

環境・社会データ集

ステークホルダーダイアログ

本誌は『環境・社会報告書2009』の報告内容を補足するために、新日鉄の環境対策に関するさまざまなデータや、取組みのメカニズムを紹介する図版、社会性データ、およびステークホルダーダイアログの主要な発言部分などを集めたものです。本報告書と併せて、当社の環境・社会への取組みをご理解いただくための補遺版としてご覧ください。

CONTENTS

関係会社一覧	2
広畑製鉄所の廃タイヤリサイクルシステム	2
廃タイヤの処理状況	2
廃プラスチックの処理状況	2
製鉄所別廃プラスチック処理実績量と全社累計量	3
製鉄所における省エネルギー技術の例	3
物流部門のCO ₂ 排出量削減に向けての改善項目	4
海外での技術協力実績	4
主要国のCO ₂ 排出ウエイト	5
鉄鋼業のエネルギー効率の国際比較	5
粗鋼生産量でみる国際連携のカバー範囲	5
日本の高炉セメント販売量推移	5
未来の産業間・社会連携システムイメージ	5
大気・水質・土壌リスクに関する排出量推移	6

当社届出全物質一覧	6
化学物質の自主的な重点管理	7
2008年度関係会社環境会議参加会社一覧	7
関係会社ISO14001登録事例	7
LCAの観点から環境課題に対応したエコプロダクツ®の例	8
製鉄所のISO9001登録状況	9
グリーン購入の例	9
社外団体との関係の例	9
各事業所サイトデータ	9
製鉄所の郷土の森に生息する動物たち	11

巻末特集

第1回 ステークホルダーダイアログを開催 「環境・社会報告書2009を読んで」	12-14
--	-------

P1 環境・社会報告書2009の報告対象組織

■ 関係会社 (アイウエオ順)

アイエヌ・コート(米国)
アイエヌ・テック(米国)
五十鈴(株)
(株)エスエスオカムラ
(株)NSボルテン
大阪製鐵(株)
王子製鐵(株)
(株)かずさクリーンシステム
(株)九州電磁鋼センター
黒崎播磨(株)
京葉製鐵(株)
合同製鐵(株)
光和精鉱(株)
小松シャリング(株)
サイアムティンプレート(タイ)
サイアム・ユナイテッド・スティール(タイ)
(株)サカコー
産業振興(株)
三晃金属工業(株)
(株)サンユウ

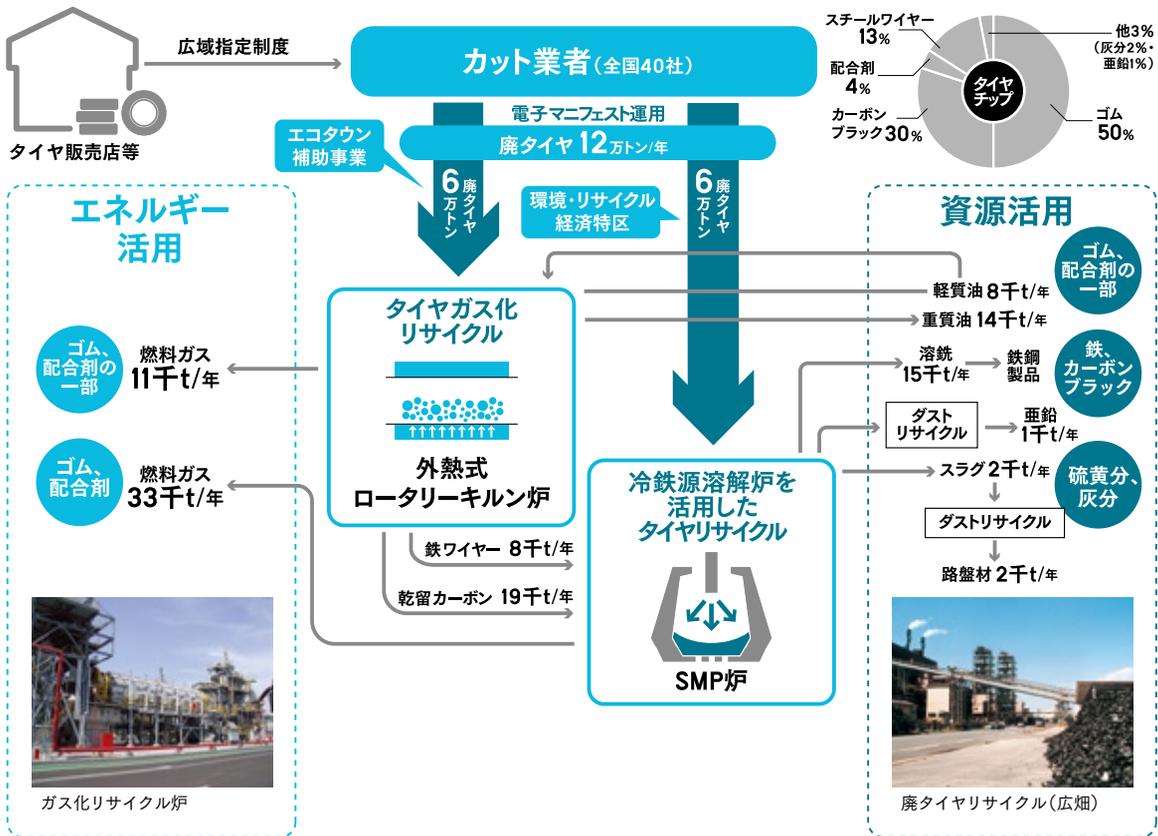
山陽特殊製鋼(株)
ジオスター(株)
(株)ジャパンペール
新光製線(株)
新日鉄エンジニアリング(株)
新日鉄化学(株)
新日鉄高炉セメント(株)
新日鉄住金ステンレス(株)
新日鉄ソリューションズ(株)
(株)新日鉄都市開発
新日鉄マテリアルズ(株)
鈴木金属工業(株)
(株)スチールセンター
DNPエリオ(株)
太平工業(株)
大和製罐(株)
鶴見鋼管(株)
(株)テツゲン
電機資材(株)
東海カラー(株)

東海鋼材工業(株)
東京エコン建鉄(株)
(株)中山製鋼所
日亜鋼業(株)
(株)ニッタイ
日鐵運輸(株)
(株)日鉄エレックス
日鐵海運(株)
日鐵環境エンジニアリング(株)
日鐵環境プラントサービス(株)
日鐵住金建材(株)
日鐵鋼管(株)
ニッテツコラム(株)
日鐵コンポジット(株)
日鐵住金鋼板(株)
日鐵住金ロールズ(株)
日鐵住金溶接工業(株)
日鐵商事(株)
日鐵セメント(株)
(株)日鐵テクノリサーチ

