

8. '94IGAC/APARE/PEACAMPOT観測 ～屋久島における地上観測～

笠作欣一(鹿児島県環境センター), 向井人史, 畠山史郎
村野健太郎(国立環境研究所)

(1) はじめに

'94 IGAC/APARE/PEACAMPOT観測における地上観測の拠点として, 屋久島島内北部に位置する一湊(国設酸性雨測定局)で大気汚染物質(SO_2 , O_3)の観測を行い, 屋久島における大気汚染物質の動態を調査した。

(2) 観測方法

①観測期間

1994年11月22日～1995年12月31日(ただし, 1994年11月22日～12月16日は強化観測期間)

②測定項目及び観測機器

SO_2 : DKK社製GFS-32型(UV- SO_2)

O_3 : dasibi社製Model 1006-AFJ型(UV- O_3)

(3) 結果

①強化観測期間中の結果

屋久島は鹿児島本土から南に約60km離れており, 1935mの宮之浦岳を中心とした円錐状をした島である。観測拠点である一湊は, 海拔約260mの高台に位置し, 北に海を望み南には山岳地帯が控えている。また, 屋久島は島北西部に薩摩硫黄島, 口永良部島, 島から北に約130kmのところに桜島, 南西に約140kmのところに諏訪之瀬島等の活火山が点在している。

図1に示す SO_2 濃度は, 最高値34ppb, 最低値0ppbであった。また, この観測期間中は, 0ppbを示す日が多かったが, 時折, 15ppbを超える濃度の SO_2 も観測された。 O_3 濃度は, 日変化がほとんどなく, 観測期間中, 40ppb前後で推移していた。比湿は, 大気沈降のトレーサーとして用いられる。比湿は, 対流圏の上層ほど乾燥しているためその値は低く, 大気の沈降が起こると900hPa以下の混合層の高度においても比湿の低下が見られることがある。図1に示す比湿は鹿児島地方気象台の高層気象データ(鹿児島市吉野町上空約1000m/900hPa)から計算した。図1から比湿の低下と SO_2 濃度の上昇もほぼ同時でみられるものの, 強化観測期間中はそれが明らかではなかった。

②通年観測の結果

SO_2 と O_3 は通年観測を行っている。結果を表1, 図2, 付表1～2に示す。 SO_2 の月平均濃度は1～3ppb程度であったが, 時間平均値では, 時折, 50ppbを超える高濃度が観測されており, 最高値は1995年5月6日に観測された99ppbであった。通年では, 夏季(6～8月)に20ppbを超える濃度が比較的少ない等の特徴がみられた。 O_3 濃度は, 通年では春季と秋季に濃度上昇がみられ, 奄美大島等と同様な傾向であった¹⁾。また, O_3 の日変化は通年観測でもほとんど認められなかった。比湿と SO_2 , O_3 濃度と対比させた月では, 比湿の低下と共に SO_2 濃度あるいは O_3 濃度の濃度上昇もみられた。 SO_2 濃度が99ppbを観測したとき, 同時に比

湿の低下もみられた。図 3 に SO_2 の高濃度(約 40ppb 以上)を記録したときの濃度変動を示した。濃度変動パターンは、0ppb 付近から短時間のうちに最高値に達し、高濃度の持続時間は、比較的短い等の特徴があった。また、最高濃度は時間に関係なく出現していた。

文献

- 1) 笠作，他：I G A C 調査(12)－奄美大島及び紫尾山におけるオゾン測定－，第 35 回大気汚染学会講演要旨集，p358，1994

表 1 . 1994年11月22日～1995年12月31日間の一湊における二酸化硫黄とオゾンの月平均値、1時間平均値の最大値および最小値

	Gas	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
月平均値	SO ₂	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	-
	O ₃	40	42	45	51	55	56	-	-	20	17	43	49	49	48
Max.(1時間値)	SO ₂	34	55	34	36	42	54	99	37	12	27	85	40	3	-
	O ₃	52	52	61	60	83	82	-	-	44	39	84	71	70	62
Min.(1時間値)	SO ₂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
	O ₃	25	25	28	40	40	18	-	-	8	4	10	16	29	30
全時間	SO ₂	177	733	739	554	740	691	730	718	679	578	717	741	299	-
	O ₃	199	742	368	373	614	438	-	-	120	579	617	585	719	742

気体成分の濃度は全自動測定器によって測定された。

- : 欠測

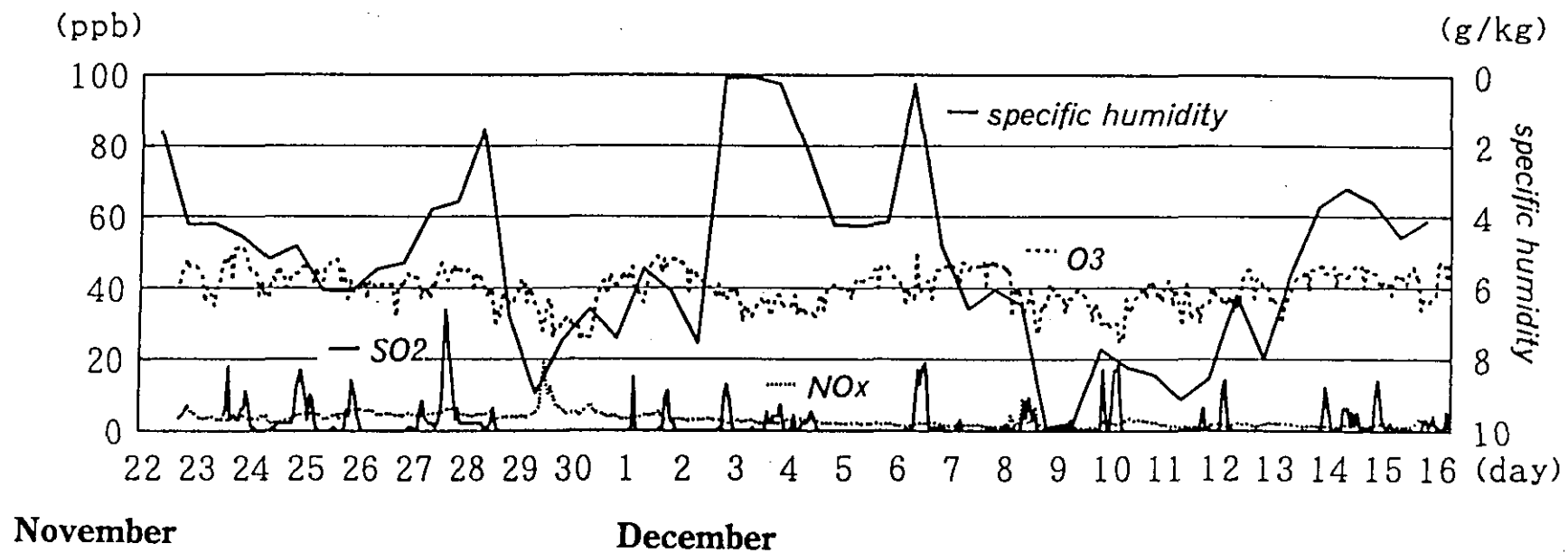


図1：1994年11月22日～12月16日の一湊における二酸化硫黄、オゾン、窒素酸化物、および湿度の変化

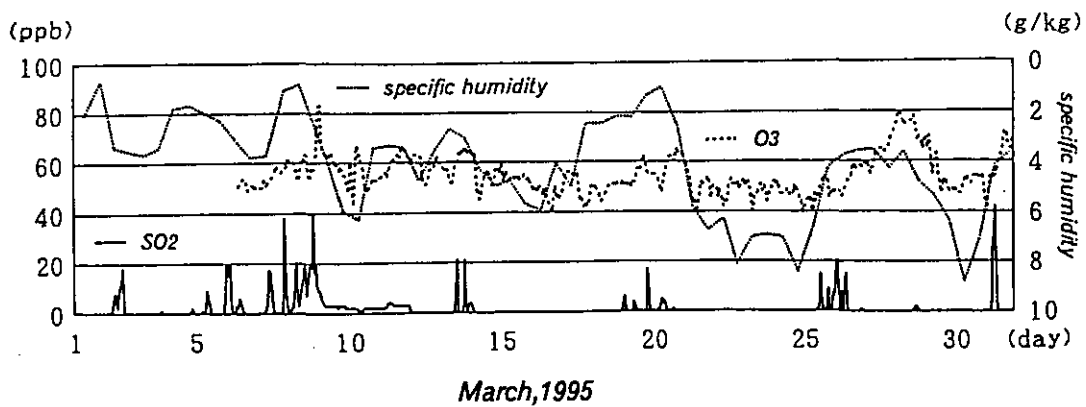
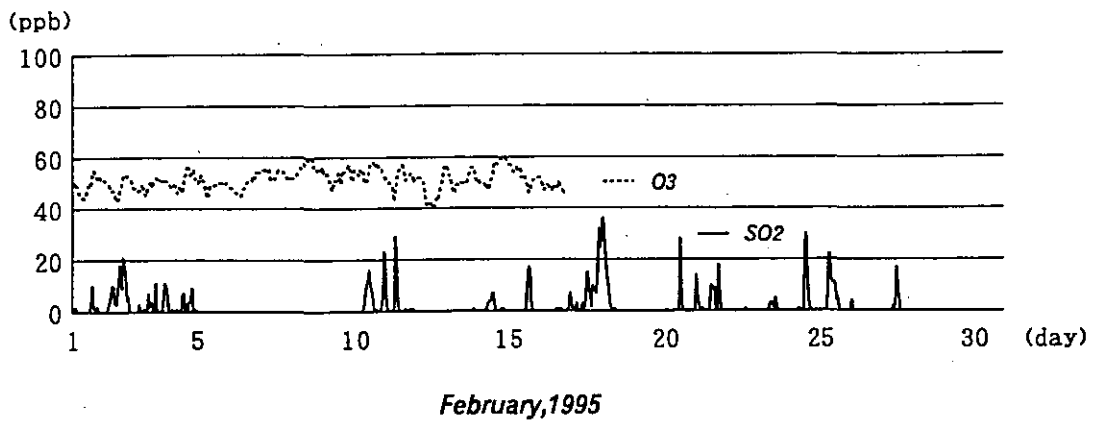
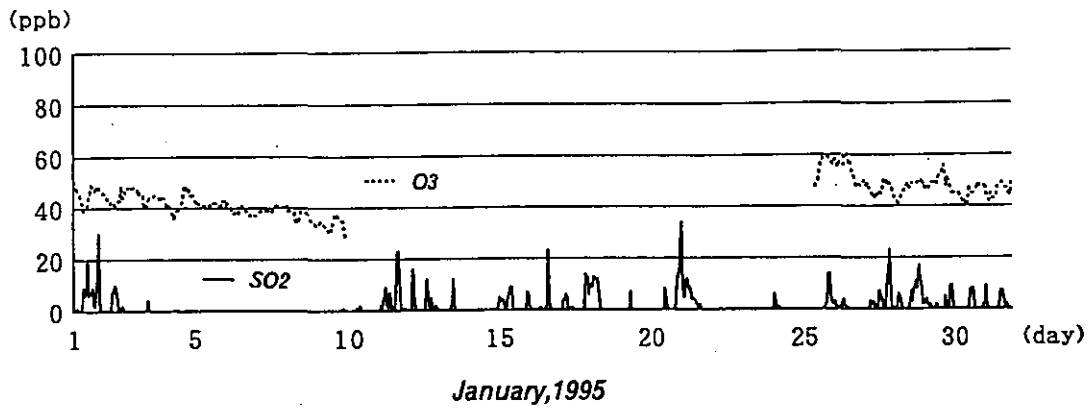
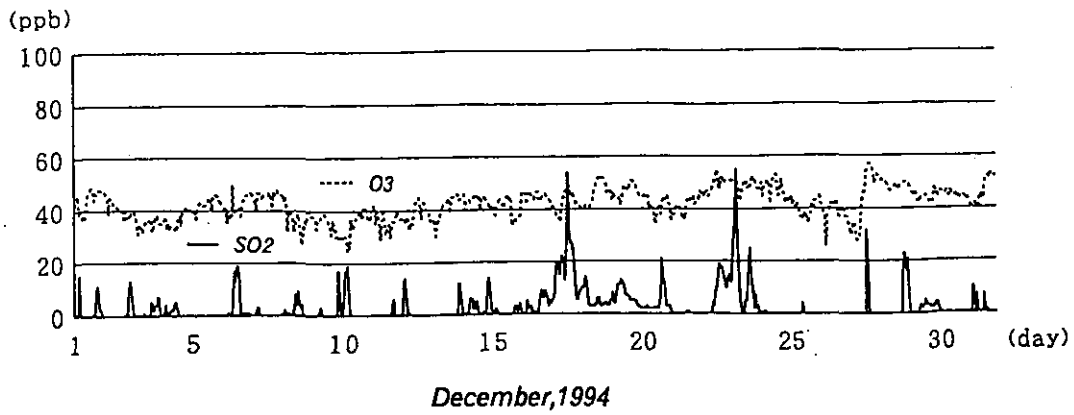


