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	東経　140° 51' 18"
極　西	古河市	東経　139° 41' 27"
極　南	鹿島郡波崎町	北緯　35° 44' 09"
極　北	北茨城市	北緯　36° 56' 32"

資料　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 右岸　埼玉県北埼玉郡大利根町　（埼玉県境）～河口
鬼怒川	174.5	62.84	左岸　下館市大字下江連字外川 右岸　栃木県小山市大字福良字向川原　（栃木県境）～利根川合流点
那珂川	165.2	446.50	左岸　東茨城郡御前山村大字野田 右岸　東茨城郡御前山村大字上伊勢畑　（栃木県境）～河口
久慈川	119.6	70.03	左岸 右岸　久慈郡大子町大字下野宮　（福島県境）～河口
小貝川	111.8	75.60	左岸　真壁郡協和町大字小栗字関下 右岸　真壁郡協和町大字小栗字宮本　（栃木県境）～利根川合流点

資料　県河川課
注）　平成13年4月1日現在

4－2　主要湖沼

湖　沼	面積
霞ヶ浦	167.63 ㎢
北浦	35.16
涸沼	9.36
外浪逆浦	5.85
牛久沼	3.49

資料　国土地理院「全国都道府県市区町村別面積調」
注）　平成13年4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 福島県 栃木県	県　境	北緯36° 55′ 37″	東経140° 16′ 35″
高笹山	922	久慈郡大子町の北西部 福島県	県　境	北緯36° 54′ 37″	東経140° 19′ 15″
筑波山	877	新治郡八郷町 つくば市 真壁郡真壁町	境　界	北緯36° 13′ 20″	東経140° 06′ 36″
和尚山	804	北茨城市の北西部		北緯36° 54′ 26″	東経140° 35′ 37″
花園山	798	北茨城市の北西部		北緯36° 52′ 18″	東経140° 37′ 17″
加波山	709	西茨城郡岩瀬町 新治郡八郷町 真壁郡真壁町及び大和村	境　界	北緯36° 17′ 44″	東経140° 08′ 49″

