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6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5年全国都道府県市区町村別面積調」
注)　平成5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4，5年）

（単位：km²）

市町村	面積	
	4	5
総数	6 093.38	6 093.54
市部	2 028.82d	2 028.82d
郡部	3 896.93d	3 897.09d
霞ケ浦	167.63d	167.63d
水戸市	175.90	175.90
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	78.19	78.19
那珂湊市	25.64	25.64
下妻市	61.04	61.04
水海道市	79.68	79.68
常陸太田市	109.47	109.47
勝田市	73.34	73.34
高萩市	193.65	193.65
北茨城市	186.48	186.48
笠間市	131.21	131.21
取手市	37.09	37.09
岩井市	90.72	90.72
牛久市	58.94	58.94
つくば市	259.53	259.53
東茨城郡	454.24d	454.26d
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	23.11
茨城町・内原町	163.18a	163.18a
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	437.46
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	82.84
山方町	83.77	84.06
美和村	80.54	80.35
緒川村	56.55	56.74
久慈郡	588.66	588.32
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	325.78
多賀郡	72.12	72.12
十王町	72.12	72.12
鹿島郡	391.52be	391.66be
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	68.28
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	345.93d	345.93d
江戸崎町	52.82d	52.82d
美浦村	34.03d	34.03d
阿見町	64.98d	64.98d
茎崎町	24.48	24.48
新利根村	29.74	29.74
河内村	44.32	44.32
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・東村	95.56c	95.56c
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・行方郡潮来町	96.32b	96.32b

資料　建設省国土地理院「平成5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	**6 093 380**	**984 134**	**1 127 542**	**605 444**	**1 750 778**	**122 966**	**324 837**	**1 010 049**
市部	**2 028 820d**	**322 267**	**348 931**	**275 532**	**486 841**	**37 269**	**114 470**	**443 510d**
郡部	**3 896 930d**	**661 867**	**778 611**	**329 912**	**1 263 937**	**85 697**	**210 367**	**566 539d**
水戸市	175 900	30 043	41 639	32 973	28 566	2 045	9 094	31 540
日立市	153 300	5 888	6 923	27 138	70 202	6 028	11 496	25 625
土浦市	81 830d	15 429	16 822	19 629	9 077	776	5 224	14 873d
古河市	21 020	1 750	4 052	5 848	458	7	823	8 082
石岡市	59 700d	12 071	16 586	10 242	8 347	927	7 792	3 735d
下館市	86 250	32 911	15 476	14 334	4 947	318	1 303	16 961
結城市	65 840	13 252	26 689	10 562	3 468	90	2 509	9 270
竜ヶ崎市	78 190	25 779	12 220	11 287	7 422	3 864	4 100	13 518
那珂湊市	25 640	2 581	8 078	4 515	1 572	401	6 941	1 552
下妻市	61 040	17 216	18 775	7 924	4 845	330	821	11 129
水海道市	79 620	22 976	18 206	11 148	5 308	474	5 864	15 704
常陸太田市	109 470	19 651	10 794	7 680	47 346	3 379	4 966	15 654
勝田市	73 340	8 120	17 404	18 117	7 278	1 173	18 308	2 940
高萩市	193 650	7 236	3 336	6 435	89 830	2 478	1 446	82 889
北茨城市	186 480	14 733	6 168	9 614	64 545	8 481	2 104	80 835
笠間市	131 210	15 688	11 664	7 177	57 827	1 595	8 518	28 741
取手市	37 090	6 375	3 702	7 287	2 499	1 406	2 677	13 144
岩井市	90 780	17 822	27 122	10 718	10 767	784	4 854	18 653
牛久市	58 940	7 215	16 050	9 381	15 350	882	3 667	6 395
つくば市	259 530	45 530	67 225	43 523	47 188	1 830	11 964	42 270
茨城町	境界未定a	20 144	45 381	9 341	27 141	1 510	2 863	…
小川町	62 990d	7 165	24 192	5 629	16 349	3 918	588	5 149d
美野里町	61 900	8 351	25 138	6 636	14 366	370	4 668	2 371
内原町	境界未定a	8 051	12 202	3 698	9 761	415	3 632	…
常北町	52 360	5 922	8 454	3 127	26 199	631	4 221	3 806
桂村	46 330	4 284	7 704	2 117	24 094	887	2 895	4 349
御前山村	44 390	2 544	4 454	1 363	25 479	1 675	3 201	5 674
大洗町	23 090	3 740	3 452	3 468	3 649	524	2 324	5 933
友部町	58 730	8 679	13 251	7 176	17 217	595	6 655	5 157
岩間町	49 930	6 599	13 872	4 446	16 093	41	2 266	6 613
七会村	63 420	2 693	2 000	663	49 602	257	1 787	6 418
岩瀬町	87 150	15 478	11 649	5 733	34 000	1 175	4 007	15 108
東海村	35 670	4 670	7 649	8 288	4 713	823	2 286	7 241
那珂町	83 140	18 881	26 020	9 835	14 599	1 154	3 177	9 474
瓜連町	14 660	3 345	3 394	1 610	3 290	410	332	2 279
大宮町	82 790	13 360	16 361	6 706	24 745	2 664	5 437	13 517
山方町	83 770	4 638	7 519	2 172	51 696	2 903	4 924	9 918
美和村	80 540	1 648	5 175	1 326	57 754	831	1 279	12 527
緒川村	56 550	3 247	4 599	1 523	37 030	2 178	4 115	3 858
金砂郷町	61 670	10 717	7 526	3 074	25 855	1 738	3 050	9 710
水府村	80 920	3 341	6 501	1 907	63 542	3 432	1 090	1 107
里美村	119 950	3 782	2 181	1 263	68 821	758	409	42 736
大子町	326 120	15 718	20 350	5 452	213 380	23 421	8 067	39 732
十王町	72 120	3 972	2 454	2 429	45 391	2 219	2 424	13 231

