

資料-135 有害大気汚染物質測定結果(ダイオキシン類を除く)

物質名	単位	測定地点				環境基準値 (指針値)
		榴岡測定局	中野測定局	五橋測定局	将監測定局	
ベンゼン	μg/m ³	0.41	0.43	0.55	0.42	3
トリクロロエチレン		0.029	0.018	0.024	0.010	130
テトラクロロエチレン		0.025	0.024	0.030	0.010	200
ジクロロメタン		0.74	0.88	0.86	0.56	150
アクリロニトリル		0.018	0.017	0.020	0.018	(2)
塩化ビニルモノマー		0.007	0.007	0.007	0.005	(10)
クロロホルム		0.11	0.10	0.21	0.087	(18)
1,2-ジクロロエタン		0.098	0.094	0.097	0.066	(1.6)
1,3-ブタジエン		0.024	0.027	0.053	0.040	(2.5)
塩化メチル		1.4	1.3	1.3	1.2	(94)
アセトアルデヒド		0.98	1.1	1.1	—	(120)
酸化エチレン		0.043	0.052	0.051	—	—
トルエン		1.2	1.3	4.5	1.2	—
ホルムアルデヒド		1.3	1.3	1.6	—	—
水銀及びその化合物		ng/m ³	1.4	1.5	1.6	—
ニッケル化合物	0.5		0.7	1.0	—	(25)
ヒ素及びその化合物	1.1		1.0	1.2	—	(6)
マンガン及びその化合物	7.0		12	16	—	(140)
六価クロム	0.076		0.089	0.14	—	—
ベリリウム及びその化合物	0.013		0.019	0.019	—	—
ベンゾ[a]ピレン	0.051		0.049	0.063	—	—

(注) 測定値が検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2を求め年平均値を算出。
有効数字二桁、ただし定量下限値の桁までとし、それより下の桁は表示していない。

資料-136 大気環境中のダイオキシン類測定結果

1)一般地域

(単位:pg-TEQ/m³)

測定地点	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値
(青葉区) 中山市民センター	0.0045	0.0056	0.0044	0.0035	0.0045
(宮城野区) 榴岡測定局	0.0044	0.0081	0.0048	0.0039	0.0053
(若林区) 若林区役所	0.0050	0.0051	0.0039	0.0038	0.0045
(太白区) カメイアリーナ仙台 (仙台市体育館)	0.0056	0.0046	0.0040	0.0042	0.0046
(泉区) 泉区役所	0.0056	0.0045	0.0050	0.0036	0.0047

2)発生源(焼却施設)周辺地域

測定地点	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値
(青葉区) 吉成中学校	0.0047	0.013	0.0046	0.0050	0.0068
(青葉区) 仙台市広瀬川浄化 センター	0.0036	0.0051	0.0043	0.0043	0.0043
(泉区) 松森市民センター	0.0057	0.0049	0.0047	0.0031	0.0046
(宮城野区) 岩切小学校	0.0066	0.0054	0.0060	0.0036	0.0054
(若林区) 六郷小学校	0.0050	0.0049	0.0055	0.0043	0.0049
(太白区) 東四郎丸小学校	0.0055	0.0043	0.0039	0.0044	0.0045

資料-137 仙台市内における雨水の調査結果

令和4年度測定結果(市役所議会棟屋上)

ろ過式採取装置による調査

成分濃度																		
調査地点	降雨 No.	採取開始 月日・時		採取終了 月日・時		留水量 mL	捕集面積 cm ²	降水量 mm	pH	EC μS/cm	Cl ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L	Na ⁺ mg/L	K ⁺ mg/L	Ca ²⁺ mg/L	Mg ²⁺ mg/L	NH ₄ ⁺ mg/L
市役所	1	3/17	9:25	4/7	8:59	2,200	314	71.0	5.43	11.8	1.22	0.91	0.77	0.49	0.13	0.54	0.06	0.21
"	2	4/7	9:10	4/21	9:00	1,250	314	39.0	5.62	18.0	1.32	2.67	1.88	0.66	0.16	0.71	0.11	0.48
"	3	4/21	9:05	5/12	9:00	1,790	314	56.0	5.62	8.7	0.61	1.03	0.59	0.32	0.06	0.36	0.04	0.24
"	4	5/12	9:05	5/26	9:07	200	314	16.5	5.82	25.4	1.55	3.50	2.08	0.80	0.17	1.11	0.13	0.96
"	5	5/26	9:11	6/16	9:15	7,260	314	220.0	5.29	9.4	0.95	0.58	0.52	0.50	0.03	0.09	0.06	0.21
"	6	6/16	9:20	6/30	9:10	550	314	18.0	5.06	24.5	1.53	3.34	2.00	0.92	0.17	0.81	0.14	1.04
"	7	6/30	9:13	7/14	9:10	4,140	314	198.0	4.98	8.1	0.24	0.62	0.52	0.13	0.03	0.13	0.02	0.13
"	8	7/14	9:15	7/28	9:13	4,810	314	157.5	4.69	13.9	0.49	0.97	1.02	0.28	0.02	0.11	0.04	0.21
"	9	7/28	9:14	8/12	9:09	1,750	314	46.5	4.63	18.3	0.84	1.51	1.50	0.49	0.07	0.20	0.07	0.52
"	10	8/12	9:14	8/31	9:08	2,920	314	76.5	4.78	11.3	0.46	1.15	0.90	0.26	0.01	0.16	0.03	0.33
"	11	8/31	9:11	9/15	9:17	2,000	314	68.0	4.72	14.4	0.92	1.18	0.84	0.54	0.03	0.12	0.06	0.30
"	12	9/15	9:18	9/29	9:13	1,610	314	48.0	5.42	15.2	2.16	0.69	0.77	1.14	0.08	0.24	0.13	0.24
"	13	9/29	9:16	10/13	9:11	1,140	314	37.0	5.62	10.5	1.07	0.97	0.48	0.58	0.03	0.28	0.06	0.32
"	14	10/13	9:12	10/27	9:08	140	314	3.5	6.43	44.5	5.10	4.01	2.80	2.59	0.32	1.33	0.31	1.80
"	15	10/27	9:12	11/10	9:14	0	314	0.0	6.07	4.6	0.60	0.22	0.28	0.31	0.04	0.02	0.01	0.17
"	16	11/10	9:19	11/24	9:10	1,840	314	43.0	6.24	8.1	0.76	0.65	0.39	0.44	0.02	0.35	0.06	0.32
"	17	11/24	9:12	12/8	9:12	290	314	26.0	6.14	24.2	2.61	1.98	1.05	1.33	0.16	1.04	0.17	0.82
"	18	12/8	9:16	12/22	9:15	630	314	10.0	6.38	19.8	1.78	1.99	1.40	0.91	0.06	0.75	0.11	0.89
"	19	12/22	9:17	1/5	9:14	380	314	16.0	5.99	10.8	1.33	0.74	0.62	0.49	0.06	0.45	0.09	0.25
"	20	1/5	9:18	1/19	9:12	30	314	1.0	6.62	105.0	14.45	6.52	6.12	6.77	0.31	4.96	0.71	1.40
"	21	1/19	9:15	2/2	9:10	550	314	9.5	6.78	38.4	5.41	1.69	1.69	2.87	0.16	1.77	0.33	0.66
"	22	2/2	9:17	2/16	9:11	680	314	19.5	6.67	24.0	2.11	1.53	1.96	1.22	0.11	1.28	0.21	0.46
"	23	2/16	9:16	3/2	9:18	400	314	11.5	6.45	22.1	1.38	2.80	1.47	0.76	0.12	1.05	0.13	0.92
"	24	3/2	9:18	3/16	9:15	140	314	5.5	6.79	81.5	7.95	7.97	5.79	3.75	1.24	3.24	0.52	2.69
平均									5.04	13.3	1.01	1.09	0.89	0.53	0.06	0.31	0.07	0.32

(注) 平均:加重平均

※No.15は採取量が少なかったため参考値とし、集計には含めない。

資料-138 微小粒子状物質成分分析結果 (1/8)

