

# 1 土地及び気候

## 位 置

本県は関東地方の北東にあつて、東は太平洋に望み、北は福島県、西は栃木県に接し、南は利根川をもつて千葉県、埼玉県に界している。

極地の経緯は次のとおりである。

極 東	鹿島郡波崎町東端	東経140°50' <sup>4</sup> 09''
極 西	古河市西端	東経139°14'05''
極 南	鹿島郡波崎町南端	北緯 35°44'28''
極 北	北茨城市関本町北端	北緯 36°56'24''

## 地 勢

本県は北に阿武隈山脈の南端部にあたる八溝、久慈、多賀の諸山脈が連なり、この間に山田川、里川、久慈川、那珂川流域の平地がある。八溝山脈は北西県境に聳える八溝山に始まり、南走して栃木との境に起伏し、加波山、筑波山に至つており、多賀山脈には花園山、神峯山、高鈴山などの有名な山がある。県の南西部一帯は関東平野の東部をなして、東には霞ヶ浦、北浦を中心とする水郷地帯があつて、西には利根川に注ぐ鬼怒、小貝の両河川による農耕に適した広潤な平地が開けている。

海岸線は概して出入に乏しく、日立港、那珂湊、波崎、平潟、平磯、磯崎、水木、日高などの漁港があるが、河口を利用したものが多く良港、湾に恵まれていない。

## 山 岳

八溝山 海拔1002m 高笹山 海拔922m 筑波山 海拔876m 和尚山 海拔804m 花園山 海拔802m  
加波山 海拔709m

## 河 川

利根川県内流路延長133.9km（勤行川を含む）

鬼怒川	//	62.8km
小貝川	//	98.1km
桜 川	//	58.9km
久慈川	//	73.4km
那珂川	//	49.5km

## 湖 沼

霞ヶ浦	周囲	142.0km	面積	174.5km <sup>2</sup>
北 浦	//	87.4km	//	38.7km <sup>2</sup>
涸 沼	//	23.9km	//	11.1km <sup>2</sup>
牛久沼	//	25.5km	//	3.5km <sup>2</sup>

## 市 町 村 別 面 積

市 町 村 別	地 理 的 積	田	畑	宅 地	池 沼	山 林	牧 場	原 野	雑 種 地	そ の 他
	km <sup>2</sup>	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
総 数	6 087.92	95,631.3	133 731.2	23 415.4	1 672.4	176 746.7	1 283.2	19 423.3	7 626.5	98 586.3
市 計	1 562.88	25 308.6	30 995.5	8 072.0	581.8	48 449.3	710.5	4 888.5	3 388.2	27 080.4
水 戸 市	145.99	1 948.5	4 790.2	1 170.0	8.1	3 540.8	—	314.0	21.3	2 805.7
日 立 市	152.45	1 102.8	1 782.3	1 176.0	4.1	6 821.3	—	1 534.3	1 768.2	1 055.5
土 浦 市	91.74	1 927.9	2 319.2	707.7	14.7	1 305.9	—	114.4	11.1	2 772.8
古 河 市	21.03	304.5	677.5	307.3	1.5	131.3	—	3.7	4.0	106.4
石 岡 市	63.31	1,336.8	2 053.8	392.1	6.0	1 148.9	—	131.5	60.1	1 020.7
下 館 市	86.07	3 304.5	2 028.0	465.2	0.5	532.7	—	61.4	6.3	2 205.6
結 城 市	65.21	1 346.2	3 086.7	392.9	0.3	785.4	—	6.9	257.9	—
竜ヶ崎 市	74.90	2 640.0	1 545.2	418.8	455.7	1 398.7	—	300.0	81.3	270.0
