

平成 22 年度

## 地球温暖化対策計画・実施状況報告

## 1 地球温暖化対策事業者の概要

## (1) 事業者の類別

|     |  |
|-----|--|
| 類別  | 特定種別には I、II、III、IV類を入力   |
| II類 | I類 1500 kL未満の事業所のみを複数有し、合算で1500 kL以上となる特定事業者<br>II類 1500 kL以上の事業所を1つ以上有する特定事業者<br>III類 3年連続して1500 kL以上の事業所を1つ以上有する特定事業者<br>IV類 (任意) 1500 kL未満の事業所のみを有し、合算して1500 kL未満となる事業者 |

## (2) 地球温暖化対策事業者

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 事業者名                            | (株) リテラ                                      |
| 所在地                             | 埼玉県秩父郡小鹿野町両神薄2703                            |
| 事業者番号                           | ※初回提出時に県で付与                                  |
| 燃料等使用量の<br>原油換算の合計量<br>(前年度)    | 3,448  |
| 店舗面積<br>(該当する場合)                |  |
| 産業分類名<br>(中分類)                  | 金属製品製造業                                      |
| 分類番号<br>(中分類)                   | 24   |
| 事業活動の概要<br><br>(事業内容、従業員数、資本金等) | 主な製品：自動車用アルミ部品の製造<br>資本金：3億4千万円<br>従業員数：210名 |
| 商標又は商号<br>(連鎖化事業者のみ)            |  |

## (3) 地球温暖化対策推進者（事業者で1人以上）

|      |              |
|------|--------------|
| 所属部署 | 電話番号         |
| 生産本部 | 0494-62-3125 |

## (4) 県内に設置している事業所

※書ききれない場合は別添としてください。

| 事業所番号<br>※初回提出時に県で付与 | 事業所名   | 前年度のエネルギー<br>原油換算使用量(kL) |
|----------------------|--------|--------------------------|
| 単独で1500kL以上の事業所      |        |                          |
|                      | 秩父第一工場 | 2,695                    |
|                      |        |                          |
|                      |        |                          |
|                      |        |                          |
|                      |        |                          |
| 1500kL未満の事業所の合算      |        |                          |
|                      |        | 753                      |
| 合計                   |        | 3,448                    |

## (5) 公表方法

|  |          |                          |
|--|----------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> インターネット利用による公表                       | アドレス     | http://www.reterra.co.jp |
| <input type="checkbox"/> 埼玉県内の事業者又は事業所での備え置き<br>(複数可 書ききれない場合は別様としてください) | 閲覧場所 1   |                          |
|  | 所在地 1    |                          |
|  | 閲覧可能時間 1 |                          |
|  | 閲覧場所 2   |                          |
|  | 所在地 2    |                          |
|  | 閲覧可能時間 2 |                          |
| <input type="checkbox"/> その他   |          |                          |

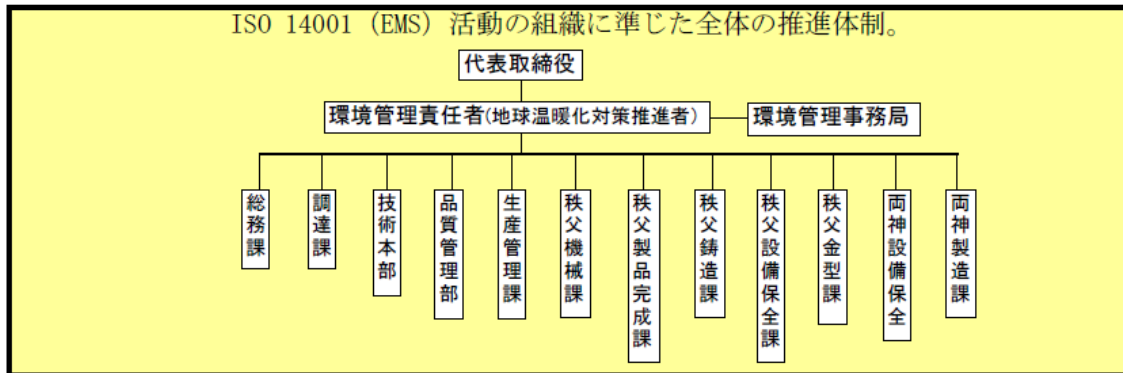
## (6) 公表の担当部署

| 名称<br>(複数可) | 連絡先          |              |  |
|-------------|--------------|--------------|--|
|             | 電話番号         | FAX番号        | E-mailアドレス   |
| 1 環境ISO事務局  | 0494-62-3125 | 0494-62-5659 | <a href="mailto:ikuo_k@reterra.co.jp">ikuo_k@reterra.co.jp</a> |
| 2           |              |              |  |
| 3           |              |              |  |

