

エネルギー自立型下水道へのご提案



くらし・安全・環境
高度な技術でまちづくり

創エネ・省エネの導入の動機はさまざま

下水処理場でのエネルギー自立率の可能性を把握したい

処理場の未利用地に新エネルギー*施設を設置したい

地域エネルギービジョンや下水道ビジョンなどマスタープラン(上位計画)の目標をクリアしたい

下水道施設でエネルギー対策のシンボルを設置したい

し尿・浄化槽汚泥、生ごみ等を下水処理場で受入れエネルギー活用したい

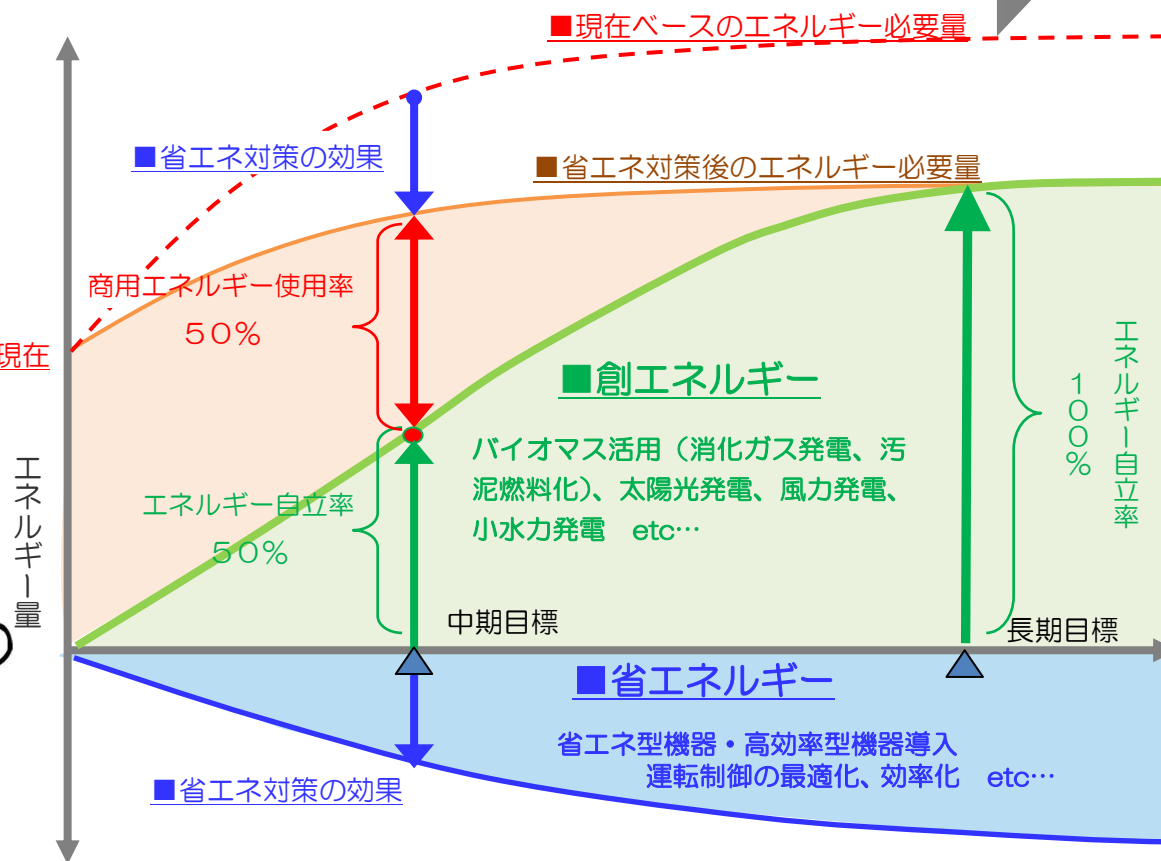
電気エネルギー使用を抑制し、維持管理費を低減化、使用料の値上げを抑えたい

※新エネルギー：再生可能エネルギーのうち技術的に導入段階にありながらコストが高いため普及に支援を必要とするもの（バイオマス活用、太陽光発電、風力発電、小水力発電など）
（経済産業省 資源エネルギー庁 資料「日本のエネルギー2010」による）

エネルギー自立型下水道実現のためのシナリオは？

- 地域エネルギービジョン、地球温暖化対策推進計画、バイオマス活用推進基本計画、下水道ビジョンなど関連計画との整合
- エネルギー基本計画の見直しによる脱原子力、自然エネルギーへの移行
- 固定価格買取制度、排出権取引制度の本格化
- 燃料サーチャージや固定価格買取制度による電気料金の高騰化

