



資料-101 大気汚染監視地点図

資料-102 大気汚染測定結果総括表

局区分	測定局	測定項目							
		SO ₂	NO ₂	SPM	Ox	CO	PM2.5		NMHC
		日平均値の2%除外値	日平均値の年間98%値	日平均値の2%除外値	昼間一時間値の最高値	日平均値の2%除外値	年平均値	日平均値の年間98%値	6~9時における年平均値
		ppm	ppm	mg/m ³	ppm	ppm	μg/m ³	μg/m ³	ppmC
一般環境大気測定局	福室	0.002	0.021	0.035	0.089	—	8.5	25.3	—
	岩切	—	—	0.040	0.086	—	8.2	23.0	—
	鶴谷	—	0.018	0.038	0.092	—	—	—	—
	榴岡	0.002	0.020	0.039	0.094	—	10.3	30.4	0.10
	長町	—	0.018	0.036	0.100	—	8.1	23.0	—
	中山	—	0.014	0.031	0.096	—	8.6	26.0	—
	中野	0.002	0.024	0.053	0.093	—	9.0	24.8	0.13
	七郷	—	0.021	0.038	0.093	—	9.0	24.4	—
	山田	—	0.016	0.035	0.100	—	7.6	21.6	—
	七北田	—	0.019	0.028	0.093	—	10.6	26.3	—
	広瀬	—	0.013	0.028	0.099	—	—	—	—
	宮総	—	—	—	—	—	8.1	22.5	—
秋総	—	—	—	—	—	7.2	22.0	—	
気象局	八木山	—	—	—	—	—	—	—	—
自動車排出ガス測定局	五橋	—	0.024	0.042	—	—	13.3	33.3	—
	苦竹	0.001	0.025	0.048	—	—	11.4	30.8	—
	木町	—	0.024	0.034	—	—	—	—	—
	将監	—	0.033	0.037	—	0.5	8.5	26.3	0.17
	長命	—	0.021	0.038	—	—	—	—	—
	北根	—	0.021	0.038	—	0.5	—	—	—
その他	蒲生	—	—	—	—	—	9.6	27.0	—

資料-103 大気汚染測定項目

局区分	測定地点		測定項目												
	測定局	設置場所	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	SPM	Ox	CO	PM2.5	NMHC	CH ₄	THC	風速風向	温度
		所在地													
一般環境大気測定局	福室	福室小学校 宮城野区福室五丁目16-1	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-
	岩切	宮城野区岩切字三所南88-1	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	○	-
	鶴谷	鶴谷小学校 宮城野区鶴ヶ谷三丁目17-1	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
	榴岡	榴岡公園 宮城野区五輪一丁目2-3	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-
	長町	東長町小学校 太白区郡山六丁目5-1	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-
	中山	中山中学校 青葉区中山六丁目16-1	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-
	中野	高砂中学校 宮城野区白鳥一丁目32-1	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
	七郷	七郷小学校 若林区荒井三丁目17-1	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-
	山田	山田中学校 太白区山田北前町36-1	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-
	七北田	七北田小学校 泉区七北田字東裏90	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-
	広瀬	広瀬小学校 青葉区下愛子字二本松40	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-
	宮総	宮城総合支所 青葉区下愛子字観音堂5	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
	秋総	秋保総合支所 太白区秋保町長袋字大原45-1	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
気象局	八木山	東北放送 太白区八木山香澄町26-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
自動車排出ガス測定局	五橋	旧仙台市立病院 若林区清水小路3-1	-	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-
	苦竹	国道45号坂下交差点 宮城野区原町三丁目7地先	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-
	木町	木町通小学校 青葉区木町通一丁目7-36	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
	将監	泉消防署 泉区将監四丁目4-1	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-
	長命	長命ヶ丘東交差点 泉区長命ヶ丘二丁目22地先	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
	北根	県道仙台泉線鷺ヶ森歩道橋側 青葉区北根一丁目11地先	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-
その他	蒲生	蒲生雨水ポンプ場 宮城野区蒲生字町90	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-

資料－104 逆転層出現頻度の月間値と経年推移

(%)

月 年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
21	23.2	28.0	19.6	33.3	38.6	59.4	74.3	72.8	28.2	21.9	21.3	16.9	36.6
22	16.3	18.6	18.5	25.9	45.8	65.1	69.2	72.5	69.4	60.9	65.3	54.4	48.3
23	51.8	48.5	49.9	47.2	51.9	63.1	79.8	83.8	84.1	80.6	77.5	76.9	66.2
24	69.2	70.4	73.8	18.0	51.0	74.7	76.8	39.9	35.6	31.9	25.5	30.5	49.8
25	26.3	23.0	18.5	44.6	59.7	69.0	76.0	75.9	71.9	69.3	63.8	60.9	55.2
26	57.6	62.1	63.4	73.8	78.1	73.9	79.8	72.5	30.2	24.2	24.4	26.9	55.7
27	27.2	27.7	18.6	22.3	21.1	32.1	39.1	40.0	32.4	26.8	26.0	24.5	28.2
28	19.4	23.1	14.2	11.8	17.9	24.0	53.8	47.6	44.1	32.3	29.5	31.5	29.1
29	31.1	30.4	19.4	27.6	15.6	38.9	41.8	45.3	28.2	29.5	25.3	30.5	30.3
30	26.5	24.5	19.9	18.3	24.3	41.9	46.7	47.4	28.2	27.3	27.4	25.3	29.7

(注1) 観測地点は、八木山の東北放送テレビ塔にあり、気温の測定高はT1＝地上12m(標高150m)、T2＝地上47m(標高185m)、T3＝地上82m(標高220m)

(注2) 逆転層とは気温が $T1 \leq T2$ または $T1 \leq T3$ の状態

資料-105 二酸化硫黄の測定結果総括表

測定局	有効 測定日数	測定 時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数と その割合		日平均値が 0.04ppmを超えた 日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.04ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.04ppmを超えた日数
	(日)	(時間)		(ppm)	(時間)	(%)	(日)				
福室	279	6742	0.000	0	0.0	0	0.0	0.026	0.002	○	0
榴岡	359	8624	0.000	0	0.0	0	0.0	0.014	0.002	○	0
中野	362	8636	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	○	0
苦竹	339	8127	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.001	○	0

資料-106 二酸化硫黄の月間値

測定局	項 目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
福 室	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	29	30	11	-	0	28	30
	測定時間	(時間)	713	734	712	728	738	707	730	277	-	8	666	729
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-	0.000	0.000	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.010	0.007	0.008	0.002	0.003	0.003	0.002	-	0.000	0.009	0.020
	日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-	-	0.001	0.003
榴 岡	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	29	31	30	28	30
	測定時間	(時間)	710	738	713	737	720	713	731	705	736	726	666	729
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.014	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
中 野	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	29
	測定時間	(時間)	713	735	713	734	738	711	737	712	737	732	666	708
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.015	0.003	0.013	0.006	0.003	0.003	0.005	0.011	0.003	0.009	0.004
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
苦 竹	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	29	31	30	25	16	28	28
	測定時間	(時間)	700	735	713	738	733	708	737	713	595	386	666	703
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.006	0.002	0.012	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

資料-107 二酸化硫黄の経年推移

(ppm)

局名	項目	年度									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
福室	年平均値	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000	0.000
	日平均値の2%除外値	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002
榴岡	年平均値	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
	日平均値の2%除外値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
中山	年平均値	0.001	0.001	0.000	0.000	—	—	—	—	—	—
	日平均値の2%除外値	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—
中野	年平均値	0.001	0.001	—	—	(0.001)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
	日平均値の2%除外値	0.002	0.002	—	—	(0.003)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
苦竹	年平均値	0.001	0.001	—	(0.001)	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	日平均値の2%除外値	0.003	0.003	—	(0.002)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

(注) ()内は有効測定時間未満の測定値。

資料-108 二酸化窒素の測定結果総括表

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が ≥ 0.2 ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が ≥ 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数とその割合		日平均値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数とその割合		日平均値が ≥ 0.04 ppm以上 0.06 ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
福室	360	8628	0.009	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
鶴谷	360	8629	0.007	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
榴岡	358	8587	0.009	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
長町	358	8594	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
中山	359	8615	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
中野	337	8055	0.011	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
七郷	331	7936	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
山田	361	8628	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
七北田	361	8625	0.008	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
広瀬	356	8553	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
五橋	358	8620	0.012	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
苦竹	361	8627	0.013	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
木町	361	8632	0.012	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
将監	321	7755	0.017	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0
長命	362	8651	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
北根	362	8646	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0

資料-109 二酸化窒素の月間値(1/6)

測定局	項目	2018年										2019年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
福室	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	31	27	30
	測定時間 (時間)	713	734	712	737	711	707	737	714	735	738	660	730	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.051	0.039	0.040	0.027	0.036	0.036	0.040	0.048	0.045	0.043	0.051	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.017	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.022	0.024	0.023	0.023	0.022	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鶴谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	30	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	712	738	713	737	702	714	731	714	737	733	666	732	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.040	0.024	0.028	0.025	0.026	0.026	0.040	0.042	0.049	0.036	0.043	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.010	0.019	0.022	0.022	0.021	0.016	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
榴岡	有効測定日数 (日)	29	28	30	29	31	30	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	707	693	713	713	738	714	730	711	733	734	666	735	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.011	0.011	0.010	0.012	0.010	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.040	0.024	0.026	0.027	0.025	0.032	0.046	0.046	0.054	0.048	0.042	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.014	0.012	0.012	0.015	0.011	0.015	0.022	0.024	0.027	0.027	0.020	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

資料-109 二酸化窒素の月間値(2/6)

測定局	項目	2018年										2019年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
長 町	有効測定日数 (日)	30	28	30	29	31	30	30	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	712	699	713	707	738	714	732	714	737	735	666	727	
	月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.033	0.020	0.022	0.025	0.021	0.025	0.039	0.039	0.039	0.045	0.038	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.010	0.009	0.013	0.010	0.010	0.018	0.021	0.017	0.024	0.020	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中 山	有効測定日数 (日)	30	30	30	29	31	30	30	30	31	31	27	30	
	測定時間 (時間)	713	723	713	705	738	714	731	714	737	736	660	731	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.035	0.020	0.020	0.020	0.022	0.026	0.033	0.043	0.033	0.041	0.036	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.014	0.019	0.011	0.018	0.015	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中 野	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	29	6	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	735	707	731	738	714	737	687	155	734	666	738	
	月平均値 (ppm)	0.013	0.009	0.007	0.007	0.007	0.009	0.011	0.015	0.012	0.014	0.015	0.013	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.063	0.041	0.048	0.032	0.034	0.037	0.052	0.045	0.055	0.049	0.057	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.018	0.011	0.012	0.017	0.014	0.017	0.027	0.024	0.031	0.028	0.024	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

資料-109 二酸化窒素の月間値(3/6)

測定局	項目	2018年										2019年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
七郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	29	31	20	9	30	
	測定時間 (時間)	713	734	713	710	737	714	737	708	737	482	224	727	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.010	0.013	0.013	0.010	0.013	0.011	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.036	0.023	0.020	0.030	0.029	0.038	0.046	0.048	0.041	0.046	0.048	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.014	0.011	0.010	0.015	0.014	0.016	0.024	0.026	0.019	0.018	0.024	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
山田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	713	735	713	737	707	707	737	714	734	735	659	737	
	月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.029	0.028	0.021	0.028	0.024	0.029	0.031	0.037	0.039	0.040	0.041	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.014	0.018	0.020	0.019	0.019	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
七北田	有効測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	710	738	706	708	738	710	733	714	735	735	660	738	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.007	0.005	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.046	0.028	0.024	0.025	0.026	0.030	0.036	0.039	0.040	0.041	0.049	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.015	0.012	0.011	0.014	0.012	0.015	0.019	0.020	0.020	0.022	0.017	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

資料-109 二酸化窒素の月間値(4/6)

測定局	項目	2018年										2019年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
広瀬	有効測定日数 (日)	25	31	30	29	31	29	31	30	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	638	737	712	707	738	707	737	714	726	738	661	738	
	月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.018	0.016	0.017	0.017	0.012	0.018	0.030	0.030	0.030	0.029	0.025	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.013	0.016	0.013	0.014	0.013	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
五橋	有効測定日数 (日)	29	31	28	29	31	30	31	30	31	31	27	30	
	測定時間 (時間)	707	737	695	723	737	714	736	714	735	737	655	730	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.016	0.016	0.015	0.016	0.014	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.047	0.027	0.026	0.027	0.031	0.034	0.043	0.046	0.047	0.053	0.042	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.014	0.013	0.016	0.015	0.019	0.026	0.030	0.027	0.027	0.026	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
苦竹	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	29	31	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	714	735	713	708	737	704	737	714	737	735	666	727	
	月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.010	0.011	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.014	0.016	0.014	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.046	0.025	0.035	0.031	0.029	0.035	0.045	0.044	0.051	0.048	0.049	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.024	0.016	0.021	0.019	0.016	0.018	0.026	0.026	0.033	0.028	0.025	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

資料-109 二酸化窒素の月間値(5/6)

測定局	項目	2018年										2019年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
木 町	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	30	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	714	734	713	708	737	714	731	714	738	735	666	728	
	月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.012	0.015	0.016	0.014	0.015	0.014	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.041	0.023	0.028	0.029	0.026	0.036	0.051	0.045	0.045	0.048	0.040	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.014	0.013	0.016	0.014	0.018	0.024	0.028	0.027	0.028	0.023	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
将 監	有効測定日数 (日)	30	31	29	29	31	10	12	30	29	31	28	31	
	測定時間 (時間)	711	737	703	722	737	282	294	713	716	737	666	737	
	月平均値 (ppm)	0.019	0.017	0.013	0.010	0.012	0.015	0.019	0.021	0.019	0.020	0.020	0.019	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.064	0.040	0.041	0.032	0.039	0.044	0.052	0.056	0.061	0.060	0.080	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.028	0.023	0.020	0.020	0.022	0.025	0.032	0.033	0.036	0.039	0.032	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長 命	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	714	735	704	731	737	714	737	714	738	730	666	731	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.039	0.025	0.023	0.024	0.027	0.037	0.042	0.043	0.046	0.044	0.046	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.018	0.013	0.012	0.012	0.012	0.015	0.020	0.022	0.027	0.024	0.023	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

資料-109 二酸化窒素の月間値(6/6)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北根	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	712	737	712	738	737	710	736	706	738	735	665	720
	月平均値	(ppm)	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012
	1時間値の最高値	(ppm)	0.044	0.042	0.024	0.023	0.024	0.025	0.029	0.038	0.037	0.042	0.045	0.046
	日平均値の最高値	(ppm)	0.021	0.018	0.012	0.012	0.012	0.012	0.015	0.021	0.024	0.027	0.025	0.023
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料-110 二酸化窒素の経年推移

(ppm)

局名	項目	年度									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
福室	年平均値	0.012	0.011	0.010	0.010	0.011	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
	日平均値の年間98%値	0.027	0.024	0.025	0.026	0.025	0.021	0.022	0.020	0.022	0.021
鶴谷	年平均値	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007
	日平均値の年間98%値	0.024	0.021	0.026	0.024	0.024	0.020	0.020	0.020	0.020	0.018
榴岡	年平均値	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	0.009
	日平均値の年間98%値	0.028	0.024	0.027	0.026	0.028	0.022	0.022	0.019	0.022	0.020
長町	年平均値	0.012	0.011	0.012	0.010	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008
	日平均値の年間98%値	0.025	0.023	0.027	0.026	0.025	0.020	0.021	0.022	0.015	0.018
中山	年平均値	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006
	日平均値の年間98%値	0.019	0.019	0.021	0.019	0.018	0.015	0.016	0.013	0.017	0.014
中野	年平均値	0.010	0.010	—	—	(0.017)	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
	日平均値の年間98%値	0.024	0.025	—	—	(0.034)	0.028	0.027	0.028	0.025	0.024
七郷	年平均値	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
	日平均値の年間98%値	0.029	0.028	0.030	0.031	0.031	0.028	0.026	0.026	0.024	0.021
山田	年平均値	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
	日平均値の年間98%値	0.021	0.021	0.027	0.022	0.024	0.020	0.020	0.019	0.016	0.016
七北田	年平均値	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
	日平均値の年間98%値	0.026	0.023	0.028	0.026	0.027	0.023	0.024	0.022	0.021	0.019
広瀬	年平均値	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	(0.006)	0.005
	日平均値の年間98%値	0.017	0.019	0.019	0.018	0.018	0.014	0.015	0.013	(0.015)	0.013
五橋	年平均値	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012
	日平均値の年間98%値	0.035	0.034	0.033	0.035	0.033	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024
苦竹	年平均値	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013
	日平均値の年間98%値	0.042	0.036	0.035	0.033	0.035	0.029	0.029	0.028	0.027	0.025
木町	年平均値	0.019	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012
	日平均値の年間98%値	0.032	0.031	0.031	0.030	0.032	0.027	0.026	0.027	0.025	0.024
将監	年平均値	0.022	0.021	0.018	0.020	0.022	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017
	日平均値の年間98%値	0.038	0.038	0.035	0.039	0.040	0.039	0.037	0.034	0.033	0.033
長命	年平均値	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.012	0.011
	日平均値の年間98%値	0.029	0.028	0.031	0.032	0.030	0.025	0.027	0.024	0.024	0.021
北根	年平均値	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010
	日平均値の年間98%値	0.031	0.029	0.029	0.029	0.027	0.024	0.024	0.023	0.023	0.021

(注) ()内は有効測定時間未滿の測定値。

資料-111 一酸化窒素の測定結果総括表

測定局	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
福室	360	8628	0.002	0.093	0.008
鶴谷	360	8629	0.001	0.077	0.004
榴岡	358	8587	0.001	0.091	0.007
長町	358	8594	0.001	0.073	0.005
中山	359	8615	0.001	0.029	0.003
中野	337	8055	0.003	0.172	0.014
七郷	331	7936	0.002	0.093	0.009
山田	361	8628	0.001	0.044	0.006
七北田	361	8625	0.002	0.086	0.010
広瀬	356	8553	0.001	0.040	0.004
五橋	358	8620	0.006	0.113	0.017
苦竹	361	8627	0.007	0.150	0.017
木町	361	8632	0.008	0.098	0.019
将監	321	7755	0.020	0.266	0.067
長命	362	8651	0.005	0.120	0.015
北根	362	8646	0.006	0.104	0.017

資料-112 一酸化窒素の月間値(1/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
福室	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	27	30
	測定時間	(時間)	713	734	712	737	711	707	737	714	735	738	660	730
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.020	0.015	0.017	0.021	0.013	0.017	0.036	0.072	0.093	0.057	0.049
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.004	0.005	0.006	0.002	0.006	0.008	0.019	0.012	0.008	0.007
鶴谷	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	30	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	712	738	713	737	702	714	731	714	737	733	666	732
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.004	0.010	0.014	0.013	0.006	0.013	0.025	0.077	0.048	0.034	0.028
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	0.017	0.010	0.004	0.004
榴岡	有効測定日数	(日)	29	28	30	29	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	707	693	713	713	738	714	730	711	733	734	666	735
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.012	0.010	0.016	0.019	0.021	0.011	0.014	0.021	0.091	0.069	0.059	0.028
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.004	0.003	0.005	0.001	0.002	0.006	0.022	0.015	0.012	0.004
長町	有効測定日数	(日)	30	28	30	29	31	30	30	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	712	699	713	707	738	714	732	714	737	735	666	727
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.011	0.011	0.014	0.023	0.004	0.008	0.016	0.073	0.028	0.037	0.014
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.002	0.004	0.013	0.004	0.007	0.002

資料-112 一酸化窒素の月間値(2/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
中山	有効測定日数	(日)	30	30	30	29	31	30	30	30	31	31	27	30
	測定時間	(時間)	713	723	713	705	738	714	731	714	737	736	660	731
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.008	0.006	0.004	0.023	0.009	0.012	0.020	0.029	0.011	0.016	0.017
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.008	0.002	0.003	0.002
中野	有効測定日数	(日)	30	31	29	30	31	30	31	29	6	31	28	31
	測定時間	(時間)	713	735	707	731	738	714	737	687	155	734	666	738
	月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.073	0.020	0.023	0.021	0.062	0.024	0.046	0.072	0.079	0.156	0.172	0.089
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.002	0.003	0.005	0.011	0.004	0.008	0.020	0.016	0.031	0.020	0.013
七郷	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	29	31	20	9	30
	測定時間	(時間)	713	734	713	710	737	714	737	708	737	482	224	727
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.040	0.016	0.010	0.013	0.044	0.011	0.037	0.053	0.086	0.036	0.076	0.093
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.002	0.002	0.002	0.010	0.002	0.007	0.014	0.021	0.008	0.009	0.007
山田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	713	735	713	737	707	707	737	714	734	735	659	737
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.011	0.021	0.010	0.016	0.014	0.020	0.036	0.044	0.032	0.042	0.018
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.005	0.006	0.011	0.007	0.005	0.003

