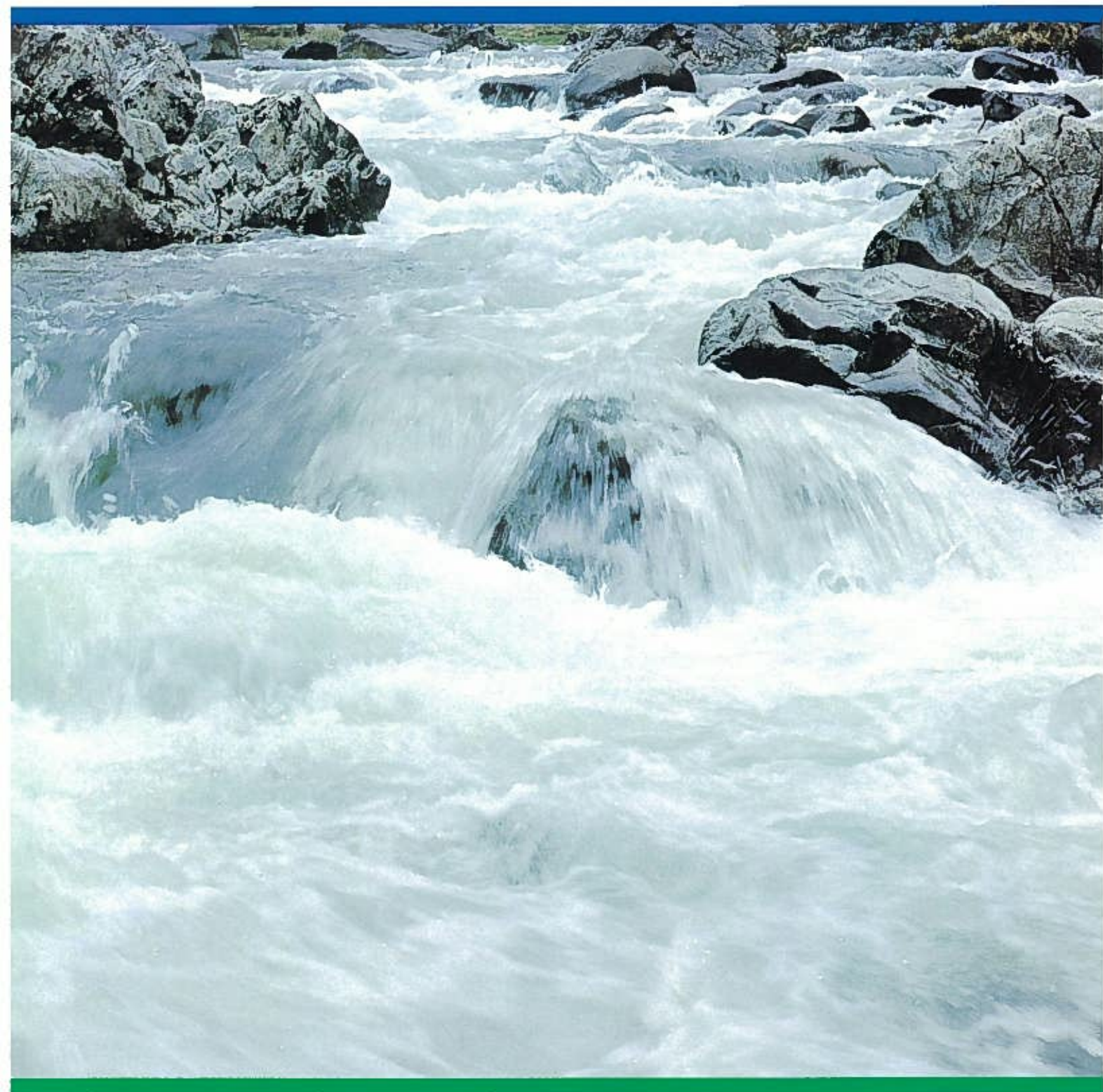


水処理用凝集剤

TKフロック



 多木化学株式会社

まえがき

ますます増大し多様化していく最近の水処理分野では、これに適合する凝集剤も多様化が要求されております。

T Kフロックはこの要求に応えるため、当社が従来のポリ塩化アルミニウム（PAC）についてさらに研究を進め、新しく開発した水処理用無機凝集剤であります。

以下にT Kフロックの性質、特長、用途、処理例についてご説明申し上げ、ご参考に供したいと存じます。

1. 製品規格

項目	銘 柄	T K フ ロ ッ ク
外 観		無色ないし淡黄褐色液体
比 重 (20℃)		1.20以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) %		9.0±0.3
pH 値 (1W/V%溶液)		3.0±1.0

