

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27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	8	27	338	154
5	溶解炉	0	0	1	1
10	直火炉	0	0	1	1
11	乾燥炉	0	0	24	12
13	廃棄物焼却炉	0	0	21	12
29	ガスタービン	0	0	29	24
30	ディーゼル機関	4	5	188	151
31	ガス機関	0	0	5	3
合計		12	32	607	* 303

* 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27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	1	0	23	21
3	ベルトコンベア等	5	0	62	21
4	破砕機及び摩砕機	0	0	27	15
5	ふるい	0	0	18	7
合計		6	0	130	* 39

* 全工場数は(施設の重複を除いた)実際の工場数である。

資一六二 降下ばいじん調査結果 (平成27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	4.8	6.0	4.6	4.8	4.8	4.6	4.0	4.8	5.0	4.3	5.0	5.3	4.8
	不溶性成分	325.1	175.2	94.5	33.3	21.5	0.6	3.5	1.8	6.5	22.2	19.8	7.4	59.3
	可溶性成分	7.0	2.8	15.9	8.5	7.4	2.0	1.1	0.8	0.2	2.2	4.4	1.8	4.5
	塩素イオン	1.3	1.0	3.2	2.0	0.8	1.0	0.3	1.0	1.0	1.2	1.1	0.6	1.2
	硫酸イオン	2.9	1.3	1.4	1.4	0.1	0.4	0.1	1.0	0.4	0.4	0.6	0.8	0.9
花野小学校	pH	4.7	5.0	4.7	5.8	4.8	4.5	4.1	4.6	4.5	3.8	4.5	4.8	4.7
	不溶性成分	89.3	70.3	73.8	30.4	4.0	3.1	1.9	0.7	0.0	2.1	2.1	0.5	23.2
	可溶性成分	2.7	1.6	5.6	12.9	4.7	1.7	2.1	3.7	1.2	1.7	3.8	0.6	3.5
	塩素イオン	0.9	0.1	2.2	1.8	1.4	1.4	0.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.2	0.9
	硫酸イオン	0.7	0.4	1.5	1.3	0.6	0.3	0.0	0.8	0.4	0.2	1.2	0.4	0.7
市役所	pH	4.7	5.0	4.7	4.9	4.5	4.3	3.9	4.5	5.1	4.1	5.1	4.2	4.6
	不溶性成分	183.8	247.5	112.2	81.8	30.0	13.0	7.1	6.1	6.7	7.6	7.6	2.1	58.8
	可溶性成分	1.7	1.8	11.4	7.4	9.8	1.6	0.2	4.4	0.4	1.9	5.0	0.7	3.9
	塩素イオン	0.9	0.5	3.6	2.1	8.4	1.1	0.0	1.0	1.2	1.1	1.4	0.5	1.8
	硫酸イオン	0.8	0.7	2.1	1.8	0.6	0.4	0.0	0.8	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8
西陵中学校	pH	6.1	6.9	5.2	6.1	5.1	5.9	4.9	5.5	6.0	5.1	6.0	5.5	5.7
	不溶性成分	24.6	96.7	13.0	13.5	4.1	4.7	3.1	1.6	1.3	6.6	6.6	1.4	14.8
	可溶性成分	7.0	10.7	34.2	9.9	4.9	5.7	1.6	3.0	1.3	2.7	3.8	1.2	7.2
	塩素イオン	1.0	0.5	2.7	2.5	3.1	1.0	0.5	1.2	1.6	1.1	2.1	0.5	1.5
	硫酸イオン	1.2	1.4	2.1	2.0	0.9	0.6	0.3	1.1	0.7	1.5	0.8	0.4	1.1
鹿児島大学	pH	4.9	5.3	4.6	4.7	4.4	4.3	4.9	4.6	5.5	4.0	5.5	4.4	4.8
	不溶性成分	111.5	386.3	92.7	13.1	13.8	8.7	5.9	1.0	0.6	0.5	0.5	0.2	52.9
	可溶性成分	2.3	6.4	33.5	5.9	7.1	2.6	0.3	5.5	0.2	1.8	1.6	1.5	5.7
	塩素イオン	1.0	0.8	2.5	2.1	5.3	1.3	0.0	0.9	0.7	1.2	1.9	0.6	1.5
	硫酸イオン	0.8	3.3	3.5	1.6	1.1	0.7	0.0	0.7	0.3	0.3	1.2	0.5	1.2
中山小学校	pH	5.5	5.3	6.1	6.5	6.3	6.1	6.9	6.3	6.4	5.8	6.4	5.7	6.1
	不溶性成分	22.9	91.5	19.8	6.3	3.6	1.9	2.3	2.3	11.9	9.4	9.4	2.6	15.3
	可溶性成分	3.5	2.7	19.9	6.0	3.9	0.0	1.4	2.2	3.8	2.7	6.3	2.7	4.6
	塩素イオン	1.1	0.2	2.5	2.1	2.9	0.7	0.5	1.1	1.7	2.1	2.7	0.9	1.5
	硫酸イオン	0.9	1.0	5.5	1.6	1.0	0.7	0.3	1.2	0.6	0.5	1.4	0.9	1.3
谷山支所	pH	5.1	5.5	4.9	5.2	5.6	5.4	5.8	5.5	5.8	5.5	5.8	5.7	5.5
	不溶性成分	4.4	5.5	1.9	1.9	1.4	0.2	4.0	0.2	0.2	0.7	0.7	1.2	1.9
	可溶性成分	3.1	2.5	14.1	1.8	4.3	0.0	0.1	1.0	1.8	1.5	1.9	3.7	3.0
	塩素イオン	0.9	0.2	1.9	2.2	7.9	0.9	0.0	0.8	2.0	1.7	2.1	0.7	1.8
	硫酸イオン	0.5	0.7	1.6	1.6	1.6	0.7	0.0	0.8	0.6	2.1	1.0	0.8	1.0
福平小学校	pH	6.3	5.1	4.8	5.2	5.5	4.5	4.3	4.7	5.0	4.4	5.0	4.7	5.0
	不溶性成分	2.3	2.9	0.9	4.1	1.2	0.6	1.9	0.1	0.3	0.6	0.6	2.7	1.5
	可溶性成分	2.5	0.3	5.6	3.7	2.9	2.3	1.0	0.9	1.0	1.7	1.7	2.2	2.2
	塩素イオン	0.9	0.5	1.8	2.3	6.6	1.0	0.3	1.0	1.9	2.3	2.3	0.4	1.8
	硫酸イオン	0.6	0.8	1.8	1.8	1.1	0.4	0.2	0.8	0.6	0.6	1.1	0.6	0.9

