

委託担当課 : 復旧整備課

委託業務名:

令和8年度(2026年度)

熊本城ミスト設備設置業務委託

設計書

履行場所

熊本市中央区本丸地内

履行期間

契約締結日 から 令和8年(2026年)10月30日 まで

熊 本 市

## 熊本城ミスト設備設置業務委託仕様書

委託業務名 熊本城ミスト設備設置業務委託  
履行場所 熊本市中央区本丸地内  
履行期間 契約締結日～令和8年（2026年）10月30日

### 1 目的

来場者の熱中症対策として、熊本城南口券売所及び特別見学通路に、ミスト設備を設置する業務を委託する。本仕様書は、本業務の内容を明確にし、円滑な実施を図ることを目的とする。

### 2 業務内容

#### (1) ミスト設備の設置

2種類のミスト設備（南口券売所：東屋取付け型、特別見学通路：自立型）を設置する。来場者が濡れることなく熱中症対策を行えるよう、微細で均一なミストを噴霧する装置とする。

設置する機器の仕様等は別紙1・2、設置イメージは別紙3・4、配置については別紙5を参照すること。

東屋（W1700×L3000×H2250程度）3基は委託者から受託者へ提供する。



図1.東屋イメージ

#### (2) 試運転調整

新設するミスト設備及び制御ユニットについて試運転調整を行うこと。

試運転調整における主な確認事項は以下の通りとする。

- ・電源電圧測定
- ・絶縁抵抗測定（制御盤、ポンプ系統）
- ・ポンプ吐出圧確認
- ・配管の漏水確認
- ・制御盤動作状況及びミスト噴霧状況確認
- ・その他委託者が必要と認める事項

### 3 提出書類

契約締結後速やかに着手届とともに実施体制、全体工程及び緊急連絡体制表等、必要な事項を総合的にまとめた業務計画書を作成し、委託者に提出すること。

業務完了後は業務完了報告書（機器取扱説明書、作業写真、試運転報告書等）、完了届等を提出すること。

### 4 特記事項

- (1) ミスト設備の設置作業日時については、事前に委託者と日程調整を行うこと。
- (2) 本仕様書に記載なき事項または疑義が生じた場合には、速やかに委託者と協議を行い定めるものとし、受託者はその経緯を書面で記録すること。

以上

## 別紙1. 仕様等(熊本城南口券売所)

No.	設備機器	仕様	数量	参考型番
1	噴霧配管ヘッダー1	長さ2m程度、ノズル取付け口数4個以上	6	涼霧ヘッダー(500ピッチ) 噴霧ノズル涼霧Ⅱ(031)
2	噴霧配管ヘッダー2	長さ1m程度、ノズル取付け口数4個以上	6	涼霧ヘッダー(250ピッチ) 噴霧ノズル涼霧Ⅱ(031)
3	高圧ポンプユニット	電源AC100V、吐出量228L/h程度 濁水センサー付	1	涼霧ポンプユニット IKE75C-4A-S1CN-P
4	フィルター	メッシュサイズ5 $\mu$ m程度 ポンプユニットに取付けること	1	IKEC フィルターセット K-1A
5	高圧用継手1	L形連結カプラ	4	2S-2P
6	高圧用継手2	I形連結カプラ	4	2SV-2P
7	高圧用継手3	T形分岐カプラ	3	2S-2S-2P
8	高圧用継手4	エンドカプラ	3	
9	耐圧ホース1	長さ1m	9	1/4-1M-TX-B
10	耐圧ホース2	長さ5m	4	1/4-5M-TX-B
11	耐圧ホース3	長さ10m	4	1/4-10M-TX-B
12	耐圧ホース保護材	PFD管、20m巻	3	PFD-36

