

参加者が自ら考えた 「まちを涼しくするクールアクション」を 市内まちなか各所で実行します！

- 5つの班ごとに、立正大学の協力により制作した手作りの気温観測装置を使って、担当エリア内10か所の気温を測定し、実際の気温の違いを体感
- さらに各班バラエティに富んだクールアクションを実行し、実際に気温が下がるのかを検証

日時 7月27日（土） 13：30～15：30

- ・ 雨天の場合は 8月11日（日）に順延します
- ・ 催行は 7月26日（金）13:00に決定します

スケジュール

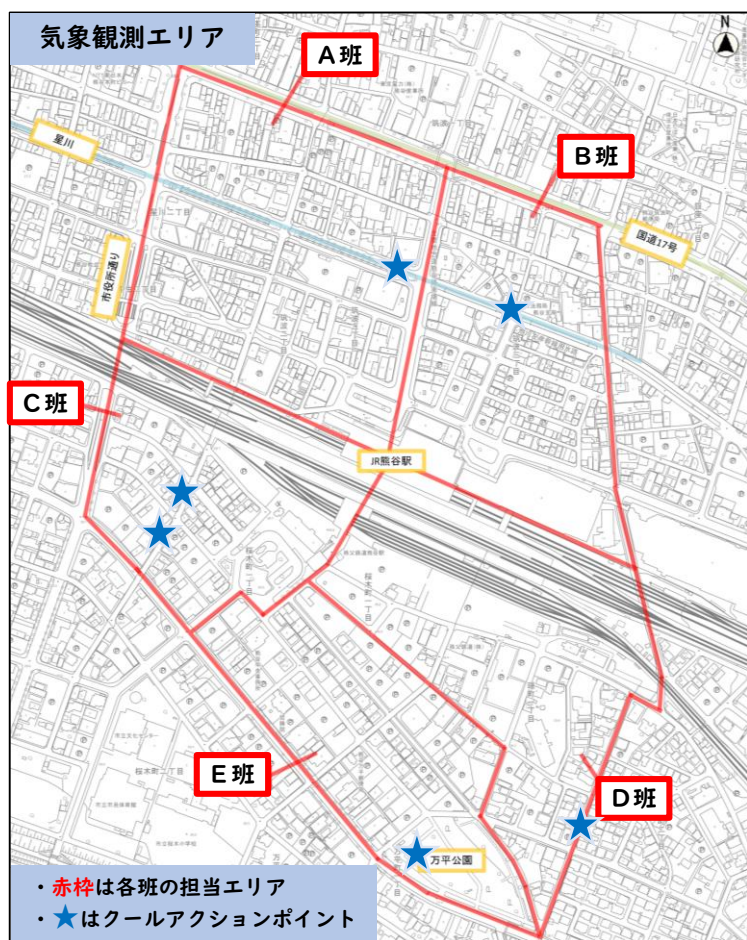
- 13：30 ワークショップ開始
- 13：45 各班ハートピア会議室を出発
班ごとに観測、クールアクションを行う
- 15：00 ハートピア会議室に戻る
- 15：30 終了

【記者の皆さまへ】

取材の際は、13：30までにハートピア会議室へお越しください。
ご説明、ご案内します。
男女共同参画推進センター「ハートピア」（筑波3-202 ティアラ21 4階）

各班のクールアクション

（時間は実施の目安）



A班

14：40～15：00

星川広場を人工芝で
クールに変身大作戦

B班

14：00～14：45

雪国の「消雪パイプ」で
クール大作戦

C班

14：05頃から 1回目

14：25頃から 2回目

14：45頃から 3回目

打ち水の工夫とコミュニ
ティの力で街をクールに

D班

14：35～14：55

ねこがのびのび
クールシティ作戦！

E班

14：00～14：50

遊んで冷やせ！！
～夏の水風船バッチィング～



特設
WEBサイト



市HP

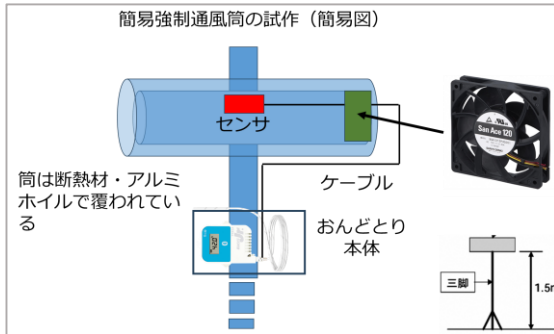
【お問い合わせ】
熊谷市市長公室政策調査課
Tel：048-524-1114（直通）



