

(第1面)

産業廃棄物処理計画書

2021年 6月 30日

大阪府知事 殿

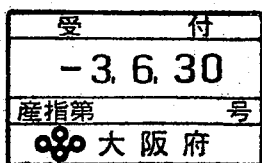
提出者

住 所 大阪府茨木市東宇野辺町1-81

氏 名 東洋製罐株式会社 茨木工場
工場長 中田 浩友

(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

電話番号 072-623-1121



廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条第9項の規定に基づき、産業廃棄物の減量その他その処理に関する計画を作成したので、提出します。

事業場の名称	東洋製罐株式会社 茨木工場
事業場の所在地	大阪府茨木市東宇野辺町1-81
計画期間	令和3年4月1日~令和4年3月31日

当該事業場において現に行っている事業に関する事項

①事業の種類	24: 金属製品製造業
②事業の規模	製造品出荷額: 36, 579, 921千円/年
③従業員数	321人 (令和3年4月1日時点)
④産業廃棄物の一連の処理の工程	別紙の通り

産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

(管理体制図)

別紙参照

産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

①現状	【前年度（令和2年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	①スラリー汚泥	②廃油
	排出量	14,377.013 t	133.381 t
	(これまでに実施した取組) ・凝集剤の添加量を削減し脱水後の汚泥量削減への取り組みを行っている。		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	①スラリー汚泥	②廃油
	排出量	15,000.000 t	130.000 t
	(今後実施する予定の取組) ・本年度は、操業稼働が増加につき（前年比105%）、スラリー汚泥の中間処理前の量は700t増加見込みである。（中間処理後は485t→506tに増加予想である。） ・金属くずをリサイクルに移行する。（年間10t削減） ・昨年、12tの廃酸の廃棄があったが、今年は予定なし。		

産業廃棄物の分別に関する事項

①現状	(分別している産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) ・廃棄物の種類毎に分別管理を行っている。
②計画	(今後分別する予定の産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) ・現状の取り組みを維持継続すると共に分別ルールの周知徹底を図っていく。

産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

①現状

③一般廃油	④油泥	⑤廃酸	⑥廃プラスチック
74.560 t	155.580 t	11.940 t	64.950 t

②計画

③一般廃油	④油泥	⑤廃酸	⑥廃プラスチック
70.000 t	150.000 t	0.000 t	65.000 t

産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

①現状

⑦木くず	⑧金属くず	⑨金属くず	⑩ガラスくず
5.070 t	25.030 t	12.470 t	0.273 t

②計画

⑦木くず	⑧金属くず	⑨金属くず	⑩ガラスくず
5.000 t	15.000 t	13.000 t	0.300 t

①蛍光灯	②乾電池	③廃油 アルカリ	④廃アルカリ
0.350 t	0.545 t	12.240 t	0.980 t

①蛍光灯	②乾電池	③廃油	④廃アルカリ
0.350 t	0.300 t	11.000 t	1.000 t

⑮感染性廃棄物
0.020 t

⑮感染性廃棄物	⑯引火性廃油
0.020 t	2.000 t

自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

①現状	【前年度（ 年度）実績】		
	産業廃棄物の種類		
	自ら再生利用を行った 産業廃棄物の量	t	t
	(これまでに実施した取組)		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類		
	自ら再生利用を行った 産業廃棄物の量	t	t
	(今後実施する予定の取組)		

自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

①現状	【前年度（ 令和 2 年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	スラリー汚泥	
	自ら熱回収を行った 産業廃棄物の量	t	t
	自ら中間処理により減 量した産業廃棄物の量	13,891.713 t	t
	(これまでに実施した取組) ・凝集剤の添加量を削減し脱水後の汚泥量削減への取り組みを行っている。		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	スラリー汚泥	
	自ら熱回収を行った 産業廃棄物の量	t	t
	自ら中間処理により減 量した産業廃棄物の量	14493.671 t	t

④訂正

(今後実施する予定の取組)

- ・排水処理設備の更新(凝集沈殿処理→膜処理)に伴う脱水後の汚泥量削減を計画中である。(更新時期は、現時点では未定)
- ・本年度は、操業稼働が増加につき(前年比105%)、スラリー汚泥の中間処理前の量は700t増加見込みである。(中間処理後は485t→506tに増加予想である。)

