

平成23年度  
大気常時監視測定結果報告書

第 52 報

目 次

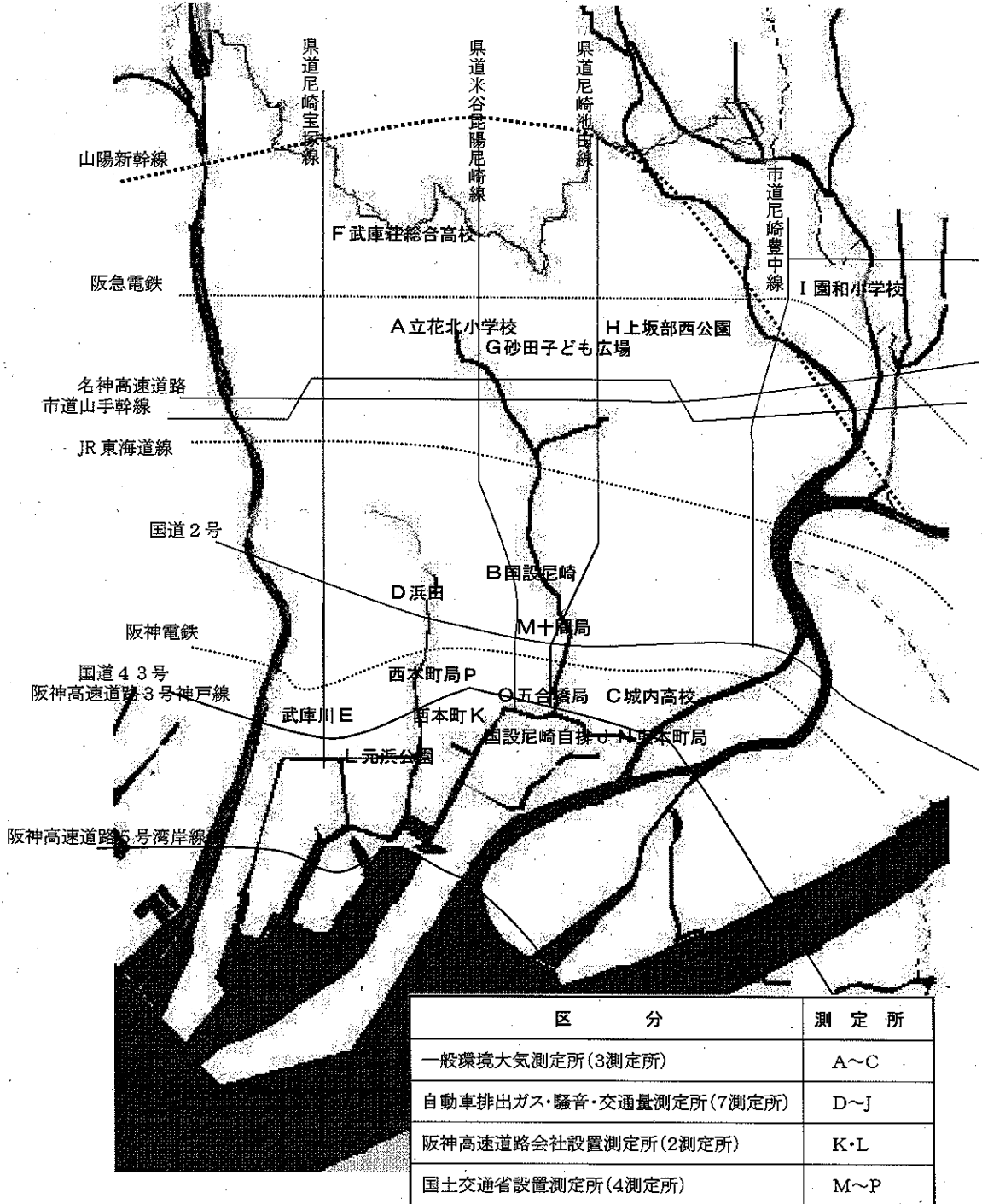
I	測定所	
1	配置図	1
2	測定項目・所在地	2
3	測定方法・機種	3
II	一般環境大気測定所	
1	デポジットゲージ法による降下ばいじん量測定結果	4
2	浮遊粒子状物質中の成分分析結果	6
3	二酸化硫黄測定結果	7
4	浮遊粒子状物質測定結果	10
5	微小粒子状物質測定結果	13
6	二酸化窒素・一酸化窒素・窒素酸化物測定結果	15
7	一酸化炭素測定結果	22
8	オキシダント(昼間)測定結果	24
9	非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素測定結果	27
10	酸性雨実態調査結果	29
11	気温・湿度・降水量・日射量・紫外線量測定結果	30
12	風向・風速測定結果	32

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	42
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	43
2	一酸化炭素測定結果	53
3	非メタン炭化水素測定結果	56
4	メタン・全炭化水素測定結果	59
5	浮遊粒子状物質測定結果	63
6	微小粒子状物質測定結果	65
7	自動車交通量測定結果	67
8	自動車騒音測定結果	70
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	73
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	78
2	浮遊粒子状物質測定結果	85
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	88
2	ダイオキシン類(大気)に係る環境調査結果	91
3	アスベスト環境調査結果	92
4	微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査結果	93

# 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	
一般環境大気	A	市立立花北小学校	梁山町2丁目6-1 (北部測定所)	○	○	○	○		○				○								○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)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○		41.8
	C	城内高校	北城内47-1 (南部測定所)	○	○	○	○		○				○									○注7		44.6
環境測定車(あおぞら号)			—		○	○	○					○												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)		○	○													○	○				49.4
	E	武庫川	武庫川町1丁目25 (国道43号)		○	○	○	○		○	○	○								○	○	○注7		50.4
	F	武庫荘総合高校	武庫荘8丁目31-1 (県道尼崎宝塚線)		○	○														○	○			51.4
	G	砂田子ども広場	南塚口町7丁目17 (県道米谷昆陽尼崎線)		○	○	○			○	○	○								○	○			52.4
	H	上坂部西公園	東塚口町2丁目2 (県道尼崎池田線)		○	○														○	○			53.4
	I	園和小学校	東園田町4丁目79 (市道尼崎登中線)		○	○														○	○			元.4
	J	国設尼崎自排(注2)	東本町4-47地先 (国道43号)					○			○	○							○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)	○	○	○	○(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)	○	○			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)	○	○	○	15.4
	N	東本町交差点局	東本町4丁目 (国道43号)	○	○	○	14.4
	O	五合橋局	西本町3丁目 (国道43号)	○	○	○	14.4
	P	西本町局	西本町5丁目 (国道43号)	○	○	○	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

備考: 水質・底質及び土壌調査は水質調査結果に掲載。

有害大気汚染物質モニタリング調査

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

微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査

調査地点	地図番号	所在地
国設尼崎測定所(一般環境)	B	上記に同じ
武庫川測定所(沿道)	E	上記に同じ
砂田子ども広場測定所(沿道)	G	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

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
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	光子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 β線吸収法	Thermo Fisher Scientific (東京がレック)	TEOM1405-DF TEOM1400A FH62C14		○												
	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	水素化炭化検出方法	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	プロベラ式	小笠原	CW-503 CW-103 WS-B56	○		○											○
	気温	白金測温抵抗体法	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-N2		○													
日射量	熱電対法	英弘精機	P-MS-402		○													
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)	原子光吸光度法	—	—		○	○		○									○	
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4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23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/Km<sup>2</sup>/月

測定点	立花北小学校(北部)測定所																		
	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23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	
年度・月																			
貯水量(mm)	96.40	78.48	101.86	86.36	107.43	121.9	89.57	119.18	356.41	114.20	44.04	307.28	134.98	99.77	6.47	31.00	50.13	109.72	
PH	4.86	4.64	4.48	4.63	5.02	4.96	4.49	4.27	4.75	4.51	4.44	4.79	4.88	4.88	6.49	6.33	4.79	4.85	
不溶解性成分	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
炭素分	0.26	0.25	0.23	0.18	0.25	0.26	0.27	0.45	0.59	0.40	0.20	0.26	0.25	0.13	0.05	0.15	0.11	0.27	
灰分	0.31	0.29	0.18	0.19	0.41	0.30	0.29	0.66	0.39	0.28	0.25	0.40	0.21	0.11	0.12	0.36	0.23	0.31	
小計	0.58	0.55	0.43	0.38	0.67	0.57	0.56	1.13	0.99	0.69	0.46	0.67	0.47	0.26	0.17	0.52	0.33	0.59	
溶解性成分	0.79	0.70	0.51	0.35	0.57	0.74	0.47	1.07	2.06	0.76	0.67	1.39	0.77	0.52	0.11	0.30	0.31	0.46	
灼熱減量	0.45	0.48	0.41	0.33	0.32	0.33	0.44	0.59	0.55	0.39	0.29	0.39	0.36	0.19	0.09	0.19	0.20	0.30	
灰分	1.24	1.18	0.92	0.68	0.89	1.08	0.91	1.66	2.62	1.15	0.96	1.79	1.13	0.72	0.20	0.49	0.52	0.76	
小計	1.82	1.73	1.35	1.06	1.57	1.64	1.47	2.78	3.60	1.84	1.42	2.46	1.60	0.97	0.37	1.01	0.85	1.34	
降下ばいじん総量	0.22	0.21	0.19	0.21	0.15	0.15	0.19	0.35	0.30	0.13	0.14	0.09	0.12	0.06	0.03	0.07	0.11	0.19	
硫酸根	0.22	0.21	0.21	0.25	0.17	0.16	0.20	0.24	0.38	0.13	0.21	0.12	0.15	0.10	0.02	0.08	0.09	0.15	
硝酸根																			

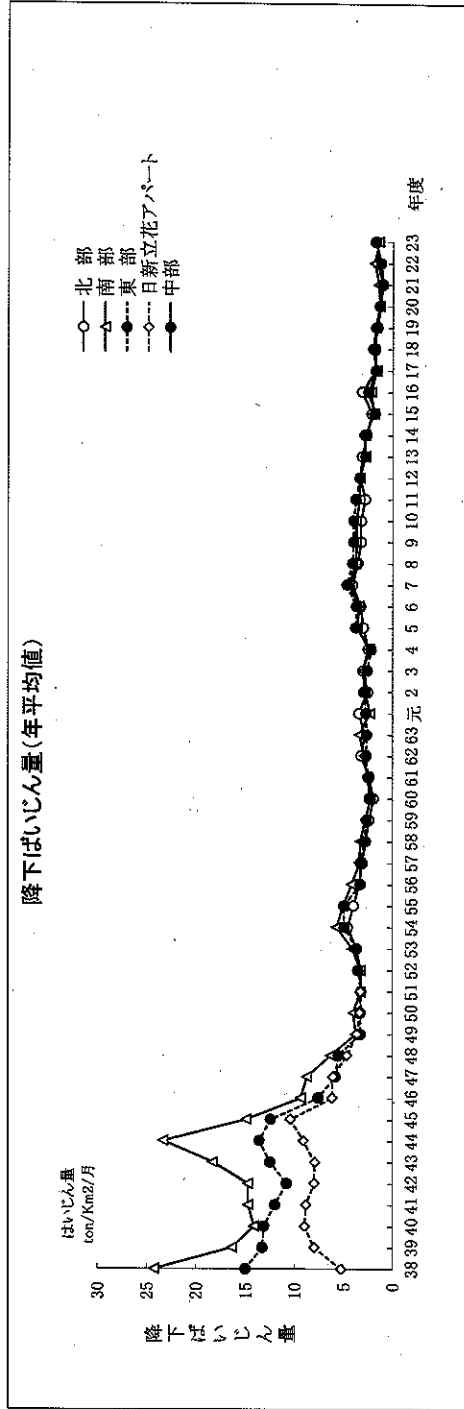
単位:ton/Km<sup>2</sup>/月

測定点	城内高校(南部)測定所																		
	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23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	
年度・月																			
貯水量(mm)	101.08	81.80	94.42	84.81	105.35	120.59	87.33	116.07	353.43	107.61	50.26	291.85	127.89	109.72	7.96	29.36	49.51	116.07	
PH	5.15	5.18	4.77	4.73	5.32	5.23	5.00	4.39	4.86	4.90	5.24	4.98	4.89	4.96	7.08	6.32	5.30	4.88	
不溶解性成分	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	
炭素分	0.31	0.35	0.31	0.30	0.39	0.26	0.26	0.31	0.33	0.27	0.35	0.41	0.25	0.10	0.20	0.18	0.12	0.31	
灰分	0.36	0.38	0.23	0.29	0.60	0.23	0.18	0.25	0.20	0.12	0.44	0.20	0.16	0.08	0.11	0.35	0.28	0.33	
小計	0.68	0.75	0.56	0.60	1.00	0.50	0.45	0.58	0.54	0.40	0.81	0.63	0.43	0.20	0.31	0.55	0.40	0.65	
溶解性成分	0.89	0.62	0.45	0.49	0.53	0.63	0.52	1.21	1.50	0.50	0.58	0.90	0.62	0.36	0.22	0.37	0.30	0.51	
灼熱減量	0.44	0.43	0.36	0.38	0.36	0.32	0.42	0.65	0.40	0.29	0.35	0.37	0.34	0.19	0.14	0.19	0.23	0.32	
灰分	1.33	1.05	0.81	0.87	0.89	0.96	0.93	1.85	1.90	0.80	0.93	1.27	0.96	0.55	0.37	0.56	0.53	0.83	
小計	2.01	1.80	1.37	1.47	1.89	1.45	1.38	2.43	2.44	1.20	1.74	1.90	1.39	0.75	0.68	1.11	0.93	1.48	
降下ばいじん総量	0.21	0.21	0.16	0.20	0.16	0.16	0.19	0.34	0.32	0.13	0.16	0.11	0.14	0.07	0.05	0.07	0.11	0.20	
硫酸根	0.18	0.18	0.14	0.23	0.16	0.14	0.16	0.21	0.34	0.09	0.21	0.12	0.15	0.08	0.02	0.08	0.07	0.15	
硝酸根																			

