

資-大-1 大気汚染防止法に基づく特定施設の届出状況

(1) ばい煙発生施設届出状況（平成22年度末現在）

施設番号	ばい煙発生施設	年度中の届出施設数		施設数	工場・事業場数
		設置	廃止		
1	ボイラー	8	10	365	183
5	溶解炉	0	0	2	1
10	直火炉	0	0	1	1
11	乾燥炉	1	1	22	12
13	廃棄物焼却炉	0	2	22	13
29	ガスタービン	0	1	28	25
30	ディーゼル機関	5	0	196	152
31	ガス機関	0	0	5	3
合計		14	14	641	336

(2) 一般粉じん発生施設届出状況（平成22年度末現在）

施設番号	粉じん発生施設	年度中の届出施設数		施設数	工場・事業場数
		設置	廃止		
2	鉱物又は土石の堆積場	0	0	24	22
3	ベルトコンベア等	0	0	54	18
4	破砕機及び摩砕機	3	3	28	13
5	ふるい	0	0	18	7
合計		3	3	124	37

資一六二 降下ばいじん調査結果（平成22年度）

（単位：ト/㎏²/月（pH除く））

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
場所														
北部保健センター	pH	4.9	5.1	5.7	5.7	5.1	5.1	5.4	4.8	4.7	4.7	5.8	5.9	5.2
	不溶性成分	394.6	42.3	206.3	248.8	535.1	35.3	31.4	80.2	27.7	17.0	125.2	194.3	161.5
	可溶性成分	9.2	7.1	11.2	13.0	7.3	6.0	0.7	2.1	6.2		3.1	2.6	6.2
	塩素イオン	0.4	0.5	1.1	0.4	0.9	0.2	0.2	0.1	1.0		0.2	0.6	0.5
	硫酸イオン	2.0	1.1	2.5	1.7	3.9	0.3	0.2	0.2	0.4		0.6	0.3	1.2
花野小学校	pH	4.9	5.0	6.0	6.3	5.4	5.1	5.7	5.5	5.0		5.6	5.5	5.5
	不溶性成分	144.2	31.3	187.7	117.7	294.5	14.3	12.7	15.3	3.1	3.6	80.7	50.2	79.6
	可溶性成分	6.3	2.3	13.5	11.8	4.3	9.1	0.4	2.0	4.9		2.4	1.5	5.3
	塩素イオン	0.3	0.3	0.9	0.5	0.3	0.1	0.2	0.1	1.1		0.1	0.2	0.4
	硫酸イオン	0.9	0.5	1.8	1.3	1.9	0.1	0.1	0.2	0.5		0.4	0.1	0.7
市役所	pH	5.0	4.9	5.6	6.4	5.1	5.1	5.1	5.4	5.0		5.4	5.9	5.4
	不溶性成分	101.5	51.9	313.6	264.7	310.3	14.3	12.7	34.7	22.2	10.0	91.6	6.6	102.8
	可溶性成分	5.2	4.7	14.3	11.0	4.7	7.1	0.9	2.0	4.1		2.7	1.5	5.3
	塩素イオン	0.3	0.3	1.0	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	1.2		0.1	0.3	0.4
	硫酸イオン	0.5	0.9	2.8	1.8	2.4	0.1	0.2	0.2	0.5		0.6	0.1	0.9
西陵中学校	pH	5.2	8.9	6.2	6.2	5.6	5.8	5.9	5.5	5.3	5.3	5.5	5.7	5.9
	不溶性成分	79.0	4.7	107.7	50.2	63.9	5.5	5.0	11.3	6.9	16.5	42.4	12.1	33.8
	可溶性成分	6.4	9.5	13.5	8.7	2.1	8.2	2.3	2.3	6.4		4.1	2.1	6.0
	塩素イオン	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	1.4		0.2	0.4	0.4
	硫酸イオン	0.5	1.2	1.7	0.9	0.9	0.2	0.4	0.2	0.6		0.3	0.2	0.6
鹿児島大学	pH	5.9	5.3	6.0	5.8	5.2	4.8	5.2	5.7	4.1		5.5	5.4	5.4
	不溶性成分	141.6	6.0	84.8	53.4	148.8	3.3	3.0	13.3	7.8	3.7	62.9	23.9	46.0
	可溶性成分	8.9	4.1	7.5	5.1	3.3	7.9	1.6	2.2	8.6		5.6	1.0	5.1
	塩素イオン	0.3	0.3	0.8	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	1.2		0.1	0.3	0.4
	硫酸イオン	0.3	0.4	1.5	1.1	2.5	0.1	0.2	0.1	0.5		0.3	0.1	0.6
中山小学校	pH	5.2	5.6	6.5	6.6	7.3	6.9	5.9	6.2	5.6	5.6	6.5	6.3	6.2
	不溶性成分	59.2	8.0	59.1	12.2	28.5	5.6	5.1	6.3	4.7	15.6	69.0	28.1	25.1
	可溶性成分	8.6	4.9	11.3	12.2	3.7	10.1	2.8	2.5	3.9		5.2	3.4	6.2
	塩素イオン	67.8	0.2	1.2	0.5	0.3	0.2	0.6	0.2	1.1		0.2	0.5	6.6
	硫酸イオン	0.5	0.5	1.4	0.8	0.5	0.3	0.5	0.2	0.4		0.3	0.6	0.5
谷山支所	pH	5.7	6.9	5.9	6.7	6.9	6.8	6.0	6.0	5.5	5.5	5.8	7.3	6.3
	不溶性成分	5.1	5.4	2.0	5.6	2.1	1.7	1.6	4.0	2.5	2.2	51.8	3.5	7.3
	可溶性成分	1.7	17.5	4.5	11.8	0.7	5.1	1.6	2.3	4.2		2.0	1.7	4.8
	塩素イオン	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	1.1		0.0	0.2	0.3
	硫酸イオン	0.2	1.2	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3		0.2	0.1	0.4
福平小学校	pH	4.9	6.0	5.6	5.4	5.7	5.1	4.7	4.9	4.8	4.8	5.0	4.9	5.2
	不溶性成分	2.1	2.2	1.5	0.2	1.6	0.2	0.4	1.6	1.3	9.6	17.6	6.8	3.8
	可溶性成分	1.4	8.1	3.8	6.3	0.8	5.6	0.7	1.6	5.2		4.0	1.3	3.5
	塩素イオン	0.2	0.2	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	1.1		0.1	0.0	0.3
	硫酸イオン	0.2	0.5	0.9	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3		0.1	0.0	0.3

