

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 ヨータイ		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 597-0093 大阪府貝塚市二色中町 8 - 1	
本票作成	部署名：日生工場 製造部				
主たる業種	分類コード	21	業種名：窯業・土石製品製造業		
事業の概要	耐火れんがの製造 平成27年度生産量 87.77千 t (県内工場) 従業員数382名 (県内)				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	日生工場		備前市日生町日生 2 6 0 1	
	②	吉永工場		備前市吉永町南方 1 2 5 0	
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 2 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 27)年度排出量	目標年度(平成 31 年度)
	41,288 t CO ₂	42,848 t CO ₂	40,049 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 27)年度排出量
	①	日生工場	29,890 t CO ₂
	②	吉永工場	12,958 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 27 年度 ～ 平成 31 年度 (5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(27)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 5.4 %	3.0 %	<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 日生工場、吉永工場の生産量の合計	原単位当たり排出量		
		基準年度	(27)年度	目標年度
		463 t CO ₂ /(千 t)	488 t CO ₂ /(千 t)	450 t CO ₂ /(千 t)

(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(平成 27 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

日生工場は全体的には生産量が減少したが、エネルギー原単位の低い不定形製品の生産が11.1%減少、一方エネルギー原単位の高い焼成品が1.1%の減少にとどまっており、CO₂原単位が悪化している要因となっている。

吉永工場については、受注拡大のために成形設備の増設を行い、定形製品の生産は+6.2%と増加したが、エネルギー原単位低い不定形製品の生産は12.9%と大幅に減少し全体の原単位を押し上げる結果となった。ドライヤー室の断熱化2室と、熱風炉の温度制御による燃料の削減は計画通り実施できた。

【推進体制】

各工場に省エネ推進担当者を設置し、その統括としてエンジニアリング事業部長(取締役)をトップに、プラントグループ次長を取りまとめ役として推進。

【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
日生工場	<ul style="list-style-type: none"> ・不定形製品の生産量を増やすことでCO2原単位を低減 <p>今後の実施事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・省エネタイプ照明への変更 ・バッチキルン改造による小ロット焼成品の燃料原単位の低減（検討中）
吉永工場	<ul style="list-style-type: none"> ・ドライヤー室の断熱化（2室） ・熱風炉の温度制御による燃料の削減 <p>今後の実施事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ドライヤー室の断熱化（5室目検討中） ・Y2TKバーナー空気比管理による燃料の削減（検討中） ・不定形製品の生産量を増やすことでCO2原単位を低減

【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】

エンジニアリング事業部、技術研究所、岡山支社は日生工場内にあるため日生工場に含んでいます。