

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) 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 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		倉敷市西阿知町247-1	
	②	宇野津増圧ポンプ所		倉敷市児島宇野津1919-2	
	③	広江増圧ポンプ所		倉敷市広江7-2-6	
	④	常山増圧ポンプ所		玉野市宇藤木2-1	
	⑤	田の口増圧ポンプ所		倉敷市児島田の口3359-1	
	⑥	正面山調整池		倉敷市児島稗田町2787-6	
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 <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数 25 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	令和4年度 ~ 令和6年度 (3箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 3.0 %	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3年度)			目標年度 (令和6年度)					
	6,854 t CO <sub>2</sub>			6,648 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3年度) の排出量					
	①	西阿知浄水場		4,613 t CO <sub>2</sub>					
	②	宇野津増圧ポンプ所		1,312 t CO <sub>2</sub>					
	③	広江増圧ポンプ所		597 t CO <sub>2</sub>					
	④	常山増圧ポンプ所		300 t CO <sub>2</sub>					
	⑤	田の口増圧ポンプ所		9 t CO <sub>2</sub>					
	⑥	正面山調整池		3 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	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		CO <sub>2</sub> / ( )	CO <sub>2</sub> / ( )

(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3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】

エネルギー使用量の大部分を占める電気使用量は、生産数量である送水量と密接な関係にあり、送水量は減少傾向である。そのため、目標削減率を年1.0%と考え目標年度で3.0%削減とした。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

目標削減率を達成するために、組織体制を確立していく必要がある。

**【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
・西阿知浄水場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・昼休み時間の消灯 令和3年度年間約0.8tCO2削減 <math>150本 \times 40W \times 1時間 \times 240日 \div 1000 \times 0.000531tCO2/kWh \doteq 0.8tCO2</math></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
・西阿知浄水場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管理本館築造工事しゅん功に伴う高効率照明器具の導入効果 令和4年度 年間約3.8tCO2削減 <math>(150本-56本) \times 40W \times 8時間 \times 240日 \div 1000 \times 0.000531tCO2/kWh \doteq 3.8tCO2</math></li> <li>・昼休み時間の消灯 令和4年度～令和6年度 各年間約0.3tCO2削減 <math>56本 \times 40W \times 1時間 \times 240日 \div 1000 \times 0.000531tCO2/kWh \doteq 0.3tCO2</math></li> </ul>

**【森林保全等吸収源対策への取組計画】**

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計画】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【その他特記事項】**

--