

帯広畜産大学ボイラー及び圧力容器保全業務

入 札 説 明 書

国立大学法人北海道国立大学機構

帯広畜産大学

入 札 説 明 書

国立大学法人北海道国立大学機構の調達契約に係る入札公告（令和7年2月6日付け）に基づく入札等については、北海道国立大学機構会計規程（令和4年機構規程第74号）、北海道国立大学機構契約事務取扱規程（令和4年機構規程第80号）（以下「取扱規程」という。）、北海道国立大学機構役務請負契約基準（令和4年機構基準第8号）（以下「契約基準」という。）及び入札公告に定めるもののほか、この入札説明書によるものとする。

1 契約者等

- （１）契 約 者 国立大学法人北海道国立大学機構 理事長 長 谷 山 彰
- （２）所属部局名 帯広畜産大学
- （３）所 在 地 〒080-8555 北海道帯広市稲田町西2線11番地

2 調達内容

- （１）調達件名及び数量 帯広畜産大学ボイラー及び圧力容器保全業務 一式
- （２）調達概要 本業務は、帯広畜産大学防災センターの炉筒煙管ボイラー及び各施設に設置されている小型ボイラー、第1種圧力容器の保守点検業務を行うものである。（詳細は、別冊仕様書による。）
- （３）履行期間 令和7年4月1日から令和9年3月31日まで
- （４）履行場所 帯広畜産大学
- （５）入札方法

落札者の決定は、最低価格落札方式をもって行う。

- ① 競争加入者又はその代理人（以下「競争加入者等」という。）は、請負代金の前金払の有無、前金払の割合又は金額、部分払の有無又はその支払回数等の契約条件を別冊契約書（案）及び取扱規程並びに契約基準に基づき十分考慮して入札金額を見積もるものとする。
- ② 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パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額とする。）をもって落札価格とするので、競争加入者等は、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、見積もった契約金額の110分の100に相当する金額を記載した入札書を提出しなければならない。ただし、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められるとき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがあると著しく不適当であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とする。

（６）入札保証金及び契約保証金

- ① 入札保証金は免除する。
- ② 契約保証金は免除する。

3 競争参加資格

- （１）競争加入者等が取扱規程第3条及び第4条に規定される次の事項に該当するときは、競争に参加する資格を有さない。
 - ① 契約を締結する能力を有しない者（成年被後見人、被保佐人、被補助人及び未成年者）及び破産者で復権を得ない者であるとき
ただし、その者が成年被後見人、被保佐人及び被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている場合並びに未成年者であって、婚姻をしている場合若しくは営業許可を受けている場合はこれにあたらぬ。
 - ② 以下の各号のいずれかに該当し、かつ、その事実があった後、その者について理事長が定めた期間（2年間）を経過していないとき（その者を代理人、支配人その他の使用人として使用する者に

についても同様とする。)

- (ア) 契約の履行にあたり故意に工事若しくは製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正な行為をしたとき
 - (イ) 公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格を害し若しくは不正の利益を得るために連合したとき
 - (ウ) 落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げたとき
 - (エ) 監督又は検査の実施にあたり職員の職務の執行を妨げたとき
 - (オ) 正当な理由がなくて契約を履行しなかったとき
 - (カ) 前各号のいずれかに該当する事実があった後、理事長が定めた期間（２年間）を経過しない者を、契約の履行に当り、代理人、支配人その他の使用人として使用したとき
- (２) 国の競争参加資格（全省庁統一資格）又は本学が認定した競争参加資格において令和６年度に北海道地域の「役務の提供等」のＡ、Ｂ又はＣ等級に格付けされている者であること。なお、競争参加資格を有しない競争加入者は、速やかに資格審査申請を行う必要がある。競争参加資格に関する問い合わせ先は、次のとおり。
- 〒080-8555 北海道帯広市稲田町西２線１１番地
帯広畜産大学管理課
ＴＥＬ 0155-49-5241
- (３) 入札公告において法令等の定めによる許認可等に基づいて営業を行う必要がある者から調達する場合にあっては、その許認可等に基づく営業であることを証明した者であること。
- (４) 入札公告においてアフターサービス・メンテナンスの体制が整備されていることとした場合にあっては、当該体制が整備されていることを証明した者であること。
- (５) 公正性かつ無差別が確保されている場合を除き、本件調達の仕様の策定に直接関与していない者であること。
- (６) 本件調達の入札において、「私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律」（昭和２２年法律第５４号。以下「独占禁止法」という。）に違反し、価格又はその他の点に関し、公正な競争を不法に阻害するために入札を行った者でないこと。
- (７) 理事長から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

４ 入札書の提出場所等

- (１) 一般競争入札参加届出書、入札書並びに入札公告及び入札説明書に示した業務を履行できることを証明する資料（以下「履行できることを証明する資料」という。）の提出場所、契約条項を示す場所並びに問い合わせ先
- 〒080-8555 北海道帯広市稲田町西２線１１番地
帯広畜産大学管理課施設管理室 施設企画・管理係
ＴＥＬ 0155-49-5262
- (２) 入札書の受領期限 令和７年２月２１日（金）１７時００分
- (３) 入札書の提出方法
- ① 競争加入者等は、別冊の仕様書、契約書（案）及び取扱規程並びに契約基準を熟覧のうえ入札しなければならない。この場合において、当該仕様書等に疑義がある場合は前記４の（１）に掲げる者に説明を求めることができる。
 - ② 競争加入者等は次に掲げる事項を記載した別紙様式２の入札書を作成し、直接に提出する場合は封書に入れ封印し、かつ、その封皮に氏名（法人の場合は、その名称又は商号）及び「令和７年２月２６日開札〔帯広畜産大学ボイラー及び圧力容器保全業務〕の入札書在中」と朱書しなければならない。
- (ア) 調達件名
 - (イ) 入札金額
 - (ウ) 競争加入者本人の住所、氏名（法人の場合は、その名称又は商号及び代表者の氏名）及び押印
 - (エ) 代理人が入札する場合は、競争加入者本人の住所及び氏名（法人の場合は、その名称又は商

