

# 氣 象 年 報

## 德 山 試 驗 地 觀 測 所

所	在	山口県徳山市大字徳山字鉢窪				
北	緯	34° 03′				
東	經	131° 50′				
海	面	高	182 m			
寒	暖	計	地	上	高	1.20 m
雨	量	計	地	上	高	5.50 m
風	向	計	地	上	高	5.50 m

昭和 4 1 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均			極				
					最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
一 月				2.0	10.8	-1.5	12.3	16.5	13	-7.5	21	1.3
二 月				5.8	13.8	0.5	13.3	19.5	18	-5.6	8	1.6
三 月				10.5	15.5	3.5	12.0	20.0	2	-2.0	30	2.0
四 月				14.5	19.2	8.0	11.2	27.0	25	-1.0	2	2.6
五 月												
六 月												
七 月												
八 月												
九 月												
十 月												
十 一 月												
十 二 月												
全 年												

月	風 向 日 数									平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数			類	
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	静 謐	方 向	回 数 %		快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪
		東	南	南	西												
一 月	14	3	1	0	1	7	2	3	0	N	48		14	3	14	3	2
二 月	5	1	3	1	5	9	4	0	0	SW	31		14	5	9	2	
三 月	3	0	3	4	3	10	3	5	0	SW	33		15	2	14	4	
四 月	5	0	4	5	2	8	4	2	0	SW	20		9	4	17	12	
五 月																	
六 月																	
七 月																	
八 月																	
九 月																	
十 月																	
十 一 月																	
十 二 月																	
全 年																	

(旧) 徳山試験地観測所

水ノ蒸張 気力 mm	湿度 百分率	地 中 温 度			降 水 量 mm			曇 量 十 分 率	日 照 時 数		積 雪 量		地 震 回 数
		平 均			総 計	最 大			総 計	%	最大 cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.64	80	4.0	6.4	9.0	58.7	18.0	10	5	98.55	32			
5.92	83	5.9	7.6	8.7	92.0	25.3	20	5	99.50	33			
6.85	71	9.2	10.0	10.9	306.4	68.5	4	5	114.85	31			
9.17	73	12.8	13.0	12.7	164.7	52.0	21	7	131.25	33			

別 日 数											備 考		霜雪季節	
霜	露	霧	霰 及 雹	氷 結	吹 雪	積 雪	暴 風	電 雷	最 高 五 日 最 高 温 度	最 低 五 日 最 低 温 度			降 水 量 以 上	初 霜
21			1	22						25		月		
13	3	1		12						14		日		
8	4			4						6	5			
4	15			2					3	2	2		終 霜	
												月	終 雪	
												日		

昭和43年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm	
	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均			極					
					最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日		
一月													
二月													
三月													
四月													
五月				180	220	12.3	9.7	27.3	30	6.2	9	32	
六月				21.0	24.5	15.6	8.9	27.4	8	12.1	4	32	
七月				23.7	26.8	19.7	7.1	31.2	24	12.3	6	2.5	
八月				*25.7	*29.1	*21.3	*7.8	*32.0	8	*15.6	31	*3.6	
九月				22.1	25.1	17.6	7.5	29.0	5 8	13.0	16	2.8	
十月				16.2	20.3	10.7	9.6	25.3	6	5.2	30	2.3	
十一月				12.1	17.0	7.6	9.4	22.2	3	2.2	18	1.8	
十二月				8.3	12.8	5.2	7.6	18.4	2	-0.9	30	0.9	
全 年													

月	風 向 日 数									平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数			類	
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	静 穩	方 向	回 数 %		快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪
		東	東	南	西												
一月																	
二月																	
三月																	
四月																	
五月	7	0	10	1	9	0	4	0	0	SE	4	1	12	18	8		
六月	4	3	8	2	12	0	1	0	0	SE	43	1	12	17	10		
七月	7	4	8	3	7	0	2	0	0	E	35	7	19	5	11		
八月	8	0	10	2	6	1	4	0	0	E	21	8	9	14	9		
九月	13	2	4	0	4	2	3	2	0	N	35	5	6	19	11		
十月	3	1	16	2	9	0	0	0	0	E	62	18	12	1	9		
十一月	5	1	19	0	5	0	0	0	0	E	65	17	4	9	4		
十二月	7	3	10	0	7	2	2	0	0	E	27	5	7	19	14	1	
全 年																	

