

# 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24年7月29日（日）午後2時 天候：晴れ

## 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5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。

全国的にこのころは猛暑となり、涼しいはずの長野県も同様に暑く、この日も朝はうす曇りで少々過ごしやすੀと思われたのですが、測定時刻の午後2時頃にはいくぶん風が吹くものの連日のような暑さに見舞われました。

## 測定結果

午後2時平均気温 32.9℃ 最低気温 28.0℃ 最高気温 37.5℃ 測定地点数 124地点

(昨年：平均気温 26.6℃ 最低気温 23.0℃ 最高気温 33.0℃)

## 当日の天候

朝はうす曇りで多少涼しく感じましたが、昼頃からよく晴れてとても暑くなりました。測定時も太陽が照りつけ、直射日光をさけての測定記録なので、体感温度はかなり高かったと思われます。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温：29.5℃

湿度：62.0%



## 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2.0℃でした。測定当日は大変暑かったのですが、今年の猛暑の影響か、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 31.5℃ 外側平均気温 33.5℃ 測定地点数 29地点

## 涼しいところ、暑いところ



↑ 涼しさ No.1 田中町1丁目

### ☆涼しい地点

1位 28.0℃ 地面：石・砂利

<最低気温地点（田中町1丁目）の様子>

測定場所の前は塚間川が流れていて、大きな桜の木がとても涼しげでした。

<報告者のコメント>

普段は暑いところだが、測定時は家の陰になっていて直接太陽の光は当たっていない。風は吹いていなかった。



↑ 涼しさ No.1 湊5丁目

### ☆涼しい地点

1位 28.0℃ 地面：草・木

<最低気温地点（湊5丁目）の様子>

湊の旧道沿いの少し高台にあるお宅です。キウイの棚とよしずで暑さを遮る工夫をされています。

<報告者のコメント>

家の中より、庭の方が涼しかった。



↑ 暑さ No.1 山手町1丁目

### ★暑い地点

1位 37.5℃ 地面：コンクリート

<最高気温地点 山手町1丁目の様子>

南向きの高台の日がよく当たる場所です。みどりのカーテンの朝顔には毎朝水をかかさないでくれています。この暑さで葉が枯れはじめていました。

<報告者のコメント>

朝方までは、曇りで気温もそんなに上がらなかったが、10時から天気が良くなり気温が上がり始め、測定時間にはかなり暑くなっていた。

### 定点測定 of 気温

地点名	気温	測定場所
上の原小学校	32.0	百葉箱
西部中学校	30.0	百葉箱
岡谷小学校	29.0	百葉箱
川岸小学校	31.5	
テクノプラザおかや	33.4	
駅前出張所	32.2	
岡谷消防署	29.0	百葉箱
諏訪湖ハイツ	32.5	
カノラホール	31.0	
湊支所	30.0	
イルファルチャーセンター	31.9	
市民総合体育館	31.5	
図書館	31.0	
アイスアリーナ	28.5	
スケートトレーニングセンター	29.8	
鳥居平やまびこ公園	30.0	
清掃工場	30.5	百葉箱
平均	30.8	

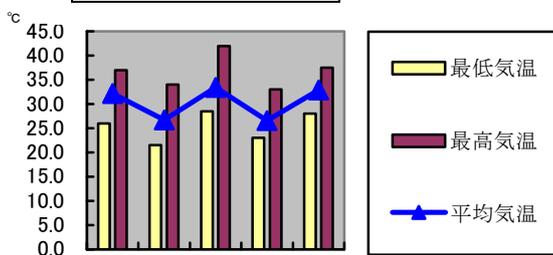
### 地面の様子別気温 (定点測定地点以外)

地面	最低	最高	平均	測定地点数
草・木	28.0	34.0	31.0	15
土	29.9	37.0	32.7	43
コンクリート	28.5	37.5	33.7	18
石・砂利	28.0	36.6	33.1	19
アスファルト	30.0	36.0	33.7	21
その他	29.5	35.3	32.6	9

