

水沢浄化センター自家発電設備ほか点検整備業務委託 特記仕様書

(適用)

第1 この仕様書は、水沢浄化センター自家発電設備ほか点検整備業務委託に関し、必要な事項を定めるものとする。

また、本仕様書に特に定めのない事項については、設計図書及び日本下水道事業団電気設備工事一般仕様書（最新版）を準用するものとする。

(委託業務履行場所)

第2 業務の履行場所は次のとおりとする。

(1) 奥州市水沢姉体町字南新田下地内 水沢浄化センター

(業務内容)

第3 業務の内容は次のとおりとする。

(1) 受注者は別紙1に定める機器の点検整備を行うものとする。

(2) 点検整備の内容は別紙2のとおりとし、チェックシートを作成し報告するものとする。

(3) 点検の実施にあたっては、施設の運転に支障のない時期及び方法で実施するものとする。

(提出書類)

第4 受注者の提出する書類は次のとおりとする。

また、本業務委託に係る提出書類の様式については、本契約書及び特記仕様書に定めるもののほか、岩手県県土整備部土木工事共通仕様書（Ⅲ）に準拠することとする。

(1) 業務計画書 3部

(2) 業務工程表 3部

(3) 業務報告書 1部

(4) 点検記録写真 1部

(5) 作業日報 1部

(6) 業務報告書電子データ(CD-R等) 3部

(7) その他監督職員が指示したもの

(作業の実施)

第5 現場の作業実施に際しては、監督職員の指示により行うこと。

(作業完了の確認)

第6 作業が完了した後に機器の作動に異常のないことを確認して、現場の作業の完了とする。

(機械器具材料等)

第7 点検整備業務に必要な機械器具材料等は全て受託者の負担とする。

(施設の保全)

第8 既設の施設を汚損したときは、受注者の責任で復旧しなければならない。

(作業完了後の処置)

第9 現場の作業が完了したときは、受注者は速やかに不要材料及び仮設物を処分または撤去し、清掃しなければならない。

(安全管理)

第10 受注者は業務の施行にあたり労働安全衛生法及び関係法規等を遵守し、常に細心の注意を払い作業員の安全を図らなければならない。また、事故等が発生した場合は、速やかに監督職員に報告しなければならない。

(疑義)

第11 本仕様書または作業内容に疑義が生じたときは、監督職員と協議のうえ取り決めるものとする。

別紙 1

1. 業務対象設備

(1) 水沢浄化センター

①自家発電設備

機器名		非常用自家発電装置
形式		ガスタービン発電装置
型式番号		T625A-BER
定格		3Ph×50Hz×6600V××54.7A×625kVA
製造者		川崎重工業(株)
機 関	形式	単純開放サイクル1軸形
	型式番号	S2A-01
	定格出力	950PS(15℃) 900PS(40℃)
	燃料油	A 重油
	製造者	川崎重工業(株)
発 電 機	型式	ブラシレス同期発電機
	型式番号	GFC6407A-4
	定格	3φ×50Hz×6600V×54.7A×4P×1500min ⁻¹ ×625kVA
	製造者	富士電機(株)
自 動 始 動 盤	盤記号	G-HC-1
	製造者	富士電機(株)
発 電 機 盤	盤記号	G-HC-2
	製造者	富士電機(株)
主 回 路 盤	盤記号	G-HC-3
	製造者	富士電機(株)
施工者		富士電機(株)

②制御・計装用電源設備

No.	機器名称	定格	製造者	備考
1	水処理棟汎用ミニ UPS	9Ah-10hr 105V	富士電機(株)	

2. 対象設備の点検事項

(1) 外観・内部目視点検及び各部の清掃

- ・ 機器の据付状態及び各部の清掃
- ・ 外観の異常、異音、異臭、過熱の有無の確認
- ・ 塵埃の除去及び各部の清掃

(2) 点検整備

① 自家発電設備

(ガスタービンエンジン)

- ・ 部品交換（交換推奨部品）
- ・ 潤滑油系統、燃料系統、冷却系統等の各部点検整備
- ・ 各部増し締め確認
- ・ 各機能動作試験
- ・ 総合動作試験

(発電機)

- ・ 部品交換（交換推奨部品）
- ・ 発電機、主回路盤、発電機盤、自動始動盤及び燃料小出槽の普通点検
- ・ 各部増し締め確認
- ・ 絶縁抵抗測定
- ・ 各部機能動作試験

(試験運転)

- ・ 始動試験
- ・ 実負荷運転試験

② 制御・計装用電源設備（ミニUPS）

- ・ 部品交換（設計図書記載品）
- ・ 入出力電圧測定
- ・ 機能動作試験
- ・ 入力配線確認（配線確認のうえ、塩素滅菌棟電気室の照明変圧器の二次中性点接地を接続）

2. 全般的事項

(1) 点検記録（試運転記録、点検記録写真等）

(2) 日常点検への提言等

(3) 次回点検内容及び時期についての提言