自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

①現状	【前年度（ 年度）実績】	
	産業廃棄物の種類	
	自ら埋立処分又は 海洋投入処分を行った 産業廃棄物の量	t t
	(これまでに実施した取組)	
②計画	【目標】	
	産業廃棄物の種類	
	自ら埋立処分又は 海洋投入処分を行う 産業廃棄物の量	t t
	(今後実施する予定の取組)	

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

①現状	【前年度（ 令和 2 年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	①スリ-汚泥	②廃油
	全処理委託量	485 t	133.381 t
	優良認定処理業者 への処理委託量	485 t	133.381 t
	再生利用業者への 処理委託量	485 t	133.381 t
	認定熱回収業者 への処理委託量	t	t
	認定熱回収業者以 外の熱回収を行う業 者	t	t
	(これまでに実施した取組) ・当社委託基準（リサイクル）を遵守できる産廃業者を選定しており、当社視察基準に基づき定期的に業者視察を実施している。		

自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

①現状

t	t	t	t

②計画

t	t	t	t

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

①現状

③一般廃油	④油泥	⑤廃酸	⑥廃プラスチック
74.56 t	155.58 t	11.94 t	64.95 t
74.56 t	155.58 t	11.94 t	64.95 t
74.56 t	155.58 t	11.94 t	64.95 t
t	t	t	t
t	t	t	t

自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

①現状

t	t	t	t

②計画

t	t	t	t

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

①現状

⑦木くず	⑧金属くず	⑨金属くず	⑩ガラスくず
5.07 t	25.03 t	12.47 t	0.273 t
5.07 t	0 t	12.47 t	0.273 t
5.07 t	25.03 t	12.47 t	0.273 t
t	t	t	t
t	t	t	t

t	t	t	t

t	t	t	t

①蛍光灯	②乾電池	③ 廃油 アルカリ	④ 廃 アルカリ
0.35 t	0.545 t	12.24 t	0.98 t
0.35 t	0.545 t	12.24 t	0.98 t
0.35 t	0.545 t	12.24 t	0.98 t
t	t	t	t
t	t	t	t

t

t

⑮感染性廃棄物
0.02 t
0.02 t
0.02 t
t
t

②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	①スリ-汚泥	②廃油
	全処理委託量	506.329 t	130.000 t
	優良認定処理業者への処理委託量	506.329 t	130.000 t
	再生利用業者への処理委託量	506.329 t	130.000 t
	認定熱回収業者への処理委託量	t	t
	認定熱回収業者以外 の熱回収を行う業者 への処理委託量	t	t
(今後実施する予定の取組) ・委託処理業者に対しては、引き続き当社視察基準に基づき定期的な業者視察による適正管理を行う。			
※事務処理欄			

②計画

②計画

③一般廃油	④油泥	⑤廃酸	⑥廃プラスチック
70.000 t	150.000 t	0.000 t	65.000 t
70.000 t	150.000 t	0.000 t	65.000 t
70.000 t	150.000 t	0.000 t	65.000 t
t	t	t	t
t	t	t	t

⑦木くず	⑧金属くず	⑨金属くず	⑩ガラスくず
5.000 t	15.000 t	13.000 t	0.300 t
5.000 t	0.000 t	13.000 t	0.300 t
5.000 t	15.000 t	13.000 t	0.300 t
t	t	t	t
t	t	t	t

①蛍光灯	②乾電池	③廃油	④廃アルカリ
0.350 t	0.300 t	11.000 t	1.000
0.350 t	0.300 t	11.000 t	1.000
0.350 t	0.300 t	11.000 t	1.000
t	t	t	
t	t	t	

	⑮感染性廃棄物		⑯引火性廃油	
t	0.020	t	2.000	t
t	0.020	t	2.000	t
t	0.020	t	2.000	t
t		t		t
t		t		t

