

## 入札公告

下記のとおり一般競争入札を行いますので、地方自治法施行令(昭和22年政令第16号)第167条の6の規定により公告します。

令和7年4月25日

長野県上伊那広域水道用水企業団  
企業長 白鳥政徳



## 記

## 1 業務の概要

- (1) 業務名 令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託
- (2) 箇所名 長野県上伊那箕輪町大字中箕輪2134-32
- (3) 概要 次亜生成装置点検、清掃、部品交換等
- (4) 期間 契約日から令和8年2月27日
- (5) 支払条件 ア 前払金 有  
イ 部分払 無

## 2 一般競争入札に参加する者に必要な資格に関する要件

(1) 入札参加資格(共通)	<ul style="list-style-type: none"><li>・地方自治法施行令第167条の4の規定に該当しない者であること</li><li>・長野県が行う入札参加停止措置を受けていない者であること</li><li>・長野県の建設工事等入札参加資格者名簿に登録されたものであること</li><li>・長野県及び所在する市区町村に税の未納額がない者であること</li></ul>
(2) 入札参加資格業種及び区分	・機械器具設置工事
(3) 配置予定技術者に関する要件	・主任技術者を配置できること。
(4) 営業所の所在地に関する要件	・伊那市、駒ヶ根市、箕輪町、南箕輪村、宮田村に入札参加資格の所在地を有していること。

## 3 入札手続等

手続等	期間、期日及び期限	場所
設計図書の閲覧 (入手)	令和7年4月25日(金)から 令和7年5月22日(木)まで 注)1のとおり	上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局
設計図書等の入手方法	同上	長野県上伊那広域水道用水企業団 ホームページアドレス <a href="http://kamiina-suidou.jp/">http://kamiina-suidou.jp/</a>

質問書の受付 (質問書は様式第2号 を使用してください。)	令和7年4月25日(金)から 令和7年5月9日(金)まで 午後5時まで  (土日、祝日を除く)	上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局 FAX番号 0265-79-1130 メールアドレス <a href="mailto:kamiinaw@d7.dion.ne.jp">kamiinaw@d7.dion.ne.jp</a>
回答の閲覧期間	令和7年4月25日(金)から 注)2のとおり (最終回答期限) 令和7年5月12日(月)まで	長野県上伊那広域水道用水企業団 ホームページアドレス <a href="http://kamiina-suidou.jp/">http://kamiina-suidou.jp/</a>
入札書等の提出開始日 及び提出期限	①入札書等提出開始日 令和7年5月19日(月) 注)3のとおり ②入札書等提出期限 令和7年5月22日(木) 午後5時15分 注)4のとおり ※郵送による場合 一般書留、簡易書留に限る	(提出先)  〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局
開札日	令和7年5月23日(金) 午前9時15分から 注)5のとおり	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団会議室
落札予定日	令和7年5月30日(金)	注)6のとおり
入札結果の公表	落札決定者決定の翌日	注)7のとおり

- 注1 閲覧時間は、企業団の休日を定める条例(平成18年企業団条例第3号)第1条第1項に規定する企業団の休日を除く午前8時30分から午後5時まで(正午から午後1時までを除く。)とします。
- 2 質問内容により回答の閲覧(長野県上伊那広域水道用水企業団ホームページ(以下「ホームページ」という。))への掲載に日数がかかる場合があります。ただし、最終回答期限までには回答します。
- 3 質問回答につきまして、応札のための積算に関わる事項をお知らせすることがありますので、当該日までの質問回答をご承知の上、入札書等の提出を行ってください。
- 4 郵送、持参にかかわらず、「9 外封筒及び中封筒貼付け用紙」を切り抜き、商号又は名称、担当者名及び担当者連絡先(電話番号及びFAX番号)を記載の上、外封筒及び中封筒の両方の表面に糊で貼り付けてください。
- 5 開札日当日の入札案件数又は入札者数により開札時間が遅れる場合があります。
- 6 落札者決定予定日は、入札参加資格要件審査の状況により変更する場合があります。
- 7 入札結果等は、ホームページに掲載するとともに、企業団事務局での閲覧により公表します。

