

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25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	工場数
		設置	廃止		
1	ボイラー	12	8	351	170
5	溶解炉	0	0	1	1
10	直火炉	0	0	1	1
11	乾燥炉	0	0	20	10
13	廃棄物焼却炉	0	1	21	12
29	ガスタービン	1	0	30	25
30	ディーゼル機関	6	4	189	151
31	ガス機関	0	0	5	3
合計		19	13	618	323

（備考）全工場数は（施設の重複を除いた）実際の工場数である。

(2) 一般粉じん発生施設届出状況（平成25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	工場数
		設置	廃止		
2	鉱物または土石の堆積場	0	0	22	22
3	ベルトコンベア等	0	0	56	19
4	破砕機及び摩砕機	0	0	28	13
5	ふるい	0	0	18	7
合計		0	0	124	38

（備考）全工場数は（施設の重複を除いた）実際の工場数である。

資一六-2 降下ばいじん調査結果 (平成25年度)

(単位: t/km<sup>2</sup>/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	4.5	4.1	4.2	4.6	4.5	4.7	5.3	5.2	4.8	4.8	4.6	4.2	4.6
	不溶性成分	58.4	130.5	17.0	9.3	380.0	305.5	260.3	61.6	64.2	80.9	98.6	51.7	126.5
	可溶性成分	2.7	2.8	0.0	1.3	15.2	4.8	4.0	3.2	5.6	2.8	5.4	0.2	4.0
	塩素イオン	0.7	0.4	1.5	0.2	1.5	1.3	2.0	0.8	0.6	0.4	0.6	0.8	0.9
	硫酸イオン	0.8	0.6	1.0	0.3	2.6	1.4	2.7	0.6	0.7	0.6	0.9	1.0	1.1
花野小学校	pH	5.1	5.1	4.1	4.9	4.7	4.8	4.9	4.9	4.5	4.2	4.3	4.3	4.6
	不溶性成分	2.7	200.7	5.4	2.8	65.2	389.8	49.8	30.2	7.0	5.0	16.7	1.7	64.8
	可溶性成分	3.0	2.6	0.4	1.0	5.3	10.5	1.9	6.2	4.6	2.1	3.6	0.3	3.5
	塩素イオン	0.8	0.2	1.0	0.1	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6
	硫酸イオン	0.9	0.6	1.1	0.2	1.8	5.0	0.9	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	1.1
市役所	pH	5.4	5.4	4.0	4.6	4.7	4.8	5.1	4.9	4.5	4.2	4.3	4.2	4.7
	不溶性成分	24.9	202.0	29.0	15.6	416.9	1269.0	147.1	13.0	20.1	25.9	53.8	15.0	186.0
	可溶性成分	2.8	3.5	3.1	1.8	7.3	11.0	2.3	3.3	5.0	2.0	3.4	0.2	3.8
	塩素イオン	1.0	0.5	1.8	0.2	1.3	1.8	0.9	0.9	0.8	0.3	1.3	0.7	1.0
	硫酸イオン	0.5	0.9	1.3	0.5	3.2	6.4	1.4	0.6	0.5	0.4	1.8	0.7	1.5
西陵中学校	pH	5.4	5.4	4.8	4.9	5.8	5.1	5.2	5.3	5.1	4.2	4.8	4.8	5.1
	不溶性成分	9.8	55.5	28.6	2.9	50.3	301.3	131.3	19.4	11.0	16.7	10.2	7.4	53.7
	可溶性成分	3.0	3.4	5.2	0.8	7.6	5.6	2.5	4.3	4.7	3.2	2.0	2.2	3.7
	塩素イオン	1.0	0.4	1.5	0.1	1.5	1.1	0.4	1.1	0.7	0.4	0.4	0.7	0.8
	硫酸イオン	1.2	1.2	1.3	0.1	2.6	3.3	1.4	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	1.3
鹿児島大学	pH	5.6	5.6	4.1	4.4	4.5	4.9	5.3	4.7	4.5	4.1	4.3	4.3	4.7
	不溶性成分	9.1	123.1	24.1	4.8	79.7	871.1	209.2	21.9	14.7	15.8	10.7	16.2	116.7
	可溶性成分	3.4	3.5	3.9	0.9	3.0	9.3	1.9	11.5	5.7	2.0	3.5	0.3	4.1
	塩素イオン	1.0	0.3	1.3	-	1.1	1.7	0.4	1.0	0.8	0.3	0.7	0.7	0.8
	硫酸イオン	0.8	0.8	1.1	-	1.3	5.1	1.4	0.6	0.5	0.4	0.8	0.6	1.2
中山小学校	pH	5.6	5.6	5.0	4.7	5.7	5.3	5.4	5.3	6.7	6.1	5.3	5.1	5.5
	不溶性成分	5.8	36.5	7.8	0.7	25.5	608.0	206.7	5.2	11.3	28.9	7.2	3.9	79.0
	可溶性成分	3.8	3.7	8.3	0.7	3.6	0.0	3.3	6.7	11.5	6.9	4.8	1.8	4.6
	塩素イオン	1.0	0.4	1.4	-	1.7	1.9	0.8	2.0	1.7	0.9	0.7	0.9	1.2
	硫酸イオン	1.0	1.0	1.5	-	2.3	5.4	1.9	0.7	1.3	1.1	1.0	1.3	1.7
谷山支所	pH	5.9	5.9	4.9	-	5.6	5.1	5.3	5.2	5.0	5.3	4.6	4.7	5.2
	不溶性成分	2.0	403.3	8.3	-	4.0	219.5	135.2	10.4	11.7	29.6	7.1	0.6	75.6
	可溶性成分	2.5	5.1	4.8	-	3.7	0.0	3.1	4.4	5.1	3.1	2.2	0.2	3.1
	塩素イオン	0.9	0.4	1.1	-	1.4	1.3	0.6	1.1	0.8	0.4	0.6	0.6	0.8
	硫酸イオン	1.2	0.8	1.2	-	1.6	3.0	1.6	0.7	0.6	0.4	0.7	0.7	1.1
福平小学校	pH	5.6	5.6	4.6	-	4.8	5.0	4.9	4.8	4.1	4.3	4.5	4.4	4.8
	不溶性成分	2.5	0.7	0.0	-	1.6	76.7	54.2	6.8	7.5	5.6	6.4	1.5	14.9
	可溶性成分	2.7	2.5	2.2	-	6.1	4.5	1.4	3.9	6.0	3.3	3.3	0.4	3.3
	塩素イオン	0.8	0.4	1.0	-	1.1	1.2	0.5	1.3	1.0	0.5	0.6	0.7	0.8
	硫酸イオン	0.5	0.4	0.9	-	1.2	1.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8

