クリーンパークもぼら探検（たんけん）ノート

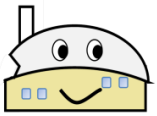
宇都宮市環境学習センター　令和５年度版

みなさん、こんにちは！
ここは、栃木県で一番大きなごみ処理施設（しょりしせつ）です。
ミヤリーと一緒（いっしょ）に施設へたんけんに行きましょう！！

小学校　　年　　組　名前

クリーンパーク茂原について

クリーンパークをつくった市や町



宇都宮市・上三川町
下野市石橋地区

ごみのしょりを始めた年

平成１３年

広さ

東京ドーム約2個分
（90,200㎡）

はたらいている人の数

約１３０名

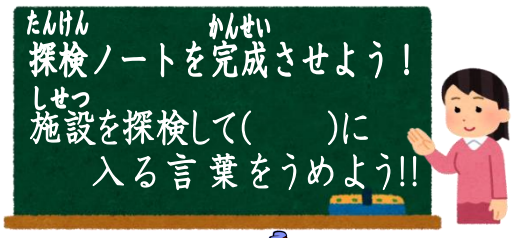
工夫していること

①上手にもやして、空気もきれい
（コンピュータで２４時間管理）
②ごみから電気とお湯が出来る
③ごみが資源になる
（灰 → スラグ → 道路の材料）

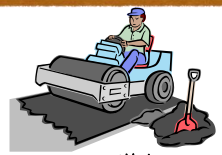
焼却ごみ処理施設

～ごみが生まれ変わるところを見てみよう！～

★クレーンのお仕事★
① ごみのつみかえ
② ごみをかきまぜる
③ しょうきゃくろにごみを入れる

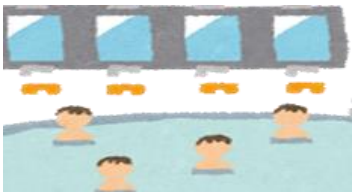


焼却灰 → ①(　　) →



道路のアスファルトの材料や
車止めなど

熱エネルギー → ②(　　) &

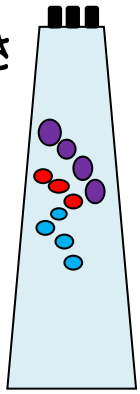


お湯（おふろやプールに使う）

★県内最大のごみ発電★

つくられた電気は
①クリーンパーク茂原の施設で使います。
②おとなりの施設に電気とお湯を送ります。
③LRTや公共施設に使います。

えんとつの高さ
80m

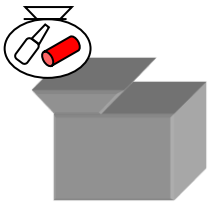


えんとつの模様は、オオムラサキの羽をイメージしているよ！

リサイクルプラザ

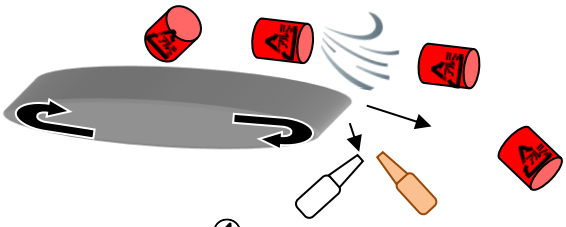
～びん・缶を分けているところを見てみよう！～

はたいじょたいき
破袋除袋機



じせんき
磁選機

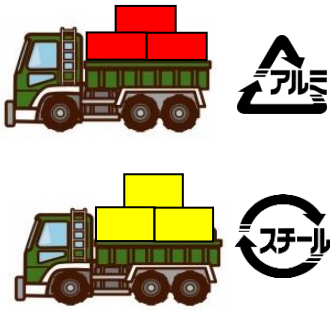
せんべつき
アルミ選別機



●袋をやぶくきかいを通って中身を取り出します

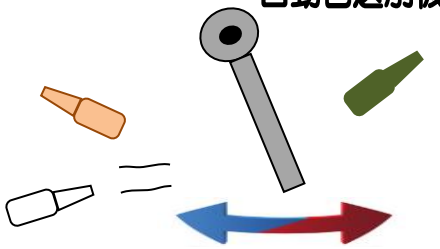
●（③　　）の力でスチール缶をくっつけて分けます

●風の力で（④　　）を分けます



●分けられたアルミ缶・スチール缶はかたまりにしてリサイクル工場へ運ばれます

じどういろせんべつき
自動色選別機



●びんをきかいではじいて3色に色分けします。
無色・茶色・その他の色

●3色に分けられたびんはそれぞれのリサイクル工場へ運ばれます

リサイクル学校

分けられた資源物が何に生まれ変わるか調べよう!!

※左側の資源物が何に生まれ変わるか、右側の番号からさがして、
● と番号を線で結ぼう!!

- 新聞紙 ●
- ダンボール ●
- 紙パック ●
- ざっし、その他の紙 ●
- ペットボトル ●
- 白色トレイ ●
- プラスチック製容器包装 ●
- びん・缶 ●

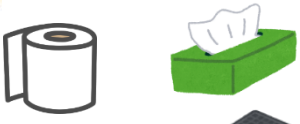
① 紙箱・ダンボール・絵本・トイレットペーパーの芯

② 洋服・くつ下・ぬいぐるみ・定規・カーテン

③ 新聞紙・ざっし・印刷用紙

④ ダンボール・紙筒

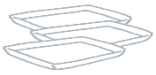
⑤ トイレットペーパー
ティッシュペーパー



⑥ ベンチ・パレット・棒くい

⑦ 飲料びん・ジャムのびん・缶・自動車の部品

⑧ 白色トレイ



クリーンパーク茂原のごみと資源物の量

令和３年度【単位：ｔ（トン）】※おおよその数字です

ごみの種類		宇都宮市	上三川町	石橋地区	全　体
もえるごみ	日	201	17	10	228
	年	73,231	6,372	3,798	83,401
もえないごみ	日	9	0.5	0.002	9.2
	年	3,184	180	1	3,365
きけんごみ	日	0.01	0.05	0.0002	0.06
	年	4.1	17	0.06	21
ふねん そだいごみ	日	2.9	0.05	0.02	3
	年	1,054	17	8	1,079
びん・缶（一緒に入るので分けられない）	日	17	0.7	0.003	18
	年	6,259	245	1	6,505
ペットボトル	日	5.7	0.3	0.0006	6
	年	2,073	109	0.24	2,182
合　計	日	236	19	10	265
	年	85,805	6,940	3,808	96,553

※四捨五入により合計が一致しない場合があります。

クリーンパーク茂原に1日に入るごみの量は、約228t!!
大型飛行機1機分の重さのごみが運ばれてきます

ごみは正しく分けて出そう!

大型飛行機の重さ 1機＝およそ200t

スタンプ（学習センターの出入り口近くにあるよ！）

環境学習センターでは、クリーンパーク茂原の施設見学をおこなっています。
おうちの人やお友達とぜひ見学に来て下さい。おまちしています。

■　見学お申し込み先　■

・見学日時　１０：００～、１３：００～　（火曜日～日曜日）
・所要時間　３０～９０分　・お申込み方法　お電話にて予約をおねがいします。
〒321-0126　宇都宮市茂原町７７７－１　☎０２８（６５５）６０３０
http://www.utsunomiya-miraikan.com/　（月曜日休館）

宇都宮市環境学習センター

答え：①スラグ　②電気（でんき）　③じしゃく　④アルミ缶
新聞紙-③　ダンボール-④　紙パック-⑤　ざっし・その他の紙-①　ペットボトル-②
白色トレイ-⑧　プラスチックせいようきほうそう-⑥　びん・缶-⑦