那 珂 湊 市	25.82	312.0	997.4	219.4	11.4	239.8	—	43.1	147.3	609.0
下 妻 市	61.60	1 674.3	2 247.7	355.0	54.2	728.1	—	43.0	51.8	5.9
水 海 道 市	79.28	2 082.2	2 713.3	501.4	4.0	972.4	—	134.3	14.3	219.4
常 陸 太 田 市	110.11	2 146.4	1 386.2	384.8	0.1	1 962.1	—	430.3	23.2	4 686.9
勝 田 市	74.34	912.3	2 570.9	664.7	18.0	1 444.5	—	7.68	764.5	998.5
高 萩 市	193.79	893.5	496.9	260.2	2.6	10 886.1	710.5	447.9	61.9	5 641.9
北 茨 城 市	186.37	1 729.0	857.2	328.6	0.4	10 048.4	—	953.9	88.4	4 653.1
笠 間 市	130.87	1 647.1	1 442.9	328.1	0.3	6 502.8	—	293.0	26.4	29.0
東 茨 城 郡	481.03	6 306.4	13 356.5	1 588.8	120.4	16 096.8	—	1 314.5	1 693.0	5 362.7
常 澄 村	28.72	969.9	776.4	147.7	—	461.2	—	26.0	2.3	526.6
茨 城 町	120.84	1 764.5	3 862.7	386.7	10.4	3 326.9	—	164.3	—	341.2
小 川 町	64.37	655.2	2 293.5	186.6	—	1 891.1	—	204.0	0.8	1 096.6
美 野 里 町	61.46	820.8	2 106.4	209.9	48.5	2 048.1	—	124.5	19.9	735.6
内 原 村	41.40	710.0	1 362.7	172.6	61.5	1 325.2	—	161.8	310.1	36.0
常 北 町	51.46	526.5	974.8	144.4	—	2 169.2	—	139.0	32.8	1 159.1
桂 村	45.92	397.1	882.4	125.1	—	2 402.1	—	140.9	7.0	637.2
御 前 山 村	44.45	217.4	593.2	98.1	—	2 056.9	—	254.3	1 219.0	5.8
大 洗 町	22.41	245.0	504.3	117.7	—	416.1	—	99.7	101.0	824.6
西 茨 城 郡	259.24	3 215.4	4 470.7	758.5	24.8	13 233.0	7.0	369.3	85.4	3 668.5
友 部 町	58.23	851.9	1 372.2	234.0	24.8	2 219.0	6.0	119.0	18.4	940.1
岩 間 町	50.24	660.5	1 426.0	203.1	—	2 263.0	1.0	9.4	63.9	397.0
七 会 村	63.94	266.6	267.5	53.1	—	5 238.2	—	42.5	—	473.0
岩 瀬 町	86.83	1 436.5	1 405.0	268.4	—	3 512.8	—	198.3	3.2	1 858.3
那 珂 郡	437.74	4 225.7	9 311.3	1 332.3	24.7	16 261.8	—	2 555.1	69.8	9 867.7
東 海 村	35.52	475.3	1 286.2	228.4	9.4	775.0	—	3.3	19.0	697.4
那 珂 町	82.69	1 269.1	3 552.4	433.6	—	1 540.1	—	114.5	25.7	1 279.5