(備考) - については、降水量が少量で分析不能であったため欠測値とした。

(単位: t/km<sup>2</sup>/月)

降下ばいじん量	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	61.1	133.3	17.0	10.6	395.2	310.3	264.3	64.8	69.8	83.7	104.0	51.9	130.5
花野小学校	5.7	203.3	5.8	3.8	70.5	400.3	51.7	36.4	11.6	7.1	20.3	2.0	68.2
市役所	27.7	205.5	32.1	17.4	424.2	1280.0	149.4	16.3	25.1	27.9	57.2	15.2	189.8
西陵中学校	12.8	58.9	33.8	3.7	57.9	306.9	133.8	23.7	15.7	19.9	12.2	9.6	57.4
鹿児島大学	12.5	126.6	28.0	5.7	82.7	880.4	211.1	33.4	20.4	17.8	14.2	16.5	120.8
中山小学校	9.6	40.2	16.1	1.4	29.1	608.0	210.0	11.9	22.8	35.8	12.0	5.7	83.6
谷山支所	4.5	408.4	13.1	-	7.7	219.5	138.3	14.8	16.8	32.7	9.3	0.8	78.7
福平小学校	5.2	3.2	2.2	-	7.7	81.2	55.6	10.7	13.5	8.9	9.7	1.9	18.2
平均	17.4	147.4	18.5	7.1	134.4	510.8	151.8	26.5	24.5	29.2	29.9	13.0	94.4

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25年度、単位：ppm）

採取月日	8/5~6	12/10~11	平均値
春日町交差点	1	0.018	0.024
	2	0.030	
	3	0.023	
	4	0.015	
	5	0.017	
平均	0.021	0.028	
大明丘入口	6	0.006	0.011
	7	0.009	
	8	0.009	
	9	0.014	
	10	0.008	
平均	0.009	0.013	
伊敷支所前	11	0.020	0.021
	12	0.016	
	13	0.022	
	14	0.029	
平均	0.022	0.021	
田上踏切前	15	0.024	0.023
	16	0.027	
	17	0.037	
	18	0.018	
	19	0.019	
	20	0.018	
平均	0.024	0.022	
武岡トンネル前	21	0.051	0.027
	22	0.030	
	23	0.031	
	24	0.023	
	25	0.022	
	26	0.034	
平均	0.032	0.022	
加治屋町交差点	27	0.034	0.033
	28	0.037	
	29	0.049	
	30	0.035	
	31	0.027	
	32	0.040	
平均	0.037	0.029	

