

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) 三菱自動車工業株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒108-8410 東京都港区芝浦三丁目1番21号	
本票作成	部署名：水島製作所 工務部 動力環境グループ				
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	自動車製造業 生産台数 206,580台（令和3年度）、従業員数 3,478人（令和4年7月1日時点）				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島製作所		倉敷市水島海岸通一丁目1番地	
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 (●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)
	115,995 t CO ₂	76,974 t CO ₂	110,445 t CO ₂
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	水島製作所	76,974 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：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	△6.6%	5.0%	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" 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 温室効果ガス排出量 指標(生産台数) 原単位 基準年度 115,995tCO ₂ 331,667台 350kgCO ₂ /台 【目標原単位】350kgCO ₂ /台×0.95≒333kgCO ₂ /台	原単位当たり排出量		
		基準年度	(3)年度	目標年度
		350	373	333
		kg CO ₂ /(台)	kgCO ₂ /(台)	kgCO ₂ /(台)

(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】

- ・目標削減率の5%は令和元年度(2019年度)の原単位当り排出量を基準に、5ヵ年計画で達成を目指しており、省エネ法の削減努力目標5年度間平均1%以上低減に合わせた。
- ・令和3年度は新型軽電気自動車の量産準備に伴うエネルギー使用量増加および生産台数減少により生産台数に比例して使用量が減少しない固定エネルギー原単位が悪化した。
- ・令和4年度からは電力会社変更により、CO₂排出量とCO₂原単位が改善し目標達成の見通し。

【推進体制】

代表執行役社長－環境管理責任者(環境担当役員)－水島製作所長－各部長－各課長－推進者
 －各製作所長

【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
水島製作所	<p>【令和3年度に実施した措置】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溶接組立ライン用冷却水ポンプ更新に伴い高効率モーターを採用し効率化を図った。 ・部品工場の古い変圧器を撤去、適正容量の変圧器を新設し待機電力を削減した。 ・鑄造工場の電気溶解炉は材料投入時のクッション材として使用しているダライ粉を代替品購入に変更し専用乾燥設備を休止した。 <p>【令和4年度の計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・塗装工場上塗りベース予備加温工程の昇温開始時間を改善し加温時間を短縮（△37h/月）し使用量削減する。 ・塗装工場の照明（1,262灯）を蛍光灯からLED照明に更新する。 ・塗装工場で使用する塗装金具に付着した塗料カスを洗浄する装置をアルカリ溶液浴槽式（7槽）からショットブラスト式（2式）に変更し蒸気使用量を削減する。 ・歯車洗浄機の洗浄液加温を蒸気ヒーターからヒートポンプ式ヒーター（電気）に変更し蒸気使用量を削減する。

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
その他	有	2006年より公益財団法人オイスカと協働し、山梨県早川町において森林保全やボランティア活動を通じた地域との交流を取り組んでおり、2021年度は苗木の成長に必要な下草刈りを早川町森林組合へ依頼。新型コロナウイルス感染防止の観点から社員による活動は中止した。

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	無	
その他	有	エネルギーソリューションサービスの一環で、愛知県岡崎市の岡崎製作所において工場屋根を設置場所として提供し大規模太陽光発電設備（約3MW）を設置した。

【その他特記事項】

1. 水島製作所では若手社員を中心に活動し、来客者へのカーボンニュートラル啓発する展示を作成。（PRセンター）
2. 生産現場では太陽光パネルを活用したからくり改善部品棚を作成し社員のカーボンニュートラル意識向上を図った。（エンジン工場）

【太陽光パネルを活用したからくり改善部品棚】

 - ・太陽光パネルで発電した電力を蓄電池に溜め、エアーコンプレッサーに転送。
 - ・エアーコンプレッサーでエアーシリンダーを稼働し、3段積み部品の取り出し容易化を図った。