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	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村　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　利根川合流点に至る
小貝川	111.8	75.60	左岸　真壁郡協和町大字小栗字関下 右岸　同　上　字宮本　利根川合流点に至る
那珂川	165.2	49.53	左岸 右岸　東茨城郡御前山村大字長倉（栃木県境）～河口
久慈川	119.6	73.43	左岸 右岸　久慈郡大子町大字下野宮（福島県境）～河口

資料　県河川課「茨城県河川等調書」
注）　平成4年4月1日現在。

4—2 主要湖沼

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

資料　建設省国土地理院「平成3年全国都道府県市区町村別面積調」
注）　平成3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 福島県 栃木県　県境
高笹山	922	久慈郡大子町の北西部 福島県　県境
筑波山	876	新治郡八郷町 つくば市 真壁郡真壁町　境界
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 新治郡八郷町 真壁郡真壁町および大和村　境界

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2，3年）

（単位：㎢）

市町村	面積 2	面積 3
総数	**6,093.40**	**6,093.40**
市部	**2,000,01d**	**2,000.01d**
郡部	**3,925.76d**	**3,925.76d**
霞ケ浦	**167.63b**	**167.63b**
水戸市	147.01	147.01
日立市	153.30	153.30
土浦市	81.83d	81.83d
古河市	21.02	21.02
石岡市	59.70d	59.70d
下館市	86.25	86.25
結城市	65.84	65.84
竜ヶ崎市	78.21	78.21
那珂湊市	25.64	25.64
下妻市	61.04	61.04
水海道市	79.62	79.68
常陸太田市	109.47	109.47
勝田市	73.34	73.34
高萩市	193.70	193.70
北茨城市	186.43	186.43
笠間市	131.21	131.21
取手市	37.09	37.09
岩井市	90.78	90.72
牛久市	59.00	59.00
つくば市	259.53	259.53
東茨城郡	**483.13d**	**483.13d**
常澄村	28.89	28.89
茨城町	境界未定a	境界未定a
小川町	62.99d	62.99d
美野里町	61.90	61.90
内原町	境界未定a	境界未定a
常北町	52.36	52.36
桂村	46.33	46.33
御前山村	44.39	44.39
大洗町	23.09	23.09
茨城町	} 163.18a	163.18a
内原町		
西茨城郡	**259.23**	**259.23**
友部町	58.73	58.73
岩間町	49.93	49.93
七会村	63.42	63.42
岩瀬町	87.15	87.15
那珂郡	**437.12**	**437.12**
東海村	35.67	35.67
那珂町	83.14	83.14
瓜連町	14.66	14.66
大宮町	82.79	82.79
山方町	83.77	83.77
美和村	80.54	80.54
緒川村	56.55	56.55
久慈郡	**588.66**	**588.66**
金砂郷村	61.67	61.67
水府村	80.92	80.92
里美村	119.95	119.95
大子町	326.12	326.12
多賀郡	**72.12**	**72.12**
十王町	72.12	72.12
鹿島郡	**391.52be**	**391.52be**
旭村	53.84	53.84
鉾田町	106.43e	106.43e
大洋村	43.63e	43.63e
大野村	40.52e	40.52e
鹿島町	境界未定be	境界未定be
神栖町	78.96	78.96
波崎町	68.14	68.14
行方郡	**185.12bde**	**185.12bde**
麻生町	60.38de	60.38de
牛堀町	18.79d	18.79d
潮来町	境界未定be	境界未定be
北浦村	54.70e	54.70e
玉造町	51.25d	51.25d
稲敷郡	**345.87d**	**345.87d**
江戸崎町	52.79d	52.79d
美浦村	34.03d	34.03d
阿見町	64.98d	64.98d
茎崎町	24.41	24.41
新利根村	29.74	29.74
河内村	44.30	44.30
桜川村	境界未定cd	境界未定cd
東村	境界未定cd	境界未定cd
桜川村	} 95.62c	95.62c
東村		
新治郡	**319.77d**	**319.77d**
出島村	70.27d	70.27d
玉里村	15.33d	15.33d
八郷町	153.68	153.68
千代田村	48.50	48.50
新治村	31.99	31.99
筑波郡	**79.14**	**79.14**
伊奈町	45.54	45.54
谷和原村	33.60	33.60
真壁郡	**211.73**	**211.73**
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	36.25	36.25
結城郡	**122.78**	**122.78**
八千代町	59.10	59.10
千代川村	19.84	19.84
石下町	43.84	43.84
猿島郡	**204.69**	**204.69**
総和町	52.78	52.78
五霞村	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	**93.40**	**93.40**
守谷町	35.63	35.63
藤代町	32.87	32.87
利根町	24.90	24.90
北浦	**35.16e**	**35.16e**
鹿島郡鹿島町	} 96.32b	96.32b
行方郡潮来町		

