

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26年7月27日（日）午後2時 天候：曇り

市内一斉気温測定

地面の様子や地域によって気温はどのくらい違うのかな？岡谷で1番暑いところ、1番涼しいところはどこでしょう？

「市内一斉気温測定」は、エアコンや扇風機などエネルギーを使って涼しくするのではなく、家の周りの様子や街づくりの中で地域全体の気温上昇を抑えるための工夫を探すため、環境市民会議おかや・岡谷市の共催で実施し、今年で7年目となります。参加して下さったみなさんが、市内で自由に選定した測定箇所で一斉に気温を測定しました。

環境市民会議おかや・岡谷市

測定結果

午後2時 平均気温 29.7℃ 最低気温 22.5℃ 最高気温 35.0℃ 測定地点数 148地点
(昨年 : 平均気温 29.5℃ 最低気温 22.2℃ 最高気温 36.0℃ 測定地点数 123地点)

当日の天候

この日は朝暑く、突然雨がぱらついたが、すぐに青空となった。

測定時刻の午後2時頃は、うす曇りで風があり、実際の測定気温より涼しく感じられた。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温：26.7℃

湿度：63.0%

みどりのカーテン

気温測定と同時に、みどりのカーテンを実施している家庭19箇所、公共施設4箇所でカーテンの内側と外側で測定して報告いただきました。その結果、平均の温度差は1.3℃でした。

みどりのカーテンの成長の乏しい地点もあり、昨年の温度差1.9℃に比べて大きな差は見られませんでした。



内側平均気温 29.2℃ 外側平均気温 30.5℃ 測定地点数 19 地点

涼しいところ、暑いところ



↑ 涼しさ No.1 山下町2丁目
間下十五社舞屋前

☆涼しい地点

1位 22.5℃ 地面：土

＜最低気温の地点 山下町2丁目の様子＞

大きな杉がうっそうと茂る間下十五社境内。参道を歩くだけですと涼しい風を感じます。

＜報告者のコメント＞

うす曇りであり、下の住宅地から境内に上がっていくと、とても涼しく感じました。



↑ 暑さ No.1 銀座2丁目
小口薬師堂参堂石畳

★暑い地点

1位 35.0℃ 地面：石

＜最高気温の地点 銀座2丁目の様子＞

道路に面して南向きで参堂の石畳が熱くなり、気温の上昇を感じます。

＜報告者のコメント＞

道路、車からの熱もあり、とても暑く感じた。
藤棚下の日陰は32.0℃であった。

定点測定気温

地点名	気温	測定場所
釜口水門	26.7	百葉箱
長地小学校	32.0	
テクノプラザおかや	28.0	
岡谷区公会所	29.0	
諏訪湖ハイツ	30.5	
小口区民センター	29.0	
岡谷南部中学校	27.5	
岡谷消防署	28.0	百葉箱
小井川小学校	29.5	百葉箱
やまびこスケートの森 屋外スケートリンク	26.0	
イルフプラザ	28.0	
岡谷市文化会館	28.5	
湊小学校	28.0	
横川公会堂	34.1	
川岸小学校	27.0	
岡谷図書館	28.2	
鮎沢公会所	28.0	
やまびこ公園	26.5	
平均	28.6	

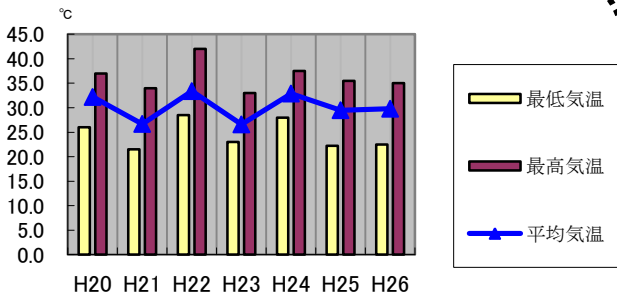
地面の様子別の気温

地面	最低	最高	平均	測定 地点数
アスファルト	30.0	41.0	36.0	27
石・砂利	29.5	39.0	34.8	24
草・木	28.5	37.5	30.9	24
コンクリート	27.2	39.0	36.2	34
土	24.5	36.0	32.8	40
その他	29.5	36.0	32.7	11