資料……地理的面積は建設省国土地理院（昭和35年10月1日現在）地目別面積は県地方課（昭和37年1月1日現在市町村税概要調書）

注……地理的面積で霞ヶ浦の一部27.52km<sup>2</sup>が水面境界未定のため稲敷郡，行方郡に含まない。筑波郡豊里町と大穂町66.36km<sup>2</sup>は境界未定，ヘクタールに換算したため計には一致しないこともある。

(続)

市 町 村 別	地 理 的 積	田	畑	宅 地	池 沼	山 林	牧 場	原 野	雑 種 地	そ の 他
	km <sup>2</sup>	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
瓜 連 町	14.99	329.0	453.5	76.3	11.0	389.6	—	7.8	6.0	226.1
大 宮 町	82.73	1 260.3	1 910.0	295.2	4.3	2 517.5	—	627.9	18.6	1 631.4
山 方 町	84.31	389.5	946.0	129.4	—	3 853.3	—	1 067.8	—	2 041.6
美 和 村	79.87	173.1	579.5	77.8	—	3 957.7	—	208.4	0.4	2 987.5
緒 川 村	57.63	329.3	583.6	91.5	—	3 228.7	—	525.5	—	1 004.1
<b>久 慈 郡</b>	<b>590.21</b>	<b>3 493.9</b>	<b>4 595.9</b>	<b>804.2</b>	<b>22.9</b>	<b>26 271.7</b>	<b>565.7</b>	<b>4 281.4</b>	<b>28.4</b>	<b>7 758.7</b>
金 砂 郷 村	63.14	978.7	1 040.5	179.4	—	1 977.9	—	555.6	—	678.1
水 府 村	81.64	379.7	837.4	130.4	—	2 300.5	—	536.2	—	3 978.7
里 美 村	120.36	483.2	314.7	84.8	—	6 944.4	565.7	451.5	0.2	3 091.7
大 子 町	325.07	1 652.3	2 403.3	409.6	22.9	15 048.8	—	2 738.1	28.2	10.1
<b>多 賀 郡</b>	<b>72.17</b>	<b>486.9</b>	<b>312.6</b>	<b>77.8</b>	<b>—</b>	<b>924.5</b>	<b>—</b>	<b>731.0</b>	<b>26.3</b>	<b>4 657.7</b>
十 王 町	72.17	486.9	312.6	77.8	—	924.5	—	731.0	26.3	4 657.7
<b>鹿 島 郡</b>	<b>457.98</b>	<b>6 070.6</b>	<b>12 688.7</b>	<b>1 353.8</b>	<b>630.6</b>	<b>11 474.5</b>	<b>—</b>	<b>917.1</b>	<b>244.3</b>	<b>9 873.7</b>
旭 村	54.54	340.2	2 274.8	152.1	372.4	1 231.7	—	69.8	—	813.1
銚 田 町	107.46	1 237.9	3 891.6	305.1	—	3 044.0	—	181.1	13.2	1 993.5
大 洋 村	46.46	490.1	1 357.0	154.9	—	958.8	—	57.4	—	1 657.9
大 野 村	47.05	614.1	979.1	142.7	—	1 343.2	—	30.3	5.4	1 330.9
鹿 島 町	55.85	1 086.3	977.0	192.1	—	1 456.2	—	230.8	10.7	—
神 栖 村	78.12	1 489.7	1 636.3	187.0	258.2	1 639.5	—	198.8	—	1 961.7
波 崎 町	68.50	812.6	1 572.8	219.8	—	1 801.1	—	148.9	215.0	2 116.6
<b>行 方 郡</b>	<b>293.37</b>	<b>5 677.8</b>	<b>5 151.3</b>	<b>801.0</b>	<b>38.8</b>	<b>4 786.5</b>	<b>—</b>	<b>665.7</b>	<b>17.0</b>	<b>4 246.4</b>
麻 生 町	97.43	1 543.9	1 439.8	231.8	7.5	1 438.6	—	169.5	—	1 327.1
牛 堀 町	18.51	440.8	309.9	66.8	4.3	499.3	—	53.5	—	474.1
潮 来 町	49.56	1 638.3	480.7	166.3	—	505.7	—	85.5	0.4	—
北 浦 村	58.49	894.3	1 729.8	194.3	27.1	1 247.3	—	239.7	—	980.7
玉 造 町	69.38	1 160.4	1 191.0	142.6	—	1 095.7	—	117.6	16.6	1 464.4
<b>稻 敷 郡</b>	<b>443.74</b>	<b>11 392.7</b>	<b>8 631.8</b>	<b>1 6391.1</b>	<b>20.9</b>	<b>8 057.7</b>	<b>—</b>	<b>1 669.0</b>	<b>97.6</b>	<b>8 338.9</b>
江 戸 崎 町	53.57	1 187.1	1 043.9	154.2	—	1 429.5	—	176.6	—	1 095.8
美 浦 村	70.68	925.7	741.1	136.8	0.6	809.4	—	52.9	2.1	606.4
阿 見 町	70.75	946.4	2 428.1	423.5	0.3	1 740.0	—	89.8	33.7	814.5
牛 久 町	59.16	771.1	1 718.1	261.6	—	2 340.1	—	94.8	28.1	698.3
莖 崎 村	27.47	343.8	753.3	112.3	—	688.9	—	55.3	—	763.8
新 利 根 村	29.59	1 402.3	463.1	117.0	1.5	209.0	—	147.6	—	589.4
河 内 村	44.20	2 273.7	525.7	159.7	17.6	0.9	—	249.4	—	1 231.6
桜 川 村	31.08	1 042.0	559.0	131.8	—	633.9	—	165.6	0.6	692.0
東 村	57.24	2 500.7	399.4	142.3	1.0	205.9	—	637.0	33.1	1 847.1

(続)

