

[Company Guide]



日鉄環境プラントソリューションズ株式会社

〒804-0002 福岡県北九州市戸畑区大字中原46番地59 TEL.093-588-7361 FAX.093-588-7432 NSES企業理念

地球のために未来のために

NSES社員行動指針

健康・安全・団結

心と体の健康を保ち、安全に対する強い意識を持ち、チームの力を重んじます。

信頼·技術·育成

ルールを守り、信頼を重んじ、技術の向上に努め、自らを磨き、次世代の人材を育成します。



ごあいさつ -

日鉄環境プラントソリューションズ(NSES)は、「地球のために、未来のために」という 企業理念の下、日鉄エンジニアリングが建設する環境施設の操業・整備・維持管理を 通して、持続可能な社会の実現に貢献し続ける必須の存在となることを目指しており ます。その実現に向けて、環境関連の諸課題へのソリューション提案・実行に積極的 に取組んでおります。

当社は、社会動向を踏まえつつ、環境という生活に直接結びついた分野での活動を 日本全国に展開しており、全社員「健康・安全・団結 | 「信頼・技術・育成 | の社員行 動指針の下、誇りを持って働いております。

日鉄環境プラントソリューションズ株式会社

Company profile

名 日鉄環境プラントソリューションズ株式会社

NIPPON STEEL ENVIRONMENTAL PLANT SOLUTIONS CORPORATION

社 〒804-0002 福岡県北九州市戸畑区大字中原46番地59

TEL093-588-7361 FAX093-588-7432

立 1994(平成6)年4月20日

50百万円

主 日鉄エンジニアリング株式会社

銀 行 三菱東京UFJ銀行北九州支店、福岡銀行八幡支店

約1.400名

ごみ溶融処理施設、焼却施設の維持・管理、整備、資材調達・納入

建設業許可 機械器具設置工事業、清掃施設工事業、電気工事業

国土交通大臣許可(特-27)第23951号

警備業認定 第9000689



No. 2159-ISO 9001

主な出資会社 株式会社エヌジェイ・エコサービス 株式会社あぼしクリーンシステム

株式会社四日市クリーンシステム 株式会社北名古屋クリーンシステム

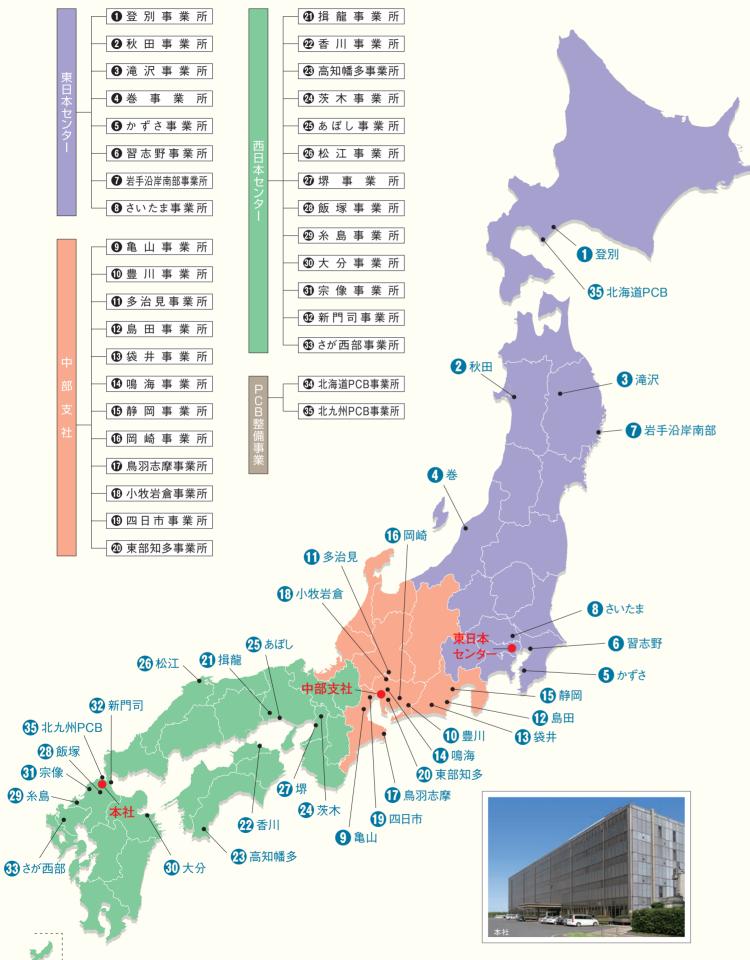
株式会社東総クリーンシステム 株式会社ちばクリーンシステム

株式会社岩手沿岸南部クリーンシステム 株式会社エコパークさいたま 株式会社鳥羽志摩クリーンシステム 株式会社広島中央クリーンシステム 株式会社浜松クリーンシステム

北九州環境プラントサービス株式会社

株式会社堺クリーンシステム

日鉄環境プラントソリューションズは、全国各地で環境プラントの運営に携わっています。



《東日本センター》

① 登別事業所

● 施設名称: クリンクルセンター

