

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 1)									類型		地点コード*		8520
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系		武庫川 亀治橋									河川B		統一地点番号		007-52
項目	採取年月日	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	11:33	14:30	11:45	11:35	14:15	11:20	11:15	13:40	11:15	11:17	13:40	11:15						
一般項目	天候	晴	快晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	快晴	快晴	本曇	晴	晴						
	気温	℃	18.4	24.2	22.8	24.8	32.4	24.3	22.8	23.3	9.1	7.4	2.8	10.4	18.6	2.8	32.4		
	水温	℃	15.3	23.1	21.8	23.8	30.1	23.0	17.2	20.1	10.3	6.0	3.5	8.2	16.9	3.5	30.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.60	2.2	2.0	3.2	0.77	7.6	4.2	1.8	1.8	1.1	0.58	2.2	2.3	0.58	7.6		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色透明	微白色濁	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	全透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.8	9.2	9.1	8.1	9.2	7.9	7.3	8.9	8.4	7.9	8.1	7.9	8.4	7.3	9.2	5/12	
	BOD	mg/L	1.8	1.1	2.3	0.8	1.7	0.7	0.6	<0.5	0.9	1.3	0.8	2.0	1.2	<0.5	2.3	0/12	
	COD	mg/L	4.8	3.7	5.5	3.8	4.9	3.8	3.2	3.5	3.1	3.0	2.5	3.6	3.8	2.5	5.5		
	SS	mg/L	2	2	2	2	1	2	2	1	<1	<1	<1	3	2	<1	3	0/12	
	DO	mg/L	12	11	11	8.6	10	8.8	9.6	11	12	13	14	13	11	8.6	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03			2.2E04			3.3E03		2.3E02		6.7E03	2.3E02	2.2E04	1/4		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.79			0.37			0.54		0.43		0.53	0.37	0.79			
	全燐	mg/L		0.039			0.057			0.026		0.012		0.034	0.012	0.057			
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.001			0.001		<0.001		0.001	<0.001	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L		24			30			24		40		30	24	40			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			<0.01			<0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.02			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006			<0.005			<0.005		0.006		0.006	<0.005	0.006			
	硝酸性窒素	mg/L		0.35			0.08			0.31		0.21		0.24	0.08	0.35			
	磷酸性燐	mg/L		0.02			0.04			0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.04			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)					
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.7			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	上流	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.1)						類 型			地点コード			8520
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系		武庫川 亀治橋						河川B			統一地点番号			007-52
項目	採取年月日	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	09:43	14:30	11:45	11:35	14:15	11:20	11:15	13:40	11:15	11:17	13:40	11:15					
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	BC	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.35			0.08			0.31			0.21		0.24	0.08	0.35	0/4	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 2)								類型		地点コード*		8540
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系		武庫川 大岩橋								河川B		統一地点番号		007-53
項目	採取年月日	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:55	14:40	12:10	12:00	14:30	11:40	11:35	14:10	11:30	11:35	14:00	11:35					
一般項目	天候	晴	快晴	本曇	本曇	晴	晴	快晴	快晴	本曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	20.1	23.0	22.2	24.7	31.2	25.3	23.2	24.8	9.6	7.4	3.8	12.1	19.0	3.8	31.2	
	水温	℃	17.0	23.5	22.4	24.5	31.4	23.7	18.3	21.9	11.2	10.2	7.4	9.0	18.4	7.4	31.4	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.3	2.9	2.8	4.0	1.5	8.4	5.0	2.5	2.5	1.8	1.2	3.0	3.1	1.2	8.4	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		弱白色濁	弱白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微白色	無色透明	無色透明	無色透明				
	透視度	cm	17	10	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	44	10	>50	
	全水深	m																
	生活環境項目	pH		7.9	8.9	9.0	8.1	8.7	7.8	7.5	8.9	8.1	7.6	7.7	7.9	8.2	7.5	9.0
BOD		mg/L	1.6	1.3	1.4	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.8	1.2	0.9	2.3	1.2	0.6	2.3	0/12
COD		mg/L	5.4	4.5	4.5	4.5	5.2	4.3	3.4	3.7	3.3	4.5	3.7	3.6	4.2	3.3	5.4	
SS		mg/L	29	28	2	2	<1	2	2	1	4	2	<1	3	6	<1	29	2/12
DO		mg/L	10	9.3	9.7	8.4	9.0	8.6	9.2	10	11	12	12	13	10	8.4	13	0/12
大腸菌群数		MPN/100mL		3.3E03			2.8E04				1.7E03			2.2E02	8.3E03	2.2E02	2.8E04	1/4
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L		1.5			1.5			0.85			2.9		1.7	0.85	2.9	
全リン		mg/L		0.041			0.080			0.029			0.026		0.044	0.026	0.080	
全亜鉛		mg/L		0.007			0.014			0.003			0.014		0.010	0.003	0.014	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.12					0.12	0.12	0.12		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L		18					65				65	43	18	65		
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02				<0.01				1.1		0.29	<0.01	1.1		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.015				<0.005				0.027		0.014	0.015	<0.005	0.027	
	硝酸性窒素	mg/L		0.38				1.1				0.48		1.2	0.79	0.38	1.2	
	磷酸性磷	mg/L		0.02				0.07				0.02		<0.01	0.03	<0.01	0.07	
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01				<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	0	<0.01	
	導電率	μS/cm,25℃																
	備考	濁度	度															
溶解性COD		mg/L																
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>																
ATUBOD		mg/L																
一般細菌集落		/mL																
総トリハロメタン生成能		mg/L																
クロロホルム生成能		mg/L																
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/ℓ)	
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	
	赤潮																COD75%値	
工事状況等		上流	上流	上流	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流	上流	上流	該当無し	上流					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 2)							類型			地点コード			8540
			平成23年度	河川	通年調査	武庫川水系	武庫川 大岩橋							河川B			統一地点番号	
項目	採取年月日	採取時間	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L			0.004						<0.001					0.003	<0.001	0.004	0/2
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L			0.002						0.001					0.002	0.001	0.002	0/2
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.39			1.1			0.50			1.2		0.80	0.39	1.2	0/4
	ふっ素	mg/L		0.19						0.25					0.22	0.19	0.25	0/2
	ほう素	mg/L		0.06						0.09					0.08	0.06	0.09	0/2
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要	クロロホルム	mg/L																
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
目	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノフルカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 4)				類型			地点コード*		11030
平成23年度	河川	通年調査	武庫川水系				有馬川 長尾佐橋							統一地点番号		220-01
項目	採取年月日	採取時間	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		快晴	晴	快晴	小雪										
	気温	℃	22.2	29.5	21.5	2.7							19.0	2.7	29.5	
	水温	℃	19.2	24.3	18.6	3.0							16.3	3.0	24.3	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.05	0.06	-							0.06	0.05	0.07	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.9	7.7							7.9	7.7	7.9	
	BOD	mg/L	0.7	1.0	<0.5	<0.5							0.7	<0.5	1.0	
	COD	mg/L	2.0	1.6	1.6	<0.5							1.4	<0.5	2.0	
	S	mg/L	2	<1	<1	<1							1	<1	2	
	D	mg/L	8.8	7.9	9.3	13							9.8	7.9	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E04	3.3E04	4.9E04	1.3E02							2.9E04	1.3E02	4.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
特殊項目	全窒素	mg/L	1.1	0.76	1.0	1.2							1.0	0.76	1.2	
	全燐	mg/L	0.015	0.009	0.015	0.003							0.011	0.003	0.015	
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.007	0.010	0.006							0.008	0.006	0.010	
	フェノール類	mg/L														
銅	mg/L															
鉄(溶解性)	mg/L															
マンガン(溶解性)	mg/L															
クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	69	83	90	41							71	41	90	
	塩素	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	0.97	0.63	0.84	1.1							0.89	0.63	1.1	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25℃														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
ATU-BOD	mg/L															
一般細菌	集落/mL															
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブromクロロメタン生成能	mg/L															
ブromホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/ℓ)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.7	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 4)				類型	地点コード			11030
			武庫川水系				有馬川 長尾佐橋					統一地点番号			
平成23年度	河川	通年調査	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02						平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日	採取時間	15:20	15:15	14:45	14:50									
カドミウム	mg/L				<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L				ND							ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L				<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L				0.002							0.002	0.002	0.002	0/1
総水銀	mg/L				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L				ND							ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジ	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.97	0.63	0.84	1.1						0.89	0.63	1.1	0/4
	ふっ素	mg/L	0.99	0.99	0.90	1.8						1.2	0.90	1.8	4/4
	ほう素	mg/L	0.23	0.30	0.32	0.12						0.24	0.12	0.32	0/4
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	クロロホルム	mg/L													
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシ銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	EPN	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノフルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
	エビクロロヒドリン	mg/L													
	全マンガン	mg/L													
	ウラン	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 6)									類型		地点コード*		11080
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系		有馬川 月見橋											統一地点番号		220-04
項目	採取年月日	採取時間	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n	
	採取位置	11:02	13:40	11:30	11:10	13:55	11:00	10:50	13:25	10:55	10:57	13:20	10:58						
一般項目	天候	晴	晴	本曇	本曇	晴	晴	快晴	快晴	本曇	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	18.1	24.0	23.0	25.1	32.0	28.2	20.7	23.2	8.9	7.6	2.8	10.2	18.7	2.8	32.0		
	水温	℃	13.7	21.5	21.9	22.8	29.6	21.2	16.8	19.8	10.2	6.2	3.4	7.8	16.2	3.4	29.6		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.44	0.52	1.1	1.9	0.33	2.5	1.9	0.70	0.91	0.70	0.31	0.80	1.0	0.31	2.5		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色透明	微白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.9	9.1	9.1	8.2	9.3	7.8	7.9	8.8	8.3	8.1	8.3	8.3	8.5	7.8	9.3		
	BOD	mg/L	1.5	0.8	1.2	0.6	1.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	1.8	0.9	<0.5	1.8		
	COD	mg/L	3.8	3.8	4.1	3.8	4.7	3.5	2.9	3.0	2.4	2.8	2.0	4.2	3.4	2.0	4.7		
	SS	mg/L	1	2	2	2	3	2	2	2	1	1	<1	4	2	<1	4		
	DO	mg/L	12	9.9	9.7	8.5	9.0	8.8	9.5	9.7	11	13	14	13	11	8.5	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03				2.4E04			4.9E03			2.2E02	8.1E03	2.2E02	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.97				0.25			0.66		0.41		0.57	0.25	0.97		
	全燐	mg/L		0.043				0.042			0.030		0.017		0.033	0.017	0.043		
	全亜鉛	mg/L		0.003				0.001			0.001		0.001		0.002	0.001	0.003		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L		45						41			62		47	40	62		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005				<0.005			<0.005		0.005		0.005	<0.005	0.005		
	硝酸性窒素	mg/L		0.53				<0.05			0.44		0.26		0.32	<0.05	0.53		
	燐酸性燐	mg/L		0.02				0.03			0.02		<0.01		0.02	<0.01	0.03		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
ATU-BOD	mg/L																		
備考	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/ℓ)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.2		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し						

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.6)								類型			地点コード			11080
			平成23年度	河川	通年調査	武庫川水系	有馬川 月見橋											統一地点番号	
項目	採取年月日	採取時間	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L			0.004						0.003					0.004	0.003	0.004	0/2	
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオベンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.53			<0.05			0.44			0.26		0.32	<0.05	0.53	0/4	
ふっ素	mg/L			0.45						0.45					0.45	0.45	0.45	0/2	
ほう素	mg/L			0.18						0.17					0.18	0.17	0.18	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L																		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																		
p-ジクロロベンゼン	mg/L																		
イソキサチオン	mg/L																		
ダイアジノン	mg/L																		
フェニトロチオン	mg/L																		
イソプロチオラン	mg/L																		
オキシシン銅	mg/L																		
クロロタロニル	mg/L																		
プロピザミド	mg/L																		
EPN	mg/L																		
ジクロルボス	mg/L																		
フェノフルアルブ	mg/L																		
イプロベンホス	mg/L																		
クロルニトロフェン	mg/L																		
トルエン	mg/L																		
キシレン	mg/L																		
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																		
ニッケル	mg/L																		
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エビクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガ	mg/L																		
ウー	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 9)				類型			地点コード		10580
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系				有野川 流末							統一地点番号		219-03
項目	採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02												
	採取時間	12:50	12:50	12:40	12:35												
	候	快晴	晴	快晴	晴												
一般項目	天候																
	気温	℃	21.0	31.2	22.3	2.4								平均	最小	最大	m/n
	水温	℃	19.6	28.7	19.3	3.2								19.2	2.4	31.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.64	0.62	0.85	0.27								17.7	3.2	28.7	
	採取位置		流心	流心	流心	流心								0.60	0.27	0.85	
	採取水深																
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50	
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	p	H	9.2	9.4	8.8	8.3								8.9	8.3	9.4	
	BOD	mg/L	0.9	2.3	<0.5	<0.5								1.1	<0.5	2.3	
	COD	mg/L	3.2	5.4	2.8	1.7								3.3	1.7	5.4	
	S	mg/L	1	<1	1	<1								1	<1	1	
	D	mg/L	11	11	10	15								12	10	15	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	7.0E04	2.2E03	4.9E02								1.8E04	4.9E02	7.0E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.88	0.29	0.59	0.47								0.56	0.29	0.88	
	全燐	mg/L	0.038	0.043	0.034	0.015								0.033	0.015	0.043	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001								0.001	0.001	0.002	
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	37	43	34	71								46	34	71	
	塩素	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.006								0.005	<0.005	0.006	
	硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.09	0.42	0.34								0.37	0.09	0.61	
	燐酸性燐	mg/L	0.02	0.03	0.02	<0.01								0.02	<0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
ATUBOD	mg/L																
備考	一般細菌集落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無											(mg/ℓ)
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	0.9	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 9)				類型	地点コード			10580
			武庫川水系				有野川 流末					統一地点番号			
平成23年度	河川	通年調査	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02						平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	11/05/18 12:50	11/08/03 12:50	11/11/04 12:40	12/02/02 12:35										
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康項目	ジクロロメタン	mg/L													
	四塩化炭素	mg/L													
	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
	トリクロロエチレン	mg/L													
	テトラクロロエチレン	mg/L													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L													
	チウラム	mg/L													
	シマジン	mg/L													
	チオベンカルブ	mg/L													
	ベンゼン	mg/L													
	セレン	mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.09	0.42	0.34						0.37	0.09	0.61	0/4
	ふっ素	mg/L													
	ほう素	mg/L													
	1,4-ジオキサン	mg/L													
監視項目	クロロホルム	mg/L													
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	EPN	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノフルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
	エビクロロヒドリン	mg/L													
	全マンガン	mg/L													
	ウラン	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.10)				類型			地点コード*		10080
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系				八多川 才谷橋							統一地点番号		218-01
項目	採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02												
	採取時間	12:30	12:35	12:10	12:15												
	候	快晴	晴	快晴	晴												
一般項目	天候																
	気温	℃	24.8	31.0	22.6	2.7								平均	最小	最大	m/n
	水温	℃	24.0	29.6	20.1	2.4								20.3	2.7	31.0	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.03	0.07	0.13	0.01								19.0	2.4	29.6	
	採取位置		流心	流心	流心	流心								0.06	0.01	0.13	
	採取水深																
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	無色透明											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50	
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		9.6	9.5	9.4	8.5								9.3	8.5	9.6	
	BOD	mg/L	1.6	1.5	0.8	1.0								1.2	0.8	1.6	
	COD	mg/L	8.0	7.6	5.4	4.5								6.4	4.5	8.0	
	SS	mg/L	4	3	2	2								3	2	4	
	DO	mg/L	13	11	13	15								13	11	15	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E03	1.7E04	4.9E03	3.3E02								6.7E03	3.3E02	1.7E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.83	0.54	0.65	0.48								0.63	0.48	0.83	
	全リン	mg/L	0.098	0.12	0.060	0.020								0.075	0.020	0.12	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.001	0.001								0.002	0.001	0.003	
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	19	15	9	15								15	9	19	
	塩素	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	0.006	0.006								0.006	<0.005	0.006	
	硝酸性窒素	mg/L	0.09	0.07	0.21	0.10								0.12	0.07	0.21	
	磷酸性燐	mg/L	0.07	0.11	0.04	<0.01								0.06	<0.01	0.11	
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
ATU-BOD	mg/L																
備考	一般細菌集落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無								(mg/ℓ)			
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.5	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.10)				類 型			地点コード	10080	
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系				八多川 才谷橋							統一地点番号	218-01	
項 目		採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02					平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	12:30	12:35	12:10	12:15											
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L															
	C	mg/L															
	B	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	0.07	0.21	0.10							0.12	0.07	0.21	0/4		
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノフルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エビクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.11)				類型			地点コード*		9580		
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系				長尾川 大江橋							統一地点番号		217-01		
項目	採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02										平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:15	12:15	11:45	11:56														
一般項目	天候	快晴	晴	快晴	晴														
	気温	℃	24.1	31.4	22.7	3.4									20.4	3.4	31.4		
	水温	℃	23.1	29.7	20.0	3.6									19.1	3.6	29.7		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.05	0.10	0.03									0.06	0.03	0.10		
	採取位置		流心	流心	流心	流心													
	採取水深																		
	外観(色相)		弱白色濁	微黄色	微黄色	微黄色													
	透視度	cm	19	>50	>50	>50									42	19	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.5	8.6	9.2	8.4									8.7	8.4	9.2		
	BOD	mg/L	2.4	1.4	0.9	0.8									1.4	0.8	2.4		
	COD	mg/L	9.3	7.6	6.6	4.8									7.1	4.8	9.3		
	SS	mg/L	18	4	6	3									8	3	18		
	DO	mg/L	10	9.4	14	16									12	9.4	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E05	1.7E04	4.6E03	2.4E03									3.9E04	2.4E03	1.3E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	2.4	0.72	1.1	1.1									1.3	0.72	2.4		
	全リン	mg/L	0.17	0.11	0.11	0.041									0.11	0.041	0.17		
	全亜鉛	mg/L	0.014	0.003	0.003	0.004									0.006	0.003	0.014		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	35	18	17	24									24	17	35		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.005	0.008	0.005									0.032	<0.005	0.11		
	硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.09	0.46	0.56									0.37	0.09	0.56		
	磷酸性燐	mg/L	0.08	0.09	0.07	<0.01									0.06	<0.01	0.09		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無												(mg/ℓ)	
	油膜		無	無	無	無									河川	BOD75%値	1.4		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無									海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																		
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.11)				類型			地点コード		9580	
平成23年度		河川	通年調査	武庫川水系				長尾川 大江橋							統一地点番号		217-01	
項目		採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02					平均	最小	最大	m/n				
		採取時間	12:15	12:15	11:45	11:56												
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.48	0.09	0.46	0.56							0.40	0.09	0.56	0/4			
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.12)				類型			地点コード		44030	
平成23年度		河川	通年調査	加古川水系				大沢川 万歳橋							統一地点番号		282-01	
項目	採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	11:50	11:50	11:25	11:38													
一般項目	天候	快晴	快晴	快晴	晴													
	気温	℃	19.3	30.9	23.0	3.5								19.2	3.5	30.9		
	水温	℃	15.8	25.0	16.1	2.7								14.9	2.7	25.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.12	0.06	0.12	0.03								0.08	0.03	0.12		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		淡白色濁	無色透明	微白色濁	微黄色												
	透視度	cm	26	>50	>50	>50								44	26	>50		
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	8.3	8.3	8.3	8.3								8.3	8.3	8.3		
	BOD	mg/L	1.1	1.0	0.5	0.7								0.8	0.5	1.1		
	COD	mg/L	8.5	7.7	6.9	6.1								7.3	6.1	8.5		
	SS	mg/L	12	4	8	1								6	1	12		
	DO	mg/L	9.6	7.8	10	14								10	7.8	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E05	3.1E04	3.3E03	1.3E03								6.4E04	1.3E03	2.2E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.8	0.92	1.2	1.1								1.3	0.92	1.8		
	全リン	mg/L	0.14	0.15	0.089	0.067								0.11	0.067	0.15		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.002	0.003	0.002								0.004	0.002	0.007		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	15	17	13	22								17	13	22		
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.008	0.007	0.026								0.013	0.007	0.026		
	硝酸性窒素	mg/L	0.46	0.37	0.51	0.66								0.50	0.37	0.66		
	磷酸性燐	mg/L	0.10	0.14	0.06	0.03								0.08	0.03	0.14		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
臭気		無	無	無	無												(mg/l)	
油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.0			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値				
赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.12)				類型			地点コード			44030
平成23年度		河川	通年調査	加古川水系		大沢川 万歳橋							統一地点番号			282-01
項目		採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02					平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	11:50	11:50	11:25	11:38										
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	全シアン	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1	
	鉛	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	六価クロム	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	砒素	mg/L			0.004							0.004	0.004	0.004	0/1	
	総水銀	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	アルキル水銀	mg/L														
	P	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジ	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	ベンゼン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	セレン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.37	0.51	0.68						0.51	0.37	0.68	0/4	
	ふっ素	mg/L			0.19							0.19	0.19	0.19	0/1	
	ほう素	mg/L			0.03							0.03	0.03	0.03	0/1	
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノバルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エビクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガ	mg/L														
	ウー	mg/L														
	フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L															

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.14)								類型		地点コード*		44550	
平成23年度		河川	通年調査	加古川水系		淡河川 万代橋										統一地点番号		283-02	
項目	採取年月日	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:20	11:15	10:50	10:15	11:15	10:15	10:10	11:00	10:10	10:17	11:11	10:15						
一般項目	天候	晴	快晴	本曇	本曇	晴	晴	快晴	快晴	本曇	晴	晴	晴						
	気温	℃	19.1	19.9	23.0	25.6	31.4	23.7	22.8	22.1	8.7	6.7	2.8	9.4	17.9	2.8	31.4		
	水温	℃	13.1	19.2	21.4	22.4	27.6	21.7	15.9	18.0	9.9	4.2	3.0	7.2	15.3	3.0	27.6		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.03	0.30	0.54	1.1	0.22	1.2	0.93	0.61	0.36	0.20	0.17	0.59	0.52	0.03	1.2		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微黄色濁	微黄色	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微黄色					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.0	8.2	8.4	8.0	8.4	7.8	8.1	8.6	7.9	8.6	8.2	8.1	8.2	7.8	8.6		
	BOD	mg/L	1.7	0.8	1.5	0.7	1.9	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	2.0	1.0	<0.5	2.0		
	COD	mg/L	6.1	4.2	6.1	4.8	6.6	4.3	3.6	3.7	3.3	2.3	3.8	5.2	4.5	2.3	6.6		
	SS	mg/L	2	1	10	4	7	2	3	1	<1	<1	4	4	3	<1	10		
	DO	mg/L	9.7	10	9.6	8.5	10	8.7	10	11	11	15	15	13	11	8.5	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E04			1.7E05			2.4E04			1.7E02		5.2E04	1.7E02	1.7E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.67			0.90			0.57		0.73		0.72	0.57	0.90			
	全燐	mg/L		0.042			0.18			0.053		0.048		0.081	0.042	0.18			
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.004			0.001		0.002		0.003	0.001	0.004			
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L		14						15			23		16	12	23		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			0.009			<0.005		0.007		0.007	<0.005	0.009			
	硝酸性窒素	mg/L		0.35			0.32			0.30		0.45		0.36	0.30	0.45			
	燐酸性燐	mg/L		0.03			0.15			0.04		<0.01		0.06	<0.01	0.15			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
ATU-BOD	mg/L																		
備考	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/ℓ)		
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.5
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.14)								類型			地点コード			44550
			平成23年度	河川	通年調査	加古川水系	淡河川 万代橋											統一地点番号	
項目	採取年月日	採取時間	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L			0.001						<0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.35			0.32			0.30			0.45		0.36	0.30	0.45	0/4	
	ふっ素	mg/L		0.22						0.35					0.29	0.22	0.35	0/2	
	ほう素	mg/L		0.03						0.04					0.04	0.03	0.04	0/2	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
監視項目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノフルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エビクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.16)								類型			地点コード*		45060
平成23年度		河川	通年調査	加古川水系		志染川 坂本橋								河川B(基準点)			統一地点番号		105-01
項目	採取年月日	11/04/07	11/05/18	11/06/10	11/07/22	11/08/03	11/09/08	11/10/19	11/11/04	11/12/02	12/01/12	12/02/02	12/03/01	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	09:43	09:45	09:50	9:40	9:45	09:40	09:40	09:35	09:40	09:43	9:45	9:40						
一般項目	天候	晴	快晴	本曇	本曇	晴	晴	快晴	快晴	本曇	晴	晴	晴						
	気温	℃	17.5	19.7	22.3	23.8	31.2	24.8	22.1	22.2	8.6	5.5	2.8	9.6	17.5	2.8	31.2		
	水温	℃	11.5	17.6	19.9	22.3	26.0	21.5	15.3	16.1	9.7	4.3	2.0	7.1	14.4	2.0	26.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.48	0.43	1.0	0.28	1.3	1.0	0.49	0.35	0.18	0.14	0.44	0.52	0.13	1.3		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.9	8.2	8.3	8.1	8.6	8.0	8.3	8.6	8.1	8.2	8.1	8.3	8.3	8.0	8.9	3/12	
	BOD	mg/L	1.1	0.6	0.9	0.7	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	0.8	<0.5	1.6	0/12	
	COD	mg/L	3.5	3.8	3.9	4.1	4.2	3.8	3.1	3.2	2.8	2.7	2.0	3.6	3.4	2.0	4.2		
	SS	mg/L	1	3	2	2	2	2	1	1	<1	<1	<1	2	2	<1	3	0/12	
	DO	mg/L	15	9.8	9.3	8.5	10	9.0	10	11	11	14	15	13	11	8.5	15	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E03	1.3E04	1.7E04	1.3E05	3.3E04	7.0E03	2.4E04	7.9E03	4.9E02	1.3E03	7.9E02	7.9E02	2.0E04	4.9E02	1.3E05	7/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.0			1.1			1.6		1.9		1.4	1.0	1.9			
	全リン	mg/L		0.053			0.064			0.022		0.007		0.037	0.007	0.064			
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.001			<0.001		0.001		0.002	<0.001	0.003			
特殊項目	フェノール類	mg/L							<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
	銅	mg/L							<0.001				<0.001	<0.001	<0.001				
	鉄(溶解性)	mg/L							0.14				0.14	0.14	0.14				
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
	クロム	mg/L							<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
その他項目	塩化物イオン	mg/L		13			14		14		22		16	13	22				
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.008		<0.005		0.022		0.010	<0.005	0.022				
	硝酸性窒素	mg/L		0.57			0.80		1.3		1.8		1.1	0.57	1.8				
	磷酸性磷	mg/L		0.04			0.06		0.01		<0.01		0.03	<0.01	0.06				
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度																		
	溶解性COD	mg/L																	
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.049	0.098	0.085	0.077	0.075	0.047	0.071	0.061	0.049	0.037	0.024	0.093	0.064	0.024	0.098		
	クロホルム生成能	mg/L	0.038	0.087	0.074	0.068	0.063	0.038	0.061	0.051	0.040	0.024	0.016	0.084	0.054	0.016	0.087		
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L	0.0090	0.010	0.0096	0.0083	0.010	0.0082	0.0087	0.0082	0.0075	0.0090	0.0066	0.0079	0.0086	0.0066	0.010		
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L	0.0020	0.0013	0.0011	0.0011	0.0019	0.0010	0.0012	0.0014	0.0016	0.0038	0.0018	0.0009	0.0016	0.0009	0.0038		
	ブromoホルム生成能	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	臭気	mg	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/ℓ)	
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼		
赤潮																			
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し			

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.16)								類型	地点コード			45060	
			平成23年度	河川	通年調査	加古川水系	志染川 坂本橋								河川B(基準点)			統一地点番号
項目	採取年月日 採取時間	11/04/07 09:43	11/05/18 9:45	11/06/10 9:50	11/07/22 9:40	11/08/03 9:45	11/09/08 09:40	11/10/19 09:40	11/11/04 09:35	11/12/02 09:40	12/01/12 09:43	12/02/02 9:45	12/03/01 9:40	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
	鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L	0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.57			0.80			1.3			1.8		1.1	0.57	1.8	0/4
	ふっ素	mg/L		0.40						0.37					0.39	0.37	0.40	0/2
	ほう素	mg/L		0.07						0.07					0.07	0.07	0.07	0/2
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	要監視項目	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
		p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
		イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
		ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン		mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン		mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシシン銅		mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル		mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド		mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
EPN		mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
ジクロルボス		mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
フェノフルカルブ		mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
イプロベンホス		mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
クロルニトロフェン		mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
トルエン		mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン		mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル		mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
ニッケル		mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
モリブデン		mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
アンチモン		mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
塩化ビニルモノマー		mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
エビクロロヒドリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1		
全マンガン	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1		
ウラン	mg/L							0.0013					0.0013	0.0013	0.0013	0/1		
フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1		

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.18)								類型		地点コード		32520	
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 藤原橋								河川B		統一地点番号		014-51	
項目	採取年月日	11/04/06	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:20	11:05	10:15	10:20	11:15	10:15	10:00	11:15	09:45	09:45	11:05	10:15						
一般項目	天候	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	本曇						
	気温	℃	14.3	24.9	25.1	27.0	31.8	27.9	21.7	17.0	11.2	7.8	5.9	11.0	18.8	5.9	31.8		
	水温	℃	13.7	19.7	19.8	25.7	28.1	25.5	18.6	18.5	11.2	6.0	5.9	10.4	16.9	5.9	28.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.09	0.26	0.75	0.60	0.27	0.67	0.63	0.50	0.28	0.18	0.29	1.4	0.49	0.09	1.4		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微白色濁	微白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微黄色	無色透明	淡茶色濁					
	透視度	cm	>50	>50	50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	24	48	24	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.4	8.4	7.9	8.2	7.9	7.9	8.5	8.0	7.9	8.1	8.0	7.7	8.1	7.7	8.5	0/12	
	BOD	mg/L	1.5	0.5	1.9	1.7	1.1	1.2	2.1	1.2	2.0	4.2	2.4	2.8	1.9	0.5	4.2	1/12	
	COD	mg/L	5.3	5.3	6.7	8.1	6.2	6.3	7.5	5.9	5.2	13	6.5	7.4	7.0	5.2	13		
	SS	mg/L	2	3	9	6	2	2	2	3	2	8	6	33	7	2	33	1/12	
	DO	mg/L	13	9.5	8.8	8.2	8.2	8.2	10	9.6	10	12	12	11	10	8.2	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.7E03				1.7E04			7.9E03			2.2E03	7.5E03	2.2E03	1.7E04	2/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.2				2.2			2.3		1.9		1.9	1.2	2.3		
	全燐	mg/L		0.075				0.26			0.11		0.080		0.13	0.075	0.26		
	全亜鉛	mg/L		0.002				0.001			0.002		0.004		0.002	0.001	0.004		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
その他項目	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L		19										28	28	19	36		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01				0.59			0.76		0.39		0.44	<0.01	0.76		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.013				0.11			0.040		0.013		0.044	0.013	0.11		
	硝酸性窒素	mg/L		0.65				0.90			0.96		1.0		0.88	0.65	1.0		
	燐酸性燐	mg/L		0.05				0.24			0.09		0.02		0.10	0.02	0.24		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
備考	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)		
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.1
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.18)								類 型			地点コード					
			平成23年度		河川		通年調査		明石川水系		明石川 藤原橋								河川B		
項目	採取年月日	採取時間	11/04/06	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n			
カドミウム	mg/L																				
全シアン	mg/L																				
鉛	mg/L																				
六価クロム	mg/L																				
砒素	mg/L																				
総水銀	mg/L																				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L																				
C	mg/L																				
B	mg/L																				
健康項目	mg/L																				
ジクロロメタン	mg/L																				
四塩化炭素	mg/L																				
1,2-ジクロロエタン	mg/L																				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																				
トリクロロエチレン	mg/L																				
テトラクロロエチレン	mg/L																				
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																				
チウラム	mg/L																				
シマジン	mg/L																				
チオベンカルブ	mg/L																				
ベンゼン	mg/L																				
セレン	mg/L																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.66			1.0				1.0			1.0	0.92	0.66	1.0	0/4				
ふっ素	mg/L																				
ほう素	mg/L																				
1,4-ジオキサン	mg/L																				
クロロホルム	mg/L																				
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																				
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																				
p-ジクロロベンゼン	mg/L																				
イソキサチオン	mg/L																				
ダイアジノン	mg/L																				
フェニトロチオン	mg/L																				
イソプロチオラン	mg/L																				
オキシシン銅	mg/L																				
クロロタロニル	mg/L																				
プロピザミド	mg/L																				
E	mg/L																				
P	mg/L																				
N	mg/L																				
ジクロルボス	mg/L																				
フェノフルカルブ	mg/L																				
イプロベンホス	mg/L																				
クロルニトロフェン	mg/L																				
トルエン	mg/L																				
キシレン	mg/L																				
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																				
ニッケル	mg/L																				
モリブデン	mg/L																				
アンチモン	mg/L																				
塩化ビニルモノマー	mg/L																				
エビクロロヒドリン	mg/L																				
全マンガニン	mg/L																				
ウラン	mg/L																				
フェノール	mg/L																				
ホルムアルデヒド	mg/L																				

