

市内一斉気温測定

クールアイランド岡谷を目指して！



測定日時：令和元年 7 月 28 日（日）午後 2 時 天候：曇り

市内一斉気温測定

今年は梅雨がなかなか明けず、日照不足のジメジメと蒸し暑い日々が続きました。

近年は、身の危険を感じる程の猛暑や集中豪雨が日本各地で猛威をふるうなど様々な自然災害が発生していますが、これらは、地球温暖化が原因の一つであると考えられます。

これ以上温暖化を進めない為に、手軽に出来る緑のカーテンや打ち水など、少ないエネルギーで涼しく暮らせる工夫を皆さんに呼びかけております。

一斉気温測定の測定結果については報告書にまとめ、ご参加いただいた方々にお届けしておりますが、これは市内で一番暑いところや、一番涼しいところ、またその温度差、平均温度などが分かる資料となります。

お住まいの地域の気温の変化を知り、身近なことから環境について見直してみてください。

ご参加頂きました皆様、ご協力ありがとうございました。

「一斉気温測定」は環境市民会議おかや、岡谷市の共催で実施し、今年で 12 年目となります。

環境市民会議おかや・岡谷市

測定結果

午後2時：平均気温 30.4℃ 最低気温 21.6℃ 最高気温 38.0℃ 測定地点数 134 地点

(昨年：平均気温 29.6℃ 最低気温 25.0℃ 最高気温 39.0℃ 測定地点数 140 地点)

当日の天候

台風が接近し、湿った風が朝から吹いていた。曇りであったが、うっすらと日が差しており、蒸し暑かった。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温： 21.6℃

緑のカーテン

緑のカーテンでの測定については、一般家庭12箇所、公共施設2箇所から報告を頂き、内と外の温度差の平均は1.8℃であった。

(昨年の温度差平均3.1℃)

当日曇りの為、著しい温度差は見られなかった。

尚今年度は、市独自で調査している、市内の『みどりのカーテン』の実施状況を、報告書に記載した。

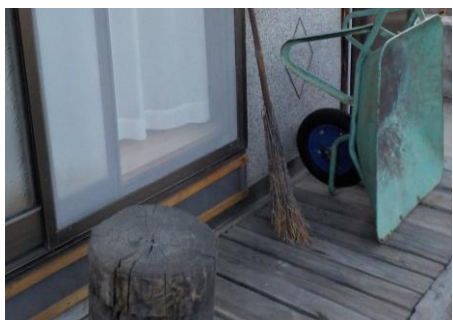
内側平均気温 29.6℃ 外側平均気温 31.4℃ 測定地点数 14 地点



涼しいところ、暑いところ



↑ 涼しいところ 長地鎮一丁目



↑ 暑いところ 川岸東四丁目



↑ 暑いところ (みどりのカーテン)

