

第4次酸性雨全国調査報告書(平成15年度)

—(Ⅱ)付表編—

以下の付表 1.1~2.23 は本誌『全国環境研会誌』通巻第95号「特集／第4次酸性雨全国調査報告書(平成15年度)」の一部です。紙幅の都合上、前号に収録できず、本号に掲載することとなりました。前号と併せてご参照ください。なお、誌面の都合により付表の並びが付表 2.1~2.23, 付表 1.1~1.8 となっています。ご了承ください。

編集担当：押尾 敏夫(千葉県環境研究センター)

付表 2.1 FP による NH_3 ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

単位：n mol/m³

	県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値	単純平均
1	北海道	利尻	2.4	6.7	16.9	7.6	5.3	1.4	1.3	1.1	1.0	0.7	1.4	1.5	16.9	0.7	3.9	3.9
2	北海道	母子里	0.7	1.5	3.6	2.2	0.7	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.6	3.6	0.3	1.0	1.0
3	北海道	札幌北	1.9	3.8	4.7	2.2	3.3	1.7	1.5	1.0	0.6	0.9	0.7	0.8	4.7	0.6	1.9	1.9
4	北海道	札幌白石	17.2	19.2	14.3	10.5	13.5	9.8	5.9	5.0	6.5	9.9	7.8	9.0	19.2	5.0	10.7	10.7
5	青森	青森雲谷			5.4	3.5	4.2	2.5	3.6	2.6	1.7	0.0	4.2	5.4	5.4	0.0	3.2	3.3
6	新潟	新潟曾和	12.7	34.7	46.0	18.0	22.7	23.3	6.6	4.3	3.7	2.8	5.1	9.3	46.0	2.8	15.8	15.8
7	新潟	長岡	18.1	41.2	51.0	32.3	26.9	30.0	7.8	3.9	3.6	3.3	4.4	10.4	51.0	3.3	20.3	19.4
8	新潟	上越	17.7	44.6	55.7	30.4	27.7	22.0	8.3	5.2	4.4	3.8	5.3	10.2	55.7	3.8	20.4	19.6
9	新潟	新潟小新	16.4	38.2	50.1	21.6	24.6	20.8	9.5	5.9	4.4	3.7	7.1	11.0	50.1	3.7	15.9	17.8
10	栃木	河内					2.2	5.7	6.1	7.8	1.5	3.1	8.4	5.2	8.4	1.5	4.9	5.0
11	群馬	前橋	51.6	40.3	71.7	53.9	78.6	68.2	13.9	6.9	5.7	4.8	6.0	9.5	78.6	4.8	33.8	34.3
12	埼玉	騎西	37.7	74.9	105.4	97.6	111.5	94.7	33.2	18.6	11.4	9.8	17.4	20.8	111.5	9.8	53.5	52.8
13	長野	長野	34.3	44.7	48.0	38.0	31.8	35.9	21.0	9.8	3.9	4.3	9.4	19.6	48.0	3.9	25.2	25.0
14	富山	小杉	14.8	41.2	51.9	22.1	23.8	28.4	8.5	5.8	3.9	3.3	7.5	11.2	51.9	3.3	18.6	18.5
15	石川	金沢	19.5	42.2	39.6	20.7	26.1	23.7	6.1	5.4	4.4	3.2	9.2	9.7	42.2	3.2	18.4	17.5
16	福井	福井	2.4	1.6	4.2	13.4	18.5	3.2	14.6	3.0	6.0	29.6	4.5	13.5	29.6	1.6	9.4	9.5
17	岐阜	伊自良湖	14.5	25.0	20.3	15.5	11.6	18.3	6.0	7.5	3.1	2.5	3.7	9.2	25.0	2.5	11.3	11.4
18	愛知	豊橋	34.6	43.4	53.0	41.0	13.5	45.2	23.0	13.0	9.1	9.9	12.5	13.7	53.0	9.1	26.4	26.0
19	愛知	名古屋緑	17.8	29.1	44.6	48.5	67.3	54.4	15.9	8.0	7.0	6.5	8.0	13.2	67.3	6.5	27.0	26.7
20	京都	京都八幡	(7.0)	(3.3)	(10.1)	(5.1)	(8.4)	(9.5)	(8.1)	(3.9)	(32.2)	(2.7)	(2.0)	(1.8)	(32.2)	(1.8)	(8.3)	(7.8)
21	大阪	大阪	29.7	49.0	70.2	56.1	64.0	47.7	23.6	10.7	6.6	6.4	9.8	14.3	70.2	6.4	33.0	32.3
22	神戸	神戸須磨	19.0	37.9	54.1	46.6	44.3	44.0	30.2	20.6	10.8	11.1	16.3	21.3	54.1	10.8	29.4	29.7
23	奈良	奈良	26.1	27.1	40.7	37.4	51.1	32.1	18.3	11.4	7.6	9.2	10.8	12.9	51.1	7.6	22.8	23.7
24	和歌山	海南	4.9	35.2	34.4	22.8	28.2	31.1	13.5	6.7	5.7	5.9	7.2	9.4	35.2	4.9	16.6	17.1
25	鳥根	松江	13.1	22.1	24.6	10.2	13.8	11.1	10.9	5.6	4.5	5.2	7.5	11.5	24.6	4.5	11.8	11.7
26	広島	広島安佐南	19.1	43.5	54.1	45.2	44.9	32.5	17.7	10.7	3.7	3.8	9.3	15.3	54.1	3.7	25.6	25.0
27	山口	山口	20.4	26.2	42.9	28.2	29.9	28.9	21.9	12.0	8.4	10.2	13.4	12.8	42.9	8.4	21.3	21.3
28	徳島	徳島	56.2	103.0	81.9	82.1	38.8	30.8	23.3	13.4	14.4	17.2	16.8	15.5	103.0	13.4	42.5	41.1
29	高知	香北	11.0	8.2	10.1	8.6	5.9	5.0	6.4	4.9	5.7	8.1	9.0	7.7	11.0	4.9	7.5	7.6
30	福岡	太宰府	32.4	59.9	64.0	43.8	39.0	40.0	29.8	11.9	5.4	4.4	8.7	12.0	64.0	4.4	29.7	29.3
31	大分	大分久住					45.3	29.3	22.4	20.0	14.6	18.5	15.2	17.1	45.3	14.6	21.2	22.8
32	鹿児島	喜入	7.9	11.7	11.9	15.1	7.2	17.1	44.9	37.9	34.1	30.6	32.8	36.4	44.9	7.2	24.4	24.0

太字は12ヵ月中の80%値以上、斜体は12ヵ月中の20%値以下

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

数字：EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月：60%、年80%)以下

空欄：欠測

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.2 FP による SO₂ ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	9.0	14.4	7.7	5.9	4.7	3.9	5.5	8.6	16.2	8.3	13.8	11.5	16.2	3.9	9.3	9.1
2	北海道 母子里	7.9	8.5	4.7	4.0	3.0	1.5	5.5	9.0	21.0	16.0	24.2	15.9	24.2	1.5	10.1	10.1
3	北海道 札幌北	92.0	59.6	57.6	71.4	63.5	71.9	77.9	133.2	196.6	190.4	142.7	126.8	196.9	57.6	106.4	107.0
4	北海道 札幌白石	80.1	91.7	79.3	43.0	63.4	60.6	60.2	100.6	148.2	204.6	137.9	107.3	204.6	43.0	96.9	98.1
5	青森 青森雲谷			29.3	26.9	29.5	35.9	37.6	28.5	25.7	23.4	32.2	31.9	37.6	23.4	29.8	30.1
6	新潟 新潟曾和	26.6	34.5	21.1	13.7	13.1	15.0	16.7	25.1	26.5	29.1	40.9	30.1	40.9	13.1	24.2	24.4
7	新潟 長岡	32.0	43.1	37.9	36.9	25.3	40.0	23.0	39.9	32.8	34.9	56.9	41.5	56.9	23.0	36.1	37.0
8	新潟 上越	46.2	53.1	52.2	41.5	47.5	41.3	35.8	41.3	50.2	65.6	47.1	65.6	35.8	48.0	48.9	48.9
9	新潟 新潟小新	45.2	41.5	30.0	24.7	28.2	42.0	29.6	36.6	42.2	38.5	55.8	47.6	55.8	24.7	38.7	38.5
10	栃木 河内					61.8	41.9	28.1	26.5	44.0	83.9	100.1	103.8	103.8	26.5	59.8	61.3
11	群馬 前橋	65.8	48.3	34.5	30.0	28.7	31.9	27.2	45.4	41.1	31.4	71.0	65.7	71.0	27.2	42.9	43.4
12	埼玉 騎西	60.1	80.8	55.2	47.2	45.4	41.2	36.3	53.4	65.3	75.2	106.7	71.8	106.7	36.3	61.0	61.5
13	長野 長野	51.7	39.1	27.4	34.2	40.1	52.1	36.7	43.2	62.8	73.4	76.7	70.6	76.7	27.4	50.1	50.7
14	富山 小杉	22.6	53.3	48.9	32.0	25.3	30.4	24.5	24.9	22.9	24.9	36.9	36.8	53.3	22.6	32.0	31.9
15	石川 金沢	44.5	45.7	36.4	19.5	28.0	31.9	20.7	34.0	47.4	51.9	98.3	55.4	98.3	19.5	42.1	42.8
16	福井 福井	64.3	54.0	45.0	34.2	82.0	58.1	31.7	61.1	17.8	104.8	111.1	42.1	111.1	17.8	56.9	58.9
17	岐阜 伊自良湖	19.4	38.1	39.1	10.4	7.9	20.4	6.9	10.0	6.4	12.3	13.8	28.3	39.1	6.4	17.0	17.8
18	愛知 豊橋	71.0	108.4	63.5	73.8	30.1	97.5	58.8	83.1	81.9	81.0	113.3	89.1	113.3	30.1	80.8	79.3
19	愛知 名古屋緑	62.7	104.2	67.5	73.8	56.0	99.8	62.5	66.0	50.3	59.3	65.7	70.4	104.2	50.3	70.2	69.9
20	京都 京都八幡	(25.9)	(27.2)	(33.5)	(28.2)	(28.2)	(39.3)	(26.0)	(13.4)	(55.8)	(24.2)	(21.7)	(34.6)	(55.8)	(13.4)	(30.3)	(29.8)
21	大阪 大阪	86.3	75.0	104.2	74.9	88.2	64.8	55.6	51.5	78.6	74.2	117.1	77.8	117.1	51.5	78.4	79.0
22	神戸 神戸須磨	102.5	115.4	165.3	115.9	108.3	82.4	142.1	149.4	253.4	273.0	399.0	292.9	399.0	82.4	181.6	183.3
23	奈良 奈良	44.9	37.1	51.1	31.5	29.3	32.8	29.4	29.5	53.7	59.6	67.7	47.5	67.7	29.3	42.0	42.8
24	和歌山 海南	38.5	89.8	70.4	49.6	53.4	48.1	48.0	40.7	66.3	88.2	74.3	83.2	89.8	38.5	62.4	62.6
25	鳥根 松江	26.4	23.3	36.6	29.5	54.1	39.0	17.0	19.1	71.8	81.3	90.6	62.1	90.6	17.0	45.6	45.9
26	広島 広島安佐南	52.7	51.6	57.6	48.8	49.9	39.6	43.6	30.5	49.5	63.1	74.0	67.9	74.0	30.5	51.5	52.4
27	山口 山口	40.1	41.9	52.2	36.4	49.0	40.9	45.9	21.5	39.5	46.7	50.2	46.3	52.2	21.5	42.5	42.5
28	徳島 徳島	81.4	85.0	83.0	75.5	69.4	70.1	80.7	72.0	142.5	119.7	148.1	106.3	148.1	69.4	93.8	94.5
29	高知 香北	12.0	10.5	10.3	7.9	7.7	10.6	12.9	14.0	23.7	50.5	35.3	33.4	50.5	7.7	18.7	19.1
30	福岡 太宰府	101.3	74.0	47.3	54.9	70.0	63.5	74.0	73.0	100.7	110.9	111.5	90.8	111.5	47.3	80.6	81.0
31	大分 大分久住					507.7	413.1	134.2	160.9	76.5	111.4	124.4	167.3	507.7	76.5	187.5	211.9
32	鹿児島 喜入	67.2	99.6	83.4	58.7	70.4	40.7	286.2	174.1	249.5	204.3	287.8	180.8	287.8	40.7	156.5	150.2

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
年平均値の太字斜体は全国80%値以上

空欄: 欠測

太宰府はF2のみの値から算出

数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月:60%, 年80%)以下

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.3 FP による HCl ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	13.4	33.2	27.2	14.2	27.8	14.6	16.3	11.9	11.4	8.6	19.5	13.1	33.2	8.6	18.0	17.6
2	北海道 母子里	3.7	4.2	6.4	4.4	5.6	3.3	6.3	3.5	5.0	5.0	5.9	6.6	6.6	3.3	5.0	5.0
3	北海道 札幌北	11.8	16.5	14.0	11.2	12.8	10.5	13.6	7.9	6.5	4.8	7.7	10.4	16.5	4.8	10.7	10.6
4	北海道 札幌白石	29.6	55.5	61.6	48.2	74.2	40.3	24.5	20.9	22.0	24.5	26.5	30.8	74.2	20.9	38.2	38.2
5	青森 青森雲谷			4.9	5.2	3.9	5.3	7.9	7.1	8.6	39.9	9.3	9.7	39.9	3.9	10.4	10.2
6	新潟 新潟小新	34.1	54.9	38.1	34.0	30.4	37.9	35.2	22.5	28.2	15.6	25.1	25.1	54.9	15.6	30.9	31.7
7	新潟 新潟曾和	26.5	38.1	30.3	23.6	31.6	36.6	30.4	24.4	19.6	14.6	21.7	22.6	38.1	14.6	26.0	25.8
8	新潟 上越	27.8	34.9	24.0	26.6	18.2	23.6	24.0	19.8	18.5	16.0	17.0	21.7	34.9	16.0	23.2	22.7
9	新潟 長岡	22.8	30.1	20.8	20.0	12.8	23.2	19.4	10.6	8.2	7.1	8.9	16.3	30.1	7.1	17.0	16.7
10	栃木 河内					7.5	7.4	1.7	4.7	8.6	12.3	16.0	25.7	25.7	1.7	10.1	10.5
11	群馬 前橋	27.4	35.7	27.1	21.4	24.0	30.4	25.0	15.0	10.0	5.9	9.7	15.4	35.7	5.9	20.8	20.6
12	埼玉 騎西	46.8	65.8	54.2	45.8	44.9	45.9	49.1	32.1	25.3	19.2	30.9	33.8	65.7	19.2	41.8	41.2
13	長野 長野	13.8	14.8	11.7	12.2	12.4	16.0	21.3	13.9	7.4	9.5	13.6	15.6	21.3	7.4	13.6	13.5
14	富山 小杉	29.5	36.6	19.0	26.4	59.0	37.2	22.1	18.7	9.3	4.4	18.0	22.6	59.0	4.4	25.1	25.2
15	石川 金沢	32.2	32.3	23.0	20.5	20.0	30.5	23.7	22.4	22.9	17.3	35.4	15.7	35.4	15.7	25.0	24.6
16	福井 福井	11.8	14.0	10.7	17.9	29.6	13.7	28.2	16.8	26.7	23.1	32.9	12.4	32.9	10.7	19.9	19.8
17	岐阜 伊自良湖	11.6	15.8	14.8	6.7	6.0	9.8	8.4	12.6	4.9	5.3	5.9	7.1	15.8	4.9	8.8	9.1
18	愛知 豊橋	69.7	100.9	47.9	81.6	46.1	50.7	62.4	45.9	38.0	48.5	58.8	36.1	100.9	36.1	57.9	57.2
19	愛知 名古屋緑	20.8	32.6	26.2	26.2	25.3	30.0	14.6	7.7	7.5	9.0	11.9	16.2	32.6	7.5	19.3	19.0
20	京都 京都八幡	(10.7)	(7.9)	(6.9)	(6.0)	(8.1)	(14.5)	(10.2)	(7.5)	(24.1)	(4.7)	(4.7)	(8.7)	(24.1)	(4.7)	(9.7)	(9.5)
21	大阪 大阪	40.5	51.1	45.9	35.5	40.6	44.1	41.7	27.6	18.8	13.7	24.2	31.3	51.1	13.7	35.1	34.6
22	神戸 神戸須磨	53.0	71.9	66.5	56.4	56.7	56.1	50.1	39.6	29.2	26.5	36.7	37.8	71.9	26.5	48.3	48.4
23	奈良 奈良	40.2	37.9	39.9	28.9	40.0	37.7	42.0	37.2	18.2	25.6	25.6	25.9	42.0	18.2	32.6	33.2
24	和歌山 海南	26.6	50.2	49.3	36.2	38.6	40.3	38.9	21.2	20.3	13.8	16.5	15.6	50.2	13.8	30.5	30.5
25	鳥根 松江	14.3	26.0	4.7	9.6	10.8	17.0	12.5	9.6	7.4	9.7	8.0	9.2	26.0	4.7	11.8	11.6
26	広島 広島安佐南	25.2	34.8	12.4	11.3	18.2	25.1	23.3	13.5	12.7	14.6	23.5	30.4	34.8	11.3	20.1	20.4
27	山口 山口	35.5	27.1	20.2	15.7	13.4	25.4	16.3	21.3	9.7	10.2	16.1	11.3	35.5	9.7	18.4	18.5
28	徳島 徳島	43.1	54.0	50.4	50.2	50.1	41.7	46.7	47.6	49.6	24.0	34.8	26.2	54.0	24.0	43.9	43.2
29	高知 香北	19.7	10.0	7.0	4.0	5.8	18.0	17.7	13.8	14.2	11.2	13.8	14.0	19.7	4.0	12.4	12.4
30	福岡 太宰府																
31	大分 大分久住					125.9	19.9	24.2	46.6	25.5	29.2	32.6	41.1	125.9	19.9	37.2	43.1
32	鹿児島 喜入	26.4	46.0	34.1	39.1	30.6	54.5	99.6	97.6	71.6	49.5	82.3	90.3	99.6	26.4	60.7	60.1

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
年平均値の太字斜体は全国80%値以上

空欄: 欠測

太宰府は未測定

数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月:60%, 年80%)以下

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.4 FP による NH₃ ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	23.4	32.6	32.2	19.2	34.4	20.5	14.5	8.7	3.1	2.6	3.3	8.6	34.4	2.6	17.1	
2	北海道 母子里	43.8	65.0	79.4	101.3	78.9	50.1	58.6	4.09	30.1	39.6	18.0	27.9	101.3	18.0	53.7	
3	北海道 札幌北	124.0	111.1	124.9	97.2	137.2	163.8	136.6	116.8	89.3	73.1	34.4	61.9	163.8	34.4	106.1	
4	北海道 札幌白石	118.0	130.4	145.7	121.3	160.9	127.3	77.5	58.1	37.1	37.4	27.2	26.6	160.9	26.6	89.2	
5	青森 青森雲谷			22.1	49.2	66.0	49.8	30.7	25.0	20.1	18.1	29.2	29.1	66.0	18.1	33.1	
6	新潟 新潟曾和	89.1	151.4	157.0	118.1	110.7	151.4	107.1	78.3	27.7	20.5	30.7	72.7	157.0	20.5	93.6	
7	新潟 長岡	140.9	192.0	185.4	164.6	169.5	198.0	170.2	159.9	63.5	74.4	73.8	128.2	198.0	63.5	146.7	
8	新潟 上越	88.7	128.6	129.3	113.9	125.3	113.5	91.4	87.9	37.8	31.7	27.8	68.2	129.3	27.8	89.8	
9	新潟 新潟小新	91.3	146.0	129.2	103.7	116.8	142.4	129.8	106.9	35.7	27.4	39.4	61.8	146.0	27.4	89.9	
10	栃木 河内					221.1	168.5	179.4	153.0	173.6	179.3	147.2	162.2	221.1	147.2	173.8	
11	群馬 前橋	692.5	551.3	691.7	594.9	702.6	651.3	574.1	570.7	345.6	332.6	367.1	429.4	702.6	332.6	540.0	
12	埼玉 騎西	242.2	274.6	281.3	244.0	280.4	290.9	292.1	223.3	198.1	168.6	246.9	210.4	292.1	168.6	247.3	
13	長野 長野	103.0	96.2	138.4	112.1	169.2	169.8	123.5	87.1	82.8	52.5	64.3	74.4	169.8	52.5	106.0	
14	富山 小杉	126.4	175.1	208.7	128.4	163.7	157.0	129.8	112.2	71.3	49.9	63.6	86.3	208.7	49.9	123.0	
15	石川 金沢	53.4	68.2	85.1	38.2	54.4	51.2	36.5	24.2	11.7	6.9	28.9	30.9	85.1	6.9	42.1	
16	福井 福井	18.3	96.0	131.4	58.6	38.9	39.8	77.8	66.0	72.6	135.6	59.7	54.1	135.6	18.3	71.1	
17	岐阜 伊自良湖	64.7	69.1	71.4	56.5	72.9	52.7	37.2	35.3	11.2	12.2	20.9	40.0	72.9	11.2	44.5	
18	愛知 豊橋	311.9	331.9	401.4	400.7	429.3	385.1	276.9	259.6	165.6	150.7	157.8	215.2	429.3	150.7	284.3	
19	愛知 名古屋緑	195.9	190.6	236.1	263.6	228.7	198.6	209.5	194.8	185.5	191.7	176.5	193.9	263.6	176.5	206.6	
20	京都 京都八幡	(138.7)	(171.0)	(233.0)	(193.2)	(221.6)	(152.6)	(141.8)	(112.4)	(154.5)	(117.6)	(110.3)	(110.4)	(233.0)	(110.3)	(155.7)	
21	大阪 大阪	242.1	233.9	284.8	261.2	272.8	243.5	238.5	208.3	184.0	132.9	177.1	154.9	284.8	132.9	221.1	
22	神戸 神戸須磨	142.7	144.3	158.0	259.9	223.9	125.7	163.9	148.9	167.0	144.9	126.0	113.3	259.9	113.3	161.8	
23	奈良 奈良	137.6	127.2	145.0	152.4	168.0	154.9	147.1	145.5	74.7	100.2	130.8	114.5	168.0	74.7	131.8	
24	和歌山 海南	56.1	91.1	131.6	87.2	103.3	116.6	111.6	99.7	59.5	53.8	58.3	65.9	131.6	53.8	85.5	
25	鳥根 松江	63.8	83.7	128.2	96.1	112.8	121.8	104.1	57.8	34.2	26.4	33.1	48.5	128.2	26.4	76.5	
26	広島 広島安佐南	134.2	130.1	139.3	129.7	102.1	111.4	117.3	85.2	102.7	104.3	114.4	80.4	139.3	80.4	114.6	
27	山口 山口	89.2	103.7	112.3	112.4	124.7	107.6	118.4	104.4	76.4	65.9	85.5	76.6	124.7	65.9	98.5	
28	徳島 徳島	150.0	167.3	186.4	257.8	243.7	232.7	219.2	222.4	189.7	123.5	179.2	160.1	257.8	123.5	196.7	
29	高知 香北	125.5	156.0	203.1	174.8	194.6	155.6	129.6	129.7	51.9	59.6	75.4	99.8	203.1	51.9	129.5	
30	福岡 太宰府	163.7	166.1	201.0	170.9	178.6	180.5	169.7	142.9	151.1	150.6	176.4	150.1	201.0	142.9	166.8	
31	大分 大分久住					69.3	117.1	42.0	88.2	45.7	34.4	65.4	90.0	117.1	34.4	67.0	
32	鹿児島 喜入	95.0	169.2	155.8	164.7	171.1	154.0	270.5	238.5	189.3	167.8	284.0	284.5	284.5	95.0	197.2	

