

# 水産基盤施設の維持管理点検マニュアル

## 参考資料

|                           |      |
|---------------------------|------|
| A. 定期点検間隔の評価検討資料          | 参-1  |
| B. 点検に活用できる調査技術の事例        | 参-3  |
| B.1 UAV                   | 参-3  |
| B.2 表面P波法による簡易機能（老朽化）診断手法 | 参-6  |
| B.3 機械インピーダンスによる簡易圧縮強度の計測 | 参-8  |
| B.4 リバウンドハンマ              | 参-10 |
| B.5 ナローマルチ測深機             | 参-11 |
| B.6 ROV                   | 参-13 |
| B.7 水中ドローン                | 参-15 |
| B.8 水中3Dスキャナ              | 参-16 |
| B.9 垂下式カメラ                | 参-18 |
| B.10 地中探査技術               | 参-19 |
| B.11 センサによるモニタリング         | 参-21 |
| B.12 3Dレーザースキャナ           | 参-23 |
| B.13 赤外線を用いた浮き・剥離の画像解析    | 参-24 |
| B.14 デジタルカメラによる画像解析       | 参-26 |
| C. 漁港施設に見られる主な損傷写真の事例     | 参-28 |
| D. 調査結果の記録に活用できる技術の事例     | 参-57 |
| D.1 維持管理情報プラットフォーム        | 参-57 |
| D.2 漁港施設の点検システム           | 参-59 |
| E. 日常点検記入シート及び記載例         | 参-61 |