

三凌愛川リサイクルセンター第4工場

施設の種類	機械選別施設
品目	廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、金属くず、ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず、がれき類
設置年月日	平成15年12月5日
設置場所	神奈川県愛甲郡愛川町中津字大塚下6897番2、6900番2及び3(3682.89㎡)
処理能力	300t/日(8時間)
処理方式	機械選別
構造設備の概要	破袋分別機 型式 PSHB-0405 製造元 パワーシステム株式会社 磁選機 品名 ELM電磁石1100 製造元 株式会社大阪マグネットロール製作所 受け入れた廃棄物は、手選別した後、機械選別ラインで破袋機にかけ、20cm以上のものと20cm以下のものに選別する。20センチ以下のものは、さらに磁選機にかけ、鉄くずとその他のものに選別する。 鉄くず以外のものは、さらに手選別する。

施設の種類	破碎施設
品目	木くず
設置年月日	平成15年12月5日
設置場所	神奈川県愛甲郡愛川町中津字大塚下6897番2、6900番2及び3(3682.89㎡)
処理能力	4.3t/日
処理方式	二軸剪断・引裂式
構造設備の概要	型番 MSS-H80型 製造元 名和機械株式会社 受け入れた木くずは、破碎機により破碎粒度15cmに破碎する。

施設の種類	圧縮施設
品目	廃プラスチック類
設置年月日	平成15年12月5日
設置場所	神奈川県愛甲郡愛川町中津字大塚下6897番2、6900番2及び3(3682.89㎡)
処理能力	1.26t/日(8時間)
処理方式	手動縦型圧縮減容機
構造設備の概要	型番 PSTA-90 製造元 パワーシステム株式会社 受け入れた廃プラスチック類は、圧縮機にかけ、0.4m×0.55m×1.2mのペールに圧縮する。

施設の種類	破碎施設
品目	廃蛍光管(ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず、金属くず、廃プラスチック類)
設置年月日	平成26年5月16日
設置場所	神奈川県愛甲郡愛川町中津字大塚下6897番2、6900番2及び3(3682.89㎡)
処理能力	3.6t/日(8時間)
処理方式	二軸式破碎
構造設備の概要	型番 NCR-40F型 製造元 鎌長製衡株式会社 受け入れた廃蛍光管(ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず、金属くず、廃プラスチック類)は、破碎機により破碎し、ドラム缶詰にする。

保管施設		
受け入れ廃棄物ピット (廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、金属くず、ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず、がれき類)		
保管面積	最大保管量	保管高さ
103.28㎡	171㎡	4m
受入廃蛍光管(ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず、金属くず、廃プラスチック類)保管場所 パレット4枚×1段積み		
保管面積	最大保管量	
7.84㎡	6.91㎡	
廃プラスチック類 パレット15枚×2段積み		
保管面積	最大保管量	
22.04㎡	47.4㎡	
廃プラスチック類 コンテナ3基×2段積み		
保管面積	最大保管量	
11.02㎡	23.58㎡	
紙くず コンテナ3基×2段積み		
保管面積	最大保管量	
11.02㎡	23.58㎡	
木くずピット		
保管面積	最大保管量	保管高さ
25.2㎡	25.2㎡	2m
繊維くず コンテナ3基×2段積み		
保管面積	最大保管量	
11.02㎡	23.58㎡	
金属くず コンテナ3基×2段積み		
保管面積	最大保管量	
11.02㎡	23.58㎡	
金属くずピット		
保管面積	最大保管量	保管高さ
25.2㎡	25.2㎡	2m
ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず コンテナ6基×2段積み		
保管面積	最大保管量	
22.04㎡	47.16㎡	
がれき類ピット		
保管面積	最大保管量	保管高さ
22.04㎡	20.93㎡	1.9m
処理残さピット		
保管面積	最大保管量	保管高さ
22.04㎡	20.93㎡	1.9m
廃蛍光管破砕物(ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず、金属くず、廃プラスチック類)保管場所 蓋付ドラム缶詰48缶×1段積み		
保管面積	最大保管量	
20㎡	5.7t	

環境保全対策

施設は、周囲にフェンスを設置しており、必要に応じて散水をすることにより、廃棄物の飛散を防止する。

受け入れヤードの周囲にはグレーチングを設置して廃棄物の流出を防ぐとともに、沈砂槽・油水分離槽を設置して外部への廃棄物流出をさらに防止する。

木くず破砕機、圧縮機は、三方が囲われ天井のある場所に設置し、騒音、振動が敷地境界で基準値以下になるようにしている。

蛍光管破砕機は、手選別ライン建屋の1階に設置されており、建屋の壁面と雨除けのカーテンで三方が囲われており、騒音、振動が敷地境界で準値以下になるようにしている。蛍光管は、密封された機械の内部で破砕処理され、付属する集塵機のろ布と活性炭フィルターで、粉じんと水銀が除去される構造となっている。