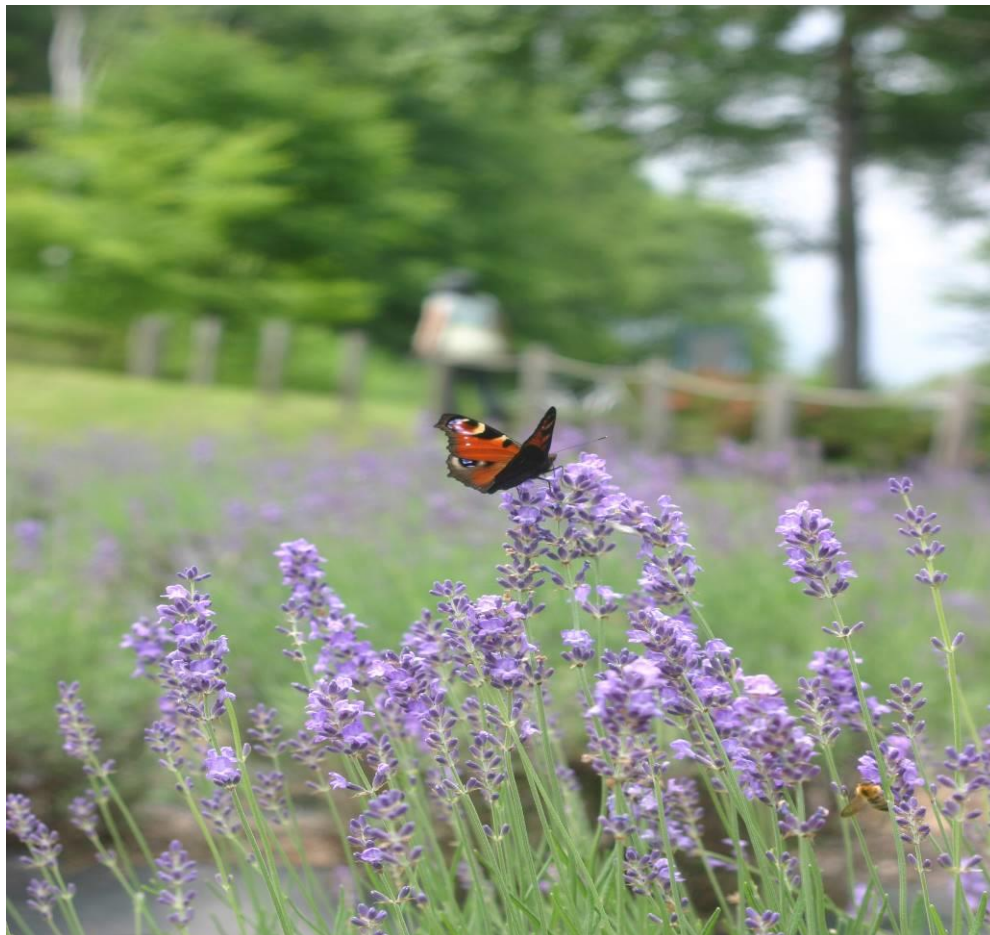


市内一斉気温測定

クールアイランド岡谷を目指して！



測定日時：平成29年7月30日（日）午後2時 天候：曇り

市内一斉気温測定

今までにない気温の上昇や集中的な豪雨など、地球を取巻く環境は変わりつつあり、温暖化問題に関心が高まる昨今です。岡谷市内の気温はどのように違うのか？

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。

温暖化を進めない為にも、エネルギーをなるべく使わずに夏の間涼しく快適に暮らす工夫として緑のカーテンや打ち水などを推奨しております。

市内一斉気温測定もその一環として行っております。

「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10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 27.6℃ 最低気温 22.8℃ 最高気温 34.0℃ 測定地点数 137 地点
(昨年：平均気温 31.8℃ 最低気温 25.2℃ 最高気温 38.5℃ 測定地点数 188 地点)

当日の天候

この日は朝から曇りだったが、11時頃には少し陽がさしていた。
測定をした午後2時には朝顔の葉が揺れるほどの風が吹き、前日の雨のせいか湿気をおびてじめじめしていた。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温：26.0℃

