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 岡山県倉敷市西阿知町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	岡山県倉敷市西阿知町247-1
	②	宇野津増圧ポンプ所	岡山県倉敷市児島宇野津1919-2
	③	広江増圧ポンプ所	岡山県倉敷市広江7-2-6
	④	常山増圧ポンプ所	岡山県玉野市宇藤木2-1
	⑤	正面山調整池	岡山県倉敷市児島稗田町2787
	⑥	田の口増圧ポンプ所	岡山県倉敷市児島田の口3359-1

特定事業者の該当要件	
	☑ ①燃料等原油換算1,500kℓ以上 □ ②ﾊﾞｽ・ﾄﾗｯｸ100台、ﾀｸｼｰ250台以上 □ ③CO_2換算3,000t以上
	●工場等の数 24 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 27 年度)	(平成 30)年度排出量	目標年度(平成 30 年度)
	9,628 t CO_2	8,935 t CO_2	9,339 t CO_2

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 30) 年度排出量
	①	西阿知浄水場	5,950 t CO_2
	②	宇野津増圧ポンプ所	1,654 t CO_2
	③	広江増圧ポンプ所	897 t CO_2
	④	常山増圧ポンプ所	401 t CO_2
	⑤	正面山調整池	4 t CO_2
	⑥	田の口増圧ポンプ所	3 t CO_2

削減目標の達成状況	計画期間： 平成 28 年度 ～ 平成 30 年度 (3 箇年度)			
	☑ 総排出量基準	(30) 年度削減実績	目標削減率	目標達成
	□ 原単位基準	7.2 %	3.0 %	☑ 達成 □ 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	原単位当たり排出量		
		基準年度	(30) 年度	目標年度
		CO_2/( )	CO_2/( )	CO_2/( )

（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 30 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

計画最終年度である平成30年度の温室効果ガス削減は、7.2%であり目標達成となった。
水需要は、約1%増加したが、電気使用量は、約2%の削減ができた。電気使用量は、高度浄水施設の稼働で水の臭気対策ができ原単位のよいポンプの運用ができるようになった。加えて、西阿知浄水場内改良工事で3kV系を廃止することで高圧変圧器750kVAの停止ができ電気使用量削減ができた。

【推進体制】

省エネ法に基づくエネルギー管理体制のもと、エネルギー使用状況を確認している。

【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
西阿知浄水場 広江増圧ポンプ所 (今後実施予定分) 西阿知浄水場	(平成30年度実施分) ・昼休み時間の消灯 年間1tCO2削減 (150本×40W×1時間×240日÷1000×0.000669tCO2/kWh≒1tCO2) ・誘導電動機を高効率である永久磁石モータに更新 年間58tCO2削減(87,418kWh×0.000669tCO2/kWh≒58tCO2) (今後実施予定分) ・中央監視室の照明を蛍光灯からLEDに更新 ・事務所の照明を蛍光灯からLEDに更新 年間12tCO2削減(17,563kWh×0.000669tCO2/kWh≒12tCO2)

【森林保全等吸収源対策への取組】

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】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】