

# 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22年7月25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？

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ている「おかや一斉気温測定」。3年目となる今年は市民が自由に選定した測定箇所で一斉に気温を測定しました。

連日、暑い日が続いている天候の中、気温測定を実施しました。気温測定が終わり少ししてから夕立が来て、涼しくなった一日でした。

## ★当日の天候

連日暑い日が続いていましたが、この日も夏日となりました。測定時間の午後2時には、場所により厚い雲がさしかかりましたが、大体は晴れていて、測定時間後に夕立のような激しい雨が降りました。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温：32.5度 湿度43%

## ★測定全地点の平均気温

平均気温 33.4℃ 測定地点数 200地点

(昨年の結果 平均気温：26.7℃ 測定地点数 146地点)

### ★涼しい地点ベスト1

1位 山手町二丁目 28.5℃ 地面：草・木

<最低気温地点（山手町二丁目）の様子>

測定地点は岡谷小から間下方面へ降りる勾配のある歩道で、通称「階段道」。階段も丸太と土で作られたものです。

大きな木が林立し自然豊かでさわやかな涼しさを感じられる場所です。

報告者のコメント：太陽が草や木でかくれ、すずしそうだと思いつて測定場所にえらんだ。



涼しさNo.1 岡谷小学校階段道

### ★暑い地点ベスト1

1位 梨久保二丁目 42.0℃ 地面：草・木

<最高気温地点中村区常現寺沢公園の様子>

木に囲まれ、草木と沢で整備された一見涼しげに感じられる場所ですが、測定時、市内最高気温を記録しました。

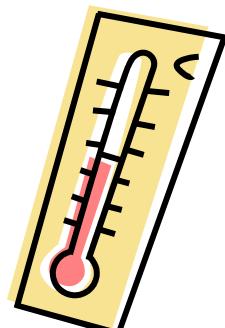
報告者のコメント：半木陰だったけど、炎天下だと46℃近くあった。



暑さNo.1 常現寺沢公園

## ★定点測定の気温

地点名	H22 気温	測定場所	H20 気温	H21 気温
消防署	30.0	百葉箱	-	25.1
川岸小学校	30.0	百葉箱以外	30.5	27.0
清掃工場	31.0	百葉箱	30.0	24.5
岡谷小学校	31.0	百葉箱	26.0	25.0
西部中学校	31.5	百葉箱以外	29.8	25.5
市役所	32.0	百葉箱以外	-	25.0
蚕糸博物館	32.5	百葉箱以外	-	24.0
神明小学校	33.0	百葉箱	32.0	25.7
田中小学校	33.0	百葉箱	27.0	26.0
小井川小学校	33.0	百葉箱	29.0	28.0
北部中学校	34.3	百葉箱	32.0	26.0
長地小学校	35.5	百葉箱	32.0	24.0



