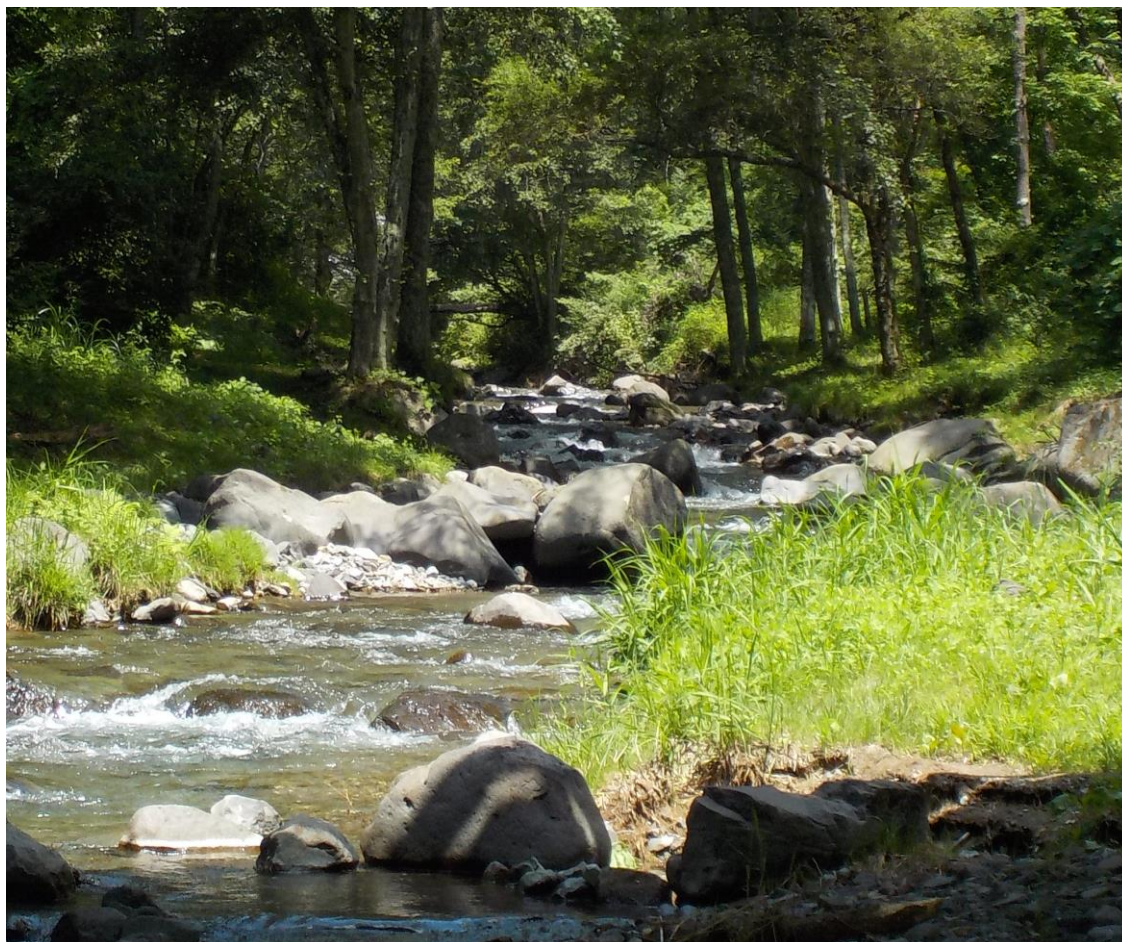


市内一斉気温測定

クールアイランド岡谷を目指して！



測定日時：平成30年7月29日（日）午後2時 天候：快晴

市内一斉気温測定

連日『危険な暑さ』と報道されるなど、各地で記録的な気温が続いただけではなく、甚大な被害をもたらした集中的豪雨が発生するなど、今まででは考えられない事態が実際に起きたこの夏は、地球温暖化問題をはじめとした、環境問題を考える上で象徴的な年だったのではないのでしょうか。

これ以上、温暖化を進行させない為にも、手軽に出来る緑のカーテンや打ち水などを推奨し、なるべくエネルギーを使わずに涼しく暮らせる工夫を呼びかけています。

市内一斉気温測定もその一環です。

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、今年も資料をまとめました。

多くの皆さんにご参加頂き、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11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 29.6℃ 最低気温 25.0℃ 最高気温 39.0℃ 測定地点数 140地点

