

資料-130 炭化水素の測定結果総括表

測定局	物質名	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時の3時間平均値		6～9時の3時間平均値 が [△] 0.20ppmCを超えた日 数とその割合		6～9時の3時間平均値 が [△] 0.31ppmCを超えた日 数とその割合	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
						(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
榴岡	非メタン	8329	0.08	0.09	355	0.32	0.00	10	2.8	1	0.3
	メタン	8329	2.01	2.02	355	2.17	1.86	—	—	—	—
	全炭化水素	8329	2.09	2.11	355	2.47	1.93	—	—	—	—
中野	非メタン	8317	0.07	0.07	363	0.29	0.02	5	1.4	0	0.0
	メタン	8317	2.01	2.03	363	2.26	1.86	—	—	—	—
	全炭化水素	8317	2.07	2.10	363	2.40	1.91	—	—	—	—
将監	非メタン	7486	0.13	0.15	325	1.49	0.03	32	9.8	12	3.7
	メタン	7486	1.98	2.00	325	2.11	1.85	—	—	—	—
	全炭化水素	7486	2.12	2.15	325	3.55	1.98	—	—	—	—

資料-131 非メタン炭化水素の月間値

測定局	項目		令和5年度												
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
榴岡	測定時間	(時間)	684	710	688	674	711	685	711	687	711	710	649	709	
	月平均値	(ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.11	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.08	
	6～9時測定日数	(日)	30	30	30	29	31	30	29	30	31	31	26	28	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.13	0.13	0.16	0.23	0.14	0.16	0.16	0.21	0.27	0.32	0.21	0.17
		最低値	(ppmC)	0.02	0.00	0.02	0.06	0.03	0.02	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	3	1	0
	6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
中野	測定時間	(時間)	681	710	682	682	710	688	708	687	710	708	662	689	
	月平均値	(ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	29	30	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.13	0.14	0.10	0.12	0.12	0.11	0.14	0.23	0.20	0.25	0.29	0.17
		最低値	(ppmC)	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0
	6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
将監	測定時間	(時間)	686	474	687	434	709	685	523	686	708	710	476	708	
	月平均値	(ppmC)	0.11	0.13	0.12	0.15	0.14	0.14	0.18	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.11	0.11	0.12	0.14	0.14	0.13	0.21	0.18	0.22	0.18	0.17	0.09	
	6～9時測定日数	(日)	30	20	30	18	31	30	22	30	31	31	21	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.20	0.18	0.17	0.20	0.21	0.24	1.46	0.68	1.49	1.04	0.79	0.17
		最低値	(ppmC)	0.05	0.06	0.09	0.11	0.10	0.09	0.09	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	1	3	8	5	9	5	0	
	6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	2	0	

資料-132 メタンの月間値

測定局	項 目		令和5年度												
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
榴 岡	測定時間	(時間)	684	710	688	674	711	685	711	687	711	710	649	709	
	月平均値	(ppmC)	2.02	2.00	2.00	1.99	1.91	1.96	2.01	2.04	2.05	2.05	2.04	2.04	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	2.02	2.01	2.02	2.01	1.93	1.98	2.02	2.05	2.06	2.07	2.05	2.05
	6～9時測定日数		(日)	30	30	30	29	31	30	29	30	31	31	26	28
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.05	2.06	2.09	2.17	2.03	2.04	2.05	2.11	2.16	2.15	2.17	2.10
		最低値	(ppmC)	2.00	1.98	1.95	1.90	1.86	1.90	2.00	2.01	2.02	2.02	2.00	2.02
中 野	測定時間	(時間)	681	710	682	682	710	688	708	687	710	708	662	689	
	月平均値	(ppmC)	2.00	2.00	2.01	2.02	1.93	1.97	2.00	2.02	2.04	2.05	2.03	2.02	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	2.01	2.01	2.03	2.05	1.96	1.99	2.02	2.04	2.05	2.06	2.05	2.04
	6～9時測定日数		(日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	29	30
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.05	2.10	2.20	2.26	2.14	2.10	2.04	2.11	2.12	2.14	2.12	2.07
		最低値	(ppmC)	1.99	1.97	1.94	1.96	1.86	1.92	1.99	2.00	2.01	2.01	2.00	1.99
将 賢	測定時間	(時間)	686	474	687	434	709	685	523	686	708	710	476	708	
	月平均値	(ppmC)	1.99	1.98	1.98	1.97	1.90	1.95	1.99	2.01	2.02	2.02	2.02	2.01	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	2.00	1.99	2.00	2.00	1.93	1.96	2.01	2.02	2.02	2.03	2.03	2.01
	6～9時測定日数		(日)	30	20	30	18	31	30	22	30	31	31	21	31
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.04	2.02	2.09	2.11	2.00	2.01	2.05	2.08	2.06	2.09	2.10	2.07
		最低値	(ppmC)	1.96	1.96	1.94	1.91	1.85	1.89	1.98	1.98	1.99	1.99	1.98	1.98

資料-133 全炭化水素の月間値

測定局	項 目		令和5年度												
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
榴 岡	測 定 時 間	(時間)	684	710	688	674	711	685	711	687	711	710	649	709	
	月 平 均 値	(ppmC)	2.09	2.08	2.07	2.09	1.99	2.05	2.09	2.13	2.15	2.14	2.12	2.11	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.10	2.08	2.09	2.12	2.02	2.07	2.11	2.15	2.18	2.17	2.14	2.13	
	6～9時測定日数	(日)	30	30	30	29	31	30	29	30	31	31	26	28	
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.15	2.19	2.20	2.31	2.13	2.18	2.21	2.31	2.42	2.47	2.38	2.26
		最低値	(ppmC)	2.04	2.02	2.01	1.97	1.93	1.98	2.06	2.05	2.06	2.05	2.04	2.06
中 野	測 定 時 間	(時間)	681	710	682	682	710	688	708	687	710	708	662	689	
	月 平 均 値	(ppmC)	2.06	2.05	2.07	2.10	1.99	2.04	2.07	2.10	2.12	2.11	2.09	2.07	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.07	2.06	2.10	2.14	2.04	2.06	2.09	2.13	2.15	2.14	2.13	2.09	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	29	30	
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.17	2.19	2.29	2.38	2.26	2.17	2.18	2.34	2.30	2.38	2.40	2.22
		最低値	(ppmC)	2.02	2.00	1.98	2.02	1.91	1.98	2.04	2.02	2.04	2.04	2.03	2.01
将 賢	測 定 時 間	(時間)	686	474	687	434	709	685	523	686	708	710	476	708	
	月 平 均 値	(ppmC)	2.10	2.11	2.10	2.12	2.04	2.08	2.17	2.16	2.16	2.14	2.14	2.11	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.11	2.10	2.11	2.14	2.07	2.09	2.21	2.20	2.24	2.21	2.19	2.11	
	6～9時測定日数	(日)	30	20	30	18	31	30	22	30	31	31	21	31	
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.22	2.18	2.23	2.23	2.18	2.18	3.46	2.72	3.55	3.06	2.82	2.21
		最低値	(ppmC)	2.04	2.02	2.05	2.05	1.98	2.01	2.07	2.02	2.05	2.04	2.05	2.04

資料-134 炭化水素の経年推移

局名	物質名	年度		H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	
		項目												
榴岡	非メタン	年平均値		(ppmC)	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
		6～9時における年平均値		(ppmC)	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
		6～9時 3時間 平均値	0.20ppmCを超えた日数	(日)	18	14	14	15	16	4	9	7	5	10
			その割合	(%)	6.5	3.9	4.0	4.2	4.6	1.2	2.6	2.1	1.4	2.8
			0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	3	1	1	5	0	1	0	1	1
		その割合	(%)	0.0	0.8	0.3	0.3	1.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	
	メタン	年平均値	(ppmC)	1.92	1.93	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97	2.00	2.01	2.01	
全炭化水素	年平均値	(ppmC)	2.03	2.02	2.03	2.05	2.05	2.04	2.05	2.08	2.09	2.09		
中野	非メタン	年平均値		(ppmC)	-	-	-	0.10	0.12	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07
		6～9時における年平均値		(ppmC)	-	-	-	0.11	0.13	0.06	0.09	0.08	0.08	0.07
		6～9時 3時間 平均値	0.20ppmCを超えた日数	(日)	-	-	-	29	16	4	11	7	10	5
			その割合	(%)	-	-	-	8.2	6.2	1.5	3.1	1.9	2.8	1.4
			0.31ppmCを超えた日数	(日)	-	-	-	4	0	0	1	0	0	0
		その割合	(%)	-	-	-	1.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	
	メタン	年平均値	(ppmC)	-	-	-	1.98	1.96	1.96	1.98	1.99	2.01	2.01	
全炭化水素	年平均値	(ppmC)	-	-	-	2.08	2.08	2.01	2.06	2.06	2.08	2.07		
五橋	非メタン	年平均値		(ppmC)	0.17	0.12	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		6～9時における年平均値		(ppmC)	0.18	0.13	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		6～9時 3時間 平均値	0.20ppmCを超えた日数	(日)	116	30	9	-	-	-	-	-	-	-
			その割合	(%)	31.9	8.3	2.8	-	-	-	-	-	-	-
			0.31ppmCを超えた日数	(日)	5	1	0	-	-	-	-	-	-	-
		その割合	(%)	1.4	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
	メタン	年平均値	(ppmC)	1.80	1.88	1.92	-	-	-	-	-	-	-	
全炭化水素	年平均値	(ppmC)	1.98	2.00	2.02	-	-	-	-	-	-	-		
将監	非メタン	年平均値		(ppmC)	0.16	0.15	0.17	0.16	0.17	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
		6～9時における年平均値		(ppmC)	0.18	0.16	0.17	0.16	0.17	0.15	0.14	0.13	0.14	0.15
		6～9時 3時間 平均値	0.20ppmCを超えた日数	(日)	72	57	81	56	62	48	46	35	30	32
			その割合	(%)	21.1	15.7	22.4	18.9	19.1	14.1	14.3	10.6	9.1	9.8
			0.31ppmCを超えた日数	(日)	38	28	27	13	28	13	15	13	8	12
		その割合	(%)	11.1	7.7	7.5	4.4	8.6	3.8	4.7	4.0	2.4	3.7	
	メタン	年平均値	(ppmC)	1.87	1.88	1.93	1.97	1.97	1.98	1.97	1.98	1.99	1.98	
全炭化水素	年平均値	(ppmC)	2.03	2.02	2.10	2.13	2.14	2.12	2.10	2.11	2.11	2.12		

