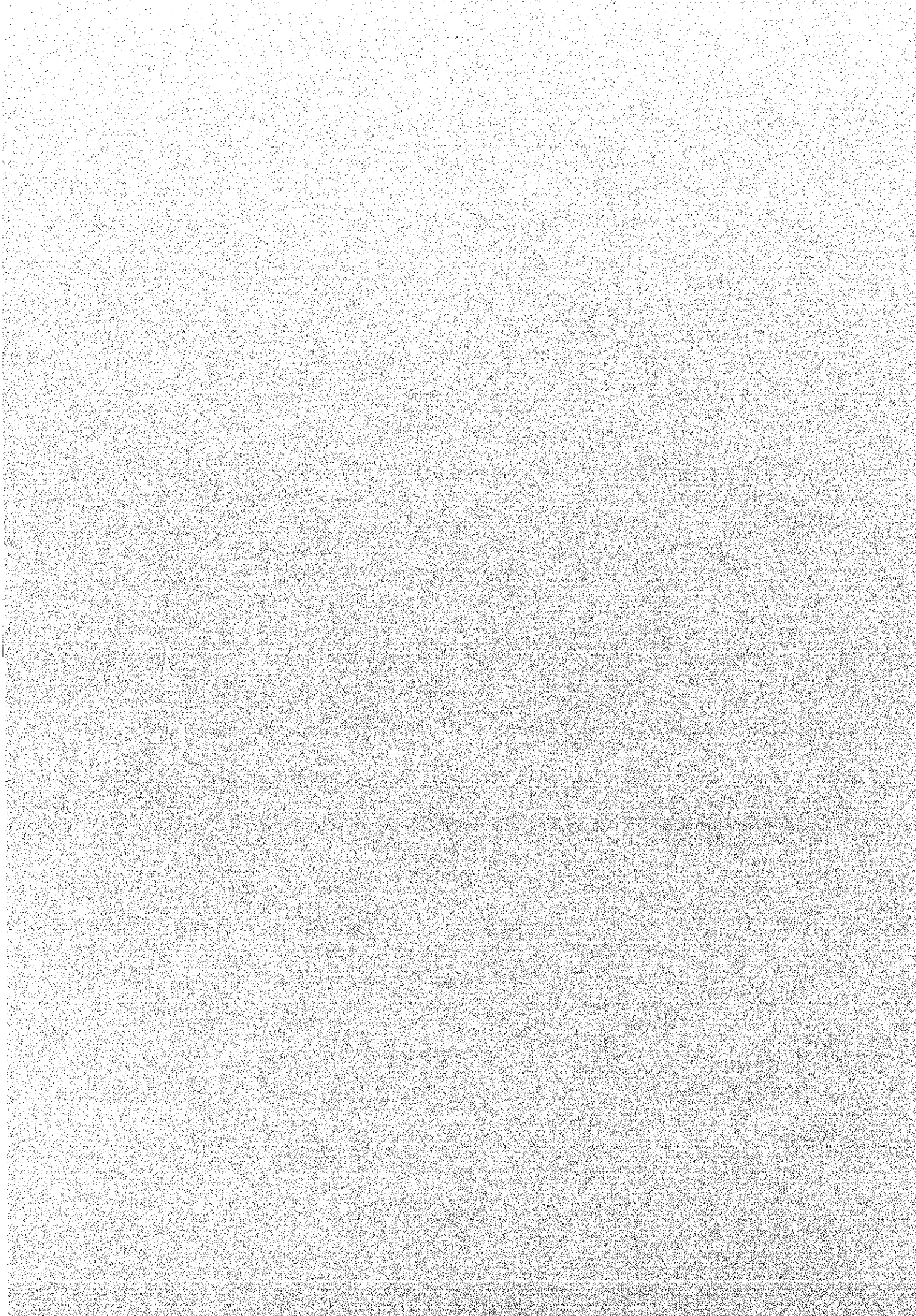


データ集

III. 環境影響評価・プレ F/S 添付資料

環境影響評価 評価基準表（遼寧省地方基準）



1. 遼寧省汚水及び排気ガス排出基準

DB21-6089

表1 第1類汚染物質の最大許容排出濃度 mg/l

汚染物質	1級基準		2級基準	
	(新增改設、既設を問わない)	新增改設	新增改設	既設
1 総水銀	0.001	0.01 ①		0.02
2 7/ル水銀	検出されないこと	検出されないこと		検出されないこと
3 総カドミウム	0.05	0.05		0.1
4 総クロム	0.5	0.5		1.0
5 6価クロム	0.3	0.5		0.5
6 総鉛	0.5	0.5		1.0
7 総ニッケル	0.5	0.5		1.0
8 総砒素	0.4	0.5		0.5
9 総セレン	0.1	0.2		0.5
10 3,4-(a) ベンゾピレン ②	0.00003			
11 吸着性有機ハロゲン化合物(AOX) ②	0.5			

注) ①ラジカ業種(新・増・改築を問わず)は0.005mg/lを採用する。②試行基準であり、2級、3級基準区では審査考慮しない。

表2 第2類汚染物質の最大許容排出濃度 mg/l

汚染物質	1級基準		2級基準	
	新增改設	既設	新增改設	既設
1 pH値	6~9	6~9	6~9	6~9 ①
2 色度(希釈倍数)	40倍	50倍	50倍	80倍
3 生物学的酸素需要量(BOD ₅)	30	60	60	60
4 化学的酸素需要量(COD _{Cr})	50	100	100	100
5 懸濁物	70	100	100	150 ②
6 石油類	3.0	5.0	8.0 ③	10
7 動植物油	10	20	20	30
8 揮発フェノール	0.2	0.5	0.5	1.0
9 シン化合物	0.2	0.5	0.5	0.5
10 有機化合物	0.5	1.0	1.0	1.0
11 フッ化物	10	10	10(15) ④	10(15) ④
12 二硫化炭素	0.5	1.0	1.0	1.0
13 亜硝酸塩	1.0	2.0	2.0	3.0
14 アミン	0.5	1.0	1.0	2.0
15 有機リン	5.0	10	10	15
16 ビリジン	0.5	1.0	1.0	2.0
17 水化ヒドラジン	0.1	0.3	0.3	0.5
18 フェノール	1.0	2.0	2.0	3.0
19 プリンチン酸塩	0.02	0.05	0.2	0.5
20 ベンゼン類	2.0	3.0	3.0	5.0
21 知ロベンゼン類	0.2	0.5	0.5	1.0
22 アミノベンゼン類	0.5	1.0	2.0	3.0
23 ニトロベンゼン類	1.0	3.0	3.0	5.0
24 陰イオン合成洗剤(LAS)	2.0	5.0	5.0	10
25 有機リン農薬(Pで計算)	0.1	0.5	0.5	0.5
26 アンモニウムイオン	5.0	15	15	25
27 リン酸塩(Pで計算) ⑤	0.5	1.0	1.0	2.0
28 ホウ素	1.0	3.0	3.0	4.0
29 銅	0.5	0.5	1.0	1.0
30 亜鉛	2.0	2.0	4.0	5.0
31 マンガン	2.0	3.0	2.0	5.0
32 亜硝酸	2.0	3.0	3.0	5.0

番 号	業種種別	企 業 性 質	最高許容排水量あるいは 水循環利用率の最低許容 値	汚染物最高許容排出濃度 mg/l									
				BOD		COD		懸濁物		その他			
										石油類			
				1級	2級	1級	2級	1級	2級	1級	2級		
4	非鉄金属冶金及び金属加工	新	85%						150				
		既	70%					150	250				
5	陸上油田(リターン率)	新	98%										
		既	95%								10		
6	石油精製工業 (直接廃水する精製所は含まず) 加工精度分類 A類: 燃料型石油精製所 B類: 燃料+潤滑油型の石油精製所 C類: 燃料+潤滑油型+精製化学工業型の石油精製所 (高硫黄原油である頁岩石油の加工、石油添加剤を生産する石油精製所を含む)	新 増	A	1.0m ³ /t 原油 (>500 万 t)				100				10	
				1.2m ³ /t 原油 (250~500 万 t)				100				10	
				1.5m ³ /t 原油 (<250 万 t)				100				10	
			B	1.0m ³ /t 原油 (>500 万 t)				100				10	
				1.2m ³ /t 原油 (250~500 万 t)				100				10	
				1.5m ³ /t 原油 (<250 万 t)				100				10	
			C	1.0m ³ /t 原油 (>500 万 t)				100				10	
				1.2m ³ /t 原油 (250~500 万 t)				100				10	
				1.5m ³ /t 原油 (<250 万 t)				100				10	
		既	A	1.0m ³ /t 原油 (>500 万 t)				120				10	
				1.2m ³ /t 原油 (250~500 万 t)				120				10	
				1.5m ³ /t 原油 (<250 万 t)				120				10	
			B	1.0m ³ /t 原油 (>500 万 t)				150				10	
				1.2m ³ /t 原油 (250~500 万 t)				150				10	
				1.5m ³ /t 原油 (<250 万 t)				150				10	
			C	1.0m ³ /t 原油 (>500 万 t)				160				15	
				1.2m ³ /t 原油 (250~500 万 t)				160				15	
				1.5m ³ /t 原油 (<250 万 t)				160				15	

番 号	業種種別		企 業 性 質	最高許容排水量あるいは 水循環利用率の最低許容 値	汚染物最高許容排出濃度 mg/l											
					BOD		COD		懸濁物		その他					
											有機リン農薬		LAS			
					1級	2級	1級	2級	1級	2級	1級	2級	1級	2級		
7	合成 洗剤	塩素化法でアルキベン ゼン生産	新	200.0m ³ /t [※] ベンゼン				100						15		
			既	250m ³ /t [※] ベンゼン				150						20		
	工業	分解法でアルキベンゼ ン生産	新	70m ³ /t [※] ベンゼン				100						20		
			既	80m ³ /t [※] ベンゼン				150						20		
		アルキベンゼンから合 成洗剤を生産	新	10m ³ /t [※] ベンゼン				100						15		
			既	30m ³ /t [※] ベンゼン				150						20		
8	合成脂肪酸工業		新	200m ³ /t [※] 製品				120								
			既	300m ³ /t [※] 製品				200								
9	湿式生産による繊維ボード工業		新	30m ³ /t [※] ボード		80		150								
			既	50m ³ /t [※] ボード		150		250								
1 0	④ 石油 化学	大中型	新			60		100								
			既			70		150								
		小型(排水汚水量< 1000m ³ /d)	新			60		100								
			既			70		150								
1 1	有機リン農薬工業		新					100				0.5				
			既					150				0.5				
1 2	造 紙 工 業	木パルプ及び化粧パ ルプ業(化粧パル プを含む)	本 色	新	150.0m ³ /t [※] パルプ		80		200		150					
				既	190.0m ³ /t [※] パルプ(大中型) 220.0m ³ /t [※] パルプ(小型)		150		300		200					
			漂 白	新	240.0m ³ /t [※] パルプ		80		200		150					
				既	280.0m ³ /t [※] パルプ(大中型) 320.0m ³ /t [※] パルプ(小型)		150		300		200					
				本 色	新	190.0m ³ /t [※] パルプ		80		200		150				
					既	230.0m ³ /t [※] パルプ(大中型) 270.0m ³ /t [※] パルプ(小型)		150		300		200				
		漂 白	新	290.0m ³ /t [※] パルプ		80		200		150						
			既	330.0m ³ /t [※] パルプ(大中型) 370.0m ³ /t [※] パルプ(小型)		150		300		200						
			造紙(パルプなし)		新	60.0m ³ /t [※] パルプ				150						
					既	70.0m ³ /t [※] パルプ(大中型) 80.0m ³ /t [※] パルプ(小型)				200						

番号	業種別		企業 性質	最高許容排水量あるいは 水循環利用率の最低許容 値	汚染物最高許容排出濃度 mg/l														
					BOD		COD		懸濁物		その他								
											NH3 性窒素		色度⑤						
					1級	2級	1級	2級	1級	2級	1級	2級	1級	2級					
13	テンサイ製糖		新	4.0m3/t 搾汁		80		200		150									
			既	6.0m3/t テンサイ		150		300		200									
14	皮革工業	豚なめし皮	新	60.0m3/t 原皮		80		200		150									
			既	70.0m3/t 原皮		150		300		200									
	牛羊混合乾燥皮	新	125.0m3/t 原皮		80		200		150										
		既	145.0m3/t 原皮		150		300		200										
16	発酵醸造工業	トウモロコシを原料とする	新	100.0 m/t 7%~8%		80		200		150									
			既	160.0m3/t 7%~8%		150		300		200									
		糖蜜を原料とする	新	70.0m3/t 7%~8%		80		200											
			既	80.0m3/t 7%~8%		150		300											
	調味料業	新	600.0m3/t 調味料		80		200		150										
		既	650.0m3/t 調味料		150		300		200										
	ビール業(排水量は麦芽水部分を含まず)	新	16m3/t ビール		60		150												
		既	20m3/t ビール		80		200												
16	リガ工業	水銀法	新	1.5m3/t 製品															
			既	2.0m3/t 製品															
	隔膜法	新	125.0m3/t 原皮																
		既	145.0m3/t 原皮																
17	クロム塩工業		新	5.0m3/t 製品															
			既	20.0m3/t 製品															
18	硫酸工業		新	15m3/t 製品															
			既	15m3/t 製品															
19	合成アンモニア業工業		新	導入した工場或いは装置 >30万t装置、 10.0m3/t アンモニア											40				
				>4.5万t装置、 80.0m3/t アンモニア											40				
				<4.5万t装置、 15.0m3/t アンモニア												40			
			既	導入した工場或いは装置 >30万t装置、 10.0m3/t アンモニア													80		
				>4.5万t装置、 80.0m3/t アンモニア													60		
				<4.5万t装置、 15.0m3/t アンモニア													60		

番号	業種別		企業 性質	最高許容排水量あるいは 水循環利用率の最低許容 値	汚染物最高許容排出濃度 mg/l										
					BOD		COD		懸濁物		その他				
											大腸菌群数 ⑤		色度⑥		
					1級	2級	1級	2級	1級	2級	1級	2級	1級	2級	
20	製茶工業	生物製茶	新		60		200								
			既		80		300								
		化学製茶	新		60		100								
			既		70		150								
21	染料及び 紡績染色 工業	染料工業	新		60		100							100	
			既		70		150							120	
		紡績染色工業	新	2.5m ³ /100m 布	60		100							80	
			既	2.5m ³ /100m 布	70		150							100	
22	綿 織 工 業	短繊維(コットン型中長繊維、ウレ型中長繊維)	新	300m ³ /t 繊維	60		100								
			既												
		長繊維	新	800m ³ /t 繊維	60		100								
			既												
	短繊維(コットン型中長繊維、ウレ型中長繊維)	新	350m ³ /t 繊維	50	60	150									
		既													
	長繊維	新	1200m ³ /t 繊維	50	60	150									
		既													
23	肉類連合加工工業		新	6.0m ³ /t 活畜			80	120				5000			
			既	7.0m ³ /t 活畜								5000			
24	鉄道貨車洗淨		新	5.0m ³ /輛				100							
			既	5.0m ³ /輛				150							

注：① 最大許容排水量には間接冷却水、工場区生活排水及び工場内ボイラー、発電所の排水は含まれない。

② 環境影響の小さい辺境地区は鉱区処理施設の出口で検査する。

③ 大連市の新・造・改造の場合は 5mg/l とする。

④ アクリロニトリル装置を持つ石油化学工業の既存企業の場合、二級基準のシアン化合物は 1.0mg/l とする。

⑤ 色度は希釈倍数法とし、大腸菌群数は個/l とする。

⑥ 捺染における汚水排出量は、洗毛、煮繭、モノ漂白工場及び用水量の多いコデヨイ等の品目の生産工場は含まない。

表-4 有害物質最大許容排出量と濃度

番号	有害物質 名称 ①	業種種別	最大許容排出量と濃度				
			煙突高度 (m) ②	排出量 (kg/h)		排出濃度(mg/m ³)	
				新增改設	既存	新增改設	既存
1	二酸化硫黄 SO ₂	冶金	30	24	30		
			40	48	60		
			50	72	90		
			60	120	150		
			80	224	280		
			100	280	350		
			120	400	500		
			150	700	870		
		化工 石油精製	20		9		
			25	11	15		
			30	16	21		
			40	23	30		
			50	30	38		
			60	38	45		
	70	45	53				
	80	53	70				
	100	70	90				
	120	90	110				
2	二酸化炭素	化工 冶金 石油精製 軽工業	20		1.0		
			25	1.3	1.5		
			30	1.7	2.0		
			40	3.2	4.0		
			50	5.3	6.0		
			60	8.0	9.6		
			80	15	18		
			100	25	30		
3	硫化水素	化工 冶金 石油精製 軽工業	20		0.3		
			25	0.3	0.4		
			30	0.4	0.6		
			40	0.7	1.0		
			50	1.0	1.5		
			60	2.0	3.0		
			80	3.0	4.5		
			100	5.0	7.2		
4	塩素	化工 冶金 軽工業	20		2.0		
			25	2.0	2.5		
			30	2.5	3.0		
			40	5.0	6.0		
			50	7.0	9.0		
			60	10	13		
			80	20	25		
			100	30	40		
	120	45	60				

番号	有害物質 名称 ①	業種種別	最大許容排出量と濃度				
			煙突高度 (m) ②	排出量 (kg/h)		排出濃度(mg/m ³)	
				新增改設	既存	新增改設	既存
5	塩化水素	化工 冶金 軽工業	20		0.4		
			25		0.4		
			30		0.5		
			40		1.0		
			50		1.6		
			60		2.5		
			80		4.6		
			100		7.5		
			120		11.5		
6	窒素酸化物	化工 冶金 石油精製 軽工業	20		6.0		
			25		6.0		
			30		8.0		
			40		15		
			60		30		
			80		60		
			100		100		
7	一酸化炭素	化工 冶金 石油精製 軽工業	30		120		
			40		240		
			50		390		
			60		620		
			80		1150		
			100		1360		
8	フッ素化合物 (F で計算)	化工 軽工業 冶金	20		0.5		
			25		0.6		
			30		0.8		
			40		1.5		
			50		2.4		
			60		3.8		
			80		6.6		
			100		10		
9	アンモニア	化工 石油精製	20		3.0		
			25		3.5		
			30		5.0		
			40		10		
			50		16		
			60		36		
			80		46		
10	五酸化リン	化工	20		1.9		
			25		1.9		
			30		2.9		
			40		4.4		
			50		8.4		
			60		14		

番号	有害物質 名称 ①	業種種別	最大許容排出量と濃度				
			煙突高度 (m) ②	排出量 (kg/h)		排出濃度(mg/m ³)	
				新增改設	既存	新增改設	既存
11	加ミスト (Cr5-で計 算)	軽工業 機械 冶金 化工	20		0.05		
			25	0.05	0.07		
			30	0.07	0.1		
			40	0.15	0.2		
			60	0.36	0.5		
12	シアン化水 素	軽工業 化工	20		0.7		
			25	0.8	1.1		
			30	1.3	1.6		
			40	2.1	2.9		
			60	5.0	6.5		
13	水銀蒸気	軽工業 化工 冶金	20				0.01
			25			0.015	0.015
			30			0.02	0.02
			≥40			0.03	0.03
14	硫酸ミスト ③	軽工業 冶金 化工 石油精製	≥25			20	40
15	メチルアル コール	化工	20		15		
			25	16	19		
			30	19	35		
			40	35	50		
			60	50	80		
16	アセトアル デヒド	化工	20		0.3		
			25	0.3	0.4		
			30	0.4	0.6		
			40	0.7	1.0		
			60	2.0	3.0		
17	ホルムアル デヒド	化工 石油精製	20		0.9		
			25	0.9	1.2		
			30	1.2	1.8		
			40	2.1	3.0		
			60	6.0	9.0		
18	アクロレ イン	化工 石油精製	20		2.5		
			25	2.5	3.0		
			30	3.0	4.5		
			40	4.5	6.0		
			60	9.0	12		
19	アクリロニ トリル	化工 石油精製	20		3.7		
			25	3.7	4.5		
			30	4.5	6.6		
			40	6.8	9.0		
			60	13.5	18		

番号	有害物質 名称 ①	業種種別	最大許容排出量と濃度				
			煙突高度 (m) ②	排出量 (kg/h)		排出濃度(mg/m ³)	
				新增改設	既存	新增改設	既存
20	アミノベン ゼン類	化工 石油精製	20		2.5		
			25	2.5	3.5		
			30	3.5	4.5		
			40	4.5	6.0		
			60	9.0	12		
21	フェノール 類 (フェノールで計 算)	化工 石油精製 コークス化	20		0.6		
			25	0.6	0.8		
			30	0.8	1.2		
			40	1.4	2.0		
			60	4.0	8.0		
22	ニトロベン ゼン	化工	20		0.3		
			25	0.3	0.4		
			30	0.4	0.6		
			40	0.7	1.0		
			60	2.0	3.0		
23	スチレン	化工 石油化工	20		0.3		
			25	0.3	0.4		
			30	0.4	0.6		
			40	0.7	1.0		
			60	2.0	3.0		
24	ベンゼン	化工 冶金 機械 石油精製	20		2.0		
			25	2.5	3.5		
			30	3.5	4.5		
			40	6.5	8.5		
			60	13	20		
25	トルエン、 キシレン	化工 冶金 機械 石油精製	20		1.5		
			25	2.0	3.0		
			30	3.0	4.0		
			40	6.0	8.0		
			60	12	19		
26	クロロベン ゼン	化工 石油精製	20		2.1		
			25	2.7	3.5		
			30	3.8	4.8		
			40	6.8	8.5		
			60	15	19		
27	クロルプタ ジエン	化工 ゴム 石油精製	20		2.0		
			25	2.0	2.5		
			30	2.5	3.0		
			40	5.0	6.0		
			60	10	13		
28	エピクロル ヒドリン	化工 石油精製	20		4.0		
			25	4.0	5.0		
			30	5.0	6.0		
			40	10	12		
			60	20	26		

番号	有害物質 名称 ①	業種種別	最大許容排出量と濃度				
			煙突高度 (m) ②	排出量 (kg/h)		排出濃度(mg/m ³)	
				新增改設	既存	新增改設	既存
29	塩化ビニル	化工	20		2.5		
			25	2.5	3.0		
		プラスチック	30	3.0	4.0		
			40	7.0	8.0		
			60	14	15		
30	ビジリン	化工	20		1.8		
			25	2.0	2.8		
		コークス化	30	3.0	3.8		
			40	5.4	6.8		
			60	8.5	10.6		
31	ジメチルホルムアミド	化工	20		0.6		
			25	0.7	1.0		
		石油化工	30	1.0	1.4		
			40	2.0	2.5		
			60	4.5	5.1		
32	ナフタリン	化工	20		0.06		
			25	0.06	0.08		
		石油化工 コークス化	30	0.08	0.1		
			40	0.16	0.2		
			60	0.33	0.4		
33	コークス油煙 (ベンゼン可溶物)	ター吹製				300	900
		ター溶解				100	150
		ター塗浸				100	150
34	エチレン	化工	30	4.3	5.4		
			60	17	21		
		石油化工	80	30	38		
			100	47	59		
35	総炭化水素 (非メタン) エタンで計算	化工	30	69	86		
			60	276	345		
		石油化工	80	490	613		
			100	790	985		
36	ホスゲン	化工	≥25			1.0	1.0

注) ① 表中に記載のない業種の有害物質排出量と濃度は本表の類似業種を参考にして実施する。

② 表中にある煙突の2種類の高さの間にある場合は四捨五入の方法で高さを計算する。

③ 硫酸工業の硫酸ミストは、2回転換、2回吸収のラインにおいては新增改築のものは42mg/m³、既存のものは84mg/m³とする。その他のラインでは、新增改築のものは20mg/m³、既存のものは40mg/m³とする。

表5 工業粉塵最大許容排出量と濃度

番号	工業粉塵 名称	業種種別	最大許容排出量と濃度					
			煙突高度 (m)	排出量 (kg/h)		排出濃度(mg/m ³)		
				新增改設	既存	新增改設	既存	
1	ヒ素化合物 粉塵	化工	20		0.06			
			25	0.06	0.12			
			30	0.12	0.25			
		冶金	40	0.2	0.32			
			60	0.38	0.68			
			軽工業	80	0.7	0.85		
				100	1.0	1.2		
2	鉛粉塵	化工	20		0.03			
			25	0.03	0.05			
			30	0.05	0.1			
		冶金	40	0.1	0.2			
			60	0.25	0.5			
		機械	80	0.5	1.0			
			100	1.0	1.9			
120	1.9	2.5						
3	ベリリウム 化合物粉塵	冶金	≥45			0.015	0.015	
		化工						
4	カドミウム 粉塵	冶金	≥25			20	30	
		化工						
5	建材粉塵	建材	熱動力設備			200	300	
			通風設備			100	150	
6	石綿製品 粉塵	建材	≥25			20	30	

表5 工業粉塵最大許容排出量と濃度

番号	工業粉塵 名称 業種種別		最大許容排出量と濃度				
			煙突高度 (m)	排出量 (kg/h)		排出濃度(mg/m ³)	
				新增改設	既存	新增改設	既存
7	非鉄冶金粉塵	銅精練				150	200
		ニッケル精練				100	150
		鉛精練				120	200
		錫精練				100	150
		亜鉛精練				30	100
		非鉄金属加工溶融				200	300
		黄銅溶融				50	60
8		コークス化耐火粉塵				150	150
9		非鉄金属鉱山粉塵				150	200
10		鉄冶金粉塵(鉄合金を含む)				100	150
11	鉄冶金鉱山及焼結	鉱山破碎、篩、選鉱	冶金			150	150
		原料系統				150	150
		製品系統				150	150
		ラインエンド系統				125	125
		タイントップ系統				125	250
		ベルト式豆炭				150	150
立炉用豆炭			125	250			
12	非鉄金属粉塵	石棉選鉱				80	100
		酸化シリカ、スラグ				80	100
		繊維、ガラス繊維 その他				100	150
13		その他の粉塵				100	150

・生産・暖房・生活用ボイラー

煙突の周囲半径 200m 以内に建築物がある場合は、煙突高さは最高高さ建築物より 3m 以上高くしなければならない。

表 6 ボイラーの最大許容塵煙排出濃度と黒色度レベル

区域種別	適用地区	標準値			
		最大許容塵煙排出濃度(mg/m ³)		最大許容リニアメント黒色度レベル	
		新增改設	既存	新增改設	既存
1	風系名勝区、自然保護区及びその他の特に保護が必要な区域		200		1
2	市街区、郊外区、工業区及び県レベルの市街区	300	350	1	1
3	その他の地区	400	500	1	1

表 7 ボイラー煙突の最低許容排出高度

ボイラーの総定格出力(t/h)	<1	1~2	2~6	6~<10	10~<20	20~<35	<50	<70
煙突最低高度(m)	20	25	30	35	40	45	60	70

・工業用炉窯

炉窯の煙突高さは 20m 以下ではない。

煙突の周囲半径 200m 以内に建築物がある場合は、煙突高さは最高高さ建築物より 3m 以上高くしなければならない。

表 8 工業用炉窯の最大許容塵煙排出濃度と黒色度レベル

区域種別	適用地区	標準値			
		最大許容塵煙排出濃度(mg/m ³)		最大許容リニアメント黒色度レベル	
		新增改設	既存	新增改設	既存
1	風系名勝区、自然保護区及びその他の特に保護が必要な区域		200		1
2	市街区、郊外区、工業区及び県レベルの市街区	200	300	1	1
3	その他の地区	400	600	1	1

・茶窯、飲食サービス業及び団体炊事用の大窯

表 9 茶窯、大窯の最大許容塵煙排出濃度と黒色度レベル

区域種別	適用地区	標準値
		最大許容リニアメント黒色度レベル
1	風系名勝区、自然保護区及びその他の特に保護が必要な区域	1
2	市街区、郊外区、工業区及び県レベルの市街区	1
3	その他の地区	1

・発電所ボイラー

$$q = K_1 \cdot K_d \cdot q_0$$

q 1本の煙突から大気に排出される汚染物質の許容排出基準(kg/h)

K_1 地区調整係数 (表 10)

K_d 煙突の重設係数

発電所に 2 本以上の煙突があり、それらの間隔がそのうちの最も高い煙突高度より大きい時、 K_d は 0.6 とする。煙突距離が最も高い煙突高度より小さい時 K_d は 0.5 とする。1 本の煙突との間隔が 1000m より大きい時、 K_d は 1 とする。

各煙突高度基準に基づく排出量値 (kg/h) (表 11)

石炭燃焼式発電所は二酸化硫黄と煤塵、石油及びガス燃焼式発電所は二酸化硫黄、窒素酸化物を調べる。

表 10 地区調整係数

区域類別	都市名称	地区調整係数
1	撫順市、本溪市	0.8
2	大連市、鞍山市、阜新市	0.9
3	錦州市、遼陽市、丹東市、錦西市	1
4	营口市、鉄嶺市、朝陽市、磐錦市	1.1

表 11 発電所の煙突高度による基準排出量値 kg/h

企業名称	煙突高度 (m)	二酸化硫黄		煤塵		窒素酸化物	
		新增改設	既存	新增改設	既存	新增改設	既存
発電所	80	440	500	460	780	260	310
	100	750	900	770	1300	430	520
	120	1150	1400	1200	2000	660	780
	150	2000	2400	1900	3200	1100	1300
	180	3100	3800	2900	4900	1600	1900
	210	4600	5600	4100	6900	2300	2700
	240	6400	7750	5500	9300	3100	3700
	270	8500	10300	7200	12200	4000	4800
	300	11000	13300	9200	15400	5100	6100

・フッ素化合物、塩化水素、硫化水素、アンモニア、総炭化水素(非メタン)

表 12 に記載のない汚染物質の基準値 C_0 は TJ36-79 中の居住区の大気中有害物質の最高許容濃度の一次値を採用する。規定中に日平均濃度しかなければ、その値を 3 倍したものを採用する。

有害物質の無組織排出量 Q 、すなはち規制レベルは以下の式で計算する。

$$Q_n = U_{10} \cdot Q_r \cdot C_0$$

Q_n 有害物質の無組織排出量(kg/h)

Q_r 計画源の強さ (表 13)

C_0 標準値(mg/m³)

U_{10} サンプリング時の 10m 高さでの日平均風速(m/s)

汚染源の等価半径(x)は工場面積より以下の式で計算する。

$$X = (S/\pi)^{1/2}$$

X 汚染源等価半径

S 工場区面積(m²)

有害物質の基準超過無組織排出量 Q_{ai} は次の式から導かれる。

$$Q_{ai} = U_{10} \cdot Q_r \cdot (C_i - C_0)$$

Q_{ai} 有害物質の基準超過無組織排出量(kg/h)

C_i 工場領域外或いは衛生保護地帯外での大気中の有害物質の任意の 1 回の最大実測濃度(mg/m³)

生産ライン上で発生し煙突を通らぬ有害気体、工業粉塵、煤塵の排出はすべて無組織排出となる。煙突高度

が新・増・改築のもので25m以下、既存のもので20m以下の場合、無組織排出とみなす。

無組織排出は既存企業に対してのみ審査し、新・増・改築のプロジェクトの場合、無組織排出を生じる生産をしてはならない。

表 12 汚染物質の到達濃度最大値 mg/m³

汚染物質	フッ素化合物	塩素	塩化水素	硫化水素	アモニア	総炭化水素(非メタン)	工業粉塵(顆粒で計算)
基準値 C ₀	0.02	0.10	0.05	0.01	0.20	3.0	1.0

表 13 計画源の強さ

汚染源の等価半径 x(m)	≤20	≤40	≤60	≤80	≤100	≤120	≤150	≤180	≤200	>200
計画源の強さ (Q _v)	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	6.0

III. 環境影響評価・プレ F/S 添付資料

環境影響評価 評価基準表（中華人民共和国国家基準）

2. 中華人民共和國國家標準
大氣環境標準

GB

中華人民共和國國家標準

GB 3095—1996

大 氣 環 境 基 準

Ambient air quality standard

1996年01月18日 公布

1996年10月01日

國家環境保全局

國家技術監督局

告示

前書き

本基準は、「中華人民共和国環境保全法」と「中和人民共和国大気汚染防止法」に基づき、大気環境基準が改善され、及び清潔、快適な生活環境が適正に保全され、並びに生態系の破壊の防止が図られるとともに、人民の健康が保護されるために、定められた者である。

本基準は1996年10月1日から施行するとともに、GB 3095—82 に代わる者とする。

本基準は次に掲げる内容と章節を訂正した。

—— 基準名称。

—— 第3・1～第3・14（基準用語の定義が14語追加されたものである）。

—— 第4・1～第4・2（基準地域と基準級の区分がされたものである）。

—— 第5（指定汚染物質の種類が追加され、データ採取の時間および濃度の許容限度が見直されたものである）。

—— 第7（データ統計収集、処理の有効性の確保についての規定を追加されたものである）。

本基準が国家環境保全局科学技術基準司により定められたものである。

国家環境保全局は、本基準の説明、解釈をする機関とする。

中華人民共和國國家標準

大氣環境標準

GB 3095—1996

Ambient air quality standard GB 3095—82 に代わるものとする

1、主要内容と適用範囲

本標準は、大氣環境標準地域の区分、標準階級別の分類、汚染物の種類、データ収集時間及び濃度許容限度値、試料採取と分析方法、並びデータ統計収集、処理の有効性の確保を定めるものである。

本標準は、全国範囲に亘る大氣環境の評価に適用するものである。

2、本標準は、以下に掲げる標準を引用した。

GB/T 15262	大氣環境標準	SO ₂ の測定法について——ホルムアルデヒドで吸収、次バラ・アニリン・フェニルアミン吸光光度法
GB 8970	大氣環境標準	SO ₂ の測定法について——四塩化水銀で吸収、次バラ・アニリン・フェニルアミン吸光光度法
GB/T 15432	環境空氣質標準	大氣中総固体浮遊物の測定法 —— 重量法
GB 6921	大氣環境標準	大氣中浮遊粉塵の測定法
GB/T 15436	環境空氣質標準	窒素酸化物の測定法 —— Saltzman
GB/T 15435	環境空氣質標準	NO ₂ の測定法 —— Saltzman
GB/T 15437	環境空氣質標準	オゾンの測定法 —— インジカン・ジスル () ナトリウム吸光光度法。
GB/T 15438	環境空氣質標準	オゾンの測定法 —— 紫外線吸光光度法。

GB/T 9801	大気環境基準	一酸化炭素の測定 —— 非分散式赤外線法
GB/T 9871	大気環境基準	ベンゾ[a]ピレンの測定 —— 酢酸化ろ紙層析出蛍光吸光光度法
GB/T 15439	環境空気質基準	ベンゾ[a]ピレンの測定 —— 高効率イオン・クロマトグラフィー法
GB/T 15264	大気環境基準	鉛測定 —— 原子吸光分析法
GB/T 15434	環境大気質	フッ素化合物の測定 —— メンブラン・フィルターを用いたイオン電極法
GB/T 15433	環境大気質	フッ素化合物の測定 —— 石灰透過性隔膜を用いたイオン電極法。

3、定義

3・1 総浮遊粒子状物質 (TSP)とは、大気中で浮遊することができ、その空気動力学代表直径が $\leq 100 \mu m$ の固体粒子状物質をいう。

3・2 吸入可能浮遊粒子状物質 (PM₁₀)とは、大気中で浮遊することができ、その空気力学的代表粒子径が $\leq 10 \mu m$ の固体粒子状物質をいう。

3・3 窒素酸化物(NO₂を基準にして換算する)とは、大気における主に一酸化窒素と二酸化窒素で存在する窒素酸化物をいう。

3・4 鉛とは、総浮遊粒子状物質 (TSP)に含まれる鉛 (Pb) 及びその化合物をいう。

3・5 ベンゾ[a]ピレンとは、人間吸入可能浮遊粒子状物質 (PM₁₀)に含まれるベンゾ[a]ピレンをいう。

3・6 フッ素化合物 (以下 F で表す)とは、ガス状あるいは固体粒子状で存在するフッ素の無機化合物をいう。

3・7 1年平均値とは、任意年の一年間における1日平均濃度値の1年の算術平均値をいう。

3・8 1季平均値とは、任意季節の当該季節における1日平均濃度値の算術平均値をいう。

3・9 1月平均値とは、任意月の一ヶ月の1日平均濃度値の1ヶ月の算術平均値をい

う。

3・10 1日平均値とは、任意日の1時間値の1日平均濃度をいう。

3・11 1時間値とは、任意時間の1時間の平均濃度をいう

3・12 植物成長期季平均値とは、任意の植物成長期の季節における1月平均濃度の算術平均値をいう。

3・13 環境空気とは、人間、植物、動物及び建物が暴露している屋外空気という。

3・14 標準状態とは、温度が273 Kで、大気圧が101.325 Kpaの場合での状態をいう。

4、環境空気質（大気環境）に関する地域の区分及び基準級の分級

4・1 環境空気質（大気環境）に関する地域の区分

一類地域とは、自然保護区域、風景・名所区域及び他の特別保護すべき地域をいう。

二類地域とは、市町村の企画により定められた住民区、商業・交通・住民混在区域、一般工業区及び農村をいう。

三類地域とは、特定工場所在区域をいう。

4・2 大気環境基準級の分級

大気環境基準を三階段（三級）を分けられる。

一類地域では一級基準に従う。

二類地域では二級基準に従う。

三類地域では三級基準に従う。

5、濃度の許容限度

本基準は、各汚染物の種類ごとに、環境の超えてはいけない濃度の許容限度を定める。これを表1に示す。

表1 各種類汚染物の濃度の許容限度

汚染物の名称	データ収集の時間	濃度の許容限度			濃度単位
		一級基準	二級基準	三級基準	
二酸化硫黄 SO ₂	1年平均値	0.02	0.06	0.10	mg/m ³ (標準状態)
	1日平均値	0.05	0.15	0.25	
	1時間値	0.15	0.50	0.70	
総浮遊粒子状物質 (TSP)	1年平均値	0.08	0.20	0.30	
	1日平均値	0.12	0.30	0.50	
吸入可能浮遊粒子状物質 (PM ₁₀)	1年平均値	0.04	0.04	0.10	
	1日平均値	0.05	0.05	0.15	
窒素酸化物 NO _x	1年平均値	0.05	0.05	0.05	
	1日平均値	0.10	0.10	0.10	
	1時間値	0.15	0.15	0.15	
二酸化窒素 NO ₂	1年平均値	0.04	0.04	0.04	
	1日平均値	0.08	0.08	0.08	
	1時間値	0.12	0.12	0.12	
一酸化炭素 CO	1年平均値	4.00	4.00	6.00	
	1日平均値	10.00	10.00	20.00	
オゾン O ₃	1時間値	0.120	0.16	0.20	
鉛 Pb	1季平均値	1.50			mg/m ³ (標準状態)
	1年平均値	1.00			
ベンゾ[a] プレン B[a]P	1日平均値	0.01			
フッ素化合物	1日平均値	7 ^①			
	1時間値	20 ^①			
F	1月平均値	1.8 ^②		3.0 ^③	μm/(dm ² .d)
	植物成長期季 平均値	1.2 ^②		2.0 ^③	

注① 都市地域に適用

② 牧畜業地域及び畜産を主たる農業地域、並びに蚕桑の植樹地域に適用

③ 農業と林業地域に適用。

6、監視

6・1 試料採取

大気環境の監視に関する試料の採取点、採取時の環境上の条件、採取位置の高さ及び試料採取の回数については、「環境監視技術マニュアル」（大気部分）に従って行う。

6・2 分析方法

各種類の汚染物の分析方法は次の表に示す。

表2 各種類の汚染物の分析法

汚染物の名称	分析法	出典
二酸化硫黄 SO ₂	(1) ホルムアルデヒドで吸収、次バラ・アニリン・フェニルアミン吸光光度法 (2) 四塩化水銀で吸収、次バラ・アニリン・フェニルアミン吸光光度法 (3) 紫外線蛍光法 ^④	GB/T 15262-94 GB 8970-88
総浮遊粒子状物質 (TSP)	重量法	GB/T 15432-95
吸入可能浮遊粒子状物質 (PM ₁₀)	重量法	GB 6921-96
窒素酸化物 NO _x	(1) Saltzman 法 (2) 化学発光法 ^⑤	GB/T 15436-95
二酸化窒素 NO ₂	(1) Saltzman 法 (2) 化学発光法 ^⑤	GB/T 15435-95
オゾン O ₃	(1) インジカン・ジスル (?) ナトリウム吸光光度法。 (2) 紫外線吸光光度法。 (3) 化学発光法 ^⑤ 。	GB/T 15437-95 GB/T 15438-95
一酸化炭素 CO	非分散式赤外線法	GB/T 9801-88
ベンゾ[a] プレン B[a]P	(1) 酢酸化ろ紙層析出—蛍光吸光光度法 (2) 高効率イオン・クロマトグラフィー法	GB/T 9871-88 GB/T 15439-95
鉛 Pb	原子吸光分析法	GB/T 15264-94
フッ素化合物 (Fにして換算)	(1) メンブラン・フィルターを用いたイオン電極法 ^⑥ (2) 石灰透過性隔膜を用いたイオン電極法 ^⑥ 。	GB/T 15434-95 GB/T 15433-95

注：①②③とりあえず、国際規格 ISO/CD 10498, ISO7999, ISO10313 を照らして準用する。これに関する国家基準が制定、公布後、その国家基準に従って行う。④が1日平均値と1時間値に関する基準に適用する。⑤が1月平均値及び植物成長期の1季平均値に関する基準に適用する。

7、データ統計収集、処理の有効性の確保についての規定

各種類汚染物質の環境汚染についてのデータ統計収集、処理の有効性の規定を表3に示す。

表3 データ統計収集、処理の有効性の確保についての規定

汚染物質	データの収集時間	データ処理の有効性についての規定
SO ₂ , NO _x , NO ₂	1年平均値	毎年には濃度分布が均一となる日平均値は少なくとも144個がある。 毎月には濃度分布が均一となる日平均値は少なくとも12個がある。
TSP, PM ₁₀ , Pb	1年平均値	毎年には濃度分布が均一となる日平均値は少なくとも60個がある。 毎月には濃度分布が均一となる日平均値は少なくとも5個がある。
SO ₂ , NO _x , NO ₂ , CO	1日平均値	毎日あたりのサンプル時間が少なくとも18h以上である。
TSP, PM ₁₀ , B[a]P, Pb	1日平均値	毎日あたりのサンプル時間が少なくとも12h以上である。
SO ₂ , NO _x , NO ₂ , CO, O ₃	1時間値	毎時間あたりのサンプル時間が少なくとも45min以上である。
Pb	1季平均値	各季節毎に濃度分布が均一となる1日平均値は少なくとも15個がある。毎月には濃度分布が均一となる1日平均値は少なくとも5個がある。
F	1月平均値	毎月あたりのサンプル時間が少なくとも15d以上である。
	植物成長期季平均値	各成長期あたりに70%以上の1月平均値が現れる。
	1日平均値	毎日あたりのサンプル時間が少なくとも12h以上である。
	1時間値	毎時間あたりのサンプル時間が少なくとも45min以上である。

8、基準の実施

8・1 本基準の実施状況の検査、管理、監督が各人民政府の環境保全主要行政管理部門により行われる。

8・2 本基準は濃度の1時間値、1日平均値、1月平均値、1季平均値及び1年平均値の限度が定めるものとする。それ故、各人民政府の環境保全主要行政管理部門は、それに応じてそれぞれの基準に適合するか否かを監督する。

8・3 大気環境基準に関する地域の区分については、地級レベル市政府（省政府1個下の市）以上（地級市を含む）の環境保全主要行政管理部門が定め、同じレベルの市人民政府の実施承認を受けなければならない。

III. 環境影響評価・プレ F/S 添付資料

財務経済諸表（I～VII）

添付資料 財務経済諸表

- I 大連製鋼増改造工事
- II 大連セメント増改造工事
- III 大連染料移転・改造工事
- IV 大連製薬移転・改造工事
- V 大連春海熱電所二期工事
- VI 大連ガス新工場(一、二期製造設備及び供給設備)
- VII 大連市環境管理近代化整備計画

I 大連製鋼増改造工事

付表

財務経済諸表

1. 総投資額算定表
2. 運転資金計算書
3. 新規投資計画及び資金繰表
4. 製造原価計算書(CP実施:W)
5. 製造原価計算書(現設:W/O)
6. 原材料、燃料及び動力費(CP実施:W)
7. 原材料、燃料及び動力費(現設:W/O)
8. 減価償却計算書
9. 販売収入、販売税及び付加
10. 損益計算書(CP実施:W)
11. 損益計算書(現設:W/O)
12. 総投資現金流量表(増分:INC.)
13. 総投資現金流量表(CP実施:W)
14. 総投資現金流量表(現設:W/O)
15. 債務返済計算書
16. 資金運用表
17. 貸借対照表
18. 総投資経済便益費用流量表(増分:INC.)

大連製鋼増改造工事

総投資額計算書

単位：万元

付表 1

番号	工事名	工種	建築工事	設備費	据付工事	その他費用	合計		備考
							内貨	その内、元換算外貨	
1	固定資産投資		32122	65952	13085	10368	121527	52606	
1.1	第三製鋼工場設備新設		30163	52410	11840		94413		
1.1.1	電炉ライン		7017	17633	4175		28825		
1.1.2	連鑄ライン		6878	13020	2436		22334		
1.1.3	付帯ライン		5686	5563	713		11962		
1.1.4	環境対策		2728	1792	537		5057	52606	
1.1.5	供給ライン		6300	5180	2520		14000		
1.1.6	付属設備		376	6396	753		7525		
1.1.7	ガス発生炉		1178	2826	706		4710		
1.2	φ750圧延設備改造		1959	13542	1245		16746		
1.2.1	電気設備		108	4009	338		4455		
1.2.2	圧延ライン		1700	9398	891		11989		
1.2.3	水処理		151	135	16		302		
1.3	予備費					10368	10368		
2	建設期間中金利					6566	6566	796	
3	運転資金(1に含む)								
	総投資額(1+2+3)		32122	65952	13085	16934	128093	53402	

大連製鋼増改造工事
製造原価計算書 (CP実施: W)

単位: 万元

番号	項目	年度										合計				
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		2009	2010	2011	2012
1	原材料費	53468	53468	53468	71040	86283	101485	101485	101485	101485	101485	101485	101485	101485	101485	101485
2	燃料、動力費	11970	11970	11970	10935	13005	15074	15074	15074	15074	15074	15074	15074	15074	15074	15074
3	人件費	1344	1344	1344	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	修繕維持費	490	490	490	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
5	減価償却費	118093			7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873
6	年賦償還費															
7	財務費用	320	320	320	5952	5700	5431	4810	4499	4188	3878	3549	3221	2893	2565	
7.1	その内、支払利息	320	320	320	4452	4200	3931	3310	2999	2688	2378	2049	1721	1393	1065	
8	その他の費用	7000	7000	7000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
8.1	その内、土地使用税															
9	総製造費 (1+2+3+4+5+6+7+8)	74592	74592	74592	109599	126641	143683	143042	142731	142420	142110	141781	141453	141125	140797	
10	製造原価 (9-5-6-7.1)	74272	74272	74272	97275	114568	131859	131859	131859	131859	131859	131859	131859	131859	131859	
	合計	1637011														
		255812														
		19032														
		58470														
		118093														
		60356														
		37856														
		156000														
		2304774														
		2148825														

大連製鋼増改造工事
製造原価計算書 (CP実施: W)

単位: 万元

番号	項目	年度			合計
		2014	2015	2016	
1	原材料費	101485	101485	101485	
2	燃料、動力費	15074	15074	15074	
3	人件費	1000	1000	1000	
4	修繕維持費	3800	3800	3800	
5	減価償却費	7873	7873	7871	
6	年賦償還費				
7	財務費用	2547	2530	2512	
7.1	その内、支払利息	1047	1030	1012	
8	その他の費用	9000	9000	9000	
8.1	その内、土地使用税				
9	総製造費 (1+2+3+4+5+6+7+8)	140779	140762	140742	
10	製造原価 (9-5-6-7.1)	131859	131859	131859	
	合計				

大連製鋼増改造工事

販売収入と販売税及び付加

付表 9 (2/2)

番号	項目	年度		2014		2015		2016		合計
		16	17	17	18	16	17	18		
1	CP実施(W)									
1.1	販売収入	215000	215000	215000	215000					
1.1.1	鋼材	215000	215000	215000	215000					
1.2	販売税及び付加	8086	8086	8086	8086					
1.2.1	製品付加価値税 (17%)	7350	7350	7350	7350					
1.2.2	都市維持建設税 (7%)	515	515	515	515					
1.2.3	教育費付加 (3%)	221	221	221	221					
2	現設 (W/O)									
2.1	販売収入	116100	116100	116100	116100					
2.1.1	鋼材	116100	116100	116100	116100					
2.2	販売税及び付加	4366	4366	4366	4366					
2.2.1	製品付加価値税 (17%)	3969	3969	3969	3969					
2.2.2	都市維持建設税 (7%)	278	278	278	278					
2.2.3	教育費付加 (3%)	119	119	119	119					
3	増分 (INC.: 1-2)									
3.1	増分販売収入	98900	98900	98900	98900					
3.2	増分販売税及び付加	3720	3720	3720	3720					

大連製鋼増改造工事
損益計算書 (CP実施: W)

単位: 万元

番号	項目	年度												合計		
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		2011	2012
1	販売収入	116100	116100	116100	150500	182750	215000	215000	215000	215000	215000	215000	215000	215000	215000	215000
2	販売税及び付加	4366	4366	4366	5659	6872	8086	8086	8086	8086	8086	8086	8086	8086	8086	8086
3	総製造費	74592	74592	74592	109599	126641	143663	143042	142731	142420	142110	141781	141453	141125	140797	140469
4	利益総額 (1-2-3)	37142	37142	37142	35242	49237	63251	63872	64183	64494	64804	65133	65461	65789	66117	66446
5	所得税 (33%)	12257	12257	12257	11630	16248	20873	21078	21180	21283	21385	21494	21602	21710	21819	21928
6	税引後損益 (4-5)	24885	24885	24885	23612	32989	42378	42794	43003	43211	43419	43639	43859	44079	44298	44518
7	汚染物排出納付金	308	308	308	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
8	可処分利益 (6-7)	24577	24577	24577	23590	32967	42356	42772	42981	43189	43397	43617	43837	44057	44276	44496
8.1	積立剰余金															
8.2	配当金															
8.3	未処分利益	24577	24577	24577	23590	32967	42356	42772	42981	43189	43397	43617	43837	44057	44276	44496
9	累計未処分利益	24577	49154	73731	97321	130288	172644	215208	257980	300961	344150	387547	431164	475001	519058	563334

大連製鋼増改造工事
損益計算書 (CP実施: W)

単位: 万元

番号	項目	年度			合計
		2014	2015	2016	
1	販売収入	215000	215000	215000	645000
2	販売税及び付加	8086	8086	8086	24258
3	総製造費	140779	140762	140742	422283
4	利益総額 (1-2-3)	66135	66152	66172	198459
5	所得税 (33%)	21825	21830	21837	65492
6	税引後損益 (4-5)	44310	44322	44335	132967
7	汚染物排出納付金	22	22	22	66
8	可処分利益 (6-7)	44288	44300	44313	132906
8.1	積立剰余金				
8.2	配当金				
8.3	未処分利益	44288	44300	44313	132906
9	累計未処分利益	607622	651922	696235	1955779

大連製鋼増改造工事

損益計算書 (現設: W/O)

単位: 万元

付表 10-2 (1/2)

番号	年度 項目	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	合計															
1	販売収入	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100	116100
2	販売税及び付加	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366	4366
3	総製造費	74592	74592	74592	74592	74592	74592	74592	74592	74592	74592	74608	74608	74608	74608	74608
4	利益総額 (1-2-3)	37142	37142	37142	37142	37142	37142	37142	37142	37142	37142	37126	37126	37126	37126	37126
5	所得税 (33%)	12257	12257	12257	12257	12257	12257	12257	12257	12257	12257	12252	12252	12252	12252	12252
6	税引後損益 (4-5)	24885	24885	24885	24885	24885	24885	24885	24885	24885	24885	24874	24874	24874	24874	24874
7	汚染物排出納付金	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308
8	可処分利益 (6-7)	24577	24577	24577	24577	24577	24577	24577	24577	24577	24577	24566	24566	24566	24566	24566

大連製鋼増改造工事

損益計算書 (現設: W/O)

単位: 万元

付表 10-2 (2/2)

番号	年度 項目	2014	2015	2016												
		16	17	18												
	合計															
1	販売収入	116100	116100	116100												
2	販売税及び付加	4366	4366	4366												
3	総製造費	74592	74592	74592												
4	利益総額 (1-2-3)	37142	37142	37142												
5	所得税 (33%)	12257	12257	12257												
6	税引後損益 (4-5)	24885	24885	24885												
7	汚染物排出納付金	308	308	308												
8	可処分利益 (6-7)	24577	24577	24577												

大連製鋼増改造工事

総投資現金流量表 (増分: INC.)

単位: 万元

付表 11-1 (2/2)

番号	項目	年度				合計
		2014	2015	2016		
		16	17	18		
1	増分現金流入	98900	98900	104900		
1.1	販売収入	98900	98900	98900		
1.2	回収固定資産残高					
1.3	回収運転資金			6000		
1.4	その他収入					
2	増分現金流出	70589	70594	70601		
2.1	固定資産投資					
2.2	運転資金					
2.3	製造原価	57587	57587	57587		
2.4	販売税及び付加	3720	3720	3720		
2.5	所得税	9568	9573	9580		
2.6	汚染物排出納付金	-286	-286	-286		
2.7	その他支出					
3	増分現金純収支 (1-2)	28311	28306	34299		
4	増分現在価値 (i _c = 12%)	4618	4123	4460		
5	累計増分現金純収支	223395	251701	286000		
6	税前増分現金純収支 (3+2.5+2.6)	37593	37593	43593		
7	税前増分現在価値 (i _c = 12%)	6132	5475	5669		
8	累計税前増分現金純収支	323483	361056	404649		

大連製鋼増改造工事

単位: 万元

総投資現金流量表 (CP実施: W)

附表 11-2 (2/2)

番号	項目	年度			合計
		2014	2015	2016	
		16	17	18	
1	現金流入	215000	215000	225000	
1.1	販売収入	215000	215000	215000	
1.2	回収固定資産残高				
1.3	回収運転資金			10000	
1.4	その他収入				
2	現金流出	161792	161797	161804	
2.1	固定資産投資				
2.2	運転資金				
2.3	製造原価	131859	131859	131859	
2.4	販売税及び付加	8086	8086	8086	
2.5	所得税	21825	21830	21837	
2.6	汚染物排出納付金	22	22	22	
2.7	その他支出				
3	現金純流量 (1-2)	53208	53203	63196	

大連製鋼増改造工事

單位：萬元

債務返済計算書

附表 12 (1/2)

番号	項目	年度														
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	外国債															
1.1	年初借入金元本累計額		13350	40050	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402
1.1.1	元本		13284	39719	52606	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402	53402
1.1.2	建設期間中金利		66	331	796											
1.2	当期借入金額		26435	12887	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
1.3	当年発生利息		66	465	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
1.4	当年元利返済額		265	465	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
1.4.1	当年返済元本															
1.4.2	当年支払利息															
2	内国債															
2.1	年初借入金元本累計額		14718	35984	42668	38789	34910	31031	27152	23273	19394	15515	11636	7757	3878	
2.2	当年借入金額		21266	6684												
2.3	建中金利		589	3150	3418	3107	2796	2486	2175	1864	1553	1243	932	621	311	
2.4	当年発生利息		589	3150	7297	6986	6675	6365	6054	5743	5432	5122	4811	4500	4189	
2.5	当年元利返済額		589	3150	3879	3879	3879	3879	3879	3879	3879	3879	3879	3879	3879	3879
2.5.1	元本															
2.5.2	利息		589	3150	3418	3107	2796	2486	2175	1864	1553	1243	932	621	311	
3	元利返済額 (外国債+内国債)		589	3150	7831	7520	7209	6899	6588	6277	5966	7410	7081	6753	6424	2218
4	債務返済資金		24577	24577	31463	40840	50229	50437	50645	50854	51062	51270	51490	51710	51930	52149
4.1	未処分利益		24577	24577	23590	32967	42356	42564	42772	42981	43189	43397	43617	43837	44057	44276
4.2	減価償却費				7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873
4.3	年賦償還費															
5	支払利息 (外国債+内国債)		589	3150	3952	3641	3330	3020	2709	2398	2067	1777	1448	1120	792	464
6	利払前現金 (4+5)		25166	27727	35415	44481	53559	53457	53354	53252	53149	53047	52938	52830	52722	52613

計算指標:

借入金元利返済能力 (DSCR):	42.7	13.1	8.8	4.5	5.9	7.4	7.7	8.1	8.5	8.9	7.2	7.5	7.8	8.2	23.7
-------------------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

大連製鋼増改造工事

単位：万元

資金運用表

付表 13 (1/2)

番号	項目	年度															
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
	合計																
1	資金源	77215	95240	62874	45567	57978	71994	71434	71745	72056	72367	73006	73334	73662	73990		
1.1	利益総額	37142	37142	37142	35242	49237	63251	63561	63872	64183	64494	65133	65461	65789	66117		
1.2	減価償却費				7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873	7873		
1.3	年賦償還費																
1.4	長期借入金																
1.5	運転資金借入金	28068	47966	20036	2247	727	526										
1.6	その他短期借入金	4000															
1.7	自己資金	8005	10132	5696	205	141	344										
1.8	その他収入																
1.9	回収固定資金残高																
1.10	回収運転資金																
2	資金運用	52638	70663	38297	17983	21017	25644	24876	24979	25081	25184	27149	27257	27364	28595		
2.1	固定資産投資	33608	55802	22117													
2.2	建中金利	655	2296	3615													
2.3	運転資金	5810			2452	868	870										
2.4	所得税	12257	12257	12257	11630	16248	20873	20975	21078	21180	21283	21494	21602	21710	21819		
2.5	汚染物排出納付金	308	308	308	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
2.6	その他支出																
2.7	配当金				3879	3879	3879	3879	3879	3879	3879	5633	5633	5632	1754		
2.8	長期借入金元本返済																
2.9	運転資金借入金返済																
2.10	その他短期借入金返済																
3	当期剰余金	24577	24577	24577	27584	36961	46350	46558	46766	46975	47183	45857	46077	46298	50395		
4	累積剰余金	24577	49154	73731	101315	138276	184626	231184	277950	324925	372108	463602	509679	555977	606372		

大連製鋼増改造工事

単位: 万元

資金運用表

付表 13 (2/2)

番号	項目	年度				最終年 残額
		2014	2015	2016	18	
1	資金源	74008	74025	74043	74043	10000
1.1	利益総額	66135	66152	66172	66172	
1.2	減価償却費	7873	7873	7871	7871	
1.3	年賦償還費					
1.4	長期借入金					
1.5	運転資金借入金					
1.6	その他短期借入金					
1.7	自己資金					
1.8	その他収入					
1.9	回収固定資金残高					
1.10	回収運転資金					
2	資金運用	23601	23606	23613	23613	10000
2.1	固定資産投資					46870
2.2	建中金利					
2.3	運転資金					
2.4	所得税	21825	21830	21837	21837	
2.5	汚染物排出納付金	22	22	22	22	
2.6	その他支出					
2.7	配当金					
2.8	長期借入金元本返済	1754	1754	1754	1754	39370
2.9	運転資金借入金返済					7500
2.10	その他短期借入金返済					-36870
3	当期剰余金	50407	50419	50430	50430	
4	累積剰余金	656779	707198	757628	757628	720758

大連製鋼增改造工事

单位: 万元

貸借対照表

付表 14 (2/2)

番号	項目	年度			着工時
		2014	2015	2016	
1	資産	686732	729278	771837	18
1.1	流動資産総額	670988	721407	771837	
1.1.1	売掛金	10988	10988	10988	
1.1.2	在庫	998	998	998	
1.1.3	手持現金	2223	2223	2223	
1.1.4	累積剰余金	656779	707198	757628	
1.2	建設費				
1.3	減価償却残高	15744	7871		
1.4	年賦償還残高				
2	負債と資本	686732	729278	771837	
2.1	流動負債総額	11709	11709	11709	
2.1.1	買掛金	4209	4209	4209	
2.1.2	運転資金借入金	7500	7500	7500	
2.1.3	短期借入金				
2.2	長期借入金	42878	41124	39370	
	負債小計 (2.1+2.2)	54587	52833	51079	
2.3	資本	632145	676445	720758	
2.3.1	資本金	24523	24523	24523	
2.3.2	積立資本金				
2.3.3	積立剰余金				
2.3.4	累積留保金	607622	651922	696235	
	計算指標:				
	資産負債率 (%)	7.9	7.2	6.6	
	流動比率 (%)	5730.5	6161.1	6591.8	
	当座比率 (%)	5722.0	6152.6	6583.3	

大連製鋼増改造工事

単位: 万元

総投資経済便益費用流臺表 (増分: INC.)

付表 18-1 (2/2)

番号	項目	年度				合計
		2014	2015	2016	18	
1	増分便益					
1.1	販売収入	98900	98900	98900		
1.2	回収固定資産残高					
1.3	回収運転資金			6000		
1.4	間接便益					
	便益合計	98900	98900	104900		
2	増分費用					
2.1	固定資産投資					
2.2	運転資金					
2.3	製造費用	57587	57587	57587		
2.5	間接費用					
	費用合計	57587	57587	57587		
3	流入純便益	41313	41313	47313		
4	現在価値 (割引率12%)	6739	6017	6153		

II 大連セメント増改造工事

付表

財務経済諸表

1. 総投資額算定表
2. 運転資金計算書
3. 新投資計画及び資金繰表
4. 製造原価計算書(CP実施:W)
5. 製造原価計算書(現設:W/O)
6. 減価償却計算書
7. 販売収入、販売税及び付加
8. 損益計算書(CP実施:W)
9. 損益計算書(現設:W/O)
10. 総投資現金流量表(増分:INC.)
11. 総投資現金流量表(CP実施:W)
12. 総投資現金流量表(現設:W/O)
13. 債務返済計算書
14. 資金運用表
15. 貸借対照表
16. 総投資経済便益費用流量表(増分:INC.)

大連セメント増改造工事

単位：万元

増分総投資額算定表

付表 1

番号	工事名	工種	建築工事	設備費	据付工事	その他費用	合計		備考
							内貨	その内、元換算外貨	
1	固定資産投資		1863	9817	1630	1845	15155	8175	
1.1	工事費		1863	9817	1630		14268	7779	
1.1.1	石炭ミル		272	1488	147		1907	1119	
1.1.2	セメントミル		1228	5021	446		6695	3655	
1.1.3	キルン余熱発電		297	1936	593		2826	1679	
1.1.4	キルン排ガス調湿装置			869	157		1026	616	
1.1.5	原料ミル内散水装置		14	398	142		554	332	
1.1.6	構内緑地及び舗装					340	340		
1.1.7	コンプレッサー室統合		52	105	145		302	181	
1.1.8	その他					618	618	197	
1.2	予備費					887	887	396	
	計(1.1+1.2)		1863	9817	1630	1845	15155	8175	
2	建設期間中金利					445	445	125	
I	建設費(1+2)					2290	15600	8300	
II	運転資金					900	900		
	総投資額(I+II)		1863	9817	1630	3190	16500	8300	

大連セメント増改造工事
運転資金計算書

単位： 万元

付表 2 (1/2)

番号	項目	年度	最小日数	回転率 係数	7月稼働期															
					1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	流動資産				1079	1079	1172	1262	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321
1.1	売掛金		15	24	624	624	666	729	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
1.2	在庫費				238	238	252	279	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
1.3	手持現金		15	24	217	217	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
2	流動負債				334	334	316	379	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421
2.1	買掛金		15	24	334	334	316	379	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421
3	運転資金 (1-2)				745	745	856	883	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
4	運転資金当年増加額				745	745	111	27	17											
5	運転資金借入金																			
6	運転資金借入金支払利息																			
7	新規運転資金				745	745	856	883	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
8	新規運転資金当年増加額				745	745	111	27	17											

大連セメント増改造工事
運転資金計算書

付表 2 (2/2)

番号	項目	年度	最小日数	回転率 係数	7月稼働期												
					2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
					16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	流動資産				1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	
1.1	売掛金				772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	
1.2	在庫費				295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	
1.3	手持現金				254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	
2	流動負債				421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	
2.1	買掛金				421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	
3	運転資金 (1-2)				900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
4	運転資金増加額																
5	運転資金借入金																
6	運転資金借入金支払利息																
7	新規運転資金				900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
8	新規運転資金当年増加額				900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	

単位： 万元

大連セメント増改造工事

単位：万元

減価償却費計算書

付表 7 (1/2)

番号	年度 項目	償却年数	合計														
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	新投資固定資産		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	償却固定資産	25	9030	6570													
2	減価償却費				571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571
3	未償却残高				15029	14458	13887	13316	12745	12174	11603	11032	10461	9890	9319	8748	8177

大連セメント増改造工事

単位：万元

減価償却費計算書

付表 7 (2/2)

番号	年度 項目	償却年数	合計														
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
	新投資固定資産		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
1	償却固定資産																
2	減価償却費		571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571
3	未償却残高		7606	7035	6464	5893	5322	4751	4180	3609	3038	2467	1896	1325			

大連セメント増改造工事
損益計算書 (CP実施: W)

単位: 万円

付表 10-1 (1/2)

番号	項目	年度												合計		
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		2011	2012
1	販売収入	18510	18510	18788	22545	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050
2	販売税及び付加	1131	1131	1148	1379	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531
3	総製造費	14964	14964	16987	18505	19515	19515	19387	19323	19259	19195	19191	19188	19184	19181	19181
4	利益総額 (1-2-3)	2415	2415	653	2661	4004	4004	4132	4196	4260	4324	4328	4331	4335	4338	4338
5	所得税 (33%)	797	797	215	878	1321	1321	1364	1385	1406	1427	1428	1429	1431	1432	1432
6	税引後損益 (4-5)	1618	1618	438	1783	2683	2683	2726	2811	2854	2897	2900	2902	2904	2906	2906
7	汚染物排出納付金	25	25	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8	可処分利益 (6-7)	1593	1593	434	1778	2678	2678	2721	2806	2849	2892	2895	2897	2899	2901	2901
8.1	積立剰余金															
8.2	配当金	1593	1593	434	1778	2678	2678	2721	2806	2849	2892	2895	2897	2899	2901	2901
8.3	未処分利益	1593	1593	3620	5398	8076	10754	13475	19044	21893	24785	27680	30577	33476	36377	36377
9	累計未処分利益															

大連セメント増改造工事
損益計算書 (CP実施: W)

単位: 万円

付表 10-1 (2/2)

番号	項目	年度												合計		
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
1	販売収入	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050
2	販売税及び付加	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531
3	総製造費	19177	19174	19170	19167	19163	19159	19156	19152	19149	19145	19142	19138	19138	19138	19138
4	利益総額 (1-2-3)	4342	4345	4349	4352	4356	4360	4363	4367	4370	4374	4377	4381	4381	4381	4381
5	所得税 (33%)	1433	1434	1435	1436	1437	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1446	1446	1446	1446
6	税引後損益 (4-5)	2909	2911	2914	2916	2919	2921	2923	2926	2928	2931	2933	2935	2935	2935	2935
7	汚染物排出納付金	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8	可処分利益 (6-7)	2904	2906	2909	2911	2914	2916	2918	2921	2923	2926	2928	2930	2930	2930	2930
8.1	積立剰余金															
8.2	配当金	2904	2906	2909	2911	2914	2916	2918	2921	2923	2926	2928	2930	2930	2930	2930
8.3	未処分利益	2904	2906	2909	2911	2914	2916	2918	2921	2923	2926	2928	2930	2930	2930	2930
9	累計未処分利益	39281	42187	45096	48007	50921	53837	56755	59676	62599	65525	68453	71383	71383	71383	71383

大連セメント増改造工事

総投資現金流量表(増分:INC)

単位: 万元

付表 11-1 (1/2)

番号	項目	年度												合計		
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		2011	2012
1	増分現金流入			278	4035	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540
1.1	販売収入			278	4035	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540
1.2	回収固定資産残額															
1.3	回収運転資金															
1.4	その他収入															
2	増分現金流出	9030	6570	549	2878	4473	4456	4499	4520	4541	4562	4563	4564	4566	4567	
2.1	固定資産投資	9030	6570													
2.2	運転資金			111	27	17										
2.3	製造原価			1024	2542	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	
2.4	販売税及び付加			17	248	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
2.5	所得税			-582	81	524	524	567	588	609	631	631	632	634	635	
2.6	汚染物排出納付金			-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	
2.7	その他支出															
3	増分現金純収支(1-2)	-9030	-6570	-272	1157	2067	2084	2041	2020	1999	1977	1977	1976	1974	1973	
4	増分現在価値($i_0 = 12\%$)	-8063	-6238	-193	735	1173	1056	824	728	644	507	507	453	404	360	
5	累計増分現金純収支	-9030	-15600	-15872	-14715	-12648	-10564	-8480	-4440	-2441	-1515	-1515	-3491	-5465	-7438	
6	税前増分現金純収支(3+2.5+2.6)	-9030	-6570	-875	1218	2571	2588	2588	2588	2588	2588	2588	2588	2588	2588	
7	税前増分現在価値($i_0 = 12\%$)	-8063	-5238	-622	774	1459	1311	1045	933	833	664	664	593	530	473	
8	累計税前増分現金純収支	-9030	-15600	-16475	-15257	-12686	-10098	-4922	-2334	255	5431	5431	8019	10607	13195	
計算指標:		税引後														
財務内部収益率(FIRR):		9.41 %														
財務現在価値(FNPV)($i_0 = 12\%$):		----- 万元														
投資回収期間(着工時より起算):		11.23 年														
		税引前														
		11.67 %														
		----- 万元														
		9.90 年														

大連セメント増改造工事

総投資現金流量表 (CP実施: W)

単位: 万円

付表 11-2 (1/2)

番号	項目	年度														
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	現金流入	18510	18510	18788	22545	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050
1.1	販売収入	18510	18510	18788	22545	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050
1.2	回収固定資産残額															
1.3	回収運転資金															
1.4	その他収入															
2	現金流出	26692	23487	17466	19795	21390	21373	21394	21416	21437	21458	21479	21480	21481	21483	21484
2.1	固定資産投資	9030	6570													
2.2	運転資金	745		111	27	17										
2.3	製造原価	14964	14964	15988	17506	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516
2.4	販売税及び付加	1131	1131	1148	1379	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531
2.5	所得税	797	797	215	878	1321	1321	1342	1364	1385	1406	1427	1428	1429	1431	1432
2.6	汚染物排出納付金	25	25	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.7	その他の支出															
3	現金純流量 (1-2)	-8182	-4977	1322	2750	3660	3677	3656	3634	3613	3592	3571	3570	3569	3567	3566
	合計	656728	654503	1325	900	581209	15600	900	489290	40002	35243	174	75519			

大連セメント増改造工事

総投資現金流量表 (CP実施: W)

単位: 万円

付表 11-2 (2/2)

番号	項目	年度															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
	合計																
1	現金流入	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	27275
1.1	販売収入	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050	25050
1.2	回収固定資産残額																1325
1.3	回収運転資金																900
1.4	その他収入																
2	現金流出	21485	21486	21487	21488	21489	21491	21492	21493	21494	21495	21496	21498				21498
2.1	固定資産投資																
2.2	運転資金																
2.3	製造原価	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516	18516
2.4	販売税及び付加	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531
2.5	所得税	1433	1434	1435	1436	1437	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1446				1446
2.6	汚染物排出納付金	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.7	その他の支出																
3	現金純流量 (1-2)	3565	3564	3563	3562	3561	3559	3558	3557	3556	3555	3554	3557	3555	3554	3554	5777

大連セメント増改造工事

債務返済計算書

単位: 万元

附表 12 (2/2)

番号	項目	年度											利率 (%)	
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2025
1	外国債	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1.1	年初借入金元本累計額	6935	6662	6389	6116	5843	5570	5297	5024	4751	4478	4205	3932	
1.1.1	元本	6935	6662	6389	6116	5843	5570	5297	5024	4751	4478	4205	3932	
1.1.2	建中金利													
1.2	当期借入金額													
1.3	当年発生利息	90	87	83	80	76	72	69	65	62	58	55	51	
1.4	当年返済元本	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	
1.5	当年支払利息	90	87	83	80	76	72	69	65	62	58	55	51	
2	内国債													
2.1	年初借入金元本累計額													
2.1.1	元本													
2.1.2	建中金利													
2.2	当年借入金額													
2.4	当年発生利息													
2.5.1	当年返済元本													
2.5.2	当年支払利息													
3	元利返済額(外国債+内国債)	363	360	356	353	349	345	342	338	335	331	328	324	
4	債務返済資金	3475	3477	3480	3482	3485	3487	3489	3492	3494	3497	3499	3501	
4.1	未処分利益	2904	2906	2909	2911	2914	2916	2918	2921	2923	2926	2928	2930	
4.2	減価償却費	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	
4.3	年賦償還費													
5	支払利息(外国債+内国債)	90	87	83	80	76	72	69	65	62	58	55	51	
6	利払前現金(4+5)	3565	3564	3563	3562	3561	3559	3558	3557	3556	3555	3554	3552	
計算指標:														
借入金元利返済能力(DSCR):		9.82	9.90	10.01	10.09	10.20	10.32	10.40	10.52	10.61	10.74	10.84	10.96	

大連セメント増改造工事

資金運用表

単位：万元

付表 13 (1/2)

番号	項目	年度															
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
	合計																
1	資金源	12183	8992	1335	3259	4592	4575	4639	4703	4767	4831	4895	4899	4902	4906	4909	
1.1	利益総額	2415	2415	653	2661	4004	4004	4068	4132	4196	4260	4324	4328	4331	4335	4338	
1.2	減価償却費			571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	
1.3	年賦償還費																
1.4	長期借入金	7533	4767														
1.5	運転資金借入金																
1.6	その他短期借入金																
1.7	自己資金																
1.8	その他収入																
1.9	回収固定資金残高																
1.10	回収運転資金	10590	7399	330	910	1343	2126	2147	2169	2190	2211	1705	1706	1707	1709	1710	
2	資金運用	15155	6570														
2.1	固定資産投資	445	329														
2.3	建中金利	900		111	27	17											
2.4	運転資金	797	797	215	878	1321	1321	1342	1364	1385	1406	1427	1428	1429	1431	1432	
2.5	所得税	25	25	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
2.6	汚染物排出納付金																
2.7	その他支出																
2.8	配当金						800	800	800	800	800	273	273	273	273	273	
2.9	長期借入金元本返済																
2.10	運転資金借入金返済																
2.11	その他短期借入金返済																
3	当期剰余金	1593	1593	1005	2349	3249	2449	2492	2534	2577	2620	3190	3193	3195	3197	3199	
4	累積剰余金	1593	3186	4191	6540	9789	12238	14730	17264	19841	22461	25651	28844	32039	35236	38435	

大連セメント増改造工事

付表 13 (2/2)

資金運用表

単位: 万元

番号	項目	年度											最終年 残額	
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2025
1	資金源	4913	4916	4920	4923	4927	4931	4934	4938	4941	4945	4948	4952	2225
1.1	当期営業利益	4342	4345	4349	4352	4356	4360	4363	4367	4370	4374	4377	4381	
1.2	減価償却費	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	
1.3	年賦償還費													
1.4	長期借入金													
1.5	運転資金借入金													
1.6	その他短期借入金													
1.7	自己資金													
1.8	その他収入													
1.9	回収固定資金残高													1325
1.10	回収運転資金													900
2	資金運用	1711	1712	1713	1714	1715	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1724	3659
2.1	固定資産投資													
2.3	建中金利													
2.4	運転資金													
2.5	所得税	1433	1434	1435	1436	1437	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1446	
2.6	汚染物排出納付金	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
2.7	その他支出													
2.8	配当金													
2.9	長期借入金元本返済	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	3659
2.10	運転資金借入金返済													
2.11	その他短期借入金返済													
3	当期剰余金	3202	3204	3207	3209	3212	3214	3216	3219	3221	3224	3226	3228	-1434
4	累積剰余金	41637	44841	48048	51257	54469	57683	60899	64118	67339	70563	73789	77017	75583

大連セメント増改造工事

単位: 万元

貸借対照表

附表 14 (1/2)

番号	項目	年度														
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	着工時															
1	資産	11695	19865	20392	22260	24997	26875	28796	30759	32765	34814	37433	40055	42679	45305	47933
1.1	流動資産総額	2672	4265	5363	7802	11110	13559	16051	18585	21162	23782	26972	30165	33360	36557	39756
1.1.1	売掛金	624	624	666	729	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
1.1.2	在庫	238	238	252	279	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
1.1.3	手持現金	217	217	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
1.1.4	果積剰余金	1593	3186	4191	6540	9789	12238	14730	17264	19841	22461	25651	28844	32039	35236	38435
1.2	建設費	9023	15600													
1.3	減価償却残高			15029	14458	13887	13316	12745	12174	11603	11032	10461	9890	9319	8748	8177
1.4	年賦償還残高			20392	22260	24997	26875	28796	30759	32765	34814	37433	40055	42679	45305	47933
2	負債と資本	11695	19865	20392	22260	24997	26875	28796	30759	32765	34814	37433	40055	42679	45305	47933
2.1	流動負債総額	334	334	316	379	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421
2.1.1	買掛金	334	334	316	379	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421
2.1.2	運転資金借入金															
2.1.3	短期借入金	7533	12300	12300	12300	12300	11500	10700	9900	9100	8300	8027	7754	7481	7208	6935
2.2	長期借入金	7867	12634	12616	12679	12721	11921	11121	10321	9521	8721	8448	8175	7902	7629	7356
	負債小計 (2.1+2.2)	3828	7231	7776	9581	12276	14954	17675	20438	23244	26093	28985	31880	34777	37676	40577
2.3	資本	2235	4045	4156	4183	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
2.3.1	資本金															
2.3.2	資本積立金															
2.3.3	積立剰余金	1593	3186	3620	5998	8076	10754	13475	16238	19044	21893	24785	27680	30577	33476	36377
2.3.4	累計未処分利益															
	計算指標:															
	資産負債率 (%)	67.3	63.6	61.9	57.0	50.9	44.4	38.6	33.6	29.1	25.1	22.6	20.4	18.5	16.8	15.3
	流動比率 (%)	800.0	1276.9	1697.0	2058.4	2638.8	3220.5	3812.5	4414.4	5026.5	5648.8	6406.5	7165.0	7923.9	8683.3	9443.1
	当座比率 (%)	728.7	1205.7	1617.2	1984.8	2568.8	3150.5	3742.4	4344.3	4956.4	5578.7	6336.5	7094.9	7853.8	8613.2	9373.0

大運セメント増改造工事

単位: 万円

総投資経済便益費用流量表 (増分)

付表 18-1 (1/2)

番号	項目	年度														
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	合計															
1	増分便益															
1.1	販売収入			278	4035	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540
1.2	回収固定資産残高															
1.3	回収運転資金															
1.4	間接便益															
	増分便益合計			278	4035	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540
2	増分費用															
2.1	固定資産投資	8385	5883													
2.2	運転資金			111	27	17										
2.3	製造費用			1024	2542	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552
2.4	間接費用															
	増分費用合計	8385	5883	1135	2569	3569	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552
3	増分純便益	-8385	-5883	-857	1466	2971	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988
4	現在価値 (割引率12%)	-7487	-4690	-610	932	1686	1514	1207	1078	962	859	767	685	611	546	546
計算指標:																
経済内部収益率 (EIRR):		14.45 %														
経済現在価値 (FNPV) (i = 12%):		2857 万円														

大連セメント増改造工事

単位：万元

総投資経済便益費用流量表(増分)

付表 18-1 (2/2)

番号	項目	年度											
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	合計	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	増分便益												
1.1	販売収入	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540
1.2	回収固定資産残高												1218
1.3	回収運転資金												155
1.4	間接便益												
	便益合計	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	6540	7913
2	増分費用												
2.1	固定資産投資												
2.2	運転資金	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552
2.3	製造費用												
2.5	間接費用	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552
	費用合計	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552	3552
3	流入純便益	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988	2988	4361
4	現在価値(割引率12%)	487	435	389	347	310	277	247	220	197	176	157	205

Ⅲ 大連染料移転・改造工事

付表

財務経済諸表

1. 総投資額算定表
2. 運転資金計算書
3. 投資計画及び資金繰表
4. 販売収入、販売税及び付加
5. 製造原価計算書
6. 減価償却計算書
7. 年賦償還計算書
8. 債務返済計算書
9. 損益計算書
10. 総投資現金流量表
11. 資金運用表
12. 貸借対照表
13. 総投資経済便益費用流量表

大連染料移転・改造工事

単位：万円

総投資額算定表

付表 1

番号	項目	見積価格						比率 (%)
		建築工事	設備費	据付費	その他費用	総額	その内、元換算外貨	
1	固定資産投資	4817	19194	5029	4697	33737	22176	
1.1	苛性ソーダ製造設備	2786	12638	2374	798	18596		
1.2	廃硫酸濃縮装置	65	1704	750	303	2822	22176	
1.3	発電所	1966	4852	1905	3596	12319		
1.4	予備費							
2	建設期間中金利				1203	1203	624	
I	建設費 (1+2)	4817	19194	5029	5900	34940	22800	
II	運転資金				1443	1443		
	総投資額 (I + II)	4817	19194	5029	7343	36383	22800	

大連染料移転・改造工事

単位：万元

付表 6 (1/2)

減価償却計算書

番号	年度 項目	償却年数	合計	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	固定資産																	
1.1	償却固定資産	15, 20	33560	6359	16781	10420												
1.2	減価償却費						1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944
1.3	未償却残高						31616	29672	27728	25784	23840	21896	19952	18008	16064	14120	12176	10232

大連染料移転・改造工事

単位：万元

付表 6 (2/2)

減価償却計算書

番号	年度 項目	償却年数	合計	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
				16	17	18	19	20	21	22	23	
1	固定資産											
1.1	償却固定資産											
1.2	減価償却費			1944	1944	1944	612	612	612	612	612	612
1.3	未償却残高			8288	6344	4400	3788	3176	2564	1952	1340	

大連染料移転・改造工事

単位：万元

年賦償還計算書

付表 7-2 (1/2)

番号	年度 項目	償還年数	取得価額	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	無形及び繰越資産	15	1380	262	690	428													
2	償還額			92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
3	未償還残高			1288	1196	1104	1012	920	828	736	644	552	460	368	276				

大連染料移転・改造工事

単位：万元

年賦償還計算書

付表 7-2 (2/2)

番号	年度 項目	償還年数	取得金額	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
				16	17	18	19	20	21	22	23	
1	無形及び繰越資産											
2	償還額			92	92	92						
3	未償還残高			184	92							

大連染料移転 改造工事

単位：万元

付表 8 (2/2)

債務返済計算書

番号	項目	年度										
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
		16	17	18	19	20	21	22	23			
		年利 (%)										
1	外貨借入											
1.1	年初借入金元利累計額	19000	18240	17480	16720	15960	15200	14440	13680			
1.1.1	元本	19000	18240	17480	16720	15960	15200	14440	13680			
1.1.2	建中金利											
1.2	当年借入金額			350	334	319	304	289	274			
1.3	当年発生利息	380	365	350	334	319	304	289	274			
1.4	当年返済元本	760	760	760	760	760	760	760	760			
1.5	当年支払利息	380	365	350	334	319	304	289	274			
2	内貨借入											
2.1	年初借入金元利合計											
2.1.1	元本											
2.1.2	建中金利											
2.2	当年借入金額											
2.3	当年発生利息											
2.4	当年元本返済額											
2.5	当年支払利息											
3	元利返済額 (外国債+内国債)	1140	1125	1110	1094	1079	1064	1049	1034			
4	借入元本返済資金源	7139	7149	7159	6700	6710	6720	6730	6740			
4.1	未処分利益	5103	5113	5123	6088	6098	6108	6118	6128			
4.2	減価償却費	1944	1944	1944	612	612	612	612	612			
4.3	年賦償還費	92	92	92								
5	支払利息 (外国債+内国債)	380	365	350	334	319	304	289	274			
6	利払前現金 (4+5)	7519	7514	7509	7034	7029	7024	7019	7014			
計算指標:												
借入元利返済能力 (DSCR): 6.60 6.68 6.76 6.43 6.51 6.60 6.69 6.78												

大連染料移転・改造工事

単位: 万元

総投資現金流量表

付表 11-1 (1/2)

番号	項目	年度														
		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	稼働率 (%)															
1	現金流入				50	65	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1.1	販売収入				10382	13496	16610	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763
1.2	回収固定資産残類				10382	13496	16610	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763
1.3	回収運転資金															
2	現金流出	288000	17084	10116	7509	8769	10707	13349	13129	13144	13174	13194	13214	13234		13239
2.1	固定資産投資	6537	17084	10116												
2.2	運転資金	6537	17084	10116		177	174	235								
2.3	製造原価	1443			857	177	174	235								
2.4	販売税及び付加	188376			5820	7026	8233	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841
2.5	所得税	16656			439	571	703	879	879	879	879	879	879	879	879	879
2.6	汚染物排出納付金	47654			389	990	1591	2387	2402	2417	2447	2467	2487	2507	2512	2512
3	現金純収支 (1-2)	134			4	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4	現在価値 (i ₀ = 12%)	108242	-17084	-10116	2873	4727	5903	7414	7634	7619	7604	7589	7569	7549	7529	7524
5	累計現金純収支	8041	-13619	-7200	1826	2682	2991	3354	3083	2747	2448	2182	1943	1730	1541	1375
6	税引前現金純収支 (3+2.5+2.6)	155896	-21259	-30363	-30864	-26137	-20234	-12820	-5186	2433	10037	17626	25195	32744	40273	47797
7	税引前現在価値 (i ₀ = 12%)	18757	-17084	-10116	3262	5717	7494	9801	10036	10036	10036	10036	10036	10036	10036	10036
8	累計税引前現金純収支	-6537	-23621	-33737	-30475	-24758	-17264	-7463	2573	12609	22645	32681	42717	52753	62789	72825
計算指標:		税引後														
財務内部収益率 (FIRR):		15.55 %														
財務現在価値 (FNPV) (i ₀ = 12%):		8041 万元														
投資回収期間 (建設開始時より起算):		8.68 年														
		税引前														
		19.47 %														
		18757 万元														
		7.74 年														

大連染料移転・改造工事

単位：万元

附表 11-1 (2/2)

総投資現金流量表

番号	項目	年度										
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
	合計	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	操業率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100			
	現金流入	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	23546			
1.1	販売収入	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763			
1.2	回収固定資産残額								1340			
1.3	回収運転資金								1443			
2	現金流出	13244	13249	13254	13729	13734	13739	13744	13749			
2.1	固定資産投資											
2.2	運転資金											
2.3	製造原価	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841			
2.4	販売税及び付加	879	879	879	879	879	879	879	879			
2.5	所得税	2517	2522	2527	3002	3007	3012	3017	3022			
2.6	汚染物排出納付金	7	7	7	7	7	7	7	7			
3	現金純収支 (1-2)	7519	7514	7509	7034	7029	7024	7019	9797			
4	現在価値 (i _c = 12%)	1227	1094	976	817	729	650	580	723			
5	累計現金純収支	55316	62830	70339	77373	84402	91426	98445	108242			
6	税前現金純収支 (3+2.5+2.6)	10036	10036	10036	10036	10036	10036	10036	12819			
7	税前現在価値 (i _c = 12%)	1637	1462	1305	1165	1040	929	829	946			
8	累計税前現金純収支	82861	92897	102933	112969	123005	133041	143077	155896			

大連染料移転・改造工事

貸借対照表

単位: 万元

付表 13 (1/2)

番号	項目	年度														
		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	資産	6621	24092	34940	36184	37849	40730	45306	49610	53945	56310	61945	65621	69341	73664	77997
1.1	流動資産総額				3280	6981	11898	18510	24850	31221	37622	43293	49005	54761	61120	67489
1.1.1	売掛金				243	293	343	410	410	410	410	410	410	410	410	410
1.1.2	在庫				539	666	790	958	958	958	958	958	958	958	958	958
1.1.3	手持現金				243	293	343	410	410	410	410	410	410	410	410	410
1.1.4	累計余剰資金				2255	5729	10422	16732	23072	29443	35844	41515	47227	52983	59342	65711
1.2	建設費	6621	24092	34940												
1.3	固定資産残高				31616	29672	27728	25784	23840	21896	19952	18008	16064	14120	12176	10232
1.4	年賦償還費残高				1288	1196	1104	1012	920	828	736	644	552	460	368	276
2	負債と資本	6621	24092	34940	36184	37849	40730	45306	49610	53945	58310	61945	65621	69341	73664	77997
2.1	流動負債総額				168	218	268	335	335	335	335	335	335	335	335	335
2.1.1	買掛金				168	218	268	335	335	335	335	335	335	335	335	335
2.1.2	短期借入金															
	その内、運転資金借入金															
2.2	長期借入金	5393	19622	28456	27890	27324	26758	26192	25626	25060	24494	23168	21842	20520	19760	19000
	負債小計(2.1+2.2)	5393	19622	28456	28058	27542	27026	26527	25961	25395	24829	23503	22177	20855	20095	19335
2.3	資本	1228	4470	6484	8126	10307	13704	18779	23949	28550	33481	38442	43444	48486	53569	58662
2.3.1	資本金	1228	4470	6484	7341	7518	7692	7927	7927	7927	7927	7927	7927	7927	7927	7927
2.3.2	積立資本金															
2.3.3	積立余剰金				785	2789	6012	10852	15722	20623	25554	30515	35517	40559	45642	50735
2.3.4	累計未処分利益															
計算指標:																
	資産負債率(%):	81.5	81.4	81.4	77.5	72.8	66.4	58.6	52.3	47.1	42.6	37.9	33.8	30.1	27.3	24.8
	流動比率(%):				1952.4	3202.3	4439.6	5525.4	7417.9	9319.7	11230.4	12923.3	14628.4	16346.6	18244.8	20146.0
	当座比率(%):				1631.5	2896.8	4144.8	5239.4	7131.9	9033.7	10944.5	12637.3	14342.4	16060.6	17958.8	19860.0

大連染料移転・改造工事

単位：万元

総投資経済便益費用流量表

付表 17-1

番号	項目	年度														
		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	稼働率 (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	便益流量				50	65	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1.1	販売収入				10382	13496	16610	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763
1.2	回収固定資産残高															
1.3	回収運転資金															
1.4	間接便益															
	便益合計				10382	13496	16610	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763
2	費用流量	6537	17084	10116												
2.1	固定資産投資															
2.2	運転資金				857	177	174	235								
2.3	製造費用				5820	7026	8232	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841
2.4	間接費用															
	費用合計				6677	7203	8406	10076	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841
3	流入純便益	-6537	-17084	-10116	3705	6293	8204	10687	10922	10922	10922	10922	10922	10922	10922	10922
4	現在価値(割引率12%)	-5637	-13619	-7200	2355	3571	4156	4834	4411	3939	3517	3140	2803	2503	2235	1995

計算指標:

経済内部収益率 (EIRR):

20.92 %

経済現在価値 (FNPV) (i = 12%):

22921 万元

大連染料移転・改造工事

單位：萬元

總投資經濟便益費用流量表

附表 17-1

番号	項目	年度													
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020						
	合計	16	17	18	19	20	21	22	23						
1	稼働率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100						
	便益流量														
1.1	販売収入	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763						
1.2	回収固定資産残高								1340						
1.3	回収運転資金								1443						
1.4	間接便益														
	便益合計	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	23546						
2	費用流量														
2.1	固定資産投資														
2.2	運転資金														
2.3	製造費用	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841						
2.4	間接費用														
	費用合計	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841	9841						
3	流入純便益	10922	10922	10922	10922	10922	10922	10922	13705						
4	現在価値 (割引率12%)	1782	1591	1420	1268	1132	1011	903	1011						

IV 大連製薬移転・改造工事

付表

財務経済諸表

1. 固定資産投資額見積書
2. 運転資金計算書
3. 投資計画及び資金繰表
4. 販売収入、販売税及び付加
5. 製造原価計算書
6. 減価償却計算書
7. 債務返済計算書
8. 損益計算書
9. 総投資現金流量表
10. 資金運用表
11. 貸借対照表
12. 総投資経済便益費用流量表

大連製薬移転・改造工事

固定資産投資額見積書

単位：万元

付表 1

番号	項目	見積価格						比率 (%)
		建築工事	設備費	据付費	その他の費用	総額	その内、 元換算外貨	
1	固定資産投資	8400	24574	4100	2600	39674	23674	
1.1	工事費	8400	24574	4100	600	37674		
1.1.1	土木建築工事費	5000				5000		
1.1.2	設備費		2467			2467		
1.1.3	据付工事費			2900		2900	23674	
1.1.4	用役設備費	400	2369	200		2969		
1.1.5	環境保護防止費	3000	1978	1000		2378		
1.1.6	設計費				600	600		
1.2	土地使用料				1000	1000		
1.3	予備費				1000	1000		
2	固定資産投資調節税 (1に含まれる)				326	326		
3	建設期間中金利						326	
	合計 (1+2+3)	8400	24574	4100	2926	40000	24000	

大連製藥移轉·改造工事

運轉資金計算書

單位：萬元

番号	項目	年度	運轉資金計算書															
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			最小日数		回轉率係数													
1	流動資産					7348	9072	9934	9934	9934	9934	9934	9934	9934	9934	9934	9934	9934
1.1	売掛金					2872	3509	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827
1.2	在庫費					3040	3809	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193
1.3	手持現金					1436	1754	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914
2	流動負債					2229	2866	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184
2.1	買掛金					2229	2866	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184
3	運轉資金(1-2)					5119	6206	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750
4	運轉資金増加額					5119	1087	544										

大連製藥移轉·改造工事

運轉資金計算書

單位：萬元

番号	項目	年度	運轉資金計算書	
			2014	2015
			16	17
			最小日数	
			回轉率係数	
1	流動資産		9934	9934
1.1	売掛金		3827	3827
1.2	在庫費		4193	4193
1.3	手持現金		1914	1914
2	流動負債		3184	3184
2.1	買掛金		3184	3184
3	運轉資金(1-2)		6750	6750
4	運轉資金増加額			

大連製薬移転・改造工事

付表 5-1

製造原価計算書

番号	項目	合計	100%稼働時の製造原価(万円)					
			変動費		固定費			
			原料費	用役費	人件費	修繕費	その他の製造費用	一般管理費及び販売費
	製造原価	45926	34284	3928	2003	616	1095	4000
1	第1期	35757	26999	2803	1571	497	771	3116
1.1	30Tエリスロ系製薬							
1.1.1	ロキサマイシン	13604	10185	870	869	248	248	1184
1.1.2	ロキサマイシンバルク	6846	5813	188	125	62	62	596
1.1.3	ロキサマイシン原末	1918	1453	105	70	35	87	168
	小計	22368	17451	1163	1064	345	397	1948
1.2	エリスロ原料薬							
1.2.1	50Tエリスロ	4032	1582	1398	331	74	295	352
	小計	4032	1582	1398	331	74	3680	352
1.3	その他製剤							
1.3.1	エリスロ原体	988	837	27	18	9	9	88
1.3.2	ステアリン酸エリスロ	1116	949	31	20	10	10	96
1.3.3	エリスロ針状結晶	55	47	1	1	1	1	4
1.3.4	プロピオン酸ジヨサマイシントライシロップ	1096	930	30	20	10	10	96
	小計	3255	2763	89	59	30	30	284
1.4	注射用製剤							
1.4.1	ラクチオン酸エリスロ	2408	2046	66	44	22	22	208
1.4.2	ソディウムソファロスボリン	1096	960	20	10	5	5	96
1.4.3	ソディウムソファロスボリン	440	384	8	4	2	2	40
1.4.4	酒石酸アルボマイシン注射用	186	157	5	5	1	2	16
1.4.5	アミノベンジルペニシリンナトリウム注射用	1972	1656	54	54	18	18	172
	小計	6102	5203	153	117	48	49	532
2	第2期	10169	7285	1125	432	119	324	884
2.1	輸出向注射用原薬	654	257	215	54	12	60	56
2.2	輸出向内服原薬	632	248	207	52	12	57	56
2.3	輸出向ジヒドロストレプトマイシン原薬	1523	598	501	125	28	139	132
2.4	ストレプトマイシン原料薬	7360	6182	202	201	67	68	640

大連製菓移転・改造工事
損益計算書

単位：万元

番号	年度 項目	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	合計															
1	稼働率 (%)				70	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	販売収入				42767	54986	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095
3	販売税及び付加税				2568	3302	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668
4	総製造費				37219	44861	48682	48682	48682	48570	48570	48570	48562	48554	48416	48408
5	利益総額 (1-2-3)				2980	6823	8745	8745	8745	8857	8857	8857	8865	8873	9011	9019
6	所得税 (33%)				983	2252	2886	2886	2886	2923	2923	2923	2925	2928	2974	2976
7	税引後損益 (4-5)				1997	4571	5859	5859	5859	5934	5934	5934	5940	5945	6037	6043
8	汚染物排出納付金				41	52	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
8.1	可処分利益 (6-7)				1956	4519	5801	5801	5801	5876	5876	5876	5882	5887	5979	5985
8.2	積立剰余金															
8.3	配当金				1956	4519	5801	5801	5801	5876	5876	5876	5882	5887	5979	5985
	未処分利益				1956	6475	12276	18077	23878	29754	35630	41506	47388	53275	59254	65239
	累計未処分利益															

大連製菓移転・改造工事
損益計算書

単位：万元

番号	年度 項目	2014	2015
		16	17
	合計		
1	稼働率 (%)	100	100
2	販売収入	61095	61095
3	販売税及び付加税	3668	3668
4	総製造費	48400	48392
5	利益総額 (1-2-3)	9027	9035
6	所得税 (33%)	2979	2982
7	税引後損益 (4-5)	6048	6053
8	汚染物排出納付金	58	58
8.1	可処分利益 (6-7)	5990	5995
8.2	積立剰余金		
8.3	配当金	5990	5995
	未処分利益	71229	77224
	累計未処分利益		

大連製業移転・改造工事

单位：万元

総投資現金流量表

付表 11 (1/2)

番号	項目	年度															
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	稼働率 (%)																
1	現金流入	843947			70	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1.1	販売収入	830893			42767	54986	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	
1.2	回収固定資産残存額	6304			42767	54986	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	61095	
1.3	回収運転資金	6750															
2	現金流出	763205	18637	11241	43174	48798	53082	52538	52538	52575	52575	52575	52577	52580	52626	52628	
2.1	固定資産投資	39674	18637	11241													
2.2	運転資金	6750			5119	1087	544										
2.3	製造原価	627680			34463	42105	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	
2.4	販売税及び付加	49886			2568	3302	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	
2.5	所得税	38426			983	2252	2886	2886	2886	2923	2923	2923	2923	2928	2974	2976	
2.6	汚染物排出納付金	789			41	52	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	
3	現金純収支 (1-2)	80742	-18637	-11241	-407	6188	8013	8557	8520	8520	8520	8520	8518	8515	8469	8467	
4	現在価値 (i _c = 12%)	3231	-8746	-8001	-259	3511	4060	3871	3456	3072	2743	2449	2186	1951	1733	1547	
5	累計現金純収支	113143	-9796	-39674	-40081	-33893	-25880	-17323	-8766	-246	8274	16794	25312	33827	42296	50763	
6	税前現金純収支 (3+2.5+2.6)	119957	-9796	-11241	617	8492	10957	11501	11501	11501	11501	11501	11501	11501	11501	11501	
7	税前現在価値 (i _c = 12%)	15656	-8746	-8001	392	4819	5551	5202	4645	4147	3703	3306	2952	2636	2353	2101	
8	累計税前現金純収支	83901	-9796	-39674	-39057	-30565	-19608	-8107	3394	14895	26396	37897	49398	60899	72400	83901	
計算指標:		税引後	税引前														
財務内部収益率 (FIRR):		13.36 %	18.10 %														
財務現在価値 (FNPV) (i _c = 12%):		3231 万元	15656 万元														
投資回収期間 (建設開始時より起算)		9.03 年	7.70 年														

大連製菓移転・改造工事

単位：万元

総投資現金流量表

付表 11 (2/2)

番号	項目	年度		合計
		2014	2015	
		16	17	
	操業率 (%)	100	100	
1	現金流入	61095	74149	
1.1	販売収入	61095	61095	
1.2	回収固定資産残存額		6304	
1.3	回収運転資金		6750	
2	現金流出	52631	52634	
2.1	固定資産投資			
2.2	運転資金			
2.3	製造原価	45926	45926	
2.4	販売税及び付加	3668	3668	
2.5	所得税	2979	2982	
2.6	汚染物排出納付金	58	58	
3	現金純収支 (1-2)	8464	21515	
4	現在価値 (i _c = 12%)	1381	3134	
5	累計現金純収支	59227	80742	
6	税前現金純収支 (3+2.5+2.6)	11501	24555	
7	税前現在価値 (i _c = 12%)	1876	3576	
8	累計税前現金純収支	95402	119957	

大連製薬移転・改造工事

単位：万元

貸借対照表

付表 13 (1/2)

番号	項目	年度														
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	資産	9820	28560	40000	49304	55547	62210	68011	73812	79688	85564	90640	95722	100809	105988	111173
1.1	流動資産総額				11820	20579	29758	38075	46392	54672	62952	70432	77918	85409	92862	100321
1.1.1	売掛金				2872	3509	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827	3827
1.1.2	在庫				3040	3809	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193	4193
1.1.3	手持現金				1436	1754	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914
1.1.4	累計余剰資金				4472	11507	19824	28141	36458	44738	53018	60498	67984	75475	82928	90387
1.2	建設費	9820	28560	40000												
1.3	固定資産残高				35866	33592	31318	29044	26770	24496	22222	19948	17674	15400	13126	10852
1.4	年賦償還費残高				1618	1376	1134	892	650	520	390	260	130			
2	負債と資本	9820	28560	40000	49304	55547	62210	68011	73812	79688	85564	90640	95722	100809	105988	111173
2.1	流動負債総額				2229	2866	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184
2.1.1	買掛金				2229	2866	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184
2.1.2	短期借入金															
2.2	その内、運転資金借入金															
2.2.1	長期借入金	4750	15930	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	23200	22400	21600	20800	20000
2.2.2	負債小計 (2.1+2.2)	4750	15930	24000	26229	26866	27184	27184	27184	27184	27184	26384	25584	24784	23984	23184
2.3	資本	5070	12630	16000	23075	28681	35026	40827	46628	52504	58380	64256	70138	76025	82004	87989
2.3.1	資本金	5070	12630	16000	21119	22206	22750	22750	22750	22750	22750	22750	22750	22750	22750	22750
2.3.2	積立資本金															
2.3.3	積立余剰金															
2.3.4	累計未処分利益				1956	6475	12276	18077	23878	29754	35630	41506	47388	53275	59254	65239
計算指標：																
	資産負債率 (%)	48.4	55.8	60.0	53.2	48.4	43.7	40.0	36.8	34.1	31.8	29.1	26.7	24.6	22.6	20.9
	流動比率 (%)				530.3	718.0	934.6	1195.8	1457.0	1717.1	1977.1	2212.1	2447.2	2682.4	2916.5	3150.8
	当座比率 (%)				393.9	585.1	802.9	1064.1	1325.3	1585.4	1845.4	2080.4	2315.5	2550.8	2784.8	3019.1

大連製菓移転・改造工事

総投資経済便益費用流量表

単位: 万元

付表 17 (1/2)

番号	項目	年度																
		1999	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013			
	合計																	
1	稼働率 (%)																	
	便益流量																	
1.1	販売収入			42054	54069	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077
1.2	回収固定資産残存価値																	
1.3	回収運転資金																	
1.4	プロジェクト間接便益																	
	便益合計			42054	54069	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077	60077
2	費用流量																	
2.1	固定資産投資	9549	18167	10958														
2.2	運転資金			6750														
2.3	運営費用			34463	42105	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926
2.4	プロジェクト間接費用																	
	費用合計	9549	18167	10958	42105	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926	45926
3	流入純便益	-9549	-18167	-10958	11964	14151	14151	14151	14151	14151	14151	14151	14151	14151	14151	14151	14151	14151
4	現在価値 (割引率12%)	-8526	-14483	-7800	6789	7169	6401	5715	5103	4556	4068	3632	3243	2896	2585	2286	2000	1750
計算指標:																		
経済内部収益率 (EIRR):		22.54 %																
経済現在価値 (FNPV) (i = 12%):		28125 万元																

V 大連春海熱電所二期工事

付表

財務經濟諸表

1. 總投資額算定表
2. 運轉資金計算書
3. 投資計画及び資金繰表
4. 製造原価計算書
5. 減価償却計算書
6. 借入金元利返済計算書
7. 損益計算書
8. 總投資現金流量表
9. 資金運用表
10. 貸借対照表
11. 總投資經濟便益費用流量表

大連春海熱電所二期工事

付表 1

総投資額算定表

単位：万元

番号	項目	見積価格						比率 (%)
		建築工事	設備費	据付費	その他費用	総額	その内、元換算外貨	
1	固定資産投資	4618	14812	4484	10906	34820	19958	
1.1	C25-4.9/435タイプ抽気式ユニット		1961	111		2072		
1.2	130t/h高圧循環式流動床ボイラー		6699	856		7555		
1.3	付属設備		9652	2717		6369	19958	
1.4	供熱関連設備及びパイプライン		2500			2500		
1.5	土木工事その他	4618		800	8748	14166		
1.6	予備費				2158	2158		
2	固定資産投資調節税				60	60		
3	建設期間中金利				795	795		242
I	建設費 (1+2+3)	4618	14812	4484	11761	35675		20200
II	運転資金				151	151		
	総投資額 (I + II)	4618	14812	4484	11912	35826		20200

大連春海熱電所二期工事
製造原価計算書

単位: 万元

番号	項目	年度														
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	原材料費			399	513	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
2	燃料及び動力			3100	3986	4429	4429	4429	4429	4429	4429	4429	4429	4429	4429	4429
3	人件費			118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
4	修繕維持費			699	898	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998
5	減価償却費			1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695
6	年賦償還費															
7	支払利息			681	618	555	493	430	367	305	242	242	234	226	218	210
8	販売費			399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399
9	総原価 (1+2+3+4+5+6+7+8)			7091	8227	8764	8702	8639	8576	8514	8451	8451	8443	8435	8427	8419
	その内、固定費 (3+4+5+6)			2512	2711	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811
	変動費 (1+2+7+8)			4579	5516	5953	5891	5828	5765	5703	5640	5640	5632	5624	5616	5608
10	経営原価 (9-5-6-7)			4715	5914	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514

付表 5 (1/2)

大連春海熱電所二期工事
製造原価計算書

単位: 万元

番号	項目	年度										
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020				
	合計	16	17	18	19	20	21	22				
1	原材料費	570	570	570	570	570	570	570				
2	燃料及び動力	4429	4429	4429	4429	4429	4429	4429				
3	人件費	118	118	118	118	118	118	118				
4	修繕維持費	998	998	998	998	998	998	998				
5	減価償却費	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695				
6	年賦償還費											
7	支払利息	202	194	186	178	170	162	154				
8	販売費	399	399	399	399	399	399	399				
9	総原価 (1+2+3+4+5+6+7+8)	8411	8403	8395	8387	8379	8371	8363				
	その内、固定費 (3+4+5+6)	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811				
	変動費 (1+2+7+8)	5600	5592	5584	5576	5568	5560	5552				
10	経営原価 (9-5-6-7)	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514				

付表 5 (2/2)

大連春海熱電所二期工事

減価償却計算書

単位：万元

付表 6 (1/2)

番号	年度 項目	償却年数	合計	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	償却固定資産	20	35675	17751	17924														
2	減価償却費					1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695
3	未償却残高					33980	32285	30590	28895	27200	25505	23810	22115	20420	18725	17030	15335	13640	

大連春海熱電所二期工事

減価償却計算書

単位：万元

付表 6 (2/2)

番号	年度 項目	償却年数	合計	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
				16	17	18	19	20	21	22
1	償却固定資産									
2	減価償却費			1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695
3	未償却残高			11945	10250	8555	6860	5165	3470	1775

大連春海熱電所二期工事

借入金元本利息計算書

單位：萬元

附表 8 (2/2)

番号	項目	年度																
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024						
1	外貨借入	16835	16162	15489	14816	14143	13470	12797										
1.1	年初借入金元本利息累計額	16835	16162	15489	14816	14143	13470	12797										
1.1.1	元本	16835	16162	15489	14816	14143	13470	12797										
1.1.2	建中金利																	
1.2	当年借入金額																	
1.3	当年發生利息	202	194	186	178	170	162	154										
1.4	当年返済元本	673	673	673	673	673	673	673										
1.5	当年支払利息	202	194	186	178	170	162	154										
2	内貨借入																	
2.1	年初借入金元本利息合計																	
2.1.1	元本																	
2.1.2	建中金利																	
2.2	当年借入金額																	
2.3	当年發生利息																	
2.4	当年元本返済額																	
2.5	当年支払利息																	
3	元利返済額 (外国債+内国債)	875	867	859	851	843	835	827										
4	借入金元本返済資金源	5255	5260	5265	5271	5276	5282	5287										
4.1	未処分利益	3560	3565	3570	3576	3581	3587	3592										
4.2	減価償却費	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695										
4.3	年賦償還費																	
5	支払利息 (外国債+内国債)	202	194	186	178	170	162	154										
6	利払前現金 (4+5)	5457	5454	5451	5449	5446	5444	5441										

計算指標:

借入金元利返済能力 (DSCR):

6.24 6.29 6.35 6.40 6.46 6.52 6.58

大連春海熱電所二期工事

付表 11-1 (1/2)

總投資現金流量表

單位: 萬元

番号	項目	年度												合計			
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		2011	2012	2013
1	現金流入			10516	13521	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	
1.1	販売収入			10516	13521	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	15023	
1.2	回収固定資産残額																
1.3	回収運転資金																
2	現金流出	17512	17368	6568	8468	9491	9512	9532	9553	9556	9558	9561	9564				
2.1	固定資産投資	17512	17368														
2.2	運転資金			113	24	14											
2.3	経営原価			4715	5914	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	6514	
2.4	販売税及び付加			910	1169	1299	1299	1299	1299	1299	1299	1299	1299	1299	1299	1299	
2.5	所得税			830	1361	1637	1699	1719	1740	1743	1745	1748	1751				
2.6	汚染物排出納付金																
3	現金純収支 (1-2)	-17512	-17368	3948	5053	5559	5532	5491	5470	5467	5465	5462	5459				
4	現在価値 (i _c = 12%)	-15636	-13846	2810	3211	3154	2502	1980	1761	1403	1252	1118	997				
5	累計現金純収支	-17512	-34880	-30932	-25879	-20320	-9235	1767	7237	18174	23639	29101	34560				
6	税引前現金純収支 (3+2.5+2.6)	-17512	-17368	4778	6414	7196	7210	7210	7210	7210	7210	7210	7210	7210	7210	7210	
7	税引前現在価値 (i _c = 12%)	-15636	-13846	3401	4076	4083	3261	2600	2321	1851	1652	1475	1317				
8	累計税引前現金純収支	-17512	-34880	-30102	-23688	-16492	-2072	5138	19558	33978	41188	48398	55608				
計算指標:		税引後	税引前														
財務内部收益率 (FIRR):		12.97 %	17.06 %														
財務現在価値 (FNPV) (i _c = 12%):		2021 万元	11363 万元														
投資回収期間 (建設開始時より起算):		8.68 年	7.29 年														

大連春海熱電所二期工事

資金運用表

単位: 万元

付表 12 (1/2)

番号	項目	年度													
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	合計	17751	17924	4323	5844	6669	6717	6780	6843	6905	6968	6976	6984	6992	7000
1	資金源	17751	17924	4323	5844	6669	6717	6780	6843	6905	6968	6976	6984	6992	7000
1.1	利益総額			2515	4125	4960	5022	5085	5148	5210	5273	5281	5289	5297	5305
1.2	減価償却費			1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695
1.3	年賦償還費		10957												
1.4	長期借入金														
1.5	運転資金借入金			113	24	14									
1.6	短期借入金														
1.7	自己資金	3033	6967												
1.8	その他														
1.9	回収固定資産残高														
1.10	回収運転資金														
2	資金運用	17751	17924	1725	2167	2433	2439	2460	2481	2502	2413	2416	2418	2421	2424
2.1	固定資産投資	17512	17368												
2.2	建中金利	239	556	113	24	14									
2.3	運転資金			830	1361	1637	1657	1678	1699	1719	1740	1743	1745	1748	1751
2.4	所得税														
2.5	汚染物排出納付金														
2.6	その他支出			782	782	782	782	782	782	783	673	673	673	673	673
2.7	長期借入金元本返済														
2.8	運転資金借入金元本返済														
2.9	短期借入金元本返済														
3	余剰資金			2598	3677	4236	4278	4320	4362	4403	4555	4560	4566	4571	4576
4	累計余剰資金			2598	6275	10511	14789	19109	23471	27874	33102	42217	46783	51354	55930

大連春海熱電所二期工事

貸借対照表

単位: 万元

付表 13 (1/2)

番号	項目	年度														
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	資産	17751	35675	36866	38922	41502	44085	46710	49377	52085	55618	58478	61343	64214	67090	69971
1.1	流動資産総額		2886	2886	6637	10912	15190	19510	23872	28275	33503	38058	42618	47184	51755	56331
1.1.1	売掛金		92	92	115	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
1.1.2	在庫		104	104	132	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
1.1.3	手持現金		92	92	115	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
1.1.4	累計余剰資金		2598	2598	6275	10511	14789	19109	23471	27874	33102	37657	42217	46783	51354	55930
1.2	建設費	17751	35675													
1.3	固定資産残高		33980	33980	32285	30590	28895	27200	25505	23810	22115	20420	18725	17030	15335	13640
1.4	年賦償還費残高															
2	負債と資本	17751	35675	36866	38922	41502	44085	46710	49377	52085	55618	58478	61343	64214	67090	69971
2.1	流動負債総額		288	288	362	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401
2.1.1	買掛金		175	175	225	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2.1.2	短期借入金		113	113	137	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
	その内、運転資金借入金		113	113	137	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
2.2	長期借入金	14718	25675	24893	24111	23329	22947	21765	20983	20200	20200	19527	18854	18181	17508	16835
	負債小計 (2.1+2.2)	14718	25675	25181	24473	23730	22948	22166	21384	20601	20601	19928	19255	18582	17909	17236
2.3	資本	3033	10000	11685	14449	17772	21137	24544	27993	31484	35017	38550	42088	45632	49181	52735
2.3.1	資本金	3033	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
2.3.2	積立資本金															
2.3.3	積立余剰金															
2.3.4	累計未処分利益															
	計算指標:															
	資産負債率 (%):	82.9	72.0	68.3	62.9	57.2	52.1	47.5	43.3	39.6	37.0	34.1	31.4	28.9	26.7	24.6
	流動比率 (%):			1002.1	1833.4	2721.2	3788.0	4865.3	5953.1	7051.1	8354.9	9490.8	10627.9	11766.6	12906.5	14047.6
	当座比率 (%):			966.0	1797.0	2684.5	3751.4	4828.7	5916.5	7014.5	8318.2	9454.1	10591.3	11729.9	12869.8	14011.0

大連春海熱電所二期工事

總投資經濟便益費用流量表

單位: 萬元

附表 14 (1/2)

番号	項目	年度														
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	合計															
1	便益流量															
1.1	販売収入			9205	11835	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150
1.2	回収固定資産残高															
1.3	回収運転資金															
1.4	間接便益															
	便益合計			9205	11835	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150
2	費用流量	16398	16264													
2.1	固定資産投資															
2.2	運転資金			113	24	14										
2.3	製造費用			4498	5381	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822
2.4	間接費用															
	費用合計			4611	5405	5836	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822
3	流入純便益	-16398	-16264	4594	6430	7314	7328	7328	7328	7328	7328	7328	7328	7328	7328	7328
4	現在価値(割引率12%)	-14841	-12966	3270	4086	4150	3713	3315	2960	2643	2359	2107	1881	1679	1499	1339
計算指標:																
經濟内部收益率 (EIRR):		18.35 %														
經濟現在価値 (FNPV) (i = 12%):		13650 萬元														

大連春海熱電所二期工事
 總投資經濟便益費用流量表

單位：萬元

附表 14 (2/2)

番号	項目	年度												
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020						
	合計	16	17	18	19	20	21	22						
1	便益流量													
1.1	販売収入	13150	13150	13150	13150	13150	13150	13150						
1.2	回収固定資産残高							1622						
1.3	回収運転資金							151						
1.4	間接便益													
	便益合計	13150	13150	13150	13150	13150	13150	14923						
2	費用流量													
2.1	固定資産投資													
2.2	運転資金													
2.3	製造費用	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822						
2.4	間接費用													
	費用合計	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822						
3	流入純便益	7328	7328	7328	7328	7328	7328	9101						
4	現在価値(割引率12%)	1195	1067	953	851	760	678	752						

VI 大連ガス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

付表

財務経済諸表

1. 固定資産投資額算定表
2. 運転資金計算書
3. 投資計画及び資金繰表
4. 製造原価計算書
5. 減価償却計算書
6. 年賦償還計算書
7. 借入金元利返済計算書
8. 損益計算書
9. 総投資現金流量表
10. 自己資金現金流量表
11. 資金運用表
12. 貸借対照表
13. 総投資経済便益費用流量表

大連ガス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

付表 1

総投資額算定表

単位：万円

番号	項目	見積価格						比率 (%)
		建築工事費	設備購入費	据付工事費	その他費用	総額	その内、元換算外貨	
1	固定資産投資	1668.00	10417.00	11921.00	38791.75	62797.75		
1.1	一期工事				32297.75	32297.75		
1.2	二期工事	1668.00	10417.00	11921.00	6494.00	30500.00		
1.2.1	ガス製造設備	218.00	7209.00	775.00	1236.00	9438.00		
1.2.2	供給設備	1450.00	3208.00	11146.00	2298.00	18102.00		
1.2.3	予備費				2960.00	2960.00		
(1)	数量変動予備費				1610.00	1610.00		
(2)	物価変動予備費				1350.00	1350.00		
2	建中金利				1268.19	1268.19		
I	建設費 (1+2)	1668.00	10417.00	11921.00	40059.94	64085.94		
II	運転資金				2091.20	2091.20		
	総投資額 (I + II)	1668.00	10417.00	11921.00	42151.14	66157.14		

大連ガス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

借入金元本利息計算書

付表 8 (2/2)

単位：万元

番号	項目	年度	年利 (%)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
				16	17	18	19	20	21	22	23
1	外貨借入										
1.1	年初借入金元利累計額										
1.1.1	元本										
1.1.2	建中金利										
1.2	当年借入金額										
1.3	当年発生利息										
1.4	当年返済元本										
1.5	当年支払利息										
2	内貨借入										
2.1	年初借入金元利合計										
2.1.1	元本										
2.1.2	建中金利										
2.2	当年借入金額										
2.3	当年発生利息										
2.4	当年元本返済額										
2.5	当年支払利息										
3	元利返済額										
4	借入元本返済資金源										
4.1	未処分利益	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	551.96
4.2	減価償却費	3446.31	3446.31	3446.31	3446.31	3446.31	3446.31	3446.31	3446.31	3446.31	
4.3	年賦償還費	551.96	551.96	551.96	551.96	551.96	551.96	551.96	551.96	551.96	551.96
5	支払利息										
6	利払前現金(4+5)	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	551.96

計算指標:

借入元利返済能力 (DSCR):

大連方ス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

付表 10 (1/2)

総投資現金流量表

単位：万元

番号	年度 項目	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	合計																
1	稼働率(%)																
	現金流入	587402.72			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1.1	販売収入	582801.60			28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	
1.2	回収固定資産残額	2509.82															
1.3	回収運転資金	2091.20															
2	現金流出	526724.08	15250.00	15250.00	24434.14	22342.94	22342.94	22342.94	22342.94	22342.94	22342.94	22342.94	22342.94	22342.94	22986.53	23116.24	
2.1	固定資産投資	62797.75	15250.00	15250.00													
2.2	運転資金	2091.20			2091.20												
2.3	製造原価	423766.20			21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	
2.4	販売税及び付加	23090.60			1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	
2.5	所得税	14976.33													623.59	773.30	
3	現金純収支(1-2)	40678.64	-15250.00	-15250.00	3705.94	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5173.55	5023.84	
4	現在価値	-1543.92	-13632.20	-13173.52	3048.89	4542.21	4325.92	4119.92	3923.73	3736.89	3558.94	3369.47	3228.06	3074.35	2612.99	2416.55	
5	累計現金純収支	-32297.75	-47547.75	-62797.75	-59091.81	-53294.67	-47497.53	-41700.39	-35903.25	-30106.11	-24308.97	-18511.83	-12714.89	-6917.55	-1744.00	3279.84	
6	税引前現金純収支	-32297.75	-15250.00	-15250.00	3705.94	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	
7	税引前現在価値	-30759.76	-13632.20	-13173.52	3048.89	4542.21	4325.92	4119.92	3923.73	3736.88	3558.94	3369.47	3228.06	3074.35	2927.95	2788.52	
8	累計税引前現金純収支	-32297.75	-47547.75	-62797.75	-59091.81	-53294.67	-47497.53	-41700.39	-35903.25	-30106.11	-24308.97	-18511.83	-12714.89	-6917.55	-1120.41	4876.73	
計算指標:		税引後	税引前														
財務内部収益率 (FIRR):		4.72 %	5.73 %														
財務現在価値 (FNPV) (5%):		-1543.92 万元	4420.17 万元														
投資回収期間:		14.35 年	14.19 年														

大連ガス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

単位：万元

総投資現金流量表

付表 10 (2/2)

番号	項目	年度											
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020				
	合計	16	17	18	19	20	21	22	23				
	作業率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100				
1	現金流入	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	32741.20				
1.1	販売収入	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08				
1.2	回収固定資産残額								2509.92				
1.3	回収運転資金								2091.20				
2	現金流出	24040.37	24040.37	24040.37	24040.37	24040.37	24040.37	24040.37	24040.37				
2.1	固定資産投資												
2.2	運転資金	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41				
2.3	製造原価	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53				
2.4	販売税及び付加	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43				
2.5	所得税	4099.71	4099.71	4099.71	4099.71	4099.71	4099.71	4099.71	4099.71				
3	現金純収支(1-2)	1878.12	1788.69	1703.51	1622.39	1545.14	1471.56	1401.49	2832.74				
4	現在価値(i ₀ = 5%)	7379.55	11479.26	15578.97	19878.98	23778.39	27878.10	31977.81	40678.64				
5	累計現金純収支	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	5797.14	10398.26				
6	税前現在価値	2855.74	2529.27	2408.63	2294.13	2184.98	2080.84	1981.75	3385.38				
7	税前現金純収支	10473.87	16271.01	22068.15	27865.29	33662.43	39459.57	45256.71	55654.97				

大連ガス新工場(一、二期製造設備及び供給設備)

單位: 萬元

自己資金現金流量表

附表 11 (1/2)

番号	年度 項目	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	合計															
	稼働率(%)															
1	現金流入	587402.72														
1.1	販売収入	562801.60														
1.2	回収固定資産残額	2509.92														
1.3	回収流動資産	2091.20														
2	現金流出	536998.12	6417.05	7051.14	26168.93	25415.75	25288.93	25162.11	25035.29	24908.48	24781.66	24654.64	24528.02	24401.20	23067.97	23217.68
2.1	自己資金	46393.30	6417.05	7051.14	627.36											
2.2	長期借入金元本返済	18300.00			1830.00	1830.00	1830.00	1830.00	1830.00	1830.00	1830.00	1830.00	1830.00	1830.00	1830.00	1830.00
2.3	運転資金元本返済	1463.84														
2.4	長期借入金支払利息	6975.05			1268.19	1141.37	1014.55	887.73	760.91	634.10	507.28	380.46	253.64	126.82		
2.5	運転資金支払利息	2028.80			101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44
2.6	経営原価	423768.20			21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41
2.7	販売税及び付加	23090.60			1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53
2.8	所得税	14976.33														
3	現金純収支(1-2)	30406.60	-8417.05	-7051.14	1970.15	2724.33	2851.15	2977.97	3104.79	3231.60	3359.42	3485.24	3612.06	3798.88	5072.11	4922.40
4	現在価値($i_0 = 5\%$)	-4012.43	-5820.45	-8091.04	1620.85	2134.58	2127.57	2116.39	2101.44	2083.12	2061.78	2037.75	2011.33	1982.81	2561.76	2367.76

