

市内一斉気温測定

2050年カーボンニュートラルを目指して



測定日時：令和4年7月31日（日）午後2時 天候：晴れ

市内一斉気温測定

今年は、例年より20日ほど早く梅雨が明けましたが、これは観測史上最も早い梅雨明けのことです。

これも地球温暖化が要因の一つと考えられています。

今年の7月は、各地で『記録的短時間大雨情報』が発令されて、災害が発生したり、異例の猛暑と湿気を伴う蒸し暑さが続き、熱中症患者が増加するなど、気候変動による様々な影響は、私たちの暮らしにも深刻な影を落としています。

「一斉気温測定」は環境市民会議おかや、岡谷市の共催により実施しており、今年で15年目となりますが、同日同時刻に市内各所で測定を行うことで、市内の暑いところや涼しいところ、またその温度差、平均温度など気温の変化を把握するための貴重な資料となっております。また、この調査を通じて、参加いただいた皆さんに地球温暖化の影響を改めて認識していただくとともに、お住まいの地域の身近なことから環境について見直す機会としていただければと思っております。

地球温暖化は、行政や企業だけが取り組めば解決するものではありません。『2050年カーボンニュートラル』を達成するためには、私たち一人ひとりが、日々の暮らしの中でできる地球温暖化対策を行い、小さな積み重ねを大きな力に変えていくことが大切です。

環境市民会議おかや・岡谷市

測定結果

午後2時：平均気温 33.8℃ 最低気温 26.1℃ 最高気温 42.0℃ 測定地点数 124地点)

(昨年：平均気温 31.0℃ 最低気温 23.0℃ 最高気温 39.1℃ 測定地点数 124地点)

当日の天候

測定前日も厳しい暑さであったが、夜中に1時間ほどの激しい雨が降り、地表はやや温度を下げた。しかし、測定当日は早朝から雲一つない好天に恵まれ、日差しがじりじりと痛いほどであった。

近年の暑さは『生命の危険を感じる』レベルになってきたと感じるが、当日も朝から気温がぐんぐん上がり、風もほとんどなかった。



釜口水門観測所午後2時のデータ 気温：32.5℃

緑のカーテン

緑のカーテンでの測定は、18箇所のご家庭から報告を頂いた。カーテンの内側と外側の差は平均値が2℃であったが、最高で6℃とかなり大きな差が出たお宅もあった。今年のように日差しの強い日は、特に効果が大きいことが分かり、緑のカーテンの有効性が証明された。美しい花や葉の緑を楽しみながら、涼しく、節約もできる、地球温暖化防止対策として緑のカーテンが更に多くの家庭に広がることを期待したい。

