

「液体キレート剤」仕様書

1. 品 名

液体キレート剤

2. 納入場所

下水道資源化工場（宇都宮市茂原町 768）

3. 予定購入数量

年間購入予定数量 1,000kg（1回当たりの購入量 約 240kg）

※見込数量であり、購入数量等を保証するものではない。

4. 使用目的

下水処理場由来の脱水汚泥焼却時に発生する洗煙排水を主とした排水中の重金属類を除去するために使用。

5. 納入仕様

(1) ポリ容器（20kg 程度のもの） 現場指定場所荷下ろしまで。

(2) 納入する液体キレート剤について、以下を満たすものとする。

① 主成分はジチオカルバミン酸系化合物とする。

② 官公庁の施設で納入実績のあるもの。

③ 表 1 に示す資源化工場洗煙排水に液体キレート剤を添加率 10ppm 以下で使用し、その後、塩化第二鉄・アニオン系高分子凝集剤により凝集沈殿を行った処理水が、下水道の排除基準値(総水銀：0.005mg/L 以下)を満足すること。

表－1 資源化工場洗煙排水中の含有量（参考）

総水銀	0.0005～0.19 mg/L
-----	------------------

備考 1) 備考 2) の薬品以外は、薬品の性状(SDS、成分分析結果等)、効果実績(原水、薬品添加処理水の水質分析結果等)、納入実績について入札前にデータを提供すること。

備考 2) 下水道資源化工場における過去五年間の納入実績
水 ing(株)製 重金属固定化剤(液体キレート剤) L-600M

6. 納入期間

令和 6(2024)年 4 月 1 日から令和 7(2025)年 3 月 31 日

7. 納入期限

受注者は、発注者から注文書を受領後、その日から起算して 5 日以内に品物を納入すること。

8. その他

- (1) 納入前に安全データシート(SDS)を提出すること。また、年度途中で内容を変更した場合は速やかに最新版を提出すること。
- (2) 貯留タンクに残留する前契約品と混合した時に、結晶の析出、凝固する恐れがある場合は、受注者にて貯留タンク及び配管の洗浄を行うこと。なお、これらに係る費用は受注者の負担とする。
- (3) 薬剤の効果について、発注者が指定した処理水について計量証明事業登録のある分析機関で年 4 回総水銀の分析を行うこと。
また、分析結果は第三者へ提供しないこと(契約終了後も同様)。
なお、これらに係る費用は受注者の負担とする。
- (4) 納入場所までの運搬経路は、主要地方道宇都宮結城線―北関東自動車道の側道―下水道資源化工場(納入場所)を結ぶルートとする(別紙搬入ルート参照)。

< 搬入・搬出ルート >

下水道資源化工場

