

2021年9月10日

国土交通省「循環のみち下水道賞」グランプリ受賞のお知らせ

株式会社 NJS

当社は、恵庭市（北海道）、地方共同法人日本下水道事業団、水 ing エンジニアリング株式会社とともに、国土交通省が実施する「循環のみち下水道賞」のグランプリを受賞いたしましたのでお知らせします。

「循環のみち下水道賞」は、下水道事業者や団体・企業が行う、健全な水循環、資源・エネルギー循環を生み出す優れた取り組みに対し授与されるものです。このような取組が他の多くの団体等での取組につながることで、広く発信され下水道における資源・エネルギー循環を促進することを目的として、平成 20 年に始まった制度です。

今回の受賞は、恵庭市における下水処理施設とごみ焼却施設の連携による資源循環の確立と資源・エネルギーの有効利用に関する取り組みが対象となりました。

●取り組みのポイント

（１）下水道事業とごみ処理事業との連携による資源循環・有効利用の促進

- ▶下水処理場が生ごみ・し尿を受入れ、バイオガスとして資源化
- ▶ごみ焼却施設の余熱を下水処理（汚泥乾燥・消化層の加温・場内暖房・給湯等）やロードヒーティングに利用
- ▶ごみ焼却場の余熱利用により生じる余剰バイオガスによる発電・売電
- ▶下水処理で生じる乾燥汚泥をごみ処理施設で焼却し、焼却熱を上記サイクルで再利用

（２）官民連携によるバイオガス発電事業

当社は「水と環境のコンサルタント」として、施設の計画段階から設計・施工・住民説明等の様々な局面で、恵庭市をはじめ関連企業と連携しこの取り組みに関わってきました。

地球温暖化の進行により、脱炭素社会の実現に向けた取り組みが全ての産業において必要となっています。当社は、水と環境の技術で循環型社会の実現に取り組んでまいります。

●取り組みの概要は国土交通省のウェブサイトからご参照いただけます。

<https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/content/001421976.pdf>

以上