図2：1994年12月～1995年12月の一湊における二酸化硫黄、オゾン、および湿度の変化

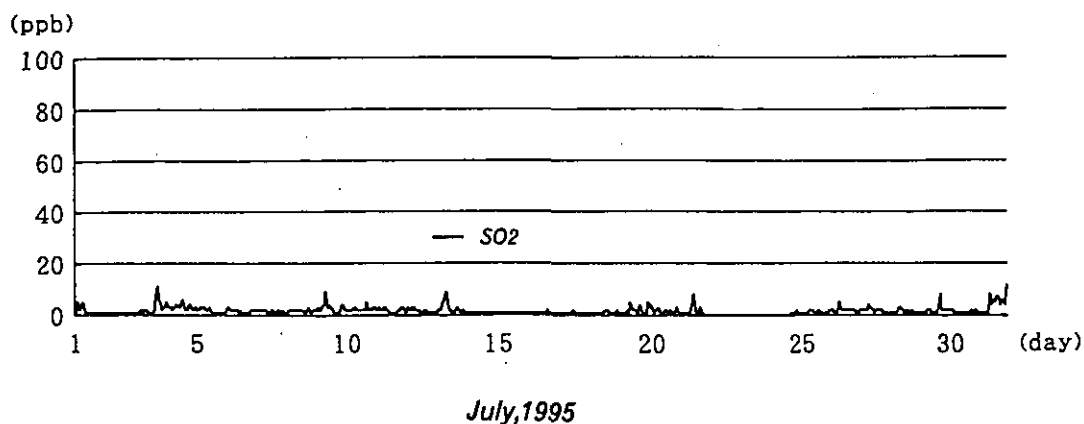
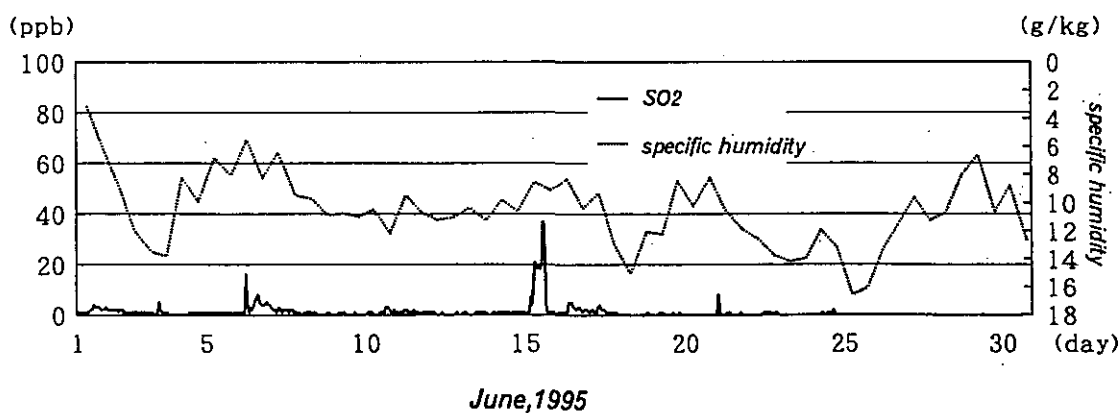
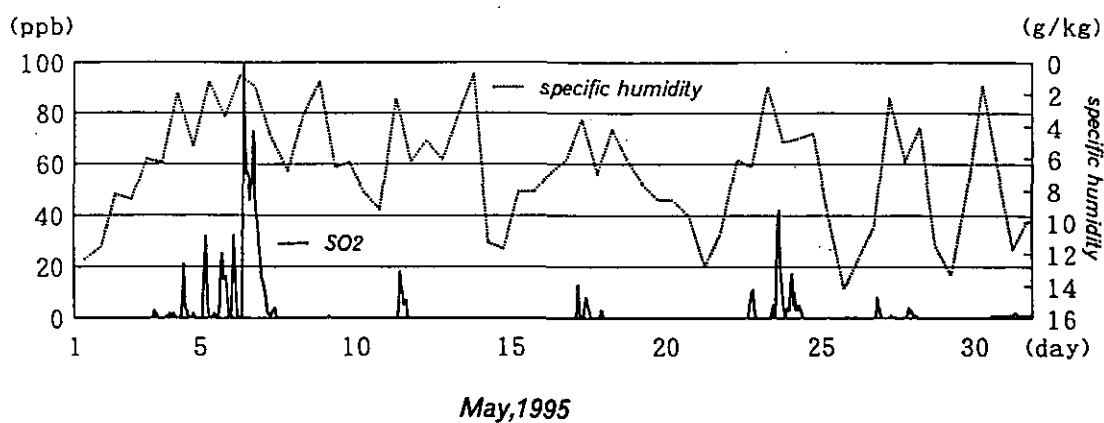
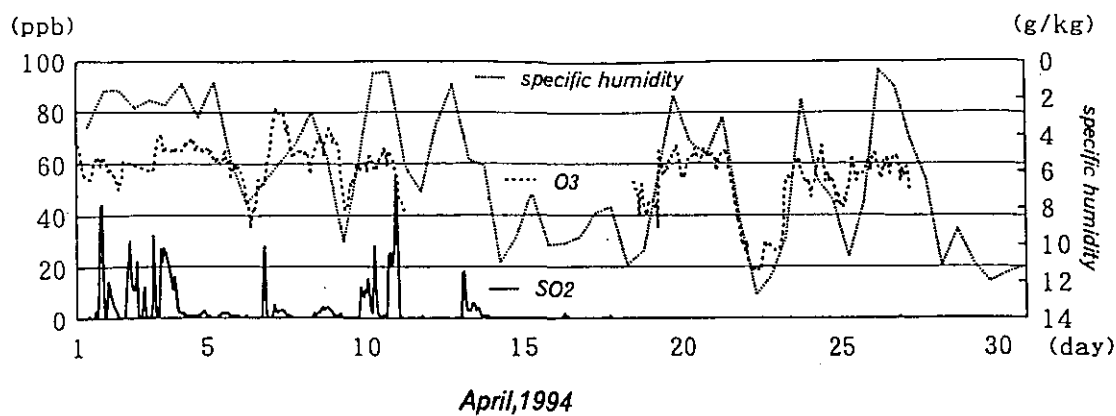


図 2 続き

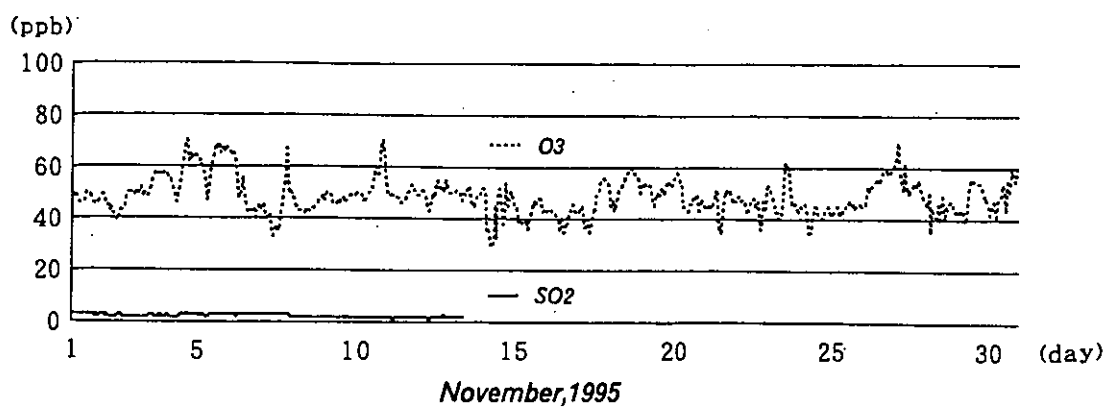
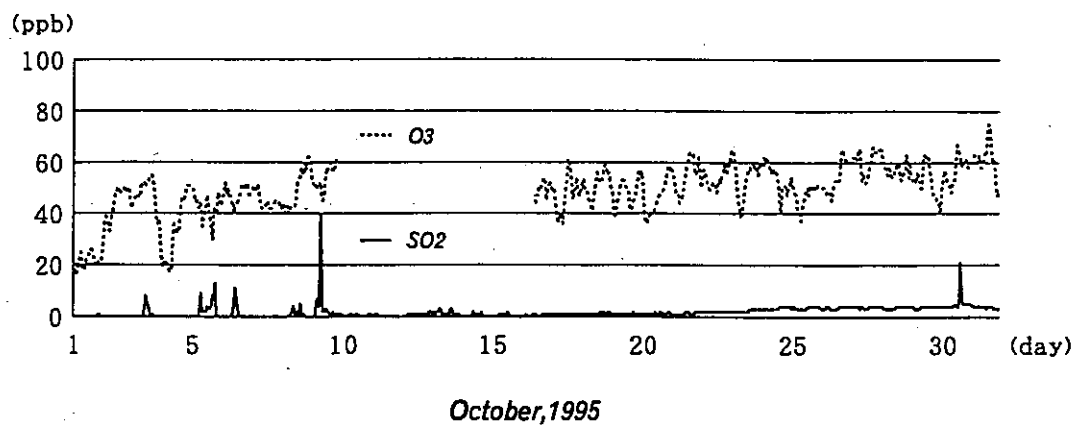
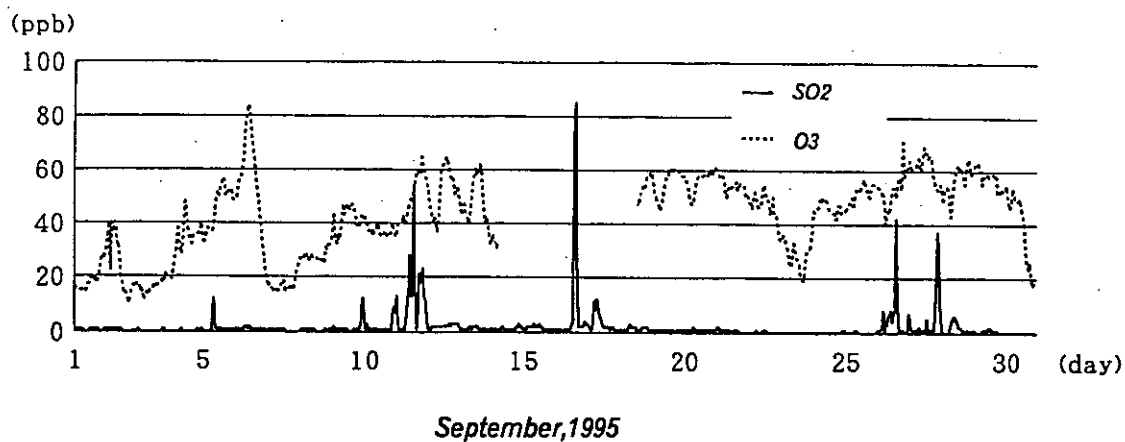
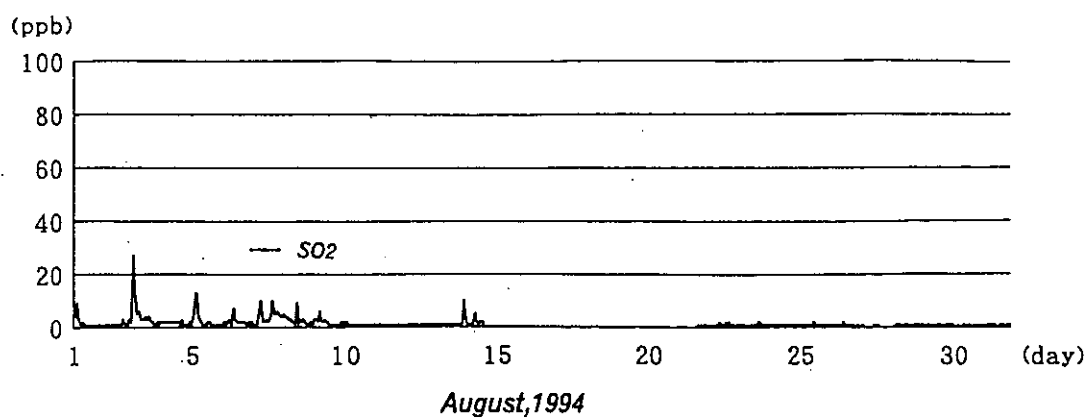