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	0.40	0.42	0.51	0.58	3
トリクロロエチレン		0.033	0.029	0.034	0.067	130
テトラクロロエチレン		0.031	0.020	0.024	0.020	200
ジクロロメタン		0.66	0.80	0.74	2.2	150
アクリロニトリル		0.024	0.025	0.026	0.033	(2)
塩化ビニルモノマー		0.010	0.009	0.010	0.018	(10)
クロロホルム		0.097	0.086	0.17	0.10	(18)
1,2-ジクロロエタン		0.096	0.096	0.099	0.081	(1.6)
1,3-ブタジエン		0.033	0.033	0.053	0.066	(2.5)
塩化メチル		1.1	1.1	1.2	1.2	(94)
アセトアルデヒド		1.2	1.4	1.4	—	(120)
酸化エチレン		0.046	0.045	0.051	—	—
トルエン		1.8	1.7	2.0	2.8	—
ホルムアルデヒド		1.5	1.5	1.8	—	—
水銀及びその化合物		ng/m ³	1.5	1.5	1.7	—
ニッケル化合物	0.43		0.96	0.59	—	(25)
ヒ素及びその化合物	0.70		0.88	0.74	—	(6)
マンガン及びその化合物	7.2		12	8.6	—	(140)
六価クロム	0.071		0.072	0.13	—	—
クロム及びその他化合物	0.71		2.8	1.1	—	—
ベリリウム及びその化合物	0.013		0.022	0.013	—	—
ベンゾ[a]ピレン	0.047		0.062	0.058	—	—

(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	0.0042	0.0050	0.0038	0.0057	0.0047
(宮城野区) 榴岡測定局	0.0050	0.0050	0.0035	0.0062	0.0049
(若林区) 若林区役所	0.0040	0.0061	0.0043	0.0056	0.0050
(太白区) カメイアリーナ仙台 (仙台市体育館)	0.0049	0.0049	0.0051	0.0072	0.0055
(泉区) 泉区役所	0.0043	0.0062	0.0048	0.0073	0.0057

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) 吉成小学校	0.0041	0.0056	0.0036	0.0059	0.0048
(青葉区) 広瀬川浄化センター	0.0039	0.0039	0.0042	0.0066	0.0047
(泉区) 松森市民センター	0.0044	0.0070	0.0045	0.0079	0.0060
(宮城野区) 岩切小学校	0.0061	0.0097	0.0050	0.0068	0.0069
(若林区) 六郷小学校	0.0041	0.0062	0.0046	0.0060	0.0052
(太白区) 東四郎丸小学校	0.0042	0.0063	0.0052	0.0057	0.0054

資料-137 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	R5.5.11	R5.5.12	R5.5.13	R5.5.14	R5.5.15	R5.5.16	R5.5.17	R5.5.18	R5.5.19	R5.5.20	R5.5.21	R5.5.22	R5.5.23	R5.5.24	
	終了年月日	R5.5.12	R5.5.13	R5.5.14	R5.5.15	R5.5.16	R5.5.17	R5.5.18	R5.5.19	R5.5.20	R5.5.21	R5.5.22	R5.5.23	R5.5.24	R5.5.25	
	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)	5.3	6.9	7.9	6	4.5	5.5	16.2	23.3	13.1	6.4	6.9	14.7	9	4.6	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.022	0.037	0.015	0.096	0.069	0.082	0.063	0.043	0.062	0.023	<0.01	0.025	0.072	0.011	
	NO ₃ ⁻	0.22	0.41	0.12	0.09	0.33	0.34	<0.03	0.03	0.7	0.22	0.17	0.4	0.42	0.19	
	SO ₄ ²⁻	1.46	2.21	2.51	1.78	1.21	1.54	4.51	6.99	4.13	1.89	2.16	0.992	1.36	1.75	
	Na ⁺	0.077	0.172	0.183	0.388	0.216	0.556	0.433	0.36	0.256	0.267	0.159	0.056	0.147	0.067	
	NH ₄ ⁺	0.587	0.866	0.872	0.446	0.381	0.214	1.42	2.64	1.54	0.569	0.746	0.321	0.459	0.68	
	K ⁺	0.038	0.079	0.056	0.031	0.038	0.034	0.203	0.314	0.159	0.053	0.066	0.051	0.061	0.034	
	Mg ²⁺	0.0067	0.0103	0.0214	0.0473	0.0246	0.0625	0.0628	0.0659	0.0365	0.0317	0.0224	0.0275	0.0201	0.0088	
	Ca ²⁺	0.013	0.012	0.012	0.023	0.098	0.132	0.106	0.131	0.047	0.024	0.04	0.16	0.055	0.011	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	67.3	165	172	296	159	523	386	331	232	164	152	102	170	49.7
		Al	14	17	13	10	5	11	108	150	52	13	87	631	365	15
K		33.8	57.6	44.4	28.3	33.8	39.8	178	210	117	36.8	59.5	275	180	14.4	
Ca		9.4	18.7	13.1	20.5	8.5	27.5	76.3	93.4	28.6	10.9	38.3	143	70.3	10	
Sc		<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.028	0.039	0.016	<0.015	0.018	0.124	0.072	<0.015	
Ti		4.8	3.6	2.3	1.5	1.9	2.5	10.4	13.4	7.3	2.4	7.1	50	25.7	2.2	
V		0.324	0.433	0.412	0.209	0.143	0.248	1.3	2.94	1.7	0.914	1.03	1.46	1.11	0.198	
Cr		<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	1.43	2.06	0.85	0.56	1.68	0.95	0.57	<0.18	
Mn		1.12	0.97	0.87	0.43	0.9	0.95	8.4	9.76	5.17	1.34	2.78	11.4	7.47	1.34	
Fe		24.1	23.1	20.6	8.5	13.9	15.9	139	185	83.1	24.3	81.3	430	258	26.6	
Co		0.024	0.028	0.009	<0.006	0.011	0.013	0.115	0.121	0.063	0.02	0.043	0.195	0.109	0.012	
Ni		0.15	0.31	0.37	0.14	0.09	0.15	1.3	2.32	1.29	0.53	1.03	0.61	0.59	0.12	
Cu		3.7	2.3	1.1	0.4	0.5	0.6	6.2	4.2	1.9	0.4	0.9	1	3.1	0.9	
Zn		42.2	35.2	9.2	4.6	13.9	25	35.2	52.3	27.3	5.2	12.3	7.5	82.5	6.5	
As		0.241	0.611	1.29	0.611	0.334	0.433	3.27	2.48	1.66	0.353	0.714	1.04	0.424	0.102	
Se		0.124	0.237	0.428	0.268	0.192	0.315	1.32	1.53	0.987	0.362	0.401	0.204	0.253	0.133	
Rb		0.102	0.146	0.122	0.063	0.086	0.077	0.527	0.655	0.341	0.112	0.225	1.19	0.773	0.058	
Mo		0.349	0.66	0.165	0.05	0.125	0.117	0.81	1.29	0.473	0.223	0.274	0.125	0.422	0.075	
Sb		0.56	0.7	0.22	0.07	0.19	0.22	1.13	1.07	0.65	0.12	0.3	0.25	0.65	0.17	
Cs		0.019	0.036	0.018	0.012	0.018	0.018	0.057	0.09	0.038	0.018	0.026	0.116	0.072	0.012	
Ba	1.24	1.34	0.53	0.36	0.79	0.78	3.05	2.96	2.15	0.5	1.39	5.48	3.7	0.76		
W	0.133	0.563	0.143	0.03	0.245	0.629	0.348	1.05	0.251	0.062	0.113	0.113	2.58	0.388		
Pb	1.61	4.43	2.01	0.699	1.85	1.23	8.58	10.6	5.5	2.66	9.44	2.5	20.4	0.737		
Cd*	0.036	0.057	0.14	0.069	0.043	0.042	0.546	0.387	0.208	0.043	0.07	0.106	0.046	0.014		
Sn*	1.95	2	0.262	0.138	0.416	0.245	1.39	1.23	0.63	0.124	0.435	0.178	1.18	0.122		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.271	0.171	0.062	0.032	0.042	0.062	0.092	0.092	0.037	0.037	0.037	0.037	0.032	0.052	
	OC2	0.86	0.96	0.99	0.57	0.6	0.63	1.56	1.84	0.87	0.67	0.74	0.51	0.49	0.61	
	OC3	0.41	0.45	0.35	0.29	0.34	0.41	0.77	0.78	0.39	0.38	0.3	0.44	0.34	0.19	
	OC4	0.34	0.2	0.19	0.15	0.18	0.18	0.33	0.43	0.27	0.19	0.19	0.21	0.18	0.12	
	OCpyro	0.38	0.5	0.52	0.26	0.22	0.29	1.07	1.34	0.62	0.36	0.42	0.44	0.31	0.34	
	EC1	0.367	0.422	0.447	0.258	0.288	0.243	1.40	1.89	0.761	0.323	0.313	0.328	0.293	0.193	
	EC2	0.24	0.29	0.25	0.14	0.19	0.17	0.36	0.47	0.36	0.22	0.31	0.25	0.23	0.25	
	EC3	<0.028	0.03	0.035	<0.028	0.04	<0.028	0.075	0.1	0.07	0.05	0.09	0.085	0.065	0.08	
	OC	2.26	2.28	2.11	1.3	1.38	1.57	3.82	4.48	2.19	1.64	1.69	1.64	1.35	1.31	
	EC	0.227	0.242	0.212	0.138	0.298	0.123	0.768	1.12	0.571	0.233	0.293	0.223	0.278	0.183	
WSOC (μg/m ³)	1.24	1.12	1.44	1.22	1.1	0.89	2.4	3.2	1.43	1.15	0.79	0.34	0.73	0.62		

