

下水汚泥の有効利用に関するサウンディング型市場調査実施要領

1. 目的

久留米市では、現在3箇所の下水処理場を運営しており、下水汚泥の処分費の低減と、処分先の確保を検討しています。

本調査では、下水汚泥の有効利用についての民間事業者の参入意欲や実現可能性を把握し、今後の事業方針に反映させることを目的としてサウンディング型市場調査を実施します。

2. 対象施設概要及び事業範囲

各浄化センターで発生する汚泥の減量化、資源化（肥料化、燃料化、建設資材等）についての事業化及びPPP/PFI事業に関する、あらゆる事業提案を募集します。

事業提案については、浄化センター内に施設を建設することを可能とします。

有効利用 対象施設	<ul style="list-style-type: none">南部浄化センター（久留米市安武町住吉 1900） 日平均汚水量 30,663 m³/日、年間汚泥量 6,593t（R4実績）中央浄化センター（久留米市津福本町 2241） 日平均汚水量 41,356 m³/日、年間汚泥量 9,019t（R4実績）田主丸浄化センター（久留米市田主丸町益生田 1101-6） 日平均汚水量 1,956 m³/日、年間汚泥量 427t（R4実績） ※いずれかの施設の、単独または複数における提案も可とします。 また、施設建設を含む場合は、浄化センターの敷地を利用可能とします。
対象とする 汚泥の状態	<ul style="list-style-type: none">南部浄化センター及び中央浄化センター 濃縮汚泥、消化汚泥、脱水汚泥田主丸浄化センター 脱水汚泥 ※いずれかの状態での利用を可とします。
事業範囲	<ul style="list-style-type: none">下水汚泥減量化施設の設計・建設及び運転管理下水汚泥資源化施設の設計・建設及び運転管理下水汚泥・資源化した生成物の引き取り ※いずれかの事業または複数に係る提案も可とし、施設建設を条件とするものではありません。

3. 内容

次の項目について伺いますが、一部の項目の回答であっても問題ありません。

(1) 事業期間・事業方式

- ・業務期間
- ・設計建設期間
- ・運転管理期間
- ・事業方式（PFI、DBO等）

(2) 減量化・資源化方法の種類（肥料化、燃料化、建設資材等）

(3) 下水汚泥の利用（販売）先

- ・利用先（複数可）
- ・利用先での具体的な使い方（肥料なら畑等、燃料ならボイラ・発電等、国内または海外）
- ・他団体と共同体での消費提案

(4) 減量化・資源化施設の概要

- ・設置場所
- ・施設の規模・能力

- (5) 減量化・資源化施設の建設費
 - ・土木、建築、機械、電気
- (6) 減量化・資源化施設の運転管理費
 - ・ユーティリティー費：電力、補助燃料、薬品、その他(項目を記載ください)
 - ・修繕費
 - ・人件費
 - ・生成物売却益
 - ・その他必要な項目
- (7) 減量化・資源化施設の運営手法
- (8) 浄化センター周辺環境への影響軽減対策(臭気、騒音等)
- (9) その他
 - ・下水道の普及啓発や地元振興等における民間事業の可能性
 - ・参加者の希望する条件

4. 実施方法

(1) 対象者

- ・下水汚泥有効利用に関する事業に関心のある民間事業者
- ・共同企業体等から1つの提案を頂くこともできますが、その際は代表企業を設定してご提案ください。

(2) スケジュール (予定)

日程	内容
① 令和6年 2月19日(月)	実施要領の公表、質問の受付開始
② 令和6年 3月15日(金)	サウンディング参加申込期限
③ 令和6年 4月30日(火)	提案書の提出期限
④ 令和6年 5月13日(月)以降	サウンディングの実施
⑤ 令和6年 6月以降	調査結果概要の公表

(3) 内容の詳細及び手続き方法について

①実施要領の公表及び現地見学・質問等の受付

実施要領の公表後、当該施設の概要等について、現地見学の希望やご質問、検討に必要な追加情報があれば、実施要領の公表以降、随時受付・回答いたします。なお、現地見学や質問の回答は個別に行います。

②参加申込

サウンディングへの参加を希望する場合は、別紙の参加申込書に必要事項を記入し、件名を【サウンディング申込】として、申込先へEメールにて送付ください。

参加申込から7日以内に、参加申込書のご担当者様宛へご連絡いたします。

③提案書の提出

件名を【提案書の提出】として、サウンディング事項について意見、考え方等を記載した提案書をEメールにて送付ください。なお、提案書については任意様式とし、『3.内容』を参考に作成してください。

その他、必要に応じて補足資料を提出してください。

④サウンディングの実施

予定日程：令和6年5月13日(月)以降

※詳細な日時については個別に調整します。

所要時間：1～2時間程度

場所：久留米市合川町2190番地3 合川庁舎3階第1会議室

⑤調査結果概要の公表

予定日程：令和6年6月以降

調査結果は、参加者数及び概要等について、久留米市HPにて公表します。

なお、公表にあたっては、事前に内容確認を行うとともに、参加者ノウハウの保護を考慮します。また、参加者の名称は公表しません。

5. 参加に関する留意事項

- (1) サウンディングは、汚泥有効利用に関する検討を内部にて行うためのものです。よって、汚泥有効利用に関する事業の実施を決定しているものではありません。
ただし、事業実施となった場合、サウンディングへの参加実績を事業者公募における評価の対象とすることがあります。
- (2) サウンディングは参加者のアイデア及びノウハウを保護するため個別に行います。
- (3) 参加者の名称及び具体的な提案内容は公表しません。
- (4) サウンディングにかかる費用は、参加者の負担としてください。
- (5) 提案資料は事前に提出してください。追加の提案資料の依頼を行うことがあります。また、提出された書類については、著作権は参加者に帰属しますが、返却はいたしません。
- (6) サウンディングにより得られた内容を外部に提示することは致しません。
- (7) 対話において知り得た情報を、許可なく第三者へ伝えることを禁止します。
- (8) 本サウンディング終了後も、必要に応じて追加の対話(文書照会含む)、アンケート等を実施させていただくことがあります。その際にはご協力をお願いいたします。

6. 問い合わせ先

〒830-0078 福岡県久留米市安武町住吉 1900

久留米市企業局上下水道部 下水道施設課 南部浄化センター (担当:原野)

電話 0942-26-2111 ファクシミリ 0942-26-2111

電子メールアドレス gesuinan@city.kurume.lg.jp