

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° 51' 18"
極西	古河市西端	東経 139° 41' 27"
極南	鹿島郡波崎町南端	北緯 35° 44' 09"
極北	北茨城市関本町北端	北緯 36° 56' 32"

資料 建設省国土地理院「日本の市区町村位置情報要覧」

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	292.3km	133.96km	左岸 古河市大字中田 (埼玉県境) } ~河口 右岸 埼玉県北埼玉郡大利根町
鬼怒川	174.5	62.84	左岸 下館市大字下江連字外川 (栃木県境) } ~利根川合流点 右岸 栃木県小山市大字福良字向川原
那珂川	165.2	46.50	左岸 東茨城郡御前山村大字野田 (栃木県境) } ~河口 右岸 東茨城郡御前山村大字上伊勢畑
久慈川	119.6	70.03	左岸 } 久慈郡大子町大字下野宮 (福島県境) } ~河口 右岸
小貝川	111.8	75.60	左岸 真壁郡協和町大字小栗字関下 (栃木県境) } ~利根川合流点 右岸 真壁郡協和町大字小栗字宮本

資料 県河川課「茨城県河川等調査」

注) 平成11年4月1日現在

4-2 主要湖沼

湖沼	面積
霞ヶ浦	167.63 km ²
北浦	35.16
酒沼	9.36
外浪逆浦	5.85
牛久沼	3.49

資料 建設省国土地理院「平成11年全国都道府県市区町村別面積調」

注) 平成11年10月1日現在

4-3 主要山岳

山岳	標高	位置
八溝山	1 022 m	久慈郡大子町の北西部 } 県境 福島県
高笹山	922	久慈郡大子町の北西部 } 県境 福島県
筑波山	877	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（平成10, 11年）

(単位: km²)

市 町 村	面 積		市 町 村	面 積	
	平成10年	11		平成10年	11
総数	6 093.78	6 095.04	里美村	119.95	119.95
市部	2 029.31 bde	2 029.33 bde	大多賀	325.78	325.78
郡部	3 724.84 bde	3 726.08 bde	十賀王	72.12	72.12
鹿嶋市	136.84 be	136.84 be	鹿島郡	72.12	72.12
行方郡			旭鉾	351.14 e	354.14 e
潮来町			田洋	53.80	53.80
霞ヶ浦	167.63 d	167.63 d	大鉾	106.47 e	106.47 e
北浦	35.16 e	35.16 e	神栖	43.63 e	43.63 e
水戸市	175.90	175.90	波崎	78.96	78.96
日立市	153.43	153.43	行方郡	68.28	68.28
土浦市	81.83 d	81.83 d	麻生	185.12 bde	185.12 bde
古河市	21.00	21.00	牛堀	60.38 de	60.38 de
石岡市	59.60 d	59.60 d	潮来	18.79 d	18.79 d
下館市	86.25	86.25	北浦	境界未定 be	境界未定 be
結城	65.84	65.84	玉造	54.70 e	54.70 e
龍崎	78.19	78.19	稲敷	51.25 d	51.25 d
下妻	61.05	61.05	江戸	345.92 d	345.92 d
水海道	79.68	79.68	美浦	52.82 d	52.82 d
常陸太田	109.50	109.50	阿見	34.03 d	34.03 d
高萩	193.65	193.65	利根	64.97	64.97
北茨城	186.49	186.49	内川	24.48	24.48
笠取	131.61	131.61	東川	29.74	29.74
岩井	37.09	37.09	東川	44.32	44.32
牛久	90.72	90.72	東川	境界未定 cd	境界未定 cd
つくば	58.89	58.89	東川	境界未定 cd	境界未定 cd
ひたちなか	259.59	259.59	東川	95.56 c	95.56 c
鹿嶋市	99.00	99.00	新治郡	319.87 d	319.87 d
東茨城郡	境界未定 be	境界未定 be	ヶ浦	70.27 d	70.27 d
茨城町	454.34 d	454.34 d	里村	15.33 d	15.33 d
茨川町	境界未定 a	境界未定 a	八郷	153.78	153.78
小美野	62.98 d	62.98 d	代田	48.50	48.50
美野里	61.90	61.90	新筑	31.99	31.99
内原	境界未定 a	境界未定 a	筑波	79.14	79.14
常北	52.36	52.36	伊奈	45.54	45.54
桂村	46.33	46.33	和原	33.60	33.60
御前山	44.39	44.39	真壁	211.72	211.72
大洗	23.19	23.19	城野	34.51	34.51
茨城町	163.19 a	163.19	野壁	48.35	48.35
内原			明和	63.40	63.40
西茨城郡	258.84	258.84	真大	29.22	29.22
友部	58.71	58.71	協結	29.22	29.22
岩間	49.93	49.93	八千	36.24	36.24
七瀬	63.04	63.04	代川	122.77	122.77
岩瀬	87.16	87.16	千代	59.10	59.10
那珂郡	437.46	438.70	下島	19.83	19.83
東海村	35.67	36.91	石島	43.84	43.84
那珂郡	83.14	83.14	猿島	204.71	204.71
瓜連	14.66	14.66	総和	52.80	52.80
大宮	82.84	82.84	五和	23.09	23.09
山方	84.06	84.06	三和	49.78	49.78
美和	80.35	80.35	猿島	32.46	32.46
緒川	56.74	56.74	境北	46.58	46.58
久慈郡	588.29	588.29	守馬	93.40	93.40
金山	61.64	61.64	谷代	35.63	35.63
水府	80.92	80.92	利根	32.87	32.87
				24.90	24.90

