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（平成10年度版）」

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	46.50	左岸　東茨城郡御前山村大字野田 右岸　同　上　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　同　上　字宮本（栃木県境）～利根川合流点

資料　県河川課「茨城県河川等調書」
平成10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
涸　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９年全国都道府県市区町村別面積調」
注）　平成９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	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	876	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 真壁郡真壁町および大和村	境　界	北緯36° 17′ 44″	東経140° 08′ 49″

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8，9年）

（単位：㎢）

市町村	面積 8	面積 9
総数	6 093.76	6 093.77
市部	2 029.26 bde	2 029.27 bde
郡部	3 724.87 bde	3 724.87 bde
鹿嶋市	136.84 be	136.84 be
行方郡潮来町		
霞ヶ浦	167.63 d	167.63 d
水戸市	175.90	175.90
日立市	153.43	153.43
土浦市	81.83 d	81.83 d
古河市	21.00	21.00
石岡市	59.60 d	59.60 d
下館市	86.25	86.25
結城市	65.84	65.84
竜ヶ崎市	78.19	78.19
下妻市	61.05	61.05
水海道市	79.68	79.68
常陸太田市	109.47	109.47
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	98.98	98.99
鹿嶋市	境界未定 be	境界未定 be
東茨城郡	454.34 d	454.34 d
茨城町	境界未定 a	境界未定 a
小川町	62.98 d	62.98 d
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	23.19	23.19
茨城町	163.19 a	163.19 a
内原町		
西茨城郡	258.84	258.84
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	437.46	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	82.84	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	588.32	588.32
金砂郷町	61.67	61.67
水府村	80.92	80.92
里美村	119.95	119.95
大子町	325.78	325.78
多賀郡	72.12	72.12
十王町	72.12	72.12
鹿島郡	351.14 e	351.14 e
旭村	53.80	53.80
鉾田町	106.47 e	106.47 e
大洋村	43.63 e	43.63 e
神栖町	78.96	78.96
波崎町	68.28	68.28
行方郡	185.12 bde	185.12 bde
麻生町	60.38 de	60.38 de
牛堀町	18.79 d	18.79 d
潮来町	境界未定 be	境界未定 be
北浦町	54.70 e	54.70 e
玉造町	51.25 d	51.25 d
稲敷郡	345.92 d	345.92 d
江戸崎町	52.82 d	52.82 d
美浦村	34.03 d	34.03 d
阿見町	64.97 d	64.97 d
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 cd	境界未定
東町	境界未定 cd	境界未定 cd
桜川村	95.56 c	95.56 c
東町		
新治郡	319.87 d	319.87 d
霞ヶ浦町	70.27 d	70.27 d
玉里村	15.33 d	15.33 d
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	79.14	79.14
伊奈町	45.54	45.54
谷和原村	33.60	33.60
真壁郡	211.72	211.72
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	122.77	122.77
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	204.71	204.71
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	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	35.16 e	35.16 e

資料　建設省国土地理院「平成9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霞ヶ浦の面積は含まれない。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北浦の面積は含まれない。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

