

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) 岡山県南部水道企業団		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒710-0807 岡山県倉敷市西阿知町247-1	
本票作成	部署名：施設課				
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	西阿知浄水場		岡山県倉敷市西阿知町247-1	
	②	宇野津増圧ポンプ所		岡山県倉敷市児島宇野津1919-2	
	③	広江増圧ポンプ所		岡山県倉敷市広江7-2-6	
	④	常山増圧ポンプ所		岡山県玉野市宇藤木2-1	
	⑤	正面山調整池		岡山県倉敷市児島稗田町2787-6	
⑥	田の口増圧ポンプ所		岡山県倉敷市田の口3359-1		
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 25 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(平成30年度)	(令和2)年度排出量	目標年度(令和3年度)
	8,935 t CO ₂	7,164 t CO ₂	8,667 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和2)年度排出量
	①	西阿知浄水場	4,833 t CO ₂
	②	宇野津増圧ポンプ所	1,336 t CO ₂
	③	広江増圧ポンプ所	644 t CO ₂
	④	常山増圧ポンプ所	331 t CO ₂
	⑤	正面山調整池	3 t CO ₂
⑥	田の口増圧ポンプ所	5 t CO ₂	

削減目標の達成状況	計画期間：令和1年度～令和3年度(3箇年度)			
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	(2)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	19.8 %	3.0 %	<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	原単位当たり排出量		
		基準年度	(2)年度	目標年度
		CO ₂ /()	CO ₂ /()	CO ₂ /()

(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2年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

温室効果ガス排出量削減は、19.8%であり削減目標が達成できると考えられる。温室効果ガス排出量は、電力排出係数の変動に大きく影響を受けている。
 水需要は基準年度に対して約4%減少し、電力使用量はポンプの運転方法の改善等で約4%削減することができた。

【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。

【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2年度実施分) 西阿知浄水場	(令和2年度実施分) ・昼休み時間の消灯 年間約1tCO2削減 ($150本 \times 40W \times 1時間 \times 240日 \div 1000 \times 0.000561tCO2/kWh \approx 1tCO2$)
(今後実施予定分) 西阿知浄水場	(今後実施予定分) ・中央監視室の照明を蛍光灯からLEDに更新 ・管理本館築造時に高効率照明器具 (LED, 省電力形電球, 高効率蛍光灯, 電球形蛍光灯) の採用。 年間約3tCO2削減 (削減電力量 $4,800kWh \times 0.000561tCO2/kWh \approx 3tCO2$)

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	有	現在所有している水源涵養林の維持管理
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】

--