

令和4年度 微小粒子状物質成分分析結果

(1) 南平測定局

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m ³)												イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)									
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	O _{C1}	O _{C2}	O _{C3}	O _{C4}	O _{Cpyro}	E _{C1}	E _{C2}	E _{C3}
春	令和4年5月12日	7.3	157	18.5	51	22	0.033	1.34	2.73	154	1.74	23.6	0.38	0.702	4.49	0.121	0.836	2.17	0.155	0.951	0.0463	0.0264	0.039	<0.025	0.57	0.47	0.248	0.293	0.394	0.421	0.00433
	令和4年5月13日	4.1	56	4.7	15	8	<0.024	0.479	2.89	94.7	2.17	37.6	0.39	0.323	2.75	0.0570	0.421	0.730	0.0779	0.344	0.0202	0.0121	0.026	<0.025	0.45	0.43	0.217	0.0931	0.190	0.207	0.000866
	令和4年5月14日	5.9	101	27.5	31	13	<0.024	0.697	0.865	86.0	0.596	25.4	0.86	0.515	3.18	0.0485	0.328	1.08	0.0887	0.494	0.0303	0.0122	0.087	0.091	0.85	0.65	0.374	0.405	0.432	0.381	0.0489
	令和4年5月15日	8.8	92	25.6	56	21	0.094	0.482	0.435	78.7	0.279	30.4	1.27	0.604	7.40	0.424	0.866	2.16	0.0912	1.20	0.0539	0.0177	0.096	0.080	0.55	0.50	0.233	0.434	0.452	0.392	0.00260
	令和4年5月16日	6.8	23	13.9	45	8	0.047	0.183	1.28	96.1	0.648	46.8	0.69	1.00	4.68	0.207	1.61	1.00	0.0291	0.940	0.0473	0.0046	0.029	0.149	0.60	0.65	0.332	0.318	0.417	0.500	0.0424
	令和4年5月17日	18.0	57	20.9	82	35	0.061	1.11	3.81	194	2.48	56.1	1.22	2.51	7.08	0.110	7.09	2.00	0.0435	2.57	0.0815	0.0090	0.053	0.286	1.04	1.04	0.533	0.578	0.976	0.719	0.0589
	令和4年5月18日	13.9	67	31.5	72	42	0.067	1.22	2.79	130	1.30	45.4	1.24	1.27	7.37	0.0300	1.87	3.49	0.0515	1.73	0.0700	0.0098	0.141	0.384	1.37	0.98	0.541	0.935	0.978	0.758	0.0687
	令和4年5月19日	17.0	62	42.0	88	40	0.083	1.91	1.61	181	2.60	76.4	1.30	1.40	7.78	0.0324	1.70	3.73	0.0667	1.81	0.0878	0.0183	0.051	0.607	1.56	1.23	0.652	1.19	1.56	0.759	0.0935
	令和4年5月20日	23.7	93	46.6	117	47	0.082	3.83	4.43	259	5.52	54.2	1.37	1.57	9.33	0.354	4.56	5.19	0.104	3.24	0.129	0.0157	0.063	0.357	1.68	1.07	0.648	1.14	1.60	0.746	0.0600
	令和4年5月21日	7.0	32	20.4	41	17	0.054	0.607	0.968	109	0.533	28.9	0.38	0.538	3.59	0.0457	0.597	1.56	0.0439	0.780	0.0449	0.0067	0.031	0.088	0.61	0.60	0.320	0.360	0.400	0.409	0.0264
	令和4年5月22日	4.1	81	14.5	22	21	0.050	0.175	0.328	42.6	0.159	24.0	0.27	0.334	2.45	0.0493	0.286	1.18	0.0888	0.525	0.0220	0.0133	0.023	0.078	0.49	0.40	0.214	0.231	0.236	0.220	0.0277
	令和4年5月23日	7.3	97	16.0	38	21	0.043	0.625	1.05	118	0.574	45.7	0.48	0.601	5.49	0.0395	0.769	2.07	0.117	0.926	0.0439	0.0173	0.046	0.180	0.74	0.51	0.298	0.390	0.410	0.398	0.0407