資料　国土交通省国土地理院

5　市町村別面積（平成12，13年）

市町村	面積 平成12年	面積 13
茨城県	6 095.58	6 095.62
水戸市	175.90	175.90
日立市	153.43	153.43
土浦市	81.83 a	81.83 a
古河市	21.00	21.00
石岡市	59.60 a	59.60 a
下館市	86.25	86.25
結城市	65.84	65.84
龍ケ崎市	78.19	78.19
下妻市	61.05	61.05
水海道市	79.68	79.68
常陸太田市	109.50	109.50
高萩市	193.65	193.65
北茨城市	186.49	186.49
笠間市	131.61	131.61
取手市	37.09	37.09
岩井市	90.72	90.72
牛久市	58.89	58.89
つくば市	259.59	259.59
ひたちなか市	99.03	99.03
鹿嶋市	境界未定 b	境界未定 b
潮来市	－ ab	境界未定 ab
東茨城郡		
茨城町	境界未定	境界未定
小川町	62.98 a	62.98 a
美野里町	61.90	61.90
内原町	境界未定	境界未定
常北町	52.36	52.36
桂村	46.33	46.33
御前山村	44.39	44.39
大洗町	23.19	23.19
西茨城郡		
友部町	58.71	58.71
岩間町	49.93	49.93
七会村	63.04	63.04
岩瀬町	87.16	87.16
那珂郡		
東海村	37.44	37.48
那珂町	83.14	83.14
瓜連町	14.66	14.66
大宮町	82.84	82.84
山方町	84.06	84.06
美和村	80.35	80.35
緒川村	56.74	56.74
久慈郡		
金砂郷町	61.64	61.64
水府村	80.92	80.92
里美村	119.95	119.95
大子町	325.78	325.78
多賀郡		
十王町	72.12	72.12
鹿島郡		
旭村	53.80	53.80
鉾田町	106.47 b	106.47 b
大洋村	43.63 b	43.63 b
神栖町	78.96	78.96
波崎町	68.28	68.28
行方郡		
麻生町	60.38 ab	60.38 ab
牛堀町	18.79 a	-
潮来町	境界未定 b	-
北浦町	54.70 b	54.70 b
玉造町	51.25 a	51.25 a
稲敷郡		
江戸崎町	52.82 a	52.82 a
美浦村	34.03 a	34.03 a
阿見町	64.97 a	64.97 a
茎崎町	24.48	24.48
新利根町	29.74	29.74
河内町	44.32	44.32
桜川村	境界未定 a	境界未定 a
東町	境界未定 a	境界未定 a
新治郡		
霞ヶ浦町	70.27 a	70.27 a
玉里村	15.33 a	15.33 a
八郷町	153.78	153.78
千代田町	48.50	48.50
新治村	31.99	31.99
筑波郡		
伊奈町	45.54	45.54
谷和原村	33.60	33.60
真壁郡		
関城町	34.51	34.51
明野町	48.35	48.35
真壁町	63.40	63.40
大和村	29.22	29.22
協和町	36.24	36.24
結城郡		
八千代町	59.10	59.10
千代川村	19.83	19.83
石下町	43.84	43.84
猿島郡		
総和町	52.80	52.80
五霞町	23.09	23.09
三和町	49.78	49.78
猿島町	32.46	32.46
境町	46.58	46.58
北相馬郡		
守谷町	35.63	35.63
藤代町	32.87	32.87
利根町	24.90	24.90
境界未定		
霞ヶ浦	167.63 a	167.63 a
北浦	35.16 b	35.16 b
鹿嶋市 潮来市	136.84	155.63
東茨城郡茨城町 東茨城郡内原町	163.19	163.19
稲敷郡桜川村 稲敷郡東町	95.56	95.56

資料　国土地理院「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．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。
土浦市，石岡市，潮来市，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，新治郡霞ヶ町・玉里村