2 地球温暖化対策推進における基本方針 ※事業所ごとに定める場合は、事業所用に記載する旨を記載

株式会社リテラは、環境問題が人類共通の最重要課題であるとの認識のもと、地球環境の保全と環境にかかわる社会貢献をめざした企業活動を推進致します。

3 地球温暖化対策における推進体制 ※事業所ごとに定める場合は、事業所用に記載する旨を記載



4 計画期間中における事業者の温室効果ガス排出量の推移

CO<sub>2</sub>換算 (t-CO<sub>2</sub>)

|                         | 22年度 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|
| エネルギー起源CO <sub>2</sub>  |      |      |      |      |      |
| 非エネルギー起源CO <sub>2</sub> |      |      |      |      |      |
| その他温室効果ガス               |      |      |      |      |      |

5 各事業所の計画

別紙 事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告 のとおり

平成 22 年度 事業所番号

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 | A 年間原油換算使用量1,500kL未満の小規模事業所の合算 |
| A     |                                |

(2) 事業所及び事業活動

|  |  |    |      |
|--|--|----|------|
| 事業所名                                       | (株)リテラ 両神工場  | ほか | 2事業所 |
| 所在地  | 埼玉県秩父郡両神薄2703  | ほか | 2か所  |
| エネルギー原油換算<br>使用量(kℓ) (前年度)                 | 753  |    |      |
| 産業分類名 (中分類)                                | 金属製品製造業  |    |      |
| 分類番号 (中分類)                                 | 24   |    |      |
| 事業活動の概要<br><br>(事業内容、従業員数、<br>敷地面積、延べ床面積等) | 主な製品：自動車用アルミ部品の製造<br>資本金：3億4千万円<br>全従業員数：210名<br>(両神工場：30名 本社研究棟：30名 秩父第二工場：10名) |    |      |
| 商標又は商号<br>(連鎖化事業者のみ)                       |  |    |      |

2 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 削減目標

| 計 画 期 間  | 22 年度                             | ～   | 26 年度 |
|----------|-----------------------------------|---|-------|
| 削減<br>目標 | エネルギー起源CO <sub>2</sub><br>( 必 須 ) | 平成18年度、CO <sub>2</sub> 排出量 5,506t-CO <sub>2</sub> に対し、平成26年度末までに5% (275t-CO <sub>2</sub> ) 削減し、目標値5,231t-CO <sub>2</sub> とする。 |       |
|          | 非エネルギー起源CO <sub>2</sub>           | (該当する排出がある場合は必須)  |       |
|          | その他の温室効果ガス                        | (CO <sub>2</sub> 以外の温室効果ガスを年間3,000t-CO <sub>2</sub> 以上排出している場合は必須)  |       |
|          | 温室効果ガス<br>( 上 記 合 計 )             | 平成18年度、CO <sub>2</sub> 排出量 5,506t-CO <sub>2</sub> に対し、平成26年度末までに5% (275t-CO <sub>2</sub> ) 削減し、目標値5,231t-CO <sub>2</sub> とする。 |       |