資料　県地方課「平成6年度版茨城県市町村概況」
注）　1．平成5年4月1日現在。
　　2．総面積は，建設省国土地理院「平成4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5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
旭村	53 840	3 485	24 987	2 935	11 833	925	2 333	7 342
鉾田町	106 430e	11 664	40 975	7 039	31 540	3 772	2 497	8 943e
太洋村	43 630e	5 127	12 762	4 020	11 289	1 141	2 615	6 676e
大野村	40 520e	5 950	8 292	3 973	14 026	356	4 103	3 820e
鹿島町	境界未定be	8 733	5 593	13 768	8 774	1 071	10 787	…
神栖町	78 960	8 618	7 125	24 063	4 906	2 262	23 793	8 193
波崎町	68 140	6 807	11 848	10 487	13 081	1 289	5 931	18 697
麻生町	60 380de	16 093	14 259	4 442	15 652	944	5 506	3 484de
牛堀町	18 790d	4 479	2 780	1 464	4 282	540	606	4 639e
潮来町	境界未定be	16 261	3 849	4 703	4 421	752	2 238	…
北浦村	54 700e	9 340	18 504	3 034	15 748	936	2 586	4 552e
玉造町	51 250d	11 430	14 388	4 326	12 291	1 113	4 605	3 097d
江戸崎町	52 820d	14 437	9 868	4 300	13 274	761	2 503	7 677d
美浦村	34 030d	11 248	4 047	4 777	7 057	975	2 668	3 258d
阿見町	64 980d	9 619	20 445	9 101	14 931	1 398	6 722	2 764d
茎崎町	24 480	3 374	7 848	4 370	4 105	474	940	3 369
新利根村	29 740	17 142	2 704	2 389	2 357	394	307	4 447
河内村	44 320	26 817	2 694	2 975	0	383	2 876	8 575
桜川村	境界未定cd	13 327	3 642	2 014	4 388	1 451	3 561	…
東村	境界未定cd	37 822	2 983	3 370	1 352	655	2 718	…
出島村	70 270d	16 316	21 510	6 410	14 406	1 633	2 781	7 214d
玉里村	15 330d	3 851	3 824	2 219	2 752	230	894	1 560d
八郷町	153 680	22 349	28 841	7 093	64 229	1 008	4 440	25 720
千代田村	48 500	7 891	15 044	5 007	11 312	986	4 407	3 853
新治村	31 990	7 076	8 058	3 095	8 031	492	814	4 424
伊奈町	45 540	17 072	8 139	4 317	4 745	502	3 884	6 881
谷和原村	33 600	11 932	7 365	4 120	2 363	321	4 045	3 454
関城町	34 510	8 930	13 044	4 567	2 580	79	754	4 556
明野町	48 350	13 790	15 681	5 447	6 232	420	1 907	4 873
真壁町	63 400	10 851	9 717	5 148	29 763	174	1 292	6 455
大和村	29 220	6 104	6 086	2 727	10 582	98	2 687	936
協和町	36 250	11 103	11 887	3 949	3 780	154	1 194	4 183
八千代町	59 100	14 145	24 526	6 275	5 489	161	1 141	7 363
千代川村	19 840	6 521	5 751	2 464	818	49	767	3 470
石下町	43 840	13 428	11 858	5 548	3 502	308	1 440	7 756
総和町	52 780	7 261	19 239	9 567	5 858	131	951	9 773
五霞村	23 090	7 552	3 587	3 234	368	37	212	8 100
三和町	49 780	7 648	19 572	8 092	5 632	97	2 660	6 079
猿島町	32 460	5 046	14 244	4 059	4 280	204	840	3 787
境町	46 580	7 951	17 183	7 015	2 974	133	2 480	8 844
守谷町	35 630	5 170	5 919	6 162	3 034	1 663	3 671	10 011
藤代町	32 870	15 383	3 627	4 110	286	450	1 264	7 750
利根町	24 900	11 755	2 839	2 752	848	282	254	6 170

