



三次市公衛協が作成したウェルカムボード



府中町では、町内に現存する井戸の情報を

【防災・減災】

三次市では、三次さんさいスタジアムで開催された「第9回 WBSC女子野球ワールドカップ」において、環境づくりについて報告します。

【環境づくり】

大崎上島町では、歯周病の怖さを知つてほしいとの思いで講演会を開催しました。当初50人程度の参加を想定していましたが、町内放送や公衛協事業で頻繁にPRした結果、熱い人の町民が参加し、熱い

助成した事業のうち、いくつかの事業について報告します。

【健康づくり】

廿日市市では、四季が丘市民センターの図書室にある窓に、断熱材と内窓を設置する取り組みを実施しました。内窓の設置は、建築関係の専門家や木工会社の協力を得て、地元の子どもたちと一緒に実行いました。また、内窓を設置した場合と設置しない場合の温度差が8°Cになり、断熱効果が実証されました。詳細は、「環境と健康 第632 (2023年11月1日発行)号2面」をご覧ください。

【脱温暖化】

ルドカップ」において、プランターに花を植え、試合会場に配置しました。公衛協のみならず、住民や保育園児、大学生など約200人が参加し、花の管理や花文字の作成、ウェルカムボードで活動を紹介するなど、多くの人が参加し、認知してもらえた活動を行いました。

心に講師の話に耳を傾けました。講演会後は、参加した感想や感謝の声を対面や電話で聞き、公衛協の存在感がさらに向上したようです。

## 10市町でコミュニティ活動助成事業を通じて公衛協をPR

環境と健康のコミュニティ活動助成事業報告

大崎上島町公衛協が主催した講演会の様子（上）、府中町公衛協が主助共井戸に登録されていることがわかるように看板を設置（下）

## 日帰りの参加に対応した研修へ

### 地域ニーズ対応や発信力強化を学ぶ



12月21日・22日に「企画づくりコース」を開催し、3団体から5名

JR西条駅に近い東広島市芸術文化ホール

らを会場に実施しました。

まず、地域課題を整理し、解

決するた

めに取り組んだら

いと違う

ことを考

えました。

次に、そのアイデアの

から、

だき、企画書を書き上

げました。

その後、企画をより魅力的なものにするため、「遊び心」や「毒気」、「事業名の分りやすさ」などの要素を取り入れました。

その後、企画をより魅力的なものにするため、「遊び心」や「毒気」、「事業名の分りやすさ」などの要素を取り入れました。

企画は「ウォーキング」と防災と地域清掃をミックスして、点検ウォーキングの後、地域清掃で草刈りをする、「食と環境をミックスして、地域の河川に魚

を復活させるための学習と養殖を同時に進めます。

参加者は、発表と助言、企画書の修正を繰り返しながら、他の職員や参加者からの意見・助言を取り入れ、より実践可能な企画に仕上げました。

令和6年度も専門研修を実施する予定です。積極的に参加していただき、組織強化・取り組みのマンネリ防止にご活用ください。

（地域活動支援センター）



廿日市市公衛協が開催した学習会で内窓の設置に取り組む子どもたち



●令和5年度 助成事業一覧●

公衛協名	事業名
府中町	共助井戸の調査とマップ作成
海田町	災害時共助利用井戸プロジェクト
竹原市竹原地区（来須）	黄スイセンで土手を埋め尽くそう
大崎上島町	歯周病は怖いぞ!!めざせ8020
廿日市市	家の断熱でエネルギー削減!!（内窓DIYで体験学習）
廿日市市大野	大野地域井戸調査プロジェクトチーム
尾道市今津野学区	フジバカラマをみんなで栽培
福山市	福山市竹尋地区防災井戸の①マップ作製、②防災表示看板作製、③用具の調達、④井戸活用リハーサル実施
福山市有馬学区	芦田大谷砂留を守る会
福山市本郷学区	城山登山道の整備～環境を整備し、誰でも登れる山に～
府中市川原地区	通学路を美しくする
府中市元町地区	地域と生徒の花コラボ活動～憩いの場を目指す～
三次市	花で歓迎! 第9回WBSC女子野球ワールドカップ in 三次
三次市酒屋地区	竹プランターを作って花を植えよう



