

# 鳥海ダム 進捗状況

## <説明資料>

令和5年3月9日

鳥海ダム工事事務所

# 鳥海ダム工事実施状況

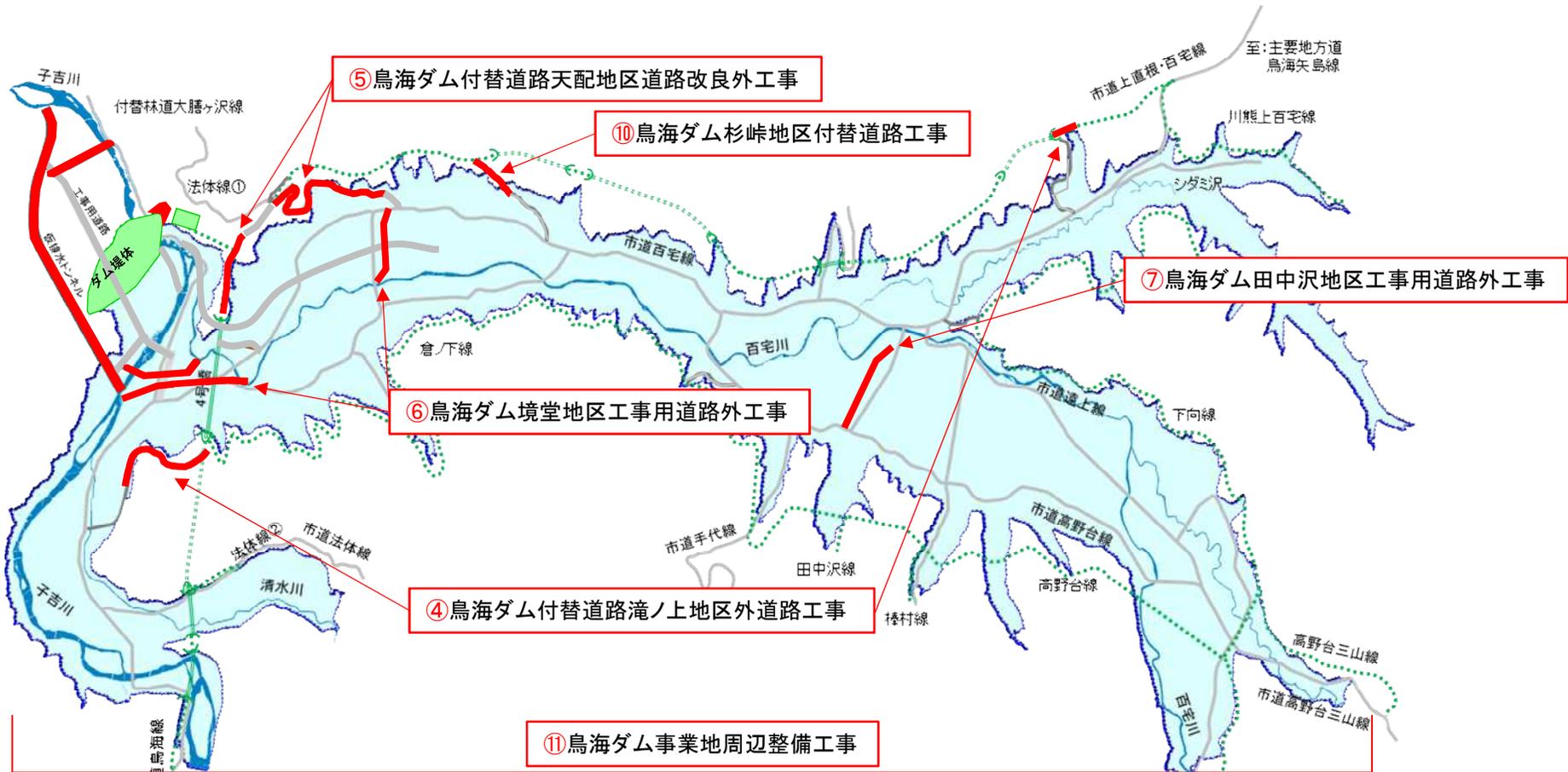
○鳥海ダムでは、本体工事着手に向けて、令和元年度から工事用道路などの各種工事を進めています。令和4年度は、仮排水トンネル工事、仮締切(地中壁)工事、堤体右岸上部掘削整備工事、付替道路工事(橋梁下部工)、工事用道路工事等を実施しています。

○用地については、令和元年に用地補償基準を妥結し用地取得を進め、令和4年8月に移転対象全戸の家屋移転が完了しました。また、用地取得の進捗は面積ベースで70%となっています。



# 令和4年度 その他工事箇所

(令和4年11月時点)



