

## 地球温暖化対策実施状況報告書

2019 年 7 月 31日

（報告先）  
横浜市長

住所 横浜市栄区金井町1番地  
氏名 住友電工デバイス・イノベーション(株)  
代表取締役社長 長谷川 裕一  
(法人の場合は、名称及び代表者の氏名)

横浜市生活環境の保全等に関する条例（以下「条例」という。）第144条第2項の規定により、次のとおり報告します。

### 1 地球温暖化対策事業者等の概要

|                        |  |                                   |    |        |   |
|------------------------|--|-----------------------------------|----|--------|---|
| 事業者の氏名又は名称<br>(代表者の氏名) | 住友電工デバイス・イノベーション株式会社<br>代表取締役社長 長谷川 裕一 |                                   |    |        |   |
| 事業者の主たる<br>事業所の所在地     | 横浜市栄区金井町1番地                            |                                   |    |        |   |
| 主たる事業の業種               | 大分類                                    | E 製造業                             |    |        |   |
|                        | 中分類                                    | 29 電気機械器具製造業                      |    |        |   |
| 該当する<br>事業者の要件         | <input checked="" type="checkbox"/>    | 条例施行規則（以下「規則」という。）第89条第1項第1号該当事業者 |    |        |   |
|                        | <input type="checkbox"/>               | 規則第89条第1項第2号該当事業者                 |    |        |   |
|                        | <input type="checkbox"/>               | 規則第89条第1項第3号該当事業者                 |    |        |   |
|                        | <input type="checkbox"/>               | 地球温暖化対策事業者以外の事業者（任意提出事業者）         |    |        |   |
|                        | 原油換算エネルギー使用量                           | 5,200                             | kl | 自動車の台数 | 台 |

