

調達要求番号：6NL81AE0010

陸上自衛隊仕様書			
物品番号	仕様書番号		
ボイラー整備清掃役務	営8-26		
	作成年月日	令和 8 年 3 月 3 0 日	
	変更年月日	令和 年 月 日	
	作成部隊等名	八戸駐屯地業務隊管理科	

1 一般共通事項

1.1 総則

本仕様書は、八戸駐屯地における「ボイラー整備清掃役務」において必要な項目を制定する。

1.2 役務場所

青森県八戸市大字市川町字桔梗野官地 陸上自衛隊八戸駐屯地

1.3 役務

仕様書及び図面等については「建築保全業務共通仕様書」等の関係法令に基づき実施する。

1.4 疑義

仕様書及び図面との内容に相違ある場合や明示のない場合又は疑義を生じた場合は、すべて監督官と協議する。

1.5 現場管理

- a) 現場は、常に整理整頓、その他清掃を行い、火災等の事故防止に努める。
- b) 出入り口及び危険性のある場所には、危険表示などの処置を行う。
- c) 現場及び許可された場所以外への無断立ち入り等は厳禁とする。
- d) その他部隊側の諸規則、指示に従い延滞なく行う。
- e) 必要以上の箇所に損傷を与えてはならない。損傷を与えた場合は請負者の責任において原型に復する。

1.6 安全管理

労働安全規則の定めるところにより、十分な安全管理対策を行い災害の未然防止を図る。

1.7 提出書類

作業に先立ち、実施工程表等を作成し監督官の承認を受ける。提出書類は監督官の指示に従い提出する。情報漏洩防止について責任をもって徹底するものとする。このため、関係書類等の作成等を行うパソコン電子記憶媒体の管理を適正に行い、ファイル交換ソフトをインストールしていないものを使用する。

1.8 提出書類一覧

- a) 着手届
- b) 現場代理人指名通知書
- c) 下請負者設置等通知書
- d) 役務工程表（計画・実施）
- e) 役務日報
- f) 材料検査願
- g) 打合簿
- h) 完了届
- i) 役務写真
- j) 検査報告書
- k) その他官側が求める資料

1.9 検査

本役務終了後、実働運転等異常のないことを確認したうえ役務完了とする。

1.10 後片付け

完了に関しては、現場の後片付け清掃などを行う。

1.11 電気・水道

電気・水道は、請負者の負担において準備する。

1.12 発生材

部品交換に伴う発生材は、合規適正に処分する。ただし、金属屑は監督官の指定する場所に搬入し整理のうえ集積する。

2 特記事項

2.1 作業概要

炉筒煙管ボイラー 整備・清掃の実施 2 缶、燃料調整の実施 3 缶

2.2 ボイラー検査の日程等

請負者は、性能検査当日、検査に立会（令和 8 年 6 月 9 日・同年 9 月 17 日予定）し、性能検査終了後、組み立て・復旧を行う。

2.3 ボイラー仕様

	1 号 缶
ボイラー形式	石川島播磨重工業㈱ KMH-16A
ボイラー種別	炉筒煙管式
伝 熱 面 積	100.44m ²
最高使用圧力	10.0kg/cm ²
換 算 蒸 発 量	9,600kg/h
実 際 蒸 発 量	8,000kg/h
使 用 燃 料	A 重油
バ ー ナ ー	蒸気噴霧式
実 施 時 期	整備：5 月 検査：6 月

2.4 整備項目

- a) 炉筒、後部煙室、第 1・第 2 煙管清掃整備
- b) 煙導、煙突清掃整備
- c) 付属部品清掃整備
- d) 水室清掃整備
- e) 制御部品点検整備
- f) 安全弁
 - すり合わせ整備及びパッキン交換実施、10kg/cm²の圧力テスト
- g) 主蒸気弁
 - すり合わせ整備及びグランドパッキン交換実施
- h) 給水逆止弁
 - すり合わせ整備及びグランドパッキン交換実施
- i) 吐出し弁（ブローバルブ）
 - すり合わせ整備及びグランドパッキン交換実施
- j) 水面計
 - ガラス及びパッキン交換実施、付属弁類のパッキン交換実施
- k) 燃焼調整（バーナー燃焼調整記録表に基づいて調整）
 - 噴燃ポンプ・噴燃圧力
 - レリーフバルブ
 - 油量調整・AC 弁調整
 - 一次・二次空気ダンパー・ロット・クランクアーム
 - 排出ガス O₂
 - その他、燃焼調整に必要な事項
- l) 押込み送風機グリス入替え作業
- m) 給水ポンプグリス入替え作業
- n) 試運転インターロック試験

