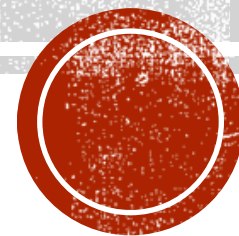


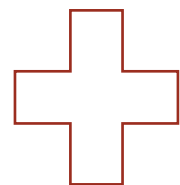
ゴミで彫刻  
～護美（ゴミ）ンナーレ～



山口県立宇部商業高等学校

# 1. 取り組みのきっかけ

「地域ビジネスと起業家」の授業で  
地域のことを学習



ごみ減量アイデアの募集



学年	組	番号	氏名
3			

山口県立宇部商業高等学校



## 2. 宇部市のごみの現状

年度	ごみ排出量 (t)	1日一人当たり (g)
26	66,238	1,062
27	66,372	1,069
28	64,585	1,050
29	62,758	1,028
30	60,908	1,007



# 宇部港東見初広域最終処分場

## 2. 宇部市のごみの現状

### 環境監視内容



4-6月 観測・調整  
7-9月 観測・調整

管理区

基準：敷地境界線下10m以内の1地点

観測水  
大気  
観測海域 U-3  
観測水  
観測海域 U-2  
観測海域 U-1

環境監視 宇部市環境課  
水質汚濁対策  
燃焼炉  
雨水ポンプ

#### 管理体制

本処分場は、事業所等(排出元)・山口県下全域(一対)山口県環境保全事業団と宇部市が設置し、運営業務は、宇部環境コンサルタント株式会社にて行っている。なお、宇部市の一般廃棄物の受付・搬入業務は、宇部市環境課にて行っている。

事業所等  
約100社  
一般廃棄物(人口)環境保全事業団  
宇部環境コンサルタント株式会社

#### 環境監視計画の概要

項目	監視内容	監視方法
大気	臭気、PM10、PM2.5	臭気計、PM10計、PM2.5計
観測水	COD、BOD、SS、pH、NO3-N、NH4-N	COD計、BOD計、SS計、pH計、NO3-N計、NH4-N計
観測海域 U-1	COD、BOD、SS、pH、NO3-N、NH4-N	COD計、BOD計、SS計、pH計、NO3-N計、NH4-N計
観測海域 U-2	COD、BOD、SS、pH、NO3-N、NH4-N	COD計、BOD計、SS計、pH計、NO3-N計、NH4-N計
観測海域 U-3	COD、BOD、SS、pH、NO3-N、NH4-N	COD計、BOD計、SS計、pH計、NO3-N計、NH4-N計
燃焼炉	NOx、SOx、CO、H2O	NOx計、SOx計、CO計、H2O計
雨水ポンプ	雨水の排出量	雨水計