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)										類型	地点コード*		32570
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 玉津大橋										河川B	統一地点番号		014-52
項目	採取年月日	11/04/06	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:40	11:45	10:50	11:00	12:00	10:50	10:30	12:10	10:15	10:05	11:50	10:55						
一般項目	天候	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇							
	気温	℃	17.0	26.7	22.5	30.1	34.4	29.1	21.4	20.2	10.9	7.7	5.9	10.0	19.7	5.9	34.4		
	水温	℃	15.4	28.1	26.2	29.1	31.5	27.7	20.2	20.8	12.0	8.6	6.4	10.4	19.7	6.4	31.5		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.15	0.23	0.26	0.65	0.23	1.0	0.86	0.81	0.39	0.31	0.44	1.9	0.60	0.15	1.9		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微白色濁					
	透視度	cm	>50	>50	38	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	36	48	36	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		9.1	9.4	7.8	8.5	9.5	8.5	9.1	8.0	8.5	8.8	8.3	8.0	8.6	7.8	9.5	5/12	
	BOD	mg/L	1.0	0.8	1.6	1.2	1.3	0.7	1.1	<0.5	1.3	1.2	2.0	2.9	1.3	<0.5	2.9	0/12	
	COD	mg/L	4.3	4.7	6.3	7.2	6.2	5.3	7.1	5.1	4.2	4.8	5.5	6.2	5.6	4.2	7.2		
	SS	mg/L	<1	1	14	3	4	<1	4	2	<1	<1	4	16	4	<1	16	0/12	
	DO	mg/L	15	14	8.6	8.7	15	10	12	9.3	12	15	12	11	12	8.6	15	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03			1.1E03			4.9E03			3.3E03		2.7E03	1.1E03	4.9E03	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.75			0.81			2.3			1.9		1.4	0.75	2.3		
	全リン	mg/L		0.085			0.20			0.10			0.074		0.11	0.074	0.20		
	全亜鉛	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.005		0.003	0.001	0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L		26				45			32		40		36	26	45		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.007			0.007			0.046			0.015		0.02	0.007	0.046		
	硝酸性窒素	mg/L		0.40			0.25			1.7			1.4		0.94	0.25	1.7		
	磷酸性磷	mg/L		0.06			0.17			0.08			0.01		0.08	0.01	0.17		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
ATUBOD	mg/L																		
備考	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)		
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼		
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)						類型			地点コード		
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 玉津大橋						河川B			32570 統一地点番号 014-52		
項目	採取年月日 採取時間	11/04/06 10:40	11/05/20 11:45	11/06/03 10:50	11/07/06 11:00	11/08/04 12:00	11/09/09 10:50	11/10/07 10:30	11/11/02 12:10	11/12/01 10:15	12/01/11 10:05	12/02/08 11:50	12/03/02 10:55	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
Pb	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.40			0.25			1.7			1.4	0.94	0.25	1.7	0/4	
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノフルフ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エビクロヒドリ	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウ	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.20)								類型			地点コード*		32590
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 上水源取水口								河川B(基準点)			統一地点番号		014-01
項目	採取年月日	11/04/06	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	11:10	12:35	11:20	11:20	12:30	11:20	11:13	12:50	10:30	10:40	12:15	11:20						
一般項目	天候	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	本曇						
	気温	℃	11.5	25.1	21.7	30.3	32.1	30.3	22.3	23.8	9.5	9.0	6.7	9.7	19.3	6.7	32.1		
	水温	℃	14.7	24.3	21.5	28.2	31.1	26.7	20.2	19.6	11.6	8.4	6.3	10.7	18.6	6.3	31.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.24	0.40	0.64	1.0	0.34	1.3	1.0	1.0	0.58	0.46	0.66	2.7	0.86	0.24	2.7		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		微白色濁	無色透明	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微茶色濁				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	34	49	34	>50	
	全透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.6	8.2	7.9	8.4	8.6	8.4	8.8	8.0	7.8	8.0	7.9	8.4	8.3	7.8	8.8	3/12	
	BOD	mg/L	1.3	0.8	1.4	1.0	1.1	1.0	1.9	<0.5	0.8	0.9	1.8	3.1	1.3	<0.5	3.1	1/12	
	COD	mg/L	4.2	4.7	5.6	7.0	5.7	4.6	6.2	4.5	3.9	3.8	5.6	6.0	5.2	3.8	7.0		
	SS	mg/L	2	6	3	4	5	2	4	2	1	1	6	22	5	1	22	0/12	
	DO	mg/L	9.7	10	8.9	9.2	10	10	12	9.6	9.7	11	12	10	10	8.9	12	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	1.7E04	1.4E04	7.9E04	3.5E04	3.3E04	1.1E04	3.5E03	1.7E03	1.7E03	1.4E03	7.9E03	1.7E04	1.4E03	7.9E04	7/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.91			0.80		1.9		1.8		1.4	0.80	1.9				
	全リン	mg/L		0.064			0.16		0.10		0.056		0.095	0.056	0.16				
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002		0.001		0.005		0.003	0.001	0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L							<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
	銅	mg/L							0.004				0.004	0.004	0.004				
	鉄(溶解性)	mg/L							0.16				0.16	0.16	0.16				
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
	クロム	mg/L							<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
その他項目	塩化物イオン	mg/L		22				53		24			36	34	22	53			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			0.014		0.011		0.014		0.012	0.010	0.014				
	硝酸性窒素	mg/L		0.44			0.29		1.4		1.2		0.83	0.29	1.4				
	磷酸性燐	mg/L		0.04			0.15		0.08		<0.01		0.07	<0.01	0.15				
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
ATU-BOD	mg/L																		
備考	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.066	0.091	0.12	0.18	0.13	0.089	0.14	0.095	0.075	0.086	0.096	0.083	0.10	0.066	0.18		
	クロホルム生成能	mg/L	0.034	0.061	0.086	0.13	0.036	0.049	0.045	0.048	0.020	0.082	0.025	0.056	0.050	0.082	0.13		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.020	0.022	0.028	0.042	0.046	0.028	0.048	0.029	0.024	0.017	0.034	0.019	0.030	0.017	0.048		
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.011	0.0083	0.0090	0.015	0.045	0.012	0.045	0.017	0.025	0.033	0.031	0.0082	0.022	0.0082	0.045		
	ブロモホルム生成能	mg/L	0.0016	<0.0005	0.0005	0.0007	0.012	0.0008	0.011	0.0018	0.0062	0.028	0.0067	0.0006	0.0059	<0.0005	0.028		
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/ℓ)	
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	
	赤潮																		
工事状況等		下流	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.20)							類型			地点コード			32590
			平成23年度	河川	通年調査	明石川水系		明石川 上水源取水口							河川B(基準点)			
項目	採取年月日 採取時間	11/04/06 11:10	11/05/20 12:35	11/06/03 11:20	11/07/06 11:20	11/08/04 12:30	11/09/09 11:20	11/10/07 11:13	11/11/02 12:50	11/12/01 10:30	12/01/11 10:40	12/02/08 12:15	12/03/02 11:20	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.45			0.30			1.4			1.2		0.84	0.30	1.4	0/4	
ふっ素	mg/L		0.19						0.14					0.17	0.14	0.19	0/2	
ほう素	mg/L		0.09				0.24		0.12			0.14		0.15	0.09	0.24	0/4	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
フェントロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシシン銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
E P N	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
フェノカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
モリブデン	mg/L								<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
アンチモン	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
エピクロヒドリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
全マンガン	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
ウラン	mg/L								<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.21)				類 型			地点コード*		33590	
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系				木津川 流末							統一地点番号		264-01	
項目	採取年月日	11/05/20	11/08/04	11/11/02	12/02/08													
	採取時間	10:35	10:45	10:45	10:40													
	天 候	快晴	晴	晴	晴													
一般項目	気 温	℃	23.4	30.5	17.0	5.4									平均	最小	最大	m/n
	水 温	℃	23.1	27.7	17.0	4.6									19.1	5.4	30.5	
	流 量	m <sup>3</sup> /s	0.03	<0.01	0.12	0.10									18.1	4.6	27.7	
	採取位置		流心	流心	流心	流心									0.07	<0.01	0.12	
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	微黄色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50									>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
	pH	H	8.2	7.7	8.1	8.0									8.0	7.7	8.2	
生活環境項目	BOD	mg/L	0.8	0.8	0.6	1.4								0.9	0.6	1.4		
	COD	mg/L	5.7	6.8	6.5	7.0								6.5	5.7	7.0		
	SS	mg/L	2	1	8	7								5	1	8		
	DO	mg/L	9.7	6.7	9.5	12								9.5	6.7	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E04	1.3E04	2.4E04	1.3E03									1.2E04	1.3E03	2.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
特殊項目	全窒素	mg/L	0.70	0.46	1.1	1.5								0.94	0.46	1.5		
	全リン	mg/L	0.068	0.23	0.10	0.10								0.12	0.068	0.23		
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.006								0.004	0.002	0.006		
	フェノール類	mg/L																
銅	mg/L																	
鉄(溶解性)	mg/L																	
マンガン(溶解性)	mg/L																	
クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	17	17	16	19								17	16	19		
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	0.007	0.007									0.006	<0.005	0.007	
	硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.07	0.56	0.95									0.45	0.07	0.95	
	磷酸性燐	mg/L	0.05	0.21	0.08	0.04									0.10	0.04	0.21	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無												(mg/ℓ)
	油膜		無	無	無	無									河川	BOD75%値	0.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無									海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.21)				類型			地点コード		33590	
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系				木津川 流末							統一地点番号		264-01	
項目		採取年月日	11/05/20	11/08/04	11/11/02	12/02/08								平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	10:35	10:45	10:45	10:40												
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.07	0.56	0.95								0.45	0.07	0.95	0/4		
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノフルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.22)				類型		地点コード*		34090			
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系				木見川 流末						統一地点番号		265-01			
項目	採取年月日	11/05/20	11/08/04	11/11/02	12/02/08										平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:15	10:20	10:20	10:20														
一般項目	天候	快晴	晴	晴	晴														
	気温	℃	27.1	33.5	21.1	6.7									22.1	6.7	33.5		
	水温	℃	22.3	28.1	18.3	6.2									18.7	6.2	28.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.03	0.02	0.07	0.10									0.06	0.02	0.10		
	採取位置		流心	流心	流心	流心													
	採取水深																		
	目視(色相)		微褐色	無色透明	微黄色濁	微黄色													
透視度	cm	>50	>50	>50	50									50	50	>50			
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH		8.8	8.4	8.1	8.2								8.4	8.1	8.8			
	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.6	2.0								1.0	0.6	2.0			
	COD	mg/L	6.1	5.8	6.7	7.6								6.6	5.8	7.6			
	SS	mg/L	4	1	10	14								7	1	14			
	DO	mg/L	11	9.1	10	13								11	9.1	13			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	4.9E03	1.4E04	1.1E03								5.8E03	1.1E03	1.4E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
全窒素	mg/L	0.86	0.67	1.3	1.2									1.0	0.67	1.3			
全リン	mg/L	0.098	0.28	0.13	0.10									0.15	0.098	0.28			
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	0.005	0.009									0.005	0.001	0.009			
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	18	19	11	17								16	11	19			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01									0.01	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	0.006	<0.005									0.005	<0.005	0.006		
	硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.28	0.59	0.50									0.44	0.28	0.59		
	磷酸性燐	mg/L	0.08	0.28	0.09	0.02									0.12	0.02	0.28		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無												(mg/ℓ)	
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	0.7			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し														

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.22)				類型			地点コード			34090	
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		木見川 流末							統一地点番号			265-01	
項目		採取年月日 採取時間	11/05/20 10:15	11/08/04 10:20	11/11/02 10:20	12/02/08 10:20							平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.28	0.59	0.50							0.44	0.28	0.59	0/4		
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.23)				類型			地点コード		34590	
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系				榎谷川 流末							統一地点番号		266-01	
項目	採取年月日	11/05/20	11/08/04	11/11/02	12/02/08										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	12:10	12:10	12:20	11:55													
一般項目	天候	快晴	晴	晴	晴													
	気温	℃	27.5	33.8	25.5	6.4								23.3	6.4	33.8		
	水温	℃	26.1	32.2	20.7	9.4								22.1	9.4	32.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.17	0.11	0.24	0.22								0.19	0.11	0.24		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微白色濁	無色透明	無色透明	無色透明												
	透視度	cm	44	>50	>50	>50								49	44	>50		
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		9.1	9.0	8.2	8.6								8.7	8.2	9.1		
	BOD	mg/L	1.0	1.0	<0.5	1.7								1.1	<0.5	1.7		
	COD	mg/L	4.7	4.7	3.4	4.8								4.4	3.4	4.8		
	SS	mg/L	10	3	<1	5								5	<1	10		
	DO	mg/L	14	12	10	13								12	10	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E04	2.7E04	2.2E03	7.9E02								1.1E04	7.9E02	2.7E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.0	0.62	1.2	1.4								1.1	0.62	1.4		
	全リン	mg/L	0.066	0.086	0.082	0.049								0.071	0.049	0.086		
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.001	0.003	0.006								0.004	0.001	0.006		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	16	16	13	14								15	13	16		
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.09								0.03	<0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.006	<0.005	0.009								0.008	<0.005	0.010		
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.25	0.95	0.91								0.62	0.25	0.95		
	磷酸性燐	mg/L	0.04	0.07	0.06	<0.01								0.05	<0.01	0.07		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
ATU-BOD	mg/L																	
備考	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無											(mg/ℓ)	
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.0		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.23)				類型			地点コード		34590		
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		榎谷川 流末							統一地点番号		266-01		
項目		採取年月日 採取時間	11/05/20 12:10	11/08/04 12:10	11/11/02 12:20	12/02/08 11:55							平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.25	0.95	0.91							0.62	0.25	0.95	0/4		
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノフルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.25)										類型		地点コード		35520
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 水道橋										河川C		統一地点番号		114-51
項目	採取年月日	11/04/06	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n			
	採取時間	10:00	09:45	09:40	9:40	9:45	9:45	09:30	09:50	09:20	09:20	9:40	9:40							
一般項目	天候	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	弱雨							
	気温	℃	13.0	21.9	18.8	29.0	30.9	30.3	20.8	21.4	11.8	7.6	5.9	9.6	18.4	5.9	30.9			
	水温	℃	13.5	23.6	21.7	24.6	28.3	24.5	19.3	17.1	12.4	6.0	6.0	10.0	17.3	6.0	28.3			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.11	0.37	0.29	0.04	0.18	0.16	0.22	0.11	0.05	0.14	0.31	0.17	0.04	0.37			
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
	採取水深																			
	外観(色相)		微黄色	微褐色濁	微白色濁	淡白褐色濁	微黄色	微白色濁	無色透明	微白色濁	微黄色	無色透明	淡白色濁	弱白色濁						
	透視度	cm	>50	>50	47	24	>50	>50	>50	>50	>50	>50	25	15	43	15	>50			
	透明度	m																		
	全水深	m																		
生活環境項目	pH		8.5	8.7	8.3	8.4	8.7	8.3	8.6	8.3	8.3	8.4	8.3	8.1	8.4	8.1	8.7	3/12		
	BOD	mg/L	1.1	1.0	2.5	1.3	1.2	4.1	1.3	0.8	0.8	1.4	2.8	4.0	1.9	0.8	4.1	0/12		
	COD	mg/L	15	10	10	13	12	14	10	10	10	8.8	11	12	11	8.8	15			
	SS	mg/L	5	11	15	15	6	13	6	11	7	2	17	58	14	2	58	1/12		
	DO	mg/L	14	11	9.4	8.8	12	8.5	11	10	10	14	13	11	11	8.5	14	0/12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E04			3.5E04			1.7E04			3.3E03		2.2E04	3.3E03	3.5E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		6.7			11			5.5		4.8		7.0	4.8	11				
	全燐	mg/L		0.090			0.071			0.099		0.075		0.084	0.071	0.099				
	全亜鉛	mg/L		0.011			0.004			0.007		0.012		0.009	0.004	0.012				
特殊項目	フェノール類	mg/L																		
	銅	mg/L																		
	鉄(溶解性)	mg/L																		
	マンガン(溶解性)	mg/L																		
	クロム	mg/L																		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		100					210				120		130	83	210			
	塩素	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		2.8		0.71	<0.01	2.8				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			0.024			0.027		0.032		0.023	0.010	0.032				
	硝酸性窒素	mg/L		5.0			9.5			4.0		0.94		4.9	0.94	9.5				
	燐酸性燐	mg/L		0.06			0.06			0.07		<0.01		0.05	<0.01	0.07				
	陰イオン界面活性剤	mg/L																		
	導電率	μS/cm,25℃																		
	濁度	度																		
	溶解性COD	mg/L																		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
ATU-BOD	mg/L																			
備考	一般細菌集落	/mL																		
	総トリハロメタン生成能	mg/L																		
	クロロホルム生成能	mg/L																		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
	ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/ℓ)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼			
	赤潮																			
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.25)							類型			地点コード			35520	
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 水道橋							河川C			統一地点番号			114-51	
項目		採取年月日	採取時間	11/04/06	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n	
	カドミウム	mg/L																		
	全シアン	mg/L																		
	鉛	mg/L																		
	六価クロム	mg/L																		
	砒素	mg/L																		
	総水銀	mg/L																		
	アルキル水銀	mg/L																		
	Pb	mg/L																		
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																		
	四塩化炭素	mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
	トリクロロエチレン	mg/L																		
	テトラクロロエチレン	mg/L																		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																		
	チウラム	mg/L																		
	シマジン	mg/L																		
	チオベンカルブ	mg/L																		
	ベンゼン	mg/L																		
	セレン	mg/L																		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			5.0				9.5			4.0			0.97	4.9	0.97	9.5	0/4	
	ふっ素	mg/L																		
ほう素	mg/L																			
1,4-ジオキサン	mg/L																			
要監視項目	クロロホルム	mg/L																		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																		
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																		
	イソキサチオン	mg/L																		
	ダイアジノン	mg/L																		
	フェニトロチオン	mg/L																		
	イソプロチオラン	mg/L																		
	オキシシン銅	mg/L																		
	クロロタロニル	mg/L																		
	プロピザミド	mg/L																		
	EPN	mg/L																		
	ジクロルボス	mg/L																		
	フェノカルブ	mg/L																		
	イプロベンホス	mg/L																		
	クロルニトロフェン	mg/L																		
	トルエン	mg/L																		
	キシレン	mg/L																		
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																		
	ニッケル	mg/L																		
	モリブデン	mg/L																		
	アンチモン	mg/L																		
	塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エピクロロヒドリン	mg/L																			
全マンガン	mg/L																			
ウラン	mg/L																			
フェノール	mg/L																			
ホルムアルデヒド	mg/L																			

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.27)										類型		地点コード		35590
平成23年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 二越橋										河川C(基準点)		統一地点番号		114-01
項目	採取年月日	11/04/06	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n			
	採取時間	12:00	13:20	12:00	12:15	13:25	12:00	11:30	13:40	11:00	11:15	13:00	12:05							
一般項目	天候	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	平均	最小	最大					
	気温	℃	16.1	30.1	21.7	31.1	34.6	32.3	23.0	23.4	12.6	9.0	7.2	9.7	20.9	7.2	34.6			
	水温	℃	16.5	27.5	22.5	28.9	34.7	29.7	22.0	21.1	12.4	7.6	8.8	11.0	20.2	7.6	34.7			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.12	0.51	0.58	0.05	0.48	0.31	0.50	0.19	0.08	0.28	1.1	0.35	0.04	1.1			
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	採取水深																			
	外観(色相)		無色透明	微白色濁	微白色濁	微白色濁	微黄色濁	微緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微黄色濁	微白色濁					
	透視度	cm	>50	>50	47	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	34	>50				
	透明度	m																		
	全水深	m																		
生活環境項目	pH		8.7	9.4	8.2	8.7	9.3	9.2	9.5	8.9	8.7	8.8	8.6	8.1	8.8	8.1	9.5	10/12		
	BOD	mg/L	1.0	3.2	2.1	1.1	1.6	1.2	1.1	<0.5	0.7	0.7	3.5	3.4	1.7	<0.5	3.5	0/12		
	COD	mg/L	7.6	12	8.3	8.8	7.8	8.2	6.3	6.0	6.9	5.6	7.6	6.9	7.7	5.6	12			
	SS	mg/L	2	6	12	5	4	5	6	2	3	1	7	18	6	1	18	0/12		
	DO	mg/L	14	14	8.5	8.0	13	11	13	10	12	15	13	11	12	8.0	15	0/12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.5E03				3.3E03			1.3E04			9.4E03	7.3E03	3.3E03	1.3E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		2.4				0.83			3.1		1.9		2.1	0.83	3.1			
	全リン	mg/L		0.090				0.049			0.079		0.040		0.065	0.040	0.090			
	全亜鉛	mg/L		0.004				0.002			0.004		0.005		0.004	0.002	0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L																		
	銅	mg/L								0.001				0.001	0.001	0.001				
	鉄(溶解性)	mg/L								0.09				0.09	0.09	0.09				
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
その他項目	塩化物イオン	mg/L		14						57			51		44	14	57			
	塩素	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01				<0.01		<0.01			0.02		0.01	<0.01	0.02			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.039				0.011		0.005			0.014		0.017	0.005	0.039			
	硝酸性窒素	mg/L		1.2				0.25		2.1			1.2		1.2	0.25	2.1			
	磷酸性磷	mg/L		<0.01				0.02		0.06			<0.01		0.03	<0.01	0.06			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.01				<0.01		<0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01			
	導電率	μS/cm,25℃																		
	濁度	度																		
	溶解性COD	mg/L																		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
ATU-BOD	mg/L																			
備考	一般細菌集落	/mL																		
	総トリハロメタン生成能	mg/L																		
	クロロホルム生成能	mg/L																		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
	ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/ℓ)					
	油膜		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.1			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																			
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.27)								類型			地点コード		35590
			平成23年度	河川	通年調査	明石川水系	伊川 二越橋								河川C(基準点)			
項目	採取年月日 採取時間	11/04/06 12:00	11/05/20 13:20	11/06/03 12:00	11/07/06 12:15	11/08/04 13:25	11/09/09 12:00	11/10/07 11:30	11/11/02 13:40	11/12/01 11:00	12/01/11 11:15	12/02/08 13:00	12/03/02 12:05	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.002						0.001					0.002	0.001	0.002	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.2			0.26			2.1			1.2		1.2	0.26	2.1	0/4	
ふっ素	mg/L		0.38						0.24					0.31	0.24	0.38	0/2	
ほう素	mg/L		0.27						0.20					0.24	0.20	0.27	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
フェントロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシシン銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
E P N	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
フェノフルアルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
ニッケル	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001	0/1	
モリブデン	mg/L								<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
アンチモン	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
エピクロヒドリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
全マンガン	mg/L								<0.2					<0.2	<0.2	<0.2	0/1	
ウラン	mg/L								0.0004					0.0004	0.0004	0.0004	0/1	
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.28)				類型			地点コード		37570	
平成23年度		河川	通年調査	瀬戸川水系				鯉川 西区岩岡町							統一地点番号		272-01	
項目	採取年月日	11/05/20	11/08/04	11/11/02	12/02/08										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	14:40	15:23	15:10	14:05													
一般項目	天候	快晴	晴	曇	晴													
	気温	℃	24.8	34.4	21.8	4.3								21.3	4.3	34.4		
	水温	℃	26.2	29.0	20.9	9.0								21.3	9.0	29.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.03	0.13	0.03								0.05	0.01	0.13		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微白色濁	微白色濁	微白色濁	微白色濁												
	透視度	cm	43	>50	48	50									48	43	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.7	7.9								7.6	7.3	7.9		
	BOD	mg/L	1.4	1.1	1.4	2.0								1.5	1.1	2.0		
	COD	mg/L	6.5	6.0	6.4	3.7								5.7	3.7	6.5		
	SS	mg/L	6	4	8	8								7	4	8		
	DO	mg/L	9.4	8.4	9.1	13								10	8.4	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E05	1.7E04	1.7E04	1.3E03								5.1E04	1.3E03	1.7E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	5.3	2.5	4.5	3.8								4.0	2.5	5.3		
	全リン	mg/L	0.86	0.67	0.30	0.46								0.57	0.30	0.86		
	全亜鉛	mg/L	0.017	0.009	0.004	0.014								0.011	0.004	0.017		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	33	26	15	19								23	15	33		
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.025	<0.005	0.011	0.029								0.018	<0.005	0.029		
	硝酸性窒素	mg/L	2.7	1.2	1.7	3.3								2.2	1.2	3.3		
	磷酸性燐	mg/L	0.86	0.67	0.24	0.38								0.54	0.24	0.86		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
臭気		無	無	無	無												(mg/ℓ)	
油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.4			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値				
赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.28)				類型			地点コード			37570	
平成23年度		河川	通年調査	瀬戸川水系		鯉川 西区岩岡町							統一地点番号			272-01	
項目		採取年月日 採取時間	11/05/20 14:40	11/08/04 15:23	11/11/02 15:10	12/02/08 14:05							平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
	全シアン	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1		
	鉛	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	六価クロム	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
	砒素	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	総水銀	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L				ND							ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L				<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム	mg/L				<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジン	mg/L				<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
チオベンカルブ	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
ベンゼン	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
セレン	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		2.7	1.2	1.7	3.3						2.2	1.2	3.3	0/4		
ふっ素	mg/L				0.17							0.17	0.17	0.17	0/1		
ほう素	mg/L				0.03							0.03	0.03	0.03	0/1		
1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エビクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.29)				類型			地点コード*		38080	
平成23年度		河川	通年調査	瀬戸川水系				印籠川 西区岩岡町							統一地点番号		273-01	
項目	採取年月日	11/05/20	11/08/04	11/11/02	12/02/08										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	14:25	15:40	15:35	14:30													
一般項目	天候	快晴	晴	曇	小雪													
	気温	℃	30.9	28.9	18.5	4.6								20.7	4.6	30.9		
	水温	℃	26.7	29.1	20.8	8.2								21.2	8.2	29.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.04	0.05	<0.01								0.03	<0.01	0.05		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微白色濁	微白色濁	微白色濁	微黄色濁												
	透視度	cm	>50	>50	>50	50									50	50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.6	7.5								7.7	7.5	7.9		
	BOD	mg/L	1.2	2.2	1.6	3.7								2.2	1.2	3.7		
	COD	mg/L	5.9	8.8	6.7	8.5								7.5	5.9	8.8		
	SS	mg/L	10	6	6	16								10	6	16		
	DO	mg/L	12	5.7	9.6	11								9.6	5.7	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E04	1.7E04	2.4E04	9.4E02								1.5E04	9.4E02	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	3.5	2.6	3.4	3.1								3.2	2.6	3.5		
	全リン	mg/L	0.31	0.23	0.22	0.26								0.26	0.22	0.31		
	全亜鉛	mg/L	0.013	0.005	0.005	0.017								0.010	0.005	0.017		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	22	15	12	18								17	12	22		
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.033	0.045	0.016	0.018								0.028	0.016	0.045		
	硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.1	2.2	2.4								1.8	1.1	2.4		
	磷酸性燐	mg/L	0.28	0.22	0.18	0.16								0.21	0.16	0.28		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
臭気		無	無	無	無												(mg/ℓ)	
油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	2.2			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値				
赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.29)				類型			地点コード		38080
平成23年度		河川	通年調査	瀬戸川水系				印籠川 西区岩岡町							統一地点番号		273-01
項目		採取年月日 採取時間	11/05/20 14:25	11/08/04 15:40	11/11/02 15:35	12/02/08 14:30							平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1	
	鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	砒素	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L				ND								ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L				<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム	mg/L				<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジン	mg/L				<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	ベンゼン	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	セレン	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.1	2.2	2.4							1.8	1.1	2.4	0/4	
	ふっ素	mg/L			0.17								0.17	0.17	0.17	0/1	
	ほう素	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	0/1	
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エビクロロヒドリン	mg/L															
	全マンガン	mg/L															
	ウラン	mg/L															
	フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助 6)						類 型			地点コード			
平成23年度		河川	通年調査 (補助地点)	明石川水系		明石川 旧水源						河川B			統一地点番号			
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/21 10:50	11/05/20 13:00	11/06/03 11:45	11/07/06 11:50	11/08/04 13:01	11/09/09 11:40	11/10/07 10:55	11/11/02 13:15	11/12/01 10:45	12/01/11 11:00	12/02/08 12:40	12/03/02 11:40	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	本曇				
	気温	℃	25.0	26.9	22.8	31.3	30.5	28.9	22.4	23.5	11.8	11.5	7.9	10.1	21.1	7.9	31.3	
	水温	℃	21.1	25.2	21.8	28.4	31.7	28.0	23.2	22.5	18.6	13.7	13.2	13.2	22.5	13.2	31.7	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.71	0.84	1.3	1.7	0.94	1.6	1.9	1.9	1.1	1.2	1.5	4.2	1.6	0.71	4.2	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微黄色	無色透明	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	6.4	6.3	7.2	7.2	7.3	7.9	7.6	7.3	7.0	7.0	7.1	7.5	7.2	6.3	7.9	2/12
	BOD	mg/L	4.0	3.6	2.2	1.2	1.3	0.8	1.0	1.0	2.7	3.9	2.6	4.5	2.4	0.8	4.5	4/12
	COD	mg/L	8.6	8.3	6.9	7.5	7.1	8.5	6.6	6.1	7.6	8.0	7.5	6.5	7.2	5.5	8.6	
	S	mg/L	2	1	6	3	2	2	3	2	1	<1	3	8	3	<1	8	0/12
	D	mg/L	7.3	6.5	8.5	7.8	8.6	8.8	9.2	8.0	6.8	6.7	9.6	9.5	8.1	6.5	9.6	0/12
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL																
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	14	17	7.3	6.9	8.0	5.0	5.2	9.3	11	10	8.2	5.3	8.9	5.0	17	
	全燐	mg/L		1.2			0.17			0.48			0.36		0.55	0.17	1.2	
その他項目	全亜鉛	mg/L		0.040			0.013			0.014			0.018		0.021	0.013	0.040	
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		61			55			37			49		51	37	61	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.50	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.2	1.8	0.36	0.94	0.51	<0.01	1.8	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.082	0.23	0.010	0.024	0.007	0.006	0.062	0.17	0.30	0.64	0.094	0.14	0.15	0.006	0.64	
硝酸性窒素	mg/L	13	14	5.6	5.0	7.5	4.3	4.1	5.6	7.8	7.3	5.7	2.6	6.9	2.6	14		
燐酸性燐	mg/L		1.1			0.14			0.48			0.22		0.49	0.14	1.1		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
備考	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L	1.0	0.8	<0.5	0.8	1.2	0.7	1.0	0.6	1.0	1.0	1.1	1.9	1.0	<0.5	1.9	
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロホルム生成能	mg/L																
備考	臭	気	微下水臭	微下水臭	無	微下水臭	無	無	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	無	微下水臭				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	3.6	
	赤潮														海域・湖沼	COD75%値		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流	上流					

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別 通年調査 (補助地点)	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助 6)								類型			地点コード		
			明石川水系		明石川 旧水源								河川B			統一地点番号		
平成23年度	河川	通年調査 (補助地点)	11/04/21	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	11/04/21	11/05/20	11/06/03	11/07/06	11/08/04	11/09/09	11/10/07	11/11/02	11/12/01	12/01/11	12/02/08	12/03/02	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L	13	14	5.6	5.0	7.5	4.3	4.1	5.7	8.1	7.9	5.7	2.7	7.0	2.7	14	2/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノフカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロロニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助 22)				類型			地点コード*	
平成23年度		河川	通年調査 (補助地点)	明石川水系				明石川 西戸田				河川B			統一地点番号	
項目	採取年月日	採取時間	11/05/20	11/08/04	11/11/02	12/02/08							平均	最小	最大	m/n
	一般項目	天候		快晴	晴	晴	晴									
気温		°C	25.5	33.1	18.2	6.6							20.9	6.6	33.1	
水温		°C	24.8	29.4	19.2	6.2							19.9	6.2	29.4	
流量		m <sup>3</sup> /s	0.28	0.27	0.79	0.50							0.46	0.27	0.79	
採取位置			流心	流心	流心	流心										
採取水深																
環境項目	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	微白色濁										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
生活環境項目	pH	H	8.2	8.2	7.7	7.8							8.0	7.7	8.2	0/4
	BOD	D mg/L	0.9	0.9	1.3	2.6							1.4	0.9	2.6	0/4
	COD	D mg/L	5.2	6.1	5.5	6.8							5.9	5.2	6.8	
	SS	S mg/L	3	2	6	8							5	2	8	0/4
	DO	O mg/L	9.5	8.9	9.2	12							9.9	8.9	12	0/4
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E03	1.1E04	9.4E03	1.3E03							6.0E03	1.3E03	1.1E04	2/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
特殊項目	全窒素	mg/L	1.6	1.7	2.2	2.6							2.0	1.6	2.6	
	全燐	mg/L	0.081	0.22	0.10	0.075							0.12	0.075	0.22	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.003	0.006							0.003	0.001	0.006	
	フェノール類	mg/L														
その他項目	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
	マンガン(溶解性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
	塩化物イオン	mg/L	24	28	28	50							33	24	50	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.08	0.50							0.15	<0.01	0.50	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.017	0.045	0.093	0.037							0.048	0.017	0.093	
	硝酸性窒素	mg/L	0.84	1.0	1.3	0.34							0.9	0.34	1.3	
	燐酸性燐	mg/L	0.06	0.21	0.08	0.02							0.09	0.02	0.21	
陰イオン界面活性剤	mg/L															
導電率	μS/cm,25°C															
備考	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	ATUBOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ブromoホルム生成能	mg/L														
備考	臭気		無	無	無	無										
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.3	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別 通年調査 (補助地点)	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助22)				類型	地点コード		
			明石川水系				明石川 西戸田					統一地点番号		
平成23年度	河川	採取年月日 採取時間	11/05/20 11:25	11/08/04 11:35	11/11/02 11:40	12/02/08 11:20					平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L												
	全シアン	mg/L												
	鉛	mg/L												
	六価クロム	mg/L												
	砒素	mg/L												
	総水銀	mg/L												
	アルキル水銀	mg/L												
	PCB	mg/L												
	ジクロロメタン	mg/L												
	四塩化炭素	mg/L												
	1,2-ジクロロエタン	mg/L												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
	トリクロロエチレン	mg/L												
	テトラクロロエチレン	mg/L												
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
	チウラム	mg/L												
	シマジン	mg/L												
	チオベンカルブ	mg/L												
	ベンゼン	mg/L												
	セレン	mg/L												
	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L	0.85	1.0	1.3	0.37					0.88	0.37	1.3	0/4
	ふっ素	mg/L												
	ほう素	mg/L												
	1,4-ジオキサン	mg/L												
	クロホルム	mg/L												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェニトロチオン	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L												
	オキシシン銅	mg/L												
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
	ジクロルボス	mg/L												
	フェノフカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロロニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
塩化ビニルモノマー	mg/L													
エビクロヒドリ	mg/L													
全マンガン	mg/L													
ウラン	mg/L													
フェノール	mg/L													
ホルムアルデヒド	mg/L													

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.32)									類型		地点コード*		21080
平成23年度		河川	通年調査	東部都市河川		住吉川 住吉川橋											統一地点番号		241-01
項目	採取年月日	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/09	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:15	10:30	10:20	10:10	10:15	10:20	10:20	10:50	10:05	10:17	10:30	10:30						
一般項目	天候	本曇	晴	曇	曇	晴	快晴	本曇	本曇	曇	晴	晴							
	気温	℃	19.8	20.8	20.9	26.2	31.4	25.0	22.0	17.3	14.1	9.1	5.5	13.6	18.8	5.5	31.4		
	水温	℃	17.4	19.2	16.5	22.2	28.2	21.5	18.0	15.6	11.4	7.4	6.6	11.4	16.3	6.6	28.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	1.0	1.0	0.83	0.24	0.75	0.25	0.40	0.31	0.16	0.21	0.29	0.47	0.16	1.0		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
外観	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
	pH		8.0	7.8	7.7	8.3	8.4	7.7	7.8	8.0	7.9	7.6	7.6	7.3	7.8	7.3	8.4		
生活環境項目	BOD	mg/L	1.0	0.8	<0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	<0.5	0.7	1.1	<0.5	0.6	0.7	<0.5	1.1		
	COD	mg/L	1.8	2.9	2.6	2.1	2.2	3.3	1.3	1.5	1.1	1.2	1.8	1.9	1.1	3.3			
	SS	mg/L	<1	4	3	3	3	10	1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	10		
	DO	mg/L	10	9.9	9.6	8.7	7.7	8.8	9.7	10	11	12	12	11	10	7.7	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E03				1.7E04			1.7E02		3.3E01	6.1E03	3.3E01	1.7E04			
特殊項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.7			0.96		1.2		1.1		1.2	0.96	1.7				
	全燐	mg/L		0.016			0.012		0.006		0.003		0.003	0.003	0.016				
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.001		0.002		0.002		0.002	0.001	0.003				
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001			
	鉄(溶解性)	mg/L							0.04					0.04	0.04	0.04			
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L		5					8				8	7	5	8			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	硝酸性窒素	mg/L		1.3			0.75		1.1		1.0		1.0	0.75	1.3				
	燐酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
その他項目	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		(mg/ℓ)		
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	0.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																		
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流					