(株)日鉄電磁テクノ
日鐵ドラム(株)
日鐵東海鋼線(株)
日鐵ハード(株)
日鐵物流(株)
日鐵ブリッジ(株)
日鐵防蝕(株)
(株)日鐵マイクロメタル
日本鑄鍛鋼(株)
日鐵パイプライン
日本チューブラープロダクツ(株)
日本鐵板(株)
広畑電磁鋼センター(株)
(株)富士製鋼センター
北海鋼機(株)
北海製鐵(株)
(株)マイクロン
三菱金属工業(株)
日本コークス(株)
(株)三井物産コイルセンター

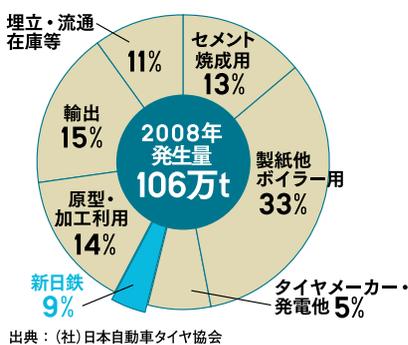
P14 特集④ 資源循環に資する製鉄プロセス

■ 広畑製鉄所の廃タイヤリサイクルシステム

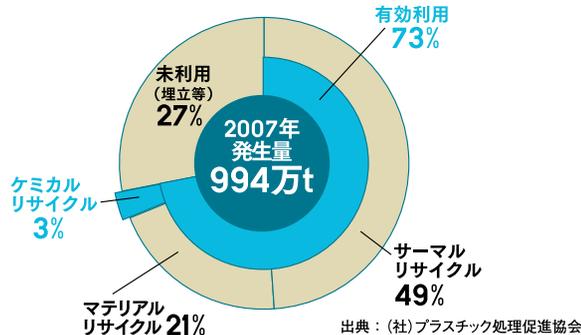


P14 特集④ 資源循環に資する製鉄プロセス

■ 廃タイヤの処理状況

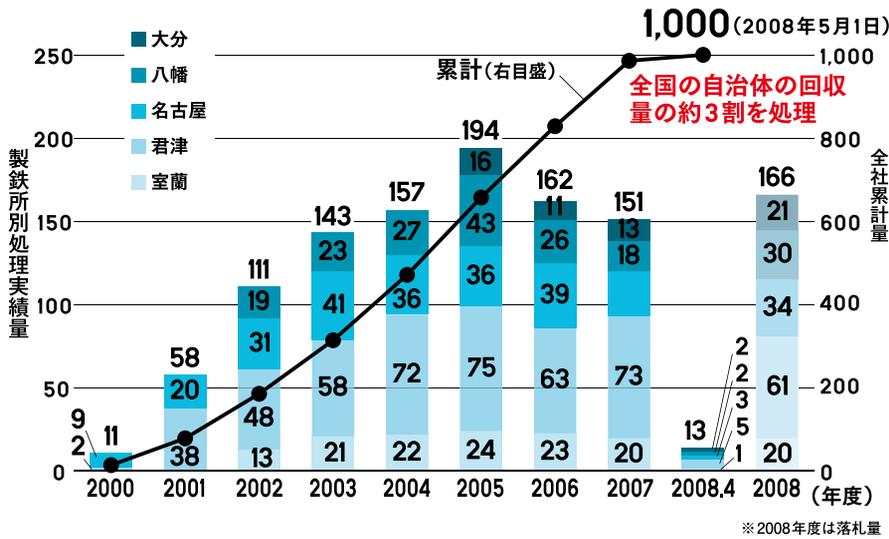


■ 廃プラスチックの処理状況



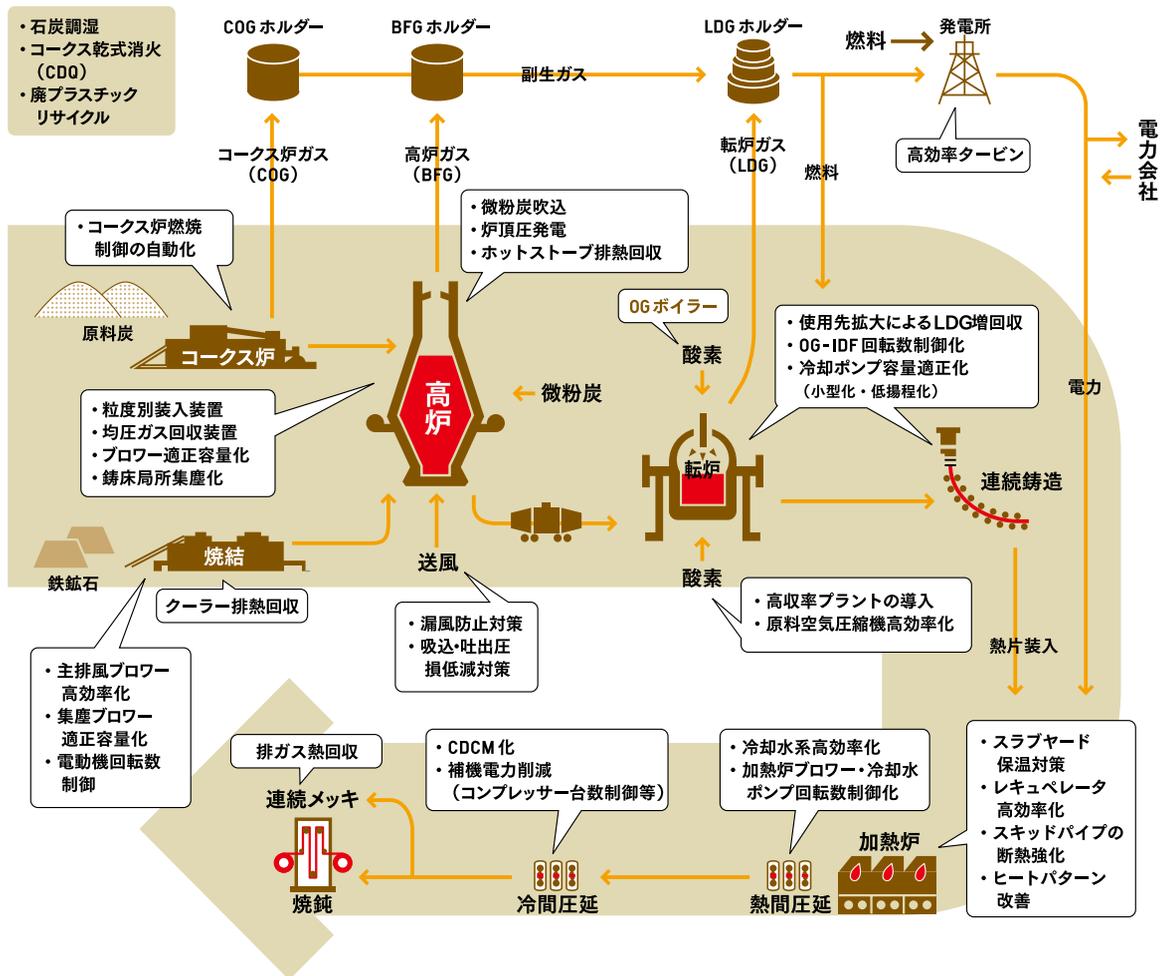
P14 特集④ 資源循環に資する製鉄プロセス

■ 製鉄所別廃プラスチック処理実績量と全社累計量 (単位:千t/年)



P30 地球温暖化対策の推進 ▶ 生産工程での省エネルギーとCO₂削減の取組み

■ 製鉄所における省エネルギー技術の例



P31 地球温暖化対策の推進 ▶ 物流における取組み

■ 物流部門のCO₂排出量削減に向けての改善項目

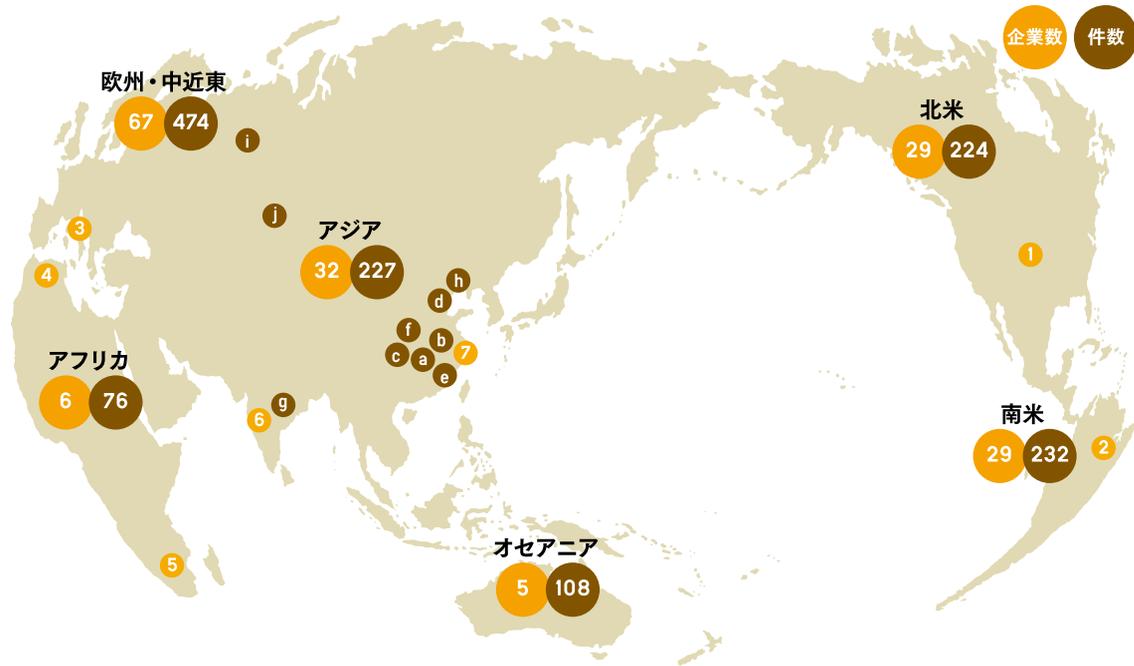
改善項目		推進部門	
		荷主	輸送事業者
運搬回数の削減	輸送手段の大型化	さらなるモーダルシフト化（車両→船舶・鉄道）	◎
		船舶・車両の大型化※	◎ ◎
	運行効率の向上	積載率の向上	◎ ◎
		実荷率の向上	○ ◎
		サイクルタイムの短縮	◎ ◎
