

令和8年度「下水処理場調査」回答要領

- ・Web 回答システムの調査票では、過去の調査でのご回答などが記入済みになって（引き継がれて）おります。現況とご照合いただき、必要な箇所の更新・追加をお願いします。
- ・年度は「S51」「H29」「R1」など、和暦のアルファベット省略表記をお願いします。

1. 設問・選択肢を全面的に見直した項目

見直しに伴い、以下の項目は空欄で表示されます。お手数ですが、あらためてご回答をお願いします。

◆ 処理場（施設・設備）の整備における PPP/PFI 活用実績

- ・特定の施設・設備のみを対象とした事業も含め、活用実績のある手法をすべてお選びください。
【回答例】資源化施設を DB で、汚泥処理施設を DBO で整備した場合 → 「DB」と「DBO」を選択
- ・工事を含まない、維持管理のみの民間活用は対象外です（「現在の運転管理形態」でご回答ください）。

◆ 土木・建築構造物を含む再構築

- ・土木工事を伴う、規模の大きな改築更新事業についてご回答ください。設備単体の更新事業は対象外です。

◆ 現在の運転管理形態

- ・仕様発注での民間委託……一部の場内施設に限った委託（一部に直営を残している場合）を含みます。
- ・包括的民間委託……性能発注かつ複数年契約の委託を指します。各レベルの業務範囲は次の通りです。
レベル1：運転管理・保守点検、レベル2：レベル1＋ユーティリティ管理、レベル3：レベル2＋補修
- ・PFI や DBO の場合、その中の運転管理の部分について、業務範囲が近いものをお選びください。
- ・受注者・構成企業……共同企業体や SPC（特別目的会社）などの場合は構成企業も、下水道公社などの場合は再委託先もご回答いただけると幸いです。
【回答例】○社（構成企業：△社・□社）／○県下水道公社（△社）

◆ 今後（次期）の運転管理形態

- ・現在の委託期間の満了後（直営の場合は今後の見通し）についてご回答ください。

◆ 栄養塩類の能動的運転管理

- ・季節等に応じて処理を調整し、放流水中の窒素やりん濃度の増減を図る運転管理についてご回答ください。
- ・「予定あり」の場合、開始予定年度もご回答ください。

◆ 広域化・共同化・集約化

- ・他団体との連携に限らず、貴団体内での取り組みを含めてご回答ください。
- ・「他処理場への編入」「他処理場を接続」「集排施設・コミプラを接続」は、実施済のものは対象外です。
- ・集排施設・コミプラ……集落排水施設とコミュニティプラントを指します。
- ・その他……使用料関係やシステム関連、災害時協定の締結など、事務系・ソフト面の取り組みは除きます。

◆ 汚泥・エネルギーの活用

- ・「実施中」「予定あり」の場合は、実施主体もお選びください。
- ・「PPP/PFI」……民設民営、DBO、PFI など、設備の整備・運転管理の両方に民間事業者が関与する場合。
- ・汚泥肥料化の「場外委託」……汚泥を場外の民間施設等へ引き渡し、肥料化されている場合。

◆ 耐水化・耐震化の取り組み

- ・「対応済」……対策工事が完了済、もともと新基準で整備されているなど、必要な基準を満たしている場合。
- ・「実施中」……対策工事（またはその前段の設計業務）が現在進行中の場合。
- ・「予定あり・未着手」……対応が必要であるが、まだ工事や設計に着手していない場合。
- ・「要対応設備／施設なし」……浸水想定区域外など対応が不要な場合、または該当する設備・施設がない場合。

2. 前回調査と同様の項目

◆ 計画諸元

- ・処理面積、処理人口、処理能力など……確定している最新の数値をご回答ください。
- ・水処理系列数……「池数」などでも結構です。その場合、「5池」など単位を付けてください。
- ・汚泥処理方式……汚泥処理フローを工程順にご回答ください。
【回答例】濃縮-消化-脱水-焼却／濃縮-〇センターへ送泥／濃縮-脱水-場外搬出
- ・汚泥最終処分形態……処理場外も含めた最終処分方法をご回答ください。民間に委託している場合、受注者名もご回答いただけると幸いです。
【回答例】セメント原料化（〇社に委託）／肥料・堆肥化／緑農地利用／陸上埋立

◆ 平面図、処理場外観写真

- ・差し替えや新規提供の場合、画像データをアップロードしてください（推奨形式：JPEG、PNG）

◆ 水処理施設（土木構造物）

- ・現有施設の各系列名、日最大処理能力、設置年度を「系列名・能力（年度）」の形でご回答ください。
【回答例】1系・105,800 m³/d（H6）

◆ 水処理設備

- ・現有の水処理設備にチェックを入れ、台数計と内訳をご回答ください。内訳には台数、設置年度、メーカーを「台数×年度（メーカー）」の形でご回答ください。【内訳の回答例】1×H6（〇社）
- ・散気・曝気装置……タイプ欄には、装置の形状や材質、配置方式などをわかる範囲でご回答ください。
【回答例】高密度配置型散気板（セラミック）／旋回流式散気筒／全面曝気式メンブレンパネル／縦軸型機械式

◆ 汚泥処理設備

- ・現有の汚泥処理設備にチェックを入れ、台数計と内訳をご回答ください。内訳は台数、能力（処理量など）※、設置年度、メーカーを「台数×能力×年度（メーカー）」の形でご回答ください。※不明であれば結構です
【内訳の回答例】1×2.5 m³/h×H7（〇社）／1×H7（〇社）
- ・汚泥濃縮設備……機械濃縮機は「ベルト」「遠心」「その他」から該当するタイプをお選びください。
- ・汚泥脱水設備……ベルトプレスと遠心については、脱水効率を「標準 ※1」「高効率 ※2」からお選びください。
※1：日本下水道事業団の標準仕様書に準拠した設備
※2：日本下水道事業団の標準仕様書に準拠した設備に、さらに何らかの工夫が施されているタイプ
- ・汚泥消化設備……攪拌の方法を「ガス攪拌」「機械攪拌」からお選びください。
- ・汚泥焼却設備……高温焼却（850℃以上）を実施している場合、チェックを入れてください。

◆ 電気設備

- ・現有の電気設備にチェックを入れ、台数計と内訳をご回答ください。内訳は台数、設置年度、メーカーを「台数※×設置年度（メーカー）」の形でご回答ください。※「～台」でのご回答が難しい場合、「一式」で結構です
【内訳の回答例】1×H6／一式×H15

◆ JS委託（設計または工事）

- ・過去に一度でも日本下水道事業団（JS）に工事や業務を委託した実績があれば、「あり」をお選びください。

◆ 主な設計・施工業者

- ・新設および改築更新に係る設計業務や工事について、元請として受注した主な企業をご回答ください。
これまでに関わった主な企業を、判明する範囲でお答えいただけると幸いです。
- ・設計……処理場の設計業務を担当したコンサルタント等をご回答ください。
- ・日本下水道事業団（JS）に委託した設計業務・工事については、JSの発注先をご回答いただけると幸いです。

【お問い合わせ】

ご不明な点がございましたら、下記までお気軽にお問い合わせください。

株式会社公共投資ジャーナル社（担当：坂本、齋藤） TEL：03-6721-5371／E-mail：mail@ktjnet.jp