

大気汚染常時監視結果

【大気・地球環境室】

1 はじめに

大気汚染防止法第22条に基づいて、県内一般環境大気の汚染状況を監視した。

2 方法

鳥取保健所測定局

住 所：鳥取市江津730

測定機器・大気二酸化硫黄測定装置

電気化学計器㈱ GFS-252型

・浮遊粒子状物質測定装置

電気化学計器㈱ DUB-222型

・大気中窒素酸化物測定装置

㈱堀場製作所 APNA-360

・一酸化炭素自動測定装置

㈱堀場製作所 APMA-360

・オキシダント自動測定装置

電気化学計器㈱ GXH-103型

・炭化水素自動測定装置

㈱島津製作所 HCM-4A

・自記風向風速計

小笠原計器製作所 C-W 154-1

・自記温湿度計

日本エレクトリック・インスルメント

N-65 / HMP-45D / 59E

・自記日射量計

日本エレクトリック・インスルメント

N-70-03F

倉吉保健所測定局

住 所：倉吉市東巖城町2

測定機器・大気中二酸化硫黄測定装置

電気化学計器㈱ GRH-76M

・浮遊粒子状物質測定装置

電気化学計器㈱ DUB-12型

・大気中窒素酸化物測定装置

㈱堀場製作所 APNA-360

・一酸化炭素自動測定装置

㈱堀場製作所 APMA-3500

・オキシダント自動測定装置

電気化学計器㈱ GXH-73M型

・自記風向風速計

小笠原計器製作所 C-W 154-

米子保健所測定局

住 所：米子市東福原一丁目1-45

測定機器・大気測定用二酸化硫黄計

島津製作所 FRAD-1000

・大気測定用浮遊粒子計

島津製作所 BRAD-1000

・大気中窒素酸化物測定装置

電気化学計器㈱ GPH-74M型

・一酸化炭素自動測定装置

㈱堀場製作所 APMA-3000

・大気測定用オゾン計

島津製作所 UVAD-1000

・自記風向風速計

小笠原計器製作所 C-W 154-1

栄町交差点（自動車排ガス測定局）

住 所：鳥取市栄町502 栄町交差点

測定機器・一酸化炭素自動測定装置

㈱堀場製作所 APMA-3500

・大気中窒素酸化物測定装置

電気化学計器㈱ GPH-74M型

・自記風向風速計

小笠原計器製作所 C-W 154-1

・浮遊粒子状物質測定装置

東亜ディーケーケー㈱ DUS-243

平成16年4月に増設

米子市役所前局（自動車排ガス測定局）

住所：米子市加茂町1丁目1番地 米子市役所敷

地内（平成16年4月に新設）

測定機器・大気中窒素酸化物自動測定装置

東亜ディーケーケー㈱ GLN-254

・大気中一酸化炭素自動測定装置

東亜ディーケーケー㈱ GIA-272H

・大気中浮遊粒子状物質自動測定装置

東亜ディーケーケー㈱ DUB-243

・風向風速計

㈱小笠原計器製作所 C-W154

3 結果の概要

平成16年度の結果は、表1～3のとおりである。

これらのうち、環境基本法に定められた環境基準を超えたものは、光化学オキシダント（Ox）鳥取：416時間、倉吉：197時間、米子：121時間であった。昨年度と比べ、光化学オキシダントの環境基準超過時間は鳥取：23

時間、倉吉：113時間増加し、米子：421時間減少した。また浮遊粒子状物質については、倉吉市で4時間環境基準を超えた。

光化学オキシダントの環境基準超過については、全国的な問題で、原因物質の広域的移動も考えられるため近隣自治体等とともに挙動解明に関する共同研究に取り組んでいる。

表1 環境基準を超えた時間数及び日数

	測定月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
	物質名	環境基準														
鳥取保健所	Ox	1時間値	25	16	12	4	2	1	0	2	0	0	0	0	8	70
		0.06ppm以上	182	98	69	18	4	3	0	5	0	0	0	0	37	416
	SPM	1時間値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.20mg/m ³ 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉吉保健所	Ox	1時間値	18	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
		0.06ppm以下	113	55	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	SPM	1時間値	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		0.20mg/m ³ 以下	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
米子保健所	Ox	1時間値	8	2	5	2	1	2	0	2	0	0	0	11	33	
		0.06ppm以下	35	5	27	5	2	4	0	7	0	0	0	36	121	
	SPM	1時間値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.20mg/m ³ 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注：上段：日数、下段：時間数