市町村	総面積	田	畑	宅地	山林	原野	雑種地	その他
県計	6 093 750	970 037	1 098 889	648 109	1 710 018	114 111	385 957	1 166 629
市部	2 029 340 ade	331 046	349 528	311 266	493 253	37 137	145 953	446 487 ade
郡部	3 724 780 ade	638 991	749 361	336 843	1 216 765	76 974	240 004	497 215 ade
水戸市	175 900	28 315	38 591	35 422	26 221	1 880	10 109	35 362
日立市	153 430	5 637	6 458	28 238	70 739	5 868	12 582	23 908
土浦市	81 830 d	14 932	16 144	20 838	8 634	720	6 363	14 199 d
古河市	21 000	1 715	3 809	6 001	366	4	924	8 181
石岡市	59 700 d	11 767	16 207	11 164	8 023	517	8 423	3 599 d
下館市	86 250	33 021	15 141	14 515	4 266	302	2 309	16 696
結城市	65 840	13 042	26 200	11 126	3 377	44	2 112	9 939
竜ヶ崎市	78 190	25 208	11 151	12 328	7 225	3 849	4 574	13 855
下妻市	61 050	17 260	17 353	9 364	3 630	212	1 781	11 450
水海道市	79 680	23 374	17 575	11 464	4 635	310	7 946	14 376
常陸太田市	109 470	19 439	10 488	8 097	47 469	3 230	4 790	15 957
高萩市	193 650	7 233	3 267	7 127	92 760	1 978	3 196	78 089
北茨城市	186 480	13 985	5 905	10 413	63 062	8 236	2 731	82 148
笠間市	131 610	15 572	11 464	7 817	56 884	1 485	9 379	29 009
取手市	37 090	6 148	3 426	7 591	2 332	1 378	9 385	6 830
岩井市	90 720	17 706	26 596	11 469	10 463	645	5 059	18 782
牛久市	58 940	6 926	14 880	10 179	13 810	709	5 192	7 244
つくば市	259 530	45 057	65 852	45 527	45 107	1 685	12 325	43 977
ひたちなか市	98 980	10 276	24 354	24 427	8 129	1 294	17 614	12 886
鹿嶋市	境界未定 ae	14 433	14 667	18 159	16 121	2 791	19 159	—
茨城町	境界未定 b	19 846	45 024	9 631	27 029	1 438	5 358	—
小川町	62 980 d	7 395	23 823	5 740	15 492	3 796	1 811	4 923 d
美野里町	61 900	8 193	24 850	7 209	12 177	367	4 444	4 660
内原町	境界未定 b	8 256	11 775	3 944	9 324	412	4 164	—
常北町	52 360	5 841	8 170	3 366	26 087	620	4 495	3 781
桂村	46 330	4 253	7 526	2 225	23 960	870	3 211	4 285
御前山村	44 390	2 764	4 212	1 446	26 458	805	3 424	5 281
大洗町	23 190	3 717	3 274	3 437	3 460	533	2 477	6 292
友部町	58 710	8 376	12 409	7 440	17 150	577	6 471	6 287
岩間町	49 930	6 524	13 039	4 910	14 872	40	6 590	3 955
七会村	63 040	2 685	1 858	788	48 443	91	3 422	5 753
岩瀬町	87 160	15 259	11 198	6 371	31 223	990	5 034	17 085
東海村	35 670	4 351	7 497	8 474	4 795	626	2 805	7 122
那珂町	83 140	18 540	24 894	10 699	14 353	1 105	3 726	9 823
瓜連町	14 660	3 270	3 046	1 774	3 362	434	515	2 259
大宮町	82 840	13 046	15 268	7 623	23 503	2 605	8 494	12 301
山方町	84 060	4 639	7 300	2 265	50 878	2 747	5 286	10 945
美和村	80 350	1 615	4 195	1 400	60 814	722	1 242	10 362
緒川村	56 740	3 204	4 483	1 588	36 958	2 153	4 198	4 156
金砂郷町	61 670	10 605	7 466	3 414	24 364	1 741	10 643	3 437
水府村	80 920	3 268	6 272	2 016	41 246	3 087	2 891	22 140
里美村	119 950	3 889	2 324	1 455	79 308	940	462	31 572
大子町	325 780	15 326	19 693	5 803	214 093	21 951	8 078	40 836
十王町	72 120	3 933	2 410	2 508	49 827	1 412	2 922	9 108