	令和4年5月24日	6.5	92	14.1	34	31	0.037	1.68	3.29	134	2.51	23.7	0.35	0.740	4.43	0.0241	0.480	1.58	0.120	0.656	0.0384	0.0185	0.033	0.134	0.68	0.50	0.310	0.320	0.420	0.424	0.0417
	令和4年5月25日	7.7	92	15.9	38	27	0.045	1.31	1.89	136	2.07	24.3	0.39	0.632	4.27	0.0277	0.453	2.32	0.148	0.875	0.0567	0.0221	0.044	0.128	0.66	0.53	0.284	0.398	0.464	0.503	0.0494
夏	令和4年7月21日	13.7	132	20.2	43	31	<0.024	2.50	1.80	145	1.94	47.0	1.15	0.931	5.28	0.0136	0.183	4.86	0.148	1.61	0.0537	0.0280	0.076	0.117	1.15	0.59	0.346	0.617	0.638	0.632	0.0365
	令和4年7月22日	11.8	232	17.4	50	29	<0.024	2.47	1.15	115	2.04	48.4	0.83	0.944	5.66	0.0094	0.207	3.53	0.235	1.00	0.0518	0.0344	0.042	0.148	1.31	0.74	0.431	0.658	0.782	0.545	0.0196
	令和4年7月23日	8.6	227	24.1	59	35	<0.024	1.99	2.70	90	5.23	40.5	0.52	0.716	4.37	0.0170	0.192	1.75	0.231	0.453	0.0606	0.0339	0.047	0.145	1.31	0.96	0.436	0.485	0.564	0.475	0.0352
	令和4年7月24日	6.9	103	11.1	46	18	<0.024	1.08	1.03	70	1.30	18.7	0.38	0.272	2.51	0.0074	0.0808	1.83	0.0962	0.572	0.0455	0.0152	0.029	0.118	1.06	0.62	0.314	0.497	0.403	0.407	0.0613
	令和4年7月25日	4.3	106	4.4	8	12	<0.024	0.947	0.92	49	0.505	7.5	0.12	0.180	1.05	0.0520	0.0919	1.11	0.209	0.223	0.0279	0.0278	0.037	<0.020	0.634	0.40	0.180	0.125	0.165	0.247	0
	令和4年7月26日	4.1	225	4.6	19	13	<0.024	0.348	0.11	29	0.344	5.4	0.11	0.153	0.564	0.0369	0.0894	1.24	0.238	0.223	0.0213	0.0307	0.030	<0.020	0.468	0.33	0.130	0.0687	0.067	0.180	0
	令和4年7月27日	3.5	103	4.0	<7	8	<0.024	0.294	0.30	36	0.260	28.1	0.10	0.179	1.87	0.0182	0.0880	0.929	0.112	0.223	0.0201	0.0149	0.022	0.082	0.733	0.40	0.234	0.0970	0.195	0.275	0.0396
	令和4年7月28日	5.1	91	12.5	20	14	<0.024	0.626	1.44	97	1.03	40.7	0.26	1.48	3.07	0.0135	0.173	0.811	0.108	0.202	0.0284	0.0181	0.071	0.105	0.934	0.65	0.289	0.209	0.326	0.363	0.0230
	令和4年7月29日	5.3	204	19.4	58	19	<0.024	1.47	1.30	82	1.05	14.1	0.28	0.492	2.10	0.0382	0.276	0.960	0.220	0.193	0.0706	0.0340	0.058	0.104	0.985	0.66	0.326	0.249	0.320	0.326	0.0370
	令和4年7月30日	10.4	227	21.1	99	34	<0.024	3.59	1.49	126	2.13	42.2	0.60	0.943	4.72	0.0130	0.203	2.08	0.242	0.508	0.106	0.0354	0.070	0.165	1.44	1.05	0.474	0.574	0.808	0.472	0.0457
	令和4年7月31日	9.1	128	11.5	46	14	<0.024	1.24	0.42	70	0.800	48.6	0.25	0.348	2.66	0.0070	0.0865	1.77	0.125	0.504	0.0544	0.0185	0.035	0.213	1.37	0.96	0.470	0.710	0.582	0.527	0.0683