緑のカーテン

緑のカーテン測定結果は一般家庭9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0.8℃だった。

昨年の温度差平均2.0℃だったが、今年は天候が曇りだったことが原因と思われるが、緑のカーテンの内側と外側の気温差はほとんど見られなかった。

内側平均気温 26.1℃ 外側平均気温 26.9℃ 測定地点数 11 地点



涼しいところ、暑いところ



↑ 涼しさ No.1 山下町二丁目

★涼しい地点

1位 22.8℃ 地面：土・草

<最低気温の地点：山下町二丁目の様子>

3年連続の市内で一番涼しい場所であった。

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。

朝の気温とくらべ大きな気温上昇はなかった。



↑ 暑さ No.1 赤羽三丁目

★暑い地点

1位 34.0℃ 地面：アスファルト

<最高気温の地点 赤羽三丁目の様子>

西友北店さん駐車場で資源物の収集(サンデーリサイクル)を行っている際、測定をしました。

<報告者のコメント>

2時には薄日が差し、アスファルトの駐車場であり、日を遮る建物などが無い場所だったため、車の下で測定しました。

思った以上に温度が高く、びっくりしました

公共施設等での測定気温

地点名	気温	測定場所
釜口水門	26.0	百葉箱
川岸小学校	28.5	百葉箱
小井川小学校	28.0	
岡谷市総合体育館	27.0	
諏訪湖ハイツ	28.0	
三沢区	28.0	玄関脇
横川区	30.2	横河公会堂
やまびこ国際スケートセンター	25.1	
やまびこスケートの森・アリーナ	24.5	
イルフプラザ	27.6	
カルチャーセンター	28.0	
南部中学校	26.2	百葉箱
西友北店	34.0	駐車場
岡谷蚕糸博物館	33.0	博物館前 芝生広場
西友南店	32.0	駐車場
やまびこ公園	24.0	
岡谷図書館	27.0	
長地支所・公民館	27.0	
岡谷市役所	25.0	
平 均	27.8	

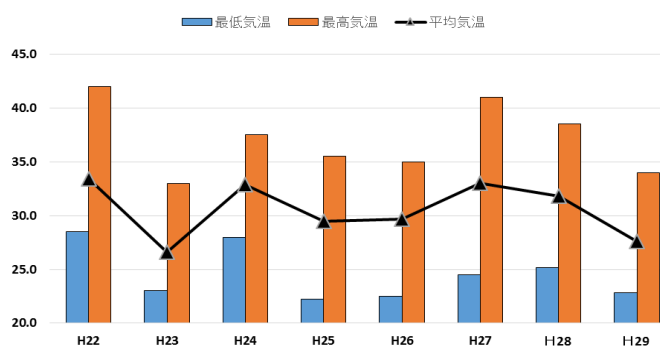
地面の様子別の気温

地面	最低	最高	平均	測定 地点数
アスファルト	24.0	34.0	28.2	25
石・砂利	25.0	30.0	27.7	21
草・木	25.1	33.0	27.3	23
コンクリート	24.0	30.2	27.8	34
土	22.8	30.0	26.9	31
その他	28.0	30.0	28.7	3

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	27.0	27.3	27.2	2
間下	22.8	30.0	27.1	12
岡谷	24.0	32.0	26.6	11
下浜	27.0	30.0	28.4	5
小尾口	26.8	29.0	28.2	5
上浜	25.0	29.5	27.4	11
新屋敷	26.0	29.7	27.8	8
小口	27.0	33.0	28.3	6
新倉	24.0	29.0	27.4	5
小井川	26.5	34.0	28.2	11
西堀	27.0	28.5	27.5	3
小坂	25.1	30.2	27.8	5
花岡	24.0	28.0	26.5	9
三沢	26.0	29.0	27.7	13
東堀	26.9	30.0	28.1	8
横川	28.0	30.2	29.1	4
中屋	25.0	28.5	27.6	7
鮎沢	25.3	29.0	27.1	6
中村	26.0	30.0	27.5	6