資料-112 一酸化窒素の月間値(3/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
七北田	有効測定日数	(日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	710	738	706	708	738	710	733	714	735	735	660	738
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.048	0.013	0.010	0.015	0.028	0.020	0.053	0.059	0.086	0.055	0.082	0.075
	日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.002	0.003	0.003	0.006	0.002	0.008	0.010	0.016	0.012	0.013	0.005
広瀬	有効測定日数	(日)	25	31	30	29	31	29	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	638	737	712	707	738	707	737	714	726	738	661	738
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.005	0.010	0.020	0.040	0.031	0.026	0.014
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.010	0.006	0.004	0.003
五橋	有効測定日数	(日)	29	31	28	29	31	30	31	30	31	31	27	30
	測定時間	(時間)	707	737	695	723	737	714	736	714	735	737	655	730
	月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.011	0.008	0.008	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.020	0.021	0.022	0.034	0.032	0.041	0.062	0.085	0.083	0.113	0.051
	日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.009	0.007	0.008	0.014	0.010	0.013	0.018	0.035	0.020	0.017	0.009
苦竹	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	29	31	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	714	735	713	708	737	704	737	714	737	735	666	727
	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.011	0.008	0.008	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.041	0.061	0.026	0.049	0.042	0.030	0.038	0.070	0.097	0.150	0.100	0.065
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.009	0.014	0.016	0.010	0.014	0.016	0.034	0.028	0.016	0.014

資料-112 一酸化窒素の月間値(4/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
木町	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	30	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	714	734	713	708	737	714	731	714	738	735	666	728
	月平均値	(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.011	0.013	0.010	0.010	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.027	0.035	0.031	0.036	0.030	0.045	0.055	0.079	0.070	0.098	0.042
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.010	0.010	0.015	0.016	0.012	0.016	0.021	0.028	0.018	0.024	0.014
将監	有効測定日数	(日)	30	31	29	29	31	10	12	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	711	737	703	722	737	282	294	713	716	737	666	737
	月平均値	(ppm)	0.015	0.013	0.012	0.011	0.014	0.014	0.031	0.033	0.029	0.028	0.026	0.020
	1時間値の最高値	(ppm)	0.197	0.135	0.083	0.070	0.087	0.090	0.174	0.185	0.266	0.254	0.256	0.203
	日平均値の最高値	(ppm)	0.042	0.029	0.024	0.020	0.026	0.021	0.050	0.081	0.088	0.079	0.089	0.050
長命	有効測定日数	(日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	714	735	704	731	737	714	737	714	738	730	666	731
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.009	0.007	0.006	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.019	0.021	0.024	0.025	0.025	0.054	0.073	0.080	0.102	0.120	0.040
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.008	0.006	0.011	0.006	0.013	0.016	0.026	0.023	0.015	0.010
北根	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	712	737	712	738	737	710	736	706	738	735	665	720
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.010	0.007	0.007	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.022	0.025	0.025	0.028	0.032	0.040	0.061	0.104	0.082	0.101	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.008	0.009	0.008	0.011	0.008	0.013	0.019	0.032	0.029	0.027	0.011

資料-113 一酸化窒素の経年推移

(ppm)

局名	項目	年度									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
福室	年平均値	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	日平均値の年間98%値	0.020	0.016	0.019	0.015	0.019	0.014	0.016	0.014	0.012	0.008
鶴谷	年平均値	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	日平均値の年間98%値	0.012	0.010	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004
榴岡	年平均値	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	日平均値の年間98%値	0.015	0.012	0.014	0.011	0.010	0.009	0.007	0.004	0.009	0.007
長町	年平均値	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	日平均値の年間98%値	0.012	0.010	0.018	0.010	0.011	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005
中山	年平均値	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	日平均値の年間98%値	0.009	0.006	0.010	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
中野	年平均値	0.003	0.004	—	—	(0.010)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
	日平均値の年間98%値	0.018	0.020	—	—	(0.045)	0.027	0.025	0.024	0.022	0.014
七郷	年平均値	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
	日平均値の年間98%値	0.029	0.025	0.025	0.025	0.024	0.019	0.019	0.016	0.016	0.009
山田	年平均値	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	日平均値の年間98%値	0.015	0.010	0.025	0.015	0.016	0.010	0.010	0.010	0.008	0.006
七北田	年平均値	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	日平均値の年間98%値	0.022	0.022	0.023	0.017	0.021	0.017	0.017	0.011	0.010	0.010
広瀬	年平均値	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	(0.001)	0.001
	日平均値の年間98%値	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	(0.004)	0.004
五橋	年平均値	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006
	日平均値の年間98%値	0.044	0.036	0.038	0.033	0.034	0.025	0.021	0.018	0.015	0.017
苦竹	年平均値	0.019	0.017	0.015	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007
	日平均値の年間98%値	0.050	0.041	0.040	0.034	0.033	0.024	0.025	0.023	0.022	0.017
木町	年平均値	0.016	0.016	0.015	0.013	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
	日平均値の年間98%値	0.038	0.035	0.035	0.033	0.033	0.029	0.024	0.025	0.020	0.019
将監	年平均値	0.045	0.041	0.031	0.033	0.033	0.030	0.028	0.024	0.022	0.020
	日平均値の年間98%値	0.122	0.137	0.093	0.105	0.104	0.095	0.085	0.067	0.062	0.067
長命	年平均値	0.010	0.011	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005
	日平均値の年間98%値	0.028	0.033	0.032	0.029	0.033	0.022	0.022	0.021	0.019	0.015
北根	年平均値	0.017	0.015	0.015	0.012	0.011	0.008	0.008	0.007	0.008	0.006
	日平均値の年間98%値	0.045	0.037	0.042	0.033	0.034	0.025	0.024	0.024	0.023	0.017

(注) ()内は有効測定時間未満の測定値。

資料-114 窒素酸化物の測定結果総括表

測定局	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年平均値の NO ₂ /(NO+NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
福室	360	8628	0.010	0.137	0.028	85.1
鶴谷	360	8629	0.008	0.115	0.023	86.9
榴岡	358	8587	0.010	0.137	0.027	87.5
長町	358	8594	0.008	0.106	0.022	89.2
中山	359	8615	0.007	0.067	0.017	90.5
中野	337	8055	0.014	0.217	0.036	79.7
七郷	331	7936	0.011	0.141	0.028	84.0
山田	361	8628	0.008	0.074	0.021	84.7
七北田	361	8625	0.010	0.122	0.026	82.2
広瀬	356	8553	0.006	0.063	0.016	77.1
五橋	358	8620	0.018	0.164	0.038	66.5
苦竹	361	8627	0.020	0.199	0.041	65.4
木町	361	8632	0.020	0.145	0.041	61.1
将監	321	7755	0.037	0.319	0.097	45.7
長命	362	8651	0.016	0.155	0.035	67.4
北根	362	8646	0.016	0.137	0.037	64.3

資料-115 窒素酸化物の月間値(1/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
福室	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	27	30
	測定時間	(時間)	713	734	712	737	711	707	737	714	735	738	660	730
	月平均値	(ppm)	0.011	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.013	0.015	0.013	0.014	0.012
	1時間値の最高値	(ppm)	0.078	0.052	0.043	0.051	0.043	0.043	0.046	0.061	0.107	0.137	0.100	0.083
	日平均値の最高値	(ppm)	0.025	0.019	0.017	0.017	0.019	0.014	0.020	0.031	0.039	0.036	0.030	0.025
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	90.6	92.0	88.4	84.8	82.5	91.4	87.1	83.2	76.4	80.0	83.8	89.7
鶴谷	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	30	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	712	738	713	737	702	714	731	714	737	733	666	732
	月平均値	(ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.011	0.012	0.010	0.010	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.051	0.040	0.027	0.029	0.033	0.027	0.037	0.056	0.115	0.089	0.070	0.061
	日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.014	0.014	0.011	0.016	0.011	0.012	0.023	0.035	0.033	0.025	0.018
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	92.4	92.0	87.6	86.8	89.8	96.5	91.2	82.9	76.8	83.5	87.3	89.0
榴岡	有効測定日数	(日)	29	28	30	29	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	707	693	713	713	738	714	730	711	733	734	666	735
	月平均値	(ppm)	0.010	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.013	0.015	0.012	0.013	0.011
	1時間値の最高値	(ppm)	0.052	0.041	0.031	0.038	0.044	0.031	0.036	0.060	0.137	0.115	0.103	0.067
	日平均値の最高値	(ppm)	0.021	0.015	0.016	0.014	0.020	0.012	0.015	0.028	0.046	0.042	0.039	0.023
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	91.6	93.2	87.1	89.0	84.8	93.7	93.5	87.3	78.8	83.8	85.9	90.6
長町	有効測定日数	(日)	30	28	30	29	31	30	30	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	712	699	713	707	738	714	732	714	737	735	666	727
	月平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.011	0.012	0.010	0.011	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.036	0.027	0.027	0.035	0.022	0.028	0.054	0.106	0.065	0.075	0.052
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.013	0.012	0.011	0.016	0.011	0.012	0.022	0.033	0.020	0.031	0.022
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	94.4	92.9	90.4	87.9	85.9	93.1	93.5	88.8	81.2	89.3	86.9	91.9

資料-115 窒素酸化物の月間値(2/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
中山	有効測定日数	(日)	30	30	30	29	31	30	30	30	31	31	27	30
	測定時間	(時間)	713	723	713	705	738	714	731	714	737	736	660	731
	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.006	0.008	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.036	0.021	0.021	0.036	0.024	0.030	0.045	0.067	0.037	0.048	0.045
	日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.013	0.010	0.010	0.013	0.009	0.011	0.017	0.027	0.013	0.021	0.017
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	94.9	94.9	92.8	92.0	88.9	92.5	90.3	85.1	83.4	91.7	91.5	93.6
中野	有効測定日数	(日)	30	31	29	30	31	30	31	29	6	31	28	31
	測定時間	(時間)	713	735	707	731	738	714	737	687	155	734	666	738
	月平均値	(ppm)	0.015	0.010	0.008	0.008	0.009	0.010	0.014	0.021	0.016	0.019	0.020	0.016
	1時間値の最高値	(ppm)	0.102	0.083	0.053	0.051	0.081	0.052	0.073	0.114	0.113	0.211	0.217	0.129
	日平均値の最高値	(ppm)	0.031	0.020	0.013	0.016	0.027	0.016	0.025	0.047	0.040	0.061	0.041	0.031
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	85.8	90.9	86.1	81.8	78.5	86.1	81.1	72.6	74.9	72.1	75.2	82.3
七郷	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	29	31	20	9	30
	測定時間	(時間)	713	734	713	710	737	714	737	708	737	482	224	727
	月平均値	(ppm)	0.012	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.011	0.017	0.018	0.012	0.016	0.012
	1時間値の最高値	(ppm)	0.067	0.040	0.029	0.031	0.066	0.036	0.067	0.099	0.128	0.076	0.121	0.141
	日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.016	0.012	0.012	0.022	0.016	0.021	0.038	0.045	0.028	0.026	0.026
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	89.4	92.5	89.4	84.0	81.2	90.5	85.8	80.4	72.9	83.6	84.7	88.4
山田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	713	735	713	737	707	707	737	714	734	735	659	737
	月平均値	(ppm)	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.012	0.012	0.009	0.010	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.041	0.030	0.036	0.027	0.032	0.030	0.036	0.058	0.066	0.063	0.074	0.051
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.013	0.013	0.012	0.014	0.010	0.014	0.020	0.027	0.027	0.022	0.022
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	93.6	92.3	89.4	82.7	81.6	86.7	81.8	77.3	76.9	85.0	86.8	89.8

資料-115 窒素酸化物の月間値(3/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
七北田	有効測定日数	(日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	710	738	706	708	738	710	733	714	735	735	660	738
	月平均値	(ppm)	0.010	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.011	0.012	0.013	0.012	0.012	0.011
	1時間値の最高値	(ppm)	0.091	0.050	0.035	0.026	0.039	0.036	0.070	0.084	0.115	0.094	0.117	0.122
	日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.016	0.015	0.012	0.018	0.013	0.021	0.026	0.033	0.033	0.033	0.023
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	89.0	93.1	88.6	84.0	80.8	90.3	78.1	77.0	73.2	76.5	79.1	87.1
広瀬	有効測定日数	(日)	25	31	30	29	31	29	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	638	737	712	707	738	707	737	714	726	738	661	738
	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.028	0.019	0.018	0.020	0.020	0.013	0.022	0.040	0.063	0.061	0.051	0.031
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.008	0.008	0.011	0.009	0.006	0.009	0.018	0.025	0.019	0.017	0.015
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	80.9	73.1	76.1	72.2	66.3	77.1	79.0	77.9	71.6	77.3	83.1	85.2
五橋	有効測定日数	(日)	29	31	28	29	31	30	31	30	31	31	27	30
	測定時間	(時間)	707	737	695	723	737	714	736	714	735	737	655	730
	月平均値	(ppm)	0.016	0.013	0.012	0.012	0.014	0.017	0.020	0.026	0.027	0.022	0.024	0.019
	1時間値の最高値	(ppm)	0.068	0.066	0.041	0.042	0.053	0.051	0.064	0.091	0.131	0.130	0.164	0.092
	日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.023	0.018	0.021	0.030	0.024	0.029	0.044	0.065	0.047	0.044	0.035
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	79.2	75.6	70.7	66.6	62.0	66.2	62.5	61.6	58.9	65.7	66.0	73.8
苦竹	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	29	31	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	714	735	713	708	737	704	737	714	737	735	666	727
	月平均値	(ppm)	0.020	0.017	0.015	0.018	0.016	0.017	0.020	0.023	0.025	0.022	0.023	0.020
	1時間値の最高値	(ppm)	0.078	0.086	0.051	0.071	0.062	0.054	0.062	0.104	0.141	0.199	0.147	0.105
	日平均値の最高値	(ppm)	0.036	0.031	0.025	0.033	0.034	0.024	0.032	0.042	0.058	0.061	0.044	0.036
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	71.7	72.6	66.1	62.6	64.0	63.9	62.8	63.1	58.5	64.1	67.4	70.8

資料-115 窒素酸化物の月間値(4/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
木 町	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	30	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	714	734	713	708	737	714	731	714	738	735	666	728
	月平均値	(ppm)	0.019	0.015	0.014	0.014	0.015	0.016	0.021	0.027	0.029	0.024	0.025	0.021
	1時間値の最高値	(ppm)	0.063	0.066	0.049	0.047	0.061	0.056	0.068	0.104	0.114	0.112	0.145	0.078
	日平均値の最高値	(ppm)	0.028	0.024	0.022	0.029	0.032	0.025	0.032	0.046	0.055	0.045	0.052	0.035
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	68.9	72.3	64.9	63.2	57.8	62.3	58.2	57.9	54.5	58.6	59.7	64.8
将 監	有効測定日数	(日)	30	31	29	29	31	10	12	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	711	737	703	722	737	282	294	713	716	737	666	737
	月平均値	(ppm)	0.034	0.030	0.026	0.021	0.025	0.029	0.050	0.054	0.049	0.048	0.046	0.039
	1時間値の最高値	(ppm)	0.245	0.187	0.108	0.099	0.106	0.121	0.214	0.225	0.319	0.309	0.311	0.283
	日平均値の最高値	(ppm)	0.067	0.055	0.041	0.035	0.046	0.041	0.075	0.113	0.121	0.111	0.128	0.081
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	55.0	57.7	52.6	49.3	46.4	50.9	37.8	38.9	40.1	40.8	43.2	49.0
長 命	有効測定日数	(日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	714	735	704	731	737	714	737	714	738	730	666	731
	月平均値	(ppm)	0.016	0.013	0.012	0.011	0.011	0.013	0.017	0.022	0.023	0.020	0.020	0.017
	1時間値の最高値	(ppm)	0.065	0.050	0.044	0.036	0.041	0.045	0.069	0.097	0.120	0.143	0.155	0.079
	日平均値の最高値	(ppm)	0.031	0.022	0.021	0.016	0.022	0.017	0.026	0.036	0.047	0.050	0.035	0.029
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	75.3	76.6	68.2	64.4	62.6	68.5	64.3	62.7	60.5	66.1	69.7	73.8
北 根	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	712	737	712	738	737	710	736	706	738	735	665	720
	月平均値	(ppm)	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.014	0.016	0.022	0.023	0.020	0.020	0.017
	1時間値の最高値	(ppm)	0.061	0.063	0.046	0.039	0.043	0.050	0.062	0.090	0.136	0.116	0.137	0.078
	日平均値の最高値	(ppm)	0.028	0.022	0.019	0.020	0.023	0.019	0.026	0.040	0.053	0.056	0.052	0.034
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	71.2	71.7	64.8	60.2	58.5	64.8	62.2	60.6	58.0	64.0	65.3	73.0

資料-116 窒素酸化物の経年推移

(ppm)

局名	項目	年度									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
福室	年平均値	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014	0.011	0.012	0.011	0.012	0.010
	日平均値の年間98%値	0.046	0.038	0.043	0.038	0.043	0.036	0.036	0.033	0.033	0.028
鶴谷	年平均値	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
	日平均値の年間98%値	0.036	0.029	0.037	0.030	0.031	0.027	0.026	0.025	0.025	0.023
榴岡	年平均値	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.010	0.008	0.010	0.010
	日平均値の年間98%値	0.040	0.031	0.040	0.035	0.034	0.028	0.026	0.023	0.029	0.027
長町	年平均値	0.014	0.013	0.014	0.012	0.013	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
	日平均値の年間98%値	0.036	0.031	0.045	0.033	0.034	0.028	0.028	0.025	0.017	0.022
中山	年平均値	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007
	日平均値の年間98%値	0.027	0.023	0.031	0.022	0.027	0.020	0.019	0.016	0.020	0.017
中野	年平均値	0.012	0.014	—	—	(0.027)	0.018	0.017	0.016	0.016	0.014
	日平均値の年間98%値	0.039	0.043	—	—	(0.079)	0.051	0.049	0.051	0.044	0.036
七郷	年平均値	0.018	0.017	0.018	0.016	0.016	0.015	0.014	0.012	0.012	0.011
	日平均値の年間98%値	0.058	0.052	0.059	0.053	0.054	0.043	0.042	0.040	0.038	0.028
山田	年平均値	0.014	0.013	0.016	0.013	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
	日平均値の年間98%値	0.032	0.029	0.048	0.033	0.038	0.027	0.028	0.029	0.022	0.021
七北田	年平均値	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010
	日平均値の年間98%値	0.047	0.042	0.046	0.044	0.045	0.039	0.040	0.029	0.031	0.026
広瀬	年平均値	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	(0.007)	0.006
	日平均値の年間98%値	0.024	0.023	0.027	0.023	0.023	0.018	0.019	0.018	(0.019)	0.016
五橋	年平均値	0.035	0.032	0.031	0.029	0.029	0.024	0.021	0.018	0.017	0.018
	日平均値の年間98%値	0.076	0.065	0.071	0.067	0.064	0.052	0.046	0.043	0.038	0.038
苦竹	年平均値	0.042	0.039	0.035	0.030	0.031	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020
	日平均値の年間98%値	0.085	0.071	0.070	0.065	0.065	0.052	0.052	0.050	0.048	0.041
木町	年平均値	0.034	0.035	0.032	0.030	0.030	0.026	0.024	0.022	0.021	0.020
	日平均値の年間98%値	0.068	0.064	0.069	0.061	0.063	0.054	0.048	0.049	0.044	0.041
将監	年平均値	0.067	0.062	0.049	0.053	0.055	0.050	0.048	0.043	0.040	0.037
	日平均値の年間98%値	0.161	0.165	0.124	0.144	0.137	0.132	0.120	0.095	0.089	0.097
長命	年平均値	0.027	0.027	0.028	0.027	0.026	0.022	0.021	0.018	0.018	0.016
	日平均値の年間98%値	0.052	0.058	0.060	0.060	0.060	0.043	0.047	0.044	0.041	0.035
北根	年平均値	0.034	0.032	0.030	0.026	0.024	0.019	0.020	0.018	0.019	0.016
	日平均値の年間98%値	0.075	0.068	0.066	0.057	0.058	0.045	0.047	0.044	0.043	0.037

(注) ()内は有効測定時間未満の測定値。

資料-117 浮遊粒子状物質 (SPM) の測定結果総括表

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数
	(日)			(時間)	(mg/m^3)	(時間)	(%)				
福室	361	8658	0.012	0	0.0	0	0.0	0.084	0.035	○	0
岩切	362	8710	0.015	0	0.0	0	0.0	0.080	0.040	○	0
鶴谷	364	8716	0.015	0	0.0	0	0.0	0.068	0.038	○	0
榴岡	364	8707	0.014	0	0.0	0	0.0	0.076	0.039	○	0
長町	364	8712	0.014	0	0.0	0	0.0	0.058	0.036	○	0
中山	363	8708	0.013	0	0.0	0	0.0	0.055	0.031	○	0
中野	364	8711	0.016	0	0.0	0	0.0	0.173	0.053	○	0
七郷	364	8704	0.015	0	0.0	0	0.0	0.098	0.038	○	0
山田	364	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.073	0.035	○	0
七北田	361	8646	0.010	0	0.0	0	0.0	0.084	0.028	○	0
広瀬	361	8663	0.012	0	0.0	0	0.0	0.098	0.028	○	0
五橋	362	8702	0.016	0	0.0	0	0.0	0.076	0.042	○	0
苦竹	361	8680	0.019	0	0.0	0	0.0	0.098	0.048	○	0
木町	363	8705	0.014	0	0.0	0	0.0	0.060	0.034	○	0
将監	361	8673	0.013	0	0.0	0	0.0	0.087	0.037	○	0
長命	363	8704	0.015	0	0.0	0	0.0	0.114	0.038	○	0
北根	364	8703	0.014	0	0.0	0	0.0	0.130	0.038	○	0

