

秋田市総合環境センター見学シート

映像やスライド、見学中の説明を聞いて、シートを完成させましょう！

1 秋田市総合環境センターにある施設

次のA～Gの施設の名前を正しい説明のところにに入れましょう。



A 溶融施設

B 計量所

C リサイクルプラザ

D 第2リサイクルプラザ

E 最終処分場

F 排水処理施設

G メガソーラー発電所

	家庭ごみや大きなごみを処理するところ
	金属ごみを処理するところ
	空きびん、空き缶、ペットボトルなどを処理するところ
	処理できないもの（灰など）を埋めるところ
	水をきれいにするところ
	太陽光パネルで電気を作るところ
	ごみを運んできた車の重さをはかるところ

2 溶融して（ごみを溶かして）作られるもの

① …ごみを溶かしたときの熱を利用して作られている

② …大きな機械の重りなどに使われている

③ …コンクリートブロックやアスファルト舗装などに使われている

3 ごみ袋の中身

ごみ袋^{ぶくろ}の中でいちばん多いのは、_____

水分がたくさん^{ふく}含まれているので、よく水を切ってからすててね！



4 秋田市のごみの量^{りょう}

1年間で_____トン（市立体育館メインアリーナ約_____杯分^{はい}）

5 ごみ処理^{しゅり}にかかるお金

1年間で_____円

6 ごみを減^へらす目的

① _____

② _____

7 3Rについて

① _____…ごみを減^へらすこと

② _____…ものを繰^くり返^{かえ}し長く使うこと

③ _____…ごみを再^{さい}生^{せい}して新しくものを作ること

ようゆう し せつ 溶融施設、第2リサイクルプラザ編

1 プラットホーム

ごみを運んできた車がごみを下ろすところ

1日に入ってくる車の数は、平均で 台

1年で運ばれてくるごみの りよう 量が多い月は？

A 3月、4月 B 7、8月 C 9、10月 D 11、12月



2 まえしよ り は さいせつ び 前処理破碎設備

大きなごみを、しよ り 処理しやすいように小さくするところ

ここのクレーンが1度につかむことができる りよう 量は、最大で

3 はつでんせつ び 発電設備

ごみを溶かしたときの ねつ 熱を使って電気を作るところ

最大で キロワット k Wの電気を作ることができる

この りよう 量で、家何軒分の電気をまかなえる？

A 300軒 B 700軒 C 1400軒 D 2800軒

4 ちゆうおうかんせいしつ 中央管制室

ようゆう ろ かん り ねが
溶融炉の管理をお願いしている会社が はたら 働いているところ

24時間、365日を 人 はん 班で交代して仕事をしている

5 ごみピット

運ばれてきたごみをためておくところ

ごみピットの広さは、25mプール_____杯分^{はい}

ここのクレーンが1度につかむことができる最大の量^{りょう}は？

A 500キロ B 1トン C 3トン D 5トン

クレーンがごみをつかんで高いところから落としているのは何のため？

A ごみをつぶして小さくするため

B まちがえて入れてしまったごみ^{さが}を探すため

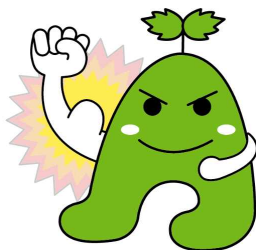
C 燃えにくいごみと燃えやすいごみ^もをかきまぜるため

D クレーン^{そうさ}を操作する人が遊んでいる

6 第2リサイクルプラザ

金属^{きんぞく}ごみ^{しより}を処理するところ

金属^{きんぞく}ごみは砕^{くだ}かれて、____、____、^{ざんさ}残渣（プラスチック、ゴム
など）に、_____の力で分けられる



リサイクルプラザ編^{へん}

1 空きびん

_____ … ^{あら}洗^くって^{かえ}繰り返し使うことができるびん

^{いっしょう}一升びん（日本酒のびん） → _____回

ビールびんを^く繰り返し^{かえ}使うことができる回数は？

A 5回 B 10回 C 20回 D 100回



_____ … ^{こなごな}粉々にしてリサイクルされるびん

_____, _____, _____の^{ぶんべつ}色に分別される

2 古紙

トイレットペーパー1個作るのに^{ひつよう}必要な1リットルの牛乳^{ぎゅうにゅう}パックの枚数^{まいすう}は？

A 6枚 B 12枚 C 18枚 D 24枚

3 空き缶

○アルミ^{かん}缶

^{げんりよう}原料の「ボーキサイト」は、日本で とれる / とれない



^{げんりよう}原料からアルミ^{かん}缶を作るのに比べて、アルミ^{かん}缶をリサイクルしてアルミ^{かん}缶を作ると、
どのくらいエネルギーを^{せつやく}節約できる？

A 33% B 50% C 75% D 97%

○スチール缶

げんりよう てつこうせき
原料の「鉄鉱石」は、日本で とれる / とれない

かん
スチール缶をリサイクルして作られるものの例が、れい展示物のどこかに書いてあります。
す。見つけたら書き出してみましょう。

4 ペットボトル

ペットボトルをリサイクルしたそざい素材を _____ %以上使用して
作られた商品は、エコマークがついている。



さんのう せいふく
昔の山王中学校の制服は、500mlのペットボトル _____ 本分

5 食品トレイ

食品トレイコーナーにてんじ展示しているものには、食品トレイをリサイクルして作られたものがあります。それぞれ、食品トレイが何枚まい使われているのでしょうか？

- | | | | |
|-------------------------------|-----|-------|---------------------|
| ① <small>せ</small> 背もたれがあるベンチ | ... | _____ | <small>まい</small> 枚 |
| ② <small>せ</small> 背もたれがないベンチ | ... | _____ | <small>まい</small> 枚 |
| ③ 白いテーブル | ... | _____ | <small>まい</small> 枚 |
| ④ 白いイス | ... | _____ | <small>まい</small> 枚 |

しせつ
施設見学に来てくれてありがとう！
これからも、かんきょう環境のことについて考えてみてね！