図 2 続き

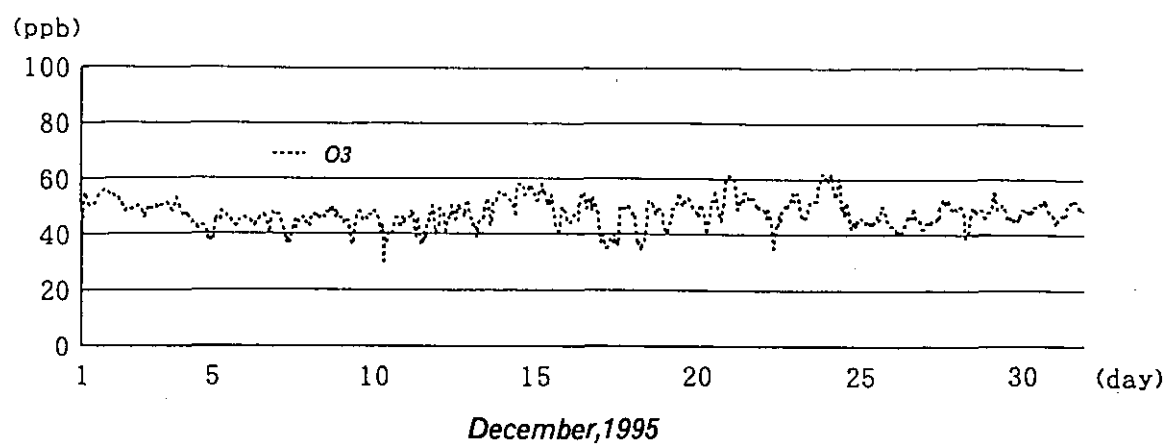
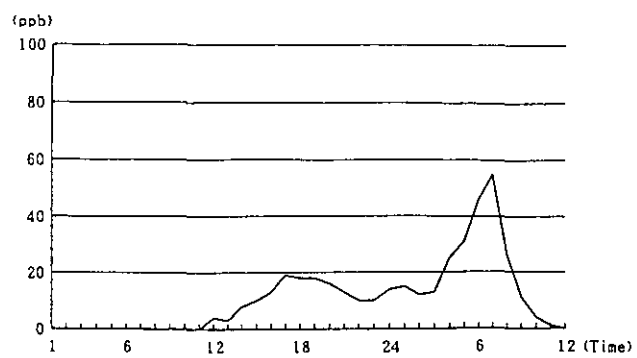
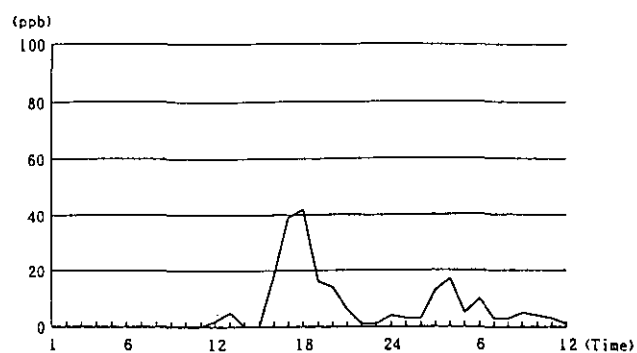


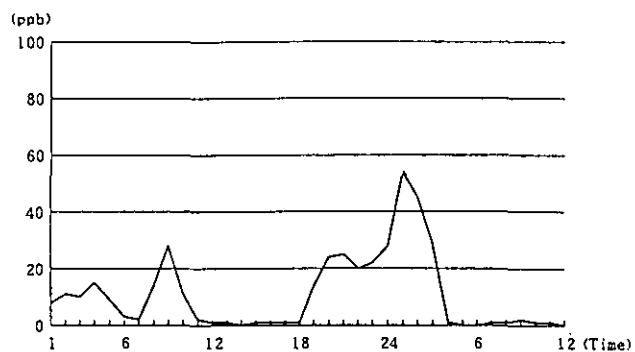
図 2 続き



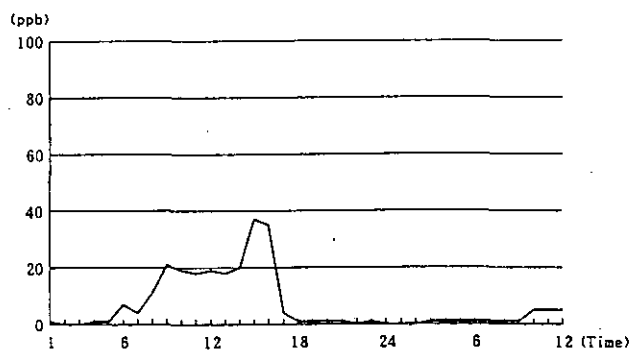
22 ~ 23 December, 1994 JST



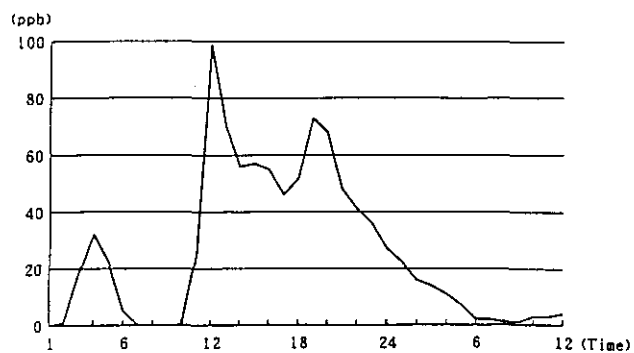
23 ~ 24 May, 1995 JST



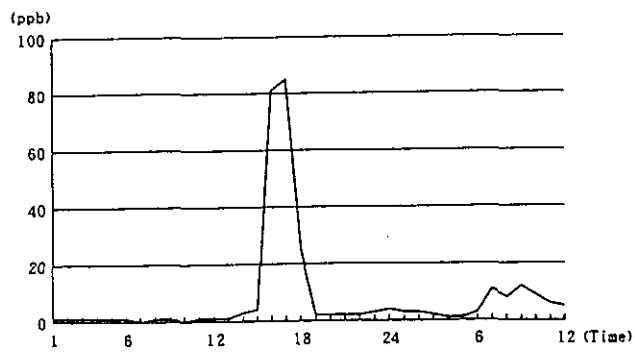
10 ~ 11 April, 1995 JST



15 ~ 16 June, 1995 JST



6 ~ 7 May, 1995 JST



16 ~ 17 September, 1995 JST

図 3 : 1994年および1995年に一湊で観測された高濃度二酸化硫黄の経時変化

付表 1. SO₂濃度1時間値月報

表中**は欠測を示す

1994年11月 測定局:国設屋久島局

Page:1

		二酸化硫黄(SO ₂)																								単位:ppb				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1	火水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
2	水木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
3	金土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
4	土日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
5	月火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
6	水木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
7	金土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
8	土日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
9	月火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
10	水木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
11	金土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
12	土日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
13	月火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
14	水木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
15	金土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16	土日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17	月火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18	水木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
19	金土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
20	土日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
21	月火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
22	水木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
23	金土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
24	土日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
25	月火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
26	水木	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	12	15	17	68	11	(6)	18	3
27	金土	13	8	3	10	9	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5	4	14	12	9	93	24	4	14	0
28	土日	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	24	0	4	0
29	月火	1	1	0	0	6	8	4	3	2	2	2	1	2	5	12	34	31	21	19	9	3	6	2	2	176	24	7	34	0
30	水木	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	24	1	6	0
31	金土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
32	土日	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
合計		28	15	6	13	17	13	7	5	4	3	3	5	18	24	54	36	27	25	19	14	38	35	40	452					
時間		6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	40	177				
平均		5	3	1	2	2	2	1	1	1	0	0	1	2	3	7	5	3	3	2	2	5	4	5				3		
最高		13	8	3	10	9	8	4	3	2	2	2	1	2	6	12	34	31	21	19	9	4	14	15	17				34	
最低		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

7日

7ppb

0時間(0.0%)

0日(0.0%)

0日(0.0%)

		二酸化硫黄(SO2)																								単位:ppb					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低	
1	木	0	0	0	1	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	11	4	2	2	0	47	24	2	15	0	
2	金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	13	10	6	40	24	2	13	0	
3	土	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	2	2	4	4	4	7	3	0	33	24	1	7	0	
4	日	0	0	1	4	0	0	1	2	2	2	4	5	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	1	5	0	
5	月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
6	火	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8	17	13	18	19	15	1	1	1	1	1	1	1	1	0	100	24	4	19	0	
7	水	**	**	0	0	2	3	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	21	0	3	0	
8	木	1	1	2	0	0	1	0	0	0	3	8	4	9	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	41	24	2	9	0	
9	金	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	1	32	24	1	17	0	
10	土	0	6	17	17	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	24	3	19	0	
11	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	10	24	0	6	0	
12	月	0	1	12	14	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	24	1	14	0	
13	火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	17	24	1	12	0	
14	水	**	**	0	0	0	1	0	6	6	6	2	5	2	5	2	0	0	0	1	1	1	10	14	10	72	22	3	14	0	
15	木	2	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	2	4	22	24	1	4	0	
16	金	2	0	0	0	0	5	2	3	3	0	1	1	**	**	0	5	9	7	6	9	8	6	3	5	75	22	3	9	0	
17	土	4	5	6	9	20	18	19	15	20	22	21	13	16	31	54	31	27	27	24	16	7	5	7	8	425	24	18	54	4	
18	日	9	10	10	11	14	12	4	3	3	3	3	3	3	4	6	6	3	3	3	4	4	4	3	3	131	24	5	14	3	
19	月	5	5	8	4	4	7	11	11	11	13	12	11	8	7	7	6	5	5	5	5	5	4	3	3	165	24	7	13	3	
20	火	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	9	21	13	12	4	3	3	103	24	4	21	2	
21	水	3	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23	0	3	0	
22	木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	8	10	13	19	18	18	16	13	10	10	14	156	24	7	19	0	
23	金	15	12	13	25	31	46	55	26	11	4	1	0	2	5	5	15	22	25	12	8	2	7	2	3	347	24	14	55	0	
24	土	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	0	1	0	
25	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	24	0	4	0	
26	月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
27	火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	24	2	32	0	
28	水	0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	23	19	16	21	95	23	4	23	0	
29	木	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	3	5	4	3	3	3	2	2	2	3	4	4	51	24	2	5	0	
30	金	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	0	2	0	
31	土	0	0	0	1	10	5	0	7	1	0	0	0	0	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35	24	1	10	0
合計		51		72		127		97		62		73		66		144		98		114		99		96		2193					
時間		29	44		90		111		78		67		67		98		115		105		109		113		97			733			
平均		2	2	2	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	5	4	3	3	4	4	3	4	3	3			3			
最高		15	12	17	25	31	46	55	26	20	22	21	13	18	31	54	31	27	27	24	16	23	19	16	21						55
最低		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

31 日
 18 ppb
 0 時間 (0.0%)
 0 日 (0.0%)
 0 日 (0.0%)

二酸化硫黄(SO2)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 日月火	0	0	0	1	0	0	0	2	9	6	8	19	6	7	7	9	3	2	8	14	30	4	0	0	135	24	6	30	0
2 日	0	0	0	0	0	0	0	7	8	10	8	6	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	43	24	2	10	0
3 火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	24	0	4	0
4 水	0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
5 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
6 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
7 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
8 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
9 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	0	1	0
10 火	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	24	0	2	0
11 水	0	**	0	2	1	4	6	9	2	1	7	5	0	0	0	8	22	23	13	0	0	0	1	0	104	23	5	23	0
12 木	0	0	0	0	16	4	2	0	0	0	0	0	0	1	9	12	5	0	5	1	1	1	2	1	60	24	3	16	0
13 金	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	24	1	12	0
14 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
15 日	2	5	4	4	4	1	0	3	6	7	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	61	24	3	9	0
16 月	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	23	3	0	0	0	0	0	0	38	24	2	23	0
17 火	0	0	0	0	4	6	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	10	13	58	24	2	14	0
18 水	6	10	9	9	13	12	12	12	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	24	4	13	0
19 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	24	0	7	0
20 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	1	7	13	33	24	1	13	0
21 土	15	27	34	9	5	11	12	8	9	7	4	4	4	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	157	24	7	34	0
22 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
23 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
24 火	0	0	6	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	24	1	6	0
25 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	14	14	4	38	23	2	14	0
26 木	2	3	3	1	1	1	0	0	3	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	24	1	4	0
27 金	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	0	0	2	7	5	4	1	0	2	12	15	23	10	0	91	24	4	23	0
28 土	0	0	1	1	6	5	2	0	0	0	0	0	0	3	7	3	8	8	11	8	15	17	12	9	116	24	5	17	0
29 日	2	2	3	4	2	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	9	9	43	24	2	9	0
30 月	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	8	3	0	0	0	0	0	0	33	24	1	8	0
31 火	2	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	5	3	0	2	0	0	0	0	41	24	2	9	0
合計	40		70		53		46		47		43		30		48		78		45		64		65		1211				
時間	31	29	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		739			
平均	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2			2		
最高	15	27	34	9	16	12	12	12	9	10	9	19	12	8	9	12	23	23	13	14	30	23	14	13			34		
最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

31 日
7 ppb
0 時間 (0.0%)
0 日 (0.0%)
0 日 (0.0%)

二酸化硫黄(SO2)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 水	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2	1	1	2	0	0	0	0	23	24	1	10	0
2 木	0	0	0	1	3	5	10	10	6	3	3	11	18	11	9	21	19	14	5	6	0	0	0	0	155	24	6	21	0
3 金	0	0	0	1	3	0	0	1	1	0	1	7	2	4	4	0	0	11	0	0	0	0	0	4	39	24	2	11	0
4 土	11	10	9	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	7	1	3	1	4	4	9	0	0	69	24	3	11	0
5 日	1	0	0	0	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	1	4	(0)	1	0
6 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
7 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
8 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
9 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
10 金	**	**	0	0	0	0	0	1	3	9	11	13	16	11	8	5	1	0	1	0	0	0	2	5	86	22	4	16	0
11 土	23	18	5	0	0	0	0	0	1	29	22	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	106	24	4	29	0
12 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
13 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	24	0	1	0	0
14 火	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	7	7	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	33	24	1	7	0
15 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17	15	4	0	0	0	0	0	48	24	2	17	0
16 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	6	24	0	2	0	0
17 金	7	3	0	0	1	3	0	0	0	3	1	1	8	15	10	6	2	10	8	9	7	16	32	25	167	24	7	32	0
18 土	31	36	28	20	13	10	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	24	6	36	0
19 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
20 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	24	1	28	0
21 火	0	14	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	6	10	9	9	1	0	18	9	2	0	0	0	89	24	4	18	0
22 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	1	0
23 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	24	1	5	0
24 金	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	26	30	16	4	1	0	0	0	0	0	0	78	24	3	30	0
25 土	0	0	0	0	0	0	0	7	22	22	12	11	11	10	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	107	24	4	22	0
26 日	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	24	0	4	0
27 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	17	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	36	24	2	17	0
28 火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
合計	73		54		21		15		36		61		76		106		50		38		15		36		1244				
時間	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		554			
平均	3	4	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	6	5	4	2	2	2	2	1	1	1	2	2			2		
最高	31	36	28	20	13	10	10	10	22	29	32	13	18	28	30	21	19	15	18	9	7	16	32	25			36		
最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

