

コミューン福島は8周年!

環境創造センター交流棟「コミューン福島」は
7月21日に開所8周年を迎えました!

8月17日・18日の2日間、8周年を記念したイベント
「コミューン福島スタディキャンパス2024 in Summer」を開催!

キャラメルマシンとマリカ先生による、科学とマジックを融合させたサイエンスショーで楽しく環境などについて学び、その他にも、各国のごみの捨て方を学べる「Poi」カードゲームやトイドローン操縦体験などを開催し、約2,200人の方々に御来館いただきました!!

スタディ
in
Summer



スタディキャンパス2024

キャラメル
マシンの
環境サイエンス
ショー



マリカ先生の
サイエンス
マジックショー



「Poi」
このごみって
なんのごみ?



トイドローン
操縦体験

三機関連携研究体験講座

コミューンサイエンスアカデミア ネクストを開催しました!

安積高校2年生(7月6日)、
会津学鳳高校1年生(7月26日、
8月2日)、福島高校SS部1年生
(8月1、2日)の生徒159名が
研究を体験!



普段は使用しない機器に緊張しながら触れ、試料の調製や測定を体験し、得られた結果から考察を行い、発表するなど、研究の流れを学んでいただきました。

連携協定を 締結しました!



日本原子力研究開発機構 (JAEA) 及び国立環境研究所 (NIES) の環境動態研究部門の一体的・総合的推進を図るため、2025年4月に福島国際研究教育機構 (F-REI) へ統合されるに当たり、統合後も関係機関が連携協力して取り組むため、7月8日に福島県、JAEA、NIES及びF-REIの4者間で「環境創造センターにおける連携協力に関する基本協定」を締結しました。

令和6年度 環境創造センター 成果報告会を 開催しました!



福島県、JAEA及びNIESの令和5年度の研究成果について、口頭発表とポスターセッションにて報告を行いました。
また、国立研究開発法人産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所の古谷所長にカーボンニュートラルの実現に向けた基調講演をしていただきました。



理科自由研究 サポートを 開催しました!

小学生の夏休み理科自由研究を支援するために、コミューン福島において理科自由研究サポートを開催!

参加者はスタッフと一緒に自由研究の題材の選び方や進め方などを考えました。

なかなかテーマ決めができなかったり、理科自由研究に取り組むことができない方には、コミューン福島で開催している体験研修やイベントプログラムを紹介し、まとめ方を考えました。

皆さんが
どんな研究成果を
導き出すか
楽しみです!



環境創造センターでは、環境の保全や県民の安全のために環境放射能と放射線のモニタリングを行っています。今回は、調査・分析部 放射能調査課が行っているトリチウムの分析業務について紹介します。

県内の海水浴場の海水に含まれるトリチウムを分析し、公表しています。

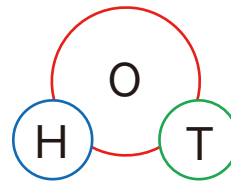
トリチウムとは

▶トリチウムとは、水素の同位体です。

通常の水素の原子核が陽子1個で構成されるのに対し、陽子1個と中性子2個で構成されます。

トリチウムはベータ線を放出する放射性核種ですが、化学的な挙動は通常の水素原子と同じです。

海水の中では、トリチウム水分子という形で存在しています。



トリチウム水分子モデル

O: 酸素
H: 水素
T: トリチウム

測定方法等

▶海水中のトリチウムを測定するためには、ベータ線が当たると光を発する試薬（液体シンチレータ）と、その光量を測定する測定器（液体シンチレーションカウンタ）を用います。

測定試料に水以外の物質が入っていると、この光が遮られてしまうため、減圧蒸留を行って、測定試料から水以外の物質を取り除いてから測定を行っています。



減圧蒸留の様子



液体シンチレーションカウンタ

測定対象及び公表

▶環境創造センター放射能調査課では、開設する海水浴場（令和6年度は釣師浜、原釜・尾浜、北泉、岩沢、久之浜・波立、四倉、薄磯、勿来の8地点）の海水のトリチウム分析を行っています。

令和5年度までの測定結果は不検出～0.53Bq/Lであり、福島第一原子力発電所事故前における県内の海水の値（不検出～2.9Bq/L）と同程度であり、WHO飲料水水質ガイドラインの値（10,000Bq/L）を大きく下回っています。

これらの測定結果は、福島県のホームページで公表しています。



福島県ホームページ

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。