

第1号様式

(第1面)

事業活動脱炭素化取組計画書

(宛先) 川崎市長

郵便番号 104-8365

住 所 東京都中央区京橋一丁目5番8号

氏 名 日本冶金工業株式会社

代表取締役社長 浦田 成己

(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

川崎市地球温暖化対策等の推進に関する条例第10条第1項の規定により、次のとおり提出します。

| | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 事業者の氏名 又は名称 | 日本冶金工業株式会社 | | |
| 主たる事務所又は 事業所の所在地 | 川崎市 川崎区小島町4番2号 | | |
| 該当する事業者の要件 及び温室効果ガスの排 出を行う産業、運輸そ の他の部門 | <input checked="" type="checkbox"/> | 規則第4条第1号該当事業者 | 産業 部門 |
| | <input type="checkbox"/> | 規則第4条第2号該当事業者 | 部門 |
| | <input type="checkbox"/> | 規則第4条第3号該当事業者 | 部門 |
| | <input type="checkbox"/> | 規則第4条第4号該当事業者 | 部門 |
| 主たる事業 の業種 | 大分類 | E | 製造業 |
| | 中分類 | 22 | 鉄鋼業 |
| 主たる事業 の内容 | 製鋼・製鋼圧延業 | | |
| 事業者の規模 | <input checked="" type="checkbox"/> | 原油換算エネルギー使用量 | 113,327 kL |
| | <input type="checkbox"/> | 自動車の台数 | 台 |
| | <input type="checkbox"/> | エネルギー起源の二酸化炭素 以外の温室効果ガスの排出の量 | t-CO ₂ |
| 連絡先 | 担当部署 | 担当部署名 | |
| | | 所在地 | |
| | 電話番号 | | |
| | FAX番号 | | |
| | メールアドレス | | |
| ※受付欄 | | ※特記事項 | |
| | | ※事業者番号 | |

(第2面)

| 計 画 期 間 | 2025 年度 ～ 2027 年度 |
|-------------------------------------|-------------------|
| 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の量の削減等を図るための基本方針 | 別添 指針様式のとおり |
| 温室効果ガスの排出の量の削減等に向けた組織体制 | 別添 指針様式のとおり |
| 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の量及び当該量の削減に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| エネルギーの使用量及び当該量の削減に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| 再生可能エネルギー源の利用及び使用するエネルギーの電化に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| 自動車の使用に伴う温室効果ガスの排出の量の削減に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| 温室効果ガスの排出の量の削減等に寄与する技術又は製品の開発等に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| 備 考 | |

- 備考 1 欄内にすべてを記載できない場合は、別紙により提出してください。
2 □のある欄は、該当する□内にレ印を記載してください。
3 計画書には、事業活動脱炭素化取組指針に定める資料を添付してください。
4 ※印の欄は記入しないでください。

