

オッカバケ川第2号治山ダム 改良工事

林野庁北海道森林管理局
根釧東部森林管理署

平面図 (オッカバケ川)

北海道治山ダム
(H14北海道)
L=96.0m
H=5.5m(2.5m)

1号治山ダム
(S53森林管理局)
L=71.5m H=4.8m

2号治山ダム
(S44森林管理局)
L=49.5m H=4.8m

2号ダムより2.8km上流で魚止めの滝

北海道所管治山ダム

2号治山ダム

1号治山ダム



令和元年6月撮影



令和元年11月撮影

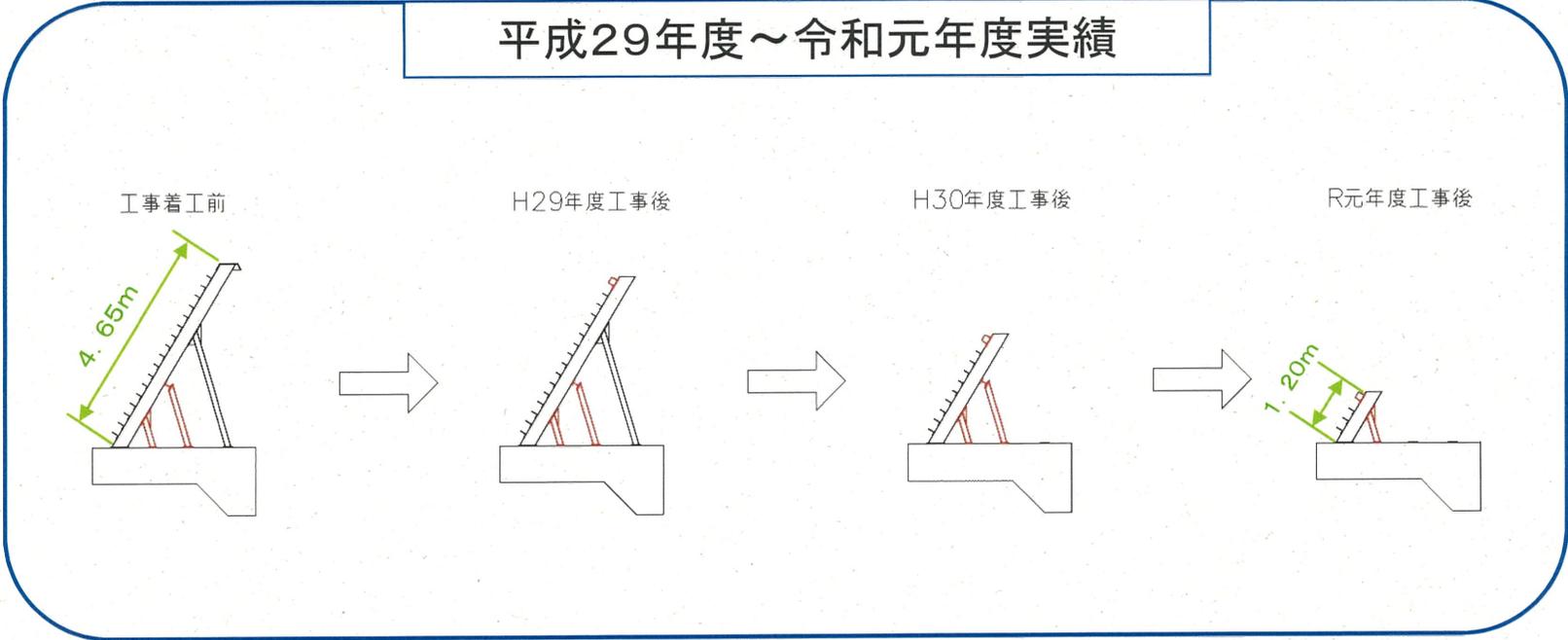


令和元年11月撮影

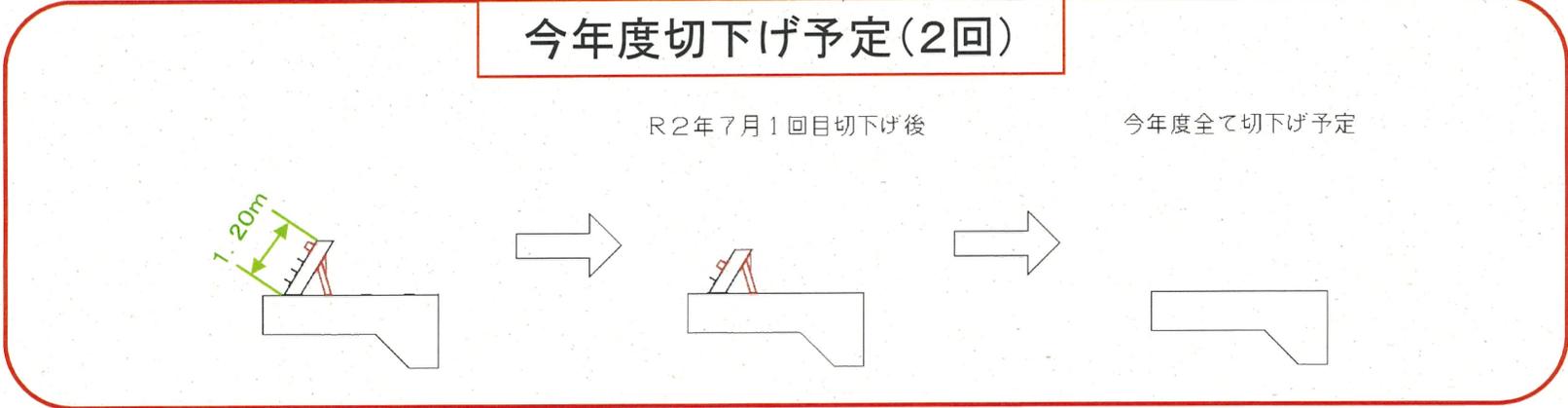
工事進捗状況について(1/2)

○2017(H29)から2019(R1)年度の3カ年で、H=3.45m切下げ(青枠内)
○2020(R2)年度工事は、全ての鋼材を切下げ予定(赤枠内)

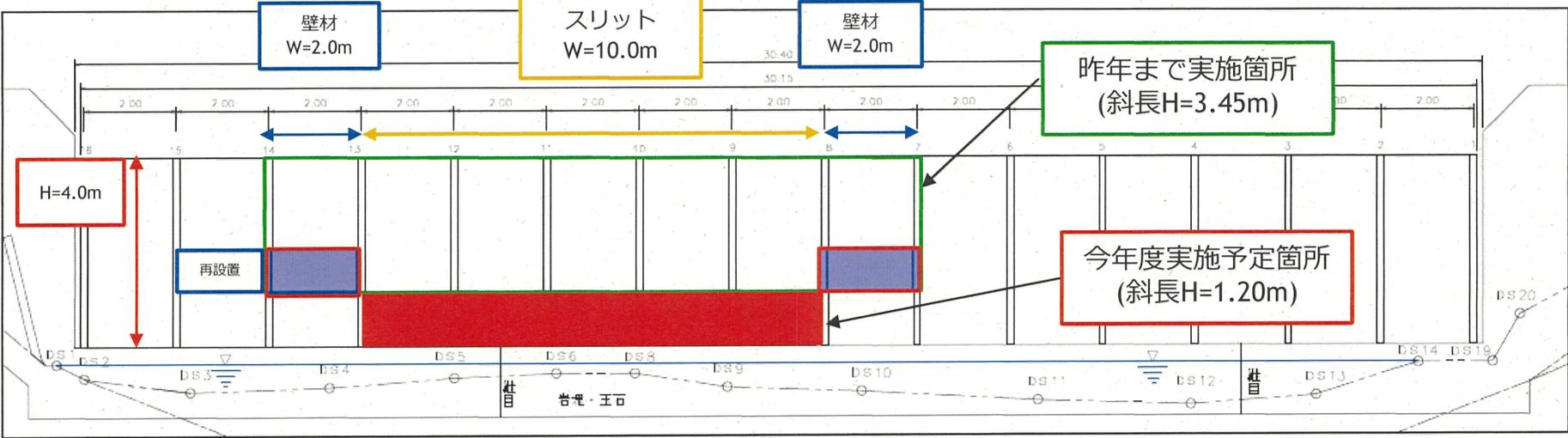
平成29年度～令和元年度実績



今年度切下げ予定(2回)