資料　建設省国土地理院「平成３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の境界は，一部が未定のため，合計面積を示した。
b　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。
c　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。
d　霞ケ浦の水面は，境界未定のため，次の市町村の面積には霞ケ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
e　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
県計	**6 093 400**	**990 365**	**1 142 127**	**583 605**	**1 776 123**	**128 067**	**288 611**	**1 184 502**
市部	**2 000 010d**	**313 649**	**347 774**	**263 862**	**497 264**	**35 618**	**97 659**	**444 184d**
郡部	**3 925 760d**	**676 716**	**794 353**	**319 743**	**1 278 859**	**92 449**	**190 952**	**572 688d**
水戸市	147 010	19 299	36 737	29 794	25 116	2 080	7 349	26 635
日立市	153 300	5 990	7 087	26 524	69 359	5 989	11 666	26 685
土浦市	81 830d	15 684	17 488	19 169	9 525	807	4 843	14 314d
古河市	21 020	1 761	4 177	5 771	485	7	777	8 042
石岡市	59 700d	12 135	16 089	9 483	7 468	604	6 022	7 899d
下館市	86 250	33 144	15 767	13 912	5 170	299	812	17 146
結城市	65 840	13 324	25 996	9 791	5 444	74	2 075	9 136
竜ヶ崎市	78 210	26 319	12 762	10 153	9 565	1 813	2 378	15 220
那珂湊市	25 640	2 602	8 180	4 426	1 593	405	6 589	1 845
下妻市	61 040	17 295	18 982	7 673	4 882	331	789	11 088
水海道市	79 620	23 079	18 360	11 029	5 396	490	5 511	15 755
常陸太田市	109 470	19 802	10 892	7 363	49 114	3 475	3 383	15 441
勝田市	73 340	8 158	17 914	17 537	11 767	1 312	12 946	3 706
高萩市	193 700	7 288	3 378	6 331	89 886	2 501	1 346	82 970
北茨城市	186 430	14 924	6 274	9 277	64 651	8 529	1 963	80 812
笠間市	131 210	15 929	12 262	6 661	60 508	1 814	5 636	28 400
取手市	37 090	6 446	3 805	7 129	2 561	1 439	2 628	13 082
岩井市	90 780	17 949	27 573	10 315	10 979	801	4 758	18 405
牛久市	59 000	7 283	16 253	8 957	15 903	933	3 685	5 986
つくば市	259 530	45 238	67 798	42 567	47 892	1 915	12 503	41 617
常澄村	28 890	11 218	6 099	2 304	4 185	102	1 111	3 871
茨城町	境界未定a	20 187	45 769	9 116	28 353	1 557	1 627	…
小川町	62 990d	6 611	24 403	5 160	16 869	4 233	307	5 407d
美野里町	61 900	8 411	25 274	6 340	13 935	438	4 447	3 055
内原町	境界未定a	7 871	12 541	3 592	9 735	445	3 496	…
常北町	52 360	5 998	8 601	2 949	27 328	678	2 974	3 832
桂村	46 330	4 351	7 780	2 092	24 674	960	1 158	5 315
御前山村	44 390	2 538	4 493	1 343	25 491	1 683	3 192	5 650
大洗町	23 090	3 792	3 502	3 388	3 660	555	2 291	5 902
友部町	58 730	8 717	12 752	6 547	19 234	971	4 872	5 637
岩間町	49 930	6 645	14 181	4 199	16 416	136	2 118	6 235
七会村	63 420	2 659	2 165	627	50 149	463	776	6 581
岩瀬町	87 150	15 812	11 925	5 620	34 590	1 219	3 218	14 766
東海村	35 670	4 726	7 805	8 059	4 833	849	2 249	7 149
那珂町	83 140	19 047	26 373	9 595	14 748	1 174	3 058	9 145
瓜連町	14 660	3 408	3 474	1 560	3 323	454	303	2 138
大宮町	82 790	13 472	16 603	6 511	24 994	2 682	6 623	11 905
山方町	83 770	4 693	7 617	2 108	52 203	2 978	4 571	9 600
美和村	80 540	1 661	5 276	1 280	53 895	941	1 271	16 216
緒川村	56 550	3 269	4 661	1 499	37 883	2 243	3 455	3 540
金砂郷村	61 670	10 747	7 612	3 033	26 635	1 712	2 037	9 894
水府村	80 920	3 382	6 614	1 844	63 406	3 591	954	1 129
里美村	119 950	3 926	2 271	1 237	67 220	1 613	137	43 546
大子町	326 120	15 873	20 647	5 341	213 441	24 281	7 262	39 275

