

令和2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 (µg/m ³)	無機元素成分 (ng/m ³)											イオン成分 (µg/m ³)						炭素成分 (µg/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⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	R2.5.13	11.2	140	137	81.3	60	0.038	0.44	1.37	134	0.690	18.5	0.93	0.629	4.01	0.039	0.466	2.81	0.160	0.962	0.081	0.027	0.036	0.711	1.12	0.72	0.366	0.569	0.643	0.501	0.0372
	R2.5.14	11.2	152	105	109	70	0.023	0.57	1.27	139	0.789	30.6	1.50	1.02	7.30	0.0248	0.572	2.38	0.148	0.829	0.084	0.016	0.042	0.365	1.46	0.93	0.462	0.629	0.857	0.528	0.0532
	R2.5.15	9.5	273	88.6	82.4	70	0.027	1.02	2.16	154	1.98	18.0	1.12	0.513	5.55	0.0494	0.443	2.21	0.241	0.664	0.056	0.023	0.066	0.086	0.92	0.67	0.333	0.371	0.534	0.393	0.0293
	R2.5.16	9.2	46.4	24.9	36.3	14	<0.021	0.60	0.45	51.1	0.669	19.4	0.36	0.454	3.11	0.0612	1.82	1.64	0.048	1.03	<0.006	<0.003	<0.014	<0.020	0.52	0.42	0.191	0.131	0.271	0.365	0.0306
	R2.5.17	10.6	102	49.5	52.6	38	<0.021	0.77	0.82	87.1	0.704	13.9	0.51	0.544	3.77	0.0311	0.328	2.71	0.111	0.947	0.059	0.014	<0.014	0.076	0.95	0.64	0.352	0.452	0.614	0.445	0.0395
	R2.5.18	9.9	63.0	19.6	56.7	18	<0.021	0.28	1.02	131	0.676	31.1	0.50	1.15	3.68	0.380	0.977	1.73	0.061	1.00	<0.006	<0.003	<0.014	<0.020	0.42	0.51	0.277	0.124	0.377	0.447	0.0381
	R2.5.19	3.4	6.6	7.6	15.3	6	<0.021	0.08	1.24	79.0	0.331	14.7	0.09	0.301	1.09	0.161	0.138	0.147	<0.004	0.149	<0.006	<0.003	<0.014	<0.020	0.29	0.39	0.171	0	0.150	0.252	0.0423
	R2.5.20	4.1	11.7	7.4	26.6	9	<0.021	0.07	0.41	77.4	0.279	19.7	0.09	0.668	1.92	0.209	0.627	0.376	0.027	0.372	<0.006	<0.003	<0.014	0.025	0.36	0.41	0.168	0	0.158	0.283	0.0241
	R2.5.21	6.8	143	8.9	29.9	15	<0.021	0.17	0.69	81.1	0.252	17.8	0.81	0.749	2.73	0.324	0.916	1.47	0.148	0.785	<0.006	<0.003	<0.014	<0.020	0.43	0.34	0.139	0.143	0.304	0.287	0
	R2.5.22	4.4	32.5	4.4	18.7	9	<0.021	0.12	0.57	34.5	0.206	8.3	0.47	0.492	1.68	0.122	0.496	0.921	0.038	0.470	<0.006	<0.003	<0.014	0.027	0.29	0.32	0.170	0.0235	0.182	0.255	0.0222
	R2.5.23	6.6	124	44.7	54.1	34	<0.021	1.10	0.79	117	0.927	18.8	0.25	2.26	3.87	0.0513	0.511	1.34	0.125	0.453	0.048	<0.003	<0.014	0.128	0.73	0.59	0.353	0.146	0.572	0.434	0.036