★涼しい地点

23.2℃ 地面：水（公園水路）

＜最低気温の地点：長地鎮1丁目の様子＞

水路外側はコンクリートに囲まれており、周りの気温は高いが、水路の前に立つと涼しい風が吹き出していた。

＜報告者のコメント＞

温度計は網につけて測った。けっこう涼しくて温度が低そうだなと思って測った。他の所はけっこう暑いなと感じた。

★暑い地点

1位 38.0℃ 地面：コンクリート

1位 (みどりのカーテン外側) 38.0℃ 地面：コンクリート

＜最高気温の地点：川岸西1丁目(同地点)の様子＞

朝から正午頃まで日が燦々と差し、吸収した熱が午後になっても辺りを暑くしている。

＜報告者のコメント＞

測定時は日があたっていなかったが、朝から昼くらいまで日当たりが良い場所です。屋内でもいつも38℃になるような場所ですが、市内で1番暑かったと聞いて驚いています。

公共施設等での測定気温

地点名	気温	測定場所
釜口水門	21.6	草・木
岡谷市総合体育館	30.5	アスファルト
やまびこ国際スケートセンター	26.7	草・木
テクノプラザおかや	28.9	その他
諏訪湖ハイツ	31.0	その他
蚕糸公園	28.5	土
岡谷蚕糸博物館	27.0	土
横河公会堂	30.5	土
鳥居平やまびこ公園	29.2	アスファルト
市営岡谷球場	29.5	コンクリート
JR川岸駅	34.0	コンクリート
岡谷区公会所	30.0	草・木
柴宮館	32.0	石・砂利
橋原区公会所	31.8	コンクリート
夏明公会所	35.3	コンクリート
岡谷市役所	30.5	草・木
平 均	29.8	

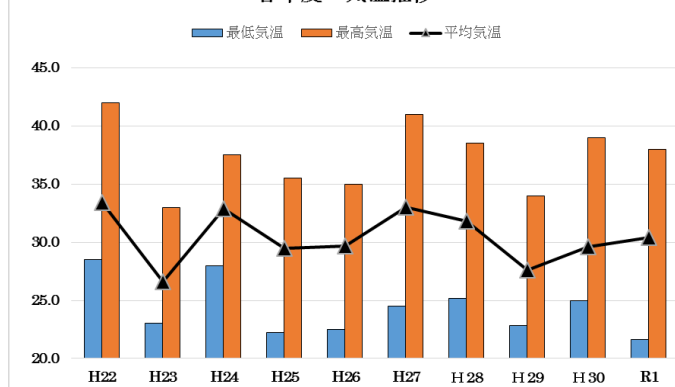
地面の様子別の気温

地面	最低	最高	平均	測定 地点数
アスファルト	26.2	33.0	30.6	22
石・砂利	27.8	33.5	29.8	25
草・木	21.6	32.4	27.9	19
コンクリート	28.0	38.0	31.6	26
土	27.0	33.5	29.5	33
水	23.2	23.2	23.2	1
その他	28.9	35.0	30.8	8

地域別の気温(測定のあった地域のみ掲載)

行政区	最低	最高	平均	測定 地点数
今井	32.0	32.0	32.0	1
間下	25.6	33.0	32.2	12
岡谷	26.7	33.0	29.5	9
下浜	26.1	33.5	30.5	13
小尾口	28.0	31.5	30.1	9
上浜	27.3	35.0	29.9	14
新屋敷	30.0	32.0	30.8	6
小口	27.0	33.0	30.0	2
小井川	29.0	32.4	31.2	8
西堀	28.6	28.6	28.6	1
小坂	26.2	31.0	28.4	4
花岡	21.6	29.5	26.9	3
三沢	29.0	30.6	29.8	2
新倉	32.0	38.0	35.2	4
駒沢	29.8	33.5	31.8	7
鮎沢	30.0	36.0	32.8	6
橋原	29.6	31.8	31.0	4
東堀	27.8	32.0	30.9	9
中屋	23.2	31.8	28.6	5
中村	28.8	31.0	30.0	6
横川	29.0	31.2	30.2	8

