

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24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	11	19	347	170
5	溶解炉	0	0	1	1
10	直火炉	0	0	1	1
11	乾燥炉	2	3	20	12
13	廃棄物焼却炉	1	0	23	13
29	ガスタービン	1	0	29	24
30	ディーゼル機関	5	3	187	152
31	ガス機関	0	0	5	3
合計		20	25	613	324

※全工場・事業場数は（施設の重複を除いた）実際の工場・事業場数である。

(2) 一般粉じん発生施設届出状況（平成24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	1	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		1	0	124	38

※全工場・事業場数は（施設の重複を除いた）実際の工場・事業場数である。

資一六二 降下ばいじん調査結果（平成24年度）

(単位：ト/㎥/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	4.6	5.1	6.3	5.5	4.5	5.0	5.3	6.1	5.6	5.4	5.5	4.8	5.3
	不溶性成分	253.7	85.2	69.0	65.6	308.8	287.6	140.1	159.6	46.4	67.6	119.7	52.7	138.0
	可溶性成分	10.3	3.7	13.5	12.5	12.0	7.7	10.1	7.3	3.0	7.9	1.9	2.4	7.7
	塩素イオン	1.0	0.6	5.5	1.9	1.2	0.6	0.4	1.4	1.0	0.7	0.7	0.5	1.3
	硫酸イオン	1.8	0.5	3.3	1.1	0.7	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	1.3	0.5	1.0
花野小学校	pH	4.8	5.4	6.0	5.3	4.7	5.2	5.6	5.7	5.9	5.1	5.1	5.1	5.3
	不溶性成分	109.7	28.2	111.8	57.7	85.0	25.3	29.2	31.1	10.6	28.2	16.2	11.0	45.3
	可溶性成分	9.1	2.1	49.1	10.4	8.7	3.2	9.1	4.9	1.4	7.6	6.3	5.0	9.7
	塩素イオン	0.5	0.3	3.1	1.1	0.8	0.9	0.2	1.0	0.8	0.7	0.9	0.3	0.9
	硫酸イオン	1.0	0.3	1.9	1.0	0.9	0.6	0.2	0.2	0.4	0.3	1.7	1.2	0.8
市役所	pH	4.6	4.8	6.4	4.1	4.5	4.7	5.5	5.4	5.5	4.9	5.4	5.4	5.1
	不溶性成分	183.6	771.6	405.0	764.6	217.9	57	74.2	182.0	15.8	45.9	74.3	37.8	235.8
	可溶性成分	11.5	10.7	81.5	37.8	4.2	1.2	6.0	6.6	3.1	7.2	10.1	2.2	15.2
	塩素イオン	1.0	1.3	4.7	6.5	1.1	1.7	0.3	1.4	0.8	0.7	0.4	0.5	1.7
	硫酸イオン	1.6	5.1	6.0	25.4	0.9	0.9	0.3	1.1	0.4	0.3	2.9	0.5	3.8
西陵中学校	pH	5.1	5.3	6.5	4.4	5.1	5.7	5.6	5.6	5.7	5.1	5.4	5.4	5.4
	不溶性成分	17.2	232.4	84.6	372.6	76.1	53.8	33.0	78.0	13.1	15.5	10.2	19.5	83.8
	可溶性成分	11.0	2.2	14.2	32.4	8.6	3.4	7.5	6.1	3.8	8.4	5.7	2.6	8.8
	塩素イオン	1.2	0.3	5.1	4.0	1.3	1.3	0.2	1.7	1.1	0.6	0.5	0.5	1.5
	硫酸イオン	1.3	0.5	4.3	13.2	1.2	0.9	0.3	1.0	0.7	0.3	0.9	0.8	2.1
鹿児島大学	pH	5.0	4.5	5.8	4.0	4.5	4.6	5.9	5.6	5.8	5.7	5.6	5.6	5.2
	不溶性成分	189.0	1718.5	473.7	725.9	100.0	91.8	71.3	187.2	13.5	38.6	20.7	12.1	303.5
	可溶性成分	9.4	20.0	90.2	46.2	12.7	3.8	8.6	8.1	2.7	5.1	6.3	3.6	18.1
	塩素イオン	0.9	2.4	4.1	6.3	1.2	1.3	0.2	1.4	0.8	1.1	0.5	0.5	1.7
	硫酸イオン	1.1	11.1	5.3	34.0	1.2	1.5	0.3	1.4	0.5	0.4	1.1	0.8	4.9
中山小学校	pH	6.2	5.3	5.9	5.2	5.1	7.0	6.1	5.8	6.1	5.4	5.6	5.6	5.8
	不溶性成分	58.4	525.4	150.6	84.1	14.8	70.8	64.9	90.8	8.7	10.5	9.5	3.5	91.0
	可溶性成分	11.5	5.4	71.2	8.3	8.5	5.3	8.3	7.0	14.7	10.4	6.3	3.2	13.3
	塩素イオン	1.5	0.6	4.1	2.6	0.9	1.3	0.4	1.9	1.5	0.9	0.8	0.6	1.4
	硫酸イオン	1.4	2.2	2.2	4.0	1.0	2.3	0.6	0.8	0.7	0.4	1.6	0.9	1.5
谷山支所	pH	6.2	6.3	6.7	5.5	5.9	5.8	5.7	5.6	5.8	5.2	5.9	5.9	5.9
	不溶性成分	12.2	69.1	77.6	55.9	5.6	50.2	21.7	23.4	5.8	4.7	3.7	2.3	27.7
	可溶性成分	8.7	10.0	10.3	12.1	5.2	9.3	6.8	5.1	3.3	6.8	36.9	2.5	9.8
	塩素イオン	0.1	0.6	4.1	2.3	1.2	1.4	0.2	1.3	0.7	0.6	0.6	0.4	1.1
	硫酸イオン	1.1	1.9	2.7	1.4	1.3	1.4	0.1	0.4	0.4	0.2	1.2	0.6	1.1
福平小学校	pH	5.1	5.3	5.9	6.0	5.4	5.0	5.8	5.7	5.9	5.1	5.6	5.6	5.5
	不溶性成分	167.2	24.5	31.0	4.3	0.6	31.6	19.7	11.1	4.2	2.4	2.1	0.7	25.0
	可溶性成分	8.9	3.3	11.1	3.3	8.8	2.5	4.3	3.5	2.9	8.0	6.9	2.3	5.5
	塩素イオン	0.7	0.4	2.4	4.4	1.1	1.2	0.1	1.3	1.0	0.9	0.5	0.4	1.2
	硫酸イオン	0.8	0.6	1.6	2.0	0.9	1.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.9	0.7	0.8