	R2.5.24	4.7	173	25.9	49.8	27	<0.021	0.73	0.62	83.6	0.603	16.0	0.14	0.206	2.19	0.0579	0.253	0.870	0.178	0.196	0.054	<0.003	<0.014	0.121	0.66	0.51	0.225	0.0360	0.242	0.272	0.0316
	R2.5.25	6.7	130	25.2	52.9	34	<0.021	1.33	1.83	122	1.53	17.2	0.20	0.680	2.80	0.0889	0.523	1.18	0.150	0.417	0.058	<0.003	<0.014	0.120	0.83	0.70	0.346	0.130	0.473	0.463	0.0494
	R2.5.26	12.2	58.3	82.1	39.0	31	<0.021	0.59	2.92	88.2	0.806	21.8	0.22	0.767	3.52	0.157	2.22	2.36	0.079	1.47	<0.006	<0.003	<0.014	0.118	0.76	0.67	0.413	0.352	0.703	0.600	0.0631
	R2.7.23	9.0	26.5	7.6	34.8	11.0	<0.026	0.35	0.65	46.4	0.19	14	0.76	0.648	2.29	0.0690	0.932	0.989	0.0362	0.459	0.130	<0.0028	<0.005	0.0591	1.03	1.02	0.399	0.199	0.418	0.599	0.0481
	R2.7.24	24.0	52.4	23.2	99.6	26.5	<0.026	1.60	2.15	166	1.41	44	0.83	0.648	8.17	0.142	3.22	4.28	0.0590	2.55	0.138	<0.0028	0.052	0.131	1.38	1.14	0.604	0.584	1.21	0.962	0.0463
	R2.7.25	5.2	114	9.6	54.5	26.1	<0.026	0.82	1.56	128	0.66	101	0.61	0.400	5.06	0.0828	0.164	0.924	0.125	0.166	0.079	<0.0028	<0.005	0	0.47	0.54	0.204	0.0469	0.227	0.245	0.0045
	R2.7.26	4.2	140	6.7	58.1	16.8	<0.026	0.68	1.28	135	0.48	120	0.29	0.315	9.39	0.111	0.193	0.584	0.136	0.041	0.067	<0.0028	<0.005	0	0.51	0.48	0.136	0.0527	0.102	0.161	0
	R2.7.27	8.0	49.5	6.9	19.1	11.8	<0.026	0.11	0.92	39.5	0.63	6	0.34	3.09	1.71	0.0431	0.297	1.08	0.108	0.322	0.068	<0.0028	<0.005	0	0.98	0.92	0.371	0.197	0.583	0.350	0
	R2.7.28	9.9	73.3	14.0	41.1	15.9	<0.026	<0.10	1.80	88.6	0.83	23	0.88	1.10	4.42	0.0219	0.313	1.60	0.0801	0.569	0.061	<0.0028	<0.005	0.0846	1.06	0.97	0.500	0.292	0.827	0.496	0.0429
	R2.7.29	4.7	180	6.1	23.2	19.8	<0.026	<0.10	1.93	98.7	1.09	14	0.31	0.468	2.69	0.0893	0.160	0.985	0.190	0.237	<0.007	0.0203	<0.005	0	0.40	0.28	0.105	0.0206	0.117	0.134	0
R2.7.30	5.9	146	6.3	28.6	17.3	<0.026	1.62	1.24	117	0.90	28	0.28	0.455	4.26	0.0310	0.276	1.45	0.175	0.419	0.052	0.0212	<0.005	0	0.50	0.38	0.192	0.0922	0.278	0.222	0	
R2.7.31	13.3	53.8	17.7	54.0	20.5	<0.026	1.52	2.62	149	1.37	42	0.44	0.929	5.76	0.0187	0.246	4.47	0.0587	1.62	0.054	<0.0028	<0.005	0	0.94	0.57	0.383	0.427	0.815	0.574	0.0129	