号及び代表者の氏名)、代理人であることの表示並びに当該代理人の氏名及び押印

- ③ 郵便(書留郵便に限る。)又は民間事業者による信書の送達に関する法律(平成14年法律第99号)第2条第6項に規定する一般信書便事業者若しくは同条第9項に規定する特定信書便事業者による同条第2項に規定する信書便(書留郵便に準ずるものに限る。)により提出する場合は二重封筒とし、表封筒に「令和7年2月26日開札〔帯広畜産大学ボイラー及び圧力容器保全業務〕の入札書在中」と朱書し、中封筒の封皮には直接に提出する場合と同様に氏名等を朱書し前記4の(1)宛に入札書の受領期限までに送付しなければならない。

なお、テレックス、電報、ファクシミリ、電話その他の方法による入札は認めない。

- ④ 競争加入者等は、入札書の記載事項を訂正する場合は、当該訂正部分について押印をしておかなければならない。
- ⑤ 競争加入者等は、その提出した入札書の引換え、変更又は取消しをすることができない。

(4) 入札の無効

入札書で次の各号のいずれかに該当するものは、これを無効とする。

- ① 入札公告及び入札説明書に示した競争参加資格のない者の提出したもの
- ② 調達件名及び入札金額のないもの
- ③ 競争加入者本人の氏名(法人の場合は、その名称又は商号及び代表者の氏名)及び押印のない又は判然としないもの
- ④ 代理人が入札する場合は、競争加入者本人の氏名(法人の場合は、その名称又は商号及び代表者の氏名)、代理人であることの表示並びに当該代理人の氏名及び押印のない又は判然としないもの(記載のない又は判然としない事項が、競争加入者本人の氏名(法人の場合は、その名称又は商号及び代表者の氏名)又は代理人であることの表示である場合には、正当な代理であることが代理委任状その他で確認されたものを除く。)
- ⑤ 調達件名に重大な誤りのあるもの
- ⑥ 入札金額の記載が不明確なもの
- ⑦ 入札金額の記載を訂正したものでその訂正について印の押してないもの
- ⑧ 入札公告及び入札説明書において示した入札書の受領期限までに到達しなかったもの
- ⑨ 入札公告及び入札説明書に示した競争加入者等に要求される事項を履行しなかった者の提出したもの
- ⑩ 独占禁止法に違反し、価格又はその他の点に関し、公正な競争を不法に阻害したと認められる者の提出したもの(この場合にあつては、当該入札書を提出した者の名前を公表するものとする。)
- ⑪ その他入札に関する条件に違反したもの

(5) 入札の延期等

競争加入者等が相連合し、又は不穏の挙動をする等の場合であつて、競争入札を公正に執行することができない状況にあると認められるときは、当該入札を延期し、又はこれを廃止することがある。

(6) 代理人による入札

- ① 代理人が入札する場合は、入札時まで別紙様式3の代理委任状を提出しなければならない。
- ② 競争加入者等は、本件調達に係る入札について他の競争加入者の代理人を兼ねることができない。

(7) 開札の日時及び場所

令和7年2月26日(金) 14時00分
帯広畜産大学本部棟 1F 会議室

(8) 開札

- ① 開札は、競争加入者等を立ち合わせて行う。ただし、競争加入者等が立ち会わない場合は、入札事務に関係のない職員を立ち合わせて行う。
- ② 開札場には、競争加入者等並びに入札事務に関係のある職員(以下「入札関係職員」という。)及び上記①の立会職員以外の者は入場することはできない。
- ③ 競争加入者等は、入札執行者の執行宣言後においては、開札場に入場することはできない。
- ④ 競争加入者等は、開札場に入場しようとするときは、入札関係職員の求めに応じ、身分証明書を提示又は名刺等を提出しなければならない。この場合、代理人が前記4の(6)の①に該当する代

理人以外の者である場合にあっては、代理委任状を提出しなければならない。

- ⑤ 競争加入者等は、理事長が特にやむを得ない事情があると認められる場合のほか、開札場を退場することはできない。
- ⑥ 開札場において、次の各号のいずれかに該当する者は当該開札場から退去させる。
 - (ア) 公正な競争の執行を妨げ又は妨げようとした者
 - (イ) 公正な価格を害し又は不正の利益を得るために連合した者
- ⑦ 開札をした場合において、競争加入者等の入札のうち、予定価格の制限に達した価格の入札がないときは、再度の入札を行う。この場合において、1 回目の開札に立ち会わない競争加入者等は、再度入札を辞退したものとして取扱う。

