

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) 備南水道企業団			住所	(法人にあつ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1,500kℓ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 9 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)								

計画期間	令和 6 年度 ~ 令和 6 年度 (1 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 1.0 %	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 5 年度)					目標年度 (令和 6 年度)				
	4,327 t CO ₂					4,284 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 5 年度) の排出量					
	①	酒津浄水場			4,270 t CO ₂					
	②	第12号取水場			36 t CO ₂					
	③	第1配水池			2 t CO ₂					
	④	第2配水池			1 t CO ₂					
	⑤	第5配水池			2 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
		0.167 kg CO ₂ / (m ³)	0.165 kg CO ₂ / (m 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 5 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】

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、間引きに取り組んでいる。