

環境大気測定局測定結果報告書

(平成29年度)

徳島県立保健製薬環境センター

目 次

第Ⅰ部 概 説

- 1 測定体制の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
- 2 測定結果の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
- 3 大気汚染に係る環境基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・9

第Ⅱ部 一般環境大気測定局測定結果

- 1 二酸化硫黄 (SO₂) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11
- 2 窒素酸化物 (NO, NO₂, NO+NO₂) ・・・・・・・・・・17
- 3 光化学オキシダント (O_x) ・・・・・・・・・・・・29
- 4 浮遊粒子状物質 (SPM) ・・・・・・・・・・・・34
- 5 微小粒子状物質 (PM_{2.5}) ・・・・・・・・・・・・39

第Ⅲ部 有害大気汚染物質測定結果・・・・・・・・・・41

第Ⅳ部 自動車排出ガス測定局測定結果・・・・・・・・46

第Ⅴ部 環境大気測定車「たいきみらい号」による測定結果・・50

第Ⅵ部 光化学オキシダントの緊急時発令状況等・・53

資 料

- 1 大気汚染防止法（抜粋）・・・・・・・・・・・・・・・・・・60
- 2 環境大気測定局の測定項目別機種・・・・・・・・・・61
- 3 環境大気測定局・測定項目別の測定機器履歴・・62
- 4 大気汚染物質濃度の経年変化・・・・・・・・・・・・75
- 5 環境大気測定車の測定地点履歴・・・・・・・・・・77
- 6 四国電力株式会社及び電源開発株式会社設置局の状況・・82
- 7 二酸化炭素（徳島局）の測定結果・・・・・・・・・・84
- 8 大気汚染常時監視に関する年表・・・・・・・・・・85

第 I 部 概説

1 測定体制の概要

- 徳島県では、大気汚染防止法第 20 条及び第 22 条の規定に基づき、大気汚染状況の常時監視を行っている。
- 昭和 43 年 10 月に北島・阿南局に大気汚染物質自動測定機を設置し、大気中の二酸化硫黄と浮遊粉じんの測定を開始した。昭和 49 年 6 月にはテレメータ・システムを導入し、常時監視体制の充実を図ってきた。平成 25 年度末には 4 回目の更新を行うにあたり、局舎再配置に伴う緊急時報発令区域を再編するとともに、ホームページ機能の充実を図り、「大気汚染常時監視テレメータシステム」として、平成 26 年 4 月から運用を開始した。
- テレメータ・システムの運用開始時には、一般環境大気測定局は県 15 局と徳島市・阿南市の 5 局であったが、県は昭和 53 年に中島局、平成 12 年に脇町局、平成 14 年に池田局、そして平成 26 年 3 月には神山・吉野川局を増設した。徳島市は昭和 61 年に城東局(徳島市)を増設したが、平成 10 年に同局を廃止し、同年、多家良局を設置した。一方、県は、中島局を平成 20 年 4 月 1 日より、羽ノ浦・山口局を平成 23 年 4 月 1 日より、松茂・藍住局を平成 26 年 2 月 22 日よりそれぞれ測定休止とした。現在は県 18 局、徳島市 2 局及び阿南市 4 局の計 24 局である。なお、一般環境大気測定局の過去 10 年間の測定項目別の測定局数の推移は、表 I-1-1 のとおりである。
平成 5 年 4 月に、自動車排出ガス測定局「自排徳島局」を新設し、二酸化硫黄(SO₂)、窒素酸化物(NO_x)、一酸化炭素(CO)、炭化水素(HC)及び浮遊粒子状物質(SPM)の測定を行い、国道 11 号沿線の道路環境の常時監視を行っている。
昭和 51 年には環境大気測定車「あおぞら号」を整備し、昭和 62 年には「宝くじ号」、平成 14 年には「しらさぎたいき君」、平成 27 年 4 月には「たいきみらい号」として、それぞれ更新し、一般環境大気測定局を補完する測定局、沿道の環境測定局として測定等を行っている。特に、「たいきみらい号」では、近年の大気汚染危機事象に対応すべく、微小粒子状物質(PM_{2.5})や空間放射線量率の自動測定装置を搭載したほか、科学的知見集積のため、微小粒子状物質(PM_{2.5}) (成分分析用)や酸性雨のサンプリング装置も搭載するなど、大幅な機能強化を行った。加えて、県民の安全・安心に寄与すべく、大気汚染常時監視テレメータシステムに接続し、測定結果を県ホームページで公表している。
- 一般環境大気測定局における測定項目は、県設置局(15局)のうち 11 局で二酸化硫黄(SO₂)、浮遊粒子状物質(SPM)、15 局で窒素酸化物(NO_x)、光化学オキシダント(O_x)及び風向・風速(WD/WS)を測定しており、松茂・藍住・羽ノ浦・椿・鷺敷の 5 局は二酸化硫黄(SO₂)、浮遊粒子状物質(SPM)の測定を平成 20 年 4 月 1 日より休止した。
また、微小粒子状物質(PM_{2.5})については、平成 21 年 4 月から徳島局(平成 25 年度までは環境省試行事業、平成 26 年度からは県測定)、平成 23 年 10 月から那賀川・脇町局、平成 25 年 3 月から由岐・池田局、平成 26 年 3 月から鳴門・北島・神山・鷺敷・吉野川局で順次測定を開始し、計 10 局で常時監視を実施している。
一方、徳島市設置局は SO₂、NO_x、SPM 及び WD/WS を、阿南市設置局は SO₂、SPM 及び WD/WS を測定している(表 I-1-2、図 I-1-1)。
- 有害大気汚染物質については、平成 9 年 2 月 4 日に環境基準が告示されたベンゼンなど 3 物質については同年 4 月から、また平成 13 年 4 月 20 日に告示されたジクロロメタンは同月から毎月測定を実施している。平成 29 年度における測定地点は、鳴門局、北島局、大湊局及び自排徳島局の 4 局である。

表 I-1-1 一般環境大気測定局の測定項目別測定局設置状況の推移(測定車を除く。)

項 目	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
二酸化硫黄	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17
窒素酸化物	19	19	19	17	17	17	17	17	17	17
光化学オキシダント	17	17	17	15	15	17	15	15	15	15
浮遊粒子状物質	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17
微小粒子状物質	-	1	1	3	5	10	10	10	10	10

表 I - 1 - 2 環境大気測定局・測定項目一覧表

平成30年3月末現在

番号	測定局	設置場所	測定項目							用途地域	備考	
			二酸化硫黄	窒素酸化物	オキシゲンダント	物質浮遊粒子状	物質微小粒子状	一酸化炭素	炭化水素			風向・風速
1	鳴門	鳴門合同庁舎	○	○	○	○	○			○	住	県設置
2	松茂	松茂小学校									住	〃
3	藍住	藍住町立図書館									未	〃
4	北島	北島南小学校	○	○	○	○	○			○	住	〃
5	川内	川内中学校	○	○	○	○					未	〃
6	応神	応神小学校	○	○		○				○	未	徳島市設置
7	徳島	徳島保健所	○	○	○	○	○			○	住	県設置
8	多家良	丈六コミュニティセンター	○	○		○				○	未	徳島市設置
9	小松島	小松島県民サービスセンター	○	○	○	○				○	商	県設置
10	神山	神山町有地		○	○		○				未	〃
11	那賀川	那賀川町黒地老人ルーム	○	○	○	○	○				未	〃
12	中島	中島民有地									住	〃
13	羽ノ浦	羽ノ浦町東在所集会所									未	〃
14	阿南	阿南保健所	○	○	○	○					未	〃
15	大湊	阿南市武道館横	○	○	○	○				○	未	〃
16	橋	橋公民館	○			○				○	工	阿南市設置
17	山口	JAあなん農業総合センター									未	県設置
18	椿	椿公民館		○	○						未	〃
19	大野	阿南市上水道大野水源地	○			○				○	未	阿南市設置
20	宝田	県立阿南工業高校南横	○			○				○	未	〃
21	福井	福井小学校	○			○				○	未	〃
22	鷺敷	鷺敷中学校		○	○		○			○	未	県設置
23	由岐	由岐小学校	○	○	○	○	○			○	未	〃
24	吉野川	吉野川保健所		○	○		○				住	〃
25	脇町	西部総合県民局美馬庁舎	○	○	○	○	○			○	未	〃
26	池田	三好市池田総合体育館	○	○	○	○	○				住	〃
27	自排徳島	徳島合同庁舎	○	○		○		○	○		商	〃
28	測定車		○	○	○	○	○	○	○		-	〃

(注1) 一覧表以外の測定項目：二酸化炭素（徳島局）、空間放射線量率（測定車）

(注2) 中島局は平成20年4月1日から、羽ノ浦・山口局は平成23年4月1日から、松茂局・藍住局は平成26年2月22日から測定休止

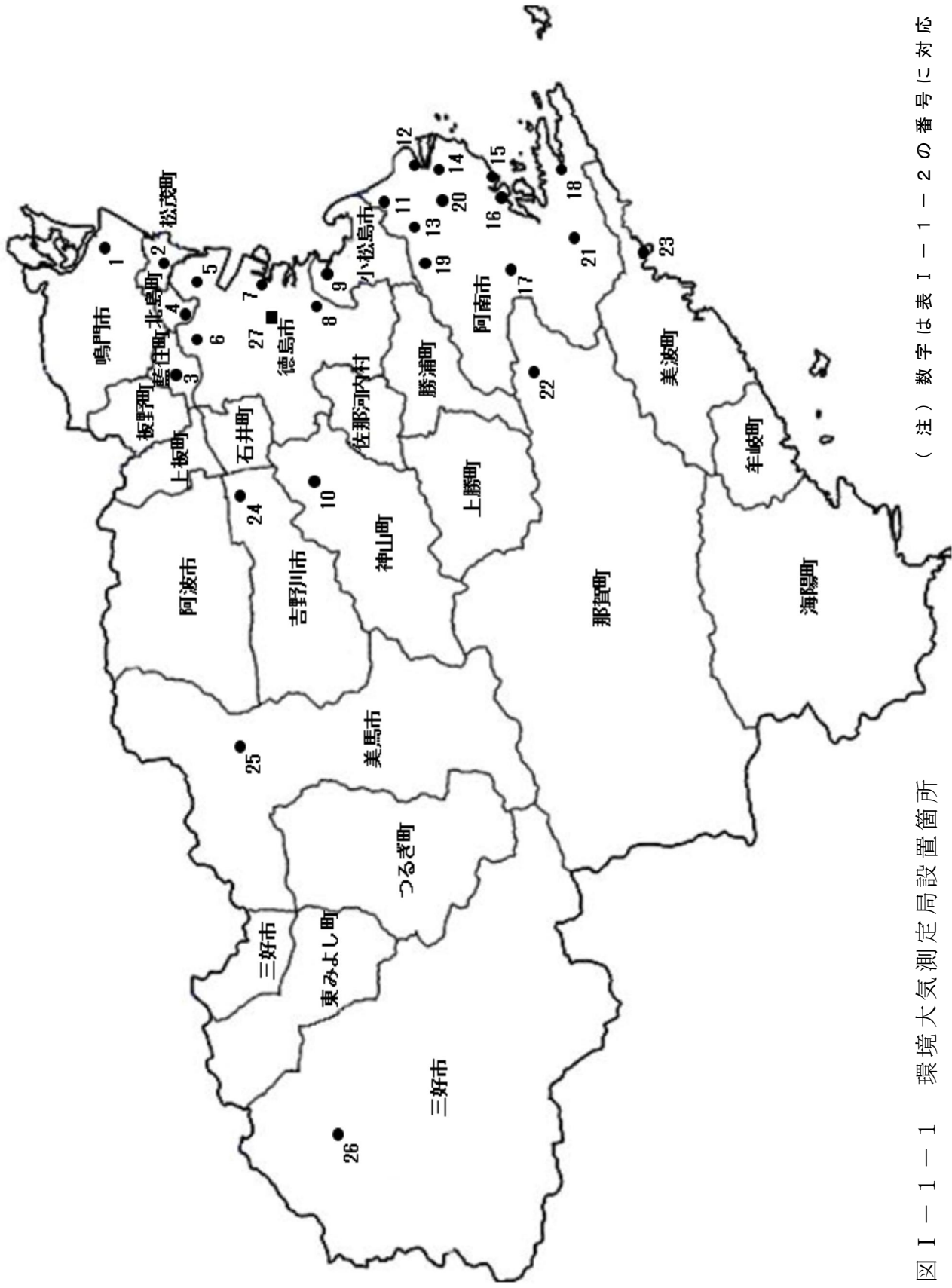


図 I - 1 - 1 環境大気測定局設置箇所

(注) 数字は表 I - 1 - 2 の番号に対応

2 測定結果の概要

(1) 一般環境大気測定局

平成29年度に県及び市が実施した一般環境大気測定局における二酸化硫黄等大気中の各汚染物質の測定結果について、環境基準の達成状況は表I-2-1のとおりである。

表I-2-1 環境基準の達成状況一覧表（一般環境大気測定局）

区分	汚染物質及び評価方法	二酸化硫黄		二酸化窒素	オ 光 キ 化 シ 学 ダ ン ト	浮遊粒子状物質		微小粒子状物質		ベン ゼ ン	エ チ レ ン ロ ロ	エ テ ト レ ン ク ロ ロ	メ ジ ク ロ ロ
		長 期 的 評 価	短 期 的 評 価	評 9 8 % 値 値		長 期 的 評 価	短 期 的 評 価	対 長 す 期 る 基 準 値 に	対 短 す 期 る 基 準 値 に				
平成 20 年度	測定局数	18	18	19	17	18	18	-	-	2	2	2	2
	環境基準達成局数	18	18	19	0	18	17	-	-	2	2	2	2
	達成率(%)	100	100	100	0	100	94	-	-	100	100	100	100
平成 21 年度	測定局数	18	18	19	17	18	18	1	1	3	3	3	3
	環境基準達成局数	18	18	19	0	18	0	-	-	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	0	100	0	-	-	100	100	100	100
平成 22 年度	測定局数	18	18	19	17	18	18	1	1	3	3	3	3
	環境基準達成局数	18	18	19	0	18	18	0	0	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	0	100	100	0	0	100	100	100	100
平成 23 年度	測定局数	17	17	17	15	17	17	1	1	3	3	3	3
	環境基準達成局数	17	17	17	0	13	8	1	0	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	0	77	47	100	0	100	100	100	100
平成 24 年度	測定局数	17	17	17	15	17	17	3	3	3	3	3	3
	環境基準達成局数	17	17	17	0	17	17	3	0	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	0	100	100	100	0	100	100	100	100
平成 25 年度	測定局数	17	17	17	17	17	17	5	5	3	3	3	3
	環境基準達成局数	17	17	17	1	17	17	1	0	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	6	100	100	20	0	100	100	100	100
平成 26 年度	測定局数	17	17	16	15	17	17	10	10	3	3	3	3
	環境基準達成局数	17	17	16	0	17	17	7	8	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	0	100	100	70	80	100	100	100	100
平成 27 年度	測定局数	17	17	17	15	17	17	10	10	3	3	3	3
	環境基準達成局数	17	17	17	0	17	17	9	9	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	0	100	100	90	90	100	100	100	100
平成 28 年度	測定局数	17	17	17	15	17	17	10	10	3	3	3	3
	環境基準達成局数	17	17	17	0	17	17	10	10	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100
平成 29 年度	測定局数	17	17	17	15	17	17	10	10	3	3	3	3
	環境基準達成局数	17	17	17	0	17	17	10	10	3	3	3	3
	達成率(%)	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100

(注1) 長期的評価及び98%値評価は、測定時間数が年間6,000時間以上の測定局（有効測定局）が対象となる。

(注2) 微小粒子状物質の長期基準及び短期基準に関する評価を行うには、年間250日以上の有効測定日があることが必要となる。

○ 二酸化硫黄濃度の年平均値は，図 I - 2 - 1 に示すとおり，全局の単純平均は0.001ppmで，横ばい傾向にある。長期的評価に基づく環境基準の達成率は，毎年100%となっている。

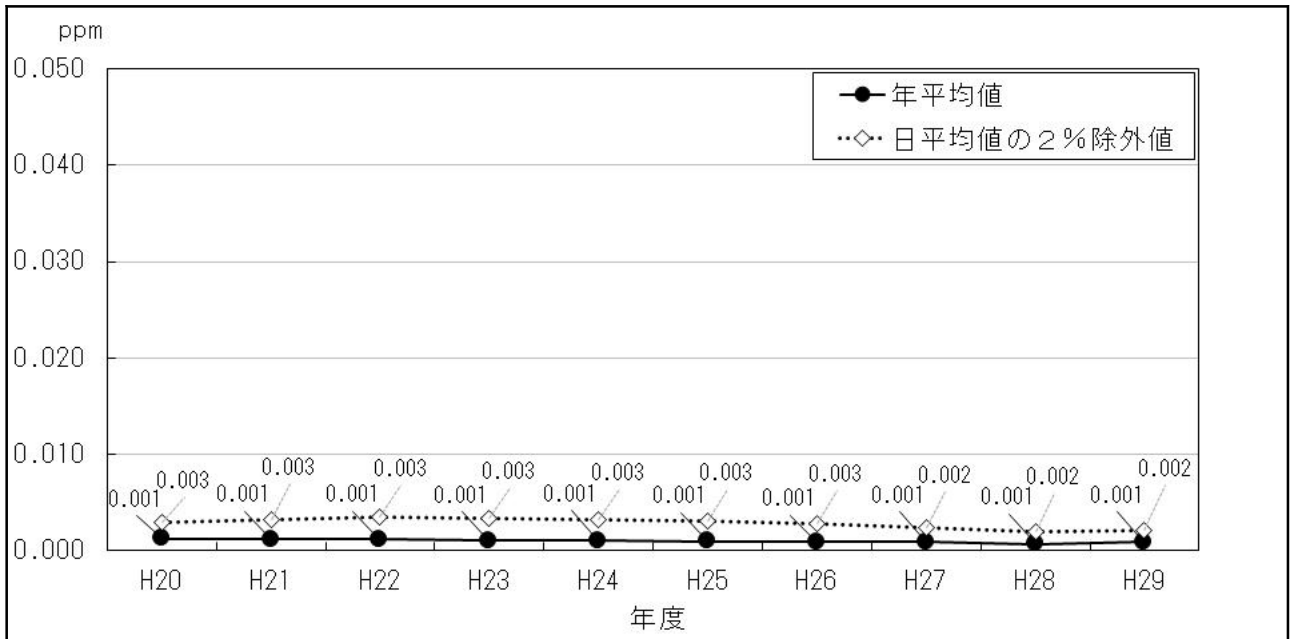


図 I - 2 - 1 二酸化硫黄 (SO₂) の経年変化 (全局平均)

○ 二酸化窒素濃度の年平均値は，図 I - 2 - 2 に示すとおり，全局の単純平均は0.005ppmで，非常に緩やかな減少傾向にある。98%値評価に基づく環境基準の達成率は，毎年100%となっている。

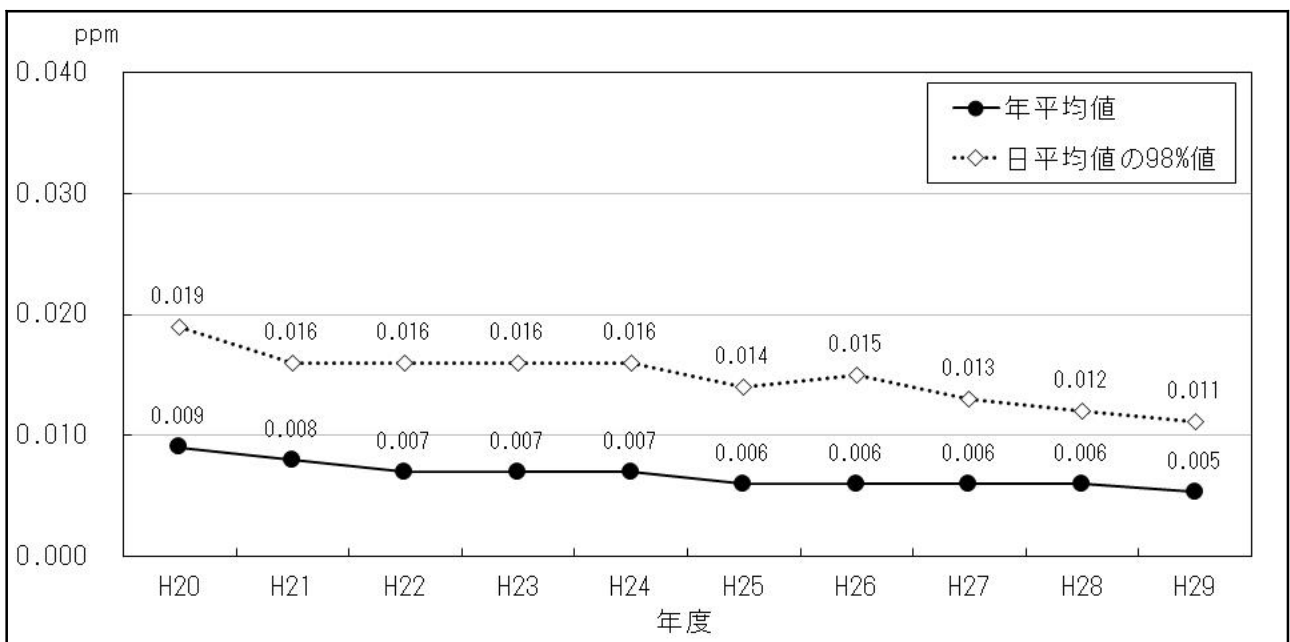


図 I - 2 - 2 二酸化窒素 (NO₂) の経年変化 (全局平均)

- 光化学オキシダントの昼間の濃度の年平均値は，図 I - 2 - 3 に示すとおり，全局の単純平均は0.038ppmで，気象条件等により変動はあるものの，近年は上昇傾向にある。環境基準の達成状況は，毎年非達成の状態が続いている。

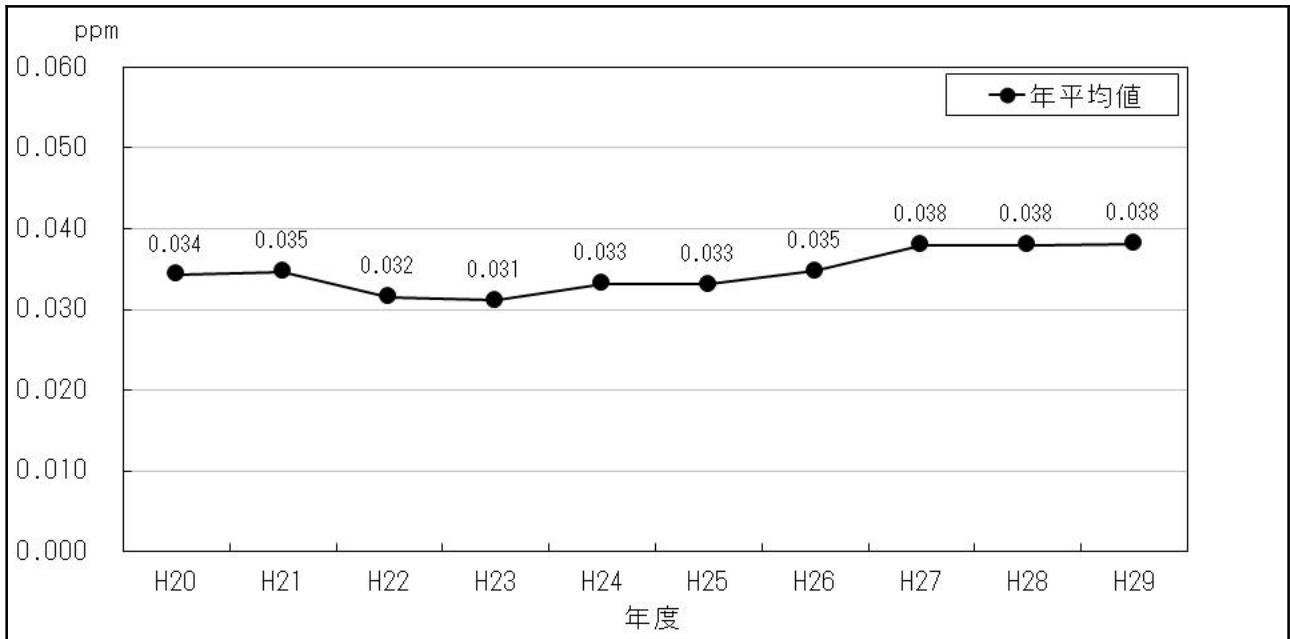


図 I - 2 - 3 光化学オキシダント (Ox)の経年変化(全局平均)

- 浮遊粒子状物質濃度の年平均値は，図 I - 2 - 4 に示すとおり，全局の単純平均は0.017mg/m³で，近年は横ばい傾向にある。長期的評価に基づく環境基準の達成率は，100%であった。

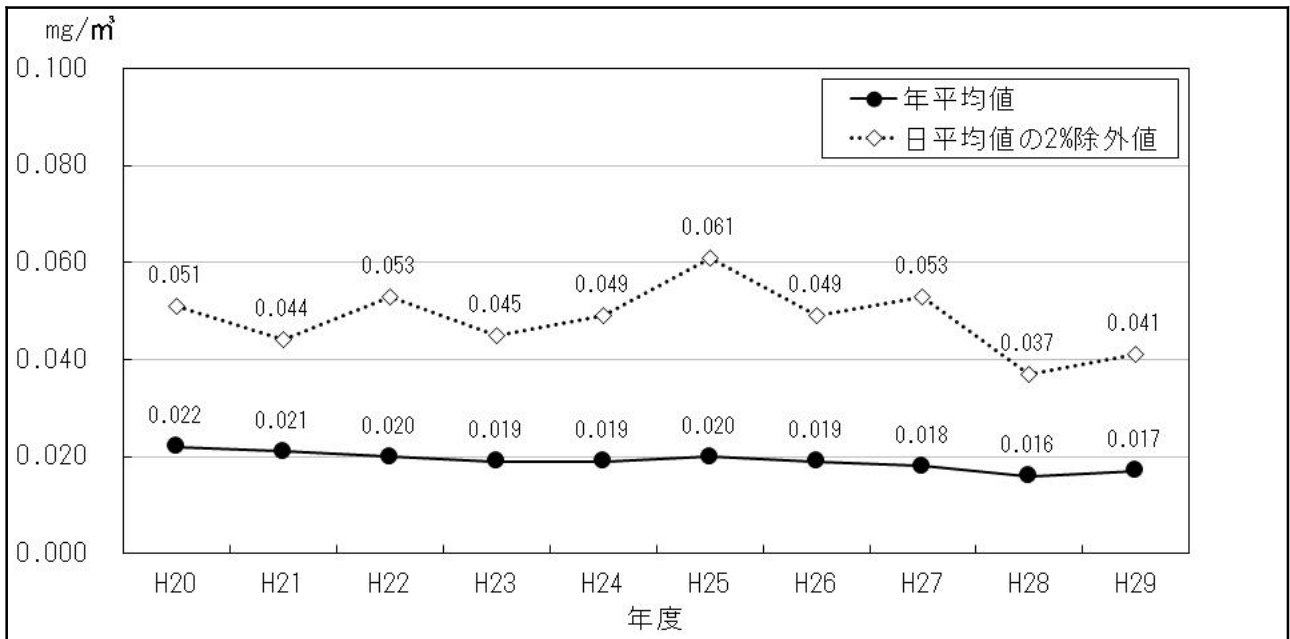


図 I - 2 - 4 浮遊粒子状物質 (SPM)の経年変化(全局平均)

○ 微小粒子状物質濃度の年平均値は、図 I-2-5 に示すとおり、全局の単純平均は11.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。長期基準に対応した環境基準及び短期基準に対応した環境基準の達成率は、いずれも100%であった。

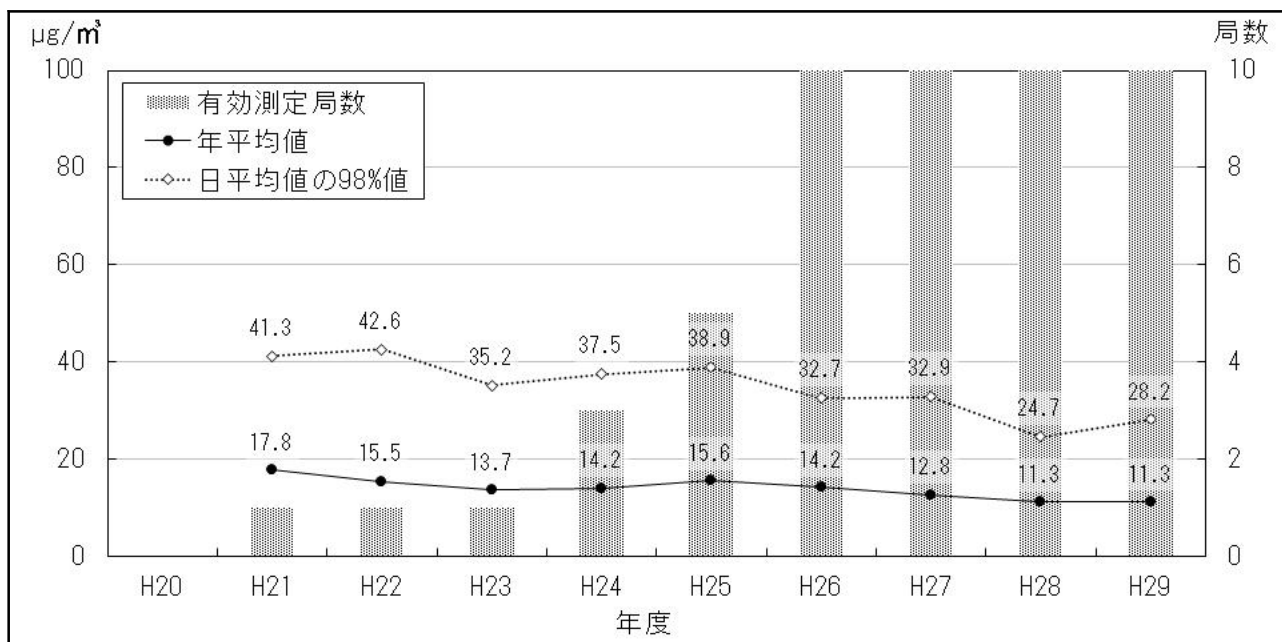


図 I-2-5 微小粒子状物質 (PM2.5) の経年変化 (全局平均)

○ ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては、図 I-2-6 に示すとおり、全局で環境基準を達成している。

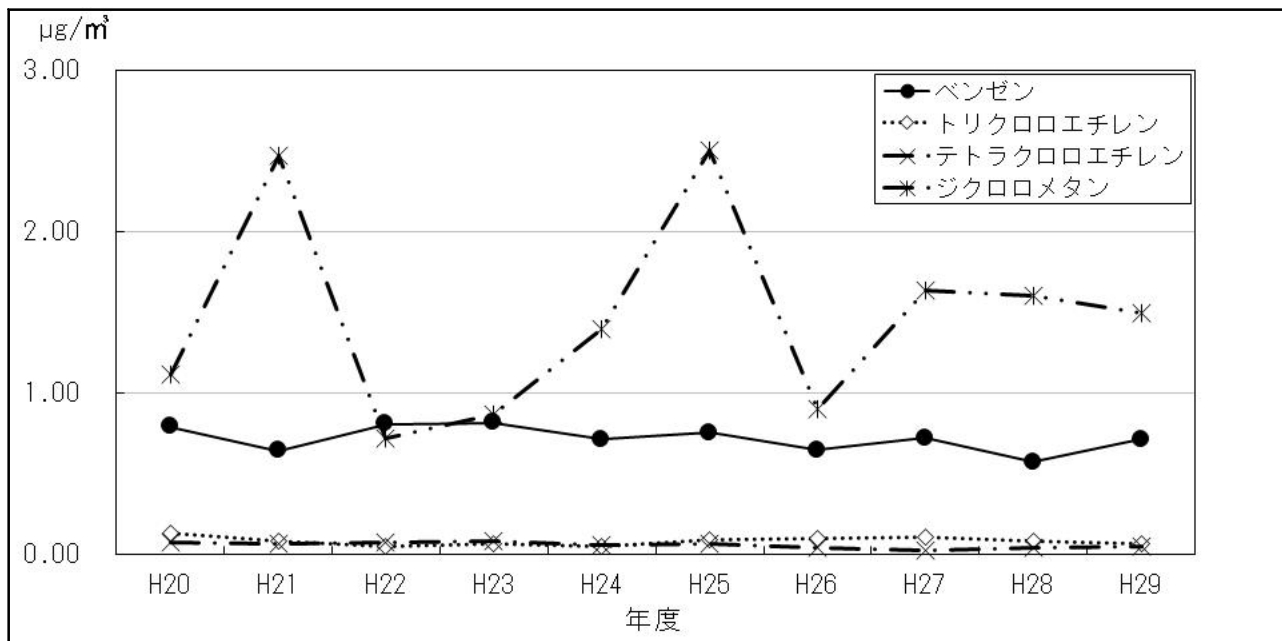


図 I-2-6 有害大気汚染物質4化合物の経年変化 (全局平均)

(2)自動車排出ガス測定局

平成29年度の各汚染物質の測定結果についての環境基準の達成状況は表I-2-2のとおりである。

表I-2-2 環境基準の達成状況一覧表（自動車排出ガス測定局）

区分	汚染物質及び評価方法	二酸化硫黄		二酸化窒素	浮遊粒子状物質		一酸化炭素		ベンゼン	エトリクロロ	ロテトラクロ	メジクロ
		長期的評価	短期的評価	評98%値	長期的評価	短期的評価	長期的評価	短期的評価				
平成20年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
平成21年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100
平成22年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
平成23年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	0	0	100	100	100	100
平成24年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
平成25年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
平成26年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
平成27年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
平成28年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
平成29年度	測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- 二酸化硫黄濃度は、年平均値が0.001ppmであり、長期的評価及び短期的評価で環境基準を達成している。
- 二酸化窒素濃度は、年平均値が0.014ppmであり、年間98%値評価による環境基準を達成している。
- 浮遊粒子状物質濃度は、年平均値が0.017mg/m³であり、長期的評価及び短期的評価で環境基準を達成している。
- 一酸化炭素濃度は、年平均値が0.4ppmであり、環境基準を達成している。
- ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては、全ての項目で環境基準を達成している。

3 大気汚染に係る環境基準

(1) 環境基準

大気汚染に係る環境基準(表I-3)は、環境基本法第16条に基づき、二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント及び二酸化窒素の5物質について定められていたが、平成9年2月にベンゼン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンの3物質が、また平成13年4月にジクロロメタンが、さらに平成21年9月に微小粒子状物質(PM2.5)が追加指定された。

表I-3 大気汚染物質に係る環境基準

物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質(注1)	光化学オキシダント(注2)	二酸化窒素
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1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 ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法(注4)	非分散型赤外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(注3)	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光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(注4)	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法(注4)
告示年月日	昭和48年5月16日	昭和48年5月8日			昭和53年7月11日

物質	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
環境上の条件	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。		1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。
測定方法	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			
告示年月日	平成9年2月4日			平成13年4月20日

物質	微小粒子状物質(注5)
環境上の条件	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。
測定方法	微小粒子状物質による大気汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、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
告示年月日	平成21年9月9日

- (注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。
 (注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。
 (注3) 昭和56年6月17日、浮遊粒子状物質の測定法に圧電天びん法とベータ線吸収法が追加された。
 (注4) 平成8年10月25日、二酸化硫黄、二酸化窒素及び光化学オキシダントの測定法に次の乾式測定法が追加された。二酸化硫黄(紫外線蛍光法)、二酸化窒素(化学発光法)、光化学オキシダント(紫外線吸収法及び化学発光法)
 (注5) 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。

(2) 環境基準による大気汚染の評価

① 二酸化硫黄，一酸化炭素，浮遊粒子状物質，光化学オキシダント及び二酸化窒素

○ 短期的評価（二酸化窒素を除く。）（注1）

二酸化硫黄等の大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価する場合は，連続してまたは随時に行った測定結果により，測定を行った日または時間についてその評価を行う。

この場合，地域の汚染の実情，濃度レベルの時間的変動等にてらし，異常と思われる測定値が得られた際においては，測定器の維持管理状況，気象条件，発生源の状況等について慎重に検討を加え，当該測定値が測定器に起因する場合等地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合には，当然評価対象としない。

なお，1日平均値の評価にあたっては，1時間値の欠測（上記の評価対象としない測定値を含む。）が1日（24時間）のうち4時間をこえる場合には，評価対象としない。

○ 長期的評価（浮遊粒子状物質，二酸化硫黄及び一酸化炭素）（注2）

本環境基準による評価は，当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を適確に判断するうえからは，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が必要であるが，現在の測定体制においては測定精度に限界があること，測定時間，日における特殊事情が直接反映されること等から，次の方法により長期的評価を実施する。

年間にわたる1日平均値である測定値〔前記の評価対象としない測定値は除く。〕につき，測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の測定値がある場合は7日分の測定値）を除外して評価を行う。ただし，1日平均値につき環境基準をこえる日が2日以上連続した場合には，このような取扱いを行わないこととして，その評価を行う。

○ 年間98%値評価（二酸化窒素）（注3）

二酸化窒素の環境基準による大気汚染の評価については，測定局ごとに行うものとし，年間における二酸化窒素の1日平均値のうち，低い方から98%に相当するものが0.06ppm以下の場合には環境基準が達成され，0.06ppmを超える場合は達成されていないものと評価する。

② 微小粒子状物質（注4）

長期基準に対応した環境基準達成状況は，長期的評価として測定結果の1年平均値について評価を行うものとする。

短期基準に対応した環境基準達成状況は，短期基準が健康リスクの上昇や統計学的な安定性を考慮して年間98パーセンタイル値を超える高濃度領域の濃度出現を減少させるために設定されることを踏まえ，長期的評価としての測定結果の年間98パーセンタイル値を日平均値の代表値として選択し，評価を行うものとする。