1 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の量の削減等を図るための基本方針

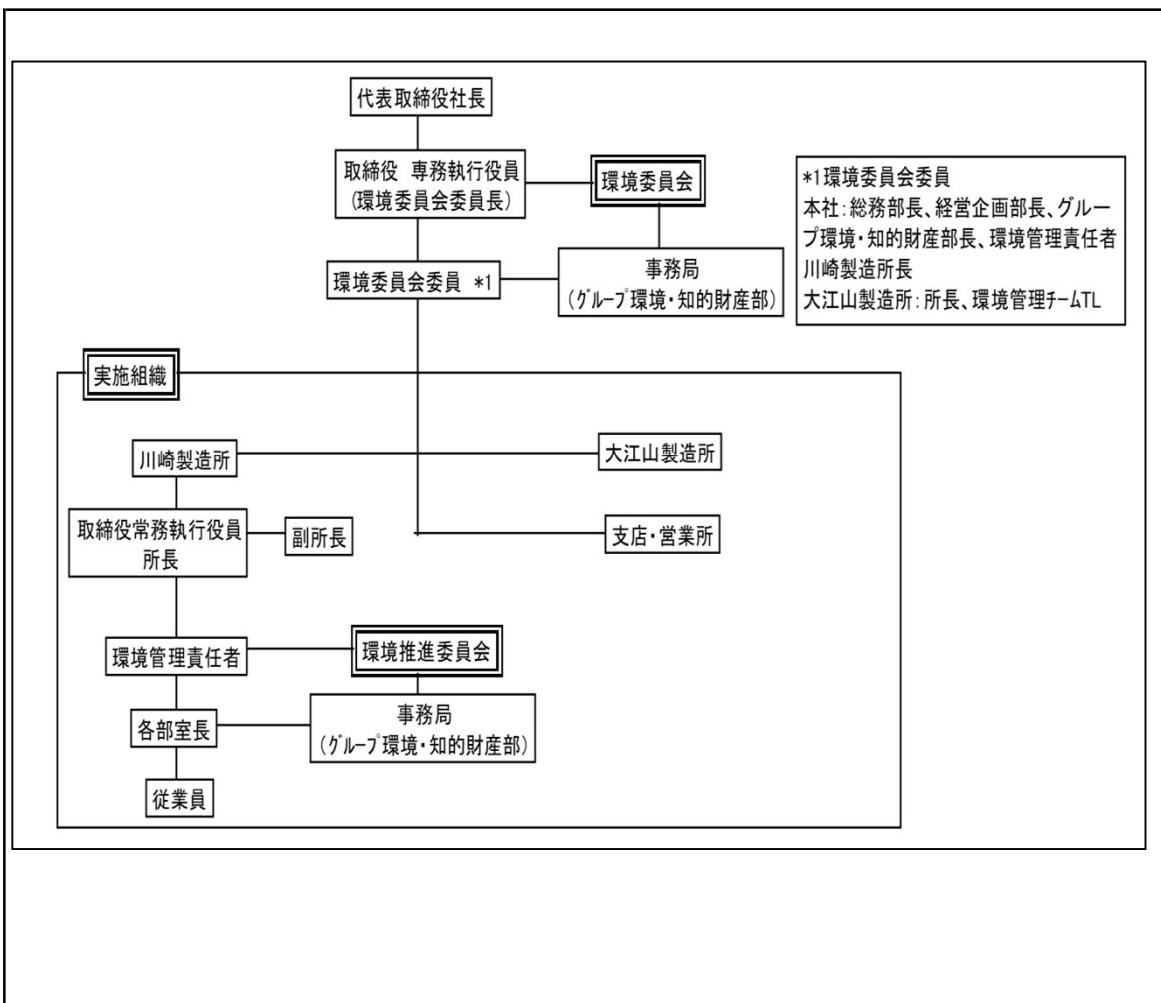
(1) 温室効果ガス排出量の削減等に向けた方針

川崎製造所の基本方針
 以下の施策により、積極的な地球温暖化対策を進める。
 (1) ISO14001環境マネジメントシステムの環境目的・目標として省エネルギー活動及び地球温暖化防止活動によるエネルギー使用量の削減を設定して活動を展開する。
 (2) 設備投資による改善では所方策展開による、長期大型保全計画の更新3カ年計画を見直し計画的に実施していく。

(2) 削減対策実施状況の適切な進行管理（PDC Aサイクル）を行うための方針

①川崎製造所における「川崎製造所マネジメント通則」に従い、コスト、設備、環境マネジメントシステム等の部会において、期毎に期毎方策展開実施計画書を策定する。省エネに関する具体的方策や目標値等についてもこの中で設定する。進捗状況等については毎月評価を行うが、7月と1月に見直しを実施し、必要に応じて期毎方策展開実施計画書を改訂する。
 ②エネルギーの管理等については、ISO14001環境マネジメントシステムの対象となっている。また全社のエネルギーの使用に関する事項については、環境委員会で報告する。

2 温室効果ガスの排出の量の削減等に向けた組織体制



3 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の量及び当該量の削減に係る事項

(1) 計画期間の温室効果ガスの排出の量の削減目標及び温室効果ガスの排出の量等

ア 基準排出量と目標排出量((基)は基礎排出量を、(調)は調整後排出量を示す。以下同じ。))

| | | 1、2号該当者 | | 3号該当者 | | 4号該当者 | |
|----|-----------------------------|----------------------------|----|----------------|----|----------------|----|
| 基準 | 年度 | 2024 | 年度 | 2024 | 年度 | 2024 | 年度 |
| 目標 | 年度 | 2027 | 年度 | 2027 | 年度 | 2027 | 年度 |
| 基準 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) 235,203 (調) 235,203 | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 目標 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) 227,468 (調) 227,468 | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 削減 | 量 (t-CO ₂) | (基) 7,735 (調) 7,735 | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 削減 | 率 | (基) 3.3 % (調) 3.3 % | | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | |

イ 温室効果ガスの排出の量の実績

| | | | 1、2号該当者 | | 3号該当者 | | 4号該当者 | |
|------|--------|-----------------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|--|
| 第1年度 | 2025年度 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減率 | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | |
| 第2年度 | 2026年度 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減率 | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | |
| 第3年度 | 2027年度 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減率 | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | |

(2) これまでの取組における温室効果ガス排出の量の削減目標等

| 比較年度 | 1、2号該当者 | | 3号該当者 | | 4号該当者 | |
|---------------------------------|------------|--------------------|------------|--------|------------|--------|
| | 2013 | 年度 | 2013 | 年度 | 年度 | |
| 比較年度排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | 312,297 311,926 | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 目標排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | 227,468 227,468 | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 削減率(目標) | (基) (調) | 27.2 % 27.1 % | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % |
| 削減率(第1年度) | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % |
| 削減率(第2年度) | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % |
| 削減率(第3年度) | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % |

(3) 目標設定に関する説明

・基準排出量から現在計画されているCO2削減努力目標量を引いた値を目標排出量とする。
 ・目標原単位は造塊量と目標排出量から計算した。
 ・新設・更新等における措置等を実施することにより、2024年度実績に比べて、2027年度末までに7,000t-CO2/年を削減する目標とする。

(4) 計画期間の温室効果ガスの排出の量の状況及び措置の状況等

(計画には、計画期間内に実施する温室効果ガスの排出量の削減に向けた措置の内容を事業活動脱炭素化取組指針の別表第1から6等を参考に記載してください。)

| | |
|---|---|
| 計画 | (1) ソルトバス更新2025年1月の操業改善 (2) 空調設備更新、コンデンサー更新 (3) 照明設備のLED化 (4) 2ZR休止処置 (5) 製鋼工場東側工業用水配管施設 (6) 製鋼工場燃料転換、A重油→都市ガス |
| 第1年度 | |
| 第2年度 | |
| 第3年度 | |
| 計画期間における排出量の増減等についての評価 (第3年度の報告時に記載) | |
| 上記評価を踏まえた改善対策など (第3年度の報告時に記載) | |

4 エネルギーの使用量及び当該量の削減に係る事項

(1) エネルギーの使用量に係る原単位等の値 (1、2号該当者)

| 原単位等の活動量 | 造塊量 | | 原単位等の単位 | | kl/千t |
|----------------|-------|------|---------|------|-------|
| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | 目標年度 |
| エネルギー消費原単位の値 | 470.7 | | | | 455.1 |
| 活動量の値 | 240.7 | | | | 240.7 |
| エネルギー消費原単位の削減率 | | % | % | % | 3.3 % |

(2) 温室効果ガスの排出の量に係る原単位等の値 (4号該当者)

| 原単位等の活動量 | | | 原単位等の単位 | | |
|------------|------|------|---------|------|------|
| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | 目標年度 |
| 排出量原単位の値 | | | | | |
| 活動量の値 | | | | | |
| 排出量原単位の削減率 | | % | % | % | % |

(3) 目標設定に関する説明

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・目標年度の造塊量は基準年度と同一 (241千トン) とした。 ・当社はエネルギー削減量1%年を目標としている。 ・目標原単位は造塊量と目標排出量から計算した。 |
|--|

(4) 基準年度からの原油換算エネルギー使用量等の推移 (1、2号該当者)

ア 事業者単位

| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 原油換算エネルギー使用量 | 113,327 kL | kL | kL | kL |
| エネルギー起源CO ₂ 排出量 | 235,203 t-CO ₂ | t-CO ₂ | t-CO ₂ | t-CO ₂ |
| 事業所の数 | 1 | | | |

イ 事業所単位

基準年における年間の原油換算エネルギー使用量が 1,500kL 以上の事業所

| 事業所の名称 | 事業所の所在地 | エネルギー起源CO ₂ の排出量<クレジット考慮> (t-CO ₂) | | | |
|--------|-------------------|---|------|------|------|
| | | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
| 川崎製造所 | 神奈川県川崎市川崎区小島町4番2号 | 235,203 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(5) 計画期間のエネルギー消費原単位等の状況及び措置の状況等

(計画には、計画期間内に実施するエネルギー消費原単位の改善、エネルギー使用量の削減等に向けた措置の内容を事業活動脱炭素化取組指針の別表第1から6等を参考に記載してください。)

| | |
|---|---|
| 計画 | (1) ソルトバス更新2025年1月の操業改善 (2) 空調設備更新、コンデンサー更新 (3) 照明設備のLED化 (4) 2ZR休止処置 (5) 製鋼工場東側工業用水配管施設 (6) 製鋼工場燃料転換、A重油→都市ガス |
| 第1年度 | |
| 第2年度 | |
| 第3年度 | |
| 計画期間におけるエネルギー消費原単位等についての評価 (第3年度の報告時に記載) | |
| 上記評価を踏まえた改善対策など (第3年度の報告時に記載) | |

5 再生可能エネルギー源の利用及び使用するエネルギーの電化に係る事項 (1、2号該当者)

(1) 再生可能エネルギー源等の導入

ア 再生可能エネルギー源等を利用した設備の導入 (基準年度)

| 種 類 | 設備規模 (kW) | 発電量 (kWh/年) | 余剰売電量 (kWh/年) | 導入 (保有) 年度 |
|---------------------|-----------|-------------|---------------|------------|
| 太 陽 光 | | | | |
| 風 力 | | | | |
| バ イ オ マ ス (燃料:) | | | | |
| そ の 他 () | | | | |
| そ の 他 () | | | | |
| 合 計 | | 0 | 0 | |