春季中野局調査結果

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
試料採取	開始年月日	R4.5.12	R4.5.13	R4.5.14	R4.5.15	R4.5.16	R4.5.17	R4.5.18	R4.5.19	R4.5.20	R4.5.21	R4.5.22	R4.5.23	R4.5.24	R4.5.25	
	終了年月日	R4.5.13	R4.5.14	R4.5.15	R4.5.16	R4.5.17	R4.5.18	R4.5.19	R4.5.20	R4.5.21	R4.5.22	R4.5.23	R4.5.24	R4.5.25	R4.5.26	
	開始時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
PTFE	終了時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
	開始時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
石英	終了時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
	質量濃度 (μg/m ³)	8.6	2.9	5.4	7.8	8.5	9	9.3	17.6	18.3	7.5	8	6.6	9.4	10.5	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.156	0.082	0.034	0.04	0.063	0.033	0.021	0.028	0.022	0.036	0.031	0.014	0.013	0.009	
	NO ₃ ⁻	0.578	0.402	0.335	0.481	1.17	0.901	0.779	1.27	1.13	0.208	0.427	0.403	0.637	0.371	
	SO ₄ ²⁻	2.66	0.799	1.47	2.21	2.05	1.92	2.21	4.87	5.84	2.11	2.42	1.93	3.21	4.13	
	Na ⁺	0.475	0.123	0.207	0.155	0.128	0.201	0.145	0.292	0.345	0.168	0.082	0.182	0.098	0.238	
	NH ₄ ⁺	0.791	0.277	0.498	0.855	0.988	0.813	0.972	1.99	2.29	0.722	0.953	0.689	1.31	1.37	
	K ⁺	0.0778	0.0121	0.046	0.0907	0.101	0.114	0.0652	0.147	0.165	0.0657	0.0662	0.0543	0.0558	0.0675	
	Mg ²⁺	0.0578	0.0143	0.0259	0.0247	0.0154	0.0176	0.0101	0.0188	0.0262	0.0232	0.0118	0.0195	0.0127	0.0182	
	Ca ²⁺	0.0516	0.0162	0.0169	0.0282	0.0365	0.0274	0.022	0.0491	0.0486	0.033	0.0491	0.0254	0.0192	0.0197	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	349	104	165	152	121	195	137	268	327	95.4	78.8	143	84.7	209
		Al	26	5	14	45	38	29	24	52	52	5	32	13	19	7
K		48.1	11.4	32.8	85.1	87.7	99	54.4	116	132	30.4	57.9	42.2	44	48.9	
Ca		32	14.5	20.3	27.4	27.2	30	20.2	39.9	45.8	10.4	20.1	12.9	13.6	16.4	
Sc		0.014	0.011	0.012	0.016	0.014	0.013	0.011	0.012	0.017	<0.011	0.015	<0.011	<0.011	0.011	
Ti		2.91	1.29	1.69	3.24	3.1	3.26	3.74	4.85	5.34	0.92	2.57	1.57	1.44	3.22	
V		0.811	0.351	0.214	0.384	0.251	0.799	0.449	2.03	1.29	0.68	0.179	0.203	0.421	0.809	
Cr		0.43	0.3	0.45	0.73	0.36	0.5	0.41	1.17	1.3	<0.21	0.32	<0.21	0.27	0.46	
Mn		2.94	1.09	1.14	2.29	3.19	2.86	2.16	6.08	7.53	0.949	2.07	1.65	2.05	1.47	
Fe		49.3	72.8	32.7	47.4	45.9	44	39.6	117	118	14.7	40.1	25	31.8	31.4	
Co		0.037	0.029	0.02	0.031	0.039	0.042	0.047	0.079	0.091	0.017	0.026	0.018	0.022	0.119	
Ni		0.6	0.36	0.26	0.4	0.35	0.66	0.48	1.68	1.52	0.46	0.28	0.28	0.44	0.74	
Cu		3.67	1.42	0.72	1	1.75	1.69	3.51	3.9	4.21	0.73	1.25	0.84	1.3	3.66	
Zn		37.6	56.3	12.8	9.49	16.9	24.3	28.9	61.2	55.5	6.41	7.66	6.32	12.2	35.6	
As		2.08	0.667	0.589	2.72	2.31	1.29	1.01	1.75	1.85	0.829	0.44	0.289	1.19	1.57	
Se		0.817	0.243	0.242	0.486	0.445	0.42	0.5	1.41	1.68	0.45	0.423	0.353	0.608	0.593	
Rb		0.134	0.068	0.139	0.383	0.381	0.312	0.207	0.354	0.385	0.106	0.159	0.127	0.139	0.174	
Mo		0.587	0.413	0.147	0.159	0.365	0.528	0.555	0.918	0.97	0.13	0.201	0.194	0.414	1.27	
Sb		0.82	0.34	0.2	0.28	0.64	0.74	1.49	1.47	1.42	0.22	0.33	0.4	0.6	3.84	
Cs		0.023	0.023	0.024	0.052	0.047	0.033	0.035	0.049	0.06	0.018	0.023	0.015	0.021	0.026	
Ba	1.1	0.48	0.59	1.11	1.39	2.19	1.39	3.9	3.62	0.42	1.36	0.83	0.82	1.16		
W	0.197	0.085	0.098	0.302	0.31	0.206	0.192	0.385	1.16	0.14	0.089	0.086	0.21	0.18		
Pb	57.1	3.85	4.28	9.14	7.21	10.5	9.18	11.8	12.8	1.96	2.14	1.37	2.92	5.06		
Cd*	0.178	0.047	0.05	0.129	0.129	0.109	0.106	0.297	0.312	0.08	0.064	0.056	0.129	0.169		
Sn*	1.27	0.286	0.177	0.372	0.556	0.941	1.17	1.97	2.03	0.342	0.288	0.194	0.516	1.69		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.058	0.044	0.083	0.098	0.198	0.322	0.243	0.193	0.168	0.068	0.058	0.073	0.068	0.063	
	OC2	0.75	0.55	0.67	0.81	0.93	1.15	1.25	1.78	1.7	0.9	0.77	0.76	0.85	0.88	
	OC3	0.46	0.32	0.34	0.35	0.57	0.72	0.62	0.82	0.68	0.54	0.34	0.36	0.29	0.27	
	OC4	0.23	0.11	0.2	0.2	0.32	0.38	0.37	0.5	0.44	0.28	0.21	0.22	0.2	0.17	
	OCpyro	0.32	<0.1	0.29	0.42	0.53	0.93	0.56	1.1	1.05	0.54	0.47	0.35	0.58	0.6	
	EC1	0.42	0.13	0.29	0.48	0.61	0.7	0.66	1.43	1.39	0.47	0.46	0.39	0.45	0.54	
	EC2	0.29	0.16	0.21	0.3	0.38	0.41	0.44	0.61	0.59	0.34	0.4	0.34	0.43	0.37	
	EC3	0.016	0.016	0.026	0.021	0.036	0.036	0.046	0.041	0.046	0.036	0.036	0.036	0.041	0.046	
	OC	1.82	1.02	1.58	1.88	2.55	3.5	3.04	4.39	4.04	2.33	1.85	1.76	1.99	1.98	
	EC	0.406	0.306	0.236	0.381	0.496	0.216	0.586	0.981	0.976	0.306	0.426	0.416	0.341	0.356	
WSOC (μg/m ³)	1.03	0.39	0.95	1.47	1.44	1.75	1.89	3.26	3.16	1.55	1.33	1.28	1.39	1.47		

※環境省報告記入要領に準じた桁表示としている。質量濃度は小数点以下一桁、他は有効数字三桁、ただし定量下限値の桁まで。
検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

* 今後測定対象となる可能性がある項目

資料-138 微小粒子状物質成分分析結果 (2/8)

