

厚生常任委員会活動レポート

開催日：令和5年5月12日(金)

開催場所：別海町・標津町・町内

視 察（別海町）

根室北部廃棄物処理広域連合

【根室北部広域ごみ処理施設】（構成町：別海町・中標津町・標津町・羅臼町）

流動床式ガス化溶融炉（ストーカー方式）の耐用年数は20年から25年、本年度16年目を迎え、令和3年に内部精密機能検査を実施し問題はみられませんでした。

適正管理を行っており、長寿命化、大規模改修に向け検討している旨の説明を受けました。

〈施設見学〉

処理量 62 t / 日

1 t 当たり 6 万 2 千円の処理費用（年間 7 億 1 600 万円）

廃熱は暖房、給湯、プラットホームのロードヒーティング等に活用

12 時間交代、24 時間体制で 36.9 t / 日焼却

ゴミピット：容量 400 m³、最大 1200 t（約 7 日分）災害時にも対応可能

ピット内の汚水も再利用

リサイクル：鉄、アルミはごみの 0.4%、年間 45.86 t 回収

スラグは 4.5%、焼却灰含めて 10% 年間 513 t 回収

リサイクル業者が年間約 40 万円で買い取り

プラ破碎施設：農業廃ラップを想定していたが今は産廃業者が実施している

現在は布団を破碎することに使用している（羽根布団は不可）

【主な質疑】

委員：補助燃料と使用される灯油の消費量は？

担当：令和4年で 3153 kℓ、4513 万円です。

委員：ごみ量全体に占める生ごみの含有量は？

担当：ごみ質検査を年4回実施し、どのような内容か把握しています。紙布類 53.63%、ビニール・プラスチック類 20.83%、木くず 15.45%、生ごみ 4.3%、その他 4.63%、不燃 1.16%です。なお、標津・羅臼は生ごみを堆肥化、別海は分別して再利用しています。

委員：布類とはどのようなものか？

担当：主に衣類や布団、マットレスです。

委員：スラグを一時保管していますが、提供先は決まっていますか？

担当：J I S 規格基準に到達していないため、補助金事業には使用できません。そのため、各町単独事業の道路舗装に使用しています。道路延長 300m で 400 m³ 使用で

きますが、山砂の方が安価のため再利用に繋がらず、4300 m³を保管しています。

視 察（標津町）

根室北部衛生組合

【浄化センター】（構成町：標津町・中標津町・羅臼町）

根室北部衛生組合で昭和46年に「し尿処理施設」新設、平成8年「焼却棟」新設、通常は20年から30年で更新のところ、当センターは大きな改修なく約44年が経過し、平成28年に延命を目的とした施設改修を実施したとの説明を受けました。

し尿搬入量は減少し続けており、3町で下水道施設への処理を検討中。

〈施設見学〉

仮 受 槽：前処理機にて石等の除去

予備貯留槽：470 m³（約10日分）

第1消化槽：15日間嫌気性消化

第2消化槽：15日間嫌気性消化

ガスタンク：重油とリサイクルガスで消化槽を暖める

調 整 槽：空気を入れて好気性消化

放流ピット：井戸水を使用し30倍に希釈（規定は20倍）

標津川へ1日1000 m³放流

焼 却 炉：脱水した汚泥・し渣ホッパは重油を使用して焼却し、灰は最終処分場へ。

【主な質疑】

委員：かなり古いボイラーを使用していますが、故障した場合は修理可能ですか？

担当：製造終了の部品が多いため、修理が難しい状況です。

視 察（町内）

根室北部廃棄物処理広域連合

【リサイクルセンター くるっと】

中標津町・標津町・羅臼町の3町で排出される資源ごみの分別収集と資源化の推進を実施。1日4.9tの処理能力を有しますが、毎年500万円程度の補修費を計上しています。

〈空き缶〉

異物・袋・スチール・アルミを選別 ⇒ 圧縮成形

〈ガラス瓶〉

異物・袋を選別 ⇒ 生びん、無色、茶色、その他に色選別

〈ペットボトル〉

異物・袋・汚れ・プラ混入を選別 ⇒ 圧縮成形

年間500万円程度の買い取り収益が発生

色素沈着等汚れたペットボトルはリサイクル不可

<プラスチック製容器包装>

異物・ひも・汚れたものを選別 ⇒ 圧縮成形

年間 14 万円程度の買い取り収益発生

<白色トレイ・発泡スチロール>

テープやシールの除去 ⇒ 圧縮成形

<紙製包装容器包装>

袋収集、汚れ選別 ⇒ ストックヤード保管

<紙パック・段ボール>

結束収集 ⇒ ストックヤード保管

<新聞・雑誌・雑紙>

結束収集 ⇒ コンテナ保管

【主な質疑】

委員：異物にはどのようなものが多いですか？

担当：プラスチック製品（燃やせるごみ）やコード、アルミ製品（燃やせないごみ）

空き缶にはスプレー缶やガス缶（危険・有害ごみ）などがあります。