d　霞ケ浦の水面（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（35,160㎢）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5年）

区分		1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気温℃	平均	3.9	4.4	5.8	10.3	15.5	19.6	20.2	22.7	20.6	15.0	11.3	5.7	12.9
	最高平均	8.8	10.6	11.5	16.1	21.0	23.4	23.2	26.2	24.6	19.7	16.7	11.0	17.7
	最低平均	-0.5	-1.6	0.6	4.5	10.5	16.4	17.7	20.1	17.4	10.7	6.4	1.1	8.6
	最高値	13.6	22.9	18.3	26.3	32.1	32.2	31.2	33.7	31.1	24.2	23.0	16.9	33.7
	起日	3	7	25	27	13	16	31	1	18	10	15	3	8/1
	最低値	-5.4	-5.7	-3.5	-1.4	4.7	11.6	12.9	16.8	10.4	3.1	-1.2	-3.4	-5.7
	起日	6	15	3	11	2	10	6	4	28	29	29	24	2/15
湿度%	平均	70	63	69	68	76	85	90	86	86	81	78	71	77
	最小	23	18	20	14	25	42	35	43	35	30	26	26	14
	起日	20	12	17	18	11	10	6	12	27	25	5	22	4/18
平均雲量		5.9	3.9	5.8	5.2	6.1	8.5	9.5	8.3	8.5	6.6	5.8	5.0	6.6
風16方位m/s	平均風速	2.3	2.1	2.4	2.6	2.3	2.1	2.3	2.5	1.9	1.9	1.8	2.1	2.2
	最大風速	9.9	7.9	9.4	9.7	7.9	6.7	9.2	14.5	8.0	6.7	9.9	8.2	14.5
	同風向	NNE	SW	N	NE	ENE	E	ENE	NE	SSW	NW	SE	WNW	NE
	起日	25	7	13	4	1	1	5	27	30	23	14	28	8/27
	最多風向	NNW	NNW	NNW	NNW	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NNW	NNW	NNW	NNW
日照時間 h		130.8	171.2	188.3	179.8	204.5	98.1	51.6	97.0	89.3	146.6	142.7	150.9	1 650.8
日照率 %		42	57	51	46	47	22	12	23	24	42	47	50	37
降水量mm	合計	102.5	93.5	56.0	57.5	107.0	98.5	211.5	208.0	143.0	142.0	106.5	67.5	1 393.5
	日最大	26.0	32.0	11.5	13.5	25.5	17.5	47.0	121.5	26.0	52.5	40.5	22.0	121.5
	起日	7	17	7	1	10	3	5	27	22	8	14	8	8/27
天気日数	降水量 ≧ 0.5	11	7	11	11	10	17	19	15	12	11	7	11	142
	降水量 ≧ 1.0	10	6	11	11	9	16	18	13	12	10	6	11	133
	降水量 ≧ 10.0	4	4	1	1	4	3	5	4	6	4	3	3	42
	雪	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	積雪	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	雷	0	0	1	3	2	1	2	0	2	1	0	1	13
	霧	1	3	4	5	3	8	4	1	6	4	6	3	48
	風速 ≧ 10 m/s	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	平均雲量 < 1.5	8	10	4	3	5	0	0	0	1	4	5	7	47
	平均雲量 ≧ 8.5	12	4	10	6	9	21	28	20	22	15	10	9	166