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.32)							類型			地点コード			21580
			平成23年度	河川	通年調査	東部都市河川	住吉川 住吉川橋							統一地点番号			242-01	
項目	採取年月日	採取時間	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/09	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.3			0.75			1.1			1.0		1.0	0.75	1.3	0/4
健康	ふっ素	mg/L		0.40						0.42					0.41	0.40	0.42	0/2
健康	ほう素	mg/L		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
監視	クロロホルム	mg/L																
監視	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
監視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
監視	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
監視	イソキサチオン	mg/L																
監視	ダイアジノン	mg/L																
監視	フェニトロチオン	mg/L																
監視	イソプロチオラン	mg/L																
監視	オキシ銅	mg/L																
監視	クロロタロニル	mg/L																
監視	プロピザミド	mg/L																
監視	EPN	mg/L																
監視	ジクロロボス	mg/L																
監視	フェノフルブ	mg/L																
監視	イプロベンホス	mg/L																
監視	クロルニトロフェン	mg/L																
監視	トルエン	mg/L																
監視	キシレン	mg/L																
監視	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
監視	ニッケル	mg/L																
監視	モリブデン	mg/L																
監視	アンチモン	mg/L																
監視	塩化ビニルモノマー	mg/L																
監視	エビクロロヒドリン	mg/L																
監視	全マンガン	mg/L																
監視	ウラン	mg/L																
監視	フェノール	mg/L																
監視	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.36)									類型		地点コード*		23080
平成23年度		河川	通年調査	東部都市河川		都賀川 昌平橋											統一地点番号		245-01
項目	採取年月日	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/09	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	09:50	10:10	10:00	10:35	9:50	10:00	10:00	11:20	9:45	09:55	10:10	10:06						
一般項目	天候	本曇	晴	曇	曇	晴	快晴	本曇	本曇	曇	晴	晴							
	気温	℃	16.2	21.2	22.1	26.2	30.5	23.0	20.6	16.6	12.7	9.2	5.8	13.6	18.1	5.8	30.5		
	水温	℃	16.0	18.9	16.9	22.6	26.0	22.3	18.3	16.1	11.8	7.2	6.8	12.0	16.2	6.8	26.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.63	0.65	0.36	0.11	0.55	0.13	0.22	0.24	0.07	0.11	0.28	0.29	0.07	0.65		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微白色濁	
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.2	7.8	7.8	7.9	8.5	7.8	8.0	8.2	8.0	7.8	7.8	7.3	7.9	7.3	8.5		
	BOD	mg/L	0.9	1.0	<0.5	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.6	1.2	<0.5	0.8	0.8	<0.5	1.2		
	COD	mg/L	2.1	3.9	2.6	2.6	2.2	3.3	1.9	1.4	1.5	1.4	3.0	2.3	1.4	3.9			
	SS	mg/L	<1	3	1	1	2	2	2	3	<1	1	2	10	2	<1	10		
	DO	mg/L	10	9.2	9.9	8.6	8.3	8.8	9.6	10	10	12	12	11	10	8.3	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E04			2.8E04			4.9E03		3.3E02		1.2E04	3.3E02	2.8E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.5			1.6			1.7		1.6		1.6	1.5	1.7			
	全リン	mg/L		0.014			0.014			0.012		0.009		0.012	0.009	0.014			
	全亜鉛	mg/L		0.005			0.001			0.001		0.003		0.003	0.001	0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001			
	鉄(溶解性)	mg/L							0.04					0.04	0.04	0.04			
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L		8					13				13	12	8	13			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.006		<0.005		<0.005		0.005	<0.005	0.006				
	硝酸性窒素	mg/L		1.2			1.3		1.3		1.4		1.3	1.2	1.4				
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		(mg/ℓ)		
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	0.9	
	ゴミ等の浮遊		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.36)							類型			地点コード			23080
			平成23年度	河川	通年調査	東部都市河川		都賀川 昌平橋							統一地点番号			
項目	採取年月日	採取時間	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/09	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND							ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001							0.004					0.003	0.001	0.004	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND							ND					ND	ND	ND	0/2
健康	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.3			1.3			1.4		1.3	1.2	1.4	0/4
ふっ素	mg/L		0.25							0.28					0.27	0.25	0.28	0/2
ほう素	mg/L		0.02							<0.02					0.02	<0.02	0.02	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノフルカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.38)									類型		地点コード*		24080
平成23年度		河川	通年調査	東部都市河川		生田川 小野柄橋											統一地点番号		247-01
項目	採取年月日	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/09	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	09:30	09:45	09:30	11:00	9:25	9:30	09:30	11:45	9:25	09:35	9:40	9:45						
一般項目	天候	本曇	晴	曇	曇	晴	快晴	本曇	本曇	曇	晴	晴	晴						
	気温	℃	19.1	20.7	21.9	26.5	31.0	26.1	22.7	14.2	14.8	9.0	5.8	13.5	18.8	5.8	31.0		
	水温	℃	17.8	17.3	16.9	23.5	24.5	21.1	19.8	18.2	15.4	12.0	11.9	14.7	17.8	11.9	24.5		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	1.7	1.1	1.2	0.31	1.3	0.33	0.47	0.46	0.31	0.38	0.29	0.67	0.18	1.7		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.7	7.8	7.9	8.2	8.7	8.0	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3	8.5	8.3	7.8	8.7		
	BOD	mg/L	1.2	0.9	<0.5	0.9	0.9	0.8	<0.5	0.6	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	1.2		
	COD	mg/L	1.7	3.5	2.7	2.8	1.6	3.1	1.5	1.7	1.5	1.1	1.0	1.3	2.0	1.0	3.5		
	SS	mg/L	<1	2	1	2	<1	4	2	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	4		
	DO	mg/L	11	9.7	9.9	9.1	9.9	9.0	9.6	9.8	10	11	11	11	10	9.0	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E03				2.4E04			7.9E02			4.9E02	6.9E03	4.9E02	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.96			0.66			1.0		0.68		0.83	0.66	1.00			
	全リン	mg/L		0.007			0.005			0.076		<0.003		0.023	<0.003	0.076			
	全亜鉛	mg/L		0.001			<0.001			0.001		0.001		0.001	<0.001	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001			
	鉄(溶解性)	mg/L								0.12				0.12	0.12	0.12			
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L		10						27				21	20	10	27		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸性窒素	mg/L		0.74			0.56			0.68		0.66		0.66	0.56	0.74			
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
ATU-BOD	mg/L																		
備考	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/ℓ)		
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川		
	ゴミ等の浮遊		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼		
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.38)							類型			地点コード			24080
			平成23年度	河川	通年調査	東部都市河川		生田川 小野柄橋							統一地点番号			
項目	採取年月日	採取時間	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/09	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND							ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001							0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND							ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L	<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.74				0.56			0.68			0.66		0.66	0.56	0.74	0/4
	ふっ素	mg/L	0.22							0.62					0.42	0.22	0.62	0/2
	ほう素	mg/L	0.05							0.16					0.11	0.05	0.16	0/2
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.39)									類 型			地点コード*		24550
平成23年度		河川	通年調査	東部都市河川		布引水源池 水源池上流												統一地点番号		248-01
項目	採取年月日	採取時間	11/04/05	11/05/10	11/06/07	11/07/05	11/08/02	11/09/06	11/10/03	11/11/01	11/12/06	12/01/10	12/02/06	12/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	11:20	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00						
一般項目	天候		晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇						
	気温	℃	9.3	19.0	18.2	23.2	24.9	18.5	15.8	15.1	7.2	3.1	7.5	10.7	14.4	3.1	24.9			
	水温	℃	6.2	13.8	14.7	20.0	20.9	19.6	16.0	14.2	9.4	4.8	4.5	7.8	12.7	4.5	20.9			
	流量	m <sup>3</sup> /s								0.21					0.21	0.21	0.21			
	採取位置									流心										
	採取水深																			
	目外観(色相)									無色透明										
	透視度	cm								>50					>50	>50	>50			
	透明度	m																		
	全水深	m																		
生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.5			
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5			
	COD	mg/L	1.4	2.1	2.0	3.9	1.8	3.6	1.8	1.2	1.0	0.8	1.0	2.1	1.9	0.8	3.9			
	SS	mg/L	<1	<1	<1	3	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	8			
	DO	mg/L	11	9.4	9.2	8.3	8.3	8.7	9.3	9.7	10	12	12	11	9.9	8.3	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E02	1.6E03	1.7E03	1.0E04	3.9E03	2.0E04	2.0E03	2.0E03	4.4E02	1.4E02	2.0E02	7.3E02	3.6E03	1.1E02	2.0E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L	0.60	0.61	0.63	0.68	0.40	1.0	0.68	0.61	0.49	0.35	0.50	0.81	0.61	0.35	1.00			
	全燐	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	0.010	0.005	0.013	0.004	0.003	0.003	<0.003	0.003	0.006	0.005	<0.003	0.013			
	全亜鉛	mg/L		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01					<0.01					<0.01	<0.01	<0.01				
	銅	mg/L		<0.01					<0.01					<0.01	<0.01	<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/L																		
	マンガン(溶解性)	mg/L																		
	クロム	mg/L		<0.01											<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L	11	9	8	7	8	5	7	6	7	9	8	7	8	5	11			
	塩素	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.50	0.52	0.54	0.39	0.93	0.62	0.42	0.42	0.34	0.39	0.80	0.54	0.34	0.93			
	燐酸性燐	mg/L																		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02			
	導電率	μS/cm,25℃		100											100	100	100			
	濁度	度		<1											<1	<1	<1			
	溶解性COD	mg/L																		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
ATU-BOD	mg/L																			
備考	一般細菌集落	/mL	6.0E00	6.2E02	1.3E02	1.5E03	3.7E02	2.8E03	2.5E02	2.6E02	8.2E01	6.0E00	1.6E01	7.4E01	5.1E02	6.0E00	2.8E03			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																		
	クロロホルム生成能	mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																		
	ブromクロロメタン生成能	mg/L																		
	ブromホルム生成能	mg/L																		
	臭気									無								(mg/L)		
	油膜									無					河川	BOD75%値	<0.5			
ゴミ等の浮遊									無					海域・湖沼	COD75%値					
赤潮																				
工事状況等									該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.39)								類型			地点コード		24550
			平成23年度	河川	通年調査	東部都市河川			布引水源池 水源池上流										
項目	採取年月日 採取時間	11/04/05	11/05/10	11/06/07	11/07/05	11/08/02	11/09/06	11/10/03	11/11/01	11/12/06	12/01/10	12/02/06	12/03/06	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L		<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
全シアン	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1		
鉛	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
六価クロム	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
砒素	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
総水銀	mg/L		<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1		
健康項目	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
ジクロロメタン	mg/L		<0.0002					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
四塩化炭素	mg/L		<0.0004					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/2		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0002					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
チウラム	mg/L		<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
シマジン	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
チオベンカルブ	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
ベンゼン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
セレン	mg/L		0.56	0.50	0.52	0.54	0.39	0.93	0.62	0.42	0.42	0.34	0.39	0.80	0.54	0.34	0.93	0/12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.15	0.16	0.14	0.15	0.17	0.10	0.12	0.10	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.10	0.17	0/12	
ほう素	mg/L		<0.1					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
クロロホルム	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
イソキサチオン	mg/L		<0.0005					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
ダイアジノン	mg/L		<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
フェニトロチオン	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
イソプロチオラン	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
オキシシン銅	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
クロロタロニル	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
プロピザミド	mg/L		<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
EPN	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
ジクロルボス	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
フェノフルカルブ	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
イプロベンホス	mg/L		<0.0001					<0.0001						<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1		
クロルニトロフェン	mg/L		<0.06					<0.06						<0.06	<0.06	<0.06	0/1		
トルエン	mg/L		<0.04					<0.04						<0.04	<0.04	<0.04	0/1		
キシレン	mg/L		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/1		
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
ニッケル	mg/L		<0.007					<0.007						<0.007	<0.007	<0.007	0/1		
モリブデン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エピクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/1		
ウラン	mg/L		<0.0004					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03			

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.41)									類型			地点コード*		25560
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川		新湊川 南所橋										統一地点番号		250-01		
項目	採取年月日	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/10	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n			
	採取時間	11:00	15:35	11:05	13:00	15:10	12:20	12:25	14:20	11:55	10:55	14:15	11:10							
一般項目	天候	本曇	晴	曇	曇	晴	快晴	並雨	曇	晴	曇	晴	晴							
	気温	℃	21.9	23.3	20.7	29.6	29.8	28.5	20.7	17.2	15.3	9.8	7.6	14.0	19.9	7.6	29.8			
	水温	℃	17.9	20.2	18.2	25.0	28.9	25.3	20.5	17.7	15.8	10.0	10.3	12.6	18.5	10.0	28.9			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.24	1.0	1.0	0.75	0.18	0.82	0.34	0.40	0.38	0.25	0.46	0.71	0.54	0.18	1.0			
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
	採取水深																			
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁						
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	25	48	25	>50		
	透明度	m																		
	全水深	m																		
生活環境項目	pH		9.1	8.0	8.1	8.4	9.7	8.3	9.0	8.8	8.8	8.7	8.4	7.3	8.6	7.3	9.7			
	BOD	mg/L	1.8	1.4	<0.5	1.2	1.7	0.9	1.2	0.8	1.1	1.0	0.6	1.1	1.1	<0.5	1.8			
	COD	mg/L	4.8	5.5	5.1	4.5	5.5	4.8	4.0	3.4	3.4	4.0	3.3	4.6	4.4	3.3	5.5			
	SS	mg/L	1	3	4	3	3	2	2	1	1	1	1	21	4	1	21			
	DO	mg/L	10	9.1	9.3	8.1	9.3	8.3	9.7	9.8	10	12	11	11	10	8.1	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.1E04				1.1E04			3.3E03		3.3E03		1.2E04	3.3E03	3.1E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		2.3				3.4			2.4		3.2		2.8	2.3	3.4			
	全リン	mg/L		0.13				0.092			0.12		0.12		0.12	0.092	0.13			
	全亜鉛	mg/L		0.009				0.010			0.008		0.010		0.009	0.008	0.010			
特殊項目	フェノール類	mg/L																		
	銅	mg/L								0.002				0.002	0.002	0.002				
	鉄(溶解性)	mg/L								0.08				0.08	0.08	0.08				
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
その他項目	塩化物イオン	mg/L		13						39			24	25	13	39				
	塩素	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01				<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006				0.021		0.006		0.008		0.010	0.006	0.021				
	硝酸性窒素	mg/L		1.8				2.8		1.9		2.7		2.3	1.8	2.8				
	磷酸性燐	mg/L		0.11				0.05		0.11		0.07		0.09	0.05	0.11				
	陰イオン界面活性剤	mg/L																		
	導電率	μS/cm,25℃																		
	濁度	度																		
	溶解性COD	mg/L																		
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	ATU-BOD	mg/L																		
	一般細菌集落	/mL																		
	総トリハロメタン生成能	mg/L																		
	クロロホルム生成能	mg/L																		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		(mg/ℓ)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.2		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																			
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	下流							

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.41)							類型			地点コード			25560
			平成23年度	河川	通年調査	西部都市河川	新湊川 南所橋							統一地点番号			250-01	
項目	採取年月日	採取時間	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/10	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L			0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			1.8			2.8			1.9			2.7		2.3	1.8	2.8	0/4
ふっ素	mg/L			0.18						0.26					0.22	0.18	0.26	0/2
ほう素	mg/L			0.07						0.12					0.10	0.07	0.12	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロロボス	mg/L																	
フェノバルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.42)				類型			地点コード*		26070
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				天王谷川 雪御所公園東							統一地点番号		251-01
項目	採取年月日	11/05/13	11/08/17	11/11/10	12/02/10												
	採取時間	16:10	16:00	14:45	15:00												
項目		採取位置	採取水深									平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴												
	気温	℃	23.2	29.0	16.8	6.4						18.9	6.4	29.0			
	水温	℃	17.1	27.0	15.7	8.6						17.1	8.6	27.0			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.30	0.01	0.04	0.04						0.10	0.01	0.30			
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50			
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.4	7.5						7.5	7.4	7.6			
	BOD	mg/L	1.2	1.1	<0.5	<0.5						0.8	<0.5	1.2			
	COD	mg/L	6.2	2.2	2.0	1.5						3.0	1.5	6.2			
	SS	mg/L	2	1	<1	<1						1	<1	2			
	DO	mg/L	9.3	8.4	10	11						9.7	8.4	11			
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E03	1.3E04	3.3E03	4.9E02						6.2E03	4.9E02	1.3E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.9	0.50	1.2	0.87						1.1	0.50	1.9			
	全リン	mg/L	0.040	0.027	0.029	0.014						0.028	0.014	0.040			
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	<0.001						0.002	<0.001	0.003			
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	11	56	22	28						29	11	56			
	塩素	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.010						0.007	<0.005	0.010			
	硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.36	1.1	0.78						0.89	0.36	1.3			
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01						0.02	<0.01	0.02			
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
	ATU-BOD	mg/L															
	一般細菌集落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromホルム生成能	mg/L															
臭気		無	無	無	無											(mg/l)	
油膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	1.1				
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値					
赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.42)				類型			地点コード		26070	
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				天王谷川 雪御所公園東							統一地点番号		251-01	
項目		採取年月日 採取時間	11/05/13 16:10	11/08/17 16:00	11/11/10 14:45	12/02/10 15:00								平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.36	1.1	0.79								0.89	0.36	1.3	0/4		
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノフルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.43)								類型			地点コード		26580
			河川		西部都市河川		鳥原川 水源池上流											
平成23年度	採取年月日	11/04/04	11/05/09	11/06/06	11/07/04	11/08/01	11/09/05	11/10/04	11/11/07	11/12/05	12/01/11	12/02/08	12/03/07	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:15	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00					
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	9.5	18.8	19.9	26.6	26.9	24.7	17.0	17.6	9.1	4.5	4.2	9.6	15.7	4.2	26.9	
	水温	°C	7.8	16.2	17.2	22.9	22.4	22.7	15.7	16.6	10.6	7.3	5.2	9.2	14.5	5.2	22.9	
	流量	m <sup>3</sup> /s								0.08					0.08	0.08	0.08	
	採取位置																	
	採取水深																	
	外観(色相)									無色透明								
	透明度	cm								>50					>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.6	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	7.8	8.0	7.6	8.1	
	BOD	mg/L	0.6	1.1	0.9	0.6	0.8	1.2	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	<0.5	1.2	
	COD	mg/L	1.6	2.6	2.3	2.3	2.2	4.0	2.0	2.2	1.6	1.6	2.1	2.2	2.2	1.6	4.0	
	SS	mg/L	<1	1	<1	1	<1	5	<1	1	<1	1	1	1	1	<1	5	
	DSS	mg/L	11	9.4	9.1	8.0	8.1	8.1	9.7	9.3	10	11	12	11	9.7	8.0	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E03	6.1E03	1.7E03	1.2E04	1.1E04	3.7E04	9.8E03	1.4E04	3.7E03	1.7E03	5.5E03	2.6E03	8.9E03	1.6E03	3.7E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.66	0.92	1.1	0.72	0.74	1.1	1.0	0.82	0.91	0.69	0.83	0.79	0.86	0.66	1.1	
	全有機炭素	mg/L	0.024	0.027	0.029	0.030	0.029	0.070	0.056	0.033	0.024	0.011	0.024	0.028	0.032	0.011	0.070	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	12	10	10	10	11	3	10	9	11	12	10	7	10	3	12	
その他項目	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.006	0.005	<0.005	0.006	
	硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.71	1.0	0.58	0.66	0.92	0.93	0.75	0.87	0.58	0.66	0.75	0.75	0.56	1.0	
	磷酸性磷	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μ S/cm, 25°C		190		200			210						200	190	210	
	濁度	度		1		1			<1						1	<1	1	
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
備考	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.8E02	6.9E02	4.3E02	2.5E03	4.6E03	1.5E04	1.1E03	1.5E03	3.9E02	1.4E02	4.9E02	3.1E02	2.3E03	1.4E02	1.5E04	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromホルム生成能	mg/L																
	臭気									無							(mg/L)	
油膜									無							河川	BOD75%値	0.8
ゴミ等の浮遊									無							海域・湖沼	COD75%値	
赤潮																		
工事状況等									該当無し									

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.43)								類型			地点コード		26580
			平成23年度	河川	通年調査	西部都市河川	鳥原川 水源池上流											
項目	採取年月日 採取時間	11/04/04	11/05/09	11/06/06	11/07/04	11/08/01	11/09/05	11/10/04	11/11/07	11/12/05	12/01/11	12/02/08	12/03/07	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
全シアン	mg/L		ND		ND			ND					ND	ND	ND	0/4		
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L							ND					ND	ND	ND	0/1		
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	0/4		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/4		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/4		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.71	1.0	0.58	0.66	0.92	0.93	0.75	0.87	0.58	0.66	0.75	0.75	0.56	1.0	0/12
	ほう素	mg/L	0.57	0.35	0.30	0.40	0.46	0.10	0.35	0.27	0.38	0.44	0.28	0.19	0.34	0.10	0.57	0/12
	ほう素	mg/L	<0.1		<0.1			<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/4		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
要監視項目	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/3		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006		<0.006			<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/2		
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/2		
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/3		
	ダイアジノン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/3		
	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/3		
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/3		
	オキシシン銅	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/3		
	クロロタニール	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/3		
	プロピザミド	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/3		
	E	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/3		
	ジクロロボス	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/3		
	フェノカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/3		
	イプロベンホス	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/3		
	クロロニトロフェン	mg/L	<0.0001		<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/3		
	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06			<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/3		
	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04			<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/2		
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	0/3		
	ニッケル	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/3		
	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007			<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/2		
	アンチモン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/3		
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L		<0.02		<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	0/3		
	ウラン	mg/L		0.0004		0.0009							0.0009	0.0004	0.0015	0/3		
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03									<0.03	<0.03	<0.03			

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.44)								類型			地点コード		27080
			河川		イヤガ谷川 水源池上流											統一地点番号		
平成23年度	採取年月日	通年調査	11/04/04	11/05/09	11/06/06	11/07/04	11/08/01	11/09/05	11/10/04	11/11/07	11/12/05	12/01/11	12/02/08	12/03/07	平均	最小	最大	m/n
項目	採取時間		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:15	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00				
一般項目	候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	天	温	9.5	18.4	19.9	26.6	26.9	24.7	15.7	17.6	9.1	4.5	2.0	9.6	15.4	2.0	26.9	
	気	温	6.5	14.8	16.5	22.3	22.3	21.3	15.0	16.3	9.3	4.9	4.2	9.4	13.6	4.2	22.3	
	水	温																
	流	量									0.02				0.02	0.02	0.02	
	採取位置										流心							
	採取水深																	
	外観(色相)										無色透明							
	透視度	cm									>50				>50	>50	>50	
	透明度	m																
全水深	m																	
生活環境項目	p	H	8.7	8.0	7.9	7.9	8.0	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.8	8.7	
	BOD	mg/L	0.5	1.2	0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	0.6	<0.5	1.2	
	COD	mg/L	3.0	3.8	3.6	4.0	3.6	5.9	3.4	3.4	2.8	2.2	3.2	4.0	3.6	2.2	5.9	
	S	mg/L	<1	1	1	1	<1	6	<1	<1	<1	<1	1	4	2	<1	6	
	D	mg/L	13	9.6	9.1	8.0	7.9	8.1	9.7	9.3	11	12	12	11	10.1	7.9	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.7E02	4.4E03	9.8E03	2.4E04	2.4E04	5.5E04	9.2E03	1.6E04	7.7E05	7.7E02	2.8E03	2.5E03	7.7E04	7.7E02	7.7E05	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.33	1.0	1.2	1.0	0.85	1.5	1.0	0.83	0.98	0.93	0.96	1.1	1.0	0.33	1.5	
	全全	mg/L	0.012	0.067	0.067	0.090	0.072	0.078	0.054	0.059	0.051	0.019	0.047	0.069	0.057	0.012	0.090	
	全亜鉛	mg/L				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L				<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L				<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	13	11	10	10	10	5	9	8	11	13	8	7	10	5	13	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.84	1.0	0.80	0.65	1.2	0.89	0.76	0.88	0.83	0.79	0.96	0.81	0.16	1.2	
	磷酸性	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μ S/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌	一般細菌	集落/mL	1.3E02	4.3E02	2.4E03	2.7E03	3.6E03	3.2E04	1.9E03	2.0E03	2.2E04	6.9E01	4.3E02	2.6E02	5.7E03	6.9E01	3.2E04	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromホルム生成能	mg/L																
備考	臭気																	(mg/L)
	油膜																	河川 BOD75%値 0.6
	ゴミ等の浮遊																	海域・湖沼 COD75%値
	赤潮																	
工事状況等										該当無し								

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.44)								類 型			地点コード			27080
			平成23年度	河川	通年調査	西部都市河川	イヤガ谷川 水源池上流								統一地点番号			253-01	
項 目	採取年月日 採取時間	11/04/04	11/05/09	11/06/06	11/07/04	11/08/01	11/09/05	11/10/04	11/11/07	11/12/05	12/01/11	12/02/08	12/03/07	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
全シアン	mg/L				ND									ND	ND	ND	0/1		
鉛	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
六価クロム	mg/L				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
砒素	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
総水銀	mg/L				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1		
健康項目	mg/L				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
ジクロロメタン	mg/L				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
四塩化炭素	mg/L				<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/1		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
チウラム	mg/L				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
シマジン	mg/L				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
チオベンカルブ	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
ベンゼン	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
セレン	mg/L				0.16	0.84	1.0	0.80	0.65	1.2	0.89	0.76	0.88	0.81	0.16	1.2	0/12		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.12	0.13	0.21	0.13	0.14	0.10	0.11	0.09	0.11	0.12	0.08	0.21	0/12		
ほう素	mg/L				<0.1									<0.1	<0.1	<0.1	0/1		
1,4-ジオキササン	mg/L				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
クロロホルム	mg/L																		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																		
p-ジクロロベンゼン	mg/L																		
イソキサチオン	mg/L																		
ダイアジノン	mg/L																		
フェニトロチオン	mg/L																		
イソプロチオラン	mg/L																		
オキシシン銅	mg/L																		
クロロタロニル	mg/L																		
プロピザミド	mg/L																		
EPN	mg/L																		
ジクロルボス	mg/L																		
フェノフルカルブ	mg/L																		
イプロベンホス	mg/L																		
クロルニトロフェン	mg/L																		
トルエン	mg/L																		
キシレン	mg/L																		
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																		
ニッケル	mg/L																		
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エピクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L																		
ウラン	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.46)				類型			地点コード*		28080
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				荻藻川 八雲橋							統一地点番号		255-01
項目	採取年月日	11/05/13	11/08/17	11/11/10	12/02/10												
	採取時間	15:50	15:35	13:50	14:35												
項目		採取位置	採取時間				平均	最小	最大	m/n							
一般項目	天候	晴	晴	雲	晴												
	気温	℃	22.8	28.6	17.2	6.3					18.7	6.3	28.6				
	水温	℃	19.9	29.8	16.7	8.7					18.8	8.7	29.8				
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.19	0.04	0.06	0.14					0.11	0.04	0.19				
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		微白色濁	無色透明	無色透明	無色透明											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50					>50	>50	>50				
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		8.4	10.0	9.7	8.9					9.3	8.4	10.0				
	BOD	mg/L	1.6	1.6	0.6	<0.5					1.1	<0.5	1.6				
	COD	mg/L	6.7	5.9	3.2	2.0					4.5	2.0	6.7				
	SS	mg/L	5	3	<1	1					3	<1	5				
	DO	mg/L	9.7	10	14	13					12	9.7	14				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E04	2.2E03	1.1E03	1.1E03					9.4E03	1.1E03	3.3E04				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.8	0.78	1.3	1.0					1.2	0.78	1.8				
	全リン	mg/L	0.070	0.11	0.056	0.021					0.064	0.021	0.11				
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.003	0.002	0.003					0.004	0.002	0.009				
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	14	45	17	15					23	14	45				
	塩素	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.012	0.010	0.006					0.009	0.006	0.012				
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.34	1.2	0.89					0.88	0.34	1.2				
	磷酸性燐	mg/L	0.04	0.08	0.04	<0.01					0.04	<0.01	0.08				
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
備考項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
	ATU-BOD	mg/L															
	一般細菌集落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無											(mg/ℓ)
	油膜		無	無	無	無					河川	BOD75%値	1.6				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無					海域・湖沼	COD75%値					
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.46)				類型			地点コード		28080	
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				苅藻川 八雲橋							統一地点番号		255-01	
項目		採取年月日 採取時間	11/05/13 15:50	11/08/17 15:35	11/11/10 13:50	12/02/10 14:35								平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.35	1.2	0.89								0.89	0.35	1.2	0/4		
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.47)									類型		地点コード*		28580
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川		妙法寺川 若宮橋											統一地点番号		256-01
項目	採取年月日	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/10	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	11:37	14:50	11:30	12:35	14:45	12:00	12:05	13:20	11:35	11:36	13:50	11:30						
一般項目	天候	本曇	晴	曇	曇	晴	快晴	並雨	曇	晴	晴	晴							
	気温	℃	18.7	24.3	20.2	25.2	31.2	27.6	20.5	17.3	14.4	10.0	8.2	14.0	19.3	8.2	31.2		
	水温	℃	17.4	23.1	18.6	25.9	28.7	26.4	19.5	16.5	13.5	9.9	10.7	13.5	18.6	9.9	28.7		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.23	0.46	0.23	0.05	0.26	0.10	0.07	0.05	0.02	0.05	0.15	0.14	0.02	0.46		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	目視(色相)		微黄色	微白褐色濁	微黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微黄色濁				
	透視度	cm	>50	>50	45	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	45	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		9.5	9.4	8.9	9.0	9.9	9.0	8.8	9.1	9.3	9.6	10.2	9.4	9.3	8.8	10.2		
	BOD	mg/L	1.8	1.9	<0.5	1.6	1.6	1.3	0.8	0.7	3.0	1.0	0.8	0.9	1.3	<0.5	3.0		
	COD	mg/L	4.7	7.5	6.5	5.1	6.3	5.0	3.5	3.4	5.7	3.8	3.7	5.9	5.1	3.4	7.5		
	SS	mg/L	1	9	13	2	3	4	1	1	4	<1	1	5	4	<1	13		
	DO	mg/L	11	8.7	9.4	8.9	10	8.8	10	10	10	14	13	12	10	8.7	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E04				2.2E02			4.9E03		<2.0E00		1.4E04	<2.0E00	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		2.2				0.88			1.3		0.77		1.3	0.77	2.2		
	全燐	mg/L		0.093				0.030			0.035		0.021		0.045	0.021	0.093		
	全亜鉛	mg/L		0.014				0.002			0.002		0.003		0.005	0.002	0.014		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								0.001				0.001	0.001	0.001			
	鉄(溶解性)	mg/L								0.10				0.10	0.10	0.10			
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L		19						19			20	21	19	25			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01				<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.014				0.008		0.008			0.010	0.010	0.008	0.014			
	硝酸性窒素	mg/L		1.1				0.45		1.1			0.50	0.79	0.45	1.1			
	燐酸性燐	mg/L		0.06				0.01		0.02			<0.01	0.03	<0.01	0.06			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
ATU-BOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		(mg/ℓ)		
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.6	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																		
工事状況等		下流	下流	下流	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流	下流	下流	下流	下流						

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.47)							類型			地点コード			28580
			平成23年度	河川	通年調査	西部都市河川	妙法寺川 若宮橋							統一地点番号			256-01	
項目	採取年月日	採取時間	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/10	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND							ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.002							0.001					0.002	0.001	0.002	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND							ND					ND	ND	ND	0/2
健康	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.1			0.45				1.1			0.51		0.79	0.45	1.1	0/4
ふっ素	mg/L		0.40							0.53					0.47	0.40	0.53	0/2
ほう素	mg/L		0.06							0.08					0.07	0.06	0.08	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノフルカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.48)				類型			地点コード*		29080	
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				千森川 流末							統一地点番号		257-01	
項目	採取年月日	11/05/13	11/08/17	11/11/10	12/02/10										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	14:10	14:15	12:05	13:30													
一般項目	天候	晴	晴	雲	晴													
	気温	℃	22.2	27.8	17.5	7.8								18.8	7.8	27.8		
	水温	℃	18.9	25.1	17.5	11.4								18.2	11.4	25.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.01	0.01	0.04	0.01								0.02	<0.01	0.04		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微白色濁	微白色濁												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50		
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.3	8.1	7.9	8.3								8.2	7.9	8.3		
	BOD	mg/L	1.5	1.5	3.6	1.9								2.1	1.5	3.6		
	COD	mg/L	3.5	3.5	4.5	3.2								3.7	3.2	4.5		
	S	mg/L	1	4	9	5								5	1	9		
	D	mg/L	8.6	5.9	8.6	10								8.3	5.9	10		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E04	5.4E05	7.0E04	3.3E03								1.7E05	3.3E03	5.4E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
特殊項目	全窒素	mg/L	1.7	2.0	2.1	2.1								2.0	1.7	2.1		
	全磷	mg/L	0.062	0.074	0.14	0.044								0.080	0.044	0.14		
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	0.005	0.006								0.006	0.005	0.009		
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L			0.003									0.003	0.003	0.003		
その他項目	鉄(溶解性)	mg/L			0.04									0.04	0.04	0.04		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	18	20	19	20								19	18	20		
	塩素	%																
備考	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.10	<0.01								0.03	<0.01	0.10		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.014	0.016	0.021								0.015	0.010	0.021		
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.5	1.1	1.6								1.4	1.1	1.6		
	磷酸性燐	mg/L	0.03	0.05	0.09	<0.01								0.05	<0.01	0.09		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATU-BOD	mg/L																
備考	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無												(mg/ℓ)
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.9		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川				測定地点名 (測定地点番号 No.48) 千森川 流末				類型			地点コード 統一地点番号	29080 257-01
項目		採取年月日 採取時間	11/05/13 14:10	11/08/17 14:15	11/11/10 12:05	12/02/10 13:30							平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
	鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	砒素	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	mg/L														
	P	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジ	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.5	1.1	1.6							1.4	1.1	1.6	0/4	
ふっ素	mg/L			0.26								0.26	0.26	0.26	0/1	
ほう素	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	0/1	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノバルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
エビクロロヒドリン	mg/L															
全マンガ	mg/L															
ウー	mg/L															
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.49)				類型			地点コード		29580	
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				一の谷川 流末							統一地点番号		258-01	
項目	採取年月日	11/05/13	11/08/17	11/11/10	12/02/10										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	14:00	13:00	11:40	13:10													
一般項目	天候		晴	晴	雲	晴												
	気温	℃	21.9	32.4	17.2	6.4								19.5	6.4	32.4		
	水温	℃	22.5	31.0	16.5	10.4								20.1	10.4	31.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50		
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		9.3	9.8	9.1	8.9								9.3	8.9	9.8		
	BOD	mg/L	1.4	1.6	0.6	0.5								1.0	0.5	1.6		
	COD	mg/L	3.6	4.4	2.1	1.9								3.0	1.9	4.4		
	SS	mg/L	<1	2	1	<1								1	<1	2		
	DO	mg/L	9.7	8.4	11	12								10	8.4	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E04	3.5E03	7.0E02	3.3E02								1.3E04	3.3E02	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.99	0.80	1.8	1.6								1.3	0.80	1.8		
	全燐	mg/L	0.014	0.012	0.013	0.006								0.011	0.006	0.014		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.001	0.002	0.003								0.003	0.001	0.007		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L			0.002									0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.04									0.04	0.04	0.04		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	12	16	16	15								15	12	16		
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.010	0.005	0.005								0.006	<0.005	0.010		
	硝酸性窒素	mg/L	0.72	0.43	1.5	1.3								0.99	0.43	1.5		
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
臭気		無	無	無	無												(mg/ℓ)	
油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.4			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値				
赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数, n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.49)				類型		地点コード			29580
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				一の谷川 流末						統一地点番号			258-01
項目		採取年月日 採取時間	11/05/13 14:00	11/08/17 13:00	11/11/10 11:40	12/02/10 13:10								平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	全シアン	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1
	鉛	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	六価クロム	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	砒素	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	総水銀	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジ	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.72	0.44	1.5	1.3							0.99	0.44	1.5	0/4
	ふっ素	mg/L				0.17								0.17	0.17	0.17	0/1
	ほう素	mg/L				0.02								0.02	0.02	0.02	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノバルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エビクロロヒドリン	mg/L															
	全マンガ	mg/L															
	ウ	mg/L															
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.50)				類型			地点コード*		30080	
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				塩屋谷川 流末							統一地点番号		259-01	
項目	採取年月日	11/05/13	11/08/17	11/11/10	12/02/10													
	採取時間	12:40	12:30	11:15	12:50													
項目		採取位置	採取時間				平均	最小	最大	m/n								
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴													
	気温	℃	22.9	31.5	17.8	6.2				19.6	6.2	31.5						
	水温	℃	22.8	31.0	16.6	8.7				19.8	8.7	31.0						
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.01	0.03	0.02				0.04	0.01	0.08						
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	微黄色濁	無色透明	無色透明												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50				>50	>50	>50						
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		9.5	10.1	9.5	9.4				9.6	9.4	10.1						
	BOD	mg/L	1.8	7.4	0.7	0.8				2.7	0.7	7.4						
	COD	mg/L	8.0	17	5.5	5.5				9.0	5.5	17						
	SS	mg/L	4	10	<1	1				4	<1	10						
	DO	mg/L	10	13	13	16				13	10	16						
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E04	1.7E05	4.9E02	1.3E03				4.8E04	4.9E02	1.7E05						
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
特殊項目	全窒素	mg/L	2.7	1.8	0.76	0.94				1.6	0.76	2.7						
	全燐	mg/L	0.13	0.22	0.051	0.026				0.11	0.026	0.22						
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	0.002	0.003				0.005	0.002	0.009						
	フェノール類	mg/L																
その他項目	銅	mg/L			0.003					0.003	0.003	0.003						
	鉄(溶解性)	mg/L			0.09					0.09	0.09	0.09						
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01						
	クロム	mg/L			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01						
	塩化物イオン	mg/L	22	25	21	23				23	21	25						
備考	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01						
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.012	0.013	0.010				0.014	0.010	0.019						
	硝酸性窒素	mg/L	1.8	0.27	0.42	0.59				0.77	0.27	1.8						
	燐酸性燐	mg/L	0.10	0.08	0.04	<0.01				0.06	<0.01	0.10						
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
備考	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無											(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無				河川	BOD75%値	1.8						
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無				海域・湖沼	COD75%値							
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名					測定地点名 (測定地点番号 No.50)				類型		地点コード			30080
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川					塩屋谷川 流末						統一地点番号			259-01
項目	採取年月日 採取時間	11/05/13	11/08/17	11/11/10	12/02/10									平均	最小	最大	m/n	
		12:40	12:30	11:15	12:50													
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	全シアン	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1	
	鉛	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	六価クロム	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	砒素	mg/L			0.003									0.003	0.003	0.003	0/1	
	総水銀	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジ	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	ベンゼン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	セレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	0.28	0.43	0.60								0.78	0.28	1.8	0/4	
	ふっ素	mg/L			0.23									0.23	0.23	0.23	0/1	
	ほう素	mg/L			0.04									0.04	0.04	0.04	0/1	
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	要監視項目	クロロホルム	mg/L															
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
p-ジクロロベンゼン		mg/L																
イソキサチオン		mg/L																
ダイアジノン		mg/L																
フェニトロチオン		mg/L																
イソプロチオラン		mg/L																
オキシ銅		mg/L																
クロロタロニル		mg/L																
プロピザミド		mg/L																
EPN		mg/L																
ジクロルボス		mg/L																
フェノフルブ		mg/L																
イプロベンホス		mg/L																
クロルニトロフェン		mg/L																
トルエン		mg/L																
キシレン		mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル		mg/L																
ニッケル		mg/L																
モリブデン		mg/L																
アンチモン		mg/L																
塩化ビニルモノマー		mg/L																
エビクロロヒドリン		mg/L																
全マンガン		mg/L																
ウラン		mg/L																
フェノール		mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.51)								類型			地点コード*		30580
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川		福田川 福田橋								河川E(基準点)			統一地点番号		030-01
項目	採取年月日	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/10	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	12:10	12:20	12:00	11:50	12:00	11:25	11:30	10:40	11:00	12:15	12:00	12:05						
一般項目	天候	本曇	晴	曇	曇	晴	快晴	弱雨	曇	曇	晴	晴							
	気温	℃	19.4	23.9	20.2	28.0	32.4	28.6	21.9	18.3	14.2	8.8	6.0	12.6	19.5	6.0	32.4		
	水温	℃	18.3	21.5	19.0	26.0	31.7	24.7	20.1	15.1	12.2	7.2	6.3	12.5	17.9	6.3	31.7		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.09	0.85	0.53	0.51	0.08	0.29	0.14	0.22	0.11	0.08	0.21	0.45	0.30	0.08	0.85		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		微黄色	微褐色濁	微黄色濁	微黄色	微黄色濁	微白色濁	無色透明	微黄色	微黄色濁	無色透明	微白色濁	微黄色濁					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		9.5	9.0	8.4	8.8	9.1	8.6	9.1	8.9	9.1	9.2	9.0	9.0	9.0	8.4	9.5	11/12	
	BOD	mg/L	2.7	1.6	0.7	2.1	1.6	1.1	0.6	1.1	1.2	1.2	0.9	0.6	1.3	0.6	2.7	0/12	
	COD	mg/L	7.8	9.0	8.3	7.2	8.1	8.1	6.1	5.7	5.7	5.6	6.9	7.0	5.6	9.0			
	S	mg/L	6	8	6	10	9	15	5	5	3	1	14	9	8	1	15	0/12	
	D	mg/L	15	11	10	9.8	12	9.4	12	12	16	17	16	14	13	9.4	17	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E03	4.9E04	2.8E04	3.5E04	1.8E04	7.0E04	1.3E04	4.6E03	2.2E04	9.4E03	4.6E03	4.9E03	2.2E04	4.6E03	7.0E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		2.4			0.92			1.1		1.4		1.5	0.92	2.4			
	全燐	mg/L		0.12			0.051			0.068		0.033		0.068	0.033	0.12			
	全亜鉛	mg/L		0.034			0.009			0.010		0.016		0.017	0.009	0.034			
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L							0.002					0.002	0.002	0.002			
	鉄(溶解性)	mg/L							0.25					0.25	0.25	0.25			
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L		17					35				26	25	17	35			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.011			0.006		0.008		0.008		0.008	0.008	0.006	0.011			
	硝酸性窒素	mg/L		1.1			0.22		0.63		0.72		0.67	0.22	1.1				
	燐酸性燐	mg/L		0.09			0.01		0.04		<0.01		0.04	<0.01	0.09				
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)		
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼		
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.51)							類型			地点コード		
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川		福田川 福田橋							河川E(基準点)			統一地点番号		
項目	採取年月日	採取時間	11/04/15	11/05/13	11/06/02	11/07/21	11/08/17	11/09/07	11/10/14	11/11/10	11/12/07	12/01/13	12/02/10	12/03/07	平均	最小	最大	m/n
			12:10	12:20	12:00	11:50	12:00	11:25	11:30	10:40	11:00	12:15	12:00	12:05				
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	0/2	
	鉛	mg/L		0.001						<0.001				0.001	<0.001	0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L		0.005						0.009				0.007	0.005	0.009	0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.1			0.22			0.63			0.72		0.67	0.22	1.1	0/4
	ふっ素	mg/L		0.23						0.29					0.26	0.23	0.29	0/2
	ほう素	mg/L		0.04						0.08					0.06	0.04	0.08	0/2
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	要監視項目	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
		p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
		イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
		ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
		フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン		mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシシン銅		mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル		mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド		mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
EPN		mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
ジクロルボス		mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
フェノバルブ		mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
イプロベンホス		mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
クロルニトロフェン		mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
トルエン		mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン		mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル		mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
ニッケル		mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
モリブデン		mg/L							0.012					0.012	0.012	0.012	0/1	
アンチモン		mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
塩化ビニルモノマー		mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
エピクロロヒドリン		mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
全マンガ		mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
ウラン		mg/L							0.0016					0.0016	0.0016	0.0016	0/1	
フェノール		mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド		mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.52)				類型		地点コード*		31080			
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				山田川 山田橋						統一地点番号		261-01			
項目	採取年月日	11/05/13	11/08/17	11/11/10	12/02/10										平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:30	11:22	10:05	11:30														
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴													
	気温	℃	23.6	32.6	18.2	6.0									20.1	6.0	32.6		
	水温	℃	23.2	32.0	16.7	8.3									20.1	8.3	32.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.03	0.04	0.03									0.05	0.03	0.10		
	採取位置		流心	流心	流心	流心													
	採取水深																		
	外観(色相)		微白色濁	微緑色濁	無色透明	無色透明													
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50									>50	>50	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.8	9.4	8.8	8.9								9.0	8.8	9.4			
	BOD	mg/L	1.6	2.3	1.4	1.1								1.6	1.1	2.3			
	COD	mg/L	5.2	6.9	3.3	3.5								4.7	3.3	6.9			
	SS	mg/L	3	12	4	1								5	1	12			
	DO	mg/L	9.6	11	12	15								12	9.6	15			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E04	2.7E03	2.2E03	1.3E03								1.4E04	1.3E03	4.9E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	1.7	0.67	1.5	1.5								1.3	0.67	1.7			
	全燐	mg/L	0.050	0.026	0.023	0.017								0.029	0.017	0.050			
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.001	0.002	0.007								0.005	0.001	0.011			
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L			0.002									0.002	0.002	0.002			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.29									0.29	0.29	0.29			
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L	15	23	20	18								19	15	23			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	0.012	0.015								0.010	<0.005	0.015			
	硝酸性窒素	mg/L	0.98	0.11	1.0	1.1								0.80	0.11	1.1			
	燐酸性燐	mg/L	0.02	<0.01	0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.02			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
臭気		無	無	無	無												(mg/l)		
油膜		無	無	無	無									河川	BOD75%値	1.6			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無									海域・湖沼	COD75%値				
赤潮																			
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し														

m: 環境基準に適合していない検体数, n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.52)				類型	地点コード			31080
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川				山田川 山田橋					統一地点番号			261-01
項目		採取年月日 採取時間	11/05/13 11:30	11/08/17 11:22	11/11/10 10:05	12/02/10 11:30							平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
	鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	砒素	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	mg/L														
	P	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジ	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.98	0.11	1.0	1.1							0.80	0.11	1.1	0/4
	ふっ素	mg/L			0.12								0.12	0.12	0.12	0/1
	ほう素	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	0/1
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノバルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エビクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L															

