

まち ある き も くうかん さが 街を歩いて、気持ちいい空間を探そう！

港区政 70 周年記念
助成対象事業



港区政 70 周年

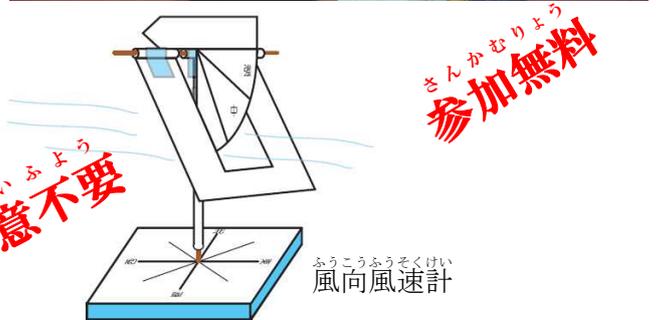
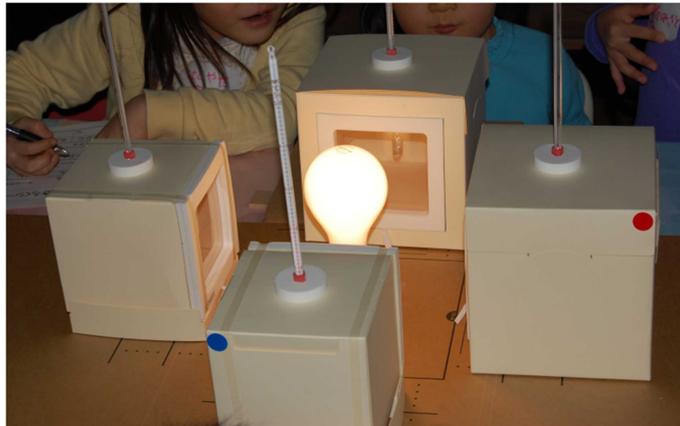
何°Cだろう？ おじいちゃん、おばあちゃんが子供のころは、夏は何°Cだろう？ 冬は何°Cだろう？
昔と今の温度の違いを考えて、気持ちいい場所、涼しい場所を探してみよう。

1. 先生※1に気候を教えてもらおう！

昔の港区はどんな環境だったのか、地図や温度データから調べてみます。(クラフトルーム)

2. 計測器を作ってみよう！

温度計や風向風速計※2を作ります。(クラフトルーム)



3. 気持ちの良いところ、温度が高いところを測ってみよう！

温度計や風向風速計、サーモカメラを使って、外の気候を測ってみます。

※1. 大学の先生が教えてくれます。

※2. 神戸地方気象台「風向風速計の作り方」より

※3. 写真は当社資料「南山小学校のワークショップ」より



日時 : 2016年10月29日(土)午後1時半～午後4時

調査地域 : 赤坂地域(港区赤坂6丁目、9丁目、5丁目、2丁目)

参加者 : 小学校1～2年生(必ず親子参加)、3年生～6年生(親子参加も歓迎です)

定員 : 20人程度。10月1日(土)より募集をはじめます。定員に達したら募集を締め切ります。

持ち物 : 水筒(飲み物)、帽子

集合場所 : 港区立赤坂子ども中高生プラザ クラフトルーム(午後1時半に集合してください)

〒105-0013 東京都港区赤坂6丁目6番14号 電話番号 03-5561-7836

申し込み方法 : 申込用紙を記入し、赤坂子ども中高生プラザ受付に申し込んでください。または、主催者に電話もしくはメールにてお申し込みください。

主催者 : 特定非営利活動法人 NPO 環境持続建築 (担当 佐々木、伊藤)

〒107-0052 東京都港区赤坂2-14-13-302 電話番号03-5570-2106 Email: info@sead.jp URL: <http://sead.jp/>

協力 : 港区立赤坂子ども中高生プラザ

※当日は子供向け保険に入ります。街歩きは看護師も同行します。

※まず、クラフトルームで風向風速計・温度計を作り、室内の温度をはかります。その後、街歩きをして街の温度や風向をはかります。雨天の場合には室内作業になりますのでご了解ください。

「街を歩いて、気持ちいい空間を探そう！」申込用紙

もうしこみひ 申込日	が 月	に 日
しめい 氏名(ふりがな)	()
おとこ おんな 男・女	おとこ 男	おんな 女
がくねん 学年	しょうがく 小学	ねん 年
じゅうしょ 住所	〒 ー	
てんわばんごう 電話番号		
ほごしゃさんか 保護者の参加	します	しません
もうしこみきかん 申込期間	が 月 1日(土) ~ が 月 27日(木)	
じっしび 実施日	が 月 29日(土) 午後1時半 ~ 4時	

キ リ ト リ

ねつがぞう
《熱画像をプレゼントします!》

まちある
街歩きのと、サーモカメラで熱画像写真を撮ります。自分の体
あんどぶんぶ
の温度分布がわかるよ。(写真は後日、渡します。)



あたたかい家づくりに挑戦!

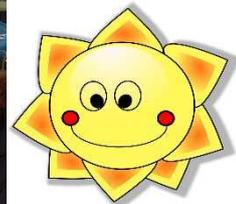
港区政 70 周年記念
助成対象事業



港区政 70 周年

1. 冬のまちを測ってみよう!

