

町田市熱回収施設等（仮称）整備運営事業

施設計画概要



施設完成イメージ（南側鳥瞰）

町田市

■事業について

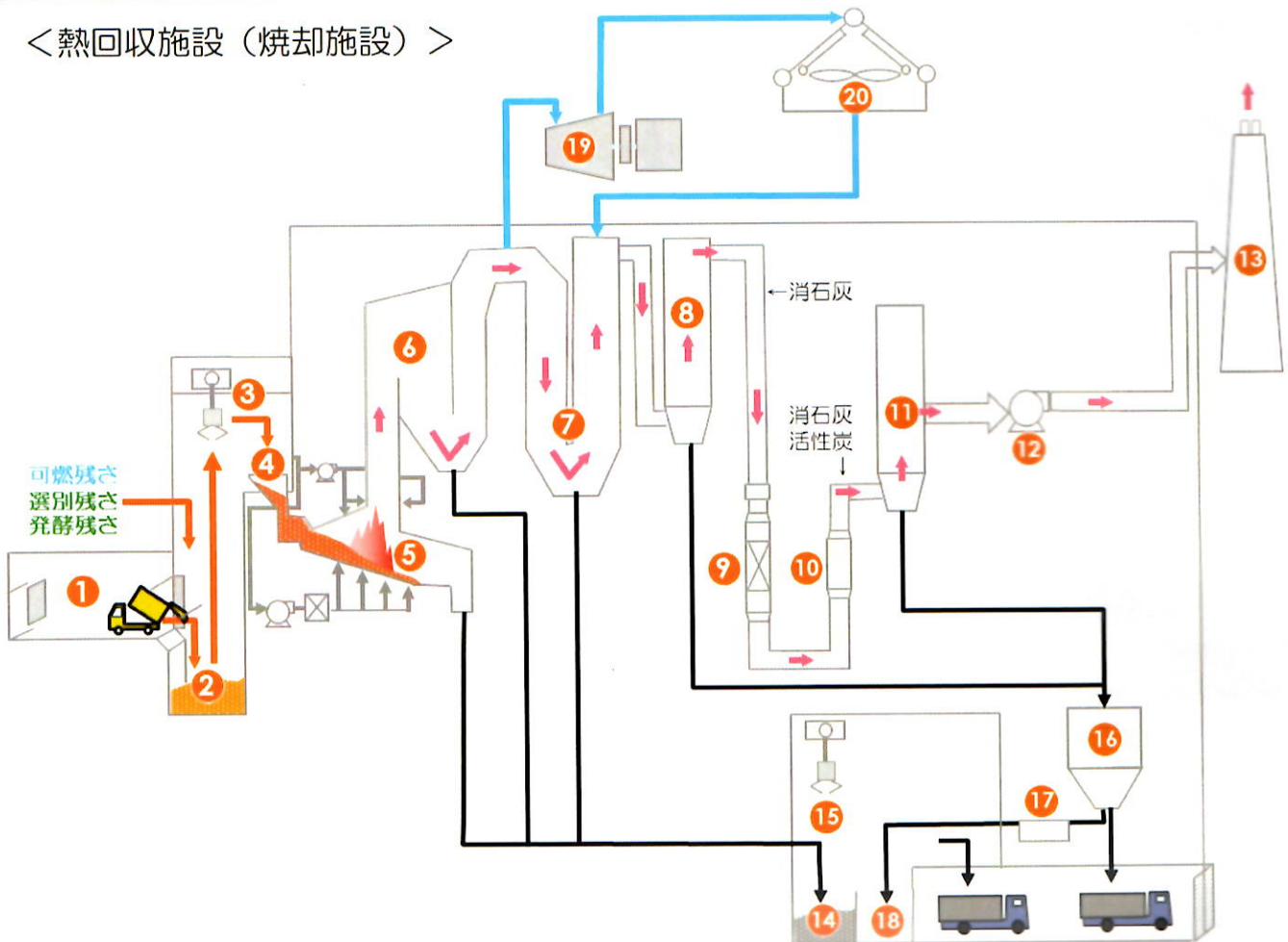
- 事業名称 : 町田市熱回収施設等（仮称）整備運営事業
- 建設場所 : 東京都町田市下小山田町3160番1外
（町田リサイクル文化センター敷地内）
- 事業方式 : DBO（Design：設計、Build：施工、Operate：運営）方式
- 敷地面積 : 約77,000㎡
- 延床面積 : 工場棟 約17,000㎡
管理棟 約5,200㎡
- 建物 : 工場棟 地下2階、地上5階建て 高さ約28m
煙突 高さ100m
管理棟 地上3階建て 高さ約20m
- 施設規模 : 熱回収施設(焼却施設) ストーカ式焼却炉 258t/日(129t/日×2炉)
バイオガス化施設 乾式高温メタン発酵 50t/日
不燃・粗大ごみ処理施設 機械選別・手選別 47t/5h
- 工事期間 : 2016年12月22日 ~ 2024年6月30日
（新施設の完成：2021年12月末）
- 運営期間 : 2022年1月 ~ 2041年3月末（19年3ヶ月）
- 運営会社 : 町田ハイトラスト株式会社

