

2 土地・気象

3 位 置

本県の極地

方 位	地 名	経 緯 度
極 東	鹿島郡波崎町東端	東経 140°50'49"
極 西	古河市西端	東経 139°41'05"
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"

4 地 勢

4-1 主要河川

河 川	総流路延長 (幹川延長)	茨城県内 流路延長	区 間 (起 終 点)
利 根 川	322.0km	133.96km	左岸 古河市大字中田 } 太平洋 (鹿島灘) に至る 右岸 埼玉県北埼玉郡大利根村 }
鬼 怒 川	176.7	62.84	左岸 下館市大字下江連字外川 } 利根川合流点に至る 右岸 栃木県小山市大字福良字向川原 }
小 貝 川	111.8	98.18	左岸 真壁郡協和町大字小栗字関下 } 利根川合流点に至る 右岸 同 上 字宮本 }
那 珂 川	150.0	49.53	左岸 } 東茨城郡御前山村大字長倉 ~ 太平洋 (那珂湊市) に至る 右岸 { 大 洗 町 }
久 慈 川	124.0	73.43	左岸 } 久慈郡大子町 ~ 太平洋 (日立市) に至る 右岸 { 大 字 下 野 宮 { 東海村 }

資料 県河川課「茨城県河川等調査」

注) 平成2年4月1日現在。

4-2 主要湖沼

湖 沼	面 積
霞ヶ浦	167.63km ²
北 浦	35.16
外 浪 逆 浦	5.85
瀬 沼	9.36
牛 久 沼	3.49

資料 建設省国土地理院「平成元年全国都道府県市区町村別面積調」

注) 平成元年10月1日現在。

4-3 主要山岳

山 岳	標 高	位 置
八 溝 山	1 022m	{ 久慈郡大子町の北西部 } 県 境 { 福 島 県 } { 栃 木 県 }
高 笹 山	922	{ 久慈郡大子町の北西部 } 県 境 { 福 島 県 }
筑 波 山	876	{ 新治郡八郷町 } 境 界 { つ く ば 市 } { 真壁郡真壁町 }
和 尚 山	804	北茨城市の北西部
花 園 山	798	北茨城市の北西部
加 波 山	709	{ 西 茨 城 郡 岩 瀬 町 } 境 界 { 新 治 郡 八 郷 町 } { 真壁郡真壁町および大和村 }

資料 建設省国土地理院「1/2.5万地形図」による。

5 市 町 村 別 面 積 (昭和63, 平成元年)

(単位: km²)

市 町 村	面 積		市 町 村	面 積	
	63	元		63	元
総市	6,093.38	6,093.38	鹿島郡	391.52dg	391.52dg
郡	1,740.46af	1,999.99f	旭村	53.84	53.84
つば	3,862.34af	3,925.76f	鉾田町	106.43g	106.43g
く			大野村	43.63g	43.63g
壁	322.95a	—	鹿島町	40.52g	40.52g
戸	167.63f	167.63f	波崎町	境界未定dg	境界未定dg
立	147.01	147.01	行方郡	78.96	78.96
日	153.28	153.28	麻生町	68.14	68.14
土	81.83f	81.83f	牛堀町	185.12dfg	185.12dfg
古	21.02	21.02	北浦村	60.38fg	60.38fg
石	59.70f	59.70f	玉造町	18.79f	18.79f
下	86.25	86.25	稲敷郡	境界未定dg	境界未定dg
結	65.84	65.84	江戸崎町	54.70g	54.70g
竜	78.21	78.21	美浦村	51.25f	51.25f
電	25.64	25.64	阿見町	345.87f	345.87f
那	61.04	61.04	新利根村	52.79f	52.79f
下	79.62	79.62	河内村	34.03f	34.03f
水	109.47	109.47	桜川村	64.98f	64.98f
常	73.34	73.34	東桜川村	24.41	24.41
陸	193.70	193.70	東村	29.74	29.74
高	186.43	186.43	新治郡	44.30	44.30
北	131.21	131.21	出島村	境界未定ef	境界未定ef
笠	37.09	37.09	玉里村	境界未定ef	境界未定ef
取	90.78	90.78	八郷町	95.62e	95.62e
岩	59.00	59.00	千代田村	319.75f	319.75f
牛	境界未定a	259.53b	新治郡	70.27f	70.27f
つ	483.13f	483.13f	筑波郡	15.33f	15.33f
東	28.89	28.89	伊奈町	153.66	153.66b
茨	境界未定c	境界未定c	筑波郡	48.50	48.50
城	62.99f	62.99f	伊谷和原村	31.99	31.99
澄	61.90	61.90	真壁郡	79.14	79.14
小	境界未定c	境界未定c	関城町	45.54	45.54
美	52.36	52.36	明野町	33.60	33.60
野	46.33	46.33	真壁郡	148.33a	211.73
原	44.39	44.39	関城町	34.51	34.51
北	23.09	23.09	明野町	48.35	48.35
常	163.18c	163.18c	真壁郡	境界未定a	63.40b
桂	259.23	259.23	大協和村	29.22	29.22
御	58.73	58.73	結城郡	36.25	36.25
前	49.93	49.93	八千代町	122.78	122.78
山	63.42	63.42	千代川村	59.10	59.10
洗	87.15	87.15	石下町	19.84	19.84
城	437.12	437.12	狼島郡	43.84	43.84
茨	35.67	35.67	総和町	204.69	204.69
城	83.14	83.14	霞村	52.78	52.78
郡	14.66	14.66	五三和町	23.09	23.09
友	82.79	82.79	猿境町	49.78	49.78
部	83.77	83.77	北相馬郡	32.46	32.46
間	80.54	80.54	守谷町	46.58	46.58
会	56.55	56.55	藤代町	93.40	93.40
瀬	588.66	588.66	利根町	35.63	35.63
珂	61.67	61.67	北浦	32.87	32.87
海	80.92	80.92	鹿島郡	24.90	24.90
珂	119.95	119.95	鹿島郡	35.16g	35.16g
連	326.12	326.12	鹿島郡	96.32d	96.32d
瓜	72.12	72.12	行方郡		
大	72.12	72.12	潮来町		
山					
美					
緒					
久					
金					
砂					
府					
美					
子					
多					
十					