平成23年度 デポジション法による降下ばいじん量測定結果

単位:ton/Km<sup>2</sup>/月

測定点	国設尼崎(中部)測定所																		
	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23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	
年度月																			
貯水量(mm)	103.97	79.03	99.43	92.29	108.28	118.70	88.82	116.57	354.05	106.24	52.00	290.11	124.4	104.62	7.34	28.74	48.27	103.25	
PH	4.85	5.04	4.94	4.71	5.08	4.83	4.53	4.19	4.49	4.61	4.31	4.76	5.02	4.94	5.68	5.89	4.75	4.84	
不溶性成分	タール分	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	
	炭素分	0.33	0.32	0.33	0.21	0.23	0.34	0.87	0.87	0.41	0.27	0.39	0.32	0.10	0.04	0.15	0.10	0.28	
	灰分	0.41	0.38	0.34	0.23	0.28	0.29	0.42	0.69	0.46	0.23	0.20	0.19	0.39	0.08	0.30	0.17	0.28	
溶解性成分	小計	0.75	0.71	0.69	0.46	0.52	0.77	1.58	1.35	0.65	0.49	0.60	0.79	0.34	0.11	0.26	0.32	0.39	
	灼熱減量	0.84	0.52	0.33	0.29	0.42	0.56	1.12	3.40	0.93	0.71	1.14	0.36	0.21	0.09	0.16	0.18	0.29	
小計	0.42	0.37	0.32	0.28	0.31	0.33	0.38	0.67	0.91	0.32	0.27	0.30	0.21	0.16	0.09	0.16	0.18	0.29	
降下ばいじん総量	1.26	0.88	0.65	0.57	0.72	1.13	0.94	1.80	4.32	1.25	0.98	1.44	0.57	0.49	0.20	0.41	0.50	0.68	
硫酸根	2.01	1.60	1.34	1.02	1.24	1.78	1.71	3.38	5.66	1.90	1.47	2.04	1.31	0.68	0.32	0.88	0.78	1.25	
硝酸根	0.24	0.19	0.19	0.21	0.15	0.16	0.19	0.36	0.39	0.12	0.15	0.11	0.12	0.06	0.04	0.06	0.10	0.18	
硝酸根	0.22	0.18	0.17	0.21	0.14	0.14	0.16	0.24	0.37	0.08	0.20	0.10	0.12	0.08	0.02	0.06	0.07	0.13	



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年度まで廃止。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23年度 測定結果(年平均値)

単位:ng/m<sup>3</sup>(SPM:mg/m<sup>3</sup>)

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	0.1	7	270	11	2	11	7	46
	城内高校(南部)	0.023	0.4	0.2	12	430	21	5	12	9	71
自動車 排出ガス	武庫川(国道43号)	0.024	0.3	0.2	13	420	17	4	12	9	58
阪神高速 道路	西本町 (阪神高速3号神戸線)	0.025	0.4	0.4	17	500	25	9	13	10	89

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。



二酸化硫黄

平成23年度 測定結果

区分	年平均値	2日%平均除外値の	1最時間値の	日最平均値の	時測間数定
測定所	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)
立花北小学校(北部)	0.001	0.004	0.014	0.006	8647
国設尼崎(中部)	0.002	0.004	0.016	0.005	8724
城内高校(南部)	0.002	0.006	0.021	0.007	8688

経年変化

単位:ppm

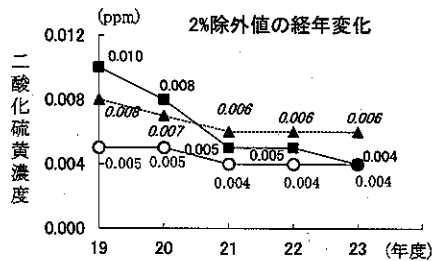
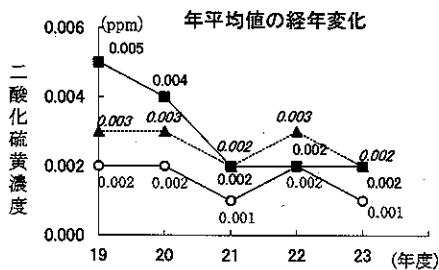
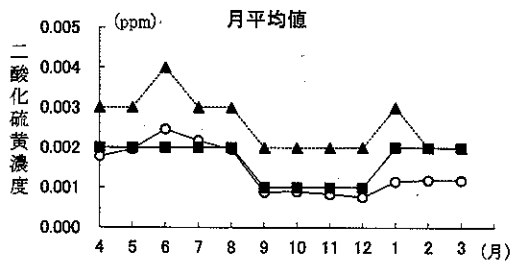
測定所	年度	年平均値					日平均値の2%除外値				
		平成					平成				
		19	20	21	22	23	19	20	21	22	23
立花北小学校(北部)		0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
国設尼崎(中部)		0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.010	0.008	0.005	0.005	0.004
城内高校(南部)		0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006

長期的評価による環境基準適合率

単位:%

測定所	年度	平成				
		19	20	21	22	23
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	有効測定 日数	測定時間 (日) (時間)	月平均値 (ppm)	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 高値 の 値	日 最平 均値 の 値	日平均値が 0.04ppmを 超えた日が 2日以上連続 したことの 有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数	
				(時間)	(%)	(日)	(%)					(ppm)
23	4	30	712	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	○	0
	5	31	740	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004		
	6	30	713	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.006		
	7	31	736	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006		
	8	31	735	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005		
	9	29	704	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.003		
	10	31	734	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003		
	11	28	686	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002		
	12	31	730	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003		
24	1	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004		
	2	29	687	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004		
	3	31	734	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004		
通 年	363	8647	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	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	有効測定 日数	測定時間 (日) (時間)	月平均値 (ppm)	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 高値 の 値	日 最平 均値 の 値	日平均値が 0.04ppmを 超えた日が 2日以上連続 したことの 有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数	
				(時間)	(%)	(日)	(%)					(ppm)
23	4	30	715	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.005	○	0
	5	31	740	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004		
	6	30	716	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004		
	7	31	738	0.002	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004		
	8	31	738	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004		
	9	30	715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002		
	10	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002		
	11	30	715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003		
	12	31	740	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004		
24	1	31	739	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004		
	2	29	691	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005		
	3	31	739	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005		
通 年	366	8724	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005	○	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

城内高校(南部)

年月	区分	有効測定	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
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有× 無○)	(日)
23	4	30	716	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006		
	5	31	740	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.007		
	6	30	715	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.007		
	7	31	738	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.006		
	8	30	736	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.007		
	9	30	713	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004		
	10	31	738	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004		
	11	30	717	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004		
	12	29	713	0.002	0	0.0	0	0.0	0.014	0.005		
24	1	31	738	0.003	0	0.0	0	0.0	0.021	0.007		
	2	29	686	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.006		
	3	31	738	0.002	0	0.0	0	0.0	0.015	0.005		
通年		363	8688	0.002	0	0.0	0	0.0	0.021	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23年度 測定結果

区分 測定所	年平均値	2日 %平 除外 値の	1 最 高 間 値 の	日 最 高 平 均 値 の	測 定 時 間 数
	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)
立花北小学校(北部)	0.018	0.043	0.198	0.115	8687
国設尼崎(中部)	0.015	0.033	0.088	0.079	8735
城内高校(南部)	0.021	0.044	0.148	0.122	8711

経年変化

単位:mg/m<sup>3</sup>

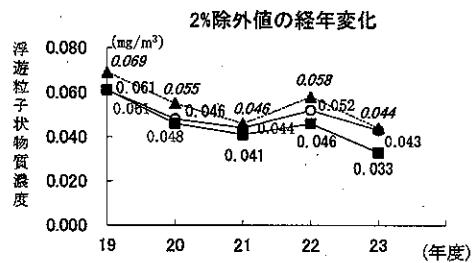
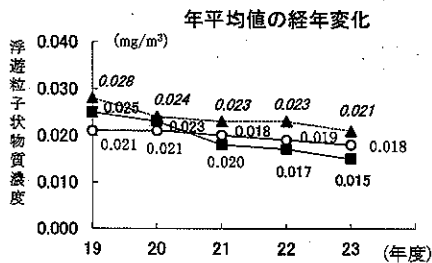
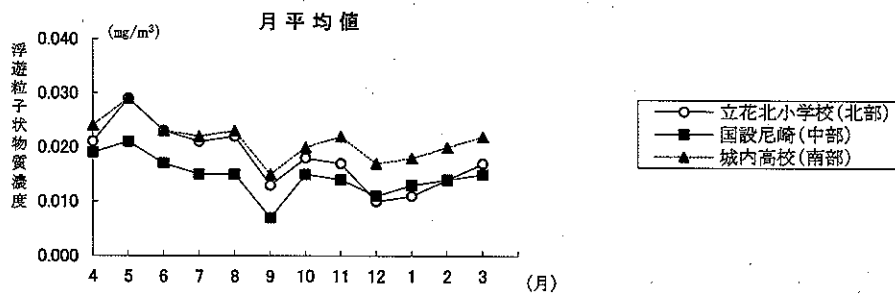
測定所	年度	年平均値					日平均値の2%除外値				
		平成					平成				
	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23	
立花北小学校(北部)		0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.061	0.048	0.044	0.052	0.043
国設尼崎(中部)		0.025	0.023	0.018	0.017	0.015	0.061	0.046	0.041	0.046	0.033
城内高校(南部)		0.028	0.024	0.023	0.023	0.021	0.069	0.055	0.046	0.058	0.044

長期的評価による環境基準適合率

単位:%

測定所	年度	平成				
	19	20	21	22	23	
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	99.4

環境基準(長期的評価):日平均値の2%除外値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下  
ただし、年間を通じて、日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>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	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数	
				(時間)	(%)	(日)	(%)					(mg/m <sup>3</sup> )
年月	(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×無○)	(日)	
23	4	30	716	0.021	0	0.0	0	0.0	0.072	0.038	○	0
	5	31	740	0.029	0	0.0	1	3.2	0.198	0.115		
	6	30	713	0.023	0	0.0	0	0.0	0.090	0.036		
	7	31	736	0.021	0	0.0	0	0.0	0.078	0.045		
	8	31	736	0.022	0	0.0	0	0.0	0.098	0.041		
	9	29	706	0.013	0	0.0	0	0.0	0.047	0.026		
	10	31	732	0.018	0	0.0	0	0.0	0.068	0.044		
	11	30	712	0.017	0	0.0	0	0.0	0.097	0.039		
12	31	730	0.010	0	0.0	0	0.0	0.050	0.026			
24	1	31	736	0.011	0	0.0	0	0.0	0.060	0.030		
	2	29	688	0.014	0	0.0	0	0.0	0.066	0.033		
	3	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.076	0.043		
通年	365	8687	0.018	0	0.0	1	0.3	0.198	0.115	○	0	
日平均値の2%除外値(mg/m <sup>3</sup> )		0.043										

浮遊粒子状物質SPM年間測定結果

国設尼崎(中部)

区分	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数	
				(時間)	(%)	(日)	(%)					(mg/m <sup>3</sup> )
年月	(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×無○)	(日)	
23	4	30	718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.047	0.029	○	0
	5	31	740	0.021	0	0.0	0	0.0	0.088	0.079		
	6	30	716	0.017	0	0.0	0	0.0	0.042	0.027		
	7	31	739	0.015	0	0.0	0	0.0	0.044	0.030		
	8	31	738	0.015	0	0.0	0	0.0	0.053	0.030		
	9	30	715	0.007	0	0.0	0	0.0	0.023	0.016		
	10	31	738	0.015	0	0.0	0	0.0	0.047	0.038		
	11	30	717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.048	0.034		
12	31	741	0.011	0	0.0	0	0.0	0.042	0.028			
24	1	31	739	0.013	0	0.0	0	0.0	0.044	0.030		
	2	29	691	0.014	0	0.0	0	0.0	0.042	0.032		
	3	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.038	0.027		
通年	366	8735	0.015	0	0.0	0	0.0	0.088	0.079	○	0	
日平均値の2%除外値(mg/m <sup>3</sup> )		0.033										