春季五橋局調査結果

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
試料採取	開始年月日	R4.5.12	R4.5.13	R4.5.14	R4.5.15	R4.5.16	R4.5.17	R4.5.18	R4.5.19	R4.5.20	R4.5.21	R4.5.22	R4.5.23	R4.5.24	R4.5.25
	終了年月日	R4.5.13	R4.5.14	R4.5.15	R4.5.16	R4.5.17	R4.5.18	R4.5.19	R4.5.20	R4.5.21	R4.5.22	R4.5.23	R4.5.24	R4.5.25	R4.5.26
PTFE	開始時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
	終了時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
石英	開始時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
	終了時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
質量濃度 (μg/m ³)		9.5	4.2	5.7	7.2	8.3	8	9.1	16	17.3	7.1	7.5	6.5	9.6	11
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.117	0.057	0.031	0.035	0.058	0.013	0.008	0.008	0.013	0.019	0.018	0.008	0.009	0.006
	NO ₃ ⁻	0.904	1.12	0.368	0.485	1.23	0.593	0.362	0.495	0.41	0.223	0.297	0.273	0.72	0.289
	SO ₄ ²⁻	2.8	1.04	1.59	1.97	1.96	1.76	2.26	4.63	5.77	2.04	2.37	1.93	3.17	4
	Na ⁺	0.372	0.111	0.133	0.135	0.105	0.115	0.069	0.117	0.097	0.137	0.07	0.078	0.075	0.145
	NH ₄ ⁺	0.808	0.459	0.576	0.71	0.977	0.644	0.842	1.72	2.21	0.627	0.889	0.728	1.23	1.27
	K ⁺	0.332	0.268	0.0883	0.246	0.0942	0.218	0.219	0.276	0.236	0.234	0.132	0.0759	0.215	0.374
	Mg ²⁺	0.0478	0.0072	0.0169	0.019	0.013	0.0118	0.0089	0.0139	0.0135	0.0158	0.0076	0.0081	0.0092	0.0156
	Ca ²⁺	0.085	0.047	0.045	0.035	0.057	0.088	0.063	0.094	0.09	0.056	0.022	0.027	0.084	0.058
	Na	331	93.4	115	115	85.7	103	60.4	110	51	124	48.9	70.4	64.5	125
	Al	41	7	25	31	25	35	31	50	13	18	9	12	20	25
無機元素 (ng/m ³)	K	227	178	65.9	173	73.8	159	159	229	105	154	70.9	56.4	138	241
	Ca	90.3	33.1	43.5	31.8	40	76.2	52.7	84.9	28.7	51.2	12.1	23.6	63.7	44
	Sc	0.013	<0.011	<0.011	0.012	0.011	0.014	0.013	0.013	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011
	Ti	3.21	1.4	2.2	3.01	2.69	2.96	3.02	4.69	2.75	1.75	1.58	1.7	2.01	1.54
	V	0.639	0.249	0.186	0.245	0.205	0.437	0.326	1.14	0.538	0.513	0.12	0.143	0.325	0.687
	Cr	0.61	0.34	<0.27	<0.27	<0.27	0.3	0.59	1.49	0.57	0.31	<0.27	<0.27	0.32	0.36
	Mn	3.56	6.52	2.89	1.97	3.27	4.82	4.78	8.25	4.72	3.16	1.26	1.9	4.37	2.6
	Fe	78.2	55.5	40.9	42.9	50	61.1	66.9	119	57.1	43.6	27.3	32.9	57.9	40.2
	Co	0.044	0.016	0.021	0.021	0.022	0.036	0.027	0.062	0.032	0.016	0.01	0.013	0.019	0.024
	Ni	0.7	0.33	0.18	0.26	0.25	0.39	0.46	1.32	0.58	0.45	0.14	0.18	0.38	0.65
	Cu	5.31	1.59	1.49	1.36	1.82	2.01	1.95	4.61	1.81	1.59	0.97	1.31	2.01	1.88
	Zn	31	17.1	6.79	7.52	17.5	16.9	16.1	34.8	17.1	12.2	5.19	8.29	15.6	12.1
	As	1.58	0.312	0.672	1.82	1.92	1.14	1.1	1.72	0.814	0.863	0.29	0.302	1.04	1.13
	Se	0.595	0.17	0.223	0.367	0.362	0.346	0.507	1.28	0.834	0.498	0.286	0.277	0.501	0.531
	Rb	0.674	0.59	0.253	0.625	0.3	0.521	0.539	0.685	0.301	0.464	0.191	0.153	0.412	0.72
	Mo	0.513	0.183	0.098	0.173	0.238	0.369	0.308	0.7	0.379	0.178	0.122	0.166	0.405	0.453
	Sb	0.69	1.37	0.2	0.29	0.38	0.51	0.61	1.06	0.61	0.29	0.2	0.25	0.42	0.38
	Cs	0.018	0.013	0.023	0.039	0.034	0.028	0.036	0.042	0.024	0.016	0.012	0.01	0.015	0.015
	Ba	1.63	1.01	1	1.77	1.61	1.92	1.78	3.13	1.51	0.93	1.17	1.64	1.56	0.91
	W	0.14	0.041	0.041	0.092	0.144	0.19	0.154	0.385	0.24	0.176	0.054	0.091	0.187	0.163
Pb	50.4	1.08	2.07	4.38	4.68	4.24	3.84	6.77	3.35	2.41	1.37	1.57	2.91	2.48	
Cd*	0.142	0.036	0.051	0.107	0.104	0.098	0.124	0.318	0.145	0.097	0.041	0.062	0.102	0.113	
Sn*	1.06	0.258	0.189	0.265	0.338	0.448	0.473	1.28	0.557	0.46	0.233	0.261	0.518	0.503	
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.256	0.092	0.131	0.111	0.077	0.216	0.236	0.151	0.281	0.087	0.072	0.107	0.107	0.097
	OC2	0.62	1.29	0.99	0.88	1.02	1.16	1.27	1.66	1.92	1.07	0.89	1.04	1.2	1.3
	OC3	0.14	0.45	0.33	0.4	0.43	0.61	0.63	0.69	0.6	0.45	0.35	0.37	0.42	0.39
	OC4	0.06	0.19	0.14	0.16	0.18	0.27	0.27	0.42	0.31	0.21	0.17	0.18	0.22	0.19
	OCpyro	<0.1	<0.1	0.33	0.41	0.37	0.36	0.6	0.99	1.12	0.38	0.41	0.4	0.52	0.59
	EC1	0.07	0.27	0.34	0.53	0.53	0.65	0.76	1.29	1.38	0.44	0.46	0.43	0.63	0.64
	EC2	0.06	0.24	0.23	0.27	0.37	0.37	0.39	0.59	0.68	0.27	0.35	0.4	0.42	0.41
	EC3	0.016	0.026	0.031	0.021	0.031	0.031	0.036	0.056	0.056	0.021	0.036	0.046	0.041	0.031
	OC	1.08	2.02	1.92	1.96	2.08	2.62	3.01	3.91	4.23	2.2	1.89	2.1	2.47	2.57
	EC	0.146	0.536	0.271	0.411	0.561	0.691	0.586	0.946	0.996	0.351	0.436	0.476	0.571	0.491
WSOC (μg/m ³)	1.32	0.76	1.05	1.25	1.48	1.77	2.03	3.02	3.02	1.28	1.08	1.32	1.68	1.68	

※環境省報告記入要領に準じた桁表示としている。質量濃度は小数点以下一桁、他は有効数字三桁、ただし定量下限値の桁まで。検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

* 今後測定対象となる可能性がある項目

資料-138 微小粒子状物質成分分析結果 (3/8)

夏季中野局調査結果

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
試料採取	開始年月日	R4.7.21	R4.7.22	R4.7.23	R4.7.24	R4.7.25	R4.7.26	R4.7.27	R4.7.28	R4.7.29	R4.7.30	R4.7.31	R4.8.1	R4.8.2	R4.8.3	
	終了年月日	R4.7.22	R4.7.23	R4.7.24	R4.7.25	R4.7.26	R4.7.27	R4.7.28	R4.7.29	R4.7.30	R4.7.31	R4.8.1	R4.8.2	R4.8.3	R4.8.4	
PTFE	開始時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
	終了時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
石英	開始時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
	終了時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
質量濃度	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.7	5	5.3	3.8	6.2	12.1	9.8	9.9	10.1	9.5	9.9	11.7	10.5	4.2	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
	NO ₃ ⁻	0.051	0.05	0.054	0.043	0.056	0.083	0.086	0.033	0.03	0.046	0.049	0.084	0.096	0.082	
	SO ₄ ²⁻	2.02	1.37	1.56	0.884	1.91	5.15	3.68	4.64	4.48	4.16	2.36	2.79	2.26	0.793	
	Na ⁺	0.256	0.111	0.11	0.089	0.1	0.14	0.162	0.144	0.077	0.07	0.111	0.141	0.232	0.082	
	NH ₄ ⁺	0.527	0.418	0.49	0.253	0.61	1.66	1.13	1.48	1.42	1.36	0.752	0.891	0.623	0.183	
	K ⁺	0.035	0.024	0.036	0.029	0.05	0.06	0.041	0.054	0.035	0.045	0.064	0.069	0.076	0.032	
	Mg ²⁺	0.0251	0.0134	0.0073	0.0091	0.011	0.0129	0.0115	0.0084	0.0058	0.0092	0.0161	0.0113	0.0147	0.0072	
	Ca ²⁺	0.018	<0.009	0.009	<0.009	0.011	0.015	0.016	0.012	0.009	0.01	0.015	0.016	0.028	0.011	
	Na	222	83.5	77	73.4	93.8	131	144	138	66.8	61	106	136	218	73.9	
	Al	6.7	4.6	4.1	6.2	7	12	7.2	7.6	5.9	11.6	21.2	11.9	11.6	20.1	
無機元素 (ng/m ³)	K	31.2	19	25.7	26.2	49.9	52.2	37.2	47.2	28.7	36.2	58.9	63	69.1	34	
	Ca	16	6	10	6	14	21	18	12	13	7	25	22	31	14	
	Sc	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.011	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	Ti	1	0.83	1.47	0.35	1.47	2.52	1.9	1.79	1.09	2.52	1.52	1.06	1.74	1.21	
	V	1.36	0.376	0.996	0.457	2.56	1.4	1.83	1.01	0.482	0.5	0.419	0.78	0.578	0.228	
	Cr	0.24	0.13	0.34	0.12	0.2	0.87	0.68	0.53	0.25	0.2	0.38	0.25	0.37	0.41	
	Mn	1.26	1.67	0.64	0.29	0.9	1.94	1.96	1.41	1.1	0.93	2.06	1.18	3.07	2.79	
	Fe	25	16.1	14.9	5.9	24.8	38.6	36.5	31.8	20	18.4	40.5	25	37.2	102	
	Co	0.07	0.025	0.028	0.015	0.034	0.05	0.04	0.05	0.027	0.022	0.029	0.034	0.063	0.03	
	Ni	0.95	0.4	0.78	0.46	1.39	1.49	1.54	1.03	0.73	0.59	0.63	0.66	0.89	0.45	
	Cu	4.45	1.08	1.6	0.53	2.23	3.21	3.86	3.87	1.37	1.69	2.08	3.66	7.33	1.77	
	Zn	23.8	5.9	23.7	1.63	31.8	68.7	47.6	38.5	19.3	8.57	21.9	26.8	39.2	50.1	
	As	1.21	0.441	0.264	0.322	0.585	2.4	1.45	0.65	0.518	0.616	0.822	0.811	0.647	0.36	
	Se	0.564	0.354	0.264	0.18	0.376	0.591	0.696	0.456	0.367	0.387	0.407	0.594	0.546	0.163	
	Rb	0.097	0.045	0.064	0.055	0.069	0.121	0.093	0.113	0.078	0.06	0.074	0.133	0.143	0.1	
	Mo	0.588	0.227	0.275	0.065	0.306	0.453	0.532	0.544	0.356	0.223	0.264	0.318	0.501	0.401	
	Sb	2.32	1.37	0.96	0.37	0.75	2.06	0.51	0.62	1.58	7.39	5.03	3.52	5.22	0.79	
	Cs	0.026	0.009	0.013	<0.008	0.01	0.017	0.015	0.021	0.014	0.011	0.009	0.014	0.018	0.008	
	Ba	1.25	1.13	2.53	1.05	2.58	1.6	1.3	1.09	0.858	2.09	3.6	2.15	4.66	0.81	
	W	0.59	1.13	2.67	0.421	0.806	0.498	0.285	0.737	0.407	0.349	1.52	1.68	1.02	0.103	
	Pb	16.6	0.92	11.9	1.69	10.6	7.58	30.6	9.81	2.35	3.48	7.33	4.54	7.05	8.32	
	Cd*	0.2	0.052	0.036	0.024	0.065	0.499	0.117	0.096	0.06	0.062	0.099	0.094	0.105	0.026	
	Sn*	1.4	0.263	0.975	0.174	0.868	2.96	1.59	2.19	0.766	0.419	0.668	0.777	1.35	0.323	
	炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	<0.03	<0.03	0.035	0.035	0.035	0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.05	0.04	<0.03
		OC2	0.45	0.6	0.6	0.57	0.62	0.87	0.85	0.78	0.66	0.79	1.51	1.44	1.51	0.6
		OC3	0.32	0.39	0.4	0.41	0.36	0.36	0.35	0.35	0.23	0.39	0.83	0.91	1.08	0.54
		OC4	0.173	0.217	0.217	0.227	0.227	0.212	0.242	0.183	0.158	0.212	0.461	0.511	0.541	0.257
		OCpyro	0.27	0.26	0.38	0.27	0.45	0.74	0.7	0.6	0.49	0.68	0.85	0.99	0.71	0.12
EC1		0.278	0.32	0.293	0.203	0.332	0.487	0.522	0.487	0.303	0.447	0.621	0.766	0.71	0.21	
EC2		0.227	0.376	0.282	0.212	0.346	0.59	0.461	0.391	0.376	0.461	0.501	0.565	0.496	0.272	
EC3		<0.023	0.053	0.028	0.038	0.043	0.063	0.048	0.038	0.038	0.048	0.053	0.068	0.048	0.023	
OC		1.21	1.47	1.63	1.51	1.69	2.22	2.18	1.91	1.54	2.07	3.7	3.9	3.88	1.52	
EC		0.235	0.489	0.223	0.183	0.271	0.4	0.331	0.316	0.227	0.276	0.325	0.409	0.544	0.385	
WSOC	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.08	0.96	1.13	1.28	1.39	1.74	1.76	1.53	1.41	1.5	2.77	3.13	2.99	1.05	