- 所在地 北海道登別市
- ●処理能力 61.5t×2基/24h (流動床式焼却炉)
- ●稼働開始 2000(平成12)年4月
- 処理対象物 一般廃棄物



② 秋田事業所

● 施設名称:総合環境センター

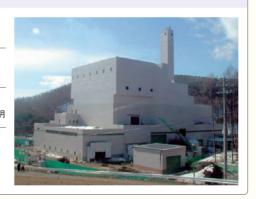
- ●所在地 秋田県秋田市
- ●処理能力 230t×2基/24h
- ●稼働開始 2002(平成14)年3月
- ●処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、汚泥



③ 滝沢事業所

● 施設名称: 滝沢·雫石環境組合清掃センター

- ●所在地 岩手県滝沢市
- ●処理能力 50t×2基/24h
- ●稼働開始 2002(平成14)年10月
- ●処理対象物 一般廃棄物 (不燃物を含む)



④ 巻事業所

● 施設名称: 鎧潟クリーンセンター

- 所在地 新潟県新潟市
- ●処理能力 60t×2基/24h
- ●稼働開始 2002(平成14)年2月
- ●処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、汚泥、埋

立ごみ



⑤ かずさ事業所

● 施設名称: 君津地域広域廃棄物処理施設

- 所在地 千葉県木更津市
- ●処理能力 100t×2基/24h 125t×2基/24h
- ●稼働開始 2002(平成14)年4月 (第1工場)、2006(平成 18)年4月(第2工場)
- 処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、汚泥



⑥ 習志野事業所

●施設名称: 芝園清掃工場

- ●所在地 千葉県習志野市
- 処理能力 73t×3基/24h
- ●稼働開始 2002(平成14)年11月
- ●処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、汚泥



2018年4月現在

⑦ 岩手沿岸南部事業所

● 施設名称: 岩手沿岸南部クリーンセンター

- ●所在地 岩手県釜石市
- ●処理能力 73.5t×2基/24h
- ●稼働開始 2011(平成23)年4月
- ●処理対象物 一般廃棄物、 破砕残渣



⑧ さいたま事業所

● 施設名称: 桜環境センター

- ●所在地埼玉県さいたま市
- ●処理能力 190t×2基/24h
- ●稼働開始 2015(平成27)年4月
- ●処理対象物 一般廃棄物、焼却 灰、破砕不燃、し尿 汚泥



《中部支社》

9 亀山事業所

● 施設名称: **亀山市総合環境センター**

- ●所在地
- 三重県亀山市
- ●処理能力 40t×2基/24h
- ●稼働開始 2000(平成12)年4月
- ●処理対象物 一般廃棄物(不燃物 を含む)、埋立ごみ



