スマートクールシティワークショップ

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！

〇５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
〇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

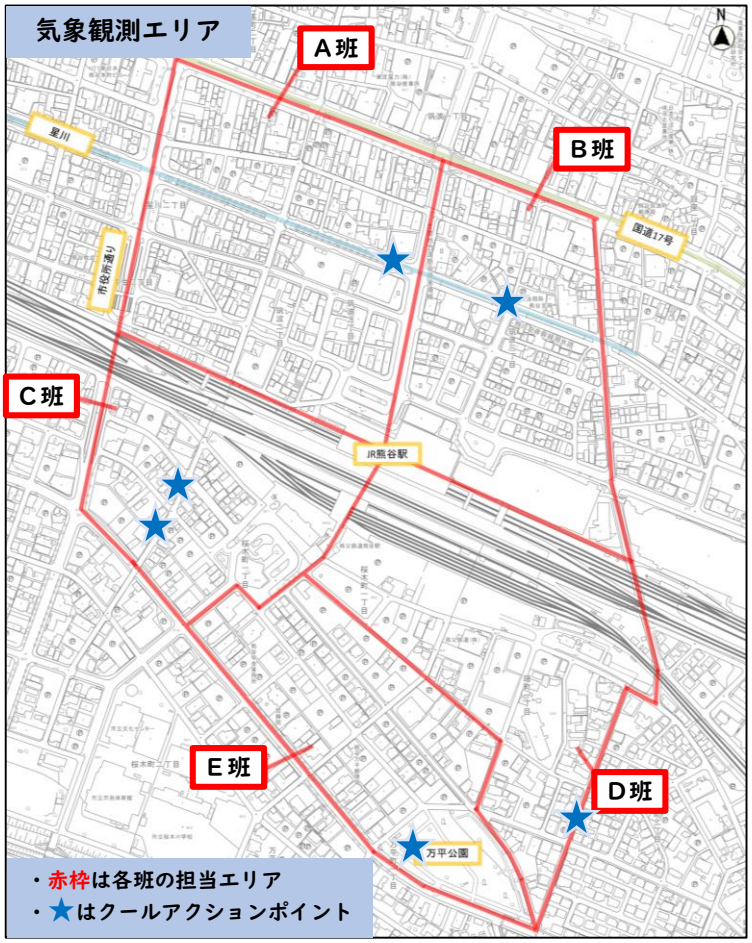
日時　7月27日（土）13：30～15：30

・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！！
～夏の水風船バッティング～

