

令和7年6月6日

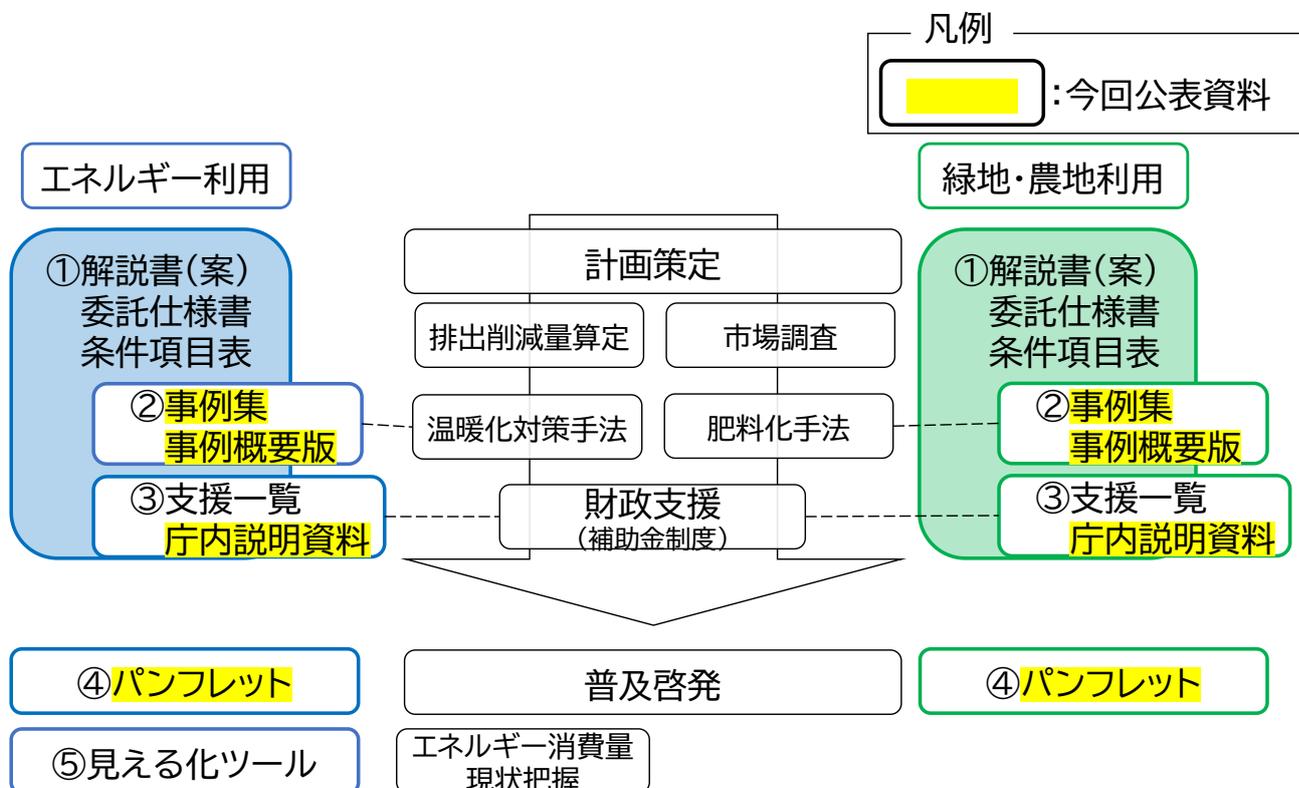
下水道GXの計画策定を支援する資料をとりまとめました (調査専門委員会成果最終報告)

エネルギー利用等の先進的な事例集や取組を図解したパンフレット等を公開

日本下水道協会では地方公共団体、特に中小規模の団体の下水道事業における2050年カーボンニュートラルの実現に向けた取組を支援するため、令和4年に下水道GX促進調査専門委員会を立ち上げ、下水道GX(グリーン・トランスフォーメーション)に関する情報提供を行ってきました。

令和6年度においては、省・創・再エネルギー利用及び下水汚泥の肥料利用における先進的な事例をまとめ、それぞれのカテゴリーを代表する事例について、図表等を追加し見やすく編集した概要版を作成しました。さらに、下水道のエネルギー利用及び下水汚泥の肥料利用を一般の方々にも分かりやすく図解したパンフレットを作成しました。

上記資料を含め3年間の取組成果を本調査専門委員会の最終成果として公開します。



計画策定における委員会成果の使用イメージ



6年度成果のポイント

- 先進事例概要版**：下水道のエネルギー利用や肥料利用の先進事例を紹介しています。事例紹介だけでなく、取組を進めた背景や苦労した点、関係部局との協議過程など課題に取り組んだ有益な情報をまとめています。これから新たにエネルギー利用や肥料利用に取り組もうとする自治体がモデルケースとして活用いただける資料としています。
- 庁内説明資料**：各団体がエネルギー利用や肥料利用を検討する過程で直面する課題ややりたいことなどの場面ごとに、参考となる情報（手順書、解説書や支援制度など）を逆引きで入手できるようにまとめています。
- パンフレット**：一般の方向けに下水道がエネルギー利用や肥料利用などを通じて社会の役に立っている事を分かりやすく図解しています。また、見開きをそのままポスターとしてご使用いただけるようレイアウトを工夫しています。

エネルギー 利用



- | | |
|--|----------------|
| ① 下水道温暖化対策推進の計画策定に向けた解説書（案） | → R6 公開 |
| ① 〃 業務委託のための仕様書（案） | → R6 公開 |
| ① 〃 業務委託のための設計条件項目表（案） | → R6 公開 |
| ② 省・創・再エネルギー利用について取組の先進事例集 | → R5 公開, R7 更新 |
| ② 省・創・再エネルギー利用について取組の先進事例概要版 | → R7 公開 |
| ③ 下水道温暖化対策に向けた支援概要一覧（案） | → R6 公開 |
| ③ 下水道GX促進のための庁内説明資料 | → R7 公開 |
| ④ パンフレット（下水処理場からエネルギーを回収） | → R7 公開 |
| ⑤ 現状を「見える化」するためのツール | → R5 公開, R6 更新 |

緑地・農地 利用



- | | |
|--|----------------|
| ① 下水汚泥の肥料利用促進の計画策定に向けた解説書（案） | → R6 公開 |
| ① 〃 業務委託のための仕様書（案） | → R6 公開 |
| ① 〃 業務委託のための設計条件項目表（案） | R6 公開 |
| ② 下水汚泥の肥料利用について取組の先進事例集 | → R5 公開, R7 更新 |
| ② 下水汚泥の肥料利用について取組の先進事例概要版 | → R7 公開 |
| ③ 下水汚泥の肥料利用拡大に向けた支援概要一覧（案） | → R6 公開 |
| ③ 下水道GX促進のための庁内説明資料 | → R7 公開 |
| ④ パンフレット（下水汚泥が農作物を育てる） | → R7 公開 |

今後の予定

引き続き先進的な情報を収集するとともに下水道展並びにセミナー等を通じて、情報発信を行い、地方公共団体等の下水道事業におけるカーボンニュートラル実現に向けた取組を継続して支援していきます。

お問い合わせ先：公益社団法人 日本下水道協会 技術課：寺松・前田・酒井

TEL:03-6206-0369 (9:00~17:00) E-mail:shishin@ngsk.or.jp

下水道協会ホームページ： <https://www.jswa.jp/>

