

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 | 8.0~8.5 |
| 比重 | 1.15~1.20 |

2. テルフローの効果

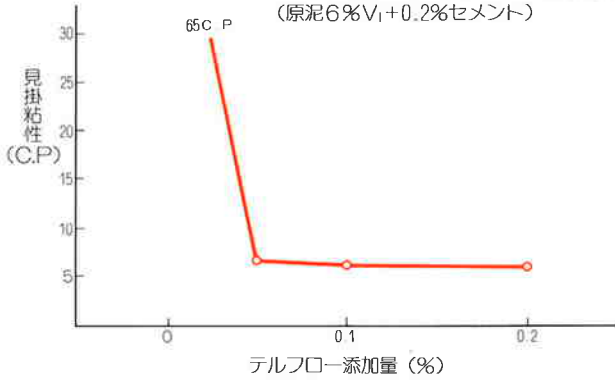
- 1) ベントナイト泥水などの粘性、ゲルストレングスを低下させます。
- 2) 清水泥水、海水泥水のいずれに添加しても安定性のある泥水を作ることができます。
- 3) 地層中の塩分、粘土、海水やセメント等の混入により汚染された泥水の粘性、ゲルストレングスを低下させます。
- 4) ゲルストレングスを低下させ、流動性を改善することにより、逸泥事故や抑留事故を防ぎます。(ボーリング泥水の場合)
- 5) 粘性、ゲルストレングスを下げるにより掘りくずの分離を良くします。
- 6) 地熱井において高温下でも優れた流動安定性を発揮します。

3. テルフローの使用方法

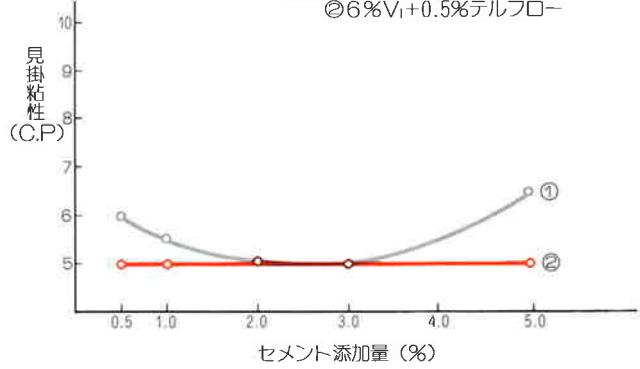
- 1) テルフローは、他の分散剤と同様に、ベントナイト、その他の調整剤を混入した後、添加して下さい。また、粘性等の調整だけでしたら、5~10倍に希釈したものを混入すればより効果的に作用します。
- 2) テルフローは、必要な泥水性質になるまで少しずつ添加します。(0.1~0.5%) また、テルフローは脱水減少効果が少ないので、テルセローズまたはテルポリマーとの併用をお薦めします。

4. テルフロ-の分散効果

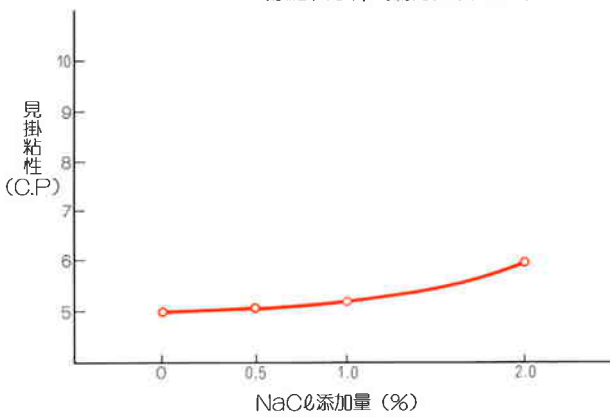
① セメント汚染されたベントナイト液に
対するテルフロ-の効果
(原泥6%V₁+0.2%セメント)



