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	322.0km	133.96km	左岸　古河市大字中田 右岸　埼玉県北崎玉郡大利根村　太平洋（鹿島灘）に至る
鬼　怒　川	176.7	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	98.18	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	150.0	49.53	左岸 右岸　東茨城郡御前山村大字長倉～太平洋（那珂湊市 大洗町）に至る
久　慈　川	124.0	73.43	左岸 右岸　久慈郡大子町 大字下野宮～太平洋（日立市 東海村）に至る

資料　県河川課「茨城県河川等調書」
注）　平成元年4月1日現在。

4―2　主要湖沼

湖　　沼	面　　積
霞　ヶ　浦	167.65km²
北　　浦	36.05
外　浪　逆　浦	7.26
涸　　沼	8.79
牛　久　沼	2.96

資料　建設省国土地理院「昭和61年全国都道府県市区町村別面積調」
注）　昭和61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(昭和62，63年)

（単位：km²）

市町村	面積 62	面積 63
総数	**6 094.43**	**6 093.38**
市部	**1 750.84**	**1 740.46**
郡部	**4 343.59**	**3 827.18**
つくば市		322.95
真壁町		
霞ヶ浦		167.63
水戸市	145.96	147.01
日立市	153.03	153.28
土浦市	91.54	81.83
古河市	21.03	21.02
石岡市	63.31	59.70
下館市	86.07	86.25
結城市	65.21	65.84
竜ヶ崎市	74.47	78.21
那珂湊市	25.98	25.64
下妻市	61.63	61.04
水海道市	79.62	79.62
常陸太田市	110.11	109.47
勝田市	74.34	73.34
高萩市	193.79	193.70
北茨城市	186.41	186.44
笠間市	130.88	131.21
取手市	36.84	37.09
岩井市	91.46	90.78
牛久市	59.16	59.00
つくば市	257.71	境界未定
東茨城郡	**481.05**	**483.13**
常澄村	28.72	28.89
茨城町	120.84	境界未定
小川町	64.39	62.99
美野里町	61.46	61.90
内原町	41.30	境界未定
常北町	51.46	52.36
桂村	45.92	46.33
御前山村	44.45	44.39
大洗町	22.51	23.09
茨城町		163.18
内原町		
西茨城郡	**259.33**	**259.23**
友部町	58.32	58.73
岩間町	50.24	49.93