3 事業所の温室効果ガス排出量

(1) 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<br>前<br>年<br>度 | 計<br>画<br>期<br>間 |       |       |       |       |
|-----------------|-------------------------|-------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|
|                 |                         |       |                  | 21年度             | 22年度  | 23年度  | 24年度  | 25年度  |
| CO <sub>2</sub> | エネルギー起源CO <sub>2</sub>  | 目標    | /                | 5,451            | 5,396 | 5,341 | 5,286 | 5,231 |
|                 |                         | 実績    | 1,388            |                  |       |       |       |       |
|                 | 非エネルギー起源CO <sub>2</sub> | 目標    | /                |                  |       |       |       |       |
|                 |                         | 実績    |                  |                  |       |       |       |       |
|                 | CO <sub>2</sub> の合計     | 目標    | /                | 5,451            | 5,396 | 5,341 | 5,286 | 5,231 |
|                 |                         | 実績    | 1,388            |                  |       |       |       |       |
| その他温室効果ガス       | メタン                     | 目標    | /                |                  |       |       |       |       |
|                 |                         | 実績    |                  |                  |       |       |       |       |
|                 | 一酸化二窒素                  | 目標    | /                |                  |       |       |       |       |
|                 |                         | 実績    |                  |                  |       |       |       |       |
|                 | ハイドロフルオロカーボン            | 目標    | /                |                  |       |       |       |       |
|                 |                         | 実績    |                  |                  |       |       |       |       |
|                 | パーフルオロカーボン              | 目標    | /                |                  |       |       |       |       |
|                 |                         | 実績    |                  |                  |       |       |       |       |
| 六フッ化硫黄          | 目標                      | /     |                  |                  |       |       |       |       |
|                 | 実績                      |       |                  |                  |       |       |       |       |
| その他温室効果ガス合計     | 目標                      | /     |                  |                  |       |       |       |       |
|                 | 実績                      |       |                  |                  |       |       |       |       |
| 温室効果ガスの合計       | 目標                      | /     | 5,451            | 5,396            | 5,341 | 5,286 | 5,231 |       |
|                 | 実績                      | 1,388 |                  |                  |       |       |       |       |

(2) 計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況

CO<sub>2</sub>換算 (t-CO<sub>2</sub>/〇〇)

| エネルギー起源CO <sub>2</sub>        |     |                | 計<br>前<br>年<br>度 | 計<br>画<br>期<br>間 |        |        |        |        |
|-------------------------------|-----|----------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
|                               |     |                |                  | 21年度             | 22年度   | 23年度   | 24年度   | 25年度   |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量原単位 | 単 位 | 目標             | /                | 1.1998           | 1.1877 | 1.1755 | 1.1634 | 1.1513 |
|                               |     | 実績             | 1.4478           |                  |        |        |        |        |
| 活動規模の指標                       | ●   | 生産量            | 1tあたり            | 959              |        |        |        |        |
|                               | ○   | 出荷額            | 〇〇あたり            |                  |        |        |        |        |
|                               | ○   | 従業員数           | 〇〇あたり            |                  |        |        |        |        |
|                               | ○   | 床面積            | 〇〇あたり            |                  |        |        |        |        |
|                               | ○   | ( )<br>(※自由記載) | 〇〇あたり            |                  |        |        |        |        |

※〇〇には活動規模の指標となる単語を記入してください。例 m、t、百万円 など

※その他の原単位 (例：非エネルギー起源を含んだすべてのCO<sub>2</sub> など) を記載したい場合は、別紙4号に記載してください。

4 燃料等使用量及び温室効果ガス排出量

別紙1-1、1-2号 (※1 基準年度以降及び計画書提出前年度は必修  
※2 ※1以外は分かる範囲で記載 )

5 温室効果ガス排出量の削減等の措置の計画及び実施状況

別紙2号

6 温室効果ガスの過年度における推移

別紙3号

7 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

別紙4号

| No | 対策の区分  |           | 対策名称         | 実施時期                       | 備考               |
|----|--------|-----------|--------------|----------------------------|------------------|
|    | 区分番号   | 区分名称      |              |                            |                  |
|    |        | 大区分       |              |                            |                  |
| 1  | 130200 | 空調設備・換気設備 | 13_空調設備の効率管理 | 「コンプレッサー制御システム」継続運転による効率管理 | H20年度より実施<br>継続中 |
| 2  |        |           |              |                            |                  |
| 3  |        |           |              |                            |                  |
| 4  |        |           |              |                            |                  |

別紙4号 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

事業所Aの名称及び所在地

- ①両神工場：秩父郡小鹿野町両神薄2703
- ②本社研究棟：秩父郡小鹿野町両神薄2703
- ③秩父第二工場：秩父市みどりが丘29-2

上記の3事業所で使用エネルギーの最も多い①両神工場に於いて、平成20年6月に自社回路設計施工による「コンプレッサー自動制御システム」の運転を開始し、75kwhと55kwhコンプレッサー6台の交互運転により工場使用電力が削減されている。しかし、直後以降は生産量が激減しているため正確な効果算出は難しい。



平成 **22** 年度

事業所番号

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 | B 年間原油換算使用量1,500kL以上の事業所（Cの事業所を除く）<br>C 検討中<br>（例：3年度連続年間原油換算使用量1,500kL以上の事業所） |
| B     |  |

