

2.3 札幌リサイクル骨材株式会社

2.3.1 事業者情報

名 称	札幌リサイクル骨材株式会社			
本社住所	〒007-0890	札幌市東区中沼町 45 番地 26		
資本金、出資金	53,750 千円			
従業員数	13 人			
設立年月日	平成 6 年			
URL	http://sapporo.recycle-kotsuzai.co.jp			
事業概要	産業廃棄物(コンクリート廃材及びアスファルト廃材)の中間処理 / 処理廃材の再生品販売			
事業所写真				
問合せ先窓口	部署名	総務		
	担当者名	熊木 隆司		
	連絡先	電話番号	011-792-4087	
		FAX	011-792-4086	
E メールアドレス		t_kumaki@recycle-kotsuzai.co.jp		

2.3.2 技術情報

キーワード	廃コンクリートの再生施設			
技術名称	再生砕石製造			
技術の分類	破碎・選別			
目的・用途	主に路盤材として使用されております。			
設備、製品等の写真、イメージ				
処理フロー図				
廃棄物の種類	産廃	がれき類	受入条件、形状	大きさ 100cm以内
供給資源・製品	コンクリート再生砕石		形状	RC40-0 RC80-0
	アスファルト再生砕石		形状	As40-0
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	排出業者の責務 廃棄物の適正処理及び建設リサイクル法遵守	
	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	資源有効利用促進 天然資源の枯渇の抑制とリサイクル品の有効活用	
	その他	例) 受賞歴、施設見学受入者数、等	視察・見学等の問い合わせは当社でも可能ですが、札幌市リサイクル団地の管理運営会社 中沼プラスチック選別センターで(TEL011-790-4450)受け付けております。	

2.3.3 実績情報


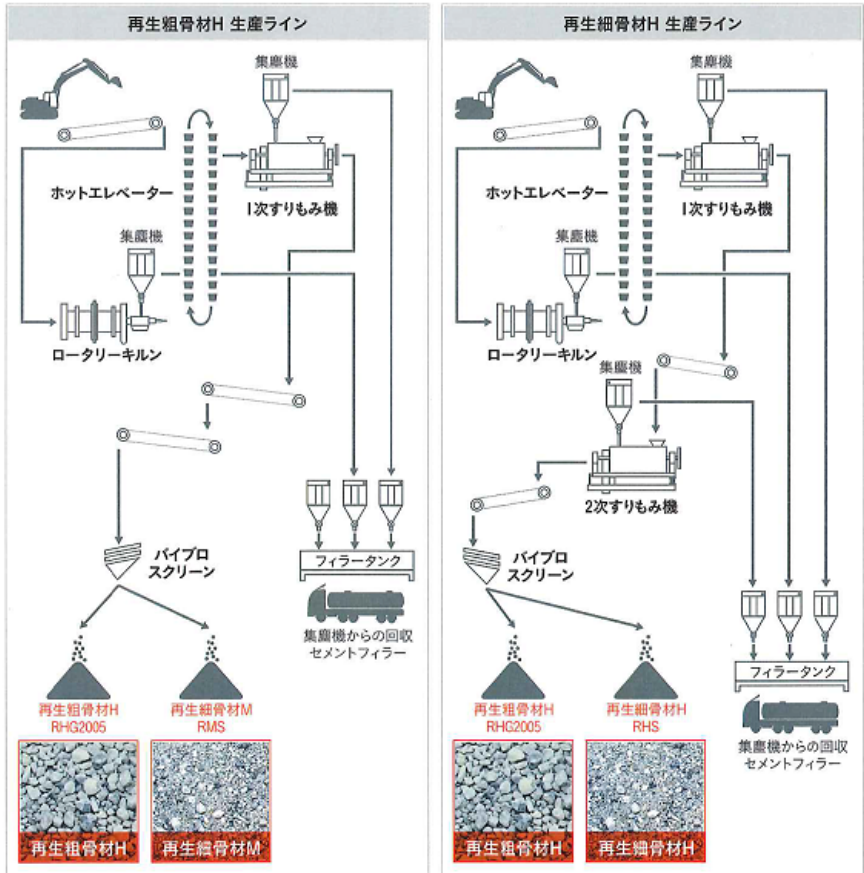
	品目名	平成 20 年度	平成 24 年度	単位
処理実績量の推移	コンクリート殻	157,168	133,735	t
	アスファルト殻	7,819	9,979	t
受入可能量	コンクリート殻	-	150,000	t
	アスファルト殻	-	15,000	t
販売実績量の推移	コンクリート再生砕石	137,900	131,885	t
	アスファルト再生砕石	7,853	9,859	t
主な調達先	建設業			
主な供給先	建設業			
設備投資の実績 (過去 5 年間)	製品の品質向上目的でかなりの費用を費やしベルコンラインの増設、回転式及び吸引式除去装置等を増設しております。従来見られた不純物の混入は極端に減少しましたが増設した装置は魔法の機械ではありません、排出業者様の分別が最も効果的であります。			