23日

7ppb

0時間(0.0%)

0日(0.0%)

0日(0.0%)

二酸化硫黄(SO2)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
2 木	0	0	0	0	0	0	2	7	8	5	2	9	11	12	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	75	24	3	18	0
3 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	24	0	1	0
4 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	24	0	2	0
5 日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	9	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	24	1	9	0
6 月	7	19	15	19	19	3	0	0	0	3	2	**	6	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	21	4	19	0
7 火	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	17	16	10	3	0	0	0	0	0	0	0	8	38	15	113	24	5	38	0
8 水	3	0	1	1	2	3	15	20	5	3	6	10	13	17	19	7	8	14	19	20	18	39	16	19	278	24	12	39	0
9 木	11	9	9	7	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	96	24	4	11	2
10 金	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	44	24	2	2	1
11 土	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69	24	3	4	2
12 日	3	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23	0	3	0
13 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	0	0	0	0	3	21	3	0	3	62	24	3	21	0
14 火	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	24	1	4	0
15 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
16 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
17 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
18 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
19 日	1	3	6	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	10	0	0	45	24	2	17	0
20 月	0	0	0	0	0	1	1	3	5	3	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	24	1	5	0
21 火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
22 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
23 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
24 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
25 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	15	4	0	0	0	0	9	0	0	1	32	24	1	15	0
26 日	7	6	16	20	14	0	8	1	0	13	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	102	24	4	20	0
27 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
28 火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	7	24	0	2	0
29 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
30 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
31 金	0	0	0	0	0	1	29	25	42	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	24	5	42	0
合計	40		54		44		63		70		66		53		81		16		29		73		64		1191				
時間	31	45		52		16		64		61		53		53		21		25		31		69		47		740			
平均	1	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31			2		
最高	11	19	16	20	19	4	29	25	42	15	17	16	13	17	21	7	8	14	19	20	21	39	38	19			42		
最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

31 日

12 ppb

0 時間 (0.0%)

0 日 (0.0%)

0 日 (0.0%)

二酸化硫黄(SO2)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	6	37	43	44	5	0	3	14	156	24	7	44	0
2 日	12	9	7	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	12	21	23	30	13	11	11	14	22	2	0	201	24	8	30	0
3 月	0	0	10	12	1	0	0	0	0	5	32	**	0	0	0	14	27	22	27	26	25	22	20	17	260	23	11	32	0
4 火	11	11	16	11	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	80	24	3	16	1
5 水	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	1	0	23	24	1	2	0
6 木	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	28	2	0	47	24	2	28	0
7 金	0	0	0	2	5	3	2	2	3	3	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	32	24	1	5	0
8 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3	40	24	2	4	0
9 日	2	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	9	35	24	1	12	0
10 月	8	11	10	15	9	3	2	14	28	11	2	1	1	0	1	1	1	1	14	24	25	20	22	28	252	24	11	28	0
11 火	54	45	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	130	24	5	54	0
12 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
13 木	0	0	0	17	18	8	3	3	3	4	6	6	5	3	4	4	2	1	1	1	1	1	1	0	92	24	4	18	0
14 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
15 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
16 日	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	24	0	2	0
17 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	24	0	1	0
18 火	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	6	(0)	0	0
19 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	(0)	0	0
20 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
21 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
22 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
23 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
24 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
25 火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
26 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	24	0	1	0
27 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
28 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
29 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
30 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
合計	90	79	74	65	42	20	14	23	38	26	48	13	12	21	35	49	74	81	101	113	90	105	68	75	1356				
時間	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		691			
平均	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	1	2	3	3	3	4	3	4	2	3			2		
最高	54	45	29	17	18	8	3	14	28	11	32	6	5	12	21	23	30	37	43	44	25	28	22	28			54		
最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

28 日
11 ppb
0 時間 (0.0%)
0 日 (0.0%)
0 日 (0.0%)

		二酸化硫黄(SO2)																								単位:ppb					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低	
1	月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	
2	火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
3	水	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	3	0	
4	木	1	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	1	7	21	4	3	1	0	0	0	2	1	0	0	46	24	2	21	0	
5	金	0	0	0	0	16	26	32	5	0	0	0	1	2	1	0	1	5	20	25	15	16	16	7	0	188	24	8	32	0	
6	土	0	1	18	32	22	5	0	0	0	0	25	99	70	56	57	55	46	52	73	68	48	41	36	27	831	24	35	99	0	
7	日	22	16	14	11	7	2	2	1	1	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	24	4	22	0	
8	月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
9	火	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	0	0	
10	水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	
11	木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	12	10	5	7	7	1	0	0	0	0	0	0	64	24	3	18	0	
12	金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
13	土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
14	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
15	月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
16	火	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	(0)	0	0
17	水	0	0	0	0	3	13	2	0	0	0	5	8	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	46	24	2	13	0	
18	木	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	0	3	0	
19	金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
20	土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
21	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
22	月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	10	11	3	0	35	24	1	11	0	
23	火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	18	39	42	16	14	6	1	1	4	148	24	6	42	0	
24	水	3	3	13	17	5	10	3	3	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	24	3	17	0	
25	木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
26	金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	11	24	0	8	0	
27	土	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	24	0	4	0	
28	日	2	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	24	0	3	0	
29	月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
30	火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	22	0	1	0	
31	水	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	24	1	2	1	
合計		36		50		56		41		7		42		104		72		102		120		84		58		1591					
時間		30	24	31	62	31	60	31	10	30	10	28	135	30	94	72	86	117	120	106	84	72	58	43			730				
平均		1	1	2	2	2	2	1	0	0	0	2	5	3	3	2	3	3	4	4	3	3	2	2	1			2			
最高		22	16	18	32	22	26	32	5	5	4	25	99	70	56	57	55	46	52	73	68	48	41	36	27				99		
最低		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

30日

35ppb

0時間(0.0%)

0日(0.0%)

0日(0.0%)

二酸化硫黄(SO2)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 木	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	45	24	2	4	1
2 金	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	24	1	2	1
3 土	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	24	24	1	5	0
4 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	10	24	0	1	0
5 月	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	20	24	1	1	0
6 火	1	1	1	1	1	1	1	16	5	1	3	2	3	4	6	7	8	5	4	4	4	4	5	5	93	24	4	16	1
7 水	4	4	3	2	2	2	1	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	46	24	2	4	1
8 木	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10	24	0	1	0
9 金	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	24	0	1	0
10 土	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	3	2	1	1	1	2	24	24	1	3	0
11 日	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	27	24	1	2	0
12 月	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	24	0	1	0
13 火	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	10	24	0	1	0
14 水	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	17	24	1	1	0
15 木	1	0	0	1	1	7	4	11	21	19	18	19	18	20	37	35	4	1	1	1	1	0	1	0	221	24	9	37	0
16 金	0	0	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	49	24	2	5	0
17 土	1	1	2	2	1	1	1	3	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	34	24	1	4	0
18 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	24	0	1	0
19 月	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	24	0	1	0
20 火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 水	0	0	4	8	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	24	1	8	0
22 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	9	24	0	1	0
23 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
24 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	9	24	0	2	0
25 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
26 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
27 火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
28 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
29 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
30 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
合計	14		19		16		19		45		37		37		64		34		23		19		18		719				
時間	30	30	30	30	30	30	30	41	30	30	29	30	30	46	59	30	30	30	30	30	30	30	30	30		718			
平均	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1		
最高	4	4	4	8	2	7	4	16	21	19	18	19	18	20	37	35	8	5	4	4	4	4	5	5			37		
最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

30 日

9 ppb

0 時間 (0.0%)

0 日 (0.0%)

0 日 (0.0%)

		二酸化硫黄 (SO2)																								単位:ppb					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低	
1	土	1	1	5	4	2	3	5	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42	24	2	5	1	
2	日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	1	1	1	
3	月	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	8	10	11	6	5	2	3	3	70	24	3	11	1	
4	火	3	5	4	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	5	6	4	2	2	2	4	4	3	2	2	79	24	3	6	2	
5	水	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	43	24	2	3	1	
6	木	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	41	24	2	3	1	
7	金	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	39	24	2	2	1	
8	土	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	1	1	2	2	42	24	2	3	1	
9	日	2	2	3	2	2	3	4	4	9	4	3	4	3	3	2	1	1	1	1	1	2	4	4	3	68	24	3	9	1	
10	月	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	5	4	2	2	3	3	3	57	24	2	5	2	
11	火	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	48	24	2	3	1	
12	水	1	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	40	24	2	3	1	
13	木	1	1	2	2	2	3	5	6	8	9	5	2	2	1	1	1	2	3	2	2	1	2	1	1	65	24	3	9	1	
14	金	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	1	1	1	
15	土	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	1	1	1	
16	日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	25	24	1	2	1	
17	月	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	24	24	1	2	0	
18	火	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	0	1	1	1	1	1	2	27	24	1	2	0	
19	水	1	1	1	1	1	1	1	2	0	5	4	3	2	2	2	0	3	4	2	1	1	1	1	5	45	24	2	5	0	
20	木	4	4	3	2	1	2	2	3	2	1	1	1	2	2	2	0	2	2	1	1	1	2	3	2	46	24	2	4	0	
21	金	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3	6	8	5	1	1	1	3	2	1	**	**	**	**	40	20	2	8	0	
22	土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0	
23	日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0	
24	月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	8	11	(1)	2	0	
25	火	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	30	24	1	2	1	
26	水	2	2	2	2	1	1	1	2	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	47	24	2	5	1	
27	木	1	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	46	24	2	4	1	
28	金	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	34	24	1	3	1	
29	土	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	5	8	2	2	2	2	2	45	24	2	8	1	
30	日	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	32	24	1	2	1	
31	月	1	1	1	1	1	1	1	1	3	8	4	5	6	5	7	7	6	4	5	6	5	4	10	12	105	24	4	12	1	
合計		43		51		44		49		68		57		54		48		53		64		46		55		1260					
時間		28	46		47		48		59		67		56		49		43		60		51		46		56		679				
平均		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2			2			
最高		4	5	5	4	3	3	5	6	9	9	5	6	8	5	7	7	8	10	11	6	5	4	10	12				12		
最低		1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1					0	

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

28日

4ppb

0時間(0.0%)

0日(0.0%)

0日(0.0%)

二酸化硫黄(SO2)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 火水	10	6	4	9	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	53	24	2	10	1
2 水木	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	3	2	2	31	24	1	3	1
3 金土	16	27	13	9	5	6	6	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	2	1	1	1	2	1	2	123	24	5	27	1
4 土日	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	0	3	1	1	1	1	1	2	42	24	2	3	0
5 日月	1	2	4	9	13	9	4	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	65	24	3	13	1
6 火水	1	1	2	2	1	2	3	2	1	4	7	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	50	24	2	7	1
7 水木	2	1	1	1	1	4	7	10	5	2	2	2	3	2	3	5	10	7	5	6	6	5	4	4	98	24	4	10	1
8 金土	4	5	4	4	3	3	3	2	2	1	4	9	1	3	2	3	3	2	1	1	1	2	1	1	65	24	3	9	1
9 土日	3	3	3	2	4	6	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	48	24	2	6	1
10 日月	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	24	1	2	1
11 火水	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	1	1	1
12 水木	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	1	1	1
13 金土	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10	5	38	24	2	10	1
14 土日	2	1	1	1	1	1	3	5	2	1	1	2	2	2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	25	14	(2)	5	1
15 日月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16 火水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17 水木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18 金土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
19 土日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
20 日月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
21 火水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	12	(1)	1	0
22 水木	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	27	24	1	2	1
23 金土	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	26	24	1	2	1
24 土日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	1	1	1
25 日月	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	24	1	2	1
26 火水	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	20	24	1	2	0
27 水木	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	24	0	1	0
28 金土	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	15	24	1	1	0
29 土日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	22	24	1	1	0
30 日月	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	14	24	1	1	0
31 木	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	17	24	1	1	0
合計	54		47		46		44		33		37		31		32		35		26		25		38		914				
時間	24	61	24	51	24	49	24	43	24	32	24	41	25	32	24	32	24	35	24	28	24	30	24	32		578			
平均	2	24	2	24	2	24	2	24	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1			2			
最高	16	27	13	9	13	9	7	10	5	4	7	9	3	3	4	5	10	7	5	6	6	5	10	5				27	
最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

23 日
5 ppb
0 時間 (0.0%)
0 日 (0.0%)
0 日 (0.0%)

