

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29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	3	349	155
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	1	1	21	12
29	ガスタービン	1	0	30	25
30	ディーゼル機関	2	0	194	155
31	ガス機関	0	0	5	3
合計		12	4	625	* 307

* 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29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	24	22
3	ベルトコンベア等	1	0	63	22
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	132	* 41

* 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29年度）

(単位:トン/km²/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	5.0	5.1	7.1	6.6	6.3	6.2	4.6	4.4	4.8	4.8	5.1	5.1	5.4
	不溶性成分	10.0	18.1	30.9	2.7	3.1	49.6	43.1	2.4	1.3	43.6	23.9	53.8	23.5
	可溶性成分	1.6	10.0	51.5	11.3	0.2	11.2	0.2	0.1	17.1	0.6	2.6	1.2	9.0
	塩素イオン	2.1	0.8	1.8	1.3	0.7	1.9	0.7	0.5	0.2	0.8	1.2	1.5	1.1
	硫酸イオン	2.1	1.6	2.5	1.3	0.3	1.1	0.6	0.2	0.1	0.6	0.7	0.9	1.0
花野小学校	pH	4.9	5.2	7.2	6.0	7.1	6.3	5.0	4.2	4.4	4.5	4.5	4.3	5.3
	不溶性成分	3.3	33.7	8.2	2.0	4.1	30.4	17.4	3.3	1.1	6.4	3.2	4.3	9.8
	可溶性成分	23.3	12.4	39.0	40.4	2.5	7.6	0.4	0.2	14.5	0.9	4.2	1.1	12.2
	塩素イオン	1.4	0.6	2.3	0.9	1.3	1.8	0.4	0.4	0.1	0.6	0.8	0.5	0.9
	硫酸イオン	1.2	1.5	1.6	0.9	0.5	1.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.3	0.7
市役所	pH	5.6	4.1	5.0	4.7	-	6.1	3.9	4.2	5.8	5.2	4.7	4.3	4.9
	不溶性成分	3.0	206.9	14.9	5.5	-	153.9	38.0	213.2	6.5	5.4	16.5	38.2	63.8
	可溶性成分	10.6	3.6	11.7	21.0	-	19.1	0.2	0.1	16.8	0.2	1.5	0.9	7.8
	塩素イオン	2.1	0.8	0.8	1.2	-	2.8	1.1	0.7	0.1	0.7	1.1	0.7	1.1
	硫酸イオン	1.0	5.8	1.3	1.1	-	1.3	1.2	0.3	0.0	0.6	0.6	0.8	1.3
西陵中学校	pH	5.3	7.2	6.6	9.6	7.2	-	-	-	-	5.0	4.5	4.4	6.2
	不溶性成分	2.3	10.6	2.6	1.5	20.5	-	-	-	-	9.0	6.6	7.6	7.6
	可溶性成分	13.9	18.6	31.0	22.2	1.5	-	-	-	-	2.3	0.3	0.5	11.3
	塩素イオン	4.5	0.9	0.9	1.2	1.4	-	-	-	-	0.9	1.6	0.7	1.5
	硫酸イオン	2.1	1.1	1.2	1.6	0.6	-	-	-	-	0.4	0.5	0.5	1.0
鹿児島大学	pH	5.2	4.9	5.2	6.5	5.0	5.9	4.8	4.7	4.9	4.6	4.9	5.8	5.2
	不溶性成分	0.1	0.1	2.6	0.5	1.0	93.9	32.4	264.9	12.3	2.0	5.8	14.6	35.9
	可溶性成分	13.1	22.5	8.7	37.1	1.4	18.3	7.2	0.1	22.0	0.6	2.1	1.0	11.2
	塩素イオン	1.3	0.6	1.2	0.5	1.8	3.8	5.6	0.9	0.3	1.0	1.5	0.5	1.6
	硫酸イオン	0.7	0.3	0.9	0.5	0.5	1.3	0.7	0.4	0.0	0.4	0.6	0.7	0.6
中山小学校	pH	6.1	6.1	6.6	6.4	6.1	6.7	5.0	5.5	5.4	6.3	5.1	5.1	5.9
	不溶性成分	18.3	4.2	1.9	2.5	2.3	23.9	13.0	219.7	3.4	32.0	8.6	2.1	27.7
	可溶性成分	3.8	4.5	12.3	12.5	2.1	12.8	0.7	0.2	22.7	1.3	2.1	1.5	6.4
	塩素イオン	2.1	0.7	1.2	1.0	0.8	3.8	0.8	0.7	0.5	1.4	1.5	0.9	1.3
	硫酸イオン	1.2	0.4	2.7	0.9	0.4	1.4	0.0	0.2	0.1	0.4	0.6	0.7	0.8
谷山支所	pH	6.4	7.1	6.5	6.3	6.3	6.8	5.3	4.8	5.9	6.3	5.5	5.3	6.0
	不溶性成分	1.8	1.3	0.8	1.0	2.1	2.2	6.0	108.5	6.0	42.2	12.1	2.5	15.5
	可溶性成分	40.4	17.2	14.1	8.4	0.4	8.0	0.1	0.3	16.7	1.3	2.0	2.0	9.2
	塩素イオン	2.0	0.8	2.0	0.8	2.2	3.5	0.9	0.8	0.5	1.4	1.3	0.9	1.4
	硫酸イオン	1.2	0.6	1.2	0.8	0.5	1.0	0.1	0.3	0.1	0.3	0.5	0.6	0.6
福平小学校	pH	5.9	6.0	5.7	5.3	5.2	5.5	5.8	4.9	6.1	6.2	5.1	4.5	5.5
	不溶性成分	1.6	3.5	1.3	0.1	0.5	1.8	1.0	71.1	0.3	15.3	1.2	1.3	8.3
	可溶性成分	6.3	10.3	9.2	6.8	2.3	7.6	0.9	0.4	23.9	2.6	0.9	1.2	6.0
	塩素イオン	1.4	0.9	2.0	1.0	3.0	3.5	1.7	0.4	0.4	1.1	1.7	0.5	1.5
	硫酸イオン	0.9	0.3	2.1	0.9	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	0.6

