

調達要求番号：6NN31A24101

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書		
物品番号	仕 様 書 番 号	
駐屯地ボイラー洗缶役務	6	
	作 成	令和 8 年 3 月 3 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ボイラー洗缶役務に適用する。

1.2 法令等

本仕様書、メーカー仕様書

1.3 附属書

別図第 1 「案内図」

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」のとおり。

2.2 役務対象

船岡駐屯地内の炉筒煙管ボイラー 1 号缶及び 2 号缶 計 2 基

別図第 2 「ボイラー詳細図」のとおり。

2.3 役務内容

炉筒煙管ボイラー 2 基について、圧力容器安全規則の第 3 8 条 4 0 条に基づく性能検査の受検前準備整備清掃及び受検後の組立て復旧を行う。

1 号缶性能検査予定日：令和 8 年 5 月 2 2 日(金)

2 号缶性能検査予定日：令和 8 年 7 月 8 日(水)

2.3.1 一般事項

- 役務場所において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、やむを得ず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。

- c) 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。
- d) 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。
- e) 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。なお、事故保障はすべて請負側の負担とする。
- f) 発生材は契約相手方において適切に場外処分とする。また、鉄くず等の有価物は発生材調書を提出の上、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。
- h) 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) 整備項目

1) 缶胴内部

- ・缶胴内部付属品分解整備
- ・缶胴内部分解清掃
- ・胴板、鏡板、煙管清掃
- ・マンホール内部清掃

2) 外部

- ・炉筒内清掃
- ・前部管板清掃
- ・後部煙室内清掃
- ・小煙管内クリーナー清掃
- ・大煙管内クリーナー清掃
- ・バーナー整備（バーナーノズル交換）
- ・水柱管内清掃（電極棒、電極保持器）
- ・本体、煙道上部清掃
- ・耐火モルタル補修
- ・平形反射式水面計及び水面計付属弁分解清掃（各種パッキン類交換）
- ・炉内マンホール出入口MGフェルト交換

3) 付属機器

- ・安全弁分解整備清掃、吹出しテスト
- ・給水系配管分解清掃（ストレーナー、量水器取り外し）
- ・吹出弁分解整備（ボトムリング、ランタンブッシュ、リングパッキン交換）
- ・点検口及び検査口清掃
- ・煙道及び送風機整備清掃点検（グリスアップ）
- ・主蒸気弁分解整備

- ・低水位フロートスイッチ及び系統配管清掃
 - ・圧力制御器、圧力調節器、圧力検出系統配管清掃
 - ・燃料ポンプ系統配管ストレーナー清掃点検
 - ・給水ポンプ整備点検（グラントパッキン交換、グリスアップ）
 - ・連続ブロー装置整備清掃（系統配管含む）
- 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性能検査に立会すること。
- d) 検査受検後速やかに組立復旧を実施する。
（点検口継手部分のパッキン類交換：材料官側支給）
- e) 復旧後、官側立会いのもと試運転を実施し、必要に応じて調整を行うこと。
- f) 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。

