

# ごみ焼却施設基幹的設備改良工事の概要

ごみ焼却施設基幹的設備改良工事の主要な対象設備

受入供給設備	主な内容	効果
--------	------	----

ごみクレーン	・省エネ型バケットへの更新 ・回生型巻上装置への更新	省エネ 老朽化対策
--------	-------------------------------	--------------

ガス化溶融設備	主な内容	効果
---------	------	----

ごみ破砕機	・機器更新	老朽化対策
-------	-------	-------

給じん装置	・機器更新 ・インバータ機への更新	省エネ 老朽化対策
-------	----------------------	--------------

溶融炉	・溶融炉の天井ジャケット部のボイラ水管への改造 ・溶融炉内耐火物打替え	エネルギー回収 老朽化対策
-----	--	------------------

供給フィーダ	・機器更新 ・インバータ機への更新	省エネ 老朽化対策
--------	----------------------	--------------

ガス化炉バーナー 溶融炉バーナー	・機器更新 ・燃料を灯油から都市ガスに変更	CO <sub>2</sub> 削減 老朽化対策
---------------------	--------------------------	-----------------------------

燃焼ガス冷却設備	主な内容	効果
----------	------	----

ボイラ給水ポンプ	・機器更新 ・プレミアムモーターへの更新 ・過熱防止逆止方式の採用	省エネ 老朽化対策
----------	---	--------------

低圧蒸気復水器	・機器更新 ・プレミアムモーターへの更新	省エネ 老朽化対策
---------	-------------------------	--------------

排水処理設備	主な内容	効果
--------	------	----

排水処理設備	・薬品注入ポンプの更新 ・処理水槽のライニング補修	老朽化対策
--------	------------------------------	-------

灰出し設備	主な内容	効果
-------	------	----

不燃物取出装置	・機器更新 ・プレミアムモーターへの更新	省エネ 老朽化対策
---------	-------------------------	--------------

水砕トラフ	・機器更新	老朽化対策
-------	-------	-------

スラグ分離コンベヤ スラグ搬送コンベヤ	・機器更新 ・プレミアムモーターへの更新	省エネ 老朽化対策
------------------------	-------------------------	--------------

計装制御設備	主な内容	効果
--------	------	----

中央監視制御装置(DCS)	・プロセス改良に伴うハード及びソフトの最新版への更新	省エネ 安定燃焼
---------------	----------------------------	-------------

給水設備	主な内容	効果
------	------	----

機器冷却塔	・機器更新 ・プレミアムモーターへの更新	省エネ 老朽化対策
-------	-------------------------	--------------

電気設備	主な内容	効果
------	------	----

コントロールセンター	・機器更新	省エネ 老朽化対策
------------	-------	--------------

雑設備	主な内容	効果
-----	------	----

空気圧縮機	・機器更新 ・インバータ機種への更新	省エネ 老朽化対策
-------	-----------------------	--------------

排ガス処理設備	主な内容	効果
---------	------	----

ばいじん排出装置	・機器更新 ・プレミアムモーターへの更新	省エネ 老朽化対策
----------	-------------------------	--------------

触媒反応塔	・下段触媒の更新	老朽化対策
-------	----------	-------

排ガス洗浄塔	・塔内充填物の更新	老朽化対策
--------	-----------	-------

通風設備	主な内容	効果
------	------	----

誘引通風機 二次送風機 三次送風機	・機器更新 ・プレミアムモーターへの更新	省エネ 老朽化対策
-------------------------	-------------------------	--------------

建築設備	主な内容	効果
------	------	----

照明設備	・工場棟内照明のLED化	省エネ
------	--------------	-----

空調設備	・省エネタイプへの更新	省エネ
------	-------------	-----

