

## ● 水質経年変化一覧（海域）

### ① COD75%水質值(mg/L)

\* No.65 六甲アイランド・沖合(3)は、1995年度よりB類型水域からC類型水域に地點を移動している。この際、地點名を六甲アイランド・沖合(1)から変更している。

\*\* No.82 ポートアイランド南・沖合(3)は1995年度よりA類型水域内で地点を移動している。この際、地点名をポートアイランド南・沖合(2)から変更している。

### 【COD】75%水質値の類型別平均値(mg/L)

(USD) / % 小計値の累積割合(%)	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
A類型	-	0.5	0.6	2.9	1.8	2.4	2.0	1.8	1.8	2.6	1.5	2.9	2.8	3.2	2.4	2.8	3.3	2.9	3.1	3.3	3.1	2.5	3.7	2.4	2.7	2.8	2.8	3.3	3.2	3.4	2.7	3.4	4.1	2.6	3.1	3.3	3.2	3.2	2.7	2.7	3.1	2.7	2.9	2.6	3.5	2.2	2.3	2.7	2.5	2.7	3.4	2.5	2.6
B類型	1.4	2.5	1.8	2.8	3.5	3.5	3.4	2.8	2.7	3.3	3.3	3.5	3.3	4.4	3.9	4.1	5.6	4.3	4.1	4.7	3.8	3.7	4.2	3.8	4.3	4.5	3.6	4.2	3.8	4.8	4.5	5.0	6.5	4.1	4.4	4.6	4.6	4.7	3.7	4.2	4.8	4.0	4.7	5.0	4.0	3.4	4.2	3.8	5.7	4.0	4.5		
C類型	2.3	2.0	1.9	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	4.5	4.8	5.1	5.2	4.9	5.6	4.8	5.0	7.3	5.3	4.5	5.0	4.5	4.1	4.6	5.2	5.0	5.0	4.5	4.5	4.1	5.2	5.2	5.6	6.7	4.8	5.0	5.3	5.1	5.1	4.1	5.0	4.5	4.1	4.9	4.4	4.1	4.8	4.5	4.3	6.5	4.5	4.6		

\* 平均値には、補助地点を含む

\*\* C類型の平均値は兵庫運河を含む。

## ② COD年平均值(mg/L)

\* No.65 六甲アイランド・沖合(3)は、1995年度よりB類型水域からC類型水域に地点を移動している。この際、地点名を六甲アイランド・沖合(1)から変更している。

\*\* No.82 ポートアイランド南・沖合(3)は1995年度よりA類型水域内で地点を移動している。この際、地点名をポートアイランド南・沖合(2)から変更している

### 【COD】年平均値の類型別平均値(mg/L)

水域	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
A類型	-	0.7	0.6	2.3	1.6	2.1	1.5	1.6	2.0	2.2	1.6	2.3	2.1	2.1	2.2	2.4	3.1	2.5	2.7	2.8	2.5	2.2	2.8	2.3	2.3	2.5	2.8	3.0	3.0	2.8	2.6	3.0	3.5	2.4	2.9	2.9	2.8	2.7	2.3	2.5	2.6	2.5	2.5	2.2	2.9	2.0	2.1	2.6	2.2	2.7	2.9	2.4	2.6
B類型	0.9	2.4	1.8	2.5	2.8	2.8	2.8	2.4	2.4	3.7	3.4	3.3	2.9	3.1	3.4	3.7	4.4	3.5	3.5	3.9	3.2	3.0	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4	3.6	3.4	3.8	3.8	4.2	5.2	3.7	4.0	3.9	3.8	3.9	3.2	3.7	3.7	3.6	3.9	3.4	3.8	3.2	3.2	3.8	3.5	3.6	4.2	3.8	3.6
C類型	1.8	2.0	2.9	2.7	2.9	3.1	3.5	3.9	3.9	5.0	4.4	4.7	4.5	4.4	4.0	4.5	5.8	4.6	3.8	4.3	3.8	3.3	3.8	4.6	4.0	4.3	4.0	4.0	3.9	4.2	4.3	4.6	5.5	4.3	4.6	4.4	4.3	4.3	3.6	4.4	3.7	3.6	4.3	3.7	4.1	3.6	3.6	4.2	4.1	4.3	4.7	4.2	4.0