資料　水戸地方気象台「平成５年茨城県気象年報」
注）　気温については，１日24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。

8　水戸地方気象台年別気象表（昭和59～平成5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59年	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
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**

資料　水戸地方気象台「平成５年茨城県気象年報」

9　観測所別月平均気温年表（平成5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	4.4	4.5	5.3	9.5	14.0	18.0	19.2	21.6	20.1	14.9	11.9	6.4	12.5
大子	1.6	1.8	4.2	8.7	14.9	19.0	20.3	22.2	19.5	13.2	8.8	3.1	11.4
小瀬	2.6*	3.1*	4.7	9.3	14.8	18.8	19.9	22.0	19.7	13.9	10.0	4.3	11.9
日立	5.0*	5.2	5.8	10.2	14.7	18.6	19.6	22.1	20.5	15.5	12.6	7.2	13.1
笠間	3.1	3.6	5.4	10.1	15.3	19.3	20.1	22.5	20.3	14.6	10.6	4.9	12.5
水戸	3.9	4.4	5.8	10.3	15.5	19.6	20.2	22.7	20.6	15.0	11.3	5.7	12.9
古河	4.0	5.0	6.9	11.7	17.0	20.5	21.3	23.6	21.1	15.4	11.4	5.7	13.6
筑波山	0.1	0.9	1.5	6.4	11.8	15.2	16.6	18.5	16.6	10.7	8.8	2.3	9.1
下妻	3.5*	4.3	6.1	10.9	16.4	20.1	20.9	23.1	20.7	15.1	10.8	5.2	13.1
鉾田	3.4	3.9	5.1	9.7	14.7	19.3	19.8	22.5	20.4	14.8	11.1	5.4	12.5
土浦	4.5*	5.3	6.7	11.3	16.5	20.2	20.6	23.3	21.3	15.7	12.0	6.3	13.6
鹿島	5.2	5.9	6.6	11.0	15.7	19.8	20.5	23.2	21.3	16.2	13.1	7.5	13.8
竜ヶ崎	3.8	4.9	6.4	11.0	16.4	20.3	20.7*	23.3	21.0	15.3	11.4	6.0	13.4
館野	3.6	4.7	6.2	10.8	15.9	19.9	20.6	23.1	20.8	15.0	11.0	5.4	13.1

資料　水戸地方気象台「平成５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5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	144	114	37	71	125	260	223	500	344	157	388	87	2 450
北茨城	96	90	28	52	102	153	216	245	221	113	164	75	1 555
大子	57	87	28	41	104	214	161	185	200	114	125	56	1 372
徳田	80	82	28	54	105	197	145	313	191	117	111	58	1 481
大能	126	92	43	62	104	136	192	384	259	136*	324	78	1 936
小瀬	62	75*	30*	67	108	215	163	190	196	110	177	55	1 448
中野	84	91	46*	68	87	139	148	194	154	122	111	65	1 309
日立	84*	82	43	61	113	157	222	214	190	125	115	66	1 472
協和	70	75	41	60	108	140	203	240	137	126	96	39	1 335
笠間	79	86	50	67	126	125	234	202	152	119	166	58	1 464
水戸	102	94	56	57	107	98	211	208	144	142	107	67	1 393
古河	62	46	30	32	91	177	195	196	208	121	101	29	1 288
柿岡	88	79	53	59	134	127	249	251	148	130	159	64	1 541
筑波山	55	34*	44	58	105	142	182	206	148	152	89	44	1 259
美野里	99	85	54	59	109	103	236	197	130	139	100	69	1 380
下妻	67	57	47	45	99	127	192	251	120	129	114	39	1 287
鉾田	114	97	59	70	102	105	283	190	90	154	129	74	1 467
岩井	77	51	32*	39	62	114	214	272	125	134	129	51	1 300
土浦	69*	64	56	46	84	125	233	208	81	118	101	65	1 250
江戸崎	109	74	73	58	67	104	277	238	119	183	118	68	1 488
鹿島	168	78	78	102	72	123	228	210	93	193	127	105	1 577
竜ヶ崎	98	62	67	46	56	134	270	227	92	147	145	64	1 408
館野	91	64	58	35	103	166	224	242	92	125	119	62	1 381

