

令和7年度 市内一斉気温測定結果

2050年カーボンニュートラルを目指して



測定日時：令和7年7月27日（日）午後2時 天候：晴れ

市内一斉気温測定

今年は梅雨明け前から気温が高くなっており、7月は真夏日を25日記録しています。近年、岡谷市も気温が上昇傾向にあり、過去50年間で平均気温が2度上昇したという観測データもあります。これは、地球温暖化の影響によるものですが、国連のグテーレス事務総長の発言にもあるとおり、「地球沸騰化」という段階に入ったと言えます。

「市内一斉気温測定」は環境市民会議おかやと岡谷市の共催により実施しており、今年で18年目となります。同日同時刻に市内各所で測定を行うことで、市内の暑いところや涼しいところ、またその温度差、平均温度など気温の変化を把握するための貴重な資料となっております。また、この調査を通じて、参加いただいた皆さんに地球温暖化の影響を改めて認識していただくとともに、身近なことから環境について見直す機会としていただければと思っております。

地球温暖化問題は、行政や事業者の取り組みだけでは解決できません。『2050年カーボンニュートラル』を達成し、よりよい環境を次世代に引き継いでいくためには、私たち一人ひとりが、日々の暮らしの中でできる地球温暖化対策を行い、小さな取り組みを積み重ねて、大きな力に変えていくことが大切です。

環境市民会議おかや・岡谷市



測定結果

午後2時：平均気温 33.0℃ 最低気温 25.0℃ 最高気温 42.2℃ 測定地点数 75地点

(昨年：平均気温 32.8℃ 最低気温 26℃ 最高気温 37.2℃ 測定地点数 39地点)

当日の天候

朝は薄い雲が広がり、風も心地よく、過ごしやすい陽気であったが、日中になると徐々に日差しが強くなり、気温も上昇、お昼頃には、肌がジリジリと感じるような強い日差しとなり、体感的には実際の暑さ以上の温度に感じられた。

午後2時には建物や地表もかなり高温となり、屋外での活動が危険な状態となった。



気象庁諏訪観測所 午後2時のデータ 気温：31.2℃
釜口水門観測所 午後2時のデータ 気温：30.2℃

緑のカーテン

緑のカーテンでの測定は、8か所から報告を頂き、カーテンの内側と外側の差は平均値が2.2℃と、放射熱を抑える植物の効果が実感できる結果となった。温度差が4.5℃と大きな差が出た測定箇所もあり、今年のように日差しの強い日には、特に大きな効果が得られることが分かる。緑のカーテンは、美しい花や葉の緑を楽しむだけでなく、涼しく、節約もできることから、今の時代に即した有効な取り組みといえる。

内側平均気温 32.3℃ 外側平均気温 34.5℃ 測定地点数 8地点

涼しいところ・暑いところ

★涼しい地点 内山 25.0℃ 地面：草・木

<最低気温の地点の様子>

山側に面した斜面で地上から1メートル地点で測定。午後になると日が遮られ日陰になる。木々の中を風が通り過ぎていくので、涼しい場所。

<報告者のコメント>

同じ日陰になっているところでも、コンクリートのところと草・木に囲まれたところでは暑さが違う。風が吹き抜け涼しかった。



内山



湖畔4丁目

★暑い地点 湖畔4丁目 42.2℃ 地面：土

<最高気温の地点の様子>

庭の軒下で、地面は土と砂利だったが、温度計の下は一部コンクリートであった。

温度計はちょうど軒下の部分から出ていて、日差しが当たる場所である。

<報告者のコメント>

当日は風はそよ風程度、日差しも強く、暑くていられないほどだった。

公共施設等の測定気温

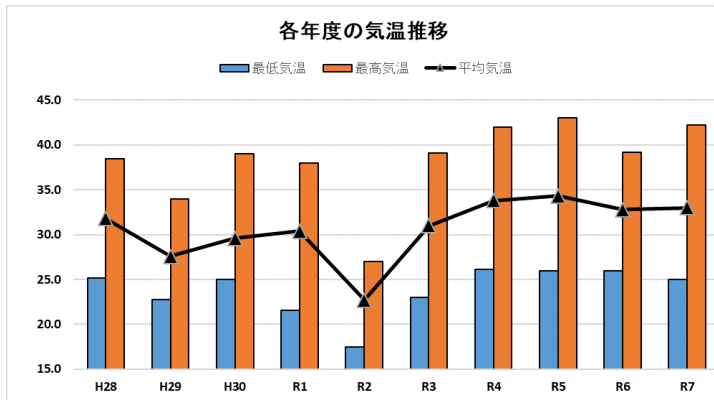
地点名	気温	地面
岡谷市役所	32.0	コンクリート
カルチャーセンター	30.1	タイル
上の原小学校	33.0	草・木
テクノプラザおかや	33.8	タイル
やまびこスケートの森	25.0	草・木
間下区区民センター	32.0	コンクリート
やまびこ公園	28.6	コンクリート
岡谷図書館	37.0	コンクリート
花岡区民センター	31.5	コンクリート
平均	31.4	

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	40.0	33.6	8
石・砂利	29.7	36.4	32.8	17
草・木	25.0	40.3	32.8	9
コンクリート	26.0	37.0	32.4	17
土	30.0	42.2	33.5	20
その他	30.1	36.0	33.5	4

地域別の気温(測定のあった地域のみ掲載)

行政区	最低	最高	平均	測定地点数
間下	29.7	35.7	31.9	8
岡谷	30.1	40.0	35.2	4
下浜	34.0	42.2	38.1	2
小尾口	32.0	34.0	32.8	4
上浜	30.5	34.8	32.9	5
新屋敷	37.0	37.0	37.0	1
小口	32.0	34.0	32.7	3
小井川	28.0	37.0	32.4	6
西堀	31.5	33.0	32.2	3
駒沢	30.0	40.3	34.1	3
東堀	32.0	33.1	32.6	4
中屋	32.0	32.0	32.0	1
横川	32.1	33.5	32.8	3
中村	30.0	36.4	33.6	4
三沢	33.6	38.9	35.5	3
新倉	31.0	34.8	33.0	5
今井	26.0	40.0	32.3	6
小坂	30.0	36.0	32.3	5
花岡	31.5	32.1	31.8	2
鮎沢	31.0	31.0	31.0	1



気温	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
最低	25.2	22.8	25.0	21.6	17.5	23.0	26.1	26.0	26.0	25.0
最高	38.5	34.0	39.0	38.0	27.0	39.1	42.0	43.0	39.2	42.2
平均	31.8	27.6	29.6	30.4	22.7	31.0	33.8	34.3	32.8	33.0

※R2 は測定時間の前後に激しい雨が降っていたため気温が低下している。

☀️ まとめ ☂️

今年の平均気温は 33.0℃でしたが、40.0℃を超える報告が数件ありました。近年は最高気温が毎年更新されるようになり、「地球沸騰化」を実感として感じられるようになってきました。今年の測定日も熱中症警戒アラートが発令され、身の危険を感じるような暑さを感じる日でしたが、幸い、測定時間には気持ちのよい風が吹いていましたので、若干ですが体感温度が下がったように感じられました。炎天下ではありましたが、多くの方にご参加していただいたことで、大変貴重なデータを取得することができました。この他、翌日の測定結果をお送りいただいた方もおられました。今回の結果に反映はしていませんが、日を改めて気温を把握していくことも、この問題を考え、活動につながると考えております。参加いただきました皆様には、引き続きご協力をお願いするとともに、更なる参加者増を図り、より多くの方に体験していただきたいと思っております。