

高分子凝集剤（下期）仕様書

期 間 平成30年10月 1日 ~ 平成31年 3月31日

公益財団法人埼玉県下水道公社

6 凝集剤の分析	<p>会社は、必要に応じて採取した試料を会社が指定する第三者分析機関で納入者の負担にて分析し、その結果を分析報告書として提出すること。</p>
7 納入場所及び 納入予定数量	<p>凝集剤の納入場所、納入予定数量は、別添4のとおりとする。</p> <p>ただし、納入予定数量は諸条件によって変動します。その場合、会社は納入予定数量以下であっても契約を打ち切る場合があります。また、納入者は納入予定数量以上であっても納入することとします。</p>
8 納入方法	<p>納入方法は、次のとおりです。</p> <p>(1) 納入は、会社指定の日時とします。</p> <p>(2) 凝集剤の納入日時は、原則として日曜、祭日、振替休日を除く日とし、9時から12時及び13時から16時とします。ただし、非常時及び長期にわたる連続休日の場合は、この限りではなく、会社の運転に支障がないよう対応しなければなりません。</p> <p>(3) 納入者はフレコン納入するにあたり、事前にフレコン（袋）の形状、重量等について報告し、会社の承諾を受けるものとします。</p> <p>(4) 納入者は、納入時に事故等が発生しないよう十分な安全対策を講じること。</p> <p>(5) 納入者は、指定された場所に納入すること。</p> <p>(6) 納入に際しては、会社または会社が指定する者の立会のうえ行こと。</p>
9 安定供給	<p>納入者は、凝集剤の安定供給をはかるため、製造会社による供給能力を示す証明、及び代理店であることの証明を提出すること。</p>
10 安全管理	<p>納入者は、契約後すみやかに製品安全データシートを提出すること。</p>
11 計 量	<p>納入者は、納入時に必ず水循環センター内に設置してある計量器（検定合格器）を用いて積載量（総重量・空重量等）を計量するものとします。ただし、計量器が故障、停電、点検等のため計量できない場合は、納入者の負担により他の計量器（検定合格品とし検定書の写しを提出すること）を用いて計量することとします。なお、</p>

12 その他

納入数量（重量）フレコン等の重量を差引くものとします。

納入者は、契約締結後速やかに公社と納入方法及び納入手順等の打合せを行うこと。また、納入にあたるすべての者に公社が構築した環境管理システムを十分に理解させ、公社が定めた各手順及び要求事項を遵守し納品作業等を行うものとします。

この仕様書に定めのない事項に関しては、公社、納入者が協議のうえ定めるものとします。

別添 1

凝集剤の脱水能力

	脱水機の形式	注入率 (%) 以下	脱水後 ケーキ含水率 (%) 以下	SS回収率 (%) 以上	処理能力 (ろ過速度)
荒川 水循環センター	遠心脱水機	0.80	80.0	90.0	1,200 kg-ds/h 以上
	スクリーンレス型 脱水機	1.00	78.0	95.0	1,079 kg-ds/h 以上
元荒川 水循環センター	遠心脱水機	0.70	78.0	95.0	700 kg-ds/h 以上
	機内2液調 質型遠心脱 水機	高分子 1.7 ポリ鉄 30.0	78.0	95.0	15m ³ /h
新河岸川 水循環センター	遠心脱水機	0.70	77.0	98.0	350 kg-ds/h 以上
	ベルトレス型 脱水機	0.60	77.0	99.0	120 kg-ds/m ² ・h 以上
	回転加圧 脱水機	0.80	77.0	95.0	120 kg-ds/m ² ・h 以上
中川 水循環センター	ベルトレス型 脱水機	0.60	77.0	98.0	100 kg-ds/m ² ・h 以上
	回転加圧 脱水機	1.00	77.0	95.0	90 kg-ds/m ² ・h 以上
古利根川 水循環センター	遠心脱水機	0.80	79.0	99.0	150 kg-ds/h 以上

※ 各水循環センターに設置されている脱水機の形式に対し試験を行い、最適な薬剤を選定すること。

汚泥性状分析

	分 析 項 目
1	p H
2	T S (%)
3	V T S (%)
4	S S (%)
5	V S S (%)
6	纖維分
7	アルカリ度 (m e q / l)
8	コロイド度 (m e q / l)
9	電導度 (m s / c m)
1 0	粗浮遊物 (m g / l)
1 1	砂分 (%)

表 1 物性試験

	項 目	試 験 方 法
1	成分	
2	カチオン度(meq/g 以上,pH4)	コロイド滴定法
3	分子量	固有粘度法 (塩粘度法)
4	灰分(%)	強熱減量法(600°C,30 分)
5	溶解速度	純水分散法
6	残留モノマー	ガスクロマト法
7	形状	
8	嵩比重	
9	安息角	

表 2 付随物質試験

	分 析 項 目
1	総水銀
2	カドミウム
3	シアン化合物
4	鉛
5	有機性窒素
6	硫酸イオン
7	テトラクロロエチレン
8	トリクロロエチレン

納入場所及び納入予定数量

高分子凝集剤

支社名	名称	住所	予定数量 (t/期間中)	納入量 (t/回)	条件
荒川左岸南部支社	荒川水循環センター	戸田市笹目5-37-14	126	3.6	・300kg/袋(フレコン)
荒川左岸北部支社	元荒川水循環センター	桶川市小針領家939	24	2	・10kg/袋又は、 15kg/袋
荒川右岸支社	新河岸川水循環センター	和光市新倉6-1-1	90	10	・10kg/袋又は、 15kg/袋
中川支社	中川水循環センター	三郷市番匠免3-2-2	90	3	・600kgパレット、 15kg/袋
古利根川支社	古利根川水循環センター	久喜市吉羽772-1	8	1	・10kg/袋又は、 15kg/袋
		合計	338		