



[Company Guide]



会社概要



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

日鉄環境エネルギーソリューション(NSES)は、「地球のために、未来のために」という企業理念の下、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・実行に積極的に取り組んでおります。

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。

日鉄環境エネルギーソリューション株式会社

●Company profile

社名	日鉄環境エネルギーソリューション株式会社 NIPPON STEEL ENVIRONMENTAL&ENERGY SOLUTIONS CORPORATION
本社所在地	[東京本社] 〒141-8604 東京都品川区大崎1丁目5番1号 大崎センタービル TEL:03-6665-4584 FAX:03-6665-4858 [北九州本社] 〒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
設立	1994(平成6)年4月20日
資本金	50百万円
株主	日鉄エンジニアリング株式会社
取引銀行	三菱UFJ銀行北九州支店、福岡銀行八幡支店
社員数	約2,000名
事業内容	廃棄物処理施設およびエネルギー供給施設の運転・維持管理、整備、資材調達・納入
建設業許可	国土交通大臣許可(特-2)第23951号
警備業認定	第90000689
ISO認証	



主な出資会社	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 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 株式会社日明クリーンシステム 株式会社大分ジェイコンビシステム 株式会社大分クリーンシステム	株式会社あばしクリーンシステム 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 株式会社西いぶりクリーンシステム 株式会社豊橋クリーンシステム
--------	---	--

NSESは、全国各地で環境・エネルギー施設の運営に携わっています。

廃棄物処理施設

- ①登別事業所
- ②滝沢事業所
- ③岩手沿岸南部事業所
- ④秋田事業所
- ⑤双葉事業所
- ⑥潮来事業所
- ⑦さいたま事業所
- ⑧板橋事業所
- ⑨柳泉園事業所
- ⑩東総事業所
- ⑪習志野事業所
- ⑫かずさ事業所
- ⑬横須賀事業所
- ⑭巻事業所
- ⑮東部事業所
- ⑯丸子事業所
- ⑰多治見事業所
- ⑱静岡事業所
- ⑲島田事業所
- ⑳袋井事業所
- ㉑浜松事業所
- ㉒小牧岩倉事業所
- ㉓北名古屋事業所
- ㉔豊川事業所
- ㉕岡崎事業所
- ㉖鳴海事業所
- ㉗東部知多事業所
- ㉘四日市事業所
- ㉙亀山事業所
- ㉚鳥羽志摩事業所
- ㉛彦根事業所
- ㉜茨木事業所
- ㉝堺事業所
- ㉞明石事業所
- ㉟あぼし事業所
- ㊱揖龍事業所
- ㊲松江事業所
- ㊳広島中央事業所
- ㊴香川事業所
- ㊵新居浜事業所
- ㊶高知幡多事業所
- ㊷新門司事業所
- ㊸飯塚事業所
- ㊹宗像事業所
- ㊺糸島事業所
- ㊻さが西部事業所
- ㊼人吉球磨事業所
- ㊽大分事業所
- ㊾つくば市クリーンセンター

エネルギー供給施設

- ①J-オイルミルズ千葉事業所
- ②電力サービスセンター
- ③味の素川崎事業所
- ④J-オイルミルズ静岡事業所
- ⑤FFMT吉田北事業所
- ⑥富士フィルム吉田南事業所
- ⑦広畑バイオマス事業所
- ⑧味の素九州事業所
- ⑨FFQエネルギーセンター
- ⑩興人ライフサイエンス佐伯事業所

PCB整備施設

- ①北海道PCB処理事業所



廃棄物処理施設

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 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)

③ 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

④ 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

⑤ 双葉事業所

(施設名称)
双葉町仮設焼却第一施設



- 所在地：福島県双葉郡
- 処理能力：150t×1基/24h
- 稼働開始：2020(令和2)年3月
- 処理対象物：除染廃棄物、災害廃棄物

⑥ 潮来事業所

- 所在地：茨城県潮来市
- (施設名称) 潮来クリーンセンター
- 処理能力：36t×2基/24h
- 竣工年月：1991(平成3)年2月
- (施設名称) 潮来リサイクルセンター
- 処理能力：工場棟3t/5h、プラスチック処理棟3.5t/5h
- 竣工年月：2000(平成12)年3月