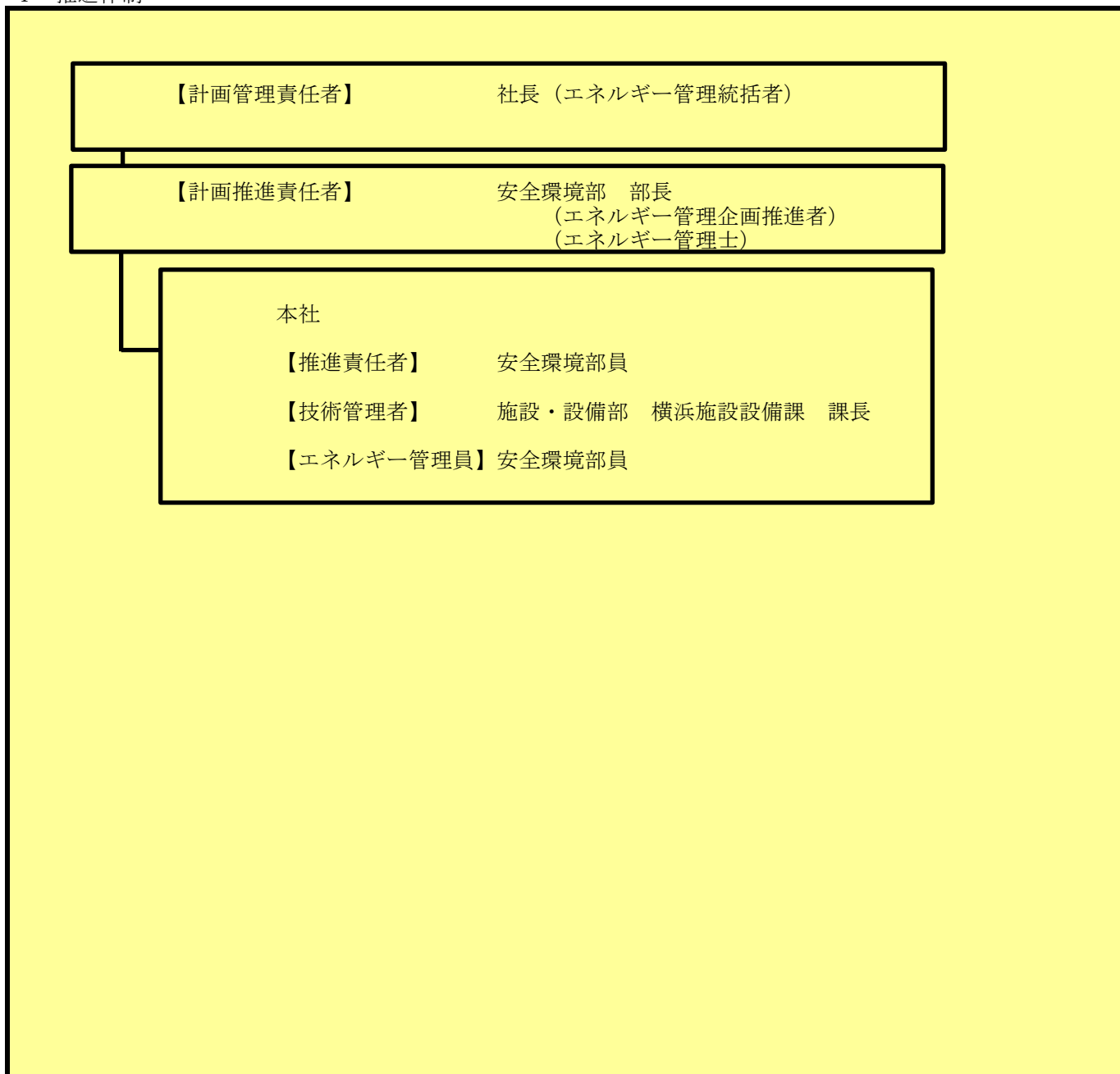
### 2 計画期間及び実施年度

|         |      |      |      |    |         |      |    |
|---------|------|------|------|----|---------|------|----|
| 計 画 期 間 | 2018 | 年度 ~ | 2020 | 年度 | 実 施 年 度 | 2018 | 年度 |
|---------|------|------|------|----|---------|------|----|

### 3 温室効果ガスの排出の抑制等を図るための基本方針

|   |
|---|
| <p>[基本方針]<br/>住友電工グループはアクションECO-22V(2018~2022年度の全社環境保全活動)の中で、CO2削減量を「2022年度で2017年度比、原単位5%削減」を掲げた活動に取り組んでいる。住友電工デバイス・イノベーションも準じた活動を展開する。進め方は、各部門毎にテーマを選定し取り組むことを過去から継続している。本社組織による支援活動として、省エネ専門部隊が主要工場を診断した結果を基に、改善事例集や改善提案集、省エネ機器集を作成しHPへ掲載し、あわせて教育を実施しており、各部門でテーマを選定しやすくなるような環境が整備されている。この方法を継続すると共に、本計画書制度による重点対策等を実施することで改善を推進していく。</p> <p>[主要なエネルギー使用設備の更新等の検討]<br/>①更新の対象となる主要なエネルギー使用設備<br/>冷凍機 1台<br/>②上記①の設備を選択した理由<br/>設置後25年経過により老朽化<br/>③設備更新スケジュール<br/>2018年5月設置、2018年7月より稼働開始し更新完了</p> |
|---|

4 推進体制



5 公表の方法等

|        |        |                            |
|--------|--------|----------------------------|
| ホームページ | アドレス   |                            |
| 窓口で閲覧  | 閲覧場所   | 住友電工デバイス・デバイスイノベーション(株) 本社 |
|        | 所在地    | 横浜市栄区金井町1番地                |
|        | 閲覧可能時間 | 8:30～17:00（土・日除く）          |
| 冊子     | 冊子名    |                            |
|        | 入手方法   |                            |
| その他    |        |                            |

