

調達要求番号：6NN31A24113

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書		
物品番号	仕 様 書 番 号	
駐屯地非常用発電機保守点検役務	3 0	
	作 成	令和8年5月27日
	変 更	
	作成部隊等名	船岡駐屯地業務隊

1 総則

1.1 適用範囲

本仕様書は、陸上自衛隊船岡駐屯地において実施する駐屯地非常用発電機保守点検役務に適用する。

2 役務概要

2.1 役務場所

陸上自衛隊船岡駐屯地

宮城県柴田郡柴田町大字船岡字大沼端1-1

別図第1「案内図」・別図第2「配置図」のとおり。

2.2 役務対象

原動機非常用発電機（AP280D-5R）220kVA×1基 ヤンマーエネルギーシステム

※細部は別表第1「発電機器諸元」のとおり。

2.3 役務内容

非常用発電機の分解整備点検（メーカー推奨点検）

※交換部品は別表第2「発電機交換部品」に表す。

2.3.1 一般事項

- 役務場所では官側の指示に従い行動し、指示があった場所以外への立入は禁止とする。
- 作業は平日08:15～17:00の間を基本とし、それ以外の時間帯に作業を実施しようとする場合は、前日正午までに残業届（4部）を提出し、承諾を受けた後とする。
- 作業に使用する資機材等は全て請負側において準備する。
- 役務場所内外の施設を破損または汚損させないように十分注意する。また破損、汚損が生じた場合は速やかに官側へ報告し、請負側の負担において原状に回復すること。
- 役務実施中の安全管理については十分に留意し、万一事故が発生した場合は速やかに官側へ報告すること。なお、事故保障はすべて請負側の負担とする。

- f) 発生材は請負側において関係法令に基づき適切に場外処分とし、マニフェスト（A、B、2、D、E票）を提出すること。また、鉄くず等の有価物は指定書類を提出の上、官側の指示する場所に搬入すること。
- g) 作業後は周辺の片付け、清掃を行うこと。
- h) 役務上知り得た情報は、第三者へ他言しない。
- i) 軽微な変更については契約額の増額は行わない。

2.3.2 特記事項

- a) 本役務は、本仕様書、建築保全業務共通仕様書及び同解説（令和5年版、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）（以下「共通仕様書」という。）による作業内容のほか、メーカーの示す作業内容及び純正部品を使用し、役務完了後もメーカーのアフターサービスが受けられるように発電機の保守点検を実施する。
- b) 役務作業中は安全性の確保に努める。
- c) 請負者は当該機器の検査に立会すること。
- d) 復旧並びに部品交換後、官側立会いのもと試運転（無負荷運転）を実施し、必要に応じて調整を行うこと。
- e) 本役務終了後1年の間に当該機器に異常が発生した場合は、官側の求めに応じて点検を実施する。
- f) 請負者は契約後速やかに工程表を提出し、承認を受けた後に点検を実施すること。
- g) 保守点検の範囲
 - 1) 非常用発電機の分解整備点検は、共通仕様書表3.4.1に記載されている項目を全て実施するとともにメーカー仕様のE点検項目に基づき実施するものとする。
 - 2) 判定方法
 - ・運転中に漏油、異臭、不規則音、異常振動、発熱等がなく、運転が正常であること。
 - ・運転中の記録はすべて製造者の指定値範囲であること。
- h) 保守点検中に不具合事項を発見した場合は、速やかに官側へ報告し指示を仰ぎ、必要に応じて修理見積を提出する。

