

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年4月

	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	平均	最大	最小	
1日	2	-1	-2	-4	-4	-4	3	38	20	18	23	27	28	18	14	15	16	6	9	7	7	7	7	2	10.5	38	-4	
2日	2	6	8	10	11	11	7	2	4	5	7	8	5	6	10	13	14	17	19	15	13	13	13	9	9.5	19	2	
3日	20	44	53	36	37	39	40	35	33	29	28	37	24	25	24	26	27	27	29	38	38	37	36	13	32.3	53	13	
4日	28	31	27	25	25	26	28	28	21	20	18	20	19	20	22	27	23	25	22	18	12	11	10	33	22.5	33	10	
5日	10	11	12	15	13	14	22	22	24	27	30	30	33	33	28	34	41	43	40	39	35	30	29	10	26.0	43	10	
6日	33	33	33	32	30	26	27	28	23	25	27	30	26	25	30	36	39	37	35	38	35	32	31	28	30.8	39	23	
7日	30	29	29	31	34	33	36	47	56	46	49	56	54	48	40	41	34	30	27	13	8	18	23	27	35.0	56	8	
8日	13	11	10	8	8	8	5	9	16	14	19	27	46	54	54	56	54	62	67	70	61	43	27	19	31.7	70	5	
9日	32	35	40	40	39	43	39	40	40	41	41	44	49	49	51	44	45	45	49	57	39	28	22	27	40.8	57	22	
10日	17	19	16	17	18	17	15	19	19	22	25	27	27	30	29	28	29	29	29	27	27	31	37	20	23.9	37	15	
11日	33	32	33	35	37	34	36	42	45	40	47	44	47	42	57	85	81	75	62	51	51	41	19	36	46.0	85	19	
12日	15	15	14	14	14	15	16	17	19	22	24	29	36	37	40	43	45	46	50	54	57	45	40	16	30.1	57	14	
13日	31	35	35	32	38	29	31	33	34	36	38	39	43	46	49	53	52	58	70	75	63	51	44	36	43.8	75	29	
14日	43	46	46	48	47	50	53	55	50	47	52	57	54	47	46	52	51	60	38	41	34	33	34	44	47.0	60	33	
15日	29	16	9	4	2	2	2	3	4	10	23	20	20	26	28	21	16	10	7	7	6	5	6	31	12.8	31	2	
16日	6	4	3	2	3	2	0	0	0	0	3	5	5	5	5	6	8	13	15	14	11	11	6	8	5.6	15	0	
17日	6	4	4	6	10	8	8	12	12	17	13	13	17	13	10	10	9	9	11	7	11	7	5	5	9.5	17	4	
18日	3	5	6	4	4	7	8	7	6	10	11	15	19	23	19	16	19	26	28	17	9	7	6	4	11.6	28	3	
19日	6	9	11	10	10	11	9	8	10	12	18	18	24	23	21	19	20	24	16	14	16	14	11	6	14.2	24	6	
20日	11	11	11	11	12	15	15	12	14	16	20	24	23	22	24	27	28	31	32	23	14	8	6	9	17.5	32	6	
21日	6	6	8	8	7	9	10	9	8	5	5	6	7	8	9	15	16	14	11	8	6	4	4	6	8.1	16	4	
22日	6	8	7	8	8	9	10	13	18	21	23	23	25	27	30	29	26	20	15	10	8	6	7	4	15.0	30	4	
23日	7	6	4	1	-1	0	1	3	4	5	6	7	8	7	6	5	4	4	5	4	5	3	4	6	4.3	8	-1	
24日	3	4	4	4	5	7	6	10	9	7	8	11	13	17	17	15	23	23	20	14	11	11	5	2	10.4	23	2	
25日	2	2	4	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	1	-1	-2	-2	-1	-2	0	0	0	0	2	1.2	4	-2	
26日	2	3	3	3	3	3	3	18	44	26	19	13	11	9	7	7	7	8	9	5	2	0	0	1	8.6	44	0	
27日	-1	-1	3	6	2	0	-1	-1	0	0	2	3	4	7	7	9	11	14	18	18	17	16	16	-1	6.2	18	-1	
28日	13	12	12	12	10	9	14	14	8	8	11	12	13	12	11	11	9	10	12	14	16	12	8	15	11.6	16	8	
29日	4	4	7	5	5	5	5	6	10	19	35	39	41	49	47	43	39	42	43	38	37	33	30	5	24.6	49	4	
30日	25	22	24	23	23	22	22	24	25	28	31	32	35	37	37	36	32	38	46	50	46	32	24	26	30.8	50	22	
平均	14.6	15.4	15.8	15.0	15.1	15.1	15.7	18.5	19.3	19.3	22.0	24.0	25.3	25.5	25.7	27.3	27.2	28.2	27.7	26.2	23.2	19.6	17.0	15.0	20.7			
最大	43	46	53	48	47	50	53	55	56	47	52	57	54	54	57	85	81	75	70	75	63	51	44	44		85		
最小	-1	-1	-2	-4	-4	-4	-1	-1	0	0	2	3	3	1	-1	-2	-2	-1	-2	0	0	0	0	-1				-4

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年5月

	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	平均	最大	最小
1日	20	20	19	20	19	26	26	17	15	14	17	20	21	21	22	21	22	23	23	24	25	28	26	22	21.3	28	14
2日	20	19	18	17	18	18	27	22	20	21	24	26	27	26	24	24	22	21	24	30	28	24	21	20	22.5	30	17
3日	20	20	21	22	20	20	22	24	25	25	30	30	30	32	31	30	30	26	25	23	20	21	22	21	24.6	32	20
4日	18	18	19	18	18	18	18	19	20	18	21	21	24	25	26	25	27	27	28	30	26	24	22	19	22.0	30	18
5日	18	17	17	16	16	16	17	17	15	17	19	21	23	23	24	21	20	22	20	20	21	18	16	13	18.6	24	13
6日	13	12	13	15	14	13	14	13	13	13	14	18	20	20	20	20	20	18	18	19	17	15	12	9	15.5	20	9
7日	8	7	7	8	10	10	9	9	11	13	16	18	17	18	20	22	22	22	22	21	20	17	14	12	14.7	22	7
8日	13	16	14	13	9	8	10	10	10	12	21	27	21	22	22	20	22	23	24	20	17	15	14	12	16.5	27	8
9日	12	13	14	14	16	17	17	17	16	19	29	34	29	30	26	22	18	17	17	19	16	15	17	16	19.2	34	12
10日	17	18	20	22	23	22	25	27	31	35	41	47	43	37	37	41	38	36	35	35	36	38	38	35	32.4	47	17
11日	31	28	29	32	37	41	44	44	44	47	50	50	48	49	52	52	53	52	50	49	43	38	37	37	43.2	53	28
12日	33	33	30	31	36	38	37	35	41	36	40	38	33	35	44	38	38	36	28	28	20	11	12	11	31.8	44	11
13日	11	8	6	8	14	16	13	10	10	11	12	11	9	8	7	8	9	9	9	9	8	6	6	5	9.3	16	5
14日	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	9	12	13	15	13	4	4	3	4	4	3	2	1	1	5.1	15	1
15日	2	2	2	4	5	9	11	11	15	18	17	15	16	14	13	13	13	14	16	14	11	9	6	4	10.6	18	2
16日	3	3	3	3	5	5	6	10	9	***	8	8	8	8	9	9	9	11	14	15	13	10	14	13	8.5	15	3
17日	12	12	13	13	13	15	16	16	12	10	7	6	7	8	8	7	6	5	4	4	5	7	8	8	9.3	16	4
18日	7	7	7	7	8	10	12	9	10	12	13	12	12	12	13	14	14	14	14	14	14	11	9	7	10.9	14	7
19日	7	7	6	6	6	6	6	8	12	19	23	25	27	27	28	26	24	23	23	22	20	18	18	17	16.8	28	6
20日	17	18	19	19	19	19	20	22	25	30	35	37	39	41	40	38	35	35	36	38	35	31	25	22	29.0	41	17
21日	24	22	21	23	22	21	22	22	24	27	31	40	40	41	41	44	45	46	50	46	41	35	36	39	33.5	50	21
22日	37	32	33	35	43	36	31	31	34	32	22	27	33	29	26	24	26	28	33	29	22	26	19	15	29.3	43	15
23日	18	12	8	8	7	6	7	7	7	9	10	12	13	13	13	14	14	12	11	10	10	9	9	8	10.3	18	6
24日	8	12	17	13	9	7	9	7	7	5	5	6	6	6	6	7	16	18	18	13	12	15	15	14	10.5	18	5
25日	12	11	13	13	11	12	10	9	8	8	8	9	10	11	13	13	10	9	7	6	6	5	6	7	9.5	13	5
26日	6	4	3	2	3	4	4	5	6	7	9	10	12	13	12	11	11	13	9	8	8	13	9	6	7.8	13	2
27日	6	6	7	8	8	8	8	9	11	16	16	19	20	22	26	25	20	17	15	13	11	11	9	10	13.4	26	6
28日	10	10	12	14	15	14	15	14	17	20	20	21	20	19	18	20	18	17	16	16	13	11	9	7	15.3	21	7
29日	6	6	6	6	7	7	6	7	8	9	11	14	16	17	16	13	12	11	10	7	4	4	2	1	8.6	17	1
30日	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	5	5	6	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2.4	6	1
31日	2	2	2	4	6	6	6	5	3	4	3	3	3	3	4	7	7	7	7	7	7	5	6	8	4.9	8	2
平均	13.4	12.9	13.1	13.5	14.2	14.6	15.3	14.9	15.6	17.1	18.8	20.6	20.8	21.0	21.3	20.6	20.3	19.9	19.7	19.2	17.2	15.9	14.8	13.6	17.0		
最大	37	33	33	35	43	41	44	44	44	47	50	50	48	49	52	52	53	52	50	49	43	38	38	39		53	
最小	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	2	2	2	2	2	1	1			1