資料-118 浮遊粒子状物質(SPM)の月間値(1/6)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
福室	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	30	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	737	716	737	741	710	734	712	710	736	669	739
	月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.016	0.013	0.022	0.015	0.010	0.009	0.009	0.006	0.006	0.013	0.014
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.066	0.061	0.069	0.084	0.078	0.069	0.046	0.044	0.045	0.026	0.036	0.069
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.038	0.036	0.026	0.047	0.039	0.032	0.024	0.020	0.028	0.014	0.027	0.035
岩切	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	735	718	741	742	717	730	717	742	740	670	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.019	0.015	0.026	0.018	0.013	0.012	0.010	0.007	0.008	0.014	0.015
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.061	0.058	0.052	0.080	0.065	0.072	0.044	0.036	0.043	0.025	0.041	0.065
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.042	0.040	0.029	0.054	0.056	0.037	0.027	0.023	0.030	0.018	0.027	0.038
鶴谷	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	741	718	740	741	714	735	717	742	740	670	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.019	0.015	0.024	0.017	0.014	0.012	0.011	0.008	0.009	0.015	0.016
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.055	0.050	0.044	0.064	0.056	0.068	0.033	0.037	0.030	0.034	0.037	0.060
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.040	0.037	0.026	0.047	0.047	0.032	0.023	0.023	0.023	0.019	0.026	0.036

資料-118 浮遊粒子状物質(SPM)の月間値(2/6)

測定局	項目		2018年									2019年		
			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	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	717	740	742	714	734	714	740	741	670	739
	月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.018	0.014	0.025	0.017	0.012	0.011	0.010	0.007	0.008	0.015	0.015
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.062	0.052	0.049	0.074	0.063	0.076	0.035	0.038	0.037	0.031	0.042	0.053
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.041	0.039	0.028	0.052	0.052	0.034	0.024	0.022	0.026	0.019	0.027	0.036
長町	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	738	718	741	742	713	735	716	742	738	670	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.019	0.019	0.015	0.022	0.016	0.013	0.012	0.011	0.008	0.009	0.015	0.015
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.058	0.051	0.042	0.056	0.044	0.052	0.033	0.037	0.030	0.029	0.038	0.049
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.040	0.040	0.024	0.040	0.038	0.026	0.022	0.022	0.022	0.018	0.026	0.036
中山	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	741	717	737	741	712	734	717	741	741	669	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.018	0.014	0.022	0.016	0.012	0.010	0.009	0.006	0.006	0.012	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.042	0.053	0.040	0.055	0.043	0.042	0.037	0.031	0.035	0.019	0.041	0.049
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.030	0.036	0.026	0.047	0.033	0.023	0.022	0.022	0.024	0.014	0.025	0.033

資料-118 浮遊粒子状物質(SPM)の月間値(3/6)

測定局	項目	2018年										2019年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	718	737	718	740	741	714	735	715	741	741	670	741	
	月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.018	0.016	0.033	0.024	0.015	0.013	0.010	0.008	0.008	0.015	0.015	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.059	0.064	0.173	0.112	0.097	0.114	0.040	0.037	0.028	0.044	0.069	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.037	0.034	0.073	0.073	0.045	0.054	0.025	0.023	0.019	0.028	0.040	
七郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	718	735	718	741	741	714	733	717	741	736	669	741	
	月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.022	0.015	0.025	0.018	0.012	0.010	0.010	0.007	0.008	0.015	0.015	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.086	0.063	0.098	0.075	0.071	0.063	0.034	0.037	0.040	0.045	0.045	0.056	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.040	0.027	0.049	0.047	0.032	0.021	0.019	0.027	0.018	0.028	0.037	
山田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	717	738	718	741	742	714	735	717	739	741	670	741	
	月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.017	0.013	0.023	0.016	0.012	0.010	0.009	0.007	0.007	0.013	0.014	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.046	0.049	0.039	0.061	0.058	0.073	0.038	0.033	0.033	0.019	0.035	0.050	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.038	0.023	0.050	0.045	0.033	0.021	0.020	0.022	0.016	0.023	0.035	

資料-118 浮遊粒子状物質(SPM)の月間値(4/6)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
七北田	有効測定日数	(日)	30	29	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	714	710	707	740	729	706	733	717	739	741	669	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.013	0.014	0.011	0.019	0.012	0.008	0.008	0.007	0.005	0.006	0.011	0.011
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.048	0.058	0.075	0.077	0.084	0.035	0.032	0.026	0.031	0.019	0.028	0.054
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.034	0.024	0.044	0.032	0.020	0.019	0.016	0.022	0.014	0.021	0.031
広瀬	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	683	741	716	739	740	711	730	717	735	741	669	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.015	0.012	0.020	0.013	0.010	0.009	0.009	0.006	0.007	0.013	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.040	0.062	0.064	0.059	0.080	0.098	0.050	0.042	0.041	0.038	0.033	0.065
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.027	0.036	0.022	0.048	0.028	0.024	0.021	0.019	0.023	0.015	0.023	0.037
五橋	有効測定日数	(日)	29	31	30	30	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	741	718	733	742	714	734	717	739	741	670	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.019	0.020	0.015	0.027	0.020	0.014	0.013	0.012	0.009	0.008	0.017	0.018
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.067	0.058	0.052	0.076	0.064	0.072	0.036	0.039	0.041	0.023	0.045	0.064
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.041	0.042	0.026	0.054	0.054	0.036	0.025	0.025	0.028	0.016	0.031	0.043

資料-118 浮遊粒子状物質(SPM)の月間値(5/6)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
苦竹	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	30	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	717	741	686	741	741	717	734	717	741	741	669	735
	月平均値	(mg/m ³)	0.024	0.024	0.019	0.030	0.019	0.016	0.015	0.015	0.012	0.012	0.021	0.021
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.098	0.084	0.083	0.086	0.070	0.086	0.057	0.047	0.079	0.051	0.074	0.092
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.055	0.056	0.036	0.056	0.060	0.041	0.033	0.030	0.044	0.028	0.041	0.048
木町	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	734	718	741	740	716	730	717	742	738	670	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.018	0.014	0.023	0.016	0.011	0.011	0.010	0.008	0.005	0.013	0.015
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.047	0.052	0.051	0.060	0.054	0.060	0.035	0.033	0.047	0.019	0.038	0.055
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.034	0.038	0.025	0.052	0.044	0.030	0.022	0.021	0.030	0.010	0.028	0.038
将監	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	30	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	714	741	716	741	736	717	734	712	712	741	669	740
	月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.017	0.014	0.024	0.016	0.012	0.011	0.009	0.006	0.008	0.014	0.014
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.055	0.069	0.081	0.087	0.087	0.064	0.051	0.036	0.047	0.023	0.039	0.075
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.032	0.043	0.025	0.059	0.040	0.031	0.025	0.020	0.031	0.016	0.028	0.038

資料-118 浮遊粒子状物質(SPM)の月間値(6/6)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
長命	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	739	717	741	735	717	734	717	741	738	667	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.019	0.015	0.027	0.017	0.013	0.011	0.010	0.008	0.008	0.016	0.016
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.051	0.070	0.059	0.074	0.065	0.072	0.051	0.034	0.114	0.039	0.059	0.108
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.034	0.047	0.029	0.059	0.045	0.033	0.027	0.020	0.031	0.020	0.030	0.041
北根	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	717	741	737	715	733	717	741	737	669	740
	月平均値	(mg/m ³)	0.017	0.018	0.014	0.026	0.017	0.012	0.010	0.009	0.007	0.008	0.015	0.015
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.056	0.067	0.100	0.085	0.130	0.088	0.034	0.026	0.039	0.027	0.036	0.061
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.033	0.045	0.030	0.058	0.048	0.030	0.020	0.019	0.025	0.018	0.028	0.038

資料-119 浮遊粒子状物質 (SPM) の経年推移

(mg/m³)

局名	項目	年度									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
福室	年平均値	0.023	0.019	0.016	0.018	0.017	0.018	0.017	0.014	0.012	0.012
	日平均値の2%除外値	0.056	0.055	0.043	0.045	0.054	0.047	0.045	0.036	0.032	0.035
岩切	年平均値	0.018	0.020	0.018	0.016	0.017	0.018	0.016	0.013	0.014	0.015
	日平均値の2%除外値	0.045	0.047	0.044	0.039	0.042	0.044	0.039	0.032	0.034	0.040
鶴谷	年平均値	0.016	0.019	0.021	0.018	0.019	0.018	0.017	0.014	0.014	0.015
	日平均値の2%除外値	0.040	0.048	0.044	0.037	0.044	0.043	0.046	0.031	0.034	0.038
榴岡	年平均値	0.016	0.018	0.014	0.013	0.013	0.014	0.012	0.010	0.013	0.014
	日平均値の2%除外値	0.047	0.058	0.037	0.035	0.048	0.044	0.042	0.027	0.034	0.039
長町	年平均値	0.017	0.017	0.019	0.017	0.019	0.018	0.019	0.015	0.014	0.014
	日平均値の2%除外値	0.042	0.043	0.041	0.038	0.045	0.044	0.042	0.033	0.031	0.036
中山	年平均値	0.010	0.013	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.012	0.013
	日平均値の2%除外値	0.037	0.043	0.033	0.032	0.036	0.038	0.038	0.027	0.035	0.031
中野	年平均値	0.018	0.015	—	—	(0.013)	0.018	0.018	0.014	0.016	0.016
	日平均値の2%除外値	0.048	0.044	—	—	(0.038)	0.045	0.052	0.034	0.036	0.053
七郷	年平均値	0.020	0.021	0.019	0.018	0.016	0.019	0.018	0.015	0.018	0.015
	日平均値の2%除外値	0.048	0.050	0.046	0.041	0.041	0.046	0.042	0.031	0.039	0.038
山田	年平均値	0.020	0.021	0.022	0.041	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	日平均値の2%除外値	0.042	0.051	0.044	0.040	0.049	0.041	0.041	0.031	0.031	0.035
七北田	年平均値	0.022	0.025	0.022	0.016	0.017	0.017	0.014	0.010	0.011	0.010
	日平均値の2%除外値	0.053	0.066	0.055	0.042	0.043	0.044	0.038	0.023	0.027	0.028
広瀬	年平均値	0.018	0.020	0.019	0.017	0.018	0.019	0.014	0.011	0.011	0.012
	日平均値の2%除外値	0.042	0.048	0.047	0.041	0.045	0.045	0.037	0.027	0.027	0.028
五橋	年平均値	0.024	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.011	0.012	0.016
	日平均値の2%除外値	0.052	0.051	0.042	0.043	0.051	0.040	0.036	0.024	0.029	0.042
苦竹	年平均値	0.014	0.014	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.018	0.018	0.019
	日平均値の2%除外値	0.041	0.039	0.053	0.053	0.059	0.054	0.051	0.042	0.044	0.048
木町	年平均値	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015	0.012	0.013	0.014
	日平均値の2%除外値	0.041	0.044	0.041	0.042	0.044	0.041	0.037	0.028	0.033	0.034
将監	年平均値	0.022	0.023	0.023	0.015	0.015	0.015	0.014	0.011	0.012	0.013
	日平均値の2%除外値	0.051	0.056	0.056	0.039	0.047	0.044	0.042	0.029	0.032	0.037
長命	年平均値	0.015	0.016	0.016	0.017	0.014	0.014	0.013	0.012	0.013	0.015
	日平均値の2%除外値	0.045	0.044	0.043	0.044	0.043	0.043	0.041	0.029	0.035	0.038
北根	年平均値	0.016	0.018	0.013	0.014	0.015	0.015	0.014	0.012	0.013	0.014
	日平均値の2%除外値	0.045	0.055	0.039	0.039	0.052	0.046	0.050	0.029	0.034	0.038

(注) ()内は有効測定時間未満の測定値。

資料-120 光化学オキシダントの測定結果総括表

測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間1時間値 の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm を超えた日数と時間数		昼間の1時間 値の最高値	昼間の日最高 1時間値の 平均値
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
福室	358	5311	0.032	32	166	0	0	0.089	0.044
岩切	365	5429	0.031	28	132	0	0	0.086	0.042
鶴谷	365	5431	0.035	43	224	0	0	0.092	0.046
榴岡	365	5414	0.034	42	225	0	0	0.094	0.045
長町	365	5426	0.035	46	259	0	0	0.100	0.046
中山	365	5407	0.037	54	311	0	0	0.096	0.047
中野	362	5363	0.032	38	206	0	0	0.093	0.044
七郷	365	5426	0.034	43	208	0	0	0.093	0.045
山田	365	5415	0.034	52	277	0	0	0.100	0.047
七北田	365	5406	0.035	46	246	0	0	0.093	0.047
広瀬	365	5425	0.035	48	280	0	0	0.099	0.046

(注)昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

資料-121 光化学オキシダントの月間値(1/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
福 室	昼間有効測定日数	(日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	332	459	447	463	463	448	463	441	461	458	413	463
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.048	0.036	0.026	0.025	0.029	0.028	0.025	0.025	0.030	0.035	0.040
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	14	4	4	1	0	0	0	0	0	0	2
		(時間)	49	86	19	6	2	0	0	0	0	0	0	4
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.089	0.077	0.064	0.067	0.058	0.048	0.045	0.041	0.045	0.055	0.065	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.058	0.060	0.047	0.038	0.037	0.041	0.040	0.036	0.035	0.039	0.044	0.051	
岩 切	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	447	463	448	463	463	448	463	438	463	462	413	458
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.041	0.044	0.033	0.024	0.024	0.027	0.026	0.024	0.024	0.030	0.032	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	12	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1
		(時間)	47	70	10	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.086	0.086	0.070	0.061	0.062	0.055	0.052	0.043	0.040	0.045	0.055	0.066	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.054	0.057	0.044	0.035	0.035	0.038	0.038	0.035	0.034	0.039	0.042	0.047	
鶴 谷	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	447	462	448	463	463	448	463	442	463	459	410	463
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.047	0.049	0.039	0.030	0.027	0.032	0.031	0.027	0.027	0.033	0.036	0.043
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	15	8	6	1	0	0	0	0	0	0	2
		(時間)	68	95	32	21	3	0	0	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.092	0.086	0.083	0.074	0.069	0.059	0.050	0.048	0.042	0.046	0.055	0.067	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.059	0.061	0.050	0.043	0.039	0.042	0.042	0.038	0.036	0.041	0.044	0.052	

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

資料-121 光化学オキシダントの月間値(2/4)

測定局	項 目		2018年									2019年		
			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	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	445	463	448	463	463	448	458	440	462	453	411	460
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.049	0.038	0.029	0.027	0.031	0.030	0.025	0.026	0.031	0.034	0.042
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	14	8	6	1	1	0	0	0	0	0	3
		(時間)	62	101	30	22	2	1	0	0	0	0	0	7
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.094	0.087	0.082	0.075	0.064	0.062	0.052	0.047	0.041	0.045	0.053	0.064	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.058	0.061	0.051	0.042	0.038	0.043	0.041	0.036	0.035	0.039	0.043	0.051	
長 町	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	448	460	448	463	463	448	463	442	463	453	412	463
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.051	0.039	0.030	0.028	0.033	0.031	0.027	0.027	0.033	0.035	0.043
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	16	9	4	2	1	0	0	0	0	0	3
		(時間)	78	115	34	18	5	1	0	0	0	0	0	8
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.100	0.089	0.084	0.074	0.068	0.061	0.052	0.048	0.042	0.047	0.054	0.067	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.060	0.063	0.051	0.043	0.040	0.044	0.043	0.038	0.037	0.041	0.044	0.052	
中 山	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	448	455	446	463	463	448	458	443	463	461	418	441
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.050	0.053	0.040	0.031	0.028	0.034	0.034	0.030	0.029	0.036	0.039	0.047
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	16	9	5	2	1	0	0	0	0	0	8
		(時間)	89	122	48	26	10	1	0	0	0	0	0	15
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.096	0.091	0.093	0.079	0.069	0.061	0.054	0.049	0.043	0.047	0.055	0.068	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.064	0.053	0.045	0.040	0.044	0.044	0.039	0.037	0.041	0.045	0.053	

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

資料-121 光化学オキシダントの月間値(3/4)

測定局	項 目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
中野	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	448	460	448	463	418	435	463	442	458	454	411	463
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.049	0.037	0.029	0.028	0.030	0.028	0.022	0.023	0.027	0.030	0.035
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	15	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0
		(時間)	57	100	31	11	6	1	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.093	0.083	0.071	0.066	0.061	0.052	0.048	0.040	0.045	0.054	0.057	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.058	0.062	0.050	0.041	0.041	0.043	0.041	0.036	0.034	0.037	0.041	0.047	
七郷	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	448	459	448	463	463	448	463	440	463	457	411	463
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.050	0.038	0.029	0.027	0.031	0.030	0.025	0.025	0.031	0.034	0.041
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	14	7	5	3	0	0	0	0	0	0	3
		(時間)	57	101	27	11	6	0	0	0	0	0	0	6
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.090	0.083	0.067	0.069	0.060	0.051	0.048	0.041	0.048	0.054	0.068	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.059	0.062	0.050	0.041	0.039	0.043	0.042	0.038	0.035	0.041	0.043	0.052	
山田	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	448	460	448	463	463	448	463	445	457	463	418	439
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.049	0.039	0.030	0.027	0.029	0.028	0.024	0.026	0.033	0.036	0.043
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	16	9	7	2	1	0	0	0	0	0	5
		(時間)	82	109	42	26	3	1	0	0	0	0	0	14
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.100	0.090	0.085	0.080	0.067	0.062	0.053	0.052	0.044	0.047	0.054	0.069	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.064	0.051	0.044	0.039	0.044	0.043	0.040	0.036	0.041	0.045	0.053	

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

資料-121 光化学オキシダントの月間値(4/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
七北田	昼間有効測定日数	(日)	5	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	445	463	431	462	463	448	457	444	461	456	413	463
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.047	0.049	0.038	0.029	0.028	0.032	0.031	0.028	0.029	0.033	0.035	0.042
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	14	8	5	3	1	0	0	0	0	0	3
		(時間)	74	104	36	19	7	1	0	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.086	0.084	0.079	0.070	0.061	0.054	0.052	0.045	0.048	0.054	0.068	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.059	0.061	0.050	0.043	0.040	0.044	0.045	0.041	0.039	0.042	0.044	0.052	
広瀬	昼間有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	445	463	448	463	463	448	463	441	460	463	411	457
	昼間1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.050	0.039	0.030	0.027	0.030	0.029	0.025	0.027	0.034	0.036	0.043
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	15	10	5	1	0	0	0	0	0	0	5
		(時間)	85	112	42	21	3	0	0	0	0	0	0	17
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.099	0.088	0.088	0.077	0.064	0.058	0.052	0.050	0.044	0.049	0.055	0.068	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.063	0.050	0.043	0.039	0.041	0.042	0.039	0.037	0.042	0.045	0.053	

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

資料-122 光化学オキシダントの経年推移

(ppm)

