

資 4 - 1 大気関係公害防止協定値

企業名	項目	締結 (改正)	硫黄酸化物	窒素酸化物	窒素酸化物排出濃度	ばいじん	ばいじん排出濃度
		年 月	排出量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排出量 (Nm <sup>3</sup> /h)	(ppm)	排出量 (kg/h)	(mg/Nm <sup>3</sup> )
昭和電工(株)及びそのグループ各社		H20.9	183.4	199.0	1号ボイラー 140 2号ボイラー 160 ガスタービン 70	35.8	1号ボイラー 35 2号ボイラー 56 焼却炉 10~250
NSスチレンモノマー(株)大分製造所		H元.3	13.3	19.2	加熱炉 80	6.8	加熱炉 10~46
九州電力(株)新大分発電所		H25.7	-	300	ガスタービン 8.3~12.5	-	-
JX日鉱日石エネルギー(株)大分製油所		H16.3	200	126.1	ボイラー 90~95 発電用ボイラー 45 加熱炉 60~150	66.2	ボイラー 5~130 発電用ボイラー 10 加熱炉 5~70
新日鐵住金(株)大分製鐵所		H24.8	900	920	第1焼結炉 200 第2焼結炉 250 共火ボイラー 170~180 1~4コークス炉 330 5コークス炉 170	112	第1焼結炉 35 第2焼結炉 50 共火ボイラー 23~30 1~4コークス炉 10 5コークス炉 10
(株)東芝大分工場		H15.6	2.2	6.6	-	0.6	-
王子マテリア(株)大分工場		H14.11	78.1	83.9	石炭ボイラー 240 重油ボイラー 180 ディーゼル機関 600 RPFボイラー 165	19.5	石炭ボイラー 70 重油ボイラー 100 ディーゼル機関 100 RPFボイラー 30
TOTOアクアテクノ(株)大分工場		H9.7	1.3	6.7	-	16.4	-
住友化学(株)大分工場		H20.9	70	43.6	ボイラー 100~180 ガスタービン 55~60 焼却炉 250~500	12.1	ボイラー 30~100 ガスタービン 20 焼却炉 80~150
大分キャノン(株)大分事業所		H16.9	-	-	ボイラー 85	-	ボイラー 10
大分キャノンマテリアル(株)大分事業所		H18.2	-	-	ボイラー 85 ガス機関発電ボイラー 200	-	ボイラー 10 ガス機関発電ボイラー 10
パンパシフィック・カッパー(株)佐賀関製錬所		H8.6	577.4	137.3	鉛乾燥炉 180 銅乾燥炉 160	93.7	溶解炉 80~200

(注1) 協定値は、年次区分等によって段階的に定められていることから、最終的な数値を掲げた。

(注2) 窒素酸化物及びばいじんの排出濃度は、主な施設を掲げた。

資 4 - 2 水質関係公害防止協定値

( ) 日間平均値

企 業 名		昭和電工(株)及び そのグループ各社	NSスチレン モノマー(株) 大分製造所	九州電力(株) 新大分発電所	JX日鉱日石エネルギー(株) 大分製油所	新日鐵住金(株)大分製鐵所				(株)東芝 大分工場	王子マテリア (株)大分工場	TOTOアクア テクノ(株) 大分工場	住友化学(株) 大分工場	大分液化ガス 共同備蓄(株)	パソパシフィック・カッパー(株) 佐賀製錬所	
締 結 ( 改 正 ) 年 月		H26.4	H元.3	H25.7	H16.3	H24.8				H15.6	H14.11	H9.7	H20.9	S60.4	H8.6	
排 水 口				1・2号系列	3号系列	4号	5号	6号	9号							
排	水素イオン濃度	6.0~8.6	6.0~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	6.0~8.6	7.0~8.6	7.0~8.6	7.5~8.6	7.0~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	
	化学的酸素要求量 (mg/l)	6(3)	15(10)	10(7)	10(6)	15(10)	10	5	5	10	6(3.5)	75	15(10)	45(40)	10	15(6)
	生物化学的酸素要求量 (mg/l)										6(3.5)	70	15(10)	20(15)		
	浮遊物質 (mg/l)	3号 8 その他8(4)	15(11)	10(7)	10(7)	15(10)	20	8	5	20	9(4.5)	35	15(10)	25(20)	20	30(10)
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	0.5	1	1	1	1	1				1 (鉱油類)		0.5	1	1	
	フェノール類含有量 (mg/l)	0.03	0.5(0.2)			0.1	0.05				0.4		0.2			
	シアン化合物 (mg/l)	検出されないこと				0.05	0.05				0.05					
	溶解性鉄含有量 (mg/l)						1									
	窒素含有量 (mg/l)	3号 2 その他2(1)	20(12)	30(20)	30(20)	12(10)	12	8	8	8	14(8)	7	10	10(8)		3(1.5)
	りん含有量 (mg/l)	0.4(0.2)	3(2)	3(2)	3(2)	2(1)	0.8	0.5	0.5	0.8	1.6(1)	0.5	3	5(3)		0.6(0.3)
水	6価クロム化合物 (mg/l)									0.05		検出されないこと			亜鉛含有量5(3)	
	鉛含有量 (mg/l)									0.01		0.1			0.1	
	砒素含有量 (mg/l)									0.01					0.1	
	ふっ素含有量 (mg/l)						4	1.5	1.5	1.5	7.5(4.5)		10(7)	7(6)		
	基	P C B (mg/l)														カドミウム含有量0.01
		トリクロロエチレン (mg/l)											0.03			セレン含有量0.1
		ジクロロメタン (mg/l)	0.02											0.04		
	準	ほう素及びその化合物 (mg/l)												3		
		ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	1									1		2		
		トルエン (mg/l)												1.2		
フェニトロチオン (mg/l)													0.006			
銅含有量 (mg/l)													1		1(0.6)	
テトラクロロエチレン (mg/l)													0.02			
1,2-ジクロロエタン (mg/l)													0.012			
備 考		冷却水水温差7度		冷却水水温差7度		冷却水水温差7度	5号、6号及び7号機発電用冷却水水温差7度									
負 荷 量	化学的酸素要求量 (kg/日)	3,040	43.2	11.2	10.8	156	2,300				133	3,400	16.6	3,400	1,520	
	生物化学的酸素要求量 (kg/日)										133	3,050	16.6	1,275		
	浮遊物質 (kg/日)	3,591	47.5	11.2	12.6	156	7,180				172	1,540	16.6	1,700	2,533	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (kg/日)	168	4.3	1.6	1.8	15.6	400					45(鉱油類)			126	
	フェノール類含有量 (kg/日)		0.9			1.6	25					15				
	シアン化合物 (kg/日)						30									
	溶解性鉄含有量 (kg/日)						1,300									
	窒素含有量 (kg/日)	1,290	51.8	32	36	156	7,500				305	300		680	380	
	りん含有量 (kg/日)	138	8.6	3.2	3.6	15.6	640				33	18		255	76	
	ふっ素含有量 (kg/日)						1,000				172		11.6	510		

資 4 - 3 測定地点及び測定項目

測定項目等 測定地点	用 途 地 域	二 酸 化 硫 黄	窒 素 酸 化 物	光 化 学 オ キ シ ン ト	炭 化 水 素	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 質	微 小 粒 子 状 物 質	風 向 風 速	温 度 湿 度	雨 量 p H	日 射 量	降 下 ば い じん	テ レ メ ー タ 局
1 王子中学校測定局	1中高住	○	○	○			○	○	○					○
2 南大分中学校測定局	1住	○	○	○			○		○					○
3 西部清掃事業所測定局	未	○	○	○			○	○	○					○
4 東大分小学校測定局	2中高住	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
5 三佐小学校測定局	2中高住	○	○	○	○	○	○		○				○	○
6 大東中学校測定局	1中高住	○	○	○			○		○					○
7 敷戸小学校測定局	1住	○	○	○	○		○		○	○				○
8 大在小学校測定局	2中高住	○	○	○	○		○	○	○					○
9 坂ノ市中学校測定局	2中高住	○	○	○			○		○					○
10 丹生小学校測定局	1住	○	○	○			○		○					○
11 戸次中学校測定局	1住	○	○	○			○	○	○					○
12 佐賀関小学校測定局	未	○	○	○			○	○	○				○	○
13 自排中央測定局	商		○		○	○	○	○	○					○
14 自排宮崎測定局	商		○		○	○	○		○					○
15 住吉小学校	2中高住												○	
16 舞鶴小学校	1住												○	
17 大分港振興室	準工												○	
18 鶴崎支所	商												○	
19 東部清掃事業所	準工												○	
20 大分国際情報高等学校	2住												○	
21 明野北小学校	1中高住												○	
22 森岡小学校	1中高住												○	
23 大在西小学校	1住												○	
合 計	-	12	14	12	5	3	14	7	14	2	1	1	12	14

資 4 - 4 大気汚染に係る環境基準及びその評価

物質	二酸化 いおう	一酸化炭素	浮遊粒子状 物質	二酸化窒素	光化学 オキシダント	微小粒子状 物質	ジクロロ メタン	テトラクロ ロエチレン	トリクロロ エチレン	ベンゼン
環境上の条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1時間値の1日平均値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	非分散型赤外線分析計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法	ザルツマン試薬を用いる吸光度法又はオゾンを用いる化学発光法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法、又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法			
短期的評価	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。		1時間値が0.06ppm以下であること。					
長期的評価	年間にわたる1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること。 ただし、上記の評価方法にかかわらず1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は非達成と評価する。	年間にわたる1日平均値の2%除外値が10ppm以下であること。	年間にわたる1日平均値の2%除外値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1日平均値の98%値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下。 年間における1日平均値のうち低い方から98%に相当するもの（1日平均値の98%値）について行う。		1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値のうち年間98%値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。

備考

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。
- 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
- 3 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。
- 4 短期的評価とは、測定を行った日または時間について、大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価を行うことをいう。長期的評価とは、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するため、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行うことをいう。

資 4 - 5 二酸化硫黄濃度測定結果

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準の達成状況(長期的評価)
	日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm	ppm	有×無○	日	
王子中学校	361	8695	0.004	0	0.0	0	0.0	0.045	0.016	0.010	○	0	達成
南大分中学校	364	8735	0.005	0	0.0	0	0.0	0.043	0.018	0.010	○	0	達成
西部清掃事業所	357	8576	0.003	0	0.0	0	0.0	0.041	0.010	0.008	○	0	達成
東大分小学校	353	8562	0.005	0	0.0	0	0.0	0.041	0.012	0.010	○	0	達成
三佐小学校	355	8528	0.004	0	0.0	0	0.0	0.030	0.009	0.007	○	0	達成
大東中学校	364	8753	0.003	0	0.0	0	0.0	0.037	0.013	0.008	○	0	達成
敷戸小学校	362	8705	0.004	0	0.0	0	0.0	0.039	0.015	0.009	○	0	達成
大在小学校	366	8774	0.004	0	0.0	0	0.0	0.037	0.009	0.006	○	0	達成
坂ノ市中学校	362	8722	0.004	0	0.0	0	0.0	0.028	0.009	0.007	○	0	達成
丹生小学校	365	8749	0.003	0	0.0	0	0.0	0.031	0.010	0.007	○	0	達成
戸次中学校	366	8771	0.002	0	0.0	0	0.0	0.030	0.007	0.005	○	0	達成
佐賀関小学校	366	8773	0.004	0	0.0	0	0.0	0.048	0.009	0.008	○	0	達成

資 4 - 6 二酸化硫黄濃度経年変化(年平均値)

(単位: ppm)

測定局 \ 年度	H23	H24	H25	H26	H27
王子中学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
南大分中学校	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005
西部清掃事業所	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003
東大分小学校	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
三佐小学校	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
大東中学校	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
敷戸小学校	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
大在小学校	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
坂ノ市中学校	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
丹生小学校	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
戸次中学校	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
佐賀関小学校(注)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004
平均	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004

(注) H25.12までは旧佐賀関公民館跡地で測定

資4-7 二酸化硫黄濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>	
王子中学校	月平均値	(ppm)	0.008	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.045	0.032	0.045	0.015	0.022	0.021	0.022	0.011	0.012	0.014	0.023	0.027	0.045
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.010	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.005	0.004	0.007	0.009	0.009	0.016
南大分中学校	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.041	0.031	0.042	0.025	0.043	0.029	0.034	0.018	0.012	0.023	0.028	0.028	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.009	0.010	0.009	0.012	0.010	0.010	0.005	0.004	0.005	0.009	0.010	0.018
西部清掃事業所	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.024	0.030	0.021	0.041	0.023	0.016	0.017	0.013	0.018	0.017	0.025	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.008	0.010	0.006	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.010
東大分小学校	月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.004	0.003	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.028	0.013	0.015	0.041	0.025	0.035	0.018	0.018	0.014	0.032	0.020	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.011	0.006	0.008	0.012	0.011	0.010	0.007	0.007	0.005	0.008	0.008	0.012
三佐小学校	月平均値	(ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.026	0.017	0.022	0.019	0.029	0.019	0.021	0.017	0.017	0.030	0.018	0.030
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009
大東中学校	月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.023	0.021	0.018	0.028	0.012	0.019	0.012	0.013	0.014	0.022	0.014	0.037
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.010	0.008	0.006	0.008	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005	0.013
敷戸小学校	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.026	0.018	0.021	0.026	0.030	0.027	0.014	0.021	0.020	0.020	0.035	0.039
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.009	0.008	0.007	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.015
大在小学校	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.013	0.009	0.009	0.012	0.037	0.020	0.010	0.010	0.013	0.028	0.016	0.037
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.009	0.007	0.005	0.005	0.004	0.007	0.006	0.009
坂ノ市中学校	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.021	0.011	0.014	0.028	0.016	0.022	0.009	0.009	0.010	0.020	0.024	0.028
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.007	0.006	0.006	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.009
丹生小学校	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.024	0.028	0.023	0.031	0.014	0.019	0.013	0.011	0.013	0.021	0.030	0.031
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.008	0.006	0.007	0.009	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.010
戸次中学校	月平均値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.017	0.010	0.015	0.026	0.013	0.018	0.011	0.010	0.013	0.014	0.030	0.030
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.007	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007
佐賀関小学校	月平均値	(ppm)	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.017	0.022	0.025	0.044	0.021	0.026	0.008	0.012	0.048	0.020	0.017	0.048
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.005	0.009	0.007	0.008	0.009

