

建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年2月となっています。

平成22年7月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

新設焼却棟建物の位置決め

工事車両用出入口を新設、敷地周囲の仮囲いを一部改修

既存施設跡地(西側より)



既存施設跡地(東側より)



ペットボトル圧縮
保管施設は稼働し
ています。

新設焼却棟建物の位置決め



建物位置を決定す
るためにマーキン
グしています。

工事車両用出入口新設



建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年2月となっています。

平成22年8月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 杭工事用重機を設置
- ごみ・灰ビット掘削のための山留工事に着手
- 杭工事着手前に必要な地中障害物の除去

既存施設跡地(西側より)



既存施設跡地(東側より)



ペットボトル圧縮保管施設は稼働しています。

山留工事



地中障害物除去



建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年2月となっています。

平成22年9月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。
引き続き山留工事及び地中障害物除去工事を実施
杭工事に着手

既存施設跡地(西側より)



既存施設跡地(東側より)



ペットボトル圧縮保管施設は稼働しています。

杭工事



杭工事



建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。

平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年2月となっています。

平成22年10月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

引き続き杭工事を実施

既存施設跡地(西側より)



既存施設跡地(東側より)



建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年2月となっています。

平成22年11月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

引き続き杭工事を実施
ごみピット、灰ピット部分の掘削工事に着手

工事現場全景(西側より)



工事現場全景(東側より)



ペットボトル圧縮保管施設は稼働しています。

杭工事



ごみピット部分掘削



側面部分の土が崩落しないよう土留めをして掘削します。

建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年2月となっています。

平成22年12月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 引き続き杭工事を実施
- 引き続きごみピット、灰ピット部分の掘削工事を実施
- 共同溝部分の掘削工事を実施、基礎工事に着手

工事現場全景(西側より)



工事現場全景(東側より)



ペットボトル圧縮保管施設は稼働しています。

共同溝部分掘削



共同溝の基礎工事をしています。

ごみピット部分掘削



側面部分の土が崩落しないよう土留めをして掘削します。

建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年5月となっています。

平成23年1月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。
ごみピット、灰ピット部分の基礎工事を実施
引き続き共同溝工事を実施

工事現場全景(西側より)



工事現場全景(東側より)



ペットボトル圧縮保管施設は稼働しています。

共同溝



共同溝の壁配背筋工事をしています。

ごみピット



ごみピット底盤の配筋工事をしています。

建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年5月となっています。

平成23年2月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。
ごみピット、灰ピット部分の基礎工事からコンクリート壁を施工
引き続き共同溝工事を実施
1階プラント補機室の基礎工事に着手

工事現場全景(西側より)



工事現場全景(東側より)



ペットボトル圧縮保管施設は稼働しています。

ごみピット



ごみピット

灰ピット、プラント補機室、共同溝



灰ピット

プラント補機室

共同溝

建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年5月となっています。

平成23年3月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。
ごみピット、灰ピット部分の壁を施工
プラント補機室の基礎から1階柱・壁を施工
灰コンベヤ室の基礎に着手

工事現場全景(西側より)

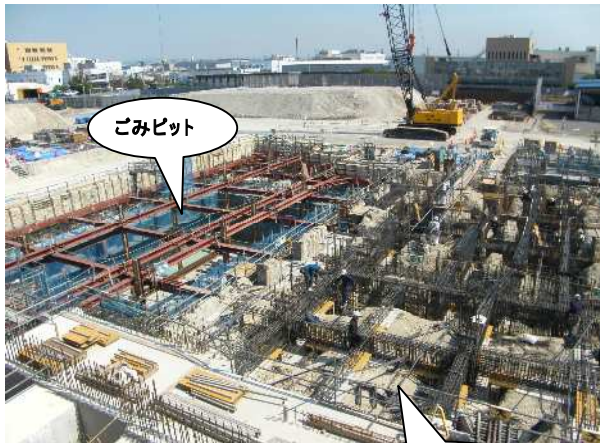


工事現場全景(東側より)



ペットボトル圧縮保管施設は稼働しています。

ごみピット、灰コンベヤ室



ごみピット

灰コンベヤ室

灰ピット、プラント補機室



灰ピット

プラント補機室

建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事の着手予定は平成23年5月となっています。

平成23年4月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。
引き続きごみピット、灰ピット部分の壁を施工
プラント補機室の1階から2階部分を施工
灰コンベヤ室の基礎から1階部分を施工

工事現場全景(北側)