b．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。
鹿嶋市，潮来市，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12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	**6 093 780**	**962 824**	**1 081 473**	**670 422**	**1 696 352**	**108 817**	**45 911**	**1 167 981**
市計	**2 029 310 ade**	**327 689**	**340 805**	**322 235**	**482 930**	**35 809**	**151 388**	**453 663 ade**
町村計	**3 724 840 ade**	**635 135**	**740 668**	**348 187**	**1 213 422**	**73 008**	**254 523**	**458 012 ade**
水戸市	175 900	28 060	37 183	36 514	25 278	1 766	10 778	36 321
日立市	153 430	5 441	6 138	28 910	65 784	5 402	13 041	28 714
土浦市	81 830 d	14 521	15 621	21 363	8 086	684	7 253	14 302
古河市	21 000	1 711	3 657	6 075	334	3	990	8 230
石岡市	59 600 d	11 647	15 893	11 434	7 965	507	8 653	3 501
下館市	86 250	32 560	15 053	15 115	3 700	285	2 724	16 813
結城市	65 840	12 917	25 875	11 493	3 161	35	2 270	10 089
龍ケ崎市	78 190	24 947	10 561	12 860	7 041	3 820	4 353	14 608
下妻市	61 050	17 147	16 936	10 115	3 322	207	1 841	11 482
水海道市	79 680	23 393	17 236	11 776	4 554	309	8 045	14 367
常陸太田市	109 500	19 266	10 397	8 336	47 237	3 196	4 744	16 324
高萩市	193 650	7 595	3 470	7 820	92 079	2 020	3 738	76 928
北茨城市	186 490	13 800	5 749	11 009	59 424	7 970	2 773	85 765
笠間市	131 610	15 280	11 196	8 314	56 729	1 471	9 430	29 190
取手市	37 090	6 110	3 353	7 697	2 242	1 364	9 529	6 795
岩井市	90 720	17 608	26 268	12 082	10 244	609	5 289	18 620
牛久市	58 890	6 798	14 215	10 597	13 483	664	5 534	7 599
つくば市	259 590	44 785	64 376	47 172	48 828	1 648	13 261	39 520
ひたちなか市	99 000	9 994	23 282	25 493	8 213	1 147	16 376	14 495
鹿嶋市	境界未定 ae	14 109	14 346	18 060	15 226	2 702	20 766	－
茨城町	境界未定 b	19 808	44 800	10 071	26 544	1 410	5 941	－
小川町	62 980 d	7 885	23 573	6 145	14 967	3 653	2 034	4 723 d
美野里町	61 900	8 146	24 638	7 512	12 059	364	4 500	4 681
内原町	境界未定 b	8 909	10 957	4 270	9 215	385	4 573	－
常北町	52 360	5 790	8 023	3 553	26 003	603	4 726	3 662
桂村	46 330	4 237	7 404	2 335	23 886	854	3 329	4 285
御前山村	44 390	2 727	4 155	1 475	26 476	797	3 522	5 238
大洗町	23 190	3 546	3 099	3 458	3 102	506	2 897	6 582
友部町	58 710	8 249	12 005	7 754	16 370	567	6 691	7 074
岩間町	49 930	6 397	12 955	5 069	14 724	25	7 050	3 710
七会村	63 040	2 651	1 841	903	48 609	9	4 488	4 539
岩瀬町	87 160	15 170	11 028	6 622	31 216	922	5 659	16 543
東海村	35 670	4 315	7 206	8 707	4 628	582	3 887	6 345
那珂町	83 140	18 031	24 368	11 138	14 242	1 197	4 134	10 030
瓜連町	14 660	3 264	3 006	1 791	3 490	340	811	1 958
大宮町	82 840	12 931	15 020	7 750	23 349	2 593	8 626	12 571
山方町	84 060	4 583	7 183	2 343	50 839	2 715	5 435	10 962
美和村	80 350	1 601	4 126	1 431	61 000	724	1 264	10 204
緒川村	56 740	3 184	4 444	1 608	36 906	2 142	4 196	4 260
金砂郷町	61 640	10 529	7 273	3 555	24 574	1 715	10 396	3 598
水府村	80 920	3 253	6 173	2 036	41 940	2 967	3 011	21 540

