

2. 浜黒崎浄化センター(富山県富山市):令和4年度

登録年度:令和4年度

計画登録処理場:浜黒崎浄化センター(富山県富山市)

計画期間:令和4年度～令和13年度

| | | | |
|------|--|------|--|
| 計画目標 | <ul style="list-style-type: none"> 水処理設備を省エネ型に更新。 下水汚泥消化施設を改築、消化ガスの安定供給を図る。 農業集落汚水処理施設を公共下水道へ接続し、エネルギー供給量(消化ガス発生量)を増加。 汚泥固形燃料化事業の継続。 | 処理規模 | 123,500 m ³ /日 (令和3年度実績) |
| | | 削減効果 | 15,835 千kWh/年 |

【取組内容】

省エネ

- 高効率機器の導入
反応槽への省エネ技術の導入、低動力型機械濃縮設備や低動力型消化施設への更新など

導入効果:消費エネルギーが**2,835千kWh/年**削減(36%削減)

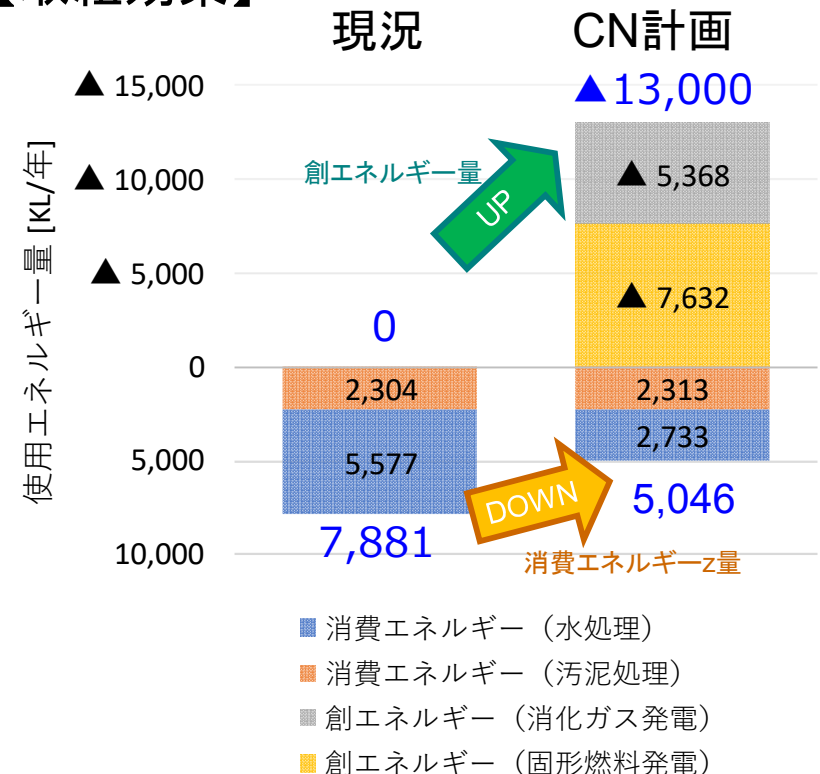
創エネ

- 太陽光発電の導入
- 下水汚泥の有効利用(消化ガス発電/燃料化/肥料化)
- 地域バイオマス(し尿・浄化槽汚泥)の活用

導入効果:創エネルギーが**13,000千kWh/年**増加

消費エネルギー量 (5,046 千kWh/年) < 創エネルギー量 (13,000 kWh/年)
となりエネルギー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 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | |
|------|---------------------|----|----|----|----|--------|--------|--------|-----|-----|-----|--|
| 省エネ | 反応タンク1系(機械攪拌機・散気装置) | 施工 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 反応タンク3系(機械攪拌機・散気装置) | - | - | 施工 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 創エネ | 汚泥消化タンク(新1系-1更新) | 設計 | 建設 | - | - | 維持管理運営 | | | | | | |
| | 汚泥消化タンク(新1系-2更新) | - | - | - | - | 設計 | 建設 | 維持管理運営 | | | | |
| | 汚泥消化タンク(新2系-3攪拌機更新) | - | - | 設計 | 施工 | 維持管理運営 | | | | | | |
| | 汚泥消化タンク(新2系-2攪拌機更新) | - | - | - | - | 施工 | 維持管理運営 | | | | | |
| | 固形燃料化の継続 | 継続 | | | | | | | | | | |
| | 太陽光発電の導入 | | | | | | | | | | | |

富山市CN処理場計画(浜黒崎浄化センター)

- 富山県富山市の浜黒崎浄化センターにおける汚泥処理工程から発生する消化ガスや下水汚泥を発電燃料として活用することでカーボンニュートラルを推進。