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年6月

	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	平均	最大	最小
1日	8	8	7	8	9	8	8	7	7	6	4	4	4	4	5	10	2	1	3	3	4	5	4	3	5.5	10	1
2日	2	3	4	4	4	4	4	5	7	11	17	22	24	26	27	25	26	25	29	43	48	46	32	31	19.5	48	2
3日	31	30	31	34	35	38	36	36	39	41	45	47	50	49	50	52	45	48	56	43	36	36	38	31	40.7	56	30
4日	30	29	28	27	28	29	30	29	29	28	28	36	33	29	32	34	32	31	26	23	26	23	19	15	28.1	36	15
5日	14	12	10	10	10	9	8	8	6	7	8	9	8	8	8	8	7	7	5	4	3	2	1	2	7.3	14	1
6日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	4	4	3	2	2	2	2	2	2.5	5	2
7日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	6	6	5	3	2	2	3	3	3	2	2.9	6	2
8日	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6	5	4	3	2	2	2	3	3.8	6	2
9日	3	4	4	4	4	4	4	4	5	6	7	9	11	11	12	14	11	8	7	6	6	5	6	7	6.8	14	3
10日	5	4	6	7	7	8	8	10	11	16	21	25	28	30	31	33	32	30	33	36	36	36	32	30	21.5	36	4
11日	21	18	13	13	10	9	8	7	7	7	7	8	8	8	7	12	24	26	22	20	19	18	18	17	13.6	26	7
12日	15	13	13	11	10	11	12	11	11	13	15	16	16	16	15	14	16	22	23	19	15	13	8	7	14.0	23	7
13日	7	7	7	7	6	6	6	7	6	7	10	13	15	13	13	12	10	9	8	6	5	4	5	5	8.1	15	4
14日	5	5	5	5	5	6	7	8	8	10	10	12	12	13	11	9	8	8	7	7	5	4	5	4	7.5	13	4
15日	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	5	7	7	7	6	5	6	6	6	5	4	2	2	3	4.3	7	2
16日	3	3	3	3	3	3	5	4	5	8	9	10	9	10	11	10	9	7	7	8	6	5	4	5	6.3	11	3
17日	3	3	4	5	4	5	6	7	8	8	9	10	12	12	16	14	9	9	10	8	6	5	4	4	7.5	16	3
18日	4	4	5	7	7	7	6	7	8	13	14	12	11	10	10	8	7	5	7	9	11	11	11	8	8.4	14	4
19日	6	6	6	7	7	6	7	8	8	9	12	15	14	13	12	12	11	10	9	8	7	7	7	6	8.9	15	6
20日	5	5	6	7	8	8	9	10	13	16	19	24	26	29	26	23	23	21	19	16	13	12	14	18	15.4	29	5
21日	21	22	20	18	17	13	13	18	13	12	15	19	21	24	25	23	20	19	17	12	8	5	4	3	15.9	25	3
22日	3	3	3	2	3	3	3	2	3	5	6	7	6	5	6	7	7	6	5	4	3	2	2	2	4.1	7	2
23日	3	4	4	4	4	4	3	5	6	10	15	23	24	21	18	18	17	17	17	16	14	13	12	12	11.8	24	3
24日	12	12	13	13	13	12	13	15	17	21	26	29	29	29	29	26	25	23	22	21	20	20	17	16	19.7	29	12
25日	15	14	14	13	15	16	16	16	21	28	30	28	29	28	27	26	25	24	23	24	20	18	15	14	20.8	30	13
26日	15	15	15	15	15	17	17	18	19	25	33	35	36	35	35	34	34	34	30	28	25	22	22	22	24.8	36	15
27日	22	24	22	23	24	24	26	27	25	35	43	47	47	46	47	47	47	48	49	45	41	38	39	36	36.3	49	22
28日	37	36	34	34	35	35	36	40	47	57	63	63	63	62	61	60	62	64	55	51	48	47	44	39	48.9	64	34
29日	35	34	34	34	34	34	36	38	38	40	37	47	52	51	54	53	52	48	40	39	35	31	26	24	39.4	54	24
30日	23	14	9	9	9	7	6	8	8	9	9	10	11	12	14	13	11	11	9	8	8	8	8	8	10.1	23	6
平均	11.9	11.4	11.0	11.1	11.2	11.2	11.4	12.2	12.9	15.3	17.5	19.9	20.6	20.5	20.8	20.6	19.8	19.3	18.4	17.3	16.0	14.8	13.5	12.6	15.5		
最大	37	36	34	34	35	38	36	40	47	57	63	63	63	62	61	60	62	64	56	51	48	47	44	39		64	
最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	2	1	2	2	2	2	1	2			1

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030 (Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年7月