⑦ 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

⑧ 板橋事業所

(施設名称)
板橋清掃工場



- 所在地：東京都板橋区
- 処理能力：300t×2基/24h
- 竣工年月：2002(平成14)年11月

⑨ 柳泉園事業所

(施設名称)
柳泉園クリーンポート



- 所在地：東京都東久留米市
- 処理能力：105t×3基/24h
- 竣工年月：2001(平成13)年12月

廃棄物処理施設

廃棄物処理施設

⑩ 東総事業所

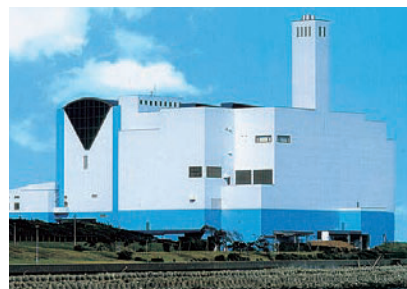
(施設名称)
東総地区クリーンセンター



- 所在地：千葉県銚子市
- 処理能力：99t×2基/24h
- 稼働開始：2021(令和3)年4月
- 処理対象物：一般廃棄物(不燃物を含む)、し尿汚泥、し尿汚泥焼却残渣、選別残渣、農業集落排水汚泥

⑪ 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

⑫ 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

⑲ 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

⑳ 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

㉑ 浜松事業所

(施設名称)
天竜エコテラス



- 所在地：静岡県浜松市
- 処理能力：199.5t×2基/24h
- 稼働開始：2024(令和6)年4月
- 処理対象物：一般廃棄物、破碎残渣(可燃、不燃残渣)、下水汚泥

⑬ 横須賀事業所

(施設名称)
横須賀市リサイクルプラザ(アイクル)



- 所在地：神奈川県横須賀市
- 処理能力：220t/5h
- 竣工年月：2001(平成13)年3月

⑭ 巻事業所

(施設名称)
鎧渦クリーンセンター



- 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

⑮ 東部事業所

(施設名称)
東部クリーンセンター



- 所在地：長野県東御市
- 処理能力：15t×2基/8h
- 竣工年月：1993(平成5)年8月

⑳ 小牧岩倉事業所

(施設名称)
小牧岩倉エコルセンター



- 所在地：愛知県小牧市
- 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：一般廃棄物、破碎残渣

㉑ 北名古屋事業所

(施設名称)
名古屋市北名古屋工場



- 所在地：愛知県北名古屋市
- 処理能力：330t×2基/24h
- 稼働開始：2020(令和2)年7月
- 処理対象物：一般廃棄物(不燃物を含む)、破碎残渣

㉒ 豊川事業所

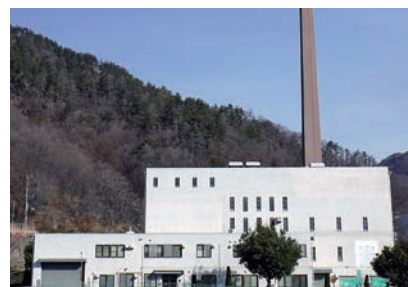
(施設名称)
豊川市清掃工場



- 所在地：愛知県豊川市
- 処理能力：65t×2基/24h、ストーク炉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

⑯ 丸子事業所

(施設名称)
丸子クリーンセンター



- 所在地：長野県上田市
- 処理能力：20t×2基/16h
- 竣工年月：1992(平成4)年3月

⑰ 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

⑱ 静岡事業所

(施設名称)
西ヶ谷清掃工場



- 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、破碎残渣

㉓ 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

㉔ 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

㉕ 東部知多事業所

(施設名称)
東部知多クリーンセンター



- 所在地：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、破碎可燃物、脱水汚泥

廃棄物処理施設

⑳ 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：123t×3基/24h
- 稼働開始：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

㉑ 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)、埋ごみ

㉒ 鳥羽志摩事業所

(施設名称)

