

プラント位置図



工場名：天竜川砂利プラント協同組合
アスファルト合材工場
工場所在地：静岡県浜松市浜北区新堀 1-1 番地



アスファルト混合所の設備・装置等の仕様調査票

平成27年1月19日 作成

会 社 名	天竜川砂利プラント協同組合	工場責任者：工場長 伊藤 実	
	アスファルト合材工場	記入担当者：試験室 渡邊 普哉	
所 在 地	〒434-0022 静岡県浜松市浜北区新堀1-1番地 プラントNo. 24		
tel・fax・E-mail	tel: (053) 586-3251 fax: (053) 586-3894		
支 部	西部支部	所轄土木事務所	浜松土木事務所

1. プラント型式名称

型 式 名 称	メーカー：株式会社新潟鉄工所	形 式：NP 1500A型
公 称 能 力	バージン：90ton/hr	再 生：90ton/hr

2. 骨材供給装置

骨 材 貯 蔵 設 備	ストックヤード	フ ィ ー ダ ー 装 置	ベルトフィーダー
コ ー ル ド ビ ン	数：6基	遠 隔 制 御 有 無	有

3. 本体設備

骨 材 投 入 装 置	ベルトコンベヤ式		
ド ラ イ ヤ	能 力：120t/h	滞 留 時 間：240秒	
燃 料 装 置	形 式：高圧噴射式	制 御：遠隔式	
一 次 集 塵 装 置	装 置 名：サイクロン型		
二 次 集 塵 装 置	形 式：乾式	装 置 名：バグフィルター	
ふるい分け装置	形 式：ローヘッド型	能 力：140t/h	
ホットビン容量	1Bin: 5.4m ³ 2Bin: 2.2m ³ 3Bin: 2.3m ³ 4Bin: 2.1m ³		
計 量 装 置	電子計量式（ロードセル）		
ミ キ サ ー	形 式：バッチ式	標 準 混 合 時 間：40～60秒	
	容 量：バージン合材製造時 1,500kg、再生合材製造時 1,500kg		

4. 貯蔵設備

ア ス フ ァ ル ト タ ン ク	形 式：円筒縦型タンク	溶 解 ・ 保 温 方 法：電気式間接加熱方式	
	容 量：① 30ton ② 30ton	数：2基	
石 粉	形 式：円筒縦型サイロ		
	容 量：50ton	数：1基	
燃 料	容 量：30kl(地下タンク・LSA A重油使用)	数：1基	
混 合 物 (合材サイロ)	形 式：使用なし		
	容 量：	数：0基	
	加 熱 方 式：	劣化防止対策：	

5. 再生骨材供給設備

骨 材 の 粒 度 区 分	種 類：13～0 mm		
骨 材 貯 蔵 設 備	形 式：ストックヤード	数：1箇所	容 量：260m ³
コ ー ル ド ビ ン	基 数：1基	容 量：6m ³	
フ ィ ー ダ ー 装 置	ベルトフィーダー	遠 隔 制 御：有	

6. 再生合材プラント本体設備

型式名称	メーカー：株式会社新潟鉄工所	形式：NP1500A型
本体投入装置	フィーダー→ベルコン→バケットエレ→サージビン→再生計量器→ミキサー	
配合率	最大：20%	通常配合：10%
ドライヤ加熱方式	形式：間接加熱方式	製造能力：20t/h
	再生骨材の滞留時間：	
一次集塵装置	形式：サイクロン型	
二次集塵装置	形式：乾式	装置名：パグフィルター(バージンと共用)
計量装置	バッチ式重量計量方式	

7. 制御機器の操作盤

操作盤	デジタル設定式
-----	---------

8. 管理機器

温度計	検査位置：バージンドライヤー、ホットビン、アスファルト、
重量記録	自動重量印字記録(株新潟鉄工所製 Version3.01)
	記録項目：日付、時刻、バッチNo.、配合No.、ホットビン骨材、ダスト、石粉、アスファルト、再生骨材、合計重量、混合温度

