

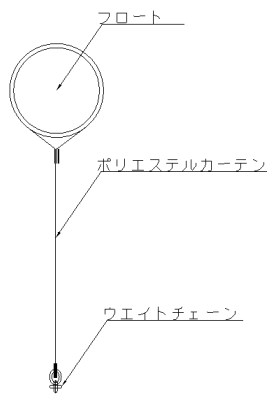
[様式2 (汚染水処理対策委員会に報告し、一般公開となるものです)]

御提案書	
技術分野	3 (「技術提案募集の内容」の該当番号を記載願います)
御提案件名	吸着材等を材料とするシルトフェンス
御提案者	前田工織株式会社

1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)

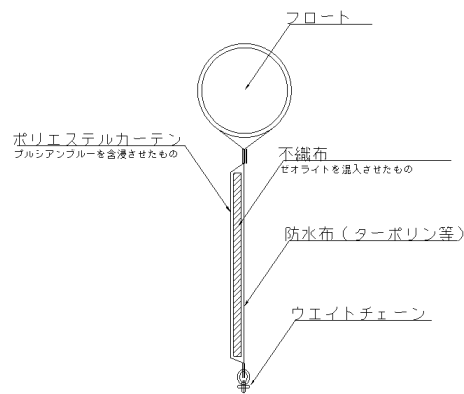
・シルトフェンスのカーテン部を、Cs、Srの吸着効果のあるブルシアンブルー、及びゼオライトを混合させた、シート、不織布等で複層構造で構成し、外側部分は不透水性のターポリンシート等とし滞留効果を高めたシルトフェンスを提案します。

従来品



水中にカーテンを垂下することにより、一定の拡散効果発揮

提案品



ブルシアンブルー、ゼオライトにより吸着効果発揮、及び防水布による透過防止

2. 備考 (以下の点など、可能な範囲で御記入いただけますようお願いいたします)

- ・開発・実用化の状況 (国内外の現場や他産業での実績例、実用化見込み時期を含む)
 - ・カーテン、不織布については、自社工場であり製品開発可能でありゼオライト含む不織布についても開発目途に問題なし
 - ・防水布含む複層構造となり、厚物、重量物の縫製となるが、多層構造について縫製実績多数あり
 - ・また、他社等の開発による吸着効果のあるシート等についても取付、縫製可能と考えます
- ・開発・実用化に向けた課題・留意点
 - ・施工性を考慮すると、カーテン部の折りたたみ等柔軟性が必要であり、あまり分厚く剛性のある素材の場合は、検討必要
- ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等)
 - ・特筆なし

(備考) 技術提案募集の内容 (6分野)

- ① 汚染水貯蔵 (タンク等)
- ② 汚染水処理 (トリチウム処理等)
- ③ 港湾内の海水の浄化 (海水中の放射性物質の除去等)
- ④ 建屋内の汚染水管理 (建屋内止水、地盤改良等)
- ⑤ 地下水流入抑制の敷地管理 (遮水壁、フェーシング等)
- ⑥ 地下水等の挙動把握 (地下水に係るデータ収集の手法、水質の分析技術等)