測定局における測定結果（1年平均値及び98パーセンタイル値）を踏まえた環境基準達成状況については，長期基準及び短期基準の達成若しくは非達成の評価を各々行い，その上で両者の基準を達成することによって評価するものとする。

(注1) (注2) 昭和48年6月12日環大企第143号より抜粋

(注3) 昭和53年7月17日環大企第262号より抜粋

(注4) 平成21年9月9日環水大総発第090909001号より抜粋

第Ⅱ部 一般環境大気測定局測定結果

1 二酸化硫黄 (SO₂)

- 二酸化硫黄は一般環境大気測定局17局で測定しており，平成29年度はすべての測定局が有効測定局(年間測定時間数が6,000時間以上の測定局をいう。)であった。
 また，測定法は公定法に紫外線蛍光法が採用されたことに伴い，順次乾式の測定機に更新しており，平成16年度から全局で紫外線蛍光法により測定を行っている。
- 平成29年度の測定結果は，表Ⅱ-1-1のとおりである。年平均値は0.000～0.002 ppm，日平均値の2%除外値は0.001～0.004ppmの範囲にある。
 環境基準は全局で長期的評価及び短期的評価を達成している。

表Ⅱ-1-1 二酸化硫黄(SO₂:年間値) (平成29年度)

測定局名	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	環境基準適否	
				(時間)	(%)	(日)	(%)						短期的評価	長期的評価
	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(適○・否×)	
鳴門	363	8685	0.002	0	0	0	0	0.021	0.005	0.003	○	0	○	○
北島	363	8,685	0.001	0	0	0	0	0.007	0.003	0.002	○	0	○	○
川内	363	8,688	0.001	0	0	0	0	0.010	0.004	0.002	○	0	○	○
応神	362	8,715	0.001	0	0	0	0	0.008	0.003	0.002	○	0	○	○
徳島	363	8,685	0.001	0	0	0	0	0.012	0.004	0.002	○	0	○	○
多家良	363	8,686	0.001	0	0	0	0	0.009	0.004	0.003	○	0	○	○
小松島	361	8,665	0.001	0	0	0	0	0.011	0.003	0.002	○	0	○	○
那賀川	363	8,686	0.001	0	0	0	0	0.007	0.002	0.002	○	0	○	○
阿南	363	8,686	0.001	0	0	0	0	0.016	0.003	0.003	○	0	○	○
大湯	363	8,685	0.001	0	0	0	0	0.016	0.004	0.004	○	0	○	○
橘	361	8,668	0.001	0	0	0	0	0.029	0.004	0.003	○	0	○	○
大野	361	8,656	0.001	0	0	0	0	0.007	0.003	0.002	○	0	○	○
宝田	361	8,668	0.001	0	0	0	0	0.008	0.002	0.002	○	0	○	○
福井	361	8,665	0.000	0	0	0	0	0.016	0.002	0.001	○	0	○	○
由岐	363	8,684	0.001	0	0	0	0	0.007	0.002	0.002	○	0	○	○
脇町	363	8,685	0.000	0	0	0	0	0.010	0.002	0.001	○	0	○	○
池田	363	8,686	0.000	0	0	0	0	0.010	0.002	0.001	○	0	○	○

(注)「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」とは，日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.04ppmを超えた日数である。
 ただし，日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち，2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

○ 過去10年間の年平均値及び日平均値の2%除外値の経年変化は、表Ⅱ-1-2のとおりであり、それらの全局の単純平均を図Ⅱ-1-1に示す。

年平均値及び日平均値の2%除外値の全局の単純平均は、過去9年間（平成20～28年度）において、それぞれ0.001ppm、0.002～0.003ppmであったのに対し、平成29年度はそれぞれ0.001ppm、0.002ppmであり、平成28年度と比較して、同程度となっている。過去10年間の経年変化では、横ばい傾向にある。

なお、県下の代表的な局として選んだ4局(注)（鳴門局、徳島局、阿南局及び由岐局）の年平均値の10年間の経年変化を図Ⅱ-1-2に示す。

表Ⅱ-1-2 二酸化硫黄(SO₂)の経年変化

測定局名	年平均値(ppm)										日平均値の2%除外値(ppm)									
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
鳴門	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
松茂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北島	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
川内	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
応神	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
徳島	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
多家良	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
小松島	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
那賀川	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
中島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
羽ノ浦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阿南	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
大湊	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
橋	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
山口	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.005	0.005	-	-	-	-	-	-	-
椿	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大野	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
宝田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
福井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
鷺敷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
由岐	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
脇町	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
池田	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
全局平均	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

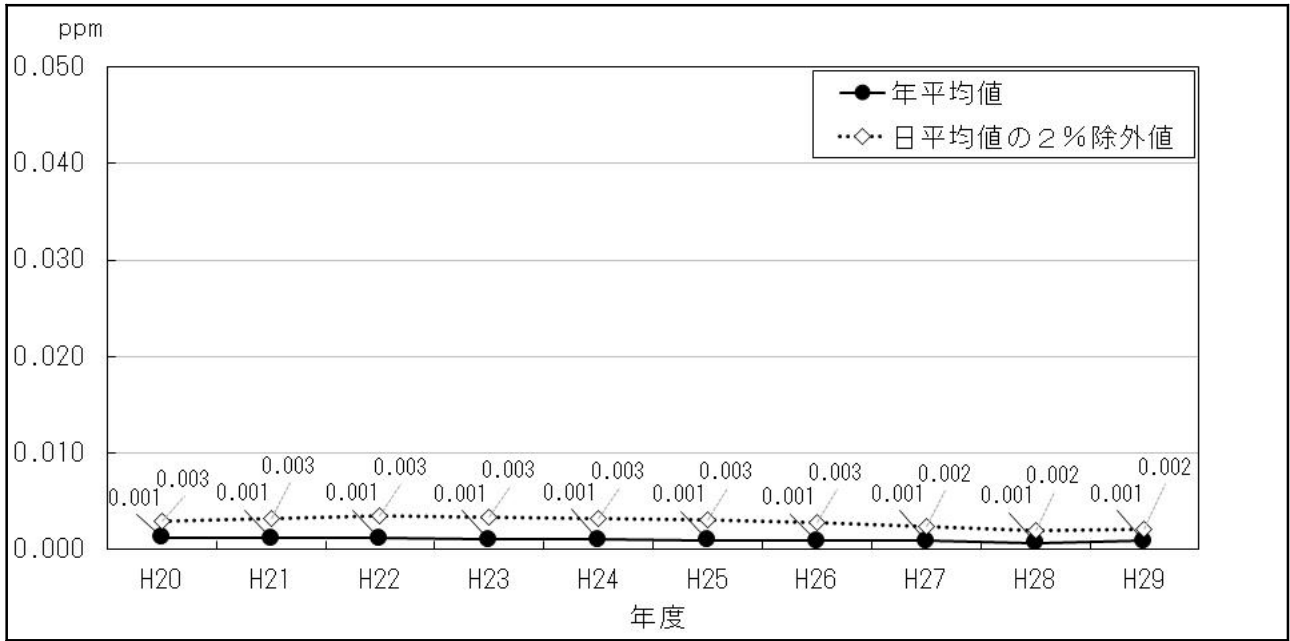


図 II - 1 - 1 二酸化硫黄 (SO₂) の経年変化 (全局平均)

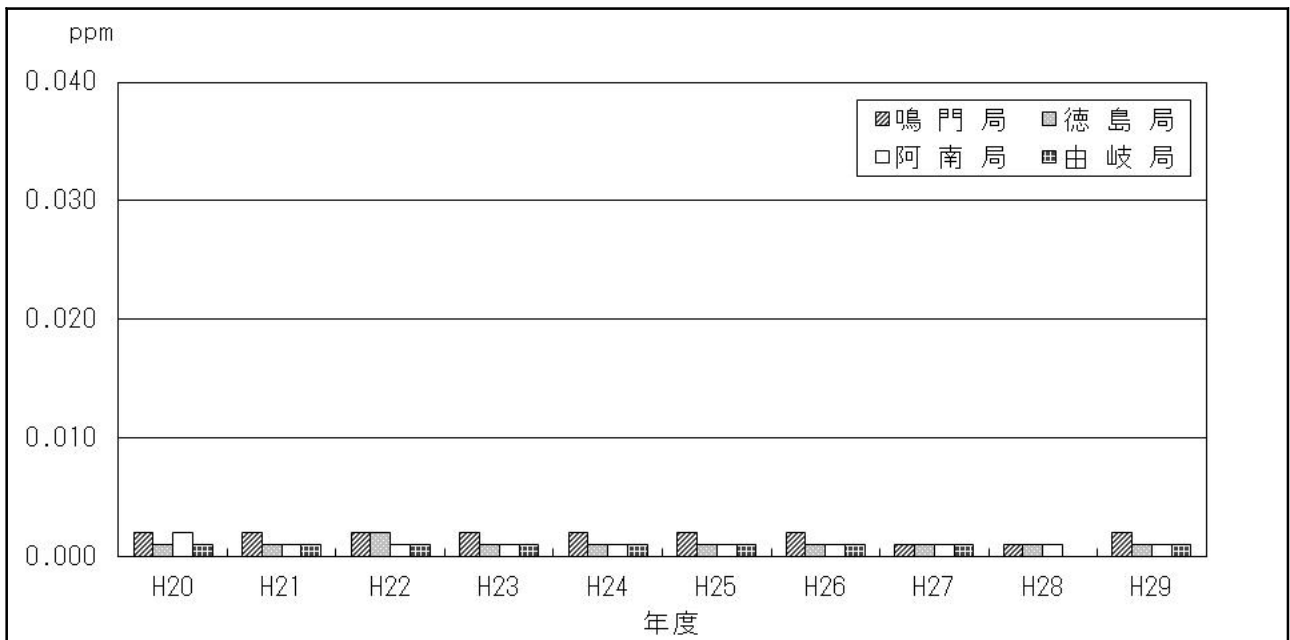


図 II - 1 - 2 二酸化硫黄 (SO₂) 年平均値の経年変化

(注) 鳴門等4局については、一般環境大気測定局が、大気汚染物質発生源との関係で、図 I - 1 - 1 のとおり県東部臨海地域に集中して設置されているなかで、地域性及び人口規模 (大気汚染物質発生源の規模に関連する指標と考えられる。) 等を勘案して、北部から南部にかけて偏りの少ないように選んだものである。

以下、窒素酸化物、光化学オキシダント及び浮遊粒子状物質についても同様である。

○ 年平均値，日平均値の2%除外値及び1時間値の最高値の上位3局の過去10年間のデータは表Ⅱ-1-3のとおりである。年平均値では鳴門局が順位1位となり，日平均値の2%除外値では大湊局が，1時間値の最高値では橘局が，それぞれ1位となっている。

表Ⅱ-1-3 二酸化硫黄(SO₂)の上位測定局
年平均値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度					
順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)			
1	鳴門	0.002	1	鳴門	0.002	1	鳴門	0.002	1	鳴門	0.002	1	鳴門	0.002	1	鳴門	0.002	1	鳴門	0.002	1	大湊	0.002	1	鳴門	0.001	1	鳴門	0.002	1	鳴門	0.002
	川内	0.002		大湊	0.002		徳島	0.002		大湊	0.002		大湊	0.002		大湊	0.002		大湊	0.002					北島	0.001	2	北島	0.001	2	北島	0.001
	阿南	0.002		山口	0.002		大湊	0.002																川内	0.001		川内	0.001		川内	0.001	
	大湊	0.002					山口	0.002																応神	0.001		応神	0.001		徳島	0.001	
	山口	0.002																						徳島	0.001		徳島	0.001		徳島	0.001	
																								多家良	0.001		多家良	0.001		多家良	0.001	
																								小松島	0.001		小松島	0.001		小松島	0.001	
																								那賀川	0.001		那賀川	0.001		那賀川	0.001	
																								阿南	0.001		阿南	0.001		阿南	0.001	
																								大湊	0.001		大湊	0.001		大湊	0.001	
																								大野	0.001		大野	0.001		大野	0.001	
																								宝田	0.001		宝田	0.001		宝田	0.001	
																								由岐	0.001		由岐	0.001		由岐	0.001	

日平均値の2%除外値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度						
順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)				
1	鳴門	0.005	1	鳴門	0.005	1	大湊	0.006	1	鳴門	0.005	1	鳴門	0.006	1	大湊	0.005	1	大湊	0.005	1	鳴門	0.004	1	鳴門	0.004	1	鳴門	0.004	1	大湊	0.004	
	山口	0.005		大湊	0.005	2	鳴門	0.005	2	大湊	0.005	2	大湊	0.005	2	鳴門	0.004	2	鳴門	0.004	2	大湊	0.004	2	大湊	0.004	2	大湊	0.003	2	鳴門	0.003	
3	川内	0.004		山口	0.005		山口	0.005	3	徳島	0.004	3	徳島	0.004	3	徳島	0.004					3	川内	0.003	3	北島	0.002	3	北島	0.002	3	多家良	0.003
	大湊	0.004								橋	0.004		多家良	0.004									徳島	0.003		川内	0.002		川内	0.002		阿南	0.003
	多家良	0.004											那賀川	0.004									徳島	0.003		徳島	0.002		徳島	0.002		橋	0.003
													阿南	0.004									橋	0.003		徳島	0.002		徳島	0.002		徳島	0.002
																							多家良	0.002		多家良	0.002		多家良	0.002		多家良	0.002
																							小松島	0.002		小松島	0.002		小松島	0.002		小松島	0.002
																							那賀川	0.002		那賀川	0.002		那賀川	0.002		那賀川	0.002
																							阿南	0.002		阿南	0.002		阿南	0.002		阿南	0.002
																							橋	0.002		橋	0.002		橋	0.002		橋	0.002
																							大野	0.002		大野	0.002		大野	0.002		大野	0.002
																							宝田	0.002		宝田	0.002		宝田	0.002		宝田	0.002

1時間値の最高値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度						
順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)	順位	測定局名	濃度(ppm)				
1	橘	0.039	1	橘	0.034	1	大湊	0.029	1	大湊	0.049	1	大湊	0.035	1	橘	0.035	1	橘	0.037	1	橘	0.032	1	橘	0.020	1	橘	0.020	1	橘	0.029	
2	大湊	0.019	2	大湊	0.027	2	橘	0.029	2	橘	0.034	2	橘	0.028	2	阿南	0.027	2	大湊	0.025	2	大湊	0.020	2	大湊	0.020	2	福井	0.020	2	鳴門	0.021	
3	応神	0.017	3	徳島	0.018	3	鳴門	0.018	3	小松島	0.019	3	鳴門	0.018	3	大湊	0.021	3	鳴門	0.015	3	鳴門	0.015	3	鳴門	0.015	3	鳴門	0.019	3	阿南	0.016	
										脇町	0.019		徳島	0.018									徳島	0.015		徳島	0.015		徳島	0.015		大湊	0.016
																													福井	0.016		福井	0.016

表 II-1-4-1 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

(平成29年度)

測定局名	項 目	平成 29 年										平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鳴 門	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	716	741	714	716	739	717	738	741	667	740
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.011	0.011	0.021	0.011	0.01	0.008	0.011	0.011	0.006	0.008	0.012	0.011
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005
	北 島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	717	712	717	740	741	715	741	713	740	740	670	739
月平均値		(ppm)	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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)	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007
日平均値の最高値		(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
川 内		有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	測定時間	(時間)	717	715	717	740	740	714	741	715	741	739	669	740
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	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)	0.005	0.007	0.006	0.01	0.005	0.005	0.008	0.005	0.004	0.006	0.007	0.009
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
	応 神	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	719	744	684	744	743	720	741	720	742	744	670	744
月平均値		(ppm)	0	0.001	0.001	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0
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)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008	0.004	0.004	0.005
日平均値の最高値		(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
徳 島		有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28
	測定時間	(時間)	716	739	688	741	740	716	739	717	740	741	667	741
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	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)	0.007	0.009	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.004	0.006	0.008	0.012
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
	多家良	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	715	741	690	741	739	717	739	717	738	741	668	740
月平均値		(ppm)	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.007	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.008	0.009
日平均値の最高値		(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
小松島		有効測定日数	(日)	30	30	29	30	31	29	30	31	30	31	28
	測定時間	(時間)	717	715	717	740	717	715	740	715	741	739	669	740
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0	0.001	0.001
	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)	0.008	0.005	0.009	0.006	0.011	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	0.011
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
	那賀川	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	717	740	715	713	741	715	741	715	741	739	669	740
月平均値		(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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)	0.006	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006
日平均値の最高値		(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
阿 南		有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28
	測定時間	(時間)	715	741	691	740	737	717	740	717	740	739	668	741
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	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)	0.006	0.013	0.007	0.009	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006	0.008	0.016
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	大 湊	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	716	740	690	740	739	716	739	717	740	740	667	741
月平均値		(ppm)	0.002	0.002	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.014	0.014	0.009	0.005	0.007	0.007	0.008	0.01	0.012	0.012	0.016	0.014
日平均値の最高値		(ppm)	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004

表 II - 1 - 4 - 2 二酸化硫黄(SO₂: 月間値)

(平成29年度)

測定局名	項 目	平成 29 年										平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
橋	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	717	716	741	715	741	716	741	715	669	740
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	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	0.021	0.018	0.012	0.005	0.008	0.009	0.013	0.019	0.029	0.016	0.025
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
大 野	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	717	717	737	712	741	713	741	714	669	738
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	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)	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.006	0.007
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
宝 田	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	717	716	741	715	741	716	741	715	670	739
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	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)	0.008	0.005	0.005	0.003	0.008	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.007
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
福 井	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	717	715	741	715	741	715	741	715	669	739
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001
	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)	0.005	0.006	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.016	0.008	0.007
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
由 岐	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	741	690	741	738	715	738	717	739	741	667	741
	月平均値	(ppm)	0	0.001	0	0	0.001	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001
	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)	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	0.005
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
脇 町	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	712	717	739	741	715	740	716	741	739	669	739
	月平均値	(ppm)	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001
	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)	0.004	0.004	0.004	0.01	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
池 田	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	739	717	714	741	715	740	715	740	739	670	739
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001
	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)	0.006	0.007	0.003	0.01	0.006	0.003	0.008	0.002	0.003	0.004	0.004	0.007
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

2 窒素酸化物 (NO, NO₂, NO+NO₂)

○ 窒素酸化物は、一般環境大気測定局の17局で測定しており、平成29年度はすべての測定局が有効測定局であった。

測定法は公定法にオゾンを用いる化学発光法が採用されたことに伴い、順次化学発光法の測定機に更新しており、平成16年度から全局で化学発光法により測定している。

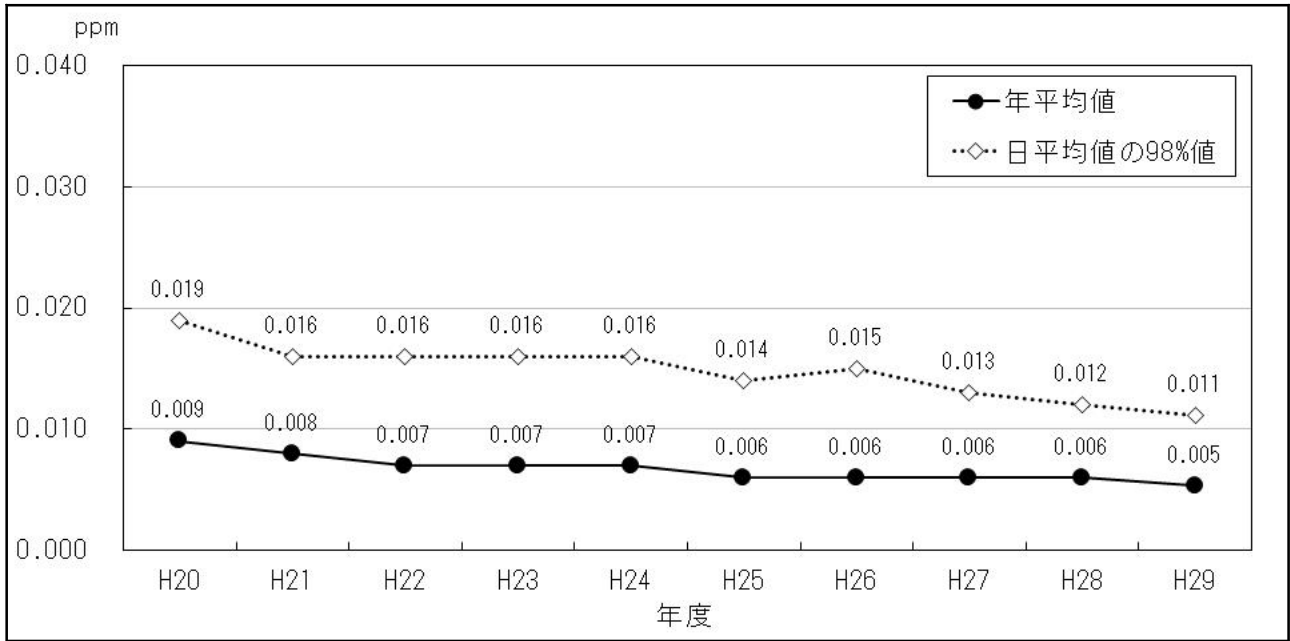
○ 平成29年度の測定結果は、表Ⅱ-2-1のとおりである。年平均値でみると、一酸化窒素は0.000~0.003ppm、二酸化窒素は0.002~0.009ppm、窒素酸化物は0.003~0.010ppmの範囲にある。

二酸化窒素に係る環境基準と対比してみると、全局とも年間98%値評価で基準を達成している。

表Ⅱ-2-1 窒素酸化物(NO, NO₂, NO+NO₂:年間値) (平成29年度)

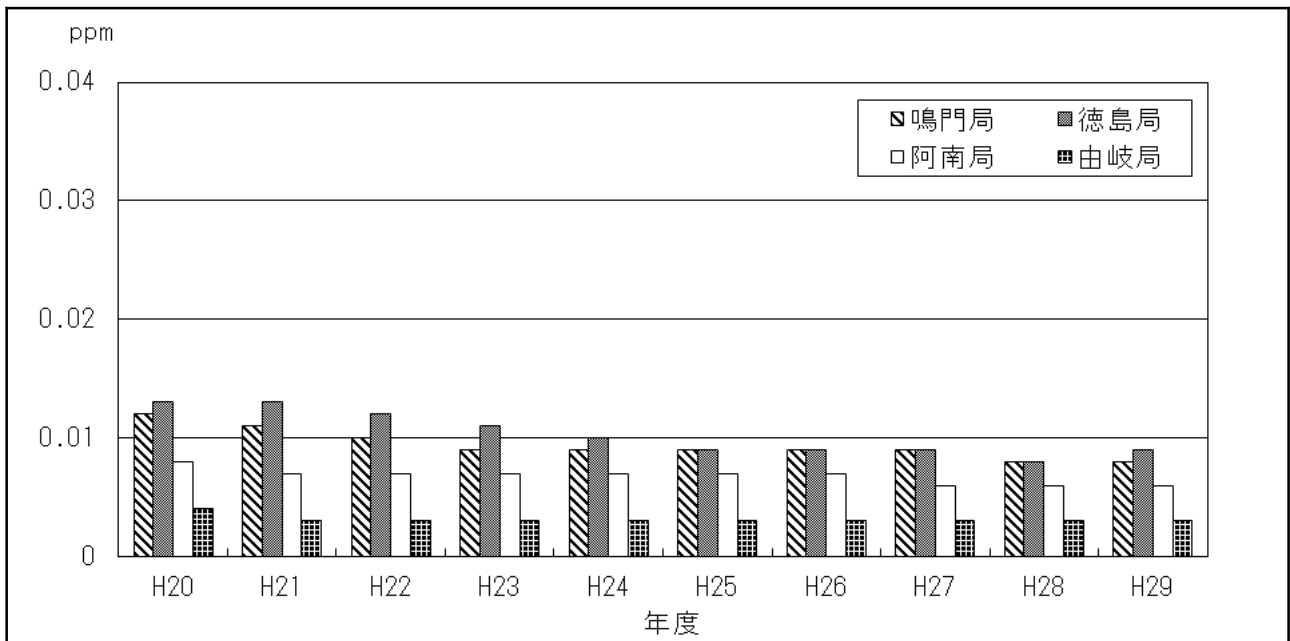
測定局名	一酸化窒素 (NO)						窒素酸化物 (NO+NO ₂)						
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均の最高値	日平均値の年間98%値	N02 NO+N02
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
鳴門	362	8628	0.001	0.036	0.006	0.003	362	8628	0.008	0.103	0.027	0.020	91.8
北島	363	8687	0.001	0.031	0.004	0.003	363	8687	0.007	0.055	0.019	0.015	90.6
川内	321	7733	0.001	0.040	0.004	0.002	321	7733	0.007	0.076	0.018	0.015	90.9
応神	363	8685	0.001	0.038	0.005	0.003	363	8685	0.008	0.062	0.022	0.015	87.0
徳島	363	8688	0.001	0.055	0.010	0.005	363	8688	0.010	0.086	0.032	0.023	85.8
多家良	361	8662	0.001	0.023	0.005	0.002	361	8662	0.006	0.052	0.021	0.014	86.0
小松島	363	8687	0.001	0.051	0.007	0.004	363	8687	0.008	0.073	0.027	0.016	87.3
神山	363	8686	0.000	0.013	0.002	0.002	363	8686	0.003	0.021	0.007	0.006	85.8
那賀川	363	8721	0.000	0.011	0.002	0.001	363	8721	0.005	0.034	0.016	0.011	90.4
阿南	362	8647	0.001	0.022	0.004	0.003	362	8647	0.006	0.041	0.022	0.014	89.9
大湊	362	8650	0.003	0.130	0.017	0.011	362	8650	0.010	0.169	0.031	0.026	74.1
椿	363	8652	0.000	0.019	0.002	0.001	363	8652	0.004	0.028	0.014	0.009	91.2
鷺敷	363	8648	0.000	0.018	0.003	0.002	363	8648	0.003	0.030	0.010	0.006	83.2
由岐	361	8698	0.000	0.008	0.001	0.001	361	8698	0.003	0.028	0.009	0.006	96.4
吉野川	363	8722	0.001	0.015	0.003	0.002	363	8722	0.005	0.031	0.013	0.010	86.7
脇町	363	8687	0.001	0.025	0.004	0.002	363	8687	0.005	0.036	0.017	0.011	87.0
池田	363	8649	0.001	0.045	0.006	0.003	363	8649	0.006	0.065	0.017	0.011	85.4

測定局名	二酸化窒素 (NO ₂)															
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超えた時間数とその割合	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	環境基準適合				
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間) (%)	(時間) (%)	(日) (%)	(日) (%)	(ppm)	(日)	適○ 否×				
鳴門	362	8628	0.008	0.103	0.026	0	0	1	0	0	0	0	0	0.019	0	○
北島	363	8687	0.007	0.036	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	○
川内	321	7733	0.006	0.043	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0	○
応神	363	8685	0.007	0.039	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	○
徳島	363	8688	0.009	0.053	0.026	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0	○
多家良	361	8662	0.005	0.036	0.017	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0	○
小松島	363	8687	0.007	0.034	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0	○
神山	363	8686	0.002	0.016	0.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0	○
那賀川	363	8721	0.004	0.027	0.015	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	○
阿南	362	8647	0.006	0.033	0.019	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0	○
大湊	362	8650	0.007	0.089	0.022	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016	0	○
椿	363	8652	0.004	0.026	0.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	○
鷺敷	363	8648	0.002	0.015	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0	○
由岐	361	8698	0.003	0.025	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0	0.006	0	○
吉野川	363	8722	0.004	0.021	0.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0.008	0	○
脇町	363	8687	0.005	0.029	0.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	○
池田	363	8649	0.005	0.022	0.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	○



図Ⅱ－２－１ 二酸化窒素の経年変化(全局平均)

また、鳴門局、徳島局、阿南局及び由岐局の二酸化窒素の年平均値の10年間の経年変化を図Ⅱ－２－２に示す。



図Ⅱ－２－２ 二酸化窒素年平均値の経年変化

表Ⅱ－２－６ 窒素酸化物 (NO+NO₂) の上位測定局
年平均値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度					
順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)			
1	徳島	0.016	1	徳島	0.015	1	徳島	0.014	1	徳島	0.013	1	徳島	0.012	1	徳島	0.011	1	徳島	0.011	1	徳島	0.011	1	鳴門	0.009	1	徳島	0.010			
2	鳴門	0.014	2	鳴門	0.012	2	鳴門	0.011	2	鳴門	0.011	2	鳴門	0.010	2	鳴門	0.010	2	鳴門	0.010	2	鳴門	0.010	2	鳴門	0.009	2	徳島	0.009	2	大湊	0.010
3	松茂	0.013	3	松茂	0.012	3	松茂	0.011	3	松茂	0.011	3	松茂	0.010	3	松茂	0.010	3	大湊	0.010	3	大湊	0.010	3	大湊	0.009	3	鳴門	0.008	3	鳴門 徳島 小松島	0.008 0.008 0.008

日平均値の年間98%値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度		
順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)
1	徳島	0.038	1	徳島	0.036	1	徳島	0.033	1	徳島	0.034	1	鳴門	0.027	1	鳴門	0.027	1	徳島	0.026	1	徳島	0.025	1	大湊	0.024	1	大湊	0.026
2	鳴門	0.034	2	鳴門	0.034	2	鳴門	0.029	2	松茂	0.028	2	松茂	0.025	2	徳島	0.025	2	鳴門	0.025	2	鳴門	0.023	2	徳島	0.021	2	徳島	0.023
3	松茂	0.030	3	松茂	0.031	3	松茂	0.027	3	鳴門	0.027	3	徳島	0.025	3	松茂	0.024	3	大湊	0.023	3	大湊	0.022	3	鳴門	0.019	3	鳴門	0.020

1時間値の最高値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度		
順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)
1	松茂	0.158	1	松茂	0.157	1	松茂	0.151	1	小松島	0.123	1	大湊	0.177	1	北島	0.128	1	徳島	0.112	1	大湊	0.120	1	大湊	0.121	1	大湊	0.169
2	徳島	0.140	2	藍住	0.156	2	北島	0.124	2	松茂	0.113	2	松茂	0.115	2	大湊	0.108	2	大湊	0.108	2	鳴門	0.106	2	北島	0.114	2	鳴門	0.103
3	北島	0.129	3	小松島	0.149	3	徳島	0.122	3	大湊	0.112	3	徳島	0.112	3	鳴門	0.098	3	鳴門	0.090	3	徳島	0.099	3	鳴門	0.102	3	徳島	0.086

表Ⅱ-2-7-1 一酸化窒素(NO:月間値)

(平成29年度)

測定局名	項目	平成29年										平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鳴門	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	713	738	689	713	736	714	736	738	663	738
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.009	0.007	0.012	0.006	0.016	0.007	0.022	0.019	0.027	0.036	0.009
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.004	0.001
北島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	716	717	738	740	715	741	713	741	740	669	740
	月平均値	(ppm)	0	0.001	0	0.001	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.015	0.021	0.031	0.012	0.007
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001
川内	有効測定日数	(日)	30	29	22	0	30	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	716	535	0	731	689	741	715	741	739	669	740
	月平均値	(ppm)	0	0	0.001	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.039	—	0.011	0.009	0.015	0.01	0.04	0.022	0.015	0.007
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.003	—	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
応神	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	741	687	741	739	717	739	717	739	741	667	741
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.014	0.016	0.007	0.023	0.007	0.006	0.016	0.028	0.038	0.013	0.006
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.002
徳島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	715	740	715	741	740	716	738	717	740	741	644	741
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.01	0.008	0.014	0.013	0.01	0.007	0.016	0.037	0.033	0.055	0.029	0.022
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.01	0.005	0.01	0.006	0.003
多家良	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	689	741	739	716	739	717	715	741	668	741
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.013	0.004	0.007	0.006	0.019	0.008	0.007	0.014	0.023	0.022	0.008
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002
小松島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	714	717	740	741	715	739	715	741	739	669	740
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.009	0.01	0.018	0.014	0.012	0.016	0.051	0.021	0.033	0.032	0.03
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.007	0.006	0.004
神山	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	717	716	741	713	740	714	741	739	669	739
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0.001	0	0	0	0.001	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.004	0.008	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.009	0.011	0.013	0.007	0.004
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
那賀川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	720	743	718	743	744	718	744	718	744	742	672	715
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.008	0.005	0.007	0.007	0.003	0.006	0.011	0.009	0.008	0.009	0.008
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
阿南	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	688	738	736	714	736	709	737	736	665	738
	月平均値	(ppm)	0.001	0	0	0.001	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.009	0.006	0.017	0.014	0.009	0.006	0.017	0.02	0.022	0.01	0.015
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003

表Ⅱ-2-7-2 一酸化窒素(NO:月間値)

(平成29年度)

測定局	項目		平成29年										平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
大 湯	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	716	740	670	735	732	709	735	720	741	740	668	744	
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.078	0.059	0.084	0.029	0.054	0.065	0.085	0.113	0.068	0.13	0.057	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.009	0.006	0.008	0.005	0.008	0.012	0.017	0.015	0.011	0.012	0.011	
椿	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	28	31		
	測定時間	(時間)	713	737	690	738	736	713	736	714	736	737	665	737	
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.003	0.011	0.007	0.004	0.006	0.006	0.019	0.006	0.007	0.007	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
鷺 敷	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	28	31		
	測定時間	(時間)	713	737	684	738	737	714	735	714	736	737	665	738	
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0.001	0	0	0	0.001	0.001	0	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.015	0.004	0.01	0.007	0.013	0.007	0.013	0.015	0.015	0.018	0.01	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	
由 岐	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	26	31		
	測定時間	(時間)	700	744	715	744	742	718	741	720	742	744	646	742	
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.004	0.005	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.005	0.006	0.007	0.008	0.005	
	日平均値の最高値	(ppm)	0	0	0	0.001	0.001	0	0	0	0.001	0.001	0	0	
吉野川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29		
	測定時間	(時間)	720	741	720	742	744	719	743	719	744	742	672	716	
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.01	0.015	0.015	0.009	0.006	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	
臨 町	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
	測定時間	(時間)	717	715	716	739	741	715	740	716	741	739	669	739	
	月平均値	(ppm)	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.006	0.025	0.009	0.006	0.007	0.015	0.018	0.011	0.006	0.004	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	
池 田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
	測定時間	(時間)	714	736	714	735	737	712	736	712	738	712	666	737	
	月平均値	(ppm)	0.001	0	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.004	0.009	0.017	0.009	0.008	0.012	0.045	0.009	0.02	0.008	0.012	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	

表Ⅱ-2-8-1 二酸化窒素(NO₂:月間値)

(平成29年度)

測定局名	項目	平成29年										平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鳴門	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	713	738	689	713	736	714	736	738	663	738
	月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.009	0.009	0.01	0.011
	1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.025	0.027	0.026	0.019	0.024	0.026	0.037	0.039	0.042	0.044	0.103
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.012	0.013	0.01	0.009	0.013	0.011	0.016	0.019	0.017	0.023	0.026
	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	北島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	717	716	717	738	740	715	741	713	741	740	669	740
月平均値		(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
1時間値の最高値		(ppm)	0.031	0.018	0.025	0.018	0.014	0.023	0.021	0.028	0.036	0.034	0.027	0.033
日平均値の最高値		(ppm)	0.014	0.01	0.011	0.008	0.007	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.015	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
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数		(時間)	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川内		有効測定日数	(日)	30	29	22	0	30	28	31	30	31	31	28
	測定時間	(時間)	717	716	535	0	731	689	741	715	741	739	669	740
	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	—	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.02	0.024	—	0.014	0.025	0.022	0.035	0.036	0.036	0.03	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.012	0.012	—	0.007	0.011	0.013	0.012	0.012	0.012	0.015	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	応神	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	716	741	687	741	739	717	739	717	739	741	667	741
月平均値		(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008
1時間値の最高値		(ppm)	0.031	0.023	0.027	0.018	0.014	0.023	0.025	0.032	0.037	0.039	0.03	0.029
日平均値の最高値		(ppm)	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.011	0.013	0.012	0.012	0.016	0.016	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
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数		(時間)	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26
	測定時間	(時間)	715	740	715	741	740	716	738	717	740	741	644	741
	月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.007	0.008	0.012	0.011	0.011	0.012	0.01
	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.025	0.034	0.018	0.018	0.026	0.033	0.048	0.053	0.046	0.046	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.011	0.012	0.011	0.007	0.014	0.015	0.019	0.018	0.018	0.026	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多家良	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	28
測定時間		(時間)	715	741	689	741	739	716	739	717	715	741	668	741
月平均値		(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006
1時間値の最高値		(ppm)	0.024	0.018	0.016	0.013	0.015	0.019	0.022	0.018	0.021	0.03	0.036	0.026
日平均値の最高値		(ppm)	0.013	0.008	0.007	0.005	0.007	0.007	0.011	0.008	0.011	0.013	0.017	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
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数		(時間)	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小松島		有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	測定時間	(時間)	717	714	717	740	741	715	739	715	741	739	669	740
	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.03	0.024	0.019	0.021	0.019	0.027	0.03	0.03	0.029	0.034	0.033
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.011	0.012	0.008	0.007	0.01	0.013	0.013	0.013	0.014	0.021	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表Ⅱ-2-8-2 二酸化窒素(NO₂:月間値)

(平成29年度)