内側平均気温 33.3℃ 外側平均気温 35.2℃ 測定地点数 18地点

涼しいところ・暑いところ

★涼しい地点 山下町二丁目 26.1℃ 地面：土

<最低気温の地点の様子>

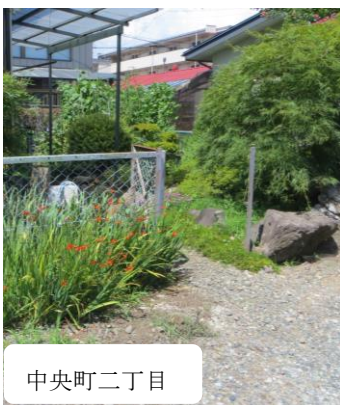
ご自宅の裏には神社があり、周辺の木々が日差しを抑えひんやりしている。

<報告者のコメント>

自宅西側で観測したが、神社の樹木でほぼ一日中日が当たらず周辺より5~6℃低い。地面は湿り気があり湿気をおびている。



山下町二丁目



中央町二丁目

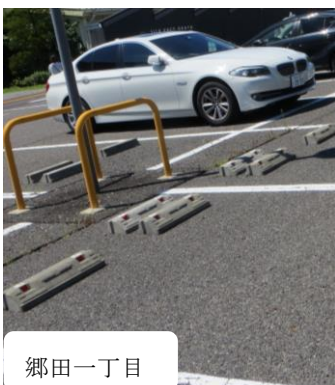
★暑い地点 中央町二丁目 42.0℃ 地面：土

<最高気温の地点の様子>

自宅の南側の駐車場には、砂利が敷かれていて熱せられた石の熱さと、照り付ける日差しで、かなり暑い場所であった。

<報告者のコメント>

当日、風は無く今までに感じたことのない暑さだった。日差しが肌にジリジリと感じ、外に出るとくらくらとするほど暑かった。



郷田一丁目

★暑い地点 郷田一丁目 42.0℃ 地面：アスファルト

<最高気温の地点の様子>

焼けるほどの暑さがアスファルトからも反射して、逃げ場の無い暑さであった。

<報告者のコメント>

温暖化が進んでいるなど感じた。人間のせいで地球が暑くてかわいそう。地球が熱中症になってしまいそう。どうやって温暖化を防ごうかと考えたけど、皆が協力してくれないと出来ない事なので、皆の気持ちをまとめることが大切。

公共施設等での測定気温

地点名	気温	地面
釜口水門	32.5	アスファルト
鳥居平やまびこ公園	31.6	コンクリート
国際スケートセンター	28.7	草・木
やまびこスケートの森	29.0	コンクリート
勤労青少年ホーム	35.0	その他 (植木内)
岡谷市総合体育館	30.0	コンクリート
岡谷市総合体育館	34.0	コンクリート
市営球場	35.2	土
神明小学校	33.2	草・木
岡谷湊小学校	34.0	草・木
岡谷市役所	34.5	コンクリート
平均	32.5	

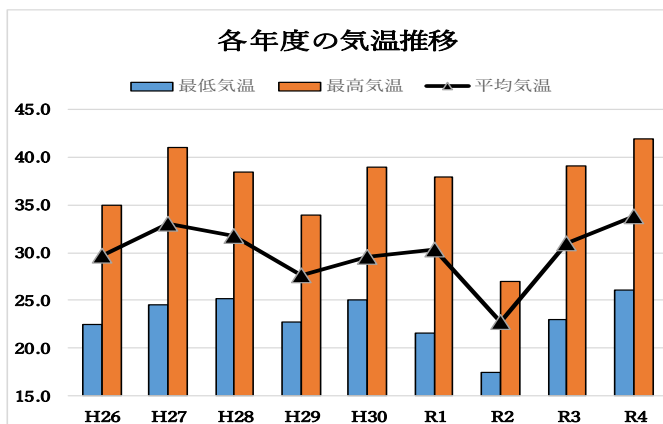
地面の様子別の気温

地面	最低	最高	平均	測定地点数
アスファルト	32.5	42.0	34.9	13
石・砂利	30.7	36.5	34.0	15
草・木	28.7	38.0	32.8	20
コンクリート	29.0	40.5	34.3	43
土	26.1	42.0	33.1	27
水	32.0	33.0	32.5	2
その他	33.5	38.0	35.5	3

地域別の気温(測定が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	28.7	40.5	34.0	6
間下	26.1	40.0	33.2	23
岡谷	28.7	37.0	33.0	9
下浜	30.0	36.0	34.0	8
小尾口	32.5	36.0	33.8	5
上浜	32.8	42.0	35.0	6
新屋敷	33.0	36.0	34.3	8
小口	29.0	42.0	33.0	8
小井川	32.7	38.0	35.1	5
西堀	29.9	31.6	30.8	2
小坂	34.0	34.0	34.0	1
花岡	30.7	39.0	34.2	17
三沢	29.0	38.0	33.8	6
新倉	33.0	35.0	33.9	3
駒沢	33.0	33.0	33.0	1
橋原	37.0	37.0	37.0	1
東堀	30.2	40.5	35.0	8
中屋	33.0	33.0	33.0	1
横川	32.0	34.4	33.2	5