やまだエコセンター

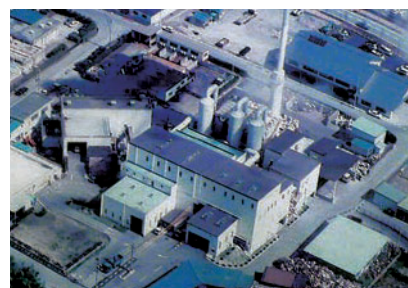


- 所在地：三重県志摩市
- 処理能力：47.5t×2基/24h
- 稼働開始：2014(平成26)年4月
- 処理対象物：一般廃棄物(不燃残渣を含む)

㉓ 彦根事業所

(施設名称)

彦根市清掃センター



- 所在地：滋賀県彦根市
- 処理能力：30t×3基/8h
- 竣工年月：1977(昭和52)年3月

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11)年4月(第1工場更新)
- 処理対象物：一般廃棄物(不燃物を含む)

㉕ 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：2013(平成25)年4月
- 処理対象物：一般廃棄物

㉖ 明石事業所

(施設名称)

明石クリーンセンター



- 所在地：兵庫県明石市
- 処理能力：160t×3基/24h
- 竣工年月：1999(平成11)年3月

㉗ 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

㉘ 揖龍事業所

(施設名称)

揖龍クリーンセンター



- 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)

廃棄物処理施設

㉙ 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

㉚ 広島中央事業所

(施設名称)

広島中央エコパーク



- 所在地：広島県東広島市
- 処理能力：95t×3基/24h
- 稼働開始：2021(令和3)年10月
- 処理対象物：一般廃棄物(可燃性粗大、不燃物含む)、し尿汚泥、処理残渣、(災害ごみ)

㉛ 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：70t×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

廃棄物処理施設

㉜ 新居浜事業所

(施設名称)

新居浜市清掃センター



- 所在地：愛媛県新居浜市
- 処理能力：67t×3基/24h
- 竣工年月：2003(平成15)年3月

㉝ 高知幡多事業所

(施設名称)

幡多クリーンセンター



- 所在地：高知県四万十市
- 処理能力：70t×2基/24h
- 稼働開始：2002(平成14)年12月
- 処理対象物：一般廃棄物(不燃残渣を含む)、汚泥

㉞ 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

廃棄物処理施設

㉟ 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

㊱ 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
- 稼働開始：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

㊲ 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

廃棄物処理施設

④⑥ 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)

④⑦ 人吉球磨事業所

(施設名称)

人吉球磨クリーンプラザ



- 所在地：熊本県人吉市
- 処理能力：45t×2基/24h
- 竣工年月：2002(平成14)年11月

エネルギー供給施設

① J-オイルミルズ千葉事業所

(施設名称)

J-オイルミルズ千葉工場



- 所在地：千葉県千葉市
- 最大設備能力：
電力7,100kW、蒸気50t/h、純水40t/h
- 供給開始：2016(平成28)年2月

エネルギー供給施設

④ J-オイルミルズ静岡事業所

(施設名称)

J-オイルミルズ静岡事業所



- 所在地：静岡県静岡市
- 最大設備能力：
電力8,100kW、蒸気16t/h
- 供給開始：2017(平成29)年2月

⑤ FFMT吉田北事業所

(施設名称)

富士フィルムマテリアルマニュファクチャリング
吉田北サイト



- 所在地：静岡県榛原郡
- 最大設備能力：
電力18,000kW
- 供給開始：2008(平成20)年8月

⑥ 富士フィルム吉田南事業所

(施設名称)

富士フィルム吉田南事業場



- 所在地：静岡県榛原郡
- 最大設備能力：
電力17,000kW
- 供給開始：2007(平成19)年4月

④⑧ 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

④⑨ 運転管理業務施設

(施設名称)

つくば市クリーンセンター



- 所在地：茨城県つくば市
- 処理能力：125t×3基/24h
- 竣工年月：1997(平成9)年2月

② 電力サービスセンター

(施設名称)