	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	平均	最大	最小
1日	10	12	11	11	13	13	14	14	13	12	10	11	12	11	11	10	9	11	12	10	8	8	8	8	10.9	14	8
2日	6	5	5	5	6	5	4	4	5	5	6	6	10	10	9	7	7	6	6	5	4	4	3	4	5.7	10	3
3日	4	3	3	3	4	4	4	4	5	7	11	11	11	10	7	7	7	8	7	6	5	5	6	7	6.2	11	3
4日	9	12	11	10	10	8	8	9	9	9	9	11	15	17	16	14	13	13	11	9	8	7	7	7	10.5	17	7
5日	6	6	7	9	9	13	11	12	14	19	21	22	24	25	25	26	27	29	29	26	22	20	19	18	18.3	29	6
6日	16	16	17	18	18	19	21	21	24	32	38	39	38	36	35	34	30	28	30	30	26	26	27	24	26.8	39	16
7日	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24.0	24	24
8日	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24.0	24	24
9日	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24.0	24	24
10日	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24.0	24	24
11日	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24.0	24	24
12日	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24.0	24	24
13日	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	7	7	7	8	7	8	8	7	6	6	6	16.1	24	6
14日	5	5	5	5	5	5	5	5	7	9	11	13	13	14	14	13	11	8	7	6	5	5	5	5	7.8	14	5
15日	7	9	9	9	10	11	12	13	18	23	26	28	28	27	27	25	19	15	12	11	10	9	9	9	15.7	28	7
16日	8	8	9	10	10	10	10	11	13	13	15	15	16	18	18	17	16	16	15	14	14	13	15	15	13.3	18	8
17日	16	17	18	18	19	19	18	18	19	23	27	25	22	19	19	17	13	11	12	11	9	7	6	5	16.2	27	5
18日	6	6	6	7	8	8	9	9	9	10	9	9	8	8	7	7	7	6	5	6	6	6	6	7	7.3	10	5
19日	6	5	5	6	7	7	7	7	10	10	9	8	9	8	9	9	9	8	7	6	5	4	4	4	7.0	10	4
20日	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	6	7	7	8	8	9	8	6	5	5	4	3	3	5.1	9	3
21日	3	4	5	6	6	5	5	6	8	9	8	7	6	8	8	8	6	5	4	4	4	3	3	2	5.5	9	2
22日	3	2	2	2	2	3	3	3	4	5	6	6	6	6	7	8	8	8	7	5	4	3	4	4	4.6	8	2
23日	6	7	7	7	8	9	8	8	10	12	14	15	16	16	15	14	13	11	10	9	9	9	10	9	10.5	16	6
24日	8	8	8	8	8	8	7	8	9	8	6	7	8	10	10	10	9	8	7	7	7	6	5	6	7.8	10	5
25日	7	7	8	7	6	7	7	6	6	7	9	10	11	11	11	10	11	10	9	8	8	8	7	7	8.3	11	6
26日	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	10	12	13	11	8	6	6	6	5	3	3	3	3	3	6.5	13	3
27日	4	4	5	6	6	6	6	5	6	9	8	6	8	11	8	5	5	5	4	4	4	4	4	3	5.7	11	3
28日	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	4	3	2	5.3	9	2
29日	2	2	3	4	5	5	6	8	9	10	12	13	13	12	10	9	9	8	8	7	7	7	6	7	7.6	13	2
30日	7	7	6	5	5	4	4	4	4	4	6	6	7	7	7	8	7	6	4	4	3	3	4	4	5.3	8	3
31日	4	5	5	5	5	5	5	4	5	8	10	10	11	11	12	12	12	10	9	7	5	4	4	4	7.2	12	4
平均	10.5	10.7	10.8	11.0	11.3	11.5	11.5	11.6	12.5	13.8	14.9	15.3	15.7	15.3	14.9	14.3	13.7	13.0	12.4	11.6	10.8	10.4	10.3	10.2	12.4		
最大	24	24	24	24	24	24	24	24	24	32	38	39	38	36	35	34	30	29	30	30	26	26	27	24		39	
最小	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	6	6	6	7	5	5	5	4	3	3	3	2	2			2

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年8月

	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	平均	最大	最小
1日	4	4	5	6	7	7	7	6	7	9	0	2	3	5	5	2	10	8	8	7	7	6	6	6	5.7	10	0
2日	7	7	8	8	7	8	8	9	0	2	3	5	6	6	4	3	2	0	9	8	7	8	8	9	5.9	9	0
3日	9	8	8	7	7	6	7	7	7	8	8	0	2	3	3	2	5	5	7	6	5	5	5	6	5.7	9	0
4日	7	8	9	9	9	10	9	9	1	3	4	5	7	7	8	7	5	4	2	1	1	1	2	2	5.4	10	1
5日	2	2	3	4	4	2	2	1	1	0	1	3	3	4	4	4	3	2	1	9	8	8	7	7	3.5	9	0
6日	7	9	9	10	10	9	0	1	2	6	10	1	2	1	9	9	9	6	3	1	0	1	10	10	5.6	10	0
7日	9	9	10	0	1	2	1	1	3	5	5	5	4	1	1	2	3	4	2	1	1	1	2	0	3.0	10	0
8日	1	1	0	0	1	1	3	4	5	4	6	9	8	9	0	9	8	7	6	5	9	5	3	3	4.5	9	0
9日	3	4	4	4	2	1	0	0	1	1	2	2	3	4	3	2	2	1	0	0	9	9	8	8	3.0	9	0
10日	8	8	7	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	7	5	4	2	2	2	2	4.7	8	2
11日	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	8	8	6	4	3	2	3	3	3	3	3.4	8	2
12日	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	7	7	7	7	7	9	9	7	5	5	5	5	5	5.0	9	3
13日	5	4	4	5	5	5	5	5	6	8	9	1	3	4	0	9	8	8	8	7	7	6	5	5	5.5	9	0
14日	5	5	5	5	5	4	4	4	6	6	7	7	8	8	7	7	6	5	6	4	4	3	3	3	5.3	8	3
15日	3	2	3	3	4	4	4	3	4	7	10	2	2	3	3	4	4	1	9	9	8	10	8	8	4.9	10	1
16日	8	8	8	9	10	0	0	1	4	7	9	2	4	4	2	1	1	9	6	4	3	2	2	2	4.4	10	0
17日	2	3	4	5	6	6	5	6	8	0	2	4	5	6	6	7	7	5	3	10	8	8	8	8	5.5	10	0
18日	8	8	8	6	5	5	4	5	7	10	1	3	4	5	7	9	1	8	1	8	6	5	4	3	5.5	10	1
19日	4	4	5	6	7	8	8	8	0	3	4	5	6	8	0	3	6	3	9	8	8	7	7	9	5.7	9	0
20日	7	5	5	4	3	3	2	2	3	4	4	6	8	2	6	0	1	10	8	6	2	1	9	8	4.5	10	0
21日	7	7	7	7	7	7	6	6	3	3	2	1	1	9	0	9	0	2	0	9	8	7	7	6	5.0	9	0
22日	5	5	5	5	4	4	3	3	4	6	6	5	4	5	6	5	3	3	4	2	2	0	9	0	4.1	9	0
23日	2	1	1	0	10	10	10	2	5	8	1	1	1	1	1	1	0	8	5	3	10	8	8	8	4.4	10	0
24日	8	8	8	7	6	6	5	4	5	5	6	7	7	6	5	5	5	5	4	3	3	2	2	2	5.2	8	2
25日	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	6	8	8	8	7	7	6	6	6	5	4	3	2	2	4.3	8	2
26日	2	2	2	2	2	2	3	3	4	7	1	3	5	9	0	1	0	7	3	9	7	6	5	4	3.7	9	0
27日	4	4	4	6	7	7	6	6	7	10	3	6	9	0	1	0	2	9	6	3	1	9	9	9	5.3	10	0
28日	8	8	8	9	9	9	9	9	10	1	2	3	4	6	8	8	7	6	6	6	5	5	5	4	6.5	10	1
29日	3	2	2	1	0	10	0	0	2	3	3	3	2	2	1	10	9	8	6	5	4	4	3	3	3.6	10	0
30日	3	3	3	3	4	3	3	3	4	5	7	9	1	2	2	2	1	9	9	8	8	8	7	7	4.8	9	1
31日	5	5	4	5	4	4	3	2	2	3	3	6	6	6	5	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3.5	6	2
平均	4.9	4.9	5.0	4.8	5.1	5.0	4.1	3.9	4.0	4.8	4.4	4.2	4.5	4.8	4.0	4.9	4.5	5.5	5.0	5.2	5.1	4.8	5.4	5.0	4.7		
最大	9	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10		10	
最小	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0			0