3 品質保証

3.1 完了検査

完了検査は、役務実施後の点検及び提出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。

3.2 報告書類

報告書類の内容は次による。

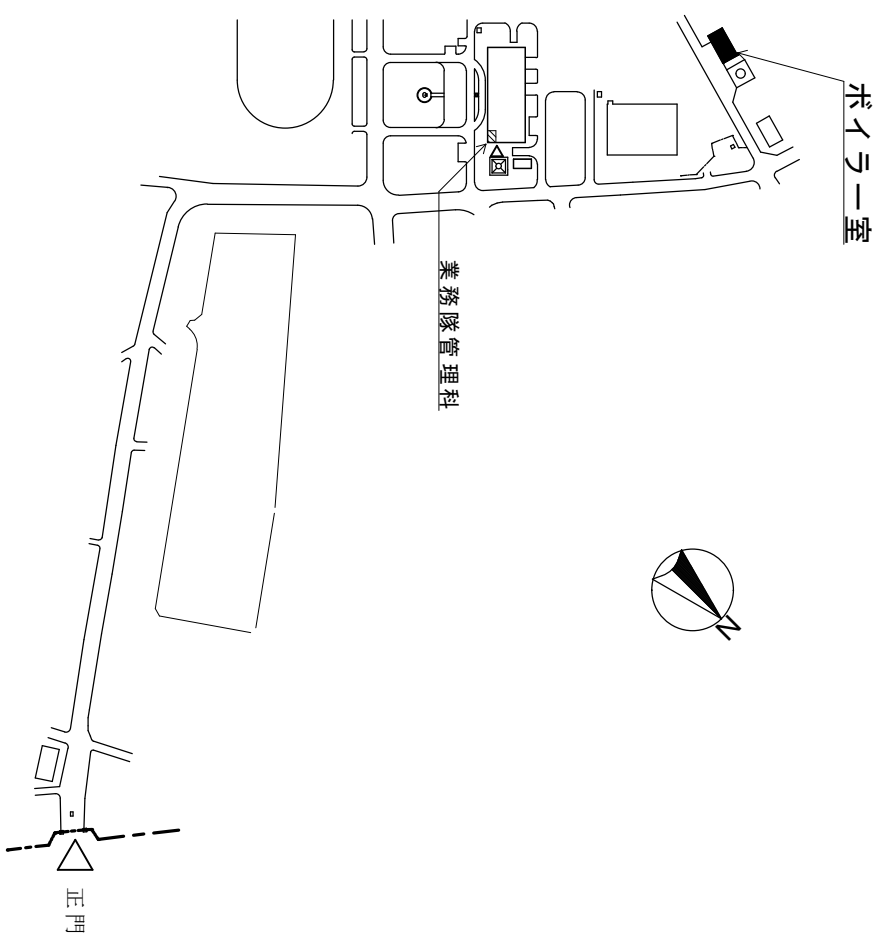
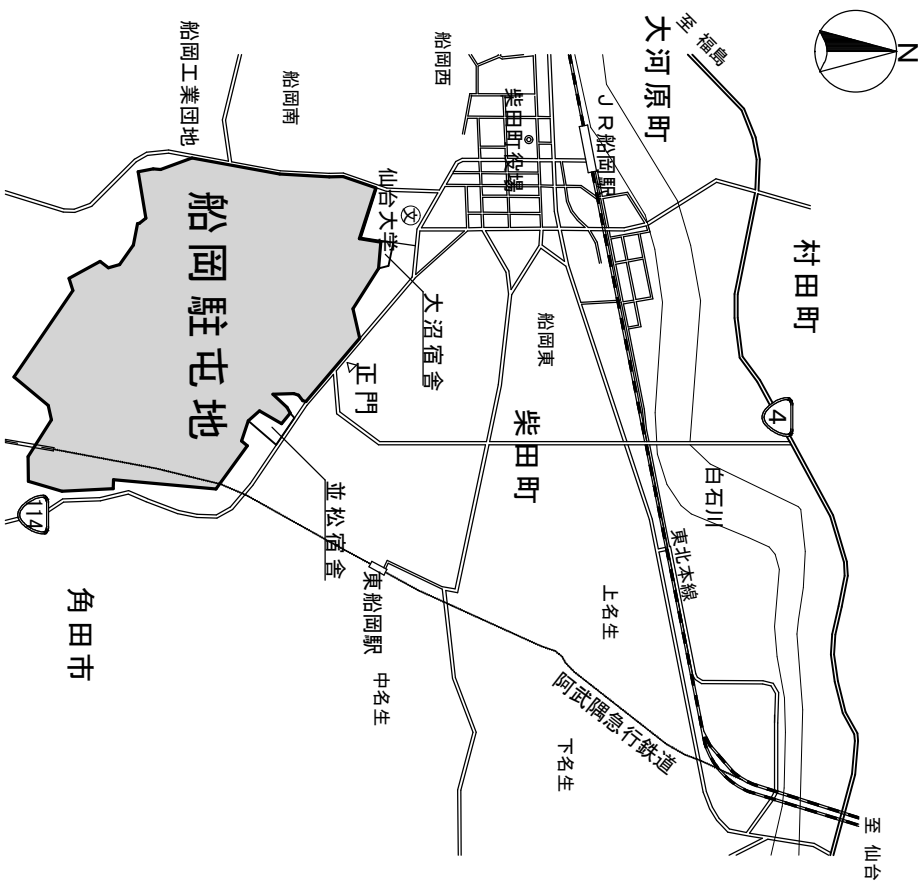
- a) 着手届
- b) 工程表（計画、実施）
- c) 役務日報
- d) 完了届
- e) 整備点検報告書
- f) 作業写真

