

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) 岡山県企業局		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒700-8570 岡山市北区内山下2-4-6	
本票作成	部署名：施設課 工業用水班				
主たる業種	分類コード	36	業種名：水道業		
事業の概要	工業用水道事業法第2条第2項に定める「工業用水」を一般の需要に応じ、工業用水道により供給する事業を行っている。(供給能力[水島]708,000m ³ /日等、供給能力[笠岡]49,700m ³ /日等) また、水力発電による電気事業も行っている。				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	亀島配水場		岡山県倉敷市水島南亀島町1-37	
	②	鶴新田浄水場		岡山県倉敷市連島町鶴新田1200	
	③	工業用水道事務所 西之浦浄水場		岡山県倉敷市連島町西之浦5912-3	
	④	笠岡浄水場		岡山県笠岡市金浦454	
	⑤	発電総合管理事務所		岡山県岡山市北区芳賀5314	
⑥	岡山県企業局(本局)		岡山市北区内山下2-4-6		
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 ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 42 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 23 年度)	(平成 27)年度排出量	目標年度(平成 28 年度)
	15,588 t CO ₂	14,154 t CO ₂	15,520 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 27)年度排出量
	①	亀島配水場	4,230 t CO ₂
	②	鶴新田浄水場	3,772 t CO ₂
	③	工業用水道事務所 西之浦浄水場	2,758 t CO ₂
	④	笠岡浄水場	1,285 t CO ₂
	⑤	発電総合管理事務所	93 t CO ₂
⑥	岡山県企業局(本局)	31 t CO ₂	

削減目標の達成状況	計画期間：平成 24 年度 ～ 平成 28 年度 (5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(27)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	3.7 %	0.4 %	<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 工業用水の揚水及び配水量合計値[千m ³]：工業用水のエネルギー使用量全体における割合が大きく、その需要量の増減によって、ポンプの稼働率も変動し、エネルギー使用量が増減するため。	原単位当たり排出量		
		基準年度	(27)年度	目標年度
		0.04406 t CO ₂ /(千m ³)	0.04243 t CO ₂ /(千m ³)	0.04387 t CO ₂ /(千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(平成 27 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

平成27年度は、主にエネルギー使用の合理化が期待できる設備改修により使用電力量の削減に努めた。

全体の使用電力量が対基準年度比で約6.5%減少したことと、今年度の排出係数が基準年度を下回ったことも相まって、目標を十分達成できる結果となった。

使用電力量が減少した要因としては、設備改修の実施、また、温室効果ガス排出量と密接な関係をもつ値である揚水及び配水量が、基準年度より減少したことが挙げられる。

【推進体制】

省エネ法に基づき「エネルギー管理規程」を策定し、エネルギー管理統括者の下、「省エネルギー推進委員会」を開催し、「エネルギーの使用実績の前年度対比等からの問題点抽出と対策の検討」「省エネルギーに関する設備改善の検討」「その他、省エネルギーに関すること」について、検討・協議を行い省エネルギー活動の推進に取り組んでいる。

【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
(平成27年度実施分) ①工業用水道事業施設 鶴新田浄水場 ②電気事業施設 旭川第一発電所 (今後実施予定分) ①工業用水道事業施設 亀島配水場 ②電気事業施設 加茂発電所 ③電気事業施設 加茂発電所 ④工業用水道事業施設 西之浦浄水場	(平成27年度実施分) ①鶴新田汚泥処理棟制御室空調設備取替工事による機器効率の向上（使用電力抑制効果：8,073kWh/年） ②旭川第一発電所主要変圧器取替工事による機器効率の向上（使用電力抑制効果：74,898kWh/年） (今後実施予定分) ①（平成28年度）亀島直流電源設備取替工事による機器効率の向上（使用電力抑制効果：4,730kWh/年） ②（平成28年度）加茂発電所給水ポンプ用電動機取替による機器効率の向上（使用電力抑制効果：37,950kWh/年） ③（平成28年度）加茂発電所主要変圧器取替による機器効率の向上（使用電力抑制効果：14,120kWh/年） ④（平成29年度）西之浦6号揚水ポンプ用電動機取替工事による機器効率の向上（使用電力抑制効果：2,759kWh/年）

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	有	【H27年度実績】 水源かん養林の維持（面積：534.51ha/CO2吸収量：2,151[tCO2]） 【今後実施予定】 引き続き計画的に水源かん養林の維持を行う。
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】

クールビズ・ウォームビズ運動及びライトダウンキャンペーン等の取り組みにも参加している。