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 <sup>3</sup> )	1時間値が 0.2mg/m <sup>3</sup> を 超えた 時間数と その割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数と その割合		1 最高値 の (mg/m <sup>3</sup> )	日 最高値 の (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を 超えた日数 (日)
				(時間)	(%)	(日)	(%)				
23	4	30	716	0.024	0	0.0	0	0.055	0.037	×	2
	5	31	740	0.029	0	0.0	2	0.148	0.122		
	6	30	719	0.023	0	0.0	0	0.069	0.033		
	7	31	744	0.022	0	0.0	0	0.068	0.044		
	8	30	738	0.023	0	0.0	0	0.081	0.046		
	9	30	718	0.015	0	0.0	0	0.042	0.023		
	10	31	742	0.020	0	0.0	0	0.061	0.044		
	11	30	714	0.022	0	0.0	0	0.086	0.049		
	12	29	712	0.017	0	0.0	0	0.064	0.037		
24	1	31	738	0.018	0	0.0	0	0.055	0.035		
	2	29	688	0.020	0	0.0	0	0.076	0.037		
	3	31	742	0.022	0	0.0	0	0.072	0.043		
通年	363	8711	0.021	0	0.0	2	0.148	0.122			
日平均値の 2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044										

II-5

一般環境大気測定所

微小粒子状物質(PM2.5)

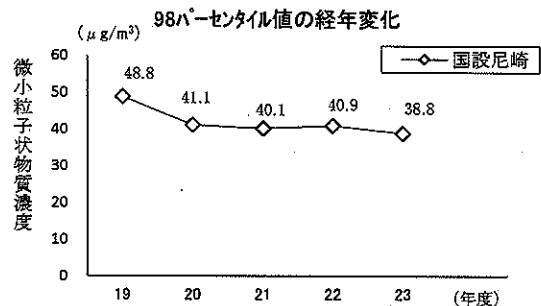
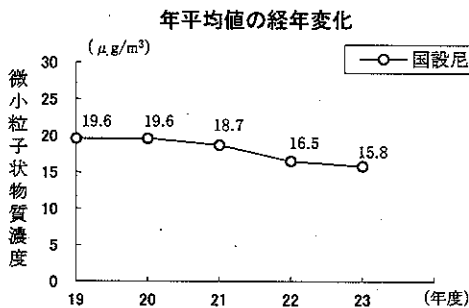
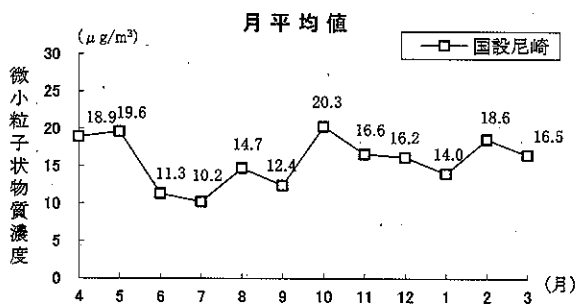
平成23年度 測定結果

区分	有効測定日数 (日)	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の 最高値の ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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 タイル値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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)	364	15.8	59.8	12	3.3	38.8	フィルター 振動法	その他	無

経年変化

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

区分	測定所	国設尼崎(中部)				
		平成				
		19	20	21	22	23
年平均値		19.6	19.6	18.7	16.5	15.8
日平均値の 年間98パーセン タイル値		48.8	41.1	40.1	40.9	38.8
測定機	測定方法	$\beta$ 線 吸収法	$\beta$ 線 吸収法	フィルター 振動法	フィルター 振動法	フィルター 振動法
	測定機種	-	-	-	その他	その他
	等価性の有無	-	-	-	無	無



微小粒子状物質PM2.5年間測定結果

国設尼崎(中部)

区分 年 月	有効測定日数	月平均値	日平均値の 最高値の	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		備 考	
	(日)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)		
23	4	30	18.9	33.9	0	0.0	
	5	31	19.6	59.8	3	9.7	
	6	30	11.3	28.5	0	0.0	
	7	31	10.2	26.3	0	0.0	
	8	31	14.7	23.0	0	0.0	
	9	30	12.4	21.5	0	0.0	
	10	31	20.3	47.1	6	19.4	
	11	30	16.6	38.2	2	6.7	
	12	31	16.2	34.5	0	0.0	
24	1	31	14.0	28.2	0	0.0	
	2	27	18.6	35.0	0	0.0	
	3	31	16.5	38.8	1	3.2	
通 年	364	15.8	59.8	12	3.3		
日平均値の 年間98パーセン タイル値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	38.8						



二酸化窒素

平成23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	日最高平均値	測定時間数
測定所	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)
立花北小学校(北部)	0.016	0.034	0.072	0.045	8703
国設尼崎(中部)	0.019	0.038	0.073	0.051	8665
城内高校(南部)	0.020	0.038	0.074	0.049	8712

経年変化

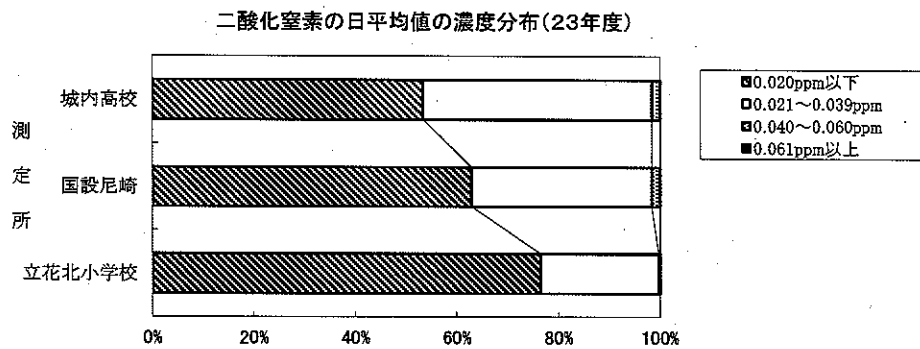
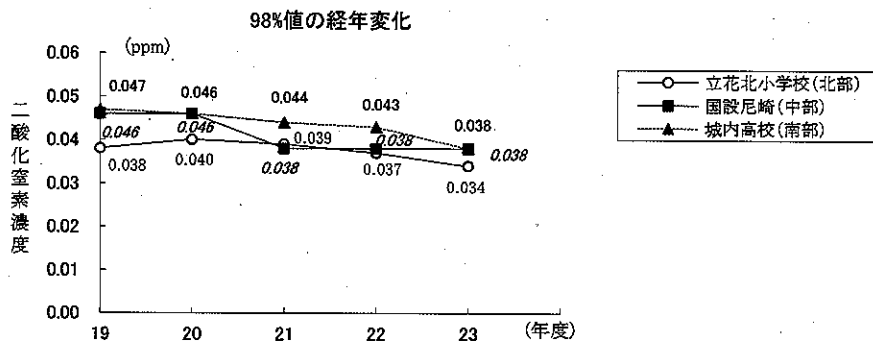
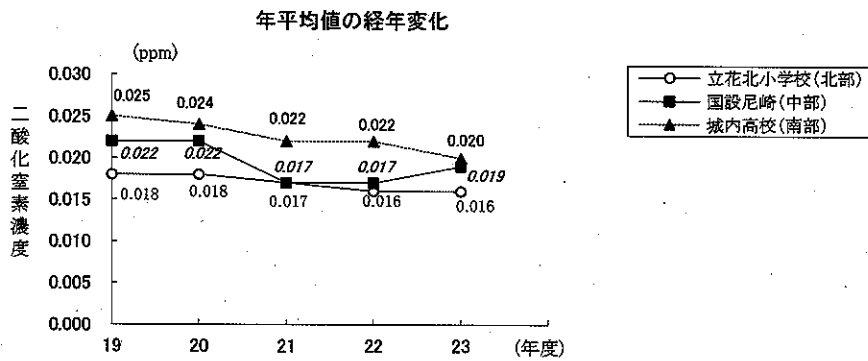
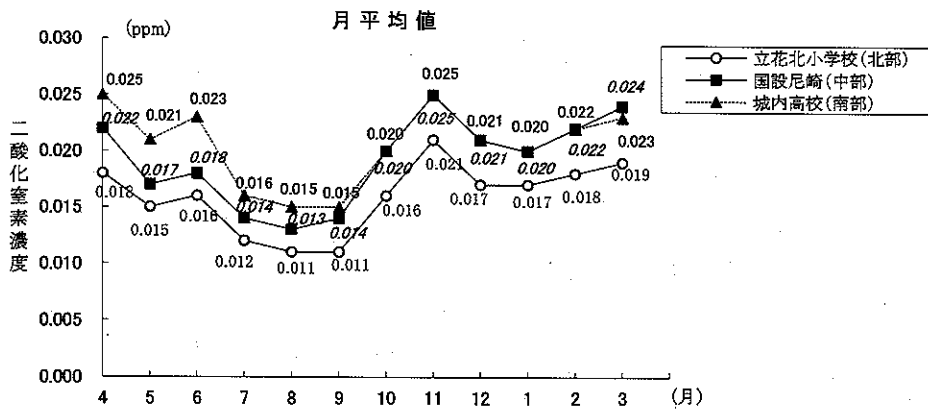
単位:ppm

測定所	年度		年平均値					日平均値の年間98%値				
			平成					平成				
	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23		
立花北小学校(北部)	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.038	0.040	0.039	0.037	0.034		
国設尼崎(中部)	0.022	0.022	0.017	0.017	0.019	0.046	0.046	0.038	0.038	0.038		
城内高校(南部)	0.025	0.024	0.022	0.022	0.020	0.047	0.046	0.044	0.043	0.038		

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)	365	279	76.4	85	23.3	1	0.3	0	0.0
国設尼崎(中部)	363	228	62.8	129	35.5	6	1.7	0	0.0
城内高校(南部)	364	194	53.3	164	45.1	6	1.6	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

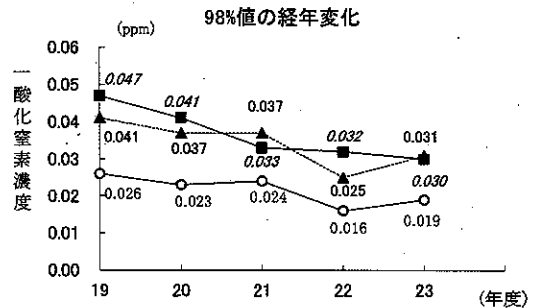
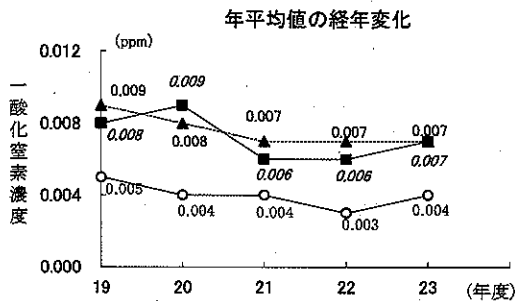
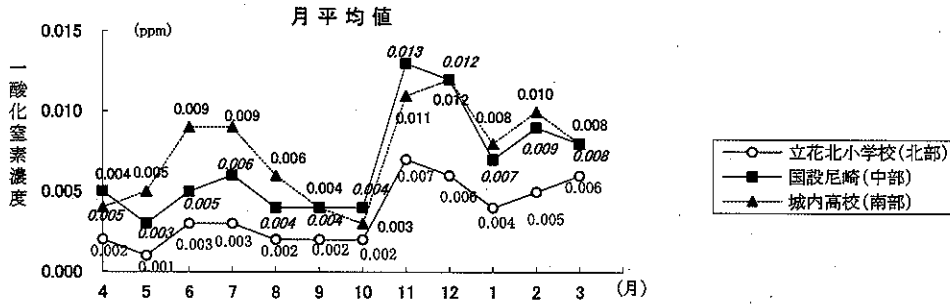
平成23年度 測定結果

区分	年平均値 (ppm)	年間 日平均値の 98%値 (ppm)	1 時間 最高値 (ppm)	日 最高 平均値 (ppm)	測定 時間 数 (時間)
立花北小学校(北部)	0.004	0.019	0.110	0.045	8703
国設尼崎(中部)	0.007	0.030	0.141	0.066	8665
城内高校(南部)	0.007	0.031	0.151	0.062	8712