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

空欄: 欠測

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月: 60%, 年80%)以下

付表 2.5 FP による SO₄²⁻ 粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	28.6	42.5	48.4	24.5	24.4	19.1	26.0	20.9	17.8	13.0	28.0	34.4	48.4	13.0	27.6	27.3
2	北海道 母子里	21.6	21.1	42.0	20.1	20.4	13.9	16.8	11.0	19.6	15.8	24.8	29.2	42.0	11.0	21.2	21.4
3	北海道 札幌北	39.8	53.0	52.0	33.4	31.5	23.4	24.1	24.6	29.5	27.5	34.7	37.3	53.0	23.4	34.3	34.2
4	北海道 札幌白石	34.6	45.5	41.6	29.8	25.5	15.9	16.8	16.5	20.4	18.5	26.7	29.2	45.5	15.9	26.9	26.7
5	青森 青森雲谷			20.9	6.5	5.7	4.7	2.7	1.7	2.0	3.4	1.8	9.9	20.9	1.7	5.5	5.9
6	新潟 新潟曾和	43.4	61.4	55.1	30.7	40.8	33.9	26.8	27.7	35.5	27.6	52.7	43.5	61.4	26.8	39.8	39.9
7	新潟 長岡	45.0	60.8	54.1	39.9	38.9	44.0	26.6	28.0	30.4	23.1	41.1	42.8	60.8	23.1	39.3	39.6
8	新潟 上越	53.1	67.9	64.0	46.3	44.2	44.0	31.5	29.5	37.6	32.1	44.4	42.3	67.9	29.5	44.9	44.7
9	新潟 新潟小新	52.4	65.3	59.1	35.7	47.0	38.9	36.5	31.0	46.5	32.9	60.3	48.5	65.3	31.0	45.2	46.2
10	栃木 河内					2.1	1.9	2.2	2.8	4.9	12.1	11.3	11.5	12.1	1.9	5.9	6.1
11	群馬 前橋	39.4	59.3	53.4	55.6	54.3	47.0	28.8	35.2	24.1	23.8	43.4	37.3	59.3	23.8	41.8	41.8
12	埼玉 騎西	51.6	65.9	72.2	59.1	56.5	50.9	34.3	27.3	31.5	26.4	50.0	52.5	72.2	26.4	48.4	48.2
13	長野 長野	39.9	50.9	50.8	48.1	48.4	57.4	33.5	27.9	32.4	28.6	42.7	42.5	57.4	27.9	41.9	41.9
14	富山 小杉	55.2	56.7	51.5	40.9	41.7	56.2	35.4	34.7	35.8	28.7	53.8	53.5	56.7	28.7	45.1	45.3
15	石川 金沢	51.1	79.6	61.6	48.7	58.9	46.3	27.2	30.8	36.2	27.5	65.1	46.1	79.6	27.2	49.6	48.3
16	福井 福井	27.4	24.3	36.0	26.1	31.9	36.4	37.5	42.0	37.0	110.1	53.1	41.4	110.1	24.3	41.0	41.9
17	岐阜 伊自良湖	26.5	62.4	54.7	33.1	36.3	60.7	23.6	43.0	18.7	15.1	36.8	21.3	62.4	15.1	35.3	36.0
18	愛知 豊橋	55.7	76.9	66.9	64.4	39.0	64.1	39.7	40.3	44.5	31.8	67.3	58.7	76.9	31.8	54.5	54.1
19	愛知 名古屋緑	44.9	65.9	61.0	58.8	57.3	58.1	37.7	34.6	35.8	30.5	43.8	47.9	65.9	30.5	48.2	48.0
20	京都 京都八幡	(4.8)	(3.0)	(1.4)	(3.6)	(5.6)	(10.9)	(4.8)	(15.7)	(1.9)	(2.6)	(2.1)	(1.6)	(15.7)	(1.4)	(4.7)	(4.8)
21	大阪 大阪	54.1	62.2	72.7	59.0	57.6	63.5	39.5	35.4	49.0	39.1	61.3	50.5	72.7	35.4	53.7	53.7
22	神戸 神戸須磨	51.5	62.9	82.9	61.1	50.9	61.2	39.4	36.7	46.8	40.5	58.0	54.1	82.9	36.7	53.2	53.8
23	奈良 奈良	59.5	54.5	57.6	51.7	46.6	52.3	33.7	32.4	41.8	36.0	56.0	47.5	59.5	32.4	46.4	47.5
24	和歌山 海南	20.3	46.4	72.9	46.7	47.5	65.7	37.1	34.3	46.5	40.6	58.4	48.3	72.9	20.3	46.4	47.1
25	鳥根 松江	51.4	55.5	76.6	35.7	52.4	63.1	40.9	27.8	44.0	57.4	60.4	54.6	76.6	27.8	51.7	51.7
26	広島 広島安佐南	43.1	56.9	74.2	56.1	71.4	80.4	50.3	36.4	53.4	50.4	60.8	56.7	80.4	36.4	57.4	57.5
27	山口 山口	51.6	55.9	85.9	52.4	60.8	91.4	40.1	32.3	43.6	38.9	49.0	48.3	91.4	32.3	53.7	54.2
28	徳島 徳島	54.4	30.8	66.5	38.9	56.8	64.0	36.2	34.4	64.5	36.6	63.7	49.7	66.5	30.8	48.8	49.7
29	高知 香北	43.2	49.1	57.5	61.8	40.8	39.6	29.8	27.8	43.0	40.7	50.5	45.6	61.8	27.8	44.3	44.1
30	福岡 太宰府	71.0	73.6	72.4	47.0	54.8	85.7	45.2	37.3	50.5	45.1	53.4	53.4	85.7	37.3	57.2	57.4
31	大分 大分久住					139.2	113.5	52.6	58.1	45.0	62.3	61.5	66.3	139.2	45.0	70.1	74.8
32	鹿児島 喜入	28.3	25.4	45.8	33.7	23.2	105.3	102.5	92.7	97.4	96.8	78.2	118.0	118.0	23.2	68.9	70.6

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

空欄: 欠測

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月: 60%, 年80%)以下

付表 2.6 FP による nss-SO₄²⁻ 粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												年平均値	単純平均		
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値	単純平均
1	北海道 利尻	23.1	37.2	46.3	23.3	20.7	12.4	17.5	15.0	14.3	10.7	23.8	26.4	46.3	10.7	22.7	22.6
2	北海道 母子里	20.7	20.5	41.3	20.0	19.7	13.1	15.4	9.7	17.8	14.8	23.4	27.1	41.3	9.7	20.2	20.3
3	北海道 札幌北	38.2	51.0	50.9	32.4	30.3	21.8	22.0	22.4	27.5	25.8	33.0	34.9	51.0	21.8	32.6	32.5
4	北海道 札幌白石	33.9	44.7	41.4	29.3	25.0	15.4	16.4	16.0	19.9	18.1	26.3	28.7	44.7	15.4	26.4	26.3
5	青森 青森雲谷			20.9	6.4	5.5	4.5	2.6	1.6	1.9	3.2	1.7	9.5	20.9	1.6	5.4	5.8
6	新潟 新潟曾和	38.7	58.9	53.3	29.0	39.3	30.8	22.7	23.1	27.9	21.4	44.7	39.4	58.9	21.4	35.7	35.8
7	新潟 長岡	43.4	59.3	53.2	38.9	38.2	42.1	24.3	25.4	27.4	20.3	37.9	40.8	59.3	20.3	37.3	37.6
8	新潟 上越	49.9	65.7	62.9	44.6	42.9	41.9	28.0	26.1	30.1	24.8	38.5	39.1	65.7	24.8	41.4	41.2
9	新潟 新潟小新	47.7	61.0	56.7	33.8	45.2	35.1	29.4	23.9	33.9	24.7	48.6	42.8	61.0	23.9	39.0	40.2
10	栃木 河内					1.7	1.4	2.1	2.7	4.9	11.9	11.2	11.5	11.9	1.4	5.7	5.9
11	群馬 前橋	38.6	57.7	52.9	55.1	53.7	46.0	27.5	33.9	23.4	23.1	42.4	36.2	57.7	23.1	40.9	40.9
12	埼玉 騎西	50.1	63.4	70.7	57.9	55.1	49.2	32.3	26.2	30.7	25.5	48.5	50.6	70.7	25.5	46.9	46.7
13	長野 長野	39.3	50.2	50.5	47.8	48.1	56.5	32.1	27.0	31.7	27.8	41.6	41.5	56.5	27.0	41.1	41.2
14	富山 小杉	52.6	54.8	50.8	39.5	40.4	53.5	32.9	31.4	33.7	27.1	51.1	51.3	54.8	27.1	43.0	43.3
15	石川 金沢	48.8	78.1	61.4	47.7	57.2	45.6	25.7	28.3	33.1	23.4	59.6	44.0	78.1	23.4	47.5	46.1
16	福井 福井	25.0	22.2	32.9	24.1	30.4	33.1	36.6	36.0	35.0	103.9	49.1	40.8	103.9	22.2	38.2	39.1
17	岐阜 伊自良湖	26.1	61.2	53.8	32.7	35.8	60.0	22.9	42.1	18.1	14.8	36.0	20.9	61.2	14.8	34.7	35.4
18	愛知 豊橋	51.9	72.5	64.8	62.2	34.8	61.5	37.5	38.4	42.5	30.7	64.6	56.2	72.5	30.7	51.9	51.5
19	愛知 名古屋緑	43.5	63.8	60.1	57.9	56.5	6.9	36.5	33.6	34.9	29.6	42.8	46.8	63.8	29.6	47.1	46.9
20	京都 京都八幡	(4.6)	(2.9)	(1.4)	(3.6)	(5.5)	(10.7)	(4.5)	(15.0)	(1.8)	(2.5)	(2.0)	(1.5)	(15.0)	(1.4)	(4.5)	(4.7)
21	大阪 大阪	51.6	59.2	71.2	57.5	55.6	60.7	36.4	32.6	46.6	37.0	58.0	47.8	71.2	32.6	51.2	51.2
22	神戸 神戸須磨	48.5	59.4	80.4	59.1	48.2	57.9	36.2	33.7	44.0	37.9	53.1	49.9	80.4	33.7	50.0	50.7
23	奈良 奈良	57.8	52.6	57.1	50.9	45.8	50.6	30.5	29.4	38.9	33.7	52.2	45.3	57.8	29.4	44.2	45.4
24	和歌山 海南	18.8	44.3	67.3	43.4	44.6	60.9	34.2	32.3	43.7	38.3	55.0	45.7	67.3	18.8	43.4	44.0
25	鳥根 松江	48.1	52.2	74.7	33.7	50.1	57.8	35.6	21.9	36.4	47.7	50.4	49.6	74.7	21.9	46.5	46.5
26	広島 広島安佐南	41.2	55.0	73.4	55.2	70.3	78.2	48.5	35.1	51.2	47.4	58.4	55.0	78.2	35.1	55.6	55.7
27	山口 山口	49.7	54.1	85.0	51.2	59.8	89.0	38.5	30.7	42.1	37.5	46.6	46.3	89.0	30.7	52.1	52.7
28	徳島 徳島	51.2	26.9	64.1	37.5	54.6	61.6	33.6	30.8	61.3	35.0	60.8	47.7	64.1	26.9	46.2	47.1
29	高知 香北	41.7	47.6	56.6	61.1	40.2	38.9	28.9	27.0	42.0	39.9	49.1	44.3	61.1	27.0	43.3	43.1
30	福岡 太宰府	68.6	71.3	71.1	45.5	53.5	83.8	43.3	35.7	47.9	43.2	50.4	51.1	83.8	35.7	55.2	55.4
31	大分 大分久住					138.0	112.3	51.1	56.5	43.3	60.7	59.4	64.6	138.0	43.3	68.5	73.2
32	鹿児島 喜入	26.8	23.9	43.5	32.3	21.2	100.8	95.4	84.6	92.2	93.3	72.7	111.7	111.7	21.2	64.8	66.5

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
 年平均値の太字斜体は全国の80%値以上
 数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月:60%, 年80%)以下
 空欄: 欠測
 非海塩由来成分は、SO₄²⁻月平均濃度(年平均濃度)-0.0607*Na⁺月平均濃度(年平均濃度)により算出。
 ()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.7 FP による NO₃⁻ 粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												年平均値	単純平均		
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値	単純平均
1	北海道 利尻	17.5	21.5	7.8	4.3	9.7	8.4	13.3	7.1	6.2	2.7	6.0	14.9	21.5	2.7	10.5	10.0
2	北海道 母子里	11.8	5.5	4.2	2.3	3.8	3.9	7.6	5.0	10.4	11.1	8.3	13.8	13.8	2.3	7.3	7.3
3	北海道 札幌北	46.1	31.4	15.3	11.8	9.4	12.0	17.9	18.1	30.3	38.9	26.5	31.6	46.1	9.4	24.0	24.1
4	北海道 札幌白石	16.0	9.5	3.3	5.3	3.2	3.6	4.7	4.5	6.6	8.1	5.5	7.7	16.0	3.2	6.5	6.5
5	青森 青森雲谷			7.0	1.8	1.9	1.7	1.1	0.8	0.6	0.7	0.4	3.3	7.0	0.4	1.8	1.9
6	新潟 新潟曾和	46.3	32.3	18.2	11.6	5.1	13.2	24.3	21.3	25.5	25.6	43.8	41.2	46.3	5.1	25.5	25.7
7	新潟 長岡	51.9	24.6	16.6	12.7	7.3	13.9	19.8	29.5	23.0	24.6	32.8	46.1	51.9	7.3	23.3	25.2
8	新潟 上越	53.6	25.5	16.4	17.5	9.5	11.6	22.9	23.0	23.2	19.5	24.4	32.7	53.6	9.5	23.2	23.3
9	新潟 新潟小新	60.1	48.7	22.9	22.2	10.1	22.1	37.4	24.9	29.8	27.4	48.5	44.5	60.1	10.1	33.0	33.2
10	栃木 河内					39.5	32.0	20.4	16.3	8.7	23.1	44.3	54.6	54.6	8.7	29.1	29.8
11	群馬 前橋	121.5	123.9	97.4	110.2	70.5	62.5	83.9	105.8	35.7	46.7	92.8	84.6	123.9	35.7	86.4	86.3
12	埼玉 騎西	118.1	98.9	67.2	37.3	27.2	39.5	73.9	73.5	57.3	60.3	105.5	108.8	118.1	27.2	71.9	72.3
13	長野 長野	30.9	16.6	6.6	3.9	6.6	5.6	25.4	26.3	51.1	50.3	54.3	41.4	54.3	3.9	26.4	26.6
14	富山 小杉	46.5	23.6	16.9	11.7	11.4	13.9	26.0	34.6	20.1	26.8	38.6	41.9	46.5	11.4	25.5	26.0
15	石川 金沢	35.9	19.7	13.3	10.8	11.3	6.1	18.5	21.0	18.3	10.7	34.4	30.6	35.9	6.1	19.4	19.2
16	福井 福井	11.8	6.2	8.4	8.5	3.1	8.1	5.0	32.1	19.2	22.3	19.0	5.5	32.1	3.1	12.2	12.4
17	岐阜 伊自良湖	10.6	11.8	4.6	2.9	2.7	1.3	7.9	13.1	5.2	6.2	20.0	12.4	20.0	1.3	7.9	8.2
18	愛知 豊橋	61.4	57.8	37.8	45.8	30.9	25.9	55.8	41.3	58.8	44.2	84.3	76.6	84.3	25.9	52.7	51.7
19	愛知 名古屋緑	75.9	66.8	49.4	34.5	24.7	29.1	56.5	49.1	50.3	45.8	64.4	76.4	76.4	24.7	51.7	51.9
20	京都 京都八幡	(4.6)	(1.8)	(0.7)	(0.9)	(2.6)	(2.7)	(4.5)	(14.6)	(3.0)	(3.7)	(2.1)	(1.5)	(14.6)	(0.7)	(3.5)	(3.6)
21	大阪 大阪	83.3	50.1	56.2	28.6	25.4	29.9	55.3	56.2	73.3	59.7	97.9	72.6	97.9	25.4	56.6	57.4
22	神戸 神戸須磨	52.4	36.1	54.3	24.9	25.8	26.8	45.5	49.2	57.9	52.0	85.7	68.3	85.7	24.9	47.5	48.2
23	奈良 奈良	79.5	31.7	35.1	18.3	15.0	19.7	36.5	37.5	54.8	48.1	74.5	57.1	79.5	15.0	40.5	42.3
24	和歌山 海南	19.0	37.9	29.1	13.7	16.4	17.2	31.2	29.4	38.8	35.3	53.6	45.5	53.6	13.7	30.8	30.6
25	鳥根 松江	18.8	9.8	10.4	12.2	14.6	20.1	27.3	16.2	30.7	32.8	45.6	36.1	45.6	9.8	22.7	22.9
26	広島 広島安佐南	35.1	24.1	26.9	7.2	12.0	12.6	42.4	21.3	43.2	41.1	55.3	49.2	55.3	7.2	30.0	30.9
27	山口 山口	35.2	21.1	21.4	12.4	10.5	13.5	20.6	14.9	31.6	25.1	32.5	32.1	35.2	10.5	22.5	22.6
28	徳島 徳島	168.3	156.4	44.3	46.4	15.0	17.4	34.5	31.2	61.2	36.1	61.6	45.0	168.3	15.0	58.7	59.8
29	高知 香北	11.2	10.1	3.8	4.2	4.9	3.1	8.0	6.2	13.7	14.4	23.5	21.5	23.5	3.1	10.3	10.4
30	福岡 太宰府	62.9	44.7	20.9	7.0	6.7	11.1	31.0	33.1	60.7	52.2	67.4	54.9	67.4	6.7	37.6	37.7
31	大分 大分久住					1.2	3.0	18.3	17.4	22.3	33.6	35.7	41.2	41.2	1.2	23.6	21.6
32	鹿児島 喜入	14.1	10.5	10.1	9.4	7.6	13.4	52.2	52.8	55.0	58.2	51.8	65.5	65.5	7.6	34.0	33.4