■全体配置図



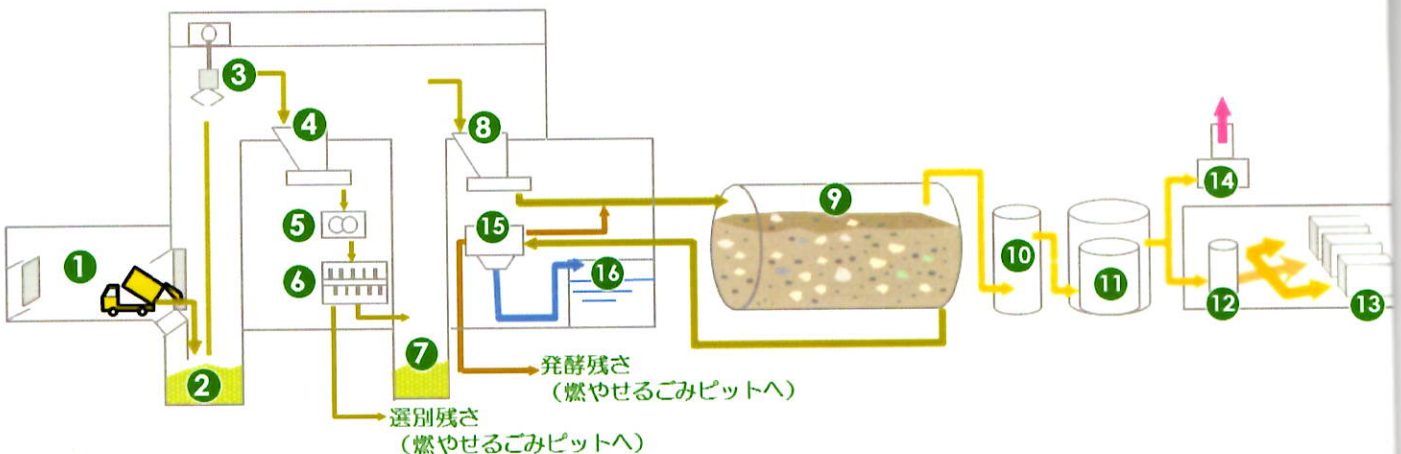
■施設フロー

<熱回収施設（焼却施設）>



- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-----------|
| ① プラットホーム | ⑥ ボイラ | ⑪ No.2集じん装置 | ⑬ 煙突 |
| ② 燃やせるごみビット | ⑦ エコノマイザ | ⑫ 誘引送風機 | ⑭ 灰ビット |
| ③ ごみクレーン | ⑧ No.1集じん装置 | ⑬ 煙突 | ⑮ 灰クレーン |
| ④ ごみ投入ホッパ | ⑨ 窒素酸化物除去装置 | ⑭ 灰ビット | ⑯ 蒸気タービン |
| ⑤ 燃焼装置 | ⑩ 排熱回収熱交換器 | ⑮ 灰クレーン | ⑰ 蒸気復水器 |
| | | | ⑱ 飛灰貯留槽 |
| | | | ⑲ 混練機 |
| | | | ⑳ 処理飛灰ビット |