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。

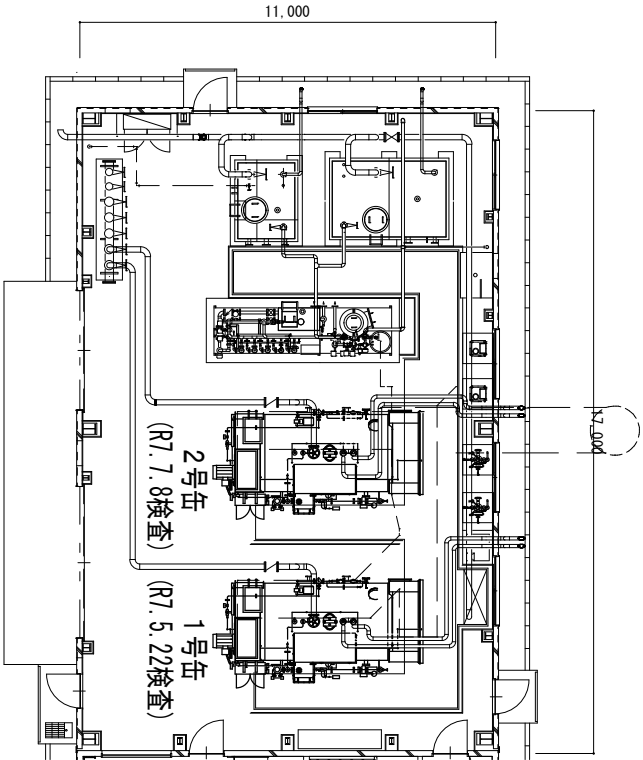
- 1) 撮影場所
 - ・作業の要所
 - ・役務後物陰となる箇所
 - ・監督官の検査を受ける搬入材料
 - ・官側の指示する箇所
- 2) 管理事項
 - ・不必要な撮影は禁止
 - ・役務終了後、データを確実に消去

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。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。



件名	駐屯地ポイラー洗缶役務		図面番号
図名	案内図		縮尺
陸上自衛隊船岡駐屯地業務隊			令和8年2月



ボイラー室平面図 S=1/200

ボイラー 2 号 缶	
種 類	炉筒煙管ボイラー
型 式	RE-50F II 型
メーカー	(株) タクマ
換算蒸発量	6,000kg/h
実際蒸発量	5,000kg/h
最高使用圧力	1MPa
常用使用圧力	0.7MPa
電熱面積	56.1㎡
使用燃料	A 重油
バーナー方式	油圧噴霧式ガンタイプバーナー式
通風方式	電動機直結片吸引ターボ型
給水方式	電動機直結多段過流ポンプ
保有水量	最大6.8 t 常用5.1 t

ボイラー 1 号 缶	
種 類	炉筒煙管ボイラー
型 式	RE-50F II 型
メーカー	(株) タクマ
換算蒸発量	6,000kg/h
実際蒸発量	5,000kg/h
最高使用圧力	1MPa
常用使用圧力	0.7MPa
電熱面積	56.1㎡
使用燃料	A 重油
バーナー方式	油圧噴霧式ガンタイプバーナー式
通風方式	電動機直結片吸引ターボ型
給水方式	電動機直結多段過流ポンプ
保有水量	最大6.8 t 常用5.1 t

使 用 材 料 表			
品 名		規 格	数 量
バーナー部	バーナーノズル (1 8 G)		PB0-1191-01 8 個
	グラントパッキン		USP-1276-00 4 枚
	銅パッキン		USP-1194-00 4 枚
	パッキン(液面電極棒用)		USP-1214-00 6 枚
水面計部	スリージパッキン		USP-1282-00 1 2 枚
	炉内マントホール		MGフェルト 1 号 1 式
フロア弁部	ボトムリング		VYY-1001-01 4 個
	ランタンワッシュ		VYY-1001-02 2 個
	リンジパッキン		USP-1274-00 2 枚
ボイラー前部分	点火トランスセット		PEX-1155-00 2 個
給水ポンプ部	グラントパッキン		USP-1174-00 1 6 本
	フロートスイッチ		PIS-1008-00 1 個
点検口継手部分	(テフロン)パッキン		1 式

※すべて盲給品を支給する。

件 名	駐屯地ボイラー洗缶役務		図 面 縮 尺
図 名	ボイラー詳細図		
陸上自衛隊船岡駐屯地業務隊			令和8年2月