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				
	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23
立花北小学校(北部)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.026	0.023	0.024	0.016	0.019
国設尼崎(中部)	0.008	0.009	0.006	0.006	0.007	0.047	0.041	0.033	0.032	0.030
城内高校(南部)	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.041	0.037	0.037	0.025	0.031



# 一般環境大気測定所

## 窒素酸化物

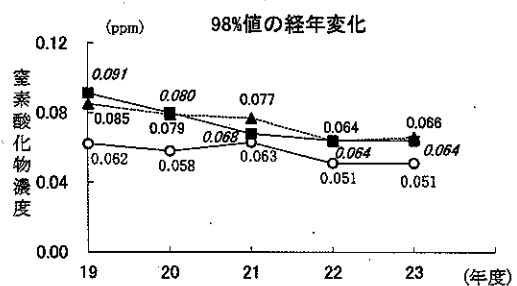
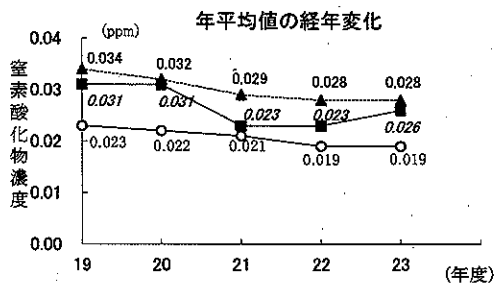
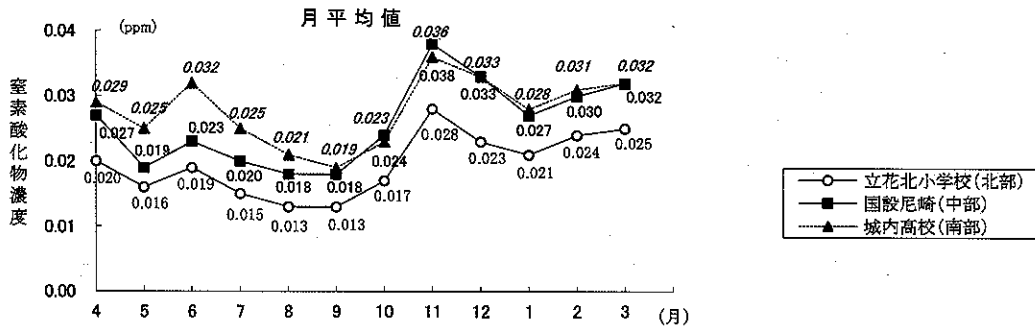
平成23年度 測定結果

区分	年平均値 (ppm)	年間98%値の 日平均値 (ppm)	1時間 最高値の 日最高値の (ppm)	測定時間数 (時間)
立花北小学校(北部)	0.019	0.051	0.171	8703
国設尼崎(中部)	0.026	0.064	0.199	8665
城内高校(南部)	0.028	0.066	0.218	8712

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				
		19	20	21	22	23	19	20	21	22	23
立花北小学校(北部)		0.023	0.022	0.021	0.019	0.019	0.062	0.058	0.063	0.051	0.051
国設尼崎(中部)		0.031	0.031	0.023	0.023	0.026	0.091	0.080	0.068	0.064	0.064
城内高校(南部)		0.034	0.032	0.029	0.028	0.028	0.085	0.079	0.077	0.064	0.066



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(NO2)										窒素酸化物(NOx)					
	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	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
年	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(%)	(%)	(ppm)	(ppm)	(%)	(%)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
4	30	714	0.002	0.035	0.007	30	714	0.018	0	0.0	0.067	0.037	0	0.0	0	30	714	0.020	0.099	0.045	90.3
5	31	740	0.001	0.023	0.008	31	740	0.015	0	0.0	0.064	0.027	0	0.0	0	31	740	0.016	0.064	0.030	90.9
6	30	714	0.003	0.022	0.007	30	714	0.016	0	0.0	0.057	0.027	0	0.0	0	30	714	0.019	0.065	0.034	86.2
7	31	740	0.003	0.033	0.013	31	740	0.012	0	0.0	0.049	0.024	0	0.0	0	31	740	0.015	0.059	0.032	79.1
8	31	736	0.002	0.028	0.008	31	736	0.011	0	0.0	0.033	0.022	0	0.0	0	31	736	0.013	0.056	0.027	83.8
9	30	710	0.002	0.023	0.005	30	710	0.011	0	0.0	0.048	0.020	0	0.0	0	30	710	0.013	0.049	0.023	85.9
10	31	740	0.002	0.024	0.006	31	740	0.016	0	0.0	0.063	0.033	0	0.0	0	31	740	0.017	0.073	0.037	89.3
11	30	715	0.007	0.110	0.045	30	715	0.021	0	0.0	0.071	0.038	0	0.0	0	30	715	0.028	0.166	0.079	73.5
12	31	737	0.006	0.091	0.026	31	737	0.017	0	0.0	0.053	0.034	0	0.0	0	31	737	0.023	0.134	0.057	74.7
1	31	738	0.004	0.066	0.016	31	738	0.017	0	0.0	0.052	0.032	0	0.0	0	31	738	0.021	0.115	0.048	80.9
2	29	690	0.005	0.101	0.037	29	690	0.018	0	0.0	0.070	0.045	0	0.0	1	29	690	0.024	0.171	0.082	77.1
3	30	729	0.006	0.087	0.032	30	729	0.019	0	0.0	0.072	0.034	0	0.0	0	30	729	0.025	0.143	0.065	76.8
通年	365	8703	0.004	0.110	0.045	365	8703	0.016	0	0.0	0.072	0.045	0	0.0	1	365	8703	0.019	0.171	0.082	81.4
年平均値 の年間 98%値 (ppm)			0.019					0.034										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

国設尾崎(中部)

区分	一酸化窒素(NO)				二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )										窒素酸化物(NO <sub>x</sub> )									
	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間最高値の	日平均最高値の	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	1時間最高値の	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時間最高値の	日平均最高値の	月平均値				
年月	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(%)	(%)	(ppm)	(%)	(%)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)				
4	30	715	0.005	0.059	0.016	30	715	0.022	0	0.0	0.064	0	0.0	1	3.3	30	715	0.027	0.123	0.060	82.4			
5	31	738	0.003	0.032	0.011	31	738	0.017	0	0.0	0.056	0	0.0	0	0.0	31	738	0.019	0.073	0.034	86.2			
6	30	715	0.005	0.036	0.009	30	715	0.018	0	0.0	0.055	0	0.0	0	0.0	30	715	0.023	0.077	0.035	80.0			
7	28	685	0.006	0.042	0.015	28	685	0.014	0	0.0	0.063	0	0.0	0	0.0	28	685	0.020	0.086	0.034	72.2			
8	31	738	0.004	0.033	0.012	31	738	0.013	0	0.0	0.039	0	0.0	0	0.0	31	738	0.018	0.062	0.028	75.5			
9	30	715	0.004	0.028	0.010	30	715	0.014	0	0.0	0.049	0	0.0	0	0.0	30	715	0.018	0.054	0.031	76.6			
10	31	738	0.004	0.038	0.010	31	738	0.020	0	0.0	0.064	0	0.0	1	3.2	31	738	0.024	0.074	0.050	82.4			
11	30	715	0.013	0.141	0.066	30	715	0.025	0	0.0	0.073	0	0.0	1	3.3	30	715	0.038	0.199	0.108	65.2			
12	31	740	0.012	0.132	0.051	31	740	0.021	0	0.0	0.053	0	0.0	0	0.0	31	740	0.033	0.175	0.086	62.2			
1	31	739	0.007	0.111	0.026	31	739	0.020	0	0.0	0.053	0	0.0	0	0.0	31	739	0.027	0.156	0.062	73.4			
2	29	690	0.009	0.123	0.053	29	690	0.022	0	0.0	0.066	0	0.0	1	3.4	29	690	0.030	0.170	0.104	71.7			
3	31	737	0.008	0.117	0.030	31	737	0.024	0	0.0	0.071	0	0.0	2	6.5	31	737	0.032	0.176	0.064	74.4			
通年	363	8665	0.007	0.141	0.066	363	8665	0.019	0	0.0	0.073	0	0.0	6	1.7	363	8665	0.026	0.199	0.108	74.2			
年平均値の98%値(ppm)	0.030										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

城内高校(南部)

区分	一酸化窒素(NO)				二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )										窒素酸化物(NOX)									
	有効測定日数	測定時間	平均値	1時最高値の	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	1時最高値の	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時最高値の	日平均値の	月平均値				
年	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(%)	(%)	(ppm)	(%)	(%)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)				
4	30	716	0.004	0.060	0.011	30	716	0.025	0	0.0	0.044	0	0.0	2	6.7	30	716	0.029	0.127	0.055	85.9			
5	31	740	0.005	0.065	0.033	31	740	0.021	0	0.0	0.036	0	0.0	0	0.0	31	740	0.025	0.090	0.058	81.1			
6	30	714	0.009	0.063	0.029	30	714	0.023	0	0.0	0.036	0	0.0	0	0.0	30	714	0.032	0.081	0.045	72.3			
7	31	739	0.009	0.052	0.022	31	739	0.016	0	0.0	0.027	0	0.0	0	0.0	31	739	0.025	0.078	0.038	65.1			
8	30	735	0.006	0.039	0.016	30	735	0.015	0	0.0	0.026	0	0.0	0	0.0	30	735	0.021	0.066	0.034	73.1			
9	30	713	0.004	0.032	0.011	30	713	0.015	0	0.0	0.030	0	0.0	0	0.0	30	713	0.019	0.060	0.035	78.2			
10	31	739	0.003	0.034	0.008	31	739	0.020	0	0.0	0.042	0	0.0	1	3.2	31	739	0.023	0.077	0.047	86.7			
11	30	716	0.011	0.151	0.062	30	716	0.025	0	0.0	0.044	0	0.0	1	3.3	30	716	0.036	0.218	0.107	68.9			
12	31	736	0.012	0.121	0.041	31	736	0.021	0	0.0	0.038	0	0.0	0	0.0	31	736	0.033	0.159	0.077	64.2			
1	31	740	0.008	0.087	0.023	31	740	0.020	0	0.0	0.035	0	0.0	0	0.0	31	740	0.028	0.128	0.057	72.0			
2	29	690	0.010	0.102	0.057	29	690	0.022	0	0.0	0.049	0	0.0	1	3.4	29	690	0.031	0.159	0.106	69.2			
3	30	734	0.008	0.134	0.030	30	734	0.023	0	0.0	0.040	0	0.0	1	3.3	30	734	0.032	0.185	0.063	73.4			
通年	364	8712	0.007	0.151	0.062	364	8712	0.020	0	0.0	0.049	0	0.0	6	1.6	364	8712	0.028	0.218	0.107	73.6			
年平均値の98%値(ppm)	0.031										0.038										0.066			

II-7

一般環境大気測定所

一酸化炭素

平成23年度 測定結果

区分	年平均値 (ppm)	2日 %平均 除外値の (ppm)	1 最高 時間 値の (ppm)	日 平均 最高 値の (ppm)	測定 時間 数 (時間)
国設尼崎(中部)	0.4	0.7	1.8	0.9	8707

経年変化

単位:ppm

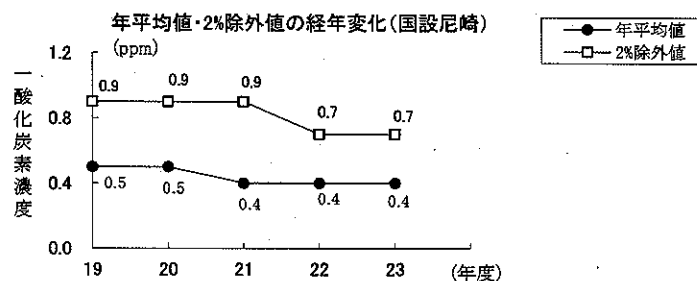
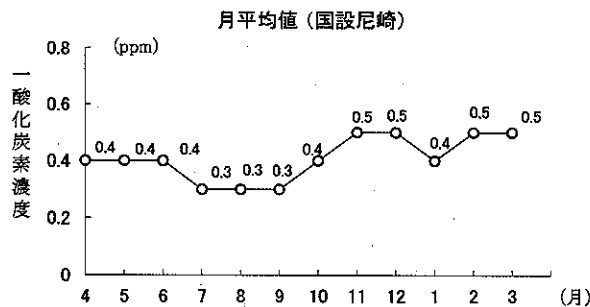
測定所	年度		年平均値					日平均値の2%除外値				
			平成					平成				
	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23		
国設尼崎(中部)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7		

長期的評価による環境基準適合率

単位:%

測定所	年度	平成				
	19	20	21	22	23	
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





