

## 令和4年度 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果

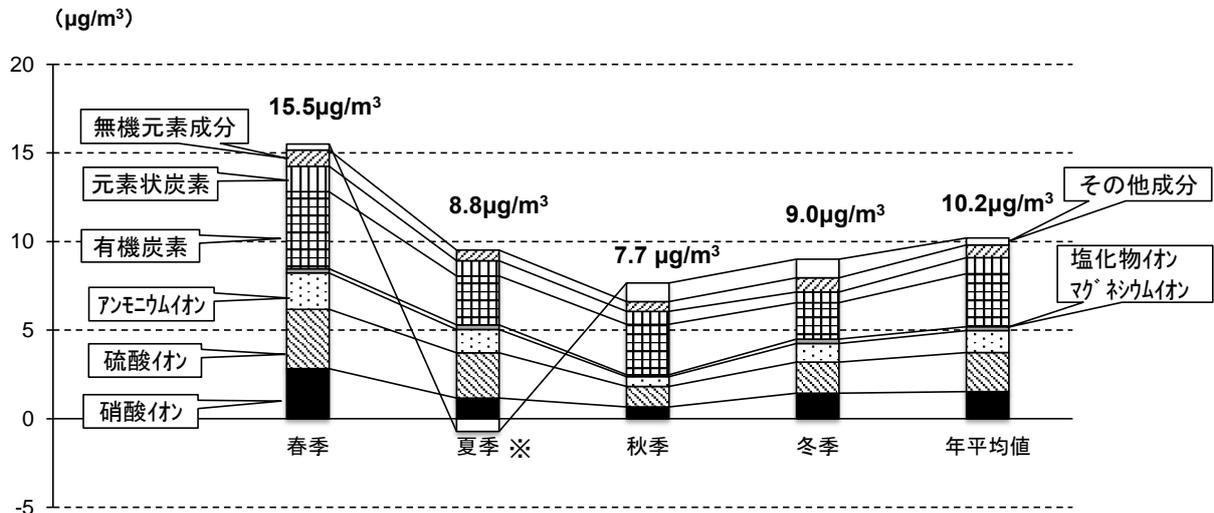
測定場所：浜寺局

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

成分項目		春季	夏季	秋季	冬季	年平均値
イオン成分	塩化物イオン	<b>0.23</b>	0.25	0.10	0.24	<b>0.21</b>
	硝酸イオン	2.8	1.2	0.66	1.4	1.5
	硫酸イオン	3.4	2.6	1.2	1.8	2.2
	ナトリウムイオン	0.077	0.16	0.071	0.099	0.10
	アンモニウムイオン	2.1	1.3	0.55	1.0	1.2
	カリウムイオン	0.078	0.047	0.046	0.055	0.057
	マグネシウムイオン	0.010	0.019	0.0084	0.014	0.013
	カルシウムイオン	0.060	0.049	0.034	0.051	0.048
無機元素成分	ナトリウム	0.092	0.16	0.090	0.12	0.11
	アルミニウム	0.094	0.053	0.041	0.091	0.070
	ケイ素	0.21	0.10	0.075	0.20	0.15
	カリウム	0.12	0.058	0.074	0.094	0.087
	カルシウム	0.081	0.055	0.056	0.065	0.064
	スカンジウム	<b>0.000017</b>	<b>0.000085</b>	<b>0.000063</b>	<b>0.000017</b>	<b>0.000012</b>
	チタン	0.0093	0.0044	0.0058	0.0077	0.0068
	バナジウム	0.0030	0.0020	0.00088	0.0016	0.0019
	クロム	0.0024	0.0014	0.0016	0.0023	0.0019
	マンガン	0.012	0.0066	0.0092	0.0092	0.0092
	鉄	0.20	0.11	0.14	0.15	0.15
	コバルト	0.00016	0.00064	0.000056	0.000083	0.000091
	ニッケル	0.0041	0.0022	0.0015	0.0019	0.0024
	銅	0.0084	0.0047	0.0053	0.0048	0.0058
	亜鉛	0.060	0.040	0.042	0.043	0.046
	ヒ素	0.0014	0.00058	0.00047	0.00100	0.00085
	セレン	0.0010	0.00060	0.00041	0.00059	0.00065
	ルビジウム	0.00037	0.00018	0.00017	0.00032	0.00026
	モリブデン	0.0019	0.0016	0.0012	0.0010	0.0014
	アンチモン	0.0014	0.00053	0.0013	0.00095	0.0011
	セシウム	<b>0.000049</b>	<b>0.000032</b>	<b>0.000013</b>	<b>0.000053</b>	<b>0.000037</b>
	バリウム	0.0037	0.0027	0.0032	0.0037	0.0033
	ランタン	0.00027	0.00035	0.00014	0.00026	0.00026
	セリウム	0.00027	0.00021	0.00021	0.00017	0.00022
	サマリウム	<b>0.0000075</b>	<b>0.000060</b>	<b>0.000085</b>	<b>0.0000075</b>	<b>0.0000074</b>
	ハフニウム	<b>0.00017</b>	<b>0.000018</b>	<b>0.000012</b>	<b>0.000012</b>	<b>0.000052</b>
	タングステン	0.0018	0.00046	0.00061	0.00023	0.00078
	タンタル	<b>0.0000070</b>	<b>0.000087</b>	<b>0.0000075</b>	<b>0.0000045</b>	<b>0.0000069</b>
	トリウム	<b>0.000015</b>	<b>0.000088</b>	<b>0.0000055</b>	<b>0.000014</b>	<b>0.000011</b>
	鉛	0.0078	0.0043	0.0048	0.0063	0.0058
炭素成分	有機炭素 (OC)	4.3	2.8	2.9	2.1	3.0
	元素状炭素 (EC)	1.4	0.86	0.73	0.60	0.91
	質量濃度	15.5	8.8	7.7	9.0	10.2

\*太文字の値は、検出下限値未満の値が含まれている。

\*検出下限値未満の値は検出下限値の1/2として平均値を算出している。



※成分ごとの分析結果を積み上げた合計値が質量濃度を超過したため、マイナス値となっている。