



2019年12月 月報

天和

浮遊粒子状物質 SPMB

単位: ug/m3

時刻	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計	回数	平均	最大	最小
1日	2	2	2	2	2	3	2	5	10	7	6	7	8	11	19	10	11	10	7	8	9	4	6	10	163	24	7	19	2
2月	8	6	7	10	8	13	22	22	20	15	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	7	2	5	173	24	7	22	2
3火	3	3	3	2	5	2	5	2	7	7	5	2	2	2	4	6	5	2	6	5	4	2	3	3	90	24	4	7	2
4水	6	2	5	2	2	2	2	9	3	6	6	9	9	9	12	9	4	8	3	4	6	7	2	7	134	24	6	12	2
5木	4	4	2	3	3	5	3	6	7	3	2	11	6	4	4	2	4	8	4	2	2	2	2	5	98	24	4	11	2
6金	4	3	2	3	6	5	6	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	69	24	3	6	2
7土	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	3	2	5	3	2	4	3	11	5	7	9	7	3	2	89	24	4	11	2
8日	6	5	6	5	4	2	3	6	2	2	4	6	3	6	5	9	9	5	6	4	4	2	2	3	109	24	5	9	2
9月	2	2	7	2	2	4	2	2	11	11	15	6	9	11	8	4	11	10	5	8	5	10	6	8	161	24	7	15	2
10火	3	10	4	3	9	11	16	17	16	29	28	34	24	24	25	22	28	25	24	22	22	25	21	23	465	24	19	34	3
11水	20	21	23	26	30	28	21	24	30	36	42	34	40	36	38	34	32	32	29	30	35	31	34	37	743	24	31	42	20
12木	36	39	39	35	37	34	22	17	11	10	11	8	保守中	保守中	保守中	2	2	9	2	2	2	2	5	3	328	21	16	39	2
13金	3	2	2	2	2	2	2	2	9	3	2	3	2	3	4	2	5	7	3	3	4	2	4	3	76	24	3	9	2
14土	4	3	5	6	5	6	4	6	5	13	16	16	26	29	25	15	9	16	16	13	16	8	12	11	285	24	12	29	3
15日	9	7	12	3	8	5	5	4	2	5	5	6	4	4	2	3	2	6	4	2	5	8	2	7	120	24	5	12	2
16月	2	2	3	5	2	2	2	4	6	11	9	8	7	4	6	2	5	9	7	6	8	11	11	13	145	24	6	13	2
17火	13	9	12	10	14	8	12	12	24	25	20	10	16	10	19	25	17	14	14	19	17	21	14	14	380	24	16	25	8
18水	18	19	28	22	22	19	36	48	40	36	15	2	2	2	9	7	2	5	9	9	12	11	10	10	393	24	16	48	2
19木	9	8	5	9	7	7	5	5	7	15	19	9	12	10	11	8	10	14	13	6	9	8	4	6	216	24	9	19	4
20金	9	6	5	6	2	2	4	2	6	6	7	9	6	9	6	9	2	6	4	9	9	7	9	9	149	24	6	9	2
21土	5	13	10	5	9	8	7	7	14	15	20	13	13	14	12	15	16	20	26	24	25	22	21	21	355	24	15	26	5
22日	19	19	16	10	8	2	10	8	9	10	13	11	12	10	3	7	10	11	11	10	7	8	2	6	232	24	10	19	2
23月	6	5	6	6	7	5	3	7	4	9	7	8	9	17	12	9	16	15	15	12	13	5	5	8	209	24	9	17	3
24火	9	12	18	9	11	14	15	17	17	15	6	6	2	5	8	8	8	2	7	2	2	2	2	4	201	24	8	18	2
25水	2	2	2	2	2	2	2	7	2	9	7	6	9	7	12	12	17	20	14	10	10	8	12	12	188	24	8	20	2
26木	10	14	14	15	14	20	22	16	16	15	21	18	22	23	26	31	33	25	22	21	23	20	16	12	469	24	20	33	10
27金	2	5	4	5	4	7	7	6	3	2	2	2	2	3	6	8	3	4	4	3	3	2	2	2	91	24	4	8	2
28土	8	2	4	2	3	2	3	4	3	3	3	7	3	3	5	3	4	3	3	7	7	9	4	5	100	24	4	9	2
29日	2	8	5	2	2	7	2	2	2	7	7	5	5	9	9	2	10	9	10	12	5	4	6	18	150	24	6	18	2
30月	20	17	15	14	15	17	14	8	12	10	5	6	7	7	9	15	13	18	20	20	17	11	14	19	323	24	13	20	5
31火	19	23	20	14	15	20	15	7	8	9	12	10	3	5	5	2	2	2	3	2	2	2	3	3	206	24	9	23	2
合計	265	275	288	242	262	266	276	289	312	348	329	289	266	291	301	283	305	333	300	282	300	268	248	292	6910	741	9	48	2
回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31					
平均	9	9	9	8	8	9	9	9	10	11	11	9	9	10	10	9	10	11	10	9	10	9	8	9			9		
最大	36	39	39	35	37	34	36	48	40	36	42	34	40	36	38	34	33	32	29	30	35	31	34	37					
最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

