

1. 北海道

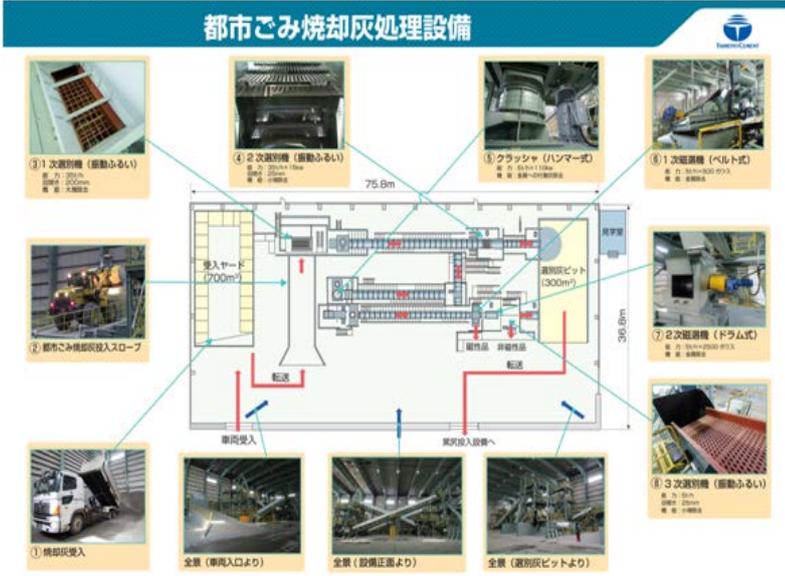
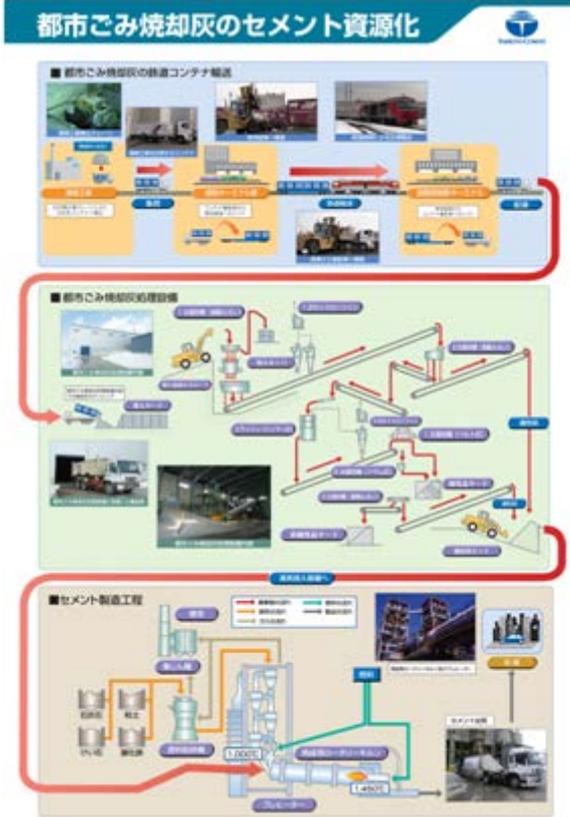
エコタウン名称	エコランド北海道21プラン			
承認年	平成 12 年 6 月			
エコタウンの特長	<p>自然と人との共生の確保、うるおい、やすらぎといった心の豊かさを感じられる快適環境「マイランド北海道」の創出を図るため、廃棄物を有用な資源としてとらえ、従来の埋立・焼却処理からリサイクル処理へ移行する際のリサイクル施設の整備を企業の技術や施設を活用して行い、地域的視点に立った循環型社会の推進を「ゼロ・エミッション」を基軸として具体化するための重要なアクションプラン。</p> <p>中核事業として、家電リサイクル施設(苫小牧市)、その他紙製容器包装リサイクル施設(北広島市)が稼働中。</p>			
URL	http://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/jss/recycle_2/eco_town/eco-town_top.htm			
自治体の取組	事業面の支援	例) 独自の認定制度、展示会、商談支援、等	中核事業で補助を行った事業者の製造する製品について、道独自の「北海道認定リサイクル製品」制度により認定(1製品(平成25年12月現在))し、展示会で製品を紹介するなどしている。	
問合せ先窓口	担当部署名	環境生活部循環型社会推進課循環推進グループ		
	担当者名	水谷		
	連絡先	電話番号	011-231-4111(内線 24-320)	
		FAX	011-232-4970	
E メールアドレス		kansei.kanhai1@pref.hokkaido.lg.jp		