資料 建設省国土地理院「平成元年全国郡道府市区町村別面積調」

注) 各年とも10月1日現在。

- a 63年面積調時点でのつくば市及び真壁郡真壁町の境界は、一部が未定のため、合計面積を示し、この面積は、市部・郡部・郡の合計には含まれていない。
- b 調査未了：つくば市及び真壁郡真壁町の境界確定については、平成2年自治省告示第29号で告示(昭和61年5月29日確定)されたが、地形図「筑波」には、両市町の境界及びこれに関連して修正された八郷町の境界の一部はまだ表示されていない。このため送付された資料図に基づき測定した暫定値を掲げた。
- c 東茨城郡茨城町及び内原町の境界は、一部が未定のため、合計面積を示した。
- d 鹿島郡鹿島町及び行方郡潮来町の境界は、一部が未定のため、合計面積を示した。なお、この面積は、各郡の合計には含まない。
- e 稲敷郡桜川村及び東村の境界は、一部が未定のため、合計面積を示した。
- f 霞ヶ浦の水面は、境界未定のため、次の市町村の面積には霞ヶ浦の面積は含まない。また、市部・郡部・各郡の合計にも含まない。
土浦市、石岡市、東茨城郡小川町、行方郡麻生町・牛堀町・玉造町、稲敷郡江戸崎町・美浦村・阿見町・桜川村・東村・新治郡出島村・玉里村
- g 北浦の水面は、境界未定のため、次の町村の面積には北浦の面積は含まない。また、各郡の合計にも含まない。
鹿島郡鉾田町・大洋村・大野村・鹿島町、行方郡麻生町・潮来町・北浦村

