

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 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 <sub>2</sub> 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	<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 type="checkbox"/> 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 <sub>2</sub>			3,986 t CO <sub>2</sub>						
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 <sub>2</sub>					
	②	第12号取水場			37 t CO <sub>2</sub>					
	③	第1配水池			2 t CO <sub>2</sub>					
	④	第5配水池			2 t CO <sub>2</sub>					
	⑤	第2配水池			1 t CO <sub>2</sub>					
	⑥	第4配水池			1 t CO <sub>2</sub>					

※ 「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	0.154
		kg CO <sub>2</sub> / ( m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> / ( m <sup>3</sup> )

(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 6 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"> <li>・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)</li> <li>・車両更新の際に低燃費車を導入 (1台)</li> <li>・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)</li> </ul>

【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"> <li>・空調の温度設定、稼働状況の管理</li> <li>・照明の夜間点灯時間の調整</li> <li>・ポンプ稼働時間の調整及び台数の最適化</li> <li>・トップランナー機器導入の検討</li> <li>・電気設備における性能維持のための保守点検</li> <li>・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</li> <li>・ポンプ更新による能力の最適化</li> <li>・換気の最適化</li> </ul>

【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。