

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) 岡山市水道局	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒700-0914 岡山市北区鹿田町二丁目1番1号
----	-----------------------	----	---

本票作成	部署名：総務部企画総務課
------	--------------

主たる業種	分類コード	36	業種名：水道業
-------	-------	----	---------

事業の概要	水道事業及び工業用水道事業
-------	---------------

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	三野浄水場	岡山市北区三野一丁目2番1号
	②	旭東浄水場	岡山市中区今在家462番地の4
	③	大内浄水場	岡山市東区瀬戸町大内1820番地
	④	山浦浄水場	岡山市中区祇園824番地の1
	⑤	矢原浄水場	岡山市北区御津矢原580番地
	⑥	川口浄水場	岡山市北区建部町川口209番地

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 195 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2年度)	(令和5)年度排出量	目標年度(令和7年度)
	14,824 t CO ₂	13,151 t CO ₂	14,073 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和5)年度排出量
	①	三野浄水場	5,394 t CO ₂
	②	旭東浄水場	1,066 t CO ₂
	③	大内浄水場	819 t CO ₂
	④	山浦浄水場	797 t CO ₂
	⑤	矢原浄水場	374 t CO ₂
	⑥	川口浄水場	236 t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間： 令和3年度 ～ 令和7年度 (5箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(5)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	7.6 %	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 総配水量(上水+工水)万m ³ 事業におけるエネルギー使用と密接な関係があり、温室効果ガス排出量とも密接な関係があるため	原単位当たり排出量		
		基準年度	(5)年度	目標年度
		1,543.000 kg CO ₂ /(万m ³)	1,425.000 kg CO ₂ /(万m ³)	1,465.000 kg CO ₂ /(万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5年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

目標達成できた。
電力の排出係数の減少や令和6年3月からオンサイトPPAの運用を開始したことが主な要因と考えられる。引き続き設備更新や作業内容の見直し等、効率的な運用に取り組むことが必要。

【推進体制】

<ul style="list-style-type: none"> ・ISO14001に基づいた独自の環境マネジメントシステムによる環境管理 ・岡山市環境保全行動計画に基づくエネルギー管理及び削減の推進 ・省エネ法に基づく管理体制を整備
--

【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
高野加圧ポンプ場 能勢谷加圧ポンプ場 旭東浄水場太陽光発電設備設置PPA 安部倉加圧ポンプ場 旭東浄水場第5水源 南平台加圧ポンプ場 草ヶ部加圧ポンプ場 上高田加圧ポンプ場 苔山加圧ポンプ場	(令和5年度実施分) 高野加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備の更新 能勢谷加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備の更新 旭東浄水場太陽光発電設備設置PPAの新設 (今後実施予定分) 安部倉加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備の更新 旭東浄水場第5水源ポンプ及び電気設備の更新 南平台加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備の更新 草ヶ部加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備の更新 上高田加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備の更新 苔山加圧ポンプ場ポンプ及び電気設備の更新

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	有	令和5年度:旭川上流域の苫田郡鏡野町富地区、真庭郡新庄村において、水源林213haを整備し毎年保全事業を実施
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	有	令和5年度:旭東浄水場にオンサイトPPAで太陽光発電設備を設置
その他	無	

【その他特記事項】

<ul style="list-style-type: none"> ・冷暖房設備の使用電力低減のため、クールビズ・ウォームビズ運動を実施 ・全職員を対象に環境啓発研修を実施し、岡山市水道局環境マネジメントシステム、省エネ法の周知等を実施 ・岡山市の実施するライトダウンキャンペーンへの参加 ・三野浄水場で使用する特別高圧電気の使用量のうち7%を再エネ電気(証書)の購入