(単位：ト/㎥/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	264.0	88.9	82.5	78.1	320.8	295.3	150.2	166.9	49.4	75.5	121.6	55.1	145.7
花野小学校	118.8	30.3	160.9	68.1	93.7	28.5	38.3	36.0	12.0	35.8	22.5	16.0	55.1
市役所	195.1	782.3	486.5	802.4	222.1	58.2	80.2	188.6	18.9	53.1	84.4	40.0	251.0
西陵中学校	28.2	234.6	98.8	405.0	84.7	57.2	40.5	84.1	16.9	23.9	15.9	22.1	92.7
鹿児島大学	198.4	1738.5	563.9	772.1	112.7	95.6	79.9	195.3	16.2	43.7	27.0	15.7	321.6
中山小学校	69.9	530.8	221.8	92.4	23.3	76.1	73.2	97.8	23.4	20.9	15.8	6.7	104.3
谷山支所	20.9	79.1	87.9	68.0	10.8	59.5	28.5	28.5	9.1	11.5	40.6	4.8	37.4
福平小学校	176.1	27.8	42.1	7.6	9.4	34.1	24.0	14.6	7.1	10.4	9.0	3.0	30.4
平均	133.9	439.0	218.1	286.7	109.7	88.1	64.4	101.5	19.1	34.4	42.1	20.4	129.8

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24年度、単位：ppm）

採取月日	8/8～9	12/10～11	平均値
春日町 交差点	1	0.030	0.026
	2	0.029	
	3	0.026	
	4	0.010	
	5	0.022	
平均	0.023	0.029	
大明丘 入口	6	0.011	0.013
	7	0.015	
	8	0.011	
	9	0.017	
	10	0.018	
平均	0.014	0.011	
伊敷支 所前	11	0.016	0.023
	12	0.010	
	13	0.016	
	14	0.034	
平均	0.014	0.030	
田上踏 切前	15	0.018	0.024
	16	0.013	
	17	0.018	
	18	0.016	
	19	0.015	
平均	0.015	0.033	
武岡ト ンネル 前	21	0.027	0.025
	22	0.024	
	23	0.022	
	24	0.019	
	25	0.014	
平均	0.024	0.030	
加治屋 町交 差点	27	0.023	0.035
	28	0.028	
	29	0.024	
	30	0.020	
	31	0.026	
平均	0.025	0.053	
平均	0.024	0.046	