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)									類型			表層		地点コード		27580
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川		鳥原水源池 取水塔前(表層)												統一地点番号		254-1		
項目		採取年月日 採取時間	11/04/04 10:00	11/05/09 10:00	11/06/06 10:00	11/07/04 10:15	11/08/01 10:15	11/09/05 10:00	11/10/04 10:15	11/11/07 10:00	11/12/05 10:00	12/01/11 10:00	12/02/08 10:00	12/03/07 10:00	平均	最小	最大	m/n				
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴								
	気温	℃	12.8	26.8	25.5	30.7	30.2	28.2	19.5	19.4	13.6	4.5	3.2	11.9	18.9	3.2	30.7					
	水温	℃	9.8	17.7	20.9	24.9	27.7	26.5	22.7	18.6	13.1	6.4	4.9	7.2	16.7	4.9	27.7					
	流量	m <sup>3</sup> /s																				
	採取位置																					
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層								
	外観(色相)																					
	透明度	cm																				
	透視度	m	3.5	2.8	2.3	1.7	2.2	1.8	1.8	2.8	1.9	3.5	2.2	2.0	2.4	1.7	3.5					
	全水深	m	16.2	17.0	16.9	16.8	17.0	17.2	17.4	17.0	17.0	17.1	17.4	17.1	17.0	16.2	17.4					
生活環境項目	pH	H	8.0	8.6	8.1	7.8	8.0	8.1	8.3	8.3	9.0	8.4	8.2	8.2	8.3	7.8	9.0					
	BOD	mg/L	1.1	1.5	1.3	2.4	2.0	1.2	1.5	0.9	0.9	1.2	1.3	1.5	1.4	0.9	2.4					
	COD	mg/L	4.0	4.2	3.9	4.8	4.4	4.4	4.5	4.0	4.6	3.1	3.0	3.5	4.0	3.0	4.8					
	SOD	mg/L	1	2	3	3	3	6	6	6	8	1	<1	3	4	<1	8					
	境D	mg/L	11	11	8.9	6.6	7.5	6.7	8.0	9.2	11	12	11	12	9.6	6.6	12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E02	1.8E02	7.7E02	2.4E03	1.7E03	2.8E03	1.3E03	2.4E04	1.9E03	3.6E01	3.1E01	8.4E01	2.9E03	3.1E01	2.4E04					
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																				
	全窒素	mg/L	0.48	0.46	0.44	0.75	0.45	0.44	0.45	0.58	0.41	0.36	0.48	0.44	0.48	0.36	0.75					
	全燐	mg/L	0.015	0.017	0.015	0.056	0.050	0.043	0.031	0.027	0.020	0.014	0.015	0.016	0.027	0.014	0.056					
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01				<0.01		<0.01	<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01					
	銅	mg/L		<0.01		0.02				<0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.02					
	鉄(溶解性)	mg/L		0.04		0.04				0.02			0.04		0.04	0.02	0.04					
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01					
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01					
その他項目	塩化物イオン	mg/L	12	11	11	10	10	9	9	10	11	11	11	11	11	9	12					
	塩素	%																				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.05	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.05					
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.008	<0.005	0.029					
	硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.07	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.14	0.18	0.09	<0.05	0.18					
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01					
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02				<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02					
	導電率	μS/cm,25℃		220		210									220	210	220					
	濁度	度		2		5									4	2	5					
	溶解性COD	mg/L																				
一般細菌	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																				
	ATU-BOB	mg/L																				
	集落/mL	1.2E02	5.5E02	1.3E02	8.3E03	8.0E03	1.5E03	3.1E02	3.8E02	1.1E02	8.0E00	1.1E01	2.4E01	1.6E03	8.0E00	8.3E03						
	総トリハロメタン生成能	mg/L																				
	クロロホルム生成能	mg/L																				
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																				
	ブromクロロメタン生成能	mg/L																				
ブromホルム生成能	mg/L																					
備考	臭気																					
	油膜																					
	ゴミ等の浮遊																					
	赤潮																					
	工事状況等																					

表層→(水面下0.5m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)								類 型			中層		地点コード		27580
平成23年度		河川	通年調査	西部都市河川		鳥原水源池 取水搭前(中層)											中層		統一地点番号		254-1
項目		採取年月日 採取時間	11/04/04 10:15	11/05/09 10:00	11/06/06 10:15	11/07/04 10:15	11/08/01 10:15	11/09/05 10:15	11/10/04 10:15	11/11/07 10:15	11/12/05 10:15	12/01/11 10:15	12/02/08 10:15	12/03/07 10:15	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴							
	気温	℃	12.8	26.8	25.5	30.7	30.2	28.2	19.5	19.4	13.6	4.5	3.2	11.9	18.9	3.2	30.7				
	水温	℃	9.8	16.7	20.0	24.6	27.5	26.4	22.7	18.6	13.1	6.4	4.8	7.2	16.5	4.8	27.5				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取位置																				
	採取水深		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層							
	外観(色相)																				
	透明度	cm																			
	透明度	m	3.5	2.8	2.3	1.7	2.2	1.8	1.8	2.8	1.9	3.5	2.2	2.0	2.4	1.7	3.5				
	水深	m	16.2	17.0	16.9	16.8	17.0	17.2	17.4	17.0	17.0	17.1	17.4	17.1	17.0	16.2	17.4				
生活環境	pH	H	8.0	8.4	8.1	7.5	7.9	8.1	8.4	8.4	9.0	8.4	8.2	8.2	8.2	7.5	9.0				
	BOD	mg/L	1.1	1.7	1.8	2.1	1.7	1.0	1.5	1.2	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	1.0	2.1				
	COD	mg/L	3.8	4.0	3.9	4.0	3.8	4.2	4.4	4.2	4.5	3.0	3.3	3.5	3.9	3.0	4.5				
	SS	mg/L	1	3	3	3	2	5	8	6	8	1	<1	3	4	<1	8				
	DO	mg/L	11	10	8.9	5.9	7.0	6.8	8.0	9.0	11	11	12	12	9.4	5.9	12				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E02	1.7E02	7.7E02	2.0E03	6.9E02	2.4E03	3.1E03	2.8E04	2.4E03	5.5E01	3.8E01	8.9E01	3.3E03	3.8E01	2.8E04				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.55	0.46	0.47	0.76	0.45	0.39	0.49	0.41	0.43	0.47	0.50	0.45	0.49	0.39	0.76				
	全燐	mg/L	0.015	0.018	0.020	0.047	0.053	0.040	0.033	0.026	0.022	0.014	0.014	0.016	0.027	0.014	0.053				
	全亜鉛	mg/L		0.01		0.02			<0.01				0.01		0.01	<0.01	0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	銅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/L		0.04		0.03			0.01			0.04		0.03	0.01	0.04					
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
その他	塩化物イオン	mg/L	12	11	11	10	10	9	9	10	10	15	11	11	11	9	15				
	塩素	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.05	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.08				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.034	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.008	<0.005	0.034				
	硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.07	<0.05	0.11	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.15	0.18	0.09	<0.05	0.18				
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		0.01			<0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01					
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
	導電率	μS/cm,25℃		220		210									220	210	220				
	濁度	度		2		4									3	2	4				
	項目	溶解性COD	mg/L																		
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>																			
ATUBOD		mg/L																			
一般細菌		集落/mL	1.5E02	1.4E02	1.2E02	2.7E03	1.5E03	7.2E02	2.8E02	3.4E02	1.8E02	3.0E01	5.0E00	1.3E01	5.1E01	5.0E00	2.7E03				
総トリハロメタン生成能		mg/L																			
クロロホルム生成能		mg/L																			
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																			
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																				
ブロモホルム生成能	mg/L																				
備考	臭	気																(mg/L)			
	油膜																	河川			
	ゴミ等の浮遊																	海域・湖沼			
	赤潮																	BOD75%値			
	工事状況等																	COD75%値			

中層→(水面下4m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名								測定地点名 (測定地点番号 No.45)			類型			地点コード			27580
			平成23年度	河川	通年調査	西部都市河川								鳥原水源池 取水塔前(中層)			統一地点番号			
項目	採取年月日	採取時間	11/04/04	11/05/09	11/06/06	11/07/04	11/08/01	11/09/05	11/10/04	11/11/07	11/12/05	12/01/11	12/02/08	12/03/07	平均	最小	最大	m/n		
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
	全シアン	mg/L		ND		ND			ND			ND		ND	ND	ND	ND	0/4		
	鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	0.001	<0.001	0.001	0/4		
	六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
	砒	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
	アルキル水銀	mg/L																		
	P	B	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002		<0.0002				<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004		<0.0004				<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004				<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03		<0.03				<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006		<0.0006				<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002		<0.0002				<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
	チウラム	mg/L		<0.0006		<0.0006				<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	シマジン	mg/L		<0.0003		<0.0003				<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
	ベンゼン	mg/L		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
セレン	mg/L		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.17	0.07	<0.05	0.14	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.15	0.18	0.09	<0.05	0.18	0/12		
ふっ素	mg/L		0.42	0.41	0.41	0.45	0.43	0.36	0.35	0.33	0.37	0.35	0.36	0.37	0.38	0.33	0.45	0/12		
ほう素	mg/L		<0.1		<0.1				<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005				<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
監視項目	クロロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
	1,2-ジクロロプロペン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2		
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
	オキシシン	銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008				<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	EPN	mg/L		<0.0006		<0.0006				<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	ジクロロボス	mg/L		<0.0008		<0.0008				<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	フェノプロカルブ	mg/L		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008		<0.0008				<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	
	トルエン	mg/L		<0.06		<0.06				<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/2	
	キシレン	mg/L		<0.04		<0.04				<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシルニッケル	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
	モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007				<0.007			<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
	アンチモン	mg/L		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エビクロロヒドリン	mg/L																			
全マンガン	mg/L		<0.02		0.03										0.03	<0.02	0.03	0/2		
ウーラ	mg/L		0.0014		0.0009										0.0012	0.0009	0.0014	0/2		
フェノール	mg/L																			
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03		<0.03				<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/2		

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)							類 型			全層	地点コード			27580
			平成23年度	河川	通年調査	西部都市河川	鳥原水源池 取水搭前(全層)											平均	
項目	採取年月日 採取時間	11/04/04	11/05/09	11/06/06	11/07/04	11/08/01	11/09/05	11/10/04	11/11/07	11/12/05	12/01/11	12/02/08	12/03/07	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	°C	12.8	26.8	25.5	30.7	30.2	28.2	19.5	19.4	13.6	4.5	3.2	11.9	18.9	3.2	30.7		
	水温	°C	9.8	17.2	20.5	24.8	27.6	26.5	22.7	18.6	13.1	6.4	4.9	7.2	16.6	4.9	27.6		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層		
	外観(色相)																		
	透明度	cm																	
	透視度	m	3.5	2.8	2.3	1.7	2.2	1.8	1.8	2.8	1.9	3.5	2.2	2.0	2.4	1.7	3.5		
	全水深	m	16.2	17.0	16.9	16.8	17.0	17.2	17.4	17.0	17.0	17.1	17.4	17.1	17.0	16.2	17.4		
生活環境項目	pH	H	8.0	8.5	8.1	7.7	8.0	8.1	8.4	8.4	9.0	8.4	8.2	8.2	8.3	7.7	9.0		
	BOD	mg/L	1.1	1.6	1.6	2.3	1.9	1.1	1.5	1.1	1.0	1.2	1.4	1.5	1.4	1.0	2.3		
	COD	mg/L	3.9	4.1	3.9	4.4	4.1	4.3	4.5	4.1	4.6	3.1	3.2	3.5	4.0	3.1	4.6		
	S	mg/L	1	3	3	3	3	6	7	6	8	1	<1	3	4	<1	8		
	D	mg/L	11	11	8.9	6.3	7.3	6.8	8.0	9.1	11	12	12	12	9.6	6.3	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E02	1.8E02	7.7E02	2.2E03	1.2E03	2.8E03	1.3E03	2.4E04	1.9E03	3.6E01	3.1E01	8.4E01	2.9E03	3.1E01	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.52	0.46	0.46	0.76	0.45	0.42	0.47	0.50	0.42	0.42	0.49	0.45	0.49	0.42	0.76		
	全燐	mg/L	0.015	0.018	0.018	0.052	0.052	0.042	0.032	0.027	0.021	0.014	0.015	0.016	0.027	0.014	0.052		
	全亜鉛	mg/L		0.01		0.02			<0.01				0.01		0.01	<0.01	0.02		
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L		<0.01		0.015		<0.01			<0.01		<0.01	0.01	<0.01	0.02			
	鉄(溶解性)	mg/L		0.04		0.04		0.02			0.04		0.04	0.04	0.02	0.04			
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L	12	11	11	10	10	9	9	10	11	13	11	11	11	13			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.05	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.032	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.008	<0.005	0.032		
	硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.07	<0.05	0.11	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.15	0.18	0.09	<0.05	0.18		
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		0.01		<0.01			<0.01		<0.01	0.01	<0.01	0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
	導電率	μS/cm,25°C		220		210							<0.02		220	210	220		
	濁度	度		2		5									4	2	5		
	溶解性COD	mg/L																	
項目	クロコフィル	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL	1.4E02	3.5E02	1.3E02	5.5E03	4.8E03	1.1E03	3.0E02	3.6E02	1.5E02	1.9E01	8.0E00	1.9E01	1.1E03	8.0E00	5.5E03		
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロホルム生成能	mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気																(mg/L)		
	油膜																河川	BOD75%値	1.6
	ゴミ等の浮遊																海域・湖沼	COD75%値	
	赤潮																		
工事状況等																			

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)							類型			全層	地点コード		27580	
			西部都市河川		鳥原水源池 取水塔前(全層)							12/01/11	12/02/08	12/03/07		統一地点番号		254-1	
平成23年度	河川	通年調査	11/04/04	11/05/09	11/06/06	11/07/04	11/08/01	11/09/05	11/10/04	11/11/07	11/12/05	12/01/11	12/02/08	12/03/07	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間																		
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
	全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4	
	鉛	mg/L		<0.001		<0.001			0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.001	0/4	
	六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
	砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L		ND												ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
	チウラム	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	シマジン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
	ベンゼン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	セレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.07	<0.05	0.14	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.15	0.18	0.10	<0.05	0.18	0/12	
	ふっ素	mg/L	0.42	0.41	0.40	0.44	0.42	0.36	0.35	0.34	0.36	0.35	0.37	0.37	0.38	0.34	0.44	0/12	
	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
	クロロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	オキシシン	銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	0/2	
	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	EPN	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	ジクロロボス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
監視項目	フェノバルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	クロロニトロフェン	mg/L		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2	
	トルエン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/2	
	キシレン	mg/L		<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
	ニッケル	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
	アンチモン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガ	mg/L		<0.02		0.03										0.03	<0.02	0.03	0/2	
ウー	mg/L		0.0014		0.0009										0.0012	0.0009	0.0014	0/2	
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03		<0.03				<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03		

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)									類型			地点コード			69050	
平成23年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千刃水源池 取水搭前(表層)									湖沼A	湖沼II		表層		統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	11/04/11 11:00	11/05/16 11:00	11/06/13 11:00	11/07/11 11:00	11/08/08 11:00	11/09/12 11:00	11/10/11 11:00	11/10/11 11:00	11/11/14 11:00	11/12/12 11:00	12/01/16 11:00	12/02/13 11:00	12/03/12 11:00	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇								
	気温	°C	16.4	22.5	22.2	30.8	32.1	30.0	21.8	17.1	11.4	5.3	5.3	3.6	18.2	3.6	32.1					
	水温	°C	12.0	17.0	20.4	28.8	30.9	26.3	19.2	16.4	11.4	6.6	5.0	7.6	16.8	5.0	30.9					
	流量	m <sup>3</sup> /s																				
	採取位置																					
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層							
	外観(色相)																					
	透明度	cm																				
	透視度	m	7.2	0.8	3.1	1.9	1.1	1.1	1.5	4.0	3.2	3.3	4.0	1.6	2.7	0.8	7.2					
	全水深	m	29.5	30.1	29.7	26.5	28.2	29.0	28.2	28.8	29.2	30.8	28.0	29.2	28.9	26.5	30.8					
生活環境項目	pH	H	7.7	7.4	8.4	9.4	9.3	9.3	7.2	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.8	6.9	9.4	3/12				
	BOD	mg/L	0.6	1.5	0.9	3.5	2.3	1.8	1.2	0.5	<0.5	0.5	0.5	1.1	1.2	<0.5	3.5					
	COD	mg/L	2.8	4.2	3.0	5.5	7.3	5.5	4.0	2.4	2.2	2.4	2.0	2.8	3.7	2.0	7.3	5/12				
	S	mg/L	<1	1	1	4	5	4	3	<1	1	1	1	5	2	<1	5	0/12				
	D	mg/L	10	9.4	9.5	10	9.2	11	8.8	5.8	7.1	9.3	10	11	9.3	5.8	11	2/12				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E01	1.7E03	7.7E02	3.3E02	<2.0E00	2.4E02	2.9E03	6.5E03	1.2E02	3.4E01	1.7E01	9.2E02	1.1E03	<2.0E00	6.5E03	3/12				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																				
	全窒素	mg/L	0.53	0.76	0.43	0.42	0.56	0.70	0.76	0.86	0.64	0.59	0.57	0.64	0.62	0.42	0.86					
	全リン	mg/L	0.008	0.058	0.022	0.044	0.064	0.043	0.044	0.028	0.029	0.018	0.013	0.042	0.034	0.008	0.064	11/12				
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
	銅	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/L		0.14		0.14		0.22			0.06		0.14	0.06	0.22							
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		0.02		0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
その他項目	塩化物イオン	mg/L	8	4	5	5	4	4	3	5	5	5	6	5	5	3	8					
	塩素量	%																				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.07	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.13					
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.014	<0.005	0.008	0.007	0.008	<0.005	0.007	<0.005	0.014					
	硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.41	0.21	<0.05	<0.05	0.19	0.40	0.50	0.35	0.33	0.34	0.42	0.30	<0.05	0.50					
	磷酸性窒素	mg/L		0.02		<0.01		0.02					<0.01	0.02	<0.01	0.02						
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02					<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02					
	導電率	μS/cm,25°C		69		99									84	69	99					
	濁度	度		16		4									10	4	16					
	溶解性COD	mg/L																				
備考	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																				
	ATUBOD	mg/L																				
	一般細菌	集落/mL	1.3E01	8.8E02	1.5E02	4.1E02	6.0E02	1.4E02	5.4E02	1.8E02	4.4E01	4.5E01	2.5E01	3.1E02	2.8E02	1.3E01	8.8E02					
	総トリハロメタン生成能	mg/L																				
	クロホルム生成能	mg/L																				
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																				
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																				
ブロモホルム生成能	mg/L																					
臭気																		(mg/L)				
油膜																		河川	BOD75%値			
ゴミ等の浮遊																		海域・湖沼	COD75%値	4.2		
赤潮																						
工事状況等																						

表層→(水面下0.5m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別			水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)						類型			地点コード			69050
平成23年度		湖沼	通年調査			武庫川水系		千苧水源池 取水搭前(表層)						湖沼A	湖沼II		表層			501-01
項目	採取年月日	採取時間	11/04/11	11/05/16	11/06/13	11/07/11	11/08/08	11/09/12	11/10/11	11/11/14	11/12/12	12/01/16	12/02/13	12/03/12	平均	最小	最大	m/n		
			11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00						
カドミウム	mg/L			<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
全シアン	mg/L			ND		ND			ND			ND		ND	ND	ND	ND	0/4		
鉛	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
六価クロム	mg/L			<0.005		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
砒素	mg/L			<0.001		0.002			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	0.002	0/4			
総水銀	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
アルキル水銀	mg/L																			
PCB	mg/L			ND										ND	ND	ND	ND	0/1		
ジクロロメタン	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
四塩化炭素	mg/L			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004		<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/4		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
トリクロロエチレン	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
チウラム	mg/L			<0.0006		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
シマジン	mg/L			<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
チオヘンカルブ	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
ベンゼン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
セレン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.33	0.41	0.21	<0.05	<0.05	0.20	0.41	0.50	0.35	0.33	0.34	0.42	0.30	<0.05	0.50	0/12		
ふっ素	mg/L		0.08	0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.10	0/12		
ほう素	mg/L			<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4		
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
クロロホルム	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
1,2-ジクロロプロパン	mg/L			<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
p-ジクロロベンゼン	mg/L			<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
イソキサチオン	mg/L			<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2		
ダイアジノン	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
フェニトロチオン	mg/L			<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
イソプロチオラン	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
オキシシン銅	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
クロロタロニル	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
プロピザミド	mg/L			<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2		
EPN	mg/L			<0.0006		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
ジクロロボス	mg/L			<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2		
フェノフルカルブ	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
イプロベンホス	mg/L			<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2		
クロルニトロフェン	mg/L			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2		
トルエン	mg/L			<0.06		<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/2		
キシレン	mg/L			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1		
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/2		
ニッケル	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
モリブデン	mg/L			<0.007		<0.007			<0.007			<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0/1		
アンチモン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
塩化ビニルモノマー	mg/L																			
エピクロロヒドリン	mg/L																			
全マンガ	mg/L			0.02		0.06								0.04	0.02	0.06	0/2			
ウー	mg/L			<0.0004		<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2		
フェノール	mg/L																			
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)									類型			地点コード			69050
平成23年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千珂水源池 取水搭前(下層)									湖沼A	湖沼II		下層	統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	11/04/11 11:20	11/05/16 11:00	11/06/13 11:20	11/07/11 11:00	11/08/08 11:00	11/09/12 11:20	11/10/11 11:20	11/11/14 11:20	11/12/12 11:20	12/01/16 11:20	12/02/13 11:20	12/03/12 11:20	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇							
	気温	℃	16.4	22.5	22.2	30.8	32.1	30.0	21.8	17.1	11.4	5.3	5.3	3.6	18.2	3.6	32.1				
	水温	℃	7.1	13.8	13.7	14.7	16.8	19.9	17.9	15.9	11.3	6.6	5.0	6.0	12.4	5.0	19.9				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取位置																				
	採取水深		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層							
	外観(色相)																				
	透視度	cm																			
	透明度	m	7.2	0.8	3.1	1.9	1.1	1.1	1.5	4.0	3.2	3.3	4.0	1.6	2.7	0.8	7.2				
	全水深	m	29.5	30.1	29.7	26.5	28.2	29.0	28.2	28.8	29.2	30.8	28.0	29.2	28.9	26.5	30.8				
生活環境項目	pH		7.1	6.9	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.2	6.9	6.6	7.2	0/12			
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	<0.5	1.3	0.6	0.7	1.2	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	1.3				
	COD	mg/L	2.2	3.6	3.0	3.1	3.1	3.7	2.8	2.2	2.2	2.4	2.0	2.0	2.7	2.0	3.7	4/12			
	S	mg/L	<1	4	8	2	<1	2	3	1	<1	1	1	1	2	<1	8	1/12			
	D	mg/L	8.5	7.2	7.6	6.6	3.5	5.4	5.7	1.9	6.9	9.1	10	10	6.9	1.9	10	7/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E01	4.9E03	1.4E03	4.9E03	6.1E02	2.0E03	6.5E02	7.7E02	1.3E02	2.1E01	2.3E01	7.1E01	1.3E03	2.0E01	4.9E03	4/12			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.58	0.78	0.60	0.54	0.53	0.91	0.69	0.91	0.66	0.64	0.60	0.58	0.67	0.53	0.91				
	全リン	mg/L	0.009	0.057	0.065	0.041	0.033	0.064	0.039	0.036	0.028	0.017	0.012	0.014	0.035	0.009	0.065	11/12			
	全亜鉛	mg/L		0.01		<0.01			<0.01			<0.01			0.01	<0.01	0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	銅	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/L		0.30		0.12		0.21		0.05		0.05		0.17	0.05	0.30					
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		0.01		0.01		0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.01					
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
その他項目	塩化物イオン	mg/L	8	5	3	3	4	3	3	5	5	5	6	6	5	3	8				
	塩素	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.14	0.07	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.14				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.022	<0.005	0.008	0.007	0.008	0.005	0.008	<0.005	0.022				
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.46	0.39	0.37	0.37	0.57	0.50	0.59	0.36	0.34	0.35	0.34	0.42	0.34	0.59				
	磷酸性窒素	mg/L		0.02		0.03		0.03		0.03		<0.01		0.02	<0.01	0.03					
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
	導電率	μS/cm,25°C		73		53		53		63		63		63	63	53	73				
	濁度	度		19		4		4		12		12		12	12	4	19				
	溶解性COD	mg/L																			
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
	ATUBOD	mg/L																			
	一般細菌	集落/mL	5.1E01	1.1E03	5.3E02	4.4E02	2.7E02	1.1E03	2.6E02	8.6E01	5.2E01	4.3E01	1.6E01	5.5E01	3.3E02	1.6E01	1.1E03				
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロロホルム生成能	mg/L																			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L																			
ブromoホルム生成能	mg/L																				
臭気																		(mg/L)			
油膜																		河川			
ゴミ等の浮遊																		海域・湖沼			
赤潮																					
工事状況等																					

下層→(水面下10m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)								類 型			地点コード		69050
			平成23年度	湖沼	通年調査	武庫川水系	千苅水源池 取水搭前(下層)								湖沼A	湖沼II	下層	
項目	採取年月日	採取時間	11/04/11	11/05/16	11/06/13	11/07/11	11/08/08	11/09/12	11/10/11	11/11/14	11/12/12	12/01/16	12/02/13	12/03/12	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
全シアン	mg/L		ND		ND				ND				ND		ND	ND	ND	0/4
鉛	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
六価クロム	mg/L			<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4
砒素	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
総水銀	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L			ND											ND	ND	ND	0/1
健康項目	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4
四塩化炭素	mg/L			<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
トリクロロエチレン	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4
チウラム	mg/L			<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
シマジン	mg/L			<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
チオヘンカルブ	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4
ベンゼン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
セレン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.46	0.39	0.37	0.37	0.58	0.52	0.59	0.36	0.34	0.35	0.34	0.42	0.34	0.59	0/12	
ふっ素	mg/L	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.08	0/12	
ほう素	mg/L		<0.1		<0.1				<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4
クロロホルム	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,2-ジクロロプロパン	mg/L			<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン	mg/L			<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1
イソキサチオン	mg/L			<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2
ダイアジノン	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
フェニトロチオン	mg/L			<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
イソプロチオラン	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2
オキシシン銅	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2
クロロタロニル	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2
プロピザミド	mg/L			<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2
E	mg/L			<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
ジクロロボス	mg/L			<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2
フェノカルブ	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/2
イプロベンホス	mg/L			<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2
クロルニトロフェン	mg/L			<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2
トルエン	mg/L			<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/2
キシレン	mg/L			<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/2
ニッケル	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1
モリブデン	mg/L			<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/2
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L		0.03		0.02									0.03	0.02	0.03	0/2	
ウラン	mg/L		<0.0004		<0.0004				<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.03		<0.03			<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数, n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)									類型			地点コード			69050	
平成23年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苧水源池 取水搭前(全層)									湖沼A	湖沼II	全層			統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	11/04/11	11/05/16	11/06/13	11/07/11	11/08/08	11/09/12	11/10/11	11/11/14	11/12/12	12/01/16	12/02/13	12/03/12	平均	最小	最大	m/n				
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇								
	気温	°C	16.4	22.5	22.2	30.8	32.1	30.0	21.8	17.1	11.4	5.3	5.3	3.6	18.2	3.6	32.1					
	水温	°C	9.6	15.4	17.1	21.8	23.9	23.1	18.6	16.2	11.4	6.6	5.0	6.8	14.6	5.0	23.9					
	流量	m <sup>3</sup> /s																				
	採取位置																					
	採取水深		全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層								
	外観(色相)																					
	透明度	m	7.2	0.8	3.1	1.9	1.1	1.1	1.5	4.0	3.2	3.3	4.0	1.6	2.7	0.8	7.2					
	全水深	m	29.5	30.1	29.7	26.5	28.2	29.0	28.2	28.8	29.2	30.8	28.0	29.2	28.9	26.5	30.8					
	pH		7.4	7.2	7.6	8.0	8.0	8.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	6.9	8.1	0/12				
生活環境項目	BOD	mg/L	0.6	1.1	0.7	2.4	1.5	1.3	1.2	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	1.0	<0.5	2.4					
	COD	mg/L	2.5	3.9	3.0	4.3	5.2	4.6	3.4	2.3	2.2	2.4	2.0	2.4	3.2	2.0	5.2	5/12				
	S	mg/L	<1	3	5	3	3	3	1	1	1	1	1	3	2	<1	5	0/12				
	D	mg/L	9.3	8.3	8.6	8.3	6.4	8.2	7.3	3.9	7.0	9.2	10	11	8.1	3.9	11	4/12				
大腸菌群数	MPN/100mL		1.8E01	3.3E03	1.1E03	2.6E03	3.1E02	2.4E02	2.9E03	6.5E03	1.2E02	3.4E01	1.7E01	9.2E02	1.5E03	1.7E01	6.5E03	5/12				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																				
	全窒素	mg/L	0.56	0.77	0.52	0.48	0.55	0.81	0.73	0.89	0.65	0.62	0.59	0.61	0.65	0.48	0.89					
	全リン	mg/L	0.009	0.058	0.044	0.043	0.049	0.054	0.042	0.032	0.029	0.018	0.013	0.028	0.035	0.009	0.058	11/12				
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.01		<0.01							<0.01	0.01	<0.01	0.01						
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
	銅	mg/L		<0.01		<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/L		0.22		0.13							0.06	0.16	0.06	0.22						
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		0.02							<0.01	0.01	<0.01	0.02						
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	塩化物イオン	mg/L	8	5	4	4	4	4	3	5	5	5	6	6	5	3	8					
	塩素量	%																				
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.14	0.07	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.14					
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.018	<0.005	0.008	0.007	0.008	0.005	0.008	<0.005	0.018					
	硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.44	0.30	0.21	0.21	0.38	0.45	0.55	0.36	0.34	0.35	0.38	0.36	0.21	0.55					
	磷酸性リン	mg/L		0.02		0.02							<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03					
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
	導電率	μS/cm,25°C		71		76									74	71	76					
	濁度	度		18		4									11	4	18					
	溶解性COD	mg/L																				
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																				
	ATUBOD	mg/L																				
備考	一般細菌	集落/mL	3.2E01	9.9E02	3.4E02	4.3E02	4.4E02	6.2E02	4.0E02	1.3E02	4.8E01	4.4E01	2.1E01	1.8E02	3.1E02	2.1E01	9.9E02					
	総トリハロメタン生成能	mg/L																				
	クロロホルム生成能	mg/L																				
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																				
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																				
	ブロモホルム生成能	mg/L																				
備考	臭気																	(mg/L)				
	油膜																					
	ゴミ等の浮遊														河川	BOD75%値						
	赤潮														海域・湖沼	COD75%値	3.9					
工事状況等																						

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別			水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)						類型			地点コード			69050
平成23年度		湖沼	通年調査			武庫川水系		千苅水源池 取水搭前(全層)						湖沼A	湖沼II		全層			501-01
項目		採取年月日	11/04/11	11/05/16	11/06/13	11/07/11	11/08/08	11/09/12	11/10/11	11/11/14	11/12/12	12/01/16	12/02/13	12/03/12	平均	最小	最大	m/n		
採取時間																				
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
	全シアン	mg/L		ND		ND			ND			ND		ND	ND	ND	ND	0/4		
	鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
	砒素	mg/L		<0.001		0.002			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	0.002	0.002	0/4		
	総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
	アルキル水銀	mg/L																		
	P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1		
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/4		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/4		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
	チウラム	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	シマジン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	ベンゼン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	セレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.44	0.30	0.21	0.21	0.39	0.47	0.55	0.36	0.34	0.35	0.38	0.36	0.21	0.55	0/12		
	ふっ素	mg/L	0.08	0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.09	0/12		
	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4		
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
	要監視項目	クロロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
		p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
		イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2		
		ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
		フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
		イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
		オキシシン銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
		クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
プロピザミド		mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2			
EPN		mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2			
ジクロルボス		mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2			
フェノカルブ		mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/2			
イプロベンホス		mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2			
クロルニトロフェン		mg/L		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2			
トルエン		mg/L		<0.06		<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/2			
キシレン		mg/L		<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1			
フタル酸ジエチルヘキシル		mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/2			
ニッケル		mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/2			
モリブデン		mg/L		<0.007		<0.007			<0.007			<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1			
アンチモン		mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/2			
塩化ビニルモノマー	mg/L																			
エビクロロヒドリン	mg/L																			
全マンガ	mg/L		0.03		0.04			0.04			0.04		0.04	0.03	0.04	0.04	0/2			
ウー	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2			
フェノール	mg/L																			
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03											<0.03	<0.03	<0.03				

