

平成22年度
大気常時監視測定結果報告書

第 51 報

目 次

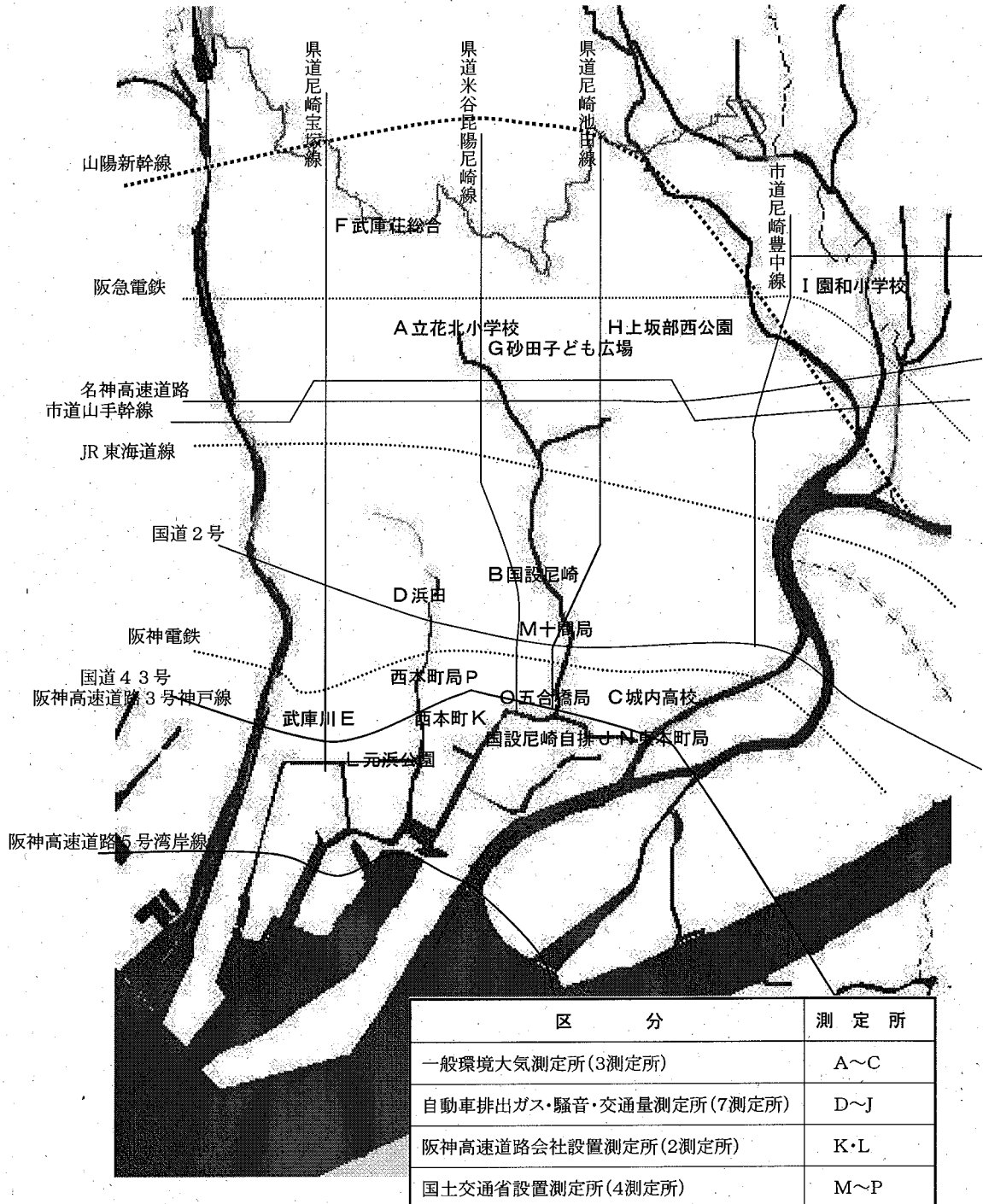
I	測定所	
1	配置図	1
2	測定項目・所在地	2
3	測定方法・機種	3
II	一般環境大気測定所	
1	デポジットゲージ法による降下ばいじん量測定結果	4
2	浮遊粒子状物質中の成分分析結果	6
3	二酸化硫黄測定結果	7
4	浮遊粒子状物質測定結果	10
5	微小粒子状物質測定結果	13
6	二酸化窒素・一酸化窒素・窒素酸化物測定結果	14
7	一酸化炭素測定結果	21
8	オキシダント(昼間)測定結果	23
9	非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素測定結果	26
10	酸性雨実態調査結果	28
11	気温・湿度・降水量・日射量・紫外線量測定結果	29
12	風向・風速測定結果	31

III	環境測定車	
1	浮遊粒子状物質・一酸化窒素・二酸化窒素測定結果	41
IV	自動車排出ガス・騒音・交通量測定所	
1	二酸化窒素・一酸化窒素・窒素酸化物測定結果	42
2	一酸化炭素測定結果	52
3	非メタン炭化水素測定結果	55
4	メタン・全炭化水素測定結果	58
5	浮遊粒子状物質測定結果	62
6	微小粒子状物質測定結果	64
7	自動車交通量測定結果	65
8	自動車騒音測定結果	68
V	阪神高速道路設置測定所	
1	二酸化窒素・一酸化窒素・窒素酸化物測定結果	71
VI	国土交通省設置測定所	
1	二酸化窒素・一酸化窒素・窒素酸化物測定結果	76
2	浮遊粒子状物質測定結果	83
VII	新たな環境汚染物質	
1	有害大気汚染物質モニタリング調査結果	86
2	ダイオキシン類(大気)に係る環境調査結果	89
3	アスベスト環境調査結果	90

I 測定所

I-1 配置図

測定所配置図



I-2 測定項目・所在地

一般環境大気測定所、自動車排出ガス・騒音・交通量測定所及び環境測定車

分類	地点番号	測定所名	所在地	二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	オキシダント	一酸化炭素	メタン	非メタン炭化水素	風向・風速	気温・湿度	降水量・日射量	紫外線量	酸性雨	有害大気汚染物質	自動車騒音	自動車交通量	降下ばいじん量	浮遊粒子状物質(重量法)	測定開始年月		
																						〇		注7	
一般環境大気	A	市立立花北小学校	栗山町2丁目6-1 (北部測定所)	〇	〇	〇	〇		〇				〇								〇	注7	42.6		
	B	国設尼崎(注1)	東灘波町4丁目9-12 (中部測定所)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇					〇		41.8	
	C	城内高校	北城内47-1 (南部測定所)	〇	〇	〇	〇		〇					〇								〇	注7	44.6	
環境測定車(あおぞら号)			—		〇	〇	〇		〇				〇											49.5	
自動車排出ガス・騒音・交通量	D	浜田	大庄北5丁目2-1地先 (国道2号)		〇	〇														〇	〇			49.4	
	E	武庫川	武庫川町1丁目25 (国道43号)		〇	〇	〇	〇		〇	〇	〇	〇								〇	〇	注7	50.4	
	F	武庫荘総合高校	武庫之荘8丁目31-1 (県道尼崎宝塚線)		〇	〇															〇	〇			51.4
	G	砂田子ども広場	南塚口町7丁目17 (県道米谷毘陽尼崎線)		〇	〇	〇			〇	〇	〇									〇	〇			52.4
	H	上坂部西公園	東塚口町2丁目2 (県道尼崎池田線)		〇	〇															〇	〇			53.4
	I	園和小学校	東園田町4丁目79 (市道尼崎豊中線)		〇	〇															〇	〇			元.4
	J	国設尼崎自排(注2)	東本町4-47地先 (国道43号)					〇		〇	〇	〇											〇	注3	14.4

阪神高速道路会社設置測定所 (注4)

分類	地点番号	測定所名	所在地	一酸化窒素	二酸化窒素	風向・風速	浮遊粒子状物質	測定開始年月
自動車排出ガス	K	西本町	西本町3丁目46 (阪神高速道路神戸線)	〇	〇	〇	〇 (注5)	56.5
	L	元浜公園	元浜町1丁目1 (阪神高速道路神戸線)	〇	〇			56.7

国土交通省設置測定所 (注6)

分類	地点番号	測定所名	所在地	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	測定開始年月
自動車排出ガス	M	十間交差点局	東灘波町5丁目 (国道2号)	〇	〇	〇	15.4
	N	東本町交差点局	東本町4丁目 (国道43号)	〇	〇	〇	14.4
	O	五合橋局	西本町3丁目 (国道43号)	〇	〇	〇	14.4
	P	西本町局	西本町5丁目 (国道43号)	〇	〇	〇	10.4

ダイオキシン類(大気)に係る環境調査

調査地点	所在地
城内高校測定所(一般環境)	C: 上記に同じ
市立尼崎東高等学校	食満5丁目22-1

有害大気汚染物質モニタリング調査

調査地点	地図番号	所在地
城内高校測定所(一般環境)	C	上記に同じ
武庫川測定所(沿道)	E	上記に同じ

アスベスト環境調査

調査地点	地図番号	所在地
国設尼崎測定所	B	上記に同じ
国設尼崎自排測定所	J	上記に同じ
市立浜小学校	—	浜2丁目21-1
市立衛生研究所	—	南塚口町4丁目4-8

備考: 水質・底質及び土壌調査は水質調査結果に掲載。

- 注1「国設尼崎」は「国設尼崎大気環境測定所」。環境省が設置し、市が委託を受けて管理している
- 注2「国設尼崎自排」は「国設尼崎自動車交通環境測定所」。環境省が設置して、市が委託を受けて管理している
- 注3「国設尼崎自排」の有害大気汚染物質(17物質)の測定は自動測定。環境省が直接管理している
- 注4「阪神高速道路会社設置測定所」は、阪神高速道路会社が設置し、市が委託を受けて管理している測定所
- 注5「阪神高速道路会社設置・西本町測定所」の浮遊粒子状物質の測定は、サイクロン式分粒装置付ローボリュウムエアースンプラーを用いた標準測定法(重量法)
- 注6「国土交通省設置測定所」は、国土交通省が設置して管理し、測定している測定所
- 掲載の測定データは国土交通省から提供
- 注7 測定はサイクロン式分粒装置付ローボリュウムエアースンプラーを用いた標準測定法(重量法)
- 浮遊粒子状物質中の成分分析も行っている

I-3 測定方法・機種

一般環境大気測定所、自動車排出ガス・騒音・交通量測定所及び環境測定車他

方式	測定項目	測定方法	測定所		一般環境大気		自動車排出ガス・騒音・交通量										阪神高速道路		環境測定車
					立花北小学校	国設尼崎	城内高校	浜田	武庫川	武庫荘総合高校	砂田子ども広場	上坂部西公園	園和小学校	国設尼崎自排・注1	西本町	元浜公園			
																	A	B	
自動測定装置	二酸化硫黄	紫外線蛍光法	東亜DKK 堀場 堀場	GFS-256 APMS-3721D APMS-3720SD	○	○													
	窒素酸化物	UVを用いる化学発光法	紀本 堀場 東亜DKK	NA-721 NA-623 APNA-3600 APNA-3700 GLN-354 GLN-154	○	○	○										○	○	
	浮遊粒子状物質	β線吸収法	東亜DKK 堀場 堀場 紀本 東亜DKK	DUB-222 APMS-3721D APMS-3720SD SPM-613 PM-711 DUB-33-S	○		○											○	
	微小粒子状物質	フィルタ振動法	Thermo Fisher Scientific (東京ダレック)	TEOM1405-DF TEOM1400A		○													
	オキシダント	紫外線吸収法	堀場 紀本 東亜DKK	APOA-3600 OA-683 GUX-253	○		○												
	一酸化炭素	非分散型赤外線分析法	堀場 島津	APMA-3700 APMA-3600 URAD-1000		○												○	
	炭化水素	水素化炎付検出方法	島津 東亜DKK 堀場	HCM-4A GHC-255 APHA-G3600			○											○	
	有害大気汚染物質(注2)	直接サンプリング式GC/MS法	島津	GC-17A														○	
	風向・風速	プロペラ式	小笠原	CW-503 CW-103 WS-B16	○		○											○	
	その他	気温	白金測温抵抗法	小笠原	TS-801C		○												
湿度		静電容量法	小笠原	NP110A		○													
降水量		転倒ます法	小笠原	RS-102		○													
日射量		熱電対法	英弘精機	P-CM-6E		○													
紫外線量		熱電対法	英弘精機	MS-212W		○													
酸性雨(注3)		降雨自動捕集法	小笠原	US-420		○													
自動車騒音		普通騒音計	リオン	NL-22K				○	○	○	○	○							
自動車交通量		ループ式車両感知法	パナソニック エンジニアリング	VT-1225														○	
		超音波式車両感知法	パナソニック エンジニアリング	VT-1225 VT-1925 VT-1925改				○										○	
浮遊粒子状物質		標準測定法(重量法)	新宅	FKS	○		○		○									○	
浮遊粒子状物質中の成分分析(注4)	原子光光度法	-	-	○		○		○									○		
降下ばいじん量(注5)	デポジットゲージを用いる法	-	-	○	○	○													
有害大気汚染物質	有害大気汚染物質測定方法マニュアル																		
ダイオキシン類(大気)	ダイオキシンに係る大気環境調査マニュアル																		
アスベスト	アスベストモニタリングマニュアル(第3版)																		