計算指標:

財務内部収益率(FIRR):

4.13 %

財務現在価値(FNPV) ($i_0 = 5\%$):

-4012.43 萬元

大運ガス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

単位：万元

自己資金現金流量表

附表 11 (2/2)

番号	項目	年度										
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
	合計	16	17	18	19	20	21	22	23			
	稼働率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100			
1	現金流入	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	32741.20			
1.1	製品販売収入	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08	28140.08			
1.2	回収固定資産残額								2509.92			
1.3	回収流動資産								2091.20			
2	現金流出	24141.81	24141.81	24141.81	24141.81	24141.81	24141.81	24141.81	25605.65			
2.1	自己資金											
2.2	長期借入金元本返済											
2.3	運転資金元本返済								1463.84			
2.4	長期借入金支払利息											
2.5	運転資金支払利息	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44			
2.6	経費原価	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41	21188.41			
2.7	販売税及び付加	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53	1154.53			
2.8	所得税	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43	1697.43			
3	現金純収支(1-2)	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	3998.27	7135.55			
4	現在価値($i_c = 5.96$)	1831.65	1744.43	1601.36	1582.25	1506.91	1435.15	1366.81	2323.13			

大連ガス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

単位：万元

貸借対照表

付表 13 (1/2)

番号	項目	年度														
		1988	1989	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	資産	32297.75	47864.80	64065.94	65194.14	62801.01	60534.70	58395.21	56382.56	54599.34	52942.94	51413.36	50123.49	48960.44	50680.18	52250.21
1.1	流動資産総額				6245.86	8969.99	11821.14	14799.11	17903.90	21135.50	24493.92	27979.16	31591.22	35330.10	40402.21	45324.61
1.1.1	売掛金				1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70
1.1.2	在庫				1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70
1.1.3	手持現金				208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75
1.1.4	累計余剰資金				2597.51	5321.84	8172.99	11150.96	14255.75	17487.35	20845.77	24331.01	27943.07	31681.95	36754.06	41676.46
1.2	建設費	32297.75	47864.80	64065.94												
1.3	固定資産残高				46521.95	42842.24	39162.53	35482.82	31803.11	28123.40	24443.69	20763.98	17197.16	13630.34	10277.97	6925.60
1.4	年賦償還費残高				12426.53	10988.78	9551.03	8113.28	6675.55	5340.44	4005.33	2670.22	1335.11			
2	負債と資本	32297.75	47864.80	64065.94	65194.14	62801.01	60534.70	58395.21	56382.56	54599.34	52942.94	51413.36	50123.49	48960.44	50680.18	52250.21
2.1	流動負債総額				3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79
2.1.1	買掛金				1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95
2.1.2	短期借入金				1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84
2.2	その内、運転資金借入金				1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84
2.2	長期借入金				16470.00	14640.00	12810.00	10980.00	9150.00	7320.00	5490.00	3660.00	1830.00			
	負債小計(2.1+2.2)				19490.79	17860.79	15830.79	14000.79	12170.79	10340.79	8510.79	6680.79	4850.79	3020.79	3020.79	3020.79
2.3	資本	32297.75	38714.80	45765.94	45703.35	45140.22	44703.91	44394.42	44211.77	44258.55	44432.15	44732.57	45272.70	45939.65	47659.39	49229.42
2.3.1	資本金	32297.75	38714.80	45765.94	48393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30
2.3.2	積立資本金															
2.3.3	積立余剰金															
2.3.4	累計未処分利益				-689.95	-1253.08	-1689.39	-1998.88	-2181.53	-2134.75	-1961.15	-1660.73	-1120.60	-453.65	1266.09	2836.12
計算指標:																
資産負債率(%)			19.12	28.56	29.90	28.12	26.15	23.98	21.59	18.94	16.08	12.99	9.68	6.17	5.96	5.78
流動比率(%)					206.76	296.94	391.33	489.91	592.69	699.67	810.84	926.22	1045.79	1169.56	1337.47	1500.42
当座比率(%)					151.35	241.54	335.92	434.50	537.28	644.26	755.44	870.81	990.39	1114.16	1282.07	1445.02

大連ガス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

単位：万元

貸借対照表

付表 13 (2/2)

番号	項目	年度										
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
		16	17	18	19	20	21	22	23			
1	資産	55696.52	59142.83	62589.14	66035.45	69481.76	72928.07	76374.38	79820.69			
1.1	流動資産総額	49322.88	53321.15	57319.42	61317.69	65315.96	69314.23	73312.50	77310.77			
1.1.1	売掛金	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70	1765.70			
1.1.2	在庫	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70	1673.70			
1.1.3	手持現金	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75	208.75			
1.1.4	累計余剰資金	45674.73	49673.00	53671.27	57669.54	61667.81	65666.08	69664.35	73662.62			
1.2	建設費											
1.3	固定資産残高	6373.64	5821.88	5269.72	4717.76	4165.80	3613.84	3061.88	2509.92			
1.4	年賦償還費残高											
2	負債と資本	55696.52	59142.83	62589.14	66035.45	69481.76	72928.07	76374.38	79820.69			
2.1	流動負債総額	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79	3020.79			
2.1.1	買掛金	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95	1556.95			
2.1.2	短期借入金	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84			
	その内、運転資金借入金	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84	1463.84			
2.2	長期借入金											
	負債小計 (2.1+2.2)	3020.78	3020.78	3020.78	3020.78	3020.78	3020.78	3020.78	3020.78			
2.3	資本	52675.73	56122.04	59568.35	63014.66	66460.97	69907.28	73353.59	76799.90			
2.3.1	資本金	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30	46393.30			
2.3.2	積立資本金											
2.3.3	繰上余剰金											
2.3.4	累計未処分利益	6282.43	9728.74	13175.05	16621.36	20067.67	23513.98	26960.29	30406.60			
	計算指標:											
	資産負債率 (%) :	5.42	5.11	4.83	4.57	4.35	4.14	3.96	3.78			
	流動比率 (%) :	1632.78	1765.14	1897.50	2029.86	2162.21	2294.57	2426.93	2559.29			
	当座比率 (%) :	1577.37	1709.73	1842.09	1974.45	2106.81	2239.17	2371.53	2503.88			

大連ガス新工場（一、二期製造設備及び供給設備）

単位：万元

総投資経済便益費用流量表

付表 14 (2/2)

番号	項目	年度													
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020						
	合計	16	17	18	18	20	21	22	23						
1	稼働率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100						
1.1	便益流量	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73						
1.2	販売収入														
1.3	回収固定資産残高														
1.4	回収運転資金														
1.4	間接便益														
	便益合計	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73	24902.73						
2	費用流量	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63						
2.1	固定資産投資														
2.2	運転資金														
2.3	製造費用														
2.4	間接費用														
	費用合計	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63	19000.63						
3	流入純便益	5902.10	5902.10	5902.10	5902.10	5902.10	5902.10	5902.10	5902.10						
4	現在価値	2703.82	2575.07	2452.44	2335.66	2224.44	2118.51	2017.63	3174.95						

大連市環境管理近代化整備計画

総投資経済便益費用流量表

単位: 万元

付表 9

No.	項目	年度															
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010				
	合計																
1	便益流量																
1.1	運営収入	2316.0	2485.0	2666.4	2911.5	3122.9	3350.1	3594.4	3794.5	4008.7	4238.0	4483.5	4746.3				
1.2	回收固定資産残高												6229.4				
1.4	間接便益																
	便益合計	2316.0	2485.0	2666.4	2911.5	3122.9	3350.1	3594.4	3794.5	4008.7	4238.0	4483.5	10975.7				
2	費用流量																
2.1	総投資額	36.0	221.0	10570.0	807.0						1889.0	46.0					
2.3	運営費用	2119.7	221.0	10570.0	807.0						1889.0	46.0					
2.4	間接費用																
	費用合計	2155.7	2467.8	12952.0	3347.9	2670.8	2752.2	2841.9	2725.2	2733.6	4705.1	2951.2	3000.2				
3	流入純便益	160.3	17.2	-10285.6	-436.4	452.1	597.9	752.5	1069.3	1275.1	-467.1	1532.3	7975.5				

計算指標:

経済内部收益率 (EIRR):

3.07 %

VII 大連市環境管理近代化整備計画

付表

財務経済諸表

1. 総投資額算定表
2. 投資計画及び資金繰表
3. 減価償却計算書
4. 運営費用計算書
5. 損益計算書
6. 総投資現金流量表
7. 資金運用表
8. 貸借対照表
9. 総投資経済便益費用流量表

大連市環境管理近代化整備計画

総投資額算定表

単位：万元

附表 1

No.	項目	見積金額					投資時期
		建築費	設備費	その他	総額	その内、 元換算外貨	
1	固定資産投資	6170	6289		12459	5884	
1.1	環境管理センタービル	4650			4650		2001
1.2	自動モニタリングデータ収集、分析、管理、環境管理指揮センター		176		176	100	2001
1.3	大気自動モニタリングシステムと気象自動観測システム	900	1020		1920	1020	2001
1.4	煙の黒さの自動監視システム	60	160		220		2001
1.5	交通騒音・振動及び自動車排ガスモニタリングシステム、振動モニタリングシステム	110	436		546	436	2001
1.6	環境モニタリング分析センター実験室		3385		3385	3385	2001: 1496、2008: 1889
1.7	水質モニタリング強化		169		169		1999~2005
1.8	環境教育施設	450	943		1393	943	2001
2	視察・トレーニング			1110	1110	1110	1999: 36、2000: 221、 2002: 807、2009: 46
	合計	6170	6289	1110	13569	6994	

大連市環境管理近代化整備計画

單位: 萬元

減価償却計算書

附表 3

No.	年度 項目	償却年数	合計	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	設備費(1)	10	5884		3995.0		399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	1889.0	588.4	588.4
1.1	減価償却費						399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	588.4	588.4
1.2	未償却殘高						3595.5	3196.0	2796.5	2397.0	1997.5	1598.0	1198.5	2499.1	1910.7
2	設備費(2)	5	405		405.0										
2.1	減価償却費						81.0	81.0	81.0	81.0	81.0				
2.2	未償却殘高						324.0	243.0	162.0	81.0					
3	建築費	30	6170		6170.0										
3.1	減価償却費						205.7	205.7	205.7	205.7	205.7	205.7	205.7	205.7	205.7
3.2	未償却殘高						5964.3	5758.6	5552.9	5347.2	5141.5	4935.8	4730.1	4524.4	4318.7
4	固定資産(合計)	5,10,30	12459		10570.0								1889.0		
4.1	減価償却費						686.2	686.2	686.2	686.2	686.2	686.2	605.2	794.1	794.1
4.2	未償却殘高						9883.8	9197.6	8511.4	7825.2	7139.0	6533.8	5928.6	7023.5	6229.4

大連市環境管理近代化整備計画

運営費用計算書

単位: 万元

付表 4

No.	項目	年度																		
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010							
	合計																			
1	人件費	691.1	740.1	792.7	849.0	883.9	864.1	845.9	829.2	814.2	872.0	933.9	1000.2							
2	業務費	820.3	875.4	934.8	1013.9	1083.5	1158.6	1239.6	1133.8	1151.1	1169.9	1190.1	1212.1							
3	設備投資	230.5	239.0	248.2	257.0	266.5	276.4	286.6	288.8	291.1	293.1	296.0	298.5							
4	雑費	73.9	77.2	79.5	82.1	85.5	88.7	91.9	91.9	91.9	91.9	91.9	91.9							
5	減価償却費				686.2	686.2	686.2	686.2	686.2	605.2	605.2	794.1	794.1							
6	支払利息																			
7	その他	303.9	315.1	326.8	336.9	351.4	364.4	377.9	381.5	385.3	389.2	393.3	397.5							
8	総運営費(1+2+3+4+5+6+7)	2119.7	2246.8	2382.0	3227.1	3357.0	3438.4	3528.1	3411.4	3338.8	3421.3	3699.3	3794.3							
9	運営原価(8-5-6)	2119.7	2246.8	2382.0	2540.9	2670.8	2752.2	2841.9	2725.2	2733.6	2816.1	2905.2	3000.2							

大連市環境管理近代化整備計画

単位: 万元

附表 5

損益計算書

No.	年度 項目	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	合計												
1	運営収入	2316.0	2485.0	2666.4	2911.5	3122.9	3350.1	3594.4	3794.5	4008.7	4238.0	4483.5	4746.3
1.1	政府予算	1647.8	1756.6	1872.5	1996.1	2127.8	2266.2	2417.9	2577.5	2747.6	2928.9	3122.2	3328.3
1.2	業務収入	668.2	728.4	793.9	915.4	995.1	1081.9	1176.5	1217.0	1261.1	1309.1	1361.3	1418.0
1.3	その他												
2	増値税及び付加												
3	総運営費	2119.7	2246.8	2382.0	3227.1	3357.0	3438.4	3528.1	3411.4	3338.8	3421.3	3699.3	3794.3
4	総収益 (1-2-3)	196.3	238.2	284.4	-315.6	-234.1	-88.3	66.3	383.1	669.9	816.7	784.2	952.0
5	所得税												
6	税引後損益 (4-5)	196.3	238.2	284.4	-315.6	-234.1	-88.3	66.3	383.1	669.9	816.7	784.2	952.0
7	積立剰余金												
8	未処分収益 (6-7)	196.3	238.2	284.4	-315.6	-234.1	-88.3	66.3	383.1	669.9	816.7	784.2	952.0
	累計未処分収益	196.3	434.5	718.9	403.3	169.2	80.9	147.2	530.3	1200.2	2016.9	2801.1	3753.1

大連市環境管理近代化整備計画

総投資現金流量表

単位: 万元

付表 6

No.	項目	年度																
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010					
	合計																	
1	現金流入	2316.0	2485.0	2666.4	2911.5	3122.9	3350.1	3594.4	3794.5	4008.7	4238.0	4483.5	4483.5	10975.7				
1.1	運営収入	2316.0	2485.0	2666.4	2911.5	3122.9	3350.1	3594.4	3794.5	4008.7	4238.0	4483.5	4483.5	4746.3				
1.2	回収固定資産残額													6229.4				
2	現金流出	2155.7	2467.8	12952.0	3347.9	2670.8	2752.2	2841.9	2725.2	2733.6	4705.1	2951.2	2951.2	3000.2				
2.1	固定資産投資			10570.0							1889.0							
2.2	視察・トレーニング	36.0	221.0		807.0							46.0						
2.3	運営原価	2119.7	2246.8	2382.0	2540.9	2670.8	2752.2	2841.9	2725.2	2733.6	2816.1	2905.2	2905.2	3000.2				
2.4	増値税及び付加																	
2.5	所得税																	
3	現金純収支 (1-2)	160.3	17.2	-10285.6	-436.4	452.1	597.9	752.5	1069.3	1275.1	-467.1	1532.3	1532.3	7975.5				
5	累計現金純収支	160.3	177.5	-10108.1	-10544.5	-10092.4	-9494.5	-8742.0	-7672.7	-6397.6	-6864.7	-5332.4	-5332.4	2643.1				
6	税引前現金純収支	160.3	17.2	-10285.6	-436.4	452.1	597.9	752.5	1069.3	1275.1	-467.1	1532.3	1532.3	7975.5				
8	累計税引前現金純収支	160.3	177.5	-10108.1	-10544.5	-10092.4	-9494.5	-8742.0	-7672.7	-6397.6	-6864.7	-5332.4	-5332.4	2643.1				
計算指標:		税引後													税引前			
財務内部収益率 (FIRR):		3.07													96			

大連市環境管理近代化整備計画

付表 7

資金運用表

単位: 万元

No.	項目	年度												最終年 残 額			
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010				
	合計																
1	資金源	232.3	459.2	10854.4	491.4	-234.1	-88.3	66.3	383.1	669.9	2705.7	830.2	952.0	6229.4			
1.1	総収益	196.3	238.2	284.4	-315.6	-234.1	-88.3	66.3	383.1	669.9	816.7	784.2	952.0				
1.2	長期借入金																
1.3	短期借入金																
1.4	政府補助/外国援助金	36.0	221.0	10570.0	807.0				1889.0	46.0							
1.5	その他																
1.6	回収固定資産残高													6229.4			
2	資金運用	36.0	221.0	10570.0	807.0				1889.0	46.0							
2.1	固定資産投資			10570.0					1889.0								
2.2	視察・トレーニング	36.0	221.0		807.0					46.0							
2.3	所得税																
2.4	長期借入金元本返済																
2.5	短期借入金元本返済																
3	余剰資金	196.3	238.2	284.4	-315.6	-234.1	-88.3	66.3	383.1	669.9	816.7	784.2	952.0	6229.4			
4	累計余剰資金	196.3	434.5	718.9	403.3	169.2	80.9	147.2	530.3	1200.2	2016.9	2801.1	3753.1	9982.5			

大連市環境管理近代化整備計画

単位: 万元

貸借対照表

付表 8

No.	項目	年度											
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	資産	232.3	691.5	11545.9	12037.3	11803.2	11714.9	11781.2	12164.3	12834.2	15539.9	16370.1	17322.1
1.1	流動資産総額	196.3	434.5	718.9	403.3	169.2	80.9	147.2	530.3	1200.2	2016.9	2801.1	3753.1
1.1.1	累計剰余資金	196.3	434.5	718.9	403.3	169.2	80.9	147.2	530.3	1200.2	2016.9	2801.1	3753.1
1.2	事業投資額	36.0	257.0	10827.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	13523.0	13569.0	13569.0
2	負債と資本	232.3	691.5	11545.9	12037.3	11803.2	11714.9	11781.2	12164.3	12834.2	15539.9	16370.1	17322.1
2.1	流動負債総額												
2.1.1	長期借入金												
2.2	資本	232.3	691.5	11545.9	12037.3	11803.2	11714.9	11781.2	12164.3	12834.2	15539.9	16370.1	17322.1
2.2.1	自己資本												
2.2.2	政府補助金/外国援助金	36.0	257.0	10827.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	13523.0	13569.0	13569.0
2.2.3	積立剰余金												
2.3.4	累計未処分収益	196.3	434.5	718.9	403.3	169.2	80.9	147.2	530.3	1200.2	2016.9	2801.1	3753.1

第2章 大気 資料編 1

気象測定図

大連市環境管理近代化整備計画

单位: 万元

貸借対照表

付表 8

No.	項目	年度											
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	資産	232.3	691.5	11545.9	12037.3	11803.2	11714.9	11781.2	12164.3	12834.2	15539.9	16370.1	17322.1
1.1	流動資産総額	196.3	434.5	718.9	403.3	169.2	80.9	147.2	530.3	1200.2	2016.9	2801.1	3753.1
1.1.1	累計余剰資金	196.3	434.5	718.9	403.3	169.2	80.9	147.2	530.3	1200.2	2016.9	2801.1	3753.1
1.2	事業投資額	36.0	257.0	10827.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	13523.0	13569.0	13569.0
2	負債と資本	232.3	691.5	11545.9	12037.3	11803.2	11714.9	11781.2	12164.3	12834.2	15539.9	16370.1	17322.1
2.1	流動負債総額												
2.1.1	長期借入金												
2.2	資本	232.3	691.5	11545.9	12037.3	11803.2	11714.9	11781.2	12164.3	12834.2	15539.9	16370.1	17322.1
2.2.1	自己資本												
2.2.2	政府補助金/外国援助金	36.0	257.0	10827.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	11634.0	13523.0	13569.0	13569.0
2.2.3	積立余剰金												
2.3.4	累計未処分収益	196.3	434.5	718.9	403.3	169.2	80.9	147.2	530.3	1200.2	2016.9	2801.1	3753.1

第2章 大気 資料編1

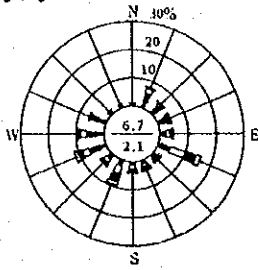
気象測定図

資料編 1

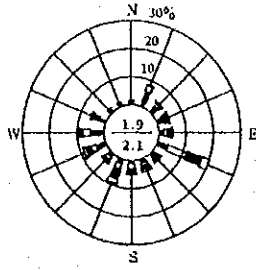
本資料編には、以下の気象関連の統計図・表を取りまとめた。

- 気象測定図-1(1) 風速階級別風配図 (全期間)
- 気象測定図-1(2) 風速階級別風配図 (全期間)
- 気象測定図-2(1) 風速階級別風配図 (暖房期)
- 気象測定図-2(2) 風速階級別風配図 (暖房期)
- 気象測定図-3(1) 風速階級別風配図 (非暖房期)
- 気象測定図-3(2) 風速階級別風配図 (非暖房期)
- 気象測定図-4(1) 風速階級別出現頻度図 (全期間)
- 気象測定図-4(2) 風速階級別出現頻度図 (全期間)
- 気象測定図-5(1) 風速階級別出現頻度図 (暖房期)
- 気象測定図-5(2) 風速階級別出現頻度図 (暖房期)
- 気象測定図-6(1) 風速階級別出現頻度図 (非暖房期)
- 気象測定図-6(2) 風速階級別出現頻度図 (非暖房期)
- 気象測定図-7(1) 大気安定度の出現頻度図 (全期間)
- 気象測定図-7(2) 大気安定度の出現頻度図 (暖房期)
- 気象測定図-7(3) 大気安定度の出現頻度図 (非暖房期)
- 気象測定図-8 気温逆転の出現状況 (1999年1月)
- 気象測定図-9 気温逆転の出現状況 (1999年2月)
- 気象測定図-10 気温逆転の出現状況 (1999年3月)
- 気象測定図-11 気温逆転の出現状況 (1999年4月)
- 気象測定図-12 気温逆転の出現状況 (1999年5月)
- 気象測定図-13 気温逆転の出現状況 (1999年6月)
- 気象測定図-14 気温逆転の出現状況 (1999年7月)
- 気象測定図-15 気温逆転の出現状況 (1999年8月)

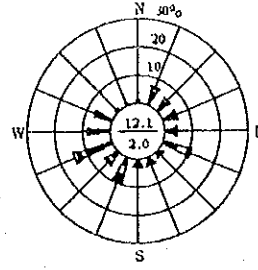
大気1号局 (全日)



(昼間)

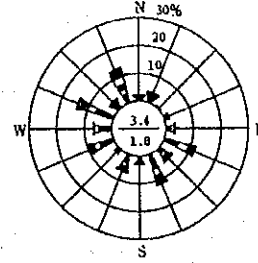
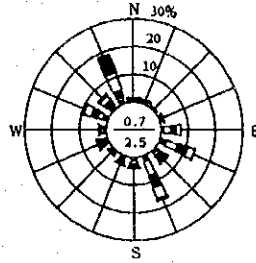
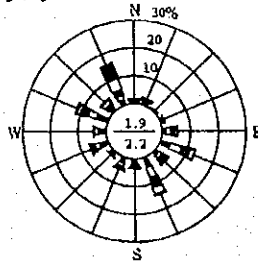


(夜間)

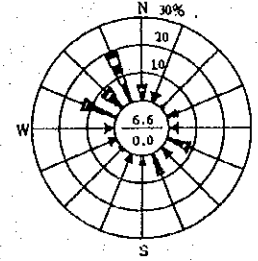
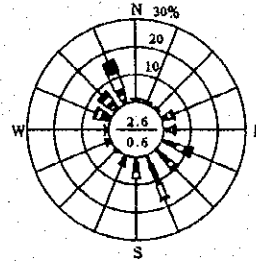
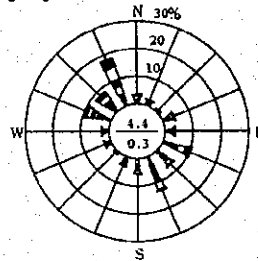


凡例	
風速階級 (m/時)	
	6.0 以上
	4.0 ~ 5.9
	3.0 ~ 3.9
	2.0 ~ 2.9
	1.1 ~ 1.9
	0.5 ~ 1.0

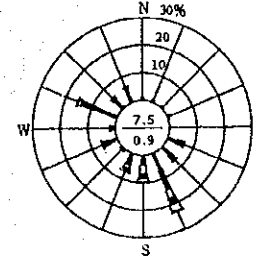
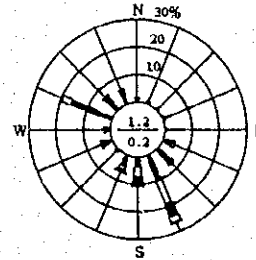
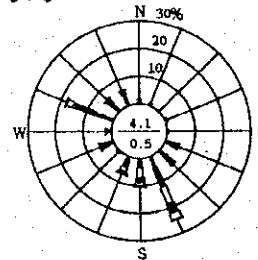
大気2号局



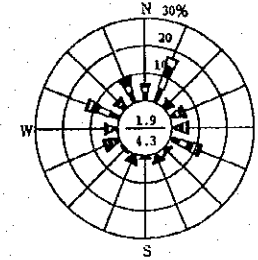
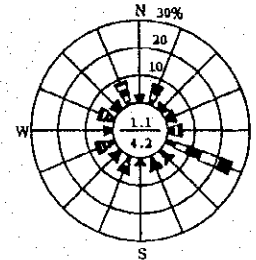
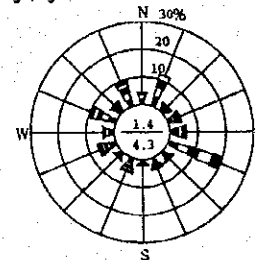
大気3号局



大気4号局



大気5号局

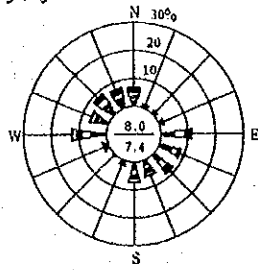


- (注) 1.円内の数値の上段は静穏率（風速0.4m/s以下，%）、下段は欠測率（%）を示す。
 2.「0.0」は小数点以下第2位を四捨五入して0.1に満たないものを示す。
 3.昼夜間の時間区分は右表のとおりである。

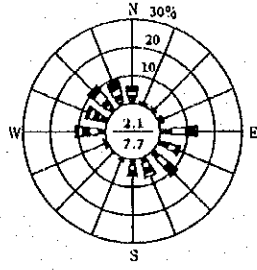
月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

気象測定図-1(1) 風速階級別風配図（全期間）

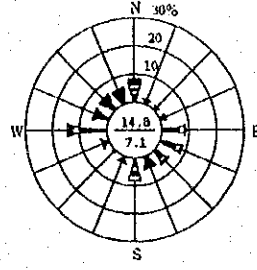
（全日）
気象 1号局



（昼間）

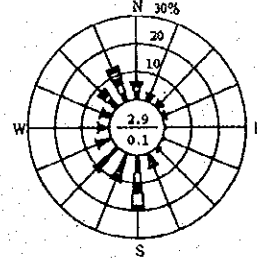
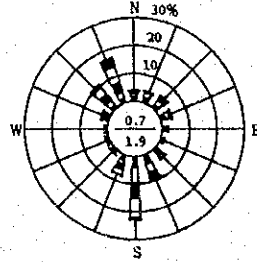
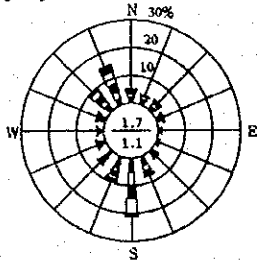


（夜間）

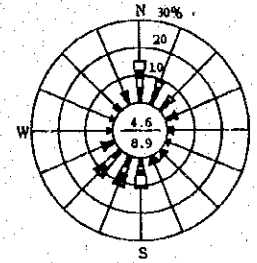
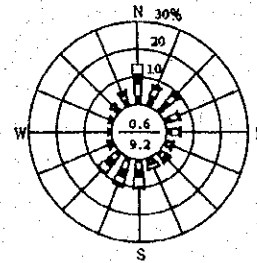
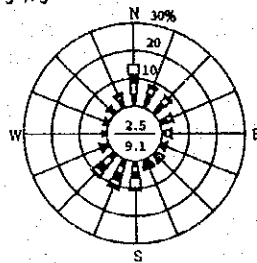


凡例	
風速階級 (m/s)	
6.0 以上	■
4.0 ~ 5.9	■
3.0 ~ 3.9	■
2.0 ~ 2.9	■
1.1 ~ 1.9	■
0.5 ~ 1.0	■

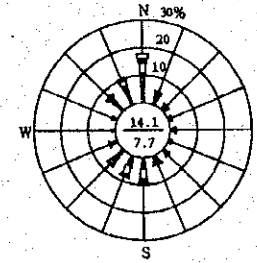
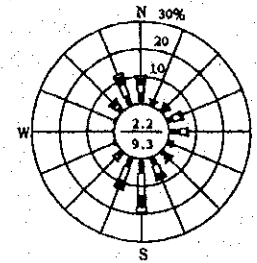
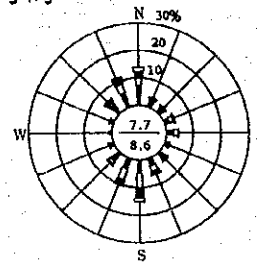
気象 2号局



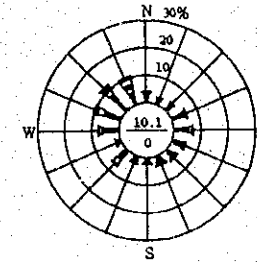
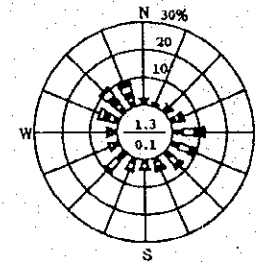
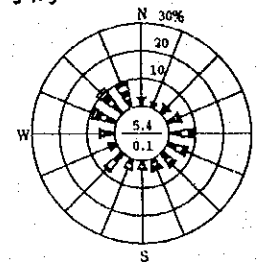
気象 3号局



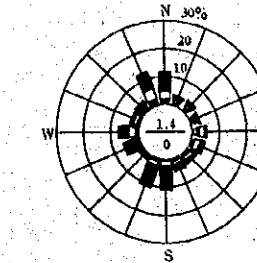
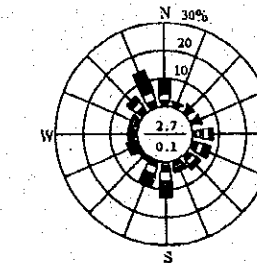
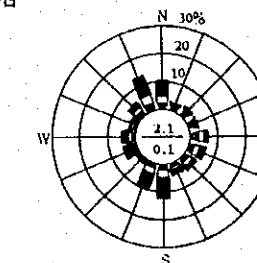
気象 4号局



気象 5号局

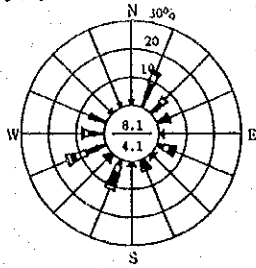


TV塔

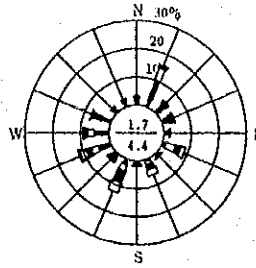


気象測定図-1(2) 風速階級別風配図（全期間）

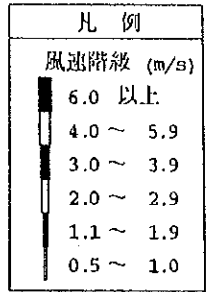
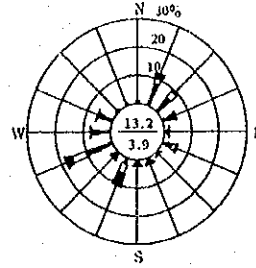
大気1号局 (全日)



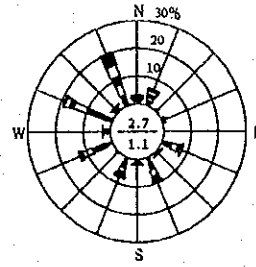
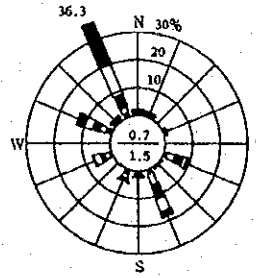
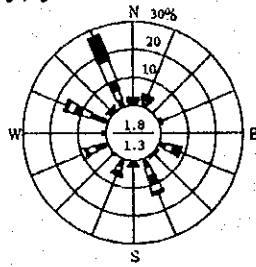
(昼間)



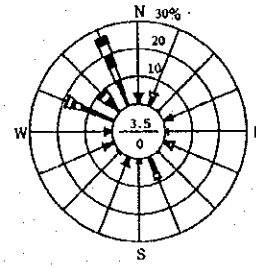
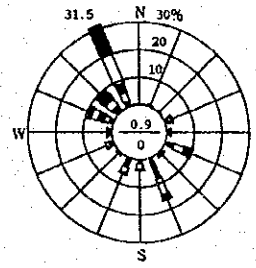
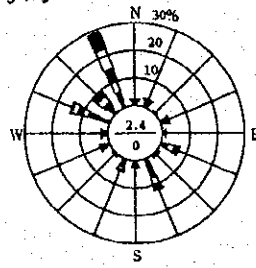
(夜間)



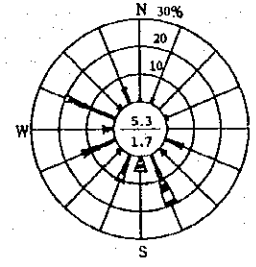
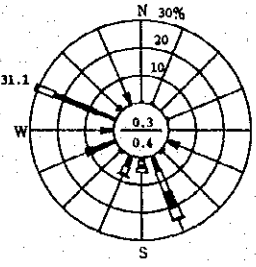
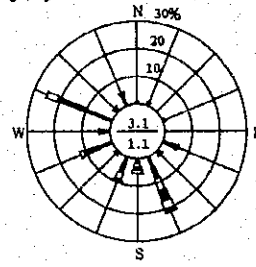
大気2号局



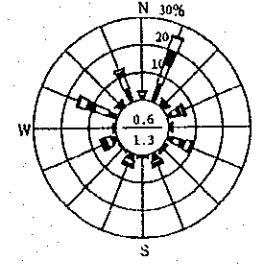
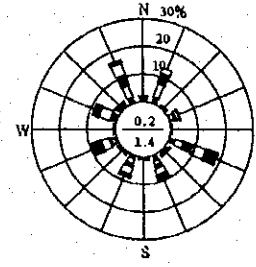
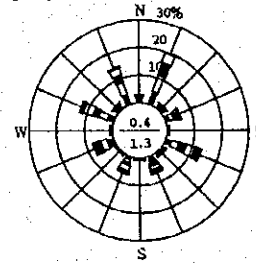
大気3号局



大気4号局



大気5号局

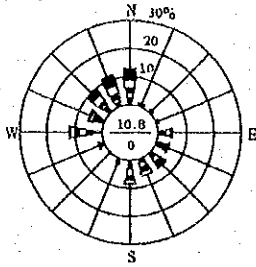


- (注) 1. 円内の数値の上段は静穏率（風速0.4m/s以下，%）、下段は欠測率（%）を示す。
 2. 「0」は出現しなかったことを示す。
 3. 昼夜間の時間区分は右表のとおりである。

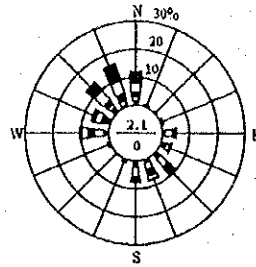
月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

気象測定図-2(1) 風速階級別風配図（暖房期）

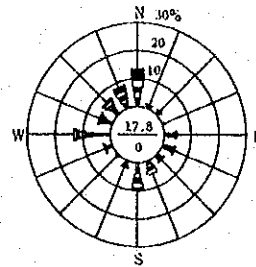
（全日）
気象 1 号局



（昼間）

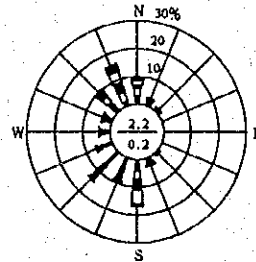
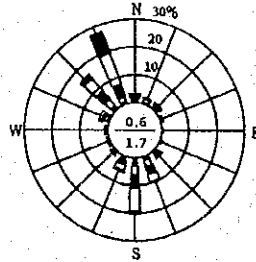
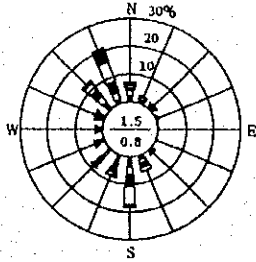


（夜間）

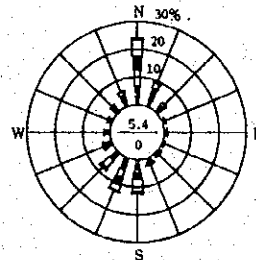
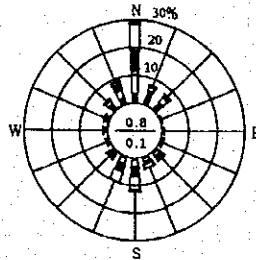
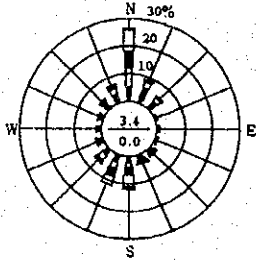


凡例	
風速階級 (m/s)	
6.0 以上	■
4.0 ~ 5.9	■
3.0 ~ 3.9	■
2.0 ~ 2.9	■
1.1 ~ 1.9	■
0.5 ~ 1.0	■

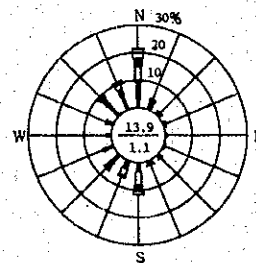
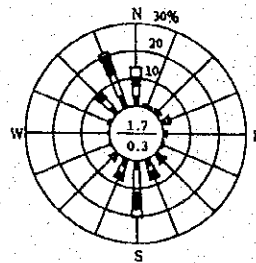
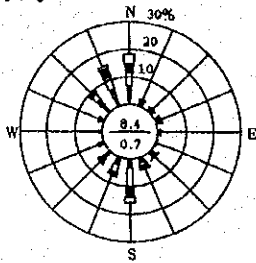
気象 2 号局



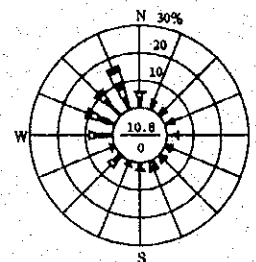
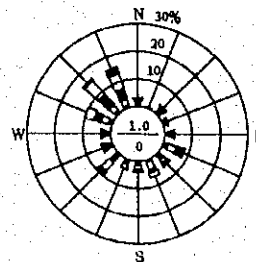
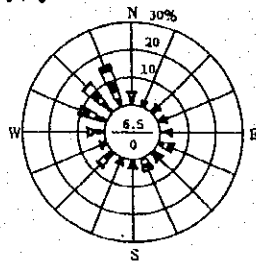
気象 3 号局



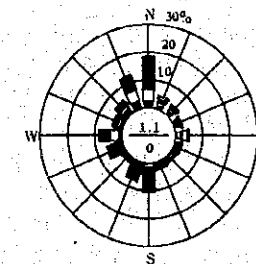
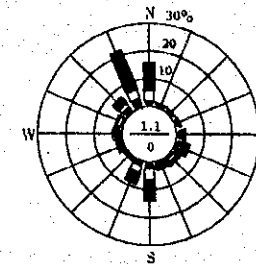
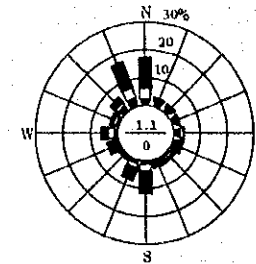
気象 4 号局



気象 5 号局

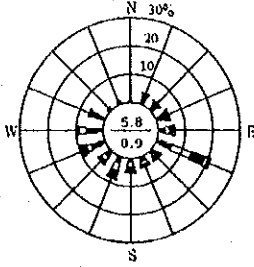


TV塔

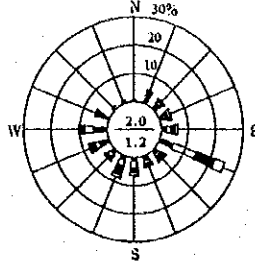


気象測定図-2(2) 風速階級別風配図（暖房期）

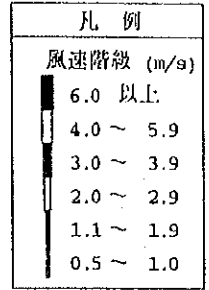
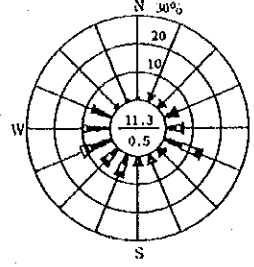
大気1号局 (全日)



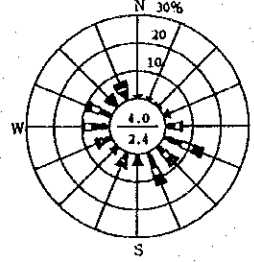
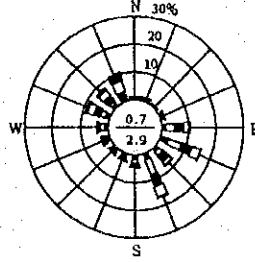
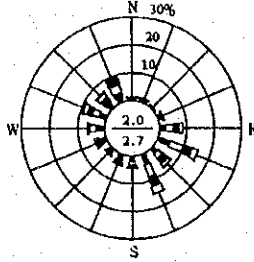
(昼間)



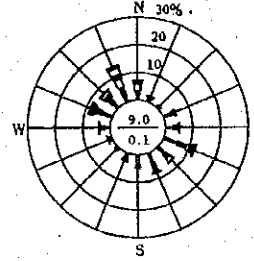
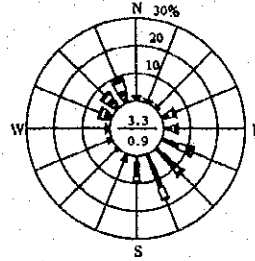
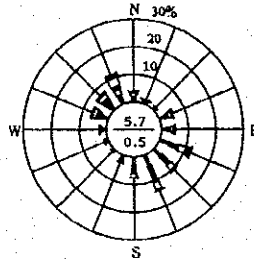
(夜間)



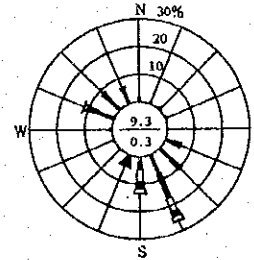
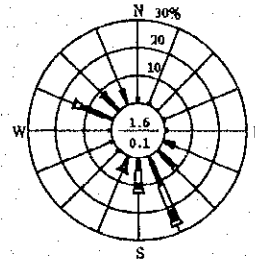
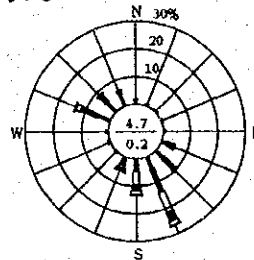
大気2号局



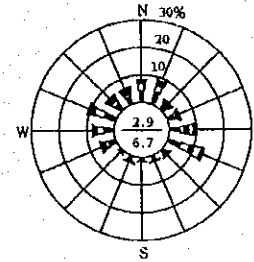
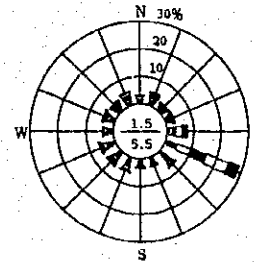
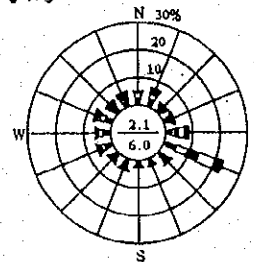
大気3号局



大気4号局



大気5号局

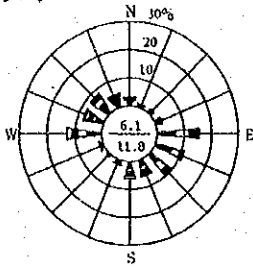


- (注) 1. 円内の数値の上段は静穏率(風速0.4m/s以下, %), 下段は欠測率(%)を示す。
2. 昼夜間の時間区分は右表のとおりである。

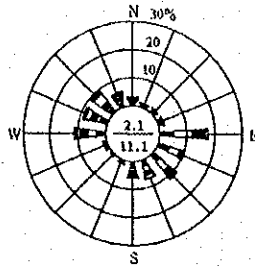
月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時~19時	20時~6時	7月	6時~20時	21時~5時
5月	6時~20時	21時~5時	8月	7時~19時	20時~6時
6月	6時~20時	21時~5時			

気象測定図-3(1) 風速階級別風配図(非暖房期)

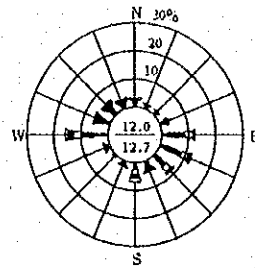
气象1号局 (全日)



(昼間)

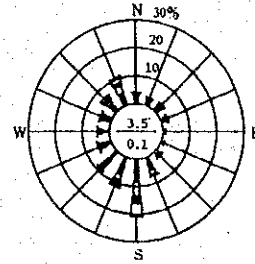
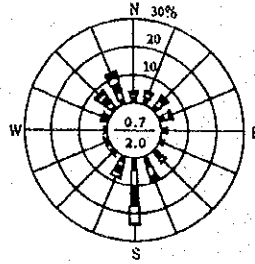
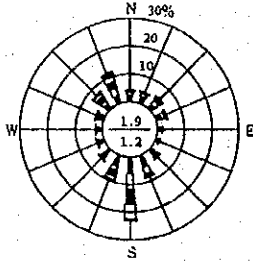


(夜間)

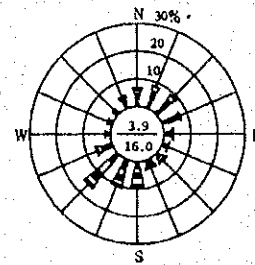
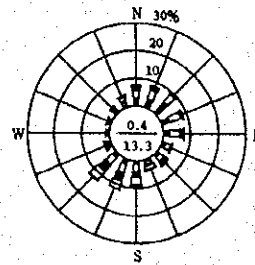
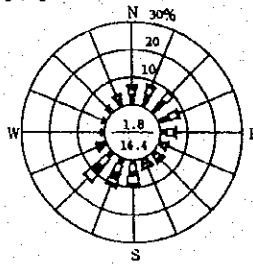


凡例	
風速階級 (m/s)	
	6.0 以上
	4.0 ~ 5.9
	3.0 ~ 3.9
	2.0 ~ 2.9
	1.1 ~ 1.9
	0.5 ~ 1.0

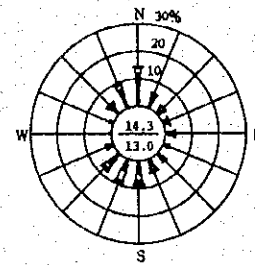
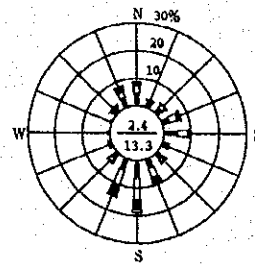
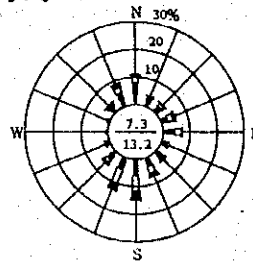
气象2号局



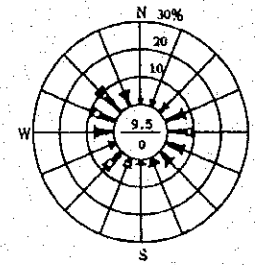
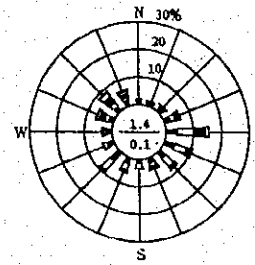
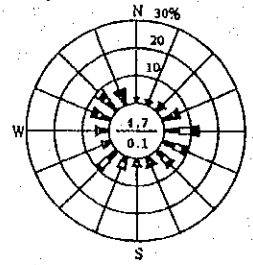
气象3号局



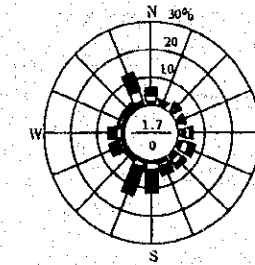
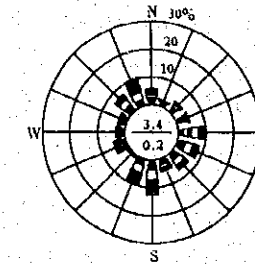
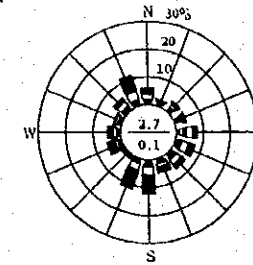
气象4号局



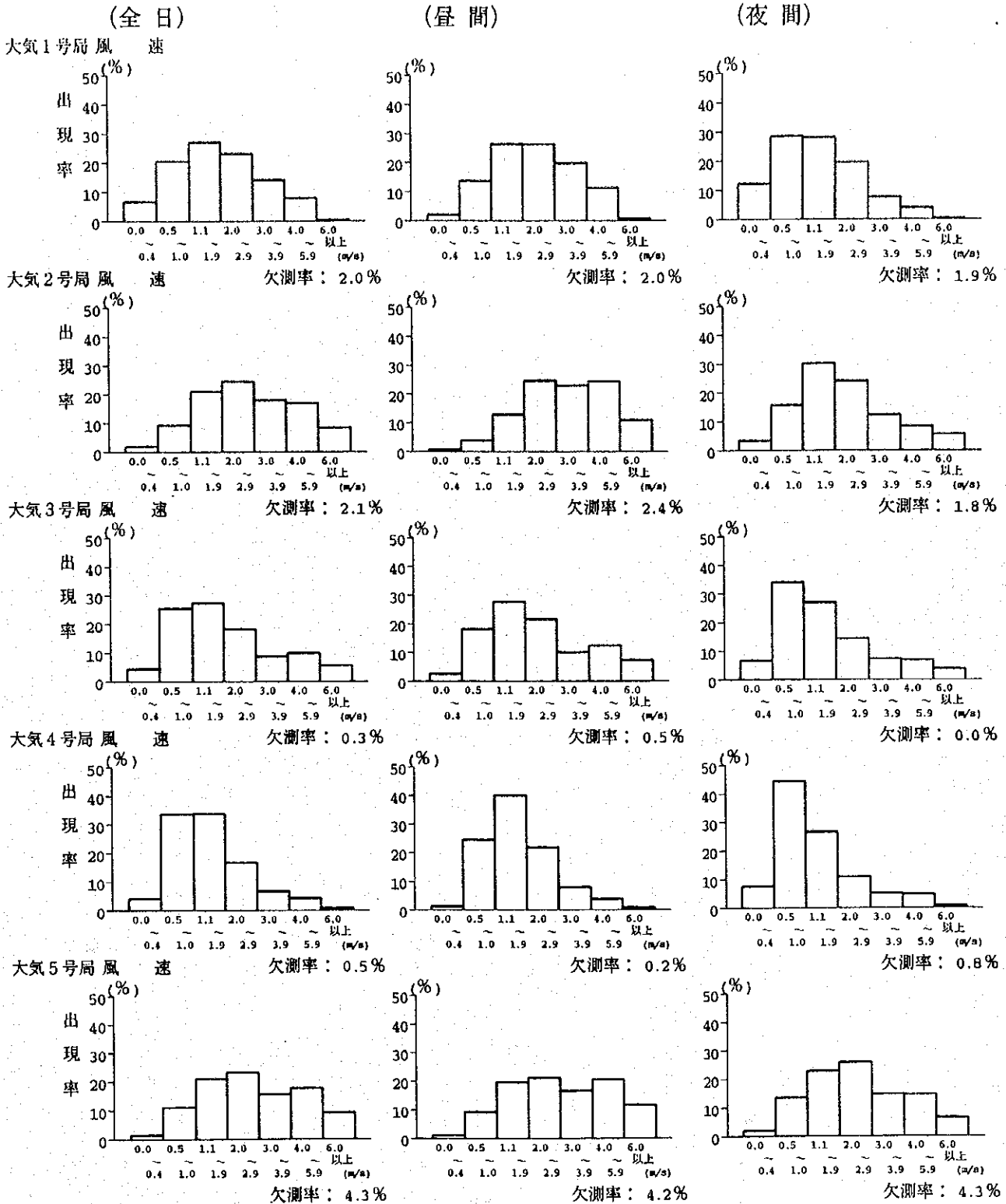
气象5号局



TV塔



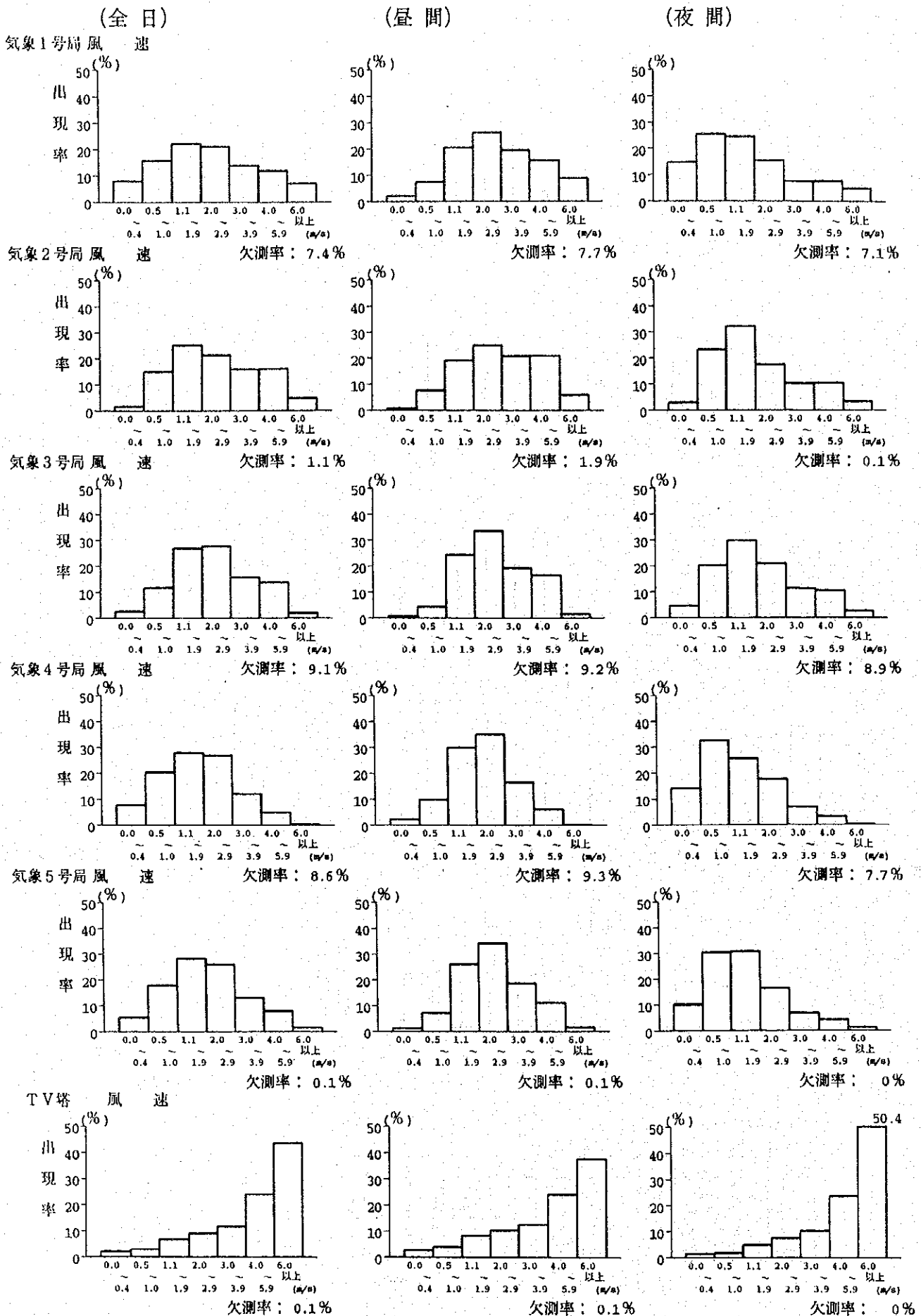
气象测定图-3(2) 風速階級別風配図 (非暖房期)



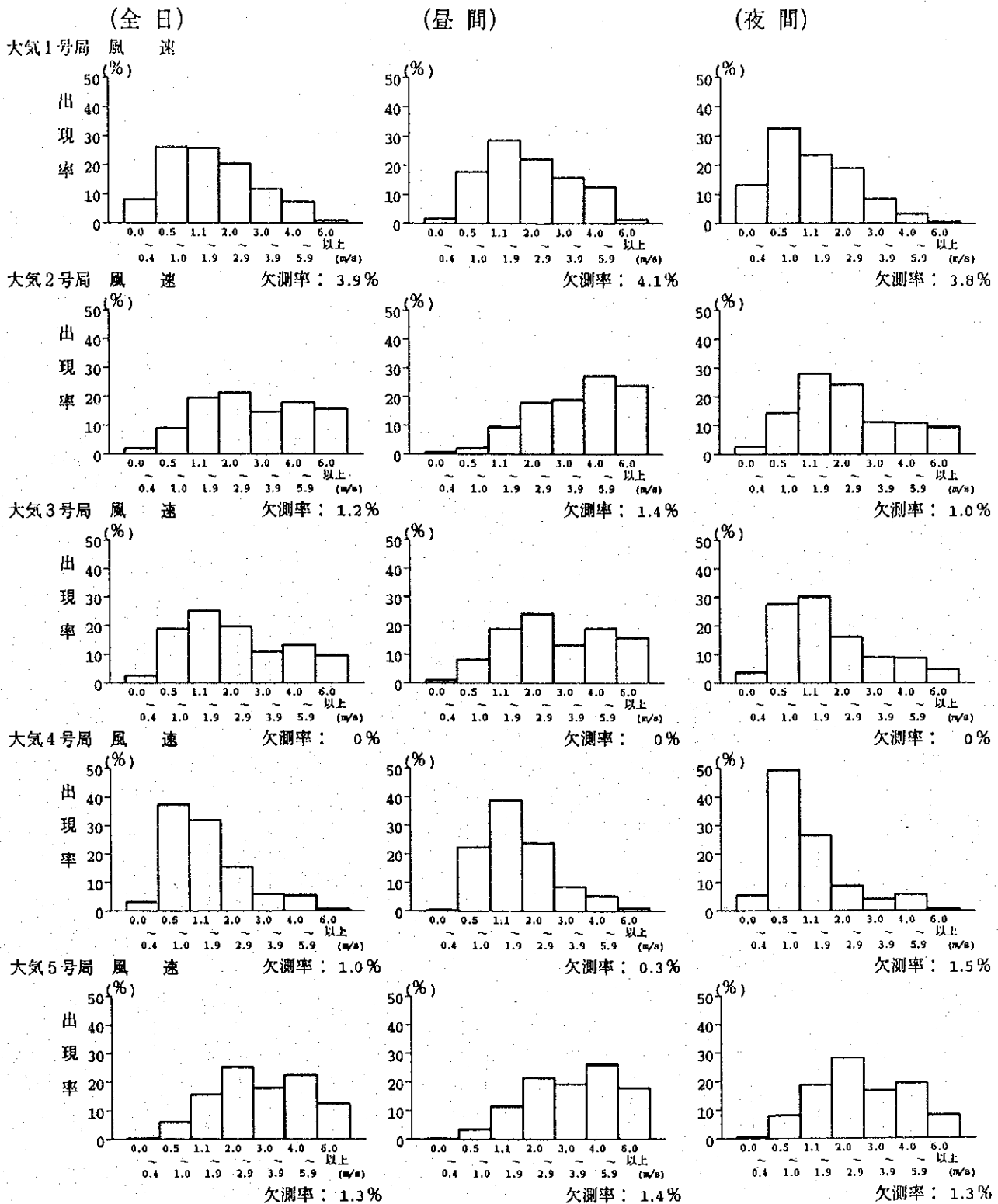
(注) 1. 「0.0」は小数点以下第2位を四捨五入して0.1に満たないものを示す。
 2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

気象測定図-4(1) 風速階級別出現頻度図（全期間）



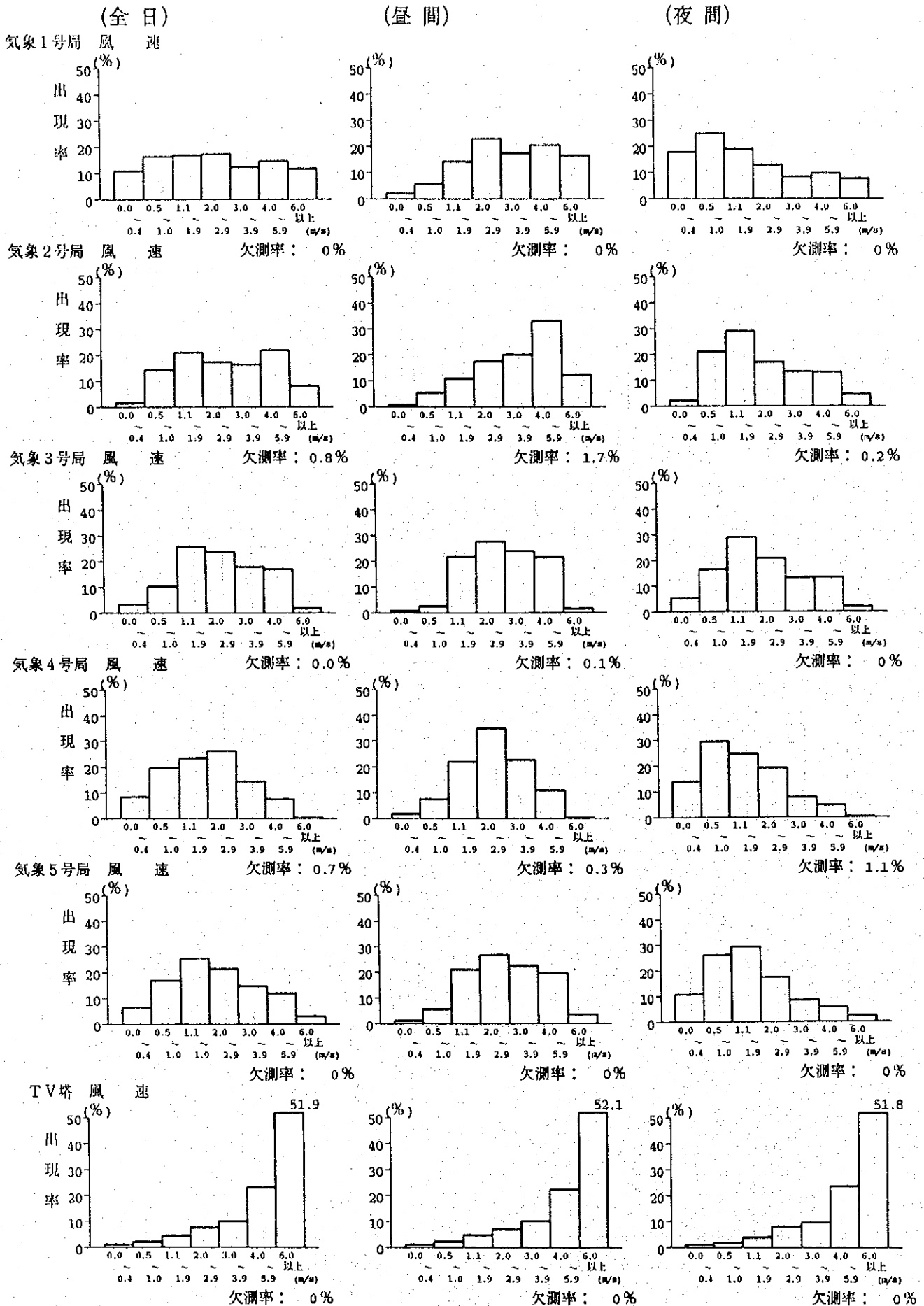
気象測定図-4(2) 風速階級別出現頻度図 (全期間)



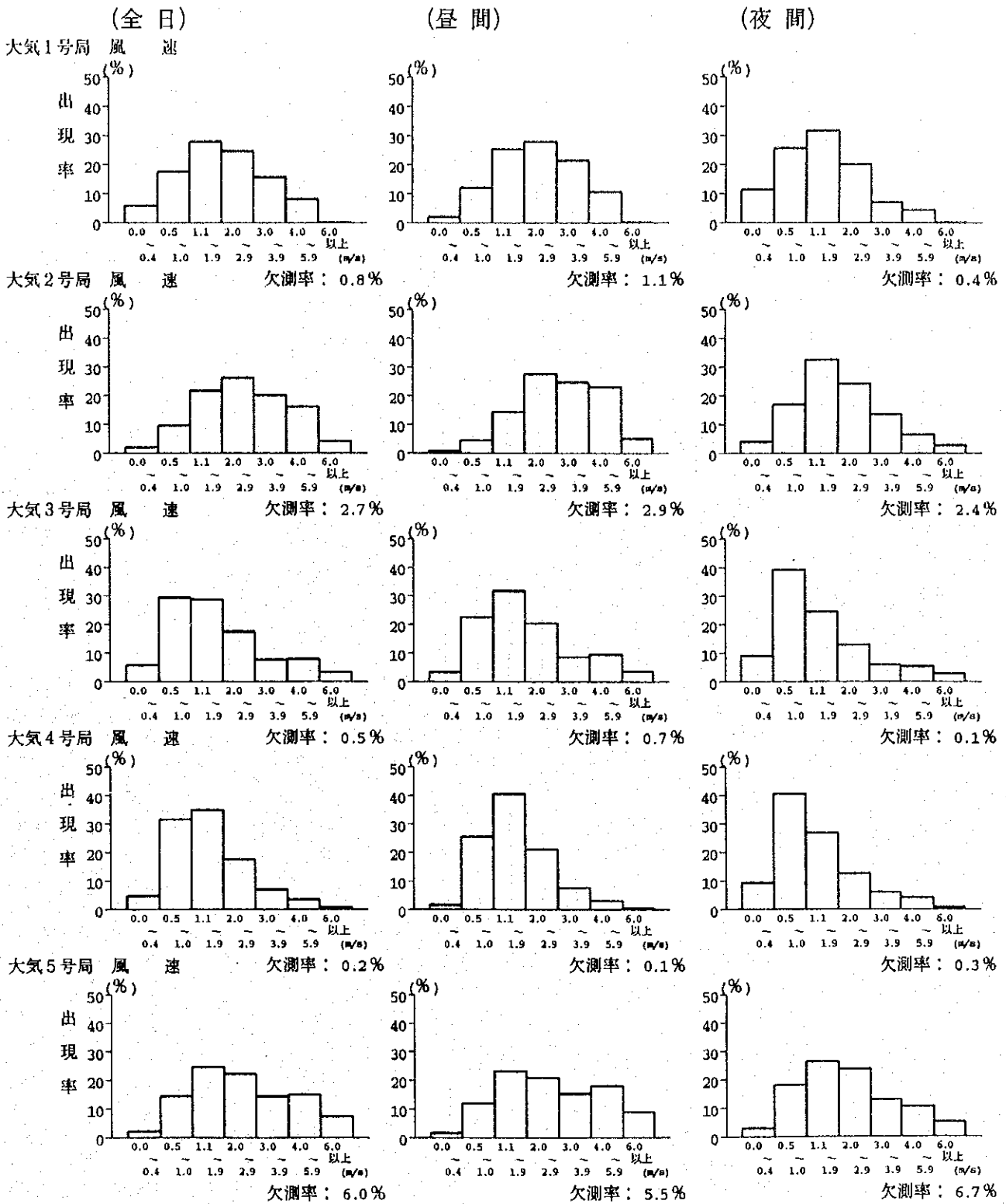
(注) 1. 「0」は出現しなかったことを示す。
 2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

気象測定図-5(1) 風速階級別出現頻度図（暖房期）



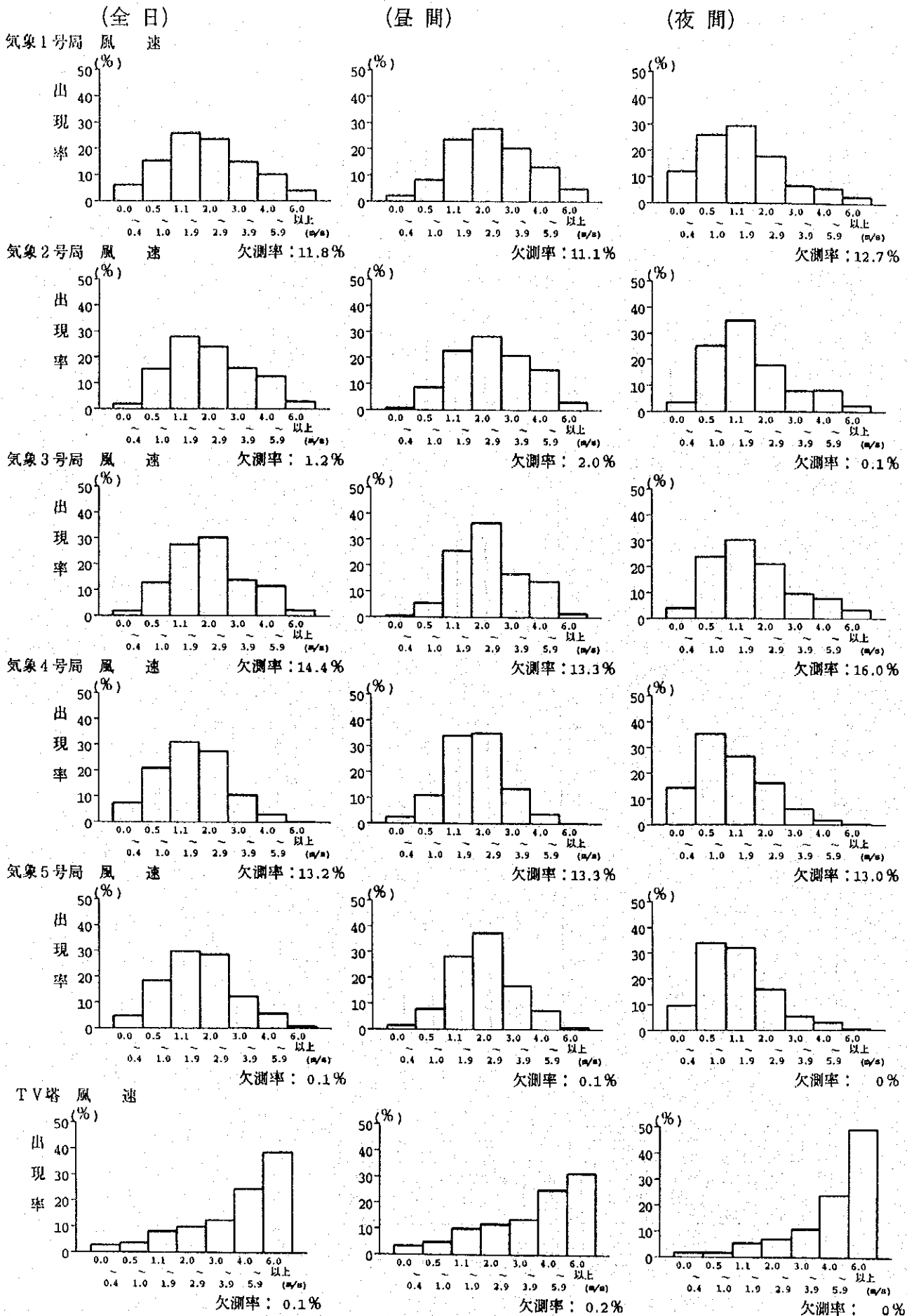
気象測定図-5(2) 風速階級別出現頻度図 (暖房期)



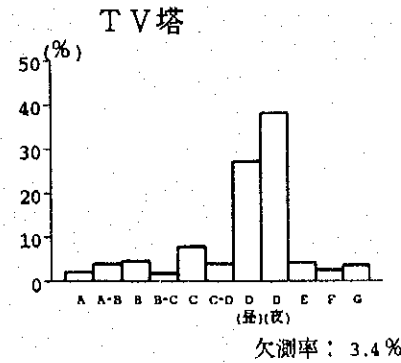
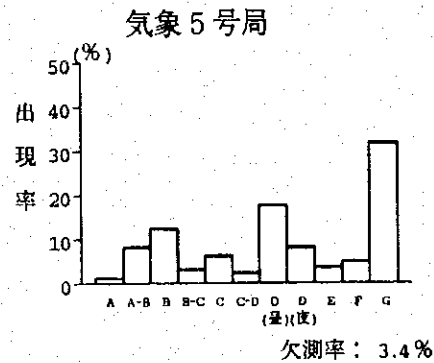
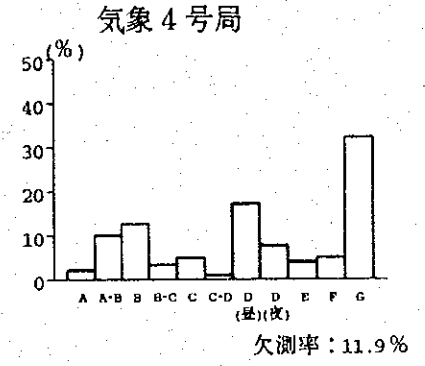
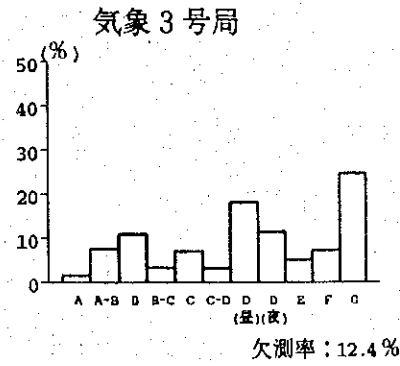
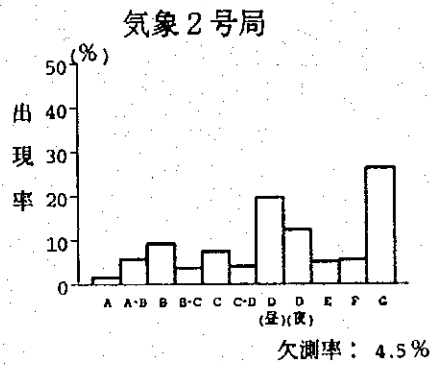
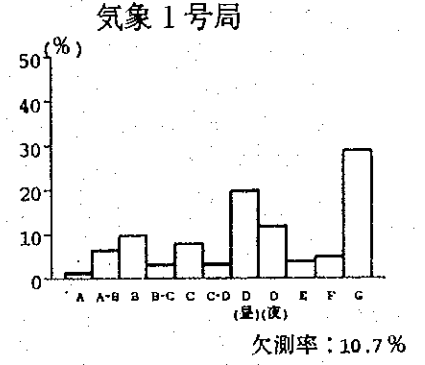
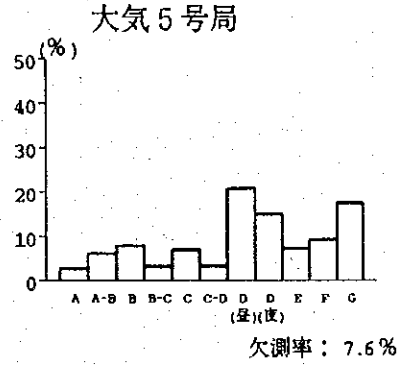
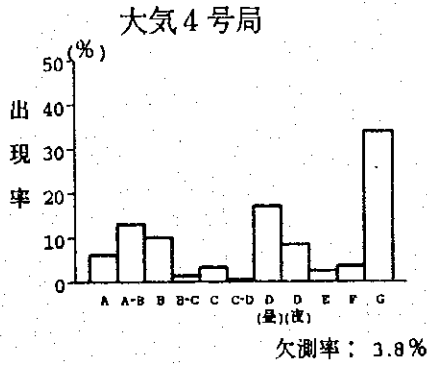
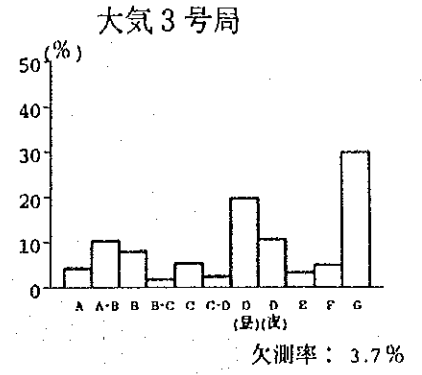
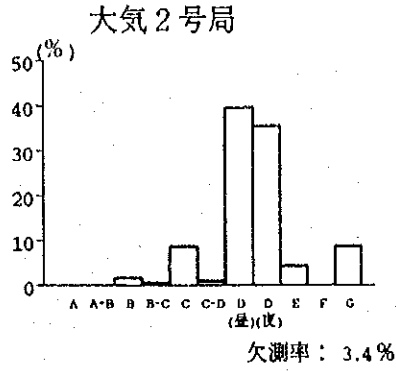
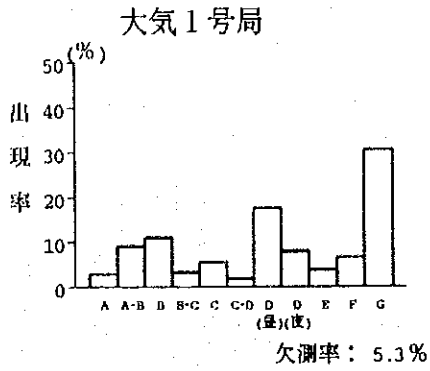
(注) 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

気象測定図-6(1) 風速階級別出現頻度図 (非暖房期)



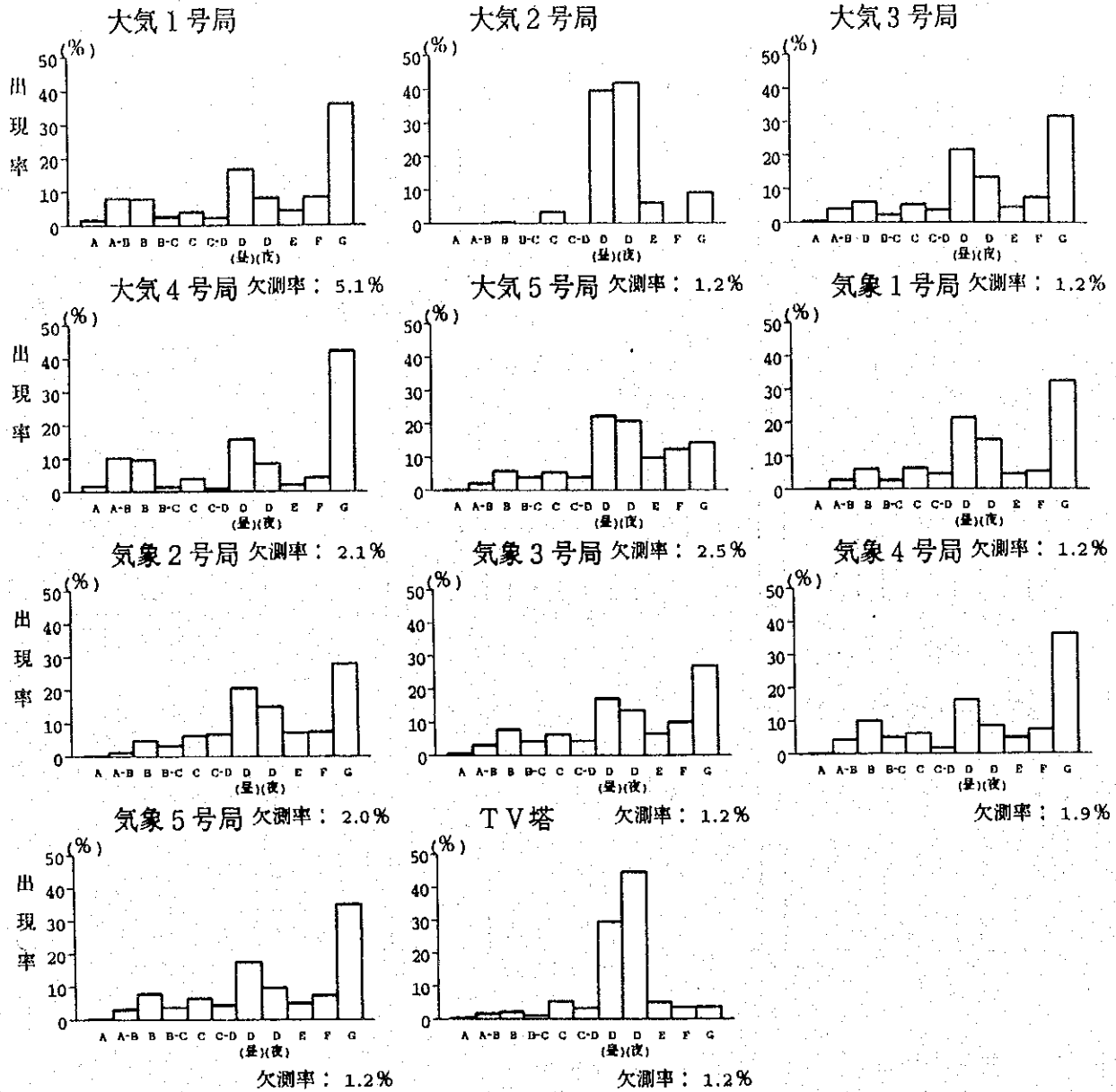
気象測定図-6(2) 風速階級別出現頻度図 (非暖房期)



(注) 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

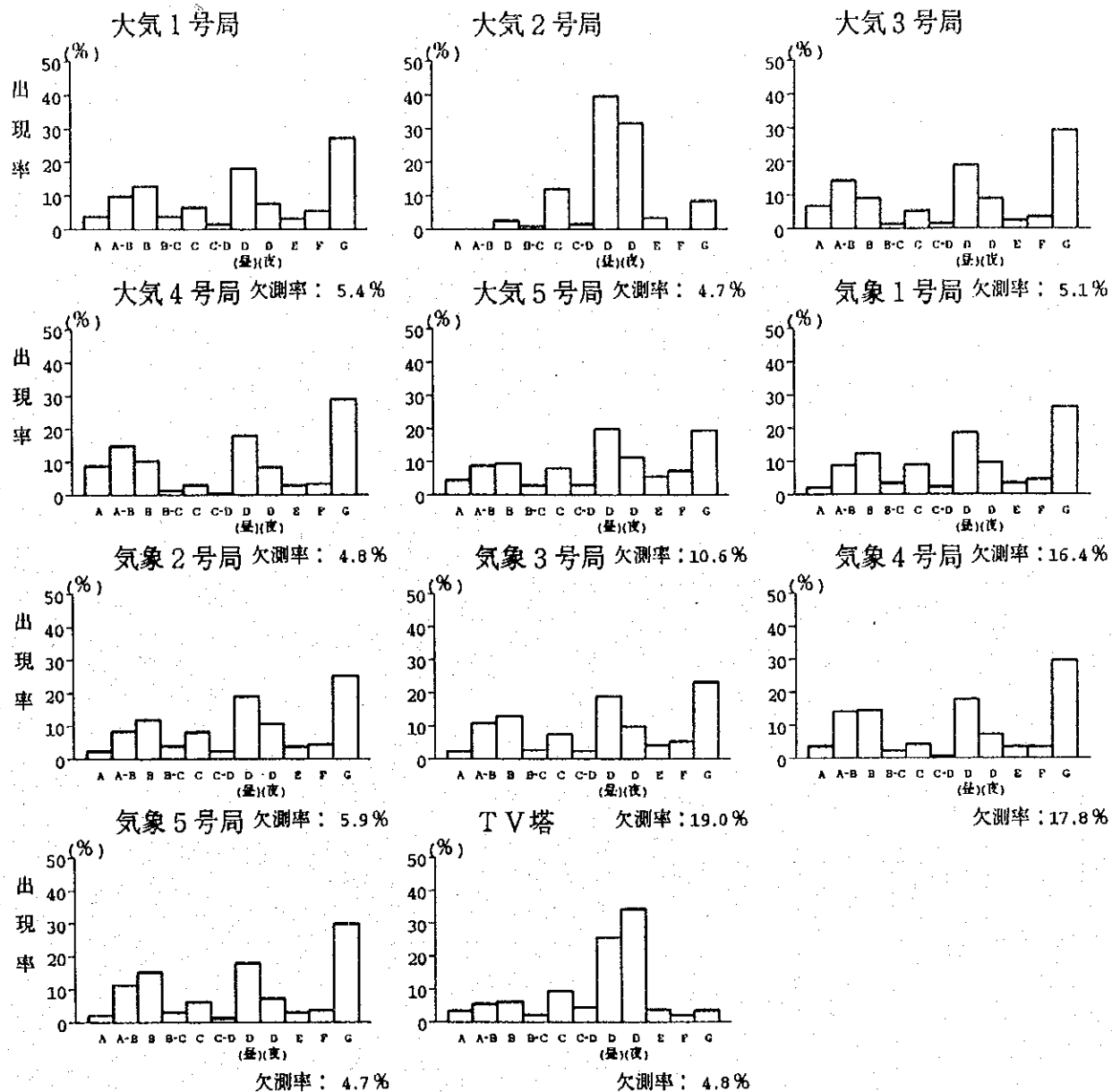
気象測定図-7(1) 大気安定度の出現頻度図（全期間）



(注) 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

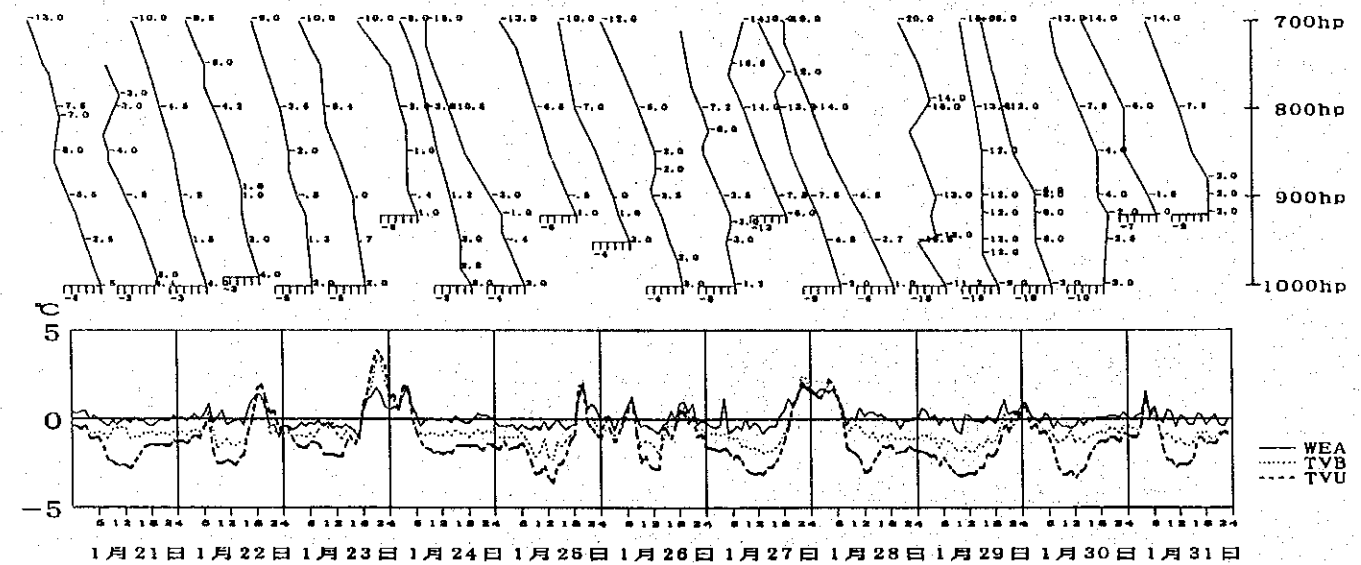
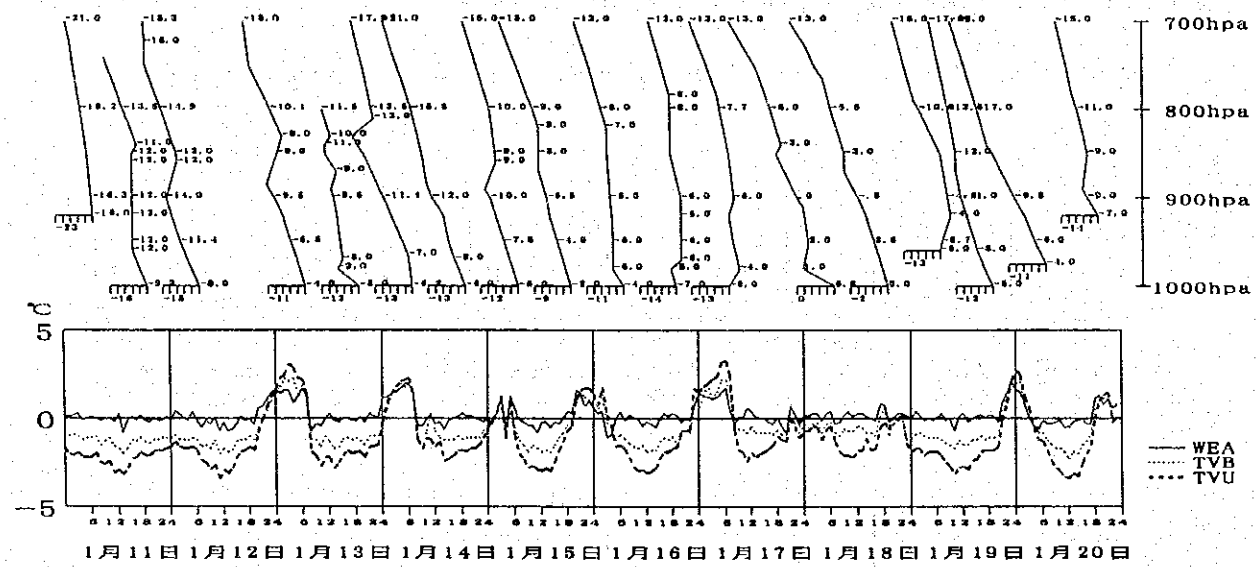
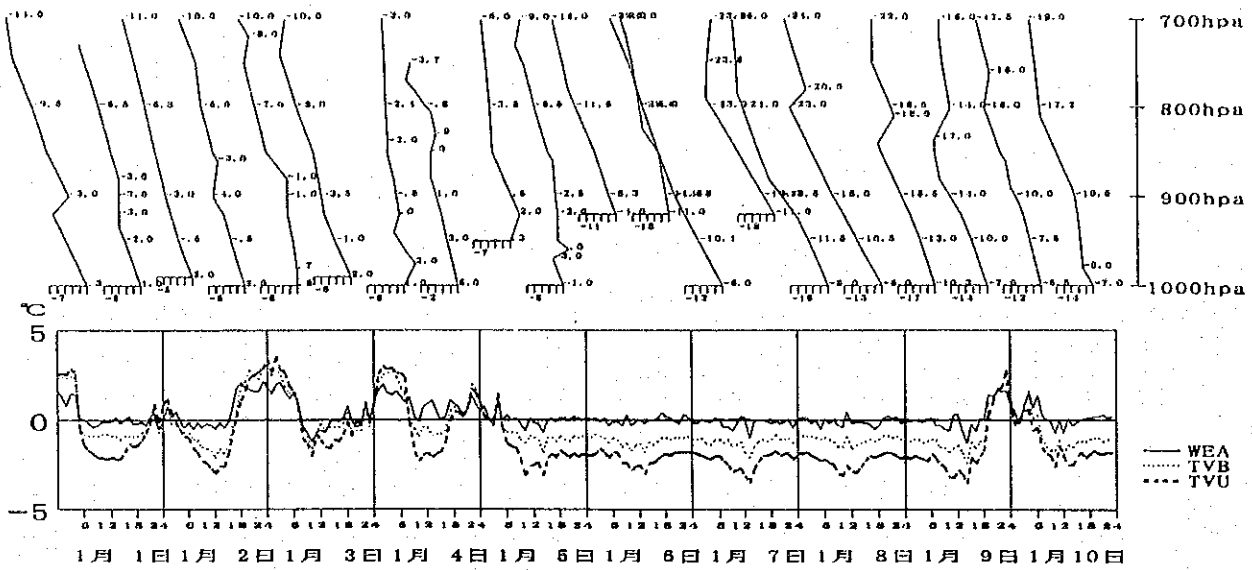
気象測定図-7(2) 大気安定度の出現頻度図（暖房期）



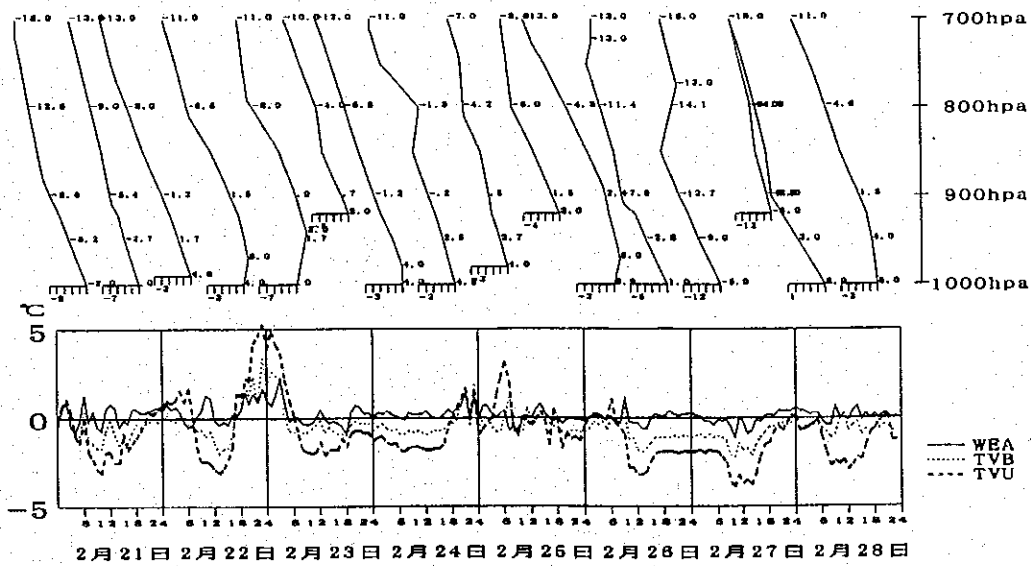
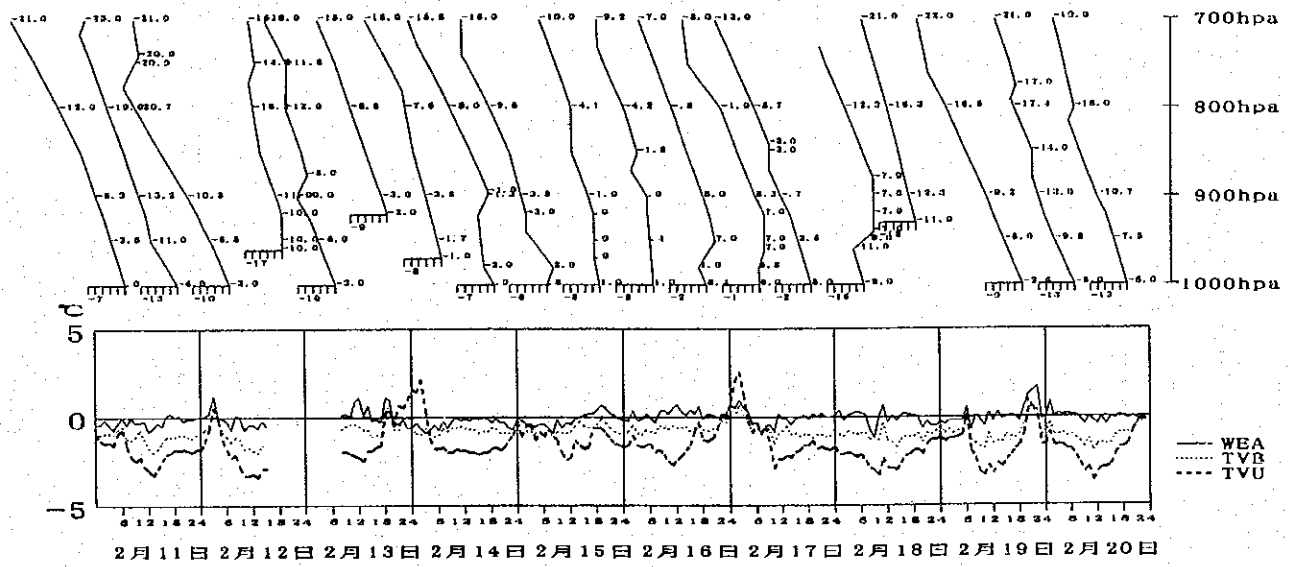
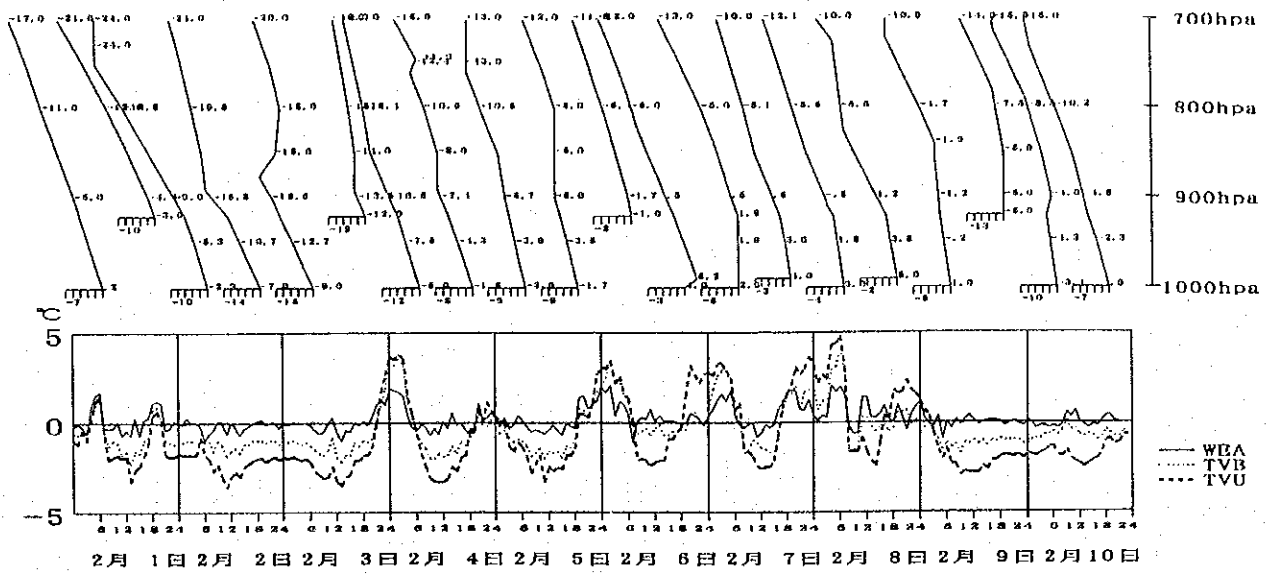
(注) 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

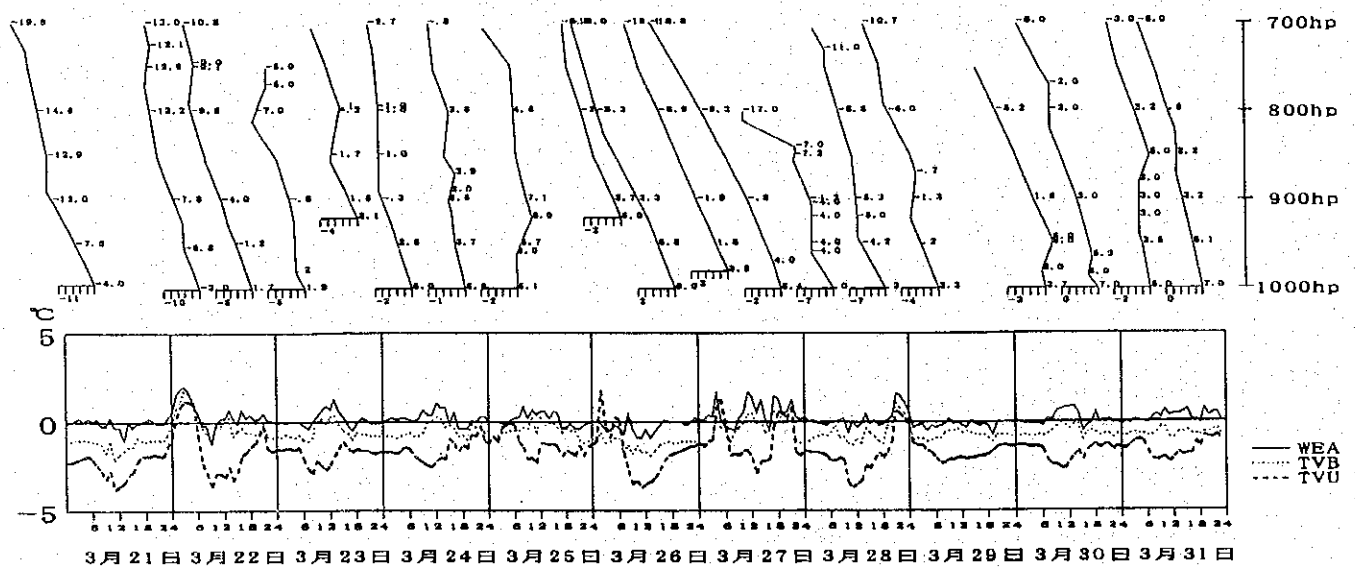
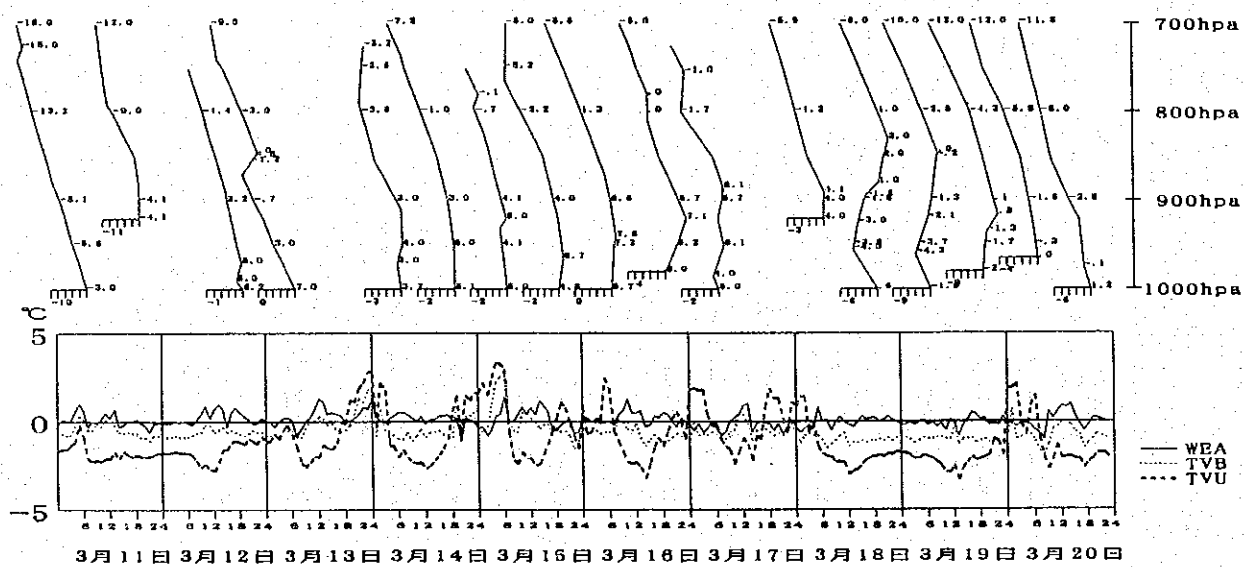
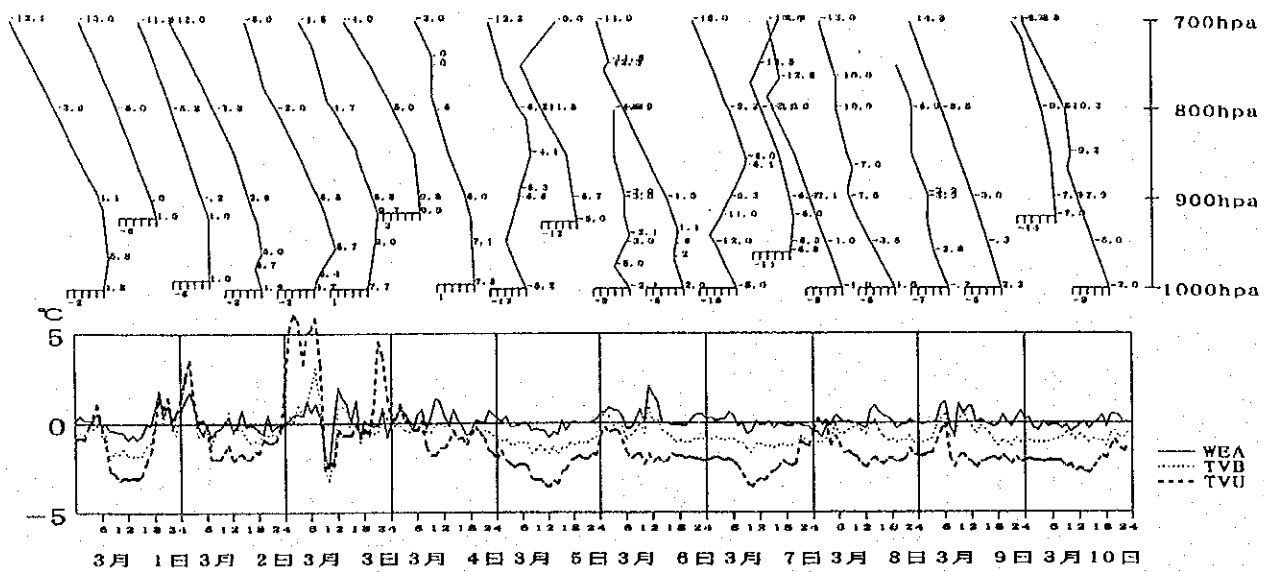
気象測定図-7(3) 大気安定度の出現頻度図 (非暖房期)



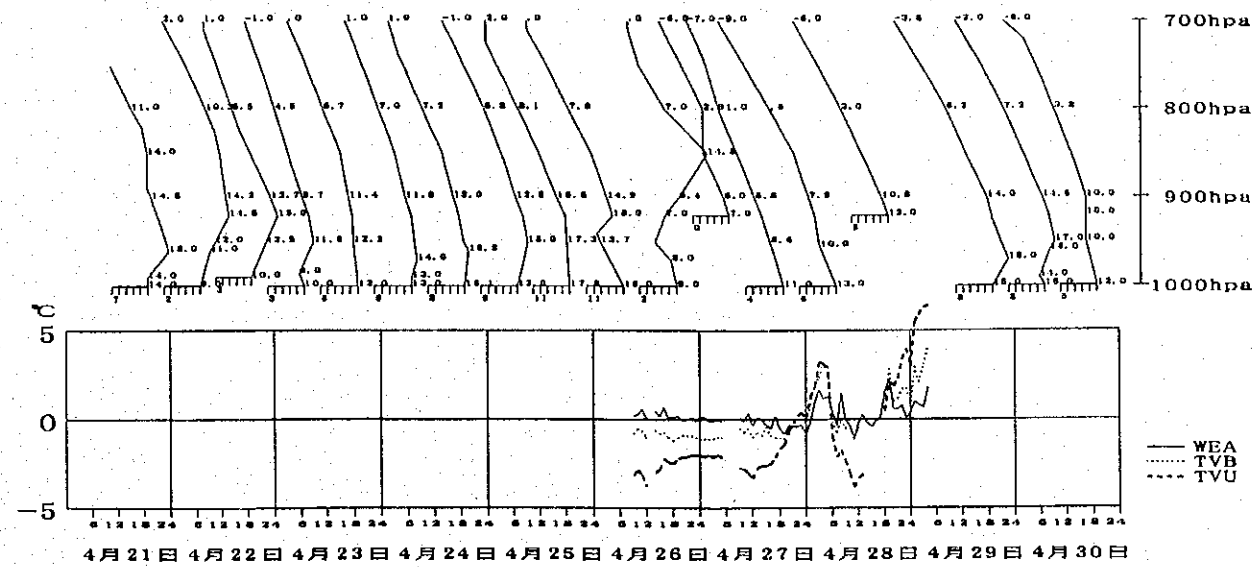
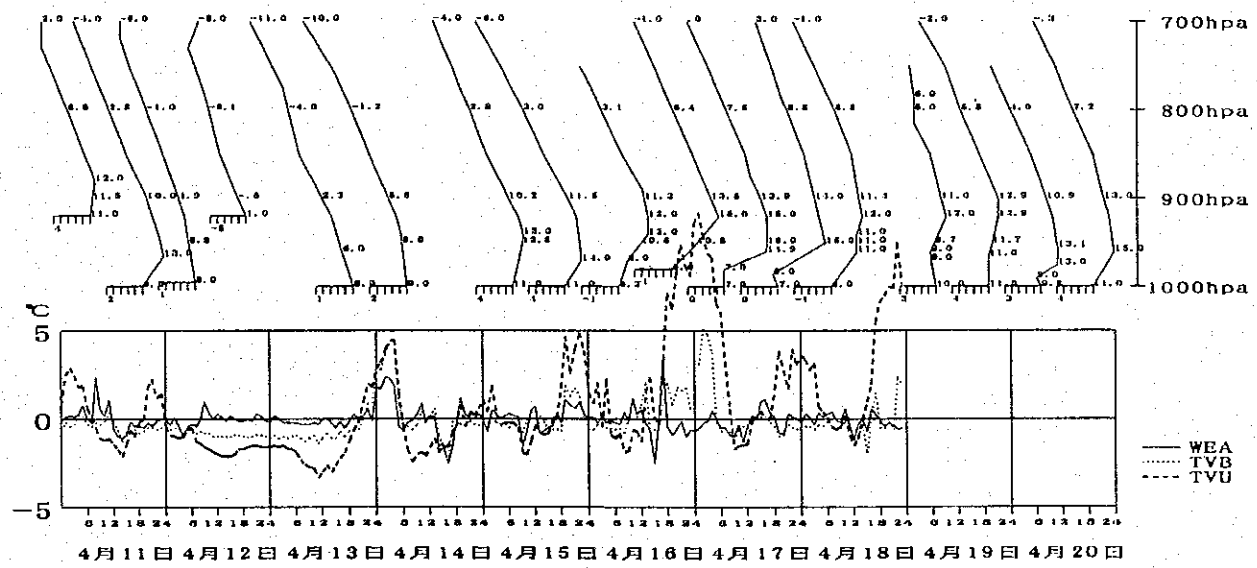
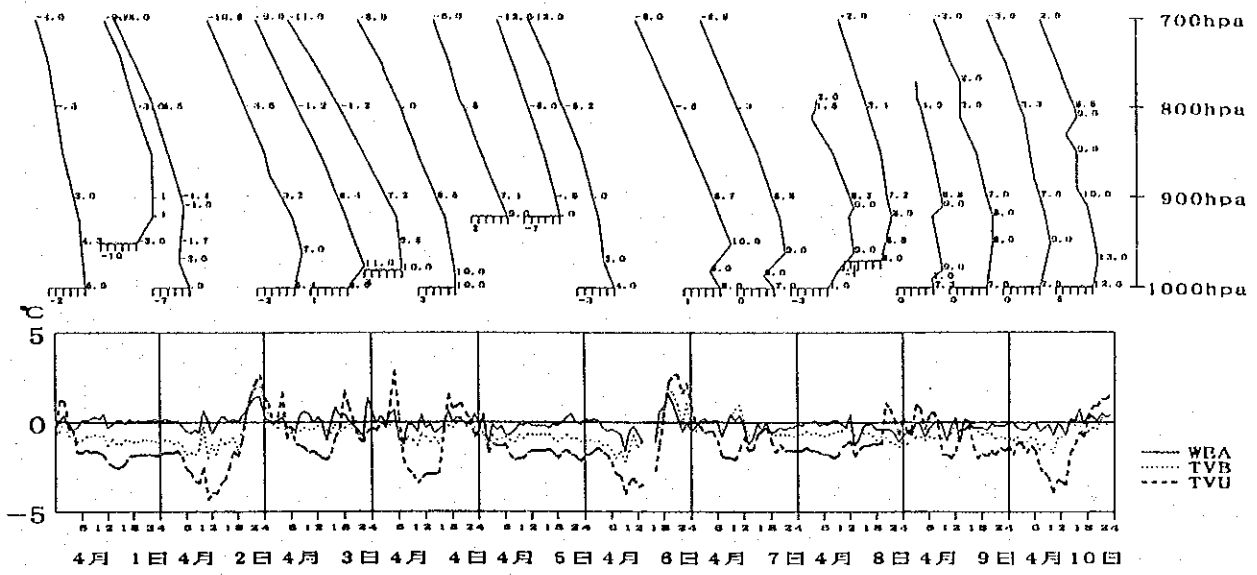
気象測定図-8 気温逆転の出現状況 (1999年1月)



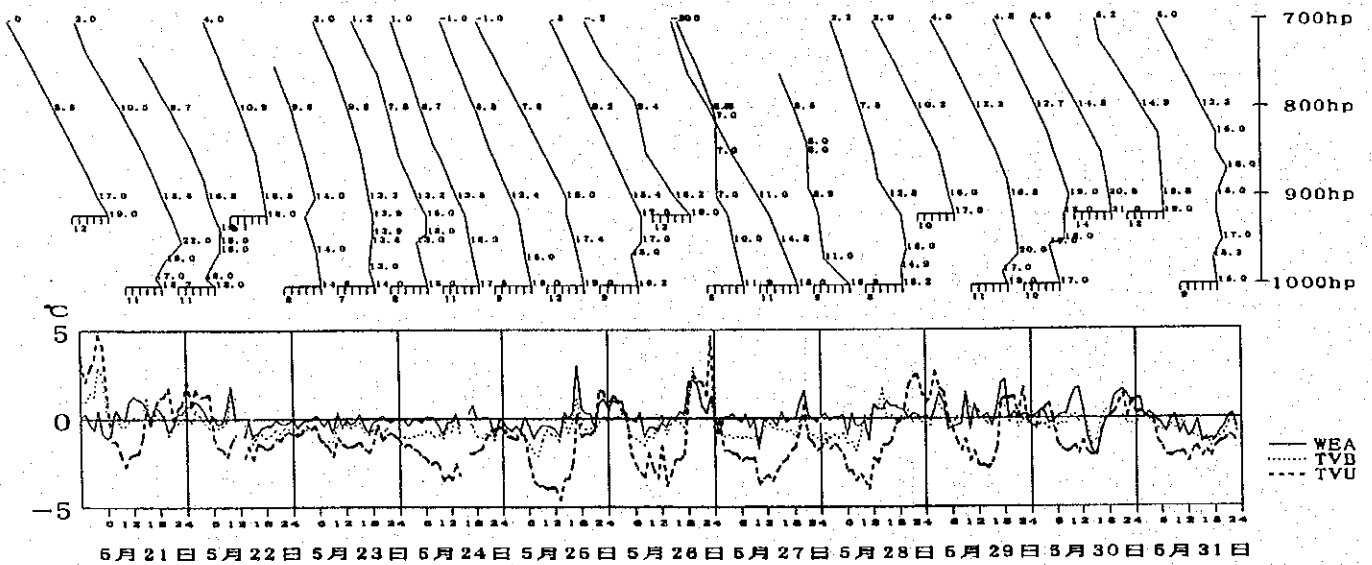
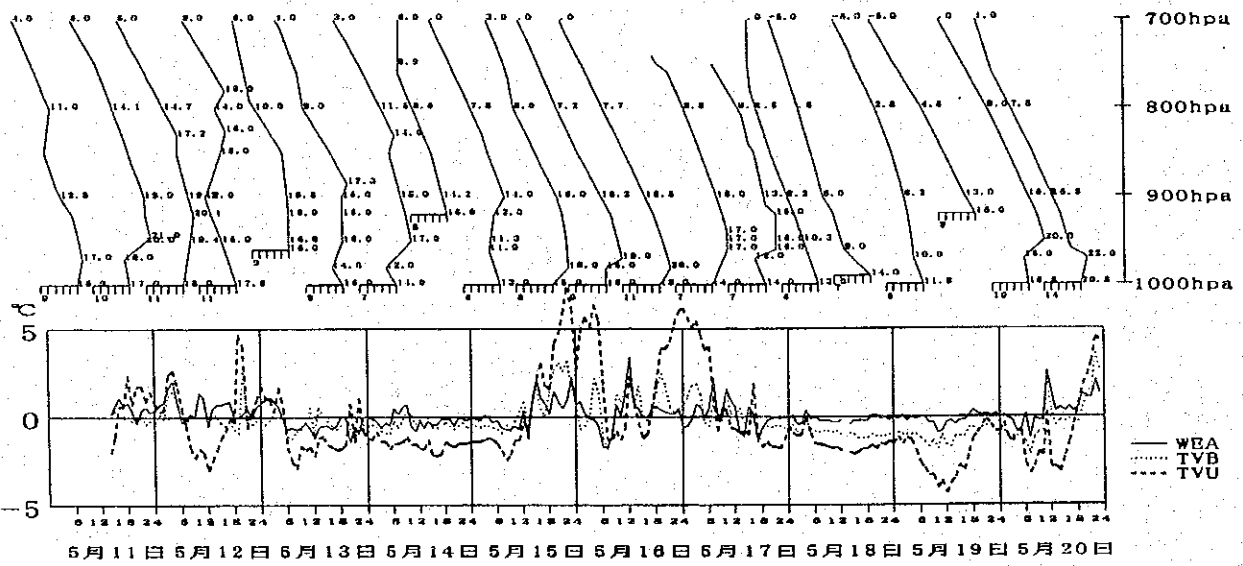
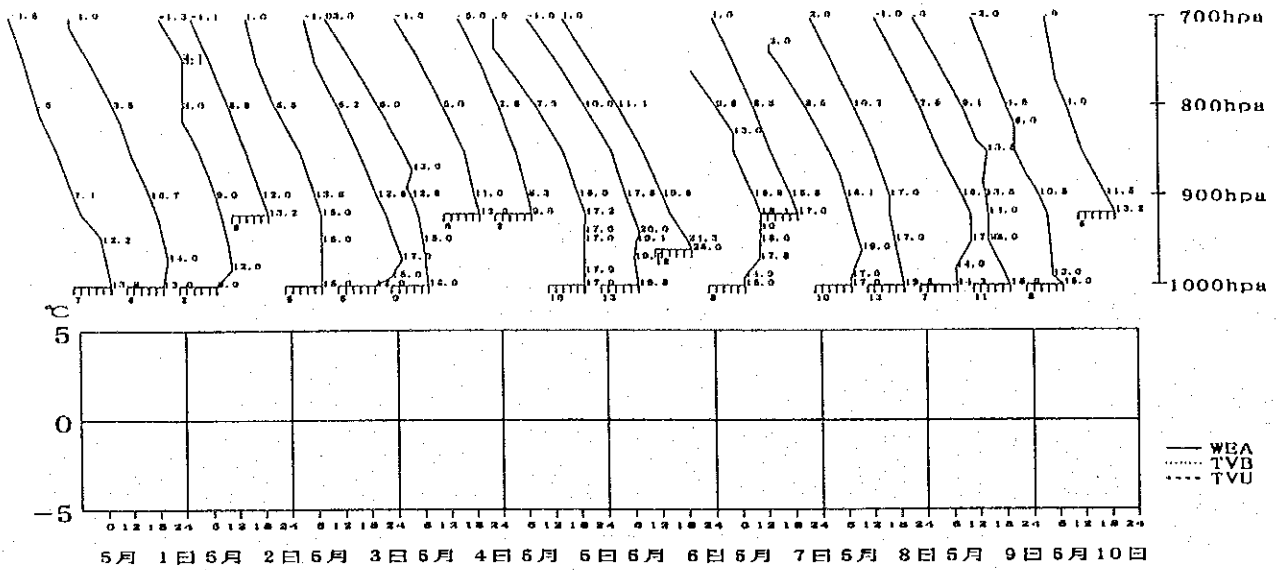
気象測定図-9 気温逆転の出現状況 (1999年2月)



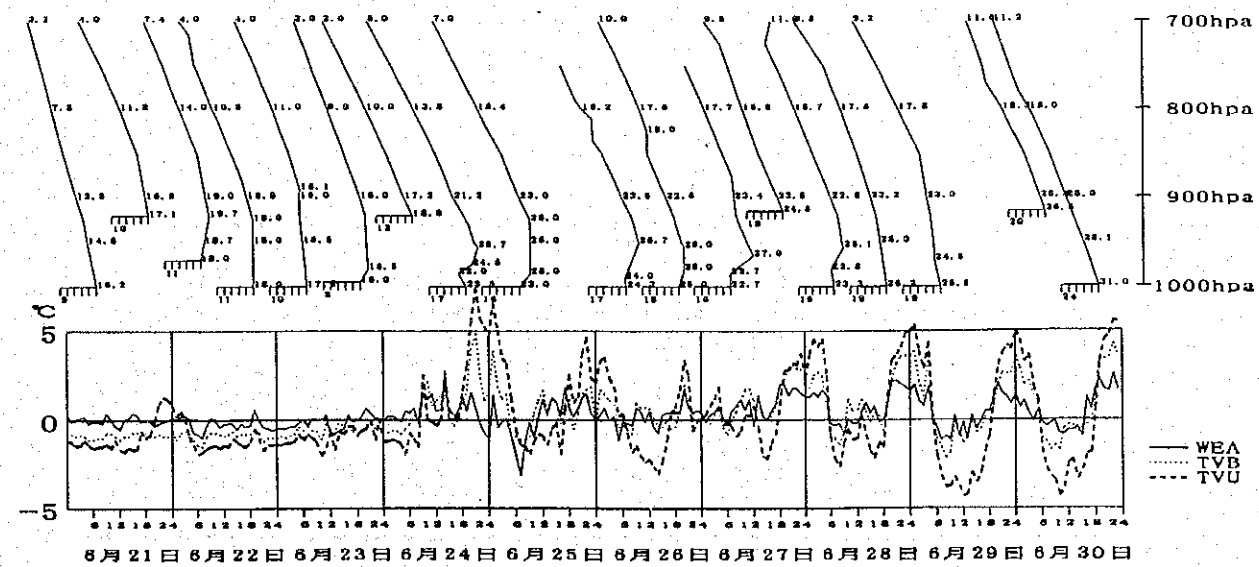
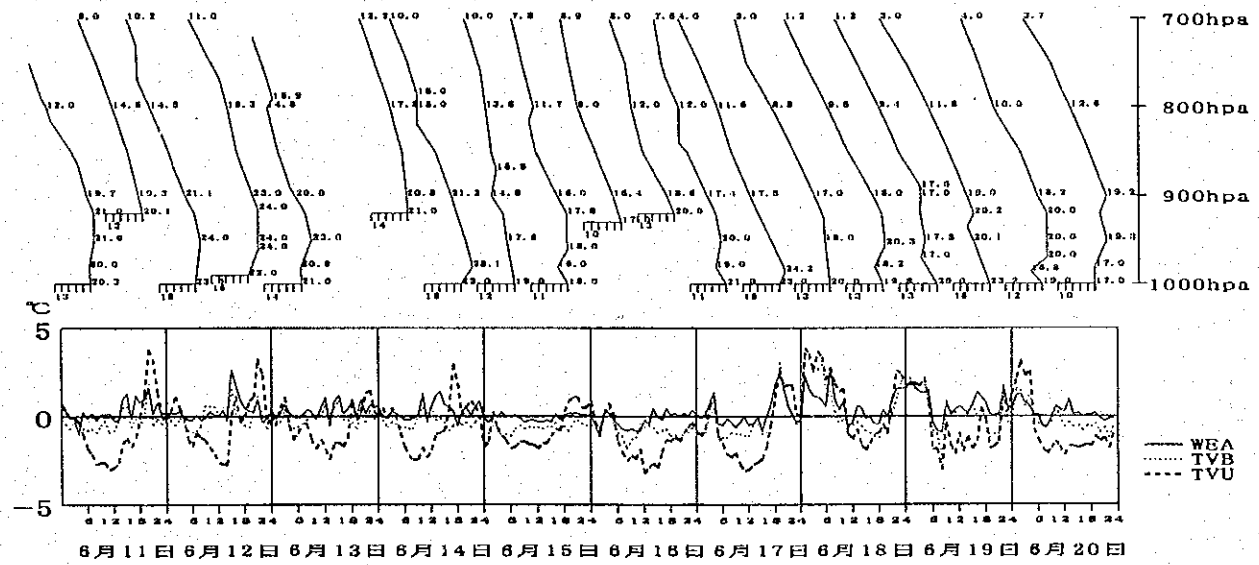
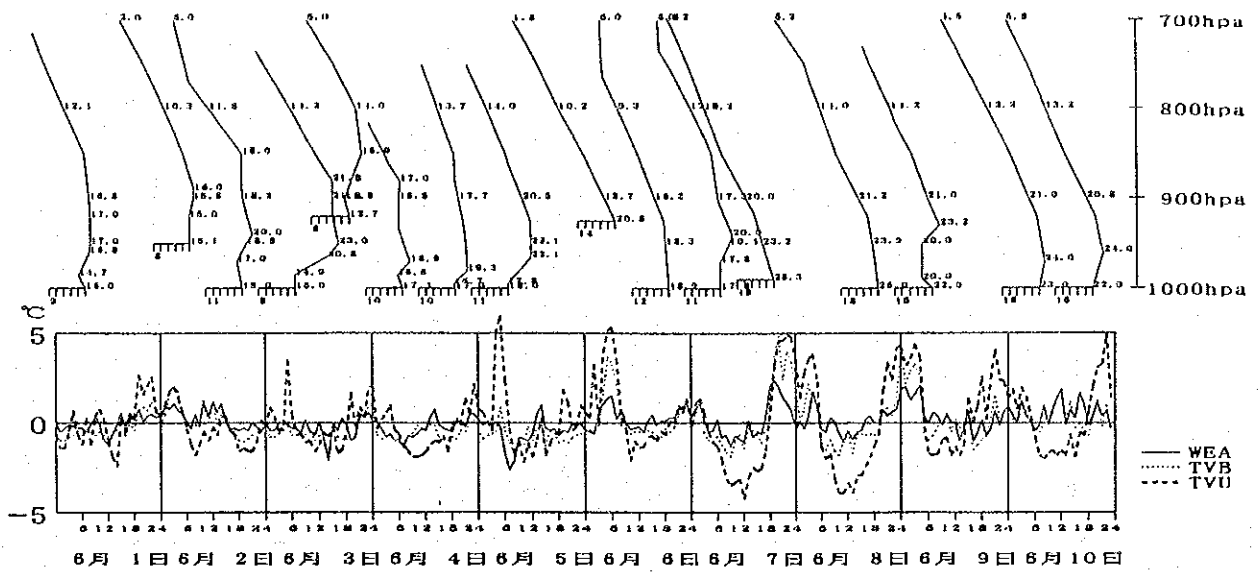
気象測定図-10 気温逆転の出現状況 (1999年3月)