細則第38号様式（第2条第49号）  
（総括票）

6の1 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況（第1号及び第2号該当事業者）

|                       |   |        |                   |     |         |       |       |                     |                     |                 |
|-----------------------|---|--------|-------------------|-----|---------|-------|-------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 基準年度<br>(2017年度)      | 基準排出量   | 10,158 | t-CO <sub>2</sub> |     |         |       | 基準原単位 | 13.58               | t-CO <sub>2</sub> / | 百m <sup>3</sup> |
|                       | 調整後   | 9,949  | t-CO <sub>2</sub> |     |         |       | 目標原単位 | 13.17               | t-CO <sub>2</sub> / | 百m <sup>3</sup> |
| 目標年度<br>(2020年度)      | 目標排出量   | 9,853  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | 3.0 %   | 目標原単位 | 削減率   | 3.0 %               |                     |                 |
| 排出の抑制に係る<br>目標の設定の考え方 | 住友電工グループ全体として「各部門独自の原単位で2020年度において、2017年度比3%削減」を目標に、グループ各社が実施する対策も参考にしながら、老朽化設備の更新、高効率機の導入、空調・熱源運転方法見直し、電力使用大消費設備の運転最適化、生産設備の製造効率化、製造エリアの集約等を検討し、可能なテーマを実施すると共に横浜市の本計画制度による重点対策を実施することで、基準年度比1%の削減を目指す。 |        |                   |     |         |       |       |                     |                     |                 |
| 事業者全体としての<br>目標等      | 2020年度において、2017年度比原単位で3%削減、2018年度は2017年度比原単位1%削減を目指す。   |        |                   |     |         |       |       |                     |                     |                 |
| 第一年度<br>(2018年度)      | 排出量   | 10,187 | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | ▲ 0.3 % | 排出原単位 | 11.26 | t-CO <sub>2</sub> / | 百m <sup>3</sup>     |                 |
|                       | 調整後   | 9,752  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | 2.0 %   |       | 削減率   | 17.1 %              |                     |                 |
| 目標等の達成状況<br>及び説明      | 冷凍機更新、ボイラーを効率的に運転するよう見直したことにより、電力量及び都市ガス使用量削減に繋げる事ができた。   |        |                   |     |         |       |       |                     |                     |                 |
| 第二年度<br>( 年度)         | 排出量   |        | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | %       | 排出原単位 |       | t-CO <sub>2</sub> / |                     |                 |
|                       | 調整後   |        | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | %       |       | 削減率   | %                   |                     |                 |
| 目標等の達成状況<br>及び説明      |   |        |                   |     |         |       |       |                     |                     |                 |
| 第三年度<br>( 年度)         | 排出量   |        | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | %       | 排出原単位 |       | t-CO <sub>2</sub> / |                     |                 |
|                       | 調整後   |        | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | %       |       | 削減率   | %                   |                     |                 |
| 目標等の達成状況<br>及び説明      |   |        |                   |     |         |       |       |                     |                     |                 |
| 計画期間全体の排出<br>状況に関する説明 |   |        |                   |     |         |       |       |                     |                     |                 |

細則第38号様式（第2条第49号）  
（総括票）

6の2 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況（第3号該当事業者）

| 基準年度<br>(年度)      | 基準排出量 |  | t-CO <sub>2</sub> |     |   | 基準原単位 |     | t-CO <sub>2</sub> / |
|-------------------|-------|--|-------------------|-----|---|-------|-----|---------------------|
|                   | 調整後   |  | t-CO <sub>2</sub> |     |   | 目標原単位 |     | t-CO <sub>2</sub> / |
| 目標年度<br>(年度)      | 目標排出量 |  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | % | 目標原単位 | 削減率 | %                   |
| 排出の抑制に係る目標の設定の考え方 |       |  |                   |     |   |       |     |                     |
| 事業者全体としての目標等      |       |  |                   |     |   |       |     |                     |
| 第一年度<br>(年度)      | 排出量   |  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | % | 排出原単位 |     | t-CO <sub>2</sub> / |
|                   | 調整後   |  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | % |       | 削減率 | %                   |
| 目標等の達成状況及び説明      |       |  |                   |     |   |       |     |                     |
| 第二年度<br>(年度)      | 排出量   |  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | % | 排出原単位 |     | t-CO <sub>2</sub> / |
|                   | 調整後   |  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | % |       | 削減率 | %                   |
| 目標等の達成状況及び説明      |       |  |                   |     |   |       |     |                     |
| 第三年度<br>(年度)      | 排出量   |  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | % | 排出原単位 |     | t-CO <sub>2</sub> / |
|                   | 調整後   |  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | % |       | 削減率 | %                   |
| 目標等の達成状況及び説明      |       |  |                   |     |   |       |     |                     |
| 計画期間全体の排出状況に関する説明 |       |  |                   |     |   |       |     |                     |

