

しきさい

2024
夏号

s h i k i s a i

三重県環境生活部環境共生局地球温暖化対策課



東員町立神田小学校3年生
伊藤 希菜(いとうきな)



朝日町立朝日小学校3年生
塩澤 香穂(しおざわかほ)

令和5年度
「三重県地球温暖化防止
啓発ポスターコンクール」
入賞作品
(小学生の部)



津市立黒田小学校4年生
近藤 悠人(こんどうはると)



熊野市立木本小学校6年生
嶋くれは(しまくれは)



志摩市立鵜方小学校2年生
番条 穂乃美(ばんじょう ほのみ)



松阪市立朝見小学校5年生
中川 歩莉(なかがわ あゆり)



松阪市立第五小学校5年生
奥野 蒼士(おくの そうし)



津市立上野小学校2年生
眞鍋 心都羽(まなべこは)

三重県では、全ての市町で指定暑熱避難施設（クーリングシェルター）が指定されています。今回は、大塚製薬株式会社や薬剤師会等と連携して取組を行っている尾鷲市を訪ねて、関係者の方々に話を伺いました。

尾鷲市の 熱中症対策への取組

クーリングシェルターの指定にあたって

尾鷲市では、「気候変動適応法」の改正を受けて、市内32か所の施設をクーリングシェルターに指定しています。（2024年6月末現在）

市役所、中央公民館、地域のコミュニティセンター等をクーリングシェルターに指定するほか、尾鷲市の特色ある取組としては、市内の薬局も指定しています。

薬局の指定にあたっては、市と「健康づくりの推進等に関する包括連携協定」を結んでいる大塚製薬株式会社が紀北薬剤師会等に働きかけを行いました。

また、市環境課では、法施行後すぐにキックオフ会議を通じて、熱中症対策について各部署や関係者に協力をお願いしたことから、短い期間で薬局も含め32か所のクーリングシェルターを指定することができました。

さらに、市では、熱中症特別警戒アラートが発表されたときは、市の「公式LINE」や「オワセグ※1」を通じ市民へ周知することとしています。



左から尾鷲市 環境課 主任 久保さん、イシブチ薬局 代表社員 石淵さん、一般社団法人紀北薬剤師会 事務局 濱田さん、尾鷲市 環境課 課長補佐兼環境係長 北村さん



※1 オワセグ

※1 オワセグ（エリアワンセグ専用受信端末機）：市の防災行政の一環として1世帯1台配布された。市の防災行政無線と連動している。また、熱中症特別警戒アラート発表時には、モニター上に映像と音声にて市民へ伝達される。

インタビュー Interview

石淵薬品合資会社 イシブチ薬局
代表社員 石淵幹人さん

イシブチ薬局古戸センターは、尾鷲総合病院の近くであり、病院の患者さんがたくさん訪れる調剤薬局です。

紀北薬剤師会から、クーリングシェルター指定の協力を求められた時には、市民に気軽に利用いただける機会が増えることを嬉しく思いました。

クーリングシェルターの指定を受けるにあたって、休憩できるスペースや冷房設備も新たに準備しました。

店頭には、市が用意してくれた「クーリングシェルターのロゴマーク」を貼っ

ています。

今後、明らかに熱中症が疑われる方が当薬局を利用した場合は、薬剤師がその方の状態を判断し、状況により救急に連絡する予定です。

当薬局では、数人の薬剤師が常駐しており、緊急時には速やかに救急や医療機関との連携がとれることが強みです。

クーリングシェルターの指定を受けたことで、今後ますます市民の健康を支え、皆様に愛される薬局でありたいと思っています。



休憩スペース



尾鷲総合病院隣のイシブチ薬局古戸センター



(左)クーリングシェルターマーク、
(右)尾鷲市と大塚製薬(株)による熱中症注意喚起ポスター

今回、紀北薬剤師会は、クーリングシェルターの指定に協力させていただきました。市内の紀北薬剤師会の会員である薬局には、今回の取組について、ご理解とご協力いただきありがとうございます。また、他の市町からの協力要請があれば紀北薬剤師会としては、積極的に協力していきたいと思っています。

一般社団法人 紀北薬剤師会 事務局 濱田 将史 さん



気候変動から身を守る

●●● 熱中症対策について ●●●

「気候変動適応法」の改正により、「熱中症警戒情報（熱中症警戒アラート）」の一段上の「熱中症特別警戒情報（熱中症特別警戒アラート）」が創設されました。また、危険な暑さから避難するためのクーリングシェルターを各市町が指定しており、熱中症特別警戒アラートの発表期間中に一般に開放されます。

