

業務委託仕様書

1 委託業務名

かごしま近代文学館・かごしまメルヘン館不活性ガス消火設備容器等更新業務委託

2 業務場所

かごしま近代文学館・かごしまメルヘン館 地下機械室1（鹿児島市城山町5番1号）

3 業務の履行期間

契約締結の日から令和9年3月31日まで

4 業務の概要

本業務は、既設不活性ガス消火設備における消火剤容器の経年劣化および法定検査期限への対応として、容器および関連機器の更新を行い、設備の機能維持および安全性の確保を図るものである。

5 業務内容

(1) 消火剤容器更新

- ① 既設消火剤容器の撤去
- ② 容器内消火剤の適正な回収または処理
- ③ 新規容器（充填済）の搬入、据付および固定
- ④ 容器表示（ガス種、充填圧力、製造年月日等）の確認
- ⑤ 容器弁・安全装置の確認

(2) 配管・弁類関連業務

- ① 容器ヘッダー接続の更新または整備
- ② 逆止弁、開放弁、選択弁等の点検および必要に応じた更新
- ③ 高圧配管の気密確認および漏えい確認
- ④ 電磁弁（ソレノイド）および作動回路の確認

(3) 制御・連動確認

- ① 消火設備制御盤との接続確認
- ② 自動火災報知設備との連動試験
- ③ 起動回路（自動・手動）の作動確認
- ④ 非常停止回路およびインターロックの確認
- ⑤ 放出模擬試験（電氣的動作確認）

※実ガスの放出は行わないものとする。

(4) 付帯業務

- ① 容器架台および固定金具の点検・補修または更新
- ② 搬入出経路の養生および安全対策

6 機器仕様

消火剤容器：NN100容器相当品（82.5L） 2本

加圧容器：NN100容器相当品（82.5L） 1本

起動用容器：二酸化炭素容器（2.1L） 2本

※同等品を使用する場合は、事前に発注者の承認を得ること。

※容器は高圧ガス保安法に適合し、検査有効期限内のものとする。

※消火剤は規定量充填済みとする。

7 適用基準

本業務は、消防法、高圧ガス保安法、建築基準法その他関係法令ならびに関連技術基準に基づき実施するものとする。

また、必要に応じて所轄消防署および関係機関への届出、検査および立会を行うこと。

8 施行条件

(1) 既設設備の運用に支障を及ぼさないよう配慮し、設備停止期間は事前協議のうえ最小限とすること。

(2) 施行中に消火設備の機能を停止する場合は、必要に応じて代替防護措置を講じること。

(3) 作業に当たっては、誤放出防止のため、起動回路遮断、安全ピン装着等の措置を講じること。

(4) 搬入経路および作業条件について事前に現地確認を行うこと。

9 安全管理

(1) 高圧ガス容器の取り扱いは、有資格者により実施すること。

(2) 容器の転倒、落下防止措置を徹底すること。

(3) 作業に伴う第三者災害防止対策を講じること。

(4) 作業従事者に対し必要な安全教育を実施すること。

10 廃材処理

本業務により発生する容器、配管、その他廃材については、関係法令に基づき適正に処分すること。

11 検査および引き渡し

(1) 施工完了後、総合試験を実施し、設備が正常に機能することを確認すること。

(2) 必要に応じて所轄消防署等の検査を受けること。

(3) 検査合格をもって引渡しとする。

12 提出書類

(1) 業務完了届

(2) 完成図書（系統図等）

- (3) 着工前、施行中および完了後の写真
- (4) 容器検査証明書
- (5) 消火剤充填証明書
- (6) 試験成績書

1 3 その他

- (1) 見積金額には、本業務に係る一切の経費を含めること。
- (2) 作業日時は施設運営に支障のないよう事前に協議を行うこと。
- (3) 既存施設を損傷しないよう適切な養生を行うこと。
- (4) 作業中は事故等発生することがないように、安全管理を徹底すること。
- (5) 作業の際に出た不要物等は、適正に処分すること。
- (6) 本仕様書に記載のない事項は、発注者と協議の上決定すること。

1 4 担当者

鹿児島市市民局市民文化部文化振興課 担当：山ノ内

TEL 099-216-1501

かごしま近代文学館・かごしまメルヘン館 担当：徳重

TEL 099-226-7771