(2) 事業所及び事業内容

|   |  |       |       |
|---|--|-------|-------|
| 事業所名  | ㈱リテラ秩父第一工場   |       |       |
| 所在地   | 埼玉県秩父市みどりが丘9番地   |       |       |
| 直近3年のエネルギー<br>原油換算使用量(kℓ)                         | 21年度   | 20年度  | 19年度  |
|   | 2,695  | 2,588 | 3,607 |
| 産業分類名（中分類）  | 金属製品製造業  |       |       |
| 分類番号（中分類）   | 24   |       |       |
| 事業活動の概要<br><small>（事業内容、従業員数、敷地面積、延べ床面積等）</small> | 主な製品：自動車用アルミ部品の製造<br>資本金：3億4千万円<br>全従業員数：210名（秩父工場：140名） |       |       |
| 商標又は商号  |  |       |       |

(3) 地球温暖化対策推進者（事業所に選任者がいる場合）

|      |              |
|------|--------------|
| 所属部署 | 電話番号         |
| 生産本部 | 0494-62-3125 |

2 事業所の地球温暖化対策推進における基本方針（事業所で定めている場合）

\* 事業者用に記載済み。

3 事業所の地球温暖化対策における推進体制（事業所で定めている場合）

\* 事業者用に記載済み。

4 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 削減目標

| 計 画 期 間                      | 22 年度                             | ～  | 26 年度 |
|------------------------------|-----------------------------------|--|-------|
| 削 減 目 標                      | エネルギー起源CO <sub>2</sub><br>( 必 須 ) | (中期目標)<br>*平成19年度のエネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量(6,783t-CO <sub>2</sub> )を基準として、平成26年度末までに6%(407t-CO <sub>2</sub> )平均以上削減する。<br>*平成22年度～26年度平均(6,376t-CO <sub>2</sub> 以上)を目標設定 |       |
|                              | 非エネルギー起源CO <sub>2</sub>           |  |       |
|                              | そ の 他<br>温 室 効 果 ガ ス              | (CO <sub>2</sub> 以外の温室効果ガスを年間3,000t-CO <sub>2</sub> 以上排出している場合は必須)   |       |
|                              | 温 室 効 果 ガ ス<br>( 上 記 合 計 )        | (中期目標)<br>*平成19年度のエネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量(6,783t-CO <sub>2</sub> )を基準として、平成26年度末までに6%(407t-CO <sub>2</sub> )平均以上削減する。<br>*平成22年度～26年度平均(6,376t-CO <sub>2</sub> 以上)を目標設定 |       |
| 目 標 削 減 率 の 概 要<br>(C類事業所のみ) | 基 準 排 出 量                         | t-CO <sub>2</sub> /年   | /     |
|                              | 排 出 可 能 上 限 量<br>( 計 画 期 間 合 計 )  | t-CO <sub>2</sub> /年   | 平均削減率 |

5 事業所の温室効果ガス排出量（Bの事業所のみ記載）

(1) 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<br>前<br>年<br>度 | 計<br>画<br>期<br>間 |       |       |       |       |      |
|-----------------|-------------------------|----|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|
|                 |                         |    |                  | 21年度             | 22年度  | 23年度  | 24年度  | 25年度  | 26年度 |
| CO <sub>2</sub> | エネルギー起源CO <sub>2</sub>  | 目標 | /                | 6,376            | 6,376 | 6,376 | 6,376 | 6,376 |      |
|                 |                         | 実績 | 5,153            |                  |       |       |       |       |      |
|                 | 非エネルギー起源CO <sub>2</sub> | 目標 | /                |                  |       |       |       |       |      |
|                 |                         | 実績 |                  |                  |       |       |       |       |      |
|                 | CO <sub>2</sub> の合計     | 目標 | /                | 6,376            | 6,376 | 6,376 | 6,376 | 6,376 |      |
|                 |                         | 実績 | 5,153            |                  |       |       |       |       |      |
| その他温室効果ガス       | メタン                     | 目標 | /                |                  |       |       |       |       |      |
|                 |                         | 実績 |                  |                  |       |       |       |       |      |
|                 | 酸化二窒素                   | 目標 | /                |                  |       |       |       |       |      |
|                 |                         | 実績 |                  |                  |       |       |       |       |      |
|                 | ハフルオロカーボン               | 目標 | /                |                  |       |       |       |       |      |
|                 |                         | 実績 |                  |                  |       |       |       |       |      |
|                 | パフルオロカーボン               | 目標 | /                |                  |       |       |       |       |      |
|                 |                         | 実績 |                  |                  |       |       |       |       |      |
| 六フッ化硫黄          | 目標                      | /  |                  |                  |       |       |       |       |      |
|                 | 実績                      |    |                  |                  |       |       |       |       |      |
| その他温室効果ガス合計     | 目標                      | /  |                  |                  |       |       |       |       |      |
|                 | 実績                      |    |                  |                  |       |       |       |       |      |
| 温室効果ガスの合計       |                         | 目標 | /                | 6,376            | 6,376 | 6,376 | 6,376 |       |      |
|                 |                         | 実績 | 5,153            |                  |       |       |       |       |      |

