

日野川河川事務所の取り組み

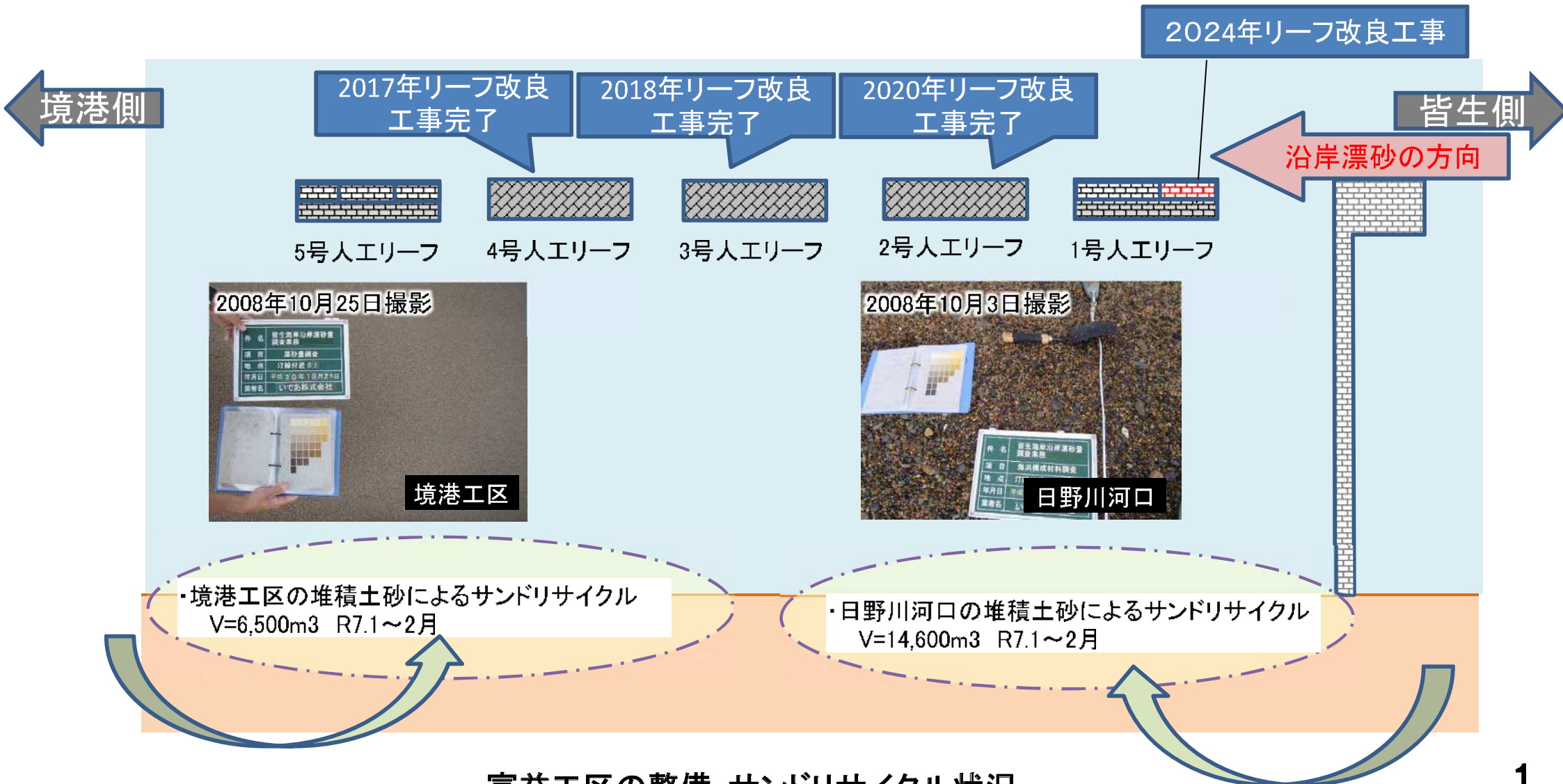
1. 皆生海岸の整備・サンドリサイクル等の状況 p1
2. 土砂管理対策及びモニタリング実施状況 p5

令和 7 年 1 2 月 1 6 日
日野川河川事務所

富益工区の整備・サンドリサイクル状況

R6富益工区の整備・サンドリサイクル実績

- 2017年に上手側(皆生側)から4基目的人工リーフから改良に着手し、2024年度末に5号の皆生側的人工リーフ改良に着手。
- サンドリサイクルについては、砂浜の状況を踏まえて以下のとおり投入した