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資4-8 窒素酸化物濃度測定結果

項目 測定局	一酸化窒素 (NO)					二氧化窒素 (NO <sub>2</sub> )															窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )						
	有効測定日数	測定時間	年平均値	一時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	一時間値の最高値	一時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		一時間値が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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準の達成状況(長期的評価)	有効測定日数	測定時間	年平均値	一時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値	
										時間	%	時間	%	日	%	日	%										ppm
王子中学校	364	8728	0.002	0.065	0.006	364	8728	0.007	0.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0	達成	364	8728	0.01	0.106	0.023	77.1
南大分中学校	343	8475	0.005	0.068	0.016	343	8475	0.009	0.052	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0	達成	343	8475	0.013	0.09	0.031	65.4	
西部清掃事業所	351	8458	0.002	0.034	0.004	351	8458	0.006	0.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0	達成	351	8458	0.008	0.046	0.015	74.5	
東大分小学校	366	8742	0.003	0.127	0.009	366	8742	0.01	0.048	0	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0	達成	366	8742	0.014	0.172	0.030	75.9	
三佐小学校	348	8459	0.003	0.186	0.007	348	8459	0.009	0.081	0	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	達成	348	8459	0.012	0.23	0.026	75.8	
大東中学校	366	8773	0.002	0.025	0.004	366	8773	0.006	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0	達成	366	8773	0.008	0.051	0.015	74.6	
敷戸小学校	355	8582	0.002	0.019	0.004	355	8582	0.006	0.044	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	達成	355	8582	0.008	0.061	0.016	76.9	
大在小学校	364	8745	0.003	0.04	0.006	364	8745	0.008	0.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0.015	0	達成	364	8745	0.011	0.063	0.020	70.3	
坂ノ市中学校	366	8768	0.003	0.032	0.006	366	8768	0.006	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	達成	366	8768	0.009	0.053	0.018	64.5	
丹生小学校	365	8755	0.002	0.024	0.004	365	8755	0.006	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0	達成	365	8755	0.008	0.045	0.017	76.2	
戸次中学校	363	8734	0.007	0.049	0.019	363	8734	0.007	0.027	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0	達成	363	8734	0.014	0.076	0.033	50.1	
佐賀関小学校	355	8651	0.003	0.067	0.011	355	8651	0.006	0.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0.015	0	達成	355	8651	0.01	0.097	0.023	67.3	

資4-9 窒素酸化物濃度経年変化（年平均値）

（単位：ppm）

測定局	項目	年度				
		H23	H24	H25	H26	H27
王子中学校	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010
南大分中学校	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013
西部清掃事業所	一酸化窒素 (NO)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
東大分小学校	一酸化窒素 (NO)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014
三佐小学校	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.015	0.014	0.014	0.012	0.012
大東中学校	一酸化窒素 (NO)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
敷戸小学校	一酸化窒素 (NO)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008
大在小学校	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
坂ノ市中学校	一酸化窒素 (NO)	0.003	0.003	0.007	0.005	0.003
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.009	0.010	0.014	0.012	0.009
丹生小学校	一酸化窒素 (NO)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
戸次中学校	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.012	0.011	0.011	0.011	0.014
佐賀関小学校（注）	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.009	0.008	0.009	0.006	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.013	0.012	0.013	0.009	0.010
平均	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010

（注）H25.12までは旧佐賀関公民館跡地で測定



資4-10 二酸化窒素濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>
王子中学校	月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007
	1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.033	0.038	0.037	0.023	0.019	0.022	0.026	0.032	0.039	0.041	0.037	0.041
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.018	0.018	0.013	0.011	0.009	0.015	0.019	0.019	0.015	0.018	0.019
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南大分中学校	月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.010	0.010	0.009	0.012	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
	1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.025	0.042	0.048	0.045	0.034	0.052	0.033	0.031	0.042	0.031	0.034	0.052
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.012	0.021	0.020	0.016	0.024	0.015	0.015	0.021	0.016	0.017	0.024
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西部清掃事業所	月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.024	0.028	0.023	0.018	0.015	0.021	0.018	0.019	0.024	0.022	0.033	0.033
	日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.011	0.012	0.006	0.007	0.010	0.010	0.011	0.013	0.011	0.015	0.015
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東大分小学校	月平均値 (ppm)	0.010	0.011	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.035	0.046	0.044	0.039	0.027	0.027	0.038	0.045	0.048	0.047	0.042	0.048
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.025	0.025	0.020	0.013	0.013	0.018	0.021	0.025	0.018	0.024	0.025
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三佐小学校	月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.011	0.009	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.011	0.009
	1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.047	0.081	0.036	0.023	0.018	0.026	0.033	0.039	0.038	0.044	0.050	0.081
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.022	0.021	0.009	0.008	0.009	0.012	0.018	0.020	0.017	0.021	0.022
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大東中学校	月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006
	1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.022	0.018	0.021	0.020	0.014	0.022	0.022	0.020	0.026	0.026	0.035	0.035
	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.009	0.013	0.009	0.007	0.009	0.011	0.013	0.013	0.010	0.016	0.016
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷戸小学校	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.033	0.030	0.028	0.024	0.026	0.024	0.018	0.022	0.022	0.022	0.032	0.044
	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.018	0.010	0.009	0.010	0.008	0.013	0.014	0.011	0.015	0.018
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大在小学校	月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.036	0.036	0.036	0.029	0.020	0.019	0.025	0.023	0.024	0.032	0.034	0.036
	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.018	0.019	0.013	0.008	0.010	0.010	0.014	0.015	0.013	0.015	0.019
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂ノ市中学校	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006
	1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.023	0.029	0.025	0.023	0.014	0.016	0.026	0.022	0.023	0.031	0.030	0.031
	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.014	0.016	0.007	0.006	0.007	0.009	0.013	0.013	0.010	0.016	0.016
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丹生小学校	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.008	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006
	1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.031	0.030	0.028	0.025	0.015	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.031	0.031
	日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.015	0.018	0.008	0.007	0.009	0.011	0.014	0.013	0.010	0.015	0.018
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戸次中学校	月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.012	0.010	0.008	0.007	0.007
	1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.025	0.026	0.025	0.016	0.027	0.017	0.019	0.027	0.026	0.026	0.025	0.027
	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.012	0.011	0.014	0.008	0.008	0.008	0.011	0.019	0.016	0.013	0.013	0.019
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀関小学校	月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.033	0.035	0.025	0.026	0.022	0.025	0.025	0.038	0.035	0.028	0.034	0.038
	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.017	0.015	0.012	0.007	0.007	0.011	0.018	0.018	0.014	0.017	0.018
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資 4 - 1 1 光化学オキシダント濃度測定結果

測定局	項目		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	昼間の1時間値の年平均値
	昼間測定日数	昼間測定時間数	日	時間	日	時間	ppm	ppm	ppm
王子中学校	366	5464	43	198	0	0	0.108	0.044	0.032
南大分中学校	364	5416	71	373	0	0	0.101	0.048	0.033
西部清掃事業所	358	5304	68	360	0	0	0.105	0.047	0.032
東大分小学校	366	5466	28	111	0	0	0.080	0.042	0.029
三佐小学校	354	5254	68	383	0	0	0.103	0.050	0.036
大東中学校	366	5477	72	364	0	0	0.098	0.049	0.034
敷戸小学校	366	5445	34	153	0	0	0.090	0.042	0.029
大在小学校	366	5479	69	336	0	0	0.103	0.049	0.036
坂ノ市中学校	366	5440	44	171	0	0	0.083	0.043	0.029
丹生小学校	366	5480	69	351	0	0	0.101	0.048	0.032
戸次中学校	366	5446	60	244	0	0	0.088	0.047	0.031
佐賀関小学校	366	5438	20	78	0	0	0.088	0.040	0.030

(注) 昼間とは、5時から20時までの時間帯

資 4 - 1 2 光化学オキシダント濃度経年変化（昼間の年平均値、単位：ppm）

測定局	年度				
	H23	H24	H25	H26	H27
王子中学校	0.024	0.021	0.030	0.028	0.032
南大分中学校	0.022	0.025	0.033	0.035	0.033
西部清掃事業所	0.022	0.023	0.027	0.032	0.032
東大分小学校	0.022	0.026	0.028	0.024	0.029
三佐小学校	0.027	0.031	0.033	0.034	0.036
大東中学校	0.026	0.027	0.033	0.034	0.034
敷戸小学校	0.026	0.024	0.030	0.029	0.029
大在小学校	0.031	0.028	0.029	0.033	0.036
坂ノ市中学校	0.030	0.028	0.035	0.031	0.029
丹生小学校	0.028	0.029	0.030	0.034	0.032
戸次中学校	0.027	0.029	0.034	0.030	0.031
佐賀関小学校(注)	0.025	0.028	0.028	0.026	0.030
平均	0.026	0.027	0.031	0.031	0.032

(注) H25.12までは旧佐賀関公民館跡地で測定

資 4-13 光化学オキシダント濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>
王子中学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.033	0.042	0.028	0.016	0.029	0.036	0.041	0.026	0.027	0.030	0.034	0.039	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	5	14	1	1	1	6	11	0	0	1	0	3	43
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	37	62	4	2	1	25	52	0	0	2	0	13	198
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.108	0.069	0.073	0.061	0.074	0.076	0.058	0.049	0.065	0.060	0.072	0.108
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.059	0.041	0.028	0.045	0.052	0.057	0.037	0.037	0.039	0.044	0.050	0.044
南大分中学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.048	0.036	0.025	0.036	0.035	0.036	0.023	0.023	0.026	0.031	0.036	0.033
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	22	8	5	14	5	5	0	0	0	0	2	71
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	65	134	33	21	68	25	15	0	0	0	0	12	373
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.101	0.081	0.099	0.089	0.071	0.075	0.053	0.044	0.056	0.055	0.068	0.101
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.068	0.054	0.042	0.060	0.050	0.051	0.035	0.033	0.035	0.041	0.047	0.048
西部清掃事業所	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.026	0.015	0.034	0.032	0.037	0.024	0.025	0.028	0.033	0.039	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	20	2	0	10	5	11	0	0	0	0	5	68
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	105	112	5	0	44	22	48	0	0	0	0	24	360
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.094	0.067	0.052	0.087	0.073	0.077	0.058	0.049	0.058	0.060	0.075	0.105
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.063	0.039	0.026	0.055	0.050	0.056	0.037	0.037	0.039	0.045	0.052	0.047
東大分小学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.028	0.039	0.024	0.014	0.026	0.034	0.038	0.024	0.025	0.028	0.033	0.037	0.029
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	10	0	0	1	5	8	0	0	1	0	2	28
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	3	41	0	0	1	16	34	0	0	3	0	13	111
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.080	0.058	0.055	0.065	0.071	0.076	0.059	0.048	0.064	0.060	0.078	0.080
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.055	0.035	0.024	0.043	0.049	0.055	0.037	0.036	0.038	0.043	0.050	0.042
三佐小学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.051	0.034	0.023	0.034	0.031	0.041	0.029	0.030	0.031	0.037	0.041	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	24	4	3	3	2	11	1	0	1	2	6	68
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	70	151	21	13	22	7	64	1	0	4	5	25	383
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.103	0.073	0.083	0.078	0.084	0.078	0.074	0.052	0.068	0.063	0.073	0.103
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.070	0.050	0.038	0.050	0.045	0.058	0.042	0.040	0.041	0.047	0.053	0.05
大東中学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.047	0.034	0.023	0.033	0.033	0.039	0.027	0.027	0.030	0.036	0.041	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	19	6	4	9	4	11	1	0	1	1	7	72
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	73	112	19	13	43	15	53	2	0	3	2	29	364
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.098	0.075	0.075	0.084	0.080	0.075	0.071	0.052	0.065	0.062	0.076	0.098
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.067	0.050	0.038	0.053	0.049	0.057	0.040	0.038	0.040	0.046	0.054	0.049
敷戸小学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.033	0.037	0.020	0.010	0.027	0.031	0.037	0.024	0.025	0.029	0.034	0.040	0.029
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	6	0	0	5	4	7	0	0	0	0	5	34
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	45	23	0	0	10	18	30	0	0	0	0	27	153
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.079	0.057	0.037	0.081	0.081	0.074	0.055	0.049	0.058	0.059	0.078	0.090
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.053	0.031	0.017	0.046	0.049	0.054	0.037	0.036	0.039	0.044	0.053	0.042
大在小学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.046	0.035	0.023	0.034	0.036	0.042	0.030	0.029	0.032	0.037	0.042	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	18	5	3	8	5	12	1	0	1	1	7	69
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	50	99	19	11	39	21	61	1	0	3	4	28	336
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.103	0.073	0.081	0.076	0.065	0.079	0.066	0.053	0.064	0.067	0.077	0.103
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.065	0.051	0.038	0.051	0.051	0.059	0.042	0.039	0.042	0.047	0.054	0.049
坂ノ市中学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.027	0.029	0.021	0.009	0.030	0.038	0.037	0.025	0.026	0.029	0.034	0.040	0.029
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	2	2	0	0	8	13	11	1	0	1	1	5	44
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	7	9	0	0	31	46	50	2	0	2	2	22	171
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.073	0.051	0.043	0.083	0.074	0.081	0.065	0.051	0.064	0.061	0.076	0.083
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.043	0.033	0.019	0.047	0.057	0.058	0.039	0.038	0.039	0.045	0.054	0.043
丹生小学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.047	0.034	0.023	0.032	0.033	0.035	0.023	0.023	0.026	0.031	0.037	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	19	6	6	9	4	9	1	0	0	0	2	69
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	90	108	24	16	42	18	38	2	0	0	0	13	351
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.101	0.077	0.076	0.087	0.070	0.074	0.066	0.048	0.059	0.058	0.070	0.101
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.066	0.051	0.039	0.053	0.051	0.056	0.037	0.035	0.036	0.042	0.049	0.048
戸次中学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.035	0.041	0.032	0.022	0.032	0.027	0.036	0.025	0.025	0.029	0.035	0.038	0.031
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	12	4	6	13	3	11	0	0	1	0	2	60
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	30	50	11	25	57	5	50	0	0	1	0	15	244
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.085	0.072	0.080	0.088	0.064	0.076	0.060	0.050	0.063	0.059	0.070	0.088
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.060	0.048	0.039	0.054	0.044	0.057	0.040	0.039	0.041	0.047	0.051	0.047
佐賀関小学校	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.034	0.042	0.028	0.013	0.021	0.027	0.036	0.027	0.028	0.031	0.033	0.039	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	4	11	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	20
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	24	44	3	0	0	0	2	0	0	0	0	5	78
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.086	0.063	0.050	0.057	0.054	0.062	0.047	0.043	0.056	0.056	0.064	0.088
	昼間の日最高値1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.058	0.041	0.021	0.033	0.038	0.048	0.035	0.035	0.038	0.040	0.049	0.040

