

夏休みの自由研究をしよう！！

シナモニは品川区の環境を知るのにもとても便利です。

このシナモニを活用して夏休みの自由研究をしてみましょう。

屋上緑化について
調べてみよう！！

いろいろな場所の気温
を調べてみよう！！

暑さ対策について
調べてみよう！！

ヒートアイランド対策について
調べてみよう！！



屋上緑化について調べてみよう！！

シナモニの『学校を測ろう！』のページで小学校などの**屋上緑化の効果**について見てみましょう

・屋上緑化の効果を調べてみよう

———緑化部分とコンクリート部分の表面温度を比べてみよう
違う天気の日や違う時間にも比べてみよう

☆やり方☆

シナモニトップページ →学校を測ろう →ヒートアイランド対策計測データ
→屋上緑化(①⑤⑥⑦)のうち調べたい場所にチェック →種類と期間を入力してグラフ表示

・屋上緑化が室内にどのくらい影響を与えているのか調べてみよう

———緑化下とコンクリート下の教室の温度を比べてみよう
それぞれの天井の温度も比べてみよう

☆やり方☆

シナモニトップページ →学校を測ろう →ヒートアイランド対策計測データ
→第四日野小学校にチェック →種類と期間を入力してグラフ表示

いろいろな場所の気温を調べてみよう！！

シナモニの『区内の気象データ』のページでいろいろな場所の**天気や気温**を見てみましょう

- **区内でどこの場所が一番暑くなるのか、どこの場所が一番涼しいのか調べてみよう**

——なぜその場所が暑くなるのかも調べてみよう(道路の面積や車の交通量に注目！)
涼しい場所では何かヒートアイランド対策がされているのか調べてみよう
(ヒント:大井町駅前や平塚公園、戸越銀座商店街を見てみよう)

☆やり方☆

シナモニトップページ →学校を測ろう →区内の気象データ
→表示モード切り替えボタンの『気温』ボタンをクリック
→暑い場所と涼しい場所の○印をクリック

- **自分の家の周りの気温を調べてみよう**

——天気予報でやっている東京の気温とどの位違うのか調べてみよう

☆やり方☆

シナモニトップページ →学校を測ろう →区内の気象データ
→表示モード切り替えボタンの『気温』ボタンをクリック →自分の家の近くの○印をクリック
※細かい数値は『区内の気象データ』のページの右側のグラフで表示

暑さ対策について調べてみよう！！

昔からの暑さ対策や最新の暑さ対策の効果について見てみましょう

・打ち水の効果を調べてみよう（昔からの暑さ対策）

———実際に打ち水をしてみてどう感じたのかまとめてみよう
温度がどの位下がるのか調べてみよう

☆やり方☆ 自分がした打ち水効果を比べるには↓のページを見てみよう

シナモニトップページ →計測データ閲覧 →詳細計測案内の『計測結果』をクリック
→『しながわ打ち水大作戦』の計測結果が見られます

・ドライミストの効果を調べてみよう（最新の暑さ対策）

———実際に戸越銀座でドライミストを体験してみてどう感じたのかまとめてみよう
他の場所と比べてドライミストの効果がどの位出ているのか調べてみよう

☆やり方☆ ドライミストの効果を調べるには↓のページを見てみよう

シナモニトップページ →計測データ閲覧 →詳細計測案内の『計測結果』をクリック
→ドライミストの計測結果やサーモ画像が見られます

ヒートアイランド対策について調べてみよう！！

品川区が取り組んでいるヒートアイランド対策についてみてみましょう

・保水性舗装材の効果を調べてみよう

——平塚公園で保水性舗装材とアスファルトの上を歩いて熱さを比べてみよう
それぞれに水をかけてみて乾くまでの時間を計って比べてみよう

(ヒント: 保水効果を計測するためには雨の日の次の日に測ってみましょう)

☆やり方☆ シナモニトップページ →計測データ閲覧 →地表面温度グラフ閲覧
→②平塚公園の調べたい舗装材とコンクリートをチェック
→種類と期間を入力してグラフ表示

・遮熱塗料の効果を調べてみよう

——実際に体験することはできませんが、シナモニでデータを見て遮熱塗料がどの位熱さを和らげるのかアスファルトと比べてみよう

☆やり方☆ シナモニトップページ →計測データ閲覧 →地表面温度グラフ閲覧
→②平塚公園の遮熱塗料とコンクリートをチェック
→種類と期間を入力してグラフ表示