#### 4 地方自治法施行令第167条の10第2項(最低制限価格)の適用の有無

この入札は、最低制限価格を設けません。

#### 5 落札者の決定方法等

- (1) 入札参加資格要件審査及び落札者の決定は、開札後に行います。
- (2) 入札参加資格要件審査は、予定価格及び最低制限価格の制限の範囲内の金額で入札した者(適合した履行がされないおそれがあると認められた者を除く)のうち最低の価格をもって入札をしたものから入札価格の低い順に実施し、入札参加資格要件を満たしている者1人が確認できるまで行いますので、指示のあった者は、指示があった日の翌日から起算して2日(休日を除く。)以内に「6 入札参加資格要件審査書類」に掲げる書類を持参し、提出してください。
- (3) 落札者の決定は、審査資料の提出があった日から起算して3日(休日を除く)以内に行いファクシミリ及び電話で連絡します。

(4) 入札参加資格要件を満たしていないことを確認された者へは、入札参加資格要件不適合通知書(以下「不適合通知書」という)により通知します。

不適合通知書を受領した者は、その通知の発送日の翌日から起算して5日(休日を除く)以内に、書面により、入札参加資格要件を満たしていないことの原因について説明を求められます。

説明を求めた者へは、書面を受領した日の翌日から起算して10日(休日を除く)以内に、書面により回答します。

## 6 入札参加資格要件審査書類

(1) 長野県税及び市区町村税の未納が無い証明の写し(提出日前3か月以内)

## 7 その他

(1) 工事費内訳書については、「工事(業務)費内訳書の提出について」をご覧ください。

(2) 開札に立会う必要はありませんが、立会う場合には開始時刻までに入室ください。

(3) 「企業団建設工事に係る一般競争入札(事後審査方式)入札心得」をご覧ください。

## 8 入札担当(問い合わせ先)

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32

長野県上伊那広域水道用水企業団事務局

電話 0265-79-1131 庶務係

## 9 外封筒及び中封筒貼付け用紙

(点線に沿って切り取り、外封筒と中封筒の両方の表面に糊で貼り付けてください。)

〒399-4601

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32

長野県上伊那広域水道用水企業団事務局 行き

**入札書等提出期令和7年5月22日(木)**

開札日 令和7年5月23日(金)

業務名 令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託

箇所名 長野県上伊那箕輪町大字中箕輪2134-32

商号又は名称

担当者名

担当者連絡先(電話番号)

担当者連絡先(FAX番号)

## 10 入札用封筒受付票

(入札書等を持参する場合で、提出したことを証する書類が必要な場合は、必要事項を記入し、切り取って持参してください。)

### 入札用封筒受付票

開札日 令和7年5月23日(金)

業務名 令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託

箇所名 長野県上伊那箕輪町大字中箕輪2134-32

商号又は名称

受付印

# 設 計 書

長野県上伊那広域水道用水企業団

委託名称	<b>令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託</b>	<b>金抜き設計書</b>
業務場所	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 箕輪浄水場	
業務期間	契約日 ～ 令和8年2月27日	

## 業 務 概 要

次亜生成装置点検・清掃業務(2回/年)

点検・清掃対象機器

塩水電解次亜生成装置『ハイポセル CH-4080』カーリット産業株式会社 1基

点検・清掃内容

- ①酸洗浄前性能測定
- ②電解槽酸洗浄
- ③ガス分離器点検・部品交換
- ④電解槽周り接続部緩み確認
- ⑤電源盤点検
- ⑥酸洗浄後性能測定

本業務は、次亜生成装置の機能維持と信頼性の向上を図るため、点検および清掃(2回/年)を行うものである。

金 円

業務委託費	円
消費税相当額	円
計	円

変更請負算出

\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

	当 初	変 更	変 更 増 ・ 減 額
設 計 額			
契 約 額			
消費税相当額			
計			



材料費										1式 明 細 書			第1号表	
名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 数 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
ガス分離機弁体・Oリング					組	6								
洗浄用薬液	塩酸・苛性ソーダ				式	2								
計														