資料 建設省国土地理院「平成10年, 平成11年全国都道府県市区町村別面積調」
注) 各年とも10月1日現在

- a. 東茨城郡茨城町及び内原町は、境界の一部が未定のため、合計面積を示した。
- b. 鹿嶋市及び行方郡潮来町は、境界の一部が未定のため、合計面積を示した。なお、この面積は、市部・郡部・各郡の合計には含まれない。
- c. 稲敷郡桜川村及び東町は、境界の一部が未定のため、合計面積を示した。
- d. 霞ヶ浦は、水面が境界未定のため、次の市町村の面積には含まれない。また、市部・郡部・各郡の合計にも含まれない。
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・東町, 新治郡霞ヶ浦町・玉里村
- e. 北浦は、水面が境界未定のため、次の市町村の面積には含まれない。また、市部・郡部・各郡の合計にも含まれない。
鹿嶋市, 鹿島郡鉾田町・大洋村, 行方郡麻生町・潮来町・北浦町

6 主要地目別面積 (平成10年)

(単位：千㎡)

市 町 村	総面積	田	畑	宅地	山林	原野	雑種地	その他
県計	6 093 760	967 777	1 091 883	656 327	1 704 695	112 290	391 256	1 169 532
市計	2 029 260 ade	329 784	346 601	315 737	489 069	36 720	146 682	449 758 ade
町 村計	3 724 870 ade	637 993	745 282	340 590	1 215 626	75 570	244 574	459 236 ade
水戸市	175 900	28 187	38 187	35 763	25 679	1 846	10 243	35 995
日立市	153 430	5 572	6 352	28 550	68 718	5 833	12 717	25 688
土浦市	81 830 d	14 868	15 948	21 099	8 467	709	6 526	14 213 d
古河市	21 000	1 710	3 748	6 028	358	4	941	8 211
石岡市	59 600 d	11 701	16 093	11 264	7 992	517	8 567	3 466 d
下館市	86 250	32 973	15 103	14 623	4 212	301	2 333	16 705
結城市	65 840	13 048	26 122	11 250	3 337	37	2 120	9 926
龍ヶ崎市	78 190	25 075	10 885	12 625	7 079	3 821	4 557	14 148
下妻市	61 050	17 180	17 202	9 753	3 473	208	1 723	11 511
水海道市	79 680	23 439	17 448	11 537	4 613	310	7 984	14 349
常陸太田市	109 470	19 398	10 462	8 170	47 314	3 217	4 760	16 149
高萩市	193 650	7 223	3 255	7 284	92 737	1 956	3 251	77 944
北茨城市	186 490	13 939	5 871	10 497	63 073	8 203	2 664	82 243
笠間市	131 610	15 524	11 379	8 058	56 854	1 481	9 346	28 968
取手市	37 090	6 133	3 405	7 647	2 262	1 366	9 455	6 822
岩井市	90 720	17 697	26 489	11 913	10 392	634	5 095	18 500
牛久市	58 890	6 864	14 794	10 329	13 729	699	5 198	7 277
つくば市	259 590	44 893	65 411	46 173	45 244	1 621	12 660	43 588
ひたちなか市	98 980	10 140	23 927	24 860	7 840	1 254	16 904	14 055
鹿嶋市	境界未定 ae	14 220	14 520	18 314	15 696	2 703	19 638	—
茨城町	境界未定 b	19 824	44 975	9 659	26 950	1 455	5 393	—
小川町	62 980 d	7 850	23 491	5 957	15 334	3 675	1 951	4 722 d
美野里町	61 900	8 189	24 792	7 242	12 151	366	4 486	4 674
内原町	境界未定 b	8 413	11 481	4 039	9 281	407	4 223	—
常北町	52 360	5 838	8 124	3 446	25 999	618	4 556	3 779
桂村	46 330	4 252	7 491	2 247	23 934	867	3 258	4 281
御前山村	44 390	2 759	4 203	1 451	26 458	799	3 438	5 282
大洗町	23 190	3 715	3 267	3 448	3 460	533	2 471	6 296
友部町	58 710	8 299	12 226	7 493	16 895	576	6 657	6 564
岩間町	49 930	6 515	13 025	4 950	14 838	38	6 607	3 957
七会村	63 040	2 652	1 918	819	48 110	61	4 398	5 082
岩瀬町	87 160	15 145	11 128	6 415	31 222	995	5 021	17 234
東海村	35 670	4 328	7 425	8 546	4 766	612	2 798	7 195
那珂町	83 140	18 494	24 684	10 860	14 291	1 108	3 772	9 931
瓜連町	14 660	3 267	3 034	1 779	3 349	339	555	2 337
大宮町	82 840	13 002	15 175	7 673	23 391	2 598	8 548	12 453
山方町	84 060	4 627	7 269	2 283	50 828	2 745	5 370	10 938
美和村	80 350	1 612	4 171	1 409	60 890	725	1 247	10 296
緒川村	56 740	3 196	4 474	1 595	36 942	2 150	4 199	4 184
金砂郷町	61 670	10 576	7 418	3 480	24 517	1 737	10 673	3 269