各年度の気温推移

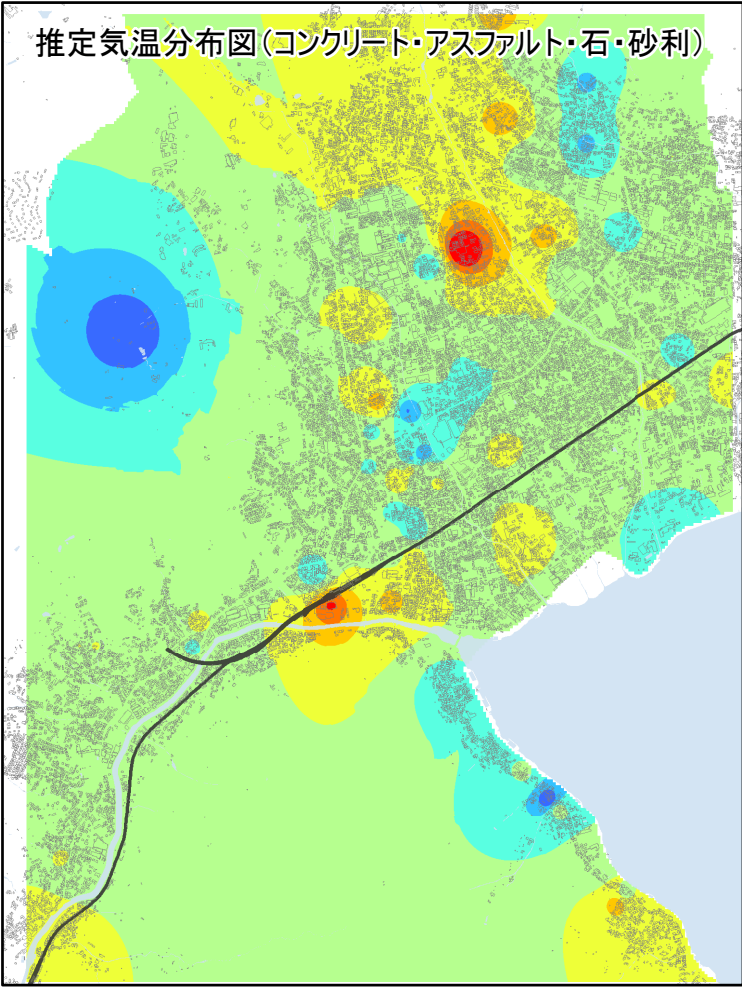
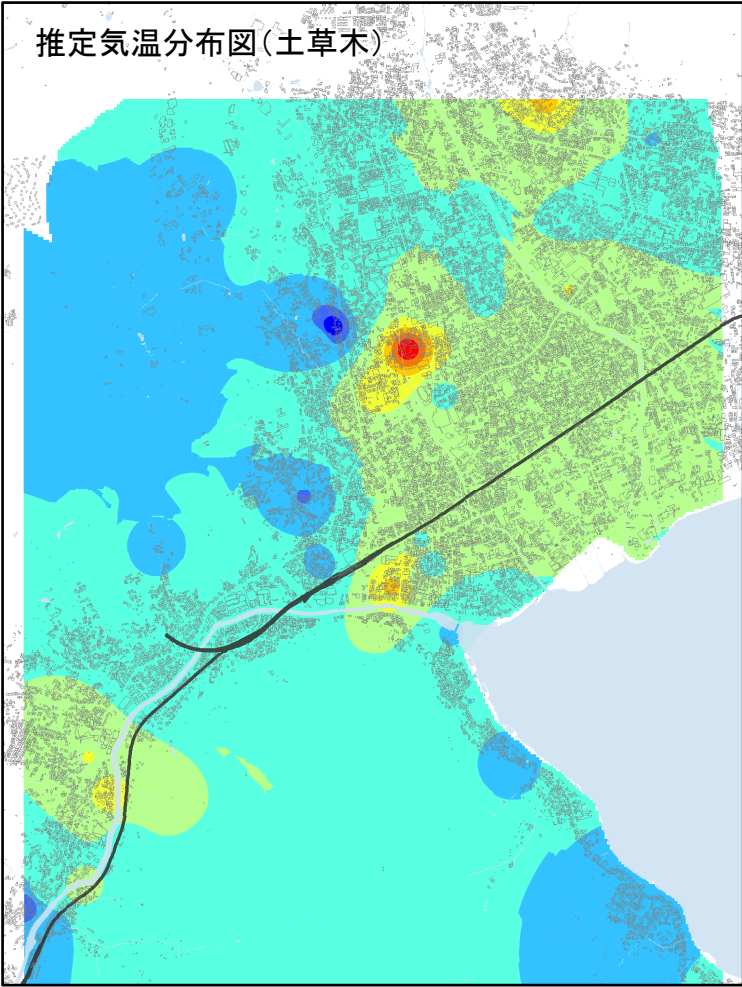