1.1 太平洋セメント株式会社

1.1.1 事業者情報

名 称	太平洋セメント株式会社			
本社住所	〒135-8578	東京都港区台場 2-3-5 台場ガーデンシティビル		
資本金、出資金	86,200,000 千円			
従業員数	1,645 人			
設立年月日	1881 年 5 月			
URL	http://www.taiheiyo-cement.co.jp/index.html			
事業概要	セメント事業、資源事業、環境事業、建材・建築土木事業、セラミックス・エレクトロニクス事業、その他			
事業所写真	<p>上磯工場の上空からの撮影</p> 			
問合せ先窓口	部署名	環境事業部 営業企画グループ リーダー		
	担当者名	生田 考		
	連絡先	電話番号	03-5531-7417	
		FAX	03-5531-7608	
E メールアドレス		kou_ikuta@taiheiyo-cement.co.jp		

1.1.2 技術情報

<p>キーワード</p>	<p>都市ごみ焼却灰、セメント資源化</p>
<p>技術名称</p>	<p>都市ごみ焼却灰のセメント資源化システム</p>
<p>技術の分類</p>	<p>その他(焼成処理:セメント資源化)</p>
<p>設備、製品等の写真、イメージ</p>	
<p>処理フロー図</p>	

廃棄物の種類	一廃	燃え殻	受入条件、形状	バラ
供給資源・製品	普通セメント		形状	
アピールポイント	廃棄物等排出者側のメリット	例) 処理料金、買取料金、環境負荷削減効果、等	処理単価(運賃、消費税含まず): 約20,000円/t 環境負荷低減: 上磯工場に搬入された焼却灰は全てリサイクル(普通セメント、有価の金属)され、最終処分場の延命に寄与致します。	
	製品購入者側のメリット	例) 環境負荷削減効果、製品の品質、販売価格、等	従来と変わらない「普通セメント」として販売しています。	
	その他	例) 受賞歴、施設見学受入者数、等	上磯工場への見学は、年間で約 1,000 人に訪問頂いています。	

1.1.3 実績情報

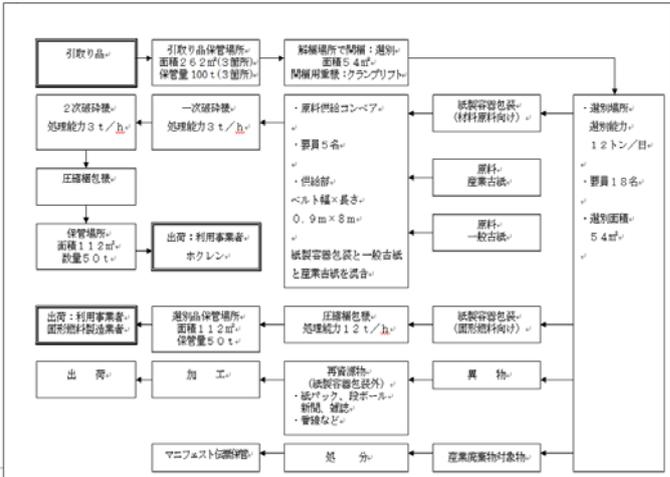
	品目名	平成 20 年度	平成 24 年度	単位
処理実績量の推移	都市ごみ焼却灰	事業開始前	事業開始前	
	(平成 25 年度から事業を開始し、5,000t/年の処理を実施中)			
受入可能量	都市ごみ焼却灰	事業開始前	事業開始前	
	(平成 25 年度から事業を開始し、50,000t/年の処理能力を保有)			
販売実績量の推移	上磯工場のセメント生産量	298	387	万t/年
主な調達先	北海道内を中心とする、各自治体及び一部事務組合			
主な供給先	従来からセメントを購入頂いている販売先			
技術開発の実績 (過去 5 年間)	<p>平成 12 年度:北海道が「エコランド北海道 21 プラン」を策定し、上磯工場での焼却灰のリサイクル事業が計画されました。</p> <p>平成 21 年度:上磯工場は、一般廃棄物の施設設置許可を取得しました。</p> <p>平成 21 年度:札幌市と北斗市のご協力を頂き、札幌市ごみ焼却灰のセメント資源化事業の調査・実証試験が、開始されました。</p> <p>平成 25 年度:4 月より事業開始。(平成 24 年度に工事)</p>			
設備投資の実績 (過去 5 年間)	<p>平成 23 年度:約 10 億円を投資</p> <p>①セメント製造設備へ、焼却灰を投入する設備</p> <p>②セメント製造設備から高塩素を抜き取る設備 等</p> <p>平成 24 年度:約 10 億円を投資</p> <p>①焼却灰中の異物を除去する設備</p>			