各年度の気温推移



気温	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
最低	22.5	24.5	25.2	22.8	25.0	21.6	17.5	23.0	26.1
最高	35.0	41.0	38.5	34.0	39.0	38.0	27.0	39.1	42.0
平均	29.7	33.0	31.8	27.6	29.6	30.4	22.7	31.0	33.8

☀ まとめ ☔

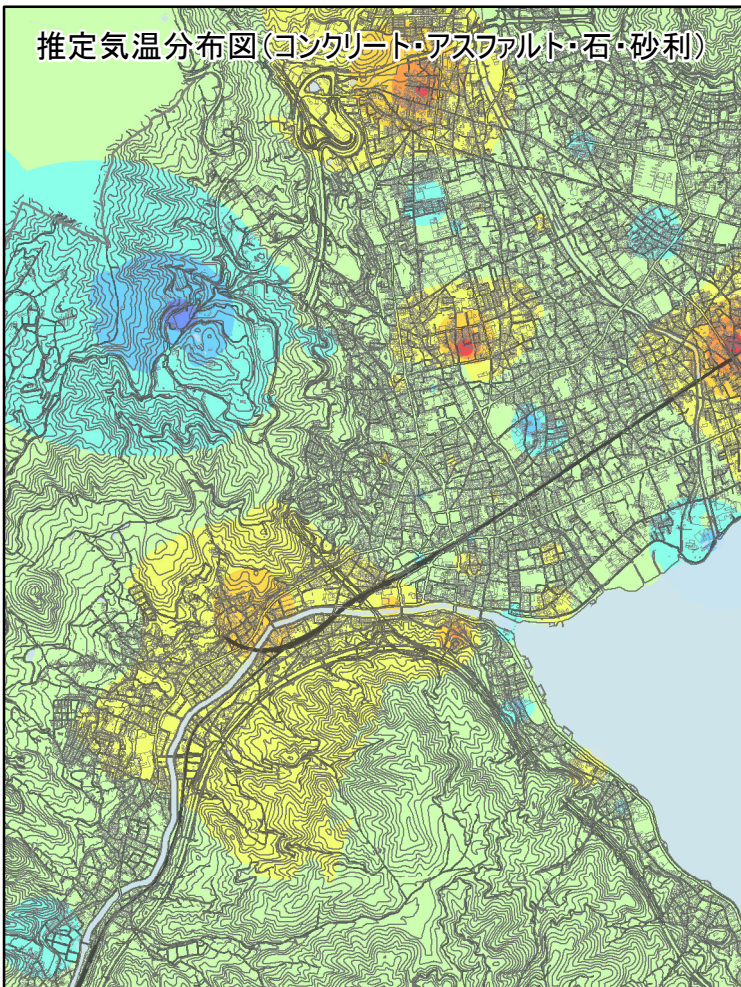
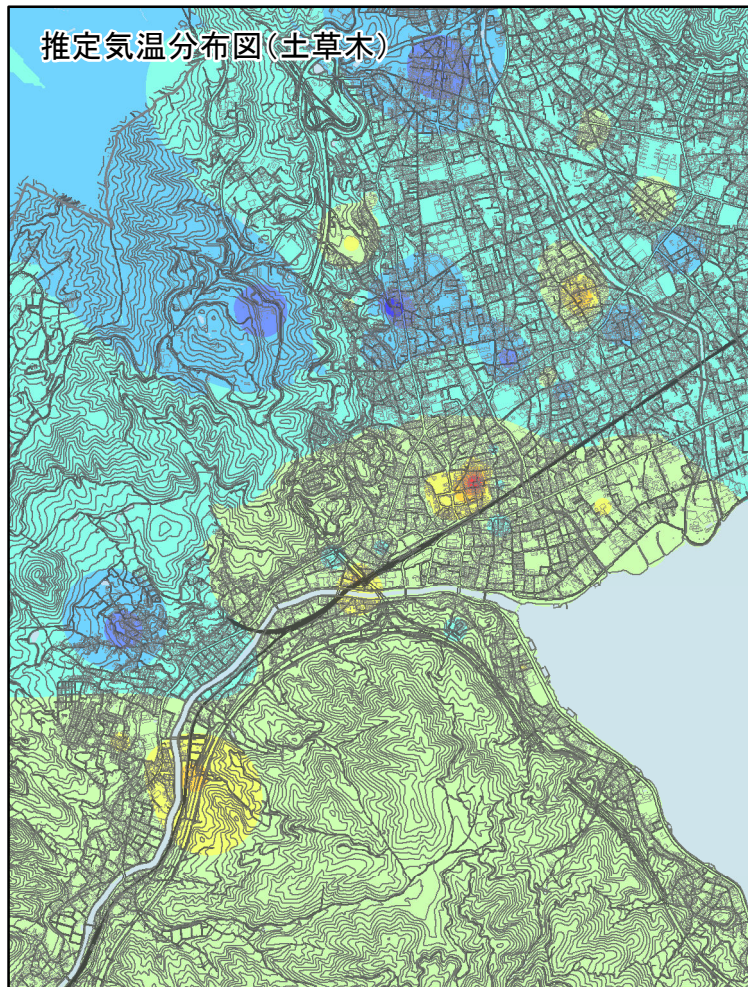