### 地域別気温 (測定があった地域のみ掲載)

地面	最低	最高	平均	測定地点数
今井	30.1	33.0	32.0	4
間下	29.0	34.0	32.4	5
岡谷	32.0	37.5	35.1	11
下浜	30.0	35.0	33.1	8
小尾口	31.8	37.0	33.6	13
上浜	28.0	37.0	32.5	12
新屋敷	30.0	31.0	30.5	2
小口	31.5	36.0	33.1	13
小井川	31.0	34.0	32.7	7
西堀	31.0	36.0	33.5	7
小坂	28.0	28.0	28.0	1
花岡	30.0	35.8	33.0	8
三沢	29.9	33.0	31.1	4
新倉	33.0	34.2	33.7	3
駒沢	31.0	34.0	32.2	4
橋原	33.5	33.5	33.5	1
東堀	30.0	34.0	33.1	9
中屋	32.0	33.3	32.6	4
中村	30.0	30.0	30.0	1
横川	32.0	32.1	32.0	3
内山	28.5	30.5	29.7	4

### 各年度の気温の推移



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

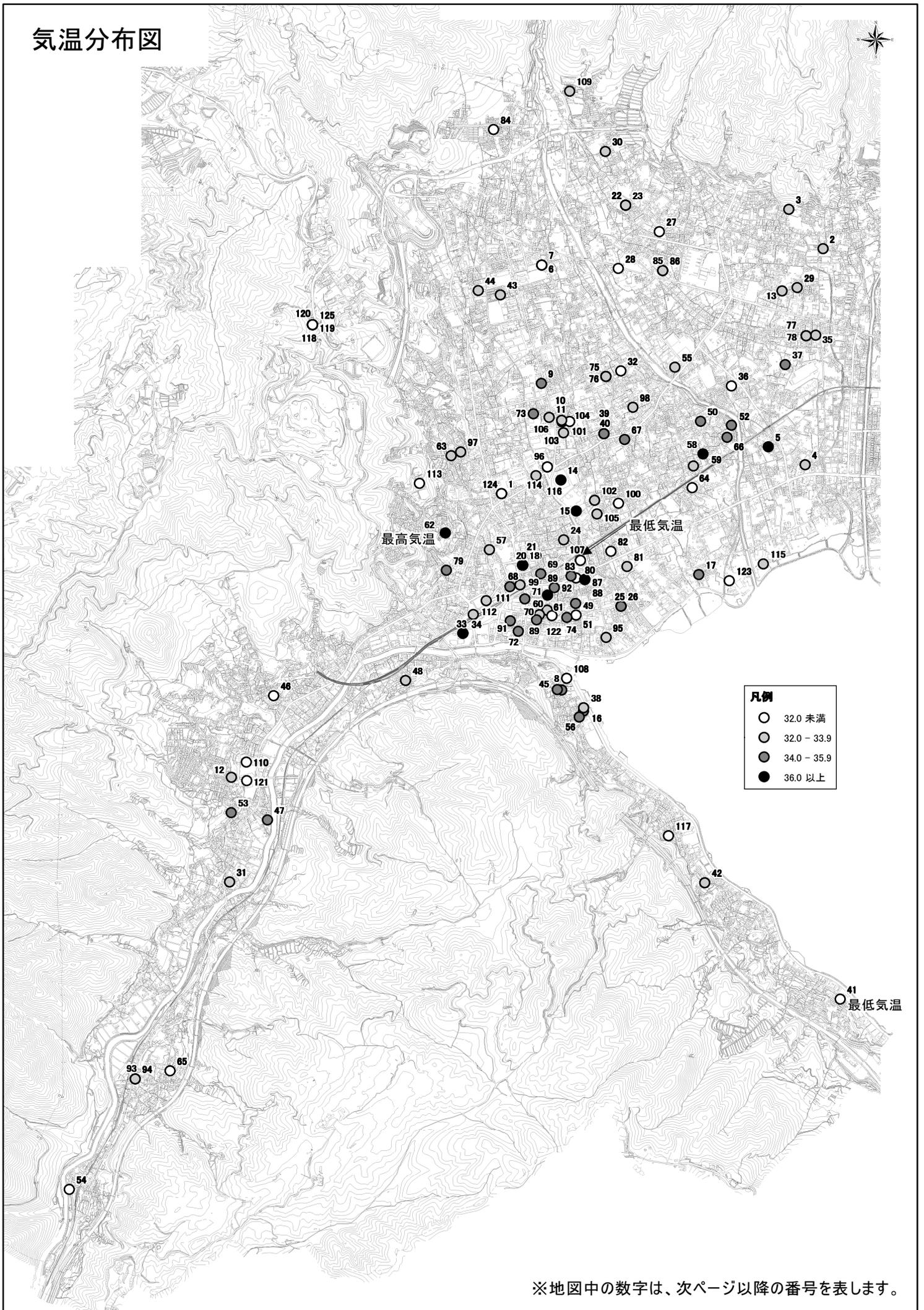
### ☀️ まとめ ☂️

全国的にこの時期は猛暑となりましたが、昨年の災害から二年目の夏を乗り切るため、みんなが電力消費をおさえる努力をしてきました。小萩にお住まいの方から、「同じ場所で打ち水をした後はマイナス 1.5°C、少し離れた日陰で土の上ではマイナス 2.7°Cだったので、工夫で暑さをしのぐ事ができそうです。」との報告をいただきました。一斉気温測定をきっかけに、それぞれのお宅での電力、CO2 の削減のヒントが見つかると思います。

みどりのカーテンの内外の気温差は 2.0°Cでしたが、今年は暑さで朝顔などの植物の生育が悪く、カーテンの役目を果たすまでには至っていないように見受けられます。

気温上昇を抑える街づくりにこれからもみんなで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。

測定地点一覧表

No.	測定場所住所	気温	地面	No.	測定場所住所	気温	地面
1	本町 4-1-39	30.0	コンクリート	32	赤羽 3-5-7659-1	31.5	アスファルト
2	長地鎮 2-19-18	33.0	石・砂利	33	天竜町 1-1-25	36.0	アスファルト
3	長地鎮 2-19-5	33.3	アスファルト	34	天竜町 1-1-25	36.0	アスファルト
4	長地権現町 2-1-40	33.0	砂利	35	長地柴宮 3-21-20-207	33.5	コンクリート