輸送量の削減	輸送距離の短縮	◎	
燃費の向上	エンジン効率の改善	低燃費船舶・車両への移行	◎
		燃費改善部品の導入（エコタイヤ等）	◎
	運転方案の改善	船舶・車両停止時のエンジン切り	○ ◎
		経済運行の推進（エコドライブ等）	◎

※特殊車両通行許可条件の緩和。

◎主体的に取り組む部門 ○副次的に取り組む部門

P33 地球温暖化対策の推進 ▶ 世界規模で進める技術協力・技術移転

■ 海外での技術協力実績 (2009年3月末現在:世界50カ国、168社 / 1,341件)



NEDO* 環境調和型モデル事業

① 安陽製鉄所 / コークス炉ガス脱硫設備 (1999年)

NEDO 省エネルギーモデル事業

- ② 萊蕪製鉄所 / 高炉熱風炉排熱回収設備 (1993年)
- ③ 重慶製鉄所 / 石炭調湿設備 (1993年)
- ④ 首都製鉄所 / コークス乾式消火設備 (1996年)
- ⑤ 馬鞍山製鉄所 / 転炉排ガス回収設備 (1998年)
- ⑥ 邯鄲製鉄所 / 普及型高炉熱風炉排熱回収設備 (1998年)
- ⑦ インド ジャムシェドプール製鉄所 / 高炉熱風炉排熱回収設備 (2001年)

NEDO 共同実施等推進基礎調査例

- ⑧ 中国 濟南製鉄所 / 石炭調湿設備 (CMC) (1999年)
- ⑨ ロシア セベルスターリ製鉄所 / 省エネ基本調査 (1999年)
- ⑩ カザフスタン カラガンダ製鉄所 / 省エネ基本調査 (2000年)

総合プロジェクト例

- ① インランド / 総合技術協力
- ② ウジミナス / 総合技術協力
- ③ イルバ タラント製鉄所 / 総合技術協力
- ④ シンデル / 総合技術協力
- ⑤ イスコール / 総合技術協力
- ⑥ インド鉄鋼公社バンブール製鉄所 / 近代化プロジェクト
- ⑦ 上海宝山製鉄所 / 一貫製鉄所建設協力

