











# ボイラー1号缶洗缶

件名	ボイラー1号缶洗缶									
図面	図面番号 1/4									
縮尺	年月日 令和5年4月24日									
業務隊長	管理科長	営繕班長	工事企画係長	管財係	施設係	企画係	係長	係長	係	係
										
陸上自衛隊湯布院駐屯地業務隊										

# 仕 様 書

- 1 件 名：ポイラー1号缶洗缶
- 2 実施場所：大分県田布市湯布院町川上9 4 1  
陸上自衛隊 湯布院駐屯地
- 3 概 要：KS-35SMF-4炉筒煙管式ポイラー(45.4㎡)1基の洗缶整備を実施する。

## 4 一般事項

- (1) 本作業の写真はカラーとし、作業状況を撮影し、アルバム(M4版)に整理し、1部提出する。  
また、デジタルカメラも使用できるものとし大さはサービスタブ相当とする。
- (2) 請負業者は、契約後速やかに作業実施日を係官と調整を行い、また、工程表等を提出して係官の承認を受けるものとする。
- (3) 本仕様書・図面に記載なき事項については係官と調整し、当然実施すべき事項は、請負業者の責任において実施するものとする。また、作業上軽微なもので当然必要と思われざる事項においても同様とする。
- (4) 作業中の安全確保には十分に留意をして現場管理を行うと共に、火災等の災害及び事故に注意をする。また必要に応じて養生等の処置を行うものとする。
- (5) 作業以外の施設等には、損傷を与えないよう十分注意して施工すること。万一、損傷を与えた場合には係官に報告し、原因が本整備に関わると認められた場合、請負業者が賠償及び補償の責を負うものとする。
- (6) 現場において、指定された以外への立入及び火気の使用は禁止する。
- (7) 作業中に発生したスス・ゴミ等は請負業者の責任において処分することとする。また、現場は常に清潔にし、片付け清掃をその都度実施すること。
- (8) その他認識が生じた場合は、係官と協議の上実施するものとする。
- (9) 部隊側の電気・水道等を使用する場合は、係官の承認を受けた後使用し、その後料金を負担すること。

## 5 ポイラー諸元

- ・ 型 式：KS-35SMF-4炉筒煙管式ポイラー (川重冷熱工業株式会社製)
- ・ 換算蒸発量：4,200kg/h
- ・ 最高使用圧力：0.98MPa
- ・ 伝熱面積：45.4㎡
- ・ 使用燃料：A 重油 (1種2号)

## 6 特記事項

- (1) 洗缶箇所仕様
- ア ポイラー胴(水側缶内)
  - イ 附属品整備(安全弁調整テスト含む)
  - ウ 煙道・煙突灰出口
  - エ 復旧組立・試運転・インターロックテスト
  - オ 燃焼調整(酸素濃度測定等)
- (2) 洗缶等内容
- ア 洗缶の範囲は、ドラム内部等に付着または堆積したスケール、かまど等の内部洗浄及び煙道内のスス、灰等の外部洗浄作業・附属品整備とする。
  - イ 図面に示す、水側缶内の洗浄作業を行い、弁類及び附属機器等は分解整備とする。
  - ウ 復旧時、フランジ等を使用するガスケットはすべて新品に交換するものとする。
- (3) 整備要領及び留意事項
- ア ポイラー内部に入る際は、安全規則に定める措置を厳守するとともに、危管予防に十分留意し作業を実施するものとする。
  - イ 火災の放射熱を受ける伝熱面・管の取付ざね及び缶の内外部で視認できない部分については、特に入念に作業すること。
  - ウ 整備時に安全性に関する異常・変形または損傷を発見した場合は直ちに係官に報告すること。

## 7 検 査

洗缶整備終了後、直ちに検査官の中間検査を受けること。その際、付着物が残る等再仕上げを要すると指摘された部分については直ちに手直しを実施すること。また、本整備が完了した後に完成検査を受けるものとする。

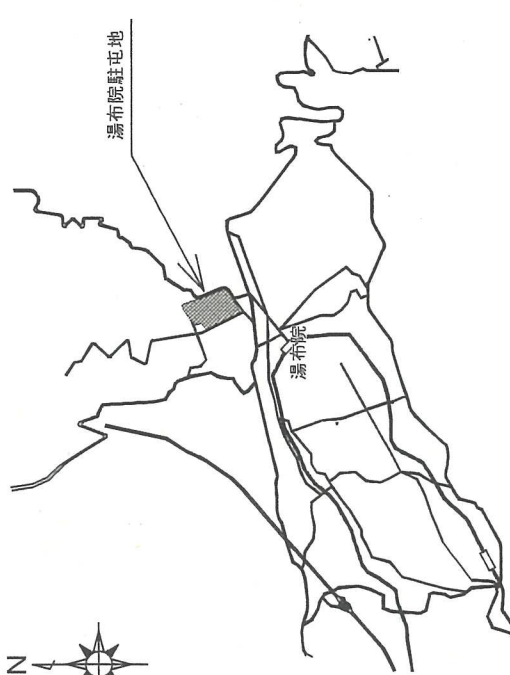
## 8 その他

- (1) この仕様書の規定外での不明事項については、係官の指示によるものとする。
- (2) 本作業については、「整備結果報告書」「燃焼調整結果書」を作成し、各1部提出するものとする。
- (3) 下記に示す定期交換部品は官給品とする。