表2 光化学オキシダント（Ox）における昼間の1時間値の年平均値

単位：ppb

年 \ 測定局	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
鳥取保健所	42	30	33	47	34
倉吉保健所	29	31	31	39	28
米子保健所	36	36	36	49	31

表 3 - 1 平成16年度 大気汚染物質測定結果 (鳥取保健所測定局)

物質名		月												年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
SO ₂ (ppb)	月平均値	2	1	1	0	1	1	1	2	2	2	3	2	2
	日平均値	0~4	0~3	0~2	0~2	0~2	0~4	0~2	1~5	1~5	0~14	0~10	1~7	0~14
	1時間値	0~7	0~8	0~5	0~5	0~8	0~8	0~7	0~12	0~14	0~31	0~31	0~19	0~31
NO (ppb)	月平均値	1	1	1	欠測	2	6	3	4	3	2	3	2	3
	日平均値	0~2	0~5	0~1	欠測	1~6	2~18	0~6	1~8	0~8	0~5	0~6	0~6	0~18
	1時間値	0~11	0~17	0~5	欠測	0~17	1~54	0~33	0~37	0~43	0~38	0~33	0~31	0~54
NO ₂ (ppb)	月平均値	9	8	6	欠測	6	7	8	11	11	8	10	10	9
	日平均値	3~14	3~10	1~9	欠測	4~10	2~21	2~18	7~16	3~19	2~15	1~19	3~20	1~21
	1時間値	1~44	1~39	0~25	欠測	0~24	0~44	0~38	0~33	0~39	0~35	0~42	0~45	0~45
NO+NO ₂ (ppb)	月平均値	10	9	6	欠測	8	13	10	14	14	11	13	11	11
	日平均値	4~16	3~21	1~10	欠測	5~14	6~27	2~23	8~24	3~27	2~20	1~25	4~25	1~27
	1時間値	1~49	1~45	0~25	欠測	0~31	1~67	0~56	0~63	0~67	0~67	0~75	0~75	0~75
CO (ppm)	月平均値	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	日平均値	0.1~0.4	0.1~0.4	0.1~0.4	0.1~0.3	0.1~0.2	0.1~0.4	0.1~0.5	0.3~0.5	0.3~0.5	0.2~0.6	0.2~0.6	0.3~0.6	0.1~0.6
	8時間平均値	0.1~0.5	0.1~0.4	0.1~0.4	0~0.4	0~0.3	0~0.4	0~0.6	0.2~0.7	0.2~0.8	0.2~0.7	0.2~0.7	0.2~0.7	0.0~0.8
	1時間値	0.1~0.8	0.1~0.6	0.1~0.6	0~0.5	0~0.5	0~0.9	0~1.0	0.1~1.2	0.1~1.1	0.1~1.2	0.2~1.1	0.2~1.2	0.0~1.2
Ox (ppb)	月平均値	52	43	28	25	23	23	26	22	24	30	33	41	31
	日平均値	36~67	25~63	14~73	8~45	5~42	4~39	14~43	12~31	15~35	16~42	17~47	27~55	4~73
	1時間値	10~96	2~87	2~105	1~75	0~66	0~64	0~57	3~63	3~45	5~52	2~54	5~75	0~105
NMHC (pphmc)	月平均値	8	9	8	9	8	10	8	12	11	10	9	11	9
	日平均値	5~12	5~15	5~14	5~15	5~14	7~15	5~11	8~15	6~15	3~25	4~17	8~27	3~27
	1時間値	3~24	3~28	3~31	3~159	3~29	3~24	0~24	4~29	2~41	0~46	3~33	4~43	0~159
CH ₄ (pphmc)	月平均値	183	181	180	175	175	179	181	183	184	187	185	188	182
	日平均値	178~193	176~188	170~186	168~185	168~182	124~190	172~184	182~184	179~187	181~204	183~187	183~208	124~208
	1時間値	174~312	170~243	165~208	163~202	166~207	170~253	95~204	180~187	173~203	176~248	170~209	181~260	95~312
THC (pphmc)	月平均値	191	190	188	184	184	189	189	196	195	196	193	199	191
	日平均値	185~202	182~201	175~199	175~198	174~190	182~206	177~192	190~198	191~199	185~228	187~205	191~235	174~235
	1時間値	180~330	175~254	169~221	167~333	170~219	174~274	99~223	186~210	180~228	176~290	182~240	186~275	99~333
SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	月平均値	24	25	27	38	22	22	16	23	13	11	13	19	21
	日平均値	3~51	7~50	8~89	20~71	6~55	7~50	7~43	12~48	1~26	4~32	4~12	7~41	1~89
	1時間値	0~169	0~167	0~185	0~134	0~126	0~64	0~104	0~123	0~49	0~58	0~75	0~128	0~185
WD	最多風向	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ws (m/s)	月平均値	3.6	3.6	3.0	3.2	3.3	2.8	3.2	3.1	3.3	3.9	3.1	3.6	3.3
Temp ()	月平均値	13.8	18.9	21.9	26.9	26.5	23.6	16.3	13.4	8.6	4.6	3.9	7.0	15
	日平均値	7.1~21.0	14.5~23.5	17.4~28.2	22.4~29.3	23.5~29.5	19.5~27.9	11.2~19.9	9.9~28.2	2.3~15.2	1.4~8.2	-2.2~9.1	-5.0~13.5	-5.0~29.5
	1時間値	2.9~29.4	10.2~28.8	12.4~31.6	19.5~34.9	19.4~33.3	8.5~32.0	6.7~24.2	5.8~23.4	0.6~18.8	-1.1~14.3	-3.7~12.5	-2.4~19.3	-3.7~34.9
Hum (%)	月平均値	60	68	70	70	71	74	70	71	70	67	71	67	69
	日平均値	37~79	47~88	39~89	60~82	54~83	29~87	34~67	52~87	52~86	54~86	52~88	41~86	29~89
	1時間値	12~89	18~91	27~92	35~89	32~91	17~92	7~93	35~93	24~92	26~92	38~92	21~92	7~93
Str (MJ/m ²)	月平均値	571.15	550.09	187.72	672.83	531.05	375.11	282.01	270.86	217.95	242.71	229.84	388.73	377

