



2024年3月29日

各 位

会 社 名 クニミネ工業株式会社
代表者名 代表取締役社長 勢藤 大輔
(コード番号：5388 東証スタンダード)

海水用ベントナイト「クニフォースPX」販売開始のお知らせ ～洋上風力発電などの地盤調査を主とした海上ボーリング市場向け～

当社は、中期経営計画の基本戦略の一つとしてカーボンニュートラル関連への取り組みに注力しており、この度、海水で作液しても高粘性、高ゲル強度を発現する新製品「クニフォースPX」を開発いたしました。当製品は洋上風力発電などの地盤調査を主とした海上ボーリング市場に向けて、本年4月より販売を開始いたします。

海上など清水の入手が困難な現場では、海水を使用して作液することになります。従来のベントナイト製品では、粘性を発揮させるために使用量の増加や、他の添加剤を配合する必要がありました。

当製品は海水で作液しても特性や機能を発揮することができるため、孔内液の分散状態を保つことにより掘削土砂が孔内底部へ沈殿するのを大幅に改善し、施工効率の向上や工期の短縮が期待できます。

今後、再生可能エネルギーの中でも特に洋上風力発電の市場拡大が見込まれており、当製品が洋上風力発電建設の発展に寄与することで、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

■当社他製品との比較（※ 従来製品に比べて少量で特性や機能を発揮）

製品名		クニフォースPX			従来製品A		従来製品B	
濃度	(%)	6	8	10	30	40	20	30
ファンネル粘性	(sec)	28.2	35.4	49.1	27.5	42.7	23.2	44
降伏値	(lb/100ft ²)	9	16	17	9	13	4	20
ゲル強度	(lb/100ft ²)	5～6	7～10	10～14	5～6	7～10	5～6	7～10
脱水量	(ml)	10.2	9	7	86	52	39	25

※海水 100%で作液した場合の数値

【本件に関する問い合わせ】

クニミネ工業株式会社 環境建設課

電話：03-3866-7251

※メールでのお問い合わせは下記 URL よりお願い致します。

<https://www.kunimine.co.jp/toiwase/products.html>

以 上