資料　県地方課「平成10年度版茨城県市町村概況」

注）　1．平成９年４月１日現在

2．総面積は，建設省国土地理院「平成７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　鹿嶋市及び行方郡潮来町の境界は，一部が未定で合計面積は136.840km²になる。

b　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163.190km²になる。

c　稲敷郡桜川村及び東町の境界は，一部が未定で合計面積は95.560km²になる。

面　積　（平成９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	53 800	3 496	25 621	3 569	10 961	782	2 908	6 463
鉾田町	106 460 e	11 536	42 100	7 910	28 822	2 909	3 482	9 701 e
大洋村	43 630 e	5 138	12 565	4 500	11 356	1 081	2 710	6 280 e
神栖町	78 960	8 605	8 099	26 347	2 993	2 383	22 560	7 973
波崎町	68 280	6 768	11 606	11 018	12 890	1 319	8 160	16 519
麻生町	60 380 de	15 871	13 828	4 566	15 530	937	6 126	3 522 de
牛堀町	18 790 d	4 452	2 718	1 523	4 232	537	616	4 712 d
潮来町	境界未定 ae	15 496	3 472	5 181	4 008	610	2 606	—
北浦町	54 700 e	9 245	18 206	3 304	15 444	919	2 886	4 696 e
玉造町	51 250 d	11 002	14 272	4 520	12 200	1 094	4 699	3 463 d
江戸崎町	52 820 d	14 204	9 449	4 943	11 709	692	3 862	7 961 d
美浦村	34 030 d	10 932	3 665	5 200	5 994	811	4 072	3 356 d
阿見町	64 980 d	9 293	19 447	9 457	13 881	1 345	8 274	3 283 d
茎崎町	24 480	3 349	7 657	4 567	3 941	451	1 146	3 369
新利根町	29 740	16 910	2 467	2 764	2 269	357	467	4 506
河内町	44 320	26 439	2 524	3 243	0	394	1 197	10 523
桜川村	境界未定 cd	13 396	3 033	2 287	3 542	693	4 056	—
東町	境界未定 cd	37 058	2 603	3 817	1 153	606	3 089	—
霞ヶ浦町	70 270 d	16 182	21 125	6 662	14 085	1 594	3 261	7 361 d
玉里村	15 330 d	3 833	3 721	2 423	2 612	210	545	1 986 d
八郷町	153 680	22 414	29 564	8 578	73 834	859	5 997	12 434
千代田町	48 500	7 736	14 784	5 273	11 859	980	4 901	2 967
新治村	31 990	6 997	7 645	3 437	7 867	464	982	4 598
伊奈町	45 540	16 909	8 545	4 515	3 972	509	4 026	7 064
谷和原村	33 600	11 679	7 310	4 469	1 876	323	5 081	2 862
関城町	34 510	8 844	13 093	5 009	1 837	63	967	4 697
明野町	48 350	13 764	15 939	5 765	5 256	472	1 597	5 557
真壁町	63 400	10 597	9 468	5 612	29 257	152	1 609	6 705
大和村	29 220	6 017	6 385	2 892	10 526	88	930	2 382
協和町	36 240	10 954	11 899	4 197	3 162	86	1 467	4 475
八千代町	59 100	14 342	23 619	6 506	5 359	106	1 748	7 420
千代川村	19 830	6 423	5 596	2 632	783	43	789	3 564
石下町	43 840	13 349	11 605	5 925	3 245	236	1 522	7 958
総和町	52 800	7 081	18 524	10 947	5 000	44	2 433	8 771
五霞町	23 090	7 418	3 395	3 338	275	25	443	8 196
三和町	49 780	7 533	19 001	8 339	4 798	64	3 906	6 139
猿島町	32 460	5 035	14 007	4 233	4 240	203	976	3 766
境町	46 580	7 881	17 210	7 331	2 910	123	2 249	8 876
守谷町	35 630	5 262	5 489	7 147	2 933	1 643	7 704	5 452
藤代町	32 870	15 249	3 585	4 318	278	447	1 202	7 791
利根町	24 900	11 507	2 514	3 053	700	258	590	6 278

d　霞ヶ浦の水面（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・東町，
新治郡霞ヶ浦町・玉里村

e　北浦の水面（35.160km²）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，市部・郡部の合計にも含まない。
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９年）