	令和4年8月1日	10.5	119	13.2	56	27	<0.024	1.58	1.01	82	1.20	15.1	0.30	0.695	1.90	0.0089	0.110	2.31	0.126	0.681	0.0540	0.0211	0.082	0.222	1.58	0.97	0.434	0.666	0.688	0.683	0.0700
	令和4年8月2日	18.3	173	44.2	148	48	<0.024	2.66	2.79	151	2.10	48.4	0.76	2.42	6.08	0.0381	0.432	3.86	0.199	1.25	0.132	0.0318	0.056	0.343	2.34	1.47	0.739	1.33	1.69	0.777	0.108
	令和4年8月3日	16.4	146	25.0	78	40	<0.024	2.22	1.62	152	1.70	32.1	0.70	1.24	6.78	0.0739	0.338	3.42	0.180	1.20	0.0738	0.0247	0.045	0.292	2.01	1.42	0.627	1.24	1.36	0.737	0.103
秋	令和4年10月20日	8.3	43.8	23.6	70.7	24	<0.016	1.31	2.03	205	1.78	50.5	0.38	2.18	5.81	0.152	1.26	0.863	0.0395	0.641	0.0628	0.0088	0.060	0.582	0.93	0.99	0.455	0.394	0.648	0.0391	
	令和4年10月21日	12.9	57.5	23.8	79.3	31	<0.016	0.680	1.64	141	1.00	55.8	0.52	2.00	5.30	0.175	2.07	1.21	0.0543	1.03	0.0733	0.0092	0.038	0.595	1.23	1.38	0.579	0.744	1.17	0.552	0.0787
	令和4年10月22日	23.9	84.7	82.1	1040	47	<0.016	0.638	3.96	117	2.48	78.9	0.80	3.78	8.79	0.406	3.32	2.14	0.0793	1.22	1.00	0.166	0.041	0.721	1.79	2.42	0.967	1.31	2.34	0.334	0.0139
	令和4年10月23日	8.6	45.2	21.8	79.5	13	<0.016	0.359	0.52	62.1	0.34	23.2	0.57	0.96	3.29																

(2) 芝測定局

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m ³)												イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)									
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	O _{C1}	O _{C2}	O _{C3}	O _{C4}	O _{Cpyro}	E _{C1}	E _{C2}	E _{C3}
春	令和4年5月12日	8.1	145	17.7	39	26	0.034	1.07	1.33	123	2.78	22.4	0.32	0.380	3.90	0.116	0.826	2.23	0.174	0.971	0.0478	0.0240	0.040	0.080	0.706	0.42	0.256	0.333	0.369	0.376	0.0196
	令和4年5月13日	3.6	54	3.6	9	9	<0.024	0.170	0.992	64.6	0.388	11.2	0.15	0.333	1.77	0.0757	0.725	0.510	0.0679	0.395	0.0210	0.0088	0.021	0.058	0.458	0.48	0.218	0.097	0.199	0.223	0.0217
	令和4年5月14日	4.8	42	14.1	21	12	0.041	0.125	0.314	48.0	0.140	8.3	0.65	0.372	1.73	0.0511	0.249	0.839	0.0645	0.419	0.0269	0.0096	0.023	0.143	0.741	0.50	0.220	0.181	0.181	0.193	0
	令和4年5月15日	8.8	74	27.6	48	31	0.083	0.447	0.380	71.6	0.244	20.2	1.26	0.501	4.38	0.150	0.895	2.14	0.0995	1.09	0.0542	0.0183	0.026	0.162	0.646	0.62	0.304	0.427	0.495	0.411	0.0374
	令和4年5月16日	7.2	<5	14.1	39	20	0.155	0.152	0.577	71.4	0.333	28.3	0.76	0.728	2.62	0.110	1.75	1.10	0.0240	0.976	0.0484	0.0055	0.028	0.146	0.630	0.61	0.309	0.260	0.364	0.428	0.0378
