

【資料編3】データ集

	ページ
1 公害行政の概要	
(1) 主要測定機器等一覧	3- 1
(2) 環境関係法令の体系	3- 2
(3) 環境影響評価対象事業一覧	3- 3
2 大気汚染の概要	
(1) 市の自動測定機によるオキシダント濃度調査月別データ	3- 4
(2) 市の自動測定機による窒素酸化物濃度調査月別データ	3- 7
(3) 市の自動測定機による浮遊粒子状物質濃度調査月別データ	3- 10
(4) 光化学スモッグ緊急時等の措置	3- 11
(5) 有害大気汚染物質一覧	3- 13
3 水質汚濁の概要	
(1) 河川水質調査項目一覧	3- 14
(2) 河川常時監視調査データ	3- 16
(3) 市内河川水質調査データ	3- 64
(4) 恩曾川連続水質調査データ	3- 88
(5) 小鮎川連続水質調査データ	3- 90
(6) 川とふれあい水質調査データ	3- 93
(7) 工場排水調査データ①	3-100
(8) 工場排水調査データ②	3-104
(9) 地下水水質調査項目一覧	3-107
(10) 地下水環境監視調査データ	3-108
(11) 尼寺工業団地周辺地下水水質調査データ	3-115
(12) 旭町地区地下水水質調査データ	3-118
4 騒音の概要	
(1) 道路交通騒音調査データ	3-119
5 地盤沈下の概要	
(1) 水準測量データ	3-120
6 悪臭の概要	
(1) 特定悪臭物質一覧	3-122