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	30.9	32.9	31.7	4
間下	24.5	39.0	28.9	12
岡谷	27.2	37.0	32.1	16
下浜	31.0	41.0	34.7	12
小尾口	32.9	35.0	33.6	10
上浜	31.5	35.0	32.6	7
新屋敷	32.0	35.0	33.5	7
小口	32.5	36.0	32.1	19
小井川	30.5	36.0	30.4	12
西堀	30.5	35.0	32.8	2
小坂	29.0	35.8	33.6	7
花岡	29.5	35.0	31.8	7
三沢	32.0	37.5	34.6	5
新倉	29.5	37.0	32.0	12
駒沢				
鮎沢				
東堀	29.6	36.5	32.7	11
横川	31.5	36.0	32.4	6
中屋	32.0	39.0	34.3	10
橋原		30.0	30.0	1
内山				

各年度の気温の推移



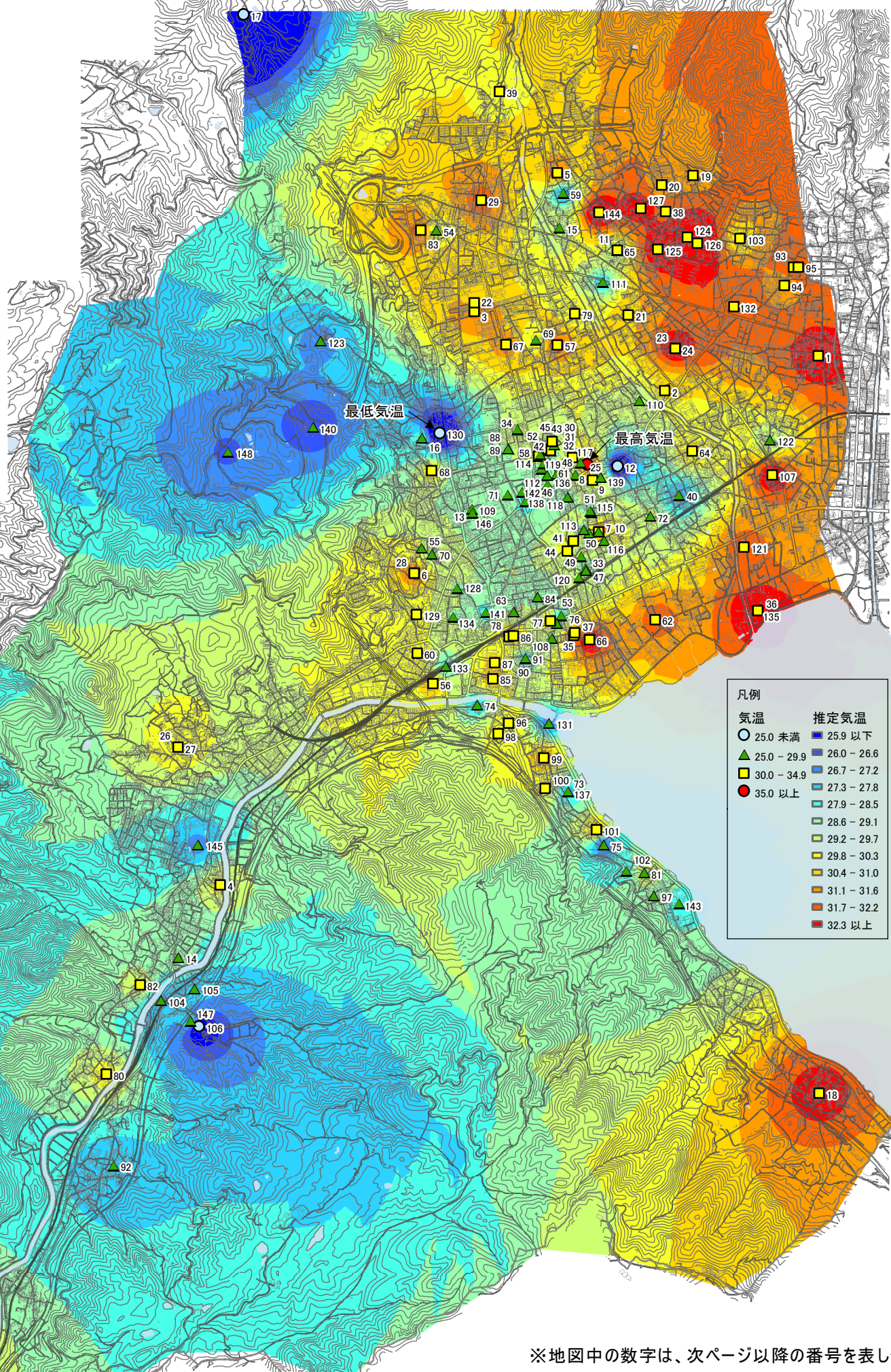
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
最低気温	21.5	28.5	23.0	28.0	22.2	22.5	24.5	21.5
最高気温	34.0	42.0	33.0	37.5	35.5	35.0	41.0	34.0
平均気温	26.7	33.4	26.6	32.9	29.5	29.7		26.7

