

総合土砂管理の推進に関する懇談会 ～令和7年度に検討した内容～

令和8年3月

国土交通省水管理・国土保全局
砂防部保全課

- 流砂系を一貫して捉える総合土砂管理を推進するため、令和元年に発足した「総合土砂管理の推進に関する懇談会」では、取組段階に応じた流砂系の土砂問題の現状や課題把握に係る支援策の充実を進め、令和7年3月には、懇談会での検討成果を反映した「総合土砂管理の推進と計画策定の手引き 第2.0版」がとりまとめ・公開された。
- 令和7年度には、令和6年度までに実施したモニタリングの実態把握・課題整理を踏まえて、下流河川土砂還元(置き土)に着目した先行3流砂系(那賀川・天竜川・相模川)の事例検証を実施するとともに、総合土砂管理の取組推進に向けたモニタリング技術資料の検討方針を整理した。

平成10年7月	河川審議会 総合土砂管理小委員会報告「流砂系の総合的な土砂管理に向けて」がとりまとめられ、流域の源頭部から海岸までの一貫した土砂の運動領域を流砂系という概念で捉え、総合的な土砂管理を策定し、土砂の量と質のバランスのとれた流砂系の実現を目指すこととなった。
平成31年3月	総合土砂管理計画の策定を担う実務担当者の使いやすさを念頭においた「総合土砂管理計画策定の手引き 第1.0版」(一般財団法人国土技術研究センター)がとりまとめられ、水管理・国土保全局から総合土砂管理の検討・策定の際に活用するよう周知。
令和元年度	総合土砂管理を一層推進するため、「総合土砂管理の推進に関する懇談会」を設置(事務局: 国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部保全課)
令和7年3月	令和元年以降の総合土砂管理の取組推進に係る検討成果を踏まえ、総合土砂管理の着手段階での検討手順を拡充した「総合土砂管理の推進と計画策定の手引き 第2.0版」(一般財団法人 国土技術研究センター)がとりまとめ・公開された。

年度	懇談会での取組経緯及び成果
令和元年度	<ul style="list-style-type: none"> ・既往の取組事例に基づく取組段階の分析・整理 ・取組段階に応じた課題の把握・整理
令和2年度	<ul style="list-style-type: none"> ・総合土砂管理計画策定に向けた取組の進め方(ロードマップ) ・総合土砂管理に関する参考文献リスト ・総合土砂管理計画に関する取組事例集 ・総合土砂管理のロゴマークの活用
令和3年度	<ul style="list-style-type: none"> ・総合土砂管理着手時の取組事例集
令和4年度	<ul style="list-style-type: none"> ・取組着手時における容易な土砂管理にかかわる問題の把握手法(ver1.0) ・総合土砂管理に活用可能な交付金等事業リスト ・総合土砂管理計画策定に関する取組事例集の更新
令和5年度	<ul style="list-style-type: none"> ・総合土砂管理の取組着手段階の道すじ及び支援策(支援ツール集) ・取組着手時における容易な土砂管理にかかわる問題の把握手法(ver1.0)の検討及び要因把握フロー作成の事例集
令和6年度	<ul style="list-style-type: none"> ・総合土砂管理のモニタリングの実態把握・課題整理

年度	懇談会における検討項目	開催日
令和7年度	<ul style="list-style-type: none"> ・モニタリング技術資料の検討について ・那賀川流砂系・天竜川流砂系・相模川流砂系を事例に下流河川土砂還元(置き土)に着目したモニタリングのあり方を検討 	第1回懇談会 令和7年10月3日(金) 9:00~10:00 第2回懇談会 令和8年2月10日(火) 10:00~12:00