2. 特 長

- 1) 高アルカリ度、pHの高い原水に対し、きわめて効果的です。
- 2) 色度・リン・BODの除去に対してすぐれた効果を発揮します。
- 3) 凝集力が強力で、フロックの生成が速く、大きく成長し、沈降が速やかです。
- 4) 従来の凝集剤に比較して経済的です。

3. 用 途

- 1) し尿、都市下水、食品加工廃水の三次処理。
- 2) 一般工業用水処理。
- 3) 浚渫、埋立時の濁水処理。
- 4) 一般工場廃水処理。
染色廃水、製紙廃水、皮革廃水、クリーニング廃水、コンクリート廃水、砂利廃水。
- 5) その他。

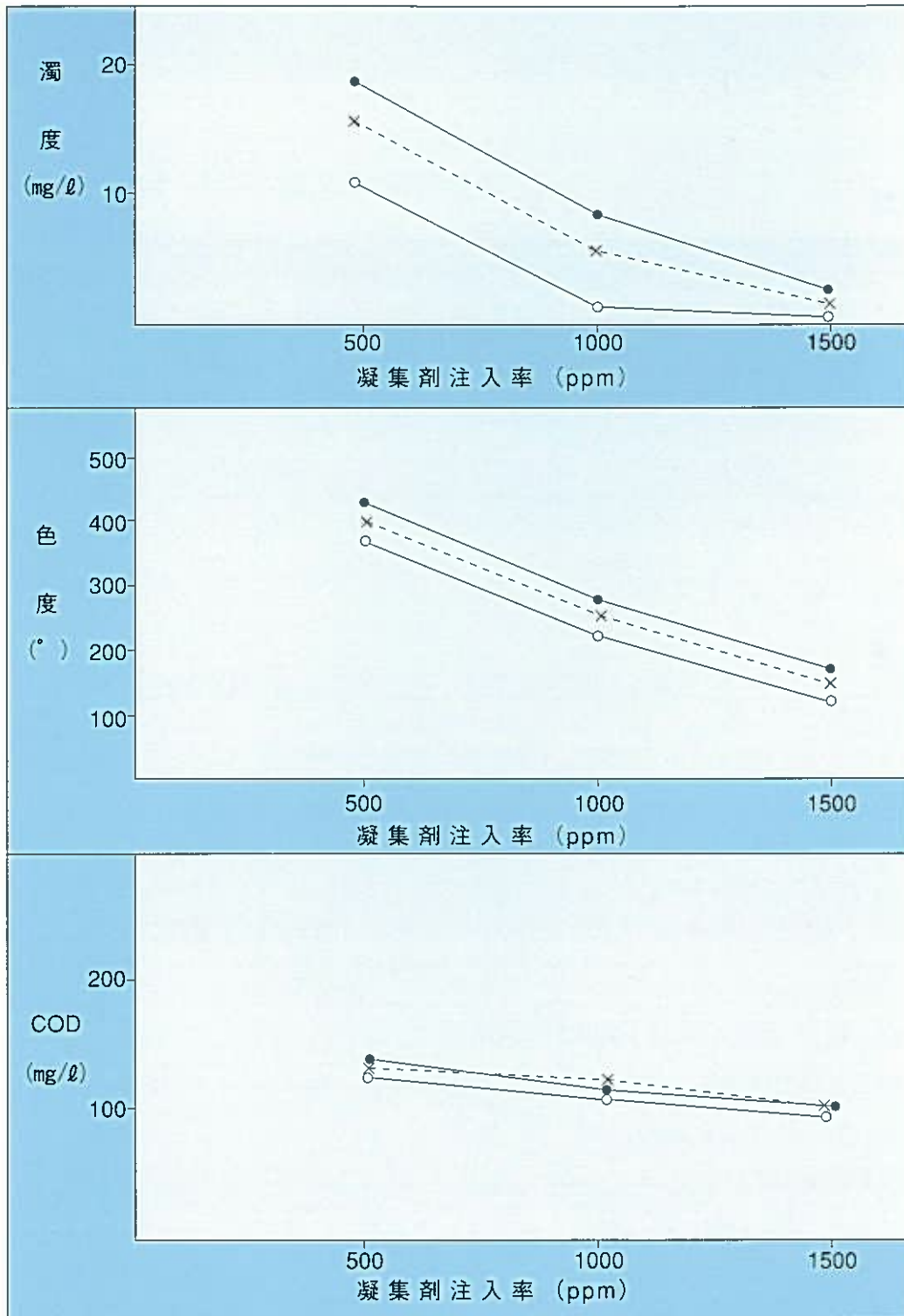
4. 処理例

1) し尿二次処理 (K市し尿処理場…関西地方)

