





非常用発電機点検整備（1年点検）

非常用発電機点検整備（1年点検）			
件名	表紙	1/5	3.9.17
図面名称	図面番号	作成年月日	作成者
業務隊長	管理科長	営繕班長	電気係長
			
えびの駐屯地業務隊 管理科 営繕班			

仕 様 書

1 件名：非常用発電機点検整備（1年点検）

2 場 所：宮崎県えびの市大字大河平4455-1
陸上自衛隊えびの駐屯地

3 概 要：本役務は、非常用発電機75KVAの機能を保持するための点検整備を実施する。

4 一般事項：

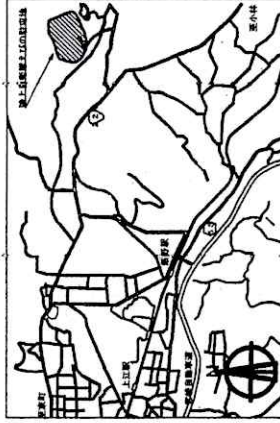
- (1) 本役務は、本仕様書及び国土交通大臣官庁営繕部監修平成30年度「建築保全業務共通仕様書」並びに関係諸規定により実施する。
- (2) 仕様書に記載なき事項でも、点検整備の完了に必要な事項は、実施するものとする。
- (3) 役務実施中に既存施設や設備等を万一破壊させた場合は、請負業者の負担において早急に復旧させること。
- (4) 点検整備中に疑義が生じた場合は、速やかに係官に報告して指示を受けること。
- (5) 使用材料は、すべて新品とし係官の検査を受け、合格品のみ使用する。
- (6) 役務作業場所及び指定された場所以外の立ち入りは禁止するものとする。
- (7) 作業で電気、水道を使用する場合は、請負業者の負担とする。
- (8) 点検整備の写真は、各工程事に撮影し写真台帳（A4）に整理し提出する。
- (9) 請負者は契約後速やかに工程表を提出し係官の承認を受けるものとする。
- (10) 本役務により発生した発生材は、発生材調査と共に官側に引継ぎ、係官の指示する場所に集積するものとする。
- (11) 本役務により発生した金属類以外の産業廃棄物は、請負業者の責任において処理し処理業者の発行する産業廃棄物管理票を提出すること。

5 特記事項：

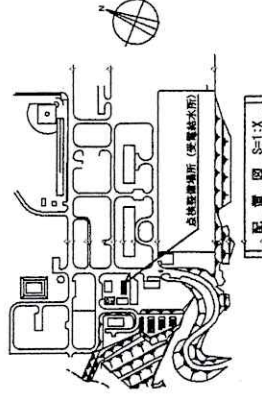
- (1) 点検整備後、機能点検を実施し、正常に機能を発揮することを確認して、その点検結果書を作成し係官に1部提出すること。
- (2) 別途結算を必要とする修理工箇所が発生した場合は、書面及び写真にて係官に提出する。その際、見積書を添付する。
- (3) 燃料タンク（SUS 46L 屋内、90L 屋外）等の交換部品について事前に現場確認し、選定するものとする。
- (4) 燃料タンク（SUS 90L 屋外）は、固定アンカーボルトにより固定する。
- (5) 燃料タンク（SUS 90L 屋外）の配管は既設ガス管（25A）に接続し、バルブ及びフレキシブルメタルホースを取り付け、官側の指定する色で塗装（錆止め塗装も実施）する。（SUS配管を選定する場合は、塗装不要）
- (6) オイルパン様油口等のパッキンを確認し、交換が必要な場合は実施する。

(7) 非常用発電機点検整備一覧表

設置場所	機器名	規格	台数
受電給水所	交流発電機機関	富士電機 FAG75A	1
	励磁装置	富士電機 FG-75D	1
	ディーゼル発電機	いすゞ 6BD1T	1