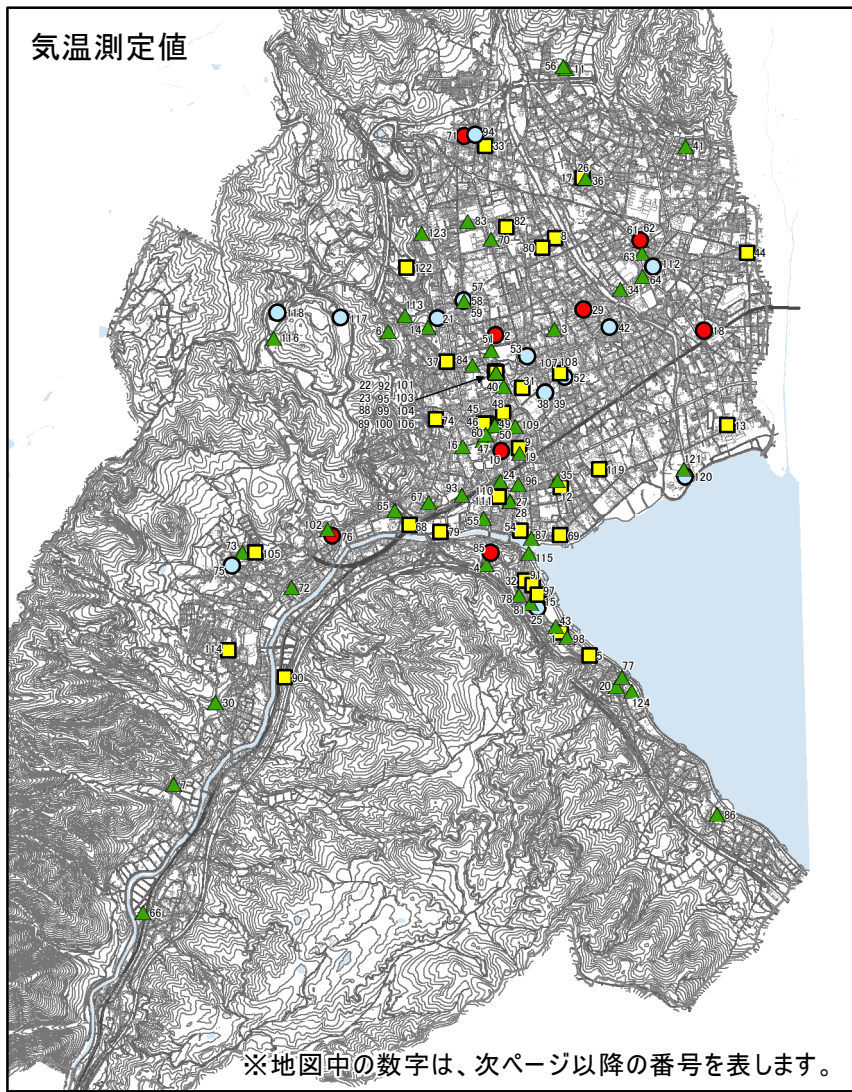
短い梅雨が明けてから暑い日々が続いていますが、今年の測定日は外に出ることをためらうほどの猛暑日でした。今回の測定結果を見ますと、市内各所の平均気温が軒並み 33℃ を超え、市内全体の平均気温 33.8℃ は、直近 10 年間で最も暑い温度です。熱中症で体調を崩される方も多くおられますが、これは場合によっては命を落としかねない深刻な問題です。自分や家族の命を守るためには、地球温暖化問題を自分の事として認識し、自分が出来る事から取り組んでいく事が大切です。