(昨年：平均気温 27.6℃ 最低気温 22.8℃ 最高気温 34.0℃ 測定地点数 137地点)

当日の天候

台風の影響もあり、朝から風が強い日だったが、日差しは強く、日向では汗ばむ陽気だった。逆に日陰で風の強い場所は涼しさを感じるほどであった。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温：26.2℃

緑のカーテン

緑のカーテン測定結果は一般家庭24箇所、公共施設2箇所から報告をいただき、温度差の平均は3.1℃だった。

昨年の温度差平均0.8℃だったが、今年は厳しい猛暑だったせいか、みどりのカーテンの内側と外側の気温差がはっきり出た結果となった。

内側平均気温 28.5℃ 外側平均気温 31.6℃ 測定地点数 26地点



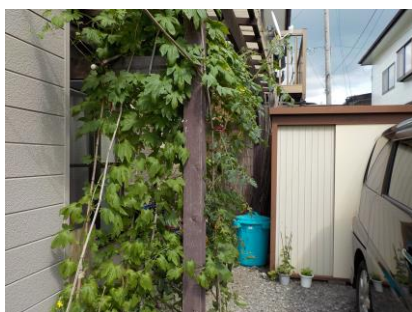
涼しいところ、暑いところ



↑ 涼しさ No.1 長地鎮一丁目



↑ 暑さ No.1 川岸東四丁目



↑ 暑さ No.1 (みどりのカーテン) 長地鎮一丁目

★涼しい地点

1位 25.0℃ 地面：土

<最低気温の地点：長地鎮一丁目の様子>

水道管横の日影に置かれた温度計で測定。

<報告者のコメント>

水道が近く、日影で地面も土だったので、涼しかった。

やはり日影だと、他より涼しいと感じた。

★暑い地点

1位 39.0℃ 地面：草・木

<最高気温の地点 川岸東四丁目の様子>

日を遮る場所がほとんどなく、下からの熱気も感じた。

<報告者のコメント>

公園なので直射日光が当たりました。

木陰では31.2℃でした。

★暑い地点

1位 (みどりのカーテン外側) 39.0℃ 地面：石・砂利

<最高気温の地点 長地鎮一丁目の様子>

みどりのカーテンは日を遮り、日影を作っていたが、外側は強い日差しを浴びていた。

<報告者のコメント>

風の通りは良いが、いつも一日中、日が当たっている。

いつものように日が当たっていた。

公共施設等での測定気温

地点名	気温	測定場所
釜口水門	26.2	百葉箱・草木
長地小学校	29.0	百葉箱
岡谷市総合体育館	29.5	アスファルト
やまびこ国際スケートセンター	27.5	土
やまびこスケートの森・アリーナ	27.5	草・木
イルフプラザ	29.5	コンクリート
南部中学校	28.0	百葉箱
西友北店	32.5	コンクリート
岡谷蚕糸博物館	28.5	博物館前 芝生広場 コンクリート
西友南店	28.5	アスファルト
やまびこ公園	29.0	コンクリート
市営岡谷球場	26.5	アスファルト
川岸広場	28.0	アスファルト
岡谷市役所	30.0	コンクリート
平 均	28.6	

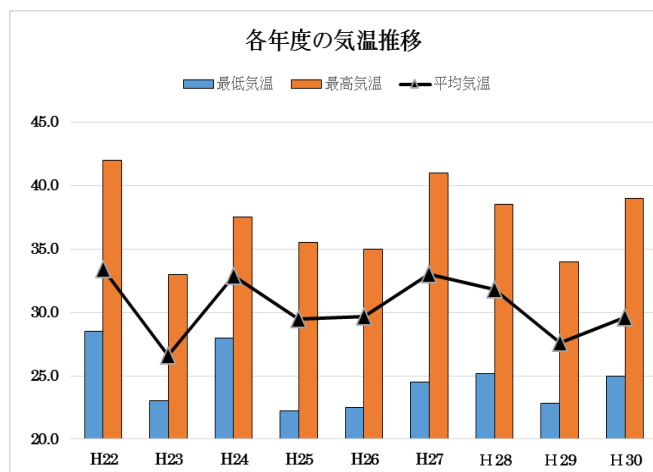
地面の様子別の気温

地面	最低	最高	平均	測定地点数
アスファルト	26.5	34.5	29.2	18
石・砂利	26.5	36.5	30.2	20
草・木	27.2	39.0	30.0	21
コンクリート	27.0	36.0	28.9	35
土	25.0	34.2	29.3	42
その他	0.0	0.0	0.0	0.

