

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) 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号井取水場		倉敷市酒津2830-2	
	③	第1配水池		倉敷市酒津1730-14	
	④	第2配水池		倉敷市五日市699-3	
	⑤	第5配水池		早島町早島4505	
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)				

温室効果ガス排出量	基準年度 (令和 元 年度)	(令和 3)年度排出量	目標年度(令和 6 年度)
	5,151 t CO ₂	3,869 t CO ₂	4,893 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 3)年度排出量
	①	酒津浄水場	3,827 t CO ₂
	②	第12号井取水場	34 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	

削減目標の達成状況	計画期間：	令和 2 年度	～	令和 6 年度	(5 箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(3)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	23.8 %	5.0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input 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 配水量	原単位当たり排出量		
		基準年度	(3)年度	目標年度
		0.193 kg CO ₂ /(m ³)	0.147 kgCO ₂ /(m ³)	0.183 kgCO 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 3 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

・今年度は電力調達の入札を行い新電力へ切替を行った。これに伴いCO₂排出係数も下がったため削減効果が得られた。また稼働ポンプの台数及び空調・照明の運用最適化を実施した。今年度も取水井水位の低下が見られなかったため、取水ポンプ効率が悪化しなかった。また、稼働台数も変更せず運用ができたので、目標を達成できた。

【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。
- ・倉敷市地球温暖化対策実行計画を基に環境改善を推進した。

【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3年度実施分) ・酒津浄水場	(令和3年度実施分) ・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能力の最適化 ・電気設備における性能維持のための保守点検 ・回転制御装置における性能低下防止の更新
(今後実施予定分) ・酒津浄水場	(今後実施予定分) ・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能力の最適化 ・トッランナー機器導入の検討 ・ポンプ設備等と回転制御装置における性能維持のための保守点検

【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	無	
その他	無	

【その他特記事項】

- ・空調機器の使用電力削減のため、クールビズ・ウォームビズに取り組んでいる。
- ・照明器具のLED化及び、間引きに取り組んでいる。