3 品質保証

3.1 完了検査

完了検査は、報告書類の確認をもって実施する。不合格の場合は直ちに手直しを行い、再度検査を受け合格しなければならない。

3.1.1 報告書類

報告書類の内容は次による。

- a) 着手届（2部提出）
- b) 工程表（計画、実施）（各2部提出）
- c) 役務日報（2部提出）

- d) 材料検査願（2部提出）
- e) 完了届（2部提出）
- f) 整備点検報告書（2部提出）
- g) 作業写真

ア 次の要領にて撮影し、写真帳として整理したうえで提出する。

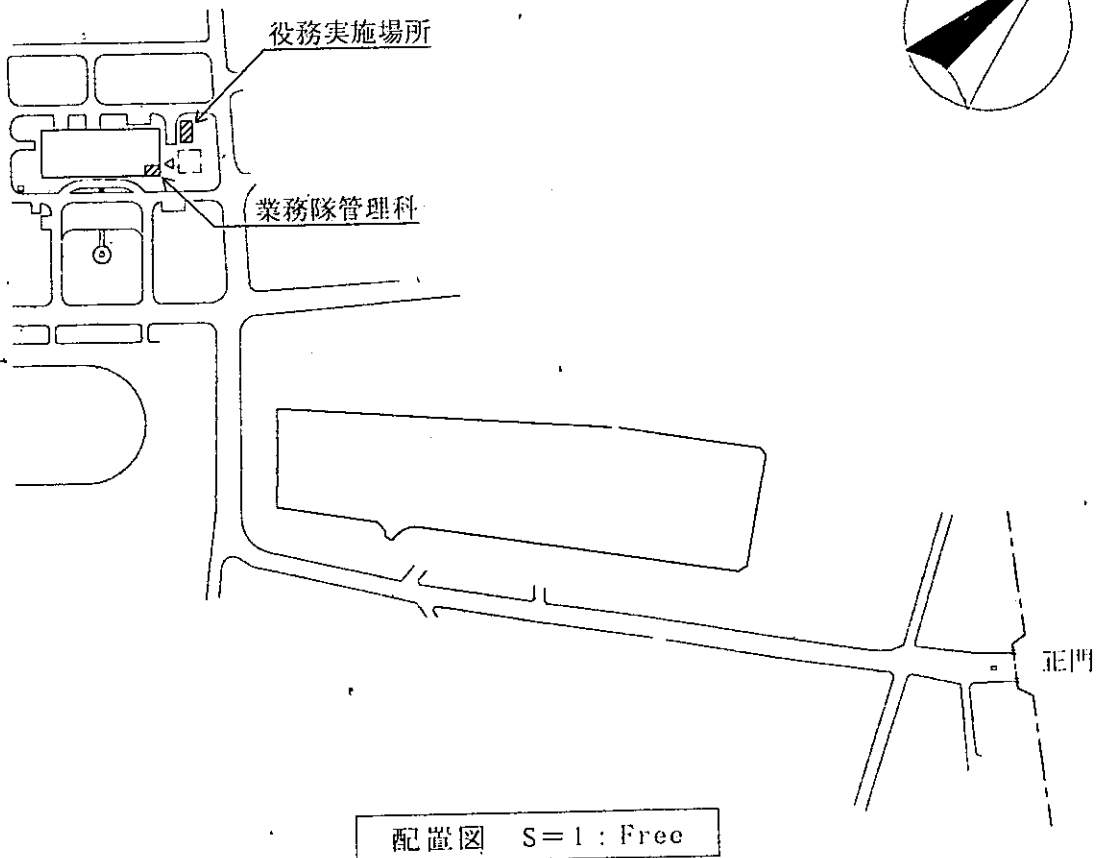
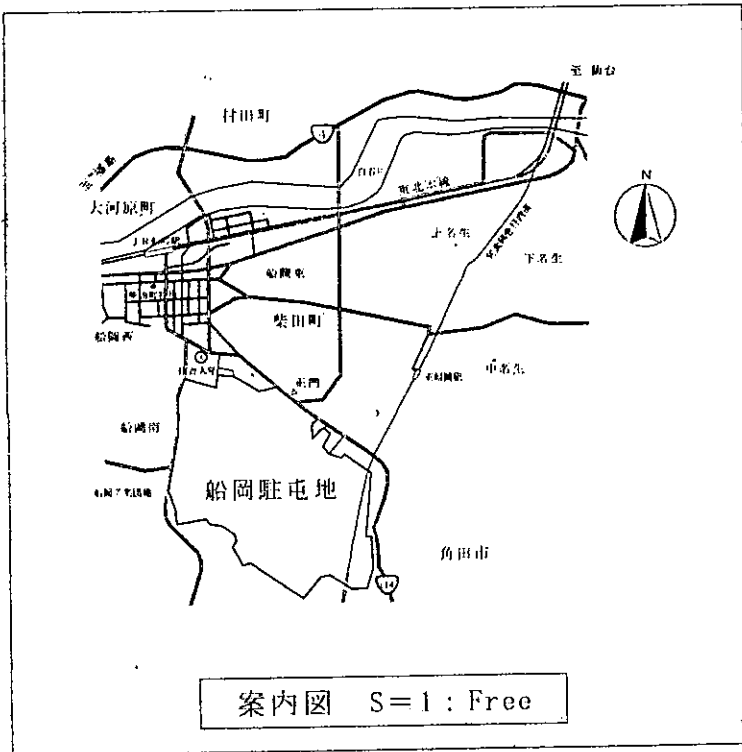
イ 撮影箇所は以下のとおりとする