表3-2 平成16年度 大気汚染物質測定結果 (倉吉保健所測定局)

物質名		月												年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
SO ₂ (ppb)	月平均値	3	2	2	2	1	1	2	3	3	3	3	4	2
	日平均値	1~5	0~5	0~5	0~5	0~3	1~3	1~4	1~5	2~5	2~8	2~7	3~6	0~8
	1時間値	0~8	0~8	0~23	0~19	0~15	0~14	0~6	1~11	0~12	1~44	1~21	0~14	0~44
NO (ppb)	月平均値	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
	日平均値	0~2	0~2	0~2	0~2	1~4	0~10	0~2	0~2	1~5	1~8	0~3	0~4	0~10
	1時間値	0~5	0~7	0~7	0~8	0~10	0~50	0~12	0~29	0~25	0~16	0~22	0~49	0~50
NO ₂ (ppb)	月平均値	6	6	6	5	4	5	5	6	7	5	7	7	6
	日平均値	4~9	2~9	1~10	2~8	1~7	2~10	3~12	3~9	4~15	2~10	4~12	4~13	1~15
	1時間値	0~28	0~29	0~36	1~21	0~13	0~26	0~23	1~36	0~30	0~21	1~35	1~39	0~39
NO+NO ₂ (ppb)	月平均値	7	6	7	6	5	6	6	7	9	8	9	8	7
	日平均値	4~10	2~10	2~12	3~9	2~9	2~17	3~14	4~10	4~20	3~18	5~16	4~17	2~20
	1時間値	1~31	0~31	0~37	1~24	1~18	0~59	0~25	1~57	1~54	1~31	1~52	1~88	0~88
CO (ppm)	月平均値	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
	日平均値	0.3~0.4	0.2~0.5	0.1~0.5	0.2~0.4	0.1~0.3	0.1~0.4	0.2~0.4	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	0.3~0.5	0.3~0.5	0.1~0.5
	8時間平均値	0.2~0.5	0.2~0.5	0.1~0.6	0.1~0.5	0.1~0.3	0.1~0.5	0.2~0.5	0.2~0.6	0.2~0.6	0.2~0.7	0.2~0.6	0.3~0.7	0.1~0.7
	1時間値	0.2~0.7	0.2~0.6	0.1~0.7	0.1~0.5	0.1~0.4	0.1~1.0	0.1~0.7	0.2~1.1	0.2~0.9	0.2~0.9	0.2~1.0	0.2~0.9	0.1~1.1
Ox (ppb)	月平均値	46	39	33	17	17	18	21	21	20	26	29	29	26
	日平均値	16~62	16~59	13~64	5~29	2~30	1~33	13~31	14~28	14~27	16~32	21~37	18~39	1~64
	1時間値	0~92	4~89	2~90	2~46	0~51	0~51	2~44	5~46	2~38	9~37	8~44	5~54	0~92
SPM (μg/m ³)	月平均値	23	24	27	38	20	19	13	20	14	12	14	20	20
	日平均値	10~61	7~48	8~107	29~43	9~40	8~42	4~26	7~47	4~24	4~31	5~31	8~46	4~107
	1時間値	0~214	0~130	0~225	8~75	0~87	0~61	0~54	0~86	0~59	0~67	0~62	0~75	0~225
WD	最多風向	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Ws (m/s)	月平均値	2.3	2.1	1.8	2.0	2.1	1.9	2.4	2.2	2.2	2.4	2.0	2.3	2.1

表 3 - 3 平成16年度 大気汚染物質測定結果 (米子保健所測定局)

