

平成 32 年度

事業者番号 0092 事業所番号 009201

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告

1 事業所の概要

(1) 事業所種別

|       |   |
|-------|---|
| 事業所種別 | C 平成20年度以降の3か年度(年度の途中から当該事業所の使用が開始された場合にあっては、当該年度を除く3か年度)連続して、年間原油換算エネルギー使用量が1,500kL以上の事業所(他の事業所の一部(区分所有部分、テナント部分等)である事業所は除く) |
|-------|---|

(2) 事業所及び事業内容

|            |                  |   |  |
|------------|------------------|---|--|
| 事業所名       | コーラゴーキン株式会社 本社工場 |   |  |
| 事業所所在地     | 市区町村             | 深谷市   |  |
|            | 字・地番             | 中瀬550番地1  |  |
| 産業分類名(中分類) | 非鉄金属製造業          |   |  |
| 分類番号(中分類)  | 23               |   |  |
| 事業活動の概要    | 事業内容<br>従業員数等    | 事業の内容:ダイカスト製品(自動車用、通信電機器具用等)の製造<br>従業員数 71 人(派遣等は含まず) |  |

2 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 第2計画期間の削減目標

|                                 |                             |   |                   |       |      |    |
|---------------------------------|-----------------------------|---|-------------------|-------|------|----|
| 計画期間                            |                             | 27  | 年度                | ~     | 31   | 年度 |
| 削減目標                            | エネルギー起源CO <sub>2</sub> (必須) | 【平成27年度】基準排出量に対し、削減計画期間の平均削減率を6%以上とする。<br>【平成28年度から平成31年度】基準排出量に対し、削減計画期間の平均削減率を13%以上とする。(必要に応じて排出量取引を活用する) |                   |       |      |    |
|                                 | その他ガス                       |   |                   |       |      |    |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub> の削減目標の概要 | 排出可能上限量(計画期間合計)             | 18,966  | t-CO <sub>2</sub> |       |      |    |
|                                 | 削減目標量(計画期間合計)               | 2,489   | t-CO <sub>2</sub> | 事業所区分 | 第2区分 |    |

(2) 第3計画期間の削減目標

|      |                             |   |    |   |    |    |
|------|-----------------------------|---|----|---|----|----|
| 計画期間 |                             | 32  | 年度 | ~ | 36 | 年度 |
| 削減目標 | エネルギー起源CO <sub>2</sub> (必須) | 【令和2年度】基準排出量に対し、削減計画期間の平均削減率を13%以上とする。<br>【令和3年度から令和6年度】基準排出量に対し、削減計画期間の平均削減率を20%以上とする。(必要に応じて排出量取引を活用する) |    |   |    |    |
|      | その他ガス                       |   |    |   |    |    |

## 3-1 事業所の温室効果ガス排出量

## (1)原油換算エネルギー使用量の推移

| 原油換算エネルギー<br>使用量(kL) | 計画期間           |                |                |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                      | 27年度<br>(2015) | 28年度<br>(2016) | 29年度<br>(2017) | 30年度<br>(2018) | 31年度<br>(2019) |
|                      | 1,676          | 1,743          | 1,655          | 1,744          | 1,743          |

## (2)計画期間の温室効果ガス排出量の推移

 CO<sub>2</sub>換算(t-CO<sub>2</sub>)

|                        |                         | 計画期間           |                |                |                |                |
|------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                        |                         | 27年度<br>(2015) | 28年度<br>(2016) | 29年度<br>(2017) | 30年度<br>(2018) | 31年度<br>(2019) |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub> |                         | 3,651          | 3,797          | 3,605          | 3,806          | 3,802          |
| その他<br>ガス              | 非エネルギー起源CO <sub>2</sub> |                |                |                |                |                |
|                        | メタン                     |                |                |                |                |                |
|                        | 一酸化二窒素                  |                |                |                |                |                |
|                        | ハイドロフルオロカーボン            |                |                |                |                |                |
|                        | パーフルオロカーボン              |                |                |                |                |                |
|                        | 六ふっ化いおう                 |                |                |                |                |                |
|                        | 三ふっ化窒素                  |                |                |                |                |                |
| 温室効果ガスの合計              |                         | 3,651          | 3,797          | 3,605          | 3,806          | 3,802          |

 (3)計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況(エネルギー起源CO<sub>2</sub>)

 CO<sub>2</sub>換算(t-CO<sub>2</sub>/指標)

|                               |   |     |       | 計画期間           |                |                |                |                |
|-------------------------------|---|-----|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                               |   |     |       | 27年度<br>(2015) | 28年度<br>(2016) | 29年度<br>(2017) | 30年度<br>(2018) | 31年度<br>(2019) |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量原単位 |   |     |       | 4.6808         | 4.4357         | 4.2016         | 4.4051         | 4.3156         |
| 活動規模の指標                       |   |     |       |                |                |                |                |                |
|                               | ○ | 生産額 | 百万円/年 | 780            | 856            | 858            | 864            | 881            |

日本工業規格A列4番

## 3-2 温室効果ガス削減目標に係る状況

## (1) 基準排出量

|         |           |                      |
|---------|-----------|----------------------|
| 基準排出量   | 4,291     | t-CO <sub>2</sub> /年 |
| 基準排出量検証 | 基準年度検証実施済 |                      |

## (2) 基準排出量の変更

|      |  |     |  |
|------|--|-----|--|
| 変更年度 |  | 変更量 |  |
| 変更年度 |  | 変更量 |  |
| 変更年度 |  | 変更量 |  |