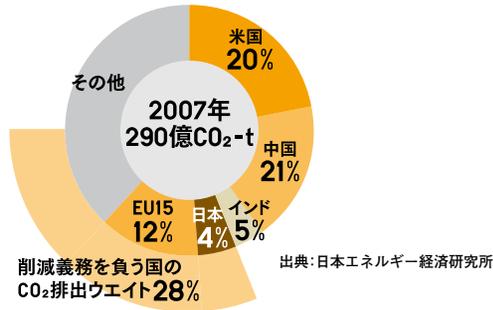
■※ NEDO

(独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構の略。日本の産業技術とエネルギー・環境技術の広汎な研究開発とその普及を推進する中核的実施機関。新日鉄がNEDOの省エネモデル事業を通じて中国・インドにこれまで行った技術移転プロジェクト6件について試算すると、年間約20万トンのCO₂排出が削減されています。

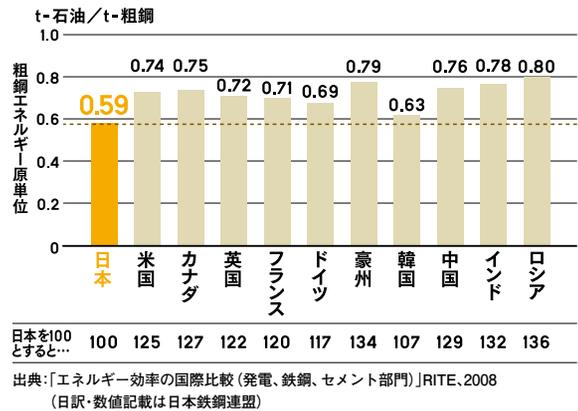
URL <http://www.nedo.go.jp/index.html>

P33 地球温暖化対策の推進 ▶ 世界規模で進める技術協力・技術移転

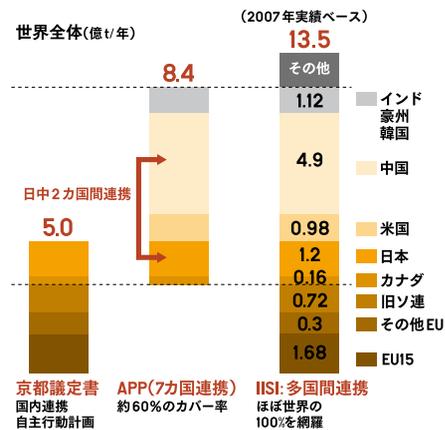
■ 主要国のCO₂排出ウエイト



■ 鉄鋼業のエネルギー効率の国際比較

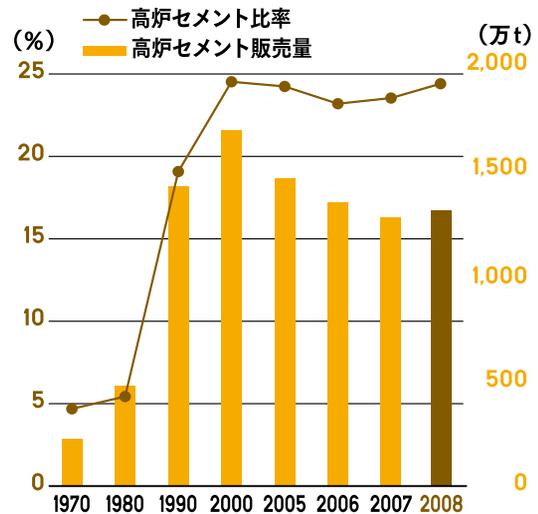


■ 粗鋼生産量でみる国際連携のカバー範囲



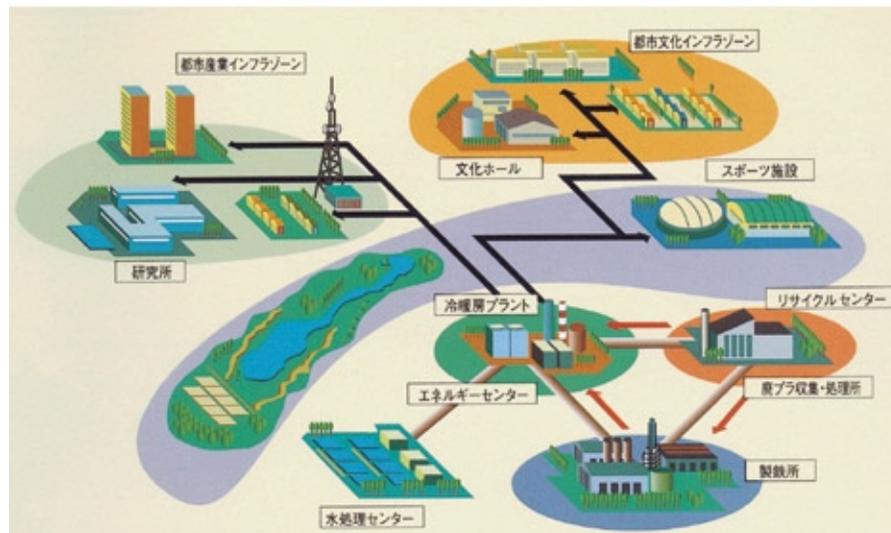
P34 循環型社会構築への参画 ▶ 社内ゼロエミッションの推進

■ 日本の高炉セメント販売量推移



P35 循環型社会構築への参画 ▶ 社会や他産業との連携による取組み

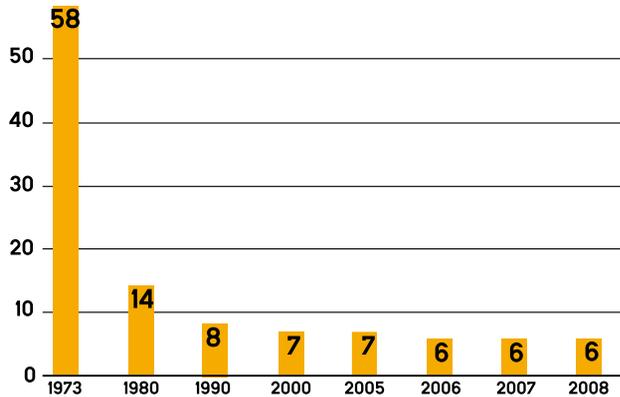
■ 未来の産業間・社会連携システムイメージ



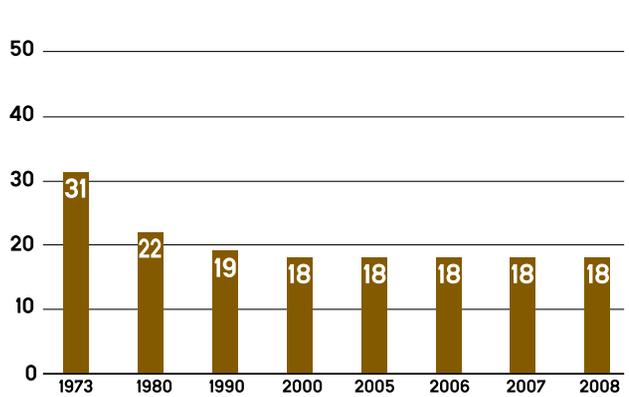
P36 環境リスクマネジメントの推進 ▶ 大気・水質・土壌リスクマネジメント

■ 大気・水質・土壌リスクに関する排出量推移

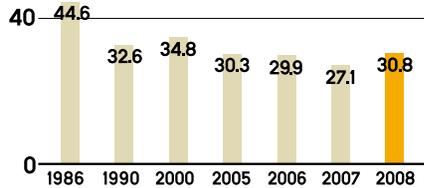
SOxの排出量推移(単位:10⁶Nm³)



