

自家発電設備点検整備  
(疏水施設)

特記仕様書

京都市上下水道局

建設リサイクル法	
<input type="checkbox"/> 適用	<input checked="" type="checkbox"/> 適用外



## 1 共通事項

本特記仕様書に記載のない事項については、令和5年12月版の水道部施設課作業一般仕様書（委託）による。

なお、作業一般仕様書は水道部施設課で配布する。

## 2 作業概要

本作業は、商用電源停電時に支障なく非常用電源供給が出来るよう、疏水事務所の自家発電設備の点検整備を行うものである。

## 3 作業場所

京都市東山区福稲上高松町7 三ノ橋制御所  
大津市大門通り3-32 大津分所

## 4 完成期限

令和7年3月14日とする。

## 5 点検機器及び仕様

今回点検対象機器は三ノ橋制御所及び大津分所とする。

仕様等については、別表機器仕様一覧を参照のこと。

## 6 点検実施時期

点検整備は原則疏水停水期間中に行うものとし、実施時期については監督員と受注者が協議のうえ決定する。

## 7 点検整備内容

(1) 法令に基づく一般点検整備に加え、三ノ橋制御所及び大津分所において下記の項目を含めた製作者が定める点検整備基準におけるD点検を行うこと。

- ア 燃料噴射時期・噴射弁噴霧点検調整
- イ 冷却水クーラント・機関潤滑油交換
- ウ 始動空気減圧弁・停止電磁弁点検
- エ 燃料噴射弁点検
- オ その他必要なこと

(2) 今回の点検整備において交換する部品等は下記による。

ア 三ノ橋制御所

(ア) フィルタCMP	LO D80X80L	1個
(イ) Vベルト	ローエッジA36	1個
(ウ) プロテクタ	ノズル	4個
(エ) シート	ノズル	4個
(オ) シムSET		4個
(カ) フィルタ	ネンリョウ	1個
(キ) フィルタ	ネンリョウ 100メッシュ	1個
(ク) ボルト	カンツギテ M6	4個
(ケ) Oリング・パッキン類		1式
(コ) 蓄電池	HS120E×6	1式
(サ) 機関潤滑油		10L
(シ) 冷却水クーラント		8L

## イ 大津分所

(ア) ダンネツザイ	チャンバ	3個
(イ) カバー	プロテクタ	3個
(ウ) ホースバンド	4 2	2個
(エ) ホースバンド	3 8	4個
(オ) ガスケット	ボンネット	1個
(カ) Vベルト	A 3 5	1個
(キ) エレメント	エアクリーナ	1個
(ク) シムSET		3個
(ケ) ノズルCMP		3個
(コ) エレメント	FOフィルタ L=90	1個
(サ) フィルタ	LO D80XL120	1個
(シ) ガスケット	サーモスタットカバー	1個
(ス) Oリング・パッキン類		1式
(セ) 蓄電池	5 5 B 2 4 R	1式
(ソ) 機関潤滑油		6 L
(タ) 冷却水クーラント		4 L

(3) 運転確認後は給油を行うこと。

## 8 提出書類

- (1) 着手時の提出書類のうち「現場代理人等通知書・変更通知書」及び「経歴書」は2部提出し、承諾を受けること
- (2) 提出書類一覧用としてパイプ式ファイル(A4・とじ厚30mm)に表紙及び背表紙を貼付け(様式は初回打合せで指示)したものを1部提出すること。
- (3) 再委託を行う場合は「再委託承諾申請書」を2部提出し、承諾を受けること。
- (4) 完成図書は両開きのパイプ式ファイル(A4・とじ厚30mm)に見やすく整理して原則として1部提出すること。
- (5) 受注者は、点検内容の良否を判定した結果を報告書として提出すること。また、機器の劣化度を判定し報告書に記載すること。

## 9 その他

- (1) 本仕様書に明記されていない事項であっても、当然必要と認められる作業については受注者の責任において行い、本作業の意図するところを十分満足すること。
- (2) 整備の開始に当たっては、監督員と綿密な打合せを行うとともに、監督員の指示に従うこと。
- (3) 整備終了後は、各データ、資料、図面等を取りまとめて報告書を作成し提出すること。
- (4) 整備に必要な測定器具、材料及び工具類は全て受注者により準備し使用すること。  
また、点検の結果、不良部品の取替えが必要なものについては、監督員と協議のうえ同一部品(局支給)にて取り替えること。  
ただし、消耗品等の低廉な部品については、受注者の負担により取替えること。  
なお、予備品を使用した場合は、報告書に明記すること。
- (5) 整備中に異常箇所が発見された場合、または寿命等で部品の取替えが必要と思われる場合には、ただちに監督員と協議のうえ、適切な処置を施すこと。
- (6) 整備完了後に生じた障害であっても、明らかに受注者の不備に起因すると認められるものについては、無償修理または取替えの責任を負うものとする。
- (7) 作業において発生した産業廃棄物の処分は、作業一般仕様書による他、廃油・蓄電池についても、関係法令を遵守し適切に処分すること。
- (8) 作業終了後、後片付け及び清掃を十分に行うこと。