1-(1) 主要測定機器等整備状況

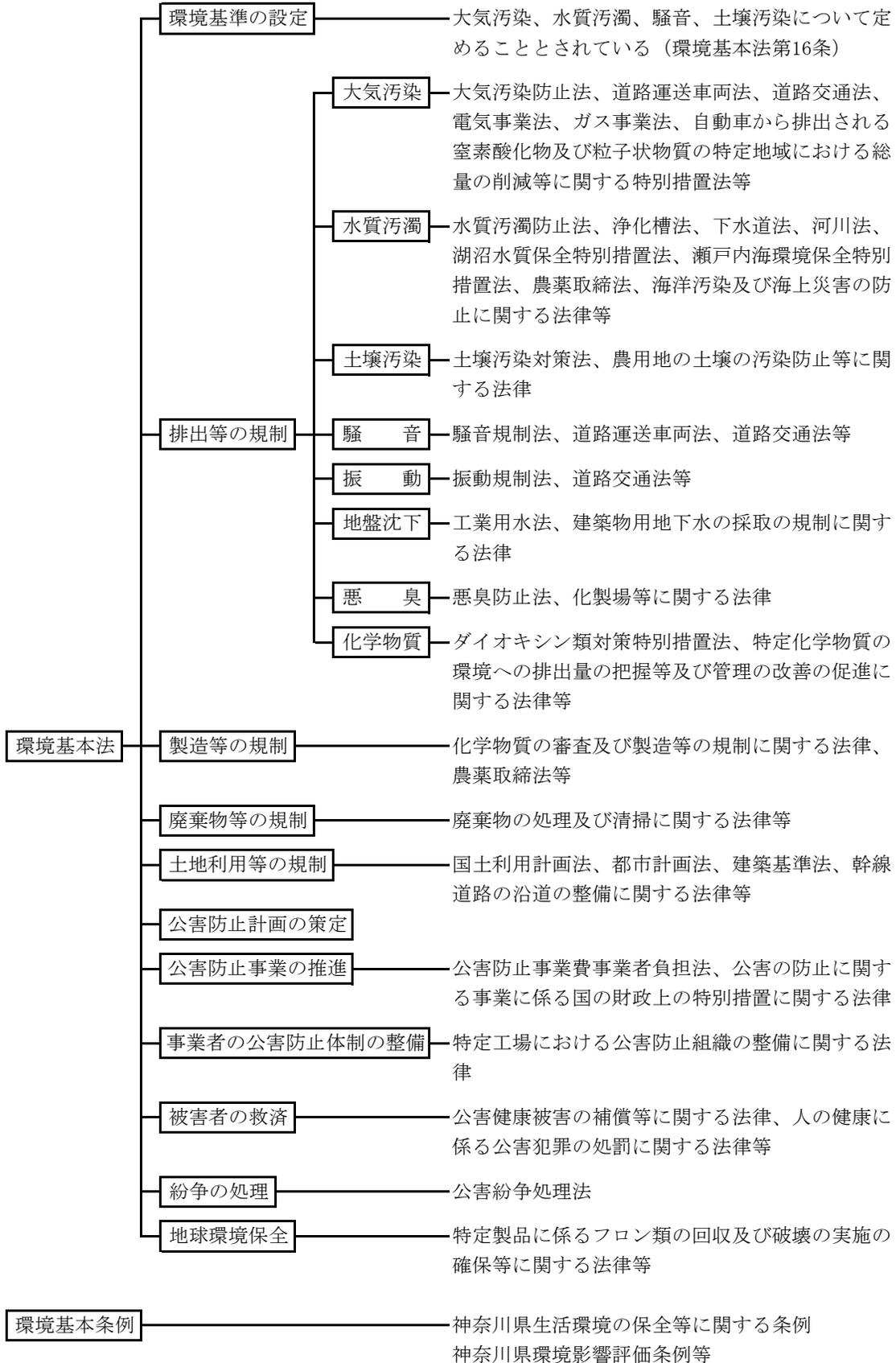
表-1(1)-1

	機器名	数量	型式	購入年月*	
騒音	精密騒音計	1	リオンNA-61	S61.2	
	精密騒音計	1	リオンNL-10A	S61.7	
	デジタル騒音計	1	リオンNA-32	H2.6	
	普通騒音計	3	リオンNL-06	H12.3	
	マイクロホン延長コード100m	2	リオンEC-04E100m	S61.2	
	マイクロホン延長コード50m	2	リオンEC-04E50m	S61.2	
	オクターブフィルタ	1	リオンNX-01A	S61.7	
	オクターブフィルタユニット	1	リオンNX-01A	H1.5	
	プリンタユニット	1	リオンCP-01	S61.7	
	雑音発生器	1	リオンSF-05	S62.5	
	動	チャートワインダー（巻取器）	3	リオンLB-16	S62.5/S63.6 /H1.5
		スピーカー	1	リオンSS-02	S62.5
		3チャンネル振動レベル計	1	リオンVM-16	S63.3
		振動レベル計	1	リオンVM-52A	H12.8
		振動レベル計	1	リオンVM-53A	H15.11
		振動レベル計用ピックアップ	1	リオンVM	S56.5
		振動レベル計用ピックアップ	2	リオンEC-02E	S63.6
		携帯実音モニター	1	リオンXT-10SWS-03	H12.3
		レベルレコーダー	1	リオンLR-07	H12.3
	大気	ガスクロマトグラフ式	1	島津製作所GC-8APF	S61.3
悪臭物質簡易測定器		1	ポータブル型においセンサー	H2.6	
大気採取用フレックスポンプ		1	近江オドエア-DC1-NA	H15.2	
環境大気用オゾン測定機		1	東亜ディーケーケー-GUX-253	H18.5	
環境大気用オゾン測定機		2	島津製作所UVAD-1000A	H12.2	
環境大気用窒素酸化物測定機		3	島津製作所CLAD-1000A	H12.2/H15.3 /H15.8	
環境大気用浮遊粒子状物質測定機		1	島津製作所BRAD-1000A	H15.8	
水質	ケルタル窒素分解装置	1	6連式	S59.3	
	原子吸光光度計	1	日立Z-6000	S59.8	
	溶存酸素計	1	東芝UC-100M	S61.6	
	ウォーターバス	1	ヤマト科学BS-65	S61.9	
	有機塩素系溶剤簡易測定器	1	荏原実業	H2.5	
	pHメーター	1	堀場製作所H-7AD	S61.6	
	pH-ORPメーター	1	セントラル科学	H2.7	
	pHメーター	1	堀場製作所	H3.5	
その他	超音波洗浄機	1	ヤマト科学2型	S50.7	
	薬品戸棚	1		S53.3	
	資料保冷库	1		S55.2	
	顕微鏡	1	ウチダ115-0130	S56.2	
	顕微鏡写真撮影装置	1	島津製作所115-320	S56.2	
	ホットプレート	1	ヤマト科学HK41	S57.4	
	分光光度計	1	日立ダブルビーム	S58.7	
	電子天秤	1	メトラ-AE-100型	S59.8	
	電子上皿天秤	1	島津製作所EB-H2000S	S59.11	
	超音波ピペット洗浄機	1	シャープUT-55	S60.1	
エッペンドルフピペット	5		S60.3		
定温恒温槽	1	サンヨーMIR-251	S61.10		
冷蔵庫	1	東芝GR316AZV	S61.6		
機具乾燥機	1	ヤマト科学DG-81	S61.6		
遠心分離機	1	トミー精工LC-30	S61.6		
スイングローター	1	トミー精工TS-7	S61.9		