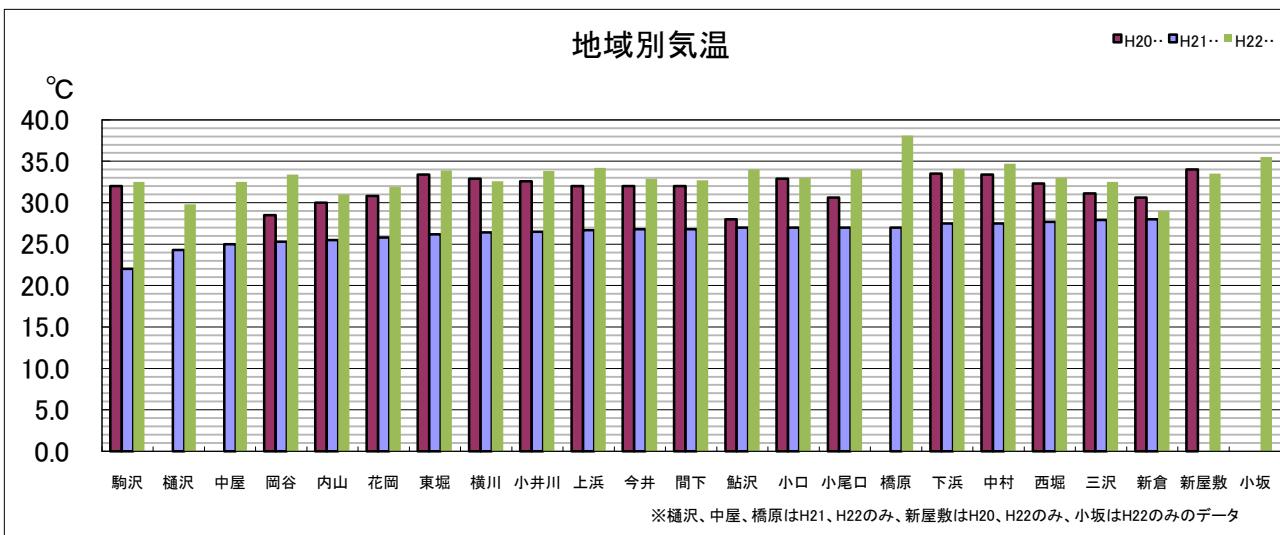
## ★地面の様子別気温

地面	最低	最高	H22 平均	測定 地点数	H20 平均	H21 平均
草・木	28.5	42.0	32.9	31	32.2	26.1
土	29.0	39.5	33.8	75	32.1	26.5
コンクリート	30.0	40.0	33.9	37	32.8	26.6
石・砂利	30.0	36.0	32.6	8	31.2	26.8
室内	29.0	35.0	32.0	28	-	27.3
アスファルト	30.2	40.0	34.8	17	33.4	27.5
水	30.0	30.0	30.0	1	30.5	28.5
タイル	29.0	32.5	30.8	2	-	-
木材チップ	31.5	31.5	31.5	1	-	-



## ★地域別気温（測定のあった地域のみ掲載）

地区別	最低	最高	H22 平均	測定 地点数	H20 平均	H21 平均	地区別	最低	最高	H22 平均	測定 地点数	H20 平均	H21 平均
新倉	29.0	29.0	29.0	1	30.6	28.0	岡谷	28.5	37.0	33.4	12	28.5	25.3
樋沢	29.8	29.8	29.8	1	-	24.3	新屋敷	30.0	38.0	33.5	3	34.0	-
内山	31.0	31.0	31.0	1	30.0	25.5	小井川	29.5	40.0	33.8	36	32.6	26.5
花岡	30.0	34.7	31.9	6	30.8	25.8	東堀	29.0	35.5	33.9	15	33.4	26.2
駒沢	31.0	34.1	32.5	5	32.0	22.0	鮎沢	34.0	34.0	34.0	1	28.0	27.0
中屋	30.0	37.0	32.5	8	-	25.0	小尾口	32.9	35.0	34.0	3	30.6	27.0
三沢	30.0	35.1	32.5	10	31.1	27.9	下浜	31.4	39.0	34.1	13	33.5	27.5
横川	31.0	38.0	32.6	14	32.9	26.4	上浜	29.0	40.0	34.2	15	32.0	26.7
間下	30.0	35.0	32.7	11	32.0	26.8	中村	32.0	42.0	34.7	6	33.4	34.7
今井	30.0	36.0	32.9	19	32.0	26.8	小坂	33.0	38.0	35.5	4	-	-
小口	31.0	35.0	33.0	5	32.9	27.0	橋原	35.0	40.0	38.1	3	-	27.0
西堀	31.0	35.0	33.0	10	32.3	27.7							



## ★まとめ

連日の真夏日で、この日も朝からとても暑い日でした。全国的にも熱中症のニュースが毎日のように報道されています。測定時は暑さがピークで、直射日光があたる地点では 40°C を超えていました。遠くに厚い雲が見えていて、午後 3 時を過ぎた頃から激しい雨が降り出しました。雨が降ると気温は一気に下がり、清掃工場では 24°C にまで下がりました。

また、地面の様子がアスファルト・コンクリート・土では気温が高く、水・草だと低いことが確認でき、涼しい地点の特徴としては緑が多く風通しのよいところで、「風通し」の大切さを確認できました。

地球温暖化、資源不足問題を考える上でも、エアコンなどのエネルギーに頼るのではなく、自然の作用で地域全体の気温上昇を抑えるまちづくりにみんなで取り組んでいきましょう。