

環境大気測定局測定結果報告書

(令和2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 (SO ₂)	11
2	窒素酸化物 (NO, NO ₂ , NO+NO ₂)	18
3	光化学オキシダント (O _x)	34
4	浮遊粒子状物質 (SPM)	41
5	微小粒子状物質 (PM _{2.5})	48
第Ⅲ部	有害大気汚染物質測定結果	50
第Ⅳ部	自動車排出ガス測定局測定結果	57
第Ⅴ部	環境大気測定車「たいきみらい号」による測定結果	63
第Ⅵ部	光化学オキシダントの緊急時発令状況等	67
資料		
1	大気汚染防止法 (抜粋)	73
2	環境大気測定局の測定項目別機種	74
3	環境大気測定局・測定項目別の測定機器履歴	75
4	大気汚染物質濃度の経年変化	88
5	環境大気測定車の測定地点履歴	90
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	95
7	大気汚染常時監視に関する年表	98

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。令和 2 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	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
二酸化硫黄	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
窒素酸化物	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
光化学オキシダント	15	15	17	15	15	15	15	15	15	15
浮遊粒子状物質	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
微小粒子状物質	3	5	10	10	10	10	10	10	10	10

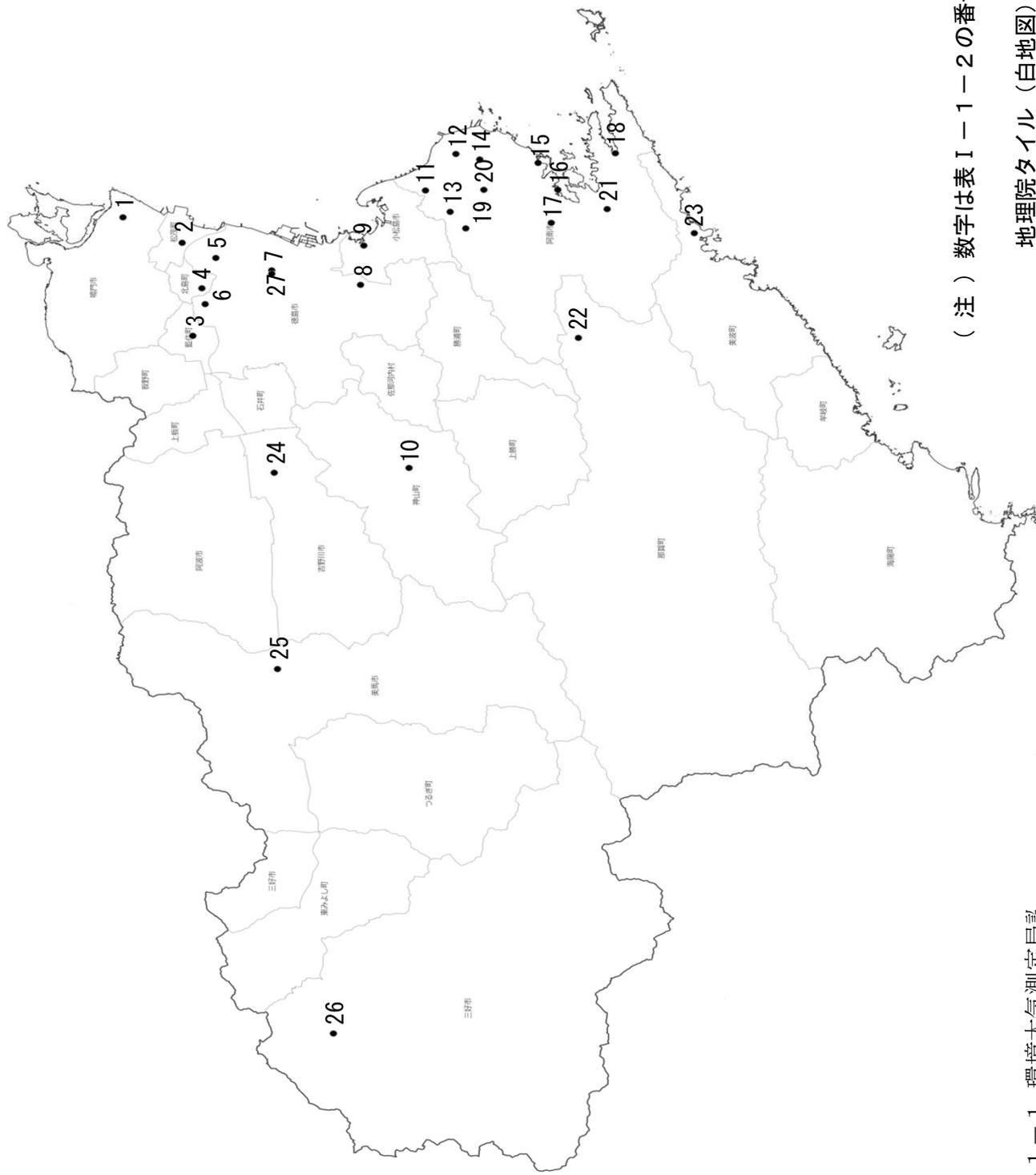
表 I - 1 - 2 環境大気測定局・測定項目一覧表

(令和3年3月末現在)

番号	測定局名	所在地	測定測目								用途地域	設置主体
			二酸化硫黄	窒素酸化物	光化学オキシダント	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	○	○	○	○	○			○	住	徳島県
2	松茂	松茂小学校	測定休止								住	徳島県
3	藍住	藍住町立図書館	測定休止								未	徳島県
4	北島	北島南小学校	○	○	○	○	○			○	住	徳島県
5	川内	川内中学校	○	○	○	○				○	未	徳島県
6	応神	応神小学校	○	○	○	○				○	未	徳島市
7	徳島	徳島保健所	○	○	○	○	○			○	住	徳島県
8	多家良	丈六コミュニティセンター	○	○	○	○				○	未	徳島市
9	小松島	小松島県民サービスセンター	○	○	○	○				○	商	徳島県
10	神山	神山町有地		○	○		○			○	未	徳島県
11	那賀川	阿南市黒地文化センター分館	○	○	○	○	○			○	未	徳島県
12	中島	中島民有地	測定休止								住	徳島県
13	羽ノ浦	東在所会館	測定休止								未	徳島県
14	阿南	阿南保健所	○	○	○	○				○	未	徳島県
15	大湊	阿南市武道館横	○	○	○	○				○	未	徳島県
16	橘	橘公民館	○			○				○	工	阿南市
17	山口	JAあなん農業総合センター	測定休止								未	徳島県
18	椿	椿公民館		○	○					○	未	徳島県
19	大野	阿南市上水道大野水源地	○			○				○	未	阿南市
20	宝田	県立阿南光高等学校南横	○			○				○	未	阿南市
21	福井	福井小学校	○			○				○	未	阿南市
22	鷺敷	鷺敷中学校		○	○		○			○	未	徳島県
23	由岐	由岐小学校	○	○	○	○	○			○	未	徳島県
24	吉野川	吉野川保健所		○	○		○			○	住	徳島県
25	脇町	西部総合県民局美馬庁舎	○	○	○	○	○			○	未	徳島県
26	池田	三好市池田総合体育館	○	○	○	○	○			○	住	徳島県
27	自排徳島	徳島合同庁舎	○	○		○	○	○	○		商	徳島県
28	測定車		○	○	○	○	○	○	○	○		徳島県

(注1) 一覧表以外の測定項目：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



(注) 数字は表 I-1-1-2 の番号に対応

地理院タイル (白地図) を加工して作成

図 I-1-1 環境大気測定局誌

2 測定結果の概要

(1) 一般環境大気測定局

令和2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	オキシダント	浮遊粒子状物質		微小粒子状物質		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
		長期的評価	短期的評価	98%値		長期的評価	短期的評価	対長期基準に	対短期基準に				
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
平成30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
令和元年度	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
令和2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、有効測定日が年間250日以上で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。

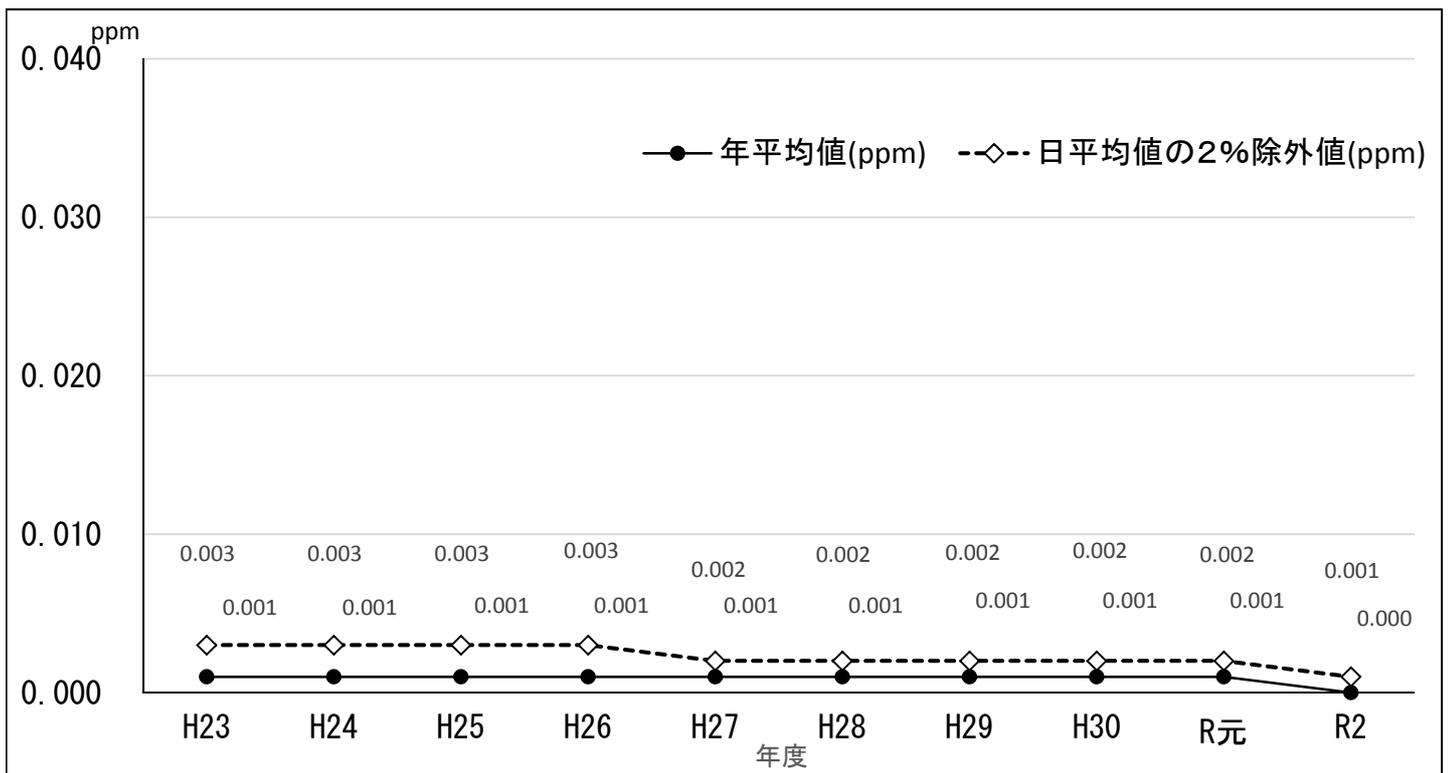


図 I - 2 - 1 二酸化硫黄(SO₂)の経年変化(全局平均)

○ 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。

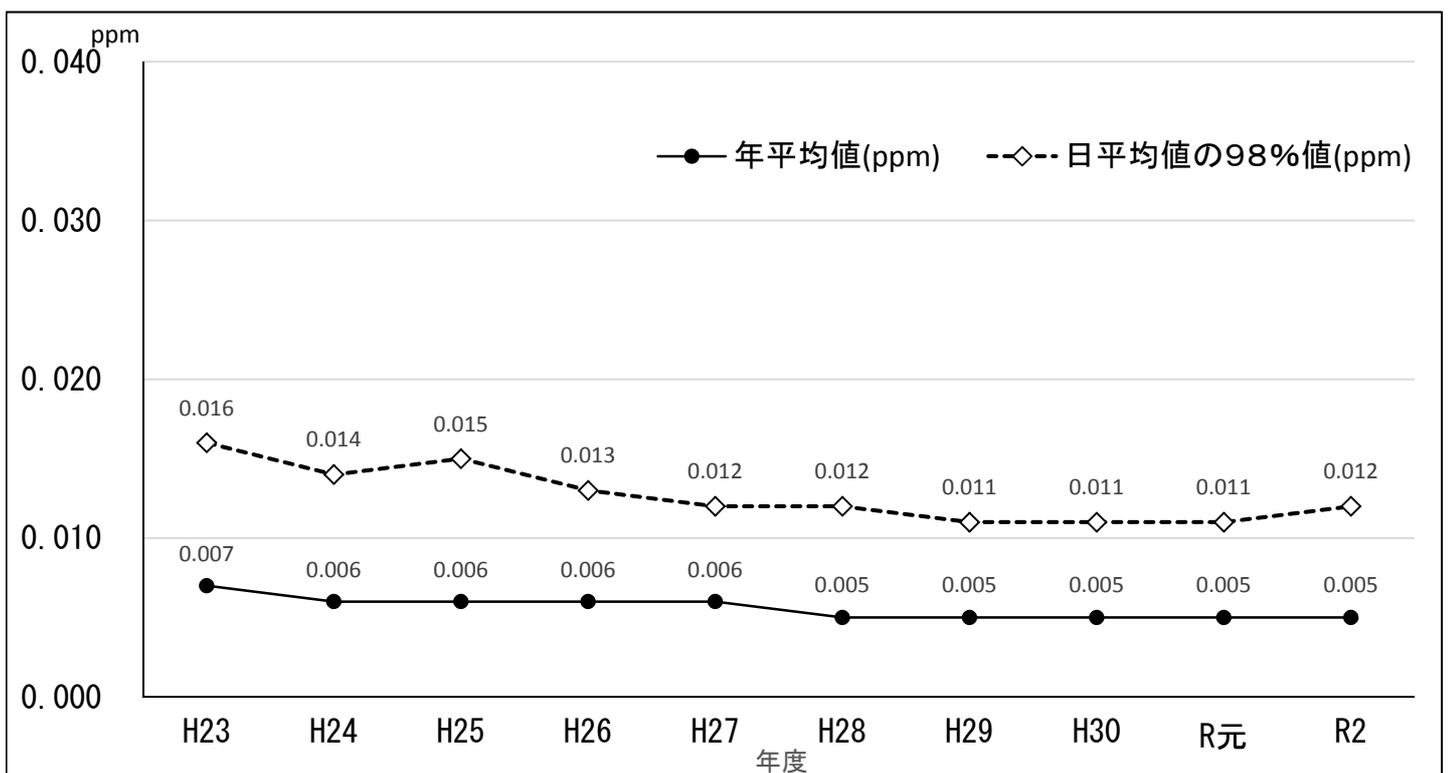


図 I - 2 - 2 二酸化窒素(NO₂)の経年変化(全局平均)

○ 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 0.036ppm 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。

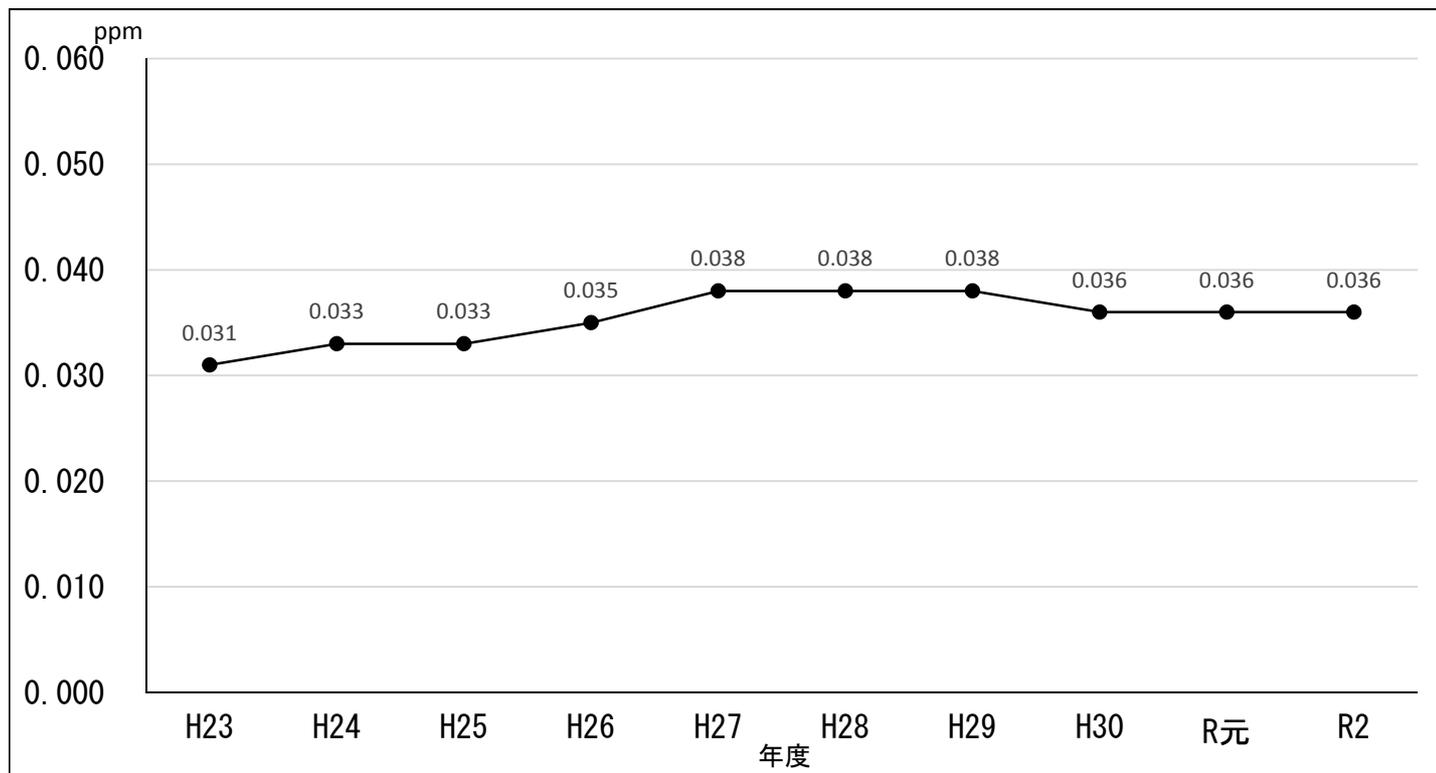


図 I - 2 - 3 光化学オキシダント (Ox) の経年変化(全局平均)

○ 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 0.015mg/m³ 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。

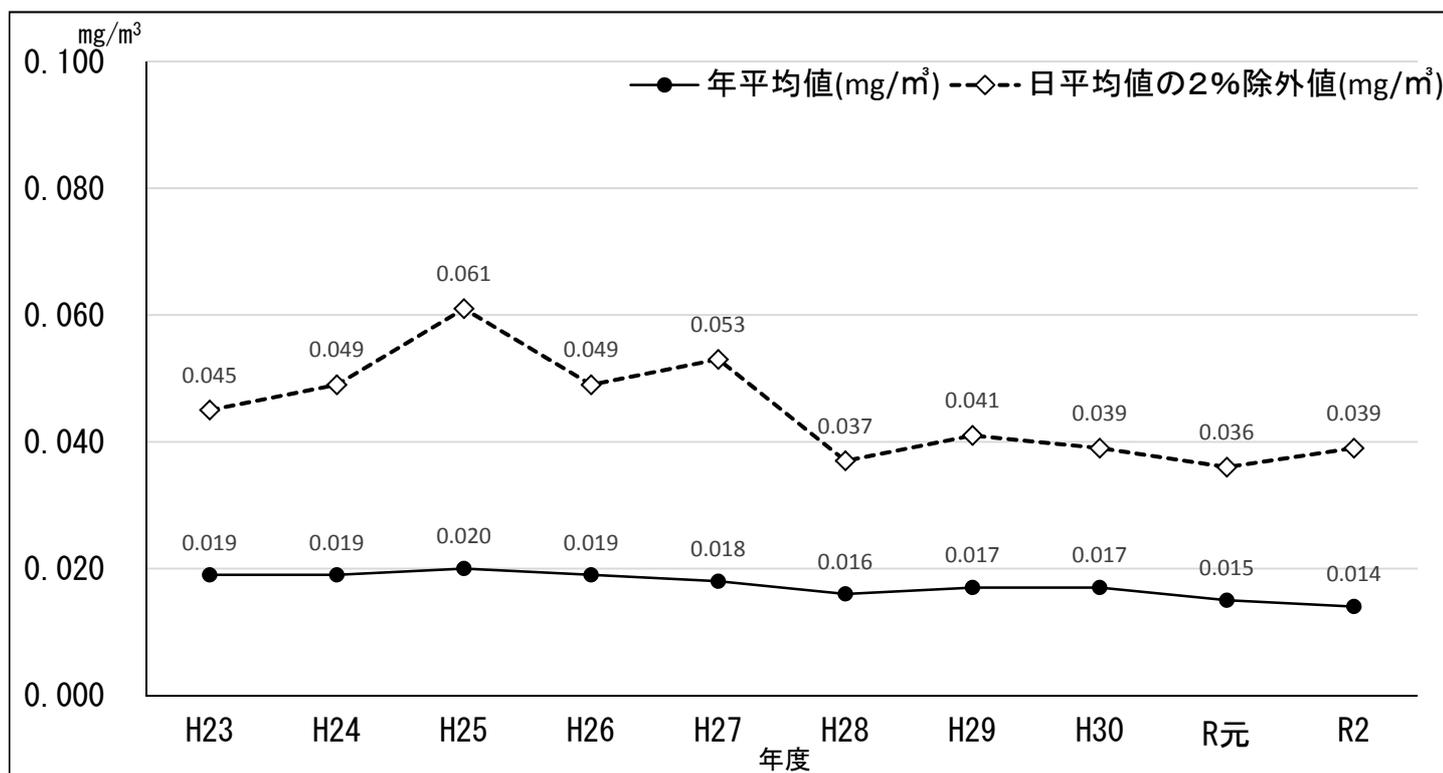


図 I - 2 - 4 浮遊粒子状物質 (SPM) の経年変化(全局平均)

○ 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 $9.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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。

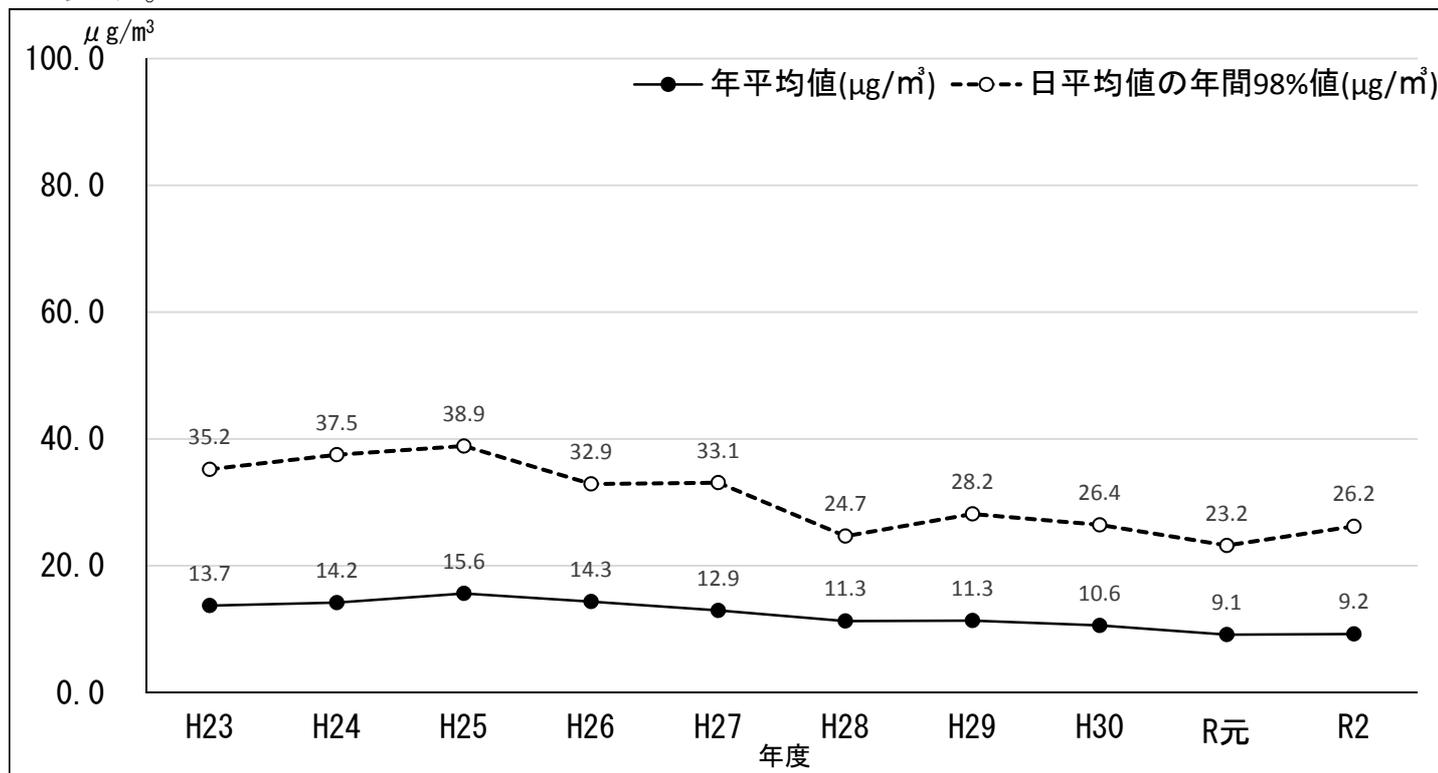


図 I - 2 - 5 微小粒子状物質 (PM2.5) の経年変化 (全局平均)

