

屋外貯蔵タンクの津波・水害による流出等防止に関する調査検討報告書
(骨子案)

第 1 章 調査検討の概要

- 1. 1 調査検討の目的
- 1. 2 調査検討事項
- 1. 3 調査検討体制
- 1. 4 調査検討経過

第 2 章 津波・水害対策に関する調査

- 2. 1 過去に実施された調査検討と現在の津波対策
- 2. 2 近年の津波・水害による屋外貯蔵タンクの被害
- 2. 3 現在の津波対策に関する調査

第 3 章 屋外貯蔵タンクの津波対策工法の検討

- 3. 1 対策工法の概要
- 3. 2 解析手法の検討
- 3. 3 解析条件
- 3. 4 準備解析
- 3. 5 解析ケース
- 3. 6 各ケースの FEM 解析結果
- 3. 7 対策工法の選定
- 3. 8 対策工法の耐震性への影響の確認
- 3. 9 維持管理
- 3. 10 現状の一般的な小型屋外貯蔵タンクの設置状況と施工可否の確認
- 3. 11 タンク付属品等の津波対策
- 3. 12 コスト低減の方策
- 3. 11 まとめ

第 4 章 屋外貯蔵タンクの水害対策工法の検討

- 4. 1 洪水ハザードマップ上のタンクの立地区域
- 4. 2 対策工法の選定
- 4. 3 対策工法の概要
- 4. 4 まとめ

第5章 小規模実機タンクによる水理模型実験

- 5. 1 実験の目的
- 5. 2 実験条件
- 5. 3 対策工法施工の経過
- 5. 4 実験結果
- 5. 5 まとめ

【小規模屋外貯蔵タンクの津波・水害による滑動等対策工法に係るガイドライン】

- 1 ガイドラインの概要
 - 1. 1 ガイドラインの目的
 - 1. 2 ガイドラインで対象とする屋外貯蔵タンク
- 2 津波対策
 - 2. 1 対象タンク
 - 2. 2 タンク本体の対策
 - 2. 3 タンク付属品の対策
- 3 水害対策
 - 3. 1 対象タンク
 - 3. 2 タンク本体の対策
 - 3. 3 タンク付属品の対策
- 4 その他
 - 4. 1 ガイドラインの留意事項
 - 4. 2 ソフト面の対策
 - 4. 3 対策工法の施工する場合の手続きについて

添付資料

- ・対策工法1の施工・補修方法例
- ・対策工法2の施工・補修方法例