

情報本部仕様書			
物品番号等		仕様書番号	
品名 又は 件名	発電機等点検整備	DIH-LW-26001	
		大臣承認	令和 年 月 日
		作成	令和 8 年 7 月 2 9 日
		改正	令和 年 月 日
			令和 年 月 日
		作成	情報本部大井通信所

1. 総則

1.1 適用範囲 この仕様書は、情報本部で保有する発電機等（発電設備、中央監視制御設備及びばい煙測定）点検整備及び油脂類の取得等（廃油処理及び空きドラム缶処分を含む。）（以下、本役務という。）について規定する。

1.2 引用文書等

a) 引用文書 この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に定める範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。ただし本役務の履行中に、引用文書に定める法令等に変更があった場合は、その最新版が優先されるものとする。

1) 法令等

防衛省所管に属する物品の無償貸付及び譲与等に関する省令（昭和33年総理府令第1号）

b) 関連文書

- 1) **技術文書等** （株）明電舎 ブラシレス同期発電機ED-AF及び自動制御装置 取扱説明書
（株）ダイハツ エンジン6DK-20 取扱説明書

2. 役務に関する要求

2.1 一般的事項 本役務の実施にあたっては、本仕様書及び図面によるほか、関係法令等に基づき実施するものとする。

2.2 役務実施場所 役務実施場所は、情報本部（硫黄島）（付図参照）及び契約の相手方の工場とする。

2.3 役務実施時期 役務実施時期は、現地部隊との調整によるものとする。

2.4 役務の内容 技術文書等に基づき、発電機等点検整備を実施する。

2.4.1 業務計画書及び作業計画書の作成

契約相手側は、役務の実施に先立ち、実施体制、全体工程、作業員名簿等、必要な事項を総合的にまとめた業務計画書（書式適宜）を作成し、監督官に確認を得るものとする。

2.4.2 作業時間

作業時間は原則として官側の課業時間内とする（0800～1645）

なお、止むを得ず、課業時間外に作業を実施しなければならない場合、監督官に届け出るものとする。

2.5 発電機等点検整備

2.5.1 役務対象品目及び数量等 役務対象品目及び数量等は、付表1による。

2.5.2 作業工程及び作業内容 作業工程及び作業内容は、次によるほか、作業工程の基準は、調達要領指定書に示す。

a) **作業工程表作成** 作業の着手に先立ち、**付表2** 発電機棟点検整備 基準日程（硫黄島）をもとに作成するものとする。ただし、整備等の効率化が望まれる作業工程表の提案がある場合は、官側との協議により変更することが出来るものとする。また、発電機の不具合又は航空便の使用不可等により、作業工程表に従うことが出来ない場合は、官側との協議し変更するものとする。作業工程表を作成の都度、監督官の確認を受けるものとする。

b) **点検** **付表3**に示す点検項目によるものとし、実施項目及び回数は調達要領指定書に示す。

c) **点検結果報告書作成** 点検結果に基づき、報告書を作成するものとする。

d) **役務写真・役務作業日誌** 役務に関する写真、作業日誌を作成するものとする。

e) **定期交換部品の交換** **付表4～付表6**に示す部品を交換する。

f) **不具合箇所報告書作成** 点検の結果に不具合がある場合には、**付表7**を作成するものとする。

2.5.3 荷役 点検整備に必要な荷役、天井クレーン及び足場は契約の相手方が手配するものとする。

3. 品質保証

3.1 監督・検査 監督・検査は、支出負担行為担当官の定める監督検査実施要領による。

3.2 測定・試験 測定・試験は、**技術文書等**に規定された数値であることを確認するものとする。

4. その他の指示

4.1 提出書類 契約の相手方は、本役務に関して、**表1**に示す提出書類を提出するものとする。なお、細部は官側との調整による。

表1－提出書類

番号	書類名	部数	提出時期	媒体	提出先	備考
1	作業工程表	1	契約後速やかに	紙	大井通信所	予定表（日程表）
2	点検結果報告書	1	役務終了後速やかに	紙	大井通信所	点検内容（様式適宜）
3	役務写真	1	役務終了後速やかに	紙	大井通信所	工程前後
4	役務作業日誌	1	役務終了後速やかに	紙	大井通信所	様式適宜
5	不具合箇所報告書	1	作成の都度	紙	大井通信所	

4.2 整備用器具 契約の相手方は、本役務の履行に必要な整備用機材を準備するものとする。

4.3 整備用部品・材料 整備用部品・材料については、契約の相手方が準備するものとする。

a) **付表4**及び**付表5**に示す定期交換部品は、純正品または同等品を使用するものとする。

b) 油脂類の取得等については、**表2**のとおりとする。

表2－油脂類の取得等

項目		内容
潤滑油 (取得)	仕様	グレード：CF30 仕様燃料油種類：経由（JIS K2204） 銘柄：エネオス CF30
	荷姿	ドラム缶（200L）
	数量	調達要領指定書による。
廃油処理	荷姿	ドラム缶（200L）

	数 量	調達要領指定書による。
空きドラム缶 (廃 棄)	荷 姿	ドラム缶 (200L)
	数 量	調達要領指定書による。

4.4 発生材の処分 本役務の履行に伴う発生材の処分は、契約の相手方において実施するものとする。

4.5 貸付品 契約の相手方は、本役務の履行において官側が必要と認めた物品等は無償で貸与を受けることができる。なお、貸与の手続等は、**防衛省所管に属する物品の無償貸付及び譲与等に関する省令**に基づき実施する。

4.6 情報の保全等 情報の保全等は次のとおりとする。

- a) 契約の相手方は、役務履行上直接又は間接的に知り得た事項について関係者以外に漏らしてはならない。
- b) 役務の履行にあたり、電子計算機または可搬記憶媒体の持ち込み及び持ち込み使用することが必要な場合は、事前に官側と調整し許可を得るものとする。
- c) 役務従事者は、日本国籍を有し、日本国憲法及びその下に成立した政府を暴力等で破壊することを主張した団体等、その他を結成し又は加入し若しくは協力してはならない。

4.7 交通・輸送等

交通・輸送等は次による。

- a) 本土内の交通輸送については、受注者が手配すること。
- b) 航空機で移動する場合は、官用便（入間（又は厚木）～硫黄島間）を利用すること。
- c) 航空機利用に先立ち、監督官と調整のうえ、情報本部大井通信所（硫黄島支援班）に、航空機搭乗承認申請を官側の書式に従い、速やかに申請書を作成し提出するものとする。なお、航空機搭乗承認申請から承認まで最大2か月間を要するため、監督官と調整のうえ、余裕を持って申請書を作成し、提出するものとする。
- d) 官用便の手続きは、出発予定時刻の1時間前に完了するものとする。
- e) 船舶による官用便（横須賀～硫黄島）を利用した資材及び機材等の輸送については、官用便を利用することが出来る（令和8年度は令和9年2月予定）。この場合、監督官の指示による他、海上自衛隊厚木基地内第4航空群司令部（硫黄島支援班）の指示に従うこと。
- f) 資材及び機材等の搬入手続きにおいては、受注者の責任及び負担において確実に行うこと。その際は、官側の指定する搭載要領に従い、遺漏なきよう実施すること。

