

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23年7月31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」。4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。

昼間暑く、夕方豪雨に見舞われるという夏らしい日が続いていましたが、この日は朝から涼しい風が吹いて、いつもよりは過ごしやすい日でした。

当日の天候

朝は涼しく、昼頃から晴れたり一時小雨だったり不安定な気候でした。測定時にも場所により風があったりよく晴れたりしていましたが、全体には薄曇りの感じでした。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温：25.0℃

湿度：72.0%



みどりのカーテン

今年は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。平均気温の差は2.0℃でした。測定当日は比較的涼しかったので、連日の猛暑であれば差が大きかったのでは、という感想もありました。

内側平均気温 26.0℃ 外側平均気温 28.0℃ 測定地点数 32 地点

☆涼しい地点ベスト1

1位 23.0℃ 地面：草

<最低気温地点（川岸五丁目）の様子>

天竜川沿いでまわりも草が生い茂っていて、川風がそよぐ、とても気持ちの良い環境です。

<報告者のコメント>

家の裏が天竜川、その先が山で別荘地のように景色が良く、涼しい所です。この日は朝から曇りがちで不安定な天気でしたが、測定時は晴れていました。



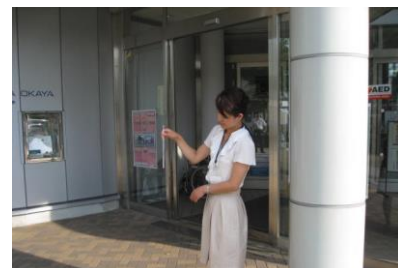
涼しさ No.1 川岸天竜川沿い

★暑い地点ベスト1

1位 33.0℃ 地面：アスファルト

<最高気温地点 テクノプラザおかやの様子>

駅前のテクノプラザおかやの入口と、緑のカーテンで測定しました。最高気温は入口前の東中央通り沿いで、いつもは風通しが良い所ですが、測定時は無風でした。



暑さ No.1 テクノプラザおかや

定点測定 of 気温

地点名	H23 気温	測定場所	H20 気温	H21 気温	H22 気温
テクノプラザおかや	33.0	百葉箱	-	-	-
駅前出張所(ウラ)	25.0	百葉箱以外	-	-	-
イルフ童画館	26.3	百葉箱以外	-	-	-
市民総合体育館	27.0	百葉箱以外	-	-	-
蚕糸博物館・図書館	27.0	百葉箱以外	-	24.0	32.5
アイスアリーナ	23.0	百葉箱以外	-	-	-
やまびこ公園	25.0	百葉箱以外	-	-	-
清掃工場	23.0	百葉箱	30.0	24.5	31.0
岡谷小学校	24.0	百葉箱	26.0	25.0	31.0
川岸小学校	24.1	百葉箱	-	-	-
上の原小学校	23.0	百葉箱	-	-	-
小井川小学校	26.0	百葉箱	29.0	28.0	33.0
長地小学校	25.5	百葉箱	32.0	24.0	35.5
北部中学校	27.0	百葉箱	32.0	26.0	34.3
西部中学校	23.0	百葉箱以外	29.8	25.5	31.5



地面の様子別気温（定点測定地点以外）

地面	最低	最高	H23 平均	測定 地点数	H20 平均	H21 平均	H22 平均
草・木	23.0	29.5	26.5	14	32.2	26.1	32.9
土	23.0	31.5	26.5	83	32.1	26.5	33.8
コンクリート	24.0	29.0	26.2	36	32.8	26.6	33.9
石・砂利	24.5	30.0	27.0	13	31.2	26.8	32.6
アスファルト	23.0	32.0	27.6	21	33.4	27.5	34.8
水	-	-	-	-	30.5	28.5	30.0
その他	25.0	28.0	26.0	6	-	27.3	31.0



地域別気温（測定があった地域のみ掲載）

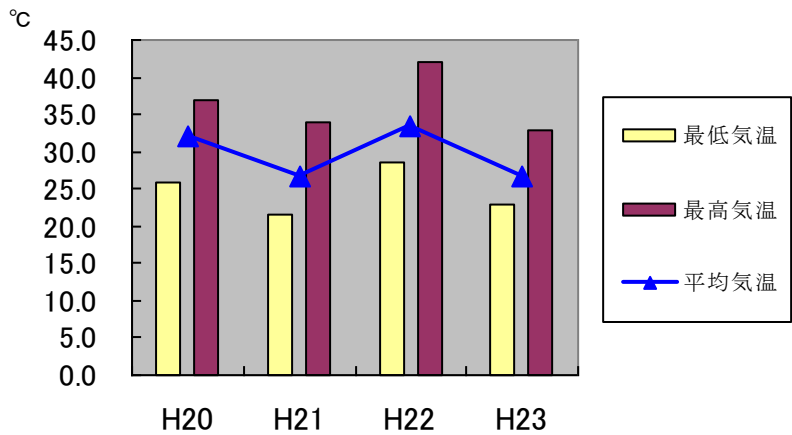
地区別	最低	最高	H23 平均	測定 地点数	H20 平均	H21 平均	H22 平均
新倉	24.0	26.5	25.1	4	30.6	28.0	29.0
樋沢	-	-	-	-	-	24.3	29.8
内山	23.0	25.0	23.8	4	30.0	25.5	31.0
花岡	23.0	29.5	26.4	11	30.8	25.8	31.9
駒沢	23.0	25.0	24.0	2	32.0	22.0	32.5
中屋	25.5	26.0	25.9	11	-	25.0	32.5
三沢	23.0	29.0	25.4	9	31.1	27.9	32.5
横川	23.0	28.0	25.5	4	32.9	26.4	32.6
間下	23.2	28.0	25.5	12	32.0	26.8	32.7
今井	23.0	28.0	25.8	11	32.0	26.8	32.9
小口	24.0	29.0	25.8	23	32.9	27.0	33.0
西堀	26.0	32.0	28.2	18	32.3	27.7	33.0

地区別	最低	最高	H23 平均	測定 地点数	H20 平均	H21 平均	H22 平均
岡谷	24.0	33.0	27.6	15	28.5	25.3	33.4
新屋敷	-	-	27.0	1	34.0	-	33.5
小井川	25.0	28.9	26.6	17	32.6	26.5	33.8
東堀	24.5	30.0	27.6	22	33.4	26.2	33.9
鮎沢	-	-	-	-	28.0	27.0	34.0
小尾口	25.9	28.5	26.9	4	30.6	27.0	34.0
下浜	25.0	27.5	26.1	5	33.5	27.5	34.1
上浜	25.0	28.0	26.7	14	32.0	26.7	34.2
中村	-	-	-	-	33.4	34.7	34.7
小坂	-	-	-	-	-	-	35.5
橋原	26.0	27.0	26.5	2	-	27.0	38.1

測定全地点の平均気温

平均気温 26.6℃ 測定地点数 189 地点
(昨年の結果 平均気温: 33.4℃ 測定地点数 200 地点)

各年度の気温の推移



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

☀ まとめ ☂

連日真夏日でしたが、この日は朝から不安定な天気でした。一日中曇りがちで一時は雨も降りました。遠くで雷が鳴った所もあったようです。

去年は、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ましたが、今年は気温が低めだったため、地面の違いでの大きな差は見られませんでした。

みどりのカーテンの内・外では、このような天候の中、2℃の差が見られました。晴天であれば、より大きな差が見られたことと思われます。

3月の災害から5ヶ月経った今も、節電の必要性は皆が感じ、暑い夏を工夫して乗り切る努力をしています。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

