

# 鹿児島アリーナ地下駐車場泡消火設備部品取替等業務委託仕様書

1 業務名 鹿児島アリーナ地下駐車場泡消火設備部品取替等業務

2 業務場所 鹿児島アリーナ

## 3 業務概要

鹿児島アリーナの地下駐車場に設置してある泡消火設備は、各種弁の不良により、火災発生時、自動的に作動しない状況にあることから部品の取替等業務を行うもの。

泡消火設備は地下駐車場サブアリーナ系統とメインアリーナ地下回廊系統の2系統がある。

## 4 業務内容

### (1) アラーム弁の取替え

- ①消火ポンプ室内のアラーム弁（流水検知装置）2台を取り外し、100Aのアラーム弁（流水検知装置）2台を取りつける。
- ②新設のアラーム弁は既存のアラーム弁の機能と同等以上のものとする。
- ③消火ポンプ室内の仕切弁2台を取り外し、消防認定品の仕切弁（100A×10K）を2台取りつける。
- ④新設の仕切弁は既存の仕切り弁の機能と同等以上のものとする。
- ⑤取り外したアラーム弁2台と仕切弁2台は処分する。

### (2) スルース弁の取替え

- ①消火ポンプ室内のスルース弁1台を取り外し、100Aのスルース弁を取りつける。
- ②新設のスルース弁は既存のスルース弁の機能と同等以上のものとする。
- ③取り外したスルース弁1台は処分する。

### (3) 一斉開放弁の取替え

- ①地下駐車場出口近くの一斉開放弁1台を取り外し、50Aの一斉開放弁を取りつける。
- ②新設の一斉開放弁は既存の一斉開放弁と同メーカーのものとする。
- ③取り外した一斉開放弁1台は処分する。

### (4) 既設泡消火薬剤及び既設水溶液の回収、運搬、処分

- ①消火ポンプ室内の消火剤原液タンクから既設泡消火薬剤（PFOS含有）の全てを回収する。概ね400ℓを見込む。
- ②泡消火設備内の既設水溶液（PFOS含有）の全てを回収する。地下駐車場サブアリーナ系統とメインアリーナ地下回廊系統の2系統合計で概ね2,800ℓを見込む。配管サイズは別図参照のこと。
- ③回収した既設泡消火薬剤及び既設水溶液（薬剤・汚染水）を北九州市の処分場に運搬し、処分する。

### (5) 通水試験の実施

新しい弁をすべて設置した後に、泡消火設備内の通水試験を行い異常のないことを確

認する。

(6) 水成膜泡消火剤の注入

水成膜泡消火薬剤（アルファフォーム 310R 使用濃度 3%）同等品 4000 を消火剤原液タンクに注入する。

5 履行期限

委託業務は令和 7 年 3 月 31 日（月）までに履行するものとする。

6 留意事項

- (1) 委託業務にあたっては、消防法、同法施行令、同法施行規則、及び諸法令に沿って行うこと。
- (2) 委託業務は、甲種消防設備士（2 類）の資格を有する者が確実に行うこと。
- (3) 受託者は業務を遂行するにあたって、各種弁がその機能を完全に発揮するよう誠実に行うこと。
- (4) 受託者は、事前に鹿児島市観光交流局スポーツ課（以下「スポーツ課」という。）と十分な打合せを行い、万全を期するものとする。また、作業計画について速やかに報告すること。
- (5) 委託業務終了後、スポーツ課の検査を受けること。
- (6) その他詳細については、スポーツ課の承諾を得るものとする。

7 その他

- (1) 設備等の使用方法等について記載したマニュアルを作成すること。
- (2) 本業務の実施にあたり、スポーツ課と細部に渡り打合せを行い、入念に作業すること。
- (3) 故意、不注意、天災等によらない故障の場合、引き渡し後 1 年間は無償で保証すること。また、1 年経過後においても重大な障害が発生した場合は、迅速に対応すること。（有償）