

2022年度 微小粒子状物質（PM2.5）成分分析結果

- ・ 灘浜一般局において、四季調査を実施した。
- ・ 年間平均値は、2020年度全国一般環境平均値と比較した。

1 質量濃度

質量濃度は、全国平均値と比べ低かった。

2 イオン成分

イオン成分（硝酸イオン、硫酸イオン、アンモニウムイオン）は全国平均値と比べ、すべての成分で低かった。また、その他（塩素イオン、ナトリウムイオン、カリウムイオン、マグネシウムイオン、カルシウムイオン）の合計量も、全国平均値と比べ低かった。

3 無機元素成分

無機元素成分は、全国平均値と比べ、すべての成分で低かった。

4 炭素成分

炭素成分（有機炭素、元素状炭素）は全国平均値と比べ、有機炭素は高く、元素状炭素は低かった。

表 PM2.5 成分分析結果（2022年度：年間平均値）

測定地点 分析項目	単位	灘浜一般局	全国 一般環境※1	備考
質量濃度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.60	9.9	
硝酸イオン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.573	0.724	イオン成分
硫酸イオン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.17	2.44	
アンモニウムイオン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.830	0.999	
$\text{Cl}^- + \text{Na}^+ + \text{K}^+ + \text{Mg}^{2+} + \text{Ca}^{2+}$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.278	0.349	
ナトリウム	ng/m^3	68.8	102	無機元素成分
アルミニウム	ng/m^3	26.0	51.8	
ケイ素	ng/m^3	84.8	154	
カリウム	ng/m^3	49.3	76.6	
カルシウム	ng/m^3	20.2	46.0	
鉄	ng/m^3	77.3	83.6	
亜鉛	ng/m^3	15.6	23.2	
有機炭素(OC)	$\mu\text{gC}/\text{m}^3$	2.45	2.40	炭素成分
元素状炭素(EC)	$\mu\text{gC}/\text{m}^3$	0.395	0.580	

※1 全国一般環境：2020年度全国一般環境の平均値

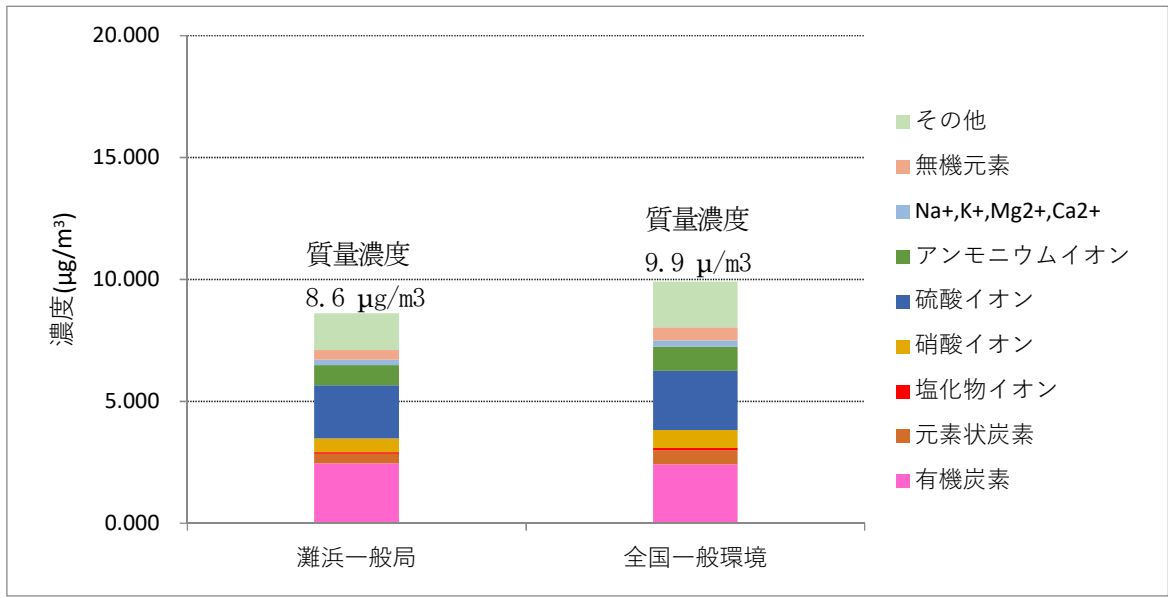


図 PM2.5成分分析結果（灘浜一般局）