1.2 株式会社丸升増田本店

1.2.1 事業者情報

名 称	株式会社丸升増田本店			
本社住所	〒060-0007			
資本金、出資金	500,000 千円			
従業員数	104 人			
設立年月日	昭和 36 年			
URL	http://www.masuda-net.co.jp			
事業概要	製紙原料の回収及び販売 包装資材の販売 金属くずの回収及び販売 一般廃棄物(紙くず)収集運搬及び処分 産業廃棄物収集運搬及び処分 古紙破碎解繊物の製造及び販売			
事業所写真				
問合せ先窓口	部署名	北広島エコファクトリー		
	担当者名	村山 能隆		
	連絡先	電話番号	011-632-0311	
		FAX	011-632-0211	
E メールアドレス		info@masuda-net.co.jp		

1.2.2 技術情報

キーワード	古紙・敷料・あんしん君		
技術名称	古紙破碎解織解物製造技術		
技術の分類	破碎・選別		
目的・用途	あんしん君(家畜敷料)		
特長	水分吸収性・安定供給・安全性が高い・発酵時の分解性が良い		
設備、製品等の写真、イメージ			
処理フロー図	<p style="text-align: center;">再生処理工程ブロックフロー図（北広島材料：平場で選別を行う場合）</p> 		
廃棄物の種類	一廃	その他 (その他紙製容器)	受入条件、形状 飲料用紙製容器 (アルミ使用のものを除く) 段ボール以外の紙製容器
供給資源・製品	古紙破碎解織解物(あんしん君)		形状 標準サイズ W800×D900×H900
アピールポイント	廃棄物等排出者側のメリット	例) 処理料金、買取料金、環境負荷削減効果、等	他の敷料と比較して ・年間を通じ安定供給できる ・含水率が低いいため敷料由来の病気の低減 ・堆肥化の時間短縮 ・吸水性が高いため少量の使用ですむ
	製品購入者側のメリット	例) 環境負荷削減効果、製品の品質、販売価格、等	

1.2.3 実績情報

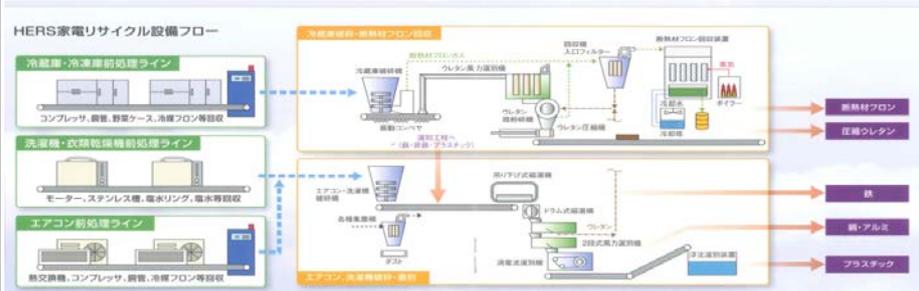
	品目名	平成 20 年度	平成 24 年度	単位
処理実績量の推移	紙製容器包装	263.20	14.14	t
受入可能量	紙製容器包装	-	非公開	t
販売実績量の推移	古紙破碎解織物	非公開	非公開	
主な調達先	北広島市、倶知安町			
主な供給先	ホクレン農業協同組合連合会			
設備投資の実績 (過去 5 年間)	平成 23 年度循環資源利用促進施設設備整備費補助金を利用し平成 24 年 11 月より RPF 施設の稼働			
補助金等支援策の活用 実績(過去 5 年間)	平成 23 年度循環資源利用促進施設設備整備費補助金を利用し平成 24 年 11 月より RPF 施設の稼働			

