

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	(法人にあっては名称) 株式会社三井E&Sマシナリー	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒104-8439 東京都中央区築地5-6-4
----	-------------------------------	----	---

本票作成	部署名：株式会社三井E&Sビジネスサービス 人事総務サービス部 玉野分室
------	--------------------------------------

主たる業種	分類コード	31	業種名：輸送用機械器具製造業
-------	-------	----	----------------

事業の概要	船用機関製造業
-------	---------

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	玉野機械工場	岡山県玉野市玉3-1-1

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(平成 29 年度)	(平成 30 )年度排出量	目標年度(令和 4 年度)
	28,314 t CO <sub>2</sub>	31,066 t CO <sub>2</sub>	26,900 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 30 )年度排出量
	①	玉野機械工場	31,066 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：	平成 30 年度	～	令和 4 年度	( 5 箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 30 )年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	23.1 %	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	原単位当たり排出量		
	基準年度：28,314tCO <sub>2</sub> /1.5405百億円(生産高)	基準年度	( 30 )年度	目標年度
	H30年度：31,066tCO <sub>2</sub> /2.1982百億円(生産高)	18,380 t CO <sub>2</sub> /百億円)	14,132 t CO <sub>2</sub> /百億円)	17,460 t CO <sub>2</sub> /百億円)

(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(平成 30 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

平成30年度の温室効果ガス排出量(31,066tCO<sub>2</sub>)は、基準年度(平成29年度：28,314tCO<sub>2</sub>)に比べ7.9%増加しました。また、平成30年度の生産高(2.1982百億円)は、基準年度(平成29年度：1.5405百億円)に比べ42.7%増加しましたが、平成30年度原単位(温室効果ガス排出量/生産高)は、基準年度に比べ23.1%減少しました。(目標達成)  
 主要因として、温室効果ガス排出量が生産高に比例せず微増に留まったため原単位当たりの排出量が大幅に減少しました。生産高が大幅に増加した理由のひとつに、ディーゼルエンジン製造台数が前年度比15%増加したことが考えられます。

**【推進体制】**

1. 2000年10月（三井造船(株)玉野事業所当時）に取得したISO14001に基づき、事業所長をトップとした環境管理体制を確立し、2018年4月の分社化による持株会社体制移行後も(株)三井E&Sホールディングス 玉野総合事務所長をトップとして環境管理体制を確立。
2. 省エネ法に基づき、エネルギー管理統括責任者を中心としてエネルギー管理標準を策定し全所で運用。
3. 全所で電力調整会議を毎月定例開催して、生産調整をし電力使用量の平準化を実施。

**【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
玉野機械工場	<p>(平成30年度実施分)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操業度増減に伴い過大な変圧器を切り離し無負荷損失の防止。</li> <li>2. 溶解炉等の特定大型電気設備の運転調整により使用電力の平準化の実施。</li> <li>3. 新施設建設時及び既存照明器具代替時はLED照明を採用。</li> <li>4. 施設建設時及び既存空調設備代替時は省エネ型空調設備を採用。</li> <li>5. 老朽した潤滑油清浄機を最新機に代替しフラッシング時間を短縮。</li> </ol> <p>(今後実施予定分)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操業度増減に伴い過大な変圧器を切り離し無負荷損失の防止。</li> <li>2. 溶解炉等の特定大型電気設備の運転調整により使用電力の平準化の実施。</li> <li>3. 新施設建設時及び既存照明器具代替時はLED照明を採用。</li> <li>4. 施設建設時及び既存空調設備代替時は省エネ型空調設備を採用。</li> <li>5. 老朽した潤滑油清浄機を最新機に代替しフラッシング時間を短縮。</li> </ol>

**【森林保全等吸収源対策への取組】**

県内での取組	有	工場立地法に基づき、緑地面積率28.1%（基準20%以上）、環境施設面積率31.5%（基準25%以上）を確保。今後も緑化に努め、緑地確保に配慮する。 （(株)三井E&Sホールディングス 玉野総合事務所として）
その他	無	

**【再生可能エネルギーの導入】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【その他特記事項】**

1. 冷暖房設備の使用電力低減のためクールビズ（5～10月）、ウォームビズ（11～4月）運動を継続実施。
2. 事業所構内へ入場する全車両に対してアイドリングストップの啓発ビラ配布等の実施。
3. 老朽社有車の代替時に低燃料・低公害車への代替検討及び実施。
4. 休日・夜間等における局所的な使用電力の対応に小型発電機を有効利用。
5. 原動機部門における省エネ及びNOx・SOx低減エンジン技術の継続開発。
6. 自家発電設備3基の内、重油仕様の2基と併せてLNG仕様のガソエンジン1基も休止。