資料　水戸地方気象台「平成５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
北茨城	7.6	1.0	8.4*	0.2*	9.0	1.4	13.5	4.8	17.7*	10.0*	20.4	15.5	21.6	17.3
大子	7.6	−3.0	9.4	−4.1	11.2	−1.9	16.2	1.9	22.1*	8.1*	23.8	15.2	24.3	17.2
小瀬	7.6*	−1.9*	9.9*	−3.1*	11.2*	−1.3*	15.9	2.9	21.4	8.4	23.1	15.0	23.3	17.0
日立	8.6*	1.6*	9.6	0.7	9.2	2.0	14.3	5.7	18.5	10.9	21.1	16.2	22.1	17.5
笠間	8.2	−1.5	10.3	−2.5	11.4	−0.3	16.4*	4.0*	21.4	9.5	23.3	16.0	23.3	17.4
水戸	8.5	−0.3	10.1	−1.3	11.0	0.8	15.7	4.7	20.5	10.6	22.9	16.5	22.9	17.8
古河	8.2	0.1	10.6	−0.1	12.3	2.0	18.0	6.2	22.7	11.8	24.5	17.3	24.5	18.6
筑波山	3.4	−2.3	5.3*	−3.1*	6.3	−1.7	11.6*	2.6*	16.8	8.2	18.4	13.0	18.8	14.7
下妻	7.7*	−0.4*	10.3*	−1.3*	11.8	1.0	17.0	5.1	21.8	11.5	23.8	17.0	24.1	18.1
鉾田	8.2	−1.1	9.8	−2.3	10.1	−0.1	15.3*	3.8*	19.8	9.6	22.6*	16.3*	22.3	17.5
土浦	8.7*	0.6*	10.8	0.4	11.6	2.2	16.6	6.2	21.8	11.9	23.8	17.3	23.6	18.1
鹿島	8.7	2.0	10.4	1.6	10.3	3.0	15.5	6.8	19.9	12.0	22.9	17.3	23.3	18.4
竜ヶ崎	8.2	−0.1	10.6	−0.5	11.8	1.4	16.7*	5.0*	21.8	11.7	24.2	17.4	23.9*	18.0*
館野	8.7	−1.1	11.3	−1.7	12.2	0.1	17.2	4.2	21.9	9.9	23.9	16.6	23.9	17.7

資料　水戸地方気象台「平成５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
北茨城	12.7	−2.4	22.8*	−2.9*	15.8	−3.0	23.5	−0.1	24.7*	2.7*	26.1	11.6	28.8	12.4
大子	13.1	−7.1	22.5	−8.4	17.9	−6.3	24.9	−4.0	30.3*	1.2*	32.6	9.8	32.3	10.9
小瀬	14.6*	−7.1*	22.0*	−6.4*	17.8*	−5.1*	24.8	−3.9	33.3	2.1	31.6	8.9	31.1	10.7
日立	13.6*	−1.4*	22.5	−2.0	16.8	−1.6	24.9	0.0	29.0	4.7	25.6	12.6	29.5	13.0
笠間	13.8	−6.8	23.1	−7.3	18.3	−4.7	26.2*	−2.7*	33.5	3.3	32.4	10.7	31.5	11.7
水戸	13.4	−5.0	22.8	−5.5	17.7	−3.3	26.2	−0.7	32.1	4.8	31.8	11.8	30.7	13.2
古河	12.7	−3.9	22.5	−5.2	20.0	−2.2	26.8	−0.5	32.7	6.3	34.1	12.8	33.1	15.1
筑波山	9.2	−6.8	15.6*	−8.0*	15.2	−6.0	21.2*	−2.2*	28.8	1.6	26.6	9.1	27.1	9.5
下妻	12.8*	−5.4*	22.6*	−7.1*	19.1	−3.3	25.3	−1.5	30.0	5.0	32.1	11.8	32.1	13.3
鉾田	13.4	−6.9	21.3	−7.3	16.3	−4.7	25.9*	−3.0*	30.9	3.5	30.4*	10.9*	30.8	11.9
土浦	13.4*	−4.2*	22.4	−5.0	18.9	−1.3	26.0	0.3	30.8	5.4	31.7	13.1	32.6	13.4
鹿島	12.7	−1.2	20.4	−2.9	16.2	−0.6	25.1	1.8	30.4	5.6	29.8	13.5	31.2	13.9
竜ヶ崎	12.8	−5.2	20.4	−5.8	19.4	−3.1	26.5*	−1.3*	29.8	5.1	31.6	12.4	33.8*	12.7*
館野	13.0	−6.3	22.8	−7.3	19.6	−4.4	27.5	−3.1	30.7	3.0	32.7	10.9	33.0	11.5

