

【別添】

令和8年度米子コンベンションセンター工業用水塩素注入装置設置業務仕様書

1 業務名称

令和8年度米子コンベンションセンター工業用水塩素注入装置設置業務（以下「本業務」という。）

2 業務場所

米子コンベンションセンター（米子市末広町294）

（別紙1）付近見取り図・配置図を参照。

業務により設置する各機器の配置は、（別紙2）各機器配置図を参照。

3 委託期間

契約締結日から令和9年3月31日まで

4 業務概要

現在、工業用水（雑用水）における塩素注入は手動で行っており、残留塩素濃度が不安定となっている。工業用水は、トイレの洗浄、冷却塔、屋外散水等に使用されていることから、衛生管理上の課題となっている。

本業務は、自動塩素注入装置を新たに設置し、水質の維持および衛生環境の向上を図る。

5 業務内容

（1） 不排水簡易仕切弁の取付

不排水簡易仕切弁の仕様は、（別紙3）新設・更新部品一覧のとおりとする。

取付作業は、以下の事項に留意して行うものとする。なお、取付位置は（別紙2）各機器配置図を参考に現地確認の上、選定するものとする。

① 仕切弁の取付にあたっては、周囲の設備が濡れないように養生を行うこと。

② 仕切弁の取付にあたっては、仮設足場の設置を見込んでいる。

（2） 塩素注入装置の設置

設置する塩素注入装置一式の仕様および取付は、（別紙3）新設・更新部品一覧、（別紙4）既設配管撤去・改修図・コンクリート基礎打設図、（別紙5）電源位置図のとおりとする。なお、設置する装置は（別紙3）に記載の参考型式と同等以上の性能を有し、コンクリート枠内に収まるものを選定すること。

設置作業は、以下の事項に留意して行うものとする。

① 滅菌機・葉液槽の設置箇所には、塩素の流出防止のためにコンクリート枠を打設するものとする。

② 電源については、既設コンセントから電気工事により電源を取り出すものとする。なお、既設コンセント（2口）は使用ができるようにし、対象のブレーカーは漏電遮断器に交換すること。

③ 配管の取替後は、適切な支持金具を設置し、配管にたわみ、変形等が生じないように施工すること。

④ 専用薬液（次亜塩素酸ナトリウム製剤）については、試運転で必要な量を用意するものとする。

（3） 動作試験・動作確認

交換後、機器の動作試験を行い、正常に設備全体が稼働するか動作確認を行うこと。また、異音、振動、異常発熱、変色、変形、破損、液漏れ等がないことを確認すること。

6 業務完了時の提出書類及び検査

本業務完了後、5日以内又は令和9年3月16日のいずれか早い日までに業務完了通知書を提出し、その日から10日以内又は令和9年3月25日のいずれか早い日までに検査を受けること。

7 成果品

業務完了時に、次の事項を記載した完成図書を2部、成果品として提出すること。

（完成図書）

- ・ 作業報告書
- ・ 動作試験報告書
- ・ 写真（作業着手前、作業中、作業完了後）
- ・ 交換品仕様表
- ・ 取扱説明書

- ・完成図
- ・保証書

8 業務実施に当たっての留意事項

(1) 施工に必要な資格

交換にあたっては、本業務に該当する設備についての専門知識を有し、それらの作業に熟練した者に設置・調整作業等を行わせること。

(2) 諸法令に定める所定の手続き等

受注者は、諸法令に定める所定の手続を適正に行うこと。

(3) 作業日の指定

具体的な作業日及び作業時間は、施設担当職員と調整して決定すること。

(4) 機材等

本業務に使用する機材等は、現地調査を行った上で選定し、作業前に発注者の確認を受けること。

(5) 既設品の処分等

交換の対象となる既設品及び発生材については搬出し、関係法令に従い適正に処分すること。

(6) 既存部分損傷等対応

搬入、搬出、各種作業及び点検・調整に伴い既存部分を損傷等した場合は、速やかに発注者及び施設担当職員に報告し、既成にならない補修すること。

(7) 不具合対応

発注者が実施する検査を終了した後1年のうちは、受注者の責任と認められる不良箇所が発生したものについては、受注者の負担で対応すること。それ以外のものについては、別途協議し決定すること。

