

水戸測候所
氣象年報(三)

氣 象

第一四

水戸氣象 (一)ハ零度以下

大正二年 水戸測候所觀測

月 次	空 氣 の 壓 力					空 氣 の 溫 度					水蒸氣 ノ張力 平均
	平 均	最 高	全 ノ 上 日	最 低	全 ノ 上 日	平 均	最 極 高 度	最 極 上 日	最 低 度	全 ノ 上 日	
一 月	760.7	773.0	28	739.7	22	1.0	13.7	4	(-)8.0	6	3.2
二 月	758.9	769.2	1	744.6	23	3.4	16.7	23	(-)6.5	2	4.0
三 月	758.5	765.8	30	745.9	21	4.6	20.0	29	(-)7.5	8	4.2
四 月	760.0	768.7	19	747.5	24	12.3	24.0	5	(-)0.1	10	8.1
五 月	755.5	763.9	5	741.4	13	14.6	27.7	24	3.0	11	9.5
六 月	753.4	763.7	1	739.1	17	18.9	29.7	12	8.3	1	13.2
七 月	754.4	760.9	3	745.4	4	21.8	31.2	15	15.5	3	16.6
八 月	753.0	758.5	29	716.1	27	22.8	32.2	12	13.9	3	16.7
九 月	757.8	766.3	26	750.8	21	19.0	28.0	20	9.4	24	13.7
十 月	759.4	768.7	7	741.5	17	14.6	24.4	4	4.8	24	10.4
十 一 月	763.6	776.2	30	748.5	21	8.5	19.6	14	(-)1.1	11	6.4
十 二 月	759.8	773.8	1	748.5	17 18	4.2	17.9	3	(-)5.9	19	4.6
年	757.9	776.2	月日 11.30	716.1	月日 8.27	12.1	32.2	月日 8.12	(-)8.0	月日 1.6	9.2
明 治 四 十 五 年	758.4	774.5	12.26	733.7	9.1	12.8	34.5	9.2	(-)8.0	1.17	9.8
明 治 四 十 四 年	759.0	774.7	2.20	727.1	7.26	13.5	34.5	7.12	(-)7.3	1.23	10.4
全 四 十 三 年	758.0	771.7	3.25 26	742.4	11.10	12.6	31.9	7.21	(-)9.1	2.3	9.9
全 四 十 二 年	758.5	773.6	12.27	734.8	4.7	12.6	34.4	7.15	(-)11.7	1.11	10.0
全 四 十 一 年	758.6	773.1	12.10	737.0	5.17	12.2	33.8	8.12	(-)8.2	1.23	9.6

月 次	空 氣 ノ 濕 度 平 均	雲 量 平 均	降 水 量			天 氣 日 數					
			總 量	廿四時 間最多	全 ノ 上 日	雨 霰	雪 雹	雪	霰	雹	電 雷
一 月	66	2.2	59.1	46.8	22	5	2	2	3	—	30
二 月	66	5.0	61.0	29.6	23	11	4	4	—	—	23
三 月	65	3.8	49.8	18.1	21	9	5	1	1	—	24
四 月	76	6.7	93.1	25.3	8	14	1	—	—	—	2
五 月	78	5.8	221.5	107.3	27	17	—	1	4	—	1
六 月	82	8.3	197.6	52.5	13	19	—	—	1	—	—
七 月	85	8.2	178.9	72.0	24	12	—	—	3	—	—
八 月	82	5.9	186.8	102.2	27	12	—	—	3	—	—
九 月	84	6.8	230.0	65.8	2	14	—	—	5	—	—
十 月	84	6.9	223.2	92.1	3	13	—	—	3	—	—

第一四 水 戶 氣 象 (續)

月次	空氣ノ湿度平均	雲量平均	降水量			天氣日數					
			總量	廿四時間最多	全ノ上日	雨霰	雪	霰	電雷	霧	霜
十一月	76	4.5	84.3	16.2	18	11	—	1	—	1	17
十二月	73	3.3	76.7	32.4	1	7	3	1	—	—	25
年	77	5.6	1,662.0	107.3	5.27	144	15	10	23	1	122
明治四十五年	77	6.1	1,695.7	116.8	9.1	162	8	10	31	3	104
明治四十四年	78	6.0	1,676.2	95.2	7.4	171	13	7	30	2	96
全 四十三年	78	6.4	1,741.2	75.6	8.11	173	16	7	40	1	116
全 四十二年	79	6.0	1,542.5	85.7	9.30	165	12	13	25	3	116
全 四十一年	78	6.1	1,423.2	59.1	3.7	153	12	15	36	—	118

