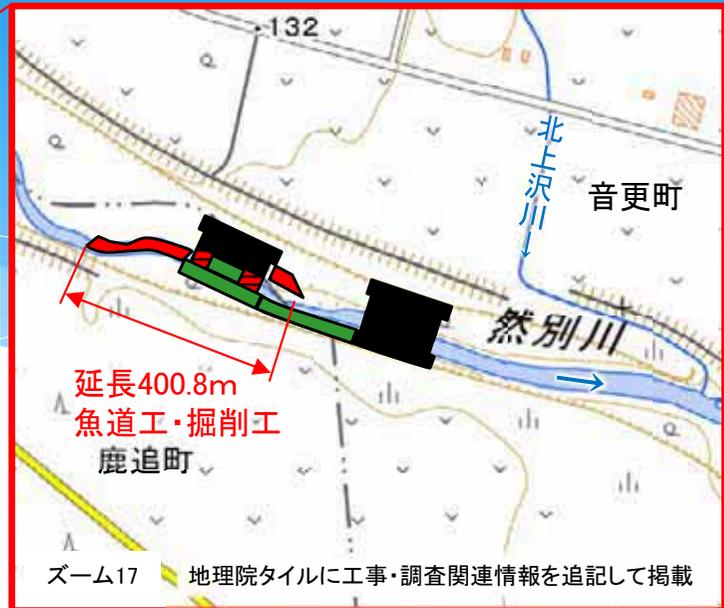


2. 然別川総合流域防災工事：魚道工(23号帯工)

