








# 高压受変電設備保守点検

件名	高压受変電設備保守点検				図面番号	1/5
図名	表紙				縮尺	—
総務部長	管理課長	営繕班長	施設管理	企画管財	電気係	作成者
						
自衛隊熊本病院 総務部 管理課 営繕班				令和7年7月17日		

# 仕 様 書

## 1 件 名

高圧受変電設備保守点検

## 2 場 所

熊本県熊本市東区東本町15-1 自衛隊熊本病院

## 3 概 要

高圧2次受変電設備(キュービクル等)の保守点検

※ 高圧受変電設備保守点検対象機器については、図面番号5及び別紙 参照。

## 4 一般事項

### (1) 共通事項

ア 本役務は、本仕様書及び電気設備技術基準等の関係法令に基づき保守点検を実施する。

イ 西部方面隊自家用電気工作物保安規定を遵守すること。

ウ 仕様書に記載なき項目であっても技術上当然行う必要のある項目又は業務完了のために必要な事項は、監督官の指示に従い実施するものとする。

エ 役務実施中に既存施設や設備等を万一破損させた場合は請負者の負担において早急に復旧させること。

オ 保守点検中に疑義が生じた場合は、監督官と協議し指示に従うこと。

カ 作業終了後、点検不良や不都合な箇所の指摘を受けた場合は、直ちに再度点検を行なうこと。

キ 設備の点検を行う場合は、短絡接地器具等の保安器具を確実に取付けること。また保安器具は請負者で準備すること。

ク 点検業務に関係のない場所への立入りや撮影等を禁止する。現状確認で立入ることが必要な場合は監督官の立会いを受けて入出すること。

ケ 保守点検により発見した不良又は要注意箇所は一覧表にして監督官へ提出すること。又不良箇所が分かりにくい場所については写真や図面等を合わせて提出すること。

コ 接地抵抗測定で測定値が規定値の範囲外であった場合は、測定器の接地棒を2回以上別の場所に移動して測定を実施し測定数値を判定すること。

サ 安全対策として、絶縁ゴム手袋及び長靴や絶縁シート・立入り禁止用具等を常備し、法令に定められた耐圧試験等の定期点検済みであること。

シ 役務は必ず複数名で実施し、電源の入り切りや充電部の安全対策等は2名以上で確認を行うこと。

ス 屋内・屋外キュービクル等は、内部の簡易清掃を実施すること。

セ 写真はカラーとし、工事用アルバム(A4版)に整理し提出すること。  
また、各箇所、各工程(作業前・中・後)ごとに撮影をし、役務内容が明確に判断できるように撮影をすること。

件 名	高圧受変電設備保守点検	図面番号	2/5
図 名	仕 様 書	縮 尺	—
自衛隊熊本病院 総務部 管理課 営繕班		令和7年7月17日	

5 関係図書の管理

- (1) 関係図書等は、役務実施等の目的以外に第三者に対して貸与、複製又は閲覧をさせてはならない。
- (2) 役務を実施する前に保守点検に関する工程表及び保守点検管理組織図を監督官に提出し承諾を受けて実施するものとする。

6 現場管理

実施は、統括責任者・保全技師Ⅰ・保全技師補・保全技術員・電工によるものとし、要求する職務内容・技術(技能)・実務等は次のとおりとする。

区 分	職務内容・技術(技能)・実務経験・必要資格
統括責任者	契約内容の履行、役務従事者の指揮監督及び関係部署との連絡調整業務について統括できること。また請負者の代理として本役務に関するすべての権限を有し、総合的な工程管理・安全管理を実施することが出来ること。 必要資格：第3種電気主任技術者以上を取得後15年以上の実務経験があること。
保全技師Ⅰ	本役務で班(組)長を担当できる知識と技能を有すること。工程内容を確実に把握でき、他の役務従事者に対して的確な指示を行え、充電部等の危険箇所への安全対策の処置等を自ら判断でき実行できること。仮設発電機の接続箇所等の設備の回路を確実に判断できること。受変電設備等の保守点検業務について高度な技術力及び判断力を有し、実務経験15年以上の者。 必要資格：第3種電気主任技術者以上
保全技士補	受変電設備の保守点検業務について、作業の内容判断ができる技術力及び必要な技能を有し、実務経験10年以上15年未満程度の者。
保全技術員	受変電設備の保守点検業務について、保全技師Ⅰ又は保全技士補の指示に従って作業を行う能力を有し、5年以上10年未満程度の者。
電工	電気工事士でなければ従事できない作業(仮設発電機配線接続等)を行えること。 必要資格：第1種電気工事士