電力サービスセンター



電力需給管理の状況

- 所在地：千葉県木更津市
- 事業内容：
発電設備の遠隔監視と電力需給管理
- 事業開始：2001(平成13)年4月

⑦ 広畑バイオマス事業所

(施設名称)

広畑バイオマス発電株式会社



- 所在地：兵庫県姫路市
- 最大設備能力：
電力74,900kW
- 供給開始：2023(令和5)年12月

⑧ 味の素九州事業所

(施設名称)

味の素九州事業所



- 所在地：佐賀県佐賀市
- 最大設備能力：
電力8,100kW、蒸気80t/h
- 供給開始：2023(令和5)年2月

⑨ FFQエネルギーセンター

(施設名称)

富士フィルム九州株式会社



- 所在地：熊本県菊池郡
- 最大設備能力：
電力20,000kW、蒸気140t/h、純水160t/h、ろ過水360t/h
- 供給開始：2006(平成18)年4月

③ 味の素川崎事業所

(施設名称)

味の素川崎工場



- 所在地：神奈川県川崎市
- 最大設備能力：
電力34,500kW、蒸気110t/h
- 供給開始：2007(平成19)年3月

⑩ 興人ライフサイエンス佐伯事業所

(施設名称)

興人ライフサイエンス佐伯工場



- 所在地：大分県佐伯市
- 最大設備能力：
電力8,100kW、蒸気80t/h
- 供給開始：2019(平成31)年2月



[Company Guide]



新時代を創生する環境・エネルギーソリューション

施設の機能を最大限に発揮し、持続可能な社会の構築に貢献します

NSES SOLUTIONS

廃棄物処理

《シャフト炉式ガス化溶融炉》
《ストーカ炉》
《汚泥資源化システム》

環境負荷の低減

- 汚染物質の排出抑制
- 焼却残さ・埋め立てごみ・都市ごみの一括混合処理による最終処分量の削減(溶融炉)
- 木質資源(バイオマス)利用によるCO₂排出量の削減(溶融炉)

資材

資源化循環と再生可能エネルギーの創出

- ごみ発電電力(再生可能エネルギー)を供給
- 高品位スラグ・メタルの製造(溶融炉)
- 汚泥固形燃料の製造

操業

- 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

整備

施設の長寿命化

エネルギー

《オンサイトエネルギー供給》
《バイオマス発電》

安定供給

- 瞬時電圧低下対策を施し、高品質な電力を安定供給
- 蒸気、純水、ろ過水等を安定供給
- 災害時にも独自で電力や熱を供給でき、速やかな復旧に貢献

資材

環境負荷の低減

- エネルギー効率の高い発電システム
- 環境負荷の低い燃料によるCO₂排出量の削減
- 廃熱エネルギー利用による省エネ効果

操業

エネルギーコスト削減

- 従来料金より安価に提供
- 外部送電設備を必要としない現地発電
- 余剰電力の売電

整備

施設の維持管理(事業所)

操業

施設の安全・安定運転

整備

日常・定期点検整備

資材

資材・副資材の調達

安全・安定・安心な環境にやさしい施設運営

技術拠点(本社)

データ解析

改善検討

ソリューション提案

データ
フィードバック 遠隔モニタリング

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



全国40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

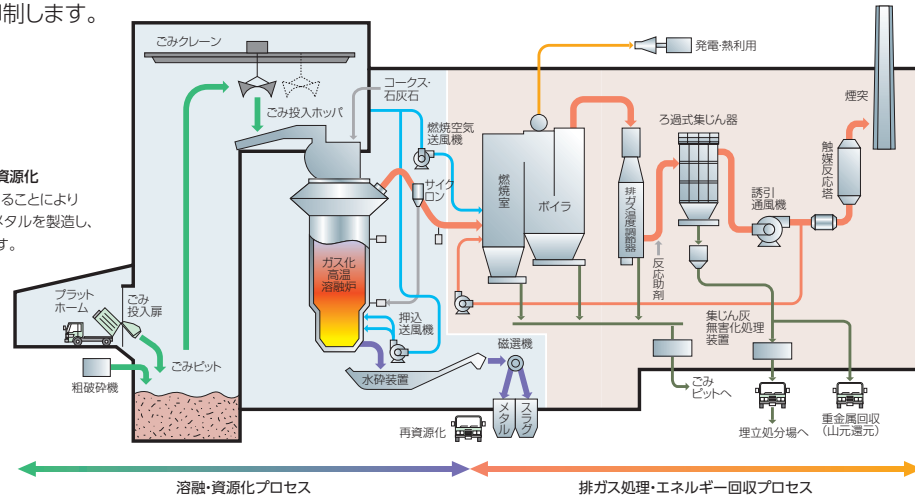
一元的操業管理により、全国の事業所の日々の操業状況を管理し、万全なサポート体制で、安全・安定・安心な施設運営を実現します。