案内図 S-I-X



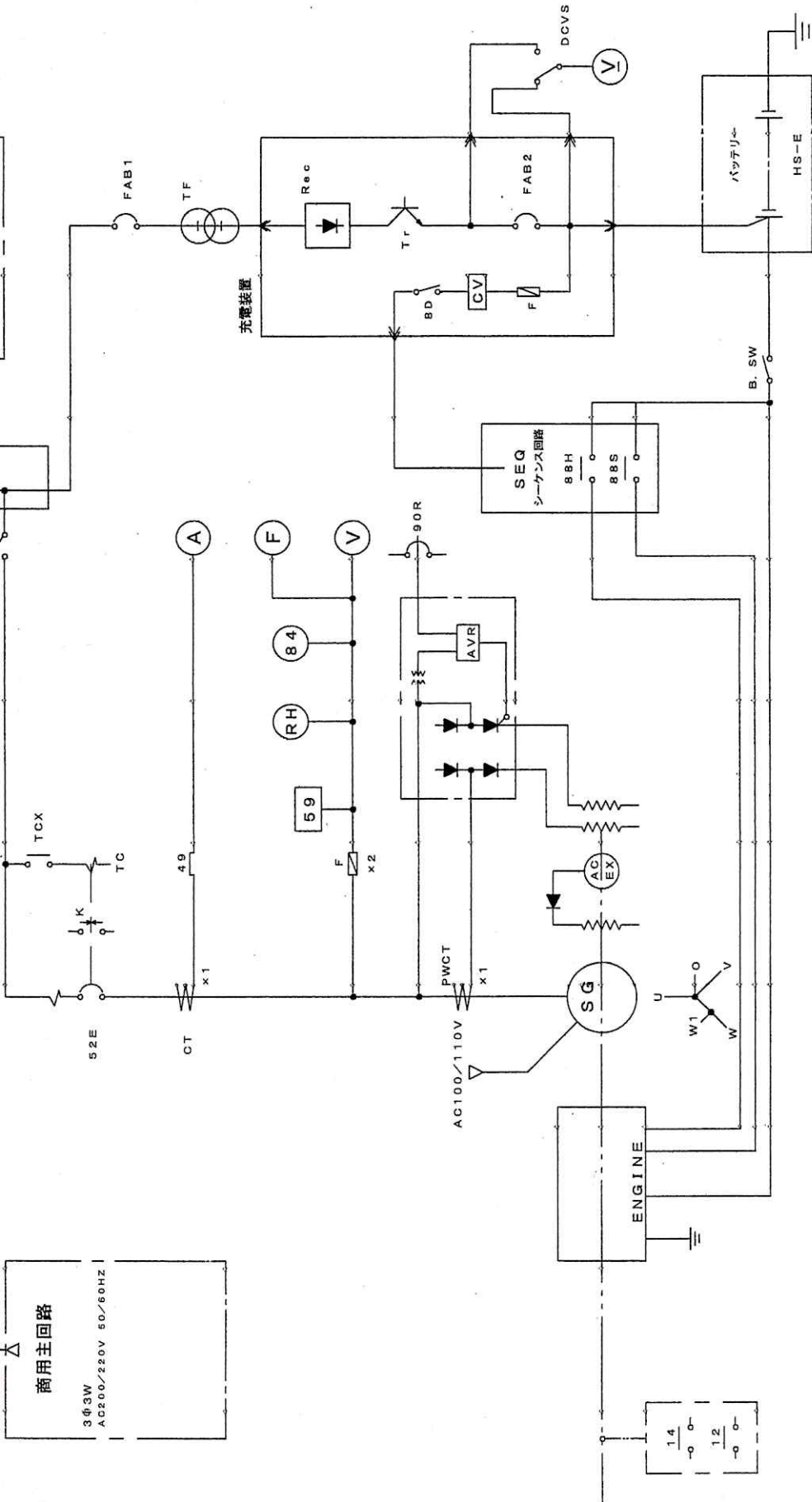
配管図 S-I-X

件名	非常用発電機点検整備（1年点検）		2/5
縮尺	1 : X	作成年月日	3.9.17
図面名称	仕様書・案内図・配置図		
えびの駐屯地業務隊 管理科 営繕班			

外部
三相主回路
3Φ3W
AC200/220V 50/60HZ

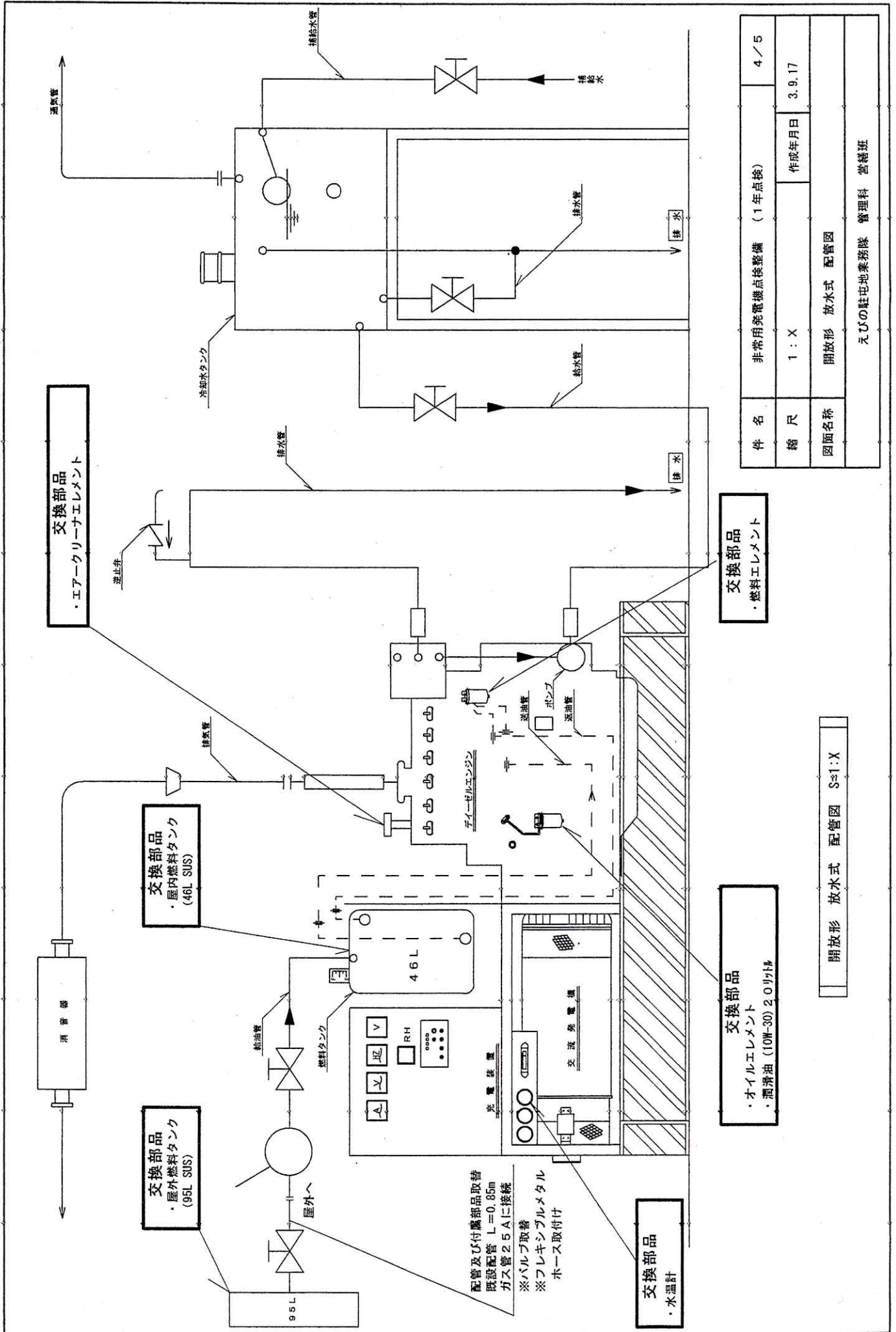
電源切替盤 (壁掛形)