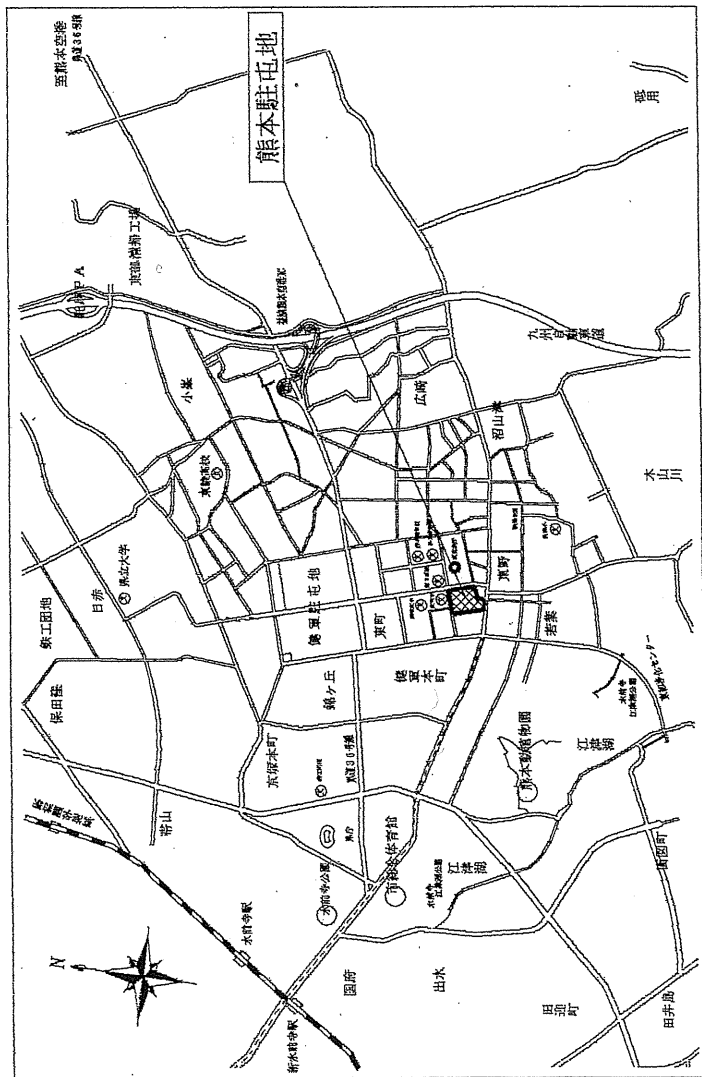
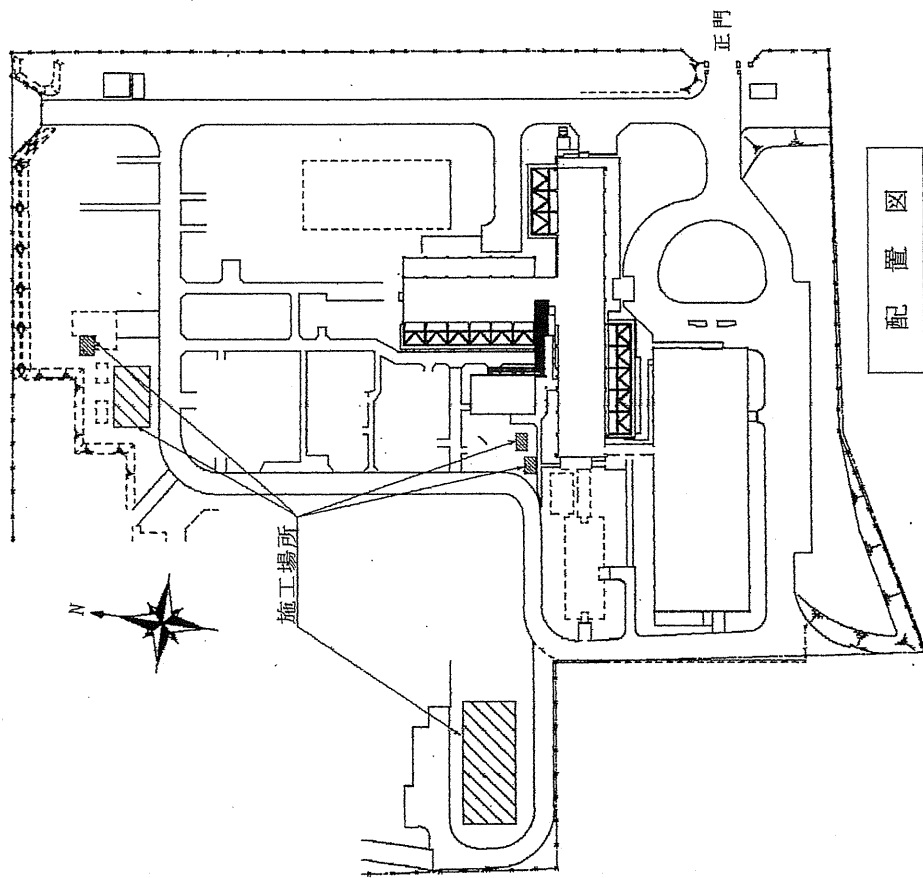
7 提出書類