七会村	63.94	63.42
岩瀬町	86.83	87.15
那珂郡	**437.70**	**437.12**
東海村	35.44	35.67
那珂町	82.73	83.14
瓜連町	14.99	14.66
大宮町	82.73	82.79
山方町	84.31	83.77
美和村	79.87	80.54
緒川村	57.63	56.55
久慈郡	**590.21**	**588.66**
金砂郷村	63.14	61.67
水府村	81.64	80.92
里美村	120.36	119.95
大子町	325.07	326.12
多賀郡	**72.17**	**72.12**
十王町	72.17	72.12
鹿島郡	**464.49**	**391.52**
旭村	54.54	53.84
鉾田町	107.46	106.43
大洋村	46.46	43.63
大野村	47.04	40.52
鹿島町	59.17	境界未定
神栖町	81.05	78.96
波崎町	68.77	68.14
行方郡	**293.37**	185.12
麻生町	97.43	60.38
牛堀町	18.51	18.79
潮来町	49.56	境界未定
北浦村	58.49	54.70
玉造町	69.38	51.25
稲敷郡	**391.96**	**345.87**
江戸崎町	53.57	52.79
美浦村	70.68	34.03
阿見町	70.72	64.98
茎崎町	27.88	24.41
新利根村	29.59	29.74
河内村	44.41	44.30
桜川村	33.95	境界未定
東村	61.16	境界未定
桜川村		95.62
東村		
新治郡	**400.32**	**319.75**
出島村	110.80	70.27
玉里村	18.88	15.33
八郷町	152.32	153.66
千代田村	49.25	48.50
新治村	34.12	31.99
筑波郡	**303.66**	**79.14**
伊奈町	46.70	45.54
谷和原村	34.20	33.60
真壁郡	**210.92**	**148.33**
関城町	34.93	34.51
明野町	46.98	48.35
真壁町	63.66	境界未定
大和村	29.13	29.22
協和町	36.22	36.25
結城郡	**121.11**	**122.78**
八千代町	57.83	59.10
千代川村	19.39	19.84
石下町	43.89	43.84
猿島郡	**204.94**	**204.69**
総和町	53.34	52.78
五霞村	23.32	23.09
三和町	50.16	49.78
猿島町	31.86	32.46
境町	46.26	46.58
北相馬郡	**92.64**	**93.40**
守谷町	35.46	35.65
藤代町	32.16	32.87
利根町	25.02	24.90
北浦		35.16
鹿島町		
潮来町		96.32
所属未定地		
※霞ヶ浦	**19.72**	