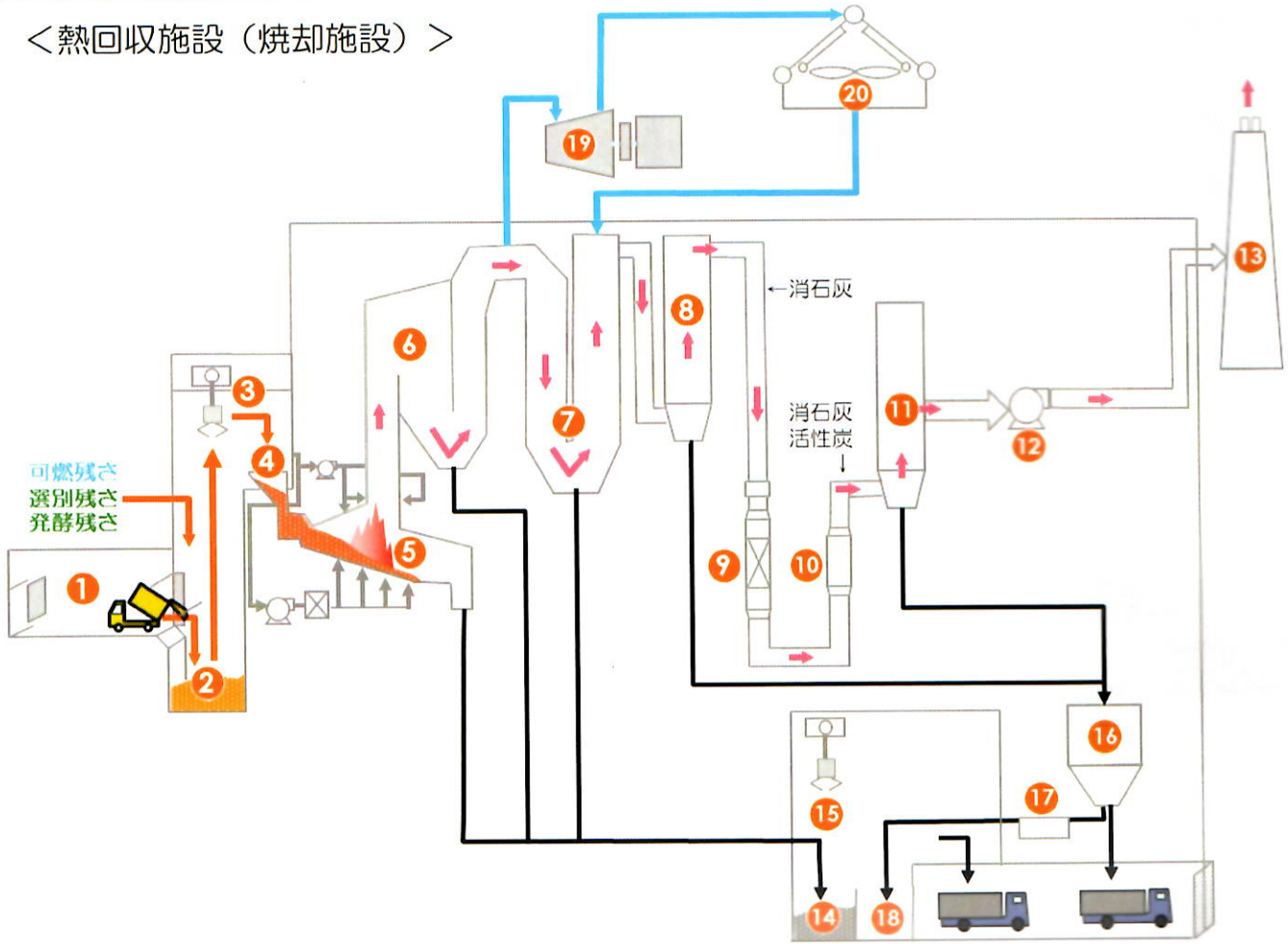
<バイオガス化施設>



- | | | | |
|---------------|---------------|-------------|------------|
| ① プラットホーム* | ⑤ 破碎装置 | ⑨ 発酵槽 | ⑬ ガス発電機 |
| ② 燃やせるごみビット* | ⑥ 破碎選別装置 | ⑩ 脱硫装置 | ⑭ 余剰ガス燃焼装置 |
| ③ ごみクレーン* | ⑦ 生ごみビット | ⑪ ガス貯留装置 | ⑮ 脱水設備 |
| ④ 破碎選別対象ごみホッパ | ⑧ バイオガス化ごみホッパ | ⑫ 微量有害物除去装置 | ⑯ 分離水処理設備 |