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	26.5	30.0	28.6	6
間下	25.1	31.0	26.8	14
岡谷	27.5	31.2	28.6	7
下浜	27.0	35.0	30.4	9
小尾口	26.9	30.0	30.5	6
上浜	26.0	31.6	28.0	8
新屋敷	29.0	31.0	29.7	8
小口	27.5	30.0	29.6	4
小井川	27.0	32.5	30.2	15
西堀	28.1	28.5	31.1	2
小坂	28.0	34.0	30.6	5
花岡	26.2	30.0	28.9	5
三沢	27.0	32.0	28.5	10
新倉	29.3	36.5	30.4	6
駒沢	28.0	39.0	32.7	3
鮎沢	29.0	29.5	28.5	2
橋原	30.0	30.0	29.5	1
東堀	28.0	34.8	29.8	9
中屋	25.0	32.8	29.1	10
中村	26.5	36.0	30.9	6
横川	28.0	32.0	31.3	4

各年度の気温推移

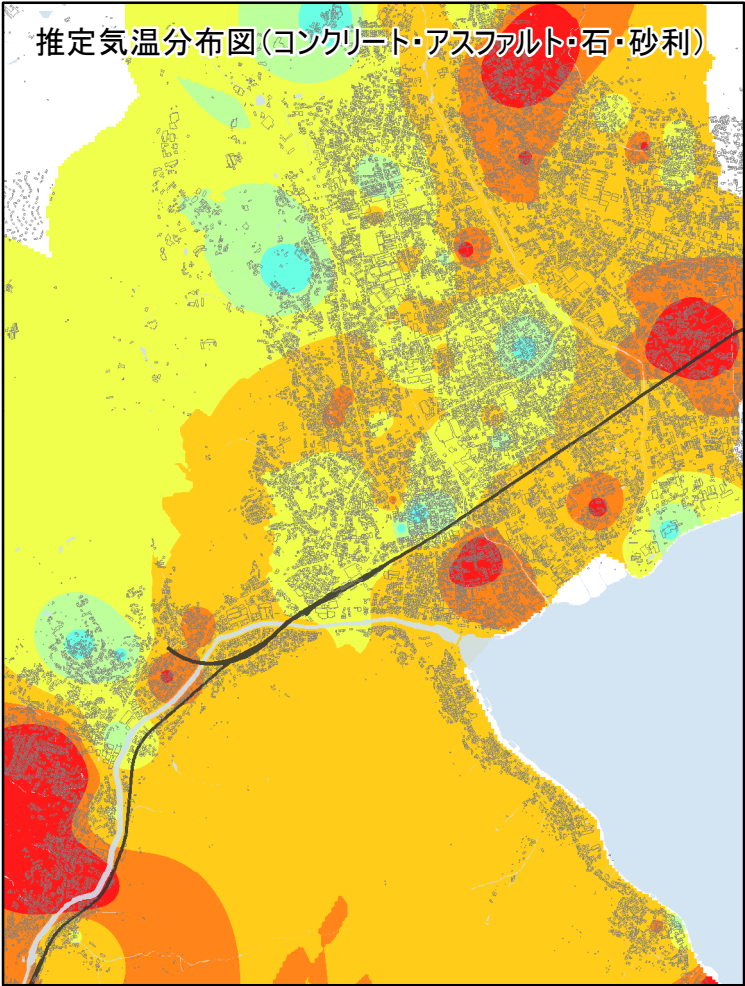
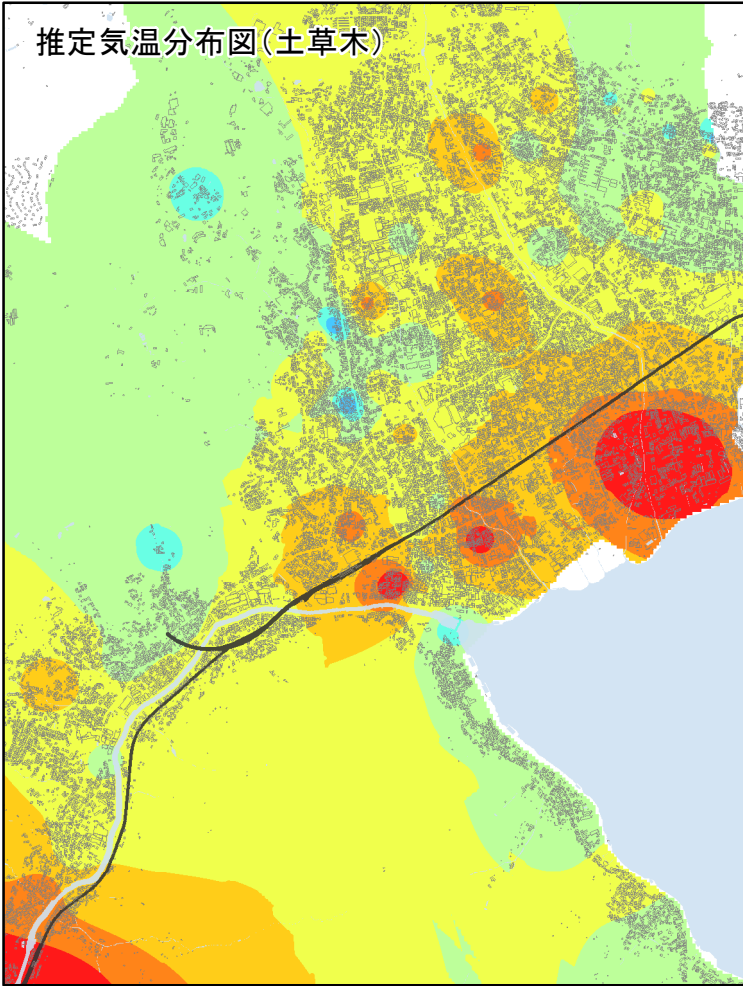
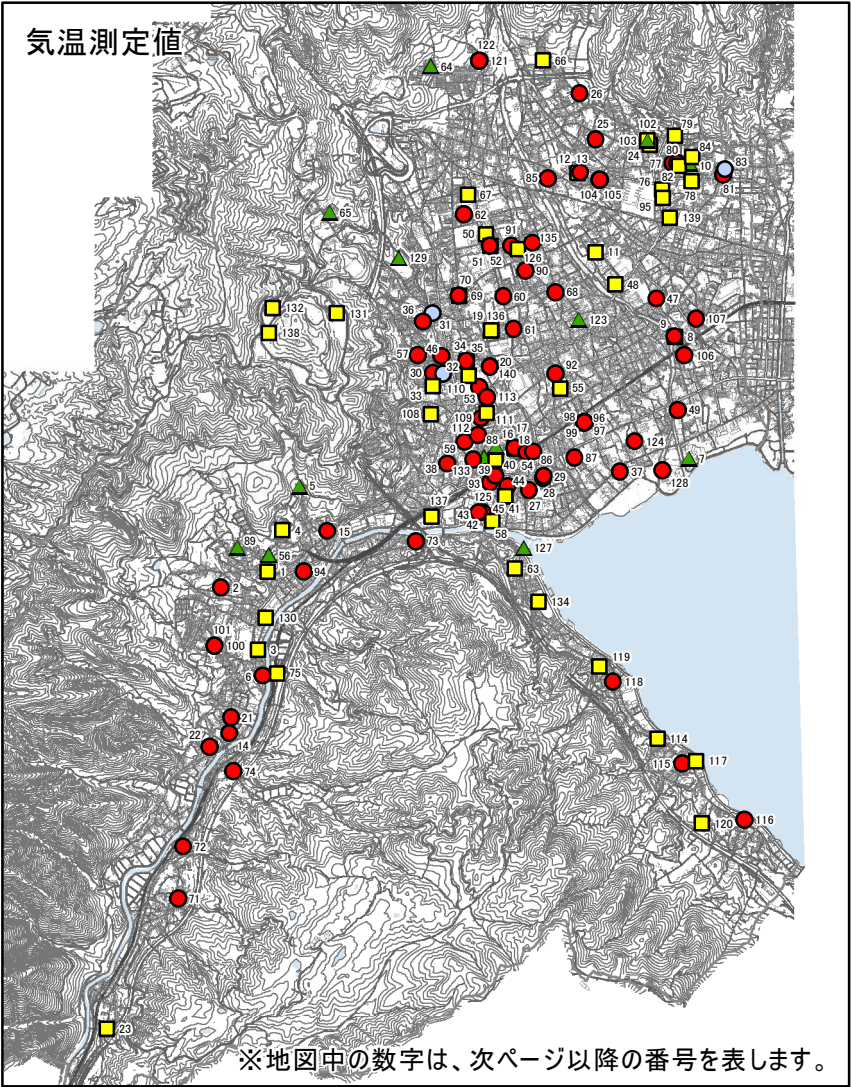
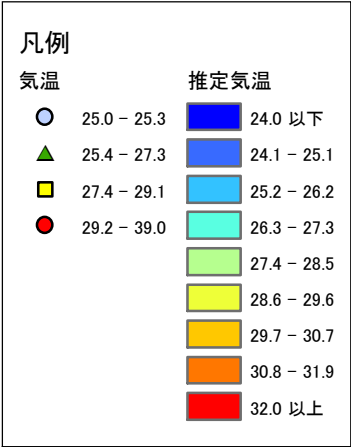