備 注1「国設尼崎自排」は「国設尼崎自動車交通環境測定所」。

注2「国設尼崎自排」の「有害大気汚染物質(17物質)」の測定は自動測定。環境省が直接管理。

注3～注5 試料分析を市立衛生研究所に依頼。

II 一般環境大気測定所関係

II-1 平成22年度 デポジットゲージ法による降下ばいじん量測定結果

単位:ton/Km²/月

測定点	立花北小学校(北部)測定所																	
	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
貯水量(mm)	62.78	96.40	78.48	101.86	86.36	107.43	189.22	171.92	244.3	150.28	73.40	40.31	140.45	58.47	47.52	14.00	54.86	104.75
PH	5.14	4.86	4.64	4.48	4.63	5.02	4.91	5.39	4.61	4.38	4.72	5.56	5.10	5.04	5.04	5.04	5.99	4.51
	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
	0.26	0.26	0.25	0.23	0.18	0.25	0.24	0.87	0.46	0.27	0.19	0.15	0.24	0.27	0.28	0.11	0.76	0.30
不溶性成分	0.31	0.31	0.29	0.18	0.19	0.41	0.34	1.67	0.37	0.19	0.15	0.24	0.27	0.28	0.20	0.11	0.76	0.30
	0.58	0.58	0.55	0.43	0.38	0.67	0.58	2.59	0.85	0.48	0.30	0.38	0.50	0.39	0.30	0.18	0.91	0.63
	0.74	0.79	0.70	0.51	0.35	0.57	0.73	0.66	0.95	0.97	0.58	0.54	0.44	0.31	0.48	0.16	0.38	0.67
溶解性成分	0.42	0.45	0.48	0.41	0.33	0.32	0.52	0.36	0.39	0.47	0.28	0.26	0.26	0.17	0.27	0.13	0.35	0.40
	1.16	1.24	1.18	0.92	0.68	0.89	1.25	1.01	1.34	1.43	0.86	0.80	0.69	0.48	0.75	0.29	0.73	1.08
降下ばいじん総量	1.74	1.82	1.73	1.35	1.06	1.57	1.83	3.61	2.19	1.91	1.16	1.17	1.19	0.86	1.05	0.47	1.64	1.71
硫酸根	0.22	0.22	0.21	0.19	0.21	0.15	0.19	0.19	0.23	0.27	0.13	0.07	0.10	0.07	0.10	0.06	0.14	0.21
硝酸根	0.21	0.22	0.21	0.21	0.25	0.17	0.22	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.13	0.10	0.10	0.06	0.15	0.20

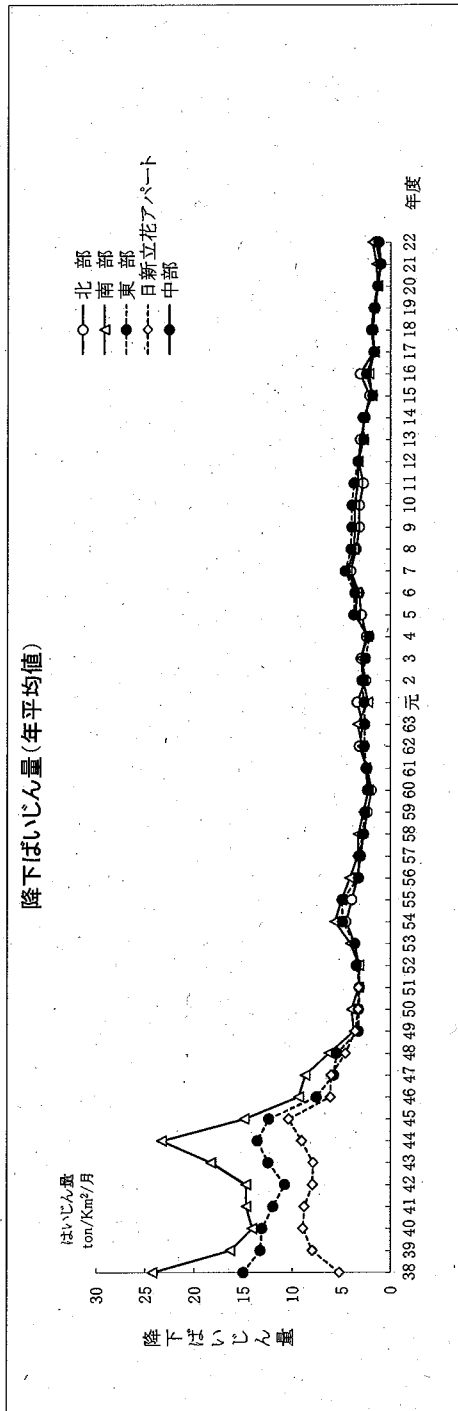
単位:ton/Km²/月

測定点	城内高校(南部)測定所																	
	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
貯水量(mm)	65.05	101.08	81.80	94.42	84.81	105.35	156.13	162.72	244.02	120.92	77.88	57.60	145.18	60.96	55.36	15.18	60.71	107.61
PH	5.30	5.15	5.18	4.77	4.73	5.32	5.40	5.45	4.81	4.52	5.35	6.39	5.08	5.09	5.19	5.69	6.22	4.70
	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02
	0.26	0.31	0.35	0.31	0.30	0.39	0.67	0.37	0.66	0.32	0.30	0.55	0.28	0.10	0.14	0.15	0.44	0.64
不溶性成分	0.38	0.36	0.38	0.23	0.29	0.60	1.40	0.92	0.45	0.31	0.38	1.01	0.17	0.18	0.28	0.24	0.94	0.91
	0.65	0.68	0.75	0.56	0.60	1.00	2.10	1.30	1.13	0.64	0.70	1.57	0.46	0.29	0.42	0.39	1.40	1.56
	0.64	0.89	0.62	0.45	0.49	0.53	0.80	0.69	0.65	0.70	0.66	0.66	0.36	0.21	0.56	0.25	0.38	0.44
溶解性成分	0.42	0.44	0.43	0.36	0.38	0.36	0.52	0.47	0.41	0.40	0.33	0.40	0.30	0.18	0.29	0.21	0.36	0.43
	1.05	1.33	1.05	0.81	0.87	0.89	1.32	1.16	1.05	1.10	0.99	1.06	0.65	0.38	0.86	0.47	0.75	0.86
降下ばいじん総量	1.71	2.01	1.80	1.37	1.47	1.89	3.42	2.46	2.18	1.74	1.69	2.63	1.11	0.67	1.28	0.86	2.15	2.43
硫酸根	0.20	0.21	0.21	0.16	0.20	0.16	0.15	0.20	0.28	0.24	0.13	0.12	0.10	0.08	0.11	0.09	0.14	0.22
硝酸根	0.18	0.18	0.18	0.14	0.23	0.16	0.24	0.29	0.23	0.17	0.13	0.16	0.13	0.09	0.11	0.08	0.12	0.18

平成22年度 デポジットゲージ法による降下ばいじん量測定結果

単位:ton/Km²/月

測定点	国設尼崎(中部)測定所																					
	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
貯水量(mm)	67.17	103.97	79.03	99.43	92.29	108.28	179.95	166.89	240.47	140.2	86.21	48.02	140.7	60.96	53.99	14.93	60.71	106.36				
PH	4.95	4.85	5.04	4.94	4.71	5.08	5.26	5.36	4.79	4.43	4.84	5.23	4.80	5.06	5.14	5.68	5.77	4.64				
不溶性成分	タール分	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				
	炭素分	0.28	0.33	0.32	0.33	0.21	0.23	0.12	0.39	0.33	0.20	0.28	0.22	0.12	0.15	0.07	0.24	0.35				
	灰分	0.34	0.41	0.38	0.34	0.23	0.28	0.21	0.27	0.44	0.28	0.19	0.28	0.15	0.23	0.16	0.59	0.36				
溶解性成分	小計	0.63	0.75	0.71	0.69	0.46	0.52	0.33	0.56	0.62	0.40	0.57	0.38	0.36	0.36	0.24	0.84	0.72				
	灼熱減量	0.66	0.84	0.52	0.33	0.29	0.42	0.33	0.52	0.78	0.33	0.42	0.48	0.12	0.38	0.21	0.40	0.54				
降下ばいじん総量	灰分	0.38	0.42	0.37	0.32	0.28	0.31	0.57	0.31	0.28	0.44	0.21	0.32	0.15	0.25	0.19	0.31	0.38				
	小計	1.05	1.26	0.88	0.65	0.57	0.72	0.90	0.83	1.22	0.58	0.64	0.80	0.27	0.63	0.40	0.70	0.91				
硫酸根	1.68	2.01	1.60	1.34	1.02	1.24	1.24	1.39	1.64	1.83	0.98	1.21	1.18	0.63	0.99	0.63	1.54	1.63				
硝酸根	0.19	0.24	0.19	0.19	0.21	0.15	0.18	0.19	0.26	0.26	0.10	0.07	0.10	0.07	0.11	0.08	0.14	0.21				
硝酸根	0.17	0.22	0.18	0.17	0.21	0.14	0.19	0.20	0.21	0.18	0.13	0.10	0.13	0.09	0.10	0.07	0.12	0.18				



備考：日新立花アパートはS51年度まで
 北部測定所はS52年度から
 南部測定所は、S38年度旧市役所、S39年度市尼高校、S41年度教育研究所、S44年度から城内高校
 東部測定所はH14年度末で廃止。H15年度から中部測定所で測定開始
 中部測定所は19年3月に東灘波町4丁目16-21から東灘波町4丁目9-25(総合老人福祉センター内)へ移設した

II-2 浮遊粒子状物質中の成分分析結果

平成22年度 測定結果(年平均値)

単位:ng/m³(SPM:mg/m³)

区分	項目 測定所名	SPM	Cd	Co	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	V	Zn
		浮遊粒子 状物質	カドミウム	コバルト	銅	鉄	マンガン	ニッケル	鉛	バナジウム	亜鉛
一般環境 大気	立花北小学校(北部)	0.019	0.3	0.2	6	270	11	3	12	6	44
	城内高校(南部)	0.023	0.3	0.3	11	420	21	5	14	8	67
自動車 排出ガス	武庫川(国道43号)	0.026	0.3	0.2	14	430	16	4	16	9	61
阪神高速 道路	西本町 (阪神高速3号神戸線)	0.028	0.4	0.5	20	490	23	12	17	10	88

備考1 測定方法は、サイクロン式分粒装置付ロウボリウムエアースンプラーによる。

2 採取方法は、毎月第2週より2週間連続採取。

3 浮遊粒子状物質濃度は重量法による。

4 その他の項目は市立衛生研究所に分析を依頼。原子吸光光度法による。

II-3.

一般環境大気測定所

二酸化硫黄

平成22年度 測定結果

区分	年平均値	2日%平除外値の	1最時高間値の	日最平均高値の	時測間数定
測定所	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)
立花北小学校(北部)	0.002	0.004	0.013	0.006	8610
国設尼崎(中部)	0.002	0.005	0.022	0.006	8667
城内高校(南部)	0.003	0.006	0.023	0.007	8665

経年変化

単位:ppm

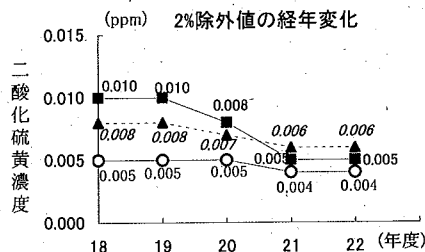
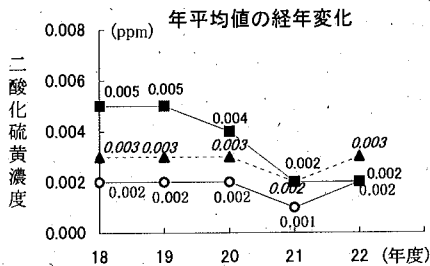
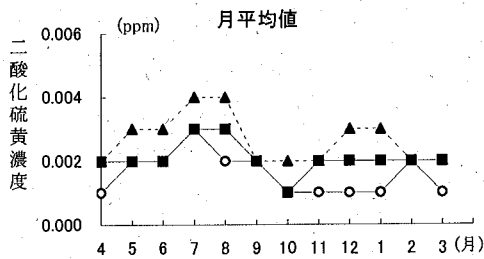
測定所	年平均値					日平均値の2%除外値				
	平成					平成				
	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
国設尼崎(中部)	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.010	0.010	0.008	0.005	0.005
城内高校(南部)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006

長期的評価による環境基準適合率

単位:%

測定所	平成				
	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)	100	100	100	100	100
国設尼崎(中部)	100	100	100	100	100
城内高校(南部)	100	100	100	100	100

環境基準(長期的評価):日平均値の2%除外値が0.04ppm以下
ただし、年間を通じて、日平均値が0.04ppmを超える日が
2日以上連続しないこと



二酸化硫黄SO₂年間測定結果

立花北小学校(北 部)

区分 年月	有効 日数 測定	測定 時間	月 平均 値	1時間値が 0.1ppmを超 えた時間数と その割合		日平均値が 0.04ppmを超 えた日数と その割合		1 最 高 間 値 の	日 最 高 均 値 の	日平均値が 0.04ppmを超え た日が2日以上 連続したことの 有無	環境基準の 長期的評価に よる日平均値が 0.04ppmを 超えた日数	
				(時間)	(%)	(日)	(%)					(ppm)
22	4	30	711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	○	0
	5	31	737	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.005		
	6	30	709	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.004		
	7	31	735	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006		
	8	31	730	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005		
	9	30	712	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004		
	10	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003		
	11	30	709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.003		
12	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004			
23	1	30	727	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.004		
	2	26	638	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	0.005		
	3	31	730	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004		
通 年	362	8610	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.006	○	0	
日平均値 の2% 除外値 (ppm)	0.004											

二酸化硫黄SO₂年間測定結果

国設尼崎(中 部)

区分 年月	有効 日数 測定	測定 時間	月 平均 値	1時間値が 0.1ppmを超 えた時間数と その割合		日平均値が 0.04ppmを超 えた日数と その割合		1 最 高 間 値 の	日 最 高 均 値 の	日平均値が 0.04ppmを超え た日が2日以上 連続したことの 有無	環境基準の 長期的評価に よる日平均値が 0.04ppmを 超えた日数	
				(時間)	(%)	(日)	(%)					(ppm)
22	4	30	715	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004	○	0
	5	31	738	0.002	0	0.0	0	0.0	0.022	0.005		
	6	30	715	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004		
	7	31	740	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005		
	8	31	736	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005		
	9	30	713	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004		
	10	31	740	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003		
	11	30	715	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004		
12	31	741	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005			
23	1	31	739	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004		
	2	26	641	0.002	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006		
	3	30	734	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.005		
通 年	362	8667	0.002	0	0.0	0	0.0	0.022	0.006	○	0	
日平均値 の2% 除外値 (ppm)	0.005											

二酸化硫黄SO2年間測定結果

城内高校(南部)

区分	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1最時間値の	日最高平均値の	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
				(時間)	(%)	(日)	(%)				
年月	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有× 無○)	(日)
22	4	30	715	0.002	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004	
	5	31	741	0.003	0	0.0	0	0.0	0.023	0.006	
	6	30	712	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.007	
	7	31	739	0.004	0	0.0	0	0.0	0.011	0.007	
	8	31	735	0.004	0	0.0	0	0.0	0.011	0.006	
	9	30	714	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	0.005	
	10	31	738	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	
	11	30	714	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.005	
	12	31	739	0.003	0	0.0	0	0.0	0.015	0.006	
23	1	29	714	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006	
	2	28	666	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005	
	3	31	738	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.004	
通年	363	8665	0.003	0	0.0	0	0.0	0.023	0.007	○	0
日平均値の2%除外値(ppm)	0.006										

