

公 告 第 137 号
令 和 8 年 6 月 1 日

契約担当官
航空自衛隊第2航空団
会計隊長 西谷内 博明

公 告

下記により入札を実施するので、「入札(見積)及び契約心得」を同意のうえ参加すること。

記

- | | |
|-------------|--|
| 1 入札に付する事項 | 「ボイラー洗缶整備」 |
| 2 入札方式 | 一般競争入札 |
| 3 入札日時 | 令和8年6月19日(金) 11時00分
※1 入札日の前日17:00までに到着した郵便(原則、書留等)による入札を有効とします。
(郵送後、会計隊へ連絡すること。)
※2 郵便による入札の場合は、再入札は辞退と見なします。 |
| 4 入札場所 | 航空自衛隊千歳基地 100ビル庁舎 会計隊入札室 |
| 5 契約方法 | 確定契約 |
| 6 契約条項を示す場所 | 航空自衛隊第2航空団 会計隊事務室 |
| 7 参加条件 | (1) 予算決算及び会計令第70条及び71条の該当者については参加できない。
(2) 防衛装備庁長官又は航空幕僚長から「装備品等及び役務の調達に係る指名停止の要領」に基づく指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
(3) 前号により現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。
(4) 原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めないものとする。ただし真にやむを得ない事由を防衛装備庁長官が認めた場合には、この限りではない。
(5) 防衛省競争参加資格(全省庁統一資格)「役務の提供等」のA、B、C又はD等級に格付けされた北海道地域の競争参加資格を有する者 |
| 8 入札方法 | 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の10パーセント(軽減税率対象品目は8パーセント)に相当する額を加算した金額をもって落札価格とするので、入札者は消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった金額の110分の100(軽減税率対象品目については108分の100)に相当する金額を入札書に記載すること。 |
| 9 保証金等 | (1) 入札保証金:免除
(2) 契約保証金:免除
(ただし、入札保証金の納付を免除した場合において、落札者が契約を結ばないときは入札保証金相当額(落札価格の100分の5)を徴収する。) |
| 10 入札の無効 | 第7項の参加資格のない者の入札及び入札に関する条件に違反した入札は無効とする。 |
| 11 契約書等の作成 | 有 |
| 12 適用する契約条項 | 航空自衛隊標準契約(請書)条項 役務供給契約(請書)条項及び適用契約条項並びに暴力団排除に関する特約条項(工事以外) |
| 13 履行期限 | 令和8年11月30日(月) |
| 14 履行場所 | 航空自衛隊稚内分屯基地(北海道稚内市恵比須5丁目2番1号) |
| 15 説明 | 無 |
| 16 落札決定方式 | 予定価格の制限の範囲内で、最低価格をもって入札を行った者を落札者とする。 |
| 17 その他 | (1) 代理人による入札は、委任状の提出を必要とする。
(2) 入札参加者は、入札前までに防衛省競争参加資格(全省庁統一資格)(写)を下記照会先へ提出すること。
ただし、当該年度に有効な防衛省競争参加資格(全省庁統一資格)(写)を既に提出している場合は省略することができる。(FAXによる提出可)
(3) 本入札は、持参又は郵便入札を可とする。
(4) 本入札に関する事項については、会計隊契約班に照会又は千歳基地HPを参照すること。 |
| 18 照会先 | 〒066-0044
北海道千歳市平和無番地
航空自衛隊 第2航空団 会計隊 契約班
千歳基地HP: https://www.mod.go.jp/asdf/chitose/acs/
TEL: 0123-23-3101(内2753)
FAX: 0123-23-3382(直通)
担当: 福地 |

入札書

貴通知・公告に対し、入札(見積)及び契約心得・標準契約条項等承知の上、下記のとおり提出致します。

令和 年 月 日

契約担当官
航空自衛隊第2航空団
会計隊長 西谷内 博明 殿

(住所)

(会社名)

(代表者氏名)

(担当者)

(電話番号)

品名	規格	単位	数量	単価	金額
ボイラー洗缶整備	仕様書のとおり	式	1		
	以下余白				
総額 ￥					
申込者の条件	履行期限:令和8年11月30日 履行場所:航空自衛隊稚内分屯基地				

◎入札者は一旦提出した入札書の引替、変更または取消をなすことが出来ない。(会計法第29条の5②)

「記載注意」

1. 不要の字句は適宜抹消して使用すること。
2. 品名点数が少ないときは余白の欄に斜線すること。
3. 2葉以上使用するときは総額欄は次葉へつづくとし最後の用紙に総額を記載すること。

委任状

令和 年 月 日

契約担当官
航空自衛隊第2航空団
会計隊長 西谷内 博明 殿

下記の番号に ○ の付記のある
入札に関する権限を代理人 に委任します。

件名:ボイラー洗缶整備

- 1 入札及び見積に関する事項
- 2 契約締結の権限
- 3 代金の請求及び領収に関する権限
- 4 復代理人選任の権限
- 5 上記の外、本件に付随する一切の権限

委任者 (住所)
(会社名)
(代表者名)

受任者 (住所)
(会社名)
(代理人)

仕 様 書

1 件名

ボイラー洗缶整備

2 履行場所

航空自衛隊 稚内分屯基地

3 履行期限

令和8年11月30日

4 関係法令

労働安全衛生法（昭和47年法律第57号。以下「法」という。）、ボイラー及び圧力容器安全規則（昭和47年労働省令第33号。以下「規則」という。）

5 役務概要

法及び規則に基づき、ボイラー及び圧力容器性能検査に伴うボイラー等の洗缶整備を実施するものとし、細部は次表及び別図のとおり。

種 別	数量	単位	規格、整備内容等
(1) 整備対象器材			
ア 炉筒煙管ボイラー	1	基	IHI KMH-16A型 (伝熱面積100.44㎡)
イ ボイラー給水ポンプ	1	台	MB32-6W
ウ 還水タンク	1	基	4,200L
(2) 付帯設備取外し			
ア 安全弁（再利用）	2	個	10K-40A×1個 10K-50A×1個
イ 主蒸気弁（再利用）	1	個	フランジ型アングル弁10K-125A
ウ フランジ型玉型弁（再利用）	1	個	20K-50A
エ 給水逆止弁（再利用）	1	個	16K-50A
オ Y型ブロー弁（再利用）	2	個	10K-40A×2個
カ 反射式水面計（再利用）	2	組	UZ-No.3B×2組
キ 水面計管柱及び連絡管（再利用）	1	式	
ク 圧力計（再利用）	5	個	蒸気圧力計 噴霧蒸気圧力計 油圧力計 給水圧力計×2個
ケ 水高計（再利用）	1	個	

