

[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、③及び⑥ (「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	フランス Saphymo 社線量計
御提案者	丸紅ユティリティ・サービス株式会社/Saphymo
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>1) Spectro TRACER (Aqua)</p> <p>2) IF104 放射線量率メーター及びプローブ</p> <p>両方とも水中での使用が可能。Spectro TRACER は、掘削孔での土壌のアクティビティの測定も可能。</p> <p>仕様等の詳細は、添付いたします。</p> <p>3) Saphymo 社は、Areva 及び CEA の要求で水中のトリチウム、ストロンチウムのモニタリングのための装置を納入した実績を持っております。</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> <p>・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)</p> <p>1) 両製品とも実用化されている物で、実用実績は多数。</p> <p>・開発・実用化に向けた課題・留意点</p> <p>1) モニタリングするベータ・アクティビティのレンジ及びご要求の検出限界をご開示願います。</p> <p>2) モニタリングする水の流速及び流量をご開示願います。</p> <p>3) 線量率 (Gy/h) とアクティビティ (c/s もしくは Bq/l) のどちらをお望みかご開示願います。</p> <p>4) γ線のバックグラウンドをご開示願います。</p> <p>・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等)</p>	

(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)