

## 事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

### 1 事業者等の概要

|                 |                                     |                                       |         |         |        |        |
|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| 氏名又は名称          | 株式会社レゾナック                           |                                       |         |         |        |        |
| 代表者名            | 氏名                                  | 高橋 秀仁                                 | 役職名     | 代表取締役社長 |        |        |
| 主たる事務所の所在地      | 東京都港区東新橋一丁目9番1号                     |                                       |         |         |        |        |
| 主たる事業の分類        | 大分類                                 | E 製造業                                 |         |         |        |        |
|                 | 中分類                                 | 2 1 窯業・土石製品製造業                        |         |         |        |        |
| 主たる事業の概要        | 研削材・研磨材・耐火材等のセラミックス製品の製造及び開発を行なっている |                                       |         |         |        |        |
| 制度に該当する要件       | <input checked="" type="checkbox"/> | 条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第1号に該当する事業者 |         |         |        |        |
|                 | <input type="checkbox"/>            | 条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第2号に該当する事業者 |         |         |        |        |
|                 | <input type="checkbox"/>            | 条例第12条第1項第2号に該当する事業者                  |         |         |        |        |
|                 | <input type="checkbox"/>            | 上記以外（任意提出）の事業者                        |         |         |        |        |
|                 |                                     | 基準年度実績                                | 最終年度の目標 | 第一年度報告  | 第二年度報告 | 第三年度報告 |
| 原油換算エネルギー使用量    | k1                                  | 12, 755                               | 12, 372 | 10, 229 |        |        |
| エネルギー起源二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub>                   | 26, 202                               |         | 20, 990 |        |        |
| 調整後排出量          | t-CO <sub>2</sub>                   | 26, 202                               | 25, 416 | 20, 990 |        |        |
| その他ガス排出量合計      | t-CO <sub>2</sub>                   | 2, 075                                |         | 2, 324  |        |        |
| 自動車の台数          | 台                                   | 4                                     |         | 4       |        |        |
| 自動車からの排気ガス合計    | t-CO <sub>2</sub>                   | 4                                     |         | 4       |        |        |

### 2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

|        |      |    |      |      |     |      |    |
|--------|------|----|------|------|-----|------|----|
| 基準年度   | 2022 | 年度 | 計画期間 | 2023 | 年度～ | 2025 | 年度 |
| 報告対象年度 | 2023 | 年度 |      |      |     |      |    |

### 3 計画書（報告書）の公表方法等

|                                     |        |                                                                                                       |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ホームページ | <a href="https://www.rce.resonac.com/sustainability/">https://www.rce.resonac.com/sustainability/</a> |
| <input type="checkbox"/>            | 印刷物の閲覧 |                                                                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | その他    |                                                                                                       |

#### 4 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

|                                                                                           |                                                                                                                             |                                |                                                |                              |      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|------|---------------|
| <p>カーボンニュートラル実現に向けて、省エネルギー推進や設計開発から廃棄までの製品ライフサイクル全体を通じて温室効果ガスの排出削減に努め、地球温暖化防止に取り組みます。</p> |                                                                                                                             |                                |                                                |                              |      |               |
| 2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等                                                                    |                                                                                                                             |                                |                                                |                              |      |               |
| 目標等の有無                                                                                    | 有                                                                                                                           | 目標年度                           | 2030                                           | 年度                           | 削減目標 | 2013年度比 30%削減 |
| 削減計画の概要                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ビジネスユニット単位でのGHG排出量の把握と事業戦略を加味したロードマップの策定・実施</li> <li>・GHG目標/活動計画の設定と進捗管理</li> </ul> |                                |                                                |                              |      |               |
| イニシアチブ<br>参画状況                                                                            | <input type="checkbox"/> SBT                                                                                                | <input type="checkbox"/> RE100 | <input type="checkbox"/> 再エネ100宣言<br>RE Action | <input type="checkbox"/> その他 |      |               |

#### 5 の 1 温室効果ガスの排出の量の削減のための組織体制

塩尻事業所  
環境負荷の低減・省エネルギー推進

- ・塩尻事業所中期計画に基づき、推進実行
- ・塩尻事業所総エネルギーの実績把握と定期報告

```

graph TD
    A[株式会社レゾナック] --> B[塩尻事業所 事業所長]
    subgraph C [ ]
        B --> D[第一製造課  
第二製造課]
        B --> E[技術グループ]
        B --> F[CSR部  
温暖化対策責任者  
温暖化対策担当者]
        B --> G[総務グループ]
        B --> H[工務グループ]
        B --> I[SCMグループ]
    end
  