KUMAGAYA
SMARTCITY

使用する気象観測装置はすべて手作りです

立正大学データサイエンス学部の白木研究室に全面協力をいただき、身近に手に入る材料で、安価に「簡易強制通風シェルター」を制作していただきました。



簡易強制通風シェルター

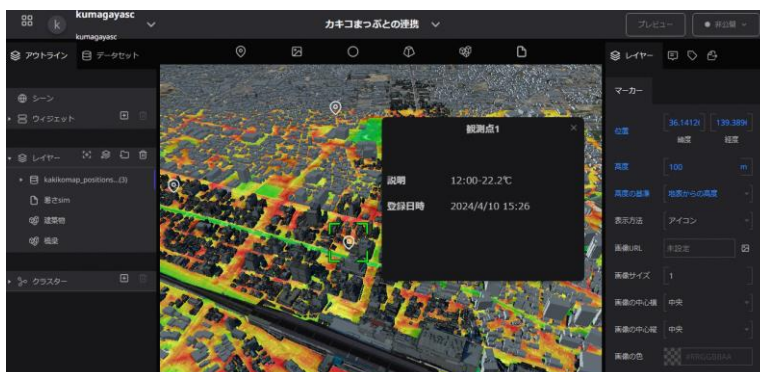
電子地図「カキコまっぷ」を使用します

- 「カキコまっぷ」は、学習情報研究センターが、子どもゆめ基金の助成を受け、デジタル教材として制作した教育用WebGISです。
- これまでの小学生用、中学生用に加え、データのインポート・エクスポートが可能な高校生用が2024年に公開されました。
- 今回のワークショップでは高校生用を使用し、予め登録した地点に、各班で計測した気温を入力していきます。
- 完成したデータは市のオープンデータとの組み合わせが可能です。



上記2次元コード「カキコまっぷHP」

カキコまっぷからエクスポートしたCSVデータを、建物等を3Dデータ化した3D都市モデルの表示ができるGIS「Re:Earth（リアース）」にインポートした例



高校生向けデジタル教材

- 「電子地図で考え分析しよう 地域を科学的に理解する」
- GISツールとオープンデータを組み合わせた地域分析の実践するための応用レベル教材
- カキコまっぷの自分マップでプレゼンモードクイズモードオリエンテーリングモードが利用できる