外部
商用主回路
3Φ3W
AC200/220V 50/60HZ



単線結線図 S=1:X

件名	非常用発電機点検整備機 (1年点検)		3/5
縮尺	1:X	作成年月日	3.9.17
図面名称	単線結線図		



交換部品
・エアークリーナエレメント

交換部品
・屋内燃料タンク
(46L SUS)

交換部品
・屋外燃料タンク
(95L SUS)

交換部品
・燃料エレメント

交換部品
・オイルエレメント
・潤滑油 (10W-30) 20リットル

交換部品
・水温計

件名	非常用発電機点検整備 (1年点検)		4/5
縮尺	1:X	作成年月日	3.9.17
図面名称	開放形 放水式 配管図		
えびの駐屯地業務隊 管理科 当班			

開放形 放水式 配管図 S=1:X

配管及び付属部品取替
既設配管 L=0.85m
ガス管 25Aに接続
※バルブ取替
※フレキシブルメタル
ホース取付付

点検整備項目表

(1) エンジン関係

点検整備項目			備考・交換部品
区分	点検部	点検内容	記号
1	燃料ポンプ	ラック目盛の位置点検調整	○
2	燃料噴射弁	噴射圧力及び噴射状態の良否	○
3	燃料コシ器	ドレン抜き	○
		分解清掃	○
4	燃料タンク	油量点検	○
		沈殿水分は排出	○
5	燃料油配管	給油装置の点検	○
		油流れ点検	○
6	予熱栓	発熱部の断線、変形有無を点検	○
7	潤滑油系	クランクケース内潤滑油タメ	○
		潤滑油点検	○
8	潤滑油系	ドレン抜き	○
		分解清掃点検	○
9	潤滑油配管系統	油流れ点検	○
10	冷却水系	ボールドアップ点検調整	□
		水位点検調整	□
		内部点検調整	□
11	配管系統	水漏れ点検	○
		冷却水ラバーホースの状態	○
		ファンベルトの状態	○
12	弁調整	間隙点検調整	□
13	調整機	主要部点検	○
		点検調整	□
14	過給器	取外し清掃	○
		主要部点検	○
15	排気管	排気系統からの排気ガス漏点検	○
		異常音、異常振動、異常排気色の点検	○

NO1

(1) エンジン関係

点検整備項目			備考・交換部品
区分	点検部	点検内容	記号
16	機関外観	油、水流れ点検	○
	その他	調整装置リング機構	○
17	潤滑油	圧力低下・リレー短絡	○
	冷却水	温度上昇感温部加熱	○
18	速度継電器	圧・過速度・突働	○
	計器類	始動渋滞・突働	○
19	試運転	正誤確認	○
20	試運転	総合運転調整	○

(2) 始動装置関係

点検整備項目			備考・交換部品
区分	点検部	点検内容	記号
1	充電装置	充電装置点検	○
		電源ヒューズ・ランプ点検	○
		電圧点検	○
2	蓄電池	液面点検・補液	○
		比重測定	○
		接線部点検	○
3	セルモータ	ピニオンギヤ点検	○
		電磁接触器類点検	○

NO2

備考

【 ○ 目視点検、増し締め、清掃、 □ 調整 】

件名	非常用発電機点検整備 (1年点検)		5/5
縮尺	—	作成年月日	3.9.17
図面名称	点検整備項目表		
えびの駐屯地業務隊 管理科 営繕班			