R2.8.1	4.8	131	10.5	48.3	17.1	<0.026	<0.10	1.27	34.4	0.38	10	0.37	0.678	2.34	0.0299	0.084	1.02	0.139	0.242	0.058	<0.0028	<0.005	0	0.67	0.50	0.193	0.117	0.202	0.158	0	
R2.8.2	7.3	158	11.1	59.2	16.8	<0.026	0.79	0.61	65.6	0.47	8	0.30	0.437	2.76	0.0208	0.143	1.64	0.200	0.417	0.076	0.0194	<0.005	0.00902	0.81	0.60	0.281	0.313	0.502	0.271	0	
R2.8.3	10.2	149	16.1	47.5	31.7	<0.026	1.72	2.33	127	1.83	16	0.33	0.461	2.63	<0.0007	0.103	2.58	0.160	0.777	0.056	0.0151	<0.005	0.0771	1.00	0.61	0.371	0.374	0.559	0.450	0.0231	
R2.8.4	12.5	128	16.6	51.8	28.2	<0.026	1.62	1.98	136	1.89	49	0.52	0.759	4.01	0.0124	0.113	4.09	0.160	1.30	0.063	0.0154	0.032	0.0322	1.14	0.73	0.447	0.565	0.702	0.541	0.0322	
R2.8.5	16.5	115	29.4	60.6	40.9	<0.026	1.81	1.93	144	1.63	14	0.41	0.471	2.58	<0.0007	0.061	7.30	0.130	2.40	0.066	0.0334	0.048	0.00129	1.23	0.54	0.352	0.618	0.760	0.664	0.0373	
R2.10.22	15.2	158	38.5	106	33.1	<0.04	0.52	1.98	160	0.74	83.9	0.90	1.55	5.32	0.307	1.46	1.67	0.160	0.870	0.162	0.0256	<0.006	0.103	1.39	1.51	0.690	0.532	1.40	0.470	0.0507	
R2.10.23	5.6	43	32.9	43	18.0	<0.04	0.15	1.72	92.7	0.56	24.4	0.54	0.65	6.06	0.0368	0.290	0.969	0.048	0.346	0.071	<0.0026	<0.006	0.092	0.643	0.48	0.211	0.0971	0.361	0.314	0	
R2.10.24	3.6	46	13.2	24	13.9	<0.04	0.14	0.44	48.1	0.41	8.3	0.35	0.42	1.34	0.0370	0.211	0.528	0.059	0.227	<0.010	<0.0026	<0.006	0.149	0.995	0.57	0.193	0.0672	0.226	0.249	0.00381	
R2.10.25	7.6	75	25.5	63	25.5	<0.04	0.24	1.48	123	0.18	55.6	0.67	0.62	4.78	0.0676	0.453	0.881	0.086	0.387	0.064	<0.0026	<0.006	0.158	0.851	0.95	0.354	0.213	0.518	0.389	0.0152	
R2.10.26	9.4	71	27.3	59	24.1	<0.04	0.31	1.33	97.9	0.37	25.5	0.60	0.93	3.71	0.107	0.604	1.50	0.108	0.645	0.082	<0.0026	<0.006	0.221	1.11	1.05	0.513	0.285	0.964	0.501	0.0512	
R2.10.27	10.4	73	31.0	94	25.1	<0.04	0.20	1.00	134	0.40	37.0	0.45	1.87	5.13	0.286	0.808	1.29	0.086	0.736	0.095	<0.0026	<0.006	0.156	1.02	1.08	0.535	0.394	0.996	0.414	0.0444	
R2.10.28	18.0	78	47.2	129	51.1	<0.04	1.20	2.78	218	1.97	61.4	0.71	2.01	8.46	0.361	2.22	2.48	0.081	1.62	0.104	<0.0026	0.035	0.204	1.360	1.36	0.733	0.621	1.50	0.520	0.0343	
R2.10.29	5.9	112	30.8	62	25.3	<0.04	<0																								

(2) 芝測定局