なお、輸送中の破損等について、官側は一切の責任を負わないものとする。

- g) 現地の資材、人員輸送等に必要な車両については、契約の相手方により手配する。

4.8 宿泊・食事等

宿泊・食事等は次による。

- a) この役務の実施にあたり、硫黄島及び船舶内での滞在に必要な宿泊施設は、官側で準備するが、渇水事情等により利用できない場合は、官側から事前に連絡する。
- b) 生活に必要な電気、水道代は受注者の負担とし、有償とする。
- c) この役務の実施にあたり、硫黄島及び船舶内での食事は部隊による有料給食を利用することができる。なお、渇水事情等により利用できない場合は官側から事前に連絡する。
- d) 日用必需品については、受注者側にて準備する。
- e) 自衛隊の医療機関を利用した場合は、有償とする。
- f) 契約相手側は、この役務開始前に、心臓病、高血圧、通風、虫歯等の離島勤務に支障のある疾患がない旨の最新の健康診断結果を、速やかに、監督官に提示すること。

なお、常用薬等は、航空機の運航状況の変更を考慮し、持参すること。

g) 島内の移動においては、官側からの車両等の支援が車両数及び勤務員の勤務状況により実施困難の可能性があるので、車両が必要とする場合は、先に述べた船舶による官用便にて受注側で準備されたい。

4.9 諸経費等 本業務に必要な諸経費等は下記のとおりとする。

a) **宿泊光熱費** 官側施設を利用する場合、光熱費 3 8 8 円／泊（令和 7 年 8 月 1 日現在）徴収するものとする。

b) **食事費** 官側施設を利用する場合、朝食 4 2 9 円、昼食 5 4 7 円、夕食 4 8 2 円（初日の夕食から最終日の昼食まで）（令和 8 年 4 月 1 日現在）徴収するものとする。

c) **島への異動に伴う人件費 往復** 1 日分（0. 5 日×2 回）を見込むものとする。

d) **国内旅行損害保険** 1 人につき 5 0, 0 0 0 千円以上（入院・通院給付特約付き）の国内損害保険に加入するものとする。

e) **その他経費** 本業務に係る上記以外の経費については、官側と調整し、計上することが出来る。

4.10 その他

火山活動が活発な場合、契約の相手方の負担により、ガスマスク（H₂S・SO₂対応）、ヘルメット及びゴーグル等を準備し、官側の指示により、着用するものとする。

また、天候の悪化による航空機の運航中止や想定外の作業が生じたことによる作業期間の延長等、基準日程が大きく変更が生じた場合は、支出負担行為担当者と協議するものとする。

4.11 仕様書の疑義 この仕様書に疑義を生じた場合には、速やかに支出負担行為担当官と調整するものとする。

付表 1－役務対象品目（1／2）

1 原動機等

(1) 原動機

機 器 名		型式・規格	数量
原動機	1号機	ダイハツ6DK20	1
	2号機	ダイハツ6DK20	1
	3号機	ダイハツ6DK20	1

(2) 共通補機

機 器 名		型式・規格	数量
燃料系統	燃料移送ポンプ	DHLT-M25	2
	燃料小出槽	950L	1
	流量計	LS4976-550A	1
空気系統	空気圧縮機	3.7kw	2
	空気槽	300L	3
	ドレンセパレーター	ACD-10	2
冷却系統	冷却水ラジエター	CSV3344/2052	3
	冷却水膨張タンク	200L	3
	冷却水ポンプ	5.5kw	3
	冷却水温調弁	PTV-80	3
潤滑油系統	潤滑油温調弁	PTV-60	3
	潤滑油冷却器	RX-185A-NHJ-37	3
	潤滑油タンク	1200L	1
	潤滑油ポンプ	DHLT-M25	1

2 発電設備

品 名	個数	単位
(1) 発電機 型番:三相交流同期発電機 ED-AF 定格:500kVA 6.6kV 60Hz 3P	3	台
(2) 制御盤 発電機盤 母線切替盤 疑似負荷/所内送り遮断器盤 共通制御盤 補機盤	3 3 1 1 2	面 面 面 面 面
(3) 高圧真空遮断器 定格:7.2kV 600A 12.5kA	11	台
(4) 保護継電器 過電流継電器 (51G1、51G2、51G3、51GF-1、51GF-2) 方向地絡継電器 (67RG1、67RG2、67RG3、67GGD、51GGD) 過電圧継電器 (59G1、59G2、59G3) 電圧継電器 (84G1、84G2、84G3、84GB1、84GB2、84GB3、84GL、84GD) 不足電圧継電器 (27G1、27G2、27G3) 地絡過電圧継電器 (64B)	5 5 3 8 3 1	台 台 台 台 台 台

付表 1－役務対象品目（2／2）

3 中央監視制御設備

品 名	個数	単位
(1) 中央処理装置 μ PORT M5 型式: μ PORT M5	1	台
(2) 液晶カラーディスプレイ 型式: PN-U423	1	台
(3) 卓 型式: ED-WK14080	1	台
(4) 簡易UPS 型式: SAU-A202	1	台
(5) プリンタ卓 型式: PR-L5700C	1	台
(6) 電装端末装置盤	1	面

●:作業員の行動を示す。

7[illegible]

付表 3 一点検項目 (1 / 5)

1 原動機等

(1) 原動機 A 整備 (500時間点検) 要領

機関外観点検
消音器・煙突外観点検
機関付属機器点検手入れ工事
各濾器分解点検手入れ工事
運転データ採取(無負荷運転)

(2) 原動機 B 整備 (3000時間点検) 要領

燃料噴射弁点検手入れ工事
内部点検(クランク・カムケース)
シリンダーヘッド分解点検手入
プロテクトリング分解点検手入
始動弁点検摺合せ
シリンダー安全弁点検清掃
動弁装置分解点検手入
吸排気弁点検摺合せ(弁端間隙点検)
調速機点検整備
過給機点検
オイルポンプ点検(プライミングポンプ)
潤滑油圧力調整弁点検
各冷却器点検
計器動作点検(交換)
補修塗装
天井クレーン使用前点検(※天井クレーンのある場合に限る)

(3) 原動機 C 整備 (6000時間点検) 要領

燃料噴射ポンプ分解点検手入
燃料タペット点検
燃料噴射時期点検調整
各冷却器分解点検手入(メーカー整備含む)
ピストン分解点検手入
指圧器・安全弁分解点検手入
起動系統弁分解点検手入
シリンダーライナー分解点検手入
冷却水膨張タンク分解点検手入
各調圧弁分解点検手入
燃料加減軸点検
連接棒点検手入
バランスウエイト点検手入
調速機整備(メーカー工場整備)
クランク軸点検手入
カムシャフトの整備
各試験(保護装置・負荷試験・調速機試験)
全塗装
各ポンプ類分解手入
潤滑油交換(サンプタンク点検)
運転データ採取(負荷運転)

