

## 仕 様 書

### 1. 件名 那覇市総合福祉センター泡消火薬剤撤去等業務委託

### 2. 概要

本仕様書は、那覇市総合福祉センター地下駐車場における PFOS 及び PFOA（以下「PFOS 等」という。）含有の泡消火薬剤、泡ヘッドまでの配管に充填されている PFOS 等含有水溶液、PFOS 等含有消火用水及び原液タンク本体（ラバーパックを含む）の撤去・処分及び消火用貯水槽の洗浄に係る業務について定めるものとする。

### 3. 一般事項

- (1) 本業務は本仕様書に基づくほか、関係法令等及びメーカー仕様書に準じて実施するものとし、仕様書に記載なき事項でも、技術的に当然なすべき事項は受注者の責任において行うものとする。
- (2) 本業務において建物・物品等に破損及び汚損を生じた場合は速やかに発注者へ報告し、その指示に従い、受注者の負担において現状どおり復旧することとする。
- (3) (2) における例外として、不具合（一例：配管の劣化等による漏水等）が発生した場合は、追加協議により該当箇所の修繕を行うものとする。

### 4. 関係法令等

受注者は、下記の法律並びに関係する法令等を遵守し、本委託業務を実施すること。

- (1) 消防法
- (2) 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律
- (3) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律
- (4) 特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律
- (5) PFOS 及び PFOA 含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項（令和4年9月）
- (6) 上記法律等に関連する法令等

### 5. 履行期限

契約締結日から令和6年6月28日（金）まで

※作業時期は、履行期限内において発注者と受注者協議のうえ決定する。

### 6. 履行場所

那覇市総合福祉センター 地下駐車場・消火ポンプ室

所在地：那覇市金城3-5-4

## 7. 業務内容

- (1) 原液タンクから PFOS 等含有泡消火薬剤の抜き取りを行う。
- (2) 消火用貯水槽の PFOS 等含有消火用水の抜き取りを行う。
- (3) 泡消火設備配管内の PFOS 等含有水溶液の抜き取りを行う。
- (4) 消火用貯水槽の洗浄を行う。
- (5) 抜き取りを行った泡消火薬剤、消火用水、配管内水溶液、原液タンク本体（ラバーパック含む）及び上記作業にて発生する産業廃棄物（PFOS 等含有廃棄物を含む。）の運搬・処理を行う。
- (6) 関係法令手続きを行う。
- (7) 産業廃棄物の最終処分完了後、業務完了報告書を作成し、産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）A票及びE票の写しを添えて提出する。
- (8) その他当該業務を履行するにあたり必要な業務を行う。

※業務を実施するにあたり使用する電気や水道の使用料金は那覇市が負担する。

## 8. 対象設備

泡消火薬剤貯蔵槽（ニッタン株式会社 FST-300E/300L）	1 基
泡消火薬剤（PFOS 等含有）※下記のいずれかに該当すると推測している。	300L
ライトウォーター第 53～5 号（水成膜 3%型）	
ライトウォーター第 60～2 号（水成膜 3%型）	
ライトウォーター第 8～1 号（水成膜 3%型）	
消火用貯水槽	1 基
泡ヘッド	108 個
配管類	1 式

## 9. 提出書類

- (1) 着手届 1 部（着手後速やかに提出）
- (2) 業務計画書 1 部（契約締結後 15 日以内に提出）
- (3) 業務一部下請けの契約書の写し 1 部  
（産業廃棄物収集運搬業許可証・産業廃棄物処分業許可証を含む）
- (4) 作業状況写真（施工前、施工中、完了） 1 部
- (5) 業務完了報告書 1 部
- (6) マニフェストA票及びE票の写し 1 部
- (7) その他提出が必要な書類

## 10. 再委託に係る資格要件等

既存の泡消火薬剤、消火用水、配管内水溶液及び作業に伴い、発生する産業廃棄物の処分を委託する場合には、次の資格要件を確認すること。

- (1) PFOS 等含有廃棄物の取り扱いに関して十分な知識及び技術を有する者であること。
- (2) 処理を委託する廃棄物の種類が、その事業範囲に含まれている者であること。
- (3) 特に処分業務については、環境省が「技術的留意事項」で定める PFOS 等含有廃棄物の分解処理の要件を満たした者であること。