測定局名	項目	平成29年										平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神 山	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	717	716	741	713	740	714	741	739	669	739
	月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.01	0.008	0.007	0.003	0.006	0.009	0.012	0.011	0.013	0.011	0.016	0.014
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	那賀川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29
測定時間		(時間)	720	743	718	743	744	718	744	718	744	742	672	715
月平均値		(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
1時間値の最高値		(ppm)	0.023	0.017	0.016	0.015	0.012	0.011	0.017	0.025	0.016	0.025	0.027	0.021
日平均値の最高値		(ppm)	0.013	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.008	0.009	0.007	0.01	0.015	0.009
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
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数		(時間)	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿 南		有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	28
	測定時間	(時間)	712	738	688	738	736	714	736	709	737	736	665	738
	月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.008	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.025	0.028	0.017	0.018	0.021	0.023	0.033	0.025	0.028	0.029	0.024
	日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.01	0.008	0.007	0.005	0.009	0.012	0.012	0.011	0.012	0.019	0.012
	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 湯	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	716	740	670	735	732	709	735	720	741	740	668	744
月平均値		(ppm)	0.009	0.009	0.008	0.006	0.005	0.007	0.005	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008
1時間値の最高値		(ppm)	0.079	0.065	0.053	0.039	0.05	0.089	0.061	0.064	0.048	0.039	0.039	0.044
日平均値の最高値		(ppm)	0.022	0.02	0.015	0.01	0.011	0.017	0.019	0.014	0.013	0.014	0.019	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
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数		(時間)	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
椿		有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28
	測定時間	(時間)	713	737	690	738	736	713	736	714	736	737	665	737
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.014	0.01	0.012	0.01	0.012	0.022	0.018	0.021	0.022	0.026	0.019
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.008	0.01	0.009	0.013	0.008
	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鷺 敷	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	713	737	684	738	737	714	735	714	736	737	665	738
月平均値		(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
1時間値の最高値		(ppm)	0.013	0.013	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.011	0.015	0.014	0.011
日平均値の最高値		(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.008	0.005
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
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数		(時間)	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由 岐		有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26
	測定時間	(時間)	700	744	715	744	742	718	741	720	742	744	646	742
	月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.01	0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.015	0.014	0.014	0.025	0.013
	日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.008	0.009	0.005
	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表Ⅱ-2-8-3 二酸化窒素(NO₂:月間値)

(平成29年度)

測定局名	項 目	平成 29 年										平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
吉野川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	720	741	720	742	744	719	743	719	744	742	672	716
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.015	0.014	0.013	0.01	0.013	0.018	0.016	0.02	0.021	0.019	0.018
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.008	0.007	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.007	0.011	0.011	0.009
	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
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臨 町	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	715	716	739	741	715	740	716	741	739	669	739
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.015	0.012	0.009	0.009	0.012	0.018	0.022	0.026	0.029	0.021	0.019
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.011	0.011	0.009	0.013	0.011	0.009
	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
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池 田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	714	736	714	735	737	712	736	712	738	712	666	737
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.02	0.02	0.017	0.016	0.012	0.013	0.016	0.02	0.019	0.022	0.022	0.019
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.009	0.011	0.01	0.01	0.014	0.008
	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
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	(時間)	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
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表Ⅱ-2-9-1 窒素酸化物(NO + NO₂:月間値)

(平成29年度)

測定局	項目	平成29年										平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鳴門	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	713	738	689	713	736	714	736	738	663	738
	月平均値	(ppm)	0.009	0.009	0.008	0.007	0.005	0.006	0.007	0.01	0.009	0.01	0.011	0.011
	1時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.032	0.033	0.028	0.022	0.031	0.032	0.043	0.053	0.048	0.069	0.103
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.013	0.014	0.011	0.009	0.013	0.012	0.019	0.021	0.022	0.026	0.027
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	93	93.3	92.3	84.7	88.4	94.1	94.7	90.1	90.9	89.8	92.9	95.9
北島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	716	717	738	740	715	741	713	741	740	669	740
	月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.021	0.025	0.02	0.016	0.023	0.021	0.033	0.055	0.053	0.036	0.033
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.011	0.011	0.009	0.008	0.011	0.013	0.015	0.015	0.019	0.017	0.016
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	94.8	92.1	93.9	84.3	88.9	92.9	93.6	88.1	88.2	87.4	90.5	93.8
川内	有効測定日数	(日)	30	29	22	0	30	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	716	535	0	731	689	741	715	741	739	669	740
	月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	—	0.005	0.006	0.006	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.021	0.043	—	0.023	0.028	0.023	0.037	0.076	0.045	0.044	0.044
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.012	0.013	—	0.008	0.012	0.014	0.014	0.014	0.015	0.018	0.018
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	97.2	94.9	90.5	—	88.1	91.2	91.1	88.7	89	89.8	89.7	90.6
応神	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	741	687	741	739	717	739	717	739	741	667	741
	月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.01	0.009	0.009	0.01	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.033	0.03	0.019	0.028	0.027	0.026	0.037	0.06	0.062	0.041	0.029
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.012	0.01	0.009	0.007	0.013	0.014	0.015	0.014	0.022	0.019	0.016
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	89.9	90.9	88.6	82.6	85.2	89.3	90.7	82.6	84.9	83.8	86.7	90.1
徳島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	715	740	715	741	740	716	738	717	740	741	644	741
	月平均値	(ppm)	0.009	0.008	0.007	0.008	0.005	0.008	0.01	0.014	0.013	0.014	0.014	0.011
	1時間値の最高値	(ppm)	0.033	0.031	0.035	0.028	0.024	0.03	0.035	0.066	0.086	0.082	0.068	0.05
	日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.012	0.013	0.013	0.009	0.015	0.016	0.029	0.023	0.028	0.032	0.02
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	89.8	90.6	89	82.3	81.7	87.4	88.4	82.4	83.7	82	86.2	89.6
多良木	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	689	741	739	716	739	717	715	741	668	741
	月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.009	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.028	0.018	0.015	0.017	0.034	0.027	0.024	0.032	0.04	0.052	0.03
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.01	0.008	0.007	0.009	0.008	0.011	0.01	0.015	0.018	0.021	0.017
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	90.5	87.4	88.9	71.6	86.9	85.7	90.7	88.6	83.1	85.2	84.1	87.4
小松島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	714	717	740	741	715	739	715	741	739	669	740
	月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.008	0.008	0.01	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.036	0.031	0.033	0.03	0.025	0.043	0.073	0.049	0.057	0.066	0.061
	日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.013	0.013	0.01	0.01	0.012	0.015	0.016	0.014	0.02	0.027	0.019
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	89.8	92	89.9	76.7	82.9	89.4	91	83.8	87.7	85.7	88.2	88.9
神山	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	717	716	741	713	740	714	741	739	669	739
	月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.015	0.008	0.006	0.008	0.011	0.012	0.017	0.021	0.02	0.019	0.015
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	88.5	94.3	88.6	52.6	80.7	89.9	84.7	79.3	86.8	89	89.4	91
那賀川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	720	743	718	743	744	718	744	718	744	742	672	715
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.023	0.019	0.016	0.018	0.013	0.022	0.032	0.022	0.029	0.034	0.023
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.008	0.006	0.006	0.004	0.006	0.009	0.011	0.008	0.011	0.016	0.011
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	93.6	94.2	95.7	85.1	88.7	94.5	94.6	89.8	86.6	87.4	88.7	88
阿南	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	688	738	736	714	736	709	737	736	665	738
	月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.009	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.032	0.032	0.029	0.028	0.032	0.021	0.028	0.041	0.04	0.041	0.039	0.033
	日平均値の最高値	(ppm)	0.02	0.011	0.009	0.01	0.006	0.01	0.013	0.015	0.014	0.015	0.022	0.014
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	92.3	93.5	94.7	80.4	89.9	92.2	92.3	87.4	87.3	88.5	89.2	90.6
大湊	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	740	670	735	732	709	735	720	741	740	668	744
	月平均値	(ppm)	0.011	0.012	0.01	0.009	0.006	0.01	0.007	0.012	0.01	0.008	0.011	0.011
	1時間値の最高値	(ppm)	0.102	0.108	0.097	0.099	0.079	0.108	0.09	0.103	0.133	0.088	0.169	0.079
	日平均値の最高値	(ppm)	0.027	0.026	0.02	0.016	0.015	0.026	0.031	0.03	0.028	0.025	0.024	0.026
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	84	79.7	78.6	59.4	75.3	71.5	76.2	68.2	68.2	76.5	75.3	76

表Ⅱ-2-9-2 窒素酸化物(NO + NO₂:月間値)

(平成29年度)

測定局	項目	平成29年										平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
椿	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	713	737	690	738	736	713	736	714	736	737	665	737
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.028	0.016	0.013	0.017	0.014	0.013	0.028	0.024	0.022	0.023	0.027	0.023
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.009	0.01	0.011	0.014	0.009
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	93.1	92.2	91.3	80.7	86.6	91.7	93.6	91.4	91.2	91.4	91.9	91.9
鷺 敷	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	713	737	684	738	737	714	735	714	736	737	665	738
	月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.028	0.009	0.011	0.012	0.017	0.011	0.021	0.023	0.03	0.029	0.017
	日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	0.006	0.01	0.007
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	87.4	88.1	91.2	61.3	82	86.1	90.7	76.7	80.6	86.1	85	80.8
由 岐	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	700	744	715	744	742	718	741	720	742	744	646	742
	月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.014	0.009	0.01	0.012	0.01	0.012	0.016	0.02	0.018	0.028	0.014
	日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.008	0.009	0.006
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	98.7	99.3	99.7	85	89.1	96.2	97.7	97.9	97.2	96.3	97	97
吉野川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	720	741	720	742	744	719	743	719	744	742	672	716
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.017	0.014	0.016	0.012	0.015	0.02	0.019	0.027	0.031	0.023	0.019
	日平均値の最高値	(ppm)	0.01	0.008	0.007	0.006	0.005	0.008	0.01	0.01	0.009	0.013	0.013	0.01
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	94.5	96.8	98.4	90.5	90.1	89.1	84.5	81	81.8	78.7	82.1	83.1
脇 町	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	715	716	739	741	715	740	716	741	739	669	739
	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.016	0.013	0.027	0.015	0.013	0.022	0.031	0.034	0.036	0.022	0.02
	日平均値の最高値	(ppm)	0.01	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.012	0.015	0.012	0.017	0.012	0.01
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	90.4	91.8	89.8	73.8	84	86	86.9	84.4	87.7	86.3	89.6	89.8
池 田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	714	736	714	735	737	712	736	712	738	712	666	737
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.021	0.023	0.033	0.014	0.016	0.019	0.065	0.024	0.042	0.024	0.024
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.008	0.009	0.006	0.009	0.01	0.017	0.011	0.012	0.016	0.009
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	90.3	93.1	87.2	65.8	72.3	82.7	86.5	80.7	88.6	87.4	92.9	90.3

3 光化学オキシダント (Ox)

- 光化学オキシダントは、一般環境大気測定局の15局で測定している。
測定法は公定法に紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法が採用されたことに伴い、順次紫外線吸収法の測定機に更新しており、平成16年度から全局で紫外線吸収法となった。
また、環境大気常時監視マニュアルの改訂に伴い、平成22年度から、測定機の校正方法をKI法からUV法に変更した。
※KI法：中性りん酸塩1%よう化カリウムによる手分析方法
UV法：紫外線吸光度計による方法
- 平成29年度の測定結果は、表Ⅱ-3-1のとおりである。昼間の1時間値は環境基準である0.06ppmを全局で超えており、超過日数の最高は椿局の124日、超過時間数の最大は椿局の817時間、超過日数及び超過時間数の最低は小松島局の69日、341時間であった。
なお、注意報の発令はなかった。(詳細は第VI部参照のこと。)

表Ⅱ-3-1 光化学オキシダント(Ox:年間値) (平成29年度)

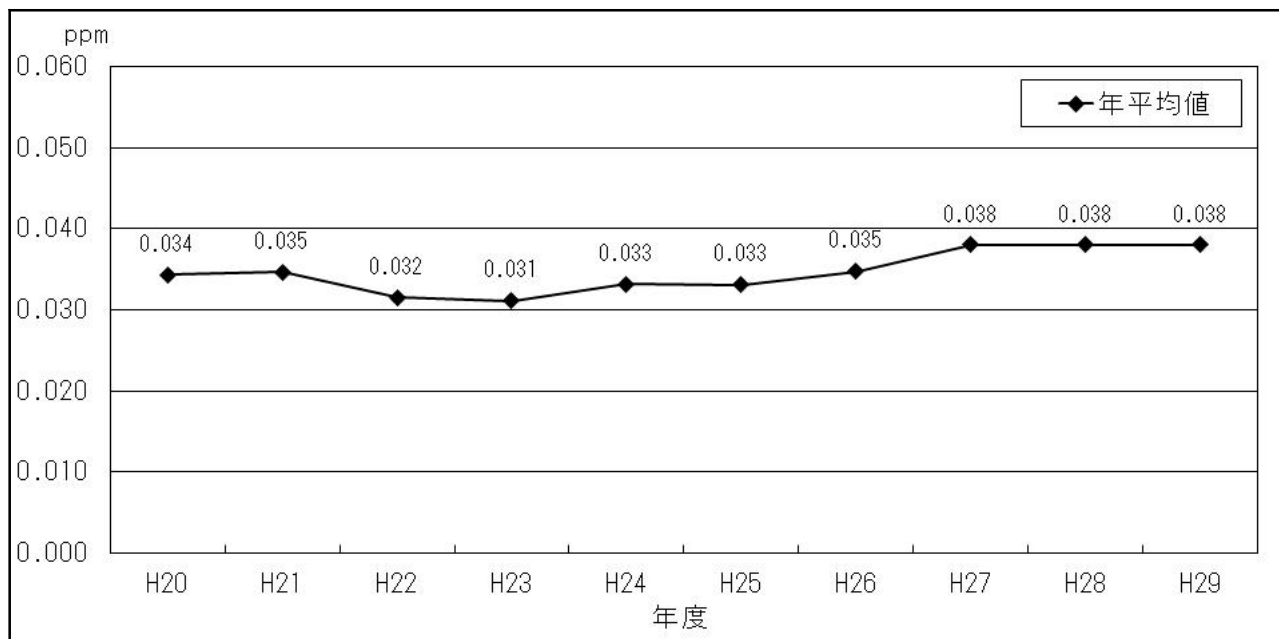
測定局名	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
鳴門	365	5448	0.039	101	606	0	0	0.094	0.052	0.094	0.075
北島	365	5443	0.040	99	580	0	0	0.098	0.053	0.098	0.074
川内	364	5414	0.038	80	473	0	0	0.097	0.050	0.097	0.071
徳島	365	5448	0.038	88	515	0	0	0.097	0.051	0.097	0.073
小松島	365	5447	0.035	69	341	0	0	0.093	0.048	0.093	0.072
神山	362	5395	0.035	90	485	0	0	0.101	0.052	0.101	0.077
那賀川	365	5436	0.040	94	532	0	0	0.098	0.052	0.098	0.078
阿南	365	5447	0.041	104	635	0	0	0.098	0.053	0.098	0.075
大湊	365	5450	0.042	120	739	0	0	0.102	0.055	0.102	0.075
椿	363	5394	0.043	124	817	0	0	0.108	0.055	0.108	0.077
鷺敷	365	5449	0.035	77	397	0	0	0.099	0.049	0.099	0.071
由岐	365	5435	0.041	100	558	0	0	0.095	0.053	0.095	0.073
吉野川	349	5206	0.037	81	500	0	0	0.097	0.052	0.097	0.076
脇町	365	5440	0.035	87	555	0	0	0.100	0.049	0.100	0.075
池田	365	5441	0.034	103	538	0	0	0.111	0.051	0.111	0.075

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は、6時から20時まで得られることになる。

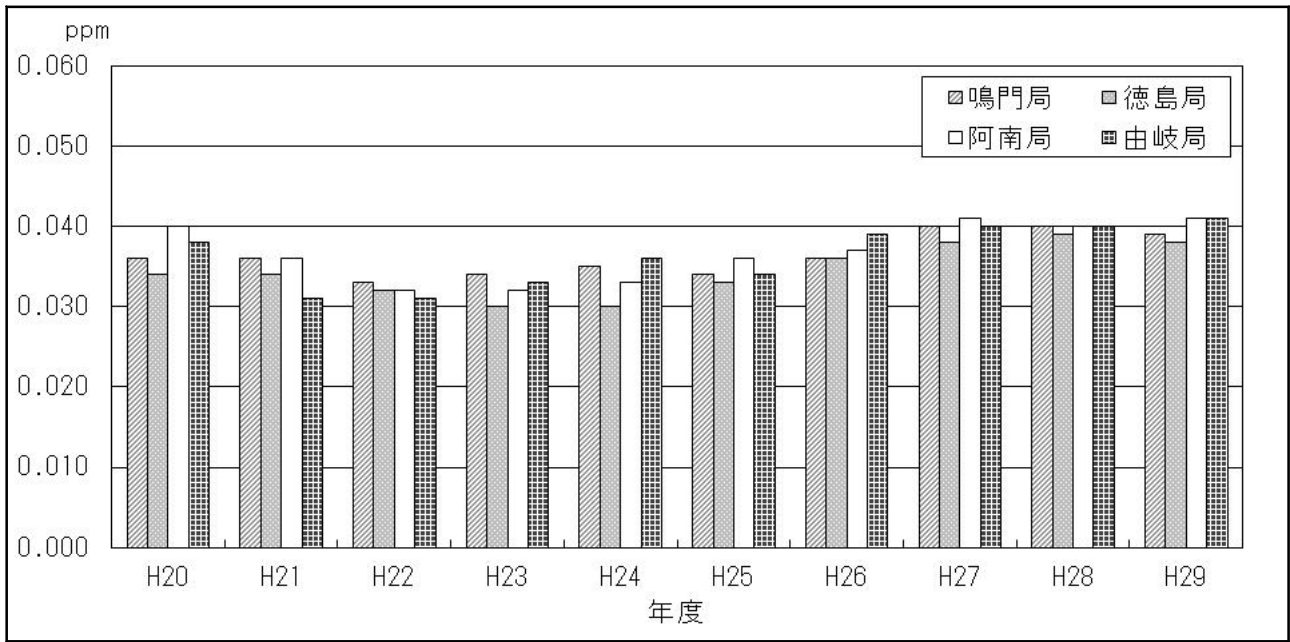
- 過去10年間の昼間の1時間値の年平均値及び0.12ppm以上の日数の経年変化は、表Ⅱ-3-2のとおりである。
また、昼間の1時間値の年平均値の全局の単純平均の経年変化を図Ⅱ-3-1に、鳴門局、徳島局、阿南局及び由岐局の経年変化を図Ⅱ-3-2に示す。
昼間1時間値の年平均値の全局の単純平均は、過去9年間(平成20～28年度)において、0.031～0.038ppmであったのに対し、平成29年度は0.038ppmであり、過去9年間での最大値と同じとなった。過去10年間のデータからは、平成23年度までは減少傾向にあったが、平成24年度以降は増加傾向に転じた。

表Ⅱ－3－2 光化学オキシダント(Ox)の経年変化

測定局名	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数										昼間の1時間値の年平均値(ppm)									
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
鳴門	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.036	0.036	0.033	0.034	0.035	0.034	0.036	0.040	0.040	0.039
松茂	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0.036	0.033	0.032	0.030	0.035	0.034	-	-	-	-
藍住	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0.033	0.032	0.030	0.032	0.032	0.033	-	-	-	-
北島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0.034	0.031	0.031	0.035	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040
川内	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.032	0.037	0.034	0.031	0.034	0.036	0.037	0.040	0.041	0.038
徳島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0.034	0.032	0.030	0.030	0.033	0.036	0.038	0.039	0.038
小松島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.032	0.034	0.030	0.029	0.031	0.032	0.031	0.036	0.035	0.035
神山	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0.033	0.031	0.034	0.033	0.035	
那賀川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.035	0.035	0.032	0.031	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.040
羽ノ浦	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0.034	0.038	0.034	-	-	-	-	-	-	-
阿南	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.040	0.036	0.032	0.032	0.033	0.036	0.037	0.041	0.040	0.041
大湊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.035	0.038	0.033	0.034	0.037	0.032	0.036	0.040	0.041	0.042
山口	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0.035	0.037	0.032	-	-	-	-	-	-	-
椿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0.033	0.032	0.034	0.036	0.034	0.038	0.043	0.043	0.043
鷺敷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0.032	0.029	0.029	0.029	0.029	0.031	0.035	0.035	0.035
由岐	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.038	0.031	0.031	0.033	0.036	0.034	0.039	0.040	0.040	0.041
吉野川	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0.032	0.034	0.038	0.037	0.037	
脇町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.035	0.036	0.031	0.030	0.032	0.035	0.033	0.037	0.037	0.035
池田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0.033	0.028	0.027	0.029	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034
全局	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.034	0.035	0.032	0.031	0.033	0.033	0.035	0.038	0.038	0.038



図Ⅱ－3－1 光化学オキシダント(Ox)の経年変化(全局平均)



図Ⅱ－３－２ 光化学オキシダント年平均値の経年変化

○ 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数，昼間の1時間値の最高値及び昼間の1時間値の年平均値の上位3局の過去10年間のデータは，表Ⅱ－３－3のとおりである。

表Ⅱ－３－3 光化学オキシダント(0x)の上位測定局
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度		
順位	測定局名	時間	順位	測定局名	時間	順位	測定局名	時間	順位	測定局名	時間	順位	測定局名	時間	順位	測定局名	時間	順位	測定局名	時間	順位	測定局名	時間	順位	測定局名	時間			
1	阿南	788	1	脇町	690	1	徳島	305	1	鳴門	432	1	椿	551	1	脇町	517	1	徳島	529	1	椿	828	1	大湊	638	1	椿	817
2	由岐	661	2	大湊	608	2	川内	299	2	椿	395	2	鳴門	469	2	鳴門	439	2	由岐	515	2	徳島	677	2	椿	634	2	大湊	739
3	脇町	630	3	川内	572	3	脇町	292	3	徳島	336	3	由岐	441	3	徳島	421	3	椿	507	3	川内	642	3	徳島	588	3	阿南	635

昼間の1時間値の最高値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度		
順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)
1	阿南	0.130	1	池田	0.113	1	徳島	0.116	1	椿	0.097	1	由岐	0.107	1	徳島	0.119	1	徳島	0.108	1	川内	0.126	1	池田	0.107	1	池田	0.111
2	椿	0.114	2	小松島	0.112	2	那賀川	0.115	2	川内	0.090	2	池田	0.103	2	那賀川	0.112	2	神山	0.108	2	徳島	0.117	2	那賀川	0.105	2	椿	0.108
3	由岐	0.113	3	那賀川	0.112	3	小松島	0.112	3	大湊	0.090	3	大湊	0.101	3	北島	0.111	3	吉野川	0.108	3	北島	0.116	3	鳴門	0.103	3	大湊	0.102
										驚敷	0.090		椿	0.101		川内	0.111					小松島	0.116		阿南	0.103			
										由岐	0.090																		
										池田	0.090																		

昼間の1時間値の年平均値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度		
順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)
1	阿南	0.040	1	羽ノ浦	0.038	1	川内	0.034	1	鳴門	0.034	1	大湊	0.037	1	川内	0.036	1	由岐	0.039	1	椿	0.043	1	椿	0.043	1	椿	0.043
2	由岐	0.038	2	大湊	0.038	2	羽ノ浦	0.034	2	大湊	0.034	2	椿	0.036	2	阿南	0.036	2	椿	0.038	2	阿南	0.041	2	川内	0.041	2	大湊	0.042
3	鳴門	0.036	3	川内	0.037	3	鳴門	0.033	3	椿	0.034	3	由岐	0.036	3	那賀川	0.035	3	川内	0.037	3	鳴門	0.040	3	那賀川	0.041	3	阿南	0.041
	松茂	0.036		山口	0.037		大湊	0.033								脇町	0.035		那賀川	0.037		川内	0.040		大湊	0.041		由岐	0.041
																阿南	0.037		阿南	0.037		大湊	0.040		由岐	0.040			

表Ⅱ-3-4-2 光化学オキシダント (Ox:月間値) (平成29年度)

測定局名	項目	平成29年												平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鳴門	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
	昼間測定時間 (時間)	429	465	450	465	465	449	460	450	465	465	420	465			
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.053	0.051	0.032	0.04	0.043	0.037	0.03	0.03	0.031	0.035	0.042			
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	22	20	5	14	10	4	1	0	0	0	6			
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	120	154	131	21	71	49	19	3	0	0	0	38			
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.094	0.093	0.078	0.088	0.08	0.084	0.061	0.047	0.05	0.06	0.087			
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.068	0.066	0.047	0.058	0.057	0.048	0.041	0.039	0.039	0.044	0.055			
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
昼間測定時間 (時間)	422	465	450	465	465	450	463	448	465	465	420	465				
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.05	0.053	0.051	0.032	0.039	0.04	0.036	0.03	0.031	0.032	0.037	0.044				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	18	19	19	5	13	10	4	0	0	0	1	10				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	102	141	127	23	69	45	18	0	0	0	4	51				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.098	0.096	0.077	0.083	0.079	0.077	0.059	0.047	0.053	0.064	0.09				
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.068	0.066	0.048	0.057	0.055	0.047	0.042	0.04	0.041	0.047	0.057				
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31				
昼間測定時間 (時間)	423	465	450	465	465	421	460	450	465	465	420	465				
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.053	0.048	0.028	0.03	0.037	0.032	0.031	0.031	0.033	0.04	0.045				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	20	21	16	4	5	4	2	0	0	0	1	7				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	144	142	91	17	15	21	4	0	0	0	2	37				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.097	0.094	0.074	0.07	0.078	0.065	0.06	0.049	0.055	0.062	0.088				
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.064	0.067	0.063	0.043	0.044	0.05	0.042	0.043	0.039	0.041	0.049	0.057				
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
昼間測定時間 (時間)	428	465	450	465	465	448	462	450	465	465	420	465				
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.052	0.051	0.031	0.038	0.04	0.033	0.027	0.028	0.028	0.034	0.041				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	22	17	5	13	8	3	1	0	0	1	6				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	65	137	122	22	68	43	14	2	0	0	4	38				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.093	0.097	0.08	0.087	0.081	0.079	0.062	0.045	0.051	0.062	0.086				
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.06	0.067	0.066	0.047	0.057	0.055	0.045	0.04	0.038	0.039	0.044	0.055				
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
昼間測定時間 (時間)	427	465	450	465	465	450	460	450	465	465	420	465				
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.047	0.047	0.027	0.034	0.037	0.033	0.027	0.029	0.029	0.033	0.037				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	17	14	3	9	7	3	0	0	0	0	6				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	50	93	91	12	38	27	10	0	0	0	0	20				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.092	0.093	0.071	0.082	0.08	0.072	0.057	0.044	0.049	0.06	0.083				
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.057	0.062	0.062	0.042	0.052	0.052	0.045	0.039	0.037	0.038	0.044	0.051				
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
昼間測定時間 (時間)	430	465	450	465	465	448	463	449	465	410	420	465				
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.051	0.047	0.024	0.031	0.033	0.03	0.025	0.03	0.032	0.037	0.042				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	22	20	2	11	8	3	0	0	0	3	10				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	58	161	129	7	38	22	6	0	0	0	10	54				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.1	0.101	0.07	0.083	0.08	0.071	0.055	0.05	0.054	0.066	0.084				
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.056	0.071	0.066	0.043	0.052	0.051	0.046	0.041	0.042	0.044	0.05	0.057				
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
昼間測定時間 (時間)	429	465	448	465	465	434	465	450	465	465	420	465				
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.053	0.05	0.029	0.037	0.041	0.038	0.033	0.033	0.034	0.038	0.045				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	21	19	3	9	9	3	2	0	0	1	8				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	121	139	115	14	48	30	14	2	0	0	5	44				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.08	0.092	0.098	0.069	0.081	0.081	0.079	0.063	0.047	0.053	0.064	0.089				
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.061	0.067	0.065	0.043	0.053	0.054	0.049	0.045	0.041	0.042	0.047	0.057				
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
昼間測定時間 (時間)	428	465	450	465	465	450	461	450	465	463	420	465				
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.053	0.051	0.03	0.038	0.042	0.038	0.033	0.034	0.035	0.039	0.045				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	20	23	19	3	11	12	3	2	0	0	2	9				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	142	158	129	13	63	48	16	3	0	0	6	57				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.098	0.096	0.072	0.088	0.083	0.077	0.064	0.048	0.055	0.065	0.093				
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.069	0.066	0.044	0.054	0.056	0.049	0.046	0.042	0.043	0.048	0.058				

表Ⅱ-3-4-2 光化学オキシダント(0x:月間値)

(平成29年度)

測定局名	項目	平成29年												平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
大 潟	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	430	465	450	465	465	449	462	450	465	464	420	465		
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.054	0.053	0.032	0.041	0.044	0.04	0.035	0.035	0.036	0.04	0.044		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	20	25	22	5	13	14	5	2	0	0	3	11		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	139	183	169	19	76	65	19	7	0	0	10	52		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.084	0.095	0.102	0.081	0.093	0.089	0.081	0.068	0.052	0.056	0.067	0.093		
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.065	0.07	0.07	0.048	0.056	0.059	0.052	0.047	0.044	0.043	0.05	0.059		
	昼間測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31		
	昼間測定時間	(時間)	431	465	450	409	465	449	461	450	465	465	420	464		
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.057	0.057	0.054	0.032	0.038	0.044	0.04	0.035	0.034	0.036	0.04	0.047		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	23	26	23	4	11	15	4	2	0	0	5	11		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	194	206	173	15	65	63	18	5	0	0	11	67			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.087	0.1	0.108	0.073	0.086	0.077	0.082	0.063	0.054	0.055	0.068	0.092			
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.068	0.072	0.07	0.046	0.054	0.059	0.051	0.046	0.043	0.044	0.05	0.06			
鷺 敷	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
	昼間測定時間	(時間)	429	465	450	465	465	450	460	450	465	465	420	465		
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.046	0.044	0.022	0.029	0.031	0.034	0.028	0.031	0.033	0.037	0.04		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	22	17	2	5	4	2	0	0	0	2	8		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	81	114	105	6	19	11	6	0	0	0	4	51		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.082	0.097	0.099	0.067	0.069	0.069	0.067	0.053	0.051	0.054	0.065	0.083		
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.065	0.061	0.037	0.045	0.047	0.046	0.041	0.042	0.042	0.048	0.055		
	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
	昼間測定時間	(時間)	428	465	450	465	465	433	464	450	465	465	420	465		
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.052	0.052	0.029	0.037	0.039	0.038	0.034	0.036	0.036	0.041	0.046		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	16	23	23	3	10	7	4	1	0	0	2	11		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	107	150	139	11	49	21	13	1	0	0	5	62			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.086	0.095	0.095	0.086	0.082	0.074	0.077	0.061	0.047	0.054	0.067	0.092			
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.068	0.068	0.044	0.055	0.052	0.049	0.044	0.042	0.043	0.049	0.058			
吉野川	昼間測定日数	(日)	24	21	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
	昼間測定時間	(時間)	341	308	450	465	465	450	462	450	465	465	420	465		
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.047	0.054	0.051	0.032	0.037	0.037	0.032	0.027	0.029	0.031	0.036	0.042		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	10	17	19	6	12	7	2	0	0	0	1	7		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	65	120	127	23	71	35	9	0	0	0	5	45		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.084	0.096	0.097	0.086	0.087	0.077	0.078	0.059	0.047	0.052	0.063	0.088		
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.06	0.071	0.067	0.053	0.057	0.053	0.045	0.041	0.039	0.04	0.046	0.054		
	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
昼間測定時間	(時間)	430	465	450	456	465	450	459	450	465	465	420	465			
昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.05	0.055	0.051	0.028	0.032	0.026	0.029	0.02	0.027	0.029	0.035	0.04			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	19	25	22	5	6	0	1	0	0	0	1	8			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	121	188	148	16	28	0	6	0	0	0	4	44			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.094	0.1	0.1	0.078	0.081	0.059	0.075	0.05	0.046	0.051	0.062	0.086			
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.063	0.073	0.07	0.046	0.048	0.039	0.042	0.033	0.037	0.038	0.046	0.053			
池 田	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
	昼間測定時間	(時間)	431	465	450	464	465	436	465	450	465	465	420	465		
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.051	0.045	0.031	0.034	0.03	0.026	0.021	0.025	0.027	0.033	0.04		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21	23	20	10	11	8	0	0	0	0	1	9		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	118	164	116	43	34	23	0	0	0	0	2	38		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.097	0.111	0.106	0.1	0.077	0.083	0.057	0.05	0.045	0.051	0.064	0.085		
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.073	0.066	0.05	0.054	0.05	0.04	0.036	0.036	0.038	0.045	0.055		

4 浮遊粒子状物質 (SPM)

- 浮遊粒子状物質は、一般環境大気測定局17局で測定している。平成29年度はすべての測定局が有効測定局であった。
また、測定法は全局ともベータ線吸収法である。
- 平成29年度の測定結果は、表Ⅱ-4-1のとおりである。年平均値は、0.014~0.020mg/m³、日平均の2%除外値は、0.034~0.047mg/m³の範囲にある。
環境基準と対比してみると、全局が長期的評価及び短期的評価で基準を達成している。

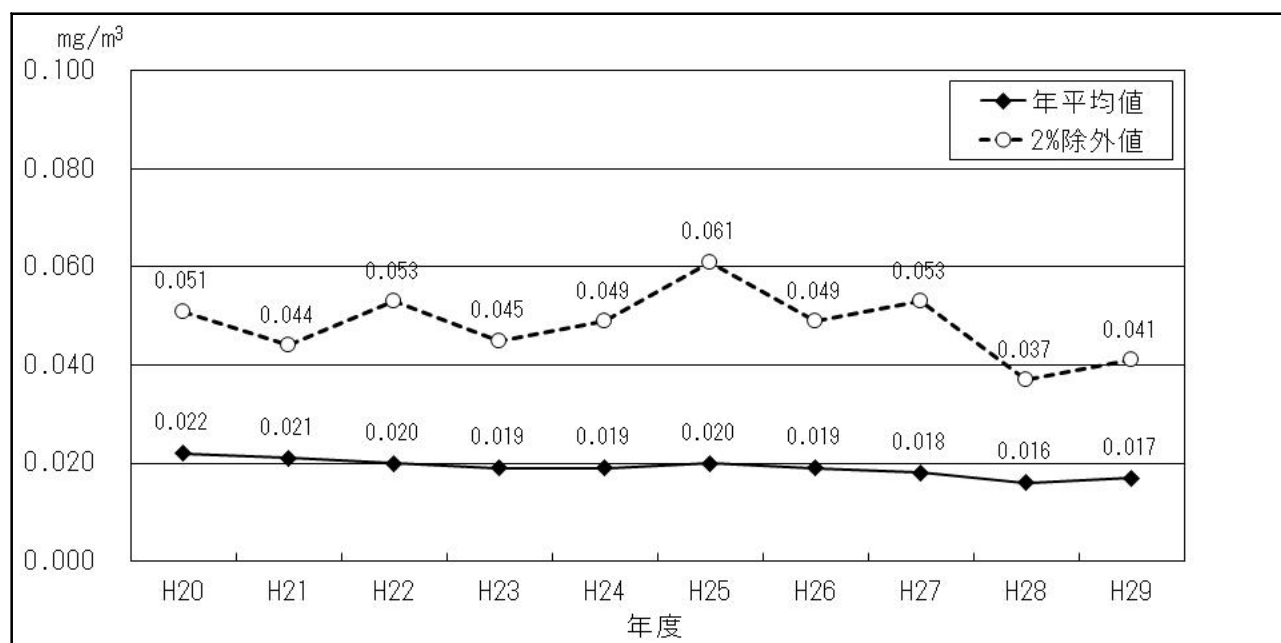
表Ⅱ-4-1 浮遊粒子状物質(SPM:年間値) (平成29年度)

測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1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0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
				(時間)	(%)	(日)	(%)					
鳴門	362	8694	0.018	0	0	0	0	0.123	0.057	0.041	○	0
北島	362	8693	0.018	0	0	0	0	0.111	0.051	0.043	○	0
川内	359	8661	0.020	0	0	0	0	0.114	0.074	0.046	○	0
応神	359	8661	0.018	0	0	0	0	0.192	0.060	0.045	○	0
徳島	358	8618	0.017	0	0	0	0	0.113	0.070	0.045	○	0
多家良	357	8631	0.017	0	0	0	0	0.169	0.063	0.047	○	0
小松島	362	8693	0.018	0	0	0	0	0.098	0.067	0.045	○	0
那賀川	362	8692	0.017	0	0	0	0	0.135	0.062	0.041	○	0
阿南	362	8711	0.017	0	0	0	0	0.091	0.059	0.041	○	0
大湊	362	8693	0.017	0	0	0	0	0.108	0.066	0.043	○	0
橋	361	8700	0.018	0	0	0	0	0.095	0.057	0.040	○	0
大野	363	8705	0.016	0	0	0	0	0.128	0.055	0.039	○	0
宝田	363	8718	0.017	0	0	0	0	0.094	0.059	0.039	○	0
福井	362	8681	0.016	0	0	0	0	0.097	0.050	0.036	○	0
由岐	363	8713	0.014	0	0	0	0	0.084	0.051	0.034	○	0
脇町	362	8692	0.015	0	0	0	0	0.094	0.049	0.037	○	0
池田	363	8716	0.015	0	0	0	0	0.109	0.059	0.035	○	0

- 過去10年間の年平均値及び日平均値の2%除外値の経年変化は、表Ⅱ-4-2のとおりであり、それらの全局の単純平均を図Ⅱ-4-1に示す。
年平均値及び日平均値の2%除外値の全局の単純平均は、過去9年間(平成20~28年度)において、それぞれ0.016~0.022mg/m³、0.037~0.061mg/m³であったのに対し、平成29年度はそれぞれ0.017mg/m³、0.041mg/m³であり、過去10年間で下から2番目となった。
過去10年間の経年変化では、年度による増減はあるが、全体としては減少あるいは横ばい傾向にある。
なお、鳴門局、徳島局、阿南局及び由岐局の年平均値の10年間の経年変化を図Ⅱ-4-2に示す。