5	長地権現町 1-9-11-3	36.6	砂利	36	長地柴宮 1-16-29	30.0	アスファルト
6	赤羽 2-1-1	34.0	土	37	長地御所 2-4-22	34.0	コンクリート
7	赤羽 2-1-1	31.0	土	38	湊 1-15-8	32.5	アスファルト
8	湊 1-9-15	34.0	土	39	銀座 2-15-11	32.0	土
9	郷田 2-1-61	34.0	アスファルト	40	銀座 2-15-11	35.0	石畳
10	加茂町 1-1-17	34.3	砂利	41	湊 5-12-6	28.0	草・木
11	加茂町 1-1-17	34.3	砂利	42	湊 3-14-7	32.0	コンクリート
12	川岸中 1-2-44	33.0	土	43	神明町 3-2-26	33.0	土・草・木
13	長地源 2-3-73-1	32.0	アスファルト	44	神明町 3-8-29	33.0	砂利
14	銀座 1-1-5	36.0	アスファルト	45	湊 1-9-18	35.3	
15	塚間町 2-1-7	36.0	アスファルト	46	川岸上 3-15-15	29.9	土
16	湊 1-15-12	34.5	アスファルト	47	川岸中 2-6-17	34.2	アスファルト
17	湖畔 4-3-75	34.0	アスファルト	48	川岸東 1-14-20	33.5	土
18	中央町 2-2-1	36.0	コンクリート	49	湖畔 1-11-7	35.0	石・砂利
19	中央町 2-2-1	36.0	コンクリート	50	堀ノ内 2-18-4	34.0	土
20	中央町 2-2-1	36.0	コンクリート	51	湖畔 1-12-3	30.0	土
21	中央町 2-2-1	36.0	コンクリート	52	堀ノ内 1-19-19	34.0	土
22	長地小萩 2-5-1	32.0	砂利	53	川岸中 2-26-11	34.0	土
23	長地小萩 2-5-1	32.1	石	54	川岸東 5-9-22	31.0	草・木
24	塚間町 1-7-9	33.2	土	55	長地片間町 1-2-18	32.5	草・木
25	湖畔 2-11-1	35.0	アスファルト	56	湊 1-16-14	35.8	土
26	湖畔 2-11-1	35.0		57	中央町 1-8-20	32.0	草・木
27	長地小萩 2-1-35	30.0	砂利	58	堀ノ内 1-10-15	36.0	アスファルト
28	長地片間町 2-5-8	31.8	草・木	59	堀ノ内 1-5-10	33.0	土
29	長地源 2-5-17	32.0	土	60	天竜町 3-13-1	31.8	土
30	長地出早 3-4-17	32.0	土	61	天竜町 3-13-1	33.4	コンクリート
31	川岸中 3-1-29	33.0	アスファルト	62	山手町 1-5-5	37.5	コンクリート

