

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(令和元年度末現在)

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	34	24	379	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	0	0	23	13
29	ガスタービン	1	1	30	25
30	ディーゼル機関	8	4	208	164
31	ガス機関	2	0	7	4
合計		45	29	673	* 316

* 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(令和元年度末現在)

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	25	23
3	ベルトコンベア等	1	0	64	23
4	破砕機及び摩砕機	0	0	27	15
5	ふるい	0	0	18	7
合計		1	0	134	* 44

* 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（令和元年度）

（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	5.2	4.7	5.0	5.4	5.1	4.5	4.6	4.5	4.8	4.9	5.3
	不溶性成分	11.3	87.9	49.4	10.3	11.3	79.8	91.6	179.0	18.1	58.4	55.9	7.7	55.1
	可溶性成分	0.6	1.8	0.9	1.2	0.8	4.6	0.5	3.6	2.2	1.7	0.8	1.0	1.6
	塩素イオン	1.6	1.1	3.3	2.2	1.1	0.8	1.3	0.8	0.3	1.1	1.0	0.2	1.2
	硫酸イオン	0.5	1.8	2.2	1.5	0.8	1.8	1.6	1.8	0.2	1.5	1.1	0.3	1.3
鹿児島大学	pH	5.7	4.8	5.5	5.3	5.3	4.6	4.5	4.6	5.3	5.0	5.5	4.9	5.1
	不溶性成分	6.2	22.3	18.1	5.1	9.7	44.2	70.4	43.0	6.7	10.3	6.5	0.9	20.3
	可溶性成分	0.5	1.1	0.7	1.3	0.3	2.1	1.1	1.2	0.8	0.6	0.3	0.7	0.9
	塩素イオン	1.2	0.9	3.7	2.6	1.5	0.6	1.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.1	1.2
	硫酸イオン	0.6	1.5	1.8	1.0	1.2	1.4	2.1	1.4	0.1	0.8	0.4	0.3	1.1

（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	11.9	89.7	50.3	11.5	12.1	84.4	92.1	182.6	20.3	60.1	56.7	8.7	56.7
鹿児島大学	6.7	23.4	18.8	6.4	10.0	46.3	71.5	44.2	7.5	10.9	6.8	1.6	21.2
平均	9.3	56.6	34.6	9.0	11.1	65.4	81.8	113.4	13.9	35.5	31.8	5.2	38.9

市役所(みなと大通り別館)

令和元年度(H31.4.2~R2.3.31)