資料　県地方課「茨城県市町村概況（平成13年度版）」
注）　1．平成12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	総面積	田	畑	宅地	山林	原野	雑種地	その他
里美村	119 950	3 860	2 306	1 463	79 271	939	480	31 631
大子町	325 780	15 062	19 466	6 088	214 982	21 486	8 533	40 163
十王町	72 120	3 865	2 373	2 706	54 339	579	2 794	5 464
旭村	53 800	3 503	26 321	3 843	10 581	634	3 563	5 355
鉾田町	106 470 e	11 376	43 625	8 612	28 007	1 869	3 835	9 146 e
大洋村	43 630 e	5 055	12 458	4 869	11 331	961	3 002	5 954 e
神栖町	78 960	8 559	8 005	26 958	2 821	2 343	22 318	7 956
波崎町	68 280	6 748	11 529	11 335	12 797	1 220	8 136	16 515
麻生町	60 380 de	15 843	13 694	4 672	14 849	884	6 969	3 469 de
牛堀町	18 790 d	4 561	2 656	1 630	4 180	512	657	4 594 d
潮来町	境界未定 ae	15 349	3 469	5 116	3 933	609	2 695	－
北浦町	54 700 e	8 987	18 064	3 386	15 355	906	3 092	4 910 e
玉造町	51 250 d	10 880	14 099	4 670	12 146	1 089	4 740	3 626 d
江戸崎町	52 820 d	14 154	9 334	5 068	11 561	685	3 978	8 040 d
美浦村	34 030 d	10 697	3 539	5 327	5 740	710	4 605	3 412 d
阿見町	64 970 d	9 042	19 211	9 710	13 641	1 283	8 454	3 629 d
茎崎町	24 480	3 343	7 464	4 786	3 874	441	1 169	3 403
新利根町	29 740	16 830	2 513	2 899	2 204	352	453	4 489
河内町	44 320	26 405	2 504	3 288	0	394	1 193	10 536
桜川村	境界未定 cd	13 365	2 989	2 403	3 551	700	4 080	－
東町	境界未定 cd	37 304	2 421	3 953	1 149	570	3 085	－
霞ヶ浦町	70 270 d	16 133	20 748	6 803	13 748	1 554	3 865	7 419 d
玉里村	15 330 d	3 788	3 675	2 450	2 562	207	627	2 021 d
八郷町	153 780	22 141	28 428	9 231	72 413	899	7 030	13 638
千代田町	48 500	7 709	14 585	5 414	11 772	929	5 127	2 964
新治村	31 990	6 847	7 506	3 628	7 726	443	1 005	4 835
伊奈町	45 540	16 843	8 448	4 584	3 940	502	4 003	7 220
谷和原村	33 600	11 648	7 291	4 534	1 867	329	5 088	2 843
関城町	34 510	8 801	12 976	5 081	1 831	63	995	4 763
明野町	48 350	13 620	15 663	5 711	5 212	462	1 987	5 695
真壁町	63 400	10 530	9 304	5 572	29 098	153	1 768	6 975
大和村	29 220	5 987	6 258	2 932	10 479	88	968	2 508
協和町	36 240	10 929	11 817	4 337	3 129	85	1 504	4 439
八千代町	59 100	14 347	23 435	6 622	5 218	95	1 819	7 564
千代川村	19 830	6 318	5 466	2 758	752	42	836	3 658
石下町	43 840	13 276	11 524	6 280	3 114	235	1 473	7 938
総和町	52 800	7 033	18 319	11 128	4 804	39	2 531	8 946
五霞町	23 090	7 375	3 328	3 388	267	25	441	8 266
三和町	49 780	7 496	18 862	8 511	4 744	64	3 918	6 185
猿島町	32 460	5 025	13 744	4 303	3 767	143	1 639	3 839
境町	46 580	7 850	17 036	7 467	2 863	117	2 354	8 893
守谷町	35 630	5 021	5 036	7 523	2 752	1 620	8 480	5 198
藤代町	32 870	15 173	3 457	4 477	268	432	1 197	7 866
利根町	24 900	11 251	2 445	3 145	645	246	867	6 301

d．霞ヶ浦の水面（167,630 d）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 e）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12年）