資料 県地方課「平成11年度版茨城県市町村概況」

注) 1. 平成10年1月1日現在

2. 境界線未定

a. 鹿嶋市及び行方郡潮来町の境界は、一部が未定のため、県計に合計面積を示した。(合計面積 136,840 ae)

b. 東茨城郡茨城町及び内原町の境界は、一部が未定のため、県計、町村計に合計面積を示した。(合計面積 163,190 b)

c. 稲敷郡桜川村及び東町の境界は、一部が未定のため、県計、町村計に合計面積を示した。(合計面積 95,560 c)

市町村別面積(平成27年度)

市	町	村	総面積	田	畑	宅地	山林	原野	雑種地	その他
水府村			80 920	3 263	6 224	2 017	41 904	2 969	2 960	21 583
里美村			119 950	3 881	2 322	1 454	79 277	939	465	31 612
大子町			325 780	15 282	19 581	5 870	214 158	21 884	8 350	40 655
十王町			72 120	3 937	2 391	2 569	51 580	1 086	2 944	7 613
旭村			53 800	3 542	25 834	3 691	10 729	714	2 998	6 292
鉾田町			106 470 e	11 499	42 171	8 089	28 851	2 534	3 452	9 874 e
大洋村			43 630 e	5 133	12 531	4 551	11 335	1 078	2 713	6 289 e
神栖町			78 960	8 572	8 055	26 470	2 971	2 367	22 560	7 965
波崎町			68 280	6 763	11 593	11 177	12 821	1 317	8 167	16 442
麻生町			60 380 de	15 860	13 782	4 586	15 517	935	6 208	3 492 de
牛堀町			18 790 d	4 461	2 718	1 541	4 231	533	621	4 685 d
潮来町			境界未定 ae	15 448	3 479	5 183	3 983	610	2 618	—
北浦町			54 700 e	9 222	18 147	3 336	15 407	918	3 063	4 607 e
玉造町			51 250 d	10 908	14 209	4 568	12 179	1 091	4 711	3 584 d
江戸崎町			52 820 d	14 180	9 402	4 996	11 668	690	3 872	8 012 d
美浦村			34 030 d	10 775	3 618	5 229	5 891	778	4 380	3 359 d
阿見町			64 970 d	9 108	19 371	9 535	13 804	1 287	8 437	3 428 d
荃崎町			24 480	3 349	7 623	4 601	3 939	448	1 133	3 387
新利根町			29 740	16 900	2 448	2 810	2 272	354	442	4 514
河内町			44 320	26 437	2 524	3 246	0	394	1 194	10 525
桜川村			境界未定 cd	13 394	3 023	2 295	3 551	701	4 052	—
東町			境界未定 cd	37 025	2 591	3 825	1 151	617	3 105	—
霞ヶ浦町			70 270 d	16 153	20 985	6 702	13 767	1 572	3 715	7 376 d
玉里村			15 330 d	3 826	3 686	2 449	2 605	208	563	1 993 d
八郷町			153 780	22 265	28 683	8 965	72 715	917	6 663	13 572
千代田町			48 500	7 725	14 685	5 348	11 819	930	5 028	2 965
新治村			31 990	6 982	7 572	3 588	7 756	449	986	4 657
伊奈町			45 540	16 887	8 498	4 549	3 959	506	4 035	7 106
谷和原村			33 600	11 676	7 338	4 490	1 875	322	5 062	2 837
関城町			34 510	8 839	13 045	5 040	1 833	63	986	4 704
明野町			48 350	13 751	15 896	5 787	5 250	464	1 607	5 595
真壁町			63 400	10 576	9 404	5 592	29 337	152	1 635	6 704
大和村			29 220	6 010	6 314	2 917	10 512	88	954	2 425
協和町			36 240	10 960	11 897	4 191	3 172	86	1 461	4 473
八千代町			59 100	14 360	23 516	6 525	5 343	95	1 825	7 436
千代川村			19 830	6 384	5 511	2 678	761	42	872	3 582
石下町			43 840	13 319	11 506	6 131	3 103	233	1 549	7 999
総和町			52 800	7 072	18 488	11 048	4 953	44	2 395	8 800
五霞町			23 090	7 410	3 383	3 352	272	25	443	8 205
三和町			49 780	7 520	18 945	8 366	4 793	65	3 938	6 153
猿島町			32 460	5 034	13 967	4 262	4 228	205	984	3 780
境町			46 580	7 873	17 153	7 367	2 892	118	2 296	8 881
守谷町			35 630	5 170	5 325	7 367	2 879	1 635	7 769	5 485
藤代町			32 870	15 204	3 570	4 351	277	447	1 202	7 819
利根町			24 900	11 505	2 507	3 095	700	256	540	6 297

d. 霞ヶ浦の水面(167,630)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、市計、町村計にも含まない。
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・東町、新治郡霞ヶ浦町・玉里村

e. 北浦の水面(35,160)は、境界未定のため、次の市町村の面積には北浦の面積は含まない。また、市計、町村計にも含まない。
鹿嶋市、鹿島郡鉾田町・大洋村、行方郡麻生町・潮来町・北浦町