II-4

一般環境大気測定所

浮遊粒子状物質

平成22年度 測定結果

区分	年平均値 (mg/m ³)	2日 %平均 除外値 の 値の	1 最高 間 値 の 値の	日 最 高 平 均 値 の 値の	測 定 時 間 数 (時間)
立花北小学校(北部)	0.019	0.052	0.190	0.078	8621
国設尼崎(中部)	0.017	0.046	0.085	0.064	8669
城内高校(南部)	0.023	0.058	0.136	0.099	8695

経年変化

単位:mg/m³

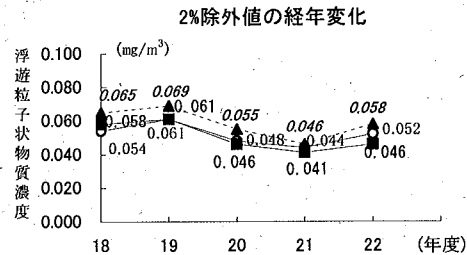
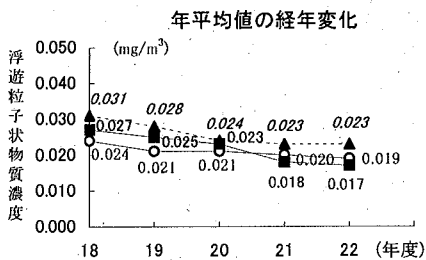
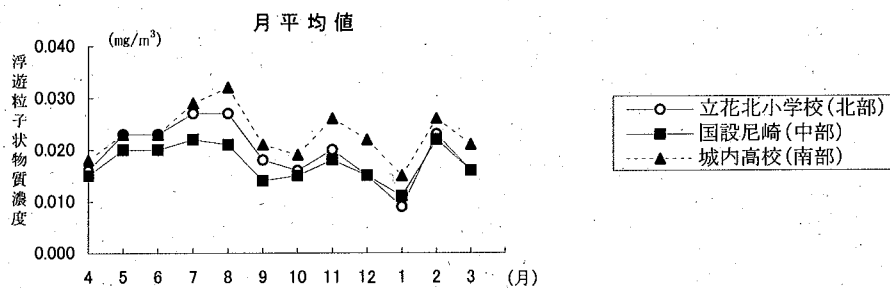
測定所	年平均値					日平均値の2%除外値				
	平成					平成				
	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)	0.024	0.021	0.021	0.020	0.019	0.054	0.061	0.048	0.044	0.052
国設尼崎(中部)	0.027	0.025	0.023	0.018	0.017	0.058	0.061	0.046	0.041	0.046
城内高校(南部)	0.031	0.028	0.024	0.023	0.023	0.065	0.069	0.055	0.046	0.058

長期的評価による環境基準適合率

単位:%

測定所	平成				
	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)	100	100	100	100	100
国設尼崎(中部)	100	100	100	100	100
城内高校(南部)	100	100	100	100	100

環境基準(長期的評価):日平均値の2%除外値が0.10mg/m³以下
ただし、年間を通じて、日平均値が0.10mg/m³を超える日が
2日以上連続しないこと



浮遊粒子状物質SPM年間測定結果

立花北小学校(北部)

区分	有 効 日 数 測 定	測 定 時 間	月 平 均 値	1時間値が 0.2mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合		1 最 時 高 間 値 の	日 最 平 高 均 値 の	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上連続 したことの有無	環境基準の 長期的評価に よる日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	
				(時間)	(%)	(日)	(%)					(mg/m ³)
年 月	(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)	
22	4	30	711	0.016	0	0.0	0	0.0	0.056	0.032	○	0
	5	31	737	0.023	0	0.0	0	0.0	0.190	0.067		
	6	30	714	0.023	0	0.0	0	0.0	0.098	0.043		
	7	31	735	0.027	0	0.0	0	0.0	0.093	0.051		
	8	31	731	0.027	0	0.0	0	0.0	0.100	0.056		
	9	30	712	0.018	0	0.0	0	0.0	0.076	0.040		
	10	31	737	0.016	0	0.0	0	0.0	0.055	0.035		
	11	30	710	0.020	0	0.0	0	0.0	0.109	0.078		
12	31	736	0.015	0	0.0	0	0.0	0.061	0.032			
23	1	30	727	0.009	0	0.0	0	0.0	0.051	0.028		
	2	26	639	0.023	0	0.0	0	0.0	0.105	0.072		
	3	31	732	0.016	0	0.0	0	0.0	0.069	0.044		
通 年	362	8621	0.019	0	0.0	0	0.0	0.190	0.078	○		
日平均値 の2% 除外値 (mg/m ³)	0.052											

浮遊粒子状物質SPM年間測定結果

国設尼崎(中部)

区分	有 効 日 数 測 定	測 定 時 間	月 平 均 値	1時間値が 0.2mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合		1 最 時 高 間 値 の	日 最 平 高 均 値 の	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上連続 したことの有無	環境基準の 長期的評価に よる日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	
				(時間)	(%)	(日)	(%)					(mg/m ³)
年 月	(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)	
22	4	30	716	0.015	0	0.0	0	0.0	0.044	0.029	○	0
	5	31	738	0.020	0	0.0	0	0.0	0.075	0.053		
	6	30	718	0.020	0	0.0	0	0.0	0.059	0.035		
	7	31	740	0.022	0	0.0	0	0.0	0.057	0.038		
	8	31	737	0.021	0	0.0	0	0.0	0.066	0.047		
	9	30	713	0.014	0	0.0	0	0.0	0.055	0.030		
	10	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.041	0.032		
	11	30	718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.085	0.064		
12	31	741	0.015	0	0.0	0	0.0	0.047	0.031			
23	1	31	743	0.011	0	0.0	0	0.0	0.043	0.032		
	2	26	643	0.022	0	0.0	0	0.0	0.082	0.063		
	3	29	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.050	0.037		
通 年	361	8669	0.017	0	0.0	0	0.0	0.085	0.064	○		
日平均値 の2% 除外値 (mg/m ³)	0.046											

浮遊粒子状物質SPM年間測定結果

城内高校(南部)

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.2mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合		1 最 高 間 値 の (mg/m ³)	日 最 平 高 均 値 の (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上連続 したことの有無 (有×無○)	環境基準の 長期的評価に よる日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 (日)
				(時間)	(%)	(日)	(%)				
22	4	30	717	0.018	0	0.0	0	0.065	0.034	○	0
	5	31	741	0.023	0	0.0	0	0.083	0.058		
	6	30	715	0.023	0	0.0	0	0.065	0.038		
	7	31	744	0.029	0	0.0	0	0.072	0.052		
	8	31	736	0.032	0	0.0	0	0.123	0.064		
	9	30	717	0.021	0	0.0	0	0.063	0.038		
	10	31	741	0.019	0	0.0	0	0.052	0.035		
	11	30	718	0.026	0	0.0	0	0.136	0.099		
12	31	741	0.022	0	0.0	0	0.078	0.044			
23	1	29	717	0.015	0	0.0	0	0.053	0.035		
	2	28	668	0.026	0	0.0	0	0.101	0.068		
	3	31	740	0.021	0	0.0	0	0.063	0.041		
通年	363	8695	0.023	0	0.0	0	0.136	0.099	○	0	
日平均値 の2% 除外値 (mg/m ³)	0.058										

II-5

一般環境大気測定所

微小粒子状物質(PM2.5)

平成22年度 測定結果

区分	有効測定日数	年平均値	日最高値の年平均値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値の年間98パーセントイル値	測定方法	測定機種	等価性の有無
				(日)	(%)				
測定所	(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
国設尼崎(中部)	309	16.5	68.9	14	4.5	40.9	フィルター振動法	その他	無

経年変化 測定所:国設尼崎(中部) 単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

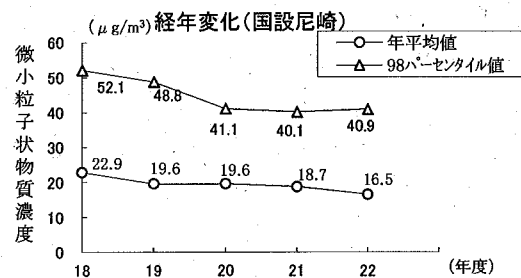
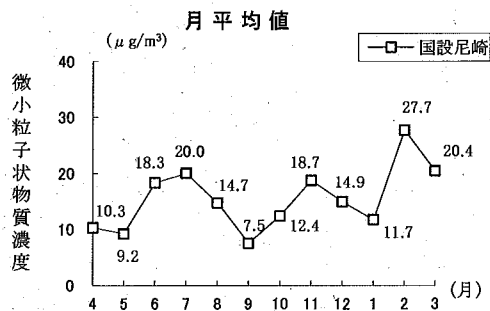
区分	年度	平成				
		18	19	20	21	22
年平均値		22.9	19.6	19.6	18.7	16.5
日平均値の年間98パーセントイル値		52.1	48.8	41.1	40.1	40.9
測定機	測定方法	β 線吸収法	β 線吸収法	β 線吸収法	フルカー振動法	フルカー振動法
	測定機種	-	-	-	-	その他
	等価性の有無	-	-	-	-	無

測定結果(月平均値)

測定所:国設尼崎(中部)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
18年度	25.1	21.5	29.8	19.0	24.4	14.3	23.1	20.8	21.5	21.7	29.5	24.7
19年度	24.8	25.4	21.0	22.6	19.8	16.0	15.7	18.4	18.1	15.8	14.9	21.8
20年度	21.5	18.6	17.2	22.2	18.5	19.9	23.5	20.1	20.3	16.2	20.6	16.4
21年度	23.2	19.9	24.1	15.7	16.4	16.9	21.2	24.1	16.8	15.5	14.5	10.7
22年度	10.3	9.2	18.3	20.0	14.7	7.5	12.4	18.7	14.9	11.7	27.7	20.4



一般環境大気測定所
二酸化窒素

平成22年度 測定結果

区分	年平均値	年間98%値の 日平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 最高値	測定時間数
測定所	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)
立花北小学校(北部)	0.016	0.037	0.098	0.050	8449
国設尼崎(中部)	0.017	0.038	0.082	0.053	8669
城内高校(南部)	0.022	0.043	0.099	0.057	8661

経年変化

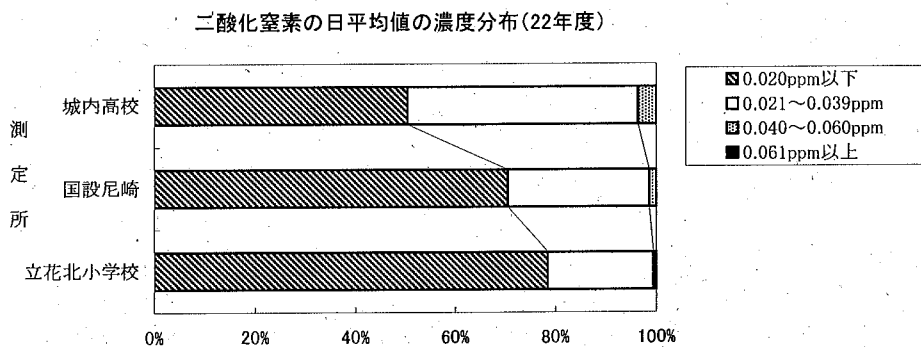
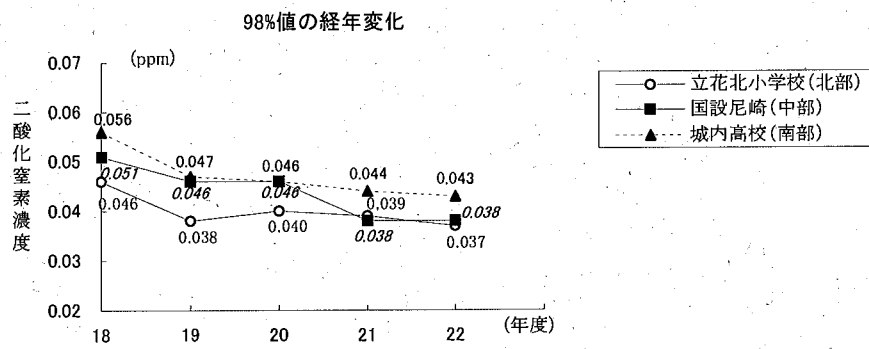
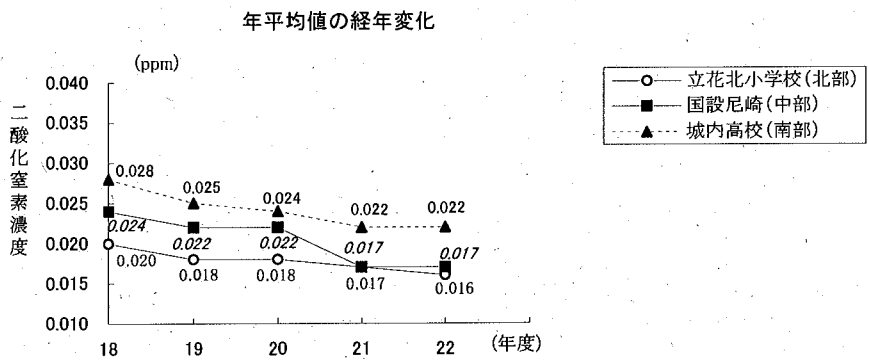
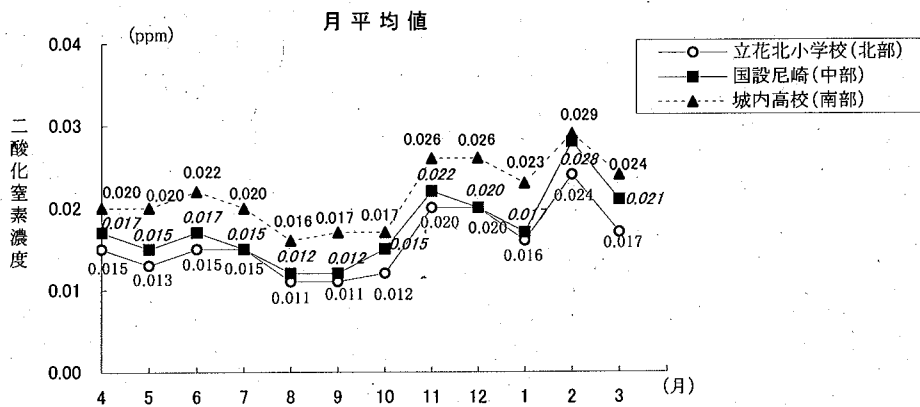
単位:ppm

