

プラントメーカーへの技術提案依頼について

1 技術提案依頼の目的と本施設の概要

本組合では、新ごみ焼却施設に関する設計図書を依頼し、施設整備基本計画の検討に当たっての参考データに活用することを目的とします。

新ごみ焼却施設の概要については、次に示すとおりです。

項目		概要
事業実施場所		盛岡市上厨川字川原地内ほか（面積：約7ha）
施設概要	処理対象物	可燃ごみ、リサイクル施設からの可燃残さ、災害廃棄物（可燃物）
	処理方式	焼却方式（ストーカ式又は流動床式） 又はガス化溶融方式（シャフト炉式又は流動床式）
	計画ごみ処理量	115,386t/年
	施設規模	438t/日（うち災害廃棄物相当40t/日）（146t/日×3炉）
	稼働時間等	稼働時間：24時間、年間稼働日数：290日以上
	主要設備	受入・供給設備、焼却設備／焼却溶融設備、燃焼ガス冷却設備、排ガス処理設備、余熱利用設備、通風設備、灰出し設備／スラグ・メタル・溶融飛灰処理設備、給水設備、排水処理設備、電気・計装設備、雑設備等
	附帯施設／附帯設備	管理棟、計量棟、駐車場、多目的広場、構内道路、門扉、囲障、防災備蓄庫、植栽等 その他関連する施設や設備等

2 技術提案依頼の概要

プラントメーカーへ依頼する技術提案は、次の内容を予定しています。

項目	概要
依頼先	本施設と同等の施設規模の整備実績を有するプラントメーカー
依頼時期	令和6年4月上旬から令和6年7月上旬頃まで
依頼内容	<ul style="list-style-type: none">① 提案するごみ処理方式② フローシート（全体処理フロー、排水処理フロー、副生成物処理フロー、熱収支フロー、電力収支・発電量など）③ 図面（全体配置・動線計画図、各階平面図、立面図）④ 各機器の騒音・振動レベル⑤ 費用（設計・建設費、運営費、焼却灰の処理委託費、維持管理費など）