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時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	
23	4	30	716	0.4	0	0.0	0	0.0	1.0	0.6	○	0
	5	31	741	0.4	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5		
	6	30	715	0.4	0	0.0	0	0.0	1.0	0.6		
	7	31	743	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.5		
	8	31	738	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.5		
	9	30	712	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4		
	10	31	732	0.4	0	0.0	0	0.0	0.9	0.7		
	11	30	715	0.5	0	0.0	0	0.0	1.8	0.9		
12	31	736	0.5	0	0.0	0	0.0	1.4	0.8			
24	1	31	734	0.4	0	0.0	0	0.0	1.3	0.6		
	2	29	689	0.5	0	0.0	0	0.0	1.2	0.9		
	3	31	736	0.5	0	0.0	0	0.0	1.2	0.8		
通年	366	8707	0.4	0	0.0	0	0.0	1.8	0.9	○	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23年度 測定結果(昼間オキシダント\*)

区分 測定所	4 月 ～ 1 0 月 の 期 間 平 均 値 ( ppm )	1 最 高 時 間 値 の ( 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)	0.032	0.120	57	229	1	1	3172
国設尼崎(中部)	0.024	0.087	13	40	0	0	3179
城内高校(南部)	0.028	0.114	42	142	0	0	3171

\*昼間:5時～20時

経年変化(4月～10月・期間平均値)

単位:ppm

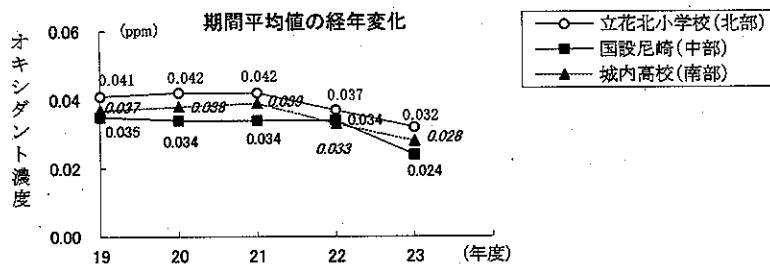
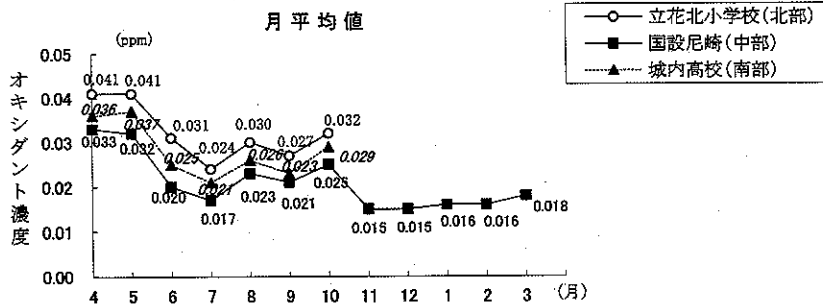
測定所	年度	平 成				
		19	20	21	22	23
立花北小学校(北部)		0.041	0.042	0.042	0.037	0.032
国設尼崎(中部)		0.035	0.034	0.034	0.034	0.024
城内高校(南部)		0.037	0.038	0.039	0.033	0.028

環境基準適合率(期 間)

単位:%

測定所	年度	平 成				
		19	20	21	22	23
立花北小学校(北部)		82.3	78.4	80.8	88.0	92.8
国設尼崎(中部)		91.8	90.0	90.8	88.6	98.7
城内高校(南部)		86.5	84.0	84.2	90.1	95.5

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)

区分 年月	昼間測定日数	昼間測定時間数	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)	
23	4	30	445	0.041	10	46	0	0	0.078
	5	31	460	0.041	14	62	0	0	0.082
	6	30	444	0.031	8	26	0	0	0.086
	7	31	461	0.024	6	26	1	1	0.120
	8	31	460	0.030	8	27	0	0	0.100
	9	30	441	0.027	6	23	0	0	0.082
	10	31	461	0.032	5	19	0	0	0.080
	11								
24	1								
	2								
	3								
期間 平均値	214	3172	0.032	57	229	1	1	0.120	

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)

区分 年月	昼間測定日数	昼間測定時間数	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)	
23	4	30	446	0.033	3	11	0	0	0.068
	5	31	458	0.032	3	9	0	0	0.070
	6	30	446	0.020	0	0	0	0	0.058
	7	31	464	0.017	2	3	0	0	0.087
	8	31	460	0.023	2	6	0	0	0.083
	9	30	446	0.021	1	3	0	0	0.075
	10	31	459	0.025	2	8	0	0	0.069
	11	30	446	0.015	0	0	0	0	0.042
24	12	31	459	0.015	0	0	0	0	0.030
	1	31	460	0.016	0	0	0	0	0.029
	2	29	428	0.016	0	0	0	0	0.030
	3	31	461	0.018	0	0	0	0	0.032
期間 平均値	214	3179	0.024	13	40	0	0	0.087	
通年	366	5433	0.021	13	40	0	0	0.087	

## 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 数	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)
23	4	30	446	0.036	7	34	0	0	0.075
	5	31	459	0.037	12	42	0	0	0.077
	6	30	445	0.025	5	10	0	0	0.072
	7	31	461	0.021	6	19	0	0	0.114
	8	31	457	0.026	5	15	0	0	0.087
	9	30	442	0.023	4	6	0	0	0.076
	10	31	461	0.029	3	16	0	0	0.080
	11								
	12								
24	1								
	2								
	3								
期 間 平 均 値		214	3171	0.028	42	142	0	0	0.114

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23年度 測定結果

国設尼崎(中部)

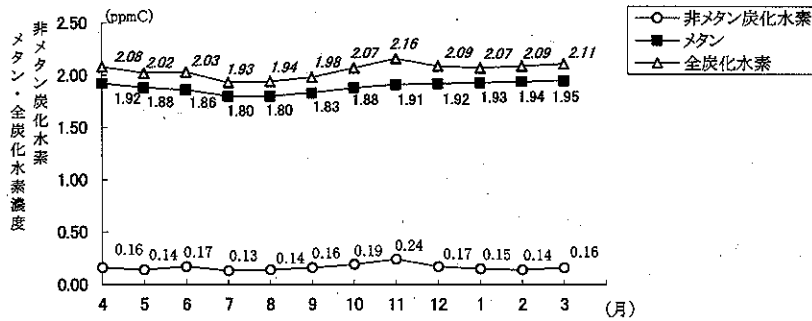
区分 項目	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	年 平均 値 6 お よ び 9 時 に	測 定 日 数 時	6~9時 3時間平均値		6~9時3時間 平均値が 0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6~9時3時間 平均値が 0.31ppmCを 超えた日数と その割合	
					最高値 ppmC	最低値 ppmC	(日)	(%)	(日)	(%)
非メタン炭化水素	8687	0.16	0.19	366	0.60	0.04	120	32.8	34	9.3
メタン	8687	1.88	1.90	366	2.16	1.72	—	—	—	—
全炭化水素	8687	2.05	2.09	366	2.74	1.83	—	—	—	—

経年変化 国設尼崎(中部)

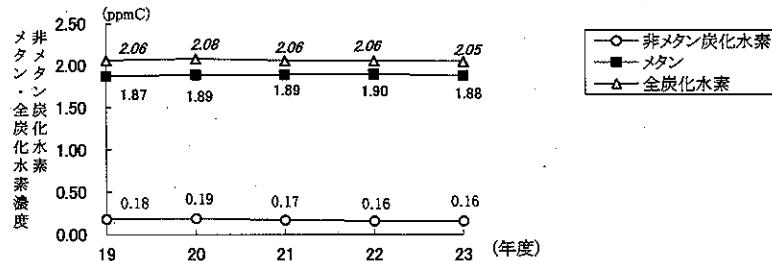
単位: ppmC

項目	年 平 均 値				
	19	20	21	22	23
非メタン炭化水素	0.18	0.19	0.17	0.16	0.16
メタン	1.87	1.89	1.89	1.90	1.88
全炭化水素	2.06	2.08	2.06	2.06	2.05

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 年月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	月平均値 (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)	(%)	
23	4	714	0.16	0.20	30	0.41	0.05	14	46.7	4	13.3
	5	738	0.14	0.15	31	0.30	0.06	4	12.9	0	0.0
	6	714	0.17	0.18	30	0.35	0.10	6	20.0	2	6.7
	7	738	0.13	0.15	31	0.30	0.08	3	9.7	0	0.0
	8	731	0.14	0.15	31	0.30	0.08	4	12.9	0	0.0
	9	713	0.16	0.20	30	0.39	0.10	11	36.7	4	13.3
	10	734	0.19	0.21	31	0.34	0.10	15	48.4	2	6.5
	11	715	0.24	0.26	30	0.52	0.09	20	66.7	6	20.0
24	1	738	0.15	0.20	31	0.59	0.08	11	35.5	4	12.9
	2	682	0.14	0.16	29	0.39	0.04	6	20.7	2	6.9
	3	731	0.16	0.19	31	0.58	0.06	12	38.7	3	9.7
通年	8687	0.16	0.19	366	0.60	0.04	120	32.8	34	9.3	

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 区分 年月	メタン CH4						全炭化水素 T-HC						
	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	月平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	最高値 ppmC	最低値 ppmC	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	月平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	最高値 ppmC	最低値 ppmC	
23	4	714	1.92	1.94	30	2.02	1.87	714	2.08	2.14	30	2.44	1.92
	5	738	1.88	1.89	31	2.00	1.81	738	2.02	2.04	31	2.29	1.88
	6	714	1.86	1.87	30	1.99	1.75	714	2.03	2.04	30	2.31	1.86
	7	738	1.80	1.82	31	1.97	1.72	738	1.93	1.96	31	2.17	1.83
	8	731	1.80	1.82	31	1.94	1.75	731	1.94	1.97	31	2.23	1.83
	9	713	1.83	1.85	30	1.97	1.75	713	1.98	2.05	30	2.36	1.85
	10	734	1.88	1.89	31	1.94	1.83	734	2.07	2.10	31	2.28	1.94
	11	715	1.91	1.92	30	2.03	1.84	715	2.16	2.18	30	2.52	1.94
24	1	738	1.93	1.95	31	2.08	1.88	738	2.07	2.15	31	2.67	1.97
	2	682	1.94	1.95	29	2.02	1.88	682	2.09	2.11	29	2.37	1.92
	3	731	1.95	1.97	31	2.16	1.88	731	2.11	2.15	31	2.74	1.95
通年	8687	1.88	1.90	366	2.16	1.72	8687	2.05	2.09	366	2.74	1.83	

酸性雨実態調査

平成23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	4.65	4.61	4.88	4.83	4.64	5.36	4.94	5.17	4.87	4.83	4.56	4.67	4.84
降水量(mm) 注1	94.5	125.0	371.0	84.0	138.5	361.5	134.0	113.0	6.5	30.5	73.5	156.5	1688.5

注1: 降水量は酸性雨分析試料としたものの合計

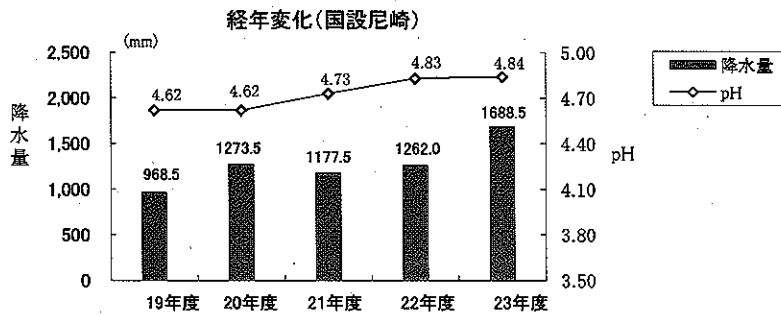
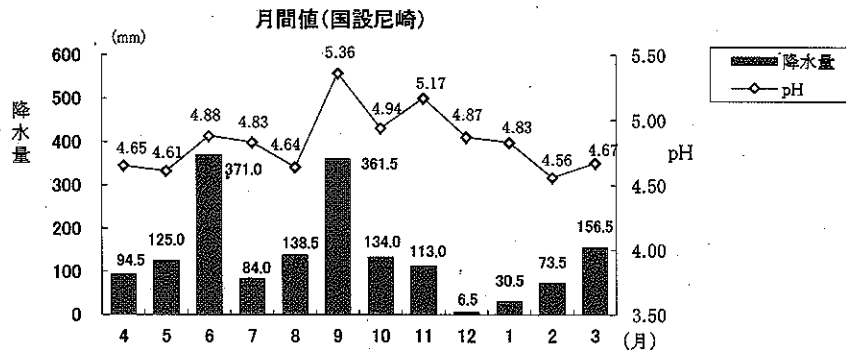
備考: 分析は市立衛生研究所に依頼

経年変化

国設尼崎(中部)

項目 \ 年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
pH	4.62	4.62	4.73	4.83	4.84
降水量(mm) 注1	968.5	1273.5	1177.5	1262.0	1688.5

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23年度 測定結果

国設尼崎(中部)