内外で 2℃ 前後の気温差がある緑のカーテンなど、地球にやさしい取り組みを、無理なく工夫しながら始めてみましょう。

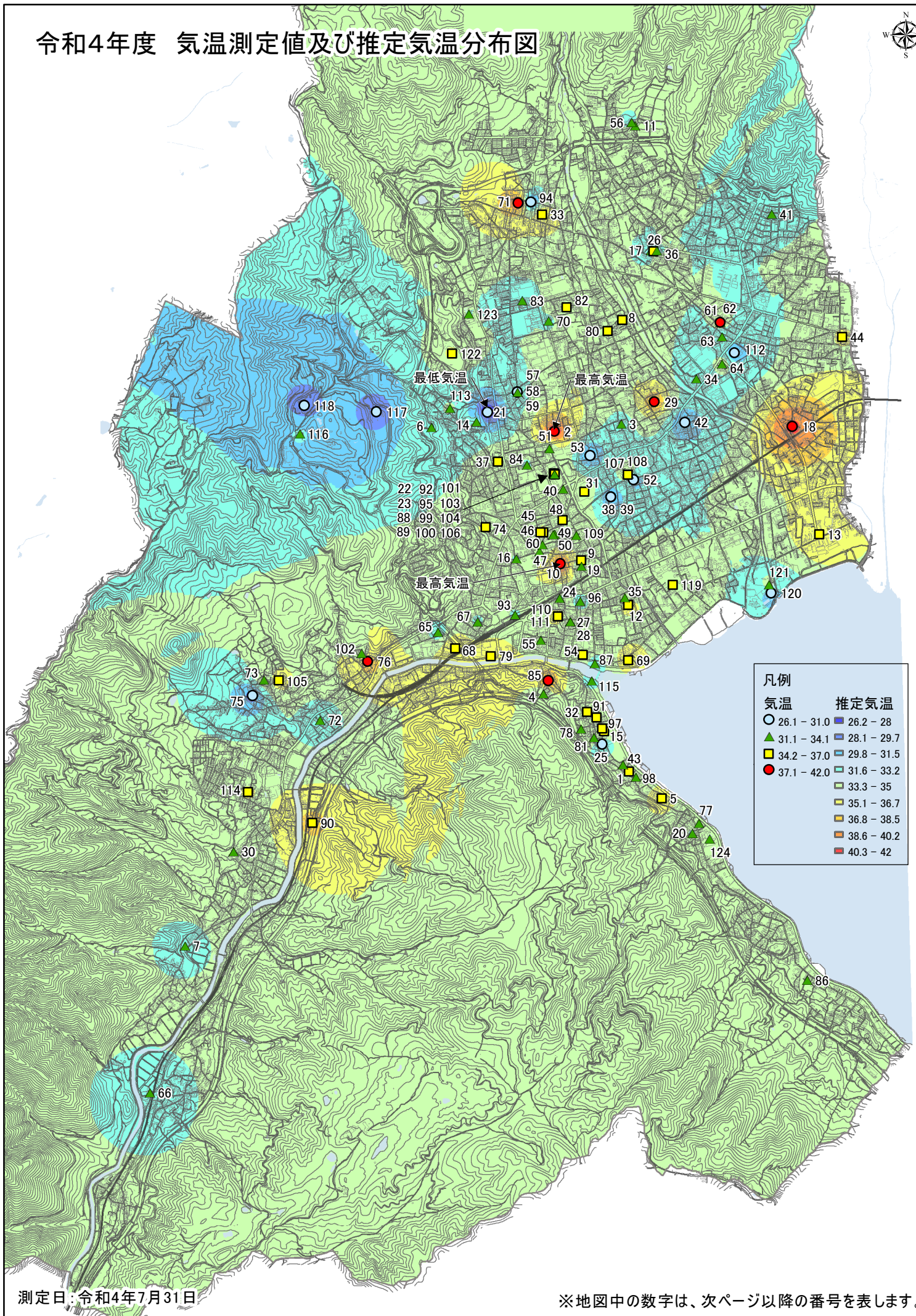
令和4年度 気温測定値及び推定気温分布図

凡例

気温 (°C)	推定気温
○ 26.1 - 31.0	■ 26.1 - 27.9
▲ 31.1 - 34.1	■ 28 - 29.6
■ 34.2 - 37.0	■ 29.7 - 31.4
● 37.1 - 42.0	■ 31.5 - 33.2
	■ 33.3 - 34.9
	■ 35 - 36.7
	■ 36.8 - 38.5
	■ 38.6 - 40.2
	■ 40.3 - 42



令和4年度 気温測定値及び推定気温分布図



凡例	
気温	推定気温
○ 26.1 - 31.0	■ 26.2 - 28
▲ 31.1 - 34.1	■ 28.1 - 29.7
■ 34.2 - 37.0	■ 29.8 - 31.5
● 37.1 - 42.0	■ 31.6 - 33.2
	■ 33.3 - 35
	■ 35.1 - 36.7
	■ 36.8 - 38.5
	■ 38.6 - 40.2
	■ 40.3 - 42

測定日: 令和4年7月31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

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	湊二丁目	35.0	コンクリート	34	長地片間町一丁目	31.6	土
2	郷田一丁目	○42.0	アスファルト	35	湖畔二丁目	33.0	アスファルト
3	東銀座一丁目	32.7	土	36	長地小萩一丁目	33.0	石・砂利
4	湊一丁目	33.0	草・木	37	山下町一丁目	35.0	コンクリート
5	湊二丁目	36.0	石・砂利	38	塚間町二丁目	30.0	コンクリート
6	山手町三丁目	33.0	アスファルト	39	塚間町二丁目	30.0	コンクリート
7	川岸西一丁目	33.0	コンクリート	40	幸町	34.0	コンクリート
8	赤羽三丁目	35.0	コンクリート	41	長地鎮二丁目	33.0	土