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
 年平均値の太字斜体は全国の80%値以上
 数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月:60%, 年80%)以下
 空欄: 欠測
 ()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.8 FP による Cl⁻ 粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	72.0	52.1	3.5	2.7	31.2	104.5	139.2	95.8	49.4	27.2	53.8	130.3	139.2	2.7	65.9	63.5
2	北海道 母子里	8.0	1.1	3.3	0.4	5.3	5.8	15.2	19.3	24.2	13.4	16.6	29.8	29.8	0.4	11.7	11.9
3	北海道 札幌北	20.7	9.0	5.0	6.1	7.4	15.4	23.4	41.3	46.0	42.9	32.4	39.5	46.0	5.0	23.8	24.1
4	北海道 札幌白石	3.6	3.0	1.8	10.5	3.0	4.7	4.3	6.9	6.9	6.1	5.8	8.2	10.5	1.8	5.5	5.4
5	青森 青森雲谷			0.0	0.9	1.5	2.5	0.8	1.3	1.7	2.9	2.5	2.6	2.9	0.0	1.7	1.7
6	新潟 新潟曾和	64.2	6.8	6.0	6.2	4.3	16.1	52.9	70.8	125.6	107.4	128.7	61.9	128.7	4.3	53.8	54.3
7	新潟 長岡	6.3	2.0	2.9	2.4	2.8	8.2	22.6	41.2	50.6	46.9	51.1	23.6	51.1	2.0	20.9	21.7
8	新潟 上越	21.4	3.9	2.5	4.1	4.2	10.4	35.5	38.4	123.9	122.1	90.4	35.7	123.9	2.5	39.1	41.1
9	新潟 新潟小新	58.6	22.3	9.5	6.5	10.1	31.7	107.9	109.4	224.6	144.8	196.2	86.1	224.6	6.5	89.6	84.0
10	栃木 河内					8.1	8.1	8.8	6.1	5.1	17.1	23.5	21.3	23.5	5.1	12.0	12.3
11	群馬 前橋	17.3	10.7	3.4	7.5	5.1	5.1	21.7	35.9	21.7	29.5	26.8	28.2	35.9	3.4	17.5	17.7
12	埼玉 騎西	22.4	16.3	4.5	6.4	5.8	7.5	25.9	27.1	68.1	56.3	58.8	42.0	68.1	4.5	28.0	28.4
13	長野 長野	2.6	1.1	0.4	0.9	0.0	1.0	4.6	6.3	17.6	12.8	8.8	6.2	17.6	0.0	5.2	5.2
14	富山 小杉	13.9	3.9	1.5	5.5	5.0	10.7	21.1	42.4	29.4	27.8	29.0	19.0	42.4	1.5	17.2	17.4
15	石川 金沢	14.6	3.2	2.1	3.8	35.3	0.5	21.8	43.1	43.5	66.7	64.6	23.3	66.7	0.5	24.6	26.9
16	福井 福井	19.8	31.6	29.9	14.8	3.6	39.7	0.8	81.5	9.7	56.3	27.5	4.5	81.5	0.8	25.7	26.6
17	岐阜 伊自良湖	0.9	1.2	0.3	0.4	0.3	0.6	1.1	4.7	2.1	1.9	5.3	0.8	5.3	0.3	1.6	1.6
18	愛知 豊橋	16.1	23.3	6.4	10.7	35.6	5.0	20.8	16.4	28.0	23.8	36.4	25.9	36.4	5.0	20.1	20.7
19	愛知 名古屋緑	13.9	14.5	4.2	2.7	1.9	3.4	10.2	18.2	21.6	21.1	20.5	16.3	21.6	1.9	12.2	12.4
20	京都 京都八幡	(0.9)	(0.4)	(0.4)	(0.0)	(0.5)	(0.9)	(2.1)	(8.5)	(2.5)	(1.3)	(0.5)	(0.6)	(8.5)	(0.0)	(1.5)	(1.6)
21	大阪 大阪	29.2	16.4	6.5	5.4	6.5	15.4	35.6	52.5	59.1	51.6	65.2	45.2	65.2	5.4	31.5	32.4
22	神戸 神戸須磨	24.6	13.7	11.7	5.7	11.4	25.3	26.5	33.1	38.4	36.6	67.6	52.1	67.6	5.7	28.6	28.9
23	奈良 奈良	24.9	17.1	7.5	4.3	3.1	11.4	36.4	43.1	58.0	53.7	65.4	32.4	65.4	3.1	30.8	29.8
24	和歌山 海南	18.7	16.5	12.1	5.5	7.4	11.0	27.0	15.1	22.7	22.7	28.1	24.1	28.1	5.5	17.8	17.6
25	鳥根 松江	7.6	8.8	2.0	9.9	17.1	63.7	46.7	67.9	83.1	122.5	116.9	45.3	122.5	2.0	49.1	49.3
26	広島 広島安佐南	6.5	16.7	4.8	1.3	1.5	11.2	12.1	13.9	46.8	44.0	36.2	11.0	46.8	1.3	17.6	17.2
27	山口 山口	10.1	9.6	2.3	2.5	3.0	11.4	11.2	12.0	15.7	15.1	22.0	14.2	22.0	2.3	10.7	10.8
28	徳島 徳島	24.6	23.1	12.7	4.3	8.0	7.6	15.6	23.2	25.2	19.6	32.0	18.2	32.0	4.3	17.3	17.8
29	高知 香北	2.3	2.2	0.5	1.0	1.3	4.5	3.9	4.7	5.5	4.4	8.8	6.0	8.8	0.5	3.7	3.7
30	福岡 太宰府	21.3	10.9	1.4	2.2	2.9	7.7	6.9	16.6	54.0	45.0	56.5	33.5	56.5	1.4	21.4	21.6
31	大分 大分久住					0.5	0.3	1.7	4.7	7.7	4.8	8.0	5.6	8.0	0.3	4.4	4.2
32	鹿児島 喜入	5.3	4.2	13.2	6.3	12.2	11.1	37.7	35.6	27.7	23.5	43.3	34.0	43.3	4.2	21.4	21.2

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

数字 : EANET における定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月: 60%, 年80%)以下

空欄 : 欠測

() 表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.9 FP による Na⁺ 粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	91.4	88.4	33.2	19.5	61.4	109.1	140.4	98.0	57.0	36.3	70.4	131.4	140.4	19.5	80.6	78.1
2	北海道 母子里	14.4	8.9	10.4	2.2	11.6	13.0	22.4	21.3	29.3	15.5	23.1	36.1	36.1	2.2	17.2	17.4
3	北海道 札幌北	27.4	32.1	17.6	16.7	20.4	27.6	35.2	36.8	33.8	29.2	28.2	38.4	38.4	16.7	28.7	28.6
4	北海道 札幌白石	11.3	12.6	3.9	7.2	7.5	7.7	5.7	8.8	8.7	7.0	5.3	8.3	12.6	3.9	7.9	7.8
5	青森 青森雲谷			0.0	1.7	3.2	3.1	2.4	1.9	3.0	3.7	1.5	6.3	6.3	0.0	2.7	2.7
6	新潟 新潟曾和	76.3	40.6	29.5	27.0	23.5	49.7	67.1	76.0	125.4	102.0	132.1	68.2	132.1	23.5	67.9	68.1
7	新潟 長岡	26.7	25.0	14.9	16.7	12.4	30.2	38.4	43.1	50.3	45.7	52.8	33.1	52.8	12.4	31.8	32.4
8	新潟 上越	52.7	34.9	18.6	28.1	20.7	35.4	57.3	55.2	125.0	120.2	98.5	52.3	125.0	18.6	56.9	58.2
9	新潟 新潟小新	77.8	69.5	40.0	31.7	29.3	62.2	117.5	117.6	207.2	135.4	191.8	94.0	207.2	29.3	101.6	97.9
10	栃木 河内					6.5	8.3	1.6	1.3	0.0	3.7	2.1	0.7	8.3	0.0	2.9	3.0
11	群馬 前橋	13.5	26.1	9.0	7.8	9.2	15.3	21.7	21.2	10.7	11.9	16.2	18.4	26.1	7.8	15.2	15.1
12	埼玉 騎西	25.7	39.8	24.0	19.7	23.3	27.3	32.9	18.8	13.8	13.6	25.7	30.9	39.8	13.6	24.8	24.6
13	長野 長野	10.7	11.5	4.4	5.1	4.9	13.9	23.1	15.8	11.2	12.3	17.2	16.7	23.1	4.4	12.3	12.2
14	富山 小杉	42.6	31.1	10.7	22.7	22.1	43.6	40.2	53.3	34.1	27.4	43.4	35.2	53.3	10.7	33.7	33.9
15	石川 金沢	37.7	24.8	3.4	16.0	28.4	10.4	24.0	40.5	51.2	68.2	91.6	35.3	91.6	3.4	34.3	36.0
16	福井 福井	40.1	35.0	51.0	33.1	25.5	54.9	15.9	98.8	33.2	102.2	65.9	10.1	102.2	10.1	45.7	47.1
17	岐阜 伊自良湖	7.3	18.8	14.5	6.9	8.5	13.0	11.3	15.1	8.3	5.8	14.0	6.4	18.8	5.8	10.6	10.8
18	愛知 豊橋	61.6	72.3	35.2	35.4	69.3	42.3	36.1	30.8	32.6	17.7	44.5	42.0	72.3	17.7	41.7	43.3
19	愛知 名古屋緑	21.8	34.3	13.6	13.8	13.6	19.9	19.5	16.4	16.0	13.6	17.8	17.8	34.3	13.6	18.4	18.2
20	京都 京都八幡	(2.7)	(1.7)	(0.2)	(0.6)	(2.2)	(4.0)	(4.1)	(12.6)	(2.4)	(1.3)	(0.9)	(1.0)	(12.6)	(0.2)	(2.7)	(2.8)
21	大阪 大阪	40.6	49.8	25.6	24.8	33.0	45.8	51.8	45.2	39.2	35.9	54.4	43.1	54.4	24.8	40.9	40.8
22	神戸 神戸須磨	49.3	58.4	40.7	33.6	44.5	54.0	54.0	51.1	50.2	42.5	80.9	68.7	80.9	33.6	51.6	51.7
23	奈良 奈良	26.5	30.2	7.9	12.6	13.8	27.7	52.4	49.4	48.6	38.3	62.2	37.4	62.2	7.9	35.5	33.9
24	和歌山 海南	24.9	34.7	92.5	54.5	48.8	78.6	47.0	34.0	44.9	38.1	56.7	43.7	92.5	24.9	49.2	49.9
25	鳥根 松江	61.4	55.6	30.3	31.7	38.6	87.2	87.0	96.3	124.6	159.4	165.5	82.4	165.5	30.3	84.7	85.0
26	広島 広島安佐南	30.9	31.8	12.9	14.5	17.5	36.2	29.5	21.9	36.6	48.9	39.8	29.1	48.9	12.9	29.1	29.1
27	山口 山口	30.7	29.7	15.0	19.4	15.4	34.1	26.4	25.6	24.7	22.5	39.4	33.3	39.4	15.0	26.2	26.3
28	徳島 徳島	51.2	63.3	39.2	23.5	36.2	39.2	43.2	58.1	51.7	26.4	48.4	31.8	63.3	23.5	42.6	42.7
29	高知 香北	23.5	25.1	14.4	11.2	8.5	10.7	15.6	13.3	17.0	13.7	22.8	20.6	25.1	8.5	16.4	16.4
30	福岡 太宰府	40.2	37.1	22.0	24.6	20.8	31.1	31.5	26.7	43.1	31.1	48.3	36.8	48.3	20.8	32.9	32.8
31	大分 大分久住					20.4	20.2	25.1	27.3	27.2	24.9	35.7	28.0	35.7	20.2	26.4	26.1
32	鹿児島 喜入	25.4	24.3	37.5	23.9	33.1	73.0	116.9	132.9	85.9	57.6	89.6	104.5	132.9	23.9	66.5	67.1

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

数字 : EANET における定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月: 60%, 年80%)以下

空欄 : 欠測

() 表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.10 FP による K⁺粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	4.6	4.7	3.7	1.2	3.0	3.9	5.5	3.8	2.5	1.3	3.2	5.1	5.5	1.2	3.7	3.6
2	北海道 母子里	2.6	2.0	4.2	1.8	2.6	2.1	3.5	1.6	2.2	1.5	2.2	3.0	4.2	1.5	2.5	2.5
3	北海道 札幌北	5.3	5.6	4.3	3.0	3.6	3.0	4.0	3.6	4.2	3.6	3.7	4.6	5.6	3.0	4.0	4.0
4	北海道 札幌白石	3.5	3.6	2.7	2.6	2.1	2.6	1.4	2.2	1.8	0.9	1.1	2.3	3.6	0.9	2.3	2.3
5	青森 青森雲谷			0.0	1.1	0.8	1.7	0.5	0.2	0.3	3.7	0.3	1.1	3.7	0.0	1.0	1.0
6	新潟 新潟曾和	4.9	4.7	4.7	3.0	3.6	5.3	5.6	5.7	5.5	3.7	6.7	5.4	6.7	3.0	4.9	4.9
7	新潟 長岡	3.8	4.0	4.4	3.0	3.7	4.7	4.1	3.7	3.6	2.4	3.5	4.5	4.7	2.4	3.8	3.8
8	新潟 上越	5.1	4.5	4.7	3.2	3.8	3.6	4.3	3.4	5.0	3.7	4.4	4.4	5.1	3.2	4.2	4.2
9	新潟 新潟小新	5.5	5.8	5.1	3.3	3.5	5.3	6.4	4.9	7.0	4.4	9.0	7.9	9.0	3.3	5.7	5.7
10	栃木 河内					0.2	1.0	0.1	0.2	0.4	1.1	1.4	2.3	2.3	0.1	0.8	0.8
11	群馬 前橋	5.6	6.6	9.2	5.9	7.2	5.6	5.2	4.6	3.7	3.9	7.6	6.2	9.2	3.7	5.9	5.9
12	埼玉 騎西	2.7	4.2	5.0	4.2	4.8	5.3	6.8	3.6	5.3	3.8	6.1	4.6	6.8	2.7	4.7	4.7
13	長野 長野	3.2	3.2	3.9	3.3	6.4	4.6	4.2	3.1	3.7	2.8	4.5	4.1	6.4	2.8	3.9	3.9
14	富山 小杉	7.0	6.1	6.0	1.9	4.1	5.9	6.1	6.4	6.3	4.6	8.3	8.6	8.6	1.9	5.9	5.9
15	石川 金沢	5.1	3.5	4.4	2.1	3.0	2.4	3.1	2.6	3.7	2.2	5.9	4.2	5.9	2.1	3.5	3.5
16	福井 福井	2.7	1.4	5.0	1.0	2.5	3.3	5.0	4.0	4.5	13.1	5.2	3.0	13.1	1.0	4.1	4.2
17	岐阜 伊自良湖	1.4	3.2	5.0	4.8	5.8	3.6	4.3	4.5	3.6	0.6	3.9	2.2	5.8	0.6	3.6	3.6
18	愛知 豊橋	6.5	5.0	6.2	4.0	4.9	3.7	6.5	5.7	6.1	3.1	6.9	6.4	6.9	3.1	5.4	5.4
19	愛知 名古屋緑	3.8	3.7	4.7	4.6	4.2	3.8	4.7	4.9	4.5	2.8	3.3	4.0	4.9	2.8	4.1	4.1
20	京都 京都八幡	(0.4)	(0.2)	(0.1)	(0.3)	(0.7)	(0.8)	(1.2)	(2.2)	(0.4)	(0.5)	(0.3)	(0.1)	(2.2)	(0.1)	(0.6)	(0.6)
21	大阪 大阪	3.1	2.6	2.1	1.8	2.7	3.3	3.2	2.4	3.2	2.3	2.7	2.5	3.3	1.8	2.6	2.6
22	神戸 神戸須磨	6.4	5.5	7.8	4.8	5.1	5.4	7.8	4.9	7.6	5.1	7.7	6.6	7.8	4.8	6.2	6.2
23	奈良 奈良	6.0	3.7	3.7	4.1	4.0	5.2	5.6	5.1	7.0	4.8	7.4	5.9	7.4	3.7	5.2	5.2
24	和歌山 海南	2.7	3.9	3.1	2.0	2.7	2.5	3.6	5.3	8.2	6.3	9.1	6.8	9.1	2.0	4.7	4.7
25	鳥根 松江	7.0	5.7	8.3	3.4	4.2	7.1	7.9	4.7	8.4	10.3	10.0	8.0	10.3	3.4	7.1	7.1
26	広島 広島安佐南	3.1	4.3	4.0	2.8	3.6	7.9	7.4	4.8	9.9	8.4	8.0	6.7	9.9	2.8	5.9	5.9
27	山口 山口	4.3	3.9	4.9	2.3	3.6	5.7	7.0	4.4	5.7	3.3	4.9	4.4	7.0	2.3	4.4	4.4
28	徳島 徳島	5.7	4.9	9.6	3.3	6.1	7.4	7.7	8.9	15.1	6.9	8.2	5.6	15.1	3.3	7.5	7.5
29	高知 香北	4.6	3.8	5.5	3.6	2.2	2.4	3.0	2.5	5.1	5.0	6.1	4.5	6.1	2.2	4.0	4.0
30	福岡 太宰府	8.0	8.5	9.1	4.2	4.7	8.8	6.3	4.4	10.0	6.9	9.0	6.8	10.0	4.2	7.2	7.2
31	大分 大分久住					3.3	5.7	4.8	5.4	4.1	8.2	7.1	5.0	8.2	3.3	5.8	5.5
32	鹿児島 喜入	2.1	2.6	5.4	3.7	2.4	11.0	14.0	11.1	15.9	13.6	9.9	13.1	15.9	2.1	8.7	8.7

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
 年平均値の太字斜体は全国の80%値以上
 数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月:60%, 年80%)以下

空欄: 欠測
 ()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.11 FP による Ca²⁺粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	4.3	5.0	2.2	1.3	2.1	3.4	4.6	3.7	2.2	1.0	2.7	8.5	8.5	1.0	3.5	3.4
2	北海道 母子里	4.3	1.6	2.4	1.0	1.4	1.1	1.7	1.0	1.6	0.8	1.7	7.8	7.8	0.8	2.2	2.2
3	北海道 札幌北	11.9	8.2	5.6	3.7	4.0	4.7	4.4	5.6	4.4	2.6	2.6	8.7	11.9	2.6	5.5	5.5
4	北海道 札幌白石	3.4	2.4	1.5	1.5	1.6	1.2	1.2	1.6	1.4	0.9	1.4	2.9	3.4	0.9	1.8	1.8
5	青森 青森雲谷			0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.3	0.1	0.5	0.1	0.9	0.9	0.0	0.3	0.3
6	新潟 新潟曾和	9.8	6.7	6.1	2.8	2.8	4.3	5.2	5.7	6.4	4.4	11.4	16.3	16.3	2.8	6.7	6.8
7	新潟 長岡	9.0	6.3	5.5	3.7	2.7	5.1	4.8	4.7	4.1	2.6	4.4	13.6	13.6	2.6	5.4	5.5
8	新潟 上越	11.9	7.1	5.0	3.5	4.1	3.4	4.6	4.6	7.8	4.8	7.7	15.7	15.7	3.4	6.6	6.7
9	新潟 新潟小新	11.6	10.8	4.3	2.9	3.0	5.2	6.9	6.1	8.4	5.0	13.5	17.3	17.3	2.9	7.9	7.9
10	栃木 河内					1.2	0.9	1.9	0.0	2.8	4.3	2.2	2.8	4.3	0.0	2.1	2.0
11	群馬 前橋	13.3	13.8	7.9	6.5	6.6	8.1	8.0	8.5	4.2	6.3	11.8	17.2	17.2	4.2	9.3	9.3
12	埼玉 騎西	13.2	13.9	8.8	5.9	6.9	11.0	9.5	6.1	9.3	7.7	16.4	21.3	21.3	5.9	10.7	10.8
13	長野 長野	7.1	5.5	3.4	1.7	1.4	3.2	4.2	2.4	3.6	3.0	9.3	10.8	10.8	1.4	4.6	4.6
14	富山 小杉	13.1	8.1	4.9	4.0	3.2	6.0	5.0	5.7	4.0	3.1	12.3	16.0	16.0	3.1	7.0	7.1
15	石川 金沢	13.9	8.7	5.4	2.9	4.4	3.1	3.3	3.3	4.2	3.3	14.6	16.0	16.0	2.9	7.0	6.9
16	福井 福井	2.8	1.7	8.3	2.6	2.5	3.4	2.6	4.1	4.3	9.0	6.0	2.1	9.0	1.7	4.0	4.1
17	岐阜 伊自良湖	6.9	5.2	3.1	1.3	3.3	0.1	2.6	3.5	1.8	0.5	5.7	3.8	6.9	0.1	3.0	3.1
18	愛知 豊橋	14.6	8.1	6.5	3.8	6.4	7.9	9.5	7.0	9.3	7.2	12.5	16.5	16.5	3.8	9.1	9.1
19	愛知 名古屋緑	7.9	5.8	5.1	4.6	3.8	5.9	7.8	6.6	6.1	6.5	8.2	12.9	12.9	3.8	6.7	6.8
20	京都 京都八幡	(0.7)	(0.2)	(0.1)	(0.0)	(1.0)	(0.5)	(0.5)	(2.2)	(0.4)	(0.4)	(0.2)	(0.3)	(2.2)	(0.0)	(0.5)	(0.5)
21	大阪 大阪	17.4	14.6	11.8	7.7	10.3	13.0	13.8	10.0	13.1	14.3	24.0	23.0	24.0	7.7	14.3	14.4
22	神戸 神戸須磨	10.6	8.2	9.0	4.9	4.8	6.6	8.7	8.2	12.6	11.3	20.3	21.1	21.1	4.8	10.4	10.5
23	奈良 奈良	15.2	17.3	4.5	7.2	7.9	15.9	30.1	28.4	27.9	22.0	36.8	21.5	36.8	4.5	20.5	19.6
24	和歌山 海南	3.2	5.9	6.2	2.4	3.2	4.4	5.0	6.0	8.9	6.7	16.8	17.4	17.4	2.4	7.1	7.2
25	鳥根 松江	16.3	9.1	9.2	3.9	13.4	37.6	16.5	5.8	11.9	15.3	29.0	25.0	37.6	3.9	16.0	16.1
26	広島 広島安佐南	12.6	11.5	6.9	4.2	5.4	6.9	22.2	5.9	13.4	11.7	26.7	20.0	26.7	4.2	12.0	12.3
27	山口 山口	11.0	4.9	4.3	1.2	2.5	3.2	5.3	1.8	4.9	3.5	12.0	11.7	12.0	1.2	5.4	5.5
28	徳島 徳島	12.4	7.3	5.5	3.5	5.1	5.8	7.9	9.3	15.1	6.6	21.5	15.0	21.5	3.5	9.2	9.6
29	高知 香北	9.8	7.4	4.7	6.5	4.0	6.5	5.9	4.1	6.2	6.8	13.3	13.5	13.5	4.0	7.3	7.4
30	福岡 太宰府	16.9	14.4	8.1	6.4	6.3	11.2	16.5	9.0	14.1	11.6	21.0	21.2	21.2	6.3	13.1	13.1
31	大分 大分久住					3.2	4.5	5.4	4.5	4.6	7.9	16.4	17.5	17.5	3.2	8.3	8.0
32	鹿児島 喜入	4.5	3.3	2.1	1.4	1.7	6.7	17.2	9.3	14.7	11.8	22.2	27.9	27.9	1.4	10.3	10.2

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
 年平均値の太字斜体は全国の80%値以上
 数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月:60%, 年80%)以下