- 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: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
北部保健センター	11.6	28.1	82.4	14.0	3.3	60.8	43.3	2.5	18.4	44.2	26.5	55.0	32.5
花野小学校	26.6	46.1	47.2	42.4	6.6	38.0	17.8	3.5	15.6	7.3	7.4	5.4	22.0
市役所	13.6	210.5	26.6	26.5	-	173.0	38.2	213.3	23.3	5.6	18.0	39.1	71.6
西陵中学校	16.2	29.2	33.6	23.7	22.0	-	-	-	-	11.3	6.9	8.1	18.9
鹿児島大学	13.2	22.6	11.3	37.6	2.4	112.2	39.6	265.0	34.3	2.6	7.9	15.6	47.0
中山小学校	22.1	8.7	14.2	15.0	4.4	36.7	13.7	219.9	26.1	33.3	10.7	3.6	34.0
谷山支所	42.2	18.5	14.9	9.4	2.5	10.2	6.1	108.8	22.7	43.5	14.1	4.5	24.8
福平小学校	7.9	13.8	10.5	6.9	2.8	9.4	1.9	71.5	24.2	17.9	2.1	2.5	14.3
平均	19.2	47.2	30.1	21.9	6.3	62.9	22.9	126.4	23.5	20.7	11.7	16.7	33.3

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29年度、単位：ppm）

採取月日	8/8~9	12/7~8	平均値	
交港 湾 差合 庁 点前	1	0.022	0.031	
	2	0.014		
	3	0.019		
	4	0.016		
	平均	0.044		
交城	5	0.013	0.024	
	6	0.018		
	7	0.016		
差南	8	0.009		
	平均	0.035		
点町 交新	9	0.012	0.020	
	10	0.009		
	11	0.013		
	12	0.011		
差屋	13	0.008		
	14	0.010		
	平均	0.030		
点敷 交武	15	0.011	0.020	
	16	0.012		
	17	0.014		
	18	0.018		
	19	0.012		
	20	0.011		
	21	0.017		
差	22	0.012		
	平均	0.027		
	点町 交田	23	0.005	0.016
		24	0.005	
		25	欠測	
差寺 之	26	0.007		
	27	0.011		
	28	0.016		
点下	平均	0.022		
交競 技 差場	29	0.009	0.024	
	30	0.019		
	31	0.023		
	32	0.010		
点前	平均	0.033		