☀️ まとめ ☂️

今年も日本の各所で最高気温を記録するなど、暑い日が続き、熱中症の患者数も多くなっています。また集中的な豪雨に襲われる地域もあり、異常気象の夏となりました。この日は風もあり、涼しいようでしたが、実際に測定してみると意外と気温は高いと感じる人が多かったようです。

雨水などで打ち水をしたり、木陰を選んだり、みどりのカーテンを利用して気温上昇、CO2 発生を抑える街づくりに取り組んでいきましょう。

気温測定値及び推定気温分布図



凡例

気温	推定気温
○ 25.0 未満	■ 25.9 以下
▲ 25.0 - 29.9	■ 26.0 - 26.6
■ 30.0 - 34.9	■ 26.7 - 27.2
● 35.0 以上	■ 27.3 - 27.8
	■ 27.9 - 28.5
	■ 28.6 - 29.1
	■ 29.2 - 29.7
	■ 29.8 - 30.3
	■ 30.4 - 31.0
	■ 31.1 - 31.6
	■ 31.7 - 32.2
	■ 32.3 以上

※地図中の数字は、次ページ以降の番号を表します。

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	長地柴宮3丁目	33.0	アスファルト	34	郷田1丁目	29.5	土
2	長地片間町1丁目	30.5	草・木	35	湖畔1丁目	33.0	アスファルト
3	神明町3丁目	32.0	土	36	長地権現町4丁目	33.0	アスファルト
4	川岸中2丁目	30.0	石・砂利	37	湖畔1丁目	30.5	アスファルト
5	長地出早1丁目	31.8	石・砂利	38	長地小萩2丁目	32.0	土・砂利
6	山手町1丁目	32.0	草・木	39	長地	30.0	アスファルト
7	大栄町1丁目	34.2	土	40	堀ノ内1丁目	27.0	土
8	銀座2丁目	29.0	土	41	塚間町2丁目	30.0	コンクリート
9	東銀座1丁目	30.0	土	42	銀座1丁目	29.0	土
10	大栄町1丁目	28.5	土	43	加茂町1丁目	29.0	土
11	長地小萩1丁目	29.0	草・木	44	塚間町2丁目	30.0	コンクリート
12	東銀座1丁目	23.0	砂利	45	加茂町1丁目	30.0	土
13	本町4丁目	29.5	アスファルト	46	銀座1丁目	28.5	石・砂利
14	川岸中3丁目	29.0	アスファルト	47	塚間町2丁目	29.0	土
15	長地小萩1丁目	29.0	土・石・砂利	48	銀座2丁目	30.0	土
16	山下町2丁目	28.3	土	49	塚間町2丁目	29.0	土
17	塩嶺	23.0	草・木	50	大栄町1丁目	29.0	土
18	湊5丁目	32.6	アスファルト	51	大栄町1丁目	28.5	土
19	長地梨久保2丁目	31.0	石・砂利	52	加茂町1丁目	30.0	土
20	長地梨久保2丁目	31.0	草・木	53	田中町1丁目	27.6	アスファルト
21	長地片間町2丁目	31.0	土	54	神明町3丁目	29.5	コンクリート
22	神明町3丁目	30.5	石・砂利	55	本町3丁目	29.8	土
23	長地柴宮2丁目	33.0	アスファルト	56	天竜町1丁目	31.0	アスファルト
24	長地柴宮2丁目	33.0	アスファルト	57	赤羽3丁目	32.0	アスファルト
25	銀座2丁目	35.0	石	58	銀座1丁目	30.2	土
26	川岸上4丁目	29.7	砂利	59	長地出早1丁目	27.0	土
27	川岸上4丁目	30.1	アスファルト	60	本町1丁目	30.2	土
28	山手町1丁目	32.0	コンクリート	61	銀座2丁目	29.3	コンクリート
29	今井	32.0	玄関先石だたみ	62	若宮2丁目	32.0	草・木
30	銀座2丁目	28.2	石	63	中央町2丁目	29.0	石・砂利
31	銀座2丁目	29.0	石・砂利	64	堀ノ内2丁目	30.5	土
32	銀座2丁目	30.0	土	65	長地小萩1丁目	30.0	土
33	塚間町2丁目	28.5	土	66	湖畔2丁目	34.0	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