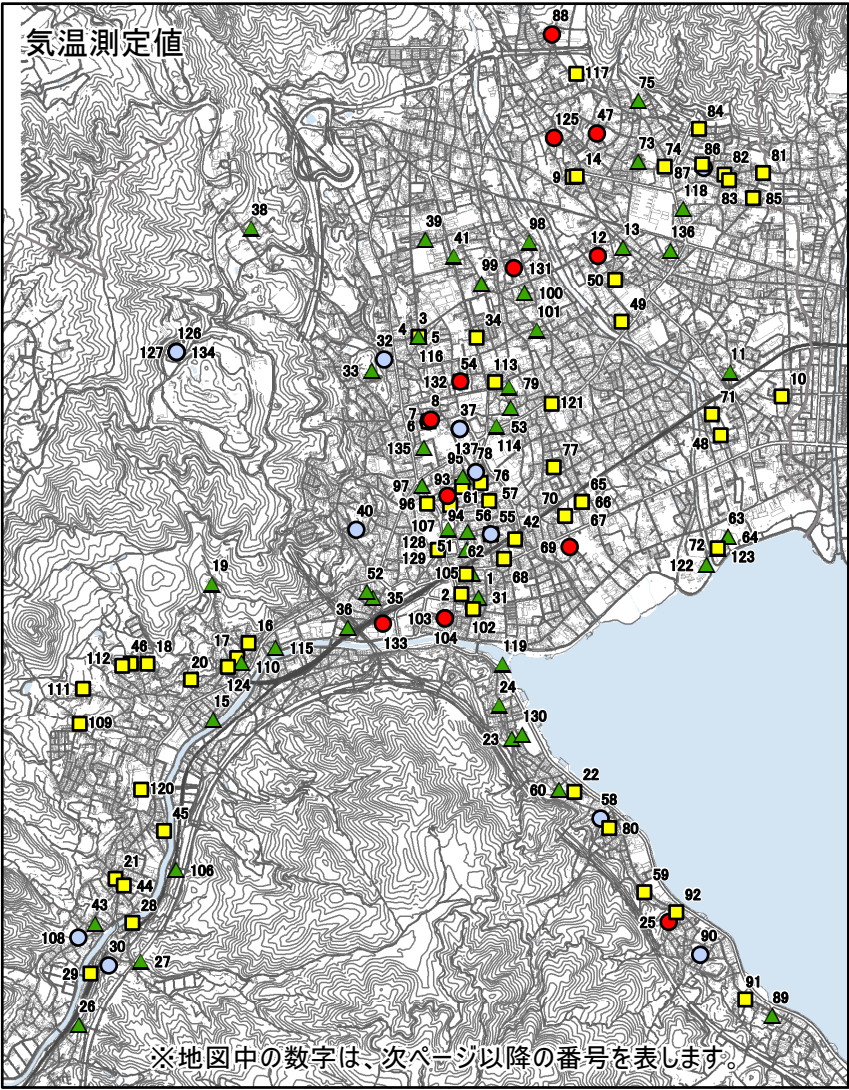
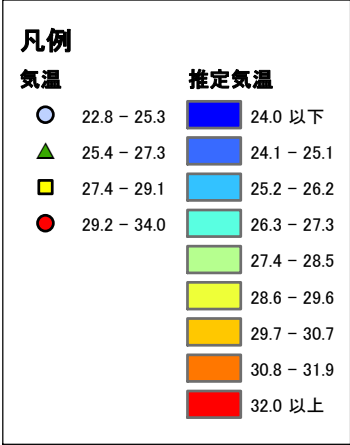


