

テルフロー

土木・ボーリング用分散剤

テルフローは、カルボン酸塩を主成分とした、淡黄色透明の液状タイプの分散剤です。

粘土、電解質（海水、塩分を含む地質、セメント等）などの汚染や高温下においての安定性が大きく、流動性、ゲルストレングスの調整に優れた分散効果を発揮します。

また、各種ボーリング工事から土木工事までの幅広い分野に使用できます。

1. テルフローの性状

外観	淡黄色透明液体
pH	7.0～9.0
比重	1.18～1.22

2. テルフローの効果

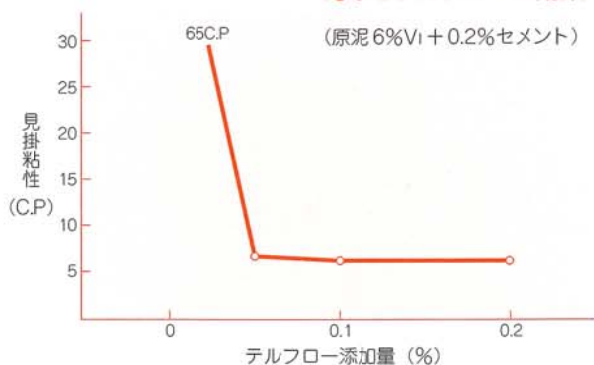
- 1) ベントナイト泥水などの粘性、ゲルストレングスを低下させます。
- 2) 清水泥水、海水泥水のいずれに添加しても安定性のある泥水を作ることができます。
- 3) 地層中の塩分、粘土、海水や、セメント等の混入により汚染された泥水の粘性、ゲルストレングスを低下させます。
- 4) ゲルストレングスを低下させ、流動性を改善することにより、逸泥事故や抑留事故を防ぎます。(ボーリング泥水の場合)
- 5) 粘性、ゲルストレングスを下げることにより掘りくずの分離を良くします。
- 6) 地熱井において高温下でも優れた流動安定性を発揮します。

3. テルフローの使用方法

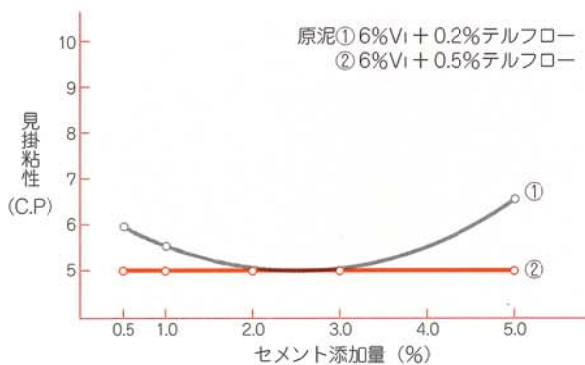
- 1) テルフローは、他の分散剤と同様に、ベントナイト、その他の調整剤を混入した後、添加して下さい。また、粘性等の調整だけでしたら、5～10倍に希釈したものを混入すればより効果的に作用します。
- 2) テルフローは、必要な泥水性質になるまで少しずつ添加します。(0.1～0.5%)
また、テルフローは脱水減少効果が少ないので、テルセローズまたはテルポリマーとの併用をお薦めします。

4. テルフローの分散効果

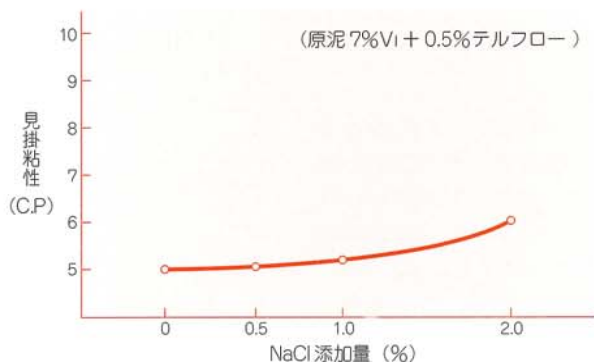
①セメント汚染されたベントナイト液に
対するテルフローの効果



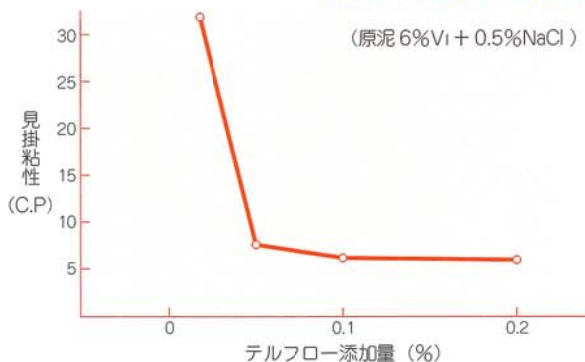
②テルフロー添加したベントナイト液のセメント汚染



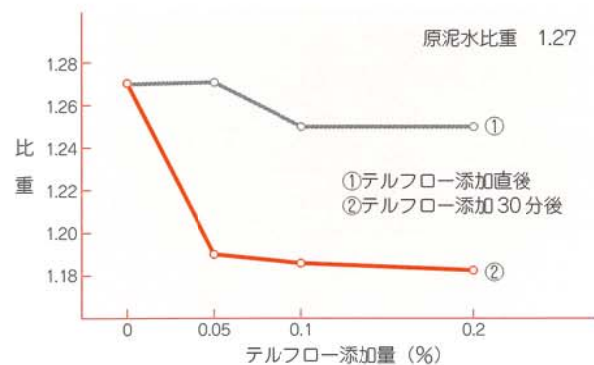
③テルフロー添加したベントナイト液のNaCl汚染



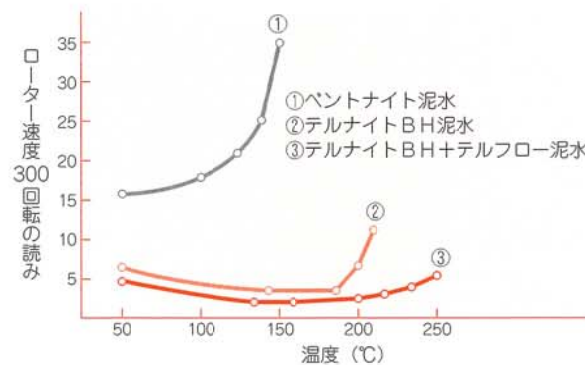
④NaCl汚染されたベントナイト液に
対するテルフローの効果



⑤リバース坑(清水掘)中のスライム分離



⑥高温時でのテルフローの分散効果



5. 包装

20kg 缶入り

株式会社 テルナイト

本 社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2-3
Daiwa神保町3丁目ビル5階
TEL 03(5843)0009 FAX 03(3221)5061

酒 田 工 場

〒998-0064 山形県酒田市大浜1丁目2番14号
TEL 0234(33)8811(代) FAX 0234(33)1371

西日本営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-13-1
サンパレス新大阪2階
TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

代理店