カキコまっぷ
（高校生版）

エクスポート



他のGIS（地理空間情報システム）

インポート



特設
WEBサイト



市HP

【お問い合わせ】
熊谷市市長公室政策調査課
Tel：048-524-1114（直通）



KUMAGAYA
SMARTCITY

A班 14:40~15:00

星川広場を人工芝でクールに変身大作戦

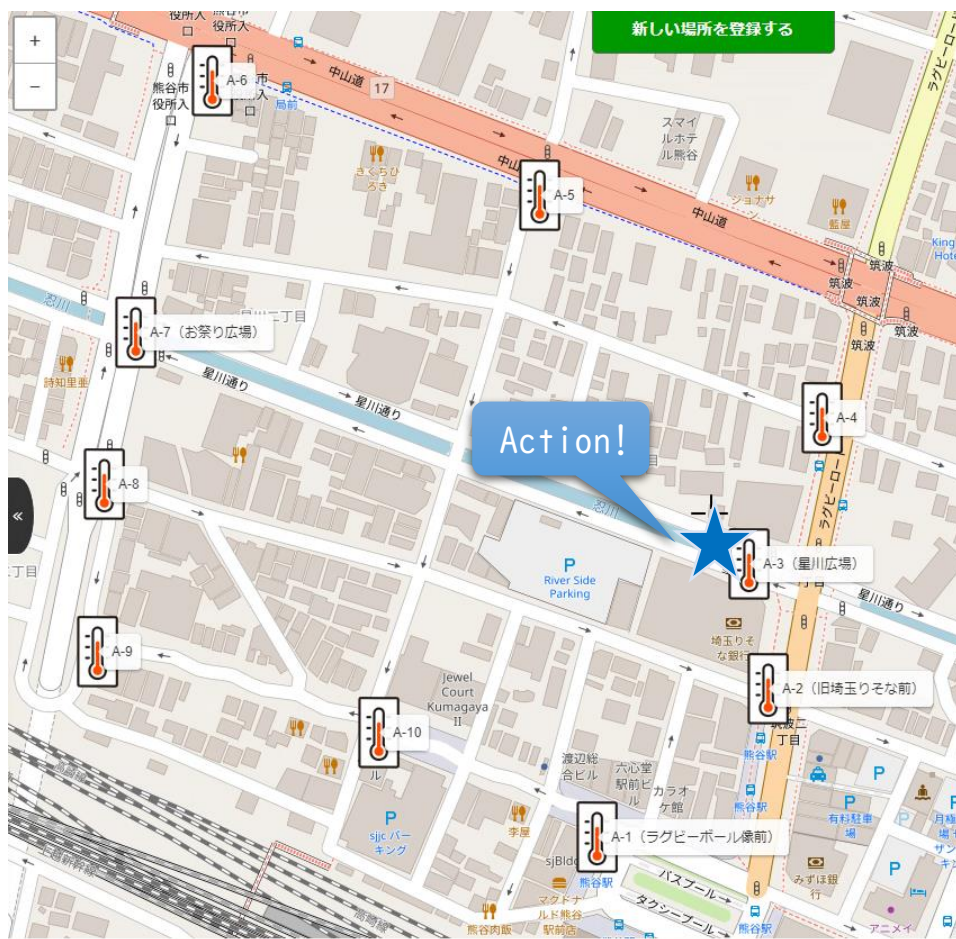
見どころ・おすすめポイント

- キーワードは「人工芝 × 水 × 日陰 × まちなか」。
様々な組合わせで実験し、実気温や体感温度を記録します！
- まちなか再生の取組とも連動
- 夏のクールアイテム「日傘」で統一したメンバーのファッションにも注目

経路

A1計測 → A2計測 → A3（アクションポイント）計測
→ → A10計測 → A3再計測（クールアクション）

気温測定場所・アクションポイント



人工芝を敷く星川広場



特設
WEBサイト



市HP

【お問い合わせ】
熊谷市市長公室政策調査課
Tel : 048-524-1114 (直通)