2.5 交換部品等

a) 人孔パッキン		1 枚
b) 水面計ガラス	3 B パッキン付	2 組
c) 水面計スリーブパッキン	A B / 1 8	6 個
d) 水面計グラントパッキン	2 3 × 1 6 × 1 2	2 個
e) 水面計下部パッキン		2 個
f) バルブリング	4 0 A	4 個
g) バルブリング	2 0 A	4 個
h) テフロンシートパッキン	#7000 2t 1000□	1/2枚
i) シートパッキン	1,270□ 2t No1120	1 枚
j) 給水逆止弁用テフロンパッキン		1 枚
k) 給水逆止弁用 O リング		1 個
l) メートルコック グラントパッキン		2 組
m) 連続ブロー弁 ボンネットパッキン		1 枚
n) 連続ブロー弁 グラントパッキン		1 組
o) フロートスイッチ連絡管弁 ボンネットパッキン	25A	1 枚
p) フロートスイッチ連絡管弁 グラントパッキン	25A	1 組
q) 水面計管柱連絡管元弁 ボンネットパッキン	25A	1 枚
r) 水面計管柱連絡管元弁 グラントパッキン	25A	1 組
s) 水面計管柱連絡管弁 ボンネットパッキン	25A	1 枚
t) 水面計管柱連絡管弁 グラントパッキン	25A	1 組
u) 水面計管柱連絡管弁 ボンネットパッキン	15A	1 枚
v) 水面計管柱連絡管弁 グラントパッキン	15A	1 組
w) 給水ポンプ グラントパッキン		1 組
x) 缶体空気抜き弁 ボンネットパッキン	15A	1 枚
y) 缶体空気抜き弁 グラントパッキン	15A	1 組
z) 主蒸気弁 グラントパッキン	125A	1 組
A) アシスト蒸気弁 ボンネットパッキン	20A	1 枚
B) アシスト蒸気弁 グラントパッキン	20A	1 組
C) 給水弁 ボンネットパッキン	50A	1 枚
D) 給水弁 グラントパッキン	50A	1 組

2.6 ボイラー仕様

	2 号 缶
ボイラー形式	石川島播磨重工業㈱ KMH-16A
ボイラー種別	炉筒煙管式
伝 熱 面 積	100.44m ²
最高使用圧力	10.0kg/cm ²
換 算 蒸 発 量	9,600kg/h
実 際 蒸 発 量	8,000kg/h
使 用 燃 料	A 重油
バ ー ナ ー	蒸気噴霧式
実 施 時 期	整備：8月～9月 検査：9月

2.7 整備項目

- a) 炉筒、後部煙室、第1・第2煙管清掃整備
- b) 煙導、煙突清掃整備
- c) 付属部品清掃整備
- d) 水室清掃整備
- e) 制御部品点検整備
- f) 安全弁
すり合わせ整備及びパッキン交換実施、10kg/cm²の圧力テスト
- g) 主蒸気弁
すり合わせ整備及びグランドパッキン交換実施
- h) 給水逆止弁
すり合わせ整備及びグランドパッキン交換実施
- i) 吐出し弁（ブローバルブ）
すり合わせ整備及びグランドパッキン交換実施
- j) 水面計
ガラス及びパッキン交換実施、付属弁類のパッキン交換実施
- k) 燃焼調整（バーナー燃焼調整記録表に基づいて調整）
噴燃ポンプ・噴燃圧力
レリーフバルブ
油量調整・AC弁調整
一次・二次空気ダンパー・ロット・クランクアーム
排出ガスO₂
その他、燃焼調整に必要な事項
- l) 押込み送風機グリス入替え作業
- m) 給水ポンプグリス入替え作業
- n) 試運転インターロック試験