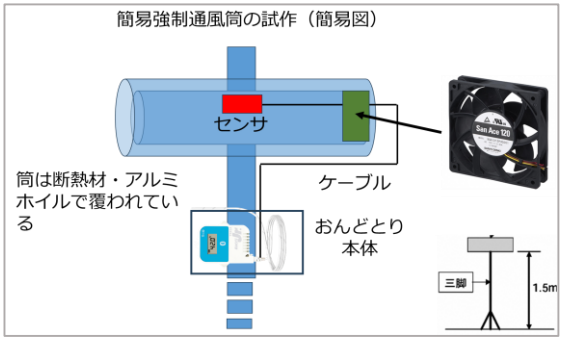
特設WEBサイト　市HP

【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。





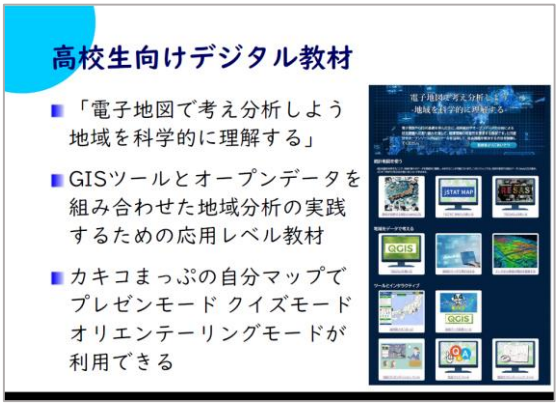
簡易強制通風シェルター

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



カキコまっぷ（高校生版）

エクスポート

CSV

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