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資4-14 一酸化炭素濃度測定結果

項目 測定局	有効測定日数	測定時間数	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		1時間値の最高値	日平均の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた延日数	環境基準の達成状況（長期的評価）
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有× 無○)	(日)	
三佐小学校	354	8485	0.4	0	0	0	0	0	0	1.9	0.7	○	0	達成

資4-15 一酸化炭素濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>	
三佐小学校	月平均値	(ppm)	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	8時間値が20ppmを越えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	1.3	1.5	0.8	1.2	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	1.2	1.9	1.0	1.9
	日平均値の最高値	(ppm)	0.8	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資 4 - 1 6 浮遊粒子状物質濃度測定結果

測定局	項目	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値が0.20mg/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時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が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	環境基準の達成状況（長期的評価）
					時間	%	日	%					
王子中学校		364	8730	0.016	0	0	0	0	0.160	0.048	○	0	達成
南大分中学校		365	8740	0.018	0	0	0	0	0.132	0.052	○	0	達成
西部清掃事業所		355	8537	0.018	0	0	0	0	0.135	0.039	○	0	達成
東大分小学校		362	8668	0.013	0	0	0	0	0.167	0.038	○	0	達成
三佐小学校		355	8506	0.020	0	0	0	0	0.168	0.042	○	0	達成
大東中学校		364	8750	0.016	0	0	0	0	0.132	0.040	○	0	達成
敷戸小学校		362	8706	0.018	0	0	0	0	0.121	0.049	○	0	達成
大在小学校		366	8755	0.020	0	0	0	0	0.200	0.046	○	0	達成
坂ノ市中学校		365	8755	0.018	0	0	0	0	0.160	0.042	○	0	達成
丹生小学校		360	8682	0.018	0	0	0	0	0.126	0.041	○	0	達成
戸次中学校		366	8745	0.020	0	0	0	0	0.178	0.058	○	0	達成
佐賀関小学校		365	8752	0.022	0	0	0	0	0.144	0.057	○	0	達成

資 4 - 1 7 浮遊粒子状物質濃度経年変化（年平均値）

（単位：mg/m<sup>3</sup>）

測定局	年度	H23	H24	H25	H26	H27
王子中学校		0.020	0.019	0.019	0.019	0.016
南大分中学校		0.018	0.018	0.021	0.019	0.018
西部清掃事業所		0.013	0.019	0.019	0.018	0.018
東大分小学校		0.018	0.017	0.016	0.014	0.013
三佐小学校		0.023	0.021	0.021	0.022	0.020
大東中学校		0.016	0.016	0.013	0.011	0.016
敷戸小学校		0.020	0.018	0.019	0.019	0.018
大在小学校		0.018	0.017	0.018	0.023	0.020
坂ノ市中学校		0.017	0.018	0.024	0.023	0.018
丹生小学校		0.020	0.019	0.017	0.017	0.018
戸次中学校		0.016	0.020	0.020	0.019	0.020
佐賀関小学校（注）		0.018	0.017	0.026	0.024	0.022
平均		0.018	0.018	0.019	0.019	0.018

（注）H25.12までは旧佐賀関公民館跡地で測定

資 4 - 1 8 浮遊粒子状物質濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>
王子中学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.019	0.019	0.020	0.029	0.013	0.017	0.010	0.009	0.012	0.012	0.016	0.016
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.075	0.081	0.160	0.100	0.125	0.057	0.087	0.052	0.057	0.101	0.068	0.075	0.160
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.033	0.055	0.054	0.085	0.036	0.040	0.021	0.032	0.031	0.032	0.040	0.085
南大分中学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.023	0.023	0.024	0.029	0.014	0.017	0.011	0.013	0.014	0.014	0.017	0.018
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.107	0.123	0.132	0.096	0.125	0.077	0.086	0.060	0.070	0.113	0.098	0.085	0.132
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.049	0.064	0.055	0.081	0.042	0.041	0.027	0.038	0.030	0.042	0.036	0.081
西部清掃事業所	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.023	0.021	0.019	0.026	0.017	0.019	0.013	0.013	0.016	0.015	0.018	0.018
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.094	0.135	0.094	0.073	0.090	0.080	0.061	0.056	0.051	0.079	0.069	0.080	0.135
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.037	0.050	0.039	0.048	0.049	0.043	0.028	0.036	0.033	0.039	0.036	0.050
東大分小学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.015	0.016	0.016	0.021	0.012	0.013	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.013
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.084	0.167	0.120	0.114	0.160	0.093	0.082	0.070	0.071	0.087	0.075	0.085	0.167
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.037	0.051	0.038	0.067	0.027	0.036	0.016	0.025	0.025	0.030	0.032	0.067
三佐小学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.025	0.023	0.023	0.024	0.018	0.021	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.168	0.122	0.094	0.071	0.097	0.060	0.064	0.072	0.048	0.091	0.074	0.065	0.168
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.036	0.045	0.045	0.045	0.042	0.042	0.027	0.036	0.036	0.035	0.043	0.045
大東中学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.009	0.012	0.013	0.021	0.018	0.022	0.014	0.016	0.019	0.018	0.021	0.016
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.069	0.056	0.088	0.132	0.118	0.056	0.064	0.036	0.065	0.096	0.056	0.056	0.132
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.018	0.029	0.035	0.065	0.046	0.042	0.028	0.040	0.040	0.036	0.041	0.065
敷戸小学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.021	0.020	0.022	0.030	0.015	0.018	0.011	0.012	0.014	0.013	0.017	0.018
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.082	0.072	0.084	0.093	0.121	0.068	0.074	0.049	0.079	0.096	0.060	0.066	0.121
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.033	0.049	0.054	0.078	0.039	0.040	0.021	0.037	0.035	0.031	0.039	0.078
大在小学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.020	0.022	0.023	0.030	0.018	0.022	0.013	0.014	0.017	0.017	0.021	0.020
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.059	0.093	0.200	0.077	0.094	0.064	0.101	0.041	0.059	0.079	0.061	0.113	0.200
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.033	0.047	0.051	0.067	0.042	0.046	0.027	0.039	0.034	0.039	0.046	0.067
坂ノ市中学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.022	0.020	0.018	0.026	0.017	0.020	0.013	0.015	0.016	0.016	0.021	0.018
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.057	0.087	0.078	0.062	0.101	0.061	0.066	0.055	0.050	0.088	0.062	0.160	0.160
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.047	0.045	0.042	0.058	0.041	0.039	0.028	0.037	0.037	0.035	0.062	0.062
丹生小学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.016	0.016	0.016	0.022	0.018	0.025	0.015	0.017	0.018	0.018	0.021	0.018
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.126	0.078	0.094	0.076	0.116	0.049	0.080	0.044	0.055	0.079	0.059	0.054	0.126
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.027	0.039	0.039	0.060	0.040	0.050	0.029	0.039	0.038	0.038	0.041	0.060
戸次中学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.016	0.021	0.026	0.036	0.020	0.020	0.014	0.014	0.016	0.016	0.020	0.020
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.088	0.081	0.116	0.178	0.165	0.061	0.075	0.053	0.095	0.066	0.075	0.178
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.029	0.056	0.065	0.090	0.053	0.039	0.027	0.035	0.035	0.033	0.044	0.090
佐賀関小学校	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.022	0.024	0.029	0.037	0.020	0.021	0.014	0.016	0.017	0.017	0.022	0.022
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.052	0.055	0.072	0.101	0.144	0.095	0.064	0.041	0.057	0.101	0.056	0.070	0.144
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.040	0.046	0.069	0.087	0.053	0.046	0.031	0.043	0.046	0.038	0.046	0.087

(注)集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資4-19 微小粒子状物質 (PM2.5) 濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注1)</sup>	
王子中学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.1	18.4	15.9	14.3	21.1	12.5	16.3	10.9	12.4	15.0	14.3	17.2	15.4
	日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	31.3	30.5	37.1	39.2	53.4	28.5	38.0	24.4	35.2	33.8	40.4	37.2	53.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	1	2	5	0	1	0	1	0	1	1	12
西部清掃事業所	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	22	30	31	30	31	31	29	31	355
	月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.4	19.9	16.2	12.9	16.2	12.8	17.2	10.8	11.8	13.3	14.0	16.0	14.8
	日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32.5	34.9	38.2	28.4	30.1	29.5	38.8	24.0	32.0	29.9	35.0	28.4	38.8
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
東大分小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.4	17.7	15.2	13.1	19.0	11.9	15.2	9.5	9.9	12.0	12.0	14.3	13.8
	日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30.1	28.1	33.0	32.3	46.7	26.8	36.0	21.9	30.0	27.8	32.1	28.1	46.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6
大在小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.4	19.4	16.7	14.6	19.5	12.6	17.7	11.4	12.8	15.3	14.9	17.1	15.8
	日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	35.5	33.6	38.0	32.1	44.3	28.9	38.8	22.8	33.3	35.3	36.1	32.3	44.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	2	0	5	0	3	0	0	1	1	0	13
戸次中学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	365
	月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.3	16.8	14.2	12.5	18.4	13.7	15.4	9.8	11.4	14.2	13.3	15.3	14.2
	日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29.9	26.4	33.0	31.0	43.4	30.3	30.6	20.7	30.3	29.9	31.9	31.6	43.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
佐賀関小学校	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	29	31	30	31	28	29	31	360
	月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.7	18.9	16.3	13.9	19.1	13.2	16.0	9.4	12.0	14.3	13.7	15.8	15.0
	日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34.8	34.7	35.8	34.9	43.0	31.2	36.8	21.3	35.1	34.6	35.0	29.3	43.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	1	0	4	0	2	0	1	0	0	0	8
自排中央	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.7	19.1	18.2	17.2	21.2	12.9	17.3	10.4	10.7	13.1	13.3	15.9	15.5
	日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32.2	31.1	36.8	40.0	52.3	29.6	39.3	24.3	31.1	29.8	38.5	33.7	52.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	2	2	5	0	2	0	0	0	1	0	12

(注1)集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資 4 - 2 0 微小粒子状物質 (PM2.5) 濃度測定結果

測定局	項目	有効測定日数	年平均値	年間98%値の日平均値	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数と その割合		環境基準 の達成状 況 (長期 的評価)
					日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
王子中学校		366	15.4	37.9	12	3.3	非達成
西部清掃事業所		355	14.8	32.5	2	0.6	達成
東大分小学校		366	13.8	32.9	6	1.6	達成
大在小学校		366	15.8	36.1	13	3.6	非達成
戸次中学校		365	14.2	31.2	4	1.1	達成
佐賀関小学校		360	15.0	35.1	8	2.2	非達成
自排中央		366	15.5	38.5	12	3.3	非達成

資 4 - 2 1 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分別濃度

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	質量濃度	成分別濃度					
		有機炭素	元素炭素	ナトリウムイオン	カルシウムイオン	カリウムイオン	マグネシウムイオン
東大分小学校局 春季期間平均	20	3.1	1.2	0.11	0.13	0.088	0.021
東大分小学校局 夏季期間平均	25	3.5	1.5	0.20	0.15	0.056	0.032
東大分小学校局 秋季期間平均	26	3.5	1.8	0.15	0.18	0.15	0.027
東大分小学校局 冬季期間平均	15	2.7	1.2	0.080	0.050	0.086	0.0055

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	成分別濃度					
	アンモニウムイオン	硫酸イオン	硝酸イオン	塩化物イオン	無機元素	その他
東大分小学校局 春季期間平均	2.3	7.2	0.77	0.040	1.5	3.2
東大分小学校局 夏季期間平均	3.2	10	0.079	0.017	0.87	5.9
東大分小学校局 秋季期間平均	3.2	8.9	0.67	0.033	1.0	5.9
東大分小学校局 冬季期間平均	2.3	4.6	1.9	0.19	1.4	0.72