（単位：ト/㎏²/月）

降下ばいじん	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
北部保健センター	403.8	49.4	217.5	261.8	542.4	41.3	32.1	82.3	33.9	17.0	128.3	196.9	167.2
花野小学校	150.5	33.6	201.2	129.5	298.8	23.4	13.1	17.3	8.0	3.6	83.1	51.7	84.5
市役所	106.7	56.6	327.9	275.7	315.0	21.4	13.6	36.7	26.3	10.0	94.3	8.1	107.7
西陵中学校	85.4	14.2	121.2	58.9	66.0	13.7	7.3	13.6	13.3	16.5	46.5	14.2	39.2
鹿児島大学	150.5	10.1	92.3	58.5	152.1	11.2	4.6	15.5	16.4	3.7	68.5	24.9	50.7
中山小学校	67.8	12.9	70.4	24.4	32.2	15.7	7.9	8.8	8.6	15.6	74.2	31.5	30.8
谷山支所	6.8	22.9	6.5	17.4	2.8	6.8	3.2	6.3	6.7	2.2	53.8	5.2	11.7
福平小学校	3.5	10.3	5.3	6.5	2.4	5.8	1.1	3.2	6.5	9.6	21.6	8.1	7.0
平均	121.9	26.3	130.3	104.1	176.5	17.4	10.4	23.0	15.0	9.8	71.3	42.6	62.4

資一大-3 自動車排出ガス影響調査結果（二酸化窒素）

Aグループ（平成22年度、単位：ppm）

採取月日	8/9～10	12/9～10	平均値
春日町交差点	1	0.034	0.033
	2	0.035	
	3	0.022	
	4	0.020	
	5	0.030	
平均	0.028	0.037	
大明丘入口	6	0.009	0.015
	7	0.010	
	8	0.009	
	9	0.013	
	10	0.006	
平均	0.009	0.020	
伊敷支所前	11	0.014	0.020
	12	0.015	
	13	0.025	
	14	0.022	
平均	0.019	0.022	
田上踏切前	15	0.016	0.021
	16	0.013	
	17	0.012	
	18	0.004	
	19	0.010	
	20	0.008	
平均	0.011	0.032	
武岡トンネル前	21	0.023	0.032
	22	0.024	
	23	0.012	
	24	0.024	
	25	0.016	
	26	0.021	
平均	0.020	0.045	
加治屋町交差点	27	0.018	0.028
	28	0.019	
	29	0.019	
	30	0.022	
	31	0.010	
	32	0.014	
平均	0.017	0.039	

Bグループ（平成22年度、単位：ppm）

採取月日	8/23～24	12/15～16	平均値
新屋敷交差点	1	0.016	0.014
	2	0.018	
	3	0.012	
	4	0.013	
	5	0.017	
	6	0.017	
平均	0.016	0.012	
天保山交差点	7	0.029	0.023
	8	0.014	
	9	0.025	
	10	0.023	
	11	0.046	
	12	0.023	
平均	0.027	0.019	
ダイエー前	13	0.030	0.026
	14	0.034	
	15	0.027	
	16	0.032	
	17	0.021	
平均	0.029	0.022	
産業道路入口	18	0.031	0.027
	19	0.021	
	20	0.025	
	21	0.024	
	22	0.028	
平均	0.026	0.027	
谷山駅前	23	0.011	0.013
	24	0.013	
	25	0.015	
	26	0.013	
	27	0.012	
平均	0.013	0.014	
南警察署前	28	0.019	0.025
	29	0.028	
	30	0.021	
	31	0.026	
	32	0.027	
	33	0.023	
平均	0.024	0.025	

（備考）

表中の数値は、鴨池局における一般環境大気測定データと円筒ろ紙法測定値との比率から、各地点の円筒ろ紙法測定値をNO₂ガス濃度に換算したものである。