6 主 要 地 目 別

市 町 村	総 面 積	田	畑	宅 地	山 林	原 野	雑 種 地	そ の 他	
県 市 郡	計 部 部	6 093 380 1 999 990a 3 925 760ab	994 393 315 200 679 193	1 149 191 351 994 797 197	570 315 258 206 312 109	1 784 314 505 204 1 279 110	131 683 36 373 95 310	275 214 94 903 180 311	1 188 270 438 110a 582 530ab
水 戸 市		147 010	19 490	37 223	29 531	25 512	2 106	7 210	25 938
日 立 市		153 280	6 068	7 229	26 118	69 408	6 005	11 386	27 066
土 浦 市		81 830a	15 839	17 731	18 745	9 602	844	4 651	14 418a
古 河 市		21 020	1 783	4 248	5 772	494	7	827	7 889
石 岡 市		59 700a	12 199	16 390	9 261	7 561	616	5 788	7 885a
下 館 市		86 250	33 410	15 985	13 722	5 346	335	759	16 693
結 城 市		65 840	13 359	26 368	9 570	5 616	89	1 992	8 846
竜ヶ崎 市		78 210	26 471	12 899	9 570	10 483	1 805	2 023	14 959
那 珂 湊 市		25 640	2 608	8 276	4 261	1 669	404	6 567	1 855
下 妻 市		61 040	17 352	18 872	7 748	5 413	391	669	10 595
水 道 市		79 620	23 156	18 737	10 207	6 134	503	5 143	15 740
常 陸 太 田 市		109 470	19 917	11 047	6 889	48 729	3 553	3 544	15 791
勝 田 市		73 340	8 235	18 137	17 321	11 862	1 373	12 684	3 728
高 萩 市		193 700	7 366	3 429	6 229	92 075	2 505	1 169	80 927
北 茨 城 市		186 430	15 006	6 372	9 186	68 646	8 685	1 944	76 591
笠 間 市		131 210	15 867	12 551	6 540	58 798	2 054	5 534	29 866
取 手 市		37 090	6 473	3 883	7 051	2 588	1 438	2 597	13 060
岩 井 市		90 780	17 983	27 810	10 121	11 076	803	4 655	18 332
牛 久 市		59 000	7 344	16 381	8 286	16 551	942	3 644	5 852
つ く ば 市		259 530	45 274	68 426	42 078	47 641	1 915	12 117	42 079
常 茨 小 美 内 常 桂 御 大	澄 城 川 野 里 原 北 村 前 山 洗	28 890 境界未定 62 990a 61 900 境界未定 52 360 46 330 44 390 23 090	11 245 20 175 6 578 8 454 7 883 5 964 4 357 2 542 3 797	6 141 45 849 24 201 24 915 12 580 8 701 7 803 4 527 3 728	2 295 9 001 5 055 6 151 3 517 2 863 2 082 1 330 3 031	4 217 28 388 17 162 14 132 10 347 26 517 24 677 25 504 3 721	122 1 553 4 284 522 492 710 960 1 679 561	1 033 1 430 195 4 023 2 728 1 986 1 031 3 189 2 253	3 837 — 5 515a 3 703 — 5 619 5 420 5 619 5 999
友 部 間 会 七 岩	町 町 村 町	58 730 49 930 63 420 87 150	8 739 6 649 2 645 15 917	12 948 14 194 2 151 12 067	6 260 4 189 615 5 482	19 606 17 457 50 345 34 464	991 148 470 1 338	4 820 1 063 756 3 050	5 366 6 230 6 438 14 832
東 那 瓜 大 山 美 緒	海 珂 連 宮 方 和 川 村 村 村 村	35 670 83 140 14 660 82 790 83 770 80 540 56 550	4 736 19 178 3 411 13 498 4 720 1 679 3 313	7 855 26 624 3 481 16 720 7 659 5 351 4 699	7 842 9 443 1 495 6 165 2 075 1 256 1 487	4 996 15 014 3 324 25 061 52 200 54 592 37 946	1 025 1 189 503 2 687 2 963 994 2 248	2 022 2 899 304 6 881 4 536 229 3 391	7 194 8 793 2 142 11 778 9 617 16 439 3 466
金 砂 郷 水 府 美 子 大	村 村 村 町	61 670 80 920 119 950 326 120	10 812 3 422 3 994 15 940	7 678 6 690 2 347 20 792	2 997 1 833 1 204 5 265	27 416 63 086 65 887 211 155	1 801 3 848 1 708 25 143	1 120 909 127 6 345	9 846 1 132 44 683 41 480

資料 県地方課

注) 1. 平成2年4月1日現在。

2. 総面積は、建設省国土地理院「平成元年全国都道府県市区町村別面積調」を基にし、面積の記号は次による。

面 積 (平成2年)

(単位: 千㎡)