シャフト炉式ガス化溶融炉の操業

シャフト炉式ガス化溶融炉の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。

《ごみ処理フロー》

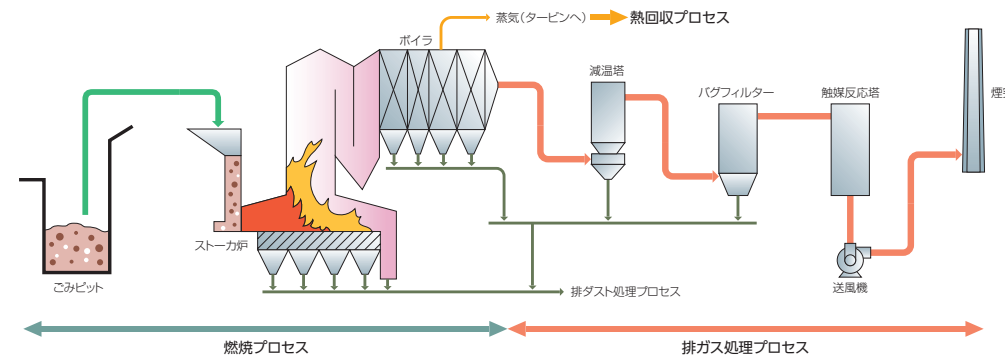
高品位スラグ・メタルの製造と再資源化
多様な廃棄物を適切に高温溶融することにより高品位スラグ（JIS規格に合致）・メタルを製造し、資源として市場に流通させています。



ストーカ炉の操業

焼却・熱回収・排ガス処理・灰ダスト処理の各プロセスを高度に操業管理します。ストーカ炉の機能を最大限に発揮して、安定的な焼却と熱エネルギー回収を行います。焼却灰・集塵ダストは溶融処理し、汚染物質の排出を抑制します。

《ごみ処理フロー》



汚泥資源化施設の操業

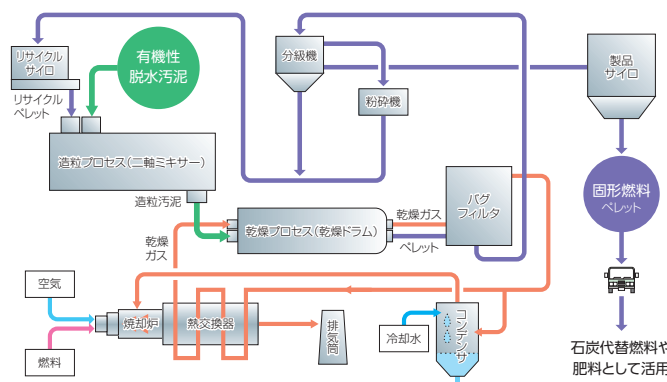
有機性脱水汚泥を先進的な造粒・乾燥プロセスでペレットとし、石炭を代替する固形燃料や肥料として再資源化します。助剤・添加剤等を必要とせず、粉塵や臭気も外部に放出しない優れたシステムです。

*本施設はパートナー企業との協業で操業しています。

高効率燃料の製造と資源化
造粒乾燥方式により、乾燥汚泥のほぼ全量を有効利用。極めてエネルギー効率の高い燃料を製造します。



《汚泥資源化フロー》



廃棄物処理

整備

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。



資材

環境に配慮した資材の供給に 取り組んでいます

ごみ熔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。



コークス



バイオマスチップ

事業所⇄本社⇄日鉄エンジニアリングとの緊密な支援体制

当社では、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(株)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。



