

# 気 象 年 報

## 徳山試験地観測所

所 在 地	山口県徳山市大字徳山字鉢窪
北 緯	34° 04′
東 経	131° 50′
海 面 高	182m
温度計地上高	1.20m
雨量計地上高	1.30m

1991年

徳山試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	4.5	* 9.1	* 0.2	* 8.9	* 15.8	1	* -2.5	19	56	49.5	23.0	21	8	9		
2	* 4.1	8.4	-0.3	8.7	14.1	11	-6.5	23	* 56	131.5	41.5	28	10	22		
3	9.9	13.1	4.9	8.2	17.8	6	-1.8	15	57	224.0	53.0	8			12/12	11/15
4	15.5	18.3	9.4	8.9	22.0	16	-0.4	2	50	239.0	54.0	28				
5	17.8	20.7	13.4	7.3	27.7	23	5.7	2	55	155.5	28.5	15				
6	24.0	25.7	20.2	5.5	30.0	27	16.0	5	64	302.0	83.0	10				
7	26.8	29.1	23.7	5.4	33.2	22	19.2	6	64	512.5	153.0	4			終雪日	終霜日
8	27.6	30.4	23.8	6.6	34.0	19	18.3	8	57	63.0	25.0	10				
9	26.1	29.0	21.7	7.3	32.6	9	17.3	22	56	197.5	57.0	14				
10	20.6	23.9	14.7	9.2	28.5	2	9.8	21	48	20.5	13.0	1			2/25	3/15
11	14.1	18.3	9.1	9.2	22.4	1	5.2	25	52	41.0	17.5	28				
12	* 10.6	*	*	*	* 19.9	1,16	* 0.2	13	* 63	41.5	6.5	23				
全年	* 16.8	*	*	*	* 34.0	8/19	* -6.5	2/23	* 57	1977.5	153.0	7/4	10	2/22		

\* 気温 (平均) : 2/1, 12/27~31, (最高・最低) : 1/20~21, 12/26~31, 湿度 : 2/1, 12/27~31 欠測

1991年

徳山試験地

要素 月	天気日数			類別日数																					
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高気温			最低気温		降水量		
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
1	2	13	16	9	6	1		4			6			2		4	1	*	*	*	*16	*	5	2	
2	2	13	13	11	8			5			9			2		6	4				15		13	4	2
3	8	5	18	15				1						2							3		15	6	3
4	11	6	13	15								1	1	2							1		14	6	3
5	4	6	21	15										1	1					3		15	6		
6		5	25	18									4		9					19	1	15	9	2	
7	2	6	23	17									6		3	2				28	11	11	15	11	5
8	6	8	17	7											4					31	21	8	7	2	
9	5	5	20	8									1		2					29	10	3	7	5	3
10	10	6	15	6									1	1	1					14		5	1		
11	10	6	14	5				2						2								5	1		
12	8	4	19	12	3			2			1			1	1		*	*	*	*	*	9			
全年	68	83	214	138	17	1		14			16		13	4	23	20	5	*	*	*	*	*	125	53	18

\* 気温 (最高・最低) : 1/20~21, 12/26~31 欠測

1992年

徳山試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	* 6.9	* 11.8	* 4.2	* 7.6	* 16.3	27	* 1.4	24	* 59	44.5	20.0	6				
2	7.4	11.6	2.9	8.7	18.3	29	-0.2	9	55	101.5	39.0	3	1	21		
3	11.3	14.8	7.4	7.4	20.5	30	1.6	7	56	215.0	59.0	15			11/26	1/4
4	16.1	20.0	10.9	9.1	25.5	28	5.0	14	49	204.0	74.0	22				
5	*	*	*	*	* 27.0	21	* 10.6	1	*	110.0	70.0	8				
6	* 22.8	* 26.7	* 17.8	* 8.9	* 32.3	5	* 10.8	9	* 54	153.0	62.5	23				
7	27.9	* 31.1	* 24.3	* 6.8	* 35.2	31	* 18.5	1	62	70.5	24.0	11			終雪日	終霜日
8	29.5	32.1	27.3	4.8	35.1	17	24.9	4	62	255.0	59.0	8				
9	26.8	30.4	22.9	7.5	35.1	5	14.9	27	54	102.5	39.0	29				
10	22.3	26.3	17.8	8.5	32.0	3	14.2	26	53	19.0	14.5	23			2/24	2/14
11	17.2	20.9	11.8	9.1	26.0	5	5.5	26	52	19.0	8.0	20				
12	12.3	16.5	8.8	7.7	23.1	1	4.0	15	57	49.5	12.0	20				
全 年	*	*	*	*	* 35.2	7/31	* -0.2	2/9	*	1343.5	74.0	4/22	1	2/21		