	令和4年5月17日	16.7	22	19.8	70	34	0.037	0.935	2.19	186	2.64	46.3	1.02	1.58	5.33	0.146	6.21	1.69	0.0382	2.28	0.0803	0.0055	0.035	0.260	0.943	0.91	0.489	0.490	0.760	0.717	0.0339
	令和4年5月18日	14.0	22	30.9	52	40	0.052	1.14	1.28	119	0.966	36.3	1.27	0.999	5.42	0.0305	1.57	3.32	0.0422	1.64	0.0597	0.0105	0.037	0.341	1.21	0.75	0.428	0.817	0.804	0.670	0.0587
	令和4年5月19日	16.4	72	39.2	82	40	0.057	1.56	1.17	131	1.36	35.7	1.40	1.36	6.81	0.0404	1.81	3.74	0.0770	1.87	0.0872	0.0105	0.041	0.425	1.59	1.08	0.536	1.16	1.32	0.633	0.0857
	令和4年5月20日	21.5	97	52.6	127	51	0.076	3.40	2.28	224	2.52	53.1	1.35	1.40	10.8	0.1069	1.21	5.10	0.0977	2.66	0.132	0.0127	0.062	0.488	1.82	1.17	0.741	1.25	1.69	0.768	0.0696
	令和4年5月21日	9.0	57	24.7	69	21	0.040	0.493	0.656	76.6	0.533	32.2	0.56	0.718	5.37	0.0609	1.21	2.08	0.0540	1.12	0.0712	0.0071	0.061	0.143	0.788	0.70	0.358	0.512	0.525	0.512	0.0452
	令和4年5月22日	4.9	35	10.7	12	19	<0.024	0.172	0.152	26.1	0.079	13.7	0.23	0.210	1.57	0.0515	0.360	1.24	0.0873	0.561	0.0272	0.0125	0.029	0.098	0.511	0.43	0.198	0.165	0.164	0.174	0.0174
	令和4年5月23日	7.2	84	15.4	33	35	0.025	0.483	0.478	66.6	0.532	27.4	0.48	0.490	2.80	0.0207	0.722	1.81	0.0965	0.842	0.0366	0.0151	0.028	0.242	0.744	0.53	0.291	0.389	0.422	0.374	0.0457
	令和4年5月24日	6.3	85	7.1	18	18	<0.024	0.608	0.367	33.4	0.311	4.7	0.28	0.266	1.37	0.0217	0.470	1.61	0.137	0.671	0.0339	0.0173	0.028	0.201	0.751	0.56	0.305	0.348	0.343	0.326	0.0348
	令和4年5月25日	7.3	112	19.5	42	27	0.067	1.42	1.56	135	2.10	35.5	0.42	0.426	3.87	0.0264	0.372	2.05	0.177	0.721	0.0589	0.0257	0.049	0.127	0.621	0.43	0.220	0.313	0.329	0.315	0.0213
夏	令和4年7月21日	12.6	187	24.9	43	26	<0.024	1.82	1.18	103	2.36	23.3	1.35	0.577	5.00	0.0078	0.111	4.02	0.171	1.24	0.0458	0.0207	0.043	0.132	1.03	0.67	0.387	0.549	0.626	0.669	0.0683
	令和4年7月22日	10.5	205	13.4	50	23	<0.024	1.32	0.66	70	1.43	23.8	0.76	0.598	3.06	0.0075	0.187	3.23	0.203	0.940	0.0465	0.0273	0.033	0.138	1.09	0.67	0.409	0.743	0.597	0.507	0.0522
	令和4年7月23日	8.3	205	14.1	62	21	<0.024	1.62	0.73	70	1.48	28.4	0.38	0.539	4.07	0.0138	0.204	1.58	0.216	0.421	0.0681	0.0320	0.058	0.185	1.10	0.96	0.461	0.460	0.567	0.484	0.0557
	令和4年7月24日	6.7	105	8.3	34	<7	<0.024	0.567	0.40	35	0.552	9.6	0.39	0.265	1.79	0.0049	0.0780	1.78	0.110	0.555	0.0366	0.0165	0.058	0.174	0.85	0.62	0.334	0.380	0.383	0.383	0.0596