各年度の気温推移

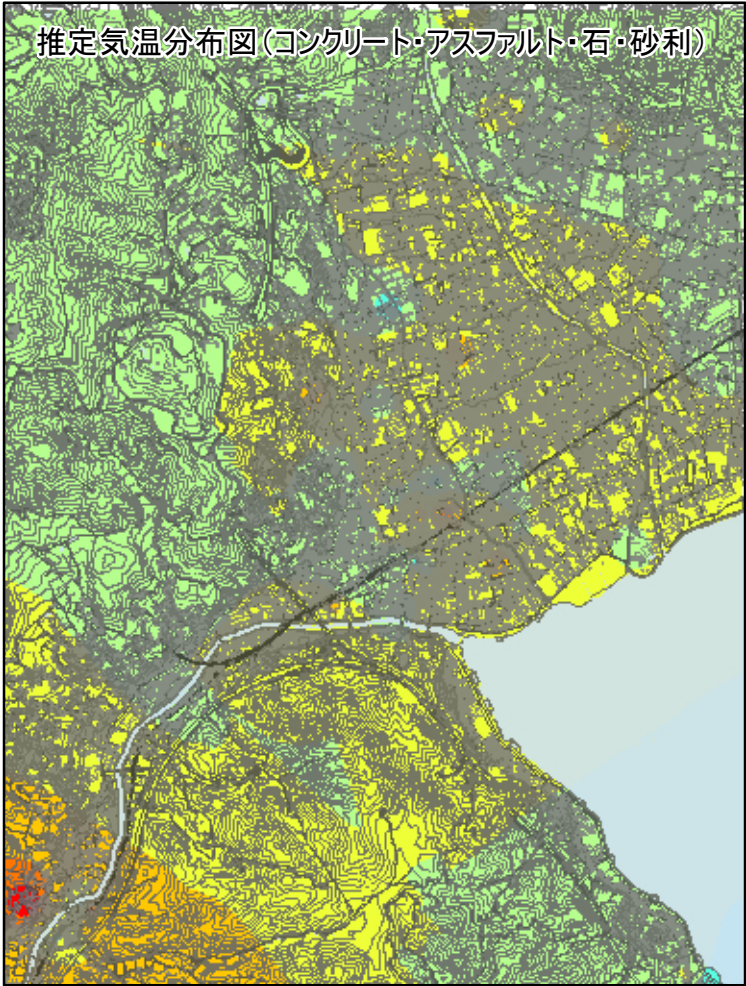
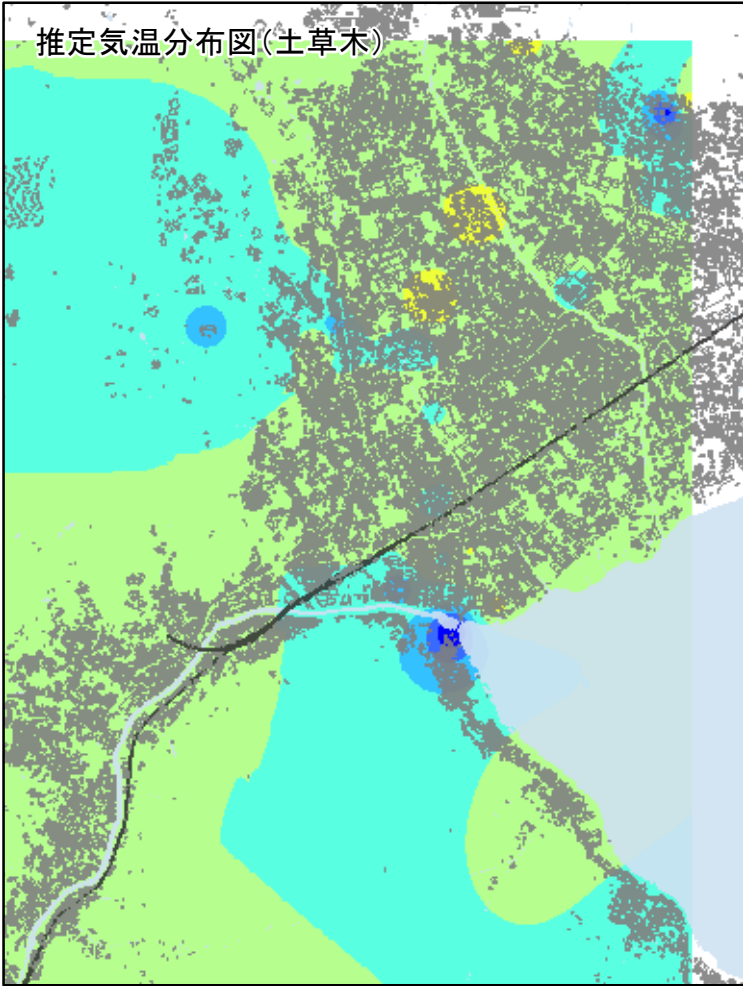