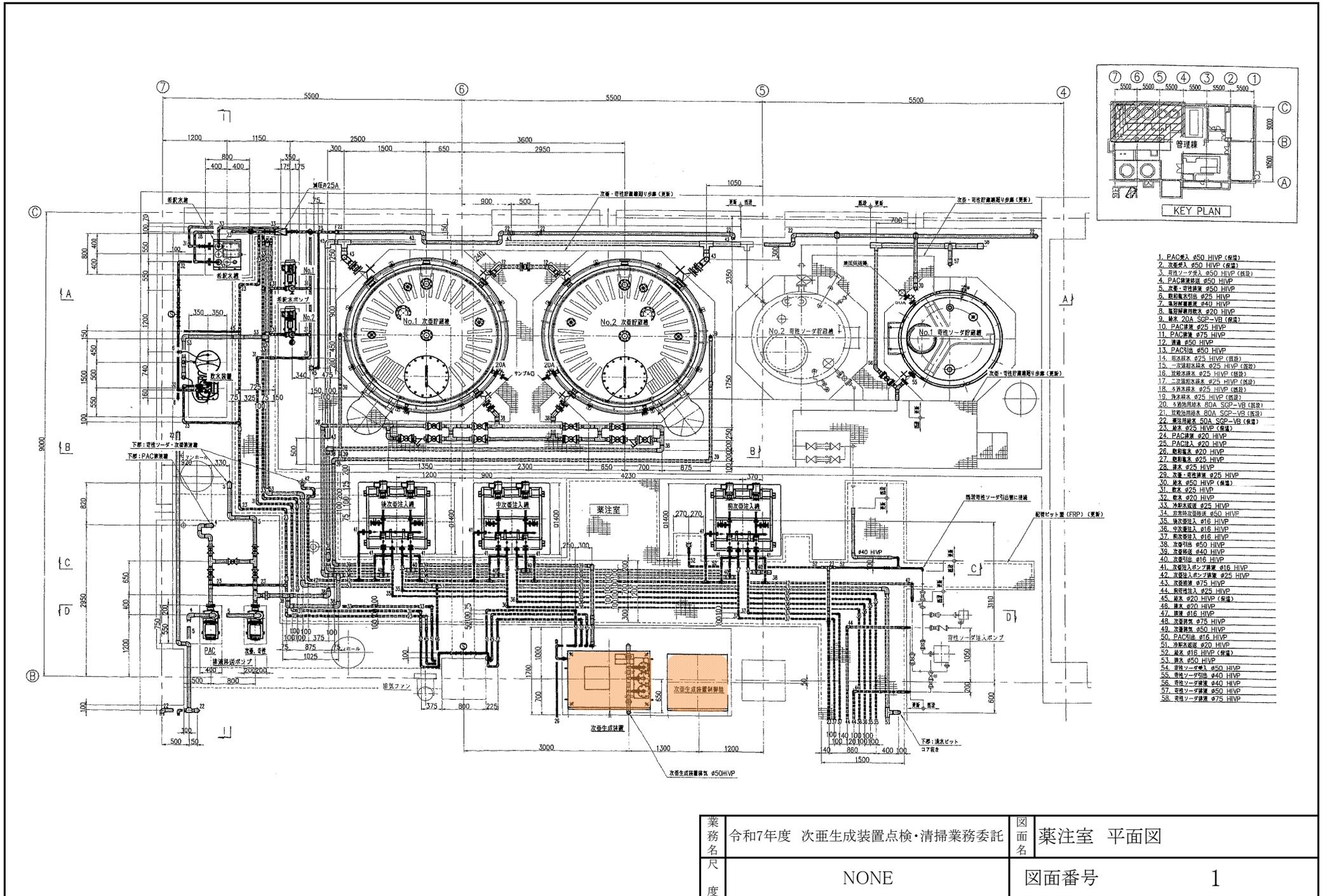
技術労務費										1式 明 細 書			第2号表	
名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 数 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
点検・清掃作業員					式	2								
計														