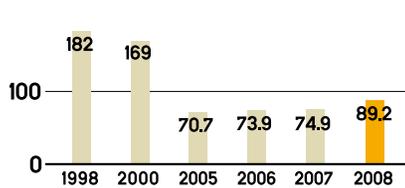
NOxの排出量推移(単位:10⁶Nm³)



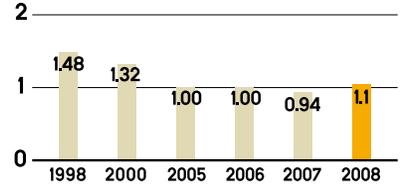
CODの推移(君津の例)(原単位:g/t-s)



全窒素量の推移(君津の例)(原単位:g/t-s)



全リン量の推移(君津の例)(原単位:g/t-s)



P37 環境リスクマネジメントの推進 ▶ 化学物質の総合的な排出管理

■ 当社届出全物質一覧(当社製鉄所において1トン以上取扱っている物質が対象)

(単位:トン(但し「179. ダイオキシン類」は10⁻⁶g-TEQ※1))

政令番号	1	25	26	30	40	43	63	68	69	100	132	145	177	179	200	224
物質名	亜鉛の水溶性化合物	アンチモン及びその化合物	石綿	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	エチルベンゼン	エチレンジクロール	キシレン	クロム及び3価クロム化合物	6価クロム化合物	コバルト及びその化合物	1,1-ジクロロ-1-フルオロメタン	ジクロロメタン	スチレン	ダイオキシン類	テトラクロロエチレン	1,3,5-トリメチルベンゼン
I. 排出量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 大気への排出	0	0	0	0	22.1	11.8	83.3	0	0.03	0	5.5	43.3	1.1	8.7	5.6	2.9
2. 公共用水への排出	2.1	0	0	0	0	0	0	0.05	0	0	0	0	0	7.7	0	0
3. 土壌への排出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 自所内埋立処分	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. 移動量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 下水道への移動	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 当該事業所の外への移動	6	0.07	15.6	0.2	0.03	0	0.3	60.0	0.02	2.2	0	0	0	1.9	0	0.02

政令番号	227	230	231	232	243	244	253	266	283	299	304	309	311	346	合計
物質名	トルエン	鉛及びその化合物	ニッケル	ニッケル化合物	バリウム及びその水溶性化合物	ピクリン酸	ヒドラジン	フェノール	フッ化水素及び水溶性塩	ベンゼン	ホウ素及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル	マンガン及びその化合物	モリブデン及びその化合物	
I. 排出量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 大気への排出	111.2	0.1	0	0	0	0	0	1.7	0	86.8	0	0.005	0	0.01	375.6
2. 公共用水への排出	0	0.0007	0	1.8	1.2	0	2.1	0	6.2	0	1	13.0	0.05	0	27.6
3. 土壌への排出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 自所内埋立処分	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. 移動量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 下水道への移動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03
2. 当該事業所の外への移動	0.4	53.6	4.9	41.6	0	0.007	0	0	160.0	0	6.4	0	211.5	3.8	566.3

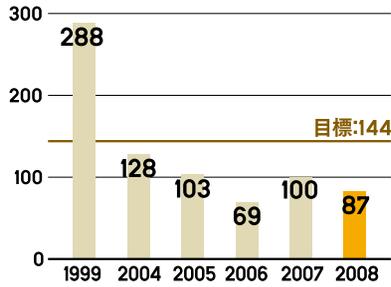
※当社届出物質対象物質のうち、16.2-アミノエタノール、99.五酸化バナジウム、114.シクロヘキシルアミン、312.無水フタル酸は、排出量・移動量の値がすべてゼロのため表には記載していません。

■※1 TEQ(Toxic Equivalents) ダイオキシンの各同族体の毒性強度から、最も毒性の強いものの量に換算してその総和を示す毒性等量。

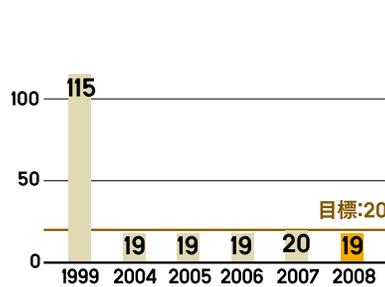
P37 環境リスクマネジメントの推進 ▶ 化学物質の自主的な重点管理

■ 化学物質の自主的な重点管理

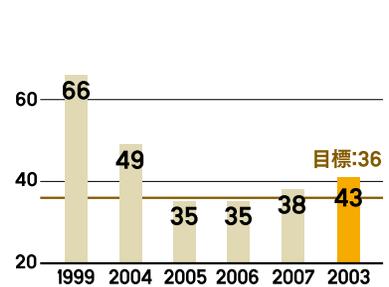
ベンゼン (単位:t/年)



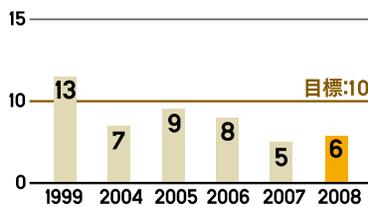
ベンゼン(室蘭地区) (単位:t/年)



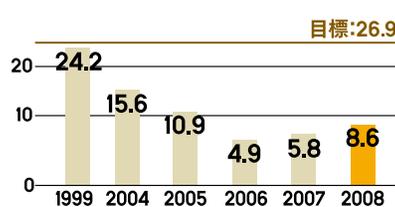
ジクロロメタン (単位:t/年)