(交換部品一覧表)

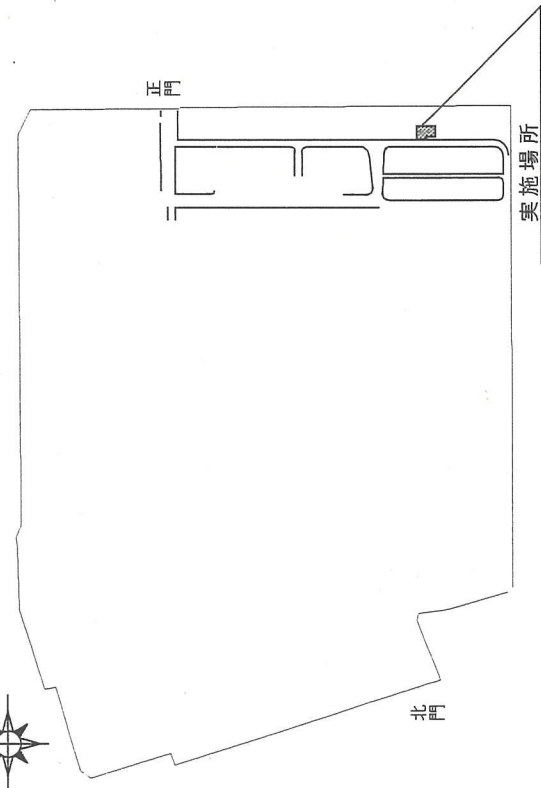
品 名	規 格	数 量
バーナノズル	KS-35SMF-4用 33769 14.0 60°	4
マンホールパッキン	KS-35SMF-4用 #595	1
水面計ガラス	M4B パッキン付	2
スリープパッキン	AB/18	6
グラブパッキン	1.6φ	2
リングパッキン	サワダ製 FC16K-25A用	4

件 名	ポイラー1号缶洗缶	
図 面	仕 様 書	図 面 番 号
縮 尺		年 月 日
		陸 上 自 衛 隊 湯 布 院 駐 屯 地 業 務 隊
		2 / 4
		令和 5 年 4 月 2 日