資料　水戸地方気象台「平成５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)

気温の月平均値表（平成5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
24.2	19.5	23.0	17.4	18.2	11.7	15.7	7.9	10.0	2.7	15.8	9.1
26.5	19.1	24.3*	16.1*	19.1	8.6	15.8	3.7	9.3	−1.9	17.5	6.6
25.9	18.9	24.2	16.1	19.1*	9.2*	16.2	4.7	10.1	−0.7	17.3	7.1
24.9	19.8	23.6	17.9	18.9	12.4	16.6	8.7	10.9	3.3	16.5	9.7
26.0	19.6	24.4	16.8	19.5*	9.9*	16.3	5.4	10.6	−0.1	17.6	7.9
25.8	20.2	24.3	17.5	19.4	10.9	16.5	6.6	10.7	1.3	17.4	8.8
27.2	20.8	24.6	17.9	19.6*	11.6*	16.3	6.9	10.6	1.4	18.3	9.5
21.1	16.6	19.4	14.5	14.1	8.0	12.4	6.1	6.3	−0.8	12.8	6.3
26.6	20.4	24.7	17.3	19.7	11.1	16.1	6.1	10.3	0.9	17.8	8.9
25.5	20.1	23.7	17.3	18.8	10.5	16.4	6.1	10.7	0.6	16.9	8.2
26.5	20.8	24.8	18.3	19.6*	12.1*	16.5	7.6	10.9	2.3	17.9	9.8
26.3	21.0	24.3	18.8	19.4	12.9	17.0	9.5	11.5	3.7	17.5	10.6
26.9	20.6	25.0	17.6	20.0	11.0	16.8	6.5	11.2	1.5	18.1	9.2
26.8	20.3	24.8	17.1	19.7	10.3	16.8	5.8	11.2	0.1	18.2	8.3

・最低気温（極値）表（平成5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
29.6	16.3	28.7	12.7	22.8	5.7	21.1	0.6	17.1	−3.1	29.6	−3.1	8/23	12/16
31.8	14.1	30.0*	7.2*	25.1	−0.4	23.0	−3.7	16.5	−6.2	32.6	−8.4	6/16	2/15
32.6	15.0	29.1	7.9	24.8*	0.8*	22.8	−2.2	16.8	−5.4	33.3	−7.1	5/13	1/22
31.2	16.1	29.8	12.4	23.1	6.5	23.2	1.8	16.8	−1.7	31.2	−2.0	8/1	2/9
32.9	16.6	29.7	9.6	24.2*	2.0*	22.7	−2.4	17.5	−5.3	33.5	−7.3	5/13	2/15
33.6	16.9	30.6	10.6	23.7	3.1	22.9	−0.8	16.9	−3.4	33.6	−5.5	8/1	2/15
33.9	17.5	30.8	11.4	24.9*	3.7*	22.2	−0.7	17.3	−3.7	34.1	−5.2	6/16	2/15
27.7	12.9	26.0	9.8	19.6	3.5	19.3	−0.4	16.7	−7.8	28.8	−8.0	5/13	2/2
32.7	17.5	30.1	10.5	25.1	2.6	22.1	−0.9	17.6	−4.5	32.7	−7.1	8/1	2/15
33.4	16.9	31.3	10.1	24.7	2.4	22.4	−2.5	18.3	−5.3	33.4	−7.3	8/28	2/15
34.1	17.2	30.7	12.0	24.5*	4.5*	21.6	0.5	17.3	−2.8	34.1	−5.0	8/1	2/15
31.9	17.8	30.3	13.1	23.6	7.1	21.6	1.9	19.0	−0.9	31.9	−2.9	8/1	2/15
32.9	17.3	31.0	10.7	24.9	1.9	22.1	−0.8	18.7	−4.2	33.8	−5.8	7/31	2/15
33.2	16.9	31.2	9.5	24.1	1.8	22.3	−2.5	17.5	−5.5	33.2	−7.3	8/1	2/15