

# 大気汚染測定結果

(平成21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 21 年度の監視結果等を取りまとめたものです。

平成 23 年 5 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	4
	(3) 常時監視測定局及び測定項目	5
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	6
2	環境基準の達成状況及び年平均値の推移等	8
	(1) 一般環境大気測定局	13
	(2) 自動車排出ガス測定局	20
3	大気汚染物質の測定方法	23
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	25
	(1) 二酸化硫黄	25
	(2) 窒素酸化物	27
	(3) 光化学オキシダント	29
	(4) 浮遊粒子状物質	30
	(5) 炭化水素	31
2	経 年 変 化	32
	(1) 二酸化硫黄	32
	(2) 窒素酸化物	34
	(3) 光化学オキシダント	36
	(4) 浮遊粒子状物質	37
	(5) 炭化水素	38
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	39
	(1) 二酸化硫黄	39
	(2) 窒素酸化物	39
	(3) 一酸化炭素	40
	(4) 光化学オキシダント	40
	(5) 浮遊粒子状物質	40
	(6) 炭化水素	41
2	経 年 変 化	42
	(1) 二酸化硫黄	42
	(2) 窒素酸化物	42
	(3) 一酸化炭素	42
	(4) 光化学オキシダント	43
	(5) 浮遊粒子状物質	43
	(6) 炭化水素	43
V	有害大気汚染物質調査結果	44
VI	酸性雨モニタリング調査結果	49
VII	アスベストモニタリング調査結果	52

# 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	55
一酸化窒素	59
二酸化窒素	62
窒素酸化物	67
光化学オキシダント	70
浮遊粒子状物質	79
非メタン炭化水素	82
メタン	84
全炭化水素	85
2 自動車排出ガス測定局	
二酸化硫黄	86
一酸化窒素	86
二酸化窒素	86
窒素酸化物	87
光化学オキシダント	87
一酸化炭素	87
浮遊粒子状物質	88
非メタン炭化水素	88
メタン	89
全炭化水素	89

## II 気象測定結果

風向	90
風速	92
温度	94
湿度	96
日射量	98
紫外線	99
放射収支	100
大気安定度	101

## 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	102
2 常時監視測定機器導入メーカー名（県設置分）	103
3 常時監視測定機器名（県設置分）	104
4 常時監視測定局設置場所	106
5 常時監視測定局位置図	108
6 各関係機関一覧	121