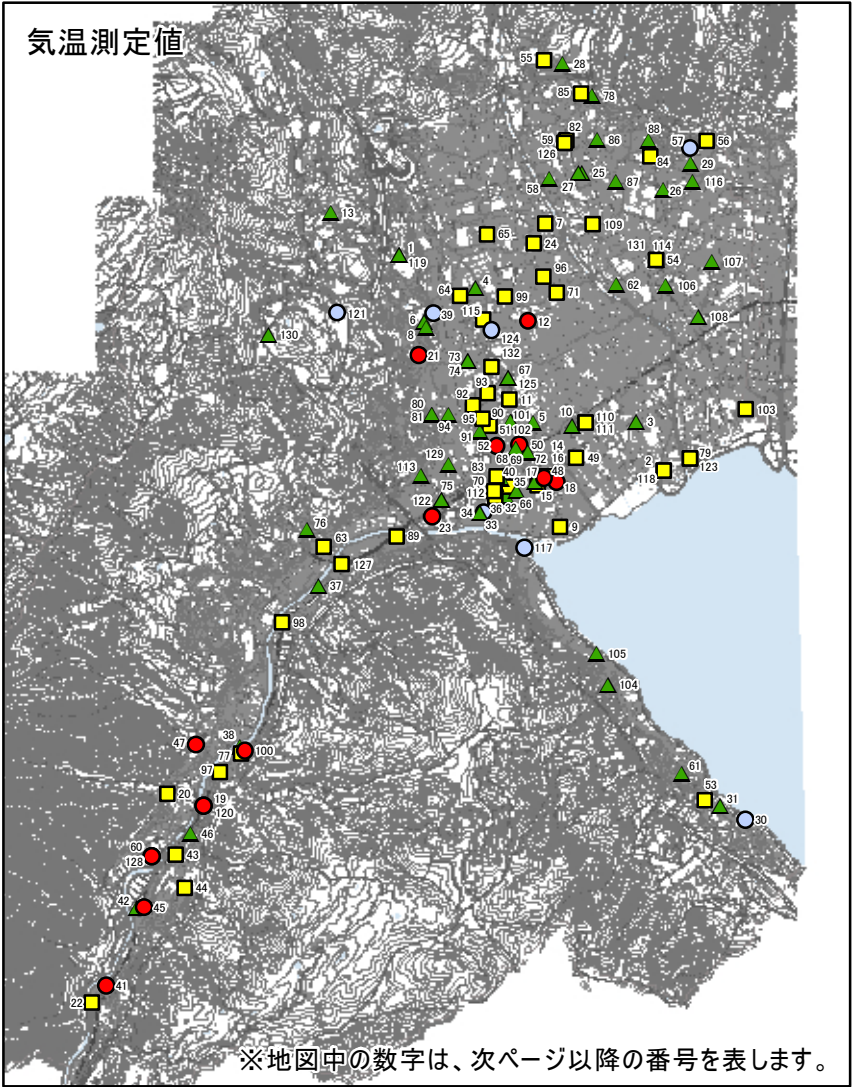
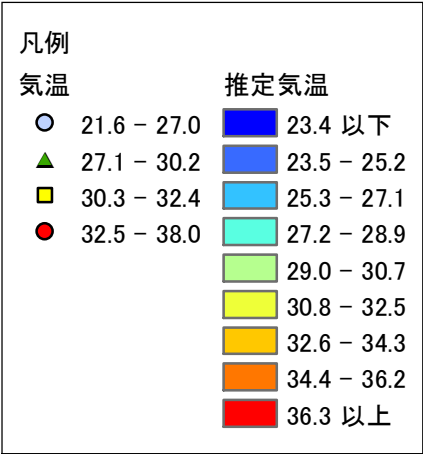