※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-137 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	R5.5.11	R5.5.12	R5.5.13	R5.5.14	R5.5.15	R5.5.16	R5.5.17	R5.5.18	R5.5.19	R5.5.20	R5.5.21	R5.5.22	R5.5.23	R5.5.24	
	終了年月日	R5.5.12	R5.5.13	R5.5.14	R5.5.15	R5.5.16	R5.5.17	R5.5.18	R5.5.19	R5.5.20	R5.5.21	R5.5.22	R5.5.23	R5.5.24	R5.5.25	
	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	
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	24.0	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	10:55	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	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
	質量濃度 (μg/m ³)	4.8	6.3	8	5.8	4.9	5.2	16.2	20.8	13	6.2	8.2	14.1	8.8	4.1	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.008	0.019	0.011	0.095	0.027	0.026	0.027	0.033	0.064	0.03	0.008	0.021	0.075	<0.008	
	NO ₃ ⁻	0.171	0.356	0.204	0.168	0.407	0.389	0.452	0.694	0.846	0.305	0.191	0.398	0.553	0.121	
	SO ₄ ²⁻	1.28	1.95	2.61	1.84	1.3	1.61	4.61	5.73	4.13	2.08	2.3	1.1	1.43	1.67	
	Na ⁺	0.035	0.063	0.096	0.266	0.156	0.443	0.241	0.223	0.216	0.218	0.104	0.055	0.12	0.067	
	NH ₄ ⁺	0.543	0.745	0.957	0.539	0.49	0.241	1.52	2.03	1.54	0.558	0.737	0.365	0.405	0.635	
	K ⁺	0.085	0.259	0.211	0.116	0.07	0.299	0.38	0.456	0.457	0.396	0.35	0.069	0.451	0.05	
	Mg ²⁺	0.0038	0.0079	0.0124	0.0318	0.0178	0.0517	0.0428	0.0504	0.0316	0.0257	0.0157	0.026	0.018	0.0071	
	Ca ²⁺	0.008	0.016	0.015	0.031	0.012	0.025	0.122	0.153	0.051	0.102	0.043	0.16	0.055	0.012	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	37.5	60.6	87.1	244	129	434	219	229	192	203	87.1	113	139	54.3
		Al	15	13	13	10	9	14	149	199	43	26	56	818	377	13
		K	62.1	165	131	78.2	50.3	231	311	373	301	298	228	297	453	27.3
		Ca	9	11	10	11	8	26	101	126	26	20	18	202	62	6
Sc		<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.032	0.043	<0.015	<0.015	<0.015	0.161	0.071	<0.015	
Ti		2.1	2	1.8	1.4	1.7	2.1	11.9	15.7	6	2.9	6.4	48.1	24.3	1.7	
V		0.171	0.284	0.409	0.179	0.168	0.25	1.01	1.64	1.58	0.829	0.714	1.32	0.97	0.166	
Cr		0.14	0.11	<0.11	<0.11	<0.11	0.26	1.51	1.67	0.9	0.31	0.29	1.07	0.7	<0.11	
Mn		0.83	0.73	1.17	0.37	0.82	1.02	8.49	10.6	5.04	1.74	2.62	12.7	6.75	0.6	
Fe		24.8	26.8	20.1	9.6	19.9	20.9	161	229	80.6	37	69.9	477	259	18.4	
Co		<0.006	<0.006	0.007	<0.006	<0.006	0.009	0.088	0.112	0.053	0.022	0.034	0.191	0.091	<0.006	
Ni		0.12	0.16	0.31	0.07	0.1	0.19	1.15	1.47	1.21	0.49	0.36	0.6	0.55	0.06	
Cu		0.6	0.7	1	<0.3	0.6	0.7	4.3	5.5	2	0.9	1.2	1.2	1.9	<0.3	
Zn		2.5	3.8	5.1	1.6	3.3	7.2	28.1	36.9	14	6.9	7	9.5	27.7	2.3	
As		0.164	0.312	1.06	0.388	0.264	0.64	2.89	2.69	1.52	0.488	0.528	1.1	0.491	0.1	
Se		0.1	0.185	0.402	0.239	0.164	0.325	1.08	1.29	0.882	0.457	0.342	0.208	0.224	0.094	
Rb		0.193	0.514	0.394	0.222	0.131	0.7	0.964	1.21	0.888	0.933	0.693	1.39	1.57	0.091	
Mo		0.069	0.096	0.129	0.07	0.101	0.13	0.89	0.972	0.458	0.284	0.209	0.172	0.333	0.118	
Sb		0.13	0.17	0.18	0.06	0.18	0.39	0.84	1.04	0.54	0.28	0.2	0.27	0.26	0.09	
Cs		<0.01	0.011	0.012	<0.01	<0.01	0.015	0.056	0.078	0.032	0.018	0.024	0.129	0.065	<0.01	
Ba	1.19	1.49	0.84	0.41	1.25	1.21	3.88	4.84	2	1.3	1.58	7.63	4.1	1.03		
W	0.097	0.222	0.108	0.009	0.019	0.79	0.233	0.762	0.214	0.071	0.084	0.099	1.51	0.183		
Pb	0.499	0.711	1.78	0.561	1.02	1.58	7.9	9.18	4.74	2.08	2.84	3.24	13.8	0.269		
Cd*	0.029	0.034	0.12	0.039	0.027	0.06	0.523	0.422	0.179	0.068	0.057	0.083	0.05	<0.011		
Sn*	0.163	0.18	0.25	0.101	0.174	0.204	1.11	1.32	0.517	0.26	0.253	0.267	0.553	0.103		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.264	0.124	0.075	0.04	0.04	0.06	0.144	0.139	0.05	0.04	0.05	0.035	0.035	0.045	
	OC2	0.75	0.86	0.96	0.59	0.64	0.72	1.56	2.14	0.96	0.7	0.81	0.58	0.55	0.54	
	OC3	0.36	0.37	0.37	0.31	0.42	0.47	0.73	0.95	0.41	0.41	0.38	0.38	0.4	0.15	
	OC4	0.18	0.17	0.2	0.17	0.19	0.18	0.28	0.36	0.21	0.19	0.2	0.2	0.19	0.1	
	OCpyro	0.39	0.4	0.51	0.32	0.31	0.14	0.98	1.41	0.6	0.27	0.36	0.43	0.25	0.29	
	EC1	0.36	0.45	0.56	0.31	0.38	0.27	1.34	1.99	0.85	0.5	0.48	0.35	0.35	0.18	
	EC2	0.27	0.26	0.3	0.19	0.3	0.15	0.35	0.42	0.31	0.26	0.27	0.28	0.26	0.2	
	EC3	0.075	0.179	0.08	0.05	0.08	<0.028	0.085	0.085	0.05	0.055	0.06	0.08	0.055	0.065	
	OC	1.94	1.92	2.12	1.43	1.6	1.57	3.69	5	2.23	1.61	1.8	1.63	1.43	1.13	
	EC	0.315	0.489	0.43	0.23	0.45	0.28	0.795	1.09	0.61	0.545	0.45	0.28	0.415	0.155	
WSOC (μg/m ³)	1.27	0.76	0.88	0.36	0.44	0.4	2.07	3.06	1.11	0.64	0.56	0.91	0.38	<0.14		