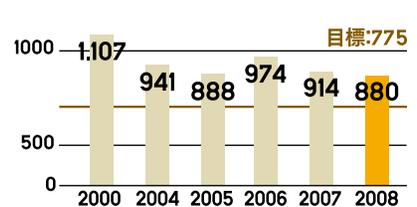
テトラクロロエチレン (単位:t/年)



ダイオキシン (単位:g-TEQ/年)



VOC (単位:t/年)



※室蘭製鉄所は、室蘭地域が、2001年に全国5ヶ所のベンゼン排出削減重点取組み地区に指定されたことから、1999年を基準年として自主管理計画を策定し、推進してきました。2003年にはその目標を達成し、現在までその状況を維持し続けています。

P39 環境・防災マネジメントシステムの推進 ▶ 関係会社環境会議

■ 2008年度関係会社環境会議参加会社一覧

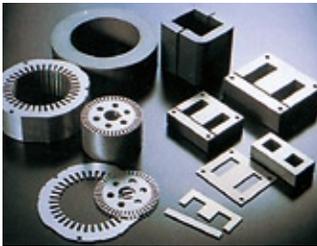
- | | | | |
|----------------|-----------------|------------------|----------------|
| 東海鋼材工業(株) | (株)日鐵テクノリサーチ | (株)日鐵エレックス | 鈴木金属工業(株) |
| (株)サカコー | 新日鐵住金ステンレス(株) | 新日鐵マテリアルズ(株) | 日亜鋼業(株) |
| (株)富士鉄鋼センター | 新日鐵化学(株) | ジオスター(株) | 日鐵東海鋼線(株) |
| 日鐵住金建材(株) | 大阪製鐵(株) | ニッテツコラム(株) | (株)NSボルテン |
| 日鐵住金鋼板(株) | 黒崎播磨(株) | 東京エコン建鉄(株) | 新三光製線(株) |
| 北海鋼機(株) | 日本鑄鍛鋼(株) | 日本チューブラープロダクツ(株) | (株)サンユウ |
| 日鐵ドラム(株) | 光和精鉱(株) | 日鐵鋼管(株) | (株)日鐵マイクロメタル |
| 東海カラー(株) | (株)テツゲン | 鶴見鋼管(株) | SBCテクノ九州(株) |
| 五十鈴(株) | 日鐵環境エンジニアリング(株) | (株)ニッタイ | 日鐵コンポジット(株) |
| (株)三井物産コイルセンター | (株)新日鐵都市開発 | 日鐵防蝕(株) | 日鐵ブリッジ(株) |
| 日本鐵板(株) | 太平工業(株) | (株)スチールセンター | 日鐵パイプライン(株) |
| 日鐵運輸(株) | 日鐵住金ロールズ(株) | 広畑電磁鋼センター(株) | (株)かざさクリーンシステム |
| 日鐵物流(株) | 産業振興(株) | 電機資材(株) | 王子製鉄(株) |
| 日鐵商事(株) | 日鐵ハード(株) | 大和製罐(株) | 山陽特殊製鋼(株) |
| 京葉鐵鋼埠頭(株) | 新日鐵エンジニアリング(株) | (株)ジャパンパール | |
| 日鐵海運(株) | 新日鐵ソリューションズ(株) | 日鐵住金溶接工業(株) | |

■ 関係会社ISO14001登録事例

年度	ISO14001 登録審査
1997	山陽特殊製鋼(株) / 本社工場
1998	九州石油(株) 大分製油所、太平工業(株) 八幡支店、新日鐵化学(株) 君津製造所、(株)スチールセンター
1999	(株)日鐵エレックス / 西部支店・東京支店・FAシステム事業部他、新日鐵住金ステンレス(株) / 製造本部
2000	日鐵環境エンジニアリング(株) 環境テクノ事業部、(株)日鐵マイクロメタル
2001	日鐵商事(株)、鈴木金属工業(株)、日鐵セメント(株)、新日鐵化学(株) 大分製造所、日鐵物流(株) 関東事業部 / 本社地区部門、五十鈴(株)、日鐵住金建材(株) 君津製造所、産業振興(株) / 広畑事業所、アイエヌ・テック(米国)、アイエヌ・コート(米国)、サイアムティンプレート(タイ)
2002	黒崎播磨(株) 八幡地区、日鐵ドラム(株)、日鐵海運(株)、(株)エスエスオカムラ、(株)三井物産コイルセンター、(株)ジャパンパール
2003	日鐵運輸(株)、新日鐵ソリューションズ(株)、合同製鐵(株) / 大阪・船橋製造所、大阪製鐵(株) 本社、三菱金属工業(株) 本社・多摩工場
2004	大和製罐(株)、(株)日鐵電磁テクノ、電機資材(株)、日鐵環境プラントサービス(株)、DNP エリオ(株)
2005	東海鋼材工業(株)、日鐵鋼管(株)、鶴見鋼管(株)、日鐵住金建材(株) / 仙台製造所他、産業振興(株) / 東北事業所、(株)日鐵エレックス / 情報通信事業部、(株)日鐵マイクロメタル / 入間工場
2006	(株)マイクロン、日鐵住金建材(株) / 大阪製造所
2007	新日鐵高炉セメント(株) 本社、日鐵住金建材(株) / 九州製造所戸畑成形工場
2008	小松シャリング(株)、新日鐵マテリアルズ(株) / 金属箔工場

P43 環境・エネルギーソリューションの提供 ▶ LCAを考慮したエコプロダクツ® (環境対応型商品)の製造

■ LCAの観点から環境課題に対応したエコプロダクツ®の例 (エコプロダクツは新日鉄の登録商標です)

