



ごみ収集車
(ごみ焼却施設搬入)

ごみ中継輸送
(大型パッカー車)

ごみ収集車
(中継施設搬入)

アール
3つのRでごみを減らそう!

「それって、本当にごみ?」捨てる前にもう一度よく考えよう。見方を変えると、ごみは3つのR (リデュース、リユース、リサイクル) で大きく減らせます。

リデュース
Reduce
 減らす



むだ 無駄なごみの量
 少く 少なくしよう!

リユース
Reuse
 再び使う



すぐに捨てないで
 くり返し使おう!

リサイクル
Recycle
 再資源化



ごみをちゃんと分別
 して資源にしよう!

いわて ちゅうぶ
岩手中部クリーンセンター

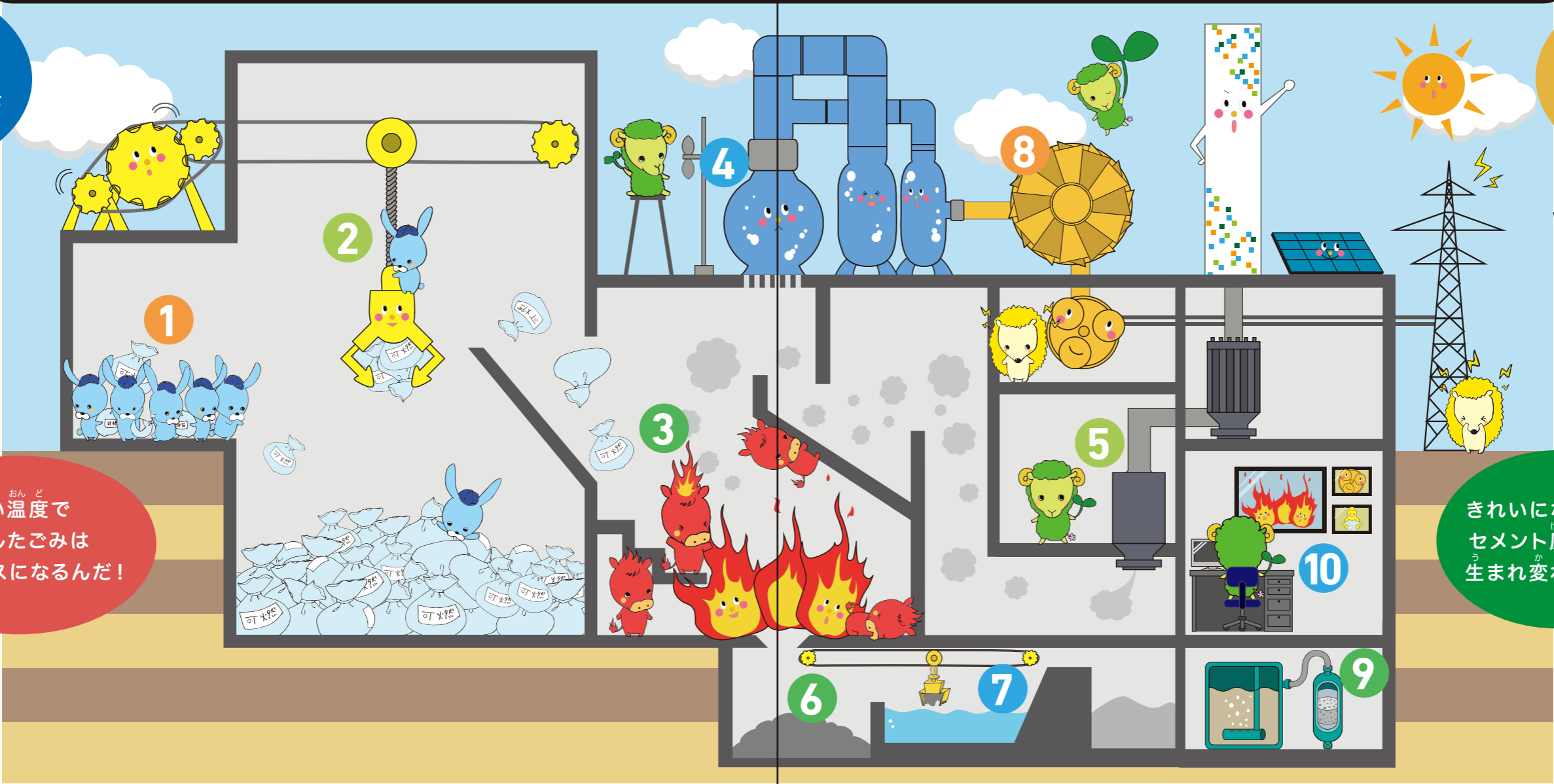


いわてちゅうぶ 岩手中部クリーンセンターではみんなが捨てたごみを燃やして電気をつくっているんだ!

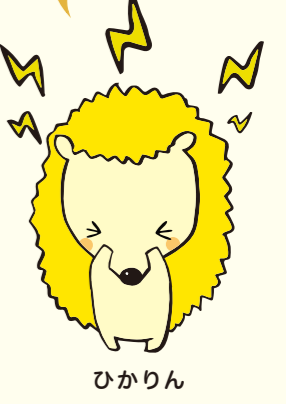
いちさいだい 1日最大182トン
アフリカゾウ30頭
ぐらゐの量のごみを
しゅり 処理できるんだ!



はこびん



はつでん 発電は、4,100kw、
およそ7600戸の
しようでんりょく 使用電力量に
なるのよ!



ひかりん

たか おんど 高い温度で
も 燃やしたごみは
はい 灰と排ガスになるんだ!



もやしん

きれいなった灰は
はい せめんとげんりょう 灰はセメント原料として
う 生まれ変わるのさ。



えこりん



1 1 がいりょうき 1 がいりょうき
ごみ計量機
ごみ収集車で運ばれてきたごみは、
ごみ計量機で重さを量ります。



3 3 しょうきやくろ 3 しょうきやくろ
焼却炉
炉内へ入ったごみは、火格子の上を進みなが
ら850℃以上の高温で燃やします。



4 4 ボイラ 4 ボイラ
ごみ焼却によって発生する排ガスの
熱をボイラで回収し、蒸気を生
させます。



5 5 ろ過式集じん器 5 ろ過式集じん器
排ガス中のばいじん、塩化水素、硫酸化合物
及びダイオキシン類を取り除きます。



10 10 ちゆうせいごうしつ 10 ちゆうせいごうしつ
中央制御室
施設内の機器の監視・操作はここで
行っており、クリーンセンターの頭脳
といえるところです。



1 1 プラットホーム 1 プラットホーム
ごみ収集車はプラットフォームに進入
し、ごみをごみピットへ投入します。



2 2 ごみクレーン・ごみピット 2 ごみクレーン・ごみピット
ごみピットに貯められたごみは、ごみクレー
ンにより、焼却炉に投入されます。



6 6 灰クレーン・灰ピット 6 灰クレーン・灰ピット
灰ピットに貯められた灰は、灰クレー
ンにより焼却灰水洗装置へ送ります。



7 7 しょうきやくばいすいせんそうち 7 しょうきやくばいすいせんそうち
焼却灰水洗装置 (SMASHシステム)
水槽内で焼却灰を洗浄することで、焼却灰
をきれいにし、セメント原料に使用します。



8 8 じょうきき 8 じょうきき
蒸気タービン発電設備
ボイラで発生した蒸気でタービン発電機を
回し、電気を作ります。



9 9 ばいすいしよりせつび 9 ばいすいしよりせつび
排水処理設備
プラント排水を生物処理・凝集沈殿・
砂ろ過処理して、場内で再利用します。