5 その他

- (1) 契約手続きに使用する言語及び通貨 日本語及び日本国通貨
- (2) 競争加入者等に要求される事項
 - ① この一般競争に参加を希望する者は、別紙様式 1 の一般競争入札参加届出書、封印した入札書及び別封の履行できることを証明する書類並びに前記 3 の競争参加資格を有することを証明する書類（以下「競争参加資格の確認のための書類」という。）とともに、前記 4 の（2）の入札書の受領期限までに提出しなければならない。
 - ② 競争加入者等は、開札日の前日までの間において、理事長から履行できることを証明する書類及び競争参加資格の確認のための書類その他入札公告及び入札説明書において求められた条件に関し、説明を求められた場合には、競争加入者等の負担において完全な説明をしなければならない。
 - ③ 競争加入者等又は契約の相手方が本件調達に関して要した費用については、すべて当該競争加入者等又は契約の相手方が負担するものとする。
- (3) 競争参加資格の確認のための書類及び履行できることを証明する書類
 - ① 競争参加資格の確認のための書類及び履行できることを証明する書類は別記 1 により作成する。
 - ② 資料等の作成に要する費用は、競争加入者等の負担とする。
 - ③ 理事長は、提出された書類を競争参加資格の確認及び入札公告並びに入札説明書に示した業務を履行できるかどうかの判断以外に競争加入者等は無断で使用することはない。
 - ④ 一旦受領した書類は返却しない。
 - ⑤ 一旦受領した書類の差し替え及び再提出は認めない。
 - ⑥ 競争加入者等が自己に有利な評価を受けることを目的として虚偽又は不正の記載をしたと判断される場合には、入札公告及び入札説明書に示した業務を履行できるかどうかの対象としない。
- (4) 落札者の決定方法 最低価格落札方式とする。
 - ① 前記 4 の（3）に従い書類・資料を添付して入札書を提出した競争加入者等であって、前記 3 の競争参加資格及び入札説明書において明らかにした要求要件をすべて満たし、当該競争加入者等の入札価格が、取扱規程第 15 条第 1 項の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって有効な入札を行った競争加入者等を落札者とする。
 - ② 落札者となるべき者が二人以上あるときは、直ちに当該競争加入者等にくじを引かせ、落札者を決定するものとする。また、競争加入者等のうち出席しない者又はくじを引かない者があるときは、入札執行事務に関係のない職員がこれに代わってくじを引き落札者を決定するものとする。
 - ③ 落札者が、指定の期日までに契約書の取り交わしをしないときは、落札者の決定を取り消すものとする。
- (5) 手続における交渉の有無 無
- (6) 契約書の作成
 - ① 競争入札を執行し、契約の相手方が決定したときは、契約の相手方として決定した日から 7 日以内（契約の相手方が遠隔地にある等特別の事情があるときは、指定の期日まで）に契約書の取り交わしをするものとする。
 - ② 契約書を作成する場合において、契約の相手方が遠隔地にあるときは、まず、その者が契約書の案に記名押印し、更に理事長が当該契約書の案の送付を受けてこれに記名押印するものとする。
 - ③ 上記②の場合において、理事長が記名押印したときは、当該契約書の 1 通を契約の相手方に送付

するものとする。

- ④ 理事長が契約の相手方とともに契約書に記名押印しなければ、本契約は確定しないものとする。

(7) 支払条件

適正な支払請求書を受理した日の属する月の翌月末日までに支払うものとする。

(8) 調達件名の検査等

- ① 落札者が入札書とともに提出した業務を履行できることを証明する書類の内容は、仕様書と同様にすべて検査等の対象とする。
- ② 別冊仕様書等の内容に従って検査等を実施する。

(9) 別冊仕様書等に対する質問の提出

- ① 受領期限： 令和7年2月14日（金）の17時まで。（郵送等の場合には必着のこと。）
- ② 提出場所： 前記4（1）に同じ。
- ③ 提出方法： 書面を持参又は郵送等

(10) （9）の質問に対する回答 令和7年2月18日（火）までに回答する。

【添付書類】

別紙様式1 一般競争入札参加届出書

別紙様式2 入札書

別紙様式3 代理委任状

別冊 仕様書

別冊 契約書（案）

次に掲げる基準類は、帯広畜産大学ホームページより入手することができる。

<https://www.obihiro.ac.jp/>

ヘッダーメニュー「大学紹介」→「方針」→「北海道国立大学機構規則集」

- ・北海道国立大学機構会計規程
- ・北海道国立大学機構契約事務取扱規程
- ・北海道国立大学機構役務請負契約基準

別記 1

競争参加資格の確認のための書類及び履行できることを証明する書類

1 競争参加資格の確認のための書類

- (1) 令和6年度の参加資格認定通知書（全省庁統一資格又は本学資格）の写し・・・1部

2 履行できることを証明する書類

- (1) 会社概要・・・1部

・会社の概要を記載した書面

- (2) 請負実績・・1部

・ボイラー及び圧力容器保全業務及び類似する業務の受注実績書

[直近の10件程度の契約実績で可]

(顧客名、契約名、期間、顧客の担当者の氏名及び電話番号などを記載した書面)

- (3) アフターサービス体制が整備されていることを証明できる資料・・・・・・・・・・1部

・業務実施体制図（指揮命令系統及び連絡先、担当者、責任者を図示したもの）

・緊急時連絡体制図（災害時及び深夜、休日等に急務が発生した場合の体制図）

- (4) 業務実施計画書・・1部

・予定作業人名簿

(氏名、年齢、性別、住所、電話番号、業務に関連する資格及び教育講習等履歴が記載されたものの。)

業務請負契約書（案）

業 務 名 帯広畜産大学ボイラー及び圧力容器保全業務
請負代金額 金_____円也
（うち取引に係る消費税額及び地方消費税額 金_____円也）

発注者 国立大学法人北海道国立大学機構 理事長 長谷山 彰と受注者_____との間
において、上記の業務について、上記の請負代金額で次の条項によって業務請負契約を締結し、信義に従
って誠実にこれを履行する。