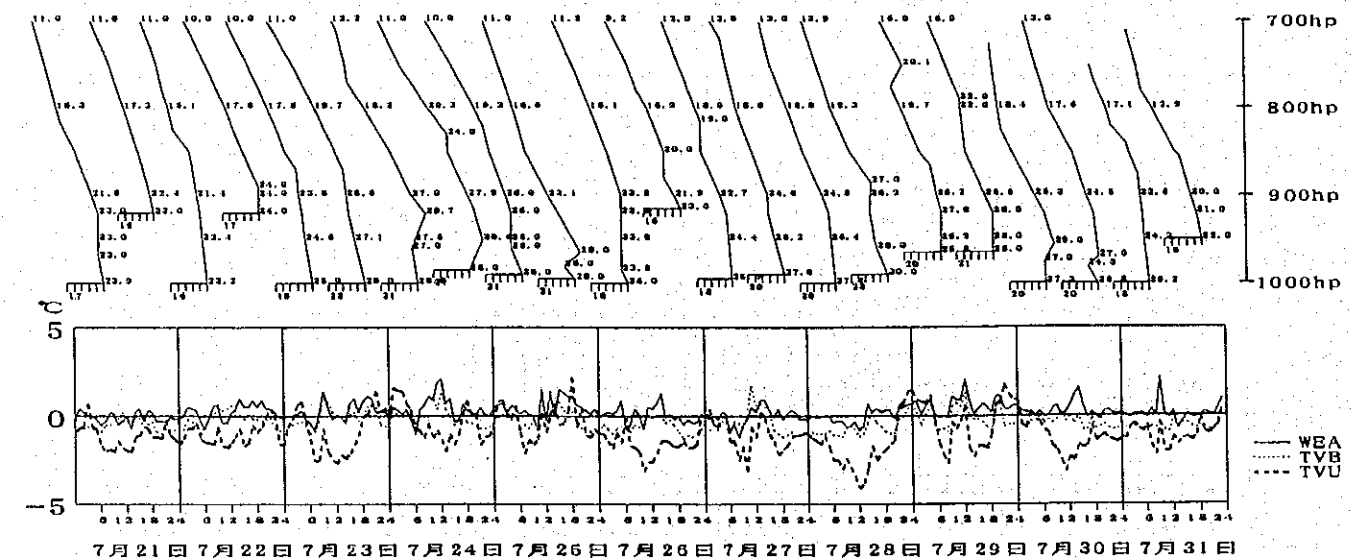
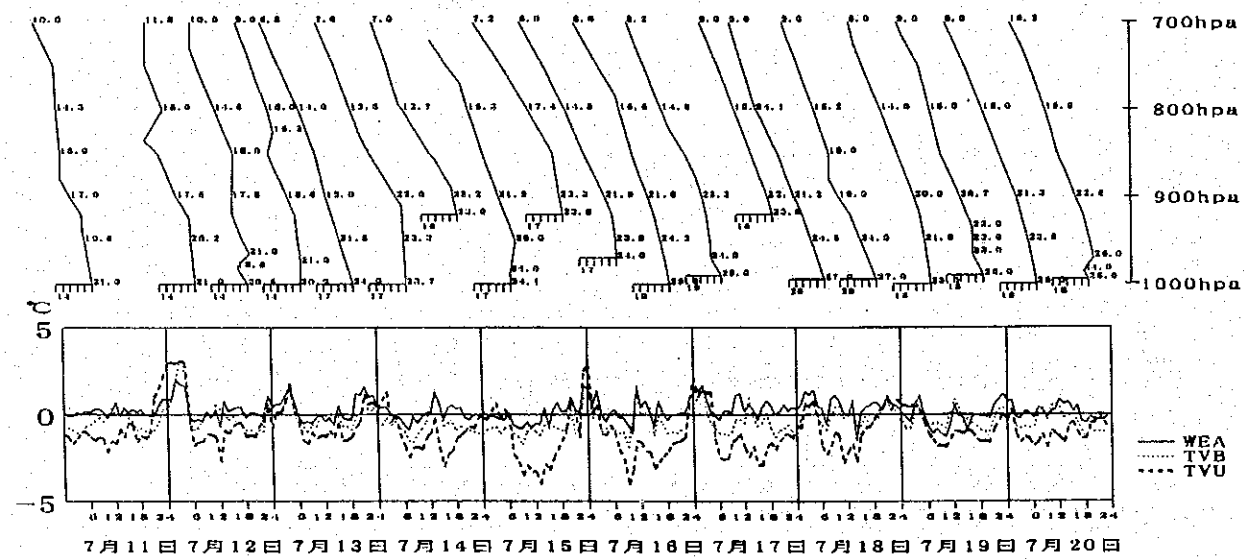
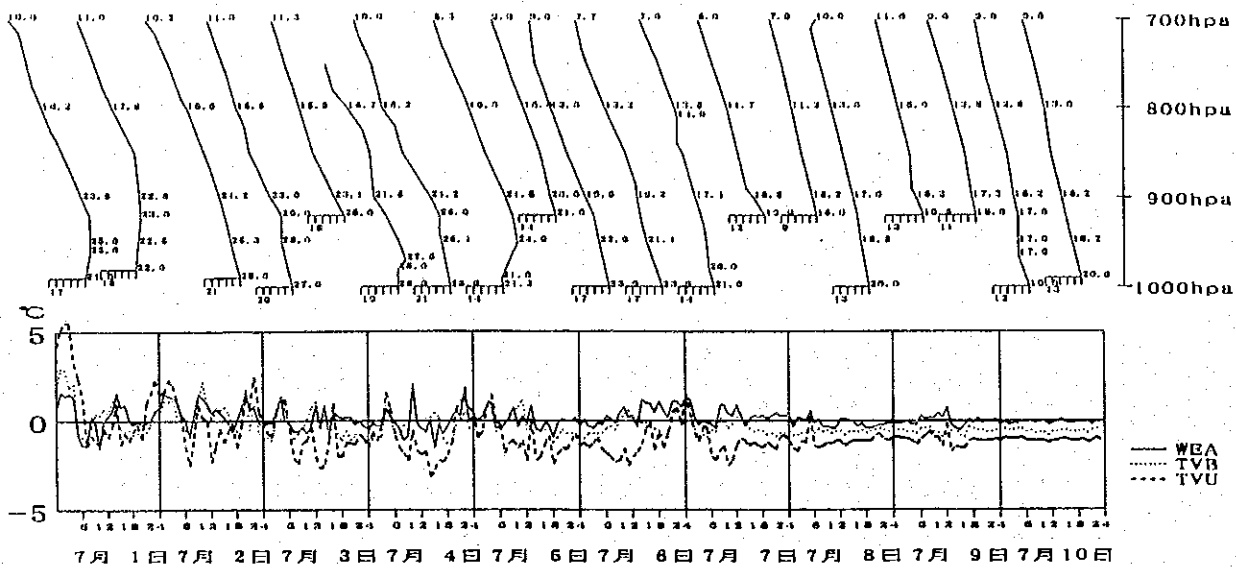
気象測定図-11 気温逆転の出現状況 (1999年4月)



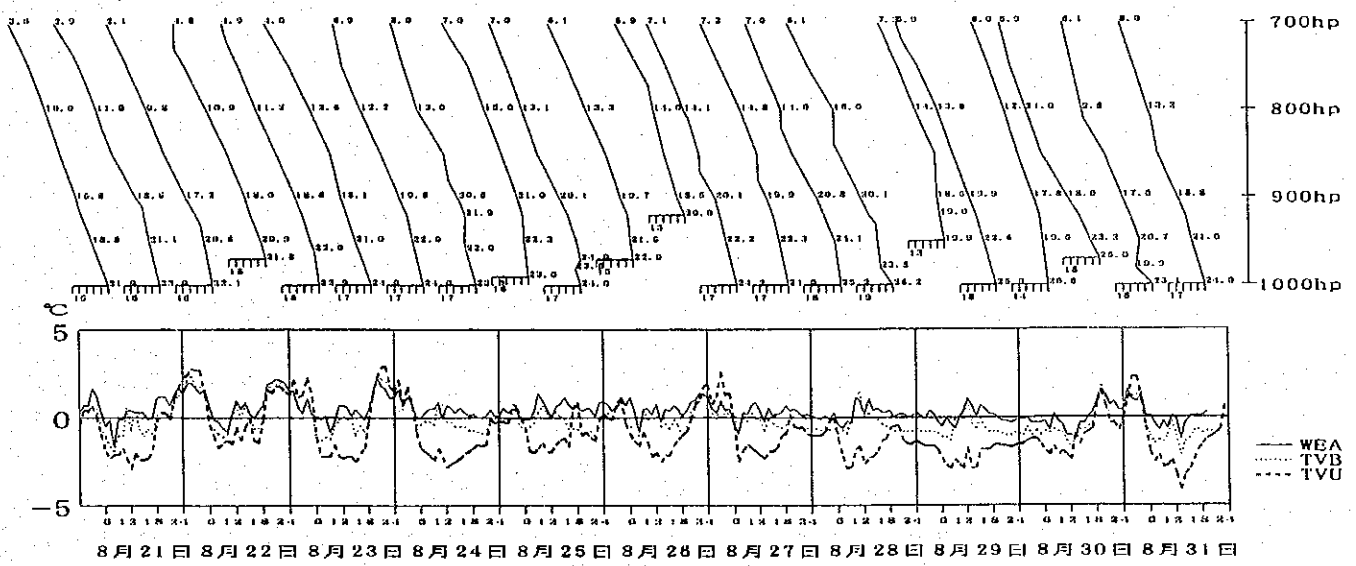
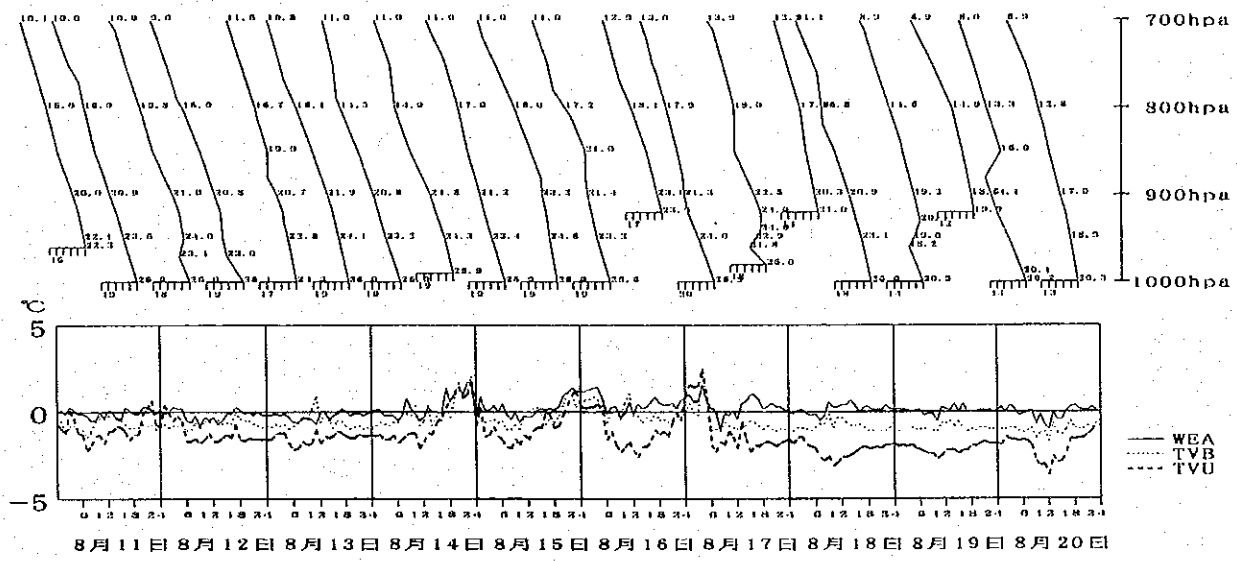
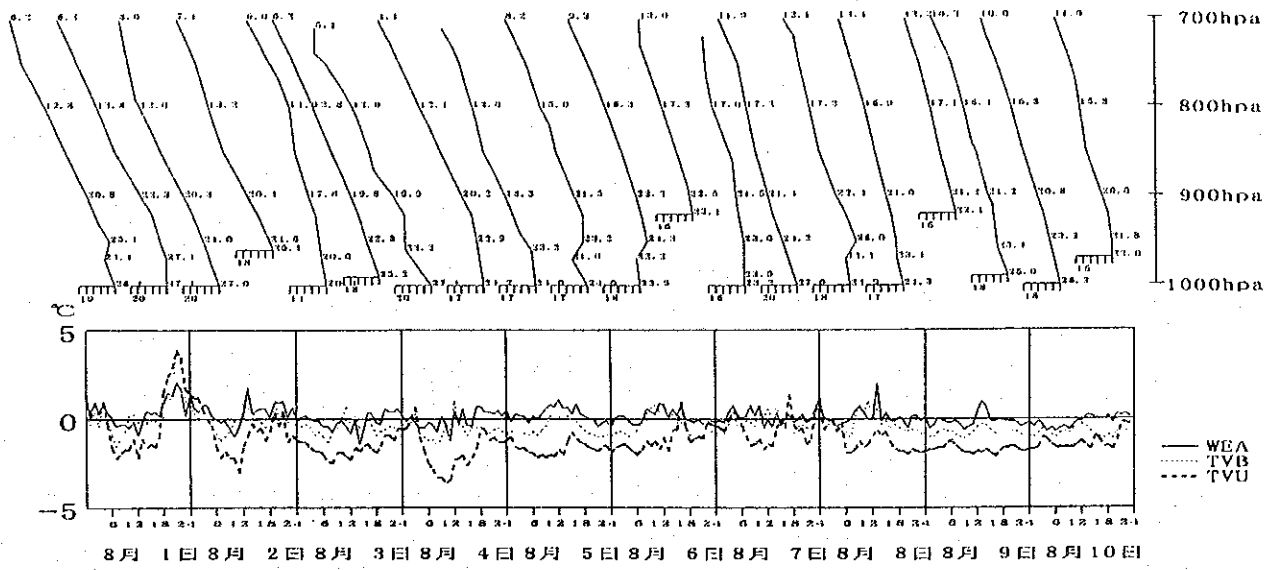
気象測定図-12 気温逆転の出現状況 (1999年5月)



気象測定図-13 気温逆転の出現状況 (1999年6月)



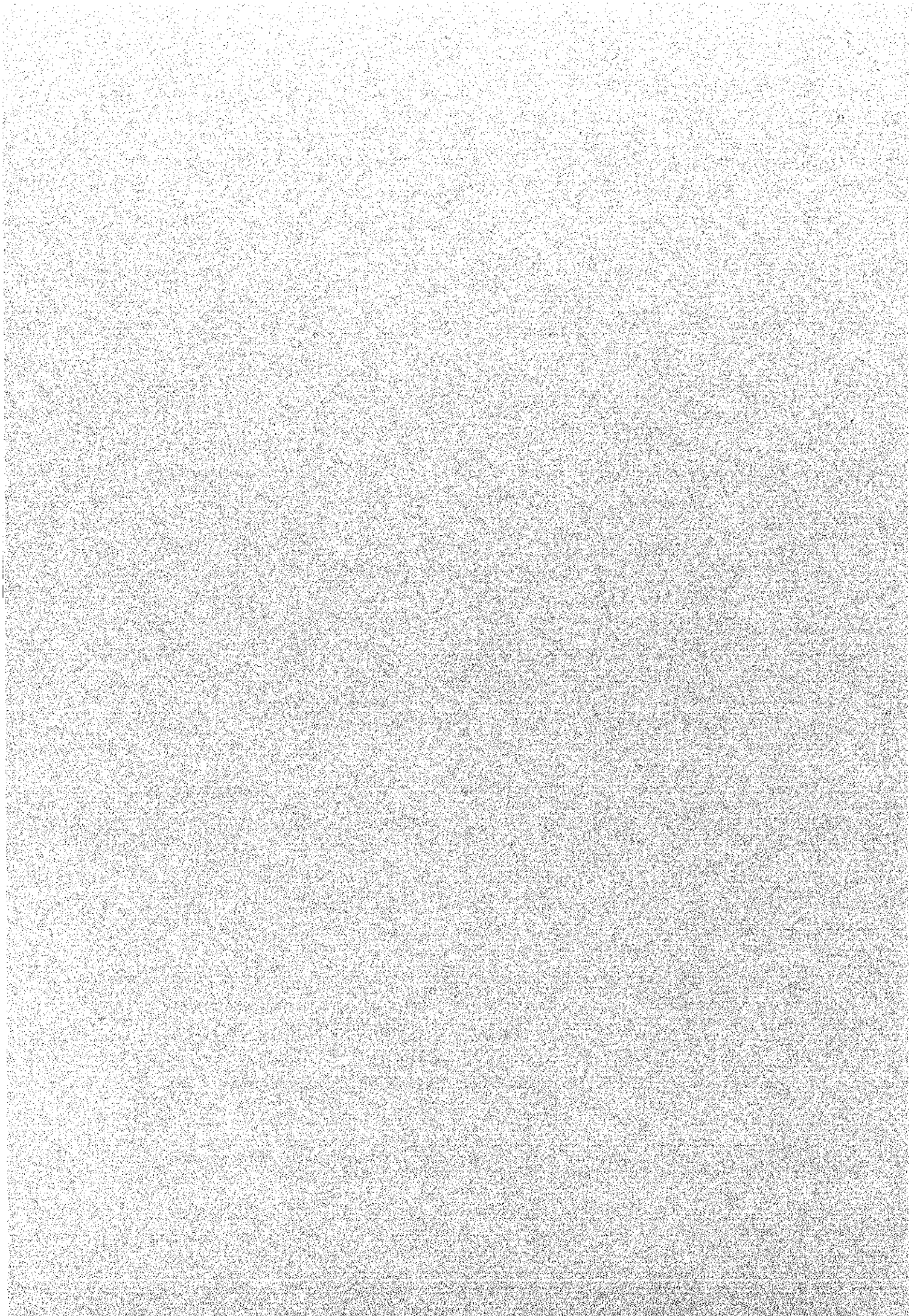
気象測定図-14 気温逆転の出現状況 (1999年7月)



気象測定図-15 気温逆転の出現状況 (1999年8月)

第 2 章 大気 資料編 2

一般大気質測定図



資料編 2

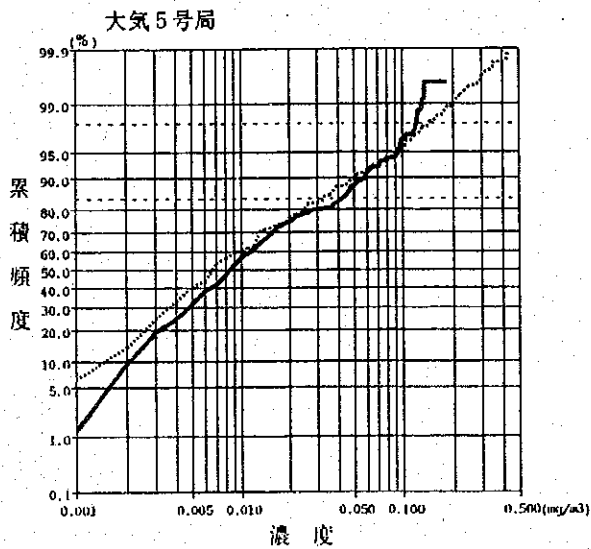
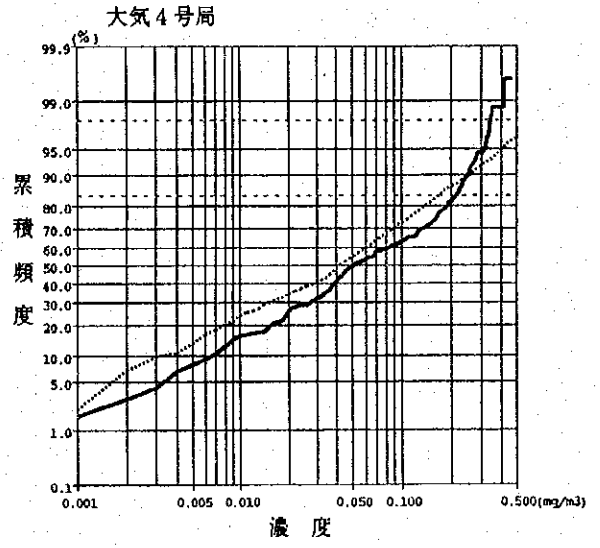
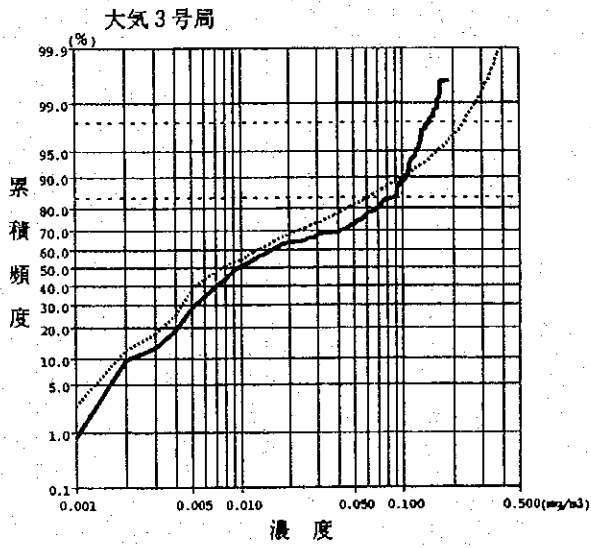
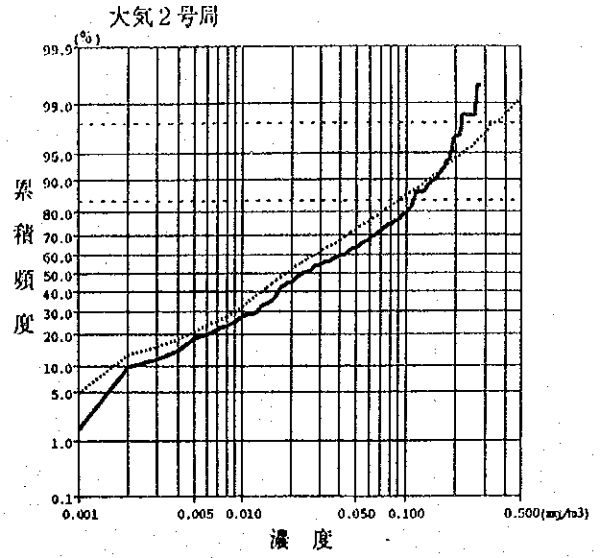
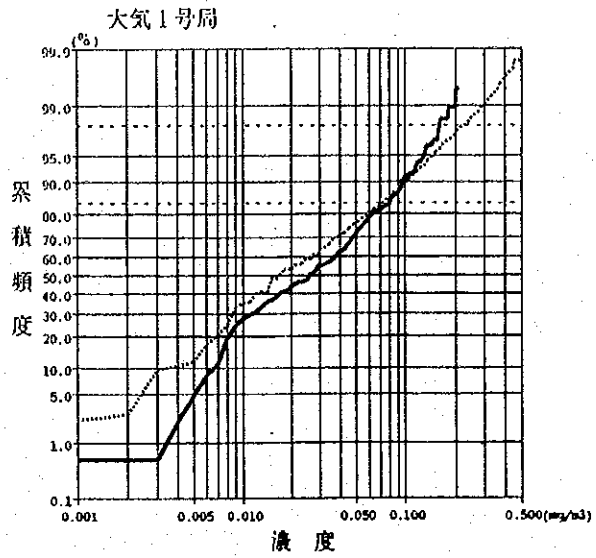
本資料編には、以下の大気質関連の統計図・表を取りまとめた。

一般大気質測定図-1	二酸化硫黄P-C曲線図
一般大気質測定図-2	二酸化窒素P-C曲線図
一般大気質測定図-3	窒素酸化物P-C曲線図
一般大気質測定図-4	浮遊粒子状物質P-C曲線図
一般大気質測定図-5	オゾンP-C曲線図
一般大気質測定図-6	一酸化炭素P-C曲線図
一般大気質測定図-7	二酸化硫黄月別平均濃度図
一般大気質測定図-8	窒素酸化物月別平均濃度図
一般大気質測定図-9	浮遊粒子状物質月別平均濃度図
一般大気質測定図-10	オゾン月別平均濃度図
一般大気質測定図-11	一酸化炭素月別平均濃度図
一般大気質測定図-12	二酸化硫黄時刻別平均濃度図
一般大気質測定図-13	窒素酸化物時刻別平均濃度図
一般大気質測定図-14	浮遊粒子状物質時刻別平均濃度図
一般大気質測定図-15	オゾン時刻別平均濃度図
一般大気質測定図-16	一酸化炭素時刻別平均濃度図
一般大気質測定図-17	二酸化硫黄曜日別平均濃度図
一般大気質測定図-18	窒素酸化物曜日別平均濃度図
一般大気質測定図-19	浮遊粒子状物質曜日別平均濃度図
一般大気質測定図-20	オゾン曜日別平均濃度図
一般大気質測定図-21	一酸化炭素曜日別平均濃度図
一般大気質測定図-22	二酸化硫黄風向別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-23	二酸化硫黄風向別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-24	二酸化硫黄風向別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-25	二酸化窒素風向別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-26	二酸化窒素風向別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-27	二酸化窒素風向別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-28	窒素酸化物風向別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-29	窒素酸化物風向別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-30	窒素酸化物風向別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-31	浮遊粒子状物質風向別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-32	浮遊粒子状物質風向別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-33	浮遊粒子状物質風向別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-34	オゾン風向別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-35	オゾン風向別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-36	オゾン風向別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-37	一酸化炭素風向別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-38	一酸化炭素風向別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-39	一酸化炭素風向別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-40	二酸化硫黄風速階級別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-41	二酸化硫黄風速階級別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-42	二酸化硫黄風速階級別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-43	窒素酸化物風速階級別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-44	窒素酸化物風速階級別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-45	窒素酸化物風速階級別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-46	浮遊粒子状物質風速階級別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-47	浮遊粒子状物質風速階級別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-48	浮遊粒子状物質風速階級別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-49	オゾン風速階級別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-50	オゾン風速階級別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-51	オゾン風速階級別平均濃度図 (非暖房期)
一般大気質測定図-52	一酸化炭素風速階級別平均濃度図 (全期間)
一般大気質測定図-53	一酸化炭素風速階級別平均濃度図 (暖房期)
一般大気質測定図-54	一酸化炭素風速階級別平均濃度図 (非暖房期)

一般大気質測定図-55	二酸化硫黄大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-56	窒素酸化物大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-57	浮遊粒子状物質大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-58	オゾン大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-59	一酸化炭素大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定表-1	二酸化硫黄高濃度時の上位 50 位
一般大気質測定表-2	二酸化窒素高濃度時の上位 50 位
一般大気質測定表-3	窒素酸化物高濃度時の上位 50 位
一般大気質測定表-4	浮遊粒子状物質高濃度時の上位 50 位
一般大気質測定表-5	オゾン高濃度時の上位 50 位
一般大気質測定表-6	一酸化炭素高濃度時の上位 50 位
一般大気質測定図-60	二酸化硫黄高濃度時の風向別平均濃度図
一般大気質測定図-61	二酸化窒素高濃度時の風向別平均濃度図
一般大気質測定図-62	窒素酸化物高濃度時の風向別平均濃度図
一般大気質測定図-63	浮遊粒子状物質高濃度時の風向別平均濃度図
一般大気質測定図-64	オゾン高濃度時の風向別平均濃度図
一般大気質測定図-65	一酸化炭素高濃度時の風向別平均濃度図
一般大気質測定図-66	高濃度時の二酸化硫黄風速階級別平均濃度図
一般大気質測定図-67	高濃度時の窒素酸化物風速階級別平均濃度図
一般大気質測定図-68	高濃度時の浮遊粒子状物質風速階級別平均濃度図
一般大気質測定図-69	高濃度時のオゾン風速階級別平均濃度図
一般大気質測定図-70	高濃度時の一酸化炭素風速階級別平均濃度図
一般大気質測定図-71	高濃度時の二酸化硫黄大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-72	高濃度時の窒素酸化物大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-73	高濃度時の浮遊粒子状物質大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-74	高濃度時のオゾン大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-75	高濃度時の一酸化炭素大気安定度別平均濃度図
一般大気質測定図-76	泡崖新区時刻別平均濃度図 (1999年5月21日~20日)
一般大気質測定図-77	栄盛広場時刻別平均濃度図 (1999年5月24日~6月1日)
一般大気質測定図-78	市栄処時刻別平均濃度図 (1999年6月1日~9日)
一般大気質測定図-79	華宮時刻別平均濃度図 (1999年6月9日~17日)
一般大気質測定図-80	口腔医院時刻別平均濃度図 (1999年6月17日~24日)
一般大気質測定図-81	春柳時刻別平均濃度図 (1999年6月28日~7月6日)
一般大気質測定図-82	四院前時刻別平均濃度図 (1999年7月6日~14日)
一般大気質測定図-83	医大附属二院時刻別平均濃度図 (1999年7月15日~23日)
一般大気質測定図-84	付家庄時刻別平均濃度図 (1999年7月23日~30日)
一般大気質測定図-85	三八広場時刻別平均濃度図 (1999年7月31日~8月8日)
一般大気質測定図-86	北京街小区時刻別平均濃度図 (1999年8月25日~9月2日)
一般大気質測定図-87	棒垂島時刻別平均濃度図 (1999年9月2日~10日)
一般大気質測定図-88	遼師成教中心時刻別平均濃度図 (1999年10月9日~16日) 予定
一般大気質測定表-7	泡崖新区時刻別平均濃度表 (1999年5月21日~20日)
一般大気質測定表-8	栄盛広場時刻別平均濃度表 (1999年5月24日~6月1日)
一般大気質測定表-9	市栄処時刻別平均濃度表 (1999年6月1日~9日)
一般大気質測定表-10	華宮時刻別平均濃度表 (1999年6月9日~17日)
一般大気質測定表-11	口腔医院時刻別平均濃度表 (1999年6月17日~24日)
一般大気質測定表-12	春柳時刻別平均濃度表 (1999年6月28日~7月6日)
一般大気質測定表-13	四院前時刻別平均濃度表 (1999年7月6日~14日)
一般大気質測定表-14	医大附属二院時刻別平均濃度表 (1999年7月15日~23日)
一般大気質測定表-15	付家庄時刻別平均濃度表 (1999年7月23日~30日)
一般大気質測定表-16	三八広場時刻別平均濃度表 (1999年7月31日~8月8日)
一般大気質測定表-17	北京街小区時刻別平均濃度表 (1999年8月25日~9月2日)
一般大気質測定表-18	棒垂島時刻別平均濃度表 (1999年9月2日~10日)
一般大気質測定表-19	遼師成教中心時刻別平均濃度表 (1999年10月9日~16日) 予定

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：二酸化硫黄

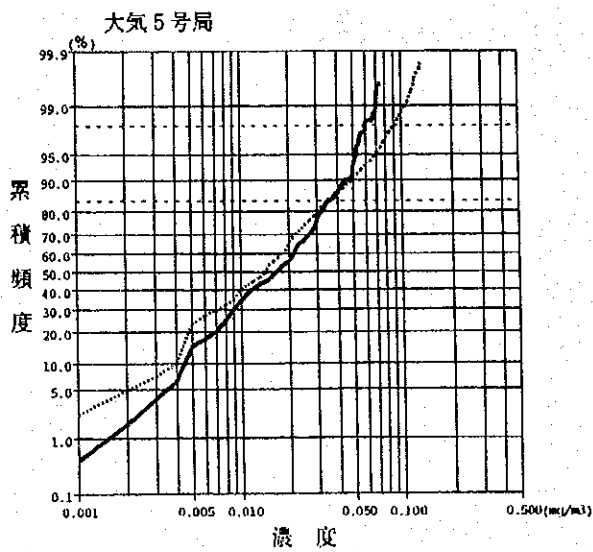
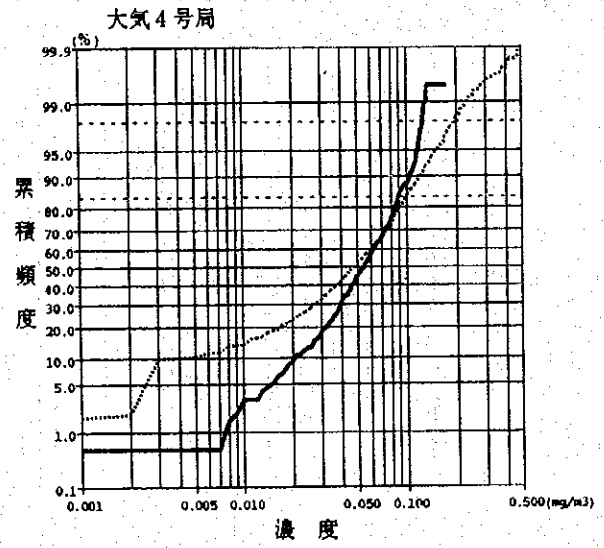
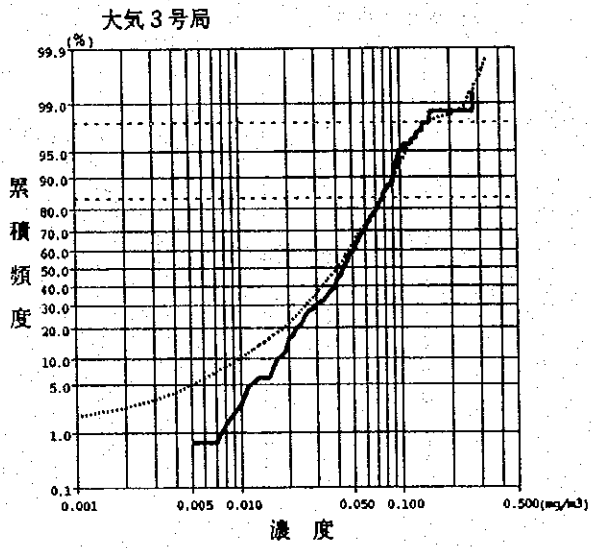
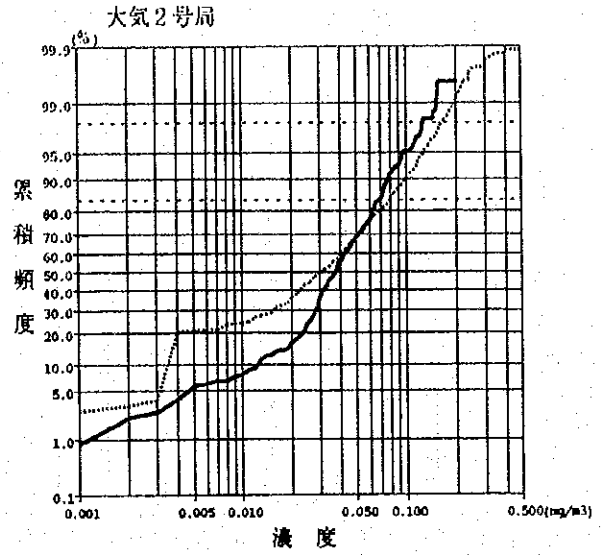
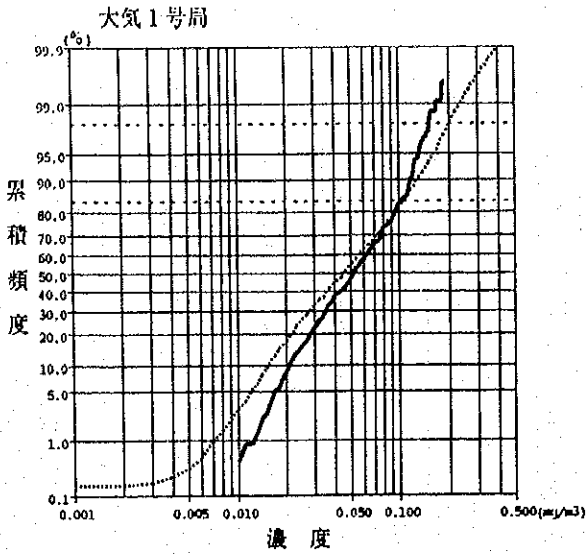


凡例	
—	日平均値
.....	1時間値

一般大気質測定図-1 二酸化硫黄P-C曲線図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：二酸化窒素

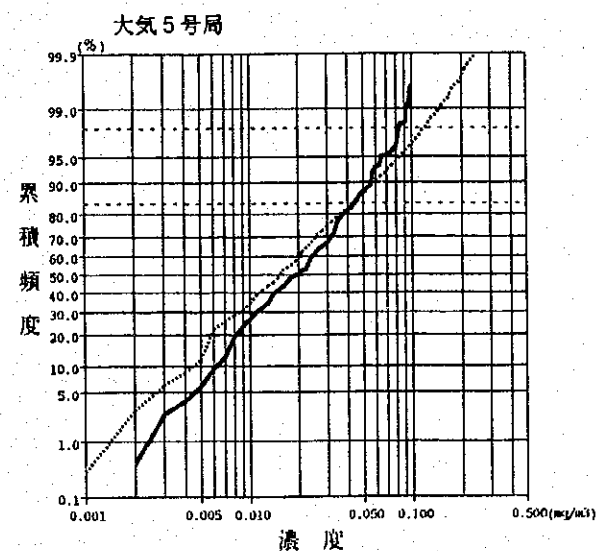
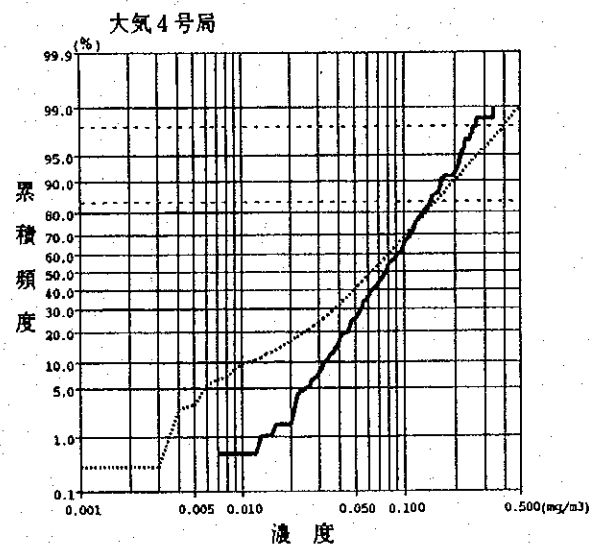
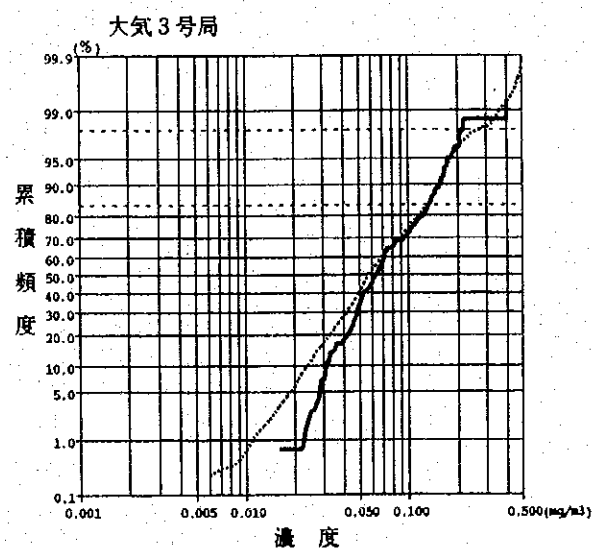
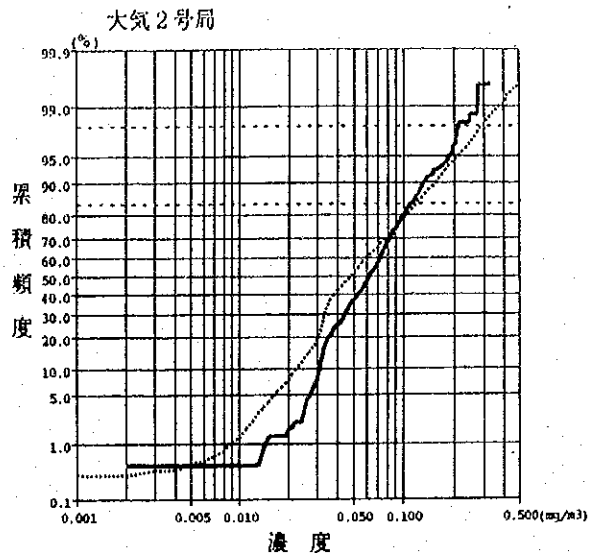
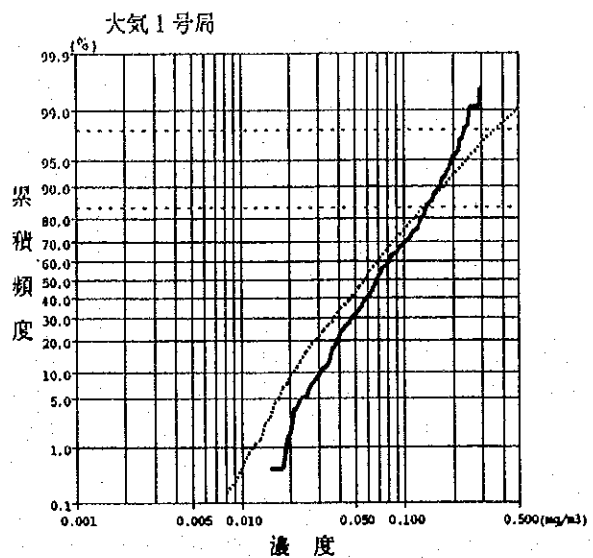


凡例	
—	日平均値
.....	1時間値

一般大気質測定図-2 二酸化窒素P-C曲線図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：窒素酸化物

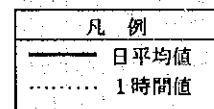
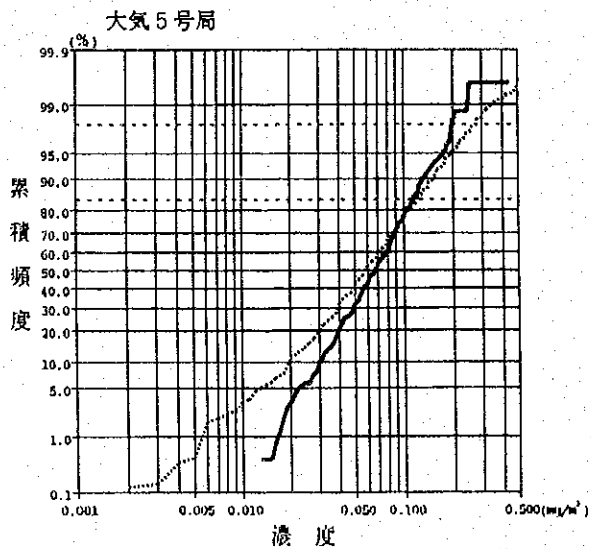
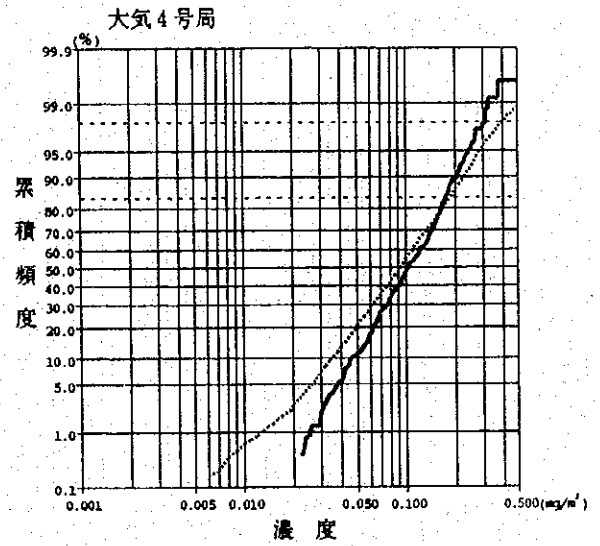
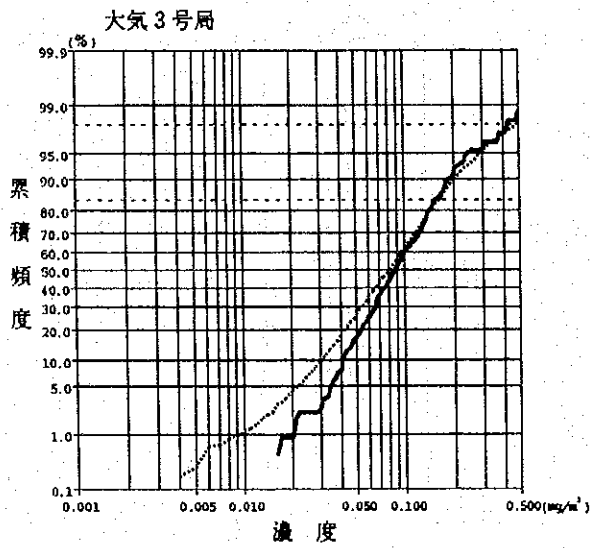
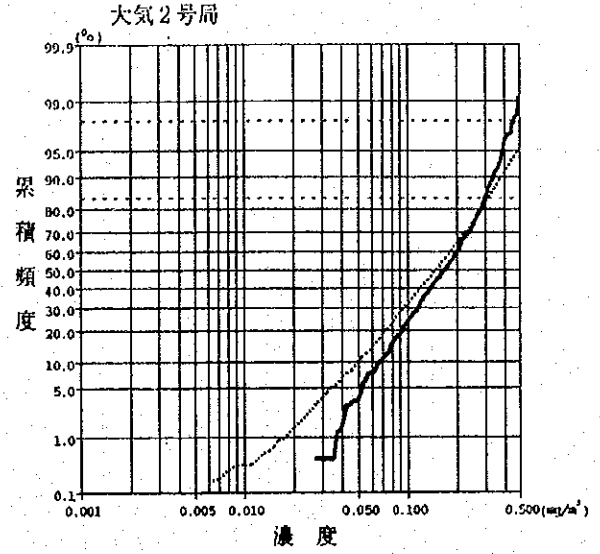
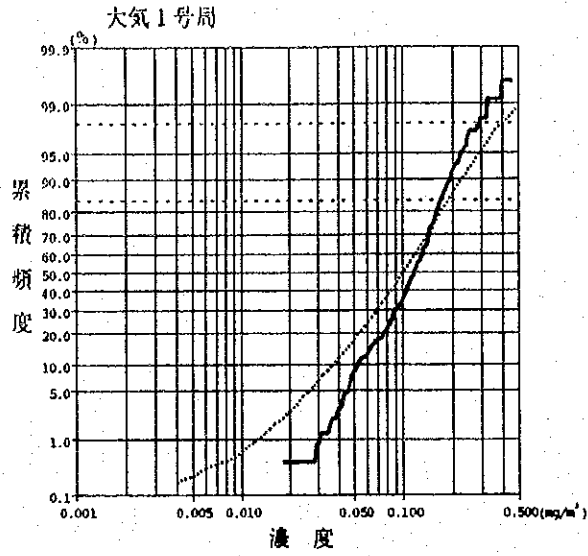


凡例	
—	日平均値
.....	1時間値

一般大気質測定図-3 窒素酸化物P-C曲線図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

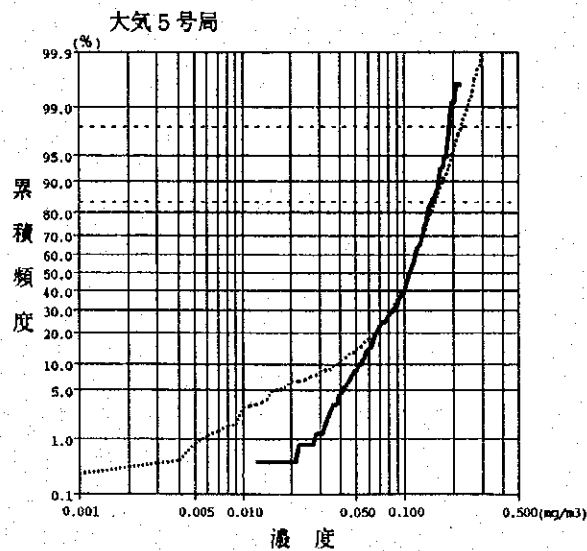
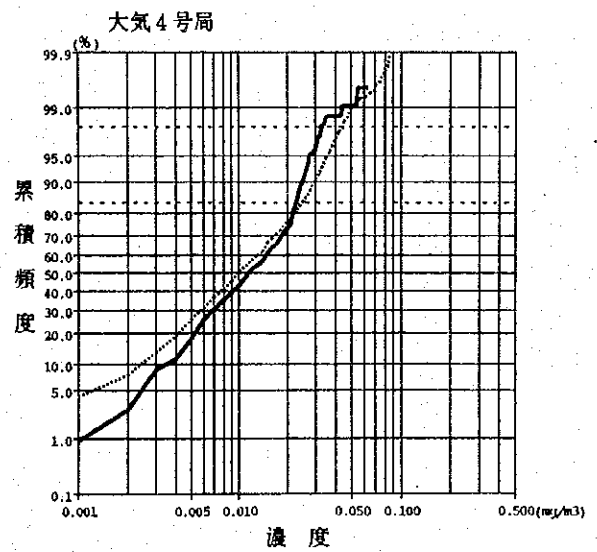
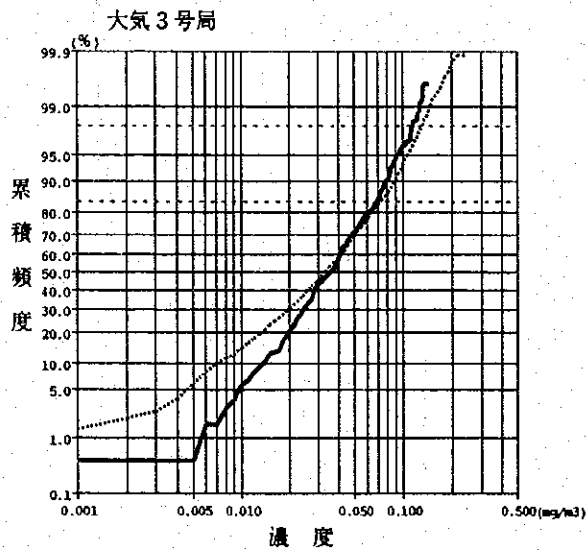
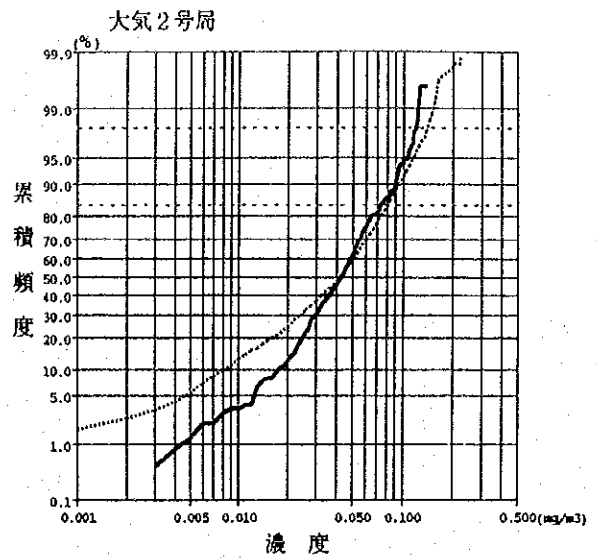
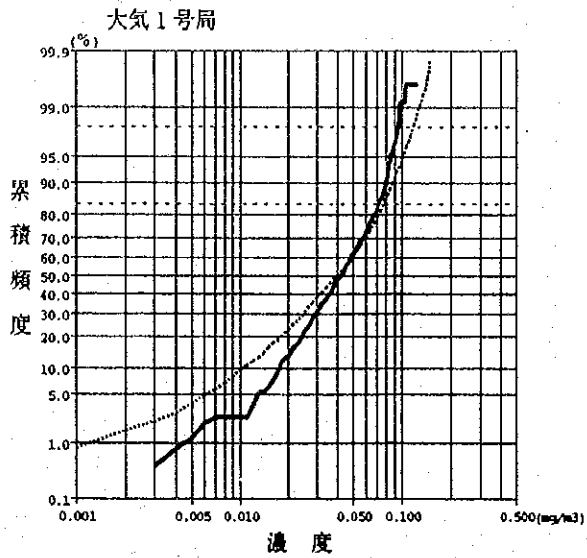
要素名：浮遊粒子状物質



一般大気質測定図-4 浮遊粒子状物質P-C曲線図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：オゾン

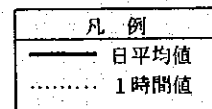
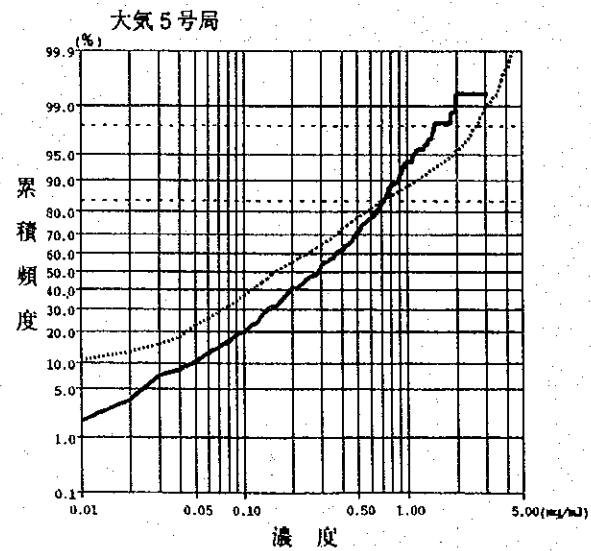
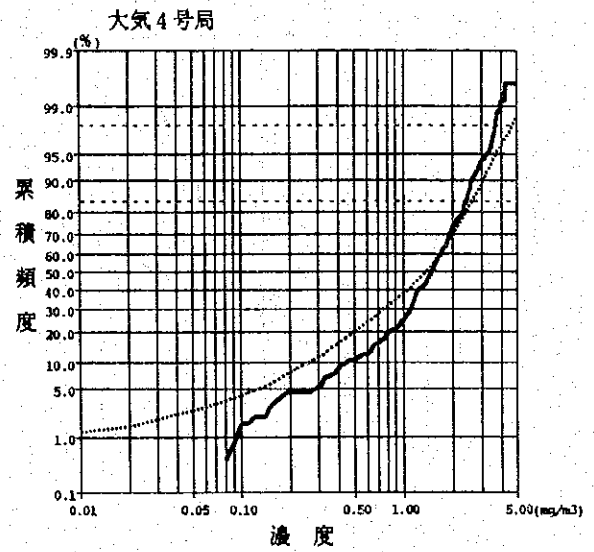
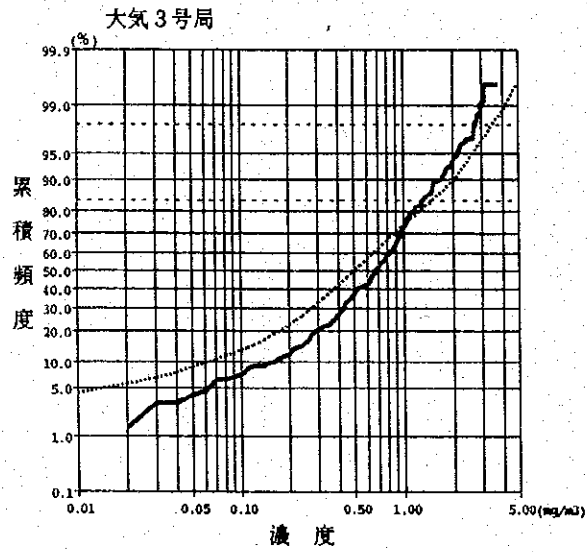
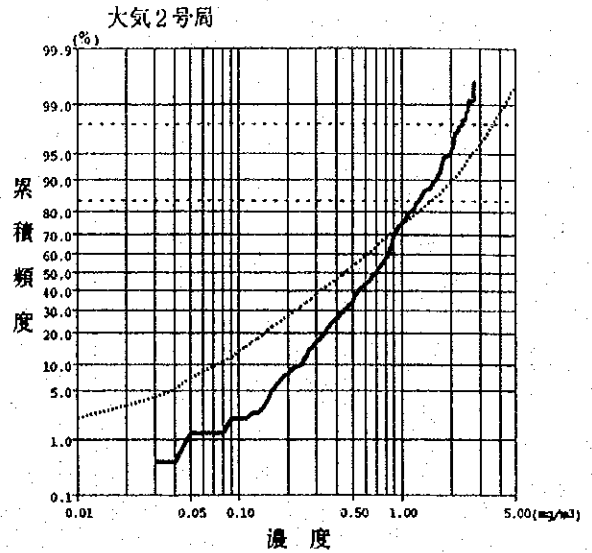
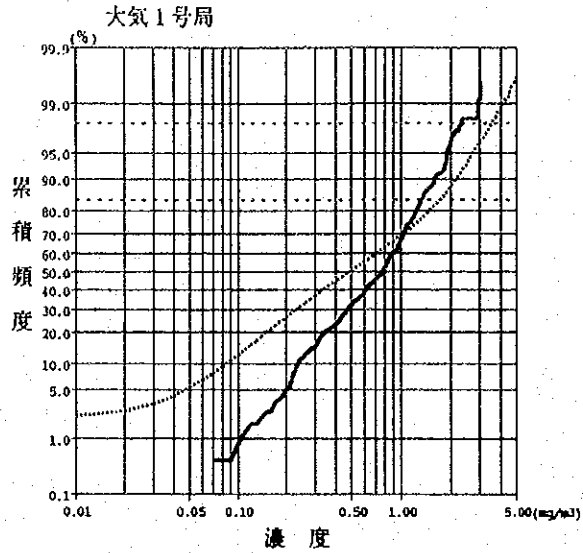


凡例	
—	日平均値
.....	1時間値

一般大気質測定図-5 オゾンP-C曲線図

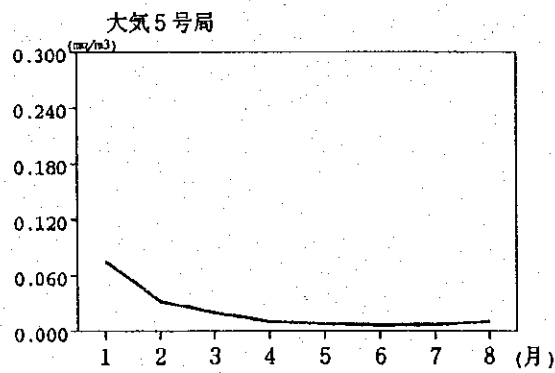
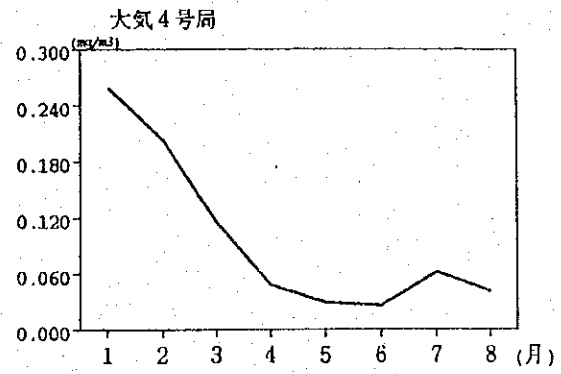
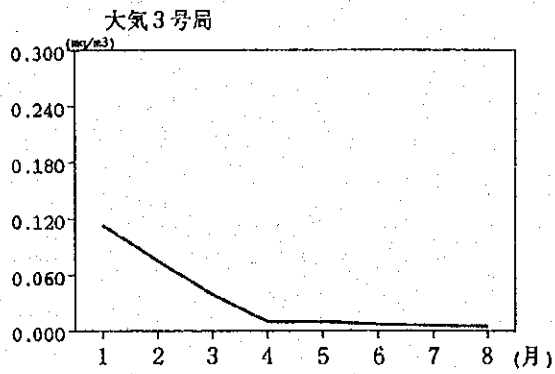
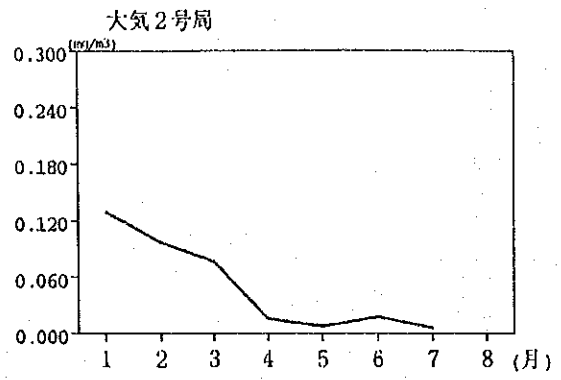
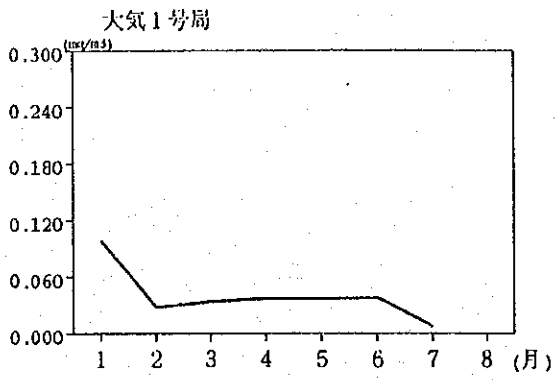
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：一酸化炭素



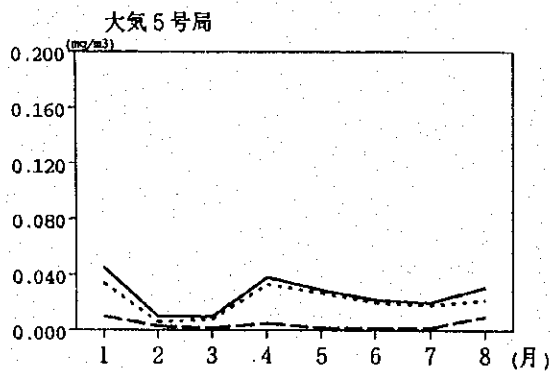
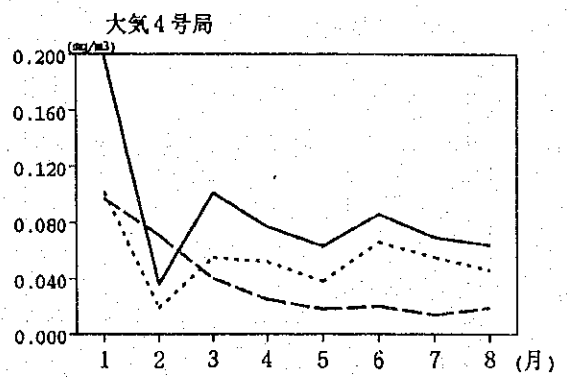
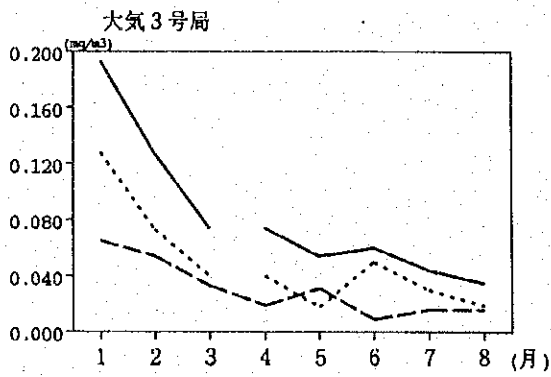
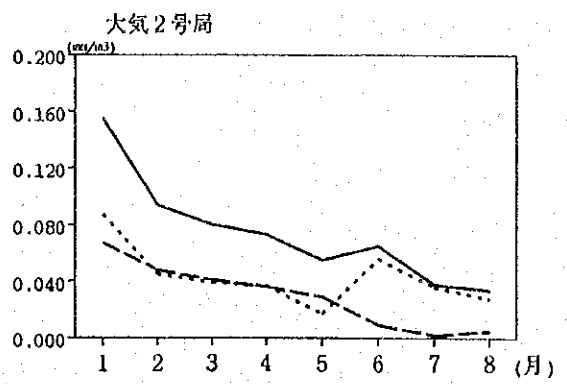
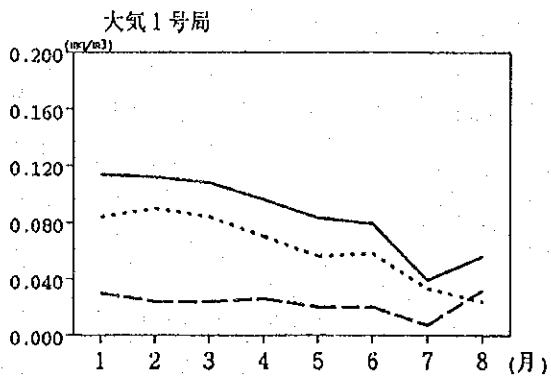
一般大気質測定図-6 一酸化炭素P-C曲線図

測定期間：1999年 1月～ 8月
要素名：二酸化硫黄



一般大気質測定図-7 二酸化硫黄月別平均濃度図

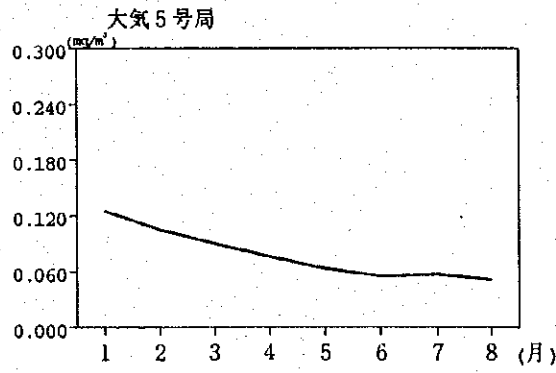
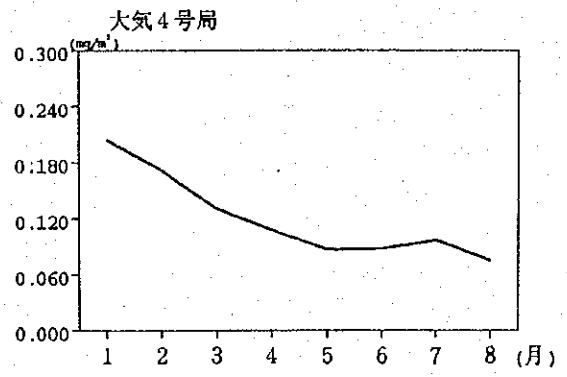
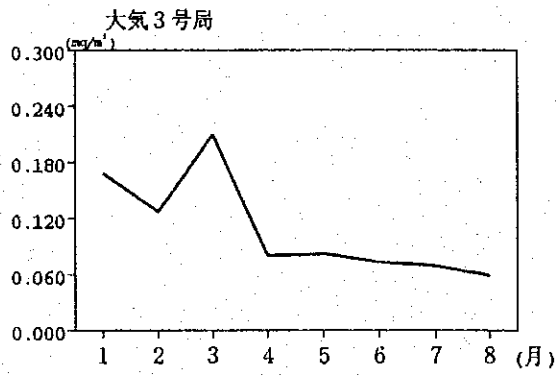
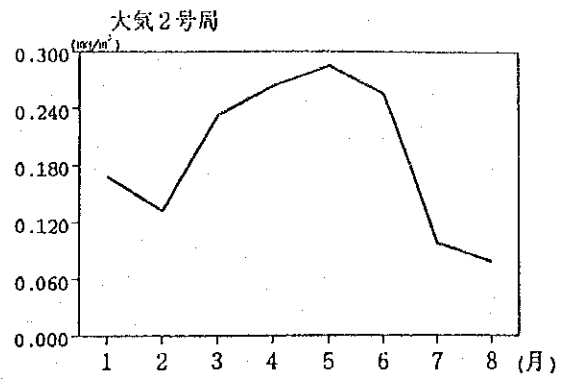
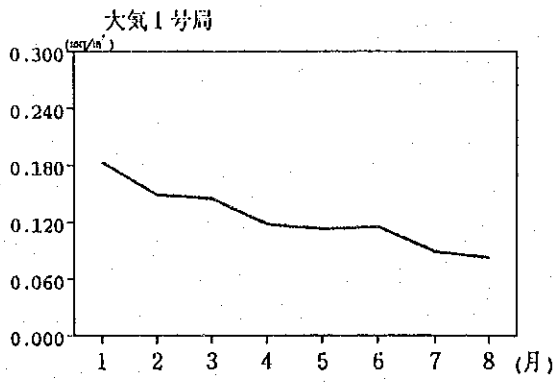
測定期間：1999年 1月～ 8月
 要素名：窒素酸化物



(注) 一線は一酸化窒素, 二線は二酸化窒素, 三線は窒素酸化物を示す。

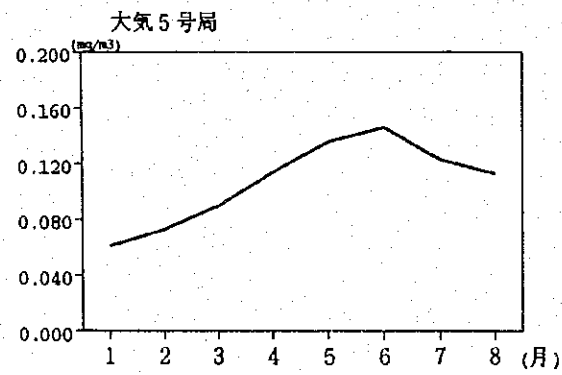
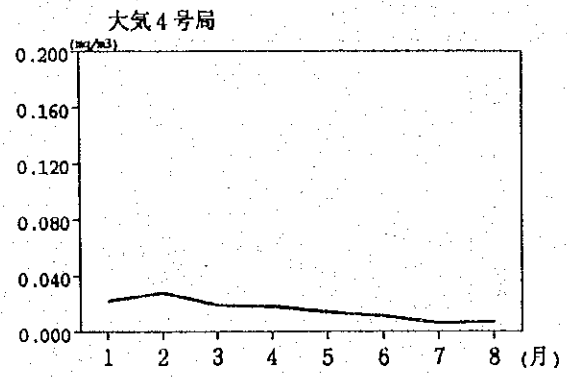
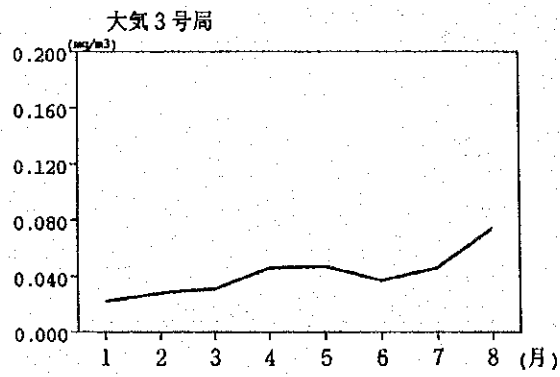
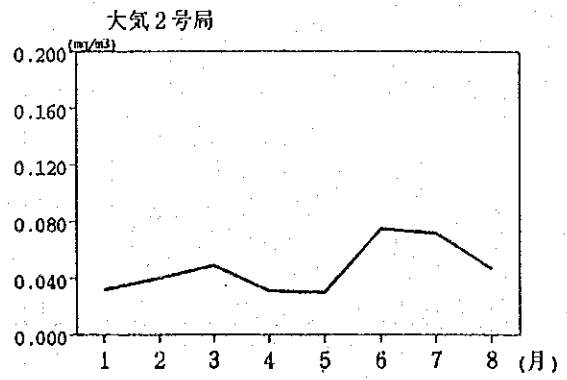
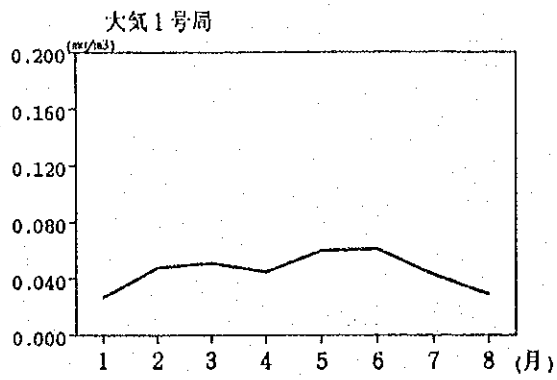
一般大気質測定図-8 窒素酸化物月別平均濃度図

測定期間：1999年 1月～ 8月
 要素名：浮遊粒子状物質



一般大気質測定図-9 浮遊粒子状物質月別平均濃度図

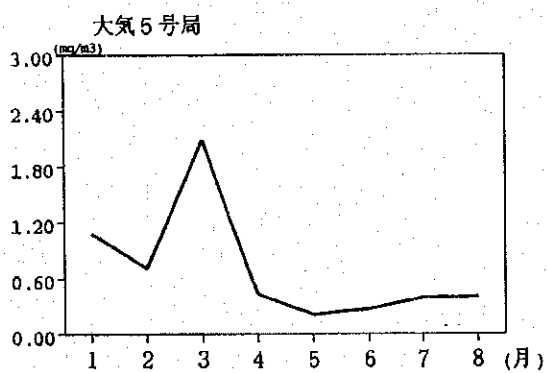
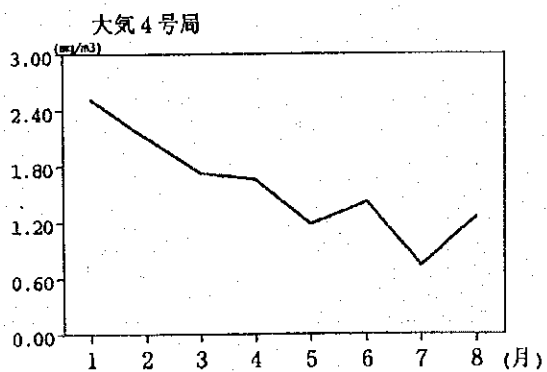
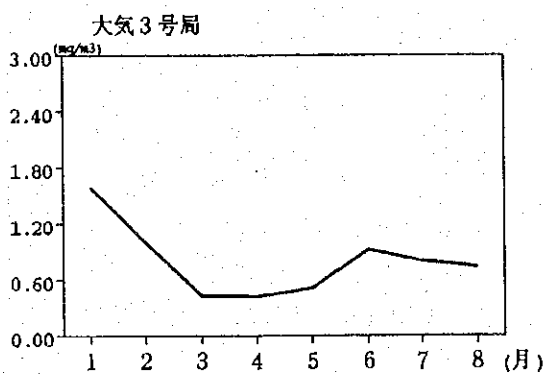
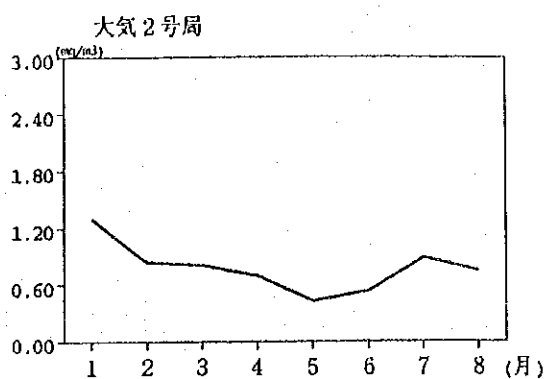
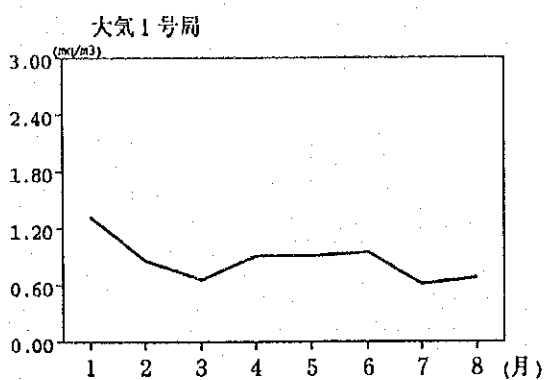
測定期間：1999年 1月～ 8月
要素名：オゾン



(注) オゾンは昼間 (5時～20時の15時間) の測定値を平均したものである。

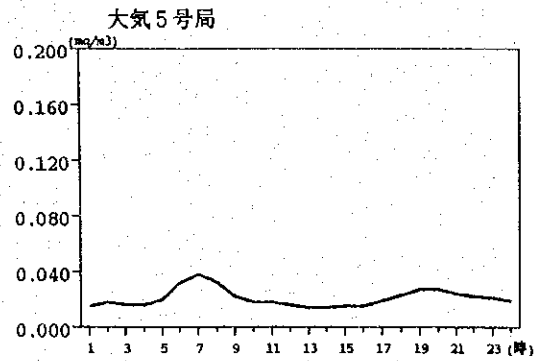
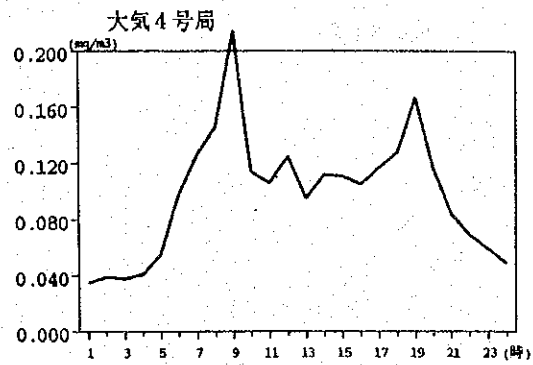
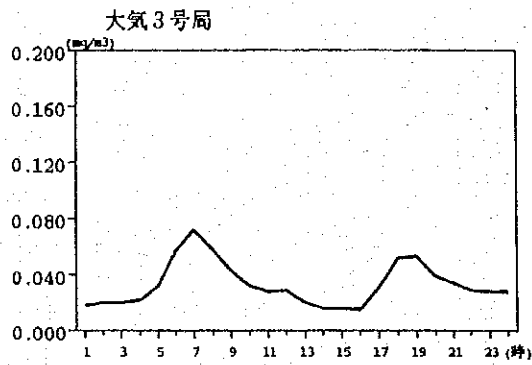
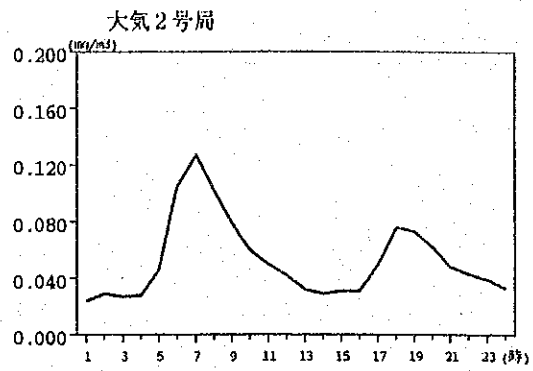
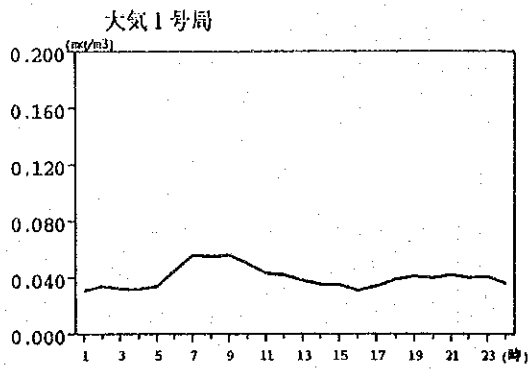
一般大気質測定図-10 オゾン月別平均濃度図

測定期間：1999年 1月～ 8月
 要素名：一酸化炭素



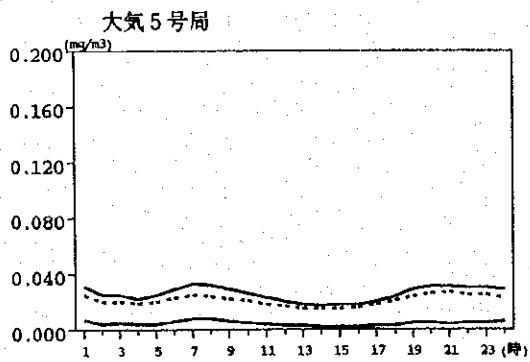
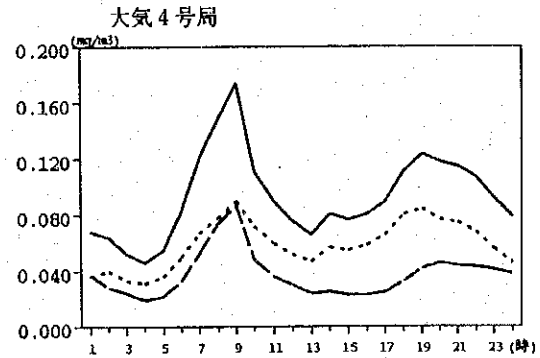
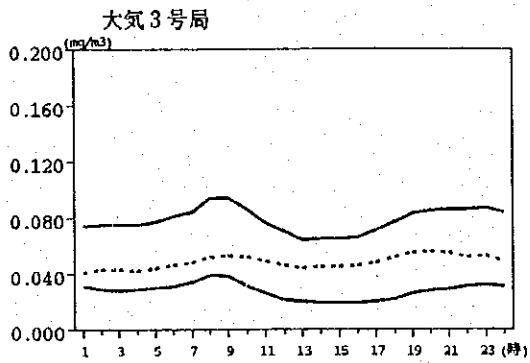
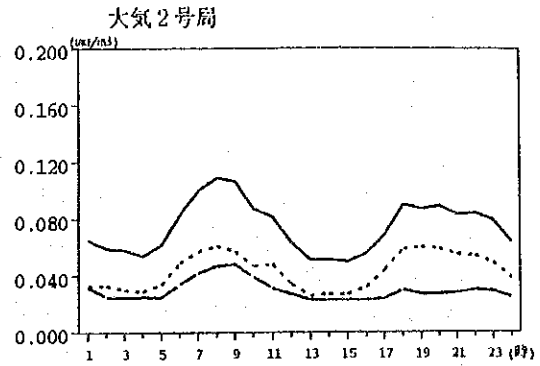
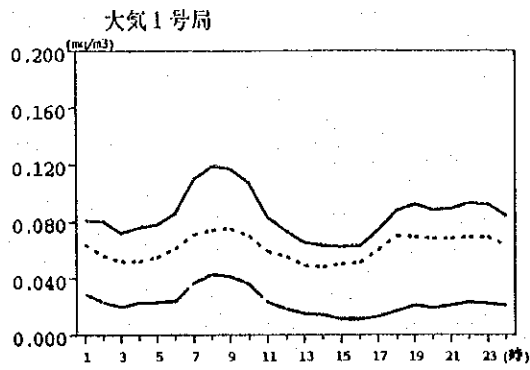
一般大気質測定図-11 一酸化炭素月別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：二酸化硫黄



一般大気質測定図-12 二酸化硫黄時刻別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：窒素酸化物

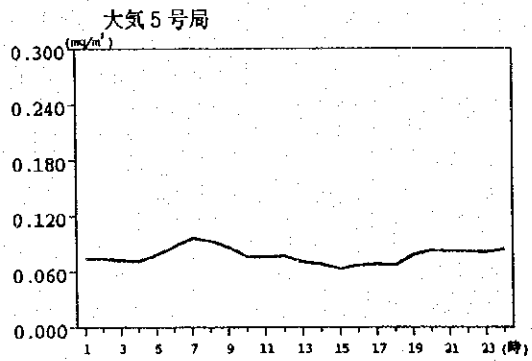
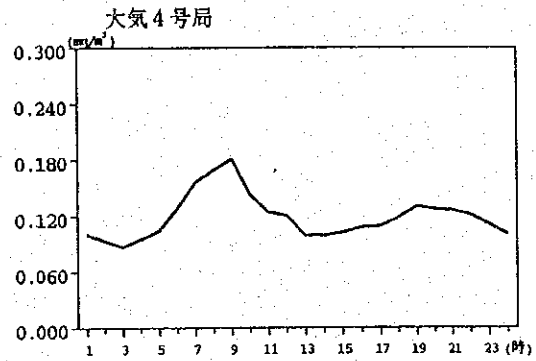
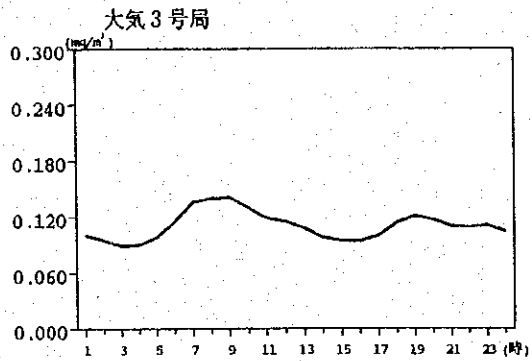
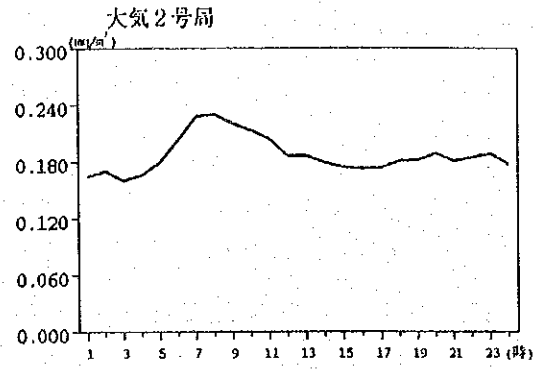
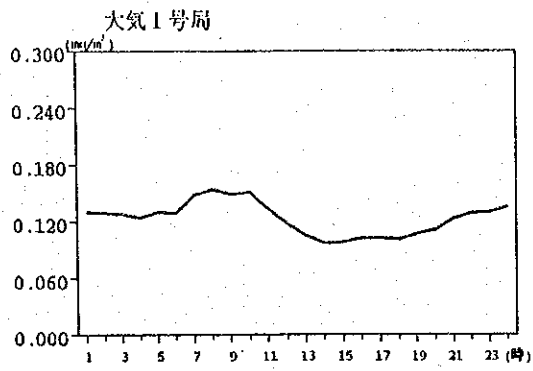


(注) 一—は一酸化窒素，----は二酸化窒素，——は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-13 窒素酸化物時刻別平均濃度図

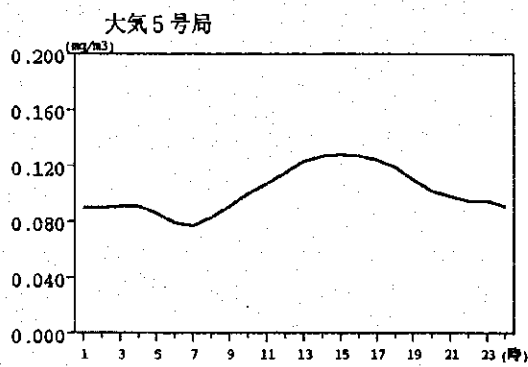
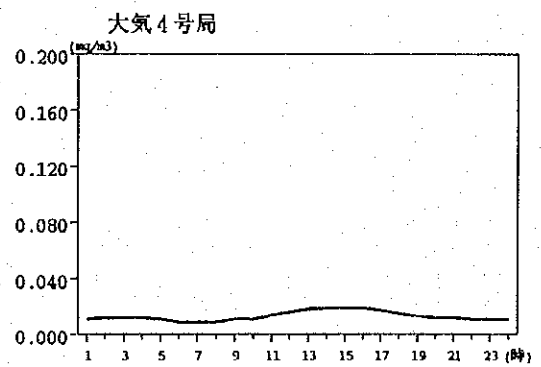
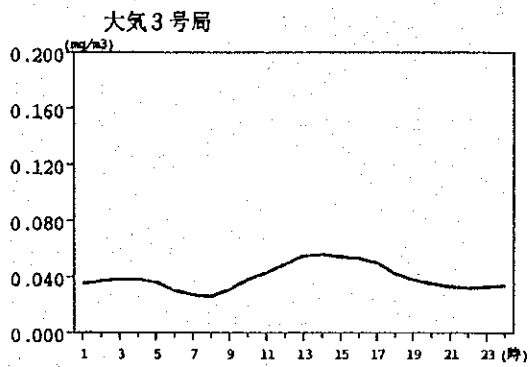
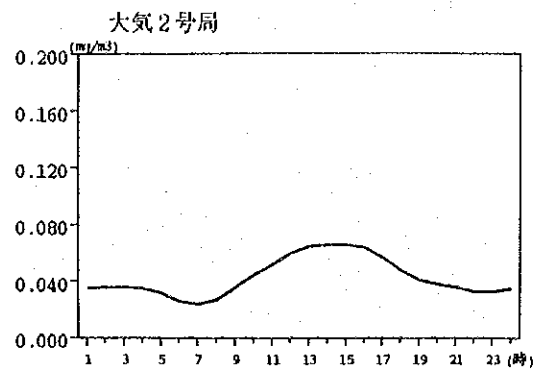
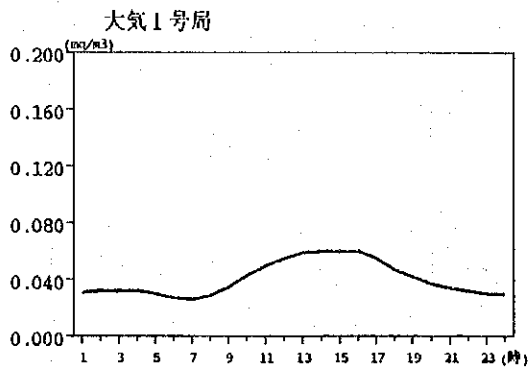
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：浮遊粒子状物質



一般大気質測定図-14 浮遊粒子状物質時刻別平均濃度図

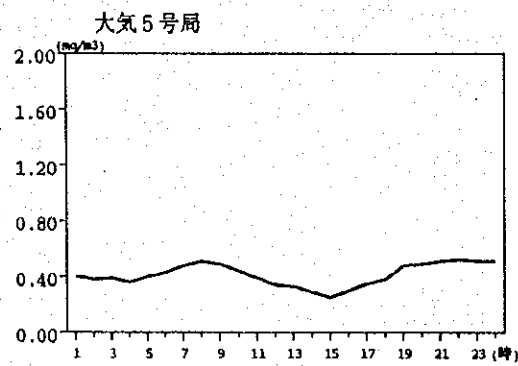
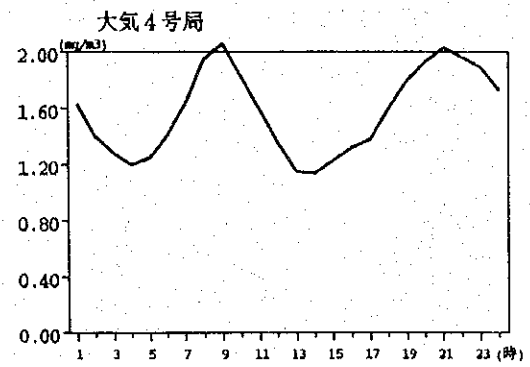
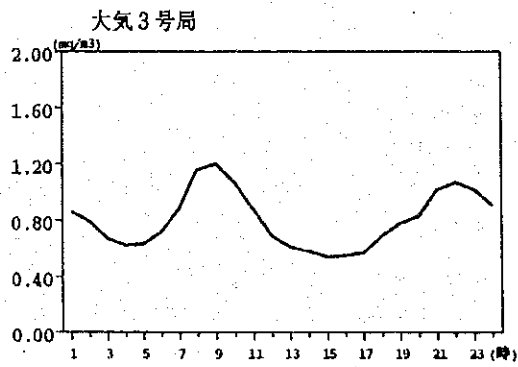
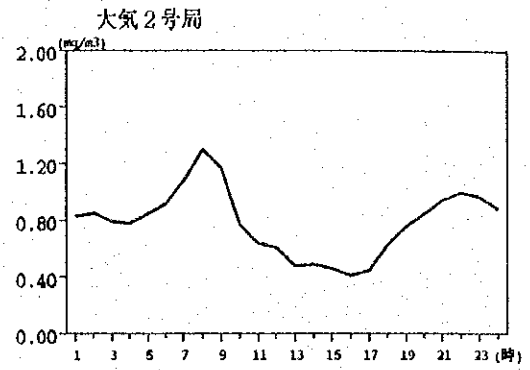
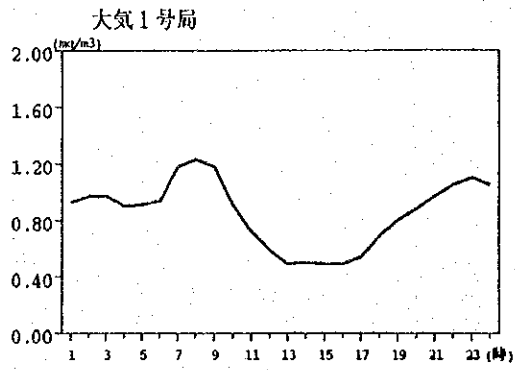
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
要素名：オゾン



一般大気質測定図-15 オゾン時刻別平均濃度図

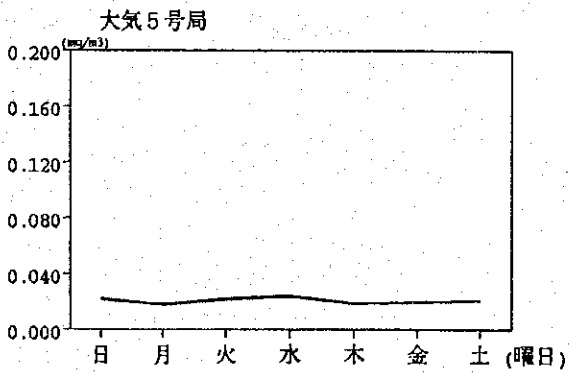
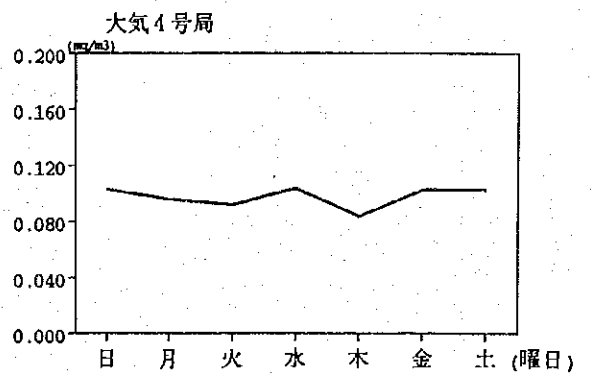
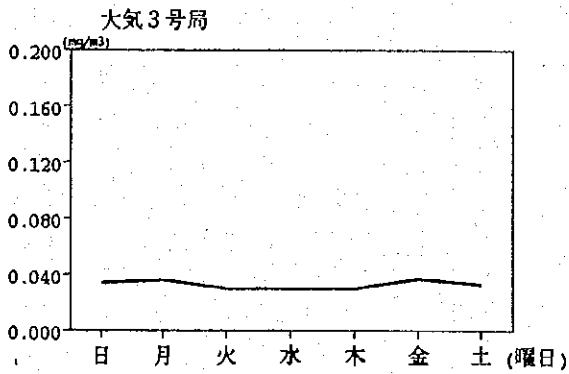
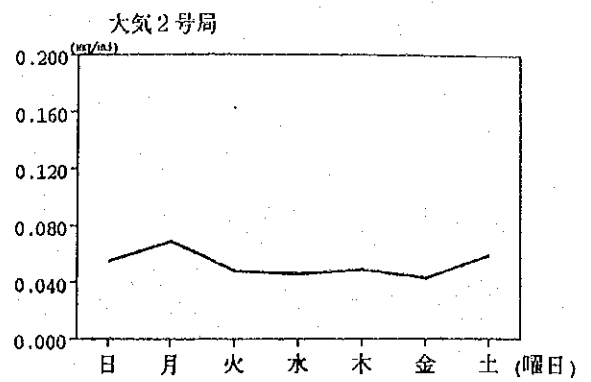
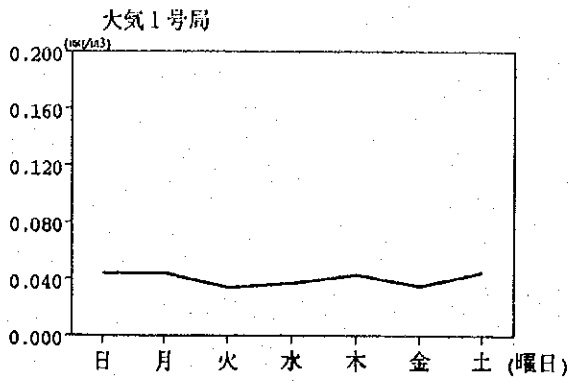
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：一酸化炭素



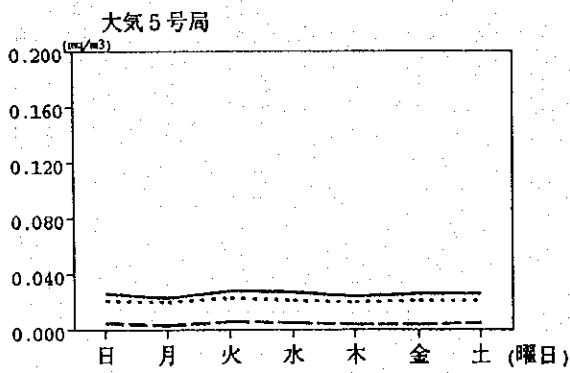
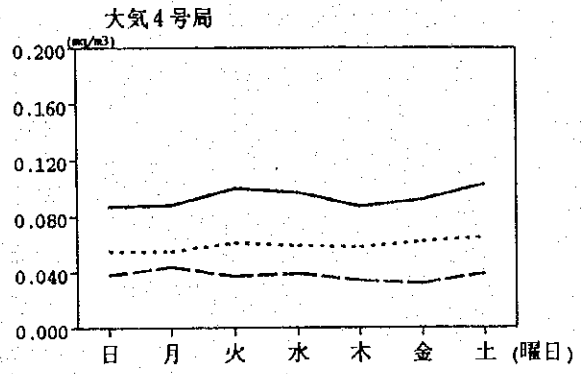
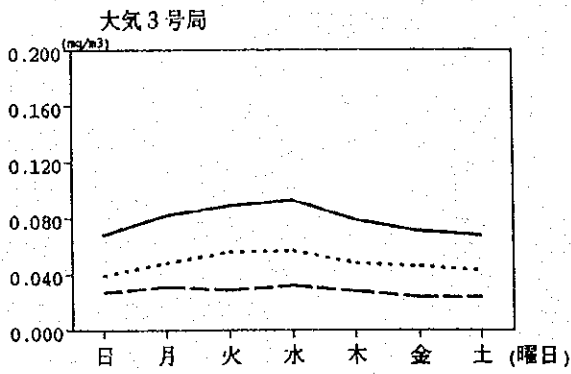
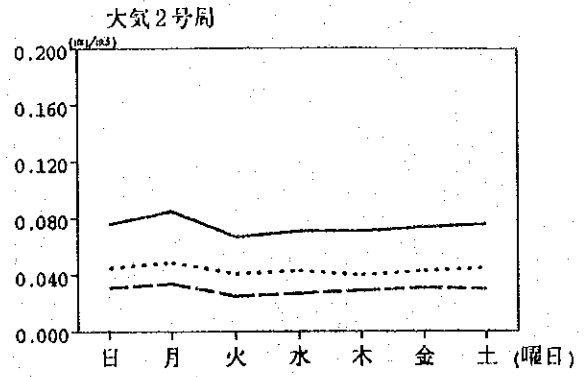
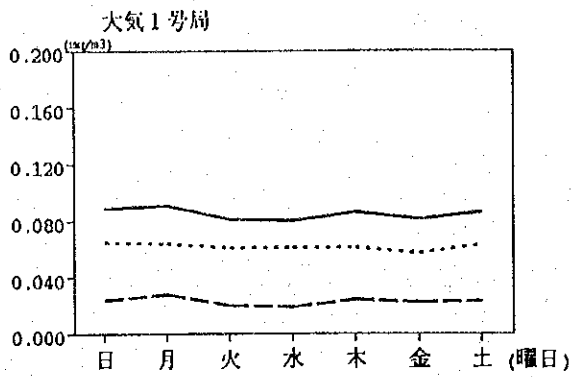
一般大気質測定図-16 一酸化炭素時刻別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：二酸化硫黄



一般大気質測定図-17 二酸化硫黄曜日別平均濃度図

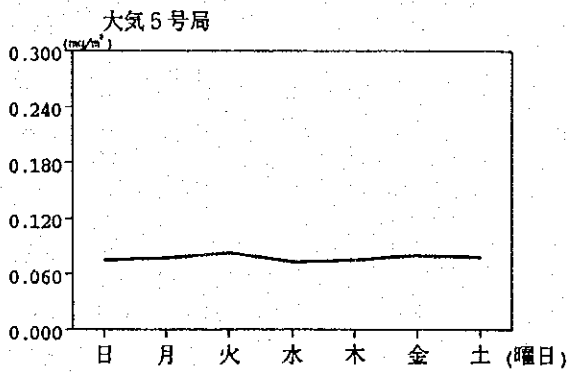
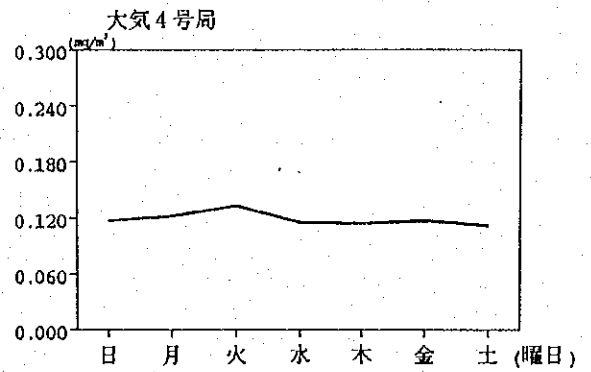
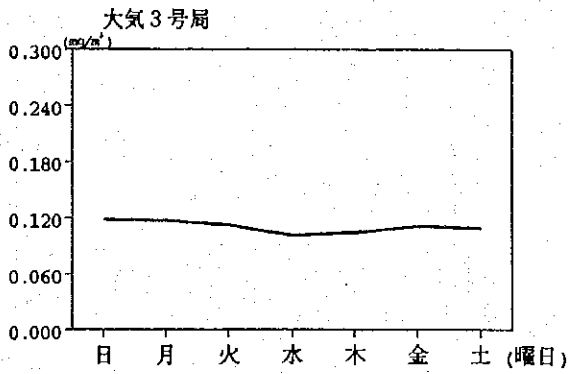
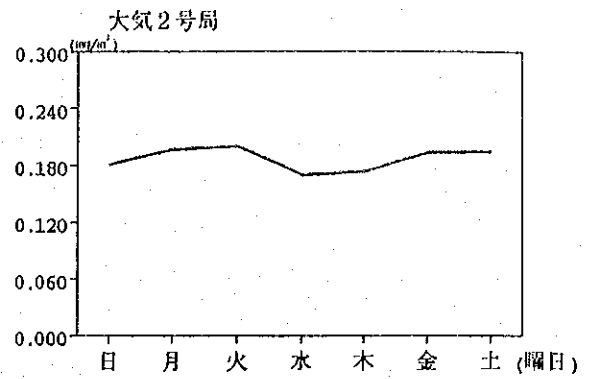
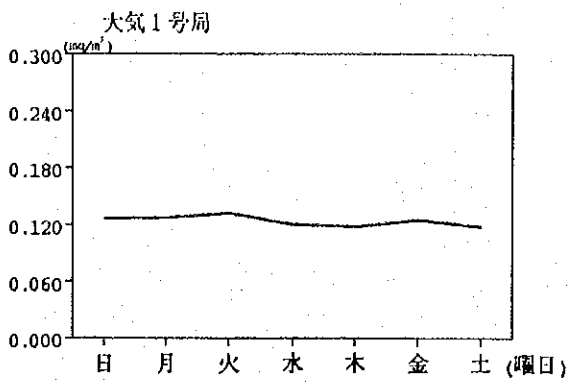
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：窒素酸化物



(注) 一―は一酸化窒素，……は二酸化窒素，——は窒素酸化物を示す。

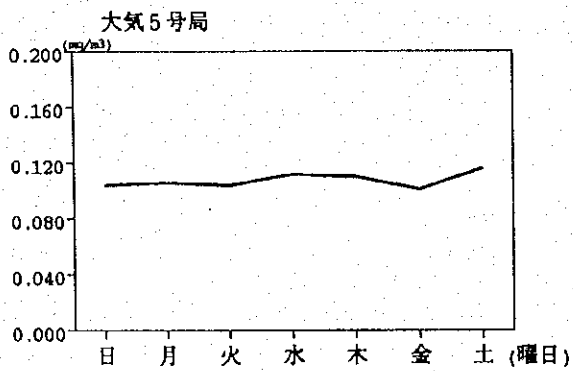
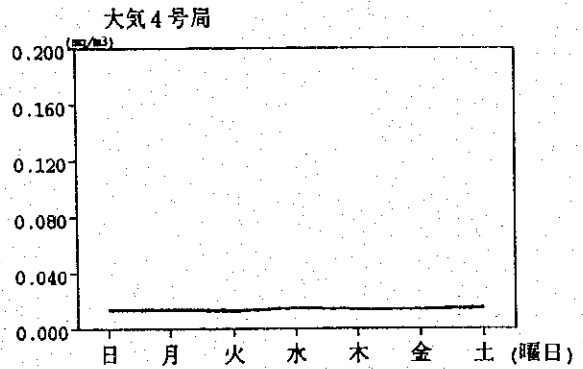
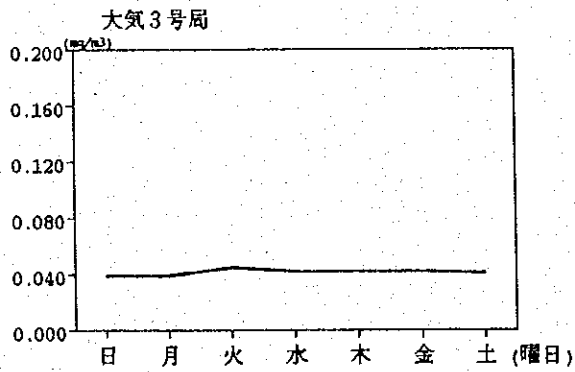
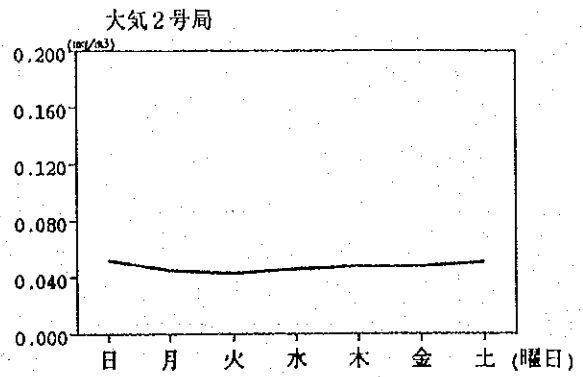
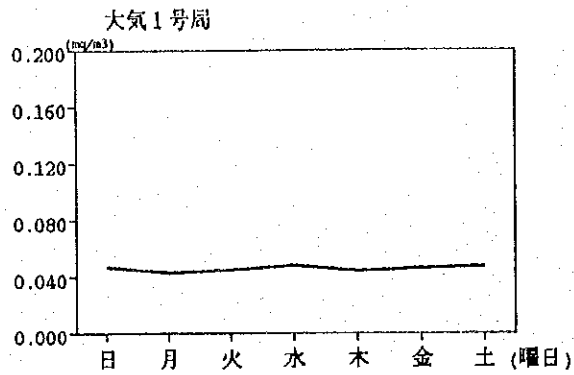
一般大気質測定図-18 窒素酸化物曜日別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：浮遊粒子状物質



一般大気質測定図-19 浮遊粒子状物質曜日別平均濃度図

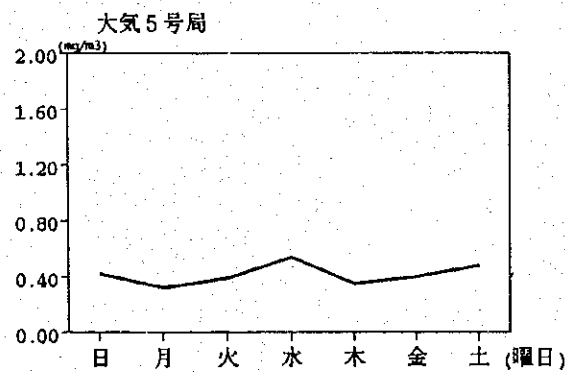
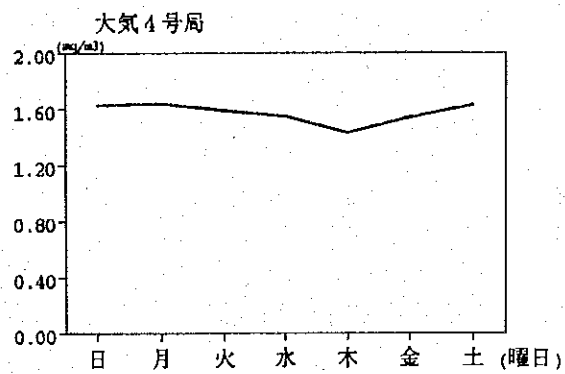
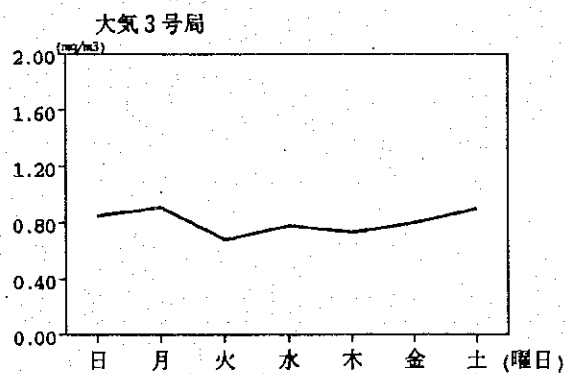
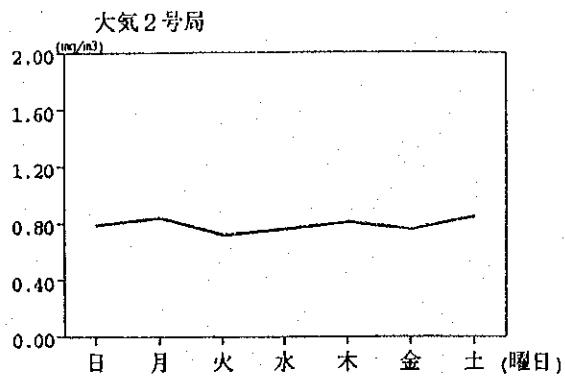
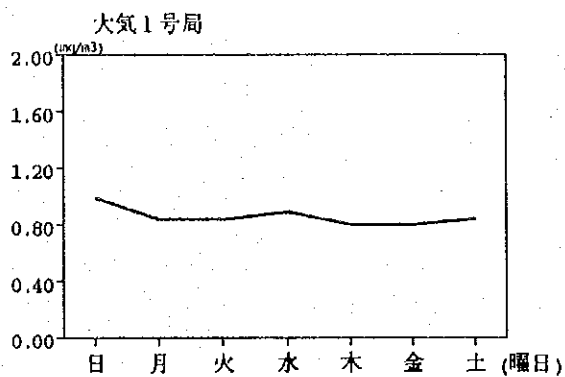
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：オゾン



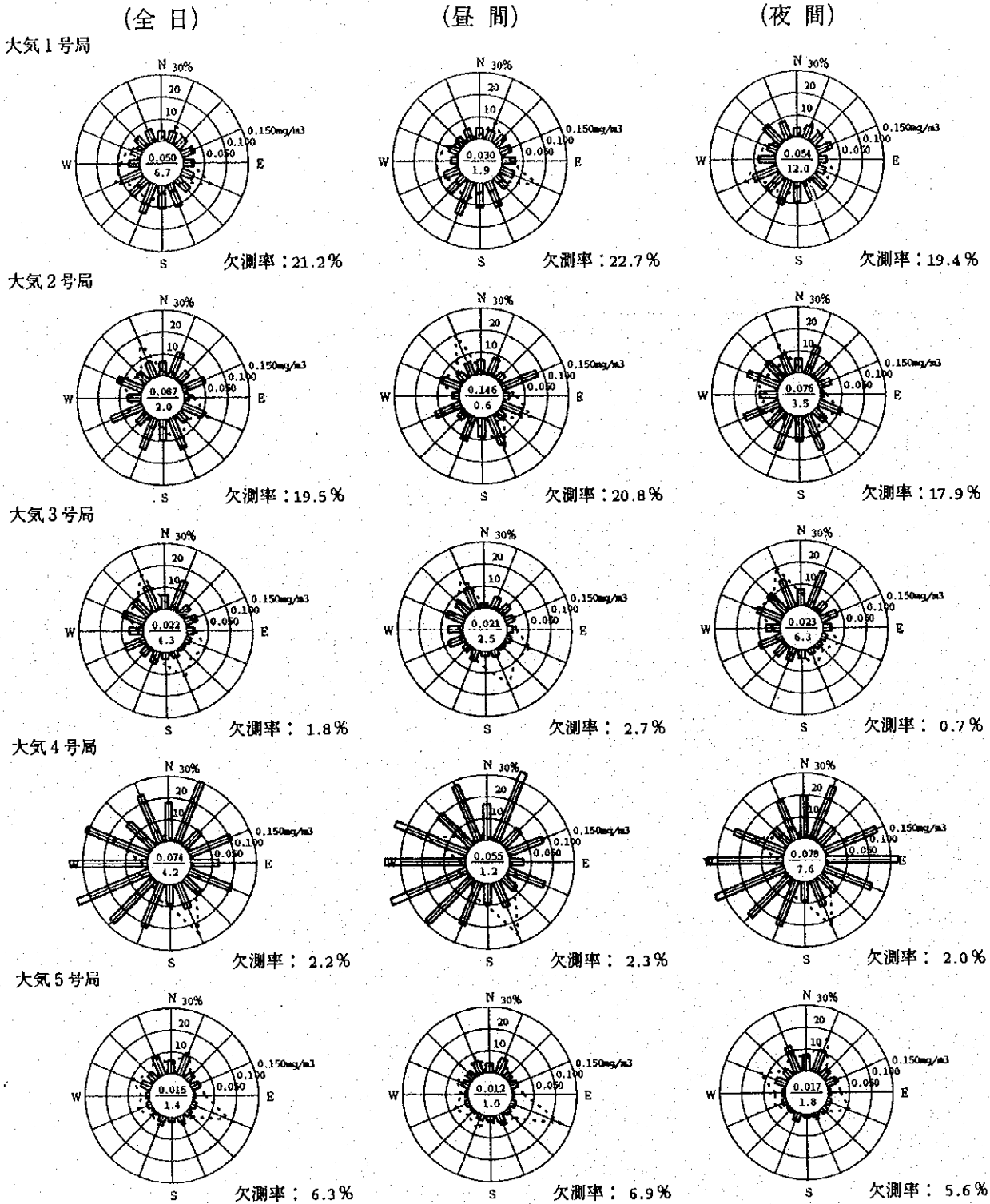
(注) オゾンは昼間（5時～20時の15時間）の測定値を平均したものである。

一般大気質測定図-20 オゾン曜日別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：一酸化炭素



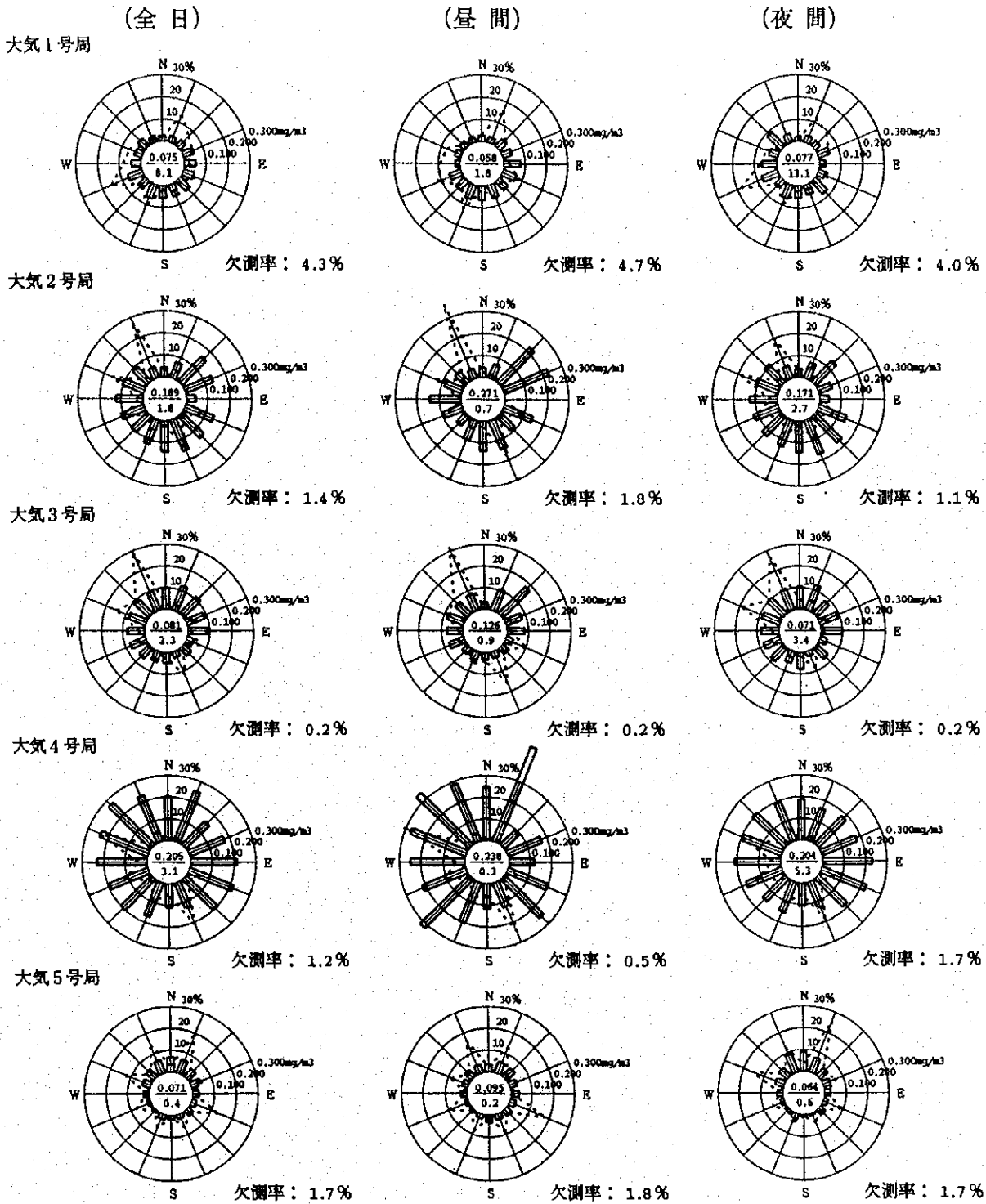
一般大気質測定図-21 一酸化炭素曜日別平均濃度図



(注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

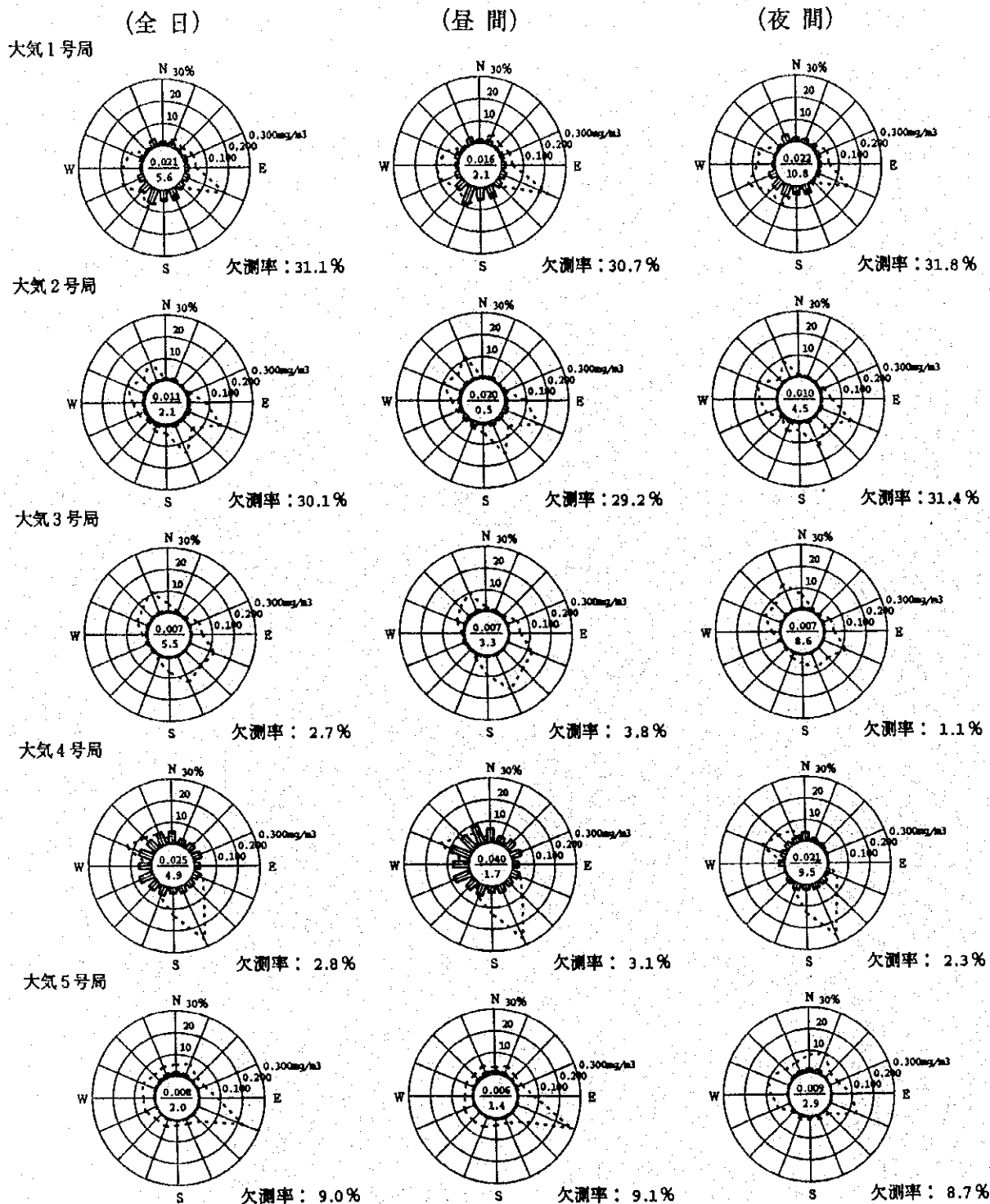
一般大気質測定図-22 二酸化硫黄風向別平均濃度図(全期間)



