

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) 備南水道企業団			住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒710-8565 岡山県倉敷市西中新田640番地					
本票作成	部署名：工務課									
主たる業種	分類コード	36	業種名：水道業							
事業の概要	水道用水供給事業									
県内の主な工場等	番号	工場等の名称			所在地					
	①	酒津浄水場			倉敷市酒津2237-1					
	②	第12号取水場			倉敷市酒津2830-2					
	③	第1配水池			倉敷市酒津1730-14					
	④	第5配水池			早島町早島4505					
	⑤	第2配水池			倉敷市五日市699-3					
	⑥	第4配水池			倉敷市羽島515-2					
特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500㎘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) 9 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)									

計画期間	令和7年度～令和11年度(5箇年度)									
削減目標	いずれかを選択	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	
		原単位基準						○		
温室効果ガス排出量	基準年度(令和6年度)			目標年度(令和11年度)						
	4,196 t CO ₂			3,986 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6年度)の排出量					
	①	酒津浄水場			4,138 t CO ₂					
	②	第12号取水場			37 t CO ₂					
	③	第1配水池			2 t CO ₂					
	④	第5配水池			2 t CO ₂					
	⑤	第2配水池			1 t CO ₂					
	⑥	第4配水池			1 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 配水量	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		0.162 kg CO ₂ / (m ³)	0.154 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(%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

効率的なポンプの運転管理により、省エネ法に基づく年1%以上の温室効果ガス排出削減目標として取り組む。

【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。
- ・倉敷市地球温暖化対策実行計画を基に環境改善を推進。

【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
酒津浄水場	<ul style="list-style-type: none">・送水ポンプ全てインバータ化 平成19～平成21年 (CO2削減量287t/年)・車両更新の際に低燃費車を導入 (1台)・適正揚水量の取水ポンプへ切替及び一部インバータ化 平成27年 (CO2削減量15t/年)

【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
酒津浄水場	<ul style="list-style-type: none">・空調の温度設定、稼働状況の管理・照明の夜間点灯時間の調整・ポンプ稼働時間の調整及び台数の最適化・トップランナー機器導入の検討・電気設備における性能維持のための保守点検・ポンプ設備と回転制御装置における性能維持のための保守点検・ポンプ更新による能力の最適化・換気の最適化

【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】

- ・冷暖房設備の使用電力削減のため、クールビズ・ウォームビズ運動に取り組んでいる。
- ・照明器具のLED化及び間引き、不要時の消灯に取り組んでいる。