

河川管理

河川の維持管理は、河川そのものが自然現象によってその状態が変化するものであり、被災箇所とその程度を予め特定することが困難である等様々な制約のもとで実施するという性格を有しています。

このため、効率的・効果的な河川管理を実施すべく、定期的な監視や経年的な変化を把握・蓄積し、あわせてその分析を進めていくことを通じて、維持管理状態の評価を行い、その結果に応じて必要な対策の実施や、技術的知見の充実を図る、というサイクル型維持管理を推進していきます。

また、河川が適正に利用され、流水の正常な機能が維持されるよう適切な管理を行っていきます。

PDCAサイクル型維持管理の推進

Plan

河川管理にかかる技術的知見の充実、
効率的・効果的な河川の維持管理の計画

Action

状態の機動的な改善

評価結果に基づき河川管理施設等の状態を機動的に改善し機能の維持を図ります。

サイクル型の維持管理

Do

状態変化の監視・把握

定期的な監視の結果を蓄積し、
経年的な変化や洪水前後の変化を把握します。

Check

状態の評価

変化の状況をもとに維持管理
状態を評価します。

状態変化の監視・把握

■堤防除草やUAV測量等による異常箇所の早期発見



■水門・樋門等河川管理施設の点検



状態の機動的な改善

■洪水時に障害となっている樹木の伐採



伐採前



伐採後

■施設操作や河川利用に支障となる塵芥処理



塵芥処理前



塵芥処理後