	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
最低気温	28.5	23.0	28.0	22.2	22.5	24.5	25.2	22.8	25.0
最高気温	42.0	33.0	37.5	35.5	35.0	41.0	38.5	34.0	39.0
平均気温	33.4	26.6	32.9	29.5	29.7	33.0	31.8	27.6	29.6

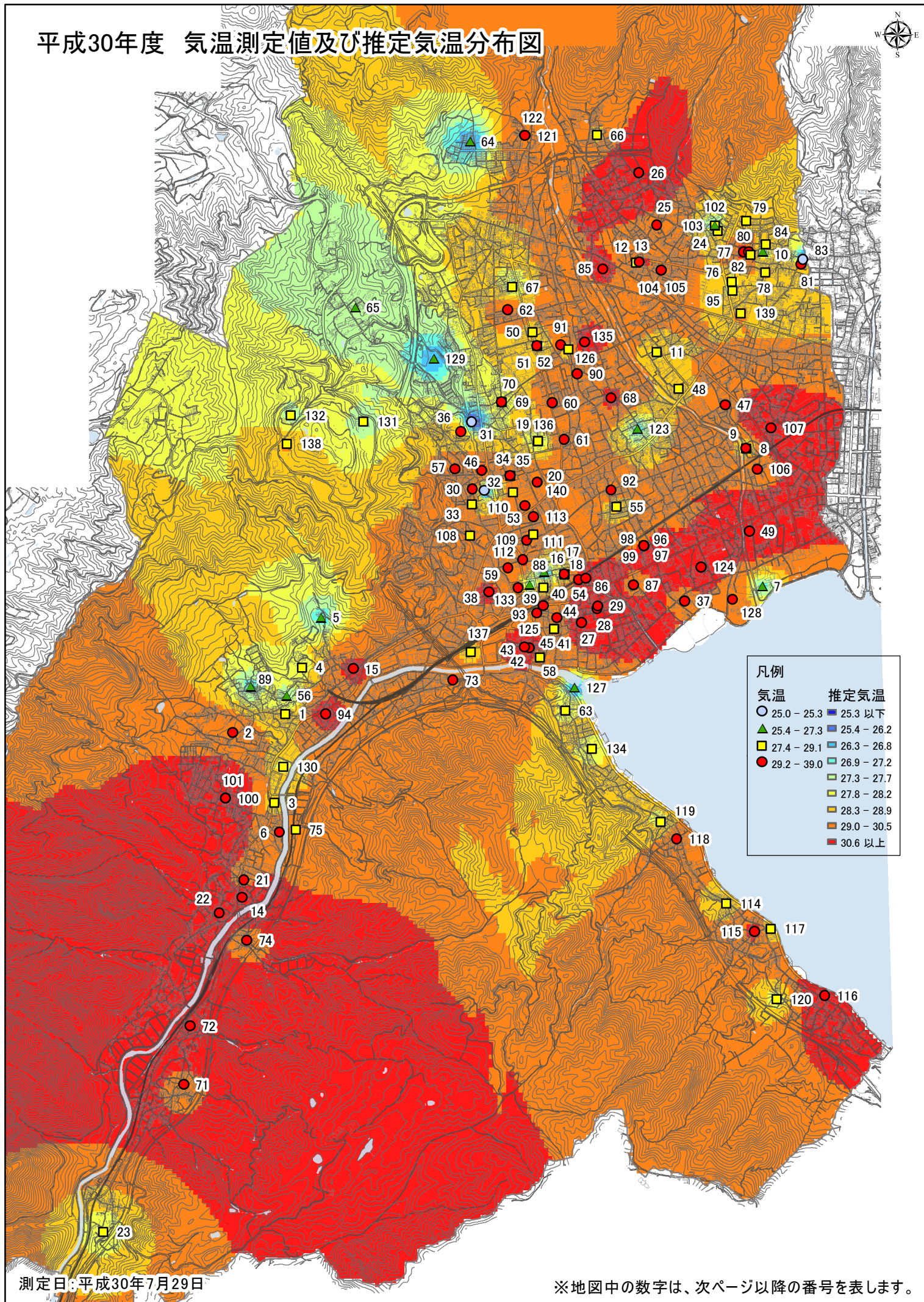
☀ まとめ ☂

台風の影響もあり、この日は朝から風が強く、比較的過ごしやすい日でしたが、日差しは強く、日向は夏らしい暑さを感じられました。昨年は、曇りであったことから、地面の様子で大きな差はありませんでしたが、今年はコンクリート・水・草の気温が高く、アスファルト・土は低いことが確認できました。今年は緑のカーテンの効果も実証されましたので、雨水を溜めて打ち水などと併せて、気温の上昇や CO₂ 発生を抑えるため取り組みを続けていきたいと思います。

平成30年度
気温測定値及び推定気温分布図



平成30年度 気温測定値及び推定気温分布図



測定日:平成30年7月29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	川岸上3丁目	28.3	土	34	山下町1丁目	29.0	草・木
2	川岸上4丁目	30.0	土	35	山下町1丁目	30.0	コンクリート
3	川岸上3丁目	28.2	土	36	山下町2丁目	29.2	草・木
4	川岸上2丁目	28.0	土	37	湖畔4丁目	30.0	石・砂利
5	川岸上2丁目	27.0	土	38	中央町1丁目	31.2	土
6	川岸中2丁目	29.5	アスファルト	39	中央町2丁目	26.9	アスファルト
7	長地権現町4丁目	27.0	コンクリート	40	中央町2丁目	28.5	草・木
8	長地御所1丁目	28.0	土	41	天竜町3丁目	27.6	土
9	長地御所1丁目	30.0	土	42	天竜町2丁目	35.0	草・木