- (1) 従事者の公的免許の写し
- (2) 保守点検日報
- (3) 点検結果報告書
- (4) その他契約担当官の指示する書類

8 特記事項

- (1) 点検日については、駐屯地全域停電に合わせて実施をすること。  
全域停電については、11月、12月、1月(予備)の土曜日に実施予定。  
細部については、監督官と調整をすること。
- (2) 保守点検等に必要な工具、測定機器及び消耗品については請負者の負担とし、休日作業を実施するための割増し費用も含むこととする。

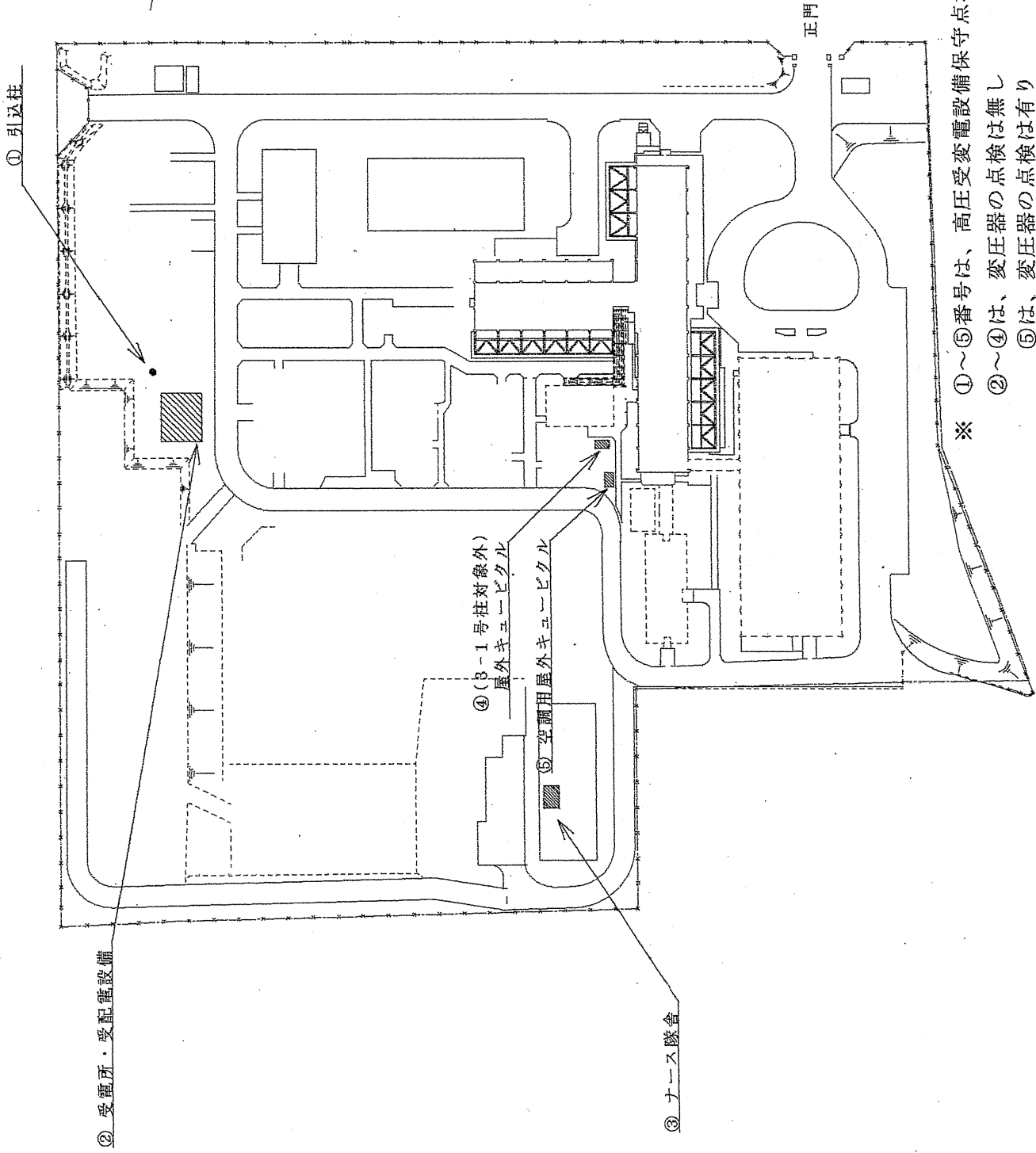
件 名	高圧受変電設備保守点検	図面番号	3 / 5
図 名	仕 様 書	縮 尺	—
自衛隊熊本病院 総務部 管理課 宮繕班		令和7年7月17日	