```

#### 5 の 2 温室効果ガスの排出の量の削減のための会議体等の名称及び開催頻度

なし

#### 6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出の量の削減に係る目標及び実績

|                   |                   |        |                   |        |          |                     |    |
|-------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|----------|---------------------|----|
| 基準年度              | 基準排出量             | 26,202 | t-CO <sub>2</sub> | 生産数量   | 20.17    | 単位                  | 千t |
| 2022年度            | 調整後排出量            | 26,202 | t-CO <sub>2</sub> | 基準原単位  | 1,299.12 | t-CO <sub>2</sub> / | 千t |
| 目標年度              | 目標排出量<br>(調整後排出量) | 25,416 | t-CO <sub>2</sub> | 目標原単位  | 1,260.15 | t-CO <sub>2</sub> / | 千t |
| 2025年度            | 目標削減率             | 3.00   | %                 | 目標削減率  | 3.00     | %                   |    |
| 目標設定に関する説明        | 年平均で1%減らすことを目標とする |        |                   |        |          |                     |    |
| 第一年度              | 排出量               | 20,990 | t-CO <sub>2</sub> | 生産数量   | 16.94    | 単位                  | 千t |
|                   | 削減率               | 19.89  | %                 | 原単位    | 1,238.93 | t-CO <sub>2</sub> / | 千t |
| 2023年度            | 調整後排出量            | 20,990 | t-CO <sub>2</sub> | 原単位削減率 | 4.63     | %                   |    |
|                   | 削減率               | 19.89  | %                 |        |          |                     |    |
| 排出量等の増減理由         | 稼働率低下             |        |                   |        |          |                     |    |
| 第二年度              | 排出量               |        | t-CO <sub>2</sub> | 生産数量   |          | 単位                  |    |
|                   | 削減率               |        | %                 | 原単位    |          | t-CO <sub>2</sub> / |    |
| 2024年度            | 調整後排出量            |        | t-CO <sub>2</sub> | 原単位削減率 |          | %                   |    |
|                   | 削減率               |        | %                 |        |          |                     |    |
| 排出量等の増減理由         |                   |        |                   |        |          |                     |    |
| 第三年度              | 排出量               |        | t-CO <sub>2</sub> | 生産数量   |          | 単位                  |    |
|                   | 削減率               |        | %                 | 原単位    |          | t-CO <sub>2</sub> / |    |
| 2025年度            | 調整後排出量            |        | t-CO <sub>2</sub> | 原単位削減率 |          | %                   |    |
|                   | 削減率               |        | %                 |        |          |                     |    |
| 目標の達成状況及び排出量の増減理由 |                   |        |                   |        |          |                     |    |

様式 1 号  
(総括票)

6の2エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出の量の削減に係る目標及び実績

|                   |        |        |                   |        |  |                     |   |
|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--|---------------------|---|
| 基準年度              | 基準排出量  | 2,075  | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  | t |
| 2022年度            | 調整後排出量 |        | t-CO <sub>2</sub> | 基準原単位  |  | t-CO <sub>2</sub> / | t |
| 目標年度              | 目標排出量  |        | t-CO <sub>2</sub> | 目標原単位  |  | t-CO <sub>2</sub> / | t |
| 2025年度            | 目標削減率  |        | %                 | 目標削減率  |  | %                   |   |
| 目標設定に関する説明        |        |        |                   |        |  |                     |   |
| 第一年度              | 排出量    | 2,324  | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |   |
|                   | 削減率    | -12.00 | %                 | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |   |
| 2023年度            | 調整後排出量 |        | t-CO <sub>2</sub> | 原単位削減率 |  | %                   |   |
|                   | 削減率    |        | %                 |        |  |                     |   |
| 排出量等の増減理由         |        |        |                   |        |  |                     |   |
| 第二年度              | 排出量    |        | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |   |
|                   | 削減率    |        | %                 | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |   |
| 2024年度            | 調整後排出量 |        | t-CO <sub>2</sub> | 原単位削減率 |  | %                   |   |
|                   | 削減率    |        | %                 |        |  |                     |   |
| 排出量等の増減理由         |        |        |                   |        |  |                     |   |
| 第三年度              | 排出量    |        | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |   |
|                   | 削減率    |        | %                 | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |   |
| 2025年度            | 調整後排出量 |        | t-CO <sub>2</sub> | 原単位削減率 |  | %                   |   |
|                   | 削減率    |        | %                 |        |  |                     |   |
| 目標の達成状況及び排出量の増減理由 |        |        |                   |        |  |                     |   |