局名	項目	年度									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
福室	昼間の日最高1時間値の平均値	0.045	0.047	0.044	0.044	0.042	0.045	0.044	0.042	0.040	0.044
	昼間の1時間値の最高値	0.096	0.110	0.092	0.082	0.077	0.103	0.087	0.079	0.081	0.089
岩切	昼間の日最高1時間値の平均値	0.037	0.037	0.038	0.037	0.034	0.039	0.039	0.038	0.039	0.042
	昼間の1時間値の最高値	0.095	0.086	0.075	0.076	0.077	0.098	0.087	0.073	0.078	0.086
鶴谷	昼間の日最高1時間値の平均値	0.042	0.044	0.044	0.044	0.037	0.045	0.046	0.044	0.045	0.046
	昼間の1時間値の最高値	0.098	0.105	0.085	0.078	0.095	0.105	0.088	0.078	0.099	0.092
榴岡	昼間の日最高1時間値の平均値	0.042	0.042	0.042	0.040	0.039	0.045	0.046	0.043	0.045	0.045
	昼間の1時間値の最高値	0.095	0.094	0.087	0.073	0.078	0.096	0.092	0.079	0.096	0.094
長町	昼間の日最高1時間値の平均値	0.045	0.047	0.045	0.046	0.043	0.047	0.046	0.045	0.047	0.046
	昼間の1時間値の最高値	0.096	0.095	0.090	0.080	0.080	0.097	0.089	0.081	0.097	0.100
中山	昼間の日最高1時間値の平均値	0.045	0.049	0.048	0.049	0.045	0.048	0.046	0.045	0.047	0.047
	昼間の1時間値の最高値	0.098	0.090	0.096	0.087	0.083	0.101	0.091	0.081	0.111	0.096
中野	昼間の日最高1時間値の平均値	0.042	0.041	—	(0.046)	0.037	0.045	0.047	0.043	0.045	0.044
	昼間の1時間値の最高値	0.093	0.083	—	(0.053)	0.075	0.103	0.093	0.084	0.093	0.093
七郷	昼間の日最高1時間値の平均値	0.045	0.046	0.043	0.045	0.042	0.046	0.045	0.043	0.045	0.045
	昼間の1時間値の最高値	0.094	0.103	0.090	0.081	0.078	0.098	0.088	0.082	0.089	0.093
山田	昼間の日最高1時間値の平均値	0.045	0.048	0.046	0.047	0.044	0.046	0.048	0.044	0.045	0.047
	昼間の1時間値の最高値	0.100	0.094	0.095	0.080	0.083	0.096	0.092	0.080	0.101	0.100
七北田	昼間の日最高1時間値の平均値	0.045	0.047	0.045	0.046	0.043	0.045	0.046	0.045	0.047	0.047
	昼間の1時間値の最高値	0.098	0.101	0.091	0.097	0.079	0.110	0.096	0.078	0.107	0.093
広瀬	昼間の日最高1時間値の平均値	0.044	0.045	0.045	0.045	0.041	0.046	0.047	0.044	0.046	0.046
	昼間の1時間値の最高値	0.102	0.098	0.099	0.080	0.081	0.094	0.089	0.076	0.104	0.099

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

()内は有効測定時間未満の測定値。

資料-123 光化学オキシダントの昼間の1時間値が環境基準を超えた日数と時間数

局名	項目	年度										
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
福室	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	47	49	49	35	23	41	40	19	19	32
		時間数	280	219	234	117	82	212	227	68	106	166
岩切	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	24	11	22	8	12	19	20	10	19	28
		時間数	111	49	58	29	45	96	97	28	101	132
鶴谷	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	36	39	52	27	20	42	49	30	44	43
		時間数	254	203	227	88	76	238	279	103	257	224
榴岡	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	39	25	42	15	19	47	49	24	43	42
		時間数	255	130	175	44	73	237	285	107	243	225
長町	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	45	53	53	35	30	50	48	35	48	46
		時間数	316	223	262	143	118	258	279	142	295	259
中山	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	46	57	83	70	40	61	53	35	54	54
		時間数	314	318	488	324	191	343	300	149	314	311
中野	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	40	12	—	(0)	10	43	57	26	44	38
		時間数	251	46	—	(0)	30	213	331	92	223	206
七郷	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	48	41	44	35	26	49	45	20	41	43
		時間数	295	191	212	117	99	238	242	71	218	208
山田	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	45	60	60	50	44	53	57	28	40	52
		時間数	290	277	299	200	178	291	326	123	232	277
七北田	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	40	56	56	37	31	43	52	35	54	46
		時間数	284	257	269	140	123	264	270	140	345	246
広瀬	1時間値が 0.06ppmを超えた	日数	41	42	58	35	28	50	55	32	49	48
		時間数	307	254	315	135	141	268	302	126	298	280

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

()内は有効測定時間未満の測定値。

資料-124 一酸化炭素の測定結果総括表

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
将監	364	8669	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.5	○	0
北根	365	8675	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.5	○	0

資料-125 一酸化炭素の月間値

測定局	項 目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
将 監	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	707	737	712	738	737	714	737	714	735	735	666	737
	月平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	8時間値が20ppmを超えた回数	(回数)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.9	1.2	1.7	1.3	1.3	1.1
	日平均値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北 根	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	737	713	738	737	712	737	714	738	734	666	737
	月平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	8時間値が20ppmを超えた回数	(回数)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7	1.0	1.3	1.3	1.3	0.9
	日平均値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料-126 一酸化炭素の経年推移

(ppm)

局名	項目	年度									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
将監	年平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	日平均値の2%除外値	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
北根	年平均値	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	日平均値の2%除外値	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5

資料-127 微小粒子状物質の測定結果総括表

測定局	有効測定日数	年平均値	日平均値の 年間98%値	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合	
	(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
福室	361	8.5	25.3	0	0.0
岩切	360	8.2	23.0	0	0.0
榴岡	359	10.3	30.4	4	1.1
長町	361	8.1	23.0	0	0.0
中山	357	8.6	26.0	0	0.0
中野	362	9.0	24.8	0	0.0
七郷	359	9.0	24.4	0	0.0
山田	359	7.6	21.6	0	0.0
七北田	350	10.6	26.3	1	0.3
宮総	358	8.1	22.5	0	0.0
秋総	360	7.2	22.0	0	0.0
五橋	357	13.3	33.3	1	0.3
苦竹	361	11.4	30.8	3	0.8
将監	359	8.5	26.3	0	0.0
蒲生	272	9.6	27.0	1	0.4

資料-128 微小粒子状物質の月間値(1/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
福室	有効測定日数	(日)	30	30	29	31	31	30	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.0	11.6	8.5	12.7	7.2	5.6	5.8	6.3	4.7	5.6	11.0	11.6
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.5	26.8	18.0	31.0	14.4	12.4	11.2	13.9	18.4	13.3	22.4	32.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩切	有効測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.1	11.8	8.7	12.8	7.8	6.3	6.0	5.5	3.7	5.0	10.0	10.5
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.5	28.1	18.3	30.5	16.0	13.8	10.8	12.4	14.8	12.2	21.9	31.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
榴岡	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	30	29	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.4	15.1	10.6	17.0	10.4	10.0	8.5	6.5	4.2	5.8	11.7	9.9
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.2	33.2	20.5	39.5	21.2	16.9	18.6	19.0	20.4	16.5	24.7	36.8
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1
長町	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.8	10.9	8.3	12.7	8.1	6.4	6.6	5.5	3.9	4.4	9.7	9.7
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.0	26.0	16.2	27.1	15.6	14.5	12.8	12.1	12.7	11.9	21.3	28.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料-128 微小粒子状物質の月間値(2/4)

測定局	項 目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
中山	有効測定日数	(日)	30	29	27	30	31	30	30	30	31	31	27	31
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	13.1	8.6	13.2	6.5	4.9	5.5	5.9	4.6	5.4	11.2	11.9
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.0	30.3	18.4	31.7	14.6	11.6	12.4	13.3	17.9	12.9	21.9	32.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	11.9	7.9	13.0	7.7	5.9	6.4	7.0	5.5	6.1	11.6	12.2
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.8	27.4	17.2	29.7	14.8	13.0	12.7	15.4	20.1	15.0	23.1	34.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七郷	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	28	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.9	11.9	8.0	12.5	7.3	5.7	6.2	7.0	5.6	6.5	11.6	12.3
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.1	27.3	17.5	29.5	14.7	13.2	12.4	13.9	20.1	15.9	24.4	33.2
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山田	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	29	30	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.6	10.3	7.4	11.8	6.2	4.8	5.4	5.4	4.3	4.7	9.9	10.4
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.3	27.1	15.4	28.6	12.3	11.8	11.0	12.1	14.9	11.3	18.4	30.9
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料-128 微小粒子状物質の月間値(3/4)

測定局	項目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
七北田	有効測定日数	(日)	30	31	16	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.6	11.3	10.3	12.5	7.3	6.7	8.7	9.8	8.5	9.9	15.1	15.5
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.3	27.9	16.1	31.0	16.3	13.1	15.7	18.5	22.2	17.7	25.7	38.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
宮総	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	30	30	31	30	26	31
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.9	11.5	8.6	12.4	6.6	5.2	5.8	6.1	4.6	5.3	9.8	10.1
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.5	29.1	16.7	31.3	12.8	11.4	12.4	14.3	13.7	12.0	17.4	29.8
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋総	有効測定日数	(日)	30	31	28	30	31	30	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.9	10.4	7.4	11.2	5.6	4.0	4.9	5.0	3.7	4.3	9.7	10.0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.7	27.5	15.7	29.6	11.4	9.3	10.7	12.0	11.0	10.9	20.0	32.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五橋	有効測定日数	(日)	28	31	28	30	31	30	30	30	30	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.7	16.8	12.2	17.8	10.1	9.3	11.5	11.6	8.9	9.7	17.0	18.0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35.0	34.3	21.2	35.0	17.9	18.1	20.3	21.7	23.8	20.2	29.8	45.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

資料-128 微小粒子状物質の月間値(4/4)

測定局	項 目		2018年									2019年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
苦竹	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.1	14.4	10.5	16.6	9.9	8.0	8.4	8.9	7.2	8.2	15.1	15.2
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.6	32.3	20.7	37.3	20.0	16.1	15.5	17.2	24.3	20.6	28.1	38.6
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
将監	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	29	30	30	30	31	31	28	30
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.3	12.1	8.7	13.7	9.3	7.4	6.5	5.8	2.7	4.0	10.0	11.2
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.4	28.4	20.2	30.4	17.9	14.4	10.8	13.3	16.9	12.7	21.6	32.2
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
蒲生	有効測定日数	(日)	-	-	-	31	30	30	30	30	31	31	28	31
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	13.4	9.0	6.4	7.1	7.8	6.0	6.9	14.6	15.1
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	30.4	19.6	13.5	13.1	16.2	21.0	15.6	27.3	37.2
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1

資料-129 微小粒子状物質の経年推移

($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名	項目	年度									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
福室	年平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	8.5
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	-	-	-	23.0	25.3
岩切	年平均値	-	-	-	-	-	(9.4)	10.1	8.2	8.8	8.2
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(27.8)	28.1	20.4	23.0	23.0
榴岡	年平均値	-	-	13.4	11.6	12.0	11.5	12.9	11.1	9.6	10.3
	日平均値の年間98%値	-	-	33.3	29.6	34.8	30.5	34.3	25.7	27.3	30.4
長町	年平均値	-	-	-	-	-	(8.6)	9.7	7.4	7.9	8.1
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(27.2)	31.9	19.4	21.9	23.0
中山	年平均値	-	-	-	-	-	(8.0)	10.0	9.6	8.6	8.6
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(23.8)	27.3	22.9	24.5	26.0
中野	年平均値	-	-	-	-	(10.7)	12.5	12.0	9.9	8.5	9.0
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	(33.0)	31.9	29.8	24.4	24.0	24.8
七郷	年平均値	-	-	-	-	-	(11.0)	10.7	9.1	9.2	9.0
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(28.7)	28.8	22.0	24.9	24.4
山田	年平均値	-	-	-	-	-	(10.5)	9.5	7.6	7.2	7.6
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(24.0)	28.0	19.6	21.1	21.6
七北田	年平均値	-	-	-	-	-	(9.4)	9.6	8.0	7.5	10.6
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(26.3)	26.8	19.2	21.5	26.3
広瀬	年平均値	-	-	-	-	(9.4)	11.2	10.7	(10.0)	-	-
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	(27.3)	30.5	29.9	(20.3)	-	-
宮総	年平均値	-	-	-	-	-	-	-	(7.6)	7.7	8.1
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	-	-	(18.6)	22.1	22.5
秋総	年平均値	-	-	-	-	-	-	-	(5.8)	6.7	7.2
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	-	-	(15.2)	21.4	22.0
五橋	年平均値	-	-	-	-	-	(9.0)	14.4	13.5	12.9	13.3
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(28.5)	32.5	28.3	31.4	33.3
苦竹	年平均値	-	-	14.0	13.2	12.9	13.2	12.7	10.5	10.7	11.4
	日平均値の年間98%値	-	-	32.8	30.4	36.1	32.0	33.4	24.8	28.3	30.8
木町	年平均値	-	-	-	-	-	(11.5)	10.3	8.5	-	-
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(29.2)	28.8	20.7	-	-
将監	年平均値	-	-	(11.2)	12.8	12.1	12.3	11.0	9.8	9.3	8.5
	日平均値の年間98%値	-	-	(21.5)	30.1	33.3	31.2	32.8	22.5	24.0	26.3
長命	年平均値	-	-	-	-	-	(8.1)	9.6	(8.5)	-	-
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	(24.3)	26.7	(20.9)	-	-
蒲生	年平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
	日平均値の年間98%値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0

(注) ()内は有効測定日数未滿の測定値。

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	8335	0.09	0.10	351	0.50	0.03	16	4.6	5	1.4
	メタン	8335	1.96	1.98	351	2.18	1.81	—	—	—	—
	全炭化水素	8335	2.05	2.08	351	2.55	1.86	—	—	—	—
中野	非メタン	6034	0.12	0.13	258	0.28	0.00	16	6.2	0	0.0
	メタン	6034	1.96	1.97	258	2.25	1.81	—	—	—	—
	全炭化水素	6034	2.08	2.10	258	2.46	1.96	—	—	—	—
将監	非メタン	7528	0.17	0.17	324	1.24	0.05	62	19.1	28	8.6
	メタン	7528	1.97	1.98	324	2.20	1.81	—	—	—	—
	全炭化水素	7528	2.14	2.16	324	3.25	1.91	—	—	—	—

資料-131 非メタン炭化水素の月間値

測定局	項目		2018年									2019年			
			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)	683	710	687	708	709	688	710	683	707	710	641	699	
	月平均値	(ppmC)	0.10	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.10	0.08	0.07	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.10	0.11	0.14	0.11	
	6～9時測定日数	(日)	30	29	30	30	29	30	30	28	30	30	27	28	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.33	0.15	0.12	0.23	0.23	0.18	0.18	0.32	0.24	0.25	0.50	0.42
		最低値	(ppmC)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	0	0	1	1	0	0	2	1	3	4	3	
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1		
中野	測定時間	(時間)	679	726	684	730	731	706	224	-	336	710	423	85	
	月平均値	(ppmC)	0.13	0.13	0.13	0.17	0.15	0.15	0.13	-	0.07	0.07	0.05	0.05	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.13	0.14	0.13	0.16	0.15	0.16	0.14	-	0.08	0.09	0.08	0.06	
	6～9時測定日数	(日)	29	31	29	31	31	30	10	-	14	31	19	3	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.21	0.22	0.21	0.22	0.27	0.21	0.20	-	0.16	0.28	0.22	0.08
		最低値	(ppmC)	0.04	0.03	0.02	0.12	0.11	0.12	0.11	-	0.00	0.00	0.01	0.06
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	3	1	6	1	1	0	-	0	2	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	0		
将監	測定時間	(時間)	679	521	686	705	520	688	521	686	706	475	641	700	
	月平均値	(ppmC)	0.15	0.13	0.14	0.16	0.17	0.17	0.23	0.22	0.21	0.19	0.16	0.17	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.14	0.13	0.12	0.14	0.15	0.14	0.27	0.20	0.20	0.25	0.17	0.20	
	6～9時測定日数	(日)	30	22	30	31	22	29	22	29	31	20	28	30	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.24	0.21	0.23	0.20	0.47	0.26	0.81	0.70	0.58	0.86	0.41	1.24
		最低値	(ppmC)	0.07	0.08	0.07	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.05	0.07	0.07
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	4	1	1	0	1	2	9	9	14	8	6	7	
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	5	5	5	5	2	5		

資料-132 メタンの月間値

測定局	項目		2018年									2019年			
			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)	683	710	687	708	709	688	710	683	707	710	641	699	
	月平均値	(ppmC)	1.97	1.96	1.94	1.91	1.92	1.95	1.96	1.98	1.98	1.99	1.99	1.98	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	1.99	1.97	1.96	1.94	1.94	1.97	1.97	1.99	2.00	2.00	2.01	2.00
	6～9時測定日数		(日)	30	29	30	30	29	30	30	28	30	30	27	28
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.09	2.01	2.04	2.18	2.03	2.09	2.04	2.05	2.07	2.08	2.09	2.08
		最低値	(ppmC)	1.94	1.93	1.89	1.81	1.81	1.89	1.88	1.95	1.96	1.96	1.97	1.97
中野	測定時間	(時間)	679	726	684	730	731	706	224	-	336	710	423	85	
	月平均値	(ppmC)	1.99	1.97	1.94	1.94	1.95	1.95	1.93	-	1.96	1.96	1.97	1.98	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	2.00	1.98	1.96	1.96	1.97	1.98	1.94	-	1.97	1.98	1.98	2.00
	6～9時測定日数		(日)	29	31	29	31	31	30	10	-	14	31	19	3
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.16	2.05	2.10	2.25	2.16	2.18	1.99	-	2.01	2.05	2.07	2.01
		最低値	(ppmC)	1.95	1.92	1.89	1.81	1.83	1.88	1.89	-	1.94	1.92	1.94	1.99
将監	測定時間	(時間)	679	521	686	705	520	688	521	686	706	475	641	700	
	月平均値	(ppmC)	1.98	1.97	1.95	1.92	1.93	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	1.99	1.98	1.97	1.97	1.96	1.99	1.99	1.99	1.98	2.00	2.00	1.99
	6～9時測定日数		(日)	30	22	30	31	22	29	22	29	31	20	28	30
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.17	2.14	2.08	2.20	2.02	2.10	2.14	2.08	2.08	2.06	2.13	2.05
		最低値	(ppmC)	1.92	1.93	1.89	1.81	1.81	1.89	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.95

資料-133 全炭化水素の月間値

測定局	項目		2018年									2019年			
			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)	683	710	687	708	709	688	710	683	707	710	641	699	
	月平均値	(ppmC)	2.07	2.03	2.01	2.00	2.02	2.04	2.06	2.08	2.08	2.07	2.08	2.07	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	2.09	2.05	2.03	2.04	2.05	2.07	2.08	2.11	2.10	2.11	2.15	2.11
	6～9時測定日数		(日)	30	29	30	30	29	30	30	28	30	30	27	28
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.33	2.16	2.16	2.29	2.21	2.19	2.18	2.31	2.29	2.33	2.55	2.50
		最低値	(ppmC)	1.99	1.97	1.94	1.86	1.89	1.98	1.94	2.01	2.01	2.00	2.01	2.01
中野	測定時間	(時間)	679	726	684	730	731	706	224	-	336	710	423	85	
	月平均値	(ppmC)	2.12	2.10	2.07	2.11	2.10	2.11	2.06	-	2.02	2.03	2.02	2.02	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	2.13	2.11	2.09	2.12	2.12	2.14	2.09	-	2.05	2.07	2.06	2.06
	6～9時測定日数		(日)	29	31	29	31	31	30	10	-	14	31	19	3
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.27	2.27	2.31	2.46	2.36	2.34	2.19	-	2.16	2.33	2.24	2.09
		最低値	(ppmC)	2.01	1.98	1.97	1.97	1.96	2.00	2.01	-	1.96	1.97	1.96	2.05
将監	測定時間	(時間)	679	521	686	705	520	688	521	686	706	475	641	700	
	月平均値	(ppmC)	2.13	2.10	2.09	2.09	2.09	2.13	2.21	2.20	2.18	2.17	2.14	2.15	
	6～9時における月平均値		(ppmC)	2.13	2.10	2.09	2.11	2.11	2.13	2.26	2.19	2.19	2.25	2.17	2.20
	6～9時測定日数		(日)	30	22	30	31	22	29	22	29	31	20	28	30
	6～9時の 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.39	2.35	2.30	2.36	2.47	2.31	2.89	2.76	2.61	2.93	2.48	3.25
		最低値	(ppmC)	1.99	2.03	1.98	1.91	1.91	2.01	2.05	2.03	2.04	2.00	2.04	2.02