## 11. 主な経費の対象【内訳】（予定数量）

品名・仕様	規格等	数量	単位
泡原液タンク 撤去、搬出、運搬※周辺配管含む	FST-300E/300L	1	式
ラバーパック 撤去、搬出、運搬		1	式
廃液回収用クローズドラム缶	200L	188	缶
雑材回収用オープンドラム缶	200L	1	缶
ドラム缶配送費		1	式
雑材費(シート、保護メガネ、カッパ、手袋、ウェス、シューターなど)		1	式
消泡剤		2	缶
泡消火薬剤抜取 作業費		1	式
泡消火薬剤抜取用配管類		1	式
酸素濃度計リース料		1	台
泡原液タンク撤去・解体費		1	式
ラバーパック抜取作業費		1	式
配管内水溶液抜取作業費		1	式
消火用水貯水槽洗浄作業費		1	式
PFOS 等含有消火用水抜取作業費		1	式
廃液運搬作業費		1	式
廃 PFOS 含有原液処分費		300	L
廃 PFOS 含有水溶液処分費		29,630	L
金属くず (PFOS 付着材) 処分費		0.4	t
雑材処分費(シート、保護具、ラバーパック等)		1	式
廃液・廃材、運搬費		1	式
書類作成費		1	式

現場管理費		1	式
諸経費		1	式

## 12. その他

- (1) 既存の泡消火薬剤には、PFOS 等が含有しているため、産業廃棄物（水溶液等）が下水道等に流入しないように留意するとともに、飛散、漏洩しないよう措置を講ずること。
- (2) 業務に関する技術的な責任は全て受注者が負うものとし、作業に対する指揮監督は発注者の了承後、受注者において行うこと。
- (3) 業務に関し、法令上資格等が必要とする場合にあっては、それらの資格等を有する者を配置すること。
- (4) 消防設備士甲種 2 類の資格を有する主任技術者を配置すること。
- (5) 現場作業は常駐の現場代理人を配置すること。
- (6) 工程に関しては、施設の一般業務に支障のないよう、施設管理者と協議を行い、業務計画書作成や業務の遂行を行うこと。
- (7) 資材搬入・搬出時間は、事前に打ち合わせを行うこと。
- (8) 作業場所は、工事用標識を掲示し、第三者が立ち入らないように、作業区分を行うこと。
- (9) 資材置き場、休憩場所、加工場所が必要な場合は、協議を行い、場所を決定すること。
- (10) 作業終了後には、清掃作業を行い、整理整頓を行うこと。
- (11) 本業務に必要な官公署等への許認可等必要な申請及び手続きは遅滞なく行い、かつ、これらに要する費用は全て受注者負担とする。
- (12) 本業務における契約不適合期間は業務完了後 1 年とし、不適合が発見された際は速やかに修復すること。
- (13) 業務範囲などの変更が生じた場合は、必要に応じて双方協議の上で定める。ただし、軽微な事項については発注者（福祉政策課）の要望に従うこと。なお、本業務の契約変更を行う場合の業務委託料の算定は、本業務の落札率（当初契約額 ÷ 当初設計額）を変更対象となる業務価格に乗じた額で行うものとする。
- (14) 本仕様書に定めるもののほか、必要な事項は協議の上、決定するものとする。

