

# 高分子凝集剤適合試験審査要項

公告

(西浄化センター濃縮機用高分子凝集剤)

## 1. 試験プロセス

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 1) 適合試験審査申込み   | 本紙「2. 適合試験審査申込み」のとおり  |
| 2) 汚泥サンプリング申込み | 適合試験審査申込者に別途案内        |
| 3) 汚泥サンプリング    | 汚泥サンプリング参加者に別途案内      |
| 4) テーブル試験      | 本紙「3. テーブル試験」の基準による   |
| 5) テーブル試験結果報告  | 本紙「3. テーブル試験」の評価項目による |
| 6) 実機試験申込み     | テーブル試験合格者に別途案内        |
| 7) 実機試験        |                       |
| 8) 結果報告        |                       |

## 2. 適合試験審査申込み

### (1) 適合試験審査の申込期間及び申込方法

- |         |  |
|---------|--|
| 1) 申込期間 | 令和7年7月7日～令和7年7月18日   |
| 2) 申込方法 | Googleフォームで「高分子適合試験審査申込書兼承諾書<br>(西浄化センター濃縮機用高分子凝集剤)」を申込みするものとする。<br>申込後、1週間以内を目途に汚泥サンプリングの案内をメールで通知致します。 |

【Googleフォーム】



(2) 適合試験に必要な薬品・人件費等の費用は、申請者が負担するものとするが、実機試験に必要な光熱水費は無償とする。

(3) 連絡先: 舞鶴市上下水道部下水道整備課 西浄化係 担当: 長倉  
住所: 舞鶴市字松陰29番地  
TEL: 0773-77-2030 (FAXも同じ)  
午前8:30～17:00まで  
※ただし、土曜・日曜・祝祭日は除く

## 3. テーブル試験

テーブル試験の基準は下記のとおりとする。  
テーブル試験に合格した銘柄のみ実機試験を行えるものとし、実機試験を行う銘柄はテーブル試験結果報告に明記すること。  
なお、その他の試験については任意とする。  
テーブル試験の結果は、サンプリング後10日以内にメールで送付の上、14日以内に郵送すること。(合格銘柄のSDSを添付)

### 1) フロック形成試験

#### 【条件】

- ・汚泥量: 200ml
- ・薬品溶解率: 0.2%～0.3%
- ・高分子凝集剤添加率: 0.1%～0.6%/TS
- ・攪拌速度と時間: 300rpm, 30s

#### 【評価項目】

- ・フロック径: 1.0mm以上

### 2) ヌッチェ試験

1) で凝集した汚泥をろ布上に置いたろ枠に投入し、ろ過を行い、その時の経過時間のろ液量を測定する

【条件】

- ・ろ枠:55mm
- ・ろ布:T-1188L同等品

【評価項目】

- ・SS回収率:95%以上
- ・ろ過速度:

時間	5	10	20	30	60	(sec)
ろ過量	80	90	100	120	140	(ml)以上

4. 実機試験の申込みについて

テーブル試験に合格した銘柄のみ実機試験の案内をメールで通知します。

実機試験希望者は「高分子適合試験審査申込書兼承諾書(西浄化センター濃縮機用高分子凝集剤)」をGoogleフォームで申込みします。

5. 実機(濃縮機)の仕様

名称・形式 :ベルト濃縮機

ベルト材質 :合成樹脂(ポリエステル)

汚泥性状

汚泥種類:余剰汚泥

TS :約0.5%

※実機試験時に、提供する汚泥の性状が、汚泥サンプリング時または上記汚泥性状と著しく異なる場合は、その旨を担当職員に申し出て指示を受けること。

6. 本適合試験で要求する仕様

(1)薬注率 :1液調質 高分子凝集剤 0.3%/TS以下

(2)溶解率 :0.3%

(3)処理量 :10m<sup>3</sup>/h

(4)濃縮汚泥濃度:4.0%以上

※上記条件にて実機試験をした結果作られた濃縮汚泥の濃度は、当浄化センターの水分計定器を使用して測定する。

# 西浄化センター 全体フロー