	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
最低気温	28.5	23.0	28.0	22.2	22.5	24.5	25.2	22.8
最高気温	42.0	33.0	37.5	35.5	35.0	41.0	38.5	34.0
平均気温	33.4	26.6	32.9	29.5	29.7	33.0	31.8	27.6

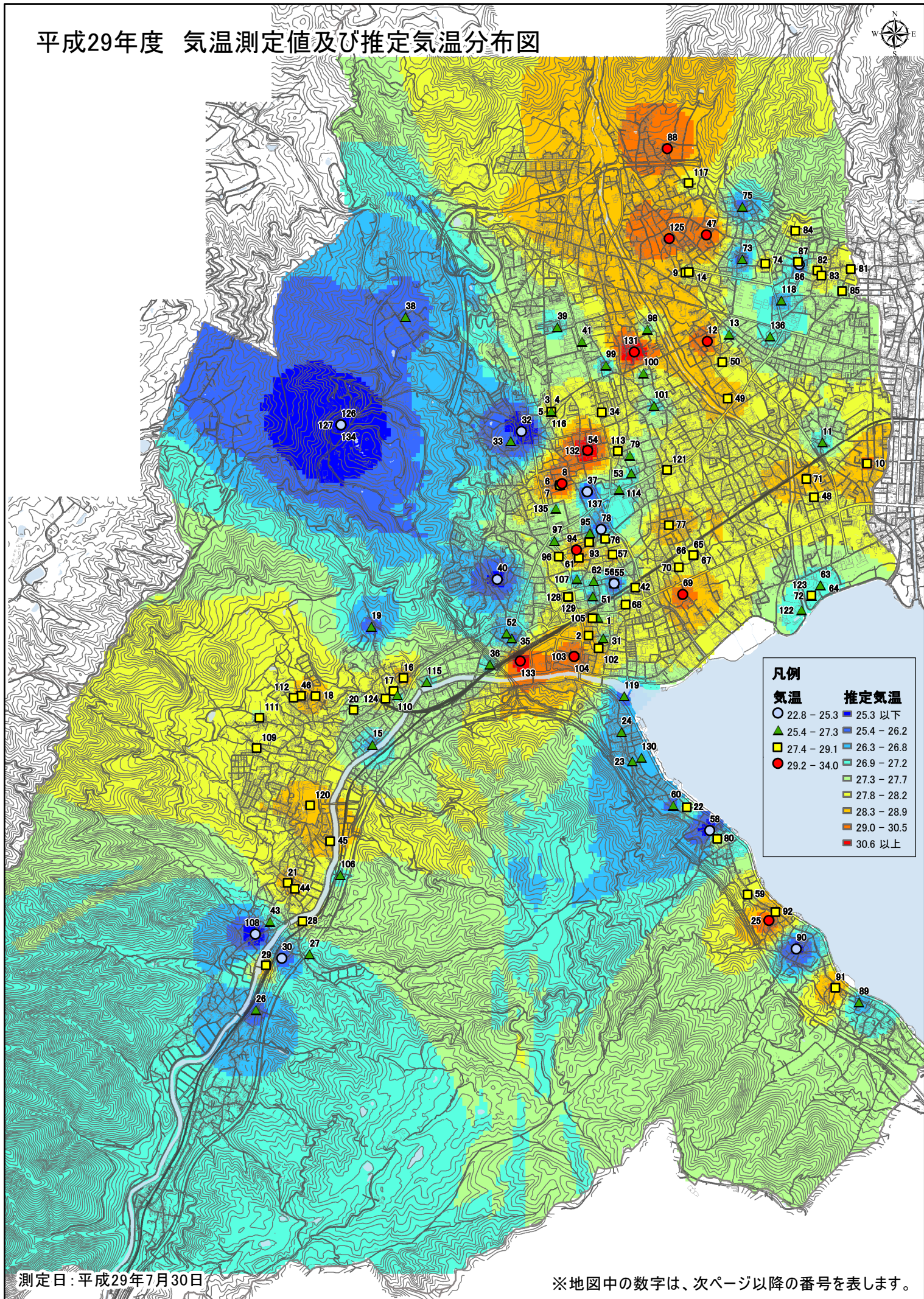
☀ まとめ ☂

この日の天候は 11 時頃に少し、陽がさしたものの、朝から曇りでした。風は葉が揺れるほど吹いていて涼しい測定日となりました。昨年は、地面の様子がアスファルト・コンクリート・土だと気温が高く、水・草は低いことが確認できましたが、今年は気温が低めだったため、大きな差は見られませんでした。これまでの結果から緑のカーテンを利用したり、雨水を溜めて打ち水の有効性は実証されているので、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ましょう。

平成29年度
気温測定値及び推定気温分布図



平成29年度 気温測定値及び推定気温分布図



凡例

気温	推定気温
○ 22.8 - 25.3	■ 25.3 以下
▲ 25.4 - 27.3	■ 25.4 - 26.2
■ 27.4 - 29.1	■ 26.3 - 26.8
● 29.2 - 34.0	■ 26.9 - 27.2
	■ 27.3 - 27.7
	■ 27.8 - 28.2
	■ 28.3 - 28.9
	■ 29.0 - 30.5
	■ 30.6 以上

測定日：平成29年7月30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	天竜町三丁目	27.2	草木	34	加茂町二丁目	27.8	土
2	天竜町三丁目	29.0	土	35	本町一丁目	25.8	土
3	郷田二丁目	27.0	草木	36	御倉町	27.0	土
4	郷田二丁目	29.0	アスファルト	37	幸町	25.0	コンクリート
5	郷田二丁目	28.0	土	38	内山	26.0	草木
6	山下町一丁目	30.0	アスファルト	39	神明町三丁目	27.0	土
7	山下町一丁目	29.0	土	40	山手町一丁目	25.0	土