富益工区の整備・サンドリサイクル状況

R7富益工区の整備・サンドリサイクル状況

- 2017年に上手側(皆生側)から4基目的人工リーフから改良に着手し、2024年度末に5号の皆生側的人工リーフ改良にが2025年10月完了。
- サンドリサイクルについては、5号人工リーフ付近で実施中。



富益工区の地形変化実態【空中写真】

- 2017年（H29）に4号人工リーフ改良に着手し、2025年に1号人工リーフが完了し、計4基が改良済み。
- 2号リーフから4号リーフの背後の汀線について前進傾向である。



皆生工区 養浜について

人工リーフ化2基の背後の砂浜は長期的に安定しているが、近年、台風などの高波浪時に人工リーフ開口部背後地周辺の砂浜流出が発生しており、緊急養浜を実施している状況である。

台風14号襲来後の状況



台風14号襲来後の地形変化状況
2022年9月21日撮影



台風14号襲来時の波浪状況
2022年9月20日撮影

R6年度



施工延長 約130m
平場幅 約10m
法勾配 約5割
養浜 約2,000m³

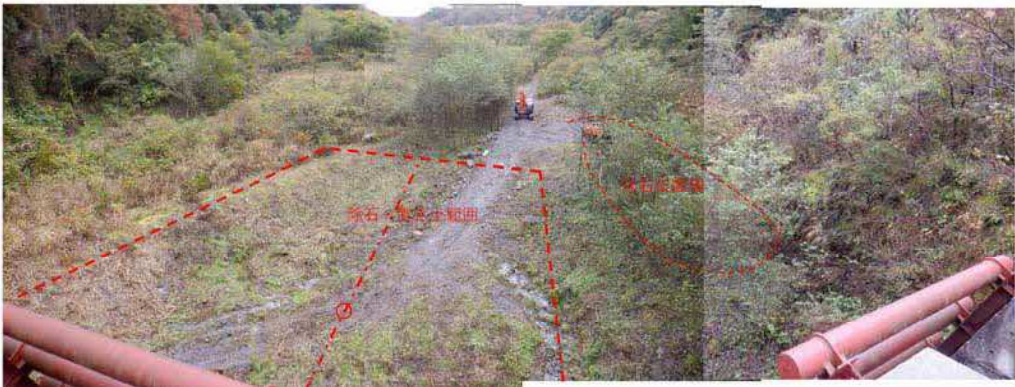
R7年度



施工延長 約200m
平場幅 約10m
法勾配 約5割
養浜 約2,600m³

土砂管理対策及びモニタリング実施状況(砂防域)

＜一の沢砂防堰堤の土砂供給対策（掘削+置き土）の試験施工の実施状況＞
■一の沢砂防堰堤に堆積した土砂の中から大きな石を除去して、置き土を実施



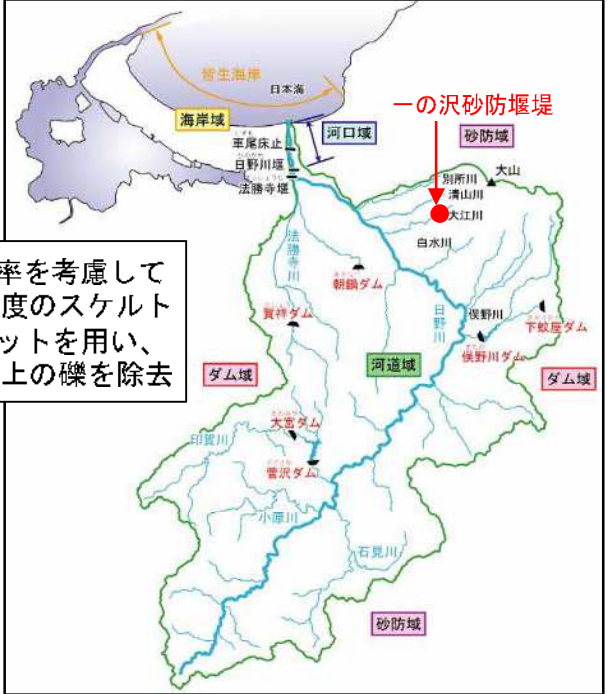
伐採後・掘削前(R3.11.12撮影)



大粒径のふるい分け状況



除去した石礫



掘削+置き土の工事後(2023(令和5年).6)

現状(2025(令和7年).3)