	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
最低気温	28.5	23.0	28.0	22.2	22.5	24.5	25.2	22.8	25.0	21.6
最高気温	42.0	33.0	37.5	35.5	35.0	41.0	38.5	34.0	39.0	38.0
平均気温	33.4	26.6	32.9	29.5	29.7	33.0	31.8	27.6	29.6	30.4

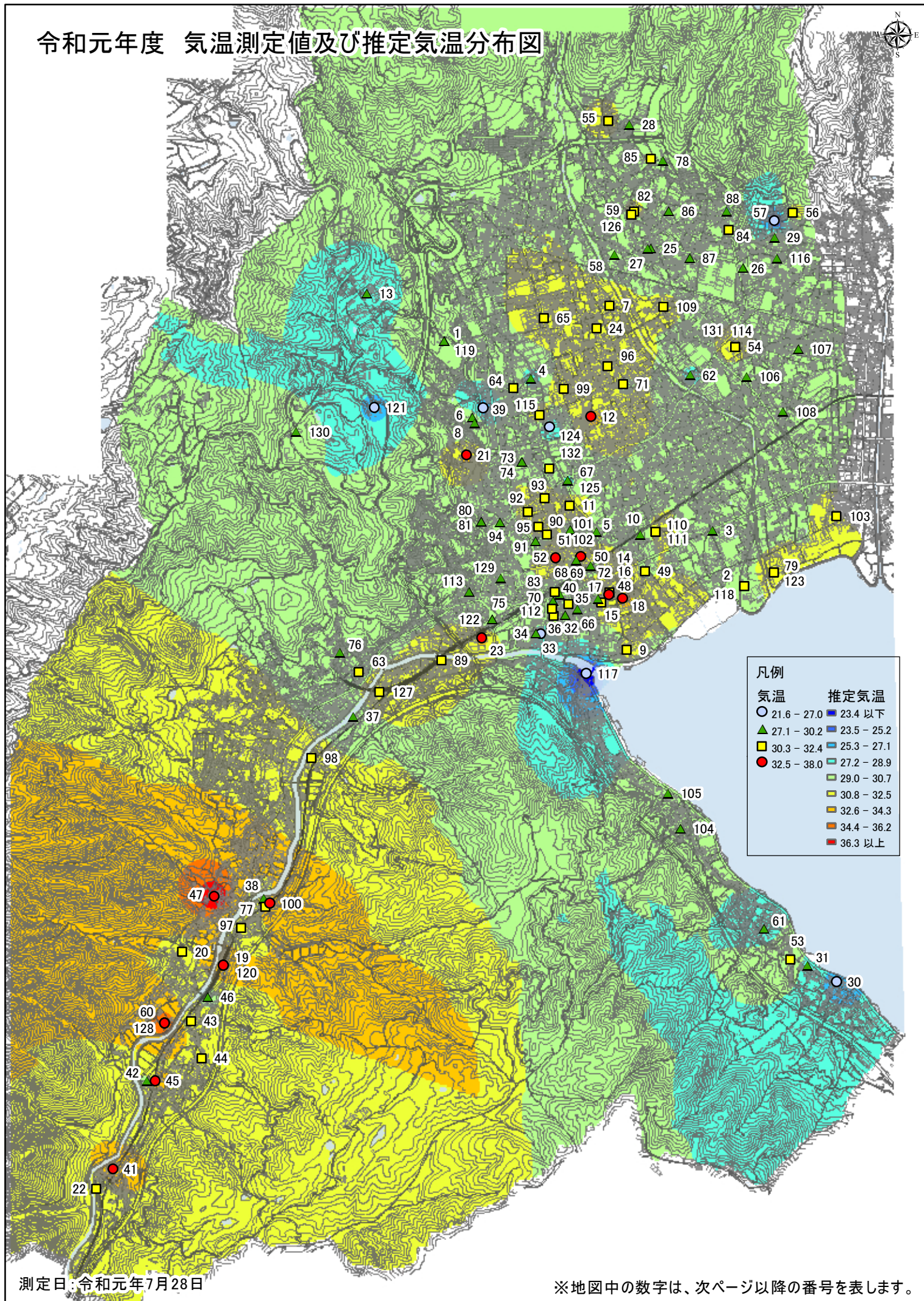
☀ まとめ ☂

今年は、曇っていて日差しは強くありませんでしたが、全体的に気温は高く、夏の暑さが肌で感じられました。地面の様子では大きな差がありませんでしたが、やはり自然の状態が涼しいことは確認ができました。また、緑のカーテン内外の差も大きくありませんでしたが、このような状況でも差があるということは、効果があることの証明だと思います。岡谷市全域で緑のカーテンの取り組みは広がっていますので、より多くの方に参加していただき、みんなの力で気温の上昇や CO₂ 発生を抑えていきましょう。

