整備箇所のモニタリング計画について

平成27年7月29日 図土交通省 出雲河川事務所

◆モニタリング調査項目と内容

| | | 調査目的 | | を対象 る整 | _ | | 実施頻度 | | |
|--------|-------------|---|---|-----------|----|---|------|---|-------------|
| | モニタリング 調査項目 | | | 浅場 整備 宍 | | 調査手法 | 施 | 施 | 施工 |
| | war-y C | | | 中海 | 中海 | | 前 | 中 | 3 年 後 |
| 物理環境調査 | 基盤調査 | 登調査 整備した基盤の安定度を確認 では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ | | 0 | | 浅場整備箇所において、汀線から沖方向に測線を設定し、深浅測量を行う。 深浅測量後、施工中と施工後の重ね合わせを行い、 変化量コンター図を作成し、基盤の安定度を確認する。 | | 0 | 0 |
| | 水質調査 | 底質改善の効果を確認 | | 0 | 0 | アクリル管等を用いて底質コアサンプルを採取し、 湖底直上水と底質中の間隙水を採水し、無機態窒 素・リンの分析を行う。 | 0 | | 0 |
| | 底質調査 | 底質の物理的状況、新生堆積 物の状況等を確認 | 0 | 0 | 0 | アクリル管を用いて底質を深さ50cm程度でコア採取する。 底泥の堆積状況などを目視観察(写真撮影も実施) し、粒度組成、強熱減量、硫化物の分析を行う。 | 0 | | 0 |
| 生物調査 | 主要二枚貝調査 | 主要二枚貝の生息状況を確認 ・宍道湖:ヤマトシジミ ・中海:アサリ・ サルボウガイ | | 0 | 0 | 25cm×25cmの方形枠内の底泥10cm程度を2回採取する。採集した底泥をふるいにかけ、ふるい上に残った生物について種・種数・個体数・湿重量・主要二枚貝の殻長を把握する。 | 0 | | 0 |
| | 海草藻類調査 | 海草藻類(寄り藻含む)の生 育状況を確認 | | 0 | | ライン調査により、基本5m間隔で50cm×50cm のコドラート枠を設置し、生育する海草藻類の水深 別分布状況、種別本数、被度を記録するとともに、 連続的な植生分布、被度を把握し横断分布図を作成 する。 | 0 | | 0 |

◆宍道湖 整備箇所のモニタリング計画

報告

| | | | 777 c# | | | + | | | | (+ | | | चन त्र | 777 c -1 4 | |
|--------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 水域(位置) • 地区名 | | 平成 16 年度 | 平成 17 年度 | 平成 18 年度 | 平成 19 年度 | 平成 20 年度 | 平成 21 年度 | 平成 22 年度 | 平成 23 年度 | 平成 24 年度 | 平成 25 年度 | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | |
| | 北岸 | 鹿園寺地区 | 0 | | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | 鹿園寺③地区 | | | | | | | | 0 | | | • | | |
| | | 大垣①地区 | | | | 0 | • | • | • | A | | | | | |
| | | 大垣②地区 | | | | | | | 0 | | | | | • | |
| | | 大垣③地区 | | | | | | | | | | 0 | | | • |
| 宍 | | 岡本地区 | | | | | | | | | 0 | | | | • |
| 道 | | 秋鹿地区 | | | 0 | • | • | • | | A | | | | A | |
| 湖 | | 浜佐田地区 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | 西浜佐陀地区 | | | | | | | | | | 0 | | | • |
| | 南東岸 | 布志名地区 | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | 去出 | 根尾地区 | | | | | | | 0 | | | | • | | |
| | 南岸 | 来待地区 | | | | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | 南西岸 | 宍道地区 | | | | 0 | 0 | | | | • | | A | | |

赤字:終了地区

○ …事前調査 ● …事後調査 ■ …改善工事後調査 ▲ …継続調査

施工 年度

改善工事 年度

施工+改善工事 年度

【改善の内容】 布志名:基盤

◆中海 整備箇所のモニタリング計画

報告

実施

| | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | | |
|------------|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--|
| 水域(位置)•地区名 | | 平成 16 年度 | 平成 17 年度 | 平成 18 年度 | 平成 19 年度 | 平成 20 年度 | 平成 21 年度 | 平成 22 年度 | 平成 23 年度 | 平成 24 年度 | 平成 25 年度 | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | | |
| | 西岸 | 中原地区 | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| | | 大井①地区 | (施工) | はH12, | 14,15) | | | | | | | | | | | |
| | | 大井②地区 | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| | | 大井③地区 | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| ф | 南岸 | 錦浜地区 | | | | | | | | 0 | A | A | A | | • | |
| 海 | | 下意東地区 | 0 | • | • | $\bigcirc lacktriangle$ | • | • | | • | | | | A | | |
| 冲 | | 新十神地区 | 0 | 0 | $\bigcirc \bullet$ | • | • | • | • | A | | | | | | |
| | | 細井地区 | | | | | | | 0 | | | | • | | | |
| | | 米子湾地区 | | | | | | | | | | 0 | | • | | |
| | 東岸 | 大崎①地区 | 0 | • | • | • | • | • | | A | | A | A | A | | |
| | | 大崎②地区 | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | | | | |

赤字:終了地区

○ …事前調查 ● …事後調查 ■ …改善工事後調査 ▲ …継続調査

施工 年度

改善工事 年度

施工+改善工事 年度

【改善の内容】 大井①:底質

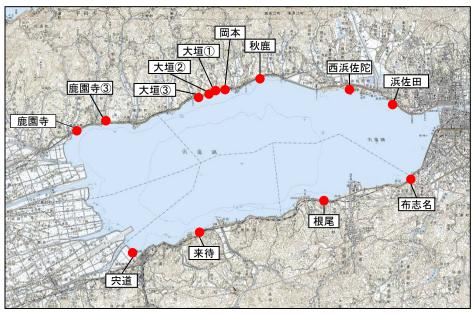
下意東・大崎①:基盤

【施工年度について】

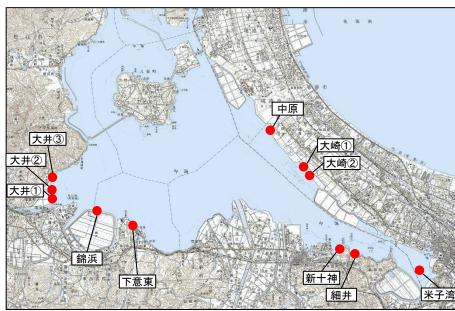
中原:平成28年度は施工予定 錦浜:平成28年度は施工予定 米子湾:平成28年度は施工予定

◆整備箇所の位置図

宍道湖



中海



整備地区