※環境省報告記入要領に準じた桁表示としている。質量濃度は小数点以下一桁、他は有効数字三桁、ただし定量下限値の桁まで。検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

* 今後測定対象となる可能性がある項目

資料-138 微小粒子状物質成分分析結果 (4/8)

夏季五橋局調査結果

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
試料採取	開始年月日	R4.7.21	R4.7.22	R4.7.23	R4.7.24	R4.7.25	R4.7.26	R4.7.27	R4.7.28	R4.7.29	R4.7.30	R4.7.31	R4.8.1	R4.8.2	R4.8.3
	終了年月日	R4.7.22	R4.7.23	R4.7.24	R4.7.25	R4.7.26	R4.7.27	R4.7.28	R4.7.29	R4.7.30	R4.7.31	R4.8.1	R4.8.2	R4.8.3	R4.8.4
	開始時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	11:01	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
PTFE	終了時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
	開始時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	11:07	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
石英	終了時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
	質量濃度 (μg/m ³)	6.6	6	5.5	4.5	7	13.3	11.3	10.7	9.9	10.4	8.9	13	9.8	4.2
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.021
	NO ₃ ⁻	0.098	0.078	0.081	0.086	0.093	0.157	0.151	0.043	0.039	0.05	0.052	0.105	0.079	0.113
	SO ₄ ²⁻	2.1	1.28	1.46	0.981	2.2	4.56	4.31	4.14	4.08	3.93	1.62	2.68	1.81	0.838
	Na ⁺	0.163	0.061	0.088	0.099	0.099	0.1	0.134	0.062	0.044	0.065	0.096	0.112	0.104	0.087
	NH ₄ ⁺	0.563	0.353	0.372	0.209	0.733	1.51	1.38	1.3	1.36	1.27	0.383	0.901	0.565	0.154
	K ⁺	0.245	0.185	0.298	0.218	0.075	0.331	0.26	0.329	0.222	0.253	0.403	0.137	0.0746	0.181
	Mg ²⁺	0.0197	0.0097	0.0095	0.0091	0.013	0.0092	0.0155	0.0067	0.0057	0.0109	0.0152	0.0137	0.016	0.0092
	Ca ²⁺	0.023	0.04	0.017	0.014	0.022	0.04	0.031	0.036	0.02	0.019	0.016	0.041	0.046	0.033
	Na	152	56.8	50	86.8	88.2	86.9	124	52.7	43.3	58.6	85.1	98.6	93.6	61.3
	Al	15.9	10.3	3.5	8.7	11.2	13.3	15.7	11.1	10.2	14.1	11.1	10.7	18	7.5
	無機元素 (ng/m ³)	K	194	146	147	170	61.3	248	202	236	171	202	321	106	61.6
Ca		37	50	6	18	18	33	42	35	18	16	15	36	36	18
Sc		0.014	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.013	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Ti		2.25	2.27	0.46	1.24	1.13	1.39	1.66	0.98	1	1.21	1.4	1.78	2.34	1.11
V		0.559	0.327	0.622	0.331	1.49	0.929	1.39	0.656	0.46	0.386	0.201	0.631	0.242	0.172
Cr		0.27	0.37	<0.16	0.24	0.28	0.27	0.58	0.26	0.22	0.21	0.23	0.27	0.38	0.2
Mn		1.92	3.32	0.75	1.04	2.17	3.35	2.47	1.95	1.9	1.78	1.15	2.23	2.45	1.88
Fe		34.9	72.2	14.3	22.3	40.8	50	52	35.1	30.9	28	25.2	30.1	49.8	30.3
Co		0.025	0.022	0.011	0.016	0.027	0.032	0.036	0.027	0.022	0.023	0.017	0.017	0.021	0.028
Ni		0.5	0.39	0.27	0.32	0.92	0.75	1.21	0.75	0.74	0.43	0.24	0.49	0.31	0.19
Cu		1.8	2.66	1.53	1.56	1.88	2.29	3.28	1.25	1.18	2.46	2.43	1.46	2.66	1.34
Zn		8.3	17	5.37	2.3	21.4	16.4	30.5	12.1	8.3	9.08	7.31	8.67	8.41	13.3
As		1.46	0.52	0.229	0.176	0.607	1.42	1.65	0.591	0.508	0.582	0.53	0.601	0.407	0.161
Se		0.53	0.298	0.208	0.169	0.354	0.503	0.791	0.429	0.371	0.35	0.263	0.483	0.227	0.114
Rb		0.517	0.404	0.37	0.447	0.123	0.679	0.559	0.627	0.478	0.471	0.857	0.245	0.139	0.314
Mo		0.242	0.33	0.147	0.116	0.222	0.337	0.448	0.243	0.237	0.218	0.242	0.197	0.34	0.177
Sb		0.27	0.29	0.25	0.21	0.4	1.61	0.43	0.26	0.26	3.21	3.21	1.05	0.37	0.36
Cs		0.014	0.009	<0.008	<0.008	0.008	0.016	0.016	0.013	0.013	0.011	0.011	<0.008	0.01	0.008
Ba		1.63	2.94	2.46	3.7	2.98	1.87	1.94	1.3	1.64	6.1	5.07	1.96	4.17	1.3
W		0.423	0.848	1.6	0.355	0.698	0.469	0.299	0.832	0.422	0.403	1.23	1.49	0.669	0.068
Pb		4.05	1.25	3.52	1.21	7.36	4.06	11.1	4.3	1.77	19.6	3.43	1.87	1.65	2.3
Cd*	0.215	0.06	0.022	0.019	0.07	0.241	0.118	0.07	0.073	0.062	0.077	0.06	0.045	0.019	
Sn*	0.455	0.474	0.246	0.242	0.42	0.637	0.527	0.406	0.302	0.365	0.439	0.355	0.461	0.332	
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	<0.03	0.08	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.07	0.12	0.12	0.04
	OC2	0.67	0.96	0.86	0.87	0.86	1.44	1.24	1.13	0.81	1.18	1.88	2.18	1.83	0.75
	OC3	0.41	0.61	0.61	0.57	0.43	0.56	0.43	0.38	0.31	0.44	1.3	1.17	1.03	0.47
	OC4	0.207	0.296	0.281	0.286	0.261	0.336	0.271	0.231	0.202	0.276	0.56	0.515	0.52	0.232
	OCpyro	0.28	0.22	0.24	0.26	0.5	0.83	0.69	0.58	0.46	0.74	0.53	0.91	0.53	0.13
	EC1	0.366	0.436	0.401	0.246	0.441	0.859	0.779	0.555	0.406	0.684	0.59	1.003	0.73	0.28
	EC2	0.386	0.615	0.297	0.292	0.456	0.69	0.595	0.486	0.486	0.57	0.391	0.58	0.69	0.27
	EC3	0.05	0.08	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.07	0.04	0.05	0.07	0.03
	OC	1.57	2.17	2.06	2.04	2.09	3.23	2.69	2.38	1.82	2.67	4.34	4.9	4.03	1.62
	EC	0.522	0.911	0.488	0.308	0.457	0.779	0.744	0.491	0.482	0.584	0.491	0.723	0.96	0.45
	WSOC (μg/m ³)	0.83	0.93	1.02	1.11	1.38	2.09	2.01	1.61	1.38	1.47	2.33	3.17	2.23	0.74