市 町 村 別	地 理 的 積	田	畑	宅 地	池 沼	山 林	牧 場	原 野	雑 種 地	そ の 他
	km <sup>2</sup>	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
新 治 郡	400.11	5 983.2	9 789.0	1 285.6	27.2	10 720.3	—	470.0	1 087.9	1 322.2
出 島 村	110.57	1 337.8	2 303.9	266.3	—	1 612.2	—	147.7	—	17.6
玉 里 村	18.90	356.2	419.9	74.1	—	261.7	—	33.7	8.0	300.8
八 郷 町	152.32	2 174.7	3 426.6	478.8	6.4	6 161.0	—	107.0	2.0	2.5
千 代 田 村	49.25	798.8	1 643.2	165.2	9.1	1 136.7	—	99.7	1 072.6	—
新 治 村	34.12	662.0	928.6	131.3	11.6	707.7	—	23.5	5.4	941.8
桜 村	34.95	653.7	1 066.7	170.1	—	841.0	—	58.4	—	59.6
筑 波 郡	303.92	6 580.0	8 506.2	1 383.9	53.7	7 165.0	—	446.9	598.7	5 541.6
谷 田 部 町	79.52	1 236.8	2 325.7	322.4	—	2 567.6	—	194.1	74.7	1 230.4
伊 奈 村	46.70	1 615.1	938.9	207.7	34.4	506.7	—	74.0	324.7	966.8
谷 和 原 村	34.47	1 110.8	989.4	190.4	0.4	431.9	—	29.5	4.8	676.6
豊 里 町	境界未定	382.5	1 352.3	156.3	4.5	659.6	—	8.3	3.0	571.4
筑 波 町	76.87	1 719.7	1 518.0	330.0	—	2 270.1	—	82.6	191.6	1 474.5
大 穂 町	境界未定	515.1	1 381.8	177.1	14.4	728.2	—	58.4	—	621.9
真 壁 郡	210.92	4 712.8	6 038.2	1 010.5	24.5	5 644.8	—	185.6	39.4	1 986.8
関 城 町	34.93	855.9	1 274.8	190.0	—	441.7	—	14.4	4.0	2.6
明 野 町	46.98	1 194.2	1 615.6	251.9	—	949.6	—	101.5	13.1	547.3
真 壁 町	63.66	1 102.1	1 216.5	275.2	24.5	2 564.4	—	19.5	5.3	1 149.4
大 和 村	29.13	541.2	741.4	134.8	—	1 153.3	—	27.4	17.1	262.5
協 和 村	36.22	1 019.4	1 189.8	158.7	—	535.7	—	22.9	—	25.0
結 城 郡	121.24	3 119.4	4 796.4	682.1	7.7	1 664.3	—	87.3	3.1	974.1
八 千 代 村	57.91	1 269.0	2 586.1	324.3	3.0	870.7	—	9.2	3.1	88.5
千 代 川 村	19.42	561.4	759.0	105.0	—	277.4	—	6.3	—	147.7
石 下 町	43.91	1 289.0	1 451.3	252.8	4.8	516.2	—	71.7	—	738.0
猿 島 郡	296.33	4 979.7	12 489.4	1 876.5	58.6	4 815.2	—	281.3	190.5	4 191.1
総 和 村	53.34	862.1	2 321.2	403.8	—	966.6	—	28.4	6.6	754.4
五 霞 村	23.32	343.6	1 134.2	132.5	10.4	56.6	—	19.7	2.2	537.7
三 和 村	50.18	790.2	2 274.8	271.0	—	980.6	—	30.2	28.5	627.6
猿 島 町	31.75	454.7	1 483.3	234.5	41.8	592.2	—	18.4	—	401.5
岩 井 町	91.80	1 718.3	3 236.0	530.0	—	1 559.0	—	145.5	147.7	1 750.5
境 町	45.94	810.8	2 040.0	304.7	6.3	660.2	—	39.1	5.6	119.3
北 相 馬 郡	129.52	4 078.2	2 598.1	749.4	35.7	1 181.4	—	560.6	57.1	3 715.9
守 谷 町	35.51	531.1	985.6	188.4	—	615.0	—	222.8	8.8	1 024.6
取 手 町	36.89	875.6	663.4	247.3	5.7	445.0	—	230.4	36.1	1 185.4
藤 代 町	32.10	1 479.3	546.5	195.8	7.3	27.6	—	60.4	12.2	880.2
利 根 町	25.02	1 192.2	402.5	118.0	22.7	93.9	—	47.0	—	625.7