※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-137 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	R5.7.20	R5.7.21	R5.7.22	R5.7.23	R5.7.24	R5.7.25	R5.7.26	R5.7.27	R5.7.28	R5.7.29	R5.7.30	R5.7.31	R5.8.1	R5.8.2	
	終了年月日	R5.7.21	R5.7.22	R5.7.23	R5.7.24	R5.7.25	R5.7.26	R5.7.27	R5.7.28	R5.7.29	R5.7.30	R5.7.31	R5.8.1	R5.8.2	R5.8.3	
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	12:30	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)	23.6	21.2	23.5	23.5	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.5	23.5	23.5	23.5	
質量濃度 (μg/m ³)	6.3	4.5	3.8	8.5	10	15.4	14.1	12.5	12.4	13.2	18.1	11.2	6.5	9.6		
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.027	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
	NO ₃ ⁻	0.06	0.03	<0.03	0.06	0.06	0.11	0.07	0.06	0.06	0.11	0.07	0.07	0.1	0.1	
	SO ₄ ²⁻	2.37	1.76	1.44	2.25	3.29	3.68	3.05	3.75	4.08	4.12	4.63	3.03	1.21	1.89	
	Na ⁺	0.185	0.095	0.115	0.136	0.186	0.098	0.097	0.219	0.14	0.227	0.223	0.137	0.075	0.148	
	NH ₄ ⁺	0.662	0.574	0.401	0.725	1.05	1.3	1.04	1.17	1.37	1.28	1.56	1.01	0.398	0.586	
	K ⁺	0.084	0.025	0.032	0.05	0.094	0.116	0.072	0.089	0.109	0.103	0.155	0.081	0.034	0.049	
	Mg ²⁺	0.0179	0.013	0.0145	0.0174	0.0163	0.0127	0.0119	0.013	0.0148	0.0194	0.0166	0.0096	0.0089	0.0178	
	Ca ²⁺	0.068	0.014	0.066	0.01	0.016	0.022	0.061	0.028	0.015	0.018	0.025	0.02	0.01	0.017	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	137	51.2	82.5	56.1	170	91	83.8	174	131	204	161	132	54.3	140
		Al	9	<5	<5	<5	8	14	10	7	10	9	10	8	6	9
K		56.2	9.8	21.9	14.7	45.3	51.3	38.9	46	45.2	62.1	76.6	52.8	24.5	42.8	
Ca		15	<5	<5	<5	13	14	13	16	13	14	13	14	8	13	
Sc		0.011	<0.007	0.009	<0.007	<0.007	0.008	<0.007	0.009	0.007	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.015	
Ti		3.9	1.8	2.8	1.5	2.9	3.1	3.5	3.2	2.9	3	3	2.8	3.1	4.3	
V		0.376	0.329	0.243	0.522	1.24	1.65	0.696	1.01	1.14	1.19	1.2	0.556	0.45	0.856	
Cr		1.16	<0.27	<0.27	<0.27	0.7	0.55	0.51	0.31	0.4	<0.27	0.54	<0.27	<0.27	0.55	
Mn		2.39	0.34	0.19	0.08	1.67	2.84	2.55	2.26	2.14	1.9	1.52	2.15	1.5	2.96	
Fe		54.2	7	3.4	<2.1	48.5	58.2	42.9	42.1	51.3	34.6	30.9	27.3	13.9	37.2	
Co		0.036	0.011	0.012	<0.007	0.082	0.042	0.049	0.068	0.034	0.035	0.059	0.036	0.01	0.046	
Ni		0.52	<0.12	<0.12	<0.12	0.94	0.9	0.62	0.66	0.73	0.75	0.69	0.39	0.22	0.69	
Cu		0.93	0.22	0.41	0.27	5.01	2.25	2.02	4.25	2.54	4.79	4.13	2.7	1.5	2.28	
Zn		49.1	7.4	1.8	2.7	48.6	27.8	36.5	77.4	29	35.1	37.9	27.4	8.4	31.9	
As		0.706	0.262	0.692	1.08	1.77	1.61	0.578	0.55	1.31	2.54	1.01	0.789	1.44	0.894	
Se		0.3	0.172	0.196	0.269	0.607	0.68	0.483	0.441	0.515	0.559	0.68	0.425	0.312	0.603	
Rb		0.205	0.056	0.074	0.066	0.165	0.177	0.126	0.152	0.127	0.137	0.153	0.152	0.071	0.113	
Mo		0.276	0.098	0.077	0.134	1.34	0.731	1.1	1.66	1.29	1.7	5.21	2.12	0.239	1.79	
Sb		0.236	0.097	0.071	2.4	15.2	1.19	0.564	0.942	0.764	1.21	0.67	0.601	0.33	0.879	
Cs		0.0234	0.0145	0.0178	0.016	0.0305	0.0294	0.0238	0.0239	0.0525	0.0423	0.0266	0.0204	0.0137	0.0229	
Ba	1.02	0.53	0.9	0.24	2.06	1.8	1.64	2.67	1.35	2.31	3.64	1.75	1.13	1.76		
W	0.171	0.071	0.046	0.058	0.737	0.668	0.94	0.423	0.412	0.302	0.553	0.773	0.295	0.37		
Pb	7.17	0.747	1.08	0.619	5.24	3.72	10	10.4	7.26	10.2	5.69	5.27	1.43	3.88		
Cd*	0.043	0.017	0.039	0.07	0.154	0.138	0.081	0.09	0.124	0.23	0.125	0.112	0.152	0.093		
Sn*	0.212	0.111	0.157	1.19	16.2	0.977	1.2	3.78	1.78	1.88	1.89	1.53	0.538	1.23		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.017	<0.012	<0.012	<0.012	0.012	0.094	0.058	0.028	0.022	0.012	0.022	0.012	0.012	0.017	
	OC2	1.03	0.862	0.783	1.01	1.18	2.73	2.63	1.92	1.77	2.03	2.53	1.64	1.41	1.57	
	OC3	0.4	0.32	0.31	0.63	0.52	1.11	1.35	0.81	0.61	0.81	1.12	0.81	0.9	0.96	
	OC4	0.22	0.16	0.19	0.26	0.27	0.4	0.43	0.34	0.31	0.35	0.45	0.34	0.34	0.42	
	OCpyro	0.42	0.26	0.22	0.73	0.76	1.24	1.24	0.99	1.02	1.15	1.43	1	0.58	0.65	
	EC1	0.32	0.18	0.18	0.65	0.68	1.12	1.15	0.96	0.89	1.08	1.6	0.95	0.46	0.72	
	EC2	0.34	0.21	0.15	0.3	0.42	0.56	0.5	0.39	0.46	0.42	0.47	0.4	0.4	0.43	
	EC3	0.036	<0.029	<0.029	0.032	0.057	0.047	0.057	0.032	0.047	0.062	0.062	0.047	0.057	0.093	
	OC	2.09	1.6	1.5	2.63	2.74	5.58	5.71	4.09	3.73	4.35	5.55	3.8	3.25	3.62	
	EC	0.276	0.13	0.11	0.252	0.397	0.487	0.467	0.392	0.377	0.412	0.702	0.397	0.337	0.593	
	WSOC (μg/m ³)	0.95	0.67	0.51	1.73	1.86	4.05	3.99	2.64	2.62	2.63	4.12	3.03	2.26	2.83	