○ 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。

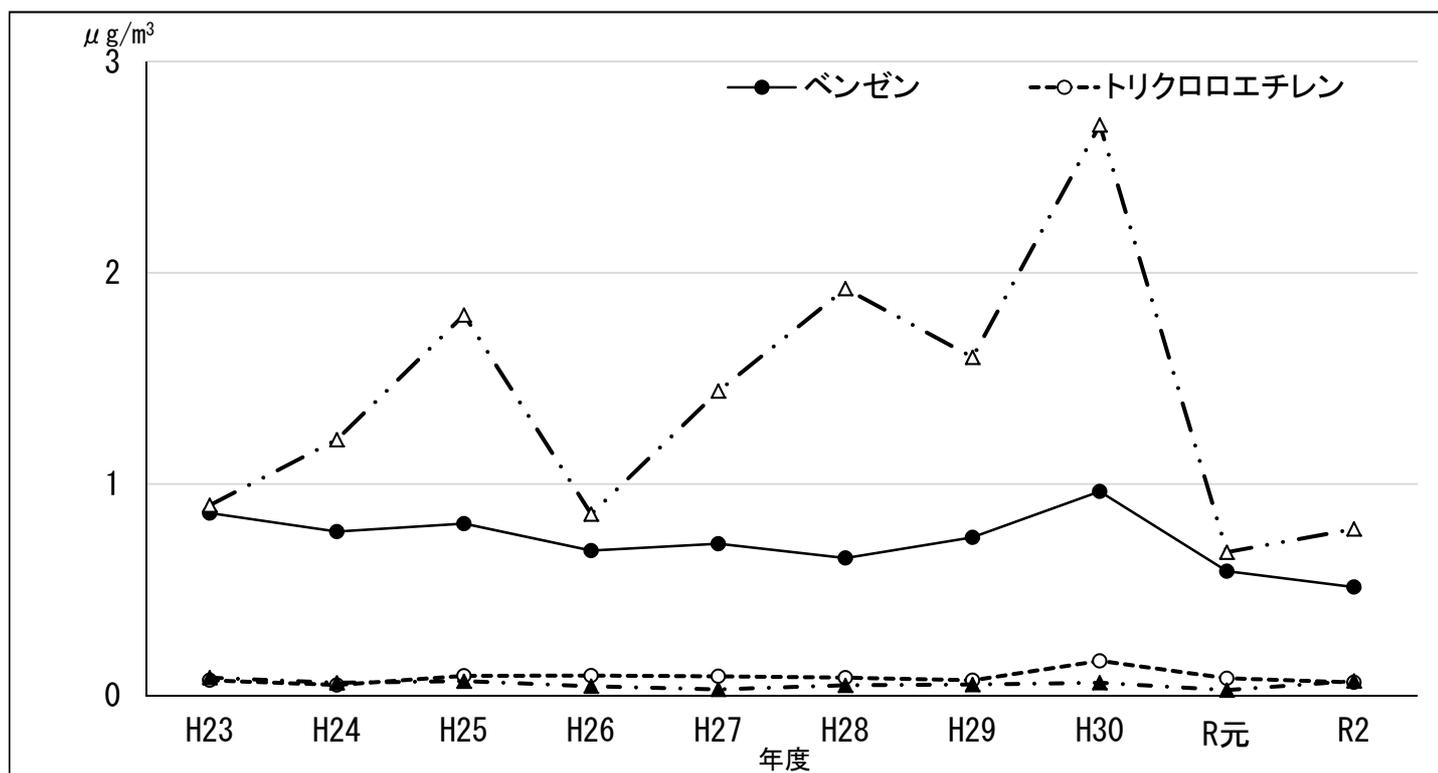


図 I - 2 - 6 有害大気汚染物質4化合物の経年変化 (全局平均)

(2) 自動車排出ガス測定局

令和元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 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	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	
		長期的評価	短期的評価	98%値	長期的評価	短期的評価	対長期する基準に	対短期する基準に								
平成23年度	測定局数	1	1	1	1	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	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100
平成24年度	測定局数	1	1	1	1	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	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	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	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	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	100	100	100	100
平成26年度	測定局数	1	1	1	1	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	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	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	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	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	100	100	100	100
平成28年度	測定局数	1	1	1	1	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	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	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	1	1	1	1
	環境基準達成局数	1	1	1	1	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	100	100	100	100
平成30年度	測定局数	1	1	1	1	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	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
令和元年度	測定局数	1	1	1	1	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	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
令和2年度	測定局数	1	1	1	1	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	1	1	1	1
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	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時間以上の測定局が対象となる。

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 0.13mg/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30年11月19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 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。
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 10 μ m 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 2.5 μ m 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1）

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2）

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，年間にわたる二酸化窒素の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3）

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パーセント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パーセント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パーセントイル値）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）昭和48年6月12日環大企第143号より抜粋

（注2）昭和53年7月17日環大企第262号より抜粋

（注3）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、令和2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。
- 令和2年度の測定結果は、表Ⅱ-1-1のとおりである。年平均値は0.000~0.001ppm、日平均値の2%除外値は0.001~0.002ppm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)

(令和2年度)

測定局名	有効測定日数	有効測定時間数	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)	(有×・無○)	
鳴門	363	8,688	0.001	0	0	0	0	0.010	0.003	0.002	○	0	○	○
北島	362	8,678	0.000	0	0	0	0	0.007	0.002	0.001	○	0	○	○
川内	363	8,688	0.001	0	0	0	0	0.010	0.004	0.001	○	0	○	○
応神	361	8,700	0.001	0	0	0	0	0.007	0.003	0.002	○	0	○	○
徳島	362	8,669	0.001	0	0	0	0	0.010	0.004	0.002	○	0	○	○
多家良	361	8,653	0.000	0	0	0	0	0.008	0.003	0.001	○	0	○	○
小松島	363	8,688	0.000	0	0	0	0	0.008	0.004	0.001	○	0	○	○
那賀川	363	8,690	0.001	0	0	0	0	0.010	0.004	0.002	○	0	○	○
阿南	363	8,686	0.001	0	0	0	0	0.010	0.005	0.001	○	0	○	○
大渦	363	8,712	0.001	0	0	0	0	0.019	0.004	0.002	○	0	○	○
橘	361	8,662	0.000	0	0	0	0	0.031	0.003	0.002	○	0	○	○
大野	361	8,668	0.000	0	0	0	0	0.009	0.004	0.002	○	0	○	○
宝田	361	8,658	0.001	0	0	0	0	0.010	0.004	0.002	○	0	○	○
福井	361	8,658	0.000	0	0	0	0	0.010	0.003	0.001	○	0	○	○
由岐	363	8,686	0.000	0	0	0	0	0.008	0.003	0.001	○	0	○	○
脇町	358	8,620	0.000	0	0	0	0	0.016	0.002	0.001	○	0	○	○
池田	363	8,687	0.000	0	0	0	0	0.006	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。

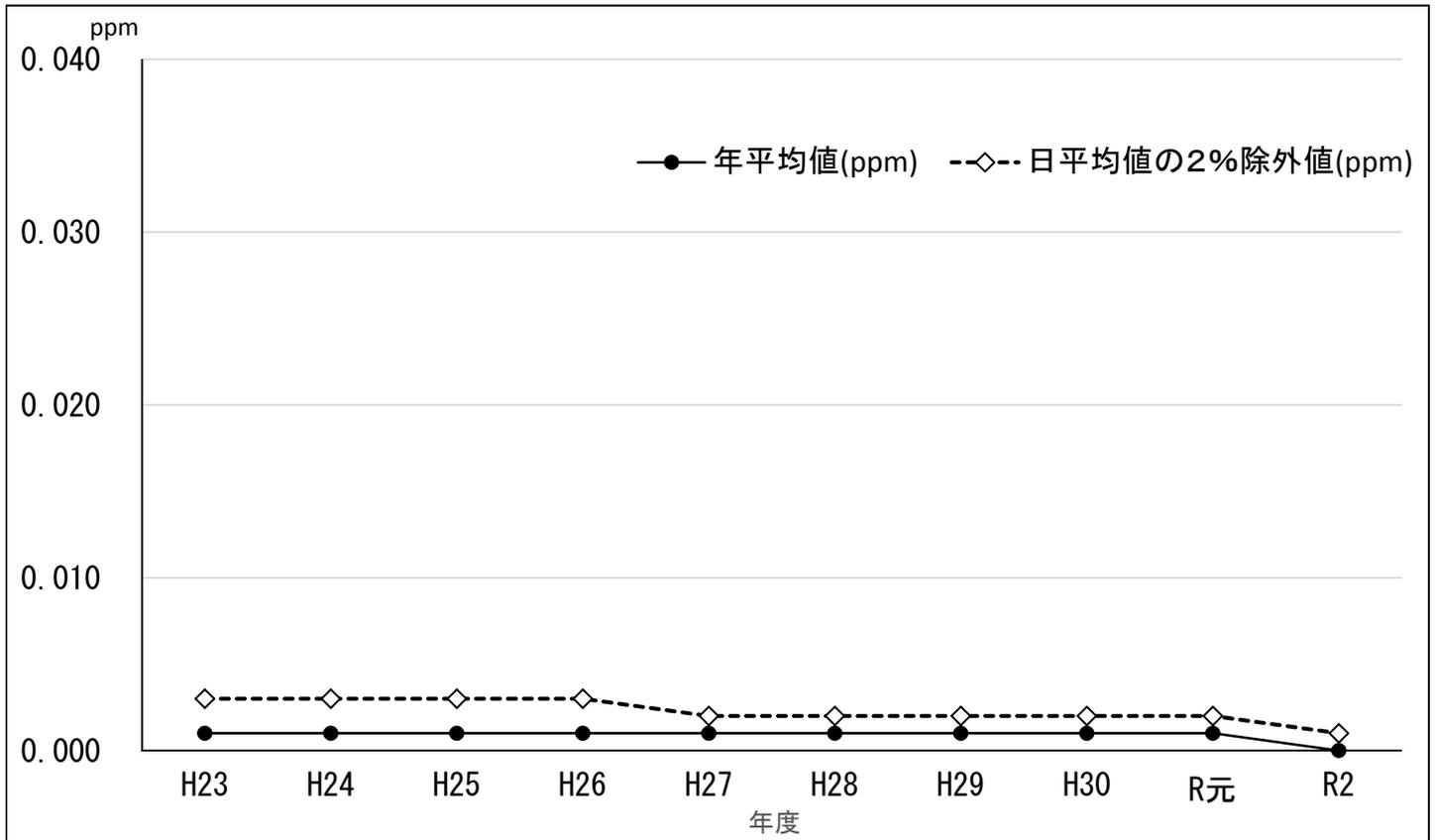
○ 直近10年間の年平均値及び日平均値の2%除外値の経年変化は、表Ⅱ-1-2のとおりであり、それらの全局の単純平均を図Ⅱ-1-1に示す。

全局の年平均値及び全局の日平均値の2%除外値の単純平均は、過去9年間（平成23～令和元年度）において、それぞれ0.001ppm、0.002～0.003ppmであったのに対し、令和2年度はそれぞれ0.000ppm、0.001ppmであり、令和元年度と比較してそれぞれ0.001ppm低下した。直近10年間の経年変化では、年平均値は0ppmとなり、日平均値の2%除外値も0ppmに近づきつつある。

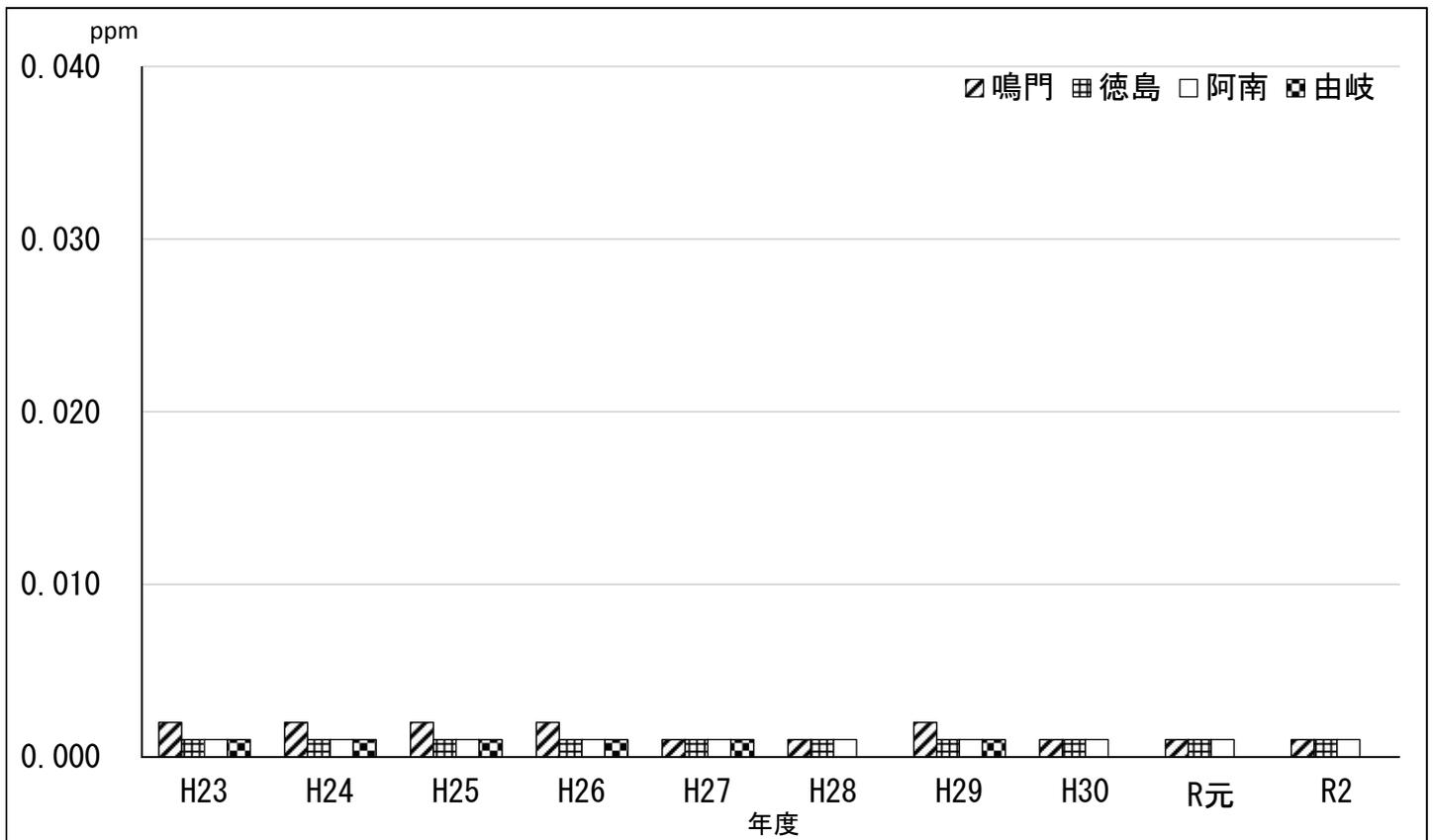
なお、県下の代表的な局として選んだ4局(注)（鳴門局、徳島局、阿南局及び由岐局）の年平均値の直近10年間の経年変化を図Ⅱ-1-2に示す。

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)									
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
鳴門	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002
北島	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
川内	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
応神	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	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
徳島	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	0.003	0.003	0.002	0.002	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	0.000	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
小松島	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
那賀川	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
阿南	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
大湯	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
橘	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
大野	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	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	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
福井	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
由岐	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
脇町	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
池田	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	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	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001



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局の直近10年間のデータは表Ⅱ-1-3のとおりである。令和2年度は，年平均値では鳴門局ほか7局が順位1位となり日平均値の2%除外値では鳴門局ほか7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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																								
1	鳴門	0.002	1	大渦	0.002	1	鳴門	0.001	1	鳴門	0.002	1	鳴門	0.001	1	鳴門	0.001	1	鳴門	0.001	1	鳴門	0.001									
	大渦	0.002					北島	0.001	2	北島	0.001	2	北島	0.001	1	川内	0.001	1	川内	0.001	1	川内	0.001									
																川内	0.001		川内	0.001		川内	0.001		応神	0.001		応神	0.001		応神	0.001
																徳島	0.001		徳島	0.001		徳島	0.001		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		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		那賀川	0.001		那賀川	0.001		那賀川	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		阿南	0.001
																阿南	0.001		阿南	0.001		大渦	0.001		大渦	0.001		大渦	0.001		大渦	0.001
																大渦	0.001		大渦	0.001		橘	0.001		橘	0.001		橘	0.001		橘	0.001
																橘	0.001		橘	0.001		大野	0.001		大野	0.001		大野	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		宝田	0.001
																宝田	0.001		宝田	0.001												
																由岐	0.001															

日平均値の2%除外値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																								
1	鳴門	0.005	1	鳴門	0.006	1	大渦	0.005	1	大渦	0.005	1	鳴門	0.004	1	鳴門	0.004	1	大渦	0.004	1	鳴門	0.004	1	鳴門	0.003	1	鳴門	0.002			
	大渦	0.005		大渦	0.005		鳴門	0.004		鳴門	0.004		大渦	0.004		大渦	0.003		鳴門	0.003		2	応神	0.003		2	川内	0.002		2	応神	0.002
3	徳島	0.004	3	徳島	0.004		徳島	0.004		川内	0.003	3	北島	0.002		北島	0.002		多家良	0.003		多家良	0.003		徳島	0.002		徳島	0.002		徳島	0.002
	多家良	0.004		多家良	0.004					応神	0.003		川内	0.002		川内	0.002		阿南	0.003		阿南	0.003		阿南	0.003		多家良	0.002		那賀川	0.002
	橘	0.004		那賀川	0.004					徳島	0.003		応神	0.002		応神	0.002		橘	0.003		橘	0.003		大渦	0.003		小松島	0.002		大渦	0.002
				阿南	0.004					多家良	0.003		徳島	0.002		徳島	0.002					那賀川	0.002		那賀川	0.002		那賀川	0.002		橘	0.002
										橘	0.003		多家良	0.002		多家良	0.002					阿南	0.002		阿南	0.002		阿南	0.002		大野	0.002
										小松島	0.002		小松島	0.002		小松島	0.002					大渦	0.002		大渦	0.002		大渦	0.002		宝田	0.002
										那賀川	0.002		阿南	0.002		阿南	0.002					橘	0.002		橘	0.002		橘	0.002		大野	0.002
										阿南	0.002		橘	0.002		橘	0.002					大野	0.002		大野	0.002		大野	0.002		宝田	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		福井	0.002
										宝田	0.002		宝田	0.002		宝田	0.002															

1時間値の最高値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																					
1	大渦	0.049	1	大渦	0.035	1	橘	0.035	1	橘	0.037	1	橘	0.032	1	橘	0.020	1	橘	0.029	1	大渦	0.034	1	橘	0.027	1	橘	0.031
2	橘	0.034	2	橘	0.028	2	阿南	0.027	2	大渦	0.025	2	大渦	0.020		福井	0.020	2	鳴門	0.021	2	橘	0.033	2	小松島	0.023	2	大渦	0.019
3	小松島	0.019	3	鳴門	0.018	3	大渦	0.021	3	鳴門	0.015	3	鳴門	0.015	3	鳴門	0.019	3	阿南	0.016	3	鳴門	0.021	3	鳴門	0.022	3	脇町	0.016
	脇町	0.019		徳島	0.018					阿南	0.015		徳島	0.015					大渦	0.016									
																			福井	0.016									

表Ⅱ-1-4-1 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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)	716	741	716	740	714	717	740	717	739	741	667	740
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.010	0.010	0.008	0.004	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.009	0.007	0.010
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
北島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	715	717	740	741	715	741	715	731	739	667	740
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	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	0.007	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
	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	0.002	0.001	0.002	0.001
川内	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)	716	716	717	740	741	715	740	715	741	740	668	739
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	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	0.010	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
応神	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)	719	744	694	744	742	720	743	720	717	744	669	744
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
	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	0.007	0.006	0.004	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
徳島	有効測定日数	(日)	30	30	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	728	691	740	739	716	738	717	739	740	665	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)	0.003	0.010	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
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	685	741	739	717	740	717	709	741	667	741
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	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	0.008	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

表Ⅱ-1-4-2 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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
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	738	740	716	741	716	741	740	669	739
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
那賀川	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	716	740	716	741	715	741	740	669	739
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	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	0.010	0.004	0.003	0.007	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
阿南	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)	715	741	690	741	739	717	740	717	740	740	668	738
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	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	0.010	0.006	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.005	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
大湯	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)	715	741	691	744	742	720	743	716	743	744	670	743
	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)	0.019	0.009	0.007	0.005	0.014	0.005	0.006	0.008	0.012	0.018	0.010	0.006
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
橘	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	739	717	717	741	716	741	715	741	712	667	739
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.030	0.014	0.004	0.011	0.001	0.009	0.007	0.031	0.006	0.007	0.005
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
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	740	715	741	715	741	717	669	739
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	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	0.009	0.003	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002

表Ⅱ-1-4-3 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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
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	717	741	715	741	714	733	717	667	739
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
	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	0.010	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
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	739	717	717	741	713	740	716	741	711	666	740
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.005	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.010	0.004	0.003	0.006
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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)	715	741	690	738	740	717	740	717	740	741	667	740
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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	0.008	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
脇町	有効測定日数	(日)	27	29	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	672	715	717	740	720	715	740	715	740	741	665	740
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.006	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.016	0.002	0.002
	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	0.001	0.001
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	716	739	716	741	715	740	740	669	738
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

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、令和2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。
- 令和2年度の測定結果は、表Ⅱ-2-1のとおりである。年平均値で見ると、一酸化窒素は0.000~0.001ppm、二酸化窒素は0.002~0.007ppm、窒素酸化物は0.002~0.008ppm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) (令和2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	NO ₂ ----- NO+NO ₂
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
鳴門	363	8706	0.001	0.027	0.005	0.003	363	8706	0.007	0.084	0.030	0.018	87.5
北島	363	8689	0.000	0.017	0.003	0.002	363	8689	0.006	0.046	0.022	0.015	91.6
川内	359	8657	0.001	0.020	0.005	0.002	359	8657	0.007	0.053	0.022	0.018	88.7
応神	361	8665	0.001	0.029	0.004	0.003	361	8665	0.006	0.053	0.020	0.015	86.4
徳島	362	8667	0.001	0.040	0.006	0.004	362	8667	0.008	0.066	0.027	0.020	87.0
多家良	340	8169	0.001	0.027	0.004	0.002	340	8169	0.005	0.044	0.020	0.010	86.3
小松島	301	7242	0.001	0.054	0.007	0.004	301	7242	0.007	0.073	0.025	0.017	83.9
神山	363	8687	0.000	0.045	0.004	0.002	363	8687	0.002	0.056	0.010	0.006	82.6
那賀川	363	8735	0.001	0.014	0.004	0.001	363	8735	0.004	0.041	0.021	0.010	87.3
阿南	363	8687	0.000	0.022	0.004	0.002	363	8687	0.005	0.044	0.023	0.013	91.6
大湊	358	8631	0.001	0.063	0.010	0.006	358	8631	0.007	0.132	0.032	0.020	80.6
椿	255	6218	0.000	0.019	0.005	0.001	255	6218	0.006	0.038	0.019	0.016	95.2
鷺敷	361	8687	0.000	0.031	0.002	0.001	361	8687	0.002	0.044	0.013	0.006	89.8
由岐	331	7953	0.000	0.023	0.007	0.001	331	7953	0.004	0.039	0.020	0.016	97.0
吉野川	363	8733	0.000	0.011	0.003	0.001	363	8733	0.004	0.028	0.015	0.009	89.3
脇町	337	8111	0.001	0.015	0.003	0.003	337	8111	0.005	0.031	0.021	0.016	85.4
池田	362	8657	0.001	0.024	0.004	0.002	362	8657	0.005	0.046	0.014	0.010	85.2

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
	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
鳴門	363	8706	0.006	0.083	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
北島	363	8689	0.005	0.041	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
川内	359	8657	0.006	0.040	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
応神	361	8665	0.005	0.040	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
徳島	362	8667	0.007	0.048	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
多家良	340	8169	0.004	0.035	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
小松島	301	7242	0.006	0.038	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
神山	363	8687	0.002	0.019	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
那賀川	363	8735	0.004	0.034	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
阿南	363	8687	0.005	0.039	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
大湊	358	8631	0.006	0.102	0.026	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
椿	255	6218	0.005	0.036	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
鷺敷	361	8687	0.002	0.023	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
由岐	331	7953	0.003	0.039	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
吉野川	363	8733	0.004	0.026	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
脇町	337	8111	0.004	0.030	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
池田	362	8657	0.004	0.034	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0

○ 直近10年間の年平均値及び二酸化窒素の日平均値の年間98%値の経年変化は、表Ⅱ－2－2及び表Ⅱ－2－3のとおりであり、それらの全局の単純平均を図Ⅱ－2－1に示す。

表Ⅱ－2－2 一酸化窒素(NO)及び窒素酸化物(NO+NO₂)の経年変化

測定局名	一酸化窒素(NO)										窒素酸化物(NO+NO ₂)									
	年平均値(ppm)										年平均値(ppm)									
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
鳴門	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
松茂	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.010	0.009	-	-	-	-	-	-	-
藍住	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.009	0.007	0.008	-	-	-	-	-	-	-
北島	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
川内	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
応神	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
徳島	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008
多家良	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005
小松島	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
神山	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
那賀川	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
阿南	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
大渦	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007
椿	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
鷺敷	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
由岐	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004
吉野川	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-	-	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
脇町	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
池田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
全局平均	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

表Ⅱ－2－3 二酸化窒素(NO₂)の経年変化

測定局名	二酸化窒素(NO ₂)																			
	年平均値(ppm)										日平均値の98%値(ppm)									
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
鳴門	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.022	0.024	0.023	0.022	0.019	0.018	0.019	0.015	0.018	0.016
松茂	0.009	0.009	0.008	-	-	-	-	-	-	-	0.021	0.022	0.019	-	-	-	-	-	-	-
藍住	0.008	0.006	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.014	0.015	-	-	-	-	-	-	-
北島	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.018	0.016	0.018	0.016	0.015	0.015	0.013	0.012	0.013	0.013
川内	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.018	0.015	0.017	0.017	0.017	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016
応神	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.018	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
徳島	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.025	0.020	0.021	0.020	0.018	0.017	0.018	0.018	0.016	0.016
多家良	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.014	0.011	0.013	0.012	0.011	0.010	0.011	0.009	0.008	0.008
小松島	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014
神山	-	-	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
那賀川	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.011	0.011	0.012	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.009	0.008
阿南	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.018	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011
大渦	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.017	0.018	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015
椿	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.015	0.016
鷺敷	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.008	0.007	0.005
由岐	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.011	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.016
吉野川	-	-	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	-	0.011	0.012	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008
脇町	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009	0.015
池田	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.013	0.012	0.011	0.013	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
全局平均	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.016	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012

(注)非有効測定局の場合、記載枠内を灰色としている。

二酸化窒素について、年平均値及び日平均値の年間98%値の全局の単純平均は、過去9年間(平成23～令和元年度)において、それぞれ0.005～0.007ppm, 0.011～0.016ppmであったのに対し、令和2年度はそれぞれ0.005ppm, 0.012ppmであり、年平均値は直近10年間で最小となり、年間98%値の全局の単純平均は2番目に小さな値となった。直近10年間の濃度推移状況からは、二酸化窒素の濃度が減少傾向にあることがうかがえる。