資料　建設省国土地理院「昭和63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。※霞ヶ浦の一部が水面境界未完のため，稲敷郡，行方郡に含まない。

注）a　つくば市及び真壁郡真壁町の境界は，一部が未定のため，合計面積を示した。なお，この面積は，市部・郡部・郡の合計には含まない。
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，合計面積を示した。
c　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。
d　稲敷郡桜川及び東村の境界は，一部が未定のため，合計面積を示した。
e　霞ヶ浦の水面は，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・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
f　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，郡部・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	**5 890 590**	**997 153**	**1 158 086**	**559 501**	**1 789 471**	**135 168**	**266 090**	**985 121**
市部	**1 999 440**	**316 552**	**355 735**	**253 971**	**508 389**	**37 500**	**90 095**	**437 198**
郡部	**3 891 150**	**680 601**	**802 351**	**305 530**	**1 281 082**	**97 668**	**175 995**	**547 923**
水戸市	147 010	19 662	37 575	29 280	25 990	2 185	7 065	25 253
日立市	153 289	6 127	7 298	25 674	69 892	6 058	10 379	27 852
土浦市	81 830	16 010	17 810	18 362	9 913	878	4 497	14 360
古河市	21 020	1 796	4 311	5 749	519	8	803	7 834
石岡市	59 700	12 258	16 620	9 087	7 644	619	5 628	7 844
下館市	86 250	33 597	16 099	13 588	5 396	348	885	16 337
結城市	65 840	13 499	26 623	9 050	6 529	120	1 644	8 375
竜ヶ崎市	78 210	26 549	13 147	9 301	10 864	1 805	1 673	14 871
那珂湊市	25 640	2 623	8 335	4 198	1 660	405	6 555	1 864
下妻市	61 040	17 300	19 145	7 177	5 493	394	651	10 880
水海道市	79 620	22 959	19 083	10 088	6 195	535	4 834	15 926
常陸太田市	109 470	19 987	11 088	6 870	48 697	3 999	3 130	15 699
勝田市	73 340	8 341	18 326	17 124	12 866	1 396	11 543	3 744
高萩市	193 700	7 393	3 465	6 176	91 199	2 703	1 170	81 594
北茨城市	186 430	15 062	6 502	8 988	68 058	8 732	2 103	76 985
笠間市	131 210	15 971	12 765	6 445	59 246	2 077	5 400	29 306
取手市	37 090	6 511	3 968	6 977	2 727	1 455	2 601	12 851
岩井市	90 780	18 071	28 047	9 993	11 142	818	4 584	18 125
牛久市	59 000	7 387	16 484	8 185	16 623	975	3 556	5 790
つくば市	258 980	45 449	69 044	41 659	47 736	1 990	11 394	41 708
常澄村	28 890	11 256	6 244	2 279	4 286	126	879	3 820
茨城町	121 610	20 336	45 712	8 708	29 141	1 551	1 147	15 015
小川町	62 990	6 574	24 301	4 967	17 219	4 362	218	5 349
美野里町	61 900	8 470	24 998	5 972	14 600	566	3 760	3 534
内原町	41 570	7 898	12 624	3 478	10 362	493	2 620	4 095
常北町	52 360	5 898	8 693	2 797	23 518	704	1 836	8 914
桂村	46 330	4 287	7 872	2 004	23 862	1 035	1 009	6 261
御前山村	44 390	2 559	4 543	1 323	25 510	1 669	3 171	5 615
大洗町	23 090	3 992	3 727	2 939	3 728	566	2 179	5 959
友部町	58 730	8 763	13 124	6 026	19 749	993	4 707	5 368
岩間町	49 930	6 711	14 248	4 127	18 383	154	990	5 317
七会村	63 420	2 645	2 163	612	50 625	470	750	6 155
岩瀬町	87 150	15 902	12 124	5 380	34 820	1 632	2 220	15 072
東海村	35 670	4 762	7 911	7 776	5 066	1 029	1 726	7 400
那珂町	83 140	19 205	26 753	9 344	15 075	1 197	2 806	8 760
瓜連町	14 660	3 412	3 495	1 442	3 337	529	307	2 138
大宮町	82 790	13 544	16 820	5 799	25 102	2 691	7 072	11 762
山方町	83 770	4 736	7 692	2 039	52 179	2 981	4 501	9 642
美和村	80 540	1 698	5 439	1 226	54 716	1 028	193	16 240
緒川村	56 550	3 322	4 733	1 472	37 999	2 253	3 346	3 425
金砂郷村	61 670	10 861	7 828	2 957	26 221	2 205	1 098	10 500
水府村	80 920	3 514	6 742	1 831	63 599	3 869	902	463
里美村	119 950	4 045	2 386	1 213	65 665	1 846	105	44 690
大子町	326 120	16 014	20 950	5 214	211 600	25 191	6 109	41 042

