

2025年度 PM2.5成分分析

灘浜一般局において四季調査を実施した。

- ・質量濃度

質量濃度は、全国平均値と比べ低かった。

- ・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。

- ・無機元素成分

無機元素成分は、全国平均値と比べ、ナトリウム以外の成分で低かった。

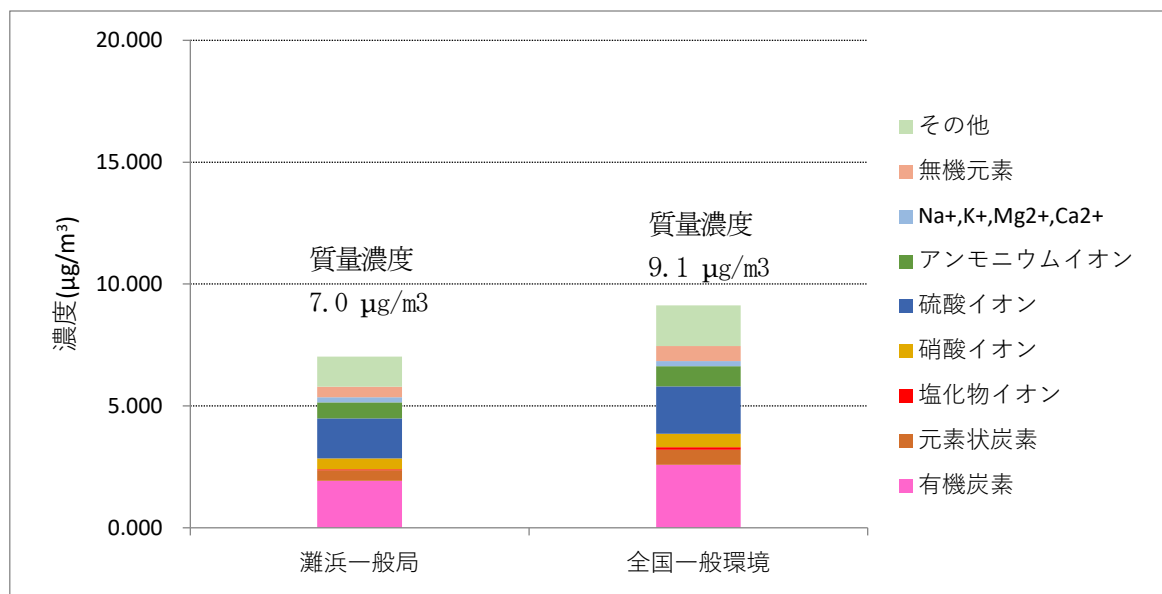
- ・炭素成分

炭素成分（有機炭素、元素状炭素）は全国平均値と比べ、どちらも低かった。

PM2.5 成分分析結果（2025 年度：年間平均値）

分析項目	測定地点	単位	灘浜一般局	全国 一般環境※1	備考
質量濃度		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.0	9.1	
硝酸イオン		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.440	0.557	イオン成分
硫酸イオン		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.64	1.95	
アンモニウムイオン		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.651	0.827	
$\text{Cl}^- + \text{Na}^+ + \text{K}^+ + \text{Mg}^{2+} + \text{Ca}^{2+}$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.270	0.321	
ナトリウム		ng/m^3	108	102	無機元素成分
アルミニウム		ng/m^3	26.8	51.8	
ケイ素		ng/m^3	149	154	
カリウム		ng/m^3	37.5	76.6	
カルシウム		ng/m^3	21.8	46.0	
鉄		ng/m^3	61.5	83.6	
亜鉛		ng/m^3	12.0	23.2	
有機炭素(OC)		$\mu\text{gC}/\text{m}^3$	1.93	2.59	炭素成分
元素状炭素(EC)		$\mu\text{gC}/\text{m}^3$	0.430	0.609	

※1 全国一般環境：2023 年度全国一般環境の平均値



PM2.5成分分析結果（灘浜一般局）