観測海域の水質監視  
観測・調整の様子  
燃焼の様子

宇部港東見初広域最終処分場





## 2. 宇部市のごみの現状

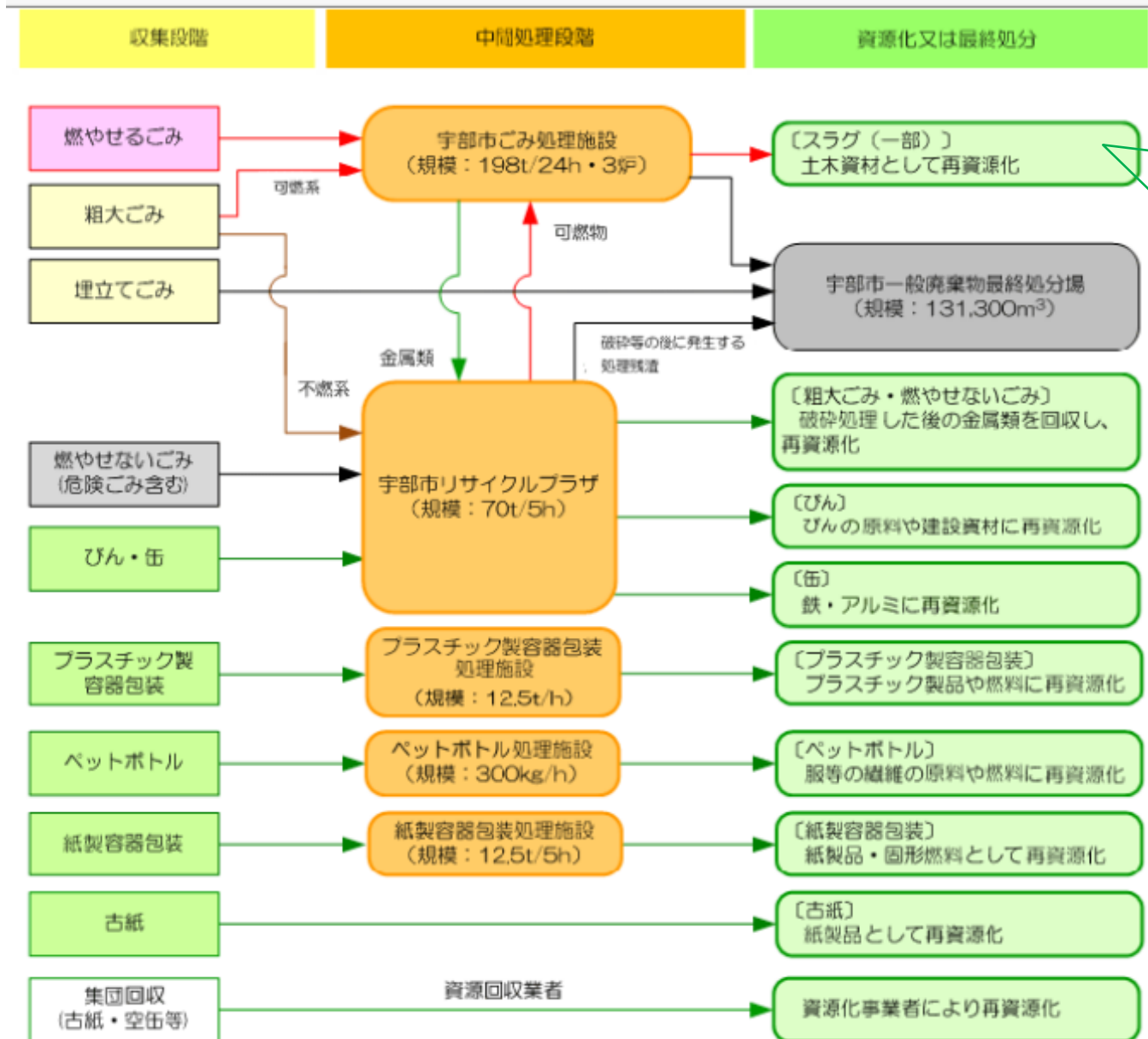
年度	ごみ排出量 (t)	1日一人当たり (g)	スラグ (t)
26	66,238	1,062	931
27	66,372	1,069	913
28	64,585	1,050	2,208
29	62,758	1,028	1,938
30	60,908	1,007	1,853



# スラグとは！？

宇部市ホームページより抜粋

## 2. 宇部市のごみの現状



50%程度は再利用されているが、その他は需要がないため、最終処分場へ



# 3. 減量アイデア

## ごみ減量

ゴミの見える化・・・  
啓発活動・・・



常盤公園の活用・・・  
彫刻・・・  
石炭の街・・・

## 地域の活性化





ゴミの見える化 + 彫刻（ビエンナーレ）



ゴミで彫刻を作る！！

宇部護美（ゴミ）ンナーレ  
（4年に1度開催）



## 【具体策①】

スラグと廃プラを利用して彫刻を作る  
(市の取り組みとして)

STEP1 彫刻のアイデアは市民から広く公募す

る

STEP2 公募したアイデアを1点に絞り、彫刻を作

る

STEP3 彫刻はときわ公園に展示する



【具体策②】

家庭ごみを利用して彫刻を作る  
(個人参加の部)

STEP1 護美（ゴミ）ンナーレのイベントを告知する

STEP2 家庭ごみを利用して彫刻を作る

材料はプラスチックなどの家庭ごみ

STEP3 審査をし、優秀作品をとときわ公園に展示する



## 【具体策③】

企業で出たごみを利用して彫刻  
を作る（団体参加の部）

STEP1 護美（ゴミ）ンナーレのイベントを告知する

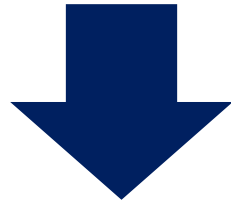
STEP2 企業で出たごみを利用して彫刻を作る

STEP3 審査をし、優秀作品をとときわ公園に展示する



## 期待できる効果

使用したスラグや廃プラの量でゴミの量を見える化

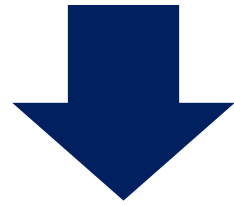


排出量を確認し、減量に取り組むきっかけづくり



# 期待できる効果

彫刻のアイデアを広く公募する



ごみ減量のための啓発活動  
ゴミのことを考えるきっかけづくり



# 期待できる効果

イベントの開催



ときわ公園来場者の増加

募金箱の設置



リサイクル技術開発費用の一部として利用