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型			表層	地点コード			
平成23年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系				衝原湖 取水搭前(表層)									統一地点番号		
項目		採取年月日 採取時間	11/05/18 11:20	11/08/03 10:25	11/11/04 10:20	12/02/02 10:20									平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		快晴	晴	快晴	晴													
	気温	°C	21.1	29.5	21.7	1.2									18.4	1.2	29.5		
	水温	°C	18.4	26.4	19.6	7.0									17.9	7.0	26.4		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表面	表面	表面	表面													
	外観(色相)		10GY3/4	5G2.4/3	5GY5/8	5GY3/3													
	透明度	cm																	
	透明度	m	1.0	1.5	2.0	2.2									1.7	1.0	2.2		
	水深	m	49.1	50.9	48.8	41.9									47.7	41.9	50.9		
生活環境項目	pH	H	8.0	8.1	7.5	7.7									7.8	7.5	8.1		
	BOD	mg/L	2.0	3.7	1.6	<0.5									2.0	<0.5	3.7		
	COD	mg/L	4.9	6.0	5.2	3.8									5.0	3.8	6.0		
	S	mg/L	5	3	3	4									4	3	5		
	D	mg/L	11	9.1	9.0	11									10	9.0	11		
	大腸菌群数	MPN/100m <sup>2</sup>	1.3E03	3.5E02	1.4E03	4.9E01									7.7E02	4.9E01	1.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	1.2	0.86	1.1	0.96									1.0	0.86	1.2		
	全燐	mg/L	0.058	0.058	0.040	0.013									0.042	0.013	0.058		
	全亜鉛	mg/L	0.064	0.038	0.039	0.004									0.036	0.004	0.064		
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.030										0.030	0.030	0.030		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.55										0.55	0.55	0.55		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	19	7	6	9									10	6	19		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.032	0.012	0.014	0.010									0.017	0.010	0.032		
	硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.26	0.59	0.77									0.55	0.26	0.77		
	磷酸性燐	mg/L	0.02	<0.01	0.02	0.01									0.02	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATUBOD	mg/l																	
	一般細菌	集落/ml																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	気	無	無	無	無												(mg/L)	
	油膜		無	無	無	無													
	ゴミ等の浮遊		有	無	無	無													
	赤潮		無	無	無	無													
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

表層→(水面下0.5m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード			8520	
平成23年度		湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水搭前(表層)						統一地点番号			007-52	
項目		採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02							表層	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:20	10:25	10:20	10:20												
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.60	0.27	0.60	0.78								0.56	0.27	0.78	0/4		
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
14-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型			下層	地点コード		m/n
			湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系				衝原湖 取水搭前(下層)								
平成23年度	湖沼	通年調査 (補助地点)	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02								平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	11:30	10:35	10:30	10:30												
一般項目	天候	快晴	晴	快晴	晴												
	気温	℃	21.1	30.4	21.7	1.2								18.6	1.2	30.4	
	水温	℃	17.5	25.2	19.7	6.8								17.3	6.8	25.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s															
	採取位置																
	採取水深		-10m	-10m	-10m	-10m											
	外觀(色相)		-	-	-	-											
	透明度	cm															
	透明度	m	1.0	1.5	2.0	2.2								1.7	1.0	2.2	
	全水深	m	49.1	50.9	48.8	41.9								47.7	41.9	50.9	
生活環境項目	pH	H	7.7	7.4	7.4	7.7								7.6	7.4	7.7	
	BOD	mg/L	1.5	1.3	1.9	0.7								1.4	0.7	1.9	
	COD	mg/L	4.0	4.2	5.3	3.3								4.2	3.3	5.3	
	S	mg/L	11	2	3	3								5	2	11	
	D	mg/L	10	7.2	8.3	11								9.1	7.2	11	
	大腸菌群数	MPN/100m <sup>2</sup>	3.1E02	1.2E02	7.0E02	1.7E01								2.9E02	1.7E01	7.0E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.2	0.77	1.1	1.0								1.0	0.77	1.2	
	全燐	mg/L	0.054	0.024	0.037	0.015								0.033	0.015	0.054	
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.024	0.031	0.019								0.021	0.011	0.031	
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			0.019									0.019	0.019	0.019	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.15									0.15	0.15	0.15	
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	19	7	6	8								10	6	19	
	塩素	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.035	0.015	0.011	0.006								0.017	0.006	0.035	
	硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.40	0.58	0.71								0.58	0.40	0.71	
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01								0.02	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
一般細菌	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
	ATU-BOD	mg/l															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ブロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭	気	無	無	無	無											(mg/L)
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		有	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値	4.2	
	赤潮		無	無	無	無											
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

下層→(水面下10m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード			8520
平成23年度		湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水搭前(下層)						統一地点番号			007-52
項目		採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02							下層	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:30	10:35	10:30	10:30											
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
チオヘンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.64	0.41	0.59	0.71								0.59	0.41	0.71	0/4	
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
14-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノバルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エビクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類 型			地点コード			
平成23年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系				衝原湖 取水塔前(全層)								全層	統一地点番号	
項 目		採取年月日 採取時間	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02								平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		快晴	晴	快晴	晴												
	気温	℃	21.1	29.5	21.7	1.2								18.4	1.2	29.5		
	水温	℃	18.0	25.8	19.7	6.9								17.6	6.9	25.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	採取位置																	
	採取水深		全層	全層	全層	全層												
	外観(色相)		10GY3/4	5G2.4/3	5GY5/8	5GY3/3												
	透明度	cm																
	透明度	m	1.0	1.5	2.0	2.2								1.7	1.0	2.2		
	水深	m	49.1	50.9	48.8	41.9								47.7	41.9	50.9		
生活環境項目	pH	H	7.9	7.8	7.5	7.7								7.7	7.5	7.9		
	BOD	mg/L	1.8	2.5	1.8	0.6								1.7	0.6	2.5		
	COD	mg/L	4.5	5.1	5.3	3.6								4.6	3.6	5.3		
	S	mg/L	8	3	3	4								5	3	8		
	D	mg/L	11	8.2	8.7	11								9.7	8.2	11		
	大腸菌群数	MPN/100m <sup>2</sup>	8.1E02	2.4E02	1.1E03	3.3E01								5.5E02	3.3E01	1.1E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.2	0.82	1.1	0.98								1.0	0.82	1.2		
	全燐	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.01								0.04	0.01	0.06		
	全亜鉛	mg/L	0.038	0.031	0.035	0.012								0.029	0.012	0.038		
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.025									0.025	0.025	0.025		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.35									0.35	0.35	0.35		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	19	7	6	9								10	6	19		
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.034	0.014	0.013	0.008								0.017	0.008	0.034		
	硝酸性窒素	mg/L	0.59	0.33	0.59	0.74								0.56	0.33	0.74		
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01								0.02	0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/l																
	一般細菌	集落/m <sup>2</sup>																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気																(mg/L)	
	油膜																	
	ゴミ等の浮遊													河川	BOD75%値			
	赤潮													海域・湖沼	COD75%値	5.1		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード				
平成23年度		湖沼	通年調査	加古川水系		衝原湖 取水塔前(全層)						全層	統一地点番号			
項目		採取年月日	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02						平均	最小	最大	m/n	
採取時間																
健康項目	カドミウム	mg/L														
	全シアン	mg/L														
	鉛	mg/L														
	六価クロム	mg/L														
	砒素	mg/L														
	総水銀	mg/L														
	アルキル水銀	mg/L														
	P	mg/L														
	C	mg/L														
	B	mg/L														
	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	トリクロロエチレン	mg/L														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオヘンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.34	0.60	0.75						0.58	0.34	0.75	0/4		
ふっ素	mg/L															
ほう素	mg/L															
1,4-ジオキサン	mg/L															
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロロボス	mg/L														
	フェノバルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エビクロヒドリ	mg/L														
	全マンガ	mg/L														
ウー	mg/L															
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.56)							類型		地点コード		72572
平成23年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋							海域C	海域IV	統一地点番号		614-66
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
採取時間		12:54	14:15	13:06	13:41	13:06	12:51	13:47	13:48	13:50	13:38	13:02	13:10					
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	13.2	23.0	24.0	28.8	29.4	27.4	26.0	20.2	10.2	11.8	5.0	13.2	19.4	5.0	29.4	
	水温	℃	13.4	19.5	23.0	26.8	28.2	27.0	24.4	22.0	16.4	10.6	6.9	11.8	19.2	6.9	28.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	cm																
	水深	m	2.1	1.3	1.2	2.0	1.6	1.3	1.6	5.0	6.8	6.6	1.0	1.4	2.7	1.0	6.8	
	全水	m	7.6	6.5	7.2	7.4	8.5	7.6	9.2	8.6	8.6	8.3	10.2	7.3	8.1	6.5	10.2	
生活環境	p	H	8.4	8.7	8.9	8.6	8.6	7.7	8.6	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.3	7.7	8.9	6/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	5.0	6.1	5.9	5.0	4.1	3.8	3.9	2.0	1.3	2.0	3.8	3.4	3.9	1.3	6.1	0/12
	SS	mg/L		3		<1		3		<1		1		5	2	<1	5	
	DO	mg/L	12	11	12	9.4	9.6	6.9	9.9	5.0	6.2	6.3	11	9.9	9.1	5.0	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		4.9E01		1.3E03		7.9E02		<2.0E00		3.5E02	4.2E02	<2.0E00	1.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.51	0.40	0.69	0.68	0.49	1.1	0.48	0.52	0.76	1.0	1.1	0.84	0.71	0.40	1.1	2/12
	全燐	mg/L	0.036	0.037	0.054	0.055	0.060	0.10	0.028	0.046	0.078	0.049	0.061	0.046	0.054	0.028	0.10	1/12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	16.7	14.6	6.4	11.6	15.2	7.1	16.0	17.3	16.8	16.3	10.4	11.8	13.4	6.4	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.21	0.05	0.19	0.01	0.18	0.04	0.10	0.07	0.21	0.17	0.10	0.11	0.01	0.21	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.007	<0.005	0.009	<0.005	0.023	0.006	0.021	0.036	0.037	0.022	0.017	0.016	<0.005	0.037	
	硝酸性窒素	mg/L	0.12	<0.05	0.25	0.14	<0.05	0.63	0.18	0.17	0.42	0.49	0.70	0.42	0.30	<0.05	0.70	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.10	0.01	0.04	0.07	0.04	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.10	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度		6		2		3		<1		<1		5	3	<1	6	
	溶解性COD	mg/L	1.9	2.0	1.8	3.9	2.4	2.6	2.1	1.9	1.0	1.5	2.7	1.6	2.1	1.0	3.9	
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	40	28	42	10	15	3.9	40	0.4	4.5	2.0	8.0	30	19	0.4	42	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロホルム生成能	mg/L																
	ジブロモクロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)		
		油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値	
ゴミ等の浮遊			無	有	無	無	無	有	無	無	無	無	無	有	海域・湖沼	COD75値	5.0	
赤潮			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.56)								類型			地点コード		72572 614-66
			大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋								海域C	海域IV		統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	11/04/12 12:54	11/05/20 14:15	11/06/06 13:06	11/07/06 13:41	11/08/05 13:06	11/09/07 12:51	11/10/12 13:47	11/11/08 13:48	11/12/06 13:50	12/01/10 13:38	12/02/10 13:02	12/03/08 13:10	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.05	0.25	0.14	<0.05	0.65	0.18	0.19	0.45	0.52	0.72	0.43	0.31	<0.05	0.72	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェントロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)									類型			地点コード		72584
					葦合港 摩耶大橋									海域C	海域IV	統一地点番号		614-69	
平成23年度	海域	通年調査	大阪湾(1)																
項目	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	13:18	14:48	13:32	14:08	13:30	13:15	14:12	14:17	14:17	14:04	13:31	13:35						
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴						
	気温	℃	13.4	22.8	24.0	28.0	30.0	27.6	26.0	19.8	9.2	11.8	5.5	13.0	19.3	5.5	30.0		
	水温	℃	13.8	20.0	23.4	26.8	28.2	27.4	25.4	22.0	16.0	13.6	9.5	11.2	19.8	9.5	28.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3					
	透明度	cm																	
	透視度	m	2.1	1.6	1.2	3.0	1.5	1.4	2.1	5.6	7.0	6.3	2.0	1.2	2.9	1.2	7.0		
	全水深	m	11.8	10.6	11.1	12.0	12.0	12.1	12.5	12.3	13.0	11.0	10.5	12.2	11.8	10.5	13.0		
生活環境項目	pH	H	8.4	8.6	9.0	8.4	8.4	7.9	8.5	7.9	8.0	8.0	8.3	8.4	8.3	7.9	9.0	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.2	2.2	6.8	5.1	4.0	3.8	4.2	1.6	1.1	1.5	3.5	4.0	3.5	1.1	6.8	0/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.9	11	14	8.4	8.9	7.3	11	4.1	5.4	6.0	10	9.6	8.8	4.1	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E02		2.2E01				3.3E02		6.8E00		1.1E02	1.0E02	2.0E00	3.3E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.43	0.36	0.55	0.49	0.47	0.89	0.21	0.51	0.44	0.50	0.54	0.76	0.51	0.21	0.89	0/12	
	全燐	mg/L	0.031	0.040	0.052	0.048	0.061	0.086	0.021	0.045	0.037	0.035	0.040	0.048	0.045	0.021	0.086	0/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
その他項目	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	%	16.8	15.6	8.3	13.3	14.9	9.5	16.9	17.3	17.3	18.0	16.1	10.1	14.5	8.3	18.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.16	0.04	0.15	0.07	0.17	<0.01	0.15	0.05	0.19	0.12	0.04	0.10	<0.01	0.19		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	0.018	0.028	0.023	0.011	0.016	0.013	<0.005	0.028		
	硝酸性窒素	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.34	<0.05	0.10	0.21	0.19	0.18	0.36	0.15	<0.05	0.36		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.07	<0.01	0.04	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
項目	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)					
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.2			
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)								類型			地点コード		72584 614-69
			大阪湾(1)		豊合港 摩耶大橋								海域C	海域IV		統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	11/04/12 13:18	11/05/20 14:48	11/06/06 13:32	11/07/06 14:08	11/08/05 13:30	11/09/07 13:15	11/10/12 14:12	11/11/08 14:17	11/12/06 14:17	12/01/10 14:04	12/02/10 13:31	12/03/08 13:35	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.36	<0.05	0.11	0.23	0.21	0.19	0.37	0.16	<0.05	0.37	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェントロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノバルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数



(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)									類型			地点コード		72588
					神戸港東			神戸大橋			海域C	海域IV	平均	最小	最大	統一地点番号		614-70	
平成23年度	海域	通年調査	大阪湾(1)		11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n		
項目	採取年月日	採取時間	11/04/12	11/05/20	11/06/06	09:01	09:07	09:07	09:54	09:16	09:06	09:08	09:05						
一般採取位置	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴						
	気温	°C	11.2	21.2	22.0	29.0	30.0	26.0	23.8	17.8	10.8	10.4	3.0	10.8	18.0	3.0	30.0		
	水温	°C	12.1	19.2	21.0	27.0	28.1	27.0	21.0	21.2	15.8	12.0	8.0	10.2	18.6	8.0	28.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3				
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.3	2.1	1.4	7.5	1.8	3.2	2.6	4.2	5.8	5.7	2.5	1.6	3.5	1.4	7.5		
	全水深	m	14.1	15.0	16.4	15.1	15.4	13.6	14.1	14.4	14.6	15.0	14.5	14.4	14.7	13.6	16.4		
	生活環境	p	H	8.2	8.5	8.6	8.3	8.5	8.0	8.4	8.0	8.0	8.0	8.2	8.5	8.3	8.0	8.6	5/12
BOD		mg/L																	
COD		mg/L	2.9	5.4	6.6	3.8	4.1	2.4	3.9	1.5	1.2	1.2	2.5	3.7	3.3	1.2	6.6	0/12	
SS		mg/L		3		<1		<1		1		1		6	2	<1	6		
DO		mg/L	10	9.8	12	6.8	8.3	6.0	9.6	5.5	7.5	7.6	9.4	11	8.6	5.5	12	0/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		3.3E01		<2.0E00		1.1E02		3.5E01		<2.0E00		1.4E02	5.4E01	<2.0E00	1.4E02		
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																	
全窒素		mg/L	0.38	0.42	0.44	0.42	0.35	0.72	0.20	0.41	0.44	0.44	0.33	0.48	0.42	0.20	0.72	0/12	
全燐		mg/L	0.024	0.038	0.044	0.033	0.055	0.082	0.025	0.047	0.039	0.032	0.032	0.037	0.041	0.024	0.082	0/12	
亜鉛		mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	16.9	14.9	12.7	14.4	15.5	14.0	17.3	17.5	17.8	18.0	17.8	13.5	15.9	12.7	18.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.13	<0.01	0.15	0.09	0.06	0.07	<0.01	0.05	<0.01	0.15		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.007	<0.005	0.010	<0.005	0.019	<0.005	0.015	0.030	0.023	0.006	0.005	0.011	<0.005	0.030		
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.08	0.16	0.17	0.05	0.11	0.09	<0.05	0.17		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.05	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																	
	濁度	度		2		<1		1		<1		<1		4	2	<1	4		
	溶解性COD	mg/L	1.9	2.5	2.5	2.6	2.5	1.6	1.9	1.5	1.0	1.1	1.5	1.6	1.9	1.0	2.6		
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	21	14	16	6.6	8.0	8.0	21	0.1	5.1	2.5	7.0	37	12	0.1	37		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromホルム生成能	mg/L																	
	備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
		油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値		
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	3.9		
赤潮			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中层等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)						類型			地点コード		72588 614-70	
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均		最小
項目	採取年月日 採取時間	8:48	9:07	9:02	9:01	9:07	9:07	9:54	9:16	9:06	9:08	8:45	9:05				
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.17	<0.05	0.09	0.19	0.19	0.05	0.11	0.09	<0.05	0.19	0/12
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エヒクロロヒトリン	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その1)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 兵庫運河		測定地点名 (測定地点番号 No. 64)								類型			地点コード		76550 622-01
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	08:04	07:57	07:48	07:58	08:04	08:05	08:02	08:05	07:57	07:56	07:58	08:07				m/n	
一般 項目	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	11.1	22.0	21.2	28.2	30.8	23.8	19.8	11.4	7.8	3.2	3.5	9.2	16.0	3.2	30.8	
	水温	℃	11.9	20.2	19.6	26.3	28.4	28.2	19.0	20.4	14.8	9.5	8.0	9.8	18.0	8.0	28.4	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	>2.7	2.1	1.8	>3.2	>3.1	>2.8	>2.6	>2.8	>3.0	>2.4	>2.5	2.1	2.6	1.8	>3.2	
	全水深	m	2.7	3.2	3.1	3.2	3.1	2.8	2.6	2.8	3.0	2.4	2.5	2.9	2.9	2.4	3.2	
生活 環境 項目	pH		7.8	8.5	8.5	7.8	8.0	7.8	8.0	7.7	7.7	8.0	8.2	8.3	8.0	7.7	8.5	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.3	4.9	5.2	3.4	2.7	2.3	2.6	2.5	1.4	1.2	1.9	3.1	3.0	1.2	5.2	
	SS	mg/L		2		1		<1		2		1		4	2	<1	4	
	DO	mg/L	8.5	11	11	3.9	5.3	2.5	6.4	4.3	6.7	8.1	9.5	11	7.4	2.5	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		3.3E01		1.7E02		1.7E01		4.5E00		2.8E02	8.8E01	4.5E00	2.8E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素	mg/L	3.1	0.50	0.34	0.52	0.37	0.65	0.31	0.60	0.57	0.43	0.29	0.56	0.69	0.29	3.1	
	全燐	mg/L	0.033	0.029	0.036	0.061	0.067	0.10	0.029	0.051	0.049	0.039	0.029	0.035	0.047	0.029	0.10	
	亜鉛	mg/L		<0.01						0.01					0.01	<0.01	0.01	
特殊 項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その 他 項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	14.2	12.7	13.0	15.7	15.8	14.3	17.2	16.9	17.1	18.5	17.4	13.6	15.5	12.7	18.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	1.2	0.05	0.03	0.03	0.04	0.25	<0.01	0.20	0.09	0.06	0.05	0.04	0.17	<0.01	1.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.015	<0.005	0.026	0.005	0.020	0.006	0.013	0.030	0.017	0.006	0.009	0.025	<0.005	0.15	
	硝酸性窒素	mg/L	0.21	<0.05	<0.05	0.15	0.06	0.12	<0.05	0.14	0.28	0.19	0.09	0.16	0.13	<0.05	0.28	
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.04	0.04	0.09	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.09	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度																	
	溶解性COD	mg/L																
備 考 目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロホルム生成能	mg/L																
	ジブロモクロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
備 考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	3.4		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 兵庫運河		測定地点名 (測定地点番号 No. 64) 兵庫運河 材木橋						類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			76550 622-01
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大
項目	採取年月日 採取時間	8:04	7:57	7:48	7:58	8:04	8:05	8:02	8:05	7:57	7:56	7:58	8:07				
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	砒素	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L							ND					ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.06	<0.05	0.17	0.06	0.14	0.05	0.15	0.31	0.20	0.09	0.16	0.15	<0.05	0.36
健康項目	ふっ素	mg/L							0.88					0.88	0.88	0.88	
	ほう素	mg/L							4.3					4.3	4.3	4.3	
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康項目	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康項目	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	オキシシン銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康項目	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康項目	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	ジクロロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康項目	フェノブカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
健康項目	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
健康項目	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
健康項目	アンチモン	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
	全マンガン	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
健康項目	ウラン	mg/L							0.0024					0.0024	0.0024	0.0024	1/1
	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)							類型			地点コード		72570
平成23年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		六甲アイランド南 沖合(3)							海域C	海域IV	統一地点番号		614-87	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		12:11	13:25	12:26	12:50	12:25	12:13	13:08	13:01	13:00	12:55	12:17	12:30						
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	微雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	13.2	22.0	23.6	30.0	28.2	27.2	25.4	19.8	11.2	11.6	4.0	13.2	19.1	4.0	30.0		
	水温	℃	13.2	20.4	23.0	27.2	27.8	27.6	24.2	21.2	15.8	10.6	7.8	11.0	19.2	7.8	27.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明度	m	1.8	1.2	1.4	1.0	1.4	1.3	1.5	6.0	7.8	6.6	1.0	1.3	2.7	1.0	7.8		
	水深	m	15.8	15.8	16.1	16.2	16.4	16.3	16.3	17.6	16.7	16.3	15.5	18.7	16.5	15.5	18.7		
生活環境項目	pH	H	8.4	8.8	8.6	8.9	8.6	7.7	8.8	8.1	8.1	8.1	8.3	8.4	8.4	7.7	8.9	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.7	6.2	5.0	6.8	4.8	2.9	5.9	2.2	1.5	2.2	3.4	4.6	4.1	1.5	6.8	0/12	
	SS	mg/L		2		5		5		<1		<1		6	3	<1	6		
	DO	mg/L	11	12	11	14	10	7.3	13	6.7	6.5	7.5	11	9.6	10	6.5	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.4E02			3.3E03		2.0E00		4.0E00		1.1E02	6.1E02	<2.0E00	3.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.52	0.34	0.57	0.99	0.40	0.84	0.37	0.36	0.55	1.0	0.88	0.77	0.63	0.34	1.00	0/12	
	全燐	mg/L	0.046	0.032	0.040	0.098	0.055	0.071	0.036	0.052	0.049	0.068	0.063	0.052	0.055	0.032	0.098	1/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.6	13.2	4.1	9.4	15.3	4.7	14.3	17.0	16.5	15.2	10.7	8.4	12.1	4.1	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.07	<0.01	0.30	0.02	0.08	0.05	0.07	0.05	0.20	0.18	0.04	0.09	<0.01	0.30		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	<0.005	0.005	0.026	<0.005	0.017	<0.005	0.017	0.038	0.046	0.027	0.018	0.018	<0.005	0.046		
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	0.26	0.10	<0.05	0.43	<0.05	0.09	0.33	0.55	0.50	0.34	0.23	<0.05	0.55		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		5		6		4		<1		<1		6	4	<1	6		
	溶解性COD	mg/L	2.4	2.2	1.8	4.1	1.2	2.6	2.8	1.4	0.9	1.3	2.4	1.8	2.1	0.9	4.1		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	42	25	22	67	25	2.8	46	0.8	3.7	3.3	8.4	36	24	0.8	67			
目録	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
備考	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	5.0		
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 65) 六甲アイランド南 沖合(3)							類 型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号		72570 614-87	
			11/04/12 採取年月日 採取時間 12:11	11/05/20 13:25	11/06/06 12:26	11/07/06 12:50	11/08/05 12:25	11/09/07 12:13	11/10/12 13:08	11/11/08 13:01	11/12/06 13:00	12/01/10 12:55	12/02/10 12:17	12/03/08 12:30	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
健康項目	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
健康項目	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
健康項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
健康項目	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	0.26	0.12	<0.05	0.44	<0.05	0.10	0.36	0.59	0.52	0.35	0.25	<0.05	0.59	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L																
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健康項目	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
健康項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
健康項目	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
健康項目	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
健康項目	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
健康項目	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康項目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健康項目	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
健康項目	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)						類 型			地点コード			72570
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲アイランド南 沖合(3)						海域C	海域IV		統一地点番号			614-87
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:11	13:25	12:26	12:50	12:25	12:13	13:08	13:01	13:00	12:55	12:17	12:30				
全 水 深	m	15.8	15.8	16.1	16.2	16.4	16.3	16.3	17.6	16.7	16.3	15.5	18.7	16.5	15.5	18.7		
水 温	表中层	°C	13.2	20.4	23.0	27.2	27.8	27.6	24.2	21.2	15.8	10.6	7.8	11.0	19.2	7.8	27.8	
	中下层	°C	12.0	17.2	20.0	26.0	27.4	27.2	25.0	21.6	16.2	11.2	8.0	10.0	18.5	8.0	27.4	
	底層	°C	10.5	15.8	18.2	21.8	25.2	26.8	25.1	23.1	17.0	12.2	9.1	10.0	17.9	9.1	26.8	
C O D	表中层	mg/L	3.7	6.2	5.0	6.8	4.8	2.9	5.9	2.2	1.5	2.2	3.4	4.6	4.1	1.5	6.8	0/12
	中下层	mg/L	2.4	3.3	3.2	3.8	4.6	2.0	3.8	2.0	1.5	1.9	2.7	2.5	2.8	1.5	4.6	0/12
	底層	mg/L	1.7	1.6	3.1	2.7	1.4	1.5	1.8	1.4	1.2	1.2	2.7	1.6	1.8	1.2	3.1	0/12
溶 解 性 C O D	表中层	mg/L	2.4	2.2	1.8	4.1	1.2	2.6	2.8	1.4	0.9	1.3	2.4	1.8	2.1	0.9	4.1	
	中下层	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中层	mg/L	11	12	11	14	10	7.3	13	6.7	6.5	7.5	11	9.6	10	6.5	14	0/12
	中下层	mg/L	7.8	9.3	8.2	7.0	8.7	6.1	6.2	6.0	6.5	7.1	10	7.3	7.5	6.0	10	0/12
	底層	mg/L	6.6	5.8	4.7	1.5	3.2	4.0	4.0	3.9	5.3	6.5	9.4	7.3	5.2	1.5	9.4	1/12
全 窒 素	表中层	mg/L	0.52	0.34	0.57	0.99	0.40	0.84	0.37	0.36	0.55	1.0	0.88	0.77	0.63	0.34	1.0	0/12
	中下层	mg/L	0.30	0.27	0.37	0.34	0.45	0.52	0.32	0.35	0.51	0.47	0.36	0.36	0.39	0.27	0.52	0/12
	底層	mg/L	0.27	0.25	0.39	0.53	0.36	0.32	0.27	0.32	0.34	0.32	0.35	0.27	0.33	0.25	0.53	0/12
アモニア性窒素	表中层	mg/L	<0.01	0.07	<0.01	0.30	0.02	0.08	0.05	0.07	0.05	0.20	0.18	0.04	0.09	<0.01	0.30	
	中下层	mg/L	0.03	0.11	0.05	0.10	0.01	0.07	0.04	0.04	0.06	0.09	0.07	0.08	0.06	0.01	0.11	
	底層	mg/L	0.05	0.15	0.11	0.20	0.07	0.09	<0.01	0.05	0.02	0.04	0.10	0.06	0.08	<0.01	0.20	
亜硝酸性窒素	表中层	mg/L	0.011	<0.005	0.005	0.026	<0.005	0.017	<0.005	0.017	0.038	0.046	0.027	0.018	0.018	<0.005	0.046	
	中下层	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.018	0.019	0.042	0.030	0.014	0.006	0.015	<0.005	0.042	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.048	0.030	0.027	0.038	0.020	0.035	0.024	0.011	0.006	0.021	<0.005	0.048	
硝酸性窒素	表中层	mg/L	0.05	<0.05	0.26	0.10	<0.05	0.43	<0.05	0.09	0.33	0.55	0.50	0.34	0.23	<0.05	0.55	
	中下层	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.20	0.05	0.12	0.28	0.19	0.12	0.07	0.11	<0.05	0.28	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.09	0.09	0.15	0.12	0.09	<0.05	0.08	<0.05	0.15	
亜硝酸性及硝酸性窒素	表中层	mg/L	0.06	<0.05	0.26	0.12	<0.05	0.44	<0.05	0.10	0.36	0.59	0.52	0.35	0.25	<0.05	0.59	0/12
	中下层	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.22	0.06	0.13	0.32	0.22	0.13	0.07	0.12	<0.05	0.32	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.08	0.07	0.12	0.11	0.18	0.14	0.10	0.05	0.09	<0.05	0.18	0/12
全 磷	表中层	mg/L	0.046	0.032	0.040	0.098	0.055	0.071	0.036	0.052	0.049	0.068	0.063	0.052	0.055	0.032	0.098	1/12
	中下层	mg/L	0.027	0.026	0.040	0.035	0.056	0.064	0.034	0.040	0.049	0.036	0.031	0.035	0.039	0.026	0.064	0/12
	底層	mg/L	0.034	0.039	0.060	0.11	0.066	0.051	0.042	0.041	0.041	0.032	0.034	0.032	0.049	0.032	0.11	1/12
磷 酸 性 磷	表中层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	中下层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.11	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.11	
塩 素 量	表中层	%	16.6	13.2	4.1	9.4	15.3	4.7	14.3	17.0	16.5	15.2	10.7	8.4	12.1	4.1	17.0	
	中下层	%	17.8	16.1	15.5	14.8	15.5	12.6	17.2	17.3	16.6	18.0	16.7	16.7	16.2	12.6	18.0	
	底層	%	18.4	18.4	17.5	17.1	18.5	18.0	18.6	18.2	17.2	18.4	17.1	18.3	18.0	17.1	18.6	

採取水深：表中层→表中层等量混合層（0.5m、2.0m）、中下层→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)								類 型			地点コード		72550
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)								海域C	海域IV			統一地点番号	614-73
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		12:38	13:56	12:53	13:24	12:52	12:38	13:35	13:31	13:32	13:23	12:46	12:56						
一般	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴						
	気温	℃	13.0	22.6	24.0	29.0	28.8	27.4	25.4	21.0	10.2	11.6	5.0	14.0	19.3	5.0	29.0		
	水温	℃	13.0	20.4	23.4	27.0	27.8	27.2	23.8	21.4	15.0	10.4	6.2	12.0	19.0	6.2	27.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透視度	cm																	
	透明度	m	1.9	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1	1.7	7.6	7.7	7.2	1.0	1.6	2.9	1.0	7.7		
	全水深	m	13.8	13.1	16.4	14.0	14.1	13.4	13.2	13.7	15.1	13.2	13.0	12.8	13.8	12.8	16.4		
生活環境	pH		8.4	8.9	8.7	8.8	8.5	8.0	8.7	8.0	8.0	8.0	8.3	8.4	8.4	8.0	8.9	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.5	6.8	5.4	6.3	4.9	5.2	5.9	2.2	1.4	1.8	3.4	4.9	4.4	1.4	6.8	0/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	12	13	13	11	8.2	8.1	14	6.2	8.2	7.1	11	9.1	10	6.2	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		2.4E02		1.1E03		<2.0E00		<2.0E00		7.9E01	2.4E02	<2.0E00	1.1E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.47	0.52	0.53	0.74	0.45	0.91	0.31	0.50	0.62	0.83	1.0	0.76	0.64	0.31	1.0	0/12	
	全燐	mg/L	0.037	0.039	0.041	0.070	0.053	0.084	0.030	0.041	0.052	0.046	0.068	0.050	0.051	0.030	0.084	0/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.7	13.2	6.2	10.8	15.0	5.6	16.2	17.0	16.6	16.6	9.7	11.7	12.9	5.6	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.15	0.03	0.19	0.01	0.09	0.02	0.07	0.10	0.14	0.20	0.05	0.09	0.01	0.20		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	0.018	0.006	0.024	0.043	0.038	0.024	0.014	0.017	<0.005	0.043		
	硝酸性窒素	mg/L	0.09	<0.05	0.13	0.06	<0.05	0.47	<0.05	0.13	0.31	0.38	0.59	0.23	0.21	<0.05	0.59		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.07	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.07		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
	項目	溶解性COD	mg/L	2.7	2.7	1.9	4.1	2.6	2.8	2.7	1.8	1.2	1.6	2.3	1.5	2.3	1.2	4.1	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	44	25	34	32	21	12	30	0.6	3.2	1.4	10	47	22	0.6	47		
ATUBOD		mg/L																	
一般細菌		集落/mL																	
総トリハロメタン生成能		mg/L																	
クロロホルム生成能		mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ブロモホルム生成能		mg/L																	
備考		臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値			
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	5.4				
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数



