

広域振興局長

提出者 TDKエレクトロニクスファクトリーズ株式会社

住所 〒015-0064 秋田県由利本荘市万願寺1番地8

氏名 代表取締役 山本 利昭

地球温暖化対策（変更）計画書

県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例第82条第1項（第82条第2項）の規定により、次のとおり提出します。

1. 事業者に関する事項

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--------|-------|
| 主たる工場又は事業場の名称 | TDKエレクトロニクスファクトリーズ(株)北上工場 | *整理番号 | |
| 主たる工場又は事業場の所在地 | 岩手県北上市和賀町後藤2地割106番163 | *受理年月日 | 年 月 日 |
| エネルギー使用量 | 33,405 kl | *施設番号 | |
| 自動車の使用台数 | 0 台 | | |
| 二酸化炭素の排出の状況 | 別紙のとおり。 | | |
| 二酸化炭素の排出の抑制のための措置 | | | |
| その他の地球温暖化の対策に関する事項 | | | |
| 変更年月日及び理由 | 年 月 日 | | |
| エネルギーの使用の合理化等に関する法律第19条第1項に定める連鎖化事業者 | | | |

2. 県内に設置している工場又は事業所並びに店舗の一覧

| 工場等の名称 | 工場等の所在地 | エネルギーの使用量 |
|--------|---------|-----------|
| | | kl |
| | | kl |
| | | kl |

備考1 *印の欄には、記載しないこと。

- エネルギー使用量の欄は県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例施行規則第39条第1項に規定する工場又は事業場に該当する場合に、自動車の使用台数の欄は同条第2項に該当する場合に、記載してください。
- エネルギー使用量については、エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行規則（昭和54年通商産業省令第44号）第4条の方法により原油の数量へ換算した量を記載してください。
- 変更計画書の場合には、変更のある部分について、変更前及び変更後の内容を対照させてください。
2. 県内に設置している工場又は事業所並びに店舗の一覧の記載欄が足りない場合には、別に（別途）一覧を作成し、添付してください。



別紙 その1 (工場又は事業者用)

1 温室効果ガスの排出状況

(1) エネルギー使用量及び二酸化炭素排出量

| エネルギーの種類 | (2024)年度 | | | | | | E=B-D | 二酸化炭素排出量 (t-CO ₂) |
|----------------------|------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------|----------------------------------|
| | エネルギーの使用量 | | | 販売したエネルギーの量 | | | | |
| | 数値 A | 単位 | 熱量(GJ) B | 数値 C | 単位 | 熱量(GJ) D | | |
| 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) | 1.20 | kL | 40 | | kL | 40 | 3 | |
| ナフサ | | kL | | | kL | | | |
| ジェット燃料 | | kL | | | kL | | | |
| 灯油 | 16.29 | kL | 595 | | kL | 595 | 41 | |
| 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 | 264.21 | t | 13,237 | | t | 13,237 | 791 | |
| 液化石油ガス(LPG) | | t | | | t | | | |
| 石油系炭化水素ガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 液化天然ガス(LNG) | 3,492.80 | t | 191,056 | | t | 191,056 | 9,737 | |
| その他可燃性天然ガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 可燃性天然ガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 石炭 | | t | | | t | | | |
| 輸入原料炭 | | t | | | t | | | |
| 原料炭 | | t | | | t | | | |
| コークス用原料炭 | | t | | | t | | | |
| 吹込用原料炭 | | t | | | t | | | |
| 一般炭 | | t | | | t | | | |
| 輸入一般炭 | | t | | | t | | | |
| 国産一般炭 | | t | | | t | | | |
| 輸入無煙炭 | | 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 | | | |
| 発電用高炉ガス | | 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 | | | |
| その他の燃料() | | | | | | | | |
| () | | | | | | | | |
| 黒液 | | t | | | t | | | |
| 木材 | | t | | | t | | | |
| 木質廃材 | | t | | | t | | | |
| バイオエタノール | | kL | | | kL | | | |
| バイオディーゼセル | | kL | | | kL | | | |
| バイオガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| その他バイオマス | | t | | | t | | | |
| RDF | | t | | | GJ/t | | | |
| RPF | | t | | | GJ/t | | | |
| 廃タイヤ | | t | | | GJ/t | | | |
| 廃プラスチック(一般廃棄物) | | t | | | GJ/t | | | |
| 廃プラスチック(産業廃棄物) | | t | | | GJ/t | | | |
| 廃油 | | kL | | | GJ/kL | | | |
| 廃棄物ガス | | 千m ³ | | | 千m ³ | | | |
| 混合廃材 | | t | | | t | | | |
| 水素 | | t | | | t | | | |
| アンモニア | | t | | | t | | | |
| その他燃料() | | | | | | | | |
| 小計① | | | | | | 204,928 | 10,572 | |
| 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 | | | |
| 地熱 | | GJ | | | GJ | | | |
| 温泉熱 | | GJ | | | GJ | | | |
| 太陽熱 | | GJ | | | GJ | | | |
| 雪氷熱 | | GJ | | | GJ | | | |
| 小計② | | | | | | | | |
| 電気事業者① | 126,138.68 | 千kWh | 1,089,838 | | 千kWh | 1,089,838 | 50,708 | |
| 電気事業者② ※複数契約している場合使用 | | 千kWh | | | 千kWh | | | |
| 自己託送(非燃料由来を除く) | | 千kWh | | | 千kWh | | | |
| 自家発電 | | 千kWh | | | 千kWh | | | |
| 太陽光 | | 千kWh | | | 千kWh | | | |
| 水力 | | 千kWh | | | 千kWh | | | |
| 風力 | | 千kWh | | | 千kWh | | | |
| その他 | | 千kWh | | | 千kWh | | | |
| 小計③ | | | | | | 1,089,838 | 50,708 | |
| 合計 ①+②+③ | | | | | | 1,294,766 | 61,280 | |