(注) 春季期間は、平成 27 年 5 月 7 日から 5 月 21 日の 15 日間。  
 夏季期間は、平成 27 年 7 月 22 日から 8 月 5 日の 15 日間。  
 秋季期間は、平成 27 年 10 月 21 日から 11 月 4 日の 15 日間。  
 冬季期間は、平成 28 年 1 月 20 日から 2 月 3 日の 15 日間。

資 4 - 2 2 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分別組成

単位：%

	有機炭素	元素炭素	ナトリウムイオン	カルシウムイオン	カリウムイオン	マグネシウムイオン
東大分小学校局 春季期間平均	16	5.9	0.56	0.66	0.45	0.11
東大分小学校局 夏季期間平均	14	6.1	0.79	0.59	0.22	0.13
東大分小学校局 秋季期間平均	14	7.1	0.59	0.70	0.59	0.11
東大分小学校局 冬季期間平均	18	7.8	0.53	0.33	0.57	0.036

単位：%

	アンモニウムイオン	硫酸イオン	硝酸イオン	塩化物イオン	無機元素	その他
東大分小学校局 春季期間平均	12	37	3.9	0.20	7.8	16
東大分小学校局 夏季期間平均	13	39	0.31	0.067	3.4	23
東大分小学校局 秋季期間平均	12	35	2.6	0.13	4.1	23
東大分小学校局 冬季期間平均	15	30	13	1.3	9.3	4.7

(注) 春季期間は、平成 27 年 5 月 7 日から 5 月 21 日の 15 日間。  
 夏季期間は、平成 27 年 7 月 22 日から 8 月 5 日の 15 日間。  
 秋季期間は、平成 27 年 10 月 21 日から 11 月 4 日の 15 日間。  
 冬季期間は、平成 28 年 1 月 20 日から 2 月 3 日の 15 日間。



資 4 - 2 3 微小粒子状物質 (PM2.5) 無機系元素成分濃度

単位 : ng/m<sup>3</sup>

	アルミニウム	スカンジウム	バナジウム	クロム	鉄	ニッケル	亜鉛	砒素	アンチモン
東大分小学校局 春季期間平均	170	0.075	9.7	1.3	290	3.3	96	2.2	1.1
東大分小学校局 夏季期間平均	73	0.10	16	1.4	320	5.0	36	4.7	0.93
東大分小学校局 秋季期間平均	150	2.8	5.4	1.7	320	1.2	60	2.5	1.4
東大分小学校局 冬季期間平均	41	0.085	2.5	0.85	110	1.6	25	1.1	0.70

単位 : ng/m<sup>3</sup>

	鉛	ケイ素	チタン	マンガン	コバルト	銅	セレン	ルビジウム	モリブデン
東大分小学校局 春季期間平均	9.9	910	13	9.8	0.50	3.1	1.5	0.74	0.48
東大分小学校局 夏季期間平均	8.4	370	7.7	11	0.042	7.9	2.9	0.57	0.66
東大分小学校局 秋季期間平均	15	450	13	14	0.055	4.0	2.2	0.94	0.71
東大分小学校局 冬季期間平均	9.0	1200	4.1	5.5	0.034	2.3	1.0	0.39	0.31

単位 : ng/m<sup>3</sup>

	セシウム	バリウム	ランタン	セリウム	サマリウム	ハフニウム	タンクステン	タンタル	トリウム
東大分小学校局 春季期間平均	0.45	3.2	0.80	0.37	0.29	0.31	0.35	0.030	0.90
東大分小学校局 夏季期間平均	0.14	2.8	0.25	0.28	0.20	0.042	0.59	0.050	0.12
東大分小学校局 秋季期間平均	0.21	2.9	0.083	0.16	0.14	0.060	0.21	0.048	0.047
東大分小学校局 冬季期間平均	0.13	1.9	0.080	0.090	0.075	0.080	0.11	0.013	0.085

(注) 春季期間は、平成 27 年 5 月 7 日から 5 月 21 日の 15 日間。  
 夏季期間は、平成 27 年 7 月 22 日から 8 月 5 日の 15 日間。  
 秋季期間は、平成 27 年 10 月 21 日から 11 月 4 日の 15 日間。  
 冬季期間は、平成 28 年 1 月 20 日から 2 月 3 日の 15 日間。

資 4 - 2 4 降下ばいじん量経年変化 (年平均値)

(単位 : トン / km<sup>2</sup> / 月)

測定地点 \ 年度	H23	H24	H25	H26	H27
住吉小学校	2.7	3.2	3.6	3.7	2.9
森岡小学校	2.3	2.1	2.5	2.6	1.5
舞鶴小学校	2.9	4.1	5.5	5.3	4.3
大分港振興室	3.9	4.5	4.5	5.1	4.0
三佐小学校	2.5	2.7	2.6	2.7	2.3
東部清掃事業所 (注1)	2.0	2.2	2.3	2.3	1.7
鶴崎支所	2.1	1.9	2.0	2.0	1.6
大在西小学校 (注2)	2.4	2.8	2.6	2.1	1.5
東大分小学校	3.6	4.4	5.0	4.7	4.0
大分国際情報高校 (注3)	3.6	6.0	6.6	6.2	4.9
明野北小学校	2.8	2.8	3.1	3.0	2.4
佐賀関保育所 (注4)	2.7	3.2	3.1	2.4	2.0
平均	2.8	3.3	3.6	3.5	2.8

(注1) 平成23年2月までは、大野川大橋料金徴収所で測定  
 (注2) 平成26年3月までは、大在小学校で測定  
 (注3) 平成26年8月までは、大分市消防器具訓練所副棟で測定  
 (注4) 平成25年12月までは、旧佐賀関公民館で測定  
 平成26年2月から平成27年6月までは、佐賀関小学校で測定

資 4-25 降下ばいじん量及び降水量経月変化

(単位：トン/㎥/月)

測定地点		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
住吉小学校	総量	4.9	2.2	3.2	2.9	4.8	3.0	2.0	2.6	2.3	2.1	1.9	2.6	2.9
	溶解性成分	1.9	1.1	1.5	1.4	1.8	1.3	0.5	1.4	1.0	1.0	0.6	0.8	1.2
	不溶解性成分	3.0	1.1	1.7	1.5	3.0	1.7	1.5	1.2	1.3	1.1	1.3	1.8	1.7
森岡小学校	総量	3.0	1.3	2.3	0.9	1.5	2.2	(注3)欠測	1.0	0.6	1.0	1.2	1.7	1.5
	溶解性成分	1.0	0.5	1.4	0.2	0.6	1.2	-	0.5	0.1	0.5	0.3	0.5	0.6
	不溶解性成分	2.0	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	-	0.5	0.5	0.5	0.9	1.2	0.9
舞鶴小学校	総量	6.7	4.0	6.5	4.8	7.5	4.2	2.5	3.4	3.3	2.3	2.2	4.0	4.3
	溶解性成分	2.5	1.7	2.6	2.0	2.9	1.8	0.5	1.4	0.8	1.0	0.7	1.0	1.6
	不溶解性成分	4.2	2.3	3.9	2.8	4.6	2.4	2.0	2.0	2.5	1.3	1.5	3.0	2.7
大分港振興室	総量	4.1	2.5	3.6	5.2	4.8	3.5	2.4	3.6	4.7	4.5	4.9	4.4	4.0
	溶解性成分	1.5	1.0	1.8	2.1	2.0	1.4	0.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5
	不溶解性成分	2.6	1.5	1.8	3.1	2.8	2.1	1.8	2.1	3.4	3.0	3.4	3.1	2.6
三佐小学校	総量	3.1	1.8	2.8	2.6	2.6	1.5	1.6	1.8	2.1	2.7	2.6	2.3	2.3
	溶解性成分	1.3	0.8	1.7	1.5	1.4	0.8	0.4	0.8	0.6	0.9	0.7	0.8	1.0
	不溶解性成分	1.8	1.0	1.1	1.1	1.2	0.7	1.2	1.0	1.5	1.8	1.9	1.5	1.3
東部清掃事業所	総量	2.3	1.2	1.9	2.4	2.0	1.4	0.9	1.1	1.4	1.8	1.9	1.8	1.7
	溶解性成分	0.9	0.5	1.4	1.2	1.4	0.8	0.2	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.8
	不溶解性成分	1.4	0.7	0.5	1.2	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	1.0	1.3	1.3	0.9
鶴崎支所	総量	2.7	1.4	2.3	0.7	1.7	1.2	0.9	1.4	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6
	溶解性成分	1.1	0.6	1.6	0.2	0.9	0.8	0.3	0.9	1.1	1.0	0.7	0.7	0.8
	不溶解性成分	1.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.4	0.6	0.5	0.8	0.9	1.2	0.9	0.8
大在西小学校	総量	2.2	1.5	2.2	0.8	1.4	1.2	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.9	1.5
	溶解性成分	0.9	0.8	1.6	0.4	0.9	0.9	0.4	0.9	0.7	0.8	0.6	0.9	0.8
	不溶解性成分	1.3	0.7	0.6	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	0.7
東大分小学校	総量	6.2	4.4	6.2	4.3	5.1	2.8	2.5	3.5	2.5	2.7	3.9	4.3	4.0
	溶解性成分	2.0	1.4	2.1	1.6	1.8	1.3	0.5	1.3	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4
	不溶解性成分	4.2	3.0	4.1	2.7	3.3	1.5	2.0	2.2	1.4	1.5	2.8	3.0	2.6
大分国際情報高校	総量	6.6	4.3	6.2	4.5	4.5	4.2	2.8	4.5	4.1	5.1	5.9	6.0	4.9
	溶解性成分	1.7	1.2	1.9	1.4	1.3	1.3	0.6	1.3	0.9	1.5	1.4	1.3	1.3
	不溶解性成分	4.9	3.1	4.3	3.1	3.2	2.9	2.2	3.2	3.2	3.6	4.5	4.7	3.6
明野北小学校	総量	3.4	1.9	2.8	1.6	4.1	1.6	1.8	2.1	1.4	2.2	2.6	3.0	2.4
	溶解性成分	1.4	0.6	1.4	0.9	2.4	0.7	0.5	1.1	0.6	0.9	0.9	1.0	1.0
	不溶解性成分	2.0	1.3	1.4	0.7	1.7	0.9	1.3	1.0	0.8	1.3	1.7	2.0	1.3
佐賀関保育所(注1)	総量	2.9	1.1	1.8	3.2	(注2)欠測	1.3	1.3	1.0	1.9	2.3	2.8	2.7	2.0
	溶解性成分	1.7	0.5	1.4	2.8	-	0.7	0.7	0.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3
	不溶解性成分	1.2	0.6	0.4	0.4	-	0.6	0.6	0.5	0.5	0.9	1.3	1.2	0.7
月平均	総量	4.0	2.3	3.5	2.8	3.6	2.3	1.8	2.3	2.3	2.5	2.8	3.0	2.8
	溶解性成分	1.5	0.9	1.7	1.3	1.6	1.1	0.5	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1
	不溶解性成分	2.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.9	2.1	1.7
降雨(0.5mm以上)日数(日)	16	9	19	14	10	12	4	10	5	6	5	4	10	
降雨量(mm)	153.0	127.0	386.5	219.5	144.0	205.5	31.5	112.0	138.5	69.5	59.0	49.5	141.3	

(注1) 平成27年6月までは、佐賀関小学校で測定

(注2) 台風15号の影響により欠測

(注3) 貯水量が少ないため欠測

資 4 - 2 6 炭化水素濃度測定結果

項目 測定局	メタン(CH <sub>4</sub> )						非メタン炭化水素(NMHC)								全炭化水素(T-HC)							
	測定時間	年平均値	6 ~ 9 時 に お け る 年 平 均 値		6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値		測定時間	年平均値	6 ~ 9 時 に お け る 年 平 均 値		6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値		6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値 が 0.20 ppmC を 超 え た 日 数 と そ の 割 合		6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値 が 0.31 ppmC を 超 え た 日 数 と そ の 割 合		測定時間	年平均値	6 ~ 9 時 に お け る 年 平 均 値		6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値	
			最高値	最低値	最高値	最低値			最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	最高値	最低値						
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
三佐小学校	8490	1.99	2.01	356	2.30	1.78	8490	0.14	0.14	356	0.69	0.04	37	10.4	8	2.2	8490	2.13	2.15	356	2.62	1.88
敷戸小学校	8625	2.05	2.09	362	2.65	1.78	8625	0.03	0.03	362	0.13	0.01	0	0.0	0	0.0	8625	2.08	2.12	362	2.69	1.81
大在小学校	8649	1.97	1.99	335	2.17	1.82	8649	0.12	0.13	335	0.51	0.01	40	11.9	4	1.2	8646	2.08	2.11	334	2.56	1.86

資 4 - 2 7 炭化水素濃度経年変化 (年平均値)

(単位 : ppmC)

測定局	項目	年度				
		23	24	25	26	27
三 佐 小 学 校	メ タ ン (CH <sub>4</sub> )	1.93	1.94	1.83	1.93	1.99
	非 メ タ ン (NMHC)	0.19	0.22	0.23	0.14	0.14
	全 炭 化 水 素 (T-HC)	2.11	2.16	2.06	2.07	2.13
敷 戸 小 学 校	メ タ ン (CH <sub>4</sub> )	1.90	1.94	1.94	1.97	2.05
	非 メ タ ン (NMHC)	0.12	0.12	0.08	0.05	0.03
	全 炭 化 水 素 (T-HC)	2.02	2.06	2.01	2.02	2.08
大 在 小 学 校	メ タ ン (CH <sub>4</sub> )	2.18	2.15	2.07	1.94	1.97
	非 メ タ ン (NMHC)	0.13	0.12	0.15	0.12	0.12
	全 炭 化 水 素 (T-HC)	2.31	2.28	2.22	2.06	2.08