※環境省報告記入要領に準じた桁表示としている。質量濃度は小数点以下一桁、他は有効数字三桁、ただし定量下限値の桁まで。検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

* 今後測定対象となる可能性がある項目

資料-138 微小粒子状物質成分分析結果 (5/8)

秋季中野局調査結果

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
試料採取	開始年月日	R4.10.20	R4.10.21	R4.10.22	R4.10.23	R4.10.24	R4.10.25	R4.10.26	R4.10.27	R4.10.28	R4.10.29	R4.10.30	R4.10.31	R4.11.1	R4.11.2
	終了年月日	R4.10.21	R4.10.22	R4.10.23	R4.10.24	R4.10.25	R4.10.26	R4.10.27	R4.10.28	R4.10.29	R4.10.30	R4.10.31	R4.11.1	R4.11.2	R4.11.3
	開始時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55
PTFE	終了時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
	開始時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55
石英	終了時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
	質量濃度 (μg/m ³)	3.7	6.3	10.4	4.7	3.1	2.4	3.4	4.7	8.2	2.8	1.8	3.5	5	5.5
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.011	0.011	0.032	0.031	0.039	0.069	0.071	0.04	0.023	0.02	0.023	0.12	0.101	0.028
	NO ₃ ⁻	0.182	0.355	0.534	0.164	0.181	0.145	0.351	0.493	0.582	0.15	0.123	0.325	0.564	0.466
	SO ₄ ²⁻	0.757	0.998	1.95	1.45	0.944	0.693	0.615	0.874	1.25	0.707	0.353	0.725	0.755	1.12
	Na ⁺	0.0413	0.0465	0.0615	0.103	0.0639	0.0694	0.0776	0.0865	0.0844	0.0359	0.0292	0.157	0.198	0.095
	NH ₄ ⁺	0.291	0.444	0.823	0.531	0.379	0.264	0.28	0.405	0.575	0.291	0.128	0.231	0.286	0.462
	K ⁺	0.031	0.053	0.105	0.063	0.042	0.027	0.036	0.044	0.079	0.049	0.017	0.03	0.042	0.044
	Mg ²⁺	0.0053	0.0053	0.0115	0.0113	0.0055	0.0058	0.0074	0.0078	0.0078	0.0038	0.0026	0.0182	0.0229	0.0107
	Ca ²⁺	<0.017	<0.017	0.025	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
	Na	40.7	25.5	55.3	52.1	35.3	39.3	58.1	66.6	76.9	27.1	6.9	121	178	73.3
	Al	13.8	8.9	23.9	6	2.4	1.5	6.2	7.9	16.6	5.5	<1.5	5	6.5	12.5
	K	33	26.8	99.3	31.4	23.4	15.6	27.6	34.7	76.1	38.2	2	23.4	38.2	36
Ca	17	10	31	8	6	4	11	13	17	9	6	14	14	17	
Sc	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	
Ti	1.69	1.08	2.47	1.01	0.95	0.73	1.42	1.27	2.52	1.26	<0.21	1.41	0.93	1.84	
V	0.131	0.299	0.378	0.235	0.065	0.043	0.059	0.216	0.381	0.136	0.054	0.301	0.426	0.247	
Cr	<0.14	0.2	0.43	<0.14	<0.14	<0.14	0.17	0.24	0.45	<0.14	<0.14	0.16	0.17	0.35	
Mn	2.77	2	4.48	0.811	1.57	1.34	2.67	2.17	4.81	0.703	0.146	2.11	2.74	3.67	
Fe	31.6	25	51	13.9	12.2	9.2	19.8	31.5	84.2	12.2	2.9	51.4	41.1	72.2	
Co	0.023	0.018	0.032	0.01	0.01	0.01	0.009	0.018	0.026	0.005	0.007	0.014	0.016	0.023	
Ni	0.15	0.24	0.41	0.14	0.05	<0.05	0.14	0.25	0.53	0.05	0.07	0.22	0.27	0.3	
Cu	1.74	1.4	2.93	0.53	0.54	0.44	1.13	1.47	3	0.61	<0.24	1.93	1.55	2.21	
Zn	7.32	8.07	16.5	2.99	4.36	4.62	5.68	12	41.9	2.22	0.3	38.1	29.5	25.8	
As	0.567	0.626	0.758	0.478	0.305	0.343	0.172	0.26	0.483	0.17	0.045	0.381	0.291	0.465	
Se	0.202	0.374	0.527	0.258	0.141	0.107	0.129	0.201	0.311	0.148	0.08	0.189	0.236	0.269	
Rb	0.104	0.083	0.184	0.079	0.056	0.036	0.057	0.069	0.152	0.058	0.018	0.058	0.073	0.085	
Mo	0.205	0.284	0.5	0.083	0.146	0.091	0.125	0.272	0.45	0.052	0.029	0.262	0.298	0.343	
Sb	0.47	0.42	0.87	0.11	0.13	0.11	0.3	0.57	0.99	0.11	<0.06	0.28	0.33	1.31	
Cs	0.019	0.017	0.024	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	
Ba	1.84	1.19	5.44	0.46	0.66	0.61	1.16	1.43	2.26	0.72	0.23	1.14	1.25	1.8	
W	0.158	0.211	0.705	0.172	0.571	1.62	7.17	2.21	1.91	0.155	0.171	0.582	0.066	0.215	
Pb	1.57	1.4	2.7	1.46	0.954	1.07	0.689	1.88	3.37	0.403	0.048	5.61	3.21	3.68	
Cd*	0.051	0.095	0.134	0.04	0.018	0.019	0.029	0.057	0.07	0.018	<0.011	0.024	0.033	0.046	
Sn*	0.264	0.307	0.717	0.141	0.217	0.158	0.175	0.374	0.611	0.094	0.034	0.539	0.342	0.514	
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.095	0.105	0.095	0.09	0.075	0.045	0.035	0.075	0.09	0.065	0.025	0.035	0.045	0.055
	OC2	1.05	1.32	1.49	0.71	0.59	0.53	0.67	0.85	1.18	0.66	0.54	0.65	0.83	0.87
	OC3	0.48	0.83	0.9	0.33	0.27	0.21	0.45	0.47	0.79	0.4	0.44	0.33	0.53	0.54
	OC4	0.247	0.426	0.476	0.187	0.157	0.117	0.237	0.247	0.391	0.197	0.157	0.177	0.262	0.287
	OCpyro	0.25	0.53	0.88	0.32	0.22	0.17	0.21	0.34	0.53	0.25	0.11	0.14	0.27	0.35
	EC1	0.342	0.731	1.139	0.412	0.298	0.178	0.342	0.457	0.845	0.352	0.188	0.248	0.407	0.507
	EC2	0.306	0.5	0.589	0.246	0.261	0.171	0.281	0.36	0.46	0.206	0.121	0.181	0.246	0.365
	EC3	0.073	0.063	0.068	0.043	0.043	0.033	0.053	0.048	0.063	0.033	0.028	0.023	0.028	0.043
	OC	2.12	3.21	3.84	1.64	1.31	1.07	1.6	1.98	2.98	1.57	1.27	1.33	1.94	2.1
	EC	0.471	0.764	0.916	0.381	0.382	0.212	0.466	0.525	0.838	0.341	0.227	0.312	0.411	0.565
	WSOC (μg/m ³)	1.02	1.56	1.91	0.68	0.37	<0.13	2.12	0.96	1.44	1.35	0.45	1.58	5.22	0.95

※環境省報告記入要領に準じた桁表示としている。質量濃度は小数点以下一桁、他は有効数字三桁、ただし定量下限値の桁まで。検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

* 今後測定対象となる可能性がある項目

資料-138 微小粒子状物質成分分析結果 (6/8)