昭和36年月別観測所別最高最低気温（平均）（単位°C）

観測所名	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
大大徳神小 津子田山瀬	8.9	-2.1	9.0	-2.2	11.5	0.9	17.2	7.6	21.5	13.5	23.6	15.8
	7.7	-6.9	9.0	-6.2	12.9	-1.3	19.9	5.6	23.9	11.6	25.4	15.2
	5.9	-5.4	7.1	-5.5	11.1	-1.0	17.7	5.5	22.0	11.3	23.9	15.0
	3.9	-3.3	4.8	-3.4	8.8	-0.1	16.3	6.2	20.4	11.8	21.8	14.6
	8.1	-5.3	9.3	-5.1	12.8	-0.2	19.5	6.5	23.7	11.9	25.5	15.4
山笠堅水 田間倉戸	7.8	-3.6	9.0	-3.7	12.5	0.7	19.0	7.5	23.0	12.7	25.0	16.2
	8.5	-4.9	9.5	-4.9	13.1	-0.3	19.7	6.8	23.6	12.7	25.6	16.0
	8.5	-5.0	9.6	-4.4	12.7	0.1	19.6	6.8	23.5	13.0	26.0	16.2
	8.4	-3.2	9.5	-3.3	12.3	1.0	18.7	7.7	23.2	13.6	24.9	16.6
	8.4	-2.1	9.4	-2.0	11.8	2.0	17.3	8.2	21.4	14.1	22.2	16.4
下真柿筑古 館壁岡山河	7.8	-4.0	9.2	-3.8	13.1	0.4	20.0	7.5	24.1	13.8	26.7	17.0
	8.3	-4.2	9.4	-3.8	13.1	0.3	20.3	6.8	24.0	13.0	26.8	16.5
	8.3	-4.3	9.7	-3.5	12.6	0.0	19.5	7.5	23.2	13.3	25.5	16.3
	4.4	-4.6	5.0	-4.6	8.3	-1.1	15.7	5.3	18.8	10.8	20.9	13.8
	9.1	-4.0	10.1	-2.9	14.4	1.2	21.2	7.7	25.1	14.2	27.4	16.9
下鉢土館水 妻田浦野道	8.1	-3.6	9.5	-3.2	13.2	0.8	20.3	8.0	23.6	14.2	26.0	17.4
	8.0	-3.0	9.4	-2.8	12.2	1.3	18.9	8.3	22.8	14.2	25.1	16.4
	7.7	-2.6	9.5	-2.7	12.7	1.5	19.5	8.8	23.5	14.3	25.4	17.5
	7.9	-4.6	9.3	-4.0	12.8	0.3	19.4	7.1	23.1	13.1	25.6	16.5
	8.6	-3.2	10.0	-2.5	13.4	1.6	19.9	8.1	23.8	14.0	26.4	17.3
麻鹿竜日 生島崎立	8.5	-2.0	9.8	-1.3	12.6	2.7	19.7	9.4	23.8	14.7	25.6	17.5
	8.1	-1.1	9.0	-0.8	11.8	3.8	18.7	9.5	22.8	14.9	25.0	17.5
	8.0	-3.1	9.7	-2.6	12.8	1.7	19.7	8.5	23.8	14.8	26.1	17.8
	8.6	-0.7	9.3	-0.8	11.6	2.6	17.6	8.9	22.2	14.1	23.4	16.8
観測所名	7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
大大徳神小 津子田山瀬	28.1	20.2	28.1	21.3	27.7	19.8	21.1	14.2	18.3	7.0	12.7	1.9
	30.8	21.1	30.0	21.3	28.3	18.4	21.2	12.9	17.6	3.3	11.8	-3.1
	29.2	19.8	28.6	20.0	26.8	17.6	19.7	12.2	15.3	4.2	9.7	-1.8
	27.1	19.3	25.9	19.3	24.5	17.7	17.3	11.4	12.9	5.4	7.5	0.0
	30.5	20.7	30.3	20.6	28.8	18.2	21.4	13.3	17.2	4.4	12.1	-2.2
山笠堅水 田間倉戸	30.3	21.2	29.6	21.3	28.3	19.2	21.3	14.3	16.8	6.0	11.8	-0.1
	31.0	21.2	29.6	21.0	28.6	18.7	21.8	13.9	17.2	4.9	12.1	-2.1
	31.3	21.1	30.1	21.2	28.6	18.5	21.6	13.5	17.5	5.0	12.1	-2.0
	30.1	21.6	29.7	21.7	28.5	19.3	21.2	14.6	17.1	6.0	12.1	-0.4
	27.4	21.4	27.7	21.8	26.7	20.0	20.7	15.3	17.0	7.0	12.0	1.0
下真柿筑古 館壁岡山河	31.6	22.5	30.6	21.8	29.7	19.5	21.9	14.3	16.9	5.4	11.5	-0.9
	31.4	21.6	30.7	21.5	29.5	18.8	21.9	14.5	17.6	5.2	11.5	-1.2
	30.5	21.7	29.6	21.6	28.6	19.1	21.3	14.5	17.3	5.3	11.9	-1.4
	26.0	18.5	24.8	18.6	23.5	16.6	16.1	10.6	12.4	4.8	7.8	-0.6
	32.1	22.2	31.4	21.8	30.7	19.8	22.5	14.7	18.2	5.8	12.7	-0.7
下鉢土館水 妻田浦野道	30.6	22.4	30.2	22.1	29.1	19.5	21.5	14.4	17.1	5.5	11.7	-0.9
	30.1	21.5	29.5	21.6	28.3	19.4	21.5	14.7	17.1	6.3	12.0	0.0
	30.5	22.1	30.1	22.3	29.0	20.2	20.9	15.1	16.6	6.3	11.3	0.5
	30.5	21.7	29.7	21.6	28.6	19.1	21.0	14.6	16.7	4.9	11.7	-1.7
	31.4	22.1	30.7	22.1	29.3	19.5	21.6	14.6	17.0	6.3	11.9	-0.1
麻鹿竜日 生島崎立	31.0	22.0	30.1	22.2	28.8	20.4	21.6	15.8	17.4	7.1	12.0	1.3
	30.1	21.9	29.0	22.4	27.9	21.0	21.3	16.1	16.9	8.6	11.2	2.5
	31.0	22.0	30.4	22.1	29.4	20.2	21.8	15.1	17.5	6.1	12.2	-0.2
	28.5	21.7	28.1	22.2	27.1	20.6	20.2	14.8	16.8	8.6	12.0	2.6