8.3 成友興業株式会社

8.3.1 事業者情報

名 称	成友興業株式会社			
本社住所	〒197-0802	東京都あきる野市草花 1141 番地 1		
資本金、出資金	272,000,000 円			
従業員数	160 人			
設立年月日	平成 50 年			
URL	http://www.seiyukogyo.co.jp/			
事業概要	舗装工事業、土木工事業、とび・土工工事業、水道施設工事業、造園工事業、産業廃棄物処理業、汚染土壌処理業、再生建設資材生産販売事業、運送事業			
事業所写真				
問合せ先窓口	部署名	管理本部		
	担当者名	青木 泰三		
	連絡先	電話番号	042-558-4111	
		FAX	042-558-4166	
E メールアドレス		aoki@seiyukogyo.co.jp		

8.3.2 技術情報(1)

キーワード	がれき処理、優良産廃処理業者認定			
技術名称	中間処理業			
技術の分類	破碎・選別			
目的・用途	コンクリートガラを受入れ再生砕石を製造する			
特長	100%リサイクルを目指す			
設備、製品等の写真、イメージ				
処理フロー図				
廃棄物の種類	産廃	がれき類	受入条件、形状	コンクリートガラ、30 cm以下 アスベスト含有は受入不可

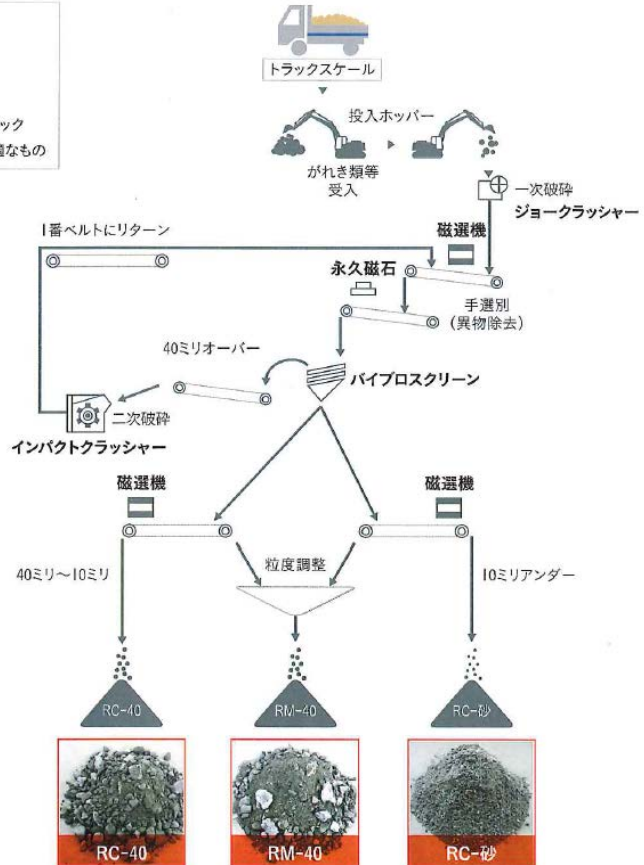
アピールポイント	廃棄物等排出者側のメリット	例) 処理料金、買取料金、環境負荷削減効果、等	運搬距離
	製品購入者側のメリット	例) 環境負荷削減効果、製品の品質、販売価格、等	販売価格
	その他	例) 受賞歴、施設見学受入者数、等	優良産廃処理業者認定