項目 区分 年月	気温				湿度			降水量 (mm)	全平 天日 射量 均 (MJ/m <sup>2</sup> /day)	紫平 外 線 量 均 (KJ/m <sup>2</sup> /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)				
23	4	13.7	24.0	4.5	720	55	13	720	101.0	18.1	12.3
	5	19.7	26.7	12.8	744	62	19	744	331.0	17.1	16.7
	6	24.2	34.8	16.8	720	70	25	720	179.0	16.5	19.3
	7	28.1	35.4	23.1	744	67	27	744	114.5	18.3	23.2
	8	29.3	36.3	23.3	744	63	31	744	89.5	19.5	24.7
	9	25.4	35.1	15.2	720	65	21	720	360.5	14.5	15.9
	10	19.7	27.5	10.2	744	60	21	744	154.0	12.1	10.0
	11	15.3	26.6	5.1	718	62	24	717	90.5	8.4	5.5
24	1	5.7	11.4	-0.6	744	56	22	744	30.5	8.2	3.8
	2	5.2	13.4	-3.3	696	58	24	696	88.0	9.7	5.9
	3	9.0	19.7	1.1	744	59	14	744	142.0	11.7	8.0
通 年	17.0	36.3	-3.3	8782	61	13	8781	1687.0	13.5	12.4	

経年変化(年間値)

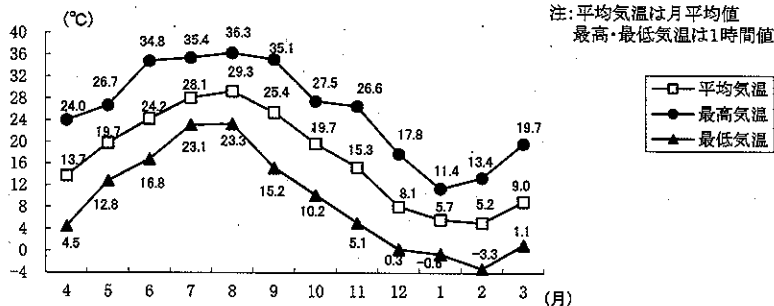
国設尼崎(中部)

項目	年度	平 成				
		19	20	21	22	23
気 温 (°C)		17.1	17.3	17.1	17.0	17.0
湿 度 (%)		63	63	61	60	61
全降水量 (mm)		978.5	1278.0	1155.0	1293.5	1687.0
全天日射量 日量平均 (MJ/m <sup>2</sup> /day)		13.9	13.7	13.7	14.2	13.5
紫外線量 (KJ/m <sup>2</sup> /day)		8.6	7.9* (注1)	11.8	11.8	12.4

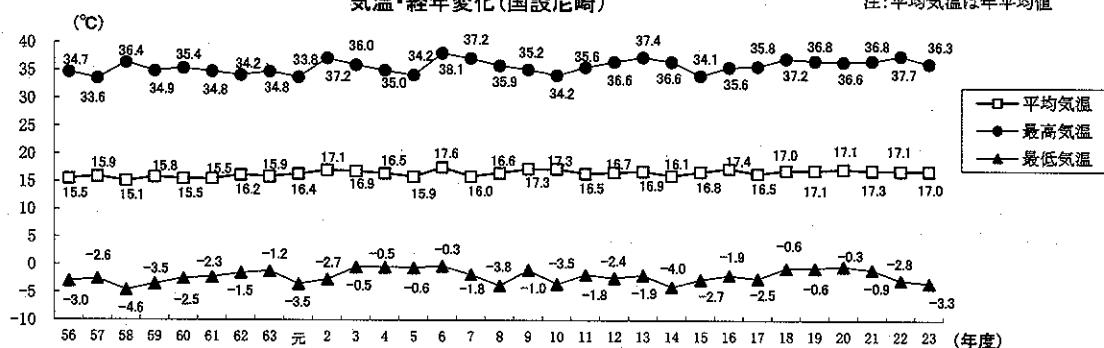
注1: 20年度の紫外線量は長期欠測(8月~12月)があったため年平均値は参考値



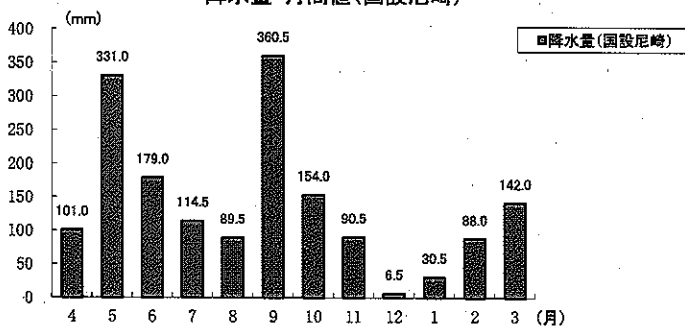
気温・月間値(国設尼崎)



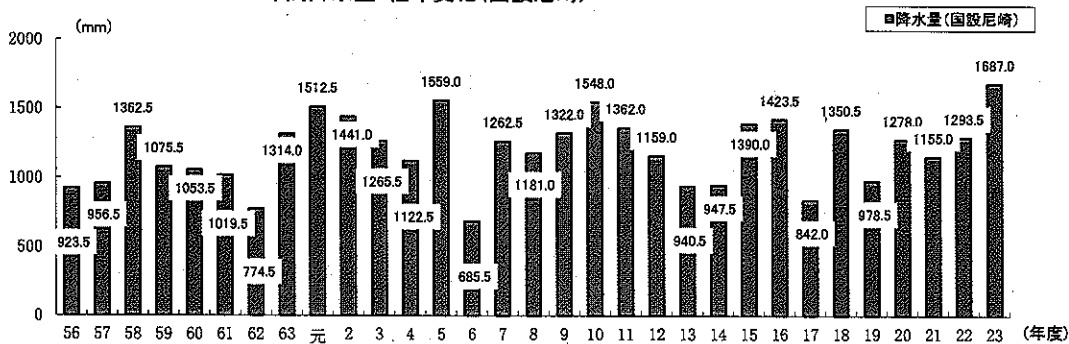
気温・経年変化(国設尼崎)



降水量・月間値(国設尼崎)



年間降水量・経年変化(国設尼崎)



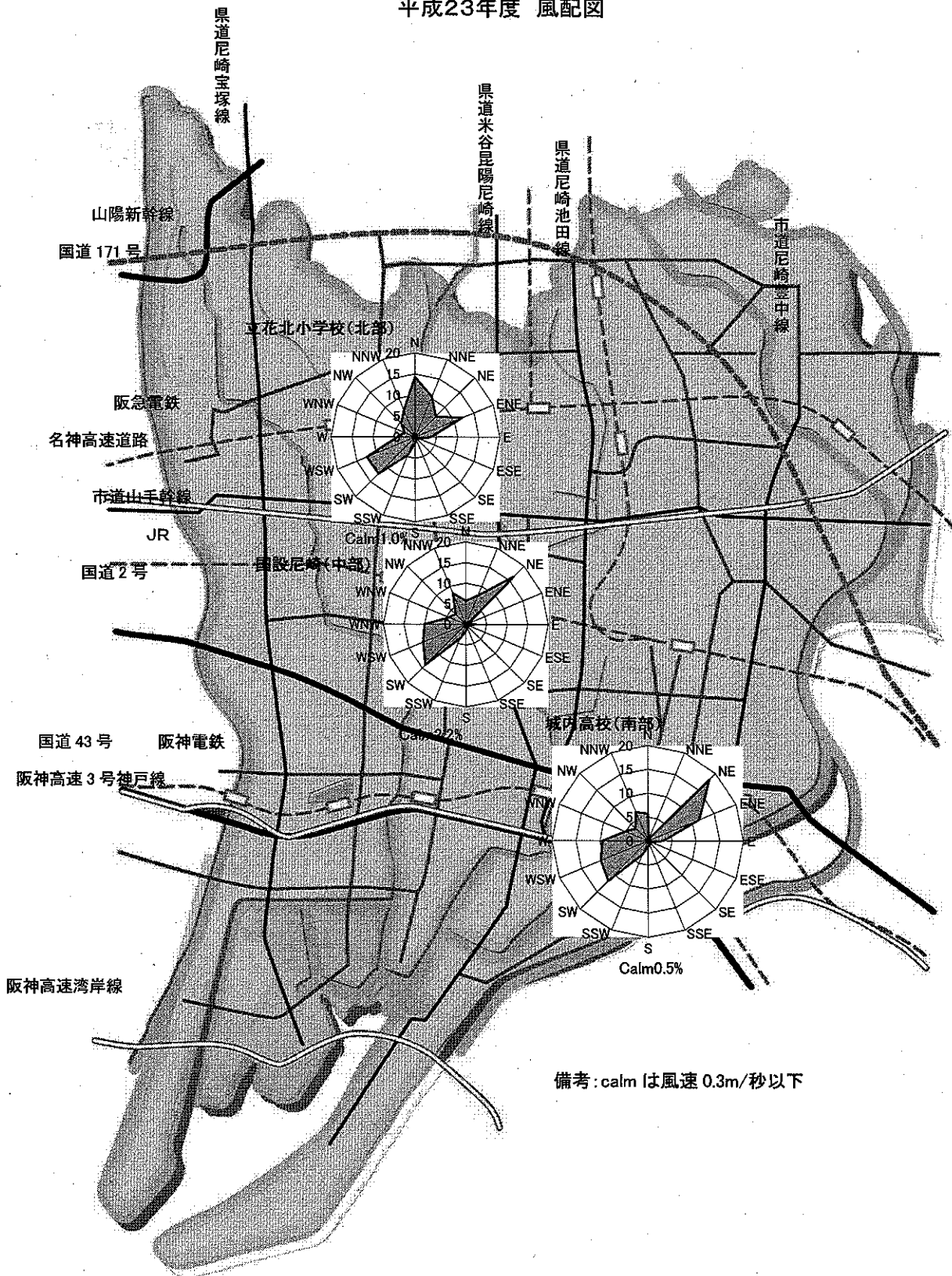
II-12 風向・風速測定結果

平成23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	NNE	N	NNE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	
		最多風向													
		平均風速	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	2.6	2.9	3.3	3.6
		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	WSW	N	WSW	N	N	N	N
		平均風速	3.8	3.9	3.9	3.9	3.7	3.3	3.1	2.8	2.7	2.5	2.3	2.3	2.3
	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	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	WSW	WSW	WSW	
		平均風速	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	2.1	2.3	2.3	2.5
		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	N	N	N	N	WSW
		平均風速	2.7	2.7	2.8	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6
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	ENE	ENE	SW	SW		
	平均風速	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.4	2.6	2.9	3.2	3.2	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	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	平均風速	3.6	3.7	3.7	3.5	3.3	3.1	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	
	武庫川(国道43号)	時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		最多風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SW
		平均風速	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.5	1.5	1.6
		時刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	平均(年間)
		最多風向	WSW	SW	SW	WSW	WSW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
		平均風速	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9