付表3 一点検項目（2／5）

(4) 原動機D整備（12000時間点検）要領

バルブローター分解点検手入
給排気管点検手入
調整運転(0～100%負荷による)
過給機整備(メーカー工場整備)
駆動装置点検(各ギヤ類)

(5) 原動機E整備（24000時間点検）要領

ノズルホルダ・Oリング交換
メインメタル交換
スラストメタル交換
ピストンピンメタル
クランクピンメタル・クランクピンボルト交換
接続つなぎボルト交換
燃料噴射ポンププランジャ・デリバリバルブ交換
スプリングプランジャ・スプリングシート交換
起動弁交換
吸排気弁、弁ガイド交換

(6) 原動機F整備（60000時間点検）要領

シリンダーライナー・プロテクトリング交換
ピストン交換
シリンダーヘッド交換
バランスウエイト締め付け確認

※(1)～(6)について、高段階整備は下位の整備内容も含む。

(例:F整備はA～E整備も含む)

(7) 共通補機整備要領

点検箇所	点検項目
燃料移送ポンプ	ポンプ本体・配管接続部・開閉弁の点検清掃、確認運転
燃料小出槽	外面本体・配管接続部・開閉弁の点検清掃
流量計	動作確認、漏洩部点検
空気圧縮機	外観点検、漏洩箇所点検、潤滑油交換、Vベルト点検
空気槽	漏洩箇所点検、ドレン排出、圧力ゲージ点検
ドレンセパレーター	漏洩箇所点検
冷却水ラジエーター	漏洩箇所点検、クーラント濃度計測
冷却水膨張タンク	水量確認
冷却水ポンプ	漏洩箇所点検、動作確認
冷却水温調弁	漏洩箇所点検、動作確認
潤滑油温調弁	漏洩箇所点検、動作確認
潤滑油冷却器	漏洩箇所点検
潤滑油タンク	漏洩箇所点検、油量確認

(8) 煤煙測定

排ガス量等条件測定
ダクト濃度
硫黄酸化物濃度
窒素酸化物濃度連続測定

付表 3 一点検項目 (3 / 5)

2 発電設備

2-1 発電機

(1) 外観一般
- フレーム、ブラケット各部の変形、発錆の確認 - カップリングボルト、基礎締付ボルトの緩み確認 - 保護カバー、通風口の状態確認 - 防振装置の不具合確認 - 温度計、ヒータ等の付属部品の取付状態確認 - 塵埃、油等の付着確認
(2) 巻線・鉄心
- 巻線の変形、亀裂の確認 - 鉄心の変色、変形、発錆の確認 - 絶縁物の変色、脱落の確認 - 塵埃等による汚損、目詰まり、異物の確認 - リード線、渡り線の状態確認
(3) 界磁
- 励磁機カバー内の汚損、異物の確認 - 整流素子、冷却フィンの状態確認 - 締付部の状態確認 - 絶縁物の変色、脱落の確認
(4) 軸受
- グリスの汚れ確認 - 接合部からの漏油確認
(5) 端子部
- 口出線の劣化、汚損、損傷の確認 - 端子箱、保護カバーの取付の状態確認 - 接続部、ケーブルヘッド、絶縁処理の状態確認
(6) 運転時全般
- 運転中の異音、異常振動、異臭の確認 - 各温度計の指示確認 - 発電機電圧の異常確認

付表 3 一点検項目 (4 / 5)

2-2 制御盤

(1) 盤全般の点検 据付及び扉の開閉具合確認 接地線の腐食の有無確認 各部締付けボルト、ビス類の締付け状態確認 塗装の剥離、発錆の状態確認
(2) 盤表面の点検 表面取付器具破損の有無確認 操作開閉器類の操作具合確認 計器内部の塵埃、結露の有無確認 各表示灯の異常の有無確認
(3) 盤内面の点検 電磁接触器、配線用遮断器の異常の確認 変成器、避雷器の変色、破損の確認 引出装置のセリ、ロック状態確認
(4) 主回路の点検 母線の変色、変形、発錆の有無確認 支持碍子、絶縁物の変色、破損の有無確認 ケーブルヘッドの異常の有無確認
(5) 制御回路の点検 制御開閉器、補助継電器類の異常の有無確認 ヒューズの断線、異常の有無確認 端子台の汚損、破損の有無確認 配線の損傷、断線、結束状態点検
(6) AVR、ガバナ点検 発電機電圧調整範囲の測定 90R速度動作時間測定 周波数調整範囲の測定 65M速度動作時間測定
(7) 自動同期装置点検 動作試験
(8) 保護継電器試験 各継電器特性試験
(9) 遮断器点検 変色、破損、発錆、汚損、据付状態異常の有無確認 変形、過熱、変色、汚損、ボルト緩みの有無確認 グリース塗布 発錆、汚損の有無確認 ボルトナットの緩み、スナップピン止め輪などの脱落の有無確認 止め輪などに折損や脱落の有無確認 動作の確認 変色、変形、破損、発錆、汚損の有無確認 絶縁抵抗測定
(10) 測定・試験 絶縁抵抗測定 始動・停止試験 接地抵抗測定 保護連動試験 運転記録 総合試験(同期試験含む)

付表 3 一点検項目 (5 / 5)

3 中央監視制御設備

(1) 清掃、使用環境検査
(2) 端子部/コネクタ部 接続状況確認
(3) 入力電圧測定
(4) 異常処理試験
(5) システム動作確認
(6) 冷却ファン回転状況確認
(7) 電源部電圧測定
(8) 機能試験

付表４－交換部品内訳表（１／８）

番号	名 称	品 番	単位	1台数量					摘要
				A整備	B整備	C整備	D整備	E整備	
1	架構側蓋ガスケット(4)	E200350150B	SH		3	3	3	3	
2	架構側蓋Ｏリング	E200350240Z	EA		12	12	12	12	
3	メインメタル	E200750010	EA					7	
4	スラストメタル	E200750050	EA					2	
5	ピストンリング(1)	E205150150B	EA			6	6	6	
6	ピストンリング(3)	E205150170A	EA			6	6	6	
7	ピストンリング(2)	E205150200A	EA			6	6	6	
8	オイルリング	E205150230A	EA			12	12	12	
9	クランクピンメタル	E205250010A	EA				6	6	
10	クランクピンボルト	E205250060A	EA					24	
11	連節棒つなぎボルト	E205250070A	EA					24	
12	連接棒ハリガネ	B900000005A	EA				24	24	
13	ベンガイド	E205650050B	EA			12	12	12	
14	キュウキベンザ	E205650060Z	EA				12	12	
15	ハイキベンザ	E205650080B	EA				12	12	
16	ノズルホルダガイド	E205650100A	EA					6	
17	Ｏリング	E205650330Z	EA					6	
18	スナップリング	Z412004800ZZ	EA					6	
19	シリンダーヘッドパッキン	E205650180Z	SH		6	6	6	6	
20	Ｏリング	E205650260Z	EA				12	12	
21	Ｏリング	E205650270A	EA				12	12	
22	バルブステムシール	E205650320A	SH		12	12	12	12	
23	CWレンラクカンパッキン	E205650570Z	SH		24	24	24	24	
24	ベンガイド2	E205655010A	EA			12	12	12	
25	バルブステムシール1	U205605010Z	SH		12	12	12	12	
26	シリンダーヘッドＯリング	Z560102235Z	EA		6	6	6	6	
27	シリンダライナＯリング	Z560223057Z	EA			6	6	6	
28	吸気管バンドガスケット	E202050070Z	SH		6	6	6	6	
29	吸気管バンドシール	AE02026076A	SH		6	6	6	6	
30	CW出口パッキン	Z541103470A	SH		12	12	12	12	
31	シリンダーライナー Ｏリング	E205050090A	EA			6	6	6	
32	シリンダーライナー Ｏリング	E205050100Z	EA			18	18	18	
33	ハイキベン1	E205750030Z	EA			12	12	12	
34	ハイキコッタ	E205750090Z	EA			12	12	12	
35	ハイキバルブローテーター	E205750120A	EA			12	12	12	
36	キュウキベン1	E205750030Z	EA			12	12	12	
37	キュウキコッタ	E205750090Z	EA			12	12	12	
38	キュウキバルブローテーター	E205750120A	EA			12	12	12	
39	起動弁ワリピン	Z320002025J	EA		6	6	6	6	

