

[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	① ② (「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	不燃性媒体を使用する作業着のドライクリーニングによる洗浄水減量
御提案者	三井・デュポンフロロケミカル株式会社
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>廃水・廃棄物を極小化したドライクリーニング方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・従来、汚染された衣服は、水洗によってクリーニングされ、大量の洗浄汚染水と汚染吸着剤を発生させている。 ・不燃性媒体は微粒子除去性能に長けており、放射性物質を含んだ微粒子をドライクリーニングにて除去した後に水洗することで、汚染水濃度を激減させ、汚染吸着剤の大幅な減容化が可能である。 ・また、現状使用されている、不燃性媒体によるドライクリーニングシステムは、その液回収率が 99.5%以上であり、廃棄物は濃縮された汚染微粒子とわずかな洗剤のみである。 ・テスト結果によっては、水洗回数 1/10 程度に減らせる可能性がある。 <p>(補足資料 2 参照)</p>	
<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) - 不燃性媒体は国内生産品 - 一般ドライクリーニングで実績あり。 ・開発・実用化に向けた課題・留意点 - Hot Test が必要 - 装置に関しては、別途、改造が必要 ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) - 媒体製造特許あり 	

(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)