		二酸化硫黄 (SO2)																							単位: ppb						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低	
1	金土日月火水木金土日	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	12	24	1	1	0	
2		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	24	0	1	0		
3		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	24	0	1	0		
4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	24	0	1	0	
5		0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	12	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	32	24	1	12	0
6		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	26	24	1	2	0
7		0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	24	0	1	0
8		0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	13	24	1	1	0	
9		1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	9	31	24	1	9	0	
10		12	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	7	9	51	24	2	12	0
11	月火水木金土日月火水	7	13	4	1	0	1	1	1	4	10	14	28	13	13	54	19	1	5	21	20	18	23	13	11	295	24	12	54	0	
12		3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	52	24	2	3	1	
13		2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	24	1	2	1	
14		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	30	24	1	3	1	
15		2	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	39	24	2	3	1	
16		1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	3	4	81	85	25	2	2	2	3	4	224	24	9	85	0	
17		3	3	2	1	1	3	10	8	12	9	6	5	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	84	24	4	12	1
18		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	**	**	1	1	2	2	2	1	1	1	33	22	2	3	1
19		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	22	24	1	1	0
20		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	24	1	2	1
21	木金土日月火水木金土	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	18	24	1	2	0	
22		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	24	0	1	0	
23		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	24	0	1	0	
25		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	0	1	0	
26		0	1	1	1	2	8	**	3	3	6	7	8	4	7	7	42	15	1	1	1	1	5	15	37	30	118	23	5	42	0
27		7	6	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	37	30	124	24	5	37	1	
28		7	1	0	0	0	0	0	2	4	5	6	5	4	2	2	2	1	1	1	0	1	1	0	0	0	45	24	2	7	0
29		1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	16	24	1	2	0
30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
合計		56		27		21		27		55		55		46		88		118		39		45		77		1355					
時間		30	43	30	21	30	31	29	33	30	68	30	69	30	48	30	161	30	50	30	40	58	79	79		717					
平均		2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	6	4	2	1	1	2	3	3				2			
最高		12	13	4	3	2	8	10	8	12	12	14	28	13	13	54	81	85	25	21	20	18	23	37	30				85		
最低		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

30 日
12 ppb
0 時間 (0.0%)
0 日 (0.0%)
0 日 (0.0%)

二酸化硫黄(SO2)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低	
1 日月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	24	0	1	0	
2 火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
3 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	6	5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	27	24	1	8	0	
4 木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
5 金	0	0	0	0	0	0	0	6	9	2	2	2	2	4	3	3	4	8	7	13	0	0	0	0	65	24	3	13	0	
6 土	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	24	1	11	0	
7 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
8 月	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	1	2	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	21	24	1	5	0	
9 火	0	0	1	6	7	4	40	20	2	2	3	3	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	103	24	4	40	0	
10 水	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	10	24	0	1	0	
11 木	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	0	1	0	
12 金	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	20	24	1	2	0	
13 土	2	1	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	0	0	35	24	1	3	0	
14 日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	24	0	2	0	
15 月	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	24	0	2	0	
16 火	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	**	**	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	10	22	0	1	0	
17 水	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	1	1	1	
18 木	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	28	24	1	2	1	
19 金	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	25	24	1	2	1	
20 土	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	30	24	1	2	1	
21 日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	32	24	1	2	1	
22 月	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	48	24	2	2	2	
23 火	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	57	24	2	3	2	
24 水	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	81	24	3	4	3	
25 木	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	86	24	4	4	3	
26 金	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	24	4	4	3	
27 土	4	4	4	4	4	4	3	4	**	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	87	23	4	4	3	
28 日	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	86	24	4	4	3	
29 月	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	91	24	4	4	3	
30 火	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	21	14	6	5	5	5	5	5	5	132	24	6	21	4	
31 水	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	92	24	4	5	3	
合計	43		42		48		82		50		52		62		57		66		56		48		51		1325					
時間	31	40		45		44		69		52		68		59		73		59		59		50		50			741			
平均	1	1	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2			
最高	5	5	4	6	7	4	40	20	9	4	4	11	6	5	5	21	14	8	7	13	5	5	5	5				40		
最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

31 日
6 ppb
0 時間 (0.0%)
0 日 (0.0%)
0 日 (0.0%)

		二酸化硫黄(SO2)																								単位:ppb				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1	水	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	69	24	3	3	2
2	木	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	55	24	2	3	2
3	金	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	54	24	2	3	2
4	土	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	62	24	3	3	2
5	日	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	68	24	3	3	2
6	月	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	71	24	3	3	2
7	火	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	71	24	3	3	2
8	水	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	48	24	2	2	2
9	木	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	48	24	2	2	2
10	金	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	48	24	2	2	2
11	土	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	46	24	2	2	1
12	日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	47	24	2	2	1
13	月	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	22	11	(2)	2	2
14	火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
15	水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16	木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17	金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18	土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
19	日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
20	月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
21	火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
22	水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
23	木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
24	金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
25	土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
26	日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
27	月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
28	火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
29	水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
30	木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
合計		31		31		29		30		28		28		31		31		29		28		29		29		709				
時間		13	32	13	30	13	29	13	28	13	28	12	29	12	31	12	30	12	29	12	30	12	29	12	28		299			
平均		2	13	2	13	2	13	2	13	2	13	2	12	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2			2		
最高		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			3		
最低		2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					1

*有効測定日数

*有効日平均値の最高値

*1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合

*1時間値が0.1ppmを越えた日数とその割合

*有効日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合

12日

3ppb

0時間 (0.0%)

0日 (0.0%)

0日 (0.0%)

付表 2. O₃濃度1時間値月報

表中**は欠測を示す

1994年11月 測定局:国設屋久島局

Page:1

		オゾン(O ₃)																								単位:ppb				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1	火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
2	水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
3	木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
4	金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
5	土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
6	日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
7	月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
8	火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
9	水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
10	木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
11	金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
12	土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
13	日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
14	月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
15	火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16	水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17	木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18	金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
19	土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
20	日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
21	月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
22	火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	41	44	46	48	46	46	46	317	7	(45)	48	41
23	水	46	45	44	42	36	40	40	37	35	40	40	44	47	49	47	49	42	51	51	52	52	51	49	47	1076	24	45	52	35
24	木	45	45	45	43	38	42	39	38	37	41	43	42	46	45	43	43	40	41	43	44	44	44	45	46	1022	24	43	46	37
25	金	46	46	45	45	41	45	44	43	42	46	46	47	47	48	48	47	41	45	42	37	42	39	39	40	1051	24	44	48	37
26	土	40	41	42	41	37	42	41	41	40	41	41	41	41	41	41	37	32	41	41	41	41	43	44	43	974	24	41	44	32
27	日	43	43	43	42	37	40	40	39	37	41	40	43	45	47	46	43	42	43	46	46	44	45	45	44	1024	24	43	47	37
28	月	44	45	45	44	39	44	44	43	41	40	38	39	40	34	29	34	32	39	37	37	36	35	36	38	933	24	39	45	29
29	火	39	42	40	41	36	40	39	37	35	34	32	28	29	35	37	35	26	29	29	31	31	32	32	32	818	24	34	42	26
30	水	30	29	29	29	25	27	26	26	26	28	33	37	39	41	42	40	38	44	42	41	41	41	43	44	841	24	35	44	25
合計		333	336	333	327	289	313	304	293	311	313	321	334	333	298	365	375	373	379	379	379	375	380	8056						
時間		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9		199				
平均		42	42	42	41	36	40	39	38	37	39	39	40	42	43	42	42	37	41	42	41	42	42	42			40			
最高		46	46	45	45	41	45	44	43	42	46	46	47	47	49	48	49	42	51	51	52	52	51	49	47			52		
最低		30	29	29	29	25	27	26	26	26	28	32	28	29	34	29	34	26	29	29	29	31	31	32	32					25

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低	
1 木	42	43	44	46	38	40	39	37	36	39	42	46	47	48	49	48	44	48	46	47	48	48	48	48	1061	24	44	49	36	
2 金	47	47	46	45	39	45	45	44	42	42	42	41	41	40	40	40	37	41	37	38	39	37	39	39	993	24	41	47	37	
3 土	40	39	37	35	31	35	35	32	32	34	35	36	37	36	36	37	32	34	36	38	38	36	35	35	851	24	35	40	31	
4 日	35	35	36	38	33	35	33	34	33	33	33	33	32	34	38	38	34	39	40	40	41	40	40	40	867	24	36	41	32	
5 月	40	40	39	40	37	41	42	43	42	42	42	43	43	45	45	40	46	46	46	46	45	44	43	1022	24	43	46	37		
6 火	42	42	41	41	35	40	38	37	37	50	39	39	40	41	42	40	37	43	45	45	46	46	46	46	998	24	42	50	35	
7 水	47	46	45	44	40	47	47	46	45	46	46	46	46	46	47	47	41	47	46	47	48	46	46	1098	24	46	48	40		
8 木	46	44	46	43	32	38	40	39	37	32	35	36	39	37	32	27	28	34	36	35	37	41	41	38	893	24	37	46	27	
9 金	38	38	37	37	33	37	37	37	38	39	39	39	38	37	35	35	31	36	35	33	30	30	29	30	848	24	35	39	29	
10 土	29	30	30	30	25	27	26	37	33	34	35	37	38	38	40	40	37	41	42	41	40	37	38	36	841	24	35	42	25	
11 日	40	40	42	40	35	40	38	35	29	35	41	39	31	33	33	35	30	35	36	36	36	40	39	38	876	24	37	42	29	
12 月	37	37	36	37	35	38	35	33	35	35	39	42	44	45	45	42	37	42	43	42	40	40	40	36	935	24	39	45	33	
13 火	37	36	36	35	30	35	36	38	39	41	42	43	43	44	45	39	45	45	46	46	46	46	44	44	980	24	41	46	30	
14 水	44	45	45	46	40	44	44	44	43	43	44	45	46	46	45	46	40	45	45	45	44	44	43	40	1056	24	44	46	40	
15 木	41	42	41	41	38	42	43	44	43	43	41	41	44	45	46	43	44	34	36	37	36	36	37	37	975	24	41	46	34	
16 金	38	46	47	47	47	42	47	47	46	**	**	44	46	47	47	43	44	45	45	46	46	45	45	44	994	22	45	47	38	
17 土	43	43	41	40	39	37	37	37	35	40	43	46	47	47	48	49	45	47	46	44	43	42	42	42	1023	24	43	49	35	
18 日	41	40	40	40	41	42	41	41	41	42	43	46	48	49	51	52	51	52	52	52	51	49	46	46	1097	24	46	52	40	
19 月	47	47	44	46	45	45	45	45	43	42	45	47	49	48	48	47	49	51	51	50	50	49	47	46	1126	24	47	51	42	
20 火	45	45	45	45	45	46	46	43	40	42	40	40	36	35	38	40	42	38	40	44	45	43	44	45	1012	24	42	46	35	
21 水	42	41	36	38	38	40	41	40	41	40	38	36	37	36	42	44	44	43	45	45	45	42	43	44	981	24	41	45	36	
22 木	44	47	46	47	46	45	47	47	45	46	47	48	50	51	53	55	49	48	52	52	50	51	51	51	1168	24	49	55	44	
23 金	51	51	51	51	51	51	50	50	47	43	45	48	50	50	51	48	49	48	51	52	51	51	49	48	1187	24	49	52	43	
24 土	48	48	50	45	49	50	50	51	50	42	47	50	52	53	53	48	45	47	51	47	46	43	42	43	1150	24	48	53	42	
25 日	44	45	45	42	43	42	40	42	40	38	37	37	36	38	39	36	35	37	39	42	40	43	43	44	967	24	40	45	35	
26 月	45	45	42	41	38	37	26	38	39	40	42	42	42	42	43	40	37	39	41	41	40	37	37	36	950	24	40	45	26	
27 火	34	31	30	33	35	33	29	28	28	31	39	44	46	48	54	55	57	57	57	55	52	50	52	53	1031	24	43	57	28	
28 水	52	51	51	51	50	50	50	49	49	47	47	48	48	49	48	48	48	49	49	49	50	50	50	50	1183	24	49	52	47	
29 木	49	48	47	46	45	46	46	43	42	43	44	44	45	45	45	45	44	42	42	42	44	48	47	46	1078	24	45	49	42	
30 金	45	46	47	46	46	46	46	47	47	45	47	46	46	46	45	46	46	43	45	45	45	45	44	44	1094	24	46	47	43	
31 土	45	42	41	41	42	42	42	40	40	41	45	45	44	43	49	51	52	52	51	53	53	52	52	52	1110	24	46	53	40	
合計	1318	1320	1304	1297	1221	1261	1268	1237	1210	1244	1331	1371	1339	1371	1355	1288	1348	1371	1375	1366	1352	1345	1330		31445					
時間	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		742					
平均	43	43	42	42	39	41	41	41	40	40	41	42	43	43	44	44	42	43	44	44	44	44	43	43		42				
最高	52	51	51	51	51	51	50	51	50	50	47	50	52	53	54	55	57	57	57	55	53	52	52	53			57			
最低	29	30	30	30	25	27	26	28	28	31	33	33	31	33	32	27	28	34	35	33	30	30	29	30					25	