区分		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気温℃	平均	3.4	4.0	7.7	12.6	16.7	20.8	24.0	24.8	21.0	15.4	11.6	6.0	14.0
	最高平均	10.1	10.4	13.8	18.1	21.5	25.2	28.8	29.3	25.0	21.9	17.4	11.7	19.4
	最低平均	-2.1	-1.6	1.8	7.3	12.5	17.0	20.6	21.4	17.7	9.8	6.3	1.0	9.3
	最高値	14.5	16.4	24.5	25.0	28.2	32.7	38.4	35.7	33.3	25.9	22.7	16.8	38.4
	起日	18	26	30	29	16	26	5	10	2	8	27	20*	7/5
	最低値	-5.4	-6.0	-3.4	1.9	6.4	11.5	16.7	17.5	8.8	3.2	1.3	-4.4	-6.0
	起日	27	23	10	24	10	7	20	18	29	28	24	4	2/23
湿度%	平均	59	60	64	70	80	81	83	82	84	78	80	77	75
	最小	22	15	14	12	27	32	32	39	36	23	24	25	12
	起日	30*	21	12	12	10	5	5	24	30	27*	1	11	4/12
平均雲量		3.0	4.9	6.1	6.3	7.8	8.2	7.6	7.1	8.3	4.6	6.1	4.8	6.2
風16方位m/s	平均風速	2.1	2.3	2.7	2.5	2.5	2.4	2.2	2.4	2.2	1.8	1.9	1.8	2.2
	最大風速	9.3	12.3	10.3	10.8	9.4	9.0	7.4	7.6	8.3	6.7	7.1	6.7	12.3
	同風向	W	WNW	NNE	NNE	SSW	SSW	ENE	SSW	NE	NW	WSW	NNE	WNW
	起日	25	4	30	11	8	29	6	5	16	27	27	24*	2/4
	最多風向	NNW	NNW	NNW	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	NNW	NNW	NNW	NNW
日照時間 h		229.0	168.4)	192.1)	178.2	159.4	168.8	186.3	184.8	95.6	210.7	145.1	157.7	2,076.1)
日照率 %		74	60)	54)	45	37	39	42	44	26	60	47	53	47)
降水量mm	合計	47.5	47.5	83.5	74.5	246.5	143.5	67.5	55.5	133.0	8.5	117.5	48.5	1,073.5
	日最大	26.0	27.5	24.0	23.0	86.5	83.5	35.5	17.5	33.5	3.0	46.5	11.5	86.5
	起日	6	3	27	6	25	20	10	14	17	5	29	8	5/25
天気日数	降水量 ≧0.5mm	4	4	9	12	16	9	11	9	13	7	12	8	114
	降水量 ≧1.0mm	3	3	8	10	14	8	10	8	12	3	11	8	98
	降水量 ≧10.0mm	2	2	4	3	6	5	1	3	6	0	5	2	39
	雪	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	積雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雷	0	1	0	3	4	1	0	7	1	0	0	2	19
	霧	0	0	0	2	4	0	3	2	1	2	4	5	23
	風速≧10m/s	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	平均雲量 ＜1.5	11	4	3	2	2	0	3	1	0	6	3	7	42
	平均雲量 ≧8.5	0	6	10	10	13	16	18	11	19	4	9	7	123

資料　水戸地方気象台「平成９年茨城県気象年報」
注）　１．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。
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）
３．＊は，同一の極値が複数ある場合で，日付は新しい方をとる。

8　水戸地方気象台年別気象表　（昭和63年～平成９）

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63年	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
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

