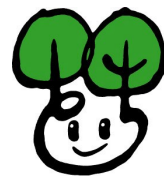




NIES適応型共同研究（暑熱） 成果報告

栃木県気候変動適応センター

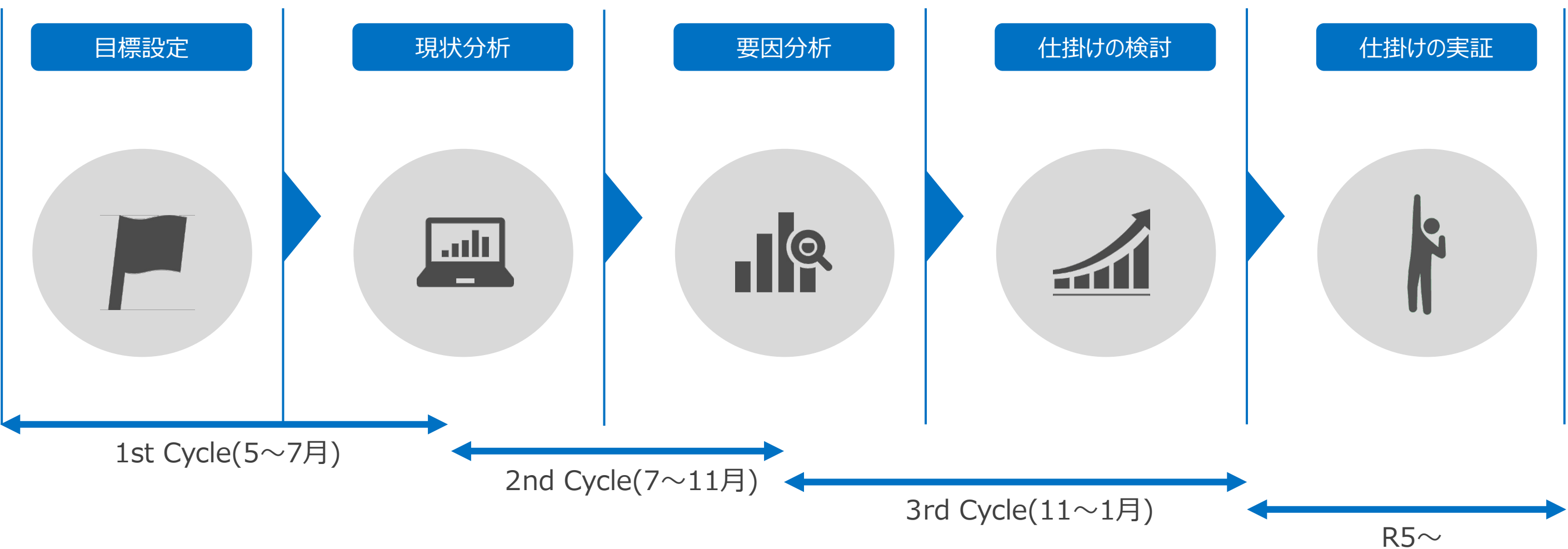


今年度(2022年度)事業の実施結果について

- (1) 大学との連携による効果的な普及啓発方法の検討
- (2) 民生委員等との連携による普及啓発
- (3) Twitterを活用した普及啓発

(1) 大学との連携による効果的な普及啓発方法の検討

・宇都宮大学地域プロジェクト演習の一環として、学生が主体となって地域住民等を対象に調査・ヒアリングを実施しながら適応策の実践を促す”仕掛け”について検討を行う。



(1) 大学との連携による効果的な普及啓発方法の検討

1 st Cycle(5~7月)

- ・「高齢者のエアコン使用」、「男性の日傘利用」を目標として設定
- ・現状について栃木県職員、シルバー大学校生及び宇都宮大学生へのアンケート調査の実施

目標設定の背景

①高齢者のエアコン使用

→屋内での熱中症の発生が多いかつ県内の熱中症搬送者数の約半数を高齢者が占めている。

②男性の日傘利用

→近年女性が日傘を利用する姿を見かける機会が多くなったが、日傘を利用している男性の姿はあまり見かけない。

現状分析(アンケート調査の実施)