⑩ 豊川事業所

●施設名称:豊川市清掃工場

- 所在地 愛知県豊川市
- 処理能力65t×2基/24hストーカ炉67t×2基/24h
- ●稼働開始 2003(平成15)年1月
- ●処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、焼却残 渣、汚泥、汚泥焼却 残渣



① 多治見事業所

● 施設名称: 三の倉センター

- ●所在地 | | | | | | | | | |
- 岐阜県多治見市
- 処理能力 85t×2基/24h
- ●稼働開始 2003(平成15)年4月
- ●処理対象物一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、汚泥



⑫ 島田事業所

●施設名称:田代環境プラザ

- ●所在地 静岡県島田市
- ●処理能力 74t×2基/24h
- ●稼働開始 2006(平成18)年2月
- ●処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、汚泥



⑬ 袋井事業所

● 施設名称: 中遠クリーンセンター

- ●所在地 静岡県袋井市
- ●処理能力 66t×2基/24h
- ●稼働開始 2008(平成20)年3月
- ●処理対象物 一般廃棄物、汚泥



⑭ 鳴海事業所

● 施設名称: 名古屋市鳴海工場

- ●所在地 愛知県名古屋市
- ●処理能力 265t×2基/24h
- ●稼働開始 2009(平成21)年7月
- ●処理対象物 一般廃棄物(不燃物 を含む)、焼却残渣



15 静岡事業所

●施設名称: 西ケ谷清掃工場

① 鳥羽志摩事業所

● 施設名称: やまだエコセンター

●所在地 静岡県静岡市

●処理能力 250t×2基/24h

● 稼働開始 2010(平成22)年2月

● 処理対象物 一般廃棄物、 破砕残渣

●所在地

三重県志摩市

● 処理能力

● 稼働開始

●処理対象物

(不燃残渣を含む)

一般廃棄物

47.5t×2基/24h

2014(平成26)年4月



16 岡崎事業所

● 施設名称: 岡崎市中央クリーンセンター

●所在地 愛知県岡崎市

●処理能力 190t×2基/24h

●稼働開始 2011(平成23)年6月

●処理対象物 一般廃棄物、焼却残 渣、汚泥



18 小牧岩倉事業所

● 施設名称: 小牧岩倉エコルセンター

●処理能力 98.5t×2基/24h

●稼働開始 2015(平成27)年3月

●処理対象物



愛知県小牧市

一般廃棄物、 破砕残渣



19 四日市事業所

● 施設名称: 四日市市クリーンセンター

●所在地 三重県四日市市

● 処理能力 112t×3基/24h

2016(平成28)年4月

● 処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、汚泥



② 東部知多事業所

● 施設名称: 東部知多クリーンセンター

愛知県知多郡東浦町

●処理能力 100t×2基/24h

●稼働開始 2019(平成31)年3月

●処理対象物 一般廃棄物、 破砕可燃物、 脱水汚泥



《西日本センター》

② 揖龍事業所

● 施設名称: 揖龍クリーンセンター

② 高知幡多事業所

● 施設名称: 幡多クリーンセンター

●所在地 兵庫県たつの市

●処理能力 60t×2基/24h

●稼働開始 1997(平成9)年4月

●処理対象物 一般廃棄物 (不燃物を含む)

●所在地

●処理能力

●稼働開始

●処理対象物

70t×2基/24h

2002(平成14)年12月

一般廃棄物(不燃残

渣を含む)、汚泥

高知県四万十市



② 香川事業所

● 施設名称: 香川東部溶融クリーンセンター

●所在地 香川県さぬき市

●処理能力 65t×3基/24h

●稼働開始

1997(平成9)年6月

●処理対象物 一般廃棄物(不燃物 を含む)、焼却残渣



24 茨木事業所

● 施設名称: 茨木市環境衛生センター

●所在地 大阪府茨木市

●処理能力 150t×3基/24h

●稼働開始 1980(昭和55)年8月、 1996 (平成8) 年4月 (第2 工場新設)、1999(平成

●処理対象物 (不燃物を含む)