Bグループ（平成29年度、単位：ppm）

採取月日	8/16~17	12/18~19	平均値
交平 差田	1	0.016	0.019
	2	0.016	
	3	0.015	
	4	0.013	
	5	0.012	
点橋	平均	0.023	
交駅 差東	6	0.022	0.019
	7	0.015	
	8	0.015	
	9	0.018	
	10	0.017	
	11	0.021	
点口	平均	0.020	
交駅 差南	12	0.014	0.018
	13	0.018	
	14	0.014	
	15	0.016	
	16	0.023	
	17	0.013	
	点口	平均	
交南 警 差察 署	18	0.011	0.019
	19	0.021	
	20	0.022	
	21	0.011	
	22	0.012	
点前 交脇	23	0.013	0.017
	24	0.010	
	25	0.014	
差田	26	0.014	
	27	0.014	
	28	0.008	
	29	0.011	
点橋	平均	0.022	
交南 差小 点前	30	0.009	0.020
	31	0.019	
	32	0.022	
	33	0.011	
点前	平均	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NO₂ガス濃度に換算したものである。

資-大-4

市役所(みなと大通り別館)

平成29年度(H29.3.27~H30.3.26)

採水日	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29年4月3日	33.2	4.38	3.11	<0.05	1.62	2.24	4.72	0.81	0.84	0.10	0.14	0.41
4月10日	192.3	4.80	1.36	<0.05	0.88	0.41	1.35	0.45	0.22	0.04	0.07	0.09
4月17日	89.0	4.91	1.35	<0.05	1.47	0.38	1.12	0.79	0.13	0.05	0.11	0.16
4月24日	59.3	4.74	1.68	<0.05	1.03	0.71	2.01	0.54	0.24	0.05	0.09	0.35
5月1日	16.1	4.32	3.70	<0.05	1.79	0.64	4.94	0.90	0.15	0.08	0.15	0.86
5月8日	5.7	4.37	144.00	4.59	71.15	7.77	741.22	21.08	2.16	0.44	14.88	271.14
5月15日	139.7	4.74	2.14	<0.05	0.80	0.58	3.93	0.45	0.19	0.06	0.07	0.79
5月22日												
5月29日	9.2	4.56	5.89	0.17	2.48	1.27	13.66	0.79	0.31	0.14	0.27	4.56
6月5日												
6月12日	117.4	4.59	2.09	<0.05	1.18	0.44	2.51	0.55	0.15	0.04	0.08	0.35
6月19日												
6月26日	298.9	4.93	0.86	<0.05	0.45	0.30	0.71	0.25	0.09	<0.02	0.04	0.08
7月3日	71.7	4.45	2.26	<0.05	0.43	0.29	2.13	0.12	0.13	<0.02	<0.02	0.05
7月10日	60.5	4.92	1.60	<0.05	1.82	0.43	0.95	0.99	0.05	0.04	0.12	0.14
7月18日												
7月24日	32.0	5.61	0.72	<0.05	0.68	0.71	0.65	0.35	0.13	0.04	0.07	0.30
7月31日	58.7	4.72	2.03	<0.05	0.35	2.10	2.49	0.16	0.82	0.05	0.03	0.20
8月7日	41.4	4.69	8.64	<0.05	18.59	0.42	5.47	9.63	0.29	0.35	1.12	0.58
8月14日	13.2	4.72	3.07	<0.05	2.84	2.54	1.94	1.78	0.28	0.17	0.23	0.40
8月21日	67.0	4.78	1.72	<0.05	1.08	1.55	1.61	0.62	0.36	0.04	0.08	0.12