7 水戸地方気象台気象年表（平成10年）

区 分		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年	
気 温 ℃	平均	2.6	4.0	7.2	13.6	17.9	19.2	22.9	24.5	22.6	18.0	10.3	5.9	14.1	
	最高	8.5	10.0	13.1	18.2	22.6	22.9	26.8	28.6	26.3	22.4	16.4	11.9	19.0	
	最低	-2.3	-1.2	1.7	9.5	13.6	16.2	19.9	22.0	19.6	14.3	5.1	0.8	9.9	
	最高起日	14.2	17.9	25	27.5	28.8	32.5	33.6	32.9	32.5	31.3	22.4	18.6	33.6	
	最低起日	31	14	30	22	25	27	28	25*	20*	2	9	1	7/8	
湿度 %	平均	74	76	71	85	82	88	88	91	90	86	78	76)	82	
	最小起日	23	23	16	32	32	34	53	53	50	38	25	×	16	
平均雲量 (10分比)		4.6	5.9	6.0	8.1	8.2	9.2	9.0	9.4	8.1	7.5	4.8	4.7	7.1	
風 16 方位 m/s	平均風速	2.2	2.5	2.7	2.6	2.5	2.4)	2.3	1.9	2.3	1.9	1.7	1.7	2.2	
	最大風速	11.5	11.3	11.4	8.9	9.4	7.5	7.4	7.1	10.9	8.7	8	7.2	11.5	
	同風起日	NE	NE	SSW	SW	NE	ENE	ENE	ENE	SE	SSW	ENE	NW	NE	
	最多風向	15	21	20	13	4	2	12	7	16	18	6	24	1/15	
日照時間 h		169.3	159	187.8)	118.2	145.6	88.7	91.7	77.4)	95.4	118.3	167	169.9	1 588.3)	
日照率 %		55	53	54)	30	33	20	21	19)	26	34	54	57	36)	
降水量 mm	合計	93.0	61.5	78.5	228.0	187.0	130.0	218.0	248.5	258.0	126.0	1.5	33.5	1 663.5	
	最大起日	29.5	28.5	25.5	45.0	40.0	29.0	72.0	61.5	96.5	40.0	1.5	15.5	96.5	
	回数	15	20	12	15	8	10	23	3	16	17	30	7	9/16	
天 気 日 数	降水量	≥ 0.5mm	7	7	10	12	13	13	13	18	14	17	1	5	130
		≥ 1.0mm	4	5	10	12	12	10	11	13	13	15	1	4	110
		≥ 10.0mm	4	2	3	9	7	4	6	7	7	3	0	2	54
	積雪	雪	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		雷霧	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	風速	風速 ≥ 10m/s	0	0	1	0	2	0	7	11	2	1	0	0	24
		平均雲量	2	5	2	2	2	5	4	4	5	2	3	3	39
