

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあっては名称) 水島エルエヌジー株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 712-8071 倉敷市水島海岸通 4 丁目 2 番地	
本票作成	部署名：オペレーション・技術部				
主たる業種	分類コード	34	業種名：ガス業		
事業の概要	・LNGの受入、貯蔵、気化およびガス送出事業（年間取扱量100万t） ・基地増設工事が完了し、平成23年4月より稼働開始				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島LNG基地		倉敷市水島海岸通 4 丁目 2 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)				

計画期間	令和 2 年度 ~ 令和 6 年度 (5 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 5.0 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準						○	
温室効果ガス排出量	基準年度 (令和 元 年度)			目標年度 (令和 6 年度)					
	22,543 t CO ₂			21,416 t CO ₂					
基準年度の主な工場等の排出量	番号	工場等の名称		基準年度 (令和 元 年度) の排出量					
	①	水島LNG基地		22,543 t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					

※ 「計画期間」欄には、5箇年度以内で特定事業者が定める期間を記入する。

(原単位基準の削減目標を選択した場合に記入)	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	
	ガス製造業		基準年度	目標年度
			19.569	18.590
		t CO ₂ / (百万Nm ³)	t CO ₂ / (百万Nm ³)	

(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 (令和 元 年度)	達成率 (%)
指標の状況				

【目標削減率設定の基本的な考え方】

・省エネ法に基づき、年1%以上の温室効果ガス排出削減に取り組む。

【目標削減率達成のための推進体制】

・省エネ法に基づくエネルギー管理体制のもと、エネルギー使用状況を確認している。
 ・当社はエネルギー管理を含めた運転保守管理をENEOS(株)へ業務委託しており、委託先であるENEOS(株)は1999年にISO14001を認証取得している。
 ・省エネを目的とした会議を関係者で定期的に行い、積極的に情報交換やアイテム発掘を行っている。

【排出量削減のためのこれまでの主な取組】

工場等の名称	取組内容
水島LNG基地	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高圧LNGの気化器は需要ピーク時に備えて3台運転していたが、需要家の定期修理に併せて必要台数を検討した結果、1台を停止することができ、気化器の熱源である海水を送液するポンプを1か月間停止できた。 ・ LNG気化用ポンプのコーティングにより内部流体の摩擦抵抗を低減し、ポンプ動力を削減した。

【計画期間中に目標削減率を達成するために実施する措置】

工場等の名称	措置内容
水島LNG基地	<ul style="list-style-type: none"> ・ BOG (Boil Off Gas) 再液化設備新設により、BOG昇圧圧縮機の稼働時間を削減し、電力消費量を削減する。

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入計画】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】

--