

# ほかんけんだより

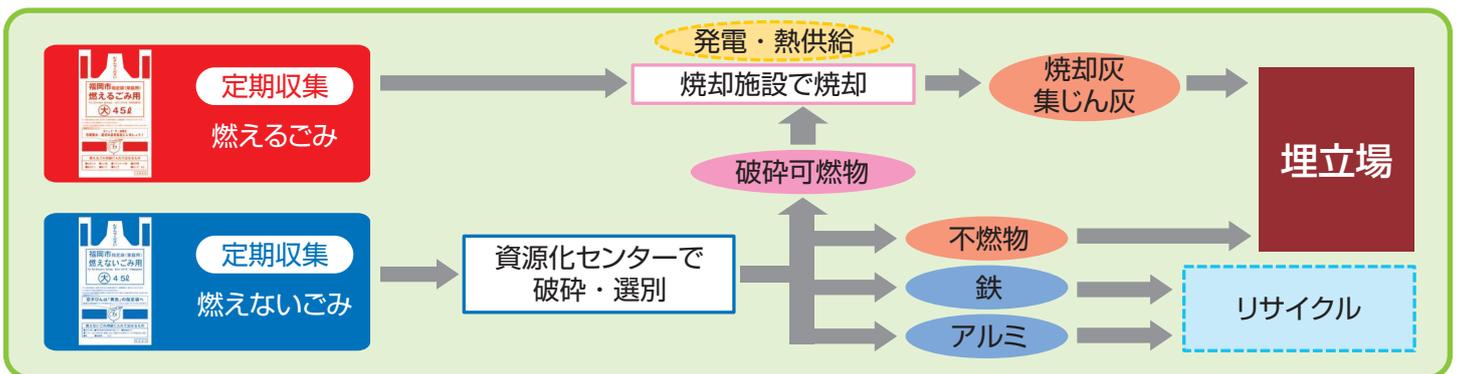


## ごみの適切な処分を行うために

保健環境研究所では、皆さまの家庭から出された**ごみを安全に処分**するために**必要な調査や検査**を行っています。今回は、**埋立場の調査**について紹介します。

## リサイクルできないごみはどこに行くの？

福岡市では、処理やリサイクルがしやすいように、ごみを分別して収集しています。このうち、「燃えるごみ」として出されたごみは、清掃工場で燃やされて灰になります。また、「燃えないごみ」として出されたごみは、資源化センターで破碎され、リサイクル可能な鉄とアルミを選別します。清掃工場から出る灰や資源化センターで選別されたリサイクルできない不燃物は埋立場で埋立処分されます。

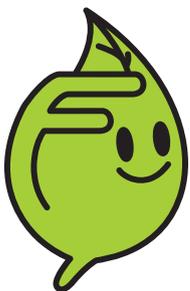


福岡市の燃えるごみ・燃えないごみの処理の流れ

## 埋立場ってどんなところ？

福岡市の埋立ごみは、東部（伏谷）、西部（中田）と大野城市にあるグリーンヒルまどかの3つの埋立場に埋められます。埋立場に埋められたごみは、微生物による分解などの**自然の力**で、時間をかけて環境への影響がない**安定した状態**になります。

埋められたごみが安定した状態になるまでには、雨などがごみの中にしみこんだ汚れた水（浸出水）や、ごみの分解に伴うガスが発生します。そのため、浸出水の処理やガスが埋立場内に溜まらないようにするなど、**適切な維持管理**が必要です。



福岡市の埋立場では、福岡市と福岡大学が共同開発した「**福岡方式**（準好気性埋立構造）」という技術が使われているんだ。この技術は海外からも注目されているんだよ。



福岡市消防局撮影（平成27年9月）  
西部（中田）埋立場

# 保健環境研究所の取り組み

## ①浸出水・放流水の調査や検査

埋立場で発生する浸出水がどのような水か調査を行っています。また、浸出水を処理する污水处理場で、処理が適切に行われているか定期的に検査を行い、污水处理場からの放流水が定められた基準等を守って河川等に放流されていることを確認しています。(写真1)

## ②発生ガスの調査

埋立場から発生する二酸化炭素やメタンなどのガスの調査を継続的に行っています。発生するガスの量は、埋められたごみが安定した状態に近づくと減っていくため、埋立場が安定した状態になっているか判断するための基準の一つとして用いられます。(写真2)



写真1：污水处理場からの放流水サンプリングの様子



写真2：埋立場のガス抜き管から発生ガスを採取している様子

## 跡地利用について

埋立場の維持管理を適切に行うことで、埋立終了後の比較的早い時期から、安全に跡地を利用することができます。

現在、グラウンドゴルフ場(東部)や市民農園(西部)などとして跡地が利用されています。(写真3)



写真3：グラウンドゴルフ場(東部(伏谷)埋立場の跡地利用例)

**埋立場に埋めることができるごみの量には限りがあります。埋立場  
延命のために、ごみの分別・リサイクルにご協力をお願いします。**

その他の福岡市保健環境研究所の取り組みについては、下記URLをご覧ください。

### 編集・発行 福岡市保健環境研究所

〒810-0065 福岡市中央区地行浜2丁目1-34  
TEL:092-831-0660 FAX:092-831-0726  
E-mail:hokanken.EB@city.fukuoka.lg.jp  
URL:<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/hokanken/>

ホームページも是非ご覧ください

廃棄物資源化担当及び  
廃棄物処理施設担当の事務所

〒812-0051 福岡市東区箱崎ふ頭4丁目13-42  
TEL 092-642-4570 FAX 092-642-4595