種 別	数量	単位	規格、整備内容等
コ 検査穴用フランジ (再利用)	4	個	
サ 水位調節器 (再利用)	1	個	MC150
シ マンホール (再利用)	1	個	300mm×400mm
ス 給水内管 (再利用)	1	個	40A
セ 気水分離器 (再利用)	1	個	
ソ 掃除穴及びブロー管フランジ (再利用)	1	個	
タ 前部及び後部煙室扉 (再利用)	2	枚	前部×1枚、後部×1枚
チ 蒸気噴霧式バーナー (再利用)	1	式	
ツ 火炎検出器 (再利用)	1	個	
テ ウルトラビジョン (再利用)	1	個	
(3) 整備作業			
ア ボイラー本体整備			
(ア) 本体胴内部洗缶整備	1	式	水室、蒸気部 スケール等の除去及び清掃
(イ) 本体胴外部洗缶整備	1	式	ガス側部 火炎部伝熱面の炭化物除去及び清掃 波形炉筒 第1煙管群 ステー管×28 煙管×41 第2煙管群 ステー管×14 煙管×88 灰、煤等の除去及び清掃 バーナータイル、耐火レンガの亀裂、脱落等の点検補修
イ 付帯設備整備			
(ア) 安全弁	2	個	分解整備、点検、摺り合わせ
(イ) 主蒸気弁	1	個	分解整備、点検、摺り合わせ
(ウ) フランジ型玉型弁	1	個	分解整備、点検
(エ) 給水逆止弁	1	個	分解整備、点検
(オ) Y型ブロー弁	2	個	分解整備、点検
(カ) 反射式水面計	2	組	分解整備、点検
(キ) 水面計管柱及び連絡管	1	式	水面計管柱及び連絡管 分解整備、点検 電極式水位検出器取外し

種 別	数量	単位	規格、整備内容等
(ク) 圧力計	5	個	清掃、点検、精度の確認
(ケ) 水高計	1	個	清掃、点検、精度の確認
(コ) 検査穴用フランジ	4	個	清掃整備、点検
(サ) 水位調節器	1	個	分解整備、点検
(シ) マンホール	1	個	清掃整備、点検
(ス) 給水内管	1	個	清掃整備、点検
(セ) 気水分離器	1	個	清掃整備、点検
(ソ) 掃除穴及びブロー管 フランジ	1	個	清掃整備、点検
(タ) 前部及び後部煙室扉	2	枚	清掃整備、点検
(チ) 蒸気噴霧式バーナー	1	式	主バーナー及びパイロットバーナー 分解整備、点検
(ツ) 火炎検出器	1	個	清掃整備、点検
(テ) ウルトラビジョン	1	個	清掃整備、点検
ウ ボイラー給水ポンプ整備	1	台	グランドパッキン交換×2 IHI4910529 MB32用 軸封部の清掃整備 (別図第4、7参照)
エ 還水タンク清掃	1	基	本体内部清掃 損傷、腐食等の有無の確認 管、弁、計器等の点検、清掃、作動確認及び調整 清掃等終了後、組立復旧
(4) 付帯設備組立及び取付			
ア 安全弁	2	個	10K-40A 10K-50A
イ 主蒸気弁	1	個	フランジ型アングル弁10K-125A
ウ フランジ型玉型弁	1	個	10K-50A
エ 給水逆止弁	1	個	16K-50A
オ Y型ブロー弁	2	個	10K-40A
カ 反射式水面計	2	組	UZ-No. 3B
キ 水面計管柱及び連絡管 (電極式水位検出器)	1	式	

種 別	数量	単位	規格、整備内容等
ク 圧力計	5	個	蒸気圧力計×1個 噴霧蒸気圧力計×1個 油圧力計×1個 給水圧力計×2個
ケ 水高計	1	個	
コ 検査穴用フランジ	4	個	
サ 水位調節器	1	個	MC150
シ マンホール	1	個	300mm×400mm
ス 給水内管	1	個	40A
セ 気水分離器	1	個	
ソ 掃除穴及びブロー管フランジ	1	個	
タ 前部及び後部煙室扉	2	個	
チ 蒸気噴霧式バーナー	1	式	
ツ 火炎検出器	1	個	
テ ウルトラビジョン	1	個	
(5) 運転調整			
ア 安全弁	2	個	吹出し圧力 40A 0.85MPa 50A 0.95MPa
イ 自動制御装置	1	式	火炎検出器 ボイラー圧力検出器 電極式水位検出器 水位調節器
ウ ばい煙濃度計	1	式	投光受光器フィルターガラス及びレンズの清掃点検

交換部品 (別図第4, 5, 6, 7参照)

整備項目	品名	規格(寸法)	数量	単位
1 安全弁	フランジパッキン	10K-40A (厚さ1.5mm)	1	枚
	フランジパッキン	10K-50A (厚さ1.5mm)	1	枚
2 主蒸気弁	ボンネット部用 パッキン	165mm×200mm (厚さ1.5mm)	1	枚
	フランジパッキン	10K-125A (厚さ1.5mm)	2	枚