別表機器仕様一覧

	1	2	3	4
設置場所	疏水事務所	大津分所	伏見分所	三ノ橋
作業場所	京都市左京区聖護院蓮華蔵町35	大津市大門通り3番3	京都市伏見区桃山町丹下14・15合地6	京都市東山区福福高上高松町7
ア	ディーゼルエンジン 1台	ディーゼルエンジン 1台	ディーゼルエンジン 1台	ディーゼルエンジン 1台
名称	立型水冷4サイクル (ヤンマーディーゼル製)	立型水冷4サイクル (ヤンマーディーゼル製)	立型水冷4サイクル (ヤンマーディーゼル製)	立型水冷4サイクル (ヤンマーディーゼル製)
形式	4T95L-GM	3T72HL-GF	4T82L-RGH	4T82L-RGH
出力	72kW 3600rpm	17kW 3600rpm	46.5kW 3600rpm	46.5kW 3600rpm
気筒数	4気筒	3気筒	4気筒	4気筒
内径×行程	95×110mm	72×72	82×86mm	82×86mm
排気量	3.118ℓ	0.879ℓ	1.816ℓ	1.816ℓ
セル始動	12V 2.5kW	12V 1.3kW	12V 2.0kW	12V 2.0kW
燃料タンク	200ℓ	35ℓ	200ℓ	200ℓ
イ	三相交流発電機 1台		三相交流発電機 1台	三相交流発電機 1台
形式	CDB (オーハツ製)	CDB (オーハツ製)	CDB (オーハツ製)	CDB (オーハツ製)
励磁	静止励磁	静止励磁	静止励磁	静止励磁
回転数	3600rpm	3600rpm	3600rpm	3600rpm
極数	2P	2P	2P	2P
出力	50kVA	12kVA	30kVA	30kVA
電圧・電流	210V 137A	200/210V 36.0/32.8A	210V 82.5A	210V 82.5A
補助出力		単相105V 2.0kW	単相105V 2.0kW	単相105V 2.0kW
ウ	充電器		充電器	充電器
充電器形式	CH-34	ダイナモ	CH-34	CH-34
充電方式	電圧感知自動充電方式・任意充電方式 (タイマー制御)		電圧感知自動充電方式・任意充電方式 (タイマー制御)	電圧感知自動充電方式・任意充電方式 (タイマー制御)
バッテリー形式	HS-120E (GSユアサ・パワーサブライ製)	55B24R	HS-120E (GSユアサ・パワーサブライ製)	HS-120E (GSユアサ・パワーサブライ製)
今回点検箇所		○		○

# 費用内訳書

課長	係長	照査	設計

令和 6年度

設計年月 令和 6年 8月

工期 令和 7年 3月14日

作業名 自家発電設備点検整備（疏水施設）

作業場所 大津分所他

作業費金 円

作業価格 円

消費税及び

地方消費税相当額 円

内 訳 書 ( 総 括 )

( 1 / 1 )

作 業 名	自家発電設備点検整備 (疏水施設)							
費 目	工 種	種 別	単 位	数 量	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
作業費								
	機械設備工							
		直接費	式	1				
		間接費	式	1				
		諸経費	式	1				
作業価格								
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1				
作業費計								

内 訳 書

( 1 / 3 )

作業名	自家発電設備点検整備 (疏水施設)								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
作業費									
直接費									
	三ノ橋制御所非常用発電機 交換部品費		式	1					
	大津分所非常用発電機 交換部品費		式	1					
	小 計								(直接材料費)
	補助材料費		式	1					
	小 計								(補助材料費)
	計								[材料費]
	三ノ橋制御所非常用発電機 点検整備費		式	1					



内 訳 書

作業名	自家発電設備点検整備 (疏水施設)								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
	大津分所非常用発電機 点検整備費		式	1					
	計								[労務費]
	直接費計								直接費
間接費									
	産業廃棄物運搬・処分費	廃油・蓄電池処分含む	式	1					
	間接費計								間接費
計 (請負原価)									
諸経費									
	諸経費		式	1					

内 訳 書

作業名	自家発電設備点検整備 (疏水施設)								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
	諸経費計								諸経費
作業価格									
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1					
作業費計									