\* 気温 (平均) : 1/1~3, 5/4~8, 5/15~20, 6/27~28, (最高・最低) : 1/1~4, 5/4~8, 5/15~20, 6/27~29, 7/5~6 欠測

\* 湿度 1/1~3, 5/4~8, 5/15~20, 6/27~28 欠測

1992年

徳山試験地

要素 月	天气日数			類別													数										
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量				
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上		
1	9	3	19	9				2										*	*	*	*	*	8	1			
2	12	7	10	11	4			1		2					1	1					1		8	2	2		
3	5	6	20	18											6								17	6	1		
4	11		19	12		1									1	3				1			11	6	2		
5	5	7	19	9								1			2			*	*	*	*	*	9	1	1		
6	10	2	18	10														*	*22	*2	*	*	10	4	2		
7	10	2	19	10														*	*29	*19	*	*15	9	3			
8	2	5	24	16								1		2	4							31	25	30	14	6	3
9	10	5	15	8											1	1						29	16	11	7	3	2
10	15	10	6	3										1		1						21	3		3	1	
11	11	9	10	8	1										1							2			6		
12	11	3	17	11	3										2	1									9	2	
全年	111	59	196	125	8	1		3		2		2	1	13	13	1	*	*	*	*	*		111	35	13		

\* 气温 (最高・最低) : 1/1~4, 5/4~8, 5/15~20, 6/27~29, 7/5~6 欠測

1993年

徳山試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	10.1	14.1	7.5	6.6	18.6	25	2.0	29	59	61.5	16.5	6	10	28		
2	11.3	15.2	6.8	8.4	19.8	17	3.0	24	56	127.5	68.0	21	10	28		
3	12.9	16.6	7.9	8.7	22.6	23	2.6	2	47	105.0	48.5	24	1	2	12/17	12/7
4	13.1	17.8	7.7	10.1	23.5	20	1.0	10	59	119.5	86.0	28				
5	17.0	21.1	12.3	8.8	26.1	28	7.0	15	67	184.0	70.5	2				
6	* 20.8	* 23.5	* 17.5	* 6.0	* 26.1	27	* 13.1	6	*	446.5	59.5	22				
7	23.5	25.9	20.4	5.5	30.4	26	17.9	1,16,20	75	684.0	176.0	17			終雪日	終霜日
8	24.3	27.1	21.1	6.0	30.9	26	17.0	28	74	546.0	193.5	2				
9	21.1	24.7	17.2	7.5	29.2	1	12.4	26	70	257.0	95.5	3				
10	16.1	20.8	11.3	9.5	24.0	11,12	6.0	24	64	94.5	45.0	29			3/8	3/9
11	12.8	16.5	8.4	8.1	21.9	15	-1.1	24	74	107.0	36.5	17				
12	5.3	11.8	2.2	9.6	17.1	1	-2.4	18	75	52.5	20.5	10				
全 年	* 15.7	* 19.6	* 11.7	* 7.9	* 30.9	8/26	* -2.4	12/18	*	2785.0	193.5	8/2	10	1/28, 2/28		

\* 気温 (平均) : 6/22~23, (最高・最低) : 6/21~23, 湿度 : 6/22~28 欠測

1993年

徳山試験地

要素 月	天气日数			類別日数																					
	快 晴 天	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量		
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
																		未滿	以上	以上	未滿	以上	以上	以上	以上
1	4	4	23	6	6			4		3	6				2		2						6	3	
2	9	8	11	7	5			4		2	2				2		2						8	3	2
3	10	5	16	7	3			4			1	1			1		1						6	3	1
4	17	5	8	7											1								5	3	1
5	9	5	17	10										2					3				8	5	2
6	2	8	20	15								2			11	2	*	* 8	*	*	*		13	12	8
7	5	7	19	18										12	2				21	2			15	8	6
8	7	4	20	16								5	1	9	2				26	3			14	11	6
9	5	9	16	10								2		6	2				15				10	7	3
10	18	5	8	5																			4	2	2
11	3	8	19	9										2							1		9	4	1
12	8	14	9	9	2			6			1			1	1						4		8	1	
全年	97	82	186	119	16			18		5	10		10	1	45	13	5	*	* 73	* 5	* 5	*	106	62	32