9 その他

(1) 業務実施にあたっては、発注者及び施設担当職員と十分調整を行うこと。

(2) やむを得ない事情により、本仕様書の変更を必要とする場合には、あらかじめ発注者と協議の上、承認を得ること。

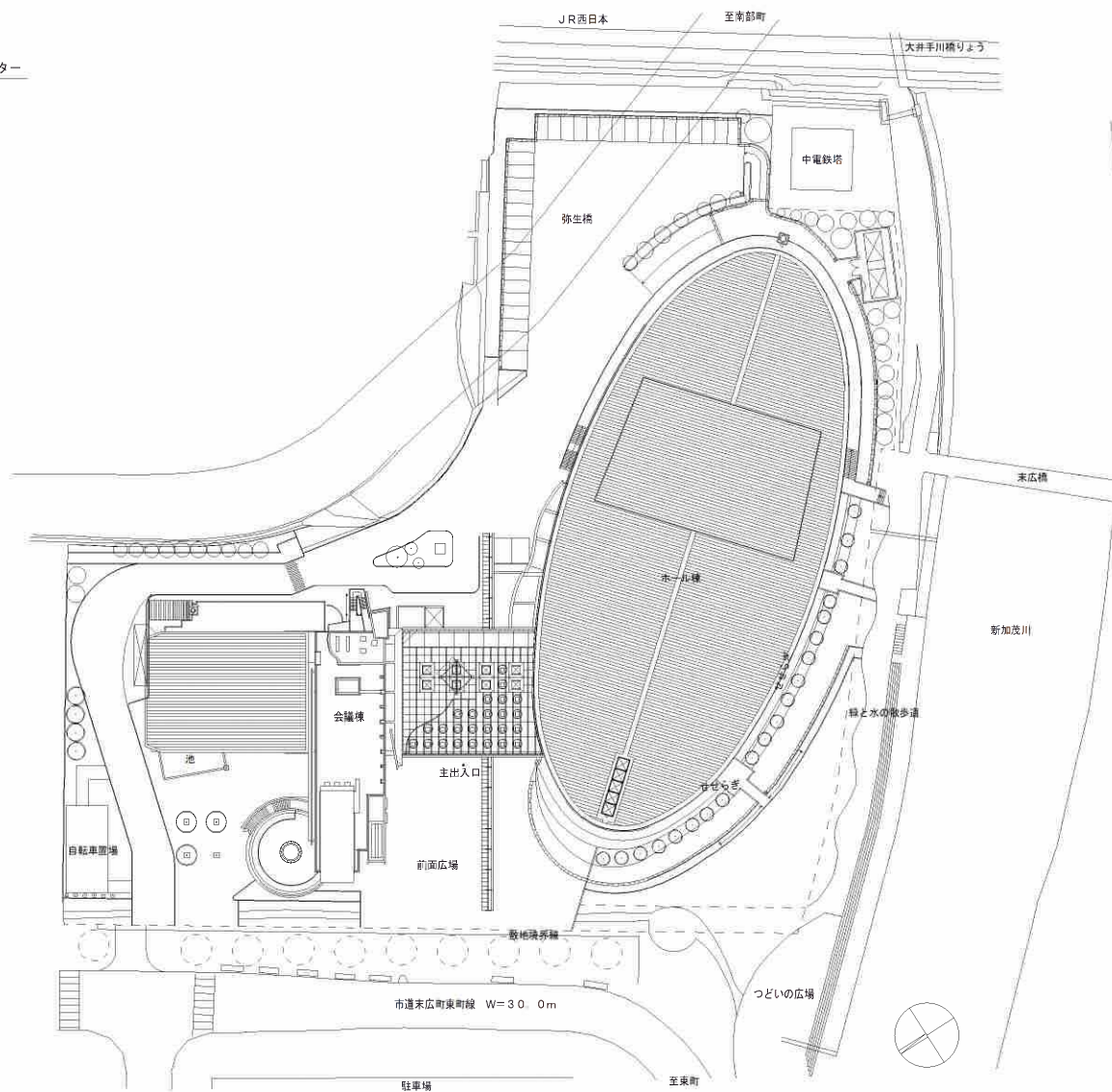
(3) 成果品に係る著作権は発注者に帰属すること。

(4) 本仕様書に記載されていない事項については、発注者の指示に従うこと。

(別紙1)付近見取り図・配置図

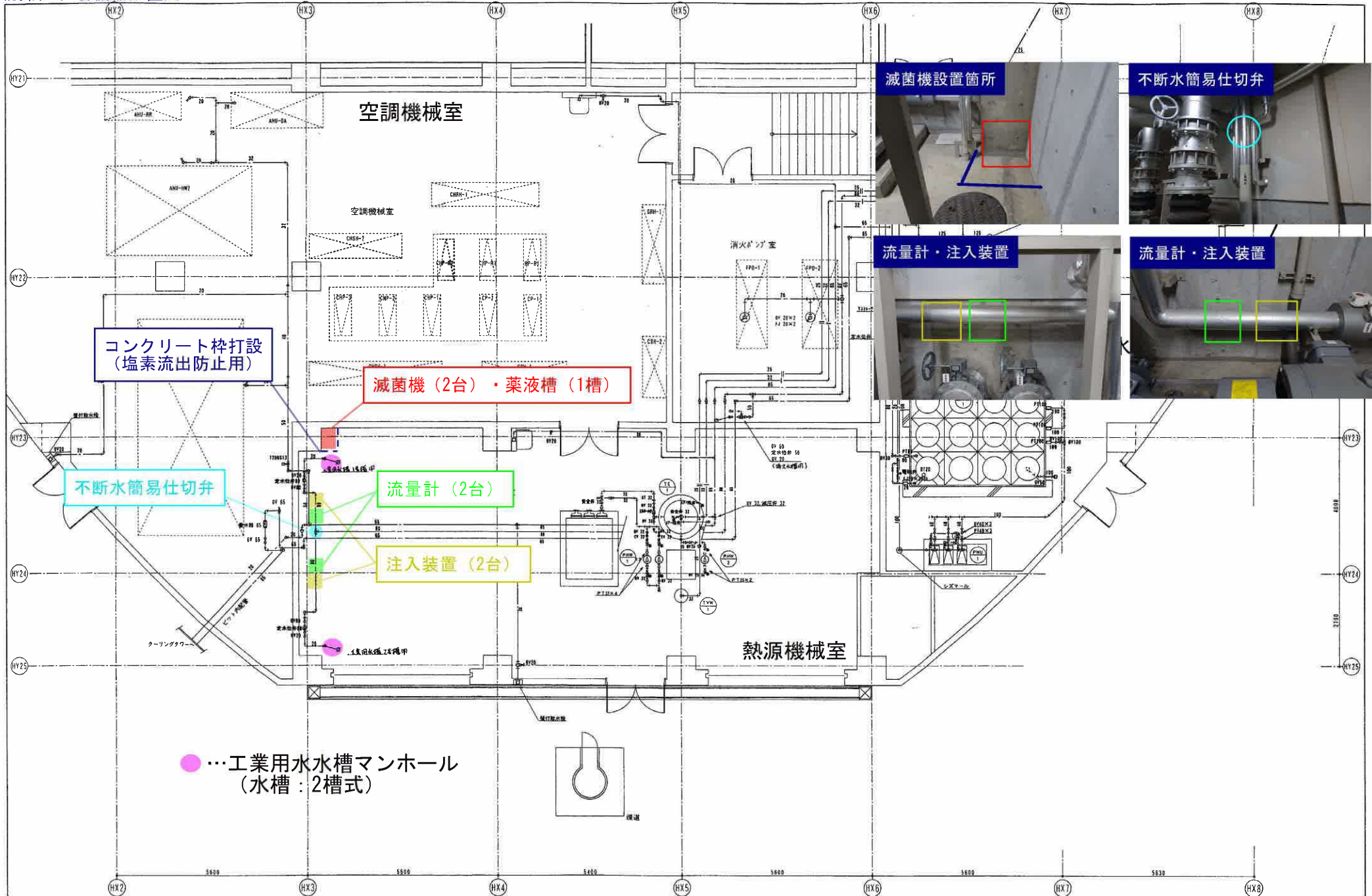


附近見取図



配置図

(別紙2) 各機器配置図



コンクリート枠打設
(塩素流出防止用)

滅菌機 (2台) ・ 薬液槽 (1槽)