令和元年度
気温測定値及び推定気温分布図



令和元年度 気温測定値及び推定気温分布図

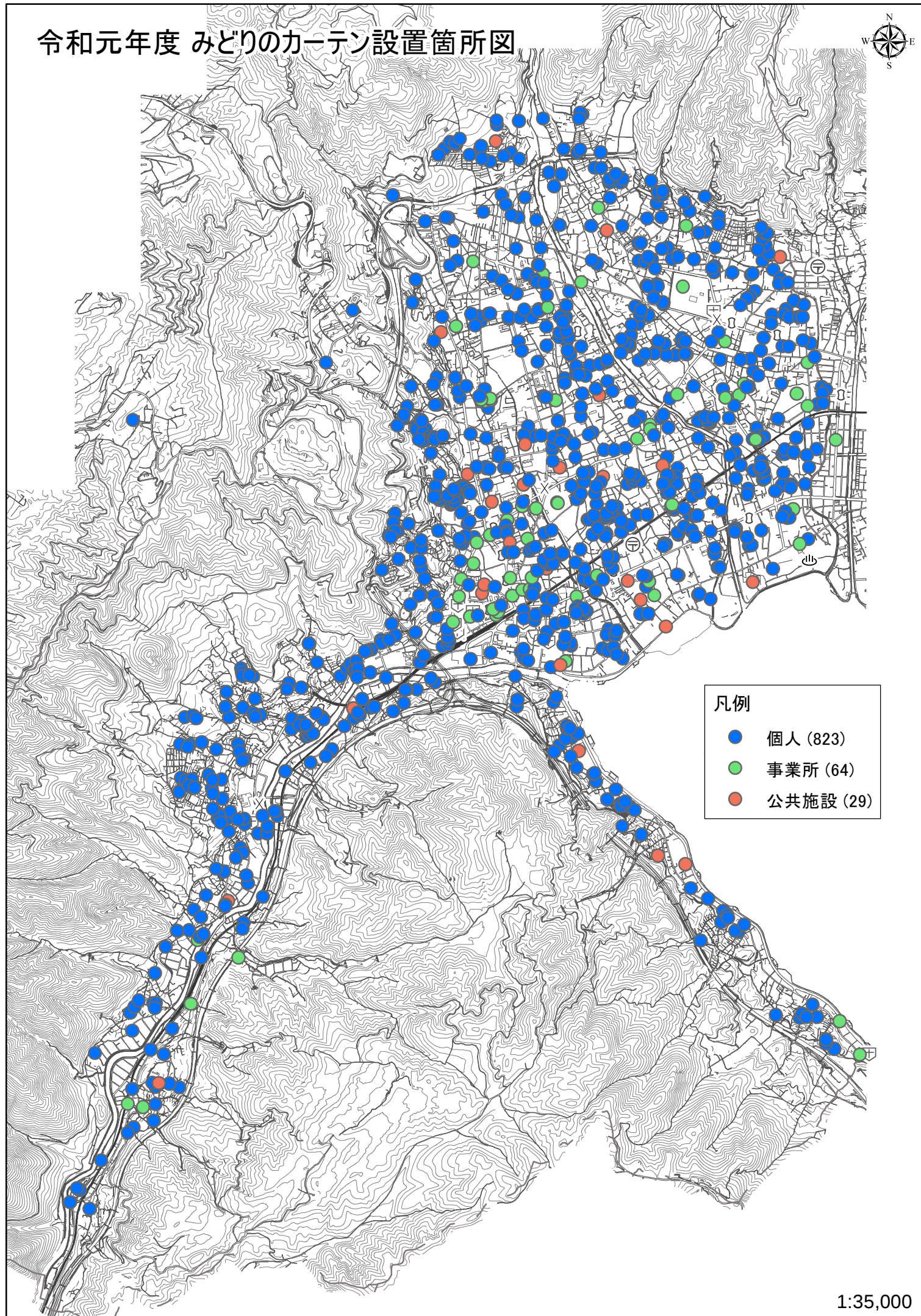


測定日: 令和元年7月28日

※地図中の数字は、次ページ以降の番号を表します。

1:35,000

令和元年度 みどりのカーテン設置箇所図



測定地点一覧表



は最低気温



は最高気温

	測定場所住所	気温	地面		測定場所住所	気温	地面
1	神明町一丁目	29.5	コンクリート	34	天竜二丁目	30.0	アスファルト
2	南宮三丁目	30.5	アスファルト	35	天竜三丁目	31.0	土
3	南宮二丁目	29.0	土	36	天竜三丁目	31.4	コンクリート
4	郷田二丁目	28.0	その他	37	川岸東二丁目	29.6	アスファルト
5	塚間町二丁目	30.0	コンクリート	38	川岸東三丁目	30.0	コンクリート
6	山下町二丁目	29.8	土	39	山下町二丁目	25.6	草・木
7	赤羽三丁目	31.5	草・木	40	天竜町三丁目	29.1	土
8	山下町二丁目	29.2	草・木	41	川岸東五丁目	33.0	石・砂利
9	湖畔一丁目	31.0	草・木	42	川岸東四	30.0	草・木
10	田中町三丁目	29.0	石・砂利	43	川岸東四丁目	32.0	コンクリート
11	幸町四丁目	32.0	アスファルト	44	川岸東四丁目	32.1	石・砂利
12	加茂町一丁目	33.0	石・砂利	45	川岸東四丁目	33.5	土
13	内山	28.5	草・木	46	川岸東四丁目	29.8	土
14	湖畔一丁目	28.0	コンクリート	47	川岸西一丁目	38.0	コンクリート