## 別紙2. 仕様等(熊本城特別見学通路)

No.	設備機器	仕様	数量	参考型番
1	自立型噴霧ユニット	多角形・対辺寸法3m程度、 ノズル取付け口数計72個以上、高さ1.8m程度	1	Insert HEADER(みすと処) (Insert NOZZLE 2.4×72個付) Insert NOZZLE 2.4 S304
2	高圧ポンプユニット	電源AC100V、吐出力228L/h程度 電磁弁・濁水センサー付	1	高圧ポンプユニット IKE75C-4A-S1CN-SV-P
3	フィルター	メッシュサイズ5μm程度 ポンプユニットに取付けること	1	IKEC フィルターセット K-1A
4	制御盤	電源AC100V(高圧ポンプユニットから給電) カレンダータイマー、間欠運転、外部接点付	1	涼霧システム制御盤G
5	圧力センサー	水漏れによる圧力低下、高圧異常の検知	1	GP-M100
6	高圧用継手1	L形連結カプラ	1	2S-2P
7	高圧用継手2	I形連結カプラ	1	3S-2P
8	高圧用継手3	T形分岐カプラ	1	3S-3S-3P
9	高圧用継手4	I形連結カプラ	1	3SV-3P
10	高圧用継手5	エンドカプラ	1	
11	高圧用継手6	I形連結カプラ	1	2S-3P
12	高圧用継手7	L形連結カプラ	2	3S-3P
13	耐圧ホース1	長さ5m	1	1/4-5M-TX-B
14	耐圧ホース2	長さ10m	3	3/8-10M-TX-B
15	耐圧ホース3	長さ20m	3	3/8-20M-TX-B
16	耐圧ホース保護材	PFD管、20m巻	5	PFD-36

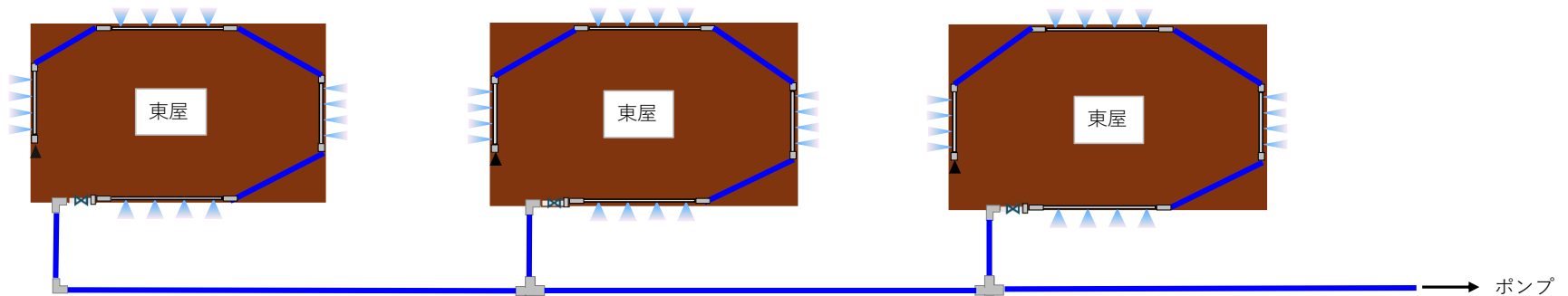
別紙3. 設置イメージ (熊本城南口券売所)



東屋×3

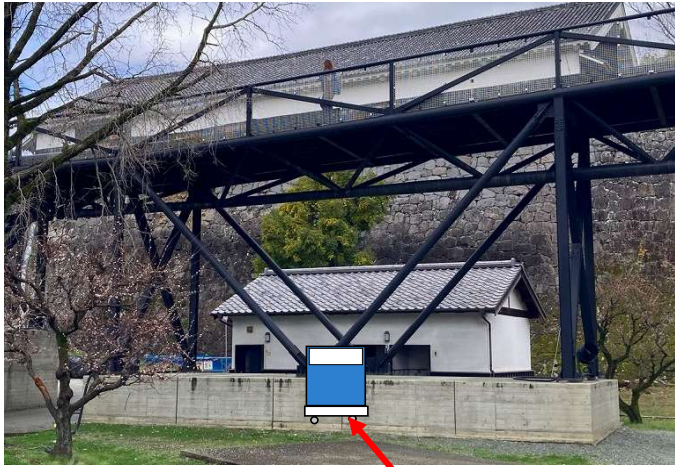
ポンプユニット (階段下に設置)

設置イメージ① (配置図)