10	長地鎮2丁目	27.0	土	43	天竜町2丁目	30.0	コンクリート
11	長地片間町1丁目	28.1	土	44	天竜町3丁目	30.0	土
12	長地小萩1丁目	28.0	土	45	天竜町3丁目	28.3	土
13	長地小萩1丁目	32.0	コンクリート	46	山下町1丁目	31.0	アスファルト
14	川岸中3丁目	34.5	アスファルト	47	長地柴宮1丁目	30.5	石・砂利
15	川岸上2丁目	31.0	コンクリート	48	長地片間町1丁目	28.5	土
16	塚間町1丁目	27.5	草・木	49	長地権現町4丁目	34.2	土
17	塚間町1丁目	27.5	コンクリート	50	赤羽1丁目	28.9	コンクリート
18	塚間町1丁目	30.5	土	51	赤羽1丁目	28.0	草・木
19	郷田1丁目	27.5	草・木	52	赤羽1丁目	30.0	コンクリート
20	幸町8丁目	30.0	コンクリート	53	本町4丁目	30.0	コンクリート
21	川岸中2丁目	29.3	土	54	田中町1丁目	31.6	草・木
22	川岸中3丁目	31.0	土	55	大栄町1丁目	28.0	アスファルト
23	川岸東5丁目	28.0	土	56	川岸上2丁目	27.2	石・砂利
24	長地梨久保2丁目	29.0	土	57	山手町2丁目	29.5	草・木
25	長地小萩2丁目	30.0	土	58	天竜町3丁目	28.8	草・木
26	長地出早3丁目	36.0	コンクリート	59	中央町1丁目	29.6	草・木
27	湖畔1丁目	32.5	石・砂利	60	加茂町2丁目	29.8	アスファルト
28	湖畔1丁目	34.3	アスファルト	61	加茂町1丁目	29.8	アスファルト
29	湖畔1丁目	33.0	土	62	神明町3丁目	29.9	石・砂利
30	山下町1丁目	31.0	コンクリート	63	湊1丁目	28.1	草・木
31	山下町2丁目	25.2	土	64	10016-420	26.5	石・砂利
32	山下町1丁目	25.1	土	65	4769-233	27.2	草・木
33	山下町1丁目	29.0	土	66	長地早出2丁目	28.8	石・砂利

