

比較検討報告書がまとまりました

西胆振地域廃棄物広域処理施設の整備方針について

〈目的〉

西いぶり広域連合における廃棄物処理行政の方向性を示すため、メルトタワー21の大規模改修を行って延命化を図る場合と、当施設を廃止して、新たな施設に更新する場合との比較検討を行い、今後の整備方針を決定します。

〈ライフサイクルコストの比較〉

延命化と施設更新の比較を行うため、平成29年度～49年度のライフサイクルコスト（21年間の廃棄物処理に必要な工事費と維持管理費）を算出しました。長期間の比較となるため、現在価値に換算し、平成49年度時点での施設の残存価値を除きました。

延命化の場合は約169億円、施設更新の場合は約114～121億円で、延命化と比べて、約48～55億円有利と試算されました。

	延命化	施設更新		
		焼却炉1	焼却炉2	焼却炉3
工事費・維持管理費	247億5百万円	222億6千3百万円 ～237億1千9百万円	225億2千7百万円	222億6千5百万円 ～230億9千5百万円
現在価値換算後の合計	168億9千万円	152億8千9百万円 ～161億7千7百万円	155億3千8百万円	153億4千4百万円 ～158億1千7百万円
施設の残存価値	0円	38億5千6百万円 ～43億5千3百万円	41億2千万円	36億6千7百万円 ～36億7千7百万円
ライフサイクルコスト	168億9千万円	114億3千2百万円 ～118億2千4百万円	114億1千7百万円	116億7千7百万円 ～121億4千万円

〈評価結果〉

総合的な評価を行うため、ライフサイクルコストのほか、二酸化炭素排出削減量や廃棄物処理行政の安定性などの項目で検討しました。

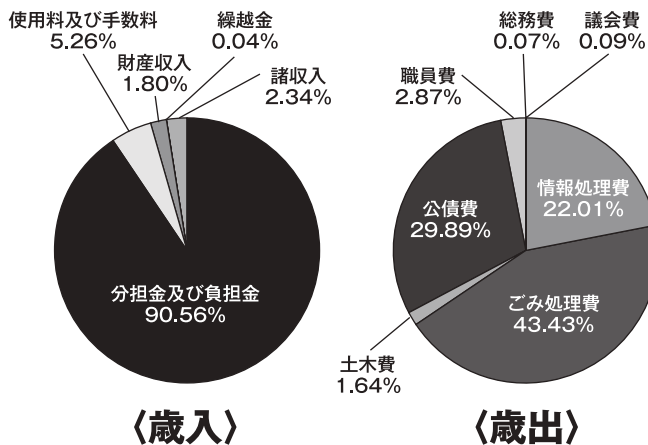
表のとおり、延命化は、総合評価の得点が最も低く、施設更新は、どのケースでも延命化より高い評価結果となりました。

総合評価における合計得点の結果に基づき、「施設更新が有利」と判断し、今後の施設整備方針とします。

	延命化	施設更新			
		焼却炉1	焼却炉2	焼却炉3	
評価項目	ライフサイクルコスト	40.56点	57.93点 ～59.92点	60.00点	56.43点 ～58.66点
	二酸化炭素排出削減量	0.70点	4.13点 ～5.00点	4.70点	0点 ～3.57点
	最終処分量	5.00点	1.65点	2.33点	5.00点
	将来に亘る廃棄物処理行政の安定性	5.00点	7.50点	7.50点	7.50点
	焼却灰の資源化、金属類の回収	5.00点	2.50点	2.50点	5.00点
	工事中的ごみ処理の継続性	3.75点	5.00点	5.00点	5.00点
	搬入車両動線の効率性	5.00点	3.75点	3.75点	3.75点
	震災等の災害に対する施設の強さ	2.50点	5.00点	5.00点	5.00点
合計	67.51点	87.46点 ～90.32点	90.78点	87.68点 ～93.48点	

※メルトタワー21は、5市町（室蘭市・伊達市・豊浦町・壮瞥町・洞爺湖町）で発生したごみを処理する施設です。

平成27年度決算のあらまし



〈歳入〉

(単位：千円)