# 平成23年度 風配図



備考: calm は風速 0.3m/秒以下

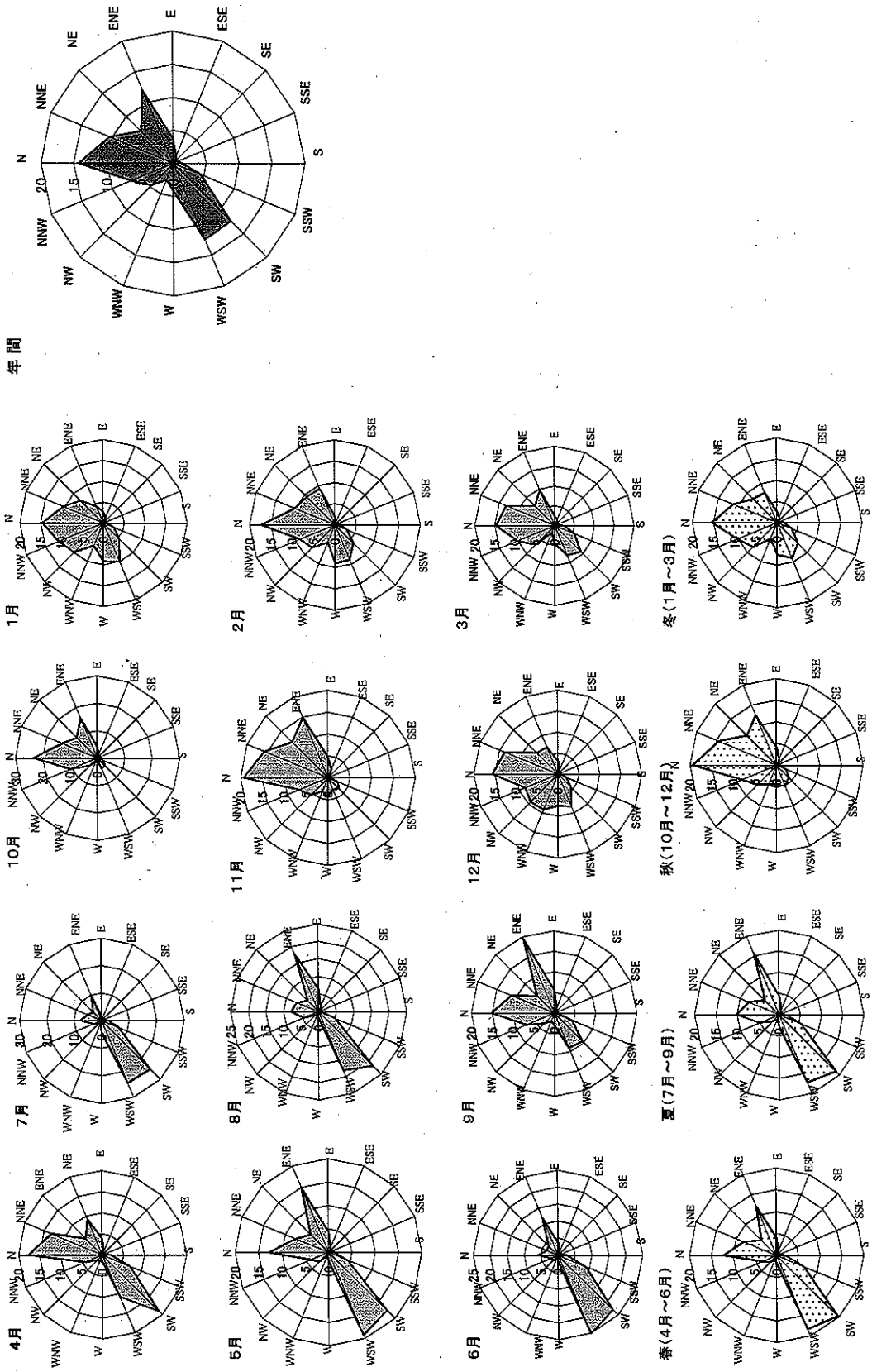
平成23年度 風向WD・風速WS年間測定結果

区分：一般環境大気測定所  
測定所：立花北小学校(北部)

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	1.0	13.2	5.6	9.2	3.9	0.7	0.1	1.0	2.1	7.1	18.9	10.7	1.5	1.5	1.7	4.3	17.6	720	3.0	720
5	0.4	7.7	5.4	14.9	4.4	1.1	0.5	1.1	1.2	4.4	17.6	19.2	1.7	0.7	2.8	4.0	12.8	744	3.3	744
6	1.5	3.6	3.9	11.9	3.8	1.1	1.1	0.4	2.6	8.9	22.8	25.1	1.8	0.8	2.1	2.4	6.1	720	3.0	720
7	0.5	5.5	4.3	9.5	1.5	0.5	0.7	0.8	2.6	6.9	24.9	24.5	4.3	0.9	1.7	3.2	7.7	744	3.3	744
8	0.1	6.7	4.3	17.9	6.3	1.5	0.7	0.4	0.8	5.1	21.8	18.0	1.9	0.7	1.3	4.7	7.8	744	3.2	744
9	0.3	11.3	5.8	19.6	5.6	1.4	0.6	0.7	0.8	4.6	9.6	9.0	2.9	2.1	3.5	7.2	15.1	720	3.2	720
10	0.8	14.0	10.5	15.7	4.2	1.5	0.4	1.2	0.5	2.3	3.9	4.2	1.5	1.5	3.9	10.6	23.4	744	2.5	744
11	1.0	15.7	11.5	14.9	4.7	2.1	0.6	0.7	0.4	2.5	3.5	2.9	4.3	3.3	5.6	7.1	19.3	720	2.1	720
12	1.5	13.7	7.1	7.0	3.2	1.1	0.5	0.5	0.5	2.2	4.3	8.3	7.5	9.1	9.3	8.5	15.6	744	2.4	744
1	2.0	10.3	7.7	4.3	2.7	1.5	0.4	0.7	1.1	2.7	5.2	10.1	9.3	5.9	9.9	11.6	14.7	744	2.4	744
2	0.9	10.2	9.4	9.2	1.9	0.6	0.3	1.0	1.3	3.0	6.0	8.9	9.1	4.5	7.6	8.9	17.3	695	2.7	695
3	1.7	13.2	7.0	9.7	2.6	1.6	0.7	0.4	2.4	5.4	9.3	8.1	4.6	1.9	6.9	10.1	14.7	744	2.8	744
通年	1.0	10.4	6.9	12.0	3.7	1.2	0.5	0.7	1.4	4.6	12.3	12.4	4.2	2.7	4.7	6.9	14.3	8783	2.8	8783

立花北小学校 (北部) 風向頻度年集計 (23年度)

単位：%



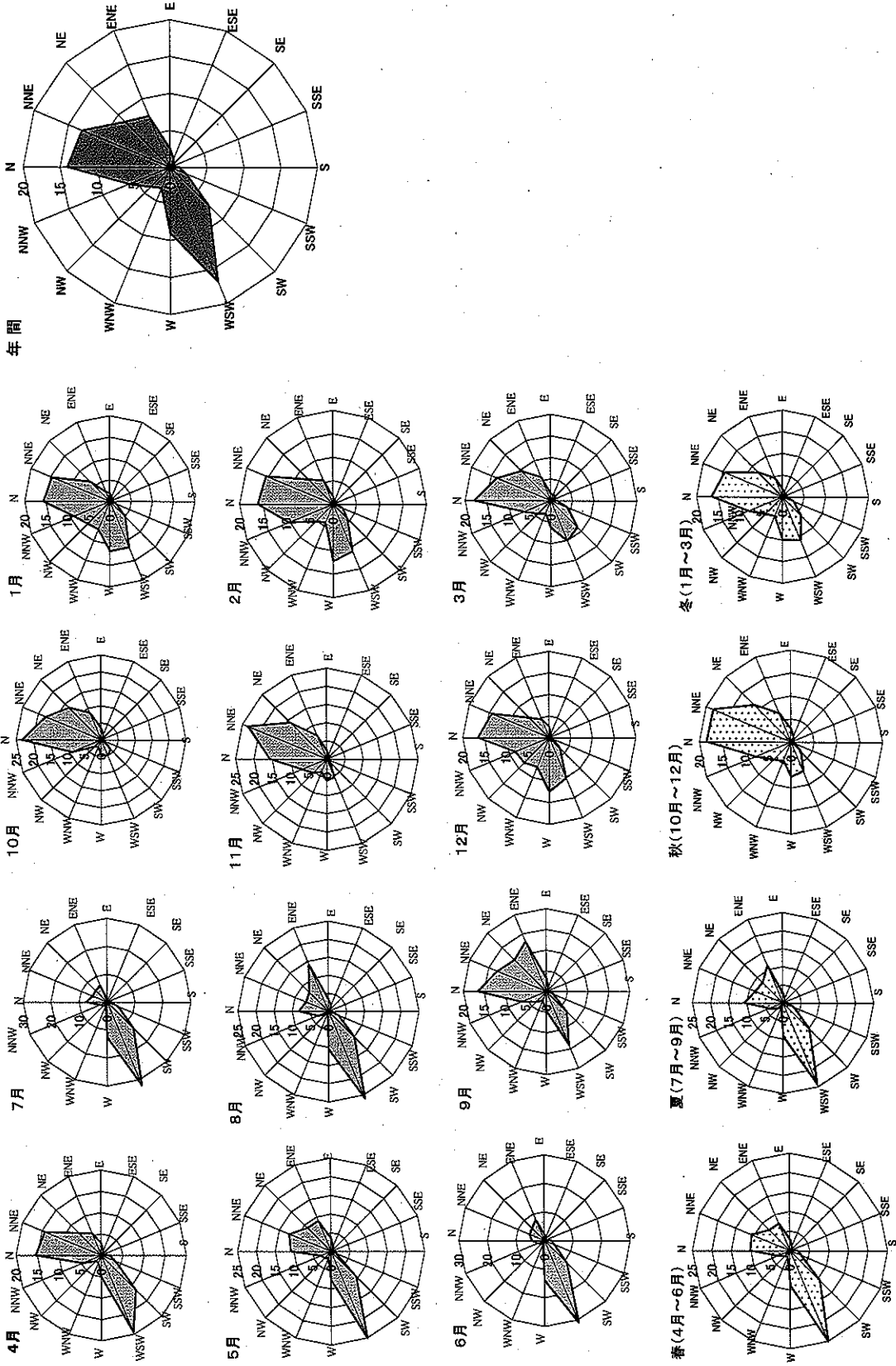
平成23年度 風向WD・風速WS年間測定結果

区分:一般環境大気測定所  
測定所:国設尼崎(中部)

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	14.3	7.4	5.7	2.8	1.1	0.3	0.4	1.9	3.6	11.4	19.4	5.1	1.9	1.9	4.6	15.4	720	2.0	720
5	0.8	12.1	8.9	8.9	3.5	1.5	0.8	0.5	1.3	1.5	9.4	25.1	7.7	1.9	2.4	3.0	10.8	744	2.2	744
6	4.2	5.6	6.1	7.9	2.2	1.0	0.6	0.6	2.5	3.8	11.0	31.0	13.9	1.4	1.4	2.6	4.4	720	1.9	720
7	2.0	5.6	5.8	6.5	1.1	0.5	0.5	0.3	1.6	4.4	13.3	32.3	12.6	1.3	1.9	2.7	7.5	744	2.2	744
8	1.2	6.7	7.4	14.2	3.4	1.9	0.7	0.5	0.9	3.1	10.1	26.1	10.5	0.5	1.3	3.2	8.2	744	2.1	744
9	0.8	12.8	10.8	13.1	3.2	1.1	0.3	0.3	1.4	1.8	6.8	14.0	4.7	2.4	3.5	6.5	16.5	720	2.1	720
10	1.6	17.6	13.4	8.6	3.4	1.6	0.9	0.8	0.4	0.7	3.9	5.0	4.4	2.3	2.8	9.3	23.3	744	1.8	744
11	3.8	23.4	14.1	7.0	2.4	1.1	1.4	0.7	0.7	0.8	1.4	5.4	5.9	3.8	5.3	7.3	15.6	717	1.5	717
12	2.3	14.4	6.5	4.6	2.6	0.9	0.4	0.1	0.5	1.2	3.5	10.1	12.5	7.3	8.2	8.5	16.5	744	1.9	744
1	2.3	14.7	6.5	2.4	2.0	0.9	1.1	0.1	0.8	1.7	5.0	11.6	11.7	7.1	7.4	9.1	15.6	744	1.9	744
2	1.6	15.5	7.5	5.5	1.7	0.7	0.6	0.9	0.7	2.3	4.3	10.9	12.2	4.2	5.2	10.2	16.1	696	2.0	696
3	3.0	13.6	9.7	5.9	1.6	1.5	1.5	0.4	1.5	4.2	8.7	10.1	6.3	3.2	4.3	6.7	17.9	744	2.0	744
通年	2.2	13.0	8.7	7.5	2.5	1.2	0.8	0.5	1.2	2.4	7.4	16.8	9.0	3.1	3.8	6.1	14.0	8781	2.0	8781

