

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) 岡山市水道局		住所	(法人にあつ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1-1	
本票作成	部署名：企画総務課				
主たる業種	分類コード	3	6	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2-1	
	②	旭東浄水場		岡山市中区今在家462-4	
	③	大内浄水場		岡山市東区瀬戸町大内1820	
	④	山浦浄水場		岡山市中区祇園824-1	
	⑤	矢原浄水場		岡山市北区御津矢原580	
⑥	川口浄水場		岡山市北区建部町川口209		
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                    196 所                    ●車両台数 (②該当の場合)                    台)				

計画期間	平成23年度		～	平成27年度		(5 箇年度)
削減目標	いずれかを選択	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 5.0 %	目標区分	20%以上	20~15%
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準			15~10%	10~5%
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成22年度)		目標年度 (平成27年度)			
	17,837 t CO <sub>2</sub>		【参考値】 17,674 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 (平成22年度) の排出量		
	①	三野浄水場		7,163 t CO <sub>2</sub>		
	②	旭東浄水場		1,484 t CO <sub>2</sub>		
	③	大内浄水場		1,058 t CO <sub>2</sub>		
	④	山浦浄水場		912 t CO <sub>2</sub>		
	⑤	矢原浄水場		557 t CO <sub>2</sub>		
⑥	川口浄水場		324 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	
	総配水量 (上水+工水) 万m <sup>3</sup> 事業におけるエネルギー使用と密接な関係があり、温室効果ガス排出とも密接な関係があるため		基準年度	目標年度
			1,807	1,716
		kg CO <sub>2</sub> / (万m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> / (万m <sup>3</sup> )	

(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 (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】

当局では、岡山市水道事業総合基本計画アクションプラン後期編を策定し、計画期間を平成24年度から平成28年度とした環境保全行動等に取り組んでおり、本計画書ではこの計画内容をもとに、平成27年度時点での目標値を掲載している。  
 また当局では原単位基準の目標管理を行うため、目標年度 (平成28年度) における温室効果ガス排出量は、目標年度における原単位当たり排出量に基準年度 (平成21年度) の総配水量を乗じて算出した参考値である。

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・ISO14001に準拠した岡山市水道局環境マネジメントシステムに基づく環境改善の推進
- ・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
- ・省エネ法に基づくエネルギー管理体制を整備

【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
全局	岡山市環境マネジメントシステム、岡山市環境保全行動計画に基づく、省資源・省エネルギーへの取組みの実施 ※平成15年3月 ISO14001認証取得 ※平成21年度CO2排出量 12.0%削減（対平成16年度）
各浄水場	ポンプの効率運転による使用電力削減
三野浄水場	H22三野浄水場送水ポンプ棟屋上への太陽光パネル設置

【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
本局庁舎 中央幹線配水管布設工事	電灯設備更新等の省エネルギー化改修 老朽施設を更新するとともに、水需要に応じた施設整備を行い、将来にわたる水の安定供給と、効率化を目指す

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	有	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、水源涵養林約213haを整備（毎年実施）
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】

- ・冷暖房設備の使用電力低減のため、クールビズ・ウォームビズ運動に取り組んでいる
- ・毎年、全職員対象の環境啓発研修を行い、岡山市水道局環境マネジメントシステム、岡山市環境保全行動計画の周知等を実施
- ・岡山県の実施するライトダウンキャンペーンに参加