

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 東京都中央区築地五丁目6番4号	
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	船舶機関製造業				
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		岡山県玉野市玉三丁目1番1号	
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 ₂ 換算3,000t以上 <input checked="" type="checkbox"/> 工場等の数 1 所 <input checked="" type="checkbox"/> 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)	(令和2)年度排出量	目標年度(令和4年度)
	28,314 t CO ₂	22,632 t CO ₂	26,900 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和2)年度排出量
	1	玉野機械工場	22,632 t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂

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	(2)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	34.8 %	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 ₂ /1.5405百億円(生産高)	基準年度	(2)年度	目標年度
	R2年度：22,632tCO ₂ /1.8898百億円(生産高)	18,380 t CO ₂ /百億円)	11,976 t CO ₂ /百億円)	17,460 t CO ₂ /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(令和 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

令和2年度の温室効果ガス排出量(22,632tCO₂)は、基準年度(平成29年度：28,314tCO₂)に比べ20.1%減少しました。また、令和2年度の生産高(1.8898百億円)は基準年度(平成29年度：1.5405百億円)に比べ22.7%増加しました。以上の結果から、令和2年度原単位当たりの排出量(温室効果ガス/生産高=11,976tCO₂/百億円)は、基準年度(平成29年度：18,380tCO₂/百億円)に比べ34.8%減少しました。(目標達成)

目標を達成することができたのは、工事が増加したもののエネルギー使用量が減少したためと考えられます。今後、工事量の減少が予想されておりますが、その中でも作業の効率化等を進め、目標達成に向けて諸施策を検討・実施いたします。

【推進体制】

- 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。
- 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。
- 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>(令和2年度年度実施分)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第三本館4階（北棟）の照明をLED照明に代替（191台） 2. 第三本館5階（北棟・南棟）の照明をLED照明に代替（302台） 3. 第三本館3、4階の空調設備を省エネ型空調設備に代替（29台） 4. 老朽化した潤滑油洗浄機を最新機に代替し、フッシング時間を短縮する。 5. ディーゼルエンジン運転台作業用休憩室ブース（新設）にLED照明を採用（15台） 6. ディーゼルエンジン運転台作業用休憩室ブース（新設）に省エネ型空調設備を採用（14台） 7. 回転機工場F棟 翼磨き場の空調設備を省エネ型空調設備に代替（2台） 8. 第1プラスト機械室の照明にLED照明を採用（4台） 9. カッチング旧工場の天井灯をLED照明に代替（28台） 10. カッチング旧工場のサイド灯をLED照明に代替（29台） 11. 12倉庫横下屋のサイド灯をLED照明に代替（10台） 12. カッチング新工場のサイド灯をLED照明に代替（12台） 13. 12倉庫の天井灯をLED照明に代替（9台） 14. 12倉庫のサイド灯をLED照明に代替（5個） 15. カッチング新工場の天井灯をLED照明に代替（18台） 16. カッチング旧工場の天井灯をLED照明に代替（4台） 17. カッチング工場南側壁面のサイド灯をLED照明に代替（9台） 18. ディーゼル溶接工場休憩所の照明をLED照明に代替（9個） 19. 加工部事務所の照明をLED照明に代替（10本） 20. 1機リーダー室の照明をLED照明に代替（28本） 21. 1機校正室の空調設備を省エネ型空調設備に代替（1台） 22. 回転機工場F棟2階事務所の照明をLED照明に代替（20本） 23. 回転機工場E棟の照明をLED照明に代替（24本） 24. 回転機工場F棟2階No. 3会議室の空調設備を省エネ型空調設備に代替（1台） 25. 3機現場事務所/更衣室/食堂/会議室/集配センターの照明をLED照明に代替（102本） 26. 3機B棟/D1棟コンプレッサーの更新（2台） 27. 玉原遠隔システムデモルームの照明をLED照明に代替（3台） 28. 玉原遠隔システムデモルームに省エネ型空調設備を採用（11台） 29. 電気使用量の削減 30. 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。 <p>(今後実施予定分)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第三本館1、2階の空調設備を省エネ型空調設備に代替 2. 第三本館西館1～5階の空調設備を省エネ型空調設備に代替 3. 第三本館別館の照明をLED照明に代替 4. 重機プロセス事務所の照明をLED照明に代替 5. 老朽化した潤滑油洗浄機を最新機に代替し、フッシング時間を短縮する。 6. 省エネ型溶接機に代替（令和3年度：1台、令和4年度：1台） 7. 回転機工場F棟の一部照明をLED照明に代替（8本） 8. 3機A棟の一部照明をLED照明に代替（31本） 9. 3機A棟の空調設備を省エネ型空調設備に代替（1台） 10. 3機新工場の照明にLED照明を採用（78本） 11. 電気使用量の削減 12. 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。 13. 新施設建設時及び既存照明器具代替時は、LED照明を採用。 14. 新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。

【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27.9%（基準20%以上）、環境施設面積率31.3%（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。（株式会社三井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】

<ol style="list-style-type: none"> 1. 冷暖房設備の使用電力低減のためクールビズ（5月～10月）、ウォームビズ（11月～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及び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. 客先への省エネ機器の搭載を提言・実施。