(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 76) 第4工区南 沖合(1)							類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72550 614-73
			採取年月日 11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取時間 12:38		13:56	12:53	13:24	12:52	12:38	13:35	13:31	13:32	13:23	12:46	12:56					
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	<0.05	0.13	0.06	<0.05	0.48	0.15	0.35	0.41	0.61	0.24	0.22	<0.05	0.61	0/12	
健康	ふっ素	mg/L																
健康	ほう素	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康	クロロホルム	mg/L																
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノバルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エヒクロロヒトリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)						類型			地点コード			72550
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV		統一地点番号			614-73
項目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取時間	12:38	13:56	12:53	13:24	12:52	12:38	13:35	13:31	13:32	13:23	12:46	12:56					
全水	深	m	13.8	13.1	16.4	14.0	14.1	13.4	13.2	13.7	15.1	13.2	13.0	12.8	13.8	12.8	16.4	
水	表中層	°C	13.0	20.4	23.4	27.0	27.8	27.2	23.8	21.4	15.0	10.4	6.2	12.0	19.0	6.2	27.8	
	中下層	°C	12.0	17.0	20.0	25.8	27.6	27.0	25.0	21.8	16.0	11.7	8.0	10.7	18.6	8.0	27.6	
	底層	°C	11.1	15.8	18.6	21.8	26.0	26.8	25.1	22.7	17.2	12.1	8.0	10.3	18.0	8.0	26.8	
C O D	表中層	mg/L	4.5	6.8	5.4	6.3	4.9	5.2	5.9	2.2	1.4	1.8	3.4	4.9	4.4	1.4	6.8	0/12
	中下層	mg/L	2.3	3.0	2.7	4.4	3.2	2.1	3.7	2.0	1.3	1.4	3.0	2.7	2.7	1.3	4.4	0/12
	底層	mg/L	1.9	1.9	2.3	2.6	1.8	1.4	1.3	1.6	1.0	1.3	2.5	2.1	1.8	1.0	2.6	0/12
溶解性C O D	表中層	mg/L	2.7	2.7	1.9	4.1	2.6	2.8	2.7	1.8	1.2	1.6	2.3	1.5	2.3	1.2	4.1	
	中下層	mg/L		2.4			2.2			1.8			2.1		2.1	1.8	2.4	
	底層	mg/L		1.8			1.4			1.6			1.6		1.6	1.4	1.8	
D O	表中層	mg/L	12	13	13	11	8.2	8.1	14	6.2	8.2	7.1	11	9.1	10.1	6.2	14	0/12
	中下層	mg/L	9.2	7.6	7.2	6.9	6.8	4.9	6.9	6.2	5.4	6.4	10	6.4	7.0	4.9	10	0/12
	底層	mg/L	8.3	6.1	4.9	2.3	2.7	3.4	3.8	4.1	5.4	6.1	9.0	6.1	5.2	2.3	9.0	0/12
全窒素	表中層	mg/L	0.47	0.52	0.53	0.74	0.45	0.91	0.31	0.50	0.62	0.83	1.0	0.76	0.64	0.31	1.0	0/12
	中下層	mg/L	0.32	0.29	0.35	0.48	0.43	0.41	0.30	0.33	0.50	0.44	0.39	0.34	0.38	0.29	0.50	0/12
	底層	mg/L	0.28	0.28	0.31	0.46	0.44	0.39	0.28	0.42	0.37	0.31	0.39	0.29	0.35	0.28	0.46	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.03	0.15	0.03	0.19	0.01	0.09	0.02	0.07	0.10	0.14	0.20	0.05	0.09	0.01	0.20	
	中下層	mg/L	0.05	0.15	0.04	0.08	0.03	0.13	0.03	0.09	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07	0.03	0.15	
	底層	mg/L	0.06	0.18	0.07	0.22	0.10	0.21	0.01	<0.01	0.04	0.05	0.10	0.10	0.10	<0.01	0.22	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.009	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	0.018	0.006	0.024	0.043	0.038	0.024	0.014	0.017	<0.005	0.043	
	中下層	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.025	0.022	0.023	0.045	0.022	0.011	0.005	0.016	<0.005	0.045	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.034	0.016	0.026	0.029	0.044	0.036	0.026	0.010	0.007	0.020	<0.005	0.044	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.09	<0.05	0.13	0.06	<0.05	0.47	<0.05	0.13	0.31	0.38	0.59	0.23	0.21	<0.05	0.59	
	中下層	mg/L	0.07	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.12	<0.05	0.17	0.21	0.14	0.14	0.06	0.10	<0.05	0.21	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.09	<0.05	0.06	0.13	0.11	0.14	0.10	0.09	<0.05	0.08	<0.05	0.14	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.09	<0.05	0.13	0.06	<0.05	0.48	0.05	0.15	0.35	0.41	0.61	0.24	0.22	<0.05	0.61	0/12
	中下層	mg/L	0.07	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.14	0.07	0.19	0.25	0.16	0.15	0.06	0.11	<0.05	0.25	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.12	0.06	0.08	0.15	0.15	0.17	0.12	0.10	0.05	0.10	<0.05	0.17	0/12
全炭素	表中層	mg/L	0.037	0.039	0.041	0.070	0.053	0.084	0.030	0.041	0.052	0.046	0.068	0.050	0.051	0.030	0.084	0/12
	中下層	mg/L	0.023	0.023	0.034	0.062	0.056	0.060	0.031	0.032	0.044	0.036	0.029	0.032	0.039	0.023	0.062	0/12
	底層	mg/L	0.022	0.033	0.040	0.099	0.070	0.069	0.033	0.039	0.034	0.030	0.036	0.031	0.045	0.022	0.099	1/12
磷酸性磷	表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.07	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.07	
	中下層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.05	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	0.01	0.03	0.01	0.08	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.08	
塩素量	表中層	%	16.7	13.2	6.2	10.8	15.0	5.6	16.2	17.0	16.6	16.6	9.7	11.7	12.9	5.6	17.0	
	中下層	%	17.5	16.7	14.9	14.1	15.8	16.2	17.5	17.1	17.3	18.0	16.6	17.5	16.6	14.1	18.0	
	底層	%	17.9	18.3	16.7	17.1	18.3	17.8	18.9	18.0	17.9	18.6	17.2	18.3	17.9	16.7	18.9	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 79)								類型			地点コード		72574
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートアイランド東 第6防波堤北								海域C	海域IV			統一地点番号	614-81
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		13:04	14:30	13:18	13:52	13:18	13:01	13:59	14:02	14:02	13:51	13:15	13:21						
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴						
	気温	℃	13.0	23.0	24.0	28.0	29.8	27.4	26.0	19.8	9.6	11.6	5.0	13.2	19.2	5.0	29.8		
	水温	℃	14.0	18.9	23.2	26.4	28.2	27.6	24.0	21.4	16.2	11.2	7.1	11.1	19.1	7.1	28.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目視(色相)		5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明度	m	2.7	2.1	1.2	1.4	2.0	1.5	1.7	4.8	7.0	7.3	1.2	1.9	2.9	1.2	7.3		
	水深	m	15.8	16.0	15.6	15.2	15.5	15.0	15.3	15.6	15.2	15.0	14.5	14.7	15.3	14.5	16.0		
生活環境項目	pH	H	8.5	8.5	9.0	8.6	8.5	8.0	8.5	8.0	8.0	8.1	8.2	8.4	8.4	8.0	9.0	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	5.2	4.3	5.3	4.8	3.0	3.6	5.0	1.4	1.4	1.6	3.4	3.7	3.6	1.4	5.3	0/12	
	SS	mg/L		1		1		1		<1		1		6	2	<1	6		
	DO	mg/L	10	11	13	10	9.4	7.3	11	4.7	8.0	7.5	10	8.3	9.2	4.7	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.5E00		3.3E01		1.7E02		4.5E00		<2.0E00		1.7E02	6.4E01	<2.0E00	1.7E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.48	0.28	0.51	0.61	0.45	0.75	0.22	0.50	0.39	0.63	0.71	0.71	0.52	0.22	0.75	0/12	
	全燐	mg/L	0.037	0.024	0.042	0.061	0.058	0.072	0.025	0.044	0.034	0.042	0.051	0.049	0.045	0.024	0.072	0/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.8	15.5	6.8	12.5	15.8	10.0	16.9	17.5	17.4	17.2	12.8	11.0	14.2	6.8	17.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.12	0.05	0.18	0.02	0.10	<0.01	0.10	0.04	0.11	0.12	0.06	0.08	<0.01	0.18		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.007	0.022	0.034	0.024	0.017	0.016	0.014	<0.005	0.034		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.29	<0.05	0.10	0.17	0.26	0.32	0.30	0.15	<0.05	0.32		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		3		2		2		<1		<1		6	3	<1	6		
	溶解性COD	mg/L	2.6	2.6	2.2	3.4	2.8	2.2	1.7	1.4	0.7	1.5	2.6	1.4	2.1	0.7	3.4		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	41	13	35	27	17	7.6	29	0.4	8.7	1.6	6.9	36	19	0.4	41			
項目	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブromホルム生成能	mg/L																	
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
備考	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	4.8		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 79) ホトアライント'東 第6防波堤北								類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号		72574 614-81
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	13:04	14:30	13:18	13:52	13:18	13:01	13:59	14:02	14:02	13:51	13:15	13:21					
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康項目	鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康項目	砒素	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L							ND					ND	ND	ND	0/1	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康項目	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康項目	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康項目	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.31	0.05	0.12	0.20	0.28	0.33	0.31	0.15	<0.05	0.33	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健康項目	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
健康項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
健康項目	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
健康項目	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
健康項目	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
健康項目	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康項目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健康項目	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウー	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.79)						類 型			地点コード			72574
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ボート745ノド 東 第6防波堤北						海域C	海域IV		統一地点番号			614-81
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	13:04	14:30	13:18	13:52	13:18	13:01	13:59	14:02	14:02	13:51	13:15	13:21				
全 水 深	m	15.8	16.0	15.6	15.2	15.5	15.0	15.3	15.6	15.2	15.0	14.5	14.7	15.3	14.5	16.0		
水 温	表中层	°C	14.0	18.9	23.2	26.4	28.2	27.6	24.0	21.4	16.2	11.2	7.1	11.1	19.1	7.1	28.2	
	中下层	°C	13.2	16.5	20.0	26.0	28.0	28.0	24.8	22.8	16.8	12.2	8.3	10.4	18.9	8.3	28.0	
	底層	°C	11.8	16.2	18.0	22.8	26.2	27.0	25.0	23.0	17.2	12.4	8.7	10.1	18.2	8.7	27.0	
C O D	表中层	mg/L	5.2	4.3	5.3	4.8	3.0	3.6	5.0	1.4	1.4	1.6	3.4	3.7	3.6	1.4	5.3	0/12
	中下层	mg/L	4.3	2.5	3.3	3.6	1.8	1.8	2.3	1.4	1.2	1.4	2.8	2.8	2.4	1.2	4.3	0/12
	底層	mg/L	3.6	2.1	2.0	2.1	1.7	1.6	2.3	1.4	1.1	1.4	2.7	1.8	2.0	1.1	3.6	0/12
溶 解 性 C O D	表中层	mg/L	2.6	2.6	2.2	3.4	2.8	2.2	1.7	1.4	0.7	1.5	2.6	1.4	2.1	0.7	3.4	
	中下层	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中层	mg/L	10	11	13	10	9.4	7.3	11	4.7	8.0	7.5	10	8.3	9.2	4.7	13	0/12
	中下层	mg/L	8.4	7.7	7.9	6.1	9.3	3.6	7.1	4.5	7.6	7.4	9.7	6.7	7.2	3.6	9.7	0/12
	底層	mg/L	8.3	5.9	4.2	2.8	3.2	3.2	4.2	3.1	7.5	7.2	9.4	6.3	5.4	2.8	9.4	0/12
全 窒 素	表中层	mg/L	0.48	0.28	0.51	0.61	0.45	0.75	0.22	0.50	0.39	0.63	0.71	0.71	0.52	0.22	0.75	0/12
	中下层	mg/L	0.33	0.31	0.34	0.39	0.45	0.44	0.23	0.40	0.37	0.46	0.36	0.33	0.37	0.23	0.46	0/12
	底層	mg/L	0.41	0.35	0.39	0.40	0.43	0.35	0.31	0.37	0.36	0.39	0.62	0.53	0.41	0.31	0.62	0/12
アモニア性窒素	表中层	mg/L	0.01	0.12	0.05	0.18	0.02	0.10	<0.01	0.10	0.04	0.11	0.12	0.06	0.08	<0.01	0.18	
	中下层	mg/L	0.01	0.12	0.02	0.11	0.04	0.12	0.01	0.10	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.01	0.12	
	底層	mg/L	0.01	0.12	0.18	0.16	0.12	0.10	0.03	0.08	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.01	0.18	
亜硝酸性窒素	表中层	mg/L	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.007	0.022	0.034	0.024	0.017	0.016	0.014	<0.005	0.034	
	中下层	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.025	0.006	0.019	0.033	0.025	0.012	0.007	0.013	<0.005	0.033	
	底層	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.030	0.018	0.027	0.030	0.028	0.032	0.024	0.007	0.007	0.018	0.01	0.032	
硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.29	<0.05	0.10	0.17	0.26	0.32	0.30	0.15	<0.05	0.32	
	中下层	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.11	0.14	0.19	0.10	<0.05	0.08	<0.05	0.19	
	底層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.05	0.13	0.17	0.13	0.08	0.05	0.08	<0.05	0.17	
亜硝酸性及硝酸性窒素	表中层	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.31	0.05	0.12	0.20	0.28	0.33	0.31	0.15	<0.05	0.33	0/12
	中下层	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.09	0.05	0.12	0.17	0.21	0.11	0.05	0.09	<0.05	0.21	0/12
	底層	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.09	0.07	0.07	0.08	0.15	0.20	0.15	0.08	0.05	0.09	0.05	0.20	0/12
全 燐	表中层	mg/L	0.037	0.024	0.042	0.061	0.058	0.072	0.025	0.044	0.034	0.042	0.051	0.049	0.045	0.024	0.072	0/12
	中下层	mg/L	0.023	0.029	0.041	0.043	0.055	0.064	0.030	0.038	0.033	0.036	0.032	0.029	0.038	0.023	0.064	0/12
	底層	mg/L	0.034	0.035	0.053	0.065	0.084	0.052	0.038	0.040	0.031	0.032	0.066	0.061	0.049	0.031	0.084	0/12
磷 酸 性 磷	表中层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	中下层	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	<0.01	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.06	
塩 素 量	表中层	%	16.8	15.5	6.8	12.5	15.8	10.0	16.9	17.5	17.4	17.2	12.8	11.0	14.2	6.8	17.5	
	中下层	%	17.5	17.3	14.8	14.5	15.9	16.8	17.6	17.5	17.6	18.2	17.2	16.5	16.8	14.5	18.2	
	底層	%	17.3	18.3	17.5	16.6	17.9	18.1	18.0	18.1	17.6	18.4	17.7	18.2	17.8	16.6	18.4	

採取水深：表中层→表中层等量混合層（0.5m、2.0m）、中下层→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)							類型			地点コード		72590
平成23年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		神戸港 中央							海域C	海域IV	統一地点番号		614-82	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	08:56	09:19	09:11	09:12	09:16	09:16	10:02	09:32	09:18	09:18	09:15						
一般	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴						
	気温	°C	11.4	21.2	21.4	29.0	29.8	26.0	24.0	17.8	10.8	10.4	3.0	10.8	18.0	3.0	29.8		
	水温	°C	12.0	20.0	20.4	27.0	27.4	27.6	24.2	21.2	15.5	11.8	8.9	10.0	18.8	8.9	27.6		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目視		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3					
	透明度	cm																	
	透視度	m	3.3	1.7	1.5	5.9	2.1	2.4	3.3	4.8	6.5	6.0	3.5	1.9	3.6	1.5	6.5		
	全水深	m	10.8	11.0	11.6	11.8	11.1	10.8	12.4	11.2	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4	10.8	12.4		
生活環境	pH		8.3	8.6	8.7	8.3	8.4	7.9	8.4	7.9	8.0	8.0	8.2	8.4	8.3	7.9	8.7	5/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.2	5.2	6.1	4.1	4.3	2.4	3.8	3.3	1.6	1.6	2.9	4.5	3.6	1.6	6.1	0/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	10	11	13	7.6	7.7	5.8	8.8	5.8	7.3	7.1	9.6	9.6	8.6	5.8	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8E00		<2.0E00		1.7E02		7.8E00		<2.0E00		7.0E01	4.3E01	<2.0E00	1.7E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.35	0.33	0.34	0.51	0.33	0.74	0.16	0.36	0.43	0.39	0.29	0.57	0.40	0.16	0.74	0/12	
	全燐	mg/L	0.023	0.034	0.042	0.041	0.060	0.079	0.021	0.042	0.038	0.031	0.029	0.037	0.040	0.021	0.079	0/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.6	13.9	12.1	15.5	16.3	13.0	17.4	17.6	17.7	18.1	17.6	13.2	15.8	12.1	18.1		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.14	<0.01	0.13	0.06	0.05	0.07	0.02	0.05	<0.01	0.14		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.011	0.027	0.024	0.009	0.009	0.011	<0.005	0.027		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	0.07	0.13	0.11	<0.05	0.14	0.08	<0.05	0.19		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.05	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																	
	濁度	度																	
	項目	溶解性COD	mg/L	1.6	2.7	2.1	2.7	2.6	2.0	1.5	1.7	1.1	1.1	2.4	1.8	1.9	1.1	2.7	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	21	10	16	13	8.0	5.4	14	0.1	6.8	2.2	6.5	32	11	0.1	32		
ATUBOD		mg/L																	
一般細菌		集落/mL																	
総トリハロメタン生成能		mg/L																	
クロロホルム生成能		mg/L																	
ブロモクロロホルム生成能		mg/L																	
ジブロモクロロホルム生成能		mg/L																	
モノクロロホルム生成能		mg/L																	
備考		臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	4.3		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 80) 神戸港 中央						類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72590 614-82	
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	8:56	9:19	9:11	9:12	9:16	9:16	10:02	9:32	9:18	9:18	8:55	9:15					
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康項目	鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康項目	砒素	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L							ND					ND	ND	ND	0/1	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康項目	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康項目	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	0.08	0.15	0.13	0.05	0.14	0.09	<0.05	0.20	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康項目	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
健康項目	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシ銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康項目	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康項目	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康項目	フェノバルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
健康項目	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
健康項目	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	モリブデン	mg/L							0.007					0.007	0.007	0.007	0/1	
健康項目	アンチモン	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
	全マンガン	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
健康項目	ウラン	mg/L							0.0026					0.0026	0.0026	0.0026	1/1	
	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 80)						類型			地点コード			72590
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)			神戸港 中央						海域C	海域IV		統一地点番号			614-82
項目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	8:56	9:19	9:11	9:12	9:16	9:16	10:02	9:32	9:18	9:18	8:55	9:15						
全水	深	m	10.8	11.0	11.6	11.8	11.1	10.8	12.4	11.2	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4	10.8	12.4		
水	表中層	°C	12.0	20.0	20.4	27.0	27.4	27.6	24.2	21.2	15.5	11.8	8.9	10.0	18.8	8.9	27.6		
	中下層	°C	11.4	16.6	18.1	26.8	27.0	27.2	24.3	21.4	16.0	11.8	8.9	10.0	18.3	8.9	27.2		
	底層	°C	11.1	16.2	18.0	24.8	26.1	27.0	24.5	22.2	16.2	12.1	9.0	10.1	18.1	9.0	27.0		
C O D	表中層	mg/L	3.2	5.2	6.1	4.1	4.3	2.4	3.8	3.3	1.6	1.6	2.9	4.5	3.6	1.6	6.1	0/12	
	中下層	mg/L	2.4	2.8	2.9	3.7	3.6	1.7	3.3	1.8	1.2	1.3	2.4	2.6	2.5	1.2	3.7	0/12	
	底層	mg/L	2.0	2.7	1.6	2.1	2.2	1.5	3.1	1.7	1.1	1.3	2.4	2.6	2.0	1.1	3.1	0/12	
溶解性C O D	表中層	mg/L	1.6	2.7	2.1	2.7	2.6	2.0	1.5	1.7	1.1	1.1	2.4	1.8	1.9	1.1	2.7		
	中下層	mg/L		0.8			1.7			1.6			1.5		1.4	0.8	1.7		
	底層	mg/L		0.8			1.3			1.3			1.3		1.2	0.8	1.3		
D O	表中層	mg/L	10	11	13	7.6	7.7	5.8	8.8	5.8	7.3	7.1	9.6	9.6	8.6	5.8	13	0/12	
	中下層	mg/L	8.8	7.4	6.5	6.2	6.3	4.2	7.8	5.4	7.2	7.0	9.5	8.4	7.1	4.2	9.5	0/12	
	底層	mg/L	8.7	7.3	5.4	5.8	4.5	3.0	6.5	5.4	7.0	6.9	9.4	8.4	6.5	3.0	9.4	0/12	
全窒素	表中層	mg/L	0.35	0.33	0.34	0.51	0.33	0.74	0.16	0.36	0.43	0.39	0.29	0.57	0.40	0.16	0.74	0/12	
	中下層	mg/L	0.26	0.30	0.32	0.39	0.32	0.46	0.19	0.42	0.38	0.38	0.31	0.23	0.33	0.19	0.46	0/12	
	底層	mg/L	0.29	0.32	0.38	0.30	0.30	0.41	0.25	0.39	0.43	0.31	0.30	0.24	0.33	0.24	0.43	0/12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.14	<0.01	0.13	0.06	0.05	0.07	0.02	0.05	<0.01	0.14		
	中下層	mg/L	0.03	0.06	0.08	0.05	0.02	0.16	<0.01	0.14	0.04	0.05	0.09	0.04	0.06	<0.01	0.16		
	底層	mg/L	0.04	0.05	0.10	0.04	0.07	0.20	<0.01	0.10	0.06	0.04	0.07	0.01	0.07	<0.01	0.20		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.011	0.027	0.024	0.009	0.009	0.011	<0.005	0.027		
	中下層	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.027	0.009	0.007	0.032	0.023	0.006	<0.005	0.012	<0.005	0.032		
	底層	mg/L	<0.005	0.007	<0.007	0.016	0.012	0.023	0.011	0.011	0.026	0.022	0.010	<0.005	0.013	<0.005	0.026		
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	0.07	0.13	0.11	<0.05	0.14	0.08	<0.05	0.19		
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.09	0.13	0.14	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.14		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.11	0.10	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
亜硝酸性及窒素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	0.08	0.15	0.13	0.05	0.14	0.09	<0.05	0.20	0/12	
	中下層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0.05	0.09	0.16	0.16	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.16	0/12	
	底層	mg/L	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.09	0.13	0.12	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12	
全窒素	表中層	mg/L	0.023	0.034	0.042	0.041	0.060	0.079	0.021	0.042	0.038	0.031	0.029	0.037	0.040	0.021	0.079	0/12	
	中下層	mg/L	0.022	0.036	0.041	0.043	0.058	0.071	0.024	0.039	0.039	0.032	0.029	0.026	0.038	0.022	0.071	0/12	
	底層	mg/L	0.022	0.034	0.044	0.038	0.060	0.073	0.022	0.037	0.045	0.033	0.034	0.026	0.039	0.022	0.073	0/12	
磷酸性窒素	表中層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.05	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	中下層	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	底層	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
塩素量	表中層	%	16.6	13.9	12.1	15.5	16.3	13.0	17.4	17.6	17.7	18.1	17.6	13.2	15.8	12.1	18.1		
	中下層	%	17.7	17.7	16.8	15.8	16.3	16.3	17.5	17.6	17.9	18.3	17.7	17.5	17.3	15.8	18.3		
	底層	%	17.9	17.0	17.9	16.3	17.3	17.7	18.0	17.7	17.8	18.4	17.7	17.7	17.6	16.3	18.4		

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)								類型			地点コード		73014
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ホトイランド南 沖合(1)								海域B	海域III	統一地点番号		615-59	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		11:30	12:34	11:47	12:05	11:46	11:38	12:31	12:18	12:13	12:13	11:33	11:49						
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴						
	気温	℃	12.6	21.4	22.8	30.0	27.6	27.0	25.4	20.2	10.8	11.2	3.5	13.2	18.8	3.5	30.0		
	水温	℃	13.2	19.8	22.8	27.2	27.4	27.2	24.2	22.2	15.0	10.8	8.1	11.2	19.1	8.1	27.4		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目視(色相)		5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	全水深	m	2.6	2.7	1.4	1.4	1.9	1.4	1.7	5.7	8.1	6.2	2.0	2.5	3.1	1.4	8.1		
	環境		17.5	17.5	17.5	17.9	17.8	17.2	17.7	17.9	17.5	17.5	17.2	17.0	17.5	17.0	17.0	17.9	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.6	8.8	8.8	8.4	7.9	8.6	8.2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	7.9	8.8	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.0	5.2	5.3	7.0	4.0	2.8	5.7	1.9	1.7	1.6	2.5	3.4	3.8	1.6	7.0	7/12	
	SS	mg/L		1		3		5		<1		1		6	3	<1	6		
	DO	mg/L	11	11	13	11	7.0	7.5	11	8.0	8.0	7.1	10	9.1	9.5	7.0	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8E00		3.3E02		7.9E02		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02	2.2E02	<2.0E00	7.9E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.43	0.26	0.56	0.68	0.37	0.69	0.26	0.28	0.39	0.50	0.36	0.62	0.45	0.26	0.69	3/12	
	全燐	mg/L	0.038	0.024	0.045	0.053	0.056	0.059	0.019	0.024	0.040	0.035	0.027	0.040	0.038	0.019	0.059	3/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.8	15.3	5.2	11.3	15.2	6.9	16.0	17.0	17.4	17.7	16.3	11.6	13.9	5.2	17.7		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.09	0.02	0.04	<0.01	0.05	0.04	0.06	0.05	0.02	0.04	<0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.008	<0.005	0.018	<0.005	0.008	0.033	0.027	0.011	0.008	0.012	<0.005	0.033		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.06	0.15	0.23	0.11	0.23	0.12	<0.05	0.26		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		4		3		3		<1		1		5	3	<1	5		
	溶解性COD	mg/L	2.0	2.1	2.4	3.7	1.9	2.2	3.4	1.4	1.3	1.1	1.6	1.7	2.1	1.1	3.7		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	27	6.4	24	52	9.0	6.1	26	1.6	7.3	6.0	8.9	32	17	1.6	52			
項目	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
備考	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 62) * -トイランド* 南 沖合(1)							類 型 海域B 海域III			地点コード 統一地点番号		73014 615-59
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	
項 目	採取年月日 採取時間	11/04/12 11:30	11/05/20 12:34	11/06/06 11:47	11/07/06 12:05	11/08/05 11:46	11/09/07 11:38	11/10/12 12:31	11/11/08 12:18	11/12/06 12:13	12/01/10 12:13	12/02/10 11:33	12/03/08 11:49	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	砒素	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L							ND					ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.12	0.05	<0.05	0.27	<0.05	0.06	0.18	0.25	0.12	0.12	<0.05	0.27	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L															
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
健康項目	ダイアジノン	mg/L															
	フェントロチオン	mg/L															
健康項目	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
健康項目	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
健康項目	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
健康項目	フェノバルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
健康項目	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
健康項目	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
健康項目	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L															
	全マンガン	mg/L															
健康項目	ウラン	mg/L															
	フェノール	mg/L															
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L															

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類 型			地点コード			73014
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			ポートランド南 沖合(1)						海域B	海域III	統一地点番号			615-59	
項 目	採取年月日	採取時間	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	11:30	12:34	11:47	12:05	11:46	11:38	12:31	12:18	12:13	12:13	11:33	11:49						
全 水 深	m	17.5	17.5	17.5	17.9	17.8	17.2	17.7	17.9	17.5	17.5	17.2	17.0	17.5	17.0	17.9			
水 温	表中层	°C	13.2	19.8	22.8	27.2	27.4	27.2	24.2	22.2	15.0	10.8	8.1	11.2	19.1	8.1	27.4		
	中下层	°C	12.2	16.4	19.8	26.0	27.2	27.0	24.0	21.8	16.2	11.4	8.5	10.6	18.4	8.5	27.2		
	底層	°C	11.0	17.0	18.2	22.8	26.2	26.8	25.0	23.0	17.2	12.1	9.1	10.4	18.2	9.1	26.8		
C O D	表中层	mg/L	4.0	5.2	5.3	7.0	4.0	2.8	5.7	1.9	1.7	1.6	2.5	3.4	3.8	1.6	7.0	7/12	
	中下层	mg/L	2.1	2.7	2.4	4.6	3.9	1.7	5.0	1.8	1.7	1.5	2.4	2.4	2.7	1.5	5.0	3/12	
	底層	mg/L	1.9	2.1	2.0	2.4	2.3	1.0	2.3	1.1	1.1	1.2	2.1	1.8	1.8	1.0	2.4	0/12	
溶 解 性 C O D	表中层	mg/L	2.0	2.1	2.4	3.7	1.9	2.2	3.4	1.4	1.3	1.1	1.6	1.7	2.1	1.1	3.7		
	中下层	mg/L																	
	底層	mg/L																	
D O	表中层	mg/L	11	11	13	11	7.0	7.5	11	8.0	8.0	7.1	10	9.1	9.5	7.0	13	0/12	
	中下层	mg/L	9.4	7.0	7.1	7.8	7.0	5.0	9.9	7.3	7.9	6.6	9.9	7.8	7.7	5.0	9.9	0/12	
	底層	mg/L	8.8	7.0	4.8	4.5	5.3	5.0	4.4	6.1	7.2	6.6	9.4	7.1	6.4	4.4	9.4	3/12	
全 窒 素	表中层	mg/L	0.43	0.26	0.56	0.68	0.37	0.69	0.26	0.28	0.39	0.50	0.36	0.62	0.45	0.26	0.69	3/12	
	中下层	mg/L	0.29	0.25	0.31	0.46	0.36	0.40	0.24	0.32	0.36	0.41	0.28	0.38	0.34	0.24	0.46	0/12	
	底層	mg/L	0.19	0.23	0.35	0.33	0.27	0.28	0.23	0.22	0.25	0.33	0.29	0.24	0.27	0.19	0.35	0/12	
アモニア性窒素	表中层	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.09	0.02	0.04	<0.01	0.05	0.04	0.06	0.05	0.02	0.04	<0.01	0.09		
	中下层	mg/L	0.01	0.09	0.03	0.10	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.10		
	底層	mg/L	0.03	0.10	0.12	0.07	0.05	0.02	0.04	0.01	<0.01	0.04	0.06	0.04	0.05	<0.01	0.12		
亜硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.008	<0.005	0.018	<0.005	0.008	0.033	0.027	0.011	0.008	0.012	<0.005	0.033		
	中下层	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.023	0.010	0.010	0.028	0.024	0.009	0.005	0.011	<0.005	0.028		
	底層	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	0.019	0.014	0.024	0.024	0.012	0.024	0.020	0.006	0.005	0.014	<0.005	0.024		
硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.06	0.15	0.23	0.11	0.23	0.12	<0.05	0.26		
	中下层	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.08	0.15	0.18	0.07	0.06	0.08	<0.05	0.18		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	0.13	0.14	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.14		
亜硝酸性及硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	0.12	0.05	<0.05	0.27	<0.05	0.06	0.18	0.25	0.12	0.23	0.12	<0.05	0.27	0/12	
	中下层	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.09	0.17	0.20	0.07	0.06	0.08	<0.05	0.20	0/12	
	底層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.15	0.16	0.06	0.05	0.08	<0.05	0.16	0/12	
全 燐	表中层	mg/L	0.038	0.024	0.045	0.053	0.056	0.059	0.019	0.024	0.040	0.035	0.027	0.040	0.038	0.019	0.059	3/12	
	中下层	mg/L	0.023	0.027	0.038	0.041	0.052	0.059	0.016	0.032	0.040	0.034	0.027	0.036	0.035	0.016	0.059	2/12	
	底層	mg/L	0.018	0.027	0.055	0.048	0.053	0.037	0.029	0.029	0.037	0.034	0.042	0.024	0.036	0.018	0.055	2/12	
磷 酸 性 磷	表中层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	中下层	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	底層	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03		
塩 素 量	表中层	%	16.8	15.3	5.2	11.3	15.2	6.9	16.0	17.0	17.4	17.7	16.3	11.6	13.9	5.2	17.7		
	中下层	%	17.0	17.5	16.0	14.1	16.0	15.8	16.6	17.3	17.4	18.0	17.3	17.1	16.7	14.1	18.0		
	底層	%	18.0	18.2	18.0	17.2	17.6	17.9	18.4	18.3	18.0	18.3	17.8	18.6	18.0	17.2	18.6		

