

第26号様式（第65条関係）

地球温暖化対策計画書

平成26年 7月28日

香川県知事殿

提出者

住所 〒761-8014
香川県高松市香西南町455-1

名称
アオイ電子株式会社

代表者

職氏名 代表取締役社長 中山 康治 ㊟

香川県生活環境の保全に関する条例第94条第1項の規定により、地球温暖化対策計画を作成したので、次のとおり提出します。

| | |
|---------------------|---|
| 事業者の主たる業種 | 28 電子部品・デバイス・電子回路製造業 |
| 事業者の種類 | <input checked="" type="checkbox"/> 香川県生活環境の保全に関する条例施行規則第64条 第1号に該当する事業者 <input type="checkbox"/> 香川県生活環境の保全に関する条例施行規則第64条 第2号に該当する事業者 |
| 事業の概要 | 主に、電子部品の製造を行っており、 県内に2事業場の生産拠点を有する。 |
| 事業所の名称及び所在地 | 別紙1のとおり |
| 温室効果ガスの排出の抑制等に関する目標 | 指針様式1のとおり |
| 温室効果ガスの排出の抑制等に関する事項 | 指針様式1のとおり |
| 計画期間 | 平成26年度～平成28年度 |
| 計画の公表予定年月日 | 平成26年 7月 31日 |
| 計画の公表の方法 | 弊社のホームページに掲載し、 インターネットの利用により公表する。 |
| 連絡先 | 担当部署 品質保証部 担当者 XXXXXXXXXX 電話番号 087-882-1131 FAX番号 087-881-5656 電子メールアドレス XXXXXXXXXX@XXXXXX.XXXXXX |

備考 1 用紙の大きさは、日本工業規格A列4番とすること。

2 氏名の記載を自署で行う場合は、押印を省略することができる。

事業所の名称及び所在地

| | 名 称 | 所 在 地 |
|----------------|---------|--------------|
| 第一種エネルギー管理指定工場 | | |
| 1 | 本社・高松工場 | 高松市香西南町455-1 |
| 2 | 観音寺工場 | 観音寺市吉岡町262 |
| 3 | | |
| 第二種エネルギー管理指定工場 | | |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| それ以外の事業所 | | |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

温室効果ガスの排出の抑制等に関する目標及び措置

| 計画期間 | | 平成 26 年度～平成 28 年度 | | | | |
|---------------------|---|---|--|--|---------------------|---------------------|
| 温室効果ガスの排出の抑制等に関する事項 | 年度 | 措置の内容 | | | | |
| | 26 | 別紙2のとおり | | | | |
| | 27 | 別紙2のとおり | | | | |
| | 28 | 別紙2のとおり | | | | |
| 温室効果ガスの排出の抑制等に関する目標 | 温室効果ガスの排出の抑制 | 区 分 | 基準年度 (平成 25 年度) | 目標年度 (平成 28 年度) | 対基準年度比 (%) | |
| | | <input type="checkbox"/> 温室効果ガス 排出量 A | (二酸化炭素換算(t)) 47,369 t - CO ₂ ① | (二酸化炭素換算(t)) 50,400 t - CO ₂ ② | 106.4 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 原単位排出量 A/B | ■■■■ t - CO ₂ /百万個 | ■■■■ t - CO ₂ /百万個 | 96.2 | |
| | | 温室効果ガス排出量と 密接な関係を持つ値 B | ■■■■百万個 (生産数量) | ■■■■百万個 (生産数量) | 110.7 | |
| | 温室効果ガスの吸収等 | 区 分 | 目標年度 (平成 年度) | | | |
| | | | 取組量等 | | 二酸化炭素換算(t) ③ | |
| | | <input type="checkbox"/> 森林の整備等 | (整備面積等) | ha | (吸収量) | t - CO ₂ |
| | <input type="checkbox"/> グリーン電力 の購入 | (購入量) | 千 kWh | (削減量) | t - CO ₂ | |
| | 差引排出量 | 基準年度 ① (平成 25 年度) | 目標年度 (②-③) (平成 28 年度) | | 対基準年度比 (%) | |
| | | 47,369 t - CO ₂ | 50,400 t - CO ₂ | | 106.4 | |
| 特記事項 | 上記の取組み以外に地球温暖化防止のため、以下の取組みを実施予定 ・太陽光発電をはじめ、自然エネルギー導入の調査活動を実施 | | | | | |

(注)

- 「基準年度」は計画年度の初年度の前年度とし、「目標年度」は計画期間の最終年度とすること。
- 「温室効果ガスの排出の抑制」欄については、削減目標を立てるに当たって指標とするものを「区分」の欄のいずれか選択し、該当する□にレ印を記入すること。この場合において、「原単位排出量A/B」を選択した場合においても「温室効果ガス排出量 A」の値は記入すること。
- 「温室効果ガスの吸収等」欄については、これらの措置を実施するときは該当する□にレ印を記入し、「取組量等」欄及び「二酸化炭素換算(t)」欄に値を記入すること。
- 「特記事項」欄には、「温室効果ガスの排出の抑制等に関する事項」の実施する年度毎に記入したもののほかに、地球温暖化の防止のために取り組むこと等を記入すること。