平均雲量		1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	
平均雲量		< 1.5	7	3	5	1	2	0	0	1	2	6	7	34	
平均雲量		≥ 8.5	7	7	9	19	20	24	23	28	19	16	5	5	182

資料 水戸地方気象台「平成10年茨城県気象年報」

- 注) 1. 次の要領で求めたものから算出したものである。
 (1) 気温：平均は1～24時の毎正時24回の平均値。最高、最低は任意時間の値。
 (2) 湿度：1～24時の毎正時24回の平均値。
 (3) 平均雲量：3, 9, 15, 21時の4回平均。
 (4) 風速：平均風速は、0～24時全風程の算出値。最大風速は、0～24時の間の10分間平均風速の最大値。
 (5) 日照時間：回転式日照計による日合計値。ただし、0.1時間未満は不照。
 (6) 日降水量は、0～24時の日合計値。
 2.)印は、日の値に欠測を含んでいることを示す。(欠測の回数が20%以下)
 3. *印は、同一の極値が複数ある場合で、日付は新しい方をとる。
 4. ×印は、欠測。

8 水戸地方気象台年別気象表（平成元～10年）

年 次	年 温 °C			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	
平成元年	13.9	34.9	-5.9	75	2.1	18.5	1 866.4	1 683.5	119.0	114
2	14.6	35.2	-7.6	75	2.1	12.1	1 939.4	1 490.5	93.0	103
3	14.0	34.7	-6.0	75	2.2	13.2	1 791.5	1 948.0	200.0	105
4	13.5	35.2	-5.6	76	2.2	12.7	1 829.2	1 327.5	105.5	101
5	12.9	33.7	-5.7	77	2.2	14.5	1 650.8	1 393.5	121.5	133
6	14.3	36.4	-6.1	76	2.1	10.4	2 060.6	1 236.5	159.5	104
7	13.6	35.7	-7.0	74	2.1	10.1	1 961.1	1 254.0	88.0	103
8	13.0	38.4	-8.9	73	2.1	17.1	2 034.1	1 162.5	202.0	95
9	14.0	38.4	-6.0	75	2.2	12.3	2076.1)	1 073.5	86.5	98
10	14.1	33.6	-6.1	82	2.2	11.5	1588.3)	1 663.5	96.5	110

資料 水戸地方気象台「平成10年茨城県気象年報」

- 注) 1. 次の要領で求めたものから算出したものである。
 (1) 気温：平均は1～24時の毎正時24回の平均値。最高、最低は任意時間の値。
 (2) 湿度：1～24時の毎正時24回の平均値。
 (3) 風速：平均風速は、0～24時全風程の算出値。最大風速は、0～24時の間の10分間平均風速の最大値。
 (4) 日照時間：回転式日照計による日合計値。ただし、0.1時間未満は不照。
 (5) 日降水量は、0～24時の日合計値。
 2.)印は、日の値に欠測を含んでいることを示す。(欠測の回数が20%以下)

9 観測所別月平均気温年表 (平成10年)

(単位:℃)

