

8.1 日本環境安全事業株式会社

8.1.1 事業者情報

名 称	日本環境安全事業株式会社			
本社住所	〒105-0014	東京都港区芝1丁目7番17号 住友不動産芝ビル3号館4F		
資本金、出資金	600,000 千円(全額政府出資)			
従業員数	267 人(平成 25 年 3 月 31 日現在)			
設立年月日	平成 16 年 4 月 1 日			
URL	http://www.jesconet.co.jp			
事業概要	ポリ塩化ビフェニル廃棄物の処理に係る事業及び環境の保全に関する情報 又は技術的知識を提供する事業並びにこれらに付帯する事業 「日本環境安全事業株式会社法(平成 15 年 5 月 16 日 法律第 44 号)」			
事業所写真				
問合せ先窓口	部署名	日本環境安全事業株式会社 東京事業所		
	担当者名	加藤 敏勝		
	連絡先	電話番号	03-3599-6876	
		FAX	03-3599-6077	
E メールアドレス		t-kato@jesconet.co.jp		

8.1.2 技術情報

キーワード	PCB廃棄物の処理			
技術名称	水熱酸化分解方式、脱塩素化分解方式			
技術の分類	有害廃棄物処理			
目的・用途	良好な環境の保全を目的として、安全で確実な処理と情報公開を重視し、PCBの無害化処理事業を遂行するとともに、環境保全のための技術の蓄積と人材の育成を図る。			
特長	我が社は、国の環境施策を実行する国策会社である。			
設備、製品等の写真、イメージ				
処理フロー図				
廃棄物の種類	有償	廃 PCB	受入条件、形状	トランス類
	有償	廃 PCB	受入条件、形状	コンデンサ類
	有償	廃 PCB	受入条件、形状	PCB油類
	有償	廃 PCB	受入条件、形状	低濃度PCB油
供給資源・製品	鉄		形状	不定形
	銅		形状	不定形
	アルミ		形状	不定形
	ステンレス		形状	不定形
	真鍮		形状	不定形

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	PCB無害化処理を行った後に発生する処理物を有価物と産業廃棄物に分別し、有価物は売却、産業廃棄物は社外に処理委託し、処理残渣や碍子等の産業廃棄物も熱源やセメント補助原料、再生砕石等として再資源化を行っている。
	その他	例) 受賞歴、施設見学受入者数、等	環境保全教育やISO14001の仕組みの中で、緊急時の対応訓練を行い、環境トラブルの未然防止に取り組んでいます。(2013年3月 運転会社 危険物取扱者 消防庁総監表彰) 幅広い見学者層にPCB処理について、動画や音声による説明、英語併記、わかりやすい文字やサインを使った表記等の工夫をしている。(平成24年度 823人)

8.1.3 実績情報

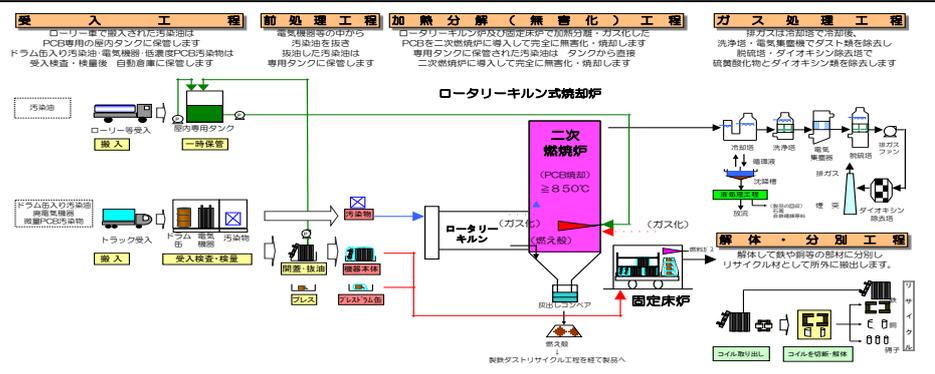
	品目名	平成 20 年度	平成 24 年度	単位
処理実績量の推移	トランス類	232	510	台
	コンデンサ類	2,243	6,241	台
	PCB油類	74	186	t
	低濃度PCB油	1,707	1,567	kl
受入可能量	処分等のための保管量上限	-	811.4	m ³
販売実績量の推移	鉄	106.0	460.8	t
	銅	3.8	54.8	t
	アルミ	8.0	31.6	t
	ステンレス	17.1	5.2	t
	真鍮	3.8	9.4	t
主な調達先	PCB廃棄物の保管事業者			
主な供給先	一般競争入札による業者			