(注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

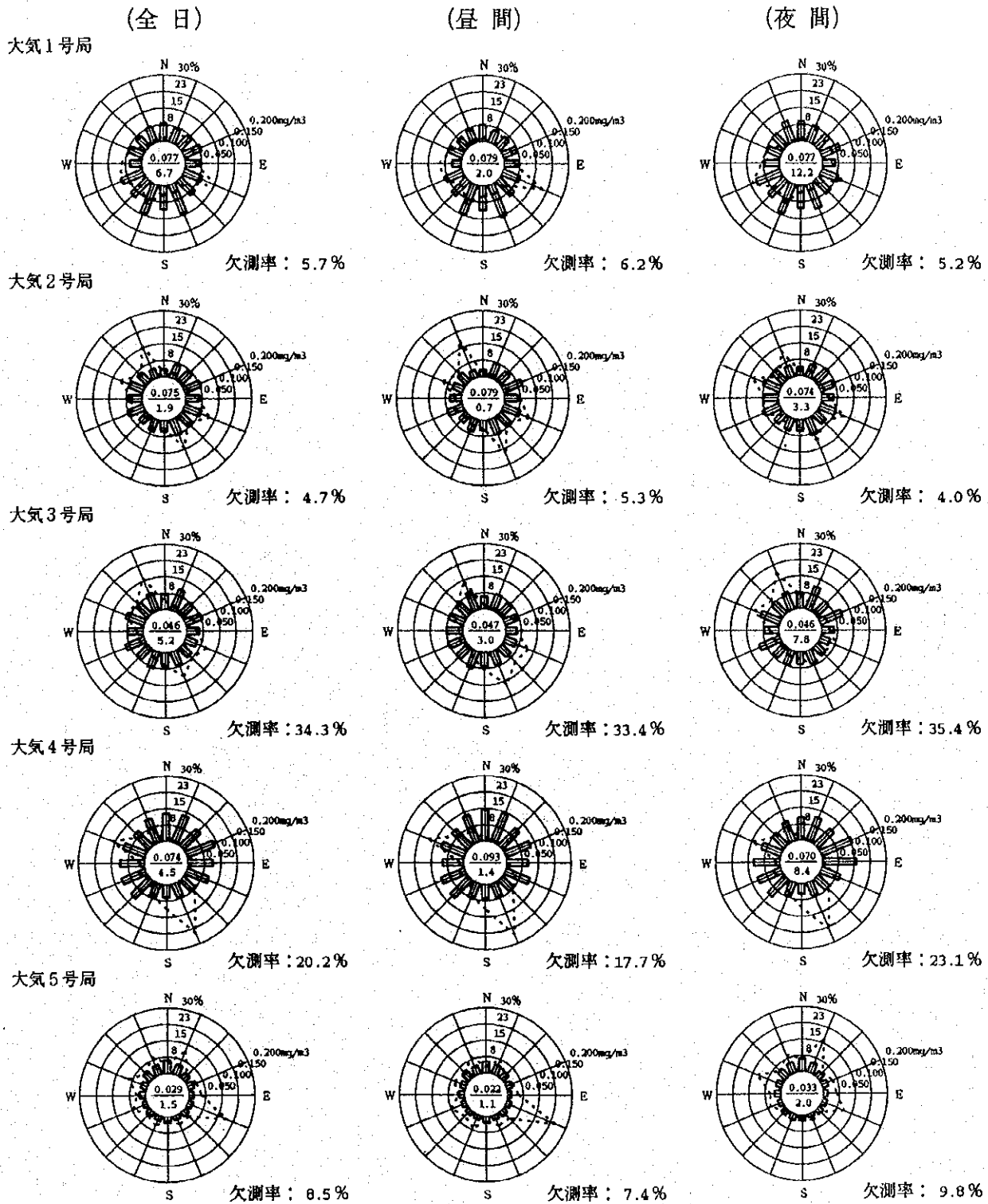
一般大気質測定図-23 二酸化硫黄風向別平均濃度図(暖房期)



(注) 1. 小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

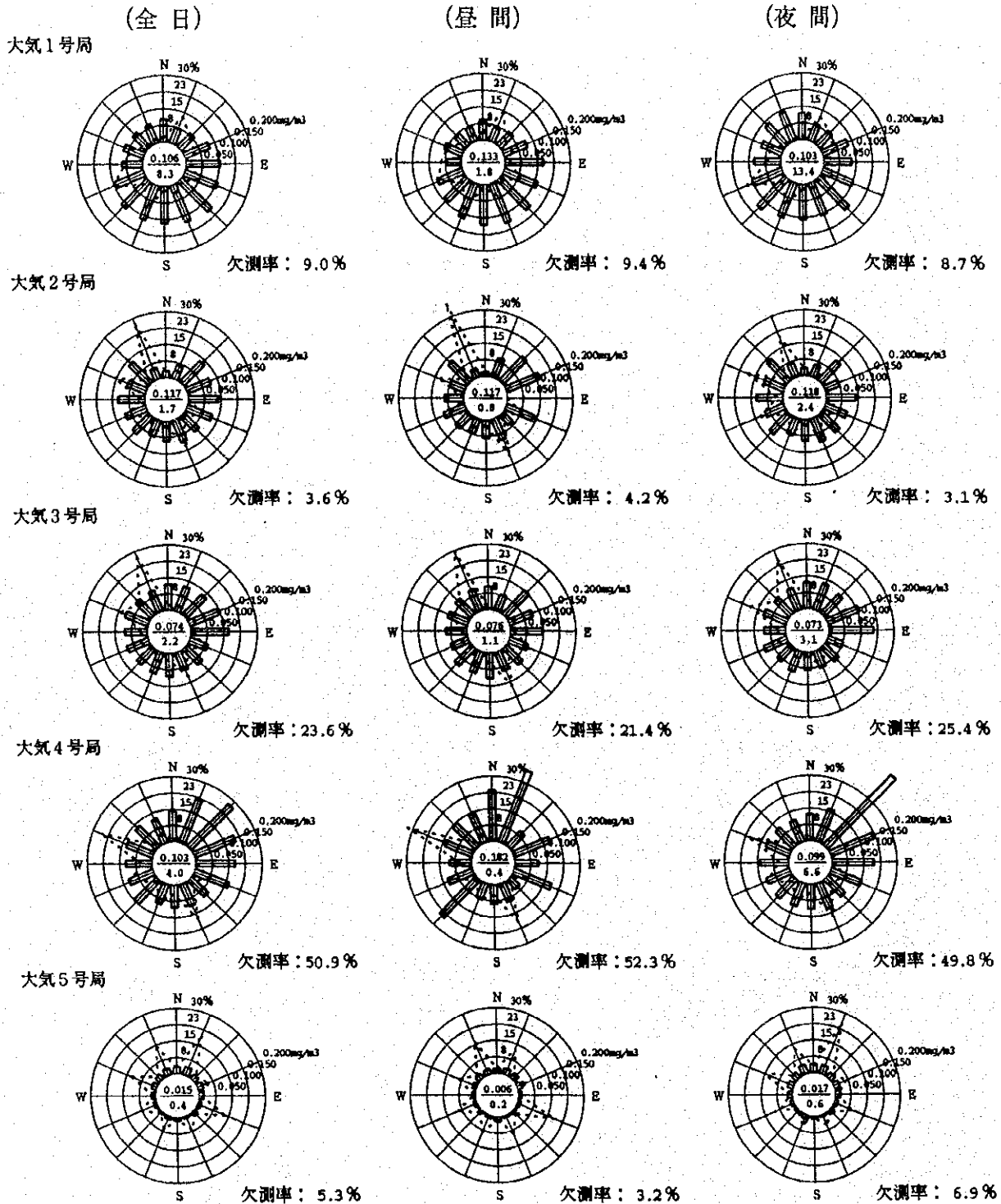
一般大気質測定図-24 二酸化硫黄風向別平均濃度図 (非暖房期)



- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

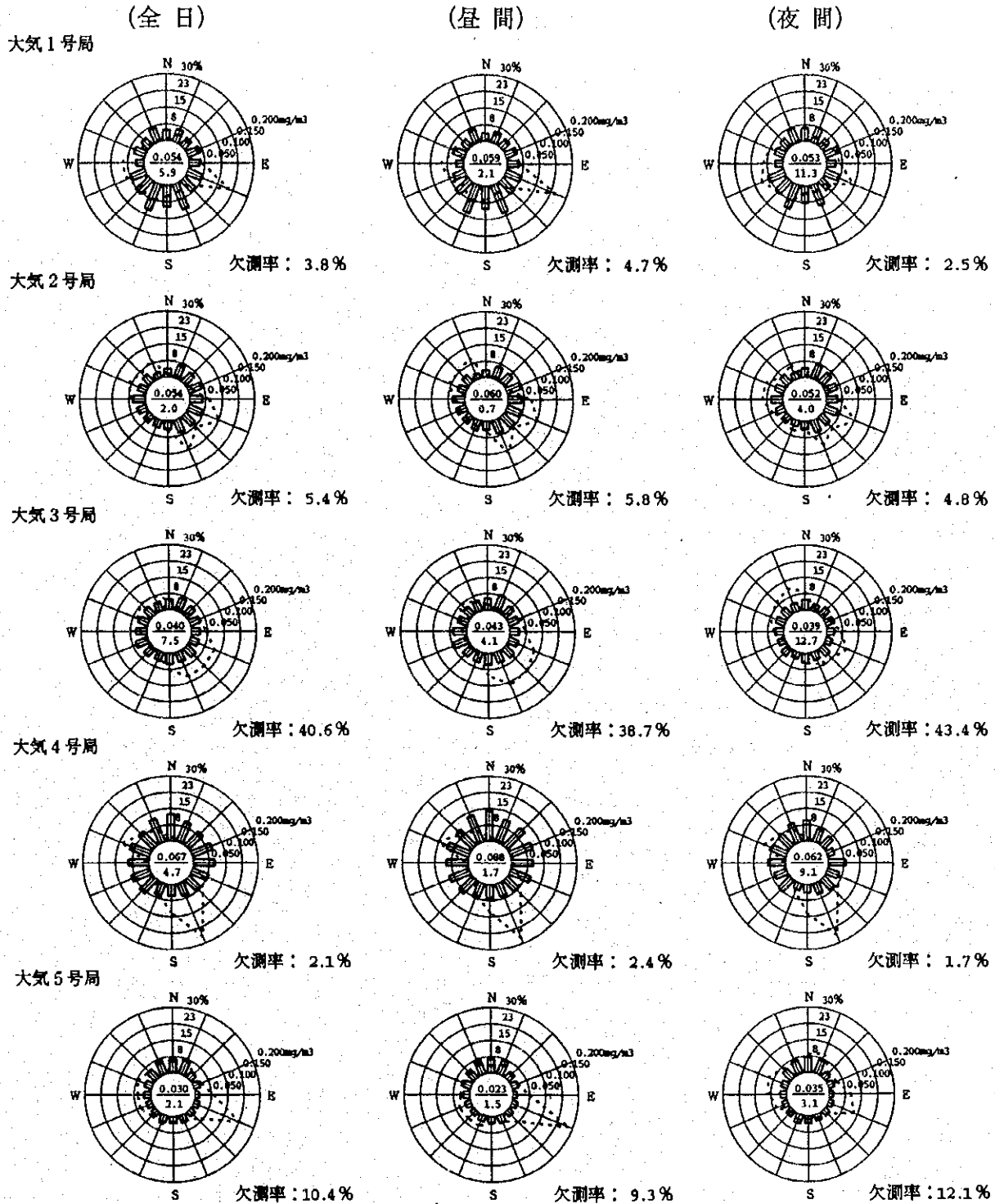
一般大気質測定図-25 二酸化窒素風向別平均濃度図 (全期間)



- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

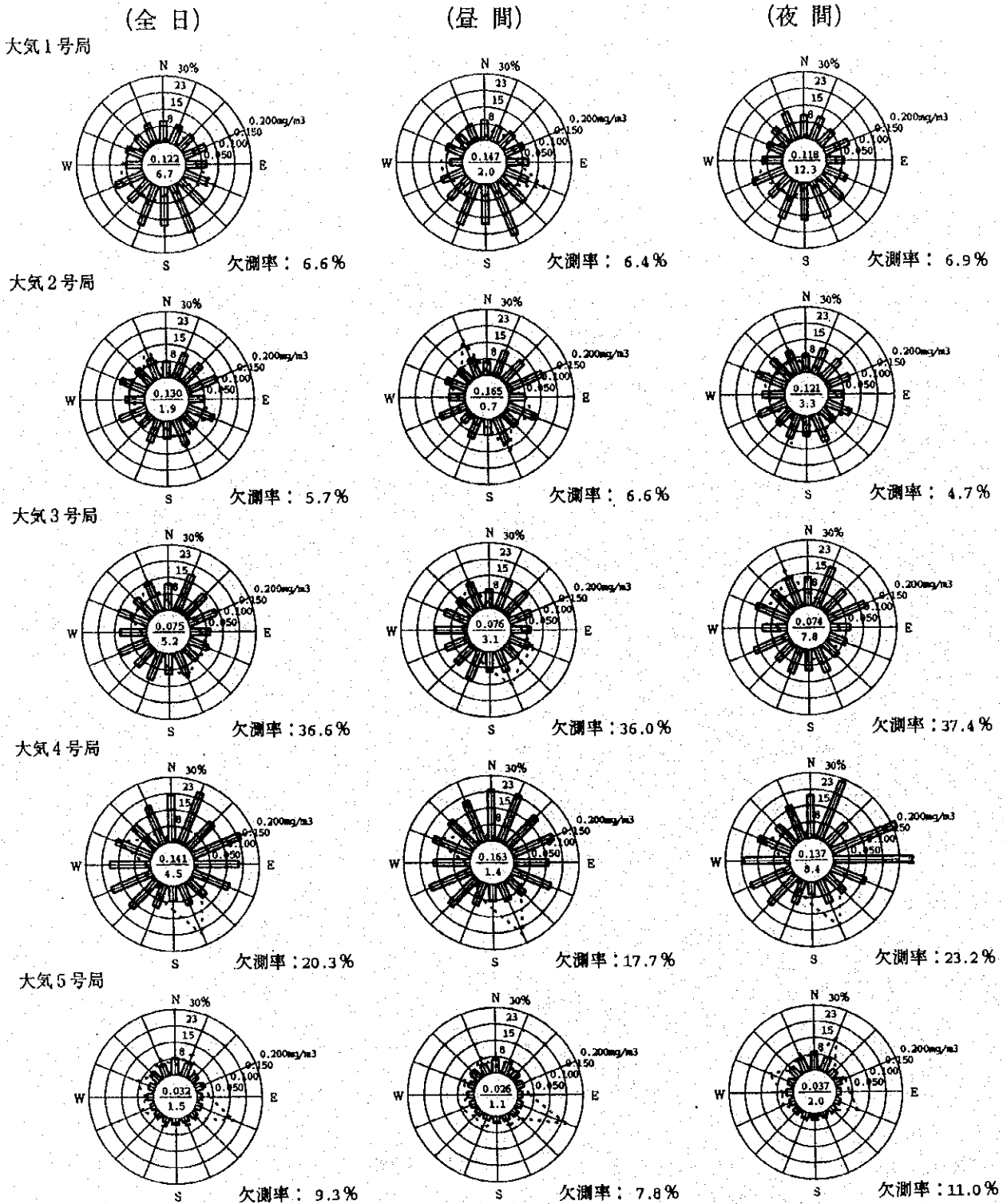
一般大気質測定図-26 二酸化窒素風向別平均濃度図(暖房期)



(注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

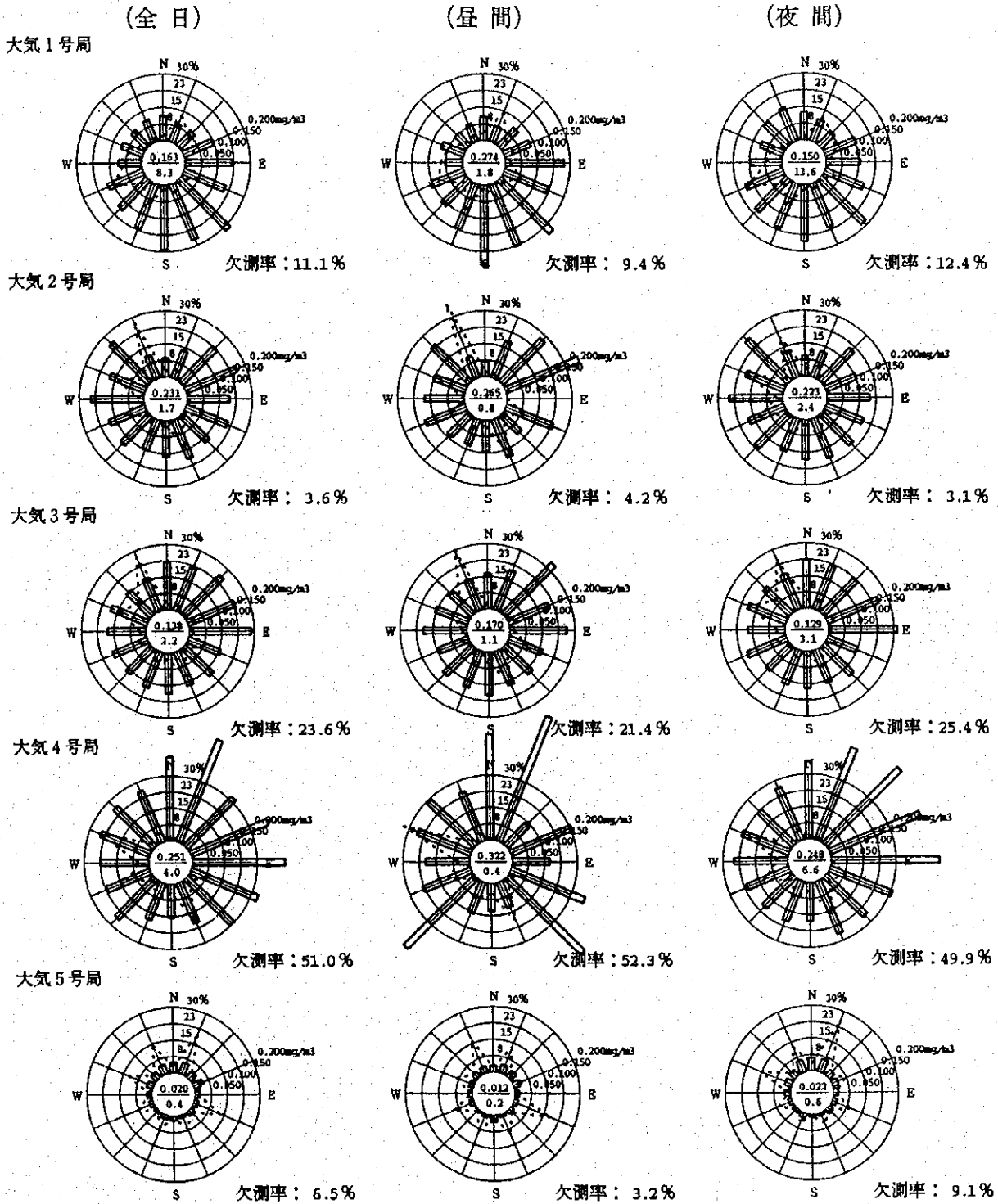
一般大気質測定図-27 二酸化窒素風向別平均濃度図(非暖房期)



(注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

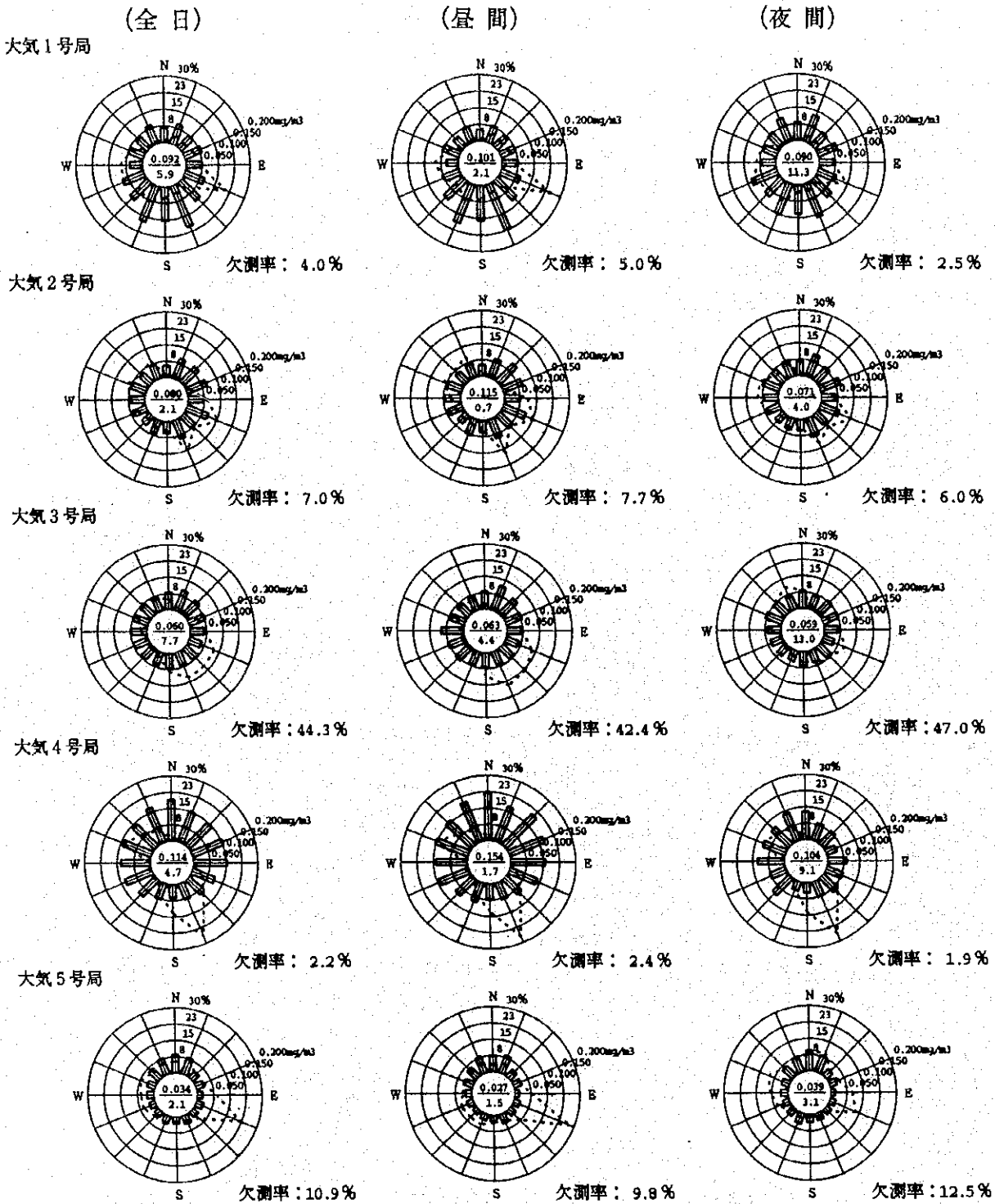
一般大気質測定図-28 窒素酸化物風向別平均濃度図(全期間)



(注) 1. 小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

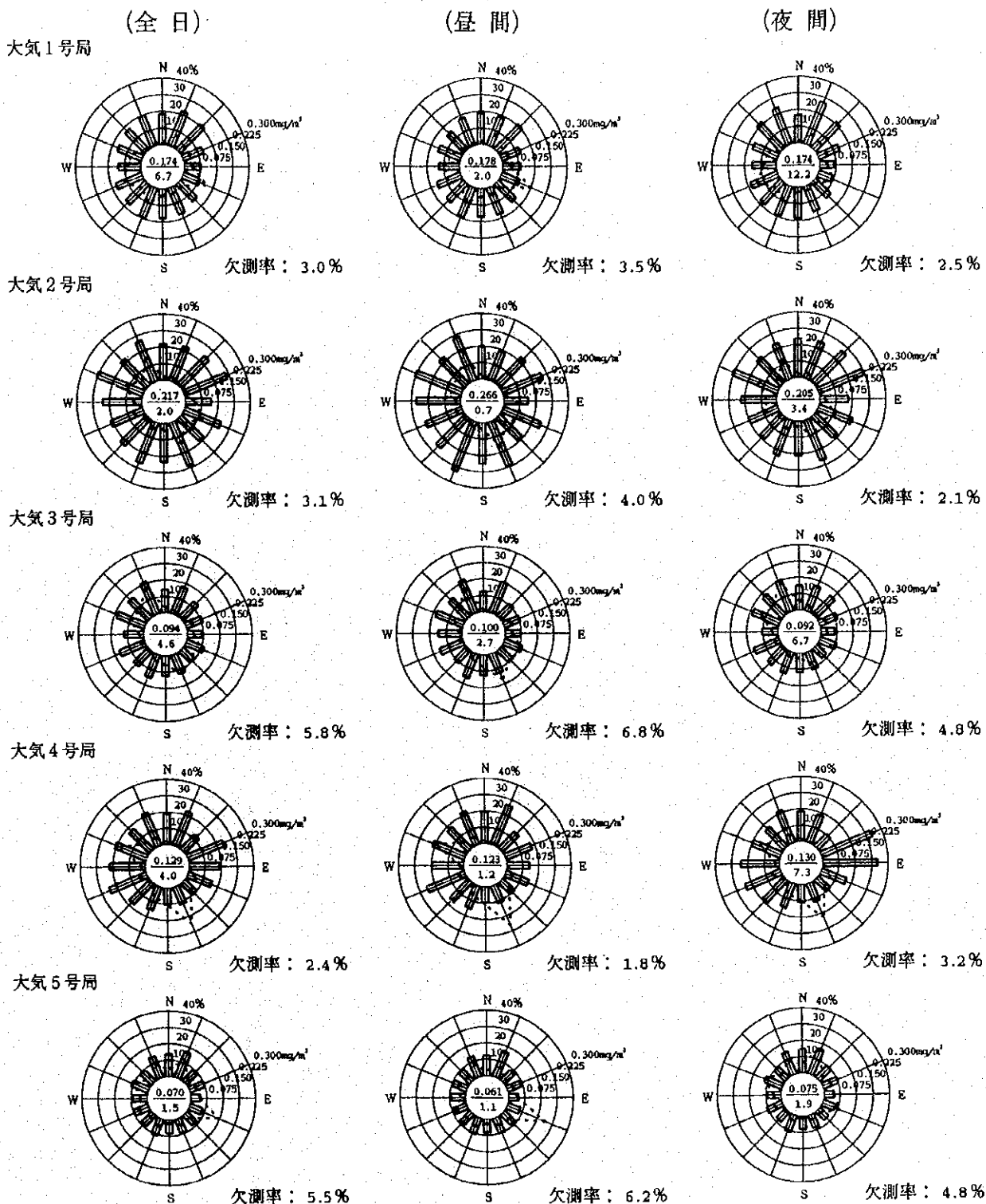
一般大気質測定図-29 窒素酸化物風向別平均濃度図(暖房期)



(注) 1. 小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

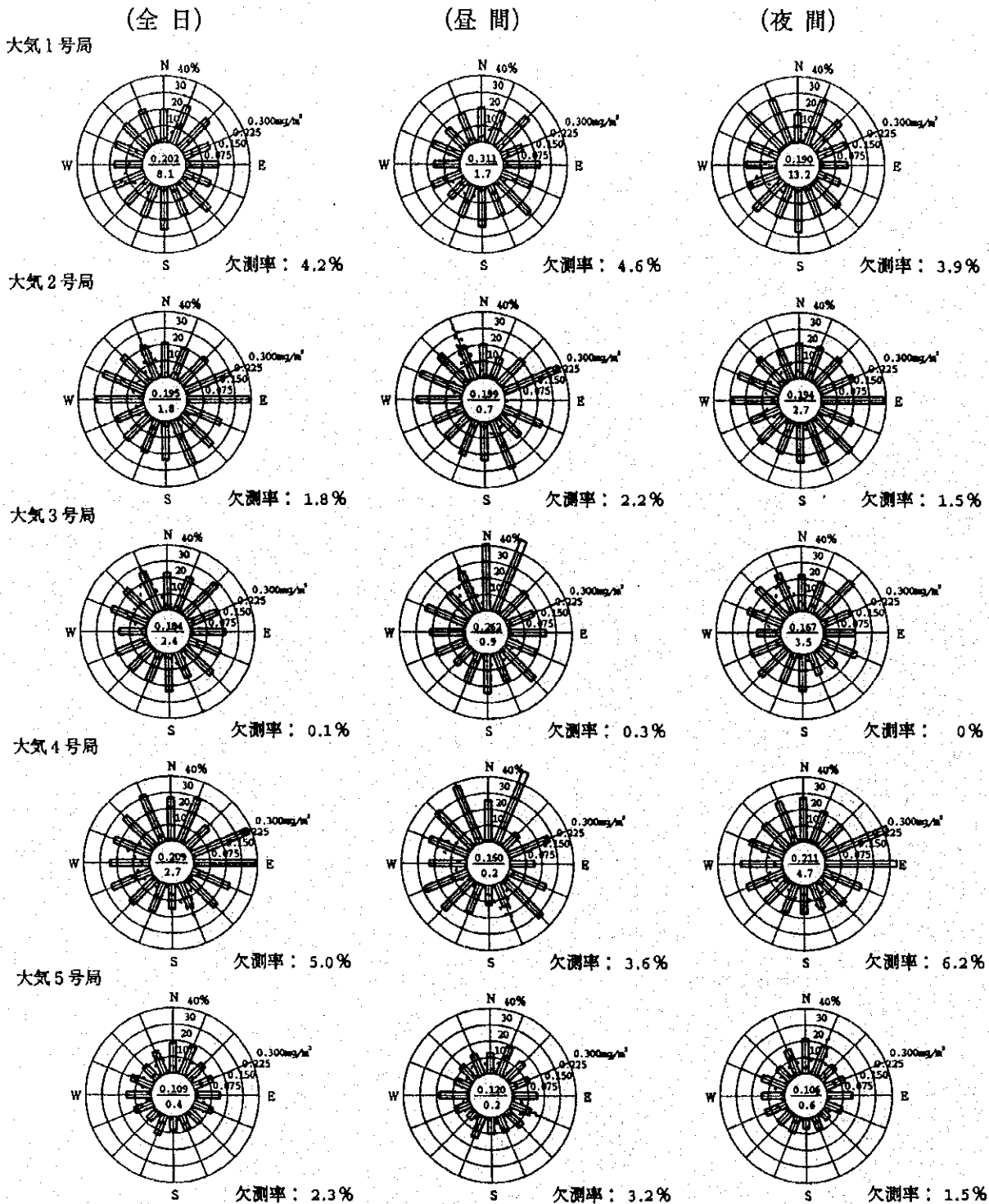
一般大気質測定図-30 窒素酸化物風向別平均濃度図(非暖房期)



- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

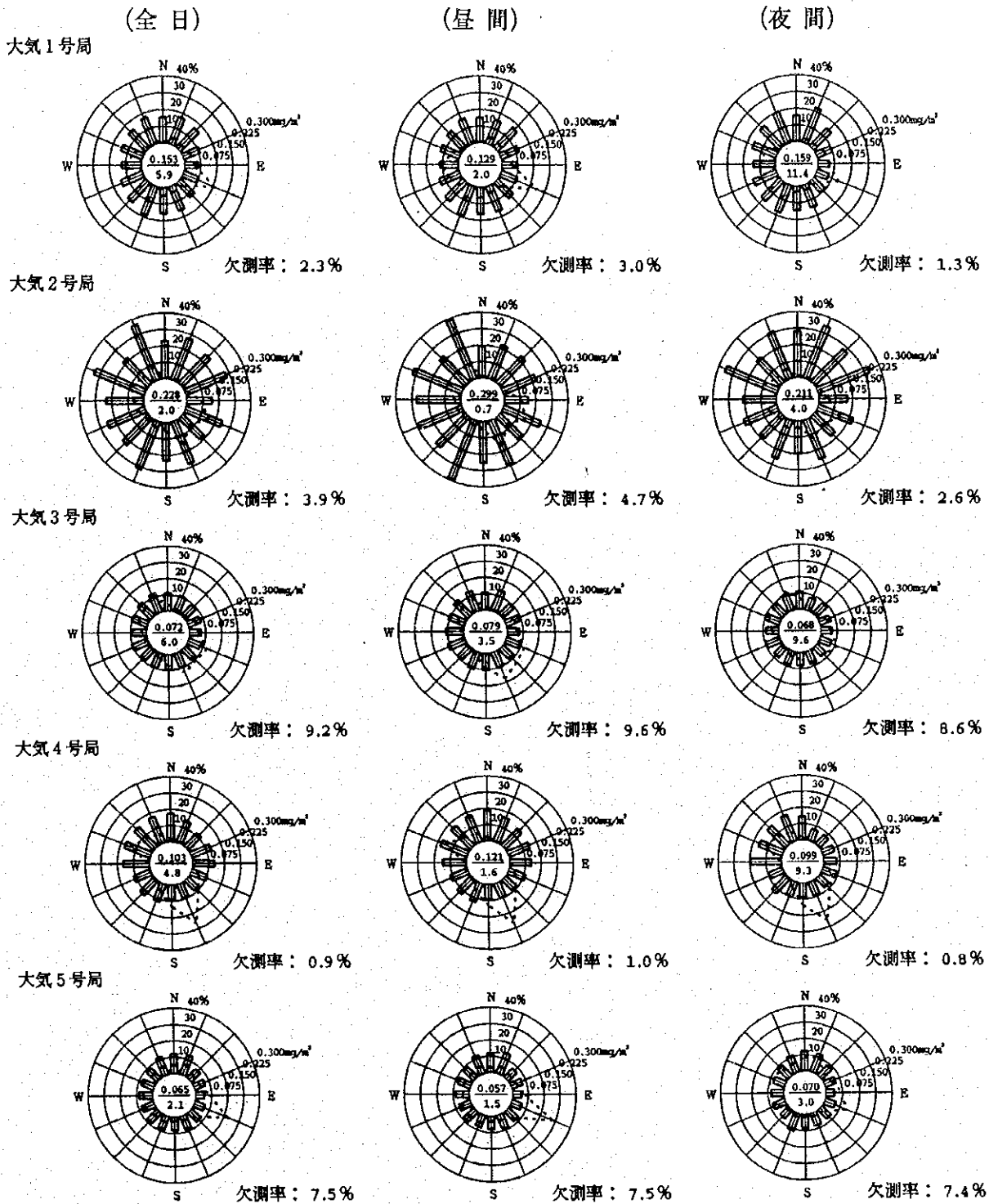
一般大気質測定図-31 浮遊粒子状物質風向別平均濃度図(全期間)



- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.「0」は出現しなかったことを示す。
4.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

一般大気質測定図-32 浮遊粒子状物質風向別平均濃度図(暖房期)

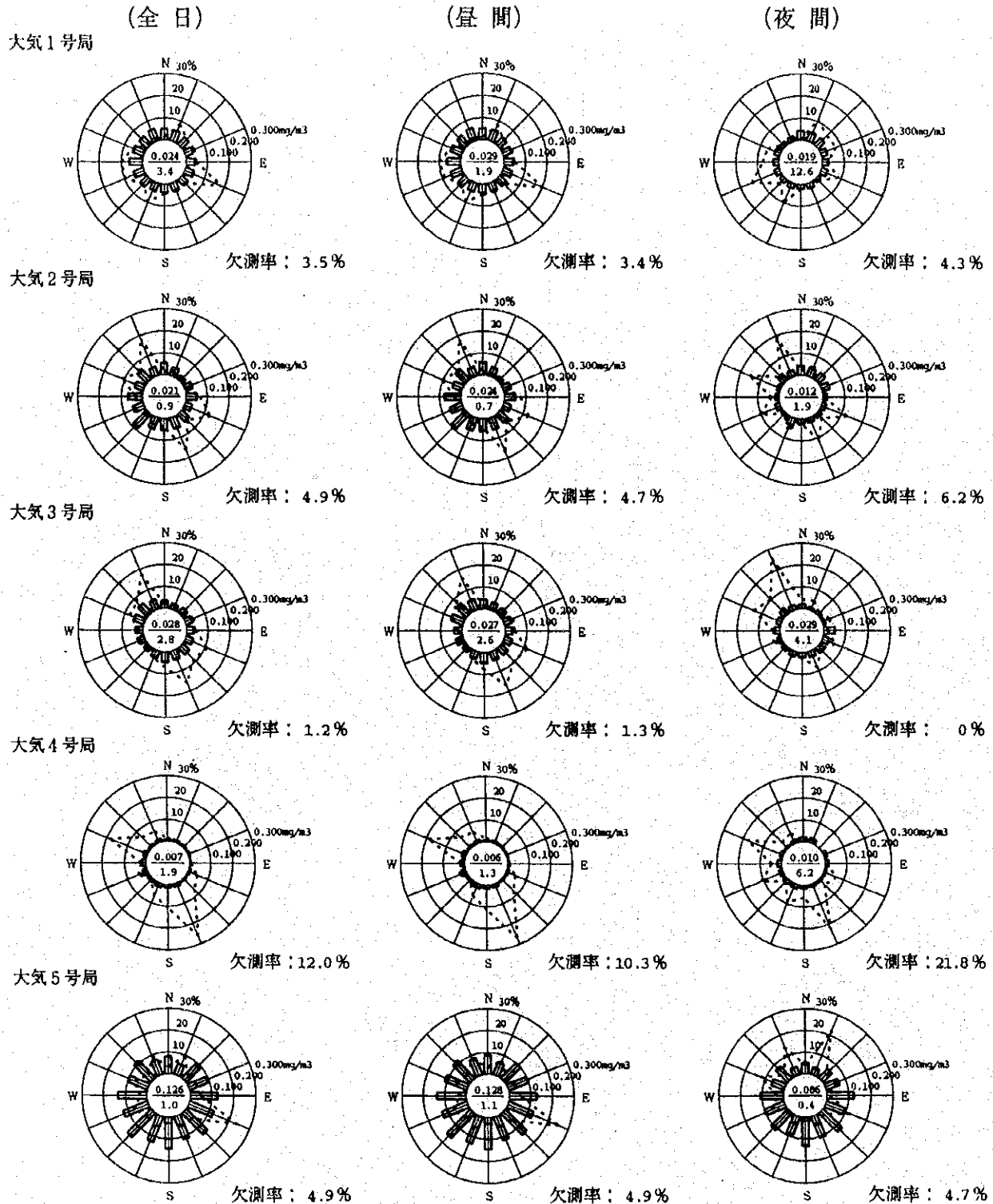


(注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

一般大気質測定図-33 浮遊粒子状物質風向別平均濃度図(非暖房期)

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
要素名：オゾン



- (注) 1. 小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
 2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
 3. オゾンは昼間(5時~20時の15時間)の測定値を使用した。
 4. 「0」は出現しなかったことを示す。
 5. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時~17時	18時~8時	5月	6時~20時	21時~5時
2月	8時~18時	19時~7時	6月	6時~20時	21時~5時
3月	8時~19時	20時~7時	7月	6時~20時	21時~5時
4月	7時~19時	20時~6時	8月	7時~19時	20時~6時

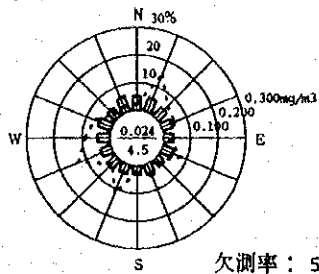
一般大気質測定図-34 オゾン風向別平均濃度図(全期間)

（全日）

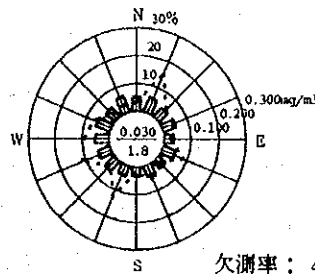
（昼間）

（夜間）

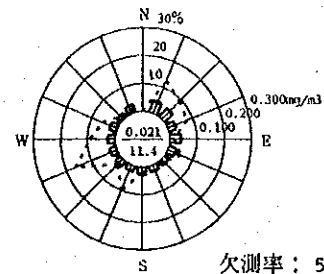
大気1号局



欠測率：5.0%

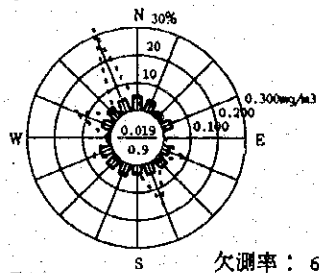


欠測率：4.9%

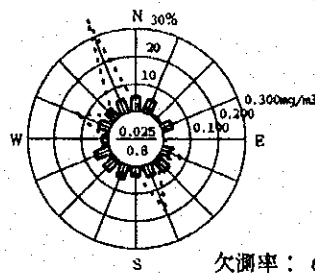


欠測率：5.4%

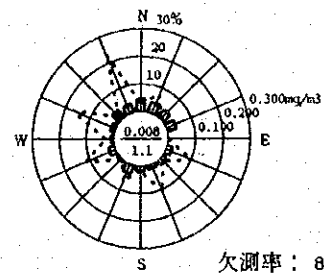
大気2号局



欠測率：6.7%

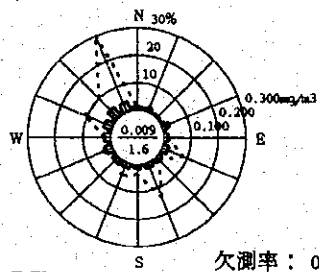


欠測率：6.2%

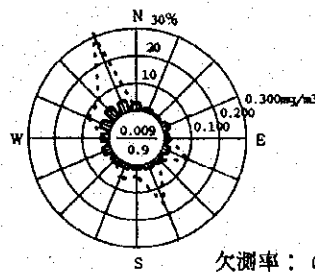


欠測率：8.2%

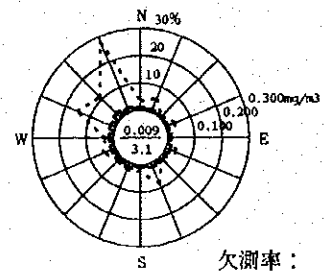
大気3号局



欠測率：0.1%

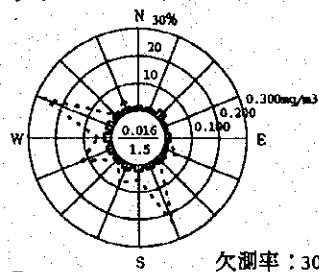


欠測率：0.1%

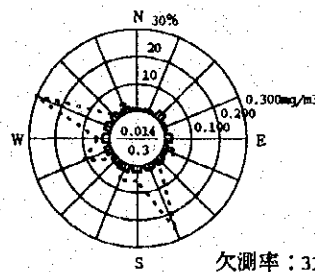


欠測率：0%

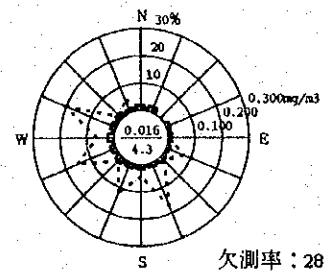
大気4号局



欠測率：30.7%

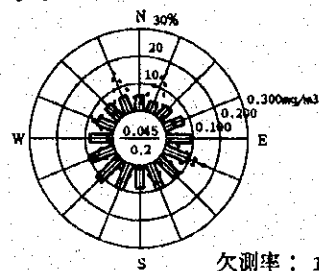


欠測率：31.6%

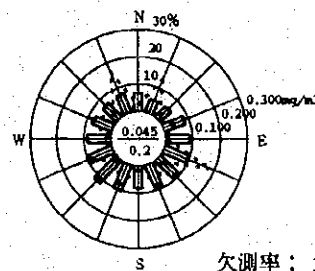


欠測率：28.6%

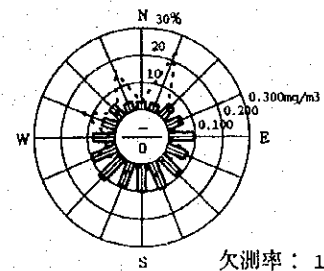
大気5号局



欠測率：1.8%



欠測率：1.9%

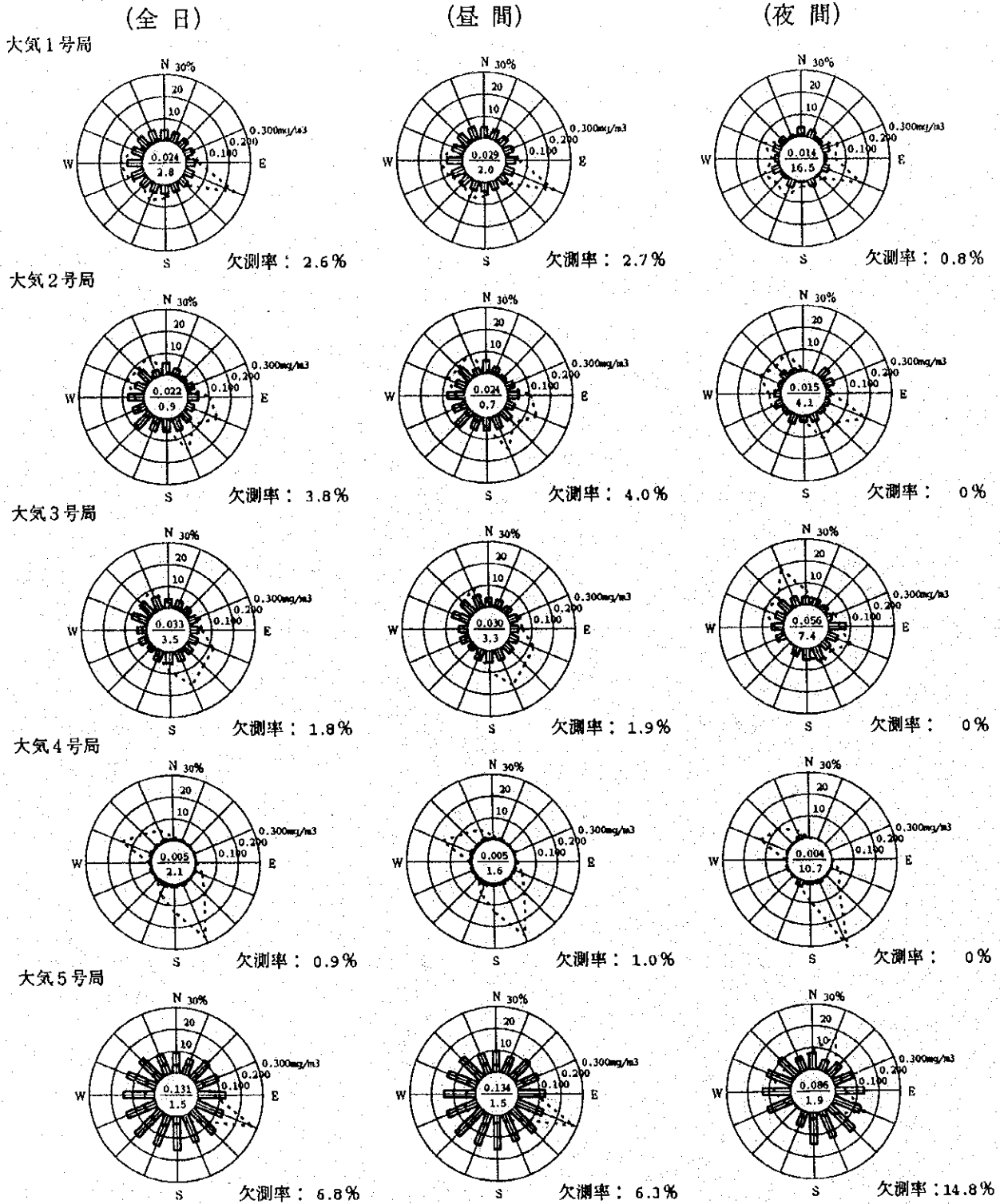


欠測率：1.5%

- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.オゾンは昼間(5時~20時の15時間)の測定値を使用した。
4.「-」及び「0」は出現しなかったことを示す。
5.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時~17時	18時~8時
2月	8時~18時	19時~7時
3月	8時~19時	20時~7時

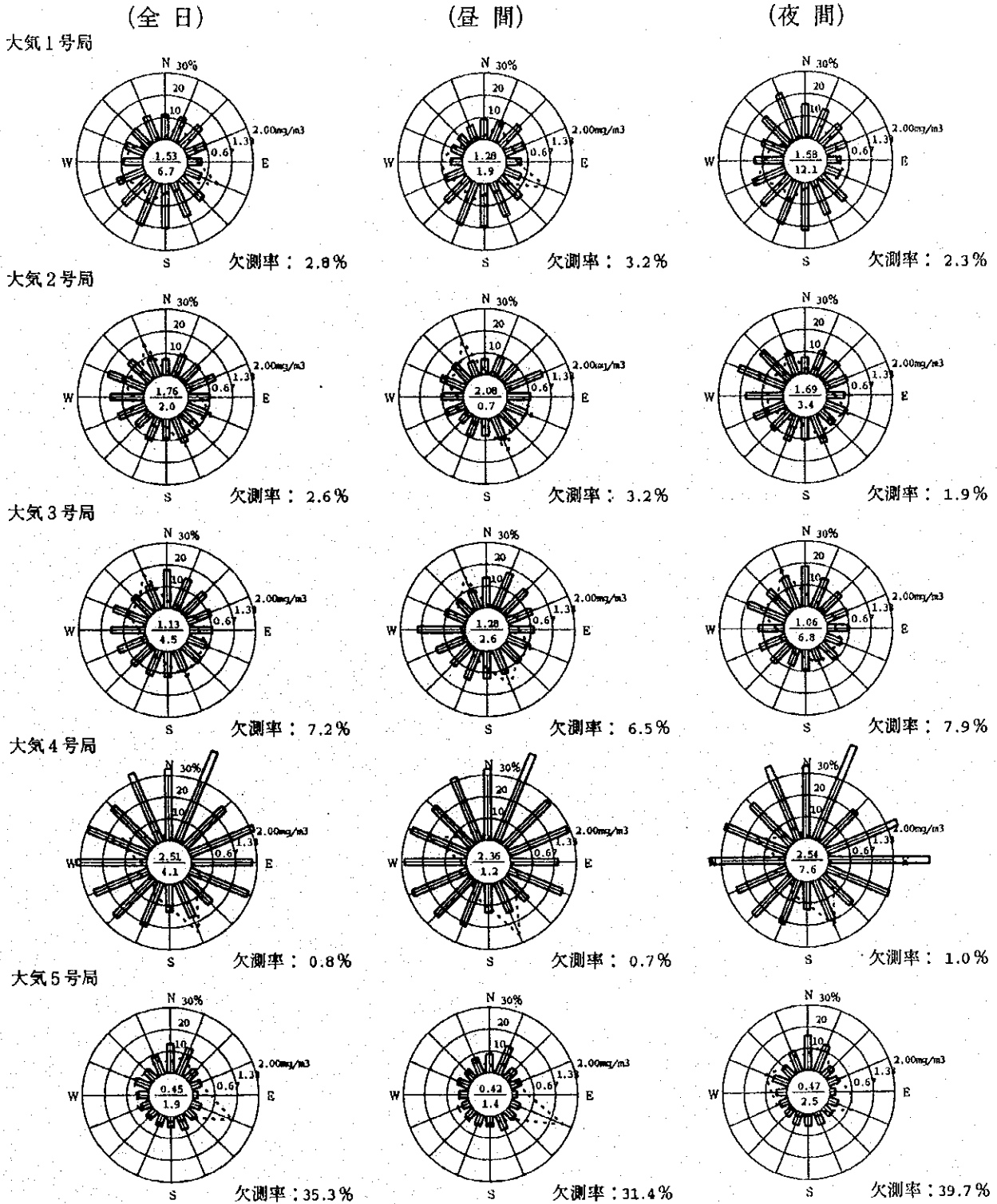
一般大気質測定図-35 オゾン風向別平均濃度図(暖房期)



- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.オゾンは昼間(5時～20時の15時間)の測定値を使用した。
4.「0」は出現しなかったことを示す。
5.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

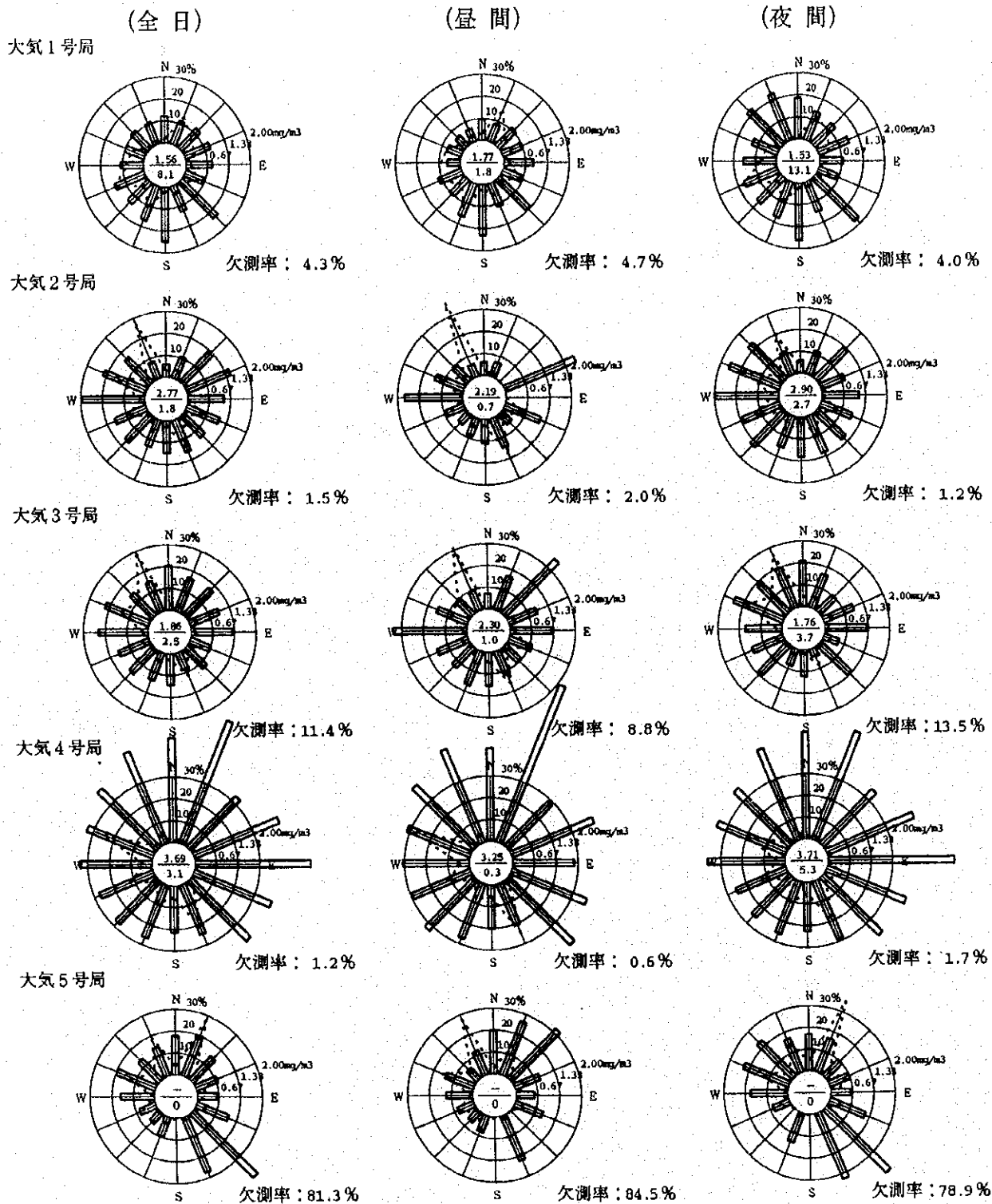
一般大気質測定図-36 オゾン風向別平均濃度図(非暖房期)



(注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

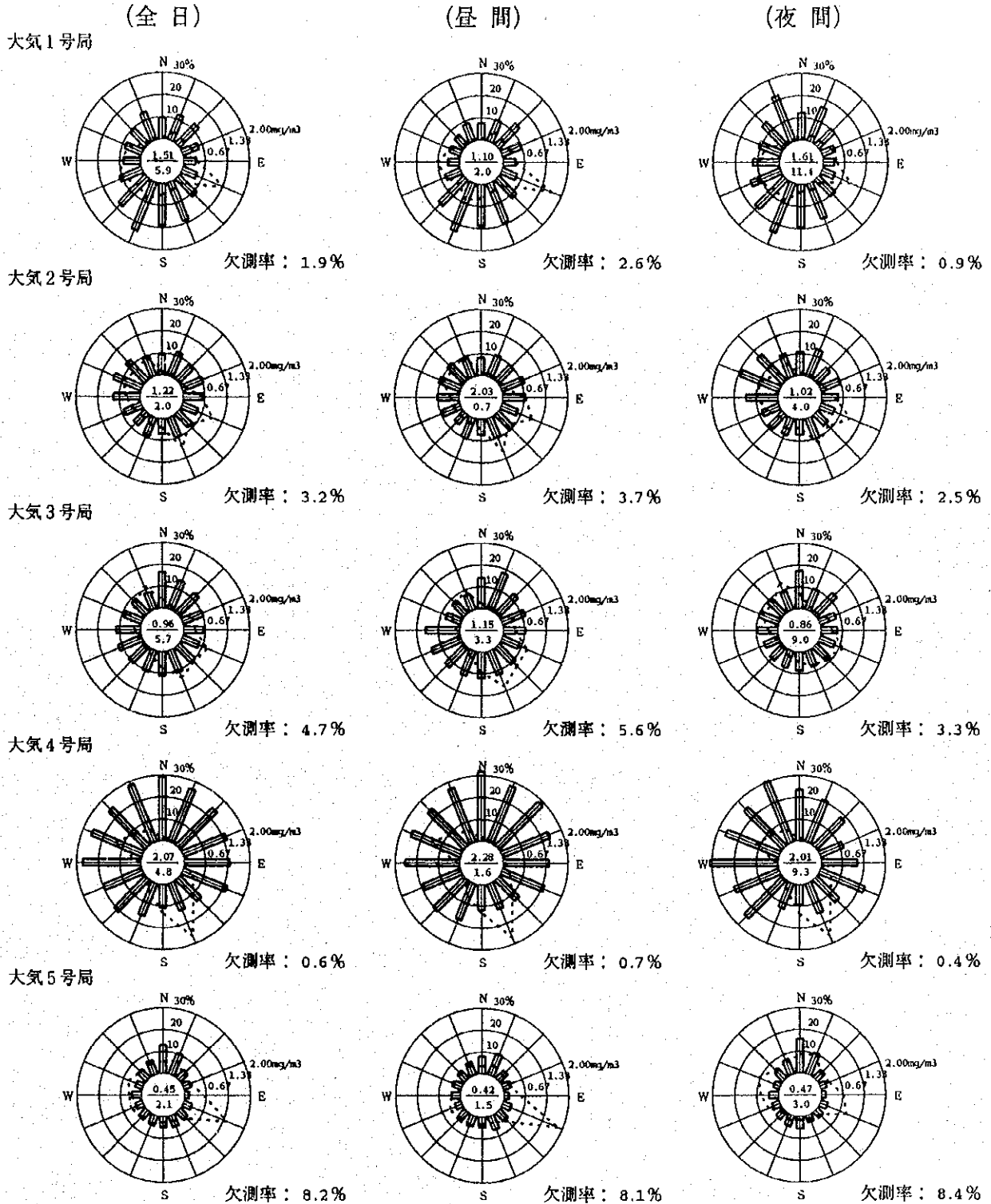
一般大気質測定図-37 一酸化炭素風向別平均濃度図 (全期間)



(注) 1. 小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3. 「-」及び「0」は出現しなかったことを示す。
4. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

一般大気質測定図-38 一酸化炭素風向別平均濃度図(暖房期)



(注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

一般大気質測定図-39 一酸化炭素風向別平均濃度図(非暖房期)

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

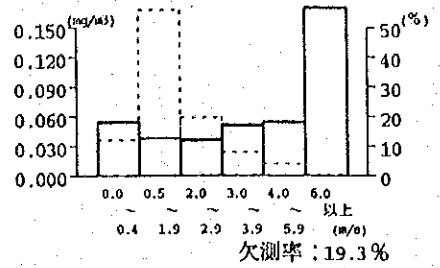
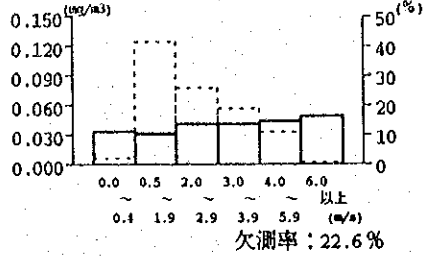
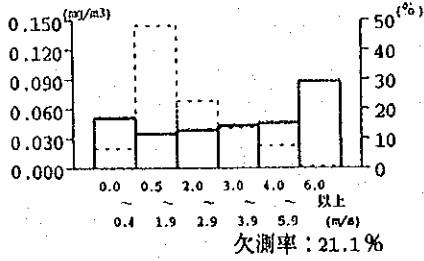
要素名：二酸化硫黄

(夜間)

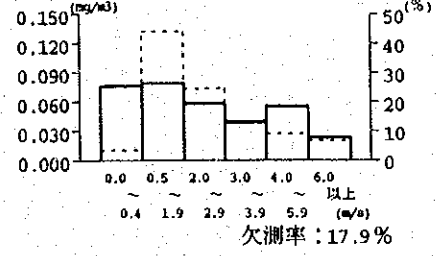
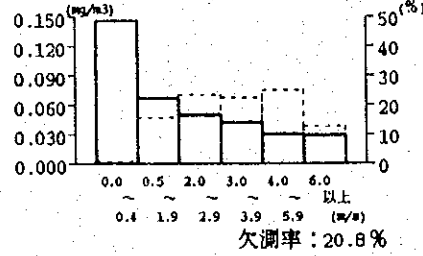
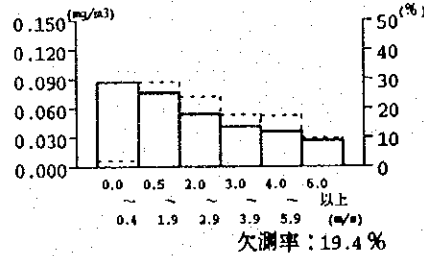
(昼間)

(全日)

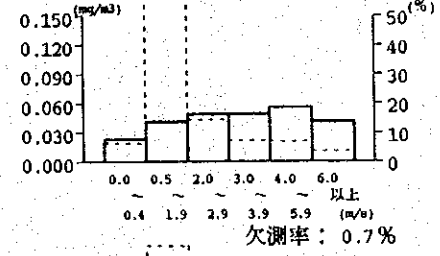
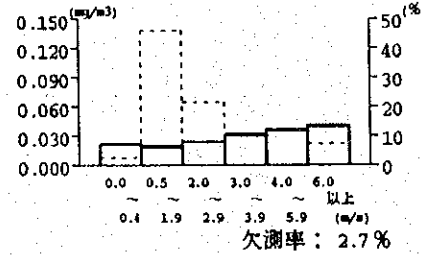
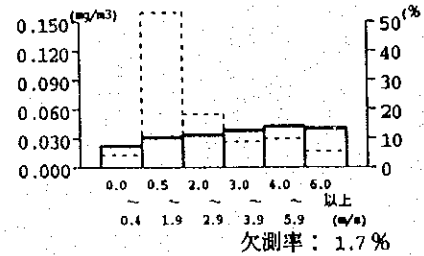
大気1号局



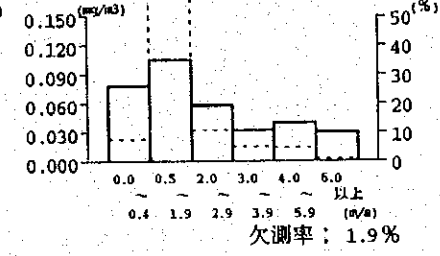
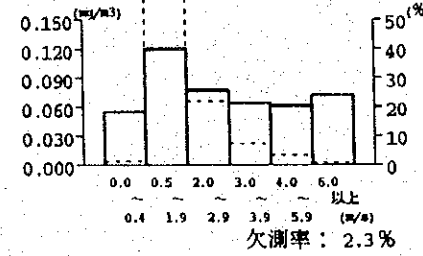
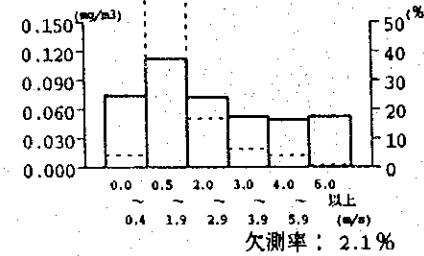
大気2号局



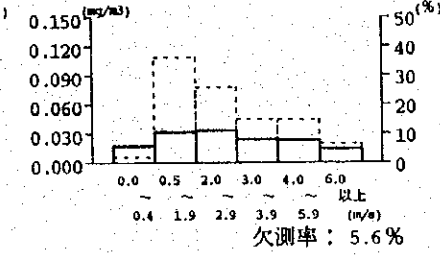
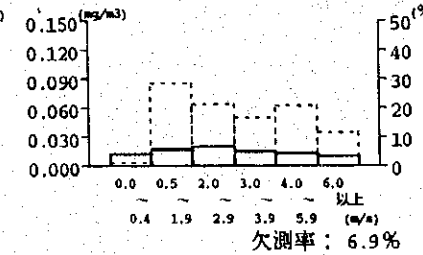
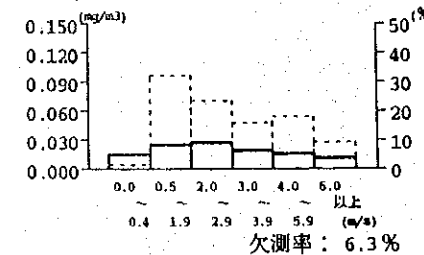
大気3号局



大気4号局



大気5号局



(注) 1. 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

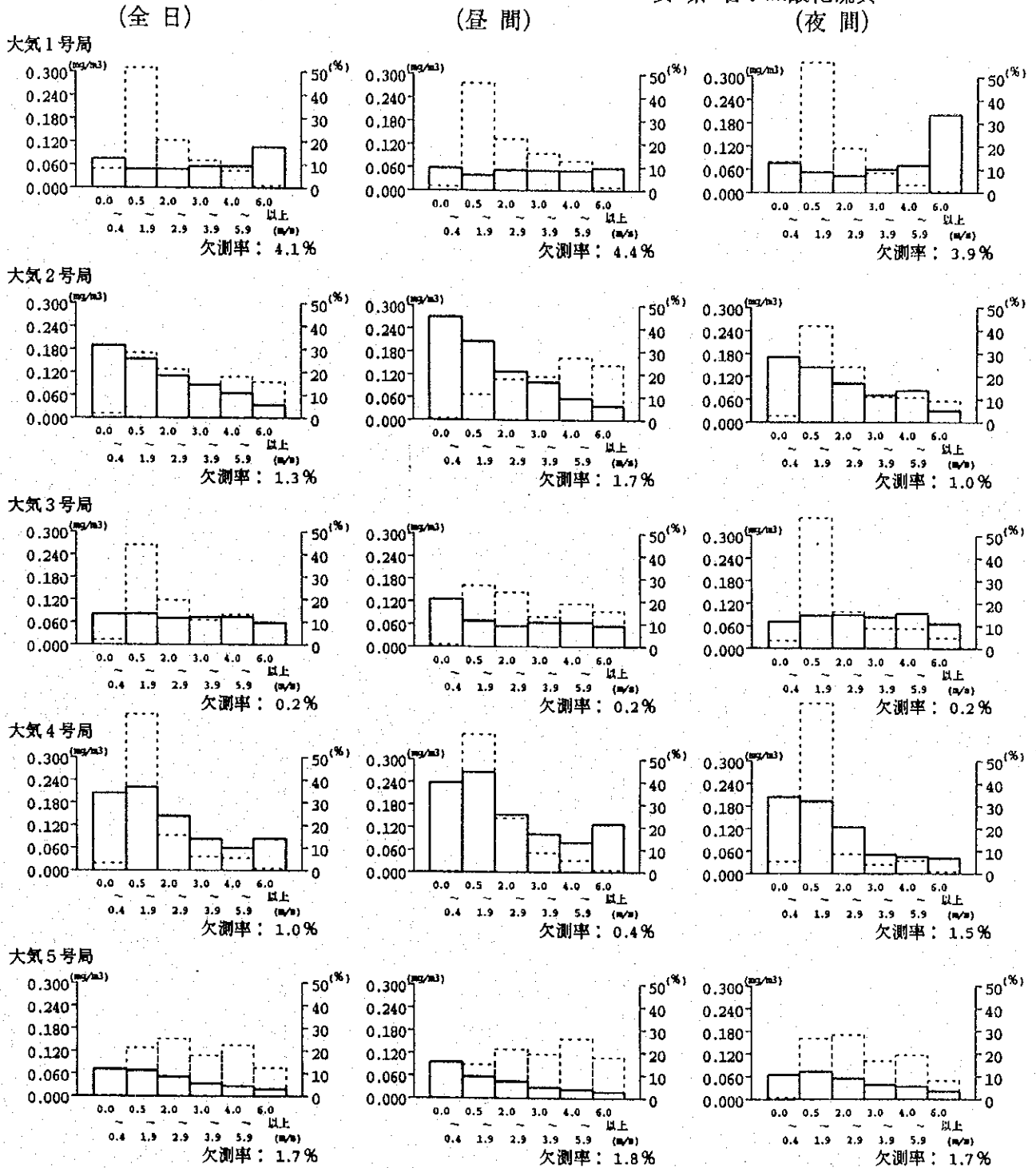
2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-40 二酸化硫黄風速階級別平均濃度図（全期間）

測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）

要素名：二酸化硫黄



(注) 1. 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

一般大気質測定図-41 二酸化硫黄風速階級別平均濃度図（暖房期）

測定期間：非暖房期(1999年 4月～ 8月)

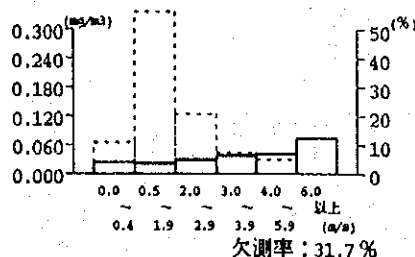
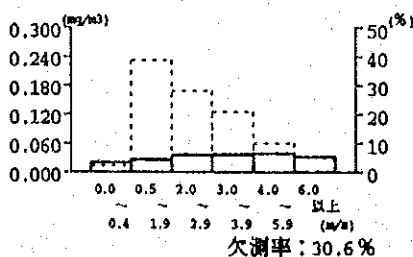
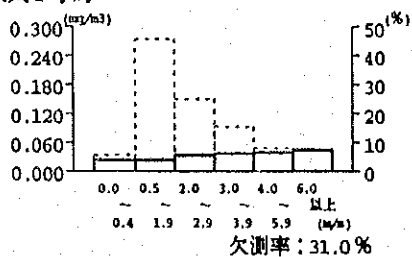
要素名：二酸化硫黄

(夜間)

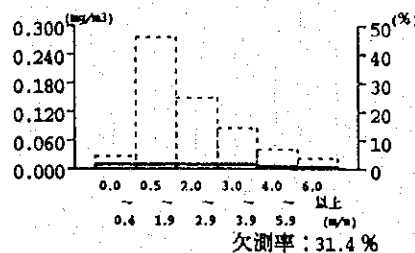
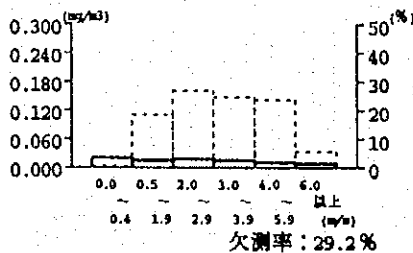
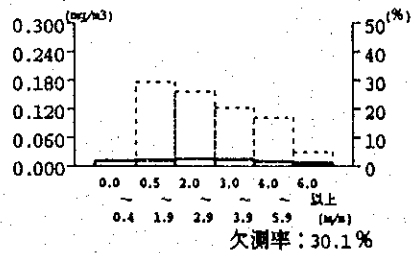
(全日)

(昼間)

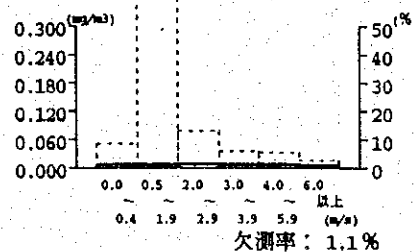
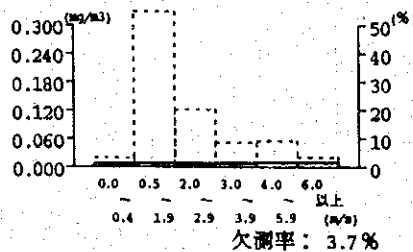
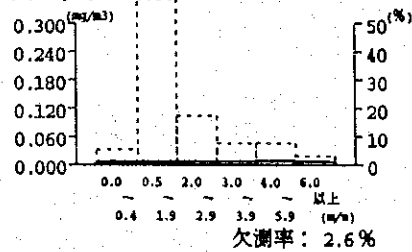
大気1号局



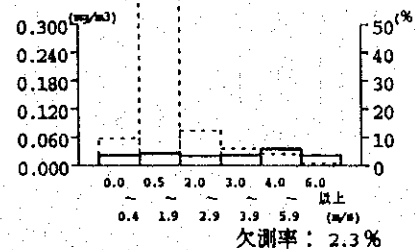
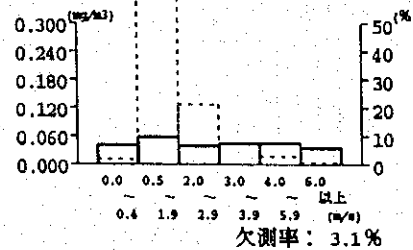
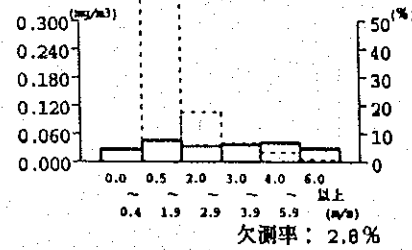
大気2号局



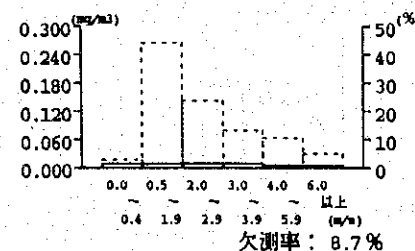
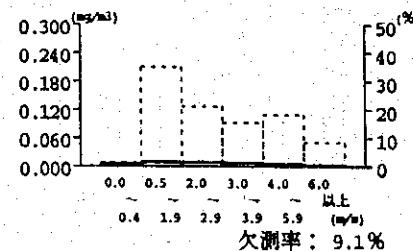
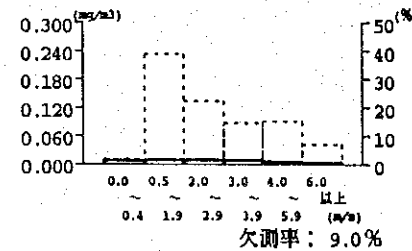
大気3号局



大気4号局



大気5号局



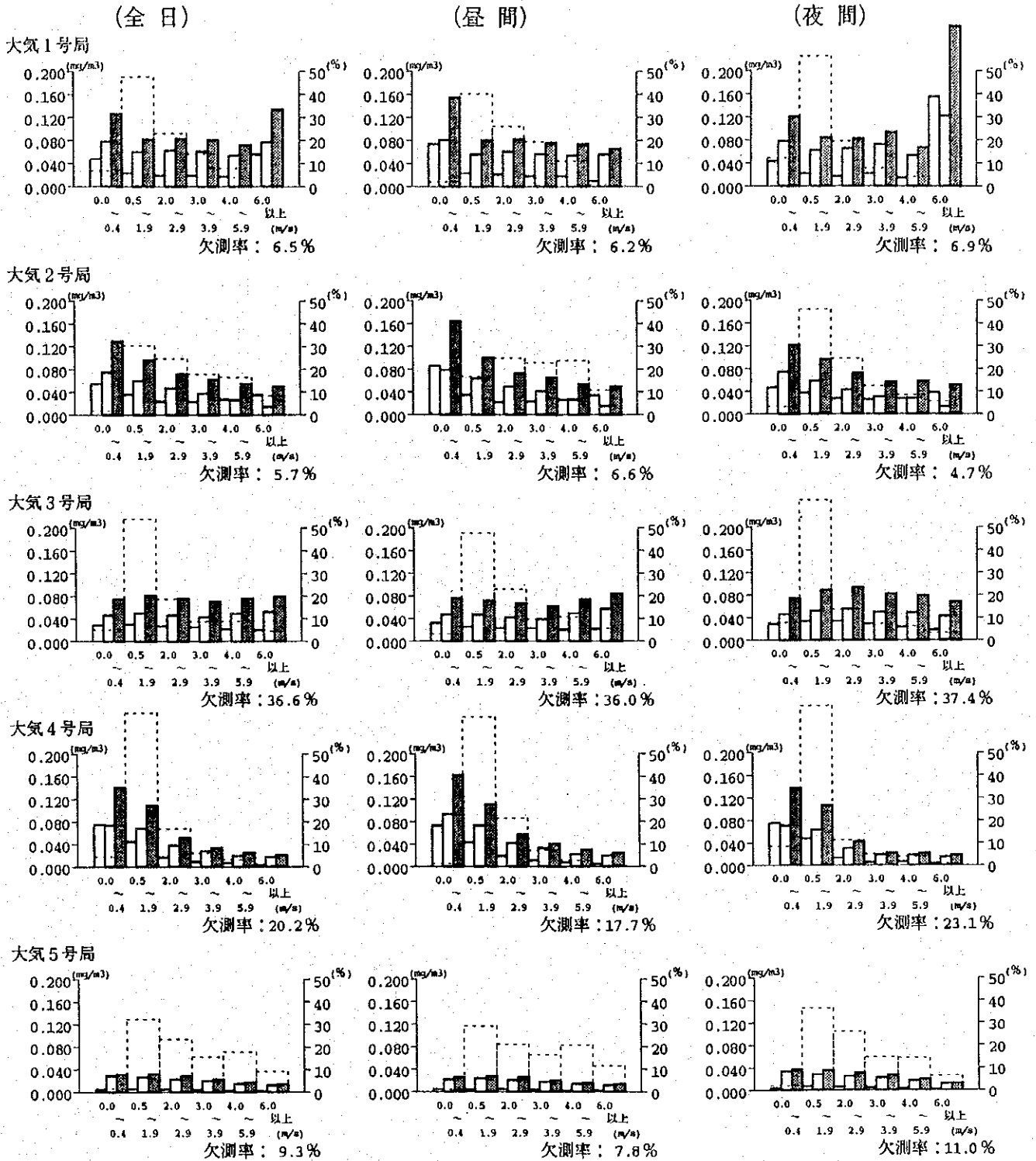
(注) 1. 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

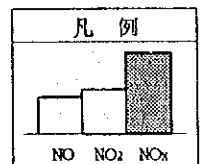
一般大気質測定図-42 二酸化硫黄風速階級別平均濃度図 (非暖房期)

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：窒素酸化物



(注) 1. 実線は平均濃度，破線は出現頻度 (%) を示す。
 2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

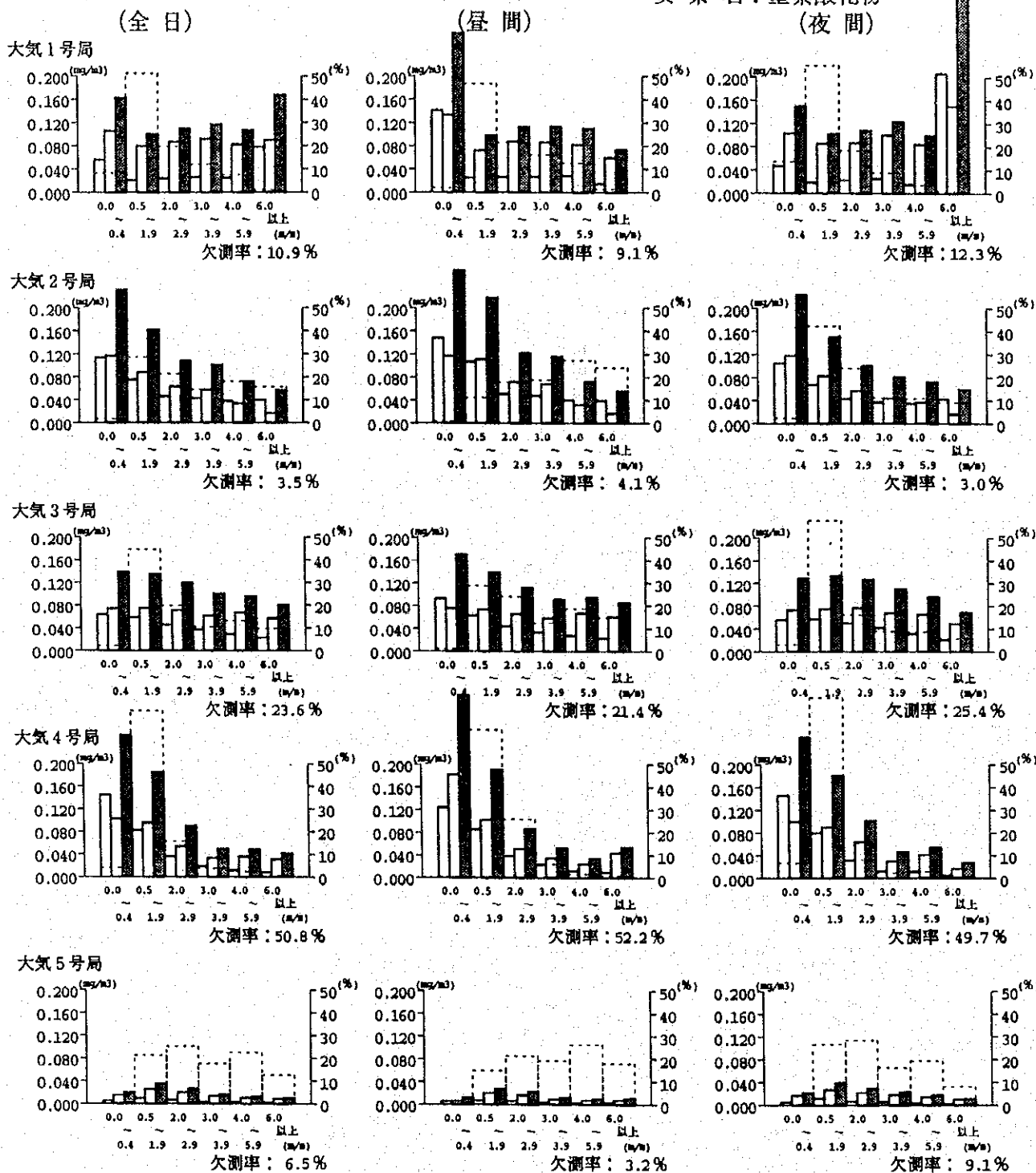
月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時



一般大気質測定図-43 窒素酸化物風速階級別平均濃度図 (全期間)

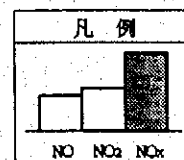
測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）

要素名：窒素酸化物



(注) 1.実線は平均濃度、破線は出現頻度(%)を示す。
2.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時



一般大気質測定図-44 窒素酸化物風速階級別平均濃度図（暖房期）

測定期間：非暖房期(1999年 4月～ 8月)

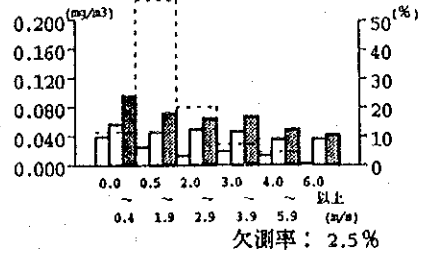
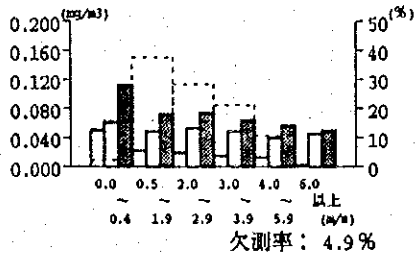
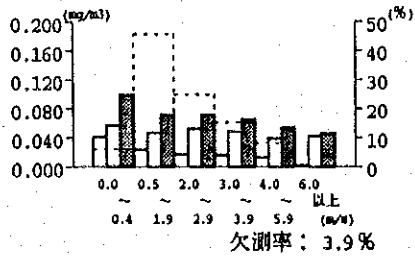
要素名：窒素酸化物

(全日)

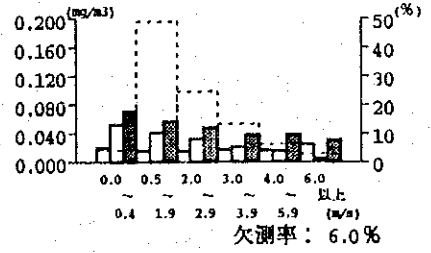
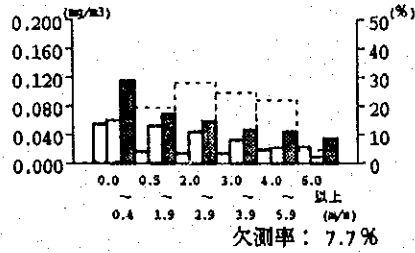
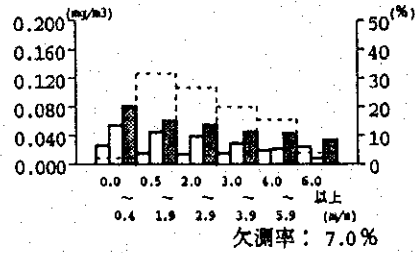
(昼間)

(夜間)

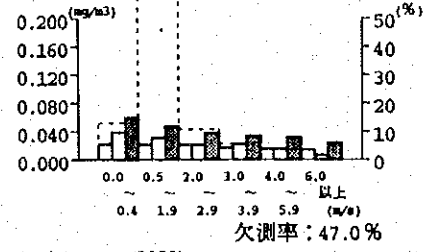
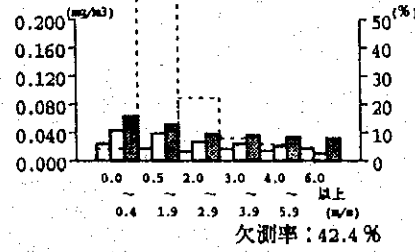
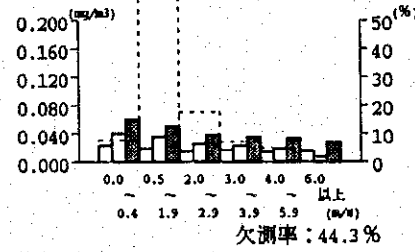
大気1号局



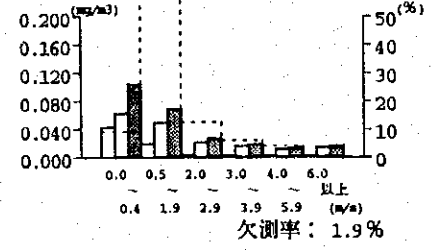
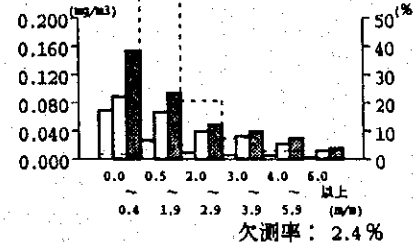
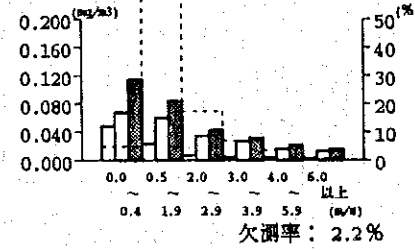
大気2号局



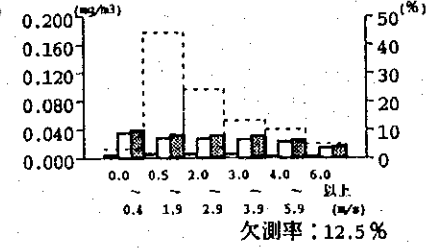
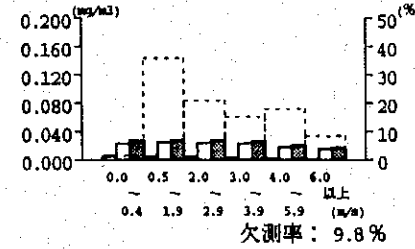
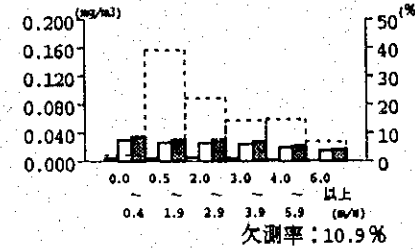
大気3号局



大気4号局



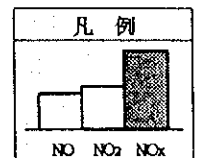
大気5号局



(注) 1. 実線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。

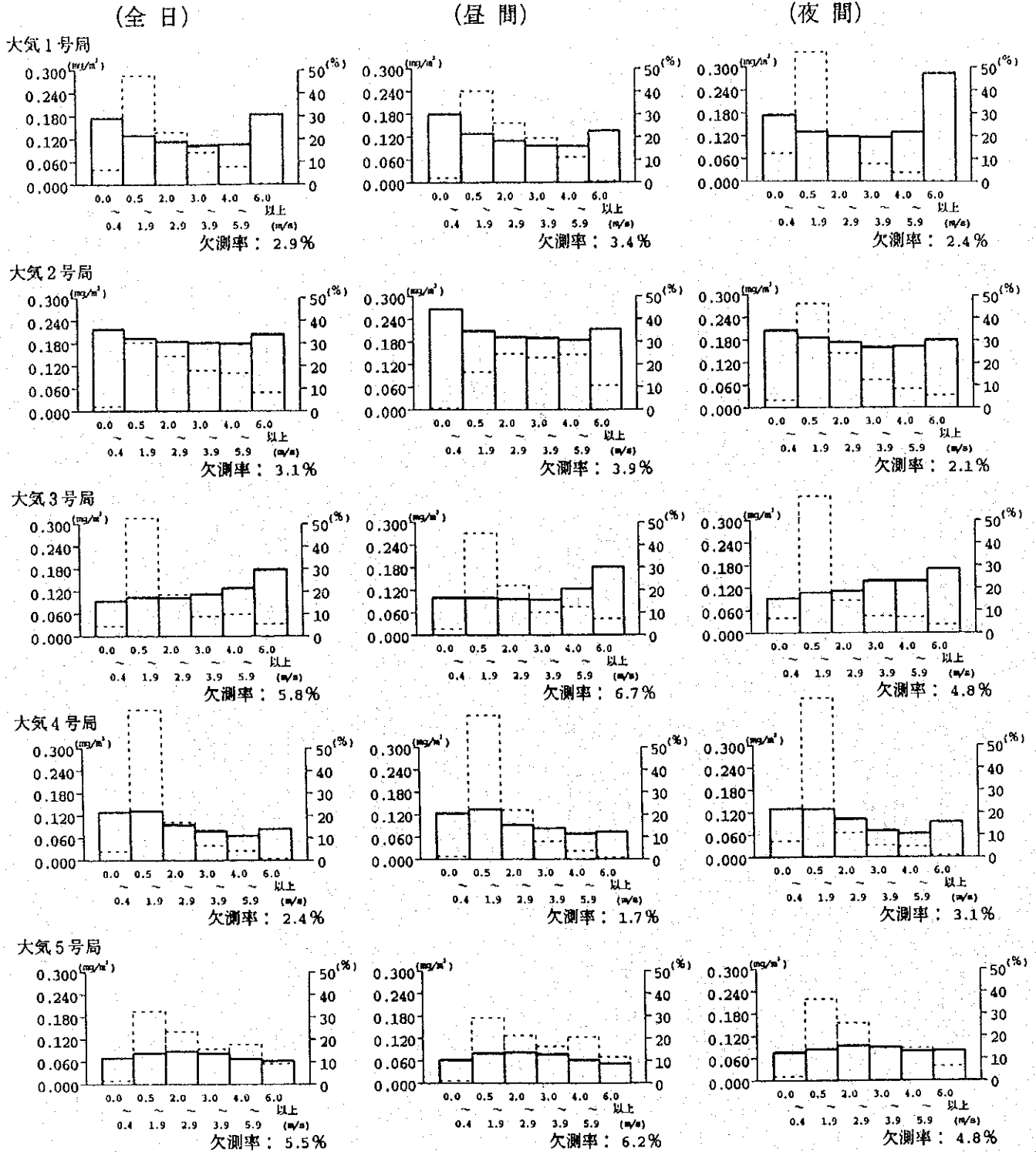
2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			



一般大気質測定図-45 窒素酸化物風速階級別平均濃度図 (非暖房期)

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：浮遊粒子状物質



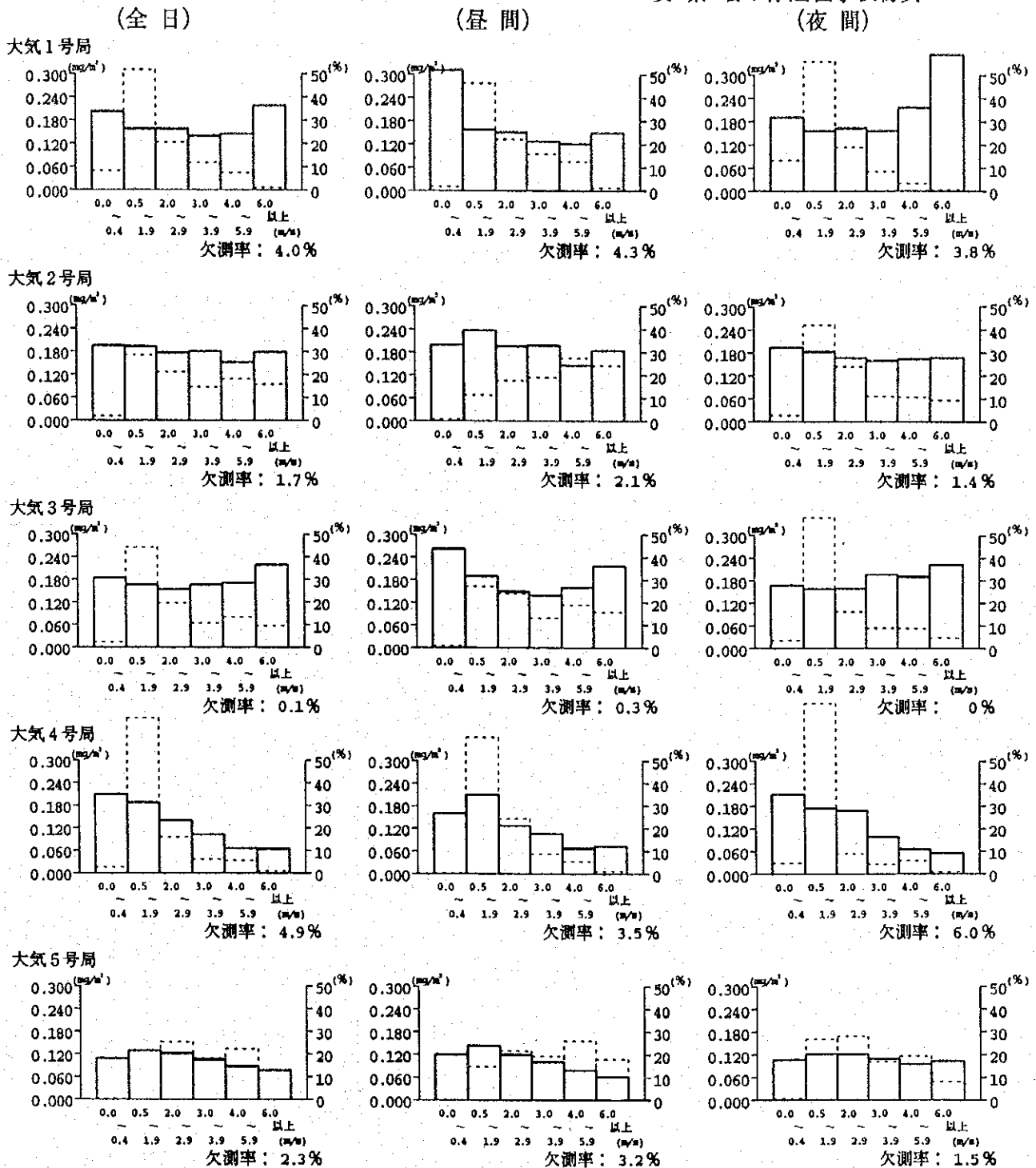
(注) 1.実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。
 2.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-46 浮遊粒子状物質風速階級別平均濃度図（全期間）

測定期間：暖房期(1999年 1月～ 3月)

要素名：浮遊粒子状物質



(注) 1.実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

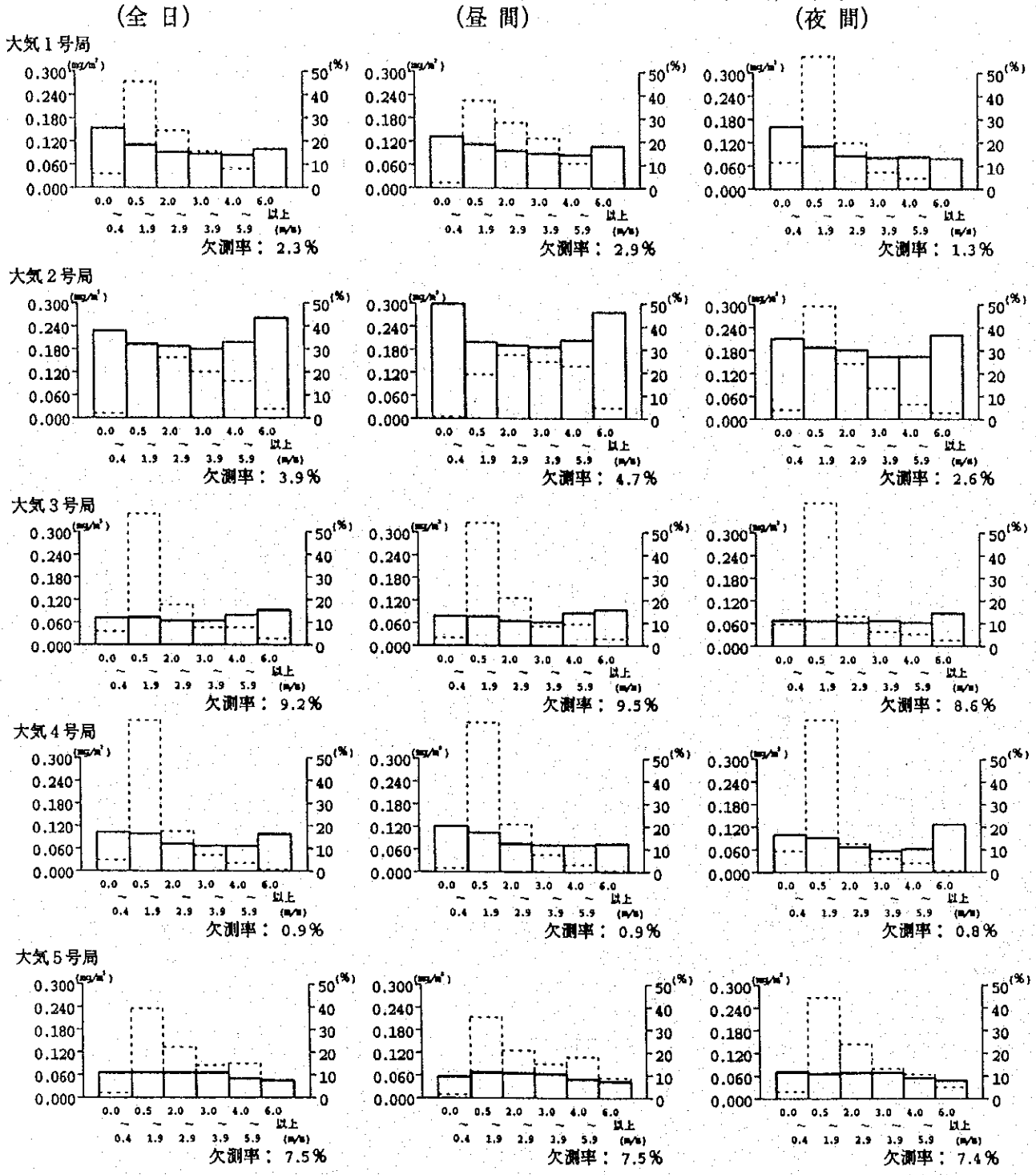
2.「0」は出現しなかったことを示す。

3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	16時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

一般大気質測定図-47 浮遊粒子状物質風速階級別平均濃度図(暖房期)

測定期間：非暖房期(1999年 4月～ 8月)
要素名：浮遊粒子状物質



(注) 1.実線は平均濃度、破線は出現頻度(%)を示す。
2.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

一般大気質測定図-48 浮遊粒子状物質風速階級別平均濃度図 (非暖房期)

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

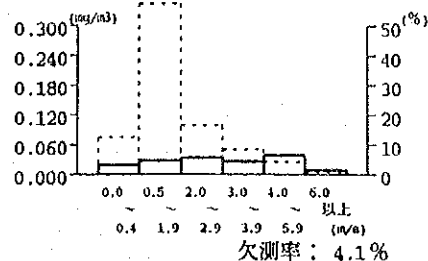
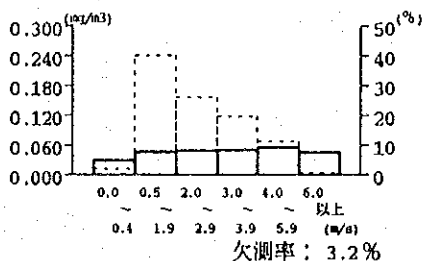
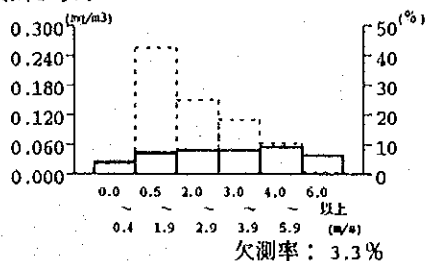
要素名：オゾン

(全日)

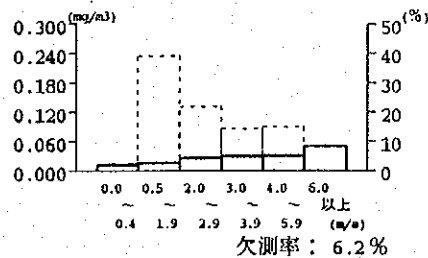
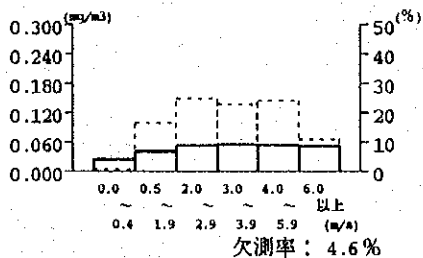
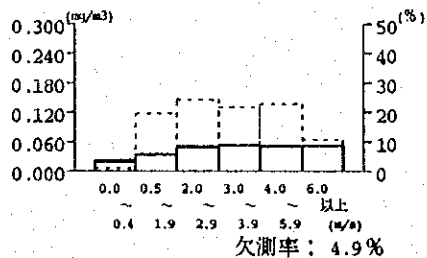
(昼間)

(夜間)

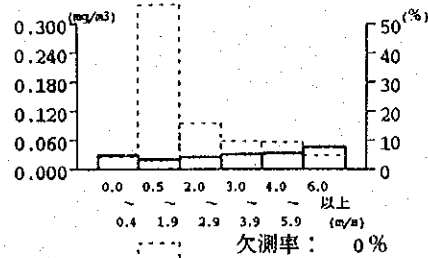
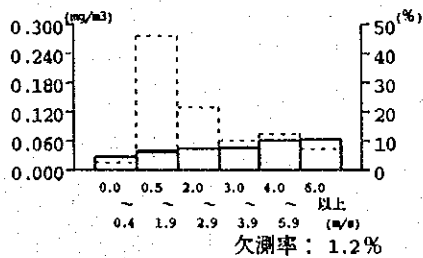
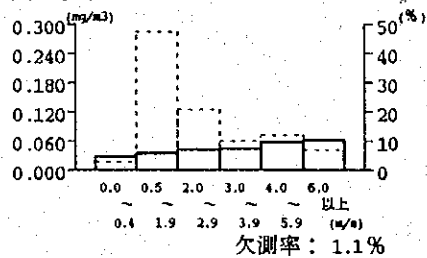
大気1号局



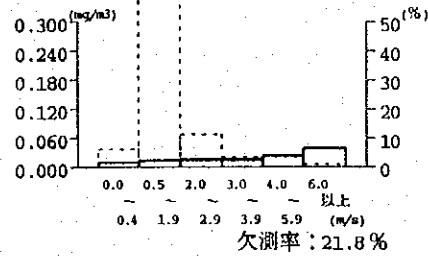
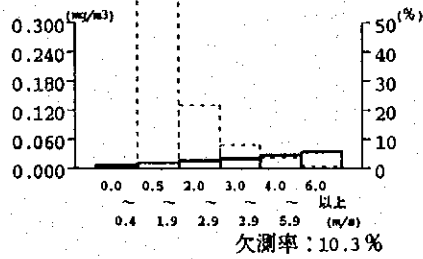
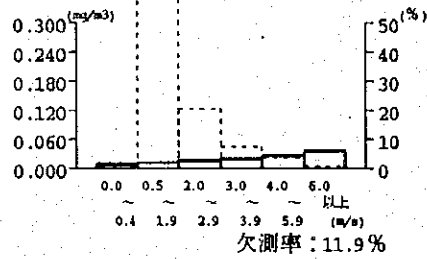
大気2号局



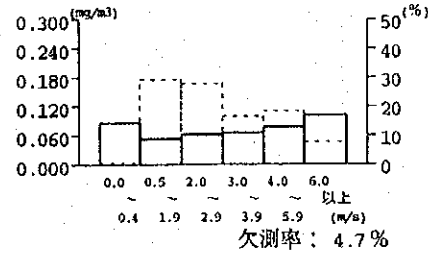
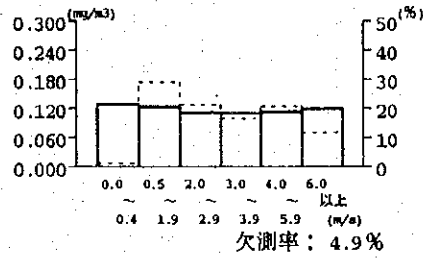
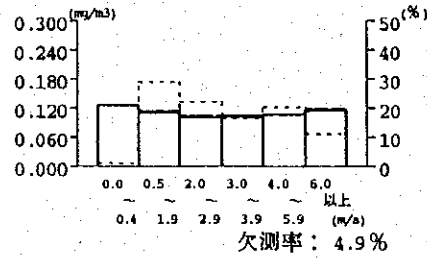
大気3号局



大気4号局



大気5号局



- (注) 1.実線は平均濃度、破線は出現頻度(%)を示す。
 2.オゾンは昼間（5時～20時の15時間）の測定値を使用した。
 3.「0」は出現しなかったことを示す。
 4.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-49 オゾン風速階級別平均濃度図（全期間）

測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）

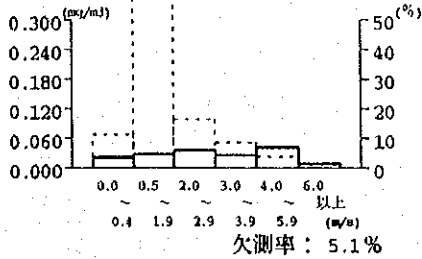
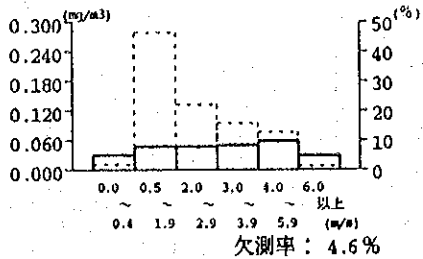
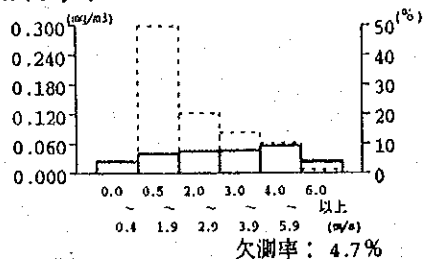
要素名：オゾン

(全日)

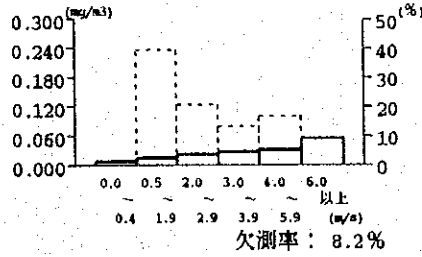
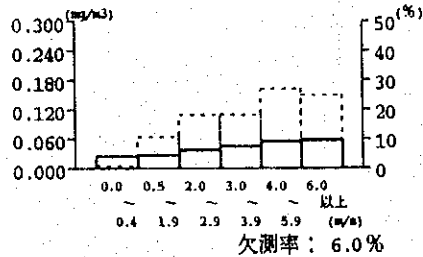
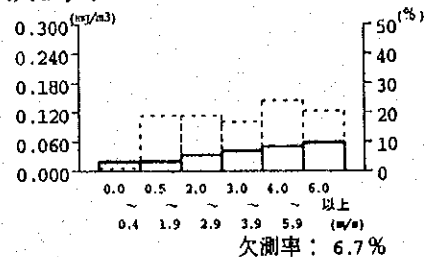
(昼間)

(夜間)

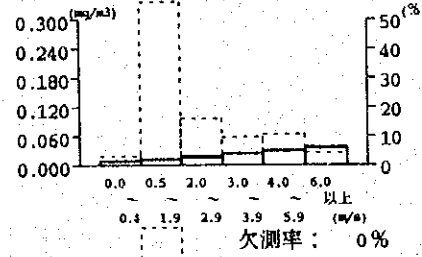
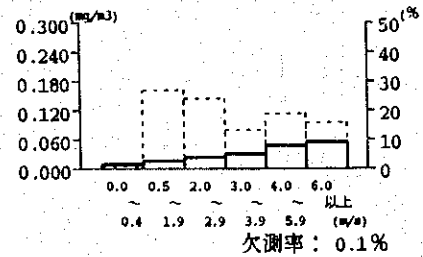
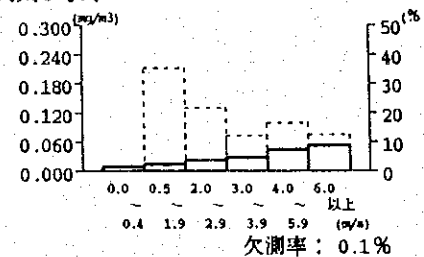
大気1号局



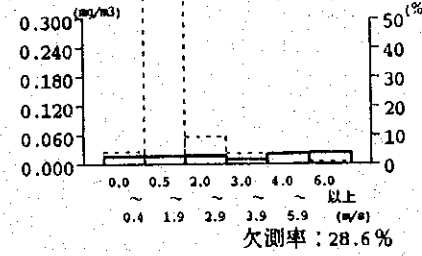
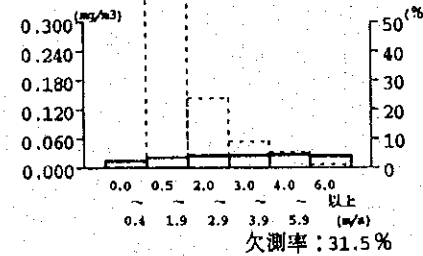
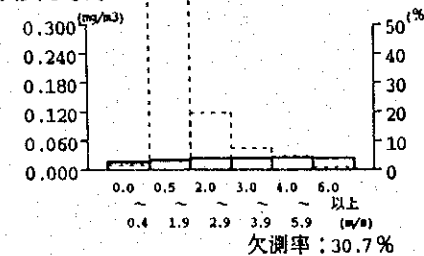
大気2号局



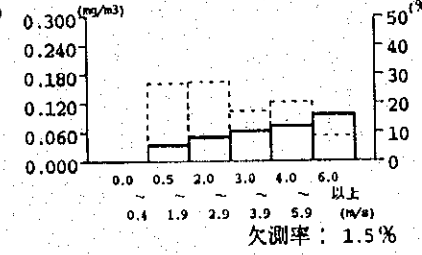
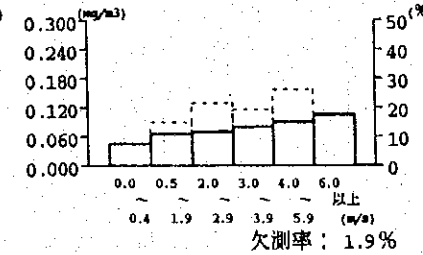
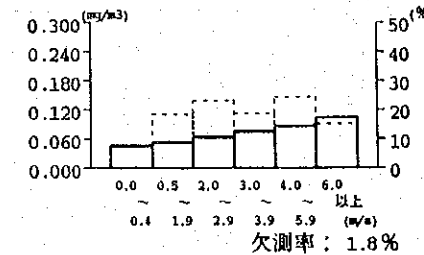
大気3号局



大気4号局



大気5号局



- (注) 1. 実線は平均濃度、破線は出現頻度(%)を示す。
 2. オゾンは昼間（5時～20時の15時間）の測定値を使用した。
 3. 「0」は出現しなかったことを示す。
 4. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

一般大気質測定図-50 オゾン風速階級別平均濃度図（暖房期）

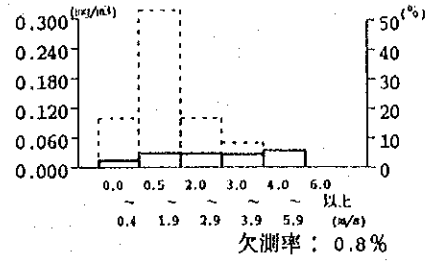
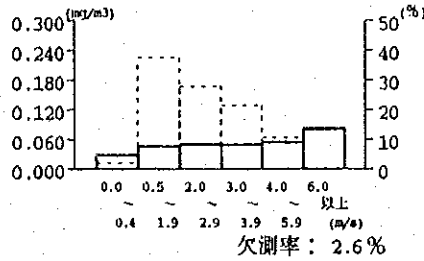
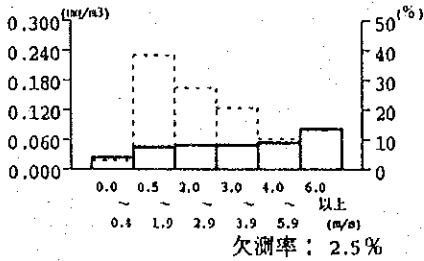
測定期間：非暖房期(1999年 4月～ 8月)
要素名：オゾン

(全日)

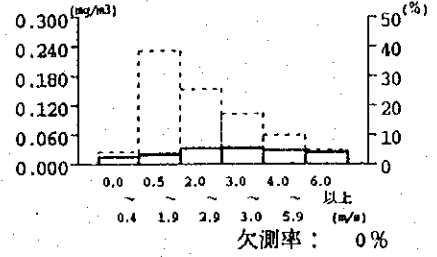
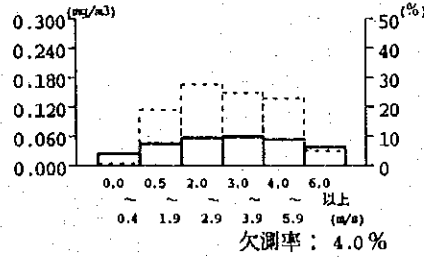
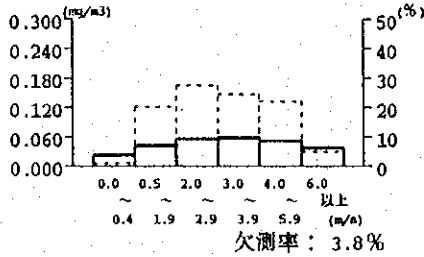
(昼間)

(夜間)

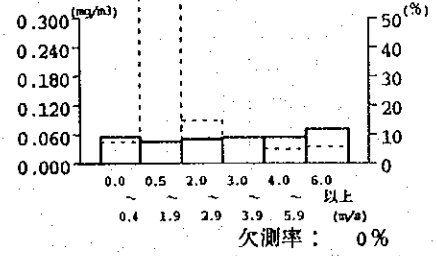
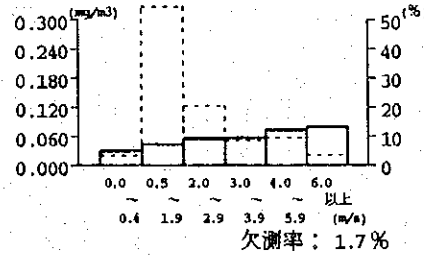
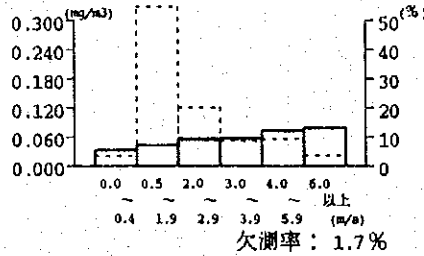
大気1号局



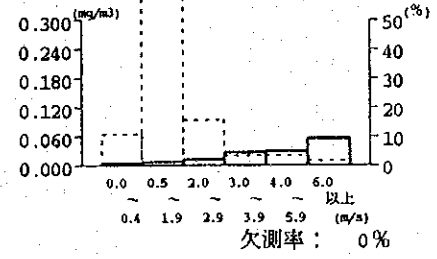
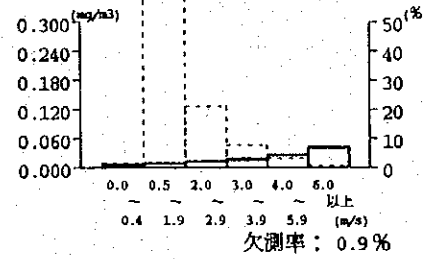
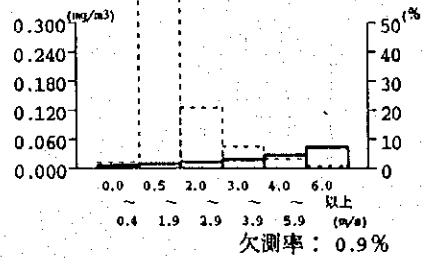
大気2号局



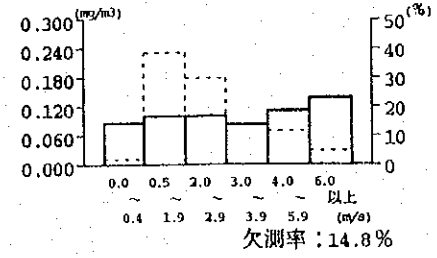
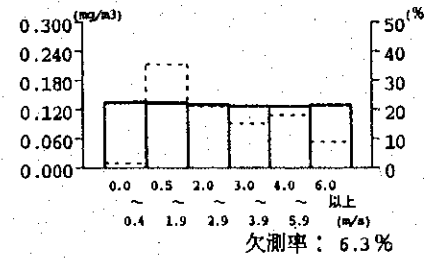
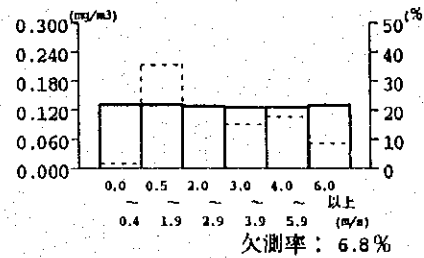
大気3号局



大気4号局



大気5号局

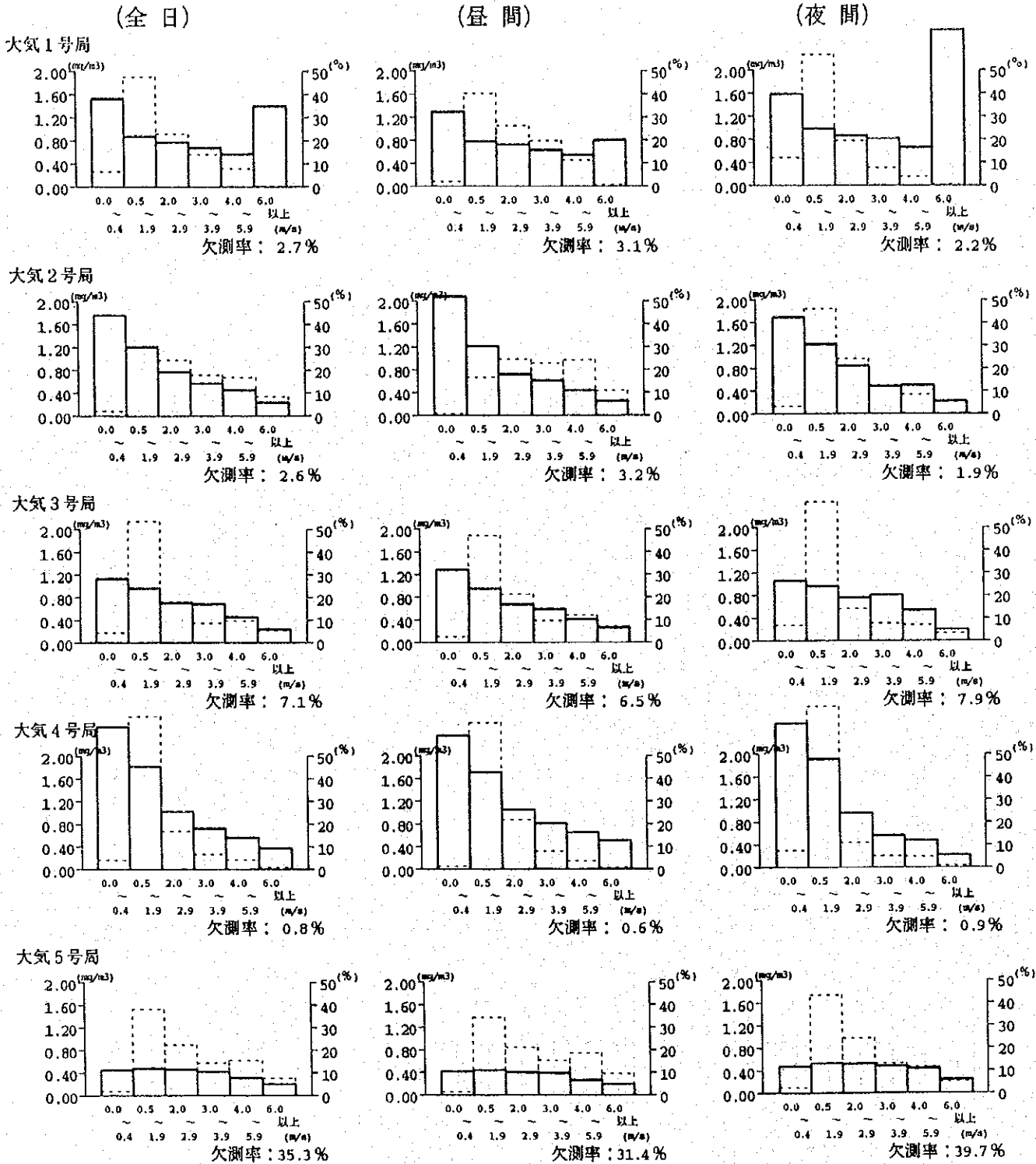


- (注) 1.実線は平均濃度、破線は出現頻度(%)を示す。
2.オゾンは昼間(5時～20時の15時間)の測定値を使用した。
3.「0」は出現しなかったことを示す。
4.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