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年9月

	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	平均	最大	最小		
1日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	(-)	-	-	
2日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	(-)	-	-
3日	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-1	1	4	9	12	13	10	4	4	10	3	1	1	2	3	1	1.9	13	-5		
4日	0	0	-2	-2	0	3	5	8	10	9	8	11	15	18	18	18	17	16	9	4	3	3	4	3	7.4	18	-2		
5日	4	4	5	6	6	6	7	9	11	14	18	16	15	14	12	12	10	7	3	2	2	2	1	1	7.8	18	1		
6日	2	5	2	2	3	3	4	7	11	17	18	21	23	21	21	21	19	15	12	10	8	6	5	5	10.9	23	2		
7日	6	7	7	6	6	6	7	8	12	17	18	19	22	22	21	19	19	14	11	9	9	10	12	13	12.5	22	6		
8日	12	13	14	14	14	12	10	7	6	5	6	6	7	8	9	6	2	1	1	1	1	1	-1	-4	6.3	14	-4		
9日	-7	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-5	3	2	10	16	16	13	8	5	-2	-6	-10	-14	-13	-10	-6	-8	-3.0	16	-14		
10日	-6	-5	-6	-7	-5	-4	-1	3	7	19	29	32	27	20	6	5	5	0	-8	-12	-13	-14	-11	-12	2.0	32	-14		
11日	-11	-9	-9	-9	-9	-11	-11	-9	-6	-1	-1	-1	-3	-1	-1	1	1	-8	-14	-15	-13	-25	-28	-28	-9.2	1	-28		
12日	-27	-23	-20	-15	-12	-12	-3	-4	-7	-1	9	28	32	28	22	14	15	21	22	20	20	18	20	14	6.6	32	-27		
13日	12	7	3	3	1	5	10	12	13	16	18	12	13	17	16	13	6	3	1	2	2	2	2	3	8.0	18	1		
14日	2	0	1	0	-2	-4	-2	5	15	24	29	27	23	18	15	13	10	7	1	-1	-5	-5	-5	-5	6.7	29	-5		
15日	-2	1	1	2	2	1	3	8	12	22	27	29	28	26	23	18	15	11	10	7	7	6	6	7	11.3	29	-2		
16日	7	6	5	4	2	2	5	7	10	18	25	29	26	24	20	16	10	4	-4	-9	-2	-4	-8	-11	7.6	29	-11		
17日	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-7	-4	2	13	20	23	22	18	13	10	6	0	-6	-7	-7	-11	-12	-12	0.1	23	-12		
18日	-9	-6	-4	-3	-1	-1	6	10	11	24	35	38	37	34	28	22	15	9	7	6	6	6	6	3	11.6	38	-9		
19日	3	3	4	5	5	7	6	12	15	22	32	31	29	22	16	10	5	3	2	2	2	3	1	10.1	32	1			
20日	0	0	1	0	0	0	5	12	15	23	27	24	17	13	8	5	-1	-10	-17	-18	-19	-16	-17	-20	1.3	27	-20		
21日	-21	-21	-20	-18	-16	-14	-8	-12	-5	7	19	27	35	35	31	20	8	7	14	15	6	4	4	5	4.3	35	-21		
22日	8	11	13	13	14	15	16	16	17	17	20	24	20	19	19	21	21	19	17	15	14	14	15	14	16.3	24	8		
23日	14	14	13	13	13	13	13	14	13	14	15	14	12	12	14	16	17	18	17	15	16	17	18	16	14.6	18	12		
24日	16	21	23	16	19	21	20	21	21	25	27	27	28	29	33	31	25	20	16	13	14	11	10	11	20.8	33	10		
25日	10	9	10	9	9	9	8	10	16	20	23	25	23	21	20	17	14	8	6	5	7	8	8	9	12.7	25	5		
26日	9	10	12	14	17	14	13	14	19	25	27	33	39	40	25	17	8	0	-6	-8	-7	-6	-6	-8	12.3	40	-8		
27日	-9	-9	-8	-8	-8	-8	-5	-2	2	12	28	40	38	31	30	32	26	17	9	1	-2	-3	-3	-2	8.3	40	-9		
28日	0	2	3	4	8	10	11	11	12	14	19	23	25	21	16	16	18	23	27	27	25	22	22	18	15.7	27	0		
29日	7	8	10	12	11	10	9	8	9	9	9	11	10	9	8	6	1	0	-1	-1	-1	6	4	0	6.4	12	-1		
30日	0	0	2	4	2	1	1	6	12	21	23	27	24	20	15	5	-4	-4	-3	9	-9	-11	-7	-6	5.3	27	-11		
平均	0.2	0.9	1.3	1.4	1.9	2.1	3.8	6.0	9.1	14.6	19.4	22.2	22.0	20.2	17.0	14.0	10.4	7.3	4.3	2.8	1.9	1.3	1.4	0.3	7.7				
最大	16	21	23	16	19	21	20	21	21	25	35	40	39	40	33	32	26	23	27	27	25	22	22	18		40			
最小	-27	-23	-20	-18	-16	-14	-11	-12	-7	-1	-1	-1	-3	-1	-1	1	-4	-10	-17	-18	-19	-25	-28	-28			-28		

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年10月

	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	平均	最大	最小
1日	-10	-7	-10	-7	-9	-8	-4	5	11	24	39	44	39	36	36	34	29	23	13	7	4	2	2	3	12.3	44	-10
2日	3	4	6	8	8	8	10	10	14	20	21	20	18	17	13	13	8	6	8	10	11	8	10	10	11.0	21	3
3日	5	5	5	9	11	10	9	9	9	16	35	36	13	13	14	11	7	2	-3	-4	-5	-5	-3	-5	8.1	36	-5
4日	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-3	0	7	13	18	24	22	18	16	15	8	2	5	2	4	3	6	4.8	24	-7
5日	8	10	13	12	14	15	9	7	11	15	18	23	24	22	18	16	5	4	17	2	-5	-3	-4	-6	10.2	24	-6
6日	-2	1	4	7	13	18	20	28	36	37	40	44	46	31	21	15	10	6	4	2	1	10	27	23	18.4	46	-2
7日	19	12	12	13	15	21	19	19	21	19	26	31	26	21	17	13	11	12	18	13	10	5	-4	-7	15.1	31	-7
8日	-10	-11	-11	-9	-10	-10	-12	-13	-13	-12	-12	-12	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-12	-13	-14	-14	-13	-11	-11.2	-9	-14
9日	-11	-9	-10	-11	-11	-12	-15	-16	-13	-8	-6	-9	-10	-10	-13	-11	-11	-14	-16	-18	-18	-20	-19	-19	-12.9	-6	-20
10日	-20	-20	-19	-18	-18	-18	-18	-15	-11	-2	5	7	4	-6	-7	-11	-20	-25	-26	-24	-23	-22	-22	-21	-14.6	7	-26
11日	-14	-12	-12	-11	-12	-14	-17	-20	-22	-23	-23	-23	-24	-25	-24	-24	-27	-30	-32	-34	-36	-32	-24	-29	-22.7	-11	-36
12日	-30	-30	-30	-29	-28	-27	-24	-23	-17	-11	-6	-1	-1	-4	-4	-10	-17	-21	-22	-6	-5	-18	-20	-21	-16.9	-1	-30
13日	-20	-16	-12	-18	-22	-22	13	-10	-1	12	17	16	13	14	21	23	11	3	-2	-17	-24	-23	-23	-23	-3.8	23	-24
14日	-25	-26	-30	-31	-28	-22	-13	-4	14	14	32	37	34	25	17	9	-3	-7	-6	-10	-16	-21	-26	-29	-4.8	37	-31
15日	-32	-31	-30	-31	-30	-29	-27	-22	-14	-4	6	10	6	5	5	-6	-19	-29	-37	-29	-49	-52	-56	-57	-23.0	10	-57
16日	-51	-55	-57	-54	-51	-51	-43	-32	-34	-14	7	29	36	10	2	-2	-10	-15	-8	-46	-62	-65	-58	-48	-28.0	36	-65
17日	-43	-34	-29	-22	-14	-15	1	12	27	63	73	68	60	52	48	45	37	27	20	19	20	15	12	-2	18.3	73	-43
18日	-5	-6	-2	7	6	9	14	14	20	19	25	32	17	6	5	2	5	6	15	13	5	9	14	9	10.0	32	-6
19日	16	3	17	24	45	38	40	26	16	14	18	22	18	21	25	25	21	20	13	4	0	1	3	5	18.1	45	0
20日	5	4	9	34	28	15	17	17	19	19	22	21	18	17	17	11	4	3	-2	-3	-5	-6	-7	-9	10.3	34	-9
21日	-9	-9	-11	-9	-7	-7	-5	-7	-5	-5	-4	-4	-6	-5	-3	-6	-5	-4	-4	-1	5	3	0	0	-4.5	5	-11
22日	-5	-15	-19	-23	-27	-33	-38	-36	-33	-31	-27	-26	-26	-30	-30	-32	-35	-38	-31	-10	-30	-37	-31	-37	-28.3	-5	-38
23日	-43	-43	-44	-43	-43	-43	-41	-38	-32	-24	-13	-1	4	-2	-8	-20	-29	-23	-8	-34	-43	-44	-43	-43	-29.2	4	-44
24日	-47	-51	-46	-44	-50	-45	-32	-27	-30	-11	-6	10	20	14	18	52	38	19	8	27	16	14	8	0	-6.0	52	-51
25日	-4	-7	-8	-12	-15	-21	-24	-24	-21	-13	-9	-2	5	9	9	10	-3	-33	-48	-46	-43	-51	-52	-54	-19.0	10	-54
26日	-54	-56	-54	-51	-39	-34	-31	-25	-21	-21	-25	-24	-28	-22	-14	-16	-19	-21	-25	-39	-51	-50	-49	-52	-34.2	-14	-56
27日	-49	-47	-46	-48	-47	-46	-37	-42	-30	-18	-16	13	34	41	40	26	39	96	109	78	53	45	42	44	9.8	109	-49
28日	48	44	40	38	37	35	37	39	36	25	28	33	35	26	20	17	15	15	22	19	16	11	10	8	27.3	48	8
29日	9	11	10	12	15	13	11	14	16	22	35	46	48	46	36	27	32	41	36	23	18	15	18	16	23.8	48	9
30日	14	16	12	16	16	14	18	18	22	32	35	40	46	48	45	47	69	56	47	38	33	19	16	14	30.5	69	12
31日	12	10	10	10	10	16	13	17	19	18	29	40	45	41	32	27	22	14	11	13	15	15	16	18	19.7	45	10
平均	####	####	####	-9.3	-8.0	-8.1	-5.0	-3.9	-0.2	5.8	12.2	17.4	17.0	13.6	11.8	9.4	5.5	3.0	2.0	-2.0	-7.1	-9.3	-8.8	####	-0.4		
最大	48	44	40	38	45	38	40	39	36	63	73	68	60	52	48	52	69	96	109	78	53	45	42	44		109	
最小	-54	-56	-57	-54	-51	-51	-43	-42	-34	-31	-27	-26	-28	-30	-30	-32	-35	-38	-48	-46	-62	-65	-58	-57			-65