被災地に設置される仮設トイレの様子（上）、さまざまある非常用トイレ（下）

増田 勇気

## ひろしま 気候変動適応センター

⑪生物への影響

私が今、この原稿を書いているのは1月で、まだ肌寒い日が続いていますが、この情報紙が発行される3月には、梅の花が咲き、温かい日々の中、桜の開花が待ち遠しい頃かと思います。開花や紅葉といった現象は、生物が気温や日照時間などの気象条件の季節的变化を感じることで生じており、この生物の季節的な応答のことを、「生物季節」と呼んでいます。

先ほど挙げた、梅や桜の開花について、少し掘り下げてみましょう。下表を見ると、梅の開花日が遅くなる一方で、桜の開花日が早まっていることがわかります。表の期間の1~3月の平均気温は上昇傾向にあり、地球温暖化の影響を受けていると考えられます。

樹木の多くは、開花のために寒さに

意しておくことが大切だと思います。非常用トイレはたくさん種類があり、使い方が異なる、何を選んでいいか分からぬこともあります。災害時に使い方をためらってしまう、それが一番体に負担をかけます。

## 生物季節から分かる温暖化

## 梅の開花が遅く、桜の開花が早く

なく、動物にもあります。春の代表的な動物季節観測として、ウグイス初鳴、ヒバリ初鳴、モンシロチョウ初見などがあります。暖かい晴れの日には、外に出かけて、生物季節に春の訪れを感じてみてください。

もし、「春の訪れ」を見つけた時は、生物季節モニタリングにぜひご協力ください。（詳しくは、上の2次元コードからアクセスしてください。）

（ひろしま気候適応センター）

	1991~2000年	2013~2022年	比較
梅の開花日	1月26日	2月12日	17日遅い
桜の開花日	3月27日	3月21日	6日早い
平均気温(1~3月)	7.0°C	7.5°C	0.5°C上昇

梅、桜の開花日と平均気温（広島）

# 能登半島の被災地から 家庭でもトイレの備えを

能登半島地震で被災された皆さんに心よりお見舞い申し上げます。

私は今、被災地でこの文章を書いています。みなさんも報道などで毎日、現地の様子を見聞きしていると思いますが、今回は、特に被災地を悩ませている「トイレ」についてお伝えしたいと思います。