一般大気質測定図-51 オゾン風速階級別平均濃度図(非暖房期)

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
 要素名：一酸化炭素



(注) 1. 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。
 2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-52 一酸化炭素風速階級別平均濃度図（全期間）

測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）

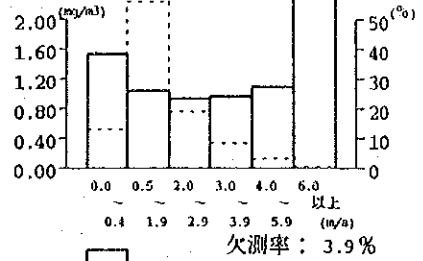
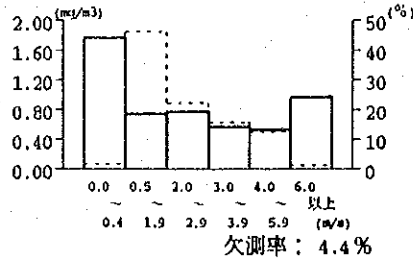
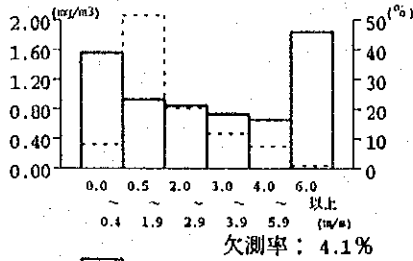
要素名：一酸化炭素

（夜間）

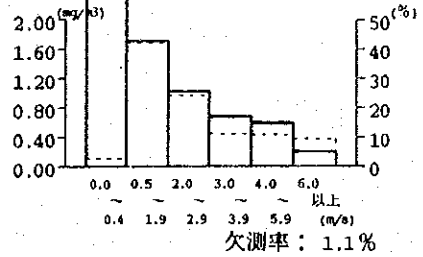
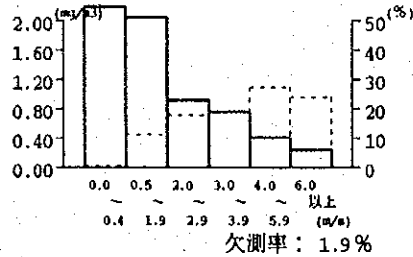
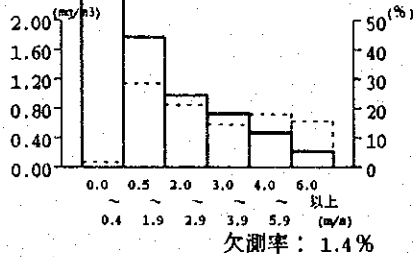
（全日）

（昼間）

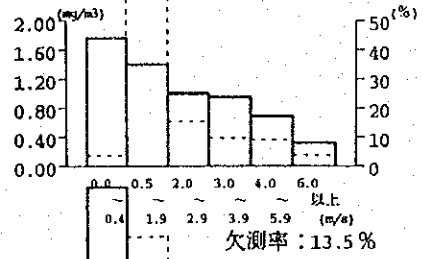
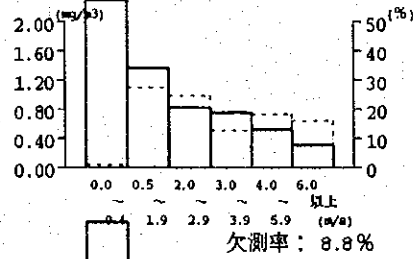
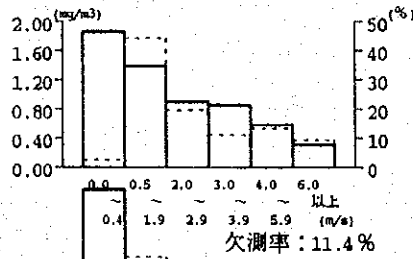
大気1号局



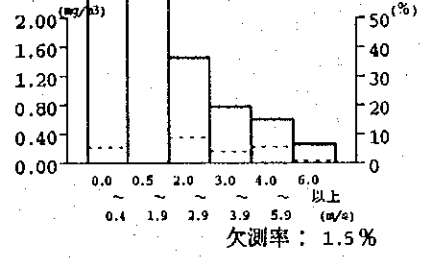
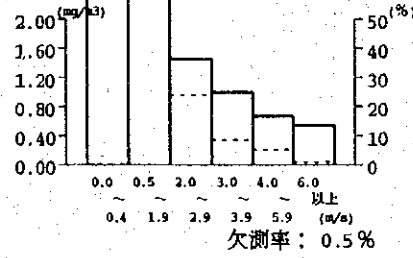
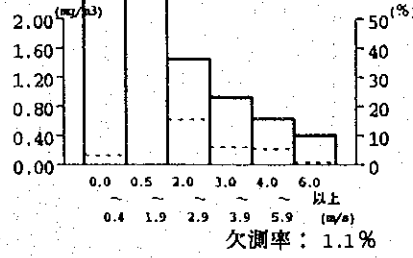
大気2号局



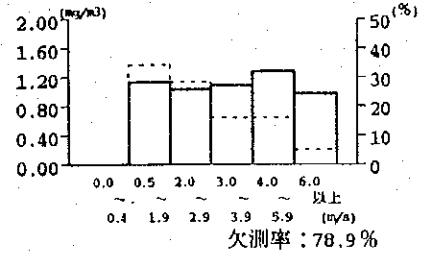
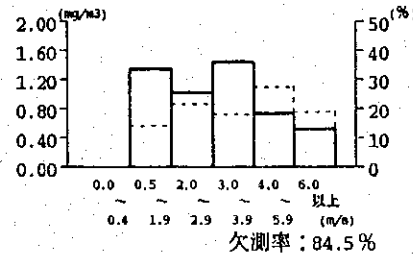
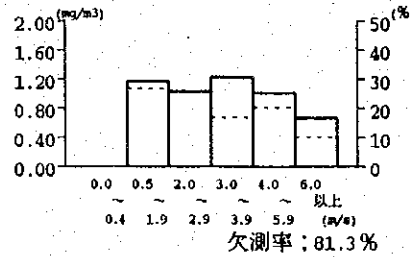
大気3号局



大気4号局



大気5号局



(注) 1. 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時
2月	8時～18時	19時～7時
3月	8時～19時	20時～7時

一般大気質測定図-53 一酸化炭素風速階級別平均濃度図（暖房期）

測定期間：非暖房期(1999年 4月～ 8月)

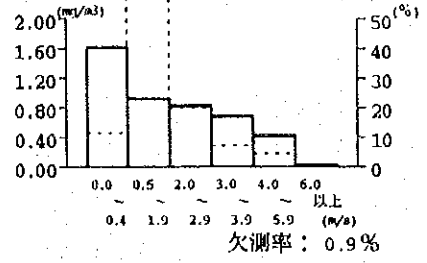
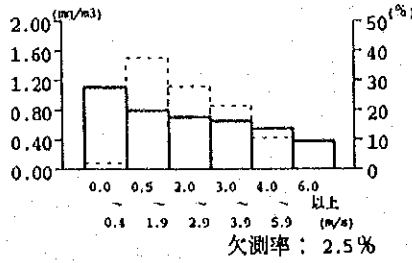
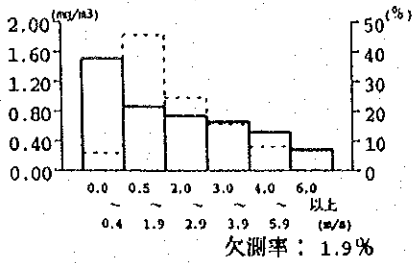
要素名：一酸化炭素

(全日)

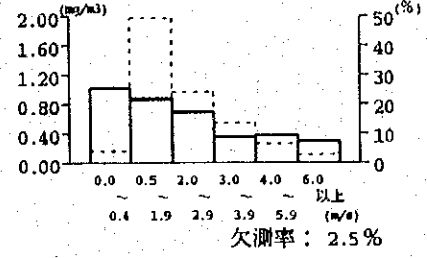
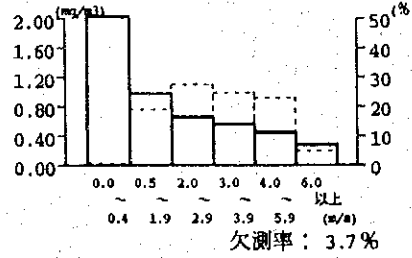
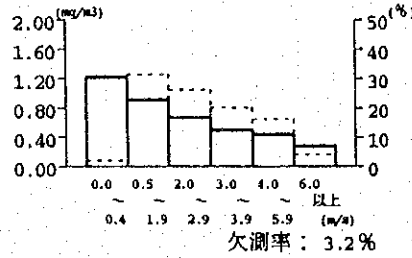
(昼間)

(夜間)

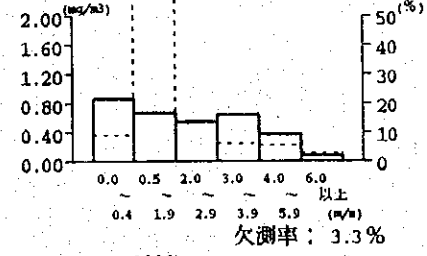
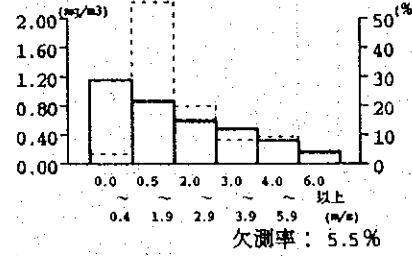
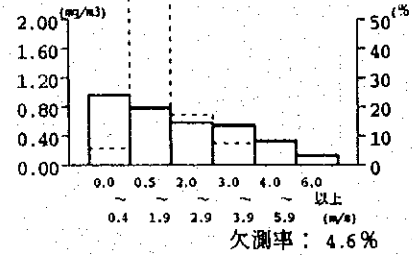
大気1号局



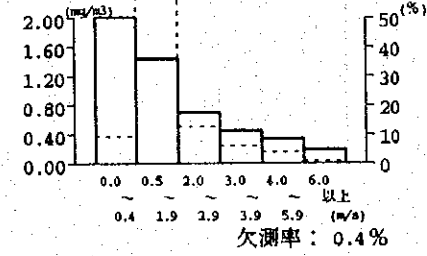
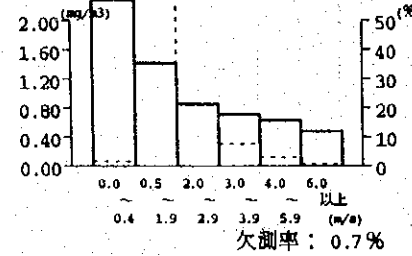
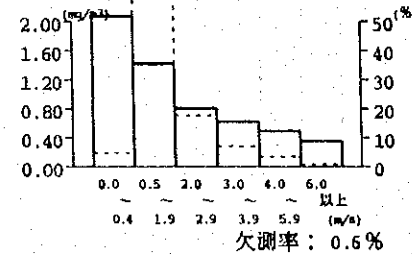
大気2号局



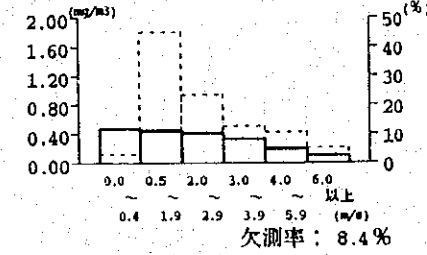
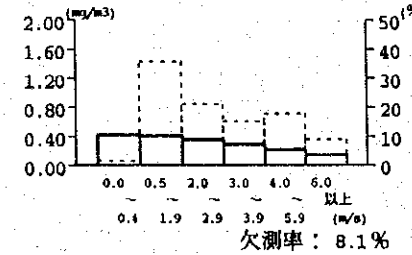
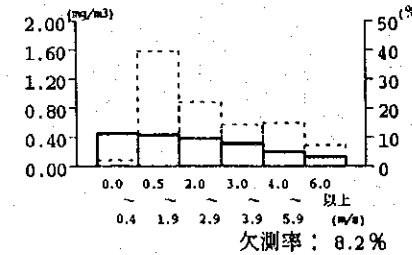
大気3号局



大気4号局



大気5号局



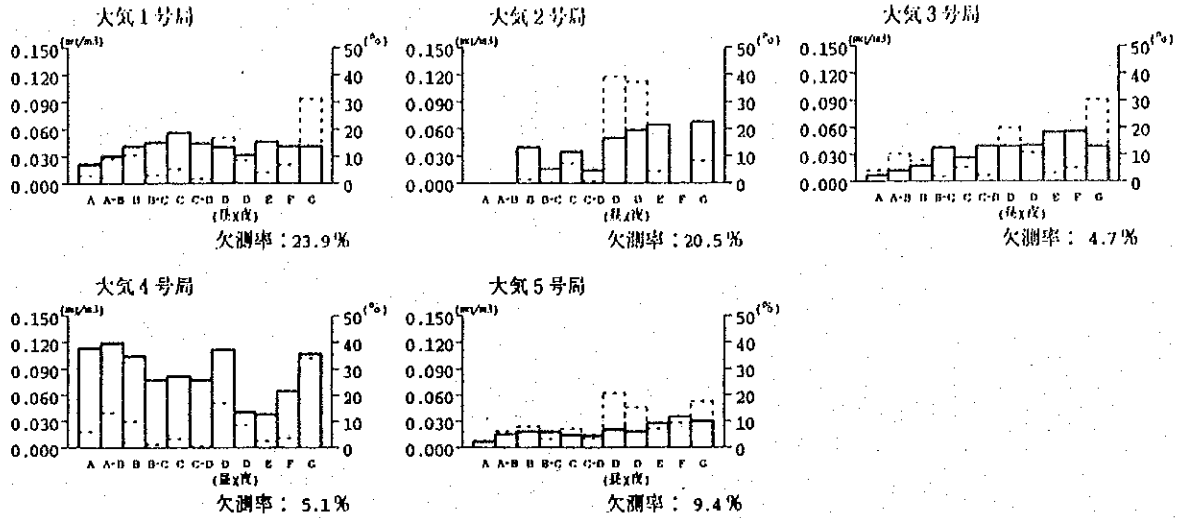
(注) 1. 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

2. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

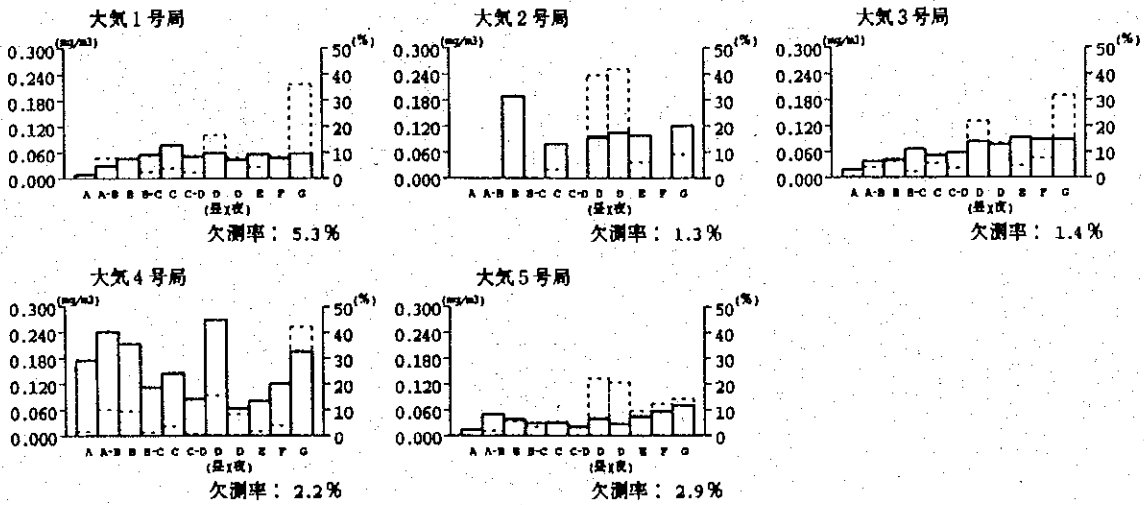
月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
4月	7時～19時	20時～6時	7月	6時～20時	21時～5時
5月	6時～20時	21時～5時	8月	7時～19時	20時～6時
6月	6時～20時	21時～5時			

一般大気質測定図-54 一酸化炭素風速階級別平均濃度図(非暖房期)

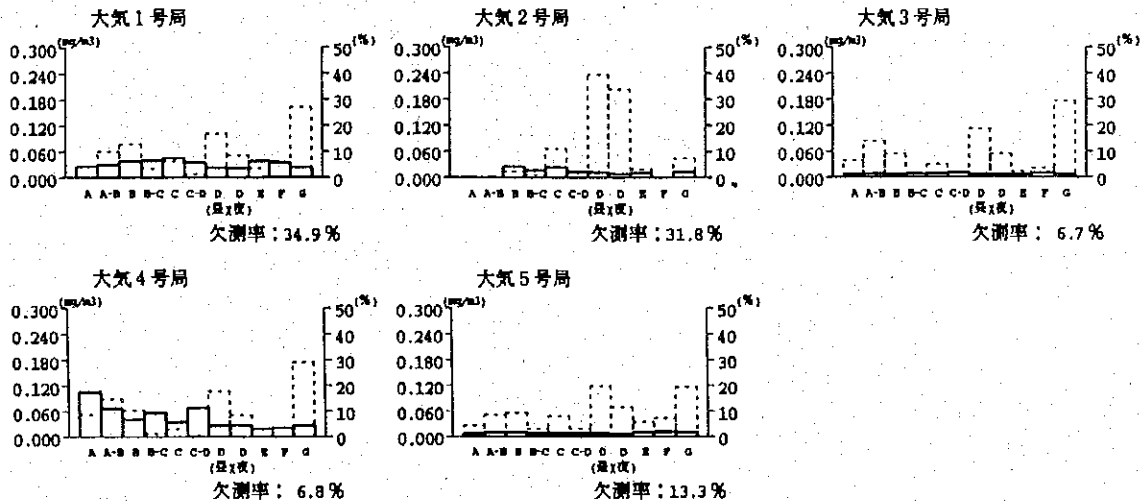
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
要素名：二酸化硫黄



測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）
要素名：二酸化硫黄



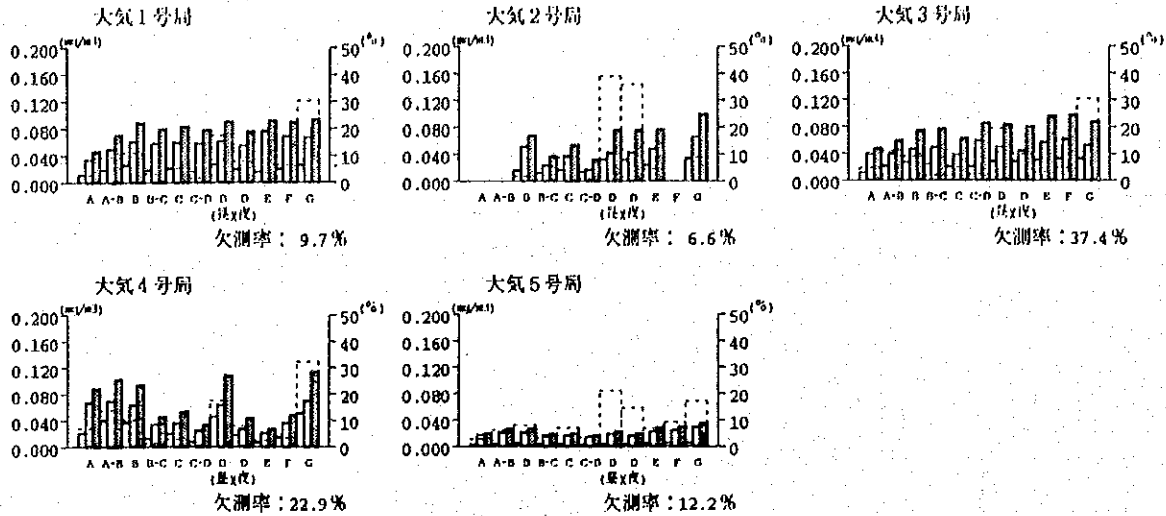
測定期間：非暖房期（1999年 4月～ 8月）
要素名：二酸化硫黄



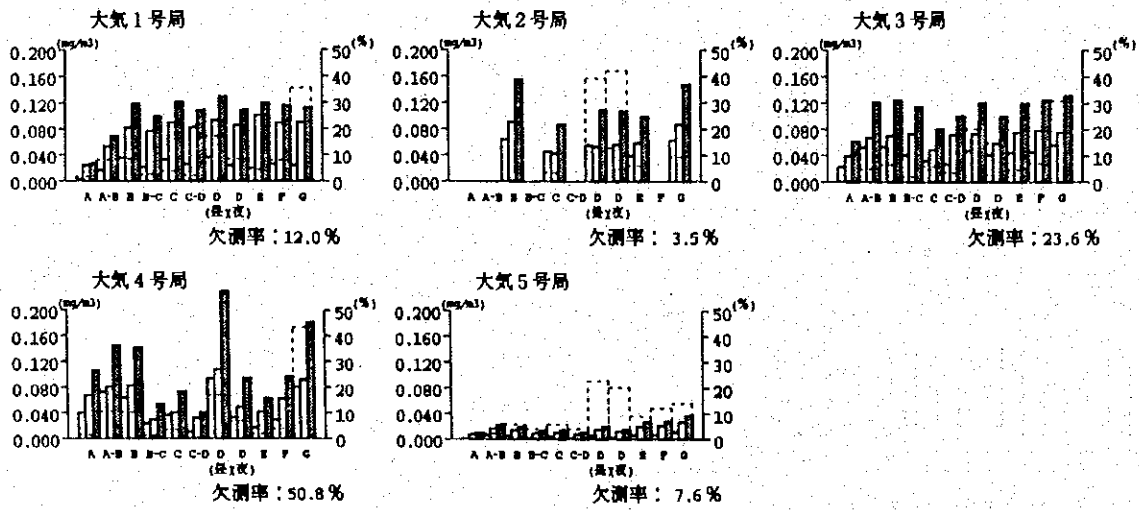
(注) 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

一般大気質測定図-55 二酸化硫黄大気安定度別平均濃度図

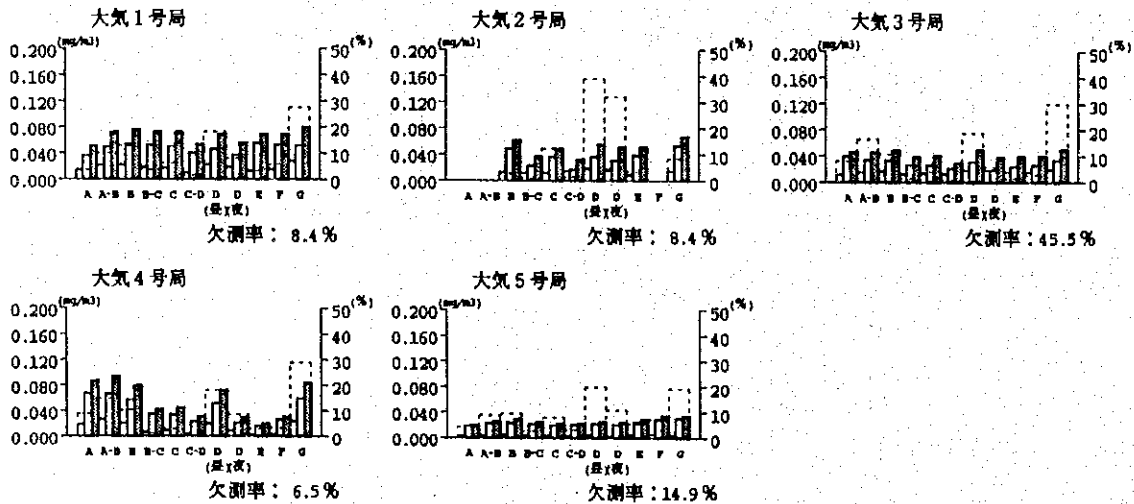
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
要素名：窒素酸化物



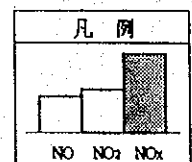
測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）
要素名：窒素酸化物



測定期間：非暖房期（1999年 4月～ 8月）
要素名：窒素酸化物



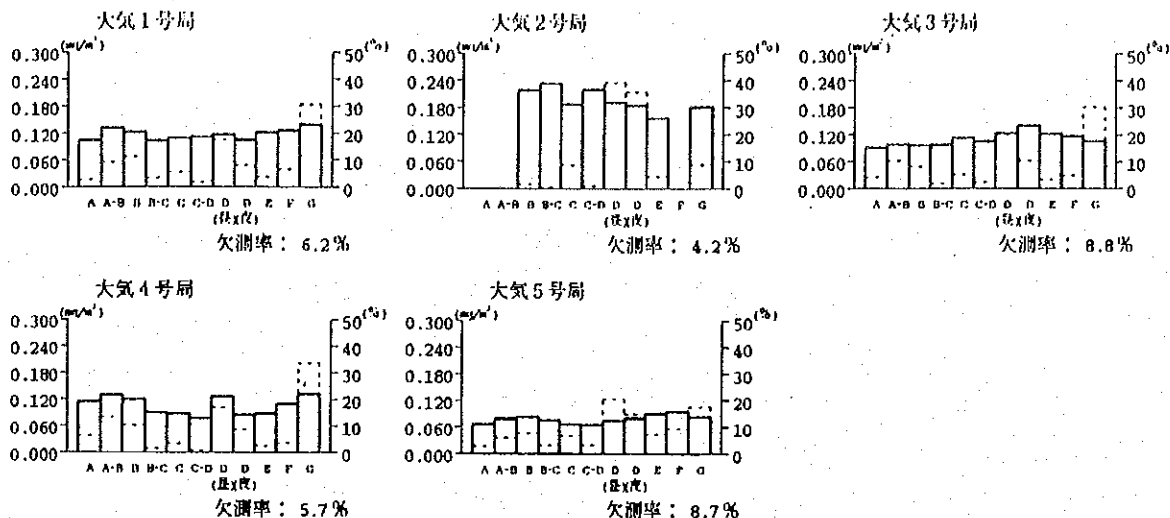
(注) 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。



一般大気質測定図-56 窒素酸化物大気安定度別平均濃度図

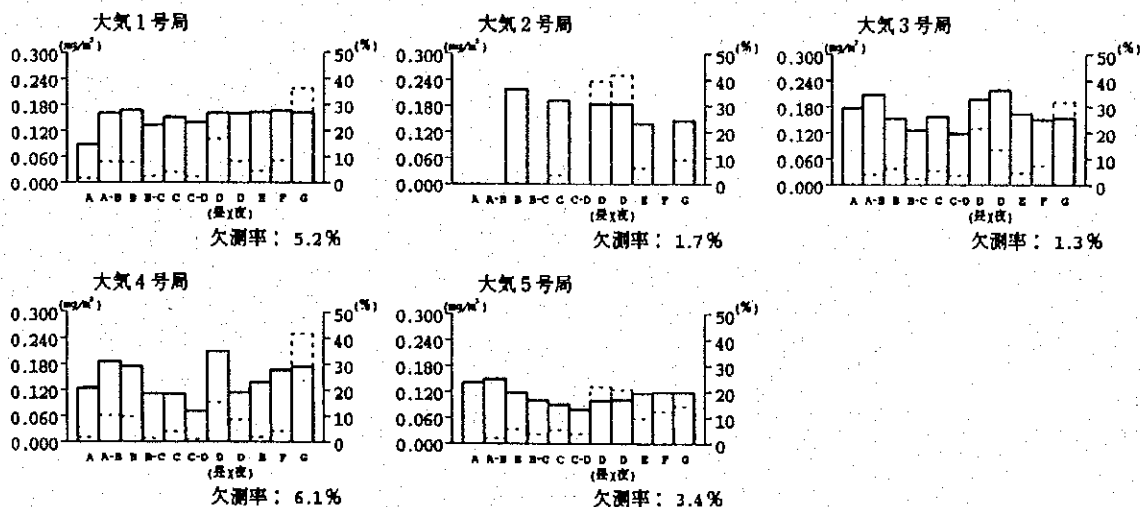
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：浮遊粒子状物質



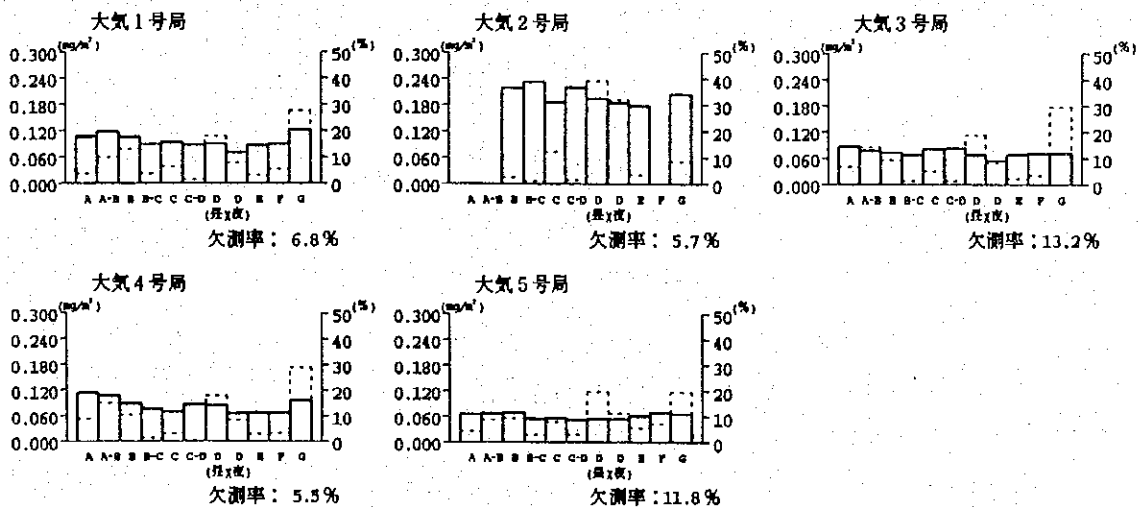
測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）

要素名：浮遊粒子状物質



測定期間：非暖房期（1999年 4月～ 8月）

要素名：浮遊粒子状物質

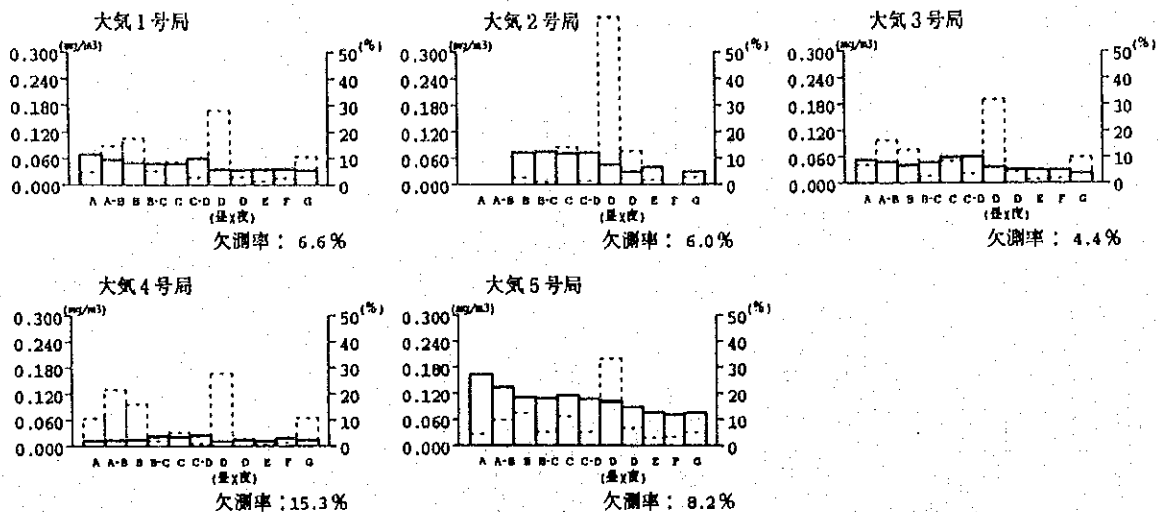


(注) 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

一般大気質測定図-57 浮遊粒子状物質大気安定度別平均濃度図

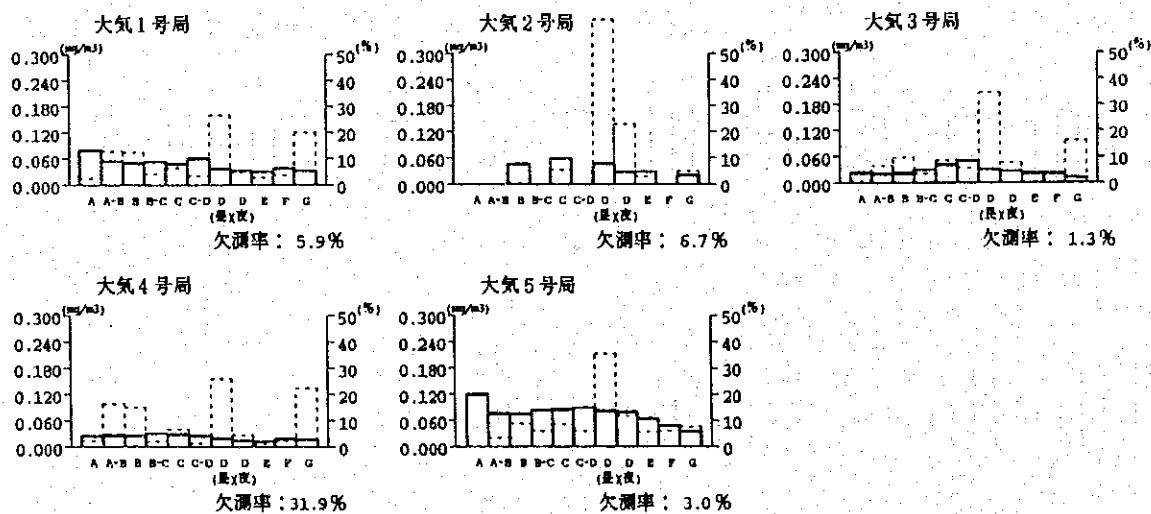
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：オゾン



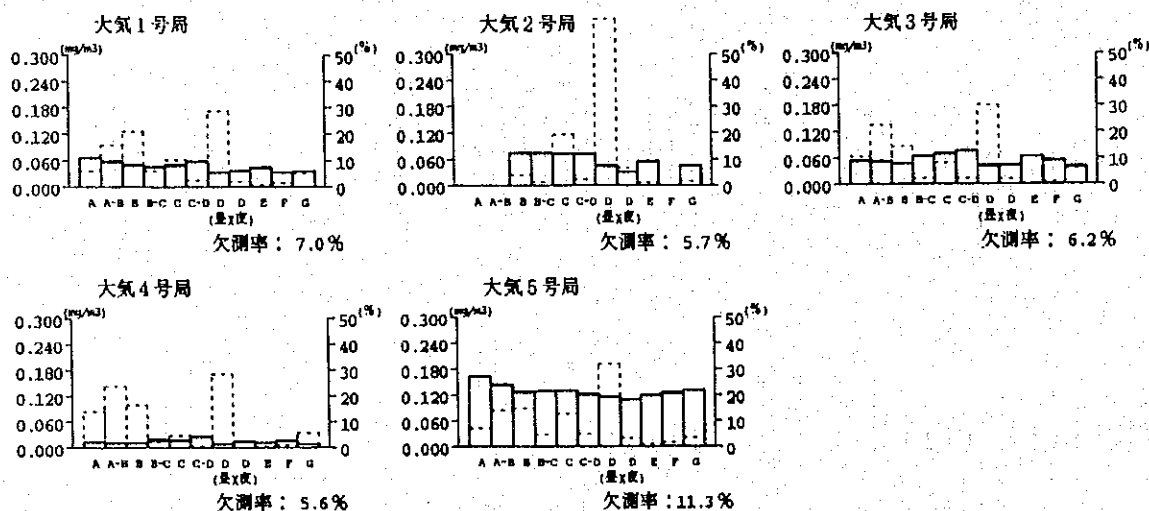
測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）

要素名：オゾン



測定期間：非暖房期（1999年 4月～ 8月）

要素名：オゾン

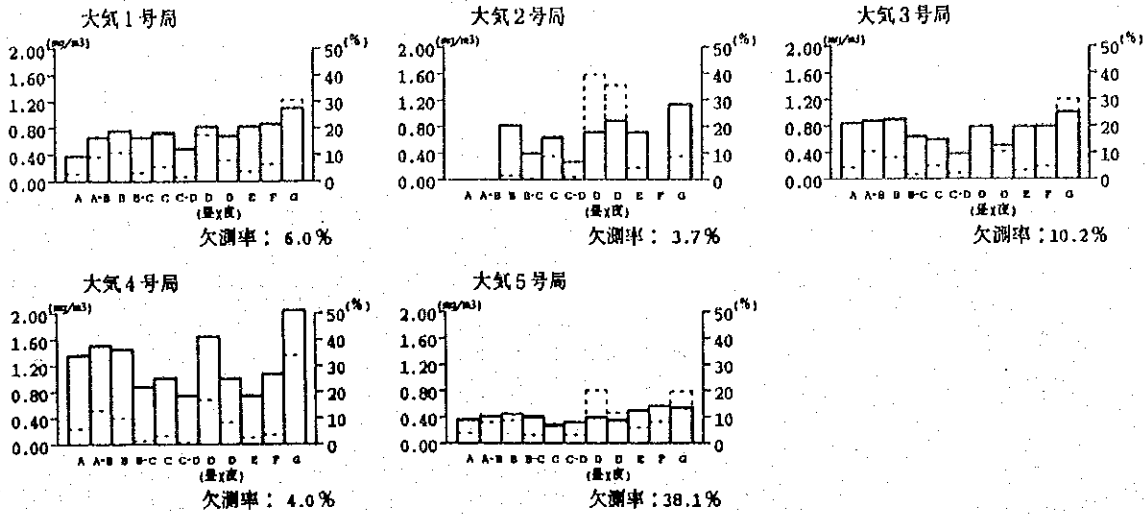


(注) 1.実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。
2.オゾンは昼間（5時～20時の15時間）の測定値を使用した。

一般大気質測定図-58 オゾン大気安定度別平均濃度図

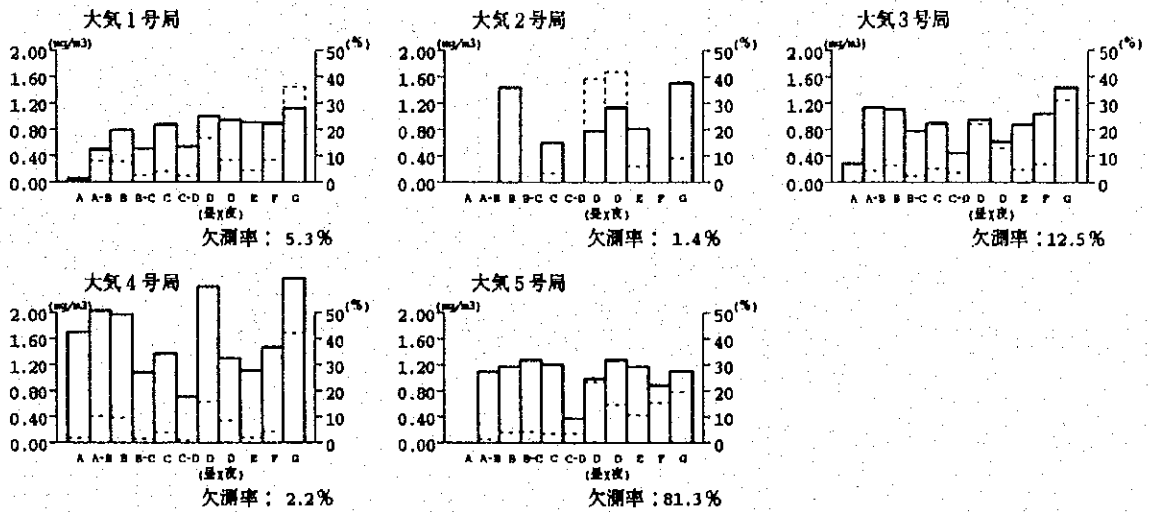
測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：一酸化炭素



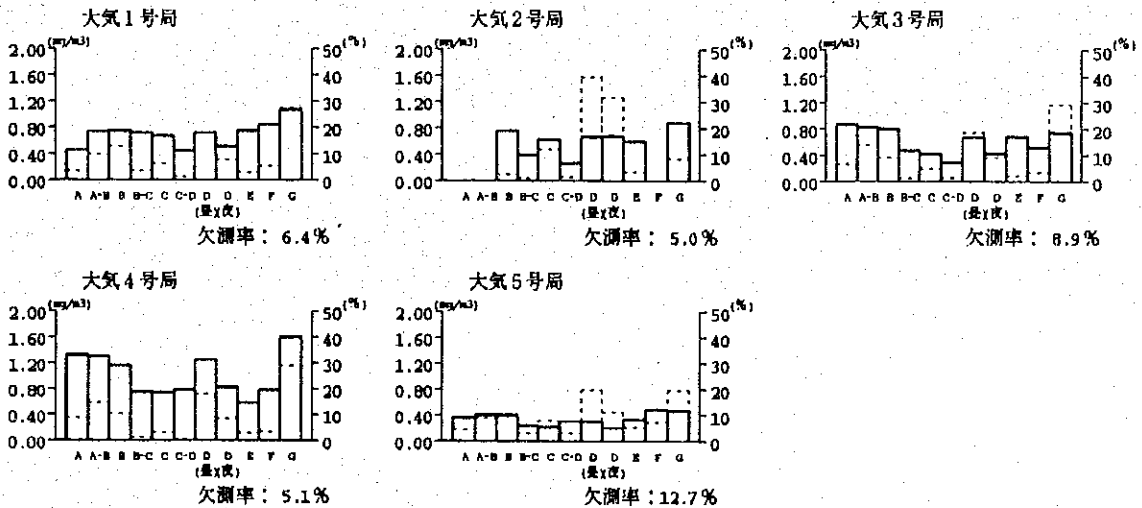
測定期間：暖房期（1999年 1月～ 3月）

要素名：一酸化炭素



測定期間：非暖房期（1999年 4月～ 8月）

要素名：一酸化炭素



(注) 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。

一般大気質測定図-59 一酸化炭素大気安定度別平均濃度図

一般大気質測定表-1 二酸化硫黄高濃度時の上位 50 位

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：二酸化硫黄

（単位：mg/m3）

順位	地点 項目	大気1号局		大気2号局		大気3号局		大気4号局		大気5号局	
		期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度
1		3月 8日 9時(月)	0.930	1月 4日 7時(月)	1.040	1月22日19時(金)	0.676	1月13日 9時(水)	1.480	1月13日 8時(水)	0.819
2		1月18日 7時(月)	0.663	2月 6日 7時(土)	1.000	1月22日20時(金)	0.635	1月16日18時(土)	1.416	1月13日 7時(水)	0.806
3		1月18日 8時(月)	0.648	2月 6日 8時(土)	0.998	2月 4日 7時(木)	0.554	2月 7日17時(日)	1.410	1月 2日19時(土)	0.585
4		3月 8日10時(月)	0.570	1月 3日 7時(日)	0.920	1月11日24時(月)	0.483	1月17日 8時(日)	1.396	1月22日19時(金)	0.507
5		1月28日 7時(木)	0.567	3月 2日 6時(火)	0.908	1月12日 7時(火)	0.458	1月22日19時(金)	1.360	1月 5日 6時(火)	0.494
6		1月 4日 9時(月)	0.516	1月 4日 8時(月)	0.841	2月 1日 8時(月)	0.428	2月 8日 8時(月)	1.304	1月 5日 7時(火)	0.455
7		1月17日21時(日)	0.498	3月 6日 6時(土)	0.820	2月 1日 9時(月)	0.393	1月18日19時(月)	1.300	1月 2日20時(土)	0.429
8		1月17日20時(日)	0.486	3月 6日 7時(土)	0.812	2月25日 7時(木)	0.375	1月17日 9時(日)	1.296	1月22日20時(金)	0.429
9		1月17日 7時(日)	0.450	3月 2日 7時(火)	0.782	1月22日21時(金)	0.366	2月19日 9時(金)	1.244	1月17日 7時(日)	0.423
10		1月28日 6時(木)	0.450	1月 4日 9時(月)	0.765	1月10日11時(日)	0.364	2月17日 9時(水)	1.200	2月 7日 7時(日)	0.403
11		1月18日 6時(月)	0.447	1月28日 8時(木)	0.760	3月27日 7時(土)	0.362	2月 8日 9時(月)	1.188	1月 2日18時(土)	0.364
12		1月24日 2時(日)	0.444	3月15日 9時(月)	0.760	2月 9日 7時(火)	0.359	2月 7日 9時(日)	1.168	1月10日 6時(日)	0.351
13		1月 4日 7時(月)	0.441	1月17日 9時(日)	0.745	1月22日18時(金)	0.358	2月 6日 6時(土)	1.164	1月15日 7時(金)	0.351
14		5月11日13時(火)	0.423	1月28日 9時(木)	0.738	1月25日 6時(月)	0.352	2月 8日 7時(月)	1.160	1月16日22時(土)	0.345
15		5月11日14時(火)	0.408	2月 8日18時(月)	0.720	1月23日21時(土)	0.350	1月14日 8時(木)	1.152	1月14日 8時(木)	0.338
16		1月 4日19時(月)	0.405	1月 3日 8時(日)	0.710	1月14日 6時(木)	0.344	1月27日 9時(水)	1.144	1月17日 6時(日)	0.325
17		1月22日 7時(金)	0.396	1月14日 9時(木)	0.706	2月 7日 8時(日)	0.340	1月10日14時(日)	1.116	1月13日 6時(水)	0.312
18		1月21日22時(木)	0.390	1月13日 7時(水)	0.696	2月 8日11時(月)	0.339	1月16日 9時(土)	1.104	2月 8日 6時(月)	0.312
19		5月11日12時(火)	0.378	1月24日 7時(日)	0.695	3月15日 8時(月)	0.338	1月14日19時(木)	1.092	1月10日 7時(日)	0.299
20		1月13日 9時(水)	0.375	1月17日10時(日)	0.692	1月25日18時(月)	0.335	2月 5日20時(金)	1.088	1月22日21時(金)	0.299
21		1月 1日 3時(金)	0.372	1月 1日 6時(金)	0.670	3月 1日18時(月)	0.334	2月 5日18時(金)	1.080	2月15日 7時(日)	0.299
22		5月11日15時(火)	0.372	3月13日18時(土)	0.664	1月27日 7時(水)	0.332	3月 1日19時(月)	1.080	1月22日18時(金)	0.293
23		1月26日 6時(火)	0.366	2月22日 6時(月)	0.656	2月 1日 7時(月)	0.332	1月28日 7時(木)	1.076	2月 4日 7時(木)	0.293
24		1月 3日 2時(日)	0.363	1月17日 8時(日)	0.640	1月12日19時(火)	0.328	1月13日 8時(水)	1.044	1月14日 6時(木)	0.286
25		1月17日22時(日)	0.363	3月 8日 8時(月)	0.620	1月20日 7時(水)	0.328	1月13日12時(水)	1.044	1月13日12時(水)	0.286
26		1月13日 8時(水)	0.360	2月13日 7時(土)	0.610	2月 5日11時(金)	0.322	1月12日 9時(火)	1.032	2月 7日10時(日)	0.286
27		1月18日 9時(月)	0.360	3月13日19時(土)	0.590	2月 1日10時(月)	0.317	1月 2日 9時(土)	1.000	1月17日 5時(日)	0.273
28		1月25日21時(月)	0.360	3月15日 8時(月)	0.590	1月 1日 2時(金)	0.315	2月 1日19時(月)	1.000	1月18日21時(月)	0.273
29		1月 1日 5時(金)	0.354	1月14日 8時(木)	0.572	1月14日 7時(木)	0.315	1月27日19時(水)	0.994	2月 3日15時(水)	0.260
30		1月17日10時(日)	0.345	3月 3日10時(水)	0.566	1月20日 6時(木)	0.315	1月24日 7時(日)	0.990	1月10日 8時(日)	0.247
31		1月 1日 2時(金)	0.342	2月 6日 9時(土)	0.560	1月10日 8時(日)	0.313	2月21日 9時(日)	0.990	1月16日24時(土)	0.247
32		1月 1日 4時(金)	0.342	2月 8日19時(月)	0.530	1月15日 7時(金)	0.310	1月14日 9時(木)	0.982	1月18日23時(月)	0.247
33		1月21日23時(木)	0.339	1月21日 6時(木)	0.520	1月25日 7時(月)	0.309	1月 6日20時(水)	0.970	2月 7日 8時(日)	0.247
34		1月21日18時(木)	0.330	1月21日 7時(木)	0.520	2月 4日 9時(木)	0.309	1月 6日 9時(水)	0.968	2月 4日 8時(木)	0.241
35		5月 5日 7時(水)	0.330	1月 3日 6時(日)	0.518	1月10日 7時(日)	0.305	1月20日 9時(水)	0.964	1月15日 6時(金)	0.234
36		1月21日24時(木)	0.327	1月28日 7時(木)	0.518	1月28日 6時(木)	0.303	1月15日 9時(金)	0.960	1月18日22時(月)	0.234
37		1月 3日 3時(日)	0.321	1月17日18時(日)	0.514	2月 5日 8時(金)	0.302	1月25日19時(月)	0.960	1月26日14時(火)	0.234
38		1月17日 8時(日)	0.315	1月24日 8時(日)	0.510	1月 3日20時(日)	0.301	1月 9日 9時(土)	0.958	2月 5日21時(金)	0.234
39		1月 4日20時(月)	0.312	1月 4日 6時(月)	0.502	1月11日 6時(月)	0.301	3月15日 9時(月)	0.948	3月20日 7時(土)	0.233
40		1月 4日 6時(月)	0.309	1月22日 6時(金)	0.500	1月14日10時(木)	0.301	1月12日 8時(火)	0.944	1月 2日24時(土)	0.221
41		1月 4日 8時(月)	0.309	1月22日 7時(金)	0.490	1月 9日18時(土)	0.298	1月 2日18時(土)	0.940	1月14日17時(木)	0.221
42		1月20日22時(水)	0.309	3月 4日 7時(木)	0.487	2月 8日10時(月)	0.298	3月15日 8時(月)	0.928	1月16日23時(土)	0.221
43		3月 8日 8時(月)	0.309	2月22日 7時(月)	0.480	1月 3日 7時(日)	0.293	1月 9日19時(土)	0.910	1月17日 9時(日)	0.221
44		1月21日20時(木)	0.300	3月15日 7時(月)	0.470	1月22日17時(金)	0.290	1月13日16時(水)	0.900	1月18日20時(月)	0.221
45		5月 5日 9時(水)	0.300	3月16日 7時(火)	0.465	1月23日20時(土)	0.289	1月19日 9時(火)	0.888	2月 7日 9時(日)	0.221
46		5月 5日10時(水)	0.300	2月15日11時(月)	0.462	1月14日15時(木)	0.287	2月 9日19時(火)	0.882	2月 8日 5時(月)	0.221
47		6月10日12時(木)	0.299	1月 4日19時(月)	0.460	2月 4日19時(木)	0.287	1月10日19時(日)	0.880	2月 8日 7時(月)	0.221
48		1月20日21時(水)	0.288	1月14日 7時(木)	0.460	1月13日 8時(水)	0.285	2月10日12時(水)	0.880	1月 6日 7時(水)	0.215
49		1月 1日 7時(金)	0.285	3月15日19時(月)	0.456	1月 1日 7時(金)	0.284	1月17日 7時(日)	0.868	3月15日 6時(月)	0.211
50		1月14日12時(木)	0.285	1月17日19時(日)	0.452	1月10日 9時(日)	0.284	2月 5日14時(金)	0.856	1月 2日21時(土)	0.208

一般大気質測定表-2 二酸化窒素高濃度時の上位 50 位

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
要素名：二酸化窒素

（単位：mg/m3）

地点 項目 順位	大気1号局		大気2号局		大気3号局		大気4号局		大気5号局	
	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度
1	4月 2日 23時(金)	0.773	1月 1日 11時(金)	1.000	1月 27日 1時(水)	0.342	1月 30日 7時(土)	0.725	1月 22日 19時(金)	0.158
2	1月 23日 23時(土)	0.536	1月 3日 11時(日)	0.720	1月 26日 16時(火)	0.340	1月 16日 14時(土)	0.672	1月 22日 20時(火)	0.154
3	5月 1日 5時(土)	0.494	1月 1日 12時(金)	0.584	1月 26日 21時(火)	0.340	1月 14日 14時(木)	0.616	6月 8日 23時(火)	0.141
4	2月 26日 10時(金)	0.471	1月 8日 18時(金)	0.580	1月 26日 23時(火)	0.340	1月 14日 15時(木)	0.571	7月 4日 21時(日)	0.138
5	2月 8日 12時(月)	0.442	1月 1日 14時(金)	0.536	1月 26日 24時(火)	0.340	1月 16日 13時(土)	0.532	7月 4日 22時(日)	0.138
6	3月 3日 9時(水)	0.402	2月 1日 11時(月)	0.536	1月 26日 22時(火)	0.336	1月 29日 1時(金)	0.476	1月 22日 18時(金)	0.135
7	2月 4日 7時(木)	0.382	1月 8日 16時(金)	0.404	1月 26日 20時(火)	0.332	1月 29日 2時(金)	0.476	1月 22日 21時(金)	0.135
8	3月 15日 9時(月)	0.368	1月 1日 2時(金)	0.356	1月 27日 10時(水)	0.325	1月 22日 18時(金)	0.473	6月 8日 24時(火)	0.134
9	2月 26日 9時(金)	0.352	2月 1日 13時(月)	0.340	1月 26日 17時(火)	0.322	1月 14日 16時(木)	0.420	6月 8日 22時(火)	0.132
10	2月 4日 4時(木)	0.350	1月 8日 17時(金)	0.320	1月 27日 2時(水)	0.322	1月 18日 19時(月)	0.420	1月 18日 21時(月)	0.130
11	3月 3日 11時(水)	0.350	1月 4日 10時(月)	0.304	1月 26日 15時(火)	0.315	1月 22日 14時(金)	0.420	4月 23日 10時(金)	0.130
12	2月 7日 4時(日)	0.336	1月 4日 11時(月)	0.304	1月 26日 19時(火)	0.311	1月 22日 18時(金)	0.403	4月 23日 20時(金)	0.130
13	2月 22日 24時(月)	0.334	2月 8日 11時(月)	0.300	1月 27日 11時(水)	0.310	1月 30日 9時(土)	0.378	6月 9日 1時(水)	0.128
14	1月 4日 7時(月)	0.327	1月 14日 9時(木)	0.284	1月 26日 14時(火)	0.306	1月 30日 6時(土)	0.375	4月 23日 22時(金)	0.125
15	2月 4日 6時(水)	0.317	1月 17日 10時(日)	0.256	1月 27日 3時(水)	0.306	1月 22日 19時(金)	0.370	6月 6日 23時(日)	0.124
16	4月 2日 24時(金)	0.313	1月 4日 9時(月)	0.248	1月 27日 9時(水)	0.306	1月 30日 8時(土)	0.361	1月 18日 23時(月)	0.123
17	3月 16日 10時(火)	0.311	1月 18日 19時(月)	0.248	1月 27日 4時(水)	0.295	1月 2日 18時(土)	0.344	4月 19日 5時(月)	0.122
18	1月 17日 8時(日)	0.308	1月 18日 18時(月)	0.240	1月 27日 5時(水)	0.285	1月 14日 17時(木)	0.336	7月 17日 23時(土)	0.122
19	1月 23日 24時(土)	0.297	1月 18日 20時(月)	0.240	1月 27日 23時(水)	0.284	4月 19日 9時(月)	0.319	1月 2日 19時(土)	0.120
20	2月 8日 13時(水)	0.297	1月 18日 21時(月)	0.240	1月 26日 11時(火)	0.282	1月 29日 22時(金)	0.300	1月 18日 22時(月)	0.120
21	1月 3日 1時(日)	0.292	3月 3日 10時(水)	0.240	1月 27日 6時(水)	0.282	1月 13日 12時(水)	0.297	1月 22日 22時(金)	0.120
22	2月 8日 11時(月)	0.292	3月 3日 13時(水)	0.240	1月 26日 10時(火)	0.281	4月 24日 8時(土)	0.294	4月 20日 4時(火)	0.120
23	1月 17日 10時(日)	0.290	4月 20日 11時(火)	0.240	1月 27日 22時(水)	0.280	1月 5日 9時(火)	0.291	7月 2日 23時(金)	0.120
24	3月 3日 10時(水)	0.288	3月 13日 18時(土)	0.232	1月 26日 13時(火)	0.278	1月 18日 18時(月)	0.286	7月 4日 1時(日)	0.120
25	2月 25日 10時(木)	0.278	1月 18日 8時(月)	0.224	1月 27日 21時(水)	0.278	1月 28日 24時(木)	0.283	6月 16日 22時(水)	0.119
26	1月 4日 9時(月)	0.276	1月 18日 17時(月)	0.224	1月 27日 8時(水)	0.275	1月 2日 9時(土)	0.280	4月 20日 3時(火)	0.118
27	2月 23日 2時(火)	0.276	2月 1日 9時(月)	0.224	1月 27日 16時(水)	0.263	1月 12日 20時(火)	0.280	4月 20日 8時(火)	0.117
28	6月 25日 14時(金)	0.271	3月 15日 10時(月)	0.224	1月 27日 24時(水)	0.263	1月 16日 9時(土)	0.280	5月 9日 23時(日)	0.117
29	2月 8日 20時(月)	0.269	1月 28日 9時(木)	0.220	1月 27日 17時(水)	0.262	1月 18日 20時(月)	0.269	6月 6日 24時(日)	0.116
30	1月 3日 2時(日)	0.267	2月 8日 18時(月)	0.220	1月 27日 20時(水)	0.262	4月 20日 10時(火)	0.255	7月 13日 24時(火)	0.116
31	2月 9日 19時(月)	0.267	2月 26日 10時(金)	0.220	1月 27日 7時(水)	0.260	5月 16日 9時(日)	0.255	4月 20日 7時(火)	0.115
32	4月 10日 18時(土)	0.267	1月 7日 6時(木)	0.216	1月 27日 19時(水)	0.260	1月 2日 17時(土)	0.252	4月 23日 23時(金)	0.115
33	1月 30日 22時(土)	0.265	1月 13日 9時(水)	0.216	1月 27日 12時(水)	0.256	1月 13日 10時(水)	0.252	5月 16日 5時(日)	0.115
34	2月 8日 16時(月)	0.265	1月 18日 9時(月)	0.216	1月 25日 20時(月)	0.255	1月 14日 18時(木)	0.252	5月 16日 6時(日)	0.115
35	2月 23日 1時(火)	0.265	2月 8日 12時(月)	0.216	1月 25日 22時(月)	0.255	1月 18日 23時(月)	0.252	6月 6日 21時(日)	0.115
36	5月 12日 22時(水)	0.265	3月 13日 19時(土)	0.216	1月 26日 9時(火)	0.255	1月 27日 19時(水)	0.252	4月 19日 20時(月)	0.114
37	2月 26日 8時(金)	0.262	3月 22日 1時(月)	0.212	1月 25日 21時(月)	0.254	5月 1日 8時(土)	0.252	6月 17日 10時(木)	0.113
38	3月 3日 13時(水)	0.260	1月 14日 8時(木)	0.208	1月 25日 24時(月)	0.253	4月 20日 11時(火)	0.249	7月 14日 1時(水)	0.113
39	4月 14日 5時(水)	0.253	1月 18日 22時(月)	0.208	1月 27日 15時(水)	0.252	1月 19日 19時(火)	0.244	4月 2日 6時(金)	0.112
40	5月 11日 9時(火)	0.253	1月 22日 18時(金)	0.208	1月 26日 12時(火)	0.251	1月 29日 21時(金)	0.238	4月 23日 24時(金)	0.111
41	5月 11日 20時(火)	0.253	1月 22日 19時(金)	0.208	1月 25日 23時(月)	0.250	1月 18日 21時(月)	0.235	7月 3日 23時(土)	0.111
42	5月 13日 6時(木)	0.253	2月 8日 19時(月)	0.208	1月 27日 14時(水)	0.250	4月 16日 17時(金)	0.235	1月 2日 18時(土)	0.110
43	1月 24日 2時(日)	0.251	3月 15日 20時(月)	0.208	1月 25日 19時(月)	0.245	5月 16日 8時(日)	0.235	1月 2日 20時(土)	0.110
44	2月 4日 2時(木)	0.251	1月 9日 16時(土)	0.204	1月 26日 1時(火)	0.245	4月 15日 18時(木)	0.232	1月 5日 7時(火)	0.110
45	3月 3日 12時(水)	0.248	1月 14日 10時(木)	0.204	1月 28日 1時(木)	0.244	1月 10日 14時(日)	0.230	1月 18日 24時(月)	0.110
46	2月 8日 15時(月)	0.246	1月 3日 9時(日)	0.200	1月 28日 2時(木)	0.240	1月 18日 22時(月)	0.230	4月 19日 19時(月)	0.110
47	3月 6日 3時(土)	0.246	1月 4日 7時(月)	0.200	1月 26日 3時(火)	0.235	1月 23日 18時(土)	0.230	4月 19日 22時(月)	0.110
48	1月 3日 3時(日)	0.244	1月 4日 20時(月)	0.200	1月 25日 18時(月)	0.233	1月 26日 15時(火)	0.230	5月 24日 20時(月)	0.109
49	2月 8日 17時(月)	0.244	1月 9日 13時(土)	0.200	1月 26日 2時(火)	0.232	1月 17日 9時(日)	0.227	5月 24日 21時(月)	0.109
50	3月 3日 16時(水)	0.244	1月 17日 9時(日)	0.200	1月 27日 13時(水)	0.231	1月 27日 9時(水)	0.227	7月 3日 22時(土)	0.109

一般大気質測定表-3 窒素酸化物高濃度時の上位 50 位

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：窒素酸化物

（単位：mg/m³）

地点 順位	大気1号局		大気2号局		大気3号局		大気4号局		大気5号局	
	項目 期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度
1	4月 2日 23時(金)	1.514	1月 1日 11時(金)	1.628	1月 27日 9時(水)	0.504	1月 14日 8時(木)	1.297	1月 22日 19時(金)	0.368
2	2月 26日 10時(金)	1.150	1月 8日 18時(金)	1.444	1月 26日 23時(火)	0.503	1月 13日 8時(水)	1.182	1月 22日 20時(金)	0.314
3	1月 23日 23時(土)	1.058	1月 1日 12時(金)	1.008	2月 8日 10時(月)	0.502	1月 13日 9時(水)	1.127	1月 2日 19時(土)	0.300
4	2月 4日 4時(木)	1.040	1月 14日 9時(木)	0.888	1月 27日 10時(水)	0.501	1月 30日 7時(土)	1.089	1月 13日 8時(水)	0.293
5	2月 26日 9時(金)	1.031	2月 1日 11時(月)	0.855	1月 26日 21時(火)	0.500	1月 16日 13時(土)	0.955	1月 13日 7時(水)	0.276
6	5月 1日 5時(土)	1.018	6月 21日 10時(月)	0.845	1月 26日 22時(火)	0.500	1月 2日 21時(土)	0.927	1月 22日 21時(金)	0.245
7	1月 17日 10時(日)	0.996	1月 28日 9時(木)	0.824	1月 27日 1時(水)	0.498	1月 4日 9時(月)	0.857	1月 2日 20時(土)	0.240
8	3月 15日 9時(月)	0.915	1月 3日 11時(日)	0.770	1月 26日 24時(火)	0.497	1月 14日 9時(水)	0.843	1月 22日 18時(土)	0.225
9	3月 15日 8時(月)	0.910	1月 8日 16時(金)	0.704	1月 26日 20時(火)	0.497	1月 14日 14時(木)	0.843	1月 14日 7時(木)	0.222
10	1月 4日 7時(月)	0.888	1月 4日 9時(月)	0.698	1月 26日 16時(火)	0.485	1月 2日 18時(土)	0.830	1月 5日 7時(火)	0.220
11	2月 4日 7時(木)	0.842	1月 13日 9時(水)	0.696	2月 8日 9時(月)	0.473	1月 2日 24時(土)	0.826	4月 23日 10時(火)	0.217
12	2月 7日 4時(日)	0.824	1月 14日 8時(木)	0.692	1月 26日 17時(火)	0.472	1月 16日 14時(土)	0.784	1月 2日 18時(土)	0.210
13	3月 16日 10時(火)	0.815	1月 4日 10時(月)	0.688	1月 27日 2時(水)	0.470	1月 2日 20時(土)	0.781	1月 2日 20時(土)	0.210
14	1月 1日 5時(金)	0.759	1月 1日 14時(金)	0.686	1月 28日 9時(木)	0.460	1月 3日 8時(日)	0.776	1月 5日 6時(火)	0.210
15	1月 1日 2時(金)	0.752	1月 17日 9時(日)	0.656	1月 26日 19時(火)	0.455	1月 18日 19時(月)	0.763	6月 4日 3時(火)	0.202
16	1月 1日 6時(金)	0.752	1月 17日 10時(日)	0.640	1月 26日 15時(火)	0.453	1月 2日 23時(土)	0.741	6月 8日 23時(火)	0.201
17	2月 16日 8時(金)	0.743	1月 8日 17時(金)	0.604	1月 27日 2時(水)	0.451	1月 2日 22時(土)	0.729	7月 14日 1時(水)	0.199
18	1月 30日 22時(土)	0.725	1月 28日 8時(木)	0.600	1月 27日 3時(水)	0.448	1月 29日 1時(金)	0.715	4月 23日 22時(金)	0.196
19	1月 1日 4時(金)	0.724	3月 15日 8時(月)	0.592	1月 27日 11時(水)	0.442	1月 14日 15時(木)	0.704	6月 8日 24時(火)	0.194
20	1月 17日 9時(日)	0.710	2月 1日 13時(月)	0.584	1月 27日 4時(水)	0.435	1月 3日 1時(日)	0.703	7月 13日 24時(火)	0.194
21	2月 8日 11時(月)	0.697	1月 13日 8時(水)	0.540	1月 26日 10時(火)	0.426	1月 4日 8時(月)	0.699	1月 22日 22時(金)	0.190
22	1月 1日 3時(金)	0.692	1月 3日 9時(日)	0.524	1月 26日 14時(火)	0.426	1月 17日 9時(日)	0.697	6月 9日 1時(水)	0.183
23	2月 4日 6時(木)	0.687	5月 19日 20時(水)	0.524	1月 27日 6時(水)	0.422	1月 12日 20時(火)	0.683	1月 18日 21時(月)	0.180
24	4月 3日 14時(土)	0.681	5月 24日 5時(月)	0.504	1月 27日 5時(水)	0.420	1月 26日 9時(火)	0.666	1月 12日 22時(火)	0.177
25	1月 17日 8時(日)	0.671	1月 18日 20時(月)	0.500	1月 27日 23時(水)	0.419	1月 17日 8時(日)	0.661	4月 19日 5時(月)	0.177
26	4月 2日 24時(金)	0.660	5月 23日 3時(日)	0.481	1月 26日 11時(火)	0.414	1月 3日 9時(日)	0.656	4月 23日 24時(金)	0.176
27	6月 29日 24時(火)	0.651	1月 1日 2時(金)	0.480	1月 26日 9時(火)	0.405	1月 23日 22時(土)	0.652	7月 4日 22時(日)	0.174
28	1月 4日 2時(日)	0.642	1月 8日 6時(金)	0.476	1月 27日 22時(水)	0.405	1月 29日 2時(金)	0.638	4月 23日 20時(金)	0.173
29	1月 3日 1時(日)	0.639	1月 18日 19時(月)	0.469	1月 28日 8時(木)	0.405	1月 2日 9時(土)	0.633	4月 20日 8時(火)	0.171
30	4月 14日 5時(水)	0.630	1月 3日 8時(日)	0.456	1月 26日 13時(火)	0.403	1月 23日 23時(土)	0.603	1月 12日 20時(火)	0.170
31	1月 23日 24時(土)	0.614	1月 3日 7時(日)	0.448	1月 27日 7時(水)	0.403	3月 15日 9時(月)	0.602	7月 14日 2時(水)	0.170
32	2月 26日 7時(金)	0.605	2月 8日 11時(月)	0.444	1月 27日 24時(水)	0.396	1月 27日 19時(水)	0.596	1月 12日 23時(火)	0.169
33	1月 24日 11時(日)	0.602	3月 15日 9時(月)	0.442	1月 27日 21時(水)	0.395	1月 30日 6時(土)	0.586	5月 16日 3時(日)	0.169
34	1月 4日 8時(月)	0.596	1月 18日 18時(月)	0.432	1月 28日 1時(木)	0.374	4月 19日 9時(月)	0.586	4月 20日 7時(火)	0.167
35	1月 3日 2時(日)	0.589	1月 23日 23時(土)	0.428	1月 28日 2時(木)	0.370	1月 13日 12時(水)	0.584	7月 2日 7時(金)	0.166
36	5月 1日 6時(土)	0.589	1月 23日 24時(土)	0.424	1月 27日 20時(水)	0.369	1月 13日 10時(水)	0.580	4月 23日 13時(金)	0.165
37	1月 28日 7時(木)	0.575	2月 8日 10時(月)	0.424	2月 8日 11時(月)	0.366	1月 22日 21時(金)	0.579	4月 23日 23時(金)	0.165
38	4月 19日 8時(月)	0.573	5月 31日 12時(月)	0.414	1月 28日 8時(木)	0.362	1月 16日 9時(土)	0.577	5月 16日 5時(日)	0.165
39	6月 30日 6時(水)	0.558	1月 13日 7時(水)	0.412	1月 26日 12時(火)	0.360	1月 4日 7時(月)	0.546	6月 6日 24時(日)	0.164
40	2月 8日 12時(月)	0.552	1月 17日 8時(日)	0.412	1月 27日 19時(水)	0.360	1月 18日 23時(月)	0.546	1月 14日 5時(木)	0.160
41	6月 24日 11時(木)	0.550	1月 18日 22時(月)	0.412	1月 28日 7時(木)	0.360	1月 5日 9時(火)	0.544	1月 10日 6時(日)	0.159
42	2月 22日 24時(月)	0.548	1月 22日 18時(金)	0.410	1月 28日 5時(木)	0.354	1月 12日 9時(火)	0.533	6月 6日 23時(日)	0.158
43	3月 3日 9時(水)	0.540	1月 22日 19時(金)	0.410	1月 18日 23時(月)	0.353	1月 4日 24時(月)	0.532	1月 16日 19時(土)	0.156
44	3月 24日 21時(水)	0.538	2月 26日 10時(金)	0.410	1月 27日 17時(水)	0.348	1月 18日 20時(月)	0.527	1月 16日 22時(土)	0.155
45	1月 24日 2時(日)	0.534	3月 3日 10時(水)	0.408	1月 27日 12時(水)	0.347	1月 27日 9時(水)	0.522	7月 4日 21時(日)	0.155
46	3月 3日 10時(水)	0.529	1月 23日 21時(土)	0.404	1月 28日 3時(木)	0.347	1月 23日 21時(土)	0.507	1月 18日 23時(月)	0.153
47	3月 16日 9時(火)	0.520	1月 18日 21時(月)	0.400	1月 25日 22時(月)	0.345	1月 1日 1時(金)	0.504	4月 23日 11時(金)	0.152
48	4月 24日 19時(土)	0.517	1月 4日 7時(月)	0.396	1月 25日 21時(月)	0.344	1月 10日 14時(日)	0.502	6月 6日 21時(日)	0.152
49	5月 1日 7時(土)	0.517	1月 4日 11時(月)	0.394	1月 27日 16時(水)	0.343	1月 28日 7時(木)	0.495	6月 15日 24時(火)	0.152
50	5月 13日 4時(木)	0.517	1月 14日 10時(木)	0.394	1月 18日 24時(月)	0.342	1月 2日 19時(土)	0.489	1月 5日 8時(火)	0.150

一般大気質測定表-4 浮遊粒子状物質高濃度時の上位50位

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
要素名：浮遊粒子状物質

(単位：mg/m³)

地点 項目 順位	大気1号局		大気2号局		大気3号局		大気4号局		大気5号局	
	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度
1	2月26日10時(金)	1.002	3月15日8時(月)	1.000	3月14日6時(日)	1.000	1月13日9時(水)	0.970	2月4日8時(木)	0.860
2	1月17日9時(日)	0.960	3月15日9時(月)	1.000	3月14日18時(日)	1.000	2月25日8時(木)	0.950	2月25日9時(木)	0.800
3	2月26日9時(金)	0.950	3月14日5時(日)	0.948	3月14日19時(日)	1.000	1月26日9時(火)	0.926	1月26日11時(火)	0.780
4	1月7日13時(水)	0.940	3月15日14時(月)	0.948	3月14日20時(日)	1.000	1月26日8時(火)	0.906	1月26日14時(火)	0.760
5	2月16日1時(火)	0.940	5月8日23時(土)	0.914	3月14日22時(日)	1.000	4月20日15時(火)	0.900	1月26日15時(火)	0.740
6	1月17日10時(日)	0.920	5月10日7時(月)	0.914	3月14日23時(日)	1.000	2月16日22時(火)	0.880	1月26日5時(月)	0.700
7	2月2日21時(火)	0.920	2月16日1時(火)	0.906	3月14日24時(日)	1.000	1月26日10時(火)	0.870	1月25日6時(月)	0.700
8	4月30日23時(金)	0.900	5月3日8時(月)	0.884	3月15日9時(月)	1.000	1月26日11時(火)	0.870	1月26日13時(火)	0.700
9	3月6日23時(土)	0.890	3月14日3時(日)	0.872	3月14日21時(日)	0.998	2月4日9時(木)	0.860	3月6日23時(土)	0.684
10	1月26日10時(火)	0.858	5月8日24時(土)	0.866	3月17日7時(水)	0.996	4月20日14時(火)	0.860	1月26日5時(火)	0.680
11	1月1日2時(金)	0.844	4月4日9時(日)	0.864	3月17日5時(水)	0.986	1月26日12時(火)	0.858	2月25日10時(木)	0.680
12	1月10日22時(日)	0.842	1月26日12時(火)	0.860	3月15日10時(月)	0.980	3月15日9時(月)	0.850	1月26日6時(火)	0.660
13	2月26日11時(金)	0.840	3月16日12時(火)	0.836	3月17日8時(水)	0.970	2月25日7時(木)	0.824	1月26日12時(火)	0.660
14	2月16日2時(火)	0.828	3月26日14時(金)	0.836	3月15日1時(月)	0.950	1月13日8時(水)	0.820	1月26日9時(火)	0.640
15	1月26日9時(火)	0.822	5月3日7時(月)	0.836	3月16日23時(火)	0.944	2月25日10時(木)	0.816	1月22日20時(金)	0.600
16	3月6日24時(土)	0.820	5月8日22時(土)	0.820	3月17日6時(水)	0.932	1月26日7時(火)	0.810	1月26日7時(火)	0.600
17	3月26日21時(金)	0.810	5月16日10時(日)	0.820	3月16日18時(火)	0.928	1月26日13時(火)	0.806	2月5日16時(金)	0.600
18	1月4日8時(月)	0.808	1月26日15時(火)	0.800	3月16日24時(火)	0.920	2月8日9時(月)	0.804	2月5日18時(金)	0.600
19	1月1日6時(金)	0.806	5月15日2時(土)	0.794	3月17日9時(水)	0.890	1月14日8時(木)	0.800	1月26日22時(火)	0.600
20	3月15日10時(月)	0.806	1月26日11時(火)	0.792	3月15日11時(月)	0.886	1月26日15時(火)	0.792	1月26日8時(火)	0.580
21	1月26日11時(火)	0.796	1月26日13時(火)	0.792	2月16日1時(火)	0.880	1月26日14時(火)	0.774	1月26日4時(火)	0.560
22	6月16日7時(水)	0.728	4月24日8時(土)	0.788	3月14日5時(日)	0.880	2月4日8時(木)	0.770	1月22日19時(金)	0.540
23	1月1日3時(水)	0.710	4月26日12時(月)	0.784	3月14日7時(日)	0.866	1月14日9時(木)	0.754	1月26日16時(火)	0.540
24	3月15日8時(月)	0.706	4月19日16時(火)	0.782	1月26日15時(火)	0.820	1月22日21時(金)	0.750	2月4日7時(木)	0.540
25	3月3日10時(水)	0.700	5月14日24時(金)	0.778	3月15日12時(月)	0.820	3月3日9時(水)	0.734	2月25日7時(木)	0.520
26	2月7日9時(日)	0.692	6月4日1時(金)	0.772	1月26日14時(火)	0.816	2月5日9時(金)	0.726	3月15日13時(月)	0.520
27	1月4日2時(月)	0.690	5月7日12時(金)	0.770	3月6日23時(土)	0.832	1月17日8時(日)	0.706	2月5日12時(金)	0.500
28	1月26日12時(火)	0.682	6月28日8時(月)	0.764	3月15日7時(月)	0.806	1月17日9時(日)	0.706	2月5日14時(金)	0.500
29	1月26日8時(火)	0.668	1月22日19時(金)	0.752	2月7日13時(日)	0.802	1月22日20時(金)	0.706	2月5日17時(金)	0.500
30	1月26日13時(火)	0.664	5月16日9時(日)	0.740	1月26日13時(火)	0.800	7月16日21時(金)	0.705	1月25日7時(月)	0.480
31	3月5日3時(金)	0.660	6月28日7時(月)	0.740	3月14日17時(日)	0.786	2月25日9時(木)	0.704	1月25日8時(月)	0.480
32	3月15日9時(月)	0.652	1月26日9時(火)	0.736	3月22日8時(月)	0.786	1月22日22時(金)	0.686	2月4日9時(木)	0.480
33	1月23日24時(土)	0.650	4月30日17時(金)	0.736	3月15日17時(月)	0.780	1月26日6時(火)	0.680	4月19日16時(月)	0.480
34	1月26日4時(火)	0.650	5月11日14時(火)	0.734	3月18日7時(木)	0.776	2月8日10時(月)	0.680	4月26日21時(月)	0.480
35	3月3日11時(水)	0.634	3月16日11時(火)	0.730	1月26日12時(火)	0.774	1月28日7時(木)	0.670	4月19日5時(月)	0.470
36	1月26日14時(火)	0.630	3月15日10時(月)	0.728	1月26日10時(火)	0.772	1月25日6時(月)	0.668	4月25日11時(日)	0.460
37	2月26日8時(金)	0.620	4月26日13時(月)	0.726	1月26日8時(火)	0.770	2月16日1時(火)	0.666	4月26日24時(月)	0.460
38	1月26日15時(火)	0.614	5月11日11時(火)	0.724	1月25日6時(月)	0.760	2月7日12時(日)	0.644	1月5日7時(火)	0.440
39	2月8日11時(月)	0.614	4月19日13時(月)	0.720	3月17日1時(水)	0.754	1月26日5時(火)	0.640	3月16日19時(火)	0.434
40	1月26日7時(火)	0.606	4月26日8時(月)	0.720	3月17日10時(水)	0.754	2月2日9時(火)	0.640	1月22日21時(金)	0.420
41	1月25日6時(月)	0.604	5月23日24時(日)	0.719	3月15日2時(月)	0.752	1月25日5時(月)	0.634	1月22日22時(金)	0.420
42	3月6日22時(土)	0.604	4月23日5時(金)	0.718	3月17日4時(水)	0.750	1月22日19時(金)	0.630	1月13日8時(水)	0.400
43	1月9日12時(土)	0.600	1月26日14時(火)	0.716	1月26日7時(火)	0.740	7月25日1時(日)	0.621	1月25日9時(月)	0.400
44	2月4日7時(木)	0.600	5月4日19時(火)	0.716	1月26日9時(火)	0.740	2月7日13時(日)	0.618	1月26日3時(火)	0.400
45	4月30日24時(金)	0.590	6月2日7時(水)	0.715	1月26日16時(火)	0.722	3月6日23時(土)	0.618	3月14日20時(日)	0.400
46	1月11日7時(月)	0.580	4月25日7時(日)	0.710	3月18日19時(木)	0.722	2月7日14時(日)	0.612	2月25日6時(木)	0.392
47	3月7日1時(日)	0.580	3月26日13時(金)	0.708	3月20日8時(土)	0.718	2月7日10時(日)	0.604	1月25日4時(月)	0.380
48	2月4日5時(木)	0.570	5月7日11時(金)	0.706	1月26日6時(火)	0.716	2月8日8時(月)	0.594	1月26日17時(火)	0.380
49	1月4日9時(月)	0.568	3月27日9時(土)	0.700	3月15日13時(月)	0.714	1月26日16時(火)	0.592	2月18日6時(木)	0.370
50	1月1日7時(金)	0.566	3月15日7時(月)	0.696	1月26日11時(火)	0.710	1月13日10時(水)	0.580	3月27日7時(土)	0.370

一般大気質測定表-5 オゾン高濃度時の上位 50 位

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）
要素名：オゾン

（単位：mg/m³）

地点 順位	項目	大気1号局		大気2号局		大気3号局		大気4号局		大気5号局	
		期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度
1		6月 8日16時(火)	0.152	7月 2日13時(金)	0.259	7月29日13時(木)	0.267	4月30日18時(金)	0.107	6月25日18時(金)	0.325
2		6月 8日17時(火)	0.152	7月29日13時(木)	0.253	7月29日12時(木)	0.258	4月30日17時(木)	0.106	7月29日13時(木)	0.318
3		6月 8日15時(火)	0.150	7月 2日12時(金)	0.242	7月29日14時(木)	0.251	4月29日16時(木)	0.096	6月25日17時(金)	0.316
4		5月22日13時(土)	0.149	7月29日12時(木)	0.223	5月31日13時(月)	0.245	4月30日21時(金)	0.095	1月20日23時(水)	0.306
5		7月 2日13時(金)	0.149	7月 2日14時(金)	0.221	7月29日15時(木)	0.219	4月30日19時(金)	0.090	6月25日19時(金)	0.297
6		5月29日15時(土)	0.147	7月29日14時(木)	0.219	7月24日17時(土)	0.202	4月30日16時(金)	0.085	7月29日12時(木)	0.293
7		6月 8日14時(火)	0.147	7月29日16時(木)	0.201	7月24日19時(土)	0.198	4月30日20時(金)	0.085	5月 6日23時(木)	0.292
8		6月 8日18時(火)	0.147	7月29日15時(木)	0.196	7月24日20時(土)	0.198	4月29日15時(木)	0.082	6月25日16時(金)	0.292
9		6月12日14時(土)	0.146	7月29日17時(木)	0.187	7月29日10時(木)	0.195	3月27日20時(土)	0.080	7月29日10時(木)	0.290
10		5月29日14時(土)	0.145	7月 2日15時(金)	0.168	7月24日16時(土)	0.190	3月28日 2時(日)	0.080	6月25日15時(金)	0.283
11		6月 8日12時(火)	0.143	7月15日19時(木)	0.167	7月24日18時(土)	0.185	4月29日17時(木)	0.080	6月25日23時(木)	0.280
12		5月22日14時(土)	0.142	7月29日18時(木)	0.166	7月28日14時(水)	0.180	4月30日15時(金)	0.077	5月12日16時(水)	0.278
13		5月29日17時(土)	0.142	6月13日15時(日)	0.161	7月28日17時(水)	0.180	4月14日14時(水)	0.075	6月25日22時(金)	0.277
14		6月10日11時(木)	0.142	7月 4日15時(日)	0.161	8月23日17時(月)	0.180	4月29日18時(木)	0.075	7月29日11時(木)	0.276
15		6月12日13時(土)	0.142	7月24日17時(土)	0.161	7月24日15時(土)	0.174	4月29日19時(木)	0.074	7月24日19時(土)	0.273
16		4月10日15時(土)	0.140	6月30日16時(水)	0.160	8月 1日19時(日)	0.173	4月14日15時(水)	0.070	6月25日20時(金)	0.272
17		4月10日16時(土)	0.140	6月25日17時(金)	0.158	7月28日13時(水)	0.172	4月29日14時(木)	0.070	6月25日21時(金)	0.269
18		6月 8日13時(火)	0.140	6月29日16時(火)	0.158	8月17日13時(火)	0.171	4月29日20時(木)	0.070	7月24日18時(土)	0.267
19		6月 8日19時(火)	0.138	7月24日18時(土)	0.158	8月23日16時(月)	0.171	4月30日14時(金)	0.070	8月17日13時(火)	0.267
20		6月19日15時(土)	0.138	7月23日18時(金)	0.157	5月 6日23時(土)	0.170	5月 6日23時(土)	0.068	6月25日14時(木)	0.266
21		7月 2日17時(金)	0.138	6月25日16時(金)	0.156	7月28日16時(水)	0.170	1月13日 9時(水)	0.066	6月26日19時(土)	0.265
22		5月25日17時(火)	0.136	6月30日14時(水)	0.156	7月28日18時(水)	0.169	4月29日 4時(木)	0.066	4月10日13時(土)	0.264
23		5月12日15時(土)	0.134	6月30日17時(水)	0.156	7月24日21時(土)	0.168	4月29日21時(木)	0.066	7月24日17時(土)	0.263
24		5月22日12時(土)	0.134	6月13日14時(日)	0.155	7月29日16時(木)	0.162	5月 6日24時(木)	0.066	5月12日15時(水)	0.262
25		4月 7日14時(水)	0.133	6月25日15時(金)	0.155	7月24日14時(土)	0.160	2月 4日 8時(木)	0.065	8月 9日18時(水)	0.261
26		5月25日15時(火)	0.133	6月30日15時(水)	0.155	8月 1日20時(日)	0.158	4月14日13時(水)	0.065	7月14日14時(水)	0.261
27		5月25日16時(火)	0.133	6月12日13時(土)	0.154	8月 1日18時(日)	0.157	4月29日13時(木)	0.065	5月12日17時(水)	0.260
28		4月10日14時(土)	0.132	6月25日18時(金)	0.154	8月 4日13時(水)	0.156	4月29日22時(木)	0.065	6月26日18時(土)	0.259
29		6月19日16時(土)	0.131	7月15日16時(木)	0.154	7月28日15時(水)	0.152	4月29日23時(木)	0.065	8月23日17時(月)	0.258
30		5月25日18時(火)	0.130	7月15日20時(木)	0.153	8月23日15時(月)	0.152	4月29日 3時(木)	0.063	6月26日16時(土)	0.256
31		6月19日14時(土)	0.130	7月24日20時(土)	0.153	8月24日17時(火)	0.150	5月 7日 1時(金)	0.062	7月14日12時(水)	0.256
32		6月30日17時(水)	0.130	6月29日15時(火)	0.152	6月 8日12時(火)	0.149	1月18日 4時(月)	0.060	7月24日20時(土)	0.254
33		5月22日11時(土)	0.129	6月30日18時(水)	0.152	7月24日22時(土)	0.149	1月18日 5時(月)	0.060	5月 6日18時(木)	0.251
34		5月12日14時(水)	0.128	8月23日13時(月)	0.152	8月23日12時(月)	0.149	4月14日12時(水)	0.060	4月29日 3時(木)	0.250
35		5月20日14時(土)	0.127	7月25日16時(日)	0.151	8月23日13時(月)	0.149	4月14日16時(水)	0.060	5月 6日24時(木)	0.250
36		5月20日15時(木)	0.127	7月24日15時(土)	0.150	7月28日12時(水)	0.148	4月29日24時(木)	0.060	5月22日 9時(土)	0.249
37		6月25日13時(金)	0.127	6月14日14時(月)	0.148	7月29日19時(水)	0.148	5月 6日 3時(木)	0.060	7月14日13時(水)	0.249
38		6月30日16時(水)	0.127	6月25日21時(金)	0.148	7月23日14時(金)	0.147	5月 7日24時(金)	0.060	8月23日18時(月)	0.248
39		4月10日13時(土)	0.126	6月26日15時(土)	0.147	8月 1日17時(日)	0.147	4月29日 5時(木)	0.058	6月26日15時(土)	0.247
40		4月19日17時(土)	0.125	6月26日17時(土)	0.147	8月 2日12時(月)	0.147	4月30日 4時(金)	0.058	8月 1日19時(日)	0.247
41		5月15日13時(土)	0.125	7月24日19時(土)	0.147	8月 4日12時(水)	0.147	5月 6日 4時(木)	0.058	6月26日17時(土)	0.246
42		5月29日16時(土)	0.125	8月 2日16時(月)	0.147	8月23日14時(月)	0.147	4月 5日 1時(月)	0.057	5月 6日17時(木)	0.245
43		6月 9日19時(水)	0.125	8月23日14時(月)	0.147	8月24日16時(火)	0.146	5月 7日12時(金)	0.057	5月12日14時(水)	0.245
44		5月 9日12時(日)	0.124	6月12日12時(土)	0.146	6月 8日13時(火)	0.145	5月10日16時(月)	0.057	5月22日10時(土)	0.245
45		6月 7日15時(月)	0.124	6月12日14時(土)	0.146	7月24日13時(土)	0.145	5月10日17時(月)	0.057	7月24日16時(土)	0.245
46		6月 7日16時(月)	0.124	6月25日14時(金)	0.146	8月 4日14時(水)	0.145	1月20日13時(水)	0.055	7月24日21時(土)	0.243
47		5月25日22時(火)	0.123	6月13日16時(日)	0.145	8月24日15時(火)	0.143	1月21日22時(木)	0.055	5月21日16時(金)	0.242
48		7月 2日14時(金)	0.123	6月26日16時(土)	0.145	5月 6日24時(木)	0.142	1月22日 2時(金)	0.055	5月22日11時(土)	0.242
49		6月 5日11時(土)	0.122	7月 1日16時(木)	0.145	7月23日17時(金)	0.142	1月22日 3時(金)	0.055	8月 1日10時(日)	0.241
50		6月 8日11時(火)	0.122	6月19日15時(土)	0.144	8月 1日12時(日)	0.142	4月30日23時(金)	0.055	5月11日17時(火)	0.240

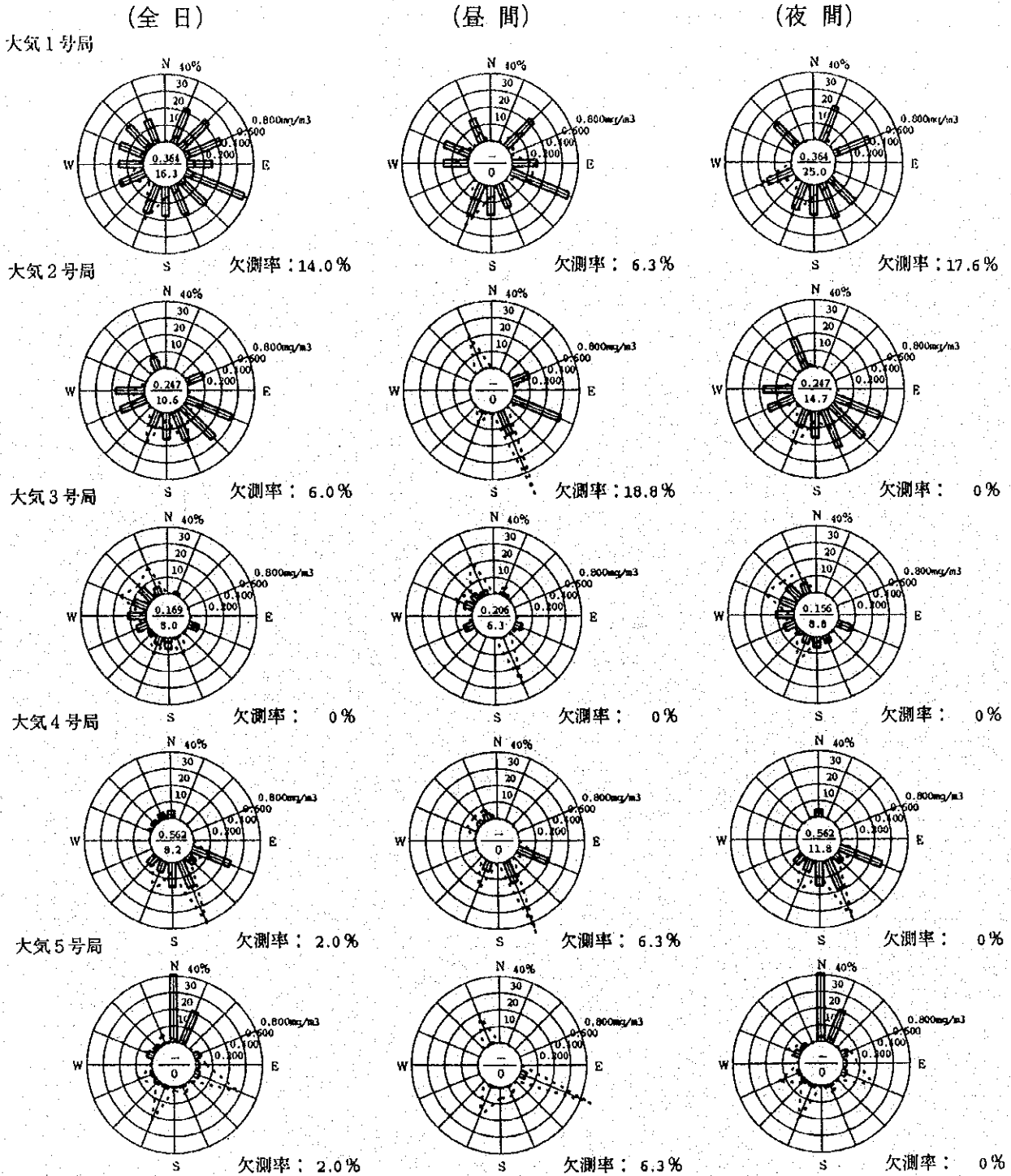
一般大気質測定表-6 一酸化炭素高濃度時の上位50位

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：一酸化炭素

(単位：mg/m³)

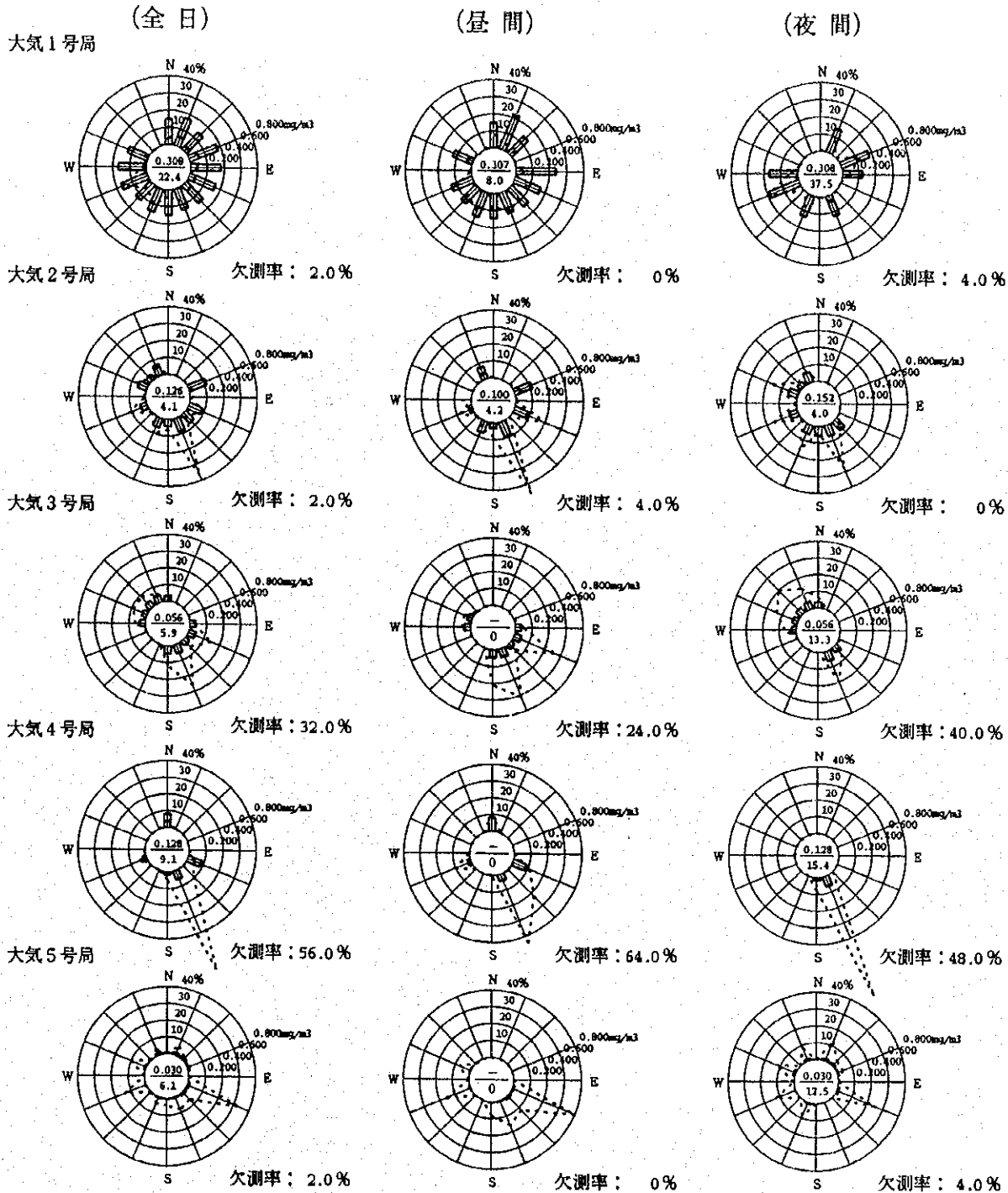
地点 項目 順位	大気1号局		大気2号局		大気3号局		大気4号局		大気5号局	
	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度	期日	濃度
1	1月 1日 3時(金)	10.40	1月14日 9時(木)	9.08	1月 4日 9時(月)	9.40	1月13日 9時(水)	16.00	3月31日 22時(水)	5.50
2	1月 1日 2時(金)	9.10	1月28日 9時(木)	8.05	1月14日 9時(木)	9.06	3月 3日 9時(水)	11.16	4月16日 22時(金)	4.63
3	2月26日 9時(金)	9.08	3月15日 8時(月)	8.00	2月 8日 10時(月)	8.10	1月 2日 24時(土)	10.80	1月27日 11時(水)	4.56
4	1月 1日 6時(金)	7.00	7月10日 12時(土)	7.04	1月14日 10時(木)	7.74	1月 4日 9時(月)	10.80	1月27日 22時(水)	4.48
5	1月 4日 7時(月)	6.98	1月 4日 9時(月)	6.98	2月 8日 11時(月)	7.74	3月15日 9時(月)	10.60	1月27日 10時(水)	4.32
6	1月13日 9時(水)	6.41	1月14日 8時(木)	6.98	1月28日 9時(木)	7.54	2月 7日 23時(日)	10.28	4月16日 21時(金)	4.20
7	5月22日 3時(土)	6.37	1月13日 9時(水)	6.88	1月 4日 8時(月)	7.50	1月13日 8時(水)	10.20	1月27日 12時(水)	4.18
8	1月13日 8時(水)	6.02	1月18日 23時(月)	6.30	1月 4日 10時(月)	6.99	1月14日 8時(木)	10.20	1月27日 21時(水)	4.10
9	4月25日 5時(日)	5.92	1月22日 18時(金)	5.94	1月 3日 2時(日)	6.90	1月 3日 1時(日)	10.00	1月27日 13時(水)	4.03
10	4月22日 4時(木)	5.80	2月 1日 9時(月)	5.90	1月22日 11時(金)	6.50	1月 2日 21時(土)	9.88	1月27日 14時(水)	3.91
11	5月 3日 19時(月)	5.64	1月13日 7時(水)	5.86	1月18日 23時(月)	6.40	2月 7日 22時(日)	9.64	4月17日 14時(土)	3.82
12	5月12日 8時(水)	5.58	1月18日 20時(月)	5.79	1月18日 22時(月)	6.12	1月14日 9時(木)	9.58	1月 2日 9時(土)	3.79
13	5月21日 7時(金)	5.52	1月13日 8時(水)	5.70	1月13日 9時(水)	5.92	1月22日 21時(金)	9.50	1月27日 20時(水)	3.77
14	1月 1日 9時(金)	5.40	8月11日 22時(水)	5.70	1月 2日 21時(土)	5.75	3月15日 8時(月)	9.28	1月27日 23時(水)	3.75
15	1月 4日 8時(月)	5.22	1月12日 24時(火)	5.69	1月 3日 4時(日)	5.60	2月 8日 8時(月)	9.10	4月23日 10時(金)	3.74
16	4月14日 7時(水)	5.22	1月 4日 10時(月)	5.60	1月 2日 20時(土)	5.40	2月25日 9時(木)	9.02	1月27日 19時(水)	3.72
17	4月25日 21時(日)	5.20	1月17日 9時(日)	5.60	1月 1日 2時(金)	5.30	1月 2日 23時(土)	8.54	4月21日 17時(水)	3.70
18	5月16日 9時(日)	5.20	1月22日 19時(金)	5.60	1月14日 8時(木)	5.30	1月23日 22時(土)	8.10	6月 4日 3時(金)	3.66
19	1月17日 10時(日)	5.06	1月17日 10時(日)	5.32	1月 4日 11時(土)	5.20	1月26日 9時(火)	7.96	1月 2日 24時(土)	3.64
20	4月25日 8時(日)	5.04	1月 3日 4時(日)	5.30	1月 2日 23時(土)	5.15	1月 2日 22時(土)	7.85	2月 3日 19時(水)	3.60
21	1月17日 18時(日)	5.00	1月18日 22時(月)	5.30	2月 8日 12時(月)	5.14	1月22日 19時(金)	7.80	8月12日 1時(木)	3.60
22	1月17日 6時(日)	4.93	1月 4日 8時(月)	5.23	1月 3日 8時(日)	5.10	1月22日 20時(金)	7.80	8月11日 24時(水)	3.59
23	1月 6日 23時(水)	4.90	7月 9日 14時(金)	5.22	2月 3日 24時(水)	5.08	1月 4日 24時(月)	7.60	1月27日 9時(水)	3.55
24	6月16日 7時(水)	4.90	1月 3日 9時(日)	5.20	2月 1日 10時(月)	4.95	1月23日 23時(土)	7.58	1月 2日 20時(土)	3.50
25	1月17日 9時(日)	4.85	7月 1日 14時(木)	5.20	1月18日 21時(月)	4.93	2月 8日 10時(月)	7.58	4月18日 18時(日)	3.50
26	6月 6日 9時(日)	4.81	1月23日 24時(土)	5.18	1月14日 5時(木)	4.84	3月 3日 8時(水)	7.54	1月 5日 7時(火)	3.49
27	8月31日 8時(火)	4.81	7月 8日 12時(木)	5.16	1月 3日 1時(日)	4.80	2月 7日 7時(日)	7.30	1月 5日 8時(火)	3.47
28	5月30日 8時(火)	4.75	3月15日 9時(月)	5.05	1月14日 7時(木)	4.75	1月 3日 2時(日)	7.20	5月16日 10時(水)	3.47
29	2月 8日 11時(月)	4.66	1月23日 13時(土)	5.00	4月24日 7時(土)	4.72	2月 8日 12時(月)	7.14	1月 2日 19時(土)	3.40
30	1月12日 21時(火)	4.61	1月28日 8時(木)	5.00	2月 4日 16時(木)	4.70	1月 4日 8時(月)	7.08	4月19日 5時(月)	3.27
31	1月 4日 6時(月)	4.60	1月23日 23時(土)	4.94	1月22日 23時(金)	4.65	1月18日 23時(月)	6.98	1月 2日 8時(土)	3.25
32	1月 4日 23時(月)	4.60	1月 1日 2時(金)	4.83	2月 7日 24時(日)	4.63	1月 2日 20時(土)	6.94	4月19日 7時(月)	3.24
33	5月30日 5時(日)	4.58	1月 3日 5時(日)	4.83	2月 4日 1時(木)	4.60	2月 4日 7時(木)	6.80	1月28日 24時(木)	3.22
34	4月14日 6時(水)	4.57	7月10日 14時(土)	4.79	1月 9日 2時(土)	4.57	2月 4日 8時(木)	6.64	2月 2日 17時(火)	3.20
35	4月25日 20時(日)	4.57	8月11日 23時(水)	4.73	2月 7日 12時(日)	4.50	1月17日 9時(日)	6.60	4月11日 13時(日)	3.18
36	8月31日 3時(火)	4.53	1月31日 18時(日)	4.67	2月23日 2時(火)	4.50	1月23日 24時(土)	6.60	7月14日 1時(水)	3.11
37	1月22日 21時(金)	4.50	1月23日 21時(土)	4.64	3月15日 8時(月)	4.50	1月 1日 1時(金)	6.58	1月27日 8時(水)	3.06
38	2月 8日 12時(月)	4.49	8月12日 7時(木)	4.64	1月 2日 24時(土)	4.48	1月23日 21時(土)	6.58	3月31日 23時(水)	3.06
39	5月16日 8時(日)	4.49	7月 9日 11時(金)	4.63	1月22日 22時(金)	4.47	2月 8日 11時(月)	6.48	4月11日 9時(日)	3.04
40	8月30日 22時(月)	4.49	8月22日 7時(日)	4.62	1月 4日 6時(月)	4.43	3月14日 21時(日)	6.48	8月11日 23時(水)	3.04
41	1月17日 8時(日)	4.46	1月22日 23時(金)	4.60	1月13日 8時(水)	4.43	2月22日 20時(月)	6.30	2月 3日 18時(水)	3.02
42	2月22日 24時(月)	4.46	3月 3日 8時(水)	4.58	1月 2日 22時(土)	4.41	2月 7日 9時(日)	6.28	1月 5日 6時(火)	3.01
43	8月23日 8時(月)	4.45	1月 3日 8時(日)	4.56	1月23日 23時(土)	4.40	1月 3日 8時(日)	6.24	1月27日 6時(水)	3.01
44	5月 3日 18時(月)	4.44	1月 3日 2時(日)	4.52	1月 1日 1時(金)	4.36	2月 7日 24時(日)	6.22	4月18日 17時(日)	3.00
45	3月 4日 7時(木)	4.43	1月 3日 3時(日)	4.50	1月17日 9時(日)	4.35	1月 1日 9時(金)	6.18	1月27日 7時(水)	2.96
46	2月 7日 4時(日)	4.42	1月22日 20時(金)	4.50	1月28日 8時(木)	4.35	1月 5日 1時(火)	6.18	1月27日 18時(水)	2.95
47	4月25日 23時(日)	4.41	1月 2日 24時(土)	4.48	2月 8日 1時(月)	4.35	2月 7日 10時(日)	6.16	4月21日 19時(水)	2.95
48	8月21日 6時(土)	4.37	7月 2日 7時(金)	4.43	2月 8日 9時(月)	4.30	1月17日 8時(日)	6.12	1月 1日 23時(金)	2.94
49	3月 3日 9時(水)	4.30	2月26日 9時(金)	4.41	1月23日 24時(土)	4.27	3月 3日 11時(水)	6.08	8月10日 24時(火)	2.94
50	5月21日 4時(金)	4.26	1月 3日 7時(日)	4.40	1月 4日 7時(月)	4.25	3月14日 23時(日)	6.06	8月12日 2時(木)	2.93



- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
3.「-」及び「0」は出現しなかったことを示す。
4.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

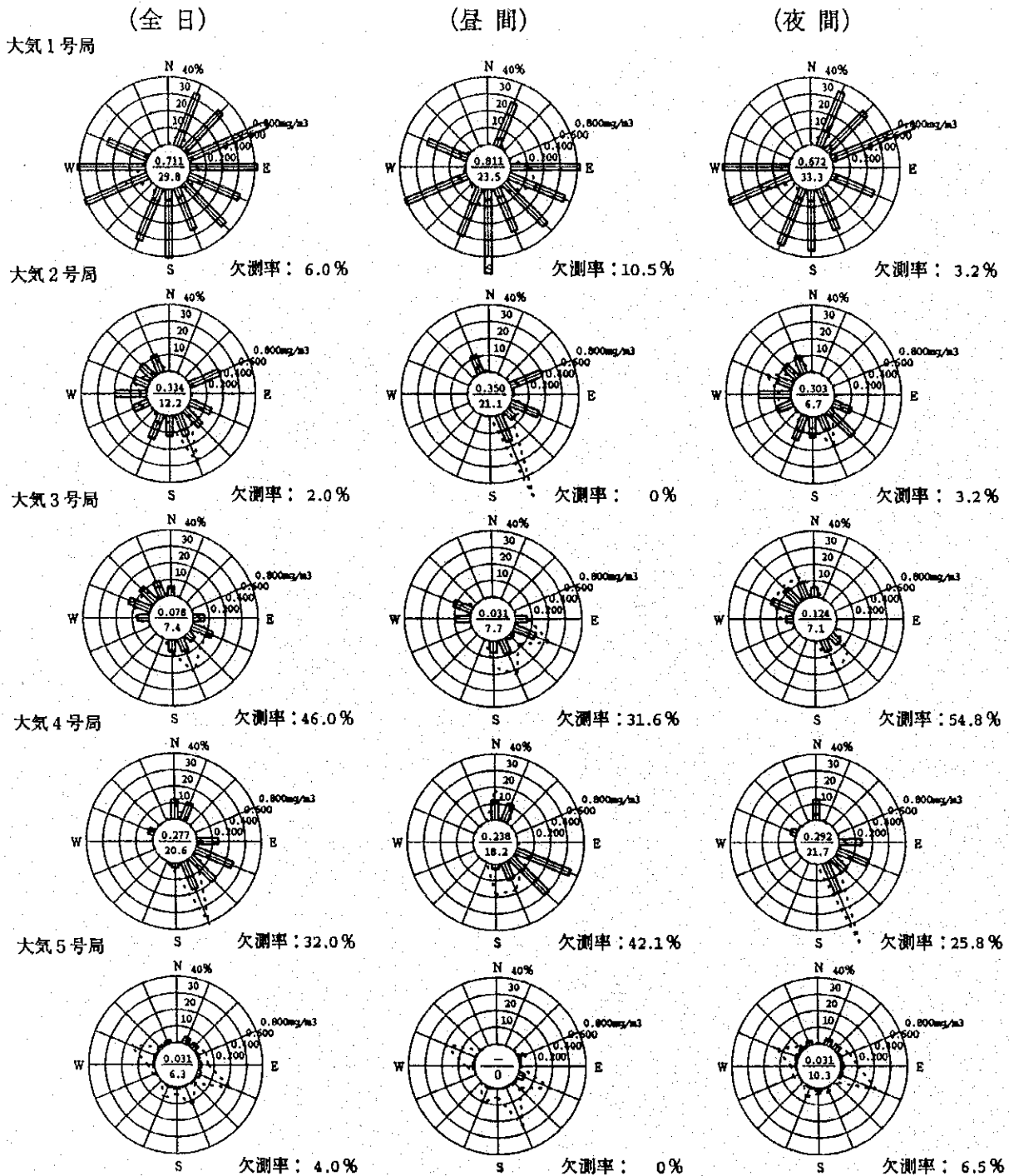
一般大気質測定図-60 二酸化硫黄高濃度時の風向別平均濃度図



- (注) 1. 小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3. 「-」及び「0」は出現しなかったことを示す。
4. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

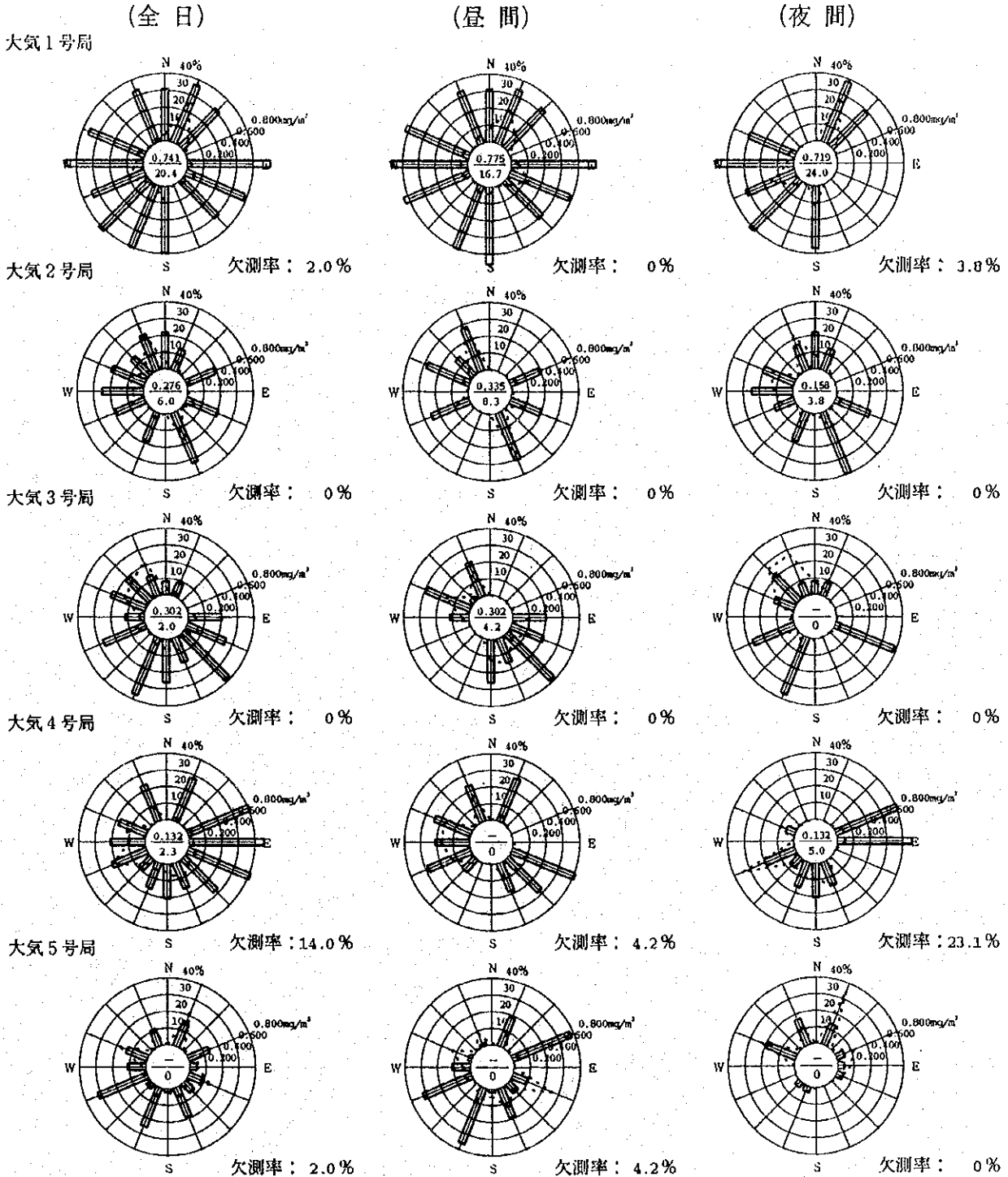
一般大気質測定図-61 二酸化窒素高濃度時の風向別平均濃度図



- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度,下段は静穏率(%)を示す。
 2.棒線は平均濃度,破線は出現頻度(%)を示す。
 3.「-」及び「0」は出現しなかったことを示す。
 4.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

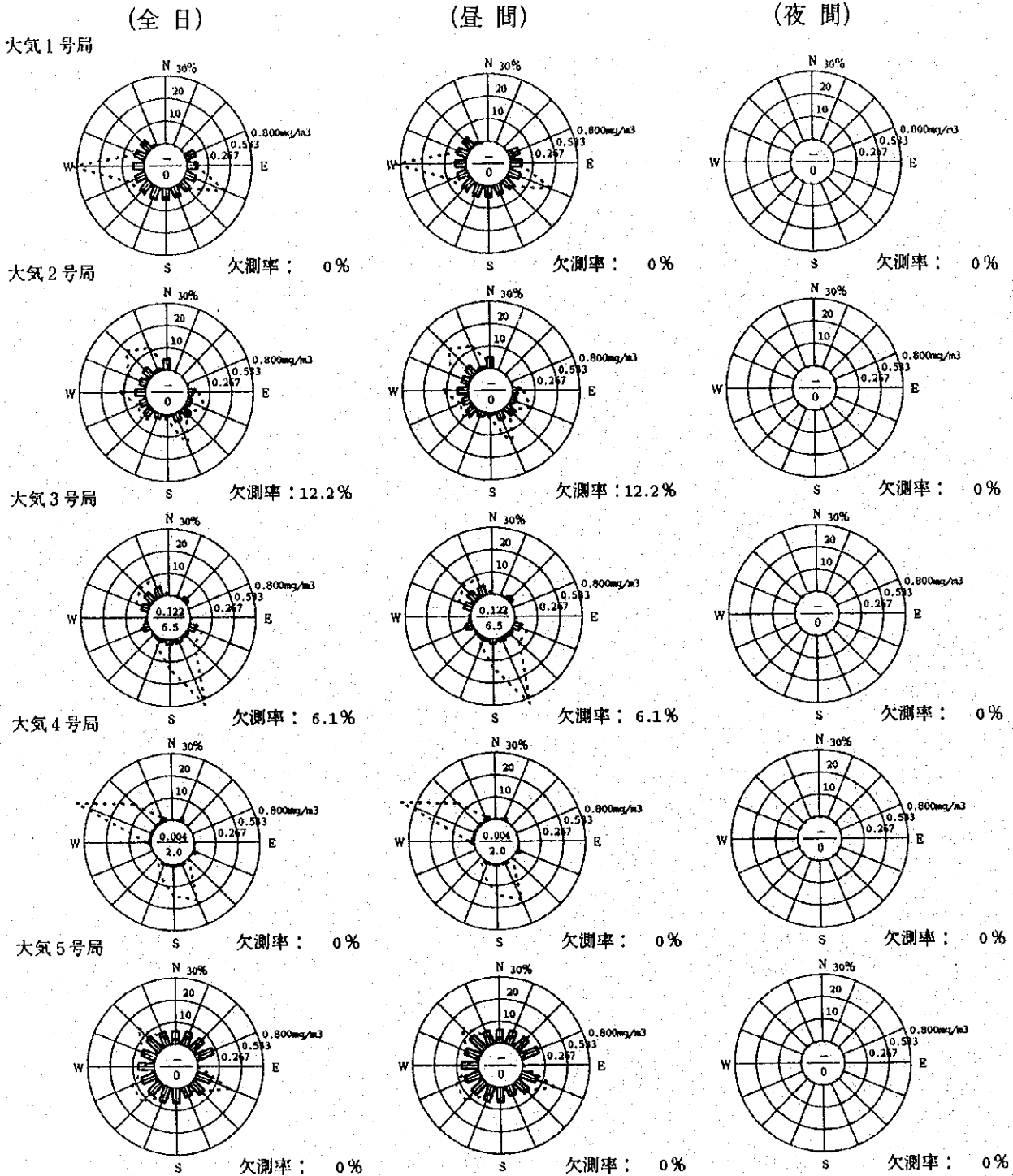
一般大気質測定図-62 窒素酸化物高濃度時の風向別平均濃度図



- (注) 1. 小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3. 「-」及び「0」は出現しなかったことを示す。
4. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

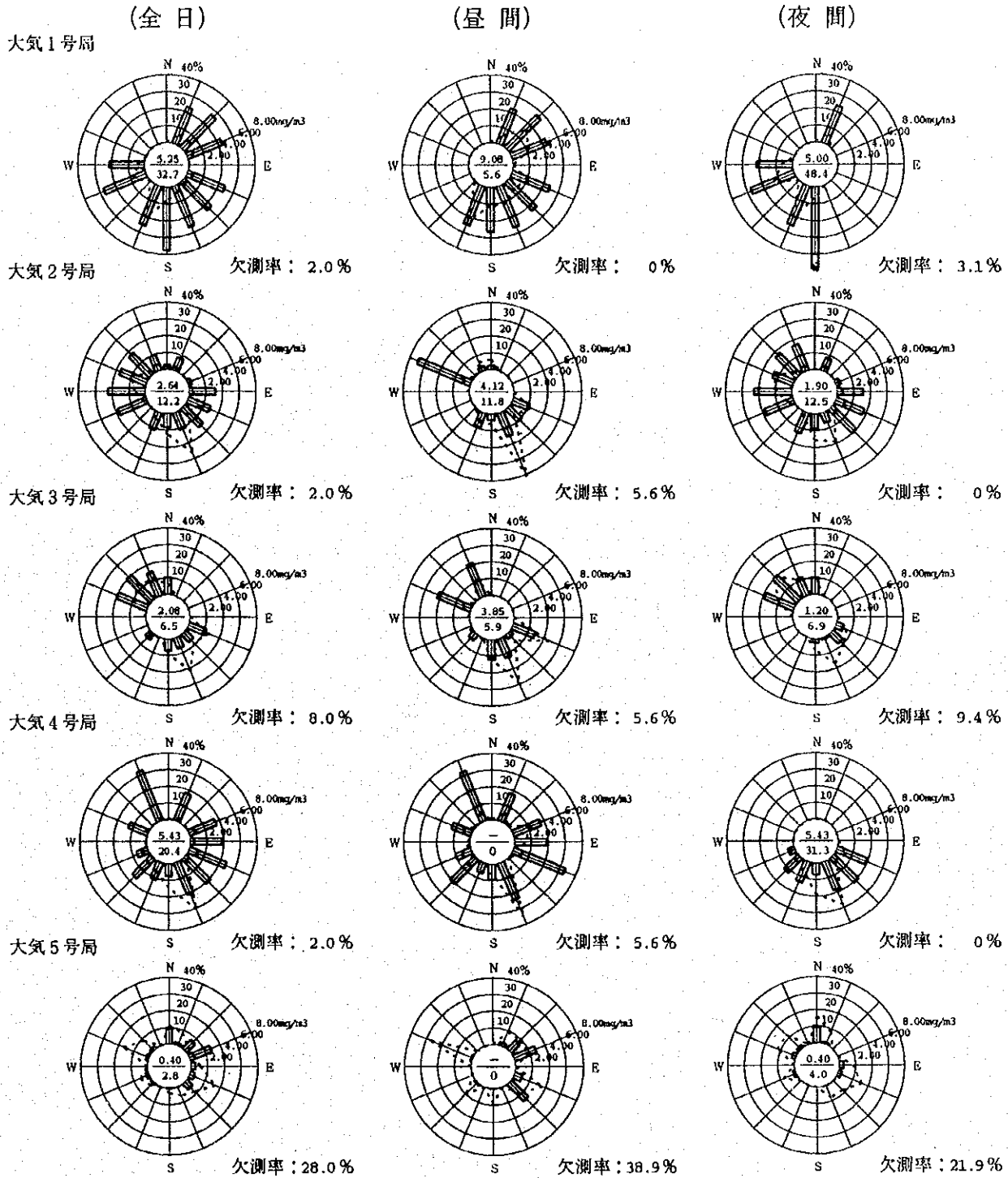
一般大気質測定図-63 浮遊粒子状物質高濃度時の風向別平均濃度図



- (注) 1. 小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
 2. 棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
 3. オゾンは昼間(5時～20時の15時間)の測定値を使用した。
 4. 「-」及び「0」は出現しなかったことを示す。
 5. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-64 オゾン高濃度時の風向別平均濃度図