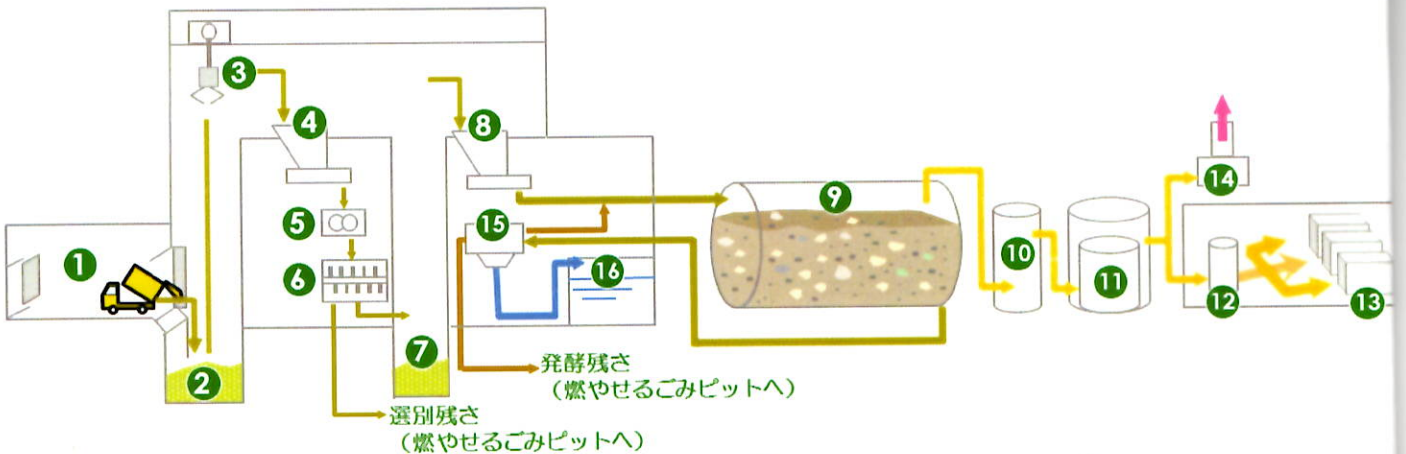
■施設フロー

<熱回収施設（焼却施設）>



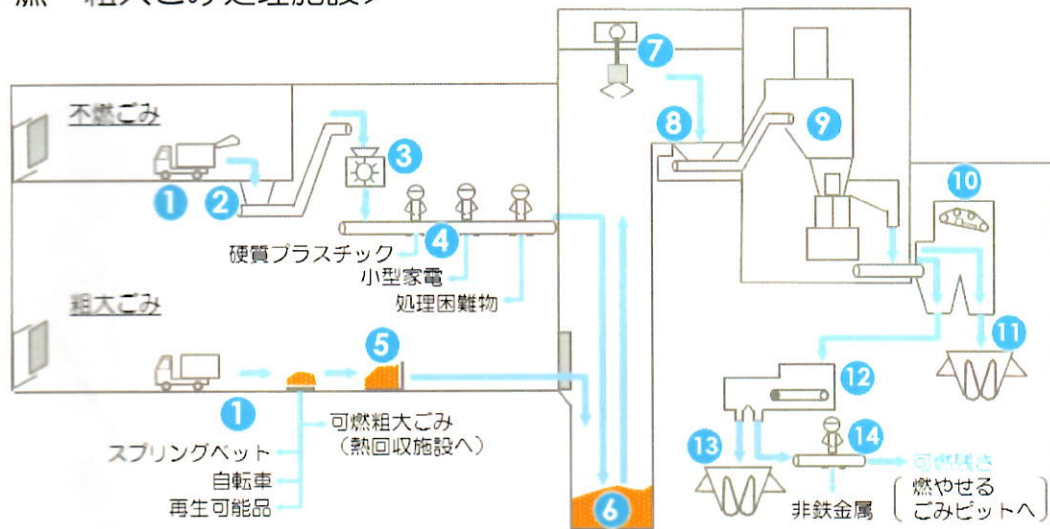
- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-----------|
| ① プラットホーム | ⑥ ボイラ | ⑪ No.2集じん装置 | ⑬ 飛灰貯留槽 |
| ② 燃やせるごみビット | ⑦ エコノマイザ | ⑫ 誘引送風機 | ⑭ 混練機 |
| ③ ごみクレーン | ⑧ No.1集じん装置 | ⑬ 煙突 | ⑮ 処理飛灰ビット |
| ④ ごみ投入ホッパ | ⑨ 窒素酸化物除去装置 | ⑭ 灰ビット | ⑯ 蒸気タービン |
| ⑤ 燃焼装置 | ⑩ 排熱回収熱交換器 | ⑮ 灰クレーン | ⑰ 蒸気復水器 |

<バイオガス化施設>



- | | | | |
|---------------|---------------|-------------|------------|
| ① プラットホーム* | ⑤ 破碎装置 | ⑨ 発酵槽 | ⑬ ガス発電機 |
| ② 燃やせるごみビット* | ⑥ 破碎選別装置 | ⑩ 脱硫装置 | ⑭ 余剰ガス燃焼装置 |
| ③ ごみクレーン* | ⑦ 生ごみビット | ⑪ ガス貯留装置 | ⑮ 脱水設備 |
| ④ 破碎選別対象ごみホッパ | ⑧ バイオガス化ごみホッパ | ⑫ 微量有害物除去装置 | ⑯ 分離水処理設備 |

<不燃・粗大ごみ処理施設>



- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------------|