資料　県地方課「平成元年度版茨城県市町村概況」
注）　1. 平成元年4月1日現在。
　　2. 総面積は，建設省国土地理院「昭和63年全国都道府県市区町村別面積調」を基に，境界未定は，前年の面積を案分して算出した。また，霞ヶ浦及び北浦は総面積には含まれていない。

面　積（平成元年）

（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	3 990	2 444	2 023	40 405	3 903	2 115	17 240
旭村	53 840	3 504	24 931	2 712	12 108	947	1 769	7 869
鉾田町	106 430	11 789	38 875	6 148	32 606	4 500	1 928	10 584
大洋村	43 630	5 162	13 149	3 516	12 014	1 237	1 698	6 854
大野町	40 520	6 098	8 853	3 197	15 455	389	2 894	3 634
鹿島町	53 520	8 996	5 832	12 806	8 981	1 125	10 690	5 090
神栖町	78 960	10 310	6 906	22 143	5 884	3 198	22 631	7 888
波崎町	68 140	6 779	12 008	9 608	13 369	1 414	6 065	18 897
麻生町	60 380	16 181	14 496	4 267	16 070	955	2 956	5 455
牛堀町	18 790	4 579	2 858	1 112	5 068	545	169	4 459
潮来町	42 800	16 530	4 050	4 498	4 589	780	1 981	10 372
北浦村	54 700	9 544	18 653	2 791	17 115	1 000	1 222	4 375
玉造町	51 250	11 589	14 705	4 091	12 375	1 119	4 352	3 019
江戸崎町	52 790	14 545	9 951	3 408	14 012	792	2 192	7 890
美浦村	34 030	11 498	4 365	4 139	7 255	1 021	5 593	159
阿見町	64 980	10 065	21 599	8 652	15 900	1 466	4 311	2 987
茎崎町	24 410	3 379	8 137	4 056	4 389	531	673	3 245
新利根村	29 740	16 907	3 078	1 854	2 197	577	148	4 979
河内村	44 300	25 882	3 369	2 717	0	802	2 419	9 111
桜川村	34 130	13 486	3 730	1 755	4 338	1 439	3 061	6 321
東村	61 490	38 369	3 276	2 919	1 817	714	1 803	12 592
出島村	70 270	16 747	21 727	6 221	14 558	1 741	2 589	6 687
玉里村	15 330	3 864	3 863	2 045	2 591	217	798	1 952
八郷町	153 660	22 462	30 139	6 890	64 004	1 083	8 202	20 880
千代田村	48 500	7 983	15 444	4 687	12 212	1 028	2 140	5 006
新治村	31 990	7 124	8 257	2 810	8 159	507	834	4 299
伊奈町	45 540	16 904	8 433	4 177	4 829	529	3 779	6 889
谷和原村	33 600	12 030	7 724	3 439	2 984	340	3 496	3 587
関城町	34 510	9 017	13 367	4 283	2 651	61	458	4 673
明野町	48 350	13 717	15 845	5 039	6 924	428	1 584	4 813
真壁町	63 970	11 200	10 319	4 648	30 157	173	760	6 713
大和村	29 220	5 966	6 600	2 659	10 696	107	2 270	922
協和町	36 250	11 108	12 040	3 812	3 817	157	1 103	4 213
八千代町	59 100	14 308	24 934	5 956	5 758	178	868	7 098
千代川村	19 840	6 699	5 924	2 158	902	81	659	3 417
石下町	43 840	13 372	12 195	4 631	3 892	278	914	8 558
総和町	52 780	7 552	19 861	9 373	6 318	167	707	8 802
五霞村	23 090	7 609	3 867	2 950	382	43	159	8 080
三和村	49 780	7 735	20 035	7 563	5 896	107	2 502	5 942
猿島町	32 460	4 990	14 510	3 816	4 400	262	703	3 779
境町	46 580	8 093	17 755	6 643	3 328	163	1 923	8 675
守谷町	35 630	5 303	6 365	5 804	3 180	1 670	3 844	9 464
藤代町	32 870	15 441	3 885	3 901	289	464	1 181	7 709
利根町	24 900	11 791	2 875	2 688	846	290	201	6 209