9	塚間町一丁目	35.0	コンクリート	42	堀ノ内二丁目	29.9	土
10	中央町二丁目	○42.0	土	43	湊二丁目	34.0	石・砂利
11	長地出早二丁目	33.5	アスファルト	44	長地柴宮三丁目	35.0	石・砂利
12	湖畔二丁目	36.0	石・砂利	45	本町四丁目	36.0	コンクリート
13	長地権現町三丁目	36.5	石・砂利	46	本町四丁目	34.5	コンクリート
14	山下町二丁目	32.0	土	47	中央町三丁目	34.0	コンクリート
15	湊二丁目	35.0	アスファルト	48	幸町	35.0	コンクリート
16	中央町一丁目	33.0	コンクリート	49	中央町三丁目	34.0	コンクリート
17	長地小萩一丁目	32.0	土	50	中央町三丁目	34.0	アスファルト
18	長地御所二丁目	40.5	コンクリート	51	郷田一丁目	34.0	アスファルト
19	塚間町一丁目	32.8	土	52	大栄町一丁目	29.5	草・木
20	湊三丁目	33.1	石・砂利	53	銀座一丁目	29.0	草・木
21	山下町二丁目	□26.1	土	54	天竜町三丁目	35.0	石・砂利
22	幸町	34.5	コンクリート	55	天竜町二丁目	34.0	アスファルト
23	幸町	34.5	コンクリート	56	長地出早二丁目	33.0	コンクリート
24	天竜町三丁目	33.0	石・砂利	57	郷田二丁目	40.0	アスファルト
25	湊二丁目	30.7	石・砂利	58	郷田二丁目	31.0	コンクリート
26	長地小萩一丁目	34.4	土	59	郷田二丁目	33.0	土
27	天竜町三丁目	33.6	草・木	60	中央町三丁目	34.0	草・木
28	天竜町三丁目	33.7	草・木	61	長地柴宮二丁目	34.0	草・木
29	東銀座二丁目	38.0	草・木	62	長地柴宮二丁目	38.0	その他(レンガ)
30	川岸中二丁目	33.8	土	63	長地柴宮二丁目	32.0	石・砂利
31	銀座一丁目	34.7	コンクリート	64	長地柴宮一丁目	34.0	コンクリート
32	湊一丁目	34.5	コンクリート	65	成田町一丁目	32.5	草・木
33	今井	36.4	石・砂利	66	川岸東四丁目	33.0	石・砂利