(単位:ト/㎞²/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	332.1	178.0	110.4	41.8	28.9	2.6	4.6	2.6	6.7	24.4	24.2	9.2	63.8
花野小学校	92.0	71.9	79.4	43.3	8.7	4.8	4.0	4.4	1.2	3.8	5.9	1.1	26.7
市役所	185.5	249.3	123.6	89.2	39.8	14.6	7.3	10.5	7.1	9.5	12.6	2.8	62.7
西陵中学校	31.6	107.4	47.2	23.4	9.0	10.4	4.7	4.6	2.6	9.3	10.4	2.6	21.9
鹿児島大学	113.8	392.7	126.2	19.0	20.9	11.3	6.2	6.5	0.8	2.3	2.1	1.7	58.6
中山小学校	26.4	94.2	39.7	12.3	7.5	1.9	3.7	4.5	15.7	12.1	15.7	5.3	19.9
谷山支所	7.5	8.0	16.0	3.7	5.7	0.2	4.1	1.2	2.0	2.2	2.6	4.9	4.8
福平小学校	4.8	3.2	6.5	7.8	4.1	2.9	2.9	1.0	1.3	2.3	2.3	4.9	3.7
平均	99.2	138.1	68.6	30.1	15.6	6.1	4.7	4.4	4.7	8.2	9.5	4.1	32.8

資一六-3 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27年度、単位：ppm）

採取月日	8/6~7	12/1~2	平均値
春日町交差点	1	0.016	0.020
	2	0.015	
	3	0.018	
	4	0.006	
	5	0.010	
平均	0.013	0.027	
大田明差丘入口	6	0.006	0.009
	7	0.006	
	8	0.006	
	9	0.007	
	10	0.003	
平均	0.006	0.012	
伊敷支所前	11	0.008	0.015
	12	0.006	
	13	0.009	
	14	0.008	
平均	0.008	0.022	
田上踏切前	15	0.009	0.019
	16	0.008	
	17	0.010	
	18	0.006	
	19	0.008	
平均	0.007	0.029	
武岡トネル前	21	0.020	0.028
	22	0.020	
	23	0.029	
	24	0.017	
	25	0.015	
	26	0.021	
平均	0.020	0.035	
加治屋町交差点	27	0.017	0.026
	28	0.022	
	29	0.015	
	30	0.019	
	31	0.020	
	32	0.014	
平均	0.018	0.034	