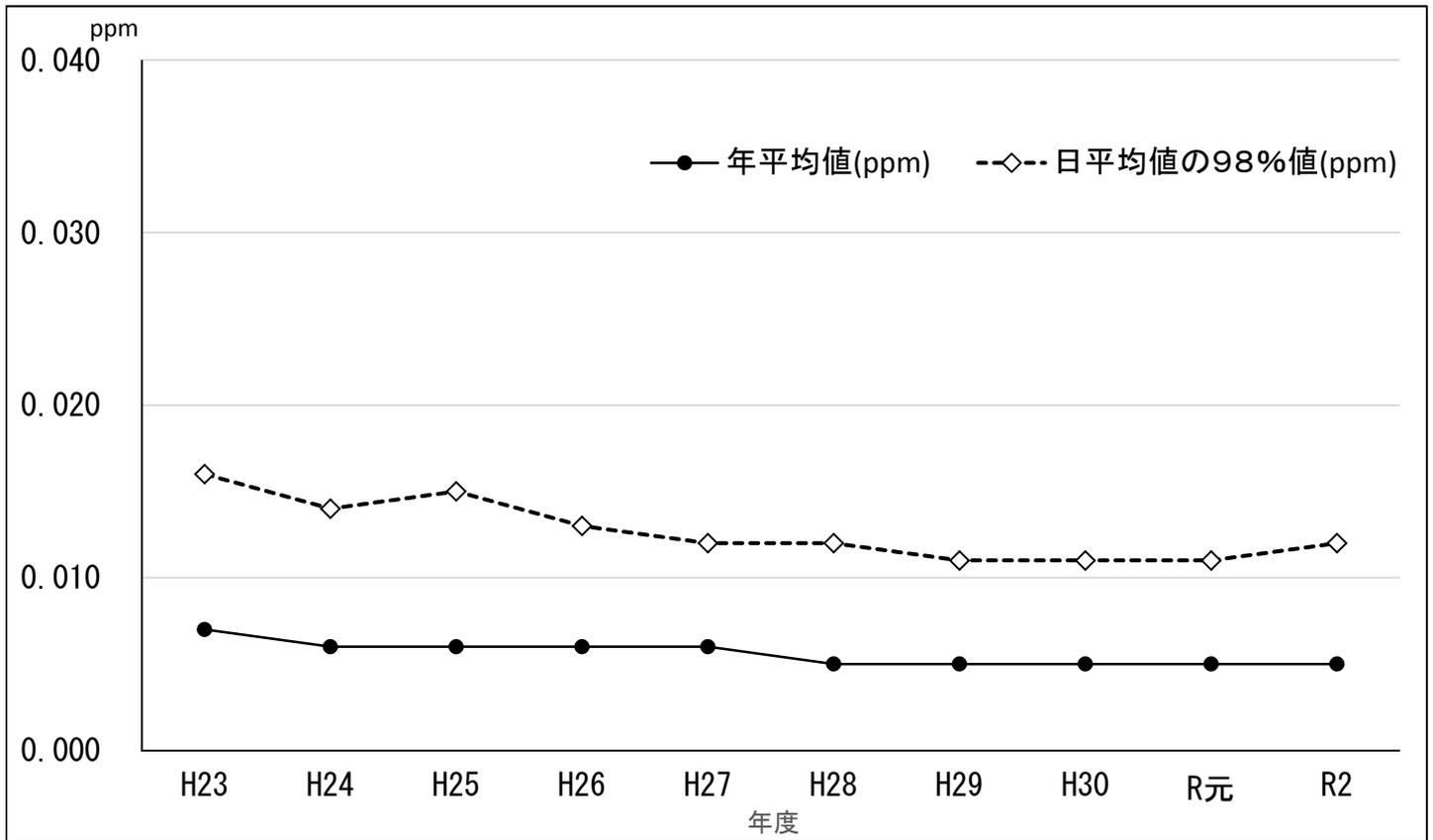


図 II - 2 - 1 二酸化窒素の経年変化(全局平均)

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。

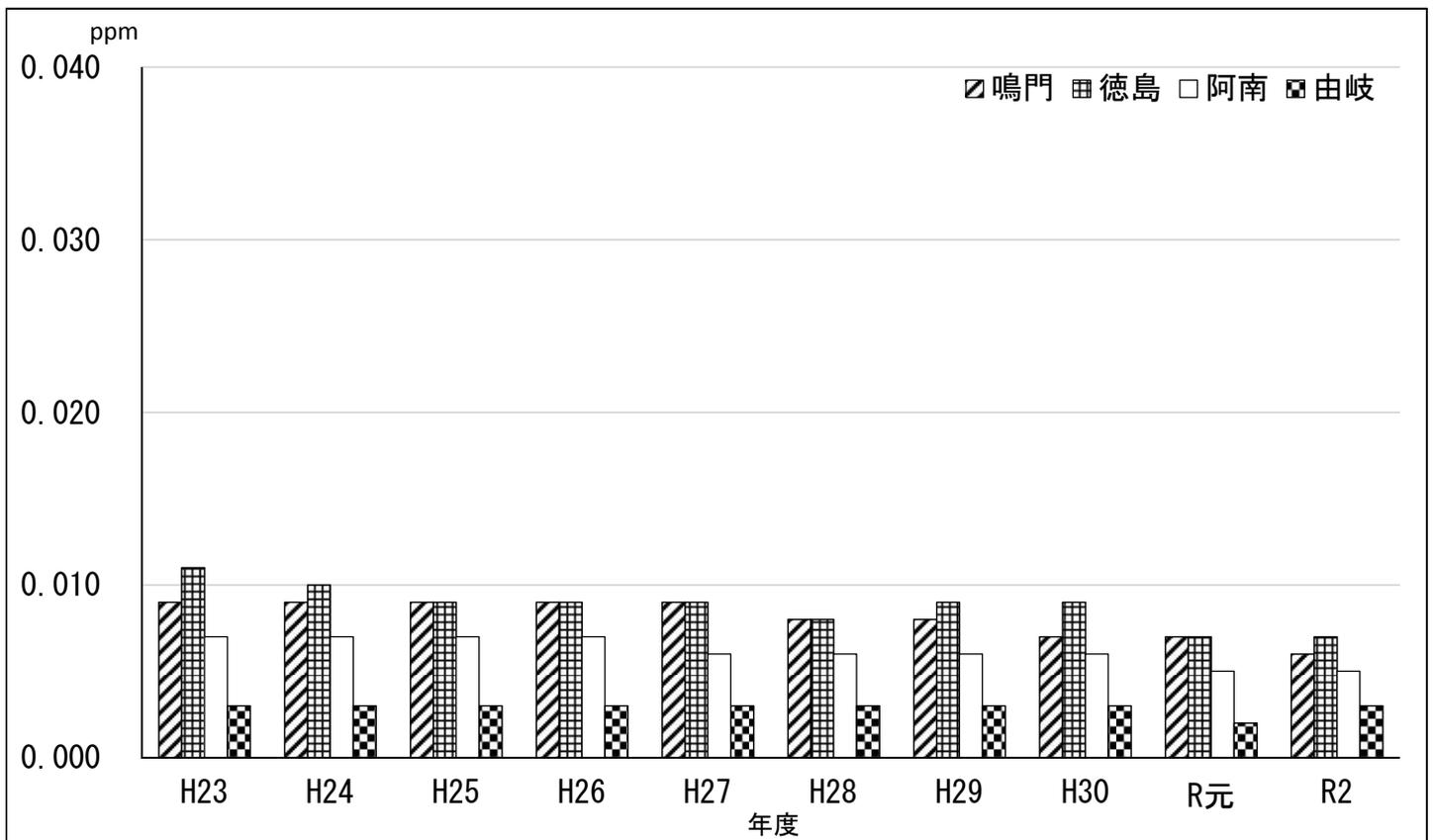


図 II - 2 - 2 二酸化窒素年平均値の経年変化

○ 年平均値，日平均値の年間98%値及び1時間値の最高値の直近10年間における上位の局は表Ⅱ-2-4，表Ⅱ-2-5及び表Ⅱ-2-6のとおりである。

鳴門局，徳島局，大湊局がよく出現する。

表Ⅱ-2-4 一酸化窒素(NO)の上位測定局
年平均値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																							
1	松茂	0.002	1	徳島	0.002	1	大湊	0.002	1	大湊	0.002	1	大湊	0.003	1	大湊	0.002	1	鳴門	0.001											
	北島	0.002		小松島	0.002		大湊	0.002		大湊	0.002		大湊	0.002	2	鳴門	0.001	2	鳴門	0.001	2	鳴門	0.001	2	鳴門	0.001	2	鳴門	0.001	川内	0.001
	徳島	0.002		大湊	0.002											北島	0.001		北島	0.001		北島	0.001		北島	0.001		北島	0.001	応神	0.001
	小松島	0.002														川内	0.001		川内	0.001		川内	0.001		川内	0.001		川内	0.001	徳島	0.001
	大湊	0.002														応神	0.001		応神	0.001		応神	0.001		応神	0.001		徳島	0.001	多家良	0.001
																徳島	0.001		徳島	0.001		徳島	0.001		徳島	0.001		徳島	0.001	小松島	0.001
																多家良	0.001		多家良	0.001		多家良	0.001		多家良	0.001		多家良	0.001	神山	0.001
																小松島	0.001		小松島	0.001		小松島	0.001		小松島	0.001		小松島	0.001	那賀川	0.001
																阿南	0.001		阿南	0.001		阿南	0.001		阿南	0.001		阿南	0.001	池田	0.001
																吉野川	0.001		吉野川	0.001		吉野川	0.001		吉野川	0.001		吉野川	0.001	池田	0.001
																脇町	0.001		脇町	0.001		脇町	0.001		脇町	0.001		脇町	0.001	池田	0.001
																池田	0.001		池田	0.001		池田	0.001		池田	0.001		池田	0.001	脇町	0.001
																脇町	0.001		脇町	0.001		脇町	0.001		脇町	0.001		脇町	0.001	池田	0.001
																池田	0.001		池田	0.001		池田	0.001		池田	0.001		池田	0.001	脇町	0.001

日平均値の98%値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																							
1	徳島	0.009	1	大湊	0.006	1	徳島	0.007	1	大湊	0.008	1	大湊	0.007	1	大湊	0.008	1	大湊	0.011	1	大湊	0.010	1	大湊	0.007	1	大湊	0.006		
2	小松島	0.007	2	徳島	0.005	2	大湊	0.006	2	徳島	0.007	2	徳島	0.006	2	徳島	0.005	2	徳島	0.005	2	徳島	0.004	2	徳島	0.005	2	徳島	0.004		
	大湊	0.007		小松島	0.005											鳴門	0.004		鳴門	0.004		鳴門	0.003		鳴門	0.003		鳴門	0.003	小松島	0.004
																小松島	0.004		小松島	0.004		小松島	0.003		小松島	0.005		小松島	0.004		
																阿南	0.003		阿南	0.003		阿南	0.003		阿南	0.003		阿南	0.003		

1時間値の最高値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																								
1	小松島	0.095	1	大湊	0.147	1	北島	0.071	1	大湊	0.090	1	徳島	0.068	1	大湊	0.096	1	大湊	0.130	1	大湊	0.110	1	小松島	0.109	1	大湊	0.063			
2	鳴門	0.076	2	徳島	0.074	2	徳島	0.058	2	徳島	0.083	2	大湊	0.066	2	北島	0.069	2	徳島	0.055	2	小松島	0.065	2	小松島	0.065	2	椿	0.088	2	小松島	0.054
3	北島	0.074	3	川内	0.056	3	鳴門	0.056	3	北島	0.047	3	小松島	0.054	3	鳴門	0.055	3	小松島	0.051	3	小松島	0.045	3	徳島	0.045	3	大湊	0.085	3	徳島	0.040

表Ⅱ－２－５ 二酸化窒素(NO₂)の上位測定局
年平均値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																					
1	徳島	0.011	1	徳島	0.010	1	鳴門	0.009	1	鳴門	0.009	1	鳴門	0.009	1	鳴門	0.008	1	徳島	0.009	1	徳島	0.009	1	鳴門	0.007	1	徳島	0.007
2	鳴門	0.009	2	鳴門	0.009		徳島	0.008	2	鳴門	0.008	2	鳴門	0.007		徳島	0.007	2	鳴門	0.006									
	松茂	0.009		松茂	0.009				3	大湯	0.008	3	大湯	0.008	3	北島	0.007	3	北島	0.007		大湯	0.007	2	北島	0.006		川内	0.006
																応神	0.007		応神	0.007					川内	0.006		小松島	0.006
																小松島	0.007		小松島	0.007					応神	0.006		大湯	0.006
																大湯	0.007		大湯	0.007					小松島	0.006			
																									大湯	0.006			

日平均値の98%値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																					
1	徳島	0.025	1	鳴門	0.024	1	鳴門	0.023	1	鳴門	0.022	1	鳴門	0.019	1	鳴門	0.018	1	鳴門	0.019	1	徳島	0.018	1	徳島	0.016	1	鳴門	0.016
2	鳴門	0.022	2	松茂	0.022	2	徳島	0.021	2	徳島	0.020	2	徳島	0.018	2	徳島	0.017	2	徳島	0.018	2	鳴門	0.015		大湯	0.016		川内	0.016
3	松茂	0.021	3	徳島	0.020	3	松茂	0.019	3	川内	0.017	3	川内	0.017	3	北島	0.015	3	大湯	0.016	3	大湯	0.015	3	川内	0.015		徳島	0.016
																									椿	0.015		椿	0.016
																												由岐	0.016

1時間値の最高値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																					
1	松茂	0.110	1	松茂	0.106	1	鳴門	0.092	1	大湯	0.085	1	鳴門	0.105	1	大湯	0.074	1	鳴門	0.103	1	大湯	0.082	1	大湯	0.088	1	大湯	0.102
2	鳴門	0.085	2	鳴門	0.072	2	松茂	0.070	2	鳴門	0.083	2	大湯	0.072	2	鳴門	0.061	2	大湯	0.089	2	鳴門	0.078	2	鳴門	0.067	2	鳴門	0.083
3	大湯	0.071	3	大湯	0.070	3	大湯	0.060	3	川内	0.057	3	川内	0.048	3	川内	0.051	3	徳島	0.053	3	徳島	0.047	3	徳島	0.053	3	徳島	0.042
													徳島	0.048															

表Ⅱ－２－６ 窒素酸化物(NO+NO₂)の上位測定局
年平均値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																					
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	1	徳島	0.010	1	徳島	0.009	1	徳島	0.008
2	鳴門	0.011	2	鳴門	0.010		徳島	0.009		大湯	0.010	2	大湯	0.009	2	鳴門	0.008	2	鳴門	0.007									
	松茂	0.011		松茂	0.010					大湯	0.010		大湯	0.010		大湯	0.009		大湯	0.009		大湯	0.008		大湯	0.008		川内	
																3	鳴門	0.008	3	鳴門	0.008	3	鳴門	0.008				小松島	
																小松島	0.008											大湯	

日平均値の98%値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																					
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	大湯	0.024	1	大湯	0.026	1	大湯	0.023	1	鳴門	0.021	1	徳島	0.020
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	2	徳島	0.021		大湯	0.021		大湯	0.020
3	鳴門	0.027		徳島	0.025	3	松茂	0.024	3	大湯	0.023	3	大湯	0.022	3	鳴門	0.019	3	鳴門	0.020	3	鳴門	0.019	3	徳島	0.020	3	鳴門	0.018
																												川内	0.018

1時間値の最高値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																					
1	小松島	0.123	1	大湯	0.177	1	北島	0.128	1	徳島	0.112	1	大湯	0.120	1	大湯	0.121	1	大湯	0.169	1	大湯	0.142	1	大湯	0.149	1	大湯	0.132
2	松茂	0.113	2	松茂	0.115	2	大湯	0.108	2	大湯	0.108	2	鳴門	0.106	2	北島	0.114	2	鳴門	0.103	2	小松島	0.104	2	小松島	0.130	2	小松島	0.084
3	大湯	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	3	徳島	0.079	3	徳島	0.096	3	小松島	0.073

表Ⅱ－２－７－１ 一酸化窒素(NO：月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年										令和3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	30	31	29	28	31	
	測定時間	(時間)	718	741	718	743	741	718	743	719	743	715	666	741	
	月平均値	(ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.007	0.009	0.027	0.006	0.010	0.005	0.013	0.011	0.022	0.013	0.012	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	
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	715	717	740	741	715	741	715	741	740	667	740	
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005	0.011	0.008	0.017	0.016	0.009	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	
川内	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	26	31	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	715	714	717	740	741	687	741	715	741	740	667	739	
	月平均値	(ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.010	0.010	0.005	0.012	0.004	0.004	0.011	0.013	0.020	0.013	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	
応神	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)	716	741	691	741	740	717	740	717	714	741	666	741	
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	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)	0.004	0.005	0.010	0.010	0.007	0.029	0.006	0.012	0.008	0.023	0.021	0.016	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	
徳島	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間	(時間)	715	729	714	741	738	713	739	717	739	741	640	741	
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.016	0.013	0.018	0.009	0.015	0.017	0.022	0.037	0.040	0.025	0.018	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	
多家良	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	23	16	28	31	
	測定時間	(時間)	715	741	692	741	739	717	740	717	569	390	667	741	
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.003	0.009	0.006	0.005	0.005	0.014	0.005	0.007	0.009	0.027	0.011	0.009	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	
小松島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	6	0	24	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	717	716	717	739	152	0	583	717	744	743	672	742	
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.009	0.028	0.017	0.011	-	0.009	0.026	0.017	0.054	0.043	0.015	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	-	0.002	0.005	0.003	0.006	0.007	0.003	
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	739	717	716	740	714	741	716	741	739	669	738	
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004	0.016	0.014	0.045	0.005	0.034	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.000	0.002	

表Ⅱ－２－７－２ 一酸化窒素(NO：月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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
那賀川	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)	720	742	720	742	744	719	744	718	744	743	657	742
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.011	0.014	0.009	0.009	0.004	0.004	0.006	0.007	0.014	0.011	0.007
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002
阿南	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)	715	741	691	741	739	717	740	717	740	741	667	738
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.010	0.005	0.020	0.016	0.022	0.012	0.009
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
大湊	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	27	30	31	28	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	715	744	742	720	687	716	743	695	670	743
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.039	0.030	0.027	0.032	0.034	0.028	0.063	0.049	0.059	0.029	0.057
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.004	0.004	0.006	0.003	0.009	0.006	0.008	0.005	0.008	0.005	0.006
椿	有効測定日数	(日)	22	31	16	0	0	11	24	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	548	741	443	0	0	291	585	719	742	742	670	737
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.019	-	-	0.003	0.019	0.004	0.007	0.008	0.003	0.008
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.005	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
鷺敷	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	29	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	691	742	742	720	717	720	743	744	670	742
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.015	0.016	0.019	0.013	0.011	0.008	0.024	0.031	0.015	0.008	0.018
	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	0.001	0.002	0.001	0.001
由岐	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23	2
	測定時間	(時間)	718	744	718	742	743	718	741	719	743	744	562	61
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.006	0.002	0.007	0.001	0.013	0.002	0.007	0.007	0.023
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.007
吉野川	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)	720	739	720	743	744	719	744	719	744	743	657	741
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.002	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.008	0.007	0.011	0.007	0.006
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001
脇町	有効測定日数	(日)	30	28	30	28	9	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	714	691	717	670	253	715	743	716	744	742	666	740
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.005	0.006	0.001	0.008	0.008	0.012	0.015	0.010	0.006	0.004
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001

表Ⅱ－２－７－３ 一酸化窒素(NO：月間値)

(令和２年度)

測定局名	項目	単位	令和２年									令和３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
池田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	715	738	716	734	738	715	729	714	739	715	666	738
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.008	0.013	0.007	0.015	0.013	0.017	0.008	0.018	0.024	0.014
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001

表Ⅱ－２－８－１ 二酸化窒素(NO₂：月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	718	743	741	718	743	719	743	715	666	741
	月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.033	0.020	0.022	0.014	0.017	0.012	0.029	0.029	0.036	0.036	0.036	0.083
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006	0.011	0.014	0.016	0.025	0.017	0.027
	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
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	715	717	740	741	715	741	715	741	740	667	740
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.017	0.026	0.028	0.033	0.035	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.013	0.017	0.015	0.020
	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	30	31	31	26	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	714	717	740	741	687	741	715	741	740	667	739
	月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.026	0.019	0.012	0.011	0.033	0.015	0.023	0.030	0.038	0.040	0.040
	日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.017	0.008	0.006	0.006	0.009	0.008	0.011	0.013	0.018	0.017	0.018
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	741	691	741	740	717	740	717	714	741	666	741
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.012	0.019	0.011	0.012	0.024	0.022	0.024	0.032	0.034	0.040	0.037
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.007	0.009	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.013	0.017	0.015	0.017
	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)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年										令和3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	30	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間	(時間)	715	729	714	741	738	713	739	717	739	741	640	741	
	月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.019	0.016	0.018	0.016	0.020	0.048	0.042	0.032	0.042	0.045	0.037	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.012	0.015	0.020	0.021	0.019	0.020	
	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	23	16	28	31	
	測定時間	(時間)	715	741	692	741	739	717	740	717	569	390	667	741	
	月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.012	0.015	0.011	0.014	0.011	0.010	0.014	0.017	0.017	0.024	0.021	0.035	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	0.016	0.010	0.017	
	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	6	0	24	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	717	716	717	739	152	0	583	717	744	743	672	742	
	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	-	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.019	0.024	0.019	0.017	-	0.018	0.029	0.029	0.034	0.030	0.038	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.008	0.010	0.007	0.005	-	0.008	0.012	0.015	0.019	0.014	0.019	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	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	
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	739	717	716	740	714	741	716	741	739	669	738	
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.014	0.019	0.011	0.016	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.004	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	

表Ⅱ－２－８－３ 二酸化窒素(NO₂：月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年										令和3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	
那賀川	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)	720	742	720	742	744	719	744	718	744	743	657	742	
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.017	0.012	0.013	0.015	0.013	0.014	0.017	0.016	0.025	0.021	0.034	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.008	0.017	0.009	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	
阿南	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)	715	741	691	741	739	717	740	717	740	741	667	738	
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.019	0.024	0.013	0.020	0.012	0.016	0.027	0.023	0.029	0.025	0.039	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.011	0.012	0.019	0.012	0.019	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	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	30	31	31	30	27	30	31	28	28	31	
	測定時間	(時間)	715	741	715	744	742	720	687	716	743	695	670	743	
	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.059	0.102	0.026	0.059	0.053	0.049	0.050	0.044	0.049	0.048	0.045	0.077	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.013	0.008	0.010	0.011	0.011	0.014	0.015	0.013	0.019	0.016	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	1	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	
樺	有効測定日数	(日)	22	31	16	0	0	11	24	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	548	741	443	0	0	291	585	719	742	742	670	737	
	月平均値	(ppm)	0.008	0.010	0.006	-	-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.031	0.019	-	-	0.012	0.015	0.015	0.016	0.027	0.016	0.035	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.018	0.011	-	-	0.004	0.006	0.008	0.009	0.015	0.008	0.013	
	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－２－８－４ 二酸化窒素(NO₂：月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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
鷺敷	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	29	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	691	742	742	720	717	720	743	744	670	742
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.006	0.009	0.005	0.010	0.007	0.007	0.010	0.013	0.023	0.011	0.022
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.005	0.010
	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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23	2
	測定時間	(時間)	718	744	718	742	743	718	741	719	743	744	562	61
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.009	0.003	0.008	0.005	0.001	0.001	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.009	0.006	0.008	0.015	0.039	0.016	0.028	0.024	0.020	0.008	0.008
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.006	0.020	0.012	0.018	0.016	0.011	0.003	0.004
	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
吉野川	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)	720	739	720	743	744	719	744	719	744	743	657	741
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.015	0.010	0.011	0.009	0.008	0.012	0.016	0.015	0.021	0.013	0.026
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.012	0.008	0.013
	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
脇町	有効測定日数	(日)	30	28	30	28	9	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	714	691	717	670	253	715	743	716	744	742	666	740
	月平均値	(ppm)	0.004	0.010	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.030	0.009	0.012	0.007	0.009	0.011	0.014	0.018	0.023	0.017	0.023
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.020	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.006	0.010	0.014	0.008	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

表Ⅱ－２－８－５ 二酸化窒素(NO₂：月間値)

(令和２年度)

測定局名	項目	単位	令和２年									令和３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
池田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	715	738	716	734	738	715	729	714	739	715	666	738
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.017	0.017	0.013	0.012	0.014	0.016	0.021	0.018	0.034	0.029	0.028
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013
	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)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	718	743	741	718	743	719	743	715	666	741
	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010
	1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.026	0.025	0.038	0.018	0.018	0.031	0.040	0.038	0.045	0.038	0.084
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.012	0.017	0.019	0.030	0.019	0.030
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	94.2	87.1	81.7	74.2	78.3	82.1	93.2	89.1	91.1	87.8	90.5	92.1
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	715	717	740	741	715	741	715	741	740	667	740
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.015	0.014	0.013	0.019	0.018	0.018	0.031	0.029	0.035	0.040	0.046
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.008	0.007	0.006	0.009	0.008	0.012	0.015	0.020	0.016	0.022
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	93.5	96.5	93.9	88.9	90.9	89.1	91.5	89.3	91.4	89.6	92.3	93.7
川内	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	26	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	714	717	740	741	687	741	715	741	740	667	739
	月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.028	0.025	0.016	0.013	0.038	0.016	0.026	0.033	0.050	0.053	0.047
	日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.019	0.011	0.008	0.007	0.011	0.009	0.012	0.014	0.022	0.019	0.021
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	95.2	91.7	84.8	80.0	79.5	77.2	89.8	92.8	91.6	89.3	89.7	91.3
応神	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)	716	741	691	741	740	717	740	717	714	741	666	741
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.013	0.025	0.015	0.013	0.053	0.023	0.029	0.035	0.044	0.050	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.007	0.010	0.007	0.007	0.010	0.008	0.012	0.015	0.020	0.017	0.020
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	88.8	91.9	88.3	82.6	83.1	82.2	87.5	86.1	87.4	85.6	87.1	86.4
徳島	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	715	729	714	741	738	713	739	717	739	741	640	741
	月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.007	0.009	0.011	0.011	0.011	0.010
	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.028	0.025	0.028	0.024	0.025	0.065	0.062	0.062	0.066	0.055	0.055
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.014	0.018	0.025	0.027	0.020	0.023
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	92.4	88.6	87.3	81.1	81.9	83.2	91.0	86.3	86.8	84.3	88.8	89.9
多家良	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	23	16	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	692	741	739	717	740	717	569	390	667	741
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.023	0.014	0.018	0.014	0.021	0.019	0.021	0.023	0.043	0.030	0.044
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.007	0.009	0.020	0.011	0.019
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	90.7	86.6	78.0	77.6	80.6	82.6	88.3	89.5	92.3	88.5	90.4	89.4
小松島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	6	0	24	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	716	717	739	152	0	583	717	744	743	672	742
	月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	-	0.006	0.008	0.007	0.009	0.009	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.028	0.044	0.029	0.024	-	0.026	0.043	0.042	0.073	0.072	0.044
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.009	0.015	0.009	0.007	-	0.010	0.016	0.018	0.025	0.019	0.023
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	90.4	87.4	81.5	71.4	70.1	-	81.0	80.8	90.1	82.4	85.6	88.6

表Ⅱ－２－９－２ 窒素酸化物(NO+NO₂：月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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	739	717	716	740	714	741	716	741	739	669	738
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.023	0.028	0.056	0.014	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	0.008	0.010	0.005	0.009
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	96.0	77.4	65.6	59.4	70.1	85.8	89.0	78.5	84.3	85.3	93.6	91.1
那賀川	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)	720	742	720	742	744	719	744	718	744	743	657	742
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.028	0.025	0.017	0.018	0.014	0.016	0.020	0.020	0.035	0.027	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.009	0.006	0.005	0.004	0.006	0.010	0.009	0.021	0.010	0.016
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	89.7	91.3	87.5	86.9	83.5	90.5	93.3	90.6	84.0	78.9	83.5	91.9
阿南	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)	715	741	691	741	739	717	740	717	740	741	667	738
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.026	0.029	0.018	0.023	0.019	0.017	0.030	0.038	0.042	0.030	0.044
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.009	0.012	0.015	0.023	0.013	0.020
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	97.0	97.4	91.4	89.9	87.7	91.4	93.2	91.5	89.9	87.3	91.6	93.4
大湯	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	27	30	31	28	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	715	744	742	720	687	716	743	695	670	743
	月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	1時間値の最高値	(ppm)	0.079	0.132	0.047	0.085	0.058	0.067	0.060	0.107	0.073	0.091	0.067	0.104
	日平均値の最高値	(ppm)	0.027	0.015	0.009	0.014	0.012	0.020	0.021	0.023	0.016	0.026	0.021	0.032
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	84.7	85.1	82.4	74.6	76.1	73.7	82.1	80.2	83.1	80.7	81.6	80.8
椿	有効測定日数	(日)	22	31	16	0	0	11	24	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	548	741	443	0	0	291	585	719	742	742	670	737
	月平均値	(ppm)	0.009	0.011	0.006	-	-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.032	0.024	-	-	0.015	0.027	0.015	0.020	0.034	0.016	0.038
	日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.018	0.011	-	-	0.005	0.006	0.009	0.010	0.016	0.008	0.014
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	97.2	98.4	92.7	-	-	87.1	91.0	92.9	95.7	93.3	95.3	95.6
鷺敷	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	29	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	741	691	742	742	720	717	720	743	744	670	742
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.021	0.024	0.023	0.017	0.016	0.011	0.034	0.044	0.026	0.018	0.027
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.013	0.006	0.011
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	93.2	93.6	89.1	77.4	85.6	86.5	91.7	84.8	88.4	88.5	92.9	92.7
由岐	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23	2
	測定時間	(時間)	718	744	718	742	743	718	741	719	743	744	562	61
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.009	0.003	0.008	0.006	0.001	0.001	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.011	0.006	0.011	0.016	0.039	0.016	0.029	0.024	0.024	0.015	0.026
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.020	0.012	0.018	0.017	0.012	0.003	0.011
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	93.1	96.0	95.3	92.7	97.6	99.4	99.6	98.8	98.7	90.1	93.5	51.4

