

# 廃棄物に関する調査研究担当 業務紹介

## 【資源化担当】

- ・ 廃棄物の資源化に係る各種技術の調査及び導入に係る研究に関すること
- ・ 緑のリサイクルセンターに関する試験検査
- ・ 家庭系廃棄物の利用に関する調査研究



非鉄金属の回収

## ○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、「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
- ・ 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

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
- ・ 未利用食品の排出状況調査
- ・ 小型家電製品の排出状況調査

さらに、「ごみ減量・リサイクル推進」の広報・啓発活動として、いろいろな機会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



未利用のまま捨てられた食品

## 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」



家庭系不燃ごみ組成調査



出前講座「リサイクル実験」

## 【処理施設担当】

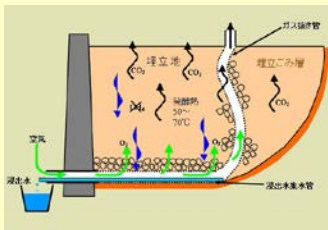
- 清掃工場及び資源化センターにおける維持管理に関する試験検査
- 埋立場における維持管理に関する試験検査
- し尿中継施設に関する試験検査
- 廃棄物の中間処理に関する調査研究
- 廃棄物の埋立処分にに関する調査研究

### 臨海工場全景

(3階に事務所)



### 福岡方式準好気性 埋立処分場の基本構造



### ○処理施設担当より業務紹介

(清掃工場に関する業務)

清掃工場で可燃性ごみを焼却するとき発生する排ガスや焼却灰、排水、臭気、騒音などが、周辺環境に影響を与えていないことを確認するため、検査や環境調査を行っています。

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、施設の維持管理についての検査もおこなっているほか、清掃工場の適正運転について調査研究し、運転管理の向上に役立っています。

このほか、焼却灰(燃え殻)や集じん灰(ばいじん)の性状についての調査研究もを行っています。



焼却灰のサンプリング

(埋立場に関する業務)

不燃性ごみや清掃工場が発生した焼却灰などを埋め立てている埋立場からは浸出水やガスなどが発生します。これらが周辺環境へ影響を与えていないことを確認するため、検査や環境調査を行っています。

また、埋立場の状況や作業環境、浸出水処理場など、施設の維持管理についても検査を行っています。



埋立場の発生ガス調査