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 日	51	49	48	47	46	45	43	42	39	40	40	41	44	46	49	48	48	47	48	49	48	47	47	46	1098	24	46	51	39
2 月	46	45	45	44	42	42	42	43	43	41	41	42	43	43	49	43	45	45	48	48	48	48	47	48	1071	24	45	49	41
3 火	48	48	48	48	45	46	46	45	45	40	41	41	43	44	44	44	44	45	45	45	45	44	43	44	1071	24	45	48	40
4 水	44	44	43	41	40	41	40	38	38	36	38	39	39	40	41	42	45	48	49	47	48	46	45	45	1017	24	42	49	36
5 木	45	44	43	42	42	41	41	41	41	41	41	41	42	41	41	42	42	42	42	42	41	41	41	43	1003	24	42	45	41
6 金	43	43	41	42	42	41	40	38	38	38	39	39	38	40	40	41	41	40	39	38	38	37	38	38	952	24	40	43	37
7 土	38	37	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	40	41	41	41	41	41	41	40	41	945	24	39	41	37
8 日	40	41	39	39	39	39	39	38	35	34	35	37	39	40	40	40	38	38	37	36	35	35	35	34	902	24	38	41	34
9 月	33	34	34	34	35	**	**	**	**	**	**	**	30	33	35	37	38	37	36	35	35	35	31	28	580	17	(34)	38	28
10 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
11 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
12 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
13 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
14 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
15 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
19 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
20 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
21 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
22 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
23 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
24 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
25 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	47	47	48	49	50	54	57	57	59	59	59	59	59	58	58	820	15	(55)	59	47
26 木	57	56	58	58	57	55	57	57	56	56	59	60	61	57	58	56	53	52	50	48	48	49	48	48	1314	24	55	61	48
27 金	48	50	49	48	49	47	47	45	44	43	44	43	46	46	45	45	50	50	51	48	50	50	47	47	1132	24	47	51	43
28 土	45	43	42	42	41	42	44	44	45	47	47	49	49	47	47	49	49	49	49	49	49	50	50	50	1118	24	47	50	41
29 日	49	48	47	48	48	47	48	49	49	49	49	48	51	52	52	54	56	52	48	51	50	47	46	46	1190	24	50	56	46
30 月	45	45	45	45	45	45	44	44	42	41	42	40	40	48	45	45	46	47	47	47	49	48	48	48	1079	24	45	49	40
31 火	48	48	47	44	43	42	45	45	43	43	43	45	48	48	48	49	48	48	47	47	45	45	44	49	1102	24	46	49	42
合計	680	675	667	660	652	615	608	597	645	701	727	738	743	740	727	730	725	709	16394										
時間	15	15	15	15	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		368			
平均	45	45	44	44	43	44	44	43	43	42	43	44	45	45	46	46	46	46	46	45	46	45	44	45			45		
最高	57	56	58	58	57	55	57	57	56	56	59	60	61	57	58	57	57	59	59	59	59	59	58	58			61		
最低	33	34	34	34	35	39	39	38	35	34	35	37	30	33	35	37	38	37	36	35	35	35	31	28					28

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 水	50	50	48	49	48	46	45	45	44	44	45	48	49	48	50	54	55	53	53	52	53	52	51	52	1184	24	49	55	44
2 木	51	51	50	50	49	47	47	47	47	44	43	44	47	48	51	53	53	53	52	52	51	50	48	1181	24	49	53	43	
3 金	48	47	47	47	47	48	49	48	47	45	47	48	49	51	48	50	51	52	52	51	51	51	50	1176	24	49	52	45	
4 土	50	51	50	50	49	48	48	49	49	48	46	46	49	46	47	50	53	55	57	55	53	55	53	1212	24	51	57	46	
5 日	51	50	50	52	53	51	51	49	46	44	47	49	49	49	49	50	50	50	50	50	49	49	50	1187	24	49	53	44	
6 月	49	49	**	**	**	**	**	**	**	**	**	45	45	47	48	48	50	51	51	51	53	52	54	798	16	(50)	54	45	
7 火	54	54	55	55	55	55	56	55	52	51	51	51	53	54	55	55	55	55	54	54	53	52	51	1287	24	54	56	51	
8 水	52	52	52	52	53	54	55	56	55	56	57	59	59	59	58	59	59	55	55	55	55	54	55	1334	24	56	59	52	
9 木	56	54	55	55	53	52	50	48	47	51	51	51	54	52	50	55	54	55	55	56	57	55	51	1268	24	53	57	47	
10 金	55	55	54	53	55	55	54	55	50	50	51	52	55	57	57	58	57	57	56	58	56	56	56	54	1316	24	55	58	50
11 土	53	52	51	50	50	50	49	48	43	45	50	54	55	56	57	56	54	51	52	53	53	54	53	50	1239	24	52	57	43
12 日	52	52	52	52	52	51	51	48	43	41	41	42	42	40	41	41	42	45	44	47	49	50	53	56	1127	24	47	56	40
13 月	57	56	53	53	51	49	46	46	49	49	50	50	50	50	50	50	51	50	53	54	56	56	56	53	1238	24	52	57	46
14 火	51	52	50	50	50	50	49	50	48	47	48	51	52	54	58	58	57	57	59	59	60	60	60	59	1289	24	54	60	47
15 水	58	57	57	56	55	54	55	56	55	54	55	52	52	53	50	49	46	46	48	50	51	51	52	52	1264	24	53	58	46
16 木	52	52	50	49	47	48	48	49	48	47	47	48	49	49	48	50	49	48	47	46	45	**	**	**	1016	21	48	52	45
17 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
19 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
20 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
21 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
22 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
23 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
24 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
25 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
26 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
27 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
28 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
合計	839	834	774	773	767	758	753	749	723	716	774	811	814	817	836	837	837	839	843	848	799	796	789	19116					
時間	16	16	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15		373		51		
平均	52	52	52	52	51	51	50	50	48	48	48	49	51	51	51	52	52	52	52	53	53	53	53						
最高	58	57	57	56	55	55	56	56	55	56	57	59	59	59	58	58	59	59	59	59	60	60	59				60		
最低	48	47	47	47	47	46	45	45	43	41	41	42	42	40	41	42	45	44	46	45	49	49	48						40

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
2 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
3 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
4 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
5 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
6 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
7 火	50	51	51	50	50	50	53	52	51	52	53	53	54	55	56	59	58	57	57	56	57	57	57	58	1297	24	54	59	50
8 水	61	61	60	60	60	60	59	56	53	53	59	60	62	61	63	63	57	55	53	58	60	57	58	65	1414	24	59	65	53
9 木	80	83	83	70	66	64	63	64	62	61	64	64	62	60	61	59	59	56	59	57	55	55	53	51	1511	24	63	83	51
10 金	48	60	58	47	43	57	67	66	63	61	60	58	53	50	48	49	50	51	52	53	53	52	53	53	1305	24	54	67	43
11 土	54	54	54	55	56	56	56	54	57	58	59	60	61	62	62	63	64	62	66	66	66	65	63	63	1436	24	60	66	54
12 日	60	61	60	63	63	63	63	62	62	62	57	52	52	51	52	54	56	60	59	58	60	61	62	60	1413	24	59	63	51
13 月	59	58	58	57	57	56	57	55	53	52	52	55	58	59	59	62	64	65	63	63	66	65	64	63	1420	24	59	66	52
14 火	64	64	63	64	63	56	49	47	45	48	51	53	55	55	57	55	54	51	51	52	57	57	57	56	1324	24	55	64	45
15 水	58	59	55	52	56	56	54	53	53	54	53	54	53	53	54	53	53	53	54	55	54	53	53	54	1299	24	54	59	52
16 木	50	50	49	48	49	49	48	50	49	47	49	47	49	45	44	43	42	40	46	50	47	45	45	47	1128	24	47	50	40
17 金	47	48	51	55	55	56	56	56	55	55	55	56	55	55	49	45	46	44	42	43	44	42	43	46	1200	24	50	56	42
18 土	50	51	51	50	49	48	47	45	44	45	46	47	48	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	52	1182	24	49	52	44
19 日	52	50	50	51	51	51	52	50	50	52	52	54	57	57	56	58	62	62	60	58	56	55	55	55	1306	24	54	62	50
20 月	55	55	55	55	54	53	51	48	40	52	55	57	60	60	62	62	62	62	60	63	65	64	63	63	1384	24	58	65	48
21 火	63	63	62	58	59	58	55	53	46	46	43	44	41	42	45	51	52	51	52	52	53	54	52	45	1240	24	52	63	41
22 水	48	50	50	50	50	45	49	46	45	42	44	44	44	50	51	53	51	51	51	51	50	52	49	50	1166	24	49	53	42
23 木	52	52	53	50	50	52	51	46	42	40	46	47	47	48	49	51	48	49	50	48	44	45	48	48	1156	24	48	53	40
24 金	51	52	52	50	52	50	47	47	47	47	48	48	49	47	46	46	47	50	48	49	48	46	44	44	1155	24	48	52	44
25 土	40	42	42	44	45	46	45	40	41	47	44	46	46	48	50	51	54	53	54	53	52	45	46	48	1122	24	47	54	40
26 日	47	48	47	47	47	48	48	46	48	49	50	52	53	54	54	57	59	58	57	57	58	58	57	57	1257	24	52	59	46
27 月	58	60	58	59	57	55	57	57	59	62	63	63	64	65	65	64	63	64	65	65	67	69	70	71	1500	24	63	71	55
28 火	73	74	76	79	80	79	77	76	74	75	75	76	76	76	76	78	78	74	70	68	70	69	67	65	1781	24	74	80	65
29 水	68	70	67	65	70	63	58	55	60	60	63	55	52	48	47	53	52	53	51	49	48	48	49	49	1353	24	56	70	47
30 木	47	47	49	48	47	47	48	51	52	54	54	52	51	51	52	54	54	55	54	54	53	54	54	53	1235	24	51	55	47
31 金	46	43	42	49	54	53	54	53	54	56	57	60	61	63	64	70	72	72	70	66	65	65	68	70	1427	24	59	72	42
合計	1381	1396	1376	1383	1371	1364	1328	1313	1330	1402	1408	1416	1418	1425	1457	1461	1451	1444	1450	1436	1434				33730				
時間	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		614			
平均	55	56	55	55	55	55	53	53	53	54	54	54	55	55	56	56	56	56	56	56	56	55	55	55			55		
最高	80	83	83	79	80	79	77	76	74	75	75	76	76	76	76	78	78	74	70	68	70	69	70	71			83		
最低	40	42	42	44	43	45	45	40	41	40	43	44	41	42	44	43	42	40	42	43	44	42	43	44					40

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 土	67	67	66	62	59	56	55	54	54	54	54	55	57	61	61	63	62	60	59	61	63	60	60	57	1427	24	59	67	54
2 日	59	58	56	56	55	53	53	50	52	52	55	61	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	660	12	(55)	61	50
3 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	57	60	64	67	70	71	71	70	65	67	66	65	65	923	14	(66)	71	57
4 火	65	66	65	65	66	66	66	65	66	66	67	69	67	68	69	70	70	68	65	67	67	66	66	65	1600	24	67	70	65
5 水	66	66	66	66	64	65	65	62	61	61	62	62	60	60	60	64	65	60	62	61	54	58	57	59	1486	24	62	66	54
6 木	60	58	59	59	56	55	53	50	47	45	42	35	40	43	42	45	51	54	53	53	52	52	55	58	1217	24	51	60	35
7 金	62	63	67	73	75	79	82	80	79	80	80	80	80	76	73	75	71	67	63	62	64	64	65	65	1725	24	72	82	62
8 土	65	65	65	64	64	65	65	60	56	62	63	64	66	67	70	70	69	68	63	69	70	72	74	73	1589	24	66	74	56
9 日	72	68	70	70	69	67	65	55	51	48	42	42	44	49	52	51	52	55	56	60	60	59	57	59	1373	24	57	72	42
10 月	60	60	61	57	62	63	61	61	58	59	58	60	61	63	63	64	66	63	59	65	65	63	62	60	1474	24	61	66	57
11 火	57	55	54	46	45	45	42	42	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	386	8	(48)	57	42
12 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
13 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
14 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
15 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	53	50	50	49	40	50	52	44	43	40	41	512	11	(47)	53	40
19 水	46	44	45	46	44	43	45	35	65	59	60	55	56	57	59	58	61	62	62	65	65	67	64	64	1328	24	55	67	35
20 木	62	56	55	56	55	57	60	62	62	62	63	63	66	64	63	62	60	62	63	66	65	64	63	62	1473	24	61	66	55
21 金	63	64	63	62	57	60	63	63	64	65	65	64	62	57	56	52	50	45	43	37	38	35	30	29	1287	24	54	65	29
22 土	28	25	30	23	21	19	18	19	19	19	18	19	18	19	23	27	30	28	29	29	28	27	27	26	569	24	24	30	18
23 日	27	27	27	27	30	32	36	48	53	54	55	54	55	55	59	60	60	62	62	57	57	55	54	53	1159	24	48	62	27
24 月	54	53	52	47	50	51	53	57	59	62	63	64	67	60	53	55	57	53	55	54	53	51	48	45	1316	24	55	67	45
25 火	49	46	43	43	47	45	50	50	50	53	57	63	60	56	53	55	56	55	55	56	57	57	60	60	1269	24	53	63	43
26 水	62	57	61	63	64	64	59	59	56	54	56	61	59	60	63	58	56	60	62	63	63	63	62	58	1443	24	60	64	54
27 木	53	59	56	55	57	59	56	50	51	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	496	9	(55)	59	50
28 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
29 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
30 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
合計	1077		1061		1036		1042		1003		1017		982		1039		1056		1026		1031		1012		24712				
時間	19	19	19	19	19	19	19	19	18	17	18	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		438			
平均	57	56	56	55	55	55	55	54	56	56	57	57	58	58	58	58	59	57	57	58	57	57	56	56			56		
最高	72	68	70	73	75	79	82	80	79	80	80	80	80	76	73	75	71	70	65	69	70	72	74	73				82	
最低	27	25	27	23	21	19	18	19	19	19	18	19	18	19	23	27	30	28	29	29	28	27	27	26					18