資料　県地方課「平成４年度版茨城県市町村概況」
注)　1．平成３年４月１日現在。
　　2．総面積は，建設省国土地理院「平成２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。
　　a　東茨城郡茨城町及び内原町の境界は，一部が未定で合計面積は163.180㎢になる。
　　b　鹿島郡鹿島町及び行方郡潮来町の境界は，一部が未定で合計面積は96.320㎢になる。
　　c　稲敷郡桜川村及び東村の境界は，一部が未定で合計面積は95.620㎢になる。

面　積（平成3年）

（単位：千m²）

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	3 996	2 485	2 207	43 375	3 776	1 572	14 709
旭村	53 840	3 493	24 930	2 834	11 965	942	1 861	7 815
鉾田町	106 430e	11 699	40 215	6 668	32 020	4 106	2 146	9 576e
太洋村	43 630e	5 147	12 871	3 787	11 277	1 155	1 642	7 751e
大野村	40 520e	6 025	8 434	3 667	15 065	390	3 084	3 855e
鹿島町	境界未定be	8 791	5 680	13 113	8 811	1 127	10 899	…be
神栖町	78 960	9 040	7 598	23 221	5 220	3 064	22 613	8 204
波崎町	68 140	6 856	11 931	9 934	13 162	1 233	6 170	18 854
麻生町	60 380de	16 153	14 377	4 377	15 984	952	5 023	3 514de
牛堀町	18 790d	4 546	2 822	1 145	5 111	545	187	4 434d
潮来町	境界未定be	16 413	3 949	4 628	4 587	779	2 099	…
北浦村	54 700e	9 502	18 541	2 866	17 070	998	1 260	4 463e
玉造町	51 250d	11 508	14 558	4 219	12 338	1 122	4 479	3 026d
江戸崎町	52 790d	14 491	9 760	3 685	13 609	763	2 541	7 941d
美浦村	34 030d	11 368	4 237	4 413	7 144	997	2 722	3 149d
阿見町	64 980d	9 918	21 196	8 925	15 648	1 444	4 821	3 028d
茎崎町	24 410	3 352	8 028	4 225	4 201	514	908	3 182
新利根村	29 740	17 158	2 771	2 243	2 403	394	267	4 504
河内村	44 300	27 147	2 817	2 879	0	390	2 873	8 194
桜川村	境界未定cd	13 379	3 669	1 845	4 507	1 420	3 521	…
東村	境界未定cd	38 298	3 149	3 128	1 368	692	2 606	…
出島村	70 270d	16 476	21 679	6 275	14 486	1 657	2 643	7 054d
玉里村	15 330d	3 860	3 866	2 176	2 774	213	851	1 590d
八郷町	153 680	22 332	29 389	7 156	64 584	956	8 471	20 792
千代田村	48 500	7 943	15 349	4 821	12 062	1 003	2 318	5 004
新治村	31 990	7 088	8 161	2 887	8 136	501	859	4 358
伊奈町	45 540	16 893	8 357	4 232	4 834	531	3 839	6 854
谷和原村	33 600	11 874	7 624	3 984	2 481	335	3 542	3 760
関城町	34 510	8 968	13 202	4 368	2 589	59	610	4 714
明野町	48 350	13 825	15 836	5 362	6 251	422	1 773	4 881
真壁町	63 400	11 035	10 001	5 006	29 886	174	1 086	6 212
大和村	29 220	5 937	6 480	2 693	10 631	100	2 492	887
協和町	36 250	11 113	11 971	3 876	3 786	154	1 185	4 165
八千代町	59 100	14 181	24 714	6 085	5 699	175	966	7 280
千代川村	19 840	6 583	5 831	2 255	847	67	753	3 504
石下町	43 840	13 371	11 737	5 212	3 711	266	1 119	8 424
総和町	52 780	7 335	19 613	9 636	6 178	161	801	9 056
五霞村	23 090	7 592	3 799	3 037	375	41	132	8 114
三和町	49 780	7 664	19 762	7 863	5 821	104	2 514	6 052
猿島町	32 460	5 051	14 360	3 960	4 316	205	792	3 776
境町	46 580	8 016	17 452	6 800	3 117	152	2 218	8 825
守谷町	35 630	5 219	6 012	6 014	3 095	1 664	3 652	9 974
藤代町	32 870	15 281	3 845	3 957	288	457	1 319	7 723
利根町	24 900	11 785	2 857	2 735	847	291	216	6 169

