









# 福岡県宗像市 宗像終末処理場 CN処理場計画

- 1 ゼロカーボンシティ宗像の実現に向け2050年までにCO<sub>2</sub>実質ゼロを目指す。
- 2 高度処理施設の機能高度化、運転管理のDX化による省エネ化を図る。
- 3 未利用エネルギーの積極回収による創エネ増、太陽光発電導入によるカーボンニュートラルを推進する。



創エネ	汚泥消化の過程で生じるメタンガスを利用した発電によるエネルギー回収	再エネ	改築後の未活用地に太陽光発電施設を設置
	 <p><u>導入効果</u></p> <p><b>28.0%</b> を創出</p>	 <p><u>導入効果</u></p> <p><b>15.0%</b> を創出</p>	
			
省エネ	AIを用いた処理施設の運転操作による効率化	省エネ	し尿・漁業集落排水施設の統廃合によるエネルギー使用量削減
<p>気泡が大きい</p>  <p>気泡が小さい くっつきにくい</p> 	<p><u>削減効果</u></p> <p><b>51.0%</b> を創出</p>		<p><u>導入効果</u></p> <p><b>6.0%</b> を創出</p>

消費エネルギー ≤ 創出エネルギー を達成