Bグループ（平成24年度、単位：ppm）

採取月日	8/22～23	12/19～20	平均値
新屋敷 交差点	1	0.006	0.011
	2	0.006	
	3	0.008	
	4	0.006	
	5	0.004	
	6	0.005	
平均	0.006	0.016	
天保山 交差点	7	0.011	0.016
	8	0.006	
	9	0.005	
	10	0.010	
	11	0.012	
	12	0.007	
平均	0.009	0.023	
ダイエ ー前	13	0.010	0.019
	14	0.004	
	15	0.004	
	16	0.011	
	17	0.009	
平均	0.008	0.030	
産業道 路入口	18	0.010	0.020
	19	0.004	
	20	0.011	
	21	0.009	
	22	0.009	
平均	0.009	0.034	
谷山 駅前	23	0.004	0.010
	24	0.006	
	25	0.003	
	26	0.007	
	27	0.004	
平均	0.005	0.016	
南警察 署前	28	0.010	0.019
	29	0.001	
	30	0.007	
	31	0.009	
	32	0.007	
	33	0.010	
平均	0.007	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。

資一大-4 酸性雨測定結果

(1)市役所(みなと大通り別館)

平成24年度 (H24.4.3~H25.4.1)

採取日	降水量	pH	EC	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
	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24年4月9日	0.0											
4月16日	75.9	4.74	1.61	<0.05	1.29	0.32	1.47	0.69	0.13	0.04	0.09	0.20
4月23日	81.9	4.88	1.45	0.13	0.71	0.23	2.37	0.44	0.08	0.06	0.07	0.67
5月1日	83.4	4.45	3.68	0.16	2.86	0.41	5.37	1.11	0.13	0.14	0.16	1.51
5月7日	33.7	3.84	8.05	0.82	6.34	0.29	4.35	0.67	0.04	0.09	0.10	1.08
5月14日	5.2	4.25	9.14	0.49	4.52	5.87	15.04	2.47	<0.02	0.79	0.34	3.97
5月21日	46.0	4.31	11.13	0.68	5.75	0.65	29.98	2.03	0.19	0.58	0.30	10.44
5月28日	2.7	3.24	40.90	2.05	29.62	7.96	46.95	6.68	1.23	1.41	0.92	10.85
6月4日	1.1	4.66	14.47	1.54	8.56	4.84	40.58	4.64	0.46	1.06	0.87	15.46
6月11日	33.1	4.56	21.00	1.66	11.00	0.74	71.96	3.97	0.35	1.00	0.88	25.87
6月18日	226.7	4.55	2.97	0.12	1.75	0.26	5.03	0.62	0.16	0.14	0.10	1.41
6月25日	343.9	4.54	1.50	<0.05	0.78	0.15	1.44	0.41	0.03	<0.02	0.06	0.19
7月2日	183.7	4.34	2.32	0.13	1.55	0.35	1.74	0.48	0.05	0.03	0.07	0.30
7月9日	59.9	4.50	2.44	<0.05	1.86	1.78	1.87	1.15	0.28	0.07	0.15	0.27
7月17日	206.5	4.72	1.22	<0.05	0.45	0.48	0.97	0.30	0.16	<0.02	0.05	0.12
7月23日	165.8	4.68	1.50	0.07	0.70	<0.03	1.92	0.36	<0.02	0.04	0.05	0.42
7月30日	15.3	3.47	144.00	13.60	109.00	1.83	568.00	20.40	0.73	4.18	10.20	223.00
8月6日	21.7	4.52	10.10	0.88	8.25	<0.03	24.20	3.32	<0.02	0.38	0.55	9.23