備考

- 1 前年度の産業廃棄物の発生量が1,000トン以上の事業場ごとに1枚作成すること。
- 2 当該年度の6月30日までに提出すること。
- 3 当該事業場において現に行っている事業に関する事項」の欄は、以下に従って記入すること。
 - (1) ①欄には、日本標準産業分類の区分を記入すること。
 - (2) ②欄には、製造業の場合における製造品出荷額（前年度実績）、建設業の場合における元請完成工事高（前年度実績）、医療機関の場合における病床数（前年度末時点）等の業種に応じ事業規模が分かるような前年度の実績を記入すること。
 - (3) ④欄には、当該事業場において生ずる産業廃棄物についての発生から最終処分が終了するまでの一連の処理の工程（当該処理を委託する場合は、委託の内容を含む。）を記入すること。
- 4 「自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項」の欄には、産業廃棄物の種類ごとに、自ら中間処理を行うに際して熱回収を行った場合における熱回収を行った産業廃棄物の量と、自ら中間処理を行うことによって減量した量について、前年度の実績、目標及び取組を記入すること。
- 5 「産業廃棄物の処理の委託に関する事項」の欄には、産業廃棄物の種類ごとに、全処理委託量を記入するほか、その内数として、優良認定処理業者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第6条の11第2号に該当する者）への処理委託量、処理業者への再生利用委託量、認定熱回収施設設置者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条の3の3第1項の認定を受けた者）である処理業者への焼却処理委託量及び認定熱回収施設設置者以外の熱回収を行っている処理業者への焼却処理委託量について、前年度実績、目標及び取組を記入すること。
- 6 それぞれの欄に記入すべき事項の全てを記入することができないときは、当該欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、産業廃棄物の種類が3以上あるときは、前年度実績及び目標の欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、それぞれの欄に記入すべき事項がないときは、「―」を記入すること。
- 7 ※欄は記入しないこと。

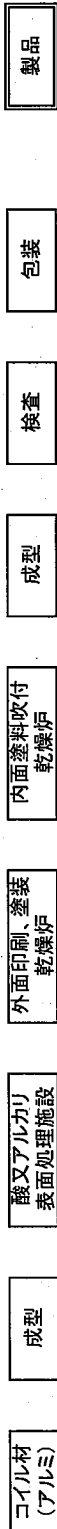
【汚泥発生工程】

〈2ピース缶(DI)工程〉

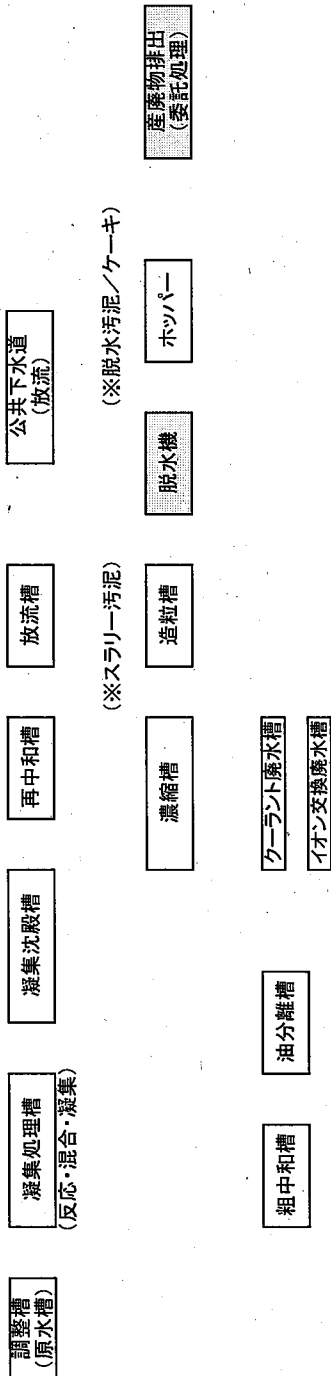
(No1)



(No2)



〈廃水処理工程〉



クーラント廃水(DI工程)

雑廃水(工場棟)

純水装置(DI工程)

(濾過塔 逆洗廃水)