表Ⅱ－２－９－３ 窒素酸化物(NO+NO₂：月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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	26	31
	測定時間	(時間)	720	739	720	743	744	719	744	719	744	743	657	741
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.017	0.012	0.013	0.011	0.010	0.012	0.018	0.017	0.023	0.016	0.028
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.015	0.009	0.014
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	96.3	97.6	87.4	82.0	91.7	91.0	93.4	88.9	85.8	83.3	87.7	91.9
脇町	有効測定日数	(日)	30	28	30	28	9	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	714	691	717	670	253	715	743	716	744	742	666	740
	月平均値	(ppm)	0.004	0.010	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.031	0.009	0.012	0.007	0.012	0.019	0.026	0.023	0.026	0.019	0.026
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.021	0.006	0.006	0.003	0.006	0.007	0.008	0.012	0.016	0.009	0.014
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	94.0	98.0	93.2	90.8	96.9	79.3	70.6	75.0	74.4	79.1	87.4	93.0
池田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	715	738	716	734	738	715	729	714	739	715	666	738
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.019	0.018	0.017	0.015	0.023	0.022	0.025	0.020	0.046	0.040	0.028
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.011	0.011	0.013	0.014	0.014
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	94.1	90.5	80.5	78.0	73.3	75.9	87.6	80.8	88.0	85.4	89.9	92.2

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：紫外線吸光光度計による方法

○ 令和2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、超過日数及び超過時間数の最高は脇町局の95日、581時間で超過日数及び超過時間数の最低は神山局の42日、210時間であった。

なお、注意報の発令はなかった。

表Ⅱ-3-1 光化学オキシダント(Ox) (令和2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	354	5270	0.039	83	406	0	0	0.088	0.051	0.088	0.067
北島	365	5452	0.035	49	218	0	0	0.081	0.047	0.081	0.062
川内	365	5437	0.038	70	339	0	0	0.085	0.050	0.085	0.066
徳島	365	5444	0.037	76	401	0	0	0.090	0.050	0.090	0.073
小松島	365	5448	0.037	69	314	0	0	0.086	0.049	0.086	0.074
神山	365	5446	0.028	42	210	0	0	0.088	0.042	0.088	0.058
那賀川	365	5448	0.037	55	275	0	0	0.092	0.048	0.092	0.067
阿南	365	5446	0.038	73	348	0	0	0.092	0.050	0.092	0.076
大湊	365	5456	0.037	66	300	0	0	0.088	0.049	0.088	0.067
椿	365	5445	0.041	93	482	0	0	0.093	0.052	0.093	0.078
鷺敷	365	5449	0.032	50	254	0	0	0.091	0.046	0.091	0.063
由岐	365	5453	0.037	55	258	0	0	0.086	0.048	0.086	0.062
吉野川	365	5447	0.035	57	298	0	0	0.090	0.048	0.090	0.062
脇町	365	5438	0.038	95	581	0	0	0.095	0.053	0.095	0.069
池田	365	5451	0.030	62	321	0	0	0.093	0.046	0.093	0.062

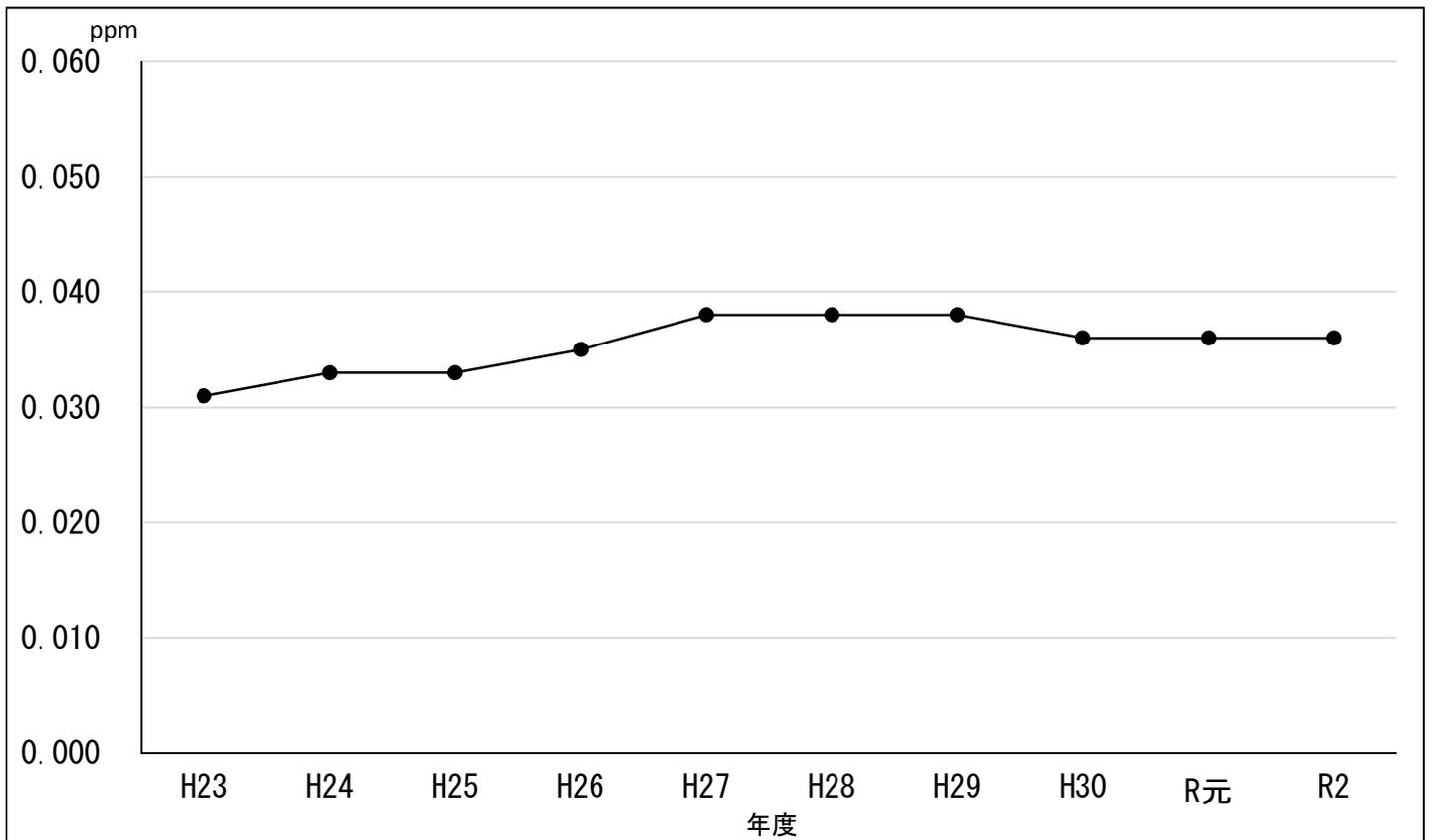
(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は、6時から20時まで得られることになる。

○ 直近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。

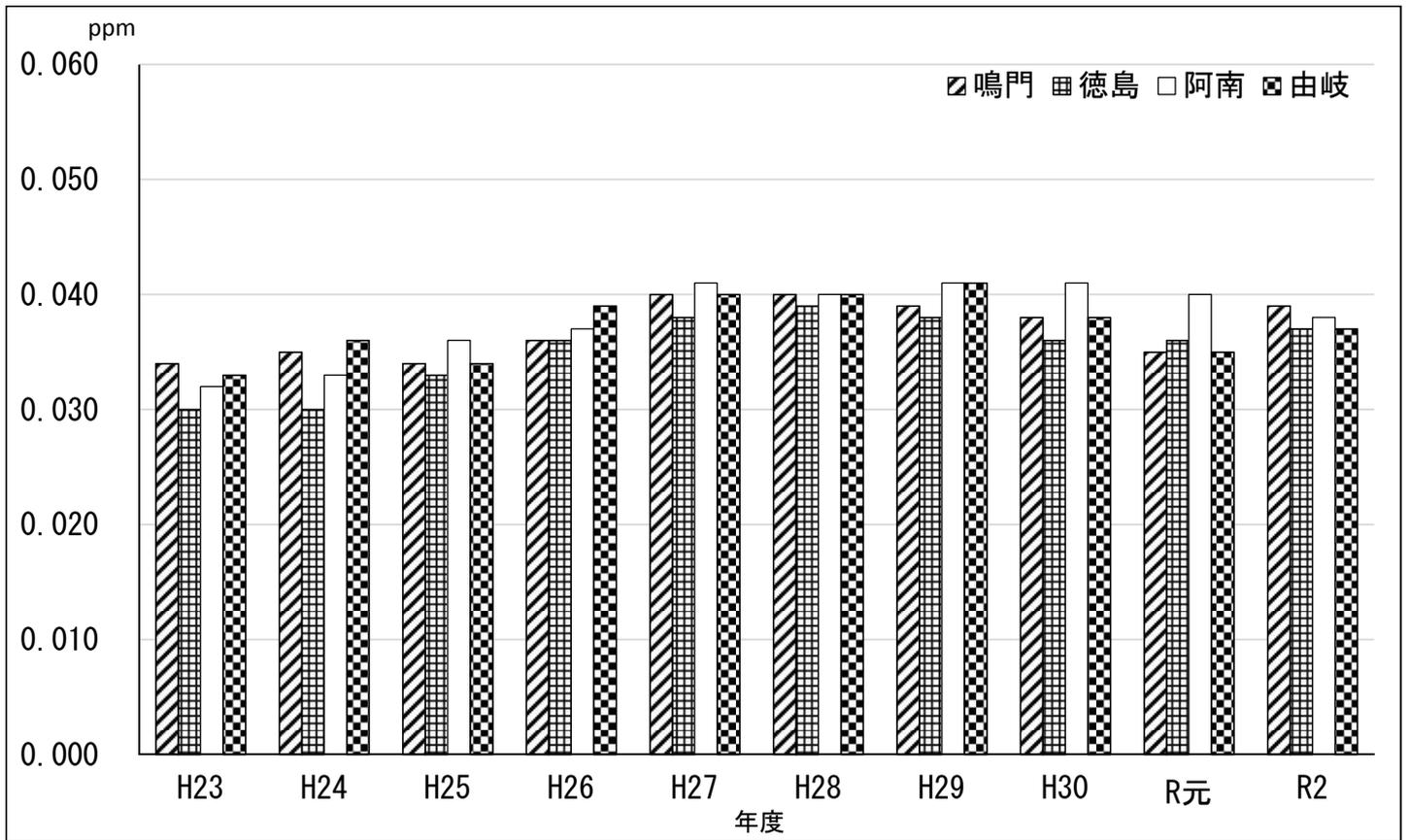
また、昼間の1時間値の年平均値の全局の単純平均の経年変化を図Ⅱ-3-1に、鳴門局、徳島局、阿南局及び由岐局の経年変化を図Ⅱ-3-2に示す。昼間1時間値の年平均値の全局の平均は、過去9年間(平成23～令和元年度)において、0.031～0.038ppmであり、平成23年度以降は上昇傾向にあったが、令和2年度は0.036ppmと昨年度及び一昨年度と同じであり、直近3年間は濃度の上昇が停滞している。

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)									
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
鳴門	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0.035	0.034	0.036	0.040	0.040	0.039	0.038	0.035	0.039
松茂	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.035	0.034	-	-	-	-	-	-	-
藍住	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0.032	0.032	0.033	-	-	-	-	-	-	-
北島	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.031	0.035	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.037	0.037	0.035
川内	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.031	0.034	0.036	0.037	0.040	0.041	0.038	0.038	0.035	0.038
徳島	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.030	0.030	0.033	0.036	0.038	0.039	0.038	0.036	0.036	0.037
小松島	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.029	0.031	0.032	0.031	0.036	0.035	0.035	0.034	0.036	0.037
神山	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.033	0.031	0.034	0.033	0.035	0.033	0.030	0.028
那賀川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.040	0.037	0.037	0.037
阿南	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.032	0.033	0.036	0.037	0.041	0.040	0.041	0.041	0.040	0.038
大湯	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.034	0.037	0.032	0.036	0.040	0.041	0.042	0.039	0.038	0.037
椿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0.036	0.034	0.038	0.043	0.043	0.043	0.041	0.042	0.041
鷺敷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0.029	0.029	0.031	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.032
由岐	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.033	0.036	0.034	0.039	0.040	0.040	0.041	0.038	0.035	0.037
吉野川	-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0.032	0.034	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035
脇町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0.032	0.035	0.033	0.037	0.037	0.035	0.035	0.033	0.038
池田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.027	0.029	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.030	0.030	0.030
全局	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.031	0.033	0.033	0.035	0.038	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036



図Ⅱ-3-1 光化学オキシダント(Ox)の昼間の1時間値の全局年平均値の経年変化



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局の直近10年間の状況は、表Ⅱ－３－３のとおりである。

表Ⅱ－３－３ 光化学オキシダント(Ox)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			平成30年度			令和元年度			令和2年度		
順位	測定局名	濃度 (ppm)	順位	測定局名	濃度 (ppm)																								
1	鳴門	432	1	椿	551	1	脇町	517	1	徳島	529	1	椿	828	1	大湯	638	1	椿	817	1	阿南	614	1	椿	584	1	脇町	581
2	椿	395	2	鳴門	469	2	鳴門	439	2	由岐	515	2	徳島	677	2	椿	634	2	大湯	739	2	椿	577	2	阿南	534	2	椿	482
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	3	大湯	504	3	大湯	459	3	鳴門	406

昼間の1時間値の最高値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																						
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	1	由岐	0.104	1	北島	0.136	1	脇町	0.095	
2	川内	0.090	2	池田	0.103	2	那賀川	0.112		神山	0.108	2	徳島	0.117	2	那賀川	0.105	2	椿	0.108	2	川内	0.103	2	徳島	0.133	2	椿	0.093	
3	大湯	0.090	3	大湯	0.101	3	北島	0.111		吉野川	0.108	3	北島	0.116	3	鳴門	0.103	3	大湯	0.102	3	鳴門	0.102	3	吉野川	0.127			池田	0.093
	鷺敷	0.090		椿	0.101		川内	0.111					小松島	0.116		阿南	0.103					池田	0.102							
	由岐	0.090																												
	池田	0.090																												

昼間の1時間値の年平均値

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			平成30年度			令和元年度			令和2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)																						
1	鳴門	0.034	1	大湯	0.037	1	川内	0.036	1	由岐	0.039	1	椿	0.043	1	椿	0.043	1	椿	0.043	1	阿南	0.041	1	椿	0.042	1	椿	0.041	
	大湯	0.034	2	椿	0.036		阿南	0.036		椿	0.038	2	阿南	0.041	2	川内	0.041	2	大湯	0.042	2	椿	0.041	2	阿南	0.040	2	鳴門	0.039	
	椿	0.034		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	3	大湯	0.039	3	大湯	0.038	3	川内	0.038	
							脇町	0.035		那賀川	0.037		川内	0.040		大湯	0.041		由岐	0.041								阿南	0.038	
							阿南	0.037		阿南	0.037		川内	0.040														脇町	0.038	
													由岐	0.040																

表Ⅱ－３－４－１ 光化学オキシダント(Ox:月間値)

(令和２年度)

測定局名	項目	単位	令和２年										令和３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	27	24	28	31	
	昼間測定時間	(時間)	447	464	450	464	465	450	460	450	402	336	417	465	
	昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.048	0.044	0.032	0.038	0.035	0.039	0.032	0.034	0.031	0.038	0.042	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	14	14	7	15	5	5	1	0	0	0	5	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	116	67	79	19	61	21	13	2	0	0	0	28	
	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	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.078	0.083	0.077	0.088	0.072	0.065	0.062	0.054	0.050	0.059	0.087	
	昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.063	0.061	0.057	0.048	0.054	0.047	0.052	0.044	0.042	0.040	0.048	0.053	
北島	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	465	465	450	463	450	465	465	418	465	
	昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.050	0.043	0.038	0.028	0.032	0.029	0.034	0.028	0.030	0.031	0.036	0.039	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	9	8	4	6	2	0	0	0	0	0	5	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	86	37	38	7	24	8	0	0	0	0	0	18	
	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	(時間)	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	0.074	0.080	0.071	0.077	0.066	0.060	0.056	0.050	0.047	0.059	0.080	
	昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.060	0.055	0.052	0.043	0.049	0.041	0.047	0.040	0.039	0.040	0.045	0.050	
川内	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)	423	465	450	465	465	450	461	449	460	465	419	465	
	昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.048	0.042	0.031	0.035	0.032	0.036	0.030	0.033	0.034	0.038	0.041	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	16	11	14	6	13	4	1	0	0	0	0	5	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	104	63	67	15	47	14	2	0	0	0	0	27	
	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	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.081	0.083	0.075	0.083	0.069	0.062	0.059	0.052	0.052	0.059	0.075	
	昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.060	0.056	0.047	0.052	0.045	0.049	0.042	0.042	0.043	0.048	0.052	
徳島	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)	432	459	449	465	465	450	461	450	464	465	419	465	
	昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.050	0.042	0.032	0.037	0.031	0.035	0.028	0.029	0.030	0.036	0.040	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	16	16	13	6	14	3	1	0	0	0	1	6	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	119	83	68	17	65	12	2	0	0	0	1	34	
	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	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.090	0.082	0.086	0.074	0.084	0.071	0.063	0.057	0.052	0.051	0.064	0.078	
	昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.062	0.063	0.057	0.048	0.055	0.045	0.048	0.041	0.039	0.040	0.048	0.053	

表Ⅱ－３－４－２ 光化学オキシダント(Ox:月間値)

(令和２年度)

測定局名	項目	単位	令和２年										令和３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	
小松島	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)	447	465	450	465	465	450	460	450	465	447	420	464	
	昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.047	0.041	0.031	0.035	0.032	0.036	0.030	0.032	0.032	0.037	0.040	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	14	11	3	15	3	1	0	0	0	1	6	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	99	57	60	10	49	11	2	0	0	0	2	24	
	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	(時間)	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	0.083	0.079	0.073	0.082	0.070	0.064	0.057	0.052	0.055	0.063	0.071	
	昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.062	0.061	0.055	0.045	0.053	0.045	0.049	0.041	0.041	0.040	0.049	0.052	
神山	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	448	463	450	465	465	420	463	
	昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.042	0.032	0.019	0.026	0.021	0.019	0.016	0.022	0.025	0.030	0.034	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	12	12	7	0	6	0	0	0	0	0	0	5	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	74	60	30	0	27	0	0	0	0	0	0	19	
	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	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.079	0.078	0.080	0.055	0.088	0.058	0.056	0.045	0.045	0.049	0.058	0.068	
	昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.059	0.058	0.049	0.034	0.049	0.036	0.033	0.029	0.034	0.036	0.042	0.050	
那賀川	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	464	450	465	465	450	461	450	465	465	420	464	
	昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.046	0.039	0.028	0.034	0.031	0.038	0.031	0.033	0.032	0.039	0.040	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	8	12	1	9	3	1	0	0	0	1	5	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	93	47	60	4	36	7	1	0	0	0	4	23	
	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	(時間)	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	0.078	0.078	0.069	0.092	0.066	0.061	0.057	0.049	0.054	0.066	0.070	
	昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.058	0.054	0.043	0.051	0.043	0.049	0.041	0.040	0.039	0.048	0.051	
阿南	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)	445	465	450	465	465	450	461	450	465	447	420	463	
	昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.053	0.048	0.041	0.030	0.035	0.033	0.041	0.034	0.035	0.034	0.037	0.040	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	13	13	3	12	4	4	1	0	0	1	5	
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	116	59	65	8	45	15	13	1	0	0	3	23	
	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	(時間)	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	0.082	0.085	0.070	0.092	0.066	0.067	0.061	0.055	0.057	0.065	0.071	
	昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.061	0.056	0.044	0.050	0.045	0.052	0.044	0.043	0.041	0.048	0.052	

表Ⅱ－３－４－３ 光化学オキシダント(Ox:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年										令和3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	
大湊	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)	434	465	450	465	465	450	463	450	465	465	420	464	
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.046	0.040	0.029	0.033	0.033	0.039	0.032	0.034	0.033	0.038	0.041	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	16	10	14	3	9	3	3	0	0	0	1	7	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	102	49	57	7	34	10	5	0	0	0	2	34	
	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	(時間)	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	0.078	0.080	0.067	0.088	0.066	0.063	0.057	0.053	0.052	0.064	0.074	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.063	0.060	0.055	0.043	0.049	0.045	0.050	0.042	0.041	0.041	0.049	0.053	
樺	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)	445	465	450	465	465	450	459	450	465	447	420	464	
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.057	0.050	0.043	0.032	0.037	0.035	0.042	0.037	0.037	0.034	0.040	0.044	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	24	18	15	4	12	6	4	1	0	0	2	7	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	184	86	81	9	51	15	13	2	0	0	7	34	
	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	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.083	0.087	0.070	0.088	0.069	0.069	0.063	0.055	0.051	0.065	0.075	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.069	0.063	0.058	0.045	0.052	0.047	0.053	0.046	0.045	0.041	0.050	0.055	
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)	446	465	450	465	465	450	463	450	465	447	420	463	
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.041	0.032	0.018	0.027	0.024	0.034	0.028	0.032	0.032	0.034	0.037	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21	12	4	0	6	1	1	0	0	0	1	4	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	129	54	23	0	21	1	2	0	0	0	2	22	
	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	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.080	0.082	0.052	0.091	0.063	0.064	0.054	0.052	0.054	0.063	0.068	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.066	0.057	0.046	0.030	0.045	0.037	0.047	0.040	0.042	0.042	0.046	0.051	
由岐	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)	432	465	450	465	465	450	463	449	465	465	420	464	
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.046	0.038	0.028	0.033	0.030	0.039	0.033	0.035	0.035	0.040	0.042	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	12	15	7	3	9	1	1	1	0	0	1	5	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	69	72	38	6	43	3	1	3	0	0	3	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	(時間)	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	0.081	0.081	0.063	0.080	0.062	0.061	0.064	0.051	0.054	0.063	0.074	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.060	0.060	0.052	0.041	0.049	0.041	0.049	0.043	0.041	0.041	0.049	0.053	

表Ⅱ－３－４－４ 光化学オキシダント(Ox:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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	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	461	450	465	465	450	462	450	465	465	420	463
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.045	0.039	0.027	0.032	0.027	0.032	0.027	0.031	0.031	0.037	0.039
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	12	11	3	9	1	1	0	0	0	1	5
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	86	71	63	6	42	1	1	0	0	0	6	22
	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	(時間)	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	0.081	0.083	0.066	0.090	0.062	0.063	0.056	0.051	0.054	0.068	0.069
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.060	0.059	0.055	0.043	0.053	0.042	0.047	0.041	0.040	0.041	0.048	0.051
脇町	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)	432	465	450	465	452	449	462	450	465	465	418	465
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.053	0.051	0.045	0.033	0.038	0.032	0.035	0.028	0.031	0.031	0.039	0.042
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	19	18	18	7	13	3	4	1	0	0	4	8
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	153	141	104	27	67	9	11	2	0	0	20	47
	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	(時間)	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	0.089	0.090	0.072	0.095	0.072	0.071	0.062	0.056	0.057	0.073	0.082
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.066	0.066	0.062	0.048	0.059	0.048	0.052	0.044	0.042	0.043	0.051	0.056
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)	433	465	450	465	463	450	465	446	465	465	419	465
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.047	0.042	0.035	0.023	0.029	0.023	0.027	0.019	0.023	0.025	0.033	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	12	12	1	10	1	2	0	0	0	2	5
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	95	70	70	4	45	1	5	0	0	0	6	25
	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	(時間)	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	0.082	0.085	0.069	0.093	0.061	0.076	0.052	0.050	0.053	0.066	0.077
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.062	0.058	0.054	0.038	0.051	0.039	0.044	0.034	0.036	0.036	0.046	0.050

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。令和2年度はすべての測定局が有効測定局であった。なお、測定法は全局ともベータ線吸収法である。

○ 令和2年度の測定結果は、表Ⅱ-4-1のとおりである。

年平均値は0.011~0.015mg/m³、日平均の2%除外値は0.033~0.046mg/m³の範囲にある。

全局で長期的評価及び短期的評価で環境基準に適合している。

表Ⅱ-4-1 浮遊粒子状物質(SPM:年間値)

(令和2年度)

測定局名	有効測定日数	有効測定時間数	年平均値 (mg/m ³)	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 (mg/m ³)	日平均値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数		環境基準適否	
	(日)	(時間)		(時間)	(%)	(日)	(%)					(日)	(有×・無○)	(日)	(有×・無○)
鳴門	363	8,718	0.015	0	0	0	0	0.110	0.071	0.037	○	0	○	○	
北島	363	8,717	0.013	0	0	0	0	0.087	0.056	0.034	○	0	○	○	
川内	361	8,688	0.015	0	0	0	0	0.104	0.065	0.040	○	0	○	○	
応神	361	8,684	0.014	0	0	0	0	0.142	0.075	0.043	○	0	○	○	
徳島	362	8,704	0.014	0	0	0	0	0.097	0.066	0.045	○	0	○	○	
多家良	361	8,684	0.015	0	0	0	0	0.140	0.066	0.046	○	0	○	○	
小松島	363	8,718	0.014	0	0	0	0	0.109	0.059	0.042	○	0	○	○	
那賀川	363	8,718	0.015	0	0	0	0	0.111	0.062	0.041	○	0	○	○	
阿南	363	8,717	0.015	0	0	0	0	0.099	0.063	0.034	○	0	○	○	
大湊	363	8,720	0.015	0	0	0	0	0.102	0.069	0.042	○	0	○	○	
橘	361	8,697	0.015	0	0	0	0	0.098	0.055	0.037	○	0	○	○	
大野	361	8,693	0.013	0	0	0	0	0.103	0.058	0.033	○	0	○	○	
宝田	331	8,049	0.015	0	0	0	0	0.090	0.058	0.035	○	0	○	○	
福井	361	8,667	0.015	0	0	0	0	0.192	0.056	0.035	○	0	○	○	
由岐	363	8,722	0.015	0	0	0	0	0.097	0.061	0.038	○	0	○	○	
脇町	361	8,691	0.011	0	0	0	0	0.108	0.060	0.036	○	0	○	○	
池田	363	8,717	0.014	0	0	0	0	0.109	0.059	0.044	○	0	○	○	