地球温暖化によって気温が上がっている。国が法律を定めて、みんなが暑さを乗り切れるように協力しているよ！

★各市町のクーリングシェルターの情報は、右の二次元コードから確認してね！



県ホームページ

熱中症警戒アラート、熱中症特別警戒アラートが出た時は熱中症を予防する行動をとろう！！

- | | | | | | |
|----|------------------------|--|----|-----------------------|--|
| 01 | エアコンを適切に使用しましょう | | 02 | 熱中症のリスクが高い方に声かけをしましょう | |
| 03 | 普段以上に「熱中症予防行動」を実践しましょう | | 04 | 外出はできるだけ控え、暑さを避けましょう | |
| 05 | 外での運動は、原則、中止/延期をしましょう | | 06 | 暑さ指数 (WBGT) を確認しましょう | |

暑さ指数 (WBGT) とは??

熱中症を予防することを目的として、湿度、^{ふくしゃねつ}放射熱^{※1}、気温の3つを取り入れた指標です。専用の「暑さ指数 (WBGT) 測定装置^{※2}」を使い、湿球温度、黒球温度、乾球温度の計測値から計算されます。

※1 放射熱とは、日射しを浴びた時に受ける熱や、地面、建物、人体等から出ている熱です。



7 湿度の効果

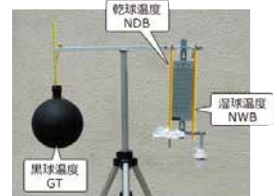


2 放射熱の効果



1 気温の効果

出典：環境省 HP



※2 暑さ指数 (WBGT) 測定装置

出典：環境省 HP

暑さ指数 (WBGT) は次の式で計算されます。(屋外の場合)

$$\text{暑さ指数 (WBGT)} = \text{湿球温度 (NWB)} \times 0.7 + \text{黒球温度 (GT)} \times 0.2 + \text{乾球温度 (NDB)} \times 0.1$$

この計算式で、計算してみました。どんな違いがあるのでしょうか。

ケース1 湿球温度が 19.0℃、黒球温度が 53.0℃、乾球温度 (気温) が 37.0℃の場合。

$$\text{暑さ指数 (WBGT)} = 19.0 \times 0.7 + 53.0 \times 0.2 + 37.0 \times 0.1 = 27.6$$

ケース2 湿球温度が 29.6℃、黒球温度が 46.7℃、乾球温度 (気温) が 30.0℃の場合。

$$\text{暑さ指数 (WBGT)} = 29.6 \times 0.7 + 46.7 \times 0.2 + 30.0 \times 0.1 = 33.1$$

気温があまり高くない日でも、湿度や周りからの暑さ (黒球温度) によって、暑さ指数 (WBGT) が高くなることもあるんだね～。
気をつけなくては!!

熱中症警戒アラート発表!

アラートの発表基準

暑さ指数

35以上	熱中症特別警戒アラート
33以上	熱中症警戒アラート
31以上	危険

! WBGT が 33 (予想値) に達する場合、熱中症警戒アラートが発表されます!

31以上は
・外出はなるべくさけよう!
・運動は原則中止だよ!

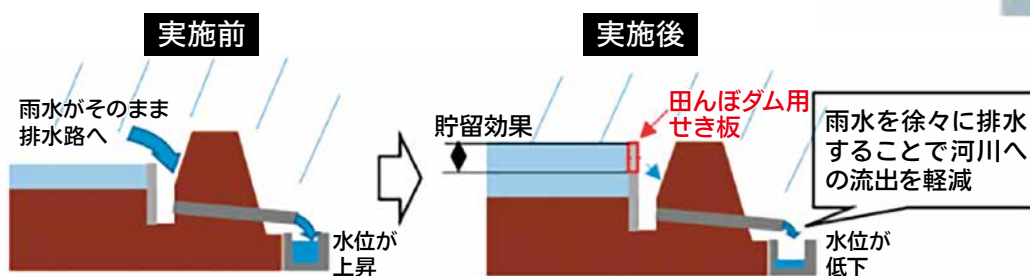
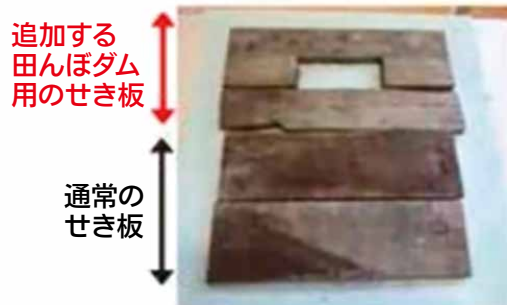


●●● 洪水を防ぐ田んぼダム ●●●

近年、気候変動の影響で極端な大雨が増えています。

大雨による洪水への対策として、三重県では、田んぼダムの取組を進めています。

普段、田んぼには一定量の水を溜めるように、排水口に板（せき板）が入れてあります。このせき板の上に板を追加することで、大雨の際には、田んぼの畦の上の方まで水を溜めることができます。これが、田んぼダムです。