※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-137 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	R5.7.20	R5.7.21	R5.7.22	R5.7.23	R5.7.24	R5.7.25	R5.7.26	R5.7.27	R5.7.28	R5.7.29	R5.7.30	R5.7.31	R5.8.1	R5.8.2	
	終了年月日	R5.7.21	R5.7.22	R5.7.23	R5.7.24	R5.7.25	R5.7.26	R5.7.27	R5.7.28	R5.7.29	R5.7.30	R5.7.31	R5.8.1	R5.8.2	R5.8.3	
PTFE	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	
	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	23.9	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	11:07	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	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
質量濃度 (μg/m ³)		7.2	5.7	4.7	9.3	11.8	14.7	12.2	10.6	14.4	15.8	17.8	9.9	6.9	9.8	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
	NO ₃ ⁻	0.084	0.08	0.047	0.084	0.092	0.116	0.065	0.062	0.08	0.114	0.1	0.059	0.076	0.116	
	SO ₄ ²⁻	2.43	2.26	1.67	2.4	3.43	3.16	2.65	2.99	4.18	4.15	4.38	2.37	1.2	1.78	
	Na ⁺	0.157	0.117	0.119	0.12	0.107	0.072	0.071	0.056	0.066	0.096	0.057	0.048	0.051	0.099	
	NH ₄ ⁺	0.597	0.604	0.401	0.8	1.21	1.07	0.816	0.961	1.41	1.23	1.42	0.888	0.348	0.48	
	K ⁺	0.529	0.443	0.318	0.246	0.12	0.252	0.207	0.314	0.358	0.384	0.361	0.065	0.195	0.398	
	Mg ²⁺	0.0135	0.0116	0.0156	0.0165	0.0147	0.0095	0.0082	0.0075	0.0098	0.0162	0.0095	0.0072	0.0062	0.0129	
	Ca ²⁺	0.014	0.028	0.02	0.023	0.021	0.028	0.023	0.051	0.015	0.047	0.013	0.014	0.012	0.018	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	166	116	92.4	127	126	79	86.6	58.1	74.5	88.8	64.9	55	43.4	87.4
		Al	8	6	5	9	14	15	13	11	14	13	11	11	<4	5
K		391	310	165	166	87.1	181	170	220	264	281	273	42.4	112	240	
Ca		13	12	7	11	19	18	21	14	14	13	13	13	5	11	
Sc		0.01	0.011	<0.007	<0.007	0.009	0.01	0.009	0.01	0.01	0.009	0.008	0.012	<0.007	<0.007	
Ti		3.7	2.6	2.4	2.7	3.5	4.1	3.2	1.9	2.6	2	2	1.4	1.3	3.5	
V		0.303	0.177	0.23	0.508	1.15	0.53	0.44	0.468	0.744	0.756	0.651	0.41	0.334	0.569	
Cr		0.3	<0.27	<0.27	<0.27	1.1	0.76	0.34	<0.27	0.41	0.32	0.41	<0.27	<0.27	0.35	
Mn		1.67	1.24	0.3	0.69	2.53	2.6	2.58	1.76	2.55	1.96	1.89	1.85	1.85	2.49	
Fe		37	23.5	5.8	16.4	66	52.5	44.4	36.5	43.6	35.4	32.8	34.8	18.7	33.9	
Co		0.032	0.047	0.007	0.019	0.036	0.031	0.025	0.018	0.024	0.022	0.021	0.022	<0.007	0.011	
Ni		0.67	0.23	0.13	0.54	0.98	0.57	0.39	0.36	0.55	0.47	0.61	0.31	0.17	0.41	
Cu		2.01	1.56	2.1	1.58	2.8	2.08	1.66	1.31	1.87	2.69	2.27	1.35	1.06	1.81	
Zn		38.4	11.8	<2	4.7	20.8	14.3	13.8	8	12.4	13.2	12.1	8.7	8.1	13.2	
As		0.719	0.337	0.31	1.41	2	0.906	0.468	0.446	0.843	1.3	1.01	0.61	0.87	0.865	
Se		0.334	0.21	0.169	0.349	0.728	0.461	0.401	0.331	0.45	0.455	0.483	0.323	0.223	0.45	
Rb		1.22	0.961	0.407	0.506	0.268	0.557	0.557	0.699	0.786	0.761	0.768	0.127	0.341	0.742	
Mo		0.396	0.154	0.07	0.164	0.609	0.461	0.405	0.262	0.431	0.516	0.368	0.308	0.167	0.304	
Sb		0.227	0.171	0.357	0.157	0.549	0.451	0.344	0.289	0.431	0.473	0.538	0.409	0.269	0.641	
Cs		0.0179	0.0178	0.0105	0.0146	0.0356	0.0246	0.0193	0.0164	0.0454	0.041	0.0238	0.0201	0.0084	0.0145	
Ba		1.33	2.46	3.43	2.02	3.18	3.3	2.42	2.55	3.53	5.36	4.17	1.86	1.41	1.92	
W		0.06	0.029	0.019	0.043	0.196	0.838	0.771	0.243	0.311	0.247	0.787	0.625	0.202	0.342	
Pb		3.9	1.68	0.638	1.1	4.01	2.46	2.45	1.75	2.33	3.44	2.28	2	1.28	2.48	
Cd*		0.049	0.027	0.021	0.118	0.161	0.093	0.066	0.06	0.094	0.129	0.115	0.103	0.099	0.09	
Sn*		0.511	0.51	0.092	0.339	0.711	0.573	0.482	0.361	0.502	0.703	0.556	0.425	0.347	0.51	
炭素成分 (μg/m ³)		OC1	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	0.023	0.043	0.192	0.108	0.038	0.033	0.048	0.028	0.033	0.033
		OC2	0.63	0.51	0.55	0.94	1.4	2.32	2.33	2.02	2.24	2.61	2.76	1.59	1.54	1.73
	OC3	0.41	0.2	0.27	0.66	0.6	1.29	1.29	0.89	0.8	1.04	1.23	0.79	0.94	1.16	
	OC4	0.2	0.14	0.17	0.3	0.33	0.48	0.46	0.38	0.36	0.38	0.48	0.37	0.34	0.39	
	OCpyro	0.28	0.16	0.24	0.81	0.88	1.13	0.9	0.83	1.01	1.18	1.46	0.86	0.47	0.69	
	EC1	0.35	0.48	0.21	0.8	0.97	1.3	0.87	0.9	1.3	1.35	1.62	0.75	0.46	0.8	
	EC2	0.35	0.23	0.16	0.31	0.45	0.45	0.48	0.41	0.4	0.39	0.46	0.49	0.37	0.39	
	EC3	0.061	<0.029	<0.029	0.036	0.061	0.066	0.041	<0.029	0.051	0.051	0.056	0.061	0.036	0.056	
	OC	1.52	1.01	1.23	2.71	3.23	5.26	5.17	4.23	4.45	5.24	5.98	3.64	3.32	4	
	EC	0.481	0.55	0.13	0.336	0.601	0.686	0.491	0.48	0.741	0.611	0.676	0.441	0.396	0.556	
WSOC (μg/m ³)	1.2	0.63	0.94	2.06	2.29	3.7	2.94	2.24	2.78	3.21	4.44	2.3	2.32	2.81		