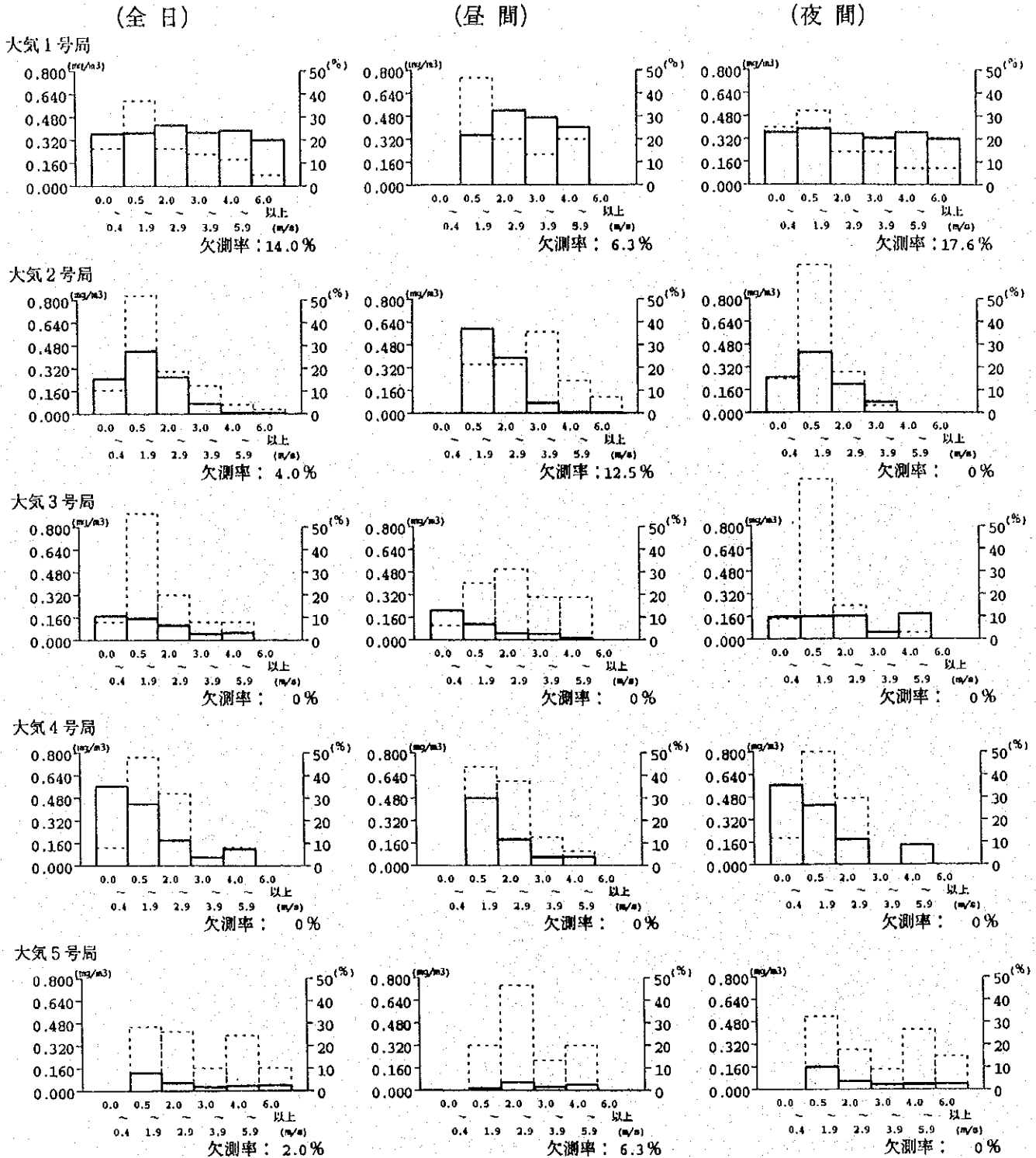
- (注) 1.小円内の上段は静穏時(風速0.4m/s以下)の平均濃度, 下段は静穏率(%)を示す。
2.棒線は平均濃度, 破線は出現頻度(%)を示す。
3.「-」及び「0」は出現しなかったことを示す。
4.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-65 一酸化炭素高濃度時の風向別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：二酸化硫黄



(注) 1.実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。
 2.「0」は出現しなかったことを示す。
 3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

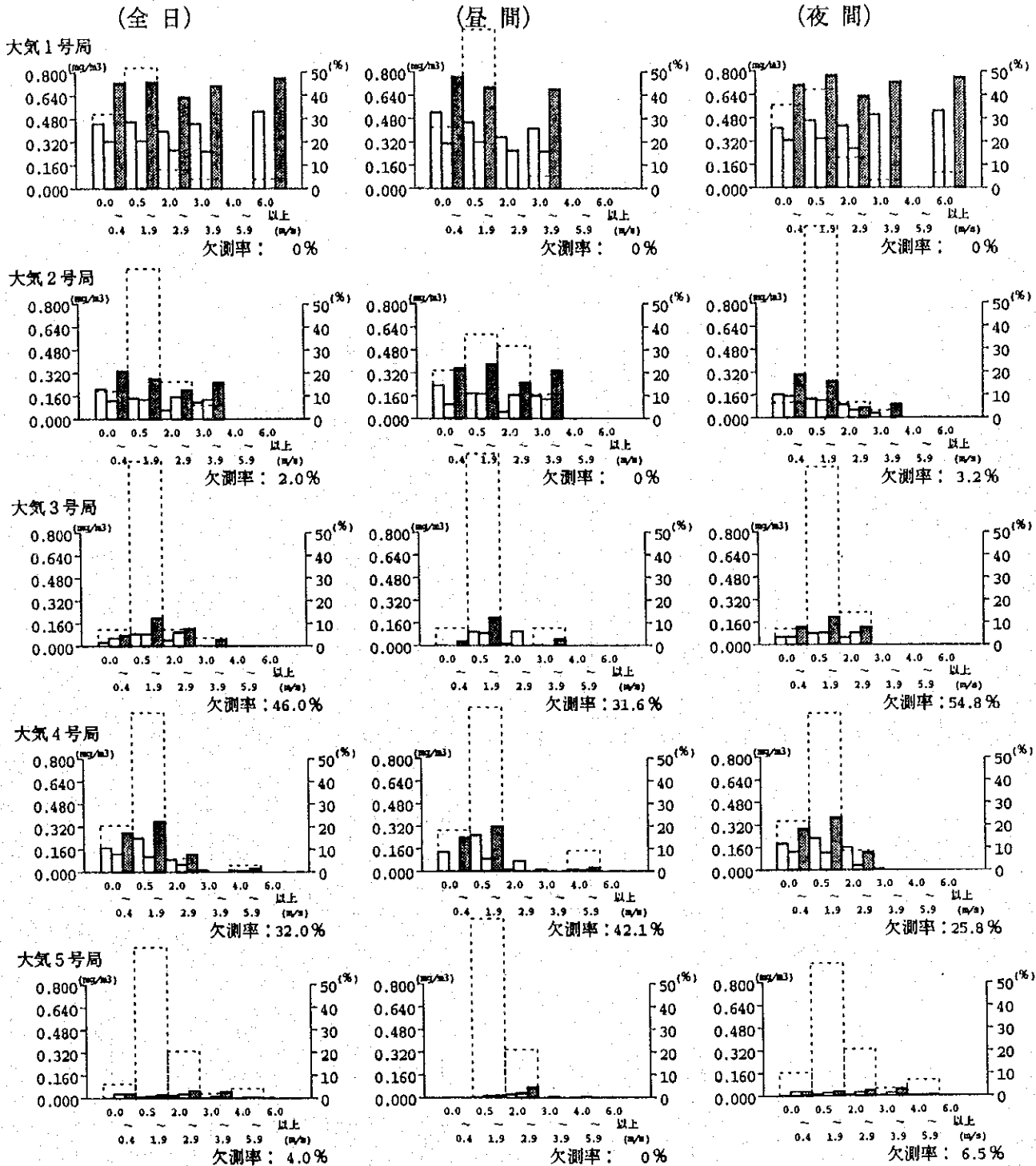
月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-66 高濃度時の二酸化硫黄風速階級別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

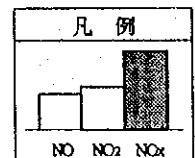
要素名：窒素酸化物

（夜間）



- (注) 1.実線は平均濃度、破線は出現頻度(%)を示す。
 2.「0」は出現しなかったことを示す。
 3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

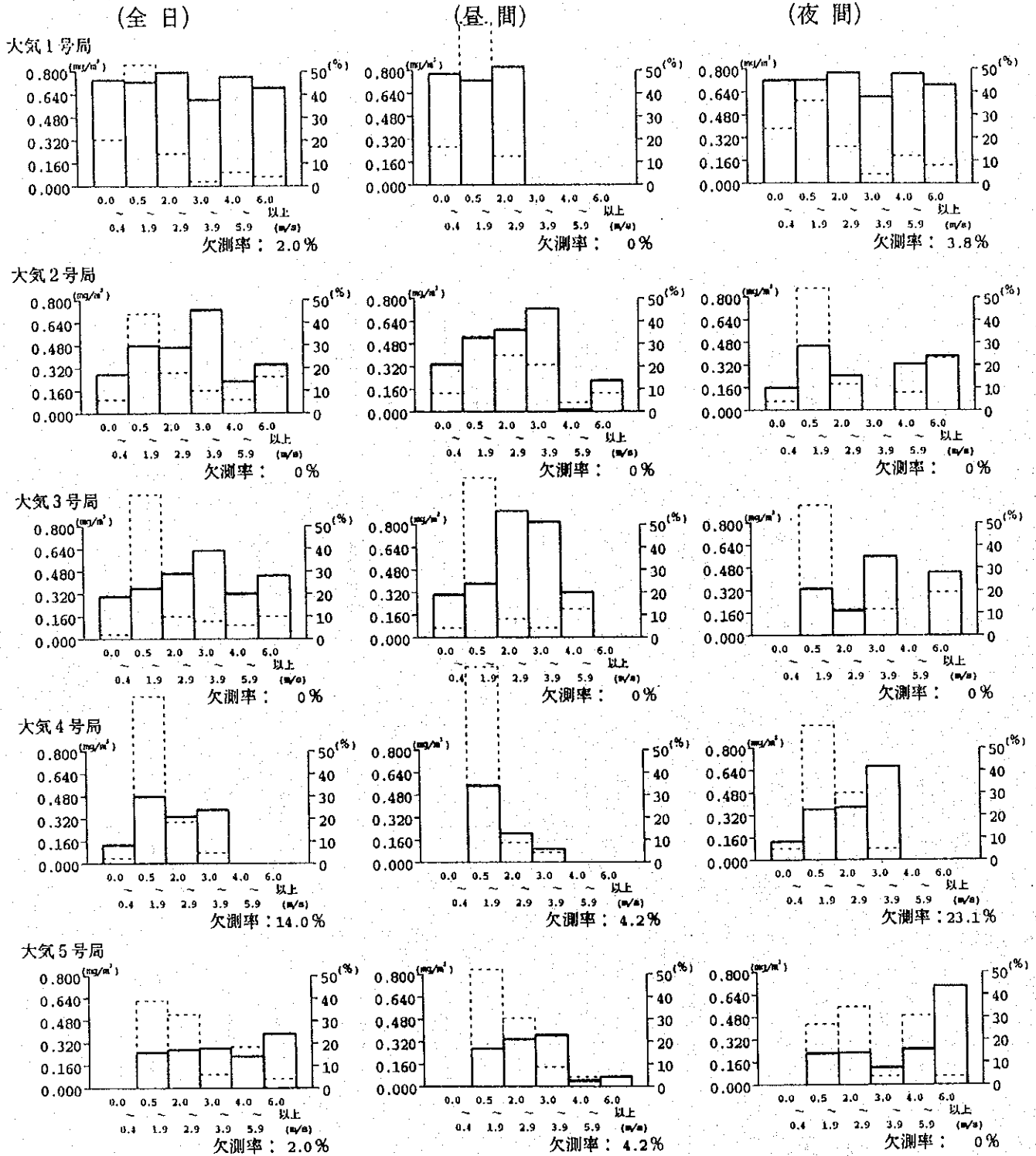
月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時



一般大気質測定図-67 高濃度時の窒素酸化物風速階級別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

要素名：浮遊粒子状物質



(注) 1. 実線は平均濃度、破線は出現頻度(%)を示す。

2. 「0」は出現しなかったことを示す。

3. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-68 高濃度時の浮遊粒子状物質風速階級別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

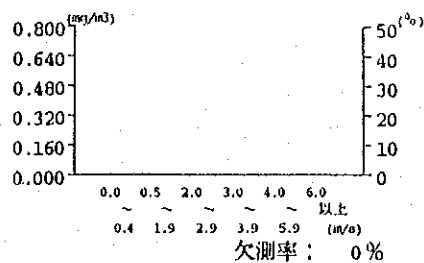
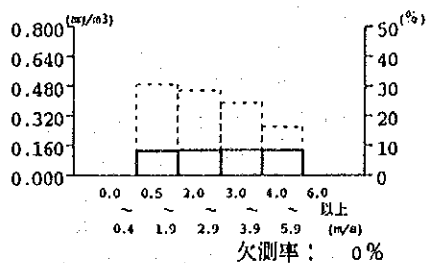
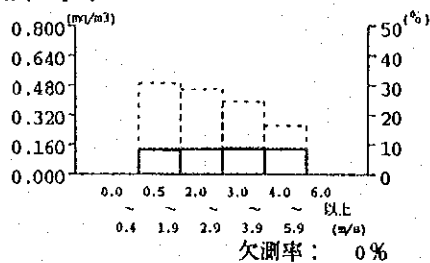
要素名：オゾン

(全日)

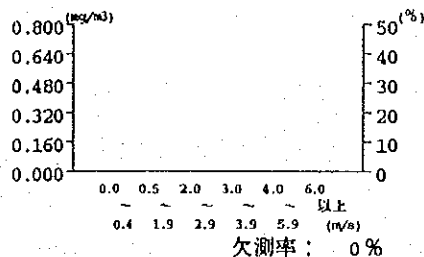
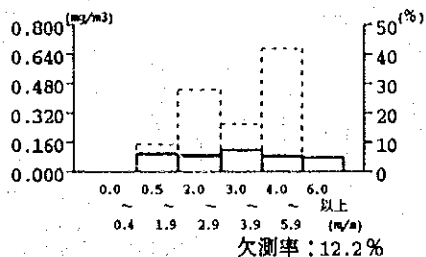
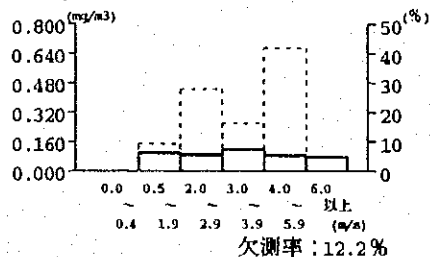
(昼間)

(夜間)

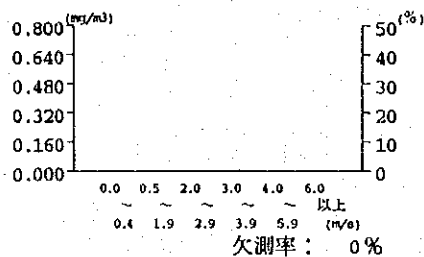
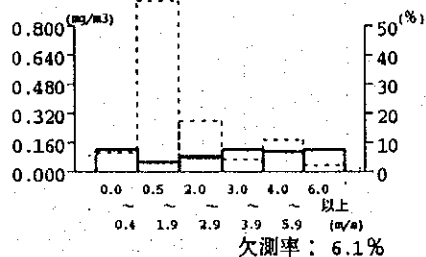
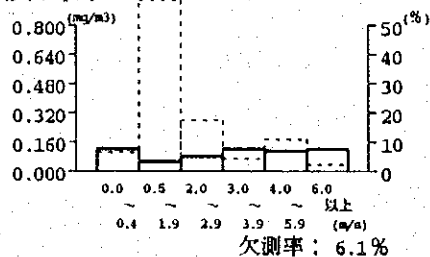
大気1号局



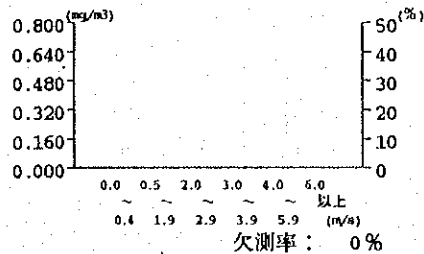
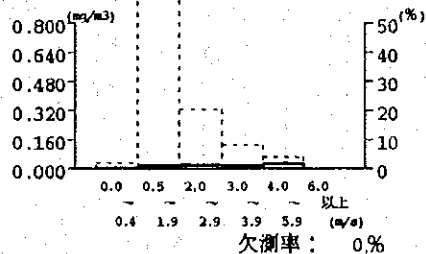
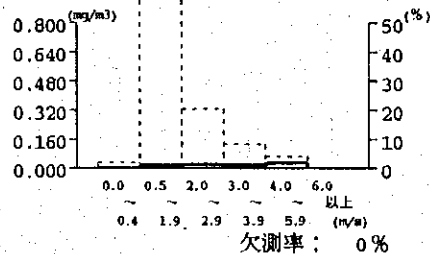
大気2号局



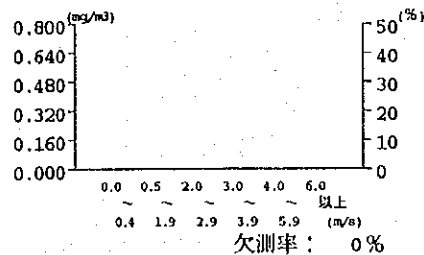
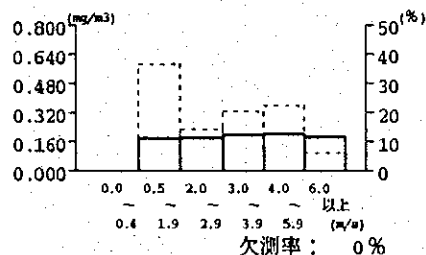
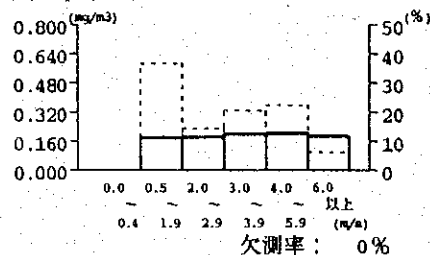
大気3号局



大気4号局



大気5号局



- (注) 1. 実線は平均濃度，破線は出現頻度(%)を示す。
 2. オゾンは昼間（5時～20時の15時間）の測定値を使用した。
 3. 「0」は出現しなかったことを示す。
 4. 昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

一般大気質測定図-69 高濃度時のオゾン風速階級別平均濃度図

測定期間：全期間（1999年 1月～ 8月）

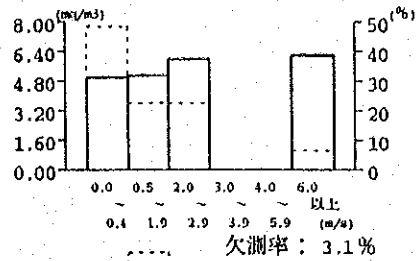
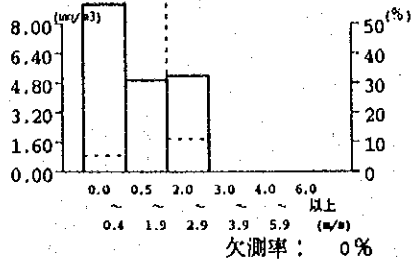
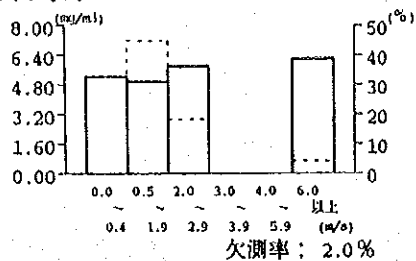
要素名：一酸化炭素

（夜間）

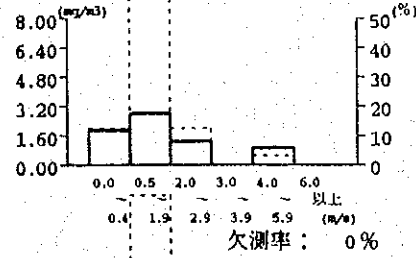
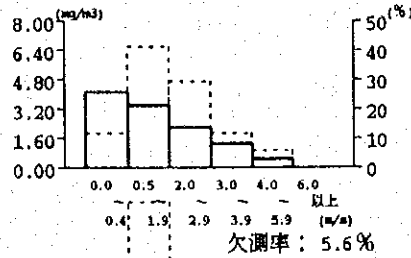
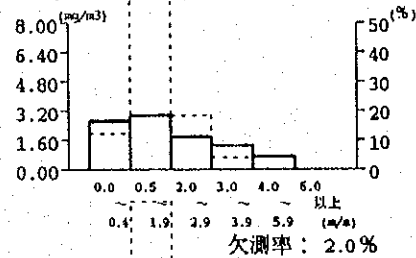
（全日）

（昼間）

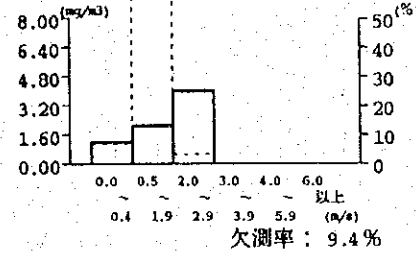
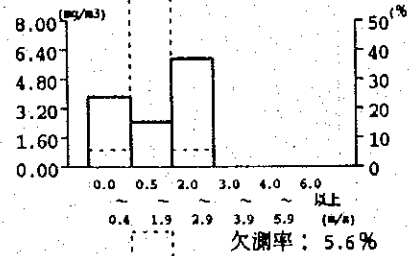
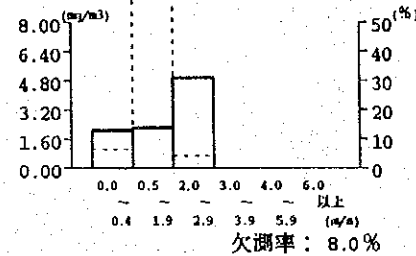
大気1号局



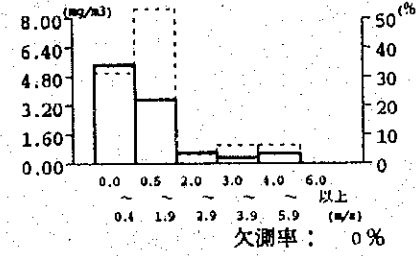
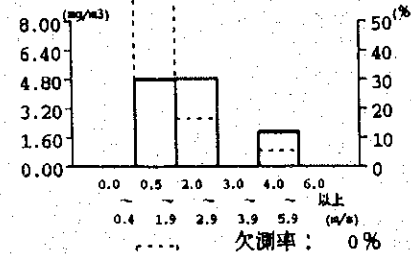
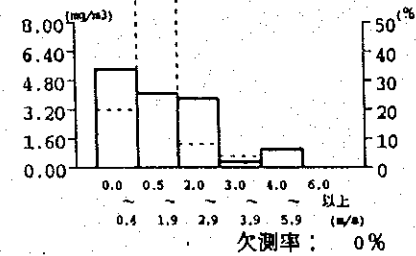
大気2号局



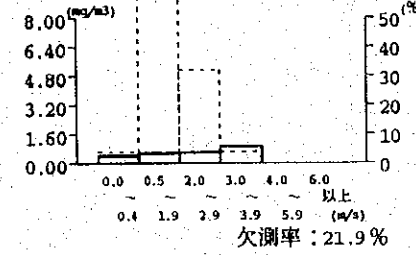
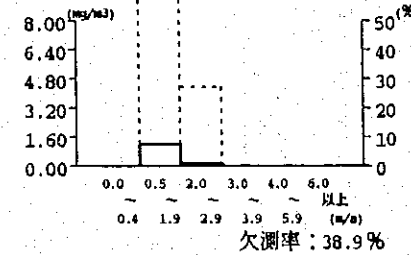
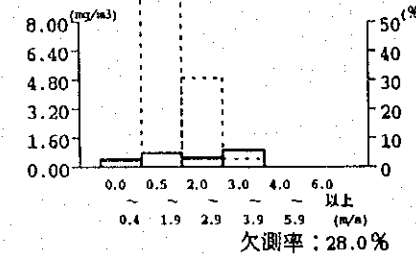
大気3号局



大気4号局



大気5号局



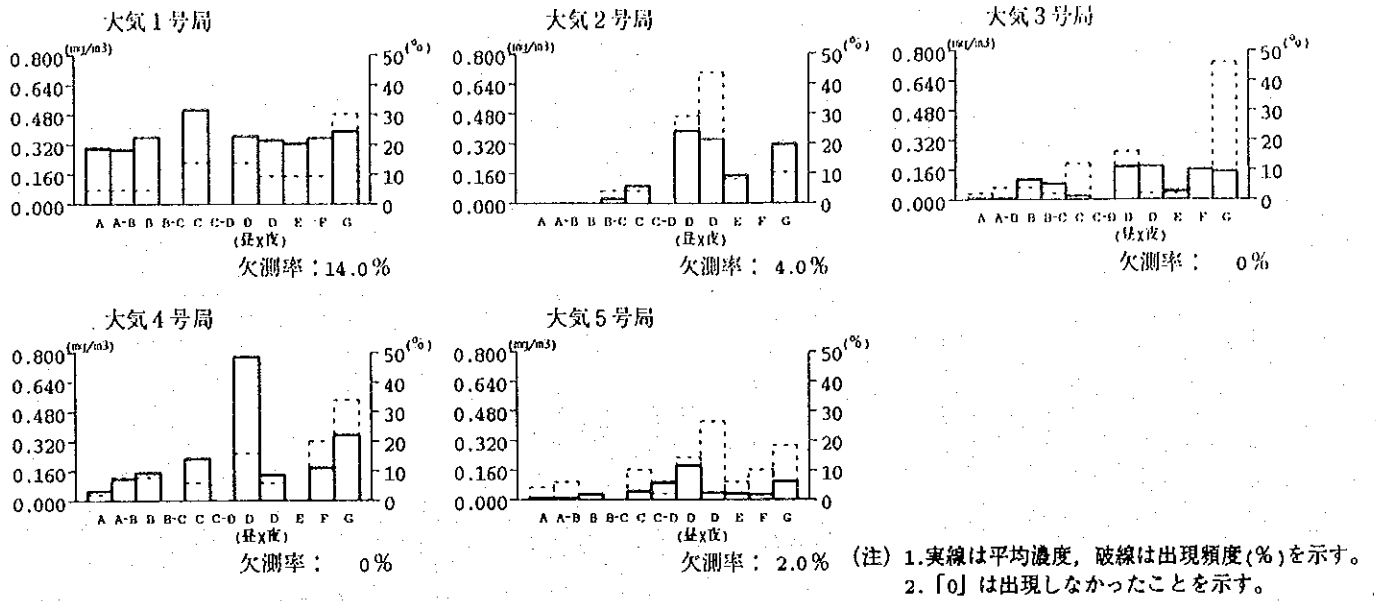
(注) 1.実線は平均濃度、破線は出現頻度(%)を示す。

2.「0」は出現しなかったことを示す。

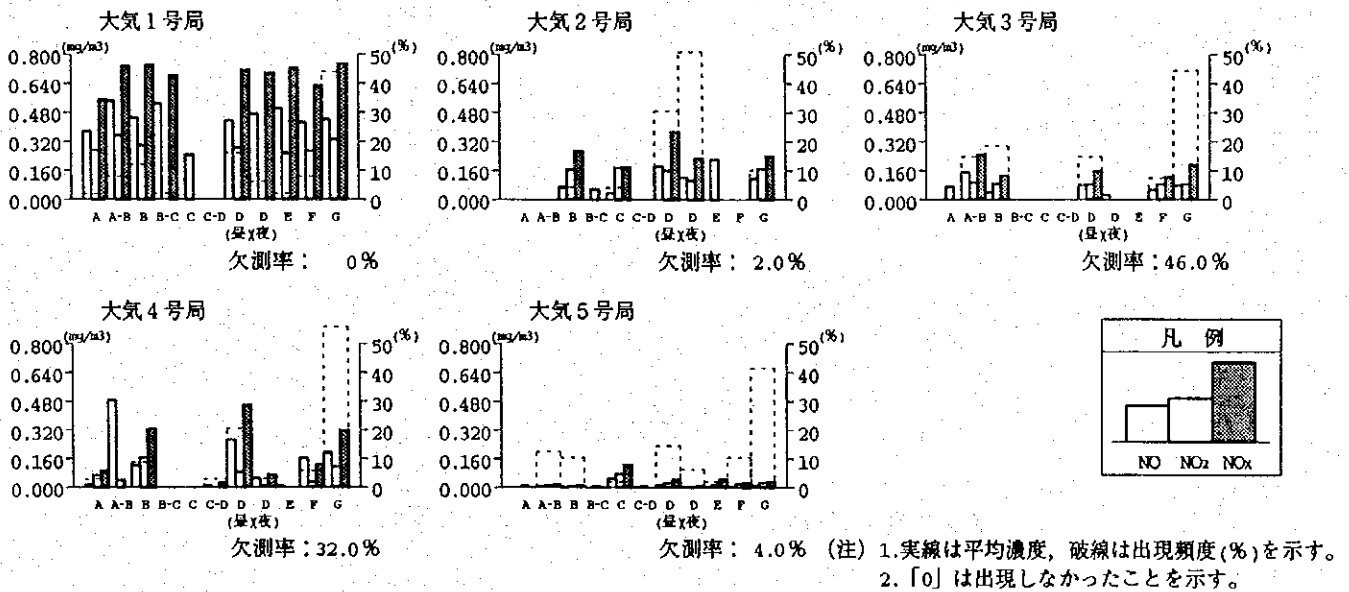
3.昼夜間の時間区分は下表のとおりである。

月	昼間	夜間	月	昼間	夜間
1月	9時～17時	18時～8時	5月	6時～20時	21時～5時
2月	8時～18時	19時～7時	6月	6時～20時	21時～5時
3月	8時～19時	20時～7時	7月	6時～20時	21時～5時
4月	7時～19時	20時～6時	8月	7時～19時	20時～6時

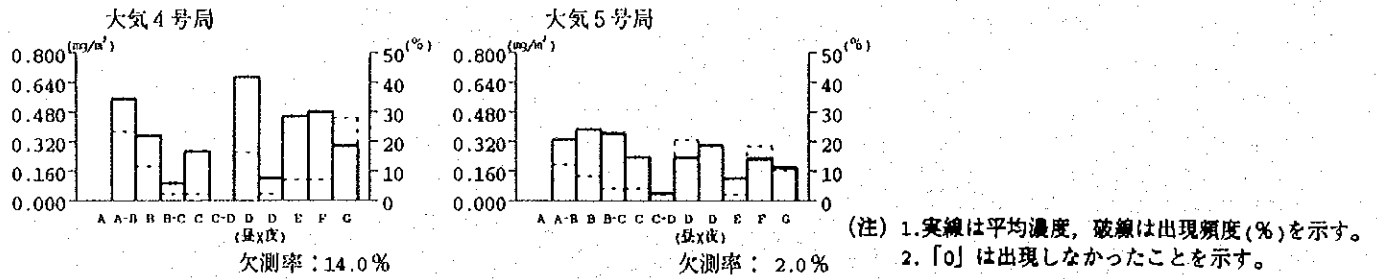
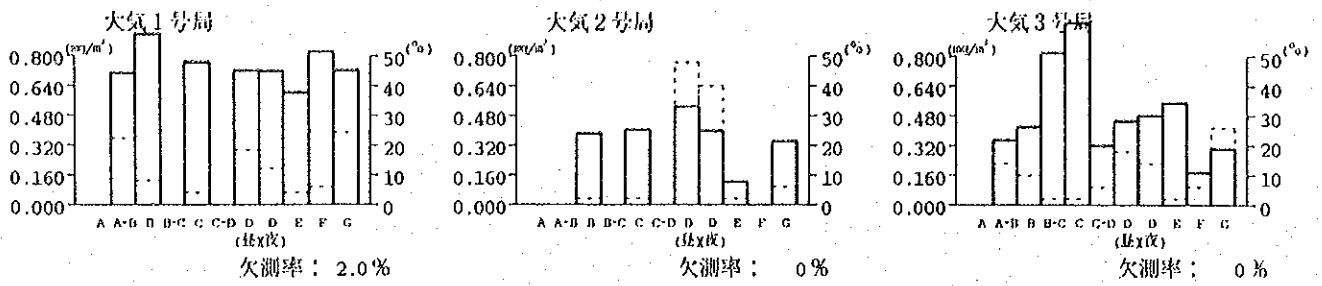
一般大気質測定図-70 高濃度時の一酸化炭素風速階級別平均濃度図



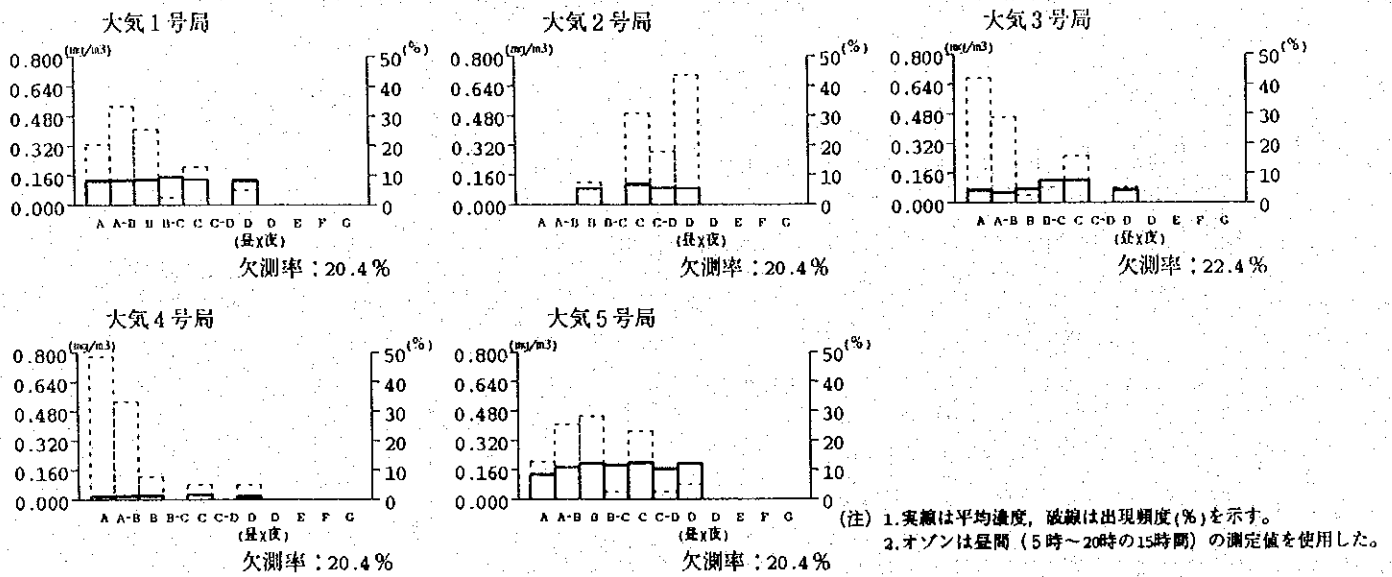
一般大気質測定図-71 高濃度時の二酸化硫黄大気安定度別平均濃度図



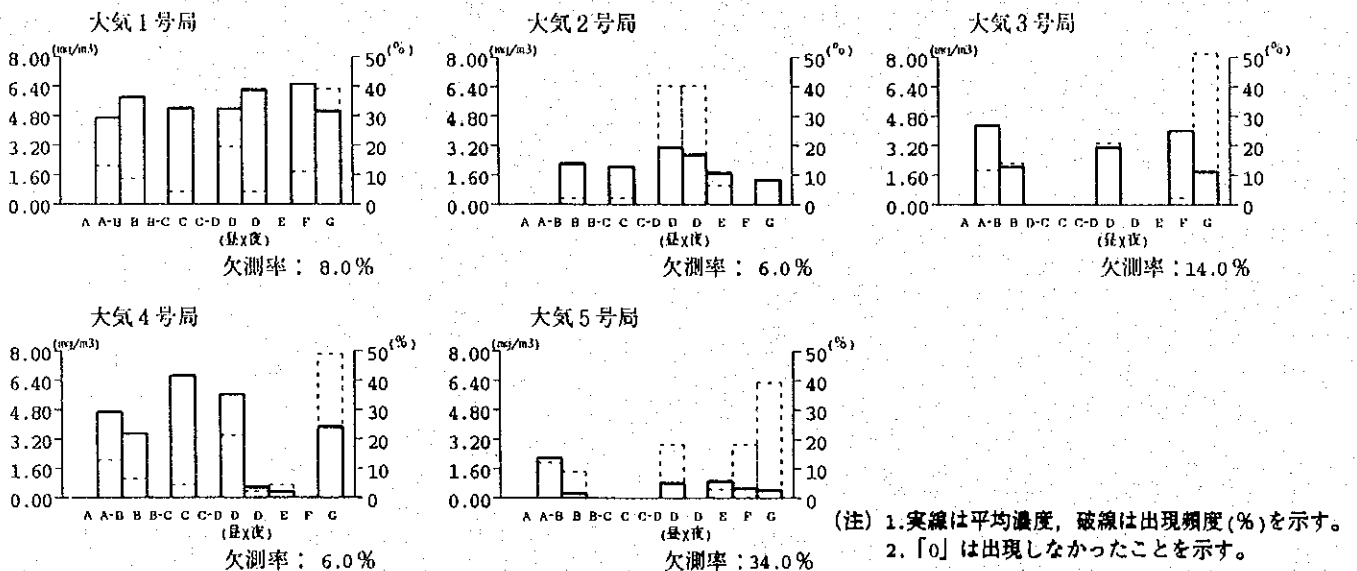
一般大気質測定図-72 高濃度時の窒素酸化物大気安定度別平均濃度図



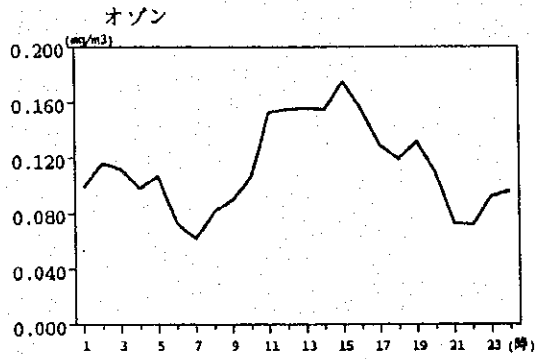
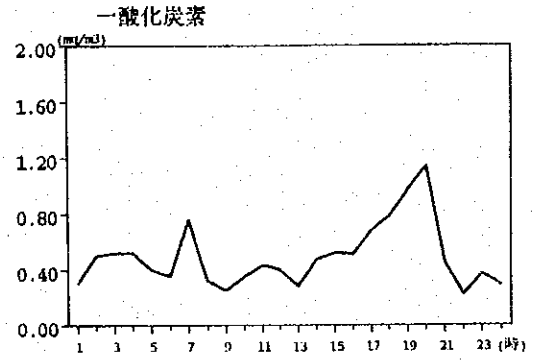
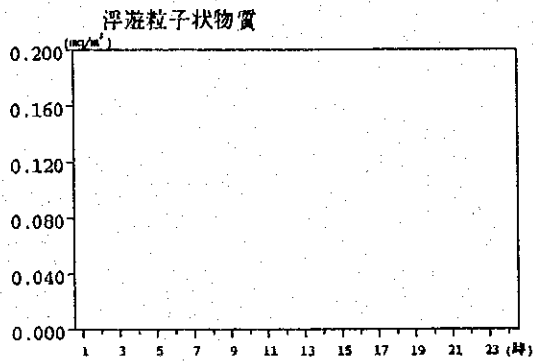
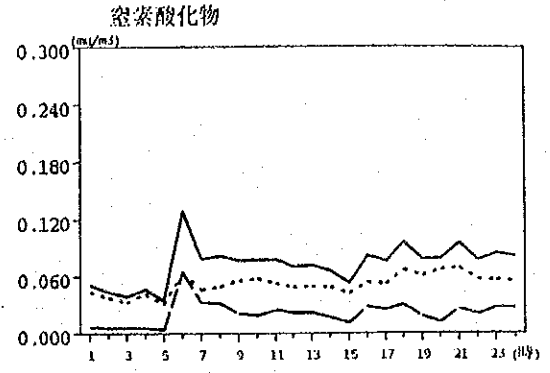
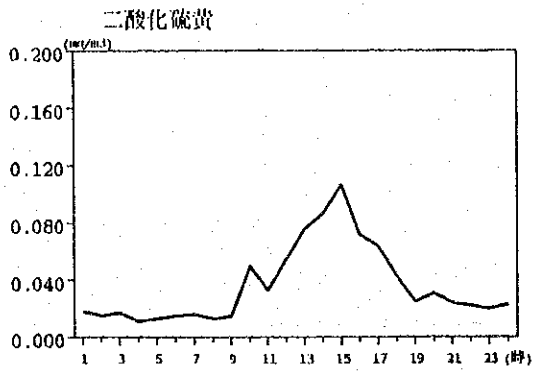
一般大気質測定図-73 高濃度時の浮遊粒子状物質大気安定度別平均濃度図



一般大気質測定図-74 高濃度時のオゾン大気安定度別平均濃度図

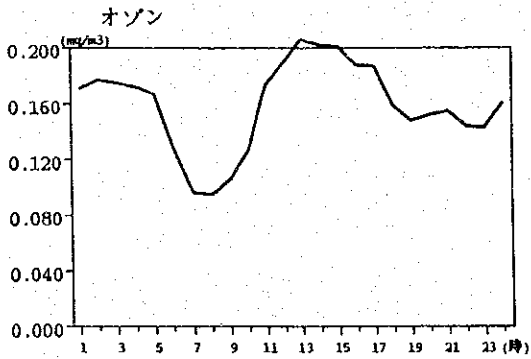
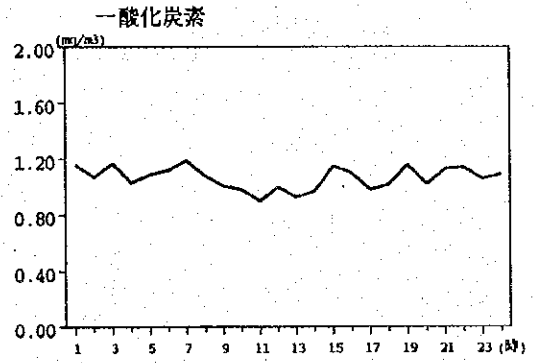
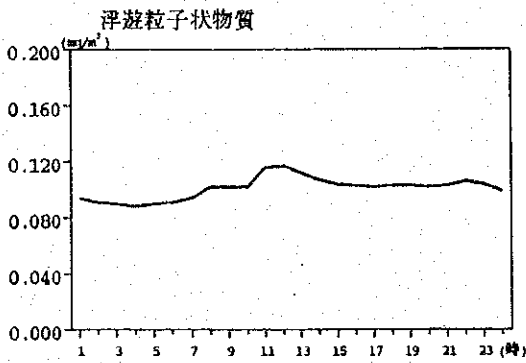
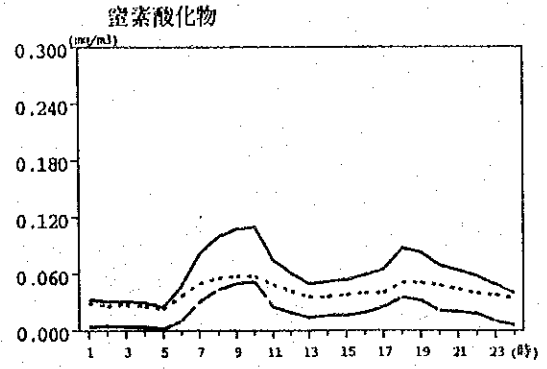
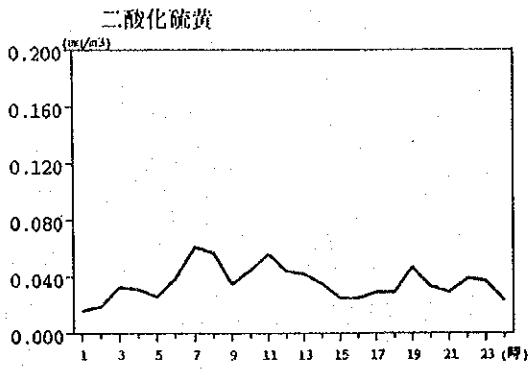


一般大気質測定図-75 高濃度時の一酸化炭素大気安定度別平均濃度図



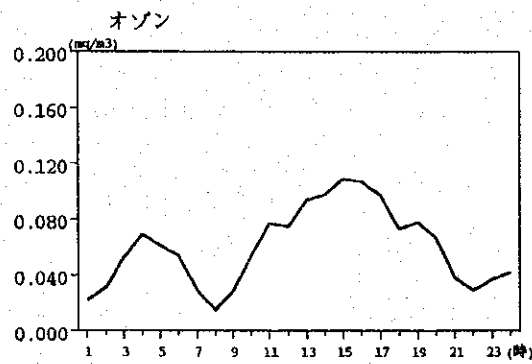
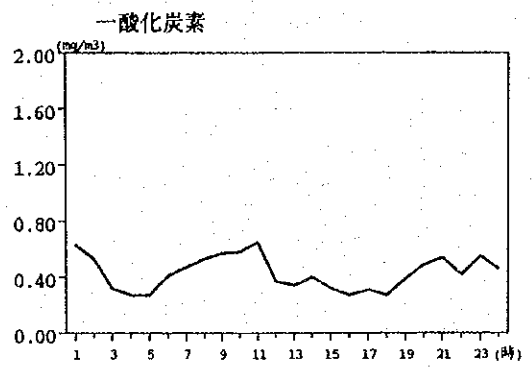
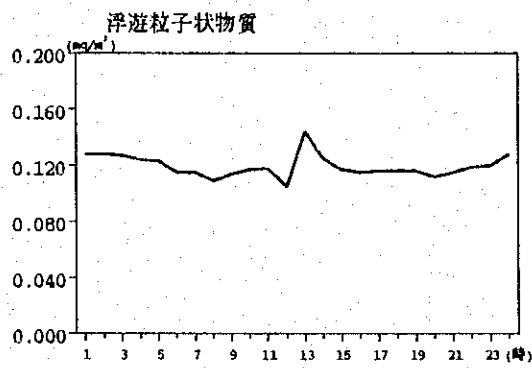
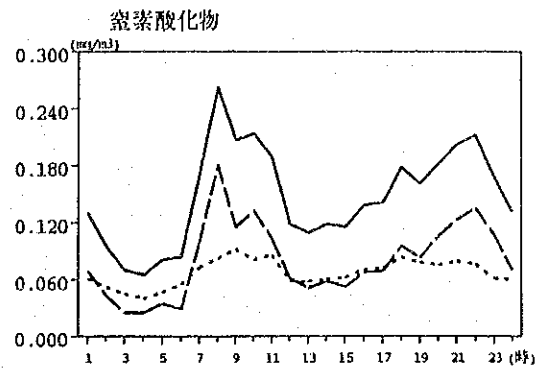
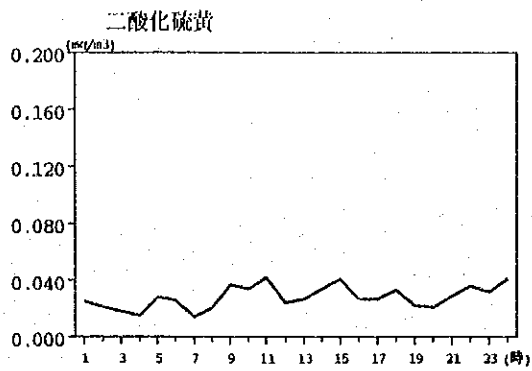
(注) 一―は一酸化窒素、……は二酸化窒素、――は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-76 泡崖新区時刻別平均濃度図 (1999年5月21日~20日)



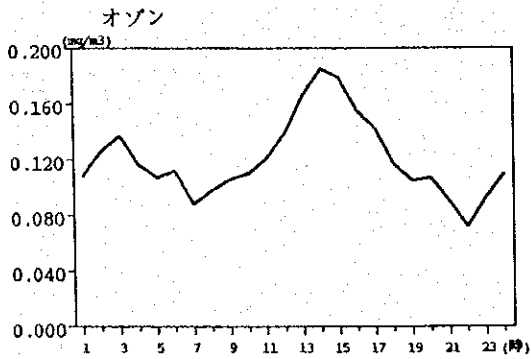
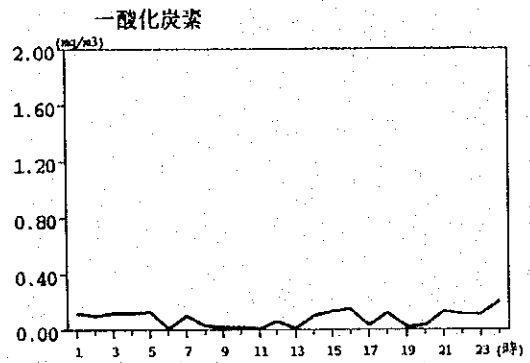
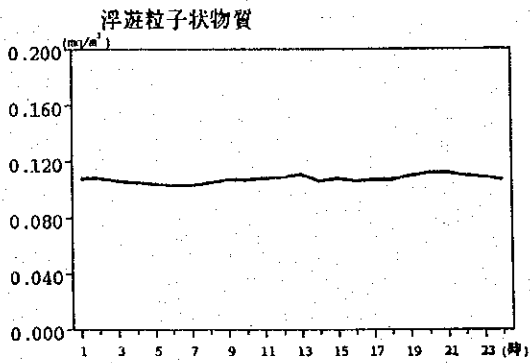
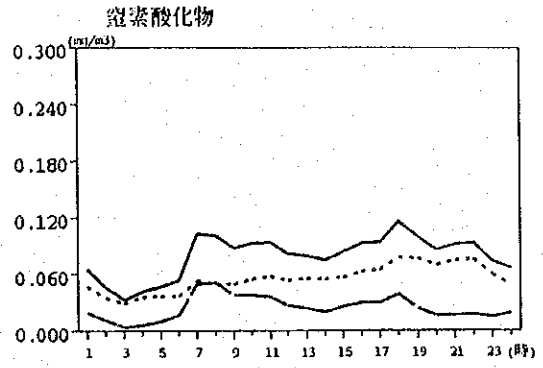
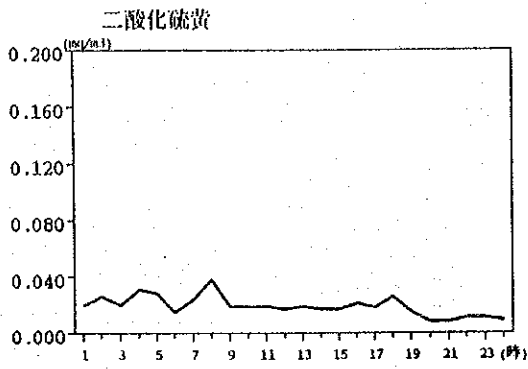
(注) 一一は一酸化窒素,は二酸化窒素, ——は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-77 栄盛広場時刻別平均濃度図 (1999年5月24日~6月1日)



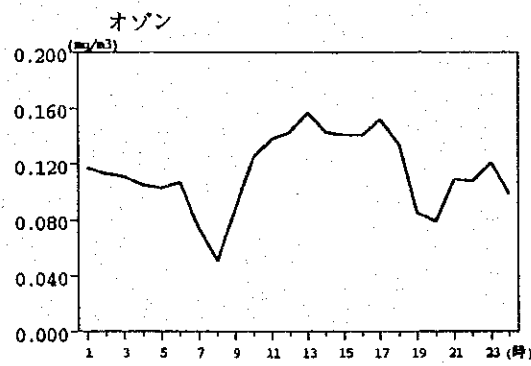
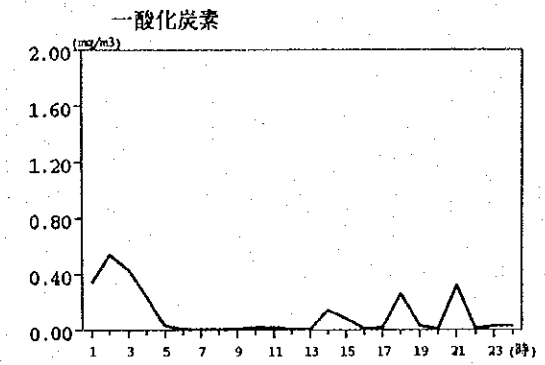
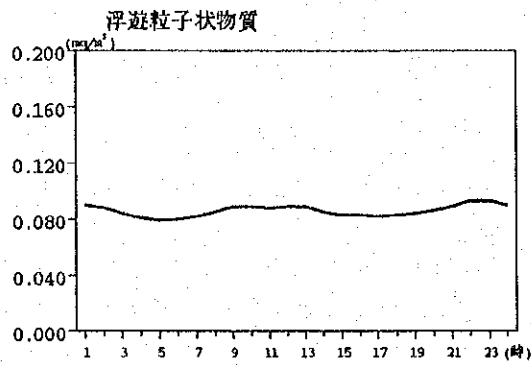
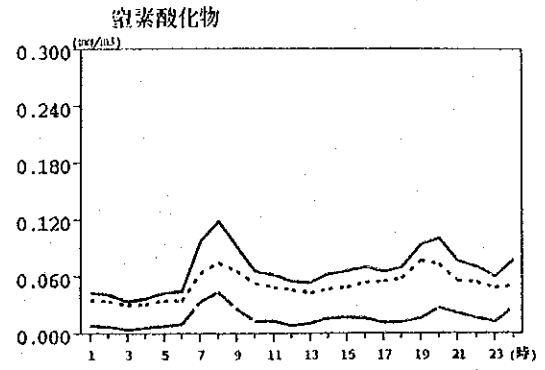
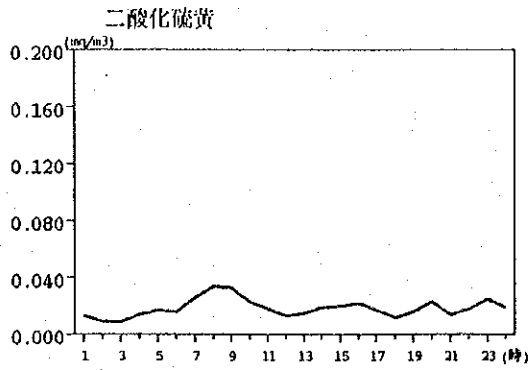
(注) 一―は一酸化窒素, ……は二酸化窒素, ――は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-78 市栄処時刻別平均濃度図 (1999年6月1日~9日)



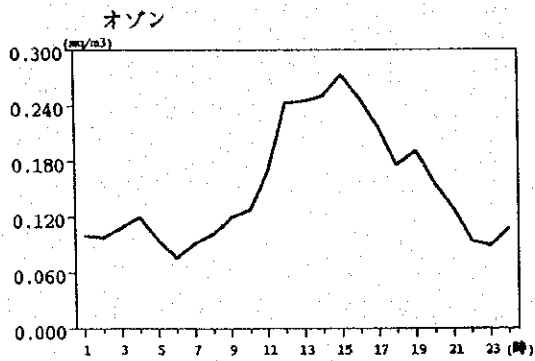
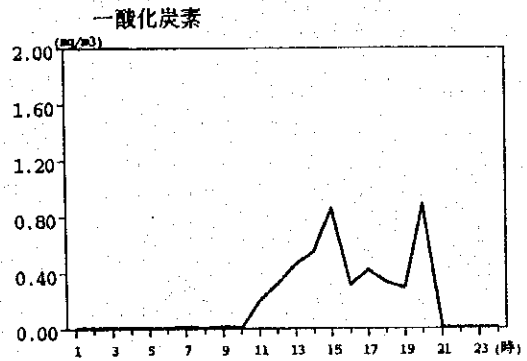
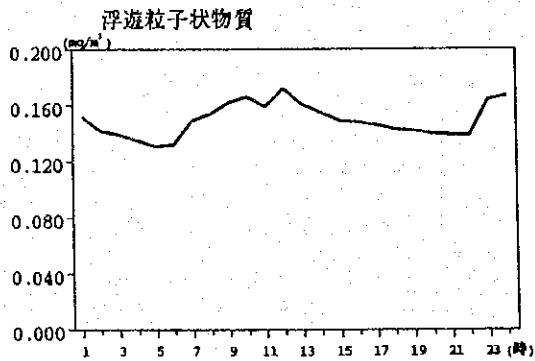
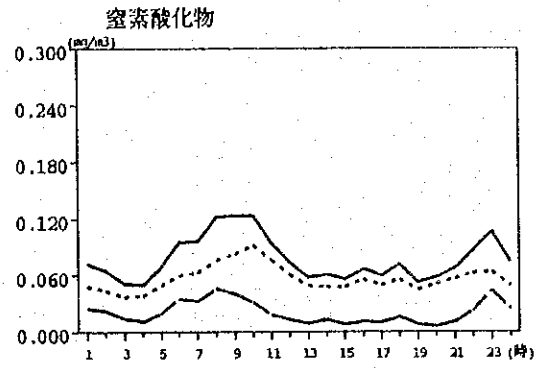
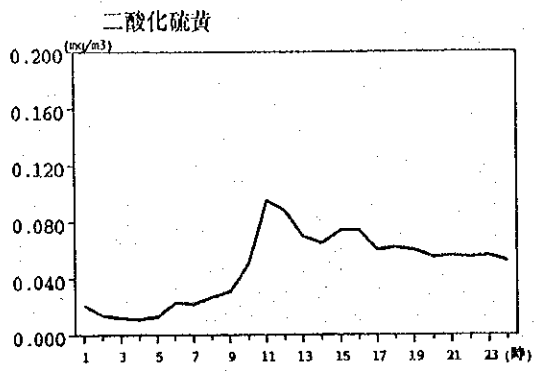
(注) 一線は一酸化窒素、二線は二酸化窒素、三線は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-79 華宮時刻別平均濃度図 (1999年6月9日~17日)



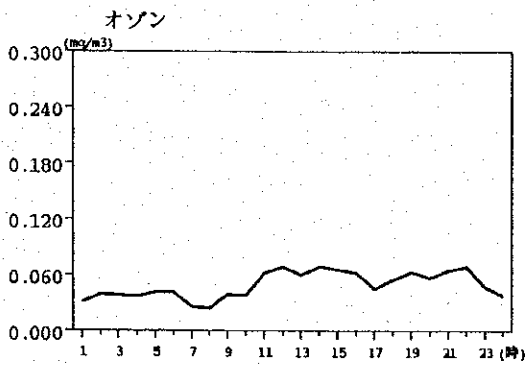
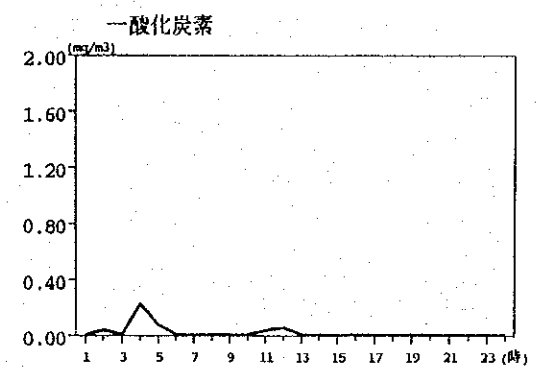
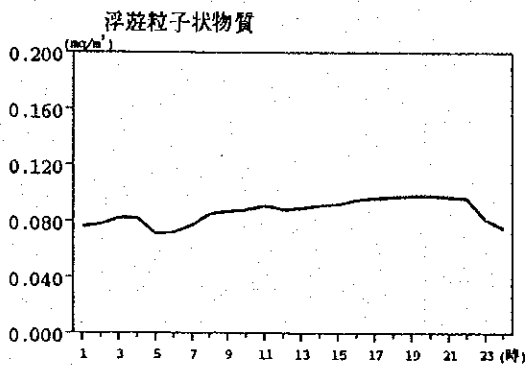
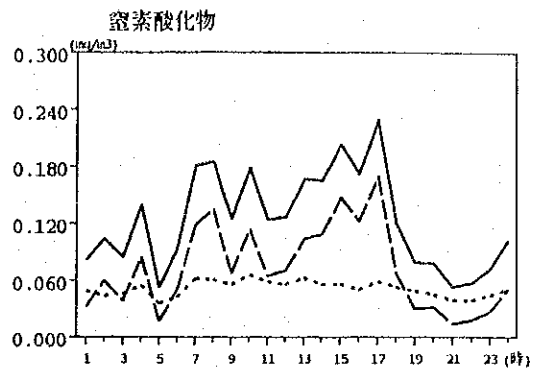
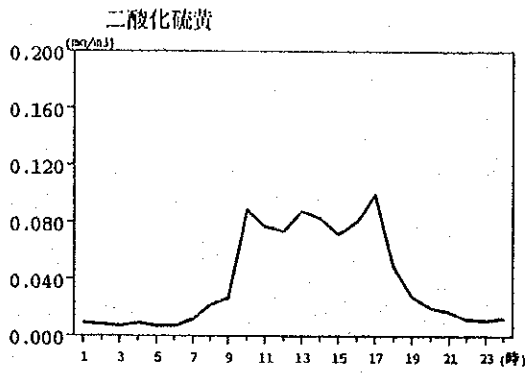
(注) 一―は一酸化窒素, ・・・・・は二酸化窒素, ー―は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-80 口腔医院時刻別平均濃度図 (1999年6月17日~24日)



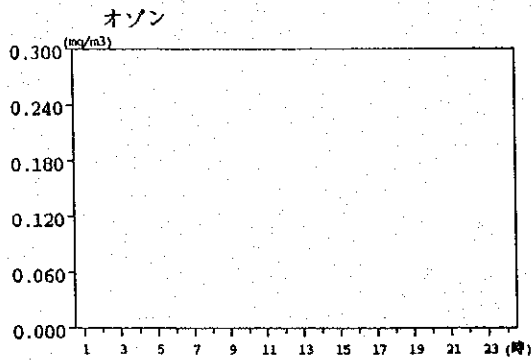
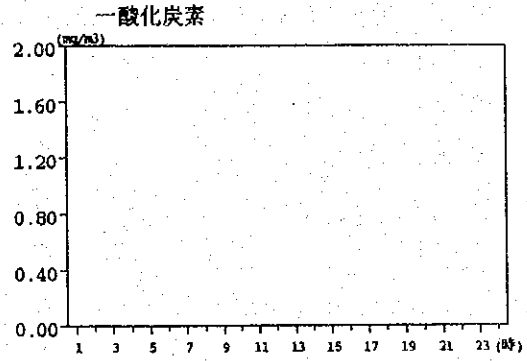
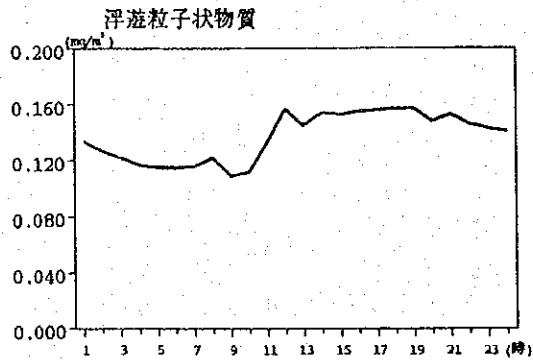
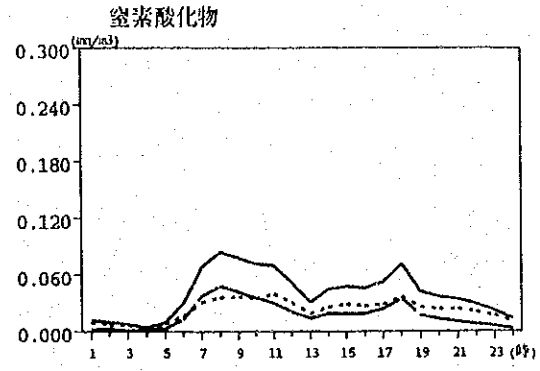
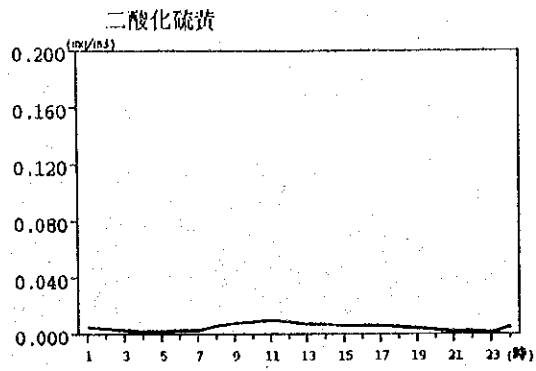
(注) ーは一酸化窒素, ……は二酸化窒素, —は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-81 春柳時刻別平均濃度図 (1999年6月28日~7月6日)



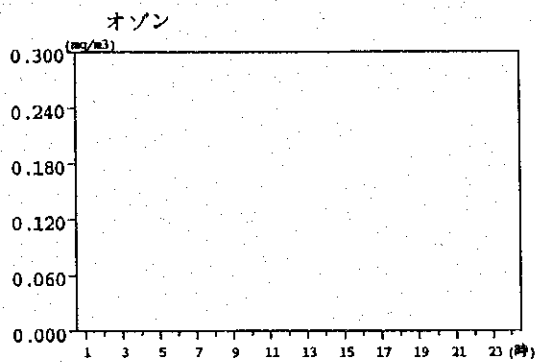
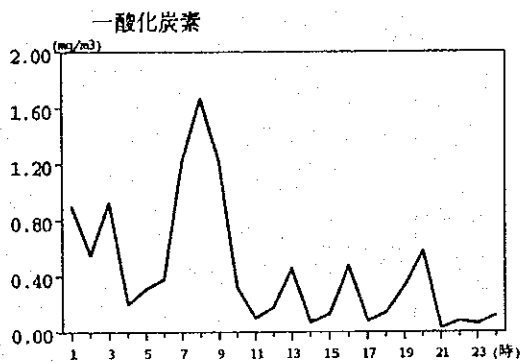
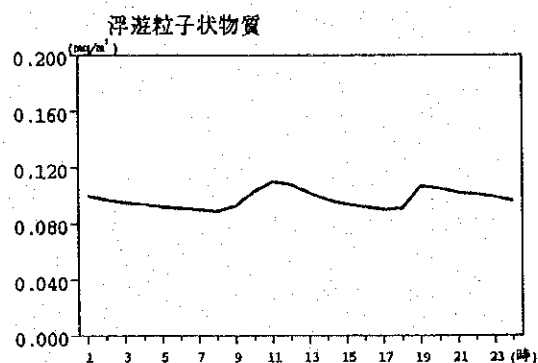
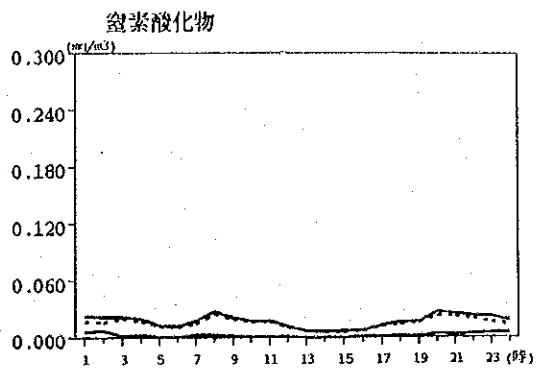
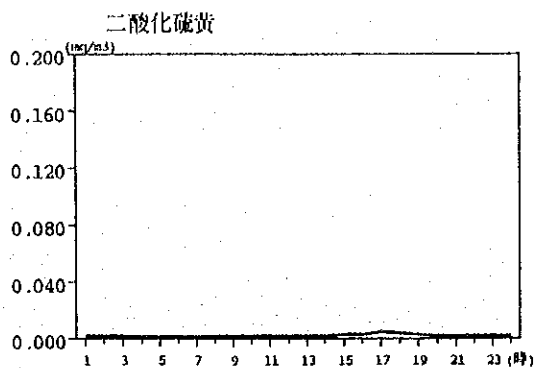
(注) 一一は一酸化窒素,は二酸化窒素, ——は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-82 四院前時刻別平均濃度図 (1999年7月6日~14日)



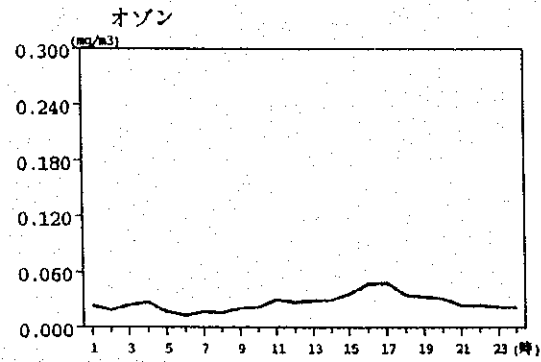
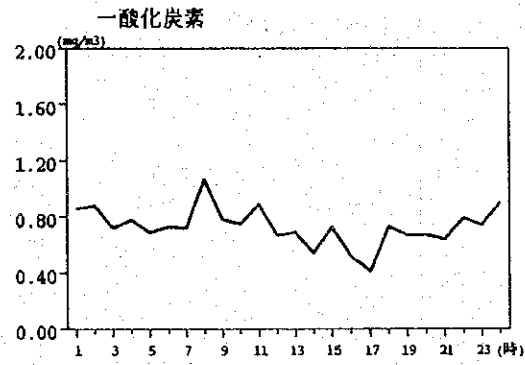
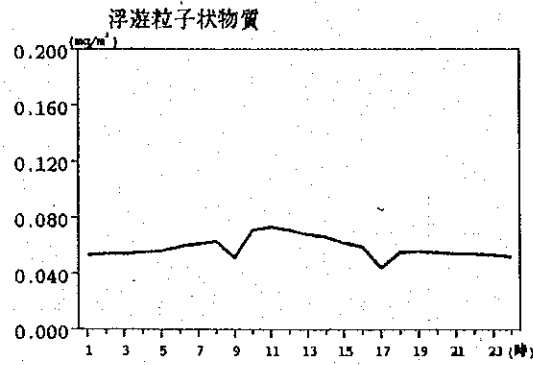
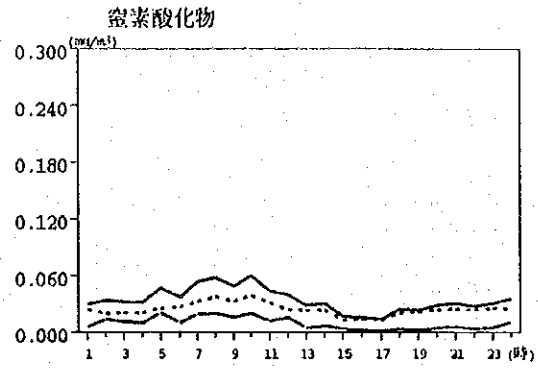
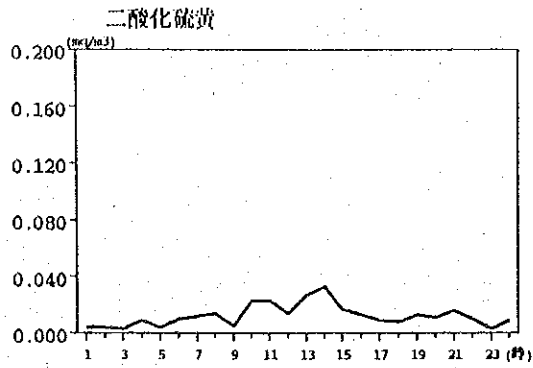
(注) 1. ---は一酸化窒素,は二酸化窒素, ——は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-83 医大附属二院時刻別平均濃度図 (1999年7月15日~23日)



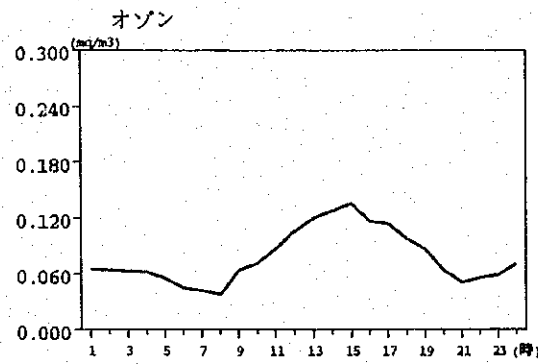
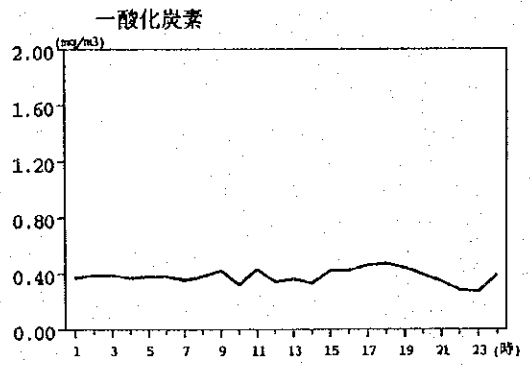
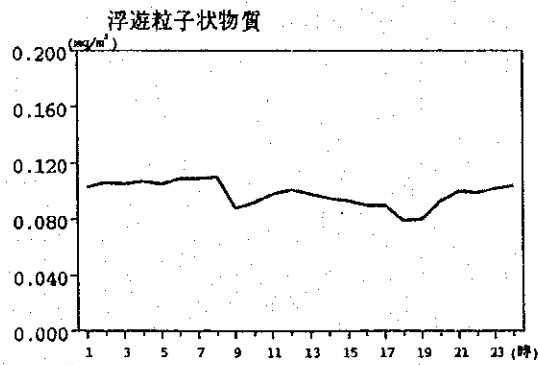
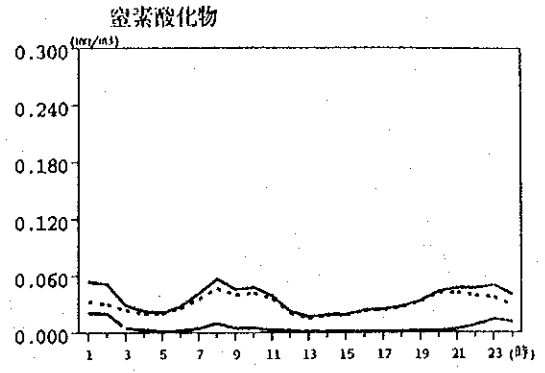
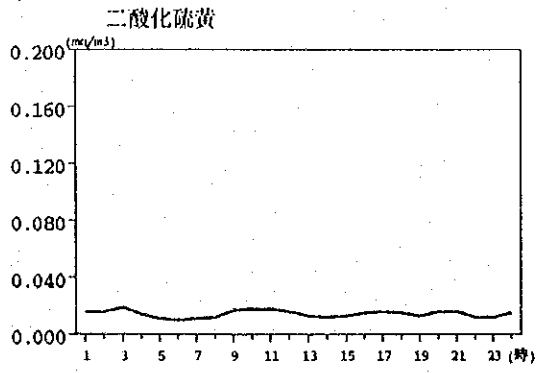
(注) 1. — は一酸化窒素, は二酸化窒素, —— は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-84 付家庄時刻別平均濃度図 (1999年7月23日~30日)



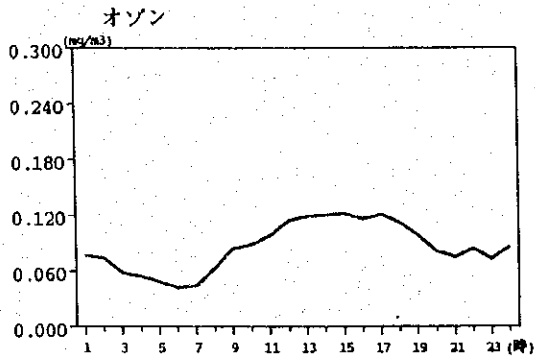
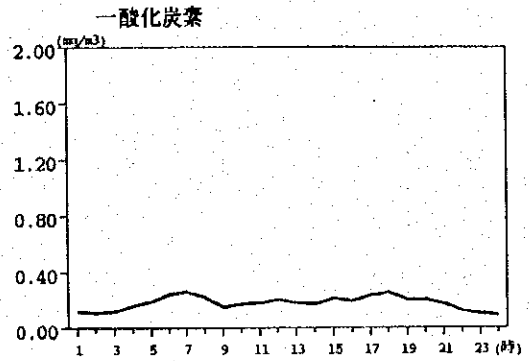
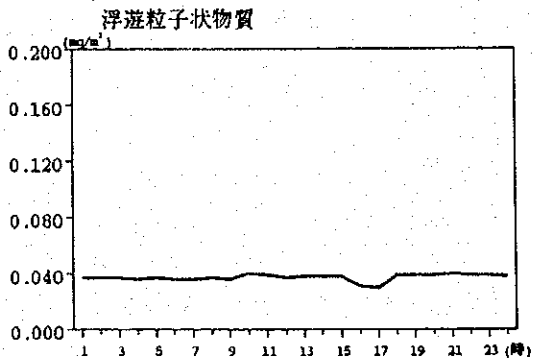
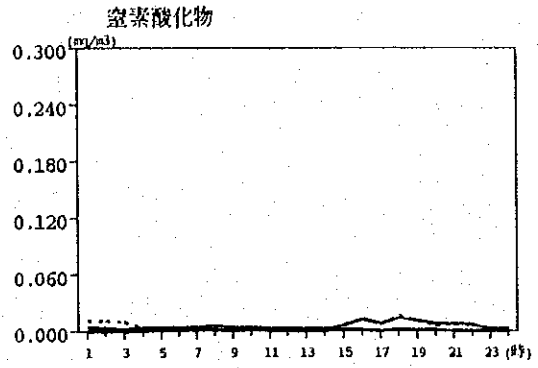
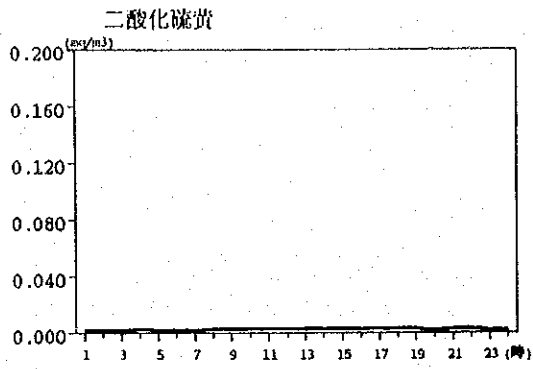
(注) 一線は一酸化窒素, 二線は二酸化窒素, 三線は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-85 三八広場時刻別平均濃度図 (1999年7月31日~8月8日)



(注) 一―は一酸化窒素, ・・・・・は二酸化窒素, 一―は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-86 北京街小区時刻別平均濃度図 (1999年8月25日~9月2日)



(注) 一―は一酸化窒素,は二酸化窒素, ——は窒素酸化物を示す。

一般大気質測定図-87 棒垂島時刻別平均濃度図 (1999年9月2日~10日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.018	0.015	0.017	0.011	0.013	0.015	0.016	0.013	0.015	0.050	0.033	0.055
一酸化窒素	mg/m ³	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.065	0.033	0.032	0.021	0.019	0.025	0.022
二酸化窒素	mg/m ³	0.044	0.038	0.033	0.042	0.031	0.064	0.046	0.050	0.056	0.058	0.053	0.049
窒素酸化物	mg/m ³	0.051	0.044	0.039	0.047	0.035	0.129	0.079	0.082	0.077	0.078	0.078	0.071
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	86.6	86.1	84.7	88.2	88.7	49.7	58.4	60.9	72.7	75.1	67.8	69.2
浮遊粒子状物質	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一酸化炭素	mg/m ³	0.30	0.50	0.52	0.52	0.40	0.35	0.76	0.32	0.25	0.35	0.43	0.40
オゾン	mg/m ³	0.099	0.116	0.112	0.098	0.107	0.073	0.062	0.082	0.090	0.107	0.153	0.155

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.076	0.087	0.107	0.072	0.064	0.043	0.025	0.031	0.024	0.022	0.020	0.023	0.034
一酸化窒素	mg/m ³	0.022	0.017	0.011	0.028	0.025	0.030	0.018	0.012	0.026	0.020	0.027	0.027	0.021
二酸化窒素	mg/m ³	0.050	0.049	0.042	0.054	0.052	0.067	0.061	0.067	0.069	0.057	0.056	0.055	0.051
窒素酸化物	mg/m ³	0.072	0.066	0.053	0.082	0.076	0.096	0.078	0.079	0.095	0.077	0.084	0.081	0.072
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	69.9	74.8	79.8	65.5	67.7	69.1	77.6	85.0	72.8	74.3	67.3	67.4	71.3
浮遊粒子状物質	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一酸化炭素	mg/m ³	0.28	0.47	0.52	0.51	0.68	0.78	0.97	1.14	0.45	0.22	0.37	0.29	0.48
オゾン	mg/m ³	0.156	0.155	0.175	0.155	0.129	0.119	0.132	0.109	0.073	0.072	0.092	0.096	0.114

(注) 「-」は出現しなかったことを示す。

一般大気質測定表-7 泡崖新区時刻別平均濃度表 (1999年5月21日~20日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.016	0.019	0.033	0.031	0.026	0.039	0.061	0.057	0.035	0.045	0.056	0.044
一酸化窒素	mg/m ³	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.011	0.031	0.044	0.050	0.052	0.025	0.019
二酸化窒素	mg/m ³	0.029	0.026	0.027	0.026	0.023	0.037	0.050	0.056	0.056	0.058	0.049	0.042
窒素酸化物	mg/m ³	0.033	0.031	0.031	0.030	0.025	0.048	0.082	0.100	0.108	0.110	0.075	0.061
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	88.3	85.4	87.3	86.7	92.5	77.7	61.6	56.2	53.4	52.8	66.0	68.2
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.094	0.091	0.090	0.088	0.090	0.091	0.094	0.102	0.102	0.102	0.116	0.117
一酸化炭素	mg/m ³	1.16	1.07	1.17	1.03	1.09	1.12	1.19	1.08	1.01	0.98	0.90	1.00
オゾン	mg/m ³	0.171	0.177	0.175	0.172	0.167	0.129	0.096	0.095	0.106	0.127	0.174	0.190

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.042	0.035	0.025	0.025	0.029	0.029	0.047	0.033	0.029	0.039	0.037	0.023	0.036
一酸化窒素	mg/m ³	0.014	0.016	0.016	0.019	0.025	0.035	0.032	0.021	0.020	0.018	0.010	0.006	0.020
二酸化窒素	mg/m ³	0.036	0.036	0.038	0.040	0.040	0.051	0.051	0.048	0.044	0.040	0.038	0.034	0.041
窒素酸化物	mg/m ³	0.050	0.052	0.054	0.059	0.065	0.087	0.083	0.069	0.064	0.058	0.049	0.040	0.060
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	71.8	69.2	69.9	68.1	61.1	59.0	61.5	69.4	68.7	68.8	78.9	85.7	67.2
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.112	0.107	0.104	0.103	0.102	0.103	0.103	0.102	0.103	0.106	0.104	0.099	0.101
一酸化炭素	mg/m ³	0.93	0.97	1.15	1.10	0.98	1.02	1.16	1.02	1.13	1.14	1.06	1.09	1.06
オゾン	mg/m ³	0.206	0.202	0.201	0.188	0.187	0.159	0.148	0.152	0.155	0.144	0.143	0.161	0.158

一般大気質測定表-8 栄盛広場時刻別平均濃度表 (1999年5月24日~6月1日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.025	0.021	0.018	0.015	0.028	0.026	0.014	0.021	0.037	0.034	0.042	0.024
一酸化窒素	mg/m ³	0.069	0.043	0.025	0.025	0.035	0.029	0.100	0.181	0.115	0.133	0.103	0.061
二酸化窒素	mg/m ³	0.061	0.052	0.045	0.040	0.047	0.055	0.073	0.082	0.092	0.081	0.086	0.058
窒素酸化物	mg/m ³	0.130	0.095	0.070	0.065	0.081	0.084	0.172	0.263	0.207	0.214	0.189	0.118
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	46.9	54.7	63.9	61.1	57.3	65.6	42.2	31.2	44.6	37.9	45.5	48.7
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.128	0.128	0.127	0.124	0.123	0.115	0.115	0.109	0.114	0.117	0.118	0.105
一酸化炭素	mg/m ³	0.63	0.53	0.32	0.27	0.27	0.41	0.47	0.53	0.57	0.58	0.65	0.37
オゾン	mg/m ³	0.022	0.031	0.053	0.069	0.061	0.054	0.029	0.015	0.029	0.054	0.077	0.075

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.027	0.034	0.041	0.027	0.027	0.033	0.022	0.021	0.029	0.036	0.032	0.041	0.028
一酸化窒素	mg/m ³	0.051	0.058	0.052	0.067	0.069	0.095	0.083	0.106	0.123	0.135	0.107	0.071	0.079
二酸化窒素	mg/m ³	0.058	0.060	0.062	0.070	0.072	0.083	0.078	0.075	0.079	0.076	0.061	0.061	0.067
窒素酸化物	mg/m ³	0.109	0.118	0.115	0.138	0.141	0.178	0.161	0.182	0.202	0.212	0.168	0.132	0.146
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	53.2	51.0	54.4	51.1	51.2	46.5	48.6	41.4	39.0	36.1	36.2	46.3	45.8
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.144	0.125	0.117	0.115	0.116	0.116	0.116	0.112	0.115	0.119	0.120	0.128	0.119
一酸化炭素	mg/m ³	0.34	0.40	0.32	0.27	0.31	0.27	0.39	0.49	0.54	0.42	0.55	0.46	0.43
オゾン	mg/m ³	0.094	0.098	0.109	0.107	0.097	0.073	0.078	0.067	0.038	0.029	0.037	0.042	0.061

一般大気質測定表-9 市栄処時刻別平均濃度表 (1999年6月1日~9日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.020	0.026	0.020	0.031	0.028	0.015	0.024	0.038	0.019	0.019	0.019	0.017
一酸化窒素	mg/m ³	0.019	0.011	0.004	0.006	0.010	0.017	0.050	0.051	0.038	0.038	0.036	0.027
二酸化窒素	mg/m ³	0.047	0.035	0.029	0.036	0.037	0.037	0.053	0.050	0.050	0.055	0.058	0.054
窒素酸化物	mg/m ³	0.065	0.046	0.033	0.042	0.047	0.054	0.103	0.101	0.088	0.093	0.094	0.082
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	71.5	76.5	86.8	85.3	79.4	69.1	51.2	49.1	56.7	59.0	61.2	66.5
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.108	0.108	0.106	0.105	0.104	0.103	0.103	0.105	0.107	0.107	0.108	0.109
一酸化炭素	mg/m ³	0.12	0.10	0.12	0.12	0.13	0.01	0.10	0.03	0.02	0.02	0.01	0.06
オゾン	mg/m ³	0.108	0.126	0.137	0.116	0.107	0.112	0.088	0.098	0.106	0.110	0.121	0.139

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.019	0.017	0.017	0.021	0.018	0.026	0.015	0.008	0.008	0.011	0.011	0.009	0.019
一酸化窒素	mg/m ³	0.024	0.020	0.026	0.030	0.030	0.039	0.024	0.016	0.017	0.017	0.015	0.019	0.024
二酸化窒素	mg/m ³	0.056	0.055	0.057	0.063	0.065	0.078	0.077	0.070	0.075	0.076	0.060	0.049	0.055
窒素酸化物	mg/m ³	0.080	0.075	0.084	0.093	0.094	0.116	0.100	0.086	0.092	0.093	0.074	0.067	0.078
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	70.3	72.9	68.5	67.5	68.5	66.8	76.6	81.4	82.0	82.1	80.5	72.4	69.8
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.111	0.106	0.108	0.106	0.107	0.107	0.110	0.112	0.112	0.110	0.109	0.107	0.107
一酸化炭素	mg/m ³	0.01	0.10	0.13	0.15	0.03	0.12	0.02	0.03	0.13	0.11	0.11	0.20	0.09
オゾン	mg/m ³	0.166	0.185	0.179	0.155	0.142	0.117	0.105	0.107	0.090	0.072	0.093	0.110	0.120

一般大気質測定表-10 華宮時刻別平均濃度表 (1999年6月9日~17日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.013	0.009	0.009	0.014	0.017	0.016	0.026	0.034	0.033	0.023	0.018	0.013
一酸化窒素	mg/m ³	0.008	0.007	0.004	0.006	0.008	0.010	0.034	0.044	0.026	0.013	0.013	0.008
二酸化窒素	mg/m ³	0.035	0.034	0.030	0.031	0.035	0.035	0.064	0.075	0.066	0.053	0.049	0.046
窒素酸化物	mg/m ³	0.043	0.041	0.034	0.037	0.043	0.045	0.098	0.119	0.092	0.066	0.062	0.055
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	80.9	82.3	88.7	83.7	80.9	77.5	65.2	63.1	72.0	80.9	78.9	84.6
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.090	0.088	0.084	0.081	0.079	0.080	0.082	0.085	0.089	0.089	0.088	0.089
一酸化炭素	mg/m ³	0.34	0.54	0.43	0.24	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
オゾン	mg/m ³	0.117	0.113	0.111	0.105	0.103	0.107	0.074	0.051	0.088	0.125	0.138	0.143

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.015	0.019	0.020	0.022	0.017	0.012	0.016	0.023	0.014	0.018	0.025	0.019	0.019
一酸化窒素	mg/m ³	0.011	0.016	0.017	0.016	0.011	0.012	0.016	0.027	0.021	0.016	0.012	0.027	0.016
二酸化窒素	mg/m ³	0.043	0.047	0.049	0.054	0.055	0.058	0.077	0.073	0.055	0.054	0.048	0.050	0.050
窒素酸化物	mg/m ³	0.054	0.063	0.066	0.070	0.065	0.070	0.094	0.100	0.076	0.070	0.060	0.077	0.066
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	80.1	74.9	74.4	77.1	83.6	82.9	82.6	73.3	71.9	76.8	79.4	65.4	75.9
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.089	0.085	0.083	0.083	0.082	0.083	0.084	0.086	0.089	0.093	0.093	0.090	0.086
一酸化炭素	mg/m ³	0.01	0.14	0.08	0.01	0.02	0.26	0.03	0.01	0.32	0.01	0.03	0.03	0.11
オゾン	mg/m ³	0.157	0.143	0.141	0.141	0.152	0.134	0.085	0.079	0.109	0.108	0.121	0.099	0.115

一般大気質測定表-11 口腔医院時刻別平均濃度表 (1999年6月17日~24日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.021	0.014	0.012	0.011	0.013	0.023	0.022	0.027	0.031	0.051	0.095	0.088
一酸化窒素	mg/m ³	0.025	0.022	0.014	0.011	0.020	0.035	0.033	0.046	0.040	0.031	0.018	0.013
二酸化窒素	mg/m ³	0.048	0.044	0.037	0.039	0.049	0.060	0.063	0.076	0.083	0.092	0.076	0.061
窒素酸化物	mg/m ³	0.072	0.065	0.051	0.050	0.069	0.095	0.096	0.122	0.123	0.123	0.094	0.074
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	65.9	66.5	72.2	77.4	71.2	62.7	65.2	62.1	67.3	74.9	80.4	82.6
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.152	0.142	0.139	0.135	0.131	0.132	0.149	0.154	0.162	0.166	0.159	0.172
一酸化炭素	mg/m ³	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.20	0.32
オゾン	mg/m ³	0.100	0.098	0.109	0.120	0.095	0.076	0.092	0.102	0.120	0.128	0.169	0.243

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.070	0.065	0.074	0.074	0.060	0.062	0.060	0.055	0.056	0.055	0.056	0.052	0.047
一酸化窒素	mg/m ³	0.009	0.013	0.008	0.011	0.010	0.016	0.008	0.006	0.011	0.023	0.044	0.025	0.020
二酸化窒素	mg/m ³	0.049	0.048	0.048	0.056	0.050	0.056	0.045	0.051	0.057	0.063	0.064	0.050	0.056
窒素酸化物	mg/m ³	0.058	0.061	0.056	0.067	0.060	0.072	0.053	0.058	0.068	0.087	0.107	0.075	0.076
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	84.5	79.1	85.3	83.8	82.8	78.0	84.8	88.9	83.7	73.2	59.2	66.9	73.3
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.161	0.155	0.149	0.148	0.146	0.143	0.142	0.140	0.139	0.139	0.164	0.167	0.149
一酸化炭素	mg/m ³	0.46	0.55	0.86	0.31	0.42	0.33	0.29	0.89	0.01	0.01	0.01	0.01	0.22
オゾン	mg/m ³	0.245	0.250	0.273	0.247	0.216	0.176	0.191	0.156	0.129	0.094	0.089	0.108	0.154

一般大気質測定表-12 春柳時刻別平均濃度表 (1999年6月28日~7月6日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.009	0.008	0.007	0.009	0.007	0.007	0.012	0.022	0.027	0.089	0.077	0.074
一酸化窒素	mg/m ³	0.033	0.060	0.039	0.085	0.017	0.051	0.119	0.135	0.068	0.114	0.065	0.071
二酸化窒素	mg/m ³	0.049	0.044	0.046	0.055	0.036	0.043	0.062	0.061	0.056	0.066	0.059	0.056
窒素酸化物	mg/m ³	0.082	0.104	0.085	0.140	0.053	0.094	0.181	0.185	0.125	0.179	0.124	0.127
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	59.7	42.5	54.1	39.4	68.0	45.7	34.1	32.9	45.2	36.6	47.9	44.0
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.076	0.078	0.082	0.082	0.071	0.072	0.077	0.085	0.087	0.088	0.091	0.088
一酸化炭素	mg/m ³	0.01	0.04	0.01	0.23	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.06
オゾン	mg/m ³	0.031	0.039	0.038	0.037	0.041	0.041	0.026	0.024	0.039	0.038	0.062	0.069

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.088	0.083	0.072	0.081	0.100	0.049	0.028	0.020	0.017	0.012	0.011	0.013	0.038
一酸化窒素	mg/m ³	0.104	0.109	0.148	0.122	0.170	0.067	0.030	0.032	0.014	0.018	0.027	0.051	0.073
二酸化窒素	mg/m ³	0.063	0.056	0.056	0.050	0.059	0.053	0.049	0.045	0.039	0.039	0.044	0.051	0.051
窒素酸化物	mg/m ³	0.167	0.165	0.204	0.172	0.229	0.120	0.079	0.078	0.053	0.057	0.072	0.102	0.123
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	37.6	33.7	27.3	29.0	25.7	44.2	61.5	58.3	74.3	68.4	61.7	50.3	41.6
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.089	0.091	0.092	0.095	0.096	0.097	0.098	0.098	0.097	0.096	0.081	0.075	0.087
一酸化炭素	mg/m ³	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
オゾン	mg/m ³	0.060	0.069	0.066	0.062	0.045	0.055	0.063	0.057	0.065	0.069	0.047	0.038	0.049

一般大気質測定表-13 四院前時刻別平均濃度表 (1999年7月6日~14日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	0.009	0.010	0.009
一酸化窒素	mg/m ³	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.013	0.038	0.048	0.042	0.036	0.030	0.021
二酸化窒素	mg/m ³	0.010	0.007	0.007	0.003	0.008	0.017	0.031	0.036	0.037	0.035	0.040	0.031
窒素酸化物	mg/m ³	0.012	0.010	0.008	0.004	0.010	0.030	0.069	0.084	0.078	0.072	0.070	0.052
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	82.1	73.1	90.6	84.4	74.4	56.0	44.3	42.5	46.8	49.2	57.2	59.3
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.134	0.127	0.122	0.117	0.115	0.115	0.116	0.122	0.109	0.112	0.133	0.157
一酸化炭素	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オゾン	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.005	0.005
一酸化窒素	mg/m ³	0.014	0.019	0.019	0.019	0.024	0.035	0.017	0.013	0.010	0.008	0.006	0.003	0.017
二酸化窒素	mg/m ³	0.019	0.026	0.029	0.027	0.029	0.037	0.026	0.024	0.024	0.021	0.017	0.011	0.023
窒素酸化物	mg/m ³	0.031	0.045	0.048	0.048	0.053	0.072	0.042	0.037	0.034	0.029	0.022	0.014	0.040
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	60.6	58.0	60.2	59.4	55.1	51.6	60.4	64.6	71.3	72.9	74.9	79.1	57.1
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.145	0.154	0.153	0.155	0.156	0.157	0.157	0.148	0.153	0.146	0.143	0.141	0.137
一酸化炭素	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オゾン	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 1. オゾンの1時は自動校正のため測定していない。
2. 「-」は出現しなかったことを示す。

一般大気質測定表-14 医大附属二院時刻別平均濃度表(1999年7月15日~23日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
一酸化窒素	mg/m ³	0.006	0.007	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
二酸化窒素	mg/m ³	0.017	0.016	0.020	0.017	0.012	0.011	0.015	0.025	0.019	0.017	0.017	0.011
窒素酸化物	mg/m ³	0.023	0.022	0.022	0.020	0.013	0.012	0.018	0.028	0.021	0.018	0.018	0.012
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	72.5	70.7	90.2	85.7	92.3	91.3	82.6	87.9	89.7	93.8	93.8	91.7
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.100	0.097	0.095	0.094	0.092	0.091	0.090	0.089	0.093	0.103	0.110	0.108
一酸化炭素	mg/m ³	0.90	0.55	0.93	0.20	0.31	0.38	1.22	1.67	1.22	0.32	0.10	0.18
オゾン	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
一酸化窒素	mg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.002
二酸化窒素	mg/m ³	0.007	0.006	0.006	0.007	0.012	0.014	0.016	0.023	0.022	0.020	0.016	0.014	0.015
窒素酸化物	mg/m ³	0.007	0.006	0.007	0.008	0.013	0.016	0.017	0.027	0.025	0.023	0.022	0.018	0.017
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	96.1	93.2	93.6	90.7	94.4	89.5	94.0	86.0	88.6	84.6	76.2	74.8	86.3
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.102	0.097	0.094	0.092	0.090	0.091	0.107	0.105	0.102	0.101	0.099	0.096	0.098
一酸化炭素	mg/m ³	0.46	0.07	0.13	0.48	0.08	0.14	0.33	0.58	0.03	0.08	0.06	0.12	0.37
オゾン	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- (注) 1. オゾンの1時は自動校正のため測定していない。
2. 「0.000」は小数点以下第4位を四捨五入して0.001に満たないものを示す。
3. 「—」は出現しなかったことを示す。

一般大気質測定表-15 付家庄時刻別平均濃度表 (1999年7月23日~30日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.004	0.004	0.003	0.009	0.004	0.010	0.012	0.014	0.005	0.023	0.023	0.014
一酸化窒素	mg/m ³	0.006	0.014	0.011	0.010	0.021	0.010	0.020	0.020	0.016	0.020	0.012	0.016
二酸化窒素	mg/m ³	0.024	0.020	0.021	0.021	0.026	0.027	0.033	0.038	0.033	0.039	0.032	0.024
窒素酸化物	mg/m ³	0.030	0.034	0.032	0.032	0.047	0.037	0.054	0.058	0.049	0.060	0.044	0.040
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	79.5	57.6	65.1	67.3	55.1	72.7	61.8	65.0	67.8	65.9	72.6	59.7
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.059	0.061	0.063	0.051	0.071	0.073	0.071
一酸化炭素	mg/m ³	0.86	0.88	0.72	0.78	0.69	0.73	0.72	1.07	0.78	0.75	0.89	0.67
オゾン	mg/m ³	0.023	0.019	0.024	0.027	0.017	0.013	0.017	0.016	0.021	0.022	0.030	0.027

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.027	0.033	0.017	0.013	0.009	0.008	0.013	0.011	0.016	0.010	0.003	0.009	0.012
一酸化窒素	mg/m ³	0.005	0.007	0.004	0.002	0.001	0.004	0.002	0.005	0.006	0.004	0.005	0.011	0.010
二酸化窒素	mg/m ³	0.024	0.024	0.013	0.014	0.013	0.021	0.022	0.024	0.025	0.024	0.026	0.025	0.025
窒素酸化物	mg/m ³	0.029	0.031	0.017	0.016	0.014	0.025	0.024	0.029	0.031	0.028	0.031	0.036	0.034
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	82.3	77.6	79.0	89.2	92.6	83.5	94.2	83.5	81.2	86.5	84.4	69.4	71.9
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.068	0.066	0.062	0.059	0.044	0.055	0.056	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.058
一酸化炭素	mg/m ³	0.69	0.54	0.73	0.52	0.41	0.73	0.67	0.67	0.64	0.79	0.74	0.90	0.74
オゾン	mg/m ³	0.029	0.030	0.036	0.047	0.048	0.035	0.033	0.031	0.024	0.024	0.022	0.022	0.026

一般大気質測定表-16 三八広場時刻別平均濃度表 (1999年7月31日~8月8日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.016	0.016	0.019	0.014	0.011	0.010	0.011	0.012	0.017	0.018	0.018	0.016
一酸化窒素	mg/m ³	0.021	0.020	0.005	0.003	0.001	0.002	0.005	0.010	0.005	0.005	0.003	0.002
二酸化窒素	mg/m ³	0.033	0.030	0.024	0.020	0.020	0.026	0.036	0.047	0.040	0.042	0.036	0.021
窒素酸化物	mg/m ³	0.054	0.051	0.029	0.023	0.021	0.028	0.042	0.057	0.046	0.048	0.039	0.023
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	60.3	59.2	82.1	86.4	95.9	92.3	86.6	82.5	87.6	89.2	91.3	91.3
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.103	0.106	0.105	0.107	0.105	0.109	0.109	0.110	0.088	0.092	0.098	0.101
一酸化炭素	mg/m ³	0.37	0.39	0.39	0.37	0.38	0.38	0.35	0.38	0.42	0.32	0.43	0.34
オゾン	mg/m ³	0.065	0.064	0.063	0.062	0.055	0.045	0.042	0.038	0.064	0.072	0.087	0.106

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.013	0.012	0.013	0.015	0.016	0.015	0.013	0.016	0.016	0.012	0.012	0.015	0.014
一酸化窒素	mg/m ³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.008	0.014	0.011	0.006
二酸化窒素	mg/m ³	0.015	0.018	0.018	0.023	0.024	0.027	0.033	0.042	0.042	0.039	0.037	0.029	0.030
窒素酸化物	mg/m ³	0.017	0.019	0.019	0.024	0.025	0.028	0.034	0.044	0.047	0.047	0.050	0.040	0.036
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	91.5	93.4	94.7	93.0	94.9	95.4	94.5	94.3	89.4	82.7	73.0	72.9	83.9
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.098	0.095	0.093	0.090	0.090	0.079	0.080	0.093	0.100	0.099	0.102	0.104	0.098
一酸化炭素	mg/m ³	0.36	0.33	0.42	0.42	0.46	0.47	0.44	0.39	0.34	0.28	0.27	0.39	0.38
オゾン	mg/m ³	0.120	0.128	0.136	0.117	0.114	0.098	0.087	0.064	0.051	0.056	0.059	0.071	0.077

一般大気質測定表-17 北京街小区時刻別平均濃度表 (1999年8月25日~9月2日)

要素名	単位	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
二酸化硫黄	mg/m ³	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
一酸化窒素	mg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
二酸化窒素	mg/m ³	0.011	0.011	0.010	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
窒素酸化物	mg/m ³	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	100.0	100.0	100.0	87.0	84.0	70.0	71.9	81.3	100.0	86.7	81.8	88.9
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.040	0.039	0.037
一酸化炭素	mg/m ³	0.12	0.11	0.12	0.16	0.19	0.24	0.26	0.22	0.15	0.17	0.18	0.20
オゾン	mg/m ³	0.077	0.074	0.058	0.054	0.048	0.042	0.044	0.063	0.084	0.088	0.098	0.114

要素名	単位	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
二酸化硫黄	mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
一酸化窒素	mg/m ³	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
二酸化窒素	mg/m ³	0.001	0.001	0.007	0.013	0.007	0.016	0.011	0.006	0.007	0.006	0.003	0.003	0.006
窒素酸化物	mg/m ³	0.002	0.002	0.006	0.012	0.008	0.014	0.011	0.008	0.008	0.007	0.002	0.003	0.005
NO ₂ /(NO+NO ₂)	mg/m ³	87.5	87.5	108.0	104.2	89.5	112.7	100.0	88.1	94.9	89.3	100.0	100.0	92.7
浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.038	0.038	0.038	0.031	0.030	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037
一酸化炭素	mg/m ³	0.18	0.17	0.21	0.19	0.23	0.25	0.20	0.20	0.17	0.12	0.10	0.09	0.18
オゾン	mg/m ³	0.119	0.120	0.122	0.116	0.121	0.112	0.099	0.081	0.075	0.084	0.073	0.086	0.085

(注) 「0.000」は小数点以下第4位を四捨五入して0.001に満たないものを示す。

一般大気質測定表-18 棒垂島時刻別平均濃度表 (1999年9月2日~10日)

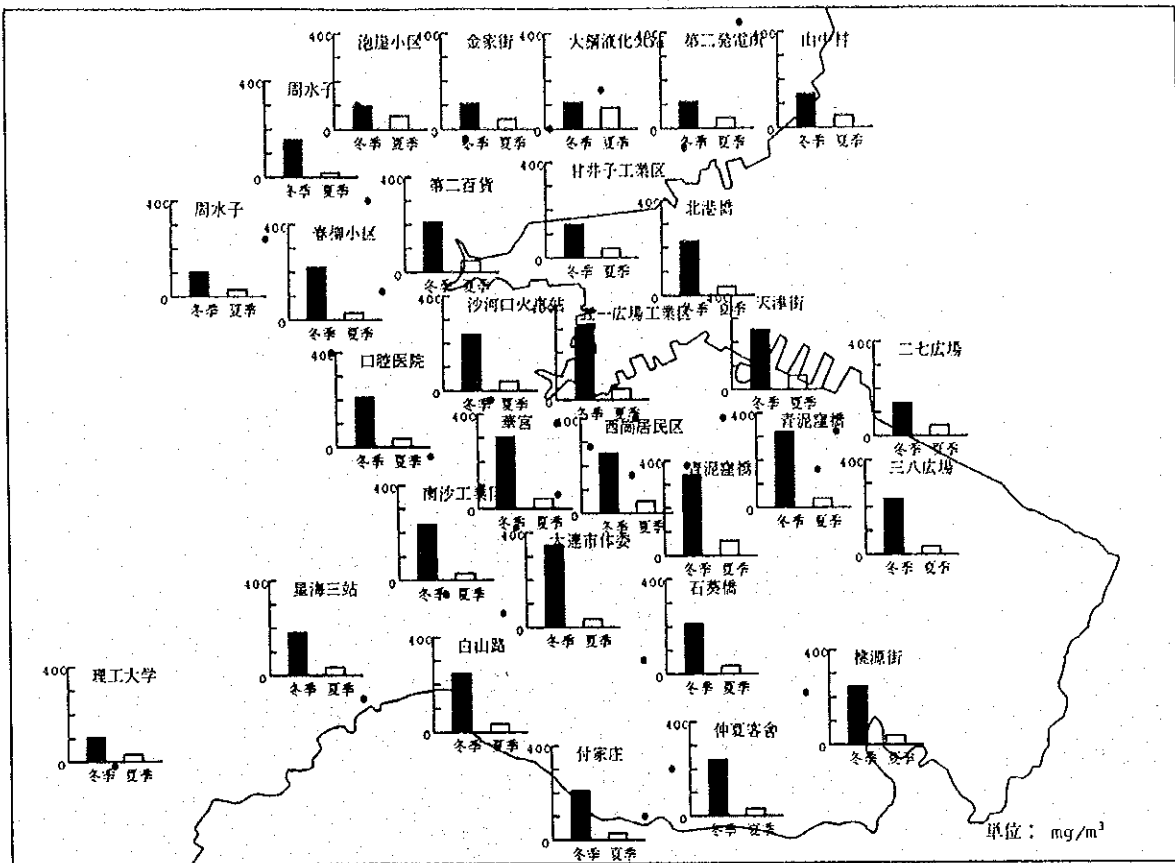
第2章 大気 資料編3

簡易大気質測定図

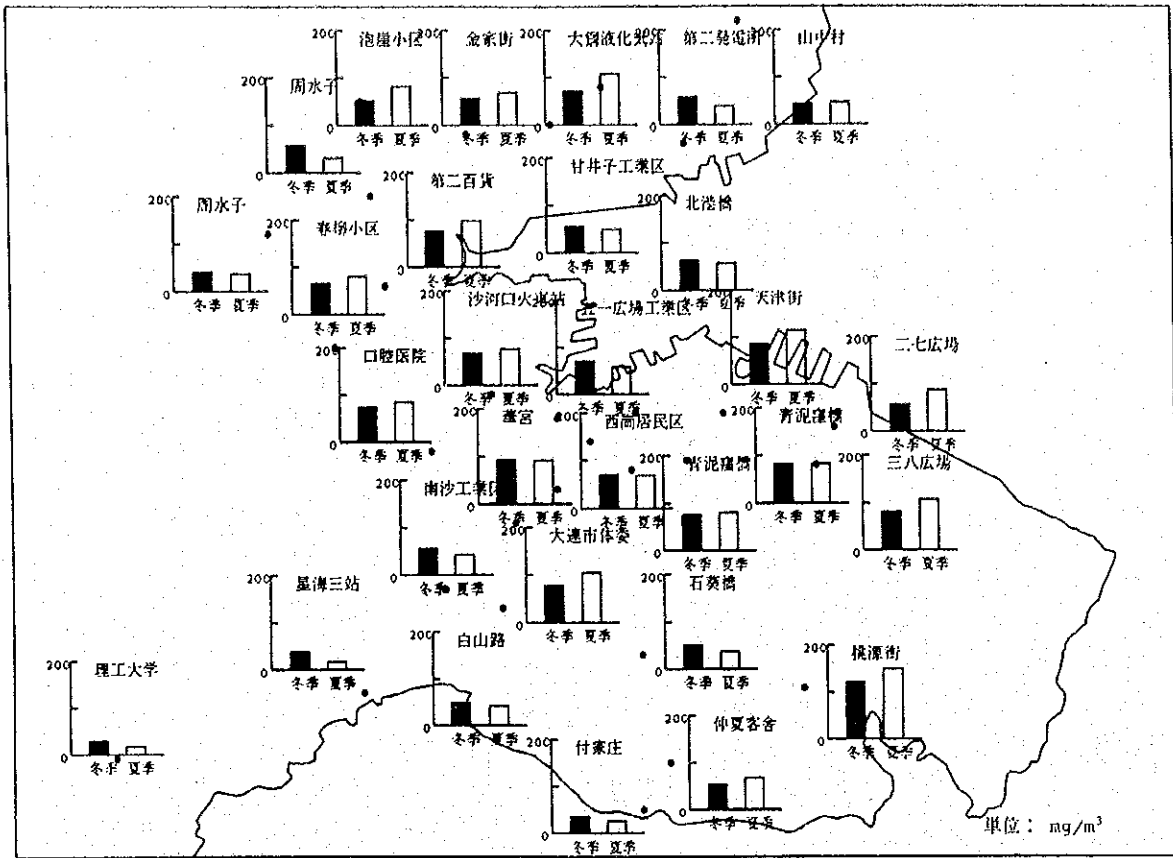
資料編 3

本資料編には、以下の簡易大気質関連の統計図・表を取りまとめた。

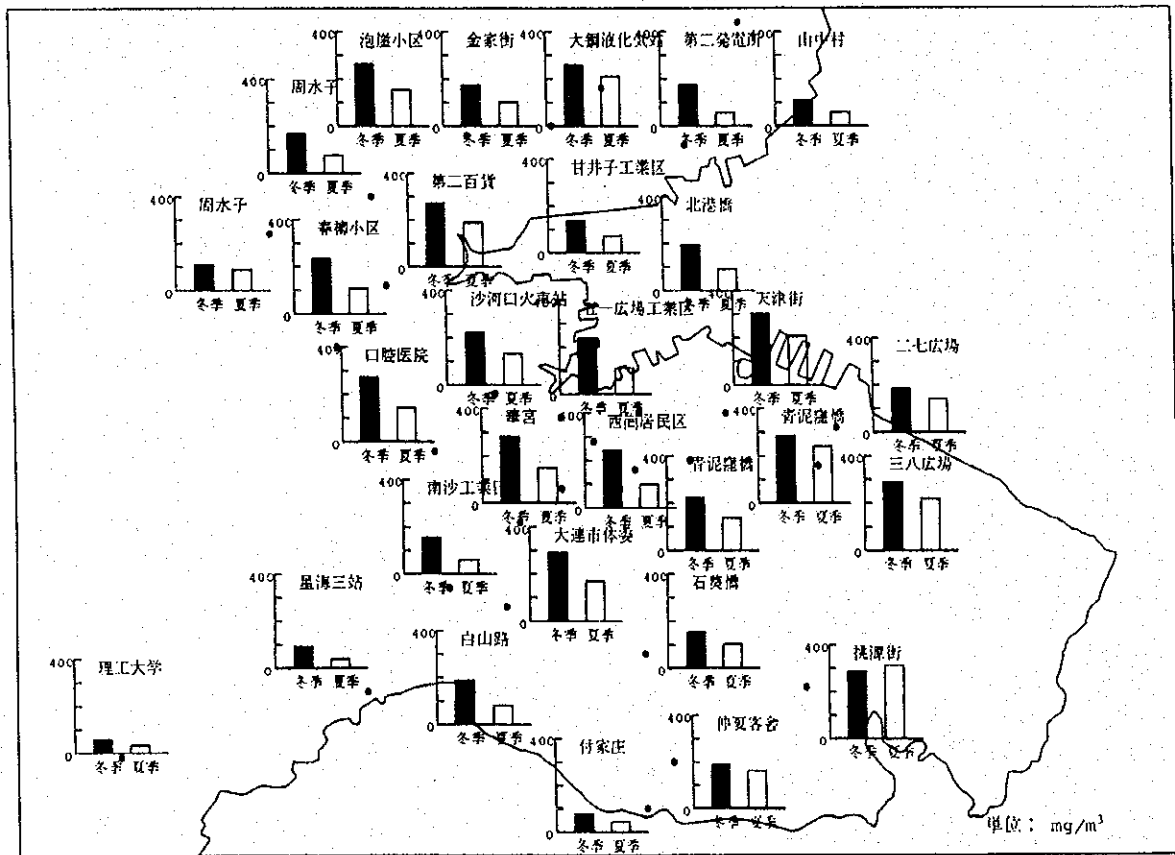
- 簡易大気質測定図-1 パッシブサンプラー測定結果 (二酸化硫黄)
- 簡易大気質測定図-2 パッシブサンプラー測定結果 (二酸化窒素)
- 簡易大気質測定図-3 パッシブサンプラー測定結果 (窒素酸化物)
- 簡易大気質測定図-4 降下ばいじん測定結果
- 簡易大気質測定図-5 金属測定結果 (鉄)
- 簡易大気質測定図-6 金属測定結果 (銅)
- 簡易大気質測定図-7 金属測定結果 (マンガン)
- 簡易大気質測定図-8 金属測定結果 (鉛)
- 簡易大気質測定図-9 金属測定結果 (カドミウム)
- 簡易大気質測定図-10 金属測定結果 (ニッケル)



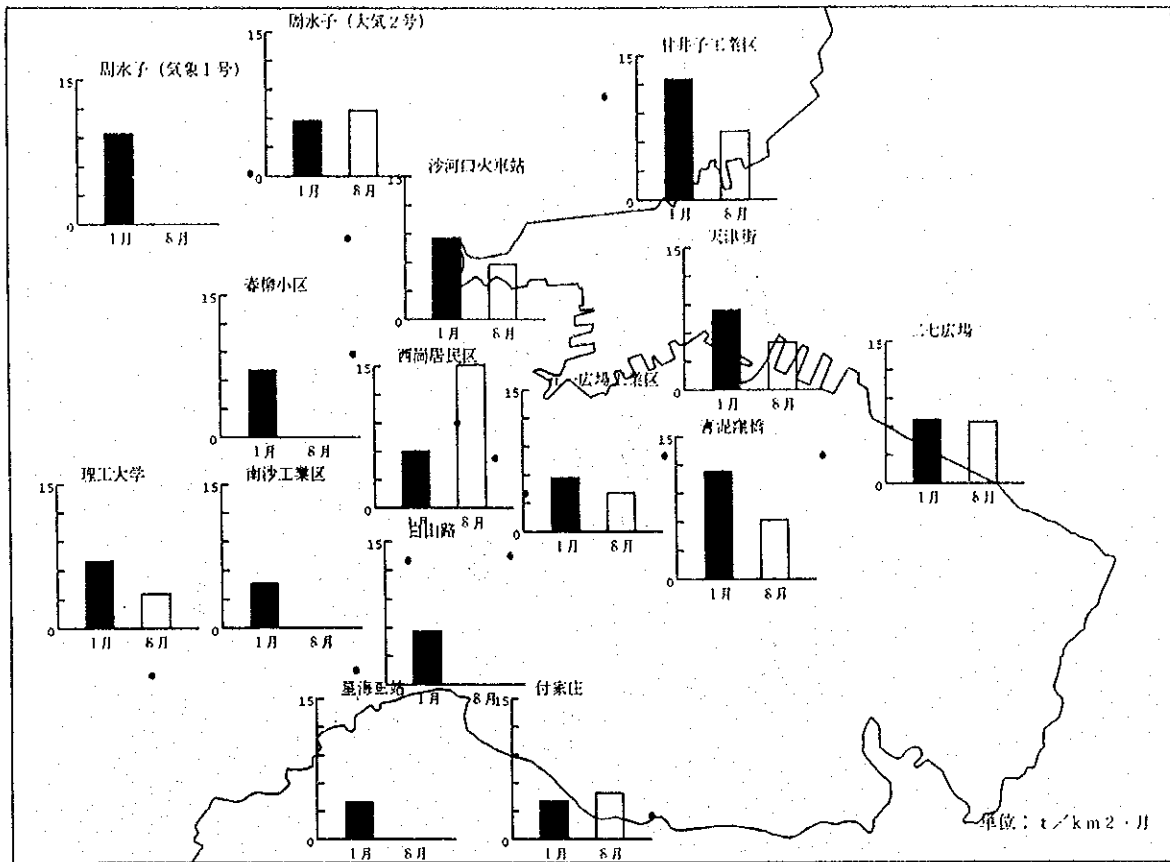
簡易大気質測定図-1 パッシブサンプラー測定結果（二酸化硫黄）



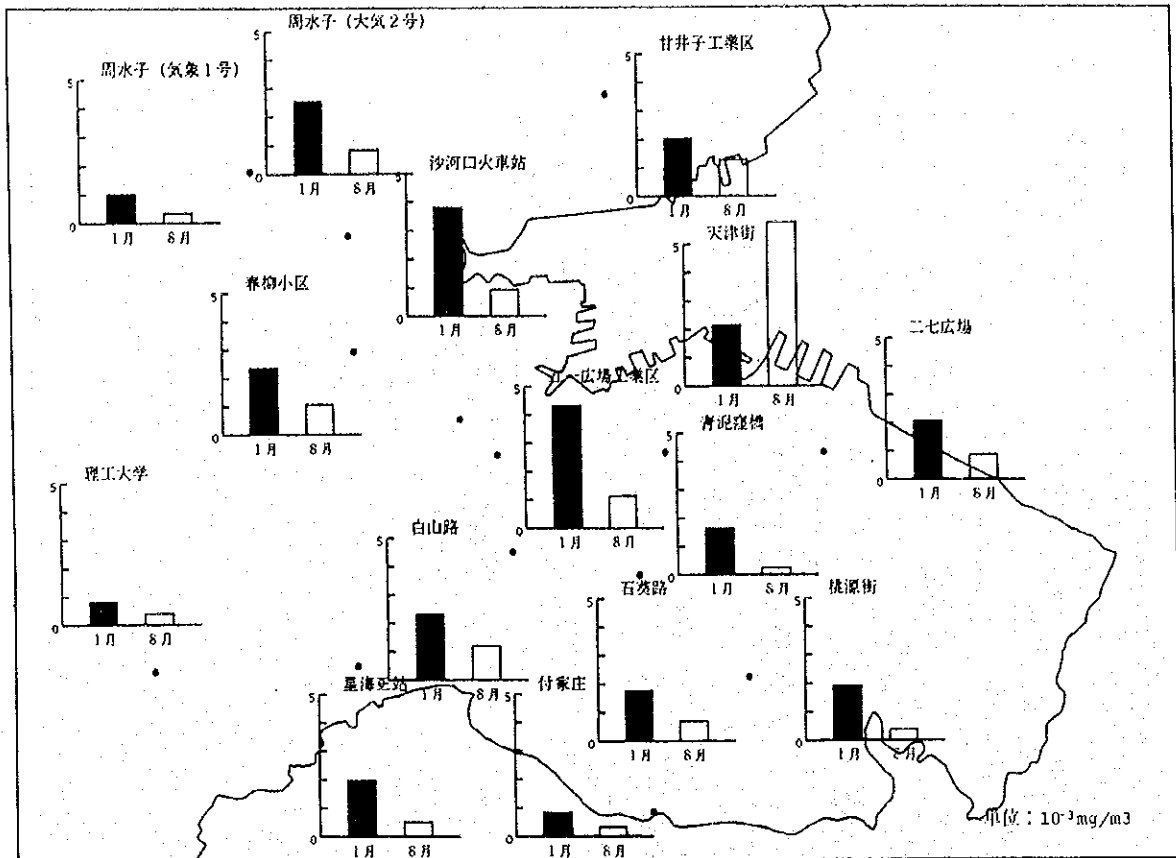
簡易大気質測定図-2 パッシブサンプラー測定結果（二酸化窒素）



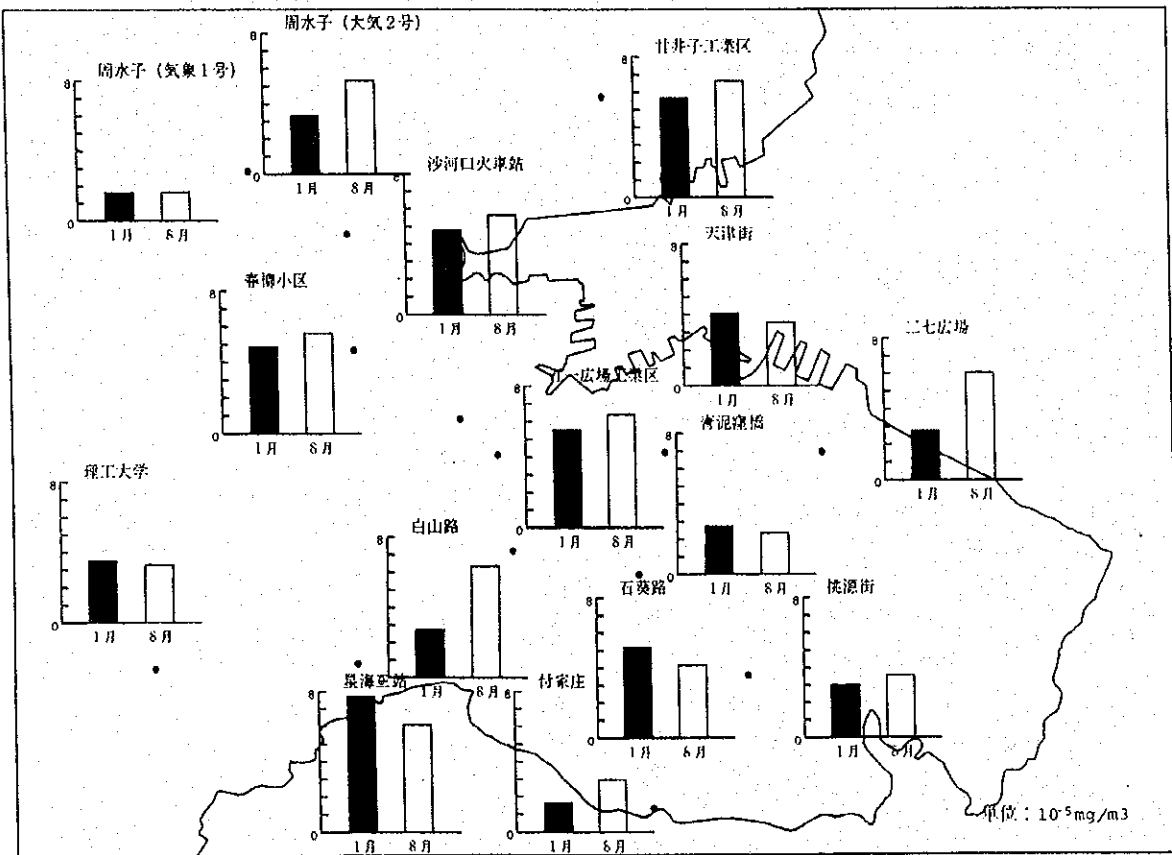
簡易大気質測定図-3 パッシブサンプラー測定結果（窒素酸化物）



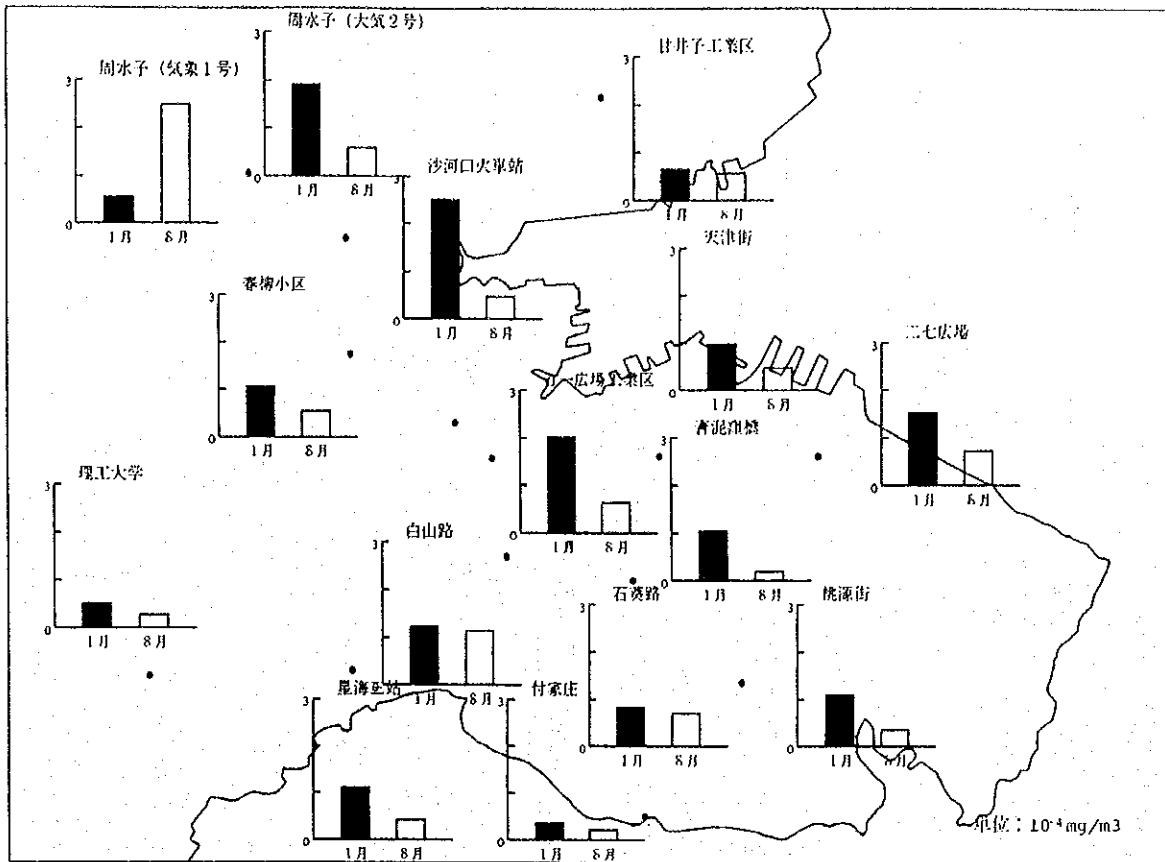
簡易大気質測定図-4 降水ばいじん測定結果



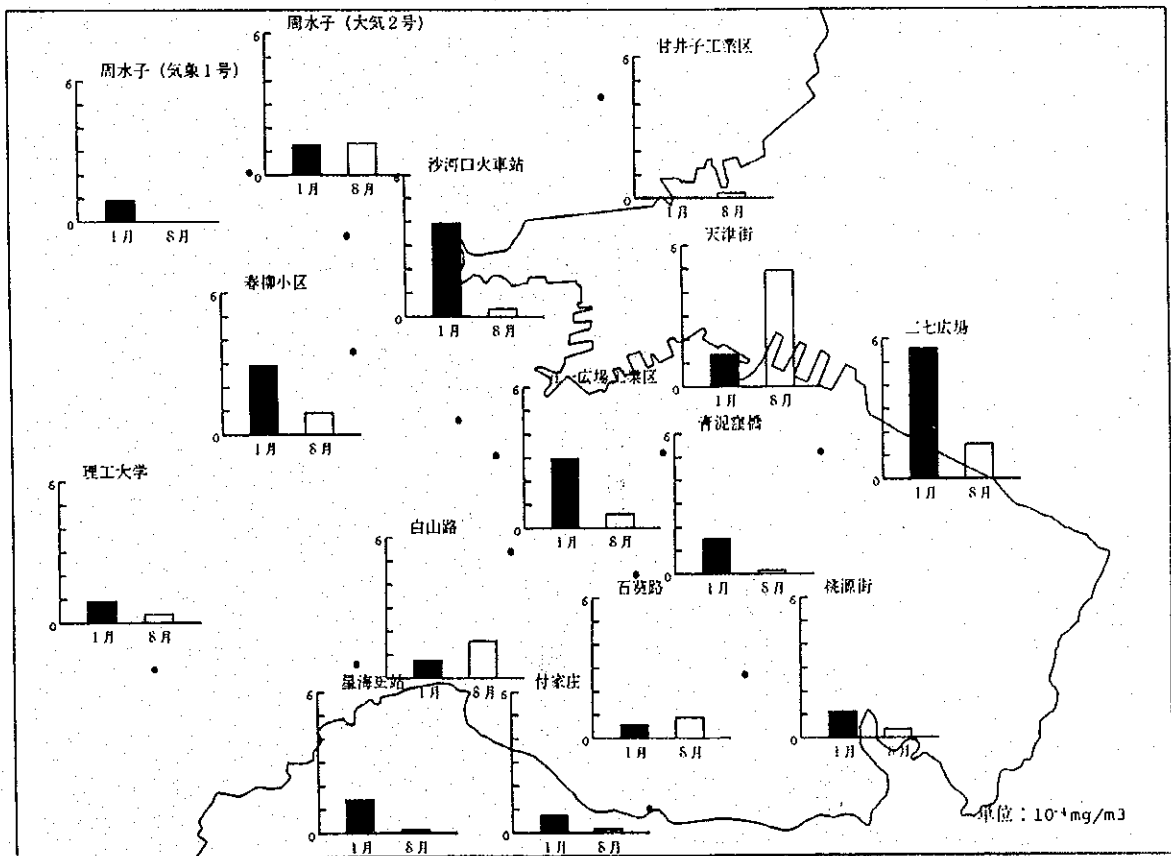
簡易大気質測定図-5 金属測定結果 (鉄)



