

温室効果ガス削減実施状況報告書

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

芦田川流域下水道芦田川浄化センター

(2) 事業所の所在地

広島県福山市箕沖町106番地

(3) 業種

3631 下水道処理施設維持管理業

2 計画の期間

3 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標の達成状況

《排出量を削減目標とする場合》

単位：排出量 (t-CO₂)，削減率 (%)

温室効果ガスの種類	基準年度実排出量 (a)	目標年度		計画期間の実績 (上段:実排出量(d), 下段:削減量の対基準年度比(e))											
		上段:見込量(b)	下段:削減率(c)	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度	令和	年度	令和	年度
エネルギー起源CO ₂			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
非エネルギー起源CO ₂			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
メタン			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
一酸化二窒素			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
フロン類			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
温室効果ガス実排出量総計			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
温室効果ガスみなし排出量															
実績に対する自己評価															

※ 削減率(c) = ((b) - (a)) / (a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a) - (d)) / (a) × 100

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標：流入水量(千m³)

温室効果ガスの種類	基準年度の実績 (a)	目標年度		計画期間の実績 (上段:原単位実績(d), 下段:削減量の対基準年度比(e))				
		上段:目標(b)	下段:削減率(c)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
エネルギー起源CO ₂	0.3656			0.3623	0.3577	0.3569	0.3498	0.2773
非エネルギー起源CO ₂				0.9	2.2	2.4	4.3	24.2
メタン	0.01900			0.02200	0.03530	0.03510	0.03330	0.03510
一酸化二窒素	0.12000			-16.0	-86.0	-85.0	-75.0	-85.0
フロン類				0.08720	0.00600	0.00600	0.00610	0.00638
				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガス排出量総計	0.5100			0.4715	0.3990	0.3980	0.3892	0.3188
				7.5	21.8	22.0	23.7	37.5
エネルギー消費原単位(原油換算kl)	0.1293			0.1304	0.1294	0.1332	0.1338	0.1345
				-1.0	0.0	-3.0	-3.0	-4.0
実績に対する自己評価	平成29年1月の固形燃料化設備の稼働に伴い、従来設備の焼却設備の稼働を停止した。固形燃料化設備は、循環型社会に寄与する設備であるが、燃焼設備の約2倍の電力を消費するためエネルギー消費原単位は増加した。							

※ 削減率(c) = ((b) - (a)) / (a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a) - (d)) / (a) × 100

4 温室効果ガスの排出の抑制に係る具体的な取組の実施状況

○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	電気使用量の削減	約10950kWh	・管廊建築付帯ファンの夜間停止
2			
3			
4			

○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組み（環境価値の活用等）

	種類	合計量
1		
2		
3		

○ その他の取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	グリーン購入	対象物品の調達に努める	広島県グリーン購入方針による
2			
3			

※ 環境に配慮した実践的な取組みなどをされていれば記入してください。