生活に欠かせないトイレですが、長引く断水、下水の破損などによりほぼ使えません。

そのため、まずは「非常用トイレ」が多く活躍しますが、数万人の量が十分に備蓄されているか、

我が家では、

地震で隆起、陥没して

いる場所が多く、安全

性などから設置が簡単ではありません。

そして、ようやく設置された仮設トイレもすぐいっぱいになり、使えなくなるケースが目立ちます。

では、どのようにト

イレ問題を解決すれば

いいのでしょうか。

正解はないのが現状ですが、自宅のトイレ横には複数本の2ドリップボトルに入れた水を用意しておくこと。各家庭に50回～100回分の非常用トイレ（約5千円前後）を用

いた旨さまざま、心からお見舞い申し上げます。

先の地震では、多く

の建物が倒壊し、飼い主とともにペットも数多く被災しています。

震により被害に遭われた皆さまへ、心からお見舞い申し上げます。

令和6年能登半島

地震により被害に遭われた皆さまへ、心からお見舞い申し上げます。

地震で隆起、陥没して

いる場所が多く、安全

性などから設置が簡単

ではありません。

そして、ようやく設

置された仮設トイレも

すぐいっぱいになり、

使えなくなるケースが

目立ちます。

では、どのようにト

イレ問題を解決すれば

いいのでしょうか。

正解はないのが現状

ですが、自宅のトイレ

横には複数本の2ドリッ

ブルボトルに入れた水

を用意しておくこと。

各家庭に50回～100

回分の非常用トイレ（約5千円前後）を用

いた旨さまざま、心からお見舞い申し上げます。

令和6年能登半島

地震により被害に遭われた皆さまへ、心からお見舞い申し上げます。

地震で隆起、陥没して

いる場所が多く、安全

性などから設置が簡単

ではありません。

そして、ようやく設

置された仮設トイレも

すぐいっぱいになり、

使えなくなるケースが

目立ちます。

では、どのようにト

イレ問題を解決すれば

いいのでしょうか。

正解はないのが現状

ですが、自宅のトイレ

横には複数本の2ドリッ

ブルボトルに入れた水

を用意しておくこと。

各家庭に50回～100

回分の非常用トイレ（約5千円前後）を用

いた旨さまざま、心からお見舞い申し上げます。

令和6年能登半島

地震により被害に遭われた皆さまへ、心からお見舞い申し上げます。

地震で隆起、陥没して

いる場所が多く、安全

性などから設置が簡単

ではありません。

そして、ようやく設

置された仮設トイレも

すぐいっぱいになり、

使えなくなるケースが

目立ちます。

では、どのようにト

イレ問題を解決すれば

いいのでしょうか。

正解はないのが現状

ですが、自宅のトイレ

横には複数本の2ドリッ

ブルボトルに入れた水

を用意しておくこと。

各家庭に50回～100

回分の非常用トイレ（約5千円前後）を用

いた旨さまざま、心からお見舞い申し上げます。

令和6年能登半島

地震により被害に遭われた皆さまへ、心からお見舞い申し上げます。

地震で隆起、陥没して

いる場所が多く、安全

性などから設置が簡単

ではありません。

そして、ようやく設

置された仮設トイレも

すぐいっぱいになり、

使えなくなるケースが

目立ちます。

では、どのようにト

イレ問題を解決すれば

いいのでしょうか。

正解はないのが現状

ですが、自宅のトイレ

横には複数本の2ドリッ

ブルボトルに入れた水

を用意しておくこと。

各家庭に50回～100

回分の非常用トイレ（約5千円前後）を用

いた旨さまざま、心からお見舞い申し上げます。

令和6年能登半島

地震により被害に遭われた皆さまへ、心からお見舞い申し上げます。

地震で隆起、陥没して

いる場所が多く、安全

性などから設置が簡単

ではありません。

そして、ようやく設

置された仮設トイレも

すぐいっぱいになり、

使えなくなるケースが

目立ちます。

では、どのようにト

イレ問題を解決すれば

いいのでしょうか。

正解はないのが現状

ですが、自宅のトイレ

横には複数本の2ドリッ

ブルボトルに入れた水

を用意しておくこと。

各家庭に50回～100

回分の非常用トイレ（約5千円前後）を用

いた旨さまざま、心からお見舞い申し上げます。

令和6年能登半島

地震により被害に遭われた皆さまへ、心からお見舞い申し上げます。

地震で隆起、陥没して

いる場所が多く、安全

性などから設置が簡単

ではありません。

そして、ようやく設

置された仮設トイレも

すぐいっぱいになり、

使えなくなるケースが

目立ちます。

では、どのようにト

イレ問題を解決すれば

いいのでしょうか。

正解はないのが現状

ですが、自宅のトイレ

横には複数本の2ドリッ

ブル

ある人だけでなく、関心のある人だけでも、イベントで啓発のためのブースを出店した際に、その問題に関する情報や、地球温暖化防止やリユースなどのイベントで、「恐竜的あてセット」は、「恐竜的あてセット」は、盛況だった。

## 無関心層を引き込む工夫

## クイズと組み合わせて楽しく学習



### 活用事例の紹介

10月22日に、グローバルリゾート総合スポーツセンター・サンチエリー（廿日市市）で催された、「ほつかいち環境フェスタ2023」で、「恐竜的あてセット」は、その問題に関する情報や、地球温暖化防止やリユースなどのイベントで、「恐竜的あてセット」は、盛況だった。



本教材は、恐竜の口の中にある標的にボールを当てる、吠えながら煙を吐き出します。本教材を活用することで、主に子ども連れの家族を呼び込むことが期待できます。

当協会では、人を呼び込む手段の一つとして、「恐竜的あてセット」の貸し出しを行っています。恐竜の模型が2つ、銃が4つと弾となるスponジボールを1セットとして、計3セット整備しています。

心のない人を呼び込むことが大切です。そのためには、イベントに来人の目を引くような仕掛けが必要です。

当協会では、人を呼び込む手段の一つとして、「恐竜的あてセット」の貸し出しを行っています。恐竜の模型が2つ、銃が4つと弾となるスponジボールを1セットとして、計3セット整備しています。

当協会では、人を呼び込む手段の一つとして、「恐竜的あてセット」の貸し出しを行っています。恐竜の模型が2つ、銃が4つと弾となるスponジボールを1セットとして、計3セット整備しています。