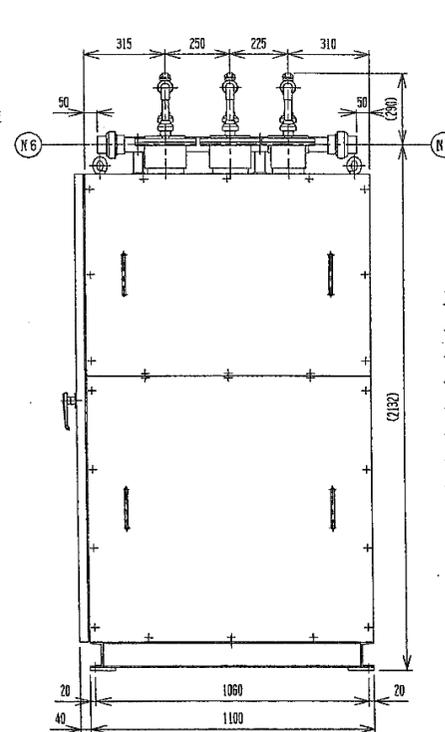
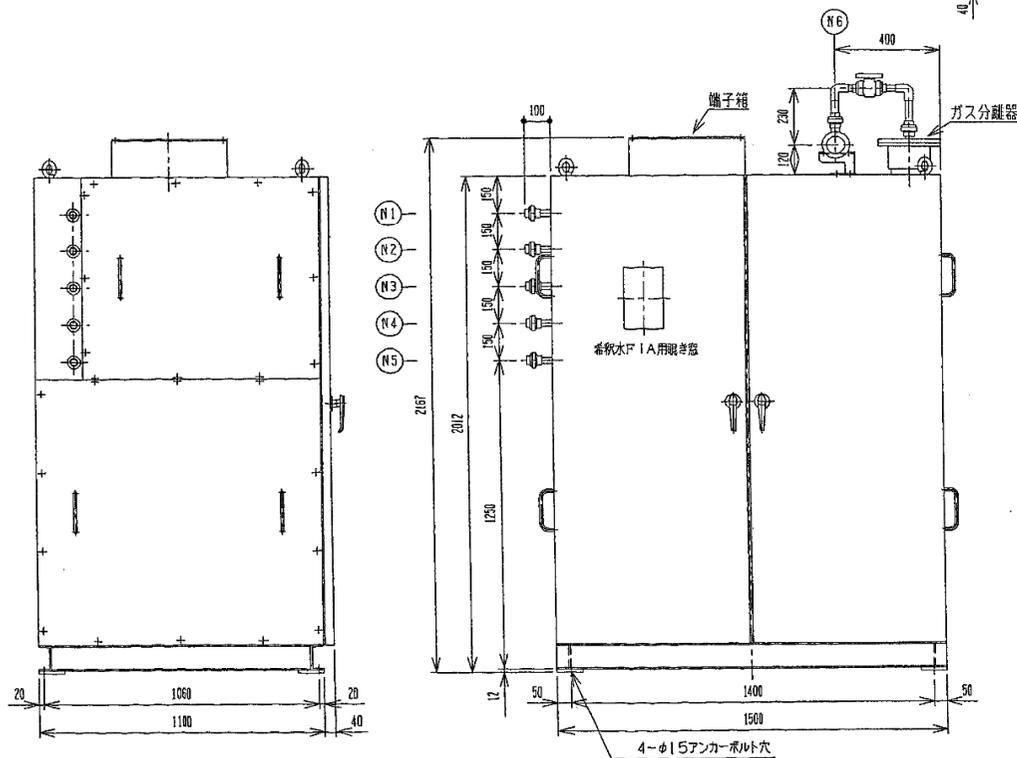
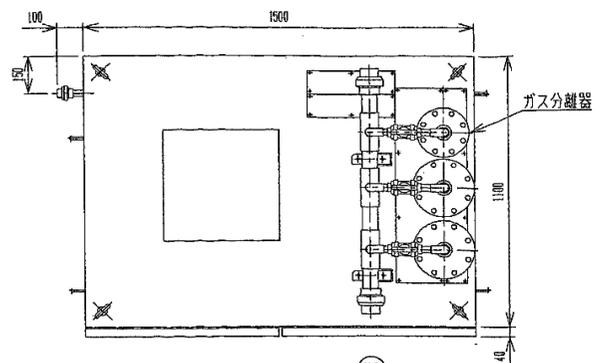
# 令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託

## 図 面

番号	図 面 名
1	薬注室 平面図
2	次亜生成装置 外形図
3	次亜生成装置内フロー
4	次亜生成装置 電解槽組立図

長野県上伊那広域水道用水企業団





No	名称	数	仕様
N1	次亜液出口	1	20A TS式ジョイント
N2	冷却水入口	1	
N3	飽和塩水入口	1	
N4	希釈水入口	1	
N5	冷却水出口	1	20A TS式ジョイント
N6	排気口	2	50A TS式ジョイント