季節	調査日	質量濃度 (µg/m ³)		無機元素成分 (ng/m ³)															イオン成分 (µg/m ³)						炭素成分 (µg/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⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3			
春	R2.5.13	11.6	138	134	85.9	56	0.032	0.46	0.66	126	0.417	20.7	0.87	0.499	3.38	0.0461	0.532	2.75	0.156	0.922	0.086	0.025	0.049	0.383	1.46	0.91	0.434	0.606	0.678	0.536	0.066		
	R2.5.14	11.2	160	108	96.2	65	0.029	0.50	1.36	135	0.620	18.0	1.53	0.907	6.42	0.0352	0.612	2.35	0.159	0.866	0.063	0.020	0.049	0.381	1.41	0.99	0.489	0.556	0.744	0.488	0.053		
	R2.5.15	9.1	256	72.9	70.0	48	<0.021	0.39	0.55	82.0	0.441	7.2	1.05	0.395	4.81	0.0517	0.457	2.19	0.281	0.643	0.053	0.026	0.030	0.181	1.03	0.73	0.369	0.391	0.496	0.354	0.033		
	R2.5.16	10.3	36.6	15.5	26.7	7	<0.021	0.54	0.40	34.5	0.313	5.9	0.35	0.245	1.64	0.112	2.43	1.66	0.071	1.22	<0.006	<0.003	<0.014	0.047	0.64	0.60	0.303	0.207	0.333	0.384	0.032		
	R2.5.17	10.0	109	58.5	59.0	45	<0.021	0.75	0.74	96.3	0.608	13.1	0.66	0.468	3.44	0.0362	0.375	2.53	0.136	0.870	0.055	<0.003	<0.014	0.106	1.16	0.83	0.407	0.520	0.708	0.480	0.059		
	R2.5.18	10.1	73.6	32.3	47.5	40	<0.021	0.33	0.62	64.4	0.520	15.9	0.42	0.902	3.14	0.185	1.21	2.14	0.072	1.13	<0.006	<0.003	<0.014	0.020	0.50	0.51	0.276	0.169	0.397	0.487	0.040		
	R2.5.19	3.2	<2.1	4.6	6.7	4	<0.021	<0.04	0.24	12.5	0.059	2.9	0.03	0.135	0.404	0.0157	0.099	0.133	<0.004	0.073	<0.006	<0.003	<0.014	0.012	0.31	0.36	0.116	0	0.0659	0.161	0.027		
	R2.5.20	4.2	7.1	5.9	17.7	8	<0.021	0.06	0.43	24.3	0.215	11.3	0.06	0.540	1.39	0.0791	0.508	0.311	<0.004	0.269	<0.006	<0.003	<0.014	0.061	0.46	0.51	0.252	0	0.104	0.233	0.011		
	R2.5.21	7.2	95.6	104	29.4	15	<0.021	0.13	0.40	45.7	0.297	17.7	0.51	0.718	2.62	0.210	1.14	1.37	0.105	0.808	<0.006	<0.003	<0.014	<0.012	0.40	0.37	0.180	0.136	0.336	0.315	<0.008		
	R2.5.22	4.4	45.2	6.9	19.5	11	<0.021	0.24	0.22	19.7	0.234	6.8	0.51	0.465	1.76	0.0549	0.553	1.02	0.049	0.484	<0.006	<0.003	<0.014	0.013	0.36	0.40	0.472	0.0614	0.299	0.297	0.028		
	R2.5.23	6.6	121	42.5	52.3	36	<0.021	1.11	0.96	113	0.883	27.8	0.22	1.21	3.72	0.115	0.608	1.18	0.125	0.474	<0.006	<0.003	<0.014	0.055	0.69	0.55	0.225	0.133	0.380	0.299	<0.008		