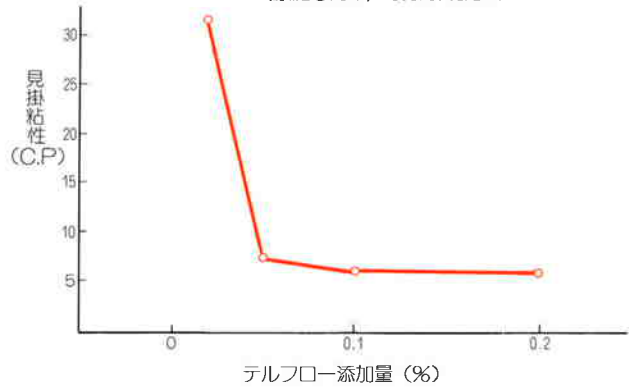
② テルフロ-添加したベントナイト液のセメント汚染
原泥①6%V₁+0.2%テルフロ-
②6%V₁+0.5%テルフロ-



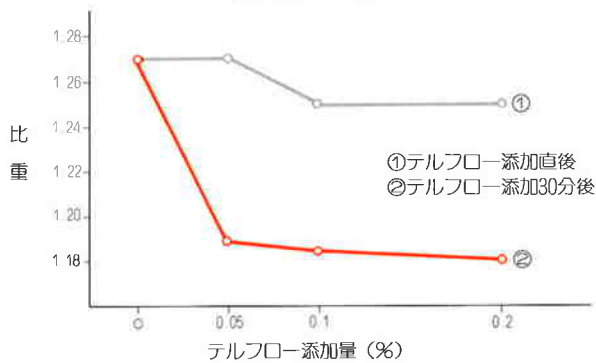
③ テルフロ-添加したベントナイト液のNaCl汚染
(原泥7%V₁+0.5%テルフロ-)



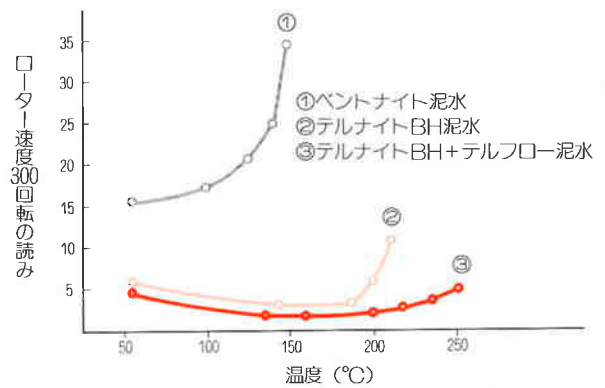
④ NaCl汚染されたベントナイト液に
対するテルフロ-の効果
(原泥6%V₁+0.5%NaCl)



⑤ リバース坑 (清水堀) 中のスライム分離
原泥水比重 1.27



⑥ 高温時でのテルフロ-の分散効果



5. 包装

20kg缶入り

株式会社 テルナイト

本 社

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1丁目7番5号
TEL 03(3377)9321(代) FAX 03(3320)8961

東京技術センター

〒342-0045 埼玉県吉川市木売3丁目6番
営業技術部 技術研究所
TEL 0489(83)3481 TEL 0489(83)3482
FAX 0489(84)1851 FAX 0489(84)1851

北日本営業所

〒998-0064 山形県酒田市大浜1丁目2番14号
酒田工場 技術研究所酒田分室
TEL 0234(33)8811 TEL 0234(33)8815
FAX 0234(33)1371 FAX 0234(33)1371

北陸営業所

〒940-1151 新潟県長岡市三和3丁目8番5号
TEL 0258(35)7150 FAX 0258(34)5875

西日本営業所

〒532-0005 大阪府大阪市淀川区三国本町2丁目1番37号 シャンポール第2新大阪401号
TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

代理店

このカタログに記載しました技術データ等は、弊社の技術研究所において細心の注意を払って試験を行った資料に基づくものですが、実験の現場装置等による結果を保証するものではありません。