整備項目	品名	規格(寸法)	数量	単位
3 フランジ型玉形弁	フランジパッキン	10K-50A (厚さ1.5mm)	2	枚
4 給水逆止弁	テフロンパッキン	IHI 4963051	1	枚
	Oリング	IHI 4963053	1	枚
	フランジパッキン	10K-50A (厚さ1.5mm)	2	枚
5 Y型ブロー弁	バルブリング	IHI 4962099 40A	4	個
	フランジパッキン	10K-40A (厚さ1.5mm)	4	枚
6 検査穴用フランジ	フランジパッキン	10K-100A (厚さ1.5mm)	4	枚
7 水面計管柱及び 連絡管(電極式水位検 出器)	水位電極保持器	IHI 7731021 BS-1	5	本
	フランジパッキン	10K-15A (厚さ1.5mm)	8	枚
	フランジパッキン	10K-25A (厚さ1.5mm)	6	枚
	水面計管柱フランジ パッキン	16K-125A (厚さ1.5mm)	1	枚
8 反射式水面計	反射式水面計ゲージ ガラス	IHI 4942095(17mm× 34mm×165mm) シートパッキン付	2	個
	水面計スリーブパッ キン	IHI 4942093 高圧用 AB/18	6	個
	水面計銅パッキン	IHI 4943110 (23mm×10mm×1.5 mm)リード管用	2	枚
	水面計銅パッキン	IHI 4943107 (28mm ×23mm×1.5mm)	2	枚
	水面計グランドパッ キン	IHI 4942210	2	個
9 水位調節器	フランジパッキン	10K-25A(厚さ1.5mm)	2	枚

整備項目	品名	規格(寸法)	数量	単位
	水位調節器用パッキン	(87mm×108mm 厚さ1.5mm)	1	枚
10 マンホール	マンホールパッキン	IHI 4975076 (300mm ×400mm 厚さ2.0 mm)	1	枚
11 掃除穴及び ブロー管フランジ	掃除穴用パッキン	16K-125A (厚さ1.5m m)	1	枚
	フランジパッキン	10K-40A (厚さ1.5m m)	1	枚
12 前部及び後部 煙室扉	ワタライトテープ	IHI 4975073 (50mm ×30m×厚さ3.5m m) 扉1枚15m×2	1	巻
13 ボイラー 給水ポンプ整備	グラントパッキン	IHI4910529 MB32用	2	枚

6 一般共通事項

- (1) 役務の履行にあたっては、本仕様書によるほか、建築保全業務共通仕様書「令和5年版」、法及び規則に基づき実施するものとする。
- (2) 受注者は、ボイラー整備士の資格を有する者を本作業に従事させるものとする。
- (3) 交換部品については、純正かつ新品の物で所要の規格(材質、形状、寸法)のものとし、監督官の使用承諾を受けたものとする。
- (4) 作業現場においては常に諸器材の整理及び清掃を行うものとする。
- (5) 現場代理人は、履行に関する諸法規、諸規定に精通する者とする。
- (6) 既設部分や履行済み部分に対し、汚損又は破損のおそれのあるものは、適切な方法で養生を行うものとする。万一履行中に器物等に損傷を与えた場合は、官側と協議のうえ受注者の負担により復旧するものとする。
- (7) 提出書類及び記録
請負者は、次の書類を遅滞なく提出するものとする。

書類等	提出期限	部数	備考
工事入門許可申請書	契約後速やかに	1	官側様式
現場代理人及び主任技術者設定通知書	〃	1	〃
役務開始届	作業着手前	1	〃

役務完了通知及び役務完了検査願	作業完了後	1	官側様式
役務完了届	完了検査合格後速やかに	1	〃
引渡書	〃	1	〃
課業時間外就業届	その都度	1	〃
経歴書（ボイラー整備士免状、ボイラー一技士免状、酸素欠乏危険作業主任者免状、電気工事士免状、管工事施工管理技士免状の写し）	契約後速やかに	1	請負者側様式
作業工程表	〃	1	〃
作業写真	その都度	1	〃
作業日報	〃	1	〃
その他監督官が示す書類	〃	別示	その都度指示

(8) 基地内における規定事項の遵守

- ア 作業のため基地内に立ち入る場合は、「工事入門許可申請書」により官側の許可を受けるものとし、許可証の管理については請負者側の責において徹底する。
- イ 作業期間中、残業を実施する場合は、「課業時間外就業届」を官側へ事前に提出するものとする。
- ウ 基地内において車両を運行する際は、稚内分屯基地私有車両運行規則に従い安全に運行するものとする。

(9) 写真は、作業前、作業中、作業後及び役務の履行に際し隠蔽となる箇所、使用材料等、その他官側が指示する場所を撮影し提出するものとする。

(10) 役務に使用する水道及び電気は、全て受注者負担とするものとする。

7 特記事項

(1) 事前準備

ボイラーは缶内圧力を無圧とし、主蒸気弁をフランジから閉止し、他からの蒸気の侵入を防止した状態で受注者に引き渡すものとする。

(2) 洗缶整備

ア 整備を行う前に缶内外の点検（缶内スケール付着状況、腐食の有無、溶接部の欠陥、伝熱面の変形、変色、燃焼室及び前後煙室内の灰、煤等の堆積状況、炉壁

の損傷、耐火材の損傷、脱落等) を行い付着物の状況や損傷状態を把握し、記録(写真)を作成するとともに、整備後の記録(写真)も作成するものとする。

イ 内部清掃は、缶内のスケール、缶泥等をスクレーパー、ワイヤーブラシ等で除去し、缶肌が露出する程度まで清掃する。ただし、薬剤で生成された保護皮膜は、損傷しない程度とするものとする。

ウ 外部清掃は、燃焼室、煙室及び煙管に堆積又は付着している灰、煤等を除去するものとする。伝熱面の清掃はスクレーパー、ワイヤーブラシ等を使用し、煙管については、必要に応じチューブクリーナーを使用するものとする。

エ 点検及び検査の結果、通常の範囲を超える補修(本体の欠陥、付属品の取替等)による場合は、官側との協議の上、部隊側の処置とするものとする。その他(清掃、点検等による受注者の過失によるもの)については、官側と協議の上、受注者の責任において処置するものとする。