7 水戸地方気象台気象年表（昭和63年）

区分		1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
平均気圧(現地)		1011.7	1013.7	1011.9	1012.3	1010.7	1006.8	1004.7	1006.7	1010.9	1014.0	1016.0	1015.2	1009.8
気温 ℃	平均	4.7	2.0	6.3	11.7	15.8	19.8	20.1	25.1	21.2	14.8	7.9	4.7	12.8
	最高平均	10.8	7.6	11.1	17.2	20.5	23.8	23.0	28.5	24.2	20.0	14.6	11.6	17.7
	最低平均	−0.8	−3.1	1.7	6.0	11.2	16.3	18.1	22.5	18.9	10.5	2.3	−1.4	8.5
	最高値	16.1	14.9	20.3	26.7	29.9	30.2	32.6	33.0	28.6	23.3	20.8	15.9	33.0
	起日	22	5	12	30	20	7	9	5	9	7	10	8	8/5
	最低値	−5.9	−6.5	−4.2	−0.6	5.2	12.7	15.2	17.9	15.3	1.8	−2.2	−5.6	−6.5
	起日	11	11	8	10	9	6	4	2	30	31	26	18	2/11
温度 %	平均	65	55	67	70	73	81	85	85	86	76	73	65	73
	最小	19	18	18	18	21	35	60	42	53	27	22	19	18
	起日	29	3	24	15	19	8	31	1	14	14	26	16	2/3 3/24 4/15
雲量平均		4.6	5.0	7.2	6.7	7.9	8.5	9.3	8.5	9.2	6.1	3.8	2.9	6.6
風 m/s	平均風速	1.8	1.9	2.8	2.5	2.5	2.5	2.9	2.2	2.5	1.7	1.5	1.2	2.2
	最大風速	7.4	9.5	10.5	11.5	10.1	9.4	10.4	6.2	11.9	7.6	9.3	7.2	11.9
	同風向	西	北	北北東	北北東	北北東	北東	北北東	東	北東	北	北	西	北東
	起日	24	21	23	8	23	30	1	12	15	19	19	16	9/15
	最多風向	北北西	北北西	北	北北西	東北東	東北東	北東	東北東	北東	北北西	北北西	北北西	
日照時間 h		185.6	181.8	154.7	188.2	183.4	125.7	54.9	122.3	50.7	167.1	186.3	217.1	1817.8
日照率 %		60	58	42	48	42	29	12	29	14	48	61	72	41
降水量 mm	会計	21.5	3.5	173.0	111.0	181.5	142.0	216.5	212.0	287.5	67.0	28.0	3.0	1446.5
	日最大	6.0	3.5	76.5	25.0	43.5	47.0	81.5	80.5	82.5	29,0	16.0	3.0	82. 5
	起日	21	12	22	13	12	3	16	11	25	6	18	4	9/25
天気日数	降水量 ≧ 0.5	8	1	11	9	14	17	13	12	20	8	5	1	119
	降水量 ≧ 1.0	8	1	10	6	12	12	12	12	19	7	4	1	104
	降水量 ≧ 10.0	0	0	6	5	5	4	4	4	9	3	1	0	41
	雪	4	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	積雪	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	雷	0	0	0	0	5	2	1	2	0	0	0	0	10
	霧	4	1	2	4	3	1	3	4	2	2	1	1	28
	風速 ≧ 10 m/s	0	0	3	1	1	0	1	0	1	0	0	0	7
	平均雲量 < 1.5	6	4	2	2	1	1	0	0	0	4	12	12	44
	平均雲量 ≧ 8.5	4	4	15	12	18	19	26	21	25	12	3	2	161

資料　水戸地方気象台「昭和63年茨城県気象年報」
注）　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。

8 水戸地方気象台年別気象表（昭和54～63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54年	14.6	34.0	− 7.5	76	1.9	13.6	2 003.4	1 457.0	122.0	104
55	13.0	32.5	− 7.4	74	2.1	15.4	1 992.1	1 333.0	67.0	117
56	12.3	33.2	− 8.0	75	1.9	13.9	2 111.8	1 217.0	158.5	89
57	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	129
62	13.6	35.8	− 6.5	75	2.3	11.6	2 003.2	1 148.5	48.0	143
63	**12.8**	**33.0**	**− 6.5**	**73**	**2.2**	**11.9**	**1 817.8**	**1 446.5**	**82.5**	**104**