細則第38号様式（第2条第49号）  
（総括票）

7 事業所等における温室効果ガスの排出状況

| 事業所等の規模<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          |                                |
|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                           | 事業所等の<br>数(所) | 排出量の<br>合計(t-CO <sub>2</sub> ) | 事業所等の<br>数(所) | 排出量の<br>合計(t-CO <sub>2</sub> ) | 事業所等の<br>数(所) | 排出量の<br>合計(t-CO <sub>2</sub> ) | 事業所等の<br>数(所) | 排出量の<br>合計(t-CO <sub>2</sub> ) |
| 3,000k l 以上               | 1             | 10,158                         | 1             | 10,187                         |               |                                |               |                                |
| 1,500k l 以上 3,000k l 未満   |               |                                |               |                                |               |                                |               |                                |
| 500k l 以上 1,500k l 未満     |               |                                |               |                                |               |                                |               |                                |
| 500k l 未満                 |               |                                |               |                                |               |                                |               |                                |
| 合計                        | 1             | 10,158                         | 1             | 10,187                         |               |                                |               |                                |

8 自動車における温室効果ガスの排出状況

| 自動車の区分                 | 基準年度  |                                | 第一年度  |                                | 第二年度  |                                | 第三年度  |                                |
|------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|
|                        | 台数(台) | 排出量の<br>合計(t-CO <sub>2</sub> ) | 台数(台) | 排出量の<br>合計(t-CO <sub>2</sub> ) | 台数(台) | 排出量の<br>合計(t-CO <sub>2</sub> ) | 台数(台) | 排出量の<br>合計(t-CO <sub>2</sub> ) |
| 普通貨物自動車                |       |                                |       |                                |       |                                |       |                                |
| 小型貨物自動車                |       |                                |       |                                |       |                                |       |                                |
| 大型バス                   |       |                                |       |                                |       |                                |       |                                |
| マイクロバス                 |       |                                |       |                                |       |                                |       |                                |
| 乗用自動車                  |       |                                |       |                                |       |                                |       |                                |
| 合計                     |       |                                |       |                                |       |                                |       |                                |
| 低公害かつ低燃費な車の<br>導入割合(%) |       | %                              |       | %                              |       | %                              |       | %                              |



10 目標対策及び事業者の発意による対策の実施状況

- （注意事項） ・ 対策の効果が重複して計上されない様にご注意ください。  
 ・ 燃料・熱・電気等の使用量は、一年間での値に換算して記入してください。  
 ・ 記載欄が不足する場合は、横浜市へご連絡ください。