測定所	年平均値					日平均値の年間98%値				
	平成					平成				
	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016	0.046	0.038	0.040	0.039	0.037
国設尼崎(中部)	0.024	0.022	0.022	0.017	0.017	0.051	0.046	0.046	0.038	0.038
城内高校(南部)	0.028	0.025	0.024	0.022	0.022	0.056	0.047	0.046	0.044	0.043

二酸化窒素の日平均値の濃度分布

測定所	有効測定日数 (日)	ランク(日平均値)							
		0.020ppm以下		0.021~0.039		0.040~0.060		0.061ppm以上	
		(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)
立花北小学校(北部)	350	275	78.6	73	20.9	2	0.6	0	0.0
国設尼崎(中部)	363	256	70.5	102	28.1	5	1.4	0	0.0
城内高校(南部)	363	183	50.4	167	46.0	13	3.6	0	0.0

環境基準:1時間値の平均値が0.040ppmから0.060ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること



一般環境大気測定所

一酸化窒素

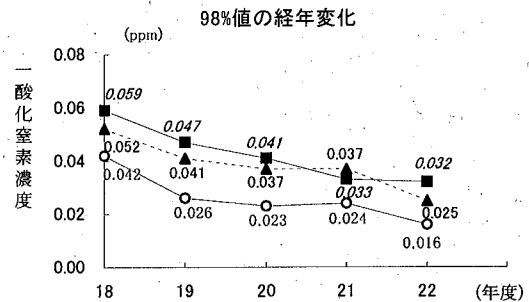
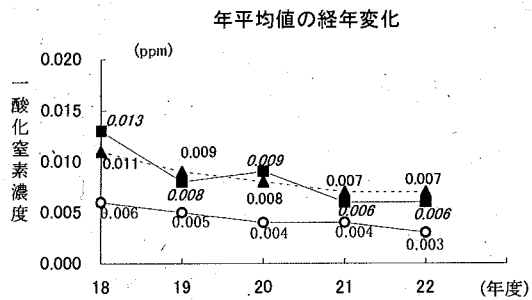
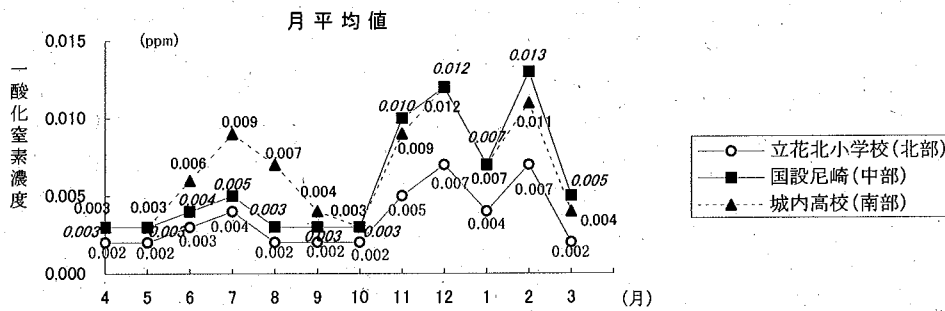
平成22年度 測定結果

区分	年平均値	年間98%値の 日平均値	1時間 最高値の 日平均値	測定時間数
測定所	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)
立花北小学校(北部)	0.003	0.016	0.090	8449
国設尼崎(中部)	0.006	0.032	0.145	8669
城内高校(南部)	0.007	0.025	0.129	8661

経年変化

単位: ppm

測定所	年度	年平均値					日平均値の年間98%値				
		平成					平成				
		18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)		0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.042	0.026	0.023	0.024	0.016
国設尼崎(中部)		0.013	0.008	0.009	0.006	0.006	0.059	0.047	0.041	0.033	0.032
城内高校(南部)		0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.052	0.041	0.037	0.037	0.025



一般環境大気測定所

窒素酸化物

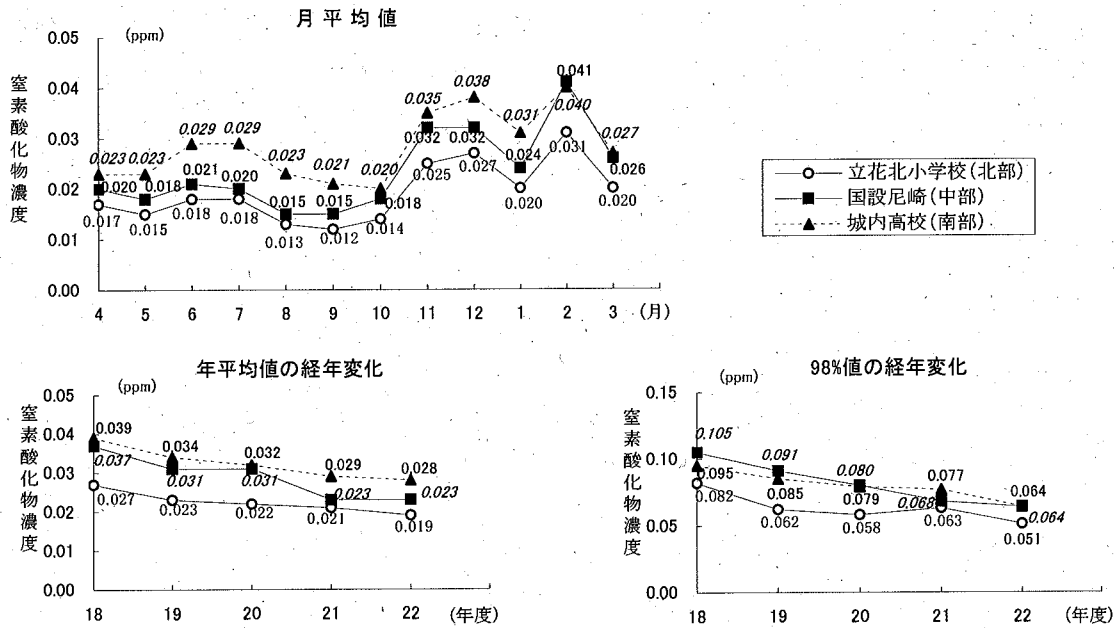
平成22年度 測定結果

区分	年平均値 (ppm)	年平均値の 98%値 (ppm)	1 時間 最高 値の 最高 値の (ppm)	日 最高 値の 最高 値の (ppm)	測定 時間 数 (時間)
立花北小学校(北部)	0.019	0.051	0.163	0.070	8449
国設尼崎(中部)	0.023	0.064	0.201	0.085	8669
城内高校(南部)	0.028	0.064	0.183	0.098	8661

経年変化

単位:ppm

測定所	年平均値					日平均値の年間98%値				
	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)	0.027	0.023	0.022	0.021	0.019	0.082	0.062	0.058	0.063	0.051
国設尼崎(中部)	0.037	0.031	0.031	0.023	0.023	0.105	0.091	0.080	0.068	0.064
城内高校(南部)	0.039	0.034	0.032	0.029	0.028	0.095	0.085	0.079	0.077	0.064



一酸化窒素・二酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果

立花北小学校(北部)

区分	一酸化窒素(NO)						二酸化窒素(NO ₂)										窒素酸化物(NO _x)					
	有効測定日数	測定時間	平均値	1 最高 値の	日 平均 値の	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値が 0.2ppmを 超えた 時間数と その割合	1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数と その割合	日 平均 値の	1 最高 値の	日 平均 値が 0.06ppmを 超えた日数と その割合	日 平均 値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数と その割合	98%値評価に よる日平均値 が0.06ppmを 超えた日数	有効測定日数	測定時間	平均 値	1 最高 値の	日 平均 値の	月平均値 NO ₂ / NO+NO ₂	
年月	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	(%)	(%)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
4	23	593	0.002	0.060	0.010	23	593	0	0	0.015	0	0	0	0	0	0	593	0.017	0.118	0.042	87.9	
5	31	739	0.002	0.040	0.007	31	739	0	0	0.013	0	0	0	0	0	0	739	0.015	0.086	0.032	89.1	
6	30	714	0.003	0.039	0.008	30	714	0	0	0.015	0	0	0	0	0	0	714	0.018	0.097	0.034	84.7	
7	31	735	0.004	0.040	0.012	31	735	0	0	0.015	0	0	0	0	0	0	735	0.018	0.060	0.028	80.5	
8	31	736	0.002	0.018	0.004	31	736	0	0	0.011	0	0	0	0	0	0	736	0.013	0.038	0.018	83.6	
9	30	715	0.002	0.015	0.003	30	715	0	0	0.011	0	0	0	0	0	0	715	0.012	0.041	0.021	87.2	
10	31	740	0.002	0.037	0.010	31	740	0	0	0.012	0	0	0	0	0	0	740	0.014	0.077	0.034	87.0	
11	30	714	0.005	0.070	0.020	30	714	0	0	0.020	0	0	0	0	0	0	714	0.025	0.126	0.051	79.5	
12	31	740	0.007	0.090	0.031	31	740	0	0	0.020	0	0	0	0	0	0	740	0.027	0.148	0.070	74.6	
1	29	726	0.004	0.078	0.012	29	726	0	0	0.016	0	0	0	0	0	0	726	0.020	0.129	0.039	81.6	
2	26	644	0.007	0.089	0.020	26	644	0	0	0.024	0	0	0	0	0	2	644	0.031	0.163	0.067	78.1	
3	27	653	0.002	0.046	0.009	27	653	0	0	0.017	0	0	0	0	0	0	653	0.020	0.113	0.044	87.5	
通年	350	8449	0.003	0.090	0.031	350	8449	0	0	0.016	0	0	0	0	0	2	8449	0.019	0.163	0.070	82.4	
年平均 値の年 間98% 値(ppm)			0.016					0.037							0				0.051			

一酸化窒素・二酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果

区分	一酸化窒素(NO)										二酸化窒素(NO ₂)										窒素酸化物(NO _x)				
	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間最高値	日最高値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日最高値	1時間最高値	日最高値	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間最高値	日最高値	月平均値			
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)		
22	4	30	715	0.003	0.086	0.017	30	715	0.017	0	0.0	0.061	0.032	0	0.0	0	30	715	0.020	0.140	0.049	0.049	83.3		
	5	31	740	0.003	0.062	0.013	31	740	0.015	0	0.0	0.082	0.031	0	0.0	0	31	740	0.018	0.111	0.040	0.040	85.4		
	6	30	716	0.004	0.063	0.016	30	716	0.017	0	0.0	0.060	0.033	0	0.0	0	30	716	0.021	0.097	0.043	0.043	80.1		
	7	31	737	0.005	0.051	0.016	31	737	0.015	0	0.0	0.041	0.023	0	0.0	0	31	737	0.020	0.070	0.030	0.030	75.2		
	8	31	738	0.003	0.021	0.009	31	738	0.012	0	0.0	0.037	0.016	0	0.0	0	31	738	0.015	0.045	0.021	0.021	78.7		
	9	30	713	0.003	0.024	0.008	30	713	0.012	0	0.0	0.036	0.025	0	0.0	0	30	713	0.015	0.041	0.029	0.029	82.6		
	10	31	738	0.003	0.046	0.014	31	738	0.015	0	0.0	0.051	0.027	0	0.0	0	31	738	0.018	0.076	0.038	0.038	81.6		
	11	30	715	0.010	0.086	0.032	30	715	0.022	0	0.0	0.052	0.035	0	0.0	0	30	715	0.032	0.128	0.064	0.064	67.5		
	12	31	741	0.012	0.114	0.049	31	741	0.020	0	0.0	0.068	0.040	0	0.0	1	3.2	31	741	0.032	0.160	0.085	0.085	61.7	
	1	31	739	0.007	0.145	0.025	31	739	0.017	0	0.0	0.049	0.031	0	0.0	0	0.0	31	739	0.024	0.194	0.056	0.056	71.5	
	23	2	26	641	0.013	0.125	0.039	26	641	0.028	0	0.0	0.077	0.053	0	0.0	4	15.4	26	641	0.041	0.201	0.083	0.083	68.7
3	31	736	0.005	0.064	0.015	31	736	0.021	0	0.0	0.071	0.038	0	0.0	0	0.0	31	736	0.026	0.118	0.050	0.050	80.4		
通年	363	8669	0.006	0.145	0.049	363	8669	0.017	0	0.0	0.082	0.053	0	0.0	5	1.4	0	363	0.023	0.201	0.085	0.085	74.7		
年平均値の年間98%値(ppm)	0.032										0.038										0.064				

一酸化窒素・二酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果

区分	一酸化窒素(NO)										二酸化窒素(NO ₂)										窒素酸化物(NO _x)									
	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間最高値	日最高値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日最高値	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間最高値	日最高値	月平均値										
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(%)	(%)	(ppm)	(%)	(%)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)										
22	4	30	715	0.003	0.066	0.014	30	715	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.075	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	715	0.023	0.128	0.051	86.0
	5	31	740	0.003	0.051	0.010	31	740	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.099	0.043	0	0.0	1	3.2	0	0.0	31	740	0.023	0.114	0.048	86.8
	6	30	715	0.006	0.066	0.023	30	715	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.070	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	715	0.029	0.106	0.054	78.4
	7	31	738	0.009	0.050	0.023	31	738	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.049	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	738	0.029	0.072	0.040	69.8
	8	31	732	0.007	0.043	0.017	31	732	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.046	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	732	0.023	0.062	0.031	69.5
	9	30	712	0.004	0.041	0.015	30	712	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.047	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	712	0.021	0.071	0.033	79.7
	10	31	739	0.003	0.053	0.017	31	739	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.065	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	739	0.020	0.100	0.045	86.3
	11	30	714	0.009	0.086	0.025	30	714	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.063	0.043	0	0.0	1	3.3	0	0.0	30	714	0.035	0.149	0.064	74.3
	12	31	739	0.012	0.095	0.043	31	739	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.076	0.047	0	0.0	2	6.5	0	0.0	31	739	0.038	0.155	0.086	67.9
	1	29	715	0.007	0.117	0.022	29	715	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.052	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	715	0.031	0.169	0.057	75.9
	2	28	665	0.011	0.129	0.042	28	665	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.080	0.057	0	0.0	8	28.6	0	0.0	28	665	0.040	0.183	0.098	73.1
	3	31	737	0.004	0.088	0.011	31	737	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.069	0.040	0	0.0	1	3.2	0	0.0	31	737	0.027	0.138	0.049	86.1
通年	363	8661	0.007	0.129	0.043	363	8661	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.099	0.057	0	0.0	13	3.6	0	0.0	363	8661	0.028	0.183	0.098	76.9	
年平均値の年間98%値(ppm)	0.025										0.043										0.064									