不斷水簡易仕切弁

流量計 (2台)

注入装置 (2台)

● …工業用水水槽マンホール
(水槽：2槽式)

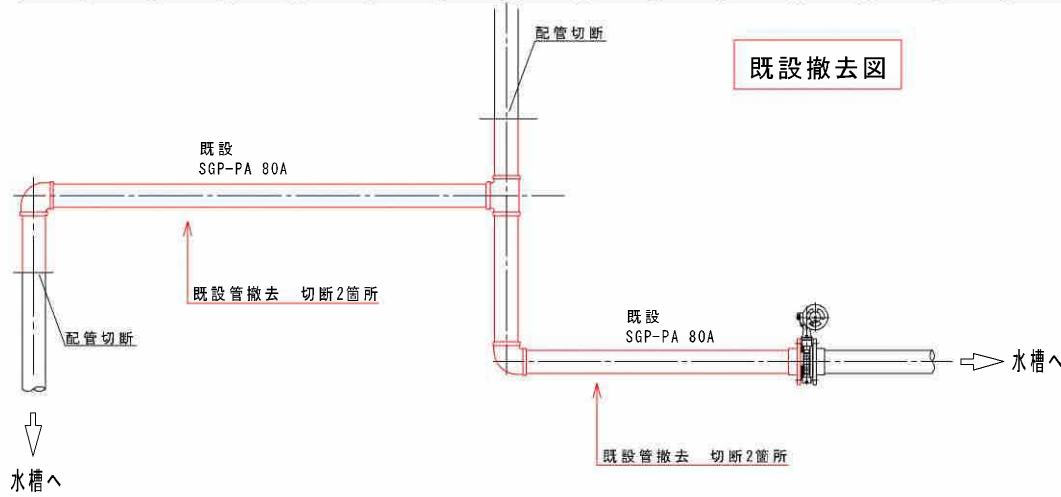
特記	訂正	受領 AXS 化学総合計画	図 表 製 図	作成年月日	訂正年月日	工事名 米子コンベンションセンター新築機械設備工事 衛生設備 詳細図(1)	縮尺 1/50	編者 米子コンベンションセンター新築機械設備工事 日立プラント建設・大和設備共同企業体	図番 M-120
----	----	---------------------	------------------	-------	-------	---	------------	---	-------------