第1条 受注者は、別紙仕様書等に基づいて、業務を実施するものとする。

第2条 業務は、帯広畜産大学構内において実施する。

第3条 業務の履行期間は、令和7年4月1日から令和9年3月31日までとする。

第4条 契約保証金は免除する。

第5条 受注者は、業務に従事する作業員等の身元、衛生、風紀及び規律の維持に関して、一切の責任を
負い、受注者が適当ではないと認めた作業員等は、従事させないものとする。

第6条 受注者は、発注者による事前の承諾がないかぎり、業務の全部又は一部を第三者に再委託できな
い。なお、発注者の承諾を得て第三者に再委託する場合には、再委託先の名称、業務内容等を記入した
書面を事前に提出するとともに、受注者は当該第三者に対し、本契約における受注者の義務と同様に義
務を遵守させ、その行為について一切の責任を負うものとする。

第7条 受注者は12か月毎の業務が完了したときは、業務完了通知書を帯広畜産大学管理課施設管理室
に送付するものとする。

第8条 請負代金は、2回払い（請求代金額は別紙のとおり）とし、受注者が12か月毎の業務完了後に
帯広畜産大学管理課施設管理室に送付するものとする。

第9条 請負代金は、受注者からの適法な請求を受理した日の属する月の翌月末日までに支払うものとす
る。

第10条 受注者は、本契約履行中に受注者の責に帰すべき事由により、発注者又は第三者に損害を与えた
時は、その損害について賠償の責を負うものとする。

第11条 発注者は、検査等において、正当な理由がなく客観的な契約の不履行があったと認められる場合
には、受注者に対して口頭又は書面による改善要求を行うものとする。

2 発注者が受注者に対して書面による改善要求をした場合は、当該不履行分の支払を行わない。

第12条 受注者が次に掲げる場合のいずれかに該当したときは、発注者の請求に基づき請負代金額（本契
約締結後、業務請負代金額の変更があった場合には、変更後の業務請負代金額）の10分の1に相当する
額を違約金（損害賠償の予定）として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。

一 この契約に関し、受注者が私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号。
以下「独占禁止法」という。）第3条の規定に違反し、又は受注者が構成事業者である事業者団体が独
占禁止法第8条第1号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が受注者に対し、独占禁止法
第7条の2第1項（独占禁止法第8条の3において準用する場合を含む。）の規定に基づく課徴金の
納付命令（以下「納付命令」という。）を行い、当該納付命令が確定したとき（確定した当該納付命令
が独占禁止法第63条第2項の規定により取り消された場合を含む。）。

二 納付命令又は独占禁止法第7条若しくは第8条の2の規定に基づく排除措置命令（これらの命令が
受注者又は受注者が構成事業者である事業者団体（以下「受注者等」という。）に対して行われたとき
は、受注者等に対する命令で確定したものをいい、受注者等に対して行われていないときは、各名
宛人に対する命令がすべて確定した場合における当該命令をいう。次号において「納付命令又は排除
措置命令」という。）において、本契約に関し、独占禁止法第3条又は第8条第1号の規定に違反す
る行為の実行としての事業活動があったとされたとき。

三 納付命令又は排除措置命令により、受注者等に独占禁止法第3条又は第8条第1号の規定に違反する行為があったとされた期間及び当該違反する行為の対象となった取引分野が示された場合において、本契約が、当該期間（これらの命令に係る事件について、公正取引委員会が受注者に対し納付命令を行い、これが確定したときは、当該納付命令における課徴金の計算の基礎である当該違反する行為の実行期間を除く。）に入札（見積書の提出を含む。）が行われたものであり、かつ、当該取引分野に該当するものであるとき。

四 この契約に関し、受注者（法人にあつては、その役員又は使用人を含む。）の刑法（明治40年法律第45号）第96条の6又は独占禁止法第89条第1項若しくは第95条第1項第1号に規定する刑が確定したとき。

2 前項の規定は、発注者に生じた実際の損害の額が違約金の額を超過する場合において、発注者がその超過分の損害につき賠償を請求することを妨げない。

3 受注者が、この契約に関して、第1項の各号のいずれかに該当することとなった場合には、速やかに、当該処分等に係る関係書類を発注者に提出しなければならない。

第13条 発注者は、次の各号に該当する事由が生じたときは、この契約を解除することができる。

一 この契約の履行について、受注者に不正・不当な行為があったとき。

二 受注者が、この契約を履行する能力を失ったことが明らかに認められるとき。

三 前各号のほか、受注者がこの契約に違反したとき。

2 前項により契約を解除する場合には、発注者は受注者に対し契約解除の理由を記載した書面により通告するものとする。

第14条 この契約において必要な細目は、北海道国立大学機構契約事務取扱規程（令和4年機構規程第80号）及び北海道国立大学機構役務請負契約基準（令和4年機構基準第8号）によるものとする。