付表４－交換部品内訳表（２／８）

番号	名 称	品 番	単位	1台数量					摘要
				A整備	B整備	C整備	D整備	E整備	
40	起動弁Ｏリング	Z560104235Z	EA		6	6	6	6	
41	起動弁マルパッキン	Z665030000C	SH		6	6	6	6	
42	起動弁マルパッキン	Z665038000Z	SH		6	6	6	6	
43	指圧器安全弁マルパッキン	Z565001700Z	SH		6	6	6	6	
44	動弁装置Ｏリング	Z560101424Z	EA		6	6	6	6	
45	シリンダーヘッドカバーゴムシール	E206350100C	SH		6	6	6	6	
46	ゴムシール、プッシュロッド	E206650140B	SH		12	12	12	12	
47	FOポンプ取付シム0. 6	E206450110Z	SH			6	6	6	
48	FOポンプ取付シム0. 1	AE01064002A	SH			12	12	12	
49	FOポンプ取付シム1. 0	AE01064003A	SH			6	6	6	
50	FO噴射ポンププランジヤASSY DW27	NN0100004A	EA				6	6	
51	FO噴射ポンプデフレクタ	AE01064007A	EA				12	12	
52	FO噴射ポンプデリベリバルブＯリング	E206452160A	EA			12	12	12	
53	FO噴射ポンプデリベリバルブASSY	E206452240C	EA				6	6	
54	FO噴射ポンプデリベリバルブＯリング	E206452300A	EA				6	6	
55	バックアップリング	AE47064004A	EA			12	12	12	
56	バックアップリングＯリング	AE01064013B	EA			18	18	18	
57	スプリングプランジヤ	AE01064017A	EA			6	6	6	
58	スプリングシート上	AE01064918A	EA				6	6	
59	スプリングシート下	E206452470B	EA				6	6	
60	コントロールラック	E206452550Z	EA			6	6	6	
61	コントロールスリーブ	E20645070Z	EA			6	6	6	
62	コントロールトラックメハリガネ	B900000005A	EA			12	12	12	
63	スプリングピン	E206452720Z	EA			6	6	6	
64	バックアップリング	AE47064003A	EA			12	12	12	
65	セットスクリュウ	E206452750Z	EA			6	6	6	
66	ガスケット	AE03064023A	SH			6	6	6	
67	Ｏリング	AE01064028A	EA			6	6	6	
68	燃料高圧管Ｏリング	Z560105035D	EA		18	18	18	18	
69	燃料高圧管Ｏリング	Z560103235D	EA		12	12	12	12	
70	ノズルパッキン	Z565001920Z	SH		6	6	6	6	
71	FOコウアツカンジョイント	E206250030A	EA			6	6	6	
72	燃料高圧管Ｏリング	E206250120Z	EA		6	6	6	6	
73	燃料高圧管Ｏリング	Z560203031D	EA		6	6	6	6	
74	燃料ノズルDL140TE2610	E206250320A	EA		6	6	6	6	
75	ノズルダウエルピン	AE01062021A	EA		24	24	24	24	
76	ノズルガスケット	AE01062016A	SH		12	12	12	12	
77	ノズルスパーサ	AE01062017A	EA		6	6	6	6	

付表 4－交換部品内訳表（3／8）

番号	名 称	品 番	単位	1台数量					摘要
				A整備	B整備	C整備	D整備	E整備	
78	ガバナクドウジクオサエ	E204550340Z	EA			1	1	1	
79	ガバナシム	E204550561Z	SH			1	1	1	
80	ガバナシム	E204550562Z	SH			1	1	1	
81	ガバナシム	E204550563Z	SH			1	1	1	
82	ガバナベアリング	Z451169090Z	EA			1	1	1	
83	ガバナＯリング	Z560103635Z	EA			2	2	2	
84	ボルト	X20008016Z	EA			1	1	1	
85	Ｕナット	X227006000Z	EA			6	6	6	
86	トクシュヒラザガネ	AE01016013A	SH			12	12	12	
87	ガバナリンクピン	AE01046023A	EA			1	1	1	
88	ガバナリンクピン	AE01046024A	EA			1	1	1	
89	ガバナレバー	AE01046026A	EA			1	1	1	
90	ガバナヒラザガネ	Z300010000Z	SH			2	1	1	
91	ガバナキクナット	X225110000Z	EA			2	1	1	
92	ガバナワリピン	Z320002030Z	EA			2	1	1	
93	ガバナボルト	X200012020Z	EA			1	1	1	
94	ハイキカンガasket	E202150270Z	SH		6	6	6	6	
95	ガasketT/Cデグチ175×212	E262380510Z	SH				1	1	
96	ガasketT/C	E262180290Z	SH				1	1	
97	ガasketT/CイリグチカンRH183	E202151430A	SH				1	1	
98	過給機配管Ｏリング(1)	Z560102635DZ	EA				1	1	
99	過給機配管Ｏリング	Z560116084DZ	EA				1	1	
100	過給機配管Ｏリング	Z560205031DZ	EA				1	1	
101	タービン出口丸パッキン	Z501332000H	SH				2	2	
102	TCパッキン(2)	C048470870C	SH			1	1	1	
103	TCパッキン(3)	C048470940C	SH			1	1	1	
104	バルブ	S108600060A	EA			1	1	1	
105	バルブウケ	S108600070A	EA			1	1	1	
106	バルブオサエ	S108600080A	EA			1	1	1	
107	ミゾツキナット	S108600090Z	EA			1	1	1	
108	ワリピン	S108600100Z	EA			1	1	1	
109	トメワ	S108600160Z	EA			1	1	1	
110	ミゾツキナット	S108600240Z	EA			1	1	1	