8月13日	79.6	4.51	2.35	0.25	1.35	0.58	3.04	0.39	0.09	<0.02	0.07	0.74
8月20日	0.0											
8月27日	48.4	4.44	5.62	0.86	5.57	0.13	9.20	2.29	0.02	0.24	0.33	2.97
9月3日	90.4	4.61	3.36	0.06	5.23	0.49	2.75	2.71	0.07	0.12	0.33	0.22
9月10日	7.0	4.55	1.91	0.10	1.46	<0.03	2.39	0.54	<0.02	0.09	0.06	0.52
9月18日	94.5	4.23	6.73	0.23	11.13	0.27	3.15	5.10	0.07	0.21	0.64	0.68
9月24日	26.6	3.91	5.88	0.52	4.49	0.18	2.44	0.48	0.05	0.06	0.09	0.56
10月1日	74.8	4.36	2.30	0.13	1.54	0.13	1.34	0.33	<0.02	<0.02	0.04	0.24
10月9日	0.0											
10月15日	0.0											
10月22日	27.2	4.82	5.02	0.37	4.02	0.66	10.76	1.96	0.20	0.30	0.30	3.97
10月29日	28.0	4.81	2.48	0.31	2.01	1.02	3.77	1.21	0.05	0.12	0.17	1.26
11月5日	20.6	4.32	4.58	0.32	3.54	1.42	5.96	1.62	0.14	0.19	0.23	1.77
11月12日	45.2	4.09	8.88	0.92	6.85	0.51	14.96	1.60	0.17	0.32	0.26	5.00
11月19日	28.9	4.76	6.16	0.44	10.95	2.94	8.75	5.40	0.19	0.32	0.71	2.12
11月26日	20.4	4.52	4.30	0.29	4.53	1.68	8.54	1.70	0.19	0.17	0.26	2.17
12月3日	12.3	4.03	13.51	1.28	10.68	2.03	27.69	3.14	0.33	0.59	0.56	9.51
12月10日	8.3	5.74	8.93	0.11	16.41	3.67	8.86	9.45	0.56	0.51	1.20	3.50
12月17日	21.4	4.83	3.61	0.33	4.36	1.04	5.55	2.36	0.12	0.16	0.32	1.86
12月25日	28.5	5.10	1.95	0.12	2.17	0.73	2.19	1.15	0.14	0.08	0.15	0.72
平成25年1月7日	35.6	4.56	3.30	0.11	3.54	0.90	3.55	1.98	0.06	0.15	0.28	1.16
1月15日	35.2	4.13	5.33	0.74	5.36	0.76	3.58	1.16	0.06	0.10	0.17	1.79
1月21日	0.0											
1月28日	26.7	4.57	3.08	<0.05	2.33	1.72	3.23	1.31	0.30	0.11	0.18	0.88
2月4日	31.5	4.39	4.28	0.26	3.65	1.84	5.17	2.14	0.25	0.14	0.28	1.20
2月12日	26.3	4.50	1.95	<0.05	0.54	0.48	1.72	0.60	0.02	0.02	0.08	0.27
2月18日	28.0	4.29	5.72	0.27	4.37	1.77	8.49	2.13	0.22	0.19	0.29	2.27
2月25日	29.9	4.82	1.27	<0.05	1.06	0.24	0.86	0.69	<0.02	0.06	0.08	0.14
3月4日	61.4	4.89	1.42	<0.05	0.73	0.40	2.28	0.46	0.03	0.06	0.06	0.71
3月11日	0.0											
3月18日	20.3	5.53	3.18	0.08	3.43	1.72	4.80	1.87	0.23	0.24	0.26	2.28
3月25日	24.3	4.64	3.08	<0.05	2.41	1.60	3.55	1.35	0.09	0.14	0.20	1.20
4月1日	12.8	4.47	3.09	0.22	1.90	0.62	4.06	0.66	<0.02	0.05	0.12	1.44