\* 欠測 平均、最高、最低気温8月26日~29日

\* 欠測 蒸発量8月27日~30日、湿度8月26日~29日

徳山試験地観測所

水ノ蒸張 気力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			雲量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	%	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
10.39	68	16.2	16.7	14.9	41.8	11.5	3	6	14880	34			
14.31	78	19.7	20.2	17.9	184.5	72.5	9	6	15670	36			1
18.97	86	22.8	22.8	19.9	233.8	58.0	5	6	9585	22			
*20.75	*84	25.0	25.2	22.5	103.0	68.5	29	6	15150	29			2
15.81	80	21.6	22.6	22.3	223.0	78.5	25	7	9590	26			
10.31	72	16.2	18.2	19.9	129.5	47.5	4	4	10375	30			
8.47	78	11.5	13.3	16.1	24.2	13.5	21	4	12358	40			
7.71	86	8.8	10.6	13.7	59.3	16.5	12	7	8260	27	4.0	16	

別日数											備考	霜雪季節				
霜	露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低五度以下		降水mm以上	初霜	終霜	初雪	終雪
									4				月日	11月15日	12月16日	
								1	12		2	18日	終霜	終雪		
									23		4	6日				
									*26		1	1時20分地震	月日			
									18		3	5時55分地震				
									1		1					
3												15日	初霜			
		2		4		2				4		16日	初雪			

昭和44年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均			極				
					最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
一 月				4.2	8.3	1.1	7.2	18.3	27	-6.1	4	0.9
二 月				4.8	8.6	1.0	7.6	16.4	13	-4.1	6	1.3
三 月				7.1	11.1	2.1	9.0	19.3	27	-3.3	1	1.4
四 月				13.9	17.4	8.5	8.9	23.7	24	-0.3	5	2.4
五 月				19.0	22.3	12.8	9.5	26.4	9	8.2	21	3.5
六 月				20.5	23.7	15.4	8.3	26.8	24	10.6	8	2.6
七 月				24.5	27.3	20.0	7.3	32.3	29	13.4	10	3.0
八 月				24.5	30.4	21.6	8.8	35.8	7	17.4	29	3.8
九 月				24.2	27.9	19.0	8.9	30.8	5	14.4	27	3.5
十 月				17.4	*20.8	*10.7	*10.1	24.9	22	4.1	14	2.9
十一 月				11.3	15.7	6.1	9.6	22.6	2	-1.8	26	1.7
十二 月				4.9	10.0	0.5	9.5	18.4	10	-5.6	28	1.2
全 年				14.7	*18.6	*9.9	*8.7	35.8	17	-6.1	14	2.4

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天 気 日 数			類		
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	静 穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪
		東	東	南	西												
一 月	3	2	13	0	6	6	1	0	0	SE	35		2	10	19	11	7
二 月	1	4	9	2	9	2	1	0	0	SE	48		7	1	20	11	3
三 月	6	2	9	3	9	0	2	0	0	E	18		10	1	20	10	1
四 月	2	3	2	5	10	5	3	0	0	S	43		12	4	14	10	
五 月	5	3	5	1	10	3	3	1	0	S	57		18	2	11	12	
六 月	6	2	3	5	8	1	3	2	0	SE	14		10	3	17	11	
七 月	4	6	5	0	9	4	1	2	0	SE	14		6	6	19	12	
八 月	3	5	1	6	8	2	3	3	0	S	56		6	7	18	7	
九 月	2	8	6	3	10	0	1	0	0	E	44		14	2	14	3	
十 月	2	1	10	4	10	3	1	0	0	SE	52		18	4	9	7	
十一 月	3	2	9	7	5	2	1	1	0	SE	46		9	7	14	8	1
十二 月	1	4	7	5	8	4	1	1	0	SE	43		15	4	12	5	5
全 年	38	42	79	41	102	32	21	10	0	SE	32		127	51	187	107	17

