Fukushima Prefectural Centre for Environmental Creation
# NEWS LETTER
福島県環境創造センターニュースレター 2023.6.15 23

## コミュタン福島リニューアルオープン

新しい"コミュタン"始まります!
入場無料 チャレンジあつまる!! フェスティバル

3月19日のリニューアルオープン当日には、**第6回環境創造シンポジウム「チャレンジあつまるフェスティバル」を開催しました!**

リニューアルされた展示や、関係団体によるワークショップ、小島よしおさんも登場したパネルディスカッションを実施し、多くの方に楽しんでいただきました!

### テープカットの様子

リニューアルオープン前日(令和5年3月18日)には、地元小学生などを始め、来賓をお招きし、記念式典を行いました。

## 環境創造シアター 新番組「未来へつなぐ福島の環境」上映中

現在行っている取組がふくしまの未来につながる! 郡山市出身のタレント**箭内 夢菜**さんが出演。未来の環境のために自分ができることは何かを一緒に考えよう!

## \SDGs講演会を開催!/

テレビ朝日「グッド!モーニング」の「お天気検定」コーナー出演の依田氏をはじめとした、著名人による講演会を開催します!

**6/11(日)** 立田 真文氏

**7/16(日)** 依田 司 氏

**8/20(日)** 丸山 正史氏

**先着170名限定!!**(関係者含む)

詳しくはホームページをチェック!!▶

## コミュタンフェスティバル in G.W.を開催!!

多くの方にご来館いただき、会津の恵みを活かしたアロマクラフト体験など様々なワークショップを行いました!

## 福島県気候変動適応センターを設置!

気候変動による影響や適応に関する情報の収集、分析及び提供等を行うため令和5年4月1日、当センターに**「福島県気候変動適応センター」**を設置しました。

## コミュタンサイエンスアカデミア2023 開講中

科学のあたまは自分で育てる。 CSA

コミュタンサイエンスアカデミアは福島県の小・中学生を対象として、「科学のあたまは自分で育てる」を合言葉に、実験・体験活動、ワークショップ・意見交換などの活動を行います。外部研修としてバスツアーも実施予定です。

今年度もサイエンスコミュニケーターの本田隆行氏をはじめとする様々な講師にサポートいただきながら、令和5年6月から令和6年1月にかけて全12回の講座を開催します。

※昨年度の様子

# 研究紹介

環境創造センターでは、福島県の環境回復･創造に向けて、「放射線計測」、「除染･廃棄物」、「環境動態」、「環境創造」の4つの部門に分かれて、日々研究を行っています。
今回は環境動態部門のうち、河川グループの研究について紹介します。

- 河川グループでは東京電力福島第一原子力発電所事故後の河川の放射性セシウム(Cs)濃度がどのように分布し、時間経過に伴いどのように変化しているのか？について明らかにする研究を行っています。
- これまでの研究から河川水の放射性Csの90％以上が**※1懸濁態**という状態で存在していることが分かっています。特に**大雨に伴う増水時**に、陸上から川へと土砂が流れ込むことで、**懸濁態の放射性Csの量が増加**していたことが報告されています。

※1 懸濁態：水に溶けず、他の粒子にくっついている状態、粒径：0.45μm以上
※2 溶存態：水に溶けている状態、粒径：0.45μm以下

溶存態と懸濁態の分離方法

## 阿武隈川水系や浜通りの二級河川水系を対象に年2-4回試料採取を行い、放射性Cs濃度を測定しています。

河川水の採水

懸濁物質の採取

捕集された懸濁物質が含まれるため、回収した水は濁っています。

源流域調査

## 気温や水温、水位、濁度、雨量は10分ごとに連続してデータを取得しています。

右の写真のようにこのパイプは川まで繋がっていて、水温や水位、濁度を測っています。

連続観測用機器

- 放射性Csの量を算出するためには、水位のデータを用いて河川流量を計算することも必要です。
- 継続して放射性Cs濃度や量などのデータを得ることは、将来予測モデルの向上にも役立ちます。

## 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」 入場無料

TEL.0247−61−5721　FAX.0247−61−5727

○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<br>(コミュタン福島をご利用の方はバス料金無料) | 三春駅〜環境創造センター(コミュタン福島)へ<br>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。


発行 福島県環境創造センター(企画課)
住所:福島県田村郡三春町深作10番2号(田村西部工業団地内)　電話:0247−61−6128　FAX:0247−61−6119
ホームページ:福島県HP https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/298/　福島県環境創造センター https://www.fukushima-kankyosozo.jp/