



ニュースリリース

2015年11月 4日

新日鉄住金エンジニアリング株式会社

ごみ処理施設基幹的設備改良工事3件の受注について

新日鉄住金エンジニアリング株式会社（代表取締役社長 藤原 真一、本社：東京都品川区 以下、弊社）環境ソリューション事業部（事業部長 山田 良介 代表取締役副社長）は、ごみ処理施設の基幹的設備改良工事を3件受注いたしました。

今回受注したのは、愛知県豊川市から豊川市清掃工場B棟基幹的設備改良工事、岐阜県西濃環境整備組合から西濃環境保全センター／溶融炉基幹的設備改良工事、香川県東部清掃施設組合から香川東部溶融クリーンセンター／基幹的設備改良工事の3件であり、受注金額は合計で約70億円となります。

基幹的設備改良工事は、10年以上稼働して老朽化した一般廃棄物処理施設を、施設の長寿命化と省エネルギー化を図る観点から改良するもので、施設の長寿命化によるライフサイクルコスト（建設費、運転・維持管理費、解体費まで含めた施設世代の総費用）の削減、省エネルギー化による二酸化炭素排出量の削減を実現いたします。

今回の3件のうち、香川東部溶融クリーンセンター／基幹的設備改良工事においては、弊社が香川県東部清掃施設組合と共同研究を進めている「低炭素型シャフト炉」の導入を通じ、二酸化炭素排出量を大幅に削減します。

弊社は、シャフト炉式ガス化溶融炉で国内最多41件の受注実績、30年を超える国内最長の稼働実績を保有しており、スラグ・メタルの有効利用による最終処分量の低減、積極的なエネルギー回収で高い評価をいただいております。今回の連続受注を通じ、安全・安心な循環型社会形成の実現に一層貢献してまいります。

1. 豊川市清掃工場B棟基幹的設備改良工事

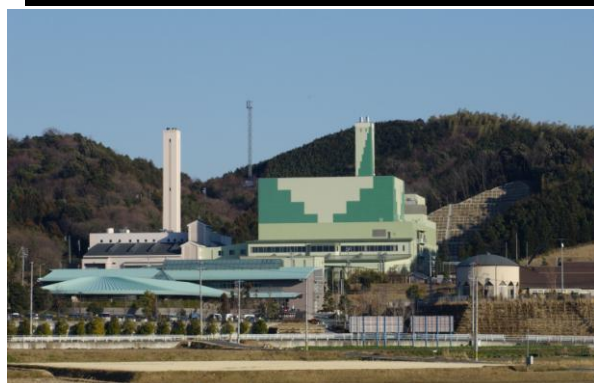
発注者	愛知県豊川市
施設処理能力	130t/日（65t/日×2炉） 竣工年月 2003年3月
工事名	豊川市清掃工場B棟基幹的設備改良工事
工事場所	愛知県豊川市平尾町親坂50番地
主な工事内容	溶融炉・燃烧室・ボイラ耐火物、触媒反応塔、電気計装設備の機能強化工事等
主なCO2削減方策	コークス代替物（木質チップ）供給装置、溶融炉下段送風加熱装置の採用及び電気計装設備の改良等
CO2排出量の削減率	CO2削減3%以上
工事完成期日	2020年3月

2. 西濃環境保全センター／溶融炉基幹的設備改良工事

発注者	岐阜県西濃環境整備組合
施設処理能力	90t/日 (90t/日×1 炉) 竣工年月 2004 年 3 月
工事名	西濃環境保全センター溶融炉基幹的設備改良工事
工事場所	岐阜県揖斐郡大野町大字下座倉 1375-1
主な工事内容	溶融炉・燃烧室耐火物、ろ過式集じん器、触媒反応塔、電気計装設備の機能強化工事等
主な CO2 削減方策	溶融炉下段送風加熱装置の採用、溶融炉炉底耐火物の改良及び電気計装設備の改良等
CO2 排出量の削減率	CO2 削減 3%以上
工事完成期日	2018 年 3 月

3. 香川東部溶融クリーンセンター／基幹的設備改良工事

発注者	香川県東部清掃施設組合
施設処理能力	195t/日 (65t/日×3 炉)
竣工年月	1997 年 3 月 (1・2 号炉)、2002 年 3 月 (3 号炉)
工事名	香川東部溶融クリーンセンター基幹的設備改良工事
工事場所	香川県さぬき市長尾東 3013 番地
主な工事内容	溶融炉本体の低炭素型シャフト炉への更新工事及び燃烧室耐火物、ボイラ、電気計装設備の機能強化工事等
主な CO2 削減方策	溶融炉本体の低炭素炉への更新、燃烧室耐火物改良及び電気計装設備の改良等
CO2 排出量の削減率	CO2 削減 20%以上
工事完成期日	2018 年 3 月



【豊川市清掃工場】



【西濃環境保全センター】



【香川東部溶融クリーンセンター】

【お問い合わせ先】

CSR・広報部 広報室 03-6665-2366

URL <https://www.eng.nssmc.com/ask/>

以上