67	赤羽1丁目	31.4	石・砂利	100	湊1丁目	30.0	コンクリート
68	山下町2丁目	30.3	コンクリート	101	湊2丁目	31.0	コンクリート
69	赤羽1丁目	29.6	コンクリート	102	湊2丁目	28.0	土
70	本町3丁目	28.9	土	103	長地鎮2丁目	30.0	コンクリート
71	幸町8-1	29.0	土	104	川岸東3丁目	27.0	砂利
72	大栄町2丁目	29.3	木のゆか	105	川岸東3丁目	27.5	草・木
73	湊2丁目	26.8	草・木	106	川岸東3丁目	24.0	土
74	湊1丁目	27.5	土	107	長地権現町1丁目	33.0	土
75	湊2丁目	26.3	水	108	湖畔1丁目	29.0	土
76	田中町1丁目	28.0	土、草・木	109	本町4丁目	29.0	土、草・木
77	田中町1丁目	31.0	アスファルト	110	東銀座2丁目	29.0	アスファルト
78	天竜町3丁目	30.2	アスファルト	111	長地片間町2丁目	27.9	草・木
79	赤羽3丁目	30.0	芝生	112	銀座1丁目	28.0	土
80	川岸西2丁目	30.0	土	113	塚間町2丁目	28.5	アスファルト
81	湊2丁目	29.8	土	114	銀座1丁目	29.0	コンクリート
82	川岸西1丁目	30.0	草・木	115	大栄町1丁目	29.0	コンクリート
83	神明町4丁目	32.0	コンクリート	116	大栄町1丁目	29.0	コンクリート
84	塚間町1丁目	28.5	コンクリート	117	銀座2丁目	28.5	土
85	天竜町2丁目	31.0	コンクリート	118	銀座2丁目	28.5	土
86	天竜町3丁目	31.0	砂利	119	銀座1丁目	29.0	コンクリート
87	天竜町2丁目	30.8	コンクリート	120	塚間町2丁目	29.5	砂利
88	郷田1丁目	29.0	石・砂利	121	長地権現町4丁目	32.0	コンクリート
89	郷田1丁目	29.0	石・砂利	122	長地御所2丁目	29.0	その他(芝)
90	天竜町3丁目	27.9	土	123	ヨギトギ沢	27.0	土
91	天竜町3丁目	28.7	アスファルト	124	長地梨久保1丁目	34.0	コンクリート
92	川岸東4丁目	27.4	土	125	長地梨久保1丁目	33.0	アスファルト
93	長地鎮1丁目	32.0	砂利	126	長地梨久保1丁目	33.5	土
94	長地源2丁目	31.0	砂利	127	長地小萩2丁目	33.0	土
95	長地鎮1丁目	32.0	砂利	128	本町3丁目	29.0	土
96	湊1丁目	30.5	砂利	129	本町2丁目	30.0	土
97	湊3丁目	29.0	コンクリート	130	山下町2丁目	22.5	土
98	湊1丁目	30.0	土	131	湊1-9-5	26.7	土
99	湊1丁目	31.5	コンクリート	132	長地源1-1-3	32.0	コンクリート

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	本町1-1-1	28.0	アスファルト				
134	中央町1-7-24	29.0	コンクリート				
135	長地権現町4-11-50	30.5	コンクリート				
136	銀座1-5-26	29.0	コンクリート				
137	湊2-1-8	27.5	土・草				
138	幸町8-1	28.0	土				
139	東銀座1-1-4	29.5	草				
140	内山4769-14	26.0	コンクリート				
141	中央町1-11-1	28.0	アスファルト				
142	幸町8-1	28.5	インターロッキング				
143	湊3-6-1	28.0	草				
144	長地小萩1-19-10	34.1	土				
145	川岸中1-1-2	27.0	草				
146	本町4-1-39	28.2	コンクリート				
147	川岸東3-17-2	28.0	コンクリート				
148	内山4769-14	26.5	コンクリート				
計148件			平均29.7 °C				