

検討課題（案）

大規模仮設工等を伴う港湾工事の事例分析
（事故やヒヤリ・ハットした事例等）

<想定される要因>

- 気象条件、海象条件、地盤条件、施工条件が当初の想定と異なっていた。
- 設計を反映した施工となっていなかった。
- 施工者の不注意により事故等が発生した。
- 設計条件の設定に苦慮した。 等

大規模仮設工等の共通的な検討課題

- 仮設工の設計・施工に当たっての基本的な考え方、安全率の考え方、留意点を整理
- フェール・セーフ、リスクマネジメントの考えを取り入れた設計・施工方法を導入
- 仮設等の挙動を把握するためのモニタリングシステムを構築
- 不測の事態への対応 等

分野別の検討課題

- 浮体構造に作用する外力の解明、設計手法、浮体の製作前・曳航作業前・曳航作業中のチェック項目 等
- 土留め構造に作用する外力の解明、土留構造の仮設時の設計手法、施工前・作業中のチェック項目 等
- 架設作業に作用する外力の解明、架設の設計手法、架設の施工前・作業注のチェック項目 等

『港湾の施設の技術上の基準』等の設計基準へ反映

『港湾工事共通仕様書』へ反映

港湾工事における大規模仮設工等のマニュアルととりまとめ