

水産基盤施設の点検における 新技術活用指針

令和3年3月

水産庁漁港漁場整備部整備課

目次

| | | |
|-------|-----------------------------------|----|
| 1 | 本書の概要 | 1 |
| 1.1 | 目的 | 1 |
| 1.2 | 適用の範囲 | 2 |
| 1.3 | 本書の構成 | 5 |
| 1.4 | 本書の記載の仕方 | 6 |
| 1.5 | 用語の解説定義 | 7 |
| 2 | 水産基盤施設点検における新技術の適用性 | 8 |
| 3 | 定期点検における新技術の活用方法 | 11 |
| 3.1 | 定期点検（簡易調査／重点項目） | 11 |
| 3.1.1 | 従来の定期点検（簡易調査／重点項目）の概要 | 11 |
| 3.1.2 | 新技術活用に適した施設・変状 | 12 |
| 3.1.3 | 活用方法と期待される効果 | 18 |
| 3.1.4 | 技術的留意点 | 20 |
| 3.2 | 定期点検（詳細調査） | 21 |
| 3.2.1 | 従来の定期点検（詳細調査）の概要 | 21 |
| 3.2.2 | 新技術活用に適した施設・変状 | 22 |
| 3.2.3 | 活用方法と期待される効果 | 26 |
| 3.2.4 | 技術的留意点 | 29 |
| 4 | 日常点検における新技術の活用方法（簡易調査／簡易項目） | 31 |
| 4.1 | 従来の日常点検の概要 | 31 |
| 4.2 | 新技術活用に適した施設・変状 | 32 |
| 4.3 | 活用方法と期待される効果 | 34 |
| 4.4 | 技術的留意点 | 36 |

| | | |
|-------|-----------------------------|----|
| 5 | 臨時点検における新技術の活用方法（簡易調査／簡易項目） | 37 |
| 5.1 | 従来の臨時点検の概要 | 37 |
| 5.2 | 新技術活用に適した施設・変状 | 38 |
| 5.3 | 活用方法と期待される効果 | 40 |
| 5.4 | 技術的留意点 | 42 |
| 6 | 安全管理対策 | 43 |
| 6.1 | UAV | 43 |
| 6.1.1 | 関連法令 | 43 |
| 6.1.2 | 作業手続き | 45 |
| 6.2 | 3DS および NMB | 46 |
| 6.2.1 | 関連法令 | 46 |
| 6.2.2 | 作業手続き | 46 |
| 7 | 個別新技術による点検手引き | 47 |