第15条 この契約について、発注者・受注者間に紛争が生じたときは、双方協議の上、これを解決するものとする。

第16条 この契約に定めのない事項について、これを定める必要がある場合は、発注者・受注者間において協議して定めるものとする。

第17条 本契約に関する訴えの専属的合意管轄裁判所は、北海道国立大学機構所在地を管轄区域とする釧路地方裁判所とする。

上記契約の成立を証するため、発注者、受注者は次に記名し、印を押すものとする。
この契約書は2通作成し、双方で各1通を所持するものとする。

令和 年 月 日

発注者 帯広市稲田町西2線11番地
国立大学法人北海道国立大学機構
理事長 長谷山 彰

受注者

別 紙

帯広畜産大学ボイラー及び圧力容器保全業務 請負代金支払内訳書

	業務期間	代金支払額	消費税額及び 地方消費税額
1回目	令和7年4月から令和8年3月		
2回目	令和8年4月から令和9年3月		
	小計		

令和7年度・8年度

帯広畜産大学ボイラー及び圧力容器
保全業務仕様書

国立大学法人北海道国立大学機構
帯広畜産大学

◇ 特 記 仕 様 書 ◇

1. 業 務 名	帯広畜産大学ボイラー及び圧力容器保全業務
2. 業 務 場 所	帯広市稲田町西2線11番地（帯広畜産大学構内）
3. 業 務 完 了 日	令和7年4月1日～令和9年3月31日
4. 請負代金の支払	請負代金は北海道国立大学機構経理課より支払うものとする。
5. 一 般 事 項	1) この保全業務（以下「業務」という。）の受注者は、この特記仕様書2枚、別表4枚、別紙2枚、建築保全業務共通仕様書（令和5年版）（以下「仕様書」という。）に基づき業務を履行する。 2) 「労働安全衛生法」及び同法に基づく各指針、「ボイラー及び圧力容器安全規則」等の各諸法令等を遵守する。 3) 性能検査の検査申請料は受注者の負担とする。
6. 業 務 従 事 者	この業務に従事するものはボイラー整備士の資格を有するものとする。
7. 対 象 設 備	業務対象設備は別表による。
8. 性 能 検 査	下記に記載するボイラー及び圧力容器は労働安全衛生法第41条に規定する性能検査代行機関に委託し実施する。 ・炉筒煙管ボイラー5t(防災センター)×2基 ・第一種圧力容器×16基
9. 業 務 内 容	点検及び保守は仕様書及び下記に定めるところにより適正に行うこと。 1) 点検項目は、仕様書による性能点検（年1回）による。 2) 炉筒煙管ボイラー（2基）及び貫流ボイラー（4基）は、燃焼試験において、酸素濃度を測定し、最適な燃焼状態となるよう調整し、記録する。 3) 炉筒煙管ボイラー（2基）及び貫流ボイラー（4基）は、5月1日～9月末まで休缶処理を行う。 4) 消毒器・滅菌器は、性能検査前に本体の分解整備を実施し、性能検査後に動作確認・調整を行う。 5) 炉筒煙管ボイラー（2基）及び貫流ボイラー（4基）の運転期間中は、缶水の分析を行い、ボイラー薬品の添加量調整等を行う。 6) 業務期間中ボイラー及び圧力容器に故障等が発生した場合は、直ちに駆けつけ、復旧のための応急処置等を実施する。
10. 取 替 部 品 等	下記の部品は交換をする。 1) 炉筒煙管ボイラー（2基）のマンホール・煙室・掃除穴パッキン、メインバルブボンネットパッキン、各バルブフランジ・グランドパッキン 2) 貫流ボイラー（4基）の水面計ガラス・点火トランス用リレー
11. 業 務 報 告 書	業務が完了した時は、下記の書類を業務報告書として作成し、遅滞なく担当職員に提出する。 1) 業務報告書×1部（修繕が必要な場合は項目毎に見積書を添付する。） 2) 業務記録写真×1部 3) 作業日報 ×1部 4) その他必要な書類・・・担当職員と協議する。

12. 業 務 の 立 会 い	業務の立ち会いは、下記の場合に行うものとする。 1) 担当職員が必要とする場合。 2) 受注者の申し出により、担当職員が必要と認めた場合。
13. 機 器 ・ 材 料	業務に用いる補修材料及び消耗品は新品とする。 また、測定器等の規格に指定があるものは、指定された規格品を使用する。
14. 試 験 器 ・ 工 具 等	業務に用いる試験器及び工具等は、受注者のものを使用する。
15. 電 力 ・ 用 水 費 等	業務に使用する、電力及び用水費は、発注者の負担とする。
16. 業 務 に 対 す る 安 全 対 策 等	a) 業務場所の災害・公害・事故の発生は諸法令等に従い、その防止に努める。 b) 災害・公害の恐れのある時は、その処理について、速やかに担当職員と協議する。 c) 災害・公害・事故等が発生した場合は、直ちに担当職員に報告するとともに、速やかにその拡大を防止する等の適切な措置を行う。
17. 小 修 理 業 務	業務対象設備に故障又は異常を発見し、応急処置を行う必要がある時は、速やかに、常備する工具類又は部品を用いて小修理業務を行う。
18. 修 理 改 善 等 の 意 見 申 請	業務対象設備の機能を確保するために、修繕又は改修等の必要性を認めるときは、速やかに、意見を付して担当職員に進言する。
19. そ の 他	この特記仕様書及び仕様書等に記載の無い事項で業務対象設備の保全上当然必要な事項は業務に含むものとする。