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年11月

	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	平均	最大	最小	
1日	22	25	27	27	26	24	21	26	30	-2	-6	-10	-11	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-11	3.6	30	-11	
2日	-10	-10	-11	-11	-13	-15	-16	-18	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-22	-23	-23	-20	-20	-21	-17.8	-10	-23	
3日	-23	-23	-24	-25	-25	-26	-25	-24	-23	-23	-21	-21	-22	-21	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-21	-22	-22	-21	-22.1	-19	-26	
4日	-21	-20	-20	-19	-19	-19	-17	-8	-15	-14	-11	-8	-7	-6	-4	-5	-7	-10	-11	-13	-13	-14	-13	-14	-12.8	-4	-21	
5日	-12	-10	-9	-7	-5	-4	-4	-1	-1	-1	-1	2	5	7	12	10	12	33	39	39	39	41	38	33	38	10.6	41	-12
6日	44	42	31	26	28	24	21	23	27	34	45	47	45	33	30	30	37	50	43	15	10	7	4	9	29.4	50	4	
7日	10	10	9	12	13	17	14	10	11	13	17	25	32	36	34	28	36	65	27	14	9	6	12	14	19.8	65	6	
8日	13	15	16	15	16	13	15	14	12	14	19	25	24	28	26	26	32	34	36	18	16	8	8	12	19.0	36	8	
9日	18	18	19	18	17	17	14	21	23	23	22	19	5	4	7	13	17	14	11	9	5	5	3	5	13.6	23	3	
10日	12	8	11	8	11	11	8	8	10	12	24	36	42	55	63	67	42	35	31	33	33	35	35	33	27.6	67	8	
11日	35	33	31	28	35	26	20	15	7	7	5	4	3	1	-1	-3	-4	-6	-8	-9	-9	-9	-10	-12	7.5	35	-12	
12日	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-15	-15	-14	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-12	-9	-7	-14	-15	-14	-13	-14	-14	-12.9	-7	-15	
13日	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-11	-11	-10	-10	-11	-12	-14	-13	-12	-11	-9	-12.7	-9	-15	
14日	-8	-8	-8	-7	-5	-4	-5	-4	0	1	1	0	0	1	0	0	-1	-2	-5	-7	-8	-8	-7	-6	-3.8	1	-8	
15日	-3	-3	-3	-1	6	11	10	17	15	10	6	-5	1	-5	-9	-7	-5	-18	-18	-24	-25	-30	-34	-32	-6.1	17	-34	
16日	-42	-36	-37	-41	-39	-44	-30	-27	-30	-27	-29	-29	-29	-23	-21	-26	-32	-34	-28	-31	-33	-35	-31	-36	-32.1	-21	-44	
17日	-41	-38	-38	-37	-39	-37	-35	-32	-32	-33	-34	-35	-37	-44	-53	-54	-55	-56	-54	-52	-53	-55	-56	-57	-44.0	-32	-57	
18日	-61	-53	-55	-62	-61	-58	-59	-56	-57	-56	-58	-57	-58	-58	-60	-61	-60	-62	-62	-62	-63	-60	-63	-64	-59.4	-53	-64	
19日	-61	-60	-60	-57	-58	-60	-59	-56	-56	-49	-47	-44	-44	-40	-45	-48	-45	-47	-48	-44	-48	-48	-46	-43	-50.5	-40	-61	
20日	-38	-35	-35	-41	-43	-42	-42	-46	-47	-45	-42	-42	-42	-43	-44	-46	-46	-33	-25	-34	-37	-46	-47	-45	-41.1	-25	-47	
21日	-40	-40	-35	-38	-43	-47	-48	-38	-31	-34	-36	-34	-29	-27	-32	-33	-42	-47	-38	-38	-45	-46	-47	-48	-39.0	-27	-48	
22日	-50	-50	-50	-55	-56	-48	-47	-46	-42	-38	-45	-39	-36	-36	-38	-32	7	-19	-33	-36	-37	-35	-32	-32	-38.5	7	-56	
23日	-36	-38	-38	-38	-31	-32	-29	-26	-19	-8	-18	-5	-10	-4	-8	-13	-25	-38	-19	9	19	35	45	45	-11.8	45	-38	
24日	37	22	29	18	8	2	8	14	29	25	29	34	37	42	41	58	56	44	25	9	4	3	4	7	24.4	58	2	
25日	14	15	13	14	12	14	12	12	36	21	14	9	3	7	13	15	29	35	61	44	13	16	12	-6	17.8	61	-6	
26日	3	5	3	5	2	-3	-8	-1	1	6	24	32	34	13	-2	3	12	19	11	11	-1	-8	-8	-11	5.9	34	-11	
27日	-14	-13	-9	-7	-3	14	-7	5	5	-2	8	20	25	21	20	22	20	19	23	21	18	7	2	4	8.3	25	-14	
28日	-1	-3	-1	9	10	16	8	14	10	-1	-9	-16	-26	-36	-44	-51	-50	-53	-54	-52	-54	-57	-60	-53	-23.1	16	-60	
29日	-53	-53	-52	-47	-50	-51	-52	-37	-54	-47	-47	-46	-45	-44	-47	-45	-52	-53	-55	-51	-46	-43	-39	-35	-47.7	-35	-55	
30日	-38	-34	-32	-35	-40	-40	-36	-25	-40	-34	-16	-22	-16	-18	-26	-36	-35	-40	-46	-42	-19	-25	-39	-35	-32.0	-16	-46	
平均	####	####	####	####	####	####	####	-9.9	-9.3	-9.8	-8.3	-6.7	-6.6	-7.0	-8.7	-8.6	-7.6	-7.9	-9.2	####	####	####	####	####	-10.7			
最大	44	42	31	28	35	26	21	26	36	34	45	47	45	55	63	67	56	65	61	44	41	38	45	45		67		
最小	-61	-60	-60	-62	-61	-60	-59	-56	-57	-56	-58	-57	-58	-58	-60	-61	-60	-62	-62	-62	-63	-60	-63	-64			-64	