|    |          | 削減量合計<br>事業者総排出量 |                 | 事業者総排出量<br>(t-CO2)  |              | CO2排出量合計①<br>(t-CO2) |     | CO2排出量合計②<br>(t-CO2) |   | 削減量合計<br>(t-CO2) |         |                 |         |                   |    |
|----|----------|------------------|-----------------|---|--------------|----------------------|-----|----------------------|---|------------------|---------|-----------------|---------|-------------------|----|
|    |          | 3.88 %           |                 | 10,187  |              | 2,079.4              |     | 1,684.1              |   | 395              |         |                 |         |                   |    |
| 連番 | 具体的な対策   | 事業所名             | 対策の実施年度<br>(西暦) | 実施前   |              |                      |     | 実施後                  |   |                  |         | 削減量<br>□(t-CO2) | 投資金額    |                   |    |
|    |          |                  |                 | 実施前の運用状況/設備状況   | 燃料・熱・電気等の使用量 |                      |     | CO2排出量<br>(t-CO2)    | 実施後の運用状況/設備状況   | 燃料・熱・電気等の使用量     |         |                 |         | CO2排出量<br>(t-CO2) |    |
|    |          |                  |                 |   | 種別           | 使用量                  | 単位  |                      |   | 種別               | 使用量     |                 |         |                   | 単位 |
| 1  | 冷凍機更新    | 本社               | 2018            | 名称 冷凍機<br>更新台数 1台/4台<br>定格値 1497kW/495USRT<br>COP 4.77<br>運用状況 夏 3~4台<br>冬 1~2台       | 昼間買電         | 761,589              | kWh | 389.9                | 名称 ターボ冷凍機<br>更新台数 1台/4台<br>定格値 1758kW/500USRT<br>COP 5.76<br>運用状況 夏 3~4台<br>冬 1~2台<br>高効率機に更新により、主に稼働させた場合も電力を抑えられる | 昼間買電             | 607,568 | kWh             | 311.1   | 78.9              | 千円 |
| 2  | ボイラー効率運転 | 本社               | 2018            | 名称 多管式貫流ボイラー<br>対象台数 2台/4台<br>定格値 熱出力 808kW<br>伝熱面積 9.8m2<br>ボイラー効率 92%<br>運用状況 4台で運用 | 都市ガス         | 736,613              | m3  | 1689.4               | 名称 多管式貫流ボイラー<br>対象台数 2台/4台<br>定格値 熱出力 1254kW<br>伝熱面積 9.98m2<br>ボイラー効率 98%<br>運用状況 4台で運用<br>2016年に更新した2台を主とし効率運用を検討  | 都市ガス             | 598,638 | m3              | 1,373.0 | 316.4             | 千円 |
|    |          |                  |                 |   |              |                      |     |                      |   |                  |         |                 |         |                   | 千円 |
|    |          |                  |                 |   |              |                      |     |                      |   |                  |         |                 |         |                   | 千円 |
|    |          |                  |                 |   |              |                      |     |                      |   |                  |         |                 |         |                   | 千円 |

細則第38号様式（第2条第49号）  
（総括票）

11 再生可能エネルギー利用設備等の導入状況

| 番号 | 設備機器の種類 | 導入年度   | 性能等           | 備考       |
|----|---------|--------|---------------|----------|
| 1  | LED照明   | 2018年度 | 0.4kWh/月、119台 | 1t-CO2削減 |
| 2  |         | 年度     |               |          |
| 3  |         | 年度     |               |          |
| 4  |         | 年度     |               |          |
| 5  |         | 年度     |               |          |

12 クレジット等に関する取組状況

| 番号 | 種類    | 年度     | オフセット対象範囲 | 特定温室効果ガス換算量 | 備考               |
|----|-------|--------|-----------|-------------|------------------|
| 1  | 電気の使用 | 2018年度 | 横浜市内事業所   | 435         | 東京電力エナジーパートナー(株) |
| 2  |       | 年度     |           |             |                  |
| 3  |       | 年度     |           |             |                  |
| 4  |       | 年度     |           |             |                  |
| 5  |       | 年度     |           |             |                  |

13 その他の地球温暖化を防止する対策の実施状況

|              |  |
|--------------|--|
| 基準年度までの対策    | 廃棄物排出量の削減について、ISO14001の取組みの中で目標を掲げ取り組んでいる。                   |
| 計画期間内に実施する対策 | ISO14001の取組みの中で、廃棄物排出量の削減に取り組む。                              |
| 第一年度実績       | 脱水汚泥処理条件の見直しにより、適正処理が可能となり脱水汚泥排出量を27t/年削減し、中間処理業者での乾燥削減となった。 |
| 第二年度実績       |  |
| 第三年度実績       |  |

14 実施状況等に対する自己評価

|   |
|---|
| 冷凍機を計画通り更新し、事業方針に沿った取り組みにより、電力量、廃棄物削減に繋げることが出来た。次年度は大規模な更新計画は無いが、課題を抽出し対策を積み上げ削減に繋げていきたい。 |
|---|