空欄: 欠測
 ()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.12 FP による nss-Ca²⁺ 粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³													最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
1	北海道 利尻	2.2	3.1	1.5	0.8	0.8	0.9	1.5	1.5	1.0	0.2	1.1	5.6	5.6	0.2	1.7	1.7	
2	北海道 母子里	4.0	1.4	2.2	1.0	1.2	0.8	1.2	0.6	1.0	0.5	1.2	7.0	7.0	0.5	1.8	1.8	
3	北海道 札幌北	11.3	7.5	5.2	3.4	3.5	4.1	3.6	4.8	3.7	2.0	2.0	7.8	11.3	2.0	4.9	4.9	
4	北海道 札幌白石	3.1	2.2	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.4	1.2	0.7	1.3	2.7	3.1	0.7	1.6	1.6	
5	青森 青森雲谷			0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.4	0.1	0.8	0.8	0.0	0.2	0.2	
6	新潟 新潟曾和	8.1	5.8	5.5	2.2	2.2	3.2	3.7	4.0	3.6	2.2	8.5	14.8	14.8	2.2	5.2	5.3	
7	新潟 長岡	8.4	5.8	5.2	3.3	2.4	4.5	3.9	3.7	3.0	1.6	3.2	12.8	12.8	1.6	4.7	4.8	
8	新潟 上越	10.7	6.3	4.6	2.8	3.6	2.6	3.3	3.4	5.0	2.1	5.5	14.5	14.5	2.1	5.3	5.4	
9	新潟 新潟小新	9.8	9.3	3.4	2.2	2.4	3.9	4.3	3.5	3.7	2.0	9.2	15.2	15.2	2.0	5.7	5.7	
10	栃木 河内					1.0	0.7	1.9	0.0	2.8	4.2	2.1	2.8	4.2	0.0	2.0	2.0	
11	群馬 前橋	13.0	13.2	7.7	6.4	6.4	7.8	7.5	8.0	3.9	6.0	11.4	16.7	16.7	3.9	8.9	9.0	
12	埼玉 騎西	12.6	13.0	8.3	5.5	6.3	10.4	8.8	5.7	9.0	7.4	15.8	20.6	20.6	5.5	10.2	10.3	
13	長野 長野	6.8	5.3	3.3	1.6	1.3	2.9	3.6	2.0	3.4	2.7	8.9	10.4	10.4	1.3	4.3	4.4	
14	富山 小杉	12.2	7.4	4.7	3.5	2.8	5.0	4.1	4.5	3.2	2.5	11.3	15.3	15.3	2.5	6.2	6.4	
15	石川 金沢	13.1	8.1	5.4	2.6	3.8	2.9	2.8	2.3	3.1	1.7	12.6	15.2	15.2	1.7	6.2	6.1	
16	福井 福井	1.9	0.9	7.2	1.9	1.9	2.2	2.3	1.9	3.6	6.7	4.5	1.8	7.2	0.9	3.0	3.1	
17	岐阜 伊自良湖	6.8	4.8	2.7	1.2	3.1	0.0	2.4	3.1	1.6	0.3	5.4	3.6	6.8	0.0	2.8	2.9	
18	愛知 豊橋	13.2	6.5	5.7	3.0	4.8	7.0	8.7	6.4	8.6	6.8	11.5	15.6	15.6	3.0	8.2	8.1	
19	愛知 名古屋緑	7.4	5.1	4.8	4.3	3.5	5.4	7.3	6.3	5.7	6.2	7.8	12.5	12.5	3.5	6.3	6.4	
20	京都 京都八幡	(0.6)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(1.0)	(0.4)	(0.4)	(1.9)	(0.4)	(0.4)	(0.2)	(0.3)	(1.9)	(0.0)	(0.5)	(0.5)	
21	大阪 大阪	16.5	13.5	11.2	7.1	9.6	12.0	12.7	9.0	12.2	13.5	22.8	22.0	22.8	7.1	13.4	13.5	
22	神戸 神戸須磨	9.5	6.6	8.1	4.1	3.8	5.4	7.5	7.1	11.6	10.3	18.5	19.5	19.5	3.8	9.2	9.4	
23	奈良 奈良	14.6	16.7	4.4	7.0	7.6	15.3	28.9	27.3	26.8	21.1	35.4	20.6	35.4	4.4	19.7	18.8	
24	和歌山 海南	2.7	5.1	4.1	1.2	2.2	2.7	4.0	5.2	7.9	5.8	15.5	16.4	16.4	1.2	6.0	6.1	
25	鳥根 松江	15.0	7.8	8.5	3.2	12.6	35.6	14.6	3.7	9.1	11.8	25.3	23.2	35.6	3.2	14.1	14.2	
26	広島 広島安佐南	11.9	10.8	6.6	3.9	5.0	6.1	21.6	5.5	12.6	10.6	25.8	19.3	25.8	3.9	11.4	11.6	
27	山口 山口	10.3	4.2	3.9	0.7	2.1	2.5	4.7	1.2	4.4	3.0	11.1	11.0	11.1	0.7	4.8	4.9	
28	徳島 徳島	11.3	5.9	4.7	2.9	4.3	4.9	6.9	8.0	13.9	6.0	20.4	14.3	20.4	2.9	8.2	8.6	
29	高知 香北	9.3	6.8	4.4	6.3	3.9	6.2	5.6	3.8	5.9	6.5	12.8	13.0	13.0	3.8	7.0	7.0	
30	福岡 太宰府	16.0	13.5	7.6	5.8	5.9	10.5	15.8	8.4	13.2	10.9	19.9	20.4	20.4	5.8	12.3	12.3	
31	大分 大分久住					2.8	4.1	4.8	3.9	4.0	7.3	15.6	16.9	16.9	2.8	7.7	7.4	
32	鹿児島 喜入	3.9	2.8	1.3	0.9	1.0	5.0	14.6	6.3	12.7	10.5	20.2	25.5	25.5	0.9	8.8	8.7	

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下

空欄: 欠測

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

非海塩由来成分は、Ca²⁺月平均濃度(年平均濃度) - 0.0224 * Na⁺月平均濃度(年平均濃度)により算出。

数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月: 60%, 年80%)以下

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

付表 2.13 FP による Ma²⁺ 粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³													最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
1	北海道 利尻	10.7	10.7	4.1	2.3	7.1	11.9	15.6	11.0	6.4	3.8	7.9	15.1	15.6	2.3	9.2	8.9	
2	北海道 母子里	2.2	0.9	1.6	0.5	1.5	1.5	2.8	2.2	3.3	1.4	2.6	4.4	4.4	0.5	2.1	2.1	
3	北海道 札幌北	4.4	4.6	2.6	2.4	2.9	3.4	4.2	4.3	3.9	2.7	3.2	4.6	4.6	2.4	3.6	3.6	
4	北海道 札幌白石	1.2	1.7	0.7	0.6	0.8	0.3	0.8	1.1	0.8	0.5	0.8	1.6	1.7	0.3	0.9	0.9	
5	青森 青森雲谷			0.0	1.5	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	1.5	0.0	0.4	0.4	
6	新潟 新潟曾和	9.4	5.3	4.5	3.8	3.2	6.1	8.1	9.0	14.7	11.3	15.2	8.3	15.2	3.2	8.2	8.3	
7	新潟 長岡	4.4	3.5	2.7	3.0	2.4	4.1	5.0	5.6	6.1	5.0	5.9	4.7	6.1	2.4	4.3	4.4	
8	新潟 上越	7.1	4.7	2.9	4.3	3.0	4.4	6.9	6.5	14.5	11.8	10.0	6.3	14.5	2.9	6.8	6.9	
9	新潟 新潟小新	9.8	9.0	5.0	4.0	3.9	7.8	13.1	13.2	23.6	14.5	23.2	10.8	23.6	3.9	11.9	11.5	
10	栃木 河内					0.2	0.2	0.2	0.0	3.2	4.0	0.3	0.4	4.0	0.0	1.1	1.1	
11	群馬 前橋	3.4	4.4	2.4	2.0	2.3	3.0	3.6	3.6	1.7	1.9	3.4	4.0	4.4	1.7	3.0	3.0	
12	埼玉 騎西	3.9	4.9	3.3	2.8	3.5	4.1	4.4	2.2	2.1	1.5	3.1	4.1	4.9	1.5	3.4	3.3	
13	長野 長野	2.2	1.9	1.7	0.7	2.1	1.8	2.8	1.7	1.3	1.4	2.2	2.5	2.8	0.7	1.9	1.9	
14	富山 小杉	7.0	5.0	2.2	3.1	3.3	6.1	5.2	4.9	4.3	3.2	6.6	6.1	7.0	2.2	4.7	4.8	
15	石川 金沢	6.2	4.2	2.5	3.2	4.3	2.0	3.6	5.4	7.0	8.0	12.3	6.2	12.3	2.0	5.3	5.4	
16	福井 福井	5.4	2.2	7.8	1.7	4.7	6.0	4.2	10.2	4.3	10.5	9.4	4.5	10.5	1.7	5.7	5.9	
17	岐阜 伊自良湖	3.2	2.8	2.2	0.7	1.0	1.8	2.4	2.5	1.3	0.6	3.3	1.2	3.3	0.6	1.8	1.9	
18	愛知 豊橋	8.2	8.4	4.8	4.2	7.6	5.2	4.8	4.1	4.2	2.2	6.2	6.0	8.4	2.2	5.3	5.5	
19	愛知 名古屋緑	3.7	5.3	2.3	2.7	2.9	3.5	2.9	2.3	2.4	1.5	2.5	3.3	5.3	1.5	3.0	2.9	
20	京都 京都八幡	(0.3)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.3)	(0.4)	(0.3)	(1.5)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(1.5)	(0.0)	(0.3)	(0.3)	
21	大阪 大阪	6.7	7.3	3.7	3.4	5.4	6.5	7.0	4.7	4.5	6.2	6.7	5.2	7.3	3.4	5.6	5.6	
22	神戸 神戸須磨	6.3	6.9	5.3	3.9	5.1	6.1	5.7	5.5	6.5	5.1	10.7	9.7	10.7	3.9	6.4	6.4	
23	奈良 奈良	5.4	4.9	2.1	2.2	2.3	3.7	6.8	6.1	6.6	5.0	9.6	6.1	9.6	2.1	5.2	5.1	
24	和歌山 海南	3.3	5.0	11.4	6.7	7.3	10.0	13.1	4.1	6.3	4.7	8.7	6.7	13.1	3.3	7.3	7.3	
25	鳥根 松江	9.3	7.5	4.5	3.7	4.8	10.8	10.4	10.2	14.5	18.7	20.5	11.5	20.5	3.7	10.5	10.5	
26	広島 広島安佐南	4.4	4.5	2.8	2.1	2.5	5.1	5.1	3.7	5.8	5.2	7.6	6.5	7.6	2.1	4.5	4.6	
27	山口 山口	4.7	3.8	2.0	2.0	1.9	3.3	3.1	2.3	3.1	2.5	4.5	4.0	4.7	1.9	3.1	3.1	
28	徳島 徳島	6.4	6.8	4.2	3.1	4.6	4.3	5.0	6.0	6.8	3.4	7.0	4.3	7.0	3.1	5.1	5.2	
29	高知 香北	4.2	3.9	2.5	1.6	1.6	1.3	2.4	2.1	3.2	2.3	4.1	4.1	4.2	1.3	2.8	2.8	
30	福岡 太宰府	6.9	5.7	3.0	3.4	3.7	5.5	6.1	4.2	7.4	4.6	8.3	7.1	8.3	3.0	5.5	5.5	
31	大分 大分久住					3.2	3.1	3.9	4.8	4.8	5.0	6.4	6.7	6.7	3.1	4.8	4.7	
32	鹿児島 喜入	3.3	2.5	4.2	3.0	3.1	8.6	16.0	15.8	13.0	9.5	13.0	16.7	16.7	2.5	9.0	9.1	

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下

空欄: 欠測

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

数字: EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月: 60%, 年80%)以下

付表 2.14 FP による NH₄⁺ 粒子濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位: n mol/m ³												最大値	最小値	年平均値	単純平均
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	36.8	42.6	54.0	27.7	13.5	11.8	22.3	18.7	16.7	8.8	23.0	32.9	54.0	8.8	26.0	25.7
2	北海道 母子里	39.3	35.5	70.4	37.8	33.3	20.6	25.7	20.8	36.7	38.4	43.9	42.4	70.4	20.6	36.9	37.1
3	北海道 札幌北	94.0	99.8	86.7	56.0	46.1	32.0	38.6	51.5	85.0	100.1	89.4	81.4	100.1	32.0	71.5	71.7
4	北海道 札幌白石	72.2	86.2	78.3	54.1	40.0	25.4	25.5	29.0	39.6	40.2	52.2	53.4	86.2	25.4	49.8	49.7
5	青森 青森雲谷			8.8	10.2	9.1	11.3	3.0	0.8	3.1	5.2	2.5	14.6	14.6	0.8	6.6	6.9
6	新潟 新潟曾和	83.5	102.6			82.4	41.6	51.6	26.8	36.4	42.3	50.3	51.5	83.9	72.1	102.6	26.8
7	新潟 長岡	103.0	120.4	96.0	66.3	62.2	59.5	40.7	63.9	64.5	57.6	90.1	89.7	120.4	40.7	74.1	76.1
8	新潟 上越	95.2	112.2	109.2	69.8	65.7	58.3	44.1	44.0	47.7	50.5	65.3	57.7	112.2	44.0	68.4	68.3
9	新潟 新潟小新	95.6	92.1	81.5	47.4	59.3	34.5	50.8	36.6	53.7	57.2	91.5	76.9	95.6	34.5	63.1	64.8
10	栃木 河内					38.2	29.4	32.5	36.3	23.5	48.0	45.8	47.2	48.0	23.5	37.0	37.6
11	群馬 前橋	142.7	175.3	171.3	161.2	145.2	113.9	105.2	151.2	75.3	92.2	153.5	126.8	175.3	75.3	134.0	134.5
12	埼玉 騎西	166.1	157.6	150.8	109.0	86.7	89.5	95.0	107.2	138.7	128.7	175.9	160.1	175.9	89.5	129.3	129.7
13	長野 長野	73.7	90.2	86.6	77.5	76.6	79.0	52.3	60.1	108.0	101.0	100.5	83.7	108.0	52.3	82.3	82.4
14	富山 小杉	94.5	120.5	97.9	60.2	64.8	68.3	61.2	64.8	73.8	73.2	97.1	95.9	120.5	60.2	80.8	81.0
15	石川 金沢	71.8	125.5	100.2	66.2	79.6	63.4	32.5	38.3	50.5	37.5	79.1	68.4	125.5	32.5	69.8	67.7
16	福井 福井	23.5	48.3	33.7	20.9	21.6	45.5	39.7	75.8	40.7	114.1	53.7	62.3	114.1	20.9	47.5	48.5
17	岐阜 伊自良湖	44.4	106.5	80.1	81.8	86.4	83.7	31.8	61.6	43.8	34.9	77.5	43.6	106.5	31.8	64.6	64.7
18	愛知 豊橋	88.7	150.1	118.9	119.2	54.6	88.9	89.2	74.1	111.7	97.6	152.1	116.8	152.1	54.6	107.4	105.2
19	愛知 名古屋緑	106.2	129.6	119.6	96.1	87.2	86.6	95.1	103.7	104.6	96.8	125.4	128.8	129.6	86.6	106.2	106.6
20	京都 京都八幡	(9.2)	(5.5)	(3.1)	(7.2)	(8.8)	(19.5)	(9.9)	(33.1)	(5.3)	(8.5)	(5.8)	(3.6)	(33.1)	(3.1)	(9.6)	(9.9)
21	大阪 大阪	134.8	117.4	152.5	108.3	101.5	111.4	75.1	87.3	138.0	114.0	155.5	128.4	155.5	75.1	117.6	118.7
22	神戸 神戸須磨	101.8	98.0	162.8	96.1	71.1	96.9	71.0	76.9	113.3	108.1	154.0	125.5	162.8	71.0	104.3	106.3
23	奈良 奈良	117.0	75.6	94.9	86.7	73.6	85.7	60.7	71.4	100.1	66.6	79.3	98.6	117.0	60.7	82.1	84.2
24	和歌山 海南	27.2	64.9	41.7	24.5	36.0	32.5	48.2	56.5	80.3	76.7	96.6	77.6	96.6	24.5	55.5	55.2
25	鳥根 松江	29.6	51.5	122.9	43.5	75.5	75.6	47.6	33.1	45.8	62.0	60.3	65.2	122.9	29.6	59.3	59.4
26	広島 広島安佐南	74.0	80.9	156.5	94.2	120.7	125.7	70.7	52.6	116.4	114.0	108.5	102.1	156.5	52.6	100.7	101.4
27	山口 山口	93.4	88.1	160.6	94.5	98.9	130.1	71.1	57.8	94.3	86.7	94.0	95.8	160.6	57.8	96.4	97.1
28	徳島 徳島	127.2	85.6	147.5	88.8	105.7	114.9	93.4	100.6	147.0	105.0	128.1	110.1	147.5	85.6	111.5	112.8
29	高知 香北	46.4	82.4	89.3	96.4	55.7	62.2	39.6	44.9	69.8	65.6	69.8	59.1	96.4	39.6	65.6	65.1
30	福岡 太宰府	121.6	112.7	108.8	46.7	60.4	107.5	44.9	59.8	113.7	102.0	97.1	81.2	121.6	44.9	87.5	88.0
31	大分 大分久住					228.7	172.8	79.6	89.2	76.1	104.4	75.7	69.6	228.7	69.6	104.3	112.0
32	鹿児島 喜入	32.6	35.9	55.4	48.9	30.3	119.0	110.8	87.2	108.4	134.0	75.2	115.8	134.0	30.3	77.8	79.5

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

空欄：欠測

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

数字：EANETにおける定量限界以下あるいは完全度(適合度)の基準(月：60%、年80%)以下

付表 2.15 FP における流量 月・年平均(平成15年度)

		単位: LPM												最大	最小	年平均値	変動係数
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	1.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	1.1	2.0	15.2%
2	北海道 母子里	4.0	3.9	3.6	3.5	3.5	3.7	3.7	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	4.3%
3	北海道 札幌北	3.5	3.3	3.2	3.6	3.8	3.6	3.7	4.0	3.8	3.4	3.6	3.5	4.0	3.2	3.6	6.0%
4	北海道 札幌白石	2.1	2.0	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	2.2	1.9	2.0	4.2%
5	青森 青森雲谷			1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	5.7%
6	新潟 新潟曾和	1.1	1.0	0.9	1.5	1.6	1.6	1.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.9	0.9	1.5	21.0%
7	新潟 長岡	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.5	1.5	1.5	1.1	1.2	1.5	0.6	1.1	27.3%
8	新潟 上越	0.8	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	1.7	1.8	1.5	1.6	1.8	1.8	0.8	1.3	28.0%
9	新潟 新潟小新	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2%
10	栃木 河内					0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	5.1%
11	群馬 前橋	4.0	4.0	3.9	4.1	4.0	4.1	4.0	3.8	3.9	3.6	3.8	3.7	4.1	3.6	3.9	3.8%
12	埼玉 騎西	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	2.0	1.9	1.9	1.7	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	7.8%
13	長野 長野	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	0.8	1.1	12.3%
14	富山 小杉	0.9	0.8	1.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	1.3	1.9	1.3	1.9	0.8	1.2	29.7%
15	石川 金沢	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	6.4%
16	福井 福井	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	4.0%
17	岐阜 伊自良湖	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	2.8%
18	愛知 豊橋	0.9	0.7	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.2	0.7	1.0	15.2%
19	愛知 名古屋緑	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.3	0.9	1.0	12.0%
20	京都 京都八幡	(1.9)	(2.1)	(2.6)	(2.2)	(2.0)	(1.1)	(2.2)	(3.8)	(3.7)	(2.1)	(1.9)	(2.7)	(3.8)	(1.1)	(2.4)	(32.5%)
21	大阪 大阪	1.3	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.2	0.7	0.8	1.1	1.6	0.7	1.3	21.9%
22	神戸 神戸須磨	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	5.2%
23	奈良 奈良	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	6.6%
24	和歌山 海南	0.8	1.0	1.0	0.9	1.3	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	0.8	1.0	12.2%
25	鳥根 松江	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	2.5%
26	広島 広島安佐南	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	5.7%
27	山口 山口	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	2.6%
28	徳島 徳島	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	1.1	1.1	0.7	0.9	9.3%
29	高知 香北	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	9.7%
30	福岡 太宰府	5.1	5.2	5.0	4.9	5.7	6.4	6.1	5.9	5.8	6.4	6.6	6.8	6.8	4.9	5.8	11.4%
31	大分 大分久住					1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	1.3	0.9	1.1	11.1%
32	鹿児島 喜入	1.6	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.6	1.1	1.3	9.7%

太字は12ヶ月中の80%値以上、斜体は12ヶ月中の20%値以下
年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

空欄：欠測

()表示は流量変動の検定により、参考値扱いとした。

数字：完全度(適合度)の基準(月：60%、年80%)以下

付表 2.16 O式パッシブ法によるSO₂ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

県	地点	単位: ppb												最大値	最小値		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	北海道 利尻	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.78	0.18	0.11	0.32	0.33	1.8	0.1		
2	北海道 母子里	ND	0.25	0.11	ND	ND	ND	ND	0.14	0.32	0.28	0.38	ND	0.4	0.1		
3	北海道 札幌北	1.14	0.64	0.28	0.63	0.40	0.55	0.86	0.22	3.52	3.51	2.90	2.09	3.5	0.2		
4	北海道 北海道共和	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.28	0.31	0.0	0.24	0.3	0.1		
5	北海道 苫小牧FRS	0.12	0.31	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.20	0.44	0.29	0.14	0.4	0.1		
6	北海道 苫小牧静川	1.27	0.23	0.82	0.10	0.74	0.31	0.31	0.40	0.26	#	0.34	#	0.88	#	1.3	0.1
7	北海道 札幌白石	1.47	1.63	0.86	0.50	0.75	0.48	1.15	2.30	4.99	6.36	4.96	3.33	6.4	0.5		
8	北海道 札幌南	0.96	0.77	0.17	0.51	0.26	0.13	0.87	0.79	2.21	2.95	2.93	2.59	2.9	0.1		
9	青森 青森赤谷	0.16	0.17	ND	0.20	0.29	ND	0.26	0.27	0.12	ND	ND	0.45	0.35	0.5	0.1	
10	青森 青森名川		0.51	0.18	ND	ND	ND	0.12	ND	0.12	0.14	0.45	0.23	0.5	0.1		
11	岩手 八幡平	0.37	0.54	0.50	0.30	0.57	0.48	0.25	0.31	0.55	0.45	1.44	0.66	1.4	0.3		
12	岩手 盛岡	0.26	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	0.44	0.63	0.83	0.58	0.8	0.2		
13	宮城 雉岳	ND	ND	0.27	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	0.16	0.31	0.44	1.66	1.7	0.2	
14	宮城 宮城大和	0.11	ND	ND	0.52	ND	ND	ND	ND	0.18		0.85		0.8	0.1		
15	宮城 牡鹿	0.12	ND	ND	0.17	ND	ND	ND	ND	0.18	0.16	0.52	1.79	1.8	0.1		
16	宮城 仙台幸町	0.36	ND	0.32	0.38	0.25	ND	0.17	0.27	0.80	0.82	1.16	#	5.52	5.5	0.2	
17	宮城 丸森	ND	ND	0.26	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	0.77	0.8	0.2	
18	宮城 仙台根白石	ND	0.16	0.26		0.13	ND	ND	ND	ND	#	0.27	#	0.50	0.42	0.5	0.1
19	宮城 仙台榴ヶ岡	0.13	0.27	0.24		0.32	ND	0.20	0.23	0.18	#	0.40	0.90	0.78	0.9	0.1	
20	秋田 十和田湖	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	
21	秋田 秋田森吉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.1	0.1	
22	秋田 秋田大湯	ND	#	ND	ND	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	0.3	
23	秋田 秋田男鹿	0.11	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	0.16	0.16	ND	0.10	0.2	0.1		
24	秋田 秋田雄和	0.21	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	0.2	0.2	
25	山形 尾花沢	0.27	ND	0.18	ND	0.18	0.22	ND	ND	0.32	0.29	0.69	0.56	0.7	0.2		
26	福島 福島天栄	0.30	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	0.23	0.48	0.52	0.43	0.5	0.2		
27	福島 郡山堀口	0.26	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.56	0.77	0.40	0.8	0.2		
28	福島 郡山朝日	0.58	0.27	ND	ND	0.13	ND	ND	0.39	0.33	1.17	1.15	0.89	1.2	0.1		
29	福島 小名浜	1.67	0.84	0.72	0.57	0.90	0.43	0.76	0.77	0.75	0.13	0.51	0.53	1.7	0.4		
30	新潟 三条	0.84	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.61	0.70	0.85	0.13	0.9	0.1		
31	新潟 新潟上山	0.38	0.26	ND	ND	0.13	0.22	0.15	0.36	0.26	0.30	0.70	0.57	0.7	0.1		
32	新潟 新潟坂井	0.11	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.16	0.45	0.52	0.27	0.5	0.1		
33	愛知 名古屋緑	1.58	0.88	0.76	0.31	2.39	2.57	0.44	0.83	2.27	1.01	1.61	1.69	2.6	0.3		
34	兵庫 神戸須磨	0.47	0.42	0.88	0.50	0.91	0.41	0.16	0.22	0.10	0.27	0.59	1.31	1.3	0.1		
35	広島 広島安佐南	0.44	0.35	ND	ND	ND	0.13	0.14	ND	0.40	0.64	0.97	0.84	1.0	0.1		
36	福岡 太宰府							0.61	0.95	1.56	1.17	1.57	1.60	1.6	0.6		
37	熊本 阿蘇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	1.04	0.47	0.53	0.20	1.0	0.1		
38	熊本 熊本	0.39	#	0.21	0.26	ND	0.34	0.22	0.33	0.17	2.00	0.45	2.35	1.52	2.5	0.2	