\*\*\*: 欠測



測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成21年12月

	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	平均	最大	最小		
1日	-40	-45	-47	-47	-50	-55	-57	-51	-40	-31	-18	-2	-12	-16	-15	-15	-8	3	-20	-46	-54	-47	-53	-54	-34.2	3	-57		
2日	-64	-60	-38	-19	-27	-10	10	32	-22	5	1	1	-27	-12	5	-9	-4	-2	-8	-5	5	-20	-28	-36	-13.8	32	-64		
3日	-38	-41	-48	-65	-55	-56	-53	-51	-37	-32	-19	32	-11	-38	-11	-43	-29	-28	-16	-45	-49	-58	-62	-36	-37.0	32	-65		
4日	-51	-85	-127	-143	-158	-163	-137	-112	-121	-111	-107	-117	-131	-121	-106	-88	-108	-120	-120	-127	-116	-132	-137	-137	#####	-51	-163		
5日	-139	-135	-143	-155	-140	-112	-153	-141	-138	-138	-137	-121	-116	-109	-115	-116	-117	-137	-142	-148	-155	-154	-136	-122	#####	-109	-155		
6日	12	64	40	24	11	-14	-27	-34	-39	-46	-47	-46	-51	-50	-66	-74	-84	-74	-86	-72	-72	-19	-23	-14	-32.8	64	-86		
7日	-27	-21	-21	-104	-106	-94	-80	-78	-81	-46	-38	-51	-16	-50	-86	-113	-120	-125	-124	-130	-133	-137	-136	-136	-85.5	-16	-137		
8日	-137	-136	-139	-141	-144	-140	-143	-139	-129	-138	-132	-125	-128	-131	-132	-142	-153	-156	-139	-117	-135	-143	-151	-160	#####	-117	-160		
9日	-153	-145	-151	-143	-132	-131	-136	-117	-125	-110	-98	-114	-101	-102	-28	-13	-9	118	228	90	62	51	26	-12	-51.9	228	-153		
10日	10	4	6	10	5	-12	-28	-23	-8	-11	-11	-10	-8	-6	-11	-12	1	34	21	-6	-8	-17	-19	-16	-4.8	34	-28		
11日	-17	-17	-19	-18	-18	-19	-19	-19	-17	-19	-21	-22	-21	-18	-17	-16	-14	-16	-28	-34	-32	-32	-32	-34	-21.6	-14	-34		
12日	-33	-31	-30	-31	-33	-33	-29	-26	-22	-15	-19	-18	-14	-10	-6	-2	-1	-3	2	10	-3	-5	-12	-7	-15.5	10	-33		
13日	8	9	18	30	14	16	13	-8	-22	-36	-34	-19	-16	-12	-13	-19	-29	-40	-46	-43	-54	-59	-61	-55	-19.1	30	-61		
14日	-55	-57	-59	-59	-60	-62	-55	-50	-51	-61	-63	-61	-60	-53	-44	-58	-64	-62	-64	-60	-57	-59	-62	-65	-58.4	-44	-65		
15日	-67	-65	-61	-58	-59	-62	-62	-61	-61	-61	-59	-63	-64	-57	-56	-62	-61	-58	-58	-57	-58	-58	-59	-58	-60.2	-56	-67		
16日	-58	-56	-56	-55	-57	-59	-57	-48	-47	-46	-50	-45	-42	-39	-51	-57	-55	-50	-49	-43	-33	-40	-53	-54	-50.0	-33	-59		
17日	-57	-60	-58	-60	-63	-64	-63	-63	-61	-58	-55	-45	-53	-41	-40	-37	-24	-58	-62	-58	-63	-63	-65	-63	-55.6	-24	-65		
18日	-61	-64	-70	-67	-65	-69	-67	-54	-50	-55	-51	-65	-65	-61	-63	-65	-67	-67	-68	-67	-67	-65	-69	-72	-63.9	-50	-72		
19日	-73	-74	-72	-69	-71	-72	-74	-75	-71	-70	-69	-61	-65	-59	-58	-64	-67	-62	-59	-58	-58	-60	-62	-63	-66.1	-58	-75		
20日	-64	-65	-65	-64	-68	-70	-65	-62	-59	-60	-60	-57	-60	-64	-65	-64	-67	-64	-66	-69	-62	-57	-50	-46	-62.2	-46	-70		
21日	-35	-28	-49	-65	-72	-75	-79	-75	-73	-69	-70	-73	-68	-69	-70	-69	-70	-70	-63	-62	-64	-68	-66	-65	-65.3	-28	-79		
22日	-64	-65	-65	-64	-68	-68	-67	-63	-54	-56	-62	-58	-49	-33	-43	-22	-21	-35	-42	-39	-32	-35	-40	-40	-49.4	-21	-68		
23日	-36	-33	-36	-37	-32	-32	-30	-27	-22	-22	-21	-29	-39	-37	-38	-33	-38	-29	-22	-25	5	6	31	38	-22.4	38	-39		
24日	69	95	42	23	13	8	11	-1	-13	-13	-12	-6	-17	-45	-41	-39	-49	-52	-59	-64	-64	-58	-30	29	-11.4	95	-64		
25日	-4	-7	-8	-12	-15	-21	-24	-24	-21	-13	-9	-2	5	9	9	10	-3	-33	-48	-46	-43	-51	-52	-54	-19.0	10	-54		
26日	-47	-43	-43	-47	-47	-44	-43	-36	-27	-20	-25	-18	-21	30	93	107	64	71	64	58	59	58	41	32	9.0	107	-47		
27日	33	15	-7	-20	-30	-32	-29	-28	-28	-27	-28	-28	-29	-25	-27	-30	-25	-18	-21	-24	-27	-27	-29	-28	-21.6	33	-32		
28日	-25	-21	-22	-23	-19	-21	-19	-14	-9	-12	-13	-15	-23	-13	-12	-16	-21	-21	-23	-21	-18	-16	-16	-19	-18.0	-9	-25		
29日	-18	-16	-22	-25	-26	-26	-27	-27	-28	-29	-30	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-24	-25	-24	-27	-29	-26.4	-16	-30		
30日	-29	-29	-26	-29	-31	-30	-31	-30	-29	-29	-26	-24	-18	-13	-11	-8	-9	-14	-15	-22	-20	-14	-12	-14	-21.4	-8	-31		
31日	-18	-11	-7	-4	0	-9	0	15	-2	-15	-16	-6	-13	-16	-18	-13	-13	-12	-3	-10	-22	-33	-39	-35	-12.5	15	-39		
平均	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	-44.6		
最大	69	95	42	30	14	16	13	32	-2	5	1	32	5	30	93	107	64	118	228	90	62	58	41	38		228			
最小	-153	-145	-151	-155	-158	-163	-153	-141	-138	-138	-137	-125	-131	-131	-132	-142	-153	-156	-142	-148	-155	-154	-151	-160				-163	