② あぼし事業所

● 施設名称: エコパークあぼし

●所在地 兵庫県姫路市

●処理能力 134t×3基/24h

●稼働開始 2010(平成22)年4月

●処理対象物 一般廃棄物



26 松江事業所

● 施設名称: エコクリーン松江

●所在地 島根県松江市

●処理能力 85t×3基/24h

●稼働開始 2011 (平成23)年4月

●処理対象物 一般廃棄物(不燃残

渣を含む)、汚泥



② 堺事業所

● 施設名称: 堺市クリーンセンター臨海工場

●所在地 大阪府堺市

●処理能力 225t×2基/24h

●稼働開始

●処理対象物 一般廃棄物



28 飯塚事業所

● 施設名称: 飯塚市クリーンセンター

●所在地 福岡県飯塚市

●処理能力 90t×2基/24h

●稼働開始 1998 (平成10)年4月

●処理対象物 一般廃棄物(不燃物 を含む)、焼却残渣



29 糸島事業所

● 施設名称: 糸島市クリーンセンター

●所在地 福岡県糸島市

●処理能力 100t×2基/24h

●稼働開始 2000(平成12)年4月

●処理対象物 一般廃棄物(不燃物 を含む)、汚泥、汚泥 焼却残渣



③ 大分事業所

● 施設名称: 佐野清掃センター

●所在地 大分県大分市

●処理能力 129t×3基/24h

●稼働開始 2003 (平成15)年4月

●処理対象物 一般廃棄物、汚泥



③ 宗像事業所

● 施設名称:宗像清掃工場

●所在地 福岡県宗像市

●処理能力 80t×2基/24h

2003 (平成15) 年6月

●処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)、汚泥



32 新門司事業所

● 施設名称:新門司工場

●所在地 福岡県北九州市

●処理能力 240t×3基/24h

●稼働開始 2007(平成19)年4月

●処理対象物 一般廃棄物(不燃物 を含む)、汚泥



③ さが西部事業所

● 施設名称: さが西部クリーンセンター

●所在地 佐賀県伊万里市

●処理能力 102.5t×2基/24h

●稼働開始 2016(平成28)年1月

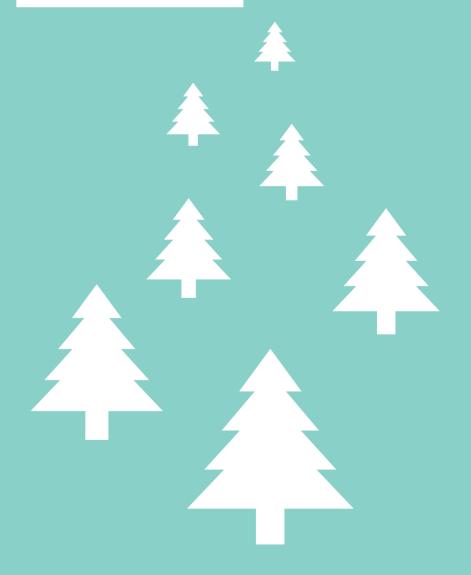
●処理対象物 一般廃棄物(不燃残 渣を含む)





[Company Guide]

事業案内



日鉄環境プラントソリューションズ株式会社

〒804-0002 福岡県北九州市戸畑区大字中原46番地59 TEL.093-588-7361 FAX.093-588-7432



新時代を 創生する 環境ソリューション。

NSES BUSINESS FIELD 整備 ごみ処理

資 材 NSES SOLUTIONS

環境を守り、持続可能な社会の構築に貢献します。

日鉄エンジニアリング(株)が建設する

シャフト炉式ガス化溶融炉の唯一の操業整備会社として

その機能を最大限に発揮する

ソリューションを提供します

施設の維持管理(事業所)