昭和 36 年 月 別 観 測 所

観測所名	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月		8 月	
	快晴	雨	快晴	雨	快晴	雨	快晴	雨	快晴	雨	快晴	雨	快晴	雨	快晴	
大大徳神小 峯	津子田山瀬	12	8	9	4	10	13	6	12	6	16	1	15	5	14	2
		12	3	11	2	13	9	7	11	4	12	5	17	4	13	3
		17	6	17	2	17	9	11	11	9	13	8	16	9	12	9
		19	5	20	2	14	13	11	16	4	18	4	20	4	15	2
		18	6	17	3	14	10	11	14	5	10	2	17	2	11	5
山笠堅水 湊	田間倉戸	17	4	19	4	15	14	10	13	6	11	4	17	3	10	3
		17	6	19	3	16	12	15	12	11	11	9	17	5	13	9
		18	5	16	3	14	12	7	13	3	9	4	15	4	7	1
		18	7	20	5	14	15	9	18	5	16	5	20	3	14	3
		12	8	20	4	15	14	11	15	5	9	5	17	3	10	5
下真柿筑古 波	館壁岡山河	16	6	18	3	13	11	5	14	4	13	1	15	1	12	1
		19	6	19	4	16	10	13	14	9	10	6	15	5	11	4
		19	6	18	4	14	15	10	15	5	15	3	17	3	13	3
		19	5	19	2	13	9	10	18	7	15	4	19	3	9	4
		15	7	19	5	15	12	11	14	2	15	2	17	3	11	1
下鉢土館水 海	妻田浦野道	20	8	19	3	14	10	12	12	8	14	4	16	5	11	3
		17	9	18	5	9	13	9	15	4	8	7	15	8	4	1
		14	7	13	4	6	11	8	13	4	9	2	14	2	7	4
		20	8	18	4	14	13	9	16	4	13	5	18	4	10	3
		20	6	17	4	15	11	7	12	1	8	—	15	2	6	1
麻鹿竜日 ヶ	生島崎立	19	7	19	4	8	12	10	14	6	13	4	14	5	6	4
		20	9	18	7	10	15	10	14	6	13	4	17	5	7	4
		20	7	18	4	13	10	12	14	6	11	4	17	6	6	3
		17	7	20	8	14	15	10	16	5	16	4	18	5	18	4

昭和 36 年 月 別 観

観測所名	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	
大大徳神小 峯	津子田山瀬	34	24	110	144	83	365
		49	17	74	137	85	345
		27	18	72	59	71	416
		46	34	113	140	61	520
		31	17	78	137	85	356
山笠堅水 湊	田間倉戸	33	19	70	124	57	431
		44	21	88	164	55	533
		45	28	102	124	40	397
		44	26	90	149	51	489
		47	42	91	122	58	359
下真柿筑古 波	館壁岡山河	21	19	81	115	50	407
		33	27	90	113	50	525
		35	24	101	121	53	532
		22	18	59	94	59	499
		12	21	71	100	48	360
下鉢土館水 海	妻田浦野道	27	28	88	99	49	523
		46	57	121	126	50	294
		33	27	97	123	45	364
		31	32	91	114	47	363
		32	35	79	110	44	339
麻鹿竜日 ヶ	生島崎立	54	60	143	127	87	244
		67	90	131	138	79	268
		30	41	123	164	57	308
		37	28	112	153	49	535