表Ⅱ－４－２ 浮遊粒子状物質 (SPM) 経年変化

測定局名	年平均値 (mg/m ³)										日平均値の2%除外値 (mg/m ³)									
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
鳴門	0.021	0.020	0.021	0.020	0.019	0.022	0.020	0.019	0.016	0.018	0.048	0.042	0.057	0.050	0.053	0.061	0.047	0.050	0.037	0.041
北島	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.021	0.020	0.018	0.016	0.018	0.055	0.046	0.058	0.054	0.048	0.058	0.049	0.046	0.035	0.043
川内	0.024	0.026	0.023	0.021	0.022	0.024	0.024	0.023	0.019	0.020	0.055	0.056	0.063	0.051	0.053	0.076	0.066	0.072	0.040	0.046
応神	0.026	0.023	0.021	0.020	0.019	0.021	0.019	0.018	0.017	0.018	0.066	0.052	0.057	0.048	0.052	0.074	0.048	0.054	0.039	0.045
徳島	0.025	0.023	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.017	0.056	0.047	0.048	0.044	0.047	0.055	0.048	0.053	0.044	0.045
多家良	0.022	0.021	0.020	0.018	0.019	0.020	0.018	0.018	0.018	0.017	0.060	0.046	0.055	0.043	0.052	0.058	0.055	0.060	0.055	0.047
小松島	0.022	0.023	0.022	0.020	0.020	0.022	0.023	0.021	0.016	0.018	0.053	0.048	0.060	0.050	0.052	0.074	0.057	0.076	0.038	0.045
那賀川	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.020	0.019	0.017	0.015	0.017	0.045	0.039	0.052	0.044	0.047	0.060	0.048	0.047	0.036	0.041
阿南	0.022	0.019	0.019	0.019	0.020	0.022	0.021	0.020	0.017	0.017	0.047	0.043	0.050	0.043	0.053	0.066	0.049	0.059	0.037	0.041
大湊	0.023	0.020	0.020	0.019	0.020	0.021	0.019	0.019	0.016	0.017	0.055	0.041	0.056	0.043	0.050	0.062	0.048	0.058	0.035	0.043
橋	0.023	0.021	0.021	0.021	0.019	0.021	0.020	0.019	0.015	0.018	0.050	0.044	0.054	0.047	0.051	0.059	0.050	0.049	0.031	0.040
山口	0.019	0.018	0.018	-	-	-	-	-	-	-	0.046	0.042	0.049	-	-	-	-	-	-	-
大野	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.017	0.016	0.016	0.051	0.047	0.052	0.047	0.048	0.059	0.050	0.049	0.035	0.039
宝田	0.023	0.021	0.020	0.019	0.019	0.021	0.019	0.018	0.016	0.017	0.051	0.045	0.053	0.046	0.055	0.056	0.046	0.052	0.034	0.039
福井	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.015	0.016	0.043	0.037	0.044	0.038	0.045	0.053	0.041	0.045	0.033	0.036
由岐	0.018	0.019	0.020	0.019	0.018	0.020	0.017	0.017	0.014	0.014	0.041	0.040	0.052	0.042	0.047	0.070	0.044	0.050	0.033	0.034
脇町	0.024	0.022	0.018	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.013	0.015	0.051	0.046	0.048	0.040	0.041	0.046	0.041	0.038	0.031	0.037
池田	0.021	0.019	0.018	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.046	0.036	0.042	0.040	0.038	0.044	0.041	0.042	0.034	0.035
全局平均	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.020	0.019	0.018	0.016	0.017	0.051	0.044	0.053	0.045	0.049	0.061	0.049	0.053	0.037	0.041



図Ⅱ－４－１ 浮遊粒子状物質の経年変化(全局平均)

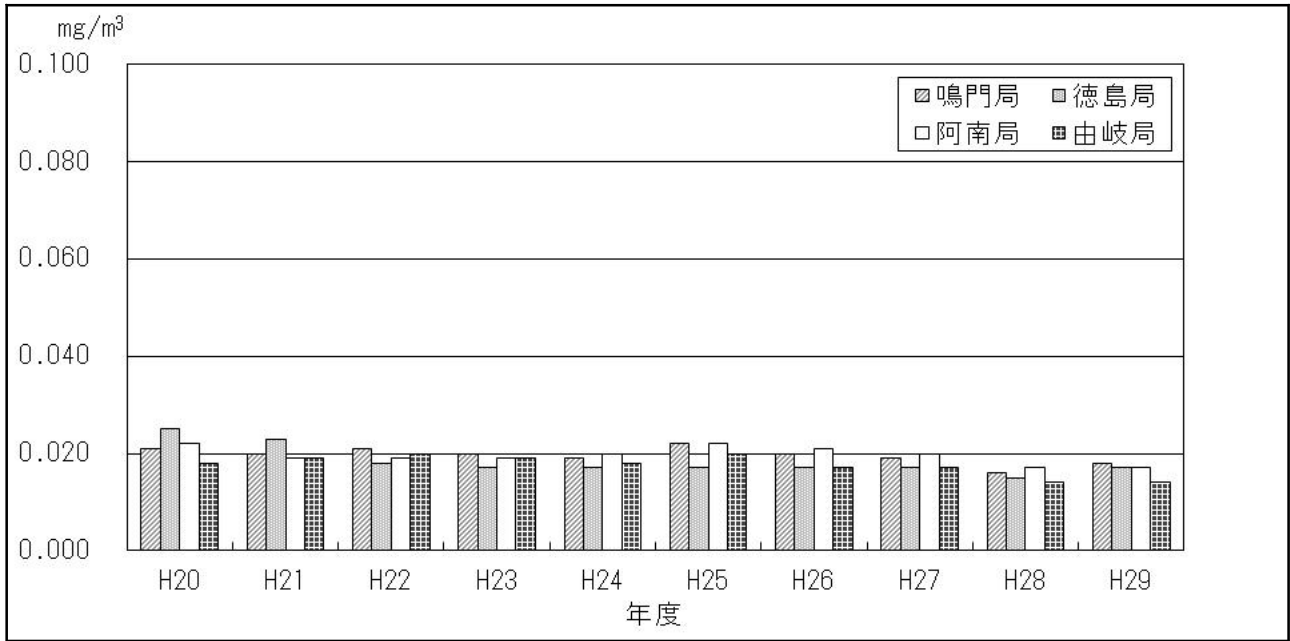


図 II - 4 - 2 浮遊粒子状物質年平均値の経年変化

○ 年平均値，日平均値の2%除外値及び1時間値の最高値の上位3局の過去10年間のデータは，表 II - 4 - 3 のとおりであり，川内局，多家良局，応神局などが上位となっている。

表 II - 4 - 3 浮遊粒子状物質 (SPM) の上位測定局
年平均値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度		
順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)
1	応神	0.026	1	川内	0.026	1	北島	0.023	1	北島	0.021	1	川内	0.022	1	川内	0.024	1	川内	0.024	1	川内	0.023	1	川内	0.019	1	川内	0.020
2	北島	0.025	2	北島	0.024		川内	0.023		川内	0.021	2	北島	0.020	2	鳴門	0.022	2	小松島	0.023	2	小松島	0.021	2	多家良	0.018	2	鳴門	0.018
	徳島	0.025	3	応神	0.023	3	小松島	0.022		橋	0.021		小松島	0.020	3	阿南	0.021	3	阿南	0.020	3	阿南	0.020	3	応神	0.017		北島	0.018
				徳島	0.023								阿南	0.020											阿南	0.017		応神	0.018
				小松島	0.023								大湯	0.020														小松島	0.018
																												橋	0.018

日平均値の2%除外値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度		
順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)
1	応神	0.066	1	川内	0.056	1	川内	0.063	1	北島	0.054	1	宝田	0.055	1	川内	0.076	1	川内	0.066	1	小松島	0.076	1	多家良	0.055	1	多家良	0.047
2	多家良	0.060	2	応神	0.052	2	小松島	0.06	2	川内	0.051	2	鳴門	0.053	2	応神	0.074	2	小松島	0.057	2	川内	0.072	2	徳島	0.044	2	川内	0.046
3	徳島	0.056	3	小松島	0.048	3	北島	0.058	3	鳴門	0.050		川内	0.053		小松島	0.074	3	多家良	0.055	3	多家良	0.060	3	川内	0.040	3	応神	0.045
										小松島	0.050		阿南	0.053														徳島	0.045
																												小松島	0.045

1時間値の最高値

平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度		
順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)	順位	測定局名	濃度 (ng/m)
1	応神	0.237	1	北島	0.451	1	多家良	0.166	1	北島	0.163	1	応神	0.143	1	小松島	0.214	1	多家良	0.173	1	川内	0.212	1	多家良	0.200	1	応神	0.192
2	小松島	0.192	2	脇町	0.449	2	北島	0.156	2	徳島	0.159	2	多家良	0.139	2	応神	0.177	2	小松島	0.143	2	阿南	0.153	2	徳島	0.140	2	多家良	0.169
3	鳴門	0.164	3	徳島	0.431		応神	0.156	3	由岐	0.156	3	川内	0.135	3	川内	0.174	3	川内	0.139	3	川内	0.152	3	小松島	0.098	3	小松島	0.135

表Ⅱ-4-3-1 浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値) (平成29年度)

測定局名	項目	平成29年												平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鳴門	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	28	31			
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	691	718	742	719	743	743	671	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.019	0.016	0.024	0.025	0.017	0.015	0.019	0.013	0.013	0.018	0.019		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.086	0.078	0.087	0.109	0.094	0.053	0.054	0.051	0.064	0.056	0.123	0.069		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.038	0.034	0.047	0.057	0.04	0.041	0.032	0.029	0.035	0.037	0.051		
	北島	有効測定日数	(日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
測定時間		(時間)	719	690	719	743	743	719	743	717	743	743	671	743		
月平均値		(mg/m ³)	0.016	0.02	0.018	0.025	0.025	0.017	0.014	0.018	0.012	0.013	0.017	0.018		
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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		(mg/m ³)	0.111	0.069	0.069	0.085	0.106	0.076	0.044	0.07	0.052	0.107	0.081			
日平均値の最高値		(mg/m ³)	0.029	0.041	0.039	0.049	0.051	0.037	0.045	0.029	0.027	0.036	0.032	0.047		
川内		有効測定日数	(日)	30	29	27	31	30	30	31	30	31	28	31		
	測定時間	(時間)	719	716	668	743	736	717	743	719	743	743	671	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.017	0.022	0.021	0.027	0.032	0.02	0.017	0.021	0.014	0.015	0.019	0.019		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.063	0.065	0.075	0.073	0.101	0.093	0.084	0.065	0.059	0.06	0.114	0.087		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.029	0.042	0.042	0.052	0.074	0.042	0.053	0.039	0.03	0.043	0.037	0.056		
	応神	有効測定日数	(日)	30	29	28	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
測定時間		(時間)	719	714	688	743	743	719	741	719	719	742	671	743		
月平均値		(mg/m ³)	0.016	0.019	0.022	0.027	0.024	0.016	0.013	0.018	0.012	0.013	0.016	0.018		
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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		(mg/m ³)	0.058	0.053	0.091	0.108	0.085	0.055	0.108	0.192	0.06	0.056	0.067	0.086		
日平均値の最高値		(mg/m ³)	0.031	0.033	0.043	0.06	0.058	0.036	0.043	0.035	0.029	0.039	0.033	0.048		
徳島		有効測定日数	(日)	30	31	27	28	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	719	741	666	680	732	718	743	719	743	743	671	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.013	0.017	0.019	0.035	0.026	0.016	0.013	0.015	0.01	0.011	0.015	0.016		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.061	0.067	0.081	0.113	0.081	0.059	0.079	0.063	0.04	0.048	0.085	0.08		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.025	0.043	0.039	0.07	0.061	0.033	0.043	0.027	0.019	0.037	0.029	0.045		
	多良野	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	29	30	28	28	
測定時間		(時間)	718	743	692	743	743	719	742	719	718	733	672	689		
月平均値		(mg/m ³)	0.016	0.021	0.018	0.03	0.024	0.016	0.012	0.016	0.01	0.012	0.015	0.019		
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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		(mg/m ³)	0.062	0.096	0.076	0.169	0.094	0.142	0.066	0.079	0.053	0.077	0.083	0.082		
日平均値の最高値		(mg/m ³)	0.035	0.047	0.046	0.061	0.063	0.033	0.045	0.029	0.02	0.036	0.029	0.05		
小松島		有効測定日数	(日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
	測定時間	(時間)	719	690	719	743	742	719	742	719	743	743	671	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.02	0.018	0.027	0.029	0.017	0.014	0.018	0.011	0.013	0.017	0.019		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.069	0.071	0.062	0.079	0.098	0.052	0.053	0.071	0.044	0.054	0.097	0.08		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.033	0.04	0.038	0.048	0.067	0.036	0.042	0.034	0.024	0.038	0.031	0.049		
	那賀川	有効測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31	
測定時間		(時間)	719	743	717	692	743	719	743	719	741	743	670	743		
月平均値		(mg/m ³)	0.016	0.019	0.016	0.024	0.027	0.017	0.014	0.017	0.012	0.014	0.018	0.018		
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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		(mg/m ³)	0.073	0.072	0.087	0.079	0.094	0.068	0.06	0.062	0.087	0.066	0.135	0.059		
日平均値の最高値		(mg/m ³)	0.026	0.035	0.03	0.041	0.062	0.031	0.045	0.033	0.025	0.043	0.031	0.043		
阿南		有効測定日数	(日)	30	31	28	31	30	30	31	30	31	28	31		
	測定時間	(時間)	719	743	694	743	733	719	743	719	743	741	671	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.017	0.02	0.017	0.023	0.025	0.016	0.014	0.016	0.011	0.013	0.017	0.019		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.089	0.073	0.063	0.067	0.091	0.056	0.063	0.065	0.061	0.076	0.055	0.07		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.032	0.042	0.035	0.041	0.059	0.029	0.038	0.035	0.024	0.042	0.035	0.044		
	大湊	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	28	31		
測定時間		(時間)	718	743	669	743	742	718	743	719	743	742	670	743		
月平均値		(mg/m ³)	0.016	0.019	0.017	0.025	0.029	0.017	0.014	0.016	0.01	0.012	0.016	0.017		
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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		(mg/m ³)	0.054	0.083	0.065	0.077	0.108	0.075	0.054	0.045	0.034	0.062	0.076	0.055		
日平均値の最高値		(mg/m ³)	0.027	0.036	0.03	0.043	0.066	0.031	0.045	0.032	0.021	0.037	0.029	0.042		

表Ⅱ-4-3-2 浮遊粒子状物質(SPM:月間値) (平成29年度)

測定局名	項目	平成29年												平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
橋	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	29		
	測定時間	(時間)	719	743	719	739	742	718	743	719	743	717	671	727		
	月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.02	0.017	0.022	0.024	0.015	0.013	0.017	0.011	0.013	0.021	0.021		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.064	0.06	0.044	0.073	0.095	0.073	0.051	0.051	0.079	0.066	0.05	0.062		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.038	0.03	0.042	0.057	0.027	0.042	0.033	0.023	0.038	0.038	0.05		
	大野	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
測定時間		(時間)	719	743	719	741	737	716	742	717	743	716	670	742		
月平均値		(mg/m ³)	0.017	0.02	0.016	0.022	0.024	0.015	0.013	0.016	0.008	0.011	0.015	0.015		
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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		(mg/m ³)	0.069	0.128	0.041	0.098	0.088	0.056	0.067	0.091	0.05	0.051	0.045	0.097		
日平均値の最高値		(mg/m ³)	0.039	0.04	0.032	0.043	0.055	0.028	0.046	0.036	0.017	0.033	0.026	0.034		
宝田		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
	測定時間	(時間)	719	743	719	741	741	718	743	719	743	718	671	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.02	0.016	0.023	0.025	0.015	0.014	0.018	0.013	0.014	0.015	0.015		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.074	0.062	0.045	0.068	0.089	0.072	0.056	0.094	0.055	0.064	0.073	0.084		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.034	0.04	0.033	0.044	0.059	0.028	0.042	0.031	0.024	0.042	0.023	0.034		
	福井	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31	
測定時間		(時間)	719	743	719	738	741	718	742	719	733	699	667	743		
月平均値		(mg/m ³)	0.016	0.018	0.015	0.022	0.023	0.014	0.013	0.016	0.012	0.012	0.014	0.015		
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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		(mg/m ³)	0.075	0.085	0.044	0.092	0.092	0.066	0.054	0.074	0.091	0.084	0.097	0.089		
日平均値の最高値		(mg/m ³)	0.026	0.036	0.026	0.042	0.05	0.025	0.038	0.03	0.027	0.031	0.025	0.036		
由岐		有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	716	743	692	743	742	717	741	719	743	743	671	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.013	0.017	0.014	0.02	0.023	0.012	0.011	0.013	0.008	0.009	0.012	0.013		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.044	0.062	0.054	0.052	0.082	0.055	0.052	0.084	0.054	0.07	0.044	0.056		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.023	0.038	0.028	0.036	0.051	0.021	0.034	0.027	0.016	0.034	0.024	0.034		
	脇町	有効測定日数	(日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
測定時間		(時間)	719	688	719	743	743	719	742	719	743	743	671	743		
月平均値		(mg/m ³)	0.012	0.019	0.017	0.025	0.022	0.015	0.012	0.014	0.01	0.011	0.014	0.015		
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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		(mg/m ³)	0.047	0.094	0.054	0.08	0.065	0.049	0.061	0.038	0.049	0.044	0.037	0.083		
日平均値の最高値		(mg/m ³)	0.02	0.047	0.036	0.049	0.047	0.033	0.035	0.023	0.02	0.032	0.024	0.037		
池田		有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	719	742	716	716	743	719	742	719	743	743	671	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.018	0.018	0.026	0.021	0.015	0.011	0.011	0.007	0.009	0.012	0.014		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.057	0.089	0.086	0.109	0.079	0.064	0.055	0.046	0.039	0.059	0.053	0.071		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.044	0.035	0.059	0.048	0.032	0.027	0.025	0.016	0.029	0.026	0.032		

5 微小粒子状物質 (PM2.5)

- 微小粒子状物質は、平成21年4月より徳島局（平成25年度まで環境省試行事業）、平成23年10月より那賀川局・脇町局、平成25年3月より由岐局・池田局、平成26年3月より鳴門局・北島局・神山局・鷺敷局・吉野川局でそれぞれ測定を開始し、一般環境大気測定局10局で測定している。平成29年度は、すべての測定局が有効測定局であった。
- 測定法は、すべてベータ線吸収法である。
- 平成29年度の測定結果は、表Ⅱ-5-1のとおりである。環境基準と対比すると、長期基準に対応した環境基準及び短期基準に対応した環境基準のいずれも全局で達成した。
なお、平成29年度における黄砂観測日は平成29年5月7日と平成29年5月8日の2日であった。

表Ⅱ-5-1 微小粒子状物質(PM2.5:年間値) (平成29年度)

測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値の 最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98%値評価による 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)
				(日)	(%)			
鳴門	363	8697	12.9	3	0.8	41.7	30.8	0
北島	363	8704	12.3	1	0.3	42.0	29.9	0
徳島	363	8704	11.2	0	0	34.0	28.5	0
神山	363	8707	10.0	1	0.3	36.5	26.8	0
那賀川	363	8710	10.8	0	0	31.6	28.0	0
鷺敷	363	8709	9.7	0	0	28.9	25.5	0
由岐	359	8674	10.9	0	0	31.8	27.7	0
吉野川	363	8705	11.3	1	0.3	35.4	28.1	0
脇町	363	8710	11.6	2	0.6	39.0	27.8	0
池田	363	8707	12.7	1	0.3	38.2	28.5	0

- 平成21年度以降の年平均値及び日平均値の年間98%値の経年変化は、表Ⅱ-5-2のとおりである。

表Ⅱ-5-2 微小粒子状物質の経年変化

測定局	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)									日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
鳴門局	-	-	-	-	(18.3)	15.1	13.8	11.9	12.9	-	-	-	-	(44.3)	35	34.6	27.2	30.8
北島局	-	-	-	-	(17.6)	14.8	13.4	11.5	12.3	-	-	-	-	(35.9)	32.5	33.4	25.0	29.9
徳島局	17.8	15.5	13.7	13.8	15.6	14.8	13.3	11.5	11.2	41.3	42.6	35.2	35.6	40.3	35.0	34.0	26.5	28.5
神山局	-	-	-	-	(15.9)	11.8	11.1	9.3	10.0	-	-	-	-	(33.4)	29.5	29.1	21.3	26.8
那賀川局	-	-	-	13.9	15.5	15.0	13.2	11.4	10.8	-	-	-	38.9	38.8	35.5	35.4	26.4	28.0
鷺敷局	-	-	-	-	(13.5)	11.7	10.5	9.2	9.7	-	-	-	-	(31.9)	29.7	30.9	21.3	25.5
由岐局	-	-	-	(17.5)	14.3	13.9	12.0	10.8	10.9	-	-	-	(22.8)	39.1	33.0	33.0	23.0	27.7
吉野川局	-	-	-	-	(16.9)	13.8	12.5	11.1	11.3	-	-	-	-	(34.8)	30.1	31.9	23.2	28.1
脇町局	-	-	-	14.8	16.6	16.6	15.1	12.8	11.6	-	-	-	38.0	40.6	36.9	34.8	25.6	27.8
池田局	-	-	-	(22.5)	16.1	15.8	14.5	13.1	12.7	-	-	-	(27.8)	35.6	31.7	33.9	27.1	28.5
全局平均	17.8	15.5	13.7	14.2	15.6	14.2	12.9	11.3	11.3	41.3	42.6	35.2	37.5	38.9	32.7	33.1	24.7	28.2

(注) 非有効測定局の場合、() で記載している。

表Ⅱ－５－３ 微小粒子状物質(PM2.5:月間値)

(平成29年度)

測定局名	項目	平成29年										平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鳴門	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	718	741	741	716	742	686	741	741	669	742
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13	15.3	13.8	12.8	13.6	10.7	10.1	15.5	10	10.2	14.7	15.3
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23	34	31.6	29.9	34.2	30.3	31.7	28.2	24.2	27.8	27.5	41.7
北島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	717	741	689	742	742	670	741
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.4	14.8	12.2	12.5	13.6	10.6	9.3	14.2	9.9	10.9	13.7	13.9
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.5	28.3	30.3	27.9	32.7	28	31.5	25.1	23.3	32.9	26.7	42
徳島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	718	741	742	718	739	691	742	742	670	741
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	16.6	13.1	12.5	12.7	9.9	7.2	10.9	7.6	8.5	11.4	11.8
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.1	32.5	32.8	27.5	31.3	25.5	25.2	20.6	15.5	28.5	22.7	34
神山	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	717	742	742	716	742	718	717	742	670	742
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.5	13.8	11.2	11.6	11	7.8	7.1	10.7	7.2	7.8	10.6	11.5
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.7	36.5	29.4	20.9	27.8	19.2	26.8	20.8	14.9	22.8	21.6	31.8
那賀川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	717	742	742	718	742	718	718	742	670	742
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.6	13.6	10.4	12	12.1	8.9	7.8	12	7.7	8.7	12.8	12
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.9	28	25	27.1	30.2	22.1	31.5	25.5	17.3	30.2	24.9	31.6
鷺敷	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	743	718	739	718	718	742	670	741
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.3	12.8	10.7	11.3	12.4	8	7.2	11	6.2	6.7	9.9	10.3
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.8	24.7	21.3	25.7	28.4	16.3	27.7	25.4	13.1	25.5	18.5	28.9
由岐	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	28	29
	測定時間	(時間)	718	742	717	741	742	717	741	718	715	728	667	728
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.1	14.3	12.2	12.3	12.5	8.9	8.7	12.1	7.9	8.2	11	11.2
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	31.8	25.6	25.7	28.1	18.9	28.9	24.7	13.7	26.8	21.5	30.7
吉野川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	717	742	742	718	742	718	715	742	670	742
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.9	14.7	12.1	12.6	13.4	10.5	8.9	11.9	8.9	8.5	11.8	11.7
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.6	35.4	28.1	23.8	33.1	28.1	30.6	23.3	18	26.3	23.2	31.7
脇町	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	742	718	742	742	718	741	695	742	742	670	741
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.6	15.7	13.4	13.2	13.3	10.5	7.8	10.9	8.6	9	12.8	12.4
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.1	39.0	31.5	26.5	30.6	28.9	26.9	19.8	18.3	29.3	24.5	35.3
池田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	28	31	31
	測定時間	(時間)	718	741	718	741	741	718	742	692	742	742	670	742
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	16.3	15.2	15.7	13.8	12.0	10.2	12.4	8.9	9.8	13.1	12.7
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.5	38.2	29.5	29.3	27.1	28.5	25.2	24.9	17.8	27.9	24.3	29.5

第Ⅲ部 有害大気汚染物質測定結果

1 有害大気汚染物質調査の経緯

- 大気中に存在する物質であって低濃度でも長期間にわたる暴露による発がん性等の健康影響が懸念される有害大気汚染物質のうち「ベンゼン，トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレン」の3物質については，平成9年2月に環境基準が定められた。
これにより本県でも，平成9年4月から有害大気汚染物質の調査を4地点で開始した。その後，平成13年4月にジクロロメタンについての環境基準が定められ，測定を開始した。
- 「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第七次答申）」の中で，環境基準が設定されている4物質以外には参照できる数値が示されていないことから，「環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）」が平成15年9月に示された（アクリロニトリル，塩化ビニルモノマー，水銀，ニッケル化合物の4項目）。
その後，平成18年にクロロホルム，1，2-ジクロロエタン，1，3-ブタジエンが，平成22年にヒ素及び無機ヒ素化合物が，平成26年にマンガン及び無機マンガン化合物の指針値が追加された。

表Ⅲ－1 環境基準値等

区 分	物 質 名	基 準 値 等
環境基準	ベンゼン	1年平均値が $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	トリクロロエチレン	1年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	テトラクロロエチレン	1年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	ジクロロメタン	1年平均値が $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
指 針 値	アクリロニトリル	1年平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	塩化ビニルモノマー	1年平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	水銀	1年平均値が $40\text{ng Hg}/\text{m}^3$ 以下であること。
	ニッケル化合物	1年平均値が $25\text{ng Ni}/\text{m}^3$ 以下であること。
	クロロホルム	1年平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	1，2-ジクロロエタン	1年平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	1，3-ブタジエン	1年平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	ヒ素及び無機ヒ素化合物	1年平均値が $6\text{ng As}/\text{m}^3$ 以下であること。
	マンガン及び無機マンガン化合物	1年平均値が $140\text{ng Mn}/\text{m}^3$ 以下であること。

2 測定結果の概要

○ 平成29年度の測定結果は、表Ⅲ-2のとおりである。ベンゼンについて、平成12年度から4年間、自排局で基準値を超えていたが、平成16年度以降は環境基準を達成している。なお、ベンゼン以外の環境基準値が定められている3物質についても環境基準を達成している。

また、指針値が設定されている9物質については、大湯局でマンガン及びその化合物の濃度が指針値を超過したが、その他は指針値以下であった。

なお、大湯局においては平成27年度にマンガン及びその化合物の指針値超過が見られたため、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物及びマンガン及びその化合物の測定を月2回(8月は月3回)実施し、監視の強化を図っている。

表Ⅲ-2-1 ベンゼン年平均値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		—	—	—	—	—	0.66	0.83	0.81	0.74	0.78	0.69	0.67	0.60	0.70
	北島		0.80	1.0	0.76	0.83	0.95	0.69	0.78	0.79	0.75	0.79	0.61	0.67	0.60	0.70
	小松島		0.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大湯		0.89	0.99	0.84	1.4	0.63	0.58	0.81	0.85	0.65	0.70	0.64	0.82	0.52	0.74
自排	自排徳島		2.3	2.8	1.7	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	0.96	0.98	0.80	0.71	0.88	0.85

表Ⅲ-2-2 トリクロロエチレン年平均値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		—	—	—	—	—	0.087	0.034	0.044	0.038	0.049	0.049	0.046	0.051	0.048
	北島		0.15	0.17	0.35	0.15	0.20	0.12	0.092	0.13	0.089	0.18	0.19	0.22	0.16	0.10
	小松島		0.087	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大湯		0.074	0.079	0.11	0.38	0.059	0.045	0.029	0.040	0.021	0.049	0.057	0.056	0.038	0.053
自排	自排徳島		0.14	0.14	0.24	0.12	0.0933	0.086	0.053	0.071	0.048	0.091	0.078	0.038	0.086	0.084

表Ⅲ-2-3 テトラクロロエチレン年平均値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		—	—	—	—	—	0.077	0.080	0.070	0.059	0.050	0.041	0.028	0.049	0.050
	北島		0.11	0.13	0.16	0.092	0.10	0.080	0.080	0.079	0.064	0.10	0.053	0.030	0.045	0.051
	小松島		0.087	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大湯		0.078	0.078	0.096	0.055	0.058	0.052	0.078	0.11	0.050	0.047	0.038	0.031	0.037	0.053
自排	自排徳島		0.09	0.091	0.17	0.059	0.069	0.054	0.072	0.077	0.064	0.071	0.041	0.024	0.059	0.051

表Ⅲ-2-4 ジクロロメタン年平均値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		—	—	—	—	—	4.0	0.63	0.71	0.86	1.2	0.71	1.4	1.7	1.4
	北島		1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	2.0	0.85	1.0	1.4	2.5	1.0	2.1	1.9	1.5
	小松島		0.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大湯		1.2	0.87	1.0	0.98	0.64	1.4	0.69	0.89	0.88	1.6	0.81	1.4	1.2	1.6
自排	自排徳島		0.97	1.4	1.8	1.6	1.0	3.0	0.98	1.0	1.7	1.9	0.91	0.86	2.9	1.9

表Ⅲ-2-5 アクリロニトリル年平均値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		—	—	—	—	—	0.031	0.054	0.04	0.026	0.024	0.030	0.042	0.040	0.065
	北島		0.15	0.27	0.34	0.075	0.085	0.027	0.048	<0.041	0.023	0.035	0.034	0.053	0.036	0.042
	小松島		0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大湯		0.14	0.46	0.75	0.31	0.094	0.033	0.069	0.064	0.037	0.049	0.037	0.039	0.089	0.063
自排	自排徳島		0.18	0.29	0.11	0.032	0.028	0.026	0.034	0.033	0.024	0.025	0.028	0.057	0.059	0.038

表Ⅲ-2-6 塩化ビニルモノマー年平均値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		—	—	—	—	—	0.098	0.12	0.057	0.050	0.094	0.14	0.046	0.036	0.084
	北島		0.049	0.093	0.037	0.094	0.078	0.065	0.074	0.039	0.033	0.021	0.017	0.016	0.031	0.029
	小松島		0.028	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大湯		0.030	0.036	0.029	0.063	0.054	0.054	0.070	0.035	0.023	0.017	0.016	0.014	0.034	0.030
自排	自排徳島		0.031	0.039	0.046	0.078	0.039	0.039	0.073	0.042	0.034	0.021	0.014	0.014	0.036	0.032

表Ⅲ-2-7 水銀及びその化合物年平均値

(単位: ng Hg/m³)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		—	—	—	—	—	2.1	2.3	2.0	2.1	2.2	—	—	—	—
	北島		2.3	2.5	2.5	2.3	1.9	1.2	1.9	2.1	2.5	2.5	2.2	2.7	1.9	2.0
	徳島		2.2	2.1	2.3	2.0	2.0	2.0	2.3	1.8	2.0	1.9	—	—	—	—
	小松島		2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大湯		1.7	1.5	1.9	2.1	2.2	2.2	3.0	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	2.3

表Ⅲ-2-8 ニッケル化合物年平均値

(単位: ng Ni/m³)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		—	—	—	—	—	1.7	2.6	3.0	3.7	5.8	—	—	—	—
	北島		3.1	4.6	4.3	3.3	4.8	4.2	2.3	3.7	6.2	5.3	5.9	2.3	2.6	3.0
	徳島		3.3	3.9	3.2	3.9	3.6	2.3	2.4	2.4	3.4	3.9	—	—	—	—
	小松島		2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大湯		2.3	2.9	3.7	2.7	3.6	2.2	2.1	2.6	3.4	3.8	4.4	2.8	2.3	2.2

表Ⅲ-2-9 クロロホルム年平均値

(単位: μg/m³)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
一般環境	鳴門		指針値公示前			—	—	—	0.14	0.18	0.40	0.13	0.30	0.19	0.23	0.22	0.27
	北島		"			0.16	0.17	0.25	0.20	0.17	0.33	0.14	0.23	0.28	0.19	0.35	0.28
	大湯		"			0.18	0.27	0.27	0.26	0.26	0.23	0.20	0.34	0.34	0.20	0.29	0.62
	自排	自排徳島	"			0.37	0.41	0.31	0.27	0.21	0.25	0.16	0.25	0.19	0.27	0.42	0.27

表Ⅲ-2-10 1,2-ジクロロエタン年平均値

(単位: μg/m³)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
一般環境	鳴門		指針値公示前			—	—	—	0.26	0.33	0.30	0.22	0.48	0.54	0.28	0.24	0.47
	北島		"			0.50	0.31	0.47	0.63	0.45	0.23	0.17	0.24	0.21	0.19	0.21	0.26
	大湯		"			0.17	0.14	0.13	0.12	0.22	0.16	0.15	0.18	0.16	0.16	0.16	0.25
	自排	自排徳島	"			0.37	0.24	0.26	0.14	0.28	0.17	0.17	0.22	0.15	0.16	0.19	0.25

表Ⅲ-2-11 1,3-ブタジエン年平均値

(単位: μg/m³)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
一般環境	鳴門		指針値公示前			—	—	—	0.12	0.14	0.11	0.065	0.12	0.039	0.045	0.037	0.068
	北島		"			0.10	0.10	0.10	0.078	0.13	0.13	0.068	0.17	0.041	0.042	0.044	0.059
	大湯		"			0.058	0.10	0.062	0.047	0.12	0.12	0.041	0.065	0.030	0.077	0.10	0.061
	自排	自排徳島	"			0.34	0.24	0.24	0.17	0.21	0.17	0.14	0.23	0.090	0.037	0.094	0.094

表Ⅲ-2-12 ヒ素及びその化合物年平均値

(単位: ng As/m³)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	鳴門		指針値公示前						0.85	2.0	2.4	1.5	—	—	—	—
	北島		"						0.41	1.3	1.6	1.6	1.4	1.1	1.5	1.6
	徳島		"						0.46	1.4	1.8	1.6	—	—	—	—
	大湯		"						0.81	2.9	2.3	1.7	1.5	2.4	1.7	1.3

表Ⅲ-2-13 マンガン及びその化合物年平均値

(単位: ng Mn/m³)

局名		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一般環境	北島		指針値公示前										24	17	27	18
	大湯		"										140	430	140	210

表Ⅲ-3-1 ベンゼン月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年												平成 30 年			年間値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値			
鳴門市	鳴門	一般環境大気	0.82	0.64	0.56	0.33	0.69	0.37	0.58	0.74	0.63	1.2	0.80	1.1	1.2	0.33	0.70			
北島町	北島	一般環境大気	0.80	0.62	0.48	0.37	0.66	0.18	0.61	0.79	0.63	1.5	0.79	0.96	1.5	0.18	0.70			
徳島市	自排	自動車排出ガス	0.99	0.91	0.61	0.40	0.84	0.35	0.74	1.1	0.69	1.5	0.97	1.1	1.5	0.35	0.85			
阿南市	大湯	一般環境大気	0.73	0.64	0.80	0.79	0.57	0.18	0.43	0.99	0.51	1.5	0.81	0.95	1.5	0.18	0.74			

表Ⅲ-3-2 トリクロロエチレン月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年												平成 30 年			年間値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値			
鳴門市	鳴門	一般環境大気	0.047	0.043	0.091	0.014	0.036	<0.03	0.18	0.012	0.009	0.042	0.043	0.042	0.18	0.009	0.048			
北島町	北島	一般環境大気	0.15	0.068	0.26	0.19	0.042	<0.03	<0.006	0.093	0.009	0.079	0.046	0.25	0.26	0.006	0.10			
徳島市	自排	自動車排出ガス	0.13	0.094	0.12	0.017	0.072	0.05	0.24	<0.011	0.046	0.024	0.15	0.059	0.24	0.011	0.084			
阿南市	大湯	一般環境大気	0.042	0.032	0.24	<0.008	0.018	<0.03	0.16	<0.011	0.006	0.026	0.051	0.036	0.24	0.006	0.053			

表Ⅲ-3-3 テトラクロロエチレン月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年												平成 30 年			年間値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値			
鳴門市	鳴門	一般環境大気	0.04	0.05	<0.04	0.017	0.050	<0.024	0.12	0.062	0.024	0.049	0.059	0.10	0.12	0.017	0.050			
北島町	北島	一般環境大気	0.05	0.06	0.05	0.017	0.10	<0.024	<0.04	0.063	0.025	0.042	0.062	0.11	0.11	0.017	0.051			
徳島市	自排	自動車排出ガス	0.04	0.06	<0.04	0.014	0.062	<0.024	0.12	0.064	0.027	0.041	0.061	0.093	0.12	0.014	0.051			
阿南市	大湯	一般環境大気	0.04	0.06	0.09	<0.010	0.054	<0.024	0.09	0.062	0.023	0.045	0.059	0.098	0.098	0.010	0.053			

表Ⅲ-3-4 ジクロロメタン月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年												平成 30 年			年間値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値			
鳴門市	鳴門	一般環境大気	1.3	2.3	1.5	2.0	1.1	1.6	1.7	1.1	0.36	1.3	1.1	1.6	2.3	0.36	1.4			
北島町	北島	一般環境大気	1.5	2.7	2.7	1.8	1.3	0.84	1.1	0.82	0.35	0.91	1.5	2.7	2.7	0.35	1.5			
徳島市	自排	自動車排出ガス	2.3	4.5	2.8	0.65	3.2	1.0	2.0	1.4	0.42	0.85	1.7	1.8	4.5	0.42	1.9			
阿南市	大湯	一般環境大気	1.3	3.2	3.7	0.45	1.1	0.79	1.9	0.89	0.50	1.5	2.5	1.9	3.7	0.45	1.6			