別表－１

業務対象設備は下記による。

設 置 場 所	防災センター（BS-1-1、BS-1-2）		防災センター（BS-2、3、4、5）
仕 様	【ボイラー本体】 型式 RE-50FⅡ 炉筒煙管式 能力 5.0t/h 最高使用圧力 0.98MPa 伝熱面積 56.1m ² 使用燃料種 13A（中圧） 【主要弁類】 主蒸気止弁 125×1 安全弁 40×2 給水止弁 40×1 吹出弁 40×1 空気抜弁 15×1 【給水ポンプ】 各 1 台 多段渦巻き型 吐出量 6,000L/h 吐出圧力 1.07MPa 電動機 5.5kw 【押込ファン】 各 1 台 ターボ式 送風容量 92m ³ /min 静風圧 5.5kpa 電動機 15kw 【ガスバーナー】 各 1 台 型式 LGXU-450 最大燃料消費量 375m ³ /h(N) 使用燃料種類 13A（中圧） 【薬液ポンプ】 各 1 台 吐出量 28mL/min 吐出圧力 1.5MPa 電動機 0.16kw 【連続ブロー装置】 各 1 台 熱交換型（小型圧力容器） ブロー水量 500L/h 【自動軟化器】 2 台 自動再生型 イオン交換樹脂量 120L 最大通水量 8m ³ /h 【製作所】 （株）日本サーモエナー		【ボイラー本体】 型式 EQi-2500NM 貫流式（連結） 能力 2.5t/h 最高使用圧力 0.98MPa 使用圧力 0.70MPa 伝熱面積 9.8m ² 使用燃料種 13A（中圧） 【給水ポンプ】 各 1 台 過流タービン型 吐出量 3,900L/h 吐出圧力 1.1MPa 電動機 3.7kw 【送風機】 風 量 36.8m ³ /min 静 圧 7.9kpa 電動機 7.0kpa 【給水ブースターポンプ】 ステンレス製ライン型 吐出量 3,900L/h 全揚程 10m 電動機 0.25kw 【連続ブロー装置】 各 1 台 熱回収型 【附属品】 ・エコマイザー 各 1 台 ・薬注ポンプ 各 1 台 ・薬液タンク 1 台 【製作所】 （株）日本サーモエナー
検査証番号	第 201905 号	第 201904 号	—
有効期限	2025/10/27	2025/10/27	—
台 数	2基		4基
設 置 年 度	令和元年度	令和元年度	令和元年度
備 考			台数制御

別表－2

業務対象設備は下記による。

設 置 場 所	乳製品製造工場		情報処理センター
仕 様	蒸気貫流ボイラー 空調・殺菌用 蒸発量:500kg/h 伝熱面積:4.81m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:EQSH-501NM 燃料:13A 使用圧:0.7MPa 付属品:エコノマイザー 薬液注入装置、軟水装置	BH-1 温水ボイラー (簡易ボイラー) 製造所:㈱昭和鉄工 型番:SKS-500G 燃料:13A 最高使用圧力: 0.098MPa 電熱面積:1.36 m ²	低圧温水ヒーター 暖房用(1回路) 能力:58kw 伝熱面積:1.36m ² 製造所:㈱昭和鉄工 型番:SKS-500G 燃料:13A 使用温度:60℃-50℃
台 数	3基	1基	2基
設 置 年 度	平成22年度	令和5年度	平成28年度
備 考	台数制御		並列運転

設 置 場 所	原虫病研究センター 1階機械室		
仕 様	BS-1 蒸気貫流ボイラー 滅菌・空調加湿用 能力:500kg/h 伝熱面積:4.81m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:EQS-501KM 燃料:A 重油 使用圧:0.65MPa 附属品:薬液注入装置, 軟化器, 軟水タンク	BS-2 蒸気貫流ボイラー 滅菌・空調加湿用 蒸発量:400kg/h 伝熱面積:4.81m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:EQS-401KM 燃料:A 重油 使用圧:0.65MPa 附属品:薬液注入装置, 軟化器, 軟水タンク	BHW-1 真空式温水ヒーター 給湯用(1回路) 能力:116kw 伝熱面積:4.0m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:KSAN-100HH 燃料:A 重油 給湯温度:60℃
台 数	1基	1基	1基
設 置 年 度	平成26年度	平成26年度	平成4年度
備 考	BS-2 と台数制御		

設 置 場 所	総合研究棟 I 号館	産学連携センター	産業動物臨床棟
仕 様	真空式温水ヒーター 空調用 蒸発量:93kw 伝熱面積:4.0m ² 製作所:㈱昭和鉄工 型番:SV-1304G-H 燃料:13A 使用温度:60℃	真空式温水ヒーター 暖房・給湯用 能力:232kw 伝熱面積:2.9m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:HKSAN-200BH 燃料:A 重油 使用温度:70℃-60℃ 給湯温度: 5℃-60℃	BH-1 真空温水ヒーター 暖房用(1回路) 能力:232kw 伝熱面積:2.9m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:HGSAN-200HN 燃料:13A 使用温度:70℃-55℃
台 数	2基	1基	2基
設 置 年 度	平成14年度	平成9年度	平成27年度
備 考	台数制御		台数制御

別表－3

業務対象設備は下記による。

設 置 場 所	食品加工実習施設	講 堂	松尾記念温室棟
仕 様	BS-1 蒸気貫流ボイラー 殺菌洗浄用 蒸発量:160kg/h 伝熱面積:2.74m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:EQS-160N 燃料:13A 使用圧:0.7MPa 薬液注入装置、軟水装置	BHW-1 真空式温水ヒーター 暖房用(1回路) 能力:151kw 伝熱面積:4.9m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:GSAN-130HN 燃料:13A 使用温度:55℃-50℃	BH-1 真空式温水ヒーター 暖房用(1回路) 能力:116kw 伝熱面積:4.0m ² 製作所:日本サーモエナー 型番:GSAN-100HN 燃料:13A 使用温度:70℃-60℃
台 数	2基	1基	2基
設 置 年 度	平成27年度	平成27年度	平成25年度
備 考			台数制御