(2) 計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況

CO<sub>2</sub>換算（t-CO<sub>2</sub>/〇〇）

| エネルギー起源CO <sub>2</sub>        |                  |       | 計<br>前<br>年<br>度 | 計<br>画<br>期<br>間 |        |        |        |        |      |
|-------------------------------|------------------|-------|------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|------|
|                               |                  |       |                  | 21年度             | 22年度   | 23年度   | 24年度   | 25年度   | 26年度 |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量原単位 | 単位               | 目標    | /                | 1.3844           | 1.3844 | 1.3844 | 1.3844 | 1.3844 |      |
|                               |                  | 実績    | 1.3182           |                  |        |        |        |        |      |
| 活動規模の指標                       | ● 生産量            | tあたり  | 3,909            |                  |        |        |        |        |      |
|                               | ○ 出荷額            | 〇〇あたり |                  |                  |        |        |        |        |      |
|                               | ○ 従業員数           | 〇〇あたり |                  |                  |        |        |        |        |      |
|                               | ○ 床面積            | 〇〇あたり |                  |                  |        |        |        |        |      |
|                               | ○ ( )<br>(※自由記載) | 〇〇あたり |                  |                  |        |        |        |        |      |

※〇〇には活動規模の指標となる単語を記入してください。例 m、t、百万円 など

※その他の原単位（例：非エネルギー起源を含んだすべてのCO<sub>2</sub> など）を記載したい場合は、別紙4号に記載してください。

| No | 対策の区分  |            | 対策名称           | 実施時期                       | 備考            |     |
|----|--------|------------|----------------|----------------------------|---------------|-----|
|    | 区分番号   | 区分名称       |                |                            |               |     |
|    |        | 大区分        |                |                            |               | 中区分 |
| 1  | 110400 | 一般管理事項     | 11_エネルギー使用量の管理 | 主に「電力使用量」「LPG使用量」の管理       | H18年度より実施 継続中 |     |
| 2  | 120300 | 熱源設備・熱搬送設備 | 12_運転管理及び効率管理  | 溶解伊の熱源（LPG）管理によるエネルギーの効率化  | H22年度より       |     |
| 3  | 130200 | 空調設備・換気設備  | 13_空調設備の効率管理   | 「コンプレッサー制御システム」継続運転による効率管理 | H20年度より実施 継続中 |     |
| 4  |        |            |                |                            |               |     |
| 5  |        |            |                |                            |               |     |
| 6  |        |            |                |                            |               |     |
| 7  |        |            |                |                            |               |     |
| 8  |        |            |                |                            |               |     |
| 9  |        |            |                |                            |               |     |
| 10 |        |            |                |                            |               |     |
| 11 |        |            |                |                            |               |     |
| 12 |        |            |                |                            |               |     |
| 13 |        |            |                |                            |               |     |
| 14 |        |            |                |                            |               |     |
| 15 |        |            |                |                            |               |     |

## 別紙4号 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（公表）

㈱リテラ秩父第一工場

事業所BC

平成20年10月に自社回路設計・施工による「コンプレッサー制御システム」の運転を開始した、75kwhコンプレッサー6台の交互運転により工場使用電力の約9パーセントの削減効果となっている。（現在は7台のコンプレッサーを制御管理運転している。）

今回提出資料

別紙3号 温室効果ガスの過年度における推移 (2) 原単位「エネルギー起源CO2排出量原単位」の推移で確認すると17年度1.7337 18年度1.4774 19年度1.4728 20年度1.5462 21年度1.3182 とその削減効果を確認することが出来る。