

仕 様 書

件 名	ボイラー等 整備清掃役務	仕様書番号	作成年月日
		営-16	令和8年4月9日
期 限	令和8年10月30日	作成担当者	青森駐屯地業務隊管理科

- 1 役務名称 : ボイラー等整備清掃役務
- 2 役務場所 : 青森県青森市浪館字近野45 陸上自衛隊青森駐屯地
- 3 適用範囲 : 本仕様書は、陸上自衛隊青森駐屯地において実施するボイラー等整備清掃役務について適用する。
- 4 役務概要 : ボイラー1・2・3号缶及び食厨貯湯槽1基の整備清掃（圧力容器安全規則38条及び40号に基づく性能検査受検基準整備清掃）を実施する。
- 5 ボイラーの仕様
 - (1) ボイラーの性能

項 目	ボイラー1号缶
型 式	炉筒煙管ボイラー 日本サモエナRE-70FII
換 算 蒸 発 量	8.4t/h
実 際 蒸 発 量	7.0t/h
最高使用圧力	1.0Mpa
常用使用圧力	0.7Mpa
伝 熱 面 積	92.9㎡
使用燃料種別	A重油
バーナー方式	LPGパイロットバーナー着火方式
通 風 方 式	押込通風
給 水 方 式	多段タービン型
保 有 水 量	8.0t
安 全 弁	2台

項 目	ボイラー2号缶
型 式	炉筒煙管ボイラー 日本サモエナRE-70FII
換 算 蒸 発 量	8.4t/h
実 際 蒸 発 量	7.0t/h
最高使用圧力	1.0Mpa
常用使用圧力	0.7Mpa
伝 熱 面 積	92.9㎡
使用燃料種別	A重油
バーナー方式	LPGパイロットバーナー着火方式
通 風 方 式	押込通風
給 水 方 式	多段タービン型
保 有 水 量	8.0t
安 全 弁	2台

項 目	ボイラー3号缶
型 式	炉筒煙管ボイラー タクマRE-40FII
換 算 蒸 発 量	4.8t/h
実 際 蒸 発 量	4.0t/h
最高使用圧力	1.0Mpa
常用使用圧力	0.7Mpa
伝 熱 面 積	45.1㎡
使用燃料種別	A重油
バーナー方式	噴燃ポンプ式
通 風 方 式	押込通風
給 水 方 式	多段タービン型
保 有 水 量	4.7t
安 全 弁	1台

(2) 貯湯槽の性能

項 目	食厨（182号建物）
型 式	立型 ステンレス鋼板製（SUS444）
容 量	1,000L
加 熱 能 力	109kw
内 径	950mm
胴 長	1,340mm
全 長	2,131mm
安 全 弁	1台

6 一般事項

- (1) 実施にあたり、本仕様書による他、関係法規及びメーカー仕様に基づき実施するものとする。なお、本仕様書に記載及び監督官の指示がなくとも、技術的に当然なすべき事項は積極的に実施するものとする。
- (2) 本役務履行中、建物の破損・汚損を生じさせた場合はすみやかに監督官に報告し、その指示に従い原状に復するものとする。
- (3) 役務実施中に発見した不具合事項については、書面にて監督官に報告し、その指示により作業を進めるものとする。

7 特記事項

- (1) 整備清掃は、官側で指定する性能検査日までに完了するものとし、役務着手前に工程表を監督官に提出し、承認を得るものとする。

対象	性能検査日
1号ボイラー、3号ボイラー	6月2日（火）予定
2号ボイラー、食厨貯湯槽	9月16日（水）予定

- (2) 請負業者はボイラー性能検査当日に立会するものとする。

(3) 対象機器の整備範囲

- ア 1・2・3号ボイラーは、分解・清掃・整備とする。
- イ 食厨貯湯槽は、分解・清掃・整備・組立とする。

- (4) 整備項目（下記によるほか、細部は現場にて説明する。）

ア 缶胴内部

- (ア) 缶胴内部付属分解清掃
- (イ) 缶胴内部清掃
- (ウ) 胴板、鏡板、煙管清掃
- (エ) マンホール内側清掃

イ 缶胴外部

- (ア) 炉筒内清掃
- (イ) 前部管板清掃
- (ウ) 後部煙室内清掃
- (エ) 煙管内クリーナー清掃
- (オ) バーナー内外部清掃
- (カ) 水柱管内清掃（電極棒・電極保持器）
- (キ) 水面計及び水面計付属弁分解清掃
- (ク) マクドネルスイッチ内清掃及び配管清掃

ウ 付属機器

- (ア) 安全弁分解整備及び吹出試験
- (イ) 給水系統配管分解整備
- (ウ) ブロー弁整備
- (エ) 点検口及び検査口清掃
- (オ) 煙道及び送風機清掃
- (カ) 各弁分解整備清掃
- (キ) 低水位マクドネルスイッチ及び系統配管清掃
- (ク) 圧力スイッチ系統配管清掃
- (ケ) 燃焼ポンプ系統配管ストレーナー分解整備

8 提出書類

- (1) 役務着工届
- (2) 現場代理人届
- (3) 工程表
- (4) 役務日誌
- (5) 役務完了届
- (6) 写真
- (7) その他官側で指示する書類

※ 本役務は、提出書類の提出をもって完了とする。