

令和 8 年度ポンプ場
脱臭設備充填剤取替業務

特 記 仕 様 書

豊中市上下水道局技術部下水道施設課

第1条 一般事項

1. 本特記仕様書は、令和8年度ポンプ場脱臭設備充填剤取替業務に適用する。

第2条 委託内容

1. 委託範囲

本委託の範囲は次のとおりであり、新免ポンプ場・穂積ポンプ場に設置されている脱臭設備の充填剤取替及び簡易臭気測定を行う。

2. 脱臭設備仕様

新免ポンプ場	形式：乾式脱臭塔（単層直入式） 処理量：4 m ³ /min
穂積ポンプ場	形式：3層充填式 処理量：32 m ³ /min

・交換する脱臭剤の数量及び品質保証条件

項 目	品 質
原 料	脱臭設備用脱臭剤（腐植質土壌系脱臭剤）
粒 度	4~6 メッシュ内（ペレット状）のもの 95%以上
硬 さ	95%以上（JIS K 1474 試験方法による）
数 量	穂積ポンプ場 ・酸性ガス用脱臭剤：約 326kg ・塩基性ガス用脱臭剤：約 457kg ・中性ガス用脱臭剤：約 326kg 新免ポンプ場 ・単層脱臭剤：約 140kg
吸着容量	酸性成分吸着剤：硫化水素濃度 5ppm における平衡吸着量 18%(g/g)以上 塩基性成分吸着剤：アンモニア濃度 5ppm における平衡吸着量 7%(g/g)以上 中性成分吸着剤：硫化メチル濃度 5ppm における平衡吸着量 4%(g/g)以上

3. 取替部品

・シールパッキン

新免ポンプ場	t10×40w	ネオブレン
穂積ポンプ場	t10×50w	発泡ネオブレン

・トリカルネット

新免ポンプ場	PE Z-28 相当
穂積ポンプ場	PE Z-28 相当

4.簡易臭気測定

脱臭剤取替前及び取替後の吸着塔入口、出口の簡易臭気測定を行う。

ただし、測定を行う臭気成分は下記の①～⑥を対象に行う。

- ①硫化水素
- ②メチルメルカプタン
- ③硫化メチル
- ④二硫化メチル
- ⑤アンモニア
- ⑥臭気指数

5. 安全

点検に先立ち安全管理者、業務責任者を配置し、作業手順書に従い点検を行うこと。

6. 特記事項

- ・脱臭剤の取り出し及び充填の際は、周辺に飛散しないよう施工する。
- ・脱臭塔内及びカートリッジの清掃、点検を行う。
- ・脱臭剤カートリッジへの充填は、ショートパスを起こさないよう施工する。
- ・脱臭剤のカートリッジからの取出し及び充填は、現場にて行う。
- ・納入時には、メーカーによる品質保証書（試験成績表）及び重量計量証明書を提出する。
- ・取出した脱臭剤は受注者の責任において、産業廃棄物として処分しマニフェストを提出する。
- ・作業日程については係員と十分協議の上、日程を決定すること。雨天日は避けること。

7. その他

- ・作業にあたっては、受注者は事前に手順書を提出し、内容について協議を行うこと。
- ・仕様書に記載なき事項であっても、監督職員が必要と認めた事項については、受注者の責任において行うこと。

8. 施工履歴のわかるラベルを作成し、機器に貼りつけること（テプラ等で可）

（施工履歴ラベル例）

業務名称	:	
機器名称	:	
施工完了日	:	
施工業者	:	

第3条 一括再委託等の禁止

契約書第10条第1項にかかる、再委託できない主たる部分は以下のとおりとする。また、第2項の再委託できない指定部分、及び第3項の承諾を要しない再委託可能な軽微な部分は以下のとおりとする。

【主たる部分】

機器保守点検業務

【指定部分】

—

【軽微な部分】

簡易なもの（コピーや資料の収集、収集資料の整理、単純な集計、原稿のワープロ打ち、印刷、製本、模型製作、翻訳、参考書籍・文献購入、消耗品購入など、容易に扱える簡易な業務など）