

平成 30 年度

|       |      |       |        |
|-------|------|-------|--------|
| 事業者番号 | 0044 | 事業所番号 | 004401 |
|-------|------|-------|--------|

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) |
| C     |   |

(2) 事業所及び事業内容

|            |                |  |  |
|------------|----------------|--|--|
| 事業所名       | 日立金属株式会社 熊谷事業所 |  |  |
| 事業所所在地     | 市区町村           | 熊谷市  |  |
|            | 字・地番           | 三ヶ尻5200番地  |  |
| 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  | 製造品 マグネット、アルミホイール、アルミ製自動車部品<br>従業員 1420人<br>敷地面積 440,000m <sup>2</sup> |  |

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><br>(必須) | 基準排出量に対し、削減計画期間の平均削減率を13%とする。<br>(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<br>(計画期間合計)            | 502,420   | t-CO <sub>2</sub> | 事業所区分 第2区分 |    |    |
|                                 | 削減目標量<br>(計画期間合計)              | 75,075  | t-CO <sub>2</sub> |            |    |    |

(2) 第3計画期間の削減目標

|      |                                |  |    |   |  |    |
|------|--------------------------------|--|----|---|--|----|
| 計画期間 |                                |  | 年度 | ～ |  | 年度 |
| 削減目標 | エネルギー起源CO <sub>2</sub><br>(必須) |  |    |   |  |    |
|      | 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) |
|                      | 53,774         | 55,484         | 54,145         |                |                |

#### (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> |                         | 106,500        | 110,000        | 107,300        |                |                |
| 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              |                         | 106,500        | 110,000        | 107,300        |                |                |

#### (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 |   |     |       | 2.7793         | 3.0629         | 2.9743         |                |                |
| 活動規模の指標                       | ○ | 出荷額 | 百万円/年 | 38,319         | 35,914         | 36,076         |                |                |
|                               |   |     |       |                |                |                |                |                |

## 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   | 115,499   | 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)                          | 115,499        | 115,499        | 115,499        | 115,499        | 115,499        | 577,495    |         |
|                        | トップレベル認定                          |                |                |                |                |                |            |         |
|                        | 目標削減率(B)                          | 13.0%          | 13.0%          | 13.0%          | 13.0%          | 13.0%          |            |         |
|                        | 排出上限量<br>(C = ΣA-D)               |                |                |                |                |                |            | 502,420 |
|                        | 排出削減目標量<br>(D = Σ(A×B))           |                |                |                |                |                |            | 75,075  |
| 実績                     | エネルギー起源<br>CO <sub>2</sub> 排出量(E) | 106,500        | 110,000        | 107,300        |                |                | 323,800    |         |
|                        | 排出削減量<br>(F = A - E)              | 8,999          | 5,499          | 8,199          |                |                | 22,697     |         |
| 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

平成28年度に比べて29年度は生産量が増加の工場も減少の工場も有り、全体としては生産量は微増となった。  
ただし省エネ対策の推進により排出量は削減し、原単位は改善した。

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) (一年度当たり) |
|----|--------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------|--------------------|
|    | 区分番号   | 区分名称            |                           |                             |       |                    |
|    |        | 大区分             | 中区分                       |                             |       |                    |
| 1  | 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 | W铸造チラー吹出口減による電力削減           | H30年度 | 60                 |
| 2  | 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 | W铸造機バッファ炉更新による効率向上          | H30年度 | 96                 |
| 3  | 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 | Wエア一元配管更新による圧縮機電力削減         | H30年度 | 6                  |
| 4  | 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 | W铸造油圧ポンプインバータ化による電力削減       | H30年度 | 23                 |
| 5  | 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 | ダイカスト加工合格率の向上による電力削減        | H30年度 | 85                 |
| 6  | 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 | 希土類磁石欠け・亀裂対策、塗布自動化による歩留まり改善 | H30年度 | 101                |
| 7  | 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   | フェライト磁石多数個取りによる成形効率改善       | H30年度 | 57                 |
| 8  |        |                 |                           |                             |       |                    |
| 9  |        |                 |                           |                             |       |                    |
| 10 |        |                 |                           |                             |       |                    |
| 11 |        |                 |                           |                             |       |                    |
| 12 |        |                 |                           |                             |       |                    |
| 13 |        |                 |                           |                             |       |                    |
| 14 |        |                 |                           |                             |       |                    |
| 15 |        |                 |                           |                             |       |                    |

※ 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

日立金属グループのCSR情報は以下で発信しています。  
<http://www.hitachi-metals.co.jp/csr/index.html>