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成22年1月

	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	平均	最大	最小	
1日	-39	-41	-39	-43	-42	-39	-35	-43	-33	-30	-30	-26	-24	-12	-13	-26	-20	-25	-29	-28	-22	-26	-22	-28	-29.8	-12	-43	
2日	-38	-31	-28	-31	-28	-27	-31	-38	-33	-27	-24	-25	-22	-24	-23	-25	-25	-27	-25	-26	-30	-34	-36	-37	-29.0	-22	-38	
3日	-42	-43	-37	-33	-35	-35	-35	-37	-37	-40	-37	-34	-33	-30	-30	-29	-26	-22	-11	-11	-20	-39	-51	-46	-33.0	-11	-51	
4日	-43	-43	-37	-37	-40	-38	-38	-32	-35	-38	-40	-37	-44	-47	-40	-40	-48	-49	-48	-43	-45	-43	-45	-47	-41.5	-32	-49	
5日	-46	-40	-31	-28	-29	-31	-38	-41	-38	-29	-22	-22	-18	-18	-13	9	33	1	-22	-36	-44	-40	-41	-45	-26.2	33	-46	
6日	-45	-35	-31	-39	-46	-32	-10	-9	-6	-7	-14	-14	-23	-19	-27	-36	-38	-53	-46	-44	-47	-50	-46	-52	-32.0	-6	-53	
7日	-51	-41	-39	-45	-49	-47	-42	-45	-41	-42	-40	-39	-37	-38	-46	-50	-50	-44	-48	-42	-47	-48	-45	-45	-44.2	-37	-51	
8日	-41	-42	-43	-49	-49	-50	-51	-50	-45	-26	-34	-57	-56	-53	-49	-52	-55	-58	-58	-51	-58	-58	-64	-58	-50.3	-26	-64	
9日	-53	-46	-45	-50	-55	-57	-56	-57	-55	-53	-49	-31	-27	-33	-33	-7	-1	-9	-10	-9	-18	-26	-35	-35	-35.4	-1	-57	
10日	-24	-17	-14	-3	-11	-20	-26	-31	-32	-38	-36	-37	-42	-50	-50	-45	-43	-40	-38	-36	-34	-37	-39	-37	-32.5	-3	-50	
11日	-46	-53	-55	-52	-49	-47	-46	-42	-38	-33	-33	-30	-21	-26	-31	-25	-19	-13	-17	-19	-19	-30	-28	-22	-33.1	-13	-55	
12日	-17	-18	-19	-18	-19	-21	-21	-17	-22	-29	-32	-34	-29	-20	-28	-27	-37	-35	-32	-18	-26	-33	-29	-37	-25.8	-17	-37	
13日	-51	-50	-55	-58	-50	-40	-44	-44	-45	-51	-58	-48	-44	-40	-38	-40	-40	-46	-44	-46	-56	-55	-58	-58	-48.3	-38	-58	
14日	-59	-55	-55	-54	-53	-51	-48	-46	-50	-52	-56	-54	-54	-55	-59	-54	-50	-49	-50	-54	-55	-58	-59	-62	-53.8	-46	-62	
15日	-66	-63	-63	-64	-62	-59	-56	-55	-57	-57	-56	-54	-52	-51	-49	-46	-48	-51	-47	-50	-51	-58	-62	-65	-55.9	-46	-66	
16日	-66	-68	-63	-57	-59	-59	-60	-64	-64	-63	-64	-64	-62	-62	-56	-59	-61	-64	-60	-52	-40	-42	-45	-54	-58.7	-40	-68	
17日	-57	-61	-59	-59	-60	-62	-64	-66	-65	-62	-61	-61	-62	-61	-64	-65	-65	-65	-63	-56	-68	-69	-67	-57	-62.5	-56	-69	
18日	-57	-61	-61	-62	-66	-65	-63	-61	-58	-55	-50	-48	-44	-39	-36	-38	-32	-28	-54	-53	-43	-46	-38	-32	-49.6	-28	-66	
19日	-27	-22	-8	7	-19	62	104	105	107	105	92	83	78	72	83	82	73	96	71	53	43	40	35	35	56.3	107	-27	
20日	36	37	34	31	28	31	21	8	17	18	4	6	9	12	13	14	13	28	26	8	16	6	2	6	17.7	37	2	
21日	6	-1	-10	-11	-18	-26	-29	-29	-22	-15	-18	-19	-16	-18	-12	-14	-16	-18	-20	-28	-29	-28	-29	-31	-18.8	6	-31	
22日	-34	-35	-35	-33	-33	-34	-32	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-27	-24	-26	-28	-28	-24	-26	-27	-27	-26	-29.3	-24	-35	
23日	-26	-27	-27	-27	-27	-28	-29	-27	-28	-27	-27	-26	-25	-24	-25	-27	-27	-25	-25	-26	-27	-27	-27	-23	-26.4	-23	-29	
24日	-23	-22	-23	-24	-25	-25	-25	-27	-25	-26	-25	-24	-25	-26	-28	-27	-21	-21	-25	-27	-28	-29	-29	-27	-25.3	-21	-29	
25日	-28	-26	-26	-26	-26	-26	-21	-19	-16	-17	-15	-14	-14	-12	-18	-15	10	45	37	41	30	14	-22	-34	-8.3	45	-34	
26日	-33	-36	-36	-39	-37	-37	-38	-35	-35	-37	-36	-35	-33	-34	-37	-37	-38	-38	-36	-37	-38	-36	-34	-34	-36.1	-33	-39	
27日	-34	-36	-37	-37	-39	-39	-37	-34	-21	-20	-26	-36	-32	-33	-32	-31	-29	-25	-19	-21	-25	-31	-34	-33	-30.9	-19	-39	
28日	-35	-36	-36	-37	-38	-37	-34	-30	-30	-32	-32	-35	-36	-36	-33	-21	21	45	50	31	20	17	18	6	-13.8	50	-38	
29日	-22	-10	-12	-18	-24	-32	-35	-34	-37	-35	-34	-32	-33	-35	-35	-34	-19	-27	-43	-40	-42	-40	-33	-38	-31.0	-10	-43	
30日	-43	-40	-36	-40	-39	-35	-30	-29	-26	-24	-26	-26	-26	-29	-28	-28	-29	-30	-32	-33	-29	-20	-26	-29	-30.5	-20	-43	
31日	-27	-28	-29	-32	-35	-34	-36	-34	-33	-33	-31	-20	-26	-19	-18	-17	-22	-22	-27	-24	-19	10	12	53	23	-19.0	53	-36
平均	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	-30.2		
最大	36	37	34	31	28	62	104	105	107	105	92	83	78	72	83	82	73	96	71	53	43	40	53	35		107		
最小	-66	-68	-63	-64	-66	-65	-64	-66	-65	-63	-64	-64	-62	-62	-64	-65	-65	-65	-63	-56	-68	-69	-67	-65			-69	