令和4年度施工箇所図

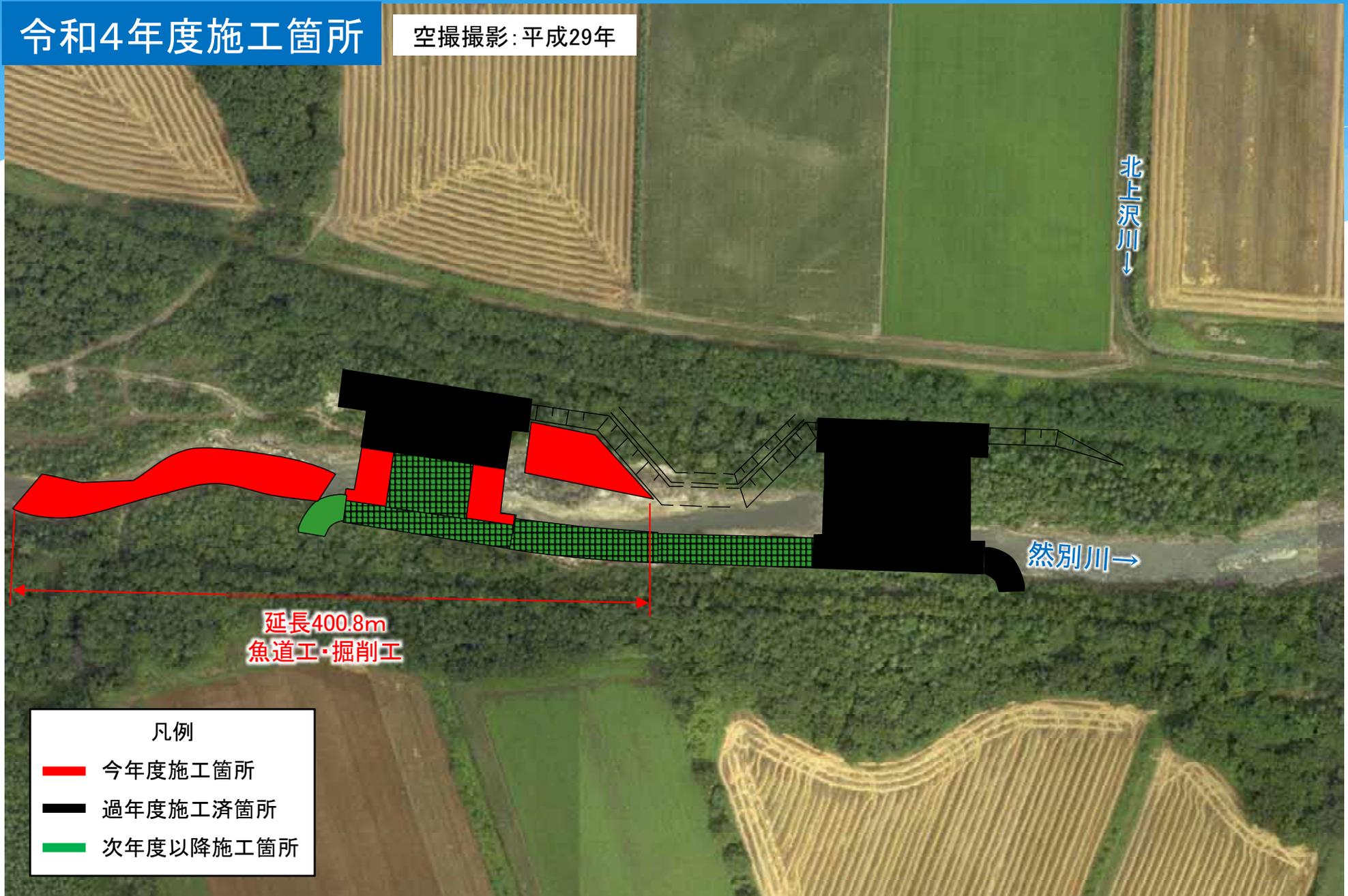


工事箇所	北上沢川合流点上流 音更町南中音更南1線 鹿追町上然別西9線
内容	23号帯工(上流右岸側)： 魚道工、掘削工、埋戻し
延長	延長 = 400.8m
施工期間	R4年6月～R5年3月

2. 然別川総合流域防災工事：魚道工(23号帯工)