高齢者のエアコン利用についてのアンケート

※このアンケートは高齢者がどのようにエアコンを利用しているのかを調査し、高齢者の適切なエアコン利用を助けることを目的としています。

※ではある項目に回答してください。

[エアコン利用について]

1. ご自宅にエアコンがありますか。

☐ はい
☒ いいえ（「はい」と答えた方は次の質問に進んでください。）

2. 1の質問で「はい」と答えた方に質問します。

☒ 夏にエアコンを利用します。
☐ はい
☒ いいえ（「はい」と答えた方は次の質問に進んでください。）

3. 2の質問で「はい」と答えた方に質問します。

エアコンをつける理由について書いてはまるものはありますか。（複数回答可）

☐暑いと感じたから
☐ムシムシ・じめじめしていたから
☐熱中症警戒アラートが発令されていたから
☐その他

[]

4. 夏にエアコンをつけるとき、つけるタイミングについて書いてはまるものはありますか。（複数回答可）

☐暑いと感じたから
☐ムシムシ・じめじめしていたから
☐熱中症警戒アラートが発令されていたから
☐エアコンをつけていると寒くなるから
☐エアコンの設定が分からない・不便だから
☐しばらく使用していないメンテナンスしていないから
☐風量調整で十分涼しいから
☐電気代がかかるから
☐熱中症警戒アラートが発令されていないから
☐エアコンなど家電に対する抵抗があるから
☐その他

[]

5. エアコン以外で利用（扇風機）している熱中対策はありますか。（複数回答可）

☐扇風機
☐窓簾の調整
☐水の冷却
☐塩分補給
☐すだれ
☐その他

[]

6. 夏場における一日分の水分摂取の量は？
何杯分ですか。
※コップ一杯の量は200mlとします。

[] 杯

3

夏期におけるエアコン使用と日傘利用についてのアンケート

本アンケートは、宇都宮大学「地域プロジェクト演習」の一環として地域デザイン科学部の学生主導により、各年代ごとのエアコン使用及び日傘利用に対する意識について調査を実施し、適切なエアコン使用及び日傘利用を促す効果的な普及啓発方法を検討することを目的として作成されております。

アンケートの回答は統計的に処理され、特定の個人が識別出来る情報として公表されることはありません。

また、アンケート結果を用いた成果については、地域プロジェクト演習のほか、宇都宮大学地域デザイン科学部附属地域デザインセンターのホームページにも掲載される予定です。

お忙しいところ恐れ入りますが、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

■ 調査内容

(1) 回答者様ご自身について(属性分析アンケート)…4問
(2) エアコン使用に対する意識について(夏期のエアコン使用についてのアンケート)…19～21問
(3) 日傘利用に対する意識について(日傘利用についてのアンケート)…15～19問
(4) 熱中症対策全般について(熱中症対策全般に関するアンケート)…1問

■所要時間 15分

(1) 【属性分析アンケート】

※このアンケートは回答者の属性を分析することを目的としています。

.....

1. あなたの性別をお答えください。

☐男性 ☐女性 ☐その他

.....

2. あなたの年齢をお答えください。

10代☒

.....

3. 現在お住まいの地域をお答えください。

☐栃木県宇都宮市 ☐栃木県内の宇都宮市以外の地域(県南) ☐栃木県内の宇都宮市以外の地域(県北) ☐栃木県以外の都道府県

(1) 大学との連携による効果的な普及啓発方法の検討

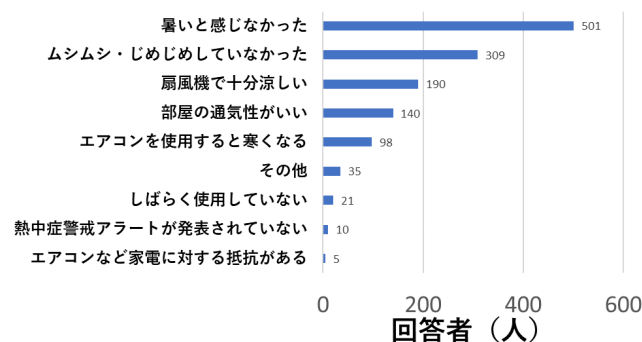
2nd Cycle(7～11月)