工業用水供給装置

茨木工場 排出物の発生フローチャート

排出物			社内				社外		
大分類	中分類	小分類 (名称)	コード	処理	発生職場	回収容器	収集場	○: 業者処分委託	
廃液	廃液	酸	20100	× 処理	品質、工務	ドラム缶	排水処理設備		
		アルカリ (苛性ソーダ溶液等)	20110	× 処理					
		アルカリ (洗浄廃液)	51040	○ 再生燃料	製2	ドラム缶	廃油・雑廃油置場		○ (廃7㍓リ)
		強アルカリ (洗浄廃液)	51041	○ 再生燃料	製2	ポリ容器			○ (強7㍓リ)
廃インキ	廃インキ	インキ	11000	○ 再生燃料	製2	ガロ、ドラム、ビニール	廃油・雑廃油置場	○ (廃油)	
廃油	廃油	廃クーラント	11400	○ 再生燃料	製2		JR側スクラップ場 排水処理ピット	○ (廃油)	
		軽油 (灯油含む)	20000	○ 再生燃料	製造、工務	ドラム缶	廃油・雑廃油置場	○ (廃油)	
		マシン油	20001	○ 再生燃料	製造、工務				
		ギア油	20002	○ 再生燃料	製造、工務				
		タービン油	20003	○ 再生燃料	工務				
		グリス	20004	○ 再生燃料	製造、工務				
		ワックス	20005	○ 再生燃料	製造				
		その他油	2000Z	○ 再生燃料	製造、工務				
		てんぷら油	50010	○ 再生燃料	食堂				
廃溶剤	廃溶剤	溶剤 (試薬関係)	11130	○ 再生燃料	製2				
廃塗料	廃液状塗料	液状塗料 (溶剤型)	11100	○ 再生燃料	製2	ドラム缶	廃塗料溶剤置場	○ (一般廃油)	
		液状塗料 (水性型)	11120	○ 再生燃料	製2	ドラム缶	廃塗料溶剤置場 排水処理設備 地下ピット	○ (一般廃油) ○ (一般廃油) ○ (一般廃油)	
	廃固形又は半固形塗料	固形塗料 (水性型)	11121	○ 焼却燃料	製2	ドラム缶	廃油・雑廃油置場	○ (廃油)	
廃ラバー	廃ラバー	固形、半固形コンパウンド	11201	○ 再生燃料	製1	ドラム缶	廃油・雑廃油置場	○ (廃油)	
		液状コンパウンド	11200	○ 再生燃料	製1				
汚泥	排水処理	D1缶排水処理脱水ケーキ	21101	○ 再生燃料	排水処理施設		汚泥ホッパー	○ (無機性汚泥)	
汚泥	排水処理	廃クーラント油泥	11400	○ 再生燃料	製2		地下ピット	○ (無機性汚泥)	
廃缶	廃缶	インキ缶	0103Z 01031	○ 再生	製2		インキ缶置場	○ (金属くず)	
		18L缶	0101Z	○ 再生	各職場		ガロン缶置場	○ (金属くず)	
		ベール缶	0102Z	○ 再生	製造各係、工務		ベール缶置場	○ (金属くず)	
		ペンキ等その他の缶	0104Z	○ 再生	各職場		鉄屑置場	○ (金属くず)	
		社内自販機空き缶 (スチール缶)	50031	○ 再生	食堂	ポリ袋	回収ボックス	返却	
		社内自販機空き缶 (アルミ缶)	50030	○ 再生	食堂	ポリ袋	回収ボックス	返却	

茨木工場 排出物の発生フローチャート

排出物			社内				社外			
大分類	中分類	小分類 (名称)	コード	処理	発生職場	回収容器	収集場	○: 業者処分委託		
廃ドラム缶		塗料用	01000	○再生	製2		空ドラム置場	返却		
		潤滑油用	01002	○再生	製造各係、工務		空ドラム置場	返却		
		薬剤用小ドラム	01004	○再生	工務		空ドラム置場	返却		
廃樹脂	廃樹脂	シュリンクフィルム	01112 30000	○再生	製1, 製2 得意先	ポリ袋	シュリンクフィルム置場	売却		
		P P / PETバンド	01122 30010	○再生	製2 得意先	ポリ袋	シュリンクフィルム置場	売却		
		プラ製蓋用ガセット	31001	○再生	製1、物流	ポリ袋	シュリンクフィルム置場	売却		
		ピンオープン用ピンチップ	21002	○再生 燃料	製2					
		塩ビ配管、波板 塩ビ クーリングタワー 部品等	20400	○再生 燃料	製造各係、工務 工事業者					
		シート (養生シート等)	20400	○再生 燃料	製造各係、工務 工事業者	各種				
		ホース	20400	○再生 燃料	製造各係、工務 工事業者					
		ベルト	20400	○再生 燃料	製造各係、工務 工事業者	各種		廃プラコンテナ	○ (廃プラスチック類)	
		パイプ	20400	○再生 燃料	製造各係、工務 工事業者					
		フィルター	20400	○再生 燃料	製造各係、工務 工事業者					
		接着剤 (ホットメルト)	30032	○再生 燃料	製1 製2、品質					
		プラボトル	01100 51030	○再生 燃料	各職場					
		キャップ	51030	○再生 燃料	各職場					
		シャーレ	51030	○再生 燃料	各職場					
		多重ラミ材		フィルムスリット屑 (ラベル屑) ラップ	13101	再生	製2	パレット積付け	ラベル屑置き場	売却
					51030	再生 燃料	各職場	ポリ袋		
ビニール製手袋	51030			○再生 燃料	各職場					
ブランケット	21001			○再生 燃料	製2					
食器、茶碗	51030			○再生 燃料	各職場、食堂					
資材梱包用フィルム (ストレッチフィルム)	00431 30001			○再生 燃料	SCM-L					
プラ製パレット	01230 30030			○再生	SCM-L					
プラ製トップフレーム	30031			○再生	SCM-L			廃プラパレ置場	返却	
プラ製蓋用パレット	31000			○再生	製1、物流					
プラスチック製 蓋入れ箱	31003			○再生	製1					
社内自販機 空ペットボトル	---			○再生	食堂	ポリ袋		回収ボックス	返却	

