

番号	2-4-6	表題	ターボ型流動焼却炉導入における温室効果ガス削減効果の検証	
内容	<p>東京都下水道局では、下水道事業初のエネルギー基本計画「スマートプラン 2014」を策定し、エネルギー削減に向けた様々な取り組みを推進している。</p> <p>葛西水再生センターにおいても、省エネ機器の導入を積極的に進めており、平成 26 年度から「ターボ型流動焼却炉（以下、「ターボ炉」という）」と近接設置された低含水率型脱水機を組み合わせた第二世代型焼却システムが運用を開始した。</p> <p>ターボ炉は従来の流動焼却炉に必要な、電力を大量に消費する送風設備の一部が不要となり、消費電力が大幅に削減されるとともに、加圧高温下にて焼却処理することで N₂O（温室効果ガスの一種）排出量の削減効果が期待できる。</p> <p>本報告では、平成 26 年 10 月～平成 27 年 2 月のターボ炉と当センターの従来型の焼却炉（以下、「従来炉」という）との運転データの比較を行い、エネルギー削減および温室効果ガスの削減効果について検証を行ったので報告する。</p>			
キーワード	ターボ型流動焼却炉、過給機、温室効果ガス、流動ブロワ、誘引ファン			
処理区名	葛西処理区	位置区分	処理場 水再生センター、汚泥	
職種区分	設備	施策区分	温室効果ガス削減対策、 汚泥処分 汚泥資源化	
状態区分	維持管理	新規性	新規知見あり	
実施年度	平成 26 年度	全体期間	平成 26 年度	
担当部署	東部第二下水道事務所 葛西水再生センター 設備管理係 小川 誠			
発表履歴	局内			
	局外	平成 27 年度 第 52 回下水道研究発表会		
調査方法	直営調査			
関連情報	経営計画 2013、アースプラン 2010、スマートプラン 2014			