環境課題 需要分野	<p>地球温暖化対策の推進 (省エネルギー・CO₂削減)</p>  <p>高効率無方向性電磁鋼板</p>	<p>環境リスクマネジメントの推進 (環境保全・化学物質管理)</p>  <p>クランクシャフト用鉛フリー快削鋼棒鋼</p>	<p>循環型社会構築への参画 (長寿命化・リサイクル対応)</p>  <p>スーパーダイヤモンド®を活用した外壁</p>
自動車	<ul style="list-style-type: none"> ■軽量化・安全性向上 <ul style="list-style-type: none"> ●高強度薄鋼板・鋼管・棒線材 ■ハイブリッド車用モーター高効率化 <ul style="list-style-type: none"> ●高効率無方向性電磁鋼板 ■ユーザーの加工工程簡略化 <ul style="list-style-type: none"> ●高成形性防錆鋼板 (L処理) ●ハイドロフォーム加工用鋼管 	<ul style="list-style-type: none"> ■環境負荷物質フリー <ul style="list-style-type: none"> ●クランクシャフト用鉛フリー快削鋼棒鋼 ●燃料タンク用鉛フリーメッキ鋼板 ●自動車用クロメートフリーメッキ鋼板 ■排ガス浄化性能向上 <ul style="list-style-type: none"> ●エキゾースト部品用耐熱ステンレス鋼 ■騒音・振動対策 <ul style="list-style-type: none"> ●制振鋼板 	<ul style="list-style-type: none"> ■長寿命化による廃棄物削減 <ul style="list-style-type: none"> ●GA-TRIP 鋼板 ●高耐食性メッキ鋼板 ●ハイブリッド車電池用スーパーニッケル鋼板
容器	<ul style="list-style-type: none"> ■缶用素材の軽量化 <ul style="list-style-type: none"> ●極薄ブリキ・ラミネート鋼板 	<ul style="list-style-type: none"> ■環境負荷物質フリー <ul style="list-style-type: none"> ●ラミネート鋼板 	<ul style="list-style-type: none"> ■リサイクル率向上 <ul style="list-style-type: none"> ●スチール缶素材 (ブリキ・ラミネート鋼板)
家電・電機	<ul style="list-style-type: none"> ■モーター効率向上 <ul style="list-style-type: none"> ●高効率無方向性電磁鋼板 ■ユーザーの加工工程簡略化 <ul style="list-style-type: none"> ●プレコート鋼板 ●潤滑皮膜処理鋼板 ●高加工性ステンレス薄板 ●帯電防止型プレコート鋼板 ■熱放出性の向上 <ul style="list-style-type: none"> ●高吸熱性鋼板 	<ul style="list-style-type: none"> ■環境負荷物質フリー <ul style="list-style-type: none"> ●鉛フリーメッキ鋼板 (エココート®-T、エコリオ®) ●家電用クロメートフリー電気亜鉛メッキ鋼板 ●家電用クロメートフリー塗装鋼板 (ノクロビューコート®) ■騒音対策、磁気シールド対応 <ul style="list-style-type: none"> ●方向性電磁鋼板 ●ステンレス制振鋼板 	<ul style="list-style-type: none"> ■長寿命化による廃棄物削減 <ul style="list-style-type: none"> ●クリア塗装ステンレス鋼板 ●高耐食性メッキ鋼板
電力・エネルギー	<ul style="list-style-type: none"> ■発電効率向上 <ul style="list-style-type: none"> ●高温用ボイラー鋼管 ■トランス効率向上 <ul style="list-style-type: none"> ●高効率方向性電磁鋼板 ■エネルギー輸送効率向上 <ul style="list-style-type: none"> ●高強度ラインパイプ 	<ul style="list-style-type: none"> ■LNG 利用拡大 <ul style="list-style-type: none"> ●煙突用高耐食厚板 	<ul style="list-style-type: none"> ■ごみ発電対応 <ul style="list-style-type: none"> ●新 S-TEN®1 ●高耐食ボイラー用鋼管 ■長寿命化による廃棄物削減 <ul style="list-style-type: none"> ●ケミカルタンカー用・食品タンク用高耐食性ステンレス厚板
建築・土木・その他	<ul style="list-style-type: none"> ■施工効率向上 <ul style="list-style-type: none"> ●溶接部高靱性高強度厚鋼板 HTUFF® ●大入熱溶接用鋼 ●外法一定H形鋼 ●ボルト接合システム、SHTB® ■省エネルギー <ul style="list-style-type: none"> ●スチールハウス (ニッツスーパーフレーム®工法) 	<ul style="list-style-type: none"> ■環境保全 (低排土、騒音、振動) <ul style="list-style-type: none"> ●NS エコパイル®、ガンテツパイル® ●透水性鋼矢板、TN 工法向け鋼管杭 ●鋼矢板セグメントダム、鋼製スリットダム A 型 ■海洋安全性向上 <ul style="list-style-type: none"> ●ハイアレスト鋼 (HIAREST®) 	<ul style="list-style-type: none"> ■長寿命化・耐久性・信頼性向上 <ul style="list-style-type: none"> ●高強度構造用鋼、高張力鋼線 ■耐食性向上 <ul style="list-style-type: none"> ●Ni 系高耐候性鋼、チタンクラッド鋼 ●高耐食性メッキ鋼板 (スーパーダイヤモンド®等) ●タンカー用新耐孔食鋼板

P45 お客様・調達先の皆様とともに ▶ 品質保証・品質管理

■ 製鉄所のISO9001登録状況

登録日	適用規格	製鉄所	製品
94-03-01	ISO9001:2000	八幡	レール、鋼矢板、形鋼、その加工製品
94-03-01			電磁鋼板
94-09-12			ステンレス鋼・耐熱鋼薄板
94-09-12			熱延・冷延・表面処理鋼板及び鋼帯
95-08-01			チタン厚板※
95-08-01	ISO9001:2000	室蘭	スパイラル鋼管※
96-10-17			棒鋼・線材
96-11-07			線材
94-06-27	ISO9001:2000	釜石	電磁鋼板
97-04-10			薄鋼板及び鋼帯(熱延・冷延・表面処理)
93-11-18	ISO9001:2000	広畑	鋼管(電磁鋼管、ステンレス継目無鋼管)
03-12-18			チタン管(チタン溶接管、チタン継目無管)
03-12-18			チタン板(チタン及びチタン合金の板・条)
94-03-30	ISO9001:2000	名古屋	電磁鋼管
94-11-22			厚鋼板
97-10-23	ISO9001:2000	堺	熱延・冷延・表面処理鋼板及び鋼帯
95-10-30			形鋼、その加工製品
93-07-05	ISO9001:2000	君津	鋼管(二次加工含む)
93-11-18			厚鋼板
95-11-28	ISO9001:2000	大分	線材・形鋼
97-01-23			薄鋼板及び鋼帯(熱延・冷延・めっき・塗装鋼板)
93-11-18			熱延製品・厚鋼板
94-03-30	ISO9001:2000	東京	継目無鋼管

※設計は除外。

P45 お客様・調達先の皆様とともに ▶ サプライチェーンマネジメント

■ グリーン購入の例 (君津製鉄所での購買取引の基本方針)

- 法の遵守
- 経済合理性に基づく公正な取引
- パートナーシップの構築
- 資源保護、環境保全等への十分な配慮
- 迅速な取引手続き
- 機密の保持
- 情報の公平な開示