○ 直近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。

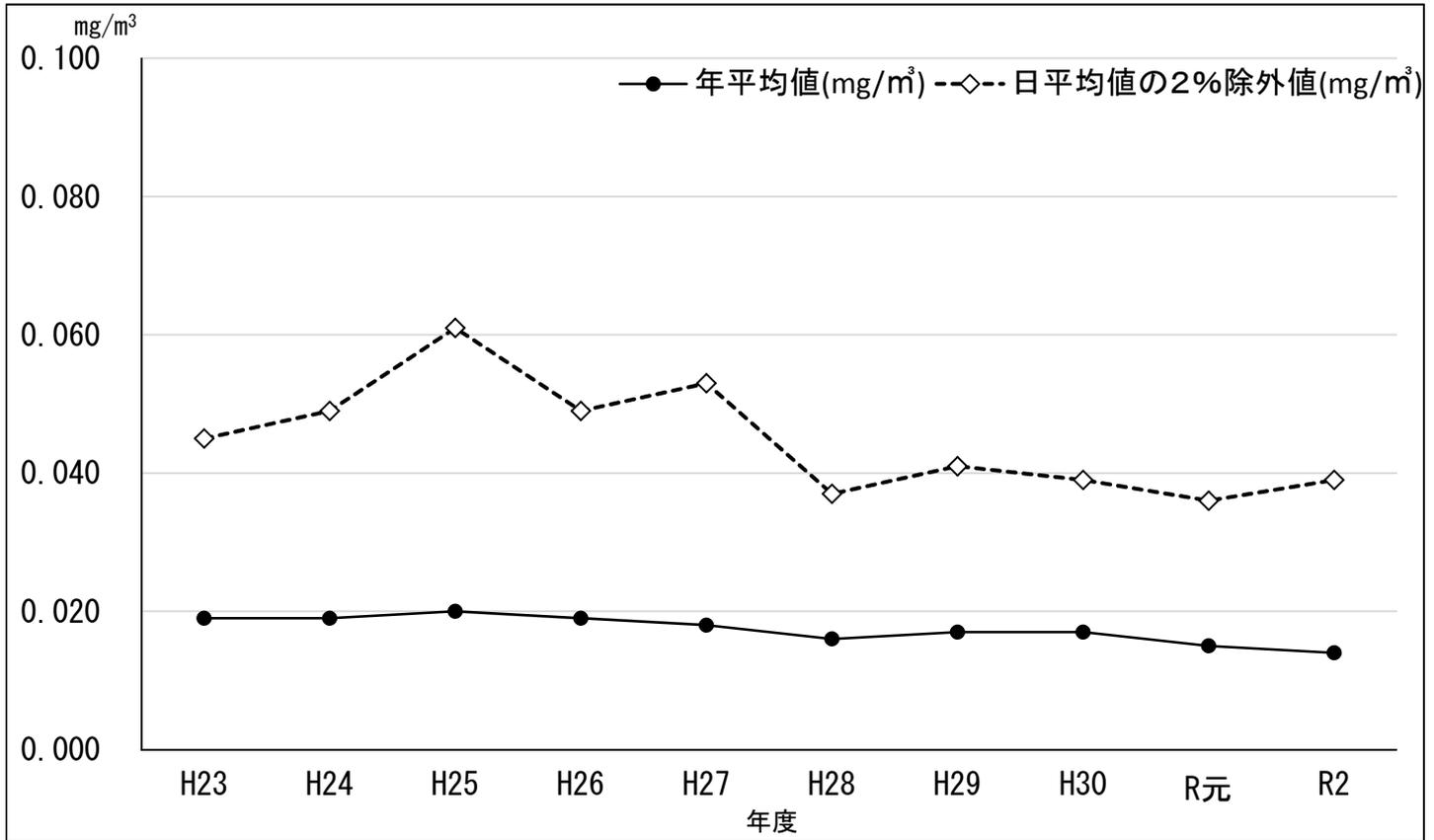
令和2年度の全局の年平均値は0.014mg/m³、日平均値の2%除外値の全局平均値は0.039mg/m³であり、過去9年間（H23～R元）における全局の年平均値(0.015～0.020mg/m³)、日平均値の2%除外値の全局平均値(0.036～0.061mg/m³)と比較すると、低い側に属していることがわかる。

直近10年間の経年変化では、年度による増減はあるが、全体的な傾向としては緩やかな減少にあると考えられる。

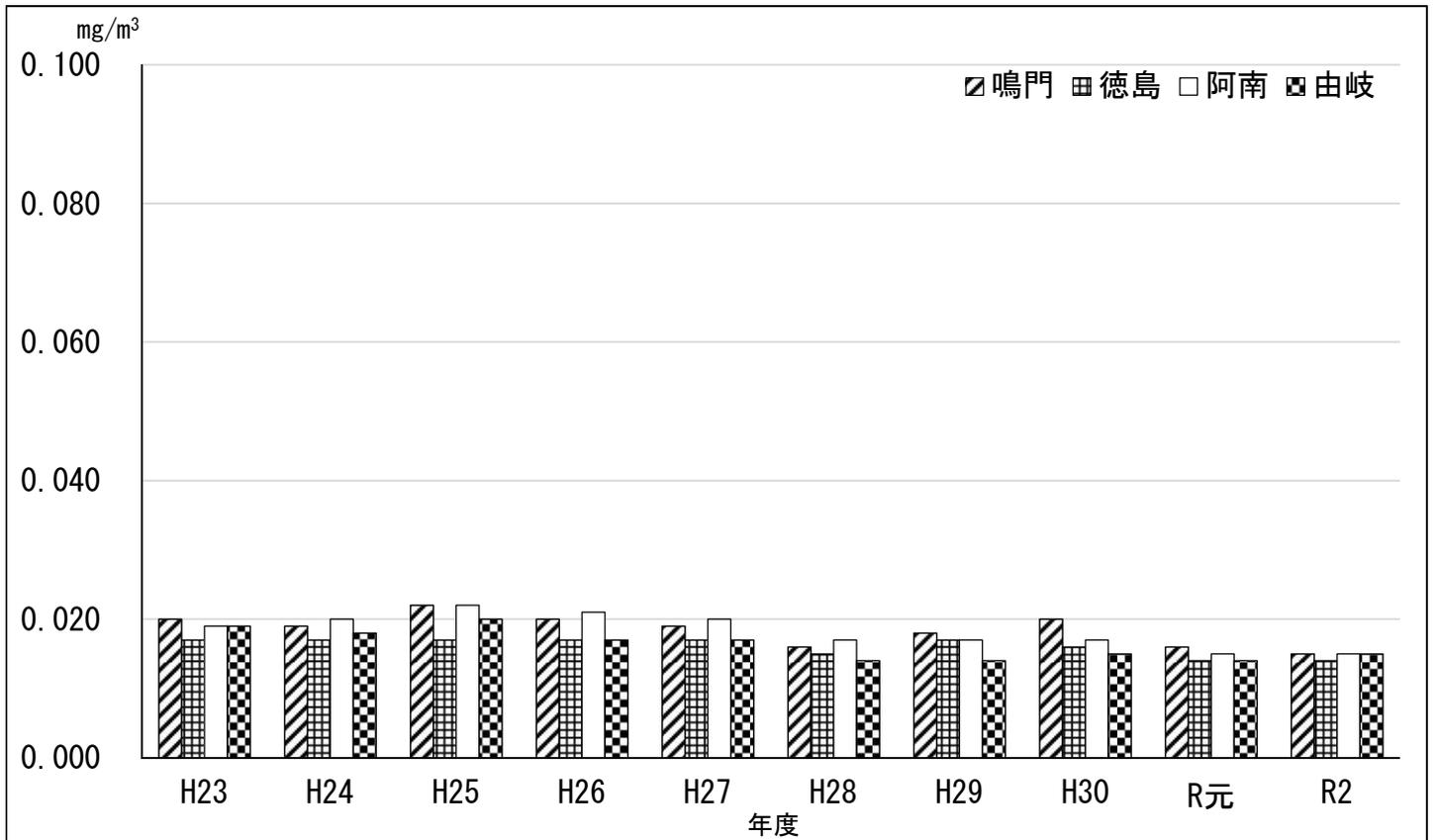
なお、鳴門局、徳島局、阿南局及び由岐局の年平均値の直近10年間の経年変化を図Ⅱ-4-2に示す。

表Ⅱ-4-2 浮遊粒子状物質(SPM)の経年変化

測定局名	年平均値 (mg/m ³)										日平均値の2%除外値 (mg/m ³)									
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
鳴門	0.020	0.019	0.022	0.020	0.019	0.016	0.018	0.020	0.016	0.015	0.050	0.053	0.061	0.047	0.050	0.037	0.041	0.045	0.038	0.037
北島	0.021	0.020	0.021	0.020	0.018	0.016	0.018	0.016	0.014	0.013	0.054	0.048	0.058	0.049	0.046	0.035	0.043	0.035	0.037	0.034
川内	0.021	0.022	0.024	0.024	0.023	0.019	0.020	0.018	0.015	0.015	0.051	0.053	0.076	0.066	0.072	0.040	0.046	0.040	0.035	0.040
応神	0.020	0.019	0.021	0.019	0.018	0.017	0.018	0.016	0.014	0.014	0.048	0.052	0.074	0.048	0.054	0.039	0.045	0.036	0.037	0.043
徳島	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.017	0.016	0.014	0.014	0.044	0.047	0.055	0.048	0.053	0.044	0.045	0.036	0.035	0.045
多家良	0.018	0.019	0.020	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.016	0.015	0.043	0.052	0.058	0.055	0.060	0.055	0.047	0.052	0.046	0.046
小松島	0.020	0.020	0.022	0.023	0.021	0.016	0.018	0.019	0.014	0.014	0.050	0.052	0.074	0.057	0.076	0.038	0.045	0.049	0.039	0.042
那賀川	0.019	0.018	0.020	0.019	0.017	0.015	0.017	0.018	0.015	0.015	0.044	0.047	0.060	0.048	0.047	0.036	0.041	0.044	0.039	0.041
阿南	0.019	0.020	0.022	0.021	0.020	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.043	0.053	0.066	0.049	0.059	0.037	0.041	0.039	0.035	0.034
大湯	0.019	0.020	0.021	0.019	0.019	0.016	0.017	0.018	0.016	0.015	0.043	0.050	0.062	0.048	0.058	0.035	0.043	0.043	0.041	0.042
橘	0.021	0.019	0.021	0.020	0.019	0.015	0.018	0.016	0.015	0.015	0.047	0.051	0.059	0.050	0.049	0.031	0.040	0.038	0.034	0.037
大野	0.019	0.019	0.020	0.020	0.017	0.016	0.016	0.014	0.013	0.013	0.047	0.048	0.059	0.050	0.049	0.035	0.039	0.034	0.032	0.033
宝田	0.019	0.019	0.021	0.019	0.018	0.016	0.017	0.015	0.015	0.015	0.046	0.055	0.056	0.046	0.052	0.034	0.039	0.034	0.033	0.035
福井	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	0.015	0.038	0.045	0.053	0.041	0.045	0.033	0.036	0.037	0.033	0.035
由岐	0.019	0.018	0.020	0.017	0.017	0.014	0.014	0.015	0.014	0.015	0.042	0.047	0.070	0.044	0.050	0.033	0.034	0.038	0.034	0.038
脇町	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.013	0.015	0.015	0.012	0.011	0.040	0.041	0.046	0.041	0.038	0.031	0.037	0.036	0.032	0.036
池田	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.015	0.016	0.014	0.040	0.038	0.044	0.041	0.042	0.034	0.035	0.035	0.038	0.044
全局平均	0.019	0.019	0.020	0.019	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	0.014	0.045	0.049	0.061	0.049	0.053	0.037	0.041	0.039	0.036	0.039



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局の直近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ほか9局が順位1位となり，日平均値の2%除外値では多家良局が，1時間値の最高値では福井局が，それぞれ1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			平成30年度			令和元年度			令和2年度		
順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)																					
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	1	鳴門	0.020	1	鳴門	0.016	1	鳴門	0.015
	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	2	小松島	0.019		多家良	0.016		川内	0.015
	橋	0.021		小松島	0.020		小松島	0.022	3	阿南	0.021	3	阿南	0.020	3	応神	0.017		北島	0.018	3	川内	0.018		大潟	0.016		多家良	0.015
				阿南	0.020		阿南	0.022								阿南	0.017		応神	0.018		多家良	0.018		池田	0.016		那賀川	0.015
				大潟	0.020														小松島	0.018		那賀川	0.018			0.016		阿南	0.015
																			橋	0.018		大潟	0.018				大潟	0.015	
																												橋	0.015
																												宝田	0.015
																												福井	0.015
																												由岐	0.015

日平均値の2%除外値

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			平成30年度			令和元年度			令和2年度		
順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)																					
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	1	多家良	0.052	1	多家良	0.046	1	多家良	0.046
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	2	小松島	0.049	2	大潟	0.041	2	徳島	0.045
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	3	鳴門	0.045	3	小松島	0.039	3	池田	0.044
	小松島	0.050		阿南	0.053														徳島	0.045					那賀川	0.039			
																			小松島	0.045									

1時間値の最高値

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			平成30年度			令和元年度			令和2年度		
順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)																					
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	1	大潟	0.187	1	応神	0.142	1	福井	0.192
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	2	橋	0.165	2	大野	0.131	2	応神	0.142
3	由岐	0.156	3	川内	0.135	3	川内	0.174	3	川内	0.139	3	小松島	0.152	3	小松島	0.098	3	那賀川	0.135	3	福井	0.158	3	宝田	0.129	3	多家良	0.140

表Ⅱ-4-4-1 浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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)	719	743	719	742	717	719	743	719	743	743	668	743
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.015	0.019	0.017	0.027	0.015	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	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)	0.032	0.056	0.062	0.067	0.110	0.092	0.029	0.046	0.067	0.041	0.039	0.074
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.023	0.042	0.036	0.038	0.071	0.039	0.020	0.022	0.033	0.028	0.026	0.054
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)	719	718	719	743	743	719	742	719	742	741	669	743
	月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.014	0.017	0.013	0.023	0.011	0.009	0.010	0.010	0.010	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)	0.040	0.075	0.055	0.062	0.080	0.060	0.031	0.038	0.042	0.047	0.044	0.087
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.022	0.040	0.034	0.027	0.051	0.022	0.019	0.019	0.023	0.024	0.024	0.056
川内	有効測定日数	(日)	30	29	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	718	719	710	743	719	743	719	743	743	670	742
	月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.015	0.020	0.016	0.030	0.014	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	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)	0.040	0.059	0.062	0.060	0.090	0.075	0.066	0.045	0.104	0.050	0.054	0.090
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.022	0.042	0.040	0.038	0.065	0.030	0.024	0.021	0.032	0.027	0.030	0.058
応神	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)	719	741	686	742	743	719	743	718	717	743	670	743
	月平均値	(mg/m ³)	0.011	0.015	0.018	0.016	0.030	0.013	0.009	0.010	0.010	0.011	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)	0.047	0.142	0.078	0.062	0.121	0.071	0.046	0.097	0.049	0.052	0.057	0.092
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.021	0.041	0.036	0.045	0.075	0.025	0.020	0.019	0.025	0.025	0.027	0.055
徳島	有効測定日数	(日)	30	30	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	730	693	743	743	719	742	719	742	742	670	743
	月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.015	0.018	0.016	0.031	0.012	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	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)	0.042	0.065	0.054	0.066	0.097	0.052	0.040	0.043	0.043	0.058	0.043	0.091
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.021	0.048	0.039	0.040	0.066	0.021	0.021	0.021	0.025	0.030	0.024	0.058
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)	718	743	687	743	742	719	743	718	715	743	670	743
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.015	0.019	0.017	0.031	0.013	0.010	0.010	0.009	0.011	0.012	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)	0.062	0.076	0.082	0.083	0.140	0.076	0.035	0.045	0.033	0.073	0.073	0.100
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.025	0.043	0.038	0.041	0.063	0.027	0.022	0.020	0.020	0.032	0.035	0.066

表Ⅱ-4-4-2 浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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
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)	718	716	719	743	743	719	743	719	743	742	671	742
	月平均値	(mg/m ³)	0.013	0.014	0.018	0.016	0.030	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009	0.011	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)	0.052	0.062	0.056	0.058	0.084	0.047	0.040	0.070	0.041	0.046	0.055	0.109
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.023	0.044	0.038	0.036	0.059	0.022	0.021	0.021	0.023	0.026	0.027	0.052
那賀川	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)	718	742	718	718	743	719	743	719	743	743	671	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.013	0.015	0.019	0.017	0.029	0.013	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	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)	0.045	0.060	0.083	0.063	0.111	0.078	0.048	0.055	0.050	0.053	0.059	0.086
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.045	0.043	0.037	0.062	0.033	0.022	0.022	0.026	0.029	0.026	0.058
阿南	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)	719	743	691	743	743	719	743	719	743	743	671	740
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.015	0.017	0.015	0.026	0.012	0.010	0.012	0.012	0.012	0.013	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)	0.063	0.061	0.058	0.042	0.079	0.050	0.041	0.061	0.055	0.050	0.068	0.099
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.044	0.034	0.031	0.053	0.026	0.023	0.024	0.028	0.033	0.031	0.063
大湊	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)	719	743	693	743	743	719	743	718	743	743	671	742
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.015	0.019	0.019	0.030	0.016	0.010	0.011	0.010	0.010	0.012	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)	0.044	0.069	0.060	0.062	0.098	0.102	0.041	0.037	0.068	0.057	0.085	0.092
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.045	0.036	0.038	0.069	0.048	0.024	0.021	0.024	0.032	0.026	0.056
橘	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)	719	743	719	718	743	719	743	719	743	719	670	742
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.016	0.017	0.016	0.024	0.012	0.010	0.012	0.011	0.012	0.013	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)	0.052	0.093	0.061	0.072	0.098	0.052	0.050	0.042	0.061	0.058	0.052	0.089
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.045	0.037	0.031	0.055	0.029	0.023	0.022	0.027	0.029	0.026	0.054
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)	718	743	719	718	743	716	743	718	743	719	671	742
	月平均値	(mg/m ³)	0.013	0.014	0.016	0.013	0.024	0.010	0.010	0.010	0.009	0.011	0.012	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)	0.036	0.055	0.058	0.056	0.100	0.095	0.095	0.064	0.058	0.045	0.040	0.103
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.022	0.039	0.032	0.030	0.055	0.019	0.019	0.022	0.019	0.029	0.025	0.058

表Ⅱ-4-4-3 浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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
宝田	有効測定日数	(日)	30	31	30	16	31	30	31	24	18	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	407	744	719	743	629	474	741	670	741
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.014	0.015	0.012	0.026	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	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)	0.075	0.071	0.060	0.053	0.090	0.060	0.071	0.059	0.066	0.062	0.045	0.086
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.043	0.030	0.022	0.054	0.027	0.024	0.023	0.024	0.031	0.027	0.058
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	743	719	717	742	716	742	718	737	712	665	739
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.015	0.017	0.015	0.025	0.012	0.012	0.014	0.015	0.015	0.015	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)	0.075	0.097	0.112	0.076	0.091	0.054	0.092	0.095	0.099	0.192	0.089	0.094
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.022	0.045	0.035	0.031	0.056	0.021	0.022	0.022	0.028	0.032	0.023	0.053
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)	719	743	693	743	743	719	743	719	743	743	671	743
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.016	0.020	0.020	0.028	0.014	0.010	0.010	0.009	0.010	0.011	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)	0.041	0.066	0.054	0.085	0.097	0.054	0.038	0.032	0.086	0.047	0.056	0.083
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.046	0.039	0.039	0.061	0.032	0.023	0.021	0.021	0.030	0.020	0.052
脇町	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	714	719	743	721	718	743	718	743	743	668	743
	月平均値	(mg/m ³)	0.011	0.014	0.014	0.010	0.022	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	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)	0.045	0.108	0.047	0.049	0.084	0.038	0.028	0.031	0.045	0.035	0.039	0.076
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.021	0.044	0.033	0.028	0.060	0.021	0.021	0.016	0.019	0.019	0.017	0.051
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	719	718	741	719	743	718	743	743	669	743
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.017	0.019	0.015	0.025	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.012	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)	0.057	0.089	0.066	0.058	0.109	0.055	0.048	0.043	0.040	0.049	0.052	0.092
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.030	0.044	0.040	0.032	0.059	0.031	0.026	0.019	0.021	0.025	0.021	0.059

5 微小粒子状物質 (PM2.5)

- 微小粒子状物質は一般環境大気測定局10局で測定している。
- 測定法は、すべてベータ線吸収法である。
- 令和2年度の測定結果は、表Ⅱ-5-1のとおりであり、全ての局で環境基準の長期的評価及び短期的評価を満たしていた。

表Ⅱ-5-1 微小粒子状物質(PM2.5:年間値) (令和2年度)

測定局名	有効測定日数	測定時間数	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 (mg/m^3)	日平均値の98%値 (mg/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	環境基準適否	
				(日)	(%)				短期的評価	長期的評価
鳴門	363	8,708	10.0	4	1.1	47.8	29.1	0	○	○
北島	363	8,706	10.2	3	0.8	43.9	27.6	0	○	○
徳島	362	8,689	8.4	1	0.3	38.8	22.3	0	○	○
神山	363	8,697	7.9	1	0.3	38.4	26.8	0	○	○
那賀川	362	8,674	9.7	4	1.1	40.6	25.3	0	○	○
鷺敷	362	8,696	7.1	0	0.0	33.6	21.5	0	○	○
由岐	362	8,677	9.3	2	0.6	36.6	26.1	0	○	○
吉野川	358	8,607	8.4	1	0.3	39.6	24.9	0	○	○
脇町	360	8,639	10.4	4	1.1	43.5	30.0	0	○	○
池田	362	8,672	10.8	2	0.6	41.0	28.5	0	○	○

- 平成23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

測定局名	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)									
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
鳴門	-	-	18.3	15.1	13.8	11.9	12.9	12.0	10.3	10.0	-	-	44.3	35.0	34.6	27.2	30.8	27.5	25.1	29.1
北島	-	-	17.6	14.8	13.4	11.5	12.3	11.4	10.4	10.2	-	-	35.9	32.5	33.4	25.0	29.9	25.6	24.5	27.6
徳島	13.7	13.8	15.6	14.8	13.3	11.5	11.2	10.0	8.6	8.4	35.2	35.6	40.3	35.0	34.0	26.5	28.5	24.4	21.4	22.3
神山	-	-	15.9	11.8	11.1	9.3	10.0	9.3	8.0	7.9	-	-	33.4	29.5	29.1	21.3	26.8	25.8	23.6	26.8
那賀川	-	13.9	15.5	15.0	13.2	11.4	10.8	10.1	8.6	9.7	-	38.9	38.8	35.5	35.4	26.4	28.0	26.1	22.5	25.3
鷺敷	-	-	13.5	11.7	10.5	9.2	9.7	9.5	7.3	7.1	-	-	31.9	29.7	30.9	21.3	25.5	27.3	21.1	21.5
由岐	-	17.5	14.3	13.9	12.0	10.8	10.9	10.5	8.9	9.3	-	22.8	39.1	33.0	33.0	23.0	27.7	25.2	21.3	26.1
吉野川	-	-	16.9	13.8	12.5	11.1	11.3	9.8	8.7	8.4	-	-	34.8	30.1	31.9	23.2	28.1	25.9	22.6	24.9
脇町	-	14.8	16.6	16.6	15.1	12.8	11.6	10.8	9.5	10.4	-	38.0	40.6	36.9	34.8	25.6	27.8	28.4	23.3	30.0
池田	-	22.5	16.1	15.8	14.5	13.1	12.7	12.3	10.9	10.8	-	27.8	35.6	31.7	33.9	27.1	28.5	28.1	26.5	28.5
全局	13.7	14.2	15.6	14.3	12.9	11.3	11.3	10.6	9.1	9.2	35.2	37.5	38.9	32.9	33.1	24.7	28.2	26.4	23.2	26.2

(注) 非有効測定局の場合、記載枠内を灰色としている。

表Ⅱ－５－３ 微小粒子状物質(PM2.5:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年										令和3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	742	717	741	694	742	742	669	742	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.1	11.5	11.7	7.8	15.8	7.4	7.8	7.7	9.4	9.4	10.0	11.4	
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	39.1	29.3	19.6	47.8	17.7	17.3	16.2	27.5	22.8	23.7	38.1	
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	717	742	742	717	741	692	742	741	670	742	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.5	11.5	12.0	8.4	17.1	7.6	8.4	9.3	9.0	8.8	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	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.9	40.8	32.2	21.6	43.9	17.1	17.6	20.0	24.2	20.3	22.8	33.2	
徳島	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	718	730	716	742	741	718	742	686	742	742	670	742	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.7	9.3	10.3	7.1	14.2	6.3	6.1	7.1	6.7	7.0	8.4	9.6	
	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	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.7	33.0	27.3	17.5	33.7	12.3	13.8	12.8	17.5	16.8	18.1	38.8	
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)	715	742	718	742	742	715	742	718	711	741	669	742	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.4	9.7	10.7	5.7	13.7	5.0	6.3	6.6	5.8	6.8	7.3	8.0	
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	33.5	30.3	18.6	38.4	12.5	17.2	15.3	13.8	14.8	13.5	34.8	
那賀川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
	測定時間	(時間)	717	741	717	741	742	718	740	718	689	741	669	741	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.3	9.8	11.2	7.1	15.8	6.8	7.0	7.0	7.5	9.3	12.6	12.6	
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.7	37.8	25.3	20.0	36.6	14.0	15.9	13.5	20.0	21.8	25.0	40.6	
鷺敷	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
	測定時間	(時間)	712	742	718	741	741	717	741	718	713	742	670	741	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.2	9.1	8.9	6.1	12.9	4.9	5.5	5.8	4.9	4.9	6.3	7.9	
	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	0	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.0	29.6	24.2	17.3	33.6	13.4	16.2	12.2	13.9	12.4	12.7	27.9	
由岐	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
	測定時間	(時間)	718	742	718	741	741	717	741	717	690	741	669	742	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.1	10.9	10.7	8.3	14.3	7.3	7.1	7.6	6.7	8.4	9.3	10.9	
	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	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.8	36.6	27.5	19.5	34.3	16.5	17.5	14.4	16.3	19.9	16.1	35.4	
吉野川	有効測定日数	(日)	26	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
	測定時間	(時間)	647	738	717	742	739	717	742	718	693	742	670	742	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.8	10.1	10.5	6.6	14.5	5.4	6.2	6.8	7.0	7.1	8.1	9.1	
	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	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.3	34.1	26.5	19.5	33.7	12.7	16.2	14.4	19.1	16.6	14.6	39.6	
脇町	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	718	706	717	742	740	716	742	662	742	742	670	742	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.9	12.1	11.9	7.8	17.3	7.9	9.4	9.7	9.3	9.3	10.1	10.7	
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	40.1	28.9	19.5	43.5	22.2	21.9	18.8	20.6	19.2	17.4	40.7	
池田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	718	741	713	740	740	718	742	665	742	742	669	742	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.6	12.9	13.0	8.5	16.4	8.5	9.2	8.4	8.8	8.9	10.6	12.9	
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.7	31.6	26.7	19.5	41.0	23.8	21.8	16.0	18.0	18.0	17.9	39.2	

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。
さらに、平成30年11月にトリクロロエチレンについての環境基準が改定された。
- 「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-ブタジエンの、平成22年にヒ素及び無機ヒ素化合物の、平成26年にマンガン及び無機マンガン化合物の、令和2年に塩化メチル、アセトアルデヒド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 $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下であること。
	ニッケル化合物	1年平均値が $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 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 $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 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 $140\text{ngMn}/\text{m}^3$ 以下であること。
	塩化メチル	1年平均値が $94\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	アセトアルデヒド	1年平均値が $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