資料-134 炭化水素の経年推移

局名	物質名	年度												
		項目	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
福岡	非メタン	年 平 均 値	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09		
		6～9時における年平均値	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10		
		6～9時 3時間 平均値	0.20ppmCを超えた日数	24	18	26	13	8	18	14	14	15	16	
			その割合(%)	6.7	5.3	7.3	3.8	2.3	6.5	3.9	4.0	4.2	4.6	
			0.31ppmCを超えた日数	1	5	4	2	0	0	3	1	1	5	
	その割合(%)	0.3	1.5	1.1	0.6	0.0	0.0	0.8	0.3	0.3	0.3	1.4		
	メタン	年 平 均 値	1.74	1.75	1.76	1.74	1.75	1.92	1.93	1.94	1.96	1.96		
全炭化水素	年 平 均 値	1.82	1.83	1.83	1.81	1.81	2.03	2.02	2.03	2.05	2.05			
中野	非メタン	年 平 均 値	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.12		
		6～9時における年平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.13	
		6～9時 3時間 平均値	0.20ppmCを超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	16
			その割合(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	6.2
			0.31ppmCを超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
	その割合(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.0		
	メタン	年 平 均 値	-	-	-	-	-	-	-	-	1.98	1.96		
全炭化水素	年 平 均 値	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	2.08			
五橋	非メタン	年 平 均 値	0.19	0.19	0.18	0.17	0.18	0.17	0.12	0.10	-	-		
		6～9時における年平均値	0.19	0.19	0.19	0.18	0.19	0.18	0.13	0.11	-	-		
		6～9時 3時間 平均値	0.20ppmCを超えた日数	133	142	123	101	125	116	30	9	-	-	
			その割合(%)	37.2	40.0	34.3	29.1	34.5	31.9	8.3	2.8	-	-	
			0.31ppmCを超えた日数	18	11	13	8	16	5	1	0	-	-	
	その割合(%)	5.0	3.1	3.6	2.3	4.4	1.4	0.3	0.0	-	-			
	メタン	年 平 均 値	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80	1.80	1.88	1.92	-	-		
全炭化水素	年 平 均 値	1.96	1.97	1.97	1.96	1.98	1.98	2.00	2.02	-	-			
将監	非メタン	年 平 均 値	0.16	0.22	0.18	0.14	0.14	0.16	0.15	0.17	0.16	0.17		
		6～9時における年平均値	0.18	0.23	0.22	0.15	0.16	0.18	0.16	0.17	0.16	0.17		
		6～9時 3時間 平均値	0.20ppmCを超えた日数	107	186	116	64	70	72	57	81	56	62	
			その割合(%)	30.3	51.8	38.3	17.5	20.0	21.1	15.7	22.4	18.9	19.1	
			0.31ppmCを超えた日数	29	62	46	29	34	38	28	27	13	28	
	その割合(%)	8.2	17.3	15.2	7.9	9.7	11.1	7.7	7.5	4.4	8.6			
	メタン	年 平 均 値	1.84	1.84	1.85	1.84	1.85	1.87	1.88	1.93	1.97	1.97		
全炭化水素	年 平 均 値	2.00	2.06	2.03	1.98	2.00	2.03	2.02	2.10	2.13	2.14			

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	0.64	0.70	0.78	0.96	3
トリクロロエチレン		0.05	0.04	0.03	0.04	130
テトラクロロエチレン		0.04	0.03	0.04	0.03	200
ジクロロメタン		1.2	1.6	1.1	2.5	150
アクリロニトリル		0.03	0.04	0.04	0.06	(2)
塩化ビニルモノマー		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	(10)
クロロホルム		0.17	0.14	0.34	0.15	(18)
1,2-ジクロロエタン		0.15	0.15	0.16	0.14	(1.6)
1,3-ブタジエン		0.06	0.07	0.09	0.11	(2.5)
アセトアルデヒド		1.5	1.3	1.6	1.4	—
塩化メチル		1.3	1.3	1.3	1.3	—
酸化エチレン		0.064	0.069	0.073	0.085	—
トルエン		3.2	3.5	2.9	5.6	—
ホルムアルデヒド		2.5	2.2	2.7	2.1	—
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.7	1.7	1.6	1.6	(40)
ニッケル化合物		1.0	1.6	1.0	1.1	(25)
ヒ素及びその化合物		1.3	1.5	1.2	1.2	(6)
マンガン及びその化合物		14	26	13	15	(140)
クロム及びその化合物		1.5	3.0	1.7	2.1	—
ベリリウム及びその化合物		0.02	0.02	0.02	0.02	—
ベンゾ[a]ピレン		0.097	0.23	0.12	0.18	—

(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。
検出下限値未満は不等号(<)をつけて表示している。

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	0.0051	0.0082	0.0042	0.0097	0.0068
(宮城野区) 榴岡測定局	0.0063	0.0097	0.0048	0.013	0.0085
(若林区) 若林区役所	0.0059	0.0087	0.0044	0.0056	0.0062
(太白区) カメイアリーナ仙台 (仙台市体育館)	0.0064	0.0088	0.0043	0.016	0.0089
(泉区) 泉区役所	0.0069	0.0080	0.0044	0.010	0.0073

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	0.0058	0.0062	0.013	0.0073	0.0081
(青葉区) 仙台市広瀬川浄化 センター	0.0063	0.0066	0.0042	0.0082	0.0063
(泉区) 松森市民センター	0.0062	0.0093	0.0057	0.0085	0.0074
(宮城野区) 岩切小学校	0.0085	0.010	0.0050	0.0093	0.0082
(若林区) 六郷小学校	0.0069	0.0077	0.0049	0.0095	0.0073
(太白区) 東四郎丸小学校	0.0081	0.0083	0.0047	0.011	0.0080

資料-137 仙台市内における雨水の調査結果(1/4)

平成30年度測定結果(苦竹局)

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
苦竹局	1	3/23	10:45	4/9	10:30	167.66	314	5.0	6.27	98.4	10.68	14.54	9.48	5.67	1.27	8.70	0.80	2.18
"	2	4/9	10:30	4/23	10:45	※	314	6.5	6.81	126.6	14.05	12.44	7.37	7.56	1.22	15.58	0.99	0.86
"	3	4/23	10:45	5/9	10:30	1,726.87	314	65.0	5.63	18.5	1.59	2.72	2.17	0.90	0.15	1.38	0.15	0.65
"	4	5/9	10:30	5/23	11:00	1,773.71	314	58.0	6.19	11.0	0.67	1.67	1.29	0.35	0.07	0.77	0.08	0.42
"	5	5/23	11:00	6/7	10:00	144.81	314	5.0	6.98	40.5	3.59	4.95	2.65	2.11	0.34	2.71	0.32	1.75
"	6	6/7	10:00	6/20	11:00	1,828.84	314	82.5	5.78	22.6	3.27	1.71	2.72	1.95	0.11	0.93	0.24	0.47
"	7	6/20	11:00	7/4	11:30	644.53	314	25.5	6.65	24.9	2.32	3.46	2.12	1.16	0.18	2.66	0.20	0.68
"	8	7/4	11:30	7/19	11:00	1,585.70	314	54.5	6.00	16.0	1.26	1.70	2.21	0.62	0.08	1.16	0.11	0.49
"	9	7/19	11:00	8/2	11:00	200.62	314	4.0	6.63	58.8	9.81	3.82	5.30	5.67	0.39	3.67	0.65	0.51
"	10	8/2	11:00	8/15	10:15	2,659.74	314	112.0	5.76	12.3	1.45	1.11	1.14	0.84	0.05	0.37	0.11	0.42
"	11	8/15	10:15	9/3	10:45	4,586.32	314	176.5	5.60	7.5	0.43	0.79	0.97	0.25	0.01	0.37	0.04	0.24
"	12	9/3	10:45	9/18	11:15	1,615.93	314	62.5	5.61	14.1	1.58	1.47	1.39	0.91	0.05	0.40	0.12	0.46
"	13	9/18	11:15	10/2	11:15	3,302.56	314	127.0	5.49	17.8	3.68	0.53	1.12	2.10	0.09	0.25	0.24	0.21
"	14	10/2	11:15	10/18	10:45	693.59	314	26.5	6.01	27.7	3.81	2.54	2.79	2.26	0.15	1.08	0.31	0.63
"	15	10/18	10:45	11/1	11:00	738.48	314	24.5	5.82	11.3	1.41	1.20	1.13	0.77	0.05	0.51	0.11	0.36
"	16	11/1	11:00	11/16	10:00	957.34	314	22.5	6.48	24.9	3.21	2.52	1.96	1.77	0.14	1.79	0.24	0.35
"	17	11/16	10:00	12/5	10:15	81.89	314	2.5	7.03	84.8	11.53	8.53	7.16	6.19	0.74	6.20	0.87	1.34
"	18	12/5	10:15	12/20	10:45	819.06	314	26.5	6.64	15.0	1.59	1.14	1.35	0.82	0.06	1.22	0.10	0.46
"	19	12/20	10:45	1/7	10:45	66.09	314	1.0	7.22	110.7	20.75	2.76	5.74	11.12	0.49	6.90	0.82	0.95
"	20	1/7	10:45	1/17	10:30	3.02	314	1.5	7.22	364.0	86.30	8.91	13.40	46.41	1.21	12.50	1.70	6.76
"	21	1/17	10:30	2/1	11:00	194.70	314	4.0	7.14	104.7	19.77	5.16	5.45	10.98	0.36	7.23	0.50	1.07
"	22	2/1	11:00	2/18	11:00	245.49	314	7.0	7.03	56.0	9.73	3.38	3.27	5.68	0.17	3.85	0.33	0.87
"	23	2/18	11:00	3/8	10:45	562.05	314	18.5	7.01	53.1	6.15	4.50	4.74	3.32	0.24	4.60	0.31	1.61
"	24	3/8	10:45	3/25	10:45	817.96	314	32.5	6.39	11.5	1.56	0.75	0.97	0.82	0.08	0.66	0.10	0.28
平均									5.77	18.5	2.35	1.66	1.75	1.32	0.10	1.03	0.16	0.45

(注) 平均:加重平均

※4/9採取開始、4/23採取終了の調査において、採水器に漏れの跡が見られたため、留水量の正確な値は不明。そのため、成分濃度も参考値。

資料-137 仙台市内における雨水の調査結果(2/4)

平成30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	3/23	10:00	4/9	10:00	161.18	314	5.0	5.81	59.5	4.12	11.32	7.25	1.95	1.01	3.98	0.58	3.08
〃	2	4/9	10:00	4/23	9:00	246.19	314	6.5	6.17	30.0	2.95	3.96	2.68	1.42	0.34	2.27	0.28	1.33
〃	3	4/23	9:00	5/9	9:50	1,810.85	314	65.0	4.68	20.6	1.26	2.73	2.20	0.67	0.10	0.70	0.14	0.78
〃	4	5/9	9:50	5/23	10:45	1,823.21	314	58.0	5.04	12.1	0.60	1.75	1.30	0.31	0.06	0.58	0.08	0.49
〃	5	5/23	10:45	6/7	9:30	162.44	314	5.0	6.72	40.8	3.42	6.20	3.31	1.89	0.33	2.10	0.33	2.59
〃	6	6/7	9:30	6/20	10:45	2,416.91	314	82.5	4.44	26.2	2.88	1.68	2.42	1.71	0.08	0.49	0.21	0.55
〃	7	6/20	10:45	7/4	11:15	626.10	314	25.5	4.78	18.3	1.31	2.55	1.73	0.73	0.11	0.71	0.12	0.68
〃	8	7/4	11:15	7/19	10:00	1,574.74	314	54.5	4.39	19.9	0.79	1.56	1.77	0.44	0.03	0.40	0.08	0.38
〃	9	7/19	10:00	8/2	10:30	304.31	314	4.0	4.14	65.6	7.37	2.67	4.72	4.28	0.21	1.91	0.57	0.69
〃	10	8/2	10:30	8/15	9:45	3,080.17	314	112.0	4.50	17.8	1.22	1.20	1.22	0.73	0.06	0.22	0.10	0.41
〃	11	8/15	9:45	9/3	10:30	5,026.09	314	176.5	5.40	9.1	0.36	0.88	0.84	0.22	0.01	0.94	0.03	0.18
〃	12	9/3	10:30	9/18	10:45	1,775.50	314	62.5	6.55	17.8	1.74	1.69	1.35	0.93	0.06	1.97	0.12	0.46
〃	13	9/18	10:45	10/2	10:30	2,451.08	314	127.0	5.00	18.4	3.26	0.71	1.06	1.85	0.07	0.33	0.20	0.31
〃	14	10/2	10:30	10/18	10:15	527.09	314	26.5	5.69	23.1	2.73	2.68	2.25	1.56	0.13	0.78	0.27	1.00
〃	15	10/18	10:15	11/1	10:45	577.81	314	24.5	5.85	12.8	1.43	1.50	1.06	0.69	0.07	0.38	0.10	0.74
〃	16	11/1	10:45	11/16	9:45	577.04	314	22.5	5.67	15.0	1.27	1.70	1.23	0.62	0.04	0.61	0.12	0.76
〃	17	11/16	9:45	12/5	9:45	84.70	314	2.5	6.81	59.2	6.31	6.31	4.90	3.29	0.30	3.28	0.41	3.17
〃	18	12/5	9:45	12/20	10:15	876.47	314	26.5	6.46	13.1	0.98	1.28	1.08	0.50	0.04	0.79	0.08	0.72
〃	19	12/20	10:15	1/7	10:15	134.36	314	1.0	6.76	47.5	8.12	1.69	2.99	4.21	0.30	2.13	0.40	1.16
〃	20	1/7	10:15	1/17	10:00	10.73	314	1.5	7.04	103.1	15.52	6.13	7.74	6.72	0.68	4.79	0.90	4.69
〃	21	1/17	10:00	2/1	10:15	250.74	314	4.0	6.96	49.0	5.86	4.02	3.37	2.98	0.28	3.88	0.37	1.15
〃	22	2/1	10:15	2/18	10:15	225.62	314	7.0	6.84	34.2	3.23	3.53	2.46	1.58	0.09	2.33	0.26	1.48
〃	23	2/18	10:15	3/8	10:15	572.45	314	18.5	6.66	31.6	2.40	4.21	3.55	1.13	0.14	2.19	0.23	1.93
〃	24	3/8	10:15	3/25	10:15	1,008.41	314	32.5	5.97	10.7	1.07	1.06	0.82	0.57	0.08	0.39	0.07	0.56
平均									4.83	18.5	1.66	1.68	1.58	0.92	0.07	0.83	0.13	0.56

(注) 平均:加重平均

資料-137 仙台市内における雨水の調査結果(3/4)

平成29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	3/22	10:15	4/6	11:45	593.05	314	16.0	5.26	23.8	2.91	2.26	2.59	1.80	0.15	0.82	0.25	1.07
〃	2	4/6	11:45	4/24	11:00	3,409.29	314	62.5	5.54	14.7	1.83	0.88	1.16	1.09	0.09	0.43	0.15	0.48
〃	3	4/24	11:00	5/10	10:15	58.90	314	1.5	6.50	102.1	8.39	14.40	11.57	4.34	0.90	7.62	1.10	3.39
〃	4	5/10	10:15	5/24	10:15	3,830.40	314	113.0	4.71	18.2	0.97	1.22	2.02	0.59	0.07	0.33	0.10	0.65
〃	5	5/24	10:15	6/5	10:15	1,838.03	314	61.5	4.33	29.4	0.71	2.62	2.42	0.35	0.08	0.55	0.08	0.78
〃	6	6/5	10:15	6/19	10:30	346.39	314	10.0	4.74	31.8	1.87	4.57	3.09	0.95	0.13	1.12	0.18	1.77
〃	7	6/19	10:30	7/4	11:15	700.74	314	66.0	4.56	18.2	0.67	1.40	1.29	0.39	0.06	0.32	0.07	0.52
〃	8	7/4	11:15	7/20	10:30	1,067.41	314	34.0	4.56	25.0	0.36	2.32	1.25	0.17	0.05	0.41	0.04	0.79
〃	9	7/20	10:30	8/3	11:00	3,036.31	314	115.0	4.69	14.5	0.43	1.19	1.19	0.26	0.12	0.14	0.02	0.81
〃	10	8/3	11:00	8/17	11:15	3,911.43	314	119.5	4.22	38.9	2.55	1.68	3.09	1.62	0.08	0.17	0.21	0.59
〃	11	8/17	11:15	9/1	11:30	2,863.46	314	96.0	4.65	14.7	0.51	1.35	1.38	0.29	0.03	0.18	0.05	0.44
〃	12	9/1	11:30	9/19	10:30	3,175.54	314	98.5	4.59	22.1	2.30	1.29	1.35	1.24	0.05	0.30	0.16	0.37
〃	13	9/19	10:30	10/3	10:00	1,050.42	314	37.0	5.43	13.3	1.50	1.48	0.99	0.85	0.06	0.36	0.15	0.53
〃	14	10/3	10:00	10/19	10:45	1,011.86	314	34.5	5.13	18.6	2.11	1.79	1.41	1.17	0.09	0.57	0.15	0.68
〃	15	10/19	10:45	11/2	10:45	8,624.45	314	306.5	5.24	4.5	0.37	0.23	0.22	0.20	0.01	0.04	0.02	0.10
〃	16	11/2	10:45	11/17	11:15	36.21	314	2.0	6.85	170.5	34.99	13.15	12.71	18.50	1.39	5.66	1.98	4.65
〃	17	11/17	11:15	12/4	9:45	181.92	314	5.5	6.65	31.8	3.48	2.56	2.02	1.97	0.23	1.46	0.26	1.43
〃	18	12/4	9:45	12/20	10:15	130.08	314	2.5	6.83	41.2	3.99	2.78	2.96	1.95	0.21	3.70	0.29	1.04
〃	19	12/20	10:15	1/5	9:45	315.55	314	6.0	6.53	76.0	15.71	1.79	4.22	8.63	0.57	2.69	0.96	1.01
〃	20	1/5	9:45	1/18	10:45	1,013.48	314	32.0	6.03	18.7	2.18	1.54	1.51	1.06	0.14	0.76	0.17	0.83
〃	21	1/18	10:45	2/1	10:45	653.17	314	16.5	6.00	16.6	2.85	0.91	0.99	1.53	0.12	0.55	0.17	0.43
〃	22	2/1	10:45	2/19	10:30	800.02	314	20.0	6.38	43.0	6.52	3.34	3.48	3.51	0.24	1.83	0.44	1.27
〃	23	2/19	10:30	3/8	10:30	2,103.79	314	62.0	5.96	28.8	5.52	1.30	1.91	3.00	0.24	0.75	0.36	0.52
〃	24	3/8	10:30	3/23	10:00	1,985.35	314	70.0	5.58	13.1	1.94	0.76	1.07	1.04	0.09	0.37	0.14	1.04
平均									4.76	19.1	1.73	1.27	1.49	0.98	0.08	0.38	0.13	0.55

(注) 平均:加重平均

資料-137 仙台市内における雨水の調査結果(4/4)

平成28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	3/23	9:45	4/7	9:45	929.57	314	33.0	5.00	45.7	6.01	2.61	4.23	3.37	0.22	1.11	0.44	1.14
〃	2	4/7	9:45	4/21	9:45	2,728.72	314	84.0	6.04	9.2	0.84	0.81	0.87	0.46	0.05	0.30	0.07	0.34
〃	3	4/21	9:45	5/6	10:30	1,416.39	314	79.5	5.29	25.0	1.24	2.71	2.54	0.68	0.11	0.61	0.12	1.09
〃	4	5/6	10:30	5/19	10:15	1,824.53	314	57.5	4.92	11.7	0.51	1.25	1.00	0.24	0.05	0.30	0.05	0.51
〃	5	5/19	10:15	6/6	10:30	493.70	314	14.0	5.12	17.8	0.73	2.84	1.24	0.33	0.10	0.77	0.08	0.97
〃	6	6/6	10:30	6/20	11:45	1,898.83	314	53.5	4.28	34.9	1.81	2.55	2.70	1.03	0.06	0.48	0.14	0.71
〃	7	6/20	11:45	7/5	10:15	3,284.36	314	106.5	4.53	18.1	0.43	1.47	1.37	0.25	0.02	0.12	0.03	0.38
〃	8	7/5	10:15	7/21	9:45	1,554.41	314	52.5	4.36	27.9	1.41	2.36	1.99	0.79	0.07	0.31	0.11	0.79
〃	9	7/21	9:45	8/5	11:15	693.88	314	13.0	5.41	17.5	1.55	1.76	1.54	0.90	0.12	0.78	0.15	0.71
〃	10	8/5	11:15	8/25	9:45	3,894.50	314	146.5	4.60	24.5	3.22	0.70	1.05	1.80	0.08	0.22	0.21	0.27
〃	11	8/25	9:45	9/7	9:45	2,010.97	314	68.5	4.89	18.2	2.24	0.98	1.24	1.32	0.09	0.35	0.18	0.21
〃	12	9/7	9:45	9/20	9:45	6,163.59	314	233.5	4.95	9.7	0.64	0.52	0.81	0.39	0.03	0.07	0.05	0.24
〃	13	9/20	9:45	10/6	10:00	2,420.38	314	81.0	5.00	9.8	0.68	0.95	0.72	0.37	0.03	0.15	0.05	0.27
〃	14	10/6	10:00	10/20	11:15	382.56	314	13.0	5.83	13.2	1.45	1.44	0.72	0.78	0.10	0.46	0.09	0.81
〃	15	10/20	11:15	11/4	10:15	450.91	314	15.5	6.29	22.0	1.95	2.21	1.45	0.98	0.12	0.92	0.16	1.35
〃	16	11/4	10:15	11/17	10:45	686.53	314	21.5	5.62	8.7	0.85	0.92	0.67	0.45	0.08	0.39	0.06	0.43
〃	17	11/17	10:45	12/5	11:45	386.21	314	26.5	6.09	12.7	1.17	1.46	1.03	0.60	0.04	0.64	0.08	0.73
〃	18	12/5	11:45	12/20	10:45	897.30	314	21.5	5.86	12.2	1.23	1.13	1.12	0.66	0.09	0.65	0.08	0.55
〃	19	12/20	10:45	1/5	9:15	169.53	314	3.5	6.64	43.3	4.87	3.51	4.22	2.57	0.20	2.75	0.40	1.58
〃	20	1/5	9:15	1/19	9:45	595.61	314	12.0	5.79	15.1	1.99	1.33	1.21	1.06	0.07	0.55	0.12	0.69
〃	21	1/19	9:45	2/2	11:15	235.37	314	3.5	5.82	41.6	5.00	3.76	4.04	2.81	0.25	2.50	0.37	1.43
〃	22	2/2	11:15	2/20	10:15	460.84	314	10.0	6.65	21.1	2.63	2.04	2.01	1.44	0.13	2.22	0.20	0.78
〃	23	2/20	10:15	3/8	9:30	211.23	314	5.0	6.37	31.2	3.90	3.35	2.65	1.87	0.19	1.57	0.29	1.13
〃	24	3/8	9:30	3/22	10:15	1,044.15	314	62.0	4.96	19.0	1.68	1.50	1.77	0.89	0.09	0.56	0.14	0.69
平均									4.80	18.1	1.50	1.33	1.38	0.84	0.07	0.38	0.11	0.49