秋季五橋局調査結果

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
試料採取	開始年月日	R4.10.20	R4.10.21	R4.10.22	R4.10.23	R4.10.24	R4.10.25	R4.10.26	R4.10.27	R4.10.28	R4.10.29	R4.10.30	R4.10.31	R4.11.1	R4.11.2	
	終了年月日	R4.10.21	R4.10.22	R4.10.23	R4.10.24	R4.10.25	R4.10.26	R4.10.27	R4.10.28	R4.10.29	R4.10.30	R4.10.31	R4.11.1	R4.11.2	R4.11.3	
PTFE	開始時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
	終了時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
石英	開始時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
	終了時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
質量濃度 (μg/m ³)	3.2	7	9.9	4.7	3.2	2.9	3.8	5.1	9	3.2	1.5	4.4	4.2	5.1		
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.042	0.012	0.026	0.048	0.036	0.076	0.042	0.036	0.017	0.018	0.025	0.151	0.102	0.038	
	NO ₃ ⁻	0.113	0.301	0.4	0.201	0.154	0.135	0.198	0.475	0.529	0.146	0.0901	0.343	0.489	0.376	
	SO ₄ ²⁻	0.734	0.924	2.21	1.31	0.931	0.679	0.598	0.856	1.18	0.67	0.39	0.819	0.774	1.05	
	Na ⁺	0.129	0.038	0.064	0.097	0.063	0.081	0.075	0.085	0.073	0.035	0.033	0.182	0.184	0.077	
	NH ₄ ⁺	0.26	0.304	0.874	0.463	0.369	0.243	0.227	0.38	0.466	0.274	0.128	0.124	0.206	0.313	
	K ⁺	0.04	0.269	0.155	0.131	0.037	0.041	0.056	0.101	0.266	0.048	0.025	0.419	0.235	0.289	
	Mg ²⁺	0.0032	0.0036	0.0076	0.0105	0.0057	0.0072	0.007	0.0085	0.0082	0.0033	0.0035	0.0191	0.0206	0.0072	
	Ca ²⁺	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	
	Na	26	34	24	83	53	67	71	49	56	26	23	142	106	38	
	Al	<6	13	<6	7	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	
無機元素 (ng/m ³)	K	29.8	222	62.7	109	30.8	33.9	49.6	58.8	192	37.4	17.8	284	126	138	
	Ca	9	13	<6	<6	6	12	10	9	13	<6	<6	8	<6	12	
	Sc	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	
	Ti	0.9	1.8	0.7	1.1	0.8	1.3	1	0.8	1.6	1.2	0.6	0.6	0.7	2.3	
	V	0.137	0.226	0.429	0.172	0.059	0.047	0.061	0.186	0.268	0.138	0.057	0.312	0.244	0.173	
	Cr	0.22	0.41	0.22	0.15	<0.13	0.19	<0.13	0.14	0.37	0.17	0.15	0.15	0.26	0.25	
	Mn	1.3	3.33	1.27	1.33	1.76	2.31	2.01	1.65	3.34	0.72	0.64	0.95	1.59	1.77	
	Fe	20.3	44.2	17.9	30.2	29.2	29.7	28.4	25.1	59.5	23.6	17.3	20.1	18.8	29.3	
	Co	0.012	0.0199	0.0137	0.0153	0.0088	0.0268	0.0086	0.0125	0.0226	0.0085	0.0089	0.007	0.0121	0.0191	
	Ni	0.14	0.34	0.24	0.33	0.11	0.12	0.11	0.26	0.37	0.1	0.06	0.17	0.13	0.22	
	Cu	0.78	2.05	1.04	1.31	1.3	1.23	1.28	1.02	2.33	1.07	0.77	1.11	0.82	1.46	
	Zn	4.7	13.2	5.9	4.1	5	5.4	5.7	6.9	23.9	2.4	1.5	4.3	7.7	15.7	
	As	0.382	0.56	0.477	0.523	0.245	0.231	0.146	0.177	0.31	0.163	0.069	0.138	0.185	0.212	
	Se	0.154	0.286	0.406	0.25	0.121	0.1	0.118	0.169	0.264	0.147	0.07	0.153	0.161	0.177	
	Rb	0.082	0.549	0.159	0.279	0.055	0.081	0.124	0.179	0.564	0.067	0.041	0.958	0.391	0.426	
	Mo	0.11	0.376	0.243	0.128	0.127	0.121	0.119	0.135	0.394	0.102	0.066	0.164	0.153	0.195	
	Sb	0.21	0.69	0.27	0.16	0.21	0.16	0.37	1.24	0.6	0.12	0.11	0.14	0.17	0.3	
	Cs	<0.011	0.014	<0.011	0.015	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	
	Ba	1.14	2.45	1.2	1.49	1.64	1.55	1.77	1.42	2.54	2	1.13	1.52	0.97	1.88	
	W	0.039	0.151	0.423	0.092	0.077	1.31	2.76	1.08	1.11	0.078	0.151	0.435	0.045	0.121	
	Pb	0.921	2.03	1.17	1.66	0.863	0.896	0.541	0.861	2.26	0.445	0.239	0.542	1.28	2.11	
	Cd*	0.033	0.097	0.056	0.053	0.023	0.021	0.028	0.034	0.06	0.023	0.013	0.017	0.022	0.028	
	Sn*	0.205	0.46	0.261	0.278	0.279	0.291	0.267	0.209	0.497	0.244	0.16	0.186	0.208	0.434	
	炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.091	0.15	0.076	0.061	0.066	0.056	0.036	0.081	0.11	0.046	0.056	<0.018	0.051	0.051
		OC2	0.926	1.284	1.419	0.742	0.687	0.672	0.622	0.811	1.195	0.781	0.612	0.687	0.836	0.961
		OC3	0.3	0.87	0.75	0.31	0.28	0.26	0.41	0.55	0.87	0.41	0.25	0.4	0.56	0.56
OC4		0.169	0.433	0.418	0.174	0.154	0.139	0.204	0.279	0.403	0.224	0.139	0.194	0.274	0.274	
OCpyro		0.2	0.47	0.82	0.26	0.24	0.2	0.22	0.3	0.48	0.26	0.14	0.11	0.17	0.31	
EC1		0.271	0.719	1.077	0.385	0.296	0.206	0.311	0.46	0.838	0.37	0.166	0.4	0.425	0.535	
EC2		0.246	0.425	0.48	0.221	0.276	0.201	0.251	0.34	0.42	0.236	0.136	0.256	0.276	0.316	
EC3		0.039	0.044	0.064	0.029	0.059	0.044	0.039	0.054	0.039	0.029	0.039	0.019	0.029	0.034	
OC		1.69	3.21	3.48	1.55	1.43	1.33	1.49	2.02	3.06	1.72	1.2	1.39	1.89	2.16	
EC		0.356	0.718	0.801	0.375	0.391	0.251	0.381	0.554	0.817	0.375	0.201	0.565	0.56	0.575	
WSOC (μg/m ³)	0.56	1.45	2.25	1.52	<0.13	<0.13	0.58	0.48	1.21	0.75	0.38	1.15	0.94	1.35		

※環境省報告記入要領に準じた桁表示としている。質量濃度は小数点以下一桁、他は有効数字三桁、ただし定量下限値の桁まで。検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

* 今後測定対象となる可能性がある項目

資料-138 微小粒子状物質成分分析結果 (7/8)

冬季中野局調査結果

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
試料採取	開始年月日	R5.1.19	R5.1.20	R5.1.21	R5.1.22	R5.1.23	R5.1.24	R5.1.25	R5.1.26	R5.1.27	R5.1.28	R5.1.29	R5.1.30	R5.1.31	R5.2.1	
	終了年月日	R5.1.20	R5.1.21	R5.1.22	R5.1.23	R5.1.24	R5.1.25	R5.1.26	R5.1.27	R5.1.28	R5.1.29	R5.1.30	R5.1.31	R5.2.1	R5.2.2	
	開始時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
PTFE	終了時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
	開始時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
石英	終了時刻	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	9:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
	質量濃度 (μg/m ³)	8.2	4.6	4.5	7.1	13.2	3.4	1.3	3.9	3.2	3.7	6.4	5.1	6.9	4.7	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.144	0.15	0.117	0.084	0.229	0.13	0.104	0.09	0.083	0.123	0.102	0.107	0.12	0.075	
	NO ₃ ⁻	1.36	0.569	0.357	0.513	2.48	0.609	0.209	0.781	0.438	0.356	0.863	0.573	0.971	0.822	
	SO ₄ ²⁻	1.7	0.92	1.31	1.48	1.98	0.699	0.192	0.73	0.809	1.02	1.66	1.33	1.39	1.2	
	Na ⁺	0.0856	0.134	0.0971	0.0647	0.0697	0.0576	0.0648	0.0872	0.0445	0.0819	0.0637	0.0735	0.0725	0.0806	
	NH ₄ ⁺	0.988	0.441	0.575	0.668	1.4	0.418	0.118	0.458	0.43	0.485	0.874	0.654	0.807	0.679	
	K ⁺	0.0801	0.0403	0.0437	0.0646	0.151	0.043	0.0102	0.0243	0.0255	0.0433	0.0716	0.0417	0.0482	0.0474	
	Mg ²⁺	0.0095	0.0172	0.012	0.0128	0.0163	0.009	0.0052	0.0107	0.0052	0.0091	0.0065	0.0081	0.0081	0.0076	
	Ca ²⁺	0.0209	0.0239	0.0227	0.0635	0.0689	0.0254	0.0107	0.0151	0.0075	0.0081	0.0082	0.0136	0.0146	0.0147	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	85	127	71	62	82	43	20	50	38	81	54	73	75	63
		Al	21	37	<6	98	151	12	<6	<6	6	10	9	9	12	20
		K	84.5	44.4	32.5	88.5	195	36.6	2.2	16.1	22	41.4	63.3	41.4	48.5	52.2
Ca		24	23	6	42	80	18	<5	6	7	11	9	16	12	12	
Sc		0.016	0.01	<0.01	0.031	0.037	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.011	<0.01	
Ti		2.43	2.41	1.15	6.57	8.83	1.47	<0.13	0.43	0.7	0.88	0.82	1.39	1.27	1.94	
V		0.354	0.473	0.105	0.338	0.451	0.16	0.022	0.083	0.114	0.073	0.191	0.259	0.206	0.142	
Cr		0.49	0.54	0.24	0.52	0.93	0.62	<0.09	0.09	0.32	0.23	0.24	0.49	0.72	0.24	
Mn		4.08	2.62	0.68	2.57	6.32	1.91	<0.09	0.46	0.94	0.66	1.04	1.69	2.54	1.88	
Fe		56.3	55.6	11.1	74	141	42.5	1.9	8.1	12.5	9.6	13.4	21.1	29.5	21.8	
Co		0.034	0.033	0.019	0.051	0.067	0.023	0.008	0.011	0.013	0.018	0.02	0.021	0.027	0.017	
Ni		0.38	0.43	0.08	0.18	0.44	0.23	<0.08	<0.08	0.16	0.08	0.13	0.24	0.44	0.19	
Cu		2.2	1.4	0.6	1.1	3.6	1.6	<0.4	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	2.3	0.8	
Zn		45.1	44.4	8.6	12.1	49.2	44.2	<0.8	3.5	16.8	11.1	4.6	32.4	14.7	6	
As		0.864	0.463	0.458	0.777	1.71	0.35	0.035	0.195	0.234	0.307	0.505	0.465	0.531	0.489	
Se		0.457	0.208	0.163	0.262	0.468	0.138	0.053	0.125	0.156	0.12	0.175	0.189	0.176	0.235	
Rb		0.245	0.142	0.093	0.296	0.452	0.078	0.023	0.056	0.06	0.095	0.15	0.105	0.148	0.138	
Mo		0.372	0.307	0.269	0.125	0.532	0.659	0.033	0.086	0.103	0.088	0.089	0.126	0.213	0.123	
Sb		0.48	0.22	0.15	0.2	0.84	0.17	<0.09	0.23	0.09	0.15	0.15	0.22	0.59	0.94	
Cs		0.035	0.021	0.015	0.036	0.041	0.011	0.012	0.011	0.01	0.018	0.016	0.013	0.02	0.018	
Ba		2.4	1.31	0.82	1.98	5.97	1.78	0.1	0.6	0.77	1.24	1.14	1.02	1.85	1.08	
W	2.31	0.29	0.14	0.23	1.07	0.163	0.051	0.07	0.081	0.069	0.424	0.917	0.136	0.066		
Pb	3.86	3.67	1.27	1.89	7.74	2.35	0.048	0.531	0.821	1.03	1.93	3.04	2.55	1.74		
Cd*	0.123	0.071	0.038	0.074	0.215	0.032	0.01	0.019	0.034	0.043	0.06	0.06	0.086	0.058		
Sn*	0.551	0.323	0.101	0.343	0.962	0.309	0.026	0.061	0.1	0.121	0.263	0.192	0.3	0.198		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.317	0.282	0.207	0.168	0.222	0.123	0.073	0.192	0.098	0.078	0.093	0.118	0.178	0.108	
	OC2	1.09	1.04	0.67	0.6	0.98	0.47	0.38	0.7	0.5	0.49	0.59	0.81	0.73	0.65	
	OC3	0.39	0.3	0.21	0.24	0.47	0.18	0.18	0.23	0.18	0.23	0.24	0.19	0.3	0.23	
	OC4	0.26	0.21	0.17	0.18	0.37	0.15	0.09	0.16	0.13	0.15	0.23	0.14	0.22	0.16	
	OCpyro	0.37	0.17	0.2	0.32	0.47	<0.09	<0.09	0.13	0.12	0.23	0.33	0.21	0.29	0.21	
	EC1	0.616	0.297	0.382	0.451	0.964	0.227	0.073	0.267	0.217	0.352	0.481	0.337	0.501	0.307	
	EC2	0.39	0.17	0.27	0.29	0.57	0.2	0.09	0.18	0.17	0.16	0.26	0.23	0.38	0.19	
	EC3	0.058	0.023	0.048	0.043	0.053	0.038	<0.023	0.023	0.028	0.023	0.023	0.038	0.043	<0.023	
	OC	2.43	2	1.46	1.51	2.51	0.923	0.723	1.41	1.03	1.18	1.48	1.47	1.72	1.36	
	EC	0.694	0.32	0.5	0.464	1.12	0.465	0.163	0.34	0.295	0.305	0.434	0.395	0.634	0.287	
	WSOC (μg/m ³)	1.6	1.32	0.92	0.54	1.45	0.34	0.38	0.42	0.62	1.2	1.54	1.02	0.75	0.52	

