

仕様書番号

EYAB-C000097C

吉井非常用自家発電設備保守点検役務

件 名		吉井非常用自家発電設備保守点検役務					
種 別		表紙			図面番号	1 / 6	
支処長	総務科長	管理班長	営繕班長	企画主任	管財係	電気主任	作成者
吉井分屯地総務科				作成年月日		H26. 10. 14	
				変更年月日		H28. 11. 24	

仕 様 書

- 1 件 名 吉井非常用自家発電設備保守点検役務
- 2 場 所 群馬県高崎市吉井町馬庭2529番地 陸上自衛隊吉井分屯地
- 3 適用範囲 本仕様書は、吉井非常用自家発電設備保守点検役務について必要な事項を定める。
- 4 概 要
 - (1) 非常用自家発電設備保守点検 調達要領指定書のとおり
 - (2) 潤滑油等交換 調達要領指定書のとおり
 - (3) 保護継電器試験 調達要領指定書のとおり
- 5 一般事項
 - (1) 本役務は、仕様書・図面によるほか国土交通省制定「建築保全業務共通仕様書」（以下、共通仕様書）その他関係法令に基づき実施すること。
 - (2) 点検は専門的な知識・技能・点検資格を有した技術者が実施すること。
 - (3) 本仕様書・設計図書に明記されていない事項といえども、技術上当然必要とする事項については契約業者の責任において実施すること。
 - (4) 役務実施に際し、現場の納まり・取り合わせの為に位置または工法を変え、それぞれによる数量を幾分増減する等の軽微な変更は、監督官の指示に従い施工するものとする。
 - (5) 分屯地内における行動は、官側の指示による。
 - (6) 役務期間中は、危険防止・安全管理に留意すること。
 - (7) 検査合格後、施工上の欠陥によるものと思われる不具合の発生については、契約業者は一年間その責を負うものとする。
 - (8) 役務に関する提出書類・申請等は、全て官側の示す規格・様式により作成し、速やかに監督官に提出するものとする。
 - (9) 本役務によって生じた破損・汚損箇所は完全に修復すること。
 - (10) 写真は、開始前・作業中・完了後及び必要箇所等を撮影し監督官に提出すること。
 - (11) 本役務実施によって知り得た内容に関して、監督官の許可なく漏洩してはならない。
 - (12) 本役務により発生した産業廃棄物は、「建設工事に係わる資源の再資源化等に関する法律 施工規則」及び同施行令に基づき、再生業者への運搬、処分を実施し、その証明書を監督官へ提出すること。また、再利用することが妥当でないと判断された場合には、場外搬出最終処分を実施し、納期までにマニフェストの写しを監督官に提出すること。
 - (13) 本役務を実施するにあたり疑義が生じた場合は、その都度契約担当官や監督官と協議し、疑義の解決を得た後、その指示に従うものとする。
- 6 検査事項 仕様書に基づき検査をおこなう。

件 名	吉井非常用自家発電設備保守点検役務		
種 別	仕様書	図面番号	2 / 6

調 達 要 領 指 定 書

指定事項

- 1 本役務にあたり、点検実施期間は令和5年11月3日（金）から同年11月18日（土）とし、停電作業は11月3日（金）及び11月18日（土）の8時15分から15時までの間とする。
- 2 役務対象設備の諸元は、表1 - 非常用自家発電設備諸元表のとおり。
- 3 役務対象設備の配置は、図1 - 発電所平面図のとおり。
- 4 役務対象設備の配線図は、図2 - 単線結線図のとおり。
- 5 保守点検内容は6年点検（精密点検）とし、共通仕様書「3.4.1 自家発電装置」のほか、メーカー保守点検基準による。
- 6 保守点検期間中は、仮設バックアップ発電設備を設置し、商用電源停電時には手動操作にて給電できる状態を保持すること。
- 7 仮設バックアップ発電設備で使用する燃料については、試運転で使用する分は契約業者で負担し、実運転で使用する分は官側で負担するものとする。
- 8 交換部品

部 品 名	品 番	数 量
燃料フィルタエレメント	600-311-8321	2 個
オイルフィルタエレメント	600-211-1231	1 個
潤滑油	10W-30	58 ℓ
タイミングベルト	04120-22262	2 本
冷却水	LLC	20 ℓ

- 9 点検に伴うパッキン等の消耗品類（共通仕様書一般事項1.1.3）及び上記8で示す交換部品は、契約業者で負担すること。
- 10 運転機能点検は、実負荷運転とする。
- 11 保護継電器試験に代えて監視システムCPU故障調査を実施し、修理見積書を提出すること。
- 12 諸官庁に提出が必要な書類の作成、届け出を速やかに実施すること。
- 13 下記の提出書類を納期までに監督官に提出すること。
 - (1) 現場代理人及び主任技術者届、資格証・免状の写し、打合せ簿、日報、材料検査願、写真、産業廃棄物に関するマニフェストE票の写し、監視システムCPU故障修理見積書
各1部
 - (2) 工程表、開始届、完了届、点検結果報告書
各2部
 - (3) 非常電源（自家発電設備）点検票（消防法指定様式）
1部
 - (4) 非常電源（蓄電池設備）点検票（消防法指定様式）
1部
 - (5) その他監督官の指示するもの

