

令和7年度工業用水浄化用ポリ塩化アルミニウム購入単価契約仕様書

第1章 一般事項

1 目的

本品は、大分県工業用水道事業において、原水の汚濁物質の凝集剤として使用する工業用水浄化用ポリ塩化アルミニウムの購入に関して、単価契約について定めるものである。

2 納入場所

大分市下判田 判田浄水場
大分市大津留 大津留浄水場

3 納入期間

契約の日から令和8年3月31日まで

第2章 購入商品及び購入予定数量

- 1 商品名 ポリ塩化アルミニウム (PAC)
- 2 規格 JIS K 1475
- 3 数量 1, 300 t

第3章 発注

1 発注者

総合管理センター 総合制御部長

2 発注通知

発注は、薬品発注書で行なう。

3 納入日報告

受注者は、発注を受けたときは、速やかに発注者へ納入日時を報告するものとする。

4 緊急時の発注

天候により緊急に発注が必要となった場合(土日・夜間)はできる限りの対応をすること。

第4章 輸送

1 事故

検収以前の事故については、すべて受注者がその責を負うものとする。

2 事故後の処理

事故が発生した場合、受注者は速やかに発注者へその旨連絡し、納入日時を協議するものとする。

3 積載証明書の提出

受注者は、納入後、輸送に使用するタンクローリー車の積載に関する証明書を速やかに提出するものとする。

4 警察への許可

判田浄水場入り口までの道路は10 t以上の車両は通行制限があるので、契約後早急に警察の許可を得ること。

第5章 検 収

立 会

検収は、発注者が各浄水場で行うものとし、比重測定後、温度換算で重量を、計量槽で容量を、受注者と確認のうえ決定する。

第6章 成 分

成分含有量は次のとおりとする。

種 類		水道用ポリ塩化アルミニウム [Al ₂ (OH) Cl]
規 格		J I S K 1 4 7 5
項 目		
・外 観		無色～黄味がかかった薄い褐色の透明な液体
・比 重 (2 0 ° C)		1 . 1 9 以上
・酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃)	wt%	1 0 . 0 ~ 1 1 . 0
・ P H (1 0 g / ℓ 溶液)		3 . 5 ~ 5 . 0
・アンモニア性窒素 (N)	wtppm	1 0 0 以下
・塩 基 度	wt%	4 5 ~ 6 5
・硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	wt%	3 . 5 以下
・ヒ素 (As)	wtppm	1 . 0 以下
・鉄 (F e)	wtppm	1 0 0 以下
・マンガン (Mn)	wtppm	1 5 以下
・カドミウム (Cd)	wtppm	1 . 0 以下
・鉛 (Pb)	wtppm	5 以下
・水銀 (Hg)	wtppm	0 . 1 以下
・クロム (Cr)	wtppm	5 以下