

# 大気汚染測定結果

(平成23年度)

福 島 県

本報告書は、大気汚染防止法第 20 条及び第 22 条に基づく平成 23 年度の監視結果等を取りまとめたものです。

平成 25 年 2 月

福島県生活環境部  
水・大気環境課

# 目 次

I	調 査 方 法	
1	調 査 期 間	1
2	実 施 機 関	1
3	常時監視体制	1
	(1) 常時監視体制の整備	1
	(2) 常時監視測定局等の配置状況	5
	(3) 常時監視測定局及び測定項目	6
II	測定結果の概要	
1	大気汚染に係る環境基準及び評価方法	7
2	環境基準の達成状況及び年平均値の推移等	9
	(1) 一般環境大気測定局	14
	(2) 自動車排出ガス測定局	21
3	大気汚染物質の測定方法	24
III	一般環境大気測定局の測定結果（年間値及び経年変化）	
1	年 間 値	26
	(1) 二酸化硫黄	26
	(2) 窒素酸化物	28
	(3) 光化学オキシダント	30
	(4) 浮遊粒子状物質	31
	(5) 微小粒子状物質	32
	(6) 炭化水素	32
2	経 年 変 化	33
	(1) 二酸化硫黄	33
	(2) 窒素酸化物	35
	(3) 光化学オキシダント	37
	(4) 浮遊粒子状物質	38
	(5) 炭化水素	39
IV	自動車排出ガス測定局の測定結果（年間値及び経年変化）	
1	年 間 値	40
	(1) 窒素酸化物	40
	(2) 一酸化炭素	41
	(3) 浮遊粒子状物質	41
	(4) 炭化水素	42
2	経 年 変 化	43
	(1) 窒素酸化物	43
	(2) 一酸化炭素	43
	(3) 浮遊粒子状物質	44
	(4) 炭化水素	44
V	有害大気汚染物質調査結果	45
VI	酸性雨モニタリング調査結果	50
VII	アスベストモニタリング調査結果	53

# 資 料

## I 大気汚染物質測定結果（月間値）

### 1 一般環境大気測定局

二酸化硫黄	57
一酸化窒素	61
二酸化窒素	63
窒素酸化物	68
光化学オキシダント	71
浮遊粒子状物質	78
微小粒子状物質	80
非メタン炭化水素	81
メタン	83
全炭化水素	84

### 2 自動車排出ガス測定局

一酸化窒素	85
二酸化窒素	85
窒素酸化物	85
一酸化炭素	86
浮遊粒子状物質	86
非メタン炭化水素	87
メタン	87
全炭化水素	87

## II 気象測定結果

風向	88
風速	90
温度	92
湿度	94
日射量	96
紫外線	96
放射収支	97
大気安定度	97

## III その他

1 大気汚染常時監視測定局（県設置分）の整備年次	98
2 常時監視測定機器導入メーカー名（県設置分）	99
3 常時監視測定機器名（県設置分）	100
4 常時監視測定局設置場所	102
5 常時監視測定局位置図	104
6 その他	111
7 各関係機関一覧	112