

おかや一斉気温測定

クールアイランド岡谷を目指して！



測定日時：平成25年7月28日（日）午後2時 天候：曇り

おかや一斉気温測定

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？

「おかや一斉気温測定」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6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。

毎日猛暑の続く中、この日は朝から曇り空で多少過ごしやすく感じました。測定時刻の午後2時頃にはいくぶん風が吹き、実際の測定気温よりは涼しく感じられたようです。

測定結果

午後2時平均気温 29.5℃ 最低気温 22.2℃ 最高気温 36.0℃ 測定地点数 123地点
(昨年：平均気温 32.9℃ 最低気温 28.0℃ 最高気温 37.5℃) 測定地点数 124地点

当日の天候

この日は朝から曇りがちな一日で、観測時も厚い雲におおわれており、時折薄日がさしてきました。午後は風も出て、普段より涼しく感じる日でした。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温：27.0℃

湿度：50.0%

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、公共施設で、カーテンの内側と外側で測定して報告いただきました。

平均の温度差は1.9℃でした。今年の例年になく猛暑の影響か、みどりのカーテンの成長が乏しいという地点もあり温度差はあまり見られませんでした。

内側平均気温 28.5℃ 外側平均気温 30.4℃ 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
間下十五社境内

☆涼しい地点

1位 22.2℃ 地面：土

＜最低気温地点（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＞

この日は天神祭りでにぎやかでしたが、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 湊5丁目 駐車場

★暑い地点

1位 35.6℃ 地面：石・砂利

＜最高気温地点 湊5丁目の様子＞

諏訪湖を見下ろす高い場所にあるアパートの裏手で測定。北向き。まわりは住宅もあり、木も茂っている。

＜報告者のコメント＞

暑い日でした。風もなかったと思う。

(小学3年生)

定点測定気温

地点名	気温	測定場所
岡谷病院	30.2	
岡谷病院	31.0	
スケートの森アイスアリーナ	24.5	
清掃工場 東側	26.0	百葉箱
清掃工場 南側	28.0	
国際スケートセンター	29.2	
市民総合体育館	30.5	
小井川小学校	29.0	百葉箱
小口区民センター	28.0	
テクノプラザおかや	33.2	
岡谷消防署	25.0	百葉箱
岡谷市役所	26.5	
川岸小学校	28.0	
岡谷小学校	25.0	
上の原小学校	28.5	
イルフ童画館	31.0	
カノラホール	26.8	百葉箱
神明小学校	28.0	
生涯学習センター	27.0	
岡谷図書館	29.0	
平 均	28.2	

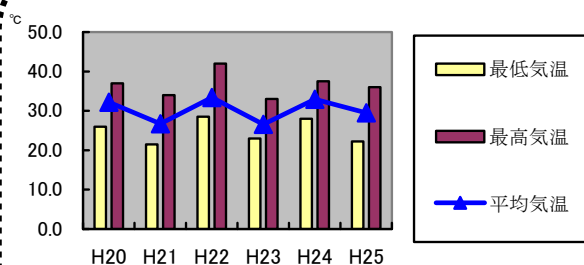
地面の様子別気温（定点測定地点以外）

地面	最低	最高	平均	測定地点数
アスファルト	27.0	35.5	30.3	23
石・砂利	27.0	35.6	30.3	16
草・木	25.0	30.0	27.6	9
コンクリート	24.5	34.0	29.4	20
土	22.2	34.0	28.9	52
その他	26.8	28.0	27.4	2

地域別気温（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	28.0	32.0	29.8	5
間下	22.2	28.3	25.8	3
岡谷	25.0	35.5	29.6	17
下浜	27.0	32.0	29.9	4
小尾口	27.0	32.1	29.5	10
上浜	27.0	34.0	29.5	7
新屋敷	29.0	31.0	30.2	4
小口	25.0	30.1	28.5	23
小井川	27.0	34.0	30.2	15
西堀	27.5	34.0	30.1	4
小坂	35.6	35.6	35.6	1
花岡	29.0	32.0	30.3	4
三沢	28.0	28.0	28.0	1
新倉	27.4	30.0	28.4	4
駒沢	25.0	25.0	25.0	1
橋原	28.0	31.0	29.5	3
東堀	27.1	30.5	29.2	9
横川	28.5	34.0	30.8	3
内山	24.5	29.2	26.5	5