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31年4月2日	8.8	4.33	5.7	0.81	5.14	2.61	7.5	0.84	0.51	0.19	0.30	2.89
4月9日	3.8	5.91	2.1	0.09	2.00	2.16	2.2	1.04	0.21	0.18	0.21	1.49
4月16日	51.9	4.94	2.3	0.05	2.44	1.66	2.8	1.27	0.58	0.11	0.20	0.54
4月26日	17.6	4.46	4.1	0.29	2.45	2.30	4.9	1.16	0.55	0.14	0.19	0.91
令和元年5月7日	46.8	4.75	2.3	0.08	0.70	0.54	1.5	0.27	0.21	0.04	0.04	0.14
5月14日	27.2	3.73	13.5	1.34	7.99	0.90	14.7	1.00	0.42	0.18	0.31	3.61
5月21日	60.3	3.98	9.9	0.74	8.76	0.23	8.3	1.47	0.12	0.15	0.25	2.23
5月28日	9.5	4.49	4.8	0.06	5.16	1.51	4.9	2.63	0.26	0.15	0.35	1.25
6月4日	12.0	3.41	24.1	1.53	14.93	2.37	10.5	0.48	0.53	0.08	0.14	1.42
6月11日	9.6	4.69	4.0	0.20	3.48	1.57	6.0	1.79	0.35	0.23	0.25	1.33
6月18日	45.4	4.94	6.1	0.80	5.10	0.38	13.1	1.55	0.18	0.31	0.32	4.78
6月25日	11.8	3.78	9.9	0.78	7.03	1.37	3.6	0.35	0.25	0.07	0.08	0.78
7月1日	323.3	4.99	1.4	<0.05	0.87	0.24	1.0	0.44	0.07	<0.02	0.09	0.21
7月9日	229.6	5.68	0.4	<0.05	0.13	0.07	0.2	0.10	0.03	<0.02	0.04	0.11
7月16日	225.9	5.10	1.0	<0.05	0.43	0.27	0.9	0.27	0.17	<0.02	0.04	0.07
7月23日	159.1	5.10	1.2	<0.05	1.20	0.18	0.8	0.63	0.07	0.03	0.08	0.12
7月30日	35.3	4.98	1.3	<0.05	0.42	0.57	1.3	0.19	0.23	0.07	0.03	0.51
8月6日	22.5	4.90	1.8	0.06	0.71	0.97	2.0	0.22	0.33	0.04	0.05	0.51
8月20日	50.5	4.26	5.1	0.19	4.89	0.69	3.5	1.50	0.15	0.11	0.19	0.68
8月27日	93.5	5.15	0.8	<0.05	0.55	0.13	0.5	0.32	0.07	<0.02	0.04	0.07
9月3日	24.6	4.72	1.5	<0.05	0.98	0.33	1.2	0.46	0.19	0.05	0.06	0.13
9月10日	23.0	4.70	3.0	0.17	2.99	0.13	2.1	1.18	0.05	0.07	0.16	0.42
9月17日	8.2	3.91	8.7	0.19	3.19	0.64	2.3	1.23	0.06	0.08	0.15	0.42
9月24日	47.4	4.35	13.6	0.62	18.64	0.82	19.7	8.77	0.11	0.42	1.17	6.29
10月8日	32.2	4.99	3.4	0.24	3.37	0.89	6.1	1.35	0.14	0.11	0.23	2.20
10月23日	5.5	4.75	29.0	3.47	13.92	2.56	95.8	5.52	0.62	0.99	1.63	33.43
10月29日	37.1	3.96	6.4	0.51	4.99	0.76	4.6	0.47	0.09	0.07	0.09	1.02
11月12日	1.1	4.43	32.9	4.85	15.96	15.14	100.5	10.06	2.77	1.82	2.06	37.85
11月19日	11.3	5.18	10.6	1.60	4.98	2.32	37.6	2.88	0.63	0.53	0.67	12.68
11月26日	27.3	3.75	21.8	3.70	24.39	0.79	47.4	3.17	0.16	0.79	0.72	17.79
12月3日	28.0	4.76	1.7	0.15	3.26	0.98	2.7	1.57	0.15	0.09	0.20	0.64
12月17日	4.9	4.22	10.0	2.29	9.09	3.98	21.9	3.46	0.69	0.47	0.58	7.22
12月24日	45.1	4.24	5.1	0.63	6.71	1.08	6.4	1.66	0.20	0.15	0.22	1.85
12月27日	21.8	4.36	3.7	0.17	4.26	1.34	4.3	1.31	0.27	0.10	0.19	1.17
令和2年1月7日	14.9	4.53	2.4	<0.05	3.11	1.00	2.2	1.57	0.20	0.08	0.19	0.31
1月14日	15.6	4.62	4.0	0.33	7.80	2.18	5.5	4.31	0.41	0.21	0.59	1.87
1月21日	14.2	4.46	3.3	0.23	4.58	2.10	4.9	2.48	0.43	0.15	0.35	1.07
1月28日	45.9	3.96	12.2	0.96	19.09	0.79	15.1	7.32	0.27	0.43	0.96	4.98
2月4日	1.7	4.55	3.4	0.08	5.45	1.30	2.1	6.93	0.23	0.53	0.42	1.18
2月12日	8.3	4.11	7.6	1.47	7.25	3.14	13.4	2.17	0.55	0.32	0.38	4.23
2月18日	123.0	4.43	2.5	0.10	3.89	0.96	2.8	1.87	0.33	0.10	0.23	0.22
2月25日	2.5	4.75	15.0	2.89	15.80	3.92	42.6	9.68	1.21	2.83	1.57	13.23
3月3日	52.3	4.51	2.2	<0.05	2.25	1.10	2.8	1.12	0.35	0.11	0.12	0.28
3月10日	47.6	4.28	3.5	0.18	2.98	1.50	3.0	1.03	0.36	0.08	0.14	0.29
3月17日	4.7	3.96	12.6	0.69	19.38	4.34	13.8	8.69	0.98	0.48	1.13	3.60
3月31日	57.3	4.03	4.8	0.36	5.01	1.63	4.3	1.91	0.36	0.20	0.25	0.67