茨木工場 排出物の発生フローチャート

排出物			社内				社外			
大分類	中分類	小分類 (名称)	コード	処理	発生職場	回収容器	収集場	○: 業者処分委託		
資材梱包紙	コイル用梱包用紙	段ボール製側面保護板	00122	○再生	SCM-L	コンテナボックス	段ボール置場	売却		
		防錆紙	00120	○再生	SCM-L		圧縮処理場	売却		
		紙管	00121	○再生	製1、製2	輸入材	タルク材	段ボール置場	売却	
			00321	○再生			国産材	段ボール置場	売却	
	タブ材梱包紙	段ボール緩衝材	00320	○再生	SCM-L	コンテナボックス	段ボール置場	売却		
		段ボール緩衝材	00420	○再生	SCM-L					
	タブ材用外装紙 (ハードボード)	00421	○再生	SCL-L		段ボール置場	売却			
その他紙類	その他紙類	セパレートシート	30102	○再生	SCM-L、製2 得意先		段ボール置場	売却		
		カートン	30100 31101	○再生	SCM-L、製1、		段ボール置場	売却		
		中仕切バット	30101	○再生	製1、		段ボール置場	売却		
		蓋入れ袋	31100	○再生	製1、SCM-P、得意先		蓋入れ袋置き場	売却		
		段ボール箱	51000	○再生	各職場		段ボール置場	売却		
		シュリンク紙管	01200	○再生	製2	メーカーパレット	紙管置き場	売却		
		スネークペーパー	31102	○再生	製1、SCM-P、得意先		蓋入れ袋置き場	売却		
		紙ウエス	20301	○再生	製造、品質	ポリ袋	一般ごみ置き場	○ (一般ゴミ)		
		紙コップ、包装紙	51002	○再生	各職場	ポリ袋				
		ペーパータオル	51006	○再生	各職場	ポリ袋				
	その他紙類	PPバンド紙管	01202	○再生	製2	職場回収車	段ボール置き場	売却		
		OA用紙	51004	○再生	各職場	専用ボックス	リサイクル紙置場	売却		
		書類 (上質紙、ゼロックス等)	51003	○再生	各職場	専用ボックス	リサイクル紙置場	売却		
		新聞、雑誌	51001 51002	○再生	各職場	専用ボックス	リサイクル紙置場	売却		
		機密書類 カーボン紙、感熱紙	51007 51005	○再生	各職場	カートンボックス	機密書類置場	売却		
		OA機器類	51060	○再生	各職場		コンテナボックス	売却		
		社内自販機	---	○再生	食堂	ポリ袋	回収ボックス	返却		
			空紙コップ	00130 00330	○再生	製2				
		繊維類	布類	緩衝材 (フェルト)	21110	○再生	製2	ポリ袋	廃プラコンテナ	○ (廃プラスチック類)
				D I缶クーラント フィルター	51050	○再生	各職場	ポリ袋		
帽子、作業衣	51050			○再生	各職場					
モップ	51050			○再生	各職場					
ウエス (再生ウエス)	20300			○再生	製造各係	ドラム缶	リサイクル置場	洗浄		
ウエス (使捨てウエス)	20300			○再生	製造各係	ポリ袋	廃プラ置場	洗浄		
手袋	20302 51050			○再生	各職場	ドラム缶	廃手袋置場	洗浄		