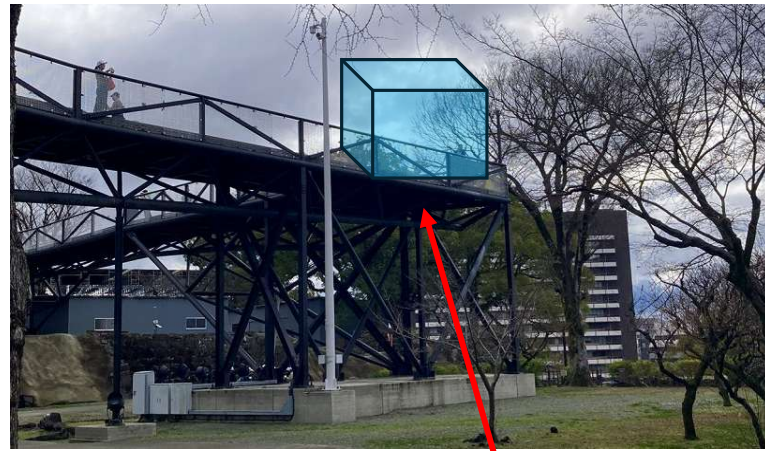


設置イメージ② (平面図)

別紙4. 設置イメージ (熊本城特別見学通路)

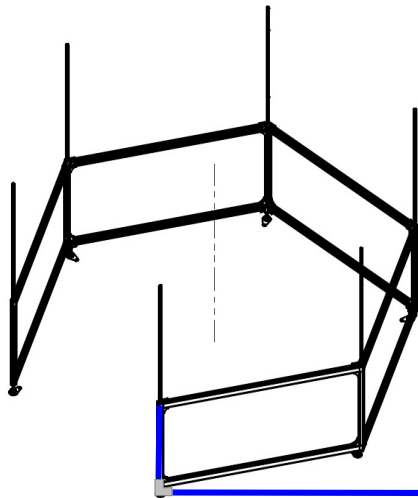


ポンプユニット (女子トイレ内に設置)



噴霧ユニット

設置イメージ① (配置図)