Bグループ（平成25年度、単位：ppm）

採取月日	8/19~20	12/19~20	平均値
新屋敷交差点	1	0.012	0.013
	2	0.016	
	3	0.010	
	4	0.006	
	5	0.007	
	6	0.009	
平均	0.010	0.017	
天保山交差点	7	0.015	0.019
	8	0.016	
	9	0.010	
	10	0.013	
	11	0.019	
	12	0.017	
平均	0.015	0.024	
ダイエー前	13	0.018	0.023
	14	0.021	
	15	0.012	
	16	0.016	
平均	0.016	0.030	
産業道路入口	18	0.018	0.024
	19	0.013	
	20	0.016	
	21	0.017	
	22	0.013	
	平均	0.015	
谷山駅前	23	0.006	0.010
	24	0.007	
	25	0.006	
	26	0.006	
	27	0.006	
	平均	0.006	
南警察署前	28	0.011	0.020
	29	0.016	
	30	0.015	
	31	0.016	
	32	0.020	
	33	0.013	
平均	0.015	0.024	

（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NO<sub>2</sub>ガス濃度に換算したものである。

資一六-4 酸性雨測定結果

(1)市役所(みなと大通り別館) 平成25年度 (平成25年4月8日～平成26年3月31日)

採取日	降水量	pH	EC	F <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
	mm											
測定下限値			0.10	0.05	0.02	0.03	0.10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
平成25年 4月 8日	35.6	4.11	8.31	0.33	12.46	0.96	4.83	5.83	0.12	0.25	0.71	1.11
4月15日	0.0											
4月22日	22.0	4.39	3.36	0.04	1.75	1.65	4.67	0.93	0.53	0.08	0.17	0.97
4月30日	21.2	4.36	3.80	0.04	4.45	0.32	3.63	2.50	0.12	0.12	0.31	0.73
5月 7日	24.3	4.66	1.34	<0.01	0.65	0.43	1.46	0.33	0.12	0.02	0.04	0.25
5月13日	25.3	4.31	3.04	0.05	2.55	0.86	2.97	1.27	0.06	0.06	0.17	0.47
5月20日	16.3	5.06	4.20	0.63	1.73	0.43	12.15	1.20	0.04	0.27	0.18	4.35
5月27日	0.0											
6月 3日	33.4	4.14	3.92	0.15	1.97	1.16	4.92	0.51	0.20	0.05	0.08	0.62
6月10日	36.9	4.32	3.27	0.12	2.98	0.39	2.43	0.98	<0.02	0.03	0.13	0.39
6月17日	15.7	4.02	4.32	2.43	3.92	0.20	2.13	0.26	0.00	0.02	0.05	0.39
6月24日	42.0	4.63	2.57	0.02	3.07	0.77	2.29	1.66	0.18	0.07	0.20	0.43
7月 1日	37.0	4.38	2.90	0.17	2.55	0.42	2.48	0.62	0.00	0.03	0.09	0.48
7月 8日	7.4	4.77	3.34	0.10	4.56	0.92	3.62	2.49	<0.02	0.11	0.27	1.04
7月16日	0.0											
7月22日	0.0											
7月29日	7.0	6.81	5.92	0.08	8.03	6.27	6.51	3.35	1.72	2.65	0.45	2.99
8月 5日	33.5	5.21	1.91	0.02	1.98	2.11	2.36	1.16	0.39	0.09	0.16	0.52
8月12日	32.1	4.69	1.58	0.01	0.38	1.11	1.60	0.21	0.34	0.04	0.04	0.12