| ① プラットホーム | ⑤ 受入ヤード | ⑨ 高速回転破砕機 | ⑬ アルミ類貯留ホッパ |
| ② 受入ホッパ | ⑥ ごみピット | ⑩ 磁力選別機 | ⑭ 残さ搬送コンベヤ |
| ③ 破袋機 | ⑦ ごみクレーン | ⑪ 鉄類貯留ホッパ | |
| ④ 手選別コンベヤ | ⑧ ごみ受入ホッパ | ⑫ アルミ選別機 | |

■整備スケジュール

(年度)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
設計		[Bar]							
解体工事		[Bar]	既存管理棟・花の家				[Bar]	既存工場棟	
造成工事		[Bar]							
土木建築工事			[Bar]						
プラント工事					[Bar]				
試運転						2021年12月 新施設完成	[Green Arrow] 供用開始		
外構工事等								[Bar]	

<工事にあたって>

- ・本工事の作業時間は、原則として午前8時から午後5時までとします。
(ただし、作業時間の前後1時間は準備・片付け等を行う場合があります。)
- ・工事車両は、忠生781号線および忠生717号線沿いのゲートより入退場します。
また、ゲートには警備員を配置し、通行者の安全を確保します。
- ・工事にあたっては、騒音、振動および粉じんを抑制する機種や工法を採用します。
また、騒音計・振動計を設置して監視を行い、近隣の生活環境への影響を抑えます。
- ・解体工事では、建屋を養生したうえアスベストおよびダイオキシン類の除去・除染を徹底して行い、飛散を確実に防止します。