太字は最大値、斜体は最小値

■: 欠測、または完全度(適合度)が60%未満(年平均値の場合は80%未満の場合)

#: 完全度(期間適合度)が60%未満の場合

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

付表 2.17 O式パッシブ法によるNH₃ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

県	地点	単位: ppb												最大値	最小値				
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
1	北海道 利尻	0.65	1.26	0.22	0.32	0.39	0.26	ND	0.29	0.20	0.17	0.24	0.27	1.3	0.2				
2	北海道 母子里	0.81	0.73	1.22	1.07	0.80	1.37	0.56	0.95	0.70	1.04	0.40	0.56	1.4	0.4				
3	北海道 札幌北	1.29	1.15	1.59	1.16	1.47	1.91	1.52	1.70	1.42	13.0	0.93	0.73	1.9	0.7				
4	北海道 北海道共和	0.36	0.57	0.68	0.44	0.70	0.53	0.41	0.71	0.34	0.37	0.40	0.29	0.7	0.3				
5	北海道 苫小牧FRS	ND	0.29	0.30	0.49	0.25	0.37	0.24	0.33	0.16	0.21	0.12	0.12	0.5	0.1				
6	北海道 苫小牧静川	0.56	0.63	1.54	0.16	0.40	0.81	0.53	0.79	0.67	#	0.32	#	1.80	#	0.54	#	1.5	0.2
7	北海道 札幌白石	1.38	1.16	1.09	1.15	1.40	1.53	1.14	1.16	1.50	2.12	1.23	0.76	2.1	0.8				
8	北海道 札幌南	0.22	0.30	0.37	0.34	0.36	0.26	0.13	0.15	ND	ND	0.38	0.18	0.12	0.4	0.1			
9	青森 青森赤谷	0.89	0.91	1.77	0.57	0.59	0.59	0.88	0.49	ND	ND	0.16	0.21	1.8	0.2				
10	青森 青森名川		2.43	2.67	1.25	1.48	1.28	3.59	4.64	0.84	0.41	0.54	1.18	4.6	0.4				
11	岩手 八幡平	0.64	0.60	0.57	0.41	#	0.33	0.19	0.22	0.16	0.12	0.17	0.49	0.22	0.6	0.1			
12	岩手 盛岡	1.44	1.14	1.49	1.44	#	1.57	1.45	1.31	1.52	0.61	1.15	0.98	0.68	1.6	0.6			
13	宮城 雉岳	0.93	2.45	2.20	1.64	2.24	3.15	1.48	3.27	2.31	2.97	2.95	2.89	3.3	0.9				
14	宮城 宮城大和	1.05	3.20	3.99	1.78	2.96	4.92	3.16	3.65	3.27	3.84	4.24	5.62	5.6	1.0				
15	宮城 牡鹿	0.47	1.98	2.40	1.90	1.75	3.87	2.34	3.83	3.75	1.69	2.95	3.51	3.9	0.5				
16	宮城 仙台幸町	1.17	1.71	1.70	2.02	2.33	3.79	2.61	4.47	3.17	4.01	3.93	#	2.62	4.5	1.2			
17	宮城 丸森	0.60	1.15	1.76		2.20	3.11	1.61	2.61	2.21	2.65	2.70	2.57	3.1	0.6				
18	宮城 仙台根白石	2.54	2.33	1.87	1.83	2.43		2.32	3.40	2.22	#	1.85	#	1.48	2.62	3.4	1.5		
19	宮城 仙台榴ヶ岡	2.54	1.74	1.59	1.71	1.91		2.21	2.93	1.00	#	1.53	1.45	1.72	2.9	1.5			
20	秋田 十和田湖	0.52	ND	0.41	0.78	0.41	0.88	0.51	0.66	0.19	0.24	0.12	0.20	0.9	0.1				
21	秋田 秋田森吉	0.82	ND	0.46	0.57	0.19	0.49	0.52	0.69	0.24	ND	0.54	0.31	0.8	0.2				
22	秋田 秋田大湯	0.92	0.21	1.04	0.98	0.64	0.97	1.01	1.25	0.37	0.23	0.46	0.45	1.2	0.2				
23	秋田 秋田男鹿	1.39	0.82	2.08	1.35	0.82	0.97	1.26	1.05	0.46	0.53	0.81	0.50	2.1	0.5				
24	秋田 秋田雄和	0.92	#	0.56	1.30	1.12	0.69	1.02	1.83	0.95	0.37	0.41	0.47	0.45	1.8	0.4			
25	山形 尾花沢	0.39	0.68	0.57	0.21	0.30	0.31	0.25	0.23	ND	ND	0.12	0.11	0.7	0.1				
26	福島 福島天栄	0.34	0.63	0.58	0.49	0.22	0.34	0.26	0.21	0.15	0.28	0.46	0.39	0.6	0.1				
27	福島 郡山堀口	0.43	1.01	1.14	0.44	0.37	0.55	0.27	0.27	0.29	ND	0.34	0.59	1.1	0.2				
28	福島 郡山朝日	1.42	1.72	1.90	1.47	0.95	1.71	0.72	0.76	1.17	1.39	1.12	1.53	1.9	0.7				
29	福島 小名浜	3.74	4.22	2.47	3.39	3.35	5.86	3.63	1.53	1.92	1.60	1.54	2.12	5.9	1.5				
30	新潟 三条	1.21	1.13	1.17	1.22	1.45	1.44	1.18	1.22	0.69	0.83	0.76	1.11	1.5	0.7				
31	新潟 新潟上山	2.74	2.59	3.97	2.65	3.42	3.49	3.82	2.86	3.72	2.86	3.23	3.12	4.0	2.6				
32	新潟 新潟坂井	1.23	1.31	1.47	1.16	1.27	1.39	1.38	1.36	1.04	0.69	1.13	1.08	1.5	0.7				
33	愛知 名古屋緑	2.11	2.75	3.00	2.12	2.50	2.57	2.91	3.36	3.11	3.54	2.67	1.55	3.5	1.6				
34	兵庫 神戸須磨	1.21	1.10	1.23	1.36	1.58	1.14	3.31	3.80	2.89	3.74	3.46	1.93	3.8	1.1				
35	広島 広島安佐南	1.43	0.91	1.85	0.87	0.19	1.67	0.94	0.72	0.79	1.98	1.28	1.33	2.0	0.2				
36	福岡 太宰府							2.56	2.21	2.26	2.78	2.57	2.11	2.8	2.1				
37	熊本 阿蘇	1.19	1.02	0.41	0.70	0.38	0.66	1.19	0.45	1.07	1.26	1.58	1.01	1.6	0.4				
38	熊本 熊本	6.31	#	3.09	3.15	3.82	4.05	4.82	5.71	5.40	4.74	6.16	5.52	4.19	6.3	3.1			

太字は最大値、斜体は最小値

■: 欠測、または完全度(適合度)が60%未満(年平均値の場合は80%未満の場合)

#: 完全度(期間適合度)が60%未満の場合

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

付表 2.18 O式パッシブ法によるNO₂ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

単位:ppb

	県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	
1	北海道	利尻	0.27	0.51	0.55	ND	0.52	0.23	0.36	ND	0.19	0.20	0.30	0.47	0.5	0.2	
2	北海道	母子里	0.54	0.91	0.70	ND	0.38	0.51	0.75	0.40	0.92	1.44	1.18	0.81	1.4	0.4	
3	北海道	札幌北	14.83	12.12	10.50	11.07	12.92	15.24	14.09	12.82	12.97	13.92	11.58	11.02	15.2	10.5	
4	北海道	北海道共和	2.48	2.32	0.56	0.38	1.28	2.45	0.76	1.43	1.61	1.86	1.15	1.20	2.5	0.4	
5	北海道	苫小牧FRS	2.54	2.49	0.87	0.44	2.09	2.62	1.35	2.29	1.40	1.87	1.48	1.41	2.6	0.4	
6	北海道	苫小牧静川	3.15	3.26	1.25	0.40	3.22	3.24	2.74	3.65	4.34	#	2.87	#	3.48	#	
7	北海道	札幌白石	17.77	15.46	14.46	12.26	16.77	19.58	18.20	22.94	17.00	18.19	15.55	14.14	22.9	12.3	
8	北海道	札幌南	4.45	4.73	4.92	4.08	4.14	4.35	3.49	4.07	4.61	6.44	4.31	3.32	6.4	3.3	
9	青森	青森雲谷	2.48	3.67	4.87	4.45	3.24	2.92	1.71	1.99	1.27	1.16	0.98	1.16	4.9	1.0	
10	青森	青森名川		5.69	6.12	5.48	3.99	3.51	1.99	2.63	1.83	1.71	1.48	1.39	6.1	1.4	
11	岩手	八幡平	0.56	0.56	0.63	0.84	#	0.61	0.54	0.47	0.44	0.42	0.52	0.48	0.39	0.8	0.4
12	岩手	盛岡	5.75	4.87	4.82	5.22	#	6.20	7.52	7.29	8.51	5.97	7.57	6.22	4.60	8.5	4.6
13	宮城	荒岳	3.22	3.20	3.10	2.57	2.98	2.90	3.10	3.83	2.49	2.12	2.33	2.36	3.8	2.1	
14	宮城	宮城大和	1.47	1.72	2.18	2.44	1.85	1.42	1.20	1.35	0.92	1.06	0.77	1.04	2.4	0.8	
15	宮城	牡鹿	2.55	2.71	3.29	2.22	3.69	3.11	2.13	2.30	1.89	1.39	1.75	1.94	3.7	1.4	
16	宮城	仙台幸町	14.71	13.17	15.18	14.56	17.24	16.53	16.05	15.74	12.54	12.83		13.63	17.2	12.5	
17	宮城	丸森	2.97	2.95	3.38	3.06	2.49	2.60	2.12	3.64	1.82		1.98	2.42	3.6	1.8	
18	宮城	仙台根白石	5.83	7.43	7.59	7.63	9.08	7.96	5.05	6.35	5.12	#	3.87	#	4.92	#	
19	宮城	仙台榴ヶ岡	14.90	13.61	16.01	13.09	18.30	17.57	16.16	17.63	13.96	#	12.30	14.06	12.71	18.3	12.3
20	秋田	十和田湖	0.64	0.51	1.71	2.06	1.20	1.12	0.85	0.65	0.48	0.53	0.45	0.39	2.1	0.4	
21	秋田	秋田森吉	0.38	0.28	0.49	0.59	0.42	0.49	0.41	0.43	0.45	0.50	0.49	0.35	0.6	0.3	
22	秋田	秋田大湯	1.41	#	1.27	1.60	1.69	1.63	2.13	2.05	1.84	0.98	1.12	0.91	0.96	2.1	0.9
23	秋田	秋田男鹿	2.53	#	2.65	3.45	3.06	3.08	3.87	2.93	2.85	1.92	1.68	1.88	2.14	3.9	1.7
24	秋田	秋田雄和	1.17	#	1.13	1.79	1.66	1.44	1.72	1.33	1.69	1.75	2.01	1.43	1.32	2.0	1.1
25	山形	尾花沢	2.20	2.56	2.88	3.52	3.51	2.45	1.52	1.91	1.54	1.45	1.51	1.34	3.5	1.3	
26	福島	福島天栄	1.38	2.19	1.91	2.05	1.74	1.33	1.50	1.59	0.92	0.90	0.99	1.10	2.2	0.9	
27	福島	郡山堀口	13.31	10.97	14.46	13.79	15.83	16.13	14.74	16.14	10.72	10.61	9.92	11.66	16.1	9.9	
28	福島	郡山朝日	3.43	3.16	5.96	5.91	4.04	3.57	2.40	4.59	1.66	1.56	1.50	1.87	6.0	1.5	
29	福島	小名浜	18.70	18.36	16.64	12.85	18.65	24.80	21.39	18.35	11.77	17.86	13.44	18.58	24.6	11.8	
30	新潟	三条	9.77	8.15	10.32	9.67	9.95	11.75	8.89	11.32	7.82	8.76	9.78	9.06	11.8	7.8	
31	新潟	新潟上山	18.43	18.84	23.34	17.17	19.71	21.10	18.75	17.60	13.24	11.61	13.89	15.24	23.3	11.6	
32	新潟	新潟坂井	12.91	10.76	12.17	9.51	12.00	12.93	12.42	12.78	8.26	8.58	9.33	10.52	12.9	8.3	
33	愛知	名古屋緑	18.94	18.53	23.49	21.26	17.06	18.01	25.68	24.45	19.11	16.38	16.94	18.67	25.7	16.4	
34	兵庫	神戸須磨	26.66	26.78	36.44	26.78	24.79	19.78	46.09	42.37	37.51	33.79	61.82	23.13	61.8	19.8	
35	広島	広島安佐南	13.11	10.84	19.03	15.14	14.00	11.49	11.73	10.78	11.42	12.38	14.87	12.28	19.0	10.8	
36	福岡	太宰府															
37	熊本	阿蘇	9.67	7.85	8.18	10.05	9.00	7.23	7.81	8.98	9.32	8.21	9.46	8.32	10.0	7.2	
38	熊本	熊本	16.46	#	12.25	8.03	12.02	12.66	13.84	18.37	18.70	17.26	15.77	18.75	7.15	18.7	7.1

太字は最大値、斜体は最小値

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

: 完全度(期間適合度)が60%未満の場合

太宰府は未測定

: 欠測、または完全度(適合度)が60%未満(年平均値の場合は80%未満の場合)

付表 2.19 O式パッシブ法によるNOガス濃度 月・年平均(平成15年度)

単位:ppb

	県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値		
1	北海道	利尻	ND	0.49	ND	1.09	1.52	1.08	0.85	1.05	0.18	0.55	0.26	ND	1.5		
2	北海道	母子里	0.35	0.82	0.26	0.87	2.41	1.39	1.56	1.64	0.81	2.72	1.81	1.61	2.7		
3	北海道	札幌北	8.68	4.68	11.18	8.83	6.21	10.89	11.28	20.21	20.97	31.38	13.34	8.33	31.4		
4	北海道	北海道共和	1.34	0.56	0.97	0.82	1.11	0.46	1.45	0.99	1.11	1.41	0.78	1.02	1.5		
5	北海道	苫小牧FRS	1.10	1.21	3.93	1.27	2.02	0.99	2.03	2.10	1.47	2.57	2.05	1.65	3.9		
6	北海道	苫小牧静川	1.41	1.09	2.91	0.66	2.45	1.35	1.79	1.59	2.19	#	1.12	#	2.29	#	
7	北海道	札幌白石	9.63	5.28	5.10	5.07	7.67	9.75	10.26	14.56	24.43	30.16	17.55	8.98	30.2		
8	北海道	札幌南	0.81	0.43	0.43	0.82	1.02	1.11	1.61	1.43	2.31	4.60	2.01	1.39	4.6		
9	青森	青森雲谷	0.71	1.04	1.54	1.77	0.92	0.73	0.26	0.41	0.12	0.38	0.47	0.47	1.8		
10	青森	青森名川		2.33	2.94	3.00	1.83	1.63	0.66	0.91	0.68	0.67	0.42	0.53	3.0		
11	岩手	八幡平	ND	ND	ND	0.39	#	0.11	0.16	ND	ND	0.51	0.58	0.21	ND	0.6	
12	岩手	盛岡	1.73	0.60	ND	0.88	#	0.65	1.93	3.29	7.41	4.57	8.93	4.40	1.17	8.9	
13	宮城	荒岳	2.57	1.90	1.48	1.14	0.90	2.53	2.16	2.24	1.45	1.64	2.51	2.58	2.6		
14	宮城	宮城大和	1.20	1.05	0.69	0.71	0.56	0.79	0.53	0.61	0.79	1.21	1.53	1.18	1.5		
15	宮城	牡鹿	1.75	1.65	1.49	0.73	1.41	1.91	1.07	1.27	1.37	1.63	1.76	1.83	1.9		
16	宮城	仙台幸町	8.74	7.65	7.01	5.27	7.18	10.57	13.74	14.23	12.54	17.91		13.72	17.9		
17	宮城	丸森	2.69	2.75	1.91	1.07	1.68	2.41	1.89	2.21	1.95		2.67	2.24	2.7		
18	宮城	仙台根白石	4.40	3.61	2.92	3.24	3.62	3.06	2.64	3.64	4.05	#	3.23	#	2.94	2.4	4.4
19	宮城	仙台榴ヶ岡	8.07	5.65	4.91	4.71	7.01	5.38	8.80	13.90	13.44	#	11.85	9.39	8.71	13.9	
20	秋田	十和田湖	ND	0.52	0.56	0.78	0.41	0.38	0.48	0.34	0.45	0.61	1.05	0.99	1.0		
21	秋田	秋田森吉	0.15	0.58	0.63	0.64	0.45	0.54	0.34	0.42	0.65	1.14	1.67	0.62	1.7		
22	秋田	秋田大湯	0.21	#	0.92	1.48	1.00	0.56	0.61	0.98	0.62	0.57	1.05	1.27	0.87	1.5	
23	秋田	秋田男鹿	0.68	#	1.31	1.60	1.75	1.60	2.00	1.96	2.02	1.56	2.21	1.74	1.65	2.2	
24	秋田	秋田雄和	0.33	#	1.13	1.77	0.64	1.27	1.33	1.29	0.83	0.80	1.67	0.94	0.74	1.8	
25	山形	尾花沢	0.21	1.17	0.87	0.51	0.49	0.84	0.68	0.39	0.75	0.77	0.84	0.52	1.2		
26	福島	福島天栄	0.65	1.29	1.48	0.98	0.43	0.58	0.70	0.94	0.19	0.62	0.62	0.81	1.5		
27	福島	郡山堀口	5.36	2.14	4.01	4.49	4.80	8.43	14.71	22.49	9.39	16.46	11.73	10.69	22.5		
28	福島	郡山朝日	1.41	0.39	3.71	3.43	1.09	1.71	1.60	4.06	0.53	1.09	0.84	1.01	4.1		
29	福島	小名浜	8.44	7.09	3.65	2.53	3.64	14.50	12.69	16.13	30.96	10.80	8.28	16.67	31.0		
30	新潟	三条	4.06	1.12	1.25		3.91	5.46	6.50	9.61	5.85	7.19	4.34	4.58	9.6		
31	新潟	新潟上山	17.80	8.88	15.15	10.72	13.75	16.06	24.56	23.09	20.13	21.40	16.42	20.36	24.6		
32	新潟	新潟坂井	7.81	2.09	3.34	2.85	2.69	5.52	9.36	12.89	8.19	8.57	6.04	7.27	12.9		
33	愛知	名古屋緑	13.43	5.08	8.25	5.30	6.04	8.10	19.83	29.54	30.37	29.01	26.51	16.10	30.4		
34	兵庫	神戸須磨															
35	広島	広島安佐南	5.43	0.93	2.46	3.93	1.97	2.33	5.92	8.14	18.66	15.13	16.76	9.49	18.7		
36	福岡	太宰府															
37	熊本	阿蘇	12.40	6.89	8.60	19.11	12.83	7.49	4.19	5.54	17.41	18.96	21.31	10.86	21.3		
38	熊本	熊本															

太字は最大値、斜体は最小値

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

: 完全度(期間適合度)が60%未満の場合

神戸須磨、太宰府、熊本は未測定

: 欠測、または完全度(適合度)が60%未満(年平均値の場合は80%未満の場合)