出典：三重県農林水産部

川があふれないようにしているんだね～！



追加したせき板によって、大雨が降った時には、一定量の雨水は田んぼに溜ります。さらに雨が降った時には、水はせき板の穴から少しずつ河川へ流れ出ます。このように田んぼダムは、河川の水量の急激な増加を防ぐ大きな役割があります。

県内では、15 地区で田んぼダムの取組が行われています。

田んぼは農家さんのものだから、この取組の輪を広げるためには、農家さんの理解と協力が必要になるんだよ。



田んぼダムの地区数(2024 年度)

市町	地区数
津市	9
松阪市	2
鈴鹿市	2
紀北町	2

資料提供：三重県農林水産部





今年度に予定されている環境関連イベントです。皆さんも是非足を運んでみてはいかがでしょうか？

令和6年(2024年)度 県内の環境関連イベントの紹介

01

伊勢市環境フェア

みんなで脱炭素社会をめざそう！

開催日時 2024年10月6日(日) 10:00~15:00

開催場所 三重県営サンアリーナ

伊勢市・市民団体・企業等による展示・体験ブース、電気自動車展示、フリーマーケット、ポスターコンクール作品展示など。

主催者：伊勢市、伊勢市環境会議



02

第16回まつさか環境フェア in ベルファーム

みんなの身近な脱炭素～地球にやさしいこと、やってみよう～

開催日時 2024年10月27日(日) 10:00~15:00(雨天決行)

開催場所 松阪農業公園ベルファーム

脱炭素・省エネ・食品ロス削減などの様々なテーマで、企業や団体等が出展します。展示・販売・体験等のブースをお楽しみいただけます。

主催者：松阪市環境パートナーシップ会議



03

つ・環境フェスタ 2024

脱炭素、身近なことから始めよう!～子ども達の未来のために～

開催日時 2024年11月23日(土)
10:00～15:00

開催場所 メッセウイング・みえ
【津市北河路町19-1】



展示・体験コーナーや地産地消・飲食コーナーをはじめとする「見て」、「ふれて」、「食べて」、体験しながら環境を学べるイベントです。



主催者：つ・環境フェスタ実行委員会、津市

04

四日市市環境フェア

来て、学んで、見つけよう!四日市のエコのタネ!

開催日時 2024年12月14日(土) 10:00～15:30

開催場所 じばさん (四日市市地場産業振興センター)6階

三泗地区の小中学生を対象に募集を行う、公害・環境に関する研究作品展の表彰式・研究発表会などを行います。



主催者：四日市市

05

みえ環境フェア 2024

広げよう!みえデコ活!の輪

開催日時 2024年12月15日(日) 10:00～15:00

開催場所 メッセウイング・みえ【津市北河路町19-1】

地球温暖化防止に資する省エネ・省資源活動、環境保全活動の取組又は研究成果の展示、環境問題に関心を深めてもらえる工作や模型展示、次世代自動車、省エネ住宅の展示などを行います。



主催者：一般財団法人三重県環境保全事業団
三重県地球温暖化防止活動推進センター

令和6年度三重県太陽光発電設備等設置費(事業者向け)補助金申請のご案内

脱炭素社会の実現に向け、自家消費型太陽光発電設備の導入促進を図るため、事業者が太陽光発電設備及び蓄電池を導入するために必要な経費の一部を補助する補助事業の募集が始まりました。



太陽光発電設備

5万円/kW(50kWまで)



蓄電池

蓄電池価格の1/3(50kWhまで)

募集
期間

令和6年5月24日から11月5日(必着)まで

※先着順にて受付 ※補助金の予算の上限に達した場合は、期限前であっても募集を終了します。

※詳細は補助金交付要綱等をご確認ください

お問い合わせ及び申請書類提出先

三重県地球温暖化防止活動推進センター
TEL 059-245-7517(平日9:00~16:00)



みえ デコ活! に取り組む三重県

三重県では、2050年までに県域からの温室効果ガスの排出実質ゼロをめざす「ミッションゼロ2050 みえ」を宣言し、その達成に向けて、事業者と連携した省エネ家電の利用促進や宅配便の再配達防止等の脱炭素型ライフスタイルへの転換につながる「デコ活」を「みえデコ活!」として取組を進めています。

三重県が取り組む「みえデコ活!」を広く発信するため、県公式Instagram「広げよう!みえデコ活!の輪【三重県公式】」を開設しています。興味がある方はぜひ、フォローをお願いします。

アカウント @miepref_decokatsu