原水の水質 濁度69、pH7.25、色度600°、COD198mg/ℓ

ジャーテスト 110r.p.m. 5分→40r.p.m. 5分→静置10分

○—○ TKフロック
●—● ホリ硫酸第二鉄
×---× 硫酸バンド



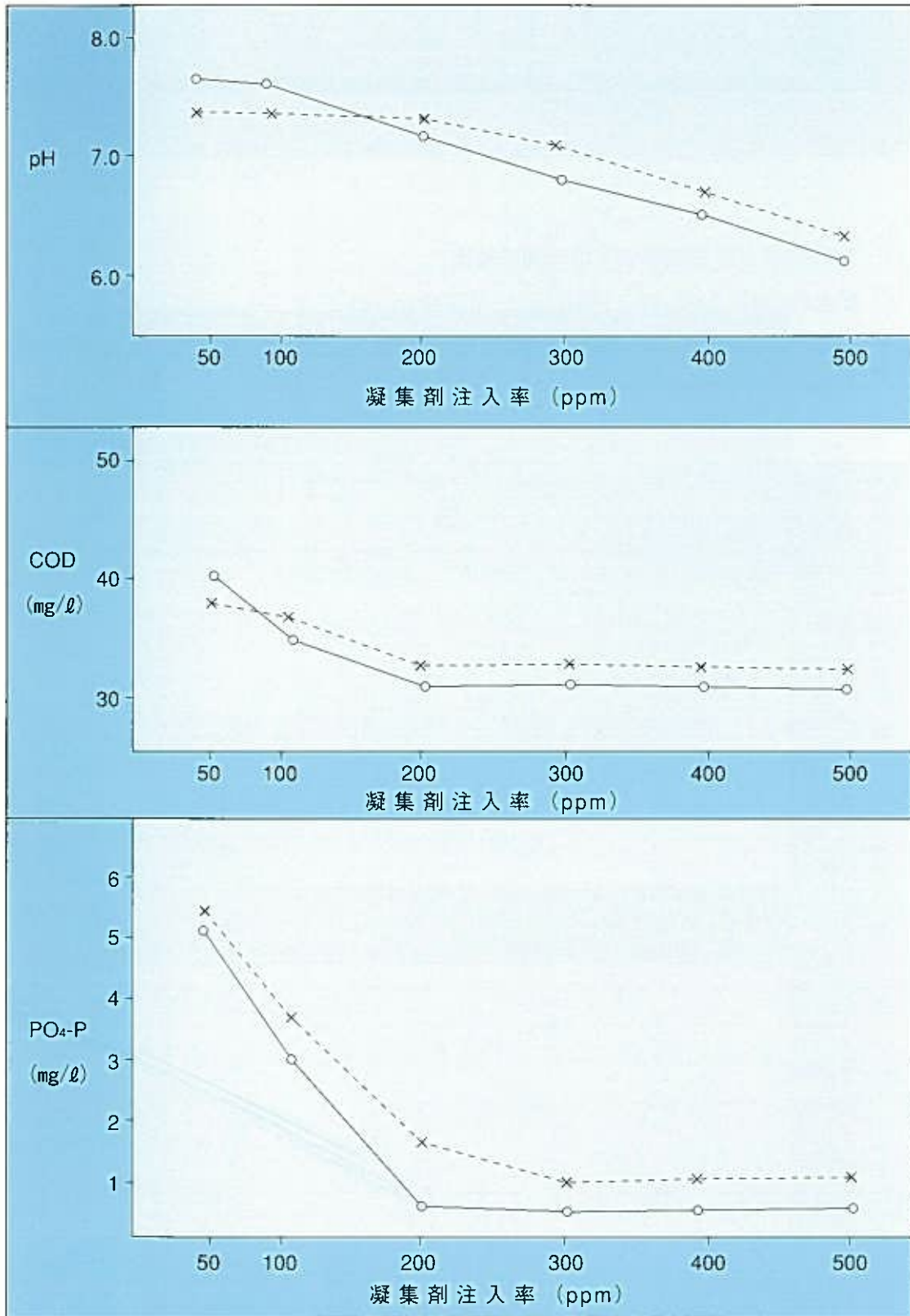
2) し尿三次処理 (T市し尿処理場…関東地方)