	R2.5.24	5.1	164	19.2	33.4	24	<0.021	0.62	0.87	80.0	0.880	5.5	0.16	0.118	2.30	0.0648	0.240	1.25	0.208	0.298	<0.006	0.015	<0.014	<0.012	0.57	0.40	0.178	0.0602	0.118	0.159	<0.008		
	R2.5.25	6.5	171	27.1	42.6	32	<0.021	0.87	0.84	89.9	1.39	11.9	0.21	0.471	2.73	0.0513	0.530	1.16	0.175	0.394	<0.006	0.017	<0.014	0.058	0.79	0.63	0.259	0.161	0.389	0.346	<0.008		
R2.5.26	10.4	72.5	22.0	49.8	23	<0.021	0.46	2.10	118	2.35	31.2	0.26	0.797	5.85	0.102	1.47	2.30	0.096	1.16	<0.006	<0.003	0.033	0.064	0.82	0.68	0.387	0.291	0.532	0.545	0.041			
夏	R2.7.23	8.5	21.4	9.7	40.3	13.7	<0.026	0.40	0.50	74.5	0.24	35	0.59	0.766	3.14	0.112	0.865	0.967	<0.0027	0.468	0.129	<0.0028	<0.005	<0.009	1.05	1.01	0.364	0.157	0.343	0.516	0.0222		
	R2.7.24	23.6	45.4	26.8	95.6	26.3	<0.026	1.20	1.43	181	0.96	41	0.84	1.25	6.53	0.119	2.91	4.95	0.0514	2.71	0.111	<0.0028	<0.005	0.155	1.37	0.99	0.571	0.570	1.06	0.733	0.0250		
	R2.7.25	5.9	57.2	9.7	60.8	13.3	<0.026	0.24	0.46	82.7	0.24	17	0.42	0.558	1.67	0.0317	0.227	1.12	0.0584	0.370	0.071	<0.0028	<0.005	<0.009	0.61	0.64	0.283	0.0845	0.348	0.277	0		
	R2.7.26	3.2	19.1	2.9	7.8	5.7	<0.026	0.25	0.15	14.5	<0.10	<3	0.18	0.068	0.147	0.0326	0.106	0.406	0.0713	0.081	<0.007	<0.0028	<0.005	0.009	0.61	0.57	0.256	0	0.206	0.196	0		
	R2.7.27	8.0	64.4	10.5	30.9	21.8	<0.026	<0.10	0.83	115	0.53	12	0.47	0.995	1.99	0.0210	0.312	0.983	0.0725	0.363	<0.007	<0.0028	<0.005	0.084	1.07	1.04	0.418	0.239	0.556	0.510	0.0401		
	R2.7.28	9.8	47.4	8.0	38.0	12.0	<0.026	<0.10	0.62	73.5	0.31	12	0.51	0.766	3.03	0.0164	0.317	1.55	0.0527	0.614	<0.007	<0.0028	<0.005	0.106	1.12	1.03	0.508	0.455	0.767	0.514	0.0513		
	R2.7.29	4.4	166	5.4	25.6	12.4	<0.026	<0.10	0.34	32.8	0.23	8	0.29	0.389	3.31	0.0641	0.144	1.01	0.148	0.299	<0.007	<0.0028	<0.005	<0.009	0.37	0.29	0.117	0.0706	0.117	0.135	0		
	R2.7.30	5.9	169	8.2	37.1	17.7	<0.026	1.27	0.95	75.4	0.80	70	0.37	0.507	5.87	0.0422	0.186	1.48	0.164	0.433	<0.007	0.0163	<0.005	0.067	0.58	0.46	0.266	0.159	0.314	0.258	0.00913		
	R2.7.31	13.4	61.7	12.4	49.3	21.2	<0.026	1.54	1.94	143	1.08	36	0.43	1.00	5.01	0.0124	0.318	4.21	0.0603	1.62	<0.007	<0.0028	<0.005	0.059	0.98	0.66	0.436	0.473	0.791	0.611	0.0395		