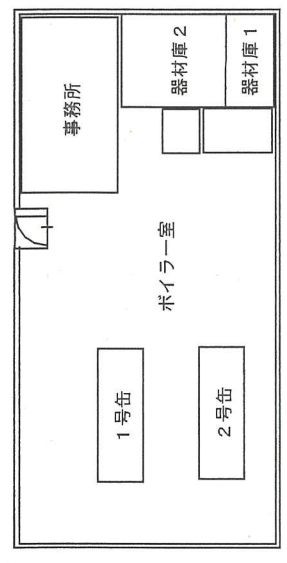


至 大分

案内図



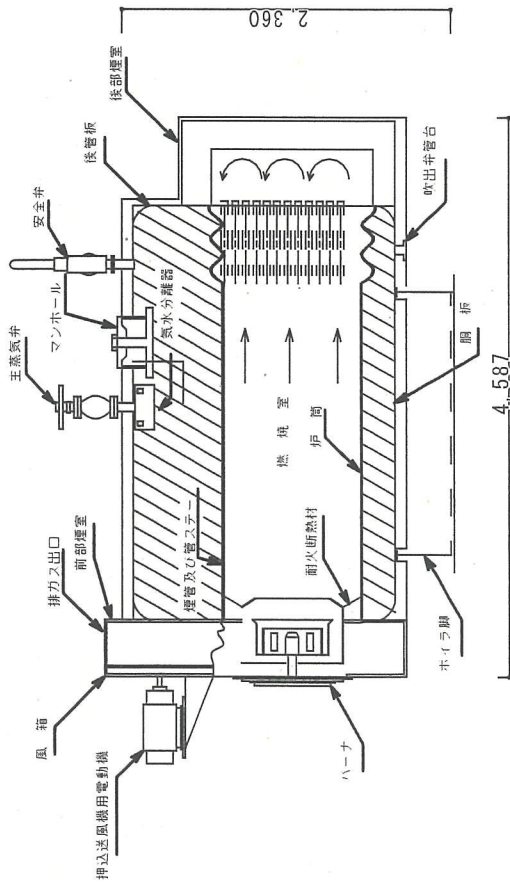
駐屯地内案内図



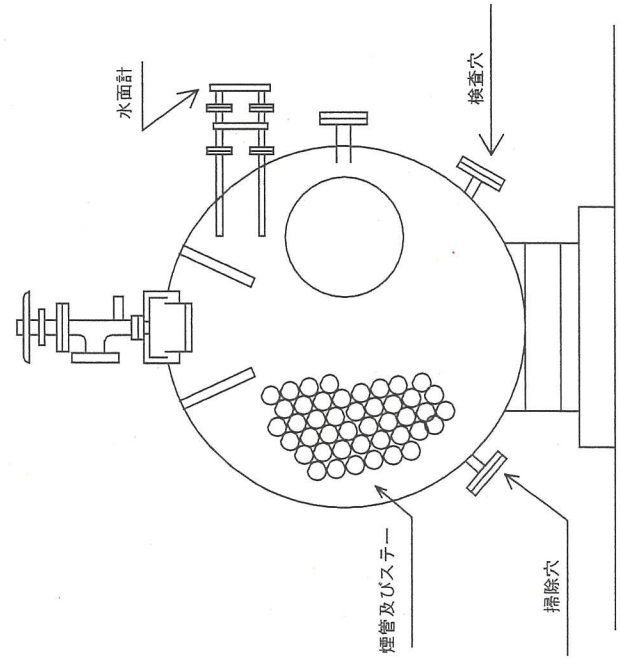
ボイラー室配置図



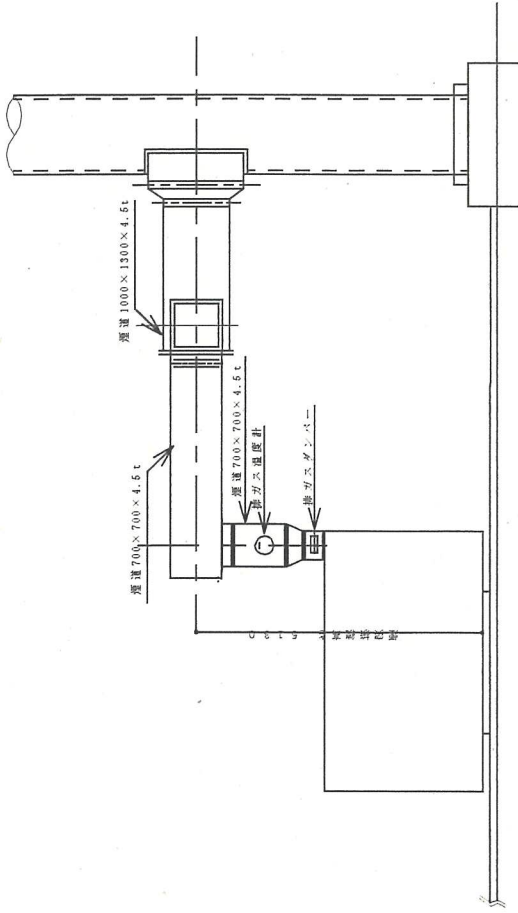
件名	ボイラー 1号缶 洗浄		
図面	案内図・配置図	図面番号	3/4
縮尺	作成年月日 令和 5年 4月24日		
陸上自衛隊湯布院駐屯地 地業務隊			



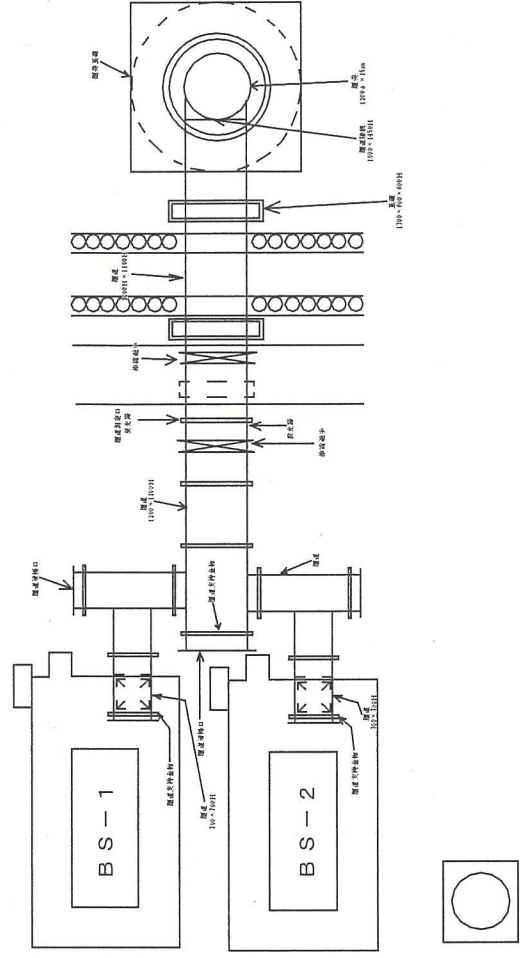
ボイラー側面図



ボイラー正面図



煙道側面図



件名	ボイラー - 1 号 缶 洗 缶		
図面	側面図・正面図	図面番号	4 / 4
縮尺	作成年月日 令和 5年 4月 24日		
	陸上自衛隊 湯布院駐屯地 業務隊		