8.3.3 技術情報(2)

キーワード	加熱すりもみ、JIS 認証、再生骨材 H
技術名称	中間処理業
技術の分類	その他(再生骨材 H 品質)
目的・用途	生コンクリート原料の製造
特長	JIS 認定品
設備等の写真	

処理フロー図

- 受入できないもの
- アスベスト含有建材
 - レンガ
 - タイル
 - 大谷石
 - 軽量コンクリートブロック
- このほか、路盤材に不適なもの



廃棄物の種類	産廃	がれき類	受入条件、形状	アスベスト含有は受入不可
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	天然骨材と同等品の製造、天然骨材の枯渇を延命する	
	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	販売単価、最新技術によるポイントアップ	

8.3.4 技術情報(3)

キーワード	汚染土壌			
技術名称	汚染土壌処理			
技術の分類	その他(汚染土壌処理)			
目的・用途	100%リサイクル			
特長	浄化処理施設(不溶化)、分別処理施設(異物除去、含水調整)			
設備等の写真				
処理フロー図				
廃棄物の種類	有償	その他(土壌)	受入条件、形状	第二溶出量基準値以下

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	運搬距離、運搬回数
	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	販売価格

8.3.5 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	がれき類	—	124,359	t
	汚泥	—	40,169	t
	汚染土壌	—	13,574	t
受入可能量	がれき類	—	150,000	t
	汚泥	—	40,000	t
	汚染土壌	—	60,000	t
販売実績量の推移	再生砕石	—	126,417	t
	改良土	—	8,328	t
	再生骨材 H	—	700	t
主な調達先	ゼネコン各社			
主な供給先	ゼネコン各社、道路会社			

8.4 株式会社リーテム

8.4.1 事業者情報

名 称	株式会社リーテム			
本社住所	〒101-0021	東京都千代田区外神田三丁目 6 番 10 号		
資本金、出資金	100,000 千円			
従業員数	146 人			
設立年月日	昭和 26 年 6 月 2 日			
URL	http://www.re-tem.com/			
事業概要	資源のリサイクル及びリユース / 製鋼原料及び非鉄貴金属原料の売買 / 建築物・工作物の解体・移設・撤去 / 資源循環・リサイクルに関するコンサルティング / エコインダストリアルパークなどにおけるリソースマネジメント及びエコセンターマネジメント / 産業廃棄物処分(中間) / 産業廃棄物収集運搬 / 一般廃棄物処分			
事業所写真				
問合せ先窓口	部署名	マネジメント推進部		
	担当者名	工藤 博之		
	連絡先	電話番号	03-5256-7041	
		FAX	03-3251-5805	
E メールアドレス		hiroyuki-kudo@re-tem.com		

8.4.2 技術情報(1)

キーワード	高性能特殊破砕機による高精度リサイクル
技術名称	破砕・選別技術
技術の分類	破砕・選別
目的・用途	高性能特殊破砕機を導入し、鉄スクラップのリサイクルと共に、鉄以外の有用な非鉄貴金属を選別リサイクルしています。
特長	SET 内の東京工場と水戸工場の2工場連携：東京工場で破砕処理した非鉄金属混合物を水戸工場でさらに高品位処理、金銀銅滓、ステンレス、アルミニウム等に細かく選別し、埋め立て処分向けの廃棄物の発生を無くし、ゼロエミッションを達成させています。
設備、製品等の写真、イメージ	

