

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) DOWAエレクトロニクス岡山株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒702-8045 岡山市南区海岸通1丁目3番1号	
本票作成	部署名：サポート業務部				
主たる業種	分類コード	28	業種名：電子部品・デバイス・電子回路製造業		
事業の概要	代表会社：DOWAエレクトロニクス岡山株式会社（記録材料、電子材料の粉体製造）				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	DOWAエレクトロニクス岡山株式会社		岡山市南区海岸通1丁目3番1号	
特定事業者の該当要件	<input 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 checked="" 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(平成30年度)	(令和3)年度排出量		目標年度(令和5年度)	
	124,156 t CO ₂		125,957 t CO ₂		124,062 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	DOWAエレクトロニクス岡山株式会社		125,957 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： 令和元年度 ～ 令和5年度 (5箇年度)				
	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 原単位基準	△1.5%	0.1%	<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		原単位当たり排出量		
			基準年度	(3)年度	目標年度
			CO ₂ /()	CO ₂ /()	CO ₂ /()
(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】					
今年度の削減率は、基準年度対比 △1.5% (目標0.1%) と目標未達である。未達に至った理由としては、各々エネルギー起源および非エネルギー起源で分類してみると、エネルギー起源では購入電力量の減少による削減他(基準年度比26.9%)となり大きく低減出来ている。反面、非エネルギー起源の廃棄物焼却由来の排出量が、基準年度比△2.3%と増加している。廃棄物焼却を業とする事業としては、焼却量を増加させることが事業収益増となるため、温室効果ガス削減とは相反するものである。とはいえ、一方で廃棄物焼却による廃熱回収から事業所内の発電も賅っており、購入電力量の削減には廃棄物焼却量の増加が貢献している。(事業所内電気使用量の82%は、廃棄物焼却による発電にて賅っている)					

【推進体制】

- 1) 省エネルギー推進活動の継続
 - ・個人単位での省エネ活動提案（改善提案提出）
 - ・事業所の節電活動の推進
 - エアコン温度の調整依頼、エアコンフィルターの定期清掃、省エネ垂れ幕/ポスター掲示による意識向上
- 2) 設備改善（LED化後の更なる人感センサー化）
- 3) 毎月の製品ごとのエネルギー原単位を決算報告会にて報告
- 4) 事業所全体での生産計画の見える化による電力調整
- 5) 事業所全体での省エネプロジェクト活動の継続、各社代表による省エネを推進
 - ・3か月ごとの委員会開催
- 6) 新規省エネ対策のアイデア発掘
 - ・蒸気やエアリークの改善によるムダの排除
 - ・外部講習（WEB等）や外部機関からの情報収集

【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
DOWAエレクトロニクス岡山	（令和3年度実施分） 1) ホップの能力適正化、インバーター化 ⇒ ▲ 34 t-CO2 2) 窒素製造設備能力適正化 ⇒ ▲ 37 t-CO2 3) 操業見直し、不要電力削減等（人感センサー等） ⇒ ▲ 4 t-CO2 他 （今後実施予定分） 1) 未利用熱回収による蒸気使用量削減→発電量増→購入電力削減 2) 各製品ごとのCO2排出係数の確認→目標値設定など 3) 事業所内従業員の無駄な電力の削減

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
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】