	令和4年7月25日	4.0	237	5.8	12	24	<0.024	0.322	0.19	26	0.397	6.2	0.18	0.139	0.816	0.0348	0.0737	1.07	0.232	0.207	0.0212	0.0287	0.026	<0.020	0.59	0.45	0.217	0.00348	0.144	0.210	0.0361
	令和4年7月26日	3.5	248	4.0	21	15	<0.024	0.222	0.17	15	0.180	3.0	0.16	0.161	0.753	0.0352	0.0713	1.24	0.258	0.202	0.0340	0.0304	0.046	<0.020	0.40	0.34	0.153	0	0.0930	0.190	0.0213
	令和4年7月27日	3.0	111	3.7	18	<7	<0.024	0.345	0.17	28	0.480	7.2	0.12	0.254	1.09	0.0121	0.0751	0.917	0.113	0.230	0.0221	0.0149	0.032	0.032	0.54	0.39	0.192	0.163	0.170	0.255	0.0326
	令和4年7月28日	4.1	72	6.8	21	13	<0.024	0.266	0.60	58	0.616	13.2	0.16	1.80	1.12	0.0057	0.114	0.680	0.0756	0.191	0.0195	0.0104	0.061	0.091	0.76	0.58	0.321	0.160	0.267	0.343	0.0452
	令和4年7月29日	4.8	184	10.6	49	14	<0.024	0.604	0.25	36	0.345	8.6	0.27	0.320	1.55	0.0265	0.211	0.850	0.201	0.174	0.0602	0.0282	0.048	0.071	0.74	0.59	0.251	0.140	0.193	0.205	0.00609
	令和4年7月30日	11.0	175	18.3	77	25	<0.024	1.99	0.79	129	1.31	62.3	0.51	0.905	3.83	0.0085	0.205	2.09	0.171	0.600	0.0837	0.0285	0.052	0.219	1.32	1.00	0.514	0.679	0.797	0.675	0.0813
	令和4年7月31日	9.8	100	10.0	39	17	<0.024	1.07	0.47	65	0.756	52.1	0.25	0.323	2.64	0.0071	0.0844	1.85	0.105	0.555	0.0551	0.0169	0.025	0.213	1.30	1.05	0.445	0.613	0.623	0.558	0.0791
	令和4年8月1日	10.3	117	13.6	42	22	<0.024	1.33	1.20	90	0.934	18.9	0.32	0.513	2.38	0.0058	0.0966	2.05	0.111	0.617	0.0412	0.0169	0.042	0.262	1.43	1.10	0.513	0.707	0.711	0.694	0.0970
	令和4年8月2日	16.8	147	19.6	85	50	<0.024	1.57	1.61	121	1.55	33.8	0.62	1.42	3.71	0.0079	0.181	3.38	0.137	1.09	0.0755	0.0223	0.035	0.362	2.23	1.50	0.704	1.22	1.33	0.841	0.151
	令和4年8月3日	12.7	120	17.8	33	34	<0.024	1.29	0.49	65	0.738	16.1	0.48	0.567	2.91	0.0201	0.135	2.47	0.114	0.854	0.0404	0.0168	0.040	0.230	1.59	1.18	0.553	0.924	0.826	0.709	0.117
秋	令和4年10月20日	8.0	35.6	30.1	57.3	23	<0.016	0.791	2.96	223	3.23	61.9	0.64	1.85	7.72	0.0947	1.40	0.832	0.0353	0.671	0.0585	0.0056	0.032	0.378	1.16	0.97	0.462	0.330	0.628	0.550	0.0517
	令和4年10月21日	12.7	57.6	23.1	84.1	23	<0.016	0.524	1.24	133	0.73	54.1	0.77	1.99	6.66	0.139	1.88	1.14	0.0504	0.953	0.0719	0.0064	0.027	0.359	1.63	1.34	0.637	0.815	1.13	0.669	0.0891
	令和4年10月22日	20.2	47.2	62.3	142	36	<0.016	0.586	5.08	161	3.96	41.9	0.65	3.38	7.10	0.252	3.05	1.44	0.0452	1.43	0.144	0.0059	0.034	0.489	2.23	2.30	0.936	1.44	2.20	0.824	0.121
	令和4年10月23日	9.0	43.9	19.2	82.2	20	<0.016	0.359	0.26	51.2	0.30	13.2	0.49	0.69	2.74	0.0371	0.484</														