物質名		月												年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
SO ₂ (ppb)	月平均値	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	日平均値	0~10	0~2	0~1	0~1	0~1	0~1	0~1	0~2	0~2	0~3	0~4	0~3	0~10
	1時間値	0~50	0~8	0~4	0~5	0~3	0~6	0~6	0~7	0~13	0~19	0~20	0~17	0~50
NO (ppb)	月平均値	3	2	6	3	3	3	4	5	7	4	4	4	4
	日平均値	1~7	0~7	2~16	1~4	1~7	1~8	2~7	2~13	1~35	0~12	1~15	1~8	0~35
	1時間値	0~32	0~75	0~59	0~19	0~29	0~40	1~16	1~57	0~259	0~82	0~78	0~54	0~259
NO ₂ (ppb)	月平均値	7	8	11	7	7	8	5	13	14	10	11	11	9
	日平均値	0~17	1~20	6~26	3~11	3~12	2~13	2~10	6~20	4~23	2~18	5~21	3~20	0~26
	1時間値	0~43	0~40	0~53	1~24	1~28	0~33	1~20	2~50	0~51	0~43	1~45	0~56	0~53
NO+NO ₂ (ppb)	月平均値	10	11	17	9	10	11	9	19	21	14	15	15	10
	日平均値	1~21	1~27	8~37	4~15	5~17	3~18	4~13	8~32	5~57	3~30	6~36	5~27	1~57
	1時間値	0~90	0~79	1~94	1~43	1~41	0~73	2~28	2~101	0~303	0~117	1~120	2~102	0~303
CO (ppm)	月平均値	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	日平均値	0.2~0.4	0.2~0.4	0.1~0.5	0.1~0.3	0.1~0.2	0.1~0.4	0.1~0.5	0.2~0.6	0.2~0.7	0.1~0.5	0.2~0.4	0.3	0.1~0.7
	8時間平均値	0.1~0.6	0.1~0.5	0.1~0.6	0.1~0.4	0.1~0.3	0.1~0.6	0.1~0.5	0.1~0.7	0.1~1.0	0.1~0.7	0.1~0.6	0.2~0.4	0.1~1.0
	1時間値	0.1~0.7	0.1~0.8	0.1~0.7	0~0.5	0.1~0.5	0.1~0.8	0.1~1.0	0.1~1.9	0.1~2.6	0.1~1.8	0.1~1.1	0.2~0.6	0~2.6
Ox (ppb)	月平均値	39	34	31	22	21	21	26	26	21	29	33	41	29
	日平均値	23~50	27~46	15~59	8~40	6~38	5~40	18~51	10~41	12~34	18~39	18~47	27~53	5~59
	1時間値	2~77	4~66	1~84	1~63	1~67	1~84	1~59	1~72	1~47	2~51	2~53	2~70	1~84
SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	月平均値	25	23	16	24	17	17	17	23	15	10	12	18	18
	日平均値	10~50	7~46	1~80	4~50	8~29	6~41	5~34	2~59	3~29	3~38	3~36	7~40	1~80
	1時間値	0~63	0~81	0~114	0~74	0~196	0~62	0~134	0~82	0~64	0~61	0~60	0~67	0~196