※環境省報告記入要領に準じた桁表示としている。質量濃度は小数点以下一桁、他は有効数字三桁、ただし定量下限値の桁まで。
検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

* 今後測定対象となる可能性がある項目

資料-138 微小粒子状物質成分分析結果 (8/8)

冬季五橋局調査結果

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
試料採取	開始年月日	R5.1.19	R5.1.20	R5.1.21	R5.1.22	R5.1.23	R5.1.24	R5.1.25	R5.1.26	R5.1.27	R5.1.28	R5.1.29	R5.1.30	R5.1.31	R5.2.1	
	終了年月日	R5.1.20	R5.1.21	R5.1.22	R5.1.23	R5.1.24	R5.1.25	R5.1.26	R5.1.27	R5.1.28	R5.1.29	R5.1.30	R5.1.31	R5.2.1	R5.2.2	
PTFE	開始時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
	終了時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
石英	開始時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
	終了時刻	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
	積算流量(m ³)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
質量濃度	(μg/m ³)	7.6	4.5	4.3	6.8	11.6	2.8	1.3	3.4	2.3	3.7	6.5	4.4	5.1	4.7	
イオン成分	Cl ⁻	0.12	0.159	0.101	0.07	0.12	0.083	0.13	0.083	0.085	0.094	0.114	0.11	0.1	0.094	
	NO ₃ ⁻	1.23	0.534	0.212	0.516	2.1	0.442	0.11	0.734	0.468	0.245	0.963	0.523	0.574	0.724	
	SO ₄ ²⁻	1.59	1.02	1.25	1.5	1.93	0.574	0.207	0.648	0.849	1.06	1.63	1.24	1.32	1.24	
	Na ⁺	0.0905	0.149	0.092	0.0629	0.066	0.0449	0.0826	0.0725	0.0602	0.0844	0.0693	0.081	0.078	0.0718	
	NH ₄ ⁺	0.856	0.408	0.52	0.669	1.26	0.33	0.088	0.438	0.417	0.446	0.803	0.612	0.652	0.658	
	K ⁺	0.229	0.166	0.0435	0.0634	0.131	0.0315	0.0101	0.0248	0.116	0.0759	0.269	0.0365	0.0603	0.0481	
	Mg ²⁺	0.0101	0.0193	0.0106	0.0129	0.0145	0.0066	0.0089	0.0077	0.0075	0.0101	0.0075	0.0089	0.0086	0.0092	
	Ca ²⁺	0.022	0.032	0.011	0.061	0.061	0.015	0.018	0.012	0.013	0.011	0.014	0.015	0.013	0.018	
	Na	83	93	74	72	74	44	63	49	43	23	57	67	68	66	
	Al	18	16	37	154	149	28	<5	<5	7	<5	9	10	11	18	
無機元素	K	196	90.4	35.4	103	168	33.1	9.1	20.7	79.2	18.1	215	30.9	50.1	48.1	
	Ca	16	12	10	85	77	17	17	6	6	<5	8	8	11	13	
	Sc	<0.01	<0.01	<0.01	0.033	0.036	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	Ti	2.27	1.77	1.35	8.06	8.72	1.23	0.44	0.54	0.79	0.14	1.06	0.82	1.11	1.43	
	V	0.27	0.239	0.1	0.33	0.409	0.082	0.016	0.066	0.073	0.055	0.136	0.138	0.171	0.129	
	Cr	0.4	0.27	0.36	0.59	0.73	0.27	0.19	0.13	0.14	<0.09	0.25	0.18	0.35	0.2	
	Mn	2.74	1.13	0.896	3	4.61	1.13	0.112	0.667	0.731	0.129	0.783	0.738	1.71	1.28	
	Fe	37.8	34	17.2	119	125	23.6	4.4	12.1	14.8	2.7	19.8	14.2	25.7	20.7	
	Co	0.026	0.019	0.014	0.049	0.057	0.01	<0.006	0.007	0.006	<0.006	0.017	0.012	0.013	0.016	
	Ni	0.324	0.178	0.071	0.217	0.387	0.151	0.114	0.073	0.115	<0.013	0.109	0.105	0.139	0.117	
	Cu	2.45	1.12	0.75	1.42	2.95	1.74	0.16	0.54	0.65	<0.15	1.12	0.59	1.26	0.59	
	Zn	17.9	18.1	2.3	4.2	25.9	6.4	<0.5	1.9	2.3	<0.5	4.2	7.8	6.9	4.1	
	As	0.813	0.288	0.449	0.733	1.24	0.188	0.048	0.181	0.213	0.145	0.508	0.307	0.466	0.453	
	Se	0.326	0.185	0.144	0.268	0.427	0.088	0.036	0.132	0.142	0.094	0.175	0.138	0.172	0.234	
	Rb	0.608	0.265	0.097	0.328	0.441	0.074	0.022	0.054	0.239	0.049	0.58	0.084	0.147	0.11	
	Mo	0.283	0.215	0.07	0.122	0.434	0.121	0.04	0.164	0.079	0.02	0.132	0.083	0.179	0.093	
	Sb	0.362	0.273	0.11	0.228	0.809	0.148	0.065	0.12	0.162	0.041	0.203	0.154	0.681	0.178	
	Cs	0.023	0.009	0.011	0.03	0.033	0.008	<0.007	<0.007	0.007	<0.007	0.012	0.01	0.01	0.015	
	Ba	2.59	0.82	1.33	3.4	5.98	1.84	0.28	0.77	1.08	0.39	1.81	0.96	1.84	1.14	
	W	1.74	0.113	0.085	0.154	0.392	0.099	0.024	0.043	0.042	0.019	0.368	0.368	0.034	0.039	
	Pb	2.83	1.7	1.31	1.97	5.4	1.1	0.113	0.64	0.862	0.292	1.82	1.55	1.96	1.6	
	Cd*	0.113	0.032	0.039	0.069	0.159	0.025	<0.01	0.018	0.023	<0.01	0.057	0.037	0.053	0.053	
	Sn*	0.492	0.548	0.141	0.35	0.699	0.205	0.026	0.133	0.126	0.037	0.264	0.407	0.282	0.184	
	炭素成分	OC1	0.367	0.268	0.148	0.148	0.253	0.109	0.079	0.133	0.104	0.104	0.163	0.168	0.173	0.133
		OC2	1	0.88	0.58	0.63	1.01	0.5	0.45	0.71	0.55	0.48	0.76	0.91	0.71	0.76
		OC3	0.443	0.274	0.234	0.239	0.463	0.249	0.124	0.219	0.214	0.224	0.299	0.204	0.348	0.224
		OC4	0.298	0.188	0.163	0.163	0.328	0.138	0.064	0.158	0.138	0.143	0.198	0.143	0.203	0.168
		OCpyro	0.38	0.19	0.2	0.32	0.5	0.08	0.08	0.12	0.12	0.21	0.34	0.17	0.27	0.2
EC1		0.669	0.291	0.316	0.45	0.878	0.171	0.077	0.231	0.241	0.321	0.52	0.271	0.455	0.301	
EC2		0.329	0.129	0.179	0.274	0.518	0.144	0.07	0.179	0.174	0.134	0.209	0.184	0.294	0.194	
EC3		0.031	<0.012	0.026	0.036	0.051	0.021	<0.012	0.031	0.021	0.021	0.016	0.021	0.041	0.021	
OC		2.49	1.8	1.33	1.5	2.55	1.08	0.797	1.34	1.13	1.16	1.76	1.6	1.7	1.49	
EC		0.649	0.23	0.321	0.44	0.947	0.256	0.067	0.321	0.316	0.266	0.405	0.306	0.52	0.316	
WSOC		(μg/m ³)	1.38	0.93	0.67	0.92	1.94	0.73	0.98	0.8	0.74	0.96	1.19	0.91	0.9	0.91

