

## 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、すべての成分で高かった。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、全国平均値と比べ高かった。

- ・無機元素成分

無機元素成分は、全国平均値と比べ、ナトリウムとケイ素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。

表 PM2.5成分分析結果（2024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	μg/m <sup>3</sup>	8.2	9.0	
硝酸イオン	μg/m <sup>3</sup>	0.831	0.569	イオン成分
硫酸イオン	μg/m <sup>3</sup>	1.94	1.92	
アンモニウムイオン	μg/m <sup>3</sup>	0.837	0.829	
Cl <sup>-</sup> +Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup> +Mg <sup>2+</sup> +Ca <sup>2+</sup>	μg/m <sup>3</sup>	0.378	0.325	
ナトリウム	ng/m <sup>3</sup>	132	92.9	無機元素成分
アルミニウム	ng/m <sup>3</sup>	22.4	44.4	
ケイ素	ng/m <sup>3</sup>	146	110	
カリウム	ng/m <sup>3</sup>	49.8	77.9	
カルシウム	ng/m <sup>3</sup>	20.8	49.8	
鉄	ng/m <sup>3</sup>	73.0	86.1	
亜鉛	ng/m <sup>3</sup>	15.9	22.6	
有機炭素(OC)	μgC/m <sup>3</sup>	2.41	2.56	炭素成分
元素状炭素(EC)	μgC/m <sup>3</sup>	0.427	0.559	

※1 全国一般環境：2022年度全国一般環境の平均値

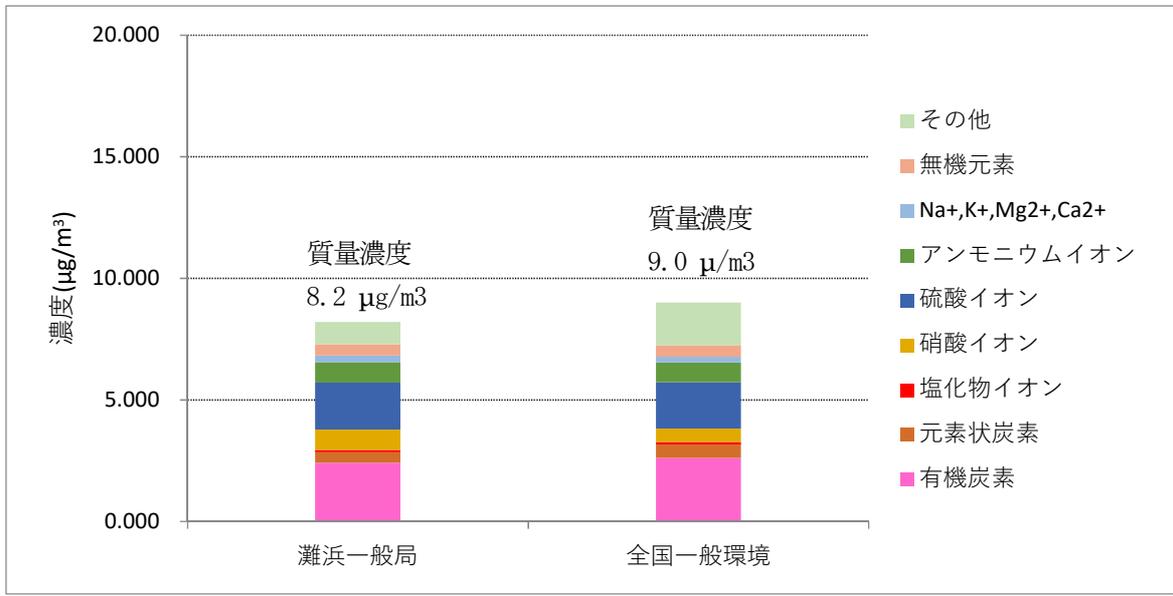


図 PM2.5成分分析結果（灘浜一般局）