	R2.8.1	4.8	99.7	8.9	40.1	10.6	<0.026	<0.10	0.11	18.5	<0.10	9	0.27	0.337	1.77	0.0215	0.088	0.917	0.100	0.270	<0.007	<0.0028	<0.005	<0.009	0.68	0.54	0.216	0.106	0.204	0.171	0		
	R2.8.2	7.3	149	12.6	52.1	17.7	<0.026	0.66	0.24	72.7	0.33	9	0.36	0.445	2.69	0.0327	0.133	1.55	0.165	0.465	0.057	0.0155	<0.005	0.027	0.83	0.64	0.308	0.299	0.479	0.290	0		
	R2.8.3	10.1	154	14.0	49.1	25.8	<0.026	1.48	1.36	101	1.17	11	0.36	0.394	2.51	0.0103	0.108	2.93	0.151	0.963	0.052	0.0150	<0.005	<0.009	1.08	0.59	0.319	0.505	0.653	0.357	0		
	R2.8.4	12.5	138	12.9	46.5	22.9	<0.026	1.37	0.70	93.7	1.53	10	0.53	0.444	2.38	<0.0007	0.068	4.12	0.138	1.36	0.057	<0.0028	<0.005	0.123	1.24	0.69	0.436	0.638	0.781	0.550	0.0556		
	R2.8.5	17.7	114	23.1	41.7	27.4	<0.026	1.05	0.65	85.3	1.06	6	0.36	0.360	1.69	0.0165	0.054	7.67	0.129	2.43	<0.007	<0.0028	0.087	0.140	1.32	0.61	0.386	0.736	0.608	0.647	0.0299		
	秋	R2.10.22	13.9	133	28.7	89	24.7	<0.04	0.38	1.17	122	0.51	49.2	0.78	1.38	4.09	0.0221	1.24	1.62	0.147	0.763	0.145	0.0279	<0.006	0.119	1.38	1.39	0.605	0.535	1.26	0.464	0.0379	
R2.10.23		5.8	44	33.7	40	19.0	<0.04	0.17	0.62	96.0	0.27	23.6	0.53	0.57	2.23	0.0485	0.507	1.07	0.050	0.462	0.061	<0.0026	<0.006	0.101	0.626	0.57	0.249	0.126	0.332	0.374	0.0403		
R2.10.24		3.2	35	11.6	19	12.2	<0.04	<0.12	0.34	64.1	<0.13	11.7	0.32	0.36	1.40	0.0436	0.181	0.437	0.046	0.194	<0.010	<0.0026	<0.006	0.131	0.529	0.59	0.237	0.0614	0.210	0.232	0.0266		
R2.10.25		6.8	59	22.8	47	18.5	<0.04	0.18	0.49	107	0.14	5.0	0.57	0.46	1.62	0.0673	0.357	0.769	0.067	0.363	<0.010	<0.0026	<0.006	0.158	0.756	0.87	0.315	0.269	0.453	0.379	0.0240		
R2.10.26		9.1	93	33.2	88	31.0	<0.04	0.29	0.96	128	0.36	23.0	0.63	1.17	4.15	0.0752	0.567	1.40	0.103	0.589	0.077	<0.0026	<0.006	0.177	0.971	0.97	0.469	0.402	0.871	0.406	0.0240		
R2.10.27		9.5	80	32.5	93	23.6	<0.04	0.20	0.80	92.9	0.36	38.6	0.51	1.23	3.92	0.123	0.694	1.30	0.094	0.636	0.079	<0.0026	<0.006	0.169	0.907	0.98	0.435	0.491	0.901	0.378	0.0226		
R2.10.28		17.1	72	39.6	122	35.6	<0.04	1.02	1.84	211	1.51	44.5	0.63	1.74	6.43	0.214	2.32	2.45	0.083	1.56	0.087	<0.0026	0.046	0.214	1.29	1.31	0.742	0.653	1.43	0.638	0.0628		
R2.10.29		5.6	113																														