\* 欠測 最高気温10月31日、最低気温10月31日、較差10月31日

德山試驗地観測所

水ノ蒸張 気力 mm	湿度 百分率	地 中 温 度			降 水 量 mm			雲 量 十 分 率	日 照 時 数		積 雪 量		地 震 回 数
		平 均			総 計	最 大			総 計	%	最 大 cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
6.03	85	5.4	6.9	10.2	97.0	30.0	31	7	74.95	24	1.0	7	1
5.29	80	5.8	7.5	9.8	64.0	12.2	4	8	61.10	20	18.0	6	
5.30	68	6.5	7.9	9.3	85.3	27.5	21	7	105.30	33			
8.63	69	12.0	12.6	11.6	164.2	36.4	22	6	137.10	35			
11.19	68	17.2	17.6	15.6	159.1	57.3	6	5	173.45	40			
13.83	77	19.4	19.7	17.7	416.5	90.7	12	6	121.75	28			
19.16	83	23.0	22.6	19.9	529.1	181.2	8	7	88.00	20			
20.24	79	26.1	26.2	23.1	75.4	37.5	1	6	126.45	30			
17.18	75	24.5	24.9	23.4	13.1	4.0	10	5	110.75	30			
9.96	67	18.0	19.5	20.9	95.1	60.9	1	4	129.20	37			
7.34	70	12.6	14.2	17.1	57.0	14.4	21	4	98.35	32			
5.04	74	7.0	8.8	12.8	40.6	18.2	8	5	88.20	29	0.1	13	
10.77	75	14.8	15.7	16.0	1796.4	181.2	8	6	1314.60	30	18.0	6	

別 日 数											霜雪季節						
霜	露	霧	霰 及 雹	氷 結	吹 雪	積 雪	暴 風	電 雷	最 高 氣 温	二 五 度 上	以 下	最 低 氣 温	降 水 量 以 上	備 考	初 霜	初 雪	
		3		12		7						14	1		13日 ウグイス初鳴 13日 初蟬 7日 9時20分地震 25日 初霜、初雪	月 日	11 25
		2		6		3						12		終 霜		終 雪	
		1						2	3			1	2				月 日
									11			5	1				
									23			6					
									31			1					
									27				1				
1												2					
7				9		1						14					
8		6		34		11		2	95	56	17						

昭和45年

月	気圧 mb			気温 (摂氏度)								蒸発量 mm
	平均	最高	最低	平均	平均			極				
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
一月				2.4	7.4	-1.9	9.3	13.6	29	-8.4	17	1.2
二月				5.7	10.8	0.5	10.3	18.8	26	-5.2	5	1.4
三月				6.1	9.9	0.0	9.9	20.2	29	-4.2	19	2.1
四月				13.0	16.5	7.7	8.8	22.0	18	0.4	5	1.8
五月				18.5	21.9	12.8	9.1	27.2	17 18	9.4	12	3.4
六月				19.9	22.5	15.6	6.9	26.8	30	8.9	2	1.6
七月				24.9	28.2	19.9	8.3	32.0	22	12.2	7	2.6
八月				26.9	30.0	22.0	8.0	33.4	5	20.2	25 26	3.3
九月				24.3	26.9	19.7	7.2	31.4	4	13.2	30	2.0
十月				19.0	22.1	13.1	9.0	27.2	8	3.4	31	2.5
十一月				12.6	16.3	6.2	10.1	21.2	10	-4.5	30	2.3
十二月				6.1	10.6	1.1	9.5	15.5	12	-3.8	26	1.9
全年				15.0	18.6	9.7	8.9	33.4	10 5	-8.4	117	2.2

月	風向日数									平均風向		平均風速 %	天気日数			類		
	北	北東		南東		南西		北西		静	方		回数 %	快	晴	曇	雨	雪
		東	南	南	西	西	北											
一月	0	4	9	1	8	8	1	0	0	SE	42		9	3	19	2	5	
二月	5	3	4	2	9	3	2	0	0	SE	23		10	5	13	9	3	
三月	0	2	5	2	14	6	2	0	0	S	59		11	6	14	9	1	
四月	4	1	4	3	10	6	1	1	0	S	36		7	5	18	12		
五月	3	6	7	2	8	1	2	2	0	E	28		8	5	18	13		
六月	3	3	9	3	7	2	3	0	0	SE	35		2	2	26	16		
七月	5	4	8	3	5	0	4	2	0	E	25		7	6	18	13		
八月	4	2	6	3	9	4	2	1	0	SE	29		9	4	18	13		
九月	9	3	4	1	5	4	4	0	0	N	9		3	9	18	15		
十月	3	1	10	2	4	6	4	1	0	SE	20		14	1	16	7		
十一月	1	4	8	2	12	3	0	0	0	SE	51		14	5	11	6	2	
十二月	1	5	9	6	3	7	0	0	0	SE	45		13	6	12		1	
全年	38	38	83	30	94	50	25	7	0	SE	26		107	57	206	115	12	