WD	最多風向	S	S	NE	WSW	ENE	ENE	NE	S	S	WSW	WSW	S	S
Ws (m/s)	月平均値	2.2	1.9	1.9	2.3	2.2	2.1	2.4	1.5	1.5	2.2	2.1	2.1	2.0

- 注) 1. Ox : 昼間時間についての値
 2. その他 : 1日20時間以上1時間値が測定された日についての値

表3 - 4 平成16年度 大気汚染物質測定結果 (栄町交差点 (自動車排ガス測定局))

物質名		月												年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
NO (ppb)	月平均値	8	10	12	15	15	17	20	29	33	21	19	15	18
	日平均値	2~14	8~32	0~27	9~28	6~40	7~38	5~46	12~62	3~51	3~45	3~50	4~43	0~62
	1時間値	0~87	2~71	0~89	1~69	1~77	1~77	0~122	0~135	1~154	0~127	0~138	0~199	0~199
NO ₂ (ppb)	月平均値	13	14	10	16	14	17	16	20	22	19	21	22	17
	日平均値	5~21	5~27	0~20	9~28	10~19	8~27	9~27	13~26	7~32	9~29	8~34	10~36	0~36
	1時間値	2~63	3~38	0~61	3~49	2~42	1~45	1~53	2~49	1~45	1~45	1~52	1~65	1~65
NO+NO ₂ (ppb)	月平均値	21	24	22	31	29	33	36	49	55	40	41	37	35
	日平均値	7~34	8~52	0~45	18~57	17~53	16~63	15~73	25~88	10~80	12~74	11~82	14~79	0~88
	1時間値	2~150	5~95	0~126	5~107	3~94	2~113	2~120	2~165	2~196	1~171	1~190	1~264	0~264
CO (ppm)	月平均値	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6
	日平均値	0.4~0.7	0.3~1.0	0.3~0.9	0.3~0.8	0.3~0.7	0.3~0.8	0.3~0.9	0.4~1.0	0.4~1.0	0.3~1.0	0.3~1.1	0.4~1.1	0.3~1.1
	8時間平均値	0.2~0.9	0.2~1.2	0.2~1.0	0.2~1.1	0.2~0.9	0.2~0.9	0.1~1.2	0.2~1.3	0.2~1.3	0.2~1.2	0.2~1.3	0.3~1.3	0.1~1.3
	1時間値	0.2~1.5	0.1~1.7	0.2~2.0	0~1.3	0.1~1.1	1.0~1.3	0.1~1.7	0.1~2.0	0.2~2.1	0.2~1.9	0.2~2.3	0.2~2.9	0~2.9
SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	月平均値	29	30	43	47	27	29	19	30	16	12	13	19	26
	日平均値	10~60	5~68	10~173	17~106	12~56	11~67	8~40	16~65	6~33	5~40	6~31	6~40	5~173
	1時間値	0~97	0~151	0~321	0~186	0~97	0~89	0~66	0~110	0~71	0~60	0~50	0~66	0~321
WD	最多風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Ws (m/s)	月平均値	2.1	1.7	1.6	1.7	1.7	1.5	1.6	1.4	1.6	1.9	1.6	1.8	1.7