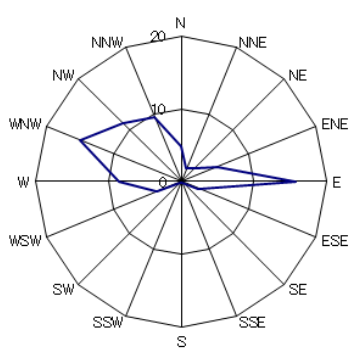
資 4 - 2 8 非メタン炭化水素濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値
三 佐 小 学 校	月平均値 (ppmC)	0.13	0.13	0.15	0.15	0.21	0.15	0.14	0.12	0.12	0.11	0.12	0.14	0.14
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.13	0.12	0.15	0.15	0.20	0.16	0.13	0.12	0.12	0.11	0.14	0.13	0.14
	6～9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.69	0.41	0.34	0.41	0.30	0.57	0.23	0.42	0.21	0.27	0.40	0.24	0.69
	6～9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.04	0.05	0.05	0.06	0.13	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	3	7	5	7	3	1	1	2	1	3	1	37
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	1	1	2	0	1	0	1	0	0	1	0	8
敷 戸 小 学 校	月平均値 (ppmC)	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
	6～9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.09	0.13	0.13
	6～9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 在 小 学 校	月平均値 (ppmC)	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.11	0.11	0.13	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.15	0.12	0.13	0.12	0.14	0.11	0.12	0.14	0.12	0.14	0.13	0.11	0.13
	6～9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.51	0.30	0.30	0.25	0.31	0.28	0.23	0.34	0.28	0.32	0.22	0.31	0.51
	6～9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.01	0.01
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	7	2	3	2	6	3	1	5	2	3	3	3	40
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、最低値は年最低値、その他は年平均値を示します。

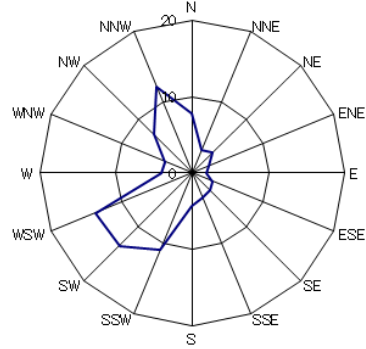
資 4 - 2 9 測定局別風配図

王子中学校測定局



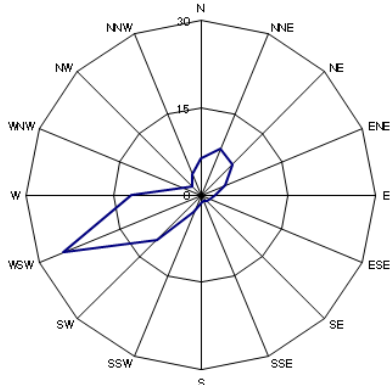
カーム 18.0%

南大分中学校測定局



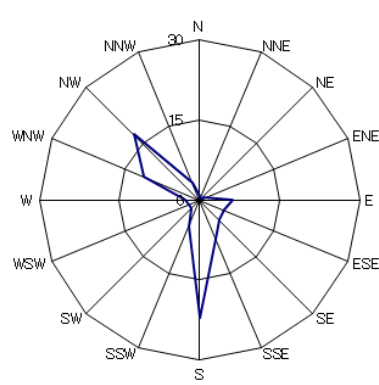
カーム 1.7%

西部清掃事業所測定局



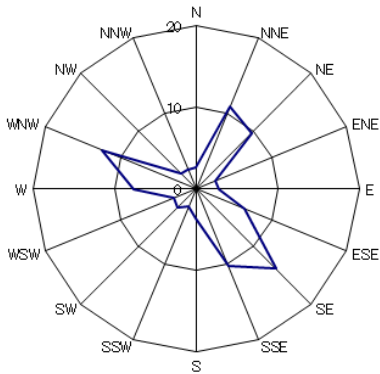
カーム 3.4%

東大分小学校測定局



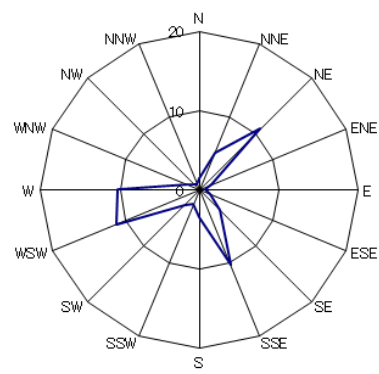
カーム 31.5%

三佐小学校測定局



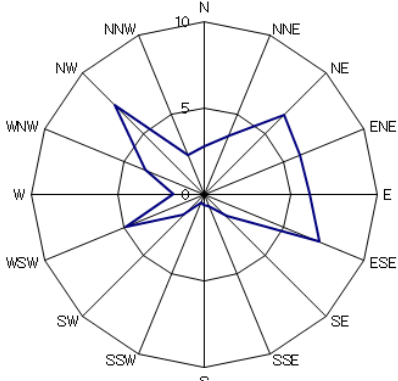
カーム 3.4%

大東中学校測定局



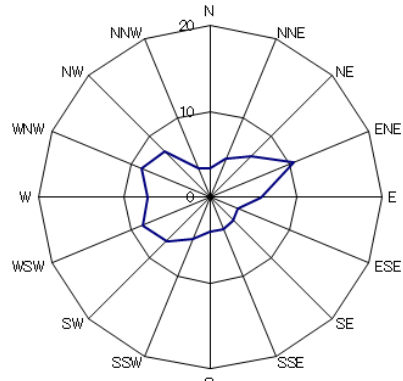
カーム 33.5%

敷戸小学校測定局



カーム 42.3%

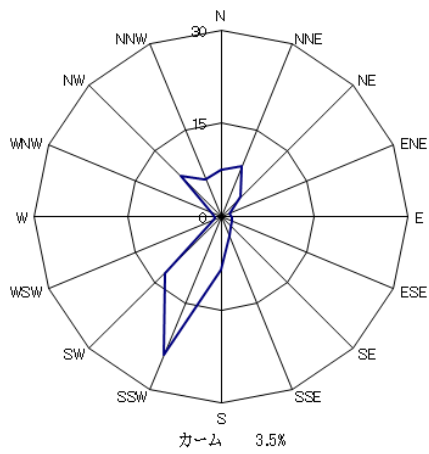
大在小学校測定局



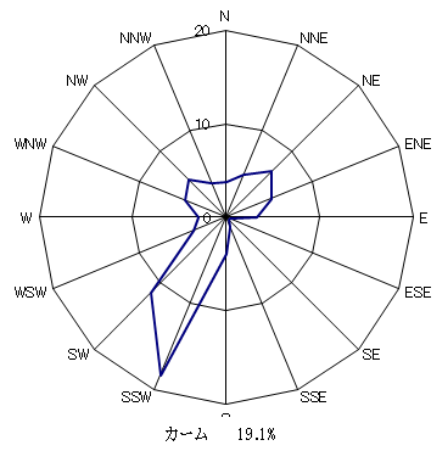
カーム 5.4%

(注) 数字は出現頻度パーセントを示しています。

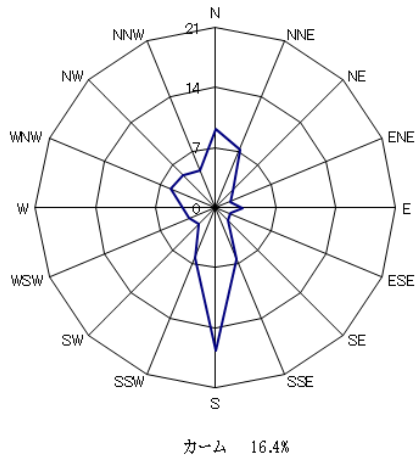
坂ノ市中学校測定局



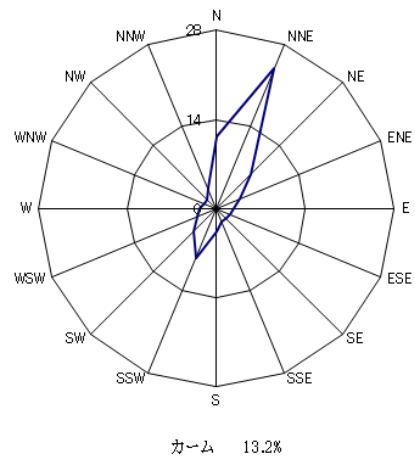
丹生小学校測定局



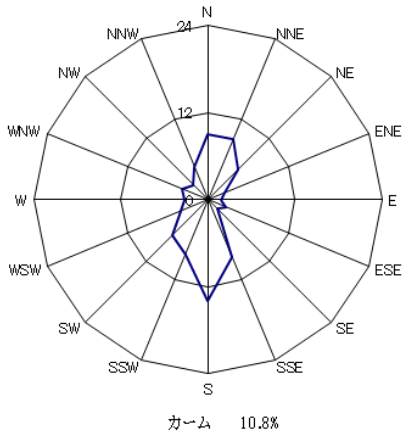
戸次中学校測定局



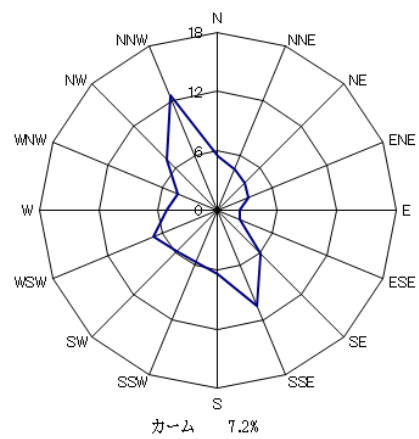
佐賀関小学校測定局



自排中央局



自排宮崎局



(注) 数字は出現頻度パーセントを示しています。

資 4-30 有害大気汚染物質モニタリング調査結果

王子中学校測定局

	項 目	単 位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1	塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.0014	0.0020	<0.015	<0.01	<0.0009	0.0020	0.0040	0.0093	0.053	0.034	0.040	0.058	0.019
2	1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.17	0.23	1.2	0.62	0.17	2.3	0.018	0.092	0.061	0.033	0.037	0.076	0.42
3	アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.020	0.015	0.030	<0.064	0.018	0.0080	0.0020	0.0060	0.014	0.012	0.017	0.0070	0.018
4	ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.70	1.6	1.0	1.8	0.67	1.2	0.33	1.6	0.75	0.87	0.97	0.65	1.0
5	クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.16	0.25	0.20	0.32	0.13	0.27	0.17	0.31	0.23	0.18	0.14	0.17	0.21
6	1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.15	0.30	0.20	0.11	0.089	0.34	0.054	0.50	0.18	0.13	0.10	0.12	0.19
7	ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.96	1.2	0.60	1.7	1.0	1.2	0.51	1.3	0.97	1.2	1.1	1.4	1.1
8	トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.026	0.037	0.053	0.18	0.0040	0.0030	0.0040	0.033	0.022	0.081	0.084	0.013	0.045
9	テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.055	0.087	0.050	0.16	0.039	0.046	0.010	0.068	0.033	0.036	0.030	0.021	0.053
10	酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.063	0.070	0.14	0.056	0.13	0.10	0.10	0.13	0.13	0.060	0.093	0.057	0.094
11	ホルムアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.6	2.3	2.8	2.4	4.2	1.5	3.4	1.2	0.85	0.97	1.3	2.0
12	アセトアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	1.9	2.0	6.0	2.7	2.3	4.8	1.5	2.7	1.5	0.91	1.3	2.1	2.5
13	ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.25	0.18	0.067	0.26	0.22	0.38	0.12	0.20	0.19	0.42	0.14	0.29	0.23
14	水銀	ng/m <sup>3</sup>	1.6	1.7	0.86	1.7	1.9	1.8	1.1	1.9	1.5	1.4	1.0	1.1	1.5
15	ひ素	ng/m <sup>3</sup>	0.080	0.35	0.67	2.5	0.46	0.39	0.096	0.20	0.31	0.48	0.34	0.22	0.51
16	ニッケル	ng/m <sup>3</sup>	2.6	2.2	0.78	5.1	1.8	0.81	0.59	0.46	1.6	0.77	0.79	0.66	1.5
17	ベリリウム	ng/m <sup>3</sup>	<0.0015	0.011	0.0053	<0.0034	<0.0033	<0.0019	<0.0043	<0.0025	<0.0049	<0.0057	0.00090	<0.0059	0.0042
18	マンガン	ng/m <sup>3</sup>	4.5	2.7	2.9	9.7	5.7	5.9	3.8	0.93	4.2	5.4	2.6	6.4	4.6
19	クロム	ng/m <sup>3</sup>	0.83	0.44	0.65	0.57	0.54	0.44	1.0	0.29	0.96	1.8	1.7	0.97	0.85
20	塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.4	2.0	1.6	1.5	1.2	1.7	1.4	2.1	1.4	1.7	1.6	1.8	1.6
21	トルエン	μg/m <sup>3</sup>	6.0	6.3	2.7	10	3.5	3.9	2.1	5.7	3.1	3.8	3.0	3.6	4.5