8月28日	10.8	4.77	1.87	<0.05	1.86	1.01	1.60	1.04	0.17	0.08	0.13	0.34
9月4日												
9月11日	47.6	4.49	3.96	0.42	2.83	0.42	6.39	0.91	<0.02	0.14	0.16	1.64
9月19日	127.3	4.91	2.11	<0.05	3.06	0.22	2.14	1.65	0.03	0.08	0.19	0.30
9月25日	137.3	4.60	1.44	<0.05	0.43	0.15	1.28	0.15	0.04	<0.02	<0.02	0.04
10月2日	28.0	4.52	2.29	<0.05	0.81	0.74	2.14	0.35	0.30	0.03	0.05	0.10
10月10日	29.3	4.74	3.32	0.08	1.27	0.70	7.89	0.97	0.19	0.10	0.21	1.84
10月16日	7.8	4.17	7.48	0.28	5.46	1.29	11.09	2.43	0.33	0.27	0.39	2.21
10月23日	55.5	4.55	3.02	0.07	4.44	0.17	1.80	1.63	0.10	0.85	0.19	0.23
10月30日	45.1	5.31	2.83	<0.05	6.76	0.39	1.39	3.70	0.09	0.14	0.45	0.26
11月6日	6.3	4.59	3.67	<0.05	3.82	2.24	4.56	1.99	0.33	0.14	0.31	1.37
11月13日	29.3	4.50	3.93	0.37	2.75	0.75	8.99	0.87	0.27	0.09	0.21	2.92
11月20日	38.9	4.36	2.95	0.21	2.76	0.70	2.59	0.56	0.20	0.05	0.10	0.60
11月27日	17.5	4.95	1.95	0.09	2.86	1.20	2.16	0.90	0.34	0.04	0.13	0.43
12月4日												
12月11日	13.7	4.26	4.31	0.12	4.93	4.75	6.49	2.28	0.94	0.12	0.33	1.32
12月18日												
12月25日	20.5	5.13	1.75	<0.05	2.52	1.47	2.20	1.44	0.35	0.08	0.19	0.70
平成30年1月4日												
1月9日	41.7	4.96	1.50	0.10	2.39	1.06	2.20	1.06	0.29	0.07	0.14	0.72
1月15日	8.6	4.78	13.23	<0.05	39.22	4.01	9.70	22.31	1.31	0.89	2.77	1.89
1月22日	21.1	4.60	6.56	0.56	8.14	1.88	15.24	2.89	0.58	0.27	0.57	6.46
1月29日	4.4	5.98	3.87	0.34	5.60	2.25	6.61	1.67	0.45	0.27	0.29	4.97
2月5日	11.9	5.33	1.69	0.16	3.65	0.76	1.91	0.79	0.22	0.07	0.14	1.87
2月13日	13.9	6.53	6.31	0.09	13.89	4.34	6.63	7.79	1.01	0.42	0.92	4.61
2月19日	10.5	4.76	4.61	0.12	5.32	3.84	7.71	2.44	1.59	0.36	0.45	2.33
2月26日	29.1	4.20	4.78	0.35	3.89	1.11	5.26	0.35	0.52	0.13	0.12	1.55
3月5日	42.7	4.66	5.49	<0.05	12.37	0.78	3.61	6.58	0.27	0.27	0.77	0.62
3月12日	24.0	5.24	1.21	0.19	1.42	0.36	1.82	0.80	0.16	0.08	0.15	0.42
3月19日	17.1	4.62	5.58	0.86	4.97	1.38	12.60	1.86	0.45	0.21	0.35	4.13
3月26日	44.5	4.10	5.58	0.29	4.58	0.50	7.49	0.70	0.11	0.11	0.14	1.88