表Ⅲ-3-5 アクリロニトリル月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年												平成 30 年			年間値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値			
鳴門市	鳴門	一般環境大気	0.054	0.097	0.058	0.032	<0.04	0.059	0.20	0.10	<0.08	0.041	0.030	0.047	0.20	0.030	0.065			
北島町	北島	一般環境大気	0.037	0.036	0.035	0.090	0.05	0.030	0.023	0.07	<0.08	0.037	0.027	0.035	0.090	0.023	0.042			
徳島市	自排	自動車排出ガス	0.037	0.037	0.033	0.023	<0.04	0.034	0.027	0.08	<0.08	0.051	0.037	0.033	0.08	0.023	0.038			
阿南市	大湯	一般環境大気	0.056	0.062	0.050	0.053	0.07	0.060	0.074	0.13	<0.08	0.071	0.050	0.038	0.13	0.038	0.063			

表Ⅲ-3-6 塩化ビニルモノマー月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年												平成 30 年			年間値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値			
鳴門市	鳴門	一般環境大気	0.05	0.34	0.12	0.16	<0.027	0.018	0.062	<0.07	<0.03	0.084	0.032	0.076	0.34	0.018	0.084			
北島町	北島	一般環境大気	<0.03	<0.025	<0.023	<0.006	<0.027	<0.016	0.024	<0.07	<0.03	0.10	0.040	0.068	0.10	0.006	0.029			
徳島市	自排	自動車排出ガス	<0.03	<0.025	<0.023	<0.006	<0.027	<0.016	0.037	<0.07	0.04	0.11	0.038	0.061	0.11	0.006	0.032			
阿南市	大湯	一般環境大気	<0.03	<0.025	<0.023	<0.006	<0.027	<0.016	0.044	<0.07	<0.03	0.11	0.039	0.059	0.11	0.006	0.030			

表Ⅲ-3-7 水銀及びその化合物月間値 (単位: $\text{ng Hg}/\text{m}^3$)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年												平成 30 年			年間値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値			
北島町	北島	一般環境大気	2.4	2.5	2.1	2.1	2.5	1.7	1.5	1.4	2.1	1.9	1.8	2.5	2.5	1.4	2.0			
阿南市	大湯	一般環境大気	2.2	2.6	1.9	2.7	2.0	1.9	1.6	2.1	2.7	2.8	2.0	3.0	3.0	1.6	2.3			

表Ⅲ-3-8 ニッケル化合物月間値

(単位: ng Ni/m³)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年									平成 30 年			年 間 値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
北島町	北島	一般環境大気	3.9	4.8	8.9	4.3	2.4	0.56	0.24	1.8	1.1	1.0	3.2	3.3	8.9	0.24	3.0
阿南市	大湯	一般環境大気	3.2	2.2	2.1	4.2	3.2	1.5	1.8	1.5	1.0	0.40	2.4	3.0	4.5	0.26	2.2

表Ⅲ-3-9 クロロホルム月間値

(単位: μg/m³)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年									平成 30 年			年 間 値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
鳴門市	鳴門	一般環境大気	0.23	0.68	0.32	0.14	0.31	0.14	0.28	0.20	0.11	0.25	0.16	0.47	0.68	0.11	0.27
北島町	北島	一般環境大気	0.28	0.44	0.36	0.15	0.78	0.11	0.16	0.19	0.11	0.26	0.19	0.35	0.78	0.11	0.28
徳島市	自排	自動車排出ガス	0.31	0.39	0.29	0.12	0.39	0.17	0.26	0.30	0.13	0.32	0.20	0.31	0.39	0.12	0.27
阿南市	大湯	一般環境大気	0.36	0.47	3.0	0.25	0.64	0.12	0.21	0.68	0.12	0.56	0.19	0.81	3.0	0.12	0.62

表Ⅲ-3-10 1,2-ジクロロエタン月間値

(単位: μg/m³)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年									平成 30 年			年 間 値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
鳴門市	鳴門	一般環境大気	1.3	1.1	1.1	0.33	0.34	0.16	0.13	0.12	0.10	0.27	0.22	0.48	1.3	0.10	0.47
北島町	北島	一般環境大気	0.19	0.61	0.44	0.22	0.40	0.10	0.11	0.12	0.10	0.31	0.18	0.36	0.61	0.10	0.26
徳島市	自排	自動車排出ガス	0.18	0.61	0.40	0.10	0.40	0.12	0.14	0.12	0.11	0.28	0.17	0.33	0.61	0.10	0.25
阿南市	大湯	一般環境大気	0.18	0.64	0.31	0.097	0.46	0.13	0.12	0.12	0.11	0.32	0.19	0.35	0.64	0.097	0.25

表Ⅲ-3-11 1,3-ブタジエン月間値

(単位: μg/m³)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年									平成 30 年			年 間 値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
鳴門市	鳴門	一般環境大気	<0.024	0.034	<0.019	0.023	<0.11	0.042	0.19	<0.23	0.09	0.10	0.036	0.11	0.19	0.019	0.068
北島町	北島	一般環境大気	0.029	0.029	0.019	0.031	<0.11	0.064	0.041	<0.23	<0.07	0.17	0.044	0.075	0.17	0.019	0.059
徳島市	自排	自動車排出ガス	0.067	0.095	0.058	0.038	<0.11	0.076	0.099	<0.23	0.10	0.21	0.096	0.12	0.21	0.038	0.094
阿南市	大湯	一般環境大気	<0.024	0.033	0.046	0.038	<0.11	0.035	0.043	<0.23	<0.07	0.21	0.047	0.066	0.21	0.024	0.061

表Ⅲ-3-12 ヒ素及びその化合物月間値

(単位: ng As/m³)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年									平成 30 年			年 間 値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
北島町	北島	一般環境大気	3.8	1.5	1.7	0.67	2.2	0.49	0.19	0.59	0.33	0.86	3.6	3.5	3.8	0.19	1.6
阿南市	大湯	一般環境大気	2.6	1.2	0.89	0.78	1.4	0.52	1.1	0.74	0.77	0.96	2.4	2.4	3.5	0.12	1.3

表Ⅲ-3-13 マンガン及びその化合物月間値

(単位: ng Mn/m³)

市町村	測定局名	区分	平成 29 年									平成 30 年			年 間 値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
北島町	北島	一般環境大気	42	20	24	17	12	12	1.8	15	10	6.8	28	30	42	1.8	18
阿南市	大湯	一般環境大気	560	580	32	270	99	120	42	180	18	350	100	160	820	10	210

※ 大湯局において、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物については月2回（8月については月3回）の平均値。年間値の最大値及び最小値は実測値。

第Ⅳ部 自動車排出ガス測定局測定結果

平成5年4月から、交通量の一番多い国道11号沿いにある徳島合同庁舎に自排徳島局を設置して以下の項目について測定を行っている。

1 二酸化硫黄 (SO₂)

平成29年度の自排徳島局の測定結果は、表Ⅳ-1-1のとおりである。

環境基準と対比してみると、長期的評価及び短期的評価ともに基準を達成している。

年平均値は0.001ppm、日平均値の2%除外値は0.002ppmであり、表Ⅳ-1-2に示す経年変化データでは横ばい傾向にある。

表Ⅳ-1-1 二酸化硫黄 (SO₂:年間値) (平成29年度)

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	環境基準適否	
			(時間)	(%)	(日)	(%)						(ppm)	(ppm)
363	8.651	0.001	0	0	0	0	0.008	0.003	0.002	○	0	○	○

表Ⅳ-1-2 二酸化硫黄 (SO₂) の経年変化

項 目	単位	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
年平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日平均値の2%除外値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

2 窒素酸化物 (NO, NO₂, NO+NO₂)

平成29年度の自排徳島局の測定結果は、表Ⅳ-2-1のとおりである。

二酸化窒素に係る環境基準と対比してみると、日平均値の年間98%値は0.023ppmであり、年間98%値評価で基準を達成している。

年平均値でみると、一酸化窒素は0.004ppm、二酸化窒素は0.012ppm、窒素酸化物は0.016ppmであり、表Ⅳ-2-2に示す経年変化データでは減少傾向にある。

表Ⅳ-2-1 窒素酸化物 (NO, NO₂, NO+NO₂:年間値) (平成29年度)

一酸化窒素 (NO)						窒素酸化物 (NO+NO ₂)						
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 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	日平均 値の 最高値	日平均値 の年間 98%値	年平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)
日	時間	ppm	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	ppm	%
363	8.652	0.004	0.086	0.021	0.014	363	8.652	0.016	0.118	0.043	0.034	77.0

二酸化窒素 (NO ₂)															
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 の最 高値	1時間値が 0.2ppmを 超えた時間数 とその割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数と その割合		日平均値が 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 0.06ppmを 超えた日数	環 境 基 準 適 否
日	時間	ppm	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日	適○・否×
363	8.652	0.012	0.049	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0.023	0	○

表IV-2-2 窒素酸化物 (NO, NO₂, NO+NO₂) の経年変化

項目	単位	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
一酸化窒素年平均値	ppm	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
二酸化窒素年平均値	ppm	0.018	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012
二酸化窒素日平均値の年間98%値	ppm	0.030	0.032	0.030	0.028	0.026	0.027	0.024	0.025	0.023	0.023
窒素酸化物年平均値	ppm	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017	0.019	0.017	0.016

3 一酸化炭素 (CO)

平成29年度の自排徳島局の測定結果は、表IV-3-1のとおりである。

環境基準と対比してみると、長期的評価及び短期的評価ともに基準を達成している。

年平均値は0.3ppm、日平均値の2%除外値は0.8ppmであり、表IV-3-2に示す経年変化データでは、横ばい傾向にある。

表IV-3-1 一酸化炭素 (CO:年間値)

(平成29年度)

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	日平均値の最高値	日平均値の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
			(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					
(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
365	8.703	0.3	0	0	0	0	0	0	1.2	1.0	0.8	○	0

表IV-3-2 一酸化炭素 (CO) の経年変化

項目	単位	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
年平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
日平均値の2%除外値	ppm	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8

4 炭化水素 (NMHC, CH₄, T-HC)

平成29年度の自排徳島局の測定結果は、表IV-4-1、表IV-4-2及び表IV-4-3のとおりである。

年平均値でみると、非メタン炭化水素は0.14ppmC、メタンは1.97ppmC、全炭化水素は2.10ppmCであり、表IV-4-4に示す経年変化データは、横ばい傾向にある。

表IV-4-1 非メタン炭化水素 (NMHC:年間値)

(平成29年度)

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	日平均値の最高値		
				最高値	最低値					
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppmC)
8.623	0.14	0.15	361	0.50	0.03	37	10.2	5	1.4	0.50

表IV-4-2 メタン (CH₄:年間値)

(平成29年度)

表IV-4-3 全炭化水素 (T-HC:年間値)

(平成29年度)

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		日平均値の最高値
				最高値	最低値	
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
8.623	1.97	1.98	361	2.10	1.84	2.10

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		日平均値の最高値
				最高値	最低値	
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
8.623	2.10	2.12	361	2.51	1.94	2.51

表IV-4-4 炭化水素 (NMHC, CH₄, T-HC) の経年変化

項目	単位	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
非メタン炭化水素年平均値	ppmC	0.11	0.11	0.09	0.11	0.16	0.16	0.13	0.13	0.12	0.14
メタン年平均値	ppmC	1.87	1.85	1.84	1.86	1.90	1.92	1.94	1.95	1.97	1.97
全炭化水素年平均値	ppmC	1.98	1.96	1.93	1.97	2.07	2.08	2.08	2.08	2.09	2.10

5 浮遊粒子状物質 (SPM)

平成29年度の自排徳島局の測定結果は、表IV-5-1のとおりである。

環境基準と対比してみると、長期的評価及び短期的評価ともに基準を達成している。

年平均値は0.017mg/m³、日平均値の2%除外値は0.037mg/m³であり、表IV-5-2に示す経年変化データでは減少傾向にある。

表IV-5-1 浮遊粒子状物質 (SPM:年間値) (平成29年度)

有効測定日数	測定時間	年 平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1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 0.10mg/m ³ を 超えた日が2日 以上連続したこと の有無	環境基準の長期的 評価による 日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数
			(時間)	(%)	(日)	(%)					
362	8,694	0.017	0	0	0	0	0.095	0.051	0.037	○	0

表IV-5-2 浮遊粒子状物質 (SPM)の経年変化

項 目	単 位	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
年平均値	mg/m ³	0.027	0.026	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.017
日平均値の2%除外値	mg/m ³	0.058	0.052	0.058	0.044	0.046	0.050	0.042	0.046	0.032	0.037

表IV-6 自排徳島局(月間値)

物質名	項目	平成 29 年												平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
二酸化硫黄	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	713	738	712	737	712	713	735	714	737	737	665	738		
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	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)	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.006	0.008		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003		
一酸化窒素	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	713	738	712	738	712	714	734	714	737	738	664	738		
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.007	0.005	0.005	0.005	0.003		
	1時間値の最高値	(ppm)	0.03	0.014	0.015	0.021	0.018	0.02	0.032	0.076	0.04	0.086	0.056	0.035		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.004	0.006	0.008	0.008	0.005	0.006	0.021	0.01	0.019	0.015	0.008		
二酸化窒素	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	713	738	712	738	712	714	734	714	737	738	664	738		
	月平均値	(ppm)	0.013	0.011	0.011	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016	0.013	0.014	0.016	0.014		
	1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.037	0.037	0.022	0.03	0.028	0.041	0.049	0.046	0.045	0.048	0.041		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.021	0.017	0.017	0.014	0.013	0.017	0.021	0.023	0.024	0.024	0.029	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		
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
窒素酸化物	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	713	738	712	738	712	714	734	714	737	738	664	738		
	月平均値	(ppm)	0.015	0.013	0.013	0.013	0.011	0.013	0.016	0.022	0.018	0.019	0.021	0.018		
	1時間値の最高値	(ppm)	0.057	0.047	0.039	0.035	0.04	0.047	0.051	0.115	0.068	0.118	0.1	0.073		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.026	0.02	0.02	0.018	0.017	0.022	0.026	0.043	0.034	0.042	0.043	0.032		
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	84.1	84.9	84.3	64.7	75.6	80.4	78.8	70.3	74.1	72.6	77.2	81.1		
一酸化炭素	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	715	740	716	739	739	715	738	716	739	740	668	738		
	月平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6		
	8時間値が20ppmを超えた回数	(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)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	1		
1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
メタン炭化水素	測定時間	(時間)	714	736	714	736	738	677	737	715	730	724	666	736		
	月平均値	(ppmC)	0.18	0.15	0.15	0.15	0.11	0.16	0.13	0.14	0.08	0.1	0.13	0.15		
	6~9時における月平均値	(ppmC)	0.19	0.16	0.15	0.17	0.13	0.16	0.13	0.14	0.09	0.11	0.15	0.16		
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	30	31	28	30		
	6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.28	0.22	0.24	0.3	0.21	0.25	0.22	0.3	0.5	0.36	0.48	0.34		
	6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.13	0.09	0.1	0.11	0.07	0.07	0.08	0.07	0.03	0.04	0.05	0.08		
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	10	2	1	5	1	3	1	3	1	1	3	6		
	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	1	1	2	1		
メタン	測定時間	(時間)	714	736	714	736	738	677	737	715	730	724	666	736		
	月平均値	(ppmC)	1.98	1.96	1.98	1.91	1.93	1.96	1.95	1.99	1.99	2	1.99	1.98		
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.99	1.98	1.99	1.95	1.95	1.96	1.95	1.99	1.99	2.01	2	1.99		
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	30	31	28	30		
	6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.04	2.07	2.1	2.06	2.1	2.04	2	2.05	2.03	2.08	2.05	2.02		
	6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.94	1.91	1.9	1.85	1.84	1.92	1.9	1.93	1.94	1.93	1.95	1.91		
全炭化水素	測定時間	(時間)	714	736	714	736	738	677	737	715	730	724	666	736		
	月平均値	(ppmC)	2.16	2.12	2.13	2.06	2.05	2.11	2.07	2.13	2.07	2.1	2.12	2.13		
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.18	2.14	2.14	2.12	2.08	2.12	2.08	2.14	2.09	2.12	2.15	2.15		
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	30	31	28	30		
	6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.28	2.27	2.34	2.22	2.28	2.23	2.16	2.31	2.51	2.35	2.51	2.32		
6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	2.08	2.03	2.01	1.99	1.94	2.04	2.01	2.02	2	2	2.04	2.02			
浮遊粒子状物質	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	692	719	741	719	743	743	670	743		
	月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.019	0.016	0.024	0.024	0.016	0.014	0.017	0.011	0.013	0.017	0.018		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.059	0.092	0.089	0.095	0.093	0.061	0.068	0.062	0.037	0.056	0.057	0.071		
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.039	0.033	0.038	0.051	0.034	0.042	0.029	0.022	0.037	0.031	0.047			

第V部 環境大気測定車「たいきみらい号」による測定結果

平成29年度の環境大気測定車「たいきみらい号」による測定は、表V-1に示すように4市の4地点で実施した。

表V-1 環境大気測定車(たいきみらい号)の測定地点

測定地点名称	測定地点所在地	測定期間
吉野ウォーターパーク	阿波市吉野町西条字大西6番地1	平成29年 3月29日から平成29年 6月30日まで
エコみらいとくしま	徳島市西新浜町2丁目3-102	平成29年 7月 3日から平成29年 9月29日まで
阿南市桑野公民館	阿南市山口町内田150番地1	平成29年 9月29日から平成29年12月28日まで
美馬町市民サービスセンター	美馬市美馬町字天神121番地	平成29年12月28日から平成30年 3月29日まで

各地点の測定結果は表V-2のとおりであり、環境基準の適合状況をみると、調査期間が3カ月間のため短期的な評価しかできないが、二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質は全測定地点で基準に適合している。光化学オキシダントについては、10月～2月以外は不適合となっている。なお、炭化水素は機器不調のため、3月は欠測となっている。

表V-2-1 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

項目		平成29年									平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定場所		吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター		
有効測定日数	(日)	30	31	29	26	31	29	31	30	29	31	28	18
測定時間	(時間)	717	739	702	657	741	710	740	714	714	738	670	442
月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0.001	0	0	0	0.001	0	0	0
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)	0.004	0.004	0.003	0.008	0.006	0.004	0.009	0.007	0.008	0.002	0.004	0.005
日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001

表V-2-2 一酸化窒素(NO:月間値)

項目		平成29年									平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定場所		吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター		
有効測定日数	(日)	30	31	29	28	31	29	31	30	29	28	28	18
測定時間	(時間)	717	739	702	679	741	709	739	714	712	705	669	443
月平均値	(ppm)	0.001	0	0	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001
1時間値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.025	0.014	0.02	0.012	0.014	0.017	0.016	0.056	0.023	0.015
日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.004	0.002

表V-2-3 二酸化窒素(NO₂:月間値)

項目		平成29年									平成30年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定場所		吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター		
有効測定日数	(日)	30	31	29	28	31	29	31	30	29	28	28	18
測定時間	(時間)	717	739	702	679	741	709	739	714	712	705	669	443
月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006
1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.013	0.017	0.02	0.021	0.025	0.021	0.019	0.018	0.025	0.024	0.016
日平均値の最高値	(ppm)	0.01	0.007	0.007	0.013	0.011	0.012	0.009	0.009	0.01	0.012	0.015	0.01
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
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 V - 2 - 4 窒素酸化物 (NO + NO₂ : 月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
有効測定日数	(日)	30	31	29	28	31	29	31	30	29	28	28	18
測定時間	(時間)	717	739	702	679	741	709	739	714	712	705	669	443
月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.009	0.005	0.007	0.007	0.01	0.01	0.007
1 時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.013	0.033	0.031	0.036	0.033	0.026	0.028	0.032	0.068	0.039	0.027
日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.009	0.017	0.014	0.015	0.013	0.012	0.014	0.02	0.017	0.012
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	90.8	94.8	90.6	73	73.2	76	83.7	75.1	80.4	67.5	77.8	83.5

表 V - 2 - 5 一酸化炭素 (CO : 月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
有効測定日数	(日)	23	31	29	25	30	28	29	30	26	26	28	18
測定時間	(時間)	558	739	701	608	738	680	706	720	632	636	668	436
月平均値	(ppm)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2
8 時間値が20ppmを超えた回数	(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)	0.4	0.5	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1	2.5	0.8	0.4
日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.3
1 時間値が30ppm以上となつたことがある日数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 V - 2 - 6 光化学オキシダント (O_x : 月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
昼間測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	19
昼間測定時間	(時間)	430	465	439	429	465	443	461	450	445	465	420	277
昼間の 1 時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.049	0.042	0.023	0.035	0.038	0.026	0.026	0.027	0.027	0.032	0.036
昼間の 1 時間値が 0.06ppmを超えた日数	(日)	14	17	9	2	11	9	0	0	0	0	0	2
昼間の 1 時間値が 0.06ppmを超えた時間数	(時間)	93	97	55	3	47	38	0	0	0	0	0	4
昼間の 1 時間値が 0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の 1 時間値が 0.12ppm以上の時間数	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の 1 時間値の最高値	(ppm)	0.091	0.095	0.083	0.063	0.088	0.08	0.056	0.047	0.046	0.05	0.06	0.063
昼間の日最高 1 時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.065	0.055	0.036	0.053	0.052	0.034	0.036	0.036	0.037	0.044	0.048

(注) 昼間とは 5 時から 20 時までの時間帯をいう。

表 V - 2 - 7 非メタン炭化水素 (NMHC : 月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
測定時間	(時間)	713	684	699	678	737	707	734	673	709	698	68	—
月平均値	(ppmC)	0.07	0.06	0.07	0.09	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.1	0.14	—
6~9時における月平均値	(ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.09	0.1	0.09	0.05	0.04	0.04	0.09	0.12	—
6~9時測定日数	(日)	30	28	30	28	31	30	31	28	30	29	3	—
6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.13	0.12	0.11	0.14	0.15	0.32	0.11	0.09	0.08	0.27	0.18	—
6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0	0.03	0.02	0.05	0.05	0.01	0	0.01	0	0.01	0.08	—
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	—

表 V-2-8 メタン(CH₄: 月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
測定時間	(時間)	713	684	699	678	737	707	734	673	709	698	68	—
月平均値	(ppmC)	2	2.02	2.07	1.98	1.95	2	1.96	1.99	2.01	2.05	1.95	—
6～9時における月平均値	(ppmC)	2.01	2.02	2.07	2.01	1.97	2	1.98	2	2.02	2.06	2.01	—
6～9時測定日数	(日)	30	28	30	28	31	30	31	28	30	29	3	—
6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.09	2.11	2.3	2.14	2.25	2.06	2.11	2.11	2.08	2.2	2.16	—
6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.93	1.95	1.93	1.89	1.82	1.95	1.91	1.94	1.97	1.96	1.92	—

表 V-2-9 全炭化水素(THC: 月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
測定時間	(時間)	713	684	699	678	737	707	734	673	709	698	68	—
月平均値	(ppmC)	2.07	2.08	2.14	2.07	2.05	2.09	2.02	2.04	2.05	2.15	2.08	—
6～9時における月平均値	(ppmC)	2.07	2.08	2.13	2.1	2.07	2.1	2.03	2.04	2.05	2.16	2.13	—
6～9時測定日数	(日)	30	28	30	28	31	30	31	28	30	29	3	—
6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.22	2.17	2.38	2.24	2.36	2.33	2.22	2.16	2.14	2.41	2.34	—
6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.93	1.99	1.96	1.95	1.9	1.97	1.93	1.99	1.99	2.03	2.02	—

表 V-2-10 浮遊粒子状物質(SPM: 月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
有効測定日数	(日)	30	31	29	26	30	29	31	30	29	31	28	18
測定時間	(時間)	719	742	703	657	733	713	742	718	715	743	671	443
月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.02	0.018	0.028	0.029	0.019	0.014	0.016	0.009	0.012	0.014	0.012
1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.057	0.089	0.088	0.101	0.13	0.084	0.086	0.063	0.046	0.061	0.05	0.077
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.048	0.041	0.05	0.054	0.033	0.049	0.036	0.02	0.037	0.025	0.024

表 V-2-11 微小粒子状物質(PM_{2.5}: 月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
有効測定日数	(日)	30	31	29	28	31	29	31	30	27	29	28	18
測定時間	(時間)	717	741	702	683	742	711	742	718	691	718	670	443
月平均値	(μg/m ³)	9.2	13.3	11.6	10.9	11.7	8.5	7.3	11.5	7.7	9.3	13	11.1
日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値の最高値	(μg/m ³)	19.5	33.5	28.9	24.4	31.3	24.3	27.9	25.3	15.9	30.5	24.7	22.3

表 V-2-12 空間放射線量率(月間値)

項 目	平成 29 年									平成 30 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	吉野ウォーターパーク			エコみらいとくしま			阿南市桑野公民館			美馬町市民サービスセンター			
有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	19
測定時間	(時間)	720	744	705	685	744	713	744	720	716	744	672	444
月平均値	(μSv/h)	0.043	0.043	0.043	0.036	0.036	0.037	0.04	0.04	0.039	0.039	0.039	0.039
1時間値の最高値	(μSv/h)	0.064	0.057	0.055	0.047	0.069	0.056	0.059	0.06	0.058	0.057	0.05	0.05
日平均値の最高値	(μSv/h)	0.046	0.047	0.046	0.037	0.046	0.04	0.047	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041

第VI部 光化学オキシダントの緊急時発令状況等

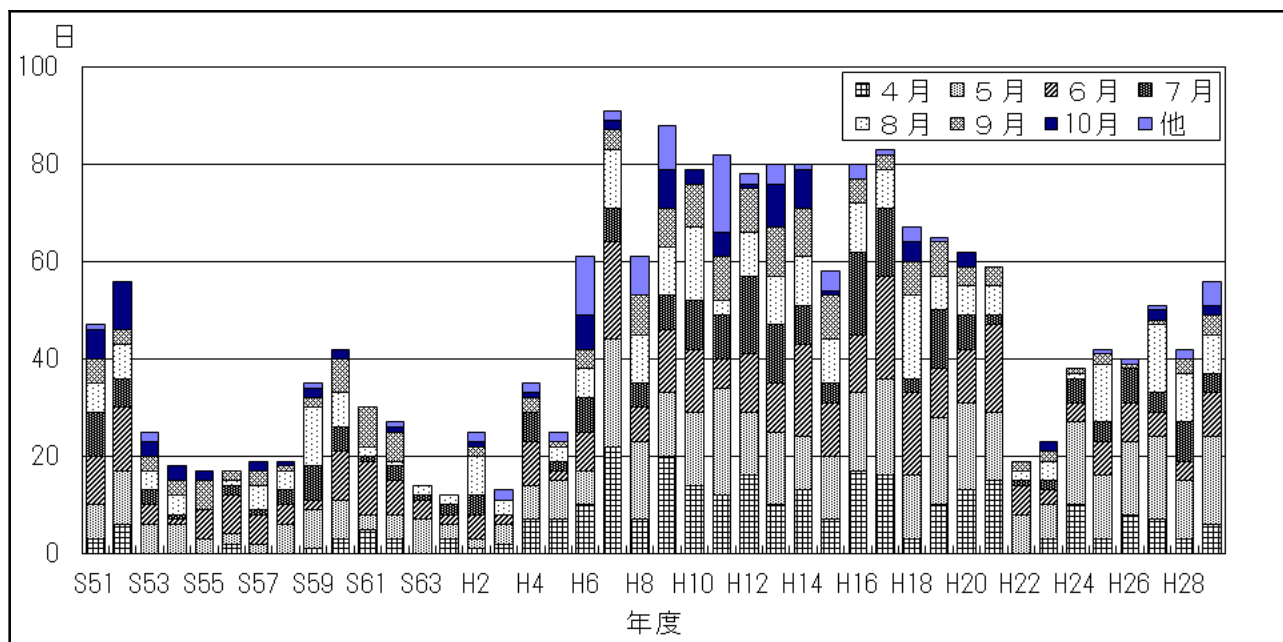
1 概況

徳島県における平成29年度のオキシダントについては、昼間の日最高1時間値は0.111ppm(池田局, 平成29年5月30日16時)であった。

高濃度(以下, 特に注釈のない限り, 「0.08 ppm以上」をいう。)オキシダント発生日数は, 気象条件等に影響されるため, 年により増減するが, 平成29年度は56日であり, 最近の10年間では上から4番目に多く発生した。(表VI-1, 図VI-1)

表VI-1 月別高濃度オキシダント発生日の経年変化

月別 オキシダント濃度 レベル 年度等	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			3月			その他			合計					
	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.08 ppm 以上	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上			
平成 19	10	1		18	3	2	10	1		12	2		7	1		7	2					1									65	10	2
20	13			18	5		11	1		7	2		6	1	1	4	1		3												62	10	1
21	15	2		14	3		18	4		2			6	2		4															59	11	0
22				8	2		6	1		1			2			2															19	3	0
23	3			7			3			2			4			2			2												23	0	0
24	10			17	2		4	1		5			1			1															38	3	0
25	3			13	3		7			4			12	3		2						1									42	6	0
26	8			15	1		8	1		7	1					1						1									40	3	0
27	7			17	6	1	5			4	2		14	2		1			2			1									51	10	1
28	3			12	4		4			8			10	2		3						2									42	6	0
10年間の平均	7.2	0.3	0	13.9	2.9	0.3	7.6	0.9	0	5.3	0.7	0	6.2	1.2	0.1	2.7	0.3	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	46.6	7.6	0.7
平成 29	6			18	4		9	3		4	1		8			4			2			5									56	8	



図VI-1 0.08ppm以上の日数

全国的には, 平成29年の光化学オキシダント濃度の昼間の日最高1時間値は0.208ppmであり, 平成29年の光化学オキシダント注意報等の発令状況は, 発令都府県数が18都府県, 発令延日数が87日であり, 平成28年(16都府県, 46日)と比べていずれも増加した。

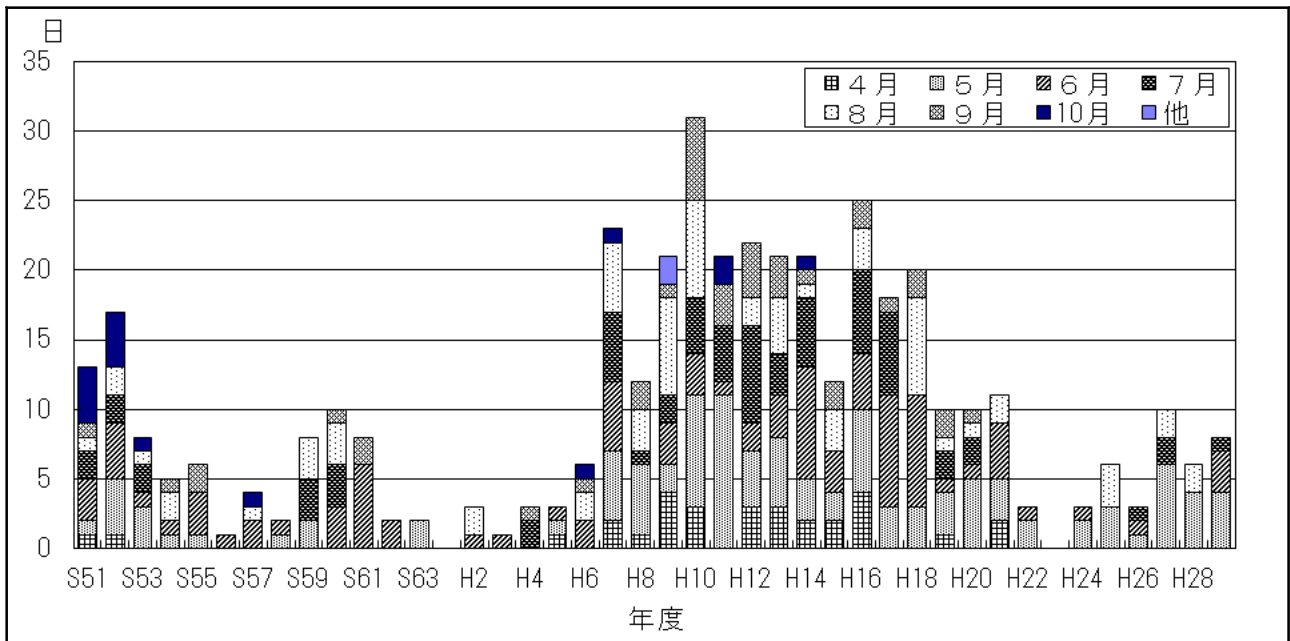
2 高濃度オキシダント等の発生状況

(1) 発生日総数

表VI-1及び図VI-1, VI-2に示すとおり, 0.08ppm以上になった日数は56日, 0.10ppm以上になった日数は8日あり, 0.12ppm以上になった日数はなかった。

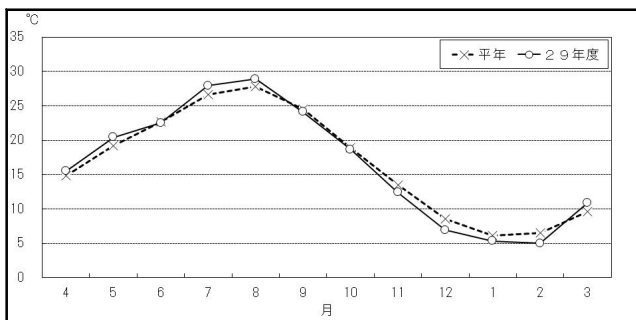
(2) 月別(15局全局)発生日数

県下全体の高濃度日数を月別にみると, 表VI-1, 図VI-1に示すとおり, 5月>6月>8月>4月>3月>7月=9月>10月となっており, 平成29年度の高濃度日発生状況は5月が最多の18日となっている。過去10年間の平均では, 高濃度日数の月別日数は5月>6月>4月>8月>7月>9月>10月>3月となっているが, 高濃度日発生が大幅に少なかった平成22年度以降から6月の高濃度日発生の減少, 7月及び8月の高濃度日発生の増加がみてとれる。高濃度発生日数は平成18年度以降, 70日未満であるが, 平成22年度を底として, これ以降は高濃度日発生が増加傾向にある。

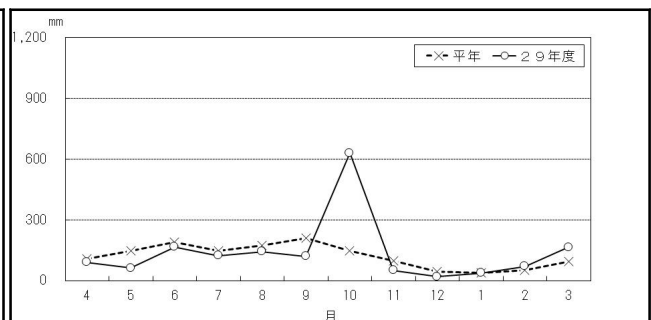


図VI-2 0.10ppm以上の日数

高濃度発生状況について, 気象面(気温, 降水量, 日照時間: 気象庁徳島観測所, 徳島県の気象2017年4月~徳島県の気象2018年3月, 徳島地方気象台編より)からみると, 高濃度オキシダント発生日数が多かった5月, 6月及び4月の気温は図VI-3のとおり平年並みか平年より高く, 降水量は図VI-4のとおり平年並みか平年より少なく, 日照時間は図VI-5のとおり平年より多かった。



図VI-3 気温の状況



図VI-4 降水量の状況

表VI-4 年度別光化学オキシダント緊急時発令状況

区域	年度 区分	S49		S50		S51		S52		S53		S54		S55		S56		S57		S58		S59		S60		S61		
		注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注
鳴門			3		1	1	5																			1	1	
藍住					2	1	4																					
松茂			6		6	1	5	1	1	1																1	1	
北島						1	2																			1		
徳島市北部																										2	1	
徳島市					2	1	2										1											
小松島			4		4		5																			1		
那賀川		1	6	1	8	1	8		1	1	1															2	1	
羽ノ浦		1			3		1																			1		
阿南		2	4	1	8	2	11		1		1															2		
鷺敷							1																					
由岐			3	1	4		7	2						1											1	1	2	
全域		2	10	2	14	3	20	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2

区域	年度 区分	S62		S63		H1		H2		H3		H4		H5		H6		H7		H8		H9		H10		H11		計			
		予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注		
鳴門																									1				10	3	
藍住																													6	1	
松茂																									1			19	5		
北島																												3	1		
徳島市北部																							2		3			2	6		
徳島市																	1	3						1		2	6	7			
小松島																												14	0		
那賀川										1																	3	26	9		
羽ノ浦																												5	1		
阿南								1													1		1		2		28	9			
鷺敷																												1	0		
由岐																					1				3		1	18	9		
全域		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	3	0	6	0	3	54	32

備考1) 昭和50年度から予報制度を設けた。表中の区分のうち、「予」は予報を、「注」は注意報を示す。
2) 徳島市北部地域は、昭和53年度から徳島市区域より分離させた。

区域	年度 区分	H12		H13		H14		H15		H16		H17		計	区域	年度 区分	H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		計	
		予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注				予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注		
鳴門										1			1		鳴門		2		1													2	1	
藍住															藍住				1													1		
今切				1		1								2	今切				1	1											1	1		
徳島市						1								1	徳島市		1	1														1	1	
小松島															小松島				1													1		
那賀川		1			1	1				1			1	3	那賀川		1		1													2		
羽ノ浦															羽ノ浦																			
阿南						1			1	2			1	3	阿南		1	1	1		1											1	3	
鷺敷															鷺敷																			
由岐					1	1								2	由岐		1	1															1	1
脇町			1									1	1	1	2	脇町																		
池田						1		1						2	池田			1	1													1	1	
全域		0	2	0	2	1	1	0	1	1	3	1	1	3	10	全域	0	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	