67	本町一丁目	33.0	草・木	101	幸町	33.0	草・木
68	御倉町	37.0	草・木	102	川岸上二丁目	33.7	土
69	湖畔一丁目	36.0	コンクリート	103	幸町	36.0	コンクリート
70	赤羽一丁目	33.0	コンクリート	104	幸町	32.0	アスファルト
71	今井	40.5	コンクリート	105	川岸上二丁目	36.0	コンクリート
72	川岸上一丁目	32.0	土	106	幸町	33	コンクリート
73	川岸上二丁目	34.0	コンクリート	107	銀座二丁目	34.0	コンクリート
74	本町三丁目	35.0	コンクリート	108	銀座二丁目	35.0	草・木
75	川岸上四丁目	29.0	土	109	中央町三丁目	33.0	土
76	川岸上二丁目	38.0	コンクリート	110	天竜町三丁目	36.0	アスファルト
77	湊三丁目	33.8	土	111	天竜町三丁目	36.0	アスファルト
78	湊一丁目	33.5	コンクリート	112	長地柴宮一丁目	30.2	草・木
79	天竜町一丁目	37.0	コンクリート	113	山下町二丁目	33.4	土
80	赤羽三丁目	34.8	アスファルト	114	川岸中一丁目	35.0	土
81	湊一丁目	34.1	土	115	湊一丁目	32.5	アスファルト
82	赤羽一丁目	35.0	石・砂利	116	内山	31.6	コンクリート
83	神明町三丁目	32.0	石・砂利	117	内山	28.7	草・木
84	山下町一丁目	33.0	コンクリート	118	内山	29.0	コンクリート
85	湊一丁目	39.0	コンクリート	119	田中町三丁目	35.0	その他(植木内)
86	湊五丁目	34.0	草・木	120	南宮三丁目	30.0	コンクリート
87	湖畔一丁目	32.0	水	121	南宮三丁目	34.0	コンクリート
88	幸町	32.5	土	122	神明町一丁目	35.2	土
89	幸町	31.7	草・木	123	神明町一丁目	33.2	草・木
90	川岸東二丁目	37.0	土	124	湊三丁目	34.0	草・木
91	湊一丁目	34.5	コンクリート				
92	幸町	29.6	コンクリート				
93	本町一丁目	33.0	水				
94	今井	28.7	草・木				
95	幸町	36.0	コンクリート				
96	天竜町三丁目	32.5	土				
97	湊一丁目	35.0	土				
98	湊二丁目	33.5	その他(タイル)				
99	幸町	32.3	土				
100	幸町	32.6	土	計 124件		平均 33.8℃	