

## 大気概況

### 1 測定体制

一般環境大気測定項目については、環境省作成の「環境大気常時監視マニュアル」に基づき、自動測定機を用いたテレメータシステムによる大気汚染状況の常時監視を行っています。

また、有害大気汚染物質等については、環境省作成の「有害大気汚染物質等測定方法マニュアル」に基づき、モニタリング調査を行っています。

(一般環境大気測定局 21 局及び自動車排出ガス測定局 1 局で測定)

### 2 環境基準等達成状況

#### (1) 大気汚染状況の測定結果

区分	測定項目	令和4年度		令和3年度		
		測定局数	達成率(%)	測定局数	達成率(%)	全国の達成率(%)
一般環境大気測定局	二酸化硫黄	17	100	17	100	99.8
	二酸化窒素	17	100	17	100	100
	浮遊粒子状物質	17	100	17	100	100
	光化学オキシダント	15	0	15	0	0.2
	微小粒子状物質	10	100	10	100	100
自動車排出ガス測定局	二酸化硫黄	1	100	1	100	100
	二酸化窒素	1	100	1	100	100
	浮遊粒子状物質	1	100	1	100	100
	一酸化炭素	1	100	1	100	100

#### (2) 有害大気汚染物質等モニタリング調査結果

測定項目	令和4年度		令和3年度			
	測定局数	超過局数 (超過割合%)	測定局数	超過局数 (超過割合%)	全国の超過割合(%)	
環境基準	ベンゼン	4	0 (0)	4	0 (0)	0
	トリクロロエチレン	4	0 (0)	4	0 (0)	0
	テトラクロロエチレン	4	0 (0)	4	0 (0)	0
	ジクロロメタン	4	0 (0)	4	0 (0)	0
指針値	アクリロニトリル	4	0 (0)	4	0 (0)	0
	塩化ビニルモノマー	4	0 (0)	4	0 (0)	0
	水銀及びその化合物	2	0 (0)	2	0 (0)	0
	ニッケル化合物	2	0 (0)	2	0 (0)	0
	クロロホルム	4	0 (0)	4	0 (0)	0
	1,2-ジクロロエタン	4	0 (0)	4	0 (0)	0.3
	1,3-ブタジエン	4	0 (0)	4	0 (0)	0
	ヒ素及びその化合物	2	0 (0)	2	0 (0)	1.8
	マンガン及びその化合物	2	0 (0)	2	1 (50)	0.7
	塩化メチル	4	0 (0)	4	0 (0)	0
アセトアルデヒド	3	0 (0)	3	0 (0)	0	

※環境基準 環境基本法に基づき、人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい基準として、目標を定めたもの。「維持されることが望ましい基準」であり、行政上の政策目標。

※指針値 環境中の有害大気汚染物質等による健康リスクの低減を図るための指針となる数値。現に行われている大気モニタリングの評価に当たっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことを期待するもの。中央環境審議会において、短期的に上回る状況があっても直ちに人に影響が現れるようなものではないとされている。

## 水質の概況

### 【公共用水域】

#### 1 測定体制

測定地点 環境基準点：51基準点 補助点：56地点 合計：107地点  
 測定項目 生活環境項目：生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、大腸菌数、全亜鉛、全窒素及び全りん等13項目  
 健康項目：カドミウム、全シアン、PCB等27項目  
 測定機関 国土交通省、徳島県、徳島市、鳴門市、小松島市、阿南市、北島町

#### 2 環境基準達成状況等

##### (1) 生活環境項目

測定項目	区分	指定水域数	環境基準点数	達成数	達成率 (%)	令和3年度全国達成率 (%)
BOD及びCOD等	河川	26		25	96	93.1
	海域	11		11	100	78.6
大腸菌数	河川		19	11	58	令和4年度から基準適用開始
	海域		15	15	100	
全亜鉛	河川	2		2	100	98.2
全窒素及び全りん	海域	4		4	100	90.8

##### (2) 健康項目

測定項目	区分	測定地点数	達成地点数	達成率 (%)	令和3年度全国達成率 (%)
カドミウム、全シアン、PCB等	河川	34	34	100	98.8
	海域	15	15	100	100

### 【地下水】

#### 1 測定体制

##### 調査の種類

概況調査（定点方式）：利水的に重要な地域等において重点的に汚染の発見又は濃度の推移等を把握することを目的とする調査

概況調査（ローリング方式）：新たな地下水汚染を発見することを目的とする調査

継続監視調査：汚染地域における、汚染の動向と浄化対策による改善効果の確認などを目的とする調査

測定項目 環境基準項目：カドミウム、全シアン、PCB等28項目

測定機関 国土交通省、徳島県、徳島市、美馬市、北島町

#### 2 環境基準達成状況等

19市町村43地点で調査した結果、継続監視調査の3地点で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素について環境基準を超過しましたが、40地点では全項目について環境基準を達成していました。

調査区分	測定地点数	達成地点数	達成率 (%)	令和3年度全国達成率 (%)
概況調査（定点方式）	22	22	100	94.9
概況調査（ローリング方式）	17	17	100	
継続監視調査	4	1	25	58.2
計	43	40	93	73.8