市 町 村	総 面 積	田	畑	宅 地	山 林	原 野	雑 種 地	そ の 他
十 王 町	72 120	4 015	2 496	2 059	40 578	3 826	1 571	17 575
旭 村	53 840	3 501	24 948	2 772	12 015	943	1 795	7 866
銚 田 町	106 430b	11 695	39 116	6 331	32 291	4 385	2 045	10 567b
太 洋 村	43 630b	5 153	12 944	3 668	11 329	1 164	2 644	6 728b
大 野 村	40 520b	6 088	8 576	3 339	15 262	385	3 022	3 848b
鹿 島 町	境界未定b	8 960	5 778	12 956	8 937	1 125	10 717	—
神 栖 町	78 960	10 255	6 659	22 467	5 484	3 158	22 670	8 267
波 崎 町	68 140	6 763	12 012	9 775	13 239	1 416	6 171	18 764
麻 生 町	60 380ab	16 165	14 433	4 312	16 028	952	4 965	3 525ab
牛 堀 町	18 790a	4 556	2 840	1 129	5 105	546	182	4 432a
潮 来 町	境界未定b	16 476	4 002	4 566	4 582	780	2 077	—
北 浦 村	54 700b	9 514	18 610	2 829	17 078	999	1 251	4 419b
玉 造 町	51 250a	11 557	14 627	4 171	12 332	1 118	4 425	3 020a
江 戸 崎 町	52 790a	14 517	9 904	3 505	13 898	788	2 256	7 922a
美 浦 村	34 030a	11 409	4 331	4 205	7 244	1 019	1 770	4 052a
阿 見 町	64 980a	10 000	21 491	8 768	15 811	1 455	4 451	3 004a
荃 崎 町	24 410	3 385	8 077	4 148	4 246	519	827	3 208
新 利 根 村	29 740	17 246	2 819	2 150	2 440	400	232	4 453
河 内 村	44 300	26 384	3 141	2 873	0	423	2 825	8 654
桜 川 村	境界未定a	13 461	3 695	1 765	4 203	1 434	3 241	—
東 村	境界未定a	38 313	3 265	2 945	1 712	705	2 018	—
出 島 村	70 270a	16 548	21 688	6 261	14 543	1 695	2 610	6 925a
玉 里 村	15 330a	3 874	3 903	2 137	2 776	213	832	1 595a
八 郷 町	153 680	22 469	29 665	7 074	64 623	984	8 524	20 341
千 代 田 村	48 500	7 950	15 397	4 747	12 121	1 023	2 245	5 017
新 治 村	31 990	7 097	8 211	2 868	8 145	505	813	4 351
伊 奈 町	45 540	16 879	8 415	4 206	4 830	529	3 788	6 893
谷 和 原 村	33 600	11 965	7 700	3 684	2 683	338	3 511	3 719
関 城 町	34 510	8 993	13 299	4 302	2 649	59	495	4 713
明 野 町	48 350	13 716	15 848	5 261	6 605	427	1 620	4 873
真 壁 町	63 400	11 125	10 088	4 947	29 741	172	874	6 453
大 和 村	29 220	5 939	6 507	2 673	10 690	106	2 427	878
協 和 町	36 250	11 081	12 021	3 843	3 802	157	1 108	4 238
八 千 代 町	59 100	14 222	24 834	6 013	5 723	177	953	7 178
千 代 川 村	19 840	6 584	5 871	2 212	870	72	708	3 523
石 下 町	43 840	13 410	11 934	4 874	3 876	274	1 069	8 403
総 和 町	52 780	7 519	19 755	9 521	6 239	164	751	8 831
五 霞 村	23 090	7 584	3 866	2 962	377	42	164	8 095
三 和 町	49 780	7 726	19 884	7 716	5 888	105	2 528	5 933
猿 島 町	32 460	5 043	14 403	3 887	4 337	216	789	3 785
境 町	46 580	8 044	17 617	6 723	3 298	158	1 942	8 798
守 谷 町	35 630	5 237	6 101	5 904	3 139	1 668	3 596	9 985
藤 代 町	32 870	15 342	3 860	3 927	288	456	1 278	7 719
利 根 町	24 900	11 785	2 865	2 701	839	291	211	6 208

a 霞ヶ浦の水面は、境界未定のため、次の市町村の面積には霞ヶ浦の面積は含まない。また、市部・郡部の合計にも含まない。
土浦市、石岡市、東茨城郡小川町、行方郡麻生町・牛堀町・玉造町、稲敷郡江戸崎町・美浦村・阿見町・桜川村・東村、
新治郡出島村・玉里村

b 北浦の水面は、境界未定のため、次の町村の面積には北浦の面積は含まない。
鹿島郡銚田町・大洋村・大野村・鹿島町、行方郡麻生町・潮来町・北浦村

7 水戸地方気象台気象年表(平成元年)