8月19日	0.0											
8月26日	53.3	5.33	2.63	0.16	1.87	0.34	5.66	0.96	0.12	0.11	0.14	2.13
9月 2日	191.7	4.48	1.98	0.02	1.35	0.20	1.92	0.75	0.05	0.03	0.10	0.15
9月 9日	87.6	4.85	3.60	0.08	6.68	<0.01	2.83	3.52	<0.02	0.13	0.42	0.58
9月17日	4.6	4.06	6.04	0.11	2.48	3.01	8.23	1.01	1.04	0.22	0.19	1.21
9月24日	0.0											
9月30日	3.6	5.41	9.63	4.38	17.18	9.75	29.21	4.27	0.32	0.56	0.67	9.53
10月 7日	37.9	4.93	14.84	0.65	6.24	0.16	54.08	3.26	0.02	0.43	2.00	17.26
10月15日	33.8	4.74	15.51	0.76	7.70	0.03	52.02	3.21	0.11	0.65	1.10	19.06
10月21日	10.1	5.22	3.02	0.10	4.10	0.87	4.48	2.28	0.15	0.17	0.31	1.57
10月28日	51.1	4.54	3.06	0.09	2.91	0.22	4.25	0.96	<0.02	0.08	0.15	1.52
11月 5日	13.4	5.07	2.10	0.17	1.04	1.21	4.39	0.56	0.24	0.11	0.11	1.58
11月11日	31.2	4.98	1.79	0.10	1.21	0.81	2.85	0.79	0.19	0.08	0.11	0.80
11月18日	7.1	4.38	4.50	0.26	3.31	2.46	6.21	1.65	0.29	0.10	0.25	1.78
11月25日	25.2	4.74	4.29	0.01	7.86	0.93	3.01	4.41	0.27	0.17	0.53	-
12月 2日	0.6	-	-	0.06	15.63	10.49	9.25	8.91	0.00	0.48	1.28	5.33
12月 9日	0.0											
12月16日	30.2	4.58	3.22	0.01	3.94	0.89	2.88	2.27	0.31	0.10	0.28	0.34
12月24日	45.6	4.33	5.45	0.05	8.74	0.72	3.64	4.38	0.14	0.17	0.54	0.67
平成26年 1月 6日	4.0	5.60	14.54	0.46	21.31	9.63	19.38	12.90	1.04	0.91	1.86	7.74
1月14日	15.0	4.56	3.87	0.23	3.03	1.25	6.08	1.61	0.41	0.13	0.24	1.50
1月20日	0.2	-	-	3.83	30.21	20.54	39.44	17.39	<0.02	2.60	2.46	14.19
1月27日	9.9	4.95	4.82	0.08	7.52	2.82	4.48	4.56	0.90	0.22	0.57	1.10
2月 3日	23.7	4.38	3.98	0.10	3.04	1.29	5.15	1.70	0.39	0.12	0.23	0.96
2月10日	21.9	4.11	5.51	0.35	5.61	0.96	3.28	1.37	0.20	0.11	0.20	1.00
2月17日	27.7	4.14	4.50	0.25	3.32	0.59	6.17	0.63	0.17	0.08	0.12	1.94
2月24日	0.0											
3月 3日	67.2	4.65	2.07	0.06	1.11	0.58	2.90	0.67	0.13	0.07	0.10	0.70
3月10日	25.2	4.27	4.18	0.35	3.80	1.52	3.73	1.24	0.20	0.09	0.19	1.27
3月17日	59.4	5.08	1.77	0.01	2.61	0.44	1.32	1.46	0.14	0.07	0.18	0.23
3月24日	22.3	4.31	3.83	0.02	1.83	2.68	4.15	1.02	0.70	0.13	0.18	0.63
3月31日	61.2	4.39	2.96	0.04	2.20	1.09	2.67	1.24	0.12	0.07	0.16	0.31