エネルギー

(オンサイトエネルギー供給)
(バイオマス発電)

オンサイトエネルギー供給事業のトップランナーとして 最適なソリューションを提供、バイオマス発電へも取組

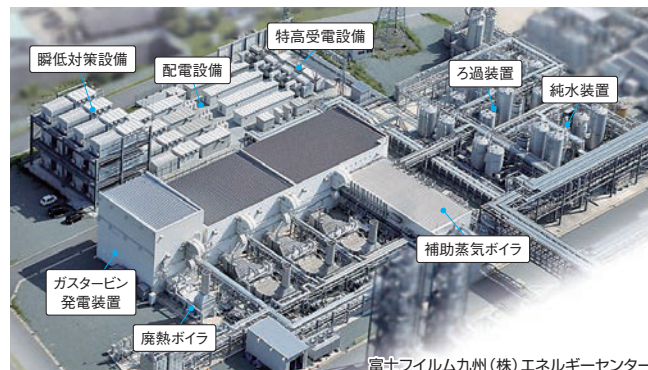
当社の「オンサイトエネルギー供給事業」では、日鉄エンジニアリング(株)がお客様の工場内に建設した、ガスコージェネレーション設備の操業・メンテナンスを行い、エネルギーの安定供給・コスト削減・CO₂排出量削減など、お客様に最適なソリューションを提供しています。また、故障予知システムや遠隔監視等、IoT・AIを活用した操業高度化の推進にも積極的に取り組んでいます。更に、クリーンエネルギーとして期待されるバイオマス発電所の操業・メンテナンス事業へも取り組んでいます。



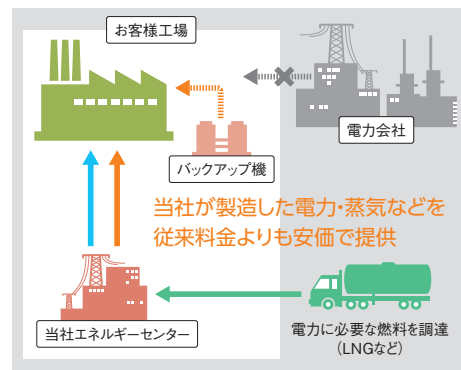
広畑バイオマス発電設備

オンサイトエネルギー供給方式

お客様の初期負担ゼロで、エネルギーコストやCO₂排出量の低減を実現します。エネルギー供給プラントの計画・設計・建設*から運転、保守、燃料資材調達に至るまで一貫したサービスを提供し、高品質なエネルギーを安定的に供給します。(*日鉄エンジニアリング(株)による)



富士フィルム九州(株)エネルギーセンター



操業

日鉄エンジニアリングが培ってきた省エネ・高効率化技術をベースに、お客様工場の操業状況に合わせ運用の最適化を提案し、豊富なノウハウで施設の安定操業を実現しています。