※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-137 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	R5.10.19	R5.10.20	R5.10.21	R5.10.22	R5.10.23	R5.10.24	R5.10.25	R5.10.26	R5.10.27	R5.10.28	R5.10.29	R5.10.30	R5.10.31	R5.11.1	
	終了年月日	R5.10.20	R5.10.21	R5.10.22	R5.10.23	R5.10.24	R5.10.25	R5.10.26	R5.10.27	R5.10.28	R5.10.29	R5.10.30	R5.10.31	R5.11.1	R5.11.2	
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 (μg/m ³)	9.4	5.8	1.1	2.3	4.7	7	7.3	5.3	7.5	5.8	3	4.2	8.3	9.5		
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.0742	0.0483	0.0439	0.0725	0.0965	0.0817	0.0687	0.0255	0.0681	0.0273	0.0225	0.0667	0.14	0.075	
	NO ₃ ⁻	0.355	0.198	0.052	0.091	0.22	0.383	0.316	0.161	0.398	0.201	0.079	0.281	0.522	0.447	
	SO ₄ ²⁻	2.23	1.05	0.2	0.471	0.887	1.03	1.35	1.4	1.91	1.63	0.936	1.47	1.84	2.02	
	Na ⁺	0.086	0.066	0.042	0.071	0.134	0.062	0.055	0.045	0.057	0.027	0.045	0.092	0.174	0.075	
	NH ₄ ⁺	0.867	0.453	0.066	0.157	0.305	0.487	0.544	0.546	0.774	0.649	0.351	0.586	0.758	0.842	
	K ⁺	0.0656	0.0426	0.0082	0.0174	0.0598	0.0772	0.0664	0.049	0.0669	0.0556	0.032	0.0501	0.0564	0.0613	
	Mg ²⁺	0.0122	0.0082	0.005	0.009	0.0127	0.009	0.0069	0.0057	0.0067	0.0049	0.0045	0.0106	0.0123	0.0102	
	Ca ²⁺	0.0172	0.0101	0.012	0.0057	0.018	0.0179	0.0261	0.0679	0.0203	0.0172	0.0066	0.0137	0.0207	0.0167	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	73	43	34	59	139	64	54	44	45	52	22	88	166	79
		Al	13	<5	<5	<5	14	15	13	21	20	20	5	12	12	19
K		49	25	8	15	68	79	65	52	58	82	19	51	54	58	
Ca		17	6	<6	<6	14	9	22	19	14	13	<6	15	12	15	
Sc		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.014	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
Ti		4.4	1.3	<0.6	<0.6	1.4	2.5	2	2.6	2.4	3.3	<0.6	2.1	3.7	2.2	
V		0.399	0.188	0.018	0.047	0.144	0.289	0.2	0.44	0.455	0.206	0.106	0.215	0.269	0.31	
Cr		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.6	<0.4	<0.4	0.8	<0.4	0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
Mn		2.99	1.83	0.33	0.45	3.63	3.84	3.9	2.49	3.23	2.41	0.53	1.85	2.92	3.52	
Fe		41	40	10	5	54	41	38	43	41	44	14	27	56	46	
Co		0.022	0.011	<0.007	<0.007	0.026	0.019	0.014	0.024	0.032	0.024	0.011	0.015	0.055	0.02	
Ni		0.29	0.18	<0.17	<0.17	0.2	<0.17	<0.17	0.52	0.38	0.29	0.18	<0.17	0.48	0.26	
Cu		1.44	0.89	0.74	1.22	4.12	2.16	1.67	1.34	2.02	1.06	0.37	1.18	5.3	1.66	
Zn		13.4	9.1	<2.8	<2.8	86.6	17.4	14.5	11	20.3	11.6	<2.8	10.7	55.3	14.8	
As		0.998	0.336	0.063	0.182	0.815	1.18	0.884	0.775	0.801	0.701	0.446	0.425	0.508	0.4	
Se		0.498	0.225	0.055	0.098	0.243	0.356	0.291	0.346	0.379	0.306	0.128	0.27	0.357	0.321	
Rb		0.151	0.077	0.031	0.04	0.197	0.194	0.163	0.148	0.142	0.159	0.053	0.112	0.116	0.14	
Mo		0.38	0.174	0.05	0.057	0.539	0.309	0.26	0.189	0.385	0.178	0.06	0.156	1.06	0.403	
Sb		0.69	0.435	0.14	0.126	0.589	0.796	0.686	0.373	0.607	1.04	0.785	0.455	1.97	0.728	
Cs		0.025	0.013	0.007	0.007	0.032	0.028	0.019	0.019	0.025	0.02	0.009	0.014	0.018	0.017	
Ba	1.15	0.49	0.52	0.56	1.22	2.22	1.58	2.15	2.22	1.09	0.5	1.36	1.99	1.52		
W	0.344	0.137	0.054	0.033	1.63	2.9	1.91	0.693	0.609	0.974	1.08	1.31	0.653	0.227		
Pb	3.77	1.65	0.16	0.62	9.54	4.15	2.89	2.55	3.55	3.09	1.62	2.97	23.4	2.48		
Cd*	0.092	0.032	<0.015	0.021	0.089	0.095	0.099	0.072	0.081	0.095	0.028	0.05	0.064	0.079		
Sn*	0.44	0.23	0.41	0.14	1.17	0.84	0.47	0.39	0.66	0.26	0.16	0.37	4.35	0.37		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.034	0.039	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	
	OC2	1.12	0.81	0.39	0.46	0.59	0.84	0.89	0.72	0.87	0.62	0.49	0.71	0.87	1	
	OC3	0.54	0.53	0.13	0.36	0.42	0.65	0.65	0.38	0.43	0.37	0.21	0.39	0.59	0.66	
	OC4	0.304	0.274	0.09	0.403	0.204	0.279	0.289	0.234	0.239	0.229	0.144	0.204	0.269	0.383	
	OCpyro	0.75	0.56	0.19	0.3	0.25	0.52	0.62	0.49	0.5	0.49	0.25	0.43	0.57	0.66	
	EC1	0.75	0.46	0.08	0.22	0.35	0.67	0.62	0.37	0.63	0.36	0.17	0.37	0.67	0.81	
	EC2	0.476	0.371	0.098	0.162	0.262	0.406	0.476	0.376	0.436	0.396	0.207	0.356	0.416	0.56	
	EC3	0.11	0.114	0.045	0.06	0.08	0.11	0.114	0.1	0.105	0.1	0.07	0.095	0.105	0.119	
	OC	2.75	2.21	0.8	1.52	1.46	2.29	2.45	1.82	2.04	1.71	1.09	1.73	2.3	2.7	
	EC	0.586	0.385	0.033	0.142	0.442	0.666	0.59	0.356	0.671	0.366	0.197	0.391	0.621	0.829	
WSOC (μg/m ³)	2.57	1.8	0.43	1.07	1.07	1.8	1.77	1.12	1.44	1.23	0.82	1.26	1.8	2.08		