d　霞ケ浦の水面（167.630km²）は，境界未定のため，次の市町村の面積には霞ケ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

e　北浦の水面（35.160km²）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。
　鹿島郡鉾田町・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3年）

区分		1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
気温℃	平均	3.3	3.9	7.3	13.0	16.5	21.8	24.0	23.1	22.0	16.3	10.1	6.3	14.0
	最高平均	9.3	10.0	12.0	17.9	21.2	25.8	28.1	26.9	25.5	19.8	15.4	11.9	18.7
	最低平均	-1.9	-1.9	2.8	8.1	11.6	18.5	20.9	20.1	19.1	13.3	5.4	1.5	9.8
	最高値	14.6	17.1	22.0	24.1	28.3	33.4	34.7	34.2	33.4	25.9	19.8	19.3	34.7
	起日	25	28	20	18	25	12	26	2	28	3	4	18	7/26
	最低値	-6.0	-5.9	-3.9	0.2	2.3	12.3	17.2	14.5	14.9	7.3	-0.8	-4.6	-6.0
	起日	24	24	4	3	4	5	3	25	29	16	26	31	1/24
湿度%	平均	62	56	70	72	73	82	83	84	84	85	76	73	75
	最小	24	16	16	19	18	34	44	48	41	38	23	24	16
	起日	29*	22	7	22	6	8	27	28	28	15	20	29	3/7*
平均雲量		3.6	4.6	6.8	7.0	6.8	8.6	9.1	7.8	8.5	8.2	5.6	4.6	6.8
風16方位m/s	平均風速	1.7	2.1	2.3	2.5	2.3	2.2	2.1	2.6	2.2	2.5	1.8	1.9	2.2
	最大風速	9.6	8.5	9.0	10.0	9.5	9.1	10.1	7.6	11.1	13.2	7.0	8.1	13.2
	同風向	N	E	NE	SSW	NE	NE	NE	NE	SSW	NNE	N	NE	NNE
	起日	18	15	23	18	27	4	2	24	28	11	24*	22	10/11
	最多風向	NNW	NNW	N	N	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	NNW	NNW	
日照時間 h		201.9	192.3	141.7	165.8	202.9	150.3	128.5	140.7	92.8	79.1	144.1	151.4	1 791.5
日照率 %		66	64	38	42	47	34	29	34	25	23	47	50	40
降水量mm	合計	45.5	88.5	132.0	84.5	85.0	200.0	89.5	189.0	438.0	485.0	91.5	26.0	1 954.5
	日最大	26.5	70.0	32.0	22.5	19.5	40.0	19.0	57.0	200.0	104.5	44.5*	7.0	200.0
	起日	21	15	23	7	22	28	6	13	19	1	28	27	9/19
天気日数	降水量 ≧ 0.5	5	4	14	8	11	16	12	11	14	16	5	6	122
	降水量 ≧ 1.0	5	4	13	7	10	14	10	7	10	15	4	6	105
	降水量 ≧ 10.0	2	2	4	4	5	7	4	6	8	12	2	0	56
	雪	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
	積雪	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	雷	0	1	0	0	2	5	6	2	2	1	0	0	19
	霧	0	1	2	1	1	4	3	2	3	3	6	4	30
	風速 ≧ 10 m/s	0	0	0	1	0	0	2	0	2	2	0	0	7
	平均雲量 < 1.5	9	7	1	4	1	1	0	0	0	0	3	8	34
	平均雲量 ≧ 8.5	4	4	14	14	9	19	24	8	16	15	5	5	147