費目	決算額	説明
分担金及び負担金	2,461,304	関係市町からの負担金
使用料及び手数料	142,900	ごみ処分手数料など
財産収入	49,051	資源物回収物売却収入など
繰越金	977	前年度決算余剰金
諸収入	63,599	余剰電力売電収入など
合計	2,717,831	

〈歳出〉

(単位：千円)

費目	決算額	説明
議会費	2,416	議会の運営経費
総務費	2,036	事務局の一般事務経費など
情報処理費	597,905	共同電算事業に係る費用
ごみ処理費	1,180,088	廃棄物処理事業に係る費用
土木費	44,446	げんき館ペトトルの運営費用
公債費	812,142	借入金の返済に係る費用
職員費	77,907	職員の給料や各種手当など
合計	2,716,940	

※ 歳入合計ー歳出合計＝891千円については、翌年度に繰り越し。

げんき館ペトトルからのお知らせ

げんき館ペトトルは、メルトタワーから出た蒸気を有効活用して館内の暖房や温水プールの水温を維持する余熱利用施設です。

25mのプールが4コース（ウォーキング、遠泳2コース、初心者・子ども用）、クアプール、子どもプールのほか、バドミントンやミニバレーなどが楽しめる体育館、トレーニング室、多目的室があります。

開館時間 13:00～20:00（施設利用時間は19:45まで）

定休日 水曜日

料金

区分	プール	体育館	全館	多目的室
大人	360円	130円	400円	100円
高校生	240円	70円	250円	50円
小中学生	120円	30円	130円	無料

《詳細》げんき館ペトトル ☎0143-59-3443

☎<http://murotaikyo.sakura.ne.jp/petotoru/>

げんき館ペトトルの教室



げんき館ペトトルでは、アクアエクササイズや水泳教室などを開催しています。

また、屋内の子どもの遊び場「キッズパーク」を年間開催していますので、ぜひご利用ください。

開設日時 毎週火・金曜日 10:00～12:00

料金 大人 100円、子ども無料

ごみをメルトタワー21に搬入するとき

室蘭市、伊達市、豊浦町、壮瞥町、洞爺湖町の皆さんは、引越しなどで大量に出たごみをメルトタワー21に持ち込むことができます。

受付時間 8:30～17:00（日曜日は燃やせるごみのみ）

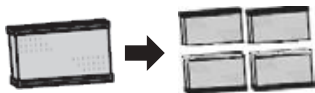
料金 直接持ち込みは100kgまで500円

100kgを超えると10kgごとに50円を加算

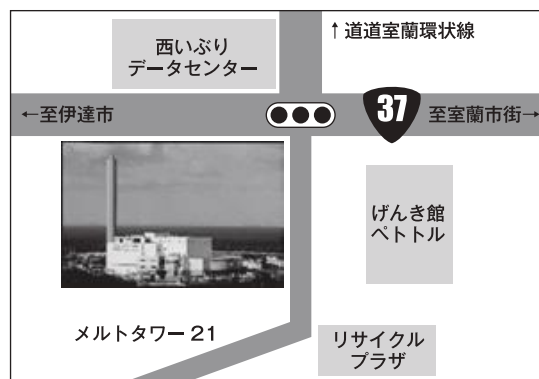
《詳細》メルトタワー21 ☎0143-59-0705

☎<http://www.union.nishi-iburi.lg.jp/bunya/melt.html>

量の受け入れサイズは、45cm×90cm以内です。



量1枚のままでは、受け入れできません。細かく切断してから搬入しましょう。



登別市の皆さんへ

登別市の皆さんは、メルトタワー21にごみを持ち込むことはできません。

登別市のルールに従ってごみを分別し、クリンクルセンターに持ち込むよう、お願いします。

受付時間 9:00～16:00（年中無休）

料金 直接持ち込みは100kgまで500円

100kgを超えると10kgごとに50円を加算

《詳細》クリンクルセンター ☎0143-85-2958

☎<http://www.city.noboribetsu.lg.jp/categories/bunya/kankyo/>