表3 - 5 平成16年度 紫外線測定結果 (鳥取保健所測定局)

物質名		月												年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
UV-A (kj/m ²)	月平均値	欠測	333	402	466	375	249	160	127	92	106	121	184	238
	1時間値 の最高値	欠測	1760	1919	1872	1818	1588	1328	936	738	761	1022	1357	1919
UV-B (kj/m ²)	月平均値	欠測	7	9	12	9	6	3	2	1	1	2	3	5
	1時間値 の最高値	欠測	51	55	57	52	44	27	19	13	13	17	30	57

表3 - 5 平成16年度 大気汚染物質測定結果 (米子市役所前 (自動車排ガス測定局))

物質名		月												年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
NO (ppb)	月平均値	6	5	5	5	6	7	9	14	17	7	5	5	
	日平均値	3~17	0~16	2~10	2~10	2~14	2~20	0~29	3~36	2~56	0~32	0~26	1~19	0~56
	1時間値	0~105	0~91	0~59	0~33	0~65	0~63	0~154	0~207	0~263	0~130	0~90	0~86	0~263
NO ₂ (ppb)	月平均値	18	14	13	10	9	10	12	16	16	11	13	15	
	日平均値	9~29	5~24	4~22	3~18	4~13	5~15	3~20	9~25	8~25	3~23	6~25	7~26	3~29
	1時間値	1~57	0~63	0~39	0~28	0~24	0~29	0~34	2~52	1~44	0~39	0~41	1~48	0~63
NO+NO ₂ (ppb)	月平均値	24	19	18	15	15	17	20	30	33	19	19	19	
	日平均値	13~41	5~40	7~29	5~23	8~22	8~28	3~47	11~61	11~81	3~55	7~51	8~45	3~81
	1時間値	1~162	0~126	0~87	0~50	0~82	0~72	0~182	2~240	1~299	0~161	0~125	1~125	0~299
CO (ppm)	月平均値	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	
	日平均値	0.3~0.6	0.2~0.6	0~0.6	0~0.2	0~0.7	0~0.5	0.1~0.6	0.3~0.8	0.3~0.8	0.2~0.7	0.3~0.7	0.3~0.7	0~0.8
	8時間平均値	0.2~0.7	0.1~0.7	0~0.7	0~0.4	0~0.7	0~0.6	0.1~0.7	0.2~1.0	0.2~1.3	0.1~0.9	0.2~1.1	0.2~0.9	0~1.3
	1時間値	0~1.0	0.1~1.0	0~0.8	0~0.7	0~0.8	0~1.7	0.1~1.9	0.2~1.6	0.2~2.2	0.1~1.6	0.2~1.6	0.2~1.6	0~2.2
SPM (μg/m ³)	月平均値	27	28	35	54	33	27	16	27	17	12	14	21	
	日平均値	8~56	5~59	6~143	11~109	13~75	8~62	6~35	11~68	5~30	3~40	5~40	8~49	3~143
	1時間値	0~92	0~90	0~239	0~198	0~172	0~117	0~73	0~98	0~63	0~175	0~60	0~86	0~239
WD	最多風向	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SSW	SSW	S	
Ws (m/s)	月平均値	1.0	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	1.2	1.0	1.1	