

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30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	30	14	365	160
5	溶解炉	0	0	1	1
10	直火炉	0	0	1	1
11	乾燥炉	0	0	24	11
13	廃棄物焼却炉	2	1	23	13
29	ガスタービン	0	0	30	25
30	ディーゼル機関	15	3	203	160
31	ガス機関	0	0	5	3
合計		47	18	650	* 314

* 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30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	25	23
3	ベルトコンベア等	0	0	63	22
4	破碎機及び摩砕機	0	0	27	12
5	ふるい	0	0	18	7
合計		1	0	133	* 42

* 全工場数は(施設の重複を除いた)実際の工場数である。

資一大-2 降下ばいじん調査結果 (平成30年度)

(単位:トン/km²/月 (pH除く))

月 場所		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
		市役所	pH	4.4	4.8	4.9	4.7	4.5	5.9	4.9	5.5	4.9	5.0	5.8
	不溶性成分	48.1	121.9	75.5	229.5	122.4	21.1	1.2	3.1	15.1	0.1	1.8	1.2	53.4
	可溶性成分	0.8	2.1	1.2	1.4	1.2	5.6	1.0	0.5	3.2	0.8	0.5	1.0	1.6
	塩素イオン	2.3	0.8	4.0	1.0	0.2	2.0	0.2	1.2	0.3	0.2	1.0	0.2	1.1
	硫酸イオン	1.1	1.5	1.8	1.1	0.2	1.3	0.1	0.9	0.1	0.1	1.0	0.2	0.8
鹿児島大学	pH	4.5	5.0	5.1	5.0	5.2	5.8	5.1	6.0	5.1	4.9	6.0	4.8	5.2
	不溶性成分	11.5	29.3	18.1	51.4	41.1	2.5	1.4	0.5	1.8	0.0	0.4	0.8	13.2
	可溶性成分	0.4	0.9	0.6	1.9	0.1	0.5	0.9	1.6	1.2	0.5	0.8	1.1	0.9
	塩素イオン	2.1	0.7	3.2	1.4	0.2	4.5	0.1	1.0	0.3	0.1	1.0	0.2	1.2
	硫酸イオン	0.8	0.8	1.4	0.7	0.2	2.1	0.1	0.5	0.2	0.1	0.5	0.2	0.6

(単位:トン/km²/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
市役所	48.9	124.0	76.7	230.9	123.6	26.7	2.2	3.6	18.3	0.9	2.3	2.2	55.0
鹿児島大学	11.9	30.2	18.7	53.3	41.2	3.0	2.3	2.1	3.0	0.5	1.2	1.9	14.1
平均	30.4	77.1	47.7	142.1	82.4	14.9	2.3	2.9	10.7	0.7	1.8	2.1	34.6

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30年度、単位：ppm）

採取月日	8/6~7	12/6~7	平均値
交港 湾 差合 庁 点前	1	0.025	0.026
	2	0.026	
	3	0.023	
	4	0.024	
平均	0.025	0.028	
交城 差南 点町	5	0.020	0.020
	6	0.021	
	7	0.017	
	8	0.016	
平均	0.019	0.022	
交新 差屋 点敷	9	0.012	0.014
	10	0.010	
	11	0.012	
	12	0.012	
	13	0.011	
	14	欠測	
平均	0.011	0.016	
交武 差 点町	15	0.008	0.017
	16	0.011	
	17	0.016	
	18	0.017	
	19	0.015	
	20	0.013	
	21	0.019	
	22	0.012	
平均	0.014	0.019	
交田 上 差寺 之 点下	23	0.006	0.011
	24	0.009	
	25	0.008	
	26	0.007	
	27	0.010	
28	0.012		
平均	0.009	0.013	
交競 技 差場 点前	29	0.015	0.018
	30	0.018	
	31	0.020	
	32	0.015	
平均	0.017	0.018	