2019年12月 月報

天和

二酸化窒素 NO2 単位: ppb

時刻	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計	回数	平均	最大	最小		
1日	4	4	3	4	5	5	5	6	8	17	14	10	12	12	11	13	11	9	1	1	2	1	1	1	160	24	7	17	1		
2月	1	1	1	4	4	15	24	26	26	22	9	3	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	151	24	6	26	1		
3火	1	1	1	1	2	2	4	4	3	3	2	1	1	保守中	保守中	保守中	保守中	保守中	保守中	4	2	2	2	2	38	18	(2)	4	1		
4水	3	3	3	2	2	2	7	4	3	3	4	3	2	2	3	2	4	2	3	2	2	2	1	2	66	24	3	7	1		
5木	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	40	24	2	3	1		
6金	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	2	2	保守中	保守中	3	2	2	2	3	3	5	3	1	3	51	22	2	5	1		
7土	5	15	10	4	2	2	4	7	7	8	4	3	4	3	3	2	3	5	4	2	2	2	3	3	107	24	4	15	2		
8日	3	5	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	38	24	2	5	1		
9月	2	3	4	5	7	5	9	15	19	28	8	9	11	15	11	8	9	9	8	11	7	7	5	6	221	24	9	28	2		
10火	7	8	8	8	8	7	8	7	15	23	14	11	8	11	10	11	18	16	16	14	14	11	9	7	269	24	11	23	7		
11水	7	7	7	11	11	11	11	9	15	26	19	16	15	20	15	15	16	17	15	17	16	15	17	16	344	24	14	26	7		
12木	13	12	10	10	10	6	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	4	3	3	4	8	1	110	24	5	13	1		
13金	2	3	2	3	4	3	4	9	6	4	3	3	2	2	2	3	7	9	5	3	4	6	8	7	104	24	4	9	2		
14土	6	5	5	6	6	7	9	9	12	15	12	17	17	13	13	3	2	2	1	2	1	1	1	1	166	24	7	17	1		
15日	1	1	1	1	1	1	1	6	12	14	7	6	3	3	4	2	3	6	6	3	1	1	1	2	87	24	4	14	1		
16月	2	4	3	3	3	3	6	8	10	20	10	10	6	7	6	7	11	14	14	15	14	17	22	22	237	24	10	22	2		
17火	23	20	17	20	20	24	26	26	25	28	24	17	13	14	21	24	23	20	19	16	16	20	18	17	491	24	20	28	13		
18水	16	16	19	16	14	16	25	20	18	15	3	3	2	10	6	16	13	17	4	1	1	1	1	2	255	24	11	25	1		
19木	2	2	2	2	5	5	5	9	14	21	20	9	12	21	15	11	12	9	4	3	3	3	4	3	196	24	8	21	2		
20金	5	2	2	2	3	3	4	6	6	4	4	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	3	1	67	24	3	6	1		
21土	1	1	2	1	2	5	3	8	7	17	14	7	4	3	4	6	12	14	16	16	12	10	9	8	182	24	8	17	1		
22日	6	4	3	2	2	3	3	3	4	10	6	5	6	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	77	24	3	10	1		
23月	1	1	2	2	1	2	3	10	9	2	5	4	8	13	7	11	14	15	12	8	5	3	2	2	142	24	6	15	1		
24火	3	1	2	2	3	10	7	7	19	14	10	6	3	8	8	10	9	10	4	11	16	17	10	5	195	24	8	19	1		
25水	5	3	4	3	3	9	14	12	16	20	16	12	11	12	15	16	23	20	18	14	16	15	13	8	298	24	12	23	3		
26木	6	9	12	12	12	12	17	12	15	16	19	21	24	22	23	27	27	22	19	19	19	16	14	17	412	24	17	27	6		
27金	8	5	6	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	50	24	2	8	1		
28土	1	3	2	2	1	2	5	3	6	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	4	3	2	3	53	24	2	6	1		
29日	7	7	6	5	4	3	3	3	5	11	9	8	6	5	6	8	9	8	6	7	5	5	7	9	152	24	6	11	3		
30月	10	8	9	10	12	12	8	7	5	7	11	13	17	14	9	13	13	14	14	14	13	11	8	13	265	24	11	17	5		
31火	12	10	6	4	6	5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	65	24	3	12	1		
合計	166	168	158	152	158	189	228	249	296	364	257	206	196	225	208	221	254	260	207	200	195	187	177	168	5089						
回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31		736					
平均	5	5	5	5	5	6	7	8	10	12	8	7	7	8	7	7	8	9	7	6	6	6	5			7					
最大	23	20	19	20	20	24	26	26	26	28	24	21	24	22	23	27	27	22	19	19	19	20	22	22				28			
最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							1