工事進捗状況について(2/2)



オッカバケ川第2号治山ダム現状(令和2年8月19日撮影)



河川測量等について（1 / 3）

1 縦断測量

・昨年度に引き続き、工事実施に伴う河床変化量を把握するため、工事着手前2020(R2)年6月と工事完成後に縦断測量(1,900m)を実施し、2016(H28)年9月のデータと比較する。

2 横断測量

・昨年度に引き続き、第2号ダム切下げによる河床現況状況を把握するため、下流6箇所上流5箇所の横断測量を実施する。

3 水位・流速調査

・土砂の流出と水位・流量の関係を把握するため、北海道所管の治山ダムに設置している水位計により観測する。

4 産卵環境調査

・ダム改良による影響区間において、サケ類の産卵適地がどのように変化するかを評価するため、昨年度に引き続き、35横断で優占石礫レンジ、水深・流速調査を実施する。

5 河川変動予測(iRIC)調査

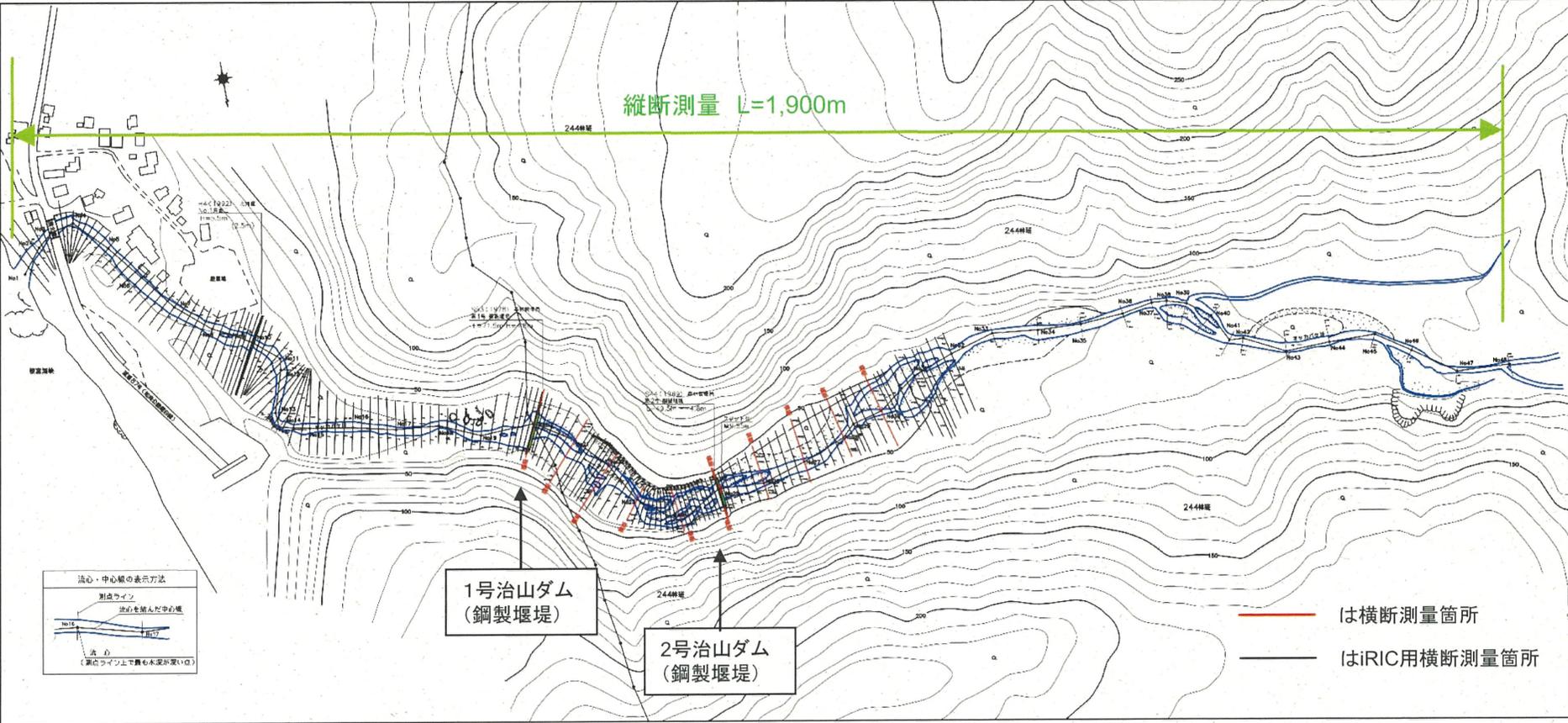
・渓床の変動による保全対象への影響を確認するため、河口から1,100mの範囲を3つのケースを想定し実施する。