1.3 北海道エコリサイクルシステムズ株式会社

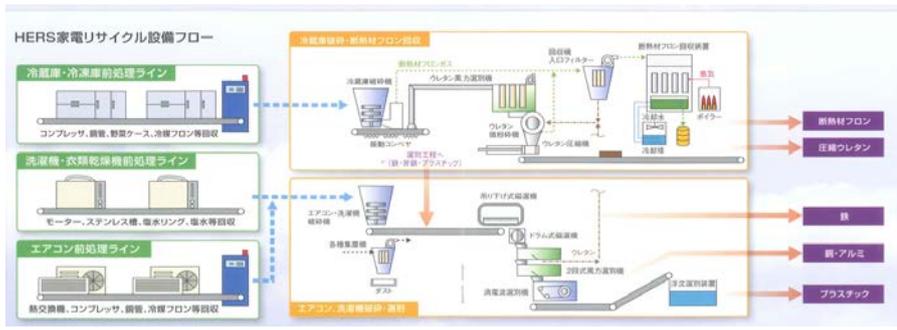
1.3.1 事業者情報

名 称	北海道エコリサイクルシステムズ株式会社			
本社住所	〒059-1362	苫小牧市字柏原 6 番 269		
資本金、出資金	400,000 千円			
従業員数	58 人			
設立年月日	平成 11 年 10 月 11 日			
URL	http://www.go-hers.co.jp/			
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> ・特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)の定める再商品化の事業 ・OA 機器等のリサイクル事業 			
事業所写真				
問合せ先窓口	部署名	管理部業務課		
	担当者名	今 信広		
	連絡先	電話番号	0144-53-9307	
		FAX	0144-51-699	
E メールアドレス		kon@go-hers.co.jp		

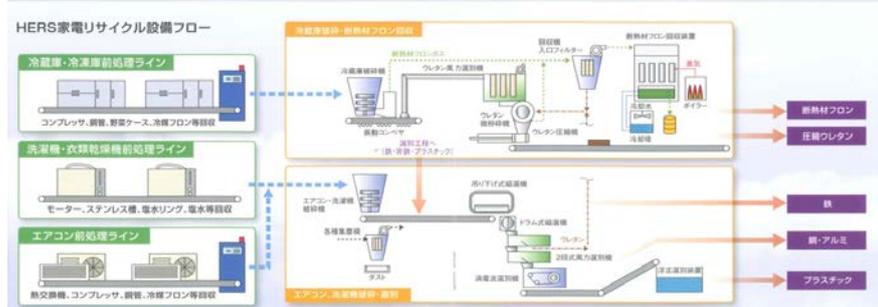
1.3.2 技術情報(1)

キーワード	廃家電 4 品目(TV,エアコン,洗濯機,冷蔵庫)、銅			
技術名称	破砕銅選別技術(手分解・破砕・機械選別)			
技術の分類	破砕・選別			
目的・用途	資源回収(銅)・銅原料素材			
特長	家電由来であり、品位が安定しています。			
設備、製品等の写真、イメージ				
処理フロー図				
廃棄物の種類	一廃・産廃	廃家電 4 品目 (TV,エアコン,洗濯機,冷蔵庫)	受入条件、形状	家電リサイクル法に基づいた回収ルートであること
供給資源・製品	銅		形状	径Φ2～8 mm、 長さ 20 mm～ 概ね 150mm
アピールポイント	廃棄物等排出者側のメリット	例) 処理料金、買取料金、環境負荷削減効果、等	1. 家電メーカーの管理・指導の下に、家電リサイクル法に則った適正なりサイクル処理が行われます。 2. 高いリサイクル率により、より多くの資源を還元いたします	
	製品購入者側のメリット	例) 環境負荷削減効果、製品の品質、販売価格、等	家電由来であり、品位・形状・生産量が安定しています。	
	その他	例) 受賞歴、施設見学受入者数、等	施設見学者数:平成 24 年度は 326 名。	

