

| 「統一解説」目次 | 一般海域に関する改定 | 浮体構造に関する改定 | IEC改定に係る改定 | その他所要の改定 |
|--|---------------------------|---------------------|---|---|
| 第1章 総則 | | | | |
| 1.1 適用範囲 | 再エネ海域利用法の並記 | 浮体構造の記載 | | |
| 1.2 定義 | | 浮体構造関係の用語の記載 | | |
| 1.3 関連規格・関連法規 | 再エネ海域利用法関係の規格・法規の並記 | 浮体構造関係の規格・法規の記載 | | 港湾技術基準細目告示の追加 |
| 第2章 洋上風力発電設備等の要求性能 | | | | |
| 2.1 外力に対して安全な構造 | 港湾L2地震動に対する性能照査が不要である旨の記載 | 浮体に対応したDLCの例示を記載 | 地震時に作用する風荷重の見直し（定格風速に変更） DLC2.1/2.2（発電中の故障）の定義の見直し | 気温の変化に対する配慮の明示（記載場所の変更） 設計供用期間が25年を超える場合の対応を記載 |
| 2.2 風車の構造 | | | | |
| 2.3 風車の安全な状態の確保 | 落雷対策に関する事項を追記 | | | 一般海域に関する事項を並記したことを受け、港湾区域の事項をより明確化 |
| 2.4 取扱者以外の者の接近の防止 | | | | |
| 2.5 圧油装置及び圧縮空気装置の危険の防止 | | | | |
| 2.6 公害等の防止 | | | | |
| 2.7 電気システム（付属書から移動） | | | | |
| 2.8 港湾機能及び周辺海域の利用等に影響を与えない洋上風力発電設備等の設置 | 一般海域における配置計画の留意事項の記載 | 浮体構造に必要な離隔距離の考え方の記載 | | |
| 2.9 航行船舶からの視認性の向上 | | | | |
| 2.10 船舶等との接触の防止 | | | | |
| 2.11 腐食・洗掘等の防止 | | | | 腐食について、発電用風力設備に関する技術基準、電気設備に関する技術基準の引用 |
| 2.12 施工及び維持管理への対応 | | | | |
| 2.13 送電線等の敷設 | 一般海域における敷設の留意事項の記載 | | | 電気設備に関する技術基準の引用 |
| 第3章 洋上風力発電設備等に作用する自然条件等 | | | | |
| 3.1 風荷重 | | | | |
| 3.2 潮位 | | | | |
| 3.3 波浪荷重 | | | | |
| 3.4 津波荷重 | | | | |
| 3.5 水の流れによる荷重 | | | | |
| 3.6 洗掘 | | | | |
| 3.7 地盤 | | | | 工学的基盤の深度の検討に関する留意事項の追記 |
| 3.8 地震荷重 | 港湾L2地震動に対する性能照査が不要である旨の記載 | | | |
| 3.9 地盤の液状化・沈下 | | | | |
| 3.10 接岸荷重 | | | | |
| 3.11 固定荷重 | | | | |
| 3.12 その他の荷重 | | | | |
| 3.13 腐食作用 | | | | |
| 3.14 材料 | | | | |
| 第4章 洋上風力発電設備等の設計 | | | | |
| 4.1 構造解析 | | 浮体構造の設計フローを記載 | | |
| 4.2 荷重抵抗係数設計法による設計 | | | | |
| 4.3 許容応力度設計法による設計 | | | | |
| 4.4 タワーの設計 | | | | |
| 4.5 モノパイル構造の設計 | | | | |
| 4.6 ジャケット構造の設計 | | | | |
| 4.7 重力式基礎の設計 | | | | |
| (新規) 4.8 浮体構造の設計 | | 浮体構造の設計について、節を新規作成 | | |
| 4.9 接合部の設計 | | | | |
| 4.10 運転や維持管理に必要な設備の設計 | | | | 電気設備に関する技術基準の引用 |
| 4.11 防食設計 | | | | |
| 付属書 | | | | |
| 1 電気システム（本編に移動） | | | | |
| 1 発電時における終局強度解析のための気象海象パラメータの統計的外挿 | | | | |
| 2 コーン貫入試験による地盤評価 | | | | |
| 3 洗掘の検討 | | | | |
| 4 氷荷重に対する洋上風力発電設備等の支持構造物の設計 | | | | |
| 5 抵抗係数の設定例 | | | | |
| 6 安全性照査に関する許容応力度の設定例 | | | | |
| 7 安定性照査に関する許容支持力及び安全率の設定例 | | | | |
| 8 疲労設計 | | | | |
| (新規) 9 熱帯性低気圧地域での安全レベルの調整 | | | IEC 61400-3-1 Annex Iの反映 | |
| | | | | 全般的な修正事項 ・ 正誤表の反映 ・ 港湾技術基準等の引用文献の更新の反映 |