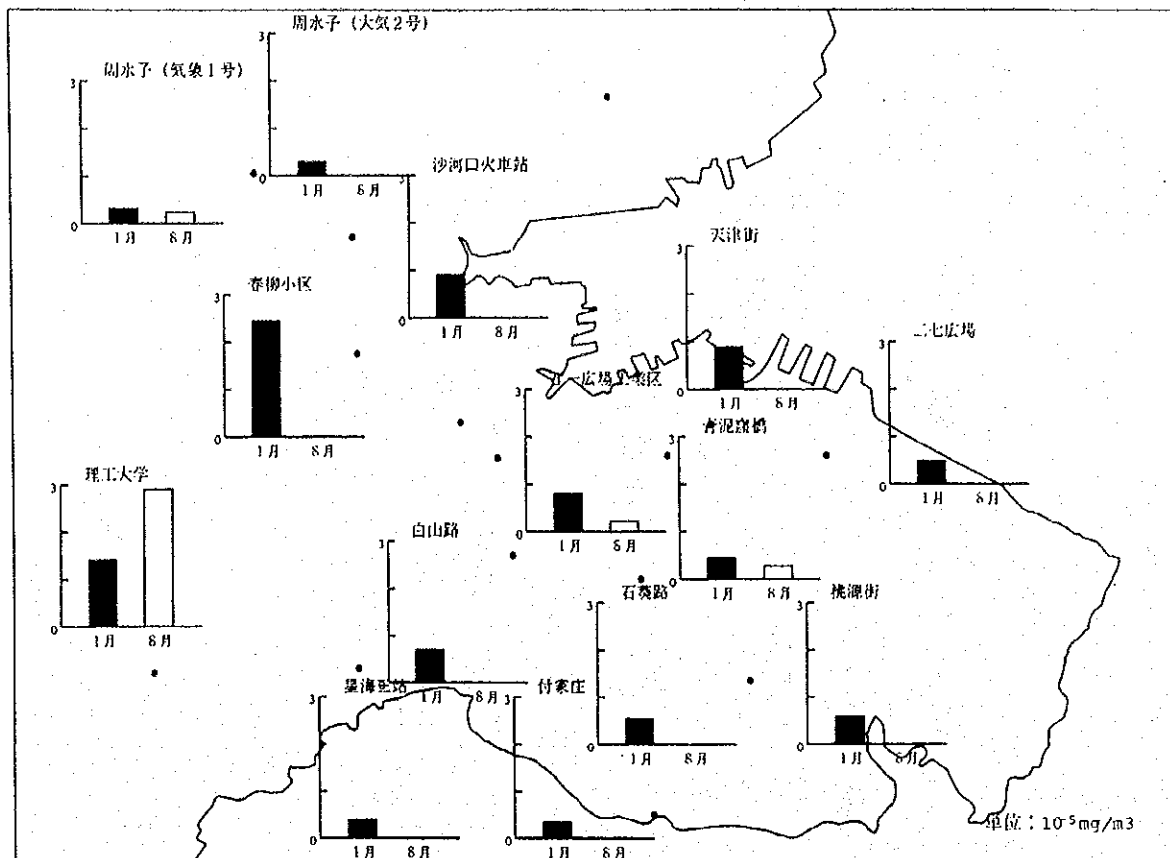
簡易大気質測定図-6 金属測定結果 (銅)



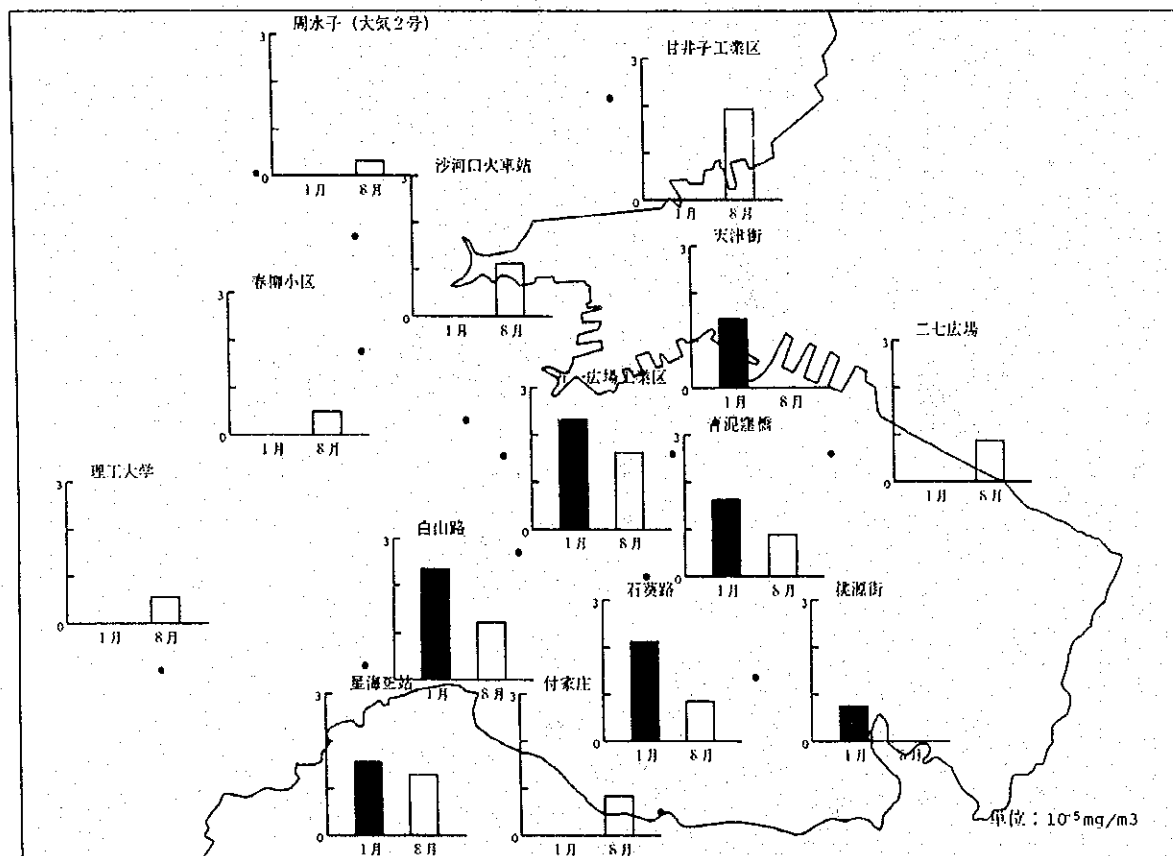
簡易大気質測定図-7 金属測定結果 (マンガン)



簡易大気質測定図-8 金属測定結果 (鉛)



簡易大気質測定図-9 金属測定結果 (カドミウム)



簡易大気質測定図-10 金属測定結果 (ニッケル)

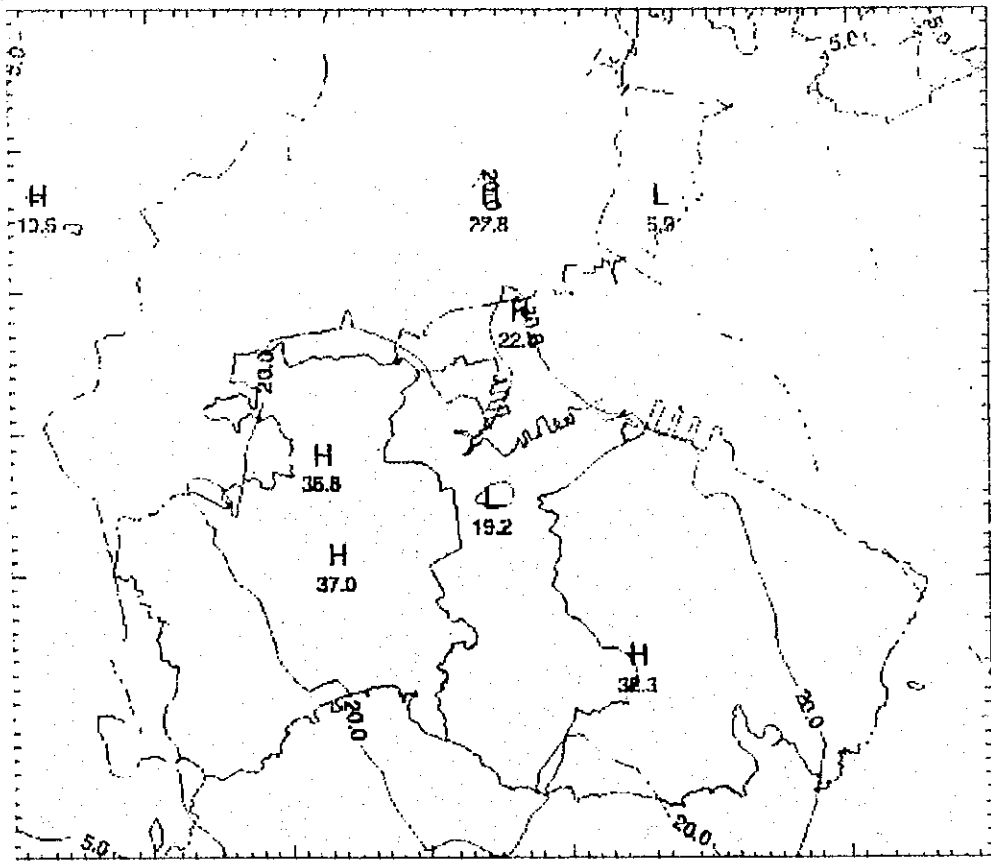
第2章 大気 資料編4

シミュレーション図

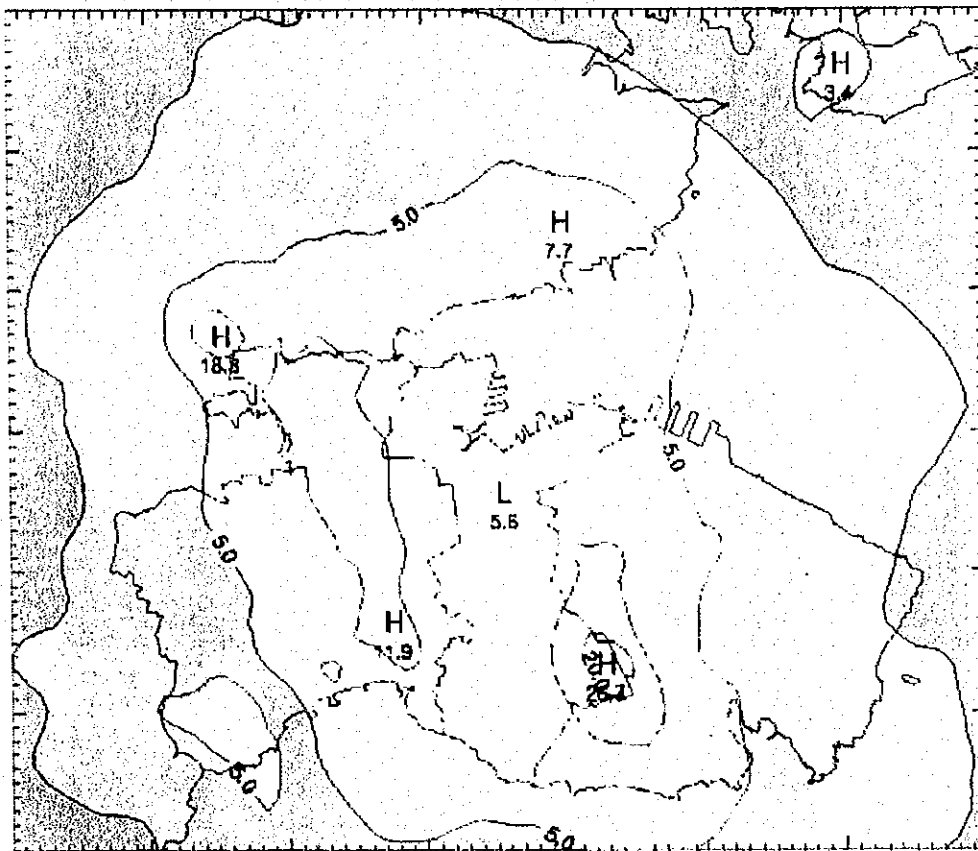
資料編 4

本資料編には、以下のシミュレーション関連の統計図・表を取りまとめた。

- シミュレーション図-1 固定点源からの硫黄酸化物濃度（年平均）、固定点源からの硫黄酸化物濃度（年平均）
- シミュレーション図-1 固定点源からの硫黄酸化物濃度（年平均）、固定点源からの硫黄酸化物濃度（年平均）
- シミュレーション図-2 幹線道路からの硫黄酸化物濃度（年平均）、細街路からの硫黄酸化物濃度（年平均）
- シミュレーション図-3 航空機からの硫黄酸化物濃度（年平均）、船舶からの硫黄酸化物濃度（年平均）
- シミュレーション図-4 固定点源からの窒素酸化物濃度（年平均）、固定点源からの窒素酸化物濃度（年平均）
- シミュレーション図-5 幹線道路からの窒素酸化物濃度（年平均）、細街路からの窒素酸化物濃度（年平均）
- シミュレーション図-6 航空機からの窒素酸化物濃度（年平均）、船舶からの窒素酸化物濃度（年平均）
- シミュレーション図-7～10 固定発生源煙突番号対比表
- シミュレーション図-11～15 硫黄酸化物リスト5
- シミュレーション図-16～20 窒素酸化物リスト5
- シミュレーション図-21～25 ばいじんリスト5
- シミュレーション図-26～43 地域へ寄与の大きい煙突の拡散状況
- シミュレーション図-44 沿道環境濃度マップ図（1997年、硫黄酸化物）
- シミュレーション図-45 道環境濃度マップ図（1997年、窒素酸化物）
- シミュレーション図-46 道環境濃度マップ図（1997年、一酸化炭素）
- シミュレーション図-47 道環境濃度マップ図（2010年、硫黄酸化物）
- シミュレーション図-48 道環境濃度マップ図（2010年、窒素酸化物）
- シミュレーション図-49 道環境濃度マップ図（2010年、一酸化炭素）
- シミュレーション図-50 固定面発生源からのばいじん寄与濃度、大連セメント(7°E)からのばいじん寄与濃度

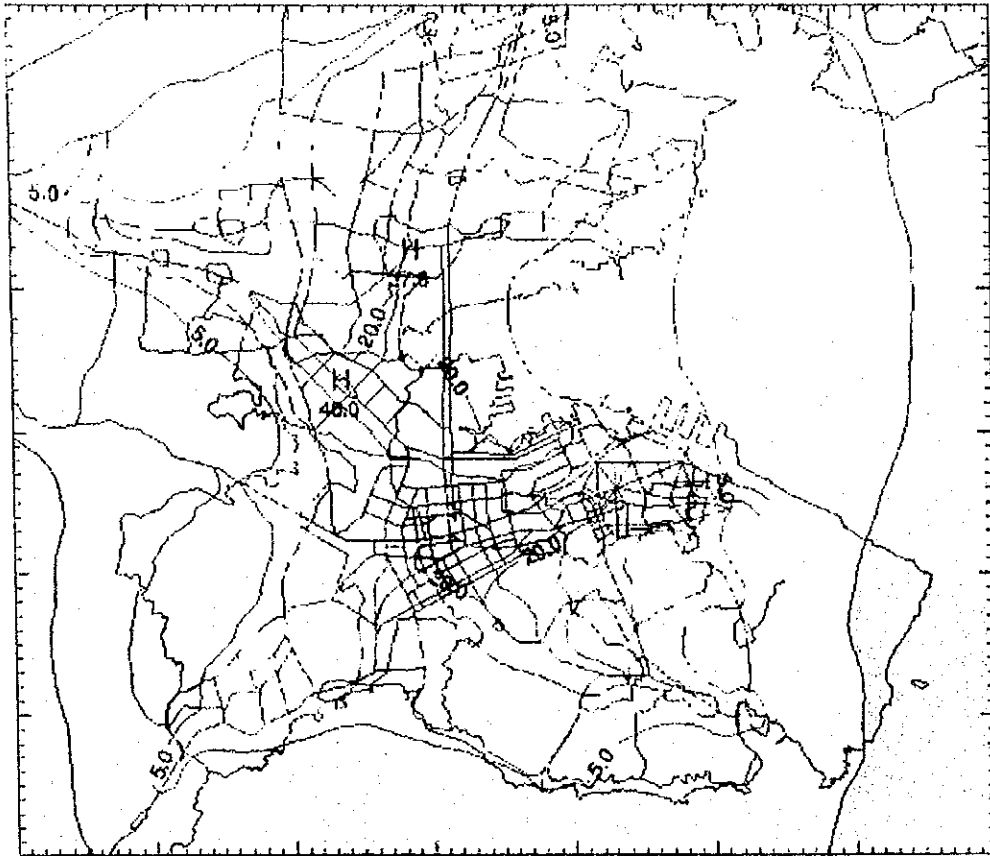


固定点源からの硫黄酸化物濃度 (年間平均)

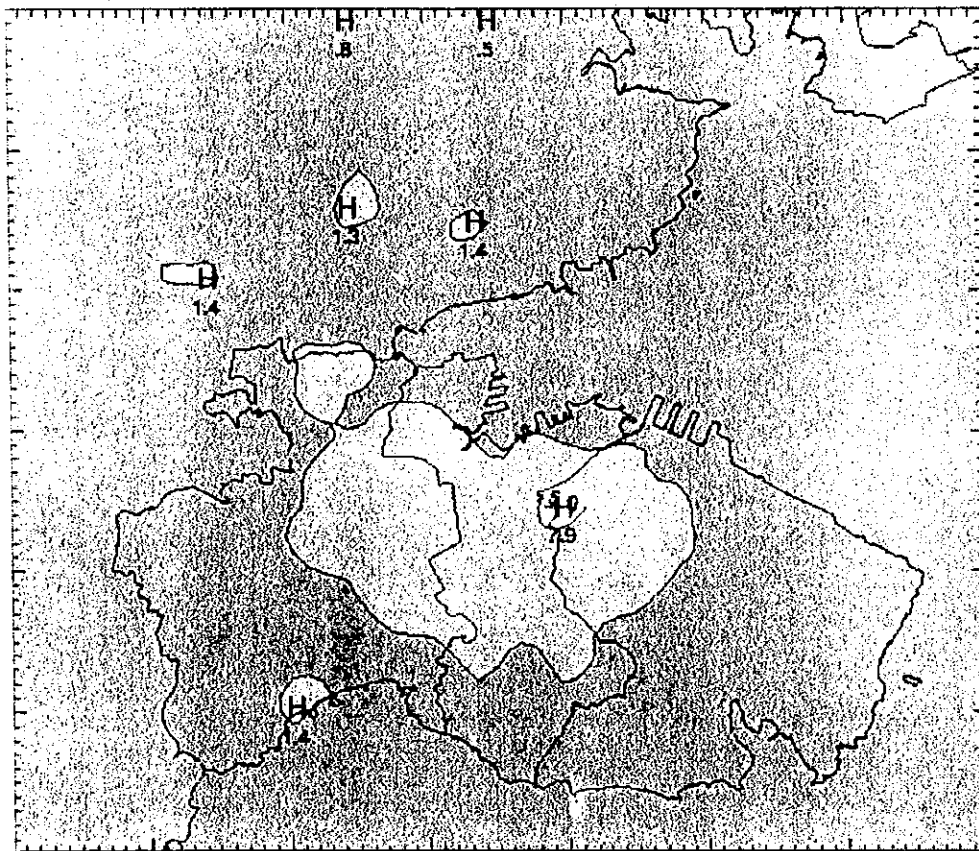


固定面発生源からの硫黄酸化物濃度 (年間平均)

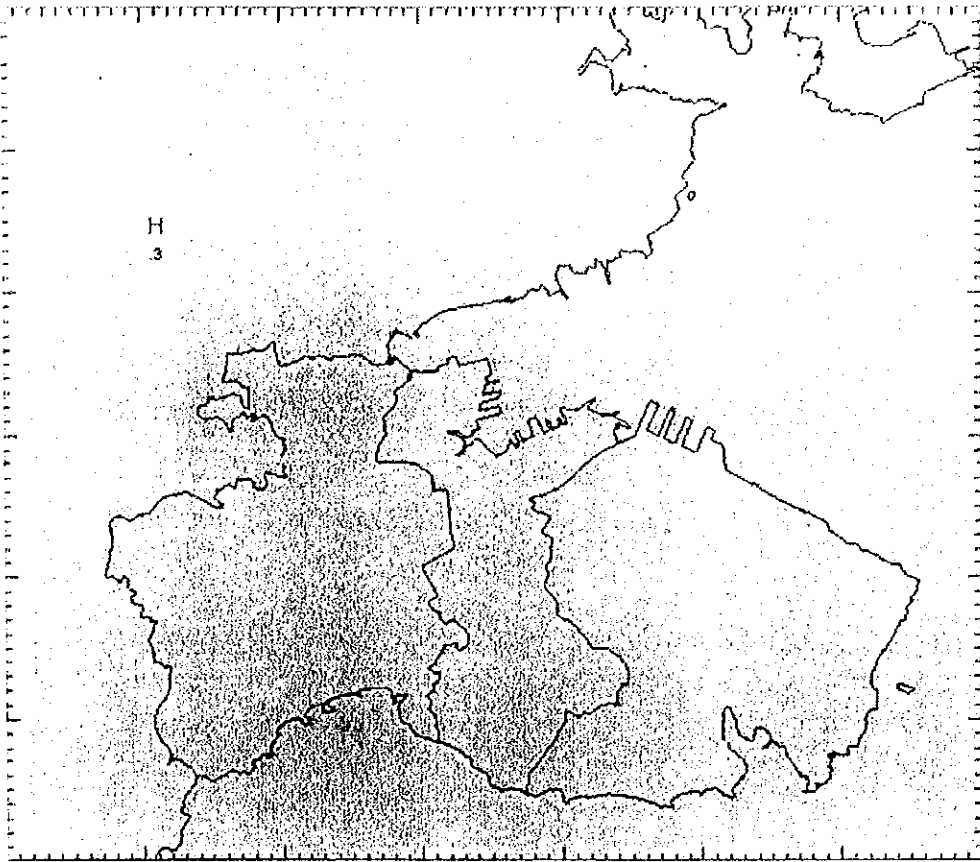
資料 シミュレーション -1



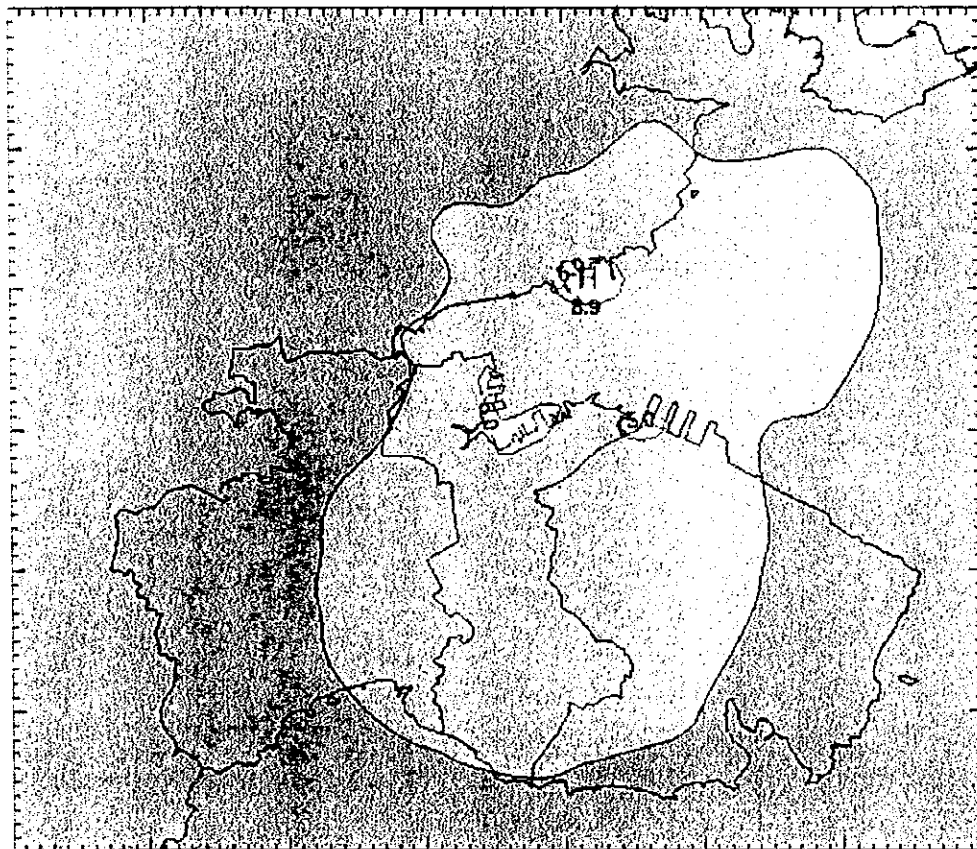
幹線道路からの硫黄酸化物濃度 (年間平均)



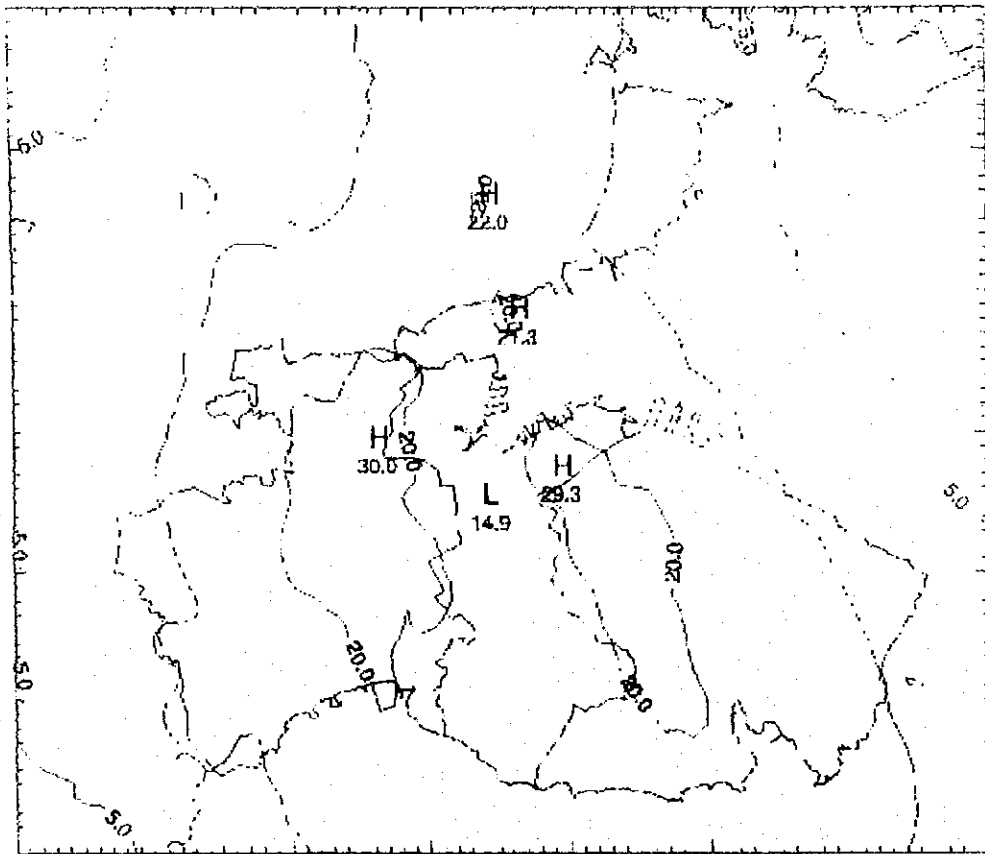
細街路道路からの硫黄酸化物濃度 (年間平均)



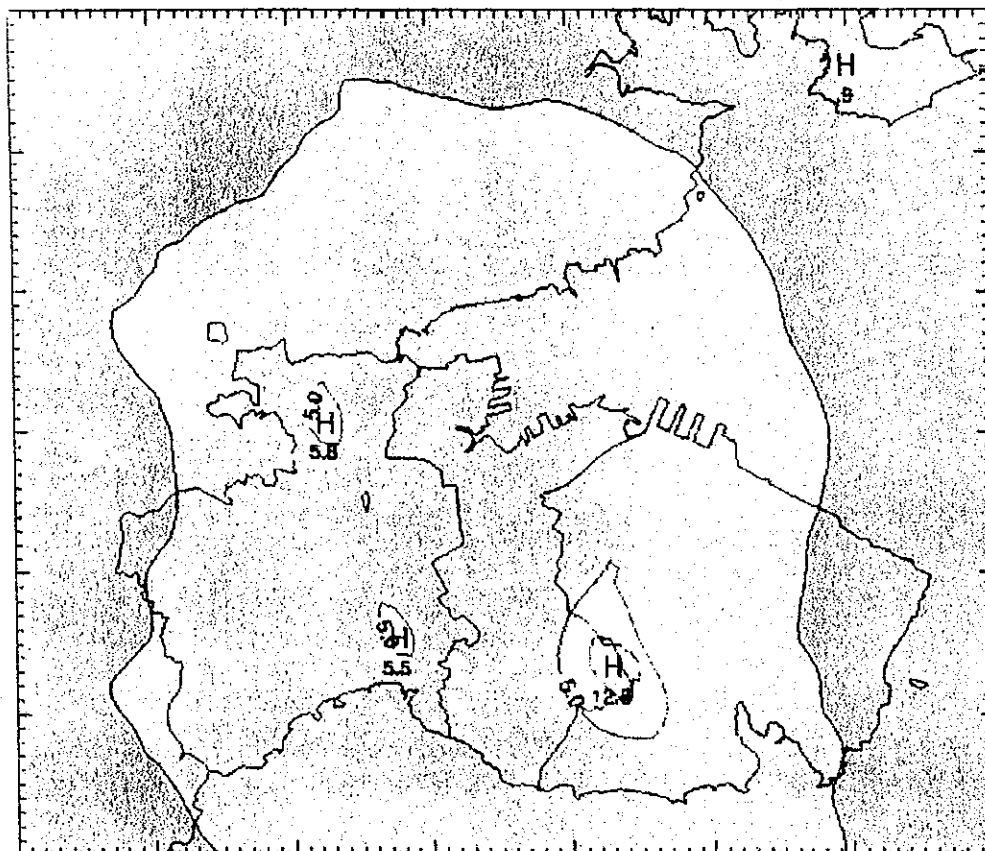
航空機からの硫黄酸化物濃度 (年間平均)



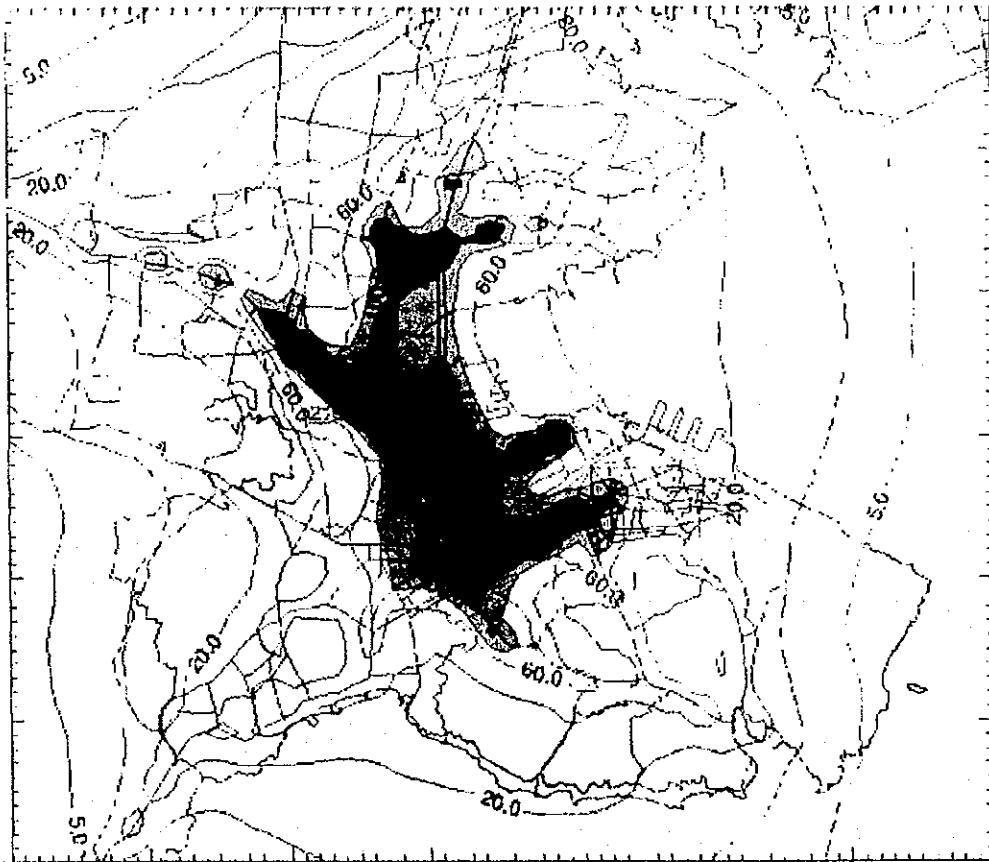
船舶からの硫黄酸化物濃度 (年間平均)



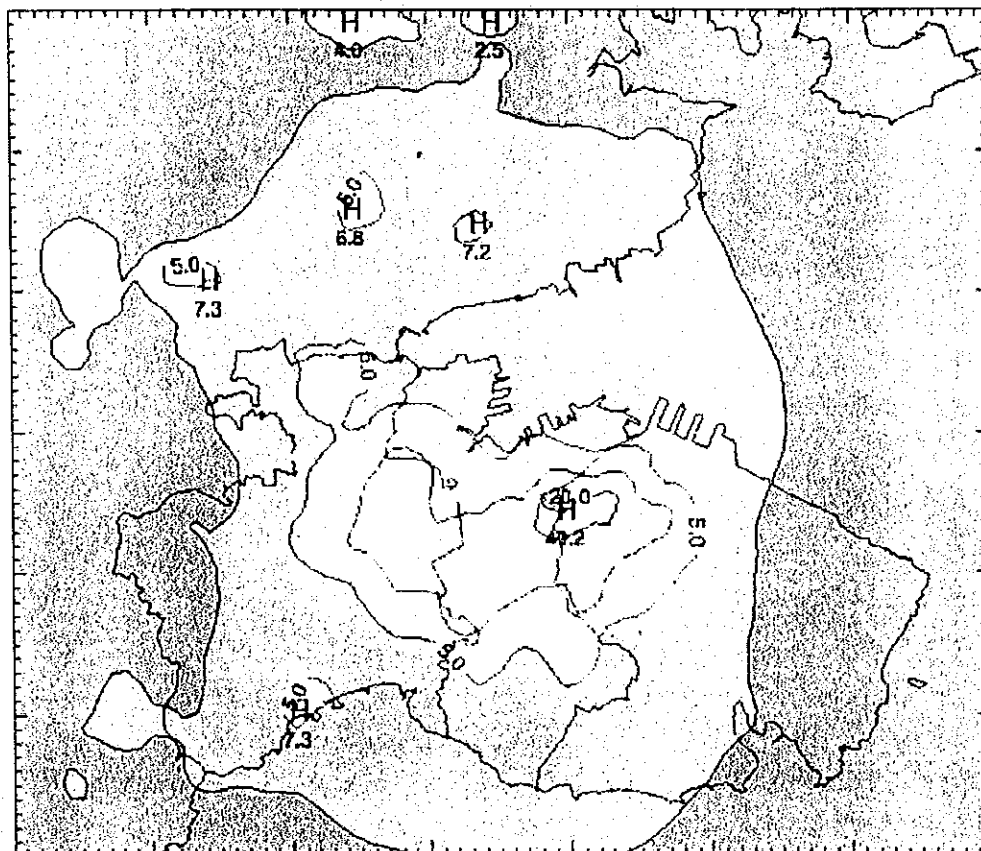
固定点源からの窒素酸化物濃度（年間平均）



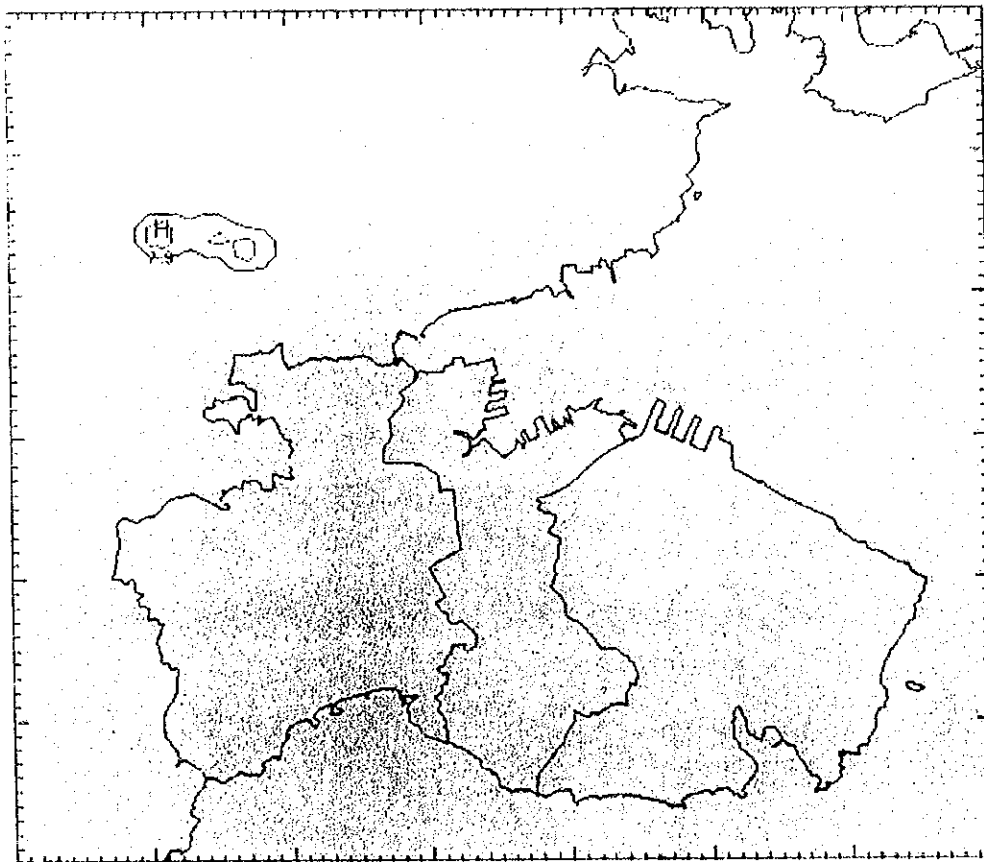
固定面発生源からの窒素酸化物濃度（年間平均）



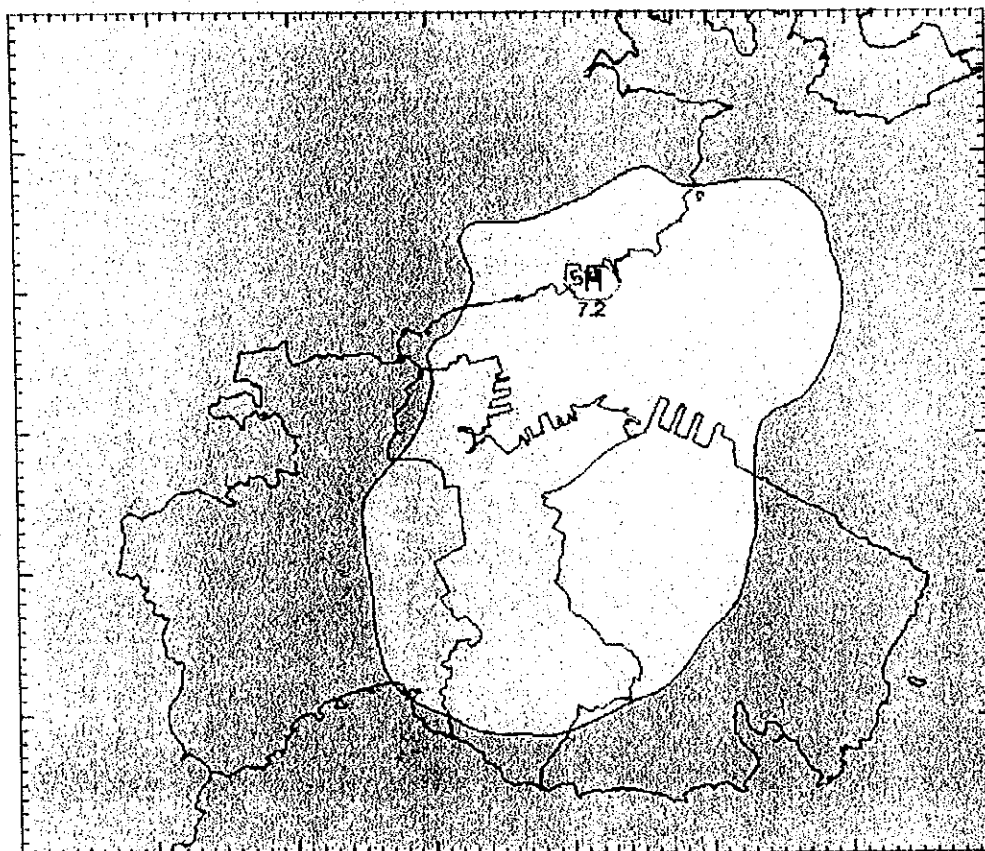
幹線道路からの窒素酸化物濃度 (年間平均)



細街路道路からの窒素酸化物濃度 (年間平均)
資 シミュレーション -5



航空機からの窒素酸化物濃度 (年間平均)



船舶からの窒素酸化物濃度 (年間平均)

種別番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名	種別番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名	種別番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名
1	38	2.0	大連海洋漁業	101	130	5.5	華能小野田セメント	201	141	5.6	大連特殊鋼製鋼材
2	39	2.0	大連海洋漁業	102	131	5.5	華能小野田セメント	202	142	5.6	大連特殊鋼製鋼材
3	144	2.0	大連漁業養殖公司海珍廠	103	176	5.5	大連淡水カラス鱈血廠	203	148	5.6	大連冶金業製鋼公司鋼錠廠
4	167	2.0	淡水養殖四家(山上)	104	196	5.5	大連天華AECコンクリート廠	204	149	5.6	大連鋼管分廠
5	168	2.0	淡水養殖四家(山下)	105	214	5.5	立山上給ガラス	205	150	5.6	大連利利精密製造有限公司
6	169	2.0	淡水養殖一廠	106	222	5.5	大連白灰廠	206	164	5.6	凌水庄塩硝製鋼
7	57	3.0	甘井子石灰石廠	107	223	5.5	大連白灰廠	207	165	5.6	凌水庄塩硝製鋼
8	58	3.0	甘井子石灰石廠	108	225	5.5	立山上給ガラス	208	187	5.6	大連粉末冶金廠
9	224	3.0	天華シリコン廠	109	226	5.5	立山上給ガラス	209	200	5.6	大連華金庄塩硝廠
10	74	4.0	大連第二建設公司開水子庫	110	229	5.5	前華セメント廠	210	220	5.6	大連冶金製鋼廠
11	89	4.0	華能開水子庫	111	247	5.5	大連海セメント廠	211	242	5.6	華南ステンレス管廠
12	92	4.0	大連新製鋼廠	112	247.1	5.5	大連ガス(移転先)	212	243.0	5.6	華南ステンレス管廠
13	93	4.0	大連新製鋼廠	113	247.2	5.5	大連ガス(移転先)	213	248.0	5.6	大連ディーゼル機組製造分廠
14	96	4.0	大連市政府材料供給公司	114	247.3	5.5	大連ガス(移転先X/G)製	214	249.0	5.6	大連ディーゼル機組製造分廠
15	145	4.0	城道開水子庫	115	1	5.6	大連鋼廠	215	52	5.8	大連機組車工場第二部品工場
16	197	4.0	大連華金庄製糖廠	116	2	5.6	大連鋼廠	216	67	5.8	大連ゴムプラスチック機械工場
17	203	4.0	天虹製糖廠	117	3	5.6	大連鋼廠	217	68	5.8	大連液体機械廠
18	216	4.0	天華製糖廠三公司	118	4	5.6	大連鋼廠	218	72	5.8	大連液体機械廠
19	217	4.0	天華製糖廠	119	5	5.6	大連鋼廠	219	73	5.8	大連液体機械廠
20	110	5.1	大連第二油廠	120	6	5.6	大連鋼廠	220	78	5.8	大連液体機械廠
21	111	5.1	大連煉乳食品有限公司	121	7	5.6	大連鋼廠	221	85	5.8	大連電力機械公司
22	127	5.1	大連外貿糖業有限公司	122	8	5.6	大連鋼廠	222	88	5.8	大連電力機械公司
23	128	5.1	遼寧省外貿糖業有限公司	123	9	5.6	大連鋼廠	223	121	5.8	大連電力機械公司
24	129	5.1	大連清油廠	124	10	5.6	大連鋼廠	224	122	5.8	大連電力機械公司
25	179	5.1	北大車行冷凍保鮮廠	125	11	5.6	大連鋼廠	225	123	5.8	大連電力機械公司
26	199	5.1	興隆食品有限公司	126	12	5.6	大連鋼廠	226	189	5.8	大連電力機械公司
27	204	5.1	大連糧食工業製粉廠	127	13	5.6	大連鋼廠	227	190	5.8	大連電力機械公司
28	209	5.1	平和食品有限公司	128	14	5.6	大連鋼廠	228	192	5.8	大連電力機械公司
29	213	5.1	大連京朝糧食有限公司	129	15	5.6	大連鋼廠	229	201	5.8	大連電力機械公司
30	244	5.1	華酒ビール	130	16	5.6	大連鋼廠	230	207	5.8	大連電力機械公司
31	56	5.2	大連第七製糖廠	131	17	5.6	大連鋼廠	231	208	5.8	大連電力機械公司
32	69	5.2	大連華南製糖廠	132	18	5.6	大連鋼廠	232	218	5.8	大連電力機械公司
33	79	5.2	大連華南製糖廠	133	19	5.6	大連鋼廠	233	221	5.8	大連電力機械公司
34	81	5.2	遼興毛皮	134	20	5.6	大連鋼廠	234	234	5.8	大連電力機械公司
35	112	5.2	大連華南プラスチック製鋼	135	21	5.6	大連鋼廠	235	235	5.8	大連電力機械公司
36	191	5.2	大連金針製糖廠	136	22	5.6	大連鋼廠	236	236	5.8	大連電力機械公司
37	198	5.2	大連神速皮革廠	137	23	5.6	大連鋼廠	237	237	5.8	大連電力機械公司
38	202	5.2	大連華南製糖有限公司	138	24	5.6	大連鋼廠	238	238	5.8	大連電力機械公司
39	206	5.2	一成制糖廠	139	24.01	5.6	大連鋼廠	239	239.00	5.8	大連電力機械公司
40	212	5.2	天輪制糖廠	140	24.02	5.6	大連鋼廠	240	75.00	5.9	大連電力機械公司
41	240	5.2	大連油紗工廠	141	24.03	5.6	大連鋼廠	241	77.00	5.9	大連電力機械公司
42	241	5.2	大連油紗工廠	142	24.04	5.6	大連鋼廠	242	118.00	5.9	大連電力機械公司
43	53	5.3	大連北星木業有限公司	143	24.05	5.6	大連鋼廠	243	151.00	5.9	大連電力機械公司
44	54	5.3	大連家具有限公司	144	24.06	5.6	大連鋼廠	244	188.00	5.9	大連電力機械公司
45	95	5.3	大連原木市場	145	24.07	5.6	大連鋼廠	245	205.00	5.9	大連電力機械公司
46	170	5.3	凌水紙箱廠	146	24.08	5.6	大連鋼廠	246	215.00	5.9	大連電力機械公司
47	194	5.3	大連華南木業	147	24.09	5.6	大連鋼廠	247	219.00	5.9	大連電力機械公司
48	195	5.3	大連長隆家具有限公司	148	24.10	5.6	大連鋼廠	248	230.00	5.9	大連電力機械公司
49	211	5.3	大連中宏家具有限公司	149	24.11	5.6	大連鋼廠	249	245.00	5.9	大連電力機械公司
50	25	5.4	大連化学	150	24.12	5.6	大連鋼廠	250	246.00	5.9	大連電力機械公司
51	26	5.4	大連化学	151	24.13	5.6	大連鋼廠	251	250.00	5.9	大連電力機械公司
52	27	5.4	大連化学	152	24.14	5.6	大連鋼廠	252	44.00	6.0	大連電力機械公司
53	28	5.4	大連化学(発電)	153	24.15	5.6	大連鋼廠	253	62.00	7.0	大連電力機械公司
54	29	5.4	大連化学	154	24.16	5.6	大連鋼廠	254	63.00	7.0	大連電力機械公司
55	29.5	5.4	大連化学(G)製	155	24.17	5.6	大連鋼廠	255	64.00	7.0	大連電力機械公司
56	30	5.4	大連華南化工廠	156	24.18	5.6	大連鋼廠	256	65.00	7.0	大連電力機械公司
57	45	5.4	大連華南製糖	157	24.19	5.6	大連鋼廠	257	65.10	8.0	大連電力機械公司
58	46	5.4	大連華南製糖	158	24.20	5.6	大連鋼廠	258	65.20	8.0	大連電力機械公司
59	47	5.4	大連華南製糖	159	24.21	5.6	大連鋼廠	259	65.30	8.0	大連電力機械公司
60	55	5.4	大連華南製糖	160	24.22	5.6	大連鋼廠	260	65.40	8.0	大連電力機械公司
61	60	5.4	大連石油化学有機合成工場	161	24.23	5.6	大連鋼廠	261	251.00	9.0	大連電力機械公司
62	66	5.4	大連ゴムプラスチック機械工場	162	24.24	5.6	大連鋼廠	262	252.00	9.0	大連電力機械公司
63	76	5.4	大連第九プラスチック廠	163	24.25	5.6	大連鋼廠	263	253.00	9.0	大連電力機械公司
64	119	5.4	大連ガス公司液化石油ガス供養部	164	24.26	5.6	大連鋼廠	264	254.00	9.0	大連電力機械公司
65	135	5.4	大連海解アセチレン廠	165	24.27	5.6	大連鋼廠	265	255.00	9.0	大連電力機械公司
66	136	5.4	大連華南製糖	166	24.28	5.6	大連鋼廠	266	256.00	9.0	大連電力機械公司
67	180	5.4	大連第二ベンキ廠	167	24.29	5.6	大連鋼廠	267	257.00	9.0	大連電力機械公司
68	181	5.4	大連第二ベンキ廠	168	24.30	5.6	大連鋼廠	268	258.00	9.0	大連電力機械公司
69	227	5.4	大連明利化工廠	169	24.31	5.6	大連鋼廠	269	259.00	9.0	大連電力機械公司
70	231	5.4	紅旗電池廠	170	24.32	5.6	大連鋼廠	270	260.00	9.0	大連電力機械公司
71	231.1	5.4	大連染料(移転先)	171	24.33	5.6	大連鋼廠	271	261.00	9.0	大連電力機械公司
72	231.2	5.4	大連染料(移転先)	172	24.34	5.6	大連鋼廠	272	262.00	9.0	大連電力機械公司
73	231.3	5.4	大連染料(移転先X)製	173	24.35	5.6	大連鋼廠	273	263.00	9.0	大連電力機械公司
74	231.4	5.4	大連染料(移転先)	174	24.36	5.6	大連鋼廠	274	264.00	9.0	大連電力機械公司
75	231.4	5.4	大連染料(移転先X)製	175	24.37	5.6	大連鋼廠	275	265.00	9.0	大連電力機械公司
76	31	5.5	大連セメント	176	24.38	5.6	大連鋼廠	276	266.00	9.0	大連電力機械公司
77	32	5.5	大連セメント	177	24.39	5.6	大連鋼廠	277	267.00	9.0	大連電力機械公司
78	33	5.5	大連セメント	178	24.40	5.6	大連鋼廠	278	267.10	9.0	大連電力機械公司
79	34	5.5	大連セメント	179	24.41	5.6	大連鋼廠	279	70.00	10.0	大連電力機械公司
80	35	5.5	大連セメント	180	24.42	5.6	大連鋼廠	280	71.00	10.0	大連電力機械公司
81	36	5.5	大連セメント	181	24.43	5.6	大連鋼廠	281	82.00	10.0	大連電力機械公司
82	37	5.5	大連セメント	182	24.44	5.6	大連鋼廠	282	83.00	10.0	大連電力機械公司
83	37.5	5.5	大連セメント(G)製	183	24.45	5.6	大連鋼廠	283	84.00	10.0	大連電力機械公司
84	80	5.5	大連華南製糖	184			大連鋼廠	284	86.00	10.0	大連電力機械公司
85	94	5.5	大連セメント製品	185	40	5.6	大連鋼廠	285	87	10.0	大連電力機械公司
86	99	5.5	大連AECコンクリート製品	186	41	5.6	大連鋼廠	286	90	10.0	大連電力機械公司
87	100	5.5	大連市甘井子ガラス製鋼	187	42	5.6	大連鋼廠	287	91	10.0	大連電力機械公司
88	101	5.5	大連華南製糖	188	43	5.6	大連鋼廠	288	97	10.0	大連電力機械公司
89	102	5.5	大連華南製糖	189	48	5.6	大連鋼廠	289	98	10.0	大連電力機械公司
90	103	5.5	大連華南製糖	190	49	5.6	大連鋼廠	290	113	10.0	大連電力機械公司
91	104	5.5	大連華南製糖	191	50	5.6	大連鋼廠	291	120	10.0	大連電力機械公司
92	105	5.5	大連七重工業有限公司	192	51	5.6	大連鋼廠	292	134	10.0	大連電力機械公司
93	106	5.5	大連七重工業有限公司	193	61	5.6	大連鋼廠	293	137	10.0	大連電力機械公司
94	114	5.5	大連華南製糖	194	107	5.6	大連鋼廠	294	138	10.0	大連電力機械公司
95	115	5.5	大連華南製糖	195	108	5.6	大連鋼廠	295	143	10.0	大連電力機械公司
96	116	5.5	大連華南製糖	196	109	5.6	大連鋼廠	296	146	10.0	大連電力機械公司
97	117	5.5	大連華南製糖	197	132	5.6	大連鋼廠	297	147	10.0	大連電力機械公司
98	124	5.5	大連華南製糖	198	133	5.6	大連鋼廠	298	152	10.0	大連電力機械公司
99	125	5.5	大連華南製糖	199	139	5.6	大連鋼廠	299	153	10.0	大連電力機械公司
100	126	5.5	大連華南製糖	200	140	5.6	大連鋼廠	300	154	10.0	大連電力機械公司

選考番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名	選考番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名	選考番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名
301	155	10.0	理工大(山崎水産)	401	117	7.0	東山供糧社	501	144	10.0	大通海運建設株式会社
302	156	10.0	理工大(北山ボイラ)	402	258	7.0	大通市不動産開発株式会社	502	145	10.0	東家物業公司
303	157	10.0	理工大(家族ボイラ)	403	53	7.0	供糧社公同住宅	503	146	10.0	青島小学校
304	158	10.0	理工大(山崎ボイラ)	404	54	7.0	供糧社公同住宅	504	147	10.0	東興實業
305	159	10.0	理工大(山崎水産)	405	55	7.0	供糧社公同住宅	505	149	10.0	東洋不動産株式会社
306	160	10.0	理工大(山崎水産)	406	137	7.0	廣前供糧社	506	150	10.0	海寧大酒店
307	161	10.0	王家小区	407	61	7.0	住宅供糧社	507	151	10.0	海寧大酒店
308	162	10.0	給食課	408	42	7.0	海寧供糧社	508	152	10.0	航務三船職業學校
309	163	10.0	給食課	409	58	7.0	公共事業有限公司供糧社	509	153	10.0	動物検疫所(検査室)
310	166	10.0	金貨物業管理センター	410	141	7.0	住宅供糧社	510	154	10.0	西興不動産
311	171	10.0	吉林省貿易庁大連事務所	411	148	7.0	万通供糧社	511	155	10.0	船舶検驗局
312	172	10.0	沈陽軍区第三療養院	412	43.0	7.0	万通供糧社	512	156	10.0	65中
313	173	10.0	大通海運学院	413	3000.0	7.0	華海熱電所	513	157	10.0	石油集団公司
314	174	10.0	北大車行修理廠	414	1.0	10.0	民航物業院(華聯を含む)	514	158	10.0	中山供糧社
315	175	10.0	北大車行中心房	415	2	10.0	金海岸大酒店	515	159	10.0	武漢實業
316	177	10.0	大通第七人民病院	416	3	10.0	血圧防治センター	516	161	10.0	中山供糧社
317	178	10.0	大通第七人民病院	417	4	10.0	鳥糞研究センター	517	162	10.0	恒元大酒店
318	182	10.0	金貨物業管理	418	5	10.0	七〇六研究所	518	163	10.0	海上安全監警局
319	183	10.0	金貨物業管理	419	6	10.0	海軍艦艇学院	519	164	10.0	24中
320	184	10.0	金貨物業管理	420	7	10.0	海軍艦艇学院	520	165	10.0	労働公園小学校
321	185	10.0	大通電力学校	421	8	10.0	44中	521	166	10.0	航海訓練学校
322	186	10.0	大通中継子益青洲	422	9	10.0	海軍艦艇学院	522	167	10.0	機械設備輸出入公司
323	193	10.0	大通鐵道十三局	423	14	10.0	軍醫学校	523	168	10.0	電機社宅
324	210	10.0	鐵道十三局物業管理	424	15	10.0	長利開業公司	524	169	10.0	商業酒店
325	228	10.0	大通金花園小区	425	16	10.0	農業局	525	170	10.0	興安實業
326	232	10.0	紅旗万泰物業管理	426	18	10.0	雲山鉄道	526	171	10.0	機械設備輸出入公司社宅
327	233	10.0	海寧南山小区	427	19	10.0	武漢	527	173	10.0	房山實業
328	267	2.0	大通海運業總公司	428	20	10.0	大物業綜合經營公司	528	174	10.0	華聯實業
329	21	4.0	西興物業開業	429	22	10.0	中化通車	529	175	10.0	青泥小学校
330	36	4.0	航務三船	430	24	10.0	電車公司	530	176	10.0	計画生産研究所
331	63	4.0	航運責任有限公司	431	25	10.0	八七産業院	531	177	10.0	蘇州旅社
332	67	4.0	大通市住宅建設公司	432	26	10.0	八七産業院	532	178	10.0	龍民飯店
333	85	4.0	航運房産院	433	28	10.0	中山区病院	533	179	10.0	東方飯店
334	86	4.0	航運房産院	434	29	10.0	房産供糧社	534	180	10.0	成源酒樓
335	110	4.0	房産修繕	435	30	10.0	大通中金物業管理	535	181	10.0	通歩映画館
336	111	4.0	房産修繕	436	31	10.0	中化通車	536	182	10.0	中國工商銀行青泥支店
337	112	4.0	房産修繕	437	34	10.0	大通中區病院	537	183	10.0	市商業房産管理處
338	113	4.0	房産修繕	438	37	10.0	大船社宅	538	186	10.0	郵電アパート
339	248	4.0	房産修繕	439	39.00	10.0	海寧華城	539	189	10.0	商業網点開業公司
340	249	4.0	房産修繕	440	40.00	10.0	國興大廈	540	190	10.0	鐵道取引付公司
341	250	4.0	中山供糧社	441	44.00	10.0	大通海運病院	541	192	10.0	市物業局
342	131	5.1	市外買糧油	442	50.00	10.0	大通友誼集團株式會社	542	194	10.0	青島實業
343	132	5.1	市外買糧油	443	51.00	10.0	中正物業管理	543	195	10.0	久木大酒店
344	41	5.2	服裝職業學校	444	52.00	10.0	海寧403病院	544	196	10.0	旅行實業
345	105	5.4	大通染料	445	57.00	10.0	大物業開業公司	545	197	10.0	天百大樓
346	105	5.4	大通染料	446	59.00	10.0	鐵道大酒店	546	198	10.0	列寧旅館服務所
347	105	5.4	大通染料(プロピ)	447	62.00	10.0	中山不動産管理處	547	199	10.0	鐵道旅社
348	245	5.4	西興集團貿易公司	448	66.00	10.0	益興不動産公司	548	200	10.0	鐵道實業公司
349	254	5.4	大通染料廠	449	68.00	10.0	老幹部局	549	201	10.0	百紡集團
350	64	5.6	織造日なし製管廠	450	70.00	10.0	大通商場株式會社	550	202	10.0	百紡集團
351	65	5.6	織造日なし製管廠	451	72.00	10.0	省對外貿易庁	551	203	10.0	長客一分公司
352	32	5.7	大通皮革廠	452	73.00	10.0	商業房産局	552	204	10.0	市政協
353	185	5.7	冶金供糧公司	453	75.00	10.0	交通銀行	553	205	10.0	市政協
354	17	5.8	造船公司	454	77.00	10.0	大通郵	554	206	10.0	稅關社宅
355	116.0	5.8	造船廠	455	78.00	10.0	大通飯店	555	207	10.0	市發
356	126	5.8	運車電位器廠	456	79.00	10.0	人民飯店	556	208	10.0	鐵道分局
357	128	5.8	原産せれ廠	457	80.00	10.0	九州飯店	557	209.0	10.0	市地稅局
358	247	5.8	工作機械修理分廠	458	81.00	10.0	天富大酒店	558	210.0	10.0	81065部隊第六休養所
359	255	5.8	大通第二光学計器廠	459	82.00	10.0	従業員技術協會	559	211.0	10.0	大通洋行公司
360	297	5.8	二層表	460	83.00	10.0	海寧大酒店	560	212.0	10.0	大通洋行公司
361	23	5.9	鑄造機材廠	461	84.00	10.0	博覽センター	561	214	10.0	大通海運公司
362	33	5.9	大富プラスチック印刷有限公司	462	87.00	10.0	中山供糧社	562	215	10.0	大通海運公司
363	38	5.9	第四計器廠	463	88.00	10.0	外國語学校	563	216	10.0	大通海運公司
364	45	5.9	印刷工業總廠	464	89.00	10.0	鐵道病院	564	217	10.0	血液センター
365	46	5.9	大通磁気ヘッド廠	465	90.00	10.0	交通銀行アパート	565	218	10.0	工行大通支店社宅
366	47	5.9	運車電位器廠	466	91.00	10.0	交際地洗濯工場	566	219	10.0	飛行トレーニングセンター
367	48	5.9	車庫ピ子廠	467	92.00	10.0	運車工業品輸出入公司	567	220	10.0	海寧學院社宅
368	49	5.9	華聯實業公司	468	93.00	10.0	華聯實業	568	221	10.0	銀行不動産
369	69	5.9	無線電三廠	469	95.00	10.0	64軍	569	222	10.0	商業局幼稚園
370	71	5.9	大通印刷廠	470	96.00	10.0	鐵道衛生学校	570	223	10.0	39中
371	106.0	5.9	油庫工業總廠	471	97.00	10.0	大通港務局	571	224	10.0	解放小学校
372	119.0	5.9	油化	472	98.00	10.0	大通港務局	572	225	10.0	理工大社宅
373	193.0	5.9	造船廠	473	99.00	10.0	大通港務局	573	226	10.0	中山区少年宮
374	74.0	6.0	電業局	474	100.00	10.0	大通港務局	574	227	10.0	市地稅局社宅
375	184.0	7.0	電業局	475	101.00	10.0	大通港務局	575	228	10.0	中化輸出入公司
376	191	7.0	供糧總公司	476	102.00	10.0	大通港務局	576	229	10.0	商業房産局
377	187	7.0	供糧總公司	477	103.00	10.0	海寧政治学校	577	230	10.0	白銀ドライブクリーニング店
378	289	7.0	大通供糧總公司	478	107.00	10.0	海寧物業開業有限公司	578	231	10.0	金豐大酒店
379	213	7.0	供糧公司	479	108.00	10.0	西興實業	579	232	10.0	交通大酒店
380	10	7.0	廣前供糧社	480	109.00	10.0	富麗華酒店	580	233	10.0	大通外輪代理公司
381	115	7.0	廣前供糧社	481	114.00	10.0	大通國際酒店	581	234	10.0	64軍
382	188	7.0	供糧總公司	482	118.00	10.0	恒遠	582	235	10.0	省外貿易公司
383	288.0	7.0	大通供糧總公司	483	120.00	10.0	虎灣實業	583	236	10.0	友誼集團
384	290	7.0	大通供糧總公司	484	121.00	10.0	海寧物業開業公司	584	237	10.0	大通港務公司
385	291	7.0	大通供糧總公司	485	122	10.0	廣新物業有限公司	585	238	10.0	大通港務局
386	11	7.0	廣前供糧社	486	123	10.0	華興	586	239	10.0	大通港務局
387	292	7.0	大通供糧總公司	487	124	10.0	秀月酒店	587	240	10.0	大通港務局
388	12	7.0	廣前供糧社	488	125	10.0	金豐娛樂センター	588	241	10.0	大通港務局
389	13	7.0	廣前供糧社	489	127	10.0	鐵道飯店	589	242	10.0	大通華興實業有限公司
390	35	7.0	廣前供糧社	490	129	10.0	省幹部局	590	243	10.0	大通不夜天娛樂公司
391	76	7.0	供糧總公司	491	130	10.0	福利院	591	244	10.0	華天實業
392	172	7.0	大通供糧總公司中山供糧社	492	133	10.0	果物公司	592	246	10.0	大通商業學校
393	273	7.0	大通供糧總公司	493	134	10.0	房産局	593	251	10.0	第一中學校
394	60	7.0	供糧總公司	494	135	10.0	商業網点	594	252	10.0	海寧政治学校
395	94	7.0	大通物業開發開業總公司供糧公司	495	136	10.0	市教育委員會	595	253	10.0	衛生防疫所
396	262	7.0	大通市供糧公司	496	138	10.0	商業大廈	596	256	10.0	計算機研究所
397	272	7.0	大通供糧總公司	497	139	10.0	海寧物業開業公司	597	257	10.0	中興大廈
398	27	7.0	廣前供糧社	498	140	10.0	鐵道公司	598	259	10.0	海寧老虎湖休養所
399	56	7.0	供糧總公司住宅	499	142	10.0	鐵道局	599	260	10.0	廣前銀行大通支店
400	160	7.0	大通供糧總公司	500	143	10.0	37020部隊	600	261	10.0	外輪代理公司

採算番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名	採算番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名	採算番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名
601	263	10.0	日月酒店	701	71	5.8	大連船舶工業公司	801	104	10.0	大連玩具廠
602	264	10.0	遠船南院	702	78	5.8	大連金興鏡湖三船	802	105	10.0	一六石道街車庫
603	265	10.0	大連物業	703	103	5.8	大連金山耐機ポンプ有限公司	803	107	10.0	大連房產局白雲賓館
604	266	10.0	麗酒店三八角店	704	106	5.8	大連時計工業公司	804	108	10.0	大連市人民防空办公室
605	268	10.0	東順飯店	705	124	5.8	デーゼル機油船船務公司	805	109	10.0	大連理工大学化学学院
606	269	10.0	中國銀行大連支店	706	138	5.8	大連船用デーゼルエンジン廠	806	110	10.0	大連理工大学化学学院
607	270	10.0	昆明飯店	707	144	5.8	大連工作機械分廠	807	111	10.0	大連理工大学化学学院
608	271	10.0	錦苑大廈	708	160	5.8	大連第二アルミニウム製品廠	808	112	10.0	大連理工大学化学学院
609	274	10.0	美麗華酒家	709	169	5.8	大連工作機械廠	809	113	10.0	大連快運旅行社
610	275	10.0	大連外運	710	176	5.8	大連造船廠	810	114	10.0	大連市国家安全局
611	276	10.0	南山賓館	711	177	5.8	大連造船廠	811	115	10.0	大連市美華小学
612	277	10.0	友誼康院	712	178.0	5.8	大連造船廠	812	116	10.0	遼寧省對外貿易總公司
613	278	10.0	海濱飯店	713	187.0	5.8	大連造船廠	813	118	10.0	大連長宏物業管理公司
614	279	10.0	秋林公司	714	208.0	5.8	市標準計器廠	814	119	10.0	大連長宏物業管理公司
615	280	10.0	交電公司	715	215	5.8	大連造船廠	815	120	10.0	大連長宏物業管理公司
616	281	10.0	中船大廈	716	216	5.8	大連造船廠	816	121	10.0	大連長宏物業管理公司
617	282	10.0	大連國營大廈	717	134	5.9	大連電機廠	817	122	10.0	鐵道四分段
618	283	10.0	消防支隊	718	180	5.9	大連鐵道包裝製品有限公司	818	123	10.0	鐵道四分段
619	284	10.0	大連方園酒店	719	158	7.0	西崗燃料市場	819	124	10.0	永豐飯店
620	285	10.0	遠船航海二部	720	95	7.0	大連供電總公司石道街供電組	820	126	10.0	大連海宇歌舞酒樓
621	286	10.0	遠船航社	721	98	7.0	大連市燃料公司沙河河口公司	821	135	10.0	中科院大連化学物理研究所
622	287	10.0	大連海運總公司	722	92	7.0	大連供電總公司石道街供電組	822	136	10.0	大連造船子弟中學
623	293	10.0	華龍集團房管處	723	230	7.0	華北居住住宅供熱站	823	137	10.0	香伊省港務局
624	294	10.0	航三	724	89	7.0	住宅供電公司	824	143	10.0	市中航運公司三分公司
625	295	10.0	電業局測試所	725	90	7.0	大連供電總公司石道街供電組	825	147	10.0	大連タクシー船公司車庫修理廠
626	296	10.0	春和市場	726	131	7.0	市供電總公司西崗供電組	826	148	10.0	大連港務局食品卸市場
627	298	10.0	郵電局	727	132	7.0	市供電總公司西崗供電組	827	151	10.0	大連北車庫段
628	299	10.0	郵電局	728	142	7.0	市供電總公司沙河河口供電組	828	152	10.0	大連華洋飯店
629	300	10.0	郵電局	729	146	7.0	大連供電總公司西崗供電組	829	155	10.0	大連華信大廈有限責任公司
630	301	10.0	郵電局	730	207	7.0	市供電總公司	830	162	10.0	大連第二師範學校
631	302	10.0	恒通大廈	731	149	7.0	市住宅供電公司	831	163	10.0	大連第十二中學
632	303	10.0	省外實業總公司	732	62	7.0	不動產開發集團供電公司	832	165	10.0	大連市工務局
633	304	10.0	37020部隊	733	94	7.0	大連供電總公司石道街供電組	833	166	10.0	大連市第五中學
634	305	10.0	37020部隊	734	96	7.0	大連貴友供熱有限公司	834	168	10.0	遠船航海造船工人村ボイラ室
635	306	10.0	37020部隊	735	71	7.0	大連海濱供電公司	835	170	10.0	市科技館
636	307	10.0	省外實業總輸出入公司	736	91	7.0	大連供電總公司石道街供電組	836	171	10.0	中國人民解放軍210病院
637	308	10.0	經工學院	737	76	7.0	西崗房產管理處供電工程公司	837	172	10.0	大連教育學院
638	309	10.0	大連港南網廠社	738	93	7.0	大連供電總公司石道街供電組	838	174	10.0	大連鐵道北駅
639	310	10.0	二十高中	739	140.00	7.0	大連市供電總公司	839	175	10.0	大連鐵道房產段
640	311	10.0	二中	740	16.00	7.0	住宅供電公司	840	179	10.0	大連港南供電局
641	312	10.0	大連日報社	741	38.00	7.0	大連市供電總公司西崗供電組	841	181	10.0	大連土產產公司大連分公司
642	313	10.0	大連日報社	742	40.00	7.0	供電總公司香沙供熱	842	182	10.0	鐵道房產段四分段
643	6	2.0	大連信通水産有限公司	743	25.00	7.0	不動產開發集團供電公司	843	183	10.0	大連港務公司
644	43	2.0	中國水産大連運輸公司	744	18.00	7.0	市不動產開發集團供電公司	844	184	10.0	大連圖書館
645	189	2.0	中國水産大連運輸公司	745	180.10	7.0	香海熱電所	845	185	10.0	大連科學技術協會
646	192	2.0	水産供給公司遼東分公司	746	77.00	7.0	西崗房產管理處供電工程公司	846	186	10.0	大連市計出產幹部トレーニング
647	194	2.0	中國水産大連運輸公司	747	21.00	7.0	西崗房產管理處供電工程公司	847	188	10.0	大連鐵道北駅
648	209	2.0	中國水産大連運輸公司	748	20.00	7.0	西崗供電公司	848	190	10.0	沈陽鐵道局工程分公司
649	210	2.0	中國水産大連運輸公司	749	31.00	8.0	大連ガス公司一廠	849	191	10.0	鐵道局大連機務段
650	211	2.0	中國水産大連運輸公司	750	31.10	8.0	大連ガス公司一廠(70t)	850	195	10.0	寶通酒店
651	212	2.0	中國水産大連運輸公司	751	1.00	10.0	大連濱海大廈	851	196	10.0	第二人民醫院
652	2	4.0	大連華美物業管理總公司	752	3.00	10.0	中國人民解放軍空軍產院	852	197	10.0	大連鐵路通信管理處
653	27	4.0	高層不動產管理處	753	4.00	10.0	中國旅大連產院	853	198	10.0	大連商業儲蓄總局
654	37	4.0	鐵道房產建築段	754	5.00	10.0	沈陽軍區第二軍醫院	854	199	10.0	大連市家具研究所
655	39.0	4.0	鐵道房產二分隊	755	7.00	10.0	大連醫學專門學校附屬醫院	855	200	10.0	華龍企業集團公司房管處
656	61	4.0	中山房管處高層付房公司	756	8.00	10.0	大連信源物業公司	856	201	10.0	鐵道ボイラ廠
657	80	4.0	大連住宅建築公司	757	9.00	10.0	大連信源物業公司	857	202.0	10.0	大連第七十四中學
658	81	4.0	華龍集團大連開發四公司	758	12.00	10.0	81065部隊大連第一幹休所	858	203.0	10.0	大連水産產團運送公司
659	82	4.0	西崗房產處高層處	759	13.00	10.0	81065部隊大連第一幹休所	859	204.0	10.0	大三易酒店
660	127	4.0	鐵道分局大連房產建築段	760	14.00	10.0	大連新物業管理公司	860	205.0	10.0	中意棧賓館
661	128	4.0	大連市交行房產開發公司	761	15.00	10.0	西崗房產管理處供電工程公司	861	206	10.0	市郵電局住宅
662	129	4.0	鐵道分局大連房產建築段	762	17.00	10.0	大連風景管理處	862	213	10.0	鐵道房產建築段二分隊
663	130	4.0	鐵道分局房產三分隊	763	19.00	10.0	華龍集團白雲物業管理公司	863	214	10.0	鐵道房產建築段二分隊
664	139	4.0	房產總公司	764	22.00	10.0	中國人民解放軍201病院	864	217	10.0	中連第六工程局一分公司
665	141	4.0	大連市不動產開發集團供電公司	765	23.00	10.0	國稅局賓館	865	219	10.0	大連供給物資調運市場
666	145	4.0	第四建築工程公司第四工程處	766	24.00	10.0	大連市兒童病院	866	220	10.0	大連供用場免稅器材專門店
667	153	4.0	第四建築工程公司第四工程處	767	26.00	10.0	中國科學院大連化学物理研究所	867	221	10.0	大連長宏物業管理センター
668	154	4.0	大連市教務管理處	768	28.00	10.0	大連萬國藥房有限公司	868	222	10.0	遼寧省對外貿易總公司
669	156	4.0	大連市政務管理處	769	29.00	10.0	中東棧賓館	869	223	10.0	大連市管二小
670	157	4.0	大連不動產開發集團	770	30.00	10.0	大連市物産有限公司	870	224	10.0	大連家具市場
671	159.0	4.0	大連市東福順藥業	771	46.00	10.0	香伊省港務局	871	225	10.0	大連輸送公司香伊組
672	164.0	4.0	西崗高層管理處	772	48.00	10.0	81065部隊	872	226	10.0	大連華香飯店
673	193.0	4.0	大連不動產開發公司	773	49.00	10.0	大連ボイラ力力卷機檢定研究所	873	228	10.0	大連華北路航社
674	227.0	4.0	大連利源工程材料有限公司	774	50.00	10.0	大連市第四十一中學	874	229	10.0	大連物買回收棧公司
675	35.0	5.1	調味食品廠	775	52.00	10.0	中外合資桃源山莊有限公司	875	231	10.0	西崗水仙湖
676	36	5.1	大連熟肉食品廠	776	53.00	10.0	仲夏花園物業管理有限公司	876	49	2.0	水産養殖公司
677	57	5.1	大連燕山食品有限公司	777	54.00	10.0	大連中大興業公司	877	239	2.0	渤海水産養殖公司
678	10	5.2	大連九星製菓有限公司	778	55.00	10.0	中共大連市党委	878	33	4.0	中聯房產開發公司
679	150	5.2	大連市皮革廠	779	58.00	10.0	大連畜牧獸醫技術服務センター	879	41	4.0	不動產開發公司
680	161	5.2	大連金華針織有限公司	780	59.00	10.0	大連土産產輸入公司	880	63	4.0	大連第五建築工程公司第一工程處
681	167	5.2	大連帽子製造廠	781	64.00	10.0	大連市教務管理處	881	65	4.0	遼寧省建設集團第二取付付付公司
682	133	5.3	大連市印刷三廠	782	65.00	10.0	大連市西崗區人民政府基礎并	882	87	4.0	三捷三廠
683	218.0	5.3	大連木製品総合加工廠	783	66.00	10.0	大連市西崗區人民政府基礎并	883	136	4.0	大連利達房產開發公司
684	41	5.4	大連聯合包裝製品有限公司	784	68.00	10.0	大連市供熱技術發展公司	884	141	4.0	天河不動產開發公司
685	56	5.4	大連興隆エマルション廠	785	69	10.0	大連華香飯店	885	163	4.0	一捷房產
686	117	5.4	大連華業カラプリン有限公司	786	70	10.0	大連物業管理公司	886	164	4.0	利達房產開發公司
687	32	5.5	大連電機廠	787	74	10.0	大連水上旅行公司	887	18	5.1	大連ビル株式会社
688	33	5.5	大連電機廠	788	75	10.0	省計委委員大連市トレーニング	888	50	5.1	調味食品廠
689	34	5.5	大連電機廠	789	79	10.0	大連三環物業管理有限公司	889	93	5.1	大連渤海乳品廠
690	173	5.5	大連セメント廠	790	83	10.0	大連海軍技術開發センター	890	120	5.1	大連食品廠
691	11	5.8	大連船舶工業公司	791	84	10.0	大連市東莊園藥材有限公司	891	133	5.1	大連ココロ飲み物有限公司
692	42	5.8	大連造船廠	792	85	10.0	大連飛空器材材料輸送公司	892	147	5.1	大連乳製品廠
693	44	5.8	大連造船廠	793	86	10.0	大連華香賓館	893	179	5.1	大連肉類聯合加工廠
694	45	5.8	遠船航海造船工人村ボイラ室	794	87	10.0	大連金悅酒店	894	223	5.1	大連食品有限公司
695	47	5.8	大連造船廠	795	88	10.0	西崗区政府基礎并	895	242	5.1	大連神益ビル工場
696	51	5.8	大連製菓部製品廠	796	97	10.0	老齡學心血管病研究所	896	123	5.2	大連第六製菓廠
697	60	5.8	大連食品電器	797	99	10.0	立新飯店	897	159	5.2	大連通順藥廠
698	63	5.8	遼寧電位器廠	798	100	10.0	大連坤企業總公司	898	202	5.2	大連第五製菓廠
699	67	5.8	大連工作機械付調製品廠	799	101	10.0	大連市西崗區東鎮小学	899	69	5.3	大連段ボイル工場
700	72	5.8	大連船舶工業公司	800	102	10.0	白雲飯店	900	106	5.3	渤海製菓廠

種別番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名	種別番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名	種別番号	中国管理番号	業種番号	工場・事業所名
901	161	5.3	大連東興市場	1001	151	7.0	大連供糧総公司	1101	192	10.0	天河公司
902	24	5.4	大連製菓	1002	224	7.0	大連城建設熱有限公司	1102	194	10.0	工程承包公司
903	24	5.4	大連製菓	1003	150	7.0	大連供糧総公司	1103	198	10.0	大連電業局
904	24	5.4	大連製菓	1004	66	7.0	大連ガス供給公司	1104	203	10.0	環境保護公司
905	24	5.4	大連製菓(分工場)	1005	142	7.0	房産沙河口供糧公司	1105	204	10.0	永山空管製冷有限公司
906	25	5.4	大連製菓(アベス)	1006	186	7.0	渤海供糧総公司	1106	205	10.0	空軍一〇一団
907	35	5.4	大連特種タイヤ有限公司	1007	137	7.0	房産沙河口供糧公司	1107	206	10.0	81043部隊
908	61	5.4	大化集団大連ベンキ廠	1008	16	7.0	大連供糧総公司	1108	210	10.0	中科院大連化学物理研究所
909	103	5.4	大連エマルション廠	1009	31	7.0	城建設熱有限公司	1109	211	10.0	大連第二糧食儲運工業公司
910	126	5.4	大連青七プラスチック廠	1010	73	7.0	大連熱電公司	1110	213	10.0	四達公司住宅
911	168	5.4	渤海エマルション廠	1011	109	7.0	大連順成供熱センター	1111	214	10.0	新型物業管理公司
912	171	5.4	大化集団大連ベンキ廠	1012	200.0	7.0	大連城建設熱有限公司	1112	216	10.0	大連東山賓館
913	175	5.4	大化集団大連ベンキ廠	1013	212.0	7.0	大連城建設熱有限公司	1113	217	10.0	沈陽大通一幹
914	176	5.4	大連中策プラスチック有限公司	1014	15.0	7.0	渤海供糧公司	1114	218	10.0	遼寧省警官高等専門学校
915	177	5.4	上海華化大連有限公司	1015	42	7.0	城建設熱公司北一	1115	219	10.0	四達公司住宅
916	185	5.4	大連フォームプラスチック製品廠	1016	11	7.0	大連供糧総公司	1116	220	10.0	遼船廠黒石職住宅
917	188	5.4	大化ベンキ廠東月街イラ庫	1017	54	7.0	沙房産供糧総公司	1117	221	10.0	黒石職空軍幹休所
918	190	5.4	大化ベンキ廠南橋分廠	1018	28	7.0	城建設熱公司西溝	1118	222	10.0	81085部隊
919	193	5.4	大連中策	1019	135	7.0	沙河口区房産供糧漢海街	1119	226	10.0	遼陽付農中學
920	195	5.4	大連第三プラスチック廠	1020	38	7.0	大連順成供熱センター	1120	227	10.0	化学工業部大連北工研究所
921	196	5.4	沈陽大連指揮新屋海街	1021	20	7.0	大連供糧総公司	1121	228	10.0	大連海軍大学
922	201	5.4	三機生態化粧品有限公司	1022	44	7.0	城建設熱公司北二	1122	229	10.0	大連工人養老院
923	207	5.4	台山油庫	1023	37	7.0	大連供糧総公司春柳供糧站	1123	230	10.0	華興業総公司
924	52	5.5	大連ガラス廠	1024	32	7.0	城建設熱公司東溝	1124	231	10.0	渤海供糧公司建築隊
925	52	5.5	大連ガラス廠	1025	10	7.0	大連供糧総公司春柳供糧站	1125	232	10.0	船員学校
926	52	5.5	大連ガラス廠(アベス)	1026	4	7.0	大連供糧総公司	1126	234	10.0	中興自動車修理センター
927	67	5.5	太平洋粘土製品有限公司	1027	9	7.0	大連城建設熱有限公司	1127	235	10.0	大連電子学校
928	184	5.5	興有石英ガラス廠	1028	7	7.0	大連城建設熱総公司	1128	237	10.0	大連水産学校
929	160	5.6	大連庄盛綢廠	1029	13	7.0	大連順成供熱公司第二供熱站	1129	238	10.0	國家海洋環境観測センター
930	165	5.6	大連庄盛綢廠	1030	1	7.0	大連熱電公司(北海路)	1130	240	10.0	大連ガス公司備給站
931	5	5.8	大連機車車輛廠	1031	146	7.0	台山船塢所				
932	6	5.8	大連機車車輛廠	1032	60	8.0	大連ガス公司二廠				
933	14	5.8	大連冶金機械廠	1033	60	8.0	大連ガス公司二廠(アベス)				
934	21	5.8	大連起重機廠	1034	90	8.0	ガス公司車庫給站				
935	22	5.8	大連起重機廠	1035	180	9.0	大連石油第四台山油庫				
936	27	5.8	大連農産公司	1036	8	10.0	沙房産房産物業管理公司				
937	29	5.8	大連第二電機廠	1037	12	10.0	新型物業管理公司				
938	34	5.8	大連機車車輛廠	1038	17	10.0	遼寧師範大学				
939	36	5.8	大連農産公司	1039	19.00	10.0	大連海運大西苑物業管理有限				
940	39	5.8	大連フォームリフトトラック廠	1040	23.00	10.0	大連鉄道学院				
941	40	5.8	中国一六公司大連バス總廠	1041	26.00	10.0	鐵道房産段				
942	43	5.8	大連車機集團	1042	30.00	10.0	大連医科大学				
943	56	5.8	大連製菓廠	1043	45.00	10.0	中科院化物所				
944	58	5.8	大連三種機械金型有限公司	1044	46.00	10.0	81904部隊				
945	70	5.8	大連電機設備總公司	1045	47.00	10.0	医科大学付属第二病院				
946	71	5.8	大連電機修理付付公司第一工務場	1046	48.00	10.0	東電二公司				
947	72	5.8	大連電機ケーブル廠	1047	51.00	10.0	64軍幹休所				
948	78	5.8	大連耐酸ポンプ廠	1048	53.00	10.0	大連第五人民病院				
949	81	5.8	大連耐酸ポンプ廠	1049	55.00	10.0	大連第一バス公司				
950	89	5.8	大連鋳造廠	1050	57.00	10.0	東北財経大学				
951	91	5.8	大連鋳造廠	1051	59.00	10.0	大連水産学院				
952	92	5.8	大連工作機械廠製鋼分廠	1052	62.00	10.0	大連港務局				
953	95	5.8	大連通信ケーブル廠	1053	64.00	10.0	大連港務局				
954	101	5.8	大連輪軸付廠	1054	68.00	10.0	大連鐵道房産段				
955	104.0	5.8	大連船用バルブ廠	1055	74.00	10.0	遼寧省大連刑務所				
956	107	5.8	大連機車車輛廠	1056	75.00	10.0	遼寧省大連刑務所				
957	111	5.8	大連機車車輛廠	1057	76.00	10.0	遼寧省大連刑務所				
958	115	5.8	大連機車車輛電子部品廠	1058	77.00	10.0	大連機車車輛工場番倉				
959	116	5.8	大連バス廠	1059	79.00	10.0	遼寧省警官高等専門学校				
960	118	5.8	大連精治口純油ポンプ廠	1060	80.00	10.0	大連華都百貨商場				
961	121	5.8	大連工作機械廠四公司第二工務場	1061	82.00	10.0	市中心病院				
962	128	5.8	大連工作機械廠四公司	1062	83.00	10.0	職工業学校				
963	139	5.8	大連3280電子工業株式会社	1063	84.00	10.0	大連組み合せ工作機械研究所				
964	153	5.8	大連第一製冷設備廠	1064	85.00	10.0	沈陽春幹休所				
965	154	5.8	大連電機機械研究所	1065	86.00	10.0	鉄道十三局一処				
966	169	5.8	大連第三電機廠	1066	88.00	10.0	新型物業管理公司				
967	170	5.8	大連水イラ庫	1067	96.00	10.0	大連空運汽車修配廠				
968	173	5.8	大連耐酸ポンプ公司第二廠	1068	97.00	10.0	大連商業展覽公司				
969	178	5.8	大連電機廠	1069	98.00	10.0	大連機車車輛工学校				
970	181	5.8	上水師資廠	1070	99.00	10.0	大連和通物業公司				
971	182.0	5.8	大連第一バス公司	1071	105.00	10.0	盛興大酒店有限公司				
972	183.0	5.8	大連第一バス公司	1072	108.00	10.0	輪軸修理付付公司二処				
973	187.0	5.8	大連製菓機械廠	1073	112.00	10.0	三平				
974	197.0	5.8	大連電機廠	1074	113.00	10.0	64軍幹休所				
975	199.0	5.8	大連渤海日本工作機械有限公司	1075	114.00	10.0	81065部隊				
976	209	5.8	大連第二電機廠	1076	117.00	10.0	3884部隊				
977	225	5.8	大連輪軸付付機廠	1077	119.00	10.0	大連電機総合検査公司				
978	233	5.8	大連無線電機廠	1078	122.00	10.0	空軍489病院				
979	236	5.8	大連無線電機製造廠	1079	124.00	10.0	賢山区二幹所				
980	241	5.8	大連印刷製版廠	1080	125.00	10.0	バス河路車庫				
981	243	5.8	大連機車車輛廠	1081	129.00	10.0	沙房産房産物業管理公司				
982	244	5.8	大連フォームリフトトラック廠	1082	130.00	10.0	大連肥料公司住宅				
983	245.0	5.8	大連冶金機械廠	1083	131.00	10.0	市産品質量監督検定所				
984	246	5.8	大連精工機械廠	1084	134.00	10.0	大連市教育委員会				
985	247	5.8	大連水ポンプ廠	1085	136	10.0	大連鉄道学院				
986	248	5.8	大連鉄道有限責任公司房産機械廠	1086	140	10.0	大連第二糧食儲運公司				
987	94	5.9	遼寧省工業品輸出入公司	1087	143	10.0	時代集團				
988	100	5.9	渤海電磁計器廠	1088	144	10.0	白山賓館				
989	127	5.9	大連風影廠	1089	148	10.0	鐵道房産段				
990	167	5.9	大連台山冷凍廠	1090	149	10.0	聯豐公司台山車庫				
991	208	5.9	大連星光電機廠	1091	152	10.0	鐵道房産段				
992	2	7.0	大連電機廠第一	1092	155	10.0	組み合せ工作機械研究所				
993	3	7.0	大連電機廠第三	1093	156	10.0	物業局物業管理公司				
994	162	7.0	大連市供糧總公司	1094	157	10.0	物業局物業管理公司				
995	102	7.0	大連城建設熱公司第四站	1095	158	10.0	大連市電業局				
996	132	7.0	房産沙河口供糧公司	1096	166	10.0	新型物業管理公司				
997	110	7.0	大連順成供熱センター	1097	172	10.0	不動産開発集團物業管理公司				
998	215	7.0	房産沙河口供糧公司	1098	174	10.0	大連國庫庫復センター				
999	146	7.0	大連電機廠	1099	189	10.0	大連市体育館				
1000	145	7.0	房産沙河口供糧公司	1100	191	10.0	大連210病院分機				

71
 70
 69
 68
 67
 66
 65
 64
 63
 62
 61
 60
 59
 58
 57
 56
 55
 54
 53
 52
 51
 50
 49
 48
 47
 46
 45
 44
 43
 42
 41
 40
 39
 38
 37
 36
 35
 34
 33
 32
 31
 30
 29
 28
 27
 26
 25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

71
 70
 69
 68
 67
 66
 65
 64
 63
 62
 61
 60
 59
 58
 57
 56
 55
 54
 53
 52
 51
 50
 49
 48
 47
 46
 45
 44
 43
 42
 41
 40
 39
 38
 37
 36
 35
 34
 33
 32
 31
 30
 29
 28
 27
 26
 25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

NOx値の平均値

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

NOx値の平均値

71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-8
-9
-10
-11
-12
-13
-14
-15
-16
-17
-18
-19
-20
-21
-22
-23
-24
-25
-26
-27
-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
-51
-52
-53
-54
-55
-56
-57
-58
-59
-60
-61
-62
-63
-64
-65
-66
-67
-68
-69
-70
-71
-72
-73
-74
-75
-76
-77
-78
-79
-80
-81
-82
-83
-84
-85
-86
-87
-88
-89
-90
-91
-92
-93
-94
-95
-96
-97
-98
-99
-100

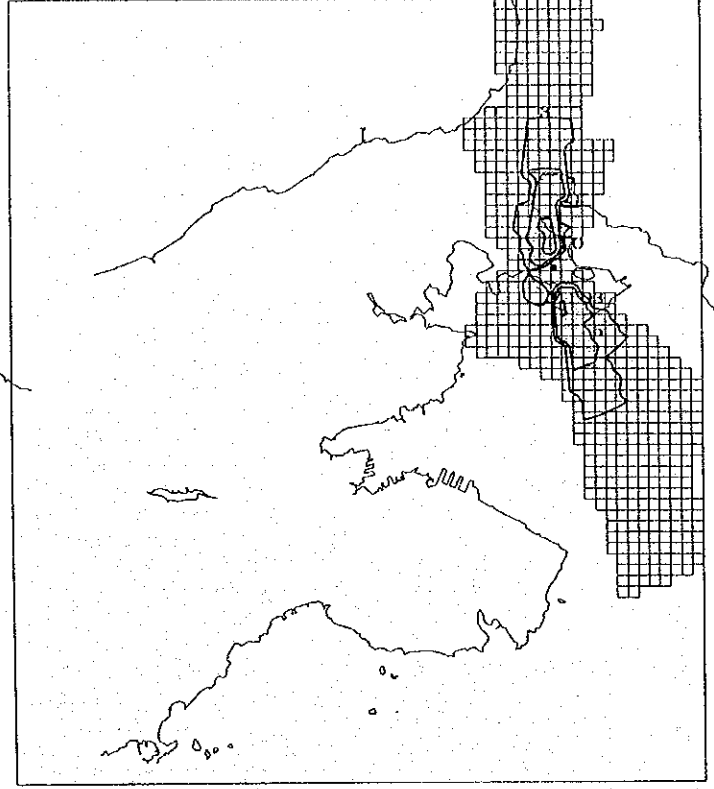
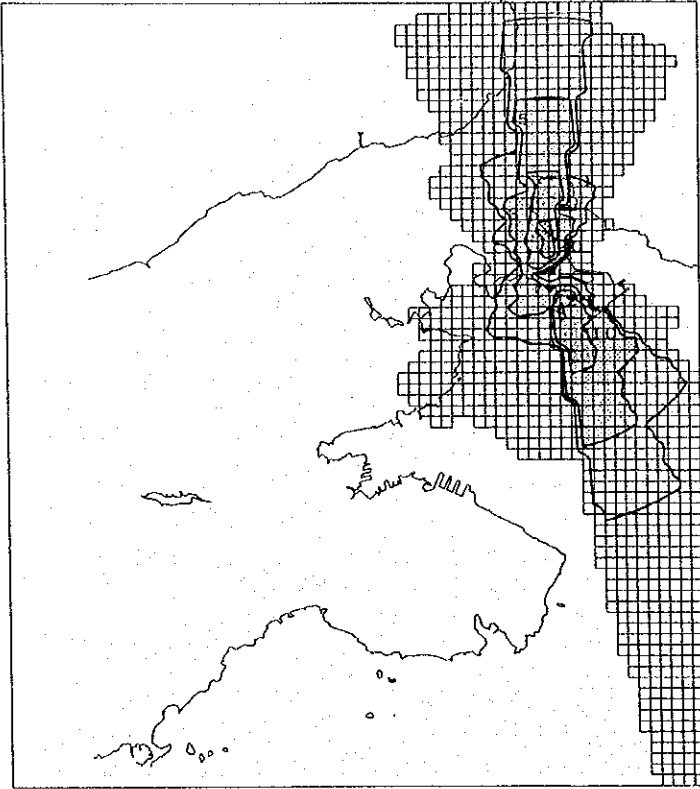
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-8
-9
-10
-11
-12
-13
-14
-15
-16
-17
-18
-19
-20
-21
-22
-23
-24
-25
-26
-27
-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
-51
-52
-53
-54
-55
-56
-57
-58
-59
-60
-61
-62
-63
-64
-65
-66
-67
-68
-69
-70
-71
-72
-73
-74
-75
-76
-77
-78
-79
-80
-81
-82
-83
-84
-85
-86
-87
-88
-89
-90
-91
-92
-93
-94
-95
-96
-97
-98
-99
-100

Table with multiple columns containing numerical data and text labels. The labels include 'シミュレーション', 'シミュレーション', and 'シミュレーション'. The table contains several rows of data, with some cells containing specific values like '0.0000' or '0.0001'.

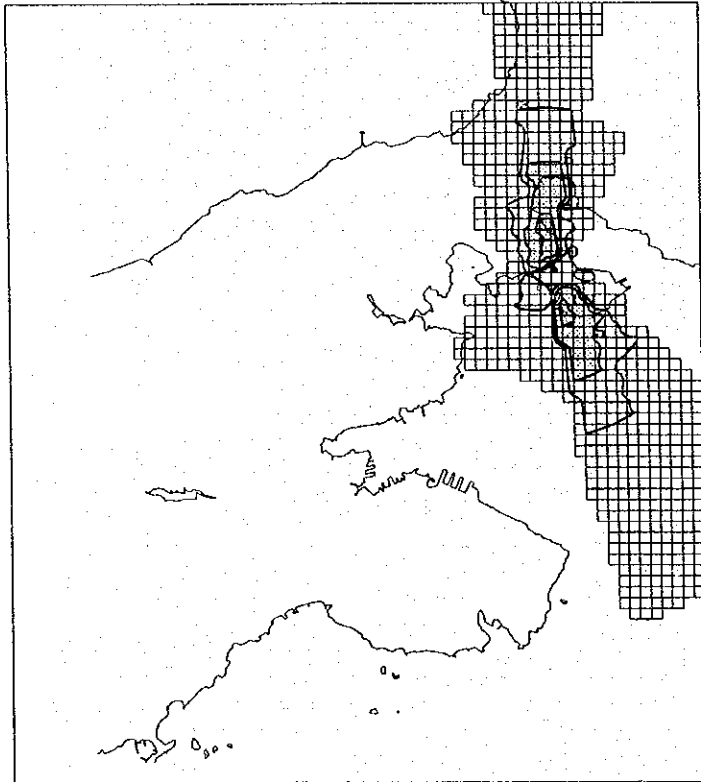
Table with multiple columns containing numerical data and text labels. The labels include 'シミュレーション', 'シミュレーション', and 'シミュレーション'. The table contains several rows of data, with some cells containing specific values like '0.0000' or '0.0001'.

硫酸黄化物

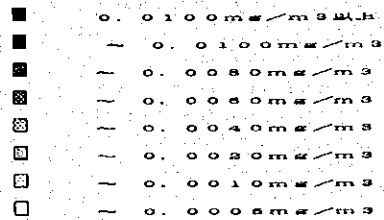
煤塵



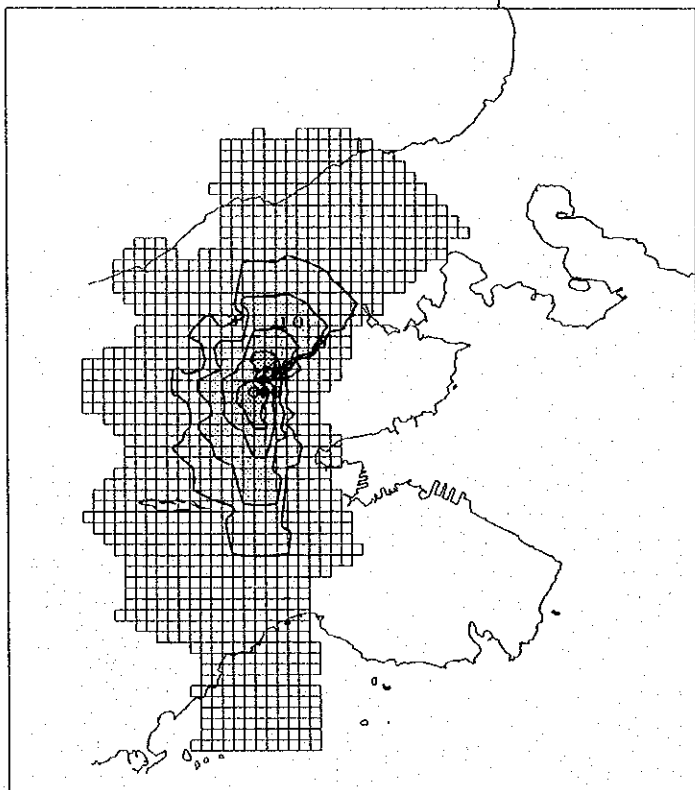
窒素酸化物



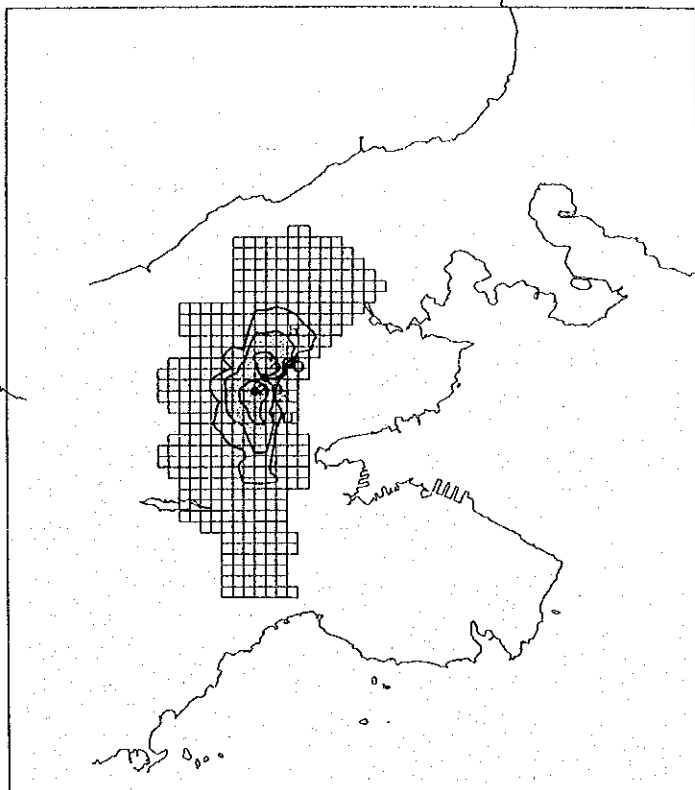
工場・事業所名	:	大進海洋漁業
煙突番号番号	:	2
硫酸黄化物排出量 (t/年)	:	255
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	141
煤塵排出量 (t/年)	:	132



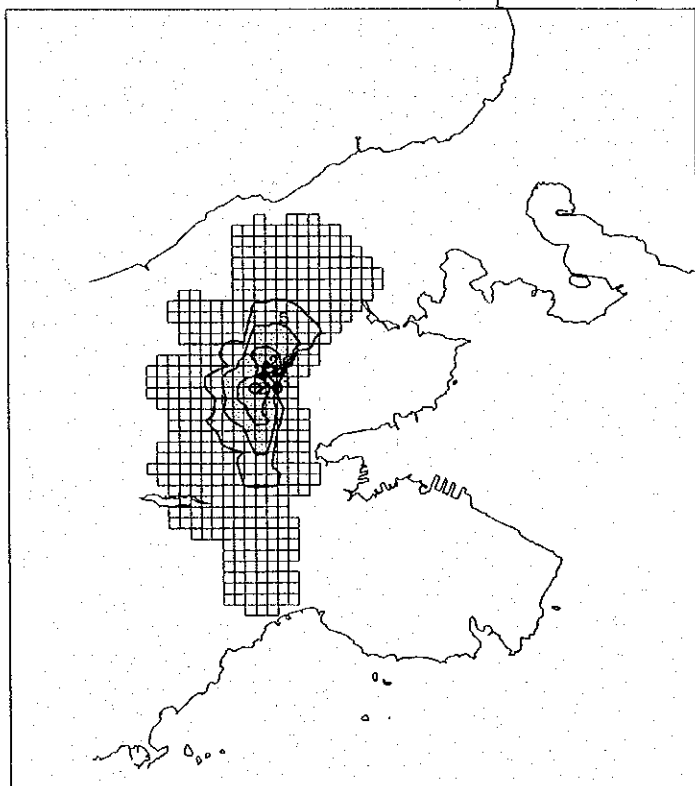
硫酸黄氧化物



煤塵



窒素酸化物



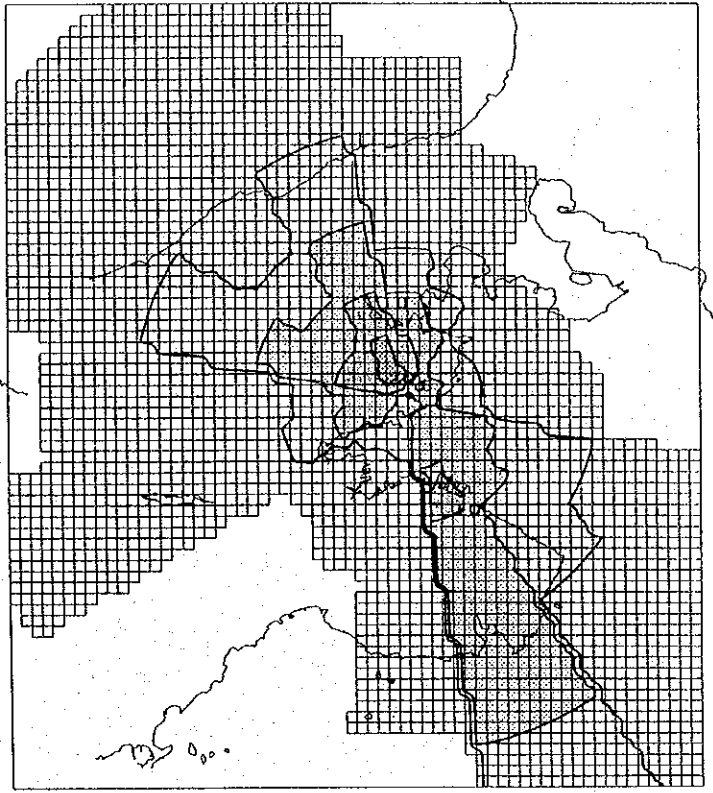
工場・事業所名	:	大連新運房産開発公司
煙突番号番号	:	13
硫酸黄氧化物排出量 (t/年)	:	207
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	106
煤塵排出量 (t/年)	:	99

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	0.0100mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0060mg/m ³
■	0.0040mg/m ³
■	0.0020mg/m ³
■	0.0010mg/m ³
■	0.0006mg/m ³

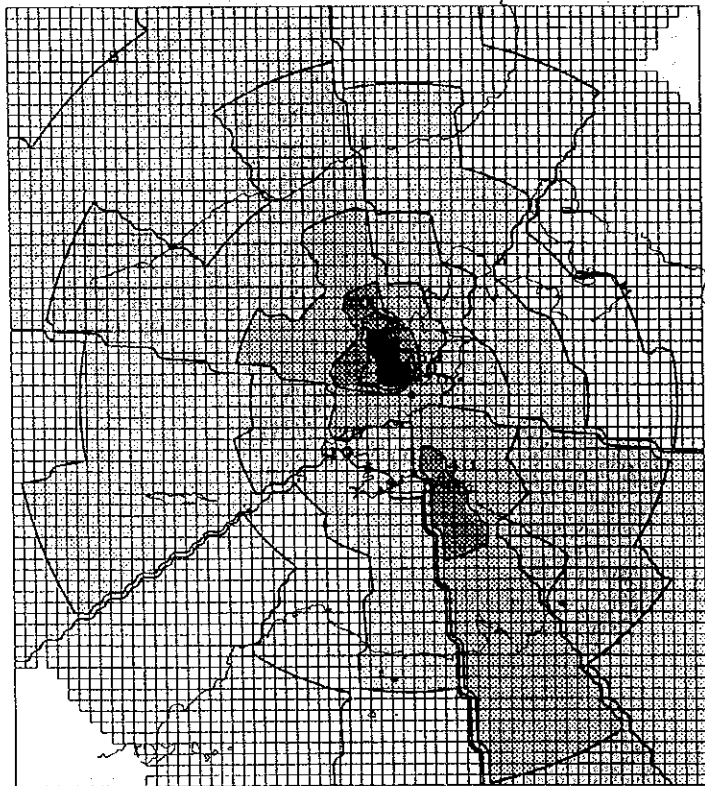
硫黄酸化物



煤塵



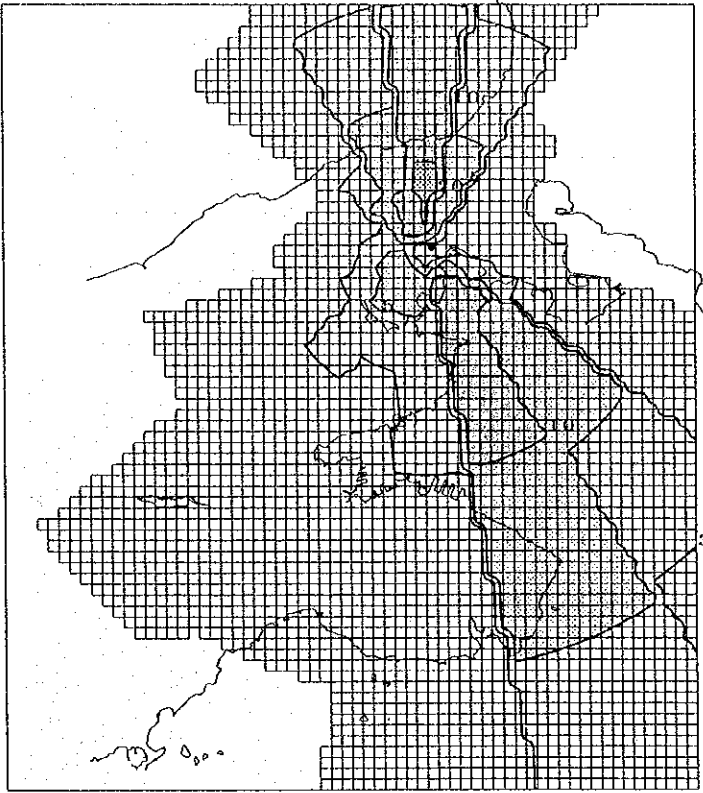
窒素酸化物



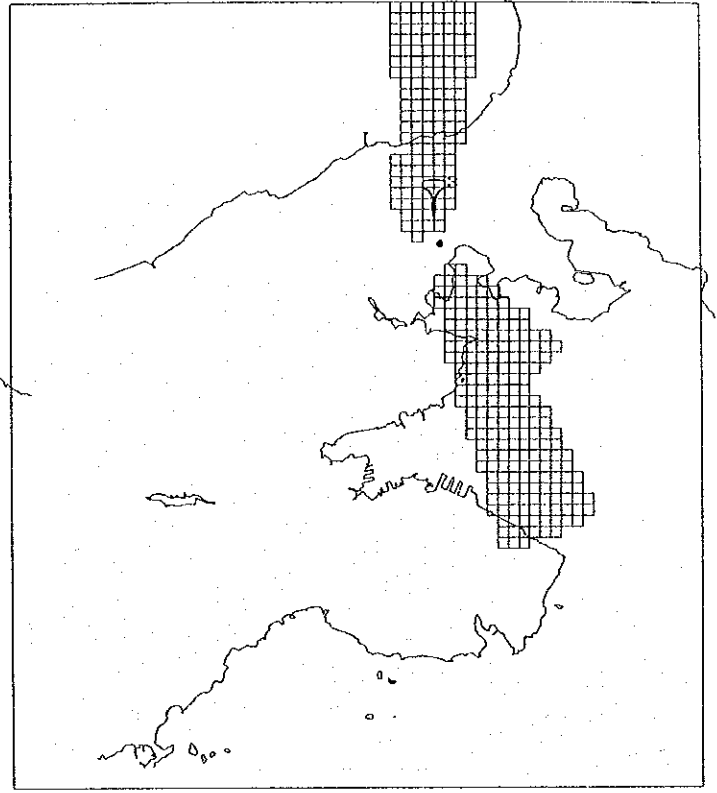
工場・事業所名	:	大連化学(発電)
煙突番号番号	:	53
硫黄酸化物排出量 (t/年)	:	10475
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	6018
煤塵排出量 (t/年)	:	1415

■	0.0100mg/m ³
■	0.0100mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0060mg/m ³
■	0.0040mg/m ³
■	0.0020mg/m ³
■	0.0010mg/m ³
■	0.0005mg/m ³

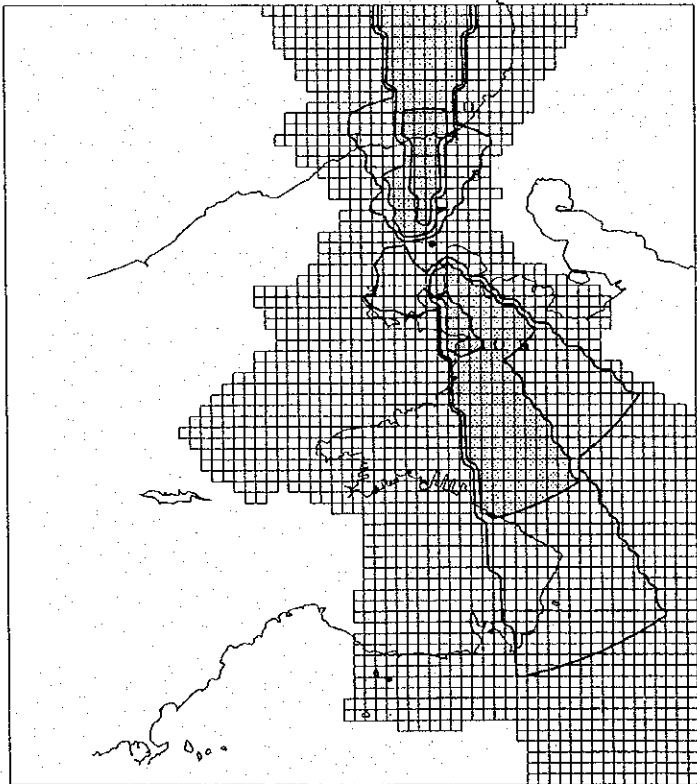
硫酸化物



煤塵



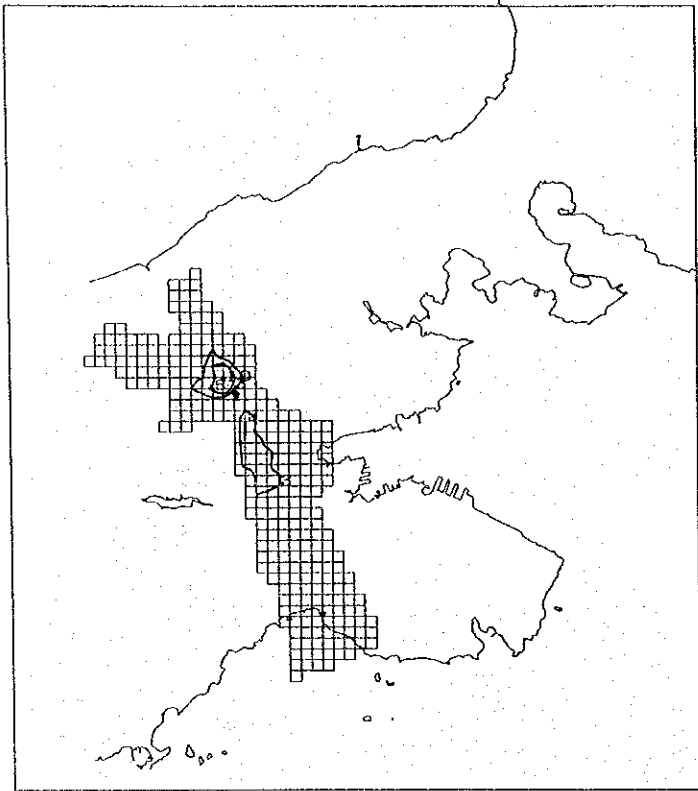
窒素酸化物



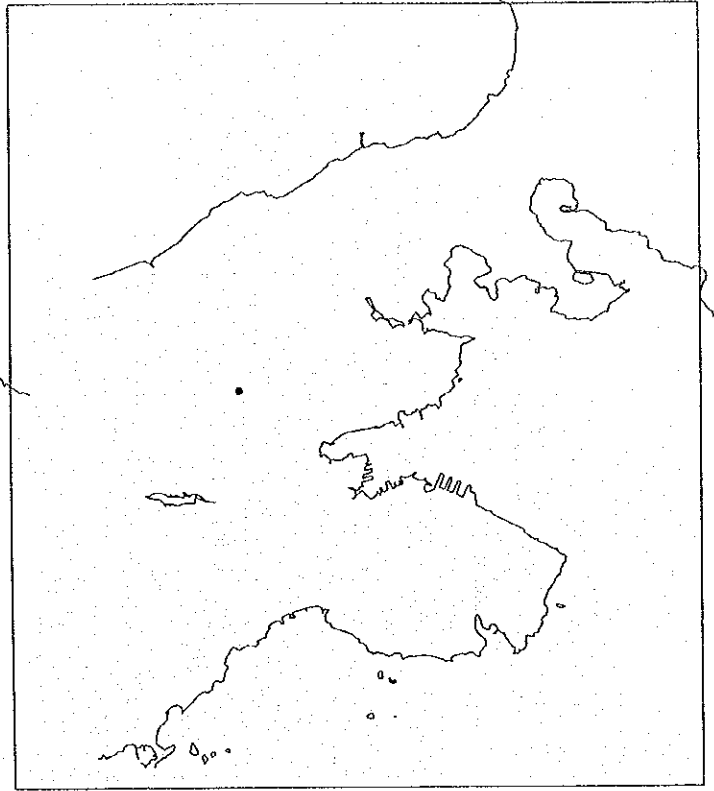
工場・事業所名	:	大連塩素酸カリ
煙突番号番号	:	57
硫酸化物排出量 (t/年)	:	1364
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	863
煤塵排出量 (t/年)	:	199

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	~ 0.0100mg/m ³
■	~ 0.0080mg/m ³
■	~ 0.0060mg/m ³
■	~ 0.0040mg/m ³
■	~ 0.0020mg/m ³
■	~ 0.0010mg/m ³
□	~ 0.0005mg/m ³