資料　水戸地方気象台「平成９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）

9　観測所別月平均気温年表　（平成９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	4.1	4.4	7.4	11.8	15.4	18.6	22.0	23.3	20.4	15.4	12.0	6.7	13.5
大子	0.0	1.4	5.5	11.3	15.8	20.3	24.0	24.5	19.9	13.4	9.1	3.1	12.4
小瀬	1.6	2.8	6.6	11.8	16.0)	20.1	23.6	24.2	20.1	14.1	10.5	4.8	13.0
日立	4.7	5.1	8.2	12.6	16.3	19.8	23.3	24.4	20.9	16.3	12.6	7.4	14.3
笠間	2.4	3.3	7.4	12.4	16.6	21.0	24.4	25.0	20.8	14.9	11.0	5.2	13.7
水戸	3.4	4.0	7.7	12.6	16.7	20.8	24.0	24.8	21.0	15.4	11.6	6.0	14.0
古河	3.5	4.6	8.7	14.1	18.1	22.3	25.9	26.3	21.7	16.4	11.7	6.2	15.0
筑波山	-0.5	0.1)	3.3	9.0	12.6	16.5	20.5	20.4	16.4	12.0	8.4	3.2	10.2
下妻	2.7	3.9	8.0	13.3	17.5	21.4	24.8	25.2	21.2	15.6	11.2	5.6	14.2
鉾田	2.9	3.6	7.8	12.6	16.7	20.5	23.6	24.6	21.0	15.3	11.4	5.9	13.8
土浦	4.0	5.0	8.7	13.6	17.5	21.5	24.9	25.5	21.5	16.5	12.3	6.8	14.8
鹿嶋	4.7	5.3	9.2	13.6	17.4	20.7	23.6)	…	21.4)	16.9	13.1	7.8	…
竜ヶ崎	3.4	4.4	8.5	13.2	17.7	21.4	24.4	25.1	21.5	15.8	11.7	6.2	14.4
館野	2.9	4.2	8.2	13.1	17.1	21.2	24.7	25.1)	21.2	15.4	11.4	5.9	14.2

資料　水戸地方気象台「平成９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９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	58	43	119	98	322	290	145	101	191	28	205	44	1 644
北茨城	35	38	81	70	299	161	77	39	127	67	165	48	1 207
大子	42	37	84	79	227	244	205	113	124	16	146	56	1 373
徳田	46	38	86	87	211	220	142	88	126	16	153	43	1 256
大能	1)	18	…	82	314	267	169	112	154	42	169	46	…
小瀬	31	44	82	83	247)	192	172	104	127	20	114	49	1 265
中野	39	39	74	72	144	131	66	102	106	9	90)	42	914
日立	53	52	100	75	270	187	75	62	110	42	161	51	1 238
協和	25	32	70	116	224	144	92	151	162	10	101	41	1 168
笠間	44	37	70	118	203	165	76	66	151	17	107	41	1 095
水戸	47	48	84	75	246	144	67	56	133	8	118	48	1 074
古河	20	28	54	99	235	162	92	157	173	11	86	34	1 151
柿岡	41	41	78	126	199	189	97	73	129	14	116	49	1 152
筑波山	14	18)	68	104	155	138	131	71	177	12	101	35	1 024
美野里	43	44	89	104	181	145	83	40	124	15	104	50	1 022
下妻	13	23	46	80	166	107	72	86	153	11	121	49	927
鉾田	56	39	129	85	153	132	90	33	195	47	151	52	1 162
岩井	23	29	58	71	196	132	92	80	143	11	110	43	988
土浦	27	31	103	85	140	145	64	49	126	17	90	51	928
江戸崎	37	34	143	85	196	131	100	7	240	30	123	51	1 177
鹿嶋	63	34	138	124	177	120	44)	8)	158	29	132	57	1 084
竜ヶ崎	32	29	122	75	177	124	111	15	183	31	110	52	1 061
館野	28	30	101	79	154	161	96	35	148	22	102	46	1 002