備考3) 松茂区域、北島区域及び徳島市北部区域は、平成12年度に今切区域に統合した。
4) 那賀川区域と羽ノ浦区域は、平成12年度に那賀川・羽ノ浦区域に統合した。
5) 平成12年度の脇町局舎新設に伴い、発令区域に脇町区域を新設した。
6) 平成14年度の池田局舎新設に伴い、発令区域に池田区域を新設した。
7) 池田区域は池田町の合併により平成18年度に三好区域と改めた。

区域	年度 区分	H26		H27		H28		H29		計
		予	注	予	注	予	注	予	注	
鳴門										
今切・板野郡・石井										
徳島市・小松島										
佐那河内・神山										
阿波・吉野川										
阿南										
勝浦・那賀										
海部										
美馬										
三好										
全域		0	0	0	0	0	0	0	0	0

備考8) 局舎の配置見直しに伴い、平成26年度から発令区域を県内全域化した。
9) 表中の区分のうち、「予」は予報を、「注」は注意報をそれぞれ示す。

表VI-5 高濃度オキシダント発生日と緊急時報発令の状況

(平成29年度)

No	年月日	最高濃度(ppm)	測定局(時刻)	発令区分・区域・時間帯
1	平成29年 4月 4日	0.086	由岐(17時)	発令なし
2	平成29年 4月 5日	0.081	椿(1時)	〃
3	平成29年 4月14日	0.087	椿(15時)	〃
4	平成29年 4月28日	0.081	椿(18時)	〃
5	平成29年 4月29日	0.098	神山(13時)	〃
6	平成29年 4月30日	0.090	池田(15時)	〃
7	平成29年 5月 1日	0.100	神山(15時)	〃
8	平成29年 5月 7日	0.081	大湊(15時)	〃
9	平成29年 5月 8日	0.100	椿(15時), 椿(16時)	〃
10	平成29年 5月10日	0.085	椿(16時)	〃
11	平成29年 5月11日	0.099	神山(12時), 脇町(13時)	〃
12	平成29年 5月12日	0.089	椿(16時)	〃
13	平成29年 5月14日	0.080	池田(15時)	〃
14	平成29年 5月17日	0.082	池田(14時)	〃
15	平成29年 5月18日	0.081	池田(14時), 池田(15時), 脇町(17時)	〃
16	平成29年 5月19日	0.091	椿(15時), 脇町(15時), 脇町(16時)	〃
17	平成29年 5月20日	0.100	脇町(18時)	〃
18	平成29年 5月21日	0.092	脇町(16時)	〃
19	平成29年 5月22日	0.092	池田(17時)	〃
20	平成29年 5月23日	0.084	池田(15時)	〃
21	平成29年 5月26日	0.083	池田(14時)	〃
22	平成29年 5月29日	0.094	池田(14時)	〃
23	平成29年 5月30日	0.111	池田(16時)	〃
24	平成29年 5月31日	0.090	池田(16時)	〃
25	平成29年 6月 1日	0.082	北島(15時), 大湊(15時)	〃
26	平成29年 6月 3日	0.087	池田(13時)	〃
27	平成29年 6月 9日	0.089	脇町(16時)	〃
28	平成29年 6月10日	0.090	池田(16時)	〃
29	平成29年 6月15日	0.100	脇町(16時), 脇町(17時)	〃
30	平成29年 6月16日	0.108	椿(15時)	〃
31	平成29年 6月18日	0.097	脇町(17時)	〃
32	平成29年 6月19日	0.098	脇町(16時)	〃
33	平成29年 6月23日	0.101	大湊(15時)	〃
34	平成29年 7月13日	0.081	大湊(14時)	〃
35	平成29年 7月14日	0.100	池田(15時)	〃
36	平成29年 7月27日	0.086	吉野川(14時), 由岐(16時)	〃
37	平成29年 7月29日	0.080	徳島(15時)	〃
38	平成29年 8月 1日	0.090	大湊(13時), 大湊(14時)	〃
39	平成29年 8月 2日	0.081	由岐(18時)	〃
40	平成29年 8月 9日	0.093	大湊(13時)	〃
41	平成29年 8月10日	0.081	脇町(16時)	〃
42	平成29年 8月11日	0.084	鳴門(16時)	〃
43	平成29年 8月19日	0.084	徳島(17時)	〃
44	平成29年 8月20日	0.086	鳴門(15時)	〃
45	平成29年 8月27日	0.085	大湊(15時), 大湊(16時), 大湊(17時)	〃
46	平成29年 9月10日	0.089	大湊(16時)	〃
47	平成29年 9月19日	0.080	鳴門(16時), 鳴門(17時)	〃
48	平成29年 9月25日	0.087	大湊(17時)	〃
49	平成29年 9月26日	0.082	池田(17時)	〃
50	平成29年10月10日	0.084	鳴門(18時)	〃
51	平成29年10月11日	0.082	椿(16時)	〃
52	平成30年 3月25日	0.088	川内(17時)	〃
53	平成30年 3月26日	0.092	由岐(17時), 椿(18時)	〃
54	平成30年 3月27日	0.086	徳島(15時), 由岐(17時)	〃
55	平成30年 3月28日	0.093	阿南(15時), 大湊(16時)	〃
56	平成30年 3月29日	0.085	由岐(16時)	〃
オキシダント緊急時報発令回数				0

表VI-6 オキシダント被害届出の状況

(平成29年度)

No	年月日	届出件数	被害者数	発令区分・区域
なし				

3 全国の注意報発令状況

全国の各都府県における注意報発令延日数の状況を表VI-7に示す。

平成29年の全国の注意報発令延日数は87日であり、平成28年の46日から増加した。

都府県別の注意報発令延日数は、埼玉県と千葉県が15日で最も多く、次いで群馬県の11日であった。

また、3県以外の注意報が発令された都府県も、ばい煙発生施設や自動車交通量の多い地域がある都府県が多数を占める状況であった。

月別の注意報発令延日数は5月の30日が最も多く、次いで7月の29日であり、5月と7月の2か月で年間の注意報発令延日数の68%を占めていた。

表VI-7 各都府県における注意報等発令延日数の状況(環境省調査)

都府県	年別注意報等発令延日数 (平成20年～平成29年)										平成29年月別注意報等発令延日数						
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
福島		3	1					1									
茨城	5	6	14	2	3	5	9	2		5		2	1	1	1		
栃木	5	7	16	11	2	4	5	2	3	6		3	1	1	1		
群馬	11	6	12	10	4	6	10	9	2	11		4	3	3	1		
埼玉	18	14	25	17	7	13	13	16	1	15		4	3	7	1		
千葉	12	3	15	11	8	14	12	15	2	15		3	3	5	4		
東京	19	7	20	9	4	17	9	14	5	6		1		4	1		
神奈川	11	4	10	5	5	16	9	10	6	8		1	1	1	5		
新潟																	
富山										1		1					
山梨	4	3	11	2	2	3	6	1	1	1				1			
長野	1																
岐阜	4	3			1				1								
静岡	2	2	3	1	1	2	1		1	1		1					
愛知	9	9	1	1	2	1		1									
三重			2		1	1											
滋賀	2	6	4	1		3			1	2		2					
京都	6	4	11	1	2	3	1	2		1		1					
大阪	7	13	12	4	4	7	3	11	7	1			1				
兵庫	6	5	2		1	2	2	2	1	1		1					
奈良	1	1	2	1			1	2									
和歌山	1						1										
岡山	6	4	9	3	5	7	1	9	7	8		2		6			
広島	5	6	7	1		1		3	6	1		1					
山口	4	1															
徳島	1																
香川								1	1	1		1					
愛媛	1	3	3														
高知				1													
福岡	2	2			1				1	3	1	2					
佐賀	1	2	1			1											
長崎		2	1	1													
熊本		2															
大分		3															
鹿児島		1															
計	144	122	182	82	53	106	83	101	46	87	1	30	13	29	14	0	0

資 料

- 1 大気汚染防止法（抜粋）
- 2 環境大気測定局の測定項目別機種
- 3 環境大気測定局・測定項目別の測定機器履歴
- 4 大気汚染物質濃度の経年変化
- 5 環境大気測定車の測定地点履歴
- 6 四国電力株式会社及び電源開発株式会社設置局の状況
- 7 二酸化炭素（徳島局）の測定結果
- 8 大気汚染常時監視に関する年表

○大気汚染防止法（抜粋）

（昭和四十二年六月十日法律第九十七号）

第一章 総則

（目的）

第一条 この法律は、工場及び事業場における事業活動並びに建築物等の解体等に伴うばい煙、揮発性有機化合物及び粉じんの排出等を規制し、水銀に関する水俣条約（以下「条約」という。）の確かかつ円滑な実施を確保するため工場及び事業場における事業活動に伴う水銀等の排出を規制し、有害大気汚染物質対策の実施を推進し、並びに自動車排出ガスに係る許容限度を定めること等により、大気の汚染に関し、国民の健康を保護するとともに生活環境を保全し、並びに大気の汚染に関して人の健康に係る被害が生じた場合における事業者の損害賠償の責任について定めることにより、被害者の保護を図ることを目的とする。

第三章 自動車排出ガスに係る許容限度等

（自動車排出ガスの濃度の測定）

第二十条 都道府県知事は、交差点等があるため自動車の交通が渋滞することにより自動車排出ガスによる大気の著しい汚染が生じ、又は生ずるおそれがある道路の部分及びその周辺の区域について、大気中の自動車排出ガスの濃度の測定を行なうものとする。

（測定に基づく要請等）

第二十一条 都道府県知事は、前条の測定を行なつた場合において、自動車排出ガスにより道路の部分及びその周辺の区域に係る大気の汚染が環境省令で定める限度をこえていると認められるときは、都道府県公安委員会に対し、道路交通法（昭和三十五年法律第五号）の規定による措置をとるべきことを要請するものとする。

2 環境大臣は、前項の環境省令を定めようとするときは、あらかじめ、国家公安委員会に協議しなければならない。

3 都道府県知事は、第一項の規定により要請する場合を除くほか、前条の測定を行った場合において特に必要があると認めるときは、当該道路の部分の構造の改善その他自動車排出ガスの濃度の減少に資する事項に関し、道路管理者又は関係行政機関の長に意見を述べることができ

（国民の努力）

第二十一条の二 何人も、自動車を運転し、若しくは使用し、又は交通機関を利用するに当たつ

ては、自動車排出ガスの排出が抑制されるように努めなければならない。

第四章 大気の汚染の状況の監視等

（常時監視）

第二十二条 都道府県知事は、環境省令で定めるところにより、大気の汚染（放射性物質によるものを除く。第二十四条第一項において同じ。）の状況を常時監視しなければならない。

2 都道府県知事は、環境省令で定めるところにより、前項の常時監視の結果を環境大臣に報告しなければならない。

3 環境大臣は、環境省令で定めるところにより、放射性物質（環境省令で定めるものに限る。第二十四条第二項において同じ。）による大気の汚染の状況を常時監視しなければならない。

（緊急時の措置）

第二十三条 都道府県知事は、大気の汚染が著しくなり、人の健康又は生活環境に係る被害が生ずるおそれがある場合として政令で定める場合に該当する事態が発生したときは、その事態を一般に周知させるとともに、ばい煙を排出する者、揮発性有機化合物を排出し、若しくは飛散させる者又は自動車の使用者若しくは運転者であつて、当該大気の汚染をさらに著しくするおそれがあると認められるものに対し、ばい煙の排出量若しくは揮発性有機化合物の排出量若しくは飛散の量の減少又は自動車の運行の自主的制限について協力を求めなければならない。

2 都道府県知事は、気象状況の影響により大気の汚染が急激に著しくなり、人の健康又は生活環境に重大な被害が生ずる場合として政令で定める場合に該当する事態が発生したときは、当該事態がばい煙又は揮発性有機化合物に起因する場合にあつては、環境省令で定めるところにより、ばい煙排出者又は揮発性有機化合物排出者に対し、ばい煙量若しくはばい煙濃度又は揮発性有機化合物濃度の減少、ばい煙発生施設又は揮発性有機化合物排出施設の使用の制限その他必要な措置をとるべきことを命じ、当該事態が自動車排出ガスに起因する場合にあつては、都道府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べきことを要請するものとする。

（公表）

第二十四条 都道府県知事は、環境省令で定めるところにより、当該都道府県の区域に係る大気の汚染の状況を公表しなければならない。

2 環境大臣は、環境省令で定めるところにより、放射性物質による大気の汚染の状況を公表しなければならない。

資料2 環境大気測定局の測定項目別機種

表S2-1 測定器機種一覧表

(平成30年3月末)

番号	測定局	設置場所	所在地	測定項目							
				二酸化硫黄	窒素酸化物	オキシダント	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	一酸化炭素	炭化水素	風向・風速
1	鳴門	鳴門合同庁舎	鳴門市撫養町立岩字七枚19-1	GFS-256 (DKK)	GLN-214J (DKK)	GUX-213J (DKK)	GFS-256 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	—	—	C-W175N (小笠原)
2	松茂	松茂小学校	松茂町住吉字住吉開拓187								
3	藍住	藍住町立図書館	藍住町奥野字猪熊175-2								
4	北島	北島南小学校	北島町江尻字宮ノ本40-1	GFS-327 (DKK)	GLN-214J (DKK)	GUX-213J (DKK)	GFS-327 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	—	—	MVS-350B (光進)*
5	川内	川内中学校	徳島市川内町竹須賀151	GFS-256 (DKK)	GLN-354 (DKK)	GUX-353 (DKK)	GFS-256 (DKK)	—	—	—	—
6	応神	応神小学校	徳島市応神町吉成字西吉成91-1	GFS-246 (DKK)	GLN-354 (DKK)	—	GFS-246 (DKK)	—	—	—	C-W450 (小笠原)
7	徳島	徳島保健所	徳島市新蔵町3丁目80	GFS-327 (DKK)	GLN-354 (DKK)	GUX-213J (DKK)	GFS-327 (DKK)	FPM377C-1 (DKK)	—	—	C-W175N (小笠原)
8	多家良	丈六コミュニティセンター	徳島市丈六町八万免14	GFS-256 (DKK)	GLN-254 (DKK)	—	GFS-256 (DKK)	—	—	—	SAT-530 (ソニック)
9	小松島	小松島県民サービスセンター	小松島市堀川町1-27	GFS-256 (DKK)	GLN-214J (DKK)	GUX-213J (DKK)	GFS-256 (DKK)	—	—	—	MVS-350B (光進)*
10	神山	神山町有地	神山町神領字西上角25-4	—	GLN-214J (DKK)	GUX-213J (DKK)	—	FPM377-2 (DKK)	—	—	—
11	那賀川	那賀川町黒地老人ルーム	阿南市那賀川町黒地703-3	GFS-327 (DKK)	APNA-3700 (堀場)	GUX-213J (DKK)	GFS-327 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	—	—	—
12	中島	中島民有地	阿南市那賀川町中島汐田1218-8								
13	羽ノ浦	羽ノ浦町東在所集会所	阿南市羽ノ浦町岩脇中地112-1								
14	阿南	阿南保健所	阿南市領家町野神319	GFS-256 (DKK)	GLN-214J (DKK)	GUX-213J (DKK)	GFS-256 (DKK)	—	—	—	—
15	大潟	阿南市武道館横	阿南市大潟町210-2	GFS-327 (DKK)	GLN-214J (DKK)	GUX-213J (DKK)	GFS-327 (DKK)	—	—	—	C-W175N (小笠原)
16	橋	橋公民館	阿南市橋町豊浜36-15	GFS-327C (DKK)	—	—	GFS-327C (DKK)	—	—	—	C-W154 (小笠原)
17	山口	JAあなん農業総合センター	阿南市桑野町上張15								
18	椿	椿公民館	阿南市椿町浜14	—	GLN-354 (DKK)	GUX-213J (DKK)	—	—	—	—	—
19	大野	阿南市上水道大野水源地	阿南市下大野町渡り上り258	GFS-327C (DKK)	—	—	GFS-327C (DKK)	—	—	—	C-W154 (小笠原)
20	宝田	阿南工業高校南横	阿南市宝田町中新開68-13	GFS-327C (DKK)	—	—	GFS-327C (DKK)	—	—	—	C-W154 (小笠原)
21	福井	福井小学校	阿南市福井町高田117-15	GFS-327C (DKK)	—	—	GFS-327C (DKK)	—	—	—	C-W154 (小笠原)
22	鷺敷	鷺敷中学校	那賀町和食郷字南川119	—	GLN-354 (DKK)	GUX-213J (DKK)	—	FPM377-2 (DKK)	—	—	MVS-350B (光進)*
24	由岐	由岐小学校	美波町西の地字魚吞34-1	GFS-256 (DKK)	GLN-354 (DKK)	GUX-213J (DKK)	GFS-256 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	—	—	MVS-350B (光進)*
25	吉野川	吉野川保健所	吉野川市鴨島町鴨島106-2	—	APNA-3700 (堀場)	GUX-213J (DKK)	—	FPM377-1 (DKK)	—	—	—
26	脇町	西部総合県民局美馬庁舎	美馬市脇町大字猪尻字建神社下南73	GFS-327 (DKK)	GLN-354 (DKK)	GUX-353 (DKK)	GFS-327 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	—	—	C-W175N (小笠原)
27	池田	三好市池田総合体育館	三好市池田町マチ2551-1	GFS-256 (DKK)	GLN-354 (DKK)	GUX-213J (DKK)	GFS-256 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	—	—	—
28	自排徳島	徳島合同庁舎	徳島市新蔵町1丁目67	GFS-327 (DKK)	GLN-354 (DKK)	—	GFS-327 (DKK)	—	48iJ (サ-ε)	GHC-255 (DKK)	—
29	測定車			GFS-212J (DKK)	GLN-354 (DKK)	GUX-353 (DKK)	DUB-222 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	48iJ (サ-ε)	GHC-255 (DKK)	—

備考 1) 機種名の後の括弧中の略号は、次のメーカーを示す。

(DKK) : 東亜工業(株) (堀場) : 堀場製作所 (サ-ε) : 日本サ-ε株 (ソ) : ソニック株 (小笠原) : 株小笠原計器製作所 (光進) : 光進電気工業株

2) 中島局は平成20年4月から、羽ノ浦局・山口局は平成23年4月から、松茂局・藍住局は平成26年3月からそれぞれ測定休止。

3) 神山局・吉野川局は平成26年3月から測定開始。

4) 微小粒子状物質は、平成21年4月から徳島局(平成25年度までは環境省試行事業)、平成23年10月から那賀川局・脇町局、平成25年3月から由岐局・池田局、平成26年3月から鳴門局・北島局・神山局・鷺敷局・吉野川局にて測定開始。

5) 機種名末尾に*の付く測定機器は、平成29年度に機器を更新した。

6) 平成27年4月からは、環境大気測定車に空間放射線量率を測定するモニタリングポスト(株応用光研工業製:FND-303)を搭載。

資料 3 環境大気測定局・測定項目別の測定機器履歴一覧表

表 S 3 - 1 二酸化硫黄測定機履歴

測定局	鳴門 県	松茂 県	藍住 県	北島 県	川内 県	応神 徳島市	徳島 県	多家良 徳島市	小松島 県	神山 県
昭和43年度				S43. 10. 26 GR-3B						
昭和48年度	S48. 11. 14 GR-3C		S48. 3. 28 GR-3C		S48. 11. 14 GR-3C				S48. 3. 28 GR-3C	
昭和49年度		S49. 5. 15 GR-3C-2		S49. 5. 18 GR-3C-2		S49. 8. 23 GR-3C-2	S49. 5. 13 GR-3C-2			
昭和50年度										
昭和51年度										
昭和52年度										
昭和54年度						S55. 1. 10 GRH-73				
昭和55年度	S55. 4. 1 GRH-73		S55. 4. 1 GRH-72		S55. 4. 1 GRH-72				S55. 4. 1 GRH-73	
昭和56年度								S56. 7. 15 GRH-73		
昭和57年度		S57. 4. 1 GRH-72M		S57. 4. 1 GRH-72M			S57. 4. 1 GRH-72M			
昭和59年度										
昭和61年度	S62. 2. 27 GRH-76M		S62. 2. 28 GRH-72M	S2. 3. 30 GRH-76M	S62. 2. 28 GRH-72M			S61. 4. 14 GRH-73	S62. 2. 28 GRH-76M	
昭和62年度										
平成元年度		H2. 3. 30 GRH-76M					H2. 3. 30 GRH-76M			
平成3年度						H3. 7. 1 GRH-76M				
平成4年度								H4. 6. 6 GRH-76M		
平成5年度										
平成6年度	H6. 7. 4 GRH-106		H7. 3. 31 GRH-102		H7. 3. 31 GRH-102				H6. 7. 19 GRH-106	
平成7年度										
平成8年度		H9. 3. 31 GFS-146		H9. 3. 31 GFS-146						
平成9年度							H9. 4. 1 GFS-146			
平成11年度										
平成12年度										
平成13年度						H13. 8. 22 GFS-246			H14. 3. 23 GFS-256	
平成14年度	H15. 3. 25 GFS-256									
平成15年度			H16. 3. 21 GFS-256		H16. 3. 21 GFS-256			H15. 9. 1 GFS-256		
平成20年度		H20. 4. 1 休止	H20. 4. 1 休止							
平成21年度			阿南局へ	H22. 1. 14 GFS-327			H22. 1. 15 GFS-327			
平成23年度										
平成28年度										
平成29年度										

表 S 3 - 1 二酸化硫黄測定機履歴

測定局	那賀川	中島	羽ノ浦	阿南	大湊	橘	山口	椿	大野	宝田
設置主体	県	県	県	県	県	阿南市	県	県	阿南市	阿南市
昭和43年度				S43. 10. 1 GR-3B						
昭和48年度	S48. 11. 1 GR-3C		S48. 11. 1 GR-3C		S48. 11. 1 GR-3C		S48. 2. 8 GR-3C			
昭和49年度						S49. 7. 25 GR-3C-2		S49. 5. 25 GR-3C-2	S49. 7. 24 GR-3C-2	S49. 8. 1 GR-3C-2
昭和50年度				S51. 3. 23 GR-3C-2						
昭和51年度										
昭和52年度		S53. 3. 1 GRH-73								
昭和54年度	S54. 4. 1 GRH-73		S54. 4. 1 GRH-73		S54. 4. 1 GRH-73					
昭和55年度							S55. 4. 1 GRH-72			S55. 4. 24 GRH-73
昭和56年度						S56. 12. 3 GRH-73M			S56. 12. 3 GRH-73M	
昭和57年度				S57. 4. 1 GRH-72M				S57. 4. 1 GRH-72M		
昭和59年度		S60. 3. 26 GRH-72M								
昭和61年度	S61. 4. 1 GRH-76M-1S		S61. 4. 1 GRH-76M-1S		S61. 4. 1 GRH-76M-1S		S62. 3. 2 GRH-72M			
昭和62年度										
平成元年度				H2. 3. 30 GRH-76M				H2. 3. 30 GRH-76M		
平成3年度						H3. 4. 19 GRH-76M			H3. 4. 19 GRH-76M	H3. 4. 1 GRH-76M
平成4年度		H4. 4. 1 GRH-76M								
平成5年度	H5. 4. 21 GRH-76M		H5. 4. 21 GRH-76M		H5. 4. 21 GRH-76M					
平成6年度							H7. 3. 31 GRH-102			
平成7年度										
平成8年度										
平成9年度				H9. 4. 1 GFS-146				H9. 4. 1 GFS-146		
平成11年度		H11. 4. 1 GFS-146								
平成12年度	H13. 3. 22 GFS-246		H13. 3. 22 GFS-246		H13. 3. 23 GFS-246					
平成13年度						H13. 8. 21 GFS-246			H13. 8. 21 GFS-246	H13. 8. 21 GFS-246
平成14年度										
平成15年度							H16. 3. 20 GFS-256			
平成20年度		H20. 4. 1 休止	H20. 4. 1 休止	藍住局から H20. 4. 1 GFS-256				H20. 4. 1 休止		
平成21年度	H22. 1. 20 GFS-327				H22. 1. 20 GFS-327					
平成23年度							H23. 4. 1 休止			
平成28年度						H29. 2. 15 GFS-327C			H29. 2. 13 GFS-327C	H29. 2. 14 GFS-327C
平成29年度										

表 S 3 - 1 二酸化硫黄測定機器履歴

測定局	福井	鷺敷	由岐	吉野川	協町	池田	自排徳島	測定車
設置主体	阿南市	県	県	県	県	県	県	県
昭和43年度								
昭和48年度		S48. 11. 1 GR-3C	S48. 11. 1 GR-3C					
昭和49年度	S49. 7. 24 GR-3C-2							
昭和50年度								
昭和51年度								S51. 6. 1 GR-3C-2
昭和52年度								
昭和54年度								
昭和55年度	S55. 4. 24 GRH-73	S55. 4. 1 GRH-73	S55. 4. 24 GRH-73					
昭和56年度								
昭和57年度								S58. 3. 31 GRH-72M
昭和59年度								
昭和61年度								
昭和62年度		S62. 4. 20 GRH-76M	S62. 4. 20 GRH-76M					S62. 11. 16 GRH-76M
平成元年度								
平成3年度	H3. 4. 19 GRH-76M							
平成4年度								
平成5年度							H5. 4. 6 GRH-76MS	
平成6年度		H6. 7. 18 GRH-106	H6. 7. 26 GRH-106					
平成7年度								H7. 4. 1 GRH-106
平成8年度								
平成9年度								
平成11年度					H12. 3. 31 GFS-246			
平成12年度							H13. 3. 16 SA-631β	
平成13年度	H13. 8. 21 GFS-246					H14. 3. 28 GFS-256		
平成14年度		H15. 3. 25 GFS-256	H15. 3. 25 GFS-256					H14. 4. 3 GFS-212J
平成15年度								
平成20年度		H20. 4. 1 休止						
平成21年度					H22. 1. 18 GFS-327		H22. 1. 13 GFS-327	
平成23年度								
平成28年度	H29. 2. 16 GFS-327C							
平成29年度								

表 S 3 - 2 窒素酸化物測定機器履歴

測定局	鳴門	松茂	藍住	北島	川内	応神	徳島	多家良	小松島	神山
設置主体	県	県	県	県	県	徳島市	県	徳島市	県	県
昭和52年度					S52. 7. 16 GPH-70					
昭和54年度	S54. 12. 26 GPH-74			S54. 12. 26 GPH-74			S54. 12. 26 GPH-74			
昭和55年度										
昭和56年度		S56. 12. 21 GPH-74M	S56. 12. 21 GPH-74M						S56. 12. 23 GPH-74M	
昭和57年度										
昭和59年度					S60. 3. 23 GPH-74M					
昭和61年度	S62. 2. 27 GPH-74M			S62. 2. 26 GPH-74M		S61. 5. 30 GPH-74M	S62. 2. 26 GPH-74M			
昭和62年度										
昭和63年度		H1. 3. 31 GPH-74M							H1. 3. 31 GPH-74M	
平成元年度			H2. 3. 31 GPH-74M							
平成3年度										
平成4年度					H4. 4. 1 GPH-74M					
平成5年度										
平成6年度	H7. 3. 31 GPH-104			H6. 7. 20 GPH-104			H7. 3. 31 GPH-104	H6. 7. 12 GPH-104		
平成7年度										
平成8年度		H8. 4. 4 GPH-104	H9. 3. 27 GLN-114J						H8. 4. 3 GPH-104	
平成9年度										
平成10年度						H10. 9. 10 GLN-154 (S)				
平成11年度					H11. 4. 2 GLN-114J					
平成12年度										
平成13年度				H14. 3. 24 GLN-214J						
平成14年度	H15. 3. 25 GLN-214J						H15. 3. 25 GLN-214J			
平成15年度									H16. 3. 31 GLN-214J	
平成16年度		H16. 4. 6 GLN-214J						H16. 9. 1 GLN-254		
平成20年度			H21. 3. 27 APNA-3700							
平成21年度					H22. 1. 7 GLN-354					
平成22年度										
平成23年度							H24. 3. 23 GLN-354			
平成24年度										
平成25年度		H26. 2. 22 休止	H26. 2. 22 休止			H25. 10. 1 GLN-354				松茂局から H26. 3. 12 GLN-214J
平成27年度		神山局に	吉野川局に							
平成29年度										

表 S 3 - 2 窒素酸化物測定機器履歴

測定局	那賀川	中島	羽ノ浦	阿南	大瀧	橘	山口	椿	大野	宝田
設置主体	県	県	県	県	県	阿南市	県	県	阿南市	阿南市
昭和52年度		S53. 3. 31 GPH-74								
昭和54年度	S54. 12. 27 GPH-74		S55. 1. 9 GPH-70							
昭和55年度										
昭和56年度			S56. 12. 23 GPH-74M	S56. 12. 23 GPH-74M	S56. 12. 23 GPH-74M		S56. 12. 23 GPH-74M	S56. 12. 24 GPH-74M		
昭和57年度										
昭和59年度		S60. 3. 26 GPH-74M								
昭和61年度	S62. 3. 2 GPH-74M									
昭和62年度										
昭和63年度				H1. 3. 31 GPH-74M	H1. 3. 31 GPH-74M		H1. 3. 31 GPH-74M			
平成元年度			H2. 3. 28 GPH-74M					H2. 3. 27 GPH-74M		
平成3年度										
平成4年度		H4. 4. 1 GPH-74M								
平成5年度										
平成6年度	H6. 7. 21 GPH-104									
平成7年度										
平成8年度				H8. 4. 3 GPH-104	H8. 4. 1 GPH-104		H8. 4. 1 GPH-104			
平成9年度			H9. 4. 1 GLN-114J					H9. 4. 1 GLN-114J		
平成10年度										
平成11年度		H11. 4. 2 GLN-114J								
平成12年度										
平成13年度	H14. 3. 23 GLN-214J									
平成14年度										
平成15年度										
平成16年度				H16. 4. 5 GLN-214J	H16. 4. 2 GLN-214J		H16. 4. 1 GLN-214J			
平成20年度	脇町局から	H20. 4. 1 休止	H21. 3. 26 APNA-3700							
平成21年度	H22. 2. 1 GLN-254							H22. 1. 8 GLN-354		
平成22年度	H23. 3. 29 APNA-3700		H23. 3. 29 休止				H23. 2. 18 休止			
平成23年度	羽ノ浦局から		那賀川局に				測定車に			
平成24年度										
平成25年度										
平成27年度										
平成29年度										

表 S 3 - 2 窒素酸化物測定機器履歴

測定局	福井	鷺敷	由岐	吉野川	協町	池田	自排徳島	測定車
設置主体	阿南市	県	県	県	県	県	県	県
昭和52年度								
昭和54年度								
昭和55年度								
昭和56年度		S56. 12. 23 GPH-74M	S56. 12. 24 GPH-74M					
昭和57年度								S58. 3. 31 GPH-74M
昭和59年度								
昭和61年度								
昭和62年度								S62. 11. 16 GPH-74M
昭和63年度								
平成元年度		H2. 3. 26 GPH-74M	H2. 3. 27 GPH-74M					
平成3年度								
平成4年度								
平成5年度							H5. 4. 6 GPH-74M	
平成6年度								
平成7年度								H7. 4. 1 GPH-104
平成8年度								
平成9年度		H9. 4. 1 GLN-114J	H9. 4. 1 GLN-114J					
平成10年度								
平成11年度					H12. 3. 30 GLN-254			
平成12年度							H13. 3. 16 NA-621	
平成13年度								
平成14年度						H14. 4. 1 GLN-214J		H14. 4. 3 GLN-214J
平成15年度								
平成16年度								
平成20年度			H21. 3. 31 GLN-354					
平成21年度		H22. 1. 8 GLN-354			H22. 1. 7 GLN-354		H21. 12. 25 GLN-354	山口局から
平成22年度								H23. 2. 18 GLN-214J
平成23年度						H24. 3. 23 GLN-354		
平成24年度								
平成25年度				藍住局から H26. 3. 1 APNA-3700				
平成27年度								H27. 4. 1 GLN-354
平成29年度								

表S3-3 オキシダント測定機器履歴

測定局	鳴門	松茂	藍住	北島	川内	応神	徳島	多家良	小松島	神山
設置主体	県	県	県	県	県	徳島市	県	徳島市	県	県
昭和48年度				S49. 3. 5 GX-6						
昭和49年度	S49. 4. 3 GX-6						S49. 5. 14 GX-6			
昭和50年度		S50. 4. 11 GX-6	S50. 4. 11 GX-6		S50. 7. 10 GX-6				S50. 4. 10 GX-6	
昭和52年度					S51. 4. 1 GX-6					
昭和54年度				S55. 3. 8 GX-7			S54. 3. 8 GX-7			
昭和56年度	S56. 12. 22 GXH-71M	S56. 12. 21 GXH-71M	S56. 12. 21 GXH-71M						S56. 12. 23 GXH-71M	
昭和57年度					S58. 3. 28 GXH-71M					
昭和59年度										
昭和61年度				S62. 2. 26 GXH-72M			S62. 2. 26 GXH-72M			
昭和62年度										
昭和63年度	H1. 3. 31 GXH-72M	H1. 3. 31 GXH-72M	H1. 3. 31 GXH-72M						H1. 3. 31 GXH-72M	
平成元年度					H2. 3. 30 GXH-72M					
平成4年度										
平成6年度				H6. 7. 20 GXH-103			H6. 7. 19 GXH-103			
平成7年度	H8. 3. 26 GXH-103	H8. 3. 26 GXH-103	H8. 3. 28 GXH-103						H8. 3. 27 GXH-103	
平成9年度					H9. 4. 1 GUX-153(S)					
平成11年度										
平成13年度				H14. 3. 24 GUX-213J			H14. 3. 25 GUX-213J			
平成14年度										
平成15年度	H16. 3. 21 GUX-213J								H16. 3. 31 GUX-213J	
平成16年度		H16. 4. 6 GUX-213J	H16. 4. 6 GUX-213J							
平成19年度										
平成21年度					H22. 1. 7 GUX-353					
平成23年度										
平成25年度		H26. 2. 22 休止	H26. 2. 22 休止							松茂局から H26. 3. 12 GUX-213J
平成27年度		神山局に	吉野川局に							
平成29年度										

表S3-3 オキシダント測定機器履歴

測定局	那賀川	中島	羽ノ浦	阿南	大瀧	橋	山口	椿	大野	宝田
設置主体	県	県	県	県	県	阿南市	県	県	阿南市	阿南市
昭和48年度	S49. 3. 6 GX-6			S48. 6. 12 TGA-300						
昭和49年度				S50. 3. 1 GX-6						
昭和50年度			S50. 4. 9 GX-6		S50. 4. 25 GX-6		S50. 4. 11 GX-6	S50. 4. 12 GX-6		
昭和52年度	S52. 5. 28 GX-6	S53. 3. 1 GX-7								
昭和54年度										
昭和56年度	S56. 12. 23 GXH-71M		S56. 12. 23 GXH-71M	S56. 12. 26 GXH-71M	S56. 12. 26 GXH-71M		S56. 12. 26 GXH-71M	S56. 12. 26 GXH-71M		
昭和57年度										
昭和59年度		S60. 3. 26 GXH-72M								
昭和61年度										
昭和62年度										
昭和63年度	H1. 3. 31 GXH-72M		H1. 3. 31 GXH-72M	H1. 3. 31 GXH-72M	H1. 3. 31 GXH-72M		H1. 3. 31 GXH-72M	H1. 3. 31 GXH-72M		
平成元年度										
平成4年度		H4. 4. 1 GXH-73M								
平成6年度										
平成7年度	H8. 3. 25 GXH-103		H8. 3. 30 GXH-103	H8. 3. 25 GXH-103	H8. 3. 25 GXH-103		H8. 3. 25 GXH-103	H8. 3. 25 GXH-103		
平成9年度										
平成11年度		H11. 4. 1 GUX-113								
平成13年度										
平成14年度										
平成15年度	H16. 3. 31 GUX-213J							H16. 3. 19 GUX-213J		
平成16年度			H16. 4. 1 GUX-213J	H16. 4. 5 GUX-213J	H16. 4. 2 GUX-213J		H16. 4. 1 GUX-213J			
平成19年度		H20. 3. 31 休止								
平成21年度										
平成23年度			H23. 4. 1 休止				H23. 4. 1 休止			
平成25年度										
平成27年度										
平成29年度										

表S3-3 オキシダント測定機器履歴

測定局	福井	鷺敷	由岐	吉野川	脇町	池田	自排徳島	測定車
設置主体	阿南市	県	県	県	県	県	県	県
昭和48年度								
昭和49年度								
昭和50年度		S50. 4. 12 GX-6	S50. 4. 12 GX-6					
昭和52年度								
昭和54年度								
昭和56年度		S56. 12. 26 GXH=71M	S56. 12. 28 GXH-71M					
昭和57年度								S58. 3. 31 GXH-71M(S)
昭和59年度								
昭和61年度								
昭和62年度								S62. 11. 16 GXH-72M
昭和63年度		H1. 3. 31 GXH-72M	H1. 3. 31 GXH-72M					
平成元年度								
平成4年度								
平成6年度								
平成7年度		H8. 3. 25 GXH-103	H8. 3. 25 GXH-103					H7. 4. 1 GXH-103
平成9年度								
平成11年度					H12. 3. 31 APOA-3600			
平成13年度						H14. 3. 28 GUX-213J		
平成14年度								H14. 4. 3 GUX-213J
平成15年度		H16. 3. 20 GUX-213J	H16. 3. 20 GUX-213J					
平成16年度								
平成19年度								
平成21年度					H22. 1. 7 GUX-353			
平成23年度								
平成25年度				藍住局から H26. 3. 1 GUX-213J				
平成27年度								H27. 4. 1 GUX-353
平成29年度								