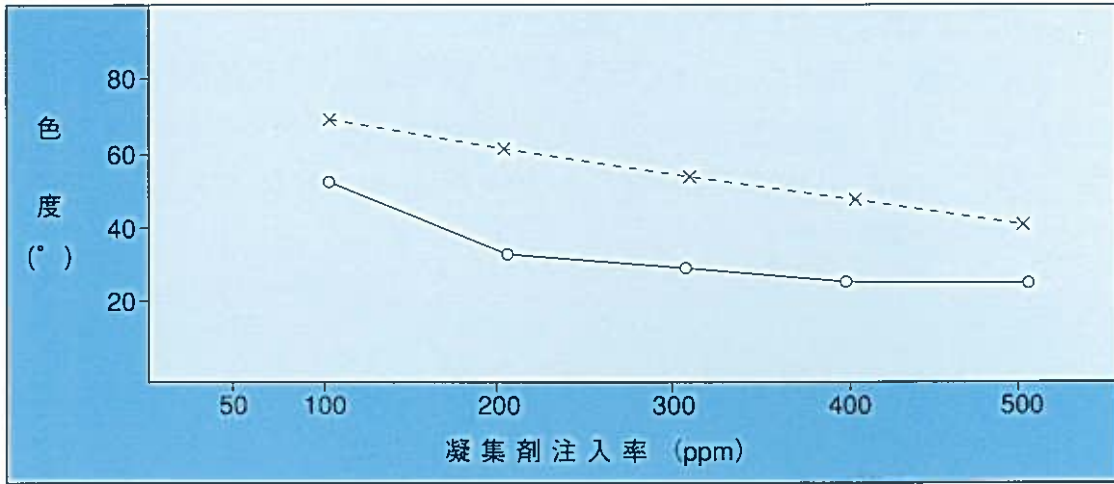
原水の水質 濁度41、pH7.8、色度175°、COD44mg/ℓ、PO₄-P9.18mg/ℓ

ジャーテスト 90r.p.m. 3分→30r.p.m. 5分→静置10分

○—○ TKフロック

×---× 硫酸バンド





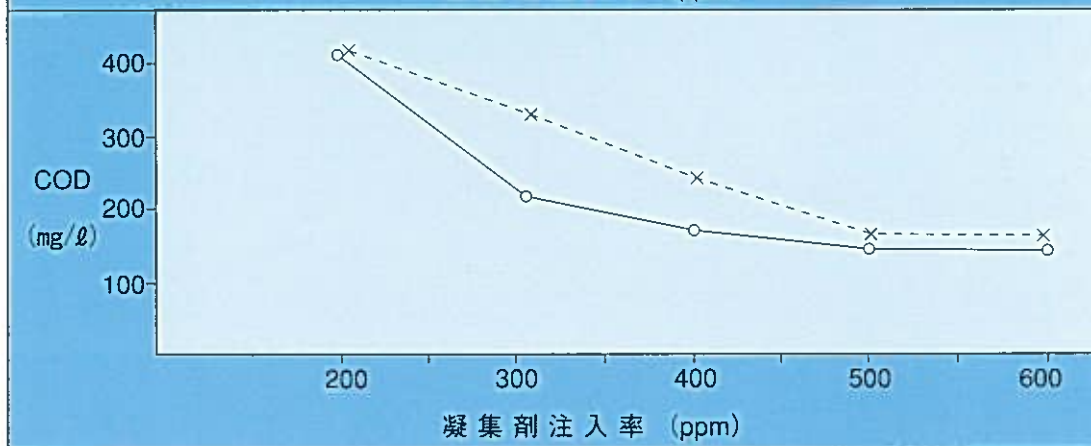
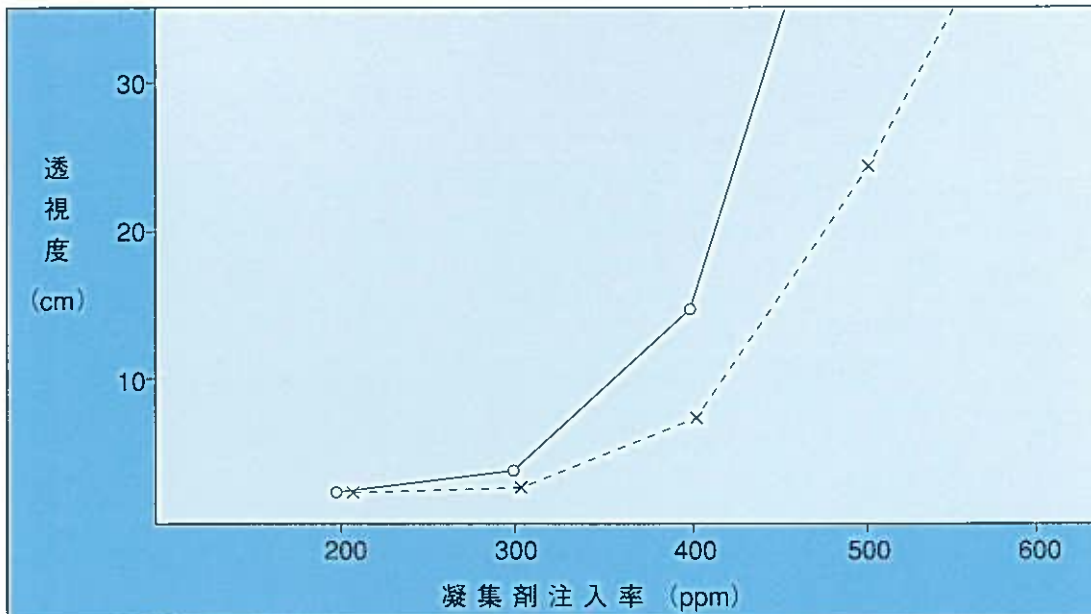
4) 製紙廃水 (H古紙再生工場…関西地方)