(別紙2)

エネルギー使用合理化計画

| 番号 | 計画内容 | 計画年度 | | | 対象事業所 | | 備考 |
|----|------------------------------------|--------|--------|--------|---------|-------|------|
| | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 本社・高松工場 | 観音寺工場 | |
| 1 | 高効率空調への更新 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3年計画 |
| 2 | 高効率照明への更新 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3年計画 |
| 3 | 高効率空気圧縮機への更新 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3年計画 |
| 4 | 真空ポンプによる真空利用の拡大 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 3年計画 |
| 5 | 配管圧損の改善による空気圧縮機の軸動力削減 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 3年計画 |
| 6 | 圧空の露点制御の見直し | ○ | ○ | ○ | ○ | | 3年計画 |
| 7 | エアブローのブロワ化 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 3年計画 |
| 8 | 気化熱式冷却方式の給気設備の導入 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 3年計画 |
| 9 | ヒーター熱損失の低減 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3年計画 |
| 10 | 液晶モニターへの更新 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 3年計画 |
| 11 | 高効率変圧器への更新 | ○ | ○ | ○ | | ○ | 3年計画 |
| 12 | 防災排煙窓への断熱処理 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 3年計画 |
| 13 | 空気圧縮機の台数制御システムの更新 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 3年計画 |
| 14 | 既存変圧器の無負荷損の低減 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3年計画 |
| 15 | 工場棟間の圧縮空気用バイパス配管運用による圧空システム全体の効率向上 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3年計画 |
| 16 | 事務棟窓断熱化による空調電力の削減 | ○ | ○ | ○ | | ○ | 3年計画 |

注、上表の記号○は計画の対象年度を表す。

ただし、長期計画の項目については、単年度または複数年度での実施については未定です。

【別表2】 アオイ電子株式会社 本社・高松工場（平成25年度分）

| エネルギーの種類 | | エネルギー使用量 | | | 販売されたエネルギーの量 | | | H=E-G (GJ) | 二酸化炭素 排出量 (t-CO ₂) |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
| | | 数値 D | 単位 | 熱量(GJ) E=D×C | 数値 F | 単位 | 熱量(GJ) G=F×C | | |
| 燃料 | 原油（コンデンセートを除く） | | | kl | | | kl | | |
| | 原油のうちコンデンセート(NGL) | | | kl | | | kl | | |
| | 揮発油（ガソリン） | | | kl | | | kl | | |
| | ナフサ | | | kl | | | kl | | |
| | 灯油 | | | kl | | | kl | | |
| | 軽油 | | | kl | | | kl | | |
| | A重油 | | | kl | | | kl | | |
| | B・C重油 | | | kl | | | kl | | |
| | 石油アスファルト | | | t | | | t | | |
| | 石油コークス | | | t | | | t | | |
| | 石油ガス | 液化石油ガス(LPG) | 163 | t | 8,280 | | t | 8,280 | 488.8 |
| | | 石油系炭化水素ガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | |
| | 可燃性天然ガス | 液化天然ガス(LNG) | | t | | | t | | |
| | | その他可燃性天然ガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | |
| | 石炭 | 原料炭 | | t | | | t | | |
| | | 一般炭 | | t | | | t | | |
| | | 無煙炭 | | t | | | t | | |
| | 石炭コークス | | | t | | | t | | |
| | コールタール | | | t | | | t | | |
| | コークス炉ガス | | | 千m ³ | | | 千m ³ | | |
| 高炉ガス | | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 転炉ガス | | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 都市ガス | | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 小計 ① | | | | | | | | 488.8 | |
| 熱 | 産業用蒸気 | | | GJ | | | GJ | | |
| | 産業用以外の蒸気 | | | GJ | | | GJ | | |
| | 温水 | | | GJ | | | GJ | | |
| | 冷水 | | | GJ | | | GJ | | |
| 小計 ② | | | | | | | | | |
| エネルギーの種類 | | 数値 D | 単位 | | 数値 F | 単位 | | H=D-F (千kWh) | 二酸化炭素 排出量 (t-CO ₂) |
| 電気 | 一般電気事業者 | 昼間買電 | 29,212 | 千kWh | | | 千kWh | 29,212 | 20,448.4 |
| | | 夜間買電 | 20,070 | 千kWh | | | 千kWh | 20,070 | 14,049.0 |
| | その他 | 上記以外の買電 | | 千kWh | | | 千kWh | | |
| | | 自家発電 | | 千kWh | | | 千kWh | | |
| 小計 ③ | | | | | | | | 34,497.4 | |
| 合計(t-CO ₂) ④=①+②+③ | | | | | | | | 34,986.2 | |