表 S 3 - 4 浮遊粒子状物質測定機器履歴

測定局	鳴門 県	松茂 県	藍住 県	北島 県	川内 県	応神 徳島市	徳島 県	多家良 徳島市	小松島 県	神山 県
昭和58年度		S58. 4. 1 RTG-102	S58. 4. 1 RTG-102	S58. 4. 1 RTG-102	S58. 4. 1 RTG-102		S58. 4. 1 RTG-102			
昭和60年度										
昭和61年度	S62. 2. 27 GRH-76M									
昭和62年度									S62. 4. 1 GRH-76M	
平成元年度		H2. 3. 30 GRH-76M		H2. 3. 30 GRH-76M			H2. 3. 30 GRH-76M			
平成3年度			H3. 4. 1 DUB-32		H3. 4. 1 DUB-32	H3. 7. 1 GRH-76M				
平成4年度								H4. 6. 6 GRH-76M		
平成5年度										
平成6年度	H6. 7. 4 GRH-106								H6. 7. 19 GRH-106	
平成7年度										
平成8年度		H9. 3. 31 GFS-146		H9. 3. 31 GFS-146						
平成9年度			H10. 3. 2 DUB-32		H10. 3. 2 DUB-32		H9. 4. 1 GFS-146			
平成11年度										
平成12年度										
平成13年度						H13. 8. 22 GFS-246			H14. 3. 23 GFS-256	
平成14年度	H15. 3. 25 GFS-256									
平成15年度			H16. 3. 21 GFS-256		H16. 3. 21 GFS-256			H15. 9. 1 GFS-256		
平成20年度		H20. 4. 1 休止	H20. 4. 1 休止							
平成21年度			阿南局へ	H22. 1. 14 GFS-327			H22. 1. 15 GFS-327			
平成23年度										
平成28年度										
平成29年度										

表 S 3 - 4 浮遊粒子状物質測定機器履歴

測定局	那賀川	中島	羽ノ浦	阿南	大湊	橘	山口	椿	大野	宝田
設置主体	県	県	県	県	県	阿南市	県	県	阿南市	阿南市
昭和58年度				S58. 4. 1 RTG-102			S58. 4. 1 RTG-102	S58. 4. 1 RTG-102		
昭和60年度		S60. 4. 1 DUB-32								
昭和61年度	S61. 4. 1 GRH-76M-1S		S61. 4. 1 GRH-76M-1S		S61. 4. 1 GRH-76M-1S					
昭和62年度										
平成元年度				H2. 3. 30 GRH-76M				H2. 3. 30 GRH-76M		
平成3年度						H3. 4. 19 GRH-76M	H3. 4. 1 DUB-32		H3. 4. 19 GRH-76M	H3. 4. 19 GRH-76M
平成4年度		H4. 4. 1 GRH-76M								
平成5年度	H5. 4. 21 GRH-76M		H5. 4. 21 GRH-76M		H5. 4. 21 GRH-76M					
平成6年度										
平成7年度										
平成8年度							H10. 3. 2 DUB-32			
平成9年度				H9. 4. 1 GFS-146				H9. 4. 1 GFS-146		
平成11年度		H11. 4. 1 GFS-146								
平成12年度	H13. 3. 22 GFS-246		H13. 3. 22 GFS-246							
平成13年度						H13. 8. 21 GFS-246			H13. 8. 21 GFS-246	H13. 8. 21 GFS-246
平成14年度										
平成15年度							H16. 3. 20 GFS-256			
平成20年度		H20. 4. 1 休止	H20. 4. 1 休止	H20. 4. 1 GFS-256				H20. 4. 1 休止		
平成21年度	H22. 1. 20 GFS-327									
平成23年度							H23. 4. 1 休止			
平成28年度						H29. 2. 15 GFS-327C			H29. 2. 13 GFS-327C	H29. 2. 14 GFS-327C
平成29年度										

表 S 3 - 4 浮遊粒子状物質測定機器履歴

測定局	福井	鷺敷	由岐	吉野川	脇町	池田	自排徳島	測定車
設置主体	阿南市	県	県	県	県	県	県	県
昭和58年度								S58. 4. 1 RTG-102
昭和60年度								
昭和61年度								
昭和62年度		S62. 4. 20 GRH-76M	S62. 4. 20 GRH-76M					S62. 11. 16 GRH-76M
平成元年度								
平成3年度	H3. 4. 19 GRH-76M							
平成4年度								
平成5年度							H5. 4. 6 GRH-76MS	
平成6年度		H6. 7. 18 GRH-106	H6. 7. 26 GRH-106					
平成7年度								H7. 4. 1 GRH-106
平成8年度								
平成9年度								
平成11年度					H12. 3. 31 GFS-246			
平成12年度							H13. 3. 16 SA-631β	
平成13年度	H13. 8. 21 GFS-246					H14. 3. 28 GFS-256		
平成14年度		H15. 3. 25 GFS-256	H15. 3. 25 GFS-256					H14. 4. 3 DUB-222
平成15年度								
平成20年度		H20. 4. 1 休止						
平成21年度					H22. 1. 18 GFS-327		H22. 1. 13 GFS-327	
平成23年度								
平成28年度	H29. 2. 16 GFS-327C							
平成29年度								

表 S 3 - 5 微小粒子状物質測定機器履歴

測定局	鳴門	北島	徳島	神山	那賀川	鷺敷	由岐	吉野川	脇町	池田	測定車
設置主体	県	県	国→県	県	県	県	県	県	県	県	県
平成21年度			H21. 4. 1 SHARP5030								
平成24年度					H24. 10. 6 FPM377-2		H25. 3. 28 FPM377-2		H24. 10. 6 FPM377-2	H25. 3. 28 FPM377-2	
平成25年度	H26. 3. 1 FPM377-2	H26. 3. 1 FPM377-2	国→県	H26. 3. 12 FPM377-2		H26. 3. 1 FPM377-2		H26. 3. 1 FPM377-1			
平成26年度			H26. 4. 1 SHARP5030								
平成27年度											H27. 4. 1 FPM377-2
平成28年度			H28. 10. 11 FPM-337C-1								
平成29年度											

表 S 3 - 6 一酸化炭素

測定局	自排徳島	測定車
設置主体	県	県
昭和51年度		S51. 6. 1 APMA-500
昭和56年度		S57. 3. 31 GIA-72
昭和62年度		S62. 11. 16 GIA-72M
平成6年度	H6. 4. 26 GIA-72M	
平成7年度		H7. 4. 1 GIA-72H
平成14年度	H14. 4. 1 GIA-272H	H14. 4. 3 ZRF
平成20年度		
平成22年度	測定車より H23. 2. 17 ZRF	H23. 2. 17 ZRF
平成23年度	H24. 1. 30 48iJ	H24. 1. 30 48iJ
平成29年度		

表 S 3 - 7 炭化水素

測定局	自排徳島	測定車
設置主体	県	県
昭和51年度		S51. 6. 1 AG-201
昭和56年度		S57. 3. 31 AG-202
昭和62年度		S62. 11. 16 AG-203
平成6年度	H6. 4. 26 GHC-75M	
平成7年度		H7. 4. 1 GHC-75M
平成14年度	H14. 4. 1 GHC-255	H14. 4. 3 GHC-255
平成20年度		
平成22年度		
平成23年度	H24. 1. 31 GHC-255	H24. 1. 31 GHC-255
平成29年度		

表 S 3 - 8 二酸化炭素

測定局	徳島	由岐	測定車
設置主体	県	県	県
平成9年度		H10. 3. 23 GIA-1000	
平成10年度	H10. 5. 23 GIA-1000		
平成14年度			H14. 4. 1 ZRH
平成21年度	H22. 1. 15 ZRJ		
平成23年度		H23. 4. 1 休止	H23. 4. 1 休止
平成29年度			

資料 4 大気汚染物質濃度の経年変化

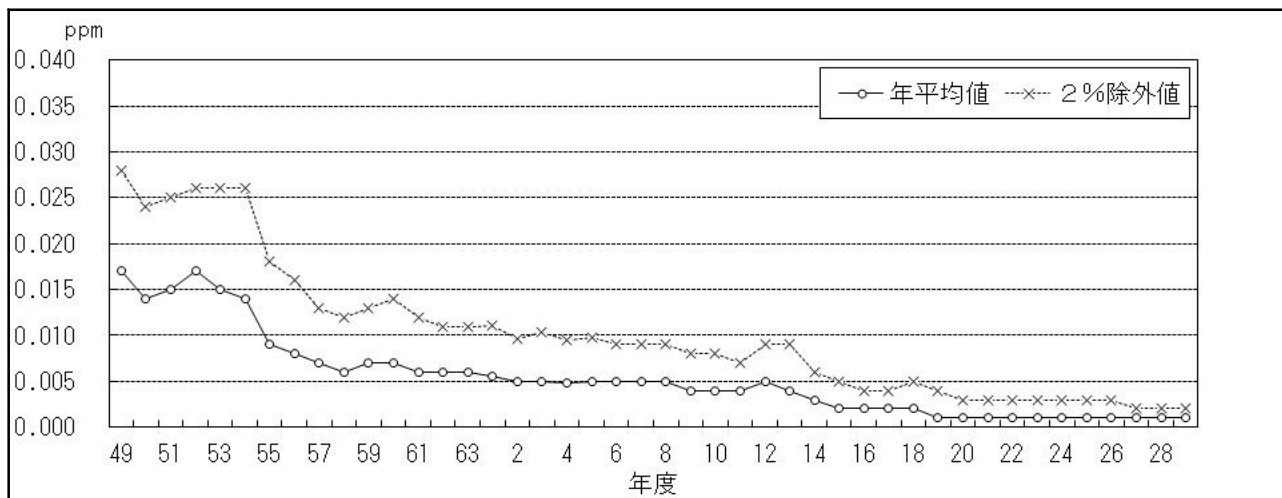


図 S 4 - 1 二酸化硫黄 (SO₂) の経年変化

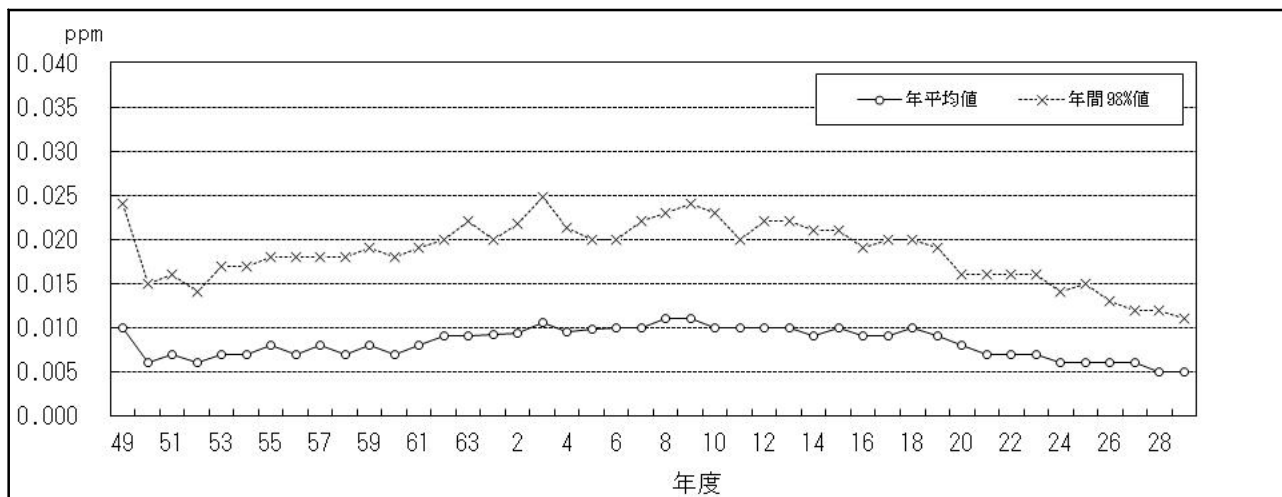


図 S 4 - 2 二酸化窒素 (NO₂) の経年変化

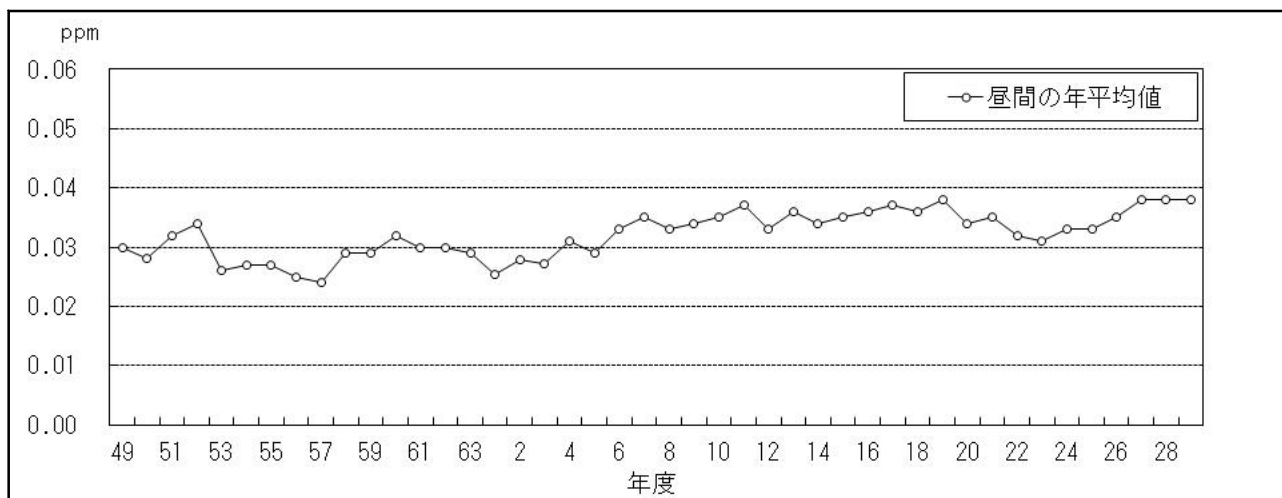


図 S 4 - 3 光化学オキシダント (Ox) の経年変化

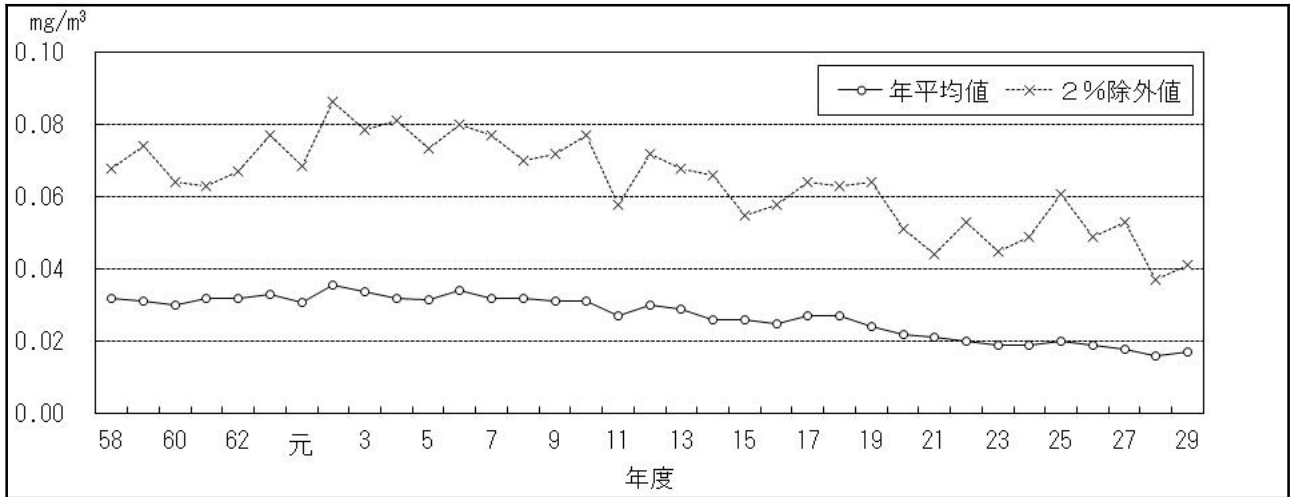


図 S 4 - 4 浮遊粒子状物質 (SPM) の経年変化

資料5 環境大気測定車の測定地点履歴

表S5 環境大気測定車の測定地点及び測定期間

No	測定地点	測定地点住所	測定期間	西暦年度
1	那賀川町役場	那賀川町苅屋字福留323	\$51.6.1 ~ \$51.8.11	1976
2	由岐町阿部支所	由岐町阿部214	\$51.8.13 ~ \$51.8.31	"
3	阿南工業高等専門学校	阿南市見能林町青木265	\$51.9.1 ~ \$51.10.31	"
4	徳島市川内支所	徳島市川内町沖島260	\$51.11.1 ~ \$51.11.30	"
5	小松島市大林町(山パル南)	小松島市大林町	\$51.12.1 ~ \$52.1.31	"
6	徳島市蔵本公園	徳島市蔵本町	\$52.2.1 ~ \$52.3.31	"
7	日和佐合同庁舎	日和佐町奥河内字弁財天17	\$52.4.1 ~ \$52.4.28	1977
8	那賀川町中島(民有地)	那賀川町中島	\$52.5.1 ~ \$52.6.30	"
9	由岐町西地	由岐町西地	\$52.7.1 ~ \$52.8.31	"
10	阿南市除町亀崎(神崎製紙西)	阿南市除町亀崎	\$52.9.1 ~ \$52.9.30	"
11	鳴門市民グラウンド	鳴門市撫養町桑島	\$52.10.1 ~ \$52.11.11	"
12	徳島市人形の家	徳島市助任橋4	\$52.12.1 ~ \$53.1.31	"
13	徳島市昭和町5(民有地)	徳島市昭和町5	\$53.2.1 ~ \$53.3.31	"
14	北島町中村蛇池(民有地)	北島町中村蛇池	\$53.4.28 ~ \$53.5.31	1978
15	徳島市南井上小学校	徳島市国府町日開1013	\$53.6.6 ~ \$53.6.30	"
16	鳴門市撫養町黒崎	鳴門市撫養町黒崎	\$53.7.1 ~ \$53.8.31	"
17	鳴門市堀江農協	鳴門市大麻町堀江	\$53.9.1 ~ \$53.9.30	"
18	鴨島町蚕業試験所	鴨島町鴨島88	\$53.10.2 ~ \$53.10.31	"
19	徳島市八万南小学校	徳島市八万町橋本111	\$53.11.1 ~ \$53.11.30	"
20	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	\$53.12.1 ~ \$54.1.31	"
21	阿南市旧桑野中学校	阿南市桑野町	\$54.2.1 ~ \$54.4.23	1978~79
22	穴喰町松原	穴喰町松原	\$54.6.1 ~ \$54.8.31	"
23	北島町鯛ノ浜字外野	北島町鯛ノ浜字外野	\$54.9.1 ~ \$54.9.30	"
24	松茂町笹木野(民有地)	松茂町笹木野	\$54.10.3 ~ \$54.11.30	"
25	徳島市国府町(民有地)	徳島市国府町	\$54.12.1 ~ \$55.1.31	"
26	県母子福祉センター	徳島市中昭和町	\$55.2.1 ~ \$55.3.31	"
27	県立海部病院	牟岐町中村字本村75	\$55.5.1 ~ \$55.7.9	1980
28	鳴門市北灘町折野(民有地)	鳴門市北灘町折野	\$55.7.15 ~ \$55.7.31	"
29	鳴門市鳴門町大毛島(本四公団)	鳴門市鳴門町大毛島	\$55.8.1 ~ \$55.9.30	"
30	松茂町広島字宮ノ前(民有地)	松茂町広島字宮ノ前	\$55.10.1 ~ \$55.11.30	"
31	鳴門市桑島小学校	鳴門市撫養町大桑島与三左谷	\$55.12.1 ~ \$56.1.30	"
32	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	\$56.2.1 ~ \$56.3.31	"
33	県庁南口	徳島市万代町1丁目	\$56.5.1 ~ \$56.6.25	1981
34	鳴門市桑島小学校	鳴門市撫養町大桑島与三左谷	\$56.7.1 ~ \$56.8.12	"
35	鳴門市北灘町折野	鳴門市北灘町折野字屋敷363-3	\$56.8.13 ~ \$56.8.28	"
36	阿南市見能林町志んじゃく	阿南市見能林町志んじゃく30	\$56.9.1 ~ \$56.11.30	"
37	徳島市立体育館	徳島市徳島町城内6	\$56.12.1 ~ \$57.3.31	"
38	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	\$57.5.1 ~ \$57.7.31	1982
39	鳴門警察署前	鳴門市撫養町南浜字東浜689	\$57.8.2 ~ \$57.9.30	"
40	徳島市南沖洲町4丁目5(県道予定地)	徳島市南沖洲町4丁目5	\$57.11.2 ~ \$58.2.28	"
41	徳島市南沖洲町4丁目5(県道予定地)	徳島市南沖洲町4丁目5	\$58.4.7 ~ \$58.5.31	1983
42	鳴門市立図書館横	鳴門市撫養町大桑島蛭子山8-2	\$58.6.1 ~ \$58.7.31	"
43	松茂町広島字宮ノ前(民有地)	松茂町広島字宮ノ前	\$58.8.1 ~ \$58.9.30	"
44	土佐泊浦警察官駐在所	鳴門市鳴門町土佐泊浦字高砂	\$58.10.1 ~ \$58.11.30	"
45	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	\$58.12.1 ~ \$59.3.19	"
46	土佐泊浦警察官駐在所	鳴門市鳴門町土佐泊浦字高砂	\$59.4.6 ~ \$59.5.31	1984
47	阿南市新野町是国(民有地)	阿南市新野町是国103-1	\$59.6.1 ~ \$59.8.31	"
48	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	\$59.9.1 ~ \$59.11.30	"
49	阿南市橋町土井崎(民有地)	阿南市橋町土井崎61-2	\$59.12.20 ~ \$60.3.29	"
50	土佐泊浦警察官駐在所	鳴門市鳴門町土佐泊浦字高砂	\$60.4.2 ~ \$60.7.31	1985

No	測定地点	測定地点住所	測定期間	西暦年度
51	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	S60.8.1 ~ S60.9.27	1985
52	空港ターミナル東側	松茂町笹木野字八北開拓	S60.10.1 ~ S60.11.29	〃
53	徳島地方裁判所	徳島市徳島町1丁目5	S60.12.2 ~ S61.1.16	〃
54	徳島市ハッピー	徳島市金沢町1丁目	S61.2.1 ~ S61.3.31	〃
55	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	S61.5.1 ~ S61.6.30	1986
56	空港ターミナル東側	松茂町笹木野字八北開拓	S61.7.1 ~ S61.8.31	〃
57	徳島地方裁判所	徳島市徳島町1丁目	S61.9.1 ~ S61.10.30	〃
58	野黒山消防分団	鳴門市鳴門町土佐泊浦	S61.11.1 ~ S62.1.29	〃
59	蔵本公園球場入口	徳島市南庄町1丁目	S62.2.1 ~ S62.3.31	〃
60	田井の浜海水浴場	由岐町田井字原10	S62.4.11 ~ S62.7.31	1987
61	阿南市塩釜神社	阿南市津乃峰町長浜420	S62.8.1 ~ S62.8.31	〃
62	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	S62.11.16 ~ S62.12.25	〃
63	空港ターミナル北側	松茂町笹木野字八北開拓	S63.1.1 ~ S63.3.31	〃
64	穴喰町民センター	穴喰町字穴喰浦362	S63.4.7 ~ S63.7.31	1988
65	阿南市塩釜神社	阿南市津乃峰町長浜420	S63.8.1 ~ S63.8.31	〃
66	空港ターミナル北側	松茂町笹木野字八北開拓	S63.9.1 ~ S63.10.31	〃
67	鳴門市立図書館横	鳴門市撫養町大桑島蛭子山49	S63.11.4 ~ S63.12.26	〃
68	阿南市富岡建設前	阿南市見能林町ふちう1-3	S64.1.1 ~ H1.1.31	〃
69	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H1.2.1 ~ H1.3.31	〃
70	穴喰町民センター	穴喰町穴喰浦穴喰365	H1.4.4 ~ H1.7.28	1989
71	阿南市塩釜神社	阿南市津乃峰町長浜420	H1.8.1 ~ H1.8.31	〃
72	空港ターミナル北側	松茂町笹木野字八北開拓	H1.9.11 ~ H1.10.31	〃
73	徳島地方裁判所	徳島市徳島町1丁目5	H1.11.1 ~ H1.12.26	〃
74	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H2.1.1 ~ H2.2.28	〃
75	阿南市福井町湊	阿南市福井町湊151-5	H2.2.28 ~ H2.3.15	〃
76	阿南市橋町大坪	阿南市橋町大坪30-3	H2.3.16 ~ H2.3.30	〃
77	徳島地方裁判所	徳島市徳島町1丁目5	H2.4.9 ~ H2.5.31	1990
78	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H2.6.1 ~ H2.7.31	〃
79	土成町立図書館	土成町土成字丸山1-1	H2.8.1 ~ H2.9.30	〃
80	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H2.10.1 ~ H2.11.30	〃
81	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H2.12.3 ~ H3.1.30	〃
82	北島南小学校	北島町江尻字妙蛇池26-4	H3.2.18 ~ H3.3.29	〃
83	徳島地方裁判所	徳島市徳島町1丁目5	H3.4.2 ~ H3.5.30	1991
84	冷田橋排水機場駐車場	徳島市八万町沖須賀	H3.6.1 ~ H3.7.31	〃
85	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H3.8.1 ~ H3.9.30	〃
86	土成町立図書館	土成町土成字丸山1-1	H3.10.1 ~ H3.11.29	〃
87	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H3.12.2 ~ H4.1.31	〃
88	阿南市福井町湊	阿南市福井町湊151-5	H4.2.1 ~ H4.2.17	〃
89	阿南市橋町大坪	阿南市橋町大坪30-3	H4.2.18 ~ H4.3.2	〃
90	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H4.3.3 ~ H4.3.31	〃
91	徳島地方裁判所	徳島市徳島町1丁目5	H4.4.3 ~ H4.5.31	1992
92	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H4.6.2 ~ H4.7.29	〃
93	土成町立図書館	土成町土成字丸山1-1	H4.8.5 ~ H4.9.28	〃
94	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H4.10.1 ~ H4.11.30	〃
95	冷田橋排水機場駐車場	徳島市八万町沖須賀	H4.12.9 ~ H5.1.10	〃
96	吉野町西条字藤原	吉野町西条字藤原	H5.1.12 ~ H5.2.9	〃
97	石井町役場	石井町高川原字高川原	H5.2.11 ~ H5.3.28	〃
98	徳島地方裁判所	徳島市徳島町1丁目5	H5.4.1 ~ H5.5.30	1993
99	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H5.6.1 ~ H5.7.28	〃
100	土成町立図書館	土成町土成字丸山1-1	H5.8.1 ~ H5.9.21	〃

No	測定地点	測定地点住所	測定期間	西暦年度
101	冷田橋排水機場駐車場	徳島市八万町沖須賀	H5.10.2 ~ H5.11.30	1993
102	阿波町役場	阿波町字東原173	H5.12.10 ~ H6.1.30	〃
103	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H6.2.2 ~ H6.3.28	〃
104	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H6.4.1 ~ H6.5.30	1994
105	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H6.6.1 ~ H6.7.31	〃
106	阿波町役場	阿波町字東原173	H6.8.2 ~ H6.9.26	〃
107	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H6.10.4 ~ H6.11.30	〃
108	藍住町町立図書館	藍住町奥野字猪熊175-2	H6.12.2 ~ H7.1.31	〃
109	徳島市緑化木育成所	徳島市沖浜東2丁目	H7.2.2 ~ H7.3.28	〃
110	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H7.4.1 ~ H7.5.31	1995
111	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H7.6.1 ~ H7.7.31	〃
112	藍の館駐車場横	藍住町徳命字前須西	H7.8.1 ~ H7.9.26	〃
113	阿波町役場	阿波町字東原173	H7.10.1 ~ H7.11.30	〃
114	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H7.12.1 ~ H8.1.31	〃
115	徳島市緑化木育成所	徳島市沖浜東2丁目	H8.2.1 ~ H8.3.27	〃
116	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H8.4.1 ~ H8.5.31	1996
117	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H8.6.1 ~ H8.7.31	〃
118	阿南市橘町岡部運送会社駐車場	阿南市橘町大坪30-3	H8.8.1 ~ H8.8.30	〃
119	阿南市福井町大原集会所	阿南市福井町湊151-5	H8.9.1 ~ H8.9.24	〃
120	阿波町役場	阿波町字東原173	H8.10.1 ~ H8.11.29	〃
121	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H8.12.1 ~ H9.1.31	〃
122	徳島市緑化木育成所	徳島市沖浜東2丁目	H9.2.1 ~ H9.3.28	〃
123	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H9.4.1 ~ H9.5.31	1997
124	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H9.6.1 ~ H9.7.31	〃
125	土成町土成字実安	土成町土成字実安	H9.8.1 ~ H9.9.22	〃
126	阿南市橘町岡部運送会社駐車場	阿南市橘町大坪30-3	H9.10.1 ~ H9.10.31	〃
127	阿南市福井町大原集会所	阿南市福井町湊151-5	H9.11.1 ~ H9.11.28	〃
128	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H9.12.1 ~ H10.1.30	〃
129	徳島市緑化木育成所	徳島市沖浜東2丁目	H10.2.1 ~ H10.3.30	〃
130	阿南市桑野公民館	阿南市山口町内田150-1	H10.4.1 ~ H10.4.30	1998
131	阿南市見能林町富岡建設前	阿南市見能林町ふちう1-3	H10.5.1 ~ H10.5.29	〃
132	J A 阿南市農業総合センター	阿南市桑野町上張15	H10.6.1 ~ H10.7.31	〃
133	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H10.8.1 ~ H10.9.30	〃
134	徳島市緑化木育成所	徳島市沖浜東2丁目	H10.10.1 ~ H10.11.30	〃
135	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H10.12.1 ~ H11.1.29	〃
136	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H11.2.1 ~ H11.3.26	〃
137	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H11.4.1 ~ H11.5.24	1999
138	阿南市見能林町富岡建設前	阿南市見能林町ふちう1-3	H11.6.1 ~ H11.7.30	〃
139	脇町高校	脇町字小麦谷1270-2	H11.8.1 ~ H11.8.31	〃
140	徳島市緑化木育成所	徳島市沖浜東2丁目	H11.9.1 ~ H11.10.31	〃
141	脇町高校	脇町字小麦谷1270-2	H11.11.1 ~ H11.11.30	〃
142	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H11.12.1 ~ H12.1.31	〃
143	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H12.2.1 ~ H12.3.31	〃
144	末広道路高架下	徳島市昭和町8丁目	H12.4.1 ~ H12.4.30	2000
145	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H12.5.1 ~ H12.6.30	〃
146	穴吹保健所	穴吹町穴吹字明連23	H12.7.1 ~ H12.8.24	〃
147	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H12.9.4 ~ H12.10.31	〃
148	阿南市福井町大原集会所	阿南市福井町湊151-5	H12.11.1 ~ H12.11.30	〃
149	池田町イタノ吉野川運動公園	池田町イタノ	H12.12.1 ~ H13.1.31	〃
150	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H13.2.1 ~ H13.3.30	〃

No	測定地点	測定地点住所	測定期間	西暦年度
151	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H13.4.1 ~ H13.5.31	2001
152	池田町総合体育館	池田町マチ2551-1	H13.6.1 ~ H13.9.26	〃
153	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H13.10.1 ~ H13.11.30	〃
154	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H13.12.1 ~ H14.2.25	〃
155	徳島合同庁舎	徳島市新蔵町1丁目67	H14.4.3 ~ H14.5.31	2002
156	阿南消防署南出張所	阿南市橋町大浦9-1	H14.6.1 ~ H14.7.31	〃
157	徳島市蔵本公園前	徳島市庄町1丁目	H14.8.1 ~ H14.9.30	〃
158	徳島市ふれあい健康館	徳島市沖浜東2丁目16	H14.10.1 ~ H14.11.28	〃
159	鴨島保健所	鴨島町鴨島106-2	H14.12.1 ~ H15.1.30	〃
160	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H15.2.1 ~ H15.3.16	〃
161	鳴門市農業研修センター	鳴門市大津町備前島字松の本287-1	H15.4.1 ~ H15.5.30	2003
162	工業技術センター	徳島市雑賀町西開11-2	H15.6.1 ~ H15.7.31	〃
163	徳島市蔵本公園前	徳島市庄町1丁目	H15.8.1 ~ H15.9.29	〃
164	阿南消防署南出張所	阿南市橋町大浦9-1	H15.10.1 ~ H15.11.30	〃
165	徳島北警察署	北島町鯛浜	H15.12.1 ~ H16.1.6	〃
166	住吉6丁目交差点(バイパス)	徳島市住吉6丁目85	H16.1.7 ~ H16.3.10	〃
167	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H16.4.1 ~ H16.5.31	2004
168	阿南市福井町大原集会所	阿南市福井町湊151-5	H16.6.1 ~ H16.9.29	〃
169	工業技術センター	徳島市雑賀町西開11-2	H16.10.1 ~ H16.11.29	〃
170	徳島市蔵本公園前	徳島市庄町1丁目	H16.12.1 ~ H17.1.31	〃
171	鳴門市撫養町	鳴門市撫養町木津	H17.2.1 ~ H17.3.31	〃
172	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H17.4.1 ~ H17.5.31	2005
173	消防学校	北島町鯛浜字大西165	H17.6.1 ~ H17.7.31	〃
174	徳島市農村環境改善センター	徳島市国府町井戸字高池窪48	H17.8.1 ~ H17.9.30	〃
175	鴨島保健所	吉野川市鴨島町鴨島106-2	H17.10.1 ~ H17.11.30	〃
176	阿波市藤原コミュニティセンター	阿波市西条字藤原127-2	H17.12.1 ~ H18.1.31	〃
177	徳島市山城公園	徳島市沖浜東3丁目	H18.2.1 ~ H18.3.30	〃
178	徳島市蔵本公園前	徳島市庄町1丁目	H18.4.1 ~ H18.5.31	2006
179	吉野川保健所(旧鴨島保健所)	吉野川市鴨島町鴨島106-2	H18.6.1 ~ H18.7.31	〃
180	池田土木井川作業所	三好市井川町島138-4	H18.8.1 ~ H18.9.29	〃
181	上板サービスエリア	上板町字菰蒲谷72-3	H18.10.1 ~ H18.11.29	〃
182	道の駅貞光ゆうゆう館	つるぎ町貞光字大須賀11-1	H18.12.1 ~ H19.1.31	〃
183	穴喰町民センター	海陽町穴喰浦字穴喰365	H19.2.1 ~ H19.3.31	〃
184	南部総合県民局美波庁舎	美波町奥河内字弁才天17-1	H19.4.1 ~ H19.5.31	2007
185	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H19.6.1 ~ H19.7.31	〃
186	勝浦町農村環境改善センター	勝浦町大字山溪字古川3-2	H19.8.1 ~ H19.9.30	〃
187	板野町民ふれあいプラザ	板野町那東字大道下10	H19.10.1 ~ H19.11.30	〃
188	石井町水道課	石井町字高川原字高川原2111-4	H19.12.1 ~ H20.1.31	〃
189	徳島市蔵本公園前	徳島市庄町1丁目	H20.2.1 ~ H20.3.31	〃
190	阿南市大原集会所	阿南市福井町大原122-3	H20.4.1 ~ H20.5.31	2008
191	徳島市山城公園	徳島市沖浜東3丁目	H20.6.1 ~ H20.7.31	〃
192	佐那河内中学校	佐那河内村下字西ノハナ27	H20.8.1 ~ H20.9.30	〃
193	宮井小学校	徳島市多家良町小路地45	H20.10.1 ~ H20.11.30	〃
194	神山町農村環境改善センター	神山町神領字中津132	H20.12.1 ~ H21.1.31	〃
195	松茂町役場	松茂町広島字東浦30	H21.2.1 ~ H21.3.31	〃
196	南部総合県民局阿南庁舎	阿南市領家町神野319	H21.4.1 ~ H21.5.31	2009
197	加茂南小学校	徳島市鮎喰2丁目11-88	H21.6.1 ~ H21.7.31	〃
198	東みよし町役場	東みよし町加茂3360	H21.8.1 ~ H21.9.30	〃
200	上勝町役場職員駐車場	上勝町福原字下横峰39-20	H21.10.1 ~ H21.11.30	〃