付表 4－交換部品内訳表（4／8）

番号	名 称	品 番	単位	1台数量					摘要
				A整備	B整備	C整備	D整備	E整備	
111	ワリピン	S108600250Z	EA			1	1	1	
112	バネ	S108600260B	EA			1	1	1	
113	フィルター	S108600510Z	EA			1	1	1	
114	Oリング	Z560205531Z	EA			2	2	2	
115	Oリング	Z650102435Z	EA			1	1	1	
116	Oリング	Z560101324Z	EA			1	1	1	
117	Oリング	Z560101019Z	EA			1	1	1	
118	Oリング	Z560103435Z	EA			1	1	1	
119	Oリング	Z560204531Z	EA			1	1	1	
120	Oリング	Z560100919Z	EA			1	1	1	
121	Oリング	Z560001218Z	EA			1	1	1	
122	バネ	NN00062003A	EA			1	1	1	
123	マルパッキン	Z565002100Z	SH				1	1	
124	マルパッキン	Z565003400Z	SH				1	1	
125	回転弁フタパッキン	E441300140Z	SH			1	1	1	
126	FO送油ポンプシールキット	C034405130Z	SH			1	1	1	
127	FO送油ポンプ駆動ガスケット	E203150130Z	SH			1	1	1	
128	FO送油ポンプ駆動シム	E211350291Z	SH			4	4	4	
129	FO送油ポンプ駆動シム	E211350292Z	SH			4	4	4	
130	FO送油ポンプ駆動キー	A596800130Z	EA			1	1	1	
131	FO送油ポンプ駆動ヒラザガネ	Z300020000Z	EA			1	1	1	
132	FO送油ポンプ駆動ハツキザガネ	Z315006000Z	EA			4	4	4	
133	FO送油ポンプ駆動ハツキザガネ	Z315008000Z	EA			4	4	4	
134	FO送油ポンプ駆動ハツキザガネ	Z315012000Z	EA			6	6	6	
135	FO送油ポンプ駆動ワリピン	Z320004040Z	EA			1	1	1	
136	FO送油ポンプ駆動バネザガネM6	Z310006000Z	EA			4	4	4	
137	FO送油ポンプ駆動キー	Z400007018Z	EA			1	1	1	
138	FO送油ポンプ駆動スプリングピン	Z415004030Z	EA			2	2	2	
139	FO送油ポンプ駆動ベアリング	Z451163060Z	EA			1	1	1	
140	FO送油ポンプ駆動ベアリング	Z451162060Z	EA			1	1	1	
141	FO送油ポンプ駆動オイルシール	Z461406212SC	EA			1	1	1	
142	燃料ロキパッキンシート	Y529000021Z	SH			1	1	1	
143	燃料ロキパッキン(コック)	Y529000029Z	SH			1	1	1	

付表４－交換部品内訳表（５／８）

番号	名 称	品 番	単位	1台数量					摘要
				A整備	B整備	C整備	D整備	E整備	
144	燃料ロキパッキン(ロキケース)	Y529000104A	SH	2	2	2	2	2	
145	燃料ロキパッキン(シメツケナット)	Y529000154Z	SH	2	2	2	2	2	
146	燃料ロキパッキン(エアーヌキ)	Y529000170Z	SH	4	4	4	4	4	
147	燃料ロキエレメントパッキン	Y529000306Z	SH	2	2	2	2	2	
148	FO調圧弁	NN00017004B	EA			1	1	1	
149	FO調圧弁バネ	C034079803Z	EA			1	1	1	
150	FO調圧弁マルパッキン	Z565001300E	SH			4	4	4	
151	FO調圧弁マルパッキン	Z565003400E	SH			1	1	1	
152	チェックバルブバネ	C049370061Z	EA			1	1	1	
153	チェックバルブボール	Z445002000Z	EA			1	1	1	
154	チェックバルブマルパッキン	Z565001000Z	SH			1	1	1	
155	チェックバルブマルパッキン	Z565001300Z	SH			1	1	1	
156	LOロキパッキンシート	Y529000023ZZ	SH				1	1	
157	LOロキパッキン(コック)	Y529000032ZZ	SH				1	1	
158	LOロキパッキン(ロキケース)	Y529000107A	SH	2	2	2	2	2	
159	LOロキパッキン(シメツケナット)	Y529000155Z	SH	2	2	2	2	2	
160	LOロキパッキン(ベンザ)	Y529000178ZZ	SH				2	2	
161	LOロキパッキン(カンセツシュ)	Y529000189ZZ	SH				4	4	
162	LOロキパッキン(フクロナット)	Y529000200ZZ	SH				2	2	
163	LOロキエレメントパッキン	Y529000308Z	SH	2	2	2	2	2	
164	過給機ロキパッキンシート	Y529000022ZZ	SH				1	1	
165	過給機ロキパッキン(コック)	Y529000030ZZ	SH				1	1	
166	過給機ロキパッキン(ロキケース)	Y529000105Z	SH	2	2	2	2	2	
167	過給機ロキパッキン(シメツケナット)	Y529000155Z	SH	2	2	2	2	2	
168	過給機ロキパッキン(ベンザ)	Y529000178Z	SH				2	2	
169	過給機ロキパッキン(カンセツシュ)	Y529000206Z	SH	4	4	4	4	4	
170	過給機ロキエレメントパッキン	C060505080Z	SH	2	2	2	2	2	
171	過給機ロキエレメントパッキン	C060502610Z	SH	2	2	2	2	2	
172	過給機ロキリング	Z560103235D	EA	2	2	2	2	2	
173	CWポンプハネグルマ ナット-R	C038800400A	EA			1	1	1	
174	CWポンプポンプジク-R	C038800460B	EA			1	1	1	
175	CWポンプメカニカルシール	AE01102010C	EA			1	1	1	
176	CWポンプミズキリリング	C038800520Z	EA			1	1	1	