区分		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気温℃	平均	4.9	2.5	6.8	12.1	17.0	20.4	25.4	25.9	23.1	16.3	10.7	5.2	14.2
	最高平均	10.4	8.7	13.2	18.0	21.9	24.4	30.1	30.6	27.5	20.7	15.7	11.4	19.4
	最低平均	0.1	−2.9	0.3	6.2	13.2	17.0	21.8	22.7	19.7	12.4	6.6	−0.4	9.7
	最高値	16.0	13.7	20.1	24.6	30.3	31.2	35.1	34.5	36.8	26.8	22.3	17.5	36.8
	起日	14	7	29	22	30	30	23	11	2	12	5	16	9/2
	最低値	−6.5	−6.6	−5.0	−0.3	7.1	12.6	17.2	19.7	11.9	5.0	−0.1	−4.6	−6.6
	起日	28	25	1	4	5	5	9	19	28	31	29	28	2/25
湿度%	平均	65	60	59	68	81	85	81	82	82	80	78	65	74
	最小	19	18	15	13	29	38	43	40	27	33	28	25	13
	起日	30	17	8	1	29	16	9*	18	3	27	28	24	4/1
平均雲量（10分比）		5.3	4.2	5.1	6.5	7.4	8.2	7.1	7.2	7.4	7.1	6.8	3.8	6.3
風16方位 m/s	平均風速	2.1	2.0)	2.6	2.8)	2.4	2.2	2.5	2.2	2.2	1.9	2.1	1.9	2.2
	最大風速	7.7	11.1	11.5	10.7	8.1	7.8	10.7	8.7	8.8	8.5	8.0	8.9	11.5
	風向	W	N	N	N	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NW	N
	起日	21	8	20	11	18	9	8	13	4	12	27	25	3/20
	最多風向	NNW	NNW)	NNW	N)	E	E	E	E	N	N	NNW	NNW	NNW)
日照時間 h		168.9	191.1	226.9	186.3	172.1	140.1	207.9	198.4	126.7	122.1	124.5	191.9	2056.9
日照率 %		55	61	62	48	40	32	47	47	34	35	41	64	46
降水量 m	合計	66.5	27.5	59.0	153.0	147.5	196.5	254.5	32.5	245.5	138.5	73.5	5.5	1,400.0
	最大日量	30.5	13.5	23.5	42.0	60.0	55.5	126.0	16.0	83.0	44.5	24.5	2.5	126.0
	起日	13	8	24	24	13	9	8	10	24	20	17	20*	7/8
天気日数	降水量 ≧0.5mm	9	6	10	13	15	15	9	6	14	12	9	3	121
	降水量 ≧1.0mm	6	5	7	12	13	13	9	5	11	11	9	2	103
	降水量 ≧10.0mm	3	1	3	5	4	6	5	1	5	5	3	0	41
	雪	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
	雷	0	1	0	3	5	2	6	5	6	1	0	0	29
	霧	1	0	3	2	6	9	2	4	5	7	3	0	42
	風速≧10m/s	0	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	6
	平均雲量 ＜1.5	6	8	6	4	0	0	0	0	1	1	3	12	41
	平均雲量 ≧8.5	8	3	6	11	14	18	10	9	15	12	14	4	124

資料　水戸地方気象台「茨城県気象年報（平成12年）」

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。最小は任意時間の値。
(3)平均雲量：3，9，15，21時の4回平均。
(4)風速：平均風速は，0時～24時全風程の算出値。最大風速は，0時～24時の間の10分間平均風速の最大値。
(5)日照時間：太陽追尾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：0時～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，日付けは新しい方をとる。
4．×印は，欠測。

8　水戸地方気象台年別気象表（平成3～12年）

年次	気温℃ 平均	気温℃ 最高値	気温℃ 最低値	平均湿度 %	風速 m/s 平均	風速 m/s 最大	日照時間 h	降水量 mm 総量	降水量 mm 日最大値	降水日数 ≧1.0mm
平成3年	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	2 076.1)	1 073.5	86.5	98
10	14.1	33.6	−6.1	82	2.2	11.5	1 588.3)	1 663.5	96.5	110
11	14.5	35.4	−6.8	73	2.4	14.1	2 047.2	1 272.0	91.5	95
12	**14.2**	**36.8**	**−6.6**	**74**	**2.2**	**11.5**	**2 056.9**	**1 400.0**	**126.0**	**103**

