

[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	⑤①地下水流入抑制の敷地管理兼汚染水貯蔵ピットの設置 (「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	地下水流入制御兼汚染水貯留ピットの設置
御提案者	
1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)	
<p><u>地下水流入層の遮断および汚染水貯留池の設置</u></p> <p>① 地下水流入上流にあたる敷地境界線全長に不透水層まで掘削した地下水槽を設置する ② 地下水は敷地内を通過することなく海域に流れる ③ 地下水槽の大きさは幅20m深さ15m (不透水層の深度によって決定) 長さ約2km (境界線の延長により決まる) 程度を想定 ④ 貯水量は約60万立米となる ⑤ 城を囲む堀のイメージ ⑥ 地下水槽は水槽外に漏水することがない防水構造とする ⑦ 地下水槽の水位を周辺地下水水位と同じにすれば汚染水の漏水は考えられない ⑧ 構造としては海底に建設する沈埋トンネルと同じ仕様で考える ⑨ 除染・作業環境を考慮するとシールド工法採用も1案である ⑩ 将来は埋め立てて造成する</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>・ 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>地下鉄、沈埋トンネル道路等の建設事例より施工は問題ないと考えられる</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)