月次	天氣日數					一秒時間風ノ速度			風向觀測回数		
	快晴	曇	暴風			平均	最强	全ノ上日	北	北北東	北東
			強風	烈風	颶風						
一月	20	2	2	1	—	2.9	23.9	22	163	63	16
二月	7	6	3	—	—	3.0	11.5	11	152	67	20
三月	12	5	7	—	—	3.7	14.1	18	115	55	31
四月	3	14	8	1	—	4.4	17.2	12	78	53	113
五月	5	11	6	—	—	3.6	13.7	1	109	78	71
六月	—	20	3	—	—	3.3	13.1	7	58	50	83
七月	—	20	1	—	—	3.0	11.6	4	21	50	112
八月	6	11	1	1	—	3.2	23.5	27	138	51	104
九月	3	14	2	—	—	2.8	10.2	27	95	55	116
十月	2	15	4	—	—	3.3	13.9	17	147	81	145
十一月	10	7	6	—	—	3.1	16.0	21	115	66	55
十二月	14	5	3	—	—	3.1	12.4	14	96	42	24
年	82	130	46	3	—	3.3	23.9	1.22	1,287	711	890
明治四十五年	58	144	44	10	—	3.5	26.9	9.23	1,369	845	721
明治四十四年	63	141	45	6	—	3.3	23.9	7.26	1,055	906	790
全 四十三年	58	163	29	6	—	3.2	17.9	3.12	1,357	1,210	968
全 四十二年	77	145	43	8	—	3.3	16.7	11.30	950	739	703
全 四十年	62	144	65	10	—	3.6	19.6	4.9	844	1,159	802

月次	風向觀測回数										
	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西
一月	17	6	—	1	4	13	23	36	27	68	13

第一四 水 戸 氣 象 (續)

月 次	風 向 觀 測 回 數										
	東北東	東	東南東	南 東	南南東	南	南南西	南 西	西南西	西	西北西
二 月	21	22	7	7	4	11	16	30	28	27	18
三 月	40	27	21	15	17	13	57	31	26	34	17
四 月	90	29	12	5	19	45	78	29	16	7	8
五 月	66	35	18	37	24	47	56	19	6	20	7
六 月	125	49	22	32	28	43	67	30	17	26	9
七 月	221	67	32	42	34	30	38	12	5	10	7
八 月	129	72	25	17	7	25	29	8	11	5	6
九 月	77	47	11	10	19	28	24	4	4	17	9
十 月	56	21	9	16	9	8	19	6	2	18	6
十 一 月	23	10	10	9	15	28	46	25	9	28	21
十 二 月	12	6	3	3	7	18	42	47	46	42	38
年	877	391	170	194	187	309	495	277	197	302	159
明 治 四 十 五 年	942	642	199	151	227	232	421	455	250	322	200
大 正 元 年	669	388	219	201	343	366	686	363	183	234	223
明 治 四 十 四 年	533	386	254	278	305	387	355	263	203	242	256
全 四 十 三 年	883	479	351	242	372	243	594	242	309	197	227
全 四 十 二 年	732	221	274	205	314	353	575	295	278	268	339
全 四 十 一 年											

月 次	風 向 觀 測 回 數				地 震 回 數						
	北 西	北北西	靜 穩	平 均 方 向	微		弱		強		計
					無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	弱キ方	強キ方	
一 月	42	247	5	北北西	3	14	—	—	—	—	17
二 月	37	196	9	北北西	3	15	—	—	—	—	18
三 月	33	209	3	北北西	4	9	—	—	—	—	13
四 月	24	112	2	北北西	2	10	—	—	—	—	12
五 月	32	118	1	北北東	8	12	2	—	—	—	22
六 月	22	54	5	東北東	3	7	—	—	—	—	10
七 月	19	37	7	東北東	1	7	—	—	—	—	8
八 月	25	87	5	北 東	4	12	—	—	—	—	16
九 月	20	180	4	北北東	2	7	—	—	—	—	9
十 月	28	166	7	北北東	9	9	—	—	—	—	18
十 一 月	29	228	3	北北西	4	7	—	1	—	—	12
十 二 月	64	253	1	北 西	2	5	1	—	—	—	8
年	375	1,887	52	北	45	114	3	1	—	—	163

第一四 水 戶 氣 象 (續)