安全・安定・安心な環境にやさしい施設運営

操業

適正なごみ処理 施設の安全・安定運転

整備

日常点検整備 定期点検整備 資材

コークス・石灰石等副資材の調達 薬品類の調達

技術拠点(本社)

フィードバック 遠隔モニタリング

データ解析

改善検討

ソリューション提案

技術協力協定

日鉄エンジニアリング(株) ●技術開発 ●設計・建設

環境負荷 の低減

- ●焼却残さ・埋めたてごみ・都市ごみの 一括混合処理による最終処分量の削減
- ●木質資源(バイオマス)利用による COa排出量の削減
- ●汚染物質の排出抑制

整備

資材

ごみ処理

シャフト炉式ガス化 溶融機能を最大限 に発揮

施設の 長寿命化

資源化循環と 再生可能エネルギー の創出

- ●長寿命化計画の立案・実行
- ●予防保全技術に基づく定期整備の立案・実行
- ●タイムリーな大規模整備の立案・実行

操業

- ●高品位スラグ・メタルの製造
- ●ごみ発電電力(再生可能エネルギー)を供給

長期・包括・ランプサム契約化へ





>> シャフト炉式ガス化溶融炉の機能を最大限に発揮する操業

シャフト炉式ガス化溶融機能を最大限に発揮して、高品位なスラグ・メタルを製造 し、ごみ発電(再生可能エネルギー)の最大化を実現するとともに、焼却残さ・埋立 ごみと都市ごみとの一括混合処理により最終処分量を削減します。

また、高度な操業管理により、汚染物質の排出抑制を行うとともに、自社開発の ハイブリッドNコークス®を活用し、CO2排出量を抑制します。

>> 高品位スラグ・メタルの製造と再資源化

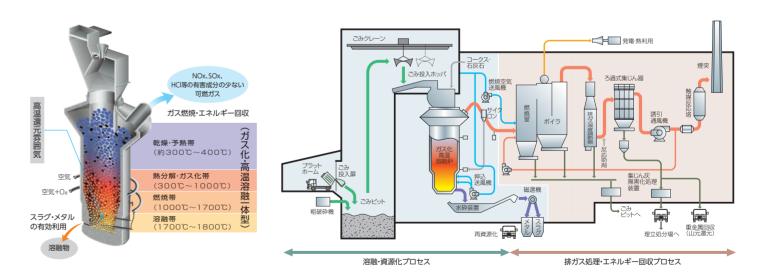
多様な廃棄物を適切に高温溶融することにより高品位スラグ(JIS 規格に合致)・ メタルを製造し、資源として市場に流通させています。



全国30ヶ所以上の運営実績を持つ施設運営のスペシャリスト集団です。

《シャフト炉式ガス化溶融炉のしくみ》

《ごみ処理フロー例》



>>> 万全なサポート体制で、安全・安定・安心な施設運営を実現します。

事業所の日々の操業状況は、本社による全国溶融炉の一元的操業管理を通じ、 強力にサポートしており、安全・安定・安心な施設運営を実現しています。





点検から整備まで一貫して実施。 施設を守る高い現場技術力。

当社では、施設の長寿命化とライフサイクルコストの低減を図るために、ストックマネジメントの考え方を導入して、操業における日常点検の確実な実行、毎年の適切な定期点検整備、設備の大規模改修のご提案と実行業務を一貫して行っています。また、施設全体の設備維持に関するマネジメント全般を担当する専門スタッフも配置し、高い現場技術力と豊富なノウハウで施設の安定稼働を実現しています。







環境に配慮した資材の供給に取り組ん でいます。

ごみ溶融処理の熱源及び炉内の還元剤として使用するコークスをはじめ、石灰石・キレート・出湯用資材などを、日本製鉄グループのネットワークを活かし、安定的に供給することができます。また、環境に配慮した木質資源(バイオマス)の活用によるCO2排出量の削減や発電電力の最大化など、環境負荷の低減に大きく寄与する資材をご提案しています。