6 の 3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出の量の削減に係る目標及び実績

|                   |        |   |                   |        |  |                     |  |
|-------------------|--------|---|-------------------|--------|--|---------------------|--|
| 基 準 年 度           | 基準排出量  | 4 | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |  |
| 2022 年度           | 調整後排出量 |   |                   | 基準原単位  |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 目 標 年 度           | 目標排出量  |   | t-CO <sub>2</sub> | 目標原単位  |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 2025 年度           | 目標削減率  |   | %                 | 目標削減率  |  | %                   |  |
| 目標設定に関する説明        |        |   |                   |        |  |                     |  |
| 第一年度              | 排出量    | 4 | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |  |
|                   | 調整後排出量 |   |                   | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 2023 年度           | 削減率    |   | %                 | 原単位削減率 |  | %                   |  |
| 排出量等の増減理由         |        |   |                   |        |  |                     |  |
| 第二年度              | 排出量    |   | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |  |
|                   | 調整後排出量 |   |                   | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 2024 年度           | 削減率    |   | %                 | 原単位削減率 |  | %                   |  |
| 排出量等の増減理由         |        |   |                   |        |  |                     |  |
| 第三年度              | 排出量    |   | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |  |
|                   | 調整後排出量 |   |                   | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 2025 年度           | 削減率    |   | %                 | 原単位削減率 |  | %                   |  |
| 目標の達成状況及び排出量の増減理由 |        |   |                   |        |  |                     |  |

7 重点対策の実施状況

| 段階  | 番号  | 対策名称          | 基準年度 | 実施予定 | 第一年度 | 第二年度 | 第三年度 | 備考 |
|-----|-----|---------------|------|------|------|------|------|----|
| Ⅰ～Ⅱ | Ⅰ-1 | 燃料使用量等の定期的な把握 |      |      |      |      |      |    |
|     | Ⅰ-2 | エコドライブの励行     |      |      |      |      |      |    |
| Ⅲ   | Ⅲ-1 | 次世代自動車の導入計画   |      |      |      |      |      |    |
| Ⅳ   | Ⅳ-1 | 次世代自動車の導入     |      |      |      |      |      |    |

8 排出の量の削減目標達成のための具体的な措置

| 番号 | 区分  | 設備等    | 対策内容         | 計画            |                               | 状況       |                               |
|----|-----|--------|--------------|---------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|
|    |     |        |              | 実施予定<br>年度    | 削減見込量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 実施<br>年度 | 推計削減量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) |
| 1  | エネ起 | コンプレッサ | コンプレッサーエアー削減 | 2023～<br>2024 | 260                           | 2023     | 120                           |
| 2  |     |        |              |               |                               |          |                               |
| 3  |     |        |              |               |                               |          |                               |
| 4  |     |        |              |               |                               |          |                               |
| 5  |     |        |              |               |                               |          |                               |
| 6  |     |        |              |               |                               |          |                               |
| 7  |     |        |              |               |                               |          |                               |
| 8  |     |        |              |               |                               |          |                               |
| 9  |     |        |              |               |                               |          |                               |
| 10 |     |        |              |               |                               |          |                               |

9 再生可能エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

| 再生可能エネルギー源 | 単位  | 基準年度  | 導入計画 | 第一年度  | 第二年度 | 第三年度 |
|------------|-----|-------|------|-------|------|------|
| 太陽光        | kW  | 0     | 0    |       |      |      |
| 水力         | kW  | 1,500 | 0    | 1,500 |      |      |
| 風力         | kW  | 0     | 0    |       |      |      |
| バイオマス      | kW  | 0     | 0    |       |      |      |
| 太陽熱        | kW  | 0     | 0    |       |      |      |
| その他        | kW  | 0     | 0    |       |      |      |
| 蓄電設備       | kWh | 0     | 0    |       |      |      |