原水の水質 pH7.42、COD454、透視度1cm以下

ジャーテスト 120r.p.m. 3分→40r.p.m. 5分→静置10分

○—○ TKフロック

×---× 硫酸バンド



5.使用上の注意事項

- 1) 貯蔵タンク、注入ポンプおよび配管などで原液または比較的濃厚な溶液が直接ふれる部分は、合成樹脂またはゴム樹脂などでライニングしたものをご使用ください。
- 2) TKフロックは危険物ではありませんが、弱い酸性ですので、眼や粘膜に直接ふれると刺激を感じることがあります。この場合ただちに多量の水で洗浄してください。また皮膚に付着したまま長時間放置しておくとかユくなることがありますので、よく洗浄してください。

TKフロック

注意



混合・接触危険

塩素酸塩類(次亜塩素酸ソーダ、漂白剤、サラシ粉、カルキ等)と混合・接触すると有毒な塩素ガスが発生します。



混合禁止



保護メガネ着用



耐酸性手袋着用

《応急処置》

- ①目に入った場合は、直ちに多量の水で15分間以上洗眼し、眼科医の診断を受けて下さい。
- ②皮膚に付着した場合は十分に水洗して下さい。
- ③飲み込んだ場合は、水を多量に飲ませた後、直ちに医師の診断を受けて下さい。

※他の薬品と混合すると沈殿が発生する場合があります。

※ご使用前に製品安全データシート(MSDS)を必ずお読み下さい。

連絡先  **多木化学株式会社 工業薬品営業部**

仙台営業所 TEL(022)265-0691
東京営業所 TEL(03)3543-1905
名古屋営業所 TEL(052)773-3361

大阪営業所 TEL(06)6444-3306
加古川営業所 TEL(079)437-2000
福岡営業所 TEL(093)761-0277

多木化学株式会社

本社・工場	〒675-0124	兵庫県加古川市別府町緑町2番地 TEL.(079)437-2000
仙台営業所	〒980-0811	仙台市青葉区一番町一丁目4番1号 TEL.(022)265-0691
東京営業所	〒104-0061	東京都中央区銀座七丁目14番4号 TEL.(03)3543-1905
名古屋営業所	〒465-0092	名古屋市名東区社台三丁目90番地 TEL.(052)773-3361
大阪営業所	〒550-0002	大阪市西区江戸堀一丁目2番11号 TEL.(06)6444-3306
加古川営業所	〒675-0124	兵庫県加古川市別府町緑町2番地 TEL.(079)437-2000
福岡営業所	〒808-0022	福岡県北九州市若松区安瀬64番70 TEL.(093)761-0277
千葉工場	〒290-0154	千葉県市原市下野567番地 TEL.(0436)74-0541
九州工場	〒808-0022	福岡県北九州市若松区安瀬64番70 TEL.(093)761-0277