(注) 平均:加重平均

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	H30.5.9	H30.5.10	H30.5.11	H30.5.12	H30.5.13	H30.5.14	H30.5.15	H30.5.16	H30.5.17	H30.5.18	H30.5.19	H30.5.20	H30.5.21	H30.5.22	
	終了年月日	H30.5.10	H30.5.11	H30.5.12	H30.5.13	H30.5.14	H30.5.15	H30.5.16	H30.5.17	H30.5.18	H30.5.19	H30.5.20	H30.5.21	H30.5.22	H30.5.23	
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)	4.8	5.7	12.2	19.8	23.9	6.5	13.6	25.1	12.7	3.3	1.3	5.0	6.5	16.6	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.111	0.0373	0.0271	0.0504	0.214	0.0378	0.0317	0.148	0.0803	0.0538	0.0156	0.0163	0.0138	0.0730	
	NO ₃ ⁻	0.374	0.357	0.457	1.57	3.68	0.383	0.467	2.30	0.470	0.314	0.0612	0.169	0.181	2.21	
	SO ₄ ²⁻	1.59	2.17	3.15	5.14	5.23	2.07	3.89	5.93	3.39	0.770	0.317	1.08	1.26	3.52	
	Na ⁺	0.110	0.144	0.100	0.138	0.124	0.136	0.159	0.332	0.208	0.097	0.021	0.066	0.057	0.089	
	NH ₄ ⁺	0.629	0.792	1.21	2.28	3.02	0.762	1.40	2.48	0.969	0.266	0.103	0.400	0.488	1.90	
	K ⁺	0.0268	0.0516	0.107	0.144	0.112	0.0666	0.118	0.202	0.0716	0.0229	0.0088	0.0200	0.0410	0.0755	
	Mg ²⁺	0.0126	0.0118	0.0144	0.0238	0.0136	0.0064	0.0174	0.0423	0.0582	0.0112	0.0020	0.0088	0.0069	0.0124	
	Ca ²⁺	0.0265	0.0155	0.0380	0.0383	0.0237	0.0172	0.0444	0.110	0.0625	0.0249	0.0048	0.0114	0.0200	0.0292	
	Na	82	34	77	62	26	12	74	290	64	17	<10	28	<10	65	
	Al	5.1	5.3	41.1	18.2	3.1	2.8	9.5	144	17.1	<1.7	3.0	6.5	3.9	24.4	
無機元素 (ng/m ³)	K	18	9	84	48	22	9	51	138	24	3	<3	14	7	46	
	Ca	8	<5	27	17	7	<5	13	88	16	<5	<5	8	<5	21	
	Sc	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	0.036	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	
	Ti	0.9	0.7	3.4	1.7	<0.6	<0.6	2.2	10.5	1.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	1.9	
	V	0.345	0.698	1.09	6.74	4.26	1.04	4.03	10.9	5.45	1.68	0.740	0.748	0.730	5.83	
	Cr	<0.26	<0.26	0.79	0.71	0.42	0.35	1.03	1.64	0.72	0.41	<0.26	<0.26	<0.26	1.71	
	Mn	4.10	0.513	4.27	3.80	1.80	0.426	3.71	8.77	4.39	0.654	0.421	0.638	1.05	4.92	
	Fe	20.5	5.8	63.0	50.9	18.7	6.7	40.1	193	50.2	21.9	5.5	10.1	7.9	99.5	
	Co	<0.012	<0.012	0.045	0.024	<0.012	<0.012	0.028	0.118	0.020	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.028	
	Ni	0.17	<0.1	0.61	1.87	0.64	<0.1	1.15	4.58	1.07	0.24	<0.1	0.21	<0.1	2.14	
	Cu	0.78	0.54	2.39	2.22	0.95	0.78	1.85	7.78	1.52	0.65	<0.22	0.58	0.41	2.60	
	Zn	12.4	5.7	57.5	24.2	15.3	6.9	41.5	112	102	6.8	5.1	5.8	2.0	34.7	
	As	0.157	0.050	1.75	1.99	1.48	0.132	1.23	6.03	1.26	0.116	0.076	0.060	0.723	1.53	
	Se	0.165	0.084	0.587	1.12	0.621	0.124	0.425	1.68	0.512	0.089	0.032	0.093	0.147	0.858	
	Rb	0.037	<0.021	0.307	0.167	0.057	<0.021	0.156	0.540	0.088	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	0.151	
	Mo	0.09	0.11	0.93	0.71	0.31	0.18	0.49	1.68	1.23	0.22	0.07	0.10	0.07	0.83	
	Sb	0.307	0.118	0.696	0.517	0.241	0.095	0.640	2.77	0.307	0.085	0.057	0.099	0.106	0.680	
	Cs	<0.01	<0.01	0.034	0.020	<0.01	<0.01	0.020	0.063	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.025	
	Ba	0.91	0.36	2.06	1.18	0.23	0.18	0.63	3.41	0.49	0.18	0.26	0.49	0.36	1.19	
	W	0.026	0.012	0.155	0.391	0.144	0.034	0.091	0.951	0.123	<0.011	<0.011	0.055	0.029	0.233	
	Pb	1.05	1.33	9.92	7.73	3.74	1.50	6.12	48.4	29.8	7.75	0.66	0.60	0.51	9.24	
	Cd*	0.027	<0.018	0.202	0.199	0.107	<0.018	0.148	0.604	0.109	<0.018	<0.018	<0.018	0.026	0.144	
	Sn*	0.204	0.174	3.83	1.48	0.456	0.393	2.38	6.65	1.05	0.125	0.311	1.03	0.736	2.12	
	炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.032	0.062	0.162	0.132	0.127	0.047	0.052	0.062	<0.028	<0.028	<0.028	0.087	0.107	0.087
OC2		0.478	0.573	1.23	1.69	1.59	0.673	1.28	1.74	0.991	0.449	0.419	0.797	1.05	1.35	
OC3		0.21	0.20	0.64	0.86	0.78	0.32	0.61	1.01	0.66	0.35	0.23	0.51	0.73	0.76	
OC4		0.080	0.085	0.269	0.348	0.319	0.134	0.289	0.383	0.284	0.139	0.095	0.214	0.294	0.333	
OCpyro		0.162	0.192	0.730	1.25	1.09	0.312	0.809	1.18	0.491	0.078	0.118	0.342	0.486	1.05	
EC1		0.233	0.263	1.01	1.45	1.28	0.407	0.999	1.58	0.745	0.228	0.078	0.392	0.556	1.01	
EC2		0.223	0.223	0.407	0.780	1.01	0.263	0.546	0.964	0.432	0.178	0.073	0.228	0.347	0.716	
EC3		0.016	0.011	0.016	0.040	0.095	0.016	0.035	0.055	0.016	0.021	0.021	0.026	0.040	0.050	
OC		0.962	1.11	3.03	4.28	3.91	1.49	3.04	4.38	2.43	1.02	0.862	1.95	2.67	3.58	
EC		0.310	0.305	0.703	1.02	1.30	0.374	0.771	1.42	0.702	0.349	0.054	0.304	0.457	0.726	
WSOC		(μg/m ³)	0.81	0.86	2.55	3.81	4.32	1.24	2.45	3.54	2.17	0.77	0.59	1.50	3.20	3.27

※環境省報告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）

春季苦竹局調査結果

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
試料採取	開始年月日	H30.5.9	H30.5.10	H30.5.11	H30.5.12	H30.5.13	H30.5.14	H30.5.15	H30.5.16	H30.5.17	H30.5.18	H30.5.19	H30.5.20	H30.5.21	H30.5.22	
	終了年月日	H30.5.10	H30.5.11	H30.5.12	H30.5.13	H30.5.14	H30.5.15	H30.5.16	H30.5.17	H30.5.18	H30.5.19	H30.5.20	H30.5.21	H30.5.22	H30.5.23	
	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	
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	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.4	5.8	13.2	19.1	26.1	6.5	14.0	22.7	11.5	5.0	1.2	5.6	6.9	16.3	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	0.133	0.0371	0.0240	0.0425	0.174	0.0187	0.0212	0.0615	0.0635	0.0599	0.0225	0.0178	0.0113	0.0264	
	NO ₃ ⁻	0.401	0.416	0.615	1.35	4.45	0.489	0.439	1.36	0.484	0.441	0.0549	0.163	0.200	1.70	
	SO ₄ ²⁻	1.47	1.91	3.22	4.78	5.39	1.77	3.69	5.18	3.13	0.834	0.298	1.10	1.18	3.55	
	Na ⁺	0.101	0.084	0.070	0.119	0.129	0.043	0.094	0.189	0.179	0.081	0.012	0.046	0.038	0.084	
	NH ₄ ⁺	0.634	0.775	1.35	2.10	3.24	0.760	1.39	2.05	1.12	0.374	0.110	0.441	0.480	1.77	
	K ⁺	0.0310	0.0362	0.117	0.145	0.160	0.0547	0.111	0.138	0.0603	0.0141	0.0062	0.0324	0.0382	0.0786	
	Mg ²⁺	0.0104	0.0093	0.0149	0.0203	0.0115	0.0060	0.0169	0.0505	0.0208	0.0059	0.0011	0.0071	0.0051	0.0103	
	Ca ²⁺	0.0081	0.0200	0.0433	0.0457	0.0296	0.0217	0.0526	0.163	0.0405	0.0094	0.0075	0.0135	0.0199	0.0325	
	Na	54	38	18	60	75	16	61	85	116	28	<10	<10	12	63	
	Al	3.0	8.6	15.6	16.5	21.2	18.1	35.5	76.0	26.9	3.4	<1.7	4.8	18.4	23.2	
	K	11	19	40	65	65	29	69	76	39	<5	<5	7	15	50	
Ca	<5	10	12	16	17	10	25	48	22	7	<5	<5	15	21		
Sc	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023		
Ti	<0.6	1.2	2.1	2.9	2.8	1.9	4.0	6.9	3.4	<0.6	<0.6	<0.6	0.9	2.6		
V	0.357	0.597	0.634	4.40	4.85	1.17	3.93	5.40	5.33	0.825	0.027	0.315	0.528	5.27		
Cr	<0.17	<0.17	0.43	0.91	1.48	0.41	1.18	0.71	0.81	0.19	<0.17	<0.17	<0.17	1.64		
Mn	0.829	1.09	2.33	5.03	3.72	2.65	4.14	5.06	3.70	0.618	0.126	0.549	1.26	5.04		
Fe	15.9	22.2	44.0	81.6	67.8	58.6	73.8	104	63.6	19.3	2.2	11.0	22.5	104		
Co	<0.012	<0.012	<0.012	0.025	0.028	<0.012	0.029	0.057	0.036	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.027		
Ni	0.13	0.14	0.20	1.42	1.81	0.34	1.38	1.59	1.74	0.19	<0.11	<0.11	0.11	2.11		
Cu	1.3	1.5	2.2	3.9	3.6	3.5	4.0	4.8	3.4	0.9	<0.4	0.9	1.4	3.5		
Zn	5.15	2.57	8.14	18.9	24.6	10.2	19.3	23.6	36.5	6.19	<0.25	2.48	3.90	31.6		
As	0.099	0.076	0.939	2.20	1.93	0.385	1.77	2.63	1.68	0.146	0.054	0.039	0.135	1.48		
Se	0.135	0.102	0.421	0.831	0.872	0.306	0.598	0.791	0.485	0.097	0.025	0.068	0.092	0.869		
Rb	<0.021	0.028	0.151	0.201	0.208	0.083	0.249	0.293	0.133	<0.021	<0.021	<0.021	0.042	0.156		
Mo	0.10	0.12	0.22	0.67	0.65	0.25	0.41	0.69	0.59	0.25	0.03	0.07	0.10	0.80		
Sb	0.239	0.195	0.384	0.737	0.794	0.303	0.632	1.15	0.621	0.113	0.017	0.096	0.226	0.695		
Cs	<0.01	<0.01	0.018	0.023	0.019	<0.01	0.029	0.034	0.011	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.024		
Ba	1.08	1.53	1.85	1.98	2.36	1.76	2.76	2.45	2.11	0.91	0.16	1.03	1.44	2.94		
W	<0.024	<0.024	0.053	0.246	0.464	0.098	0.120	0.393	0.207	<0.024	<0.024	<0.024	0.059	0.171		
Pb	0.61	0.55	2.69	10.0	6.07	4.54	5.49	7.98	26.2	5.92	0.17	0.34	0.81	6.73		
Cd*	0.018	<0.018	0.093	0.248	0.219	0.046	0.233	0.247	0.163	<0.018	<0.018	<0.018	0.019	0.151		
Sn*	0.245	0.217	0.464	0.986	1.00	0.554	0.795	1.41	0.920	0.225	0.029	0.115	0.246	0.796		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.136	0.131	0.196	0.176	0.121	0.096	0.091	0.082	0.077	0.057	0.047	0.106	0.141	0.116	
	OC2	0.857	0.972	1.60	1.89	1.82	1.03	1.74	2.21	1.47	0.778	0.653	1.10	1.39	1.91	
	OC3	0.202	0.301	0.903	1.04	0.943	0.475	0.814	1.24	0.694	0.674	0.271	0.600	0.764	1.14	
	OC4	0.085	0.139	0.388	0.423	0.368	0.204	0.378	0.528	0.259	0.358	0.090	0.239	0.319	0.513	
	OCpyro	0.262	0.361	1.24	1.92	2.28	0.511	1.34	1.96	0.839	0.307	0.068	0.580	0.640	1.75	
	EC1	0.233	0.397	1.27	1.84	1.60	0.511	1.24	1.75	0.895	0.367	0.078	0.467	0.576	1.43	
	EC2	0.277	0.432	0.691	0.671	1.14	0.452	0.745	1.10	0.606	0.347	0.088	0.367	0.506	0.850	
	EC3	0.035	0.050	0.055	0.050	0.105	0.065	0.065	0.060	0.026	0.055	0.050	0.065	0.080	0.070	
	OC	1.54	1.90	4.33	5.45	5.53	2.32	4.36	6.02	3.34	2.17	1.13	2.63	3.25	5.43	
	EC	0.283	0.518	0.776	0.641	0.565	0.517	0.710	0.950	0.688	0.462	0.148	0.319	0.522	0.600	
	WSOC	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.82	1.32	3.31	3.81	4.48	1.42	2.99	3.59	1.91	0.96	0.71	1.67	2.18	3.34

※環境省報告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	H30.7.19	H30.7.20	H30.7.21	H30.7.22	H30.7.23	H30.7.24	H30.7.25	H30.7.26	H30.7.27	H30.7.28	H30.7.29	H30.7.30	H30.7.31	H30.8.1	
	終了年月日	H30.7.20	H30.7.21	H30.7.22	H30.7.23	H30.7.24	H30.7.25	H30.7.26	H30.7.27	H30.7.28	H30.7.29	H30.7.30	H30.7.31	H30.8.1	H30.8.2	
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)	25.0	21.6	25.2	15.0	9.0	11.5	7.4	8.3	5.8	6.8	4.8	6.0	8.0	5.8	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	<0.006	<0.006	<0.006	0.007	<0.006	0.009	<0.006	<0.009	<0.009	0.748	1.04	0.048	<0.009	0.016	
	NO ₃ ⁻	0.092	0.094	0.187	0.099	0.063	0.036	0.017	0.075	0.042	0.037	0.154	0.092	0.093	0.157	
	SO ₄ ²⁻	12.7	9.92	7.52	4.91	3.97	5.75	3.41	3.31	2.49	1.77	1.11	2.64	3.49	1.43	
	Na ⁺	0.191	0.299	0.315	0.382	0.174	0.233	0.270	0.205	0.0836	0.781	0.943	0.869	0.512	0.170	
	NH ₄ ⁺	3.01	3.21	2.51	1.41	1.25	1.77	0.875	0.986	0.912	0.0790	0.0659	0.199	0.740	0.407	
	K ⁺	0.193	0.249	0.179	0.113	0.0296	0.0244	0.0257	0.0240	0.0455	0.0458	0.0431	0.0553	0.0493	0.0315	
	Mg ²⁺	0.0209	0.0401	0.0448	0.0362	0.0217	0.0150	0.0155	0.0169	0.0088	0.112	0.105	0.0632	0.0531	0.0270	
	Ca ²⁺	0.030	0.041	0.052	0.037	0.023	0.023	0.017	0.023	0.012	0.048	0.039	0.040	0.029	0.156	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	114	227	258	276	99	110	155	60	17	440	510	231	161	49
Al		20	22	31	20	17	31	28	9	4	11	<4	<4	9	9	
K		29.4	68.4	85.9	79.9	17.5	11.6	14.4	4.6	2.3	23.2	20.7	11.2	12.6	8.6	
Ca		17	25	35	20	14	12	14	7	<4	24	16	5	9	12	
Sc		<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	
Ti		2.56	3.46	2.75	2.87	1.01	1.66	2.85	0.51	0.14	0.64	0.34	0.61	0.76	0.42	
V		6.93	10.5	6.33	3.17	2.80	3.12	1.52	0.957	0.816	3.16	1.73	1.28	2.03	0.635	
Cr		0.90	0.98	0.86	0.79	0.29	0.23	0.31	0.10	<0.06	0.45	0.15	0.35	0.28	0.25	
Mn		3.95	3.86	3.87	3.04	0.710	0.606	0.460	0.184	0.305	6.17	0.077	0.066	0.634	1.60	
Fe		59.8	79.0	76.3	40.1	12.6	12.0	10.5	5.6	4.1	46.8	5.6	5.6	7.2	13.1	
Co		0.136	0.101	0.055	0.080	0.015	0.030	0.025	<0.007	<0.007	0.013	0.008	0.008	<0.007	<0.007	
Ni		2.61	4.40	2.77	1.19	0.81	0.79	0.47	0.22	0.11	1.11	0.39	0.68	0.40	0.15	
Cu		2.46	5.28	6.34	7.55	0.84	2.54	2.27	0.25	0.20	0.76	1.51	1.04	0.82	0.87	
Zn		167	114	46.9	106	7.77	34.4	33.5	4.38	1.10	175	15.9	20.1	31.8	23.4	
As		0.893	3.03	4.14	1.27	1.68	0.927	0.361	0.057	0.052	0.177	0.077	0.580	0.665	0.074	
Se		0.754	0.925	1.20	0.504	0.412	0.271	0.216	0.156	0.074	0.258	0.202	0.029	0.192	0.093	
Rb		0.095	0.116	0.141	0.132	0.068	0.039	0.048	<0.016	<0.016	0.034	0.019	0.027	0.020	0.017	
Mo		0.649	0.938	0.935	0.649	0.149	0.217	0.458	0.064	0.027	0.478	0.200	0.515	0.237	0.171	
Sb		0.421	0.891	1.16	0.535	0.176	0.288	0.202	0.100	0.145	0.098	0.182	0.206	0.137	0.102	
Cs		0.016	0.014	0.020	0.037	0.012	0.015	0.016	<0.008	<0.008	<0.008	0.042	0.018	<0.008	<0.008	
Ba		0.90	5.60	5.53	4.01	0.73	0.62	0.81	0.29	0.14	0.40	0.47	0.27	0.43	0.52	
W		0.213	0.352	1.08	0.422	0.054	0.046	0.049	<0.006	0.015	0.012	0.016	0.028	0.109	0.201	
Pb		9.84	13.2	10.1	8.68	2.58	3.61	5.50	0.88	0.34	8.06	6.01	18.1	8.29	2.81	
Cd*		0.166	0.494	0.581	0.117	0.061	0.063	0.028	<0.015	<0.015	0.034	<0.015	0.045	0.072	<0.015	
Sn*		2.55	4.39	4.24	6.84	1.06	2.73	3.56	0.80	0.45	0.37	0.68	1.03	0.66	0.93	
炭素成分 (μg/m ³)		OC1	0.053	0.028	0.038	0.028	0.018	0.018	<0.008	0.028	0.013	<0.008	<0.008	<0.008	0.018	0.028
		OC2	1.26	1.39	2.25	1.37	0.629	0.619	0.520	0.709	0.480	0.365	0.251	0.385	0.754	1.13
	OC3	0.41	0.49	1.13	0.71	0.21	0.16	0.16	0.26	0.14	0.54	0.24	0.25	0.26	0.64	
	OC4	0.193	0.173	0.367	0.298	0.128	0.089	0.094	0.123	0.094	0.138	0.039	0.099	0.158	0.298	
	OCpyro	0.79	0.84	1.91	0.96	0.32	0.23	0.31	0.39	0.26	0.10	<0.03	0.09	0.36	0.35	
	EC1	0.660	0.824	1.59	0.854	0.277	0.252	0.157	0.302	0.192	0.262	0.063	0.122	0.317	0.386	
	EC2	0.596	0.716	1.16	0.556	0.258	0.213	0.148	0.243	0.213	0.168	0.029	0.109	0.223	0.337	
	EC3	0.025	0.060	0.085	0.035	0.030	0.020	<0.011	0.025	0.035	<0.011	<0.011	<0.011	0.020	0.045	
	OC	2.71	2.92	5.70	3.37	1.31	1.12	1.08	1.51	0.987	1.14	0.530	0.824	1.55	2.45	
	EC	0.491	0.760	0.925	0.485	0.245	0.255	0	0.180	0.180	0.330	0.092	0.141	0.200	0.418	
	WSOC	(μg/m ³)	2.31	2.27	4.96	2.54	1.02	0.92	0.76	1.19	0.84	0.40	0.11	0.88	1.10	1.50