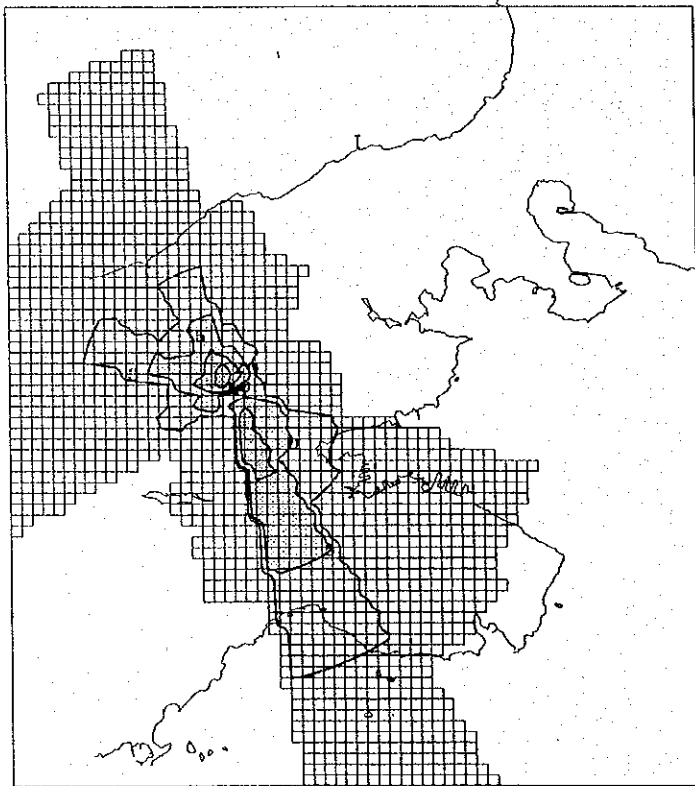
硫酸化物



煤塵



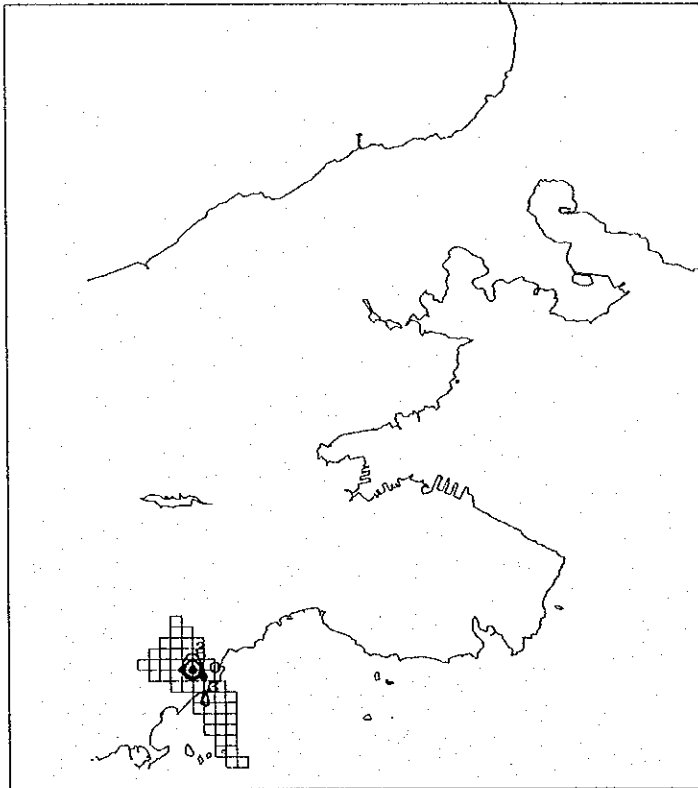
窒素酸化物



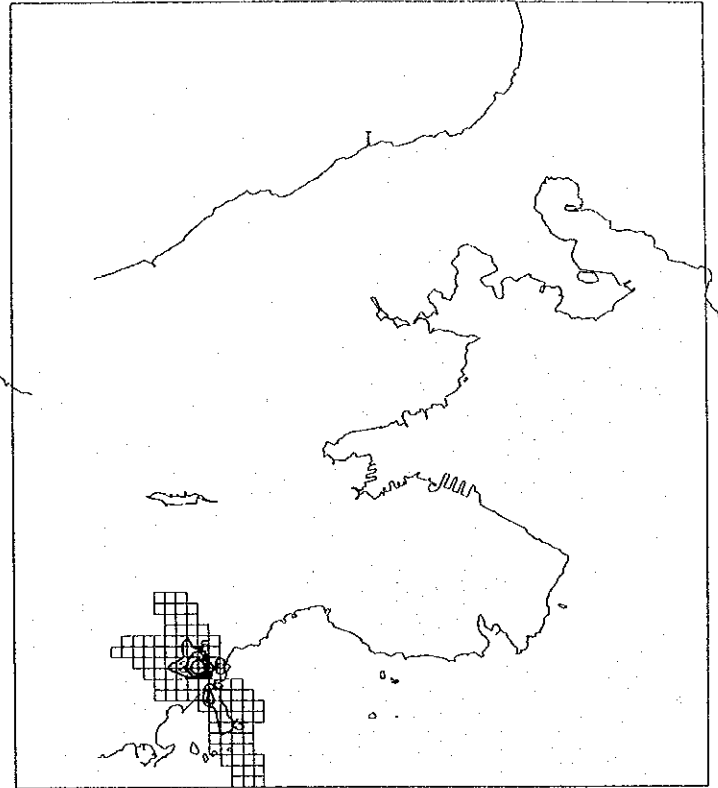
工場・事業所名 : 大連セメント
 煙突番号番号 : 76
 硫酸化物排出量 (t/年) : 152
 窒素酸化物排出量 (t/年) : 467
 煤塵排出量 (t/年) : 21

- 0.0100mg/m³以上
- 0.0100mg/m³
- 0.0080mg/m³
- 0.0060mg/m³
- 0.0040mg/m³
- 0.0020mg/m³
- 0.0010mg/m³
- 0.0005mg/m³

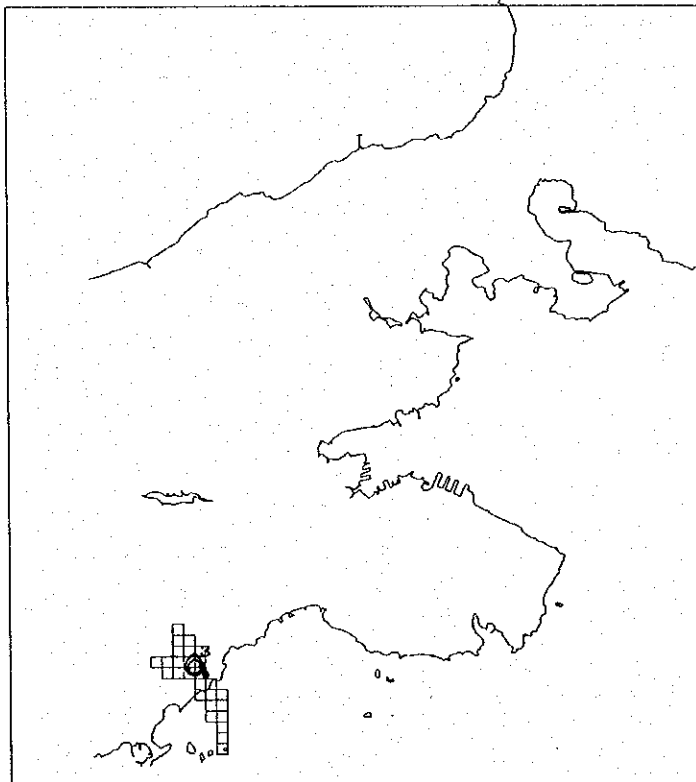
硫黄酸化物



煤塵



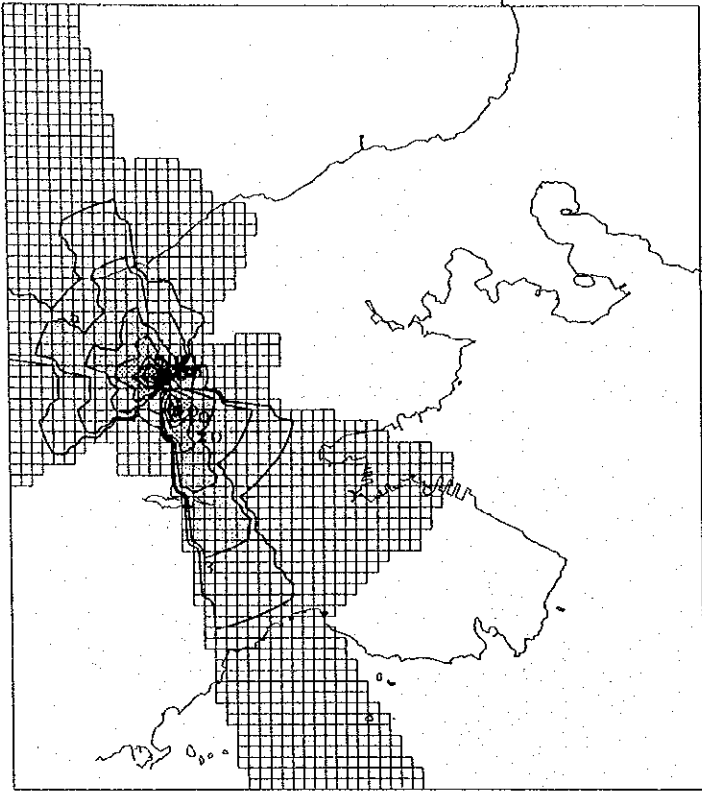
窒素酸化物



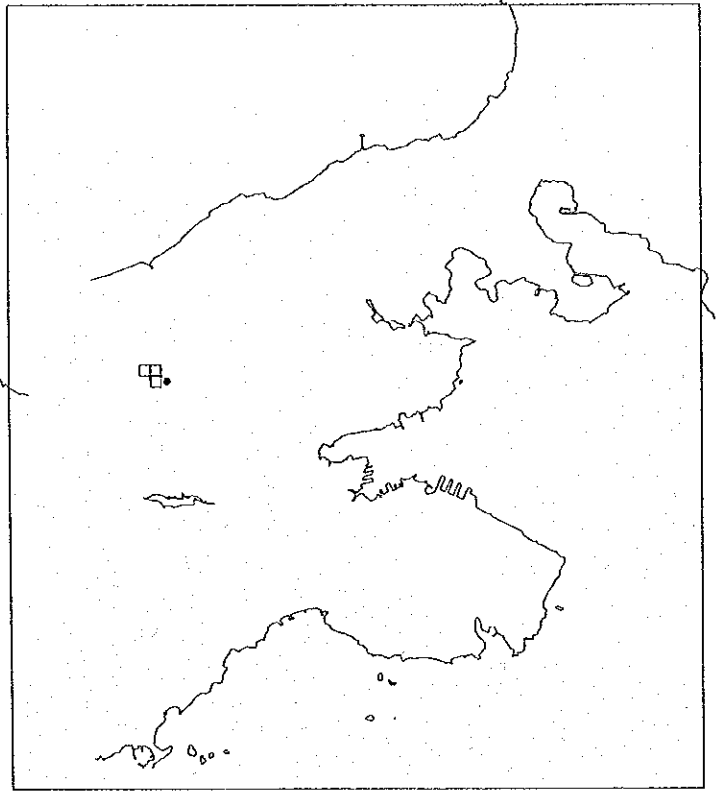
工場・事業所名	:	大連凌水ガラス器皿廠
煙突番号番号	:	103
硫黄酸化物排出量 (t/年)	:	26
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	19
煤塵排出量 (t/年)	:	45

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	0.0100mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0060mg/m ³
■	0.0040mg/m ³
■	0.0020mg/m ³
■	0.0010mg/m ³
■	0.0005mg/m ³

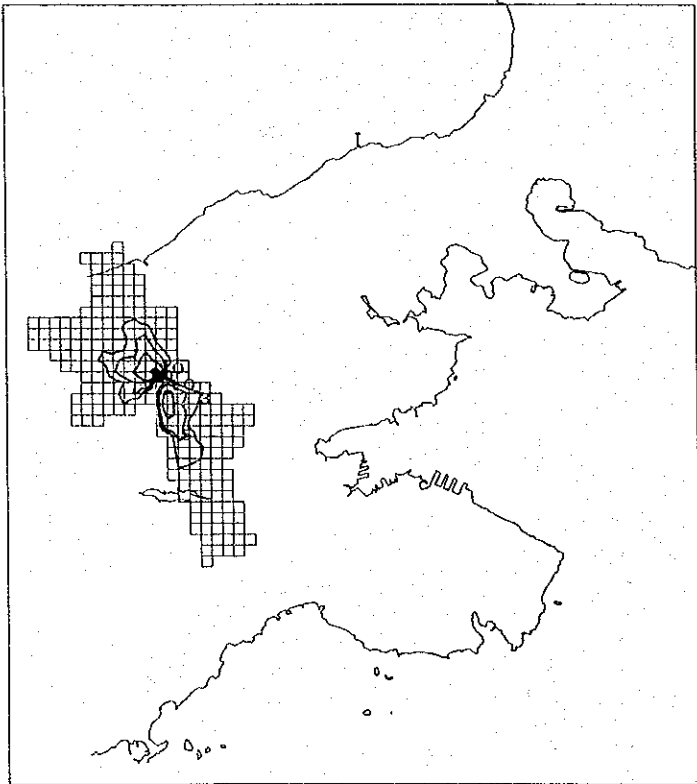
硫黄酸化物



煤塵



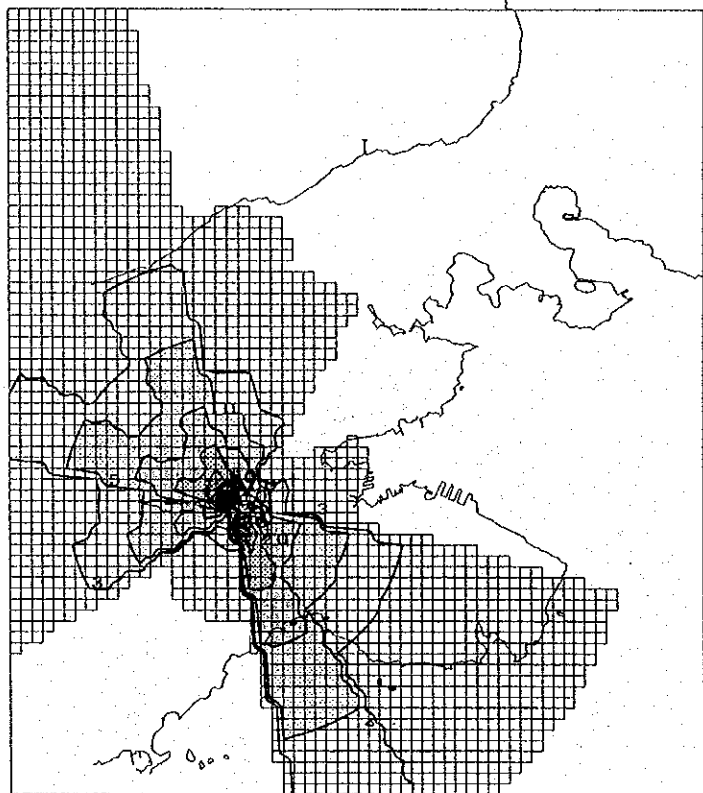
窒素酸化物



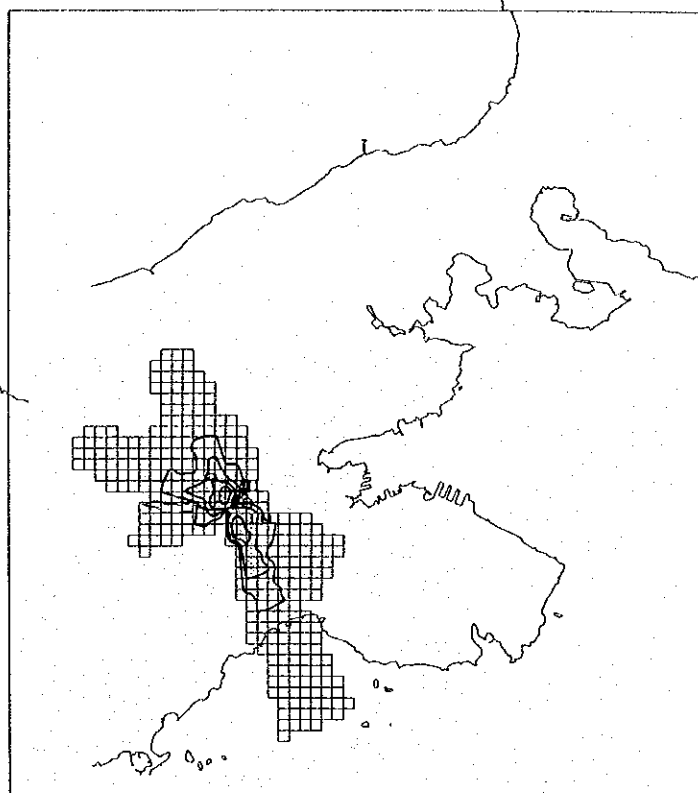
工場・事業所名	:	大連白灰廠
煙突番号番号	:	107
硫黄酸化物排出量 (t/年)	:	259
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	57
煤塵排出量 (t/年)	:	5

- 0.0100mg/m³以上
- 0.0100mg/m³
- ▨ 0.0080mg/m³
- ▨ 0.0060mg/m³
- ▨ 0.0040mg/m³
- ▨ 0.0020mg/m³
- ▨ 0.0010mg/m³
- 0.0005mg/m³

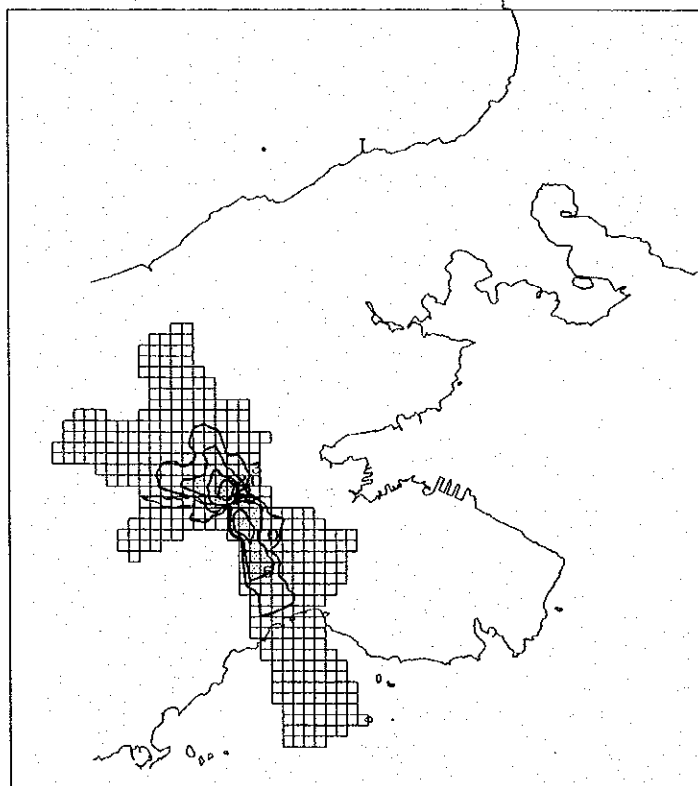
硫黄酸化物



煤塵



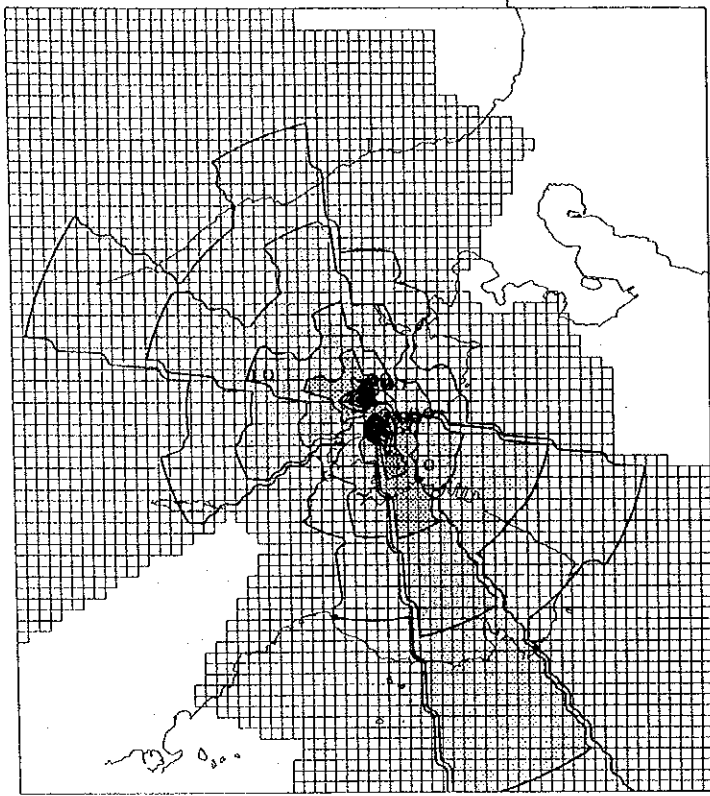
窒素酸化物



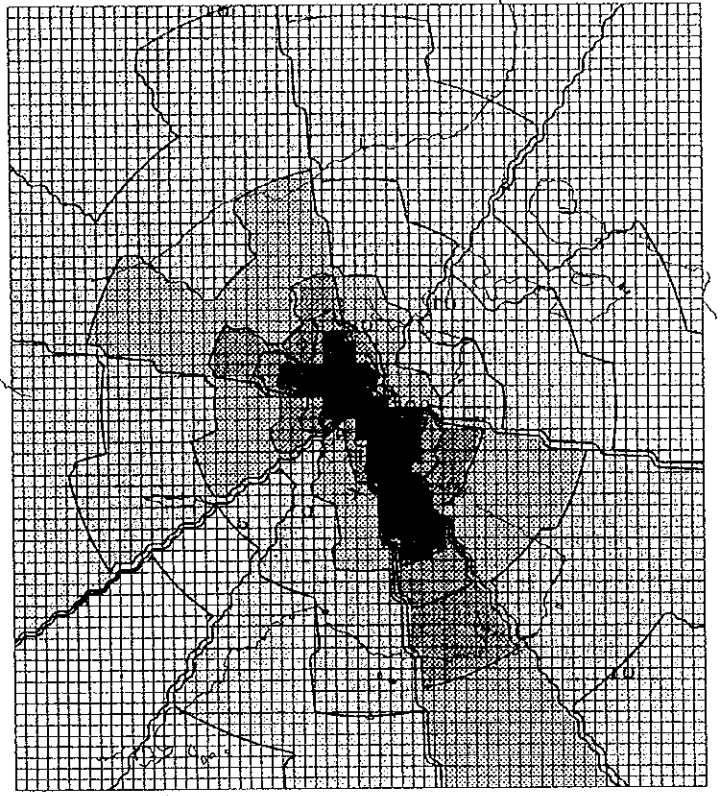
工場・事業所名	:	前草セメント廠
煙突番号番号	:	110
硫黄酸化物排出量 (t/年)	:	480
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	106
煤塵排出量 (t/年)	:	99

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	0.0100mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0060mg/m ³
■	0.0040mg/m ³
■	0.0020mg/m ³
■	0.0010mg/m ³
□	0.0005mg/m ³

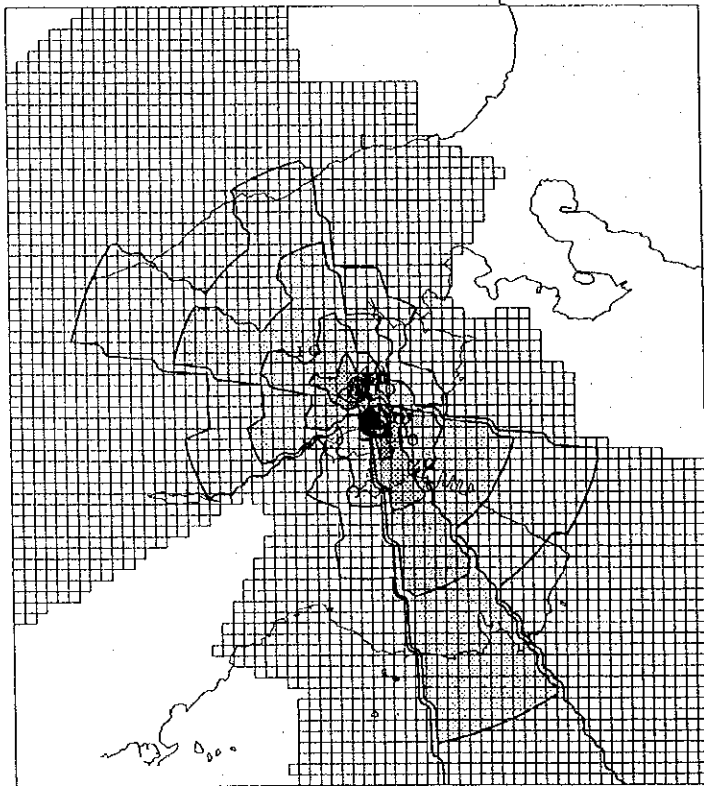
硫黄酸化物



煤塵



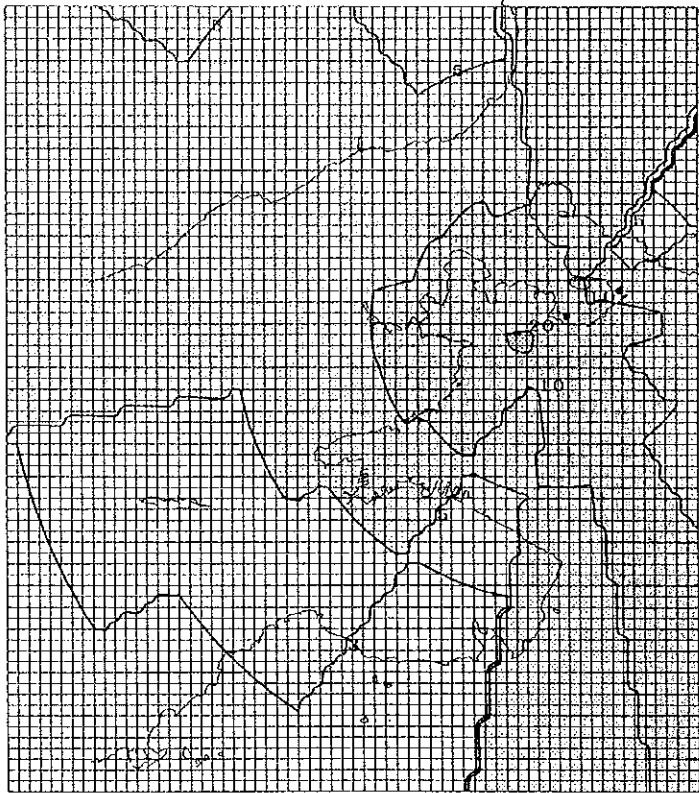
窒素酸化物



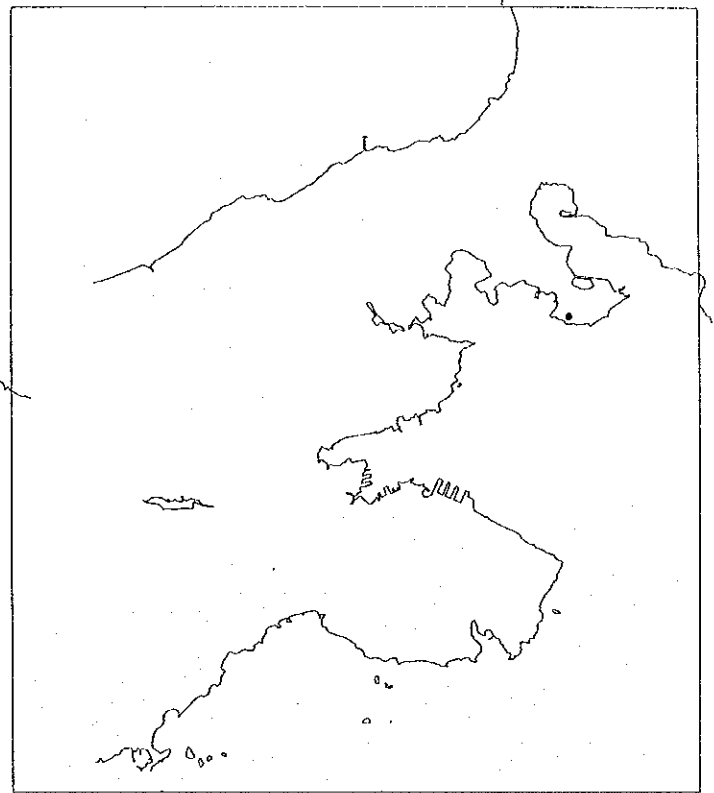
工場・事業所名	:	大連鋼廠(プロセス)
煙突番号番号	:	173
硫黄酸化物排出量 (t/年)	:	756
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	628
煤塵排出量 (t/年)	:	4152

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	0.0100mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0060mg/m ³
■	0.0040mg/m ³
■	0.0020mg/m ³
■	0.0010mg/m ³
■	0.0005mg/m ³

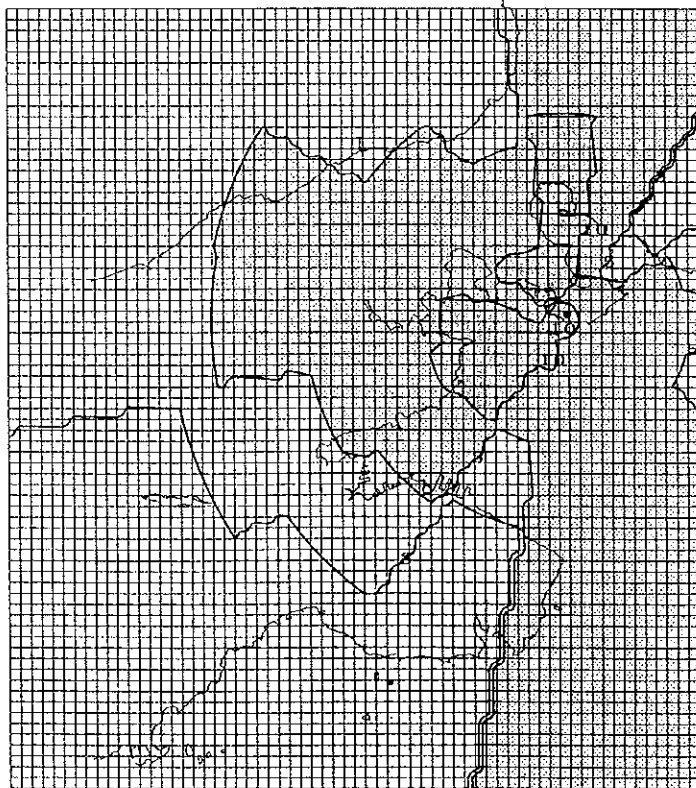
硫酸酸化物



煤塵



窒素酸化物



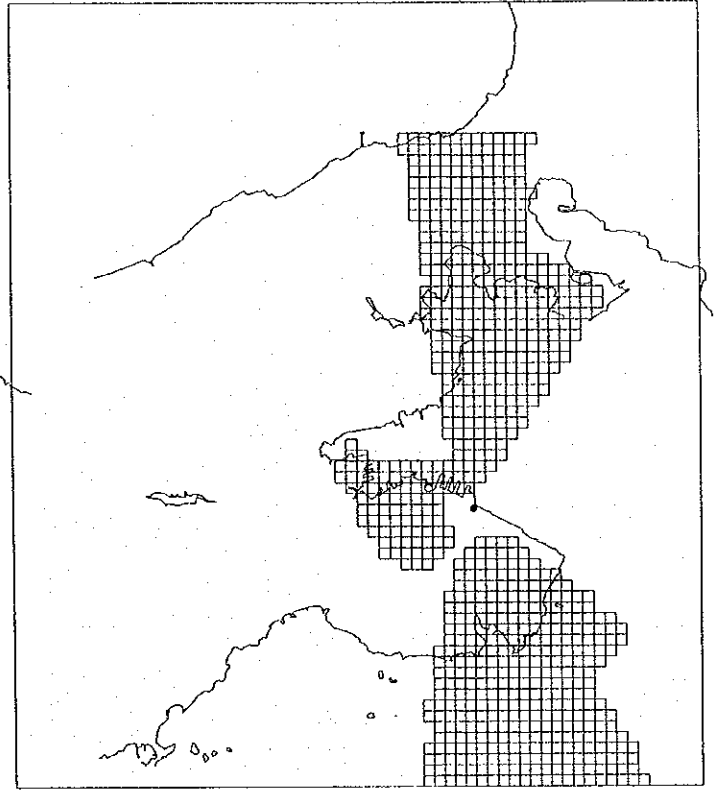
工場・事業所名	:	華能発電所
煙突番号番号	:	252
硫酸酸化物排出量 (t/年)	:	24023
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	17737
煤塵排出量 (t/年)	:	834

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	0.0100mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0040mg/m ³
■	0.0020mg/m ³
■	0.0010mg/m ³
■	0.0005mg/m ³

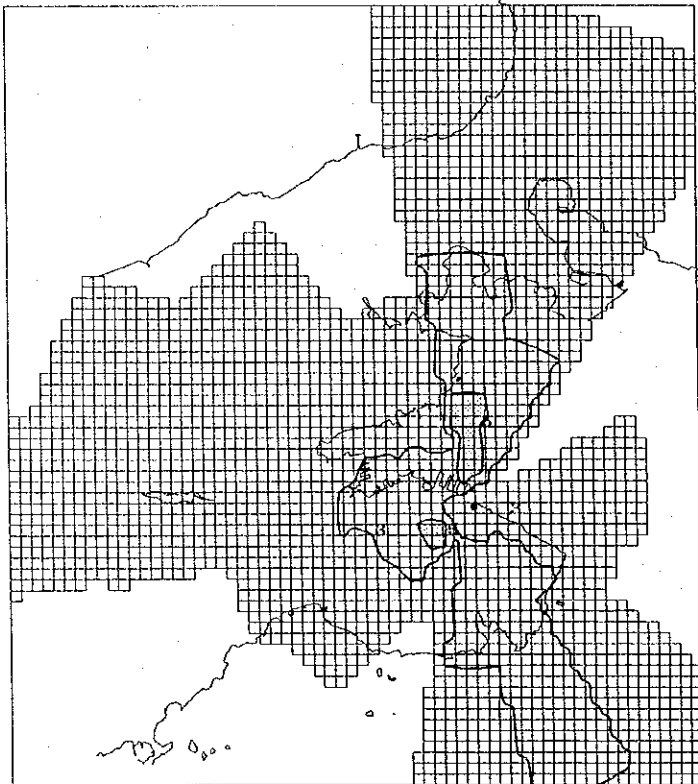
硫黄酸化物



煤塵



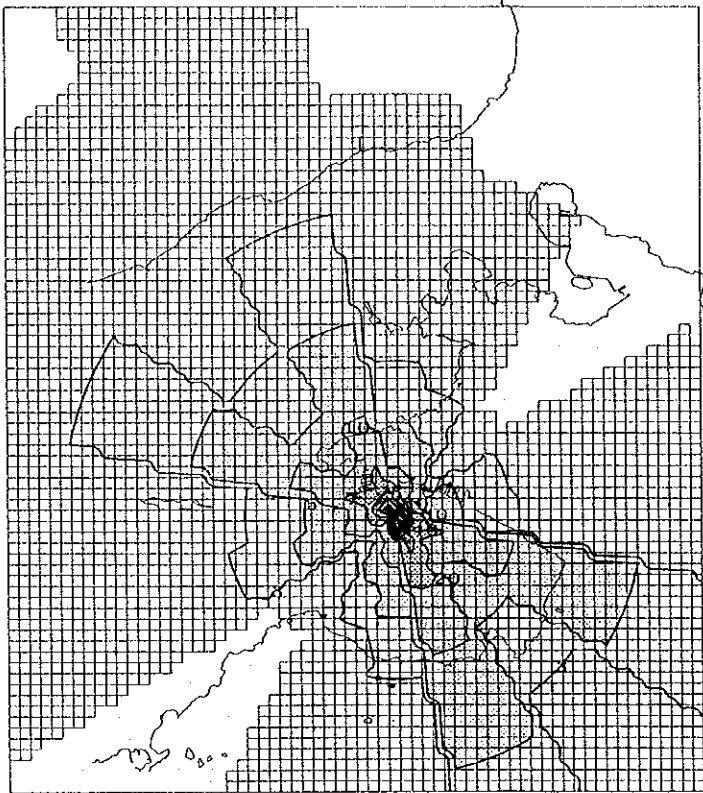
窒素酸化物



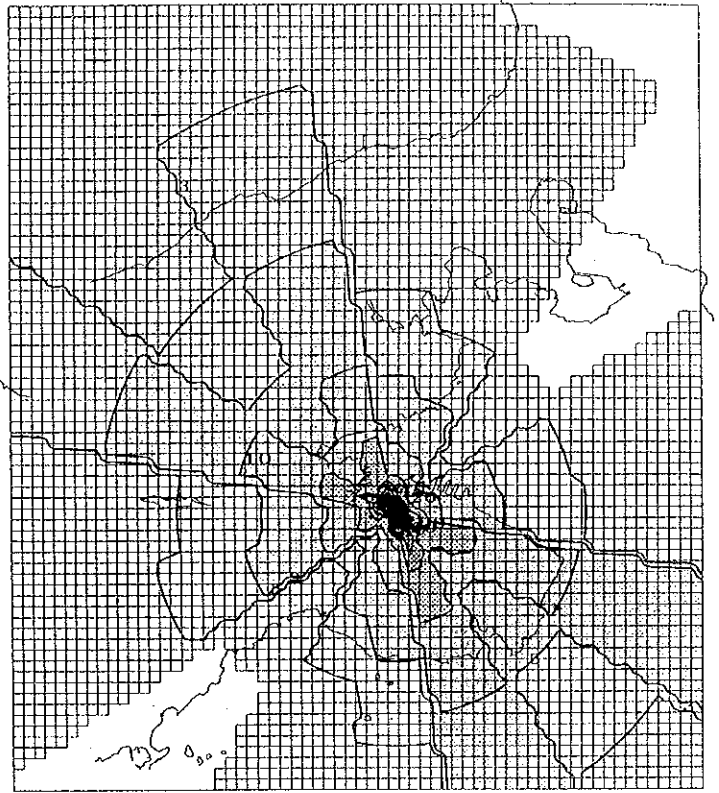
工場・事業所名	春海熱電所
煙突番号番号	414
硫黄酸化物排出量 (t/年)	3863
窒素酸化物排出量 (t/年)	1103
煤塵排出量 (t/年)	575

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	0.0100mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0060mg/m ³
■	0.0040mg/m ³
■	0.0020mg/m ³
■	0.0010mg/m ³
■	0.0005mg/m ³

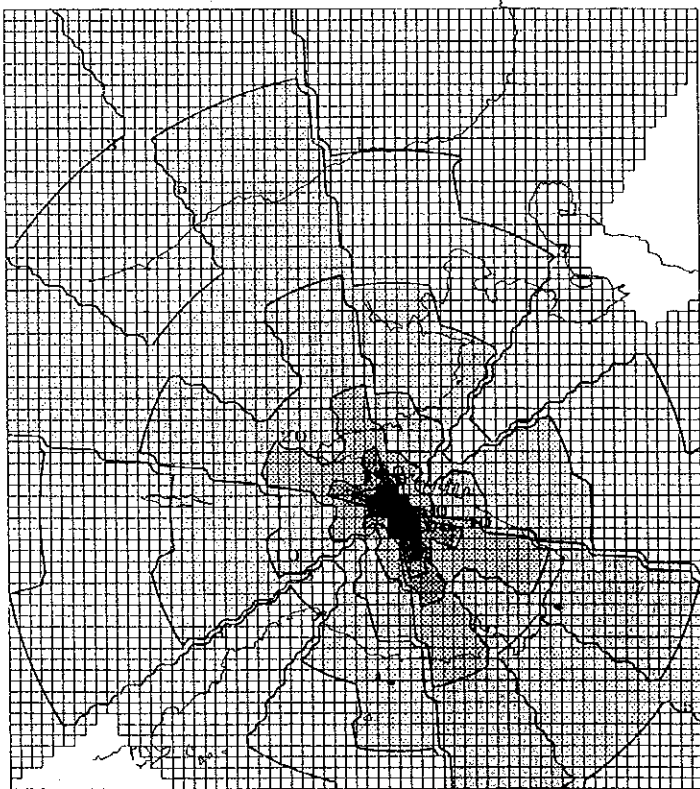
硫酸黄化物



煤塵



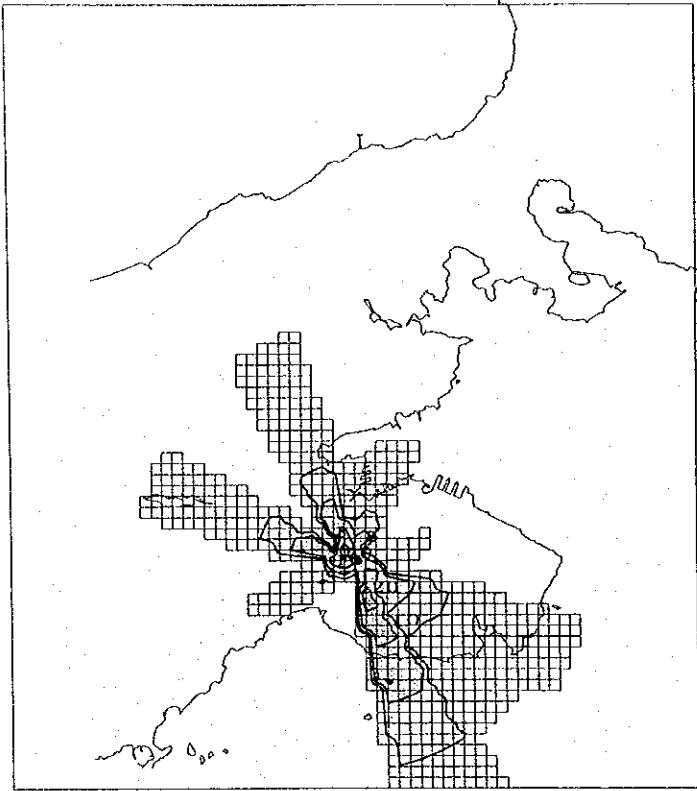
窒素酸化物



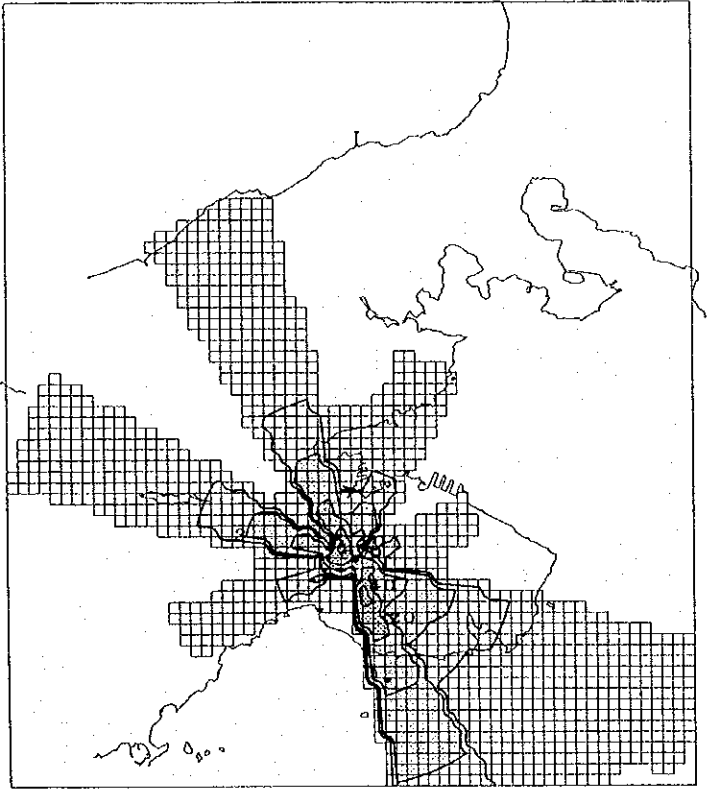
工場・事業所名	: 大連ガス公司一廠(7"口)
煙突番号番号	: 752
硫酸黄化物排出量 (t/年)	: 121
窒素酸化物排出量 (t/年)	: 313
煤塵排出量 (t/年)	: 192

■	~ 0.0100mg/m ³ 以上
■	~ 0.0100mg/m ³
▨	~ 0.0080mg/m ³
▨	~ 0.0060mg/m ³
▨	~ 0.0040mg/m ³
□	~ 0.0020mg/m ³
□	~ 0.0010mg/m ³
□	~ 0.0005mg/m ³

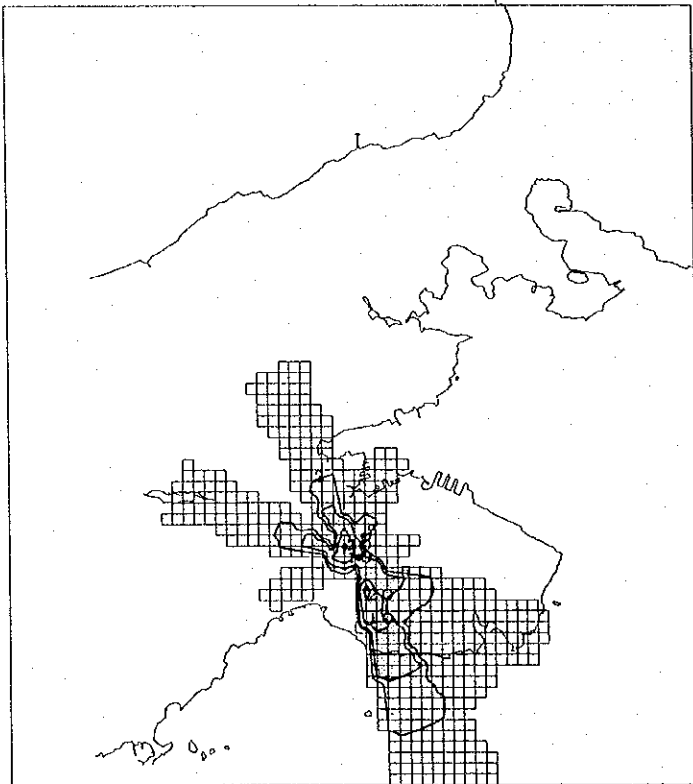
硫酸化物



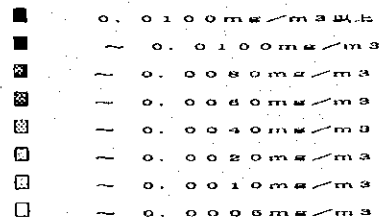
煤塵



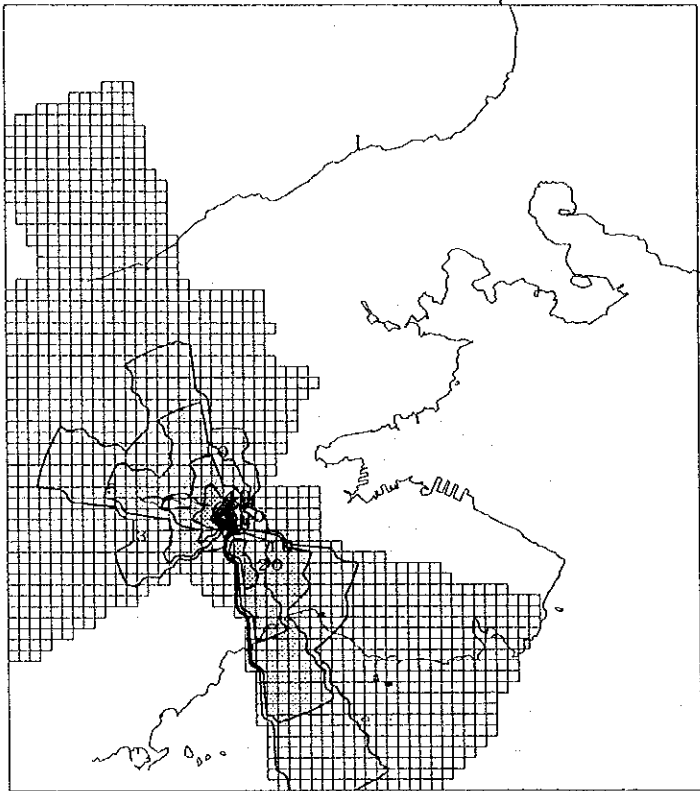
窒素酸化物



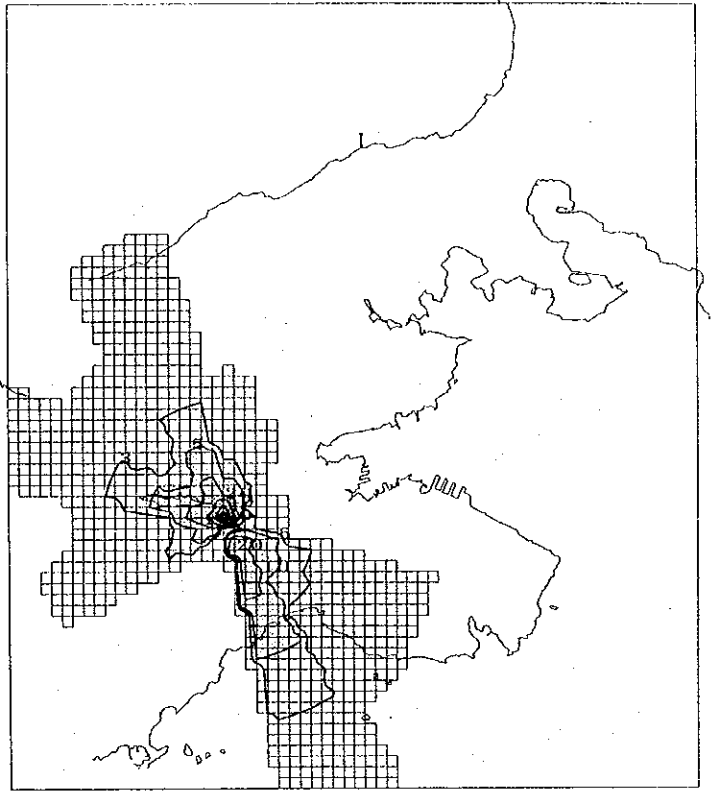
工場・事業所名 : 中国人民解放军201
 煙突番号番号 : 766
 硫酸化物排出量 (t/年) : 125
 窒素酸化物排出量 (t/年) : 104
 煤塵排出量 (t/年) : 244



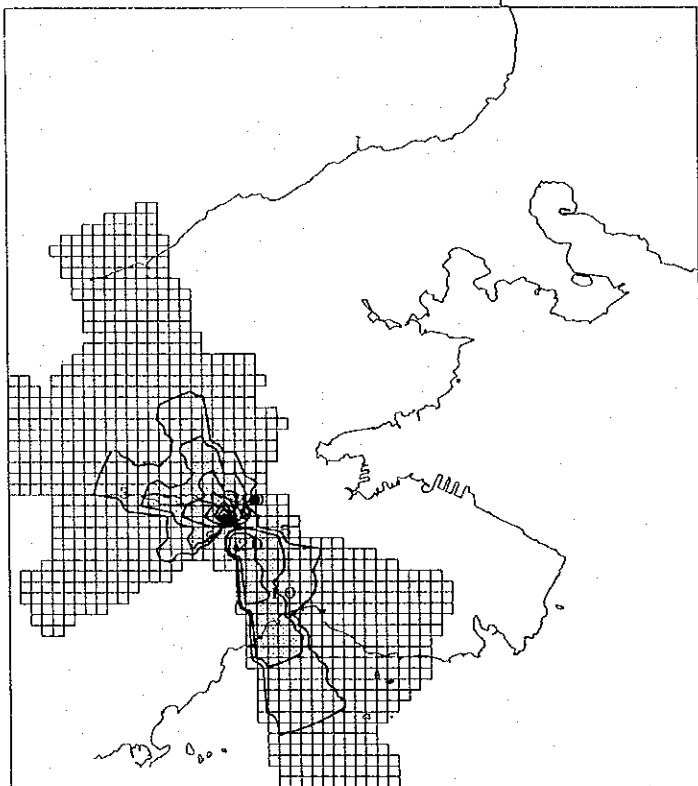
硫黄酸化物



煤塵



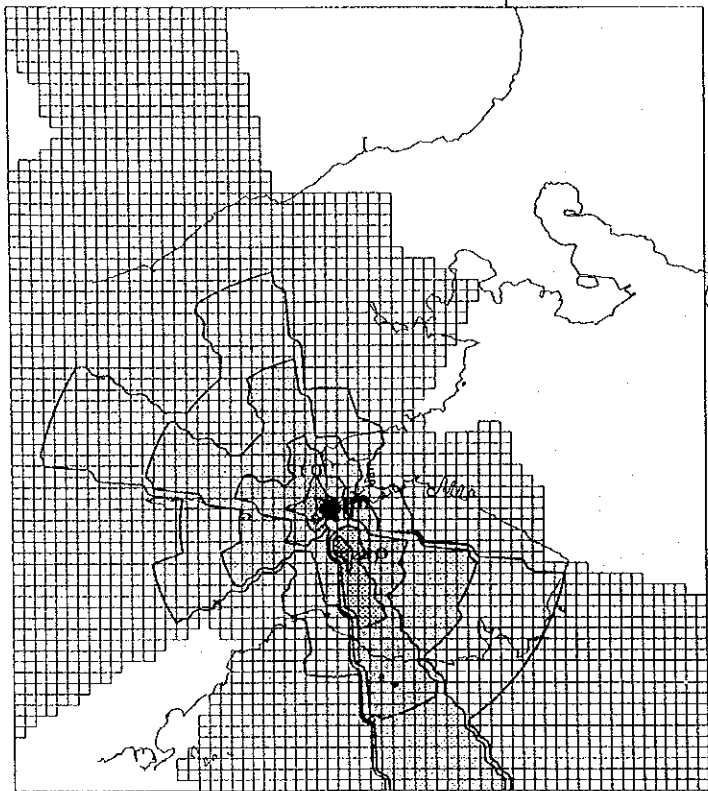
窒素酸化物



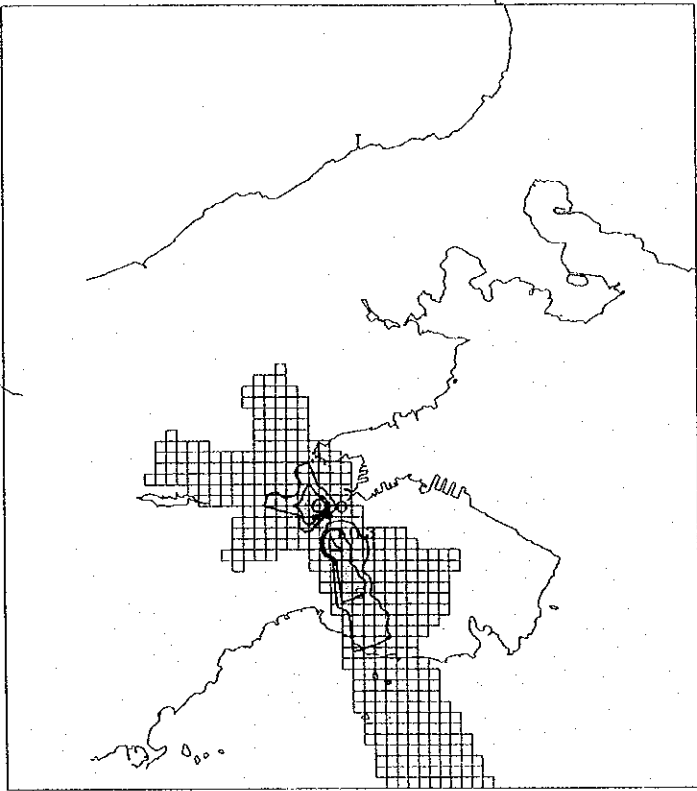
工場・事業所名	:	大連ビール株式会社
煙突番号番号	:	890
硫黄酸化物排出量 (t/年)	:	443
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	294
煤塵排出量 (t/年)	:	277

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	~ 0.0100mg/m ³
▨	~ 0.0080mg/m ³
▩	~ 0.0060mg/m ³
▪	~ 0.0040mg/m ³
▫	~ 0.0020mg/m ³
□	~ 0.0010mg/m ³
□	~ 0.0005mg/m ³

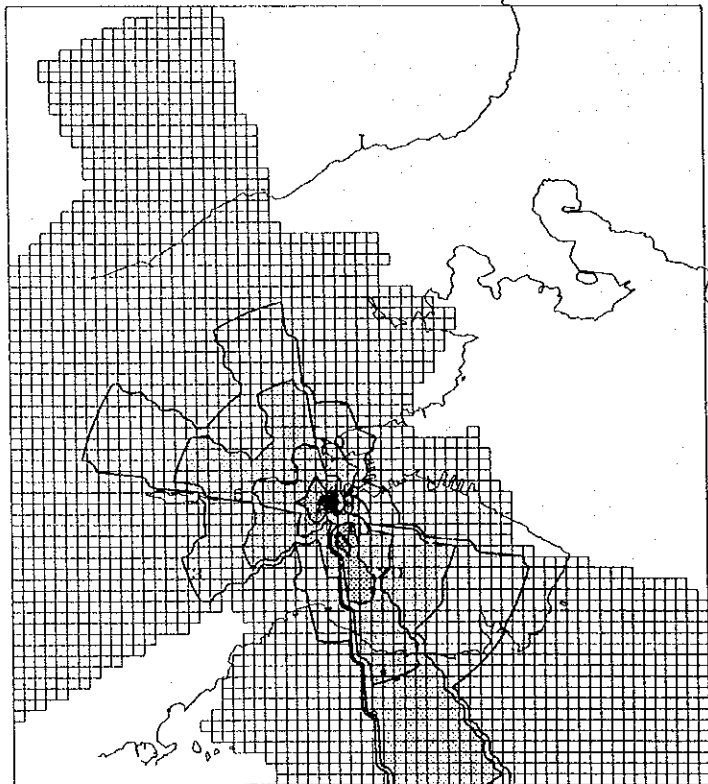
硫酸化物



煤塵



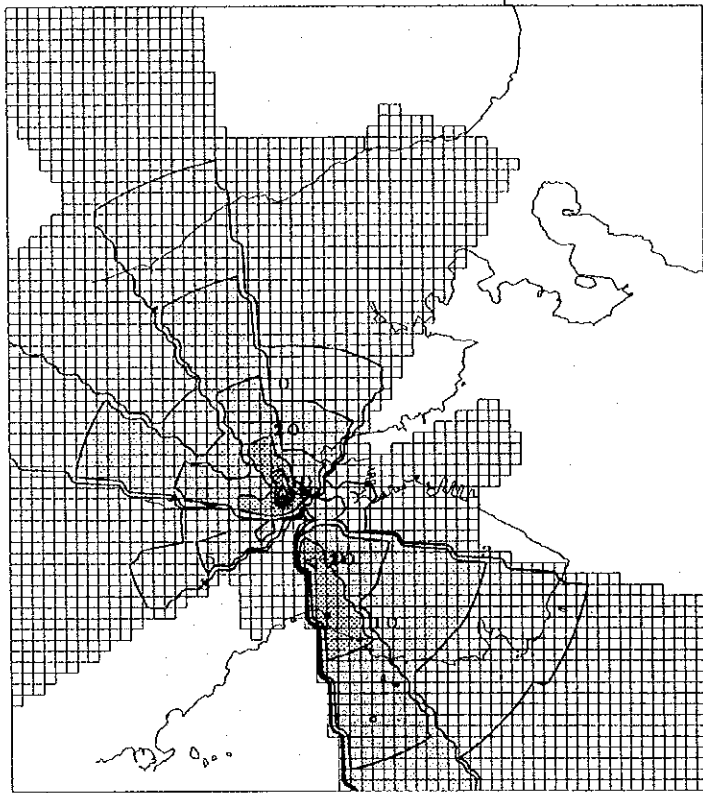
窒素酸化物



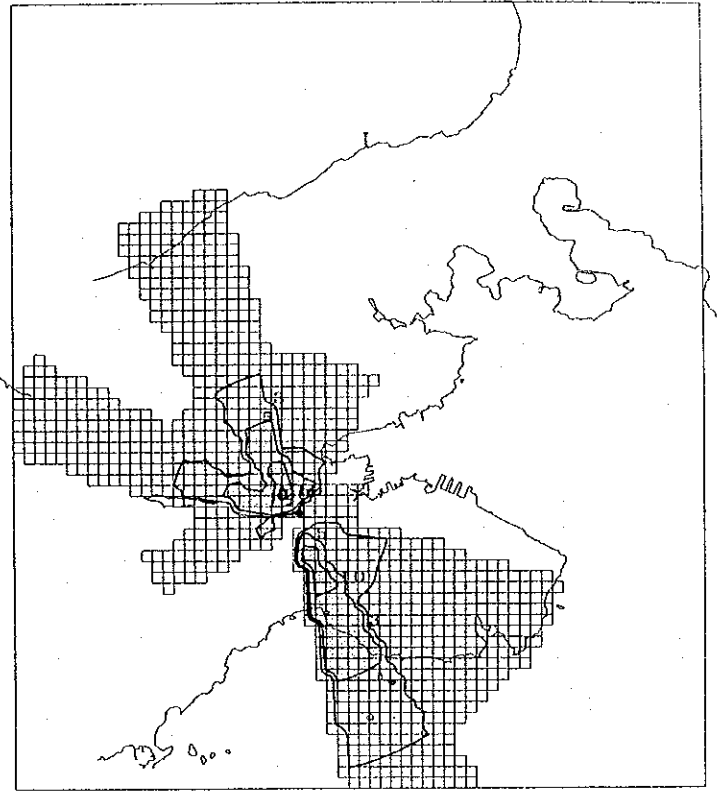
工場・事業所名	: 大進ガラス廠
煙突番号番号	: 927
硫酸化物排出量 (t/年)	: 734
窒素酸化物排出量 (t/年)	: 610
煤塵排出量 (t/年)	: 143

- 0.0100mg/m³以上
- 〰 0.0100mg/m³
- 〰 0.0080mg/m³
- 〰 0.0060mg/m³
- 〰 0.0040mg/m³
- 〰 0.0020mg/m³
- 〰 0.0010mg/m³
- 〰 0.0005mg/m³

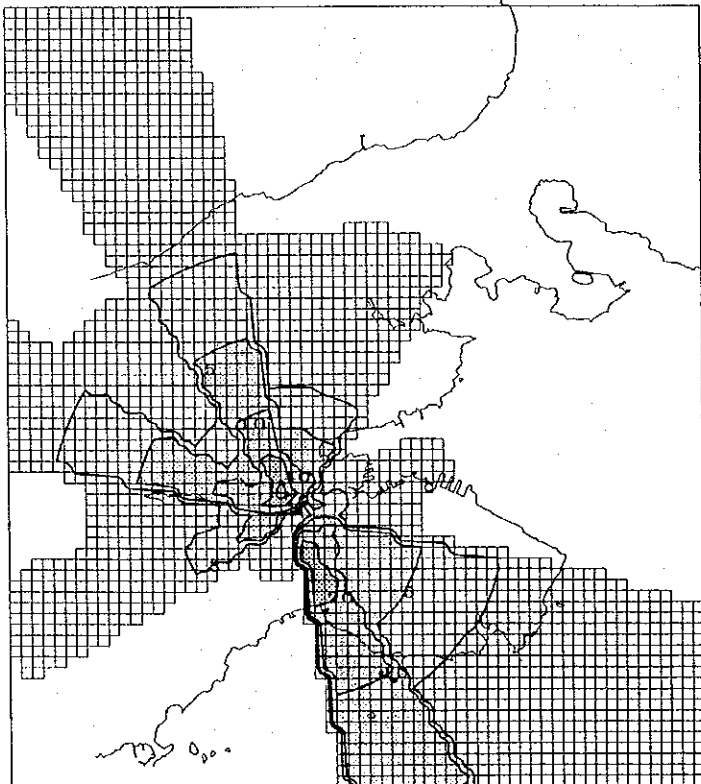
硫酸黄化物



煤塵



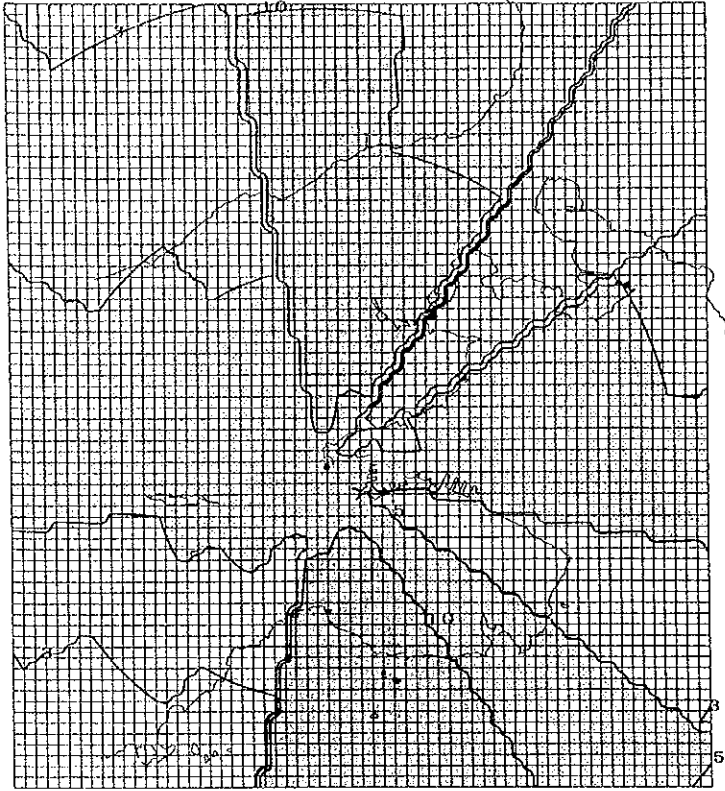
窒素酸化物



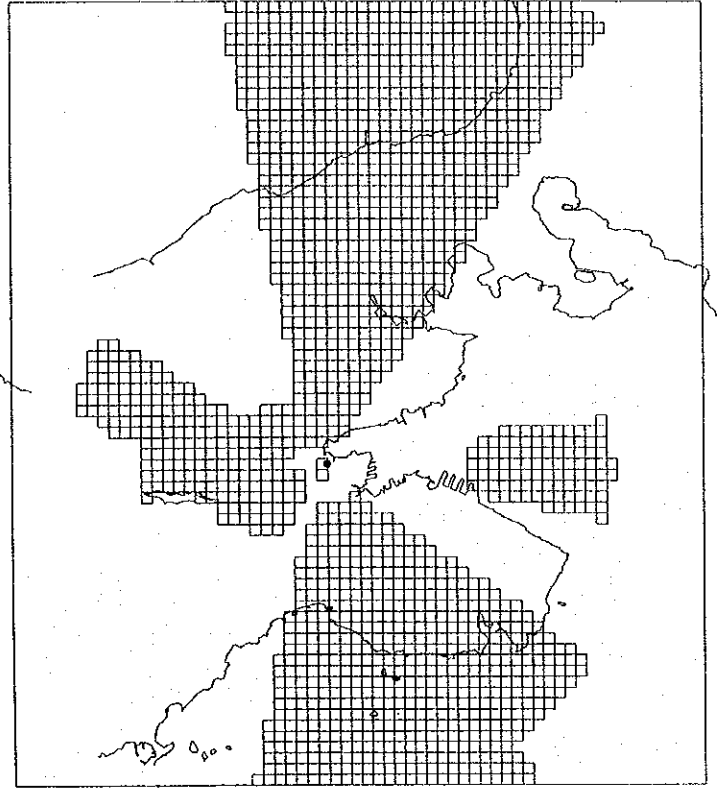
工場・事業所名	:	大連機車車輛廠
煙突番号番号	:	934
硫酸黄化物排出量 (t/年)	:	799
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	531
煤塵排出量 (t/年)	:	249

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	~ 0.0100mg/m ³
■	~ 0.0080mg/m ³
■	~ 0.0060mg/m ³
■	~ 0.0040mg/m ³
■	~ 0.0020mg/m ³
■	~ 0.0010mg/m ³
■	~ 0.0005mg/m ³

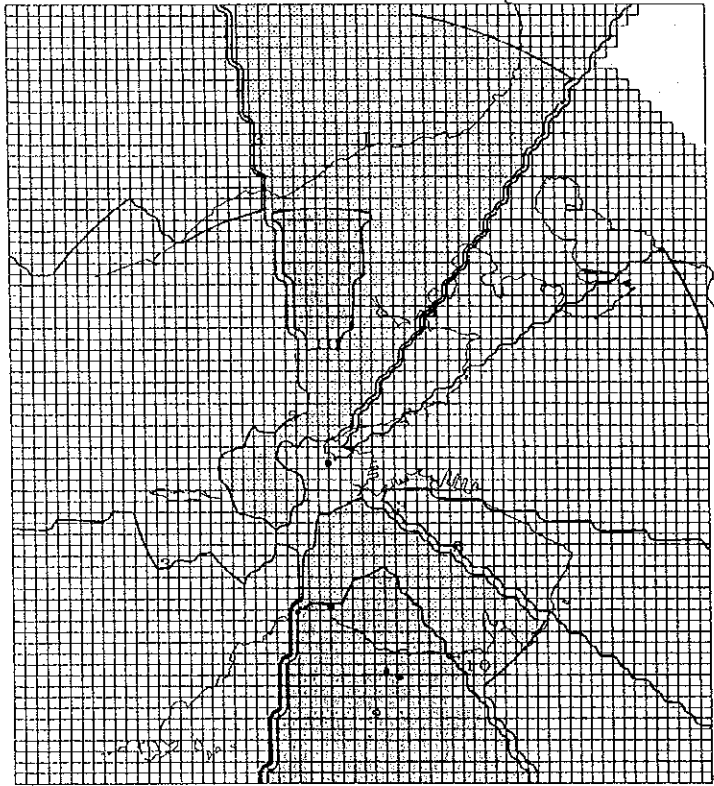
硫酸酸化物



煤塵



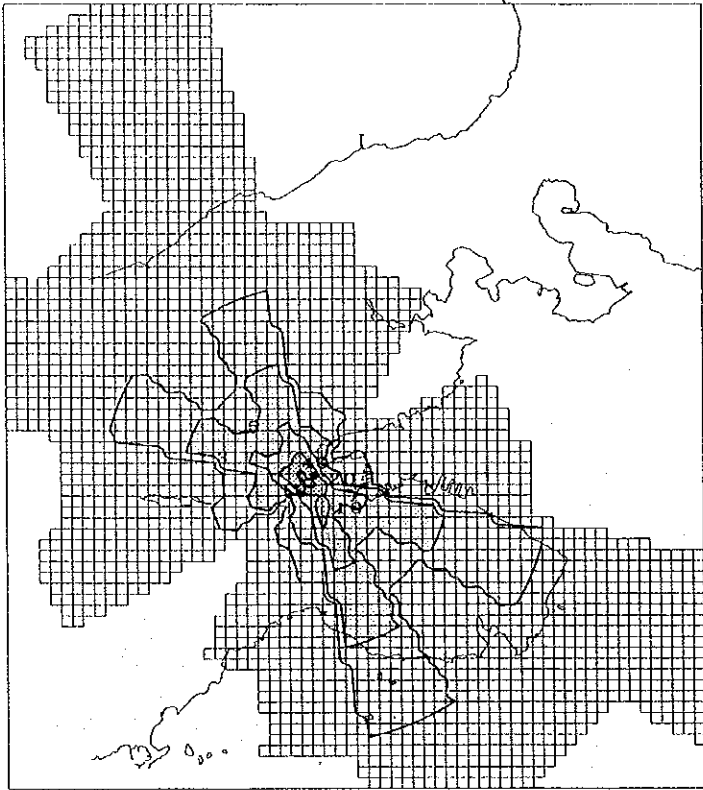
窒素酸化物



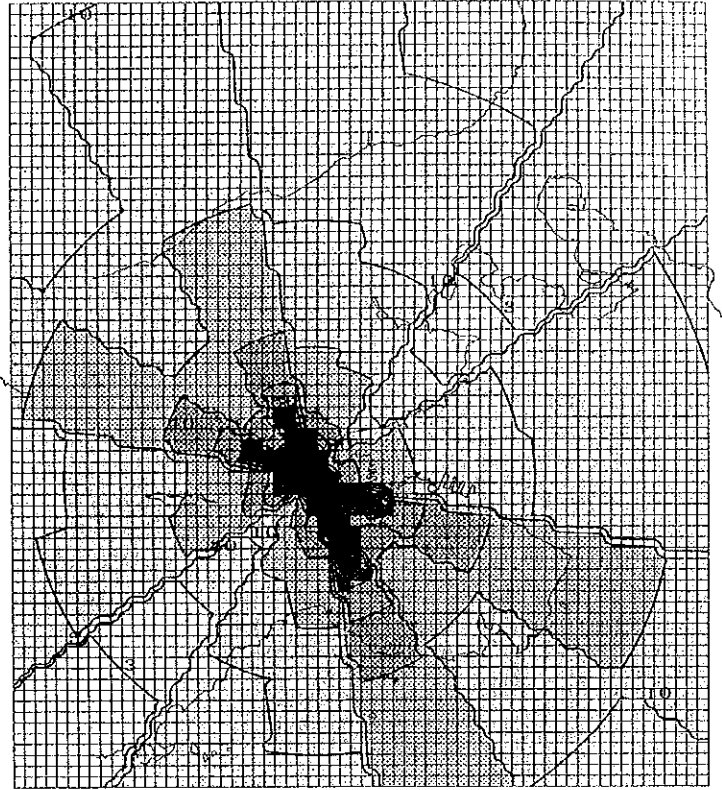
工場・事業所名	大連熱電公司(北海町)
煙突番号番号	1033
硫酸酸化物排出量 (t/年)	9031
窒素酸化物排出量 (t/年)	6001
煤塵排出量 (t/年)	1411

■	0.0100mg/m ³ 以上
■	~ 0.0100mg/m ³
■	~ 0.0080mg/m ³
■	~ 0.0060mg/m ³
■	~ 0.0040mg/m ³
■	~ 0.0020mg/m ³
■	~ 0.0010mg/m ³
■	~ 0.0005mg/m ³

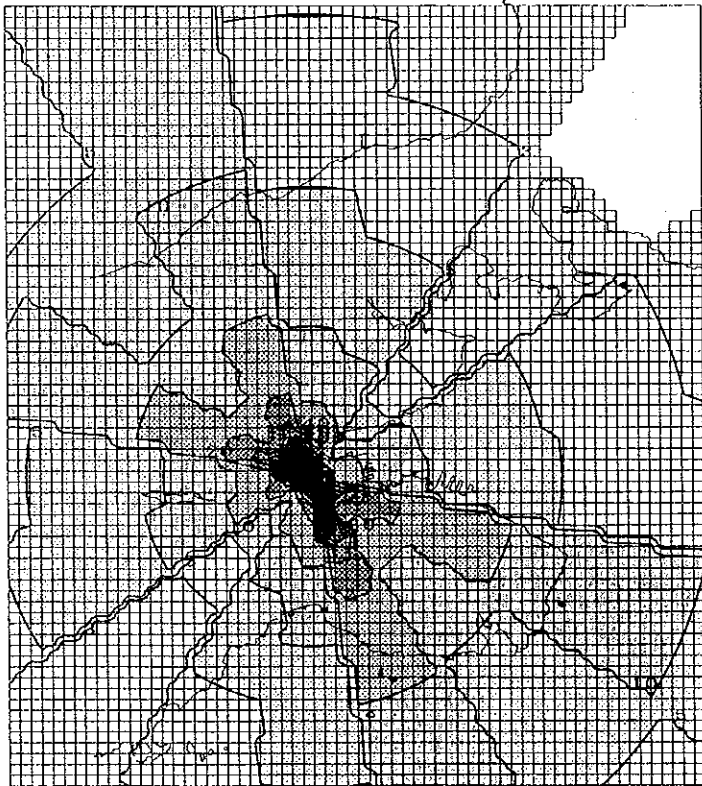
硫黄酸化物



煤塵

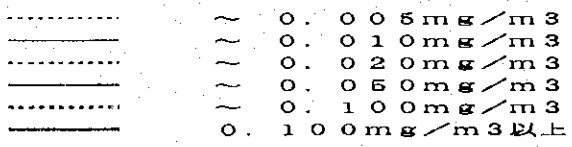
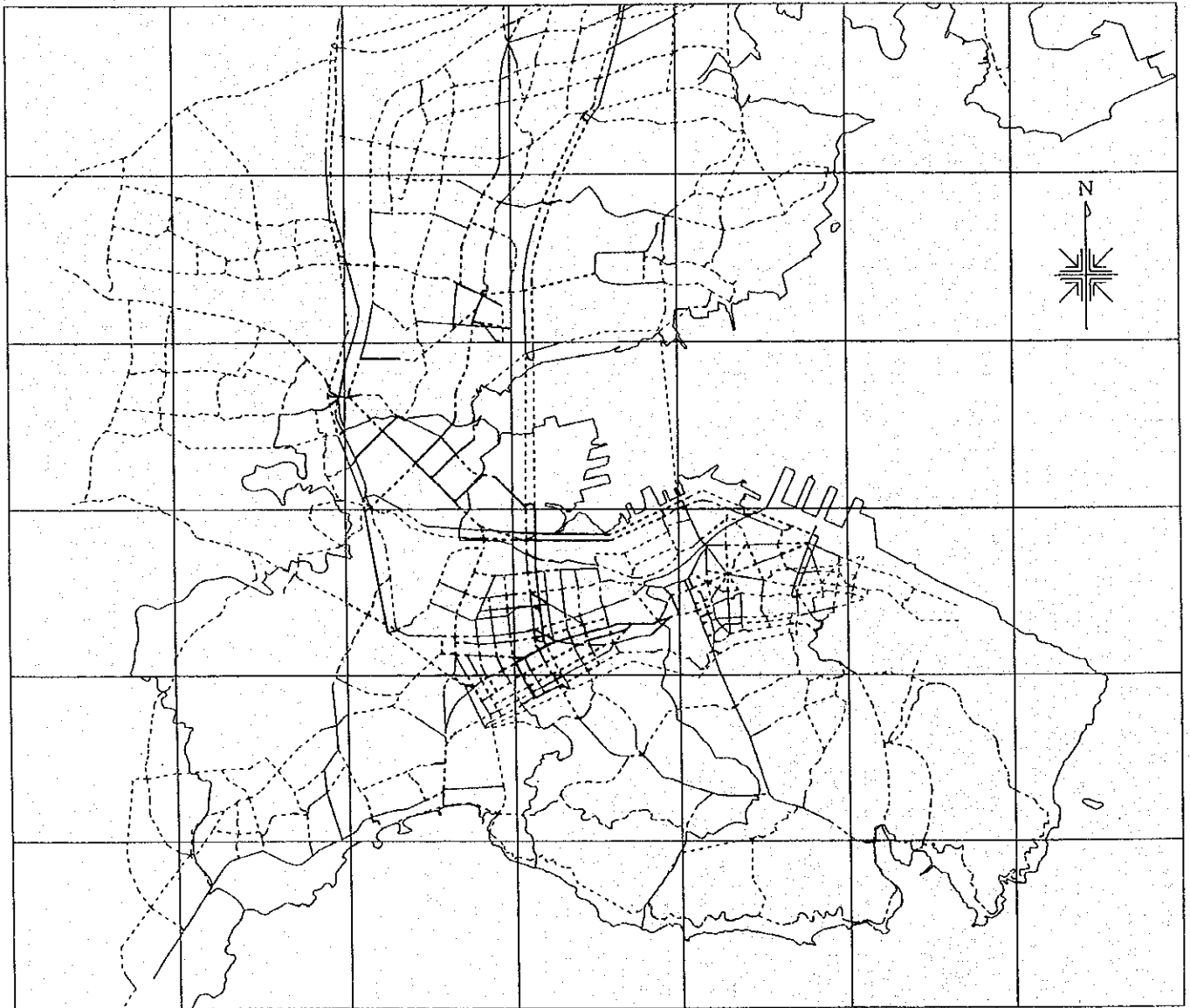


窒素酸化物

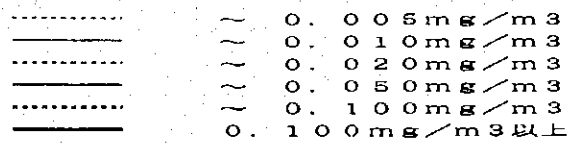


工場・事業所名	:	大連ガス公司二廠(ブ D)
煙突番号番号	:	1036
硫黄酸化物排出量 (t/年)	:	79
窒素酸化物排出量 (t/年)	:	454
煤塵排出量 (t/年)	:	837

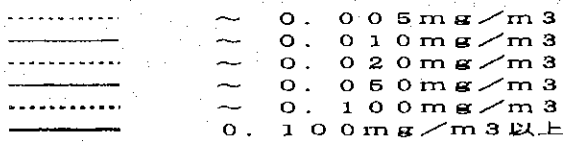
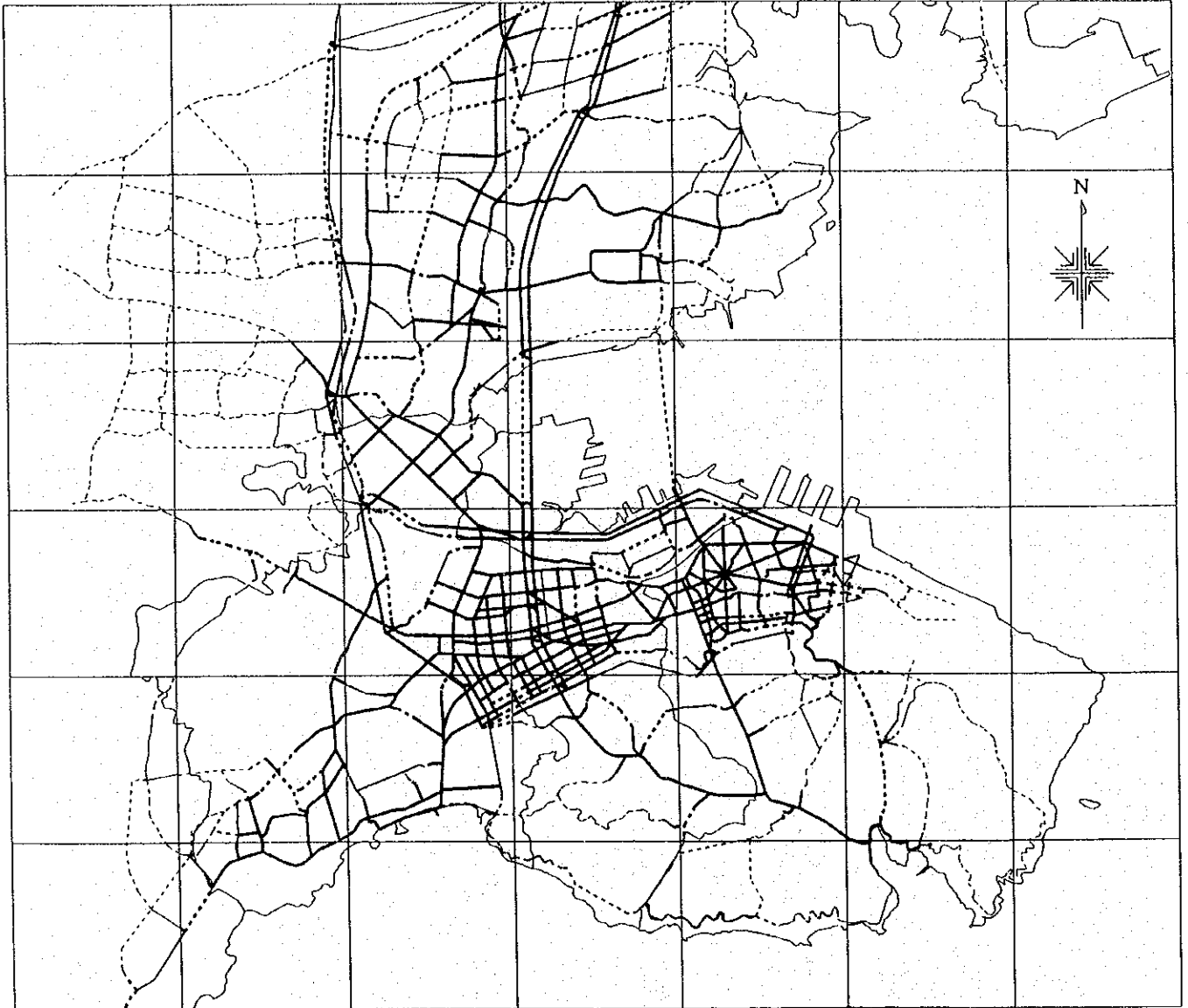
■	0.0100mg/m ³ 以上
■	0.0100mg/m ³
■	0.0080mg/m ³
■	0.0060mg/m ³
■	0.0040mg/m ³
■	0.0020mg/m ³
■	0.0010mg/m ³
■	0.0005mg/m ³



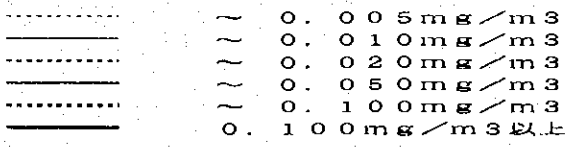
1997年 沿道環境濃度シミュレーション (硫黄酸化物)



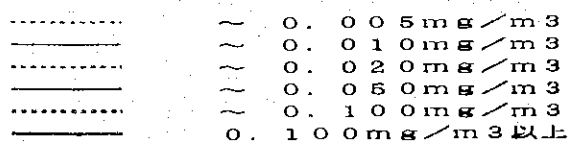
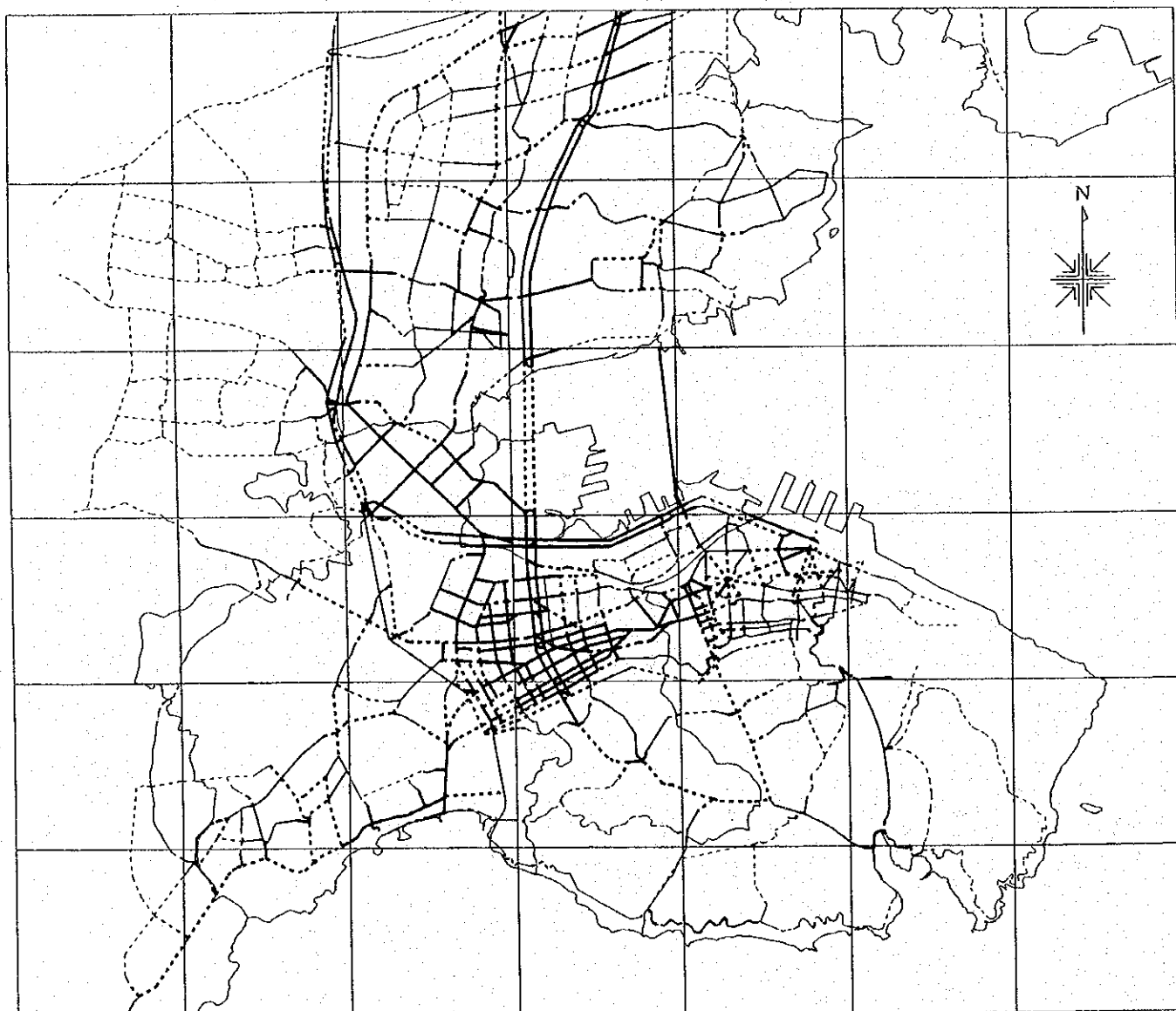
1997年 沿道環境濃度シミュレーション図（窒素酸化物）



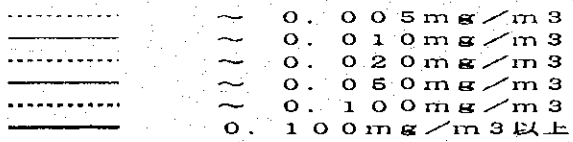
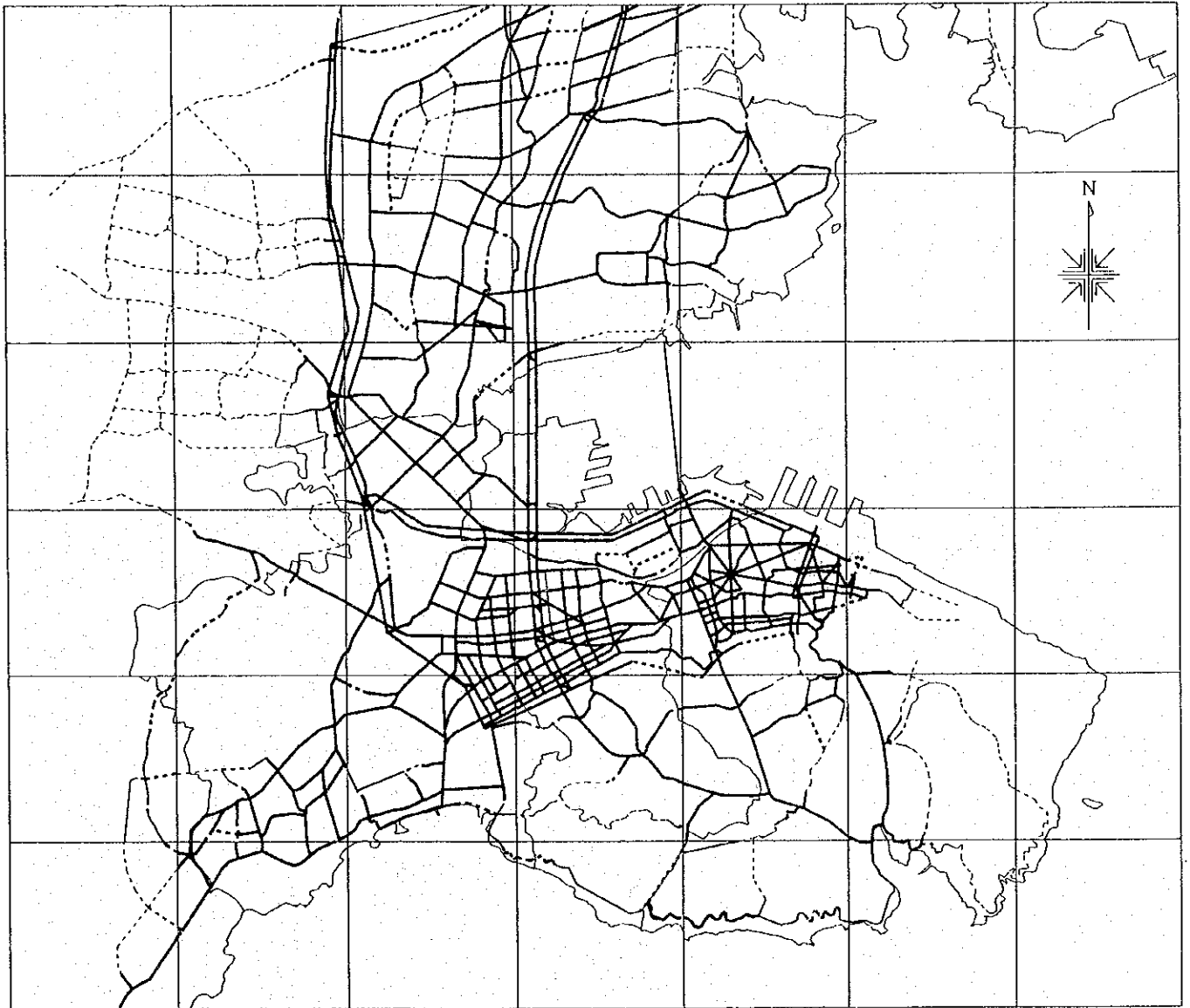
1997年 沿道環境濃度シミュレーション図 (一酸化炭素)



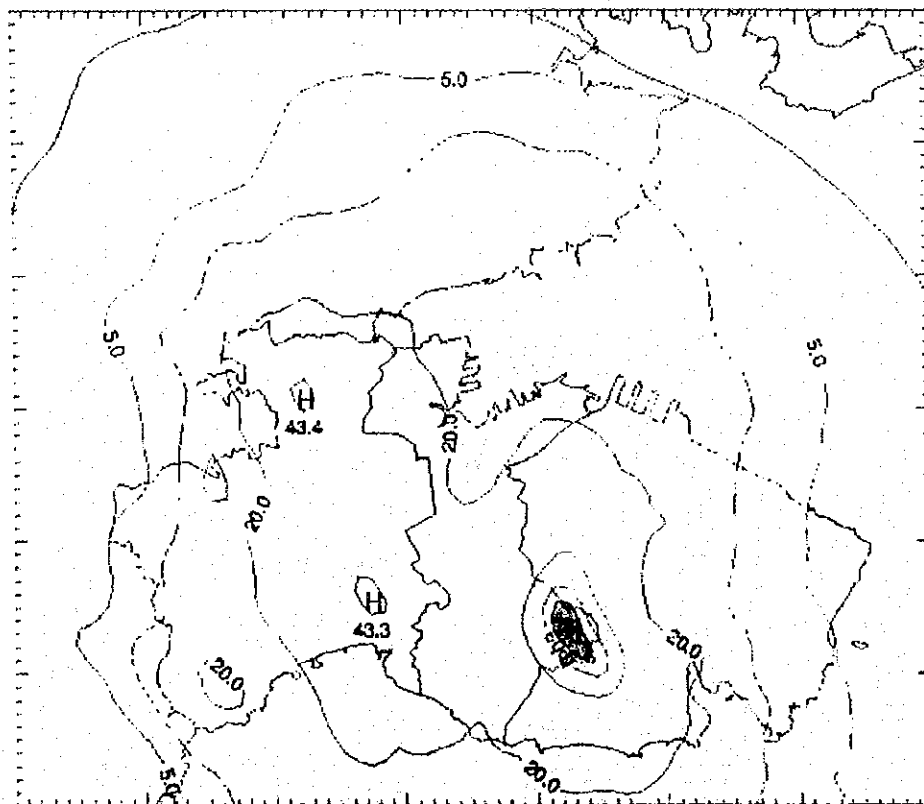
2010年 沿道環境濃度シミュレーション (硫黄酸化物)



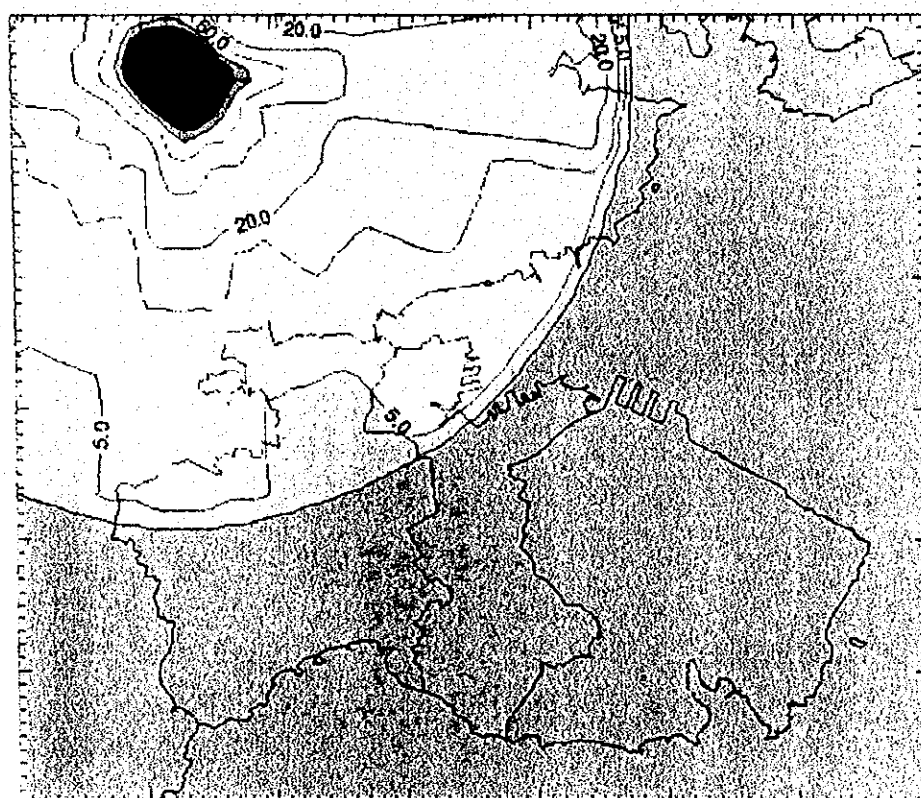
2010年 沿道環境濃度シミュレーション図（窒素酸化物）



2010年 沿道環境濃度マップ図（一酸化炭素）



固定面発生源からのばいじん寄与濃度 (1997年)



大連セメント(ﾌﾟﾚｽ)からのばいじん寄与濃度(1997年)

第4章 固定発生源 Annex

Annex 4.5.1-1 SOx 点発生源

Annex 4.7.1.2-1 熱供給集中化計画チェックシート

SO_xの発生

番号	施設番号	中国番号	業種	業種名称	1997年12月31日現在		1997年12月31日現在		1997年12月31日現在		1997年12月31日現在		SO _x 発生率
					右(%)	左(%)	右(%)	左(%)	右(%)	左(%)	右(%)	左(%)	
83	84	23	23	大同キヤノン印刷	4,000	0	34,260	14,556	19.2	32.0	51.2	0.80	
85	86	24	24	大同キヤノン印刷	200	0	1,914	718	1.1	1.8	2.9	0.96	
87	88	100	100	大同キヤノン印刷	100	0	957	957	0.0	0.0	1.3	0.80	
89	90	101	101	大同キヤノン印刷	6,000	0	57,429	21,352	29.8	48.0	78.8	0.80	
91	92	102	102	大同キヤノン印刷	170	0	1,627	61	0.8	1.4	7.2	0.80	
93	94	103	103	大同キヤノン印刷	8,000	0	76,560	28,716	48.0	80.0	128.0	1.00	
95	96	104	104	大同キヤノン印刷	51,000	0	496,970	186,530	0.0	0.0	0.0	0.00	
97	98	105	105	大同キヤノン印刷	30,000	0	287,100	107,761	28.8	48.0	76.8	0.16	
99	100	106	106	大同キヤノン印刷	50,000	0	478,100	179,401	40.0	80.0	128.0	0.16	
101	102	107	107	大同キヤノン印刷	5,000	0	47,850	17,960	27.0	45.0	75.0	0.90	
103	104	108	108	大同キヤノン印刷	1,000	0	14,335	5,368	8.1	13.5	21.6	0.90	
105	106	109	109	大同キヤノン印刷	1,000	0	4,785	1,796	2.7	4.5	7.2	0.90	
107	108	110	110	大同キヤノン印刷	13,000	0	5,570	3,592	4.8	8.0	12.8	0.80	
109	110	111	111	大同キヤノン印刷	13,000	0	132,068	49,570	13.3	22.1	35.3	0.16	
111	112	112	112	大同キヤノン印刷	4,200	0	40,194	15,597	9.9	16.7	26.3	0.90	
113	114	113	113	大同キヤノン印刷	1,625	0	1,828	1,437	3.6	6.0	9.6	1.50	
115	116	114	114	大同キヤノン印刷	400	0	957	359	0.9	1.5	2.4	1.50	
117	118	115	115	大同キヤノン印刷	600	0	5,742	2,155	5.4	9.0	14.4	1.50	
119	120	116	116	大同キヤノン印刷	5,400	0	51,678	19,397	97.3	161.9	259.2	3.00	
121	122	117	117	大同キヤノン印刷	200	0	1,914	718	1.0	1.6	2.6	0.80	
123	124	118	118	大同キヤノン印刷	200	0	1,794	618	1.6	2.6	4.6	0.80	
125	126	119	119	大同キヤノン印刷	10,000	0	97,916	35,092	180.2	299.4	488.0	3.00	
127	128	120	120	大同キヤノン印刷	300	0	2,871	2,871	0.8	0.8	0.8	0.16	
129	130	121	121	大同キヤノン印刷	-	22,828	445,844	167,352	96.0	197.7	255.7	0.20	
131	132	122	122	大同キヤノン印刷	-	19,009	252,665	94,836	73.3	122.1	179.4	0.20	
133	134	123	123	大同キヤノン印刷	94,000	0	220,560	83,912	124.3	206.8	331.1	0.90	
135	136	124	124	大同キヤノン印刷	-	538	14,149	5,311	4.1	6.8	10.9	0.20	
137	138	125	125	大同キヤノン印刷	-	1,470	24,299	10,622	8.2	13.7	21.9	0.20	
139	140	126	126	大同キヤノン印刷	-	1,608	23,299	10,622	8.2	13.7	21.9	0.20	
141	142	127	127	大同キヤノン印刷	-	1,740	50,320	11,980	8.8	14.6	24.5	0.20	
143	144	128	128	大同キヤノン印刷	-	1,608	34,461	12,898	10.0	16.6	25.6	0.20	
145	146	129	129	大同キヤノン印刷	-	1,874	30,314	13,456	10.6	17.6	28.1	0.20	
147	148	130	130	大同キヤノン印刷	-	2,890	294,074	88,008	68.3	133.5	201.3	0.20	
149	150	131	131	大同キヤノン印刷	-	2,890	216,282	81,180	5.9	9.8	15.6	0.20	
151	152	132	132	大同キヤノン印刷	-	1,205	44,468	16,691	11.9	21.5	34.4	0.20	
153	154	133	133	大同キヤノン印刷	-	0	7,020	2,754	0.1	0.2	0.3	0.3	
155	156	134	134	大同キヤノン印刷	-	0	11,620	4,580	0.0	0.0	0.0	0.0	
157	158	135	135	大同キヤノン印刷	-	0	10,050	3,934	0.0	0.0	0.0	0.0	
159	160	136	136	大同キヤノン印刷	-	0	25,090	9,652	0.0	0.0	0.0	0.0	
161	162	137	137	大同キヤノン印刷	-	0	11,880	4,658	0.0	0.0	0.0	0.0	
163	164	138	138	大同キヤノン印刷	-	0	13,233	5,076	0.0	0.0	0.0	0.0	
165	166	139	139	大同キヤノン印刷	-	0	6,910	2,356	0.0	0.0	0.0	0.0	
167	168	140	140	大同キヤノン印刷	-	0	8,080	3,175	0.0	0.0	0.0	0.0	
169	170	141	141	大同キヤノン印刷	-	0	10,970	4,298	0.0	0.0	0.0	0.0	
171	172	142	142	大同キヤノン印刷	-	0	24,270	9,510	0.0	0.0	0.0	0.0	
173	174	143	143	大同キヤノン印刷	-	0	3,820	1,310	0.0	0.0	0.0	0.0	
175	176	144	144	大同キヤノン印刷	-	0	970	364	0.0	0.0	0.0	0.0	
177	178	145	145	大同キヤノン印刷	-	0	677	235	0.0	0.0	0.0	0.0	
179	180	146	146	大同キヤノン印刷	-	0	9,340	3,566	0.0	0.0	0.0	0.0	
181	182	147	147	大同キヤノン印刷	-	0	677	235	0.0	0.0	0.0	0.0	
183	184	148	148	大同キヤノン印刷	-	0	677	235	0.0	0.0	0.0	0.0	
185	186	149	149	大同キヤノン印刷	-	0	233,333	87,580	0.0	0.0	0.0	0.0	
187	188	150	150	大同キヤノン印刷	-	0	116,667	43,790	0.0	0.0	0.0	0.0	

SD-A時点注値

番号	会社名	業種	1997			SD-A時点注値	SD-A時点注値	SD-A時点注値	SD-A時点注値	SD-A時点注値	SD-A時点注値
			売上高(百万円)	従業員数(人)	生産高(百万円)						
169	169	製造業	59,100	565,587	212,239	283.9	47.5	796.5	0.80		
170	170	製造業	0	1,635	686	0.2	0.3	0.5	0.20		
171	171	製造業	0	1,480	559	0.2	0.3	0.5	0.20		
172	172	製造業	0	1,690	559	0.2	0.3	0.5	0.20		
173	173	製造業	0	861	861	1.3	0.0	1.3	0.90		
174	174	製造業	0	479	180	0.3	0.4	0.7	0.90		
175	175	製造業	0	479	180	0.3	0.4	0.7	0.90		
176	176	製造業	0	564,624	213,434	166.2	276.6	462.6	0.50		
177	177	製造業	0	4,603	1,723	2.3	3.8	6.2	0.80		
178	178	製造業	0	20,225	8,990	12.0	20.0	32.0	0.80		
179	179	製造業	0	23,829	8,944	12.0	19.9	31.9	0.80		
180	180	製造業	0	7,656	2,874	3.8	6.4	10.2	0.80		
181	181	製造業	0	4,783	1,796	2.4	4.0	6.4	0.80		
182	182	製造業	0	230,783	86,979	116.4	192.7	310.0	0.80		
183	183	製造業	0	23,310	8,210	38.4	61.0	98.4	0.80		
184	184	製造業	0	12,944	3,244	1.7	3.0	5.0	0.80		
185	185	製造業	0	766	766	1.0	0.0	1.0	0.80		
186	186	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
187	187	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
188	188	製造業	0	23,925	8,990	12.0	19.9	31.9	0.80		
189	189	製造業	0	1,620	1,620	2.1	0.2	2.1	0.90		
190	190	製造業	0	1,620	1,620	2.1	0.2	2.1	0.90		
191	191	製造業	0	2,871	1,078	1.5	0.5	0.8	0.20		
192	192	製造業	0	2,871	1,078	1.5	0.5	0.8	0.20		
193	193	製造業	0	2,871	1,078	1.5	0.5	0.8	0.20		
194	194	製造業	0	2,871	1,078	1.5	0.5	0.8	0.20		
195	195	製造業	0	2,871	1,078	1.5	0.5	0.8	0.20		
196	196	製造業	0	2,871	1,078	1.5	0.5	0.8	0.20		
197	197	製造業	0	47,820	17,960	15.0	25.0	40.0	0.50		
198	198	製造業	0	14,535	5,368	7.2	12.0	19.2	0.80		
199	199	製造業	0	28,270	10,776	14.4	24.0	38.4	0.80		
200	200	製造業	0	45,970	16,516	2.6	4.4	7.0	0.10		
201	201	製造業	0	3,528	1,497	2.9	1.2	2.1	0.20		
202	202	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
203	203	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
204	204	製造業	0	23,925	8,990	12.0	19.9	31.9	0.80		
205	205	製造業	0	23,925	8,990	12.0	19.9	31.9	0.80		
206	206	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
207	207	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
208	208	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
209	209	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
210	210	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
211	211	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
212	212	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
213	213	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
214	214	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
215	215	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
216	216	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
217	217	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
218	218	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
219	219	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
220	220	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
221	221	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
222	222	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
223	223	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
224	224	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
225	225	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
226	226	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
227	227	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
228	228	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
229	229	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
230	230	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
231	231	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
232	232	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
233	233	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
234	234	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
235	235	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
236	236	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
237	237	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
238	238	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
239	239	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
240	240	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
241	241	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
242	242	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
243	243	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
244	244	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
245	245	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
246	246	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
247	247	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
248	248	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
249	249	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
250	250	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
251	251	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
252	252	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
253	253	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
254	254	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
255	255	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
256	256	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
257	257	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
258	258	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
259	259	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
260	260	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
261	261	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
262	262	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
263	263	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
264	264	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
265	265	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
266	266	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
267	267	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
268	268	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
269	269	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
270	270	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
271	271	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
272	272	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
273	273	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
274	274	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
275	275	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
276	276	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
277	277	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
278	278	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
279	279	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
280	280	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
281	281	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
282	282	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
283	283	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
284	284	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
285	285	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
286	286	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
287	287	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
288	288	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
289	289	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
290	290	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
291	291	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
292	292	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
293	293	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
294	294	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
295	295	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
296	296	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
297	297	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
298	298	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
299	299	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
300	300	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
301	301	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
302	302	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
303	303	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
304	304	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
305	305	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		
306	306	製造業	0	1,438	1,438	1.9	0.0	1.9	0.80		

SO_x 固定発生源

番号	名称	業種	1997		1998		1999		削減率 (%)	削減量 (t)	削減率 (%)	削減量 (t)
			削減率 (%)	削減量 (t)	削減率 (%)	削減量 (t)	削減率 (%)	削減量 (t)				
337	356	111	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
338	337	122	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
339	338	122	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
340	339	248	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
341	340	249	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
342	341	250	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
343	342	331	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
344	343	332	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
345	344	41	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
346	345	102	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
347	346	103	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
348	347	103	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
349	348	245	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
350	349	254	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
351	350	64	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
352	351	65	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
353	352	135	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
354	353	137	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
355	354	137	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
356	355	136	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
357	356	128	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
358	357	128	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
359	358	255	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
360	359	255	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
361	360	297	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
362	361	23	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
363	362	33	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
364	363	38	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
365	364	45	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
366	365	47	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
367	366	48	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
368	367	49	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
369	368	69	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
370	369	71	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
371	370	105	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
372	371	105	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
373	372	123	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
374	373	123	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
375	374	184	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
376	375	181	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
377	376	191	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
378	377	197	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
379	378	289	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
380	379	213	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
381	380	115	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
382	381	115	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
383	382	146	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
384	383	205	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
385	384	290	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
386	385	291	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
387	386	11	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
388	387	292	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
389	388	11	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
390	389	11	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
391	390	35	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
392	391	76	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
393	392	172	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
394	393	273	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
395	394	84	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
396	395	84	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
397	396	272	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
398	397	272	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
399	398	27	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
400	399	56	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
401	400	160	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
402	401	150	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
403	402	258	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
404	403	53	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
405	404	54	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
406	405	55	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
407	406	137	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
408	407	61	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
409	408	42	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
410	409	141	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
411	410	141	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
412	411	148	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
413	412	43	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
414	413	3000	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
415	414	1	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
416	415	200	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
417	416	2	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
418	417	4	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
419	418	5	40	600	0	0	0	0	0	0	0	
420	419	6	40	600	0	0	0	0	0	0	0	

SO_x発生源

番号	東洋東洋			年別排出量			SO _x 削減率			削減率		
	番号	種別	事業所名	左(単位: t-a)	右(単位: t-a)	削減率(%)	削減率(%)	削減率(%)	削減率(%)	削減率(%)	削減率(%)	
306	374	147	1000	500	0	0	400	0	0	0	0	
307	308	149	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
308	309	150	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
309	310	151	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
310	311	152	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
311	312	153	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
312	313	154	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
313	314	155	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
314	315	156	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
315	316	157	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
316	317	158	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
317	318	159	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
318	319	160	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
319	320	161	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
320	321	162	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
321	322	163	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
322	323	164	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
323	324	165	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
324	325	166	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
325	326	167	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
326	327	168	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
327	328	169	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
328	329	170	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
329	330	171	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
330	331	172	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
331	332	173	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
332	333	174	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
333	334	175	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
334	335	176	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
335	336	177	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
336	337	178	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
337	338	179	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
338	339	180	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
339	340	181	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
340	341	182	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
341	342	183	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
342	343	184	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
343	344	185	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
344	345	186	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
345	346	187	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
346	347	188	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
347	348	189	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
348	349	190	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
349	350	191	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
350	351	192	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
351	352	193	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
352	353	194	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
353	354	195	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
354	355	196	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
355	356	197	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
356	357	198	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
357	358	199	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
358	359	200	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
359	360	201	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
360	361	202	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
361	362	203	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
362	363	204	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
363	364	205	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
364	365	206	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
365	366	207	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
366	367	208	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
367	368	209	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
368	369	210	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
369	370	211	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
370	371	212	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
371	372	213	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
372	373	214	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
373	374	215	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
374	375	216	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
375	376	217	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
376	377	218	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
377	378	219	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
378	379	220	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
379	380	221	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
380	381	222	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
381	382	223	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
382	383	224	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
383	384	225	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
384	385	226	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
385	386	227	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
386	387	228	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
387	388	229	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
388	389	230	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
389	390	231	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
390	391	232	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
391	392	233	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
392	393	234	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
393	394	235	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
394	395	236	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
395	396	237	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
396	397	238	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
397	398	239	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
398	399	240	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
399	400	241	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
400	401	242	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
401	402	243	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
402	403	244	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
403	404	245	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
404	405	246	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
405	406	247	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
406	407	248	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
407	408	249	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
408	409	250	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
409	410	251	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
410	411	252	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
411	412	253	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
412	413	254	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
413	414	255	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
414	415	256	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
415	416	257	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
416	417	258	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
417	418	259	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
418	419	260	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
419	420	261	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
420	421	262	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
421	422	263	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
422	423	264	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
423	424	265	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
424	425	266	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
425	426	267	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
426	427	268	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
427	428	269	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
428	429	270	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
429	430	271	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
430	431	272	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
431	432	273	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
432	433	274	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
433	434	275	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
434	435	276	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
435	436	277	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
436	437	278	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
437	438	279	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
438	439	280	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
439	440	281	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
440	441	282	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
441	442	283	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
442	443	284	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
443	444	285	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
444	445	286	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
445	446	287	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
4												

SPSの明細

Table with columns for ID, Country, Company Name, and various financial metrics. The table is oriented vertically and contains numerous rows of data.

Annex 4.7.1.2-1 熱供給集中化計画チェックシート

(1) 建設面積及び熱供給面積 (1995)

区名	建設面積 (千m ²)				熱供給面積 (千m ²)			
	公共建設	工場面積	(計)		住宅面積	公共建設	工場面積	(計)
中山区	5,338				4,457	2,440	1,838	8,735
西岗区	4,773				4,804	1,754	1,985	8,543
沙河口区	7,083				5,856	1,419	3,814	11,089
甘井子区	6,529				4,983	647	4,013	9,643
(計)	23,723	7,757	13,670	45,150	20,100	6,260	11,650	38,010
比率 (%)					84.7	80.7	85.2	84.2

(出典)中国側資料

(2) 集中及び分散供熱面積 (1995)

区名	集中供熱給面積 (千m ²)				分散供熱給面積 (千m ²)			
	住宅面積	公共建設	工場面積	(計)	住宅面積	公共建設	工場面積	(計)
中山区	1,027	120	238	1,385	3,430	2,320	1,600	7,350
西岗区	1,054	264	295	1,613	3,750	1,490	1,690	6,930
沙河口区	2,236	209	684	3,129	3,620	1,210	3,130	7,960
甘井子区	3,930	108	933	4,971	1,053	539	3,080	4,672
(計)	8,247	701	2,150	11,098	11,853	5,559	9,500	26,912
比率 (%)	34.8	9.0	15.7	24.6	50.0	71.7	69.5	59.6

(出典)中国側資料

(3) 暖房用石炭消費量(点源)(面源より点源への転換暖房用石炭消費量を含む)

区名	(1)						
	1997	2000(X)	2000(Z)	2005(X)	2005(Z)	2010(X)	2010(Z)
甘井子区	105,334	121,074	125,476	152,571	180,130	191,265	252,262
中山区	315,845	328,411	334,823	349,377	383,371	363,690	425,483
西岗区	122,923	123,873	124,362	129,626	142,700	134,019	165,025
沙河口区	664,957	688,469	681,317	753,729	772,893	812,400	860,113
(計)	1,209,059	1,261,827	1,265,978	1,385,303	1,479,094	1,501,374	1,702,883

(4) 暖房用石炭消費量 (面源)

区名	(1)						
	1997	2000(X)	2000(Z)	2005(X)	2005(Z)	2010(X)	2010(Z)
甘井子区	33,682	44,696	34,371	63,255	24,353	87,371	17,474
中山区	57,203	60,006	46,145	64,582	24,864	67,786	13,557
西岗区	8,490	8,898	6,842	9,848	3,792	10,646	2,129
沙河口区	147,375	157,986	121,491	180,092	69,336	200,283	40,057
(計)	246,750	271,586	208,849	317,777	122,345	366,086	73,217

(5) 暖房用全石炭消費量 (点源+面源)

区名	(1)						
	1997	2000(X)	2000(Z)	2005(X)	2005(Z)	2010(X)	2010(Z)
甘井子区	139,016	165,770	159,847	215,826	204,483	278,636	269,736
中山区	373,048	388,417	380,968	413,959	408,235	431,476	439,040
西岗区	131,413	132,771	131,204	139,474	146,492	144,665	167,154
沙河口区	812,332	846,455	802,808	933,821	842,229	1,012,683	900,170
(計)	1,455,809	1,533,413	1,474,827	1,703,080	1,601,439	1,867,460	1,776,100

(6) 計画普及率及び集中率達成に必要な供熱設備暖房用石炭消費量

項目	(1)						
	1997	2000(X)	2000(Z)	2005(X)	2005(Z)	2010(X)	2010(Z)
暖房用全石炭消費量	1,455,809	1,533,413	1,474,827	1,703,080	1,601,439	1,867,460	1,776,100
計画普及率 (%)	85	90	90	93	93	95	95
計画集中率 (%)	30	45	45	50	50	55	55
計画普及率達成用供熱設備石炭年燃焼量	1,237,437	1,380,072	1,327,344	1,583,864	1,489,338	1,774,087	1,687,295
甘井子区	118,164	149,193	143,862	200,718	190,169	264,704	256,249
中山区	317,091	349,575	342,871	384,982	379,659	409,902	417,088
西岗区	111,701	119,494	118,084	129,711	136,238	137,432	158,796
沙河口区	690,482	761,810	722,527	868,454	783,273	962,049	855,162
計画集中率達成用大規模供熱設備石炭年燃焼量	436,743	690,036	663,672	851,540	800,720	1,027,103	976,855
甘井子区	41,705	74,597	71,931	107,913	102,242	153,250	148,355
中山区	111,914	174,788	171,436	206,980	204,118	237,312	241,472
西岗区	39,424	59,747	59,042	69,737	73,246	79,566	91,935
沙河口区	243,699	380,905	361,264	466,911	421,115	556,976	495,094

(7) 計画普及率及び集中率達成に必要な供熱設備暖房用追加石炭消費量

(1)

項目	1997	2000	2000 (Z)	2005 (X)	2005 (Z)	2010 (X)	2010 (Z)
暖房用全石炭消費量	0	77,605	19,019	247,272	145,631	411,652	320,292
計画普及率 (%)	85	90	90	93	93	95	95
計画集中率 (%)	30	45	45	50	50	55	55
計画普及率達成用供熱設備追加石炭年燃焼量	0	142,634	89,907	346,427	251,901	536,650	449,858
甘井子区	0	31,029	25,699	82,555	72,006	146,541	138,086
中山区	0	32,485	25,780	67,891	62,568	92,811	99,997
西崗区	0	7,793	6,383	18,010	24,537	25,731	47,095
沙河口区	0	71,328	32,045	177,972	92,791	271,567	164,680
計画集中率達成用大規模供熱設備追加石炭年燃焼量	0	253,293	226,930	414,797	363,977	590,360	540,112
甘井子区	0	32,892	30,226	66,208	60,537	111,545	106,650
中山区	0	62,873	59,521	95,065	92,203	125,397	129,558
西崗区	0	20,323	19,618	30,313	33,822	40,142	52,511
沙河口区	0	137,205	117,564	223,211	177,415	313,276	251,394

(注)熱効率の変化は考慮していない。

(8) 民生用供熱設備暖房用石炭消費量(業種番号7.0)(大規模設備を含む)

(1)

区名	1997	2000(X)	2000(Z)	2005(X)	2005(Z)	2010(X)	2010(Z)
甘井子区	16,958	22,690	28,607	32,390	55,002	45,023	84,119
中山区	167,261	176,962	173,136	192,016	191,478	202,888	197,570
西崗区	24,603	25,981	22,184	29,032	25,393	31,590	26,942
沙河口区	387,052	418,403	410,675	481,105	483,415	538,389	528,429
	595,874	644,035	634,601	734,542	755,289	817,890	837,060

(9) 民生用大規模供熱設備暖房用石炭消費量(業種番号7.0)

(1)

区名	1997	2000 (X)	2000 (Z)	2005 (X)	2005 (Z)	2010 (X)	2010 (Z)
甘井子区							
中山区	133,180	140,904	173,136	152,891	191,478	161,547	197,570
西崗区	0	0	22,184	0	25,393	0	26,942
沙河口区	310,448	335,594	410,675	385,886	483,415	431,832	528,429
(計)	443,628	476,498	605,995	538,777	700,286	593,380	752,941

(10) 民生用中小規模供熱設備暖房用石炭消費量(業種番号7.0)

(1)

区名	1997	2000 (X)	2000 (Z)	2005 (X)	2005 (Z)	2010 (X)	2010 (Z)
甘井子区	16,958	22,690	28,607	32,390	55,002	45,023	84,119
中山区	34,081	36,058	0	39,125	0	41,340	0
西崗区	24,603	25,981	0	29,032	0	31,590	0
沙河口区	76,604	82,809	0	95,219	0	106,556	0
(計)	152,246	167,537	28,607	195,765	55,002	224,510	84,119

(11) 計画普及率達成のために必要とする供熱ボイラーの追加暖房用石炭消費量(業種番号7.0)

(1)

区名	1997	2000 (X)	2000 (Z)	2005 (X)	2005 (Z)	2010 (X)	2010 (Z)
甘井子区	12,830	28,119	18,386	48,147	10,039	73,439	3,987
中山区	1,246	21,164	8,048	35,605	-3,712	46,212	-8,395
西崗区	-11,222	-4,379	-6,278	85	-6,462	3,413	-6,229
沙河口区	25,525	73,341	41,210	114,725	10,380	149,649	-4,952
(計)	28,379	118,245	61,366	198,561	10,244	272,713	-15,588

(注) 計算式: (6)計画普及率達成用供熱設備石炭燃焼量-(3)暖房用石炭消費量(点源)

(12) 計画集中率達成のために必要とする大規模供熱ボイラーの追加暖房用石炭消費量(業種番号7.0)

(1)

区名	1997	2000 (X)	2000 (Z)	2005 (X)	2005 (Z)	2010 (X)	2010 (Z)
甘井子区	41,705	74,597	71,931	107,913	102,242	153,250	148,355
中山区	-21,266	33,883	-1,700	54,089	12,639	75,764	43,902
西崗区	39,424	59,747	36,858	69,737	47,853	79,566	64,993
沙河口区	-66,748	45,311	-49,411	81,024	-62,300	125,143	-33,335
(計)	-6,885	213,538	57,677	312,763	100,433	433,723	223,914

(注) 計算式: (6)計画集中率達成用供熱設備石炭燃焼量-(9)民生用大規模供熱設備暖房用石炭消費量(業種番号7.0)

JICA