15	湖畔一丁目	31.0	草・木	48	湖畔一丁目	33.0	アスファルト
16	岡谷市一丁目	31.0	コンクリート	49	田中町二丁目	30.5	コンクリート
17	岡谷市一丁目	30.0	土	50	塚間町一丁目	35.0	その他
18	湖畔二丁目	33.5	石・砂利	51	中央町三丁目	30.0	土
19	川岸東三丁目	34.0	コンクリート	52	中央町二丁目	33.0	石・砂利
20	川岸西一丁目	32.0	コンクリート	53	湊四丁目	31.0	コンクリート
21	山手町二丁目	33.0	その他	54	長地柴宮一丁目	32.0	石・砂利
22	川岸東五丁目	32.0	草・木	55	長地出早二丁目	31.2	石・砂利
23	天竜一丁目	33.0	アスファルト	56	長地鎮一丁目	31.8	土
24	赤羽三丁目	32.0	アスファルト	57	長地鎮二丁目	23.2	水
25	長地小萩一丁目	29.0	石・砂利	58	長地小萩一丁目	30.0	土
26	長地鎮一丁目	29.0	土	59	長地小萩一丁目	30.5	土
27	長地小萩一丁目	29.5	土	60	川岸西二丁目	35.3	コンクリート
28	長地出早二丁目	30.0	アスファルト	61	湊四丁目	28.5	土
29	長地鎮二丁目	30.0	石・砂利	62	片間町一丁目	28.6	草・木
30	湊五丁目	26.2	アスファルト	63	川岸上一丁目	30.6	土
31	湊五丁目	28.0	石・砂利	64	郷田二丁目	30.6	草・木
32	天竜三丁目	29.5	土	65	赤羽1丁目	32.0	コンクリート
33	天竜二丁目	26.1	土	66	中央町1丁目	28.0	土