採取水深：表中层→表中层等量混合層（0.5m、2.0m）、中下层→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 66)							類型			地点コード		73040
平成23年度		海域	通年調査		大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合							海域B	海域III	統一地点番号		615-55	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:14	12:14	11:30	11:45	11:30	11:25	12:14	12:01	11:55	11:54	11:15	11:33					
一般採取位置	天候		晴	晴	晴	曇	弱雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴					
	気温	°C	12.8	21.0	22.0	30.2	27.2	26.4	25.4	20.0	11.0	10.8	3.0	12.8	18.6	3.0	30.2		
	水温	°C	13.0	18.5	20.2	27.4	27.0	27.2	24.0	21.2	16.0	11.0	9.0	11.6	18.8	9.0	27.4		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目視		5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明度	m	2.8	2.5	1.5	1.6	3.1	1.7	2.7	7.0	7.8	6.4	3.2	1.6	3.5	1.5	7.8		
	水深	m	16.1	17.2	16.1	17.0	16.1	15.2	15.3	16.0	16.1	16.1	15.3	16.0	16.0	15.2	17.2		
	生活環境	pH		8.3	8.6	8.6	8.8	8.4	8.0	8.5	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.4	8.0	8.8	6/12
BOC		mg/L																	
COD		mg/L	3.4	4.5	4.5	8.1	3.1	2.6	4.3	1.7	1.7	1.4	2.2	4.2	3.5	1.4	8.1	7/12	
SS		mg/L		1		3		2		<1		1		5	2	<1	5		
DO		mg/L	11	9.9	13	10	6.9	7.0	10	6.6	8.0	7.3	9.9	9.0	9.1	6.6	13	0/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		2.0E00		3.4E01		7.9E02		<2.0E00		<2.0E00		2.8E02	1.9E02	<2.0E00	7.9E02		
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																	
全窒素		mg/L	0.46	0.25	0.36	0.83	0.28	0.65	0.19	0.34	0.34	0.41	0.25	0.59	0.41	0.19	0.83	2/12	
全燐		mg/L	0.043	0.024	0.041	0.080	0.045	0.072	0.012	0.036	0.030	0.030	0.026	0.041	0.040	0.012	0.080	2/12	
亜鉛		mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
その他	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	17.3	15.7	11.4	12.7	16.2	9.8	16.9	17.3	17.5	17.5	17.7	12.3	15.2	9.8	17.7		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.10	0.01	0.10	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.01	0.10		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.005	0.028	0.023	0.006	0.010	0.010	<0.005	0.028		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.25	<0.05	0.07	0.11	0.17	<0.05	0.21	0.10	<0.05	0.25		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																	
	項目	濁度	度		3		1		3		<1		1		4	2	<1	4	
溶解性COD		mg/L	2.1	1.7	2.2	4.7	1.6	2.1	2.0	1.6	1.3	1.1	1.6	1.9	2.0	1.1	4.7		
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	24	11	30	48	7.8	4.6	17	0.1	8.3	5.0	6.0	31	16	0.1	48		
ATUBOD		mg/L																	
一般細菌		集落/mL																	
総トリハロメタン生成能		mg/L																	
クロロホルム生成能		mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ブロモホルム生成能		mg/L																	
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	4.3		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No.66) 第一防波堤南 沖合							類 型			地点コード 統一地点番号		73040 615-55	
			11/04/12 採取年月日 採取時間 11:14	11/05/20 12:14	11/06/06 11:30	11/07/06 11:45	11/08/05 11:30	11/09/07 11:25	11/10/12 12:14	11/11/08 12:01	11/12/06 11:55	12/01/10 11:54	12/02/10 11:15	12/03/08 11:33	平均	最小		最大
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.26	<0.05	0.07	0.13	0.19	0.05	0.22	0.10	<0.05	0.26	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェントロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウー	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 66)						類 型			地点コード			73040
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域III	統一地点番号			615-55	
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:14	12:14	11:30	11:45	11:30	11:25	12:14	12:01	11:55	11:54	11:15	11:33				
全 水 深	m	16.1	17.2	16.1	17.0	16.1	15.2	15.3	16.0	16.1	16.1	16.1	15.3	16.0	16.0	15.2	17.2	
水 温	表中層	°C	13.0	18.5	20.2	27.4	27.0	27.2	24.0	21.2	16.0	11.0	9.0	11.6	18.8	9.0	27.4	
	中下層	°C	12.0	17.0	18.4	26.0	26.8	27.0	24.2	21.0	17.0	11.4	9.0	10.8	18.4	9.0	27.0	
	底層	°C	10.9	16.8	18.2	23.2	26.2	26.8	24.6	22.5	17.0	12.1	9.0	10.4	18.1	9.0	26.8	
C O D	表中層	mg/L	3.4	4.5	4.5	8.1	3.1	2.6	4.3	1.7	1.7	1.4	2.2	4.2	3.5	1.4	8.1	7/12
	中下層	mg/L	1.8	2.6	3.7	4.3	2.8	1.8	3.2	1.4	1.5	1.3	2.1	1.6	2.3	1.3	4.3	3/12
	底層	mg/L	1.1	2.3	1.4	3.1	2.5	1.3	2.5	1.3	1.4	1.2	2.1	1.6	1.8	1.1	3.1	1/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.1	1.7	2.2	4.7	1.6	2.1	2.0	1.6	1.3	1.1	1.6	1.9	2.0	1.1	4.7	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	11	9.9	13	10	6.9	7.0	10	6.6	8.0	7.3	9.9	9.0	9.1	6.6	13	0/12
	中下層	mg/L	10	7.7	7.6	8.9	6.8	5.9	9.0	5.8	7.3	6.1	9.9	7.5	7.7	5.8	10	0/12
	底層	mg/L	9.0	7.7	6.5	5.4	5.2	5.5	5.8	5.5	7.3	5.5	9.8	7.1	6.7	5.2	9.8	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.46	0.25	0.36	0.83	0.28	0.65	0.19	0.34	0.34	0.41	0.25	0.59	0.41	0.19	0.83	2/12
	中下層	mg/L	0.27	0.17	0.30	0.37	0.28	0.61	0.22	0.27	0.30	0.32	0.21	0.21	0.29	0.17	0.61	1/12
	底層	mg/L	0.17	0.18	0.26	0.26	0.21	0.25	0.18	0.21	0.27	0.23	0.26	0.28	0.23	0.17	0.28	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.02	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.10	0.01	0.10	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.01	0.10	
	中下層	mg/L	<0.01	0.03	0.03	0.07	0.02	0.10	<0.01	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	<0.01	0.10	
	底層	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.05	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.03	0.02	<0.01	0.05	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.005	0.028	0.023	0.006	0.010	0.010	<0.005	0.028	
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.010	0.029	0.022	0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.029	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.027	<0.005	0.024	0.018	0.012	0.022	0.018	0.008	<0.005	0.013	<0.005	0.027	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.25	<0.05	0.07	0.11	0.17	<0.05	0.21	0.10	<0.05	0.25	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.21	<0.05	0.07	0.14	0.14	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.21	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	0.13	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	
亜硝酸性及硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.26	<0.05	0.07	0.13	0.19	0.05	0.22	0.10	<0.05	0.26	0/12
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.22	<0.05	0.08	0.16	0.16	0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.22	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.07	0.06	0.09	0.15	0.09	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.043	0.024	0.041	0.080	0.045	0.072	0.012	0.036	0.030	0.030	0.026	0.041	0.040	0.012	0.080	2/12
	中下層	mg/L	0.022	0.018	0.030	0.034	0.044	0.075	0.025	0.026	0.037	0.030	0.024	0.024	0.032	0.018	0.075	1/12
	底層	mg/L	0.018	0.020	0.032	0.037	0.043	0.045	0.024	0.024	0.027	0.029	0.029	0.031	0.030	0.018	0.045	0/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	
塩 素 量	表中層	%	17.3	15.7	11.4	12.7	16.2	9.8	16.9	17.3	17.5	17.5	17.7	12.3	15.2	9.8	17.7	
	中下層	%	17.8	18.0	16.8	15.3	16.2	12.8	17.5	17.5	17.5	18.0	17.8	18.0	16.9	12.8	18.0	
	底層	%	18.6	18.0	17.7	16.8	17.5	17.8	18.4	18.1	17.7	18.6	17.8	18.2	17.9	16.8	18.6	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)								類型			地点コード		73070
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		対藻南				神戸灯台南				海域B	海域III			統一地点番号	615-52
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	09:11	09:38	09:26	09:28	09:32	09:32	10:17	09:47	09:35	09:40	09:13	09:31					
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	12.0	21.2	21.8	29.4	30.0	25.6	24.0	20.2	10.8	10.4	3.0	10.8	18.3	3.0	30.0		
	水温	℃	11.8	20.2	20.2	27.5	27.6	26.4	24.0	19.8	15.0	11.4	8.8	10.2	18.6	8.8	27.6		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目視(色相)		10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY6/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明深	m	5.4	1.8	1.7	3.3	3.3	1.3	3.1	5.6	6.2	7.0	4.5	2.2	3.8	1.3	7.0		
	水深	m	8.2	10.2	8.3	8.7	9.7	7.7	8.5	10.2	12.8	9.0	11.5	8.3	9.4	7.7	12.8		
生活環境項目	pH	H	8.1	8.6	8.8	8.4	8.2	7.9	8.4	8.0	8.1	7.9	8.2	8.3	8.2	7.9	8.8	4/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.3	5.6	6.5	6.4	2.6	2.4	3.1	2.1	1.1	1.5	1.9	3.6	3.3	1.1	6.5	5/12	
	SS	mg/L		2		<1		3		<1		<1		5	2	<1	5		
	DO	mg/L	9.2	11	13	8.6	6.5	6.5	9.4	5.9	7.9	8.5	9.8	10	8.9	5.9	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E01		<2.0E00		1.3E03		<2.0E00		<2.0E00		1.4E02	2.4E02	<2.0E00	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.33	0.26	0.36	0.82	0.39	0.71	0.18	0.40	0.36	0.38	0.21	0.50	0.41	0.18	0.82	2/12	
	全燐	mg/L	0.018	0.027	0.037	0.056	0.051	0.073	0.013	0.040	0.036	0.031	0.028	0.035	0.037	0.013	0.073	3/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%o	17.2	14.7	11.0	15.3	16.5	9.3	17.4	17.5	17.7	18.3	17.8	13.4	15.5	9.3	18.3		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.02	0.03	0.09	0.08	0.05	<0.01	0.13	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	<0.01	0.13		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.008	0.012	0.022	0.024	<0.005	0.011	0.011	<0.005	0.024		
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.22	<0.05	0.09	0.14	0.13	<0.05	0.16	0.09	<0.05	0.22		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		3		1		3		1		<1		4	2	<1	4		
	溶解性COD	mg/L	1.1	2.1	2.5	3.9	1.4	2.0	2.0	1.5	1.0	1.1	1.2	1.1	1.7	1.0	3.9		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	5.6	11	14	16	1.7	2.7	14	0.1	10	1.7	4.5	26	8.9	0.1	26		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロホルム生成能	mg/L																	
ジブロモクロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	3.6				
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)								類型			地点コード		73070
			大阪湾(2)		荻藻南 神戸灯台南								海域B	海域III		統一地点番号		
平成23年度	海域	通年調査	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	9:11	9:38	9:26	9:28	9:32	9:32	10:17	9:47	9:35	9:40	9:13	9:31					
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/2
	全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND		0/2
健康項目	鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		0/2
	六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005		0/2
健康項目	砒素	mg/L	<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001		0/2
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L							ND					ND	ND	ND		0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002		0/2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004		0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		0/2
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004		0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		0/2
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002		0/2
健康項目	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/2
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		0/2
健康項目	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.24	0.05	0.16	0.15	<0.05	0.17	0.10	<0.05	0.24		0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005		0/2
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健康項目	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
健康項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
健康項目	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
健康項目	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
健康項目	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
健康項目	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康項目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健康項目	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウー	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)							類型			地点コード		73060
平成23年度		海域	通年調査		大阪湾(2)		荻藻島南 沖合							海域B	海域III	統一地点番号		615-56	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	09:18	09:51	09:36	09:35	09:40	09:37	10:24	09:58	09:45	09:50	09:20	09:38					
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴						
	気温	℃	12.0	21.2	21.2	29.4	30.0	25.6	24.0	20.4	10.8	10.6	3.0	10.8	18.3	3.0	30.0		
	水温	℃	11.6	19.0	20.2	26.7	27.4	27.2	24.2	20.8	15.0	10.2	8.5	10.4	18.4	8.5	27.4		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY6/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	全水深	m	5.1	2.2	1.7	5.1	3.4	1.5	3.9	9.6	6.4	7.3	4.5	2.0	4.4	1.5	9.6		
	全水深	m	16.5	15.8	17.2	17.3	17.0	17.0	16.7	17.2	17.7	18.4	17.2	16.8	17.1	15.8	18.4		
生活環境項目	pH	H	8.2	8.5	8.7	8.3	8.3	8.0	8.4	8.2	8.1	8.0	8.2	8.4	8.3	8.0	8.7	4/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.3	4.0	5.2	4.6	3.4	2.6	3.9	1.8	1.4	1.4	2.0	4.3	3.1	1.4	5.2	6/12	
	SS	mg/L																	
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.6	10	12	8.7	7.4	6.9	10	7.4	7.8	9.2	9.9	9.9	9.1	6.9	12	0/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.24	0.26	0.33	0.40	0.25	0.68	0.19	0.35	0.33	0.35	0.25	0.54	0.35	0.19	0.68	1/12	
	全燐	mg/L	0.018	0.028	0.036	0.027	0.044	0.070	0.017	0.032	0.026	0.028	0.027	0.038	0.033	0.017	0.070	1/12	
	亜鉛	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
特殊項目	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	17.4	15.7	11.7	16.0	16.5	10.3	17.2	17.3	18.1	18.1	17.7	12.3	15.7	10.3	18.1		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.04	<0.01	0.08	0.01	0.02	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.08		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	0.009	0.007	0.021	0.024	0.006	0.008	0.010	<0.005	0.024		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	<0.05	0.08	0.12	0.15	<0.05	0.18	0.10	<0.05	0.28		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
その他項目	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	1.3	1.3	2.3	3.4	1.3	2.0	1.6	1.7	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.1	3.4		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	8.1	7.5	14	11	4.8	3.3	11	0.1	6.2	6.2	4.2	28	8.7	0.1	28		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	4.0		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)						類 型			地点コード		73060 615-56	
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均		最小
項 目	採取年月日 採取時間	9:18	9:51	9:36	9:35	9:40	9:37	10:24	9:58	9:45	9:50	9:20	9:38	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオヘンカルボン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.29	0.05	0.08	0.14	0.17	0.05	0.18	0.10	<0.05	0.29	0/12
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェントロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシ銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ヒニルモノマー	mg/L																
エヒクロロヒトリン	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m : 環境基準値または指針値（要監視項目）を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)						類 型			地点コード			73060
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合						海域Ⅱ	海域Ⅲ		統一地点番号			615-56
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取時間	9:18	9:51	9:36	9:35	9:40	9:37	10:24	9:58	9:45	9:50	9:20	9:38					
全 水 深	m	16.5	15.8	17.2	17.3	17.0	17.0	16.7	17.2	17.7	18.4	17.2	16.8	17.1	15.8	18.4		
水 温	表中层	°C	11.6	19.0	20.2	26.7	27.4	27.2	24.2	20.8	15.0	10.2	8.5	10.4	18.4	8.5	27.4	
	中下層	°C	11.1	16.8	18.4	26.2	27.0	26.6	24.0	21.0	16.2	11.0	8.7	10.4	18.1	8.7	27.0	
	底層	°C	10.8	16.4	18.0	24.3	26.0	26.2	25.0	22.1	16.4	12.3	8.9	10.2	18.1	8.9	26.2	
C O D	表中层	mg/L	2.3	4.0	5.2	4.6	3.4	2.6	3.9	1.8	1.4	1.4	2.0	4.3	3.1	1.4	5.2	6/12
	中下層	mg/L	2.2	2.5	2.8	2.6	3.2	1.5	3.9	1.8	1.3	1.4	2.0	3.0	2.4	1.3	3.9	2/12
	底層	mg/L	1.5	2.3	1.7	2.3	1.6	1.2	2.6	1.6	1.3	1.2	1.8	2.9	1.8	1.2	2.9	0/12
溶 解 性 C O D	表中层	mg/L	1.3	1.3	2.3	3.4	1.3	2.0	1.6	1.7	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.1	3.4	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中层	mg/L	9.6	10	12	8.7	7.4	6.9	10	7.4	7.8	9.2	9.9	9.9	9.1	6.9	12	0/12
	中下層	mg/L	9.2	8.8	9.0	7.6	7.4	6.3	9.5	6.9	7.7	8.4	9.9	8.7	8.3	6.3	9.9	0/12
	底層	mg/L	9.0	8.6	6.7	6.6	6.2	4.6	6.8	6.5	7.7	8.0	9.7	8.7	7.4	4.6	9.7	1/12
全 窒 素	表中层	mg/L	0.24	0.26	0.33	0.40	0.25	0.68	0.19	0.35	0.33	0.35	0.25	0.54	0.35	0.19	0.68	1/12
	中下層	mg/L	0.23	0.18	0.25	0.26	0.27	0.62	0.16	0.26	0.29	0.39	0.26	0.32	0.29	0.16	0.62	1/12
	底層	mg/L	0.16	0.19	0.27	0.26	0.20	0.38	0.13	0.22	0.29	0.20	0.22	0.37	0.24	0.13	0.38	0/12
アモニア性窒素	表中层	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.04	<0.01	0.08	0.01	0.02	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.08	
	中下層	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.05	0.04	<0.01	0.06	0.02	0.03	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.06	
	底層	mg/L	0.01	0.03	0.07	0.04	0.05	0.15	0.01	0.01	0.03	0.03	0.06	0.01	0.04	0.01	0.15	
亜硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	0.009	0.007	0.021	0.024	0.006	0.008	0.010	<0.005	0.024	
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.005	0.007	0.024	0.021	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.024	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.009	0.017	0.008	0.029	0.011	0.008	0.021	0.017	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.029	
硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	<0.05	0.08	0.12	0.15	<0.05	0.18	0.10	<0.05	0.28	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	0.06	0.12	0.16	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.18	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08	0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05	0.11	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.29	0.05	0.08	0.14	0.17	0.05	0.18	0.10	<0.05	0.29	0/12
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.05	0.06	0.14	0.18	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.20	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.08	0.10	0.06	<0.05	0.11	0.07	<0.05	0.11	0/12
全 燐	表中层	mg/L	0.018	0.028	0.036	0.027	0.044	0.070	0.017	0.032	0.026	0.028	0.027	0.038	0.033	0.017	0.070	1/12
	中下層	mg/L	0.018	0.024	0.027	0.025	0.042	0.076	0.015	0.027	0.032	0.037	0.029	0.032	0.032	0.015	0.076	1/12
	底層	mg/L	0.018	0.025	0.029	0.026	0.033	0.055	0.017	0.024	0.030	0.028	0.029	0.033	0.029	0.017	0.055	1/12
磷 酸 性 磷	表中层	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	
塩 素 量	表中层	%	17.4	15.7	11.7	16.0	16.5	10.3	17.2	17.3	18.1	18.1	17.7	12.3	15.7	10.3	18.1	
	中下層	%	17.5	17.7	16.3	16.5	16.6	13.0	17.5	17.3	18.0	18.5	17.8	17.3	17.0	13.0	18.5	
	底層	%	18.0	17.7	18.1	17.4	17.5	17.8	18.6	19.7	18.0	18.6	18.0	15.5	17.9	15.5	19.7	

採取水深：表中层→表中层等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 77)								類 型			地点コード		73012
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)								海域B	海域III	統一地点番号		615-57	
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		12:22	13:38	12:37	13:03	12:36	12:25	13:20	13:14	13:14	13:07	12:30	12:41						
一般	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴						
	気温	℃	12.8	22.0	23.5	30.0	28.2	27.4	25.0	21.2	11.0	11.8	4.0	13.2	19.2	4.0	30.0		
	水温	℃	13.0	20.4	23.0	27.2	27.8	27.6	24.2	21.8	15.4	10.8	7.1	11.3	19.1	7.1	27.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.6	1.3	1.4	1.2	1.5	1.2	1.5	6.5	7.0	7.9	1.0	1.2	2.9	1.0	7.9		
	全水深	m	18.8	17.3	17.2	17.5	18.1	16.9	17.4	18.0	17.9	16.7	16.7	16.8	17.4	16.7	18.8		
生活環境	pH		8.4	9.0	8.7	8.9	8.4	7.9	8.6	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	7.9	9.0	6/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.6	7.2	6.0	6.8	4.2	2.8	5.4	2.1	1.4	1.8	3.6	3.7	4.1	1.4	7.2	8/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	12	15	13	13	9.4	7.6	13	6.6	6.9	6.9	11	9.3	10	6.6	15	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		7.9E01		7.9E02		6.8E00		2.0E00		2.4E03	5.5E02	2.0E00	2.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.50	0.38	0.59	0.83	0.46	0.72	0.34	0.45	0.53	0.81	0.92	0.73	0.61	0.34	0.92	5/12	
	全燐	mg/L	0.047	0.044	0.052	0.071	0.059	0.063	0.036	0.037	0.048	0.056	0.062	0.053	0.052	0.036	0.071	7/12	
	亜鉛	mg/L									<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.6	12.8	5.2	9.6	15.7	6.3	15.7	17.1	16.2	16.6	10.5	10.6	12.7	5.2	17.1		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.11	0.01	0.12	0.01	0.09	0.01	0.06	0.06	0.11	0.20	0.07	0.07	0.01	0.20		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.006	0.021	0.040	0.035	0.029	0.020	0.017	<0.005	0.040		
	硝酸性窒素	mg/L	0.13	<0.05	0.21	0.07	<0.05	0.36	<0.05	0.10	0.33	0.38	0.54	0.32	0.22	<0.05	0.54		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.05		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
	項目	溶解性COD	mg/L	2.3	2.7	1.8	4.0	2.0	2.6	2.0	1.6	1.0	1.4	2.2	1.4	2.1	1.0	4.0	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	38	32	35	78	27	8.6	48	0.9	4.1	3.5	7.2	22	25	0.9	78		
ATUBOD		mg/L																	
一般細菌		集落/mL																	
総トリハロメタン生成能		mg/L																	
クロロホルム生成能		mg/L																	
ブロモクロロホルム生成能		mg/L																	
ジブロモクロロホルム生成能		mg/L																	
ブロモホルム生成能		mg/L																	
備考		臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	5.4		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 77) 第4工区南 沖合(2)							類 型 海域B 海域III			地点コード 統一地点番号		73012 615-57
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大
項 目	採取年月日 採取時間	12:22	13:38	12:37	13:03	12:36	12:25	13:20	13:14	13:14	13:07	12:30	12:41				
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
健康項目	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
健康項目	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
健康項目	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L															
健康項目	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
健康項目	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
健康項目	チオヘンカルボン	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
健康項目	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.05	0.21	0.07	<0.05	0.37	0.05	0.12	0.37	0.41	0.56	0.34	0.23	<0.05	0.56
健康項目	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
健康項目	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
健康項目	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
健康項目	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
健康項目	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
健康項目	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
健康項目	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
健康項目	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
健康項目	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L															
	全マンガ	mg/L															
健康項目	ウ	mg/L															
	フェノール	mg/L															
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L															

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 77)						類型			地点コード			73012		
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域III	統一地点番号			615-57			
項目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	12:22	13:38	12:37	13:03	12:36	12:25	13:20	13:14	13:14	13:07	12:30	12:41						
全	水	深	m	18.8	17.3	17.2	17.5	18.1	16.9	17.4	18.0	17.9	16.7	16.7	16.8	17.4	16.7	18.8		
水	温	表中層	°C	13.0	20.4	23.0	27.2	27.8	27.6	24.2	21.8	15.4	10.8	7.1	11.3	19.1	7.1	27.8		
		中下層	°C	11.8	17.2	20.0	26.0	27.4	27.0	25.0	21.6	16.2	11.5	7.7	10.5	18.5	7.7	27.4		
		底層	°C	11.0	15.6	18.4	21.8	26.0	26.8	25.1	22.5	17.4	12.5	9.0	10.5	18.1	9.0	26.8		
C	O	表中層	mg/L	4.6	7.2	6.0	6.8	4.2	2.8	5.4	2.1	1.4	1.8	3.6	3.7	4.1	1.4	7.2	8/12	
		中下層	mg/L	2.7	3.2	2.9	3.5	2.4	1.8	2.4	1.9	1.1	1.6	3.1	2.2	2.4	1.1	3.5	3/12	
		底層	mg/L	1.4	1.5	1.4	2.6	1.8	1.6	2.0	1.6	1.1	1.1	2.2	1.9	1.7	1.1	2.6	0/12	
溶	解	表中層	mg/L	2.3	2.7	1.8	4.0	2.0	2.6	2.0	1.6	1.0	1.4	2.2	1.4	2.1	1.0	4.0		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D	O	表中層	mg/L	12	15	13	13	9.4	7.6	13	6.6	6.9	6.9	11	9.3	10	6.6	15	0/12	
		中下層	mg/L	9.5	8.5	8.7	7.7	6.1	5.9	5.5	6.6	6.8	6.1	10	6.9	7.4	5.5	10	0/12	
		底層	mg/L	8.3	6.2	4.6	1.5	2.1	2.8	4.0	5.4	6.8	5.6	8.6	6.7	5.2	1.5	8.6	5/12	
全	窒	表中層	mg/L	0.50	0.38	0.59	0.83	0.46	0.72	0.34	0.45	0.53	0.81	0.92	0.73	0.61	0.34	0.92	5/12	
		中下層	mg/L	0.33	0.27	0.34	0.26	0.47	0.41	0.32	0.38	0.41	0.48	0.30	0.32	0.36	0.26	0.48	0/12	
		底層	mg/L	0.18	0.30	0.36	0.60	0.49	0.41	0.25	0.27	0.32	0.29	0.31	0.24	0.34	0.18	0.60	0/12	
ア	モ	表中層	mg/L	0.01	0.11	0.01	0.12	0.01	0.09	0.01	0.06	0.06	0.11	0.20	0.07	0.07	0.01	0.20		
		中下層	mg/L	0.02	0.08	0.03	0.07	0.06	0.09	0.03	0.08	0.04	0.08	0.09	0.06	0.06	0.02	0.09		
		底層	mg/L	0.03	0.15	0.15	0.28	0.22	0.16	0.04	<0.01	0.01	0.06	0.13	0.05	0.11	<0.01	0.28		
亜	硝	表中層	mg/L	0.011	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.006	0.021	0.040	0.035	0.029	0.020	0.017	<0.005	0.040		
		中下層	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.023	0.028	0.020	0.041	0.028	0.006	0.008	0.015	<0.005	0.041		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.060	0.024	0.026	0.024	0.019	0.034	0.023	0.011	0.005	0.020	<0.005	0.060		
硝	酸	表中層	mg/L	0.13	<0.05	0.21	0.07	<0.05	0.36	<0.05	0.10	0.33	0.38	0.54	0.32	0.22	<0.05	0.54		
		中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.14	0.07	0.09	0.23	0.19	0.09	0.07	0.10	<0.05	0.23		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.16	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16		
硝	酸	表中層	mg/L	0.14	0.05	0.21	0.07	<0.05	0.37	0.05	0.12	0.37	0.41	0.56	0.34	0.23	<0.05	0.56	0/12	
		中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.16	0.09	0.11	0.27	0.21	0.09	0.07	0.11	<0.05	0.27	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.15	0.07	0.07	0.07	0.08	0.19	0.11	0.06	0.05	0.08	<0.05	0.19	0/12	
全	機	表中層	mg/L	0.047	0.044	0.052	0.071	0.059	0.063	0.036	0.037	0.048	0.056	0.062	0.053	0.052	0.036	0.071	7/12	
		中下層	mg/L	0.031	0.029	0.044	0.031	0.064	0.047	0.040	0.040	0.041	0.037	0.029	0.033	0.039	0.029	0.064	1/12	
		底層	mg/L	0.017	0.040	0.051	0.14	0.10	0.072	0.037	0.032	0.034	0.030	0.039	0.027	0.052	0.017	0.14	4/12	
機	酸	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.05		
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04		
		底層	mg/L	<0.01	0.03	0.03	0.12	0.09	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.12		
塩	素	表中層	%	16.6	12.8	5.2	9.6	15.7	6.3	15.7	17.1	16.2	16.6	10.5	10.6	12.7	5.2	17.1		
		中下層	%	17.8	16.4	15.2	15.2	16.4	15.5	18.0	17.1	17.1	18.1	17.1	17.0	16.7	15.2	18.1		
		底層	%	18.3	18.4	17.7	17.4	18.5	18.1	18.6	18.2	17.9	18.8	17.8	18.3	18.2	17.4	18.8		

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)								類 型			地点コード		73022
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔								海域B	海域III	統一地点番号		615-58	
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		11:58	13:09	12:13	12:36	12:18	12:01	12:56	12:41	12:45	12:41	12:01	12:17						
一般	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	12.4	22.2	23.2	29.8	28.6	27.2	25.2	20.2	11.0	11.6	4.0	13.4	19.1	4.0	29.8		
	水温	℃	13.0	19.2	22.8	27.2	26.9	27.8	24.2	20.7	15.2	10.8	7.8	11.0	18.9	7.8	27.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明度	m	2.1	1.5	1.5	1.1	1.8	1.1	1.6	6.5	8.1	6.6	2.5	2.1	3.0	1.1	8.1		
	水深	m	17.2	17.4	18.2	17.9	18.0	18.0	17.8	18.9	18.2	18.6	16.8	17.6	17.9	16.8	18.9		
生活環境	p	H	8.4	8.7	8.8	8.7	8.4	7.9	8.7	8.2	8.1	8.1	8.3	8.4	8.4	7.9	8.8	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.5	5.8	6.0	6.8	3.9	2.8	6.1	1.9	1.6	1.5	2.4	4.5	3.9	1.5	6.8	7/12	
	S	mg/L																	
	D	mg/L	9.9	12	14	12	7.7	7.2	13	6.7	7.6	6.9	10	10	9.8	6.7	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		7.9E01		4.9E02		<2.0E00		<2.0E00		7.9E02	2.3E02	<2.0E00	7.9E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.38	0.26	0.44	0.74	0.37	0.67	0.32	0.36	0.49	0.81	0.36	0.64	0.49	0.26	0.81	4/12	
	全燐	mg/L	0.033	0.028	0.044	0.067	0.052	0.053	0.028	0.035	0.045	0.051	0.032	0.049	0.043	0.028	0.067	4/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
その他	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	%	17.0	14.4	8.1	11.2	16.3	6.1	15.2	17.0	17.0	16.6	16.1	11.8	13.9	6.1	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.07	<0.01	0.07	0.02	0.07	0.01	0.05	0.05	0.15	0.08	0.04	0.05	<0.01	0.15		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.013	0.006	0.010	0.039	0.035	0.010	0.013	0.013	<0.005	0.039		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.07	0.26	0.44	0.11	0.24	0.15	<0.05	0.44		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	項目	濁度	度																
溶解性COD		mg/L	2.2	1.7	1.5	4.0	1.6	2.5	2.4	1.6	1.2	1.2	1.8	1.7	2.0	1.2	4.0		
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	33	19	30	41	16	6.3	44	1.5	6.2	2.4	7.7	34	20	1.5	44		
ATUBOD		mg/L																	
一般細菌		集落/mL																	
総トリハロメタン生成能		mg/L																	
クロロホルム生成能		mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ブロモホルム生成能		mg/L																	
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	5.8		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)							類 型			地点コード		73022 615-58	
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小		最大
項 目	採取年月日 採取時間	11/04/12 11:58	11/05/20 13:09	11/06/06 12:13	11/07/06 12:36	11/08/05 12:18	11/09/07 12:01	11/10/12 12:56	11/11/08 12:41	11/12/06 12:45	12/01/10 12:41	12/02/10 12:01	12/03/08 12:17	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
健康項目	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
健康項目	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
健康項目	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.35	0.05	0.08	0.29	0.47	0.12	0.25	0.16	<0.05	0.47	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L																
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健康項目	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
健康項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
健康項目	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
健康項目	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
健康項目	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
健康項目	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康項目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健康項目	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウー	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数



(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)						類 型			地点コード			73022
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲747号南 観測塔						海域B	海域III			統一地点番号		615-58
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:58	13:09	12:13	12:36	12:18	12:01	12:56	12:41	12:45	12:41	12:01	12:17				
全 水 深	m	17.2	17.4	18.2	17.9	18.0	18.0	17.8	18.9	18.2	18.6	16.8	17.6	17.9	16.8	18.9		
水 温	表中层	°C	13.0	19.2	22.8	27.2	26.9	27.8	24.2	20.7	15.2	10.8	7.8	11.0	18.9	7.8	27.8	
	中下层	°C	12.0	16.8	19.6	25.8	26.5	27.2	24.2	21.2	15.8	11.2	7.8	10.4	18.2	7.8	27.2	
	底層	°C	10.6	15.0	18.0	21.8	25.2	27.0	24.9	22.5	16.6	12.2	9.1	10.1	17.8	9.1	27.0	
C O D	表中层	mg/L	3.5	5.8	6.0	6.8	3.9	2.8	6.1	1.9	1.6	1.5	2.4	4.5	3.9	1.5	6.8	7/12
	中下层	mg/L	3.2	2.9	3.5	4.0	3.3	2.1	4.9	1.9	1.5	1.4	2.3	2.6	2.8	1.4	4.9	5/12
	底層	mg/L	1.8	2.1	2.3	2.2	1.7	1.6	2.5	1.6	1.2	1.2	2.3	2.0	1.9	1.2	2.5	0/12
溶 解 性 C O D	表中层	mg/L	2.2	1.7	1.5	4.0	1.6	2.5	2.4	1.6	1.2	1.2	1.8	1.7	2.0	1.2	4.0	
	中下层	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中层	mg/L	9.9	12	14	12	7.7	7.2	13	6.7	7.6	6.9	10	10	9.8	6.7	14	0/12
	中下层	mg/L	9.8	8.7	8.2	7.8	6.3	5.2	10	6.6	7.5	6.3	9.9	8.7	7.9	5.2	10	0/12
	底層	mg/L	7.5	5.4	4.5	2.2	2.8	4.5	4.8	5.6	7.0	6.3	9.5	8.5	5.7	2.2	9.5	5/12
全 窒 素	表中层	mg/L	0.38	0.26	0.44	0.74	0.37	0.67	0.32	0.36	0.49	0.81	0.36	0.64	0.49	0.26	0.81	4/12
	中下层	mg/L	0.33	0.26	0.27	0.37	0.44	0.48	0.21	0.31	0.46	0.42	0.29	0.27	0.34	0.21	0.48	0/12
	底層	mg/L	0.26	0.30	0.38	0.50	0.37	0.30	0.24	0.24	0.41	0.28	0.24	0.25	0.31	0.24	0.50	0/12
アモニア性窒素	表中层	mg/L	0.03	0.07	<0.01	0.07	0.02	0.07	0.01	0.05	0.05	0.15	0.08	0.04	0.05	<0.01	0.15	
	中下层	mg/L	<0.01	0.10	0.02	0.03	0.03	0.15	<0.01	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	<0.01	0.15	
	底層	mg/L	0.06	0.21	0.14	0.18	0.11	0.09	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.03	0.08	0.02	0.21	
亜硝酸性窒素	表中层	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.013	0.006	0.010	0.039	0.035	0.010	0.013	0.013	<0.005	0.039	
	中下层	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.023	0.010	0.011	0.036	0.025	0.010	<0.005	0.012	<0.005	0.036	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.044	0.016	0.027	0.028	0.013	0.040	0.022	0.012	0.007	0.019	<0.005	0.044	
硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.07	0.26	0.44	0.11	0.24	0.15	<0.05	0.44	
	中下层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	0.07	0.24	0.15	0.07	<0.05	0.09	<0.05	0.24	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.21	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.21	
硝 酸 性 及 亜 硝 酸 性 窒 素	表中层	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.35	0.05	0.08	0.29	0.47	0.12	0.25	0.16	<0.05	0.47	0/12
	中下层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.20	0.06	0.08	0.27	0.17	0.08	<0.05	0.10	<0.05	0.27	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.06	0.07	0.07	0.07	0.25	0.08	0.06	0.05	0.08	<0.05	0.25	0/12
全 磷	表中层	mg/L	0.033	0.028	0.044	0.067	0.052	0.053	0.028	0.035	0.045	0.051	0.032	0.049	0.043	0.028	0.067	4/12
	中下层	mg/L	0.028	0.027	0.037	0.030	0.059	0.060	0.024	0.031	0.042	0.033	0.028	0.030	0.036	0.024	0.060	2/12
	底層	mg/L	0.028	0.045	0.065	0.12	0.064	0.043	0.036	0.033	0.043	0.032	0.029	0.026	0.047	0.026	0.12	3/12
磷 酸 性 磷	表中层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	中下层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	底層	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.10	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.10	
塩 素 量	表中层	%	17.0	14.4	8.1	11.2	16.3	6.1	15.2	17.0	17.0	16.6	16.1	11.8	13.9	6.1	17.0	
	中下层	%	17.1	17.2	16.1	14.7	16.3	14.7	16.6	17.1	17.0	18.2	17.0	17.3	16.6	14.7	18.2	
	底層	%	18.0	18.4	17.8	17.3	18.1	18.0	18.5	18.4	17.1	18.6	17.8	18.1	18.0	17.1	18.6	

採取水深：表中层→表中层等量混合層（0.5m、2.0m）、中下层→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.81)								類型			地点コード		73026
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)								海域B	海域III	統一地点番号		615-60	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		11:47	12:55	12:01	12:24	12:00	11:51	12:45	12:33	12:31	12:29	11:50	12:05						
一般	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴						
	気温	℃	12.6	22.0	23.2	30.0	28.4	27.2	25.2	21.0	10.6	11.2	3.0	13.2	19.0	3.0	30.0		
	水温	℃	12.8	20.4	22.8	27.0	27.2	27.0	24.2	21.2	15.2	11.1	7.8	11.1	19.0	7.8	27.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
		透視度	cm																
		透明度	m	1.9	1.7	1.4	1.4	2.0	1.3	1.2	6.5	8.1	5.4	1.5	2.0	2.9	1.2	8.1	
		全水深	m	18.8	18.8	19.0	18.8	19.1	18.3	18.7	19.6	18.7	18.7	18.2	18.3	18.8	18.2	19.6	
生活環境	p	H	8.4	8.8	8.8	8.8	8.4	7.9	8.5	8.1	8.1	8.2	8.4	8.3	8.4	7.9	8.8	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.6	6.0	5.5	6.6	3.9	2.7	5.3	2.3	1.5	2.1	3.3	4.0	3.9	1.5	6.6	8/12	
	S	mg/L		3		2		3		<1		5		5	3	<1	5		
	D	mg/L	10	13	14	12	6.8	6.9	12	7.5	8.0	7.9	11	9.1	9.9	6.8	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		4.9E02		7.9E02		2.0E00		<2.0E00		7.0E02	3.3E02	<2.0E00	7.9E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.44	0.30	0.47	0.71	0.35	0.74	0.19	0.35	0.43	0.70	0.60	0.78	0.51	0.19	0.78	4/12	
	全燐	mg/L	0.041	0.028	0.043	0.054	0.054	0.069	0.021	0.029	0.041	0.050	0.042	0.061	0.044	0.021	0.069	4/12	
	亜鉛	mg/L													<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	17.1	14.1	8.2	11.0	16.4	9.3	16.8	17.1	17.0	17.4	13.6	11.6	14.1	8.2	17.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.08	<0.01	0.07	0.02	0.11	0.02	0.06	0.04	0.11	0.11	0.08	0.06	<0.01	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.021	0.010	0.018	0.035	0.028	0.021	0.020	0.015	<0.005	0.035		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.08	0.23	0.21	0.23	0.30	0.14	<0.05	0.30		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		6		4		3		<1		2		4	3	<1	6		
	溶解性COD	mg/L	2.4	2.1	2.3	3.7	1.5	2.0	2.3	1.5	1.2	1.0	2.1	1.9	2.0	1.0	3.7		
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	29	18	30	41	12	6.2	30	1.4	5.2	6.5	11	28	18.2	1.4	41		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
		油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.3		
赤潮			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 81) 六甲アイランド南 沖合(2)							類 型 海域B 海域III			地点コード 統一地点番号		73026 615-60	
			11/04/12 採取年月日 採取時間 11:47	11/05/20 12:55	11/06/06 12:01	11/07/06 12:24	11/08/05 12:00	11/09/07 11:51	11/10/12 12:45	11/11/08 12:33	11/12/06 12:31	12/01/10 12:29	12/02/10 11:50	12/03/08 12:05	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
健康項目	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
健康項目	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
健康項目	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.28	0.06	0.09	0.26	0.23	0.25	0.32	0.15	<0.05	0.32	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L																
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健康項目	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
健康項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
健康項目	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
健康項目	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
健康項目	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
健康項目	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康項目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健康項目	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウー	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 81)						類 型			地点コード			73026
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲7(ア)ト南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ			統一地点番号		615-60
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:47	12:55	12:01	12:24	12:00	11:51	12:45	12:33	12:31	12:29	11:50	12:05				
全 水 深	m	18.8	18.8	19.0	18.8	19.1	18.3	18.7	19.6	18.7	18.7	18.7	18.2	18.3	18.8	18.2	19.6	
水 温	表中層	°C	12.8	20.4	22.8	27.0	27.2	27.0	24.2	21.2	15.2	11.1	7.8	11.1	19.0	7.8	27.2	
	中下層	°C	12.6	17.0	20.0	26.0	26.8	27.0	24.2	22.0	16.4	11.1	8.5	10.7	18.5	8.5	27.0	
	底層	°C	11.1	16.0	18.2	23.0	26.6	26.8	25.0	22.7	17.8	12.4	9.0	10.6	18.3	9.0	26.8	
C O D	表中層	mg/L	3.6	6.0	5.5	6.6	3.9	2.7	5.3	2.3	1.5	2.1	3.3	4.0	3.9	1.5	6.6	8/12
	中下層	mg/L	2.3	3.3	3.0	4.8	3.9	1.6	3.6	2.1	1.5	1.6	2.4	3.3	2.8	1.5	4.8	5/12
	底層	mg/L	1.3	2.1	2.5	2.4	3.0	0.8	3.5	1.2	1.3	1.3	2.3	1.8	2.0	0.8	3.5	1/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.4	2.1	2.3	3.7	1.5	2.0	2.3	1.5	1.2	1.0	2.1	1.9	2.0	1.0	3.7	
	中下層	mg/L		1.8			1.4			1.5			2.1		1.7	1.4	2.1	
	底層	mg/L		1.2			1.4			1.1			1.9		1.4	1.1	1.9	
D O	表中層	mg/L	10	13	14	12	6.8	6.9	12	7.5	8.0	7.9	11	9.1	9.9	6.8	14	0/12
	中下層	mg/L	9.9	9.4	9.0	9.0	6.2	4.7	8.3	7.3	7.9	7.9	10	9.0	8.2	4.7	10	1/12
	底層	mg/L	7.4	5.7	5.9	5.4	6.2	4.5	5.0	6.3	7.1	7.3	9.6	6.2	6.4	4.5	9.6	1/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.44	0.30	0.47	0.71	0.35	0.74	0.19	0.35	0.43	0.70	0.60	0.78	0.51	0.19	0.78	4/12
	中下層	mg/L	0.28	0.25	0.31	0.30	0.34	0.49	0.26	0.40	0.37	0.42	0.29	0.36	0.34	0.25	0.49	0/12
	底層	mg/L	0.26	0.29	0.29	0.25	0.30	0.31	0.33	0.20	0.28	0.24	0.26	0.25	0.27	0.20	0.33	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.02	0.08	<0.01	0.07	0.02	0.11	0.02	0.06	0.04	0.11	0.11	0.08	0.06	<0.01	0.11	
	中下層	mg/L	<0.01	0.09	0.01	0.04	0.01	0.12	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.05	0.04	0.04	<0.01	0.12	
	底層	mg/L	0.06	0.18	0.08	0.05	0.02	0.09	0.01	0.01	0.02	0.04	0.09	0.04	0.06	0.01	0.18	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.021	0.010	0.018	0.035	0.028	0.021	0.020	0.015	<0.005	0.035	
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.008	0.015	0.036	0.022	0.007	0.005	0.012	<0.005	0.036	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.036	0.007	0.025	0.023	0.012	0.031	0.018	0.006	0.005	0.015	<0.005	0.036	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.08	0.23	0.21	0.23	0.30	0.14	<0.05	0.30	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.09	0.20	0.17	0.09	0.07	0.09	<0.05	0.20	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.13	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	
亜硝酸性及硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.28	0.06	0.09	0.26	0.23	0.25	0.32	0.15	<0.05	0.32	0/12
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.05	0.10	0.23	0.19	0.09	0.07	0.10	<0.05	0.23	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.05	0.08	0.07	0.08	0.16	0.08	0.05	0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12
全 機	表中層	mg/L	0.041	0.028	0.043	0.054	0.054	0.069	0.021	0.029	0.041	0.050	0.042	0.061	0.044	0.021	0.069	4/12
	中下層	mg/L	0.023	0.023	0.035	0.030	0.050	0.059	0.024	0.038	0.037	0.031	0.027	0.035	0.034	0.023	0.059	1/12
	底層	mg/L	0.028	0.040	0.041	0.042	0.046	0.038	0.073	0.028	0.037	0.028	0.027	0.023	0.038	0.023	0.073	1/12
機 酸 性 機	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	
塩 素 量	表中層	%	17.1	14.1	8.2	11.0	16.4	9.3	16.8	17.1	17.0	17.4	13.6	11.6	14.1	8.2	17.4	
	中下層	%	17.4	17.1	15.9	15.1	16.7	15.3	17.4	17.1	17.3	17.7	17.1	16.0	16.7	15.1	17.7	
	底層	%	18.0	18.4	18.4	17.3	17.5	17.9	18.5	18.3	18.0	18.8	17.6	18.4	18.1	17.3	18.8	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)								類型			地点コード		74060
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨港 西防波堤								海域A	海域II	統一地点番号		617-51	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	09:31	10:09	09:46	09:49	09:52	09:50	10:37	10:13	10:00	10:05	09:33	09:52					
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴						
	気温	℃	12.0	21.2	21.6	29.6	29.2	26.0	24.4	19.2	11.0	10.8	3.5	11.8	18.4	3.5	29.6		
	水温	℃	12.0	19.0	20.3	26.0	27.6	26.2	24.4	21.8	16.0	11.4	9.0	10.2	18.7	9.0	27.6		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目視(色相)		10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY6/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	水深	m	5.1	2.0	3.6	4.3	3.1	1.6	3.9	5.9	7.4	7.7	4.7	2.2	4.3	1.6	7.7		
	全水	m	13.1	13.6	12.8	13.3	13.1	12.4	10.9	11.3	12.8	13.1	12.5	13.5	12.7	10.9	13.6		
生活環境項目	pH	H	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	7.8	8.4	8.1	8.1	8.0	8.2	8.4	8.2	7.8	8.4	2/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.2	4.5	3.2	4.1	2.9	2.4	3.4	1.7	1.0	1.1	1.7	4.2	2.7	1.0	4.5	8/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.6	10	10	8.1	7.1	7.0	9.8	6.4	8.1	8.0	9.5	10	8.6	6.4	10	3/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.5E00		4.9E01		2.4E03		1.1E01		2.0E00		2.4E02	4.5E02	2.0E00	2.4E03	1/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.23	0.34	0.41	0.44	0.31	0.78	0.17	0.33	0.39	0.34	0.19	0.62	0.38	0.17	0.78	9/12	
	全燐	mg/L	0.020	0.032	0.034	0.044	0.047	0.076	0.013	0.042	0.034	0.029	0.029	0.042	0.037	0.013	0.076	8/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%o	17.6	15.2	14.6	16.3	16.3	8.0	17.6	17.5	17.8	18.2	17.9	12.6	15.8	8.0	18.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.05	<0.01	0.06	0.03	0.13	<0.01	0.01	0.04	0.06	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.13		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.009	0.010	0.025	0.025	<0.005	0.018	0.011	<0.005	0.025		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	0.08	<0.05	0.27	<0.05	0.09	0.15	0.13	<0.05	0.18	0.10	<0.05	0.27		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.06	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
	備考	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>																	
ATU-BOD		mg/L																	
一般細菌		集落/mL																	
総トリハロメタン生成能		mg/L																	
クロロホルム生成能		mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ブロモホルム生成能		mg/L																	
臭		気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値				
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.4			
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 70) 須磨港 西防波堤						類 型 海域A 海域II			地点コード 統一地点番号			74060 617-51
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大
項 目	採取年月日 採取時間	9:31	10:09	9:46	9:49	9:52	9:50	10:37	10:13	10:00	10:05	9:33	9:52				
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
健康項目	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
健康項目	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
健康項目	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L															
健康項目	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
健康項目	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
健康項目	チオヘンカルボン	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
健康項目	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	0.08	<0.05	0.28	0.05	0.10	0.17	0.15	<0.05	0.19	0.11	<0.05	0.28
健康項目	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
健康項目	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
健康項目	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
健康項目	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
健康項目	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
健康項目	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
健康項目	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
健康項目	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
健康項目	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L															
	全マンガ	mg/L															
健康項目	ウー	mg/L															
	フェノール	mg/L															
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L															