工事現場全景(南側)



ごみピット



炉室



建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事は平成23年5月より着手しました。

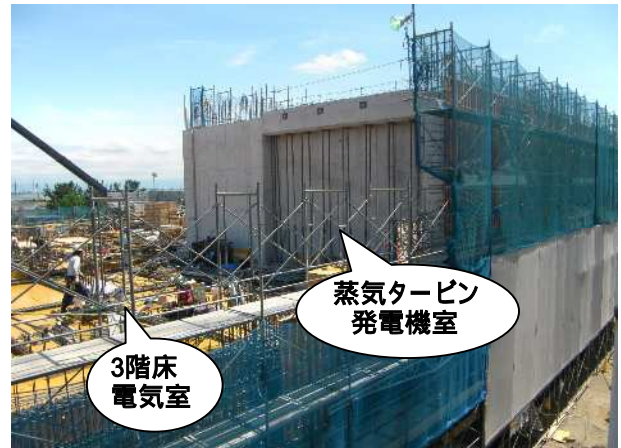
平成23年5月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。
引き続きごみピット、灰ピット部分の壁を施工
プラント補機室の2階から3階部分を施工
機械基礎アンカー工事の実施

工事現場全景(北側)



工事現場全景(南側)



工事現場全景(西側より)



工事現場全景(東側より)



建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事は平成23年5月より着手しました。

平成23年6月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

焼却棟1階の床及び壁が完成

焼却棟2階～3階の床・壁を施工

3階排ガス処理室に薬剤貯蔵槽を据付、排ガス再加熱機・脱硝反応塔の架台の設置

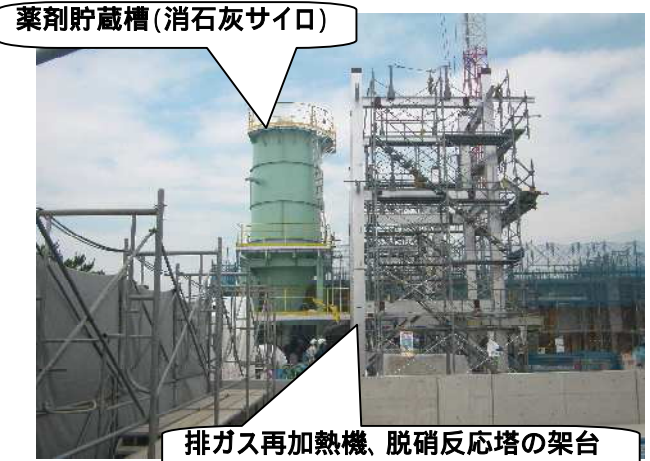
工事現場(北西側)



共同溝

ボックスカルバート
(水道管や電線管が入ります)

工事現場(東側)



薬剤貯蔵槽(消石灰サイロ)

排ガス再加熱機、脱硝反応塔の架台

工事現場全景(北側)



2階 プラットホーム床

工事現場全景(東側より)



ペットボトル圧縮保管施設
は稼動しています。

建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事は平成23年5月より着手しました。

平成23年7月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 炉室(灰コンベア、灰押出機)、排ガス処理室(ろ過式集塵器、減温塔、灰コンベア)の搬入・設置
- プラント補機室(ボイラ補機、復水タンク)の搬入・組立作業
- 共同溝の布設、プラットフォーム2階躯体部分・ごみピット廻り4～5階部分の壁を施工
- 炉室の機械基礎を施工

排ガス処理室

脱硝反応塔



炉室



プラント補機室



建築施工状況(南東側より)



建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事は平成23年5月より着手しました。

平成23年8月の進捗状況

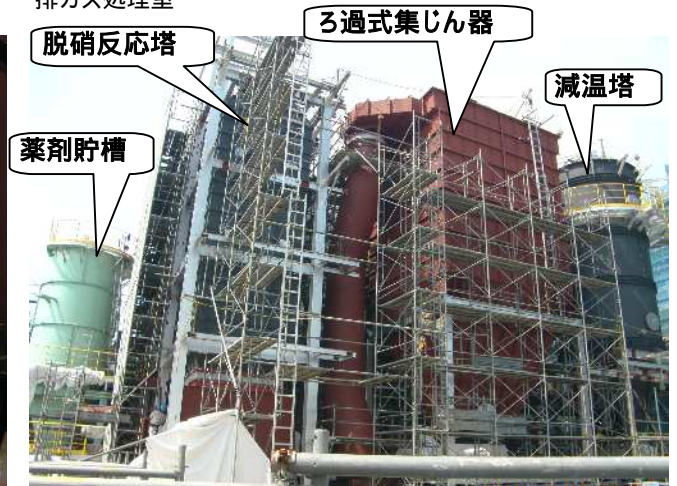
主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 排ガス処理室(ろ過式集塵器、減温塔)、蒸気タービン発電機室(蒸気タービン)の組立作業、搬入取込作業
- 排ガス処理室(集塵灰集合コンベア)の位置調整、アンカー固定作業
- 炉室(灰コンベア、灰押出機)の組立、設置作業
- プラント補機室(純水・復水タンク、誘引通風機)の取込、据付作業
- ごみピット廻り5階の壁を施工、炉室の鉄骨を施工

