

# 高津高校におけるゴミの減量案

保健班：辰見 峻平

## 1, はじめに

授業で地球上の環境問題について学び、高津高校での地球環境問題に対する現状調査を行った。その中で、高津高校から毎日 80kg ものゴミが出されていることとそれらが分別されずに捨てられていることを知り、ゴミの量を減らすことが環境課題だと考え、高津高校でのゴミ削減について調べた。

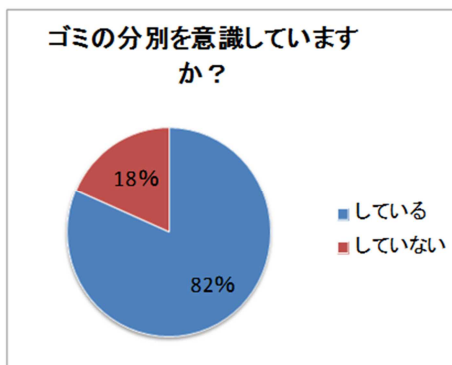
## 2, 調査内容

- ・高津高校でのゴミ問題に関する意識を高めるために、2年生全体に分別を意識できているか、アンケート調査を行った。
- ・高津高校のゴミ捨て場で、どのようなゴミが多いか調査した。

## 3, 結果、考察

### ・アンケート結果

分別できている人でも高津高校での分別の仕方がわからないという人が多かった。



### ・ゴミ捨て場の調査結果・考察

紙のゴミが多いことが判明し、その量を古紙回収により減らせれば、ゴミの量も減るのではないかと考えた。

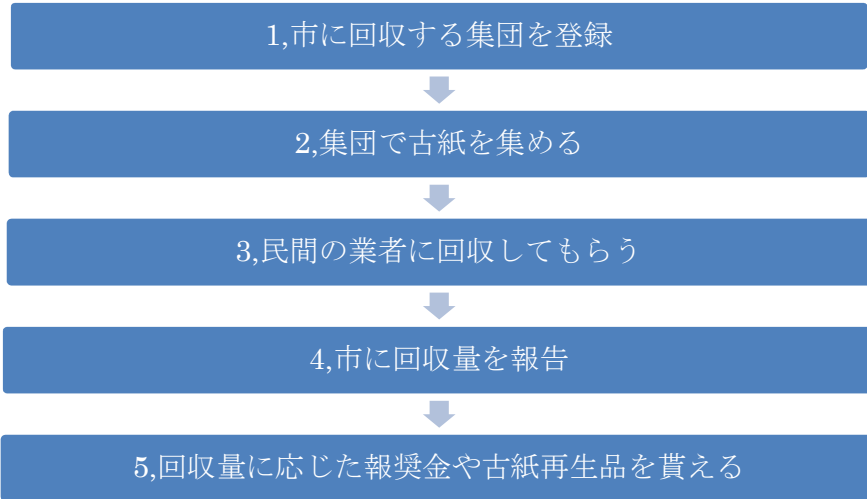
## 4, 古紙回収に関する調査

古紙回収を実施するために古紙回収について調べた。その方法は以下のとおりである。

- ・大阪府立富田林高校への質問。
- ・大阪市環境局事業部家庭ごみ減量課への質問。

## 5, 調査結果

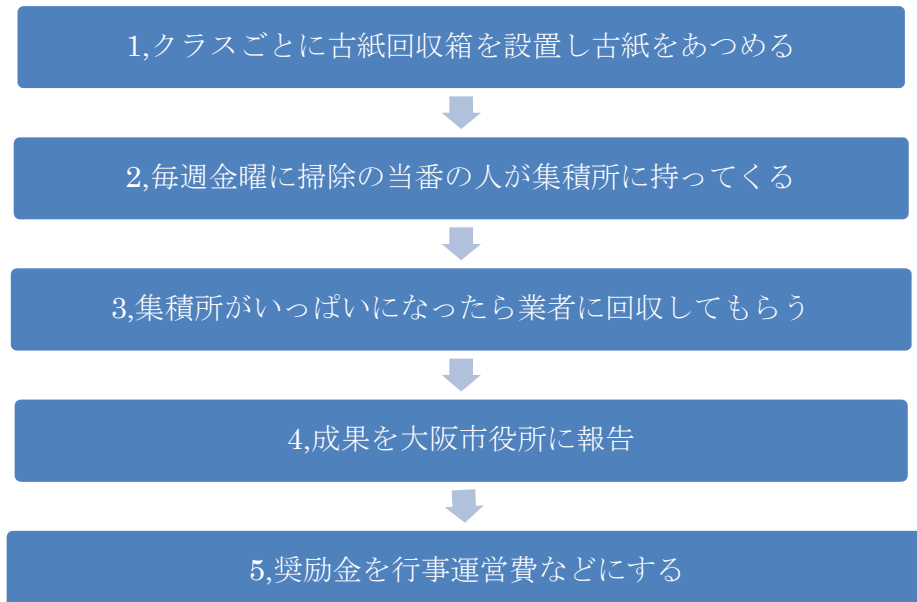
- ・大阪府立富田林高校の日下部先生への質問の結果、古紙回収の支援制度というものがあり、大阪市にも似たようなものがあることを発見した。その内容は以下の通り。



- ・回収箱に読んでいないプリントを入れる人がいるという問題点がわかった。

## 6, 古紙回収のシステムの考案

支援制度や問題点を踏まえて下のような古紙回収システムを考案した。  
その手順は以下の通りである



## 7, 模擬の古紙回収実施

ここで、10月より大阪市の高校全体で古紙回収を実施することが決定したので、実際に古紙回収を実施するとどれほどの成果が出るのかを模擬回収により調べることにした。その方法は以下の通り

- ・高津高校3年生の全クラスに一週間各一つ古紙回収箱を設置し、そこから古紙回収を実施した時の成果を計算する。



回収箱

## 8, 模擬回収の結果

3kgの古紙が集まった。これより、全学年で古紙回収を行った場合、一日当たり約1.3kgのゴミを削減できることが分かった。さらに、職員室や、教務員準備室にも回収箱を設置することで、さらなるゴミの削減が期待できる。