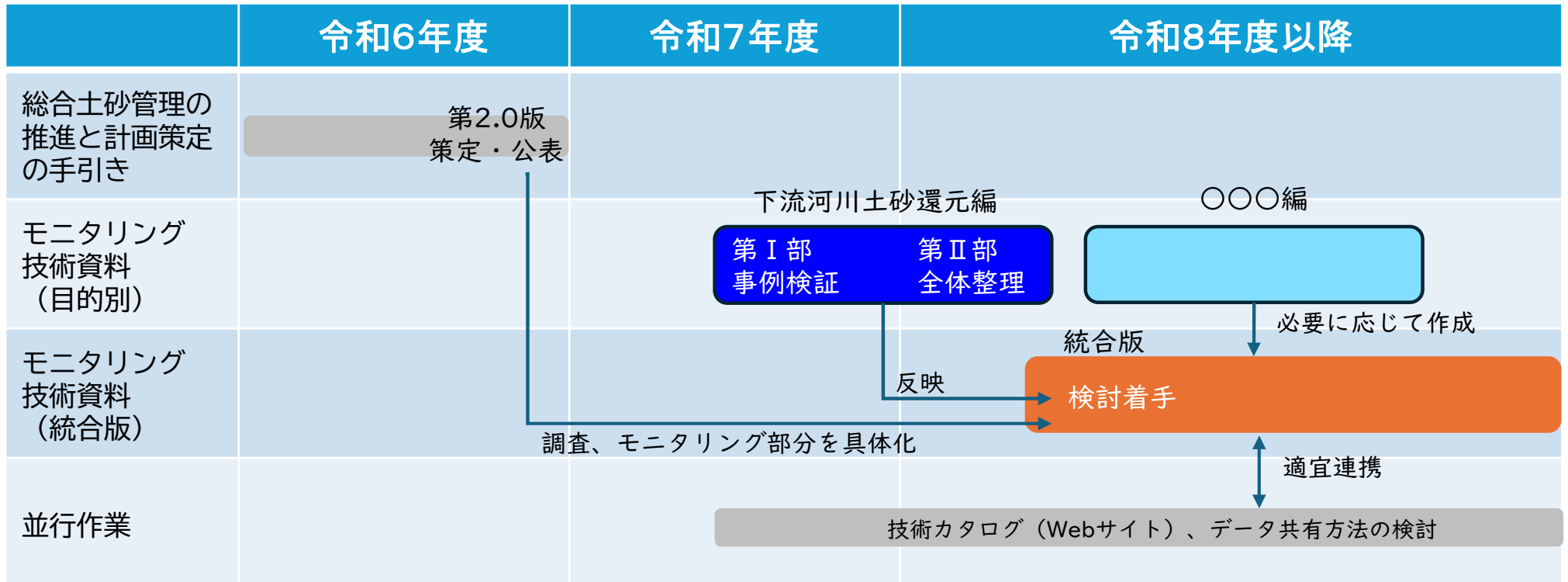
1. 下流河川土砂還元(置き土)に着目したモニタリングのあり方検討

- 総合土砂管理のモニタリングを検討するにあたって、複数領域間で連携して実施する土砂管理対策であり、近年取組実績も増えている「下流河川土砂還元(置き土)」に着目した。
- 先行3流砂系(那賀川・天竜川・相模川)について、下流河川土砂還元の実施状況及びモニタリングの実施状況を整理(事例検証)し、4つの評価視点(空間・時間・技術・体制)から達成事項と課題を分析した。
- 共通達成事項として、堆砂測量の定期実施や物理・生物環境モニタリングの継続的实施等が確認された。一方で、土砂還元と環境応答の定量的関係性の把握や海岸(河口)領域への到達土砂量の把握等の共通課題が明らかとなった。

2. モニタリング技術資料の検討方針

- 個別の土砂対策(下流河川土砂還元など)に着目した目的別のモニタリング技術資料を段階的に作成し、その成果を、土砂動態把握や土砂管理対策の影響・評価など総合土砂管理に係る調査・モニタリングを体系的・網羅的に整理したモニタリング技術資料(統合版)へ反映していく検討手順を整理した。

モニタリング技術資料の検討手順(案)



- 【下流河川土砂還元編】
先行3流砂系の事例検証の知見等を踏まえ、下流河川土砂還元(置き土)に係るモニタリングの考え方や手順・手法等を整理し、モニタリング技術資料(下流河川土砂還元編)の作成を進める。
- 【統合版】
下流河川土砂還元の成果に加え、必要に応じて他の土砂管理対策に係るモニタリング技術資料の検討を行い、統合版へ反映し、反復的に改善していく。
- あわせて、総合土砂管理(モニタリング)の技術カタログ(Webサイト)の構想の検討を具体化し、技術情報の共有・活用基盤の整備を進める。