

福岡市 廃棄物試験研究センター 業務紹介

【資源化担当】

- ・ センターの総合的な連絡調整および予算に関すること
- ・ 家庭系廃棄物の組成調査等に関すること
- ・ 緑のリサイクルセンターに関する各種調査
- ・ 廃棄物の再資源化・減量化に関する調査研究



緑のリサイクルセンター

○資源化担当より業務紹介

福岡式循環型社会の構築を目指し、現在、「廃棄物」として処分されているものを「資源」として循環利用させるため、各種調査研究を行っています。

- ・ 不燃ごみからの資源回収事業の検討
- ・ 食品廃棄物からの水素回収研究
- ・ せん定枝堆肥化物の新たな有効利用方法
- ・ 木質系廃棄物の新たな資源化事業の検討
- ・ 焼却残灰等の再資源化事業の検討

また、今までのごみ減量・リサイクルの推進などの各種行政施策の効果検証や新規施策立案のための基礎データ収集を目的とし、家庭系廃棄物の組成調査などを実施しています。

- ・ 家庭系可燃ごみ組成調査
- ・ 家庭系不燃ごみ組成調査
- ・ 資源ごみ(空きびん・ペットボトル)組成調査
- ・ 資源化センター搬入物組成調査
- ・ 資源化センター破砕物組成調査

さらに、最近では、センター全体の取り組みとして、「ごみ減量・リサイクル推進」の広報・啓発活動にも力を入れ、いろいろな機会でも体験型環境学習会を実施しています。

- ・ 出前講座「リサイクル実験講座」
- ・ 保健環境研究所 夏休みこども体験学習会
- ・ 環境フェスティバル
- ・ アイランドシティ こどもっと! だいがく

～ゴミを資源に！そしてお金に！～

環境局都市鉱山から 都市鉱石を発掘しよう！

資源化センターごみピット

福岡市の不燃ごみの中から、まだ資源として循環利用可能なものを救出し、さらに、売却することで、福岡市財政に貢献しよう！

環境局 廃棄物試験研究センター

不燃ごみから資源回収(モデル事業)

福岡市における 「家庭系不燃ごみの組成変化」と 「エアゾール缶の排出状況」

福岡市 環境局廃棄物試験研究センター

福岡市環境局
環境部環境政策課
「ゼロゴミ」

家庭系不燃ごみ組成調査

平成17年度 環境局事務改善・改善促進計画

「リニューアルしました！ 「おもしろリサイクル実験」

おもしろリサイクル実験！

廃棄物試験研究センター

出前講座「リサイクル実験」

【工場担当】

- 清掃工場の運転管理に関する試験検査(可燃物組成, 灰, ボイラー, 水質)
- 清掃工場及び埋立場における環境調査(排水, 排ガス, 粉じん, ダイオキシン類作業環境, アスベスト)
- し尿中継所及び玄界島焼却場に関する機能検査
- 廃棄物の中間処理に関する調査研究

臨海工場全景

(3階に廃研センター事務所)



○工場担当より業務紹介

清掃工場でのごみの処理により, 灰・排ガス・排水・臭気・騒音等が発生します。周辺環境へ悪影響がないよう, 清掃工場に搬入されるごみ及び工場から排出される灰・排ガス・排水・悪臭・騒音等を調査し管理基準超過の有無の確認を行っています。また, 清掃工場が正常に運転しているか, 作業環境は良好であるかなどの, 維持管理に関する試験検査も行っています。

これらの調査結果や, 工場適正運転に関する調査研究に基づいて, 運転管理向上への提案も行っています。

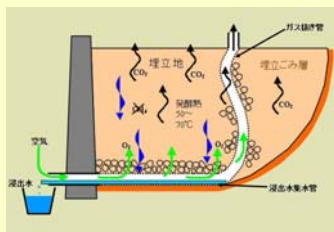


焼却灰のサンプリング

【埋立場担当】

- 埋立場等の管理に関する試験検査(水質, 発生ガス)
- 清掃工場及び埋立場における環境調査(悪臭, 騒音及び振動, ダイオキシン類調査)
- 最終処分場に関する調査研究
- 清掃工場焼却飛灰の処理に関する調査研究

福岡方式準好気性埋立場の基本構造



○埋立場担当より業務紹介

福岡市には東西2か所に一般廃棄物の埋立場があります。埋立場担当の主な仕事は, 埋立場から排出される浸出水や汚水処理場(浸出水処理場)の管理に関する試験検査, 埋立場から発生するガスの調査です。また, 埋立場周辺環境の調査も行っています。試験検査業務といっても試料採取から検査まで全てを行うので, 屋外でのサンプリング業務が多いのも特徴の一つです。

この他にも, 清掃工場から埋立場に搬入される焼却灰(燃え殻)や集じん灰(ばいじん)の性状に関する調査研究も行っています。



埋立場の発生ガス調査