平成19年3月31日現在

* 購入年月は「年.月」で表示

1-(2) 環境関係法令の体系



1-(3) 神奈川県環境影響評価対象事業（概略）

表-1(3)-1

	事業の種類	対象規模
1	道路の建設	高速自動車国道…全事業 自動車専用道路…全事業 林道…幅員5m以上かつ延長10km以上 その他の道路…4車線以上かつ延長5km以上
2	鉄道、軌道の建設	線路の延長1km以上
3	鋼索鉄道、索道の建設	全事業
4	操車場、検車場の建設	敷地面積10ha以上
5	飛行場の建設	敷地面積1ha以上
6	工場等の建設	敷地面積3ha以上又は排出水量1万m ³ /日以上若しくは燃料使用量4kℓ/時以上
7	電気工作物の建設	<ul style="list-style-type: none"> ・変電所…敷地面積3ha以上 ・発電所 <ul style="list-style-type: none"> ①一般電気事業、卸電気事業 <ul style="list-style-type: none"> 水力発電所…出力2万kW以上 火力発電所…出力10万kW以上 地熱発電所…出力7千kW以上 原子力発電所…全事業 ②特定電気事業、特定規模 <ul style="list-style-type: none"> 電気事業、卸供給…敷地面積3ha以上又は燃料使用量4kℓ/時以上 送電線…電圧17万ボルト以上の架空送電線で自然公園地域等に設置されるもの
8	研究所の建設	敷地面積3ha以上
9	高層建築物の建設	高さ100m以上かつ延床面積5万m ² 以上
10	廃棄物処理施設の建設	敷地面積3ha以上又は焼却・溶融処理能力200t/日以上
11	下水道終末処理場の建設	敷地面積10ha以上
12	都市公園の建設	敷地面積50ha以上
13	工業団地の造成	施行区域の面積10ha以上
14	研究所団地の造成	施行区域の面積10ha以上
15	流通団地の造成	施行区域の面積10ha以上
16	ダムの建設	堤高15m以上
17	取水堰の建設	堤長200m以上
18	放水路の建設	土地形状変更面積20ha以上
19	土石の採取	採取場の面積10ha以上
20	発生土処分場の建設	処分場の面積20ha以上
21	墓地、墓園の造成	施行区域の面積20ha以上
22	住宅団地の造成	施行区域の面積20ha以上
23	学校用地の造成	施行区域の面積20ha以上
24	レクリエーション施設用地の造成	施行区域の面積20ha以上
25	浄水施設及び配水施設用地の造成	施行区域の面積20ha以上
26	土地区画整理事業	施行区域の面積40ha以上
27	公有水面の埋立て	埋立区域の面積15ha以上
28	宅地の造成	施行区域の面積20ha以上
29	前各号に掲げるもののほか、これらに準ずるものとして規則で定める事業	