整備

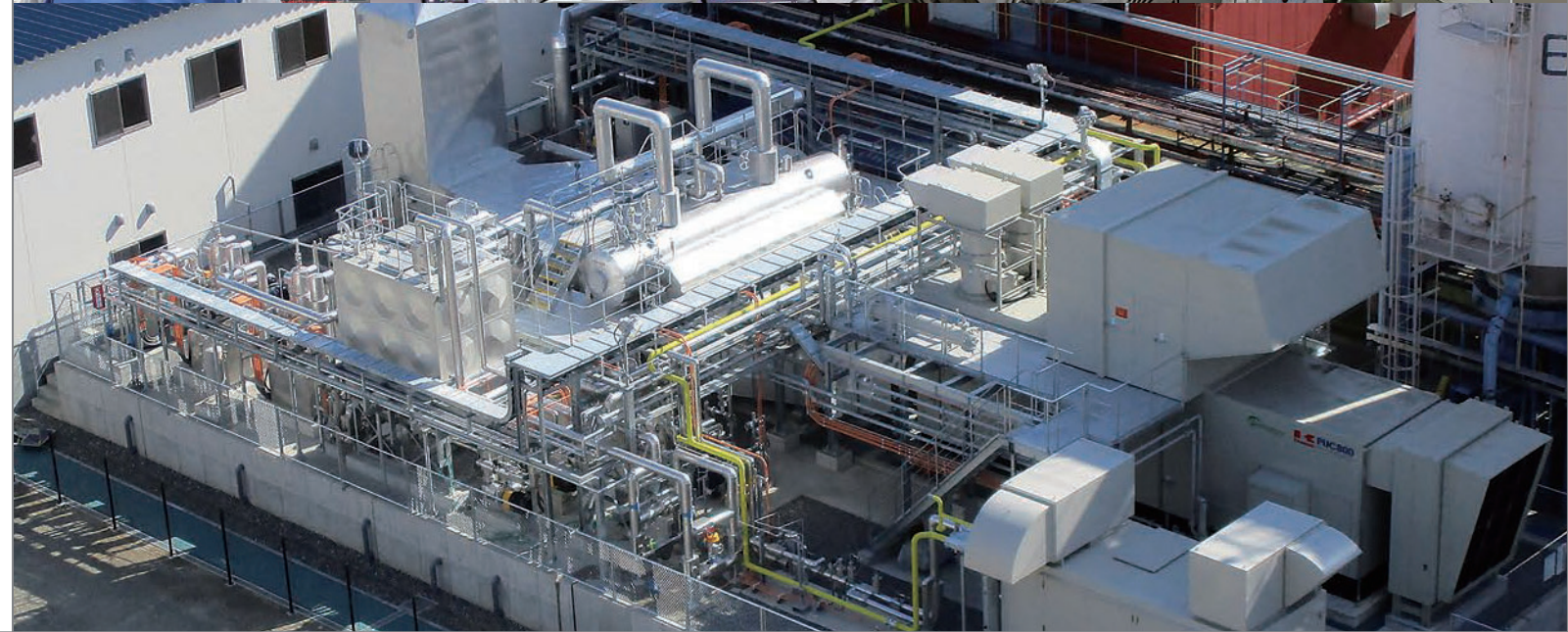
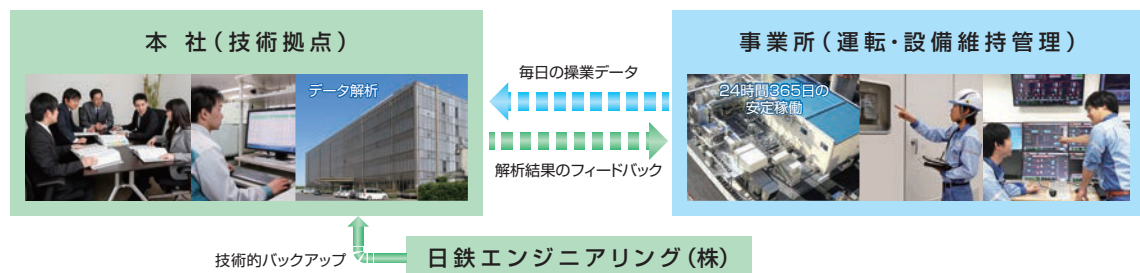
日常点検の確実な実行、定期点検整備の実施など、施設全体の設備維持に関する一貫したマネジメントを行い、施設の長寿命化とライフサイクルコストの低減を図ります。

資材

環境負荷の少ないガス燃料・バイオマス燃料をはじめ、施設操業のための資材を調達し、安定的にお客様に供給します。

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、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(株)の技術的バックアップを受け、的確で質の高い運営支援体制を確立しています。



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 + 安全・健康 + 社会貢献

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）



◎社外資格取得推進

業務に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。

◎業務改善自主管理活動(NSES-JK)

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。



SAFETY & HEALTH 《安全・健康》

◎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



安全衛生パトロール

◎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。
- 経済産業省と日本健康会議が主催する健康経営優良法人認定制度にて「健康経営優良法人」に認定されました。



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

「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。



地域清掃活動