

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあつては名称) エスタカヤ電子工業株式会社	住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒719-0301 岡山県浅口郡里庄町里見3121-1
----	------------------------------	----	---

本票作成	部署名： 管理部 施設課
------	--------------

主たる業種	分類コード	28	業種名： 電子部品・デバイス・電子回路製造業
-------	-------	----	------------------------

事業の概要	半導体、電子部品、電気電子機械器具及びその応用製品の開発・設計・製造・販売
-------	---------------------------------------

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	エスタカヤ電子工業株式会社(本社)	岡山県浅口郡里庄町里見3121-1

特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kl以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)
------------	--

温室効果ガス排出量	基準年度(令和元年度)	(令和3)年度排出量	目標年度(令和6年度)
	17,054 t CO <sub>2</sub>	13,714 t CO <sub>2</sub>	16,201 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和3)年度排出量
	①	エスタカヤ電子工業株式会社(本社)	13,714 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>

削減目標の達成状況	計画期間：	令和2年度	～	令和6年度	(5箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(3)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	15.9 %	5.0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成	<input type="checkbox"/> 未達

(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 生産室(クリーンルーム)床面積	原単位当たり排出量		
		基準年度	(3)年度	目標年度
		1,094 t CO <sub>2</sub> /(千m <sup>2</sup> )	920 t CO <sub>2</sub> /(千m <sup>2</sup> )	1,039 t CO <sub>2</sub> /(千m <sup>2</sup> )

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(令和3年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

・生産計画を集約することで、工程一斉停止や夜間クリーンルームの風量低減を実施、また高効率モータの空調機、LED照明器具など、高効率機器へ更新及びインバータ化を行うなど計画通り電力削減が出来ている  
 ・新型コロナウイルス感染症の影響による事業活動の減少により、生産設備稼働率が低下しているため、設備の電源OFFを行っている。また設備容量の大きい装置が無い生産室が増えたため、原単位当たりの排出量が減っている

**【推進体制】**

- ・省エネ法に基づく管理統括者を中心としたエネルギー管理体制を整備
- ・ISO14001の管理体制のもと、省エネ活動を推進

**【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】**

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
本社工場	<p>(令和3年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・夜間クリーンルームの風量ダウンによる電力削減</li> <li>・生産計画の調整集約により工程一斉停止の実施</li> <li>・LED照明器具へ更新(2.1kW導入)</li> <li>・高圧変圧器の統合(3台を1台に)</li> <li>・居室、休憩室の省エネパトロール(1回/日)</li> <li>・高圧変圧器を高効率タイプ更新(2台)</li> <li>・冷却水ポンプのインバータ化(1台)</li> </ul> <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・夜間クリーンルームの風量ダウンによる電力削減(継続実施)</li> <li>・生産計画の調整集約により工程一斉停止の実施(継続実施)</li> <li>・照明器具をLED照明器具に更新</li> <li>・コンプレッサーの更新(PA-9)</li> <li>・高圧変圧器を高効率タイプに更新(2棟電気室)</li> <li>・エアコンの更新(2台)</li> <li>・インバータ真空ポンプへの更新(1台)</li> <li>・冷温水同時取り出しヒートポンプの設置</li> </ul>

**【森林保全等吸収源対策への取組】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【再生可能エネルギーの導入】**

県内での取組	有	・本社工場に太陽光発電設備(49.2kW)を設置。(2015年5月より運用開始)
その他	無	

**【その他特記事項】**

- ・電力会社変更により、CO2排出係数が上がり、CO2排出量と原単位が昨年より悪化。
- ・2021年度スマート通勤おかやまに参加し、期間中1,315kg-CO2の削減

※開発技術センター(岡山県小田郡矢掛町東三成805-1)は、2021年1月1日より事業所移管のため、項目等削除。(移行期間:2021年1月1日~3月20日)