※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-137 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	R5.10.19	R5.10.20	R5.10.21	R5.10.22	R5.10.23	R5.10.24	R5.10.25	R5.10.26	R5.10.27	R5.10.28	R5.10.29	R5.10.30	R5.10.31	R5.11.1	
	終了年月日	R5.10.20	R5.10.21	R5.10.22	R5.10.23	R5.10.24	R5.10.25	R5.10.26	R5.10.27	R5.10.28	R5.10.29	R5.10.30	R5.10.31	R5.11.1	R5.11.2	
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)		9.4	5.2	0.9	0.3	4.6	6.8	7.1	5.2	7.1	6	2.8	5	7.4	8.4	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.0379	0.0225	0.0283	0.0416	0.0389	0.0474	0.0333	0.0234	0.0691	0.0179	0.02	0.0339	0.0637	0.0345	
	NO ₃ ⁻	0.294	0.168	0.038	0.089	0.212	0.325	0.283	0.182	0.32	0.156	0.097	0.209	0.374	0.282	
	SO ₄ ²⁻	2.38	1	0.181	0.528	0.944	1.14	1.5	1.49	2.13	1.78	0.966	1.43	1.53	2.03	
	Na ⁺	0.089	0.046	0.042	0.074	0.093	0.072	0.047	0.037	0.039	0.032	0.043	0.072	0.084	0.061	
	NH ₄ ⁺	0.834	0.398	0.044	0.141	0.333	0.395	0.596	0.539	0.71	0.656	0.363	0.532	0.549	0.753	
	K ⁺	0.235	0.0702	0.0127	0.0481	0.0531	0.222	0.0578	0.116	0.325	0.115	0.035	0.0662	0.226	0.151	
	Mg ²⁺	0.011	0.0051	0.004	0.0087	0.0128	0.0088	0.0055	0.0055	0.0174	0.0045	0.005	0.0089	0.0094	0.0078	
	Ca ²⁺	0.0173	0.0078	0.0065	0.0053	0.0144	0.0158	0.015	0.0139	0.0365	0.0157	0.0068	0.0136	0.0123	0.0213	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	81	47	19	62	87	64	45	36	30	29	36	73	65	59
		Al	19	28	<5	<5	8	17	14	9	17	26	<5	11	5	29
K		191	64.4	6.8	39.5	51.7	203	58.6	102	261	111	29.9	57.8	149	124	
Ca		20	50	<6	<6	11	12	22	12	9	17	<6	18	<6	29	
Sc		<0.009	0.012	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.011	<0.009	
Ti		4.4	1.4	<0.6	1.4	1.6	2.1	2.4	2.2	2.8	2.4	1.2	2.1	1.2	2.6	
V		0.413	0.171	0.017	0.055	0.119	0.26	0.213	0.535	0.271	0.171	0.116	0.217	0.224	0.283	
Cr		0.7	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	<0.4	0.5	0.7	1.1	<0.4	<0.4	
Mn		4.14	2.56	0.11	0.46	2.36	2.46	2.98	2.17	2.68	2.15	0.9	1.47	2.17	3.02	
Fe		58	33	<9	15	72	72	54	40	46	56	48	40	30	54	
Co		0.027	0.011	<0.007	<0.007	0.009	0.018	0.013	0.02	0.014	0.015	0.012	0.024	0.012	0.026	
Ni		0.46	0.27	<0.17	<0.17	0.18	0.3	0.55	0.38	0.24	0.33	0.42	0.6	<0.17	0.3	
Cu		1.91	1.41	<0.2	0.62	2.07	2.69	2.17	1.57	2.65	1.58	1.59	1.39	1.49	1.64	
Zn		16.3	12.5	<2.8	<2.8	6.7	9.9	14	8.1	8.8	6.4	<2.8	6.7	7.2	14.5	
As		1.19	0.421	0.038	0.207	0.998	0.926	0.869	0.785	0.606	0.642	0.49	0.378	0.297	0.449	
Se		0.535	0.244	0.048	0.107	0.248	0.337	0.312	0.349	0.33	0.333	0.149	0.238	0.273	0.371	
Rb		0.586	0.184	0.023	0.11	0.153	0.584	0.146	0.301	0.395	0.311	0.076	0.14	0.426	0.344	
Mo		0.473	0.235	0.035	0.073	0.221	0.25	0.307	0.242	0.242	0.199	0.128	0.202	0.22	0.386	
Sb		0.65	0.57	0.04	0.12	0.29	0.56	0.65	0.37	0.35	0.35	0.61	0.36	0.37	0.4	
Cs		0.028	0.014	<0.006	0.006	0.022	0.021	0.014	0.018	0.018	0.019	0.01	0.012	0.012	0.019	
Ba	2	1.8	0.6	1.1	2.8	3.3	2.9	2.5	6.1	2.2	1.9	2.1	1.6	1.9		
W	0.31	0.103	<0.012	<0.012	0.279	1.01	1.12	0.957	0.474	0.699	0.23	0.776	0.263	0.231		
Pb	3.98	2.31	0.09	0.65	3.21	3.27	2.58	2.57	2.31	2.39	1.88	2.39	2.21	2.44		
Cd*	0.143	0.104	<0.015	0.025	0.064	0.079	0.089	0.078	0.071	0.066	0.032	0.071	0.038	0.075		
Sn*	0.53	0.59	0.08	0.23	0.5	0.57	0.61	0.42	0.42	0.45	0.43	0.56	0.33	0.41		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.175	0.125	0.071	0.056	0.066	0.091	0.056	0.026	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.031	0.036	
	OC2	1.46	1	0.52	0.59	0.79	1.03	1.12	0.72	0.74	0.7	0.52	0.66	0.94	1.01	
	OC3	0.6	0.47	0.14	0.17	0.38	0.6	0.52	0.3	0.34	0.26	0.23	0.28	0.58	0.49	
	OC4	0.304	0.259	0.09	0.124	0.204	0.304	0.274	0.179	0.219	0.204	0.174	0.189	0.269	0.309	
	OCpyro	0.69	0.48	<0.08	0.13	0.27	0.37	0.52	0.34	0.38	0.44	0.24	0.33	0.51	0.66	
	EC1	0.81	0.39	0.08	0.14	0.35	0.56	0.57	0.35	0.51	0.35	0.17	0.28	0.61	0.67	
	EC2	0.421	0.351	0.078	0.137	0.322	0.386	0.496	0.416	0.381	0.356	0.232	0.361	0.366	0.386	
	EC3	0.075	0.09	0.02	0.05	0.085	0.085	0.11	0.095	0.075	0.085	0.085	0.1	0.085	0.105	
	OC	3.23	2.33	0.821	1.07	1.71	2.4	2.49	1.57	1.68	1.6	1.16	1.46	2.33	2.51	
	EC	0.616	0.351	0.178	0.197	0.487	0.661	0.656	0.521	0.586	0.351	0.247	0.411	0.551	0.501	
WSOC (μg/m ³)	2	1.97	0.51	0.6	1.08	1.55	1.62	0.93	1.15	1.07	0.67	1.04	1.65	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-137 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	R6.1.25	R6.1.26	R6.1.27	R6.1.28	R6.1.29	R6.1.30	R6.1.31	R6.2.1	R6.2.2	R6.2.3	R6.2.4	R6.2.5	R6.2.6	R6.2.7	
	終了年月日	R6.1.26	R6.1.27	R6.1.28	R6.1.29	R6.1.30	R6.1.31	R6.2.1	R6.2.2	R6.2.3	R6.2.4	R6.2.5	R6.2.6	R6.2.7	R6.2.8	
PTFE	開始時刻	10:02	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)	239	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 (μg/m ³)		1.4	2.6	3.7	3.7	3.7	4.6	6.9	4.7	1.9	2.9	3.1	3.8	4.5	4	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.0643	0.076	0.089	0.0663	0.0229	0.0267	0.0379	0.0937	0.0812	0.109	0.113	0.127	0.102	0.0903	
	NO ₃ ⁻	0.031	0.044	0.149	0.308	0.418	0.426	0.719	0.308	0.061	0.166	0.139	0.362	0.697	0.622	
	SO ₄ ²⁻	0.393	1.15	0.957	1.07	0.794	1.26	1.39	1.66	0.658	0.891	0.827	0.877	1.14	0.759	
	Na ⁺	0.055	0.089	0.113	0.062	0.034	0.033	0.048	0.09	0.076	0.109	0.121	0.051	0.05	0.046	
	NH ₄ ⁺	0.101	0.389	0.349	0.471	0.404	0.578	0.72	0.669	0.231	0.35	0.3	0.482	0.663	0.486	
	K ⁺	0.0067	0.0133	0.0229	0.028	0.0219	0.0387	0.0566	0.0342	0.0136	0.0216	0.0245	0.0519	0.0454	0.0375	
	Mg ²⁺	0.0058	0.0098	0.0137	0.0071	0.0029	0.0038	0.0053	0.0114	0.0083	0.0126	0.0146	0.0057	0.0051	0.0052	
	Ca ²⁺	0.003	0.006	0.009	0.009	0.011	0.011	0.021	0.012	0.005	0.008	0.01	0.006	0.008	0.01	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	41	88	134	72	16	28	40	101	58	106	131	54	54	58
		Al	<6	<6	7	11	<6	10	9	15	<6	<6	7	<6	12	10
K		<9	17	78	43	16	48	46	50	13	25	36	47	42	39	
Ca		<5	16	140	34	21	19	17	32	14	14	29	8	21	22	
Sc		<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.021	<0.014	<0.014	
Ti		<0.7	<0.7	0.8	2.1	1.1	1.5	1.8	1.8	1.2	<0.7	1.1	1	1.9	2.2	
V		0.036	0.062	0.221	0.195	0.155	0.147	0.374	0.138	0.069	0.121	0.136	0.098	0.199	0.167	
Cr		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.8	0.6	
Mn		0.32	0.66	0.52	0.89	1.57	1.64	3.89	1.13	0.63	0.56	0.42	2.33	2.36	3.77	
Fe		<8	<8	9	19	11	24	41	17	<8	8	9	15	23	38	
Co		0.008	0.009	0.011	0.014	0.008	0.015	0.019	0.019	0.007	0.008	0.01	0.008	0.015	0.018	
Ni		<0.16	<0.16	<0.16	0.28	<0.16	<0.16	0.19	0.17	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0.39	0.44	
Cu		<0.2	0.46	0.54	1.24	0.96	1.59	1.98	1.45	0.25	0.61	0.55	0.53	1	2.08	
Zn		<2.2	<2.2	31.5	6.8	5.6	5.8	9.4	8.7	2.5	8.2	6.3	6	10.6	12.9	
As		0.071	0.1	0.195	0.234	0.085	0.676	0.636	0.62	0.074	0.13	0.151	0.284	0.22	0.13	
Se		0.059	0.096	0.151	0.177	0.123	0.208	0.393	0.235	0.086	0.129	0.127	0.127	0.167	0.157	
Rb		0.034	0.055	0.085	0.116	0.051	0.14	0.154	0.109	0.042	0.067	0.072	0.1	0.112	0.105	
Mo		0.126	0.094	0.1	0.149	0.114	0.163	0.286	0.1	0.044	0.061	0.055	0.073	0.129	0.194	
Sb		0.037	0.095	0.159	0.211	0.16	0.342	0.477	0.191	0.062	0.243	0.108	1.82	0.357	0.423	
Cs		0.009	0.01	0.012	0.015	0.009	0.018	0.019	0.017	0.01	0.012	0.01	0.01	0.011	0.01	
Ba	<0.3	0.5	0.6	1.4	0.7	1.7	1.8	0.9	0.3	0.7	0.8	0.7	1.1	1.7		
W	0.188	0.176	0.179	0.226	0.096	0.201	0.121	0.107	0.068	0.176	0.065	3.25	4.94	0.559		
Pb	0.14	0.35	0.86	1.32	0.32	2.52	2.5	2.23	0.27	0.64	0.76	1.47	1.07	1.93		
Cd*	<0.013	0.016	0.038	0.043	0.019	0.076	0.082	0.07	0.021	0.043	0.032	0.056	0.043	0.053		
Sn*	0.04	0.15	0.11	0.2	0.18	0.28	0.37	0.25	0.06	0.14	0.09	0.21	0.22	0.26		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.059	0.074	0.153	0.138	0.228	0.218	0.268	0.089	0.084	0.113	0.133	0.054	0.118	0.183	
	OC2	0.25	0.26	0.33	0.44	0.52	0.52	0.67	0.3	0.23	0.31	0.28	0.33	0.37	0.42	
	OC3	<0.07	<0.07	0.13	0.23	0.26	0.29	0.49	0.1	<0.07	0.1	0.17	0.18	0.15	0.4	
	OC4	0.041	0.031	0.086	0.135	0.18	0.165	0.255	0.071	0.046	0.066	0.091	0.106	0.101	0.18	
	OCpyro	0.07	0.14	0.2	0.27	0.32	0.47	0.54	0.28	0.13	0.2	0.21	0.25	0.23	0.31	
	EC1	0.069	0.089	0.188	0.283	0.253	0.407	0.646	0.243	0.104	0.178	0.203	0.243	0.208	0.268	
	EC2	0.077	0.111	0.146	0.321	0.435	0.43	0.475	0.196	0.082	0.151	0.126	0.211	0.281	0.365	
	EC3	0.028	0.033	0.043	0.093	0.103	0.103	0.098	0.048	0.033	0.053	0.043	0.068	0.078	0.098	
	OC	0.42	0.505	0.899	1.21	1.51	1.66	2.22	0.84	0.49	0.789	0.884	0.92	0.969	1.49	
	EC	0.104	0.093	0.177	0.427	0.471	0.47	0.679	0.207	0.089	0.182	0.162	0.272	0.337	0.421	
WSOC (μg/m ³)	0.75	0.76	0.92	1.24	1.38	1.58	1.63	0.63	0.82	0.87	0.77	1.06	1.14	0.82		