付表 2.20 O式パッシブ法によるNO_xガス濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位:ppb												最大値
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
1	北海道 利尻	0.27	1.01	0.62	1.16	2.04	1.31	1.21	1.05	0.36	0.75	0.55	0.57	2.0
2	北海道 母子里	0.89	1.73	0.96	0.92	2.79	1.91	2.31	2.04	1.73	4.16	2.99	2.41	4.2
3	北海道 札幌北	23.50	16.80	21.68	19.90	19.13	26.13	25.37	33.03	33.94	45.30	24.92	19.35	45.3
4	北海道 北海道共和	3.81	2.88	1.53	1.20	2.39	2.91	2.22	2.41	2.72	3.27	1.92	2.22	3.8
5	北海道 苫小牧FRS	3.64	3.69	4.80	1.71	4.11	3.61	3.38	4.40	2.88	4.45	3.53	3.06	4.8
6	北海道 苫小牧静川	4.57	4.35	4.16	1.06	5.67	4.59	4.53	5.24	6.53	3.99	5.76	4.32	6.5
7	北海道 札幌白石	27.40	20.74	19.56	17.33	24.44	29.33	28.46	37.50	41.43	48.36	33.10	23.12	48.4
8	北海道 札幌南	5.26	5.16	5.34	4.91	5.16	5.45	5.10	5.51	6.92	11.04	6.33	4.72	11.0
9	青森 青森雲谷	3.19	4.71	6.41	6.22	4.16	3.65	1.97	2.40	1.39	1.55	1.45	1.64	6.4
10	青森 青森名川		8.02	9.06	8.47	5.82	5.14	2.65	3.55	2.51	2.38	1.90	1.92	9.1
11	岩手 八幡平	0.61	0.56	0.63	1.23	0.72	0.70	0.47	0.53	0.93	1.10	0.69	0.39	1.2
12	岩手 盛岡	7.48	5.47	4.82	6.09	6.84	9.45	10.58	15.92	10.54	16.50	10.62	5.77	16.5
13	宮城 寛岳	5.79	5.10	4.58	3.71	3.88	5.43	5.26	6.07	3.95	3.75	4.84	4.94	6.1
14	宮城 宮城大和	2.67	2.77	2.87	3.15	2.41	2.21	1.74	1.96	1.71	2.27	2.30	2.22	3.1
15	宮城 牡鹿	4.30	4.36	4.78	2.95	5.10	5.02	3.20	3.58	3.26	3.01	3.51	3.76	5.1
16	宮城 仙台幸町	23.45	20.81	22.19	19.83	24.42	27.10	29.79	29.97	25.07	30.74		27.34	30.7
17	宮城 丸森	5.65	5.70	5.30	4.14	4.17	5.01	4.01	5.86	3.77		4.65	4.65	5.9
18	宮城 仙台根白石	10.23	11.03	10.51	10.87	12.70	11.02	7.69	9.99	9.17	7.10	7.85	6.22	12.7
19	宮城 仙台榎ヶ岡	22.98	19.25	20.92	17.80	25.30	22.94	24.96	31.53	27.40	24.16	22.45	21.42	31.5
20	秋田 十和田湖	0.64	1.03	2.27	2.84	1.61	1.49	1.32	0.99	0.93	1.14	1.50	1.37	2.8
21	秋田 秋田森吉	0.53	0.86	1.12	1.23	0.67	1.02	0.75	0.85	1.10	1.64	2.16	0.98	2.2
22	秋田 秋田大湯	1.62	2.18	3.07	2.68	2.19	2.73	3.03	2.46	1.54	2.17	2.18	1.84	3.1
23	秋田 秋田男鹿	3.21	3.96	5.05	4.81	4.68	5.86	4.90	4.87	3.49	3.89	3.62	3.80	5.9
24	秋田 秋田雄和	1.50	2.26	3.56	2.30	2.71	3.05	2.61	2.53	2.55	3.68	2.37	2.06	3.7
25	山形 尾花沢	2.44	3.73	3.75	4.03	4.00	3.30	2.20	2.31	2.29	2.22	2.34	1.86	4.0
26	福島 福島天栄	2.03	3.48	3.40	3.03	2.16	1.91	2.20	2.53	1.10	1.52	1.61	1.91	3.5
27	福島 郡山堀口	18.67	13.10	18.47	18.28	20.63	24.56	29.45	38.63	20.11	27.07	21.65	22.35	38.6
28	福島 郡山朝日	4.84	3.55	9.67	9.35	5.13	5.28	4.00	8.65	2.19	2.65	2.34	2.87	9.7
29	新潟 小名浜	27.13	25.45	20.29	15.38	22.29	39.10	34.08	34.48	42.73	28.66	21.72	35.25	42.7
30	新潟 三条	13.84	9.28	11.56		13.86	17.21	15.39	20.92	13.67	15.95	14.12	13.64	20.9
31	新潟 新潟上山	36.23	27.71	38.49	27.88	33.47	37.16	43.30	40.70	33.37	33.01	30.31	35.60	43.3
32	新潟 新潟坂井	20.72	12.84	15.52	12.36	14.69	18.46	21.78	25.67	16.45	17.15	15.38	17.80	25.7
33	愛知 名古屋緑	32.38	23.61	31.74	26.57	23.10	26.12	45.51	53.99	49.48	45.40	43.45	34.76	54.0
34	兵庫 神戸須磨													
35	広島 広島安佐南	18.54	11.77	21.50	19.08	15.97	13.83	17.66	18.92	30.08	27.51	31.63	21.77	31.6
36	福岡 太宰府													
37	熊本 阿蘇	22.07	14.73	16.77	29.16	21.84	14.73	12.00	14.51	26.72	27.17	30.77	19.18	30.8
38	熊本 熊本													

太字は最大値、斜体は最小値

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

: 完全度(期間適合度)が60%未満の場合

神戸須磨, 太宰府, 熊本はNOが未測定

■ : 欠測, または完全度(適合度)が60%未満(年平均値の場合は80%未満の場合)

付表 2.21 O式パッシブ法によるO₃ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

		単位:ppb												最大値
県	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
1	北海道 利尻	57.67	60.14	43.42	27.96	26.97	32.68	39.79	38.43	43.71	44.43	58.15	59.36	60.1
2	北海道 母子里	46.62	44.49	29.34	18.02	18.62	16.33	23.51	27.40	30.93	30.71	40.51	44.68	46.6
3	北海道 札幌北	34.55	44.93	28.27	18.55	20.46	16.72	20.75	21.06	17.98	18.43	24.31	32.53	44.9
4	北海道 北海道共和	47.84	52.11	36.35	26.54	26.78	22.79	23.14	46.89	33.58	34.70	45.14	49.38	52.1
5	北海道 苫小牧FRS	36.33	48.89	22.99	15.36	14.48	12.24	17.39	21.99	21.90	24.56	35.67	41.54	48.9
6	北海道 苫小牧静川	52.16	35.93			36.49	36.15	35.98	42.41	28.38	33.36	38.68	50.32	52.2
7	北海道 札幌白石	35.39	47.08	35.57	21.06	24.39	17.51	20.53	19.29	16.40	14.50	24.46	33.90	47.9
8	北海道 札幌南	39.14	44.03	27.24	18.65	18.41	15.29	20.82	21.92	21.97	21.68	32.98	37.75	44.0
9	青森 青森雲谷	48.55	43.99	28.13	16.91	19.30	24.00	28.35	29.93		84.95	42.66	52.71	84.9
10	青森 青森名川		40.47	30.14	15.13	13.83	20.57	25.64	25.52	30.50	37.20	42.49	46.00	46.0
11	岩手 八幡平	73.26	74.03	57.98	28.20	33.73	35.91	48.81	53.18	53.45	48.73	72.40	65.42	74.0
12	岩手 盛岡	50.96	58.09	50.83	24.56	23.68	21.75	22.09	19.97	26.54	24.83	37.49	44.15	58.1
13	宮城 寛岳	28.07	38.30	19.01	19.78	11.75	12.59	24.77	27.23	25.09	29.14	21.00	80.29	80.3
14	宮城 宮城大和	28.44	40.72	17.60	10.81	10.99	11.99	24.91	27.06	27.16	31.46	21.75	71.84	71.8
15	宮城 牡鹿	28.02	39.78	20.60	21.27	12.95	13.07	28.51	27.93	27.68	30.44	27.46	77.54	77.5
16	宮城 仙台幸町	23.20	33.07	16.08	16.19	8.47	8.79	14.40	12.93	15.53	17.26	13.62	55.54	55.5
17	宮城 丸森	21.32	31.40	15.97	15.66	8.29	8.01	15.54	13.06	20.92	23.66	17.51	62.66	62.7
18	宮城 仙台根白石	40.06	39.36	33.89	21.55	19.16	19.19	18.84	20.63	21.89	28.28	34.57	36.02	40.1
19	宮城 仙台榎ヶ岡	34.50	36.65	31.90	18.51	14.57	17.42	16.57	14.92	15.20	18.59	24.08	29.39	36.7
20	秋田 十和田湖	50.14	39.25	35.96	16.99	22.10	27.82	30.45	34.99	37.98	36.69	50.92	51.38	51.4
21	秋田 秋田森吉	61.80	63.99	47.94	21.92	29.90	38.30	37.41	39.33	31.67	45.46	52.88	56.31	64.0
22	秋田 秋田大湯	41.72	51.44	39.54	21.52	20.49	23.96	25.42	26.79	34.22	38.01	52.48	42.63	52.5
23	秋田 秋田男鹿	49.82	55.02	50.31	25.49	26.02	30.12	32.81	31.74	38.48	41.88	56.22	48.26	56.2
24	秋田 秋田雄和	33.14	36.50	27.42	16.38	13.04	15.48	13.54	17.39	23.80	27.03	39.59	39.42	39.6
25	山形 尾花沢	53.11	54.69	39.78	30.16	26.10	26.61	31.10	43.49	32.67	38.70	44.16	66.61	66.6
26	福島 福島天栄	62.35	61.89	42.61	24.41	26.56	27.26	38.10	32.67	43.61	44.88	45.80	54.36	62.4
27	福島 郡山堀口	52.95	52.37	38.05	23.79	20.24	28.07	32.90	28.44	43.87	53.95	59.81	52.63	59.8
28	福島 郡山朝日	43.85	48.41	32.34	19.31	24.96	20.24	22.00	22.69	24.04	40.49	37.32	38.44	48.4
29	福島 小名浜	44.03	41.29	22.68	15.68	26.62	31.21	31.60	20.80	14.20	32.49	31.62	13.59	44.0
30	新潟 三条	37.59	48.25	38.09	27.16	22.60	23.13	21.34	15.38	27.19	31.74	43.20	38.16	48.2
31	新潟 新潟上山	36.50	43.90	37.32	27.49	23.21	23.00	22.46	21.47	26.79	28.34	40.23	32.40	43.9
32	新潟 新潟坂井	39.52	46.31	40.43	28.46	25.53	25.08	23.78	24.88	29.70	27.63	35.79	33.32	46.3
33	愛知 名古屋緑	34.42	41.17	35.25	21.77	29.96	31.24	13.78	8.92	12.54	15.61	22.71	27.19	41.2
34	兵庫 神戸須磨	23.93	35.11	23.45	19.79	21.10		22.14	16.21	13.98	19.42	18.87	31.64	35.1
35	広島 広島安佐南	30.34	40.61	31.86	20.85	23.05	25.91	20.94	13.92	11.47	17.97	22.54	28.97	40.6
36	福岡 太宰府							20.82	11.20	12.94	14.73	23.56	24.89	24.9
37	熊本 阿蘇	37.29	34.33	24.22	21.58	15.29	16.77	21.34	20.78	23.72	25.30	35.01	36.10	37.3
38	熊本 熊本	31.10	37.76	31.61	10.96	17.68	20.87	18.02	9.58	10.79	11.86	18.12	25.23	37.8

太字は最大値、斜体は最小値

■ : 欠測, または完全度(適合度)が60%未満(年平均値の場合は80%未満の場合)

: 完全度(期間適合度)が60%未満の場合

年平均値の太字斜体は全国の80%値以上

付表 2.22 N 式パッシブ法による HNO₃, SO₂ および NH₃ ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

HNO ₃ ガス濃度(パッシブ+ポリアミドろ紙)														単位: nmol/m ³		
地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
札幌北	—	—	—	—	—	5.8	5.0	3.1	3.0	3.5	4.1	5.7	5.8	3.0	4.3	
河内	—	—	—	29.9	45.9	39.1	8.6	6.1	3.7	4.9	8.1	8.6	45.9	3.7	17.2	
日光	—	—	—	3.8	3.1	3.0	2.7	2.1	1.9	3.0	3.7	4.9	4.9	1.9	3.1	
市原	12.7	23.9	31.3	32.8	14.7	19.7	16.3	8.8	12.3	8.4	14.4	13.5	32.8	8.4	17.4	
小杉	24.8	55.3	52.3	32.9	37.1	25.0	15.2	6.3	5.2	4.4	10.3	11.5	55.3	4.4	23.4	
福井	16.0	13.7	10.0	31.5	6.1	—	52.9	7.0	5.7	7.0	11.2	17.3	52.9	5.7	16.2	
伊自良湖	5.5	8.5	6.8	9.5	11.5	9.7	3.9	1.6	1.3	1.7	3.2	5.5	11.5	1.3	5.7	
豊橋	18.2	23.1	33.7	40.4	47.3	45.1	18.9	10.8	10.1	9.6	15.2	14.4	47.3	9.6	23.9	
四日市	21.1	30.6	48.6	40.8	43.2	54.1	20.7	4.4	6.1	6.1	7.6	14.8	54.1	4.4	24.9	
大津御殿浜	15.0	24.1	24.6	28.5	37.6	35.0	11.3	5.5	6.3	6.2	8.9	10.0	37.6	5.5	17.8	
大津瀬田	18.6	23.6	26.5	25.2	38.4	24.7	13.5	6.7	8.8	8.9	13.8	12.8	38.4	6.7	18.5	
京都八幡	10.8	10.0	12.9	10.9	13.7	10.0	3.4	3.6	3.8	5.0	8.4	25.0	25.0	3.4	9.8	
大阪	24.4	44.9	67.4	60.3	75.8	56.3	23.6	10.4	8.2	8.2	11.8	12.8	75.8	8.2	33.7	
池田	18.8	31.3	46.4	35.3	44.6	32.1	18.4	8.1	7.7	8.1	11.4	11.1	46.4	7.7	22.8	
神戸須磨	20.2	45.2	53.2	56.2	60.4	51.1	30.5	12.6	7.4	8.5	10.8	16.1	60.4	7.4	31.0	
奈良	26.2	23.5	59.0	43.6	43.6	35.0	20.9	9.9	8.3	7.3	14.1	11.5	59.0	7.3	25.3	
海南	9.8	14.5	17.4	20.7	17.3	16.2	10.5	5.6	4.7	6.0	7.0	6.0	20.7	4.7	11.3	
名古屋緑	21.3	32.0	34.8	50.7	63.2	57.6	13.6	5.3	4.1	5.6	8.98	11.6	63.2	4.1	25.7	
鳥取江津	—	—	34.7	18.0	23.5	12.3	11.1	6.0	5.6	5.7	9.1	9.9	34.7	5.6	13.6	
倉吉	—	—	23.9	14.8	17.2	33.2	9.3	6.2	7.6	5.7	10.6	10.6	33.2	5.7	13.9	
米子	—	—	29.5	15.9	21.6	9.9	12.3	6.1	7.3	7.0	9.4	13.3	29.5	6.1	13.2	
鳥取若桜	—	—	17.3	13.8	12.7	8.1	6.1	5.0	5.9	7.3	6.6	8.6	17.3	5.0	9.2	
鳥取羽合	—	—	12.3	11.6	11.2	6.6	6.9	4.4	5.8	5.6	5.7	6.0	12.3	4.4	7.6	
香北	—	—	—	—	—	—	2.8	2.1	3.7	6.4	6.1	5.1	6.4	2.1	4.4	

SO ₂ ガス濃度(パッシブ-N-NaNO ₂ 含浸ろ紙)														単位: nmol/m ³		
地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
河内	—	—	—	57.7	89.8	63.5	47.6	59.2	0.0	103.9	110.4	108.4	110.4	0.0	71.2	
日光	—	—	—	11.8	11.6	18.9	28.0	15.7	0.0	36.4	53.2	48.3	53.2	0.0	24.9	
小杉	14.9	25.7	18.9	15.9	—	—	—	—	—	—	—	—	25.7	14.9	18.9	
福井	25.2	26.8	33.3	62.6	22.9	—	110.0	44.3	66.5	103.7	83.5	75.5	110.0	22.9	59.5	
伊自良湖	15.6	14.0	12.7	7.4	4.6	13.9	6.4	5.6	4.3	11.0	21.3	19.4	21.3	4.3	11.4	
豊橋	56.7	99.2	81.8	79.4	72.8	112.7	64.4	95.6	84.7	85.3	117.7	83.4	117.7	56.7	86.1	
四日市	154.8	230.0	223.0	224.0	203.6	178.2	100.3	118.3	97.7	98.0	143.8	142.5	230.0	97.7	159.5	
大津御殿浜	52.9	59.2	63.3	49.9	62.6	57.7	53.0	61.5	72.1	91.2	105.3	79.8	105.3	49.9	67.4	
大津瀬田	32.3	39.6	34.9	26.6	14.6	28.8	26.9	45.7	50.0	49.2	61.7	35.5	61.7	14.6	37.2	
京都八幡	37.3	28.9	33.5	27.5	20.2	109.0	19.9	17.1	30.8	41.9	53.7	38.5	109.0	17.1	38.2	
大阪	107.9	97.4	137.4	96.9	108.4	79.2	68.2	69.1	98.8	95.0	141.3	103.6	141.3	68.2	100.3	
池田	54.8	56.5	71.6	54.2	55.5	39.8	24.1	21.8	41.4	47.0	70.3	50.8	71.6	21.8	49.0	
神戸須磨	129.4	124.7	157.8	154.6	140.9	93.0	—	80.8	109.9	113.8	149.5	83.0	157.8	80.8	121.6	
奈良	19.9	17.8	26.3	14.3	14.3	12.6	14.9	18.2	26.4	—	—	—	26.4	12.6	18.3	
海南	57.9	48.4	60.8	50.4	57.7	44.0	32.9	40.6	83.6	114.2	91.0	97.5	114.2	32.9	64.9	
名古屋緑*	91.7	146.8	102.6	98.3	80.8	160.2	76.5	84.3	91.2	91.7	121.3	101.0	160.2	76.5	103.9	
鳥取江津	—	—	38.9	58.7	59.7	33.0	38.7	40.2	123.0	162.7	124.6	77.5	162.7	33.0	75.7	
倉吉	—	—	29.1	45.3	46.5	35.5	29.5	34.2	63.0	59.3	87.2	62.0	87.2	29.1	49.2	
米子	—	—	44.8	57.5	56.5	32.4	32.4	47.6	113.3	92.4	91.7	82.0	113.3	32.4	65.1	
鳥取若桜	—	—	18.6	0.0	0.0	13.7	19.9	0.0	37.3	29.6	47.8	25.8	47.8	0.0	19.3	
鳥取羽合	—	—	18.6	34.3	0.0	0.0	15.5	18.8	34.9	23.8	41.3	27.1	41.3	0.0	24.1	
香北	—	—	—	—	—	—	13.6	15.4	21.3	55.1	39.5	37.6	55.1	13.6	30.4	

NH ₃ ガス濃度(パッシブ-N-H ₃ PO ₄ 含浸ろ紙)														単位: nmol/m ³		
地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
河内	—	—	—	156	192	232	184	158	0	156	179	173	232	0	159	
日光	—	—	—	47	60	56	30	11	0	22	9	14	60	0	28	
市原	—	—	—	—	—	115	237	319	313	273	244	227	319	115	247	
小杉	106	179	129	75	—	—	—	—	—	298	324	—	324	75	185	
四日市	113	89	136	116	133	106	185	156	115	86	114	121	185	86	123	
京都八幡	85	153	130	123	183	105	111	104	124	113	126	110	183	85	122	
神戸須磨	89	87	97	98	94	84	101	97	107	95	89	51	107	51	91	
奈良	140	99	179	126	126	78	100	90	86	130	103	72	179	72	111	
名古屋緑	140	145	174	211	164	156	186	174	183	184	151	142	211	140	167	
香北	—	—	—	—	—	—	84	104	46	55	64	78	104	46	72	

—: 欠測 ◻: 2ヵ月サンプリング ◻: 検出下限値以下 *: O式(市販)の含浸ろ紙使用

付表 2.23 N式パッシブ法による O₃, HCl, NO₂ および NO_x ガス濃度 月・年平均(平成15年度)

O ₃ ガス濃度(パッシブ-N-NaNO ₂ 含浸ろ紙)														単位: nmol/m ³		
地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
河内	—	—	—	1647	2759	1492	987	989	0	524	850	1204	2759	0	1161	
日光	—	—	—	1391	1565	1343	1133	975	0	884	1269	1484	1565	0	1116	
小杉	723	625	682	486	—	—	—	—	—	—	—	—	723	486	629	
福井	796	743	560	117	730	—	1075	922	849	970	873	804	1075	117	767	
伊自良湖	1468	1129	1237	923	951	1068	1280	931	1231	1362	1755	1432	1755	923	1230	
豊橋	1572	2162	2268	1511	1815	1472	1016	848	846	758	1118	1107	2268	758	1374	
四日市	2202	3063	2512	2273	2435	1212	611	441	556	508	793	893	3063	441	1458	
大津御殿浜	1277	1817	1197	1197	1072	1045	876	570	722	716	787	909	1817	570	1015	
大津瀬田	1477	1877	1612	1229	1260	1313	1136	789	1133	1050	1227	1247	1877	789	1279	
京都八幡	1134	1431	1129	912	710	569	612	470	464	671	779	960	1431	464	820	
大阪	1018	1371	1244	896	1131	947	689	550	505	575	681	882	1371	505	874	
池田	1539	1693	1649	1163	1319	1264	1317	1265	957	1029	1197	1406	1693	957	1316	
神戸須磨	—	—	—	—	—	—	—	587	397	474	432	433	587	397	464	
奈良	538	552	649	367	367	406	328	217	206	—	—	—	649	206	403	
海南	2190	1590	2277	1277	1622	1721	1035	961	1237	1348	1076	1311	2277	961	1470	
名古屋緑	2858	3681	2963	2223	2480	2558	1449	837	1268	1374	1975	2190	3681	837	2155	
鳥取江津	—	—	3422	2569	2372	2635	2337	2229	1958	2222	2994	3245	3422	1958	2598	
倉吉	—	—	3066	1969	1923	2196	2327	2417	2014	2120	2932	3343	3343	1923	2431	
米子	—	—	3095	2319	2130	2568	2143	2216	1855	1926	2519	3484	3484	1855	2426	
鳥取若桜	—	—	3266	1956	1958	2635	2800	2629	2445	2735	3211	3496	3496	1956	2713	
鳥取羽合	—	—	2706	2467	1581	2228	2263	2168	2158	2188	2652	3047	3047	1581	2346	
香北	—	—	—	—	—	—	1801	1180	1062	1118	1230	1502	1801	1062	1316	

