

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	(法人にあつては名称) 倉敷市水道局		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：浄水課				
主たる業種	分類コード	36	業種名：水道業		
事業の概要	水道業 職員：114名				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	片島浄水場		岡山県倉敷市片島町1000	
	②	上成浄水場		岡山県倉敷市玉島上成1166	
	③	船穂取水場		岡山県倉敷市船穂町水江1424-4	
	④	福井浄水場		岡山県倉敷市福井287	
	⑤	塩生加圧ポンプ場		岡山県倉敷市児島塩生130-2	
	⑥	真備浄水場		岡山県総社市下原1210-3	
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 <input checked="" type="checkbox"/> 工場等の数 190 所 <input checked="" type="checkbox"/> 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4)年度排出量	目標年度(令和6年度)
	6,782 t CO <sub>2</sub>	5,079 t CO <sub>2</sub>	6,375 t CO <sub>2</sub>
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和4)年度排出量
	①	片島浄水場	1,365 t CO <sub>2</sub>
	②	上成浄水場	739 t CO <sub>2</sub>
	③	船穂取水場	462 t CO <sub>2</sub>
	④	福井浄水場	608 t CO <sub>2</sub>
	⑤	塩生加圧ポンプ場	144 t CO <sub>2</sub>
	⑥	真備浄水場	390 t CO <sub>2</sub>

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	(4)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	24.6 %	6.0 %	<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 令和4年度給水量：58,919,596m <sup>3</sup>	原単位当たり排出量		
		基準年度	(4)年度	目標年度
		0.114 kg CO <sub>2</sub> /( m <sup>3</sup> )	0.086 kg CO <sub>2</sub> /( m <sup>3</sup> )	0.107 kg CO <sub>2</sub> /( m <sup>3</sup> )

(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4年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

令和4年度は、倉敷市水道局の省エネルギーの推進と地球温暖化対策を総合的かつ効果的に進めるため、部署の長で構成する「水道局省エネ・温暖化対策推進会議」を開催するとともに、倉敷市エネルギー管理規定に基づく総合的な省エネルギーの推進、『管理標準』の活用による徹底した継続的な省エネルギーの推進、職員に対する「水道局省エネ推進研修会」の開催による省エネ技術のスキルアップ等を図った。また、太陽光発電設備(発電容量：480 kW)を導入し、令和5年2月から運用を開始している。その結果もあり、原単位当たりのエネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量は基準年度比75.4%の0.086kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>と削減が進み、目標年度(令和6年度)目標値の0.107kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>を達成した。

**【推進体制】**

・倉敷市におけるCO2等温室効果ガス排出削減と省エネルギーの総合的な推進を目的に、市長部局、教育委員会、ポータルサービス事業局及び水道局の4部局により「省エネ・温暖化対策推進委員会」を運営している。  
 ・水道局としては、省エネ法における「特定事業者」としてエネルギー管理体制を継続的に整備のうえ、エネルギー起源CO2等排出削減を推進している。

**【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4年度実施分) 片島浄水場	(令和4年度実施分) 太陽光発電設備の設置（発電容量：480 kW） → 49.3 t-CO2削減 <sup>※1</sup>  ※1 削減量は令和5年1月25日～3月末までの自家電力消費量に電力排出係数（中国電力ネットワーク：0.434 kg-CO2/kWh）を乗じて算出した。
上成浄水場	空調設備の更新（中央監視室） → 3.5 t-CO2削減
(今後実施予定分) 片島浄水場	(今後実施予定分) 太陽光発電設備の設置（発電容量：480 kW） → 194.2 t-CO2削減 <sup>※2</sup>  ※2 削減量は4月～12月までの自家電力消費量の推計値に電力排出係数（中国電力：0.529 kg-CO2/kWh）を乗じて算出した。なお、推計値は「2030年度版 省エネルギー法 定期報告書・中長期計画書（特定事業者等）記入要領 2023年7月10日」のp.56に記載してある式により年間発電量を算定後、年間発電量に（9/12）を乗じて算定した。  空調設備の更新（事務所、脱水機棟） → 6.9 t-CO2削減 空調設備の更新（次亜棟） → 1.4 t-CO2削減 空調設備の更新（送水ポンプ棟） → 2.1 t-CO2削減 照明設備の更新（事務所、水質試験センター） → 3.2 t-CO2削減

**【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	有	「倉敷市公共建築物ゼロカーボン指針」（令和5年3月改訂）に基づき、今後も太陽光発電設備等の導入を積極的に進める。
その他	無	

**【その他特記事項】**

--	--	--