▶ 事業所⇒本社⇒日鉄エンジニアリングとの緊密な支援体制。

本社では、全国の事業所から操業データを集約し、廃棄物処理の専門知識を持ったスタッフが各施設のデータ解析を行い、結果をフィードバック。さらに日鉄エンジニアリング㈱と技術協力協定を結び、的確で質の高い運営支援体制を確立しています。















技術的
バックアップ

日鉄エンジニアリング

NSESは、社員が財産です。

当社は、キャリアアッププログラムや業務改善のための自主活動 により、知識・技能に優れ、問題解決能力を備えた人材の育成を 行っています。また、災害撲滅に向けた安全教育、社員一人ひとりの 健康づくりへの取り組み、自然環境と地域社会へ貢献するCSRの 実践など、社内外の様々な活動に積極的に取り組んでいます。

人材育成健康·安

CDP CAREER DEVELOPMENT PLAN《人材育成》

●テクノカレッジによる社内資格取得推進《設備維持管理技術の習得》

操業系社員、点検・設備系社員を問わず、テクノカレッジに おける各種基礎技能講座を受講することにより、設備に関す る知見を蓄積し、トラブル対応も迅速に行える人材を育成して います。(※テクノカレッジ: 当社独自の教育・研修施設)

業務で必要な社外資格の取得に対して積極的にバックアップ を行い、体系的・総合的な人材育成を行っています。



当社では社員行動指針「信頼・技術・育成」の実践活動とし てグループによる業務改善自主管理活動 (NSES-JK) を推進 しています。社員は、本活動に取り組むことにより、技術力の 嵩上げを図るとともに、論理的に問題の所在を突き止め、解決 策を企画し、それを実施・推進することのできる、問題解決能 力に優れた人材に育っています。





HEALTH & SAFETY 《健康·安全》

●安全の取組《安全職場の確立

「災害撲滅」のため、重点的に以下の活動を全社で推進しています。

- ①操業・整備全般の「安全対策」の着実な推進
- ② 「安全教育 | の充実・強化
- ③危険の芽を掘り起こすための階層別「安全衛生パトロール」の実施と改善
- ④「リスクアセスメント」の徹底と活性化



安全衛牛パトロール

健康の取組《健康職場推進

健康な心と体を保つことは安全・安定・安心な操業に不可欠で す。そのための豊富な施策を用意、運用しています。

- ●生活習慣改善をアドバイス! 健診結果のデータベース化によるきめ細かな保健指導。
- 積極的な自己保健活動の推進、外部スポーツ施設活用による健康意識向上。



CSR 《社会貢献活動》

●持続可能な社会の実現のために

当社は、ごみ溶融処理施設・焼却施設の運営会社として、環境負荷の低減、循環型社会の形成に貢献していきます。 企業市民として、社会の要請や期待に誠実に応え、地域社会とも積極的に関わりを深め、自然を守り地域に貢献する活動を推進していきます。

●地域とともに

「協働の森づくり事業」プロジェクトへの参画

当社は、平成22年より高知県の進める、企業と地域の交流 促進を通じて森の再生を目指す「環境先進企業との協働の森 づくり事業」プロジェクトに参画しています。「四万十市 NSES の森」と名付けられた協働の森で、地元の NPO 法人と共に森 の整備・再生に取り組んでいます。

「東日本大震災」からの迅速な復旧

震災直後から迅速に行動し、膨大な震災ごみに対応するための、休止ごみ溶融施設の早期再稼働を遂行するなど、復興への足掛かりとなる大切な役割を務めました。

地域の美化活動や祭り・イベントへの参加

美化活動や行事への参加など、地域の皆さまとの交流を深め、 地域社会への貢献を積極的に行っています。



「環境先進企業との協働の森づくり事業」高知県





地域清掃活動