※環境省報告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)

夏季苦竹局調査結果

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
試料採取	開始年月日	H30.7.19	H30.7.20	H30.7.21	H30.7.22	H30.7.23	H30.7.24	H30.7.25	H30.7.26	H30.7.27	H30.7.28	H30.7.29	H30.7.30	H30.7.31	H30.8.1	
	終了年月日	H30.7.20	H30.7.21	H30.7.22	H30.7.23	H30.7.24	H30.7.25	H30.7.26	H30.7.27	H30.7.28	H30.7.29	H30.7.30	H30.7.31	H30.8.1	H30.8.2	
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	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.8	26.2	26.0	11.6	10.2	13.9	8.5	8.4	7.4	5.8	5.1	6.0	8.0	6.1	
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.010	0.046	0.513	0.611	0.047	<0.009	0.030	
	NO ₃ ⁻	0.076	0.130	0.177	0.147	0.164	0.087	0.065	0.078	0.062	0.069	0.183	0.103	0.087	0.164	
	SO ₄ ²⁻	14.1	11.1	7.70	4.00	4.05	6.58	3.08	3.21	2.48	1.34	1.09	1.93	2.70	1.33	
	Na ⁺	0.133	0.175	0.233	0.127	0.158	0.108	0.117	0.127	0.0842	0.694	0.761	0.468	0.351	0.147	
	NH ₄ ⁺	4.94	4.12	2.70	1.39	1.39	2.40	1.09	1.13	0.906	0.0497	0.0202	0.293	0.642	0.408	
	K ⁺	0.184	0.179	0.174	0.0373	0.0299	0.0200	0.0270	0.0260	0.0256	0.0378	0.0321	0.0244	0.0299	0.0250	
	Mg ²⁺	0.0202	0.0264	0.0333	0.0194	0.0201	0.0140	0.0155	0.0154	0.0091	0.0920	0.0980	0.0593	0.0463	0.0194	
	Ca ²⁺	0.030	0.033	0.040	0.031	0.040	0.031	0.016	0.021	0.024	0.036	0.037	0.028	0.024	0.018	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	119	156	181	34	81	83	96	38	30	622	594	255	134	102
		Al	27.7	30.0	23.9	9.1	27.7	23.3	27.0	4.9	13.2	9.3	13.7	5.9	7.78	14.2
K		44.4	49.9	65.0	13.8	18.9	17.8	22.8	8.0	11.4	35.6	25.8	15.1	11.5	20.9	
Ca		28	28	29	6	12	23	22	5	5	32	28	12	8	14	
Sc		<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	
Ti		3.14	3.68	3.51	0.88	1.16	2.67	1.96	0.61	0.72	1.25	1.00	1.15	0.50	1.35	
V		8.87	10.1	4.16	1.96	2.29	4.17	1.57	0.801	0.907	1.24	1.65	1.19	1.59	0.684	
Cr		1.83	1.13	0.86	0.43	<0.19	0.58	0.22	<0.19	<0.19	0.43	<0.19	0.50	<0.19	0.53	
Mn		5.86	4.83	4.23	1.29	0.844	1.65	1.25	0.443	0.360	2.23	0.399	0.558	0.478	2.32	
Fe		121	117	102	21.3	21.3	51.2	41.5	12.4	12.2	29.4	19.6	24.1	12.4	44.2	
Co		0.065	0.057	0.043	0.008	0.008	0.027	0.012	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
Ni		3.45	3.86	1.73	0.37	0.54	1.28	0.51	0.20	0.18	0.54	0.49	0.36	0.36	0.30	
Cu		5.28	7.77	7.13	1.48	1.59	3.33	3.17	0.92	1.20	1.89	2.21	2.27	1.13	2.71	
Zn		244	59.6	30.8	12.7	3.05	14.7	12.6	1.02	2.00	81.8	1.63	2.82	3.54	50.7	
As		1.32	3.77	2.05	0.603	1.12	1.84	0.473	0.053	0.149	0.136	0.079	1.41	0.504	0.184	
Se		0.954	1.06	0.700	0.368	0.356	0.557	0.235	0.112	0.124	0.259	0.204	0.213	0.178	0.159	
Rb		0.128	0.097	0.131	0.032	0.051	0.068	0.040	0.018	<0.016	0.030	<0.016	<0.016	<0.016	0.032	
Mo		0.983	1.03	0.798	0.348	0.171	0.323	0.168	0.060	0.077	0.211	0.086	0.182	0.144	0.295	
Sb		0.938	1.20	1.02	0.180	0.258	0.490	0.315	0.108	0.213	0.209	0.196	0.230	0.141	0.379	
Cs		0.019	0.013	0.018	<0.008	<0.008	0.010	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
Ba		3.86	5.48	5.27	1.21	1.60	2.62	3.62	0.89	0.98	1.90	2.64	1.96	1.09	2.85	
W		0.357	0.498	0.941	0.130	0.039	0.056	0.036	<0.006	0.048	0.018	0.008	0.019	0.200	0.384	
Pb		14.6	7.94	6.06	1.39	1.59	2.74	1.27	0.221	0.540	2.90	0.190	1.46	0.613	5.62	
Cd*		0.259	0.626	0.289	0.036	0.040	0.131	0.032	<0.015	<0.015	0.022	<0.015	0.116	0.038	0.027	
Sn*		1.45	2.13	1.57	0.268	0.226	1.04	0.904	0.351	0.383	0.309	0.210	0.579	0.545	1.48	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		OC1	0.054	0.054	0.089	0.049	0.034	0.024	0.014	0.019	0.019	0.009	0.009	0.019	0.019	0.034
		OC2	2.13	2.34	3.22	2.25	1.15	1.12	1.08	1.06	0.890	0.731	0.795	0.905	1.47	1.95
		OC3	0.580	0.580	1.21	0.560	0.396	0.232	0.356	0.426	0.416	0.421	0.391	0.466	0.451	0.809
	OC4	0.212	0.237	0.501	0.287	0.222	0.132	0.232	0.207	0.267	0.137	0.117	0.192	0.227	0.297	
	OCpyro	1.67	2.05	2.58	1.03	0.756	0.711	0.537	0.681	0.561	0.109	0.099	0.218	0.576	0.442	
	EC1	0.910	1.22	2.13	0.761	0.591	0.442	0.407	0.492	0.397	0.188	0.198	0.342	0.512	0.457	
	EC2	1.15	1.23	0.872	0.613	0.519	0.563	0.474	0.464	0.394	0.155	0.255	0.389	0.474	0.479	
	EC3	0.085	0.105	0.090	0.060	0.065	0.090	0.060	0.060	0.055	<0.011	<0.011	0.055	0.060	0.075	
	OC	4.65	5.26	7.60	4.18	2.56	2.22	2.22	2.39	2.15	1.41	1.41	1.80	2.74	3.53	
	EC	0.475	0.505	0.512	0.404	0.419	0.384	0.404	0.335	0.285	0.234	0.354	0.568	0.470	0.569	
	WSOC	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.37	3.35	5.89	2.62	1.50	1.51	1.01	1.58	1.05	0.63	0.47	0.94	1.22	1.71

※環境省報告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。

検出下限値未满是不等号(<)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	H30.10.18	H30.10.19	H30.10.20	H30.10.21	H30.10.22	H30.10.23	H30.10.24	H30.10.25	H30.10.26	H30.10.27	H30.10.28	H30.10.29	H30.10.30	H30.10.31
	終了年月日	H30.10.19	H30.10.20	H30.10.21	H30.10.22	H30.10.23	H30.10.24	H30.10.25	H30.10.26	H30.10.27	H30.10.28	H30.10.29	H30.10.30	H30.10.31	H30.11.1
	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
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)	5.5	6.9	5.6	5.7	9.5	9.3	10.4	10.8	10.7	4.5	5.0	4.1	1.2	1.0
イオン成分	(μg/m ³)														
	Cl ⁻	0.112	0.168	0.046	0.027	0.075	0.103	0.071	0.129	0.070	0.104	0.058	0.141	0.030	0.052
	NO ₃ ⁻	0.485	0.818	0.557	0.390	0.785	0.806	0.686	0.691	0.645	0.352	0.453	0.429	0.0658	0.0801
	SO ₄ ²⁻	0.895	1.14	1.39	1.37	1.70	1.88	2.49	1.95	2.24	1.10	1.16	0.796	0.327	0.227
	Na ⁺	0.061	0.059	0.098	0.043	0.076	0.094	0.131	0.128	0.200	0.177	0.151	0.167	0.040	0.051
	NH ₄ ⁺	0.473	0.689	0.602	0.558	0.796	0.815	0.895	0.689	0.719	0.350	0.454	0.313	0.108	0.0681
	K ⁺	0.065	0.087	0.051	0.064	0.113	0.095	0.085	0.074	0.084	0.031	0.024	0.030	0.007	0.006
	Mg ²⁺	0.0055	0.0045	0.0070	0.0080	0.0107	0.0119	0.0363	0.0482	0.0479	0.0224	0.0177	0.0204	0.0037	0.0045
	Ca ²⁺	0.029	0.009	0.018	0.028	0.036	0.033	0.097	0.193	0.114	0.018	<0.008	0.010	<0.008	<0.008
無機元素	(ng/m ³)														
	Na	50	52	41	26	22	62	59	34	141	93	93	92	23	32
	Al	11.0	16.3	4.7	29.9	7.7	35.6	60.0	53.6	132	16.1	8.1	5.6	3.1	3.3
	K	49.6	72.7	18.4	37.6	28.1	68.7	51.1	34.6	101	21.3	15.2	16.1	5.79	2.24
	Ca	15	20	7	32	6	23	34	34	78	11	8	8	7	7
	Sc	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	0.032	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029
	Ti	1.50	2.31	1.08	2.11	1.11	2.67	4.52	4.26	8.62	1.65	1.13	0.93	0.36	0.54
	V	0.775	0.927	1.01	0.620	0.927	1.13	0.746	0.632	1.25	0.405	0.479	0.137	0.051	0.053
	Cr	0.41	0.32	<0.30	0.36	<0.30	<0.30	0.37	<0.30	0.40	0.59	0.41	<0.30	<0.30	<0.30
	Mn	3.63	5.75	1.29	1.24	1.50	2.84	3.59	1.75	3.43	1.56	1.27	2.59	0.72	0.69
	Fe	30.5	40.2	20.0	28.9	17.4	51.4	59.9	44.7	114	27.1	17.6	22.0	8.6	8.9
	Co	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.022	<0.02	0.056	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	Ni	0.42	0.53	0.27	0.19	0.14	0.46	0.17	0.09	0.56	0.25	0.18	0.11	0.04	0.04
	Cu	1.55	2.30	1.04	1.01	0.65	1.72	1.05	0.52	1.04	1.00	1.30	1.40	0.42	0.53
	Zn	8.5	13.0	20.1	2.5	5.9	19.1	6.3	1.7	9.9	19.9	4.8	9.4	3.4	7.8
	As	0.386	0.549	0.163	0.300	0.240	0.364	1.19	0.204	0.519	0.153	0.172	0.366	0.106	0.041
	Se	0.182	0.238	0.154	0.150	0.151	0.249	0.443	0.210	0.305	0.163	0.170	0.119	0.035	0.030
	Rb	0.098	0.149	0.051	0.115	0.071	0.171	0.197	0.144	0.415	0.067	0.040	0.050	<0.023	<0.023
	Mo	0.206	0.282	0.131	0.091	0.155	0.232	0.196	0.123	0.197	0.132	0.136	0.151	0.041	0.051
	Sb	0.404	0.679	0.275	0.210	0.150	0.386	0.266	0.136	0.450	0.246	0.227	0.312	0.143	0.178
	Cs	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.037	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	Ba	1.48	2.56	0.70	1.18	0.44	1.95	1.41	0.91	2.19	1.31	1.35	1.49	0.66	0.72
	W	0.606	0.989	0.200	0.103	0.029	0.124	0.092	0.052	0.047	0.032	0.025	0.021	<0.010	0.016
	Pb	5.55	2.94	3.05	1.41	1.44	9.98	2.24	0.568	2.67	1.47	0.756	1.12	0.427	0.166
	Cd*	0.052	0.063	0.018	0.028	0.020	0.045	0.054	<0.017	0.061	0.029	0.028	0.025	<0.017	<0.017
	Sn*	0.469	0.463	0.371	0.139	0.105	0.375	0.181	0.112	0.203	0.158	0.152	0.172	0.038	0.065
	炭素成分	(μg/m ³)													
OC1		0.098	0.068	0.063	0.053	0.098	0.053	0.058	0.073	0.043	0.038	0.043	0.053	0.018	0.023
OC2		0.983	0.958	0.913	0.674	0.943	1.04	0.739	0.614	0.684	0.564	0.679	0.545	0.281	0.281
OC3		0.60	0.57	0.39	0.31	0.62	0.60	0.40	0.39	0.45	0.36	0.44	0.31	0.10	0.15
OC4		0.235	0.245	0.180	0.125	0.225	0.190	0.160	0.170	0.170	0.140	0.160	0.110	0.041	0.041
OCpyro		0.29	0.41	0.28	0.23	0.55	0.49	0.44	0.35	0.44	0.15	0.22	0.11	<0.04	0.06
EC1		0.423	0.582	0.408	0.314	0.767	0.717	0.627	0.468	0.567	0.249	0.309	0.309	0.095	0.114
EC2		0.382	0.477	0.337	0.337	0.502	0.527	0.482	0.402	0.387	0.238	0.303	0.298	0.113	0.104
EC3		0.029	0.024	0.024	0.029	0.034	0.024	0.024	0.029	0.014	0.014	0.024	0.034	0.024	0.024
OC		2.21	2.25	1.83	1.39	2.44	2.37	1.80	1.60	1.79	1.25	1.54	1.13	0.440	0.555
EC		0.544	0.673	0.489	0.450	0.753	0.778	0.693	0.549	0.528	0.351	0.416	0.531	0.232	0.182
WSOC	(μg/m ³)	1.41	1.68	1.35	1.16	1.81	1.55	1.44	1.33	1.48	0.75	0.90	0.80	0.36	0.29

※環境省報告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)

秋季苦竹局調査結果

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
試料採取	開始年月日	H30.10.18	H30.10.19	H30.10.20	H30.10.21	H30.10.22	H30.10.23	H30.10.24	H30.10.25	H30.10.26	H30.10.27	H30.10.28	H30.10.29	H30.10.30	H30.10.31
	終了年月日	H30.10.19	H30.10.20	H30.10.21	H30.10.22	H30.10.23	H30.10.24	H30.10.25	H30.10.26	H30.10.27	H30.10.28	H30.10.29	H30.10.30	H30.10.31	H30.11.1
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)	5.6	6.5	5.5	5.9	8.6	9.1	11.0	11.1	12.8	4.7	5.1	4.5	1.6	1.5
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.051	0.037	0.020	0.022	0.039	0.059	0.048	0.073	0.070	0.104	0.058	0.141	0.030	0.052
	NO ₃ ⁻	0.463	0.531	0.476	0.362	0.697	0.797	0.717	0.715	0.645	0.352	0.452	0.429	0.0656	0.0799
	SO ₄ ²⁻	0.878	1.11	1.27	1.39	1.71	1.84	2.65	1.93	2.24	1.10	1.16	0.796	0.327	0.227
	Na ⁺	0.062	0.064	0.060	0.045	0.081	0.087	0.159	0.128	0.200	0.177	0.151	0.167	0.040	0.051
	NH ₄ ⁺	0.436	0.525	0.575	0.572	0.742	0.810	0.944	0.704	0.721	0.352	0.456	0.314	0.109	0.0696
	K ⁺	0.057	0.069	0.044	0.058	0.104	0.088	0.089	0.069	0.084	0.031	0.024	0.030	0.007	0.006
	Mg ²⁺	0.0053	0.0056	0.0061	0.0092	0.0093	0.0121	0.0420	0.0465	0.0479	0.0224	0.0177	0.0204	0.0037	0.0045
	Ca ²⁺	<0.008	<0.008	0.009	0.034	0.045	0.037	0.132	0.199	0.114	0.018	<0.008	0.010	<0.008	<0.008
	無機元素 (ng/m ³)	Na	62.2	56.3	41.6	42.1	70.7	78.4	109	124	145	90.2	123	139	27.2
	Al	10	10	10	51	41	39	77	215	122	10	9	8	<3	17
	K	55.3	58.2	27.7	60.9	88.8	82.9	85.1	123	114	15.6	25.9	27.6	16.9	19.9
	Ca	11	10	8	30	34	32	63	159	85	8	11	14	15	34
	Sc	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	0.049	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029
	Ti	1.72	1.38	1.60	3.30	4.48	3.55	9.53	13.4	9.61	1.20	1.77	1.47	0.60	0.80
	V	0.813	0.962	0.655	0.632	0.974	1.00	0.783	0.667	1.31	0.336	0.356	0.120	0.056	0.054
	Cr	0.36	0.21	0.21	0.18	0.39	0.37	0.46	0.95	0.66	0.22	0.24	0.35	<0.17	<0.17
	Mn	2.77	2.51	2.71	2.66	4.04	4.14	4.18	5.83	4.44	1.47	2.23	3.99	0.88	2.02
	Fe	37.8	29.8	38.9	58.9	77.5	81.2	106	190	146	28.1	53.7	72.2	18.2	27.3
	Co	<0.02	<0.02	<0.02	0.024	0.031	0.025	0.044	0.084	0.061	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
	Ni	0.44	0.41	0.23	0.23	0.43	0.47	0.31	0.35	0.52	0.09	0.17	0.11	<0.08	0.22
	Cu	3.44	2.53	3.68	2.62	3.10	4.19	2.60	3.20	3.68	1.83	4.36	5.00	1.36	1.34
	Zn	7.84	6.97	12.0	3.69	10.0	21.5	7.41	5.38	9.90	14.8	5.24	5.89	1.72	3.63
	As	0.407	0.393	0.228	0.400	0.539	0.424	1.64	0.432	0.466	0.141	0.216	0.470	0.095	0.044
	Se	0.197	0.268	0.160	0.160	0.209	0.236	0.455	0.231	0.299	0.145	0.183	0.130	0.043	0.029
	Rb	0.131	0.125	0.075	0.193	0.238	0.220	0.334	0.537	0.450	0.058	0.059	0.075	<0.023	<0.023
	Mo	0.176	0.158	0.152	0.129	0.254	0.355	0.208	0.212	0.303	0.154	0.219	0.212	0.078	0.092
	Sb	0.488	0.498	0.370	0.309	1.45	0.571	0.367	0.378	0.499	0.212	0.443	0.455	0.144	0.166
	Cs	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.026	<0.020	0.032	0.052	0.038	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
	Ba	2.62	2.20	2.17	2.32	2.67	3.57	3.29	4.23	4.91	1.49	3.65	3.34	1.71	1.68
	W	0.104	0.286	0.039	0.050	0.102	0.096	0.108	0.162	0.042	0.022	0.027	0.018	0.014	0.026
	Pb	4.35	1.71	1.59	2.43	8.81	8.22	3.40	2.11	2.59	1.05	1.13	1.60	0.328	0.203
	Cd*	0.043	0.056	0.028	0.049	0.057	0.072	0.079	0.050	0.058	0.024	0.039	0.037	<0.017	<0.017
	Sn*	0.415	0.358	0.345	0.287	0.487	0.557	0.336	0.381	0.450	0.229	0.507	0.503	0.138	0.133
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.176	0.231	0.226	0.286	0.226	0.116	0.291	0.316	0.087	0.176	0.226	0.201	0.151	0.151
	OC2	1.07	1.05	1.07	1.04	1.13	1.11	1.06	1.02	1.06	0.832	0.977	0.947	0.628	0.738
	OC3	0.780	0.651	0.517	0.407	0.611	0.591	0.437	0.452	0.825	0.407	0.422	0.432	0.238	0.248
	OC4	0.273	0.263	0.203	0.178	0.228	0.253	0.198	0.208	0.347	0.153	0.163	0.168	0.089	0.079
	OCpyro	0.59	0.67	0.56	0.51	0.72	0.70	0.65	0.59	0.75	0.35	0.38	0.34	0.14	0.08
	EC1	0.561	0.671	0.477	0.387	0.756	0.780	0.611	0.502	0.865	0.308	0.402	0.313	0.158	0.148
	EC2	0.546	0.551	0.436	0.371	0.575	0.665	0.501	0.501	0.620	0.287	0.471	0.356	0.177	0.152
	EC3	0.059	0.049	0.044	0.029	0.039	0.054	0.039	0.049	0.039	0.034	0.059	0.044	0.049	0.039
	OC	2.89	2.87	2.58	2.42	2.92	2.77	2.64	2.59	3.07	1.92	2.17	2.09	1.25	1.30
	EC	0.576	0.601	0.397	0.277	0.650	0.799	0.501	0.462	0.774	0.279	0.552	0.373	0.244	0.259
WSOC	(μg/m ³)	1.55	1.58	1.30	1.32	1.74	1.56	1.33	1.37	1.48	0.69	1.00	1.17	0.60	0.67