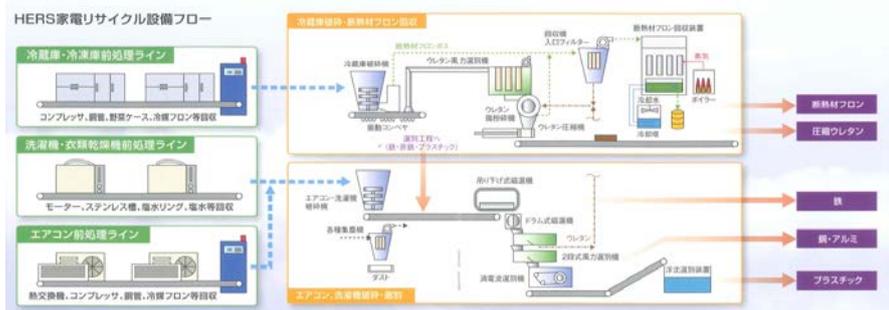
1.3.3 技術情報(2)

キーワード	廃家電 4 品目(TV,エアコン,洗濯機,冷蔵庫)、アルミニウム			
技術名称	破砕アルミニウム選別技術(手分解・破砕・機械選別)			
技術の分類	破砕・選別			
目的・用途	資源回収(アルミニウム)・アルミニウム原料素材			
特長	家電由来であり、品位が安定しています。			
設備等の写真				
処理フロー図				
廃棄物の種類	一廃・産廃	廃家電 4 品目 (TV,エアコン,洗濯機,冷蔵庫)	受入条件、形状	家電リサイクル法に基づいた回収ルートであること
供給資源・製品	アルミニウム		形状	径:10Φ、長さ: 概ね 100 mm以下
アピールポイント	廃棄物等排出者側のメリット	例)処理料金、買取料金、環境負荷削減効果、等	1. 家電メーカーの管理・指導の下に、家電リサイクル法に則った適正なりサイクル処理が行われます。 2. 高いリサイクル率により、より多くの資源を還元いたします	
	製品購入者側のメリット	例)環境負荷削減効果、製品の品質、販売価格、等	家電由来であり、品位・形状・生産量が安定しています。	
	その他	例)受賞歴、見学受入者数等	施設見学者数:平成 24 年度は 326 名。	

1.3.4 技術情報(3)

キーワード	廃家電 4 品目(TV,エアコン,洗濯機,冷蔵庫)、鉄			
技術名称	破碎鉄選別技術(手分解・破碎・機械選別)			
技術の分類	破碎・選別			
目的・用途	資源回収(鉄)・鉄原料素材			
特長	家電由来であり、品位が安定しています。			
設備等の写真				
処理フロー図				
廃棄物の種類	一廃・産廃	廃家電 4 品目 (TV,エアコン,洗濯機,冷蔵庫)	受入条件、形状	家電リサイクル法に基づいた回収ルートであること
供給資源・製品	鉄		形状	概ね 50 mm × 30 mm
アピールポイント	廃棄物等排出者側のメリット	例)処理料金、買取料金、環境負荷削減効果、等	1. 家電メーカーの管理・指導の下に、家電リサイクル法に則った適正なりサイクル処理が行われます。 2. 高いリサイクル率により、より多くの資源を還元いたします 家電由来であり、品位・形状・生産量が安定しています。 施設見学者数:平成 24 年度は 326 名。	
	製品購入者側のメリット	例)環境負荷削減効果、製品の品質、販売価格、等		
	その他	例)受賞歴、見学受入者数等		

1.3.5 技術情報(4)

キーワード	廃家電 4 品目(TV,エアコン,洗濯機,冷蔵庫)、プラスチック			
技術名称	破碎プラスチック選別技術(手分解・破碎・機械選別)			
技術の分類	破碎・選別			
目的・用途	資源回収(プラスチック)・プラスチック原料素材			
特長	家電由来であり、品位が安定しています。			
設備等の写真				
処理フロー図				
廃棄物の種類	一廃・産廃	廃家電 4 品目 (TV,エアコン,洗濯機,冷蔵庫)	受入条件、形状	家電リサイクル法に基づいた回収ルートであること
供給資源・製品	プラスチック		形状	概ね 100mm × 50 mm × 2 mm
アピールポイント	廃棄物等排出者側のメリット	例)処理料金、買取料金、環境負荷削減効果、等	1. 家電メーカーの管理・指導の下に、家電リサイクル法に則った適正なりサイクル処理が行われます。 2. 高いリサイクル率により、より多くの資源を還元いたします	
	製品購入者側のメリット	例)環境負荷削減効果、製品の品質、販売価格、等	家電由来であり、品位・形状・生産量が安定しています。	
	その他	例)受賞歴、見学受入者数等	施設見学者数:平成 24 年度は 326 名。	