

大気汚染測定結果

(平成29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 29 年度の監視結果等を取りまとめたものです。

平成 3 1 年 1 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	22
(3)	その他	25
3	大気汚染物質の測定方法	30
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	32
(1)	二酸化硫黄	32
(2)	浮遊粒子状物質	33
(3)	光化学オキシダント	34
(4)	窒素酸化物	35
(5)	微小粒子状物質	37
(6)	炭化水素	37
2	経 年 変 化	38
(1)	二酸化硫黄	38
(2)	浮遊粒子状物質	39
(3)	光化学オキシダント	40
(4)	窒素酸化物	41
(5)	微小粒子状物質	43
(6)	炭化水素	43
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	44
(1)	一酸化炭素	44
(2)	浮遊粒子状物質	44
(3)	窒素酸化物	44
(4)	微小粒子状物質	45
(5)	炭化水素	45
2	経 年 変 化	47
(1)	一酸化炭素	47
(2)	浮遊粒子状物質	47
(3)	窒素酸化物	47
(4)	微小粒子状物質	48
(5)	炭化水素	48
V	有害大気汚染物質調査結果	49

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	54
浮遊粒子状物質	57
光化学オキシダント	62
二酸化窒素	69
一酸化窒素	73
窒素酸化物	75
微小粒子状物質	77
非メタン炭化水素	78
メタン	80
全炭化水素	81

2 自動車排出ガス測定局

一酸化炭素	82
浮遊粒子状物質	82
微小粒子状物質	82
二酸化窒素	83
一酸化窒素	83
窒素酸化物	83
非メタン炭化水素	84
メタン	84
全炭化水素	84

II 気象測定結果

風向	85
風速	87
温度	89
湿度	91
日射量	93
紫外線	93
放射収支	94
大気安定度	94

III 酸性雨モニタリング調査結果

IV アスベストモニタリング調査結果

V その他

1 大気汚染常時監視測定局（県設置分）の整備年次	103
2 常時監視測定機器導入メーカー名（県設置分）	104
3 常時監視測定機器名（県設置分）	105
4 常時監視測定局設置場所	107
5 常時監視測定局位置図	109
6 その他	117
7 各関係機関一覧	118