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)								類型			地点コード		74080 617-52
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	
項目	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置 採取水深	採取時間	09:39	10:18	09:54	09:58	09:58	09:57	10:44	10:22	10:09	10:13	09:44	10:01	18.4	4.0	29.8		
	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	18.6	9.0	27.2		
	気温	11.8	21.4	21.6	29.8	29.0	26.0	24.4	19.0	11.2	10.6	4.0	11.8	18.4	4.0	29.8		
	水温	11.4	17.6	20.0	26.0	27.2	26.0	25.0	22.2	16.2	11.8	9.0	10.2	18.6	9.0	27.2		
	流量																	
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目	外観(色相)	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G6/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
		透視度																
		透明度	5.8	4.8	3.2	4.5	3.4	1.6	3.8	5.8	>7.6	>7.0	5.5	2.1	4.6	1.6	>7.6	
	全水深	6.0	7.4	7.0	6.6	8.8	5.7	6.4	6.2	7.6	7.0	6.4	6.0	6.8	5.7	8.8		
生活環境	pH	8.1	8.3	8.3	8.2	8.3	7.9	8.4	8.1	8.0	8.1	8.1	8.4	8.2	7.9	8.4	2/12	
	BOD																	
	COD	2.3	2.5	3.9	3.5	3.1	2.4	2.9	1.5	1.0	1.2	1.7	4.1	2.5	1.0	4.1	8/12	
	SS		1		<1		1		<1		<1		5	2	<1	5		
	DO	9.2	8.7	10	8.3	7.1	6.6	8.6	6.7	7.6	8.7	9.5	9.3	8.4	6.6	10	3/12	
	大腸菌群数		2.3E01		4.5E00		7.0E02		2.0E00		<2.0E00		1.3E02	1.4E02	<2.0E00	7.0E02	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	0.21	0.16	0.33	0.34	0.23	0.75	0.15	0.24	0.28	0.26	0.18	0.53	0.31	0.15	0.75	4/12	
	全燐	0.019	0.023	0.034	0.033	0.037	0.077	0.013	0.035	0.032	0.026	0.030	0.039	0.033	0.013	0.077	7/12	
	亜鉛								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類																	
	銅																	
	鉄(溶解性)																	
	マンガン(溶解性)																	
	クロム																	
その他	塩化物イオン																	
	塩素	18.2	17.2	14.7	16.4	16.6	9.2	17.8	18.0	18.1	18.6	17.8	13.3	16.3	9.2	18.6		
	アンモニア性窒素	0.02	0.02	<0.01	0.05	0.03	0.14	<0.01	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	<0.01	0.14		
	亜硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.010	0.020	0.022	<0.005	0.011	0.010	<0.005	0.022		
	硝酸性窒素	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.08	0.11	0.07	<0.05	0.13	0.09	<0.05	0.34		
	磷酸性燐	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
	陰イオン界面活性剤																	
	電気伝導率																	
	濁度		1		<1		2		1		<1		4	2	<1	4		
	溶解性COD	1.0	1.7	2.9	2.8	1.0	2.0	1.3	1.5	0.8	0.9	1.1	1.4	1.5	0.8	2.9		
項目	クロロフィルa	3.2	3.8	6.0	2.3	4.1	2.1	13	0.2	3.1	1.5	0.8	30	5.8	0.2	30		
	ATUBOD																	
	一般細菌																	
	総トリハロメタン生成能																	
	クロロホルム生成能																	
	ブロモクロロホルム生成能																	
	ジブロモクロロホルム生成能																	
	ブロモホルム生成能																	
	備考	臭	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
		油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.1		
赤潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)							類型			地点コード		74080 617-52	
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小		最大
項目	採取年月日 採取時間	9:39	10:18	9:54	9:58	9:58	9:57	10:44	10:22	10:09	10:13	9:44	10:01					
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.35	<0.05	0.09	0.13	0.09	<0.05	0.14	0.10	<0.05	0.35	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
健康	ほう素	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康	クロロホルム	mg/L																
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エヒクロロヒトリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数



(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)									類型			地点コード		74090
					平成23年度	海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域			海釣公園			海域A	海域II	統一地点番号	
項目	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n		
採取時間	09:46	10:28	10:00	10:06	10:05	10:03	10:51	10:32	10:16	10:19	09:49	10:08							
一般採取位置	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	11.8	21.4	21.4	29.0	29.2	26.0	24.6	19.2	11.4	10.8	5.0	11.8	18.5	5.0	29.2			
	水温	10.8	18.6	19.8	26.0	27.4	26.8	24.0	21.4	16.4	11.8	9.0	10.6	18.6	9.0	27.4			
	流量																		
	採取水深	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合						
	目視(色相)	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY6/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4					
	透明度	5.6	4.8	3.4	6.6	3.3	1.8	3.7	6.7	8.8	9.8	6.2	2.1	5.2	1.8	9.8			
	水深	16.0	16.0	16.2	16.6	17.5	16.0	15.7	15.9	16.2	15.6	16.3	16.1	16.2	15.6	17.5			
	pH	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	7.9	8.4	8.0	8.1	8.1	8.2	8.4	8.2	7.9	8.4	2/12		
	生活環境	BOD																	
COD		2.3	2.7	3.2	3.3	3.4	2.8	4.0	1.4	1.2	1.3	1.9	4.2	2.6	1.2	4.2	8/12		
SS																			
DO		9.3	8.9	10	8.2	7.2	7.2	9.4	6.5	7.7	7.2	9.6	11	8.5	6.5	11	4/12		
大腸菌群数			2.3E01		<2.0E00		1.7E02		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02	6.2E01	<2.0E00	1.7E02	0/6		
n-ヘキサン抽出物質			<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2		
全窒素		0.19	0.18	0.33	0.23	0.24	0.77	0.17	0.26	0.28	0.27	0.18	0.51	0.30	0.17	0.77	3/12		
全燐		0.019	0.024	0.033	0.021	0.039	0.072	0.013	0.034	0.030	0.029	0.027	0.041	0.032	0.013	0.072	5/12		
亜鉛									<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
特殊項目		フェノール類																	
	銅																		
	鉄(溶解性)																		
	マンガン(溶解性)																		
	クロム																		
その他項目	塩化物イオン																		
	塩素量	17.4	17.4	15.0	16.0	16.3	8.8	17.7	18.0	18.3	18.5	17.9	13.5	16.2	8.8	18.5			
	アンモニア性窒素	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.01	0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	0.03	<0.01	0.11			
	亜硝酸性窒素	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.005	0.011	0.022	0.020	<0.005	0.014	0.010	<0.005	0.022			
	硝酸性窒素	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.08	0.09	0.07	<0.05	0.15	0.09	<0.05	0.34			
	磷酸性燐	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05			
	陰イオン界面活性剤																		
	電気伝導率																		
	濁度																		
	溶解性COD																		
クロロフィルa																			
ATU-BOD																			
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)					
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値				
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.3			
	赤潮	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無						
	工事状況等																		

表中层等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)							類型			地点コード		74090 617-53	
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小		最大
項目	採取年月日 採取時間	9:46	10:28	10:00	10:06	10:05	10:03	10:51	10:32	10:16	10:19	9:49	10:08					
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康項目	鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康項目	砒素	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L							ND					ND	ND	ND	0/1	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康項目	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康項目	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康項目	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.35	0.05	0.09	0.11	0.09	<0.05	0.16	0.10	<0.05	0.35	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健康項目	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
健康項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
健康項目	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
健康項目	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
健康項目	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
健康項目	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康項目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健康項目	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
健康項目	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類型			地点コード		74090	
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)			須磨海域 海釣公園						海域A	海域II	統一地点番号		617-53		
項目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	9:46	10:28	10:00	10:06	10:05	10:03	10:51	10:32	10:16	10:19	9:49	10:08					
全	水	深	m	16.0	16.0	16.2	16.6	17.5	16.0	15.7	15.9	16.2	15.6	16.3	16.1	16.2	15.6	17.5	
水	温	表中层	°C	10.8	18.6	19.8	26.0	27.4	26.8	24.0	21.4	16.4	11.8	9.0	10.6	18.6	9.0	27.4	
		中下层	°C	10.5	17.0	18.2	25.2	27.5	26.0	24.3	21.8	17.4	12.2	9.0	10.4	18.3	9.0	27.5	
		底層	°C	10.1	16.8	18.6	24.0	25.6	26.2	25.4	22.4	17.4	12.4	9.0	10.4	18.2	9.0	26.2	
C	O	表中层	mg/L	2.3	2.7	3.2	3.3	3.4	2.8	4.0	1.4	1.2	1.3	1.9	4.2	2.6	1.2	4.2	5/12
		中下层	mg/L	2.0	2.1	2.3	3.1	3.2	2.0	3.2	1.3	1.1	1.2	1.9	3.0	2.2	1.1	3.2	3/12
		底層	mg/L	2.0	1.8	1.4	1.9	2.3	1.5	1.8	1.2	1.1	1.0	1.9	1.8	1.6	1.0	2.3	0/12
溶	解	表中层	mg/L																
		中下层	mg/L																
		底層	mg/L																
D	O	表中层	mg/L	9.3	8.9	10	8.2	7.2	7.2	9.4	6.5	7.7	7.2	9.6	11	8.5	6.5	11	0/12
		中下层	mg/L	9.2	8.7	8.5	8.2	7.1	6.2	9.2	6.3	7.5	6.8	9.6	10	8.1	6.2	10	0/12
		底層	mg/L	9.2	8.7	7.7	7.0	6.1	6.1	6.9	5.6	7.4	6.7	9.5	9.2	7.5	5.6	9.5	0/12
全	窒	表中层	mg/L	0.19	0.18	0.33	0.23	0.24	0.77	0.17	0.26	0.28	0.27	0.18	0.51	0.30	0.17	0.77	1/12
		中下层	mg/L	0.17	0.18	0.25	0.29	0.23	0.48	0.15	0.21	0.26	0.23	0.17	0.33	0.25	0.15	0.48	0/12
		底層	mg/L	0.17	0.19	0.18	0.22	0.21	0.21	0.13	0.21	0.23	0.22	0.17	0.21	0.20	0.13	0.23	0/12
ア	モ	表中层	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.01	0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	0.03	<0.01	0.11	
		中下层	mg/L	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.10	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.10	
		底層	mg/L	0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	<0.01	0.04	
亜	硝	表中层	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.005	0.011	0.022	0.020	<0.005	0.014	0.010	<0.005	0.022	
		中下层	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.008	0.011	0.023	0.020	0.006	<0.005	0.010	<0.005	0.025	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.031	0.010	0.012	0.020	0.017	0.005	0.005	0.011	<0.005	0.031	
硝	酸	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.08	0.09	0.07	<0.05	0.15	0.09	<0.05	0.34	
		中下层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.07	0.09	0.06	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.16	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
硝	酸	表中层	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.35	0.05	0.09	0.11	0.09	<0.05	0.16	0.10	<0.05	0.35	0/12
		中下层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.05	0.08	0.11	0.08	0.05	0.05	0.07	<0.05	0.18	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	0.06	0.08	0.10	0.07	0.05	0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
全	機	表中层	mg/L	0.019	0.024	0.033	0.021	0.039	0.072	0.013	0.034	0.030	0.029	0.027	0.041	0.032	0.013	0.072	1/12
		中下层	mg/L	0.018	0.024	0.028	0.024	0.033	0.062	0.019	0.028	0.030	0.028	0.030	0.032	0.030	0.018	0.062	1/12
		底層	mg/L	0.018	0.025	0.023	0.022	0.035	0.030	0.019	0.030	0.030	0.030	0.029	0.027	0.027	0.018	0.035	0/12
機	酸	表中层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
		中下层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	
塩	素	表中层	%	17.4	17.4	15.0	16.0	16.3	8.8	17.7	18.0	18.3	18.5	17.9	13.5	16.2	8.8	18.5	
		中下层	%	18.2	17.7	17.2	16.1	16.5	14.5	18.0	18.0	18.3	18.6	18.0	16.6	17.3	14.5	18.6	
		底層	%	17.9	17.7	17.9	17.1	17.0	17.8	18.3	18.3	18.4	18.7	18.1	18.0	17.9	17.0	18.7	

採取水深：表中层→表中层等量混合層(0.5m、2.0m)、中下层→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)							類型			地点コード		74580
平成23年度		海域	通年調査		大阪湾(5)		垂水海域				垂水漁港			海域A	海域II	統一地点番号		618-52	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
一般	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	11.8	21.4	21.0	27.8	29.8	26.2	25.0	19.2	11.6	11.0	5.0	11.6	18.5	5.0	29.8		
	水温	℃	10.8	17.0	19.0	25.0	27.8	26.2	25.0	22.2	16.8	12.4	9.0	10.8	18.5	9.0	27.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	
	目視(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY6/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透明度	m	6.5	5.0	5.6	5.7	3.8	2.4	4.3	5.5	8.4	8.4	5.0	4.6	5.4	2.4	8.4		
	全水深	m	9.5	9.0	9.3	9.6	9.8	8.9	9.7	9.3	9.6	9.8	9.3	9.9	9.5	8.9	9.9		
	pH		8.1	8.2	8.0	8.1	8.2	7.9	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.9	8.2		
生活環境	BOD	mg/L																0/12	
	COD	mg/L	1.9	2.4	2.2	2.9	2.8	2.4	2.3	1.2	1.1	1.2	1.6	2.1	1.1	2.9		7/12	
	SS	mg/L		1		<1		1		<1		1		2	1	<1	2		
	DO	mg/L	8.7	8.5	7.8	7.5	6.7	6.9	7.7	5.9	7.5	7.1	9.2	8.2	7.6	5.9	9.2		4/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		6.8E00		1.7E01		7.9E02		<2.0E00		3.3E01		1.3E02	1.6E02	<2.0E00	7.9E02		0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		0/2
	全窒素	mg/L	0.18	0.19	0.26	0.31	0.23	0.71	0.17	0.18	0.25	0.23	0.21	0.33	0.27	0.17	0.71		3/12
	全燐	mg/L	0.021	0.025	0.030	0.030	0.035	0.062	0.017	0.024	0.031	0.031	0.031	0.039	0.031	0.017	0.062		6/12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	特殊項目	フェノール類	mg/L																
銅		mg/L																	
鉄(溶解性)		mg/L																	
マンガン(溶解性)		mg/L																	
クロム		mg/L																	
塩化物イオン		mg/L																	
塩素		%o	18.0	17.7	17.4	16.6	16.3	10.1	18.0	18.1	18.4	18.6	17.9	17.2	17.0	10.1	18.6		
アンモニア性窒素		mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.05		
亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.008	0.010	0.021	0.022	0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.022		
硝酸性窒素		mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.27	<0.05	0.10	0.12	0.08	0.05	0.09	0.08	<0.05	0.27		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.05			
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		1		<1		2		1		<1		2	1	<1	2		
	溶解性COD	mg/L	1.2	1.4	1.6	2.2	1.6	2.1	1.6	1.2	0.8	0.9	1.1	0.9	1.4	0.8	2.2		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.5	3.5	2.0	1.3	1.8	2.4	10	0.3	0.9	1.3	0.6	12	3.1	0.3	12		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	2.4				
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)								類型			地点コード		74580 618-52
			採取年月日 11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	
項目	採取時間 10:03	10:48	10:16	10:24	10:21	10:19	11:08	10:51	10:37	10:39	10:06	10:26						
カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
砒素	mg/L	<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2		
総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L							ND					ND	ND	ND	0/1		
ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.05	0.11	0.14	0.10	0.05	0.09	0.09	<0.05	0.28	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.75)								類型			地点コード		74590
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		舞子海域				舞子漁港				海域A	海域II			統一地点番号	618-53
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	10:14	11:04	10:26	10:34	10:30	10:29	11:19	11:03	10:51	10:52	10:15	10:37					
一般	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	11.2	21.4	21.2	28.2	30.2	26.2	25.4	19.4	12.0	10.0	5.0	11.2	18.5	5.0	30.2		
	水温	℃	11.1	17.0	18.8	25.0	27.0	27.2	25.2	22.4	17.2	12.0	9.0	10.8	18.6	9.0	27.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目視		5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3					
	透明度	m	>6.8	5.5	6.1	5.6	4.3	4.6	5.4	6.0	>6.6	8.0	4.0	5.6	5.7	4.0	8.0		
	全水	m	6.8	6.8	7.3	7.6	7.8	7.6	7.8	6.5	6.6	8.8	6.6	7.1	7.3	6.5	8.8		
	pH	H	8.1	8.3	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.3		
生活環境	BOD	mg/L																0/12	
	COD	mg/L	1.9	1.9	1.6	2.5	2.5	1.7	2.4	1.4	1.4	1.3	1.9	1.7	1.9	1.3	2.5	3/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.3	8.6	8.0	7.0	5.9	6.1	7.1	6.9	7.7	7.2	9.5	8.0	7.6	5.9	9.5	6/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		1.1E01			2.2E01		<2.0E00	4.5E00		2.0E00	7.3E00	<2.0E00	2.2E01	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.16	0.16	0.20	0.26	0.26	0.27	0.14	0.17	0.22	0.20	0.22	0.20	0.21	0.14	0.27	0/12	
	全燐	mg/L	0.021	0.022	0.027	0.030	0.039	0.034	0.014	0.022	0.029	0.030	0.034	0.027	0.027	0.014	0.039	3/12	
	亜鉛	mg/L									<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
	特殊項目	フェノール類	mg/L																
銅		mg/L																	
鉄(溶解性)		mg/L																	
マンガン(溶解性)		mg/L																	
クロム		mg/L																	
その他	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%o	17.9	17.7	17.9	17.1	16.5	17.4	18.3	18.2	18.3	18.6	17.9	18.2	17.8	16.5	18.6		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.05	0.06	0.03	0.02	<0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.012	0.023	0.006	0.009	0.017	0.019	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.023		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度																		
	項目	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>																	
ATU-BOD		mg/L																	
一般細菌		集落/mL																	
総トリハロメタン生成能		mg/L																	
クロロホルム生成能		mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
モノクロロホルム生成能		mg/L																	
備考		臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	1.9		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 75)								類型			地点コード		74590 618-53
			舞子海域	舞子漁港	海域A	海域II	平均	最小	最大	m/n								
項目	採取年月日 採取時間	11/04/12 10:14	11/05/20 11:04	11/06/06 10:26	11/07/06 10:34	11/08/05 10:30	11/09/07 10:29	11/10/12 11:19	11/11/08 11:03	11/12/06 10:51	12/01/10 10:52	12/02/10 10:15	12/03/08 10:37	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.08	0.05	0.07	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 82)							類型			地点コード		74050
平成23年度		海域	通年調査		大阪湾(4)		ホトトギス南 沖合(3)							海域A	海域II	統一地点番号		617-54	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		11:03	11:57	11:18	11:33	11:20	11:13	12:04	11:48	11:43	11:43	11:05	11:22						
一般採取位置	天候	晴	晴	晴	曇	弱雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	12.1	21.0	21.2	28.4	27.8	26.4	25.8	20.0	12.0	10.8	3.5	12.0	18.4	3.5	28.4		
	水温	℃	13.0	18.0	22.0	26.8	27.0	27.2	25.0	21.2	16.0	11.0	8.3	10.8	18.9	8.3	27.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目視		5GY3/3	5G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	全水深	m	2.3	3.1	1.5	2.9	2.1	1.4	2.7	6.9	8.7	6.2	3.3	1.9	3.6	1.4	8.7		
	全水深	m	19.5	17.4	19.0	18.9	18.5	17.8	18.1	19.6	18.6	18.0	18.5	18.2	18.5	17.4	19.6		
	生活環境	pH	H	8.3	8.5	8.7	8.5	8.4	8.0	8.6	8.2	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.0	8.7	5/12
BOD		mg/L																	
COD		mg/L	3.9	4.0	5.0	5.0	4.7	3.1	4.5	1.8	2.0	1.7	2.3	3.6	3.5	1.7	5.0	9/12	
SS		mg/L		1		<1		3		<1		1		4	2	<1	4		
DO		mg/L	11	9.3	13	9.8	7.1	6.8	11	7.3	8.2	7.8	10	10	9.3	6.8	13	3/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		7.8E00		7.8E00		4.9E02		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02	1.1E02	<2.0E00	4.9E02	0/6	
n-ヘキサン抽出物質		mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
全窒素		mg/L	0.43	0.24	0.50	0.57	0.31	0.66	0.21	0.26	0.32	0.41	0.22	0.58	0.39	0.21	0.66	8/12	
全燐		mg/L	0.041	0.026	0.043	0.039	0.045	0.061	0.018	0.022	0.033	0.033	0.025	0.039	0.035	0.018	0.061	8/12	
亜鉛		mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.8	16.0	8.1	13.3	16.2	11.3	16.9	17.3	17.6	18.8	17.8	12.9	15.3	8.1	18.8		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.03	<0.01	0.08	0.01	0.06	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	<0.01	0.08		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	0.023	0.017	<0.005	0.012	0.010	<0.005	0.023		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	0.23	<0.05	0.08	0.14	0.18	<0.05	0.19	0.10	<0.05	0.23		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		3		1		3		<1		<1		4	2	<1	4		
	溶解性COD	mg/L	1.8	2.0	2.2	2.9	1.6	1.7	2.1	1.5	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	1.1	2.9		
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	25	9.5	25	19	7.9	9.2	17	0.7	8.8	6.6	5.3	25	13	0.7	25		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロホルム生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
		油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
赤潮			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	4.5				
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数



(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 82) * -トイランド* 南 沖合(3)							類 型			地点コード 統一地点番号		74050 617-54
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	
項 目	採取年月日 採取時間	11/04/12 11:03	11/05/20 11:57	11/06/06 11:18	11/07/06 11:33	11/08/05 11:20	11/09/07 11:13	11/10/12 12:04	11/11/08 11:48	11/12/06 11:43	12/01/10 11:43	12/02/10 11:05	12/03/08 11:22	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオヘンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	0.25	<0.05	0.08	0.16	0.19	<0.05	0.20	0.11	<0.05	0.25	0/12
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェントロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシ銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノバルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エヒクロロヒトリン	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																

m : 環境基準値または指針値（要監視項目）を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 82)						類型			地点コード			74050
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)			ボートランド南 沖合(3)						海域A	海域II	統一地点番号			617-54	
項目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:03	11:57	11:18	11:33	11:20	11:13	12:04	11:48	11:43	11:43	11:05	11:22						
全水	深	m	19.5	17.4	19.0	18.9	18.5	17.8	18.1	19.6	18.6	18.0	18.5	18.2	18.5	17.4	19.6		
水	表中層	°C	13.0	18.0	22.0	26.8	27.0	27.2	25.0	21.2	16.0	11.0	8.3	10.8	18.9	8.3	27.2		
	中下層	°C	12.1	17.2	19.0	26.0	26.8	26.9	24.2	21.0	17.0	11.7	8.9	10.3	18.4	8.9	26.9		
	底層	°C	10.8	16.8	18.2	23.8	26.0	26.7	24.8	22.2	18.0	12.3	8.9	10.2	18.2	8.9	26.7		
C O D	表中層	mg/L	3.9	4.0	5.0	5.0	4.7	3.1	4.5	1.8	2.0	1.7	2.3	3.6	3.5	1.7	5.0	8/12	
	中下層	mg/L	2.7	3.4	2.6	2.9	2.9	1.6	4.0	1.3	1.4	1.2	2.3	2.1	2.4	1.2	4.0	2/12	
	底層	mg/L	1.4	2.4	1.6	2.5	2.4	1.2	2.0	1.3	1.2	1.0	1.9	1.5	1.7	1.0	2.5	0/12	
溶解性C O D	表中層	mg/L	1.8	2.0	2.2	2.9	1.6	1.7	2.1	1.5	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	1.1	2.9		
	中下層	mg/L		1.6			0.8			1.2			1.4		1.3	0.8	1.6		
	底層	mg/L		1.4			0.8			1.0			1.4		1.2	0.8	1.4		
D O	表中層	mg/L	11	9.3	13	9.8	7.1	6.8	11	7.3	8.2	7.8	10	10	9.3	6.8	13	3/12	
	中下層	mg/L	10	8.9	9.2	9.0	6.3	5.0	10	6.8	8.1	7.1	10	7.6	8.2	5.0	10	4/12	
	底層	mg/L	9.7	6.6	5.8	5.9	5.1	4.9	5.9	6.4	7.6	7.1	9.6	7.3	6.8	4.9	9.7	9/12	
全窒素	表中層	mg/L	0.43	0.24	0.50	0.57	0.31	0.66	0.21	0.26	0.32	0.41	0.22	0.58	0.39	0.21	0.66	8/12	
	中下層	mg/L	0.26	0.28	0.24	0.24	0.31	0.49	0.19	0.24	0.27	0.33	0.18	0.26	0.27	0.18	0.49	3/12	
	底層	mg/L	0.17	0.23	0.29	0.21	0.19	0.25	0.21	0.22	0.24	0.22	0.23	0.21	0.22	0.17	0.29	0/12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.02	0.03	<0.01	0.08	0.01	0.06	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	<0.01	0.08		
	中下層	mg/L	0.01	0.03	0.01	0.04	0.04	0.15	<0.01	0.04	0.03	0.03	0.02	0.06	0.04	<0.01	0.15		
	底層	mg/L	<0.01	0.05	0.09	0.02	0.02	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	<0.01	0.09		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	0.023	0.017	<0.005	0.012	0.010	<0.005	0.023		
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.008	0.024	0.020	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.024		
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.008	0.025	0.012	0.012	0.022	0.020	0.009	<0.005	0.013	<0.005	0.027		
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	0.23	<0.05	0.08	0.14	0.18	<0.05	0.19	0.10	<0.05	0.23		
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.05	0.11	0.13	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.11	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	0.25	<0.05	0.08	0.16	0.19	<0.05	0.20	0.11	<0.05	0.25	0/12	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	0.05	0.13	0.15	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.09	0.13	0.07	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12	
全燐	表中層	mg/L	0.041	0.026	0.043	0.039	0.045	0.061	0.018	0.022	0.033	0.033	0.025	0.039	0.035	0.018	0.061	8/12	
	中下層	mg/L	0.022	0.029	0.027	0.022	0.040	0.067	0.014	0.020	0.028	0.028	0.026	0.024	0.029	0.014	0.067	2/12	
	底層	mg/L	0.018	0.027	0.044	0.030	0.031	0.040	0.029	0.023	0.028	0.027	0.030	0.023	0.029	0.018	0.044	3/12	
磷酸性燐	表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05		
	底層	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03		
塩素量	表中層	%	16.8	16.0	8.1	13.3	16.2	11.3	16.9	17.3	17.6	18.8	17.8	12.9	15.3	8.1	18.8		
	中下層	%	17.3	17.5	16.2	16.2	16.7	16.0	17.1	17.9	17.8	18.9	17.9	17.7	17.3	16.0	18.9		
	底層	%	19.2	18.1	17.9	17.4	18.0	17.6	18.6	18.3	18.1	18.9	18.0	18.0	18.2	17.4	19.2		

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)							類型			地点コード		74570
平成23年度		海域	通年調査		大阪湾(5)		垂水海域 沖合							海域A	海域II	統一地点番号		618-54	
項目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	10:33	11:24	10:45	10:57	10:50	10:47	11:37	11:22	11:13	11:12	10:40	10:54					
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	微雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	12.2	20.8	21.2	28.0	30.0	26.0	25.2	19.6	12.2	10.4	4.0	11.4	18.4	4.0	30.0		
	水温	℃	11.0	18.0	20.4	26.0	26.9	27.2	24.6	22.0	16.5	12.2	8.5	10.8	18.7	8.5	27.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目視		5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4					
	透明度	m	6.0	4.5	2.3	4.0	3.8	2.3	4.6	7.1	8.6	8.0	3.7	2.6	4.8	2.3	8.6		
	水深	m	23.5	23.8	25.6	25.5	25.5	24.6	25.5	26.2	23.6	26.1	23.0	25.7	24.9	23.0	26.2		
	生活環境																		
大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00			3.3E02		<2.0E00		<2.0E00	1.7E02	8.5E01	<2.0E00	3.3E02	0/6		
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	0/2		
全窒素	mg/L	0.16	0.16	0.29	0.26	0.23	0.49	0.16	0.20	0.23	0.18	0.16	0.51	0.25	0.16	0.51	2/12		
全燐	mg/L	0.020	0.022	0.031	0.029	0.034	0.056	0.017	0.034	0.030	0.029	0.028	0.043	0.031	0.017	0.056	5/12		
亜鉛	mg/L									<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
特殊項目																			
フェノール類	mg/L																		
銅	mg/L																		
鉄(溶解性)	mg/L																		
マンガン(溶解性)	mg/L																		
クロム	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L																		
塩素	%o	18.2	17.7	13.4	16.8	17.1	13.9	17.7	18.3	18.3	18.6	17.9	12.4	16.7	12.4	18.6			
アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.03			
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.011	0.018	0.022	<0.005	0.010	0.010	<0.005	0.023			
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.08	0.09	<0.05	<0.05	0.19	0.07	<0.05	0.19			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
電気伝導率	μS/cm, 25℃																		
濁度	度		1		<1			2		<1		<1	4	2	<1	4			
溶解性COD	mg/L	1.0	1.5	2.4	2.7	1.7	1.5	1.0	1.5	0.8	0.8	1.0	1.4	1.4	0.8	2.7			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.6	2.3	10	12	1.6	2.1	8.9	0.3	1.4	1.9	1.4	28	5.9	0.3	28			
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)					
油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値				
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	3.3					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成23年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)							類 型			地点コード		74570 618-54
			11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	海域A	海域II	
項 目	採取年月日 採取時間	10:33	11:24	10:45	10:57	10:50	10:47	11:37	11:22	11:13	11:12	10:40	10:54	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
健康項目	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
健康項目	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
健康項目	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L															
健康項目	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
健康項目	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
健康項目	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.09	0.10	0.07	<0.05	0.20	0.08	<0.05	0.20
健康項目	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
健康項目	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
健康項目	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
健康項目	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
健康項目	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
健康項目	フェノバルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
健康項目	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
健康項目	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
健康項目	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L															
	全マンガ	mg/L															
健康項目	ウ	mg/L															
	フェノール	mg/L															
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L															

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)						類 型			地点コード			74570
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合						海域A	海域II	統一地点番号			618-54	
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:33	11:24	10:45	10:57	10:50	10:47	11:37	11:22	11:13	11:12	10:40	10:54				
全 水 深	m	23.5	23.8	25.6	25.5	25.5	24.6	25.5	26.2	23.6	26.1	23.0	25.7	24.9	23.0	26.2		
水 温	表中层	°C	11.0	18.0	20.4	26.0	26.9	27.2	24.6	22.0	16.5	12.2	8.5	10.8	18.7	8.5	27.2	
	中下層	°C	10.8	17.6	18.8	24.8	26.8	27.0	24.8	22.0	17.8	12.4	8.5	10.2	18.5	8.5	27.0	
	底層	°C	10.8	16.4	18.2	23.9	25.8	26.6	25.0	22.5	18.8	12.6	8.5	10.1	18.3	8.5	26.6	
C O D	表中层	mg/L	1.6	2.8	4.2	4.9	3.3	2.0	3.0	1.7	1.3	1.3	1.7	3.5	2.6	1.3	4.9	4/12
	中下層	mg/L	1.6	2.3	1.8	3.1	2.3	1.7	2.5	1.3	1.2	1.2	1.7	1.7	1.9	1.2	3.1	1/12
	底層	mg/L	1.5	1.9	1.5	2.3	2.1	1.4	1.1	1.3	1.1	0.9	1.7	1.5	1.5	0.9	2.3	0/12
溶 解 性 C O D	表中层	mg/L	1.0	1.5	2.4	2.7	1.7	1.5	1.0	1.5	0.8	0.8	1.0	1.4	1.4	0.8	2.7	
	中下層	mg/L		1.3			1.7			1.3			1.0		1.3	1.0	1.7	
	底層	mg/L		1.2			1.5			1.3			1.0		1.3	1.0	1.5	
D O	表中层	mg/L	9.2	9.2	11	8.6	6.5	6.3	8.8	6.0	7.2	6.8	9.5	10	8.3	6.0	11	5/12
	中下層	mg/L	9.1	8.6	7.8	8.3	5.5	6.0	7.1	6.0	6.6	6.7	9.5	7.9	7.4	5.5	9.5	6/12
	底層	mg/L	9.1	8.5	7.6	6.7	5.1	5.6	6.5	5.8	6.5	6.6	9.4	7.5	7.1	5.1	9.4	7/12
全 窒 素	表中层	mg/L	0.16	0.16	0.29	0.26	0.23	0.49	0.16	0.20	0.23	0.18	0.16	0.51	0.25	0.16	0.51	2/12
	中下層	mg/L	0.14	0.17	0.20	0.24	0.20	0.39	0.18	0.19	0.22	0.18	0.16	0.22	0.21	0.14	0.39	1/12
	底層	mg/L	0.14	0.18	0.20	0.20	0.20	0.22	0.17	0.18	0.22	0.17	0.20	0.19	0.19	0.14	0.22	0/12
アモニア性窒素	表中层	mg/L	0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.03	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.02	<0.01	0.04	
亜硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.011	0.018	0.022	<0.005	0.010	0.010	<0.005	0.023	
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	0.006	0.011	0.022	0.017	0.008	<0.005	0.010	<0.005	0.023	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.017	0.015	0.029	0.015	0.010	0.019	0.014	0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.029	
硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.08	0.09	<0.05	<0.05	0.19	0.07	<0.05	0.19	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.07	0.10	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	
亜硝酸性及硝酸性窒素	表中层	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.09	0.10	0.07	<0.05	0.20	0.08	<0.05	0.20	0/12
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.05	0.08	0.12	0.06	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.12	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.10	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
全 燐	表中层	mg/L	0.020	0.022	0.031	0.029	0.034	0.056	0.017	0.034	0.030	0.029	0.028	0.043	0.031	0.017	0.056	5/12
	中下層	mg/L	0.020	0.024	0.026	0.028	0.034	0.059	0.020	0.027	0.032	0.031	0.032	0.026	0.030	0.020	0.059	5/12
	底層	mg/L	0.021	0.023	0.028	0.024	0.032	0.032	0.017	0.025	0.050	0.026	0.034	0.026	0.028	0.017	0.050	4/12
磷 酸 性 磷	表中层	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	底層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04	
塩 素 量	表中层	%	18.2	17.7	13.4	16.8	17.1	13.9	17.7	18.3	18.3	18.6	17.9	12.4	16.7	12.4	18.6	
	中下層	%	18.3	18.0	17.9	17.2	16.2	15.7	18.3	18.3	18.3	18.6	17.9	17.8	17.7	15.7	18.6	
	底層	%	18.4	18.1	18.1	17.7	18.3	17.7	18.6	18.3	18.4	18.6	18.0	18.4	18.2	17.7	18.6	

採取水深：表中层→表中层等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数