8	山下町一丁目	30.0	ベランダ	41	赤羽一丁目	27.3	コンクリート
9	長地小萩一丁目	28.2	土	42	田中町一丁目	28.0	コンクリート
10	長地権現町二丁目	29.0	コンクリート	43	川岸中三丁目	27.2	土
11	長地御所二丁目	26.9	コンクリート	44	川岸中二丁目	28.4	コンクリート
12	長地片間町一丁目	30.0	石・砂利	45	川岸中二丁目	29.0	草木
13	長地柴宮二丁目	27.0	草木	46	川岸上二丁目	28.5	コンクリート
14	長地小萩一丁目	28.0	コンクリート	47	長地小萩二丁目	30.0	土
15	川岸上一丁目	26.5	土	48	長地権現町一丁目	28.0	石・砂利
16	川岸上二丁目	29.0	石・砂利	49	長地片間町一丁目	28.5	草木
17	川岸上一丁目	28.0	石・砂利	50	長地柴宮二丁目	28.0	コンクリート
18	川岸上二丁目	28.5	アスファルト	51	中央町二丁目	26.5	石・砂利
19	川岸上二丁目	26.0	土	52	本町一丁目	26.5	石・砂利
20	川岸上二丁目	27.5	コンクリート	53	銀座二丁目	27.0	アスファルト
21	川岸中二丁目	28.5	コンクリート	54	郷田一丁目	27.5	土
22	湊二丁目	27.5	アスファルト	55	塚間町一丁目	27.5	土
23	湊二丁目	26.5	土	56	塚間町一丁目	25.2	草木
24	湊一丁目	26.5	コンクリート	57	塚間町一丁目	28.8	アスファルト
25	湊三丁目	30.2	コンクリート	58	湊二丁目	24.0	コンクリート
26	川岸東四丁目	26.0	土	59	湊三丁目	28.0	コンクリート
27	川岸東三丁目	27.0	草木	60	湊二丁目	26.0	草木
28	川岸東三丁目	28.0	土	61	中央町三丁目	29.0	コンクリート
29	川岸東三丁目	29.0	石・砂利	62	中央町二丁目	27.2	石・砂利
30	川岸東三丁目	25.3	草木	63	長地権現町四丁目	27.0	
31	天竜町三丁目	26.8	土	64	長地権現町四丁目	27.0	アスファルト
32	山下町二丁目	22.8	土	65	田中町三丁目	28.0	アスファルト
33	山下町二丁目	26.2	土	66	田中町三丁目	28.0	アスファルト

