

(4) ぐみしゅり^{しゅり}のいろいろなくふう^{くふう}

① ぐみはどこで何に生まれ変わるのかな？

せい^{せい}清そう工場

ぐみをもやすだけではなく、もやしたときの熱^{ねつ}をいろいろなことに利用して市民のくらしに役立てています。

ぐみをもやしたときの熱

高い熱の水じょう気

発 電

電氣を作って清そう工場^{せいそうこうじょう}で使っています。
あまた余った電氣は電力会社に売っています。

- ・発寒清そう工場^{はつせきせいそうこうじょう}
- ・駒岡清そう工場^{こまおかせいそうこうじょう}
- ・白石清そう工場^{しらいしせいそうこうじょう}

だんぼう・きゅう湯

南区真駒内地域^{まごまないちいき}のだんぼう・きゅう湯に利用したり、ほ養センターのおふろやだんぼうなどで熱を使っています。

- ・駒岡清そう工場^{こまおかせいそうこうじょう}

しげんせんべつ^{しげんせんべつ}資源選別センター

資源選別センターは、東区と南区の2か所にあります。資源物として集められたびん・かん・ペットボトルはここで種類^{しゅるい}と色別に分けられてから、リサイクルをする会社にわたされて生まれ変わります。



この
のみ終わった
ペットボトル
たちから



あたらしい
ペットボトル
などが作られ
ます！

ぐみ資源化工場

紙に再生^{さいせい}できない雑がみ^{ざつがみ}、会社や工場などから出る紙くずなどから、固形ねん料^{こけい ねんりょう}を作っています。

ねん料をもやしたときの熱はだんぼう・きゅう湯^{りょう}に利用されます。



固形ねん料

雑がみ選別センター

雑がみ選別センターは、東区に1か所あります。資源物として集められた雑がみは、せい紙原料^{せいがいりょう}以外のものを取りのぞいてから、せい紙工場にわたされて生まれ変わります。



プラスチック選別センター

プラスチック選別センターは、東区に1か所あります。資源物として集められてきた容器包装プラスチックは、ここで容器包装プラスチック以外のものをとりのぞいてから、リサイクルをする会社にわたされて生まれ変わります。



リサイクルプラザ・リユースプラザ

おおがた
大型ごみの中で、まだ使える家具や自転車などを、さいりよう
再利用してもらうため、リユースの申込みによって
別に集め、リサイクルプラザ発寒工^{もうしこ}房で清そう・整び
し、リサイクルプラザ宮の沢^{みや さわ}や厚別区にあるリユース
プラザでてんじ、ていきょうしています。



ごみの生まれ変わり

- もやせるごみ
- 紙に再生できない雑がみや
会社・工場から出る紙くずなど
- びん・かん・ペットボトル
- 容器包装プラスチック
- まだ使える家具や自転車など
- 雑がみ
- 枝・葉・草

清そう工場

ごみ資源化工場

資源選別センター

プラスチック選別センター

リサイクルプラザ発寒工^{せい}房

雑がみ選別センター・古紙問屋^{こしどんや}

資源化ヤード

エネルギー

固形ねん料

リサイクル会社 → 再生品

リサイクル会社 → 再生品

清そう・整^{せい}び → 再生品

せい紙工場 → 再生品

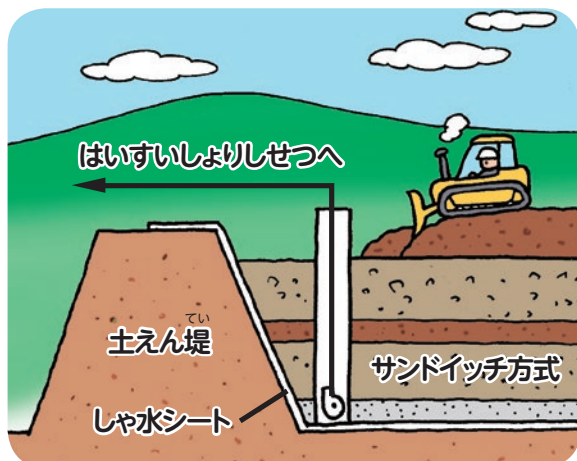
たい肥^ひ

ワケラレオ
(ごみの分別)



②うめたて地では、ごみをどのように処理しているの？

清^{せい}そう工場から出る灰^{はい}などは、市内2か所のうめたて地で処理します。うめたて地では、ごみが散らばったりにおいが出たりするのをふせぐため、ごみと土をこうごにうめて、サンドイッチのようにして処理しています。また、うめたて地にしみこんだ雨水などを集めてきれいにするしせつもあります。



うめたてが終わったあとは、公園やグラウンドなどに利用^{りよう}しています。

うめたて地のあと地利用 モエレ沼^{ぬま}公園