各年度の気温の推移



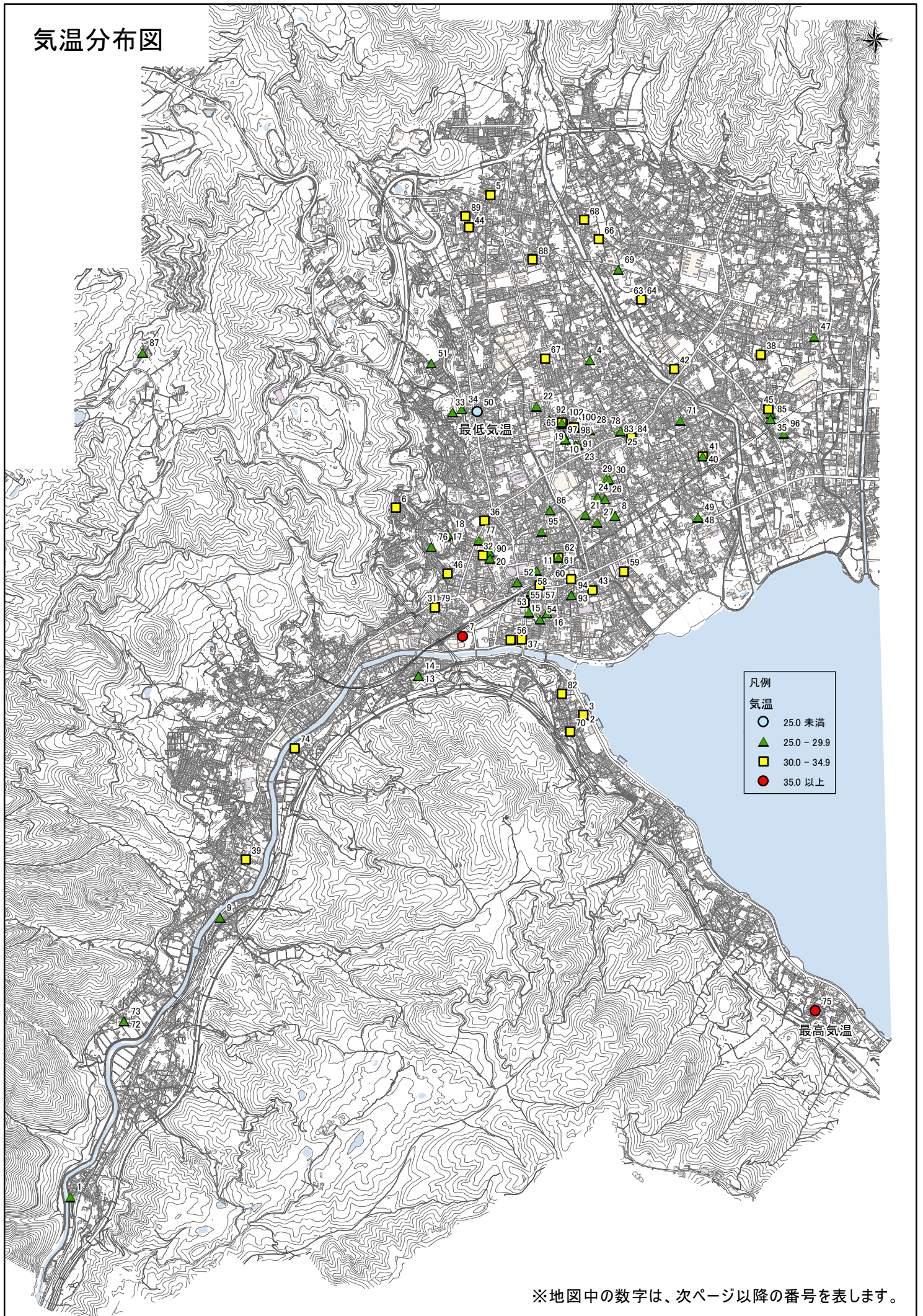
	H20	H21	H22	H23	H24	H25
最低気温	26.0	21.5	28.5	23.0	28.0	22.2
最高気温	37.0	34.0	42.0	33.0	37.5	35.5
平均気温	32.2	26.7	33.4	26.6	32.9	29.5

☀ まとめ ☔

今年は例年になく酷暑となり、熱中症の患者数が特に多く、また一方でゲリラ豪雨が襲う地方もあり、記録、記憶に残る異常気象の夏となりました。この日は風もあり、涼いようでも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。