表Ⅲ-2-1 ベンゼンの年間値及び月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	0.67	0.62	0.42	0.32	0.23	0.35	0.52	0.63	0.50	1.0	0.72	0.69	1.0	0.23	0.56
	北島	0.54	0.46	0.44	0.33	0.24	0.32	0.33	0.58	0.50	1.0	0.71	0.46	1.0	0.24	0.49
	大湊	0.69	0.46	0.33	0.32	0.23	0.19	0.45	0.58	0.34	0.81	0.71	0.46	0.81	0.19	0.46
自排	自排徳島	0.65	0.55	0.48	0.35	0.31	0.35	0.39	0.58	0.49	1.0	0.79	0.50	1.0	0.31	0.54

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

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	0.045	0.30	<0.016	<0.021	0.11	0.017	0.017	0.032	<0.013	<0.012	<0.012	<0.014	0.30	<0.012	0.047
	北島	0.25	0.50	0.28	<0.021	0.095	0.25	<0.011	0.028	<0.013	<0.012	<0.012	<0.014	0.50	<0.011	0.12
	大湊	<0.025	0.31	<0.016	<0.021	<0.018	<0.015	<0.011	0.032	<0.013	<0.012	<0.012	<0.014	0.31	<0.011	0.035
自排	自排徳島	<0.025	0.28	0.022	0.032	<0.018	<0.015	0.031	0.030	<0.013	0.017	0.029	0.053	0.28	<0.013	0.044

表Ⅲ-2-3 テトラクロロエチレンの年間値及び月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	0.57	0.18	0.016	0.012	<0.015	0.014	0.010	<0.022	<0.014	<0.012	<0.016	<0.029	0.57	0.010	0.071
	北島	0.61	0.20	0.035	<0.011	<0.015	0.015	0.008	<0.022	<0.014	<0.012	<0.016	<0.029	0.61	0.008	0.077
	大湊	0.48	0.17	0.012	0.015	<0.015	0.013	0.012	<0.022	<0.014	<0.012	<0.016	<0.029	0.48	0.012	0.063
自排	自排徳島	0.48	0.16	0.020	<0.011	<0.015	<0.011	<0.006	<0.022	<0.014	<0.012	<0.016	<0.029	0.48	<0.006	0.061

表Ⅲ-2-4 ジクロロメタンの年間値及び月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	0.68	1.3	1.2	0.61	0.85	1.5	0.34	0.80	0.43	0.25	0.51	0.37	1.5	0.25	0.74
	北島	0.64	2.7	1.5	1.1	1.8	0.79	0.42	0.98	0.46	0.29	0.54	0.36	2.7	0.29	0.96
	大湊	0.59	1.5	0.98	0.76	0.85	0.41	0.36	0.98	0.56	0.38	0.62	0.42	1.5	0.36	0.70
自排	自排徳島	0.76	1.3	1.5	1.1	0.60	0.61	0.36	0.80	0.41	0.40	0.64	0.49	1.5	0.36	0.75

表Ⅲ-2-5 アクリロニトリルの年間値及び月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	<0.020	<0.028	<0.019	0.065	<0.023	0.056	0.062	0.039	0.048	0.009	0.010	0.039	0.065	0.009	0.031
	北島	<0.020	<0.028	0.23	0.11	0.12	0.059	0.078	0.044	0.057	0.006	0.013	0.036	0.23	0.006	0.065
	大湊	<0.020	<0.028	0.13	0.091	0.10	0.055	<0.010	0.041	0.038	0.004	0.008	0.024	0.13	0.004	0.043
自排	自排徳島	<0.020	<0.028	0.11	0.060	0.062	0.055	0.065	0.040	0.045	0.005	0.010	0.027	0.11	0.005	0.042

表Ⅲ-2-6 塩化ビニルモノマーの年間値及び月間値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	<0.0024	0.12	0.45	0.031	<0.012	0.042	0.045	0.052	<0.007	0.12	0.064	<0.005	0.45	<0.0024	0.078
	北島	<0.0024	0.14	0.088	0.028	<0.012	<0.006	0.038	0.054	<0.007	0.12	0.050	<0.005	0.14	<0.0024	0.045
	大湊	<0.0024	<0.008	0.088	0.033	<0.012	<0.006	0.048	0.049	<0.007	0.080	0.036	<0.005	0.088	<0.0024	0.030
自排	自排徳島	<0.0024	0.11	0.066	0.025	<0.012	<0.006	0.037	0.050	<0.007	0.085	0.037	<0.005	0.11	<0.0024	0.036

表Ⅲ-2-7 水銀及びその化合物の年間値及び月間値 (単位: ng Hg/m³)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	北島	1.7	2.1	2.2	1.7	1.6	1.9	1.4	1.6	1.6	2.1	2.0	1.6	2.2	1.4	1.8
	大湊	2.1	3.2	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6	1.1	1.4	1.9	1.8	1.6	3.2	1.1	1.9

表Ⅲ-2-8 ニッケル化合物の年間値及び月間値 (単位: ng Ni/m³)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	北島	0.55	1.8	1.7	1.1	0.13	1.7	0.57	0.68	0.61	1.2	1.6	0.41	1.8	0.13	1.0
	大湊	1.9	2.8	1.6	0.79	2.4	4.4	1.0	1.2	0.42	1.3	0.54	0.42	4.4	0.42	1.6

表Ⅲ-2-9 クロロホルムの年間値及び月間値 (単位: μg/m³)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	0.29	0.39	0.31	0.22	0.23	0.16	0.15	0.15	0.16	0.21	0.16	0.14	0.39	0.14	0.21
	北島	0.27	0.34	0.32	0.26	0.30	0.17	0.14	0.13	0.15	0.21	0.15	0.14	0.34	0.13	0.22
	大湊	0.38	0.59	0.68	0.23	0.19	0.24	0.13	0.90	0.14	0.16	0.14	0.12	0.90	0.12	0.32
自排	自排徳島	0.24	0.32	0.30	0.22	0.15	0.17	0.16	0.15	0.15	0.18	0.15	0.13	0.32	0.13	0.19

表Ⅲ-2-10 1, 2-ジクロロエタンの年間値及び月間値 (単位: μg/m³)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	0.26	0.39	4.5	0.26	0.16	0.26	0.10	0.15	0.11	0.26	0.14	0.12	4.5	0.10	0.56
	北島	0.25	0.84	0.39	0.27	0.18	0.17	0.11	0.14	0.12	0.26	0.14	0.11	0.84	0.11	0.25
	大湊	0.22	0.33	0.35	0.25	0.20	0.18	0.17	0.14	0.098	0.19	0.13	0.10	0.35	0.098	0.20
自排	自排徳島	0.22	0.48	0.36	0.31	0.13	0.17	0.11	0.13	0.11	0.20	0.13	0.10	0.48	0.10	0.20

表Ⅲ-2-11 1, 3-ブタジエンの年間値及び月間値 (単位: μg/m³)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	0.098	0.096	0.019	0.006	0.026	0.018	0.019	0.022	0.033	0.014	0.010	<0.006	0.098	0.006	0.030
	北島	0.096	0.098	0.014	0.007	0.017	0.019	0.026	0.023	0.027	0.014	0.008	<0.006	0.098	<0.006	0.029
	大湊	0.098	0.095	<0.010	0.010	0.028	<0.008	0.054	0.020	0.012	0.004	0.008	<0.006	0.098	0.004	0.028
自排	自排徳島	0.10	0.098	0.020	0.023	0.031	0.032	0.030	0.028	0.026	0.015	0.022	0.014	0.10	0.014	0.037

表Ⅲ-2-12 ヒ素及びその化合物の年間値及び月間値 (単位: ng As/m³)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	北島	0.98	1.2	0.81	0.90	0.30	1.0	4.1	2.4	2.7	1.8	1.6	0.40	4.1	0.30	1.5
	大湊	1.1	1.1	0.64	1.0	0.52	0.66	6.5	2.4	4.4	1.7	1.0	0.43	6.5	0.43	1.8

表Ⅲ-2-13 マンガン及びその化合物の年間値及び月間値 (単位: μg Mn/m³)

年度 局名	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	北島	10	23	17	6.2	4.9	12	15	12	11	22	27	3.6	27	3.6	14
	大湊	160	530	76	15	260	86	8.6	73	7.9	23	6.1	5.2	530	5.2	100

表Ⅲ－２－１４ 塩化メチルの年間値及び月間値

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度 局名		令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	鳴門	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.0	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.6	1.0	1.3	
	北島	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.6	1.0	1.3	
	大湊	1.3	1.6	1.5	1.5	1.6	1.0	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.6	1.0	1.3	
自排	自排徳島	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	0.96	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.5	0.96	1.2	

表Ⅲ－２－１５ アセトアルデヒドの年間値及び月間値

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度 局名		令和2年(2020年)										令和3年(2021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	
一般環境	北島	0.99	1.7	1.6	1.2	1.2	1.4	1.4	2.4	0.96	0.49	0.70	0.26	2.4	0.26	1.2	
	大湊	0.77	0.98	0.92	0.79	0.73	0.73	0.71	0.88	0.58	0.37	0.60	0.25	0.98	0.25	0.69	
自排	自排徳島	0.74	0.99	0.99	0.60	0.78	1.0	1.0	1.2	0.88	0.55	0.83	0.58	1.2	0.55	0.84	

表Ⅲ-3-1 ベンゼンの年平均値の推移

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.81	0.74	0.78	0.69	0.67	0.60	0.70	0.94	0.65	0.56
	北島		0.79	0.75	0.79	0.61	0.67	0.60	0.70	0.82	0.53	0.49
	大湊		0.85	0.65	0.70	0.64	0.82	0.52	0.74	1.0	0.53	0.46
自排	自排徳島		1.0	0.96	0.98	0.80	0.71	0.88	0.85	1.1	0.64	0.54

表Ⅲ-3-2 トリクロロエチレンの年平均値の推移

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.044	0.038	0.049	0.049	0.046	0.051	0.048	0.069	0.017	0.047
	北島		0.13	0.089	0.18	0.19	0.22	0.16	0.10	0.46	0.27	0.12
	大湊		0.040	0.021	0.049	0.057	0.056	0.038	0.053	0.050	0.015	0.035
自排	自排徳島		0.071	0.048	0.091	0.078	0.038	0.086	0.084	0.072	0.021	0.044

表Ⅲ-3-3 テトラクロロエチレンの年平均値の推移

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.070	0.059	0.050	0.041	0.028	0.049	0.050	0.068	0.026	0.071
	北島		0.079	0.064	0.10	0.053	0.030	0.045	0.051	0.063	0.024	0.077
	大湊		0.11	0.050	0.047	0.038	0.031	0.037	0.053	0.053	0.025	0.063
自排	自排徳島		0.077	0.064	0.071	0.041	0.024	0.059	0.051	0.055	0.023	0.061

表Ⅲ-3-4 ジクロロメタンの年平均値の推移

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.71	0.86	1.2	0.71	1.4	1.7	1.4	1.5	0.56	0.74
	北島		1.0	1.4	2.5	1.0	2.1	1.9	1.5	2.8	0.63	0.96
	大湊		0.89	0.88	1.6	0.81	1.4	1.2	1.6	2.8	0.54	0.70
自排	自排徳島		1.0	1.7	1.9	0.91	0.86	2.9	1.9	3.7	0.98	0.75

表Ⅲ-3-5 アクリロニトリルの年平均値の推移

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.040	0.026	0.024	0.030	0.042	0.040	0.065	0.081	0.040	0.031
	北島		<0.041	0.023	0.035	0.034	0.053	0.036	0.042	0.080	0.032	0.065
	大湊		0.064	0.037	0.049	0.037	0.039	0.089	0.063	0.11	0.039	0.043
自排	自排徳島		0.033	0.024	0.025	0.028	0.057	0.059	0.038	0.072	0.046	0.042

表Ⅲ-3-6 塩化ビニルモノマーの年平均値の推移

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.057	0.050	0.094	0.14	0.046	0.036	0.084	0.092	0.056	0.078
	北島		0.039	0.033	0.021	0.017	0.016	0.031	0.029	0.038	0.015	0.045
	大湊		0.035	0.023	0.017	0.016	0.014	0.034	0.030	0.034	0.011	0.030
自排	自排徳島		0.042	0.034	0.021	0.014	0.014	0.036	0.032	0.038	0.011	0.036

表Ⅲ-3-7 水銀及びその化合物の年平均値の推移

(単位: ng Hg/m³)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		2.0	2.1	2.2	—	—	—	—	—	—	—
	北島		2.1	2.5	2.5	2.2	2.7	1.9	2.0	2.0	2.2	1.8
	徳島		1.8	2.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—
	大湊		2.4	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	2.3	1.9	1.9	1.9

表Ⅲ-3-8 ニッケル化合物の年平均値の推移

(単位: ng Ni/m³)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		3.0	3.7	5.8	—	—	—	—	—	—	—
	北島		3.7	6.2	5.3	5.9	2.3	2.6	3.0	2.6	1.5	1.0
	徳島		2.4	3.4	3.9	—	—	—	—	—	—	—
	大湊		2.6	3.4	3.8	4.4	2.8	2.3	2.2	3.2	1.6	1.6

表Ⅲ-3-9 クロロホルムの年平均値の推移

(単位: μg/m³)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.40	0.13	0.30	0.19	0.23	0.22	0.27	0.34	0.20	0.21
	北島		0.33	0.14	0.23	0.28	0.19	0.35	0.28	0.55	0.30	0.22
	大湊		0.23	0.20	0.34	0.34	0.20	0.29	0.62	0.60	0.17	0.32
自排	自排徳島		0.25	0.16	0.25	0.19	0.27	0.42	0.27	0.48	0.16	0.19

表Ⅲ-3-10 1,2-ジクロロエタンの年平均値の推移

(単位: μg/m³)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.30	0.22	0.48	0.54	0.28	0.24	0.47	0.45	0.53	0.56
	北島		0.23	0.17	0.24	0.21	0.19	0.21	0.26	0.45	0.15	0.25
	大湊		0.16	0.15	0.18	0.16	0.16	0.16	0.25	0.42	0.14	0.20
自排	自排徳島		0.17	0.17	0.22	0.15	0.16	0.19	0.25	0.42	0.15	0.20

表Ⅲ-3-11 1,3-ブタジエンの年平均値の推移

(単位: μg/m³)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		0.11	0.065	0.12	0.039	0.045	0.037	0.068	0.11	0.025	0.030
	北島		0.13	0.068	0.17	0.041	0.042	0.044	0.059	0.074	0.024	0.029
	大湊		0.12	0.041	0.065	0.030	0.077	0.10	0.061	0.061	0.018	0.028
自排	自排徳島		0.17	0.14	0.23	0.090	0.037	0.094	0.094	0.11	0.038	0.037

表Ⅲ-3-12 ヒ素及びその化合物の年平均値の推移

(単位: ng As/m³)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	鳴門		2.0	2.4	1.5	—	—	—	—	—	—	—
	北島		1.3	1.6	1.6	1.4	1.1	1.5	1.6	1.7	0.85	1.5
	徳島		1.4	1.8	1.6	—	—	—	—	—	—	—
	大湊		2.9	2.3	1.7	1.5	2.4	1.7	1.3	1.5	0.76	1.8

表Ⅲ-3-13 マンガン及びその化合物の年平均値の推移

(単位: ng Mn/m³)

局名		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
一般環境	北島		指針値公示前			24	17	27	18	24	18	14
	大湊		指針値公示前			140	430	140	210	100	110	100

表Ⅲ－３－１４ 塩化メチルの年平均値の推移

(単位：μg/m³)

年度		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	
局名	鳴門	指針値公示前									1.3	
	一般環境										北島	1.3
	大湊										1.2	
自排	自排徳島										1.3	

表Ⅲ－３－１５ アセトアルデヒドの年平均値の推移

(単位：μg/m³)

年度		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	
局名	北島	指針値公示前									1.2	
	一般環境										大湊	0.69
	自排										自排徳島	0.84

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、二酸化硫黄、窒素酸化物、一酸化炭素、炭化水素、浮遊粒子状物質について測定を行っている。
- 令和2年度の年間値は表Ⅳ－1群のとおりであり、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、いずれも基準に適合していた。

表Ⅳ－1－1 二酸化硫黄(SO₂)の年間値

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 2% 除外値	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		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	
						(時間)	(%)	(日)	(%)			短期的 評価	長期的 評価
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(有×・無○)	(日)	(適合○・不適×)	
359	8,605	0.000	0.007	0.003	0.001	0	0	0	0	○	0	○	○

表Ⅳ－1－2 二酸化窒素(NO₂)の年間値

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9 8%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		98%値評価に よる日平均値が 0.06ppmを 超えた日数	環境基準	
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		(日)	短期的 評価
(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(適合○・不適×)	
357	8,542	0.010	0.046	0.026	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○

表Ⅳ－1－3 一酸化窒素(NO)の年間値

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9 8%値
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
357	8,542	0.003	0.068	0.013	0.011

表Ⅳ－1－4 窒素酸化物(NO+NO₂)の年間値

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9 8%値	NO ₂ NO+NO ₂
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
357	8,542	0.013	0.093	0.038	0.028	79.0

表Ⅳ－1－5 一酸化炭素(CO)の年間値

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 2% 除外値	8時間値が20ppm を超えた回数と その割合		日平均値が10ppm を超えた回数と 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		日平均値が10ppm を超えた日が2 日以上連続した ことの有無	環境基準の長期 的評価による日 平均値が10ppm を超えた日数	環境基準	
						(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			短期的 評価	長期的 評価
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(有×・無○)	(日)	(適合○・不適×)	
365	8,700	0.3	0.9	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	○	0	○	○

表IV-1-6 非メタン炭化水素(NMHC)の年間値

6～9時測定 日数	測定時間	年平均値	6～9時にお ける年 平均値	6～9時3時間 平均値		6～9時3時間 平均値が 0.20ppmCを超え た日数とその割 合		6～9時3時間 平均値が 0.31ppmCを超え た日数とその割 合	
				最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
(日)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
353	8,637	0.11	0.13	0.41	0.01	26	7.4	2	0.6

表IV-1-7 メタン(CH4)の年間値

6～9時測定 日数	測定時間	年平均値	6～9時にお ける年 平均値	6～9時3時間 平均値	
				最高値	最低値
(日)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
353	8,637	2.00	2.04	2.64	1.84

表IV-1-8 全炭化水素(THC)の年間値

6～9時測定 日数	測定時間	年平均値	6～9時にお ける年 平均値	6～9時3時間 平均値	
				最高値	最低値
(日)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
353	8,637	2.11	2.17	3.04	1.89

表IV-1-9 浮遊粒子状物質(SPM)の年間値

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 2%除 外値	1時間値が 0.20mg/m3を超え た時間数とその 割合		日平均値が 0.10mg/m3を超え た日数とその割 合		日平均値が 0.10mg/m3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/m3を超 えた日数	環境基準	
						(時間)	(%)	(日)	(%)			短期的 評価	長期的 評価
(日)	(時間)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(有×・無○)	(日)	(適合○・不適×)	
362	8,708	0.014	0.102	0.059	0.041	0	0	0	0	○	0	○	○

○ 年間値の経年変化は表IV-2群のとおりである。

表IV-2-1 二酸化硫黄(SO₂)の経年変化

項目	単位	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
年平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
日平均値の2%除外値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

表IV-2-2 窒素酸化物(NO, NO₂, NO+NO₂)の経年変化

項目	単位	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
一酸化窒素年平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
二酸化窒素年平均値	ppm	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010
二酸化窒素日平均値の年間98%値	ppm	0.028	0.026	0.027	0.024	0.025	0.023	0.023	0.022	0.021	0.023
窒素酸化物年平均値	ppm	0.022	0.020	0.019	0.017	0.019	0.017	0.016	0.016	0.015	0.013

表IV-2-3 一酸化炭素(CO)の経年変化

項目	単位	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H29	R1	R2
年平均値	ppm	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
日平均値の2%除外値	ppm	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5

表IV-2-4 炭化水素(NMHC, CH₄, T-HC)の経年変化

項目	単位	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
非メタン炭化水素年平均値	ppmC	0.11	0.16	0.16	0.13	0.13	0.12	0.14	0.12	0.10	0.11
メタン年平均値	ppmC	1.86	1.90	1.92	1.94	1.95	1.97	1.97	1.96	1.96	2.00
全炭化水素年平均値	ppmC	1.97	2.07	2.08	2.08	2.08	2.09	2.10	2.07	2.06	2.11

表IV-2-5 浮遊粒子状物質(SPM)の経年変化

項目	単位	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
年平均値	mg/m ³	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.014
日平均値の2%除外値	mg/m ³	0.044	0.046	0.050	0.042	0.046	0.032	0.037	0.039	0.037	0.041

表Ⅳ－３－１ 二酸化硫黄の月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
有効測定日数	日	30	31	28	31	28	30	31	30	31	31	27	31	
測定時間	時間	709	735	695	737	699	713	737	714	735	736	660	735	
月平均値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
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	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	
日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	

表Ⅳ－３－２ 一酸化窒素の月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
有効測定日数	日	30	31	30	31	27	26	31	30	31	31	28	31	
測定時間	時間	712	737	712	738	683	634	738	714	736	738	664	736	
月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	
1時間値の最高値	ppm	0.029	0.011	0.035	0.037	0.012	0.046	0.020	0.068	0.032	0.064	0.061	0.055	
日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.005	0.008	0.006	0.013	0.005	0.009	0.013	0.013	0.008	0.007	

表Ⅳ－３－３ 二酸化窒素の月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
有効測定日数	日	30	31	30	31	27	26	31	30	31	31	28	31	
測定時間	時間	712	737	712	738	683	634	738	714	736	738	664	736	
月平均値	ppm	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.013	
1時間値の最高値	ppm	0.033	0.021	0.021	0.019	0.018	0.028	0.041	0.044	0.038	0.046	0.044	0.045	
日平均値の最高値	ppm	0.016	0.014	0.011	0.012	0.011	0.013	0.017	0.019	0.025	0.026	0.024	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	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Ⅳ－３－４ 窒素酸化物の月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
有効測定日数	日	30	31	30	31	27	26	31	30	31	31	28	31	
測定時間	時間	712	737	712	738	683	634	738	714	736	738	664	736	
月平均値	ppm	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.013	0.013	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	
1時間値の最高値	ppm	0.053	0.031	0.050	0.050	0.026	0.055	0.056	0.093	0.070	0.091	0.090	0.090	
日平均値の最高値	ppm	0.020	0.015	0.015	0.018	0.015	0.026	0.021	0.028	0.037	0.038	0.028	0.033	
月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	87.2	86.5	80.1	72.6	75.1	60.3	83.9	76.3	80.0	75.4	82.4	85.2	

表Ⅳ－３－５ 一酸化炭素の月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
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	716	739	714	740	739	716	740	715	740	740	664	737	
月平均値	ppm	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	
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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	
日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
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	

表Ⅳ－３－６ 非メタン炭化水素の月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
測定時間	時間	715	742	711	736	735	710	739	713	733	732	664	707	
月平均値	ppmC	0.10	0.10	0.13	0.10	0.10	0.10	0.12	0.17	0.12	0.11	0.12	0.10	
6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.11	0.14	0.11	0.16	0.13	0.15	0.19	0.12	0.11	0.14	0.11	
6～9時測定日数	日	30	31	29	31	30	29	31	29	29	28	26	30	
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.16	0.17	0.18	0.17	0.29	0.41	0.27	0.35	0.19	0.20	0.21	0.19	
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.07	0.06	0.10	0.04	0.02	0.04	0.08	0.11	0.07	0.01	0.07	0.05	
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	8	4	4	9	0	0	1	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	1	0	0	0	0	

表Ⅳ－３－７ メタンの月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
測定時間	時間	715	742	711	736	735	710	739	713	733	732	664	707	
月平均値	ppmC	1.96	1.93	1.94	1.96	1.98	2.00	2.01	2.05	2.02	2.03	2.06	2.02	
6～9時における月平均値	ppmC	1.97	1.94	1.96	1.99	2.10	2.08	2.07	2.13	2.05	2.06	2.08	2.03	
6～9時測定日数	日	30	31	29	31	30	29	31	29	29	28	26	30	
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.03	1.99	2.07	2.12	2.37	2.64	2.30	2.38	2.16	2.19	2.19	2.14	
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.93	1.91	1.84	1.85	1.88	1.91	1.95	1.98	1.96	1.94	2.01	1.97	

表Ⅳ－３－８ 全炭化水素の月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
測定時間	時間	715	742	711	736	735	710	739	713	733	732	664	707	
月平均値	ppmC	2.06	2.03	2.07	2.06	2.08	2.10	2.14	2.22	2.14	2.14	2.17	2.12	
6～9時における月平均値	ppmC	2.07	2.05	2.09	2.09	2.26	2.21	2.22	2.33	2.17	2.17	2.22	2.15	
6～9時測定日数	日	30	31	29	31	30	29	31	29	29	28	26	30	
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.17	2.13	2.19	2.24	2.64	3.04	2.56	2.73	2.35	2.39	2.35	2.30	
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.00	1.97	1.97	1.89	1.91	1.97	2.03	2.10	2.05	1.96	2.11	2.03	

表IV-3-9 浮遊粒子状物質の月間値

項目	単位	令和2年										令和3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	
有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	31	
測定時間	時間	717	742	719	743	714	719	743	719	742	743	666	741	
月平均値	mg/m ³	0.013	0.016	0.020	0.017	0.028	0.012	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.015	
1時間値が0.20mg/m3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/m3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	0.036	0.069	0.069	0.071	0.102	0.085	0.038	0.041	0.039	0.050	0.065	0.083	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.022	0.046	0.037	0.036	0.058	0.021	0.021	0.019	0.024	0.028	0.024	0.059	

第V部 環境大気測定車「たいきみらい号」による測定結果

令和2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2市2町の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
北島町役場	板野郡北島町中村字上地23番地の1	R2. 4. 2 ~ R2. 7. 1
鳴門市立北灘東小学校	鳴門市北灘町粟田字西傍示228番地の1	R2. 7. 3 ~ R2. 10. 2
牟岐町地域活性化センター	海部郡牟岐町大字河内290	R2. 10. 2 ~ R3. 1. 8
吉野川市立高越小学校	吉野川市山川町町93番地	R3. 1. 8 ~ R3. 3. 30

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、11月～1月以外は不適合となっている。

なお、窒素酸化物は他局の故障機器代替使用のため10月から11月まで欠測となっている。

表V-2-1 二酸化硫黄(SO₂: 月間値)

項目	令和2年(2020年)									令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
有効測定日数	(日)	28	31	30	26	31	31	29	30	38	17	28	25
測定時間	(時間)	683	743	720	655	744	750	707	719	923	420	671	636
月平均値	(ppm)	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.009	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.006	0.001	0.007
日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

表V-2-2 一酸化窒素(NO: 月間値)

項目	令和2年(2020年)									令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
有効測定日数	(日)	28	31	30	28	31	17	0	0	37	15	28	26
測定時間	(時間)	681	740	717	681	741	413	0	0	910	397	668	639
月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	-	-	0.002	0.001	0.000	0.000
1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.011	0.022	0.017	0.008	0.006	-	-	0.017	0.009	0.004	0.005
日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.001	0.001	-	-	0.004	0.002	0.001	0.001

表V-2-3 二酸化窒素(NO₂:月間値)

項 目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
有効測定日数	(日)	28	31	30	28	31	17	0	0	37	15	28	26
測定時間	(時間)	681	740	717	681	741	413	0	0	910	397	668	639
月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.006	0.003	0.003	0.002	-	-	0.003	0.004	0.003	0.003
1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.017	0.027	0.017	0.014	0.009	-	-	0.018	0.021	0.013	0.028
日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.010	0.009	0.005	0.006	0.004	-	-	0.005	0.010	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
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
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	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