2019年12月 月報

天和

風向 WD

時刻	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計	回数	平均	最大	最小	
1日	CALM	W	WNW	WSW	CALM	WNW	NW	CALM	SSW	ENE	E	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SE					24	
2月	ESE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	NNW	NW	NNW	W	WSW	WNW	NW	W	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	W	WSW	NW	WNW					24	
3火	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WNW	NNW	NW	WSW	W	WNW	W	WNW	NW	WNW	NW	W	W	W	W					24	
4水	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	W					24	
5木	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	W	W	W	W	WSW					24	
6金	WSW	NW	WNW	NW	W	NW	NNW	WNW	WSW	ESE	NNE	NE	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	N	N	NNW	WSW	W	CALM	CALM					24	
7土	CALM	N	NNE	NW	CALM	CALM	N	CALM	CALM	CALM	WNW	W	WSW	WNW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	CALM	NW					24	
8日	CALM	W	W	W	W	ENE	N	CALM	W	WNW	WSW	N	W	NNE	NNW	NNW	NNW	NNE	CALM	NE	CALM	W	CALM	CALM					24	
9月	CALM	CALM	CALM	WNW	CALM	W	WNW	WNW	SSE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	WNW	WNW	CALM	WNW	CALM	CALM	W	CALM					24	
10火	CALM	WNW	CALM	CALM	CALM	CALM	WNW	SE	CALM	E	S	W	S	SSE	WSW	WSW	WNW	NW	W	WNW	CALM	NW	CALM	CALM					24	
11水	WSW	CALM	WNW	WSW	CALM	WNW	CALM	NNE	CALM	ESE	SE	SSE	SSW	ESE	SW	SSE	WSW	WNW	NNW	W	W	W	WNW	CALM					24	
12木	NW	CALM	WSW	SW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	SSW	NW	NW						24	
13金	CALM	CALM	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	WSW	SSE	S	SSE	ESE	SSE	SE	SE	W	W	W	CALM	NW	CALM	WNW	WNW					24	
14土	W	WNW	CALM	NW	WNW	WSW	CALM	CALM	ESE	SSE	SW	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW					24	
15日	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NNE	N	NNE	NNE	NE	NE	NNW	NE	NW	NNW	S	NE	NE	N	NNW	NW	NW	CALM	WNW					24	
16月	S	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	CALM	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SE	W	NW	WNW	CALM	NW	CALM	WNW	SSW					24	
17火	ENE	WNW	NE	WNW	WNW	NW	CALM	CALM	NNW	WNW	ENE	NNE	NNE	SW	CALM	CALM	CALM	NNW	CALM	WSW	CALM	CALM	CALM	W					24	
18水	N	S	W	CALM	CALM	WSW	W	N	SSE	NE	N	N	NNW	NW	ENE	ENE	ENE	NNE	WSW	W	WNW	ESE	W	CALM					24	
19木	NW	NW	WNW	W	CALM	W	CALM	NW	WNW	CALM	SE	ENE	ESE	ENE	SW	W	NNW	SW	CALM	WNW	WNW	W	WSW	WNW					24	
20金	NW	W	NW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	NE	E	WSW	WSW	W					24	
21土	NW	WNW	NNW	S	CALM	NW	WNW	SW	CALM	SSE	SSE	SSW	SSW	W	SSW	W	W	W	W	WSW	WNW	W	NW	CALM					24	
22日	CALM	NW	WSW	W	WSW	NE	NNE	NNW	ENE	CALM	CALM	ESE	WNW	ENE	WNW	WSW	W	WNW	S	WNW	W	WSW	W	W					24	
23月	WSW	NNW	WNW	NW	W	W	WNW	E	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	WNW	WSW	W	W	W	WSW	ESE					24	
24火	WNW	WNW	W	W	SSE	NW	SE	NE	SSE	E	ENE	SSE	SE	S	SW	SSE	E	ENE	ENE	NE	N	NE	SW	W					24	
25水	NNW	CALM	W	NW	NNW	CALM	W	SW	SW	E	ESE	S	S	SSE	S	SSW	WNW	W	NNW	WSW	WNW	WNW	WNW	CALM					24	
26木	W	CALM	CALM	NW	CALM	ENE	NNW	N	NNW	NW	NNE	CALM	E	SSE	SSW	CALM	CALM	CALM	NE	CALM	WNW	WNW	W	W					24	
27金	WNW	WSW	W	WNW	W	WNW	W	WSW	W	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW					24	
28土	ESE	NW	WNW	WSW	CALM	WNW	W	W	SE	W	W	NNW	NNW	W	WSW	WNW	W	W	NW	CALM	NNW	NNW	WNW	W					24	
29日	NW	W	CALM	W	CALM	WNW	CALM	CALM	CALM	SE	SE	SSE	SE	SE	SSW	SW	W	W	WSW	WNW	WNW	SSW	WSW	NNE					24	
30月	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	ESE	NNE	N	WNW	E	ESE	NE	ENE	SSE	CALM	WNW	CALM	CALM	NW	W	NE	NNW					24	
31火	W	WSW	WNW	W	W	WSW	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNE	NW	NNW	WNW	NNW	W	WNW	WNW	W					24	
回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		744				

2019年12月 月報

天和

風速 WS 単位: 0.1m/s

時刻	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計	回数	平均	最大	最小
1 日	0	6	7	4	1	5	4	2	4	13	22	23	19	18	13	22	8	57	56	67	89	68	79	80	667	24	28	89	0
2 月	79	44	21	25	21	37	19	17	6	5	37	52	31	39	39	63	35	25	37	40	36	8	32	45	793	24	33	79	5
3 火	37	22	17	12	23	24	24	35	46	30	29	32	56	56	34	40	38	25	30	38	13	26	15	27	729	24	30	56	12
4 水	29	22	20	16	8	9	25	37	42	41	31	58	54	53	42	42	31	17	28	40	25	29	28	25	752	24	31	58	8
5 木	28	25	37	26	27	39	33	30	43	53	50	48	38	50	41	28	22	35	30	22	34	37	13	29	818	24	34	53	13
6 金	23	8	17	23	6	39	4	20	13	7	14	7	11	18	32	20	12	12	9	12	4	7	7	3	328	24	14	39	3
7 土	2	7	8	9	3	1	7	0	1	2	5	37	34	19	11	26	20	19	30	21	17	7	2	7	295	24	12	37	0
8 日	1	16	15	8	21	11	8	3	35	35	36	32	22	22	18	20	26	5	3	11	2	11	2	0	363	24	15	36	0
9 月	0	1	2	4	3	8	8	6	4	7	20	20	16	18	20	9	15	13	2	9	1	0	4	2	192	24	8	20	0
10 火	1	7	0	2	1	0	6	8	1	18	13	19	24	29	16	15	13	14	10	7	1	11	0	1	217	24	9	29	0
11 水	4	3	10	5	0	9	2	10	2	8	10	10	7	17	4	13	9	8	10	13	12	9	4	1	180	24	8	17	0
12 木	7	0	8	4	19	36	66	50	47	45	31	44	38	44	50	40	25	24	20	18	24	7	22	41	710	24	30	66	0
13 金	3	2	15	8	9	6	9	10	10	13	18	22	19	14	23	13	14	14	4	3	9	2	4	5	249	24	10	23	2
14 土	4	7	0	6	4	5	3	0	6	10	15	50	38	36	59	57	42	47	29	31	23	20	36	21	549	24	23	59	0
15 日	18	16	17	20	14	4	9	9	28	28	31	20	31	26	16	6	12	15	15	16	7	4	3	8	373	24	16	31	3
16 月	18	7	8	4	8	4	10	5	2	12	17	24	26	19	18	8	11	12	9	0	10	1	9	7	249	24	10	26	0
17 火	5	13	12	7	9	6	0	1	4	5	23	22	17	4	2	1	3	11	3	10	2	0	1	9	170	24	7	23	0
18 水	10	9	7	2	1	16	11	7	22	23	26	12	31	45	37	27	45	10	11	15	12	8	6	2	395	24	16	45	1
19 木	9	6	8	7	2	7	0	12	6	3	8	12	4	8	4	12	19	9	2	15	12	10	9	11	195	24	8	19	0
20 金	7	15	13	25	21	15	29	27	28	37	34	55	42	40	32	44	18	38	16	11	8	6	9	38	608	24	25	55	6
21 土	27	18	37	13	2	10	15	6	2	6	15	18	16	37	12	20	23	19	22	15	4	9	4	2	352	24	15	37	2
22 日	1	8	5	11	4	13	9	7	8	1	0	10	6	11	5	11	6	19	4	7	11	13	6	14	190	24	8	19	0
23 月	19	9	24	21	15	44	11	4	36	19	33	32	22	11	48	29	38	26	30	12	13	26	10	5	537	24	22	48	4
24 火	32	24	13	14	9	13	10	17	7	11	26	23	16	10	16	6	25	21	33	29	13	15	4	5	392	24	16	33	4
25 水	8	2	10	4	5	2	6	4	7	17	14	18	15	21	18	10	7	9	6	10	4	8	6	1	212	24	9	21	1
26 木	12	1	1	5	0	15	7	5	4	11	5	0	5	4	10	3	0	0	4	2	10	6	5	30	145	24	6	30	0
27 金	49	50	37	61	20	30	22	40	36	37	44	46	60	34	35	54	38	28	26	9	14	18	28	6	822	24	34	61	6
28 土	10	8	6	4	2	6	13	4	12	39	29	24	10	46	27	23	18	18	14	2	8	9	12	7	351	24	15	46	2
29 日	5	6	3	10	2	5	2	0	0	17	13	15	11	16	11	5	7	9	7	7	4	5	5	13	178	24	7	17	0
30 月	9	14	13	11	18	17	12	10	6	11	4	9	6	18	5	12	0	7	2	0	9	20	6	4	223	24	9	20	0
31 火	22	13	34	32	11	17	26	27	47	72	71	76	68	52	58	37	40	24	25	17	23	34	26	32	884	24	37	76	11
合計	479	389	425	403	289	453	410	413	515	636	724	870	793	835	756	716	620	590	527	509	454	434	397	481	13118				
回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		744			
平均	15	13	14	13	9	15	13	13	17	21	23	28	26	27	24	23	20	19	17	16	15	14	13	16			18		
最大	79	50	37	61	27	44	66	50	47	72	71	76	68	56	59	63	45	57	56	67	89	68	79	80				89	
最小	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	4	4	2	1	0	0	2	0	1	0	0	0					0