KUMAGAYA
SMARTCITY

B班 14:00～14:45

雪国の「消雪パイプ」でクール大作戦

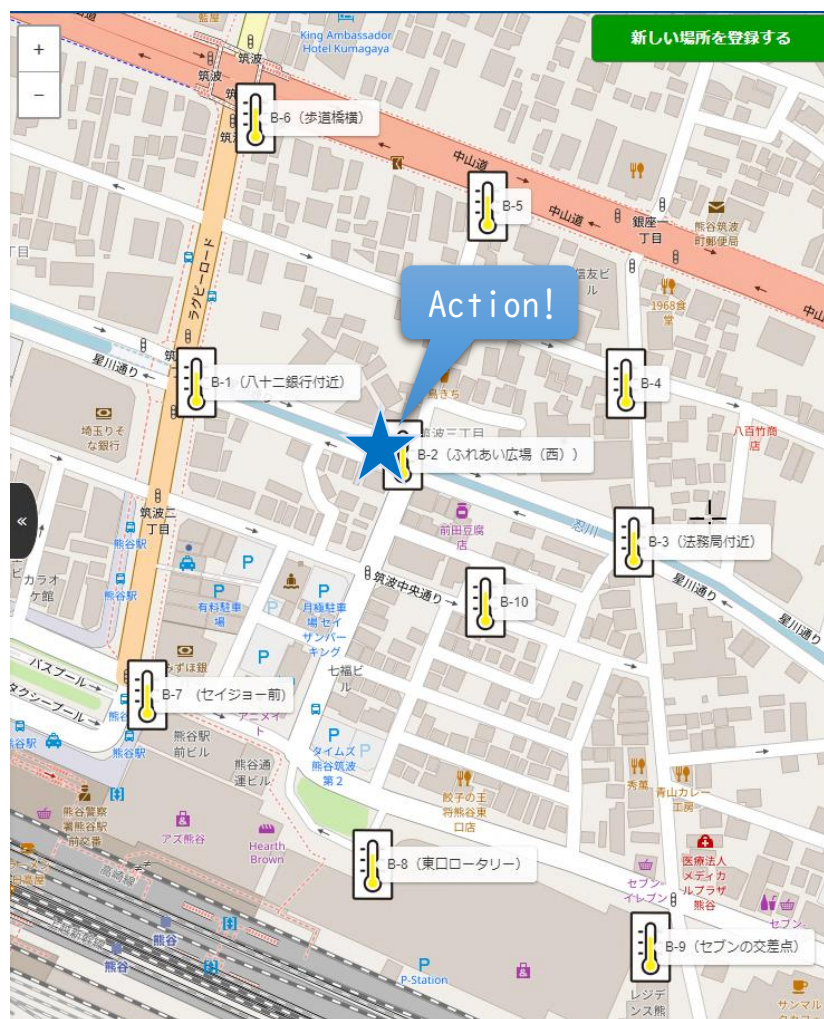
見どころ・おすすめポイント

- キーワードは「水 × 散水ホース × まちなか」
- ヒントは、雪国で雪をとかすための「消雪パイプ」！
長さ20mの散水ホースでふれあい広場をクールにします！

