資料－１

思川開発事業監理協議会資料

令和８年３月23日

独立行政法人　水資源機構

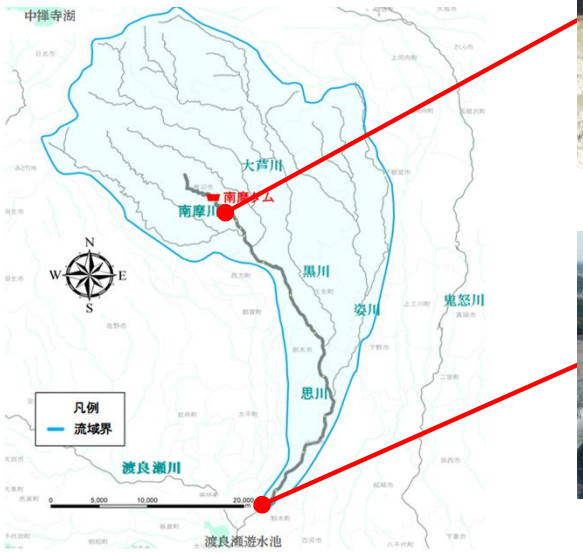
思川開発事業　～河川の連携・地域をつなぐ～

資料 -1

■背景・経緯

① 治水の現状と課題

・利根川の安全の水準は十分ではない
・思川でも家屋浸水被害が発生している





南摩川の被災状況(R1. 10洪水)



思川の出水状況(R1. 10洪水)

② 利水の現状と課題

・利根川では渇水による取水制限（1回/3年）
・思川では地下水と表流水のバランスの確保が重要
・暫定豊水水利権の安定化

南摩川（豊年橋上流地点）



通常時の状況(H28.7.7)

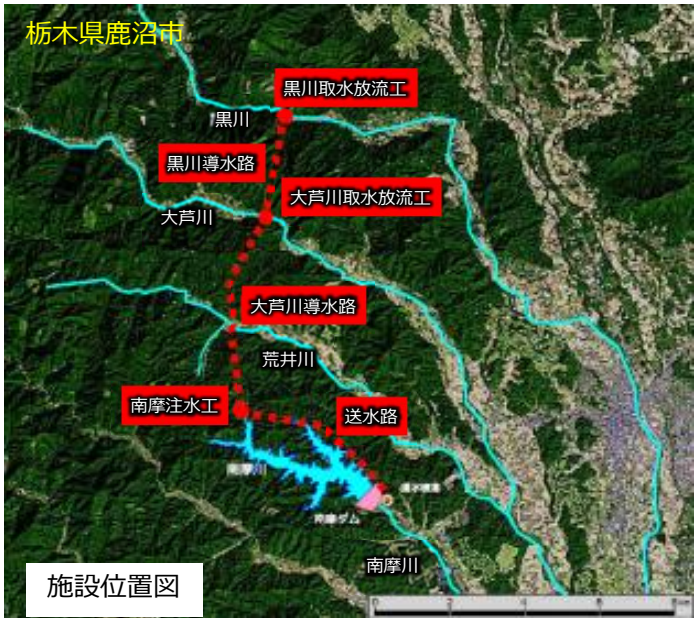


渇水時の状況(H31.4.24)

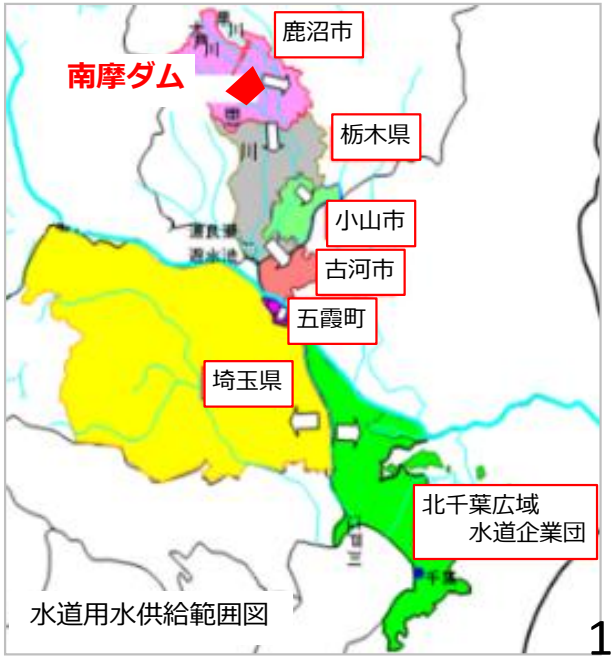
■思川開発事業の概要

【南摩ダム】
　形式：表面遮水壁型ﾛｯｸﾌｨﾙﾀﾞﾑ
　ダム高：86.5m
【導水路】
　黒川導水路　　約3km　通水量8m³/s
　大芦川導水路　約6km　通水量20m³/s