水不足もありますが打ち水をしたり、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。

気温分布図



※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5丁目	25.0	草・木	32	本町2丁目	30.0	アスファルト
2	湊1丁目	29.0	砂利	33	山下町2丁目	28.3	土
3	湊1丁目	32.0	アスファルト	34	山下町3丁目	26.8	土
4	加茂町3丁目	28.0	土	35	長地御所	29.0	土、草
5	今井1843	30.0	アスファルト	36	本町3丁目	30.5	アスファルト
6	山手町1丁目	31.0	土、砂利	37	中央町1-1-1	31.5	コンクリート
7	天竜町1丁目	35.5	アスファルト	38	長池柴宮3丁目	30.5	砂利
8	大栄町1丁目	28.5	草・木	39	川岸中3丁目	30.0	アスファルト
9	川岸東3丁目	28.0	石・砂利	40	堀ノ内1丁目	34.0	アスファルト
10	銀座1丁目	28.2	コンクリート	41	堀ノ内2丁目	29.0	土
11	中央町2丁目	28.0	草・木	42	長池片間町1丁目	30.0	草・木
12	中央町2丁目	29.0	アスファルト	43	湖畔1丁目	30.0	石・砂利
13	川岸東1-15-12	29.5	土	44	神明町3丁目	32.0	土、草・木
14	川岸東1-15-12	28.0	土	45	長地御所1丁目	30.1	コンクリート
15	天竜町3丁目	27.9	土	46	本町2丁目	30.0	土
16	天竜町3丁目	27.9	土	47	長地柴宮3丁目	28.6	アスファルト
17	山手町1丁目	27.0	土	48	南宮1丁目	28.4	コンクリート
18	山手町2丁目	29.0	土	49	南宮1丁目	28.4	コンクリート
19	加茂町1丁目	34.0	石・砂利	50	山下町2丁目	22.2	土
20	中央町1丁目	29.0	土	51	神明町1丁目	28.0	コンクリート
21	塚間町2丁目	29.3	土	52	中央町1丁目	27.0	石・砂利
22	郷田1丁目	29.2	土	53	天竜町3丁目	27.0	土
23	銀座2丁目	29.0	土	54	天竜町3丁目	28.5	土
24	塚間町2丁目	29.2	土	55	天竜町2丁目	31.0	砂利
25	東銀座1丁目	29.3	土	56	天竜町2丁目	31.0	アスファルト
26	大栄町1丁目	29.2	砂利	57	天竜町3丁目	32.1	土
27	塚間町2丁目	29.2	土	58	天竜町3丁目	29.5	アスファルト
28	銀座2丁目	29.0	土	59	田中町2丁目	32.0	コンクリート
29	大栄町1丁目	29.1	土	60	田中町1丁目	30.0	アスファルト
30	大栄町1丁目	29.1	土	61	塚間町1丁目	34.0	土

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
63	長地片間町 2 丁目	30.1	土	94	湖畔 1 丁目	28.2	アスファルト
64	長地片間町 2 丁目	30.1	土	95	中央町 3 丁目	27.8	土
65	加茂町 1 丁目	30.0	砂利	96	長地権現町 2 丁目	28.3	土
66	長地小萩 1 丁目	30.0	コンクリート	97	銀座 1 丁目	28.0	インターロッキング
67	長地小萩 1 丁目	34.0	コンクリート	98	銀座 2 丁目	29.3	土
68	長地小萩 1 丁目	34.0	コンクリート	99	銀座 2 丁目	29.5	アスファルト
69	長地片間町 2 丁目	27.1	草・木	100	銀座 2 丁目	28.6	石・砂利
70	湊 1 丁目	30.0	石・砂利	101	銀座 2 丁目	30.1	コンクリート
71	堀ノ内 2 丁目	27.5	コンクリート	102	加茂町 1 丁目	28.7	土
72	川岸西 2 丁目	28.0	アスファルト	103	本町 4-11-33	30.2	アスファルト
73	川岸西 2 丁目	27.4	土	104	本町 4-11-33	31.0	コンクリート
74	川岸東 2 丁目	31.0	砂利	105	4769-14	24.5	コンクリート
75	湊 5 丁目	35.6	砂利	106	4769-14	26.0	土
76	山手町 1 丁目	29.3	土	107	4769-14	28.0	土
77	本町 3 丁目	29.0	コンクリート	108	4769-14	29.2	土・草
78	東銀座 1 丁目	27.0	砂利	109	南宮 3-3-1	30.5	アスファルト
79	本町 1 丁目	31.5	石・砂利	110	東銀座 1-1-4	29.0	草
80	東銀座 1 丁目	29.0	土	111	銀座 1-5-26	28.0	土
81	東銀座 1 丁目	29.0	土	112	本町 1-1-1	33.2	アスファルト
82	湊 1 丁目	30.0	土	113	幸町 8-1	25.0	土
83	東銀座 1 丁目	33.0	土、草・木	114	幸町 8-1	26.5	コンクリート
84	東銀座 1 丁目	33.0	土、草・木	115	川岸中 1-1-2	28.0	草
85	長地御所 2 丁目	29.0	アスファルト	116	山手町 2-1-1	25.0	草
86	塚間町 1 丁目	29.2	土	117	出早 2-6-1	28.5	土
87	樋沢	25.0	土	118	中央町 2-2-1	31.0	石
88	赤羽 2 丁目	32.0	土	119	幸町 8-1	26.8	インターロッキング
89	神明町 3 丁目	31.0	アスファルト	120	神明町 1-9-40	28.0	コンクリート
90	中央町 1 丁目	29.0	コンクリート	121	中央町 1-11-1	27.0	アスファルト
91	銀座 2 丁目	28.5	コンクリート	122	本町 4-1-39	29.0	コンクリート
92	郷田 1 丁目	28.5	土		釜口水門	27.0	
93	湖畔 1 丁目	28.8	アスファルト	計 123 件(釜口水門含む) 平均 29.5℃			