オ 交換部品は、官側に引き渡すものとする。

(3) 性能検査受検等

ア 受注者は、官側の指定する期日までに、規則の性能検査を受検する処置を行い、事前に監督官の点検を受けるものとする。

イ 受注者は、令和8年9月14日(月)(予定)に官側が受検する性能検査に立会うものとする。

(4) 組立復旧

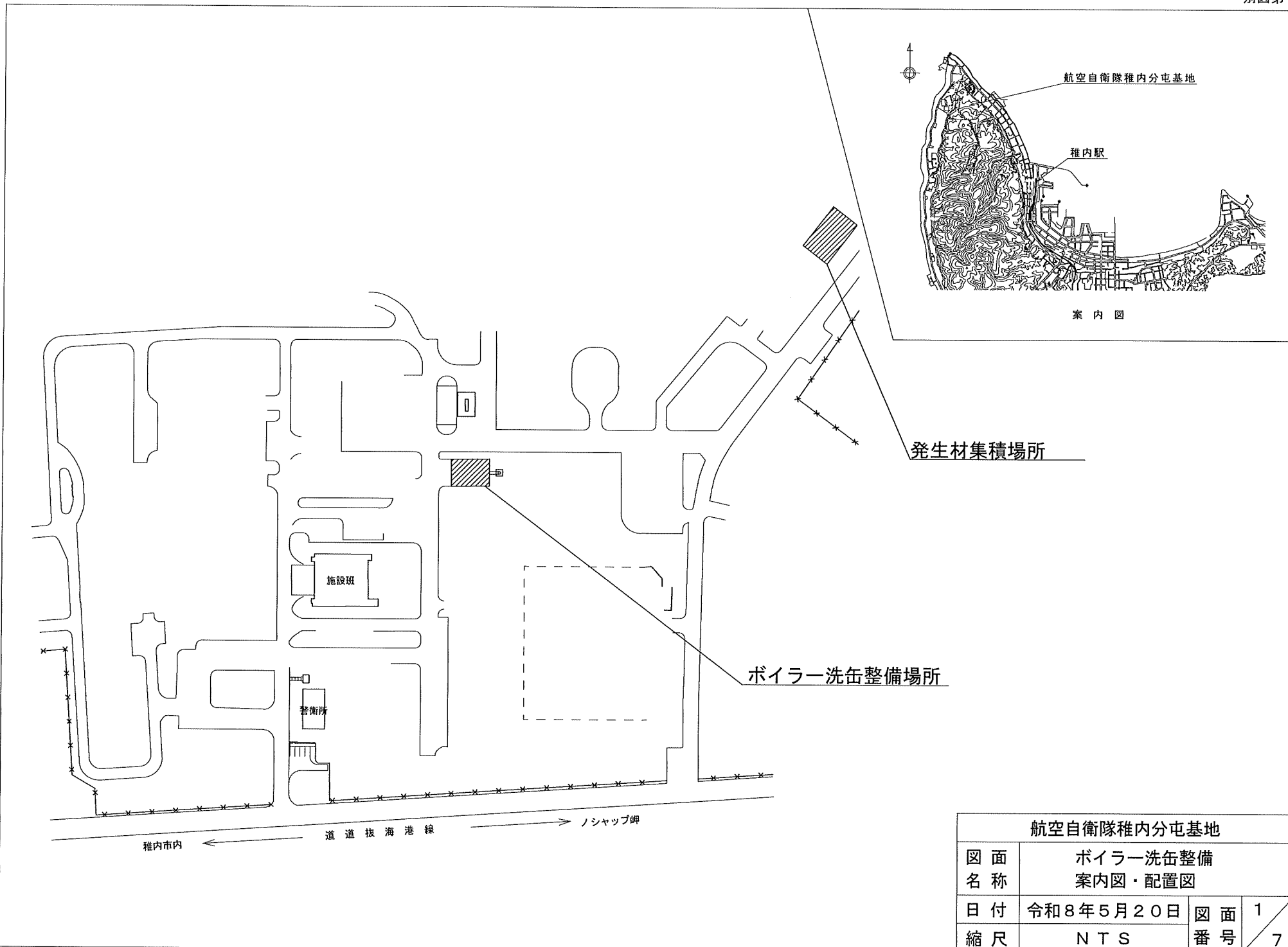
缶内部の付属品の組立は、工具、ボルト、ナット等を落下させないように注意し、缶内に異物を残さないようにするものとする。

(5) 試運転調整

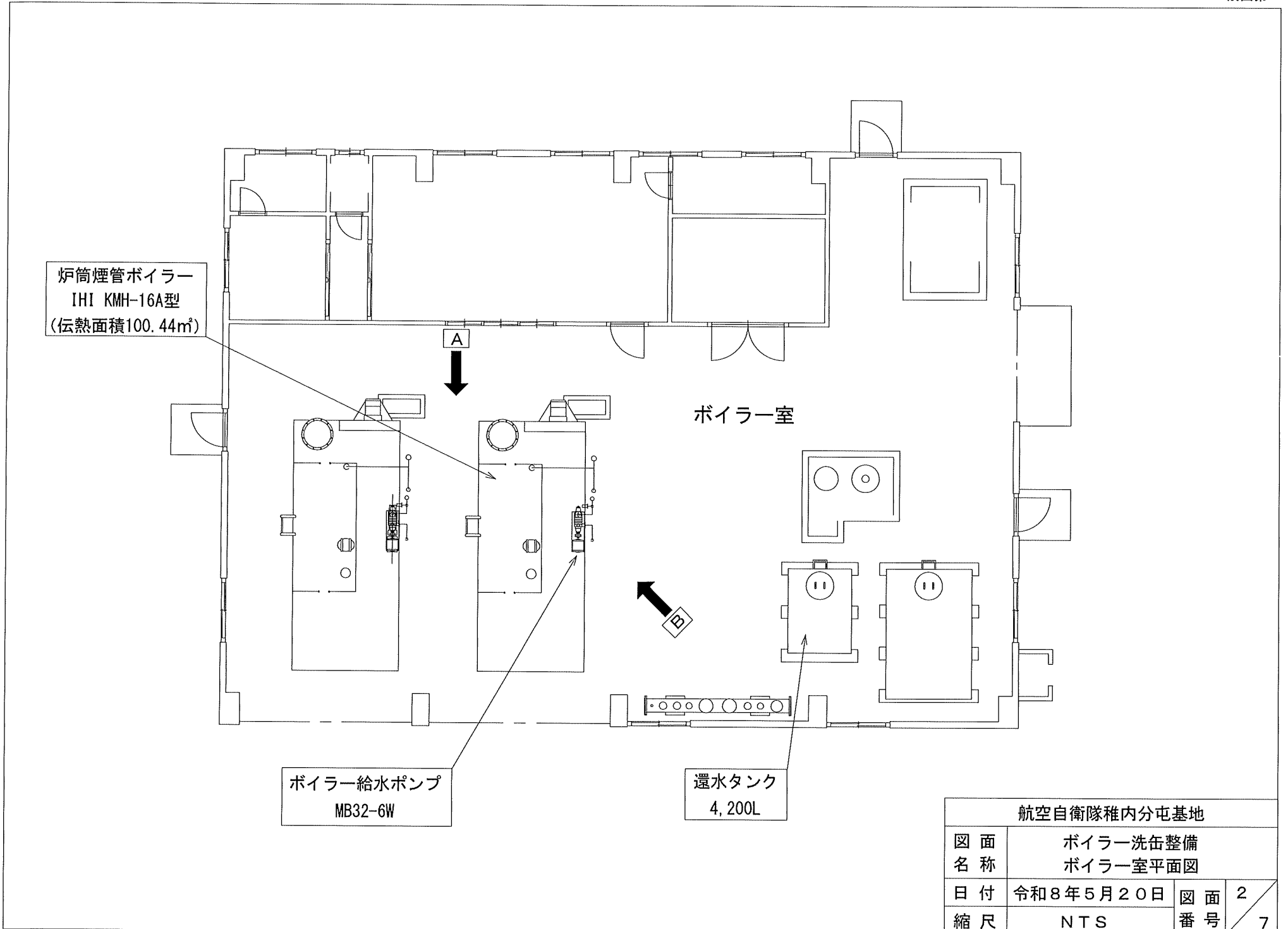
試運転調整は、自動制御装置の作動確認及び調整(ボイラー燃焼調整、安全弁調整等)を実施するものとする。