P49 社外団体・NGOとともに ▶ GPNの取組み

■ 社外団体との関係の例

国内外の自然保護事業への支援

- 日本経団連自然保護協議会
- 国際生態学センター
- 日本経団連日中植林フォーラム
- 日本ナショナルトラスト協会等

地球環境保全や循環型社会構築に向けた環境NGOとの交流

- 地球・人間環境フォーラム
- 全国青年環境連盟(エコリーグ)等
- グリーン購入ネットワーク

環境関連学会・研究機関等への参画

- 地球環境産業技術研究開発機構(RITE)
- LCA日本フォーラム
- 国連大学ゼロミッションフォーラム
- 環境経済・政策学会

各事業所サイトデータ(2008年度)

■ 各事業所サイトデータ(2008年度)

室蘭製鉄所

〒050-8550 北海道室蘭市仲町12

Tel : 0143-47-2111

Fax : 0143-47-2701

【従業員数】570名

【主要製品】棒鋼、線材

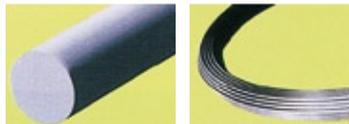
【主要設備】高炉、転炉、連铸、棒鋼・線材製造設備

※高炉は、北海製鉄(株)が所有

<http://www.nsc.co.jp/muroran/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
ベンゼン	19.0	-	-
鉛及びその化合物	-	-	47.0
トルエン	9.6	-	-



釜石製鉄所

〒026-8567 岩手県釜石市鈴子町23-15

Tel : 0193-24-2332

Fax : 0193-22-0158

【従業員数】212名

【主要製品】線材

【主要設備】線材圧延設備

<http://www.nsc.co.jp/kamaishi/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



君津製鉄所

〒299-1141 千葉県君津市君津1

Tel : 0439-50-2013

Fax : 0439-54-1660

【従業員数】3,285名

【主要製品】厚板、薄板、鋼管、線材

【主要設備】高炉、転炉、連铸、分塊、鋼管・形鋼・線材・鋼板・表面処理等製造設備

<http://www.nsc.co.jp/kimitsu/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
マンガン及びその化合物	-	-	200.0
トルエン	51.0	-	0.03
キシレン	49.0	-	-



東京製造所

〒174-0041 東京都板橋区舟渡4-3-1

Tel : 03-3968-6801

Fax : 03-3968-6810

【従業員数】101名

【主要製品】シームレス鋼管

【主要設備】鋼管製造設備

<http://www.nsc.co.jp/tokyo/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
トルエン	2.4	-	-
1,3,5-トリメチルベンゼン	1.2	-	-
亜鉛の水溶性化合物	-	0.03	5.1



各事業所サイトデータ (2008年度)

■ 各事業所サイトデータ (2008年度)

名古屋製鉄所

〒476-8686 愛知県東海市東海町5-3
Tel : 052-603-7028
Fax : 052-603-7025
【従業員数】2,847名
【主要製品】厚板、薄板、鋼管
【主要設備】高炉、転炉、連铸、分塊、鋼管・鋼板・表面処理等製造設備
<http://www.nsc.co.jp/nagoya/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
トルエン	22.0	-	-
ベンゼン	17.0	-	-
ジクロロメタン	33.0	-	-



堺製鉄所

〒590-8540 大阪府堺市堺区築港八幡町1
Tel : 072-233-1108
Fax : 072-233-1106
【従業員数】320名
【主要製品】形鋼
【主要設備】形鋼製造設備
<http://www.nsc.co.jp/sakai/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
キシレン	1.0	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

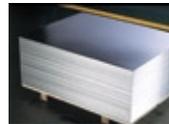


広畑製鉄所

〒671-1188 兵庫県姫路市広畑区富士町1
Tel : 079-236-1001
Fax : 079-237-2600
【従業員数】1,160名
【主要製品】薄板
【主要設備】冷鉄源溶解設備、連铸、鋼板・表面処理等製造設備
<http://www.nsc.co.jp/hirohata/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
石綿	-	-	9.0
クロム及び3価クロム化合物	-	-	25.0
ニッケル化合物	-	1.8	14.0



光鋼管部

〒743-8510 山口県光市大字島田3434
Tel : 0833-71-5251
Fax : 0833-71-5161
【従業員数】224名
【主要製品】鋼管、チタン、ステンレス箔
【主要設備】電気炉、連铸、鋼板・形鋼・線材・鋼管等製造設備 ※電気炉、連铸、鋼板・線材製造設備は、新日鐵住金ステンレス(株)が所有
<http://www.nsc.co.jp/hikari/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
フッ化水素及び水溶性塩	-	6.2	160.0
クロム及び3価クロム化合物	-	0.05	8.7
ホウ素及びその化合物	-	1.0	6.1



八幡製鉄所

〒804-8501 福岡県北九州市戸畑区飛幡1-1
Tel : 093-872-6111
Fax : 093-872-6849
【従業員数】2,701名
【主要製品】厚板、薄板、鋼管、軌条
【主要設備】高炉、転炉、連铸、鋼管・形鋼・鋼板・表面処理等製造設備
<http://www.nsc.co.jp/yawata/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
鉛及びその化合物	-	-	3.4
ジクロロメタン	6.3	-	-
ベンゼン	15.0	-	-



大分製鉄所

〒870-0992 大分県大分市大字西ノ州1
Tel : 097-553-2305
Fax : 097-553-2353
【従業員数】1,573名
【主要製品】厚板、薄板
【主要設備】高炉、転炉、連铸、鋼板製造設備
<http://www.nsc.co.jp/oita/index.html>

特定化学物質の排出・移動状況(トン/年度)

物質名	排出量		移動量
	大気	公共水域	
トルエン	21.0	-	-
ベンゼン	6.8	-	-
キシレン	14.0	-	-



生物多様性と環境保全の取組み

■ 製鉄所の郷土の森に生息する動物たち(例)

室蘭	鷺、キタキツネ、ノスリ、カササギ、カモメ
釜石	カモシカ、カモメ、シカ、ウミネコ
東京	タヌキ、カルガモ
君津	ヒヨドリ、キジ、コアジサシ、燕、白鷺
名古屋	キジ、ヒヨドリ、モズ、燕、ホオジロ
堺	カモ
広畑	モズ、キジバト、ヒヨドリ、椋鳥
光	51種類の鳥
八幡	烏骨鶏、アオサギ、海鵜、日本イタチ
大分	メダカ、カゲロウ、ホタル、カワセミ



鉄鋼スラグ施肥区



設置前

ノスリ



生育したホソメコブ
(北海道寿都町)

- 郷土の森づくり活動
- 海の森づくり活動



製鉄所での新入社員
による植樹活動



※動物の写真はすべて全国の各事業所で撮影したものです。