採水日	降水量	pH	EC	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
	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			0.10	0.05	0.02	0.03	0.10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
平成29年4月3日	36.3	4.28	3.79	<0.05	2.26	2.55	5.09	1.15	0.92	0.10	0.18	0.41
4月10日	185.4	4.93	1.07	<0.05	0.68	0.42	1.13	0.38	0.24	0.04	0.05	0.07
4月17日	134.7	4.74	1.48	<0.05	1.02	0.40	1.52	0.55	0.17	0.05	0.09	0.17
4月24日	27.8	4.89	1.70	<0.05	1.22	0.87	2.22	0.69	0.31	0.08	0.11	0.44
5月1日	20.9	4.49	2.92	<0.05	2.06	0.65	3.09	1.02	0.20	0.05	0.14	0.47
5月8日	5.8	4.63	18.73	0.82	7.57	4.77	60.23	3.03	1.94	0.33	1.12	20.36
5月15日	156.0	5.00	1.10	<0.05	0.70	0.50	1.03	0.40	0.16	0.03	0.05	0.11
5月22日												
5月29日	10.8	4.63	4.29	0.10	1.65	1.35	9.11	0.58	0.32	0.10	0.19	2.98
6月5日												
6月12日	128.5	4.55	1.96	<0.05	1.20	0.45	2.55	0.56	0.15	0.04	0.08	0.36
6月19日												
6月26日	295.0	5.00	0.82	<0.05	0.42	0.29	0.66	0.22	0.11	<0.02	0.03	0.04
7月3日	47.0	4.24	3.28	<0.05	0.63	0.52	3.45	0.17	0.29	<0.02	0.03	0.06
7月10日	54.3	5.01	1.61	<0.05	2.17	0.48	0.95	1.21	0.09	0.05	0.15	0.10
7月18日	4.4	5.51	1.32	<0.05	1.99	0.55	0.96	0.96	0.34	0.06	0.11	0.12
7月24日	42.9	5.94	0.54	<0.05	0.42	0.51	0.38	0.23	0.18	0.03	0.04	0.10
7月31日	96.2	4.82	1.95	<0.05	0.22	1.57	2.72	0.10	0.80	0.03	0.02	0.13
8月7日	44.2	4.56	7.16	<0.05	14.20	0.59	5.54	6.56	0.31	0.26	0.77	1.11
8月14日	26.8	4.79	2.74	<0.05	2.33	2.40	1.89	1.41	0.53	0.09	0.18	0.27
8月21日	56.5	5.03	1.27	<0.05	1.06	1.07	1.34	0.62	0.24	0.04	0.09	0.11
8月28日	16.4	4.93	1.45	<0.05	1.75	0.81	1.18	1.01	0.13	0.07	0.12	0.19
9月4日												
9月11日	59.7	4.93	1.36	<0.05	1.05	0.33	1.78	0.53	0.08	0.03	0.07	0.18
9月19日	93.0	4.68	2.97	0.07	3.45	0.22	3.50	1.83	0.06	0.12	0.22	0.60
9月25日	148.1	4.67	1.38	<0.05	0.51	0.12	1.33	0.25	0.05	<0.02	0.03	0.03
10月2日	16.1	4.29	3.52	<0.05	1.34	1.57	2.87	0.56	0.41	0.05	0.08	0.17
10月10日	19.4	4.45	3.94	0.11	1.90	1.16	6.63	1.26	0.31	0.12	0.19	1.12
10月16日	8.2	3.87	8.95	0.30	5.79	0.66	8.37	1.40	0.20	0.14	0.22	1.17
10月23日	61.3	4.44	3.18	0.05	3.95	0.10	2.21	1.81	0.12	0.07	0.21	0.18
10月30日	42.6	4.83	4.53	0.09	10.32	0.36	2.26	5.36	0.08	0.20	0.64	0.43
11月6日	7.2	4.61	2.50	<0.05	1.68	1.68	3.09	0.93	0.23	0.10	0.16	0.91
11月13日	30.9	4.84	1.75	0.10	1.39	0.67	2.35	0.70	0.18	0.04	0.09	0.44
11月20日	49.0	4.58	2.20	0.10	1.95	0.53	1.76	0.64	0.16	0.04	0.08	0.28
11月27日	16.6	4.48	2.56	0.06	2.66	1.00	1.79	1.06	0.25	0.05	0.14	0.60
12月4日	4.5	4.25	4.38	0.11	1.95	3.20	6.05	0.94	0.53	0.08	0.14	1.40
12月11日	6.2	4.16	6.69	0.10	8.38	5.24	6.98	4.27	0.86	0.21	0.59	1.54
12月18日												
12月25日	21.3	5.28	1.68	<0.05	2.73	1.34	2.14	1.50	0.31	0.08	0.20	0.83
平成30年1月4日												
1月9日	44.9	4.76	1.88	<0.05	3.13	1.04	1.83	1.60	0.32	0.07	0.17	0.22
1月15日	12.4	4.49	13.21	<0.05	37.90	3.85	9.54	21.57	1.27	0.84	2.70	1.40
1月22日	23.2	4.44	4.38	0.20	4.97	1.66	7.05	1.98	0.49	0.15	0.31	2.39
1月29日	4.0	4.49	3.97	0.16	5.85	2.63	4.87	2.24	0.60	0.20	0.31	2.03
2月5日	11.7	4.12	3.82	0.17	4.74	0.62	1.60	0.79	0.19	0.05	0.13	0.56
2月13日	18.4	5.39	4.97	<0.05	11.86	4.31	5.76	6.47	1.17	0.33	0.82	1.81
2月19日	9.6	4.32	5.22	0.11	4.53	3.78	7.31	2.07	1.78	0.32	0.32	1.34
2月26日	27.5	4.15	4.50	0.22	2.52	1.26	4.88	0.45	0.65	0.14	0.10	0.69
3月5日	86.1	4.53	4.88	0.06	9.83	0.76	3.38	5.17	0.27	0.22	0.63	0.45
3月12日	19.3	5.56	1.24	0.20	1.95	0.38	1.51	1.06	0.17	0.09	0.15	0.49
3月19日	16.5	4.51	5.63	0.55	3.89	1.16	13.29	1.50	0.54	0.20	0.31	3.99
3月26日	49.1	4.30	5.18	<0.05	1.56	0.59	3.20	0.59	0.19	0.04	0.08	0.26