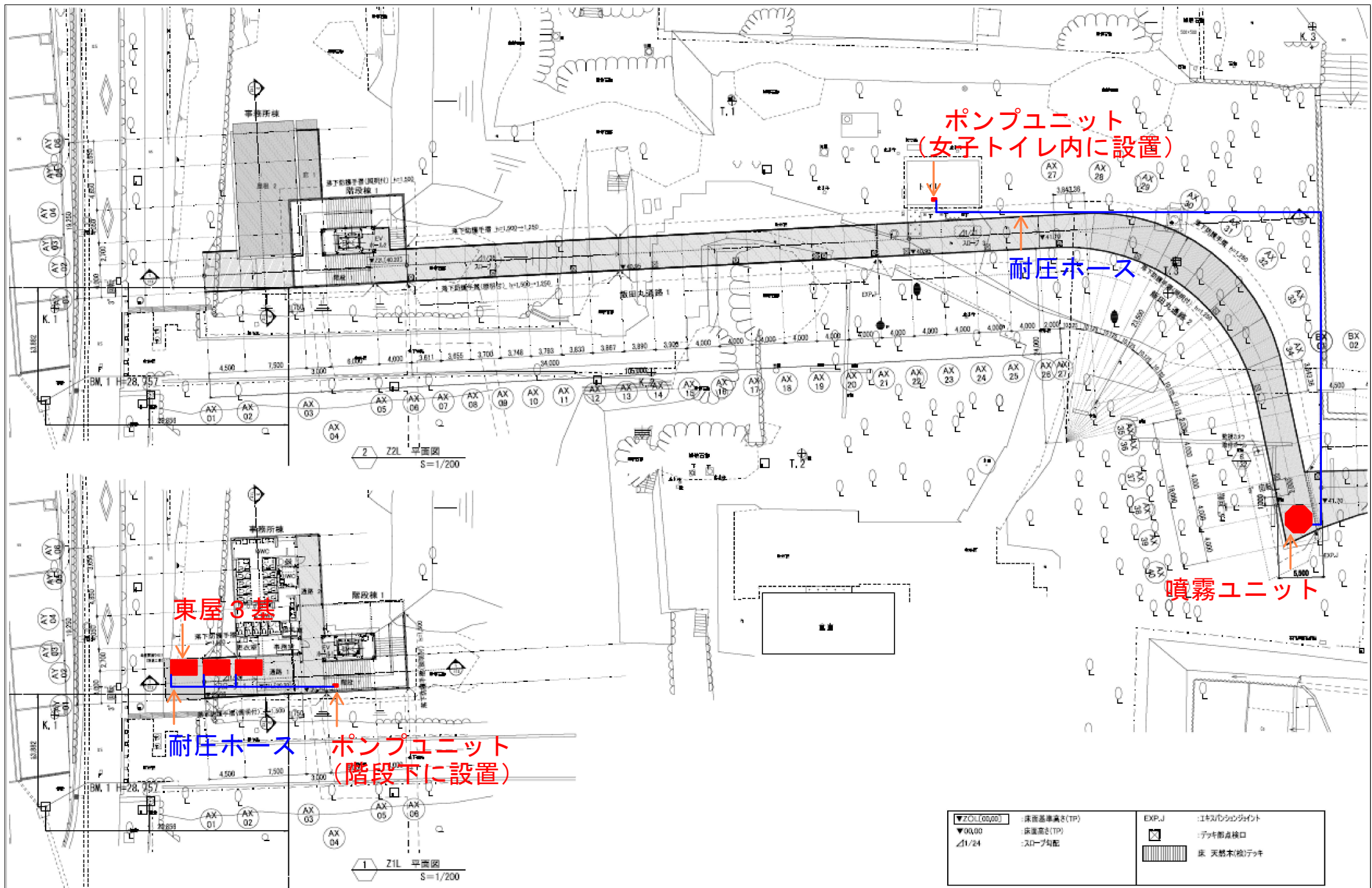


→ ポンプへ接続

設置イメージ② (立面図)



噴霧ユニットイメージ



(参考図書)

委託内訳書

業務委託名:

令和8年度(2026年度)

熊本城ミスト設備設置業務委託

履行場所	熊本市中央区本丸地内
履行期間	契約締結日 から 令和8年(2026年)10月30日 まで
熊 本 市	

熊本城ミスト設備設置業務委託

名 称	数量	単位	単価	金額	備考
< 委託内訳書 >					
ミスト設備設置費	1	式			
諸経費	1	式			
計					
消費税等相当額	1	式			
合 計					







ミスト設備設置費 細目別内訳

ミスト設備設置費		ミスト設備設置費		熊本城南口券売所		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
噴霧配管ヘッダー1	長さ2m程度、ノズル取付け口数4個以上	6	個			
噴霧配管ヘッダー2	長さ1m程度、ノズル取付け口数4個以上	6	個			
高圧ポンプユニット	電源AC100V、吐出量228L/h程度 濁水センサー付	1	組			
フィルター	メッシュサイズ5μm程度 ポンプユニットに取付	1	組			
高圧用継手1	L形連結カブラ	4	個			
高圧用継手2	I形連結カブラ	4	個			
高圧用継手3	T形分岐カブラ	3	個			
高圧用継手4	エンドカブラ	3	個			
耐圧ホース1	長さ1m	9	本			
耐圧ホース2	長さ5m	4	本			
耐圧ホース3	長さ10m	4	本			
耐圧ホース保護材	PFD管、20m巻	3	巻			
作業費		1	式			
試運転調整費		1	式			
計						

ミスト設備設置費 細目別内訳

ミスト設備設置費		ミスト設備設置費		熊本城特別見学通路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
自立型噴霧ユニット	多角形・対辺寸法3m程度、 ノズル取付け口数計72個以上、高さ 1.8m程度	1	組			
高圧ポンプユニット	電源AC100V、吐出量228L/h程度 電磁弁・濁水センサー付	1	組			
フィルターセット	メッシュサイズ5μm程度 ポンプユニットに取付	1	組			
制御盤	電源AC100V（高圧ポンプユニットから 給電）カレンダータイマー、間欠 運転、外部接点付	1	組			
圧力センサー	水漏れによる圧力低下、高圧異常の 検知	1	組			
高圧用継手1	L形連結カブラ	1	個			
高圧用継手2	I形連結カブラ	1	個			
高圧用継手3	T形分岐カブラ	1	個			
高圧用継手4	I形連結カブラ	1	個			
高圧用継手5	エンドカブラ	1	個			
高圧用継手6	I形連結カブラ	1	個			
高圧用継手7	L形連結カブラ	2	個			
耐圧ホース1	長さ5m	1	本			
耐圧ホース2	長さ10m	3	本			
耐圧ホース3	長さ20m	3	本			

