

仕様書

- 1 業務名 山陰終末処理場ほか活性炭入替業務
- 2 実施場所 山陰終末処理場 下関市大字垢田字洞の上
宮の下中継ポンプ場 下関市幡生宮の下町27番16号
- 3 契約期間 契約締結日から令和8年3月19日まで
- 4 業務概要 山陰終末処理場、宮の下中継ポンプ場の各脱臭設備への活性炭入替作業
(1) 使用済み活性炭の抜き取り及び新活性炭の充填
(2) 使用済み活性炭の再生処理
(3) 回収した活性炭の劣化診断及び報告書の作成
(4) 今回入れ替える活性炭のうち、山陰終末処理場分の中性用活性炭 800L (400kg)、塩基性用活性炭500L (250kg) については、支給品とする。
- 5 活性炭仕様 (1) 硬度：90%以上 (JIS K 1474の試験法による)
(2) 吸着剤充填比重：350～950 g/L
(3) 酸性成分吸着剤
粒度：4～6メッシュ内のものが95%以上
硫化水素濃度5ppmにおいて平衡吸着量が18%以上
(4) 中性成分吸着剤
粒度：4～6メッシュ内のものが95%以上
硫化メチル濃度5ppmにおいて平衡吸着量が4%以上
(5) 塩基性成分吸着剤
粒度：4～6メッシュ内のものが95%以上
アンモニア濃度5ppmにおいて平衡吸着量が7%以上
(6) 大型土嚢袋での納入も可能とするが、充填量の調整用として、100kg程度は、15～25kg入袋で納入すること。
ただし、充填量の少ない箇所でこれによりがたい場合は担当職員と協議の上、納入方法を決定すること。
- 6 脱臭設備仕様 (1) 山陰終末処理場活性炭吸着塔No.3
吸着塔：上向流カートリッジ式活性炭吸着塔
容量：酸性 1,400リットル (約700kg)
：中性 1,400リットル (約700kg)
：塩基性 1,400リットル (約700kg)

- (2) 宮の下中継ポンプ場脱臭設備（実績値）
吸着塔：横型三層充填式（酸性、中性、塩基性）
容量：酸性 550リットル（約250kg）
：中性 550リットル（約250kg）
：塩基性 550リットル（約250kg）

7 提出書類

- (1) 写真（施工前・施工中・完成）
(2) 完了届（以下の項目について記載されたもの）
ア 業務名
イ 契約日
ウ 契約期間
エ 契約額
オ 完了年月日
カ 請求額

なお、委託料については提出された完了届に基づく検査に合格したのち、支払うものとする。

- (3) 報告書（劣化診断結果及び再生利用したことを証明するもの）
(4) 納入活性炭成分表
(5) その他発注者が指示するもの

8 注意事項

- (1) 関係各種法令を厳守し、安全に作業を行うこと。
(2) 処理場およびポンプ場の運転に支障を与えないこと。
(3) 業務に必要な機材は受注者の負担とする。
(4) 作業日等については、事前に発注者との打合せにより決めること。
(5) 活性炭の性状により吸着塔内に隙間が発生、又は短絡流が発生する場合は、受注者の責により正常運転可能な状態とすること。
(6) 使用済み活性炭は、再生利用すること。
(7) 未処理汚水から発生する臭気を吸着した活性炭に接触する作業については現場の状況に応じた適切な保護具等を選定し、安全衛生管理に努めること。
(8) 各図面については、以下を参照すること。
山陰終末処理場については、別図1～5、宮の下中継ポンプ場については、別図6～8を参照すること。
(9) 入替作業の際は床面等にシート養生を行い、活性炭の付着を最小限にすること。