6 河床の定点観測

・昨年度に引き続き、河床の状況変化を把握するため5箇所17点について定点撮影を実施する。

河川測量等について (2 / 3)

縦断測量・横断測量



河川測量等について (3 / 3)

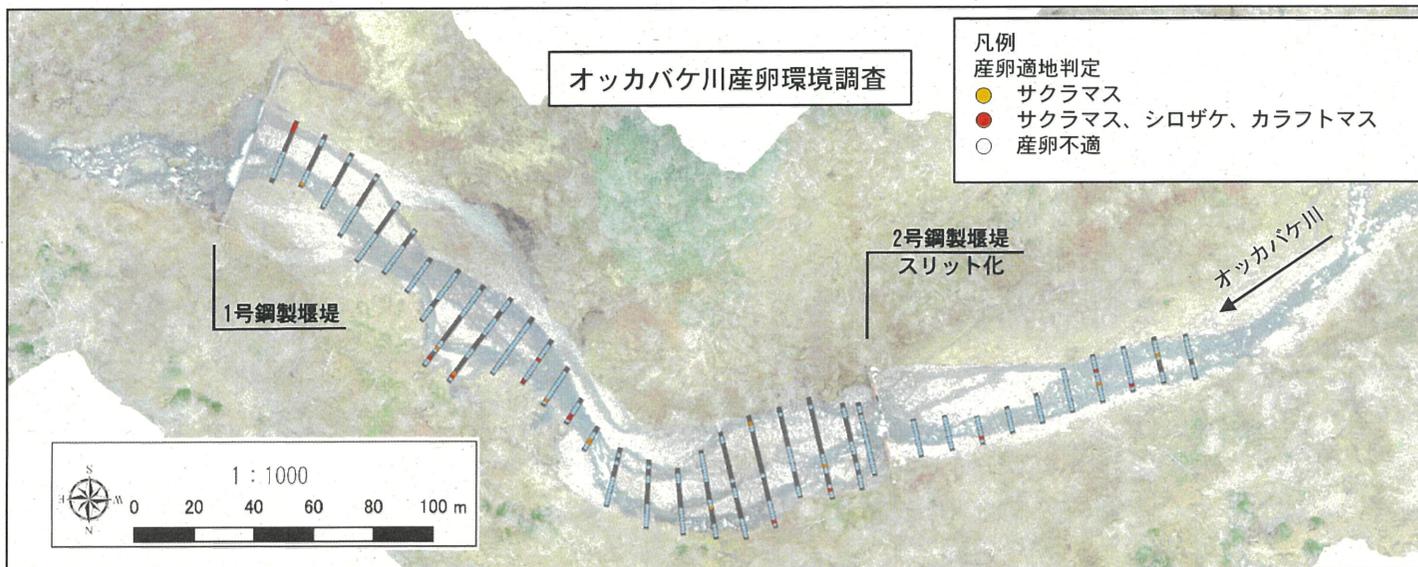
水位・流速調査、産卵環境調査



水位計設置状況



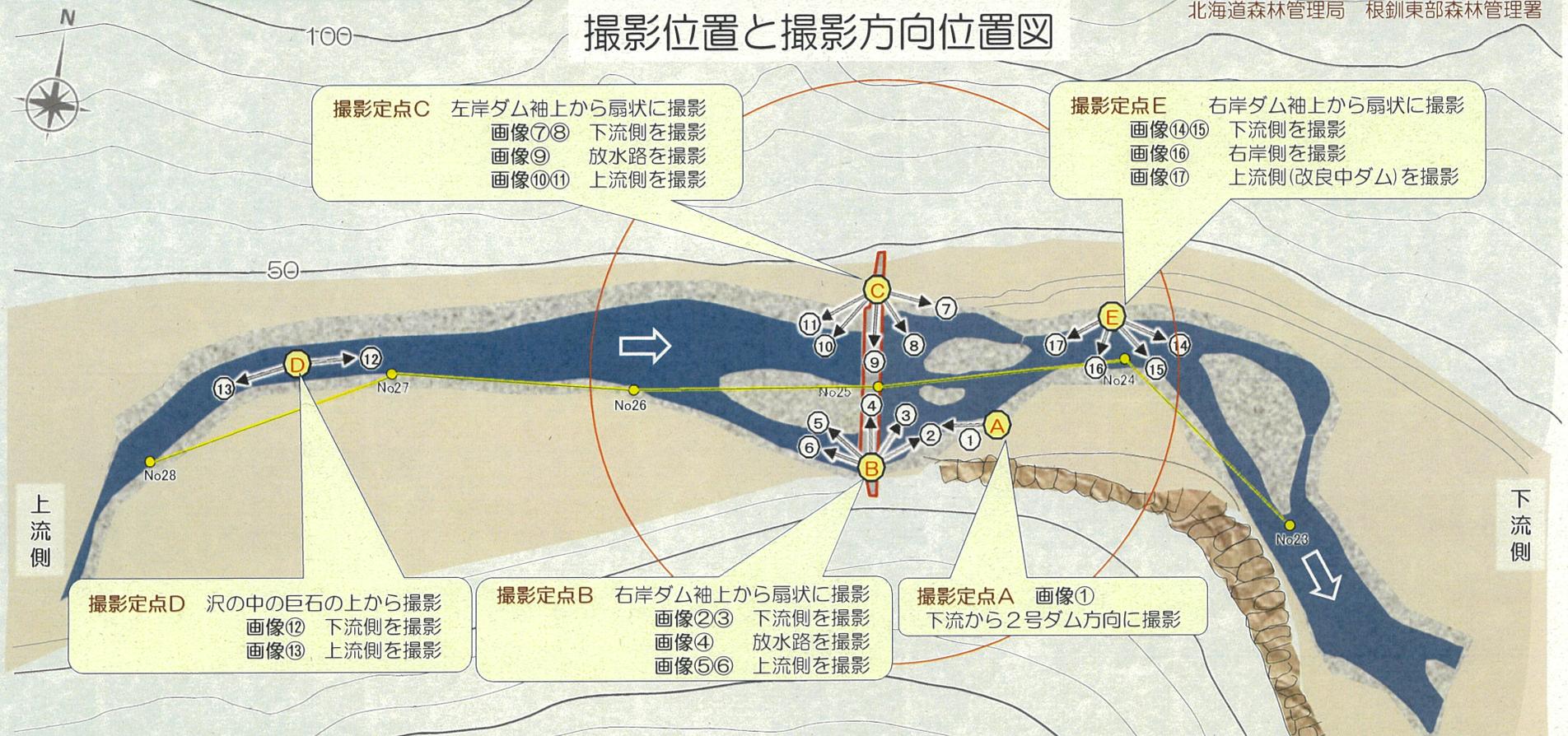
水位・流速調査状況



知床半島オッカバケ川第2号治山ダム改良工事区域における河床の定点観測

北海道森林管理局 根釧東部森林管理署

撮影位置と撮影方向位置図



オッカバケ川
 流路総延長 13.6km
 流域総面積 18.3km²
 ※知床世界自然遺産地域の内と外(河口部民有林)を流れている

工事・調査スケジュールについて

2020(R2)
年度

- 改良工事（4年目：切下高全て）を実施予定（※現場作業7月～12月）
- 上下流の現況確認のための河川測量（※工事着手前及び完了後）、産卵環境調査等及びiRICを実施予定（※6月～12月）
- 工事終了後、切下げ後の河川状況及びiRICの結果を検証し、1号ダム改良工事の工法等の検討に着手

2021(R3)
年度

- 上下流の現況確認のための河川測量、産卵環境調査等を実施予定
- 切下げ後のダム状況を検証し、必要により2号ダムの改良効果モニタリング手法含めて検討
- 1号ダム改良工事の工法等の検討

2022(R4)
年度

- 2号ダムベース及び1号ダムの改良の検討
- 上下流の現況確認のための河川測量、産卵環境調査等を実施予定