蒸気タービン発電機室



排ガス処理室



プラント補機室



建築施工状況(北東側より)



建設工事の進捗状況

ここでは、工事の進捗状況についてお知らせします。
平成20年3月に着手した解体工事は平成22年6月に終了し、7月より建築工事に着手しました。
なお、プラント工事は平成23年5月より着手しました。

平成23年9月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

引き続き排ガス処理室(ろ過式集塵器、減温塔)の据付作業

非常用発電機の据付作業

給水設備室(機器冷却水ポンプ・工水揚水ポンプ)の据付作業

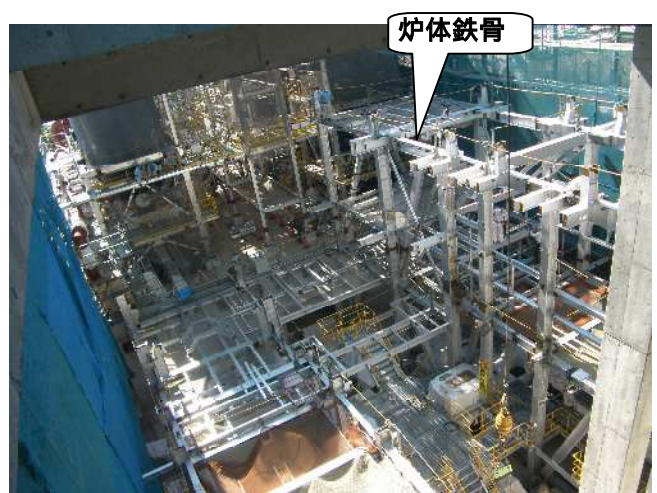
炉室1,2号炉体鉄骨建方、蒸気式空気予熱器、火格子下落下灰搬出装置の搬入・取込み作業

引き続きごみピット廻り5階の壁を施工、炉室の鉄骨を施工

ごみピット



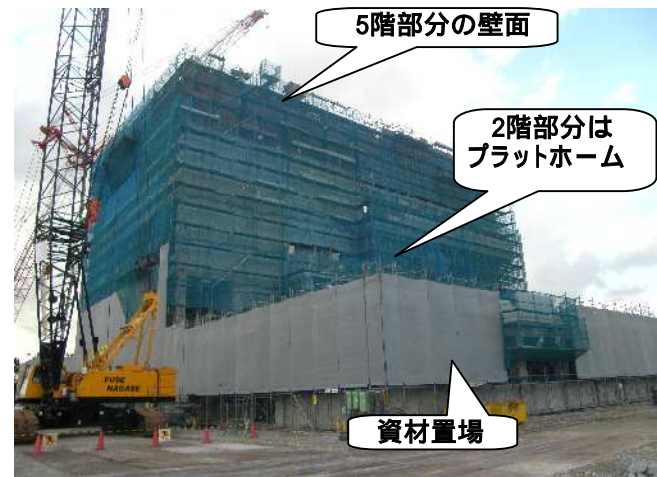
炉室



非常用発電機室



建築施工状況(北東側より)



