



## 研究の現場を見てみよう!

環境創造センターで行っている研究内容について紹介します。今回は福島県環境創造センター研究部の村沢直治さんです。

### ○ 焼却に伴う放射性セシウムの挙動を探る

私が所属するグループでは、放射性セシウムを含む廃棄物を安全かつ適正に処理していくために、「焼却」、「埋立」、「再生利用」の3つの課題を軸とした研究テーマに取り組んでいます。

私が担当する「焼却」のテーマでは、廃棄物を焼却している施設を対象として、実施設での現地調査(写真)を行い、焼却後の残さ中の放射性セシウム濃度調査や、粘土鉱物を活用し焼却後の残さから放射性セシウムを溶け出しにくくする技術の検討を主に行っています。

これまでに得られた結果の1つとして、放射性セシウムを含む焼却後の残さに対して、自然界に存在する天然ゼオライト等の粘土鉱物を混ぜ込むことにより、含まれている放射性セシウムの多くを溶け出しにくくできる可能性が高いことが分かりました。今後も、適正処理につなげていくための調査を継続し行っていききたいと思います。



焼却施設での現地調査(試料採取)



### ◎ 福島県環境創造センター研究部 副主任研究員 村沢直治さん

福島県に来て4年目となりました。自然豊かな福島県の魅力、三春町での生活を楽しみつつ、様々な方々に支えていただいていることに感謝し、今後も研究に励み福島県の方々のために貢献していきたいと思っています。

## コミュタン福島 7月イベント情報

- ▶ 6日(土)・7日(日) 「七色の水面に輝く黄道12星座」[テーブルサイン]
- ▶ 13日(土)・15日(月) 「ペーパークイリングにチャレンジしよう!」[コミュタンクラフト]
- ▶ 14日(日) 「紙すきを体験しよう!」[コミュタンラボ]
- ▶ 13日(土)~15日(月) 「自由研究相談会」
- ▶ 20日(土)・21日(日) 「紫外線で色が変わるアクセサリーをつくろう!」[コミュタンクラフト]
- ▶ 21日(日) 夏フェス(3周年記念イベント)
- ▶ 23日(火)・24日(水) 「燃料電池を体験しよう!」[コミュタンラボ]
- ▶ 25日(木)・26日(金) 「傘袋でロケットをつくろう!」[コミュタンチャレンジ]
- ▶ 27日(土)・28日(日) 「どうして地球が温暖化するのか確かめてみよう」[コミュタンラボ]
- ▶ 30日(火)・31日(水) 「飛ぶ種の模型をつくろう!」[コミュタンラボ]
- ▶ 環境創造シアター国立科学博物館番組上映

※ イベントの詳細はコミュタン福島ホームページをご覧ください。 <https://com-fukushima.jp/>

※ 環境創造センターまで町営バス(三春の里コース)が運行しています。

詳しくは「三春町町営バス時刻表(平成30年1月4日改正)」をご覧ください。

問い合わせ先 福島県環境創造センター 総務企画部 企画課 ☎ 61-6129 FAX 61-6119  
住民課 生活環境グループ ☎ 62-2147 FAX 62-5155