資料　水戸地方気象台「平成３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．＊は値に欠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57～平成3年）

年次	年温℃ 平均	年温℃ 最高値	年温℃ 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
昭和57年	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	95
62	13.6	35.8	− 6.5	75	2.3	11.6	2 003.2	1 148.5	48.0	106
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
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**

資料　水戸地方気象台「平成３年茨城県気象年報」

9　観測所別月平均気温年表（平成3年）

（単位：℃）

観測所	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
大津	3.6	3.8	6.5	12.1	15.3*	20.3	22.3	22.1	21.1	16.1	10.4	7.0	13.4
大子	0.8	1.2	5.7	11.8	15.6*	21.1	23.4	23.1	21.2	15.0	7.7	4.0	12.6
小瀬	1.7	2.1	6.4	12.1	15.5*	21.2	22.6*	22.8	21.2*	15.4	8.9*	4.8	12.9
日立	4.9	4.8	7.5	13.1	16.3	21.3	23.3	22.8	21.8	16.7*	11.4	8.0	14.3
笠間	2.3	2.9	6.7	12.7	16.2	21.7	23.9	23.0	21.7	15.8	9.2	5.2	13.4
水戸	3.3	3.9	7.3	13.0	16.5	21.8	24.0	23.1	22.0	16.3	10.1	6.3	14.0
古河	3.7	4.1	8.1	14.1	17.8	22.8	25.1	24.4	22.5	16.8	10.3	6.2	14.7
筑波山	−0.5	−0.7	3.4	8.8	12.2	17.4	20.1	19.1	17.7	12.1	6.9	3.1	10.0
下妻	2.9	3.5	7.4	13.6	17.2	22.2	24.5	23.7	22.1	16.3	9.8	5.7	14.1
鉾田	2.3	3.4	7.0	12.7	16.0	21.2	23.6	22.7	21.8	16.1	9.8*	5.8	13.5
土浦	3.8	4.5	7.8	13.9	17.3	22.3	24.8	23.8	22.5	16.8	10.8	6.8	14.6
鹿島	4.7	5.2	8.6	14.1*	17.0	21.7	24.5	23.4	22.6	17.2	11.8	7.9	14.9
竜ヶ崎	3.3	4.1	7.7	13.6	17.3	21.8*	24.7	23.8	22.5	16.6	10.3	6.1	14.3
館野	2.8	3.7	7.5	13.6	16.8	22.0	24.5	23.6	22.2	16.3	9.8	5.9	14.1

資料　水戸地方気象台「平成３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3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	40	218	149	119	89	234	173*	355	416	511*	125	18	2 447
大津	29	88	104	88	75	157	194	214	330	490	97	10	1 876
大子	23	91	121	83	82	189	165	243	318	377	97	19	1 808
徳田	27	110	111	78	102	158	156	310	295	335	118	17	1 817
大能	42	180	135	116	119	156	210	317*	387	462	53*	15	2 192
小瀬	31	98	128	85	60	120	147	168	327	368	96	19	1 647
中野	39	95	63*	89	93	106	120	126	362	401	96	21	1 611
日立	35	94	127	89	80	120	218	228	403	446*	100	21	1 961
協和	39	44	125	80	70	99	81	183	286	393	80	24	1 504
笠間	46	77	140	90	78	136	90	217	325	407	92	26	1 724
水戸	45	89	132	84	85	200	90	189	438	485	91	26	1 954
古河	35	47	134	67	75	138	156	221	310	363	63	23	1 632
柿岡	42	70	139	98	112	139	112	282	445	441	94	39	2 013
筑波山	37	37	108	98	103	132	91	207	317	419	85	36	1 670
美野里	48	66	128	89	102	124	93	201	405	500	93	28	1 877
下妻	39	46	124	100	80	111	134	232	324	446	79	27	1 742
鉾田	55	67	134	95	78	114	102	160	468	581	129	22	2 005
岩井	44	45	124	89	49	113	119	202	342	421	70	25	1 643
土浦	51	62	112	86	66	109	111	161	377	405	95	33	1 668
江戸崎	65	54	147	101	74	163	138	173	528	636	117	26	2 222
鹿島	73	70	178	125	64	158	92	122	432	690	126	39	2 169
竜ヶ崎	62	59	141	99	90	169	133	177	441	581	132	32	2 116
館野	50.0	61.0	118.5	92.0	65.0	110.5	126.5	204.5	432.0	448.5	97.0	35.5	1 841.0