### 別快晴日数降雨日数

月	9 月		10 月		11 月		12 月		季 節 現 象						
	雨	快晴	雨	快晴	雨	快晴	雨	快晴	雨	初 霜	終 霜	初 氷	終 氷	初 雪	終 雪
										月日	月日	月日	月日	月日	月日
12	—	12	4	19	6	7	11	5	11. 7	4. 10	11. 28	3. 28	12. 28	1. 30	
15	3	14	3	16	10	6	17	6	10. 22	4. 28	11. 15	4. 11	11. 30	3. 27	
13	5	13	4	13	15	7	18	2	10. 22	4. 28	11. 15	4. 11	11. 30	3. 27	
17	3	16	3	20	12	9	20	8	11. 15	4. 11	11. 28	4. 7	12. 4	3. 27	
11	3	11	5	15	11	6	19	4	10. 29	4. 26	11. 15	4. 3	1. 11	3. 27	
14	3	10	4	18	14	7	19	5	11. 7	4. 17	11. 28	3. 29	1. 11	3. 27	
12	10	13	5	18	18	7	21	5	10. 29	4. 26	11. 15	4. 11	1. 11	3. 26	
12	3	13	3	18	13	7	15	5	10. 29	4. 26	11. 15	4. 11	1. 11	3. 26	
14	3	14	4	20	13	9	21	7	10. 29	4. 26	11. 21	4. 11	12. 18	3. 26	
11	3	11	5	18	11	6	22	7	11. 28	4. 11	11. 28	3. 12	1. 11	2. 14	
12	3	11	2	17	10	5	21	6	11. 7	4. 26	11. 28	4. 11	12. 18	3. 27	
10	6	11	4	15	15	6	22	7	10. 29	4. 26	11. 21	4. 11	1. 11	3. 27	
15	4	13	2	18	12	7	21	6	10. 29	4. 28	11. 28	4. 11	1. 11	3. 27	
13	5	16	2	17	13	7	21	5	11. 15	3. 13	11. 27	4. 10	11. 14	4. 9	
11	2	13	3	15	9	9	16	6	11. 7	4. 17	11. 21	4. 10	1. 11	3. 26	
10	6	9	6	16	13	7	23	6	11. 7	4. 17	11. 21	4. 10	1. 11	3. 27	
14	5	10	5	17	16	8	21	5	11. 7	4. 17	11. 28	4. 10	1. 11	1. 26	
11	2	8	4	16	14	6	22	4	11. 15	4. 11	11. 28	3. 11	1. 11	3. 26	
15	6	13	4	19	13	9	20	8	11. 7	4. 26	11. 15	4. 11	12. 27	3. 27	
13	3	12	4	16	10	7	21	5	11. 7	4. 11	11. 28	3. 28	1. 11	3. 27	
14	8	10	2	18	11	8	19	7	11. 28	4. 11	11. 28	3. 11	1. 11	1. 11	
15	6	10	3	19	11	6	21	9	11. 28	4. 18	11. 28	3. 11	1. 11	1. 11	
13	4	10	3	17	13	5	21	5	11. 15	4. 11	11. 28	3. 29	1. 11	3. 27	
17	4	14	5	18	13	6	20	9	11. 15	4. 10	11. 28	3. 11	12. 18	3. 27	

### 測 所 別 降 水 量 (単位mm)

7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
68	64	96	257	72	19	1 336
163	278	143	153	65	16	1 525
108	145	107	254	83	14	1 374
112	114	101	347	70	22	1 680
126	107	69	151	51	17	1 225
84	138	75	167	52	15	1 265
133	300	65	186	53	25	1 667
58	179	51	221	52	36	1 333
79	144	57	218	50	30	1 427
61	125	28	230	59	32	1 254
97	143	47	176	48	28	1 232
90	129	64	197	49	25	1 392
37	108	38	215	56	39	1 359
38	157	54	230	45	34	1 309
54	90	67	176	46	22	1 067
59	68	48	158	38	32	1 217
33	221	73	264	55	43	1 383
80	83	37	196	53	38	1 176
139	93	34	197	47	34	1 222
105	15	64	182	41	35	1 081
73	321	97	234	48	40	1 528
49	159	86	250	50	46	1 413
67	96	55	259	59	33	1 292
67	74	71	307	66	24	1 523