観測所	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
北茨城	3.3	3.9	6.5	11.8	16.1	17.7	21.2	23.2	21.9	17.7	10.8	6.9	13.4
大子	0.0	2.3	5.6	13.3	17.5	19.2	23.1	24.2	22.0	16.5	7.7	2.9	12.9
小瀬	1.3	3.1	6.3	13.4	17.4	19.0	22.7	24.0	21.9	17.0	9.0	4.5	13.3
日立	4.2	4.7	7.2	13.1	17.2	18.5	22.1	24.0	22.5	18.3	11.8	7.6	14.3
笠間	1.9	3.5	6.9	13.9	18.2	19.6	23.2	24.8	22.6	17.8	9.8	4.9	13.9
水戸	2.6	4.0	7.2	13.6	17.9	19.2	22.9	24.5	22.6	18.0	10.3	5.9	14.1
古河	2.8	4.9	8.4	15.2	19.5	20.9	24.6	26.0	23.6	18.5	11.2	6.0	15.1
筑波山	-0.9	0.2	3.2	10.8	14.3	15.4	19.1)	21.0	18.3)	14.0	7.7	3.3	10.5
下妻	1.7	4.2	7.6	14.5	19.0	20.1	23.7	25.2	22.9	18.0	10.2	5.2	14.4
鉾田	2.6	3.7	6.9	13.1	17.6	18.8	22.5	24.7	22.7	18.1	10.2	5.3	13.9
長峰	2.1	4.4	7.7	14.2	18.6	19.7	23.4	25.1	22.8	18.0	10.0	5.2	14.3
土浦	3.3	4.9	8.1	14.3	18.8	19.7	23.5	25.3	23.0	18.7	11.4	6.5	14.8
鹿嶋	4.5)	5.2	8.1	13.7	18.2	19.2	22.8	25.1	22.9	19.2	12.1	7.2	14.9
竜ヶ崎	2.7	4.5	7.7	14.3	19.1	19.9	23.6	25.4	22.8	18.4	10.4	5.5	14.5

資料 水戸地方気象台「平成10年茨城県気象年報」

- 注) 1. 1~24時の毎正時の値から求めたもの。
 2.)印は、日の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10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	128	80	...	223	172	247	363	395)	334	196	1	51	...
北茨城	61	55	38	213	170	162	163	354)	188	227	1	33	1 665
大子	73	57	42	174	174	113	268	452	296	146	1	29	1 825
徳田	68	56	44	193	183	137	322	451	369	120	0	31	1 974
大能	93	67	68	248	203	236	321	439	385	149	2	39	2 250
小瀬	60	57	48	208	173	144	328	449	329	135	0	32	1 963
中野	57	57	45	196	163	128	290	257	214	106	3	33	1 549
日立	93	59	66	226	184	131	176	206	191	133	4	24	1 493
協和	65	56	58	206	151	142	267	212	271	140	3	29	1 600
笠間	72	64	71	248	190	152	222	304	266	127	3	34	1 753
水戸	93	62	79	228	187	130	218	249	257	126	2	33	1 664
古河	49	76	54	187	148	156	149	326	239	150	1	32	1 567
柿岡	80	68	89	278	221	166	206	217)	276	135	2	39	1 777
筑波山	41	45	60	193	191	175	54)	205	235)	124	3	33	1 359
美野里	102	66	89	252	222	173	221	145	285	132	2	44	1 733
下妻	70	68	72	222	176	147	268	214	185	115	3	36	1 576
鉾田	99	69	107	198	179	159	219	131	211	143	2	41	1 558
岩井	62	69	77	185	181	145	275	143	214	132	4	40	1 527
長峰	78	63	80	206	147	156	144	199	276	128	3	42	1 522
土浦	82	54	81	204	160	149	128	126	299	118	1	39	1 441
江戸崎	109	80	114	211	141	164	135	134	221	150	3	53	1 515
鹿嶋	147	98	131	182	138	179	234	82	191	173	5	68	1 628
竜ヶ崎	98	84	96	197	126	144	123	78	177	147	4	49	1 323

資料 水戸地方気象台「平成10年茨城県気象年報」

- 注))印は、日の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・最低気温の月平均値表（平成10年）