II-7

一般環境大気測定所

一酸化炭素

平成22年度 測定結果

区分	年平均値 (ppm)	2日% 除外値の 平均値 (ppm)	1時 最高値 の 平均値 (ppm)	日 最高値 の 平均値 (ppm)	測定 時間数 (時間)
測定所					
国設尼崎(中部)	0.4	0.7	1.9	1.0	8700

経年変化

単位:ppm

測定所	年平均値					日平均値の2%除外値				
	平成					平成				
	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
国設尼崎(中部)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7

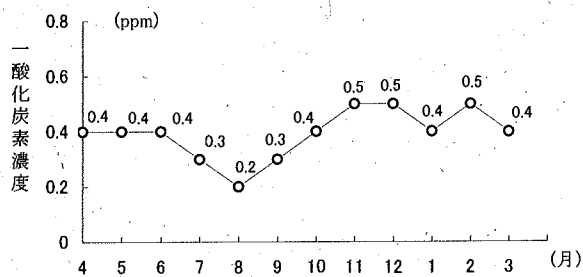
長期的評価による環境基準適合率

単位:%

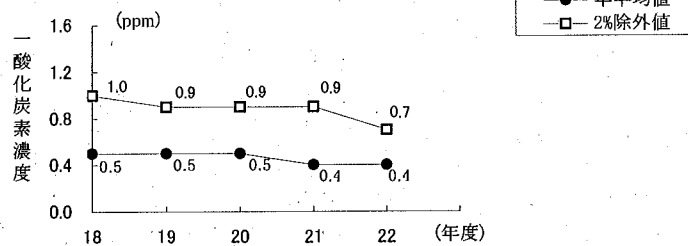
測定所	平成				
	18	19	20	21	22
国設尼崎(中部)	100	100	100	100	100

環境基準(長期的評価):日平均値の2%除外値が10ppm以下
ただし、年間を通じて、日平均値が10ppmを超える日が
2日以上連続しないこと

月平均値(国設尼崎)



年平均値・2%除外値の経年変化(国設尼崎)



一酸化炭素CO年間測定結果

国設尼崎(中部)

区分 年 月	有効測定日数	測定時間	月平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1最高間値の	日最高平均値の	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	
22	4	30	716	0.4	0	0.0	0	0.0	1.0	0.6	○	0
	5	31	740	0.4	0	0.0	0	0.0	1.3	0.8		
	6	30	716	0.4	0	0.0	0	0.0	1.0	0.6		
	7	31	740	0.3	0	0.0	0	0.0	1.2	0.6		
	8	31	739	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4		
	9	30	713	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4		
	10	31	740	0.4	0	0.0	0	0.0	1.0	0.5		
	11	30	715	0.5	0	0.0	0	0.0	1.4	0.7		
	12	31	738	0.5	0	0.0	0	0.0	1.7	0.8		
23	1	31	739	0.4	0	0.0	0	0.0	1.7	0.7		
	2	28	667	0.5	0	0.0	0	0.0	1.9	1.0		
	3	31	737	0.4	0	0.0	0	0.0	1.2	0.6		
通年	365	8700	0.4	0	0.0	0	0.0	1.9	1.0	○	0	
日平均値の2%除外値(ppm)	0.7											

一般環境大気測定所
昼間オキシダント

平成22年度 測定結果(昼間オキシダント*)

区分 測定所	4月～10月 期間 平均 値 (ppm)	1 時 間 最 高 値 の 値 (ppm)	1時間値が 0.06ppmを 超えた 日数と時間数		1時間値が 0.12ppmを 超えた 日数と時間数		測定時間 数 (時間)
			(日)	(時間)	(日)	(時間)	
立花北小学校(北部)	0.037	0.112	74	382	0	0	3184
国設尼崎(中部)	0.034	0.113	75	361	0	0	3178
城内高校(南部)	0.033	0.105	71	315	0	0	3179

*昼間:5時～20時

経年変化(4月～10月・期間平均値)

単位:ppm

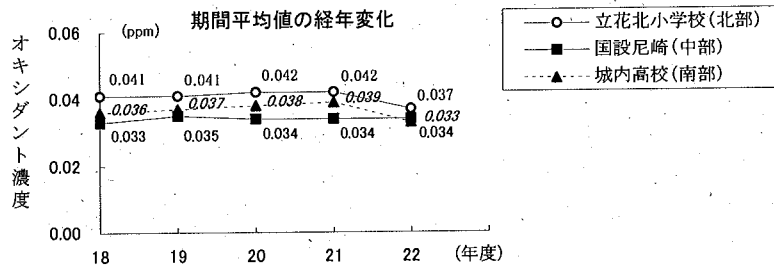
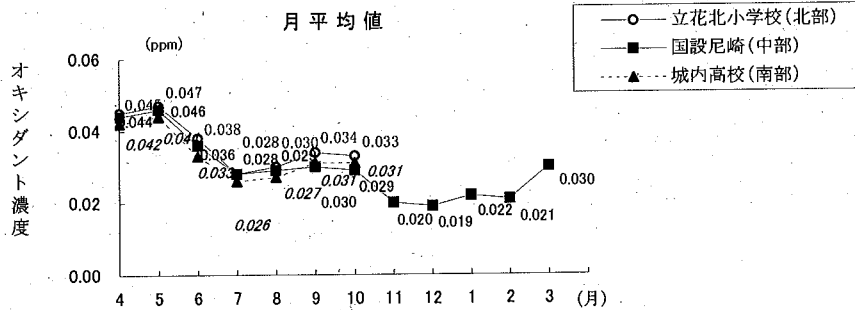
測定所	平成				
	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)	0.041	0.041	0.042	0.042	0.037
国設尼崎(中部)	0.033	0.035	0.034	0.034	0.034
城内高校(南部)	0.036	0.037	0.038	0.039	0.033

環境基準適合率(期間)

単位:%

測定所	平成				
	18	19	20	21	22
立花北小学校(北部)	81.1	82.3	78.4	80.8	88.0
国設尼崎(中部)	91.3	91.8	90.0	90.8	88.6
城内高校(南部)	87.0	86.5	84.0	84.2	90.1

環境基準:1時間値が0.06ppm以下であること



オキシダントOX年間測定結果

期間: 4月～10月

立花北小学校(北部)

年 月	区分	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値の最高値
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)
22	4	30	450	0.045	14	67	0	0	0.081
	5	31	459	0.047	14	108	0	0	0.100
	6	30	446	0.038	12	70	0	0	0.095
	7	31	462	0.028	12	45	0	0	0.111
	8	31	460	0.030	12	47	0	0	0.112
	9	30	446	0.034	8	40	0	0	0.080
	10	31	461	0.033	2	5	0	0	0.066
	11								
23	1								
	2								
	3								
期間平均値		214	3184	0.037	74	382	0	0	0.112

注:11月～3月は未測定。

オキシダントOX年間測定結果

期間:4月～10月、通年:4月～3月

国設尼崎(中部)

年 月	区分	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値の最高値
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)
22	4	30	446	0.044	14	73	0	0	0.082
	5	31	459	0.046	14	104	0	0	0.107
	6	30	446	0.036	14	69	0	0	0.098
	7	31	462	0.028	11	41	0	0	0.110
	8	31	461	0.029	12	46	0	0	0.113
	9	30	443	0.030	8	25	0	0	0.076
	10	31	461	0.029	2	3	0	0	0.063
	11	30	440	0.020	0	0	0	0	0.055
23	12	31	461	0.019	0	0	0	0	0.060
	1	31	459	0.022	0	0	0	0	0.053
	2	28	415	0.021	0	0	0	0	0.049
23	3	31	458	0.030	1	1	0	0	0.067
	期間平均値	214	3178	0.034	75	361	0	0	0.113
通年		365	5411	0.030	76	362	0	0	0.113

オキシダントOX年間測定結果

期間: 4月～10月

城内高校(南部)

年 月	区分	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値の最高値
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	
22	4	30	447	0.042	14	51	0	0	0.081
	5	31	457	0.044	14	94	0	0	0.105
	6	30	447	0.033	13	57	0	0	0.099
	7	31	462	0.026	10	35	0	0	0.102
	8	31	459	0.027	10	38	0	0	0.102
	9	30	445	0.031	8	34	0	0	0.080
	10	31	462	0.031	2	6	0	0	0.070
	11								
23	1								
	2								
	3								
期間 平均値		214	3179	0.033	71	315	0	0	0.105

注: 11月～3月は未測定。

II-9

一般環境大気測定所

非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素

平成22年度 測定結果

国設尼崎(中部)

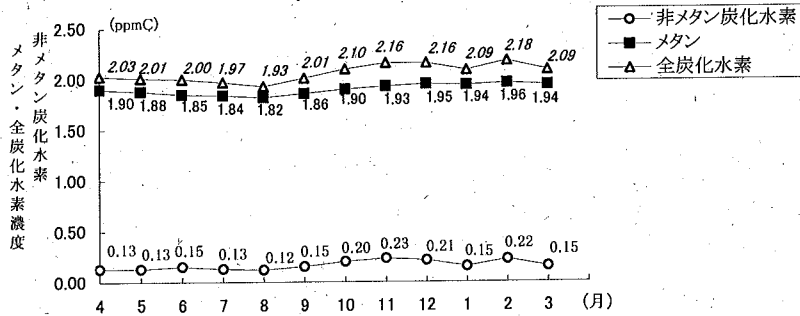
項目	区分	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	年おける 6時～9時に 平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値		6～9時3時間 平均値が 0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6～9時3時間 平均値が 0.31ppmCを 超えた日数と その割合	
						最高値 ppmC	最低値 ppmC	(日)	(%)	(日)	(%)
非メタン炭化水素		8649	0.16	0.20	363	0.87	0.04	146	40.2	50	13.8
メタン		8649	1.90	1.92	363	2.20	1.75	—	—	—	—
全炭化水素		8649	2.06	2.12	363	2.73	1.83	—	—	—	—

経年変化 国設尼崎(中部)

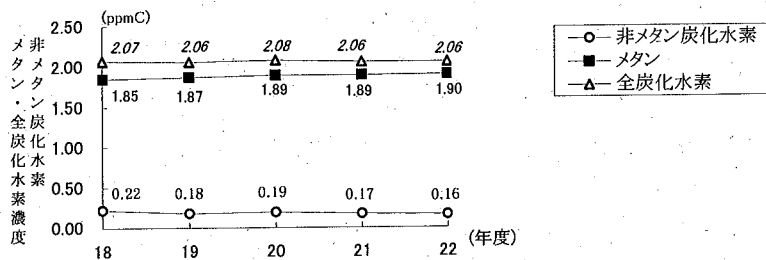
単位: ppmC

項目	年度	年平均値				
		18	19	20	21	22
非メタン炭化水素		0.22	0.18	0.19	0.17	0.16
メタン		1.85	1.87	1.89	1.89	1.90
全炭化水素		2.07	2.06	2.08	2.06	2.06

月平均値(国設尼崎)



年平均値の経年変化(国設尼崎)



非メタン炭化水素NMHC年間測定結果

国設尼崎(中部)

区分	測定時間	月平均値	月平均値 6月～9月に おける	測定日数 6～9時	6～9時 3時間平均値		6～9時3時間 平均値が 0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6～9時3時間 平均値が 0.31ppmCを 超えた日数と その割合		
					最高値 ppmC	最低値 ppmC	(日)	(%)	(日)	(%)	
年月	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値 ppmC	最低値 ppmC	(日)	(%)	(日)	(%)	
22	4	713	0.13	0.15	30	0.40	0.06	7	23.3	3	10.0
	5	738	0.13	0.15	31	0.43	0.04	7	22.6	2	6.5
	6	715	0.15	0.16	30	0.28	0.08	5	16.7		0.0
	7	738	0.13	0.19	31	0.87	0.06	11	35.5	2	6.5
	8	738	0.12	0.14	31	0.24	0.06	4	12.9		0.0
	9	711	0.15	0.18	30	0.30	0.09	11	36.7		0.0
	10	737	0.20	0.21	31	0.50	0.08	15	48.4	2	6.5
	11	712	0.23	0.27	30	0.44	0.07	23	76.7	11	36.7
23	1	738	0.15	0.23	31	0.51	0.07	17	54.8	8	25.8
	2	660	0.22	0.27	27	0.48	0.05	18	66.7	8	29.6
	3	734	0.15	0.19	31	0.50	0.06	13	41.9	6	19.4
通年	8649	0.16	0.20	363	0.87	0.04	146	40.2	50	13.8	

メタンCH4・全炭化水素T-HC年間測定結果

国設尼崎(中部)

項目	メタン CH4						全炭化水素 T-HC						
	測定時間	月平均値	月平均値 6月～9月に おける	測定日数 6～9時	6～9時 3時間平均値		測定時間	月平均値	月平均値 6月～9時に おける	測定日数 6～9時	6～9時 3時間平均値		
年月	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値 ppmC	最低値 ppmC	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値 ppmC	最低値 ppmC	
22	4	713	1.90	1.92	30	2.04	1.83	713	2.03	2.07	30	2.44	1.94
	5	738	1.88	1.90	31	2.05	1.83	738	2.01	2.05	31	2.48	1.87
	6	715	1.85	1.86	30	1.96	1.75	715	2.00	2.02	30	2.21	1.84
	7	738	1.84	1.88	31	2.13	1.75	738	1.97	2.07	31	2.73	1.83
	8	738	1.82	1.85	31	1.98	1.79	738	1.93	1.99	31	2.18	1.85
	9	711	1.86	1.89	30	2.06	1.77	711	2.01	2.06	30	2.34	1.87
	10	737	1.90	1.91	31	1.99	1.85	737	2.10	2.12	31	2.47	1.96
	11	712	1.93	1.95	30	2.03	1.87	712	2.16	2.22	30	2.44	1.94
23	1	738	1.94	1.98	31	2.09	1.90	738	2.09	2.20	31	2.53	1.98
	2	660	1.96	1.99	27	2.20	1.87	660	2.18	2.26	27	2.62	1.97
	3	734	1.94	1.96	31	2.09	1.88	734	2.09	2.15	31	2.54	1.97
通年	8649	1.90	1.92	363	2.20	1.75	8649	2.06	2.12	363	2.73	1.83	