※環境省報告記入要領に準じた桁表示としている。質量濃度は小数点以下一桁、他は有効数字三桁、ただし定量下限値の桁まで。

検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

* 今後測定対象となる可能性がある項目

資料-139 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出状況

番号	施設名	届出件数										施設数		事業場数										
		設置		構造等の変更		使用		廃止		届出以外 の増減	氏名等 変更	承継	計	令和 3年度	令和 4年度	令和 3年度	令和 4年度							
		届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数															
1	ボイラー		25		1		0		24	-161				960	800	745	692							
	ボイラー(電)		1		0		0		0	0				4	5									
	ボイラー(ガ)		0		0		0		0	0				4	4									
2	ガス発生炉・ガス加熱炉		0		0		0		0	0				3	3									
5	溶解炉		0		0		0		0	0				1	1									
6	金属加熱炉		0		0		0		0	0				4	4									
7	石油加熱炉		0		0		0		0	0				16	16									
8	触媒再生塔		0		0		0		0	0				1	1									
8-2	硫黄回収用燃焼炉		0		0		0		0	0				1	1									
11	乾燥炉	32	0	2	0	7	0	31	1	0	76	8	156	9	8									
	乾燥炉(鉍)		0						0	0				0	2			2						
12	電気炉		0	0					0	0				0	0			0	0	1	1			
13	廃棄物焼却炉		0	0					0	0				0	0			0	0	16	16			
29	ガスタービン		0	0					0	0				0	0	0	0	3	3					
	ガスタービン(電)		6	1					4	5				0	166	171								
30	ディーゼル機関		1	0					0	0				0	35	36								
	ディーゼル機関(電)		10	0					4	10				-1	334	337								
	ディーゼル機関(ガ)		0	0					0	0				0	1	1								
31	ガス機関(電)		0	0					0	0				0	23	23								
計			32	43					2	2				7	8	31	40	-162	76	8	1584	1433		

(注) (電)は電気事業法の施設、(ガ)はガス事業法の施設、(鉍)は鉍山保安法の施設

(注) (電)の使用届出件数は、電気事業法に基づく自家用電気工作物使用開始届出の件数を計上している

資料-140 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出状況

番号	施設名	届出件数										施設数		事業場数			
		設置		構造等の変更		使用		廃止		届出以外の増減	氏名等変更	承継	計	令和3年度	令和4年度	令和3年度	令和4年度
		届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数								
2	堆積場		2		0		0		0	0				16	18	22	24
3	コンベア		4		0		0		0	0				81	85		
	コンベア(電)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		1	1		
	4	破砕機・摩砕機		0		0		0		0	0			14	14		
5	ふるい		0		0		0		0	0			8	8			
	計	3	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0		120	126		

(注) (電)は電気事業法の施設

資料-141 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物(VOC)排出施設届出状況

番号	施設名	届出件数										施設数		事業場数							
		設置		構造等の変更		使用		廃止		届出以外の増減	氏名等変更	承継	計	令和3年度	令和4年度	令和3年度	令和4年度				
		届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数												
4	印刷回路用銅張積層板、粘着テープ若しくは粘着シート、はく離紙又は包装材料の製造に係る接着の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2				
6	印刷の用に供する乾燥施設(オフセット輪転印刷に係るものに限る。)		0		0		0		0									0	0	1	1
7	印刷の用に供する乾燥施設(グラビア印刷に係るものに限る。)		0		0		0		0									0	0	2	2
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6						

資料-142 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設届出状況

番号	施設名	届出件数										施設数		事業場数			
		設置		構造等の変更		使用		廃止		届出以外の増減	氏名等変更	承継	計	令和3年度	令和4年度	令和3年度	令和4年度
		届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数								
2	石炭燃焼ボイラー(電)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	8
8	廃棄物焼却炉		0		0		0		0					0	0		
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17			

(注) 水銀排出施設は大気汚染防止法の改正により平成30年度から届出対象

(注) (電)は電気事業法の施設

資料-143 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設届出状況

番号	施設名	届出件数											施設数		事業場数								
		設置		構造等の変更		使用		廃止		届出以外の増減	氏名等変更	承継	計	令和3年度	令和4年度	令和3年度	令和4年度						
		届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数														
適大用気施設準	1-2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	16	15						
	1-5		0		0		0		1					0	24			23					
対水象質施設準	2-15		0		0		0		0					0	0	0	0	0	0	10	10	7	7
	2-18		0		0		0		0					0	0	0	0	0	0	2	2		
計		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	37	36									

資料-144 宮城県公害防止条例に基づく特定施設届出状況(ばい煙・粉じん・悪臭)

番号	施設名	届出件数											施設数		事業場数				
		設置		構造等の変更		使用		廃止		届出以外の増減	氏名等変更	承継	計	令和3年度	令和4年度	令和3年度	令和4年度		
		届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数	届出件数	施設数										
ばい煙	1-2	石油化学用廃ガス処理施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
粉じん	2-1	チップ等堆積場	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	11	12	13	14
	2-2	打綿機		0												0	0		
悪臭	6-2	有機質肥料の製造施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	10	7	7
計			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		27	28	21	22

資料－145 特定粉じん排出等作業実施届出・石綿事前調査結果報告状況

作業の種類		件数
特定粉じん 作業実施 届出等	(A)解体作業	24
	(B)建築物の解体作業のうち、石綿を含有する断熱材、保温材、耐火被覆材を除去する作業(掻き落とし、切断、破碎以外)	3
	(C)特定建築材料の事前除去が著しく困難な解体作業	0
	(D)改造・補修作業	56
	計	82
石綿事前調査結果報告件数		6,609

※計には、(A)+(B)+(C)+(D)の合計数のうち、重複を除いた作業件数を計上しています。

資料－146 大気汚染防止法における立入検査実施件数

区分	事業場数 (延べ)	施設数(工区) (延べ)
1. ばい煙発生施設(2の施設を除く)	32	105
2. 電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設であるばい煙発生施設	0	0
3. 一般粉じん発生施設(4の施設を除く)	5	25
4. 電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設である一般粉じん発生施設	0	0
5. 特定粉じん排出等作業(届出にもとづく養生検査)	67	147
6. VOC排出施設(7の施設を除く)	3	7
7. 電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設であるVOC排出施設	0	0
8. 水銀排出施設(9の施設を除く)	3	5
9. 電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設である水銀排出施設	0	0

資料－147 宮城県公害防止条例における立入検査実施件数

区分		事業場数 (延べ)	施設数
ばい煙	1-2 石油化学用廃ガス処理施設	1	1
粉じん	2-1 チップ等堆積場	2	2
	2-2 打綿機	0	0
悪臭	6-2 有機質肥料の製造施設	0	0

資料－148 ばい煙発生施設に係る測定件数

区分	実施 事業場数 (延べ)	ばい煙等			
		硫黄酸化物	ばいじん	塩化水素	窒素酸化物
1. ばい煙発生施設(2のばい煙発生施設を除く)	3	3(0)	3(0)	3(0)	3(0)
2. 電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設であるばい煙発生施設	0	0	0	0	0
計	3	3(0)	3(0)	3(0)	3(0)

(注) ()内:基準超過件数

資料－149 揮発性有機化合物(VOC)排出施設に係る測定件数

区分	実施 事業場数 (延べ)	測定 検体数
1. VOC排出施設(2のVOC排出施設を除く)	2	4(0)
2. 電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設であるVOC排出施設	0	0
計	2	4(0)

(注) ()内:基準超過件数

資料－150 水銀排出施設に係る測定件数

区分	実施 事業場数 (延べ)	測定 検体数
1. 水銀排出施設(2の水銀排出施設を除く)	3	3(0)
2. 電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設である水銀排出施設	0	0
計	3	3(0)

(注) ()内:基準超過件数