三佐小学校測定局

	項 目	単 位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1	1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.91	1.2	2.3	1.6	0.24	0.12	0.11	0.65	0.31	0.29	0.12	0.11	0.66
2	ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.63	4.2	1.1	2.9	0.81	1.1	0.38	2.0	0.83	1.1	0.97	1.2	1.4
3	クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.17	0.28	0.17	0.44	0.15	0.25	0.13	0.34	0.21	0.17	0.13	0.17	0.22
4	ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	1.2	3.6	1.4	3.7	1.4	1.0	1.7	2.1	1.6	1.2	1.3	1.5	1.8
5	テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.047	0.048	0.055	0.13	0.031	0.041	0.010	0.085	0.051	0.057	0.038	0.023	0.051
6	ホルムアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	2.1	2.6	3.0	3.6	5.8	2.4	2.3	2.2	1.7	1.4	1.2	2.0	2.5
7	アセトアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	3.0	3.7	4.1	5.2	4.6	2.2	2.8	3.9	2.2	1.7	1.6	4.0	3.3
8	マンガン	ng/m <sup>3</sup>	35	3.2	13	8.1	11	5.8	11	5.1	11	13	11	16	12
9	クロム	ng/m <sup>3</sup>	1.7	1.3	1.8	0.97	0.74	0.61	1.8	1.0	1.2	2.9	4.1	1.7	1.7
10	塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.8	1.6	1.4	0.99	1.6	1.2	2.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5
11	トルエン	μg/m <sup>3</sup>	5.7	21	6.7	34	11	7.0	4.4	8.9	7.9	3.9	4.3	7.8	10
12	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0039	0.0092											0.0066

自排中央測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目(注2)	11回目(注2)	12回目(注2)	年平均値
1 1,3-ブタンジオン	μg/m <sup>3</sup>	0.25	0.45	1.4	0.74	0.24	1.8	0.063	0.22	0.19	0.12	0.10	0.15	0.48
2 ヘンセン	μg/m <sup>3</sup>	1.4	2.1	1.1	13	1.4	1.9	0.92	2.1	2.0	1.9	1.5	1.8	2.6
3 ホルムアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	1.9	2.2	3.4	4.3	4.1	4.5	2.0	2.0	1.8	1.4	1.3	1.9	2.6
4 アセトアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	3.2	4.3	3.7	4.8	3.9	5.9	3.4	2.1	2.5	1.6	1.6	3.3	3.4
5 ヘンゾ* [a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.26	0.21	0.11	0.34	0.21	0.40	0.15	0.23	0.19	0.41	0.17	0.31	0.25
6 トルエン	μg/m <sup>3</sup>	6.5	13	5.3	16	7.5	8.3	3.8	9.4	9.0	8.3	5.9	7.8	8.4

自排宮崎測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 1,3-ブタンジオン	μg/m <sup>3</sup>	0.13	0.31	0.39	0.75	0.20	0.16	0.11	0.17	0.12	0.14	0.11	0.19	0.23
2 ヘンセン	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.9	1.2	3.9	1.3	1.8	1.4	1.9	1.4	2.1	1.6	1.7	1.8
3 ホルムアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	2.2	3.0	3.1	3.6	4.3	3.0	2.3	1.8	1.5	1.4	1.6	1.9	2.5
4 アセトアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	4.0	4.0	4.7	4.7	5.5	5.2	3.4	2.9	2.2	2.0	2.3	3.3	3.7
5 ヘンゾ* [a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.30	0.22	0.29	0.66	0.25	0.21	0.72	0.23	0.17	0.38	0.21	0.23	0.32
6 トルエン	μg/m <sup>3</sup>	5.4	7.7	4.3	17	7.6	7.7	5.0	7.1	4.9	9.6	5.3	7.0	7.4

東大分小学校測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.66	1.5	1.6	3.0	1.9	2.0	0.72	2.2	1.8	1.2	1.3	4.5	1.9
2 ヘンセン	μg/m <sup>3</sup>	1.1	2.1	2.8	4.4	0.98	1.8	0.92	1.5	1.1	1.3	1.2	1.3	1.7
3 テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.036	0.039	0.038	0.12	0.029	0.058	0.0090	0.057	0.021	0.028	0.025	0.018	0.040
4 ヘンゾ* [a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.44	0.81	0.75	0.60	0.62	0.21	0.54	0.58	0.19	0.48	0.26	0.33	0.48
5 ひ素	ng/m <sup>3</sup>	0.18	0.36	0.68	2.1	0.37	0.18	0.21	0.16	0.32	0.24	0.50	0.40	0.48
6 マンガン	ng/m <sup>3</sup>	22	7.4	50	14	15	2.9	39	1.4	14	6.5	11	15	17
7 クロム	ng/m <sup>3</sup>	1.6	0.89	1.2	1.0	0.88	0.51	2.8	0.24	1.3	2.4	1.6	1.5	1.3
8 塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.9	1.6	1.4	0.74	1.7	1.2	2.1	1.3	1.5	1.5	1.8	1.5
9 トルエン	μg/m <sup>3</sup>	12	19	16	36	34	19	8.7	13	7.7	9.3	7.1	25	17
10 多イキソソ類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.012	0.014											0.013

佐賀関保育所(佐賀関小学校測定局) (注2)

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 ヘンゾ* [a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.11	0.36	0.16	0.12	0.20	0.093	0.36	0.19	0.25	0.25	0.40	0.44	0.24
2 ひ素	ng/m <sup>3</sup>	1.8	0.90	0.98	2.0	3.9	0.97	2.6	0.33	0.59	0.78	1.2	5.2	1.8
3 ニッケル	ng/m <sup>3</sup>	3.8	2.1	0.89	3.2	3.8	0.71	2.3	0.62	0.77	1.5	1.8	5.8	2.3
4 ベリリウム	ng/m <sup>3</sup>	0.0021	0.011	0.0041	<0.00074	<0.0056	<0.0029	0.0074	<0.0009	<0.0046	0.0059	<0.0055	0.0092	0.0050
5 マンガン	ng/m <sup>3</sup>	1.6	1.4	3.8	2.4	4.1	1.4	4.7	1.5	3.9	6.1	5.9	9.0	3.8
6 クロム	ng/m <sup>3</sup>	2.7	1.4	1.4	0.63	1.6	0.65	2.6	0.43	1.5	7.2	2.8	2.2	2.1

大在小学校測定局

項目	単位	1回目	2回目	年平均値
1 多イキソソ類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0083	0.0092	0.0088

西部清掃事業所測定局

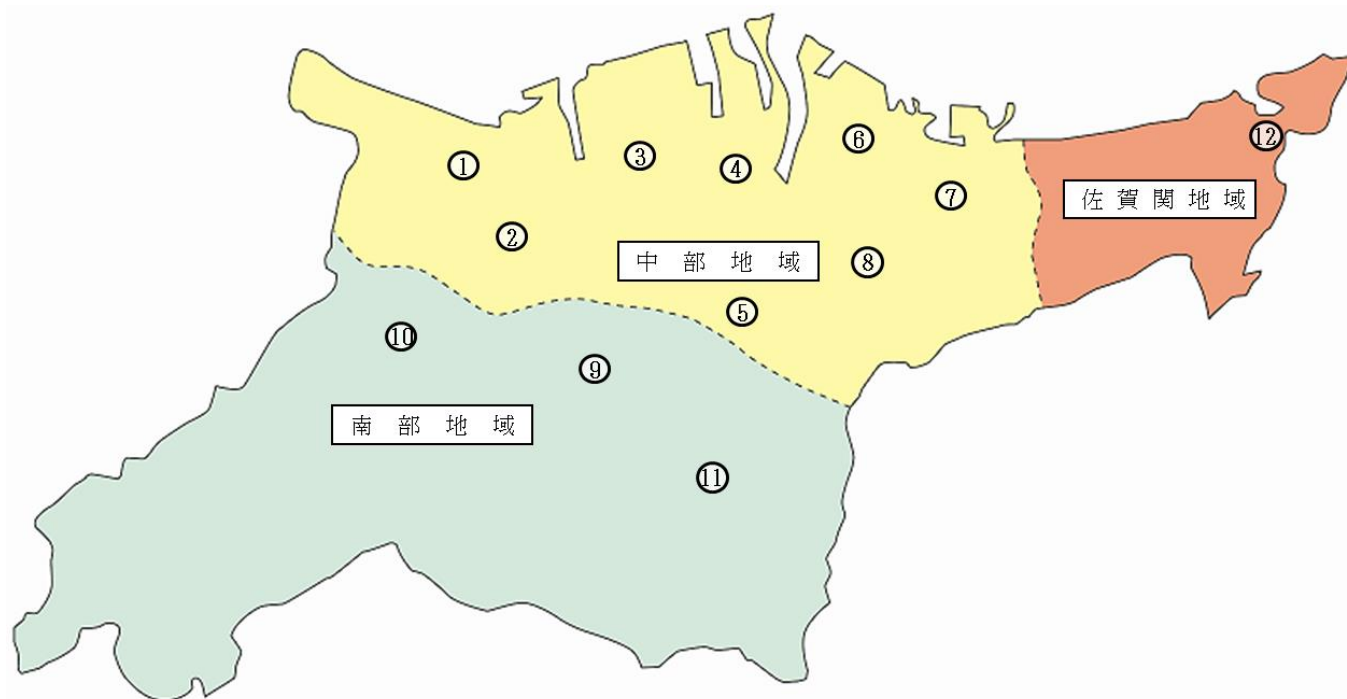
項目	単位	1回目	2回目	年平均値
1 多イキソソ類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.014	0.020	0.017

(注1) 「<」表示の検出下限値未満の結果は、検出下限値の二分の一の値をデータ数値としています。

(注2) 佐賀関小学校で工事があったため、4回目からの試料採取場所は、佐賀関保育所に変更しています。

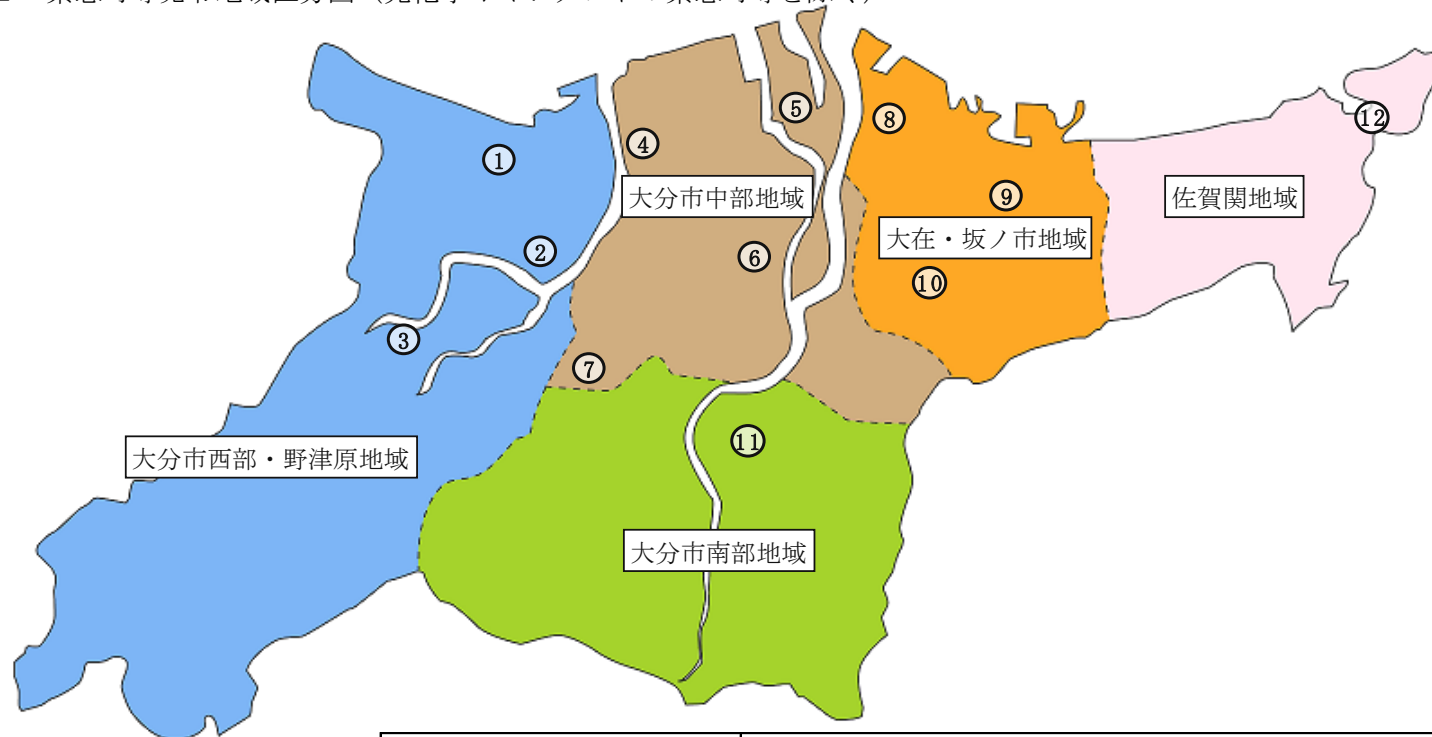


資4-31 光化学オキシダントの緊急時等発令地域区分



地域名	該当地域	番号	テレメーター測定局
大分市中部地域	大分市のうち、南部地域及び佐賀関地域を除いた地域	①	王子中学校測定局
		②	南大分中学校測定局
		③	東大分小学校測定局
		④	三佐小学校測定局
		⑤	大東中学校測定局
		⑥	大在小学校測定局
		⑦	坂ノ市中学校測定局
		⑧	丹生小学校測定局
大分市南部地域	植田・大南・野津原	⑨	敷戸小学校測定局
		⑩	西部清掃事業所測定局
		⑪	戸次中学校測定局
大分市佐賀関地域	佐賀関	⑫	佐賀関小学校測定局