処理フロー図

東京工場の処理フロー



*木くず(物品買貨業に係る木くず及び貨物の流通のために使用したパレットに限る)は、破砕後2次委託先で再資源化処理をしています。

廃棄物の種類

産廃	廃プラスチック類(PET除く)	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
産廃	廃小型家電類(家電4品目以外)	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
産廃	その他金属くず(品目:金属系複合材・電子電気機器・情報通信機器)	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
産廃	ガラスくず	受入条件、形状	
産廃	その他(コンクリートくず)	受入条件、形状	
産廃	陶磁器くず	受入条件、形状	
産廃	廃木材	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
有償	その他(金属くず・廃プラ類)	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
一廃	その他(普通ごみ)	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可

供給資源・製品	鉄シュレッダー		形状	シュレッダー機械加工したもの
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	<ul style="list-style-type: none"> ・埋め立て処分向けの廃棄物の発生を無くし、ゼロエミッションを達成させています。 ・施錠保管、監視カメラ等万全を期すセキュリティ体制により情報漏洩や盗難を防止します。 ・再資源化完了報告書の発行サービスを実施しています。 	
	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	高性能特殊破碎設備及び2工場の連携により、高品位処理、金銀銅滓、ステンレス、アルミニウム等に細かく選別しており、純度が高い製品となります。	

8.4.3 技術情報(2)

キーワード	収集→処分→新規設置の一括請負によるワンストップサービス
技術名称	収集運搬技術
技術の分類	収集・運搬・保管
目的・用途	廃棄物・有価物の収集運搬
特長	貨物自動車運送事業(青ナンバー)を取得し、当工場への収集運搬の他、新しい什器・備品等の運搬・設置作業等も行い、業務管理の一元化をご提供しています。
設備等の写真	

廃棄物の種類	産廃	廃プラスチック類(PET除く)	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
	産廃	廃小型家電類(家電4品目以外)	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
	産廃	その他金属くず(品目:金属系複合材・電子電気機器・情報通信機器)	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
	産廃	ガラスくず	受入条件、形状	
	産廃	その他(コンクリートくず)	受入条件、形状	
	産廃	陶磁器くず	受入条件、形状	
	産廃	廃木材	受入条件、形状	爆発危険物、腐食等危険物、放射性危険物は受入不可
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	貨物自動車運送事業(青ナンバー)を取得し、当工場への収集運搬の他、新しい什器・備品等の運搬・設置作業等も行い、業務管理の一元化をご提供しています。	

8.4.4 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	金属くず	4,700	9,900	t
	廃プラスチック類	1,200	2,200	t
	ガラス・コンクリート・陶磁器くず	280	590	t
	木くず	12	110	t
受入可能量	混合物	-	80,000	t
販売実績量の推移	金属くず	4,700	9,900	t
主な調達先	主に製造業、リース業など			
主な供給先	主に製鉄業など			

<p>技術開発の実績 (過去5年間)</p>	<p>平成23年3月より独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)助成事業「電子基板等からのタンタル回収の実用化にむけた研究開発」(以下、本事業)を実施し、その結果、世界初の電子基板からのタンタルコンデンサ回収のための実用可能なラインを構築しました。</p>
<p>海外展開の実績 (過去5年間)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・中国太倉市の自社工場と国内自社工場の連携により、廃プラ類やハーネス類を中心に国際資源循環へ取り組んでいる。 ・中国天津市の天津経済技術開発区(TEDA)でEIDの実現を目指して事業展開を進めている。 <p>平成22年より経済産業省「茨城県-天津市循環型都市協力事業」として3年間、現地で工業系廃棄物のマテリアルフロー調査や産官学の協力体制づくり、廃棄物の管理報告制度の試験導入に取り組んだ。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アジア諸国を中心に、海外拠点における廃電気電子機器等のリサイクル技術および設備の導入展開を行っている。
<p>補助金等支援策の活用実績(過去5年間)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・環境省「使用済小型家電の回収モデル事業(茨城県事業運営業務)」(H.20-H.22年) ・経済産業省「茨城県-天津市循環型都市協力事業」(H.22-H.25年) ・NEDO「電子基板等からのタンタル回収の実用化研究」(H.23-H.24年) ・環境省「静脈産業の海外展開促進のための実現可能性調査等支援事業」(H.24-H.25年) ・経済産業省「インフラ・システム輸出促進調査等」(H.24-H.25年)