(2) 原油換算エネルギー使用量=(1)のエネルギー合計使用量×0.0258)

| | | |
|--------------|--------|----|
| 原油換算エネルギー使用量 | 33,405 | kL |
|--------------|--------|----|

(3) 温室効果ガスの総排出量

| 区分 | 温室効果ガスの排出量 |
|-----------------------|--------------------------|
| 二酸化炭素の排出量 | 61,280 t-CO ₂ |
| エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素 | |
| 上記以外の二酸化炭素 | |
| メタンの排出量 | t-CO ₂ |
| 一酸化二窒素の排出量 | t-CO ₂ |
| ハイドロフルオロカーボンの排出量 | t-CO ₂ |
| パーフルオロカーボンの排出量 | t-CO ₂ |
| 六ふっ化硫黄の排出量 | t-CO ₂ |
| 三ふっ化窒素の排出量 | t-CO ₂ |
| 合計 | 61,280 t-CO ₂ |

備考1 原油換算量は、エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行規則(昭和54年通商産業省令第74号)第4条の方法により換算してください。
 2 二酸化炭素排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令(平成11年政令第143号)の第3条の規定により算定してください。
 3 エネルギーの使用量の欄には、県内に設置している工場又は事業所並びに店舗におけるエネルギー使用量の合計を記載してください。

別紙 その2

1 二酸化炭素の排出の抑制のための措置

(1) 二酸化炭素の排出を抑制するための取組 (計画)

| |
|---|
| <p>【目標値】 2030年までに2014年比で40%削減する。 CO2排出量を2014年度比で毎年度2.0%削減する。</p> <p>【具体的な取組】 ○省エネルギー ①電気 製造部門において、生産変動に伴う設備待機時の熱源停止方法を確立して省エネを行い電気使用量を削減する。 ②製品歩留時改善 不良の低減を行い生産効率を上げ、電気使用量を削減する。 ③コスト改善 コスト改善によって電気使用量を削減する。</p> <p>○再生可能エネルギー(再エネ設備導入、再エネ由来電力の調達) ・工場の屋根に太陽光パネルを設置して発電を目指す。(東北電力出資)</p> <p>○自動車利用抑制 特になし</p> <p>○輸送の合理化 廃棄物の収集運搬ルート見直しを行い、運搬距離が短くして運送のCO2排出量を削減する。</p> |
|---|

備考 主に次のことを記載してください。

- ・省エネルギー対策として、低暖房の適切な温度管理、製造工程における熱効率の向上、省エネ設備の導入等
- ・再生可能エネルギーの導入、再生可能エネルギー由来電力の調達
- ・自動車利用の抑制に係る取組
- ・定期的な荷受け・荷出しがある事業所は、輸送方法の合理化に係る取組

(2) 計画実現のための具体的な方法

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">・削減テーマ管理で進捗確認を実施する(毎月)・個々にできる省エネ活動として自覚教育を実施する。(エコドライブ、室内の電気スイッチ)(6月) |
|--|

(3) 計画の達成度の把握方法

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">・環境マネジメントマニュアルの「環境監視及び測定規定」に基づき評価を実施し、その結果を環境管理委員会、環境管理責任者、工場長に報告する。・評価結果に基づいて、さらに改善点の洗い出しを行い、改善を行っていく。 |
|--|

2 その他の地球温暖化の対策に関する事項

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">・紙ごみ、ガラス瓶、空き缶等は分別回収を徹底する。・紙使用量削減:紙使用枚数の削減として電子化を進める。 |
|---|

別紙 その3 (自動車用)

1 二酸化炭素の排出の状況

自動車関係の二酸化炭素排出量 (年度)

| 自動車 | | | 二酸化炭素の排出 | |
|------|---------|-----|-------------------------------|--------------------|
| 燃料別 | 保有台数 | (A) | 排出係数 (B) | (A×B) |
| ガソリン | 0 () | ℓ | 2.29 kg-CO ₂ /ℓ | kg-CO ₂ |
| 軽油 | 0 () | ℓ | 2.62 kg-CO ₂ /ℓ | kg-CO ₂ |
| LPG | 0 () | kg | 2.99 kg-CO ₂ /kg | kg-CO ₂ |
| 電気 | | kWh | 0.402 kg-CO ₂ /kWh | kg-CO ₂ |
| その他 | 0 () | | kg-CO ₂ /() | kg-CO ₂ |
| 合計 | 0 (0) | | | kg-CO ₂ |

備考1 保有台数欄の () には、ハイブリッド車の台数 (内数) を記載してください。

2 二酸化炭素排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令 (平成11年政令第143号) の第3条の規定により算定してください。

2 二酸化炭素の排出の抑制のための措置

【目標値】

-

【具体的な取組】

-

備考 主に次のことを記載してください。

- ・エコドライブの取組 (駐車時のエンジン停止、急発進や急加速の抑制等)
- ・輸送方法の合理化に関する取組
- ・電動車 (ハイブリッド自動車、電気自動車等) の導入
- ・輸送業務以外での自動車利用の抑制に係る取組

3 その他の地球温暖化の対策に関する事項

-