(別紙3) 新設・更新部品一覧

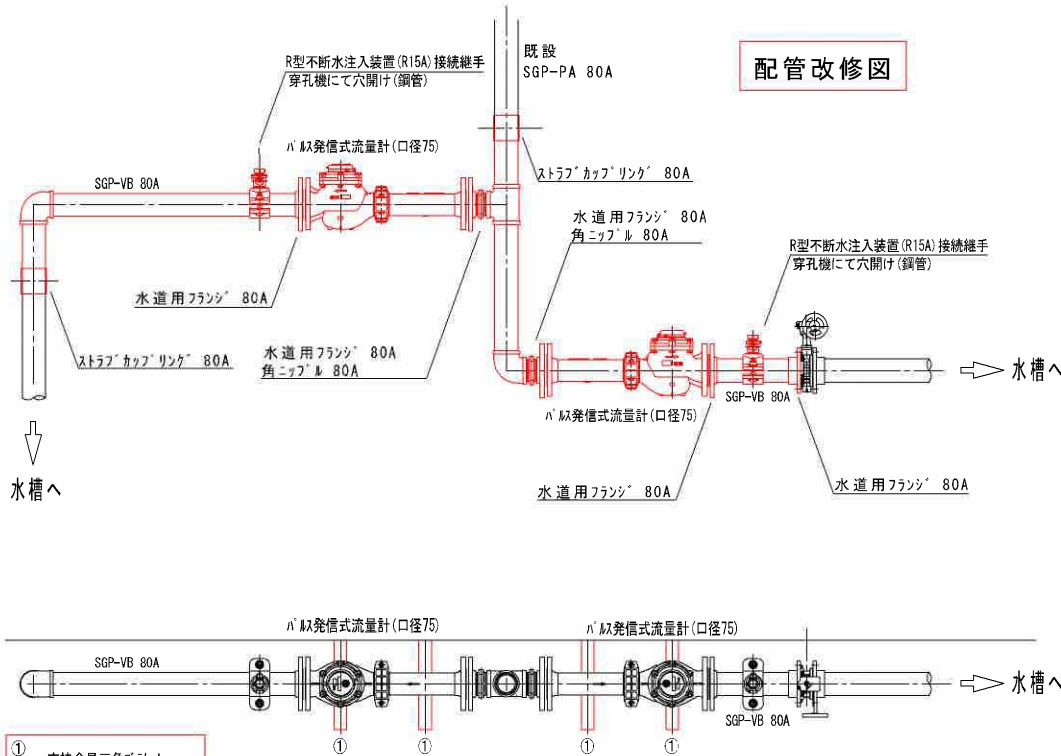
	部品名	数量	参考型式
1	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	8m	
2	上水フランジ・フランジパッキン・ボルト・ナット ストラブ・分岐サドル	1式	
3	配管保温材(ポリスチレンフォーム 80A)	5m	
4	滅菌機	2台	(株)オーヤラックス FSP-1P型 (パルス受信方式)
5	薬液槽	1槽	(株)オーヤラックス Y-100K型 (PE型・容量100L入)
6	パルス発信式流量計	2台	(株)オーヤラックス OFW-T75型 (口径:75A・10L/P・上水規格フランジ式)
7	不断水注入装置	2台	(株)オーヤラックス R型 (75A用)
8	絶縁ケーブル(EM-EEF2.0×3C)	10m	
9	電線管(G)	1本	
10	電線管(F)	4m	
11	丸型露出ボックス(G ドブ)	1個	
12	露出スイッチボックス1ヶ用方出(G22 ドブ)	1個	
13	漏電遮断器(2P1E20A)	1個	
14	不断水簡易仕切弁	1台	コスモ工機(株) 鋼管用プラグ3型 (材料75)
15	支持金具 三角ブラケット(350×350 t=50)	4個	

(別紙4) 既設配管撤去・改修図、コンクリート基礎打設図面

既設撤去図



配管改修図



① 支持金具三角プレート
350×350 t=50

コンクリート基礎