国設尼崎（中部） 風向頻度年集計（23年度）

単位：%



平成23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

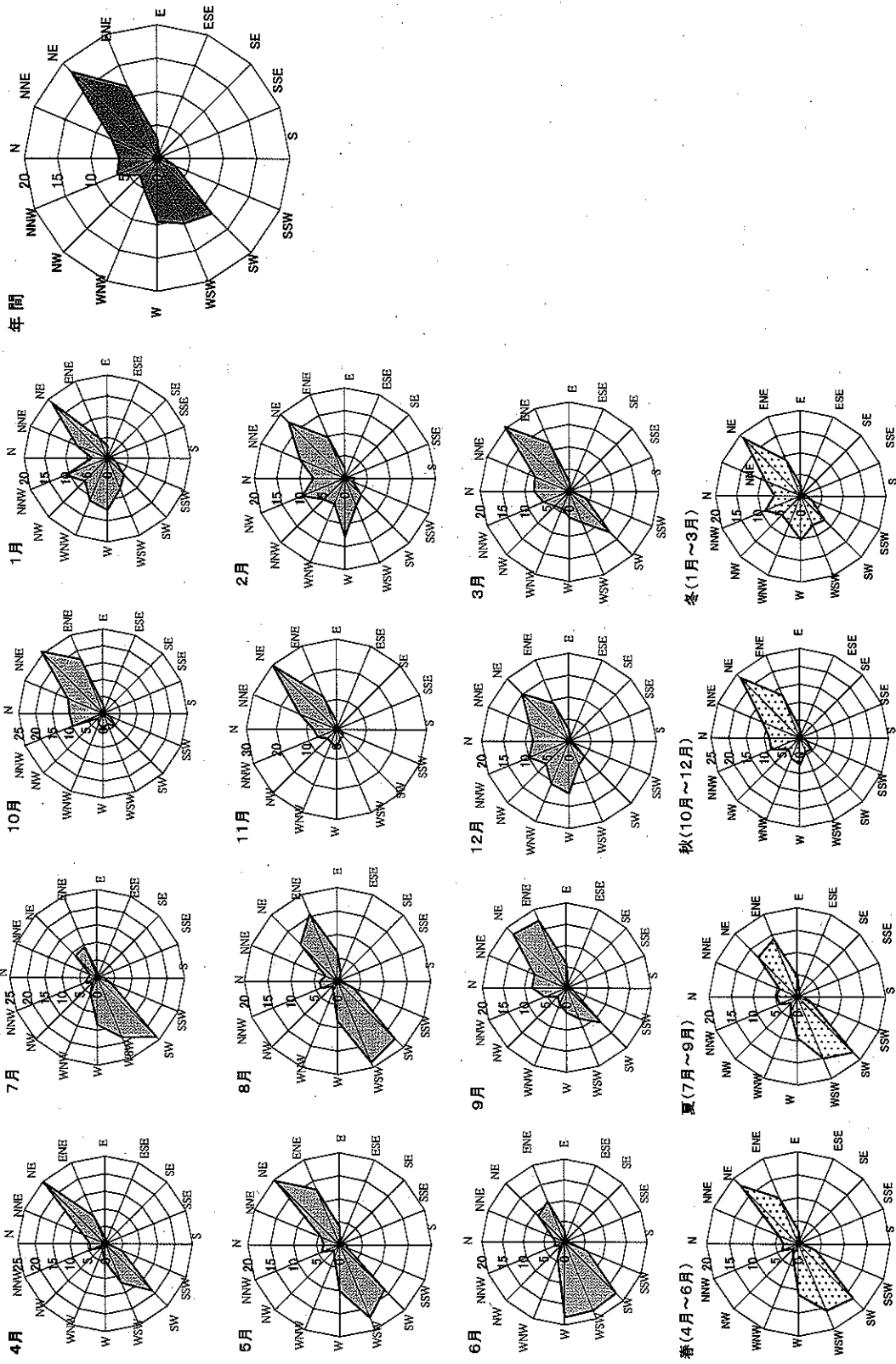
測定所：城内高校(南部)

区分 年月	風 向 (%)													風 速						
	C	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNNW	NW	NNW	N	測定時間 (時間)	平均値 (m/s)	測定時間 (時間)
4	1.1	6.7	24.7	8.6	1.8	0.8	0.6	1.3	0.7	5.1	18.9	12.1	5.1	2.1	1.5	4.6	4.3	720	2.7	720
5	0.3	4.3	19.6	13.0	3.9	0.5	0.7	0.9	1.5	1.9	13.8	17.1	10.1	3.0	1.7	4.2	3.5	744	3.1	744
6	1.1	3.2	8.9	10.6	2.8	1.0	0.4	1.1	1.1	6.0	17.5	17.9	18.2	4.3	1.3	2.6	2.1	720	2.8	720
7	0.9	2.2	8.7	9.4	1.5	0.5	0.9	0.4	1.9	4.4	23.9	18.4	13.4	5.0	2.0	3.6	2.7	744	3.2	744
8	0.0	2.8	11.2	15.5	6.2	1.9	0.3	1.2	0.8	3.8	17.4	18.8	8.5	2.3	1.5	3.9	3.8	740	3.0	740
9	0.4	8.2	17.8	17.1	5.7	1.0	0.4	0.3	1.1	1.8	11.5	7.9	5.8	4.3	2.9	5.6	8.2	720	3.0	720
10	0.3	11.2	25.7	17.3	2.6	0.9	1.1	0.4	0.5	2.3	5.1	3.4	4.3	3.5	1.9	9.7	9.9	744	2.4	744
11	0.4	13.3	29.9	11.9	2.8	0.8	1.1	0.6	1.1	2.1	3.2	3.3	6.3	4.6	4.3	6.7	7.6	720	2.2	720
12	0.1	9.8	15.1	9.3	2.6	0.9	0.7	0.9	0.5	1.1	5.0	5.9	12.0	10.6	7.4	9.9	8.2	744	2.5	744
1	0.4	7.9	18.8	5.2	3.0	0.1	0.8	1.1	1.2	2.2	5.6	7.9	12.4	11.0	7.7	10.9	3.8	744	2.5	744
2	0.3	10.7	17.5	9.8	2.2	0.3	0.4	0.7	2.2	1.9	5.1	6.5	12.8	6.1	6.6	10.1	6.9	693	2.7	693
3	0.9	8.3	20.4	11.7	2.2	0.7	0.8	1.3	0.5	4.0	12.8	7.5	5.8	4.2	4.6	6.3	7.9	744	2.6	744
通年	0.5	7.4	18.2	11.6	3.1	0.8	0.7	0.9	1.1	3.0	11.7	10.6	9.5	5.1	3.6	6.5	5.7	8777	2.7	8777



城内高校 (南部) 風向頻度年集計 (23年度)

単位：%



平成23年度 風向WD・風速WS年間測定結果

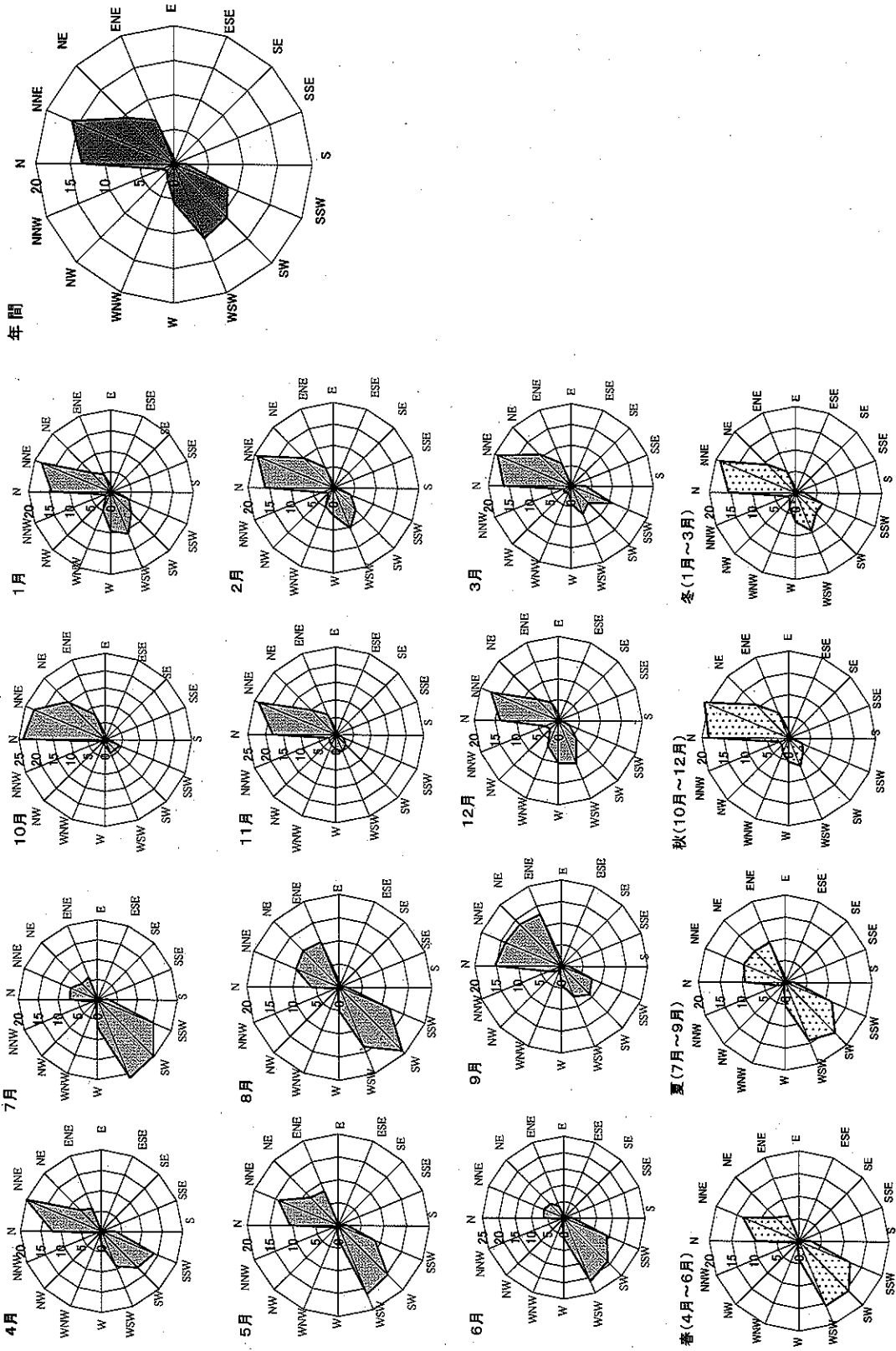
区分:自動車排出ガス測定所

測定所:武庫川(国道43号)

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	8.6	20.0	7.4	6.0	0.1	0.3	0.0	0.1	3.5	14.0	12.5	9.2	3.2	1.0	1.0	1.0	12.1	719	1.4	719
5	8.5	14.2	8.6	8.1	0.3	0.3	0.4	0.5	2.0	8.7	15.3	16.4	3.1	0.8	0.9	1.2	10.6	744	1.3	744
6	10.7	6.7	6.0	3.9	0.4	0.0	0.0	0.3	2.5	14.2	18.9	21.1	6.3	1.5	0.3	1.1	6.3	720	1.2	720
7	4.4	7.4	5.6	5.9	0.0	0.0	0.3	0.1	2.8	15.1	19.8	21.1	7.0	1.3	0.5	1.6	7.0	744	1.4	744
8	6.3	10.1	11.0	10.5	1.1	0.7	0.1	0.5	1.6	11.7	19.2	13.8	5.1	0.9	0.4	0.8	6.0	744	1.3	744
9	6.4	14.0	13.6	12.9	1.3	0.1	0.0	0.1	1.7	7.6	9.2	7.6	4.3	1.0	1.7	3.2	15.3	720	1.3	720
10	8.1	22.3	15.3	7.8	1.6	0.5	0.4	0.1	1.3	4.6	3.9	4.3	1.9	1.3	1.5	1.3	23.7	744	1.0	744
11	15.8	23.8	9.9	6.3	1.4	0.3	0.1	0.1	0.8	2.5	3.9	5.1	4.2	3.2	2.5	2.2	17.9	720	0.8	720
12	11.3	17.3	7.1	4.6	1.6	0.5	0.3	0.0	0.7	2.7	6.0	11.0	10.1	6.6	2.8	3.5	13.8	744	1.0	744
1	11.7	18.3	6.6	4.7	1.6	0.3	0.0	0.4	1.3	4.7	7.0	11.0	9.5	5.0	1.7	1.7	14.4	744	1.0	744
2	9.5	19.2	9.9	5.2	0.9	0.3	0.1	0.1	0.9	4.3	7.3	10.2	6.5	4.8	1.7	3.0	16.0	694	1.1	694
3	8.3	19.2	10.9	6.0	0.3	0.5	0.3	0.5	3.5	10.8	5.8	7.4	4.3	1.7	2.3	1.9	16.3	744	1.3	744
通年	9.1	16.0	9.3	6.8	0.9	0.3	0.2	0.3	1.9	8.4	10.8	11.5	5.5	2.4	1.4	1.9	13.3	8781	1.2	8781

武庫川 (国道43号) 風向頻度年集計 (23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23年度 測定結果

項目			測定場所	区分	測定期間	期間平均値		
						浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)
年	月	日数						
23	4~5	36	国道43号 東本町2丁目	沿道	4/19-5/24	0.035	0.022	0.032
	5~6	22	道意線(道意公園) 道意町6丁目	沿道	5/31-6/21	0.024	0.015	0.026
	6~7	24	昭和東本町線(大物神社南) 大物町2丁目	沿道	6/28-7/21	0.031	0.014	0.020
	7~8	27	国道43号 東本町2丁目	沿道	7/28-8/23	0.029	0.023	0.024
	10	24	大物線(御茶屋橋) 東本町3丁目	沿道	10/4-10/27	0.029	0.013	0.028
	11	22	五合橋線(住金前) 東向島東之町	沿道	11/8-11/29	0.021	0.027	0.030
24	1~2	24	道意線(道意公園) 道意町6丁目	沿道	1/17-2/9	0.017	0.024	0.025
	2~3	27	山手幹線 栗山町2丁目	沿道	2/16-3/13	0.019	0.008	0.020

計206日 測定日数は、設置から撤去に至る日数を計上  
9月は車検受けのため、未測定