年 次	風 向 觀 測 回 數					地 震 回 數					
	北 西	北北西	靜 穩	平 均 向	微		弱		強		計
					無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	弱キ方	強キ方	
明治四十五年 大正元年	336	1,404	68	北北東	25	92	6	1	1	—	125
明治四十四年	475	1,463	196	北	14	97	6	2	—	—	119
全 四十三年	706	901	156	北北東	12	122	13	2	1	1	151
全 四十二年	420	1,678	131	北北東	10	104	6	2	1	1	124
全 四十一年	742	1,279	104	北	32	98	3	2	—	—	135

空氣ノ壓力ハ ^{ミリメートル} 耗ヲ以テ示シ攝氏水點ニ改算シタルモノニシテ海面上ノ壓力ニ更正セス又重力ノ更正ヲ施サス其最高最低ハ定時及臨時ノ觀測ニ係ル高低ノ極度ヲ記ス○空氣ノ溫度ハ攝氏ノ寒暖計ヲ用フ其最高最低ハ自記寒暖計ノ示ス高低ノ極度ヲ記ス○水蒸氣ノ張力ハ空氣ノ中ニ含有スル水蒸氣ノ張力ニシテ空氣ノ壓力ト全シク水銀柱ノ高サヲ耗ニテ示ス之ニ由リテ空氣中水蒸氣ノ多少ヲ知ルヘシ○濕度ハ空氣ノ濕潤セル割合ヲ示スモノニシテ其度ハ空氣ノ水蒸氣ヲ飽和シ最モ濕リタルモノヲ百ト定メテ算出ス○雲量ハ滿天一點ノ雲ナキヲ零トシ全ク曇リタルヲ十トシテ其多少ヲ示ス○降水量ハ降水ノ量ノ深サヲ耗ニテ示ス但シ降り始メヨリ止ミタルマテノモノニアラスシテ觀測時刻毎ニ之ヲ測リ綜合シテ本日ノ量トス其最多ハ二十四時間ニ於ケル降水量ノ最モ多キモノヲ記ス○天氣日數中雨雪霰電雷暴風等ハ其時間ノ長短ニ關セス一日中最後ノ觀測時刻ヲ界トシテ算ス雨雪霰電ノ欄ハ降水量ノ深サ耗ノ十分ノ一以上降りタル日數ニシテ雪及霰電ノ欄ハ其量ノ多少ニ關セス苟モ雪又ハ霰電ノ降りシ日ハ皆之ヲ算入ス故ニ單獨ノ雪又ハ霰電ニシテ降水量耗ノ十分ノ一以上アルトキハ上欄ニモ算入シ又本欄ニモ算入ス又電雷ハ電光雷聲共發スルモノ霧ハ濃霧ノミ霜ハ其厚薄ニ關セス霰霜ト雖トモ之ヲ算入ス快晴及曇天ハ毎日雲量ノ平均數ヲ以テ算ス即チ平均雲量ニ未滿ヲ快晴トシ八以上ヲ曇天トシ爾餘ノ日ハ晴天トス暴風ハ一秒時間ノ速度十米以上ノモノナリ○風向ノ觀測ハ明治三十九年ヨリ其回數ヲ増加シタルニヨリ從前ニ比シ數字ニ激增ヲ來シタリ

水戶測候所氣象年報ヨリ

第一五 水戶空氣ノ溫度累年比較及平均 (—)ハ零度以下 自水戶測候所創立至大正二年

年 次	平 均								
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月
	度	度	度	度	度	度	度	度	度
明治三十年	2.5	2.8	4.9	10.1	16.2	17.7	22.1	23.7	19.9
全 三十一年	2.8	3.3	4.3	10.0	15.6	18.0	24.6	25.0	20.5
全 三十二年	2.1	3.4	7.1	11.7	16.8	20.2	22.3	24.8	19.4

第一五 水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (續)