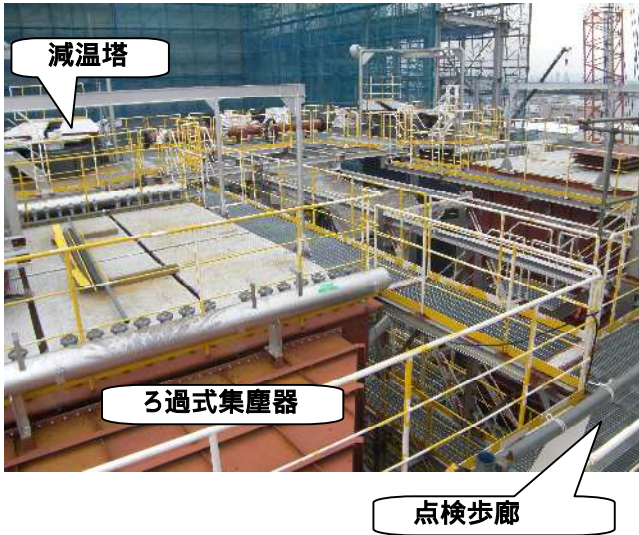
建設工事の進捗状況

平成23年10月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 排ガス処理室(薬剤供給ブロウ)・集じん灰処理室(架台及び各機器)搬入・据付作業
- 引続き炉室の炉体鉄骨及びボイラ鉄骨の建方、1,2号給じん装置、燃焼装置の搬入据付作業
- ごみクレーン本体の搬入、レールの取込作業
- 工場棟の鉄骨建方及び、計量棟基礎から1階立上がり部分の施工
- 工場棟1階部分幹線動力配線・各部屋の感知器、天井配管の取付け作業

排ガス処理室上部



油圧ユニット室



ごみピット上部



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ごみクレーン … ごみピット内のごみを投入ホッパー(焼却炉の入口)に供給する機器
- ・給じん装置 … ごみクレーンで投入されたごみを、炉内に定量ずつ搬送・供給する装置
- ・薬剤供給ブロウ … ごみ燃焼後の排ガス中に含まれるHCl、SOxの除去に必要な薬剤を供給する送風機
- ・集じん灰 … 焼却炉内で生じる排ガス中に含まれるばいじんのうちフィルターで集められたもの

建設工事の進捗状況

平成23年11月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

排ガス処理室・引続き集じん灰処理室へ機器を搬入・据付作業

炉室の焼却炉各機器、ボイラー水管の搬入・据付作業

ごみピット上部設置機器(ごみクレーンレール及び本体、投入ホッパー、脱臭装置)搬入、据付作業

引続き工場棟の鉄骨建方及び、計量棟基礎から1階立上がり部分の施工

工場棟1～2階部分幹線動力配線・各部屋の感知器、天井配管・ダクトの取付け作業

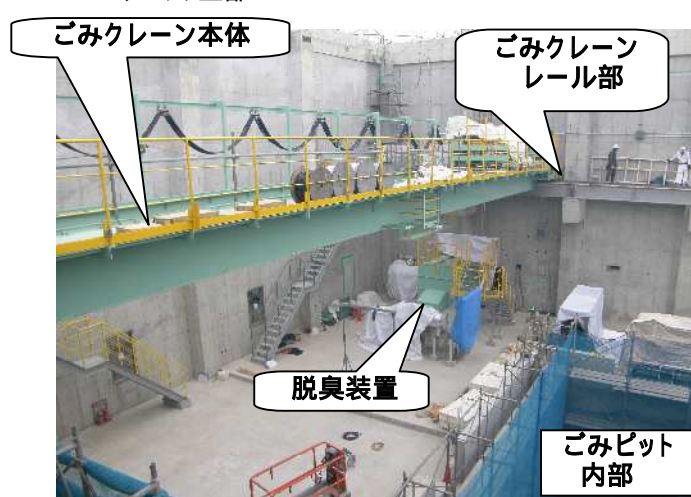
炉室上部



集じん灰処理室



ごみピット上部



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ごみクレーン … ごみピット内のごみを投入ホッパー(焼却炉の入口)に供給する機器
- ・集じん灰 … 焼却炉内で生じる排ガス中に含まれるばいじんのうちフィルターで集められたもの
- ・ボイラー水管 … ごみの燃焼時に発生する熱を水管内の水に伝え、エネルギーを有効利用するための装置
- ・混練機 … 集じん灰内に含まれる重金属成分が溶出しないように、安定剤と灰を混ぜ合わせる装置