2-(1) 市の自動測定機によるオキシダント濃度調査月別データ

測定場所：厚木市立玉川中学校

表-2(1)-1

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
全測定時間	有効測定日数	27	29	30	25	31	30	31	30	29	31	28	31	352
	測定時間数	662	702	715	635	741	716	738	716	716	739	669	738	8487
	1時間値の平均値 (ppm)	0.034	0.04	0.031	0.026	0.022	0.027	0.025	0.017	0.014	0.02	0.022	0.033	0.026
	1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.107	0.126	0.128	0.151	0.099	0.062	0.05	0.041	0.045	0.053	0.074	0.151
	0.06ppmを超える時間数	34	105	68	56	52	37	2	0	0	0	0	15	369
	割合 (%)	5.1	15.0	9.5	8.8	7.0	5.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.3
	0.12ppmを超える時間数	0	0	1	1	7	0	0	0	0	0	0	0	9
	割合 (%)	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
昼間の測定時間	有効測定日数	28	30	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間数	414	437	445	392	462	446	459	446	446	460	417	459	5283
	1時間値の平均値 (ppm)	0.038	0.043	0.038	0.032	0.027	0.031	0.027	0.018	0.015	0.021	0.024	0.035	0.029
	1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.107	0.126	0.128	0.151	0.099	0.062	0.05	0.041	0.045	0.053	0.074	0.151
	0.06ppmを超える時間数	34	95	62	55	51	37	2	0	0	0	0	15	351
	割合 (%)	8.2	21.7	13.9	14.0	11.0	8.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	6.6
	0.12ppmを超える時間数	0	0	1	1	7	0	0	0	0	0	0	0	9
	割合 (%)	0.0	0.0	0.2	0.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

測定場所：厚木市立北小学校

表-2(1)-2

項目		月											全期間	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
全測定時間	有効測定日数	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間数	716	713	716	736	738	716	740	712	739	741	668	737	8672
	1時間値の平均値 (ppm)	0.028	0.03	0.025	0.02	0.016	0.019	0.017	0.01	0.007	0.013	0.015	0.025	0.019
	1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.093	0.115	0.13	0.152	0.096	0.065	0.051	0.039	0.046	0.052	0.073	0.152
	0.06ppmを超える時間数	40	53	48	57		30	6	0	0	0	0	14	294
	割合 (%)	5.6	7.4	6.7	7.7	6.2	4.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.4
	0.12ppmを超える時間数	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	9
	割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
昼間の測定時間	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間数	446	437	446	457	459	446	461	442	460	462	416	458	5390
	1時間値の平均値 (ppm)	0.034	0.035	0.032	0.027	0.022	0.024	0.021	0.012	0.009	0.015	0.018	0.029	0.023
	1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.093	0.115	0.13	0.152	0.096	0.065	0.051	0.039	0.046	0.052	0.073	0.152
	0.06ppmを超える時間数	40	53	46	56	46	30	6	0	0	0	0	14	291
	割合 (%)	9.0	12.1	10.3	12.3	10.0	6.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.4
	0.12ppmを超える時間数	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	9
	割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