区 分		1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
平均気圧(現地)		1015.8	1014.4	1010.9	1008.9	1008.6	1007.7	1010.3	1004.9	1009.1	1013.3	1015.7	1012.8	1011.0
気温 ℃	平均	5.3	4.6	7.1	13.3	15.3	18.4	22.2	25.4	22.9	15.1	11.4	5.5	13.9
	最高平均	10.5	9.8	12.4	18.9	19.6	22.2	25.6	29.7	26.9	19.9	16.7	11.7	18.7
	最低平均	0.6	-0.1	2.0	7.3	11.1	14.7	19.3	22.0	19.8	10.5	6.8	0.4	9.5
	最高値	16.4	15.4	20.4	24.1*	25.5	29.7	31.7	34.9	32.4	24.2	21.1	17.9	34.9
	起日	20	16	4	20	22	4	23	28	18	1	4	4	8/28
	最低値	-5.9	-5.3	-2.6	2.4	8.0*	9.3	14.1	18.7	15.3*	4.0	-0.4	-5.1	-5.9
湿度%	起日	6	4	9	6	15	12	3	30	30	18	30	20	1/6
	平最起日	68 20 30	71 22 7	67 22 15	66 17 14	80 31 15	80 30 4	85 38 23	80 38 23	80 40 20	80 31 29	77 25 30	69 20 31	75 17 4/14
平均雲量		5.9	5.8	6.1	6.0	8.5	8.2	8.5	6.5	8.7	5.9	5.6	4.1	6.7
風16方位 m/s	平均風速	1.7	1.6	2.3	2.5	2.2	2.4	2.3	2.7	2.2	2.0	1.7	1.5	2.1
	最大風速	10.9	8.1	8.9	9.5	9.0	13.9	7.5	18.5	8.9	8.2	8.2	7.6	18.5
	起風向	ENE	N	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	N	NE
	最多風向	23 NNW	26 N	21 N	24 SSW	11 ENE	17 ENE	1 ENE	6 ENE	16 E	3 NNW	15 NNW	9 NNW	8/6
日照時間 h		148.9	140.1	177.3	202.5	139.7	135.5	122.2	206.7	116.3	154.5	135.9	186.8	1866.4
日照率 %		48	46	48	52	32	31	28	49	31	44	44	62	42
降水量 mm	合計	105.0	148.0	98.0	166.0	148.0	177.5	83.0	341.0	172.0	176.5	45.0	23.5	1683.5
	最大日	48.0	49.5	16.5	31.0	39.0	54.5	20.5	119.0	61.5	44.5	10.0	9.5	119.0
天気 日数	降水 量	23	17	28	24	26	24	26	1	20	19	1	24	8/1
	≥ 0.5	7	12	12	12	18	13	13	5	9	13	10	6	130
	≥ 1.0	5	11	10	11	18	11	11	5	9	10	8	5	114
	≥ 10.0	4	4	5	6	6	6	3	3	5	6	1	0	49
	積雪	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
	雷	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	霧	0	0	0	1	5	0	2	2	5	0	0	0	15
	風速 ≥ 10 m/s	2	2	2	3	11	1	6	4	5	2	6	0	44
	平均雲量	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4
	< 1.5	4	6	6	4	0	2	0	2	0	3	6	9	42
	≥ 8.5	12	10	10	9	21	18	21	10	19	9	9	5	153

資料 水戸地方気象台「平成元年茨城県気象年報」

注)1. 気温については、1日8回の観測値の平均を日平均気温、また、任意時刻の極値を日最高・最低気温としているので、観測所別の水戸の気温の各要素の値と合わない場合がある。

2. *は値に次測を含んでいることを示す。(欠測の回数が20%以下)

8 水戸地方気象台年別気象表(昭和55~平成元年)

年 次	年 温 ℃			平均湿度 %	風 速 m/s		日照時間 h	降 水 量 mm		降水日数 ≥ 1.0mm
	平 均	最 高 値	最 低 値		平 均	最 大		総 量	日最大値	
昭和55年	13.0	32.5	- 7.4	74	2.1	15.4	1 992.1	1 333.0	67.0	117
56	12.3	33.2	- 8.0	75	1.9	13.9	2 111.8	1 217.0	158.5	89
57	13.4	33.0	- 8.5	76	2.2	13.4	2 070.7	1 445.0	109.0	101
58	12.8	34.6	- 8.0	75	2.3	11.7	2 087.7	1 299.5	92.0	102
59	12.1	35.9	-11.0	74	2.4	11.5	2 184.8	760.5	42.0	81
60	13.3	34.7	-10.6	75	2.4	12.2	2 060.7	1 464.0	72.5	108
61	12.5	34.5	- 8.5	75	2.3	16.6	2 028.3	1 294.5	244.0	129
62	13.6	35.8	- 6.5	75	2.3	11.6	2 003.2	1 148.5	48.0	143
63	12.8	33.0	- 6.5	73	2.2	11.9	1 817.8	1 446.5	82.5	104
平成元	13.9	34.9	- 5.9	75	2.1	18.5	1 866.4	1 683.5	119.0	114

資料 水戸地方気象台「平成元年茨城県気象年報」

9 観測所別月平均気温年表(平成元年)