資料　水戸地方気象台「茨城県気象年報（平成12年）」

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時～24時全風程の算出値。最大風速は，0時～24時の間の10分間平均風速の最大値。
(4) 日照時間：太陽追尾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時～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12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	5.5	2.6	6.1	11.1	15.3	18.1	23.1	24.4	22.3	16.1	10.8	5.9	13.4
大子	2.6	0.4	4.2	10.2	16.8	20.2	25.0	25.5	21.8	14.7	8.4	2.3	12.7
小瀬	3.7	1.2	5.2	10.8	16.6	20.0	24.7	25.1	22.0	15.2	9.5	3.8	13.2
日立	6.1	3.3	7.0	11.9	16.2	19.5	24.6	25.3	22.9	16.7	11.7	6.8	14.3
笠間	4.1	1.7	6.3	11.8	17.3	20.7	25.6	26.0	22.8	16.0	10.3	4.5	13.9
水戸	4.9	2.5	6.8	12.1	17.0	20.4	25.4	25.9	23.1	16.3	10.7	5.2	14.2
古河	5.2	3.6	7.6	13.1	18.8	21.9	26.8	27.2	23.9	17.0	11.0	5.6	15.1
筑波山	1.1	−1.7	2.0	7.8	13.1	16.4	20.9	21.2	18.6	12.0	7.3	2.1	10.1
下妻	4.7	2.7	6.9	12.3	18.1	21.1	25.8	26.2	23.4	16.5	10.4	4.7	14.4
鉾田	4.5	1.8	6.6	12.0	16.5	20.1	25.5	26.0	23.0	16.4	10.9	4.8	14.0
長峰	4.8	2.9	7.0	12.6	17.6	20.7	25.8	26.3	23.2	16.3	10.6	5.0	14.4
土浦	5.6	3.6	7.6	13.1	17.9	21.0	26.2	26.7	23.7	17.0	11.3	6.1	15.0
鹿嶋	6.2	3.8	7.8	13.1	16.9	19.9	25.3	26.1	23.7	17.7	12.6)	6.9	15.0
竜ヶ崎	4.9	3.0	7.1	12.8	18.0	20.8	25.8	26.3	23.4	16.6	11.0	5.2	14.6

資料　水戸地方気象台「茨城県気象年報（平成12年）」
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12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	77	17	117	290	227	181	412	119	325	141	140	6	2,052
北茨城	68	14	74	181	202	158	234	57	259	118	88	9	1,462
大子	53	6	75	177	174	178	332	109	397	128	100	4	1,733
徳田	67	12	96	201	91)	204	320	78	264	139	118	5	1,595
大能	74	16	90	230	185	211	320	105	308	142	123	10	1,.814
小瀬	55	10	65	163)	135	181	292	124	374	129	87	4	1,619
中野	69	13	62	149	138	173	249	30	161	134	74	3	1,255
日立	64	16	73	164	166)	195	237	53	230	120	72	6	1,396
協和	55	17	48	128	160	190	193	32	331	125	65	1	1,345
笠間	65	15	60	167	132)	194	246	123	265	133	73	3	1,476
水戸	66	27	59	153	148	196	255	30	246	138	74	4	1,396
古河	57	12	53	131	137	201	254	96	344	130	66	1	1,482
柿岡	57	21	64	145	155	231	212	20	229	73)	83	2	1,292
筑波山	42	10	41	140	138	207	297	85	…	144	105	2	…
美野里	73	20	60	97)	153	210	190	89	159)	131)	82	7	1,271
下妻	59	9	48	110	165	187	248	48	235	150	75	0)	1,334
鉾田	70	20	63	122	159	209	212	31	174	140	77	2	1,279
岩井	48	8	59	119	207	199	259	61	185	147	87	2	1,381
長峰	58	13	67	110	217	191	224	80	199	140	80	4	1,383
土浦	53	17	54	95	206	186	173	20	186	142	74	6	1,212
江戸崎	…	…	64	107	121	220	195	21	248	135	84	8	…
鹿嶋	89	19	70	122	132	216	166	20	238	127	26)	12	1,231
竜ヶ崎	66	9	63	131	162	201	202	62	195	139	93	9	1,332