\* 气温 (最高・最低) : 6/21~23 欠測

1994年

徳山試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	2.9	9.0	0.7	8.3	14.5	10	-4.5	24	74	42.5	31.5	17	1	24, 28		
2	3.7	9.4	0.1	9.3	15.0	7, 19	-3.0	10	73	102.0	29.5	12	10	12		
3	6.8	11.9	1.6	10.3	17.0	29	-1.9	11	63	76.0	41.0	7	1	25	1/19	1/9
4	15.2	18.8	9.7	9.1	24.9	30	2.0	9	58	200.0	82.0	11				
5	19.5	23.3	13.7	9.6	27.0	23	8.0	20	63	238.0	85.5	15				
6	22.2	25.0	17.7	7.3	30.5	26	13.2	21	71	150.0	35.0	18				
7	28.6	32.0	23.8	8.2	35.3	24	21.4	8	66	161.0	84.0	25			終雪日	終霜日
8	28.7	32.1	23.7	8.4	34.2	6	20.5	21	65	12.0	4.0	26				
9	24.8	29.1	19.8	9.3	33.0	1, 4	14.0	25	65	28.0	11.5	29				
10	19.7	24.0	14.4	9.6	27.9	12	8.0	31	63	70.5	31.0	10			3/26	3/24
11	13.9	19.2	10.0	9.2	23.4	12	4.0	27	71	53.5	34.0	18				
12	7.9	14.1	4.8	9.3	20.2	2	0.2	17, 18, 19	77	37.0	32.0	9				
全 年	16.2	20.7	11.7	9.0	35.3	7/24	-4.5	1/24	67	1170.5	85.5	5/15	10	2/12		



1994年

德山試驗地

要素 月	天氣日數			類 別													數			最高氣溫			最低氣溫		降 水 量		
	快	晴	曇	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	冰 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	0℃	25℃	30℃	0℃	25℃	1mm	10mm	30mm		
	晴	天	天															未滿	以上	以上	未滿	以上	以上	以上	以上		
1	10	9	12	8	7			5		2	10			1	1		2				11		6	1	1		
2	9	9	10	9	5			2			12				2	3	2				16		10	3			
3	12	13	6	7	4			2			5				1	2	1				10		6	2	1		
4	4	14	12	11																			11	4	3		
5	1	13	17	10														6					7	4	3		
6	3	14	13	11														16	2				11	8	1		
7	17	12	2	5								1			2			31	28		7		4	3	2		
8	10	16	5	5														31	30		6		5				
9	1	15	14	8								1						28	11		1		5	1			
10		25	6	5											1			15					5	2	1		
11	1	20	9	6											1								5	2	1		
12	5	5	21	3	1																		3	1	1		
全年	73	165	127	88	17			9		2	27		2	1	4	9	5				37	14	78	31	14		

1995年

徳山試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	3.6	10.5	1.4	9.1	16.4	9	-3.1	31	77	40.0	20.0	3	2	14		
2	8.4	11.7	1.9	9.8	15.9	13	-1.6	1	68	26.5	18.0	12	4	1		
3	9.3	14.3	5.0	9.3	19.6	22, 23	-1.0	5	71	131.0	39.5	10			12/6	12/13
4	13.9	17.8	9.0	8.8	21.7	17	0.3	3	66	248.0	58.0	22				
5	19.2	22.6	13.3	9.3	26.6	9	7.5	5	62	400.5	110.5	14				
6	* 21.5	*	*	*	* 27.9	29	* 12.8	15	* 65	188.0	96.5	3				
7	26.4	29.5	23.1	6.4	34.0	28	20.3	1	74	456.0	123.0	2			終雪日	終霜日
8	27.6	31.7	24.0	7.7	34.0	6	20.3	28	70	6.5	4.0	10				
9	21.5	26.0	17.1	8.9	31.4	1	10.4	28	67	170.0	82.5	23				
10	16.9	22.3	12.6	9.7	26.4	2	7.0	26	69	77.5	36.5	1			2/21	12/21
11	8.6	14.8	4.9	9.9	18.9	3	0.2	24	72	33.5	11.0	10				
12	3.3	9.1	0.6	8.5	12.9	10	-4.3	31	76	16.5	12.0	26	24	26		
全 年	* 15.0	*	*	*	* 34.0	7/28, 8/6	* -4.3	12/31	* 70	1794.0	123.0	7/2	24	12/26		

\* 気温 (平均) : 6/19~23, (最高・最低) : 6/18~23, 湿度 : 6/19~23 欠測

1995年

徳山試験地

要素 月	天气日数			類別													数									
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量			
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	
1	1	6	24	2	5									1	1		1				10		4	2		
2	3	5	20	3	3												2				4		3	1		
3	4	8	19	9											1						2		9	5	2	
4	7	4	19	12																			12	6	3	
5	8	7	16	11											1						5		10	7	4	
6	2	5	23	11													*	*	*	*	*		9	4	2	
7	10	5	16	14								1				2					27	17	4	13	9	5
8	11	13	7	4								1									31	25	8	3		
9	4	7	19	8												3					21	2	8	4	2	
10	12	7	12	6											2						4		5	2	1	
11	13	8	9	5												2							4	1		
12	6	8	17	3	4						2					1	2				9		2	1		
全年	81	83	201	88	12				3		2		2	1	5	8	5	*	*	*	*	*	82	42	19	

