

高分子凝集剤選定試験に係る説明会及び採泥の実施仕様書

(1) 実施日時

令和6年(2024年)12月16日(月曜日)13時30分から

(2) 実施場所

猪名川流域下水道事務所 3階大会議室

(3) 報告期限

令和7年(2025年)2月7日(金曜日)16時まで

(4) 注意点

参加する種類に応じて以下の容器をご持参ください。

ベルト型ろ過濃縮機用採泥容器

スクリュープレス型脱水機用採泥容器・ポリ硫酸第二鉄採取容器

急ろ水容器(ベルト濃縮用・スクリュープレス用)

また、現場では必ずヘルメット及び安全靴を着用してください。

(5) 試験条件

①3系ベルト型ろ過濃縮機

- | | |
|-----------|----------------------|
| 1) 供給汚泥 | 0.5～1.0% |
| 2) 処理量 | 80 m ³ /h |
| 3) 濃縮汚泥濃度 | 4.0～5.0% |
| 4) SS回収率 | 95%以上 |
| 5) 薬品添加率 | 高分子凝集剤 0.3%-ds程度 |
| 6) 薬品溶解 | 処理水(急ろ水)を用いて溶解 |

②3系スクリュープレス型脱水機

- | | |
|------------|---|
| 1) 供給汚泥 | 1.8～2.0%の消化汚泥 |
| 2) ろ過速度 | 485 kg-ds/h (スクリーン径φ1200) |
| 3) ケーキ 含水率 | 81±2% |
| 4) SS回収率 | 95%以上 |
| 5) 薬品添加率 | 高分子凝集剤 1.7±0.3%-ds
無機凝集剤(ポリ硫酸第二鉄) 5～10%-ds |
| 6) 薬品溶解 | 処理水(急ろ水)を用いて溶解槽3槽によるバッチ溶解 |

③その他

- 1) 当局が指定する方法(当日配布)により試験を実施していただきます。
- 2) ポリ硫酸第二鉄及び急ろ水(薬品溶解用)は、当局が支給するものを使用してください。
- 3) PRTR法に該当しない製品を納入する旨の文書を提出して下さい。
- 4) 当試験は令和7年度薬品単価契約入札の指名業者選定の一環として行われるものであり、当試験の合格は指名を保証するものではありません。