22.17 光和精鉱株式会社

22.17.1 事業者情報

名 称	光和精鉱株式会社			
本社住所	〒804-0002	福岡県北九州市戸畑区大字中原 46-93		
資本金、出資金	10 億円			
従業員数	150 人			
設立年月日	1961/2/10			
URL	http://www.kowa-seiko.co.jp/			
事業概要	<p>○製鉄ダストのリサイクル ～ 新日鐵住金(株)八幡製鐵所で発生する製鉄ダストを処理(=「塩化揮発による不純物元素の除去」と「成型・焼成」)し、製鉄ペレットとして再資源化</p> <p>○各種廃棄物の処理 ～ 上記の処理プロセスの中で、各種の廃棄物を処理(=「廃油による燃料油の代替 等の廃棄物による原燃料の代替」や「含塩素廃棄物を塩化揮発の塩素源として活用 等の補助材料化」により、廃棄物を有効活用しつつ処理)を実施し、「要埋め立て残渣を生じないゼロエミッション」の廃棄物処理を実現。</p>			
事業所写真				
問合せ先窓口	部署名	総務部		
	担当者名	戸塚 司		
	連絡先	電話番号	093-872-2100	
		FAX	093-884-0666	
E メールアドレス		totsuka@kowa-seiko.co.hjp		

22.17.2 技術情報(5)

キーワード	低濃度PCB汚染物, 無害化, 処理, 焼却			
技術名称	低濃度PCB汚染物の処理			
技術の分類	有害廃棄物処理			
目的・用途	低濃度PCB汚染物の処理			
特長	解体分別設備等を有し、「絶縁油が入ったトランス」等の他社で対応不能な物にも対応可能			
設備等の写真				
処理フロー図				
廃棄物の種類	産廃	低濃度PCB汚染物	受入条件、形状	トランス, コンデンサ等で各種の形状あり
	産廃	低濃度PCB汚染油	受入条件、形状	絶縁油(液状)
供給資源・製品	鉄スクラップ		形状	塊状
	アルミスクラップ		形状	塊状
	銅スクラップ		形状	塊状
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	PCB汚染物の処理	

22.17.3 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	汚泥	32,246	27,620	Ton
	廃油	39,452	30,467	Ton
	廃酸	40,206	35,227	Ton
	廃アルカリ	60,262	54,978	Ton
	その他の各種廃棄物	28,050	20,737	Ton
販売実績量の推移	製鉄ペレット	116,827	116,975	Ton(Dry)
	セメント焼鉱	33,167	12,051	Ton(Dry)
	水酸化亜鉛	3,852	3,376	Ton(Dry)
	銅滓・金銀滓	975	591	Ton(Dry)
	その他(石膏 等)			Ton(Dry)
主な調達先	<p>主要な原燃料の調達先は新日鐵住金(株)八幡製鐵所〔製鉄ダスト, LD G〕。副資材(排水処理の石灰・炭酸カルシウム など)については、省略。</p>			
主な供給先	<p>当社の業である製鉄ダストのリサイクル, 及び, 廃棄物(産廃, 一廃)の処理を通じて生産・回収した製鉄ペレット, 蒸気, セメント焼鉱, 水酸化亜鉛, 銅滓, 石膏 等については、製鉄業, 非鉄製錬業, セメントへ向けて出荷・販売しています。</p>			
技術開発の実績 (過去 5 年間)	<p>製鉄ダストの処理について長年の研究実績があります。</p>			
設備投資の実績 (過去 5 年間)	<p>年間約 10 億円程度の設備投資を行っています。</p>			
海外展開の実績 (過去 5 年間)	<p>当社事業としての海外展開は実施していません。</p>			
補助金等支援策の活用 実績(過去 5 年間)	<p>グリーンニューディール事業の補助金を受けております。</p>			