2.8 交換部品等

- | | | |
|---------------------|------------------|------|
| a) 人孔パッキン | | 1 枚 |
| b) 水面計ガラス | 3 B パッキン付 | 2 組 |
| c) 水面計スリーブパッキン | AB / 1 8 | 6 個 |
| d) 水面計グランドパッキン | 2 3 × 1 6 × 1 2 | 2 個 |
| e) 水面計下部パッキン | | 2 個 |
| f) バルブリング | 4 0 A | 4 個 |
| g) バルブリング | 2 0 A | 4 個 |
| h) テフロンシートパッキン | #7000 2t 1000□ | 1/2枚 |
| i) シートパッキン | 1,270□ 2t No1120 | 1 枚 |
| j) 給水逆止弁用テフロンパッキン | | 1 枚 |
| k) 給水逆止弁用Oリング | | 1 個 |
| l) メートルコック グランドパッキン | | 2 組 |

2.8 交換部品等		2組
m) 連続ブロー弁 ボンネットパッキン		1枚
n) 連続ブロー弁 グランドパッキン		1組
o) フLOATスイッチ連絡管弁 ボンネットパッキン	25A	1枚
p) フLOATスイッチ連絡管弁 グランドパッキン	25A	1組
q) 水面計管柱連絡管元弁 ボンネットパッキン	25A	1枚
r) 水面計管柱連絡管元弁 グランドパッキン	25A	1組
s) 水面計管柱連絡管弁 ボンネットパッキン	25A	1枚
t) 水面計管柱連絡管弁 グランドパッキン	25A	1組
u) 水面計管柱連絡管弁 ボンネットパッキン	15A	1枚
v) 水面計管柱連絡管弁 グランドパッキン	15A	1組
w) 給水ポンプ グランドパッキン		1組
x) 缶体空気抜き弁 ボンネットパッキン	15A	1枚
y) 缶体空気抜き弁 グランドパッキン	15A	1組
z) 主蒸気弁 グランドパッキン	125A	1組
A) アシスト蒸気弁 ボンネットパッキン	20A	1枚
B) アシスト蒸気弁 グランドパッキン	20A	1組
C) 給水弁 ボンネットパッキン	50A	1枚
D) 給水弁 グランドパッキン	50A	1組

2.9 ボイラー仕様

	3号缶
ボイラー形式	石川島播磨重工業株式会社 KMH-08A
ボイラー種別	炉筒煙管式
伝熱面積	49.53m ²
最高使用圧力	10.0kg/cm ²
換算蒸発量	4,800kg/h
実際蒸発量	4,000kg/h
使用燃料	A重油
バーナー	蒸気噴霧式
実施時期	整備：10月

2.10 整備項目

- a) 燃焼調整（バーナー燃焼調整記録表に基づいて調整）
 - 噴燃ポンプ・噴燃圧力
 - レリーフバルブ
 - 油量調整・AC弁調整
 - 一次・二次空気ダンパー・ロット・クランクアーム
 - 排出ガスO₂
- b) 試運転インターロック試験

2.11 案内図・配置図

案内図・配置図は図1，図2に示す。

図1－案内図

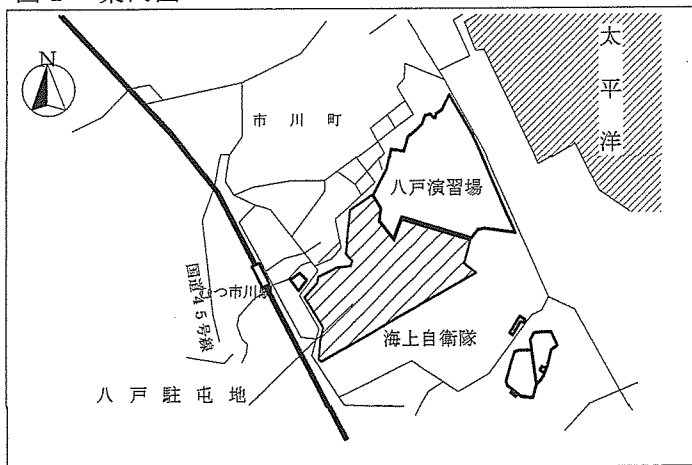


図2－配置図