温度計や風向風速計をつかって、外の気候を調べます。



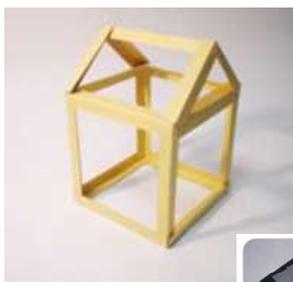
2. 先生に教えてもらおう!

港区ができて70年たちました。「昔の家」と「今の家」の違いや、あたたかい家はどやって作るのか、先生にヒントを教えてください。(クラフトルーム)



3. あたたかい家を作ってみよう!

ひとり1個ずつ、自分だけのあたたかい家を作りましょう。だれの家が一番あたたかいが温度を測定して競争しましょう。(クラフトルーム)



家の骨組みに好きな材料をはりつけよう!



家にもって帰れるよ!



1. 模型写真は風大地プロダクツのホームページより

日時 : 2017年1月14日(土) 午後1時半 ~ 午後4時

調査地域 : 赤坂地域(なんでも玄関、周辺地域)

参加者 : 小学校1~2年生(親子参加)、3年生~6年生(親子参加も歓迎です)

参加費 : 無料

定員 : 20~30人程度。12月3日(土)より募集をはじめます。定員に達したら募集を締め切ります。

持ち物 : 水筒(飲み物)

集合場所 : 港区立赤坂子ども中高生プラザ クラフトルーム(午後1時半までに集合してください)

〒105-0013 東京都港区赤坂6丁目6番14号 電話番号 03-5561-7836

申し込み方法 : 申込用紙を記入し、赤坂子ども中高生プラザ受付に申し込んでください。

主催者 : 特定非営利活動法人 NPO 環境持続建築 (担当 佐々木、伊藤) 電話番号 03-5570-2106

協力 : 港区立赤坂子ども中高生プラザ

※当日は子供向け保険に入ります。

※雨天の場合には室内作業のみになりますのでご了承ください。

※あたたかい家をつくるためにつかう材料は全てこちらが用意します。

「あたたかい家づくりに挑戦！」^{いえ} ^{ちょうせん} ^{もうしこみようし} 申込用紙

もうしこみひ 申込日	が 月	に 日
しめい 氏名(ふりがな)	()	
おとこ おんな 男・女	おとこ 男	おんな 女
がくねん 学年	しょうがく 小学	ねん 年
じゅうしょ 住所	〒 -	
でんわばんごう 電話番号		
ほごしゃさんか 保護者の参加	します ・ しません	
もうしこみきかん 申込期間	が 月 に 日 もく がつ に 日 か 12月1日(木) ~ 1月10日(火)	
じっしび 実施日	が 月 に 日 ど ころ じはん じ 1月14日(土) 午後1時半 ~ 4時	

----- キ リ ト リ -----

港区街歩き環境教育の報告

2016年10月と2017年1月、2月に港区政70周年記念事業の支援を受け、小学生を対象に環境教育を実施しました。

これまでもNPO環境持続建築では、港区や千代田区にて住環境教育を実施してきましたが、今回は子どもたちに自分たちが住む港区の街や、環境に対する関心や理解を深めてもらうために、港区内4か所(赤坂子ども中高生プラザ、港南子ども中高生プラザ、芝浦アイランド児童高齢者交流プラザ、神明子ども中高生プラザ)で、環境学習を行いました。

プログラム構成は、夏は講師による座学、街歩き環境計測、講師によるまとめ、冬は座学、屋外環境計測、家模型の製作・温度実験です。

講師の先生は、廣谷純子先生(東京都市大学 非常勤講師)と、宿谷昌則先生(東京都市大学 建築環境学教授)にお願いし、廣谷先生には熱の特性や冬の暖かい家をつくるためのヒントを、宿谷先生には熱の特性の他に、夏でも木のまわりが涼しい理由を教えてもらいました。夏4回と冬2回の合計6回、約100名の小学生や保護者、子ども中高生プラザのスタッフが参加してくれました。

夏は、街のなかに気持ちいい場所を探すために、涼しい場所とはどんなところか、なぜ涼しいのかということ、実験で熱の特性(伝導、対流、放射、蒸発)を学び、周辺の環境を調査しながら街歩きしました。調査項目は、温度、相対湿度、風向風力、表面温度です。各自で測定してもらうために、測定器の構造や使い方についても学習しました。

冬は、暖かい家をつくるためにどうすればよいか考えるため、昔の家と今の家の違いを学び、暖かい家を作るときのポイントとなる断熱と気密、太陽の熱を取り込むことについて学び、綿や布、スチレンボード、段ボール等好きな材料を使って自分で考えた暖かい家の模型を作り、最後に太陽に見立てた白熱球で家模型を温めてどの家の温度が一番高くなるか実験しました。

今後も住環境への興味や関心を深めてもらえるように、座学や熱の実験(伝導、対流、放射、蒸発などを体感してもらう実験)、家型模型づくりなどを企画していく予定です。



廣谷先生による座学



温湿度測定器の説明



宿谷先生による座学



街で環境測定



家模型の温度実験