	測定場所住所	気温	地面		測定場所住所	気温	地面
67	田中町三丁目	28.0	石・砂利	100	加茂町三丁目	27.0	土
68	田中町一丁目	28.0	アスファルト	101	加茂町三丁目	27.0	草木
69	田中町二丁目	29.5	コンクリート	102	天竜町三丁目	28.8	アスファルト
70	田中町三丁目	28.0	土	103	天竜町二丁目	30.0	草木
71	長地権現町一丁目	29.0	石・砂利	104	天竜町二丁目	30.0	アスファルト
72	長地権現町四丁目	27.0	アスファルト	105	天竜町三丁目	29.0	石・砂利
73	長地梨久保一丁目	26.0	石・砂利	106	川岸東三丁目	27.0	土
74	長地梨久保一丁目	28.2	草木	107	中央町二丁目	26.4	コンクリート
75	長地梨久保二丁目	26.0	コンクリート	108	川岸西一丁目	24.0	土
76	塚間町一丁目	27.7	コンクリート	109	川岸上四丁目	28.0	コンクリート
77	長地大栄町一丁目	29.0	アスファルト	110	川岸上一丁目	26.5	石・砂利
78	幸町	25.0	石・砂利	111	川岸上四丁目	27.6	石・砂利
79	銀座二丁目	27.0	石・砂利	112	川岸上四丁目	28.0	石・砂利
80	湊三丁目	28.0	アスファルト	113	加茂町一丁目	28.0	コンクリート
81	長地鎮一丁目	28.0	コンクリート	114	銀座一丁目	27.0	土
82	長地鎮二丁目	28.5	石・砂利	115	成田町二丁目	27.0	土
83	長地鎮一丁目	28.0	コンクリート	116	郷田二丁目	27.0	草木
84	長地鎮二丁目	28.0	その他(記入)	117	長地出早三丁目	28.0	コンクリート
85	長地鎮一丁目	27.5	石・砂利	118	長地源一丁目	26.5	草木
86	長地鎮二丁目	25.0	土	119	湊一丁目	26.0	草木
87	長地鎮二丁目	28.0	草木	120	川岸中一丁目	28.5	草
88	長地出早二丁目	30.0	アスファルト	121	東銀座一丁目	28.0	土
89	湊五丁目	26.5	土	122	南宮三丁目	27.0	アスファルト
90	湊四丁目	25.1	草木	123	長地権現町四丁目	28.0	コンクリート
91	湊五丁目	29.1	石・砂利	124	川岸上一丁目	28.0	コンクリート
92	湊四丁目	28.1	その他(記入)	125	長地小萩一丁目	30.2	コンクリート
93	本町四丁目	29.0	コンクリート	126	内山	25.1	土
94	本町四丁目	29.7	コンクリート	127	内山	24.5	コンクリート
95	本町四丁目	26.0	石・砂利	128	中央町一丁目	27.6	アスファルト
96	本町三丁目	28.0	コンクリート	129	中央町一丁目	28.0	コンクリート
97	本町四丁目	27.0	アスファルト	130	湊二丁目	26.2	草
98	赤羽三丁目	27.0	草木	131	赤羽三丁目	34.0	アスファルト
99	赤羽一丁目	26.5	コンクリート	132	郷田一丁目	33.0	草木

測定地点一覧表

	測定場所住所	気温	地面		測定場所住所	気温	地面
133	天竜町一丁目	32.0	アスファルト	166			
134	内山	24.0	アスファルト	167			
135	本町四丁目	27.0	アスファルト	168			
136	長地柴宮二丁目	27.0	アスファルト	169			
137	幸町	25.0	アスファルト	170			
138				171			
139				172			
140				173			
141				174			
142				175			
143				176			
144				177			
145				178			
146				179			
147				180			
148				181			
149				182			
150				183			
151				184			
152				185			
153				186			
154				187			
155				188			
156							
157							
158							
159							
160							
161							
162							
163							
164							
165				計 137 件		平均 27.6 °C	