

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) 三菱自動車工業株式会社		住所	(法人にあっ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：企業環境部 動力環境（水島）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 308,698台（平成30年度）、従業員数 3,719人（令和1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 <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 26 年度)	(平成 30 )年度排出量	目標年度(令和 1 年度)
	148,248 t CO <sub>2</sub>	118,612 t CO <sub>2</sub>	123,986 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	水島製作所	118,612 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 27 年度 ～ 令和 1 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	12.7 %	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			
	温室効果ガス排出量	指標(生産台数)	原単位	基準年度	( 30 )年度	目標年度
	基準年度 148,248tCO <sub>2</sub>	336,800台	440kgCO <sub>2</sub> /台	440	384	418
	【目標原単位】440kgCO <sub>2</sub> /台×0.95=418kgCO <sub>2</sub> /台		kg CO <sub>2</sub> /( 台 )	kgCO <sub>2</sub> /( 台 )	kgCO <sub>2</sub> /( 台 )	

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク	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
指標の状況	該当なし			

【削減状況の自己評価】

・目標削減率の5%は平成26年度（基準年度）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。  
 ・平成30年度は基準年度（337千台/年）と比べ生産台数が減少（309千台/年）し、照明等の生産台数減少してもエネルギー使用量が減少しない固定エネルギー原単位が悪化した。が、鋳造体制整備（電気溶解炉等の更新）によるエネルギー効率向上等の省エネ対策がエネルギー原単位低減に寄与し目標達成となった。

**【推進体制】**

CEO－環境管理責任者(環境担当役員)－ 水島製作所所長－各部長－各課長－推進者  
 － 各製作所所長

**【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
<b>【平成30年度に実施した措置】</b>	
運動場	運動場の外灯をLEDに変更し使用電力量を削減する。 (現状) $12\text{灯} \times 0.528 + 96\text{灯} \times 0.451 = 106.3\text{kw}$ (新設) $67\text{灯} \times 1\text{kw} + 20\text{灯} \times 0.4 = 75.0\text{kw}$ 効果: 現状-新設 = $(106.3\text{kw} - 75.0\text{kw}) = 31.3\text{kw}$ $31.3\text{kw} \times 18\text{h/日} \times 20\text{日/月} \times 12\text{ヶ月} \times 0.000691 = 93\text{tCO}_2$
社員駐車場 (第一駐車場)	社員駐車場 (第一駐車場) の外灯をLEDに変更し使用電力量を削減する。 (現状) $40\text{灯} \times 0.25\text{kw} = 10\text{kw}$ (新設) $0.176\text{kw} \times 6\text{灯} + 0.0478\text{kw} \times 31\text{灯} + 0.0161\text{kw} \times 3\text{灯} = 2.6\text{kw}$ 効果: 現状-新設 = $10\text{kw} - 2.6\text{kw} = 7.4\text{kw}$ $7.4\text{kw} \times 18\text{h/日} \times 20\text{日/月} \times 12\text{ヶ月} \times 0.000691 = 22\text{tCO}_2$
<b>【令和1年度の計画】</b>	
生産技術本館 (第2本館)	生産技術本館の天井照明をLEDに変更し使用電力量を削減する。 $650\text{灯} \times (0.08\text{kw 蛍光灯} - 0.026\text{kw LED}) = 35.1\text{kw}$ 効果: $35.1\text{kw} \times 8\text{h/日} \times 20\text{日/月} \times 12\text{ヶ月} \times 0.000691 \div 47\text{tCO}_2$
厚生センター	厚生センターの天井照明をLEDに変更し使用電力量を削減する。 $400\text{灯} \times (0.08\text{kw 蛍光灯} - 0.026\text{kw LED}) = 21.6\text{kw}$ 効果: $21.6\text{kw} \times 8\text{h/日} \times 20\text{日/月} \times 12\text{ヶ月} \times 0.000691 \div 29\text{tCO}_2$

**【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年より山梨県早川町の約3ヘクタールの山林を『バジェロの森』と命名し、森林整備活動(苗木の植栽、草刈り等)を実施。2014年より同町の湯島地区の山林(約7.23ヘクタール)に活動エリアを拡大し継続している。

**【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】**

特になし