年次	平均								
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月
明治三十三年	0.9	1.8	4.3	10.0	16.2	18.0	21.6	24.8	22.0
全三十四年	3.1	2.8	5.7	12.0	15.3	19.3	21.2	24.1	21.1
全三十五年	1.2	2.2	7.2	10.4	15.2	18.8	21.0	22.1	21.8
全三十六年	4.3	3.2	6.9	11.5	14.7	18.3	22.6	24.3	21.6
全三十七年	0.7	3.5	5.2	11.8	14.5	20.7	23.4	23.7	20.5
全三十八年	3.4	1.4	4.5	9.5	15.5	19.5	22.0	21.0	20.6
全三十九年	0.8	1.8	5.8	10.9	14.7	17.1	22.2	23.1	18.8
全四十年	3.2	1.5	4.1	10.7	15.6	18.1	21.6	25.1	20.5
全四十一年	2.0	2.3	5.5	11.1	15.1	19.6	21.2	24.9	18.7
全四十二年	1.0	2.0	5.2	12.5	15.9	19.3	23.7	24.1	21.0
全四十三年	3.7	1.6	4.8	11.2	15.6	20.0	22.0	23.4	20.4
全四十四年	1.8	4.3	7.2	12.7	15.2	20.2	23.6	24.5	21.6
大正元年	1.9	5.3	6.9	11.8	15.2	19.0	23.1	24.3	19.3
大正二年	1.0	3.4	4.6	12.3	14.6	18.9	21.8	22.8	19.0
平均	2.1	2.7	5.5	11.2	15.4	19.0	22.4	23.9	20.4

年次	平均				最高極度	全上月日	最低極度	全上月日
	十月	十一月	十二月	年				
明治三十年	14.1	9.4	2.2	12.1	34.9	8.4	(-) 8.8	2.12
全三十一年	14.6	10.2	5.2	12.8	34.6	7.1	(-) 7.5	12.24
全三十二年	13.7	7.5	4.3	12.8	33.6	8.16	(-) 7.9	1.22
全三十三年	15.4	10.4	4.4	12.5	34.8	8.26	(-) 9.9	1.27
全三十四年	15.9	9.2	3.8	12.8	34.4	8.4	(-) 7.4	2.4
全三十五年	15.7	10.6	6.8	12.8	32.5	8.30	(-) 9.7	1.25
全三十六年	14.7	8.4	3.2	12.8	34.6	8.6	(-) 6.4	12.28
全三十七年	15.8	8.0	4.4	12.7	32.9	8.20	(-) 9.7	1.26
全三十八年	15.3	9.0	5.9	12.3	33.6	8.10	(-) 7.4	2.7
全三十九年	14.2	8.0	4.8	11.8	32.8	8.25	(-) 9.3	1.22
全四十年	14.3	10.3	2.7	12.3	31.9	8.19	(-) 9.1	1.12
全四十一年	14.9	7.8	3.5	12.2	33.8	8.1/2	(-) 8.2	1.23
全四十二年	13.9	9.0	3.3	12.6	34.4	7.15	(-) 11.7	1.11
全四十三年	15.7	9.7	3.1	12.6	31.9	7.21	(-) 9.1	2.3
全四十四年	15.1	11.9	3.9	13.5	34.5	7.12	(-) 7.3	1.2/3
大正元年	15.0	8.2	3.8	12.8	34.5	9.2	(-) 8.0	1.17

第一五 水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (續)

年次	平均				最高極度	全上月日	最低極度	全上月日
	十月	十一月	十二月	年				
大正二年	14.6	8.5	4.2	12.1	32.2	8.12	(-) 8.0	1.6
平均	14.9	9.2	4.1	12.6	34.9	30.8.4	(-) 11.7	42.1.11

水戸測候所氣象年報(三)

第一六

水戸降水量累年比較及平均

自水戸測候所創立至大正二年

年次	總量							
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月
明治三十年	77.4	50.4	109.0	198.3	118.0	68.9	149.7	157.2
全三十一年	100.0	97.3	47.0	200.4	117.7	219.6	83.5	74.2
全三十二年	32.5	66.4	201.3	105.7	81.8	186.2	226.8	160.8
全三十三年	51.9	48.4	73.0	178.5	123.3	117.5	137.8	67.2
全三十四年	82.0	43.2	97.3	136.6	174.5	87.5	134.7	91.3
全三十五年	19.6	32.8	103.0	157.4	203.6	146.2	196.8	203.8
全三十六年	107.2	63.7	160.5	166.6	137.6	162.9	198.6	28.6
全三十七年	12.9	32.5	151.9	117.2	131.3	60.4	227.9	108.9
全三十八年	42.7	36.2	99.8	146.1	144.5	195.1	106.6	220.8
全三十九年	24.7	166.6	75.4	71.0	69.7	121.6	150.5	172.1
全四十年	50.2	2.7	176.4	144.1	183.1	180.9	58.4	198.8
全四十一年	41.2	37.6	148.6	185.3	148.2	168.6	140.6	89.9
全四十二年	122.1	40.3	152.6	136.8	165.1	162.8	143.9	87.0
全四十三年	109.9	53.2	52.8	69.0	231.0	172.0	124.9	398.7
全四十四年	88.3	31.6	110.8	195.7	105.8	266.4	256.9	175.8
大正元年	59.1	78.1	120.6	122.4	147.5	247.4	173.4	61.7
大正二年	59.1	61.0	49.8	93.1	221.5	197.6	178.9	186.8
平均	63.6	55.4	113.5	142.6	147.3	162.4	158.2	146.1