資料　水戸地方気象台「平成３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	8.4	−0.8	8.4	−1.2	9.8	2.9	15.7	8.0	18.4*	11.3	23.1	17.5	25.0	19.9
大子	8.1	−4.6	8.5	−4.9	11.8	0.4	18.3	6.0	22.1*	9.3	26.6	17.0	28.6	19.7
小瀬	8.8	−3.9	9.4	−4.4	12.1	1.2	18.1*	6.4	21.6*	9.5	26.0	17.1	27.2*	19.2*
日立	9.0	0.9	9.0	0.6	11.0	4.0	16.2	9.3	19.4	12.7	24.2	18.5	26.2	20.8
笠間	8.5	−3.2	9.3	−3.1	11.8	2.0	17.7	7.5	21.4	10.7	25.9	17.9	28.3	20.3
水戸	8.9	−1.6	9.7	−1.7	11.6	3.0	17.4	8.2	20.8	11.8	25.4	18.6	27.7	21.0
古河	9.0	−0.8	9.7	−1.1	13.0	3.7	19.0	9.9	22.9	13.2	27.2	19.2	29.5	21.5
筑波山	3.7	−3.2	4.8	−4.1	7.8	0.2*	13.3	5.8	16.7	9.2	20.2	15.2	23.3	17.7
下妻	8.6	−2.3	9.5	−2.0	12.3	2.6	18.3	9.2	21.6*	13.0	26.1	18.9	28.9	21.0
鉾田	8.3	−3.2	9.4	−2.6	11.3	2.3	16.8	7.8	20.3	10.9	24.6	18.1	27.4	20.5
土浦	8.8	−0.9	9.8	−0.7	12.0	3.7	18.1*	10.0	21.7	13.1	26.1	19.2	29.1	21.5
鹿島	9.0	0.8	9.9	0.8	12.2	5.1	17.2*	10.8*	20.4	13.6	24.8	19.1	28.1	21.5
竜ヶ崎	8.9	−1.9	10.0	−1.5	12.2	3.2	18.3	9.2	22.0	13.1	26.2	18.7*	29.2	21.2
館野	9.4	−3.4	10.5	−2.9	12.7	2.3	18.6	8.7	21.9	11.4	26.2	18.3	29.2	20.8

資料　水戸地方気象台「平成３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	13.8	−5.0	17.8	−4.2	17.6	−1.4	24.1	0.3	24.8*	3.9	30.0	12.0	30.4	15.9
大子	13.2	−7.9	17.9	−9.2	20.2	−7.5	24.3	−1.6	28.8*	−0.6	34.7	9.6	35.2	16.3
小瀬	13.7	−7.5	17.4	−8.8	21.8	−5.2	24.6*	−1.6	27.5*	−0.4	33.2	10.6	34.1*	15.7*
日立	14.1	−2.8	16.8	−2.6	22.1	−2.6	23.7	0.9	26.1	3.7	32.7	12.6	34.6	17.4
笠間	14.3	−7.4	17.1	−7.7	22.9	−5.7	24.2	−1.3	28.4	0.4	33.1	11.2	35.7	16.5
水戸	14.3	−5.9	16.8	−5.8	21.4	−3.8	24.0	0.2	27.8	2.4	32.3	12.5	34.3	17.2
古河	14.2	−5.3	18.1	−4.5	23.5	−2.8	26.8	2.6	29.0	2.3	34.1	14.4	36.6	18.5
筑波山	9.4	−7.1	9.4	−9.0	18.2	−7.6*	19.3	−3.7	22.6	0.3	26.7	10.1	30.2	13.7
下妻	13.3	−6.2	18.3	−6.8	23.0	−4.7	24.5	1.1	27.1*	2.7	33.4	13.2	35.8	17.4
鉾田	12.4	−8.5	16.4	−7.2	21.6	−6.2	23.3	−1.5	27.1	−0.5	32.8	10.5	33.5	16.3
土浦	13.3	−5.4	17.0	−4.3	21.3	−2.7	24.7*	1.3	27.9	4.2	34.5	12.9	35.6	17.8
鹿島	12.5	−3.3	16.5	−2.6	21.3	−2.2	23.6*	2.4*	25.6	5.1	32.4	13.4	34.0	17.4
竜ヶ崎	12.5	−5.5	16.3	−6.0	20.7	−4.3	24.3	0.8	28.2	2.9	33.6	12.3*	35.7	17.5
館野	13.7	−8.5	17.0	−8.1	22.1	−5.9	24.9	−1.2	27.8	0.1	33.7	10.2	36.8	16.9