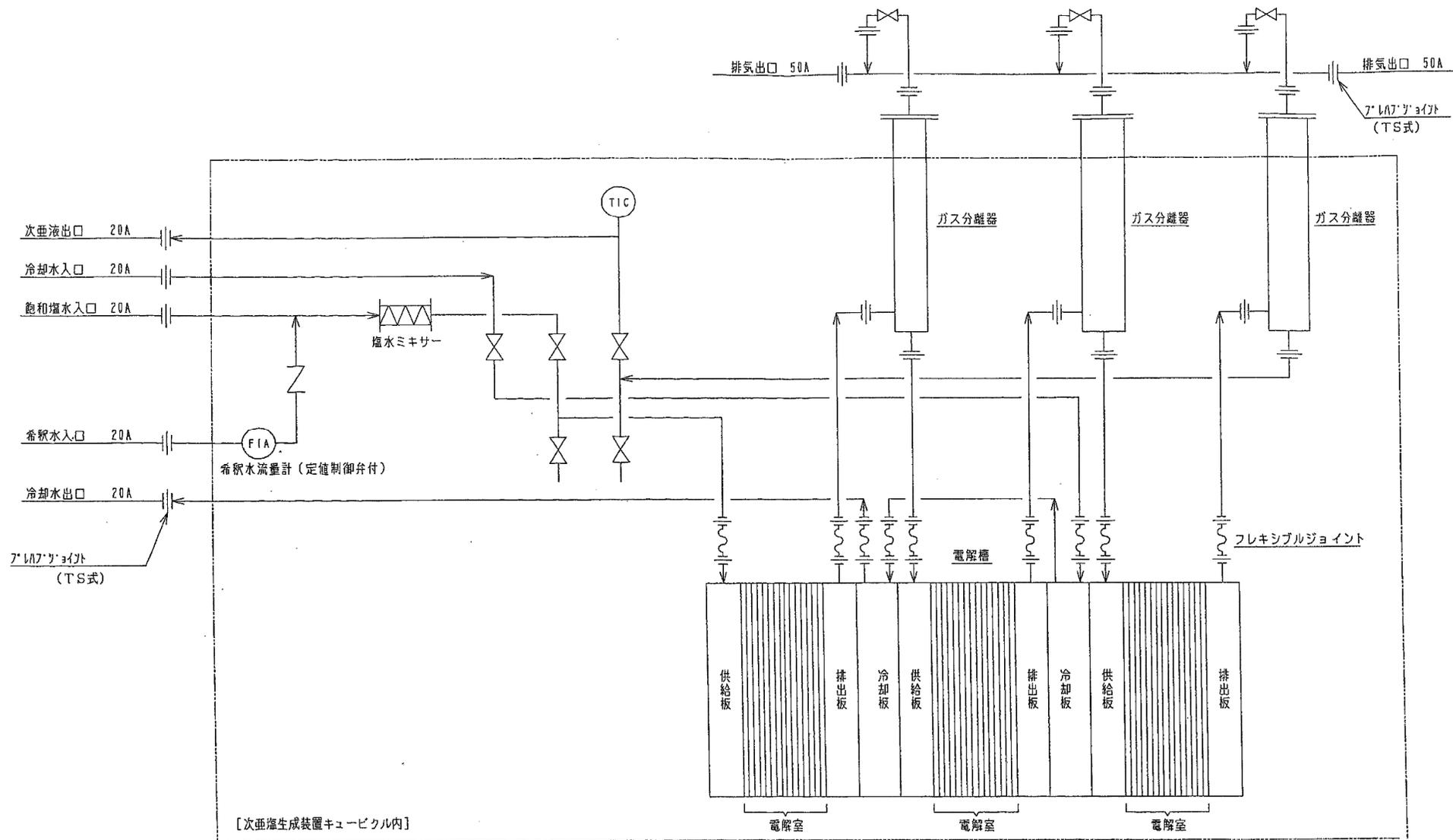
仕様

- ・生成量：80kg-Cl<sub>2</sub>/日
- ・有効塩素濃度：1.0%
- ・冷却水量：Max. 1m<sup>3</sup>/H
- ・機器質量：900kg、運転重量：940kg
- ・キュービクル材質：ベースSUS304その他はSS400
- ・キュービクル板厚：扉 $\phi$ 3、2その他は $\phi$ 2、3
- ・扉はストッパー付、ハンドルハタキゲンA-140-1-1-5Y7/1キーNo. 200とする
- ・キュービクル構造：側面板は取外し可(2分割、ローレット止め)
- ・配管材質：水道用耐衝撃性硬質強化ビニール管(HIVP)
- ・覗き窓は強化ガラス製とする