資料　水戸地方気象台「平成９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	8.5	0.1	8.4	0.2	11.3	2.7	15.6	7.9	18.8	11.7	22.1	15.6	25.2	19.2
大子	8.2	-5.5	9.1	-4.6	13.1	-1.7	18.3	4.7	21.7	10.8	26.1	15.5	29.8	19.7
小瀬	9.1	-4.4	9.6	-3.1	13.5	-0.5	18.1	5.5	21.4)	11.1)	25.2	15.5	28.7	19.7
日立	9.3	0.3	9.2	0.7	12.1	3.5	16.3	8.8	19.5	12.7	22.8	16.9	26.7	20.6
笠間	9.5	-3.7	10.0	-2.7	13.9	0.6	18.1	6.7	21.5	12.3	25.8	16.6	29.2	20.5
水戸	9.7	-1.8	9.8	-1.3	13.1	2.1	17.6)	7.6)	20.9	12.7	24.7	17.1	28.1	20.8
古河	9.6	-1.7	10.3	-0.4	14.5	2.9	19.5	9.1	23.0	13.9	27.0	18.0	30.8	22.0
筑波山	4.1	-3.6	5.1)	-3.3)	8.7	-0.3	14.5	5.4	16.8	9.3	20.0	13.8	24.0	18.2
下妻	9.2	-2.8	9.9	-1.2	14.0	1.8	18.7	8.1	22.0	13.5	25.7	17.5	29.4	21.0
鉾田	9.5	-3.3	9.6	-2.3	13.0	1.7	17.6	7.1	20.5	12.6	24.4	16.7	28.0	19.9
土浦	9.6	-1.1	10.1	0.2	13.7	3.9	18.3)	9.1)	21.7	13.6	25.7	17.9	29.3	21.2
鹿嶋	9.7)	0.1)	10.0	0.6	13.3	5.0	17.9	10.0	21.1	13.9	24.5	17.6	28.0)	19.9)
竜ヶ崎	9.7	-2.7	10.2	-1.2	13.8	2.7	18.3	8.4	21.8	13.9	25.6	17.7	28.7	20.6
館野	10.0	-3.4	10.7	-2.0	14.2	1.9	18.7	7.2	21.9	12.5	26.0	16.7	29.5	20.5

資料　水戸地方気象台「平成９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	14.5	-3.9	13.7	-3.6	19.5	-3.0	22.0	2.5	26.1	6.1	29.7	10.2	30.1	16.1
大子	13.0	-8.2	15.3	-8.6	22.3	-6.5	26.9	-1.8	28.1	2.5	33.0	7.9	36.9	14.5
小瀬	13.5	-6.7	15.7	-7.9	24.6	-4.8	26.7	-1.1	27.6)	4.2)	31.2	8.9	37.2	15.2
日立	13.8	-3.5	15.6	-4.0	21.1	-1.0	23.5	2.9	26.6	8.3	28.8	11.4	37.4	17.2
笠間	13.3	-7.0	16.0	-7.2	23.9	-5.2	26.2	0.7	27.3	5.4	32.8	10.4	38.2	16.1
水戸	14.0	-5.1	15.6	-5.6	23.5	-2.9	24.5)	2.4)	27.4	6.7	32.1	11.7	37.7	16.7
古河	14.3	-4.6	17.3	-5.0	24.1	-2.3	27.4	3.7	29.2	7.2	35.5	12.2	39.5	18.1
筑波山	8.6	-12.2	12.1)	-10.7)	20.0	-4.3	22.7	0.6	25.5	4.7	28.1	8.3	31.4	14.6
下妻	13.7	-6.5	17.7	-5.8	23.4	-4.4	25.9	2.8	27.2	7.3	33.2	12.1	37.0	17.3
鉾田	16.8	-7.3	16.9	-7.5	23.5	-4.8	26.2	0.2	27.8	6.3	31.9	9.3	37.0	15.2
土浦	15.1	-4.5	18.2	-4.1	23.2	-1.3	25.7)	3.9)	27.5	8.3	32.3	11.7	36.4	17.6
鹿嶋	15.8)	-3.3)	16.4	-3.1	22.8	-0.3	25.5	5.2	27.9	8.5	30.9	13.0	35.7)	16.6)
竜ヶ崎	15.7	-5.6	18.4	-7.6	22.4	-3.5	25.4	2.8	26.9	8.3	32.6	12.9	34.7	16.6
館野	15.3	-6.8	19.5	-7.5	23.5	-4.1	26.1	1.1	27.4	5.4	33.4	11.9	35.9	15.7