イ 使用電力の再生可能エネルギー電源比率

| | 基準年度 | 第 1 年度 | 第 2 年度 | 第 3 年度 | 目標年度 |
|------------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|
| 電力エネルギー消費量 | 301,864,000 kWh | kWh | kWh | kWh | 301,864,000 kWh |
| 再エネ電源等 | 15,093,200 kWh | kWh | kWh | kWh | 15,093,200 kWh |
| 再エネ電源比率 | 5.0 % | % | % | % | 5.0 % |

(2) 電気事業者等から調達する電力の排出係数

| | 基準年度 | 第 1 年度 | 第 2 年度 | 第 3 年度 | 目標年度 |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 排出係数 (kg-CO ₂ /kWh) | 0.431 | | | | 0.431 |

(3) 使用エネルギーの電化の取組

| | 基準年度 | 第 1 年度 | 第 2 年度 | 第 3 年度 | 目標年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 電化の割合 | 59.4 % | % | % | % | 59.4 % |

(4) 目標設定に関する説明

再生可能エネルギー源等の導入に関して、現時点では予定はありません。

(5) 計画期間の再生可能エネルギー等の導入、電気事業者等から調達する電力の温室効果ガス排出係数等の状況

| | | |
|--|----------------|--|
| 計画 | 現時点での計画はありません。 | |
| 第1年度 | | |
| 第2年度 | | |
| 第3年度 | | |
| 計画期間における再生可能エネルギー等の導入等の評価 (第3年度の報告時に記載) | | |
| 上記評価を踏まえた改善対策など (第3年度の報告時に記載) | | |

7 温室効果ガスの排出の量の削減等に寄与する技術又は製品の開発等に係る事項

(1) 全社を含む取組

ア 脱炭素表明・中長期の温室効果ガス削減目標の設定

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| (ア) 脱炭素に向けた表明の有無 | | | | |
| 有無 | 2050年までの脱炭素化表明有・計画有 | | | |
| 内容 | ・高効率設備への更新 ・グリーン電力の活用 ・副産物、廃棄物の低減とリサイクル率の向上 | | | |
| (イ) 脱炭素に向けた表明の達成年度の目標 | | | | |
| 年度 | 2050年度 | 年度 | 年度 | 年度 |
| (ウ) 中間目標 | | | | |
| 目標 | 2025年度 | 年度 | 年度 | 年度 |
| | 50%削減 (2013)年度比 | %削減 ()年度比 | %削減 ()年度比 | %削減 ()年度比 |

イ 脱炭素化に資するイノベーションの取組

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|----|--------|------|------|------|
| 有無 | 取組実績なし | | | |
| 内容 | | | | |

ウ 中長期的な視点での温室効果ガスの排出量の削減目標

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|----|----------------|------|------|------|
| 有無 | 有 | | | |
| 内容 | ・重油からLNGへの燃料転換 | | | |

エ 二酸化炭素を排出しない熱エネルギーの導入

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|----|---------------------------|------|------|------|
| 有無 | 製造等を含み二酸化炭素を排出しない熱を導入 | | | |
| 内容 | LNGから水素、アンモニア、合成メタンに燃料を転換 | | | |

オ SBT等イニシアチブへの加盟・賛同

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|-----------|------|------|------|------|
| SBT | 該当なし | | | |
| RE100 | 該当なし | | | |
| RE Action | 該当なし | | | |
| TCFD | 賛同済み | | | |

カ サプライチェーン全体での削減の取組

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|----|----------------|------|------|------|
| 有無 | 定量的な記載有 | | | |
| 内容 | スコープ3の算定を行っている | | | |

(2) 市内事業所の取組

ア 川崎CNブランドの認定の取得

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|------|-------------|------|------|------|
| 有無 | 製品・技術等の利用なし | | | |
| 認証年度 | | | | |

イ 川崎メカニズム認証制度の認証の取得

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|------|-------------|------|------|------|
| 有無 | 取得有(過去6年以内) | | | |
| 認証年度 | 2019年度 | | | |

備考 欄内にすべてを記載できない場合は、別紙により提出してください。

8 地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項（3から7までの事項を除く。）

（各年度において、計画に記載がない措置を実施した場合、実施した内容の最後に（追加実施）と記載してください。）

| | |
|------------------|--|
| <p>目標年度までの計画</p> | <p>(1) ソルトバス更新2025年1月の操業改善 (2) 空調設備更新、コンデンサー更新 (3) 照明設備のLED化 (4) 2ZR休止処置 (5) 製鋼工場東側工業用水配管施設 (6) 製鋼工場燃料転換、A重油→都市ガス</p> |
| <p>第1年度</p> | |
| <p>第2年度</p> | |
| <p>第3年度</p> | |