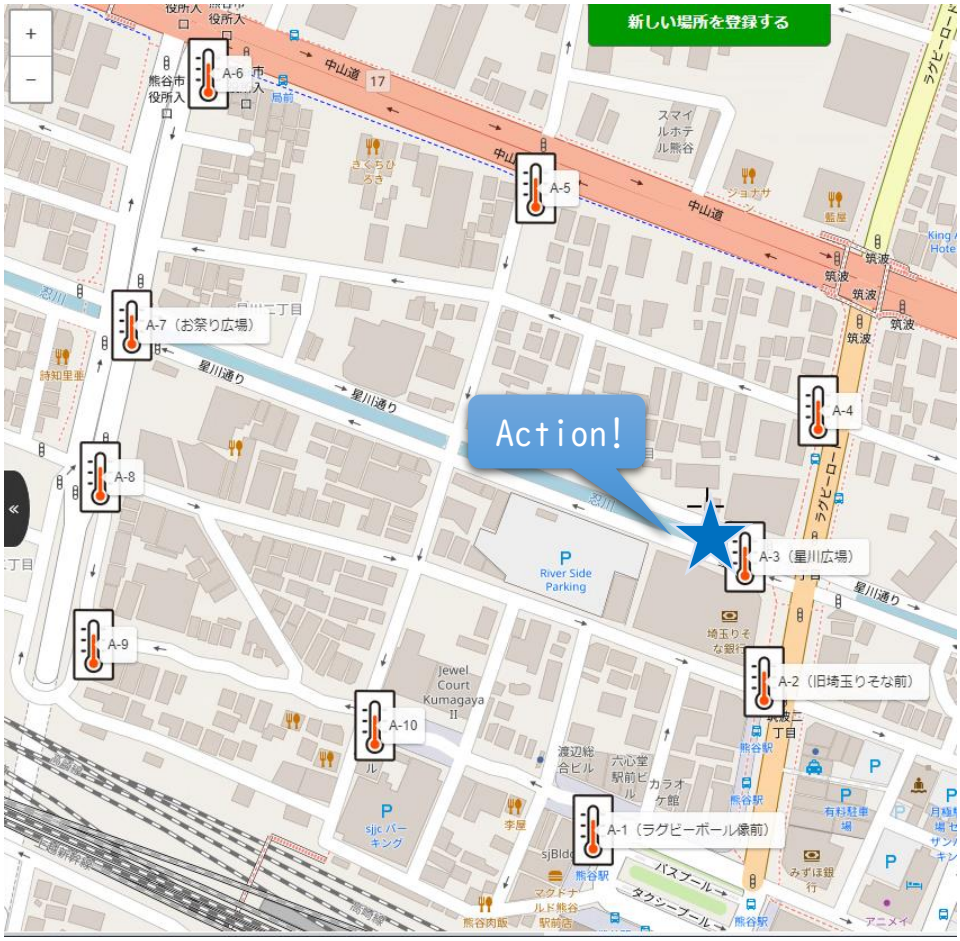
見どころ・おすすめポイント

- 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

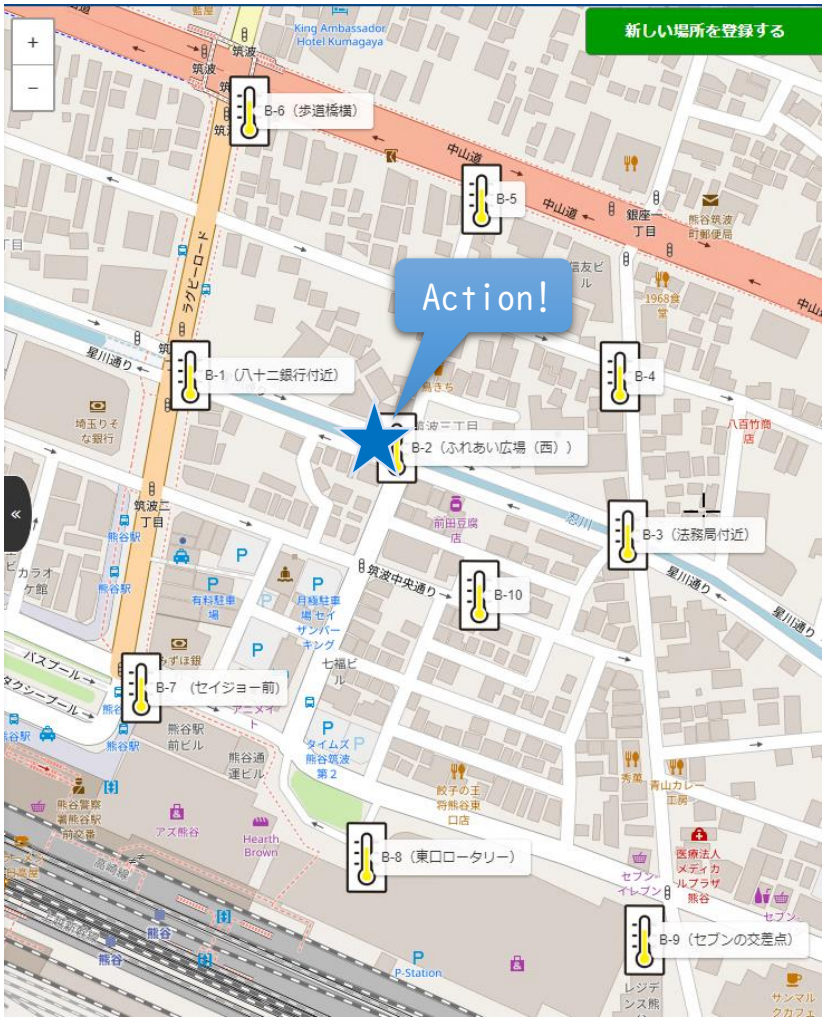
見どころ・おすすめポイント

- 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

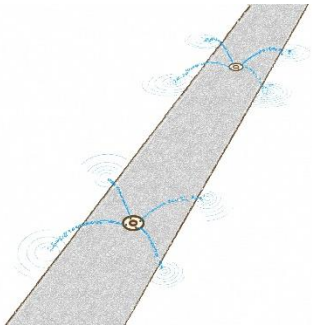
B1計測→　B2計測・クールアクション→　B３計測
→　・・・・　→　B10計測→　B２（アクションポイント）再計測