### 昭和 36 年 水 戸 気 象 概 表

区 分	単 位	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
平均気圧(現地)	mb	1012.4	1008.9	1014.5	1011.6	1009.0	1007.0	1005.9	1007.2	1011.0	1013.4	1016.5	1011.0	1010.7
平均気温	°c	1.7	2.5	6.1	12.9	18.2	20.3	25.2	24.8	23.2	17.1	10.8	4.9	14.0
最高気温	°c	8.4	9.5	12.2	18.8	23.1	24.9	30.1	29.6	28.5	21.1	17.1	12.2	19.6
最低気温	°c	-3.2	-3.3	1.0	7.7	13.6	16.6	21.6	21.7	19.3	14.6	6.0	-0.4	9.6
最高	°c	11.7	13.1	20.6	25.0	31.7	29.3	34.8	34.5	34.2	29.4	21.4	17.7	34.8
最低	°c	-7.5	-8.1	-6.1	-0.6	8.1	9.7	18.3	16.9	12.5	7.9	-1.7	-5.2	-8.1
平均湿度	%	67	63	73	72	77	82	84	86	83	86	76	73	77
最低湿度	%	21	22	21	22	31	26	51	45	43	42	28	25	21
最低降水量	mm	43.6	26.2	90.6	149.1	50.3	489.7	79.6	145.9	56.2	217.3	50.1	30.2	428.8
最大降水量	mm	14.3	12.2	21.3	44.3	18.9	188.8	36.7	38.3	21.6	59.1	18.6	15.5	188.8
降水日数(日量≥0.1)		9	6	13	13	15	17	10	12	13	18	8	6	140
降水日数(日量≤1.0)		7	4	11	9	7	15	4	10	10	13	6	3	99
平均風速	m/s	2.8	3.1	3.1	3.5	3.3	2.6	2.5	2.4	2.9	3.8	3.1	2.7	3.0
最大風速	m/s	11.2	12.3	10.3	17.3	17.7	12.3	12.0	7.7	18.8	28.3	13.3	13.2	28.3
平均風向	16方位	NWN	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	NW	NNE	S	NNNE	N	N	N
平均風向	m/s	3.4	2.9	6.4	6.2	7.8	7.4	7.0	7.4	6.4	8.4	5.3	2.9	6.0
平均日照	h	196.4	190.4	191.4	198.8	186.9	156.1	215.0	192.7	184.0	78.6	166.4	204.6	161.3
平均晴天	mm	61.5	69.8	84.5	124.4	127.8	121.0	158.9	143.2	125.6	60.1	65.7	52.9	195.4
平均曇天		17	19	4	6	2	4	2	4	2	—	5	15	80
平均曇天		3	6	13	16	21	18	18	17	12	23	10	5	162
平均霜霧		2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
平均霜霧		26	23	14	6	—	—	—	—	—	—	8	23	100
平均暴風	10m以上	—	—	3	6	1	5	10	10	5	5	2	1	48
平均暴風		2	4	1	4	5	1	2	—	1	6	2	2	30
平均雷積	cm	—	—	—	2	—	2	4	6	3	—	—	—	17
平均雷積		2	0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9

### 年 次 別 水 戸 気 象

年 次 別	平均気圧 (現地)	気 温			湿 度	降 水 量		風 速		降水日数
		平 均	最 高	最 低		総 量	最大日量	平 均	最 大	
昭 和 25 年	1010.1	13.5	33.0	-6.7	80	1587.7	100.4	3.2	20.4	140
〃 26 年	1010.7	13.0	34.3	-7.8	79	1397.7	126.9	2.7	20.8	154
〃 27 年	1010.9	12.9	33.9	-12.7	80	1619.0	176.6	3.1	20.8	151
〃 28 年	1011.3	12.8	34.6	-8.1	80	1495.8	77.8	3.1	19.6	167
〃 29 年	1011.3	13.2	35.0	-8.8	79	1380.2	69.2	3.3	19.5	145
〃 30 年	1010.3	13.7	35.0	-7.7	79	1294.4	53.3	3.1	20.8	150
〃 31 年	1010.2	12.7	34.5	-7.6	78	1351.6	63.0	3.3	18.0	167
〃 32 年	1010.5	13.2	33.2	-7.2	77	1539.0	92.0	3.3	18.0	157
〃 33 年	1010.9	13.3	34.3	-7.6	77	1427.5	103.0	3.3	25.5	147
〃 34 年	1010.9	13.8	34.6	-6.6	79	1495.1	81.1	3.0	18.5	176
〃 35 年	1010.9	13.5	33.8	-7.9	78	1227.6	71.1	3.3	19.5	144
〃 36 年	1010.7	14.0	34.8	-8.1	77	1428.8	188.8	3.0	28.3	140