\* 平均値には、補助地点を含む

\*\* C類型の平均値は兵庫運河を含む。

### ③ 全窒素年平均值(mg/L)

\* No.65 六甲アイランド・沖合(3)は、1995年度よりⅢ類型水域からⅣ類型水域に地点を移動している。この際、地点名を六甲アイランド・沖合(1)から変更している。

\*\* No.82 ポートアイランド南・沖合(3)は1995年度よりⅡ類型水域内で地点を移動している。この際、地点名をポートアイランド南・沖合(2)から変更している。

\*\*\* T-Nの測定方法は、1992年度から告示法に変更した。

### 【T-N】年平均値の類型別平均値(mg/L)

水域類型	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
II 類型	0.5	0.4	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.48	0.44	0.45	0.37	0.36	0.40	0.46	0.47	0.46	0.45	0.35	0.33	0.30	0.33	0.36	0.30	0.32	0.26	0.26	0.30	0.25	0.20	0.25	0.24	0.19	0.23	0.23	0.17	0.21	0.21	0.20	0.20
III 類型	1.2	0.9	0.9	1.2	1.1	1.0	1.3	1.0	0.9	1.1	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.69	0.66	0.64	0.61	0.55	0.58	0.66	0.63	0.66	0.68	0.56	0.51	0.53	0.49	0.49	0.43	0.48	0.36	0.41	0.46	0.35	0.28	0.40	0.38	0.29	0.36	0.33	0.26	0.28	0.29	0.28	0.37
IV 類型	1.6	1.8	1.8	2.2	2.1	2.1	2.3	2.3	2.0	2.7	2.8	3.1	2.7	1.4	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.1	0.98	0.98	0.97	0.99	1.1	1.0	0.81	0.77	0.83	0.78	0.73	0.64	0.72	0.78	0.85	0.57	0.41	0.35	0.46	0.45	0.40	0.45	0.43	0.37	0.39	0.35	0.37	0.42

\* 平均値には、補助地点を含む

\*\* 大阪湾の全窒素、全燐に係る類型指定は1995年2月であるが、これ以前についてもⅡ・Ⅲ・Ⅳ類型別に評価している。

\*\*\* IV類型の平均値は兵庫運河を含む。

#### ④ 全燐年平均值(mg/L)

\* No.65 六甲アイランド・沖合(3)は、1995年度よりⅢ類型水域からⅣ類型水域に地点を移動している。この際、地名を六甲アイランド・沖合(1)から変更している。

\*\* No.82 ポートアイランド南・沖合(3)は1995年度よりII類型水域内で地點を移動している。この際、地點名をポートアイランド南・沖合(2)から変更している。

\*\*\* T-Pの測定方法は、1992年度から告示法に変更した。

### 【T=P】年平均値の類型別平均値(mg/L)

【トータル】年平均値の類空別年平均値(mg/L)																																																
水域類型	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
II 類型	0.07	0.06	0.05	0.12	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.038	0.039	0.038	0.037	0.036	0.041	0.042	0.040	0.038	0.034	0.031	0.032	0.029	0.032	0.030	0.032	0.026	0.032	0.027	0.027	0.029	0.027	0.025	0.026	0.023	0.022	0.025	0.025	0.023	0.022		
III 類型	0.16	0.14	0.12	0.16	0.12	0.10	0.10	0.10	0.07	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.058	0.055	0.054	0.053	0.053	0.056	0.055	0.050	0.050	0.053	0.053	0.048	0.046	0.047	0.048	0.043	0.046	0.051	0.037	0.036	0.041	0.033	0.034	0.044	0.037	0.033	0.036	0.031	0.031	0.029	0.028	0.036
IV 類型	0.17	0.19	0.18	0.26	0.22	0.19	0.20	0.15	0.14	0.16	0.18	0.19	0.16	0.10	0.11	0.10	0.082	0.070	0.11	0.075	0.072	0.079	0.077	0.071	0.078	0.072	0.069	0.059	0.061	0.064	0.057	0.058	0.065	0.049	0.047	0.047	0.041	0.042	0.050	0.042	0.041	0.046	0.039	0.043	0.046	0.041	0.041	0.047

\* 平均値には、補助地図を含む。

\*\* 大阪湾の全窒素、全燐に係る類型指定は1995年2月であるが、これ以前についてもⅡ・Ⅲ・Ⅳ類型別に評価している。

\*\*\* IV類型の平均値は兵庫運河を含む