資料　水戸地方気象台「茨城県気象年報（平成12年）」
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12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	9.4	1.9	6.7	−1.3	10.6	1.3	15.5	6.6	18.8	12.4	21.1	15.7	26.7	20.5
大子	9.2	−2.5	7.8	−5.7	11.8	−2.7	16.9	3.4	22.9	11.7	25.4	16.1	31.3	20.5
小瀬	9.9	−1.8	8.1	−4.8	12.3	−1.9	16.8)	4.4)	22.5	11.7	24.5	15.9	30.2	20.5
日立	9.8	2.4	7.5	−0.9	11.3	2.3	16.0	7.6	19.4	13.3	22.2	16.8	28.3	21.7
笠間	10.0	−1.5	8.4	−4.0	13.0	−0.9	18.0	5.4	22.5	12.8	25.0	16.9	30.6	21.6
水戸	9.9	0.4	8.0	−2.5	12.7	0.6	17.3	6.4	21.2	13.4	23.9	17.1	29.5	21.9
古河	10.1	0.5	9.0	−1.1	13.4	1.8	18.7	7.7	24.1	14.4	26.2	18.2	32.1	22.6
筑波山	5.0	−1.7	3.5	−5.0	7.4	−1.8	13.1	4.1	17.4	10.4	19.4	13.9	24.4	18.4
下妻	9.7	−0.1	8.4	−2.3	13.1	0.3	17.9	6.6	22.9	14.1	24.8	17.7	30.4	22.1
鉾田	9.7	−0.6	7.8	−3.9	12.5	−0.3	17.4	6.0	20.7	12.6	23.9	16.5	30.4	21.5
長峰	9.8	−0.4	8.9	−2.7	13.2	0.0	18.1	6.4	22.4	13.2	24.6	17.0	30.4	21.9
土浦	9.9	1.3	8.6	−1.0	13.0	2.1	18.0	8.3	22.5	14.2	24.7	17.7	30.7	22.6
鹿嶋	10.0	2.3	8.1	−0.6	12.7	2.8	17.4	8.9	20.8	13.7	23.3	17.0	29.9	21.9
竜ヶ崎	10.1	0.0	9.0	−2.7	13.1	0.3	18.1	7.1	22.6	14.2	24.8	17.5	30.5	2.4

資料　水戸地方気象台「茨城県気象年報（平成12年）」
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12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	14.6	−3.9	12.6	−4.1	18.6	−3.1	21.2	0.8	26.5	8.4	25.6	11.4	32.8	17.5
大子	15.2	−9.3	12.3	−9.5	20.1	−8.1	22.7	−2.6	30.8	4.0	31.7	11.5	36.5	15.0
小瀬	15.0	−8.5	12.4	−8.5	20.6	−5.8	22.9	−1.9	29.6	4.8	30.9	10.0	34.4	15.3
日立	16.8	−3.7	13.4	−4.7	19.7	−2.5	22.1	2.2	27.4	8.3	29.8	12.1	33.4	18.4
笠間	16.9	−7.8	13.8	−7.6	20.2	−6.6	24.6	−1.0	30.3	6.2	31.0	12.6	35.3	16.6
水戸	15.7	−6.3	13.2	−6.4	19.5	−5.0	23.5	0.1	29.6	7.2	30.8	12.7	34.5	17.9
古河	16.5	−5.3	13.1	−4.3	21.3	−3.2	25.0	2.7	31.0	9.3	32.0	14.8	37.2	19.4
筑波山	14.4	−7.7	9.4	−8.8	14.9	−7.2	19.9	−0.1	23.3	6.1	24.7	9.5	29.5	14.4
下妻	16.4	−7.0	13.0	−6.0	19.6	−4.3	23.6	0.9	29.2	8.8	30.1	14.4	33.8	17.7
鉾田	15.9	−7.4	12.3	−7.7	19.1	−6.9	24.0	−0.6	30.2	6.8	31.7	13.4	37.0	17.1
長峰	15.8	−7.1	13.6	−7.0	19.5	−5.1	23.6	−0.1	29.7	7.1	30.9	13.7	34.7	16.9
土浦	15.6	−5.3	13.2	−4.0	18.4	−3.2	23.9	3.1	30.8	9.8	31.1	13.9	35.7	19.0
鹿嶋	16.2	−4.3	12.9	−4.5	19.5	−2.5	23.9	3.9	28.2	10.2	28.9	14.1	34.9	18.9
竜ヶ崎	16.6	−6.8	13.4	−6.8	17.8	−5.6	23.6	0.8	30.3	10.0	30.8	14.4	34.4	19.2

