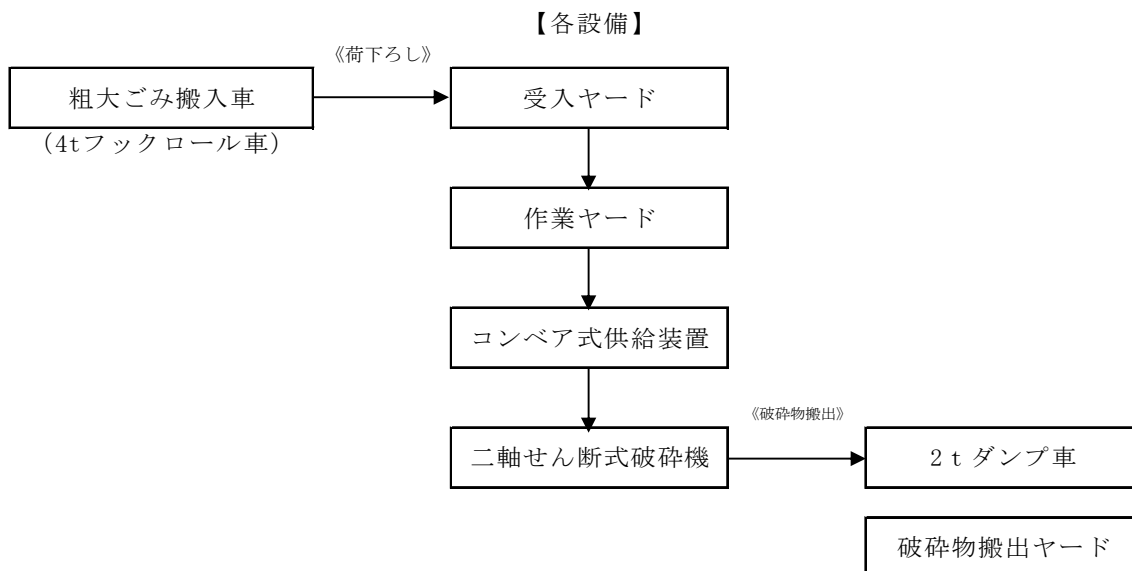


## 「既存鴨川清掃センター内の粗大ごみ破碎処理施設概要」

### 1. 粗大ごみ処理施設フロー図



### 2. 計画主要目

1 公称能力	4t/5h (1系列)
2 処理対象物	可燃性粗大ごみ ①一般家庭から排出される可燃性粗大ごみ 見かけ比重 0.15t/m <sup>3</sup> ②最大処理寸法 1,100mm×2,000mm×900mm
3 破碎後の最大寸法 (破碎断面)	250mm×250mm 以下
4 稼働時間	通常 8:00~17:00 (1日実質稼働時間:5h)
5 設備仕様	
1) 受入ヤード	
①形式	コンクリート床
②数量	1式
③主要項目	
・貯留容量	54 m <sup>3</sup> 以上、2日分以上
・構造	コンクリート床、腰壁板防護式
・床面積	36 m <sup>2</sup> 以上 (受入・作業ヤードの面積)

<ul style="list-style-type: none"> <li>・高さ 受入ヤードのシャッタ高さ 5m</li> </ul> <p>④その他</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・腰壁は鉄筋コンクリート造、 壁面内部は厚さ 9mm 以上の鋼板で高さ 1.8m まで保護</li> <li>・汚水排水ができるように水勾配を設ける</li> </ul>
<p>2) コンベア式供給装置</p> <p>①形式 エプロンコンベア</p> <p>②数量 1 式</p> <p>③主要項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンベア基数 1 基</li> <li>・搬送能力 4 t /5 h 以上</li> <li>・搬送速度 1～10m/min (可変速)</li> <li>・有効幅 1.2m</li> <li>・駆動方式 電動機駆動</li> <li>・電動機 400V、3.7kW</li> <li>・操作方法 現場自動、現場手動</li> <li>・付属品 供給ホッパ</li> </ul>
<p>3) 二軸せん断式破砕機</p> <p>①形式 二軸回転式破砕機</p> <p>②数量 1 基</p> <p>③主要項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・能力 1 t /h 以上</li> <li>・破砕後の最大寸法 250mm×250mm 以下</li> <li>・投入口寸法 幅 1.56m×長さ 1.12m</li> <li>・本体寸法 幅約 5.0m×長さ約 2.34m×高さ 1.0m</li> <li>・構造 鋼板製溶接構造</li> <li>・主要材質 ケーシング SS400 シャフト 特殊鋼 破砕刃 特殊鋼</li> <li>・駆動方式 電動機駆動</li> <li>・回転数 9.0 (高速側) /7.1 (低速側) rpm</li> <li>・電動機 400V、37kW×2 台</li> </ul> <p>④主要構成機器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・二軸破砕機 1 基</li> <li>・駆動装置 1 式</li> <li>・制御装置 1 式</li> <li>・点検歩廊 1 式</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>・押込み装置 1 式</li> <li>・同上油圧ユニット 1 基 <ul style="list-style-type: none"> <li>I 電動機 400V、5.5kW</li> <li>II タンク容量 135L</li> </ul> </li> </ul>	
4) 搬出物貯留ヤード	
①形式	コンクリート床
②数量	1 式
③主要項目	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・床面積 20 m<sup>2</sup>以上</li> </ul>	
④付帯機器	散水栓
5) 給水設備	
①所要水量	プラント用水 0.5 m <sup>3</sup> /日 (粉じん対策、床洗浄等)
②主要機器	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・配管 分岐点からの配管、量水器、バルブピット等</li> <li>・加圧ポンプ <ul style="list-style-type: none"> <li>I 形式 渦流ポンプ</li> <li>II 吐出量 20L/min</li> <li>III揚程 20m</li> <li>IV電動機 200V、0.4kW</li> </ul> </li> </ul>	