※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-137 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	R6.1.25	R6.1.26	R6.1.27	R6.1.28	R6.1.29	R6.1.30	R6.1.31	R6.2.1	R6.2.2	R6.2.3	R6.2.4	R6.2.5	R6.2.6	R6.2.7	
	終了年月日	R6.1.26	R6.1.27	R6.1.28	R6.1.29	R6.1.30	R6.1.31	R6.2.1	R6.2.2	R6.2.3	R6.2.4	R6.2.5	R6.2.6	R6.2.7	R6.2.8	
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)	1.5	2.9	3.3	4.3	2.8	4.3	6.1	4.4	2.2	3.2	2.9	3.5	4.3	3.9		
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.0461	0.0683	0.103	0.0359	0.0149	0.0142	0.0351	0.0838	0.0966	0.104	0.122	0.107	0.0855	0.0765	
	NO ₃ ⁻	0.057	0.086	0.163	0.361	0.162	0.192	0.512	0.286	0.093	0.194	0.143	0.36	0.649	0.551	
	SO ₄ ²⁻	0.429	1.11	0.94	1.1	0.763	1.1	1.63	1.54	0.606	0.797	0.776	0.867	1.03	0.712	
	Na ⁺	0.063	0.067	0.113	0.065	0.034	0.035	0.037	0.088	0.072	0.084	0.108	0.046	0.035	0.043	
	NH ₄ ⁺	0.116	0.43	0.368	0.449	0.333	0.453	0.715	0.642	0.184	0.318	0.326	0.465	0.612	0.411	
	K ⁺	0.021	0.03	0.0671	0.0865	0.0268	0.0858	0.152	0.0449	0.145	0.0977	0.0318	0.0492	0.0647	0.118	
	Mg ²⁺	0.007	0.0072	0.0134	0.0073	0.0032	0.0037	0.0048	0.0113	0.0082	0.0103	0.0134	0.0056	0.0043	0.0051	
	Ca ²⁺	0.0052	0.0064	0.0085	0.0112	0.0095	0.0093	0.0261	0.0108	0.006	0.0087	0.0081	0.0106	0.0108	0.0173	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	52	72	109	59	28	30	40	93	65	93	115	62	40	33
		Al	<6	12	<6	9	8	10	20	7	<6	99	11	32	<6	<6
K		17	26	57	83	23	92	173	36	92	93	27	52	56	77	
Ca		5	28	11	23	18	23	29	12	11	15	13	21	10	10	
Sc		<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	
Ti		<0.7	1	0.8	1.9	2.5	2.2	3.5	1.1	1	1.5	1.7	1.3	1.5	1.2	
V		0.041	0.057	0.192	0.161	0.14	0.128	0.301	0.11	0.057	0.109	0.146	0.116	0.179	0.156	
Cr		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
Mn		0.15	0.42	0.46	0.48	1.27	1.42	3.12	0.75	0.44	0.53	1.1	1.97	0.97	0.73	
Fe		<8	18	14	25	24	32	63	15	12	20	14	23	23	21	
Co		<0.005	0.007	0.008	0.01	0.009	0.014	0.02	0.013	0.005	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	
Ni		<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0.29	0.26	<0.16	<0.16	0.16	0.19	<0.16	<0.16	
Cu		0.34	1	0.89	1.59	1.17	1.4	2.59	0.69	2.96	1.53	1.09	1.05	1.64	1.58	
Zn		<2.2	7.4	<2.2	6.4	5.3	7.2	13.6	3.3	<2.2	<2.2	2.7	6.3	4	3.6	
As		0.054	0.072	0.181	0.197	0.166	0.631	0.933	0.533	0.067	0.114	0.131	0.263	0.2	0.108	
Se		0.046	0.079	0.136	0.141	0.104	0.178	0.42	0.186	0.064	0.096	0.116	0.117	0.136	0.107	
Rb		0.054	0.077	0.168	0.245	0.075	0.267	0.503	0.089	0.271	0.259	0.057	0.106	0.147	0.21	
Mo		0.036	0.083	0.095	0.15	0.136	0.166	0.457	0.076	0.059	0.106	0.096	0.104	0.193	0.122	
Sb		0.042	0.122	0.127	0.239	0.194	0.27	0.54	0.234	0.083	0.162	0.124	0.452	0.325	0.32	
Cs		0.005	0.009	0.011	0.013	0.011	0.016	0.023	0.011	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	
Ba	0.4	1.4	1.3	2.5	2	2.3	3.7	0.7	0.7	2	1.7	1.5	2.3	1.5		
W	0.022	0.063	0.078	0.093	0.03	0.172	0.131	0.065	0.036	0.075	0.044	2.04	2.02	0.107		
Pb	0.19	0.31	0.78	0.91	0.8	2.1	3.05	1.78	0.4	0.62	0.62	1.46	0.87	0.5		
Cd*	<0.013	0.014	0.036	0.032	0.027	0.065	0.115	0.052	0.017	0.03	0.025	0.055	0.033	0.027		
Sn*	0.07	0.32	0.18	0.27	0.25	0.32	0.56	0.26	0.17	0.33	0.16	0.32	0.28	0.22		
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.04	0.05	0.08	0.18	0.11	0.16	0.22	0.06	0.04	0.08	0.06	0.07	0.09	0.11	
	OC2	0.19	0.22	0.25	0.38	0.33	0.46	0.52	0.2	0.16	0.26	0.21	0.29	0.32	0.38	
	OC3	<0.07	0.09	0.19	0.22	0.19	0.28	0.43	0.1	0.08	0.16	0.09	0.19	0.15	0.26	
	OC4	0.029	0.074	0.123	0.153	0.118	0.183	0.208	0.069	0.054	0.118	0.069	0.133	0.118	0.158	
	OCpyro	<0.07	0.16	0.22	0.31	0.26	0.36	0.49	0.3	0.13	0.2	0.18	0.22	0.31	0.28	
	EC1	0.081	0.12	0.24	0.334	0.205	0.444	0.593	0.27	0.13	0.215	0.175	0.255	0.24	0.339	
	EC2	0.07	0.18	0.2	0.37	0.28	0.31	0.4	0.18	0.11	0.18	0.13	0.28	0.35	0.36	
	EC3	0.023	0.068	0.053	0.078	0.098	0.063	0.078	0.053	0.033	0.048	0.043	0.083	0.098	0.083	
	OC	0.259	0.594	0.863	1.24	1.01	1.44	1.87	0.729	0.464	0.818	0.609	0.903	0.988	1.19	
	EC	0.174	0.208	0.273	0.472	0.323	0.457	0.581	0.203	0.143	0.243	0.168	0.398	0.378	0.502	
	WSOC (μg/m ³)	0.68	0.34	0.81	1.19	1.05	1.48	1.45	0.61	0.65	0.95	0.9	1.06	1.08	0.72	

※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 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 4年度	令和 5年度	令和 4年度	令和 5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		26		2		0		48	-1				800	777	692	686
	ボイラー(電)		0		0		0		0	0			5	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		1	0			4	3			
7	石油加熱炉		0		0		0		0	0			16	16			
8	触媒再生塔		0		1		0		0	0			1	1			
8-2	硫黄回収用燃焼炉		0		1		0		0	0			1	1			
11	乾燥炉	26	0	3	0	4	0	35	0	0	85	6	159	8	8		
	乾燥炉(鉍)													0	0		
12	電気炉		0		0		0		0	0			1	1			
13	廃棄物焼却炉		1		0		0		0	0			16	17			
29	ガスタービン		0		0		0		0	0			3	3			
	ガスタービン(電)		3		0		0		0	0			171	174			
30	ディーゼル機関		3		0		0		3	0			36	36			
	ディーゼル機関(電)		7		0		5		8	-2			337	339			
	ディーゼル機関(ガ)		0		0		0		0	0			1	1			
31	ガス機関(電)		1		0		0		0	0			23	24			
計		26	41	3	4	4	5	35	60	-3	85	6	159	1433	1416		

(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-139 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4年度	令和5年度	令和4年度	令和5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		1	0				18	19	24	25
3	コンベア		4		0		0		0	0			85	89			
	コンベア(電)	3	0	0	0	0	0	1	0	0	2	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	1	1	0	2	0	126	131			

(注) (電)は電気事業法の施設

資料-140 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4年度	令和5年度	令和4年度	令和5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	2	0	2	3	3	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	2	0	6	6					

資料-141 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4年度	令和5年度	令和4年度	令和5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)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	8	9
8	廃棄物焼却炉		1		0		0		0					0	16		
計		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	17	18				

(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-142 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4年度	令和5年度	令和4年度	令和5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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	1	1	15	16											
	1-5		0												0	23			24										
対水象質施設準	2-15		0												0	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	0	0	2	2		
計		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	36	37													

資料-143 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4年度	令和5年度	令和4年度	令和5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	0	0	0	0
粉じん	2-1	チップ等堆積場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2-2	打綿機		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			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	22	22	

資料－144 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 排出等	(A)解体作業	26
	(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)	0
	(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	43
	計	69
石綿事前調査結果報告件数		8,088

※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－145 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)	59	192
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	11
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)	70	175
6. VOC排出施設(7の施設を除く)	2	6
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)	4	9
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－146 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	5	5
	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-147 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)	2	4(0)	2(0)	4(0)	6(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	2	4(0)	2(0)	4(0)	6(0)

(注) ()内:基準超過件数

資料-148 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	8(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	8(0)

(注) ()内:基準超過件数

資料-149 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)	2	4(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(0)
計	2	4(0)

(注) ()内:基準超過件数