No.	測定場所住所	気温	地面	No.	測定場所住所	気温	地面
63	山手町 2-5-15	33.0	コンクリート	95	湖畔 1-18-11	32.0	土
64	南宮 1-4-26	31.0	土	96	幸町 7-40	32.0	草・木
65	川岸東 4-11-21	31.6	土	97	山下町 2-13-2	32.1	タイル
66	堀ノ内 1-16-9	34.0	草・木	98	東銀座 1-13-16	32.6	砂利
67	東銀座 1-1-12	34.0	土	99	中央町 1-10-19	33.0	砂利
68	中央町 1-10-5	34.0	石・砂利	100	大栄町 1-16-20	31.5	土
69	中央町 2-9-2	34.3	砂利	101	銀座 2-11-10-4	31.5	土
70	天竜町 3-14-11	32.0	土	102	塚間町 2-2-50	32.0	草・木
71	天竜町 2-1-4	34.0	土	103	銀座 1-5-8	32.0	土
72	天竜町 2-3-3	34.0	土	104	加茂町 1-1-16	32.0	土
73	郷田 1-4-31	34.0	コンクリート	105	塚間町 2-7-14	32.0	土
74	天竜町 3-12-11	34.2		106	郷田 1-4-51	32.0	土
75	加茂町 3-2-19	34.0	土	107	田中町 1-7-2	32.0	石・砂利
76	加茂町 3-2-19	32.0	土	108	湊 1-10-5	29.5	
77	長地柴宮 3-21-16	34.0	石・砂利	109	長地出早 2-6-1	32.0	草
78	長地柴宮 3-21-16	32.0	土	110	川岸中 1-1-1	30.0	草
79	本町 2-9-35	35.5	土	111	中央町 1-1-1	32.2	石畳
80	田中町 1-3-1	31.0	草・木	112	本町 1-1-1	33.4	コンクリート
81	田中町 2-8-12	33.0	コンクリート	113	山手町 2-1-1	29.0	草
82	田中町 2-6-15	31.0	アスファルト	114	幸町 8-1	29.0	草
83	田中町 1-4-22	34.0	アスファルト	115	長地権現町 4-11-50	32.5	アスファルト
84	今井上の原 253-10	30.1	土	116	幸町 8-1	31.0	インターロッキング
85	長地小萩 3-2-12	32.8	土	117	湊 3-8-6	30.0	砂利
86	長地小萩 3-2-12	32.8	土	118	内山 4769-14	30.0	草・木
87	田中町 1-9-21	36.0	石・砂利	119	内山 4769-14	28.5	土
88	田中町 1-9-21	37.0	コンクリート	120	内山 4769-14	29.8	石・砂利
89	天竜町 3-7-12	33.9	砂利	121	川岸中 1-1-2	31.5	砂利
90	天竜町 3-14-17	34.2	インターロッキング	122	中央町 1-11-1	31.9	土
91	天竜町 2-2-12	34.0	土	123	南宮 3-3-1	31.5	土
92	天竜町 3-3-3	37.0	土	124	本町 4-1-39	31.0	土
93	川岸東 4-20-6	34.0	土・草・木	125	内山 4769-14	30.5	土
94	川岸東 4-20-6	32.0	土・草・木	平均 32.9℃			