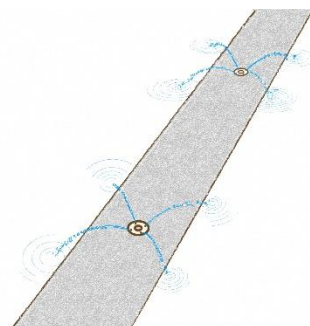
経路

B1計測 → B2計測・クールアクション → B3計測
→ . . . → B10計測 → B2（アクションポイント）再計測

気温測定場所・アクションポイント



ふれあい広場散水イメージ



特設
WEBサイト



市HP

【お問い合わせ】
熊谷市市長公室政策調査課
Tel：048-524-1114（直通）



KUMAGAYA
SMARTCITY

C班

14：05頃から

観測・打ち水1回目

14：25頃から

観測・打ち水2回目

14：45頃から

観測3回目

打ち水の工夫とコミュニティの力で 街をクールに

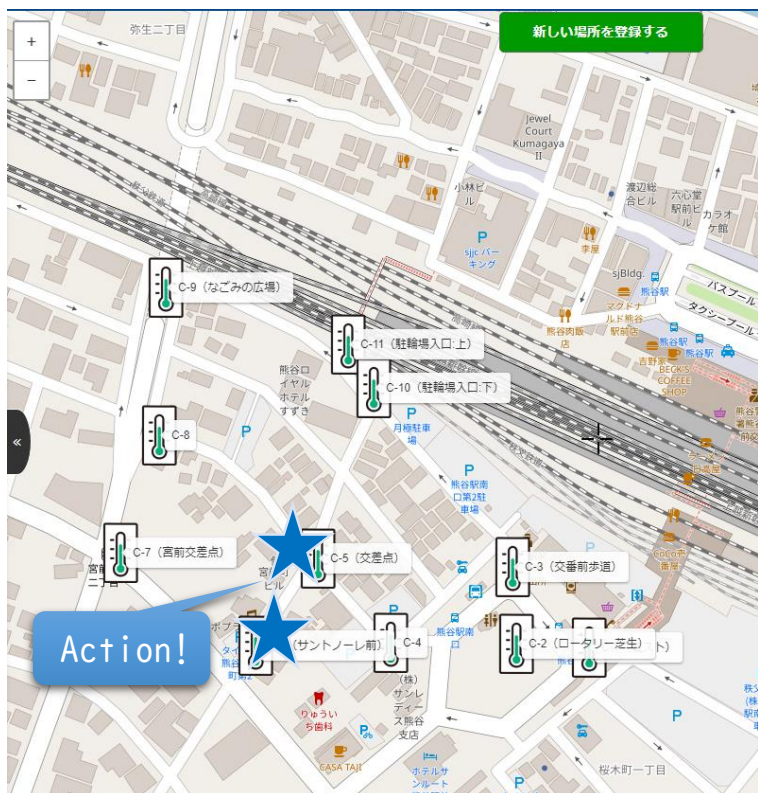
見どころ・おすすめポイント

- キーワードは「打ち水のコツ、日中・日なたは2度まき?!」
新たな打ち水のアイデアを検証します！
- 地域のパン屋さんのご協力をいただいて実施します。

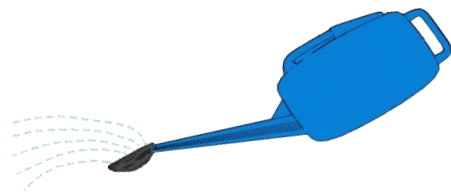
経路

C1計測 → C2計測 → ・ ・ ・ C5計測、C6計測・クールアクション
(1回目) → 他地点計測 → C5計測、C6計測・クールアクション
(2回目) → 他地点計測 → C5計測、C6計測 (3回目)

気温測定場所・アクションポイント



アクションの実行場所付近



特設
WEBサイト



市HP

【お問い合わせ】
熊谷市市長公室政策調査課
Tel：048-524-1114 (直通)