付表４－交換部品内訳表（６／８）

番号	名 称	品 番	単位	1台数量					摘要
				A整備	B整備	C整備	D整備	E整備	
177	CWポンプ°ベアリング	C038500570Z	EA			2	2	2	
178	CWポンプ°トクシュツメツキザガネ	C038800660B	SH			1	1	1	
179	CWポンプ°カラー	C038800690A	EA			1	1	1	
180	CWポンプ°キー	Z400010028Z	EA			1	1	1	
181	CWポンプ°キー	Z400007025D	EA			1	1	1	
182	CWポンプ°オイルシール	Z46135508TC	EA			1	1	1	
183	CWポンプ°Oリング	Z560221057Z	EA			1	1	1	
184	CWポンプ°ドレンコック	Z580403000Z	EA			1	1	1	
185	CWポンプ°ツメツキザガネ	NN00484025A	EA			1	1	1	
186	CWポンプ°ガスケット	E203150100Z	SH			1	1	1	
187	計器板ボウシンゴム(1)	AE01130007A	EA			4	4	4	
188	ケイキバントクシュバネ	AE01130008A	EA			2	2	2	
189	計器板ホース	NN00015001A	EA			2	2	2	
190	計器板ホース	NN00015002A	EA			2	2	2	
191	ケイキバンボルト	X207006045Z	EA			2	2	2	
192	計器板ホース	NN00015003A	EA			1	1	1	
193	マルパッキン	Z665006000Z	SH			10	10	10	
194	回転計フレキケーブル L=800	NN00016006A	EA			1	1	1	
195	ナット	X220004000Z	EA				4	4	
196	コネジ(2)	X245204014ZZ	EA				4	4	
197	給気圧力計 D1/4U3-00	NN00469002A	EA			1	1	1	
198	燃料油圧力計 D1/4U6-20 マーク0.2～0.3	NN00043008A	EA			1	1	1	
199	潤滑油圧力計 D1/4U10-40 マーク0.4～0.5	NN00043004A	EA			1	1	1	
200	過給機LO圧力計 D1/4U10-23 マーク0.2～0.5	NN00043003A	EA			1	1	1	
201	ジャケットCW圧力計 D1/4U6-24 マーク0.2～0.35	AQP20003899A	EA			1	1	1	
202	クーラーCW圧力計 D1/4U6-24 マーク0.1～0.35	AQL20003036A	EA			1	1	1	
203	ナベコネジ	X245204008Z	EA			18	18	18	
204	マルパッキン	Z665006000Z	EA			2	2	2	
205	燃料遮断装置Oリング	Z560101424Z	EA			1	1	1	
206	燃料遮断装置Oリング	Z560101824Z	EA			1	1	1	
207	燃料遮断装置Oリング	Z560103635Z	EA			1	1	1	
208	燃料遮断装置Oリング	Z560103935Z	EA			1	1	1	
209	燃料遮断装置Oリング	Z560204531Z	EA			1	1	1	
210	起動空気配管10Kパッキン	Z506303500AZ	SH				1	1	
211	起動空気配管パッキン	Z541103470A	SH		6	6	6	6	
212	起動空気配管パッキン(1)	Z541104275AZ	SH				1	1	

付表４－交換部品内訳表（７／８）

番号	名 称	品 番	単位	1台数量					摘要
				A整備	B整備	C整備	D整備	E整備	
213	燃料配管パッキン 30*44	Z541203044AZ	SH				1	1	
214	燃料配管パッキン 60*65	Z541206065A	SH			1	1	1	
215	燃料配管パッキン 42*75	Z531104275AZ	SH				1	1	
216	燃料配管リング(2)	Z560203031DZ	EA				1	1	
217	燃料配管リング	E268685100Z	EA			12	12	12	
218	燃料ロキシーラワッシャー	NN00282007A	SH			2	2	2	
219	潤滑油パッキン(2) 45*60	Z541204560AZ	SH				1	1	
220	潤滑油パッキン 60*65	Z541206065AZ	SH				1	1	
221	パッキン (2) 70*85	Z541207085AZ	SH				1	1	
222	パッキン (1) 34*70	Z541103470A	SH			12	12	12	
223	給気温度計 100℃*1/2L	Y241004000Z	EA			1	1	1	
224	排気ダイヤル温度計 650℃*1*2L	NN00612057A	EA			6	6	6	メーカー推奨代替品
225	排気出口ダイヤル温度計 650℃*1/2L	NN00612012B	EA			1	1	1	メーカー推奨代替品
226	排気出口ダイヤル温度計ブラケット	AQN20014057A	EA			1	1	1	代替品用取付金具
227	排気出口ダイヤル温度計ボルト	X200012040ZZ	EA			2	2	2	代替品用取付金具
228	排気出口ダイヤル温度計コネジ	X245204008ZZ	EA			4	4	4	代替品用取付金具
229	排気入口用ダイヤル温度計	NN00612019B	EA				1	1	
230	温度計マルパッキン21(10枚単位)	Z565002100ZZ	SH				30	30	
231	LOクーラー温度計 100℃	RX-145A-NHJ-31	EA				4	4	
232	温調弁スリッパリング	S104300890Z	EA			2	2	2	
233	温調弁ワリピン	Z320003055J	EA			4	4	4	
234	温調弁ダイスレットDT-1-8	S104200280Z	EA				2	2	
235	温調弁コガタキナット	X226224000J	EA			2	2	2	
236	温調弁マルパッキン(10枚単位)	Z565001300Z	SH			4	4	4	
237	温調弁マルパッキン(10枚単位)	Z565000800Z	SH			2	2	2	
238	温調弁リング	Z560112557ZZ	EA			1	1	1	
239	温調弁リング	Z560114057Z	EA			1	1	1	
240	温調弁リング	Z560216057Z	EA			1	1	1	
241	温調弁リング	Z560101824Z	EA			2	2	2	
242	温調弁リング	Z560102835Z	EA			2	2	2	
243	温調弁リング	Z560103035Z	EA			2	2	2	
244	温調弁リング	Z560103635Z	EA			2	2	2	
245	スリッパリング	S104300890Z	EA				1	1	
246	ワリピン	Z320003055JZ	EA				2	2	

付表４－交換部品内訳表（８／８）

番号	名 称	品 番	単位	1台数量					摘要
				A整備	B整備	C整備	D整備	E整備	
247	温調弁リング	Z560109057Z	EA			1	1	1	
248	温調弁リング	Z560112057Z	EA			1	1	1	
249	温調弁リング	Z560213031Z	EA			1	1	1	
250	温調弁リング	Z560204531ZZ	EA			2	1	1	
251	温調弁リング	Z560204531AZ	EA				1	1	
252	温調弁リング	Z560102224Z	EA				1	1	
253	温調弁リング	Z560401935ZZ	EA				1	1	
254	遠心分離器リング	H1570031028	EA	2	2	2	2	2	
255	遠心分離器リング	H1570031014	EA	2	2	2	2	2	
256	マルパッキン 10	Z565001000Z	SH		100	100	100	100	
257	マルパッキン 13	Z565001300Z	SH		20	20	20	20	
258	マルパッキン 17	Z565001700Z	SH			20	20	20	
259	マルパッキン 21	Z565002100Z	SH			20	20	20	

付表 5－交換部品内訳表（共通補機）

番号	名 称	品 番	単位	数量	摘要
1	コンプレッサー低圧吸入弁(完備品)	HAC-75M	EA	4	コンプレッサー2台分
2	コンプレッサー低圧吐出弁(完備品)	HAC-75M	EA	4	コンプレッサー2台分
3	コンプレッサー高圧吸入弁(完備品)	HAC-75M	EA	4	コンプレッサー2台分
4	コンプレッサー高圧掃出弁(完備品)	HAC-75M	EA	4	コンプレッサー2台分
5	コンプレッサーパッキンキット	HAC-75M	SE	2	コンプレッサー2台分
6	連成計(0.6MPa)	C-ATE3/8*100 0.6MPa	EA	3	冷却水ポンプ3台分
7	圧力計(0.6MPa)	P-ATE3/8*100 0.6MPa	EA	3	冷却水ポンプ3台分
8	片吸込渦巻ポンプシャフト	65*50 FS4J65.5E C031	EA	3	冷却水ポンプ3台分
9	吸込渦巻ポンプキー	65*50 FS4J65.5E C039-1	EA	6	冷却水ポンプ3台分
10	片吸込渦巻ポンプキー	65*50 FS4J65.5E 039-2	EA	3	冷却水ポンプ3台分
11	ベアリング	65*50FS4J65.5E 056	EA	3	冷却水ポンプ3台分
12	片吸込渦巻ポンプ水切りリング	65*50 FS4J65.5E 093	EA	3	冷却水ポンプ3台分
13	メカニカルシール	65*50 FS4J65.5E 111	SH	3	冷却水ポンプ3台分
14	片吸込渦巻ポンプOリング	65*50 FS4J65.5E 115-2	EA	3	冷却水ポンプ3台分
15	片吸込渦巻ポンプカップリングホルト	65*50 FS4J65.5E 123/123-02	EA	18	冷却水ポンプ3台分
16	座金(SUS-304)	65*50 FS4J65.5E 137	SH	3	冷却水ポンプ3台分