資料　水戸地方気象台「昭和63年茨城県気象年報」

9 観測所別月平均気温年表（昭和63年）

（単位：℃）

観測所	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
大津	4.9	2.0	5.9	10.9	14.5	17.9	19.1	23.9	20.8	15.0	8.6	5.7	12.4
大子	1.8	−0.1	4.4	10.0	14.8	19.6	20.1*	24.4	20.0	11.6*	5.1*	1.4	11.1
小瀬	3.0	0.7	5.2	10.7	14.9	19.3	19.9	24.5	20.4	13.4	6.4	3.0	11.8
日立	6.3	3.1	6.7	12.0	15.5*	19.1	19.8	24.9	21.4	15.6	9.8	6.8	13.4
笠間	3.8	1.2	5.9	11.3	15.5	19.8	20.1	24.8*	20.9	14.1	7.1	3.6	12.3
水戸	4.7	2.0	6.3	11.7	15.8	19.8	20.1	25.1	21.2	14.9	7.9	4.7	12.9
古河	4.6	2.6	6.9	12.7	17.0	21.4	21.4	25.9	21.5	15.2	8.1	5.0	13.5
筑波山	1.4	−2.5	1.4	7.3	11.2	15.6	16.1	20.2	16.2	10.5	4.8	1.9	8.7
下妻	4.3	2.1	6.6	12.4	16.8	20.9	21.1	25.5	21.3	15.0	7.8	4.3	13.2
鉾田	4.3	1.9	6.4	11.8	15.6	19.3*	19.6	24.6	21.3	14.4	7.7	4.0	12.6
土浦	5.1	2.7	7.0	12.8*	16.5	20.5*	20.6	25.5	21.6	15.4	8.8	5.4	13.5
鹿島	6.1	3.4	7.8	13.0*	16.5	20.0	20.3	25.3	22.2	16.2	10.0	6.3	13.9
竜ヶ崎	4.7	2.7	7.2	12.9	17.0	21.2	21.1	25.8	21.8	15.1	8.3	4.4	13.5
館野	4.0	1.8	6.5	12.2	16.1	20.3	20.5	25.3	21.4	14.3	7.3	4.0	12.8

資料　水戸地方気象台「昭的63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（昭和63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	31	17	223	171	203*	209	278	693	472	106	51	6	2 460
大津	29	6	163	115	189	175	243	326	307	71	51	6	1 681
大子	31	5	111	126	141	190	60*	284	298	56	32	2	1 336
徳田	29	5	122	117	155	102	133	324	274	53	34	5	1 353
大能	28	9	209	169	184	204	226	586	371	84	40	5	2 115
小瀬	23	2	121	108	137	166	138	271	285	71	24	3	1 349
中野	21	7	134	108	160	107	165	225	244	61	28	2	1 262
日立	29	8	181	154	198	261	229	316	296	72	44	5	1 793
協和	24	3	115	62	159	162	156	210	278	88	17	1	1 275
笠間	26	5	144	99	161	142	193	246	299	63	23	3	1 404
水戸	21	4	173	111	181	142	217	212	287	67	28	3	1 446
古河	25	9	124	74	159	168	176	242	323	56	18	—	1 374
柿岡	22	8	158	103	159	121	205	294	308	63	21	2	1 464
筑波山	28	14	127	66	185	148	271	235	302	78	19	2	1 475
美野里	23	7	163	107	178	147	186	227	333	52	23	—	1 446
下妻	26	8	133	87	155	121	187	208	293	51	19	—	1 288
鉾田	23	13	190	107	142	163	262	265	350	57	38	2	1 612
岩井	26	11	142	82	135	153	150	215	269	48	20	—	1 251
土浦	20	7	138	95	135	190	168	240	274	64	20	1	1 352
江戸崎	24	10	154	101	159	121*	151*	227	249	67	36	2	1 301
鹿島	27	19	183	106	188	156	193	168	261	25	45	4	1 375
竜ヶ崎	25	10	161	110	167	185	147	271	258	62	27	1	1 424
館野	21	9.5	123.5	79	138.5	191	176	207.5	279.5	61.5	22.5	0.5	1 310