## (2) 保健・急病センター

平成25年度 (平成25年4月8日～平成26年3月31日)

採取日	降水量	pH	EC	F <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
	mm											
測定下限値			0.10	0.05	0.02	0.03	0.10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
平成25年 4月 8日	38.3	4.28	6.83	0.14	10.75	1.11	3.82	5.50	0.28	0.21	0.67	0.67
4月15日	3.1	6.23	13.62	0.20	16.23	17.15	15.83	9.43	1.77	0.80	1.55	9.82
4月22日	28.7	4.43	3.31	0.03	1.61	2.08	4.48	0.90	0.85	0.10	0.16	0.72
4月30日	21.0	4.65	3.29	0.03	3.62	0.42	3.37	2.14	0.39	0.15	0.29	0.81
5月 7日	27.1	4.85	1.02	<0.01	0.46	0.31	1.10	0.28	0.19	<0.02	0.03	0.07
5月13日	18.0	4.39	2.86	0.04	2.36	0.91	2.82	1.23	0.21	0.08	0.17	0.42
5月20日	16.0	4.88	3.17	0.71	1.65	0.68	7.70	0.97	0.19	0.20	0.16	2.39
5月27日	0.0											
6月 3日	33.3	3.97	5.86	0.37	3.19	1.52	6.41	0.38	0.56	0.06	0.07	0.72
6月10日	73.1	4.40	2.13	0.09	1.63	0.32	1.40	0.38	0.06	<0.02	0.06	0.31
6月17日	17.4	4.18	3.66	1.40	2.61	0.50	2.49	0.20	0.31	0.06	0.04	0.26
6月24日	73.1	4.67	2.03	0.01	1.98	0.92	1.83	1.09	0.24	0.05	0.14	0.29
7月 1日	222.8	4.31	2.64	0.09	1.58	0.52	1.96	0.35	0.11	0.02	0.05	0.15
7月 8日	7.2	4.66	3.52	0.04	4.54	2.01	3.16	2.64	0.24	0.21	0.32	0.65
7月16日	0.0											
7月22日	0.0											
7月29日	0.0											
8月 5日	10.7	4.78	3.15	0.04	3.89	3.85	3.81	2.73	0.73	0.18	0.39	1.23
8月12日	16.8	5.17	0.86	<0.01	0.28	0.69	0.84	0.17	0.27	0.02	0.03	0.13
8月19日	0.0											
8月26日	47.7	6.15	1.74	0.08	0.88	0.36	2.05	0.56	0.09	0.06	0.08	0.84
9月 2日	269.7	4.49	2.04	0.02	1.07	0.19	1.95	0.60	0.06	0.03	0.08	0.14
9月 9日	87.3	4.54	3.35	0.06	5.06	0.17	2.44	2.59	0.03	0.11	0.31	0.37
9月17日	0.0											
9月24日	0.0											
9月30日	2.6	5.65	19.39	8.60	17.76	11.23	68.70	6.21	0.36	1.18	1.24	25.86
10月 7日	50.6	4.82	12.96	0.57	4.27	0.24	46.26	1.97	0.07	0.53	0.89	15.71
10月15日	39.8	5.34	0.80	<0.01	0.97	0.05	0.39	0.59	0.01	0.03	0.08	0.10
10月21日	9.5	4.85	6.52	0.69	5.02	0.94	16.64	2.77	0.18	0.35	0.46	5.69
10月28日	46.4	4.74	3.03	0.09	1.28	0.17	6.69	0.59	0.04	0.11	0.12	2.32
11月 5日	14.6	4.87	1.76	0.07	0.67	1.08	3.08	0.41	0.23	0.07	0.07	1.00
11月11日	34.7	4.79	1.53	0.05	0.82	0.67	2.09	0.58	0.16	0.05	0.08	0.43
11月18日	9.0	4.48	3.92	0.12	2.58	3.26	4.99	1.36	0.50	0.15	0.23	1.59
11月25日	26.7	4.77	3.91	0.01	7.92	0.71	2.72	4.46	0.24	0.19	0.53	-
12月 2日	12.7	4.45	7.61	0.03	10.89	6.15	5.89	6.24	1.02	0.31	0.88	2.00
12月 9日	0.0											
12月16日	33.8	4.62	3.52	<0.01	5.03	0.89	2.61	2.95	0.30	0.13	0.37	0.30
12月24日	35.3	4.10	7.20	0.12	9.44	0.70	5.44	4.09	0.21	0.20	0.52	1.28
平成26年 1月 6日	2.7	5.42	16.19	0.74	22.87	10.95	22.42	13.61	1.40	0.84	1.79	9.56
1月14日	16.1	4.59	3.28	0.12	1.90	0.61	3.44	0.99	0.21	0.07	0.15	0.81
1月20日	0.2	-	-	0.80	6.56	6.71	11.76	2.98	<0.02	0.53	0.57	3.48
1月27日	12.3	5.19	3.75	0.04	6.10	1.90	3.23	3.65	0.38	0.18	0.46	1.08
2月 3日	22.4	4.31	4.19	0.05	3.00	1.21	4.85	1.63	0.42	0.12	0.23	0.85
2月10日	20.4	4.27	4.72	0.21	4.41	1.06	4.39	1.54	0.21	0.12	0.23	1.38
2月17日	27.1	4.11	4.40	0.19	3.22	0.63	4.41	0.71	0.21	0.07	0.11	1.14
2月24日	31.5	3.87	6.80	0.39	5.43	0.67	3.89	0.89	0.14	0.07	0.13	0.72
3月 3日	51.4	4.62	1.90	0.02	0.95	0.59	1.99	0.59	0.21	0.05	0.09	0.27
3月10日	22.3	4.51	2.78	0.16	2.41	1.11	2.36	1.03	0.13	0.08	0.21	0.91
3月17日	21.3	5.32	1.34	<0.01	2.10	0.28	0.87	1.25	0.01	0.05	0.16	0.37
3月24日	17.1	4.42	3.26	0.02	1.55	2.27	3.49	0.90	0.66	0.13	0.17	0.57
3月31日	52.5	4.55	2.46	0.02	1.80	0.93	2.32	1.05	0.23	0.09	0.14	0.28