- (ア) 作業の要所
- (イ) 役務後物陰となる箇所
- (ウ) 監督官の検査を受ける搬入材料
- (エ) 官側の指示する箇所

- h) 産業廃棄物管理票（マニフェストA、B2、D、E票）
- i) その他、官側が提出を求める書類

4 その他

役務に際し、本仕様書に疑義が生じた場合は速やかに官側へ報告し、協議すること。また、本仕様書に指示なき場合においても技術上当然なすべき事項は積極的に実施すること。



件名	駐屯地非常用発電機保守点検役務	図面番号	
図名	案内図・配置図	縮尺	
陸上自衛隊船岡駐屯地業務隊			令和8年5月

別表第 1

発電機器諸元

原動機	製造者	ヤンマーエネルギーシステム㈱		
	型 式	AP280D-5R		
ディーゼル機関	型 式	6D123T-GL	潤滑油方式	強制注油式
	燃焼方式	直接噴射式	潤滑油量	全容 40-有効 20L
	定格出力	176kw	始動方式	セルモーターによる電気始動
	回転数	1500min ⁻¹	セルモーター容量	24V 6.0kW
	シリンダ数	6 気筒	冷却方式	ラジエーター冷却
	内径×行程	123×155mm	冷却水量	31.5-19.0L
	使用燃料	ディーゼル軽油	バッテリー	種類 DC12-REH24×4
	使用消費率	46L/h		容量 DC24-48(V-Ah)
	使用潤滑油	CD 級以上		
発電機	機 種	横軸回転界磁形同期発電機		
	周波数	50Hz	相 数	3 相 3 線
	容 量	220kVA 176kW	極 数	4 極
	定格電圧	210V	絶縁階級	H 種
	定格電流	605A	励磁方式	ブラシレス
	回転数	1,500min ⁻¹	保護方式	保護型 (IP20)
	力 率	80%	冷却方式	自由通風型 (IC01)
充電方式	充電入力	半導体式全自動充電	出力電圧	27.3V
	入力電圧	200V	出力電流	4A

別表第2

発電機交換部品

	名 称	数 量	単 位
1	ガスケット (シリンダヘッド)	1	個
2	ガスケット (シリンダヘッド)	1	個
3	コッタ (バルブ)	24	個
4	シール (バルブシステム)	12	個
5	ガスケット (ヘッドカバー)	1	個
6	ガスケット (ハイキマニホールド)	6	個
7	リング (シール)	4	個
8	ガスケット (タービン)	1	個
9	ガスケット	1	個
10	ガスケット	1	個
11	ガスケット	1	個
12	ガスケット (エアヒータ)	2	個
13	ホース (シリコン)	1	個
14	クランプ (ホース)	2	個
15	ホース (シリコン D75×100)	4	個
16	バンド (ホース)	12	個
17	エレメント (エアクリーナ)	1	個
18	パッキン (フランジ)	1	個
19	フィルタ (ジュンカツユカートリッジ)	1	個
20	リング (シール A24×29)	1	個
21	ガスケット (オイルクーラ)	1	個
22	ガスケット (オイルクーラ)	2	個
23	ガスケット (オイルクーラ)	2	個
24	リング (シール A26×34)	2	個
25	リング (シール A26×32)	2	個
26	パッキン (フランジ)	1	個
27	リング (シール A12×18)	7	個
28	ホース (ゴム)	1	個
29	クランプ (ホース)	2	個
30	ガスケット	1	個
31	エレメント (ネンリョウフィルタ)	1	個
32	リング (シール A10×16)	1	個

	名 称	数量	単位
33	バルブCMP (ネンリョウフンシャ)	6	個
34	ガスケット (フンシャノズル)	6	個
35	ガスケット (フンシャノズル)	6	個
36	リング (シール A8×14)	16	個
37	リング (シール A14×20)	14	個
38	リング (シール A10×15)	6	個
39	シールワッシャー (コマル. ニトリル 14)	10	個
40	サーモスタットCMP	2	個
41	Oリング (60×4)	2	個
42	ガスケット (サーモスタット)	2	個
43	ガスケット (サーモスタット)	1	個
44	ガスケット (レイキャクスイバルブ)	2	個
45	ホース (ゴム)	1	個
46	クランプ (ホース)	2	個
47	ホース (ゴム)	1	個
48	クランプ (ホース)	2	個
49	ガスケット (レイキャクスイバルブ)	1	個
50	ホース (ゴム)	1	個
51	クランプ (ホース)	2	個
52	ホース	1	個
53	ホース	1	個
54	グリップ (ホース)	4	個
55	ヒータ (CW)	1	個
56	ホース (ゴム 5×700)	2	個
57	ホースクリップ (アナナシ 25)	2	個
58	Vベルト	1	個
59	シール (メカニカル)	1	個
60	ガスケット (レイキャクスイポンプ)	1	個
61	Oリング	1	個
62	ロイヤルフリーズ 50.5 L.35%	18	L