付表 6－交換部品内訳表（付属補機）（1／4）

番号	名 称	品 番	単位	数量	摘要
	潤滑油冷却器(RX-185A-NHJ-37型)工場持込み整備				
	(1) 標準リペアキット部品				
1	プレイガスケット		EA	36	
2	Dプレイガスケット		EA	1	
3	Eプレイガスケット		EA	1	
4	ブーツ		EA	4	
5	ディスタンスピース		EA	1	
6	Eディスタンスピース		EA	1	
	(2) 工場整備				
1	ガスケット貼り替え		EA	37	
2	洗浄		SH	37	
3	本体点検整備		EA	1	
	(3) 本土輸送費(港～工場往復)		回	2	

付表 6－交換部品内訳表（付属補機）（2／4）

	ガバナ(UG-100型)工場持込み整備			
	(1) 標準リペアキット部品			
1	ブッシング	EA	3	
2	ピン	EA	1	
3	グロムメット	EA	2	
4	キャップ	EA	2	
5	ボールアーム	EA	2	
6	エルボー	EA	2	
7	ブラブ	EA	1	
8	ピン	EA	4	
9	ピン	EA	1	
10	ピン	EA	1	
11	ピン	EA	2	
12	ピン	EA	2	
13	ワッシャー	SH	4	
14	ワッシャー	SH	4	
15	スクリュー	EA	2	
16	スクリュー	EA	3	
17	ナット	EA	1	
18	ワッシャー	SH	1	
19	ベアリング	EA	1	
20	ベアリング	EA	1	
21	シール	EA	8	
22	スクリュー	EA	1	
23	ギア	EA	2	
24	グロムメット	EA	2	
25	ブラッシュ	EA	1	
26	ギア	EA	1	
27	ガasket	SH	1	
28	シャフト	EA	1	
29	インシュレーター	EA	8	
30	パッド	EA	8	
31	O/Hキット	EA	8	
	(2) 工場整備			
1	受入検査、最終検査	hr	4	
2	標準組立費	hr	20	
3	写真	EA	1	
	(3) 本土輸送費(港～工場往復)	回	2	

付表 6－交換部品内訳表（付属補機）（3／4）

	過給機(TPS52D01型)工場持込み整備				
	(1) 標準リペアキット部品				
1	スペアパーツ1		EA	1	
2	スペアパーツ2		EA	1	
3	ラヂアル(特殊)		EA	1	
	(2) 工場整備				
1	工場内作業		EA	1	
2	カラーチェック		EA	1	
3	消音機整備		EA	1	
	(3) 本土輸送費(港～工場往復)		回	2	

付表 6－交換部品内訳表（付属補機）（4／4）

	E点検部品交換専用治具				
1	ベンガイド抜き取り用具		EA	1	
2	ハイキベンザ抜き取り用具1		EA	1	
3	ハイキベンザ抜き取り用具2		EA	1	
4	ハイキベンザ抜き取り用具3		EA	1	
5	ハイキベンザボルト抜き取り用具		EA	1	
6	ハイキベンザハイトルク抜き取り用具		EA	1	
7	ベンザ嵌入用具1		EA	1	
8	ベンザ嵌入用具2		EA	1	
9	ガイド嵌入用具1		AY	1	
10	シリンダヘッド耐圧治具		AY	1	