令和4年度施工箇所

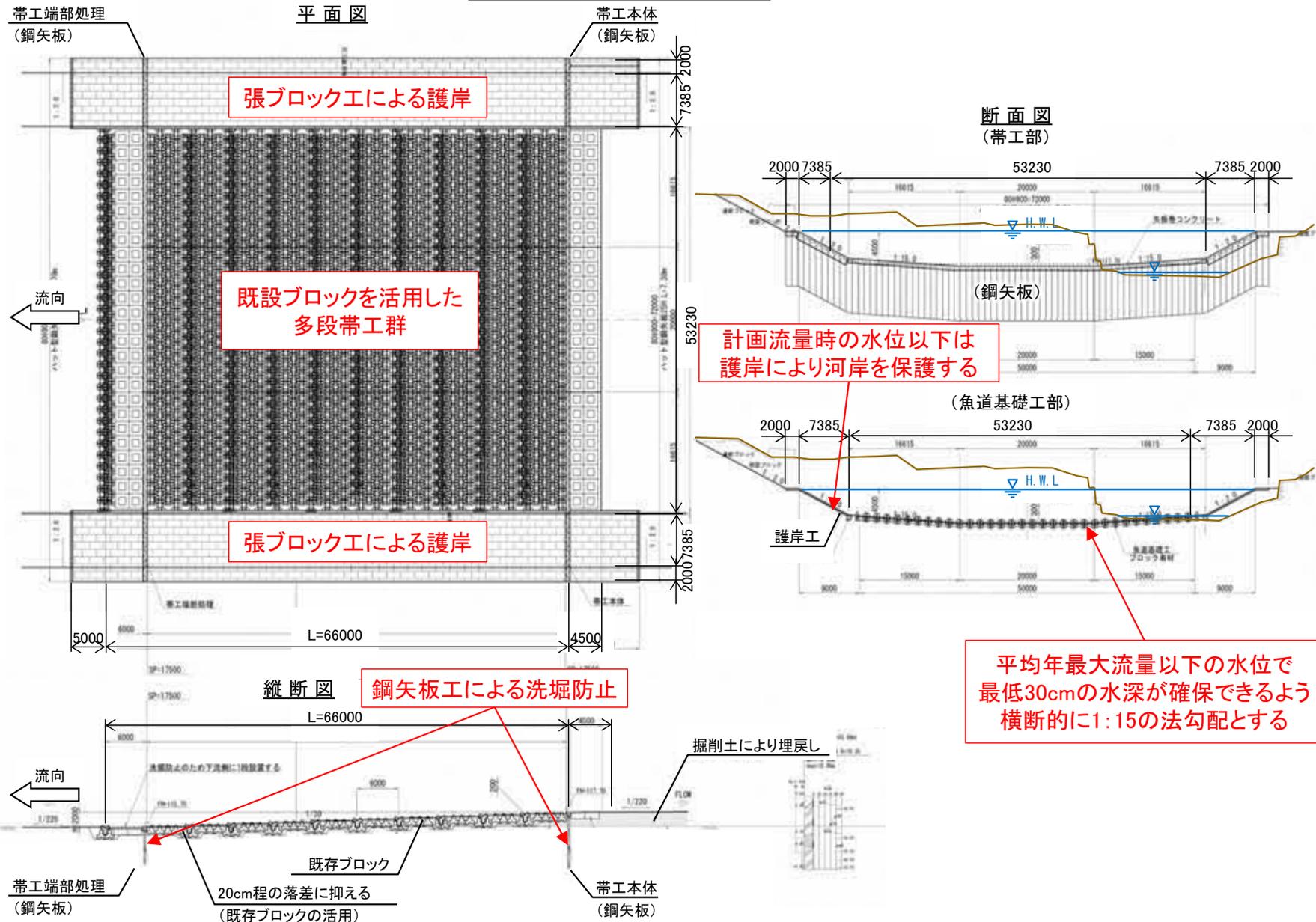
空撮撮影：平成29年



2. 然別川総合流域防災工事：魚道工(23号帯工)

魚道工の構造

魚道(帯工)一般図より



2. 然別川総合流域防災工事：魚道工(23号帯工)



然別川総合流域防災工事 施工箇所状況(R4.11.4)

2. 然別川総合流域防災工事：魚道工(23号帯工)

参考：令和3年度施工箇所 施工完了後状況



R3年度施工状況 (R4.1.25)



R3年度施工完了後状況 (R4.7.21)

2. 然別川総合流域防災工事：魚道工(23号帯工)

令和4年度 調査等予定

河床変動調査

環境対策概要

	内容
樹木伐採について	<ul style="list-style-type: none">樹木等の伐採は、必要最小限とします。
濁水対策について	<ul style="list-style-type: none">工事中は土のう締切や鋼製水槽設置を行い、濁水が流出しないよう留意します。

2. 然別川総合流域防災工事：魚道工(23号帯工)

化石林についての対応

- * とかち鹿追ジオパークと打合せを行っています。
- * 掘削の際に化石林が発見された場合は、一時保管のうえ、ジオパークに連絡して対応策を協議します。



令和元年度施工時のジオパーク担当者による化石林確認状況(この後持ち帰り)

3. 売買川での河道内樹木伐採

11月～3月(予定)



3. 売買川での河道内樹木伐採



売買川河道内樹木伐採 施工予定箇所: 弥生新道南橋より下流 (R4.10.20)

3. 売買川での河道内樹木伐採

R4年度 河道内樹木伐採予定箇所全体の全体図



市町村	河川名	伐採区間
帯広	売買川	共栄橋~弥生新道南橋 L= 0.7 km
	帯広川	ウツベツ川合流点~JR橋 L=1.0km
音更	然別川	豊年橋~然別川橋 L= 1.2 km
	士幌川	栄橋~士幌川橋 L= 3.2 km
	長流枝内川	北栄橋~宝橋 L= 2.0 km
士幌	音更川	シリクニ川合流点上下流 L= 0.4 km
芽室	ピウカ川	南4線橋~吉井橋 L= 1.0 km
	美馬牛川	美蔓橋~関山川合流点 L= 1.5 km
幕別	猿別川	JR橋~上流2km L= 2.0 km
	途別川	途別1号橋~新生橋 L=3.6 km
	旧途別川	千住6線橋~幕別ふ化場 L= 1.0 km
	茂発谷川	宮下橋~茂発谷1号橋付近 L= 0.4 km
池田	十弗川	毛根別川合流点下流~ちのみざわ橋 L= 4.2 km
	パンケ川	信取橋~パンケ壱号橋下流 L= 1.4 km
	ペンケ川	ペンケ1号橋~氏家橋上流 L= 1.5 km
	跡見川	跡見橋~跡見川橋 L=1.0km

