

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) 倉敷市水道局		住所 〒 710-8565 岡山県倉敷市西中新田640番地	
本票作成	部署名：浄水課			
主たる業種	分類コード	36	業種名：水道業	
事業の概要	水道業 職員：113名			
県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地	
	①	片島浄水場	岡山県倉敷市片島町1000	
	②	上成浄水場	岡山県倉敷市玉島上成1166	
	③	船穂取水場	岡山県倉敷市船穂町水江1424-4	
	④	福井浄水場	岡山県倉敷市福井287	
	⑤	真備浄水場	岡山県総社市下原1210-3	
	⑥	塩生加圧ポンプ場	岡山県倉敷市児島塩生130-2	
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) 190 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(令和5年度)	(令和6)年度排出量	目標年度(令和6年度)	
	5,927 t CO ₂	5,942 t CO ₂	5,856 t CO ₂	
	番号	工場等の名称	(令和6)年度排出量	
	①	片島浄水場	1,695 t CO ₂	
	②	上成浄水場	928 t CO ₂	
	③	船穂取水場	617 t CO ₂	
	④	福井浄水場	614 t CO ₂	
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和6)年度排出量	
	⑤	真備浄水場	416 t CO ₂	
	⑥	塩生加圧ポンプ場	184 t CO ₂	
	削減目標の達成状況	計画期間：令和6年度～令和6年度(1箇年度)		
		<input type="checkbox"/> 総排出量基準 (6)年度削減実績	目標削減率	目標達成
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準 1.0 %	1.2 %	<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	
事業別年度給水量 (m ³)	基準年度	(6)年度	目標年度	
	0.101 kg CO ₂ /(m ³)	0.100 kg CO ₂ /(m ³)	0.100 kg CO ₂ /(m ³)	
(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6年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

倉敷市水道局では、省エネ法で義務付けられた「年平均1%以上のエネルギー消費原単位の低減」に努力目標を加えた削減目標を設定しており、前計画では「5年間で6%削減」、現行計画では「1年間で1.2%削減」を目標として後述の推進体制のもとに省エネ・温暖化対策を総合的に推進してきた。これにより、令和6年度には1年間で原単位当たりの排出量を1.0%削減したものの、削減目標である1.2%には未達となった。

この理由としては、玉島地区上成水系の水質改善を目的としたドレン排水作業や漏水への対応等がエネルギー使用量を増加させことなどが挙げられる。

【推進体制】

- ・倉敷市におけるCO₂等温室効果ガス排出削減と省エネルギーの総合的な推進を目的に、市長部局、教育委員会、ポートレース事業局及び水道局の4部局により「省エネ・温暖化対策推進委員会」を運営している。
- ・水道局としては、省エネ法における「特定事業者」としてエネルギー管理体制を継続的に整備のうえ、エネルギー起源CO₂等排出削減を推進している。

【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
(令和6年度実施分) 片島浄水場	(令和6年度実施分) 空調設備の更新（管理棟事務室、脱水機棟） → 6.8t-CO ₂ 削減 空調設備の更新（送水ポンプ棟） → 2.1t-CO ₂ 削減 照明設備の更新（管理棟事務室） → 0.9t-CO ₂ 削減
(今後実施予定分) 片島浄水場	(今後実施予定分) 空調設備の更新（次亜塩素注入室） → 1.4t-CO ₂ 削減 新送水ポンプ室及び脱水機棟における照明のLED化を予定している。

【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	有	令和8年度より倉敷市水道局内のエネルギー使用量上位5施設にて、倉敷西部クリーンセンターにおける廃棄物発電の電力自己託送を予定している。
その他	無	

【その他特記事項】