測定場所：厚木市立上荻野小学校

表-2(1)-3

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
全測定時間	有効測定日数	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	28	31	360
	測定時間数	683	706	611	730	736	712	734	711	735	736	664	731	8489
	1時間値の平均値 (ppm)	0.035	0.036	0.019	0.033	0.031	0.036	0.032	0.021	0.018	0.024	0.027	0.036	0.029
	1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.096	0.147	0.141	0.186	0.123	0.083	0.057	0.045	0.051	0.054	0.083	0.186
	0.06ppmを超える時間数	45	58	36	104	111	84	46	0	0	0	0	35	519
	割合 (%)	6.6	8.2	5.9	14.2	15.1	11.8	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.1
	0.12ppmを超える時間数	0	0	2	6	18	2	0	0	0	0	0	0	28
	割合 (%)	0.0	0.0	0.3	0.8	2.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
昼間の測定時間	有効測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間数	443	458	394	455	462	446	460	445	460	462	416	457	5358
	1時間値の平均値 (ppm)	0.039	0.04	0.023	0.04	0.04	0.041	0.037	0.023	0.019	0.026	0.03	0.039	0.033
	1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.096	0.147	0.141	0.186	0.123	0.083	0.057	0.045	0.051	0.054	0.083	0.186
	0.06ppmを超える時間数	42	58	32	98	108	83	46	0	0	0	0	35	502
	割合 (%)	9.5	12.7	8.1	21.5	23.4	18.6	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	9.4
	0.12ppmを超える時間数	0	0	2	6	18	2	0	0	0	0	0	0	28
	割合 (%)	0.0	0.0	0.5	1.3	3.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5

2-(2) 市の自動測定機による窒素酸化物濃度調査月別データ

測定場所：不燃物処理場跡地

表-2(2)-1

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
二酸化窒素	有効測定日数	30	31	27	28	31	30	30	30	31	31	27	31	357
	測定時間数	708	733	647	677	728	706	724	706	728	729	657	725	8468
	1時間値の平均値 (ppm)	0.038	0.034	0.042	0.042	0.03	0.041	0.042	0.041	0.042	0.044	0.046	0.044	0.04
	1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.089	0.095	0.095	0.097	0.099	0.105	0.102	0.08	0.095	0.093	0.095	0.105
	日平均値が0.04~0.06ppm の日数	16	10	16	16	7	19	20	20	19	20	17	23	203
	割合 (%)	53.3	32.3	59.3	57.1	22.6	63.3	66.7	66.7	61.3	64.5	63.0	74.2	56.9
	日平均値が0.06ppm を超える日数	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	5
割合 (%)	0.0	0.0	3.7	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	1.4	
一酸化窒素	有効測定日数	30	31	24	28	31	30	30	30	31	31	27	31	354
	測定時間数	708	733	617	677	728	706	724	706	728	729	657	725	8438
	1時間値の平均値 (ppm)	0.073	0.055	0.064	0.079	0.062	0.084	0.09	0.123	0.148	0.135	0.129	0.099	0.095
	1時間値の最高値 (ppm)	0.359	0.296	0.304	0.359	0.394	0.277	0.396	0.446	0.44	0.461	0.482	0.376	0.482

測定場所：厚木市立緑ヶ丘小学校

表-2(2)-2

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
二酸化窒素	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	29	361
	測定時間数	709	732	697	731	731	708	721	709	730	730	659	717	8574
	1時間値の平均値 (ppm)	0.018	0.013	0.019	0.019	0.014	0.014	0.014	0.019	0.021	0.021	0.022	0.016	0.017
	1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.04	0.057	0.063	0.046	0.049	0.05	0.056	0.054	0.053	0.07	0.055	0.07
	日平均値が0.04~0.06ppmの日数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	割合 (%)	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	日平均値が0.06ppmを超える日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
一酸化窒素	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	29	361
	測定時間数	709	732	697	731	731	708	721	709	730	730	659	717	8574
	1時間値の平均値 (ppm)	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	0.011	0.007	0.007	0.003	0.005
	1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.04	0.039	0.05	0.036	0.034	0.032	0.083	0.104	0.11	0.107	0.061	0.11

測定場所：林自動車排出ガス測定局

表-2(2)-3

項目		月											全期間	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
二酸化窒素	有効測定日数	30	30	29	31	31	30	29	30	31	31	28	27	357
	測定時間数	710	719	697	734	728	707	716	707	728	731	658	695	8530
	1時間値の平均値 (ppm)	0.022	0.018	0.022	0.023	0.017	0.019	0.02	0.024	0.025	0.025	0.028	0.022	0.022
	1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.049	0.055	0.067	0.045	0.052	0.058	0.058	0.06	0.056	0.073	0.065	0.073
	日平均値が0.04~0.06ppm の日数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	割合 (%)	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.6
	日平均値が0.06ppm を超える日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一酸化窒素	有効測定日数	30	30	29	31	31	30	29	30	31	31	28	27	357
	測定時間数	710	719	697	734	728	707	716	707	728	731	658	695	8530
	1時間値の平均値 (ppm)	0.011	0.006	0.008	0.012	0.011	0.01	0.012	0.023	0.034	0.025	0.025	0.012	0.016
	1時間値の最高値 (ppm)	0.131	0.047	0.058	0.072	0.06	0.108	0.08	0.143	0.176	0.161	0.179	0.11	0.179