資料　水戸地方気象台「昭和63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	10.1	−0.2	6.6	−2.3	9.6	1.9	14.9*	6.0	17.9	10.9	20.2	15.3	20.8	17.5
大子	9.6	−4.0	6.5	−6.4	10.2	−1.1	17.2	3.2	21.2	8.7	24.5	15.3	23.7	17.3*
小瀬	10.4	−3.0	7.3	−5.4	10.7	−0.1	17.0*	4.2	20.6	9.1	23.8	15.2	23.0	17.4
日立	10.5	2.2	7.3	−1.0	10.2	2.8	15.6	7.9	19.0*	11.7	21.9	16.4	21.8*	18.0*
笠間	10.1	−1.7	7.1	−4.3	10.8	0.8	17.4	4.9	20.6	10.5	24.0	15.9	22.9	17.7
水戸	10.4	−0.5	7.2	−3.0	10.6	1.8	16.7	6.1	20.0	11.4	23.5	16.4	22.7	18.2
古河	10.1	−0.4	8.0	−2.6	11.7	2.3	18.3*	7.3	22.2	12.1	25.6	17.7	24.7	18.9
筑波山	5.7	−1.5	2.6*	−5.8*	5.5	−1.8	11.9*	4.1	15.3*	7.9	18.4	13.4	18.1	14.5
下妻	10.0	−0.7	7.8	−3.5	11.2	1.9	17.9	6.8	21.5*	12.4*	24.8	17.6	24.2	18.8
鉾田	10.3	−0.9	7.1	−3.3	10.5	1.2	16.5	6.2	19.6	11.1	23.1*	15.7*	21.9	18.0
土浦	10.1	0.2	7.7	−1.9	11.0	2.9	17.7*	8.0	21.0*	12.4*	24.6	17.2	23.3	18.5*
鹿島	10.7	1.6	7.6	−0.8	11.3	4.2	16.9*	8.9	20.1	12.9	23.6	17.0	22.8	18.6
竜ヶ崎	10.9	−0.8	8.3	−2.9	11.6	2.7	18.4	7.6	21.6	12.9	25.6	17.6	24.2	18.9
館野	10.5	−2.3	8.1	−4.6	11.4	1.4	18.0	6.0	21.3	10.8	24.8	16.3	23.7	18.0

資料　水戸地方気象台「昭和63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	16.9	−5.0	14.5	−6.8	19.3	−3.1	25.1*	−0.1	24.8	5.6	24.6	11.4	24.9	15.0
大子	17.0	−8.4	14.2	−10.9	19.0	−6.6	25.9	−3.7	30.7	1.4	30.8	8.6	30.1	15.2*
小瀬	17.0	−7.6	15.3	−9.6	20.1	−6.2	26.1*	−2.3	29.9	1.6	30.2	9.8	30.1	15.1
日立	16.5	−1.9	15.2	−4.9	19.9	−1.5	25.0	1.3	30.1*	4.7	27.3	12.4	27.3*	15.3*
笠間	14.8	−6.6	14.4	−8.6	19.6	−5.2	26.3	−1.1	29.2	3.7	30.3	10.8	32.0	15.0
水戸	15.2	−5.5	14.7	−6.4	19.8	−3.7	26.6	−0.4	29.6	5.4	29.3	12.9	31.7	15.3
古河	14.4	−4.0	15.0	−6.4	22.2	−2.9	28.1*	0.6	30.3	5.1	32.2	13.2	33.9	16.1
筑波山	14.6	−6.4	9.5*	−9.5*	15.3	−7.4	22.7*	−5.3	23.7*	1.5	24.5	10.6	28.7	11.0
下妻	15.2	−5.0	14.7	−8.2	20.6	−4.4	27.8	0.3	28.7*	5.1*	30.3	14.1	33.4	16.3
鉾田	14.6	−4.8	16.1	−7.2	20.0	−4.5	25.3	−1.1	30.0	2.9	30.7*	11.2*	33.3	15.4
土浦	14.8	−4.4	17.1	−5.6	20.9	−1.7	27.2*	1.1	29.2*	5.8*	31.3	14.1	33.0	15.6*
鹿島	15.9	−1.2	17.4	−3.7	20.6	−0.9	25.8*	1.5	28.5	7.2	30.1	14.6	32.9	15.6
竜ヶ崎	16.9	−5.0	17.2	−7.8	21.6	−1.5	28.1	0.7	29.0	5.9	32.0	14.7	32.4	15.9
館野	15.4	−6.1	16.7	−8.9	21.9	−4.7	28.2	−1.5	28.9	2.0	30.6	11.7	33.7	14.0

