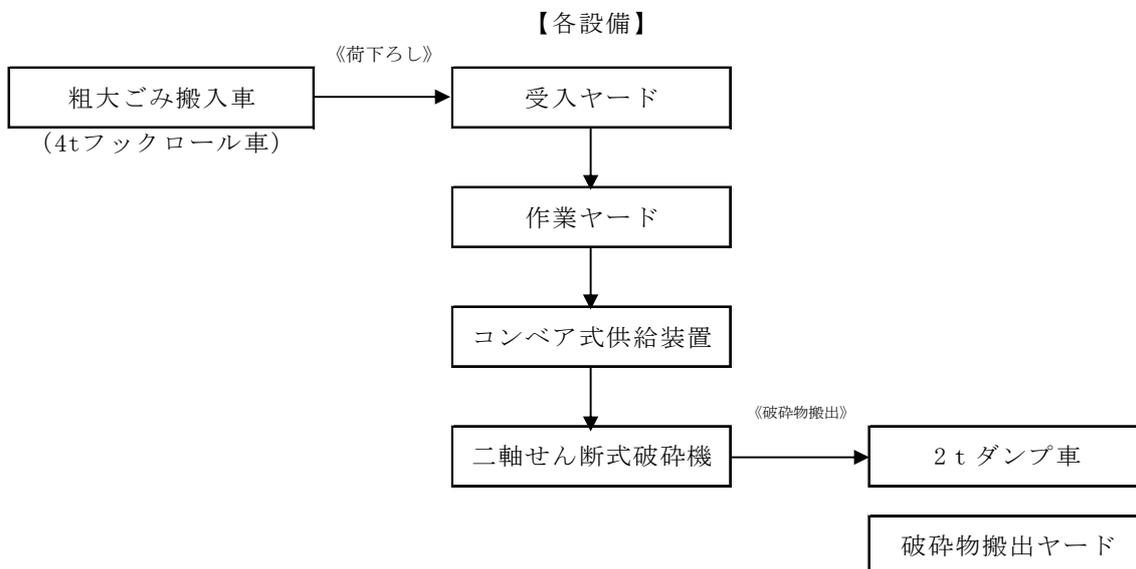


「既存鴨川清掃センター内の粗大ごみ破碎処理施設概要」

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 ³ 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 ³ 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 ² 以上 (受入・作業ヤードの面積)

<ul style="list-style-type: none"> ・高さ 受入ヤードのシャッタ高さ 5m <p>④その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 ・汚水排水ができるように水勾配を設ける
<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"> ・コンベア基数 1 基 ・搬送能力 4 t /5 h 以上 ・搬送速度 1～10m/min (可変速) ・有効幅 1.2m ・駆動方式 電動機駆動 ・電動機 400V、3.7kW ・操作方法 現場自動、現場手動 ・付属品 供給ホッパ
<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"> ・能力 1 t /h 以上 ・破砕後の最大寸法 250mm×250mm 以下 ・投入口寸法 幅 1.56m×長さ 1.12m ・本体寸法 幅約 5.0m×長さ約 2.34m×高さ 1.0m ・構造 鋼板製溶接構造 ・主要材質 ケーシング SS400 シャフト 特殊鋼 破砕刃 特殊鋼 ・駆動方式 電動機駆動 ・回転数 9.0 (高速側) /7.1 (低速側) rpm ・電動機 400V、37kW×2 台 <p>④主要構成機器</p> <ul style="list-style-type: none"> ・二軸破砕機 1 基 ・駆動装置 1 式 ・制御装置 1 式 ・点検歩廊 1 式

<ul style="list-style-type: none"> ・押込み装置 1 式 ・同上油圧ユニット 1 基 <ul style="list-style-type: none"> I 電動機 400V、5.5kW II タンク容量 135L 	
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"> ・床面積 20 m²以上 	
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 ³ /日 (粉じん対策、床洗浄等)
②主要機器	
<ul style="list-style-type: none"> ・配管 分岐点からの配管、量水器、バルブピット等 ・加圧ポンプ <ul style="list-style-type: none"> I 形式 渦流ポンプ II 吐出量 20L/min III揚程 20m IV電動機 200V、0.4kW 	