Bグループ（平成30年度、単位：ppm）

採取月日	8/16~17	12/17~18	平均値
交平 差田 点橋	1	0.009	0.014
	2	0.007	
	3	0.011	
	4	0.010	
	5	0.009	
平均	0.009	0.021	
交駅 差東 点口	6	0.013	0.014
	7	0.009	
	8	0.008	
	9	0.016	
	10	0.012	
	11	0.013	
平均	0.012	0.017	
交駅 差南 点口	12	0.008	0.014
	13	0.011	
	14	0.008	
	15	0.012	
	16	0.012	
	17	0.007	
	平均	0.010	
交南 警 差察 署 点前	18	0.011	0.013
	19	0.009	
	20	0.009	
	21	0.011	
	22	0.009	
	23	0.010	
平均	0.010	0.017	
交脇 差田 点橋	24	0.007	0.011
	25	0.007	
	26	0.008	
	27	0.007	
	28	0.006	
	29	0.007	
	平均	0.007	
交南 差小 点前	30	0.009	0.013
	31	0.008	
	32	0.011	
	33	0.007	
平均	0.009	0.017	

（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。

市役所(みなと大通り別館)

平成30年度(H30.4.3~H31.3.26)

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30年4月3日												
4月10日	31.2	4.38	3.31	0.1	2.58	0.7	3.87	1.17	0.21	0.08	0.18	1.15
4月17日	47.1	4.28	4.16	0.55	4.34	0.93	3.86	1.19	0.28	0.12	0.19	1.1
4月24日	5.4	4.58	5.21	0.69	2.24	1.42	11.79	1.26	0.56	0.26	0.3	3.3
5月1日	30	4.54	2.68	<0.05	2.74	0.46	2.26	1.33	0.12	0.07	0.16	0.17
5月8日	122.9	4.98	1.13	<0.05	0.72	0.8	1.16	0.39	0.31	0.03	0.05	0.1
5月15日	47	4.51	2.23	0.08	0.87	0.45	2.91	0.29	0.17	0.03	0.05	0.46
5月22日	72.8	5.08	1.79	0.1	1.21	0.9	3.08	0.57	0.27	0.07	0.1	1.03
5月29日	55.1	4.37	9.33	0.88	8.94	0.38	18.37	1.56	0.11	0.26	0.31	6.4
6月5日	2.4	4.97	6.22	0.95	4.44	3.62	12.71	1.01	1.05	0.37	0.29	5.86
6月12日	54.4	4.05	8.21	0.23	3.66	0.32	14.53	0.65	0.15	0.1	0.27	3.77
6月19日	20.6	4.1	12.78	1.31	10.4	0.81	24.49	1.83	0.23	0.39	0.56	9.57
6月26日	255.2	5.06	0.86	<0.05	0.43	0.26	0.83	0.21	0.08	<0.02	0.03	0.1
7月3日	72.2	5.44	2.45	<0.05	5.38	0.14	1.35	2.89	0.04	0.11	0.33	0.26
7月10日	284.6	5.2	1.48	<0.05	2.23	0.21	1.2	1.16	0.1	0.05	0.14	0.07
7月17日	1.1	4.08	60.2	1.42	44.87	3.73	188.73	8.8	1.32	0.94	5.2	89.19
7月24日	29.1	4.21	12.57	1.32	11.26	0.29	25.57	1.76	0.15	0.34	0.52	9.76
7月31日	52.2	4.94	1.78	0.15	1.4	0.36	2.77	0.39	0.11	0.06	0.08	0.8
8月7日	14.5	4.86	4.44	0.81	4.5	0.33	8.65	1.17	0.17	0.17	0.24	3.07