## (3) 目標削減率

|          |      |
|----------|------|
| 目標削減率の区分 | 第2区分 |
|----------|------|

## (4) 削減計画期間

|    |      |    |      |
|----|------|----|------|
| 27 | 年度から | 31 | 年度まで |
|----|------|----|------|

## (5) 年度ごとの状況

|                        |                                   | 27年度<br>(2015) | 28年度<br>(2016) | 29年度<br>(2017) | 30年度<br>(2018) | 31年度<br>(2019) | 削減期間<br>合計 |        |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|--------|
| 基準<br>排<br>出<br>量<br>等 | 基準排出量(A)                          | 4,291          | 4,291          | 4,291          | 4,291          | 4,291          | 21,455     |        |
|                        | トップレベル認定                          |                |                |                |                |                |            |        |
|                        | 目標削減率(B)                          | 6.0%           | 13.0%          | 13.0%          | 13.0%          | 13.0%          |            |        |
|                        | 排出上限量<br>(C = Σ A-D)              |                |                |                |                |                |            | 18,966 |
|                        | 排出削減目標量<br>(D = Σ (A×B))          |                |                |                |                |                |            | 2,489  |
| 実績                     | エネルギー起源<br>CO <sub>2</sub> 排出量(E) | 3,651          | 3,797          | 3,605          | 3,806          | 3,802          | 18,661     |        |
|                        | 排出削減量<br>(F = A - E)              | 640            | 494            | 686            | 485            | 489            | 2,794      |        |
| 特例                     | 高効率設備の<br>算定量(※)                  |                |                |                |                |                |            |        |

※ 算定を希望する場合のみ記入する。別途、算定資料(任意様式)を添付すること。

 (6) エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量の増減に影響を及ぼす要因の分析

2019年度は新規品13点の量産化で生産重量は増加したが、溶解保持炉の更新により、排出量は減少した。

4 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の計画及び実施状況

| No | 対策の区分  |                      |                           | 対策概要   | 実施年度  | 推計削減量(t)<br>(1年度当たり) |
|----|--------|----------------------|---------------------------|--|-------|----------------------|
|    | 区分番号   | 区分名称                 |                           |  |       |                      |
|    |        | 大区分                  | 中区分                       |  |       |                      |
| 1  | 310100 | 一般管理事項               | 31_推進体制の整備                | 地球温暖化対策に関する推進組織の整備<br>(第3計画期間継続)                         | H26以前 |                      |
| 2  | 310300 | 一般管理事項               | 31_計測及び記録の管理              | 排ガス温度、排ガス中残留酸素量の計測とその結果に基づく燃焼調整(平成24年7月測定機器購入)(第3計画期間継続) | H26以前 | 90                   |
| 3  | 310400 | 一般管理事項               | 31_エネルギー使用量の管理            | LPG購入量と生産状況の整合<br>(第3計画期間継続)                             | H26以前 |                      |
| 4  | 320100 | ボイラー、工業炉、蒸気系統、       | 32_燃料の燃焼の合理化に関する措置        | ペーパーライザーの気化改善(更新による能力アップ)                                | H26以前 | 40                   |
| 5  | 320300 | ボイラー、工業炉、蒸気系統、       | 32_放射・伝熱等による熱の損失の防止に関する措置 | 溶解・保持炉の炉壁及び扉の修繕<br>(第3計画期間継続)                            | H26以前 | 10                   |
| 6  | 360700 | ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等 | 36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 生産状況に合わせたコンプレッサーの稼働制限(第3計画期間継続)                          | H26以前 | 20                   |
| 7  | 380700 | 照明設備                 | 38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 必要最小限の照明の点灯<br>(第3計画期間継続)                                | H26以前 | 15                   |
| 8  | 380700 | 照明設備                 | 38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 高効率ランプに交換<br>(第3計画期間継続)                                  | H26以前 | 30                   |
| 9  | 350600 | 受変電設備、配電設備           | 35_抵抗等による電気の損失の防止に関する措置   | トッランナー変圧器に交換   | H26以前 | 12                   |
| 10 | 330200 | 空気調和設備・換気設備          | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置  | 省エネエアコンに交換<br>(第3計画期間継続)                                 | H26以前 | 4                    |
| 11 | 370700 | 電動力応用設備、電気加熱設備等      | 37_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 高効率ダイカストマシンに更新(油圧式→電動サーボ)                                | H30年度 | 15                   |
| 12 | 360700 | ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等 | 36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 高効率モーターのコンプレッサーに更新(100PS:2台)                             | H30年度 | 40                   |
| 13 | 320200 | ボイラー、工業炉、蒸気系統、       | 32_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置  | 省エネバーナーの溶解・保持炉に更新(1台)                                    | H30年度 | 40                   |
| 14 | 320200 | ボイラー、工業炉、蒸気系統、       | 32_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置  | 省エネバーナーの溶解・保持炉に更新(1台追加)                                  | H31年度 | 20                   |
| 15 | 490100 | その他                  | 49_排出量取引                  | 自らの削減による目標達成が難しい場合、排出量取引を利用する                            | H32以降 |                      |

※ 入力欄が足りない場合は、シートの様式を変更せずに、同様式の別ファイルを作成して提出してください。

5 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価

(※希望者のみ記載)

自由記述欄

- I. エコアクション21の認証を取得  
当工場では、平成18年8月15日にエコアクション21の認証を取得し、環境活動に取り組んでいます。
- II. 環境経営レポート（当社にて閲覧と下記にて）  
URL: <http://www.cola-gokin.co.jp>