資料　水戸地方気象台「平成３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3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
25.0	19.6	24.0	18.8	18.7	13.6	14.3	6.7	10.9	3.1	16.8	10.0
28.2	19.3	25.8	17.8	19.2	11.6	14.5	2.9	11.0	−1.0	18.6	7.8
27.5	19.1	25.2*	18.0	19.5	12.1	15.0*	3.8	11.4	−0.3	18.5	8.2
25.3	20.6	24.5	19.5	19.0*	14.4	15.0	7.9	11.4	4.4	17.5	11.1
27.1	19.7	25.5	18.6	19.6	12.4	15.1	4.1	11.2	0.2	18.5	8.9
26.5	20.2	25.2	19.2	19.5	13.4	15.1	5.6	11.5	1.7	18.3	10.0
28.9	21.2	26.2	19.7	19.9*	14.0	15.3	5.8	11.2	1.6	19.3	10.7
22.0	16.8	20.5	15.8	14.6*	10.2	10.8	4.3*	6.9	0.1	13.7	7.3
28.0	20.6	26.0	19.1	19.6	13.3	15.3*	5.1	10.9	0.8	18.8	9.9
25.8	19.9	24.7	19.1	19.1	13.0	14.7	4.9*	11.1	0.6	17.8	9.3
27.6	21.0	26.0	19.8	19.7	14.1	15.2	6.5*	11.3	2.2	18.8	10.8
26.5	20.9	25.5	20.4	19.5	15.1	15.5	8.2	11.9	4.0	18.4	11.7
28.1	20.7	26.1	19.8	19.8*	13.8	15.4	5.6	11.3	1.0	19.0	10.2
27.8	20.3	26.1	19.1	19.7	12.8	15.5	4.4	11.6	0.3	19.1	9.3

最低気温（極値）表（平成3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
30.1	14.4	29.0	14.8	22.6	8.9	19.1	1.2	18.0	−1.7	30.4	−5.0	7/26	1/24
32.7	12.6	32.0	12.2	25.2	4.0	18.7	−3.7	19.3	−6.0	35.2	−9.2	7/24	2/24
33.2	12.9	31.8*	13.2	25.3	5.4	19.8*	−2.9	18.7	−6.0	34.1	−8.8	7/24	2/24
32.5	17.5	30.9	16.0	23.2*	9.4	18.7	1.9	18.6	−2.5	34.6	−2.8	7/26	1/24
33.5	13.9	31.9	13.4	26.5	5.2	20.6	−2.6	19.0	−5.9	35.7	−7.7	7/24	2/6
33.4	14.6	33.0	15.3	25.3	7.5	19.7	−0.5	19.0	−4.3	34.3	−5.9	7/26	1/24
34.5	17.4	33.0	16.2	26.7*	7.0	20.2	−0.5	17.9	−2.4	36.6	−5.3	7/24	1/24
28.0	12.5	26.7	11.7	21.3*	6.3	17.7	−2.5*	14.1	−7.7	30.2	−9.0	7/24	2/25
33.8	16.0	33.0	16.0	26.6	7.1	20.1*	−1.1	17.9	−3.8	35.8	−6.8	7/24	2/24
33.8	15.3	33.5	14.9	24.5	6.2	19.4	−2.1*	17.7	−6.8	33.8	−8.5	8/2	1/24
34.5	17.4	33.5	16.3	28.0	8.2	20.4	−0.3*	18.0	−1.7	35.6	−5.4	7/31	1/24
33.8	17.3	32.3	16.9	26.6	10.2	20.2	2.3	17.5	−0.7	34.0	−3.3	7/25	1/24
34.9	16.2	33.3	16.5	27.5*	8.2	20.4	−2.2	17.7	−4.7	35.7	−6.0	7/24	2/24
34.8	15.5	32.6	14.6	27.2	5.6	20.8	−2.6	18.0	−4.1	36.8	−8.5	7/24	1/24