資料　水戸地方気象台「昭和63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（昭和63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
26.0	22.0	23.0	19.0	19.0	10.9	13.6	3.9	10.7	0.8	16.0	8.8
29.1	21.2	23.5	17.4	18.0*	6.6*	13.0*	−0.7*	10.5	−4.5	17.3	6.1
28.5	21.3	23.8*	17.8*	19.4	8.5	14.1	0.1	11.2	−3.5	17.5	6.8
27.3	22.9	23.6	19.7	19.3	11.9	14.3*	5.1	11.2	2.4	16.8	10.0
28.5*	22.0*	23.8	18.5	19.5	9.3	14.1	1.1	11.2	−2.5	17.5	7.7
28.1	22.6	23.9	18.9	19.6	10.6	14.3	2.5	11.2	−1.2	17.4	8.7
29.9	22.9	24.3	19.1	19.9	11.1	14.4	2.8	11.3	−0.5	18.4	9.2
22.7	18.5	18.1	14.8	13.8	8.2	9.3	1.8	6.2	−1.0	12.3	6.1
29.3	22.7	24.2	19.1	20.0	10.6	14.6	1.9	11.5	−1.6	18.1	8.8
27.5	22.1	23.4	19.3	19.0	10.0	14.3	1.7	11.0	−2.1	17.0	8.3
29.0	23.0	24.1	19.7	19.6	11.5	14.5	3.5	11.5	−0.1	17.8	9.6
28.7	23.1	24.2	20.5	19.7	12.8	14.7	5.6	11.4	1.7	17.6	10.5
29.7	23.1	24.5*	19.7	20.0	10.7	15.0	2.1	11.7	−1.8	18.5	9.2
29.3	22.3	24.4	18.9	19.7	9.5	14.4	0.6	11.6	−2.6	18.1	7.9

最低気温（極値）表（昭和63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
28.9	16.7	26.0	16.2	23.7*	5.0	18.7	0.2	15.3	−3.2	28.9	−6.8	8/29	2/4
33.6	15.2	29.3	14.1	22.1*	−0.7*	19.6*	−5.5*	15.5	−8.1	33.6	−10.9	8/22	2/22
31.9	16.3	28.7*	13.7*	24.1	−0.2	19.8	−4.5	16.7	−7.2	31.9	−9.6	8/8	2/16
33.2	19.0	27.3	16.6	22.4	4.5	20.2*	1.2	15.7	−2.3	33.2	−4.9	8/5	2/16
32.8*	16.4*	28.9	14.6	23.3	−0.1	20.0	−2.8	16.2	−7.3	32.8	−8.6	8/22	2/11
32.9	18.3	27.9	15.4	23.1	2.2	20.6	−2.0	15.5	−5.5	32.9	−6.4	8/5	2/11
35.2	19.4	30.3	16.4	24.1	2.1	20.8	−1.7	16.0	−4.3	35.2	−6.4	8/5	2/22
26.5	15.9	23.2	11.7	17.6	0.0	15.7	−2.1	11.1	−6.1	28.7	−9.5	7/9	2/3
32.1	18.6	29.4	15.9	24.1	1.1	21.2	−2.8	16.1	−5.9	33.4	−8.2	7/9	2/22
32.7	16.7	27.2	16.0	21.5	0.1	20.4	−3.0	15.5	−6.5	33.3	−7.2	7/9	2/11
33.0	19.1	28.8	16.3	23.2	3.5	20.6	−1.1	15.9	−4.1	33.0	−5.6	7/9, 8/8	2/9
31.9	19.6	28.3	17.5	22.8	4.7	20.2	1.4	16.1	−1.8	32.9	−3.7	7/9	2/22
33.2	18.9	29.2*	16.3	23.8	0.3	20.7	−3.9	16.8	−6.2	33.2	−7.8	8/8	2/22
32.8	16.9	29.0	14.8	23.5	−0.3	20.6	−4.8	16.1	−6.9	33.7	−8.9	7/9	2/17, 2/18