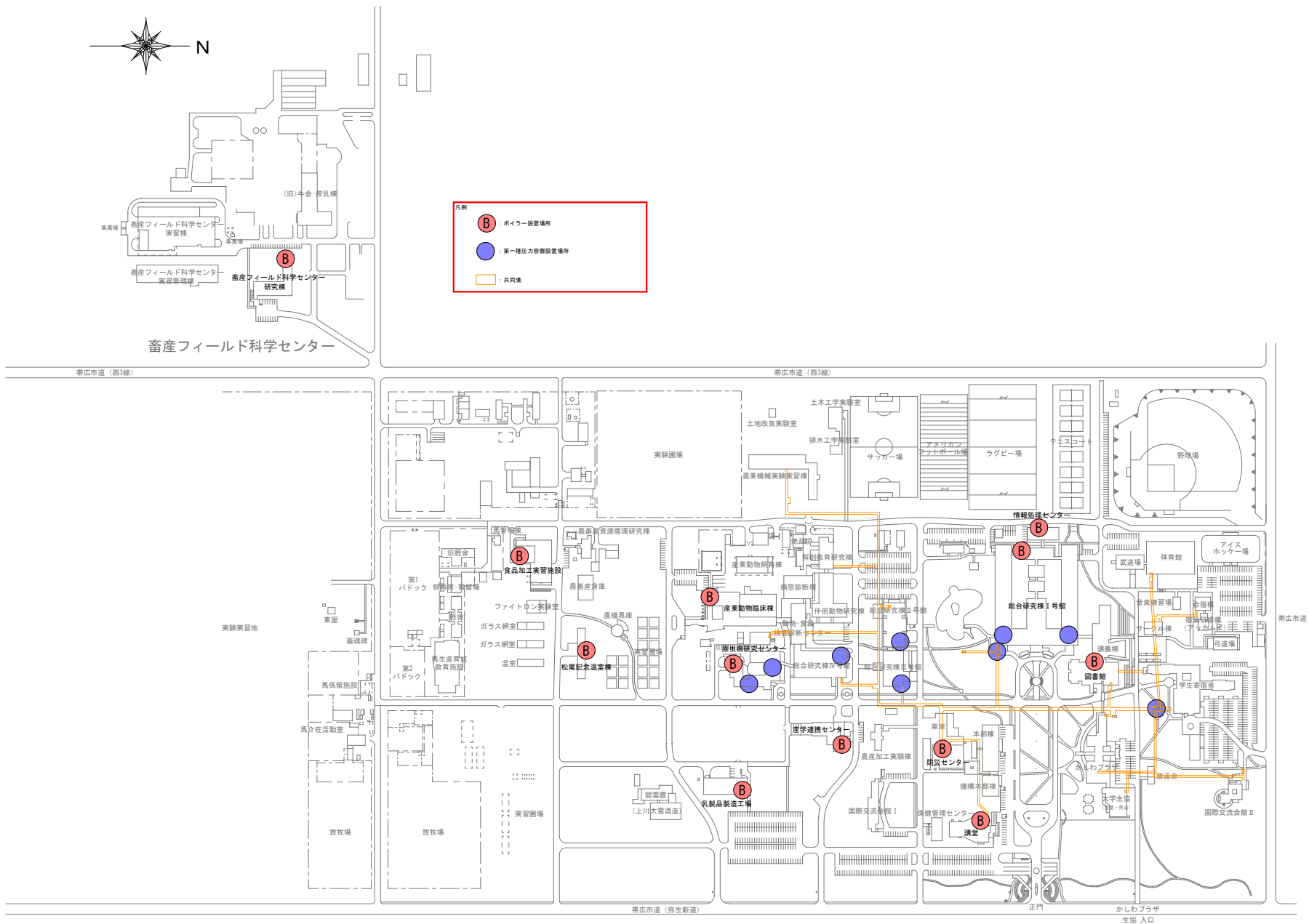
設 置 場 所	図書館	畜産フィールド科学センター	
仕 様	低圧温水ヒーター 暖房用(1回路) 床暖系統×1基 直暖系統×1基 能力:58kw 伝熱面積:1.36m ² 製造所:(株)昭和鉄工 型番:SKS-500G 燃料:13A 使用温度:70℃-60℃	温水ボイラー (簡易ボイラー) 製造所:(株)昭和鉄工 型番:SKS-500G 燃料:13A 最高使用圧力: 0.098MPa 電熱面積:1.36 m ³ BH-1:PH・FCV 系統 BH-2:床暖系統	
台 数	2基	2基	
設 置 年 度	平成31年度	令和2年度	
備 考			