10 再生可能エネルギー電気等及びクレジットの利用の計画及び状況

| 種類                                           | 単位                   | 基準年度 | 導入計画 | 第一年度 | 第二年度 | 第三年度 |
|----------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|
| グリーンエネルギー証書(電力)                              | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| うち県内産                                        | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| グリーンエネルギー証書(熱)                               | GJ/年                 |      |      |      |      |      |
| FIT非化石証書                                     | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| 非FIT非化石証書(再エネ指定)                             | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| うち県内産                                        | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| J-クレジット                                      | t-CO <sub>2</sub> /年 |      |      |      |      |      |
| 県が認証したクレジット<br>(森林CO <sub>2</sub> 吸収評価認証制度等) | t-CO <sub>2</sub> /年 |      |      |      |      |      |
| 再生可能エネルギー電気<br>(自家消費、PPA、自己託送等)              | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| 再生可能エネルギー電気<br>(小売電気事業者からの買電)                | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| うち県内産                                        | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |

様式 1 号  
(総括票)

1 1 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素の排出実績

(所、t-CO<sub>2</sub>)

| 工場等の規模<br>(原油換算エネルギー使用量) | 基準年度 |        | 第一年度 |        | 第二年度 |     | 第三年度 |     |
|--------------------------|------|--------|------|--------|------|-----|------|-----|
|                          | 工場等数 | 排出量    | 工場等数 | 排出量    | 工場等数 | 排出量 | 工場等数 | 排出量 |
| 3,000k1以上                | 1    | 26,202 | 1    | 20,990 |      |     |      |     |
| 1,500k1以上<br>3,000k1未満   |      |        |      |        |      |     |      |     |
| 1,500k1未満                |      |        |      |        |      |     |      |     |
| 合計                       | 1    | 26,202 | 1    | 20,990 |      |     |      |     |

1 2 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出実績

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

| ガスの種類                       | 基準年度  | 第一年度  | 第二年度 | 第三年度 |
|-----------------------------|-------|-------|------|------|
| 非エネルギー起源<br>CO <sub>2</sub> |       |       |      |      |
| CH <sub>4</sub>             | 8     | 3     |      |      |
| N <sub>2</sub> O            | 2,067 | 2,321 |      |      |
| HFC                         |       |       |      |      |
| PFC                         |       |       |      |      |
| SF <sub>6</sub>             |       |       |      |      |
| NF <sub>3</sub>             |       |       |      |      |
| 合計                          | 2,075 | 2,324 |      |      |

1 3 次世代自動車の導入状況

(台)

| 自動車種別            | 基準年度 | 第一年度 | 第二年度 | 第三年度 |
|------------------|------|------|------|------|
| プラグイン・ハイブリッド自動車  |      |      |      |      |
| 電気自動車            |      |      |      |      |
| 燃料電池自動車          |      |      |      |      |
| クリーンディーゼル自動車     |      |      |      |      |
| その他<br>(ハイブリッド等) |      |      |      |      |
| 合計               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 自動車総数            | 4    | 4    |      |      |
| 次世代自動車導入割合       |      |      |      |      |

様式1号  
(総括票)

1.4 交通対策状況

| 区分                     | 実施内容          |
|------------------------|---------------|
| 公共交通機関の利便促進            | 出張時は公共交通機関を利用 |
| 自転車の利便促進               | 未実施           |
| 来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組  | 未実施           |
| 電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入 | 未実施           |
| 物流の合理化                 | 未実施           |

1.5 環境配慮活動状況

| 環境配慮活動                              |                  | 活動内容の詳細                           |      |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------|
|                                     |                  | 実施内容                              | 実施年度 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SDGs             | 長野県SDGs登録制度へ登録している                | 2020 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | TCFD提言           | 気候関連財務情報開示タスクフォース（TCFD）支持を表明している  | 2019 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 環境マネジメントシステム     | 環境マネジメントシステムを導入している               | 1998 |
|                                     | 名称               | ISO14001                          |      |
| <input type="checkbox"/>            | グリーンボンド・ESG投資    | グリーンボンドを発行している又はESG投資を実施している      |      |
| <input type="checkbox"/>            | ZEB              | の認証を取得している                        |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ダイヤモンド・リスポンス（DR） | 電気の需要の最適化に資する措置（上げDR・下げDR）を実施している | 2020 |
| <input type="checkbox"/>            | その他              |                                   |      |

1.6 自由記載欄（特に重点的に取り組んだ内容やアピール事項等）