\* 气温 (最高・最低) : 6/18~23 欠測

徳山試験地27年間の気象概況

1969~1995年

要素		月												全年	
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
気 温 (°C)	平均	3.9	5.0	8.5	14.0	18.1	21.4	25.5	27.0	23.5	18.3	12.2	6.6	15.3	
	平均	最高	9.1	9.5	12.6	17.7	21.4	24.2	28.4	30.1	26.6	22.1	16.8	11.9	19.2
		最低	0.6	0.8	3.3	8.5	12.5	16.8	21.5	22.4	18.9	12.7	7.6	2.8	10.7
		日較差	8.5	8.7	9.3	9.2	8.9	7.4	6.9	7.7	7.7	9.4	9.2	9.1	8.5
	極	最高	18.6	20.5	24.2	27.2	30.0	33.5	37.8	38.0	35.1	32.0	26.0	28.0	38.0
		起日	1993 1/25	1977 2/13	1974 3/28	1973 4/25	※1984 5/10	1971 6/26	1971 7/16	※1983 8/16	1992 9/5	※1992 10/3	※1992 11/5	1984 12/10	※ 1983 8/16
		最低	-8.4	-10.0	-7.0	-2.0	3.0	8.9	12.2	14.2	9.0	0.8	-4.5	-7.2	-10.0
		起日	1970 1/17	※1984 2/9	※1984 3/5	1972 4/2	※1984 5/2	1970 6/2	1970 7/7	1972 8/23	1987 9/28	1980 10/1	1970 11/30	1973 12/24	※ 1984 2/9
		日較差	16.0	17.2	24.8	17.0	21.5	16.1	14.7	17.0	17.0	18.5	16.1	18.2	24.8
	起日	1981 1/27	1973 2/25	1974 3/28	1970 4/5	1984 5/10	1974 6/15	1971 7/16	1971 8/19	※1975 9/9	1976 10/31	1975 11/10	1969 12/10	1974 3/28	
湿度 (%)	平均	76	74	67	66	67	75	76	72	73	68	71	75	72	
	極	最小	26	22	24	16	13	21	30	39	30	25	22	17	13
		起日	1992 1/19	1974 2/26	※1993 3/30	1991 4/19	1992 5/11	1973 6/19	1968 7/4	1990 8/28	※1992 9/21	1992 10/7	1972 11/27	1973 12/24	1992 5/11
降水量 (mm)	平均	60.9	95.4	151.5	218.5	214.0	350.9	319.5	180.4	169.0	96.5	64.5	43.4	1964.5	
	極	24時間	65.7	69.0	92.5	192.8	136.5	239.5	192.0	222.0	106.0	120.5	80.8	41.2	239.5
		起日	1975 1/21	1989 2/16	1988 3/11	1977 4/24	1979 5/7	1990 6/15	1980 7/1	1975 8/17	1989 9/19	1979 10/18	1982 11/29	1980 12/2	1990 6/15
類別 日数	快晴	11.1	10.3	12.7	12.7	13.4	9.1	12.0	13.7	11.5	16.5	14.5	13.9	151.4	
	晴天	5.6	4.8	5.0	4.2	3.9	5.0	4.9	5.5	5.1	4.8	5.8	5.2	59.8	
	曇天	14.3	13.1	13.3	13.2	13.7	16.0	14.1	11.8	13.4	9.7	9.8	11.9	154.3	
	雨	8.2	9.6	11.4	12.2	10.7	13.6	12.3	9.7	10.6	7.3	7.1	7.5	120.2	
	雪	5.3	5.0	1.6								0.6	3.0	15.5	
	霜	7.1	4.3	1.9	0.3							1.0	5.5	20.1	
		平年初日		平年終日		初終間日数		最早年月日			最晩年月日			最早晩間日数	
霜		12月4日		3月12日		99日		1979年11月13日			1982年4月11日			150日	
雪		12月4日		3月8日		95日		1988年11月11日			1982年4月10日			151日	

(注) 気温(平均): 1980, 1987, 1992年, (最高・最低): 1980, 1987, 1991~1992, 1995年, 湿度: 1980, 1987, 1992~1993年, 降水量: 1986年 欠測

類別日数(快晴・晴天・曇天): 1980年 欠測

※ 同じ極値が2つ以上あり、日付は新しい方を採用した