資料　水戸地方気象台「平成９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9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
26.5	20.7	23.2	17.8	19.8	11.4	15.9	8.2	10.3	2.8	17.1	9.9
30.4	20.4	24.9	16.1	21.5	7.4	16.4	3.3	10.1	-2.0	19.1	7.0
29.4	20.3	24.6	16.5	21.6	8.2	17.0	4.7	11.3	-0.4	19.1	7.8
27.7	21.8	23.6	18.4	20.6	12.1	16.5	8.6	11.1	3.6	18.0	10.7
29.6	21.2	25.1	17.2	21.8	8.9	17.2	5.4	11.3	-0.1	19.4	8.6
28.6	21.6	24.5	18.0	21.4	10.0	17.0	6.6	11.2	1.3	18.9	9.6
31.1	22.3	25.7	18.6	22.7	11.1	16.9	7.1	11.1	1.7	20.2	10.4
23.9	18.0	19.3	14.3	16.9	8.9	12.5	5.4	6.7	0.3	14.4	7.2
29.7	21.6	25.4	17.9	22.4	9.9	16.7	6.2	10.9	1.0	19.5	9.5
28.2	21.7	24.3	18.0	21.4	9.5	16.7	5.8	11.3	0.8	18.7	9.0
29.5	22.3	25.0	18.8	21.8	11.7	16.8	7.8	11.2	2.6	19.4	10.7
…	…	24.5)	19.0)	21.4	12.5	17.1	9.0	11.6	3.8	…	…
29.7	21.7	25.5	18.1	22.2	9.8	17.6	6.6	11.5	1.3	19.6	9.7
29.8	21.3	25.3	17.7	22.0	9.4	17.2	5.7	11.5	0.4	19.7	9.0

・最低気温(極値)表 (平成9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
34.7	16.7	27.9	10.1	23.2	5.1	21.8	3.8	15.9	-2.1	34.7	-3.9	8/10	1/22
36.0	15.6	32.2	5.7	26.0	2.0	22.8	-1.5	15.7	-7.1	36.9	-8.6	7/ 5	2/23
36.0	15.6	31.3	7.0	25.9	2.4	22.8	-0.5	16.5	-5.1	37.2	-7.9	7/ 5	2/23
35.5	17.8	32.3	11.3	25.3	6.3	21.3	4.0	17.1	-0.8	37.4	-4.0	7/ 5	2/23
35.8	16.2	32.7	7.8	26.0	1.4	23.8	0.1	16.4	-5.2	38.2	-7.2	7/ 5	2/23
34.8	17.6	33.0	9.1	25.7	3.4	21.9	1.4	16.5	-4.0	37.7	-5.6	7/ 5	2/23
38.1	17.7	34.4	9.8	26.9	4.1	24.7	2.2	15.6	-2.6	39.5	-5.0	7/ 5	2/23
29.2	12.1	27.3	9.6	22.3	3.0	18.6	1.5	12.9	-5.5	31.4	-12.2	7/ 6	1/22
35.0	16.8	33.9	9.1	26.1	2.4	23.6	0.9	15.0	-2.6	37.0	-6.5	7/ 5	1/31
33.8	18.6	33.8	8.5	26.2	0.7	21.8	-0.2	16.1	-5.1	37.0	-7.5	7/ 4	2/23
34.3	18.0	32.9	10.9	26.0	5.1	22.0	2.5	15.2	-1.5	36.4	-4.5	7/ 6	1/31
…	…	33.2)	12.5)	25.1	5.4	21.4	3.8	16.6	-0.3	…	-3.3	…	1/22
33.9	17.8	32.9	10.1	26.3	2.0	23.8	0.0	16.8	-2.4	34.7	-7.6	7/ 3	2/23
33.8	16.3	32.6	8.5	25.5	1.4	23.0	0.0	15.8	-3.9	35.9	-7.5	7/ 4	2/23