酸性雨実態調査

平成22年度 測定結果

国設尼崎(中部)

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間値
pH	5.22	5.10	4.72	4.83	4.74	4.90	4.98	4.70	4.68	-	4.70	4.52	4.83
降水量(mm) 注1	122.5	163.5	324.0	133.5	41.0	136.5	111.5	42.0	40.0	0.0	114.0	33.5	1262.0

注1: 降水量は酸性雨分析試料としたものの合計

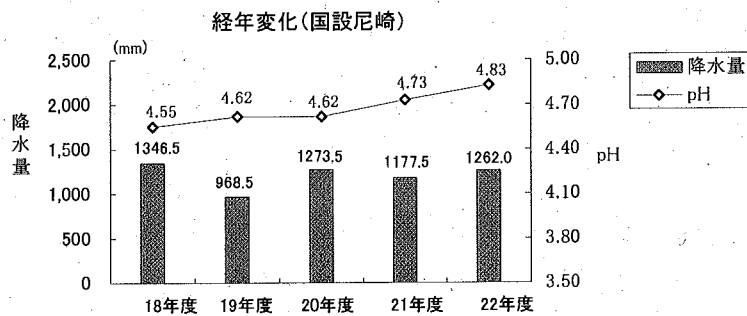
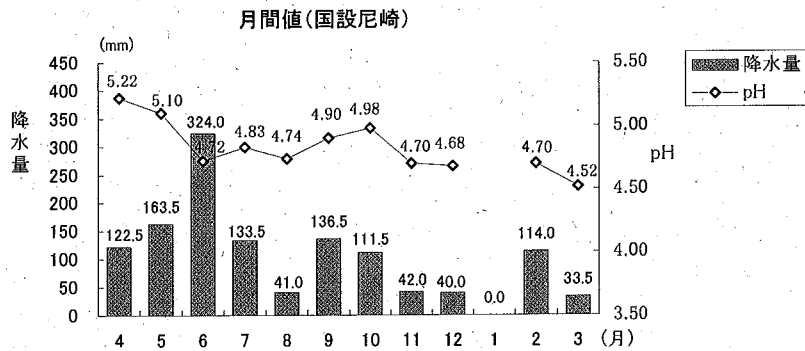
備考: 分析は市立衛生研究所に依頼

経年変化

国設尼崎(中部)

項目 \ 年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
pH	4.55	4.62	4.62	4.73	4.83
降水量(mm) 注1	1346.5	968.5	1273.5	1177.5	1262.0

注1: 降水量は酸性雨分析試料としたものの合計



II-11

気温・湿度・降水量・全天日射量・紫外線量測定結果

平成22年度 測定結果

国設尼崎(中部)

項目 区分	気温				湿度			降水量 (mm)	全天日射量 平均 (MJ/m ² /day)	紫外線量 平均 (KJ/m ² /day)	
	平均値 (°C)	(1時間 最高値 (°C)	(1時間 最低値 (°C)	測定時間 (時間)	平均値 (%)	(1時間 最低値 (%)	測定時間 (時間)				
年 月	(°C)	(°C)	(°C)	(時間)	(%)	(%)	(時間)	(mm)	(MJ/m ² /day)	(KJ/m ² /day)	
22	4	13.6	24.2	4.2	720	57	11	720	153.0	15.5	11.9
	5	18.9	31.2	9.5	744	59	13	744	163.5	18.8	16.3
	6	24.1	31.4	16.9	720	66	22	720	262.0	17.5	16.9
	7	28.0	36.4	21.2	744	69	37	744	195.5	18.5	21.0
	8	30.5	37.7	25.2	744	63	31	744	41.0	21.0	24.2
	9	26.9	35.5	17.1	720	61	23	720	114.0	15.6	16.6
	10	20.3	29.7	9.6	744	62	25	744	133.0	10.9	9.3
	11	13.2	20.7	4.9	720	58	28	720	17.5	9.4	4.9
	12	8.8	21.0	1.4	744	57	26	744	65.5	7.7	3.1
23	1	4.2	10.8	-2.8	744	53	27	744	0.0	9.9	3.8
	2	7.4	18.1	-0.8	672	58	23	672	86.5	10.7	5.0
	3	8.0	19.7	0.8	744	55	20	744	62.0	15.1	8.7
通 年	17.0	37.7	-2.8	8760	60	11	8760	1293.5	14.2	11.8	

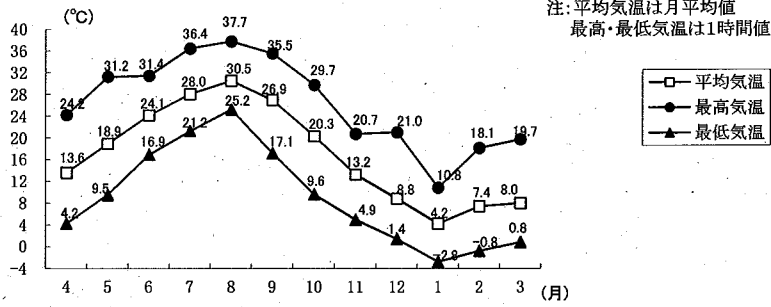
経年変化(年間値)

国設尼崎(中部)

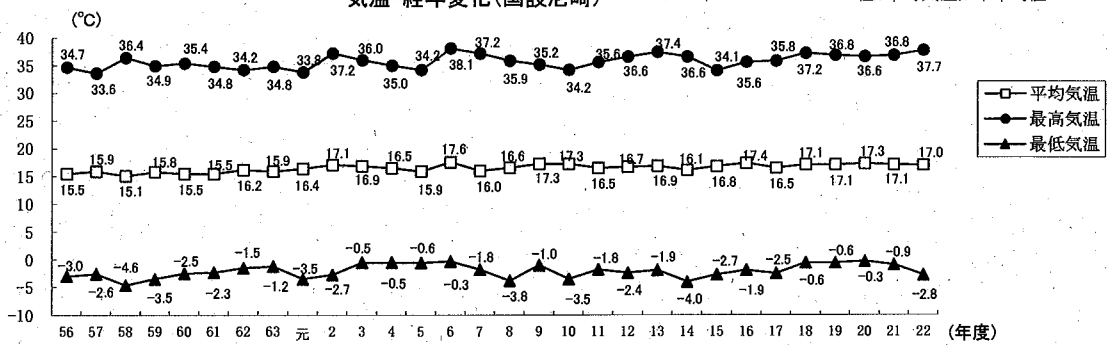
項目	年度	平 成				
		18	19	20	21	22
気温 (°C)		17.1	17.1	17.3	17.1	17.0
湿度 (%)		71	63	63	61	60
全降水量(mm)		1350.5	978.5	1278.0	1155.0	1293.5
全天日射量 日量平均 (MJ/m ² /day)		13.4	13.9	13.7	13.7	14.2
紫外線量 (KJ/m ² /day)		9.7	8.6	7.9* (注1)	11.8	11.8

注1: 20年度の紫外線量は長期欠測(8月~12月)があったため年平均値は参考値

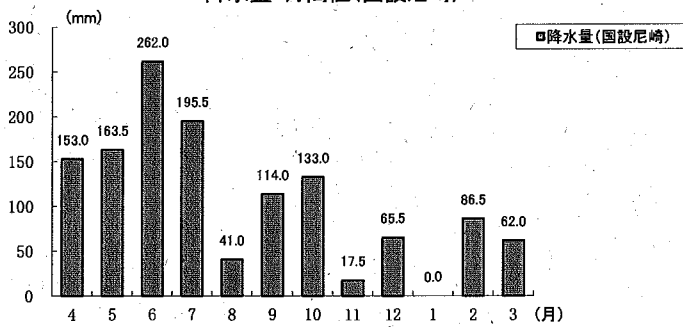
気温・月間値(国設尼崎)



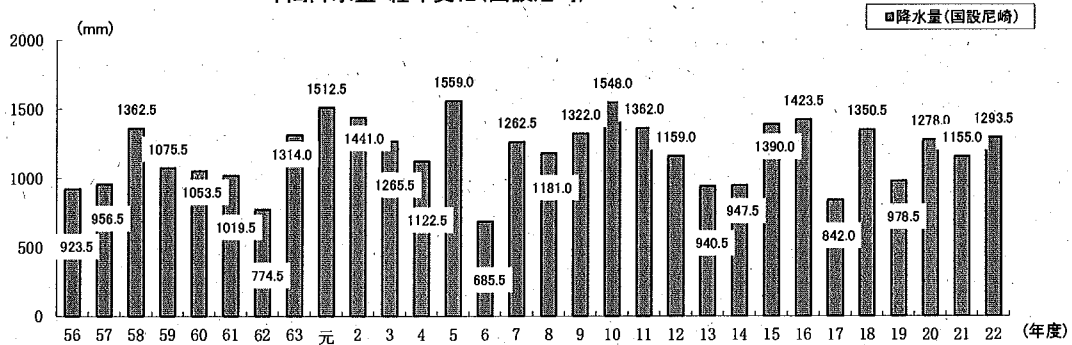
気温・経年変化(国設尼崎)



降水量・月間値(国設尼崎)



年間降水量・経年変化(国設尼崎)



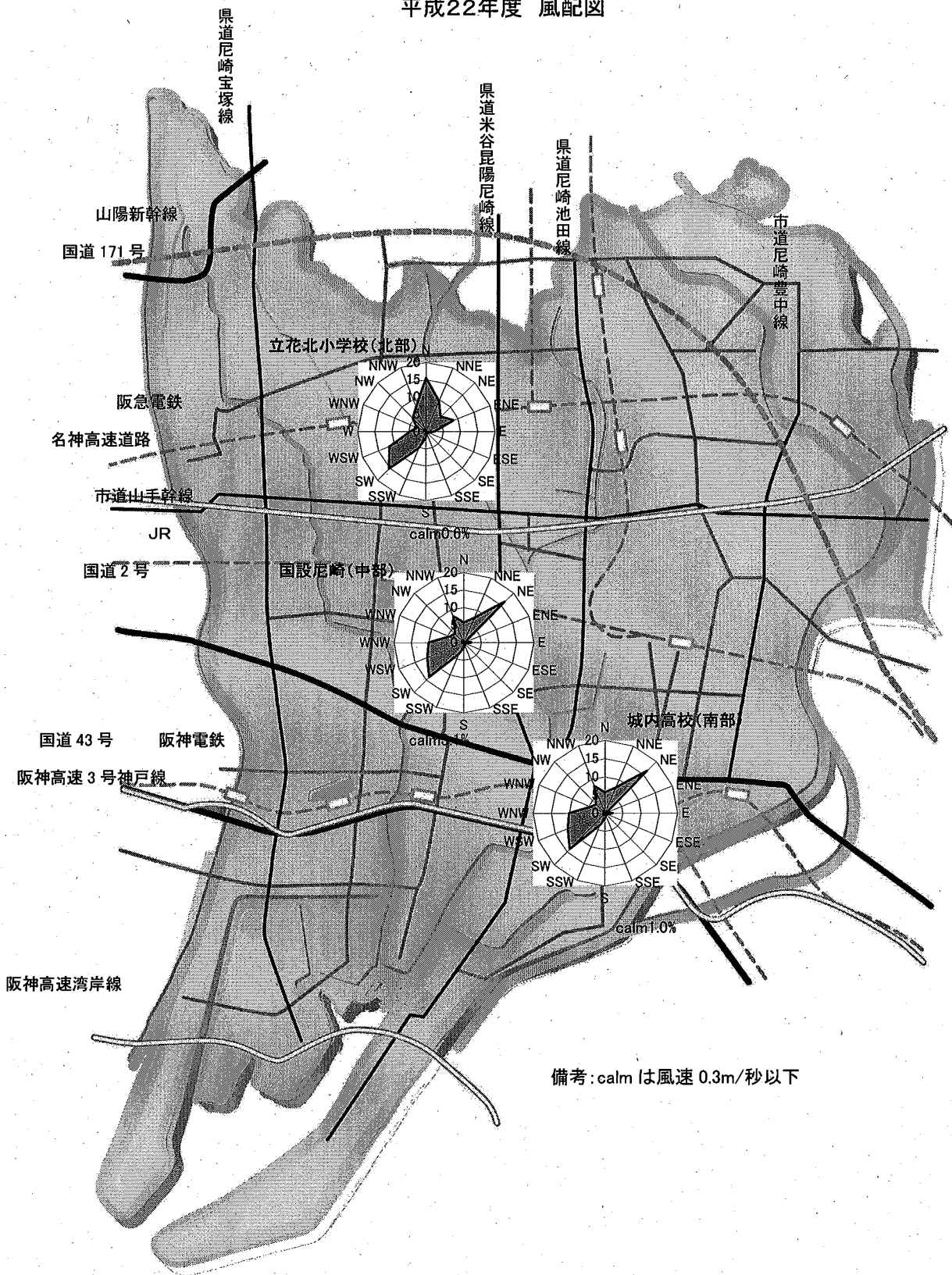
II-12 風向・風速測定結果

平成22年度 時刻別風向・風速

単位:16方位・m/s

区分	測定所	時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
一般環境 大気測定所	立花北 小学校 (北部)	時刻	N	N	N	N	N	N	N	NNE	ENE	ENE	SW	SW	
		最多風向													
		平均風速	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4
		時刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	平均(年間)
		最多風向	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	N	N	N	N	N	N
		平均風速	3.7	4.0	4.1	4.0	3.8	3.4	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	2.3	2.8
	国設尼崎 (中部)	時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		最多風向	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	
		平均風速	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.2	2.4
		時刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	平均(年間)
		最多風向	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW
		平均風速	2.5	2.7	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	1.9
城内高校 (南部)	時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	最多風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW		
	平均風速	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.5	2.8	3.0	3.0	3.3	
	時刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	平均(年間)	
	最多風向	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	平均風速	3.5	3.7	3.7	3.5	3.3	3.0	2.8	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.7	
	ガ自 ス動 測車 定排 所出	時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		最多風向	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	
		平均風速	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	1.6
		時刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	平均(年間)
		最多風向	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
		平均風速	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1

