

コミュニティ福島は7周年!

環境創造センター交流棟「コミュニティ福島」は7月21日に開所7周年を迎えました!

「ふくしまのミライは地球のミライ!?!」

コミュニティ環境ラボ

COMMUTAN KANKYO LABO



市岡元気先生のサイエンスライブ



水素キッズパーク



みつろうラップづくり

8月12日・13日の2日間、7周年を記念したイベント「コミュニティ環境ラボ」を開催!

サイエンスアーティスト市岡元気先生のサイエンスライブや、水素を使用して電車やはたらくクルマを動かす水素キッズパーク、ふくしまでとれたみつろうを使った自然素材の「みつろうラップづくり」など、楽しく学べる体験型イベントとして、約3,300名の方々に御来館いただきました!!

「ふくしまSDGsカレッジ」開講中!

SDGsの目標達成に向けて、環境の視点から具体的なアクションを学ぶ講座を行っています。

第1回では富山県立大学准教授 立田真文 氏をお招きした講演会を行い、ごみ問題の現状を学びました。

第2回では気象予報士 依田 司 氏をお招きし、地球温暖化に関する話題をわかりやすく説明いただきました。

第3回では、ざんねないいきもの事典 著者 丸山貴史 氏。参加者たちは、生きものが絶滅してきた理由から、自然の大切さを学びました。

一般公開講演会後に、受講生は、環境や自然について世界の現状や課題を学び、SDGs達成のために、私たちにできることを考えました。

最終回には講座をとおして、各受講生が学んだことや今後、SDGs達成のために取り組みたいことについて発表します!



サイエンストーク開催決定!

センターの研究員がわかりやすく教えてくれます!

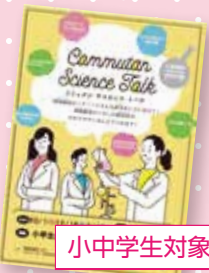
10/1(日)

▶9:20-9:50

エネルギーについて考えよう (JAEA)

▶12:20-12:50

どこから来たの? 身近な生き物 (NIES)



小中学生対象

令和5年度環境創造センター成果報告会を開催します

日時: 10月3日 11時から
場所: コミュタン福島 (ホール)

※オンライン参加も可

事前申込はこちらから→



NATURE HUNTER ネイチャーハンター クロスワードクイズ2023

コミュニティ福島・野生生物共生センター・猪苗代水環境センターの3施設を巡って、クロスワードを完成させよう!

各施設に設置されたクロスワード鍵を解いた方には、各施設のオリジナルグッズをプレゼント!

さらに3施設全てのクリアの証を集めた方にはコンプリート賞をプレゼントします!

皆さまのご来館をお待ちしています!

詳細はこちらから→



7月27日・8月3日の2日間 コミュニティ福島 ナイトミュージアムを 開催しました!!

閉館時間のコミュニティ福島を特別に開館! 夜のコミュニティ展示室の見学や郡山市ふれあい科学館スペースパークによる星空観賞会、ワークショップを通して環境問題について楽しく学んでもらいました!

夜のコミュニティはどうだったかな? ☆



環境創造センターでは、環境の保全や県民の安全・安心の確保のために、環境中の有害物質等のモニタリングを行っています。今回は、調査・分析部 環境調査課が行っている重金属類の分析について紹介します。

廃棄物処理施設や工場・事業場等の排水、地下水等の水質について、分析を行い排水基準や環境基準の適合状況を監視しています。

重金属類とは

重金属類には、水俣病の原因となった水銀やイタイイタイ病の原因となったカドミウムなどがあります。

一般的に重金属類は毒性が強いものが多く、微量であってもくり返し摂取すると体内に蓄積され、健康に影響を及ぼすものもあります。

環境創造センターでは、十数項目の測定を行っています。

検体の種類

重金属類の検体の種類は、廃棄物処分場の放流水、工場・事業場の排水や地下水といった水質試料のほか、廃棄物を焼却した際に発生する燃え殻や焼却炉内で発生したばいじん（スス等の固体粒子状の物質）等があります。

燃え殻やばいじんの測定は固体のままではなく、水に目的の物質を溶出させてから行います。



水質試料の例



振とう機での溶出の様子

測定方法の例

金属元素は、水に溶けているものの他に水中に浮遊する固体粒子（懸濁物）としても存在します。また、地下水等に含まれている金属元素は微量です。そのため、地下水等に含まれる有機物や懸濁物の分解、測定対象の金属元素の濃縮を目的とした前処理を行います。

前処理は、試料に試薬を加えた後、ホットプレート等で加熱します。

前処理終了後、誘導結合プラズマ発光分光分析装置（ICP-OES）等のわずかな量でも測定ができる機器を用い、試料中に含まれる重金属類の濃度を測定します。

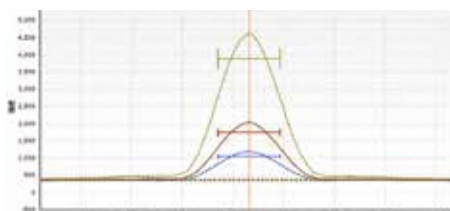
得られた結果から、排水基準や環境基準の適合状況を確認しています。



前処理の様子（砒素）



ICP-OES での分析の様子



ICP-OES による測定結果（砒素）

福島県環境創造センター

福島県の環境回復・創造に向けた「モニタリング」、「調査研究」、「情報収集・発信」、「教育・研修・交流」の業務を行っています。環境創造センターホームページより、県内市町村の空間線量、大気環境等のモニタリング情報を御覧いただけます。



福島県環境創造センター交流棟「コミュタン福島」

TEL.0247-61-5721 FAX.0247-61-5727

入場無料

○開館時間 9:00~17:00

○休館日 毎週月曜（月曜が祝日の場合、翌平日）・12月29日~1月3日

ホームページ <https://com-fukushima.jp/>



車をご利用の場合

磐越自動車道船引三春ICより約5分

電車をご利用の場合

JR磐越東線三春駅より車で約12分

三春町町営バスをご利用の場合

三春駅~環境創造センター（コミュタン福島）へ

（コミュタン福島をご利用の方はバス料金無料） 年末年始（12月31日~1月3日）を除き毎日（1日4便）運行



田村西部工業団地内、ドームが目印です。