(6) 検査

本仕様書に基づき実施する。

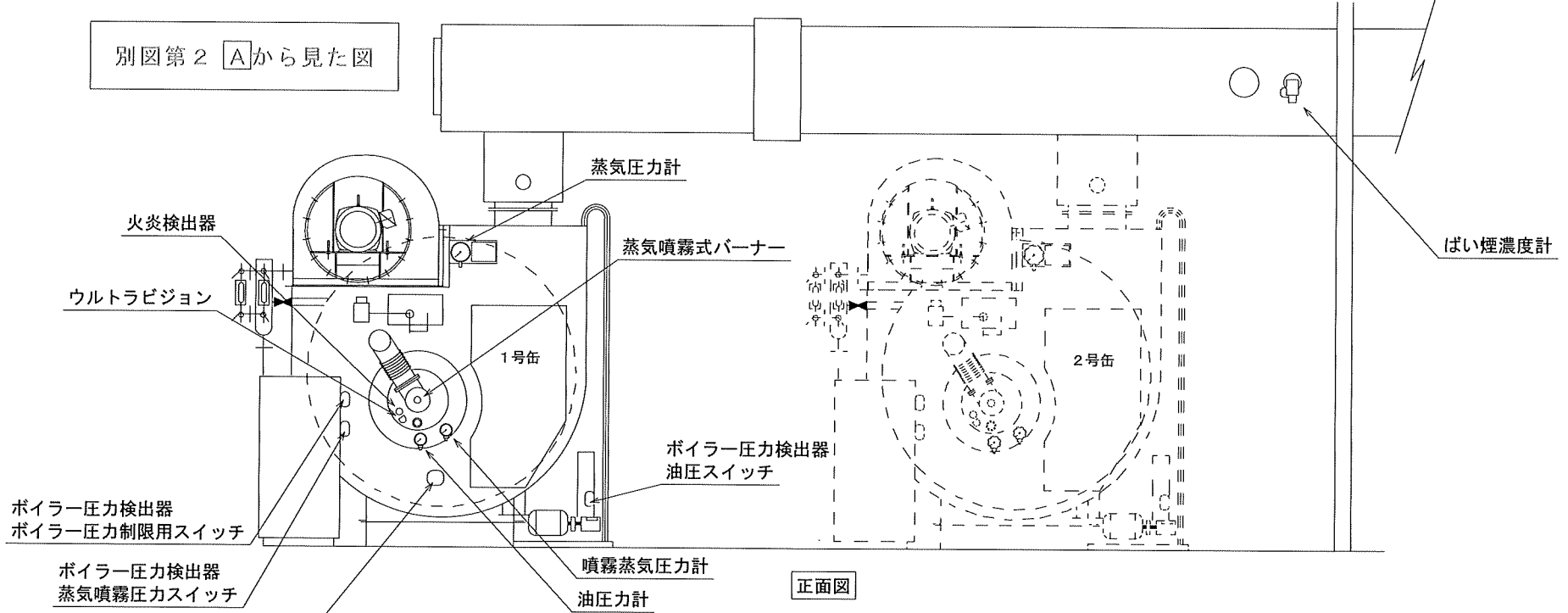


航空自衛隊稚内分屯基地			
図面名称	ボイラー洗缶整備案内図・配置図		
日付	令和8年5月20日	図面番号	1
縮尺	NTS	番号	7

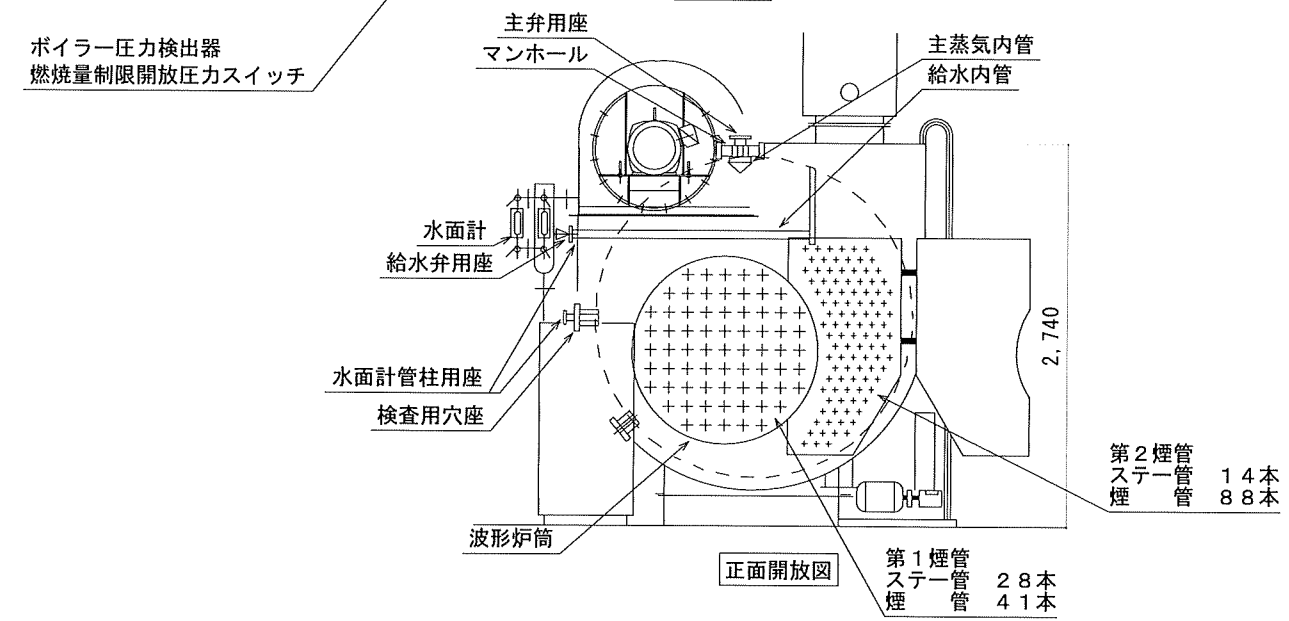


航空自衛隊稚内分屯基地			
図面 名称	ボイラー洗缶整備 ボイラー室平面図		