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
北茨城	7.5	-0.5	7.8	0.1	10.4	2.4	15.4	8.5	19.6	12.4	20.2	15.3	23.9	18.9
大子	7.0	-5.3	9.0	-3.1	13.4	-0.7	19.2	8.6	23.6	12.3	23.7	15.3	28.0	19.6
小瀬	7.8	-3.8	9.8	-2.6	13.2	0.1	19.0	8.8	22.9	12.2	23.0	15.4	26.9	19.5
日立	8.2	0.4	8.7	0.9	10.8	3.0	16.3	9.7	20.5	13.5	21.3	16.0	24.9	19.7
笠間	7.9	-3.1	9.6	-1.8	13.4	0.6	18.9	9.4	23.0	13.6	23.3	16.3	27.1	20.0
水戸	8.1	-2.0	9.5	-0.8	12.3	2.0	17.5	9.7	22.0	13.8	22.5	16.3	26.3	20.1
古河	7.8	-1.6	10.1	0.3	14.2	2.9	20.1	11.1	24.3	15.3	24.4	17.6	28.9	21.2
筑波山	2.7	-3.8	4.4	-3.0	8.3	-0.7	14.6	8.0	17.6	11.2	18.1	13.1	21.9)	16.8)
下妻	6.8	-2.9	9.6	-0.7	13.5	1.9	19.0	10.5	23.3	15.1	23.4	17.0	27.5	20.6
鉾田	8.1	-2.6	8.9	-1.5	12.0	1.0	17.3	9.2	22.1	13.0	22.2	15.9	26.1	19.7
長峰	7.6	-3.2	10.0	-1.0	13.4	1.3	18.5	10.0	22.9	14.3	22.9	16.4	27.3	20.4
土浦	7.8	-0.8	9.8	0.5	13.2	3.0	18.4	10.6	22.8	14.9	22.9	16.8	27.2	20.7
鹿嶋	8.7)	0.5)	9.3	1.5	12.0	3.9	17.3	10.5	22.1	14.3	22.2	16.5	26.3	20.1
竜ヶ崎	7.9	-1.7	10.0	-0.1	13.3	2.3	18.5	10.5	23.5	15.1	23.3	16.9	27.6	20.5

資料 水戸地方気象台「平成10年茨城県気象年報」

- 注) 1. 1~24時の毎正時の値から求めたもの。
 2.)印は、日の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・最低気温（極値）表（平成10年）

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
北茨城	12.6	-5.4	13.0	-3.9	19.3	-2.7	22.8	-0.9	26.2	7.4	28.0	11.6	29.8	14.2
大子	12.5	-9.2	17.5	-8.1	26.0	-6.5	29.6	-1.4	30.1	6.0	31.3	9.5	35.0	14.8
小瀬	13.4	-7.4	19.1	-7.6	25.5	-5.2	28.8	-1.0	29.3	5.7	32.1	9.6	33.6	14.5
日立	13.3	-4.8	16.6	-3.0	21.1	-2.6	27.6	0.6	27.0	8.0	31.1	12.0	32.7	14.3
笠間	13.2	-7.2	18.4	-7.2	25.9	-4.7	28.8	-1.5	28.4	8.0	32.6	11.1	34.8	14.7
水戸	13.1	-5.9	17.0	-5.5	24.1	-3.5	26.7	-1.2	28.1	8.6	32.1	11.5	33.3	14.9
古河	13.5	-5.3	20.3	-3.5	26.1	-1.3	29.2	-0.8	30.7	10.5	33.1	12.8	37.0	16.1
筑波山	8.9	-9.2	16.4	-6.8	20.7	-6.3	23.9	-2.9	23.6	5.5	26.6	6.6	29.1)	11.9)
下妻	12.3	-9.2	18.4	-6.9	26.1	-2.9	27.4	-1.4	28.9	10.3	31.8	12.2	34.5	15.3
鉾田	13.1	-7.6	16.7	-6.3	24.1	-4.6	27.6	-1.7	28.4	5.9	33.3	11.3	34.0	15.3
長峰	13.7	-6.8	20.4	-6.0	25.8	-4.5	27.7	-1.8	28.3	9.3	32.4	9.9	35.7	15.1
土浦	13.6	-4.8	20.7	-3.7	25.5	-2.1	28.0	-0.1	28.8	9.0	32.6	11.5	34.6	14.9
鹿嶋	13.1)	-4.2)	18.2	-3.3	24.3	-0.5	26.2	1.6	27.2	8.0	31.8	12.8	34.1	16.1
竜ヶ崎	12.4	-5.3	20.7	-5.3	25.9	-2.5	26.1	-0.1	29.6	8.5	31.7	11.0	34.8	15.4