平成22年度 風配図

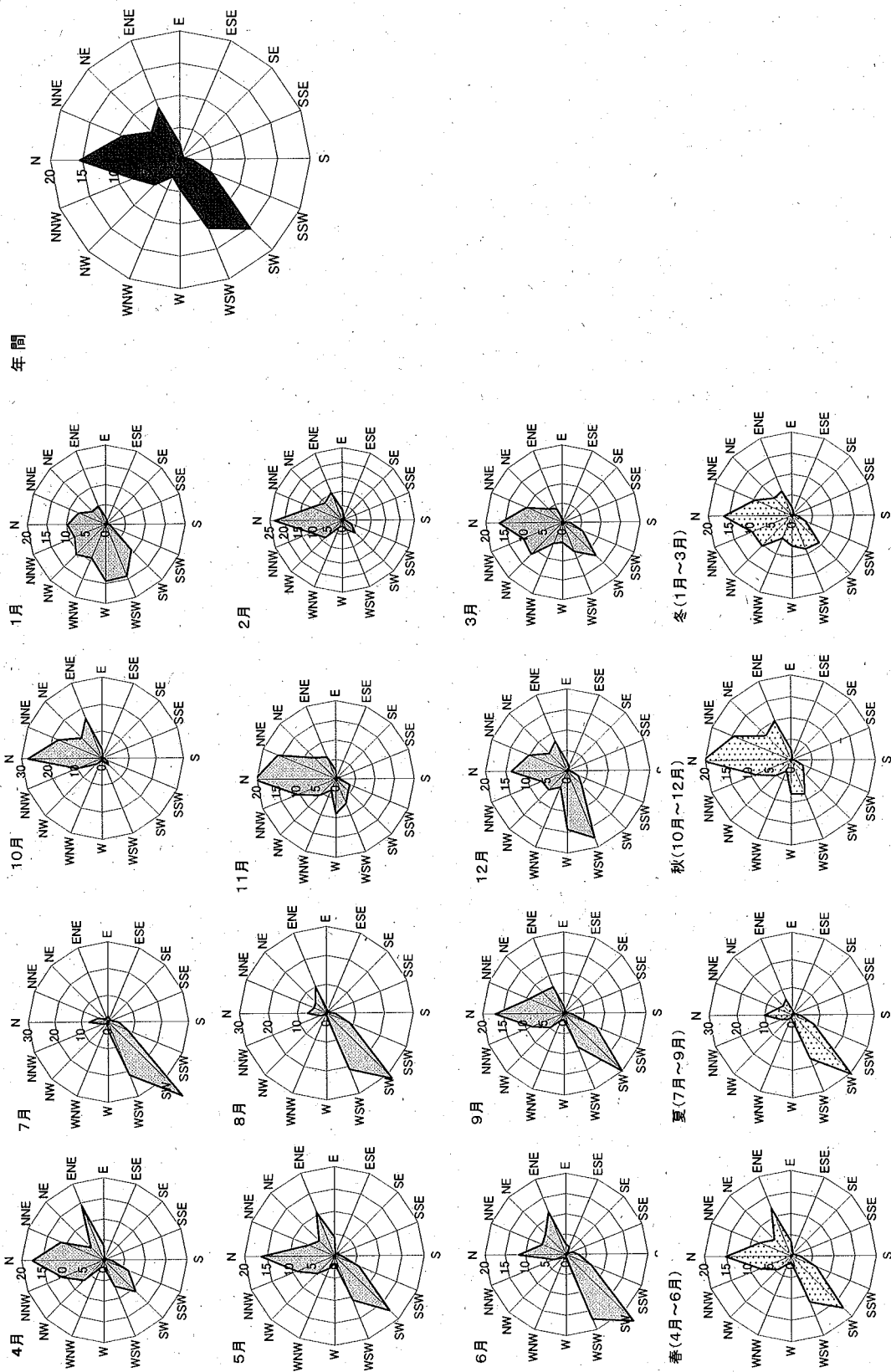


備考: calm は風速 0.3m/秒以下

平成22年度 風向WD・風速WS年間測定結果

区分:一般環境大気測定所
測定所:立花北小学校(北部)

年月	風 向 (%)														風 速					
	C	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNNW	NW	NNW	N	測定時間 (時間)	平均値 (m/s)	測定時間 (時間)
4	0.7	11.3	4.4	14.3	3.5	0.4	0.7	0.6	1.8	6.4	10.8	6.8	1.7	1.8	6.7	10.8	17.4	720	3.1	720
5	0.5	6.3	4.8	10.6	4.3	0.5	1.2	0.9	1.7	5.9	17.3	10.6	1.6	3.0	5.4	8.9	16.3	744	3.1	744
6	0.6	6.4	7.2	11.4	2.5	2.1	0.4	1.7	3.1	6.7	23.3	17.1	0.8	1.1	1.0	3.1	11.7	720	2.9	720
7	0.7	3.9	1.5	1.7	2.2	1.5	1.2	1.7	4.0	8.1	39.0	21.2	3.1	0.4	0.7	2.0	7.1	744	3.1	744
8	0.1	4.6	5.2	9.9	1.7	0.9	1.3	0.8	3.0	8.7	31.9	20.8	0.9	0.5	0.8	2.2	6.5	744	3.3	744
9	0.0	9.3	7.5	7.1	1.8	0.7	0.8	0.6	1.8	8.5	20.0	8.8	1.5	1.7	4.7	8.3	16.9	720	3.0	720
10	0.4	17.7	10.8	16.0	3.5	0.8	0.4	0.3	0.9	2.2	3.4	1.3	0.7	1.1	3.0	9.9	27.7	744	2.7	744
11	1.3	16.0	7.8	6.1	2.2	0.4	0.6	1.1	1.1	3.8	4.3	6.7	8.9	3.1	5.8	10.4	20.6	720	2.2	720
12	0.1	10.1	6.2	7.9	2.2	1.3	0.3	0.4	0.9	3.0	5.0	17.6	14.2	4.2	6.3	6.6	13.7	744	2.8	744
1	0.6	7.5	4.7	5.0	1.8	1.1	0.6	0.6	1.1	1.7	9.1	14.1	14.3	9.1	10.6	8.5	9.7	718	2.7	718
2	1.0	11.6	8.5	10.3	3.7	1.2	1.3	0.6	1.0	3.3	6.1	3.4	2.1	2.5	8.4	11.5	23.3	670	2.3	670
3	1.2	10.2	5.1	3.9	1.1	0.5	0.1	0.4	2.0	5.6	12.1	8.1	5.1	5.8	11.4	10.9	16.4	744	2.6	744
通年	0.6	9.6	6.1	8.7	2.5	1.0	0.7	0.8	1.9	5.3	15.3	11.5	4.6	2.8	5.4	7.7	15.5	8732	2.8	8732



年間

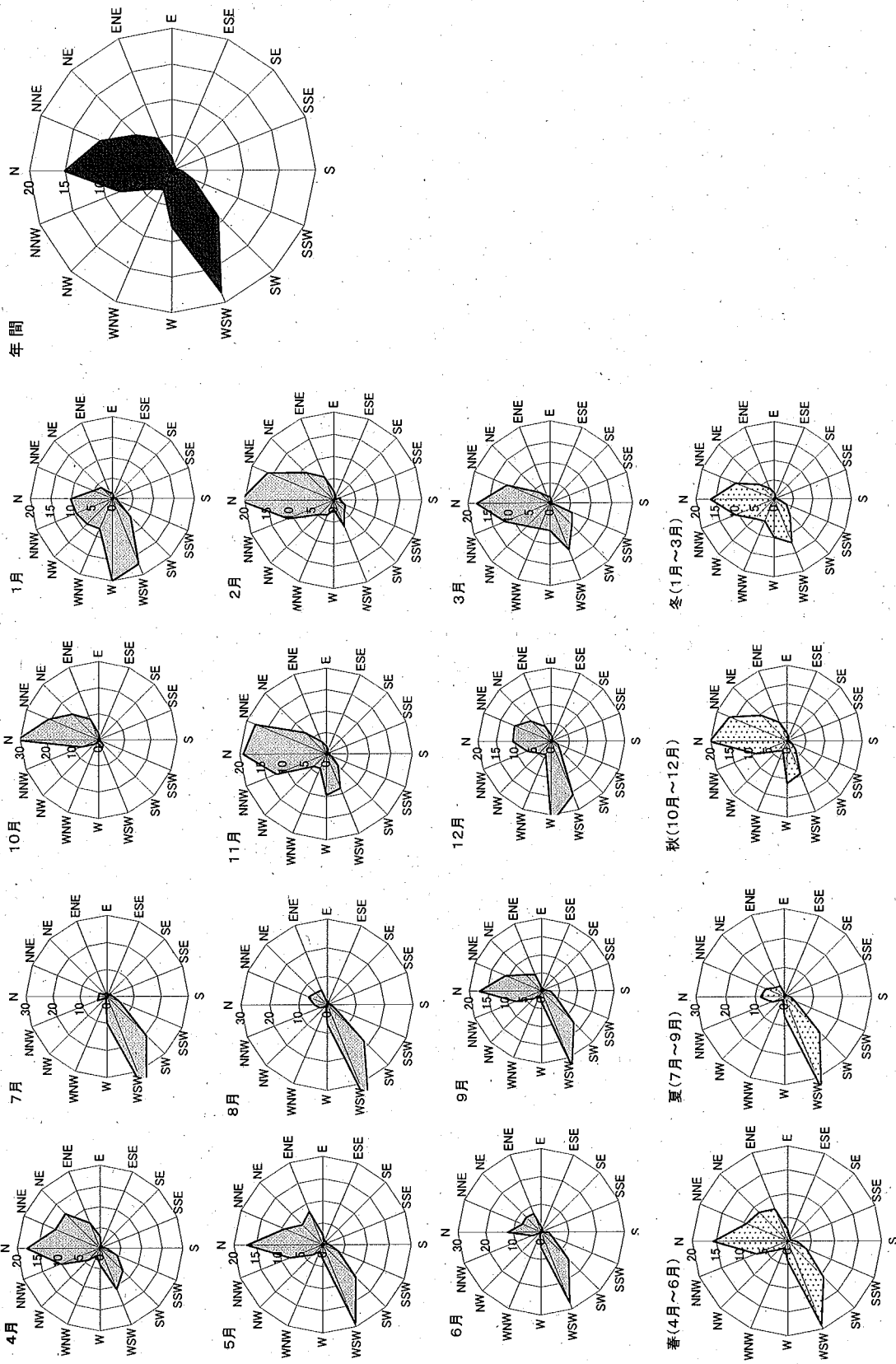
平成22年度 風向WD・風速WS年間測定結果

区分：一般環境大気測定所
測定所：国設尼崎(中部)

区分 年月	風 向 (%)													風 速						
	C	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNNW	NW	NNW	N	測定時間 (時間)	平均値 (m/s)	測定時間 (時間)
4	2.6	11.7	11.8	6.7	2.9	0.6	0.7	0.7	1.5	4.5	7.8	10.7	4.0	1.9	4.0	10.2	17.7	719	2.1	719
5	2.3	9.4	6.5	8.2	2.4	0.9	1.2	0.9	1.6	3.8	10.5	19.4	3.2	1.6	3.1	7.9	17.1	744	2.0	744
6	2.5	7.4	7.5	7.1	2.1	1.4	0.7	0.3	2.8	4.6	14.0	27.5	5.6	1.0	0.4	3.2	12.1	720	1.9	720
7	2.7	3.2	1.3	1.5	1.6	0.5	1.7	1.5	2.3	5.1	20.4	39.1	9.9	1.2	0.8	3.9	3.1	744	1.9	744
8	1.1	7.1	5.8	5.5	0.9	1.5	0.7	0.9	1.5	2.8	18.0	38.7	6.6	0.8	0.9	2.7	4.4	744	2.1	744
9	0.8	10.8	6.4	4.9	1.0	0.7	0.8	0.6	2.5	4.3	12.6	22.4	3.2	1.3	2.9	7.6	17.2	720	2.1	720
10	2.0	20.7	14.1	8.7	2.6	0.9	0.8	0.3	0.5	0.8	2.6	3.4	1.5	0.9	2.2	6.9	31.2	744	1.9	744
11	5.0	17.8	7.1	3.2	1.9	1.1	0.0	1.0	0.4	1.4	3.8	8.6	9.6	3.6	4.0	12.4	19.2	720	1.5	720
12	3.8	10.9	7.9	4.4	1.7	1.1	0.1	0.3	0.7	1.9	3.4	15.7	22.2	3.9	4.6	7.0	10.5	744	1.9	744
1	4.0	5.1	3.9	1.6	1.5	0.8	0.3	0.7	1.1	1.5	6.2	17.1	20.0	7.9	8.6	9.5	10.2	744	1.9	744
2	7.6	16.1	9.1	5.8	2.1	1.0	0.3	1.6	1.5	2.8	3.4	6.4	2.1	3.6	4.5	11.0	21.1	672	1.5	672
3	3.4	11.4	3.8	1.9	1.6	0.8	0.7	0.0	0.5	5.8	7.5	12.2	6.6	6.6	7.7	11.7	17.9	744	1.8	744
通年	3.1	10.9	7.1	4.9	1.9	0.9	0.7	0.7	1.4	3.3	9.2	18.5	7.9	2.9	3.6	7.8	15.1	8759	1.9	8759