配置図

案内図

件名	高圧受変電設備保守点検	図面番号	4/5
図名	案内・配置図	縮尺	S=NoN
自衛隊熊本病院 管理課 営繕班		令和7年7月17日	



※ ①～⑤番号は、高圧受変電設備保守点検対象機器  
 ②～④は、変圧器の点検は無し  
 ⑤は、変圧器の点検は有り

高圧受変電設備保守点検対象機器位置図

件名	高圧受変電設備保守点検	図面番号	5/5
図名	高圧受変電設備保守点検対象機器位置図	尺	S=10N
自衛隊熊本病院 管理課 営繕班		縮	令和7年7月17日

## 高圧受変電設備保守点検対象機器

高圧電気室名		引込柱	番 号	①	
変圧器仕様					
番号	項 目		数量	単位	備考
1	接地抵抗測定 (接地極接続状態)		2	箇所	
2	継電器試験 一般 (2要素Ry)		1	台	DGR(67)
3	機器等の外観点検		1	式	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

高圧電気室名		受電所 受配電設備	番 号	②	
変圧器仕様		1φ100KVA (油入) × 1台 3φ100KVA (油入) × 1台			
番号	項 目		数量	単位	備考
1	接地抵抗測定 (接地極接続状態)		10	箇所	
2	絶縁抵抗測定 (高圧)		31	区分	測定区分
3	(低圧)		15	区分	
4	継電器試験 一般(1要素Ry)		8	相	OCR(51)
5	一般(2要素Ry)		3	台	DGR(67)
6	絶縁劣化診断 (直流高圧法)		3	回	精密診断DI-11使用(記録計有)
7	機器等の外観点検 (電気室・キュービクル)		1	式	簡易清掃含む
8					
9					
10					

高圧電気室名		NC隊舎 屋内キュービクル	番 号	③	
変圧器仕様		1φ50KVA (油入) × 1台 3φ20KVA (油入) × 1台			
番号	項 目		数量	単位	備考
1	接地抵抗測定 (接地極接続状態)		10	箇所	
2	絶縁抵抗測定 (高圧)		9	区分	測定区分
3	絶縁劣化診断 (直流高圧法)		1	回	精密診断DI-11使用(記録計有)
4	機器等の外観点検 (電気室・キュービクル)		1	式	簡易清掃含む
5					
6					
7					
8					
9					
10					

高圧電気室名	屋外キュービクル(3-1号柱対象外)	番号	④	
変圧器仕様	1φ100KVA(油入)×1台 3φ150KVA(油入)×1台(屋外キュービクル)			
番号	項目	数量	番号	備考
1	接地抵抗測定(接地極接続状態)	6	箇所	
2	絶縁抵抗測定(高圧)	5	区分	測定区分
3	(低圧)	9	区分	
4	絶縁劣化診断(直流高圧法)	1	回	精密診断DI-11使用(記録計有)
5	機器等の外観点検(電気室・キュービクル)	1	式	簡易清掃含む
6				
7				
8				
9				
10				

高圧電気室名	空調用屋外キュービクル	番号	⑤	
変圧器仕様	3φ150KVA(油入)×1台			
番号	項目	数量	単位	備考
1	接地抵抗測定(接地極接続状態)	7	箇所	
2	絶縁抵抗測定(高圧)	4	区分	測定区分
3	(低圧)	10	区分	
4	絶縁劣化診断(直流高圧法)	1	回	精密診断DI-11使用(記録計有)
5	機器等の外観点検(電気室・キュービクル)	1	式	簡易清掃を含む
6	絶縁油試験(酸化度測定)	1	式	地上・キュービクル内
7	(絶縁耐力試験)	1	式	地上・キュービクル内
8				
9				
10				