塗装色

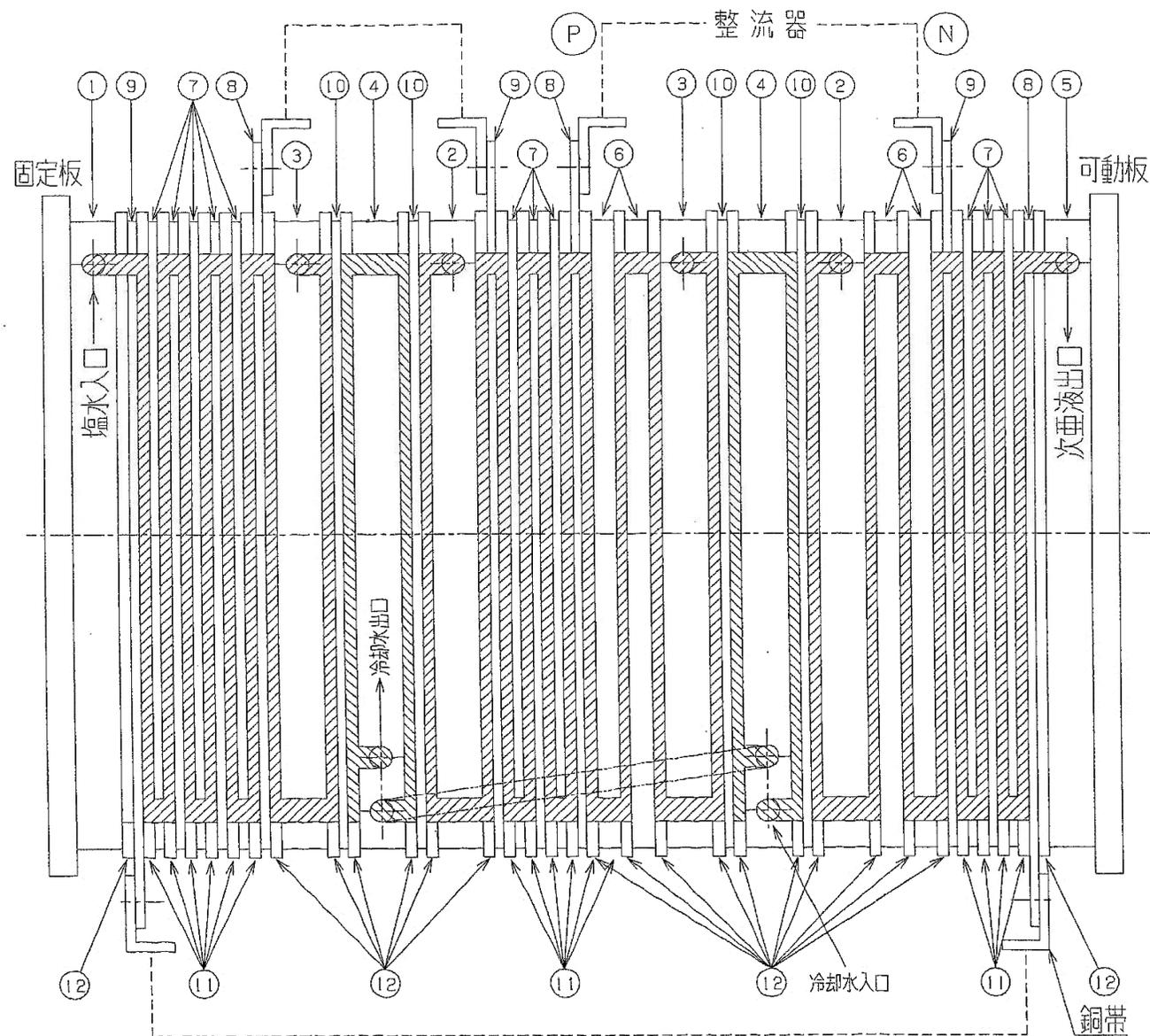
- ・キュービクル本体：色票No. G25-70B(マンセル5Y7/1相当)
- ・電解槽SS部："
- ・ガス分離器："

業務名 尺 度	令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託	図 面 名	次亜生成装置 外形図
	NONE	図面番号	2



業務名	令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託	図面名	次亜生成装置内フロー
尺	NONE	図面番号	3
度			

部品名称	部品名称
1 液流入板A	7 中間極
2 液流入板B	8 ターミナル陽極
3 液排出板A	9 ターミナル陰極
4 冷却水板	10 冷却板
5 液排出板B	11 ガasket(アフラス)
6 絶縁板	12 ガasket(SEP)