土砂等の堆積は生じていない。水が前面で流れており、植生は少ない



水みちの侵食

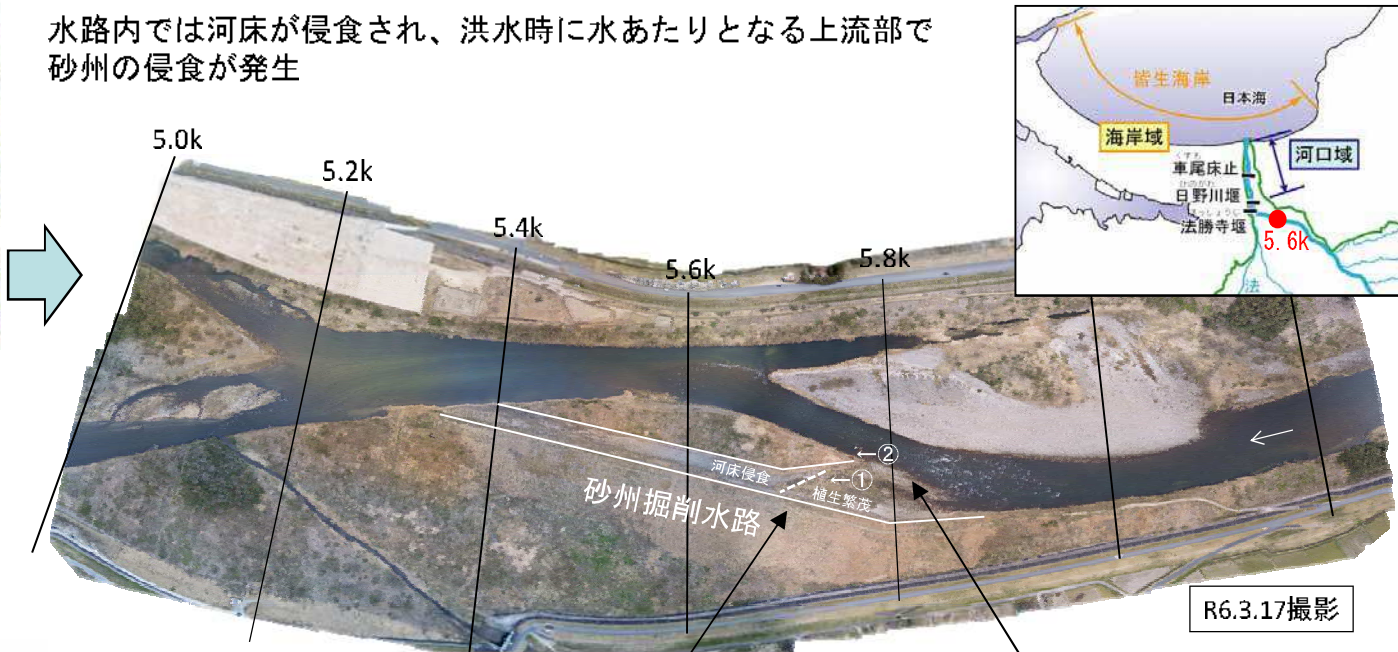
土砂管理対策及びモニタリング実施状況(河道域)

<日野川5.6k付近における土砂供給方策>

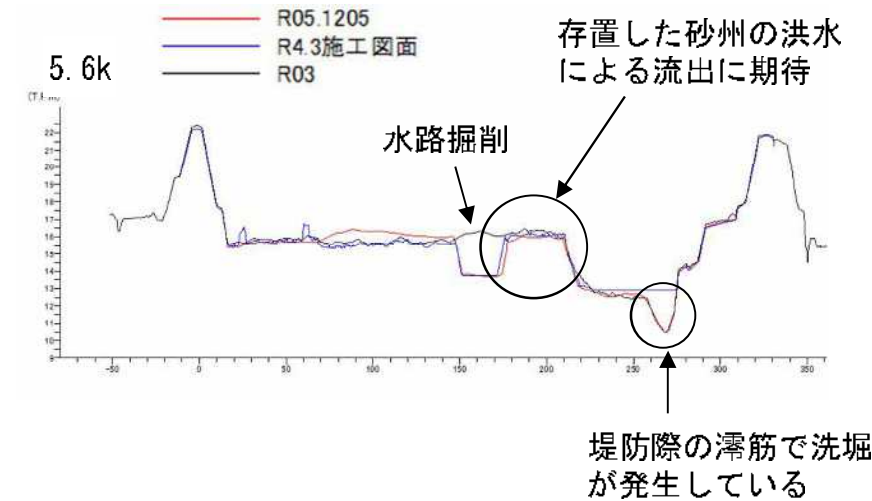
- 5.6k付近の固定砂州の流出、右岸水衝部の緩和を目的として、R3年度末に水路掘削を実施
- 3年後のR6.11に大規模な洪水が発生し、水路の河床面及び存置した砂州の先端部が侵食
- 引き続き、洪水の発生による砂州流出に期待



