

ポリ硫酸第二鉄 納入仕様書

1 目的

この仕様書は、下水汚泥脱水の助剤として使用するポリ硫酸第二鉄の性状等の適正化を図るために、必要な事項を定めるものとする。

2 納入品の性状

- (1) 化学名 ポリ硫酸第二鉄
- (2) 性状 赤褐色液体
- (3) 純分
 - ア 全鉄 (T-Fe) 11%以上
 - イ 硫酸イオン (T-SO₄) 24%以上29%以下
 - ウ 第一鉄 (Fe²⁺) 0.07%以下
 - エ 塩素イオン (T-Cl) 0.05%以下
- (4) 粘度 (20℃) 10 cps 以上 30 cps 以下
- (5) 比重 (20℃) 1.45 以上 1.5 以下
- (6) PH 2 以上
- (7) 重金属の含有量 (納入品)
 - 全水銀 (T-Hg) ND
 - カドミウム (Cd) ND
 - 砒素 (As) 2 mg/kg 以下
 - 鉛 (Pb) 10 mg/kg 以下
 - 全クロム (T-Cr) 80 mg/kg 以下
 - 亜鉛 (Zn) 100 mg/kg 以下

3 納入場所及び納入予定数量

- (1) 二上浄化センター (所在地: 富山県高岡市二上字梅田 313-3) 年間 約 140,000 kg
- (2) 神通川左岸浄化センター (所在地: 富山県射水市海竜町 23-2) 年間 約 110,000 kg

4 納入期間

令和6年4月1日から令和7年3月31日まで

5 納入方法

- (1) 納入はローリー渡しとし、納入日及び数量は、発注者の使用計画に基づき、概ね2、3日前までに連絡するものとする。
- (2) 1回当たりの納入量
 - ア 二上浄化センター 約 10,000 kg (7 m³/回)
 - イ 神通川左岸浄化センター 約 6,000 kg (4 m³/回)

6 提出書類

- (1) 安全対策手順書
契約時に、納入時の漏洩防止のための安全手順書を作成し、提出すること。
- (2) 安全データシート (SDS)
契約時に、当該品の安全データシートを提出すること。
- (3) 計量証明
納品ごとに計量証明書等を提出すること。なお、納入重量は計量法による証明を受けた計器で測定し、総重量から風袋を引いたものとする。
- (4) 分析試験成績表
納品ごとに分析試験成績表を提出すること。

7 受け入れ設備

- (1) 受入箇所の概要

(二上浄化センター)

受入箇所	形式	有効貯留容量(m ³)
汚泥処理棟ポリ鉄貯留ホッパ	立型円筒槽	10.0

(神通川左岸浄化センター)

受入箇所	形 式	有効貯留容量(m3)
汚泥処理棟ポリ鉄貯留ホッパ	立型円筒槽	5.0

8 その他

(1) 当該薬品の注入により、脱水工程等におけるトラブルが発生した場合には、浄化センターの運転に支障を来さないよう、発注者の運転に協力すること。

(2) 本仕様書に定めのない事項については、必要に応じて双方協議するものとする。