

7. 南部浄化センター(千葉県千葉市):令和6年度

登録年度:令和6年度

計画登録処理場:南部浄化センター(千葉県千葉市)

計画期間:令和7年度~令和16年度

計画目標	<ul style="list-style-type: none"> 省エネ型機器の導入 汚泥処理設備の更新によるガス収支の改善 汚泥固形燃料化施設の整備 太陽光発電設備の導入 	処理規模	・ 153,286 m ³ /日 (令和5年度実績)
		削減効果	2,235 kL/年

【取組内容】

省エネ

- 省エネ型機器の導入 (150 kL/年 削減)
- 汚泥固形燃料化導入による燃料使用量の増加 (106 kL/年 増加)

導入効果:消費エネルギーが**44 kL/年**削減 (2%削減)

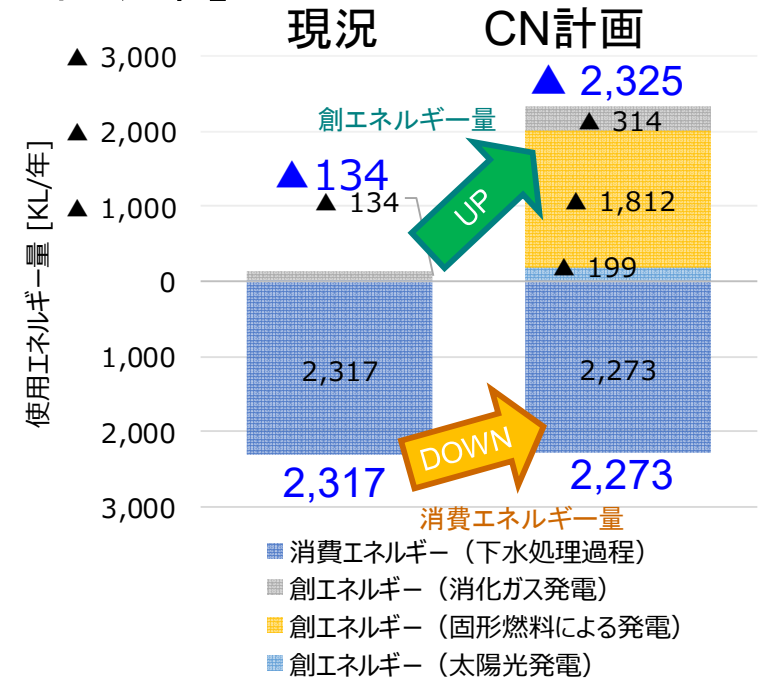
創エネ

- 汚泥固形燃料化施設の整備
- 太陽光発電設備の導入

導入効果:創エネルギーが**2,325 kL/年**増加 (1,635%増加)

消費エネルギー量 (2,273 kL/年) < 創エネルギー量 (2,325 kL/年)
となりカーボンニュートラルを達成

【取組効果】



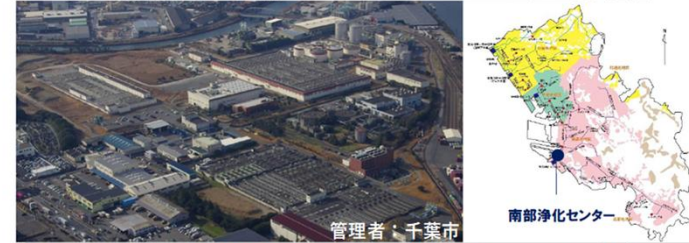
●スケジュール

取組内容	取組内容	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	
省エネ	省エネ(A系水処理 5-6系列)	設計・建設	維持管理・運営									
	省エネ(B系水処理 1-2系列)	設計・建設			維持管理・運営							
	省エネ(B系水処理 3-4系列)	-	-	設計・建設				維持管理・運営				
	省エネ(汚泥濃縮機)	-	-	設計・建設				維持管理・運営				
	汚泥処理設備の更新によるガス収支の改善	設計・建設	維持管理・運営									
創エネ	汚泥固形燃料化施設(5号炉)	設計・建設	維持管理・運営									
	汚泥固形燃料化施設(6号炉)	-	設計・建設				維持管理・運営					
	太陽光発電設備(PPA)	設計・建設	維持管理・運営									

別紙 1

千葉県千葉市南部浄化センター CN処理場計画

- 千葉県千葉市の南部浄化センターにおいて、「下水道における地球温暖化対策計画2030」の目標値であるGHG70%削減の実現に向け、省エネ型機器や汚泥固形燃料化施設の導入、「脱炭素先行地域」に基づく取組みである太陽光発電の整備によりカーボンニュートラルを推進。



- 省エネ技術導入によるエネルギー削減効果 5%削減
- 創エネ技術導入によるエネルギー創出効果 18.6%増加

消費エネルギー < 創出エネルギー を達成*

※計画で定める目標年度の2034年度