2-(3) 市の自動測定機による浮遊粒子状物質濃度調査月別データ

測定場所：林自動車排出ガス測定局

表-2(3)-1

月 項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	全期間
有効測定日数	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	362
測定時間数	717	738	718	742	692	718	742	719	741	743	669	742	8681
1時間値の平均値 (ppm)	0.041	0.039	0.061	0.058	0.036	0.023	0.027	0.027	0.023	0.018	0.024	0.019	0.033
1時間値の最高値 (ppm)	0.126	0.094	0.142	0.174	0.124	0.092	0.085	0.087	0.101	0.075	0.108	0.075	0.174
1時間値が 0.20 mg/m^3 を超える時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日平均値が 0.10 mg/m^3 を超える日数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
割合 (%)	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3

2-(4)光化学スモッグ緊急時等の措置

前日予報

- 1 主要ばい煙排出者に対する協力要請
 - ① ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底し、不用不急の燃焼を中止すること
 - ② 翌日午前6時から通常燃料使用量の削減もしくは同程度の措置、燃焼を伴わずに窒素酸化物が発生する作業の自粛及び炭化水素系物質を取り扱っている場合はその排出防止に努めること
- 2 1以外のばい煙排出者に対する協力要請
 - ① ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
 - ② 不要不急の燃焼を中止すること
- 3 一般県民に対する協力要請
 - ① 自動車の使用の自粛
 - ② 学童、生徒の特に過激な運動の自粛

当日予報

- 1 主要ばい煙排出者に対し、ばい煙減少計画の注意報段階の措置を実施することについて協力を要請する。
- 2 1以外のばい煙排出者に対する協力要請
 - ① ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
 - ② 不用不急の燃焼を中止すること
- 3 一般県民に対する協力要請
 - ① 自動車の使用の自粛
 - ② 学童、生徒の特に過激な運動の自粛

注意報（第一種措置）

- 1 主要ばい煙排出者に対する勧告
 - ① 原則として通常燃料使用量の20%減もしくは、それと同程度の効果を有する措置をとること
 - ② 燃料の燃焼を伴わず、窒素酸化物が発生する施設の場合にあつては、その施設の作業を自粛すること
 - ③ 炭化水素系物質を取り扱っている場合（貯蔵を含む。）はその排出防止に努めること
- 2 1以外のばい煙排出者に対する勧告
 - ① ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
 - ② 不要不急の燃焼を中止すること
- 3 自動車使用者に対し、必要に応じ発令地域を通過しないことを要請する。
- 4 一般県民に対する要請
 - ① 自動車の使用自粛
 - ② 外出の自粛
 - ③ 学童、生徒の過激な運動の自粛

警報（第二種措置）

- 1 主要ばい煙排出者に対する勧告
 - ① 原則として通常燃料使用量の25%減もしくは、それと同程度の効果を有する措置をとること
 - ② 燃料の燃焼を伴わず、窒素酸化物が発生する施設の場合にあつては、その施設の作業を自粛すること
 - ③ 炭化水素系物質を取り扱っている場合（貯蔵を含む。）はその排出防止に努めること

- 2 1以外のばい煙排出者に対する勧告
 - ① ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
 - ② 不要不急の燃焼を中止すること
- 3 自動車使用者に対し、必要に応じ発令地域を通過しないことを要請する。
- 4 一般県民に対する要請
 - ① 自動車の使用自粛
 - ② 外出の自粛
 - ③ 学童、生徒の過激な運動の中止