8月14日												
8月21日	6.7	5.49	2.14	0.1	2.88	0.17	2.32	1.43	0.09	0.13	0.21	1.21
8月28日	15.6	5.26	9.65	0.37	20.37	0.22	9.03	10.59	0.03	0.5	1.32	3.14
9月4日	44.1	5.01	1.92	0.07	1.33	0.16	3.47	0.58	0.26	0.07	0.09	0.9
9月11日	109.1	5.04	0.88	<0.05	0.59	0.19	0.85	0.32	0.1	<0.02	0.04	0.08
9月18日	19.3	4.97	2.29	0.29	2.49	0.31	3.32	1.1	0.1	0.11	0.16	1.08
9月25日	86.7	5.18	0.93	<0.05	0.62	0.74	0.91	0.36	0.1	0.04	0.06	0.25
10月2日												
10月9日	24.5	4.77	6.75	<0.05	13.67	0.67	3.48	7.48	0.12	0.31	0.9	0.58
10月16日	6.8	4.45	4.07	0.11	3.5	2.96	3.71	2.1	0.25	0.11	0.29	0.79
10月23日												
10月30日	12	4.26	3.86	0.05	2.36	1.74	4.22	1.14	0.37	0.08	0.17	0.65
11月6日												
11月13日	30.8	4.63	1.91	<0.05	1.24	0.79	2.3	0.58	0.18	0.07	0.09	0.42
11月20日	15.8	4.11	6.46	0.5	5.55	0.84	10.29	0.85	0.2	0.15	0.22	3.43
11月27日	21.7	4.17	4.77	0.96	4.38	0.96	5.43	0.71	0.2	0.13	0.14	1.65
12月4日	123	4.48	2.21	0.19	1.74	0.41	2.46	0.39	0.09	0.04	0.07	0.51
12月11日	6.6	4.51	1.99	0.2	3.01	1.55	3.01	1.42	0.26	0.17	0.2	0.8
12月18日	28.5	4.68	1.76	0.19	1.07	0.68	3.33	0.48	0.18	0.07	0.1	0.8
12月25日	11.6	4.07	8.55	1.21	8.55	1.84	13.74	1.98	0.57	0.36	0.38	4.69
平成31年1月5日	5.4	4.18	5.04	0.56	3.62	2.13	7.58	1.27	0.57	0.19	0.24	1.83
1月8日	0.8	4.93	2.04	0.33	2.02	1.87	2.67	1	0.47	0.52	0.15	1.1
1月15日	15.1	4.92	2.48	0.19	3	1.75	3.12	1.26	0.65	0.38	0.2	0.8
1月22日	1.2	4.61	9.3	0.21	16.15	9.64	8.92	8.95	1.86	0.59	1.19	2.92
1月29日												
2月5日	27	4.38	3.17	0.05	3.4	1.76	3.94	1.7	0.6	0.12	0.24	0.45
2月12日	24.5	4.68	1.79	0.07	1.14	1.03	2.67	0.11	0.09	<0.02	<0.02	0.09
2月19日	31.4	4.55	2.1	0.09	1.1	1.32	2.49	0.54	0.41	0.07	0.09	0.37
2月26日	36.1	4.64	2.34	0.5	2.04	0.59	3.62	0.57	0.23	0.09	0.11	1.08
3月5日	64.7	4.18	3.85	0.48	3.1	0.6	2.76	0.35	0.21	0.08	0.06	0.68
3月12日	61	5.15	1.3	0.14	1.85	0.52	1.43	0.84	0.25	0.06	0.11	0.28
3月19日	8.2	4.97	9.05	0.79	14.53	6.95	10.85	7.44	1.71	0.5	1.07	4.51
3月26日	16.6	4.55	3.96	0.26	4.29	2.57	5.24	2.29	0.83	0.26	0.34	1.15