表V-2-4 窒素酸化物(NO + NO₂:月間値)

項 目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
有効測定日数	(日)	28	31	30	28	31	17	0	0	37	15	28	26
測定時間	(時間)	681	740	717	681	741	413	0	0	910	397	668	639
月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.009	0.004	0.004	0.003	-	-	0.005	0.004	0.004	0.003
1時間値の最高値	(ppm)	0.032	0.028	0.049	0.029	0.019	0.015	-	-	0.032	0.022	0.014	0.030
日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.014	0.013	0.007	0.007	0.005	-	-	0.009	0.011	0.006	0.006
月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	87.5	71.4	66.7	75.0	75.0	66.7	-	-	60.0	100.0	75.0	100.0

表V-2-5 一酸化炭素(CO:月間値)

項 目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
有効測定日数	(日)	23	31	30	21	31	31	19	30	38	10	28	18
測定時間	(時間)	562	739	716	509	738	747	465	716	916	252	663	465
月平均値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
1時間値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3
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
1時間値が30ppm以上の日数	(日)	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

表V-2-6 光化学オキシダント(Ox:月間値)

項目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
昼間測定日数	(日)	29	31	30	29	31	32	30	30	39	18	28	28
昼間測定時間	(時間)	414	465	450	429	465	466	442	450	576	264	419	399
昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.046	0.038	0.027	0.038	0.034	0.034	0.024	0.026	0.032	0.039	0.039
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.076	0.077	0.082	0.091	0.068	0.061	0.058	0.050	0.054	0.071	0.078
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.059	0.059	0.052	0.042	0.057	0.045	0.046	0.038	0.039	0.043	0.050	0.052
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	12	7	3	14	3	1	0	0	0	4	6
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	77	55	31	12	58	9	2	0	0	0	16	31
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	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(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	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
測定時間	(時間)	559	473	714	678	736	719	699	714	912	253	581	612
6~9時測定日数	(日)	23	20	30	28	31	30	29	30	39	11	24	26
月平均値	(ppmC)	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.08	0.04	0.06	0.05	0.15	0.07	0.06
6~9時における月平均値	(ppmC)	0.04	0.08	0.05	0.05	0.04	0.07	0.04	0.07	0.06	0.14	0.07	0.06
6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.12	0.15	0.18	0.27	0.10	0.13	0.07	0.10	0.13	0.19	0.12	0.12
6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	0.07	0.04	0.00
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表V-2-8 メタン(CH4:月間値)

項目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
測定時間	(時間)	559	473	714	678	736	719	699	714	912	253	581	612
6~9時測定日数	(日)	23	20	30	28	31	30	29	30	39	11	24	26
月平均値	(ppmC)	1.97	2.02	2.04	1.96	1.93	2.00	2.02	2.01	2.03	2.04	2.05	2.03
6~9時における月平均値	(ppmC)	1.99	2.03	2.06	1.97	1.96	2.01	2.02	2.02	2.03	2.05	2.06	2.03
6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.12	2.09	2.25	2.08	2.06	2.11	2.08	2.11	2.08	2.08	2.11	2.08
6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.84	1.98	1.91	1.87	1.88	1.94	1.93	1.94	1.97	2.01	2.00	1.98

表V-2-9 全炭化水素(THC：月間値)

項目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
測定時間	(時間)	559	473	714	678	736	719	699	714	912	253	581	612
6~9時測定日数	(日)	23	20	30	28	31	30	29	30	39	11	24	26
月平均値	(ppmC)	2.03	2.11	2.10	2.00	1.97	2.07	2.05	2.07	2.08	2.20	2.13	2.09
6~9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.11	2.11	2.02	2.00	2.08	2.06	2.09	2.09	2.19	2.13	2.09
6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.23	2.20	2.35	2.25	2.13	2.19	2.12	2.21	2.17	2.24	2.22	2.18
6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.87	2.03	1.96	1.91	1.89	1.97	1.97	1.97	2.01	2.13	2.05	2.02

表V-2-10 浮遊粒子状物質(SPM：月間値)

項目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
有効測定日数	(日)	28	31	30	26	31	31	29	30	38	17	28	26
測定時間	(時間)	684	743	719	654	743	751	705	715	921	422	670	644
月平均値	(mg/m ³)	0.017	0.018	0.023	0.018	0.031	0.014	0.010	0.010	0.007	0.014	0.013	0.016
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.060	0.070	0.059	0.074	0.112	0.071	0.049	0.046	0.033	0.050	0.049	0.091
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.025	0.049	0.040	0.042	0.073	0.032	0.021	0.019	0.018	0.027	0.025	0.063
1時間値が0.20mg/m3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/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表V-2-11 微小粒子状物質(PM2.5：月間値)

項目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
有効測定日数	(日)	28	31	30	28	31	31	29	30	37	17	28	26
測定時間	(時間)	682	741	718	683	742	749	704	713	894	421	669	641
月平均値	(μg/m ³)	8.5	9.6	10.3	4.7	12.9	4.7	4.0	4.4	3.8	4.6	7.4	6.2
日平均値の最高値	(μg/m ³)	16.0	34.0	28.0	18.0	34.0	11.0	14.0	12.0	12.0	10.0	16.0	24.0
日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表V-2-12 空間放射線量率(月間値)

項目	令和2年(2020年)										令和3年(2021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	北島町役場			鳴門市立北灘東小学校			牟岐町地域活性化センター			吉野川市立高越小学校			
測定日数	(日)	29	31	30	29	31	32	30	30	39	18	28	28
測定時間	(時間)	685	744	720	685	744	752	707	720	923	422	671	643
月平均値	(μSv/h)	0.041	0.041	0.041	0.040	0.041	0.040	0.048	0.048	0.049	0.034	0.033	0.033
1時間値の最高値	(μSv/h)	0.063	0.058	0.067	0.060	0.043	0.060	0.064	0.056	0.060	0.052	0.053	0.053
日平均値の最高値	(μSv/h)	0.047	0.043	0.052	0.043	0.042	0.049	0.052	0.051	0.052	0.044	0.037	0.038

第VI部 光化学オキシダントの緊急時発令状況等

1 概況

徳島県における令和2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0.095ppm(脇町局, 令和2年8月21日14時)であった。

表VI-1及に示すとおり、オキシダント濃度が0.08ppm以上を記録した日数は、気象条件等に影響されるため、年により増減するが、令和2年度は27日であり、過去10年間では4番目に少ない高濃度オキシダント発生日数であった。

全国的には、令和2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0.199ppmであり、令和2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15都府県、光化学オキシダント注意報等の発令延日数が45日であり、令和元年(33都府県, 99日)と比べて、都道府県数、発令延日数ともに減少した。

表VI-1 オキシダント濃度が0.08ppm以上を記録した日数の経年変化

区分	0.08ppm以上の日数										0.10ppm以上の日数										0.12ppm以上の日数												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	計	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	計	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	計
平成22年度		8	6	1	2	2					19		2	1								3											0
平成23年度	3	7	3	2	3	2	2				22											0											0
平成24年度	10	17	4	5	1	1					38	2	1									3											0
平成25年度	3	13	7	4	12	2				1	42	3				3						6											0
平成26年度	8	15	8	7		1				1	40	2	1	1								4											0
平成27年度	7	17	5	4	14	1	2			1	51	6			2	2						10	1										1
平成28年度	3	12	4	8	10	3				2	42	4				2						6											0
平成29年度	6	18	9	4	8	4	2			5	56		4	3	1							8											0
平成30年度	6	5	7	11	3		1			1	34	1	1		2	1						5											0
令和元年度	2	15	3	1						1	22		5	1								6	1										1
10年間の平均	4.8	12.7	5.6	4.7	5.3	1.6	0.7			1.2	36.6	0.1	2.9	0.8	0.6	0.8						5.1	0.2										0.2
令和2年度	7	5	7		7					1	27											0											0

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に示すとおり、オキシダント濃度が0.08ppm以上となった日数は27日、オキシダント濃度が0.10ppm, 0.12ppm以上となった日はなかった。

(2) 月別(15局全局)発生日数

オキシダント濃度が0.08ppm以上となった日数を月別にみると、表VI-1に示すとおり、4月=6月=8月>5月>3月であった。

令和2年度のオキシダント濃度が0.08ppm以上となった日数の傾向は、過去10年間によく出現している5月に0.08ppm以上の日数が最大となるもの、あるいは5月と8月に0.08ppm以上の日数が多くなるものとは異なっていた。

(3) 局別発生日数

表VI-2に示すとおり、令和元年度の上位3局は、脇町局>椿局=池田局となっている。令和2年度の0.08ppm以上の日数は延べ103日であり、過去5年間で最低であった。

3 全国の注意報発令状況

表VI-7に全国の各都府県における注意報発令延日数の状況を示す。令和2年の全国の注意報発令延日数は45日であり、令和元年の99日から半減した。都府県別の注意報発令延日数は、埼玉県の7日で最も多く、次いで東京都の6日であった。

また、3都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8月の35日が最も多く、8月だけで年間の注意報発令延日数の78%を占めていた。

表VI-4-1 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	S62	S63
		注	予注	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

区域	年度 区分	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	計
		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		18 9
全域		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	54 32

区域	年度 区分	H12	H13	H14	H15	H16	H17	計	
		予注	予注	予注	予注	予注	予注	予注	
鳴門						1		1	
藍住									
今切			1	1				2	
徳島市				1				1	
小松島									
那賀川		1		1	1		1	3	
羽ノ浦									
阿南				1		1	2	3	
鷺敷									
由岐			1	1				2	
脇町		1					1	1	2
池田					1	1		2	
全域		0	2	0	2	1	1	3	10

区域	年度 区分	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	計
		予注								
鳴門		2		1						2 1
藍住				1						1
今切			1	1						1 1
徳島市		1	1							1 1
小松島			1							1
那賀川		1		1						2
羽ノ浦										
阿南		1	1	1		1				3
鷺敷										
由岐		1	1							1 1
脇町										
三好		1	1							1 1
全域		0	3	1	2	0	1	0	0	1 6

表VI-4-2 年度別光化学オキシダント緊急時発令状況

区域	年度	H26		H27		H28		H29		H30		R元		R2		計	
	区分	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注	予	注
鳴門																	
今切・板野郡・石井													1				1
徳島市・小松島													1				1
佐那河内・神山																	
阿波・吉野川												1	1			1	1
阿南												1	1			1	1
勝浦・那賀																	
海部																	
美馬																	
三好																	
全域		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1

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。
- 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。
- 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。

表VI-5 オキシダント濃度が0.08ppm以上を記録した日と緊急時報発令の状況

No.	年月日	最高濃度	測定局(時刻)	発令区分・区域・時間帯
1	平成32年4月8日	0.093	樺(17時)	発令なし
2	平成32年4月16日	0.080	樺(17時), 鷺敷(18時)	発令なし
3	平成32年4月17日	0.085	樺(16時), 鷺敷(15時)	発令なし
4	平成32年4月26日	0.090	徳島(16時)	発令なし
5	平成32年4月28日	0.081	徳島(16時)	発令なし
6	平成32年4月29日	0.083	徳島(14時), 脇町(15時, 16時)	発令なし
7	平成32年4月30日	0.084	脇町(15時, 16時)	発令なし
8	平成32年5月12日	0.085	脇町(15時)	発令なし
9	平成32年5月27日	0.082	樺(17時)	発令なし
10	平成32年5月28日	0.083	小松島(18時), 脇町(14時)	発令なし
11	平成32年5月29日	0.089	脇町(15時, 17時)	発令なし
12	平成32年5月30日	0.088	脇町(14時)	発令なし
13	平成32年6月2日	0.081	脇町(17時)	発令なし
14	平成32年6月4日	0.090	脇町(16時)	発令なし
15	平成32年6月5日	0.084	脇町(16時, 17時)	発令なし
16	平成32年6月6日	0.085	脇町(17時, 18時)	発令なし
17	平成32年6月16日	0.086	脇町(15時)	発令なし
18	平成32年6月24日	0.085	池田(15時)	発令なし
19	平成32年6月29日	0.080	池田(15時)	発令なし
20	平成32年8月5日	0.084	脇町(17時)	発令なし
21	平成32年8月17日	0.092	那賀川(15時), 阿南(14時)	発令なし
22	平成32年8月19日	0.093	池田(16時)	発令なし
23	平成32年8月20日	0.082	脇町(17時)	発令なし
24	平成32年8月21日	0.095	脇町(14時)	発令なし
25	平成32年8月24日	0.081	脇町(15時, 16時)	発令なし
26	平成32年8月29日	0.080	池田(15時)	発令なし
27	平成33年3月29日	0.087	鳴門(16時)	発令なし

表VI-6 オキシダント被害届出の状況

No.	年月日	被害者数
		なし

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)

都道府県	平成										令和		令和2年							
	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	元年	2年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月		
福島	1					1														
茨城	14	2	3	5	9	2		5	3	3	3			1		2				
栃木	16	11	2	4	5	2	3	6	4	5	4		1	2		1				
群馬	12	10	4	6	10	9	2	11	3	4	2					2				
埼玉	25	17	7	13	13	16	1	15	10	9	7			1		6				
千葉	15	11	8	14	12	15	2	15	9	9	5					5				
東京	20	9	4	17	9	14	5	6	9	7	6				1	5				
神奈川	10	5	5	16	9	10	6	8	8	6	2					2				
新潟										1										
福井										1										
富山								1												
山梨	11	2	2	3	6	1	1	1	2	1										
岐阜			1				1		1	1	1			1						
静岡	3	1	1	2	1		1	1	1	1										
愛知	1	1	2	1		1			1	3										
三重	2		1	1					1	4										
滋賀	4	1		3			1	2		2										
京都	11	1	2	3	1	2		1	2	2	2					2				
大阪	12	4	4	7	3	11	7	1	5	5	4			1		3				
兵庫	2		1	2	2	2	1	1	2	3	2					2				
奈良	2	1			1	2			3		1					1				
和歌山					1					1										
鳥取										1										
島根										1										
岡山	9	3	5	7	1	9	7	8	12	6	4			1		3				
広島	7	1		1		3	6	1	3	4	1					1				
山口									1	2										
徳島										1										
香川						1	1	1		3										
愛媛	3									2										
高知		1																		
福岡			1				1	3		2										
佐賀	1			1																
長崎	1	1								3	1						1			
熊本										1										
大分										1										
宮崎										3										
鹿児島										1										
計	182	82	53	106	83	101	46	87	80	99	45	0	1	7	1	35	1	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 大気汚染物質濃度全局平均の経年変化
- 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 大気汚染常時監視に関する年表

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。）の的確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、前条の測定を行なった場合において、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る。

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っては、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ところ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、ばい煙の排出量を若しくは揮発性有機化合物の排出量を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っては、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っては、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

令和3年3月末現在

番号	測定局名	設置箇所名称	所在地	測定項目							
				二酸化硫黄	窒素酸化物	光化学オキシダント	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-372C (DKK)	GLN-354D*(DKK)	GUX-353B*(DKK)	GFS-372C (DKK)	FPM377-2 (DKK)	-	-	C-W175N (ANEOS)
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-354D (DKK)	GUX-353B (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)	-	-	-	WS-BN6* (ANEOS)
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 (ANEOS)
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-353B (DKK)	GFS-327 (DKK)	FPM377C-1 (DKK)	-	-	C-W175N (ANEOS)
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-353B*(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-353B (DKK)	-	FPM377-2 (DKK)	-	-	C-W175N (ANEOS)
11	那賀川	阿南市黒地文化センター分館	阿南市那賀川町黒地703-3	GFS-327 (DKK)	APNA-3700 (堀場)	GUX-353B (DKK)	GFS-327 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	-	-	WS-BN6* (ANEOS)
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	東在所会館	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-353B*(DKK)	GFS-256 (DKK)	-	-	-	WS-BN6* (ANEOS)
15	大湯	阿南市武道館横	阿南市大湯町210-2	GFS-327 (DKK)	GLN-354D*(DKK)	GUX-353B (DKK)	GFS-327 (DKK)	-	-	-	C-W175N (ANEOS)
16	橋	橋公民館	阿南市橋町豊浜36-15	GFS-327C (DKK)	-	-	GFS-327C (DKK)	-	-	-	C-W154 (ANEOS)
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-353B*(DKK)	-	-	-	-	WS-BN6* (ANEOS)
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 (ANEOS)
20	宝田	県立阿南光高等学校南横	阿南市宝田町中新開68-13	GFS-327C (DKK)	-	-	GFS-327C (DKK)	-	-	-	C-W154 (ANEOS)
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 (ANEOS)
22	鷺敷	鷺敷中学校	那賀町和食郷字南川119	-	GLN-354 (DKK)	GUX-353B*(DKK)	-	FPM377-2 (DKK)	-	-	MVS-350B (光進)
23	由岐	由岐小学校	美波町西の地字魚呑34-1	GFS-256 (DKK)	GLN-354 (DKK)	GUX-353B (DKK)	GFS-256 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	-	-	MVS-350B (光進)
24	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-353B (DKK)	-	FPM377-1 (DKK)	-	-	C-W175N (ANEOS)
25	脇町	西部総合県民局美馬庁舎	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 (ANEOS)
26	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-353B (DKK)	GFS-256 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	-	-	C-W175N (ANEOS)
27	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-エ)	GHC-255 (DKK)	-
28	測定車	-	-	GFS-212J (DKK)	GLN-354 (DKK)	GUX-353 (DKK)	DUB-222 (DKK)	FPM377-2 (DKK)	48iJ (サ-エ)	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(イケー)機、(堀場)：堀場製作所、(サ-エ)：日本サ-エ機、(ソニック)：ソニック機、(小笠原)：小笠原計器製作所、(光進)：光進電気工業機

備考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。

備考3) 神山局・吉野川局は平成26年3月から測定開始。

備考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。

備考5) 機種名末尾に*の付く測定機器は、令和2年度に機器を更新した。

備考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(機応用光研工業製：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S3-1-1 二酸化硫黄測定機履歴

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										
平成30年度										
令和元年度	H31.9.18 GFS-327C									
令和2年度										

表S3-1-2 二酸化硫黄測定機履歴

測定局	那賀川	中島	羽ノ浦	阿南	大湯	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	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										
平成30年度										
令和元年度										
令和2年度										

表S3-1-3 二酸化硫黄測定機履歴

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								
平成30年度								
令和元年度								
令和2年度								

表S3-2-1 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										
平成30年度										
令和元年度				H31. 9. 13 GLN-354D						
令和2年度	H33. 1. 19 GLN-354D									

表S3-2-2 窒素酸化物測定機器履歴

測定局	那賀川	中島	羽ノ浦	阿南	大湯	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										
平成30年度										
令和元年度										
令和2年度					H33. 1. 29 GLN-354D					

表S3-2-3 窒素酸化物測定機器履歴

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				藍住局から				
平成25年度				H26. 3. 1 APNA-3700				
平成27年度								H27. 4. 1 GLN-354
平成29年度								
平成30年度								
令和元年度								
令和2年度								

表S3-3-1 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										
平成30年度							H30. 10. 24 GUX-353B			
令和元年度				H31. 9. 13 GUX-353B						H30. 8. 30 GUX-353B
令和2年度	H33. 1. 19 GUX-353B								H33. 1. 26 GUX-353B	

表S3-3-2 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	大湯	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	56. 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										
平成30年度	H30. 10. 23 GUX-353B									
令和元年度					H31. 8. 28 GUX-353B					
令和2年度				H33. 1. 27 GUX-353B				H33. 1. 8 GUX-353B		

表S3-3-3 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								
平成30年度			H30. 10. 22 GUX-353B			H30. 10. 18 GUX-353B		
令和元年度				H31. 9. 3 GUX-353B				
令和2年度		H33. 1. 29 GUX-353B						

表S3-4-1 浮遊粒子状物質測定機器履歴

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										
平成30年度										
令和元年度	H31. 9. 18 GFS-327C									
令和2年度										

表S3-4-2 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	大湯	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										
平成30年度										
令和元年度										
令和2年度										

表S3-4-3 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 平成30年度 令和元年度 令和2年度								

表S3-5-1 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
設置主体	県	県	国→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										
平成28年度			H28. 10. 11 FPM-337C-1							
平成29年度 平成30年度 令和元年度 令和2年度										

表S3-5-2 微小粒子状物質測定機器履歴

測定局	測定車
設置主体	県
平成21年度	
平成24年度	
平成25年度	
平成26年度	
平成27年度	H27. 4. 1 FPM377-2
平成28年度	
平成29年度 平成30年度 令和元年度 令和2年度	