建設工事の進捗状況

平成23年12月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

引続き炉室の焼却炉各機器、ボイラー水管、ボイラードラムの搬入・据付作業

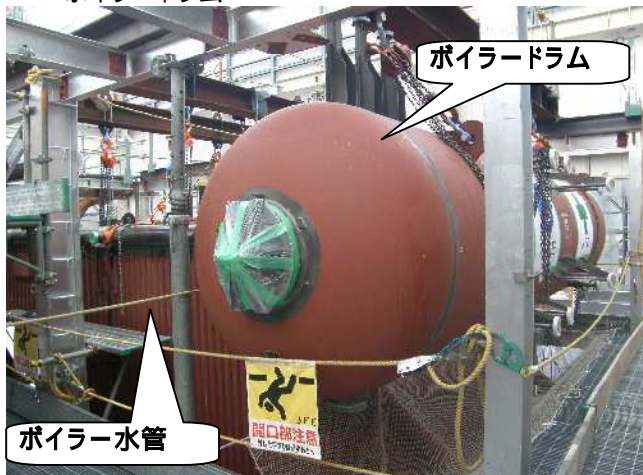
蒸気復水器ヤードの各機器の搬入・据付作業

受変電室、電気室の変圧器・制御盤取込設置作業

煙突の外壁工事、引続き工場棟1～2階の幹線動力配線・各部屋の感知器、天井配管・ダクト取付け作業

工場棟4～5階部分の幹線動力配線、配管の保温作業

ボイラードラム



受変電室



煙突部分



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ 過熱器 … ボイラーから発生した蒸気を加熱し、さらに高温の蒸気にする装置
- ・ 節炭器 … 燃焼ガスの熱エネルギーを利用するためにボイラーに送る給水を予熱する装置

建設工事の進捗状況

平成24年1月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

引続き炉室の焼却炉、ボイラー各機器(過熱器、節炭器等)の搬入・据付作業

引続き蒸気復水器ヤードの各機器の搬入・据付作業

中央制御室、計装機器室、ごみクレーン操作室、蒸気タービン発電機室の制御盤の搬入・据付作業

煙突の外壁・内筒設置工事、工場棟1～3階の幹線動力配線・各部屋の感知器、天井配管・ダクト取付け作業

工場棟4～5階部分の幹線動力配線、水配管の保温作業

ボイラー

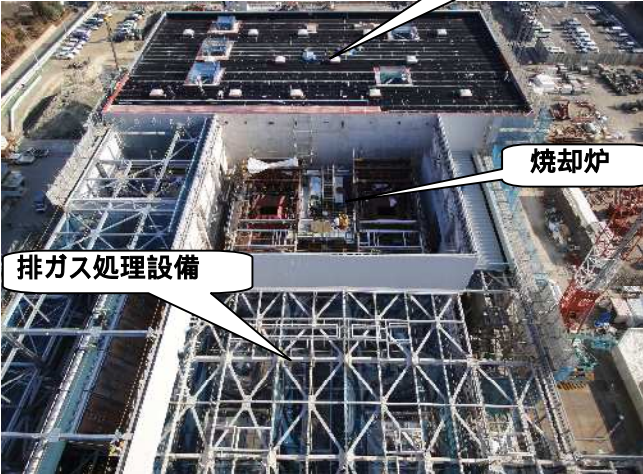


工場棟4階計装機器室



ごみピット上部

工事現場全景(煙突上部から撮影)



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ ランプウェイ … ごみ搬入・退出車両のためのスロープ
- ・ 計装機器室 … 現場の各種流量、温度や濃度等の情報をまとめ、焼却炉の安定運転に不可欠な制御を行うプロセス制御盤等の重要な制御盤が設置されている

建設工事の進捗状況

平成24年2月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 引続きボイラー水管の溶接作業(2月末に水圧検査を行いました)
- 引続き蒸気復水器ヤードの各機器の搬入・据付作業
- 灰クレーン操作室の制御盤・工場棟各階の操作盤の搬入・据付作業
- 工場棟内装、屋根及び煙突仕上げ工事、ランプウェイの基礎工事
- 工場棟3～5階の照明器具設置、各階の幹線ケーブルの敷設作業

ボイラー水圧試験の様子(2月29日実施)



ごみクレーン操作室



ごみクレーン操作窓

ごみクレーン操作盤

工事現場全景(煙突上部から撮影)



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ 貯湯槽 …… ボイラーで暖められた蒸気の一部を用い、場内で使用するお湯を作り出す装置
- ・ ルーフファン …… 工場棟の屋根に取り付ける換気用のファン

建設工事の進捗状況

平成24年3月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 焼却炉内の耐火物設置工事、ボイラー付属品の溶接作業
- 蒸気タービンの排気管、排ガス処理室、炉室の配管設置工事
- 炉室、排ガス処理室、集じん灰処理室操作盤の搬入・据付作業
- 引続き工場棟内装、ルーフファンの据付作業、ランプウェイの基礎工事
- 引続き工場棟3～5階の照明器具設置、各階の幹線ケーブルの敷設作業、貯湯槽の据付作業

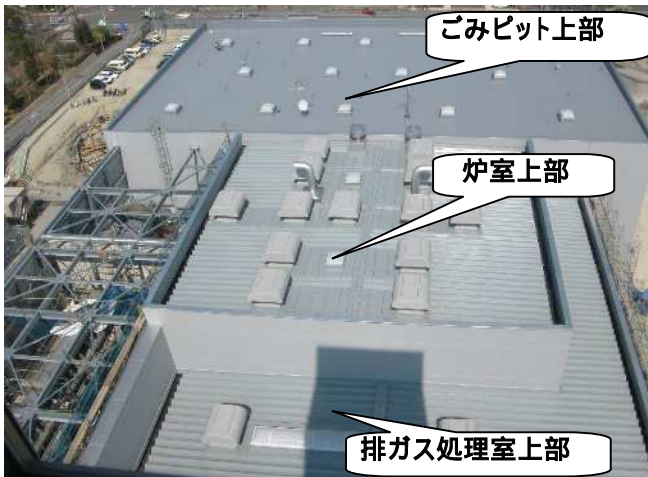
焼却炉内の耐火物設置工事



中央制御室



工事現場全景(煙突上部から撮影)



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ 建築総合盤 …… 照明器具の点灯や自動火災報知器などの建物を維持管理していくための情報を総合的に管理する制御盤
- ・ 展開検査装置 …… 搬入されるごみの中に処理不適物が混入していないかを確認する為の装置(例:可燃ごみの中に粗大ごみが混入している等)

建設工事の進捗状況

平成24年4月の進捗状況

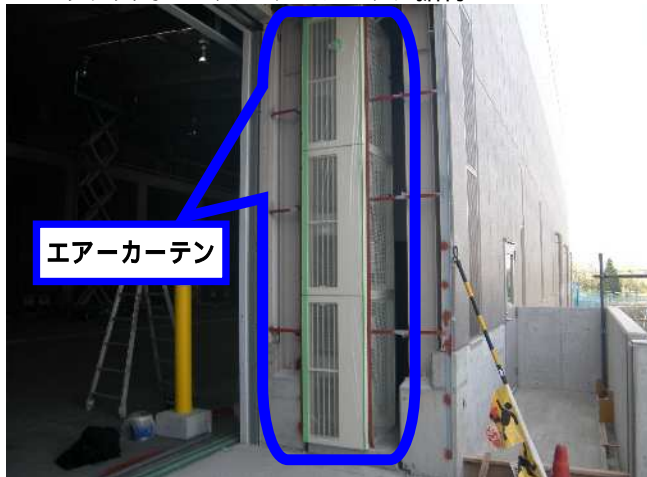
主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 焼却炉内の耐火物設置工事、ボイラー付属品の溶接作業
- 蒸気タービンの排気管、排ガス処理室、炉室の配管設置工事
- 工場棟内装、ランプウェイ工事、消火設備の配管設置工事
- 工場棟3～5階の照明器具設置、各階の幹線ケーブルの敷設作業
- ごみピット廻りの各機器、プラットホームのエアーカーテン据付

焼却炉内の耐火物設置工事(耐火レンガ)



プラットホームのエアーカーテン据付



ごみピット廻りの各機器設置(放水銃)



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ 計装機器 … 各工程を制御するために、液位・重量・排ガス濃度等の各種制御対象を計測する機器
(例. ごみ処理工程を制御するために、ごみ量を測定し、クレーンに動けと指示を出す機器)
- ・ ホッパ … クレーンによる灰やごみ等の積込みを行うための投入口
(例. 灰ホッパ、ごみホッパ等)
- ・ エアーカーテン … プラットホーム出入口からごみピットの臭気が外部に漏れないようにする装置
- ・ 放水銃 … ごみピット内で発生した火災の初期消火を行う装置

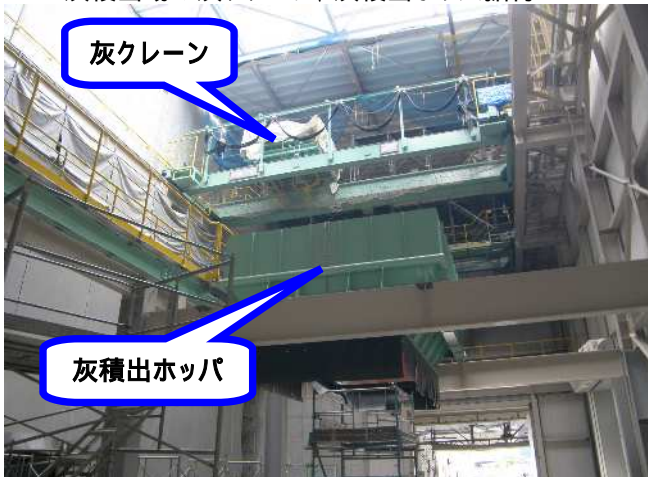
建設工事の進捗状況

平成24年5月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

灰積出場の灰クレーン、灰積出ホッパ据付
排ガス処理室、集じん灰処理室、炉室の保温工事
内装工事、雨水排水工事、ランブウェイ工事、消火設備の配管設置工事
ケーブルラック布設工事、電線管布設工事、計装機器取付工事
計量秤、プラットホームのごみ投入扉、展開検査装置搬入、据付

灰積出場の灰クレーン、灰積出ホッパ据付



プラットホームのごみ投入扉据付



計量棟



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

計量棟

… ごみ、灰、薬品等の搬入出車両の積載重量を計量、記録、集計するところ。

建設工事の進捗状況

平成24年6月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 灰積出場(機器据付のため、開口していた)の屋根仕舞工事
- 引続き、排ガス処理室、集じん灰処理室、炉室の保温工事
- 引続き、ケーブルラック布設工事、電線管布設工事、計装機器取付工事
- 内装工事、ランプウェイ工事、建築電気・設備工事
- 外構工事(雨水排水工事、門扉工事等)、油庫工事
- 需要設備(特高・高压受電設備)に係る使用前自主検査

消防検査(少量危険物)(6月26日実施)



中央制御室



需要設備に係る使用前自主検査(6月19、20日実施)



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- 中央制御室 …… プラントの運転監視を行う部屋。
- 油庫 …… 機械の潤滑油等を保管しておく倉庫。
- フラッシング …… 各配管、各機器、タンク内などのごみを除去し、洗浄すること。
- 圧力容器 …… 内部に大気圧を超える圧力の液体や気体を保有する容器。

建設工事の進捗状況

平成24年7月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

本受電開始、工水・上水本設通水開始

各配管フラッシング作業

単体機器試運転調整作業

各所緑化工事、各所縁石工事、アスファルト工事、路盤工事

第1種圧力容器落成検査、ごみ・灰クレーン落成検査、建築確認検査、消防検査、需要設備の安全管理審査

消防検査(放水銃設備 放水テスト)



焼却炉炉室内(足場解体後の写真)



外構工事(路盤工事、アスファルト工事)



工事現場全景(東側より)



建設工事の進捗状況

平成24年8月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 単体機器試運転調整作業
- 各配管フラッシング作業
- 外構工事(排水工事、舗装工事等)
- 焼却炉乾燥焚
- ごみ搬入開始
- ボイラ 使用前自主検査

焼却炉乾燥焚



外構工事(正門から見た風景)



工事現場全景(東側より)



建設工事の進捗状況

平成24年9月の進捗状況

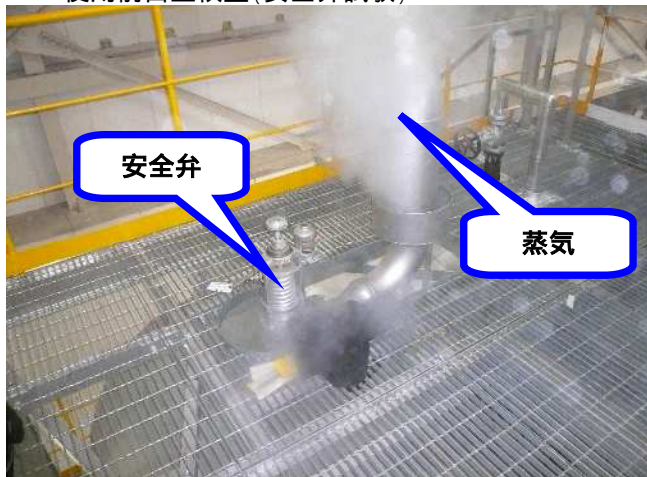
主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 外構(囲障工事、植栽工事ほか)
- ごみ投入開始(試験焼却開始)
- 実負荷試運転(1号炉、2号炉)
- 発電機 使用前自主検査(9/21発電開始)
- 機器銘板貼付、配管行先銘板取付
- ごみサンプリング(ごみ質分析)

実負荷試運転(試験焼却開始)



使用前自主検査(安全弁試験)



ごみサンプリング(ごみ質分析)の様子



工事現場全景(東側より)



< 通用門 >

< 正門 >

< 用語の説明 >

- ・ごみサンプリング …… ごみを6つの種類組成に分け、ごみの組成を把握すること。
(1.紙・布類 2.合成樹脂・ゴム類 3.木・竹類 4.厨芥類(卵殻) 5.不燃物 6.その他)

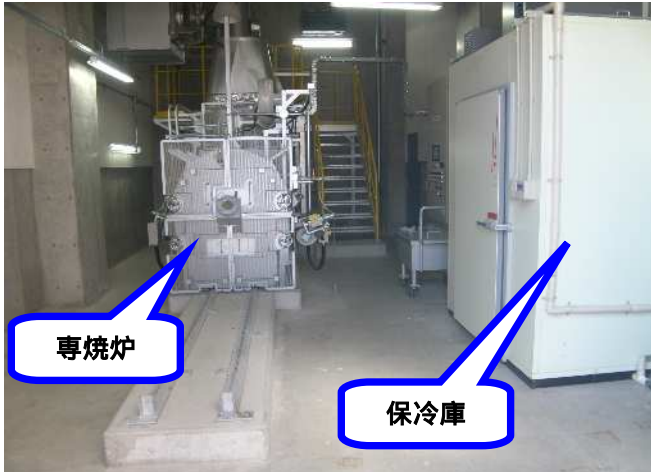
建設工事の進捗状況

平成24年10月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 専焼炉乾燥焚き、試験焼却
- 計量装置(西部総合処理センターとのデータ通信開始)
- ボイラータービン総合負荷試験
- 外構(植栽工事、灌水工事ほか)
- 低負荷性能試験

専焼炉乾燥焚き、試験焼却



使用前自主検査(ボイラータービン総合負荷試験)



植栽工事



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ 総合負荷試験 …… 発電設備が安全な状態で、連続運転できるか確認するための試験。
- ・ 専焼炉 …… 死獣を焼却するための設備。
- ・ ハイブリッド街路灯 …… 風力と太陽光の2つのクリーンエネルギーで発電し、照光する街路灯。

建設工事の進捗状況

平成24年11月の進捗状況

主な工事進捗状況は次のとおりです。

- 緊急作動試験
- 炉内点検(最終)
- 総合性能試験
- 外構工事

総合性能試験(排ガス測定)



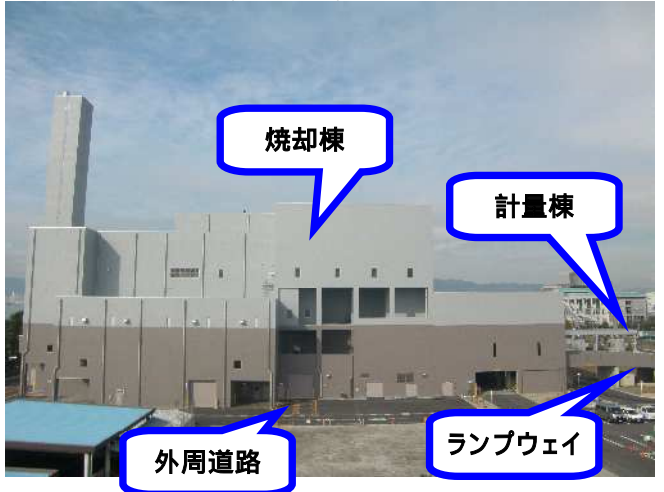
総合性能試験(騒音・振動)



全景写真(11月27日(火)撮影)



工事現場全景(東側より)



<用語の説明>

- ・ 緊急作動試験 …… 非常停電や機器故障など、本施設内で想定される重大事故が発生しても、設備が安全に停止できることを確認するための試験。
- ・ 総合性能試験 …… すべての設備が安定な状態で、所定の性能を満たし、定格のごみ処理能力を確保しているかを確認するための試験。

旧建物の解体から新工場の完成までおよそ4年に及ぶ長い工事期間を終え、完成を祝して12月23日(日)に西宮市東部総合処理センター焼却施設竣工式典が行われました。

式辞を述べられる河野市長



西宮市災害時応援協定感謝状贈呈の様子



記念碑除幕の様子



記念植樹の様子



これにて建設工事の進捗状況は終了させていただきます。長い間本当にありがとうございました。