茨木工場 排出物の発生フローチャート

排出物			社内				社外		
大分類	中分類	小分類 (名称)	コード	処理	発生職場	回収容器	収集場	〇: 業者処分委託	
木類	木類	コイル台木 (国内)	00100 00300	〇再生	製1、製2		コイル台木置場	返却	
		タブ材台木 (国内)	00400	〇再生	製1		タブ材台木置場	返却	
		天板 (国内)	00203 00301 00401	〇再生	物流			コイル台木置場	返却
		コイル台木 (輸入)	00100 00300	〇再生	製1、製2			コイル台木置場	〇 (木くず)
		天板 (輸入)	00203 00301 00401	〇再生	SCM-L			コイル台木置場	〇 (木くず)
		木製パレット	01231 31200 31201	〇再生	SCM-L			廃木材置場	〇 (木くず)
		木箱	51010	〇再生	SCM-L 工務		ボックス	廃木材置場	〇 (木くず)
		板、木片	51010	〇再生	SCM-L 各職場		ボックス	廃木材置場	〇 (木くず)
		角当木	00001 00204	〇再生	SCM-L		ボックス	廃木材置場	〇 (木くず)
		ガラス類	ガラス類	板ガラス	51021	〇再生	各職場	ポリ袋	廃プラコンテナ
蛍光灯、水銀灯	51020			〇再生	各職場		蛍光灯置き場	〇 (蛍光灯)	
金属	ブリキ、アルミ コイル用包装材	帯鉄	00112 00311	〇再生	SCM-L	コンテナボックス	鉄屑置場	売却	
		外装板	00114	〇再生	SCM-L				
	タブ材梱包材	帯鉄	00410	〇再生	SCM-L	コンテナボックス	鉄屑置場	売却	
金属	鉄屑	鉄、機械部品	20200	〇再生	製造各係、工務		鉄屑置場	売却	
		切削粉	20201	〇再生	工務	ドラム缶	切り粉置場	売却	
	ステンレス屑	機械部品	20210	〇再生	製造各係、工務	スクラップボックス	鉄屑置場	売却	
		研磨屑、切削屑	20211	〇再生	工務	ドラム缶	鉄屑置場	売却	
	一般銅屑	被覆電線	20242	〇再生	製造、工務 工事業者		電線屑置場	売却	
		機械部品	20240	〇再生	製造、工務	ボックス	鉄屑置場	売却	
	その他金属屑	研磨屑、切削屑	20241	〇再生	工務	ドラム缶	切粉置場	売却	
		鉛 (バッテリー)	20250	〇再生	製造、工務		鉄屑置場	返却	
	混合金属	20260	〇×再生埋立	製造、工務	ボックス	混合金属屑置場	売却		
電池	電池類	乾電池	51100	〇再生	製造各係、SCM-L	専用ボックス	廃乾電池ボックス	〇 (乾電池)	
		バッテリーパック	51101	×埋立	各職場	専用ボックス	廃乾電池ボックス	返却	
生活系	生活系	食堂残滓	50010	〇再生	食堂	ポリ袋	一般ごみ	〇 (一般ごみ)	
		茶がら	50020	〇再生	各職場	ポリ袋	一般ごみ	〇 (一般ごみ)	
事務系	一般	事務所ごみ	51050	〇再生	各職場	ポリ袋	一般ごみ	〇 (一般ごみ)	
	その他	医療廃棄物	51200	×焼却	健康相談室	専用ボックス	健康相談室	〇 (医療廃棄物)	
		ペットボトル (空ボトル)	41000	〇再生	品質、得意先	カートン	回収ボックス	〇 (廃プラスチック類)	
	薬品関係 (試薬等)		×焼却埋立回収	品質、製2		技術係薬品室	〇		

*作成: 事務局 (資源活用推進員) → 確認: 総務課長 → 承認: TMS管理責任者 配布: TMS委員長、TMS委員

茨木工場 統合マネジメントシステム (TMS) 体制組織図
(品質・環境・食品安全マネジメントシステム)