Bグループ（平成27年度、単位：ppm）

採取月日	8/20~21	12/15~16	平均値
新屋敷交差点	1	0.008	0.020
	2	0.011	
	3	0.014	
	4	0.012	
	5	0.011	
	6	0.012	
平均	0.011	0.029	
天保山交差点	7	0.014	0.027
	8	0.019	
	9	0.010	
	10	0.017	
	11	0.025	
	12	0.015	
平均	0.017	0.037	
真砂差入口	13	0.017	0.029
	14	0.026	
	15	0.012	
	16	0.021	
	17	0.018	
平均	0.019	0.039	
産業道路入口	18	0.015	0.026
	19	0.015	
	20	0.015	
	21	0.016	
	22	0.021	
	平均	0.016	
谷山駅前	23	0.008	0.013
	24	0.008	
	25	0.008	
	26	0.007	
	27	0.007	
	平均	0.008	
南警察署前	28	0.016	0.023
	29	0.014	
	30	0.011	
	31	0.014	
	32	0.015	
	33	0.017	
平均	0.015	0.031	

（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。

資-大-4 酸性雨測定結果

市役所（みなと大通り別館）

平成27年度（H27年4月6日～H28年3月28日）

採水日	降水量	pH	EC	F-	Cl-	NO3-	SO42-	Na+	NH4+	K+	Mg2+	Ca2+
	mm		mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
測定下限値			0.1	0.05	0.02	0.03	0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
平成27年4月6日	12.5	4.38	4.54	0.06	3.41	3.27	4.92	1.80	0.68	0.19	0.26	0.88
4月13日	77.3	4.75	2.57	0.36	2.23	0.58	4.80	0.38	0.17	0.09	0.06	1.33
4月20日	18.6	4.67	5.82	<0.05	9.05	2.42	5.10	5.00	0.53	0.24	0.63	1.05
4月27日	0.0											
5月7日	54.2	4.20	6.15	1.05	5.00	0.98	7.33	0.91	<0.02	<0.02	<0.02	7.73
5月14日	33.9	4.39	3.53	0.22	1.37	0.49	5.05	0.52	<0.02	0.03	0.08	1.14
5月21日	124.8	4.84	1.50	<0.05	0.40	0.84	1.55	0.18	0.25	<0.02	<0.02	0.05
5月25日	0.0											
6月1日	20.4	4.64	4.45	0.55	1.53	1.73	10.44	0.69	0.66	<0.02	0.12	2.41
6月8日	82.8	4.86	1.28	<0.05	0.48	0.76	1.24	0.18	0.09	<0.02	<0.02	<0.02
6月15日	378.1	5.01	0.85	<0.05	0.33	0.50	0.90	0.14	0.12	<0.02	<0.02	0.08
6月22日	244.0	4.78	1.23	<0.05	0.28	0.55	1.25	0.07	0.20	<0.02	<0.02	<0.02
6月29日	293.1	4.87	1.14	<0.05	0.36	0.42	<0.01	0.16	0.07	<0.02	<0.02	<0.02
7月6日	244.2	4.64	1.53	0.05	0.79	0.46	1.54	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
7月13日	49.0	5.11	0.77	<0.05	0.35	<0.03	1.19	0.21	<0.02	<0.02	0.03	0.16
7月22日	117.2	4.67	1.48	<0.05	0.50	0.18	1.75	0.22	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
7月29日	10.4	4.64	6.89	<0.05	11.84	3.00	4.55	6.59	0.39	0.33	0.81	0.73
8月5日	0.0											
8月10日	1.7	4.75	9.34	0.29	8.51	4.10	5.76	3.33	0.40	0.52	0.77	7.82