德山試驗地観測所

水ノ蒸張気力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			曇量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	%	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
*4.05	*70	4.5	6.1	9.8	32.5	20.0	31	7	8780	28	10.0	16	1
5.43	76	5.8	6.7	8.8	78.6	41.6	25	5	8780	29			
4.28	61	6.6	7.7	9.2	58.6	30.6	16	6	150.45	41			
8.23	70	12.2	12.4	11.4	298.8	55.0	25	7	94.60	24			
10.74	68	16.7	16.5	14.6	210.5	42.0	7	7	139.25	32			
14.93	86	19.5	19.1	17.2	568.8	123.4	15	9	54.00	12			
19.49	83	23.5	22.7	19.6	209.2	45.3	16	7	54.00	12			
19.83	75	25.7	25.4	22.6	180.5	124.6	15	6	95.25	23			
18.20	78	24.4	24.5	23.0	221.2	57.4	23	7	78.70	21			
11.80	70	19.3	20.4	21.2	102.2	34.9	13	5	77.95	22			
8.10	71	13.0	14.6	17.6	52.3	16.1	26	5	102.85	34			
5.30	73	7.9	9.7	13.6	56.5	26.8	3	5	93.30	31	0.5	27	
*10.87	*73	14.9	15.5	15.7	206.97	124.6	15	6	1115.95	25	10.0	116	

別日数											備考	霜雪季節			
霜	露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低五度以下		降水mm以上	初霜	初雪	
3		2		17 12 13		3				21 13 19	1 1 5 4 6 4 1 3 1	月日	終霜 終雪	11 29 3 1	
		4						1	5 4 27 31 23 7		4 6 4 1 3 1	[15日 台風9号山口県上陸 21日 // 10号広島県 // 28日 // 11号接近 22日 地震	月日		
3		6		47		3		5	97	63	26				



累年徳山試験地気象概況

(自昭和44年  
至昭和45年)