(単位:℃)

観測所	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
大津	5.6	4.9	7.2	12.3*	13.9	16.5	20.8	23.7	21.5	15.3	11.9	6.4	13.3
大子	2.8	2.3	5.4	11.5	14.3	17.9	22.0	24.6	21.9	13.4	9.0	3.0	12.3
小瀬	4.1	3.3	6.0	11.9	14.4	17.9	21.7	24.4	22.0	14.0	10.0	4.3	12.8
日立	6.5	5.6	7.6	13.5	15.2*	18.0	21.9	24.9	22.7	16.0	12.9*	7.5	14.4
笠間	4.4	3.9	6.6	12.7	15.0	18.3	21.9*	25.0	22.7	14.6	10.6	4.5	13.4
水戸	5.2	4.6	7.1	13.3	15.2	18.4	22.2	25.4	22.9	15.1	11.4	5.5	13.9
古河	5.5	5.0	7.6	14.0	16.3	19.6	23.1	26.1	23.7	15.8*	11.5	6.0	14.5
筑波山	1.1	0.4	2.1	8.5	11.2*	13.9	17.4	20.0	18.2	11.0	8.0	2.4	9.5
下妻	5.1	4.7	7.3	13.4*	15.8	19.0	22.5	25.2	23.1	15.1	10.9	5.1	13.9
鉾田	5.5*	4.6*	6.9	13.0	15.0	17.8	21.9	24.7	22.7	14.7	11.3	5.0	13.6
土浦	5.9	5.2	7.7	14.0	16.0	19.1	22.8	25.9	23.6	15.8	12.0	6.2	14.5
鹿島	6.9	6.3	8.3	14.1	16.0	18.6	22.5	25.3	23.7	16.3	13.0*	7.3	14.9
竜ヶ崎	5.7	5.2	7.6	13.7	16.3	19.2	22.9	25.5	23.6	15.4*	11.4	5.5	14.3
館野	5.1	4.4	7.0	13.3	15.6	18.6	22.5	25.4	23.3	14.7	10.8	4.9	13.8

資料 水戸地方気象台「平成元年茨城県気象年報」

- 注) 1. 月平均気温は1日24回の観測値を算術平均し、更に月統計した値。
 2. *は、値に欠測を含んでいることを示す。(欠測の回数が20%以下)

10 観測所別降水量年表(平成元年)

(単位:mm)

観測所	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合計
花園	132	146	162	255	260	322	216	800	293	234	56	41	2917
大津	112	133	114	159	186	194	181	366	175	182	39	27	1868
大子	60	111	124	171	183	126	117	315	262	154	40	28	1691
徳田	93	111	141	182*	178	128	120	457	249	168	47	22	1896
大能	122	90	148	162*	209	266	211	616	224	215	44	31	2338
小瀬	63	120	101	155	151	187	113	331	363	162	26	22	1794
中野	72	123	86	120	144	157	99	386	171	178	42	24	1602
日立	104	133	87	169	166	221	119	392	145	203	45	29	1813
協和	48	99	92	136	146	144	94	235	245	138	27	16	1420
笠間	74	131	100	168	174	180	119	409	177	167	33	21	1753
水戸	105	148	98	166	148	177	83	341	172	177	45	23	1683
古河	44	88	105	161	194	175	182	238	143	133*	34	14	1511
柿岡	66	145	99	160	173	205	113	299	158	163	47	25	1653
筑波山	56	108	102	132	166	178	127	274	152	170	53	28	1546
美野里	86	145	110	156	131	169	86	246	156	142	49	27	1503
下妻	59	118	125	136	189	165	133	307	190	151	42	20	1635
鉾田	123	171	160	161	188	187	98	273	134	187	66	39	1787
岩井	56	95	112	141	152	161	147	282	152	155	47	19	1519
土浦	63	127	121	140	122	159	86	238	146	153	56	26	1437
江戸崎	125	136	167	132	146	170	78	201	187	200	82	28	1652
鹿島	139	202	226	143	189	170	98	350	112	221	111	37	1998
竜ヶ崎	121	113	150	152	161	187	73	253	173	205	81	29	1698
館野	60.5	130	221.5	121.5	133	165.5	122	254	125	174	62.5	27.5	1519.5

資料 水戸地方気象台「平成元年茨城県気象年報」

- 注) *は、値に欠測を含んでいることを示す。(欠測の回数が20%以下)