資料 4 大気汚染物質濃度全局平均の経年変化

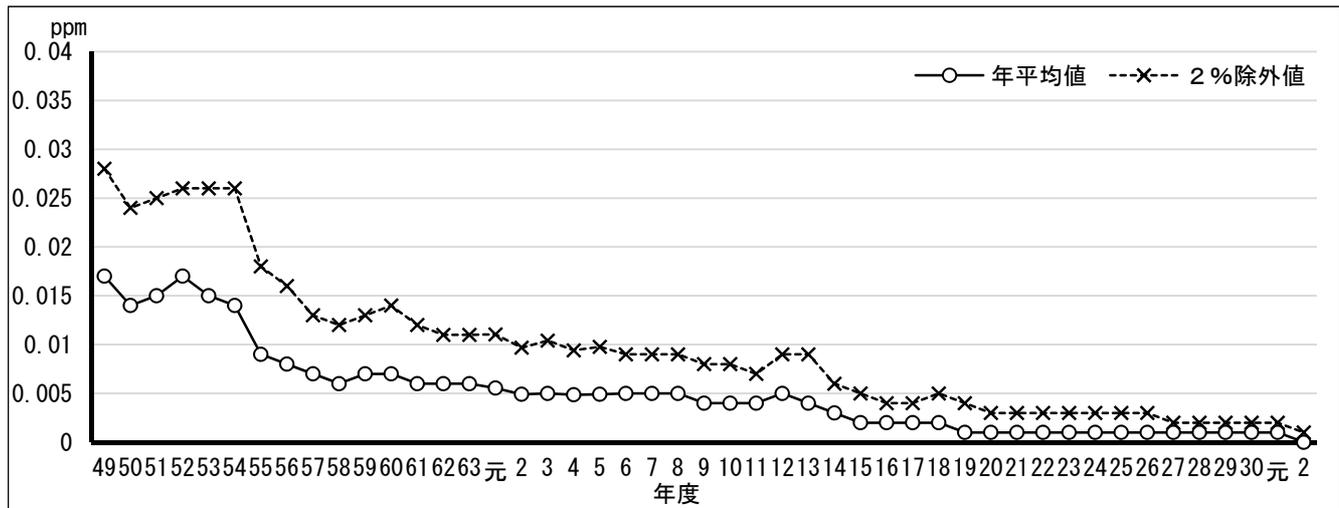


図 S 4 - 1 二酸化硫黄(SO2)の経年変化

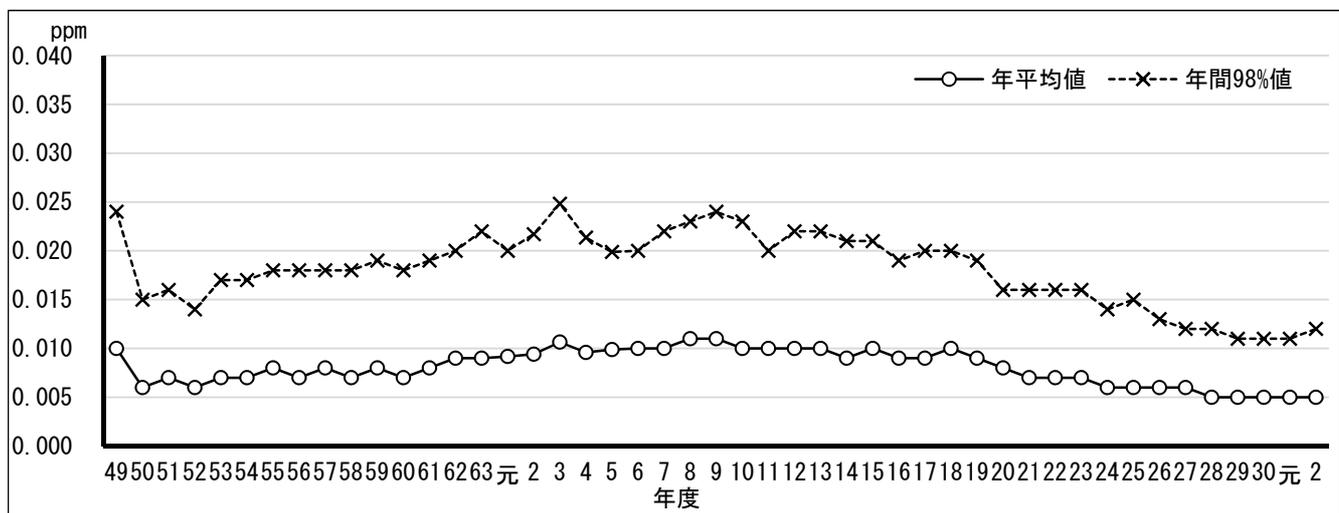


図 S 4 - 2 二酸化窒素(NO2)の経年変化

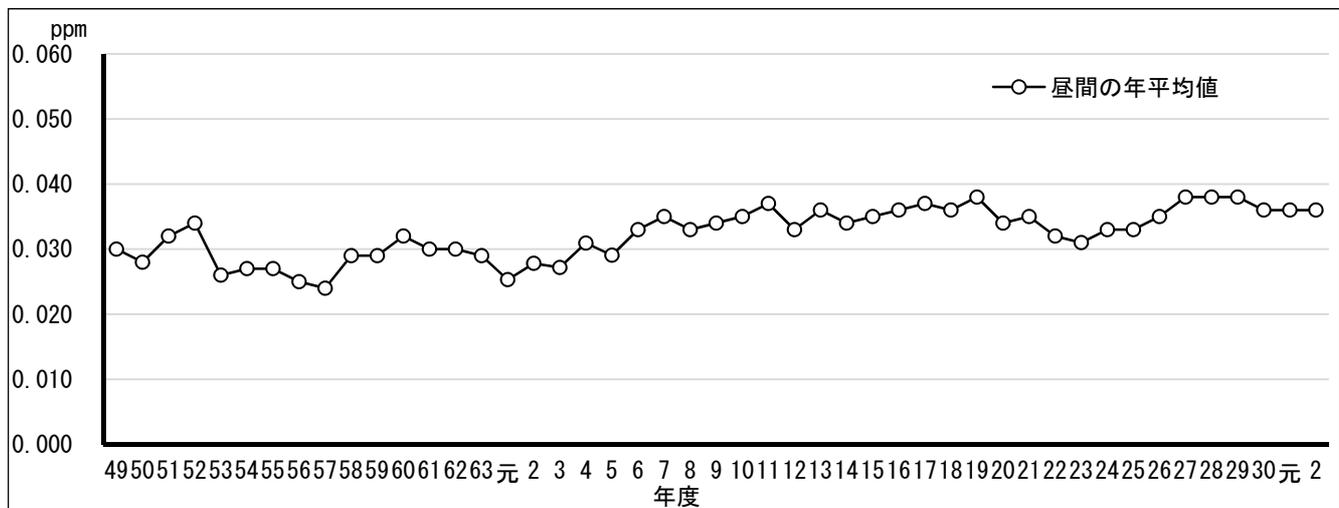


図 S 4 - 3 光化学オキシダント(Ox)の経年変化

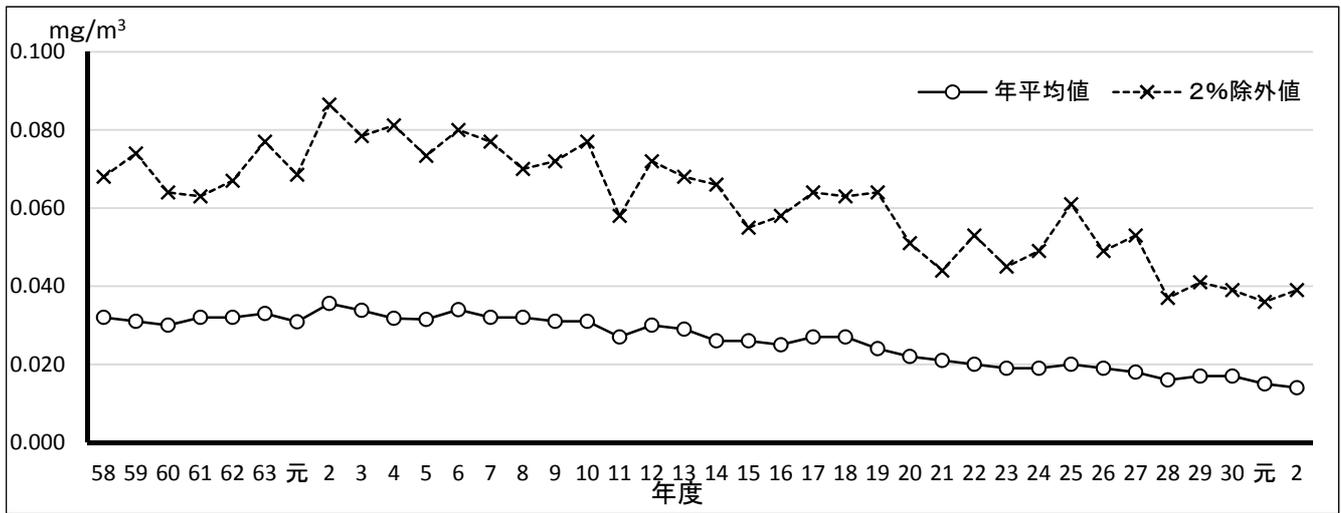


図 S 4 - 4 浮遊粒子状物質 (SPM) の経年変化

資料5 環境大気測定車の測定地点履歴

表S-5-1 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	S51. 6. 1 ~ S51. 8. 11	1976
2	由岐町阿部支所	由岐町阿部214	S51. 8. 13 ~ S51. 8. 31	〃
3	阿南工業高等専門学校	阿南市見能林町青木265	S51. 9. 1 ~ S51. 10. 31	〃
4	徳島市川内支所	徳島市川内町沖島260	S51. 11. 1 ~ S51. 11. 30	〃
5	小松島市大林町(山ハル南)	小松島市大林町	S51. 12. 1 ~ S52. 1. 31	〃
6	徳島市蔵本公園	徳島市蔵本町	S52. 2. 1 ~ S52. 3. 31	〃
7	日和佐合同庁舎	日和佐町奥河内字弁財天17	S52. 4. 1 ~ S52. 4. 28	1977
8	那賀川町中島(民有地)	那賀川町中島	S52. 5. 1 ~ S52. 6. 30	〃
9	由岐町西地	由岐町西地	S52. 7. 1 ~ S52. 8. 31	〃
10	阿南市畷町亀崎(神崎製紙西)	阿南市畷町亀崎	S52. 9. 1 ~ S52. 9. 30	〃
11	鳴門市民グラウンド	鳴門市撫養町桑島	S52. 10. 1 ~ S52. 11. 11	〃
12	徳島市人形の家	徳島市助任橋4	S52. 12. 1 ~ S53. 1. 31	〃
13	徳島市昭和町5(民有地)	徳島市昭和町5	S53. 2. 1 ~ S53. 3. 31	〃
14	北島町中村蛇池(民有地)	北島町中村蛇池	S53. 4. 28 ~ S53. 5. 31	1978
15	徳島市南井上小学校	徳島市国府町日開1013	S53. 6. 6 ~ S53. 6. 30	〃
16	鳴門市撫養町黒崎	鳴門市撫養町黒崎	S53. 7. 1 ~ S53. 8. 31	〃
17	鳴門市堀江農協	鳴門市大麻町堀江	S53. 9. 1 ~ S53. 9. 30	〃
18	鴨島町蚕業試験所	鴨島町鴨島88	S53. 10. 2 ~ S53. 10. 31	〃
19	徳島市八万南小学校	徳島市八万町橋本111	S53. 11. 1 ~ S53. 11. 30	〃
20	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	S53. 12. 1 ~ S54. 1. 31	〃
21	阿南市旧桑野中学校	阿南市桑野町	S54. 2. 1 ~ S54. 4. 23	1978~79
22	穴喰町松原	穴喰町松原	S54. 6. 1 ~ S54. 8. 31	〃
23	北島町鯛ノ浜字外野	北島町鯛ノ浜字外野	S54. 9. 1 ~ S54. 9. 30	〃
24	松茂町笹木野(民有地)	松茂町笹木野	S54. 10. 3 ~ S54. 11. 30	〃
25	徳島市国府町(民有地)	徳島市国府町	S54. 12. 1 ~ S55. 1. 31	〃
26	県母子福祉センター	徳島市中昭和町	S55. 2. 1 ~ S55. 3. 31	〃
27	県立海部病院	牟岐町中村字本村75	S55. 5. 1 ~ S55. 7. 9	1980
28	鳴門市北灘町折野(民有地)	鳴門市北灘町折野	S55. 7. 15 ~ S55. 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	S55. 8. 1 ~ S55. 9. 30	〃
30	松茂町広島字宮ノ前(民有地)	松茂町広島字宮ノ前	S55. 10. 1 ~ S55. 11. 30	〃
31	鳴門市桑島小学校	鳴門市撫養町大桑島与三左谷	S55. 12. 1 ~ S56. 1. 30	〃
32	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	S56. 2. 1 ~ S56. 3. 31	〃
33	県庁南口	徳島市万代町1丁目	S56. 5. 1 ~ S56. 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	S56. 7. 1 ~ S56. 8. 12	〃
35	鳴門市北灘町折野	鳴門市北灘町折野字屋敷363-3	S56. 8. 13 ~ S56. 8. 28	〃
36	阿南市見能林町志んじやく	阿南市見能林町志んじやく30	S56. 9. 1 ~ S56. 11. 30	〃
37	徳島市立体育館	徳島市徳島町城ノ内6	S56. 12. 1 ~ S57. 3. 31	〃
38	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	S57. 5. 1 ~ S57. 7. 31	1982
39	鳴門警察署前	鳴門市撫養町南浜字東浜689	S57. 8. 2 ~ S57. 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	S57. 11. 2 ~ S58. 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	S58. 4. 7 ~ S58. 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	S58. 6. 1 ~ S58. 7. 31	〃
43	松茂町広島字宮ノ前(民有地)	松茂町広島字宮ノ前	S58. 8. 1 ~ S58. 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	S58. 10. 1 ~ S58. 11. 30	〃
45	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	S58. 12. 1 ~ S59. 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	S59. 4. 6 ~ S59. 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	S59. 6. 1 ~ S59. 8. 31	〃
48	小松島市役所	小松島市横須町1丁目1	S59. 9. 1 ~ S59. 11. 30	〃
49	阿南市橋町土井崎(民有地)	阿南市橋町土井崎61-2	S59. 12. 20 ~ S60. 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	S60. 4. 2 ~ S60. 7. 31	1985

表S-5-2 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
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	阿南市橘町大坪	阿南市橘町大坪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	阿南市橘町大坪	阿南市橘町大坪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	土成町町立図書館	土成町土成字丸山1-1	H5. 8. 1 ~ H5. 9. 21	〃

表S-5-3 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
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	阿南市橋町岡部運送会社駐車場	阿南市橋町大坪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	阿南市橋町岡部運送会社駐車場	阿南市橋町大坪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	〃

表S-5-4 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
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	M38. 6. 24
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	上板町字菖蒲谷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	加茂名南小学校	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	〃

表S-5-5 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
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洲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	鳴門市大麻町捨東山田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ガ谷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洲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	〃
236	勝浦町民体育館	勝浦郡勝浦町大字三溪字古川1番地1	H30. 3. 30 ~ H30. 6. 29	2018
237	美波町立日和佐小学校	海部郡美波町奥河内字本村34番地1	H30. 6. 29 ~ H30. 9. 28	〃
238	藍住町立藍住南小学校	板野郡藍住町奥野字和田95番地	H30. 11. 12 ~ H31. 1. 9	〃
239	東みよし町立歴史民俗資料館	三好郡東みよし町中庄1189番地	H31. 1. 9 ~ H31. 3. 12	〃
240	三好市新山多目的広場倉庫	三好市池田町シンヤマ3797番地6	H31. 4. 1 ~ H31. 7. 2	2019
241	鳴門塩田公園	鳴門市鳴門町高島字浜中	H31. 7. 2 ~ H31. 10. 1	〃
242	海陽町役場穴喰庁舎	海部郡海陽町穴喰浦字穴喰364番地1	H31. 10. 1 ~ H32. 1. 7	〃
243	上板町技の館	板野郡上板町泉谷字原東32番地4	H32. 1. 7 ~ H32. 3. 26	〃
244	北島町役場	板野郡北島町中村字上地23番地の1	H32. 4. 2 ~ H32. 7. 1	2020
245	鳴門市立北灘東小学校	鳴門市北灘町粟田字西傍示228番地の1	H32. 7. 3 ~ H32. 10. 2	〃
246	牟岐町地域活性化センター	海部郡牟岐町大字河内290	H32. 10. 2 ~ H33. 1. 8	〃
247	吉野川市立高越小学校	吉野川市山川町町93番地	H33. 1. 8 ~ H33. 3. 30	〃

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S6-1 電力会社設置環境大気測定局・測定項目一覧 (令和3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	下苅屋農有地	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S6-2-1 二酸化硫黄(SO₂)の年間値 (令和2年度)

測定局	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2%除外値	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		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	
							(時間)	(%)	(日)	(%)			(日)	短期的評価
後戸	360	8,645	0.000	0.009	0.003	0.002	0	0	0	0	○	0	○	○
下苅屋	357	8,585	0.001	0.009	0.004	0.002	0	0	0	0	○	0	○	○

表S6-2-2 二酸化窒素(NO₂)の年間値 (令和2年度)

測定局	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	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		98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準	
							(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		(日)	短期的評価
後戸	362	8,617	0.003	0.041	0.015	0.007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○
下苅屋	360	8,583	0.004	0.034	0.018	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○

表S6-2-3 一酸化窒素(NO)の年間値(令和2年度)

測定局	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
後戸	362	8,617	0.000	0.039	0.003	0.001
下苅屋	360	8,583	0.001	0.025	0.004	0.002

表S6-2-4 窒素酸化物(NO+NO₂)の年間値(令和2年度)

測定局	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	NO ₂	
							NO	NO+NO ₂
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(%)
後戸	362	8,617	0.003	0.067	0.017	0.008	89.5	
下苅屋	360	8,583	0.004	0.043	0.022	0.010	88.2	

表S6-2-5 浮遊粒子状物質(SPM)の年間値 (令和2年度)

測定局	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2%除外値	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		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	環境基準	
							(時間)	(%)	(日)	(%)			(日)	短期的評価
後戸	358	8,630	0.011	0.103	0.044	0.028	0	0	0	0	○	0	○	○
下苅屋	334	8,156	0.015	0.091	0.056	0.035	0	0	0	0	○	0	○	○

表S6-3-1 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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	30	31	30	29	30	30	30	28	31
	測定時間	(時間)	712	737	713	736	736	709	714	713	737	736	665	737
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.008
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
下苅屋	有効測定日数	(日)	30	31	29	30	31	30	30	30	30	31	24	31
	測定時間	(時間)	711	737	707	731	738	713	732	714	735	737	592	738
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	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	0.005	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001

表S6-3-2 一酸化窒素(NO:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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	29	29	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	713	737	712	734	737	708	688	712	737	737	664	738
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.010	0.016	0.012	0.009	0.004	0.009	0.005	0.004	0.007	0.039	0.011
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
下苅屋	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23	31
	測定時間	(時間)	711	737	714	737	738	713	737	714	738	737	569	738
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.017	0.025	0.015	0.009	0.004	0.005	0.008	0.007	0.014	0.006	0.009
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001

表S6-3-3 二酸化窒素(NO₂:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年									令和3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	29	29	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	713	737	712	734	737	708	688	712	737	737	664	738
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.018	0.020	0.014	0.018	0.010	0.010	0.018	0.017	0.028	0.028	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.008	0.008	0.015	0.008	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
	下苅屋	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23
測定時間		(時間)	711	737	714	737	738	713	737	714	738	737	569	738
月平均値		(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
1時間値の最高値		(ppm)	0.017	0.018	0.014	0.015	0.022	0.023	0.019	0.020	0.021	0.028	0.022	0.034
日平均値の最高値		(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.009	0.009	0.010	0.018	0.011	0.014
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S6-3-4 窒素酸化物(NO_x:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年										令和3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	29	29	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	713	737	712	734	737	708	688	712	737	737	664	738	
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.028	0.028	0.033	0.020	0.022	0.013	0.019	0.021	0.021	0.035	0.067	0.045	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.008	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.009	0.009	0.017	0.009	0.017	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	95.4	91.1	83.5	80.8	78.4	87.9	93.4	92.5	92.7	90.7	87.9	90.9	
下苅屋	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23	31	
	測定時間	(時間)	711	737	714	737	738	713	737	714	738	737	569	738	
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.035	0.035	0.030	0.026	0.024	0.021	0.024	0.024	0.042	0.023	0.043	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.008	0.010	0.007	0.006	0.005	0.010	0.010	0.011	0.022	0.011	0.015	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	94.3	90.3	85.9	84.3	79.7	81.6	85.2	84.2	88.3	92.0	95.0	93.2	

表S6-3-5 浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

(令和2年度)

測定局名	項目	単位	令和2年										令和3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	27	30	29	30	31	31	27	31	
	測定時間	(時間)	717	743	717	741	676	712	714	719	743	743	663	742	
	月平均値	(mg/m ³)	0.010	0.011	0.014	0.014	0.022	0.012	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.011	
	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)	0.032	0.047	0.065	0.071	0.103	0.070	0.094	0.050	0.064	0.042	0.054	0.068	
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.018	0.036	0.028	0.028	0.044	0.032	0.018	0.017	0.019	0.020	0.018	0.042	
下苅屋	有効測定日数	(日)	30	28	28	20	31	23	30	30	30	31	24	29	
	測定時間	(時間)	715	688	699	504	742	567	736	718	739	742	595	711	
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.015	0.016	0.012	0.024	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.017	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)	0.059	0.091	0.067	0.044	0.071	0.047	0.047	0.064	0.055	0.039	0.069	0.077	
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.044	0.035	0.020	0.054	0.031	0.024	0.025	0.027	0.031	0.035	0.056	

資料 8 大気汚染常時監視に関する年表

表 S-8 年分類記号：◎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43年度	S43. 6. 10	◎大気汚染防止法の制定（昭和43年6月10日法律第97号）										
	S43. 10	□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										
	S44. 2. 12	◎硫黄酸化物に係る環境基準の閣議決定										
昭和44年度	S45. 2. 20	◎一酸化炭素に係る環境基準の閣議決定										
昭和45年度	S45. 12. 25	◎大気汚染防止法改正（昭和45年12月25日法律第134号）										
昭和46年度	S47. 1. 11	◎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47年度	S48. 2	□旧山口局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始										
昭和48年度	S48. 4	□川内局で二酸化硫黄・浮遊粉じんの測定を開始										
	S48. 5. 8	◎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）										
	S48. 5. 16	◎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"> <tr> <td>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/.以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/.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>	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/.以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/.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/.以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/.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										
	S48. 6	□阿南局でオキシダントの測定を開始										
S48. 11	□鳴門、那賀川、羽ノ浦、大湊、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											
S49. 3	□北島局でオキシダントの測定を開始											
昭和49年度	S49. 4	□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										
	S49. 5	□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										
	S24. 6. 1	○「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）										
	S49. 6	△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										
	S49. 7. 24	▲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）										
	S49. 7	□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）										
	S49. 8	△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）										
昭和50年度	S50. 3. 20	□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）										
	S50. 4	□松茂、藍住、小松島、羽ノ浦、大湊、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										
昭和50年度	S50. 7	□川内局でオキシダントの測定を開始										
	S50. 8	□川内局で窒素酸化物の測定を開始										
昭和51年度	S51. 6	□環境大気測定車「あおぞら号」による測定を開始										
	S51. 11	■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%濃度の中性燐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）										

表S-8 年分類記号：◎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52年度	S52.4.2	◎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）		
	S53.3.1	□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	S53.4.1	○「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		
	S53.7.11	◎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="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">二酸化窒素</td> <td style="width: 50%; 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	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		
	S53.7.17	◎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）		
S54.3.1	■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			
昭和54年度	S55.1.1	□F・風速の測定を開始（徳島市設置）		
	S55.3.1	□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	S55.4.1	◎「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	S56.6.17	◎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	S58.3	□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	S58.4	□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		
	S59.1.1	□徳島局（蚕糸会館に設置）を廃止（S59.4に製薬指導所で再開）		
	S59.3.1	△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	S59.4.1	□徳島局を製薬指導所に設置し測定を開始		
	S60.3.1	△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	S60.4.1	□中島局で浮遊粒子状物質の測定を開始		
	S61.3.1	△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、羽ノ浦及び大湊局の浮遊粉じんの測定を中止		
昭和61年度	S61.4.1	□△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、羽ノ浦及び大湊局で浮遊粒子状物質の測定を開始		
	S61.5	□応神局で窒素酸化物の測定を開始（徳島市設置）		
	S62.3	□鳴門、小松島、鷲敷及び由岐局の浮遊粉じんの測定を中止		
昭和62年度	S62.4.1	□鳴門、小松島、鷲敷及び由岐局で浮遊粒子状物質の測定を開始		
	S62.11.1	□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	S63.8.1	□北島局を移転（宮崎武男宅から北島南小学校3F屋上へ）		
	S63.9.1	□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）		
平成元年度	H元.8	□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	H2.11.1	□鳴門局を移転（市立消費生活センターから県合同庁舎へ）		
	H3.3.1	□応神局（応神支所に設置）を廃止（H3.7に応神小学校で再開）		

表S-8 年分類記号：◎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					
平成3年度	H3.4.1	□橋，大野，宝田及び福井局で浮遊粒子状物質の測定を開始					
	H3.7.1	□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	H4.6.1	□城東局で浮遊粒子状物質の測定を開始					
平成5年度	H5.4.1	□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	H6.4.1	□自排徳島局で，一酸化炭素及び炭化水素の測定を開始					
	H6.7.1	□城東局で窒素酸化物の測定を開始					
	H7.1	□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					
	H7.3	□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	H7.10.1	□椿局を移転（公民館増設のため10mほど後ろへ下げる）					
	H8.3.1	△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	H8.4.1	△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					
	H8.10.25	◎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					
	H9.2.4	◎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）					
	H9.3.1	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ベンゼン</td> <td>1年平均値が$0.003\text{mg}/\text{m}^3$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$0.2\text{mg}/\text{m}^3$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$0.2\text{mg}/\text{m}^3$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，椿） NO _x 計：5台（藍住，羽ノ浦，椿，鷺敷，由岐） O _x 計：1台（川内）	ベンゼン	1年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること	トリクロロエチレン	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること	テトラクロロエチレン
ベンゼン	1年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること						
トリクロロエチレン	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること						
テトラクロロエチレン	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること						
平成9年度	H9.4	▲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）					
	H9.8	□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）					
	H10.3	□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	H10.4	□由岐局で二酸化炭素の測定を開始					
	H10.5	□徳島局で二酸化炭素の測定を開始					
	H10.6	□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）					
	H10.9	□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					
	H10.11	□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					
	H10.12	□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）					
平成11年度	H11.3	□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）】					
	H11.10	□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					
	H12.3	□脇町局を新設（県脇町合同庁舎：SO ₂ ，NO _x ，O _x ，SPM，WD/WS）					

表S-8 年分類記号：◎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
平成12年度	H12.4	○「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
	H12.4	▲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〕
	H12.9	▲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
	H13.3	□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	H13.4	◎大気汚染に係る環境基準の告示（追加）（環境省告示第30号） ジクロロメタン 1年平均値が [△] 0.15mg/m ³ 以下であること
	H13.6	▲有害大気汚染物質調査にジクロロメタンを追加する ○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）
	H13.8	□応神、橘、大野、宝田、福井局のSO ₂ 計を、乾式測定機に更新
	H13.9	□発生源監視局の東邦レーヨンが廃止となる
	H14.3	□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） □池田局を新設（池田町総合体育館：SO ₂ ，NO _x ，O _x ，SPM，WD/WS）
平成14年度	H14.4	○「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）
	H15.3	□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 □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）〕 □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	H15.9	□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
	H16.3	△阿南市周辺8市町への配信（10年11月～）を停止 □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）
平成16年度	H16.9	□乾式測定機に更新〔NO _x 計：1台（多家良）〕
平成17年度	H17.4	▲有害大気汚染物質調査の4地点のうち小松島局を中止 環境省が代わりに藍住局で測定を開始
	H17.12	□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）
	H18.3	□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	H18.4	△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 ○「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
	H18.12	▲有害大気汚染物質の指針値を設定（追加）
		クロロホルム 1年平均値が [△] 18μg/m ³ 以下 1,2-ジクロロエタン 1年平均値が [△] 1.6μg/m ³ 以下 1,3-ブタジエン 1年平均値が [△] 2.5μg/m ³ 以下
	H19.3	□環境大気常時監視マニュアル改訂（第5版）

表S-8 年分類記号：◎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		
平成19年度	H19.4	○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正 ・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 □エアコン2台更新(鷺敷・由岐)		
	H19.5	▲アスベストモニタリングマニュアル改訂		
平成20年度	H20.4	○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正 ・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 □阿南局を阿南保健所建物内に設置し測定を再開 □中島局を休止 □松茂・藍住・羽ノ浦・椿・鷺敷局におけるSO ₂ 及びSPMの測定を休止		
	H20.9	□発生源監視局の日本製紙が廃止		
	H21.3	□交付金により計器更新[NO _x 計:3台(藍住・羽ノ浦・由岐)] □計器更新[WD・WS計:5台(鳴門・北島・小松島・阿南・鷺敷)]		
平成21年度	H21.4	○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正 ・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 ▲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) ◎大気の汚染に係る環境基準の告示(追加)(環告33)		
		<table border="1"> <tr> <td>微小粒子状物質</td> <td>1年平均値が15$\mu\text{g}/\text{m}^3$以下であり，かつ， 1日平均値が35$\mu\text{g}/\text{m}^3$以下であること。</td> </tr> </table>	微小粒子状物質	1年平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり，かつ， 1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
	微小粒子状物質	1年平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり，かつ， 1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。		
	H21.10	□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)]		
	H21.11	□交付金により計器更新 WD・WS計:8台(松茂・藍住・大湊・山口・椿・由岐・脇町・池田)		
H22.1	□交付金により計器更新 SO ₂ ・SPM計:6台(北島・徳島・那賀川・大湊・脇町・自排局) O _x 計:5台(川内・椿・鷺敷・脇町・自排局) O _x 計:2台(川内・脇町局) CO ₂ 計:1台(徳島局)			
H22.2	□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・大湊・山口・椿・脇町・池田・自排局・環境大気測定車) ◎環境大気常時監視マニュアル改訂(第6版)			
平成22年度	H22.4	□O _x 計校正方法をUV法に変更		
	H22.6	▲アスベストモニタリングマニュアル改訂		
	H22.10	△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 ▲有害大気汚染物質の指針値を設定 ヒ素及び無機ヒ素化合物1年平均値が6ngAs/ m^3 以下であること。		
平成23年度	H23.4	□羽ノ浦・山口局を休止 □由岐局・環境大気測定車のCO ₂ の測定を休止 □環境大気測定車のFPMの測定を休止		
	H23.10	□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		
	H23.12	□川内局を移転(中学校敷地内で移動する)		
	H24.1	□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)		
	H24.3	□椿局を移転(公民館敷地内で移動する)		

表S-8 年分類記号：◎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						
平成24年度	H25.1 H25.3	△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 □由岐・池田の2局で微小粒子状物質(PM2.5)の測定を開始 □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						
平成25年度	H26.2 H26.3	□松茂・藍住局を休止 △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 □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 □吉野川局を新設(吉野川保健所:NOx, O _x , PM2.5, WD/WS) □神山局を新設(神山町有地:NOx, O _x , PM2.5, WD/WS) △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 ○「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						
平成26年度	H26.4 H26.5	○「徳島県大気汚染緊急時対策措置要綱」改正 ・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 ▲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 [鳴門, 北島, 自排(金属は徳島), 大湊局から, 鳴門(VOC), 北島(全項目), 自排(VOC, ベンゾ(a)ピレン), 大湊(全項目)に] ▲有害大気汚染物質の指針値を設定 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">マンガン及び無機マンガン化合物</td> <td style="width: 50%;">1年平均値が$0.14 \mu\text{gMn}/\text{m}^3$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 $0.14 \mu\text{gMn}/\text{m}^3$ 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 $0.14 \mu\text{gMn}/\text{m}^3$ 以下であること。							
平成27年度	H27.4 H28.3	□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 ・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: SO ₂ , 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 □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						
平成28年度	H28.8 H28.10.11 H29.2	□機器更新 WD・WS計: 4台(鳴門・徳島・大湊・脇町) □機器更新 PM2.5計: 1台(徳島) □機器更新 SO ₂ ・SPM計: 4台(橘・大野・宝田・福井)						
平成29年度	H29.8	□機器更新 WD・WS計: 4台(北島・小松島・鷺敷・由岐)						
平成30年度	H30.4 H30.10 H30.11.19	□徳島局のCO ₂ の測定を休止 □機器更新 O _x 計: 4台(徳島・那賀川・由岐・池田) ◎大気の汚染に係る環境基準の告示(改訂)(環境庁告示第100号) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 30%;">トリクロロエチレン</td> <td style="width: 20%;">改訂前</td> <td style="width: 50%;">1年平均値が$0.2\text{mg}/\text{m}^3$以下であること</td> </tr> <tr> <td>改訂後</td> <td>1年平均値が$0.13\text{mg}/\text{m}^3$以下であること</td> </tr> </table>	トリクロロエチレン	改訂前	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること	改訂後	1年平均値が $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること	
トリクロロエチレン	改訂前	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること						
	改訂後	1年平均値が $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること						
令和元年度	R1.9 R1.11	□機器更新 SO ₂ ・SPM計: 1台(鳴門) □機器更新 NO _x 計: 1台(北島) □機器更新 O _x 計: 4台(北島・神山・大湊・吉野川) □機器更新 WD・WS計: 4台(神山・椿・吉野川・池田)						
令和2年度	H32.8.20 R2.10 R3.1	▲有害大気汚染物質の指針値を設定 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">塩化メチル</td> <td style="width: 20%;">1年平均値が$94 \mu\text{g}/\text{m}^3$以下であること</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>アセトアルデヒド</td> <td>1年平均値が$120 \mu\text{g}/\text{m}^3$以下であること</td> <td></td> </tr> </table> □機器更新 WD・WS計: 4台(川内・那賀川・阿南・測定車) □機器更新 NO _x 計: 2台(鳴門・大湊) □機器更新 O _x 計: 5台(鳴門・小松島・阿南・椿・鷺敷)	塩化メチル	1年平均値が $94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること		アセトアルデヒド	1年平均値が $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること	
塩化メチル	1年平均値が $94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること							
アセトアルデヒド	1年平均値が $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること							