

[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 汚染水貯蔵(タンク等) |
| 御提案件名 | 汚染水貯蔵タンク【漏えいリスクの低減、短納期を実現】 |
| 御提案者 | 三菱重工業株式会社、 三菱重工鉄構エンジニアリング(株)、株式会社宇徳、株式会社竹中土木 |
| <p>1. 技術等の概要(特徴、仕様、性能、保有者等)</p> <p>① 特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電所向タンク類の供給実績等に基づき、要求に適合したタンク仕様を選定する。 ・接液部を溶接構造とし、10年以上漏えいを防止可能な板厚(腐食代)の設定、工場での製作・管理による高い品質の確保等により安全に貯留できる。 ・さらに、溶接二重鋼板(ジャケット)構造を採用した場合、漏えい・汚染拡大リスクの低減、漏えい水と雨水との混合防止を図ることができる。 ・工場にて、一貫してタンクを完成させ現地搬入することにより現地作業を極少化。 ・現地のリプレースを含め据付エリアの敷地形状、貯蔵量ニーズに合わせた各種容量タンクを供給可能。 ・設計、材料調達、製作、検査、輸送、現地設置までの最適なサプライチェーンを構築。 ・公募要求の5ヶ月からの納期短縮を達成。 <p>② 仕様、性能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・100m³~1000m³の各種容量タンク。 ・原子力関連許認可の要件(耐震、強度、溶接、検査等)に準拠 <p>③ 保有者</p> <ul style="list-style-type: none"> ・三菱重工業(株)は原子力施設向けタンクの設計・製作・検査・据付工事に関するノウハウを保有。 三菱重工鉄構エンジニアリング(株)は、中型(約500m³)タンクの大量供給実績が豊富。 (株)宇徳、(株)竹中土木は福島発電所構内及び福島発電所港湾までの各種輸送作業を実施中。 4社合わせて、福島ニーズに最適な計画を提案・実施可能。 | |
| <p>2. 備考</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) 国内原子力発電所向けへの各種容量タンクの納入実績多数あり。 ・開発・実用化に向けた課題・留意点 課題は特になし(現有技術にて対応可能)。 ・その他(特許等を保有している場合の参照情報等) | |