資料　水戸地方気象台「茨城県気象年報（平成12年）」
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
27.6	21.8	25.3	19.7	19.5)	12.7)	14.5	7.2	10.3	1.9	17.2	10.0
32.0	21.8	27.3	18.1	20.1)	10.2)	14.3	4.2	10.2	−3.2	19.1	7.7
30.8	21.4	27.2	18.4	20.6)	10.8)	15.0	5.0	11.1	−1.9	19.1	8.1
28.3	22.9	25.9	20.3	19.8)	13.7)	15.4	8.4	11.0	2.6	17.9	10.9
31.1	22.3	27.6	19.1	20.9)	11.6)	15.6	5.8	11.2	−1.3	19.5	9.0
29.9	22.8	26.9	19.8	20.2	12.5	15.2	6.8	11.0	−0.1	18.8	9.9
32.5	23.5	28.3	20.4	20.9	13.5	15.4)	7.1)	11.3	0.6	20.2	10.8
25.0	19.1	21.3	16.6	14.8	9.8	10.8	4.5	6.5	−0.9	14.1	7.3
31.4	22.7	27.9	20.0	20.6)	12.8)	14.9	6.6	11.0	−0.7	19.4	10.0
30.6	22.5	27.1	19.5	20.2)	12.2)	15.4	6.4	10.8	−1.0	18.9	9.3
30.8	22.6	27.3	19.8	20.4	12.3	14.9	6.7	11.1	−0.8	19.3	9.7
31.4	23.5	27.4	20.6	20.4	13.9	15.0	7.8	11.1	1.5	19.4	11.0
30.5	23.0	27.1	21.0	20.3)	14.8)	15.5)	9.4)	11.1	2.8	18.9	11.4
31.5	22.5	27.6	19.8	21.0	12.7	15.6)	7.2)	11.4	−0.5	19.6	10.0

（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	最低
31.2	19.6	30.4	14.1	25.1)	6.4)	20.1	−0.5	16.6	−1.5	32. 8	−4.1	7/23	2/17
35.2	19.6	37.3	9.3	28.0)	2.2)	21.4	−2.9	16.1	−7.5	37. 3	−9.5	9/ 2	2/17
33.7	18.6	36.3	10.0	27.1)	3.6)	22.0	−2.2	17.1	−6.1	36. 3	−8.5	9/ 2	2/17
32.4	20.2	34.4	14.1	24.2)	7.5)	22.1	2.1	17.3	−2.8	34. 4	−4.7	9/ 2	2/25
34.0	19.6	35.8	10.2	28.2)	4.4)	22.5	−2.5	17.4	−6.2	35. 8	−7.8	9/ 2	1/28
33.7	19.8	35.7	12.2	26.3	5.1	21.9)	0.4	17.4	−4.3	35. 7	−6.4	9/ 2	2/25
36.0	20.9	38.2	13.6	29.1	6.6	21.9	−0.5)	19.5	−3.9	38. 2	−5.3	9/ 2	1/28
28.3	16.6	28.8	11.4	23.3	4.8	17.4	−2.4	11.7	−6.6	29. 5	−8.8	7/23	2/29
33.7	20.1	36.2	11.9	28.3)	5.8)	21.4	−1.7	19.0	−5.6	36. 2	−7.0	9/ 2	1/29
36.1	19.2	36.7	10.3	26.5)	5.7)	21.8	−3.2	16.8	−6.7	37. 0	−7.7	7/23	2/25
33.1	20.1	34.8	10.7	28.2	5.2	20.4	−2.6	18.2	−5.5	34. 8	−7.1	9/ 2	1/28
34.9	21.3	35.9	13.3	27.3	7.6	21.3	0.3	18.3	−4.2	35. 9	−5.3	9/ 2	1/28
34.2	20.5	36.4	14.5	23.9)	9.1)	20.0)	1.7)	16.6	−1.9	36. 4	−4.5	9/ 2	2/25
33.9	19.7	34.1	1.2	28.6	6.0	21.0)	−2.4)	17.0	−6.0	34. 4	−6.8	7/22	2/18