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
2 日月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
3 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
4 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
5 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
6 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
7 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
8 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
9 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
10 日月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
11 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
12 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
13 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
14 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
15 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
19 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
20 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
21 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
22 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
23 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
24 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	2	4	5	8	9	10	38	6	(6)	10	2
25 火	10	9	9	8	6	6	9	7	10	12	15	17	19	20	17	16	15	14	13	12	12	12	13	296	24	12	20	6	
26 水	13	13	12	11	11	10	8	8	10	12	11	13	15	16	17	13	13	11	15	13	12	13	15	14	299	24	12	17	8
27 木	12	13	13	11	12	12	12	10	11	12	12	13	12	12	13	15	18	17	17	14	13	15	17	321	24	13	18	10	
28 金	20	17	16	17	13	12	13	17	20	25	36	30	28	28	29	37	39	44	37	27	31	26	25	25	612	24	26	44	12
29 土	31	37	30	26	24	22	24	25	24	26	27	27	27	23	25	26	27	23	15	18	20	19	21	25	592	24	25	37	15
30 日	25	25	25	24	23	24	20	19	24	23	25	26	28	28	24	23	21	20	16	15	14	14	15	15	516	24	22	28	14
31 月	15	16	15	15	18	17	16	16	14	12	16	15	18	14	15	15	14	13	14	13	12	11	7	2	333	24	14	18	2
合計	126	130	120	112	107	103	102	113	122	142	139	145	140	143	146	148	143	130	117	119	118	119	121	3007					
時間	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8		174				
平均	18	19	17	16	15	15	15	15	16	17	20	20	21	20	21	21	20	16	15	15	15	15	15			17			
最高	31	37	30	26	24	24	25	24	26	36	30	28	28	29	37	39	44	37	27	31	26	25	25				44		
最低	10	9	9	8	6	6	8	7	10	12	11	13	12	12	13	13	11	2	4	5	8	7	2					2	

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 火	10	13	16	17	17	17	17	16	17	17	16	16	12	12	14	13	12	10	11	12	15	15	17	18	350	24	15	18	10
2 水	18	15	14	14	15	14	13	14	14	14	12	12	13	18	16	15	16	18	17	15	14	13	12	14	350	24	15	18	12
3 木	12	11	13	11	12	10	9	10	13	16	22	27	25	34	38	37	39	38	35	34	32	30	31	32	571	24	24	39	9
4 金	33	31	30	27	26	22	26	23	26	26	28	26	31	30	29	25	23	28	25	25	22	18	19	20	619	24	26	33	18
5 土	20	19	19	18	17	18	18	19	20	20	22	25	25	22	20	20	21	18	21	22	17	15	15	16	467	24	19	25	15
6 日	16	18	18	16	17	16	16	19	19	20	20	25	23	23	24	22	26	26	23	23	20	20	21	20	491	24	20	26	16
7 月	20	20	20	20	19	19	4	6	10	17	22	23	20	21	22	20	19	20	22	20	16	16	17	17	430	24	18	23	4
8 火	16	15	17	18	18	19	18	16	17	17	19	18	17	17	17	17	17	16	16	14	14	13	15	14	395	24	16	19	13
9 水	11	9	10	14	12	5	10	10	10	11	14	13	12	11	11	10	11	12	11	11	7	10	6	9	250	24	10	14	5
10 木	9	10	12	12	14	13	12	13	13	16	17	17	19	20	20	16	16	17	15	15	15	14	15	16	356	24	15	20	9
11 金	15	15	15	14	14	15	14	14	14	13	15	15	15	15	13	17	16	15	16	15	15	16	16	18	360	24	15	18	13
12 土	18	19	18	18	19	17	16	15	15	15	17	19	16	18	19	16	16	16	17	21	20	17	15	15	412	24	17	21	15
13 日	15	14	15	17	17	15	15	15	15	16	17	17	17	20	23	23	20	17	17	21	16	30	32	25	448	24	19	32	14
14 月	23	21	20	19	19	18	17	17	16	17	23	29	33	36	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	308	14	(22)	36	16
15 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16 水	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17 木	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
19 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
20 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
21 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	10	12	10	10	12	10	13	15	11	12	13	13	13	154	13	(12)	15	10
22 火	14	14	14	13	13	11	10	10	5	8	12	19	20	22	23	25	20	17	13	6	10	12	13	13	337	24	14	25	5
23 水	15	12	11	10	9	9	9	9	10	13	15	19	22	21	21	15	8	7	7	9	8	8	6	9	282	24	12	22	6
24 木	12	14	13	12	12	11	11	10	10	12	15	18	20	20	16	18	20	17	14	12	13	13	13	10	336	24	14	20	10
25 金	10	10	9	9	10	10	10	10	12	13	17	23	28	25	27	25	24	22	23	21	20	20	19	18	415	24	17	28	9
26 土	17	15	15	14	13	14	13	13	16	17	17	18	19	18	22	18	16	15	18	16	15	13	16	12	380	24	16	22	12
27 日	13	13	14	13	13	13	13	15	13	13	14	14	14	17	17	18	17	17	15	14	13	14	14	13	344	24	14	18	13
28 月	13	13	12	12	12	12	12	13	15	20	22	25	25	24	20	19	15	12	12	12	12	12	14	14	378	24	16	25	12
29 火	13	11	13	13	15	14	13	12	14	16	19	22	20	19	21	22	20	20	19	18	16	16	17	16	399	24	17	22	11
30 水	18	17	16	17	18	18	18	17	18	19	20	20	25	24	23	20	20	17	15	16	16	17	18	17	444	24	19	25	15
31 木	15	15	15	16	15	15	13	14	16	18	18	20	24	21	17	20	25	22	16	17	19	17	17	17	422	24	18	25	13
合計	376	364	369	364	366	345	327	330	348	384	430	487	507	519	487	464	451	433	413	400	377	382	389	386	9698				
時間	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		579			
平均	16	15	15	15	15	14	14	14	15	16	18	19	20	21	20	19	19	18	17	16	16	16	16	16			17		
最高	33	31	30	27	26	22	23	26	26	28	29	33	36	38	37	39	38	35	34	32	30	32	32	32				39	
最低	9	9	9	9	9	5	4	6	5	8	12	10	12	10	10	8	7	7	6	6	7	8	6	9					4

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 金	15	16	16	16	15	15	15	15	14	15	17	17	21	20	18	20	19	17	19	22	26	28	27	29	452	24	19	29	14
2 土	30	35	40	22	40	36	40	40	32	33	27	20	19	14	15	13	12	10	12	15	16	17	16	17	571	24	24	40	10
3 日	18	17	14	15	13	12	12	14	13	15	16	16	16	17	16	17	18	18	18	19	18	21	20	20	393	24	16	21	12
4 月	20	20	19	22	26	30	33	38	32	28	30	40	48	45	38	35	34	32	35	35	36	36	36	38	786	24	33	48	19
5 火	40	35	33	35	38	38	37	37	37	39	45	50	52	50	54	55	57	55	50	50	52	53	52	49	1093	24	46	57	33
6 水	48	49	50	54	57	57	60	64	76	80	84	82	75	72	68	64	57	52	49	42	38	31	28	23	1360	24	57	84	23
7 木	20	18	17	16	16	15	16	16	15	15	15	17	18	19	15	15	16	16	16	17	16	17	22	24	407	24	17	24	15
8 金	25	27	26	26	28	29	26	26	28	28	27	27	26	27	26	27	26	26	25	25	31	30	32	32	656	24	27	32	25
9 土	33	36	43	35	33	32	36	34	41	47	43	45	47	46	45	45	47	46	43	41	38	39	40	43	978	24	41	47	32
10 日	43	43	40	40	37	38	37	35	37	37	38	40	37	35	35	35	37	37	35	35	35	38	40	37	901	24	38	43	35
11 月	35	35	39	40	40	40	43	40	42	43	46	47	50	51	50	55	59	60	58	59	65	63	60	57	1177	24	49	65	35
12 火	56	52	47	45	42	40	42	40	37	42	52	60	61	63	63	65	63	60	57	58	56	51	53	53	1258	24	52	65	37
13 水	50	47	43	45	47	43	42	40	42	46	51	56	59	61	58	60	62	60	51	46	40	42	40	36	1167	24	49	62	36
14 木	32	34	36	35	35	31	34	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	237	7	(34)	36	31
15 金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
16 土	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
17 日	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0
18 月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	47	47	52	52	54	53	55	58	58	59	535	10	(54)	59	47
19 火	58	59	56	51	50	48	47	45	47	51	54	56	59	59	58	61	60	60	61	61	61	60	59	59	1340	24	56	61	45
20 水	58	58	58	56	55	51	49	47	48	52	55	57	58	58	58	58	58	59	58	58	59	58	58	60	1344	24	56	60	47
21 木	60	61	60	59	57	57	58	57	52	50	52	54	53	54	54	55	56	53	53	55	55	55	54	50	1324	24	55	61	50
22 金	51	50	48	48	46	50	52	50	47	46	47	48	53	55	51	49	49	44	45	50	43	43	39	39	1147	24	48	55	39
23 土	36	34	34	36	35	33	32	30	25	24	30	33	29	27	26	25	20	20	19	20	28	30	31	31	688	24	29	36	19
24 日	33	37	45	44	45	46	47	50	49	50	50	49	48	46	45	44	44	44	42	42	47	47	44	45	1083	24	45	50	33
25 月	45	45	46	46	48	48	50	46	50	53	52	53	53	54	55	57	54	53	51	50	54	55	55	55	1228	24	51	57	45
26 火	55	54	54	53	52	51	47	40	43	45	44	49	53	54	54	50	55	58	57	53	71	58	60	61	1271	24	53	71	40
27 水	62	64	62	61	61	62	62	64	65	60	60	65	69	67	67	65	66	65	62	58	56	54	53	53	1483	24	62	69	53
28 木	55	53	48	52	54	54	53	46	43	52	57	60	62	62	60	62	59	57	55	60	63	65	62	59	1353	24	56	65	43
29 金	60	61	63	63	60	60	55	58	58	58	59	59	58	58	58	59	59	58	59	52	51	53	53	52	1389	24	58	63	51
30 土	53	55	52	47	46	49	54	52	50	49	49	50	46	44	40	40	31	25	23	26	21	17	18	19	966	24	40	55	17
合計	1091	1089	1079	1084	1023	1100	1174	1178	1170	1107	1131	1114	26587																
時間	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		617			
平均	42	42	42	41	42	41	42	41	41	42	44	46	47	46	45	45	45	44	43	42	44	43	43	42			43		
最高	62	64	63	63	63	62	62	64	76	80	84	82	75	72	68	65	66	65	62	61	71	65	62	61				84	
最低	15	16	14	15	13	12	12	14	13	15	15	16	16	14	15	13	12	10	12	15	16	17	16	17					10

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低	
1 日月火	18	18	16	17	20	23	25	22	18	18	22	22	23	25	26	26	25	21	19	20	21	21	21	23	510	24	21	26	16	
2 日月火	28	37	39	38	37	33	37	39	41	45	48	48	50	50	48	48	49	50	48	50	50	50	45	42	1050	24	44	50	28	
3 水木金	44	45	46	47	46	47	46	51	51	51	52	51	51	52	54	55	55	54	48	41	37	36	38	27	1125	24	47	55	27	
4 水木金	22	19	22	21	21	20	18	17	18	27	37	32	32	34	33	39	45	46	45	47	50	51	51	50	797	24	33	51	17	
5 土日月	50	50	48	45	45	43	42	44	40	35	40	40	47	47	40	38	34	30	43	40	40	48	47	43	1019	24	42	50	30	
6 土日月	44	46	48	52	47	50	47	47	44	45	41	43	44	45	46	48	51	50	50	51	52	51	46	48	1136	24	47	52	41	
7 土日月	48	50	51	49	50	51	48	45	42	42	42	42	45	44	42	42	43	44	45	45	45	44	42	1083	24	45	51	42		
8 土日月	42	44	40	41	43	40	40	43	43	43	43	47	52	53	55	58	55	56	60	57	62	62	60	55	1194	24	50	62	40	
9 土日月	52	51	52	50	51	52	51	46	45	47	54	58	57	58	60	59	56	57	58	61	**	**	**	**	1075	20	54	61	45	
10 火	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0	
11 水木金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0	
12 水木金	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0	
13 土日月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0	
14 土日月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0	
15 土日月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0	(0)	0	0	
16 土日月	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	44	47	47	50	49	50	52	54	53	45	48	51	52	642	13	(49)	54	44
17 火	50	49	50	44	39	37	37	40	40	36	44	49	53	61	61	57	52	46	47	51	54	50	47	47	1141	24	48	61	36	
18 水木金	52	50	53	48	48	48	45	44	41	42	47	50	53	56	54	52	53	53	57	59	59	55	56	54	1229	24	51	59	41	
19 水木金	50	48	43	38	43	45	46	50	52	53	53	52	50	50	49	43	41	43	45	46	50	53	57	57	1157	24	48	57	38	
20 水木金	55	50	40	37	36	38	39	40	40	41	41	42	44	46	47	48	48	49	50	52	54	58	57	58	1110	24	46	58	36	
21 土日月	56	57	54	52	48	48	48	44	45	46	48	53	55	59	60	63	64	64	63	58	55	56	60	62	1318	24	55	64	44	
22 土日月	55	50	55	57	57	54	51	50	49	50	52	52	52	48	53	53	52	55	56	59	57	56	59	59	1291	24	54	59	48	
23 土日月	62	65	64	62	57	49	45	41	39	40	44	50	54	55	57	58	57	58	59	58	59	58	55	60	1306	24	54	65	39	
24 火	58	58	58	62	60	61	60	58	56	58	57	55	56	55	52	43	40	50	51	51	50	47	50	52	1298	24	54	62	40	
25 水木金	54	51	50	48	47	42	40	40	37	43	45	46	50	50	47	51	51	50	50	51	50	51	51	51	1146	24	48	54	37	
26 水木金	51	50	50	50	48	47	48	48	45	50	52	53	52	52	53	59	65	65	62	61	61	60	60	60	1302	24	54	65	45	
27 土日月	60	62	62	63	61	65	65	60	53	55	53	52	53	55	58	60	63	66	66	64	64	64	65	65	1454	24	61	66	52	
28 土日月	65	60	60	58	58	55	58	57	55	54	55	57	58	60	60	56	53	55	56	56	63	60	54	59	1382	24	58	65	53	
29 土日月	55	53	54	54	52	56	55	52	50	50	61	63	62	63	62	56	55	49	47	47	47	45	45	41	1274	24	53	63	41	
30 土日月	42	50	54	57	55	53	52	50	48	52	52	54	63	67	65	63	60	59	60	61	61	61	58	59	1356	24	57	67	42	
31 火	59	60	60	63	62	61	60	63	58	58	59	62	64	63	74	75	73	65	61	62	59	52	47	48	1468	24	61	75	47	
合計	1172	1173	1169	1153	1131	1118	1103	1091	1081	1142	1217	1267	1295	1306	1299	1289	1286	1299	1301	1245	1238	1224	1214	28863						
時間	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	585					
平均	49	49	49	48	47	47	46	45	44	45	48	49	51	52	52	52	52	51	52	52	52	52	51	51		49				
最高	65	65	64	63	62	65	65	63	58	58	61	63	64	67	74	75	73	66	66	64	64	64	65	65			75			
最低	18	18	16	17	20	20	18	17	18	18	22	22	23	25	26	26	25	21	19	20	21	21	21	23					16	