※環境省報告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	H31.1.17	H31.1.18	H31.1.19	H31.1.20	H31.1.21	H31.1.22	H31.1.23	H31.1.24	H31.1.25	H31.1.26	H31.1.27	H31.1.28	H31.1.29	H31.1.30	
	終了年月日	H31.1.18	H31.1.19	H31.1.20	H31.1.21	H31.1.22	H31.1.23	H31.1.24	H31.1.25	H31.1.26	H31.1.27	H31.1.28	H31.1.29	H31.1.30	H31.1.31	
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)	3.0	4.4	7.5	4.8	5.8	10.1	6.2	4.1	10.0	5.3	5.7	8.3	13.1	15.4	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.258	0.464	0.304	0.253	0.233	0.199	0.102	0.125	0.241	0.119	0.201	0.149	0.287	0.205	
	NO ₃ ⁻	0.175	0.204	0.964	0.558	0.671	1.05	0.381	0.187	2.90	1.25	0.584	1.12	1.09	1.44	
	SO ₄ ²⁻	0.812	1.20	1.40	1.25	1.17	2.14	1.32	1.22	1.71	1.19	1.64	2.10	2.93	3.53	
	Na ⁺	0.186	0.333	0.270	0.144	0.111	0.097	0.093	0.157	0.057	0.038	0.202	0.105	0.186	0.159	
	NH ₄ ⁺	0.322	0.427	0.714	0.655	0.669	1.13	0.587	0.483	1.61	0.875	0.761	1.13	1.45	1.73	
	K ⁺	0.0212	0.0311	0.0673	0.0421	0.0439	0.0918	0.0530	0.0265	0.0572	0.0289	0.0419	0.0840	0.155	0.173	
	Mg ²⁺	0.0230	0.0414	0.0335	0.0171	0.0109	0.0111	0.0109	0.0089	0.0029	0.0026	0.0109	0.0120	0.0232	0.0188	
	Ca ²⁺	0.016	0.038	0.030	0.018	0.019	0.025	0.019	0.011	0.011	0.008	0.013	0.015	0.032	0.048	
	無機元素 (ng/m ³)	Na	122	204	217	15.5	89.1	54.1	52.8	38.1	17.4	11.5	89.0	62.1	155	114
		Al	10.2	13.3	14.0	1.2	12.9	11.6	19.1	3.6	3.8	4.4	7.5	13.1	40.8	27.4
K		15.9	22.3	60.5	3.4	38.5	52.0	33.8	13.2	19.2	9.1	31.6	53.0	139	129	
Ca		12	32	23	<4	25	16	41	4	4	4	15	11	38	39	
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		1.18	1.17	1.97	<0.24	1.47	1.67	1.75	0.70	0.83	0.44	0.68	1.01	2.72	2.84	
V		0.078	0.145	0.273	0.157	0.133	0.236	0.268	0.092	0.337	0.247	0.230	0.200	0.333	0.468	
Cr		0.22	<0.21	0.30	<0.21	0.37	0.45	0.55	<0.21	0.52	<0.21	0.26	0.48	0.41	0.90	
Mn		1.15	0.795	2.16	0.189	1.87	2.65	1.06	2.31	1.35	0.659	0.977	2.27	2.58	3.83	
Fe		17.6	16.2	33.0	2.59	24.0	30.2	22.9	11.5	15.4	7.37	14.1	21.8	40.5	47.4	
Co		<0.009	<0.009	0.014	<0.009	0.013	0.014	0.076	<0.009	<0.009	<0.009	0.010	0.011	0.026	0.033	
Ni		0.07	0.11	0.17	<0.03	0.19	0.17	0.19	0.04	0.14	0.10	0.14	0.19	0.35	0.55	
Cu		0.60	0.72	2.19	<0.29	1.22	1.23	0.55	<0.29	0.87	0.69	1.25	0.86	1.98	2.45	
Zn		2.25	4.30	29.5	0.53	7.49	23.2	3.84	2.23	8.42	2.49	8.60	6.56	9.60	16.2	
As		0.213	0.188	0.555	0.219	0.263	0.446	0.347	0.172	0.268	0.168	0.259	0.600	1.02	1.12	
Se		0.086	0.133	0.206	0.121	0.115	0.186	0.133	0.083	0.122	0.092	0.123	0.326	0.309	0.367	
Rb		0.045	0.063	0.153	<0.021	0.096	0.128	0.092	0.036	0.053	0.034	0.102	0.142	0.297	0.344	
Mo		0.056	0.040	0.138	0.045	0.124	0.230	0.104	0.083	0.150	0.074	0.093	0.117	0.245	0.289	
Sb		0.098	0.087	0.345	0.035	0.858	0.351	0.148	0.078	0.199	0.142	0.192	0.283	0.664	0.534	
Cs		<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	0.030	
Ba		0.62	0.54	2.26	<0.13	1.32	1.38	0.56	0.34	0.48	0.31	1.40	0.56	3.13	2.27	
W		0.017	0.014	0.095	0.028	0.014	0.041	0.040	0.020	0.234	0.070	0.023	0.024	0.050	0.037	
Pb		0.793	0.962	2.89	0.564	1.44	1.83	1.24	0.55	1.29	0.862	1.04	2.77	3.95	4.15	
Cd*		0.021	0.027	0.090	<0.015	0.055	0.061	0.050	<0.015	0.029	0.019	0.057	0.081	0.136	0.128	
Sn*		0.107	0.074	0.324	0.042	0.212	0.187	0.113	0.065	0.192	0.104	0.141	0.197	0.348	0.367	
炭素成分 (μg/m ³)		OC1	0.301	0.206	0.390	0.246	0.196	0.355	0.191	0.181	0.111	0.131	0.226	0.181	0.296	0.450
		OC2	0.66	0.54	0.75	0.64	0.65	0.92	0.64	0.51	0.69	0.51	0.65	0.71	1.02	1.09
	OC3	0.20	0.08	0.32	0.15	0.20	0.37	0.18	0.08	0.20	0.13	0.14	0.22	0.47	0.45	
	OC4	0.116	0.052	0.166	0.116	0.136	0.276	0.092	0.042	0.136	0.102	0.077	0.116	0.216	0.206	
	OCpyro	0.08	0.07	0.27	0.21	0.19	0.44	0.29	0.13	0.30	0.16	0.25	0.46	0.92	0.92	
	EC1	0.18	0.17	0.51	0.29	0.36	0.73	0.40	0.24	0.41	0.20	0.32	0.59	1.30	1.39	
	EC2	0.19	0.10	0.27	0.17	0.32	0.49	0.21	0.17	0.38	0.25	0.25	0.30	0.53	0.58	
	EC3	0.016	<0.015	0.021	0.016	0.026	0.036	0.016	<0.015	0.026	0.021	0.016	<0.015	0.036	0.031	
	OC	1.36	0.948	1.90	1.36	1.37	2.36	1.39	0.943	1.44	1.03	1.34	1.69	2.92	3.12	
	EC	0.306	0.200	0.531	0.266	0.516	0.816	0.336	0.280	0.516	0.311	0.336	0.430	0.946	1.08	
WSOC	(μg/m ³)	0.72	0.33	1.16	0.42	0.77	1.02	0.84	0.43	0.82	0.64	0.63	1.11	2.12	2.11	

※環境省報告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)

冬季苦竹局調査結果

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
試料採取	開始年月日	H31.1.17	H31.1.18	H31.1.19	H31.1.20	H31.1.21	H31.1.22	H31.1.23	H31.1.24	H31.1.25	H31.1.26	H31.1.27	H31.1.28	H31.1.29	H31.1.30
	終了年月日	H31.1.18	H31.1.19	H31.1.20	H31.1.21	H31.1.22	H31.1.23	H31.1.24	H31.1.25	H31.1.26	H31.1.27	H31.1.28	H31.1.29	H31.1.30	H31.1.31
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)	3.5	4.4	8.4	4.7	7.7	12.6	5.1	3.9	10.3	4.9	7.1	8.5	14.6	17.1
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.307	0.468	0.366	0.254	0.189	0.191	0.129	0.101	0.180	0.0771	0.200	0.156	0.341	0.217
	NO ₃ ⁻	0.187	0.289	1.24	0.497	0.771	1.38	0.426	0.247	2.96	0.988	0.785	1.10	1.42	1.79
	SO ₄ ²⁻	0.867	1.27	1.50	1.23	1.23	2.19	1.31	1.15	1.75	1.12	1.61	2.03	3.04	3.40
	Na ⁺	0.224	0.345	0.293	0.158	0.148	0.132	0.111	0.0780	0.143	0.0380	0.125	0.122	0.206	0.147
	NH ₄ ⁺	0.333	0.489	0.850	0.626	0.680	1.24	0.603	0.521	1.57	0.762	0.855	1.11	1.62	1.82
	K ⁺	0.0255	0.0372	0.0790	0.0378	0.0499	0.101	0.0503	0.0271	0.0472	0.0267	0.0363	0.0819	0.175	0.166
	Mg ²⁺	0.0273	0.0425	0.0368	0.0190	0.0128	0.0140	0.0125	0.0080	0.0046	0.0033	0.0130	0.0133	0.0257	0.0187
	Ca ²⁺	0.032	0.041	0.036	0.046	0.021	0.032	0.021	0.016	0.013	0.010	0.016	0.018	0.033	0.043
	Na	206	226	130	87.9	79.6	64.1	21.1	35.2	28.7	102	95.5	164	108	5.6
	Al	11.3	20.3	14.9	9.2	20.9	13.9	3.1	6.7	5.6	9.1	18.9	34.6	46.9	8.3
無機元素 (ng/m ³)	K	25.4	69.0	36.4	35.8	71.6	32.7	6.3	30.5	23.9	32.6	75.0	153	125	7.1
	Ca	32	48	20	20	18	14	<4	8	5	14	18	38	49	15
	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	0.047
	Ti	1.23	2.55	1.32	1.38	2.66	1.11	0.33	1.28	0.93	1.56	1.77	3.79	3.56	0.75
	V	0.135	0.263	0.191	0.115	0.230	0.214	0.083	0.311	0.267	0.220	0.186	0.326	0.461	0.054
	Cr	<0.4	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.7	1.4
	Mn	1.06	6.64	1.44	1.44	5.21	1.16	0.29	2.00	1.79	3.53	2.77	4.44	7.19	0.15
	Fe	23.1	103	21.3	29.1	80.7	20.4	6.0	30.3	31.1	51.2	34.7	82.8	103	9.9
	Co	<0.009	0.012	<0.009	<0.009	0.016	0.010	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.014	0.029	0.030	0.030
	Ni	0.16	0.25	0.11	0.37	0.20	0.17	<0.08	0.19	0.14	0.17	0.19	0.34	0.37	0.25
	Cu	1.4	6.2	1.2	2.1	4.9	0.9	0.4	2.2	2.9	4.7	1.7	5.2	6.7	1.0
	Zn	2.64	11.4	3.41	5.73	13.4	4.97	1.09	9.64	3.64	5.14	7.53	9.52	11.0	0.94
	As	0.185	0.616	0.461	0.238	0.538	0.327	0.130	0.440	0.335	0.268	0.769	1.13	0.976	0.090
	Se	0.138	0.198	0.166	0.117	0.215	0.133	0.067	0.146	0.089	0.113	0.389	0.346	0.383	0.056
	Rb	0.066	0.185	0.097	0.088	0.176	0.091	0.021	0.094	0.072	0.096	0.211	0.373	0.326	0.071
	Mo	0.094	0.209	0.095	0.164	0.321	0.112	0.069	0.199	0.111	0.197	0.136	0.317	0.382	0.032
	Sb	0.179	0.374	0.196	0.476	0.476	0.202	0.041	0.319	0.438	0.394	0.316	0.557	0.546	0.061
	Cs	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	0.020	0.030	0.028	0.044
	Ba	1.43	4.25	1.20	2.03	3.69	1.00	0.35	1.10	1.57	2.89	1.41	3.44	4.03	0.11
	W	0.021	0.074	0.042	0.017	0.059	0.015	0.021	0.419	0.120	0.039	0.041	0.060	0.080	0.018
	Pb	0.997	3.74	2.57	1.35	2.45	1.33	0.292	2.48	1.90	1.47	3.91	4.24	4.44	0.067
	Cd*	0.022	0.099	0.052	0.038	0.090	0.047	<0.015	0.058	0.038	0.038	0.110	0.155	0.122	0.049
	Sn*	0.143	0.632	0.181	0.279	0.472	0.142	0.054	0.405	0.307	0.429	0.304	0.502	0.620	0.034
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.326	0.241	0.445	0.350	0.350	0.440	0.306	0.151	0.156	0.206	0.331	0.231	0.400	0.515
	OC2	0.668	0.673	0.932	0.678	0.827	1.22	0.738	0.558	0.633	0.638	0.837	0.738	1.14	1.40
	OC3	0.19	0.24	0.52	0.23	0.80	0.86	0.31	0.16	0.27	0.24	0.44	0.34	0.70	0.86
	OC4	0.067	0.077	0.201	0.092	0.306	0.340	0.121	0.057	0.107	0.102	0.176	0.126	0.251	0.326
	OCpyro	0.13	0.21	0.56	0.32	0.62	1.10	0.45	0.23	0.52	0.37	0.58	0.68	1.39	1.49
	EC1	0.215	0.329	0.688	0.359	0.628	1.21	0.449	0.249	0.473	0.274	0.503	0.712	1.54	1.64
	EC2	0.19	0.24	0.33	0.19	0.41	0.69	0.29	0.24	0.40	0.28	0.45	0.35	0.57	0.76
	EC3	<0.015	<0.015	0.026	0.016	0.041	0.061	0.021	0.026	0.026	0.026	0.056	0.026	0.041	0.066
	OC	1.38	1.44	2.66	1.67	2.90	3.96	1.93	1.16	1.69	1.56	2.36	2.12	3.88	4.59
	EC	0.275	0.359	0.484	0.245	0.459	0.861	0.310	0.285	0.379	0.210	0.429	0.408	0.761	0.976
	WSOC	(μg/m ³)	0.41	0.26	1.08	0.69	0.86	1.48	0.82	1.00	0.99	0.67	1.03	1.34	1.42

※環境省報告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 空間放射線量測定結果(1/2)

単位: $\mu\text{Sv/h}$

区	番号	施設	2018年									2019年			平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青葉区	1	栗生小学校	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
	2	台原小学校	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
	3	仙台高校第二グラウンド	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
	4	作並小学校	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
	5	大倉小学校	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	6	第一中学校	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	7	広瀬中学校	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
	8	大沢中学校	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05
	9	広陵中学校	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	10	国見ヶ丘せんだんの杜保育園	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
	11	錦ヶ丘中央公園	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
	12	錦町公園	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05
宮城野区	13	岡田小学校	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
	14	東宮城野小学校	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	15	中野栄小学校	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	16	田子小学校	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
	17	鶴谷特別支援学校	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	18	岩切小学校	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03
	19	福室児童館	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
	20	高砂保育所	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	21	新田すいせんこども園	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	22	新田東中央公園	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
	23	榴岡四丁目公園	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
若林区	24	東六郷コミュニティ・センター	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	25	六郷小学校	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
	26	沖野東小学校	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
	27	七郷中学校	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
	28	荒井青葉保育園	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
	29	館南4号公園	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
	30	新寺四丁目公園	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

資料-139 空間放射線量測定結果(2/2)

単位: μ Sv/h

区	番号	施設	2018年									2019年			平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
太白区	31	東四郎丸小学校	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	32	袋原小学校	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04
	33	坪沼小学校跡施設	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
	34	郡山小学校	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	35	生出小学校	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05
	36	秋保中学校	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
	37	柳生児童館	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	38	八本松児童館	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	39	茂庭台児童館	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	40	富沢わかば保育園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	41	太白保育所	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	42	向山保育所	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
	43	三神峯公園	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
	44	八木山南一丁目東公園	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06
	45	湯元公園	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
泉区	46	南光台東小学校	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
	47	虹の丘小学校	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04
	48	鶴が丘小学校	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
	49	向陽台小学校	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
	50	実沢小学校	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	51	住吉台小学校	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
	52	高森東小学校	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
	53	根白石小学校	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
	54	泉ヶ丘小学校	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	55	八乙女中学校	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
	56	仙台商業高校	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04
	57	将監西児童館	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03
	58	南中山児童センター	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	59	館児童センター	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
	60	加茂児童センター	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
	61	寺岡児童センター	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
	62	南光台保育園	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
	63	水の森公園	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04

資料-140 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	平成29年度	平成30年度	平成29年度	平成30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		45		2		0		54	-1				1006	996	716	715
	ボイラー(電)		0		0		0		0	0			3	3			
	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	41	0	3	0	4	0	44	0	0	78	4	174	8	8		
	乾燥炉(鉬)													1	0		
12	電気炉		0		0		0		0	0			1	1			
13	廃棄物焼却炉		1		2		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)		2		0		1		4	0			164	163			
30	ディーゼル機関		0		0		0		0	0			35	35			
	ディーゼル機関(電)		10		0		2		10	1			315	318			
	ディーゼル機関(ガ)		0		0		0		0	0			1	1			
31	ガス機関(電)		5		0		2		4	0			21	24			
計		41	64	3	4	4	5	44	73	0	78	4	174	1605	1601		

(注) (電)は電気事業法の施設、(ガ)はガス事業法の施設、(鉬)は鉬山保安法の施設

資料-141 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	平成29年度	平成30年度	平成29年度	平成30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		3		1		0		0	0				18	21	20	23
3	コンベア		0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	7	87	87		
	コンベア(電)	3	0		0		0		0	1				1			
	破碎機・摩砕機	0	0		0		0		13	13							
5	ふるい		0		0		0		0	0			8	8			
計		3	3	1	1	0	0	0	0	0	3	0	7	127	130		

(注) (電)は電気事業法の施設

資料-142 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	平成29年度	平成30年度	平成29年度	平成30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				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	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	2	2			
計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	6		

資料-143 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	平成30年度	平成30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		1		0	0				1	9	
8	廃棄物焼却炉	1	1	3	3	9	16	0	0	0	0	13	17			
計		1	1	3	3	9	17	0	0	0	0	13	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-144 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	平成29年度	平成30年度	平成29年度	平成30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 基準	1-2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	17	18		
	1-5		2		1		0		0					24	26				
対水 象質 施設 基準	2-15		1		0		0		0					0	0	12	13	9	9
	2-18		0		0		0		0					0	2	2			
計		3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	39	42					

資料-145 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	平成29年度	平成30年度	平成29年度	平成30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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
粉じん	2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	10	12	12
	2-2		0		0		0		0		5			5			
悪臭	6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9	9	7	7
計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	20	20	

資料－146 特定粉じん排出等作業実施届出状況

作業の種類		届出件数
作 特 業 定 に 粉 お じ け ん 排 施 出 設 等	(A)解体作業	76
	(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)	1
	(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	30
計		106

※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－147 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)	56	150
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	2	4
3. 一般粉じん発生施設(4の施設を除く)	3	3
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	1	1
5. 特定粉じん排出等作業	107	209
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)	7	11
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	1	1

資料－148 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	0	0
粉じん	2-1 チップ等堆積場	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

資料-149 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)	3	6(0)	5(0)	6(0)	9(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	6(0)	5(0)	6(0)	9(0)

(注) ()内:基準超過件数

資料-150 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)	VOC
1. VOC排出施設(2のVOC排出施設を除く)	1	9(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	1	9(0)

(注) ()内:基準超過件数

資料-151 水銀排出施設に係る測定件数

区分	実施 事業場数 (延べ)	水銀
1. 水銀排出施設(2の水銀排出施設を除く)	3	6(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	6(0)

(注) ()内:基準超過件数