電気：0.000700t-CO₂/kWh（四国電力㈱）

【別表2】 アオイ電子株式会社 観音寺工場（平成25年度分）

| エネルギーの種類 | | エネルギー使用量 | | | 販売されたエネルギーの量 | | | H=E-G (GJ) | 二酸化炭素 排出量 (t-CO ₂) |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
| | | 数値 D | 単位 | 熱量(GJ) E=D×C | 数値 F | 単位 | 熱量(GJ) G=F×C | | |
| 燃料 | 原油（コンデンセートを除く） | | | kl | | | kl | | |
| | 原油のうちコンデンセート(NGL) | | | kl | | | kl | | |
| | 揮発油（ガソリン） | | | kl | | | kl | | |
| | ナフサ | | | kl | | | kl | | |
| | 灯油 | | | kl | | | kl | | |
| | 軽油 | | | kl | | | kl | | |
| | A重油 | | | kl | | | kl | | |
| | B・C重油 | | | kl | | | kl | | |
| | 石油アスファルト | | | t | | | t | | |
| | 石油コークス | | | t | | | t | | |
| | 石油ガス | 液化石油ガス(LPG) | 2 | t | 102 | | t | 102 | 6.0 |
| | | 石油系炭化水素ガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | |
| | 可燃性天然ガス | 液化天然ガス(LNG) | | t | | | t | | |
| | | その他可燃性天然ガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | |
| | 石炭 | 原料炭 | | t | | | t | | |
| | | 一般炭 | | t | | | t | | |
| | | 無煙炭 | | t | | | t | | |
| | 石炭コークス | | | t | | | t | | |
| | コールタール | | | t | | | t | | |
| | コークス炉ガス | | | 千m ³ | | | 千m ³ | | |
| 高炉ガス | | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 転炉ガス | | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 都市ガス | | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 小計 ① | | | | | | | | 6.0 | |
| 熱 | 産業用蒸気 | | | GJ | | | GJ | | |
| | 産業用以外の蒸気 | | | GJ | | | GJ | | |
| | 温水 | | | GJ | | | GJ | | |
| | 冷水 | | | GJ | | | GJ | | |
| 小計 ② | | | | | | | | | |
| エネルギーの種類 | | 数値 D | 単位 | | 数値 F | 単位 | | H=D-F (千kWh) | 二酸化炭素 排出量 (t-CO ₂) |
| 電気 | 一般電気事業者 | 昼間買電 | 10,536 | 千kWh | | | 千kWh | 10,536 | 7,375.2 |
| | | 夜間買電 | 7,036 | 千kWh | | | 千kWh | 7,036 | 4,925.2 |
| | その他 | 上記以外の買電 | | 千kWh | | | 千kWh | | |
| | | 自家発電 | | 千kWh | | | 千kWh | | |
| 小計 ③ | | | | | | | | 12,300.4 | |
| 合計(t-CO ₂) ④=①+②+③ | | | | | | | | 12,306.4 | |

電気：0.000700t-CO₂/kWh（四国電力㈱）

【別表5】アオイ電子株式会社（平成25年度分）

| 事業所名 | | 自動車 エネルギー使用量・台数 | | | | | | | | | | |
|------|---------|-----------------|--------|-------|---------|-------|--------|---------|--------|-----------------------------|--|--|
| | | ガソリン (kl) | | | 軽油 (kl) | | | LPG (t) | | 都市ガス(CNG)(千m ³) | | |
| | | 台数(台) | | 台数(台) | | 台数(台) | | 台数(台) | | | | |
| | | 総台数 | 軽自動車除く | 総台数 | 軽自動車除く | 総台数 | 軽自動車除く | 総台数 | 軽自動車除く | | | |
| 1 | 本社・高松工場 | 18.1 | 9 | 9 | 1.1 | 1 | 1 | | | | | |
| 2 | 観音寺工場 | 2.5 | 1 | 1 | 1.5 | 3 | 3 | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 20.6 | 10 | 10 | 2.6 | 4 | 4 | | | | | |

| エネルギーの種類 | エネルギー使用量 | | | 単位発熱量 | | 二酸化炭素排出量 (t-CO ₂) |
|------------|----------|-----------------|----------------------|---------|--------------------|----------------------------------|
| | 数値 A | 単位 | 熱量 (GJ) B = A × C | 数値 C | 単位 | |
| ガソリン | 20.6 | kl | 712.8 | 34.6 | GJ/kl | 47.8 |
| 軽油 | 2.6 | kl | 98.0 | 37.7 | GJ/kl | 6.72 |
| LPG | | t | | 50.8 | GJ/t | |
| 都市ガス (CNG) | | 千m ³ | | | GJ/千m ³ | |
| 合計 | | | | | | 54.5 |

※ LPGの比重は、一般に0.50~0.60kg/lですが、デフォルト値として0.56kg/lを用いても構いません。

(数値把握の方法)

- 燃料法 (直接、燃料使用量を把握する方法) によるもの
 燃費法 (車両の燃費と走行距離により燃料使用量を把握する方法) によるもの
 その他の方法 ()

集計表

| 区分 | 平成 25 年度 (t-CO ₂) |
|--|-------------------------------|
| エネルギー起源二酸化炭素の排出量 (別表2) | 47,300 |
| 自動車の使用に伴って発生する二酸化炭素の排出量 (別表5) | 54 |
| エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出量 (CO ₂ :0.2、CH ₄ :7.6、N ₂ O:1.3、HFC:6.7、SF ₆ :0.1) | 15 |
| 合計 | 47,369 |