8月17日	79.5	4.39	1.21	<0.05	1.35	0.61	0.93	0.85	0.10	0.05	0.10	0.19
8月24日	31.9	4.32	2.75	<0.05	1.31	0.62	3.13	0.63	0.15	<0.02	0.09	0.14
8月31日	186.8	4.90	5.55	<0.05	12.92	0.19	2.53	6.86	<0.02	0.18	0.81	0.25
9月7日	86.9	4.87	1.05	<0.05	0.71	0.37	1.08	0.32	0.09	<0.02	<0.02	<0.02
9月14日	1.7	4.65	2.72	0.09	2.38	2.46	2.99	0.93	0.32	1.40	0.41	0.98
9月24日	19.3	4.38	4.16	<0.05	1.71	1.51	5.38	0.84	0.26	<0.02	0.34	1.17
9月28日	1.0	3.86	11.71	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
10月5日	77.4	4.66	2.05	<0.05	1.66	0.84	2.11	0.77	<0.02	<0.02	0.23	0.41
10月13日	0.0											
10月21日	0.0											
10月28日	9.0	4.89	3.09	<0.05	3.02	2.21	2.39	1.82	0.35	0.41	0.31	1.24
11月4日	14.6	4.49	2.42	<0.05	0.87	1.49	2.31	0.68	0.14	<0.02	<0.02	0.55
11月9日	23.5	5.18	1.13	<0.05	1.37	0.49	0.57	0.76	0.07	0.08	0.08	0.25
11月16日	25.0	5.18	1.20	<0.05	1.25	1.00	1.01	0.75	0.06	<0.02	0.30	0.46
11月24日	98.6	4.80	1.17	<0.05	0.58	0.26	0.88	0.22	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
11月30日	9.2	4.34	6.76	<0.05	9.17	1.06	3.34	4.98	0.18	0.16	0.52	0.40
12月7日	53.6	5.44	1.23	<0.05	1.86	0.38	0.65	0.83	0.04	0.03	0.08	0.06
12月14日	128.4	5.37	1.07	<0.05	1.92	0.07	0.50	1.26	<0.02	<0.02	0.29	0.31
12月21日	2.1	4.37	9.91	0.05	16.08	3.93	7.22	8.92	0.66	0.33	0.81	1.11
12月28日	20.2	4.87	1.42	<0.05	0.46	0.47	0.87	0.51	0.12	<0.02	<0.02	<0.02
平成28年1月4日	6.4	4.20	5.12	<0.05	2.97	4.34	5.53	1.36	1.07	0.15	0.12	0.45
1月12日	20.4	4.10	4.06	<0.05	1.76	1.77	3.10	0.61	0.59	0.05	0.06	0.15
1月20日	14.9	4.76	9.82	<0.05	19.66	2.54	5.54	10.71	0.70	0.33	1.22	0.09
1月27日	14.5	4.87	10.07	<0.05	21.73	1.76	5.24	12.31	0.40	0.45	1.31	0.60
2月3日	104.8	5.18	1.02	<0.05	0.64	0.26	1.13	0.32	0.07	<0.02	0.03	<0.02
2月8日	0.0											
2月15日	29.1	5.16	2.93	<0.05	4.74	1.17	2.94	2.52	0.36	0.15	0.25	0.63
2月22日	48.7	4.83	2.49	<0.05	3.70	0.66	1.94	1.59	0.17	0.08	0.15	0.23
2月29日	27.4	4.44	2.95	0.08	2.33	0.71	1.48	0.45	0.17	0.04	0.05	0.25
3月7日	0.0											
3月14日	81.3	5.03	1.44	<0.05	1.47	0.50	1.49	0.62	0.15	0.04	0.07	0.26
3月22日	87.1	5.41	0.63	<0.05	0.44	0.27	0.72	0.21	0.10	<0.02	0.03	0.08
3月28日	4.7	3.90	9.01	<0.05	3.39	4.49	10.45	1.50	1.05	0.21	0.22	1.13