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31年4月2日	8.5	4.52	4.9	0.62	3.99	2.16	8.9	0.82	0.46	0.19	0.32	3.33
4月9日	3.2	6.21	1.6	<0.05	1.48	1.81	1.5	0.81	0.31	0.19	0.15	1.07
4月16日	51.3	5.02	2.1	<0.05	2.46	1.57	2.5	1.34	0.56	0.11	0.20	0.47
4月26日	16.2	4.59	3.3	0.09	2.04	2.05	3.3	1.03	0.67	0.11	0.16	0.46
令和元年5月7日	45.3	4.99	1.2	<0.05	0.63	0.57	1.2	0.31	0.25	0.04	0.05	0.14
5月14日	28.2	3.75	12.3	1.12	7.08	0.86	12.5	1.00	0.48	0.15	0.28	2.79
5月21日	75.3	5.36	1.8	0.16	1.53	0.19	2.6	0.77	0.15	0.06	0.13	0.71
5月28日	4.4	4.28	7.8	0.08	8.05	3.03	6.9	4.03	0.64	0.31	0.56	1.98
6月4日	13.5	4.03	6.7	0.26	1.76	2.47	7.4	0.45	0.67	0.09	0.11	0.88
6月11日	13.4	4.48	3.8	<0.05	2.83	1.28	3.5	1.44	0.32	0.11	0.19	0.37
6月18日	47.3	4.47	3.5	0.15	2.85	0.41	2.2	0.77	0.21	0.07	0.11	0.41
6月25日	16.9	4.30	4.2	0.23	1.57	1.44	4.4	0.51	0.73	0.14	0.09	0.72
7月1日	259.0	5.13	1.4	<0.05	0.88	0.25	1.0	0.44	0.09	0.03	0.06	0.11
7月9日	343.2	5.79	0.3	<0.05	0.11	0.05	0.2	0.09	0.03	<0.02	<0.02	0.12
7月16日	182.5	5.12	1.0	<0.05	0.44	0.27	0.8	0.30	0.16	<0.02	0.04	0.05
7月23日	116.5	5.04	1.3	<0.05	1.33	0.16	0.9	0.70	0.06	0.04	0.10	0.12
7月30日	63.8	4.78	1.5	<0.05	0.26	0.48	1.4	0.16	0.24	0.02	0.03	0.12
8月6日	5.4	5.08	1.8	0.20	0.78	0.35	2.0	0.38	0.21	0.11	0.10	0.85
8月20日	62.1	4.37	3.3	0.07	2.83	0.53	2.6	1.22	0.15	0.09	0.19	0.83
8月27日	86.6	5.54	0.8	<0.05	0.49	0.14	0.6	0.29	0.10	<0.02	0.04	0.04
9月3日	16.7	4.86	1.5	<0.05	1.19	0.41	1.5	0.60	0.29	0.08	0.08	0.19
9月10日	18.6	5.28	1.6	<0.05	2.74	0.16	1.0	1.39	0.10	0.07	0.17	0.20
9月17日	19.6	4.00	7.2	<0.05	2.74	0.68	1.3	1.47	0.12	0.08	0.17	0.20
9月24日	27.4	4.79	19.3	1.25	26.37	1.01	42.1	13.41	0.28	0.80	1.77	14.30
10月8日	34.1	4.85	1.8	0.06	1.83	0.74	1.8	0.91	0.07	0.05	0.12	0.35
10月23日	23.6	4.69	13.5	1.76	6.47	1.28	41.1	2.02	0.28	0.41	0.66	14.64
10月29日	39.2	4.01	5.4	0.46	3.68	0.87	4.0	0.47	0.13	0.07	0.09	0.71
11月12日	3.1	4.75	7.5	0.72	5.14	4.02	16.3	2.94	0.68	0.39	0.47	6.35
11月19日	8.5	4.98	6.6	0.88	5.25	2.74	21.8	2.97	0.58	0.38	0.54	6.99
11月26日	49.8	4.52	7.9	1.53	7.20	0.60	21.9	1.52	0.15	0.34	0.31	7.77
12月3日	29.7	4.74	1.8	0.11	3.11	1.01	2.2	1.55	0.15	0.08	0.19	0.43
12月17日	4.7	4.23	8.1	1.40	7.19	3.89	15.3	3.24	0.74	0.42	0.48	4.61
12月24日	49.4	4.16	5.1	0.53	5.59	1.09	6.4	1.64	0.25	0.14	0.21	1.60
12月27日	27.9	3.56	16.5	0.34	4.93	0.77	11.4	1.07	0.25	0.14	0.23	3.88
1月7日	15.5	4.51	2.1	<0.05	2.18	0.86	2.1	1.02	0.18	0.09	0.13	0.26
1月14日	15.9	4.55	3.6	0.07	8.00	1.76	3.0	4.26	0.35	0.18	0.51	0.54
1月21日	14.9	4.43	2.7	0.12	2.81	1.95	4.0	1.46	0.59	0.10	0.21	0.76
1月28日	21.5	3.79	11.2	1.55	13.80	1.38	13.8	3.13	0.37	0.29	0.45	4.54
2月4日	2.9	5.26	1.4	0.06	2.13	1.23	1.1	5.36	0.07	0.36	0.13	0.86
令和2年2月12日	8.6	4.60	4.7	0.77	5.16	2.95	9.4	2.16	0.62	0.28	0.34	4.02
2月18日	80.1	4.55	2.5	0.09	5.46	1.06	2.8	2.79	0.40	0.13	0.34	0.22
2月25日	4.5	4.37	9.2	1.34	13.23	2.85	16.6	7.78	1.03	0.55	1.05	4.79
3月3日	27.3	4.43	2.3	<0.05	1.43	1.21	2.8	0.83	0.45	0.10	0.09	0.31
3月10日	39.3	4.53	2.1	<0.05	1.71	1.43	2.4	0.78	0.30	0.07	0.10	0.25
3月17日	5.9	4.06	13.9	0.45	29.26	5.48	12.8	14.57	1.14	0.69	1.80	3.44
3月24日	1.8	4.48	11.7	0.18	19.21	7.83	15.2	12.57	1.15	0.93	1.57	6.59
3月31日	40.7	3.83	6.7	0.55	5.70	1.64	4.1	1.47	0.49	0.12	0.20	0.47