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30年4月3日												
4月10日	25.3	4.48	2.97	0.1	2.5	0.65	3.77	1.17	0.26	0.08	0.17	0.58
4月17日	43	4.38	3.36	0.31	3.28	0.9	2.51	1.06	0.21	0.09	0.16	0.58
4月24日	15.5	3.43	18.35	2.16	15.9	0.55	2.7	0.53	0.09	0.13	0.08	0.82
5月1日	21.6	4.54	2.38	<0.05	2.39	0.31	1.8	1.18	0.06	0.05	0.14	0.11
5月8日	152.4	4.93	1.15	<0.05	0.81	0.73	1.04	0.46	0.21	0.03	0.06	0.12
5月15日	71.9	4.63	2.04	0.2	0.79	0.38	3.13	0.32	0.14	0.04	0.06	0.58
5月22日	46.2	3.93	9.42	1.47	9.4	1.27	8.81	0.87	0.28	0.2	0.19	3.34
5月29日	63	4.52	4.42	0.38	2.99	0.28	8.47	1.02	0.02	0.14	0.16	2.3
6月5日	2.6	5.06	3.02	0.25	1.81	2.88	5.08	0.66	0.52	0.27	0.16	2.52
6月12日	48.7	4.49	2.98	0.05	1.3	0.33	4.55	0.39	0.13	0.04	0.09	1.03
6月19日	25.2	4.59	40.2	2.12	17.75	0.76	142.49	4.95	0.29	0.86	2.71	58.08
6月26日	227.7	5.13	0.76	<0.05	0.4	0.32	0.72	0.22	0.08	<0.02	0.03	0.08
7月3日	58.5	5.66	2.33	<0.05	5.14	0.15	1.15	2.78	0.04	0.11	0.31	0.2
7月10日	234.3	5.03	1.39	<0.05	1.98	0.17	1.03	1.04	0.08	0.04	0.12	0.06
7月17日												
7月24日	32.3	4.56	14.52	0.97	7.81	0.46	41	2.12	0.22	0.22	0.9	15.37
7月31日	43.8	4.9	2.75	0.34	1.71	0.43	6.21	0.57	0.14	0.11	0.15	1.88
8月7日	17.2	4.72	2.81	0.14	2.82	0.47	3.02	1.28	0.15	0.09	0.17	0.57
8月14日												
8月21日	2	4.51	33.1	4	34.63	1.8	97.17	8	0.64	1.2	1.94	36.18
8月28日	20.2	5.42	5.07	0.15	9.99	0.16	4.99	5.1	<0.02	0.25	0.64	2.01
9月4日	20.8	5.54	0.88	<0.05	0.76	0.23	0.96	0.45	0.15	0.05	0.06	0.27
9月11日	112.6	5.03	1.06	<0.05	0.78	0.21	1.14	0.4	0.1	<0.02	0.05	0.08
9月18日	19.4	4.97	1.93	0.24	1.77	0.18	2.93	0.73	0.09	0.08	0.11	0.82
9月25日	77.9	5.24	1.09	<0.05	0.69	0.85	1.31	0.42	0.16	0.03	0.06	0.28
10月2日	115.9	4.86	4.48	0.07	9.65	0.18	2.44	5	0.03	0.19	0.61	0.46
10月9日	26.1	4.07	9.22	0.14	13.3	0.6	4.96	6.02	0.07	0.25	0.75	0.87
10月16日	6.2	4.47	3.87	0.07	2.57	3.51	3.97	1.57	0.58	0.16	0.24	0.76
10月23日												
10月30日	15.6	4.26	3.41	<0.05	2.62	1.78	3.73	1.23	0.34	0.09	0.18	0.81
11月6日												
11月13日	35.3	4.69	2.06	0.09	1.34	0.89	2.86	0.6	0.2	0.05	0.11	0.8
11月20日	17.6	4.39	3.36	0.22	2.54	0.85	5.15	0.79	0.25	0.09	0.14	1.31
11月27日	19.9	3.6	11.58	1.31	10.86	0.95	4.03	0.81	0.22	0.1	0.13	1.16
12月4日	166.9	4.71	1.13	<0.05	0.7	0.29	1.16	0.28	0.09	0.02	0.04	0.12
12月11日	3	4.54	4.23	0.3	5.08	3.05	5.52	2.51	0.51	0.17	0.37	1.62
12月18日	31.1	4.68	1.54	0.06	0.94	0.77	2.06	0.42	0.22	0.04	0.07	0.38
12月25日	15.1	3.6	14.79	2	14.86	1.75	9.56	1.57	0.53	0.26	0.29	3.07
平成31年1月5日	6.2	4.38	3.59	0.33	2.66	1.95	5.31	1.06	0.52	0.14	0.19	1.11
1月8日	1.8	5.48	1.18	0.12	1.04	1.17	1.37	0.54	0.44	0.15	0.12	0.5
1月15日	14.3	4.68	1.61	0.1	1.14	0.78	1.8	0.42	0.29	0.05	0.07	0.44
1月22日	3	4.6	7.4	0.07	12.48	8.18	7.05	7.1	1.68	0.43	0.9	2.16
1月29日												
2月5日	24.9	4.33	3.71	<0.05	3.8	1.94	4.14	1.95	0.61	0.13	0.25	0.48
2月12日	31.2	4.53	2.34	<0.05	1.42	1.06	3.18	0.13	0.1	<0.02	0.02	0.1
2月19日	33.5	4.6	4.55	0.05	0.98	1.23	2.24	0.49	0.4	0.06	0.08	0.35
2月26日	45.7	4.7	2.48	0.33	2.12	0.56	4.67	0.62	0.21	0.09	0.12	1.4
3月5日	72.3	4.37	2.44	0.15	1.56	0.63	1.95	0.37	0.23	0.05	0.07	0.3
3月12日	56.1	5.25	0.94	0.05	1.3	0.23	0.98	0.67	0.13	0.05	0.09	0.15
3月19日	7.8	4.91	6.08	0.36	9.9	4.39	6.67	5.05	0.81	0.35	0.72	3.11
3月26日	23.8	4.4	3.46	0.22	3.54	1.65	3.02	1.56	0.56	0.18	0.23	0.62