(2)保健・急病センター

平成24年度 (H24.4.3~H25.4.1)

採取日	降水量	pH	EC	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
	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24年4月9日	0.0											
4月16日	68.9	4.65	1.82	<0.05	1.50	0.39	1.42	0.83	0.16	0.05	0.11	0.18
4月23日	87.1	5.14	0.82	<0.05	0.60	0.22	0.64	0.45	0.08	0.06	0.08	0.68
5月1日	81.9	4.98	1.27	<0.05	0.99	0.32	1.21	0.61	0.11	0.04	0.09	0.25
5月7日	34.5	4.43	2.19	0.06	0.63	0.23	2.16	0.24	0.19	<0.02	0.04	0.17
5月14日	5.1	4.16	6.87	0.15	2.82	4.05	8.92	1.58	<0.02	0.37	0.27	1.85
5月21日	39.8	4.15	6.38	0.34	4.08	0.70	9.21	0.92	0.19	0.21	0.15	2.84
5月28日	4.1	3.66	115.80	10.37	74.87	6.03	478.00	33.60	0.86	3.22	7.28	160.70
6月4日	8.0	4.38	37.40	4.88	20.32	1.67	130.00	6.92	0.58	2.06	1.58	47.25
6月11日	43.0	3.96	7.05	0.46	4.69	0.57	7.41	0.60	0.23	0.13	0.11	1.98
6月18日	177.7	4.54	3.11	0.15	1.79	0.21	4.54	0.56	0.08	0.12	0.09	1.28
6月25日	339.2	4.70	1.64	<0.05	0.63	0.15	2.50	0.42	0.04	0.05	0.06	0.57
7月2日	246.8	4.44	1.90	0.05	0.90	0.30	1.71	0.41	0.08	<0.02	0.06	0.15
7月9日	53.4	4.76	1.62	<0.05	1.21	1.25	1.28	0.78	0.27	0.05	0.10	0.19
7月17日	180.5	4.71	1.26	<0.05	0.52	0.50	1.04	0.34	0.21	0.04	0.04	0.11
7月23日	174.1	4.59	1.44	<0.05	0.67	0.10	1.05	0.31	0.04	<0.02	0.04	0.06
7月30日	1.2	3.27	500.00	84.30	982.00	6.53	1570.00	200.00	5.44	4.69	113.00	685.00
8月6日	57.2	5.07	5.55	0.32	4.34	0.06	13.50	2.34	0.04	0.21	0.35	5.04
8月13日	105.5	4.74	1.24	<0.05	0.47	0.41	1.51	0.20	0.12	<0.02	0.04	0.18
8月20日	0.0											
8月27日	44.3	5.26	1.52	0.12	1.81	0.19	1.93	1.06	0.06	0.08	0.14	0.67
9月3日	92.5	4.55	3.50	0.05	5.23	0.56	2.70	2.69	0.10	0.11	0.33	0.18
9月10日	19.6	4.64	1.32	<0.05	0.43	0.42	1.29	0.13	0.08	<0.02	0.03	0.15
9月18日	106.4	4.53	4.92	0.12	6.39	0.41	5.45	3.22	0.13	0.17	0.41	1.43
9月24日	34.8	3.83	7.32	0.53	5.07	0.84	2.24	0.47	0.15	0.05	0.08	0.34
10月1日	82.9	4.33	3.53	0.32	2.56	0.25	4.07	0.64	0.09	0.09	0.09	1.14
10月9日	0.0											
10月15日	0.0											
10月22日	18.4	4.91	2.95	0.20	2.71	0.56	4.96	1.45	0.24	0.13	0.21	1.64
10月29日	16.8	4.86	2.42	0.15	2.22	1.40	3.26	1.35	0.23	0.11	0.19	0.91
11月5日	21.8	4.38	3.84	0.13	3.06	1.54	3.90	1.67	0.19	0.11	0.23	0.97
11月12日	48.7	4.55	3.86	0.25	3.13	0.62	5.74	1.63	0.19	0.14	0.22	1.68
11月19日	25.3	4.83	7.70	0.54	13.46	4.96	11.88	5.17	0.39	0.32	0.66	2.14
11月26日	18.9	4.62	3.16	0.12	2.39	1.38	3.80	0.10	0.18	0.08	0.15	0.97
12月3日	12.1	4.19	12.13	0.95	8.54	2.17	26.50	2.96	0.42	0.52	0.50	9.06
12月10日	8.9	5.48	10.07	0.07	19.35	4.55	9.03	11.21	0.66	0.52	1.43	3.39
12月17日	32.4	4.77	2.47	0.11	2.95	0.70	2.45	1.56	0.23	0.10	0.20	0.62
12月25日	27.6	5.08	1.79	0.06	2.01	0.67	1.57	1.22	0.21	0.07	0.17	0.55
平成25年1月7日	29.5	4.52	3.08	0.08	3.13	0.84	2.86	1.75	0.09	0.09	0.22	0.61
1月15日	39.0	4.12	4.73	0.49	3.88	0.59	2.71	0.79	0.11	0.07	0.12	1.04
1月21日	0.0											
1月28日	30.2	4.29	4.52	<0.05	2.89	2.42	3.98	1.53	<0.02	0.11	0.22	0.42
2月4日	34.4	4.37	3.72	0.09	3.02	1.48	3.44	1.71	0.36	0.09	0.22	0.46
2月12日	30.4	4.63	1.79	<0.05	0.49	0.56	1.75	0.53	0.23	0.07	0.07	0.15
2月18日	29.6	4.29	4.23	0.12	1.85	1.57	5.30	0.94	0.14	0.07	0.12	0.19
2月25日	29.0	4.87	0.93	<0.05	0.63	0.15	0.60	0.41	<0.02	0.03	0.05	0.08
3月4日	70.1	4.81	1.23	<0.05	0.52	0.39	1.42	0.35	0.12	0.04	0.05	0.26
3月11日	0.0											
3月18日	8.5	4.28	8.38	0.11	9.07	4.05	9.75	5.11	1.14	0.36	0.74	2.03
3月25日	43.6	4.51	2.76	<0.05	1.50	1.35	2.90	0.89	0.20	0.08	0.14	0.59
4月1日	14.4	5.37	2.00	0.08	1.38	1.30	3.10	0.76	0.21	0.08	0.12	1.43