重大緊急時警報（第三種措置）

- 1 ばい煙排出者に対する命令及び勧告
 - ① 原則として通常燃料使用量の40%減もしくは、それと同程度の効果を有する措置をとることを命令する。
 - ② 燃料の燃焼を伴わず、窒素酸化物が発生する施設の場合にあっては、その施設の作業中止を勧告する。
 - ③ 炭化水素系物質を取り扱っている場合（貯蔵を含む。）はその作業の中止を勧告する。
- 2 必要に応じ、公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置をとることを要請する。
- 3 一般県民に対する要請
 - ① 自動車の使用自粛
 - ② 外出の自粛
 - ③ 学童、生徒の屋外運動の中止

2-(5) 有害大気汚染物質一覧

表-2(5)-1

物質名	用途	毒性
ベンゼン	有機合成原料、染料・合成ゴム、溶剤、絶縁油、スチレンモノマー等原料	麻酔作用、造血機能障害、発ガン性
トリクロロエチレン	金属脱脂洗浄、各種溶剤、殺虫剤、羊毛脱脂洗浄	麻酔作用、神経障害
テトラクロロエチレン	脱脂洗浄剤、ドライクリーニング溶剤、香料、各種溶剤	めまい、頭痛、肝機能障害
ジクロロメタン	ペイントはく離剤、金属脱脂洗浄剤、冷媒、抽出溶剤	麻酔作用、めまい、吐き気
アクリロニトリル	アクリル系合成繊維、合成ゴム、合成樹脂原料、塗料	めまい、嘔吐、中枢神経系、麻痺腹痛、下痢、皮膚炎
塩化ビニルモノマー	ポリ塩化ビニル原料	麻酔作用、発ガン性
クロロホルム	フッ素系冷媒・樹脂原料、溶剤、有機合成原料、血液防腐剤、麻酔剤等	麻酔作用、肝機能障害、消化器障害
1,2-ジクロロエタン	塩化ビニルモノマー原料	肝・腎・副腎障害、中枢神経抑制作用、消化器障害
1,3-ブタジエン	合成ゴム原料、ABS樹脂原料、ナイロン原料	頭痛、めまい、耳鳴り、意識障害
水銀及びその化合物	蛍光灯、体温計、触媒、医薬品、分析試薬	腎障害、中枢神経障害、催奇形性
ニッケル化合物	電気メッキ、電鍍、触媒、着色剤	金属熱、気管支炎、皮膚炎、発ガン性
アセトアルデヒド	有機合成原料、防腐剤、写真現像溶液、燃料配合剤	結膜炎、気管支炎、肺浮腫、麻酔作用
ホルムアルデヒド	合成樹脂原料、界面活性剤、農薬、消毒剤、防腐剤、有機合成原料	皮膚炎、気管支炎、ぜん息様症状
ヒ素及びその化合物	高純度半導体、防腐剤、農薬、染料、原料、触媒	体重減少、悪心、皮膚の色素沈着、肝障害、発ガン性
ベリリウム及びその化合物	工業用製品原料	皮膚炎、結膜炎、気管支炎、ベリリウム肺、発ガン性
マンガン及びその化合物	乾電池、酸化剤、フェライト、マッチ原料、ガラス着色剤、アンチノック剤	精神障害、呼吸器障害
六価クロム化合物	研磨剤、顔料、皮なめし剤、写真製版	発ガン性
ベンゾ〔a〕ピレン	非意図的生成物質	発ガン性、変異原性
酸化エチレン (エチレンオキシド)	有機合成原料、界面活性剤、消毒、殺菌剤、顔料、燻蒸	催奇形性、変異原性、強い全身刺激性あり

※用途については、PRTRパイロット事業中間報告－環境汚染物質排出・移動量集計結果－（環境庁環境保健部環境安全課、平成10年5月）から引用

※毒性については、上記報告及び環境科学辞典（第1版、1985年（株）東京化学同人）から引用