

温室効果ガス削減実施状況報告書

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

三菱電機株式会社 福山製作所

(2) 事業所の所在地

広島県福山市緑町1番8号

(3) 業種

電気機械器具製造業 【開閉装置・配電盤・電力制御装置製造業】

2 計画の期間

本計画の期間は、平成 23 (2011) 年度を基準年度とし、平成 25 (2013) 年度から平成 27 (2015) 年度までの 3 年間とする。

### 3 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標の達成状況

《排出量を削減目標とする場合》

単位：排出量 (t-CO<sub>2</sub>)，削減率 (%)

温室効果ガスの種類	基準年度実排出量 (a) 平成 年度	目標年度		計画期間の実績 (上段:実排出量(d), 下段:削減量の対基準年度比(e))					
		上段:見込量 (b) 平成 年度	下段:削減率 (c) 平成 年度	平成 年度	平成 年度	平成 年度	平成 年度	平成 年度	平成 年度
エネルギー起源CO <sub>2</sub>		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
非エネルギー起源CO <sub>2</sub>		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メタン		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一酸化二窒素		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
フロン類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガス実排出量総計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガスみなし排出量									
実績に対する自己評価									

※ 削減率 (c) = (b) - (a) / (a) × 100 削減量の対基準年度比 (e) = (a) - (d) / (a) × 100

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標： t-CO<sub>2</sub>/億円

温室効果ガスの種類	基準年度の実績 (a) 平成23年度	目標年度		計画期間の実績 (上段:原単位実績(d), 下段:削減量の対基準年度比(e))					
		上段:目標 (b) 平成27年度	下段:削減率 (c) 平成27年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成 年度	平成 年度	平成 年度
エネルギー起源CO <sub>2</sub>	16.19	13.44	19.59						
		17.0	-21.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
非エネルギー起源CO <sub>2</sub>	0	0	0						
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メタン	0.011	0.012	0.01						
		-9.0	9.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
一酸化二窒素	0.02	0.02	0.02						
		0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
フロン類	0	0	0						
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガス排出量総計	16.22	13.47	19.62						
		17.0	-21.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
エネルギー消費原単位 (原油換算kl)	7.38	6.36	7.10						
		14.0	4.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
実績に対する自己評価	エネルギー消費原単位 (原油換算kl) では基準年度比4.0%削減を達成したが、中国電力のCO <sub>2</sub> 排出係数の悪化により、温室効果ガス排出量原単位は21.0%の増加となった。								

※ 削減率 (c) = (b) - (a) / (a) × 100 削減量の対基準年度比 (e) = (a) - (d) / (a) × 100

#### 4 温室効果ガスの排出の抑制に係る具体的な取組の実施状況

##### ○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	太陽光発電設備導入 (H25年度実績)	購入電力量全体の0.62%削減	生産棟(101kW)、事務所棟(24kW)
2	燃料使用量の削減 (H25年度実施)	ボイラでのCO <sub>2</sub> 排出量を17%削減	燃料転換第三期 温室効果ガス排出の少ない燃料へ転換 (A重油→都市ガス13A) ・ボイラ更新(0.8t×2台)
3	空調機更新 (H25年度実施)	購入電力量全体の0.53%削減	生産エリア、サーバールーム等の空調機更新
4	高効率生産・ 試験設備への更新 (H25年度実施)	購入電力量全体の0.46%削減	電気および蒸気使用設備の更新
5	省エネ諸施策による 電気使用量削減 (H25年度実施)	購入電力量全体の0.20%削減	空調運用見直し、生産設備運用改善、 工場照明削減 他

##### ○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組み(環境価値の活用等)

	種類	合計量
1		
2		
3		

##### ○ その他の取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	里山保全活動	-	植樹及び草刈(3回) 参加者:延べ121名 { 6/30:48名 10/27:42名 3/16:31名
2	工場周辺の清掃	-	工場周辺の清掃 参加者:延べ133名 { 5/14、15(河川):17名 10/1~17(河川):50名 10/27(工場周辺):66名
3			

※ 環境に配慮した実践的な取組みなどをされていれば記入してください。