付表 7－不具合箇所報告書の様式

不具合箇所報告書

監督官

契約件名

契約番号

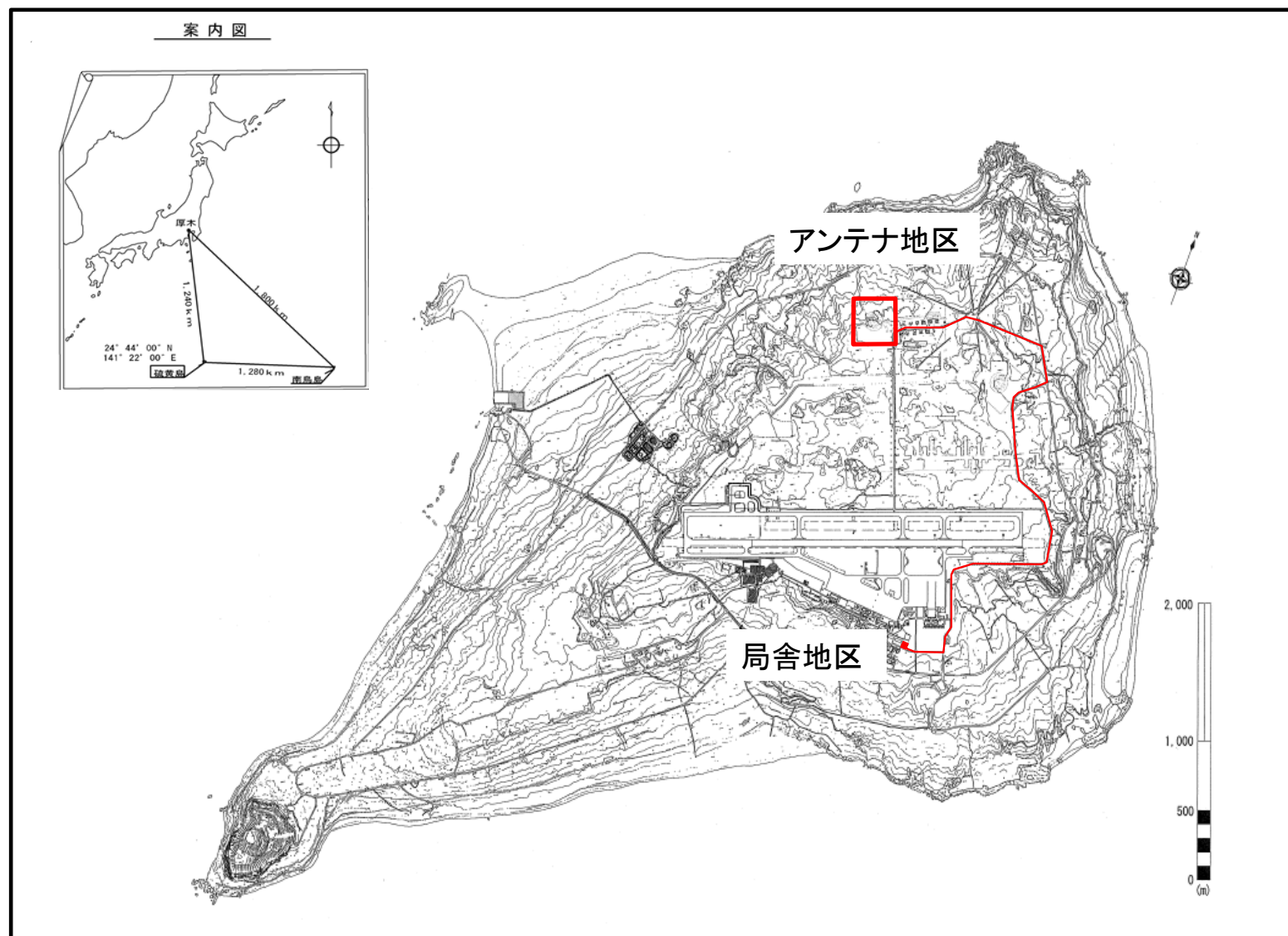
住 所

会社名

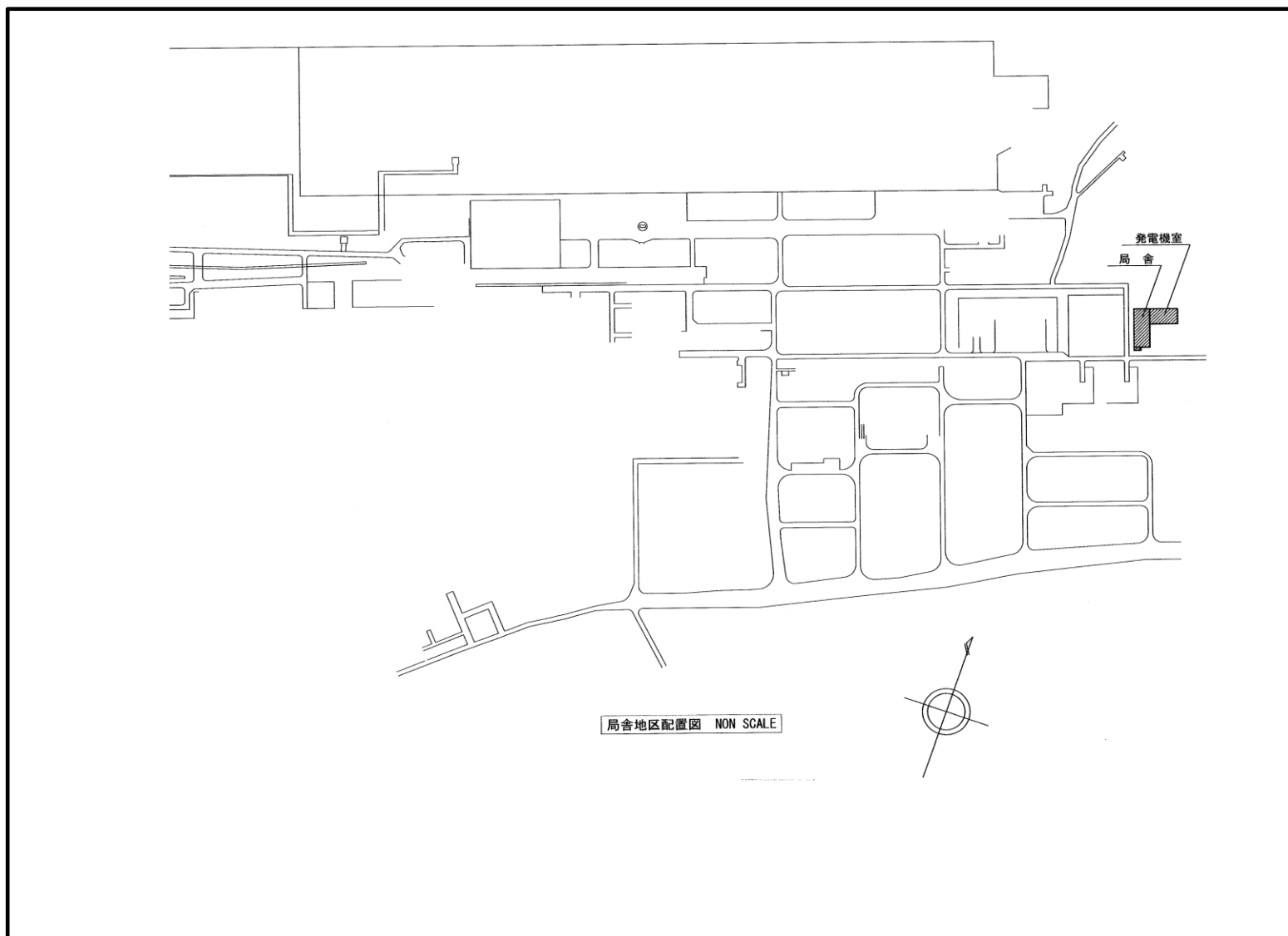
代表者名

印

No.	部品番号	部品名	不具合状況	備考



付図—硫黄島係位置図①



付図一硫黄島係位置図②

調達要領指定書	発 簡 番 号	
	調達要求番号	BP-23D4-204001
	調達要求年月日	令和 8 年 月 日
	作 成 部 課	情報本部大井通信所
	作 成 年 月 日	令和 8 年 月 日
品 名	発電機等点検整備	
仕様書番号	D I H - L W - 2 5 0 0 1	

指定事項

2.5.2 作業工程

作業工程においては以下を基準とする。

- (1) A点検の実施期間は2日間とする。
- (2) E点検の実施期間は約40日とする。
- (3) クレーン点検の実施期間は1日とする。
- (4) 中央監視制御設備及びばい煙測定の実施期間は作業工程を事前に官側と調整するものとする。
- (5) A点検2基及びクレーン作業工程の基準を1週間（移動2日間、A点検2基で4日間、クレーン点検1日間、休日1日間、計8日）するものの、これに問題が生じることがある場合は、官側と調整するものとする。

2.5.2 b) 点検

- (1) 原動機A整備を，1号機3回、2号機及び3号機をそれぞれ2回実施する。
- (2) 原動機E整備を，2号機及び3号機にそれぞれ1回実施する。
- (3) 共通補機，発電設備，中央監視制御設備の点検整備をそれぞれの機器毎に1回実施する。
- (4) ばい煙測定を，1号機から3号機にそれぞれ2回実施する。
- (5) 天井クレーンの定期点検（月例，年次点検）を実施する。（点検には高所作業車又は足場が必要）

4.3 b) 油脂類の取得等

- (1) 潤滑油の取得は，3，400L（ドラム缶17本）とする。
- (2) 潤滑油の銘柄は，日石CF30とする。
- (3) 防錆剤の取得は，20kg（1箱）とする。
- (4) 廃油の処置は，2，800L（ドラム缶14本）とする。
- (5) 発生した空きドラム缶，箱の処分を実施する。