- ・アンケート調査結果の分析
- ・シルバー大学校生へのヒアリングの実施

現状分析(アンケート調査結果の分析)

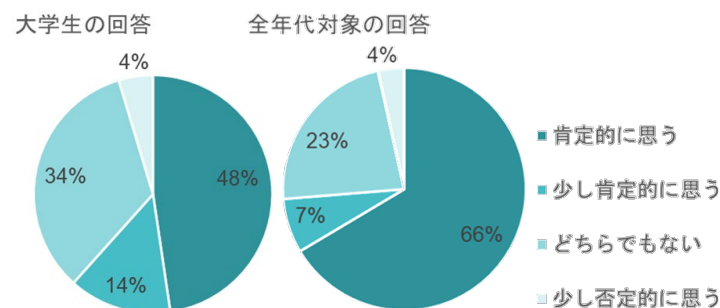
①高齢者のエアコン使用

・暑いと感じない、ムシムシしていなかった等の項目の回答が多く、暑さに対する感覚が鈍くなっている。



②男性の日傘利用

・男性の日傘利用を肯定的に思う割合は、若い世代の方が少ない。



要因分析(アンケート結果・ヒアリング)

①高齢者のエアコン使用

・年齢を重ねると暑さを感じにくく、「自分はまだ大丈夫」という意識がある。
→視覚的にエアコンを使用する目安を把握できるような啓発物が有効

②男性の日傘利用

・日傘を利用するメリットをあまり感じない。
→日傘のメリット等を実感できるよう、体験の場等を通した啓発が有効

(1) 大学との連携による効果的な普及啓発方法の検討

3rd Cycle(11～1月)

- ・ 目標に向けた仕掛けの検討
- ・ 液晶温度計及びオリジナル日傘デザインの提案

高齢者のエアコン使用促進



図.液晶温度計デザイン

ポイント

- ・ 感覚の鈍くなっている高齢者が視覚的にエアコン使用の目安が分かるようにした。
- ・ 自由記載欄を設けることで、声かけ等の効果が高い、子や孫からのメッセージを記載できるようにした。