効果もあり、ブースは盛況でした。

問題に対して無関心な人々への啓発はとても重要です。無関心層に、問題について知つてもうきっかけをつくるために、ぜひ「恐竜的あてセット」をご活用ください。

問題に対して無関心な人々への啓発はとても重要です。無関心層に、問題について知つてもうきっかけをつくるために、ぜひ「恐竜的あてセット」をご活用ください。

問題に対して無関心な人々への啓発はとても重要です。無関心層に、問題について知つてもうきっかけをつくるために、ぜひ「恐竜的あてセット」をご活用ください。

問題に対して無関心な人々への啓発はとても重要です。無関心層に、問題について知つてもうきっかけをつくるために、ぜひ「恐竜的あてセット」をご活用ください。

問題に対して無関心な人々への啓発はとても重要です。無関心層に、問題について知つてもうきっかけをつくるために、ぜひ「恐竜的あてセット」をご活用ください。

問題に対して無関心な人々への啓発はとても重要です。無関心層に、問題について知つてもうきっかけをつくるために、ぜひ「恐竜的あてセット」をご活用ください。



恐竜にクイズの選択肢を付けて楽しく学習（上）、小さな子どもには楽しめるような配慮も必要（下）

## マイクロプラスチックの実態評価

### 知識と技術で社会に貢献

#### 環保協の環境生活センター

(36) 環境分析課

マイクロプラスチックとは、5mm未満の微細なプラスチック類をいいます。マイクロプラスチックは、プラスチックのみが物理的な破損や紫外線などによる劣化で微細化されたものや、洗顔料、歯磨き粉などのスクラブ剤や合成繊維の衣料の糸くずなど、日常生活の中でも発生します。このマイクロプラスチックを生物が餌と間違えて食べることにより、消化器官の詰まりや裂傷、化学物質の体内吸収などの問題が懸念されています。近年、日本でもこの問題が注目されており、実態調査や毒性試験などの研究が進められています。

当協会では、今年度からこの新しい問題に対して、試料採取を担当する環境分析課と、化学分析を担当する微量分析課が協同して取り組みを始めました。海のマイクロプラスチック調査では、分析用サンプルを細かい網目のネット（写真参照）で捕集します。この作業では、降雨や風、水の動き、採取作業に伴

うプラスチックの混入などに細心の注意を払います。採取された分析用サンプルは、試験室でマイクロプラスチックの数や大きさ、材質の種類を分析します。最初の分析手順は、分析用サンプルに混入しているプランクトンや枯れ葉などを分別することです。その後、目視と顕微鏡による選別と大きさの計測、FT-IR（フーリエ変換赤外分光光度計）による分析で材質判定し、海に漂流するマイクロプラスチックの実態を評価します。

当協会では、これからも複雑化・多様化していく環境問題や社会ニーズに対して、各部署の専門的知識と技術力を活かして問題解決に取り組み、皆さまの安全、安心な環境づくりに貢献していきたいと考えています。

（環境分析課 村上 徹）



サンプル捕集の様子

（地域活動支援センター）



当協会は、昨年12月に「環保協・県衛連65年史」を刊行し、公衛協や協会役員、関係団体などに配付しました。55年史後10年における公益活動と、事業活動の歴史を詳細に残すことを目的に編集しました。

2013年は、当協会が一般財団法人に移行した年であり、第1次経営ビジョンをスタートした記念すべき年でした。この10年を振り返ります。65年史は、巻頭言および第1部から第4部の構成としました。巻頭言では、これまでの歩みを年表で紹介し、

第1部は、「環保協10年史」を振り返ることができます。65年史は、巻頭言および第1部から第4部の構成としました。巻頭言では、これまでの歩みを年表で紹介し、

第1部は、「環保協10年史」を振り返ることができます。65年史は、巻頭言および第1部から第4部の構成としました。巻頭言では、これまでの歩みを年表で紹介し、

## 『環保協・県衛連65年史』刊行

また、第3部は「第2次経営ビジョン」として、新しい基本理念や行動指針、向こう10年の経営ビジョンなどを紹介しています。第4部の「資料編」では、事務局組織の変遷や財務状況の推移、広島県公衆衛生大会や環境保健夏季大会の歩みなどをまとめました。

また、第3部は「第2次経営ビジョン」として、新しい基本理念や行動指針、向こう10年の経営ビジョンなどを紹介しています。第4部の「資料編」では、事務局組織の変遷や財務状況の推移、広島県公衆衛生大会や環境保健夏季大会の歩みなどをまとめました。