資 4 - 3 2 緊急時等発令地域区分図（光化学オキシダントの緊急時等を除く）



地域名	発令地域に該当する中学校区	地図上の番号	テレメーター測定局
大分市西部・野津原地域	碩田・上野ヶ丘・王子・大分西・南大分・城南・植田・植田西・植田南・賀来・野津原	①	王子中学校
		②	南大分中学校
		③	西部清掃事業所
大分市中心部地域	滝尾・城東・原川・明野・鶴崎・大東・東陽・植田東	④	東大分小学校
		⑤	三佐小学校
		⑥	大東中学校
大在・坂ノ市地域	大在・坂ノ市	⑦	敷戸小学校
		⑧	大在小学校
		⑨	坂ノ市中学校
大分市南部地域	戸次・吉野・竹中・判田	⑩	丹生小学校
		⑪	戸次中学校
佐賀関地域	佐賀関・神崎	⑫	佐賀関小学校

資 4 - 3 3 緊急時等発令基準及び措置

発令区分 汚染物質		予報	注意報	警報		重大警報
				第 1 警報	第 2 警報	
二酸化硫黄		0.2ppm以上 24時間平均値 0.13ppm以上	0.2ppm以上 2時間継続 0.3ppm以上 24時間平均値 0.15ppm以上	0.2ppm以上 3時間継続 0.3ppm以上 2時間継続 0.5ppm以上 48時間平均値 0.15ppm以上	0.5ppm以上 2時間継続	0.5ppm以上 3時間継続 0.7ppm以上 2時間継続
浮遊粒子状物質		2.0mg/m <sup>3</sup> 以上となり状態の悪化が認められるとき	2.0mg/m <sup>3</sup> 以上 2時間継続	3.0mg/m <sup>3</sup> 以上となりその状態が継続すると認められるとき		3.0mg/m <sup>3</sup> 以上 3時間継続
二酸化窒素		0.4ppm以上となり状態悪化が認められるとき	0.5ppm以上	0.7ppm以上		1.0ppm以上
光化学オキシダント		前日注意報が発令され翌日も注意報が発令が予想されるときあるいは13時までに0.10ppmを超え状況の悪化が予想されるとき	0.12ppm以上となり気象条件等から見てその状態が継続すると認められるとき	0.24ppm以上となり気象条件等からみてその状態が継続すると認められるとき		0.4ppm以上となり気象条件等からみてその状態が継続すると認められるとき
ばい煙排出者等に対する措置	協力工場	削減準備体制の要請	通常ばい煙排出量の20%削減要請	通常ばい煙排出量の30%削減勧告 (二酸化硫黄の第2警報の場合は50%削減勧告)		通常ばい煙排出量の40%削減勧告 (二酸化硫黄の場合は80%削減勧告)
	自動車		不要不急の自動車の運行及び汚染地域への乗入れを控えることの協力要請 (二酸化硫黄を除く)	同 左 (二酸化硫黄を除く)		不要不急の自動車の運行を控えるよう協力要請するとともに大分県公安委員会に対し道路交通法の規定による措置をとることを要請 (二酸化硫黄を除く)
	その他	事態を一般に周知させる	事態を一般に周知させるとともに、協力工場以外の工場事業場にばい煙排出量の減少について協力要請	同 左		同 左

(注) この基準は1測定点において、この状態が継続すると認められる場合に限る。

資 4 - 3 4 緊急時等協力工場数

汚染物質	協力工場	
	規模(Nm <sup>3</sup> /h)	工場数
二酸化硫黄	硫黄酸化物 10以上	9
浮遊粒子状物質	排ガス量 20,000以上	19
二酸化窒素		
光化学オキシダント		

資 4 - 3 5 光化学オキシダントの緊急時等の発令状況

年度	月 日 時 間	発令 区分	発 令 地 域	濃 度 状 況		
				時刻	測 定 局	最大濃度 (ppm)
S49	5.17 13:00~16:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域	14:00	鶴崎小学校	0.172
	6.9 12:30~17:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	12:00	公害衛生センター	0.140
				13:00	大在小学校	0.153
	6.13 15:00~17:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域	15:00	国立高専	0.151
	6.15 15:00~17:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域	15:00	日岡小学校	0.138
	8.9 15:30~18:00	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	16:00	大分県庁	0.147
16:00				大在小学校	0.136	
8.11 13:00~14:30	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	13:00	大分県庁	0.150	
			13:00	大在小学校	0.131	
50	6.13 16:00~18:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域	16:00	三佐小学校	0.135
54	8.30 14:35~17:35	予報	大在・坂ノ市地域	15:00	坂ノ市支所	0.132
55	5.29 15:30~19:10	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	17:00	三佐小学校	0.139
				16:00	大在小学校	0.142
61	6.10 14:10~18:20	予報	大在・坂ノ市地域	17:00	坂ノ市支所	0.127
	6.11 15:10~20:10	予報	大在・坂ノ市地域	18:00 19:00	坂ノ市支所 大在小学校	0.134 0.114
H2	8.4 15:45~18:50	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	15:00 16:00	三佐小学校 丹生小学校	0.115 0.121
	8.7 15:30~18:20	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	14:00 15:00	東大分小学校 丹生小学校	0.116 0.116
5	7.8 13:00~17:15	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域 大南地域	13:00	南大分小学校	0.117
				13:00	(旧)衛生環境研究センター	0.127
				13:00	戸次中学校	0.213
6	6.3 11:50~17:20	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域 大南地域	12:00 12:00	西部清掃事業所 (旧)衛生環境研究センター	0.122 0.102
	7.22 16:15~19:20	予報	市内全域	17:00 17:00	丹生小学校 大在小学校	0.152 0.130
7	8.7 13:30~16:15	予報	大分川以西・植田地域	13:00	王子中学校	0.123
				13:00	西部清掃事業所	0.174
	8.8 13:40~16:15	予報	大分川以西・植田地域	13:00 14:00	西部清掃事業所 南大分小学校	0.136 0.115
8	8.19 13:00~16:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	13:00	大東中学校	0.137
				13:00	大在小学校	0.112
8	8.20 13:30~16:00	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域	13:00	王子中学校	0.150
				13:00	(旧)衛生環境研究センター	0.115
	9.6 13:00~17:00	予報	市内全域	13:00 14:00	(旧)衛生環境研究センター 西部清掃事業所	0.142 0.141
10	9.10 15:00~17:00	予報	大分川以西・植田地域 大在・坂ノ市地域 大南地域	14:00	西部清掃事業所	0.118
				16:00	大在小学校	0.127
				17:00	戸次中学校	0.115
19	5.9 13:35~16:35	予報	大在・坂ノ市地域	14:00	丹生小学校	0.116
21	5.20 11:40~12:15	予報	大分市中部地域 (大分・明野・鶴崎・大在・坂ノ市)	11:00	坂ノ市中学校 三佐小学校	0.116 0.101
	5.20 12:15~15:35	注意報	大分市中部地域 (大分・明野・鶴崎・大在・坂ノ市)	12:00	東大分小学校	0.132
				12:00	坂ノ市中学校	0.132
	5.20 13:15~15:35	注意報	大分市南部地域 (植田・大南・野津原)	13:00	敷戸小学校	0.151
6.26 13:40~15:20	注意報	大分市中部地域 (大分・明野・鶴崎・大在・坂ノ市)	14:00	王子中学校	0.128	

資 4-36 ダイオキシン類対策特別措置法に係る大気基準適用施設

令別表 第1の 号番号	施 設 の 種 類	施 設 の 規 模
1	焼結鉱（銑鉄の製造の用に供するものに限る。）の製造の用に供する焼結炉	原料の処理能力が1時間当たり 1トン以上
2	製鋼の用に供する電気炉（鋳鋼又は鍛鋼の製造の用に供するものを除く。）	変圧器の定格容量が 1,000kVA以上
3	亜鉛の回収（製鋼の用に供する電気炉から発生するばいじんであって、集じん機により集められたものからの亜鉛の回収に限る。）の用に供する焙焼炉、焼結炉、溶鉱炉、溶解炉及び乾燥炉	原料の処理能力が1時間当たり 0.5トン以上
4	アルミニウム合金の製造（原料としてアルミニウムくず（当該アルミニウム合金の製造を行う工場内のアルミニウムの圧延工程において生じたものを除く。）を使用するものに限る。）の用に供する焙焼炉、溶解炉及び乾燥炉	焙焼炉及び乾燥炉は原料の処理能力が1時間当たり0.5t以上 溶解炉は容量が1トン以上
5	廃棄物焼却炉（廃棄物の焼却施設に二以上の廃棄物焼却炉が設置されている場合にあっては、それらの火床面積又は焼却能力の合計）	火床面積の合計が0.5m <sup>2</sup> 以上 又は焼却能力の合計が1時間当たり50kg以上

資 4-37 ダイオキシン類対策特別措置法に係る大気排出基準

令別表 第1の 号番号	施 設 の 種 類		排 出 基 準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)		換算残存 酸素濃度 (%)	
			新 設	既 設		
1	焼結鉱（銑鉄の製造の用に供するものに限る。）の製造の用に供する焼結炉		0.1	1	15	
2	製鋼の用に供する電気炉（鋳鋼又は鍛鋼の製造の用に供するものを除く。）		0.5	5	実測濃度	
3	亜鉛の回収（製鋼の用に供する電気炉から発生するばいじんであって、集じん機により集められたものからの亜鉛の回収に限る。）の用に供する焙焼炉、焼結炉、溶鉱炉、溶解炉及び乾燥炉		1	10	実測濃度	
4	アルミニウム合金の製造（原料としてアルミニウムくず（当該アルミニウム合金の製造を行う工場内のアルミニウムの圧延工程において生じたものを除く。）を使用するものに限る。）の用に供する焙焼炉、溶解炉及び乾燥炉		1	5	実測濃度	
5	廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h以上	0.1	1	12
			2,000kg/h以上 4,000kg/h未満	1	5	
			2,000kg/h未満	5	10	

資 4 - 3 8 ダイオキシン類対策特別措置法に係る特定施設の届出状況（大気基準適用施設）

号	特 定 施 設 の 種 類		特定施設数	特定事業場
1	焼 結 鉍 の 製 造 用 焼 結 炉		2	1
4	アルミニウム合金の製造用溶解炉		0	0
5	廃棄物焼却炉	焼却能力 4,000kg/h以上	9	4
		2,000kg/h以上 4,000kg/h未満	2	2
		2,000kg/h未満	19	14
合 計			32	—

備考 特定事業場には重複があります。

資 4-39 ダイオキシン類対策特別措置法に係る自主測定結果報告状況（大気基準適用施設）

①排出ガスの測定結果

（単位：ng-TEQ/N m<sup>3</sup>）

特定施設の種類			報告施設数	測定結果
焼結炉の製造用焼結炉			2	0.011 ~ 0.11
廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h以上	9	0.00000025 ~ 0.17
		2,000kg/h以上	1	0.004
		4,000kg/h未満		
		2,000kg/h未満	11	0.00045 ~ 6.9
合計			23	—

②ばいじんの測定結果

（単位：ng-TEQ/N m<sup>3</sup>）

特定施設の種類			報告施設数	測定結果
廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h以上	2	0.18 ~ 0.99
		2,000kg/h以上	0	—
		4,000kg/h未満		
		2,000kg/h未満	5	0.044 ~ 1.3
合計			7	—

③焼却灰その他燃え殻の測定結果

（単位：ng-TEQ/N m<sup>3</sup>）

特定施設の種類			報告施設数	測定結果
廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h以上	4	0.00000024 ~ 0.094
		2,000kg/h以上	1	0
		4,000kg/h未満		
		2,000kg/h未満	8	0 ~ 0.2
合計			13	—

資 4-40 空間放射線量率調査結果

測定地点名	測定値（μSv/h）							
	5月		8月		11月		2月	
	1.0m	0.5m	1.0m	0.5m	1.0m	0.5m	1.0m	0.5m
市役所	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
佐賀県市民センター	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

（注）測定機器 エネルギー補正型γ線用シンチレーションサーベメータ MODEL TCS-172B

資4-4-1 車両登録台数の経年変化（各年度末現在）

（単位：台）

車種 \ 年度	23	24	25	26	27	備 考
貨物自動車	25,538	25,307	25,341	25,365	25,377	大分運輸支局 調べ
乗合自動車	784	789	783	776	775	
乗用車	163,928	163,877	163,965	163,286	163,708	
特種殊車	6,249	6,247	6,269	6,405	6,472	
小型二輪車	5,119	5,237	5,385	5,376	5,390	
軽自動車	132,772	136,422	141,169	144,932	147,471	大分県軽自動車 協会調べ
原動機付自転車	35,321	34,629	33,941	32,254	31,563	大分市税制課 調べ
合 計	369,711	372,508	376,853	378,394	380,756	

資4-4-2 主要交差点の流入交通量経年変化(注)