KUMAGAYA
SMARTCITY

D班 14:35～14:55

ねこがのびのびクールシティ作戦！

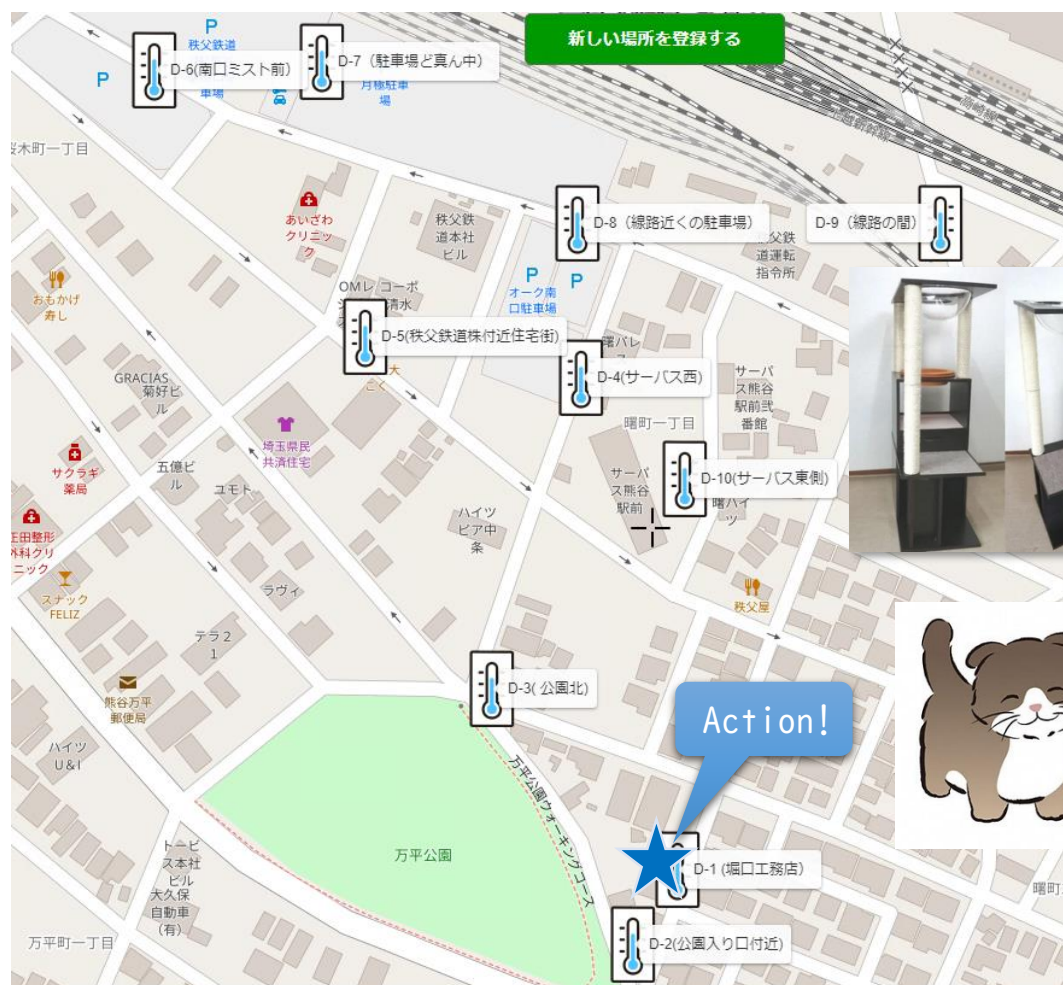
見どころ・おすすめポイント

- キーワードは「ペットにも住みよいまち熊谷」
- ペットも快適に過ごせる熊谷を目指して、キャットタワーや表面温度計も活用したアクションを行います！

経路

D1計測・クールアクション→ D2計測→ D3計測→ . . .
→ D10計測→ D1（アクションポイント）再計測

気温測定場所・アクションポイント



キャットタワー



Action!



特設
WEBサイト



市HP

【お問い合わせ】
熊谷市市長公室政策調査課
Tel : 048-524-1114 (直通)



KUMAGAYA
SMARTCITY

E班

14:00～14:50

遊んで冷やせ！！ ～夏の水風船バツティング～

見どころ・おすすめポイント

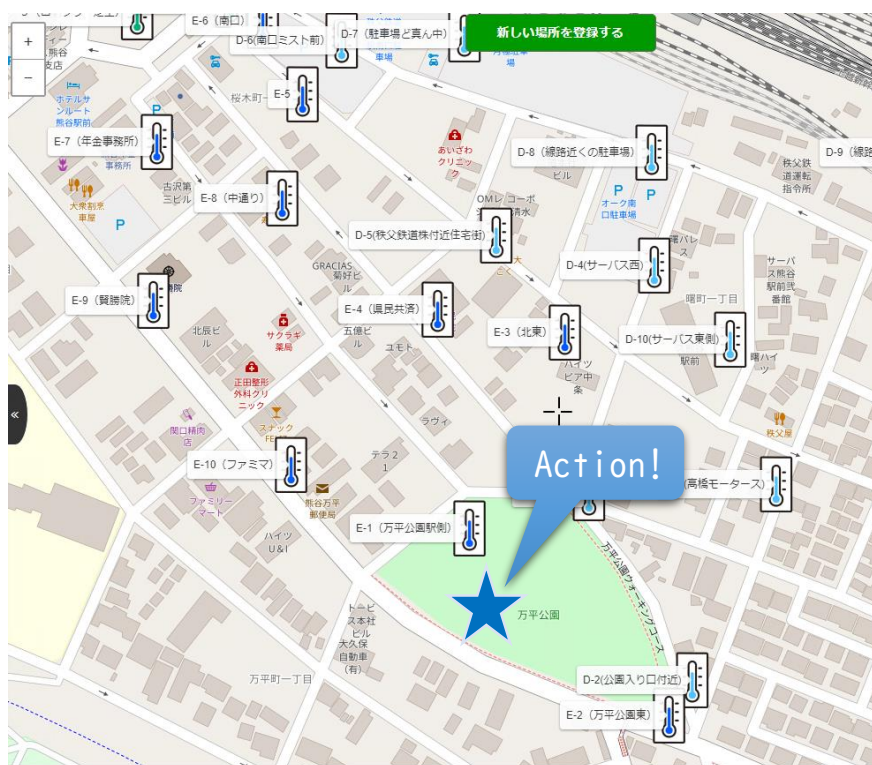
- キーワードは「野球教室（ブラックアローズJr.）× 水風船1,000個 割ってみた」
- 子どもも、大人も、みんなで楽しくクールアクション！

経路 2チームに分かれ実施します

E1計測・クールアクション

- チーム① クールアクション続行
- チーム② E2計測→ E3計測→ ……→ E10計測
- E1に戻る（アクションポイント）再計測

気温測定場所・アクションポイント



水しぶきを上げて弾ける水風船



特設
WEBサイト



市HP

【お問い合わせ】
熊谷市市長公室政策調査課
Tel：048-524-1114（直通）



KUMAGAYA
SMARTCITY