No	測定地点	測定地点住所	測定期間	西暦年度
201	牟岐町海の総合文化センター	牟岐町川長字新光寺82	H21.12.1 ~ H22.1.31	2009
202	吉野川保健所(旧鴨島保健所)	吉野川市鴨島町鴨島106-2	H22.2.1 ~ H22.3.31	"
203	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	H22.4.1 ~ H22.5.31	2010
204	北灘西小学校	鳴門市北灘町折野字屋敷64-3	H22.6.1 ~ H22.7.31	"
205	阿波市役所市場支所	阿波市市場町市場字上野段385-1	H22.8.1 ~ H22.9.30	"
206	石井町水道課事務所	石井町高川原字高川原2111-4	H22.10.1 ~ H22.11.30	"
207	鳴門市クリーンセンターし尿処理施設	鳴門市撫養町木津200	H22.12.1 ~ H23.1.31	"
208	蔵本公園	徳島市庄町1丁目	H23.2.1 ~ H23.3.31	"
209	阿南市科学センター	阿南市那賀川町上福井南川淵8-1	H23.4.1 ~ H23.6.30	2011
210	吉野川市立学島小学校	吉野川市川島町学字辻76	H23.7.1 ~ H23.9.30	"
211	徳島市生涯福祉センター	徳島市沖浜東2丁目16	H23.10.1 ~ H23.12.26	"
212	阿波市立市場小学校	阿波市市場町市場字上野段670	H24.1.1 ~ H24.3.30	"
213	松茂町役場	松茂町広島字東裏30	H24.4.1 ~ H24.6.29	2012
214	つるぎ町立貞光中学校	つるぎ町貞光字中須賀52	H24.7.1 ~ H24.9.28	"
215	上板町役場	上板町七條字経塚42	H24.10.1 ~ H24.12.26	"
216	小松島警察署	小松島市日開野町字崎田26	H25.1.1 ~ H25.3.29	"
217	鳴門市ドイツ館	鳴門市大麻町榎東山田55-2	H25.4.8 ~ H25.6.28	2013
218	三好市立馬路小学校	三好市池田町馬路立石33-1	H25.7.1 ~ H25.9.30	"
219	美馬福祉センター	美馬市美馬町字中東原75	H25.10.1 ~ H25.12.26	"
220	小松島市役所	小松島市横須町1番1号	H26.1.1 ~ H26.3.28	"
221	牟岐町海の総合文化センター	海部郡牟岐町川長新光寺82	H26.4.10 ~ H26.6.30	2014
222	松茂町立喜来小学校	板野町松茂町中喜来字前原西一番越14	H26.7.1 ~ H26.9.30	"
223	四国三郎の郷	美馬市美馬町境目39-10	H26.10.1 ~ H26.12.25	"
224	あすたむらんど徳島	板野郡板野町那東キビ谷45-22	H27.4.1 ~ H27.6.30	2015
225	松茂町立喜来小学校	板野町松茂町中喜来字前原西一番越14	H27.7.9 ~ H27.9.30	"
226	小松島警察署	小松島市日開野町字崎田26	H27.10.1 ~ H27.12.25	"
227	阿波市役所	阿波市市場町切幡字古田201-1	H28.1.1 ~ H28.3.31	"
228	佐那河内村民体育館	名東郡佐那河内村下西ノハナ27	H28.4.1 ~ H28.6.30	2016
229	美馬警察署つるぎ庁舎	美馬郡つるぎ町貞光大須賀40-2	H28.6.30 ~ H28.10.3	"
230	石井町立石井小学校	名西郡石井町石井石井1184-1	H28.10.6 ~ H28.12.27	"
231	阿南市科学センター	阿南市那賀川町上福井南川淵8-1	H28.12.28 ~ H29.3.29	"
232	吉野ウォーターパーク	阿波市吉野町西条字大西6番地1	H29.3.29 ~ H29.6.30	2017
233	エコみらいとくしま	徳島市西新浜町2丁目3-102	H29.7.3 ~ H29.9.29	"
234	阿南市桑野公民館	阿南市山口町内田150番地1	H29.9.29 ~ H29.12.28	"
235	美馬町市民サービスセンター	美馬市美馬町字天神121番地	H29.12.28 ~ H30.3.29	"

資料 6 四国電力株式会社及び電源開発株式会社設置局の状況

表 S 6 - 1 電力会社設置 環境大気測定局・測定項目一覧 (平成 30 年 3 月 31 日現在)

番号	測定局	設置場所	所在地	測定項目と機種				備考
				二酸化硫黄	窒素酸化物	浮遊粒子状物質	風向・風速	
I	後戸	後戸漁港	阿南市福井町浜田7-1	GFS-327C	GLN-354B	GFS-327C	WS-BN6	電源開発(株)設置
II	下苅屋	下苅屋県有地	阿南市那賀川町刈屋	APSA-370	APNA-3700	APDA-370	WS-BN6/WR-1561N	四国電力(株)設置
測定方法				紫外線蛍光法	化学発光法	β線吸収法		

表 S 6 - 2 - 1 二酸化硫黄(SO₂:年間値) (平成 29 年度)

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		環境基準適合							
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)					(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(日)	短期的評価	長期的評価
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)					(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(日)	(適○・否×)	(適○・否×)
後戸	352	8425	0.001	0	0	0	0	0.010	0.003	0.002	○	0	○	○							
下苅屋	359	8560	0.001	0	0	0	0	0.008	0.003	0.002	○	0	○	○							

(注) 「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.04ppmを超えた日数である。
ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

表 S 6 - 2 - 2 窒素酸化物(NO, NO₂, NO+NO₂:年間値) (平成 29 年度)

測定局	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO ₂)						NO ₂ ----- NO+NO ₂ (%)
	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	日平均の最高値	日平均値の年間98%値	
後戸	362	8647	0	0.017	0.002	0.001	362	8647	0.004	0.044	0.013	0.009	89
下苅屋	358	8541	0.001	0.03	0.005	0.003	358	8541	0.005	0.051	0.017	0.011	82

測定局	二酸化窒素(NO ₂)															
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた時間数とその割合		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	環境基準適合 適:○ 否:×
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
後戸	362	8647	0.003	0.03	0.012	0	0	0	0	0	0	0	0.008	0	○	
下苅屋	358	8541	0.004	0.027	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	○	

(注) 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあつて、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

表 S 6 - 2 - 3 浮遊粒子状物質(SPM:年間値) (平成 29 年度)

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 ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1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0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
				(時間)	(%)	(日)	(%)					
				(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)					
後戸	364	8722	0.013	0	0	0	0	0.145	0.044	0.032	○	0
下苅屋	342	8262	0.027	11	0.1	0	0	0.346	0.061	0.05	○	0

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m³を超えた日数である。
ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

表 S 6 - 3 - 1 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

測定局名	項目	平成 29 年												平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
後戸	有効測定日数	(日)	21	31	30	31	29	30	29	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	515	737	712	737	711	713	712	713	736	737	666	736		
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0	0	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	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)	0.009	0.007	0.007	0.002	0.004	0.004	0.005	0.006	0.01	0.008	0.007	0.008		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002		
	下莉屋	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	25	
測定時間	(時間)	714	738	713	738	738	713	738	714	737	738	666	613			
月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001			
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)	0.003	0.007	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008			
日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003			

表 S 6 - 3 - 2 一酸化窒素(NO:月間値)

測定局名	項目	平成 29 年												平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
後戸	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	712	737	712	737	734	713	712	713	738	736	665	738		
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001		
	1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.017	0.005	0.017	0.009	0.005	0.016	0.006	0.007	0.008	0.011	0.014		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
	下莉屋	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	31	
測定時間	(時間)	714	738	713	738	738	713	738	714	737	738	523	737			
月平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0	0			
1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.017	0.03	0.026	0.011	0.008	0.007	0.011	0.013	0.013	0.007	0.008			
日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001			

表 S 6 - 3 - 3 二酸化窒素(NO₂:月間値)

測定局名	項目	平成 29 年												平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
後戸	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	712	737	712	737	734	713	712	713	738	736	665	738		
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004		
	1時間値の最高値	(ppm)	0.03	0.028	0.019	0.015	0.017	0.012	0.018	0.02	0.013	0.002	0.029	0.025		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.01	0.012	0.007		
	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		
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	下莉屋	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	31	
	測定時間	(時間)	714	738	713	738	738	713	738	714	737	738	523	737		
月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006			
1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.021	0.024	0.016	0.019	0.017	0.019	0.019	0.02	0.024	0.027	0.027			
日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	0.009	0.008	0.01	0.016	0.011			
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			
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	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			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

表 S 6 - 3 - 4 窒素酸化物(NO + NO₂:月間値)

測定局名	項目	平成 29 年												平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
後戸	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	712	737	712	737	734	713	712	713	738	736	665	738		
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005		
	1時間値の最高値	(ppm)	0.044	0.04	0.023	0.026	0.024	0.016	0.03	0.025	0.02	0.023	0.031	0.034		
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.011	0.013	0.008		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	88.6	86.9	87.9	79.2	85.5	91.6	91.5	92.5	91.9	89.5	91.4	86.5		
	下莉屋	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	31	
	測定時間	(時間)	714	738	713	738	738	713	738	714	737	738	523	737		
月平均値	(ppm)	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006			
1時間値の最高値	(ppm)	0.03	0.032	0.051	0.041	0.03	0.025	0.023	0.03	0.033	0.029	0.034	0.03			
日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.009	0.01	0.01	0.008	0.008	0.011	0.011	0.01	0.012	0.017	0.012			
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	80	76.2	73.6	66	80.7	82.1	79	81.3	90.9	90.2	94.1	94.3			

表 S 6 - 3 - 5 浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

測定局名	項目	平成 29 年												平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
後戸	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	713	743	718	743	740	719	734	719	742	742	667	742		
	月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.014	0.013	0.017	0.019	0.013	0.01	0.013	0.009	0.009	0.012	0.012		
	1時間値が0.20mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.056	0.145	0.037	0.061	0.069	0.068	0.05	0.056	0.085	0.045	0.049	0.043		
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.02	0.03	0.023	0.033	0.044	0.024	0.023	0.025	0.017	0.028	0.021	0.032		
	下莉屋	有効測定日数	(日)	30	21	25	31	31	30	29	30	31	28	25		
測定時間	(時間)	718	523	606	744	743	720	715	720	743	744	671	615			
月平均値	(mg/m ³)	0.032	0.034	0.019	0.023	0.032	0.026	0.023	0.03	0.025	0.021	0.026	0.028			
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	4	5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0			
日平均値が0.10mg/m ³ 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	(mg/m ³)	0.243	0.346	0.073	0.146	0.219	0.177	0.105	0.163	0.208	0.146	0.151	0.17			
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.061	0.059	0.028	0.034	0.051	0.036	0.047	0.057	0.045	0.046	0.047	0.05			

資料 7 二酸化炭素（徳島局）の測定結果

表 S 7 - 1 二酸化炭素(CO₂:年間値) (平成 29 年度)

測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
徳 島	357	8,329	421	597	558

表 S 7 - 2 二酸化炭素(CO₂:月間値)

測定局名	項 目	平成 29 年										平成 30 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
徳 島	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	25	30	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	729	712	656	685	566	648	720	744	743	670	744
	月平均値	(ppm)	427	427	426	428	423	410	414	420	420	412	409	430
	1時間値の最高値	(ppm)	573	465	597	489	489	454	472	457	473	450	452	575
	日平均値の最高値	(ppm)	449	441	558	442	463	428	437	435	438	426	429	549

資料 8 大気汚染常時監視に関する年表

表 S 8 年表

分類記号：◎法律関係、○要綱関係、△テレメータ関係、□測定局・測定項目関係、■測定方法関係、▲その他

年 度	年 月 日	事 項										
昭和 4 3 年度 (1968)	4 3 年 6 月 1 0 日 4 3 年 1 0 月 4 4 年 2 月 1 2 日	◎大気汚染防止法の制定（昭和43年6月10日法律第97号） □旧北島局と旧阿南局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始 ◎硫酸酸化物に係る環境基準の閣議決定										
昭和 4 4 年度 (1969)	4 5 年 2 月 2 0 日	◎一酸化炭素に係る環境基準の閣議決定										
昭和 4 5 年度 (1970)	4 5 年 1 2 月 2 5 日	◎大気汚染防止法 改正（昭和45年12月25日法律第134号）										
昭和 4 6 年度 (1971)	4 7 年 1 月 1 1 日	◎浮遊粒子状物質に係る環境基準の告示（環境庁告示第1号）										
昭和 4 7 年度 (1972)	4 8 年 2 月 4 8 年 3 月	□旧山口局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始 □藍住局と小松島局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始										
昭和 4 8 年度 (1973)	4 8 年 4 月 4 8 年 5 月 8 日 4 8 年 5 月 1 6 日 4 8 年 6 月 4 8 年 1 1 月 4 9 年 3 月	□川内局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始 ◎大気の汚染に係る環境基準についての告示（環境庁告示第25号） ◎大気の汚染に係る環境基準についての告示の改正（環境庁告示第35号） <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">二酸化硫黄</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>一酸化炭素</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>1 時間値の 1 日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ、 1 時間値が0.20mg/m³以下であること</td> </tr> <tr> <td>二酸化窒素</td> <td>1 時間値の 1 日平均値が0.02ppm以下であること</td> </tr> <tr> <td>光化学オキシダント</td> <td>1 時間値が0.06ppm以下であること</td> </tr> </table> □阿南局でオキシダントの測定を開始 □鳴門、那賀川、羽ノ浦、大瀧、鷺敷及び由岐局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始 □阿南局で窒素酸化物の測定を開始 □北島局でオキシダントの測定を開始	二酸化硫黄	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	一酸化炭素	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	浮遊粒子状物質	1 時間値の 1 日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、 1 時間値が0.20mg/m ³ 以下であること	二酸化窒素	1 時間値の 1 日平均値が0.02ppm以下であること	光化学オキシダント	1 時間値が0.06ppm以下であること
二酸化硫黄	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											
一酸化炭素	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											
浮遊粒子状物質	1 時間値の 1 日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、 1 時間値が0.20mg/m ³ 以下であること											
二酸化窒素	1 時間値の 1 日平均値が0.02ppm以下であること											
光化学オキシダント	1 時間値が0.06ppm以下であること											
昭和 4 9 年度 (1974)	4 9 年 4 月 4 9 年 5 月 4 9 年 6 月 1 日 4 9 年 6 月 4 9 年 7 月 2 4 日 4 9 年 7 月 4 9 年 8 月 5 0 年 3 月 2 0 日	□鳴門及び那賀川局で窒素酸化物、鳴門局でオキシダントの測定を開始 □徳島局でオキシダント、北島局で窒素酸化物の測定を開始 □松茂、北島、徳島及び椿局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始 ○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」制定（対象：4市7町、発令区域4区域） △大気汚染常時監視テレメータ・システム稼働 （環境測定局15局、発生源監視局6局、特定気象観測局1局） □徳島局で窒素酸化物の測定を開始 ▲徳島県における初めてのオキシダント注意報発令（阿南・那賀川・羽ノ浦） □大野、宝田及び福井局で二酸化硫黄・浮遊粉じん、風向・風速、 橋局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始（阿南市の設置） △阿南市へ測定データの転送を開始（転送局は阿南市の設置） □応神局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始（徳島市設置） ○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」制定 ・「旧要綱（49.6.1）」廃止 ・発令区域11区域、予報制度制定（オキシダント予報0.12ppm以上）										
昭和 5 0 年度 (1975)	5 0 年 4 月 5 0 年 7 月 5 0 年 8 月	□松茂、藍住、小松島、羽ノ浦、大瀧、山口、椿、鷺敷及び由岐局で窒素酸化物と オキシダントの測定を開始 □川内局でオキシダントの測定を開始 □川内局で窒素酸化物の測定を開始										
昭和 5 1 年度 (1976)	5 1 年 6 月 5 1 年 1 1 月	□環境大気測定車「あおぞら号」による測定を開始 ■JIS「B7957」（大気中のオキシダント自動計測器）の制定 （吸収液は2%濃度の中性磷酸塩緩衝沃カリウム溶液に統一し、校正はオゾンガスを用いる動的校正法）										

年 度	年 月 日	事 項		
昭和52年度 (1977)	52年 4月 2日 53年 3月	◎大気汚染防止法施行令一部改正(昭和52年政令第66号) ◎大気汚染防止法施行規則一部改正(昭和52年総理府令第6号) ・オキシダント注意報:0.15ppmを0.12ppmに改正 (新しい測定方法では、濃度は従来の0.8倍となるため) □中島局を増設し、二酸化硫黄・浮遊粉じん、窒素酸化物、オキシダント、風向/風速の測定を開始 ■オキシダント計を10%溶液から2%溶液に変更し、動的校正を実施出来るようにした ・52年度のオキシダント濃度は測定値に補正係数(0.8)をかけ、集計報告した		
昭和53年度 (1978)	53年4月1日 53年7月11日 53年7月17日 54年3月	○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」制定 ・「旧要綱(50.3.20)」全部改正 ・発令区域を12区域にした(徳島区域を徳島市区域と徳島市北部区域に分けた) ・発令基準:オキシダント注意報0.12ppm, 予報0.10ppm ◎大気の汚染に係る環境基準について:改正(環境庁告示第38号) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding: 2px;">二酸化窒素</td> <td style="padding: 2px;">1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること</td> </tr> </table> ◎二酸化窒素に係る環境基準の改定について(環大企第262号) ・ザルツマン係数の変更(0.72から0.84に改定) ■窒素酸化物自動測定器をザルツマン係数の変更に合わせて改造 ・53年度の測定データについては、一酸化窒素は測定値に補正值(1.22)を、二酸化窒素は測定値に補正值(0.87)をかけ、集計報告した	二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること			
昭和54年度 (1979)	55年1月 55年3月	□応神局で風向・風速の測定を開始(徳島市設置) □藍住、川内及び山口局の浮遊粉じんの測定を中止 □由岐局を移転(町役場新築のため)		
昭和55年度 (1980)	55年 4月 1日	◎「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」一部改正(削減措置対象工場等の変更)		
昭和56年度 (1981)	56年 6月17日	◎大気の汚染に係る環境基準について改正(環境庁告示第47号) ・浮遊粒子状物質の測定方法に、圧電天びん法とベータ線吸収法が追加		
昭和57年度 (1982)	58年 3月	□松茂、北島、徳島、阿南、椿局及び環境大気測定車「あおぞら号」の浮遊粉じんの測定を中止		
昭和58年度 (1983)	58年 4月 59年 1月 59年 3月	□松茂、藍住、北島、川内、徳島、阿南、山口、椿局及び環境大気測定車「あおぞら号」で浮遊粒子状物質(ベータ線吸収法式の測定器)の測定を開始 □徳島局(蚕糸会館に設置)を廃止(S59.4に製薬指導所で再開) △3年計画によるテレメータ・システム更新第1期分(データ処理装置及びその周辺機器)の導入		
昭和59年度 (1984)	59年 4月 60年 3月	□徳島局を製薬指導所に設置し測定を開始 △テレメータ・システム更新第2期分(主副テレメータ装置・回線制御装置・無停電電源装置・操作卓・無線中継局装置・同報受令装置・有線測定局装置等)の導入 □中島局の浮遊粉じんの測定を中止		
昭和60年度 (1985)	60年 4月 61年 3月	□中島局で浮遊粒子状物質の測定を開始 △テレメータシステム更新第3期分(無線測定局装置)の導入 ・県の更新に合わせて、徳島市設置の応神局、阿南市設置の4局(大野・宝田・橘・福井)の測定局装置及び阿南市転送局装置を更新 ・特定発生源監視局装置(各企業設置)、特定気象観測局装置(四国電力設置)も更新 □那賀川、羽ノ浦及び大渦局の浮遊粉じんの測定を中止		
昭和61年度 (1986)	61年 4月 1日 61年 5月 62年 3月	□△城東局及び徳島市転送局の増設(徳島市設置) 城東局は二酸化硫黄、浮遊粉じん及び風向・風速を測定 □那賀川、羽ノ浦及び大渦局で浮遊粒子状物質の測定を開始 □応神局で窒素酸化物の測定を開始(徳島市設置) □鳴門、小松島、鷺敷及び由岐局の浮遊粉じんの測定を中止		
昭和62年度 (1987)	62年 4月 1日 62年11月	□鳴門、小松島、鷺敷及び由岐局で浮遊粒子状物質の測定を開始 □環境大気測定車「あおぞら号」を更新し、「宝くじ号」として測定を開始		
昭和63年度 (1988)	63年 8月 63年 9月	□北島局を移転(宮崎武男宅から北島南小学校3F屋上へ) □那賀川局を移転(黒地隣保館南東から黒地隣保館北西、黒地老人ルーム西へ)		

年 度	年 月 日	事 項						
平成元年度 (1989)	元年 8月	□小松島局を移転(小松島保健所の2F屋上から地上の独立局へ)						
平成2年度 (1990)	2年11月 3年 3月	□鳴門局を移転(市立消費生活センターから県合同庁舎へ) □応神局(応神支所に設置)を廃止(H3.7に応神小学校で再開)						
平成3年度 (1991)	3年 4月 3年 7月	□橋、大野、宝田及び福井局で浮遊粒子状物質の測定を開始 □応神局を応神小学校に設置し測定を開始 □応神局で浮遊粒子状物質の測定を開始						
平成4年度 (1992)	4年 6月	□城東局で浮遊粒子状物質の測定を開始						
平成5年度 (1993)	5年 4月	□自排徳島局を新蔵町の県合同庁舎に設置し、二酸化硫黄、窒素酸化物及び浮遊粒子状物質の測定を開始						
平成6年度 (1994)	6年 4月 6年 7月 7年 1月 7年 3月	□自排徳島局で、一酸化炭素及び炭化水素の測定を開始 □城東局で窒素酸化物の測定を開始 □福井局を移転(福井中央保育所から福井小学校へ) □橋局で風向・風速の測定を開始 □徳島局を移転(製薬指導所から徳島保健所4Fへ)						
平成7年度 (1995)	7年10月 8年 3月	□樺局を移転(公民館増設のため10mほど後ろへ下げる) △大気汚染監視テレメータ・システムを全面更新 ・眉山無線局、センター無線局及び明神山中継局を廃止し、有線・無線混在から有線(ISDN、一般公衆)にする ・ワークステーションをシステムの中心に据え、操作はパソコンからにする ・県庁・徳島市役所・阿南市役所に副監視局を置きデータを転送する ・阿南市役所玄関と住民センター3カ所にパソコン端末を設置し、時報データを提供する						
平成8年度 (1996)	8年 4月 8年10月25日 9年 2月 4日 9年 3月	△阿南市役所玄関と住民センター3カ所にパソコン端末を設置し、時報データの常時表示を開始 ◎大気汚染防止法施行規則の改正:測定方法に乾式測定法の採用 ・二酸化硫黄:紫外線蛍光法 ・二酸化窒素:オゾンを用いた化学発光法 ・オキシダント:紫外線吸収法又はエチレンを用いた化学発光法によるオゾン測定器 ◎大気の汚染に係る環境基準の告示(追加)(環境庁告示第4号) <table border="1" data-bbox="555 1249 1305 1352"> <tr> <td>ベンゼン</td> <td>1年平均値が0.003mg/m³以下であること</td> </tr> <tr> <td>トリクロロエチレン</td> <td>1年平均値が0.2mg/m³以下であること</td> </tr> <tr> <td>テトラクロロエチレン</td> <td>1年平均値が0.2mg/m³以下であること</td> </tr> </table> □藍住局を移転(藍住町役場から藍住町立図書館へ) □測定機の更新に伴い、乾式測定機を採用 SO ₂ 計:5台(松茂、北島、徳島、阿南、樺) NO _x 計:5台(藍住、羽ノ浦、樺、鷺敷、由岐) O _x 計:1台(川内)	ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること	トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること	テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること							
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること							
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること							
平成9年度 (1997)	9年 4月 9年 8月 10年 3月	▲有害大気汚染物質(ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン)の調査を開始(鳴門、北島、徳島、大湊局で) □北島局を移転(北島南小学校3F屋上から運動場の南西隅に) □阿南局を移転(阿南農村青年の家の敷地の北東隅から南面の中央部へ) □城東局(徳島市設置)を廃止(H10.6に丈六町で多家良局として再開)						
平成10年度 (1998)	10年 4月 10年 5月 10年 6月 10年 9月 10年11月 10年12月 11年 3月	□由岐局で二酸化炭素の測定を開始 □徳島局で二酸化炭素の測定を開始 □多家良局を新設(徳島市丈六町多家良コミュニティセンター) □山口局を移転(阿南市農協山口共撰場からJA阿南市農業総合センターへ) □応神局のNO _x 計を、乾式測定機に更新 □電力設置局6局(後戸・相生・勝浦:電源開発、下苅屋・明神山・日和佐:四国電力)をテレメータ化し、システムで収集 △阿南市周辺8市町(小松島市、那賀川町、羽ノ浦町、勝浦町、鷺敷町、相生町、日和佐町、由岐町)にパソコン表示端末を設置し、該当局の時報データを表示 □自排徳島局を移転(合庁西分庁舎(取り壊し)から本館地下機械室へ) □鷺敷局を移転(校舎、体育館の新築に伴い、山側へ約50m移動する) □乾式測定機に更新[SO ₂ 計:1台(中島)、NO _x 計:2台(川内、中島)、O _x 計:1台(中島)]						

年 度	年 月 日	事 項								
平成11年度 (1999)	11年10月 12年 3月	<input type="checkbox"/> 発生源監視局として、石炭火電2事業場(四国電力・電源開発)のデータ収集を開始 <input type="checkbox"/> 脇町局を新設(県脇町合同庁舎:SO ₂ , NO _x , O _x , SPM, WD/WS)								
平成12年度 (2000)	12年 4月 12年 4月 12年 9月 13年 3月	<input type="checkbox"/> 「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正 ・発令区域を10区域にした[脇町区域の新設、今切区域(旧松茂・北島・徳島市北部区域)、那賀川・羽ノ浦区域(旧那賀川、旧羽ノ浦区域)の変更] ・削減対象事業場に石炭火電2事業場を追加 ▲有害大気汚染物質の調査地点を変更 [鳴門、北島、徳島、大湊局から北島、自排(金属は徳島)、小松島、大湊局に] ▲三宅島の火山活動の影響で二酸化硫黄濃度が基準値を超える <input type="checkbox"/> 乾式測定機に更新[SO ₂ 計:4台(那賀川、羽ノ浦、大湊、自排)、NO _x 計:1台(自排)]								
平成13年度 (2001)	13年 4月 13年 6月 13年 8月 13年 9月 14年 3月	<input checked="" type="checkbox"/> 大気の汚染に係る環境基準の告示(追加)(環境省告示第30号) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%;">ジクロロメタン</td> <td style="width:50%;">1年平均値が0.15mg/m³以下であること</td> </tr> </table> ▲有害大気汚染物質調査にジクロロメタンを追加する <input type="checkbox"/> 環境省が運営する「大気汚染物質広域監視システム(愛称:そらまめ君)」の全国展開の試験運用を開始(本県の時間値データも表示される) <input type="checkbox"/> 応神、橋、大野、宝田、福井局のSO ₂ 計を、乾式測定機に更新 <input type="checkbox"/> 発生源監視局の東邦レーヨンが廃止となる <input type="checkbox"/> 乾式測定機に更新 SO ₂ 計:1台(小松島)、NO _x 計:2台(北島、那賀川)、O _x 計:2台(北島、徳島) <input type="checkbox"/> 池田局を新設(池田町総合体育館:SO ₂ , NO _x , O _x , SPM, WD/WS)	ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること						
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること									
平成14年度 (2002)	14年 4月 15年 3月	<input type="checkbox"/> 「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正 ・発令区域を11区域にした(池田区域の新設) <input type="checkbox"/> 環境大気測定車「宝くじ号」を更新し、「しらすぎ たいき君」として測定を開始 <input type="checkbox"/> 乾式測定機に更新[SO ₂ 計:3台(鳴門、鷺敷、由岐)、NO _x 計:2台(鳴門、徳島)] <input type="checkbox"/> 大湊局を移転(大湊保育所から阿南市武道館横へ)								
平成15年度 (2003)	15年 9月 16年 3月	<input type="checkbox"/> 乾式測定機に更新[SO ₂ 計:1台(多家良)] ▲有害大気汚染物質の指針値を設定 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%;">アクリロニトリル</td> <td style="width:50%;">1年平均値が^δ2 μg/m³以下</td> </tr> <tr> <td>塩化ビニルモノマー</td> <td>1年平均値が^δ10 μg/m³以下</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>1年平均値が^δ0.04 μg Hg/m³以下</td> </tr> <tr> <td>ニッケル化合物</td> <td>1年平均値が^δ0.025 μg Ni/m³以下</td> </tr> </table> △阿南市周辺8市町への配信(10年11月~)を停止 <input type="checkbox"/> 乾式測定機に更新(これで県は全て乾式の測定機となった) SO ₂ 計:3台(藍住、川内、山口)、NO _x 計:5台(松茂、小松島、阿南、大湊、山口)、O _x 計:12台(鳴門、松茂、藍住、小松島、那賀川、羽ノ浦、阿南、大湊、山口、椿、鷺敷、由岐)	アクリロニトリル	1年平均値が ^δ 2 μg/m ³ 以下	塩化ビニルモノマー	1年平均値が ^δ 10 μg/m ³ 以下	水銀	1年平均値が ^δ 0.04 μg Hg/m ³ 以下	ニッケル化合物	1年平均値が ^δ 0.025 μg Ni/m ³ 以下
アクリロニトリル	1年平均値が ^δ 2 μg/m ³ 以下									
塩化ビニルモノマー	1年平均値が ^δ 10 μg/m ³ 以下									
水銀	1年平均値が ^δ 0.04 μg Hg/m ³ 以下									
ニッケル化合物	1年平均値が ^δ 0.025 μg Ni/m ³ 以下									
平成16年度 (2004)	16年 9月	<input type="checkbox"/> 乾式測定機に更新[NO _x 計:1台(多家良)]								
平成17年度 (2005)	17年 4月 17年12月 18年 3月	▲有害大気汚染物質調査の4地点のうち小松島局を中止 環境省が替わりに藍住局で測定を開始 <input type="checkbox"/> 阿南局を休止(当該場所に保健所を建設するため、H20年4月から新しい保健所の建物内に阿南局を設置し測定を開始する予定) <input type="checkbox"/> 阿南局の風向・風速計を鷺敷局に移設 △大気汚染監視テレメータ・システムを更新(子局は除く)								
平成18年度 (2006)	18年 4月 18年12月 19年 3月	△更新したテレメータ・システムにより、時報データ、日報データ及び緊急時発令状況等をインターネットと電話応答装置により公表 <input type="checkbox"/> 「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正 ・市町村合併による対象地域、発令区域の名称等の変更 ▲有害大気汚染物質の指針値を設定(追加) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%;">クロロホルム</td> <td style="width:50%;">1年平均値が^δ18 μg/m³以下</td> </tr> <tr> <td>1,2-ジクロロエタン</td> <td>1年平均値が^δ1.6 μg/m³以下</td> </tr> <tr> <td>1,3-ブタジエン</td> <td>1年平均値が^δ2.5 μg/m³以下</td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> 環境大気常時監視マニュアル改訂(第5版)	クロロホルム	1年平均値が ^δ 18 μg/m ³ 以下	1,2-ジクロロエタン	1年平均値が ^δ 1.6 μg/m ³ 以下	1,3-ブタジエン	1年平均値が ^δ 2.5 μg/m ³ 以下		
クロロホルム	1年平均値が ^δ 18 μg/m ³ 以下									
1,2-ジクロロエタン	1年平均値が ^δ 1.6 μg/m ³ 以下									
1,3-ブタジエン	1年平均値が ^δ 2.5 μg/m ³ 以下									

年 度	年 月 日	事 項		
平成19年度 (2007)	19年 4月 19年 5月	<p>○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定局の設置場所及び工場の名称、徳島県行政組織の変更 ・要綱別表8の主要ばい煙排出者から四国化成工業(株)徳島工場北島事業所を除外 <p>□エアコン2台更新(鶯敷・由岐)</p> <p>▲アスベストモニタリングマニュアル改訂</p>		
平成20年度 (2008)	20年 4月 20年 9月 20年 3月	<p>○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正</p> <ul style="list-style-type: none"> ・別表第1常時監視測定局等の設置場所の名称及び測定項目の変更 ・別表8の主要ばい煙排出者から日清紡績(株)徳島工場を除外 ・別図第1及び第2の徳島県行政組織名の変更 ・緊急時報解除のための運用細目の変更 <p>□阿南局を阿南保健所建物内に設置し測定を再開</p> <p>□中島局を休止</p> <p>□松茂・藍住・羽ノ浦・椿・鶯敷局におけるSO₂及びSPMの測定を休止</p> <p>□発生源監視局の日本製紙が廃止</p> <p>□交付金により計器更新[NO_x計:3台(藍住・羽ノ浦・由岐)]</p> <p>□計器更新[WD・WS計:5台(鳴門・北島・小松島・阿南・鶯敷)]</p>		
平成21年度 (2009)	21年 4月 21年10月 21年11月 22年 1月 22年 2月	<p>○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正</p> <ul style="list-style-type: none"> ・別表8の主要ばい煙排出者から(株)大塚製薬工場鳴門工場及び日本製紙(株)小松島工場を除外 ・別図第1及び第2の徳島県行政組織名の変更 ・緊急時報解除のための運用細目の変更 <p>▲有害大気汚染物質調査の調査を4地点に変更 (環境省が藍住局での測定を中止したため、鳴門局で測定を開始する)</p> <p>◎大気の汚染に係る環境基準の告示(追加)(環告33)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">微小粒子状物質</td> <td>1年平均値が15μg/m³以下であり、かつ、 1日平均値が35μg/m³以下であること。</td> </tr> </table> <p>□交付金により計器更新[WD・WS計:4台(川内・徳島・那賀川・羽ノ浦)]</p> <p>□交付金により計器更新 WD・WS計:8台(松茂・藍住・大渦・山口・椿・由岐・脇町・池田)</p> <p>□交付金により計器更新 SO₂・SPM計:6台(北島・徳島・那賀川・大渦・脇町・自排局) NO_x計:5台(川内・椿・鶯敷・脇町・自排局) OX計:2台(川内・脇町局) CO₂計:1台(徳島局)</p> <p>□交付金によりエアコン16台更新(鳴門・松茂・藍住・北島・川内・徳島・小松島・那賀川・羽ノ浦・大渦・山口・椿・脇町・池田・自排局・環境大気測定車)</p> <p>◎環境大気常時監視マニュアル改訂(第6版)</p>	微小粒子状物質	1年平均値が15 μ g/m ³ 以下であり、かつ、 1日平均値が35 μ g/m ³ 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15 μ g/m ³ 以下であり、かつ、 1日平均値が35 μ g/m ³ 以下であること。			
平成22年度 (2010)	22年 4月 22年 6月 22年10月	<p>□OX計校正方法をUV法に変更</p> <p>▲アスベストモニタリングマニュアル改訂</p> <p>△日清紡ペーパープロダクツ(株)徳島事業所が主ボイラー廃止によりテレメータ送信中止</p> <p>▲有害大気汚染物質の指針値を設定</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">ヒ素及び無機ヒ素化合物</td> <td>1年平均値が6ng As/m³以下であること。</td> </tr> </table>	ヒ素及び無機ヒ素化合物	1年平均値が6ng As/m ³ 以下であること。
ヒ素及び無機ヒ素化合物	1年平均値が6ng As/m ³ 以下であること。			
平成23年度 (2011)	23年 4月 23年10月 23年12月 24年 1月 24年 3月	<p>□羽ノ浦・山口局を休止</p> <p>□由岐局・環境大気測定車のCO₂の測定を休止</p> <p>□環境大気測定車のFPMの測定を休止</p> <p>□那賀川・脇町の2局で微小粒子状物質(PM_{2.5})の測定を開始</p> <p>□川内局を移転(中学校敷地内で移動する)</p> <p>□交付金により計器更新 NO_x計:2台(徳島・池田局) HC計:2台(自排局・環境大気測定車) CO計:2台(自排局・環境大気測定車)</p> <p>□椿局を移転(公民館敷地内で移動する)</p>		

年 度	年 月 日	事 項		
平成24年度 (2012)	25年 1月 25年 3月	<p>△東亜合成(株)徳島工場が主ボイラー等廃止によりテレメータ送信中止</p> <p>□由岐・池田の2局で微小粒子状物質(PM2.5)の測定を開始</p> <p>□微小粒子状物質(PM2.5)のテレメータシステムを新規導入し、徳島・那賀川・由岐・脇町・池田局の測定値をリアルタイムでの公表を開始</p>		
平成25年度 (2013)	26年 2月 26年 3月	<p>□松茂・藍住局を休止</p> <p>△大気汚染常時監視テレメータシステムを更新し、微小粒子状物質(PM2.5)を含む測定結果をホームページにて公表</p> <p>□鳴門・北島・鷺敷の3局で微小粒子状物質(PM2.5)の測定を開始</p> <p>□吉野川局を新設(吉野川保健所:NOx, O_x, PM2.5, WD/WS)</p> <p>□神山局を新設(神山町有地:NOx, O_x, PM2.5, WD/WS)</p> <p>△環境省大気汚染物質広域監視システム「そらまめ君」に接続</p> <p>○「徳島県の大気汚染物質(PM2.5)の注意喚起に係る暫定的な対応方針について」制定</p>		
平成26年度 (2014)	26年 4月 26年 5月	<p>○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正</p> <ul style="list-style-type: none"> ・局舎再配置に伴い、対象地域を全県下とし、発令区域を10区域に再編(第3条関係) ・別表第1(常時監視測定局等)における設置場所及び測定項目の変更 ・別表第2(オキシダントに係る緊急時報の区分等)において、揮発性有機化合物排出者に対する措置を追加 <p>▲環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」の策定を受け、有害大気汚染物質の調査地点及び測定項目を変更</p> <p>[鳴門, 北島, 自排(金属は徳島), 大渦局から, 鳴門(VOC), 北島(全項目), 自排(VOC, ㏪㏻(a)㏼), 大渦(全項目)に]</p> <p>▲有害大気汚染物質の指針値を設定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">マンガン及び 無機マンガン化合物</td> <td style="padding: 2px;">1年平均値が0.14μg Mn/m³以下であること。</td> </tr> </table>	マンガン及び 無機マンガン化合物	1年平均値が0.14μg Mn/m ³ 以下であること。
マンガン及び 無機マンガン化合物	1年平均値が0.14μg Mn/m ³ 以下であること。			
平成27年度 (2015)	27年 4月 28年 3月	<p>□環境大気測定車「しらすぎ たいき君」を更新し、大幅に機能強化して測定を開始</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定項目の追加: PM2.5, 空間放射線量率 (従来からの測定項目: SO₂, NO_x, O_x, SPM, CO, HC) ・サンプリング機能の追加: PM2.5成分分析用サンプラー, 酸性雨採取装置 ・情報提供機能の追加: 大気汚染常時監視テレメータシステムに接続し、測定結果をホームページにて公表 <p>□公募により、環境大気測定車の愛称を「たいきみらい号」に決定</p>		
平成28年度 (2016)	28年 8月 28年10月11日 29年 2月	<p>□機器更新 WD・WS計: 4台(鳴門・徳島・大渦・脇町)</p> <p>□機器更新 PM2.5計: 1台(徳島)</p> <p>□機器更新 SO₂・SPM計: 4台(橘・大野・宝田・福井)</p>		
平成29年度 (2017)	29年 8月	□機器更新 WD・WS計: 4台(北島・小松島・鷺敷・由岐)		