年次	總量					廿四時 間最多	全上月日	降水日數
	九月	十月	十一月	十二月	年			
明治三十年	439.5	152.3	181.3	1.1	1,703.1	90.2	11.24	151
全三十一年	221.1	45.9	130.9	105.9	1,443.5	115.7	6.5	152
全三十二年	205.6	294.8	26.9	97.4	1,686.2	144.6	7.25	162
全三十三年	188.6	140.8	144.9	28.5	1,300.4	63.9	8.18	149
全三十四年	75.9	197.4	39.2	84.2	1,243.8	76.7	12.26	149

第一六 水戸降水量累年比較及平均 (續)

年 次	總 量					廿 四 時 間 最 多	全上月日	降 水 日 數
	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	年			
全 三十五年	208.7	112.9	152.5	81.8	1,619.1	77.0	9.28	179
全 三十六年	213.8	212.4	126.9	53.0	1,631.8	91.2	9.23	165
全 三十七年	148.0	209.7	15.3	63.3	1,279.3	97.3	7.12	165
全 三十八年	92.5	102.8	31.7	82.4	1,301.2	107.6	8.17	155
全 三十九年	147.5	149.6	27.3	26.0	1,202.0	102.2	8.24	154
全 四十年	221.3	162.5	120.3	28.3	1,527.0	121.4	9.18	156
全 四十一年	270.2	116.2	6.6	70.2	1,423.2	59.1	3.7	153
全 四十二年	393.5	42.9	89.1	6.4	1,542.5	85.7	9.30	165
全 四十三年	200.9	248.1	47.4	33.3	1,741.2	75.6	8.11	173
全 四十四年	158.9	186.3	71.3	28.4	1,676.2	95.2	7.4	171
全 大正元年	416.4	81.0	84.1	104.0	1,695.7	116.8	9.1	162
全 大正二年	230.0	223.2	84.3	76.7	1,662.0	107.3	5.27	144
平 均	225.4	157.6	81.2	57.1	1,510.5	144.6	年月日 32.7.25	159

人口統計

戶 口

第一七 人口及戶數累年比較 (*印ハ減) 毎年十二月三十一日

年 次	本 籍 人 口				現 住 人 口				現 住 戶 數	一 方 里 二 付 現 住 人 口	一 戶 = 付 現 住 人 口	現 住 人 口 千 = 付 前 年 = 對 比 増	現 住 戶 數 千 = 付 前 年 = 對 比 増
	男	女	計	男百 = 付 女	男	女	計	男百 = 付 女					
明 治 三十七年	614,571	602,251	1,216,822	98.00	592,137	605,531	1,197,668	102.26	203,443	3,006	5.89	* 1.28	2.03
全 三十八年	621,164	609,516	1,230,680	98.12	607,223	612,852	1,220,075	100.93	203,516	3,062	5.99	18.71	0.36
全 三十九年	626,243	613,852	1,240,095	98.02	615,534	615,695	1,231,229	100.03	205,151	3,090	6.00	9.14	8.03
全 四十年	633,354	621,489	1,254,843	98.13	621,074	623,538	1,244,612	100.40	206,554	3,124	6.03	10.87	6.84
全 四十一年	641,866	631,236	1,273,102	98.34	628,132	630,975	1,259,157	100.44	208,625	3,160	6.04	11.69	10.03
全 四十二年	650,897	639,555	1,290,452	98.26	636,000	638,520	1,274,520	100.40	211,156	3,199	6.04	12.20	12.13
全 四十三年	656,880	647,182	1,304,062	98.52	638,836	641,802	1,280,638	100.46	213,736	3,214	5.99	4.80	12.22
全 四十四年	666,634	657,823	1,324,457	98.68	646,067	651,130	1,297,197	100.78	215,111	3,256	6.03	12.77	6.43
大 正 元 年	677,185	666,738	1,343,923	98.46	655,219	659,276	1,314,495	100.61	216,514	3,299	6.07	13.33	6.52
全 二 年	633,524	675,001	1,358,525	98.75	659,476	665,539	1,325,015	100.92	218,396	3,325	6.07	8.00	8.69

本籍人口トハ本縣内ニ本籍ヲ有スル人口ナリ