日付	令和8年5月20日	図面 番号	2 7
縮尺	NTS		

別図第2 Aから見た図



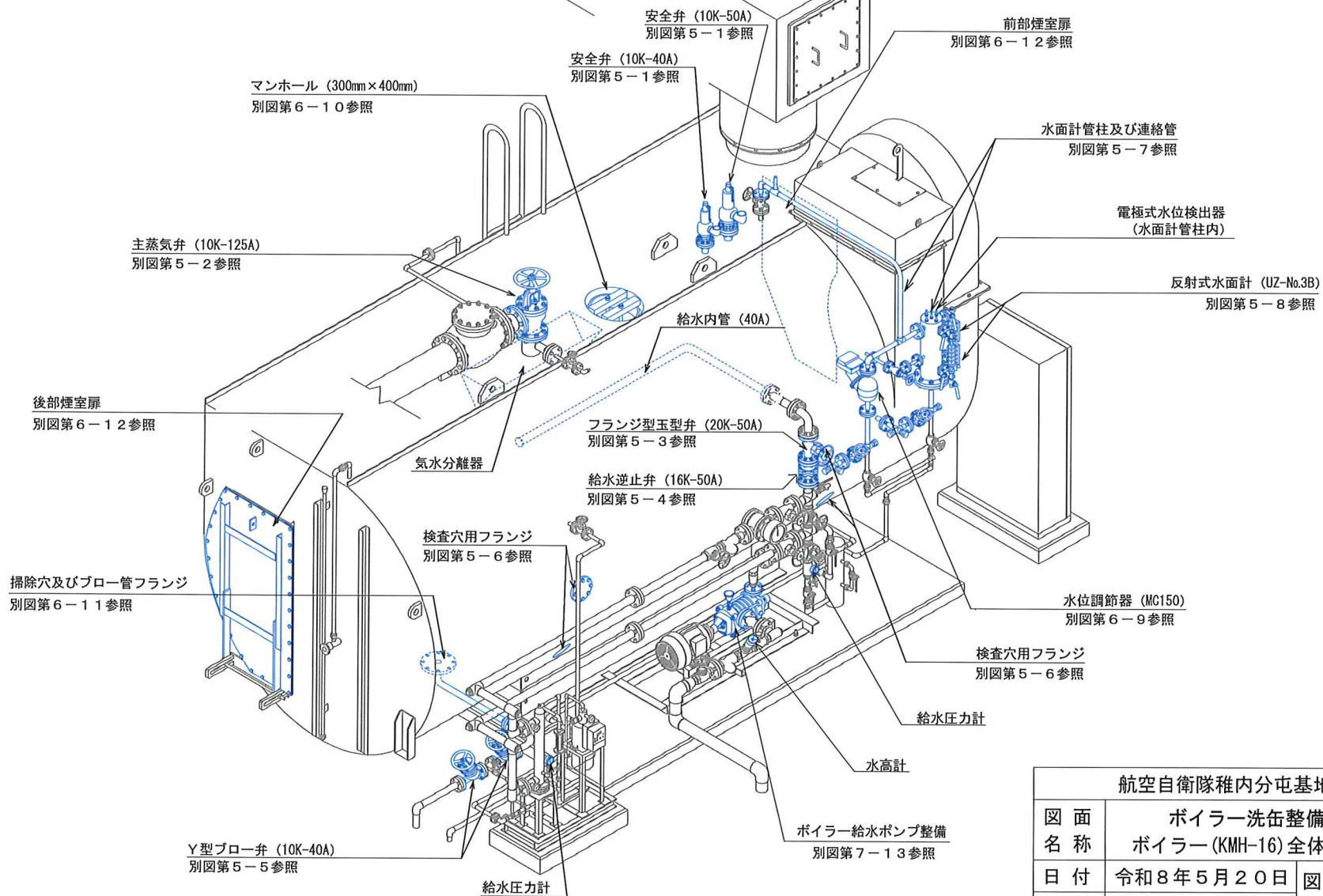
正面図



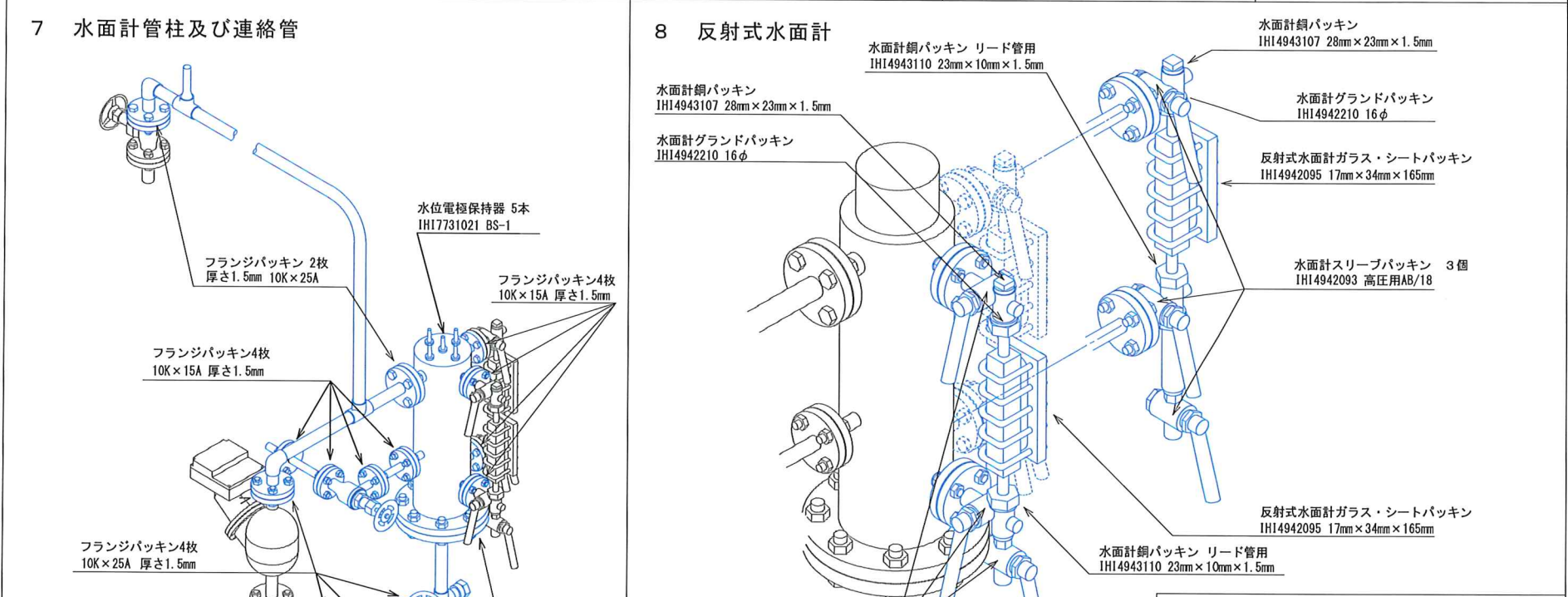
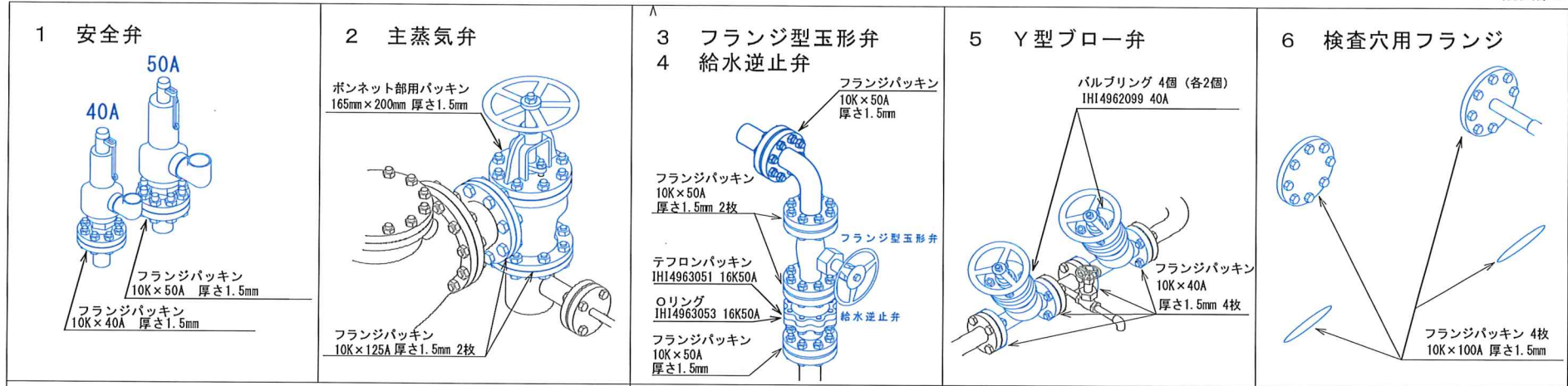
正面開放図

航空自衛隊稚内分屯基地			
図面名称	ボイラー洗缶整備 ボイラー(KMH-16A)全体図 1		
日付	令和8年5月20日	図面番号	3
縮尺	NTS	番号	7

別図第 2 B から見た図

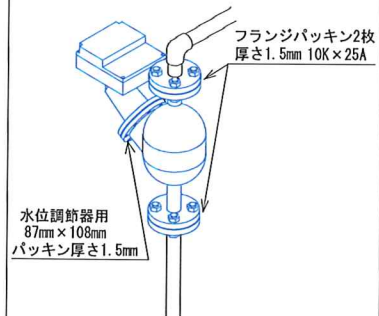


航空自衛隊稚内分屯基地			
図面名称	ボイラー洗缶整備 ボイラー (KMH-16) 全体図 2		
日付	令和 8 年 5 月 20 日	図面番号	4 / 7
縮尺	N T S		