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 水	50	49	48	49	48	47	46	46	46	46	47	50	50	49	49	48	47	46	45	45	46	47	48	49	1141	24	48	50	45
2 木	49	48	45	45	45	43	44	43	41	41	39	39	41	43	43	44	44	47	49	50	50	50	50	50	1083	24	45	50	39
3 金	49	50	49	49	52	52	50	48	50	49	48	49	51	52	55	56	57	58	58	57	57	58	57	58	1269	24	53	58	48
4 土	57	57	56	56	55	53	52	50	48	46	49	51	55	59	63	65	70	70	62	65	63	64	64	65	1395	24	58	70	46
5 日	64	64	64	61	60	59	57	53	47	50	56	60	62	64	67	66	69	68	65	67	67	65	68	67	1490	24	62	69	47
6 月	67	67	65	64	65	64	61	54	48	48	50	56	50	46	45	42	43	43	43	44	40	44	45	1237	24	52	67	40	
7 火	43	44	46	45	42	42	40	42	40	34	33	35	37	37	35	37	43	45	51	53	67	54	50	51	1046	24	44	67	33
8 水	48	48	47	44	43	43	43	43	43	42	43	44	43	43	43	44	44	45	45	46	48	48	49	49	1077	24	45	49	42
9 木	47	49	50	50	49	49	47	46	46	45	46	47	46	48	48	48	46	47	47	48	49	49	49	49	1145	24	48	50	45
10 金	49	50	50	50	50	49	47	47	48	49	50	50	51	54	57	60	59	57	63	70	70	66	58	53	1307	24	54	70	47
11 土	49	49	49	49	49	49	49	48	48	47	46	47	47	47	48	50	50	51	53	52	52	50	49	49	1178	24	49	53	46
12 日	49	50	51	51	50	49	46	44	43	46	48	50	49	54	55	53	52	53	52	50	55	53	52	50	1205	24	50	55	43
13 月	50	50	50	50	51	51	51	49	47	50	**	49	52	53	51	46	45	45	47	49	49	49	49	52	1135	23	49	53	45
14 火	52	52	51	35	36	35	30	30	29	34	46	32	51	52	48	44	38	39	54	48	45	49	51	49	1030	24	43	54	29
15 水	48	45	45	43	39	40	40	38	38	38	40	36	40	41	43	46	47	45	48	48	48	45	43	44	1028	24	43	48	36
16 木	44	43	44	44	44	42	42	42	41	40	35	39	41	35	35	39	38	42	42	45	46	45	43	42	993	24	41	46	35
17 金	43	43	45	45	42	37	37	38	40	35	37	40	45	43	50	51	51	54	55	55	56	55	54	54	1105	24	46	56	35
18 土	52	45	46	47	43	45	48	51	51	52	54	55	57	57	58	58	58	60	59	57	56	56	55	50	1270	24	53	60	43
19 日	53	52	53	54	53	53	53	50	46	45	47	50	50	48	50	52	50	50	52	55	54	54	55	53	1232	24	51	55	45
20 月	55	56	57	58	57	56	53	53	45	45	44	44	43	46	46	46	49	48	49	50	42	45	48	46	1181	24	49	58	42
21 火	45	45	44	44	45	45	44	46	47	51	50	39	35	35	42	48	50	51	52	51	49	48	46	47	1099	24	46	52	35
22 水	47	47	49	48	47	48	47	46	43	42	44	46	48	48	48	45	45	47	40	36	38	47	46	43	1085	24	45	49	36
23 木	52	53	52	50	49	47	46	43	43	40	40	41	45	53	62	62	61	59	53	47	45	46	46	44	1179	24	49	62	40
24 金	43	44	45	44	45	46	45	40	35	35	37	40	43	45	45	42	42	41	41	40	43	43	44	45	1013	24	42	46	35
25 土	43	42	41	43	44	45	45	42	41	44	43	43	45	45	45	47	47	47	45	44	45	45	45	46	1062	24	44	47	41
26 日	45	45	45	46	50	53	51	51	53	54	54	55	55	54	55	56	58	59	59	59	58	57	58	59	1289	24	54	59	45
27 月	59	60	63	64	70	61	56	54	51	62	53	52	50	51	52	52	54	53	53	55	55	53	51	49	1333	24	56	70	49
28 火	48	47	46	45	50	35	45	43	43	41	41	46	39	44	49	44	40	46	44	45	47	47	45	45	1065	24	44	50	35
29 水	43	43	42	43	44	44	42	39	40	47	52	55	56	55	55	55	55	54	54	54	51	50	48	48	1169	24	49	56	39
30 木	46	45	42	43	46	47	46	40	48	48	48	50	54	50	43	56	50	52	60	58	57	55	55	61	1200	24	50	61	40
合計	1489	1480	1459	1463	1429	1403	1359	1329	1346	1320	1431	1485	1502	1522	1540	1552	1533	1520	1512	35041									
時間	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		719			
平均	50	49	49	49	49	48	47	45	44	45	46	46	48	48	50	50	50	51	51	51	52	51	51	50		49			
最高	67	67	65	64	70	64	61	54	53	62	56	60	62	64	67	66	70	70	65	70	70	66	68	67			70		
最低	43	42	41	35	36	35	30	30	29	34	33	32	35	35	35	37	38	39	40	36	38	40	43	42					29

オゾン(03)

単位:ppb

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	時間	平均	最高	最低
1 金	47	46	52	55	53	51	50	50	50	50	51	52	53	54	54	55	55	56	56	56	55	55	54	55	1265	24	53	56	46
2 土	54	54	53	53	53	52	51	51	49	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	50	49	48	46	1202	24	50	54	46
3 日	48	48	49	50	50	49	49	50	50	49	50	50	50	51	51	51	51	50	49	49	48	50	52	53	1197	24	50	53	48
4 月	51	50	49	46	47	47	48	46	45	45	44	43	43	43	42	43	43	43	43	43	41	41	37	38	1061	24	44	51	37
5 火	38	39	38	45	46	46	45	45	48	48	48	48	46	46	46	45	44	44	43	43	43	45	45	45	1069	24	45	48	38
6 水	45	46	45	45	45	45	44	43	43	44	45	45	46	46	46	46	47	46	44	43	40	45	46	48	1080	24	45	48	40
7 木	47	47	47	46	44	43	40	39	37	39	37	40	42	43	45	42	43	45	45	45	46	46	44	45	1037	24	43	47	37
8 金	44	43	46	46	47	47	46	45	46	47	47	47	46	46	48	47	48	49	50	47	46	48	46	46	1118	24	47	50	43
9 土	46	44	44	45	44	45	43	40	36	37	41	45	47	47	48	48	45	45	46	46	45	47	47	47	1068	24	45	48	36
10 日	48	48	48	48	45	43	40	43	30	39	37	40	41	40	40	42	45	46	46	45	42	45	46	44	1031	24	43	48	30
11 月	45	45	45	46	46	48	46	42	39	46	**	**	36	37	41	38	43	43	47	47	48	50	40	41	959	22	44	50	36
12 火	42	43	49	49	48	45	41	44	46	45	48	50	47	45	46	49	50	49	48	47	46	49	52	52	1130	24	47	52	41
13 水	48	45	43	44	43	39	43	45	45	45	46	48	51	52	53	43	45	48	52	52	52	54	55	54	1145	24	48	55	39
14 木	54	54	54	54	54	53	52	52	51	50	46	57	57	58	58	58	58	54	54	55	56	58	57	56	1310	24	55	58	46
15 金	56	53	52	52	55	56	58	54	55	53	50	53	50	54	50	45	42	41	41	43	48	49	50	48	1208	24	50	58	41
16 土	45	45	45	44	45	46	47	46	45	45	50	51	54	55	55	52	49	50	53	53	48	53	52	50	1178	24	49	55	44
17 日	48	42	37	39	40	37	35	35	37	38	39	37	40	36	37	36	48	49	50	50	49	50	50	50	1009	24	42	50	35
18 月	49	47	48	47	42	36	37	37	34	37	37	40	42	49	52	52	51	50	47	47	50	49	49	49	1081	24	45	52	34
19 火	49	44	42	40	41	43	44	45	49	49	50	50	52	55	53	51	50	52	51	52	53	52	51	49	1167	24	49	55	40
20 水	48	48	46	48	50	51	48	46	40	43	45	48	49	52	52	55	54	49	45	45	49	50	52	60	1173	24	49	60	40
21 木	60	61	61	61	61	60	55	49	51	51	52	51	55	55	55	53	53	53	53	53	52	50	51	49	1305	24	54	61	49
22 金	49	49	49	48	46	49	48	45	41	35	40	43	42	47	45	48	49	50	50	50	49	52	52	54	1130	24	47	54	35
23 土	55	52	53	55	53	50	46	45	46	46	47	49	50	52	52	52	52	52	52	58	58	60	62	60	1257	24	52	62	45
24 日	60	61	60	59	61	62	57	55	53	55	60	60	49	50	47	52	51	48	44	42	44	45	43	45	1263	24	53	62	42
25 月	44	45	46	45	45	44	45	45	45	43	43	44	45	45	47	45	46	49	50	50	48	45	45	44	1093	24	46	50	43
26 火	43	43	43	43	42	41	40	41	41	41	42	43	45	46	47	46	46	48	49	46	46	46	45	44	1057	24	44	49	40
27 水	42	42	43	44	44	43	44	45	45	45	45	46	45	49	51	52	53	51	52	53	51	50	49	50	1134	24	47	53	42
28 木	50	49	50	50	50	49	46	39	39	39	40	46	47	48	50	49	48	48	48	48	49	47	46	47	1133	24	47	50	39
29 金	48	48	48	49	50	55	55	50	49	49	50	50	51	49	47	45	46	46	45	44	46	46	45	46	1157	24	48	55	44
30 土	47	48	49	49	48	49	48	47	47	49	49	50	50	50	50	51	51	50	51	53	50	48	48	47	1179	24	49	53	47
31 日	47	46	44	46	45	46	46	47	46	47	47	49	51	51	51	53	52	52	52	51	50	49	48	49	1165	24	49	53	44
合計	1497	1475	1478	1483	1471	1440	1413	1378	1397	1375	1424	1471	1500	1494	1507	1504	1507	1507	1500	1509	1525	1511			35361				
時間	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		742			
平均	48	48	48	48	48	47	46	46	44	45	46	47	47	48	49	48	49	49	49	48	48	49	49	49			48		
最高	60	61	61	61	61	62	58	55	55	55	60	60	57	58	58	58	56	56	56	58	58	60	62	60			62		
最低	38	39	37	39	40	36	35	35	30	35	37	37	36	36	37	36	42	41	41	40	41	41	37	38				30	

編集者：畠山 史郎（国立環境研究所 地球環境研究グループ）

【平成8年11月19日編集委員会受理】

'94 IGAC/APARE/PEACAMPOT
航空機・地上観測データ集

平成8年12月1日発行

発行 環境庁 国立環境研究所
地球環境研究センター

〒305 茨城県つくば市小野川16-2
電話 0298-50-2349
FAX 0298-58-2645
E-mail cgerdb@nies.go.jp

印刷 ニッセイエプロ株式会社
住所 〒305 茨城県つくば市吾妻3-13-11
電話 0298-51-7652