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

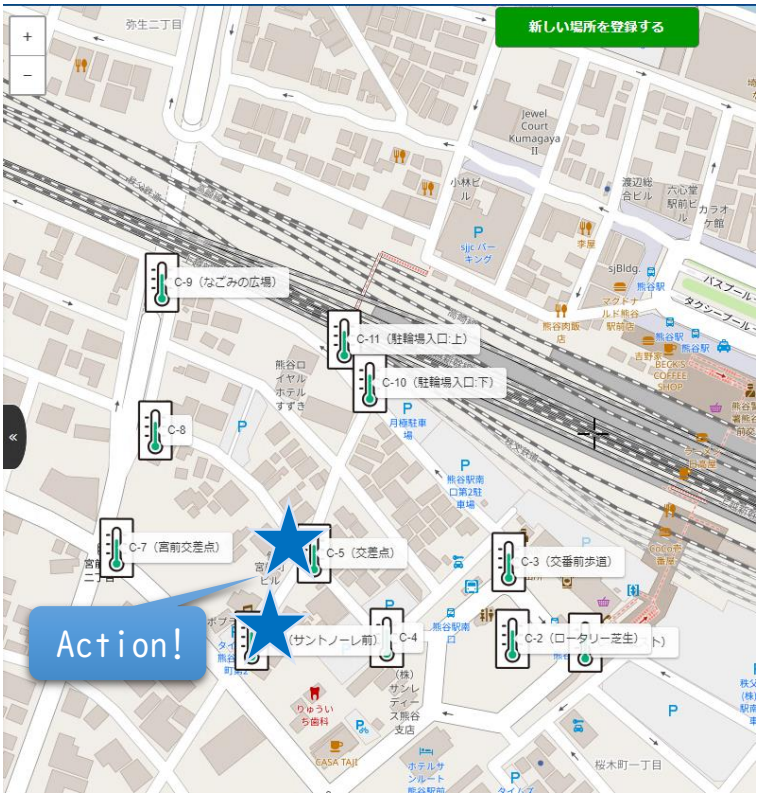
見どころ・おすすめポイント

- 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

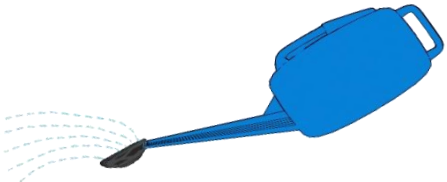
C1計測→　C2計測→　・・・C5計測、C6計測・クールアクション
（1回目）→　他地点計測→　C5計測、C6計測・クールアクション
（2回目）→　他地点計測→　C5計測、C6計測（3回目）

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

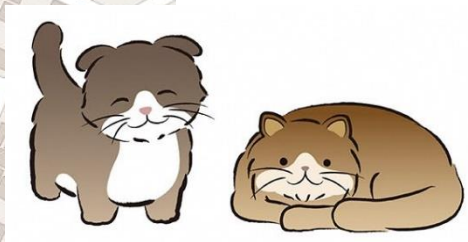
D1計測・クールアクション→　D2計測→　D3計測→　・・・・
→　D10計測→　D1（アクションポイント）再計測

気温測定場所・アクションポイント





キャットタワー



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！！
～夏の水風船バッティング～

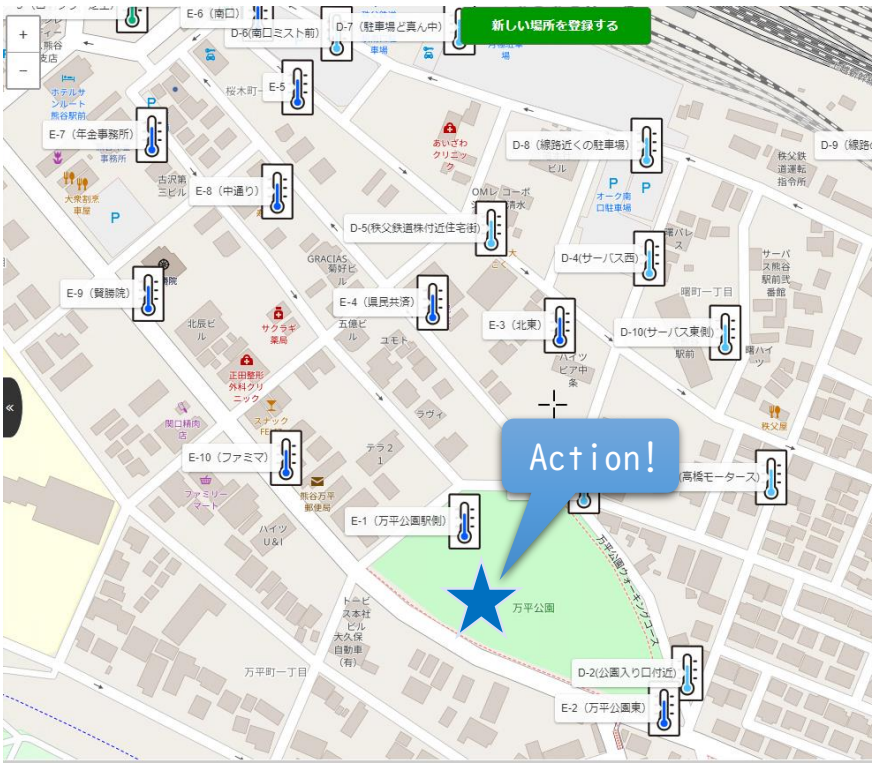
見どころ・おすすめポイント

- 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