国設尼崎（中部） 風向頻度年集計（22年度）

単位：%



平成22年度 風向WD・風速WS年間測定結果

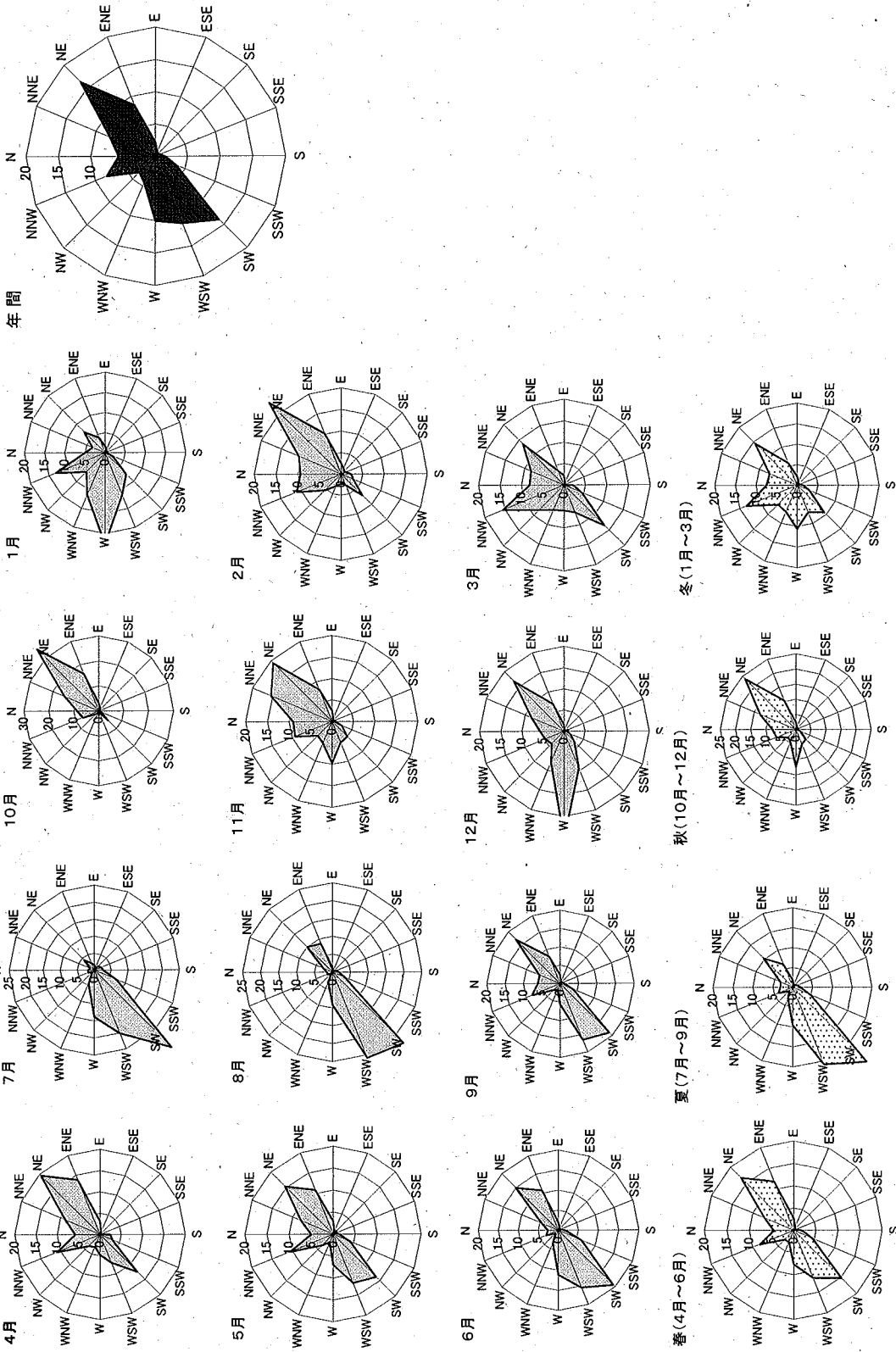
区分: 一般環境大気測定所

測定所: 城内高校(南部)

区分 年月	風 向 (%)													風 速						
	C	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	測定時間 (時間)	平均値 (m/s)	測定時間 (時間)
4	0.3	8.8	19.6	13.9	3.1	0.6	0.1	0.4	2.4	3.2	12.4	7.1	4.7	3.1	3.8	10.8	5.8	719	2.8	719
5	0.8	7.9	15.5	10.9	3.0	0.7	1.1	0.7	1.5	4.2	13.8	12.0	7.0	2.0	3.5	10.6	5.0	744	2.7	744
6	1.1	4.4	15.1	10.8	2.1	0.8	0.4	0.8	1.8	6.3	19.3	15.4	11.1	3.5	1.0	3.3	2.6	720	2.7	720
7	0.9	1.3	4.3	2.3	1.7	0.7	1.7	2.2	2.7	7.1	32.1	20.0	13.7	4.4	0.9	1.9	1.9	744	2.9	744
8	0.1	2.7	10.1	8.6	1.3	0.4	0.5	1.1	1.9	3.8	28.0	25.8	9.1	3.0	0.5	1.6	1.5	744	3.1	744
9	0.1	6.1	17.1	8.1	2.4	0.6	0.6	0.7	1.3	3.9	18.8	16.4	5.6	1.8	2.4	8.2	6.1	719	2.8	719
10	0.7	14.8	35.1	16.3	3.1	1.5	0.4	0.5	0.7	1.3	5.2	0.8	1.7	0.7	1.7	6.9	8.6	744	2.4	744
11	1.1	15.3	19.3	8.1	2.6	0.7	0.3	0.8	0.8	2.5	5.0	5.3	9.7	5.4	4.7	9.3	9.0	720	2.2	720
12	1.5	8.3	16.8	7.0	1.6	0.3	0.4	1.1	0.8	1.7	3.5	9.4	25.3	7.9	4.0	4.7	5.6	744	2.8	744
1	1.5	3.4	7.4	4.2	1.7	0.9	0.4	0.7	0.5	2.0	7.4	11.3	22.6	11.3	6.5	13.2	5.1	744	2.8	744
2	3.0	10.6	23.5	10.2	2.5	1.5	1.0	1.3	2.4	3.1	7.0	2.7	2.2	3.0	5.2	11.1	9.4	668	2.1	668
3	0.7	8.3	13.7	3.6	2.3	0.5	0.1	0.0	2.2	4.6	13.3	6.9	5.9	6.3	8.1	15.5	8.1	744	2.6	744
通年	1.0	7.6	16.4	8.6	2.3	0.8	0.6	0.9	1.6	3.6	13.9	11.2	10.0	4.4	3.5	8.1	5.7	8754	2.7	8754

城内高校 (南部) 風向頻度年集計 (22年度)

単位: %



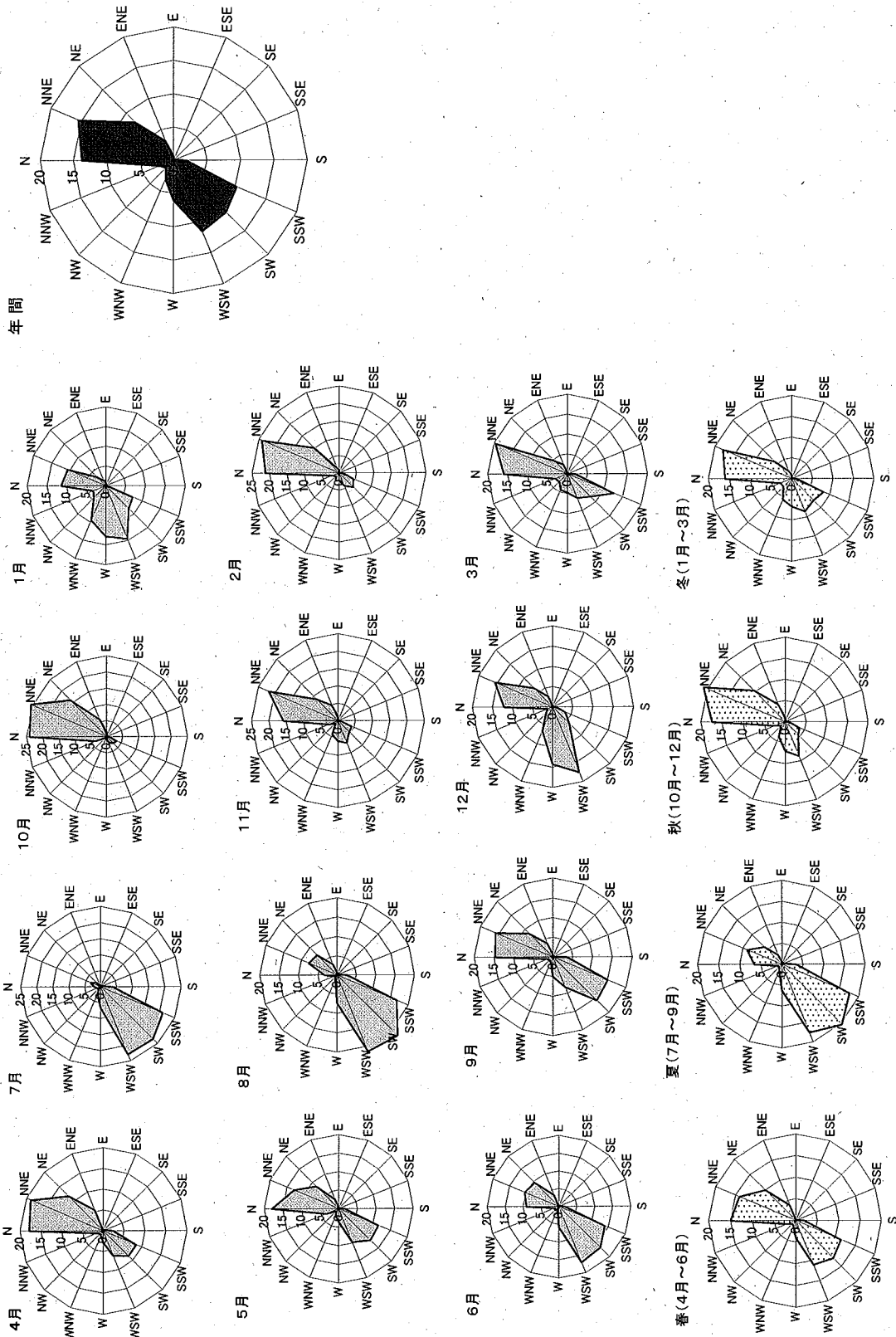
平成22年度 風向WD・風速WS年間測定結果

区分:自動車排出ガス測定所
測定所:武庫川(国道43号)

年月	風 向 (%)																風 速			
	C	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNNW	NW	NNW	N	測定時間 (時間)	平均値 (m/s)	測定時間 (時間)
4	12.2	19.0	11.8	5.4	0.1	0.1	0.0	0.7	2.5	8.6	8.6	6.4	2.8	1.3	1.1	1.5	17.8	720	1.2	720
5	11.8	12.9	8.6	2.7	0.4	0.0	0.0	0.4	1.7	11.6	12.0	9.7	3.6	2.0	0.9	3.6	18.0	744	1.2	744
6	9.0	10.3	9.6	3.5	0.0	0.0	0.3	0.6	1.7	13.9	16.3	16.8	5.7	0.7	1.5	1.3	9.0	720	1.1	720
7	8.5	3.4	1.9	0.7	0.5	0.1	0.5	0.8	3.9	21.0	23.1	22.8	6.5	2.4	0.8	1.2	1.9	744	1.3	744
8	3.8	8.0	7.4	3.0	0.7	0.0	0.7	0.5	2.7	16.7	22.2	21.4	7.3	1.1	0.7	0.7	3.2	742	1.4	742
9	4.4	15.8	8.5	3.8	0.6	0.3	0.4	0.1	3.6	15.0	15.6	8.2	5.0	1.4	1.3	1.4	14.7	720	1.4	720
10	11.4	25.7	16.1	5.8	1.5	0.4	0.0	0.3	0.9	3.4	2.8	1.9	0.9	0.7	0.5	3.6	24.1	744	0.9	744
11	16.5	21.7	8.8	4.9	1.3	0.1	0.1	0.3	0.7	4.4	4.6	6.8	5.8	4.4	1.1	2.8	15.7	720	0.9	720
12	10.5	15.6	6.6	2.8	0.3	0.3	0.0	0.0	0.9	3.4	5.8	17.5	14.2	6.5	2.3	1.3	12.1	744	1.0	744
1	10.9	10.6	3.2	1.5	1.5	0.0	0.3	0.5	0.4	7.4	8.1	14.5	12.8	9.4	4.2	3.4	11.4	744	1.1	744
2	18.4	24.1	10.2	1.6	0.9	0.1	0.0	0.0	1.2	4.5	5.8	4.0	2.2	2.4	1.3	2.1	21.1	669	0.9	669
3	12.2	19.6	4.7	2.6	0.4	0.3	0.0	0.3	2.0	12.6	8.1	6.5	4.7	4.3	2.8	3.1	15.9	744	1.2	744
通年	10.7	15.5	8.1	3.2	0.7	0.1	0.2	0.4	1.9	10.2	11.1	11.5	6.0	3.1	1.6	2.2	13.7	8755	1.1	8755

武庫川 (国道43号) 風向頻度年集計 (22年度)

単位:%



Ⅲ 環境測定車関係

環境測定車測定結果

名称：尼崎市環境測定車
 車種：トヨタダイナ
 種別・用途：普通・特種
 長さ幅高さ：4.8m×1.69m×2.89m
 車両重量：3370kg
 総排気量：1.99L
 燃料の種類：CNG(圧縮天然ガス)



平成22年度 測定結果

項目 年 月 日数			測定場所	区分	測定期間	期間平均値		
						浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)
22	4~5	44	国道43号 東本町2丁目	沿道	4/13-5/26	0.026	0.017	0.029
	6	30	道意線(道意公園) 道意町6丁目	沿道	6/1-6/30	0.025	0.017	0.024
	7~8	24	昭和東本町線(大物神社南) 大物町2丁目	沿道	7/13-8/5	0.027	0.014	0.020
	8~9	36	国道43号 東本町2丁目	沿道	8/12-9/16	0.029	0.026	0.024
	10	22	長洲久々知線(潮江北住宅) 潮江1丁目	沿道	10/1-10/22	0.023	0.003	0.016
	10~11	24	大物線(御茶屋橋) 東本町3丁目	沿道	10/26-11/18	0.027	0.019	0.028
	11~12	22	五合橋線(住金前) 東向島東之町	沿道	11/25-12/16	0.024	0.033	0.032
23	1~2	42	道意線(道意公園) 道意町6丁目	沿道	1/7-2/17	0.022	0.027	0.028
	2~3	22	山手幹線(立花小学校) 栗山町2丁目	沿道	2/17-3/10	0.018	0.007	0.021
計266日 測定日数は、設置から撤去に至る日数を計上								