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成22年2月

	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	平均	最大	最小	
1日	3	-2	4	0	-24	-29	-23	-11	-15	-18	-31	-45	-49	-59	-63	-62	-65	-65	-70	-77	-81	-70	-57	-50	-40.0	4	-81	
2日	-62	-68	-68	-67	-69	-68	-65	-62	-60	-63	-63	-57	-64	-63	-62	-63	-55	-58	-64	-73	-71	-74	-74	-59	-64.7	-55	-74	
3日	-59	-63	-65	-67	-70	-72	-76	-76	-78	-79	-79	-82	-83	-85	-80	-76	-82	-84	-86	-85	-81	-82	-79	-80	-77.0	-59	-86	
4日	-78	-80	-82	-82	-81	-79	-80	-75	-72	-69	-70	-63	-66	-68	-64	-62	-53	39	-28	-60	-78	-78	-77	-78	-66.0	39	-82	
5日	-74	-80	-78	-81	-82	-87	-79	-83	***	6	2	-1	6	6	6	6	5	5	5	5	6	5	5	5	6	-24.8	6	-87
6日	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	6	4	5	6	5	6	7	8	9	10	8	8	7	5	5.6	10	3	
7日	3	3	2	3	3	4	5	7	6	6	5	6	6	8	8	6	6	6	7	6	7	7	5	4	5.4	8	2	
8日	5	7	6	6	6	5	8	9	7	4	4	4	5	6	9	12	15	15	10	8	6	4	3	3	7.0	15	3	
9日	2	2	2	2	3	3	3	3	4	6	9	18	25	23	19	17	19	21	25	18	17	19	20	22	12.6	25	2	
10日	25	22	19	16	19	18	18	21	20	21	21	23	27	30	30	29	29	22	24	26	24	25	24	20	23.0	30	16	
11日	18	15	15	15	15	16	15	17	15	14	16	17	17	16	13	12	12	13	11	10	8	7	6	5	13.3	18	5	
12日	6	8	12	12	13	7	7	8	8	10	11	11	10	11	11	13	14	11	6	6	7	7	6	7	9.3	14	6	
13日	6	5	5	4	4	4	7	10	6	4	3	3	4	5	7	5	5	7	6	6	4	5	6	5	5.3	10	3	
14日	5	4	5	5	6	4	5	5	5	7	6	6	8	9	10	12	14	16	14	9	6	4	4	3	7.2	16	3	
15日	3	4	4	4	2	2	3	5	4	4	3	3	5	7	8	12	14	14	14	10	12	18	19	15	7.9	19	2	
16日	10	6	8	10	15	14	15	13	13	10	11	14	15	15	17	17	10	6	6	5	5	5	5	4	10.4	17	4	
17日	4	6	7	6	7	7	7	8	7	7	9	13	12	12	17	18	19	17	17	12	9	8	7	7	10.1	19	4	
18日	7	8	10	11	9	9	11	13	9	7	7	8	9	12	13	17	18	20	18	14	16	15	20	17	12.4	20	7	
19日	18	19	19	16	***	12	10	11	13	14	15	14	12	11	11	11	12	12	13	12	11	12	13	12	13.2	19	10	
20日	12	20	25	18	16	15	14	12	7	7	7	9	13	8	14	17	22	24	19	19	32	34	27	21	17.2	34	7	
21日	19	20	25	25	21	20	18	15	15	14	15	15	15	15	14	14	13	13	15	14	12	10	10	10	15.7	25	10	
22日	9	10	11	12	14	14	14	17	14	14	14	15	17	17	19	25	28	29	24	20	17	16	21	20	17.1	29	9	
23日	19	15	20	23	24	22	23	26	30	30	31	32	32	30	27	25	26	28	32	28	22	21	20	21	25.3	32	15	
24日	17	15	15	16	15	16	17	17	16	16	15	17	19	19	21	27	29	33	31	30	34	33	30	27	21.9	34	15	
25日	25	24	24	24	26	26	27	25	22	23	23	24	23	22	24	25	28	27	25	30	32	50	41	31	27.1	50	22	
26日	26	24	23	24	24	25	28	30	29	23	17	14	15	13	11	12	13	4	9	15	14	13	11	10	17.8	30	4	
27日	12	12	13	13	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	13	12	12	13	13	12	11	11	10	9	12.2	13	9	
28日	9	9	8	8	8	9	10	11	13	13	14	18	17	14	12	10	12	13	14	11	9	10	9	7	11.2	18	7	
平均	-0.2	-1.1	-0.3	-0.8	-2.2	-2.4	-1.4	-0.3	2.0	1.8	1.2	1.9	2.4	1.9	2.5	3.5	4.5	7.5	4.3	1.5	0.6	1.5	1.5	0.9	1.3			
最大	26	24	25	25	26	26	28	30	30	30	31	32	32	30	30	29	29	39	32	30	34	50	41	31		50		
最小	-78	-80	-82	-82	-82	-87	-80	-83	-78	-79	-79	-82	-83	-85	-80	-76	-82	-84	-86	-85	-81	-82	-79	-80			-87	

\*\*\*: 欠測

測定局名: 酒田若浜(山形県)

測定項目: PM2.5 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

機種: SHARP-5030(Thermo Fisher Scientific) 【等価性】有

平成22年3月

	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	平均	最大	最小
1日	7	9	11	12	12	7	5	7	11	13	13	14	13	12	12	10	8	8	7	7	8	9	7	6	9.5	14	5
2日	6	7	6	6	6	7	6	5	7	8	6	7	9	10	10	9	10	13	13	14	16	11	9	11	8.8	16	5
3日	10	11	12	13	9	6	8	12	14	12	7	7	7	10	12	14	16	20	26	15	12	12	14	19	12.4	26	6
4日	14	12	12	13	13	13	13	14	12	11	11	13	14	17	21	23	22	20	16	12	9	4	2	2	13.0	23	2
5日	1	1	1	1	1	1	2	3	5	2	2	2	3	5	6	5	5	5	5	6	6	5	5	5	3.5	6	1
6日	6	8	6	6	10	10	11	11	10	10	11	9	8	8	8	7	9	9	10	7	23	25	27	21	11.3	27	6
7日	18	17	16	14	13	14	14	13	15	11	12	14	13	12	14	13	12	11	9	7	7	6	5	5	11.9	18	5
8日	7	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	9	11	12	-3	-10	-1	1	1	2	2	5	6	6	5.5	12	-10
9日	4	1	1	2	3	4	5	6	9	17	18	19	19	22	24	23	20	14	10	6	3	2	2	1	9.8	24	1
10日	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2.0	4	1
11日	2	3	2	3	3	6	10	16	17	14	13	12	11	11	11	8	8	10	14	12	10	9	10	11	9.4	17	2
12日	7	8	10	9	8	9	10	13	11	13	17	21	23	25	24	24	28	29	25	21	16	14	12	11	16.2	29	7
13日	11	12	13	15	20	34	52	48	32	26	21	20	21	19	18	15	12	11	10	9	8	7	7	6	18.6	52	6
14日	6	7	8	9	9	10	9	8	6	8	9	10	10	10	10	10	11	10	8	8	6	6	6	4	8.3	11	4
15日	3	4	4	5	5	5	4	5	6	8	16	21	29	32	38	35	32	31	28	25	24	23	22	20	17.7	38	3
16日	16	15	16	17	12	11	12	11	9	8	7	7	6	6	7	9	12	14	19	23	23	17	19	21	13.2	23	6
17日	19	19	21	20	17	11	10	9	8	10	10	11	12	14	13	11	11	14	14	11	10	7	5	5	12.2	21	5
18日	4	5	8	11	8	9	10	11	12	16	18	15	15	12	14	16	16	18	20	19	19	14	10	10	12.9	20	4
19日	11	8	9	10	9	9	10	12	13	11	13	15	15	15	16	21	26	25	19	15	13	12	11	11	13.6	26	8
20日	11	10	11	14	13	12	13	19	23	21	22	22	27	31	39	32	30	32	33	32	31	30	29	29	23.6	39	10
21日	30	32	25	77	225	170	202	187	215	39	19	20	23	22	25	19	18	14	13	12	12	12	10	9	59.6	225	9
22日	8	8	7	6	7	8	8	9	9	10	12	14	14	14	12	11	10	8	8	8	8	9	9	10	9.5	14	6
23日	12	12	11	10	10	9	11	10	12	9	11	11	9	12	13	14	13	15	15	20	27	30	27	17	14.2	30	9
24日	15	12	10	7	8	10	10	9	7	7	8	10	12	13	13	13	11	11	12	8	9	9	10	11	10.2	15	7
25日	11	9	6	4	3	2	2	2	2	2	6	2	2	3	3	4	5	4	4	4	5	5	6	7	4.3	11	2
26日	11	16	16	12	9	8	8	8	9	8	7	7	9	10	11	9	11	9	9	4	8	7	9	10	9.4	16	4
27日	12	13	12	9	10	19	13	9	5	5	11	16	9	10	13	19	21	20	19	19	17	12	9	10	13.0	21	5
28日	10	8	8	8	7	7	5	5	6	7	7	9	12	14	13	14	13	12	11	8	8	7	7	4	8.8	14	4
29日	5	6	8	6	6	8	8	8	11	9	9	11	13	11	11	12	14	14	11	8	7	6	7	5	8.9	14	5
30日	5	5	6	6	4	5	6	8	6	8	10	12	11	12	13	12	15	15	15	11	9	7	7	9	9.0	15	4
31日	10	8	7	9	7	9	12	8	7	8	12	14	16	19	21	21	20	17	17	18	13	13	20	12	13.3	21	7
平均	9.5	9.5	9.4	11.1	15.4	14.3	16.1	16.0	16.7	11.0	11.2	12.1	12.9	13.8	14.4	13.6	14.1	14.1	13.8	12.2	12.0	10.9	10.7	10.0	12.7		
最大	30	32	25	77	225	170	202	187	215	39	22	22	29	32	39	35	32	32	33	32	31	30	29	29		225	
最小	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	-3	-10	-1	1	1	2	2	2	2	1			-10

\*\*\*: 欠測