資料 水戸地方気象台「平成10年茨城県気象年報」

- 注) 1. 1~24時の毎正時の値から求めたもので、月の極値が月中に2つ以上現れた場合は新しい日付の方を現象発現日とする。
 2.)印は、日の値に欠測を含んでいることを示す。(欠測の回数が20%以下)

(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
25.7	21.2	25.0	19.4	21.2	14.7	15.5	6.0	11.1	2.8	16.9	10.1
28.5	21.3	26.8	18.6	21.8	12.6	15.2	2.1	10.6	-2.2	18.9	8.3
27.9	21.3	26.1	18.7	22.2	12.8	16.2	3.3	11.5	-1.0	18.9	8.7
26.7	21.9	25.3	20.1	21.8	15.2	16.1	7.4	11.8	3.5	17.7	10.9
28.7	22.0	26.7	19.3	22.7	13.7	16.3	4.0	11.6	-0.5	19.1	9.5
28.0	22.2	25.8	19.7	22.1	14.4	16.1	5.3	11.5	1.1	18.5	10.2
30.2	23.1	27.5	20.7	22.8	14.9	16.6	6.4	11.4	1.2	19.9	11.1
23.6	19.0	20.9)	16.7)	17.0	11.7	12.0	4.7	7.3	0.4	14.0	7.8
29.1	22.5	26.7	20.0	22.4	14.1	16.2	4.9	11.2	0.1	19.1	10.3
28.2	22.3	25.7	19.9	22.2	14.1	16.4	4.6	11.7	0.1	18.4	9.6
28.8	22.4	26.1	19.9	22.1	13.9	16.0	4.5	11.4	-0.1	18.9	9.9
28.8	22.7	26.1	20.5	22.2	15.2	16.1	6.8	11.4	2.1	18.9	11.1
28.5	22.7	25.5	20.7	22.3	16.4	16.4	8.2	11.7	3.2	18.5	11.5
29.2	22.7	26.3	20.0	22.6	14.8	16.6	4.9	11.5	0.3	19.2	10.5

(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
29.2	16.2	31.2	16.8	28.8	8.8	22.4	-0.6	16.5	-0.9	31.2	-5.4	9/16	1/25
32.9	17.0	31.9	15.7	30.2	5.4	21.6	-3.0	18.8	-6.1	35.0	-9.2	7/4	1/10
31.9	16.7	31.6	16.2	30.0	6.9	23.6	-2.3	19.7	-4.5	33.6	-7.6	7/4	2/5
31.4	17.5	31.3	17.7	28.9	8.7	22.1	2.1	19.5	0.4	32.7	-4.8	7/28	1/25
33.4	16.6	32.1	16.4	30.7	7.7	23.3	-2.0	19.0	-4.5	34.8	-7.2	7/3	2/5
32.4	17.5	32.3	17.2	31.1	8.8	21.8	-0.4	18.3	-2.4	33.3	-5.9	7/28	1/26
34.7	18.8	33.4	17.5	31.7	9.1	24.3	0.6	18.4	-2.7	37.0	-5.3	7/4	1/10
26.8	13.5	25.9)	12.3)	25.4	6.3	18.0	-1.0	15.0	-4.1	29.1	-9.2	7/3	1/25
33.4	18.4	32.7	17.0	30.4	8.6	23.0	-2.3	17.5	-4.0	34.5	-9.2	7/9	1/10
33.8	18.3	32.1	17.1	30.5	8.2	23.5	-2.6	17.8	-4.5	34.0	-7.6	7/3	1/25
32.7	18.1	32.1	16.9	30.0	8.2	22.5	-2.1	17.0	-4.5	35.7	-6.8	7/9	1/25
32.7	18.8	31.5	17.4	30.9	9.6	21.8	0.6	17.3	-2.0	34.6	-4.8	7/3	1/30
33.0	19.0	30.9	17.3	29.7	11.5	23.4	2.6	16.7	-0.4	34.1	-4.2	7/9	1/25
33.6	19.3	30.6	17.3	30.5	8.0	22.9	-1.1	17.6	-4.3	34.8	-5.3	7/4	1/30