13. 別添書類

- (1) 泡消火タンク詳細図
- (2) 那覇市総合福祉センター 地下駐車場図面

14. 担当者連絡先

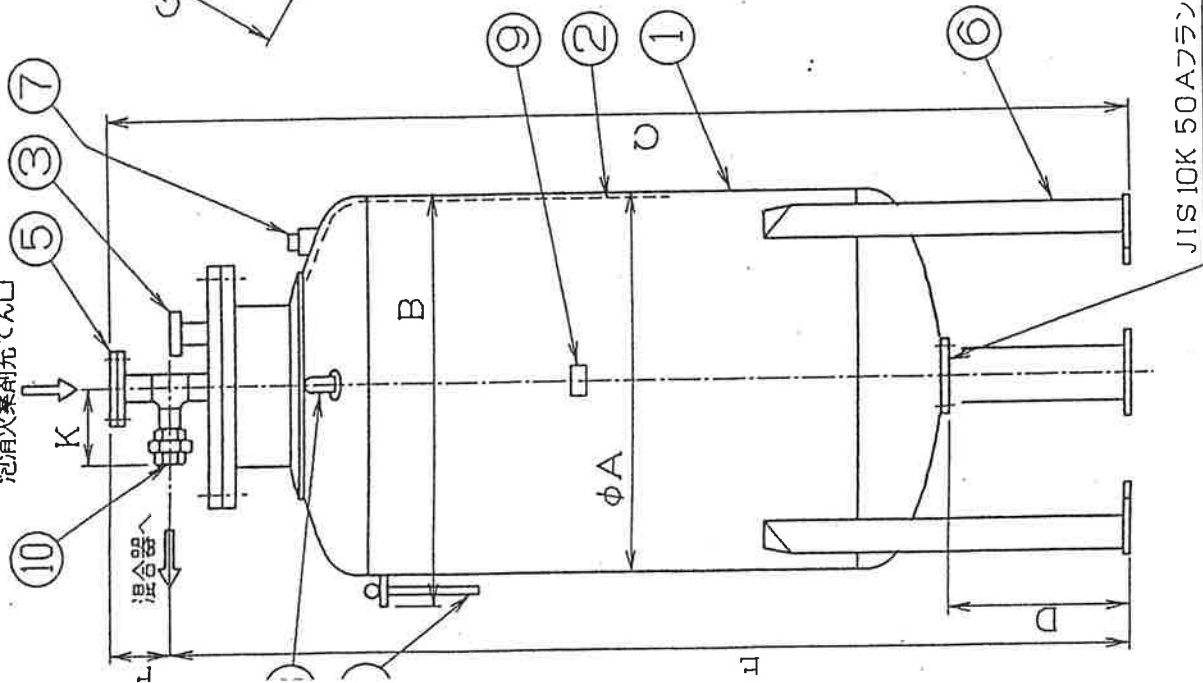
那覇市 福祉部 福祉政策課 地域福祉グループ（那覇市役所本庁2階）

担当者： 平安・小橋川・玉城

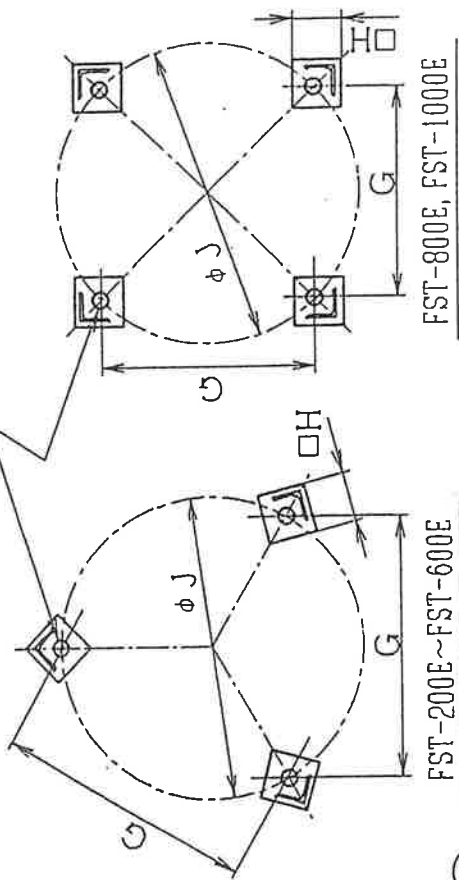
電話番号：098-862-9002

メール：H-HSOU001@city.naha.lg.jp

泡消火薬剤充てん口



φ19 (M16アンカーボルト用)



据付寸法図

部番	名称	適	要
1	タンク本体	SS400	
2	バツグ	CR	
3	検尺口	1Bネジキャブ	
4	検尺棒		
5	盲フランジ	SS400	
6	脚		
7	空気抜き口		
8	吊り金具	S25C	
9	銘板	C2801P	
10	ユニオン	40A	

仕様

最高使用圧力	10 Kg <sub>f</sub> /cm <sup>2</sup>
耐圧試験圧力	15 Kg <sub>f</sub> /cm <sup>2</sup>
塗装(外面)	錆止め塗装

型式	FST-200E	FST-300E	FST-400E	FST-600E	FST-800E	FST-1000E
容量(L)	200	300	400	600	800	1000
タンク空重量(kgf)	170	210	350	420	490	580
A	562	562	718	718	968	968
B	640	640	800	800	1050	1050
C	1640	2050	1840	2380	1980	2280
D	330	330	330	330	330	330
E	1483	1915	1709	2242	1850	2140
F	135	135	135	135	135	135
G	450	450	589	589	658	658
H	105	105	110	110	120	120
J	520	520	680	680	930	930
K(約)	100	100	100	100	100	100