地理院タイルに工事・調査関連情報を追記して掲載

3. 売買川での河道内樹木伐採

伐採時の樹木保全のあり方

川づくりワーキングでの協議に基づく

- * 基本的に、河道幅（堤防と堤防の間の距離）10%以内の幅で樹木帯を保全します。
- * 魚類などへの日陰の提供や流路の河岸保護のために、水際に近い箇所での保全を原則とします。
- * 保全候補樹種がある場合は、その樹木を含む保全設定を検討します。
- * 片岸が住宅地に接する場合は、反対側での保全設定を検討します。
- * ハリエンジュ（外来種）は伐採対象とします。
- * 伐採時期はできるだけ鳥類の繁殖期を避け、可能な場合は10月以降とします。
- * その他、地元住民の要望も踏まえて伐採方法や保全対象木、伐採対象木を検討します（ドロヤナギ等）。

樹木調査

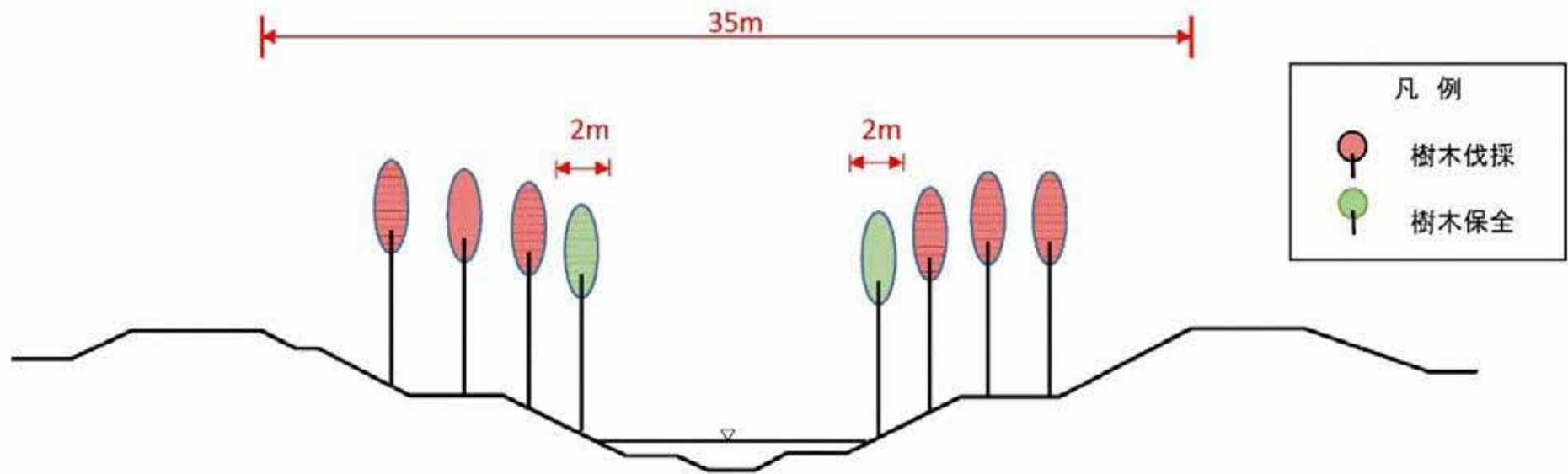
- * 施工前に各施工箇所の樹木調査を行い、保全候補樹種を確認します。

3. 売買川での河道内樹木伐採

売買川での伐採 ①

全体的な河畔林保全断面イメージ(H28年度資料より)

鉄平橋 (SP1900) ~ 別府橋 (SP9700)



○伐木工の標準断面図の設定理由

木立の総幅が川幅 (H.W.L) の10%を超えないように設定。

4m (存置したときの立木の総幅) \div 35m (川幅) $\approx 10\%$

* 状況に応じ、両岸 2 m ずつ、または片岸のみ 4 m と保全方法を検討します。

3. 売買川での河道内樹木伐採

売買川での伐採 ②

R4年度予定箇所への河畔林保全イメージ(H28年度資料より)



- * この区間では、下流に向かって右岸側（稲田の森側）を残す予定です。
- * 今後樹木調査を行い、よりくわしく保全対象樹木を検討します。