男性の日傘利用促進

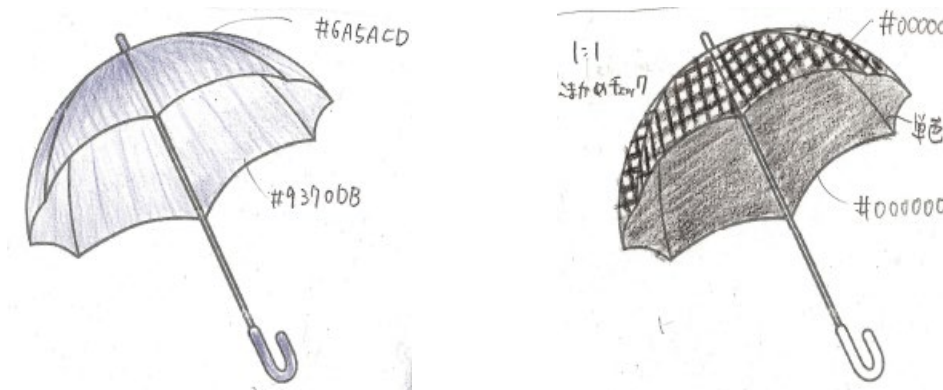


図.日傘デザイン

ポイント

- ・ アンケート調査の結果から、使いたいと思う回答が多かった色及び柄をベースにデザインした。

(2) 民生委員等との連携による普及啓発

- ・ 民生委員児童委員協議会が主催する講習会にて暑熱対策に係る講義を実施、暑熱対策等に係るリーフレットを配布のうえ、高齢者へのエアコン使用の普及啓発を依頼

○講習会

名称：群市民児協会長研修会

日時：7月19日 AM

対象：県内各市町の民生委員・児童委員をとりまとめる代表者

参加人数：30名程度



栃木県における気候変動と熱中症について

栃木県気候変動適応センター

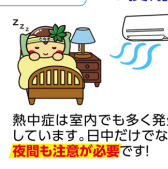
2022年7月19日



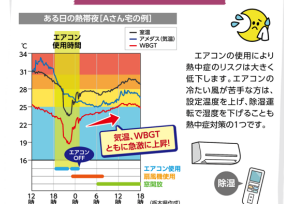
うために（熱中症対策）

なく、体調や暑さに対する慣れなども影響します。
心掛けて熱中症から身を守りましょう。

の使用



夜間も油断は禁物！



（出典：熱中症対策リーフレット「わたしはできています。熱中症対策。」（令和3年度栃木県作成）

28



(3) Twitterを活用した普及啓発

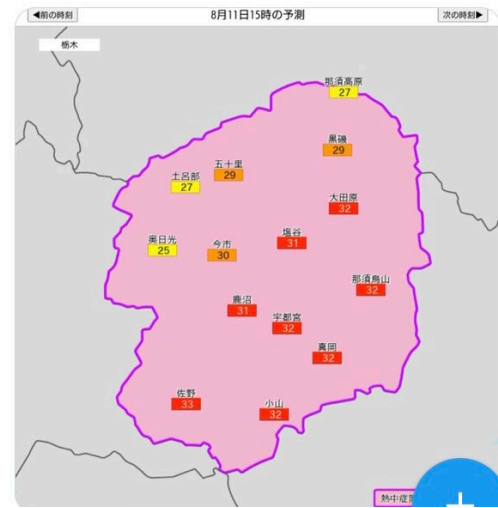
- ・ 栃木県気候変動適応センターTwitterアカウントを活用し、熱中症警戒アラート等の熱中症の諸情報を発信することで普及啓発を実施。



とちぎ×気候変動 @toc... · 2022/08/10 ...

【8/11】(木) #栃木県 内に #熱中症警戒アラート 発表

8/10 17時の予報では、明日(8/11)15時時点で #佐野 観測所において、特に #熱中症 の危険性が高い状況が予想されます。



とちぎ×気候変動 @toc... · 2022/06/25 ...

6月の国内 #最高気温 を更新 !!

今日は、[#東日本](#)を中心に午前中から大幅に
気温が上昇し、[#佐野市](#)では39.7℃を観測
しました🔥

明日も厳しい暑さが予想されます。
適切な **#エアコン** の使用や **#水分補給** 等で
#熱中症 対策をお願いします。

#栃木県 #猛暑

効果的な熱中症対策はこちら↓



■ フォトギャラリー

栃木県内猛暑日続く 佐野で39.6度観測 熱中症で30人搬送

2022年8月30日 午前5時00分



栃木県庁前に設置された熱中症警戒を呼びかける看板＝29日午後4時35分、栃木県宇都宮市
塩田1丁目

[日付検索はこちらから](#)



ONODA宇都宮宝木ショールーム
《公式》オノヤリフォーム
床暖無料/休憩型リフォームショールーム。
109坪のショールームに5つの休憩コーナーが
あります
ONODA.CC

ニュース速報 一覧

- | | |
|-------|-------------------------------|
| 8/10 | 朝霞川で土が雷降に衝突。男性乗車 同乗の女は入浴中 |
| 11/20 | 人車事故で690人に影響 J 両河内 線、桐生一小山原間 |
| 11/20 | J 両河内線が運転再開 桐生一小山原間 |
| 11/20 | ブラックバス釣獲少女放す 三河に74~65で検獲 |
| 11/20 | 吉野山や山女館松焚 |
| 11/20 | クワイミングで転落、男性死亡 予解湖の吉野山 |
| 11/20 | バックス事故 船地でむしり北海 道三枝、ズリガミとムシガミ |

● アクセスランキング

1時間 24時間 1週間

- 1 宇都宮で試運転中のL Rで脱線
車両脱線、カーブ曲がりきれず
【動画】
- 2 真夜中に闇に覆われた試運転
早々、ファンが見たL Rで脱線
の瞬間
- 3 クライミングで転落。男性死亡

出典：<https://www.shimotsuke.co.jp/articles/gallery/605573?ph=2>



栃木県気候変動適応センター
Twitter はじめました。