HCl ガス濃度(パッシブ-N-NaNO ₂ 含浸ろ紙)														単位: nmol/m ³		
地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
河内	—	—	—	26.2	64.8	41.1	21.8	12.8	0.0	11.7	13.0	16.4	64.8	0.0	23.1	
日光	—	—	—	14.9	9.8	12.4	11.6	3.7	0.0	7.5	10.3	9.8	14.9	0.0	8.9	
小杉	22.3	37.2	15.5	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—	37.2	15.5	23.5	
福井	10.2	13.3	14.1	66.8	20.3	—	44.4	11.8	17.9	20.6	25.8	38.0	66.8	10.2	25.8	
伊自良湖	9.2	16.8	15.6	7.3	12.4	12.4	9.6	3.8	2.9	5.8	12.3	9.1	16.8	2.9	9.8	
豊橋	31.9	48.3	43.0	37.6	58.2	66.1	36.0	28.3	33.9	21.6	36.0	30.9	66.1	21.6	39.3	
四日市	51.7	102.6	101.4	70.0	108.8	99.5	59.8	39.9	27.6	25.2	38.5	37.1	108.8	25.2	63.5	
大津御殿浜	18.9	26.8	19.3	21.3	21.1	22.7	22.9	11.9	21.1	15.4	24.2	22.5	26.8	11.9	20.7	
大津瀬田	19.6	24.4	21.3	20.0	20.6	21.0	19.7	19.3	23.8	22.0	27.0	23.0	27.0	19.3	21.8	
京都八幡	15.3	23.1	17.2	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	14.8	12.2	23.1	0.0	8.9	
大阪	43.0	61.3	58.7	53.0	62.3	66.9	44.1	28.7	25.0	19.5	29.2	35.7	66.9	19.5	43.9	
池田	38.1	60.7	52.6	41.5	52.9	58.8	37.0	20.3	22.5	16.4	28.7	27.1	60.7	16.4	38.1	
神戸須磨	—	—	—	—	—	—	—	22.5	22.1	19.1	26.2	22.1	26.2	19.1	22.4	
奈良	19.2	17.5	20.8	18.2	18.2	13.5	11.2	7.3	8.8	7.2	9.5	9.7	20.8	7.2	13.4	
海南	43.5	38.4	52.0	41.6	54.5	56.8	28.0	30.4	26.8	39.3	35.7	42.6	56.8	26.8	40.8	
名古屋緑*	0.7	54.9	30.9	43.4	47.1	81.2	17.1	0.7	10.4	9.0	18.3	14.7	81.2	0.7	27.4	
鳥取江津	—	—	26.8	51.7	34.8	41.0	23.5	0.0	17.3	0.0	33.5	34.3	51.7	0.0	26.3	
倉吉	—	—	20.8	11.4	24.4	34.5	31.9	31.0	3.4	0.0	36.5	34.3	36.5	0.0	22.8	
米子	—	—	22.8	26.8	32.9	42.4	20.7	8.5	3.4	0.0	31.3	38.8	42.4	0.0	22.8	
鳥取若桜	—	—	9.4	22.8	8.5	7.9	23.5	4.6	17.3	0.0	29.1	20.1	29.1	0.0	14.3	
鳥取羽合	—	—	20.8	17.4	14.0	34.5	28.5	21.7	22.4	0.0	20.9	22.4	34.5	0.0	20.3	
香北	—	—	—	—	—	—	22.1	21.0	16.2	18.3	22.3	18.3	22.3	16.2	19.7	

NO ₂ ガス濃度(パッシブ-N-TEA 含浸ろ紙)														単位: nmol/m ³		
地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
河内	—	—	—	—	738	688	861	1072	864	830	781	898	1072	688	842	
日光	—	—	—	—	474	449	545	568	600	531	490	492	600	449	518	
四日市	1210	1017	1363	982	1075	513	631	1634	860	776	1150	1094	1634	513	1025	
京都八幡	903	446	514	309	673	636	961	1037	955	1001	1040	—	1040	309	771	
大阪	1614	691	1341	535	722	824	1262	1722	1520	1198	1153	1082	1722	535	1140	
池田	762	340	823	409	477	408	561	863	812	621	861	577	863	340	626	
神戸須磨	971	341	655	571	512	543	1356	2130	1922	1497	1415	828	2130	341	1062	
名古屋緑	775	538	894	500	358	409	702	1181	892	701	776	691	1181	358	702	
香北	—	—	—	—	—	—	95	216	103	104	129	90	216	90	123	

NH _x ガス濃度(パッシブ-N-TEA & PTIO 含浸ろ紙)														単位: nmol/m ³		
地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
河内	—	—	—	1074	1087	1075	1252	1652	1831	1746	1637	1553	1831	1074	1434	
日光	—	—	—	559	542	474	695	490	741	746	659	620	746	474	614	
名古屋緑	1345	805	1124	624	543	682	1436	2035	1710	1724	1634	1384	2035	543	1254	
香北	—	—	—	—	—	—	133	195	141	188	171	130	195	130	160	

—: 欠測 ◻: 2ヵ月サンプリング ◻: 検出下限値以下 *: O式(市販)の含浸ろ紙使用

付表 1.1 降水量 月・年平均値(平成15年度)

単位: mm

地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	最大	最小
利尻	3.4	48.2	27.4	21.9	108.0	75.2	146.9	47.7	39.7	70.4	19.1	22.6	630.5	146.9	3.4
母子里	36.9	77.4	54.8	54.1	171.1	99.6	240.5	135.7	171.6	57.6	119.0	80.0	1298.3	240.5	36.9
札幌北	52.0	66.0	38.0	31.0	77.0	90.5	158.5	71.5	91.5	135.0	150.0	30.0	991.0	158.5	30.0
苫小牧FRS	49.4	86.9	74.2	145.5	209.7	93.3	246.3	118.3	42.0	134.0	68.3	24.9	1292.8	246.3	24.9
札幌白石	55.8	63.8	38.9	64.3	95.5	110.7	197.9	63.3	52.7	59.6	45.7	22.1	870.3	197.9	22.1
札幌南	71.0	61.2	50.8	60.8	183.1	183.4	179.1	99.6	58.6	171.3	141.9	56.4	1317.2	183.4	50.8
青森赤谷	73.1	86.9	95.9	69.8	152.9	124.6	130.9	110.9	139.7	84.7	99.5	40.0	1208.9	152.9	40.0
青森名川	47.4	63.2	22.7	10.0	152.6	145.3	44.1	63.8	31.3	20.7	12.8	19.8	633.7	152.6	10.0
丸森	85.5	46.0	83.5	389.0	269.0	121.0	66.0	150.0	33.5	11.0	48.5	15.5	1318.5	389.0	11.0
尾花沢	75.2	49.8	82.7	219.8	218.0	66.9	86.6	135.1	195.2	144.4	137.8	35.8	1447.3	219.8	35.8
新潟曾和	152.5	100.6	106.5	280.1	205.8	79.7	167.1	156.1	239.0	93.4	95.8	64.7	1741.3	280.1	64.7
長岡	177.4	121.8	159.9	244.6	404.1	103.2	186.4	235.7	455.7	276.1	284.7	89.1	2738.7	455.7	89.1
上越	185.8	89.2	96.2	130.6	282.8	187.3	156.7	248.1	379.6	160.5	186.9	115.6	2219.3	379.6	89.2
新潟大山	132.3	96.9	79.3	143.6	174.8	73.9	142.6	144.5	188.2	100.1	91.7	—	1367.9	188.2	73.9
新潟小新	164.6	109.7	130.3	277.5	208.3	87.1	168.7	160.1	210.7	140.9	105.2	69.0	1832.1	277.5	69.0
河内	115.6	111.9	92.9	177.9	198.9	141.1	157.6	183.6	23.9	5.3	16.0	31.1	1255.8	198.9	5.3
中之条	81.5	69.0	105.0	161.5	146.0	102.0	52.0	104.0	39.0	5.5	20.5	12.0	898.0	161.5	5.5
前橋	106.0	83.5	88.5	240.5	152.0	160.0	56.5	88.5	14.5	0.0	11.0	14.5	1015.5	240.5	0.0
安中	103.0	87.5	112.0	222.0	155.0	123.5	44.0	145.5	4.0	2.0	13.0	27.5	1039.0	222.0	2.0
太田	77.5	60.0	58.0	137.5	194.0	192.0	64.0	125.0	15.5	0.0	5.0	26.5	955.0	194.0	0.0
駒西	115.5	107.7	76.2	107.9	222.4	126.8	73.8	191.9	26.2	3.8	8.7	49.2	1110.1	222.4	3.8
土気	122.4	121.5	48.9	143.1	275.1	149.1	156.3	231.9	47.7	9.0	26.7	105.9	1437.6	275.1	9.0
市原	99.8	117.4	27.6	115.0	287.1	131.3	135.1	146.2	99.3	12.8	26.2	104.1	1301.9	287.1	12.8
江東	114.3	164.0	69.4	160.8	356.7	142.7	120.7	262.7	30.3	16.6	8.0	58.6	1504.8	356.7	8.0
平塚	102.7	173.8	127.3	136.8	351.0	83.8	138.5	209.2	28.4	9.3	43.4	118.8	1523.0	351.0	9.3
磯子	141.8	182.5	71.8	251.5	404.4	131.3	170.4	313.1	32.3	12.4	29.4	169.7	1910.6	404.4	12.4
川崎	122.5	90.5	157.8	216.5	176.9	140.5	177.9	212.3	130.3	14.6	25.0	89.6	1554.4	216.5	14.6
静岡黒	18.5	282.0	48.9	708.8	828.4	221.9	171.1	328.5	34.3	30.1	98.5	80.6	2851.6	828.4	18.5
静岡北安東	211.2	226.6	136.7	581.2	790.8	245.6	196.6	367.1	26.8	31.1	110.6	61.1	2985.4	790.8	26.8
小杉	237.1	125.7	156.9	209.2	324.9	99.2	122.7	282.3	319.7	152.2	257.1	91.8	2378.8	324.9	91.8
金沢	236.3	139.5	179.4	235.8	365.4	98.9	160.8	289.0	400.0	207.5	269.1	104.2	2685.9	400.0	98.9
鳥越	275.1	136.0	258.9	275.8	337.1	131.9	145.3	283.2	466.6	228.9	305.8	107.6	2952.2	466.6	107.6
福井	128.0	88.7	130.7	238.2	81.5	90.1	86.9	197.1	321.7	205.7	257.0	161.8	1987.4	321.7	81.5
長野	73.2	47.0	58.9	82.0	123.4	121.7	34.9	153.2	57.4	32.0	64.7	12.4	860.8	123.4	12.4
伊自良湖	443.0	217.5	329.0	604.5	432.5	180.0	84.0	230.0	93.0	54.0	171.5	43.5	2882.5	604.5	43.5
豊橋	153.9	141.3	62.7	278.0	349.7	183.1	85.3	168.4	14.7	38.0	25.8	33.7	1534.6	349.7	14.7
名古屋緑	172.2	119.8	157.9	313.2	242.3	175.1	119.0	170.8	34.2	22.7	36.3	30.7	1594.2	313.2	22.7
四日市	118.5	155.0	198.0	372.1	446.0	152.3	131.4	188.4	43.1	42.9	33.2	40.9	1921.8	446.0	33.2
大津御殿浜	168.6	154.8	303.7	293.6	386.0	193.1	104.1	187.4	51.4	33.7	56.8	60.3	1993.5	386.0	33.7
京都八幡	135.5	101.0	240.5	190.0	300.0	151.5	109.0	182.0	20.0	15.0	48.5	52.5	1545.5	300.0	15.0
大阪	111.5	125.0	127.5	143.2	237.5	135.0	105.0	133.5	17.0	23.5	41.0	55.5	1255.2	237.5	17.0
神戸須磨	116.7	96.0	163.4	154.9	288.9	110.5	66.5	137.4	32.9	10.1	41.6	47.0	1265.9	288.9	10.1
奈良	124.8	123.9	177.1	170.5	198.7	167.8	129.3	131.2	28.2	27.1	45.5	60.5	1384.6	198.7	27.1
海南	140.4	137.4	192.0	128.6	253.7	228.0	118.5	230.2	35.5	30.0	89.4	77.2	1660.9	253.7	30.0
鳥取羽合	127.2	196.9	134.1	319.6	273.7	187.0	70.1	183.1	173.5	175.7	85.0	143.0	2068.9	319.6	70.1
松江	229.1	220.5	105.0	469.5	271.9	159.8	51.2	205.1	247.6	140.9	81.0	109.7	2291.3	469.5	51.2
広島安佐南	208.5	209.8	237.8	527.1	198.9	109.7	10.7	130.4	64.7	10.1	55.8	68.7	1832.2	527.1	10.1
山口	228.3	221.3	169.6	790.4	404.0	60.5	4.4	141.1	43.7	45.2	85.3	86.7	2280.5	790.4	4.4
高松	27.0	33.4	92.6	158.3	206.9	75.3	77.2	136.4	31.6	9.1	35.9	49.4	933.1	206.9	9.1
香北	204.7	383.0	344.5	283.9	569.0	168.0	235.0	266.0	102.9	40.7	93.4	87.7	2768.8	569.0	40.7
太宰府	159.0	143.0	177.0	718.0	302.0	55.0	32.0	103.0	38.0	35.0	77.0	74.0	1913.0	718.0	32.0
福岡	185.9	256.7	222.9	548.0	312.7	132.6	90.4	202.2	60.0	53.4	85.3	101.4	2251.5	548.0	53.4
佐賀	208.2	205.3	228.8	443.9	284.7	71.5	34.4	147.2	35.8	31.9	148.3	67.1	1907.1	443.9	31.9
式見	221.2	119.6	288.0	229.5	302.8	93.4	88.7	126.9	45.9	48.4	82.3	73.3	1720.0	302.8	45.9
阿蘇	411.8	311.1	326.0	706.1	520.2	96.0	71.7	220.1	47.8	44.4	141.1	111.1	3007.4	706.1	44.4
人吉	152.7	248.6	624.5	361.9	433.3	33.9	114.8	173.2	43.6	55.6	71.0	122.6	2435.7	624.5	33.9
熊本	171.0	182.2	317.6	—	253.3	24.4	49.9	154.3	36.0	33.4	72.5	71.9	1366.5	317.6	24.4
大分久住	201.7	283.2	337.9	516.0	461.2	110.0	40.8	79.7	—	—	84.6	124.2	2239.3	516.0	40.8
宮崎	256.8	713.3	665.9	94.9	223.7	231.9	148.6	176.4	33.5	55.7	48.0	135.8	2784.5	713.3	33.5
喜入	194.5	238.0	503.5	209.0	156.0	87.0	77.0	111.5	41.5	49.0	36.5	112.0	1815.5	503.5	36.5
大里	102.6	179.6	261.1	31.4	180.9	210.4	191.3	60.0	65.3	114.8	97.9	76.3	1571.6	261.1	31.4

調査期間適合度60%未満 (年平均値については80%未満)

常時開放捕集(ろ過無し): 参考値

降水量ゼロ

オーバーフロー(近接観測所等の降水量データを使用)

付表 1.2 湿性沈着 pH 月・年平均値(平成15年度)

地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
利尻	4.75	4.77	5.04	4.99	4.95	5.10	4.91	4.74	4.64	4.63	4.77	5.36	5.36	4.63	4.85
母子里	5.39	4.83	5.37	5.41	4.93	4.91	5.10	4.80	4.74	5.16	4.97	5.31	5.41	4.74	4.96
札幌北	4.92	4.63	4.64	4.75	4.91	4.72	4.92	4.51	4.66	5.26	4.65	5.41	5.41	4.51	4.78
苫小牧FRS	5.88	4.68	4.94	4.76	4.57	4.86	4.78	4.87	4.73	4.74	4.72	4.53	5.88	4.53	4.75
札幌白石	5.13	4.61	4.79	4.60	4.98	4.89	4.90	4.65	4.69	4.74	4.77	6.50	6.50	4.60	4.81
札幌南	4.58	4.60	4.61	4.76	4.93	4.66	4.66	4.59	4.42	4.68	4.74	4.78	4.93	4.42	4.68
青森雲谷	4.76	4.82	5.08	5.51	5.16	4.79	5.11	4.80	4.40	4.55	4.50	4.86	5.51	4.40	4.76
青森名川	5.08	4.75	6.15	4.38	5.84	4.85	4.97	5.46	4.99	5.13	4.55	5.38	6.15	4.38	5.04
丸森	4.45	4.91	4.56	4.87	4.70	4.73	5.08	4.84	4.80	4.80	4.81	4.58	5.08	4.45	4.75
尾花沢	4.96	4.97	5.02	4.98	4.85	4.59	4.87	4.71	4.47	4.61	4.58	4.80	5.02	4.47	4.72
新潟曾和	4.66	4.63	4.72	4.67	4.79	4.54	4.76	4.61	4.41	4.21	4.47	4.64	4.79	4.21	4.58
長岡	4.72	4.62	4.67	4.68	4.78	4.51	4.56	4.45	4.32	4.30	4.45	4.76	4.78	4.30	4.51
上越	4.39	4.46	5.68	4.61	4.69	4.56	4.79	4.56	4.37	4.36	4.43	5.00	5.68	4.36	4.53
新潟大山	4.60	4.54	4.88	4.68	4.63	4.48	4.78	4.65	4.44	4.48	4.53	—	4.88	4.44	4.59
新潟小新	4.62	4.56	4.65	4.66	4.66	4.42	4.69	4.63	4.50	4.34	4.49	4.92	4.92	4.34	4.58
河内	4.82	4.52	4.24	4.31	4.60	4.88	4.66	4.98	4.87	4.81	4.40	5.06	5.06	4.24	4.58
中之条	4.63	4.71	4.27	4.23	4.68	4.70	4.65	4.79	4.88	4.56	4.77	4.72	4.88	4.23	4.51
前橋	4.75	4.77	4.45	4.28	4.56	5.03	5.22	5.25	5.73	—	5.01	5.56	5.73	4.28	4.60
安中	4.36	4.56	4.14	4.23	4.51	4.63	4.65	4.42	4.62	4.21	5.60	4.77	5.60	4.14	4.38
太田	4.67	4.62	4.33	4.18	4.51	4.89	5.13	5.41	4.70	—	5.29	4.93	5.41	4.18	4.58
駒西	4.83	4.49	4.31	4.13	4.64	5.11	4.75	4.75	4.43	4.48	4.79	4.65	5.11	4.13	4.57
土気	4.83	4.72	4.32	4.53	5.14	5.74	4.85	4.70	4.61	4.86	4.67	5.09	5.74	4.32	4.81
市原	5.66	4.77	4.33	7.21	5.66	5.64	4.66	4.66	5.04	5.34	5.67	5.60	7.21	4.33	5.04
江東	5.43	4.45	4.22	4.37	5.71	5.18	4.69	4.65	4.38	4.44	5.54	4.97	5.71	4.22	4.70
平塚	4.66	4.40	4.47	4.13	5.18	5.35	4.98	4.62	4.48	4.68	4.92	4.51	5.35	4.13	4.60
磯子	4.62	4.68	4.21	4.43	5.14	5.59	4.97	4.73	4.60	4.58	4.65	4.77	5.59	4.21	4.72
川崎	4.85	4.42	4.77	4.45	4.88	5.07	4.92	4.67	4.86	4.60	4.96	4.65	5.07	4.42	4.71
静岡小黒	4.56	4.45	4.51	4.48	4.77	4.67	4.66	4.48	4.29	4.37	4.57	4.65	4.77	4.29	4.57
静岡北安東	4.06	4.18	4.50	4.50	4.89	4.87	4.62	4.54	4.22	4.48	4.64	4.60	4.89	4.06	4.51
小杉	4.61	4.68	4.56	4.48	4.62	4.52	4.71	4.68	4.45	4.38	4.62	4.69	4.71	4.38	4.57
金沢	4.50	4.73	4.53	4.52	4.55	4.45	4.48	4.52	4.33	4.28	4.47	4.64	4.73	4.28	4.47
鳥越	4.67	4.82	4.60	4.63	4.53	4.42	4.48	4.56	4.36	4.31	4.54	4.59	4.82	4.31	4.51
福井	4.60	4.64	5.02	4.68	4.46	4.47	4.59	4.55	4.41	4.44	4.17	4.55	5.02	4.17	4.47
長野	4.48	4.40	4.48	4.59	4.65	4.66	4.76	5.00	4.63	4.53	4.62	4.44	5.00	4.40	4.63
伊自良湖	4.66	4.38	4.31	4.23	4.58	4.87	4.55	4.52	4.52	4.46	4.66	4.58	4.87	4.23	4.45
豊橋	4.80	4.65	4.60	4.59	5.27	5.23	4.67	4.76	4.27	4.62	5.06	5.00	5.27	4.27	4.80
名古屋緑	4.80	4.59	4.64	4.53	4.62	5.07	4.98	4.84	4.47	4.60	5.71	5.23	5.71	4.47	4.70
四日市	4.32	4.30	4.30	4.20	4.77	4.67	4.73	4.71	4.24	4.50	4.84	4.56	4.84	4.20	4.44
大津御殿浜	4.30	4.42	4.55	4.42	4.68	4.72	4.61	4.46	4.35	4.27	4.73	4.53	4.73	4.27	4.51
京都八幡	4.73	4.62	4.62	4.53	4.68	4.82	4.70	4.55	4.60	4.72	5.39	4.58	5.39	4.53	4.65
大阪	4.79	4.94	4.77	4.64	4.97	5.04	4.87	4.78	4.63	4.54	5.24	4.55	5.24	4.54	4.82
神戸須磨	4.48	4.67	4.47	4.28	4.76	4.60	4.62	4.60	4.56	4.27	5.39	4.47	5.39	4.27	4.55
奈良	4.47	4.90	4.61	4.50	4.82	4.71	4.71	4.64	4.19	4.34	5.18	4.61	5.18	4.19	4.63
海南	4.58	4.54	4.61	4.47	5.28	4.92	4.83	4.80	4.55	4.45	4.80	4.47	5.28	4.45	4.71
鳥取羽合	4.82	4.74	4.43	4.83	4.68	4.72	4.41	4.37	4.34	4.51	4.72	5.02	5.02	4.34	4.60
松江	4.80	4.89	4.92	4.83	4.76	4.84	4.49	4.72	4.44	4.23	4.72	4.95	4.95	4.23	4.68
広島安佐南	4.65	4.57	4.48	4.46	4.42	4.62	3.98	4.37	4.54	4.13	4.82	4.97	4.97	3.98	4.50
山口	4.46	4.71	4.66	4.91	4.89	4.45	4.74	4.59	4.41	4.40	4.78	4.92	4.92	4.40	4.73
高松	4.13	4.55	4.44	4.31	4.67	4.52	4.43	4.39	4.54	4.53	4.62	4.30	4.67	4.13	4.44
香北	4.68	4.66	4.60	4.41	5.01	4.97	4.70	4.79	4.52	4.53	4.79	4.82	5.01	4.41	4.68
太宰府	4.52	4.70	4.97	4.67	4.77	4.52	4.61	4.66	4.33	4.29	4.77	4.63	4.97	4.29	4.67
福岡	4.59	4.59	4.97	4.74	4.78	5.04	4.74	4.53	4.16	4.10	4.98	4.83	5.04	4.10	4.67
佐賀	4.67	4.89	4.89	4.75	4.83	4.97	4.85	4.76	4.55	4.61	4.97	5.02	5.02	4.55	4.80
式見	4.79	4.60	4.86	4.53	4.82	5.37	4.62	4.79	4.43	4.24	4.96	5.25	5.37	4.24	4.73
阿蘇	4.74	4.75	4.36	4.73	4.79	4.84	4.23	4.39	4.16	4.53	4.92	5.02	5.02	4.16	4.63
人吉	4.84	4.87	5.03	4.76	5.00	5.06	4.67	4.91	4.82	4.62	4.79	5.18	5.18	4.62	4.90
熊本	4.75	4.66	4.82	—	4.56	4.72	4.35	5.04	4.78	4.48	5.08	5.47	5.47	4.35	4.73
大分久住	4.83	4.80	4.49	4.37	4.89	4.57	4.64	4.51	—	—	4.75	5.60	5.60	4.37	4.61
宮崎	4.78	4.91	4.79	4.33	5.10	5.02	4.63	4.61	4.49	4.56	4.54	4.56	5.10	4.33	4.77
喜入	4.91	5.27	5.11	4.88	5.26	5.50	4.68	4.62	4.51	4.51	4.54	4.67	5.50	4.51	4.92
大里	5.69	5.47	5.87	6.12	6.29	6.06	5.98	5.47	5.63	4.98	5.50	5.21	6.29	4.98	5.59