11 観測所別日最高・最低

観測所	1月		2		3		4		5		6		7	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
大津	9.7	1.8	9.0	0.7	11.2	3.1	16.2*	7.7	17.1	10.4	19.1	13.9	23.0	18.7
大子	9.1	-2.0	8.5	-2.9	11.9	-0.5	18.6*	4.3	20.1	9.5	23.0	13.6*	26.4	18.6
小瀬	9.9	-0.8	9.2	-1.9	12.1	0.0	18.6	5.0	19.7*	9.6	22.4	13.7	25.5	18.4
日立	10.2	2.7	9.3	1.7	11.4	3.6	17.5	8.8	18.4*	11.8	20.7	15.0	24.2*	19.6*
笠間	9.9	-0.6	9.3	-1.2	12.4	0.6*	18.7	6.1	19.7	10.5	22.3	14.3	25.7	18.8
水戸	10.1	0.8	9.3	0.1	12.0	2.2	18.6	7.6	19.3	11.2	21.9	14.8	25.3	19.4
古河	9.8	1.5	9.7	0.7	13.1	2.7	19.8	8.3	20.6*	12.1	23.7	16.0	27.1	20.0
筑波山	4.6	-1.7	4.0	-2.6	6.7	-1.0	12.9*	5.1	14.7	8.4*	16.8	11.7	19.9	15.6
下妻	10.0	0.8	9.5	0.1	12.8	2.0	18.8*	7.7	20.2	11.8	22.7	15.6	26.1	19.5
鉾田	10.1*	0.7*	9.3*	-0.4*	11.9	1.1	18.3	6.8*	19.0	11.0	21.3	14.2	24.8	19.2
土浦	9.9	1.9	9.4	0.9	12.6	3.0	19.1	9.1	20.3*	12.2	22.7	15.7	26.3	20.0
鹿島	10.6	3.1	9.8	2.5	12.3	4.3	18.1*	9.8	19.5	12.9	21.3	15.8	25.5	20.0
竜ヶ崎	10.3	1.3	9.7	0.8	12.9	2.5	18.9*	8.3	20.7	12.6	23.1	15.8	26.7	19.9
館野	10.1	-0.2	9.7	-1.0	13.1	1.2	19.3	6.9	20.4	10.8	22.8	14.5	26.4	19.2

資料 水戸地方気象台「平成元年茨城県気象年報」

注) 1. 1日24回観測の極値を日最高・最低気温として、月平均した値。ただし、館野は任意時刻の極値。

2. *は、値に欠測を含んでいることを示す。(欠測の回数が20%以下)

12 観測所別月最高

観測所	1月		2		3		4		5		6		7	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
大津	15.3	-4.1	14.4	-3.5	19.2	-1.3	20.9*	2.5	20.8	7.4	24.7	9.1	27.0	13.9
大子	13.6	-7.3	12.9	-7.4	19.2	-5.0	24.7*	-1.2	25.8	3.4	30.7	7.0*	32.4	12.9
小瀬	14.8	-7.7	13.5	-7.3	20.2	-4.7	24.2	-1.3	25.4*	6.2	29.9	8.3	30.9	12.9
日立	14.9	-3.5	14.9	-2.7	19.6	-2.0	23.2	3.9	23.1*	7.5	28.0	10.2	28.5*	14.0*
笠間	16.3	-6.8	14.4	-6.6	19.9	-4.6*	24.2	-0.1	25.0	6.8	29.5	8.8	32.0	13.7
水戸	16.3	-5.7	15.2	-4.8	19.9	-2.1	23.8	2.4	25.5	8.0	29.6	9.5	31.4	14.2
古河	14.4	-4.3	13.1	-3.0	19.8	-2.5	26.0	4.2	26.4	8.8	30.6	11.6	32.5	14.6
筑波山	11.8	-8.8	9.2	-7.0	12.0	-6.1	18.4*	-0.5	19.9	4.7	22.8	6.6	25.6	10.4
下妻	16.5	-6.4	13.4	-4.7	19.2	-2.5	24.0*	2.4	25.8	8.6	29.6	10.4	31.1	14.3
鉾田	17.0*	-6.6*	15.8*	-7.0*	20.3	-4.1	24.2	1.7	25.2	8.1	29.5	8.3	31.9	14.1
土浦	17.7	-3.5	15.2	-3.0	19.4	-1.7	23.9	3.9	26.4*	9.0	30.0	10.3	32.8	14.0
鹿島	17.8	-1.7	15.9	-2.0	19.2	-0.4	22.8*	5.0	24.2	9.9	28.4	11.0	31.0	14.5
竜ヶ崎	18.6	-5.1	15.7	-3.9	19.9	-2.1	23.5*	2.1	25.5	9.8	30.1	10.6	32.6	14.6
館野	17.9	-6.3	15.4	-5.2	19.5	-4.2	23.6	0.1	25.7	7.8	30.2	8.3	32.2	13.7