6室1ユニット+4室2ユニット

業務名	令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託	図面名	次亜生成装置 電解槽組立図
尺	NONE	図面番号	4
度			

令和7年度

次亜生成装置 点検・清掃業務委託

仕 様 書

長野県上伊那広域水道用水企業団

## 目 次

### 第1章 一般事項

1. 適用範囲	1 - 1
2. 業務履行場所	1 - 1
3. 業務履行期間	1 - 1
4. 業務の目的	1 - 1
5. 業務履行上の注意	1 - 1
6. 提出書類	1 - 1

### 第2章 業務概要

1. 業務概要	2 - 1
2. 点検・清掃対象機器	2 - 1
3. 点検・清掃内容	2 - 1

## 第1章 一般事項

### 1. 適用範囲

本仕様書は、『令和7年度 次亜生成装置点検・清掃業務委託』に適用する。

### 2. 業務履行場所

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 2134-32 箕輪浄水場

### 3. 業務履行期間

契約日から令和8年2月27日まで

### 4. 業務の目的

本業務は、次亜生成装置の機能維持及び信頼性の向上を図ることを目的とする。

### 5. 業務履行上の注意

- (1) 本業務の履行にあたっては、浄水場運転の支障とならないよう、企業団の監督員（以下、監督員という）と十分協議打ち合わせの上、安全に注意して行わなければならない。
- (2) 本業務の履行にあたっては、既設構造物の保全に十分注意しなければならない。万一、既設構造物に破損の事故等を起こした場合は、監督員の指示により、受託者の負担で補修を行わなければならない。

### 6. 提出書類

本業務においては、下記の書類を提出しなくてはならない。

- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| (1) 着手届       | 1部（契約締結後の日の翌日から起算して10日以内） |
| (2) 現場代理人等の通知 | 1部                        |
| (3) 工程表       | 1部（契約締結後5日以内）             |
| (4) 協議書       | 1部（必要に応じて）                |
| (5) 業務完了届     | 1部                        |
| (6) 業務報告書     | 1部（写真含む）                  |

## 第2章 業務概要

### 1. 業務概要

本業務は、次亜生成装置の点検および清掃等（2回/年）とする。

本業務を履行するにあたっては、本仕様書に定める事項の他、完成図書、機器取扱い説明書等を十分理解の上、受託者の責任と負担において履行するものとする。

受託者は、予め履行方法等について監督員に説明し、承認を得るものとする。その他、監督員が必要とする項目については、別途協議の上、履行するものとする。

### 2. 点検・清掃対象機器

塩水電解次亜生成装置『ハイポセル CH-4080』カーリット産業株式会社 1基

型式：フィルタープレス型電極式

塩素生成量：80kg・Cl<sub>2</sub>/日

有効塩素濃度：1%（10,000 mg/L）

電解電流：270A

3%塩水流量：334L/H

材質：架台 SS400 SUS304

電極 特殊金属被覆チタン

取付部品：希釈水流量計（300L/H）

測温抵抗体（次亜温度計）

付帯機器：整流器制御盤 1面

酸洗浄装置 1台

塩溶解槽液位警報機

### 3. 点検・清掃内容

#### ① 酸洗浄前性能測定

- 1) 酸洗浄前の有効塩素濃度測定
- 2) 各補機類の運転状態確認

#### ② 電解槽酸洗浄

- 1) 装置停止および電解槽内を水で置換
- 2) 酸洗浄液（約10%塩酸）を調合し酸洗浄実施（約60分間）
- 3) 洗浄終了後、洗浄液を苛性ソーダで中和
- 4) 中和後の液を容器へ回収

#### ③ ガス分離器点検・部品交換

- 1) ガス分離器を開放し本体とフロート（内部部品）の破損の有無確認
- 2) 本体内部、フロートの水洗浄実施
- 3) フロート弁体と蓋フランジ部のO-リング交換

#### ④ 電解槽周り接続部緩み確認

- 1) 電解槽、プレハブジョイントの緩みを確認
- 2) 必要に応じて増し締め実施

- ⑤ 電源盤点検
  - 1) 盤内の簡易清掃および目視点検実施

- ⑥ 酸洗浄後性能測定
  - 1) 3%塩水調整
  - 2) 調整後、電解槽へ供給し、漏れの有無確認
  - 3) 酸洗浄後の有効塩素濃度測定
  - 4) 各補機類の運転状態確認