	測定場所住所	気温	地面		測定場所住所	気温	地面
67	神明町3	27.5	コンクリート	100	川岸中1丁目	36.5	石・砂利
68	加茂町3	31.0	土	101	川岸中1丁目	36.5	石・砂利
69	郷田2	28.0	草・木	102	長地梨久保2丁目	28.8	石・砂利
70	郷田2	31.0	草・木	103	長地梨久保2丁目	26.5	土
71	川岸東4	29.6	草・木	104	長地小萩3丁目	30.0	コンクリート
72	川岸東4丁目	39.0	草・木	105	長地小萩3丁目	30.1	コンクリート
73	川岸東1	30.0	コンクリート	106	長地権現町1丁目	30.0	石・砂利
74	川岸東3	29.5	石・砂利	107	長地御所1丁目	34.8	コンクリート
75	川岸東3	29.0	土	108	本町3丁目	29.0	コンクリート
76	長地鎮1	28.0	草・木	109	本町4丁目	30.0	コンクリート
77	長地鎮2	32.8	アスファルト	110	本町4丁目	29.0	コンクリート
78	長地鎮1	29.0	石・砂利	111	本町4丁目	29.0	草・木
79	長地鎮2	28.6	土	112	中央町3丁目	31.0	アスファルト
80	長地鎮2	29.3	アスファルト	113	本町4丁目	30.0	草・木
81	長地鎮1	30.0	土	114	湊4丁目	28.5	土
82	長地鎮2	28.5	土	115	湊4丁目	31.0	コンクリート
83	長地鎮1	25.0	土	116	湊5丁目	34.0	アスファルト
84	長地鎮2	29.0	コンクリート	117	湊4丁目	28.0	コンクリート
85	長地小萩1	31.0	土	118	湊3丁目	30.0	アスファルト
86	田中町1	31.0	土	119	湊2丁目	28.0	土
87	田中町2	30.0	コンクリート	120	湊4丁目	28.0	土
88	中央町2	26.0		121	107-4	30.0	石・砂利
89	川岸上2	27.0	コンクリート	122	107-4	30.0	コンクリート
90	加茂町3	30.0	土	123	東銀座1丁目	27.0	コンクリート
91	赤羽1	29.3	土	124	若宮2丁目	32.2	石・砂利
92	大栄町1	30.0	石・砂利	125	天竜町3丁目	30.0	石・砂利
93	天竜町3	30.0	石・砂利	126	赤羽1丁目	28.0	コンクリート
94	川岸上1	32.0	コンクリート	127	湊1-9-5	26.2	草木
95	長地源1	28.0	草・木	128	南宮3-2-1	29.5	アスファルト
96	田中町3丁目	30.5	石・砂利	129	神明町1-1-1	26.5	アスファルト
97	田中町3丁目	31.0	石・砂利	130	川岸上3-1945-14	28.0	アスファルト
98	田中町3丁目	31.5	アスファルト	131	内山4769-14	27.5	土
99	田中町3丁目	32.5	コンクリート	132	内山4769-14	27.5	草木

□ は最低気温 ○ は最高気温

平均 29.6 °C