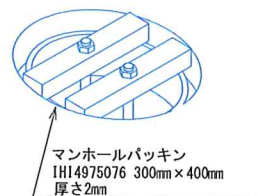


航空自衛隊稚内分屯基地			
図面名称	ボイラー洗缶整備 付帯設備詳細図 1		
日付	令和8年5月20日	図面番号	5
縮尺	NTS		7

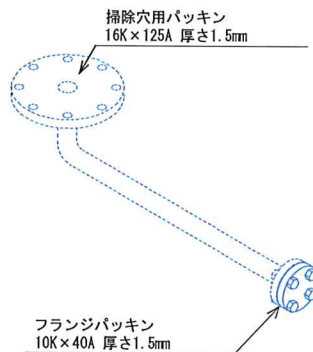
9 水位調節器



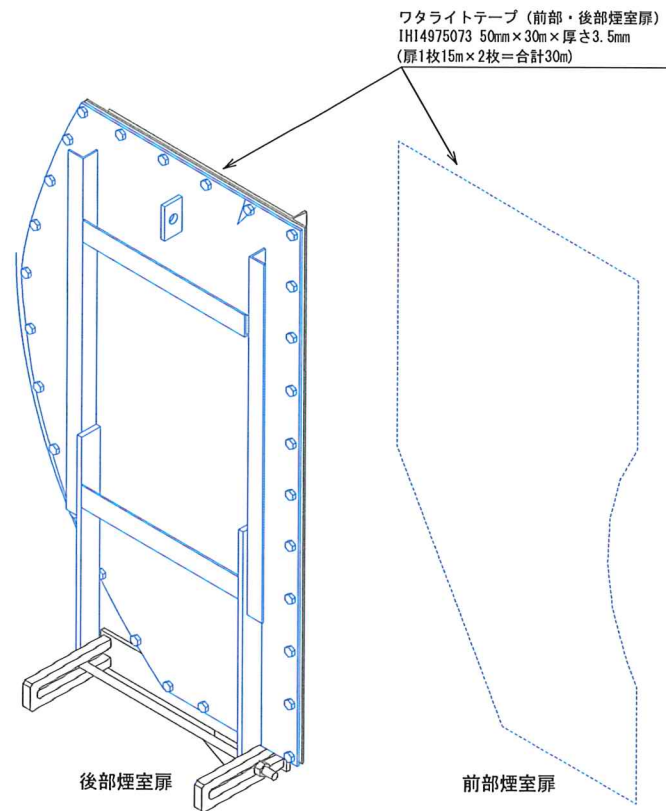
10 マンホール



11 掃除穴及び
ブロー管フランジ

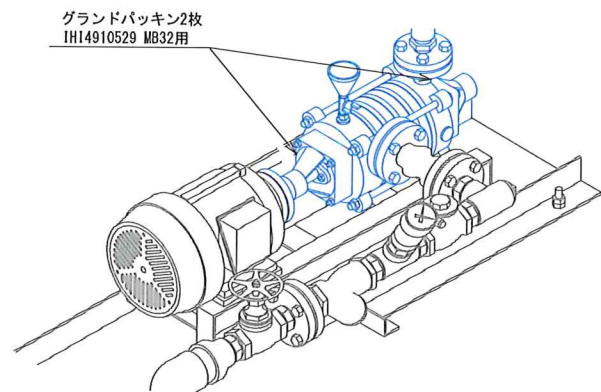


12 前部及び後部煙室扉



航空自衛隊稚内分屯基地			
図面名称	ボイラー洗缶整備 付帯設備詳細図 2		
日付	令和 8 年 5 月 2 0 日	図面番号	6
縮尺	N T S		7

13 ボイラー給水ポンプ整備



航空自衛隊稚内分屯基地			
図面 名称	ボイラー洗缶整備 付帯設備詳細図3		
日付	令和8年5月20日	図面 番号	7
縮尺	NTS		7

業者各位

北海道千歳市平和
契約担当官
航空自衛隊第2航空団会計隊長

市場価格調査

下記の品目の見積りを依頼します。

品名（件名）	規格	単位	数量	備考
ボイラー洗缶整備				
	以下余白			
入札ご参加業者に下記の市場価格調査へのご協力をよろしくお願いいたします。				

- 1 提出期限: 令和8年6月17日 12:00
- 2 履行期限: 令和8年11月30日
- 3 履行場所: 航空自衛隊稚内分屯基地
- 4 注 意: 見積金額は 税抜き 金額を記入してください。

- 5 照会先 : 〒066-0044
北海道千歳市平和無番地
航空自衛隊第2航空団会計隊契約班 担当 福地
TEL0123(23)3101(内線4575)
FAX0123(23)3382

(内訳)						
件名 (品名)	規 格	数量	単位	単価	金額	備考
ボイラー洗缶整備	仕様書のとおり	1	式			
内訳						
1	ボイラー本体整備作業	外部清掃	1	式		作業費
2	ボイラー本体整備作業	内部清掃	1	式		
3	還水タンク	タンク清掃	1	式		
4	ボイラー給水ポンプ整備		1	式		
5	グランドパッキン	IHI 4910529 MB32用	1	本		部品費
6	フランジパッキン	10K-40A 厚さ1.5mm	1	枚		
7	フランジパッキン	10K-50A 厚さ1.5mm	1	枚		
8	ボンネット部用パッキン	165mm×200mm 厚1.5mm	1	枚		
9	フランジパッキン	10K-125A 厚さ1.5mm	1	枚		
10	給水逆止弁テフロンパッキン	IHI 4963051	1	枚		
11	給水逆止弁Oリング	IHI 4963053	1	個		
12	Y型ブロー弁バルブリング	IHI 4962099 40A	1	個		
13	反射式水面計ゲージガラス	IHI 4942095 17mm×34mm×165mm シートパッキン付	1	個		

14	水面計スリーブパッキン	IHI 4942093 高圧用AB/18	1	個			
15	水面計銅パッキン	IHI 4943110 23mm×10mm×1.5mm リード管用	1	枚			
16	水面計銅パッキン	IHI 4943107 28mm×23mm×1.5mm	1	枚			
17	水面計グランドパッキン	IHI 4942210	1	個			
18	水位電極保持器	IHI 7731021 BS-1	1	本			
19	フランジパッキン	10K-15A 厚さ1.5mm	1	枚			
20	フランジパッキン	10K-25A 厚さ1.5mm	1	枚			
21	水面計管柱フランジパッキン	16K-125A 厚さ1.5mm	1	枚			
22	フランジパッキン	10K-100A 厚さ1.5mm	1	枚			
23	水位調節器用パッキン	87mm×108mm 厚さ1.5mm	1	枚			
24	マンホールパッキン	IHI 4975076 300mm×400mm 厚さ2mm	1	枚			
25	掃除穴用パッキン	16K-125A 厚さ1.5mm	1	枚			
26	ワタライトテープ	IHI 4975073 50mm×30m 厚さ3.5mm	1	巻			
		ー以下余白ー					

部品費