採水日	降水量	pH	EC	F-	Cl-	NO3-	SO42-	Na+	NH4+	K+	Mg2+	Ca2+
	mm		mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
測定下限値			0.1	0.05	0.02	0.03	0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
平成27年4月6日	9.7	4.47	5.05	0.07	4.14	4.00	5.97	2.28	0.90	0.28	0.35	1.19
4月13日	75.3	4.83	1.84	0.18	0.90	0.47	2.82	0.29	0.18	0.07	0.04	0.73
4月20日	77.3	5.05	2.18	<0.05	3.34	0.81	1.74	1.85	0.16	0.09	0.23	0.33
4月27日	0.0											
5月7日	62.8	4.57	4.03	0.64	2.87	1.13	6.62	0.73	<0.02	<0.02	<0.02	7.73
5月14日	47.2	4.38	3.30	0.15	1.42	0.52	4.26	0.67	0.11	0.04	0.10	0.76
5月21日	115.8	4.66	1.11	<0.05	0.30	0.63	1.02	0.15	0.11	<0.02	<0.02	<0.02
5月25日	0.0											
6月1日	22.9	4.74	40.40	2.80	9.41	2.01	169.16	5.32	0.66	2.33	0.95	65.98
6月8日	175.2	4.68	1.58	<0.05	0.64	0.53	1.81	0.29	0.13	<0.02	0.02	<0.02
6月15日	472.2	4.92	0.96	<0.05	0.31	0.44	0.92	0.12	0.10	<0.02	<0.02	<0.02
6月22日	253.4	4.85	1.10	<0.05	0.22	0.59	1.29	0.09	0.23	<0.02	<0.02	<0.02
6月29日	359.3	4.91	0.94	<0.05	0.30	0.36	<0.01	0.15	0.11	0.02	<0.02	<0.02
7月6日	273.2	4.71	1.34	<0.05	0.47	0.39	1.42	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
7月13日	54.4	4.75	1.45	<0.05	1.09	0.19	1.50	0.55	0.06	<0.02	0.06	0.12
7月22日	162.8	4.82	1.23	<0.05	0.77	0.24	1.31	0.42	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
7月29日	17.4	4.57	5.00	<0.05	6.97	2.95	3.53	4.01	0.40	0.14	0.48	0.55
8月5日	0.0											
8月10日	0.5	4.59	9.00	0.29	8.51	5.68	20.94	3.63	0.11	0.62	0.84	10.16
8月17日	80.8	4.46	1.13	<0.05	1.16	0.54	0.83	0.76	0.10	<0.02	0.09	0.13
8月24日	30.3	4.28	3.15	<0.05	1.28	0.77	3.56	0.57	0.32	0.04	0.06	0.17
8月31日	201.6	4.92	3.89	<0.05	8.47	0.17	1.95	4.44	<0.02	<0.02	0.54	0.18
9月7日	148.6	4.70	1.62	<0.05	1.06	0.54	1.67	0.48	0.16	<0.02	0.06	<0.02
9月14日	1.1	4.36	4.40	0.15	3.17	3.07	5.07	1.08	0.59	1.50	0.50	1.45
9月24日	31.1	4.28	3.95	<0.05	1.64	1.32	5.95	0.86	0.36	<0.02	0.33	1.28
9月28日	0.5	4.31	5.55	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
10月5日	80.5	4.76	1.71	<0.05	1.48	0.88	1.68	0.73	<0.02	<0.02	0.22	0.29
10月13日	0.0											
10月21日	0.0											
10月28日	8.4	5.45	3.05	<0.05	3.26	2.84	2.82	1.95	0.43	0.46	0.36	1.64
11月4日	14.6	4.62	2.16	<0.05	0.77	1.34	2.49	0.67	0.22	<0.02	<0.02	0.51
11月9日	23.8	5.53	1.06	<0.05	1.25	0.42	0.02	0.70	0.07	0.07	0.07	0.20
11月16日	23.8	5.14	1.36	<0.05	1.52	1.15	0.23	0.95	0.12	<0.02	0.32	0.50
11月24日	142.1	4.68	1.44	<0.05	0.77	0.29	1.10	0.21	0.10	<0.02	<0.02	<0.02
11月30日	9.1	4.86	6.35	<0.05	12.16	1.27	4.06	6.70	0.39	0.22	0.77	0.55
12月7日	45.8	5.47	1.49	<0.05	2.45	0.37	0.82	1.13	0.07	0.07	0.11	<0.02
12月14日	123.4	5.51	1.04	<0.05	1.83	0.07	0.50	1.22	<0.02	<0.02	0.29	0.30
12月21日	8.1	4.52	6.07	<0.05	8.95	2.58	5.00	4.87	0.86	0.26	0.40	0.39
12月28日	15.8	5.42	1.02	<0.05	0.43	0.49	0.71	0.51	0.25	0.05	<0.02	0.03
平成28年 1月4日	8.9	4.24	3.74	<0.05	1.68	2.14	4.05	0.75	0.65	0.05	0.02	0.32
1月12日	23.4	4.07	4.73	<0.05	2.68	2.04	3.63	0.88	0.77	0.10	0.09	0.18
1月20日	17.5	4.70	11.00	<0.05	21.89	2.75	6.31	12.40	0.71	0.55	1.34	0.69
1月27日	17.9	4.70	9.42	<0.05	19.93	1.58	4.79	10.81	0.34	0.40	1.09	0.52
2月3日	83.0	5.11	0.99	<0.05	0.47	0.26	1.15	0.24	0.12	<0.02	<0.02	0.10
2月8日	0.0											
2月15日	18.3	5.67	3.90	<0.05	7.19	1.66	3.37	3.92	0.33	0.21	0.43	1.21
2月22日	58.2	5.03	2.03	<0.05	3.10	0.59	1.64	1.43	0.17	0.06	0.13	0.19
2月29日	31.7	4.30	3.11	<0.05	2.27	0.68	1.66	0.62	0.20	0.03	0.08	0.10
3月7日	0.0											
3月14日	87.0	4.88	1.78	<0.05	1.83	0.56	1.61	0.86	0.20	0.06	0.09	0.34
3月22日	82.4	5.72	0.50	<0.05	0.34	0.25	0.62	0.22	0.09	<0.02	0.04	0.22
3月28日	3.9	3.84	9.02	<0.05	2.26	3.11	10.40	1.03	0.99	0.15	0.15	0.68