※この図面の付替道路（ルート・構造）は現在設計中のため確定したものではない。

## 凡例



- ◆ ①鳥海ダム仮排水トンネル工事
- ◆ ダム建設のために河道を切り替えることを目的としています。
- ◆ 2月末でトンネル工事は完成しています。(12月18日転流)



インバート工完成 (R4.11)



迂回水路工施工状況 (R4.11)



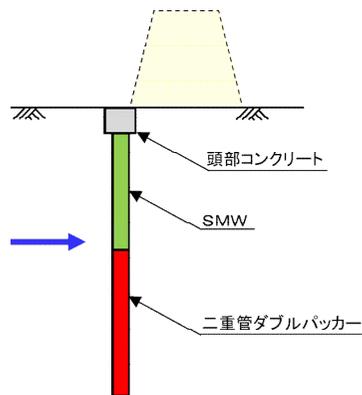
呑口坑門工施工状況 (R4.11)



呑口河川土工施工状況(R4.11)

- ◆ ②鳥海ダム仮締切(地中壁)工事
- ◆ SMW工法・二重管ダブルパッカー工法により、地中壁を施工しています。
- ◆ 河床堆積物は透水性が高いため、河道切り替え後の地下水を止水することを目的としています。
- ◆ 2月に工事を再開し、施工中です。

イメージ図



(上流)



全景



SMW工法施工状況(R4. 11)

(下流)



全景



二重管ダブルパッカー工法  
注入状況(R4. 10)

- ◆ ③鳥海ダム右岸上部掘削整備工事
- ◆ 令和4年10月から、ダムサイト右岸の上部掘削工事に着手しています。
- ◆ 冬期間は休工し、4月以降再開予定としています。



全景(R4.11)



掘削工施工状況 (R4.11)



掘削工施工状況 (R4.11)

- ◆ 付替道路工事を実施しています。
- ◆ ④鳥海ダム付替道路滝ノ上地区外道路工事と⑤鳥海ダム付替道路天配地区道路改良外工事は完成しています。
- ◆ 4月以降、百宅線等の施工を継続します。

## ④鳥海ダム付替道路滝ノ上地区外道路工事



完成(R4.10)



完成(R4.10)

## ⑤鳥海ダム付替道路天配地区道路改良外工事



完成(R4.11)



完成(R4.11)

- ◆ 工事用道路工事等を実施しています。
- ◆ ⑥鳥海ダム境堂地区工事用道路外工事は3月末まで施工中です。
- ◆ ⑦鳥海ダム田中沢地区工事用道路外工事は完成しています。
- ◆ 4月以降、工事用道路の施工を継続します。

## ⑥鳥海ダム境堂地区工事用道路外工事



百宅川導水路工袋詰玉石設置状況(R4. 11)



市道切替盛土施工状況(R4. 11)

## ⑦鳥海ダム田中沢地区工事用道路外工事



市道切替盛土施工状況(R4. 10)



2号函渠工完成(R4. 12)

- ◆ 付替道路工事の4号橋下部工を実施しています。
- ◆ ⑧鳥海ダム百宅線4号橋下部工(P1・P2)工事と⑨鳥海ダム付替道路4号橋下部工(P3)工事は3月末まで施工中です。
- ◆ P1橋脚は11月に完成しています。P2, P3橋脚は、4月以降、下部工の施工を継続します。

## ⑧鳥海ダム百宅線4号橋下部工(P1・P2)工事



P2橋脚施工状況(R4.11)



P2橋脚施工状況(R4.11)

## ⑨鳥海ダム付替道路4号橋下部工(P3)工事



フーチング施工状況(R4.11)



フーチング施工状況(R5.1)

- ◆ 付替道路工事のための、工事用進入路工事等を実施しています。
- ◆ ⑩鳥海ダム杉峠地区付替道路工事は3月末まで施工中です。
- ◆ 5月以降、工事用進入路等の施工を継続します。

## ⑩鳥海ダム杉峠地区付替道路工事



進入路施工状況(R4. 11)



進入路施工状況(R4. 11)

- 鳥海ダム工事事務所は、転流工工事の進捗により、令和4年12月18日(日)に子吉川の流れを仮排水トンネルに転流しました。
- 河川の転流を行うにあたり、ダム本体工事着手に向けた必要な工事の進捗と無事故無災害を祈念し「転流式」を開催しました。

## ● 転流式

開式前に地元の本海獅子舞番楽(ほんかいししまいばんがく)による「祓い獅子」が演じられました。

転流式では、鳥海ダム工事事務所長の転流開始宣言を合図に転流作業が開始され、切り替えられた子吉川の流れに乗って「転流船」が仮排水トンネルへと進水して行きました。

最後に、事業の進捗と安全を祈念して由利本荘市議会議長の音頭により万歳三唱で締めくくられました。

## ● 式辞・来賓祝辞



## ● 万歳三唱