（単位：台/24H）

路線名	交差点名	方 向	23	24	25	26	27
国道10号	① 大分駅前	北→南	11,635	10,961	10,792	9,822	9,204
		東→西	16,602	15,103	14,929	14,575	14,373
		西→東	17,582	16,837	16,524	16,532	15,399
		計	45,819	42,901	42,245	40,929	38,976
	② 宮崎	北→南	8,179	6,011	3,295	14,092	24,575
		東→西	15,038	15,130	15,044	14,961	14,717
		南→北	17,876	17,734	17,940	17,716	17,542
		西→東	16,820	17,530	16,114	12,935	12,489
		計	57,913	56,405	52,393	59,704	69,323
③ 大道入口	北→南	10,587	11,967	11,837	11,440	11,257	
	東→西	17,040	16,618	16,440	15,973	15,339	
	南→北	16,960	19,106	32,267	25,431	23,190	
	西→東	14,107	14,414	14,447	12,397	11,278	
	計	58,694	62,105	74,991	65,241	61,064	
県道大在大分港線	④ 中島十条	北→南	7,285	7,005	6,972	7,056	6,872
		東→西	22,491	22,545	22,349	22,335	22,312
		南→北	5,725	5,707	5,653	5,756	5,706
		西→東	19,926	20,222	20,165	20,049	19,989
	計	55,427	55,479	55,139	55,196	54,879	
国道210号	⑤ 椎迫入口	北→南	17,052	19,061	19,147	18,688	18,361
		東→西	12,635	11,694	12,110	12,951	14,043
		南→北	28,003	30,971	35,375	34,422	24,843
		西→東	11,713	11,989	12,225	12,051	12,218
		計	69,403	73,715	78,857	78,112	69,465
	⑥ 羽屋	北→南	15,896	16,569	16,336	16,062	16,098
		東→西	6,879	6,880	6,911	6,800	6,860
		南→北	12,317	12,461	12,517	13,184	12,393
西→東		11,236	9,136	8,997	8,850	8,659	
	計	46,328	45,046	44,761	44,896	44,010	
市道牧下郡大通り線	⑦ 北下郡ガード西	北→南	15,475	14,549	14,319	14,209	13,433
		東→西	19,075	19,248	19,086	18,837	18,980
		南→北	7,313	10,014	13,766	13,621	13,572
		西→東	25,600	25,433	25,077	25,138	25,193
	計	67,463	69,244	72,248	71,805	71,178	
国道197号	⑧ 鶴崎駅入口	北→南	-	-	-	-	-
		東→西	18,366	18,312	18,204	18,040	18,124
		南→北	8,570	8,423	8,340	8,314	8,315
		西→東	12,233	12,347	12,300	12,234	12,188
		計	39,169	39,082	38,844	38,588	38,627
県道大分白杵線	⑨ 明野東	北→南	6,800	6,255	8,198	9,779	9,650
		東→西	12,802	11,570	12,694	12,081	12,069
		南→北	8,199	7,914	7,600	7,428	7,372
		西→東	13,695	13,626	13,568	13,112	12,828
		計	41,496	39,365	42,060	42,400	41,919

(注) 交通量データについては、大分県警より頂いたデータを基に、大分市環境部で集計した数値です。



資 4 - 4 3 一酸化炭素濃度測定結果（自排局）

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	環境基準の達成状況（長期的評価）
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	
自排中央	357	8606	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.7	0.7	○	0	達成
自排宮崎	363	8708	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	1.4	○	0	達成

資 4 - 4 4 一酸化炭素濃度経月変化（自排局）

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値(注)
自排中央	月平均値 (ppm)	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	8時間値が20ppmを越えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (ppm)	1.6	1.5	1.7	2.7	2.6	1.4	2.6	2.3	1.9	3	3	1.8	2.7
	日平均値の最高値 (ppm)	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8
自排宮崎	月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.9	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
	8時間値が20ppmを越えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (ppm)	1.6	2.0	1.2	1.7	1.9	1.2	1.5	1.6	2.3	1.2	1.5	1.6	2.3
	日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	1.3	1.6	0.9	0.6	0.7	1.6

(注) 集計値のうち、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は平年値を示します。

資 4 - 4 5 窒素酸化物濃度測定結果（自排局）

測定局	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO2)								窒素酸化物 (NO+NO2)						環境基準の達成状況（長期的評価）						
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が20ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		日平均値の年間98%値	9.0ppmを超過した日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値		日平均値の年間98%値	年平均値				
										(時間)	(%)	(時間)	(%)										(日)	(%)	(日)	(%)
自排中央	344	8257	0.008	0.097	0.015	344	8257	0.013	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0.023	0	344	8257	0.02	0.125	0.036	62.4	達成
自排宮崎	364	8731	0.011	0.131	0.022	364	8731	0.016	0.054	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0	364	8731	0.026	0.170	0.044	59.7	達成

資 4-46 窒素酸化物濃度経月変化（自排局）

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値(注)	
自排中央	月平均値	(ppm)	0.027	0.025	0.024	0.022	0.018	0.017	0.017	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.078	0.073	0.081	0.088	0.048	0.077	0.078	0.072	0.072	0.125	0.122	0.087	0.125
	日平均値の最高値	(ppm)	0.033	0.039	0.040	0.039	0.028	0.028	0.022	0.029	0.039	0.044	0.034	0.033	0.044
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	73.2	70.3	65.4	55.8	61.1	59.2	62.9	60.2	59.0	59.2	62.1	65.1	62.4
自排宮崎	月平均値	(ppm)	0.029	0.025	0.025	0.025	0.021	0.022	0.024	0.028	0.030	0.029	0.029	0.028	0.026
	1時間値の最高値	(ppm)	0.094	0.079	0.079	0.075	0.067	0.064	0.086	0.089	0.116	0.142	0.170	0.107	0.170
	日平均値の最高値	(ppm)	0.044	0.043	0.039	0.046	0.031	0.029	0.036	0.043	0.047	0.061	0.046	0.044	0.061
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	62.6	67.0	63.9	59.4	63.2	60.5	62.0	55.1	52.5	54.4	57.4	61.5	59.7

(注) 集計値のうち、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は平年値を示します。

資 4-47 浮遊粒子状物質濃度測定結果（自排局）

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/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時間値の最高値	日平均の2%除外値	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	環境基準の達成状況(長期的評価)
	(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×・無○)	
自排中央	327	7854	0.020	0	0	0	0	0.144	0.051	○	達成
自排宮崎	284	6848	0.023	0	0	0	0	0.179	0.054	○	達成

資 4-48 浮遊粒子状物質濃度経月変化（自排局）

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値(注)	
自排中央	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.035	0.025	0.024	0.030	0.018	0.019	0.013	0.014	0.017	0.017	0.021	0.020
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.067	0.111	0.144	0.084	0.098	0.079	0.062	0.042	0.055	0.096	0.067	0.068	0.144
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.046	0.063	0.051	0.067	0.046	0.043	0.025	0.035	0.035	0.043	0.044	0.067
自排宮崎	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.026	0.027	0.050	0.036	—	0.026	0.015	0.015	0.017	0.018	0.022	0.023
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.179	0.086	0.103	0.098	0.143	—	0.067	0.048	0.058	0.090	0.069	0.062	0.179
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.053	0.041	0.061	0.061	0.082	—	0.044	0.032	0.037	0.033	0.037	0.042	0.082

(注) 集計値のうち、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は平年値を示します。

資4-49 炭化水素濃度測定結果（自排局）

測定局	メタン (CH <sub>4</sub> )						非メタン炭化水素 (NMHC)										全炭化水素 (THC)					
	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	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		測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
					最高値	最低値					最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)					最高値	最低値
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
自排中央	8681	1.93	1.95	363	2.28	1.78	8681	0.13	0.12	363	0.4	0	25	6.9	4	1.1	8681	2.06	2.07	363	2.45	1.82
自排宮崎	8705	1.94	1.97	366	2.27	1.77	8705	0.07	0.08	366	0.25	0	2	0.5	0	0	8705	2.01	2.04	366	2.4	1.77

資4-50 非メタン炭化水素濃度経月変化（自排局）

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値(注)	
自排中央	月平均値	(ppmC)	0.17	0.13	0.11	0.13	0.12	0.09	0.11	0.15	0.12	0.16	0.12	0.10	0.13
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.16	0.12	0.11	0.11	0.11	0.09	0.11	0.15	0.11	0.16	0.12	0.10	0.12
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31.00	29.00	30	363
	6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.33	0.19	0.26	0.24	0.20	0.20	0.22	0.40	0.29	0.29	0.36	0.21	0.40
	6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.06	0.05	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.05	0.00	0.00
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	5	0	3	1	0	0	2	4	2	6.00	1.00	1	25
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	4
自排宮崎	月平均値	(ppmC)	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.06	0.08
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.15	0.12	0.17	0.12	0.25	0.13	0.18	0.20	0.23	0.19	0.14	0.14	0.25
	6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.02	0.03	0.04	0.01	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) 集計値のうち、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は平年値を示します。

資 4 - 5 1 交通環境調査測定結果

項目 調査地点	一酸化窒素 (NO) 濃度 (ppm)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> ) 濃度 (ppm)					メタン (CH <sub>4</sub> ) 濃度 (ppmC)					非メタン炭化水素濃度 (ppmC)				
	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27
中島十条交差点	0.027	0.014	0.020	0.018	0.016	0.024	0.016	0.012	0.018	0.014	1.94	1.97	1.85	1.95	1.92	0.25	0.18	0.26	0.14	0.13
椎迫入口交差点	0.019	0.017	0.011	0.012	0.008	0.022	0.019	0.014	0.015	0.015	1.92	1.98	1.85	1.92	1.93	0.28	0.21	0.27	0.20	0.14
北下郡ガード西 交 差 点	0.012	0.011	0.010	—	—	0.015	0.014	0.013	—	—	1.93	1.89	1.88	—	—	0.25	0.24	0.32	—	—
鶴崎駅入口 交 差 点	0.012	0.007	0.008	—	—	0.016	0.014	0.013	—	—	1.88	1.94	1.87	—	—	0.39	0.20	0.19	—	—
明野東交差点	0.011	0.007	0.004	0.005	0.003	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012	1.95	1.89	1.87	1.94	1.95	0.18	0.18	0.22	0.12	0.12
野津原支所前	0.001	0.004	0.005	—	—	0.006	0.004	0.006	—	—	1.92	1.96	1.89	—	—	0.21	0.18	0.15	—	—
平 均	0.014	0.010	0.009	0.012	0.009	0.016	0.013	0.011	0.015	0.013	1.92	1.94	1.87	1.93	1.93	0.26	0.20	0.24	0.15	0.13

項目 調査地点	一酸化炭素 (CO) 濃度 (ppm)					鉛 濃 度 ( μ g / m <sup>3</sup> )					ベンゾ [ a ] ピレン濃度 ( n g / m <sup>3</sup> )				
	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27
中島十条交差点	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.011	0.020	0.014	0.024	0.014	0.22	0.22	0.19	0.48	0.64
椎迫入口交差点	0.6	0.5	0.4	0.2	0.3	0.021	0.005	0.012	0.027	0.008	0.63	0.09	0.45	0.25	0.43
北下郡ガード西 交 差 点	0.4	0.5	0.4	—	—	0.038	0.016	<0.005	—	—	0.20	0.26	0.04	—	—
鶴崎駅入口 交 差 点	0.4	0.4	0.4	—	—	0.013	0.036	0.015	—	—	0.12	0.28	0.21	—	—
明野東交差点	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.040	0.006	0.021	0.014	0.014	0.75	0.36	0.39	0.10	0.91
野津原支所前	0.3	0.3	0.3	—	—	0.023	<0.005	0.011	—	—	0.43	0.04	0.70	—	—
平 均	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.024	0.017	0.015	0.022	0.012	0.39	0.21	0.33	0.28	0.66

(注) 調査結果は年度ごとの測定値の平均値。(2回/年)  
ただし、鉛及びベンゾ [ a ] ピレン濃度については、1回/年。

資 4 - 5 2 大気汚染物質の経年変化（年平均値）（注）

項目 調査地点	一酸化窒素 (NO) 濃度 (ppm)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> ) 濃度 (ppm)					メタン (CH <sub>4</sub> ) 濃度 (ppmC)					非メタン炭化水素濃度 (ppmC)				
	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27
中島十条交差点	0.027	0.014	0.020	0.018	0.016	0.024	0.016	0.012	0.018	0.014	1.94	1.97	1.85	1.95	1.92	0.25	0.18	0.26	0.14	0.13
椎迫入口交差点	0.019	0.017	0.011	0.012	0.008	0.022	0.019	0.014	0.015	0.015	1.92	1.98	1.85	1.92	1.93	0.28	0.21	0.27	0.20	0.14
北下郡ガード西交差点	0.012	0.011	0.010	—	—	0.015	0.014	0.013	—	—	1.93	1.89	1.88	—	—	0.25	0.24	0.32	—	—
鶴崎駅入口交差点	0.012	0.007	0.008	—	—	0.016	0.014	0.013	—	—	1.88	1.94	1.87	—	—	0.39	0.20	0.19	—	—
明野東交差点	0.011	0.007	0.004	0.005	0.003	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012	1.95	1.89	1.87	1.94	1.95	0.18	0.18	0.22	0.12	0.12
野津原支所前	0.001	0.004	0.005	—	—	0.006	0.004	0.006	—	—	1.92	1.96	1.89	—	—	0.21	0.18	0.15	—	—
平均	0.014	0.010	0.009	0.012	0.009	0.016	0.013	0.011	0.015	0.013	1.92	1.94	1.87	1.93	1.93	0.26	0.20	0.24	0.15	0.13

項目 調査地点	一酸化炭素 (CO) 濃度 (ppm)					鉛濃度 (μg/m <sup>3</sup> )					ベンゾ [ a ] ピレン濃度 (ng/m <sup>3</sup> )				
	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27
中島十条交差点	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.011	0.020	0.014	0.024	0.014	0.22	0.22	0.19	0.48	0.64
椎迫入口交差点	0.6	0.5	0.4	0.2	0.3	0.021	0.005	0.012	0.027	0.008	0.63	0.09	0.45	0.25	0.43
北下郡ガード西交差点	0.4	0.5	0.4	—	—	0.038	0.016	<0.005	—	—	0.20	0.26	0.04	—	—
鶴崎駅入口交差点	0.4	0.4	0.4	—	—	0.013	0.036	0.015	—	—	0.12	0.28	0.21	—	—
明野東交差点	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.040	0.006	0.021	0.014	0.014	0.75	0.36	0.39	0.10	0.91
野津原支所前	0.3	0.3	0.3	—	—	0.023	<0.005	0.011	—	—	0.43	0.04	0.70	—	—
平均	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.024	0.017	0.015	0.022	0.012	0.39	0.21	0.33	0.28	0.66

（注）調査結果は年度ごとの測定値の平均値。（2回/年）  
ただし、鉛及びベンゾ [ a ] ピレン濃度については、1回/年。