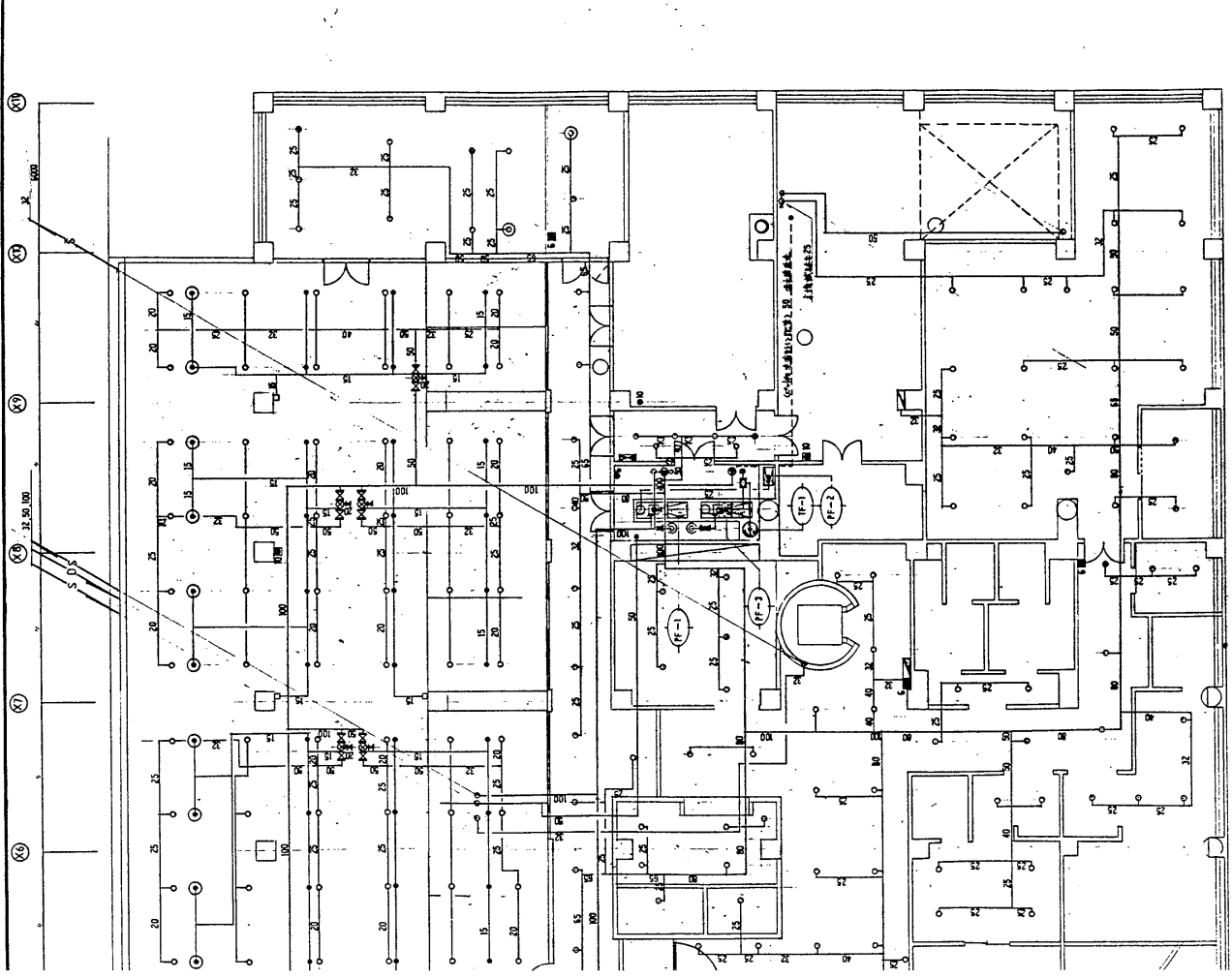
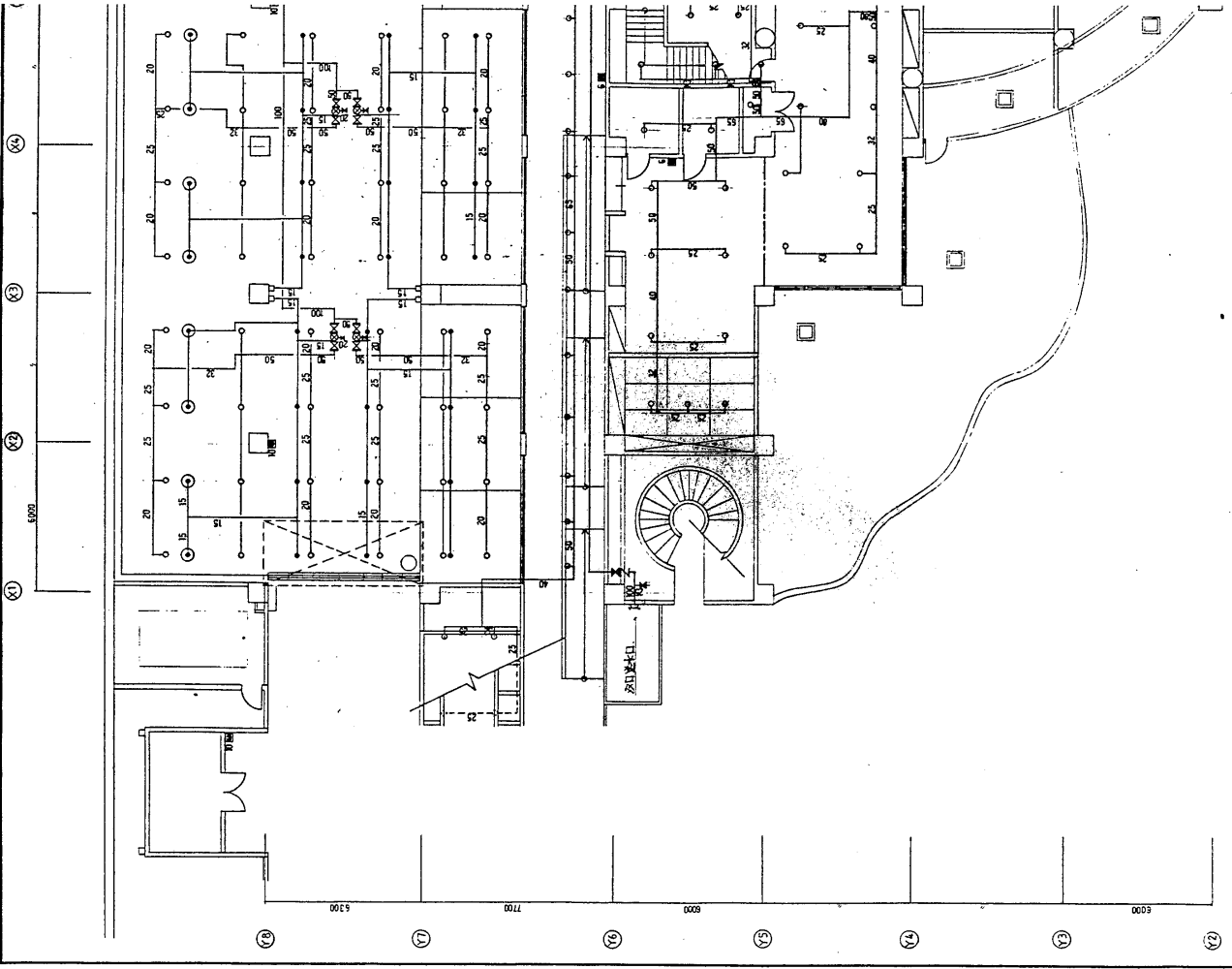
三角法承認

型式左記  
 重量左記 Kg 日付 92.07.02

品名  
 泡消火薬剤貯蔵タンク

図番  
 F-2028

ニッタン株式会社



工種別 建築計画センター新築工事(衛生費)		階 尺 図 番	
編 号	B1階 平面図 (消火)	階 尺 図 番	
施 工 名	建築計画センター新築工事 (衛生費)共同企業体	5-1/100	P-24
監 理 者	主任技師 高橋昌雄	代 理 人	姓 名
主任技師	高橋昌雄	代 理 人	姓 名

竣工図