	測定場所住所	気温	地面		測定場所住所	気温	地面
67	幸町一丁目	28.5	土	100	川岸東三丁目	36.0	コンクリート
68	塚間町一丁目	28.5	土	101	中央町三丁目	28.0	石・砂利
69	塚間町一丁目	27.3	土	102	中央町三丁目	28.0	石・砂利
70	天竜町三丁目	28.0	アスファルト	103	長地権現町三丁目	31.0	アスファルト
71	加茂町三丁目	30.5	土	104	湊三丁目	29.5	土
72	田中町一丁目	30.0	草・木	105	湊二丁目	29.5	土
73	山下町一丁目	30.2	アスファルト	106	長地柴宮一丁目	29.0	土
74	山下町一丁目	30.2	アスファルト	107	長地柴宮三丁目	29.5	アスファルト
75	本町一丁目	28.9	その他	108	長地御所一丁目	30.0	土
76	川岸上二丁目	29.0	コンクリート	109	長地片間町二丁目	31.0	アスファルト
77	川岸東三丁目	32.0	石・砂利	110	田中町三丁目	30.5	土
78	長地梨久保二丁目	29.0	コンクリート	111	田中町三丁目	31.5	アスファルト
79	長地権現四丁目	31.0	その他	112	天竜町三丁目	31.0	アスファルト
80	本町三丁目	29.1	土	113	本町一丁目	30.0	石・砂利
81	本町三丁目	30.0	コンクリート	114	長地柴宮一丁目	27.8	石・砂利
82	長地小萩一丁目	31.2	石・砂利	115	郷田1丁目	32.0	アスファルト
83	天竜町三丁目	31.5	石・砂利	116	長地鎮一丁目	29.0	石・砂利
84	長地梨久保二丁目	31.0	コンクリート	117	湊1丁目	21.6	草・木
85	長地出早三丁目	31.0	草・木	118	南宮三丁目	30.5	アスファルト
86	長地小萩二丁目	29.8	草・木	119	神明町一丁目	29.5	コンクリート
87	長地小萩三丁目	30.2	石・砂利	120	川岸東三丁目	34.0	コンクリート
88	長地梨久保二丁目	28.8	土	121	4769-14	26.7	草・木
89	川岸東一丁目	31.5	アスファルト	122	本町一丁目	28.9	その他
90	中央町三丁目	30.5	その他	123	長地権現四丁目	31.0	その他
91	中央町三丁目	30.0	コンクリート	124	郷田一丁目	27.0	土
92	本町四丁目	31.0	アスファルト	125	幸町9番	28.5	土
93	本町四丁目	32.0	石・砂利	126	長地小萩一丁目	30.5	土
94	本町三丁目	30.0	土	127	川岸東一丁目	31.8	コンクリート
95	本町四丁目	31.5	コンクリート	128	川岸西二丁目	35.3	コンクリート
96	加茂町三丁目	32.0	石・砂利	129	中央町一丁目	30.0	草・木
97	川岸東三丁目	30.5	石・砂利	130	4769-14	29.2	アスファルト
98	川岸東二丁目	31.0	コンクリート	131	長地柴宮一丁目	32.0	石・砂利
99	加茂町二丁目	32.4	草・木	132	幸町8番	30.5	草・木

○ は最高気温

平均 30.4 °C