別表－4

業務対象設備(第一種圧力容器)は下記による。

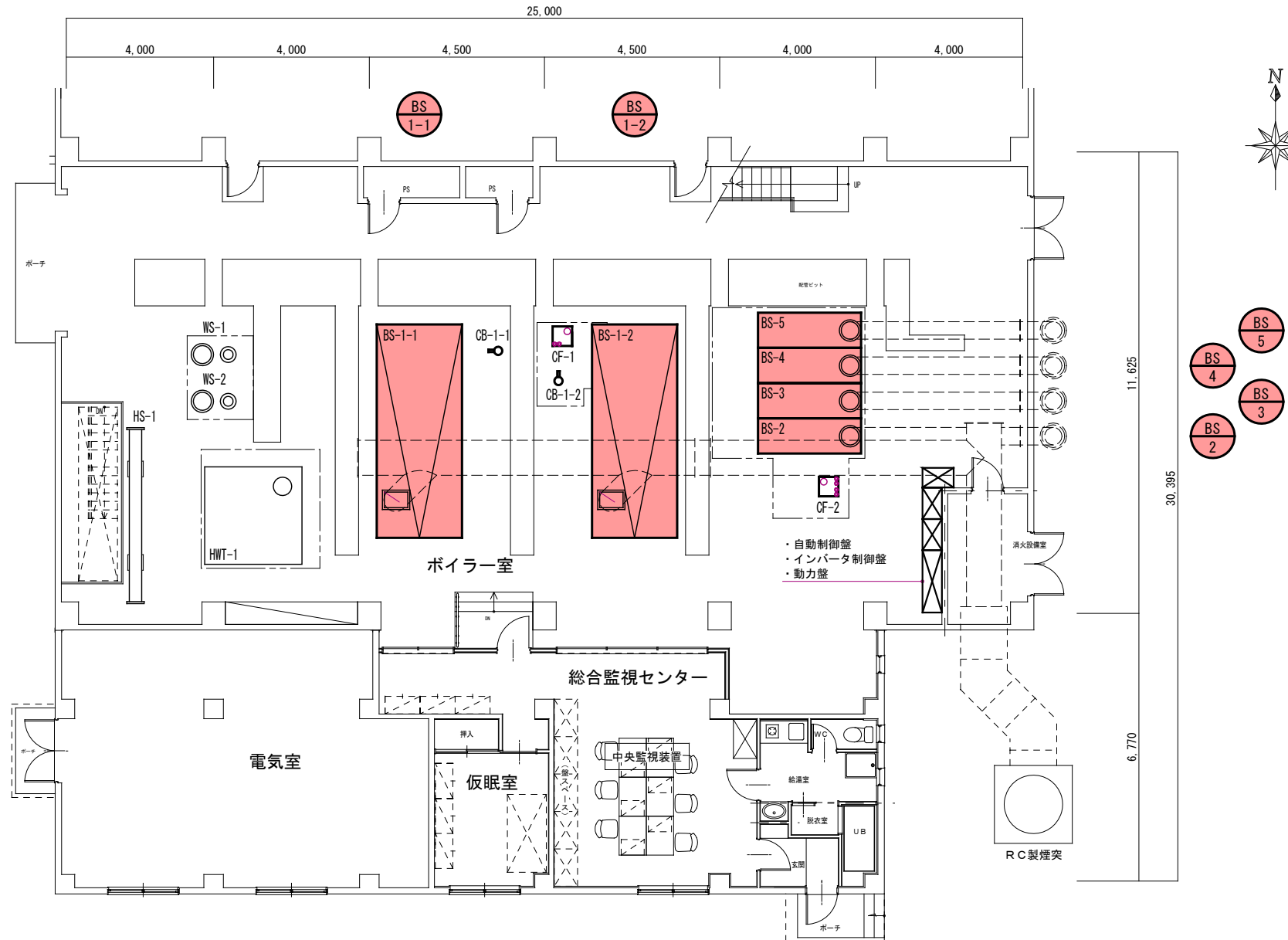
建 物 名 称	設 置 場 所	対 象 設 備	検査証番号	構造(使用) 検査番号	有効期限	規 格	容 量 (m3)	最高使用圧 (MPa)	製 造 所	備 考
総合研究棟Ⅰ号館	南機械室	貯湯槽(蓄熱槽)	第1636号	北17763	2025/11/14	2800A×1076L	10.993	0.49	伊藤製缶工業(株)	
		温水ヘッダー(往)	第1637号	北17764	2025/11/14	200A×2500L	0.083	0.49	伊藤製缶工業(株)	
		温水ヘッダー(還)	第1638号	北17765	2025/11/14	200A×2800L	0.093	0.49	伊藤製缶工業(株)	
		貯湯槽(蓄熱槽)	第1718号	北17930	2025/11/14	2800A×1076L	10.376	0.5	伊藤製缶工業(株)	
	北機械室	貯湯槽(蓄熱槽)	第1805号	北18050	2025/10/17	2800A×1076L	10.376	0.49	伊藤製缶工業(株)	
		貯湯槽(蓄熱槽)	第1806号	北18051	2025/10/17	2800A×1076L	10.376	0.49	伊藤製缶工業(株)	
		温水ヘッダー(還)	第1807号	北18063	2025/10/17	200A×2600L	0.084	0.49	伊藤製缶工業(株)	
		温水ヘッダー(往)	第1808号	北18064	2025/10/17	200A×2300L	0.076	0.49	伊藤製缶工業(株)	
総合研究棟Ⅱ号館	設備室	貯湯槽(蓄熱槽)	第2201号	北18406	2025/10/19	2800A×2595L	10.376	0.49	伊藤製缶工業(株)	H22.3新設
総合研究棟Ⅲ号館	床下ピット	フラッシュタンク	第1633号	北17760	2025/11/14	250A×1540L	0.081	0.98	伊藤製缶工業(株)	
総合研究棟Ⅳ号館	設備室	貯湯槽(蓄熱槽)	第1719号	北17947	2025/11/14	2800A×1076L	10.376	0.4	伊藤製缶工業(株)	
		貯湯槽(蓄熱槽)	第2005号	北18268	2025/10/17	2800A×2595L	10.367	0.49	伊藤製缶工業(株)	
共 同 溝	Cサブステーション	フラッシュタンク	第1629号	北17756	2025/11/14	150A×1290L	0.025	0.98	伊藤製缶工業(株)	
	I機械室	フラッシュタンク	第2805号	北18820	2025/10/12	300A×1670L	0.125	0.98	伊藤製缶工業(株)	H28.10更新
原虫病研究センター	P2/P3実験室	消毒器	第2626号	愛媛20747	2025/11/14	S-070CWBH	0.985	0.25	(株)三浦工業	H26.12更新
	3F滅菌室	消毒器	第2625号	愛媛20745	2025/11/14	S-060CW	0.758	0.25	(株)三浦工業	H26.12更新

ボイラー及び圧力容器保全業務 業務位置図



施設位置図 S=1:4,000

帯広畜産大学 業務位置図



防災センター平面図 S=1:150