件 名	吉井非常用自家発電設備保守点検役務		
種 別	調達要領指定書	図面番号	3 / 6

非常用自家発電設備諸元表

発電機	出力 形式 電圧 力率 周波数 極数 始動時間 連続運転可能時間 製造年月 製造番号 製造者	200kVA (160kW) NPFH-355R 6600V 0.8 50Hz 4極 40秒以内 1時間超168時間以内 2012年12月 T813296PAG1A 西芝電機株式会社
原動機	出力 形式 回転速度 始動方式 冷却方式 燃料 燃料消費量 機関名称 製造年月 製造番号 製造者	259kW 直列立形水冷4サイクル 1500min-1 セルスタート 機付ラジエータ冷却方式 JIS軽油2号 440/h SA6D125 2012年11月 112779 株式会社小松製作所
始動用直流電源装置	型式認定番号 製造番号 蓄電池 交流入力 整流器出力 製造年月 製造者	12G6266 30534040 制御弁式据置鉛蓄電池 MSE200-12セル 200Ah 24V 3Ph 50Hz 210V 1.4A 浮動26.8V 10A 2013年3月 株式会社GSユアサ

件名

吉井非常用自家発電設備保守点検役務

種別

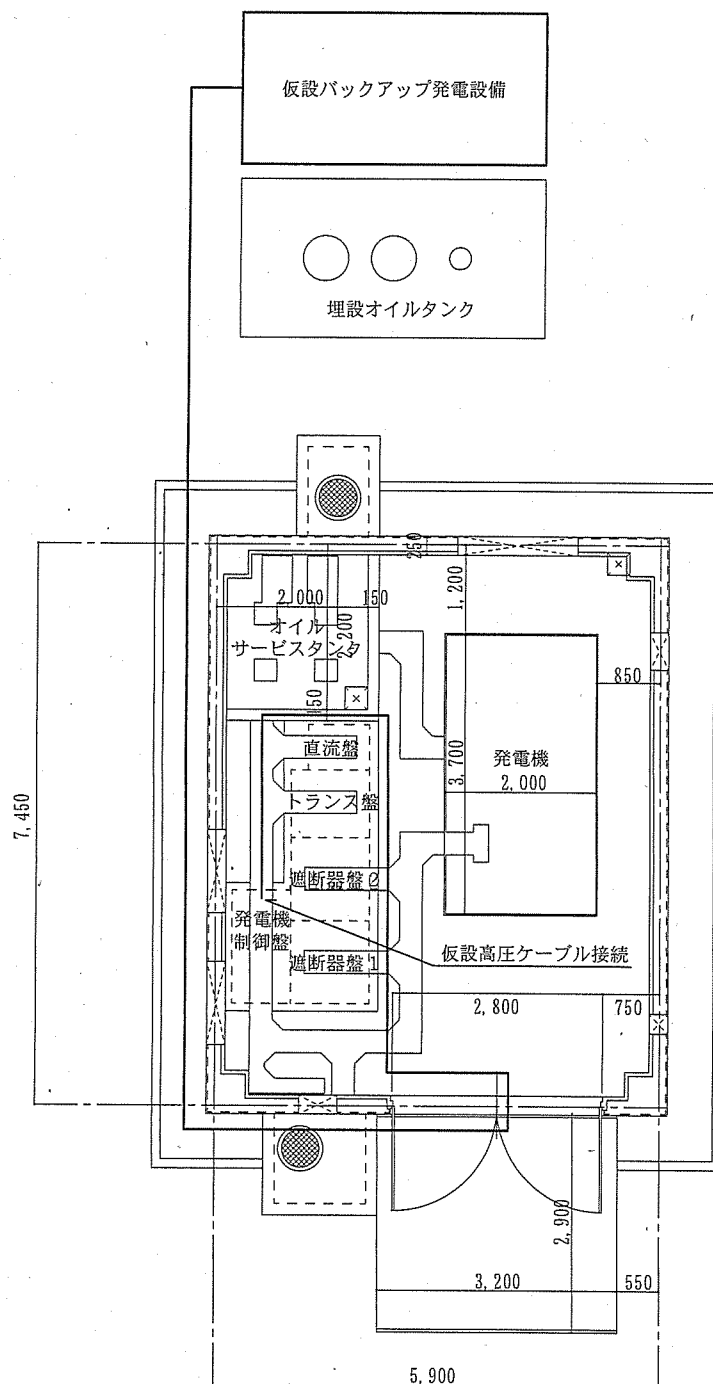
表1

図面番号

4 / 6

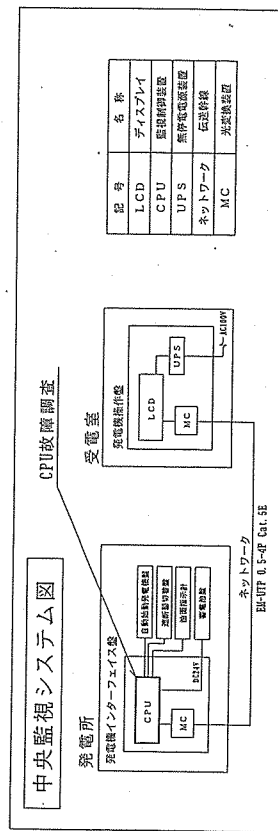
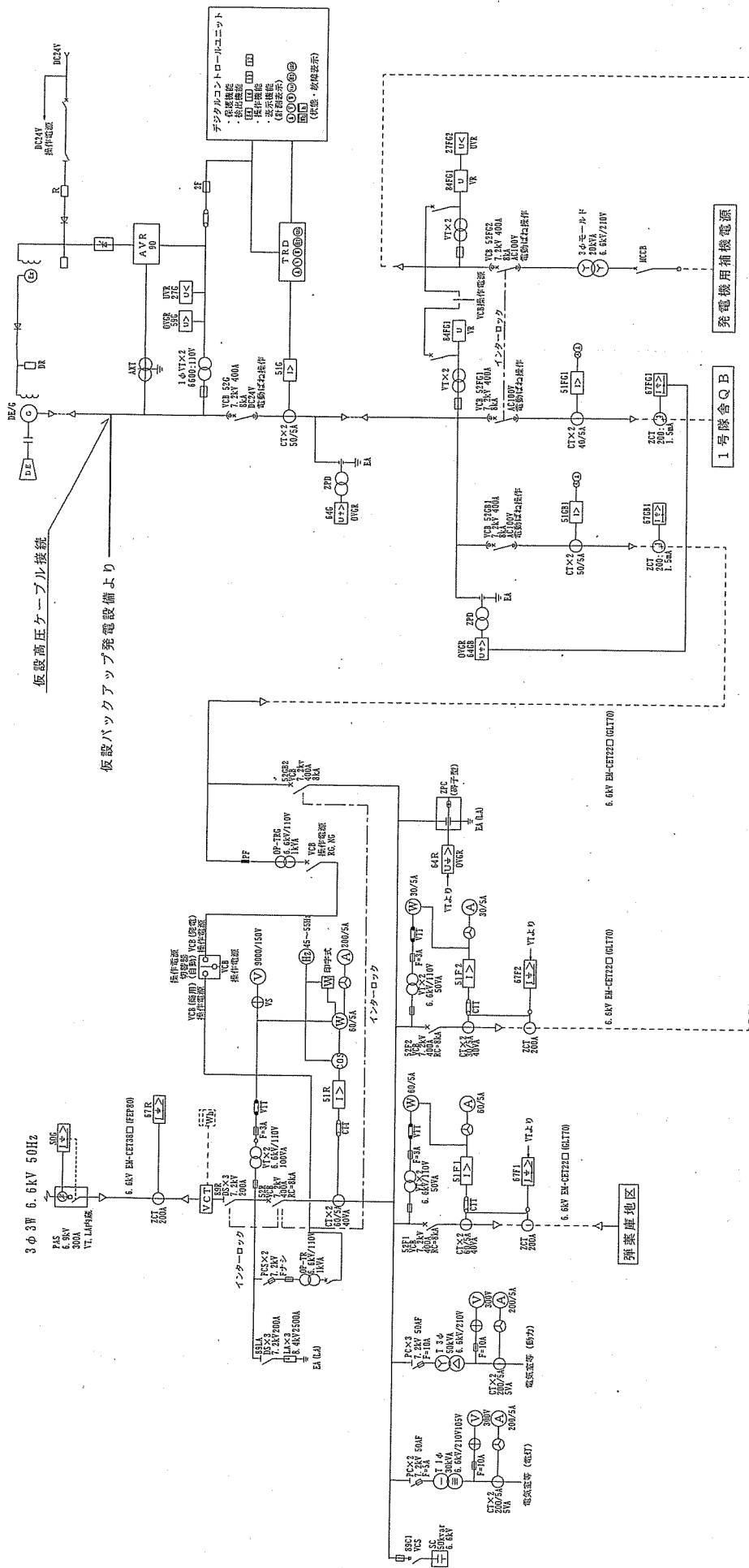
発電所平面図

S = 1 : 100



件 名	吉井非常用自家発電設備保守点検役務		
種 別	図 2	図面番号	5 / 6

單線結線圖



記号	名称
LCD	ディスプレイ
CPU	監視制御装置
UPS	無停電電源装置
ネットワーク	伝送線路
MC	光変換装置

吉井非常用自家発電設備保守点検役務

号	3
番	区
面	
図	

$$\frac{6}{9}$$