9. 添加剤

貯蔵装置	設備の有無：無し	使用の有無：無し
計量方法		
添加位置	アフターミキサー：無し	

10. トラックスケール

トラックスケール	形式：クボタ製 0021-3		
	計量：ロードセル式	秤量：30ton	最小目盛：10kg

11. 再生骨材製造施設(中間処理施設)

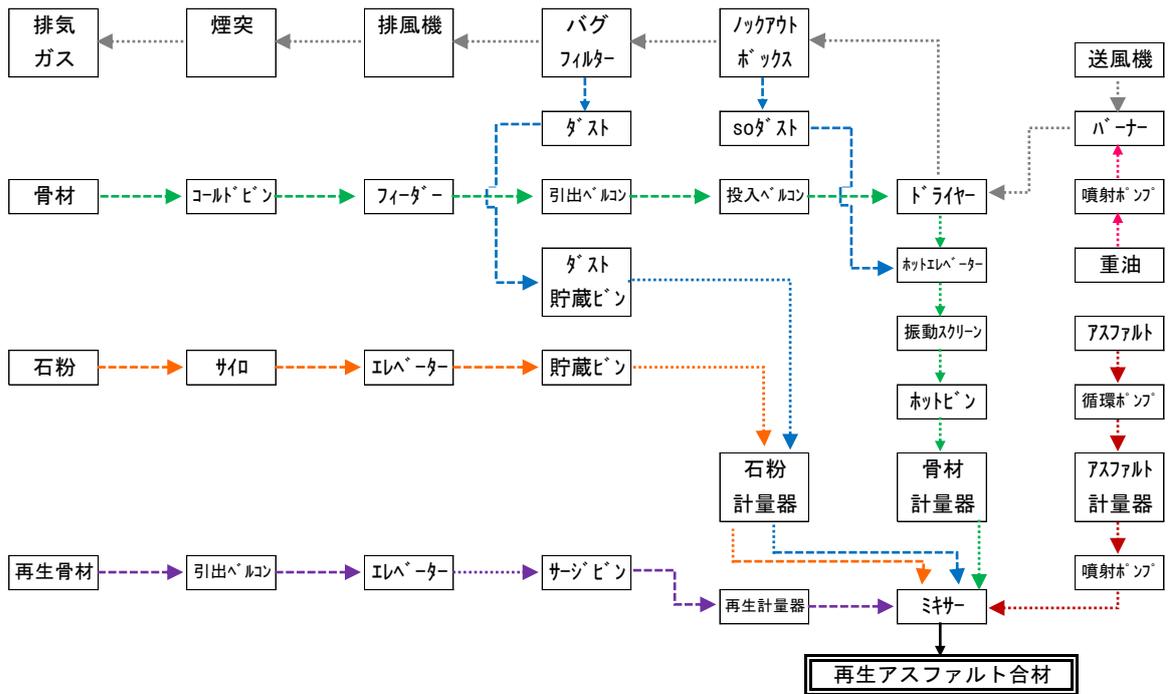
事業所名	天竜川砂利プラント協同組合アスファルト合材工場		
施設所在地	浜松市浜北区新堀1-1番地		
	発生材貯蔵面積(届出値)：500.0m ²	貯蔵容量(届出値)：1000.0m ³	
製造品目	再生合材用：再生骨材13~0mm		
	その他：再生碎石40~0mm(グリズリーアンダー)		
発生材破碎施設	メーカー：一次破碎機：日鉄鉱業株式会社(ハルドパクトPEH-III 125/105) 二次破碎機：無し		
	製造能力：60t/h		
	一次選別：振動篩(KR-E型)	破碎方法：機械破碎方式	
	破碎装置：一次：インパクトクラッシャー 二次：無し		

12. その他

--

アスファルトプラントのフロー図及び写真

フロー図



- 新骨材
- 再生骨材
- アスファルト
- 石粉
- ダスト
- ガス
- A重油系統

写真



プラントの系統図

工場名 : 天竜川砂利プラント協同組合アスファルト合材工場