種目		月次												全年	
		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
気圧	平均 (mb)														
	平均	3.3	5.3	6.6	13.5	18.8	20.2	24.7	25.7	24.3	18.2	12.0	5.5	14.8	
	最高	7.9	9.7	10.5	17.0	22.1	23.1	27.8	30.2	27.4	21.5	16.0	10.3	18.6	
		最低	-0.4	0.8	1.1	8.1	12.8	15.5	20.0	21.8	19.4	11.9	6.2	0.8	9.8
	均較差	8.3	8.9	9.4	8.9	9.3	7.6	7.8	8.4	8.0	9.6	9.8	9.5	8.8	
	最大較差														
		年日													
	極	最高	183	188	20.2	23.7	27.2	26.8	32.3	35.8	31.4	27.2	22.6	18.4	35.8
		年日	昭44.27	昭45.26	昭45.29	昭44.24	昭45.17	昭44.24	昭44.29	昭44.7	昭45.4	昭45.8	昭44.2	昭44.10	昭44.VI.7
		最低	-8.4	-5.2	-4.2	-0.3	8.2	8.9	12.2	17.4	13.2	3.4	-4.5	-5.6	-8.4
年日		昭45.17	昭45.5	昭45.19	昭44.5	昭44.21	昭45.2	昭45.7	昭44.29	昭45.30	昭45.31	昭45.30	昭44.28	昭45.I.17	
較差	26.7	24.0	24.4	24.0	19.0	17.9	20.1	18.4	18.2	23.8	27.1	24.0	44.2		
蒸発量全平均	1.1	1.4	1.8	2.1	3.5	2.1	2.8	3.6	2.8	2.7	2.0	1.6	2.3		
水蒸気張力 (mm)	平均	5.04	5.36	4.79	8.43	10.97	14.38	19.33	20.04	17.69	10.88	7.72	5.17	10.82	
	最大	16.19	11.29	10.10	18.00	17.21	18.97	24.96	23.84	26.95	20.07	15.33	12.12	26.95	
		年日	昭44.5	昭45.25	昭44.27	昭45.17	昭44.15	昭44.29	昭44.27	昭44.14	昭44.6	昭45.13	昭45.27	昭44.7	昭44.IX.6
	最小	2.44	2.62	2.48	1.98	6.60	8.18	13.65	13.41	3.79	6.63	2.32	2.50	1.98	
年日		昭45.17	昭45.1	昭45.20	昭45.8	昭45.16	昭44.8	昭44.10	昭45.2	昭44.30	昭45.30	昭44.30	昭44.28	昭45.IV.8	
湿度 (%)	平均	78	78	65	70	68	82	83	77	77	69	71	74	74	
	最小	48	42	25	36	33	44	58	52	36	51	25	45	25	
年日	昭45.28	昭45.1	昭45.31	昭45.10	昭45.18	昭45.15	昭44.4	昭45.2	昭45.17	昭45.21	昭44.30	昭44.28	昭44.VI.30	昭45.I.31	
	昭45.17	昭45.1	昭45.20	昭45.8	昭45.16	昭44.8	昭44.10	昭45.2	昭44.30	昭45.30	昭44.30	昭44.28	昭45.IV.8		
地中温度 (摂氏度)	0.1 m	平均	5.0	5.8	6.6	12.1	17.0	19.5	23.3	25.9	24.5	18.7	12.8	7.5	14.9
		最高	10.7	10.5	11.6	17.0	19.5	22.1	26.9	27.6	26.1	21.6	15.9	11.1	27.6 昭44.VI.14
	最低	3.0	3.3	3.8	7.9	14.3	16.8	19.8	23.6	21.9	14.3	8.4	4.9	3.0 昭44.I.16.17 昭45.I.18	
	0.3 m	平均	6.5	7.1	7.8	12.5	17.1	19.4	22.7	25.8	24.7	20.0	14.4	9.3	15.6
		最高	10.3	8.9	11.4	15.8	19.0	21.5	25.6	27.5	26.1	22.6	16.8	11.6	27.5 昭44.VI.14
	最低	5.0	5.4	6.3	9.6	14.3	17.6	20.3	24.5	22.8	16.7	10.8	7.1	5.0 昭45.I.19	
1.0 m	平均	10.0	9.3	9.3	11.5	15.1	17.5	19.8	22.9	23.2	21.1	17.4	13.2	15.9	
	最高	11.9	10.5	10.3	14.7	16.7	18.8	21.6	23.8	24.6	23.0	19.7	15.8	24.6 昭44.IX.10	
最低	8.8	8.5	8.7	9.9	13.2	16.3	17.0	21.6	22.5	19.2	15.1	11.0	8.5 昭45.I.8.11.13 昭45.I.15.17		
降水量	平均	64.8	71.3	72.0	231.5	184.8	492.7	369.2	128.0	117.2	98.7	54.7	48.6	193.35	
	24時間	30.0	41.6	30.6	55.0	57.3	123.4	181.2	124.6	57.4	60.9	16.1	26.8	181.2	
		年日	昭44.31	昭45.25	昭45.16	昭45.25	昭44.6	昭45.15	昭44.8	昭45.15	昭45.23	昭44.1	昭45.26	昭45.3	昭44.VI.8
雲量平均	7.0	6.5	6.5	6.5	6.0	7.5	7.0	6.0	6.0	4.5	4.5	5.0	6.1		
日照時数	81.38	74.45	127.88	115.85	156.35	87.88	71.00	110.85	94.73	103.58	100.60	90.75	121.530		
	可照時ニ対スル百分率 (%)	26	24	35	30	36	20	16	27	26	30	33	30	27	
平均風向	SE37	SE35	SE40	S 40	SE20	SE24	E 18	SE23	E 22	SE36	SE47	SE44			
類別	快晴	5.5	8.5	10.5	9.5	13.0	6.0	6.5	7.5	8.5	16.0	11.5	14.0	117.0	
	晴天	6.5	3.0	3.5	4.5	3.5	2.5	6.0	5.5	5.5	2.5	6.0	5.0	54.0	
	曇天	19.0	16.5	17.0	16.0	14.5	21.5	18.5	18.0	16.0	12.5	12.5	12.0	194.0	
	雨	6.5	10.0	9.5	11.0	12.5	13.5	12.5	10.0	9.0	7.0	7.0	2.5	111.0	
	雪	6.0	3.0	1.0								1.5	3.0	14.5	
	霜	1.5										0.5	3.5	5.5	
日数	雹霰														
	電雷														
	霧														
	氷結積雪														
霜雪	平年初	月 日		平年終		月 日		初終間日数	最 早			最 晚			最早晩間日数
	年	月	日	年	月	日	年		月	日	年	月	日		
霜															
雪															