資料 水戸地方気象台「平成元年茨城県気象年報」

注) 1. 1日24回観測の月最高・最低値。ただし館野は任意時刻の極地。

2. *は、値に欠測を含んでいることを示す。(欠測の回数が20%以下)

気 温 の 月 平 均 値 表 (平成元年)

(単位:℃)

8		9		10		11		12		年 平 均	
最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低
26.4	21.1	24.2	19.2	19.1	11.4	16.0	8.0	11.0	2.1	16.8	9.8
30.1	20.2	26.6	18.6	19.3	8.2	15.6	4.4	10.4	-2.3	18.3	7.5
29.4	20.4	26.4	18.7	19.5*	8.8	16.1	5.2	11.1	-1.3	18.3	8.0
27.9	22.4	25.6	20.2	19.6	12.4	16.6*	9.3	11.5	3.4	17.7	10.9
29.4	21.3	26.8	19.4	19.6	9.3	16.2	5.9	11.0	-1.0	18.4	8.6
29.3	22.1	26.5	19.9	19.5	10.6	16.3	7.0	11.3	0.7	18.3	9.7
30.6	22.7	28.0	20.3	20.1*	11.5*	16.0*	7.2*	11.2	1.4	19.1	10.4
23.1	18.1	21.2*	16.1	14.2*	8.6	11.2	5.6	6.5	-0.4	13.0	7.0
29.3	22.0	27.3	19.9	19.8	10.4	16.1	6.6	10.9	-0.1	18.6	9.7
28.4	21.4	26.0	19.8	19.0	9.6	16.3	6.8	11.0	-0.4	18.0	9.2
30.0	22.9	27.4	20.7	19.7	11.5	16.4	8.0	11.0	1.6	18.7	10.6
28.8	22.7	27.0	21.1	19.8	12.5	16.9*	9.4*	11.5	3.3	18.5	11.5
29.9	22.2	27.8	20.4	20.0*	10.5	16.8	6.8	11.3	0.1	19.0	10.1
29.8	21.9	27.5	19.9	19.8	9.2	16.5	5.8	11.2	-1.1	18.9	8.9

最 低 気 温 (極 値) 表 (平成元年)

(単位:℃)

8		9		10		11		12		年 極 値		起 日	
最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低	最高月日	最低月日
30.0	18.1	29.9	16.1	22.6	6.5	20.0	2.1	17.6	-3.1	30.0	-4.1	8/28	1/5
34.1	16.2	32.2	13.0	25.3	1.8	21.1	-3.2	17.0	-6.6	34.1	-7.4	8/8	2/4
33.1	17.1	31.7	13.7	24.7*	1.7	20.6	-2.3	16.9	-6.0	33.1	-7.7	8/28	1/29
33.6	19.9	31.9	16.4	23.2	6.3	20.4*	3.3	17.7	-2.3	33.6	-3.5	8/28	1/29
33.4	17.6	31.4	15.0	24.8	1.9	20.4	-1.4	16.1	-5.9	33.4	-6.8	8/28	1/5
34.4	18.9	32.0	15.4	23.9	4.1	20.5	-0.1	17.1	-5.1	34.4	-5.7	8/28	1/6
33.7	20.8	32.8	15.2	26.0*	5.2*	20.3*	0.8*	17.3	-2.8	33.7	-4.3	8/10	1/6
26.2	15.5	26.2*	10.6	18.6*	4.1	16.5	-1.1	12.5	-6.1	26.2	-8.8	8/10, 9/15	1/28
32.0	19.5	31.9	15.6	26.0	3.7	21.7	-0.5	16.1	-4.1	32.0	-6.4	8/10	1/6
33.4	18.8	32.1	15.8	23.1	2.8	21.2	-0.6	17.1	-4.8	33.4	-7.0	8/28	2/5
34.4	21.4	32.2	16.5	24.7	6.3	21.5	1.7	16.2	-2.5	34.4	-3.5	8/28	1/6
32.1	21.2	31.5	17.2	23.0	7.5	22.3*	2.2*	18.1	-0.6	32.1	-2.0	8/28	2/4
32.8	20.1	32.2	16.5	24.9*	4.8	22.2	-0.8	17.4	-3.2	32.8	-5.1	8/22	1/5
33.8	19.5	31.8	15.6	24.8	2.2	21.8	-2.4	16.2	-5.1	33.8	-6.3	8/28	1/5