施工直後の航空写真



R6.3.17撮影



R7. 3. 12状況①



R7. 3. 12状況②

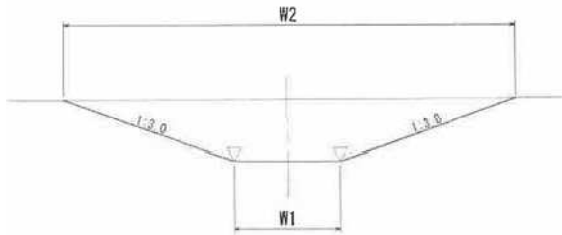
土砂管理対策及びモニタリング実施状況(河口域)

<日野川河口域における土砂供給方策>

- 河口砂州の一部を掘削し、洪水による砂州の流出を期待
- 毎年、出水期前に維持掘削を実施している

■河口砂州の維持掘削 ：毎年出水期前に実施

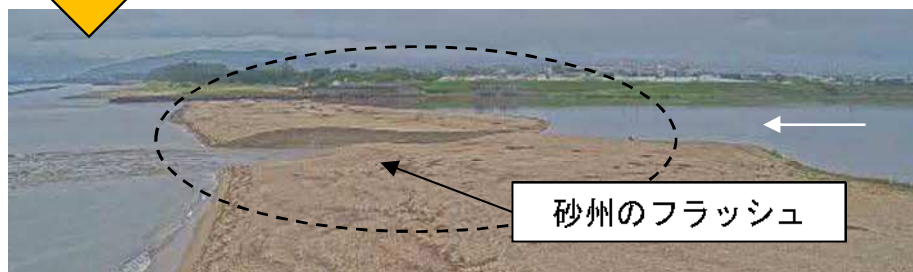
- ・掘削基面幅： 3m
- ・掘削基面高： 掘削時の実水面高
- ・床掘勾配： 1：3



■R7.6月の小洪水による河口砂州のフラッシュ

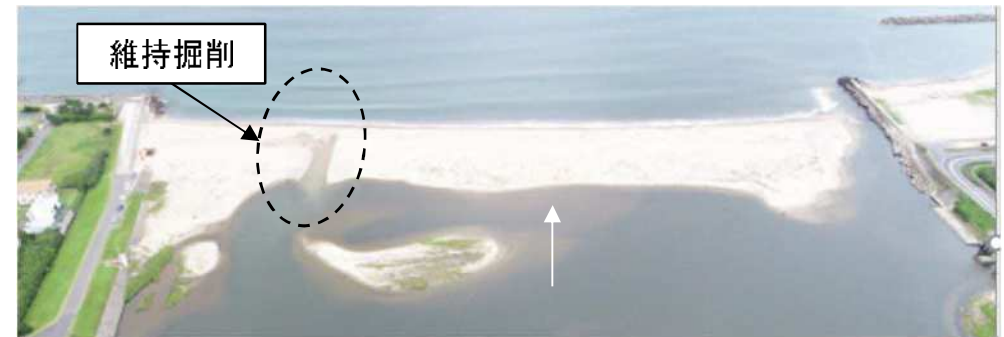


R7.6.14

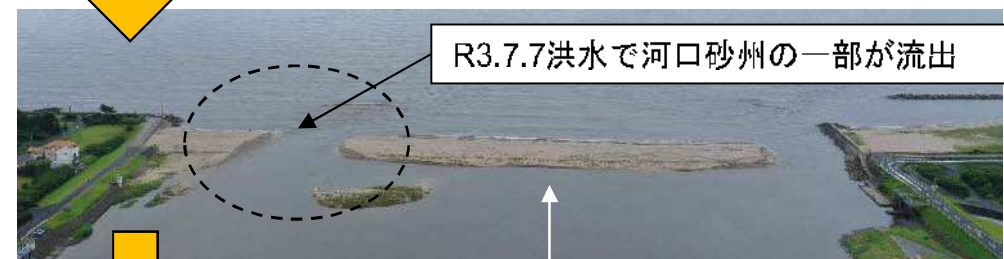


R7.6.24

■R3.7月～8月洪水による河口砂州のフラッシュ



R3.7.6撮影



R3.7.8撮影



R3.8.18撮影