調査期間適合度60%未満 (年平均値については80%未満)

降水量ゼロ

常時開放捕集(ろ過無し)：参考値

オーバーフロー(近接観測所等の降水量データを使用)

付表 1.3 湿性沈着 電気伝導率 月・年平均値(平成15年度)

単位: mS/m

地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
利尻	7.26	2.11	1.59	0.86	1.72	1.12	4.29	10.59	4.92	5.47	6.35	9.88	10.59	0.86	3.99
母子里	1.86	2.10	1.68	0.59	0.95	1.54	1.78	4.27	4.27	1.40	2.44	6.13	6.13	0.59	2.52
札幌北	3.53	2.87	1.88	1.52	0.86	1.80	2.15	3.39	3.76	4.14	2.93	8.44	8.44	0.86	2.93
苫小牧FRS	1.23	1.69	0.96	1.38	1.65	2.02	2.31	2.46	3.32	3.36	4.31	7.10	7.10	0.96	2.27
札幌白石	2.12	2.09	1.36	1.77	0.82	1.32	1.86	3.53	3.30	3.38	4.02	9.03	9.03	0.82	2.29
札幌南	2.18	1.66	1.43	0.98	0.74	1.58	2.08	2.88	3.75	2.36	2.65	6.63	6.63	0.74	2.16
青森雲谷	1.45	1.17	0.74	0.45	0.73	1.54	1.79	3.92	7.09	7.00	6.26	5.25	7.09	0.45	3.06
青森名川	1.39	1.26	1.42	3.71	1.08	1.34	1.11	1.27	1.83	2.05	3.60	3.01	3.71	1.08	1.44
丸森	2.42	1.43	2.03	1.04	1.23	1.55	1.04	1.52	1.20	2.06	3.32	3.54	3.54	1.04	1.47
尾花沢	1.04	0.79	0.60	0.63	0.91	1.58	1.50	2.24	3.87	4.10	4.22	2.74	4.22	0.60	2.12
新潟曾和	1.97	1.91	1.05	1.20	1.18	2.35	3.36	2.63	9.16	12.66	7.05	6.79	12.66	1.05	3.92
長岡	2.10	1.92	1.20	1.31	1.12	2.22	4.36	4.04	8.17	9.04	7.58	5.64	9.04	1.12	4.55
上越	3.89	2.75	1.11	1.32	1.12	2.20	3.76	4.07	8.04	7.83	7.46	4.60	8.04	1.11	4.42
新潟大山	1.84	1.81	0.82	1.24	1.44	2.08	3.20	2.23	7.91	7.62	6.35	—	7.91	0.82	3.42
新潟小新	2.33	2.26	1.31	1.29	1.39	2.52	3.90	2.90	11.08	10.42	9.51	7.37	11.08	1.29	4.42
河内	1.84	3.02	3.50	3.42	2.19	1.11	1.80	1.04	1.66	3.40	4.06	2.24	4.06	1.04	2.18
中之条	2.83	2.37	3.64	3.53	1.83	1.40	1.39	0.98	3.71	5.70	2.05	2.07	5.70	0.98	2.42
前橋	2.47	2.34	3.20	3.89	2.42	1.51	0.99	1.11	2.41	—	3.56	1.84	3.89	0.99	2.50
安中	3.06	2.59	4.83	4.03	2.36	1.09	1.26	2.43	2.13	6.29	1.27	1.64	6.29	1.09	2.86
太田	2.19	2.63	3.62	3.99	2.25	0.94	1.10	1.39	2.21	—	2.38	2.15	3.99	0.94	2.15
駒西	1.59	2.59	3.67	4.69	1.70	0.74	1.60	1.47	3.41	3.33	3.72	2.44	4.69	0.74	2.14
土気	1.99	1.89	3.70	2.17	0.93	2.63	1.25	1.32	1.84	2.34	2.51	1.56	3.70	0.93	1.71
市原	2.32	1.90	4.28	3.40	1.10	1.19	2.04	2.29	1.59	3.20	2.90	1.83	4.28	1.10	1.93
江東	2.90	2.99	4.34	3.19	3.09	1.14	1.71	1.62	2.78	3.09	6.66	2.20	6.66	1.14	2.56
平塚	3.33	2.67	2.91	3.54	1.23	0.84	1.42	1.53	2.03	2.17	2.68	2.82	3.54	0.84	2.11
磯子	2.84	1.97	5.03	2.55	0.99	0.78	1.57	1.57	2.46	3.09	3.35	2.27	5.03	0.78	1.90
川崎	2.19	2.98	2.60	2.87	1.00	0.88	1.47	1.65	1.44	4.06	3.23	2.55	4.06	0.88	1.95
静岡黒	2.16	2.28	1.85	1.50	1.25	1.31	1.41	1.65	2.36	2.53	2.31	3.11	3.11	1.25	1.61
静岡北安東	5.55	4.43	2.12	1.93	1.38	1.09	1.72	1.82	3.64	2.61	2.56	3.43	5.55	1.09	2.22
小杉	1.97	1.32	1.45	1.78	1.33	2.35	2.61	2.62	6.02	9.28	6.52	3.81	9.28	1.32	3.50
金沢	2.45	1.50	1.74	1.88	1.62	2.60	5.02	2.90	7.35	9.67	6.91	3.89	9.67	1.50	4.19
鳥越	1.80	1.03	1.42	1.39	1.77	2.43	4.22	3.32	5.99	8.59	6.83	4.04	8.59	1.03	3.77
福井	1.69	1.47	1.41	1.94	2.03	2.61	4.97	3.17	9.36	7.79	11.37	6.13	11.37	1.41	5.52
長野	2.02	2.53	1.94	1.48	1.26	1.09	1.08	0.81	2.51	3.92	2.20	2.83	3.92	0.81	1.63
伊自良湖	1.80	2.47	2.48	3.17	1.91	0.92	1.21	1.43	2.71	4.27	2.99	2.50	4.27	0.92	2.29
豊橋	2.65	2.01	1.88	1.87	1.24	0.69	2.01	1.37	4.43	2.25	3.03	2.13	4.43	0.69	1.69
名古屋緑	2.35	2.37	1.68	2.92	1.82	0.70	1.22	1.41	3.34	2.85	2.35	1.78	3.34	0.70	1.97
四日市	4.76	4.13	3.93	4.16	2.62	1.58	1.62	1.87	4.42	2.69	3.71	2.43	4.76	1.58	3.14
大津御殿浜	2.80	2.12	1.59	2.06	1.26	1.06	1.44	1.66	3.21	2.87	2.72	2.23	3.21	1.06	1.80
京都八幡	1.86	2.00	1.94	2.15	1.35	0.97	1.24	1.40	2.11	1.43	1.37	2.14	2.15	0.97	1.63
大阪	1.80	1.13	1.49	1.71	0.78	0.68	1.12	1.15	1.74	2.35	1.35	2.03	2.35	0.68	1.26
神戸須磨	3.86	2.46	2.13	3.53	1.12	1.76	1.77	1.44	2.33	6.47	3.33	2.82	6.47	1.12	2.23
奈良	2.67	1.26	1.59	2.15	1.27	1.44	1.30	1.22	5.45	3.01	1.74	2.47	5.45	1.22	1.75
海南	2.10	2.07	1.49	1.98	0.96	0.67	0.97	0.84	2.98	2.50	2.19	2.83	2.98	0.67	1.46
鳥取羽合	2.37	2.74	2.38	1.20	1.69	1.55	4.79	4.64	9.78	6.96	10.51	4.31	10.51	1.20	3.82
松江	1.48	1.32	0.94	1.02	1.31	1.32	5.26	2.14	7.56	11.07	6.65	3.63	11.07	0.94	2.99
広島安佐南	1.69	1.67	1.96	2.13	2.01	1.51	5.61	2.36	6.68	11.38	3.41	2.21	11.38	1.51	2.25
山口	2.48	1.64	1.47	1.72	1.03	2.53	3.42	2.36	6.11	7.40	3.89	1.94	7.40	1.03	2.00
高松	4.58	3.23	2.47	2.53	2.12	2.33	2.40	2.56	2.85	4.89	3.55	4.10	4.89	2.12	2.65
香北	1.76	1.43	1.39	2.07	0.56	0.83	1.15	0.81	2.05	1.75	2.16	1.84	2.16	0.56	1.34
太宰府	2.15	1.40	1.08	1.43	1.42	2.52	2.04	1.72	5.17	8.18	2.75	2.72	8.18	1.08	1.81
福岡	2.17	2.45	1.18	1.45	1.28	1.86	2.91	2.59	7.64	9.64	3.33	3.20	9.64	1.18	2.27
佐賀	1.47	0.96	1.04	1.14	1.09	1.36	1.39	1.31	3.99	4.37	2.22	2.60	4.37	0.96	1.41
式見	1.44	1.96	2.14	2.72	1.35	2.03	1.95	1.15	8.00	7.01	5.17	3.87	8.00	1.15	2.40
阿蘇	1.24	1.79	2.76	1.59	1.25	1.63	3.45	2.29	5.22	3.06	2.19	2.14	5.22	1.24	1.85
人吉	1.23	1.21	0.75	1.54	1.08	2.35	1.46	1.06	2.90	3.09	3.69	1.91	3.69	0.75	1.32
熊本	1.14	1.03	1.20	—	1.24	1.28	2.30	0.67	1.31	2.49	1.68	1.85	2.49	0.67	1.25
大分久住	1.05	1.10	1.85	2.42	0.78	1.86	1.51	1.64	—	—	1.50	1.29	2.42	0.78	1.54
宮崎	1.59	2.50	1.52	2.62	4.58	1.30	2.34	2.02	1.75	2.25	2.80	3.02	4.58	1.30	2.23
喜入	1.75	2.43	1.47	1.59	2.95	1.22	2.72	1.85	6.27	5.47	7.08	3.09	7.08	1.22	2.26
大里	1.01	1.61	1.40	1.47	31.49	4.46	1.76	3.82	3.76	3.25	1.68	3.52	31.49	1.01	5.76

調査期間適合度60%未満 (年平均値については80%未満)

常時開放捕集(ろ過無し): 参考値

降水量ゼロ

オーバーフロー(近接観測所等の降水量データを使用)

付表 1.7 湿性沈着 Ca²⁺濃度 月・年平均値(平成15年度)単位: $\mu\text{mol/l}$

地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
利尻	103.1	8.1	3.8	1.7	2.6	1.6	6.4	19.2	7.6	7.2	11.2	55.1	103.1	1.6	8.6
母子里	14.9	12.1	6.0	1.2	1.4	3.7	4.9	9.9	7.5	2.7	5.8	28.0	28.0	1.2	7.2
札幌北	48.2	22.4	5.8	4.5	1.8	3.6	3.1	5.1	5.7	8.0	7.9	66.6	66.6	1.8	10.5
苫小牧FRS	10.7	2.8	0.8	1.4	2.0	2.6	3.5	5.3	4.3	3.7	9.2	41.6	41.6	0.8	4.3
札幌白石	26.4	6.5	4.2	3.7	2.2	2.5	3.2	7.2	6.5	5.2	16.0	101.0	101.0	2.2	8.6
札幌南	14.0	2.7	1.5	1.5	1.2	1.2	2.5	5.0	5.7	2.7	12.7	59.9	59.9	1.2	6.6
青森委谷	8.9	3.7	0.5	0.4	1.1	2.6	3.6	9.7	12.5	10.0	17.6	41.2	41.2	0.4	7.5
青森名川	10.5	3.6	9.9	5.0	1.0	2.4	1.7	2.3	3.2	3.6	23.5	54.1	54.1	1.0	5.2
丸森	5.4	9.2	2.7	5.7	2.1	1.7	1.2	1.6	1.6	2.4	22.1	26.0	26.0	1.2	4.5
尾花沢	4.1	1.2	0.6	0.9	1.1	2.1	1.6	2.2	4.7	3.8	14.2	18.9	18.9	0.6	3.8
新潟曾和	7.6	3.7	1.5	1.4	1.5	3.8	4.8	3.6	13.0	16.3	17.8	33.6	33.6	1.4	7.2
長岡	8.9	4.7	1.9	1.7	1.3	2.8	8.1	5.9	12.4	12.5	19.1	31.4	31.4	1.3	8.7
上越	10.0	6.5	2.9	2.9	2.4	2.5	16.3	6.6	15.2	12.0	19.3	27.6	27.6	2.4	10.3
新潟大山	4.5	2.5	1.2	1.5	1.7	1.2	5.2	4.0	11.5	9.0	14.7	—	14.7	1.2	5.3
新潟小新	7.0	3.7	1.0	0.7	0.7	2.0	5.5	4.0	16.2	12.2	21.5	41.4	41.4	0.7	7.7
河内	9.2	6.2	5.2	5.7	5.0	3.5	4.2	2.7	7.7	20.7	14.2	18.5	20.7	2.7	5.6
中之条	7.0	7.5	6.2	3.3	3.5	4.0	2.0	1.2	21.8	18.2	11.7	14.0	21.8	1.2	5.3
前橋	7.1	4.7	4.3	2.9	3.8	3.4	1.3	1.6	4.6	—	17.2	12.5	17.2	1.3	3.9
安中	6.2	6.2	8.1	4.6	3.3	1.6	2.0	3.8	3.5	26.4	5.5	14.6	26.4	1.6	4.8
太田	7.1	5.5	8.0	6.6	3.6	1.8	1.7	2.0	6.4	—	41.9	19.4	41.9	1.7	4.7
駒西	9.2	6.2	4.4	5.6	4.1	1.9	3.3	1.5	18.1	12.6	33.3	11.2	33.3	1.5	5.1
土気	6.5	6.2	8.2	6.2	4.6	9.6	4.5	2.4	4.2	13.0	11.4	13.3	13.3	2.4	6.1
市原	24.7	3.5	14.6	0.4	83.4	15.5	7.8	8.5	8.9	39.1	45.5	29.7	83.4	0.4	28.6
江東	35.0	17.4	14.4	26.2	46.7	5.6	8.1	2.8	3.8	7.5	57.4	24.5	57.4	2.8	22.2
平塚	6.7	7.2	4.2	4.7	2.0	1.7	1.7	1.5	4.2	4.5	8.5	22.0	22.0	1.5	5.0
磯子	9.7	3.7	10.2	3.7	0.7	2.0	3.5	1.0	5.5	14.7	11.0	7.7	14.7	0.7	3.7
川崎	9.5	15.5	10.5	8.7	1.7	3.5	3.7	2.7	3.7	23.2	23.2	17.0	23.2	1.7	7.1
静岡黒	3.8	2.4	2.3	0.6	1.3	0.4	3.1	1.9	6.6	12.2	9.8	23.4	23.4	0.4	2.5
静岡北安東	9.7	5.2	33.9	14.7	3.5	2.0	3.2	3.7	8.0	9.7	35.9	20.7	35.9	2.0	9.2
小杉	5.2	2.0	1.2	1.7	0.7	2.5	3.7	4.2	9.5	12.5	20.5	20.7	20.7	0.7	6.8
金沢	6.2	2.8	1.1	1.8	0.8	2.7	7.4	3.7	10.1	11.9	18.7	20.3	20.3	0.8	7.1
鳥越	5.0	1.7	1.2	1.4	1.2	2.0	6.0	5.2	6.9	11.0	21.4	17.7	21.4	1.2	6.6
福井	4.5	2.2	3.5	7.5	1.9	9.0	9.8	5.2	32.5	26.2	12.5	17.9	32.5	1.9	14.0
長野	6.4	5.0	1.9	2.0	1.5	1.4	2.6	2.1	4.6	6.0	8.9	19.3	19.3	1.4	3.5
伊自良湖	4.5	3.7	2.5	2.0	2.2	1.2	1.2	1.5	4.5	5.7	10.0	9.7	10.0	1.2	3.2
豊橋	7.8	5.7	4.9	6.7	4.5	2.9	4.7	2.7	13.3	9.8	25.3	16.8	25.3	2.7	5.8
名古屋緑	9.9	9.1	6.6	7.6	7.8	4.3	3.7	3.4	10.5	12.3	17.6	12.2	17.6	3.4	7.2
四日市	4.7	3.5	1.5	1.7	1.7	2.0	1.7	2.2	5.2	3.7	25.4	10.2	25.4	1.5	2.8
大津御殿浜	4.2	2.7	0.8	1.0	1.3	0.6	0.8	0.4	2.3	3.7	17.8	8.4	17.8	0.4	2.1
京都八幡	4.7	2.9	2.1	1.7	1.1	1.2	0.8	0.5	2.9	2.4	12.0	12.6	12.6	0.5	2.4
大阪	8.2	6.4	6.3	3.5	1.7	1.6	2.4	1.8	7.3	6.5	13.0	9.9	13.0	1.6	4.4
神戸須磨	11.4	8.3	4.1	4.2	1.8	3.4	5.5	3.4	9.9	35.3	30.1	18.3	35.3	1.8	6.3
奈良	7.0	4.7	3.0	3.5	1.2	3.0	2.7	1.5	12.5	9.0	21.2	19.5	21.2	1.2	4.8
海南	5.8	5.5	1.9	2.5	2.2	1.0	2.6	1.4	8.5	5.8	7.8	10.5	10.5	1.0	3.4
鳥取羽合	6.1	4.6	3.3	4.1	1.6	1.6	7.6	6.9	16.8	19.9	40.9	19.6	40.9	1.6	8.3
松江	4.5	1.4	1.0	1.3	0.8	1.4	13.0	2.7	14.0	16.3	38.6	16.3	38.6	0.8	6.3
広島安佐南	3.2	2.0	0.7	1.5	1.2	1.2	10.0	1.5	18.2	26.7	8.5	19.5	26.7	0.7	3.3
山口	4.6	3.1	1.6	1.7	1.0	3.2	10.2	2.8	10.1	23.0	20.8	12.7	23.0	1.0	3.9
高松	11.9	16.7	7.4	4.9	5.2	7.1	3.8	3.3	9.2	21.4	27.5	22.7	27.5	3.3	7.8
香北	5.0	2.5	1.5	2.5	0.0	0.7	1.0	0.5	3.5	3.7	9.5	10.5	10.5	0.0	2.3
太宰府	3.9	2.2	1.4	1.4	1.7	4.6	3.7	3.2	9.9	6.3	10.2	7.7	10.2	1.4	2.8
福岡	4.0	2.5	1.0	0.8	0.6	2.3	4.6	3.0	14.1	12.8	16.4	16.9	16.9	0.6	3.6
佐賀	3.2	2.9	2.2	1.9	2.1	4.4	7.2	2.1	11.9	13.1	13.7	20.7	20.7	1.9	4.4
式見	3.7	3.6	3.2	3.6	1.6	3.6	4.4	2.1	14.0	12.1	28.4	26.3	28.4	1.6	5.8
阿蘇	2.5	4.7	2.0	1.8	2.8	3.3	3.1	0.7	6.6	5.4	13.3	16.5	16.5	0.7	3.6
人吉	2.8	2.0	0.7	1.6	1.8	3.3	0.8	0.8	8.0	4.7	22.3	13.5	22.3	0.7	2.8
熊本	1.4	1.0	1.0	—	0.3	1.5	1.1	0.4	2.0	2.8	9.9	12.8	12.8	0.3	2.0
大分久住	1.6	1.4	0.7	1.3	1.1	1.2	0.6	0.8	—	—	6.0	14.0	14.0	0.6	2.1
宮崎	2.8	3.5	1.3	1.4	7.2	1.4	2.8	1.7	1.9	2.7	6.8	8.9	8.9	1.3	3.1
喜入	3.5	6.0	3.7	4.2	8.5	5.7	8.7	4.7	18.7	11.7	34.7	12.2	34.7	3.5	6.5
大里	2.9	4.4	3.3	15.3	67.0	11.2	6.1	15.2	19.4	13.3	17.0	20.9	67.0	2.9	15.9

調査期間適合度60%未満(年平均値については80%未満)

常時開放捕集(ろ過無し):参考値

降水量ゼロ

オーバーフロー(近接観測所等の降水量データを使用)