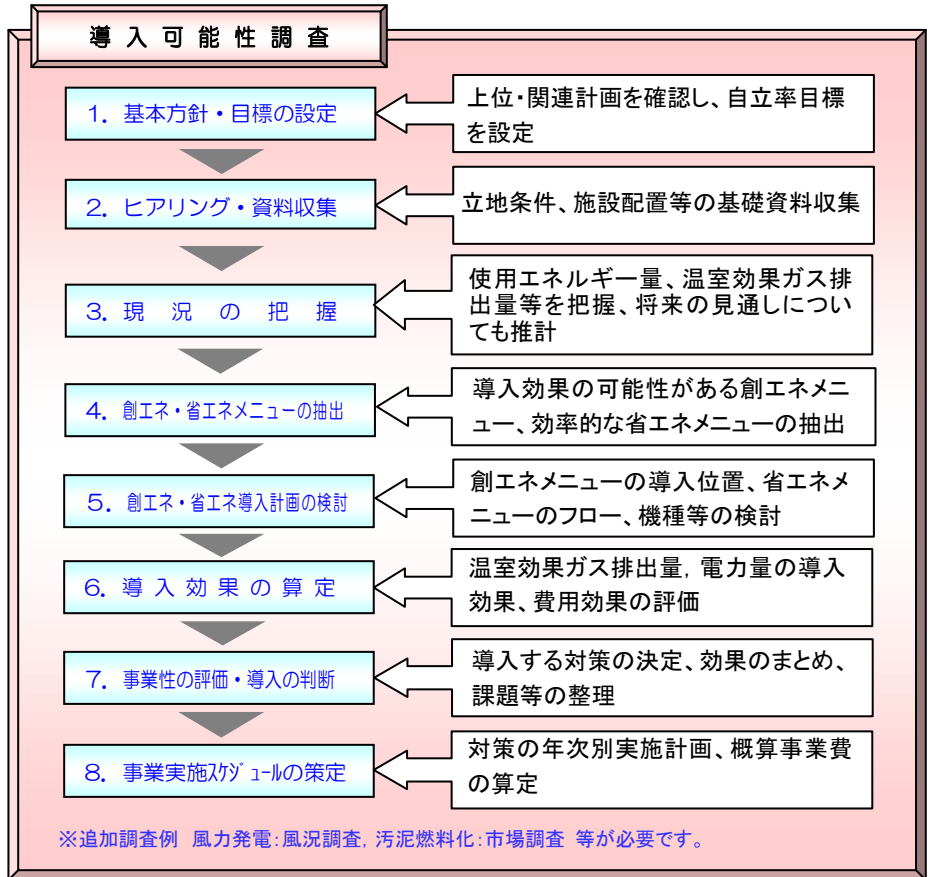
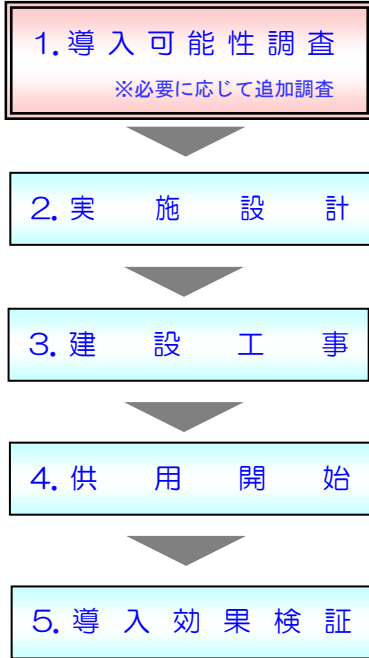
本当に実現できるのかな？



実現に向けて検討しませんか！

エネルギー自立型下水道導入までのプロセス

導入可能性調査、実施設計を段階的に進める必要があります。



エネルギー自立型下水道に係わる計画・設計の実績をご紹介します

消化ガス発電
【受注実績】
山形県
石川県
広島県 etc

風力発電
【受注実績】
大須賀町
入善町

太陽光発電
【受注実績】
嬉野市
(管理棟屋根)

水力発電
【受注実績】
京都市
伊勢崎市

バイオマス燃料
【受注実績】
愛知県
広島市 etc

下水道施設の規模や処理方式、地域特性に合った最も経済的で効率的なエネルギー自立型下水道をご提案します。まずは、ご相談下さい。



問い合わせ先



日本水工設計株式会社

<http://www.n-suiko.co.jp/>

本社	東京支社	千 104-0054	東京都中央区勝どき 3丁目12番1号	TEL: 03-3534-5511	FAX: 03-3534-5510
東北支社	千 980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町4丁目6番1号	TEL: 022-263-8941	FAX: 022-263-0744	
名古屋支社	千 460-0008	愛知県名古屋市中区栄1丁目2番7号	TEL: 052-211-5681	FAX: 052-204-2106	
大阪支社	千 542-0081	大阪府大阪市中央区南船場2丁目9番8号	TEL: 06-6243-3131	FAX: 06-6243-3081	
広島支社	千 732-0824	広島県広島市南区的場町1丁目3番6号	TEL: 082-264-1160	FAX: 082-264-5655	
九州支社	千 812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東2丁目13番34号	TEL: 092-451-6528	FAX: 092-472-1799	