【目的】
①下流域の洪水被害の軽減
　(ダム地点で125m³/sを貯留)
②水道用水の供給
　(最大2.984m³/s)
③既得取水の安定化、
　異常渇水時の緊急水の補給



施設位置図



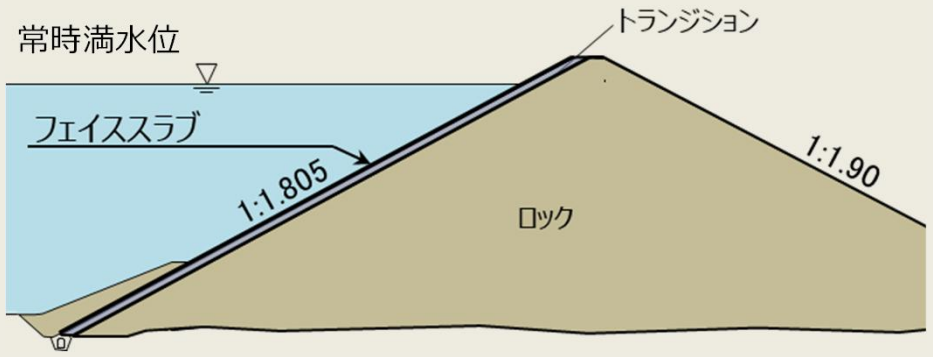
水道用水供給範囲図

思川開発事業の概要

■思川開発事業の特徴

① コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム（CFRD）

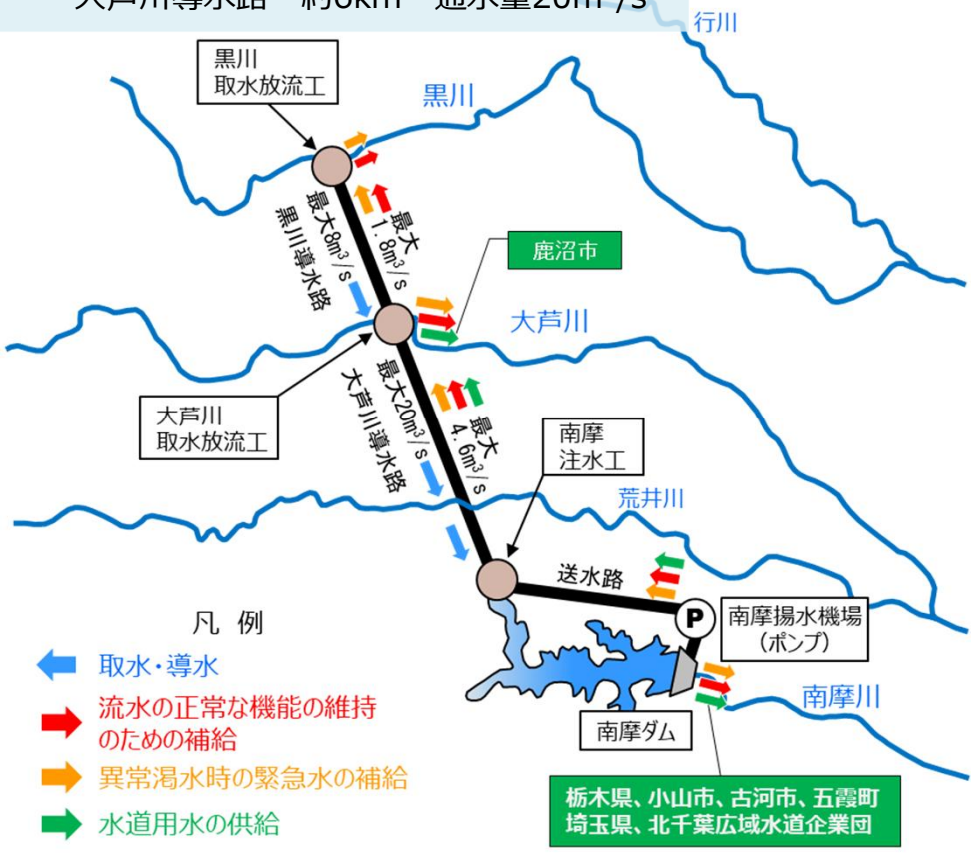
【南摩ダム】
形式：表面遮水壁型ﾛｯｸﾌｨﾙﾀﾞﾑ
ダム高：86.5m

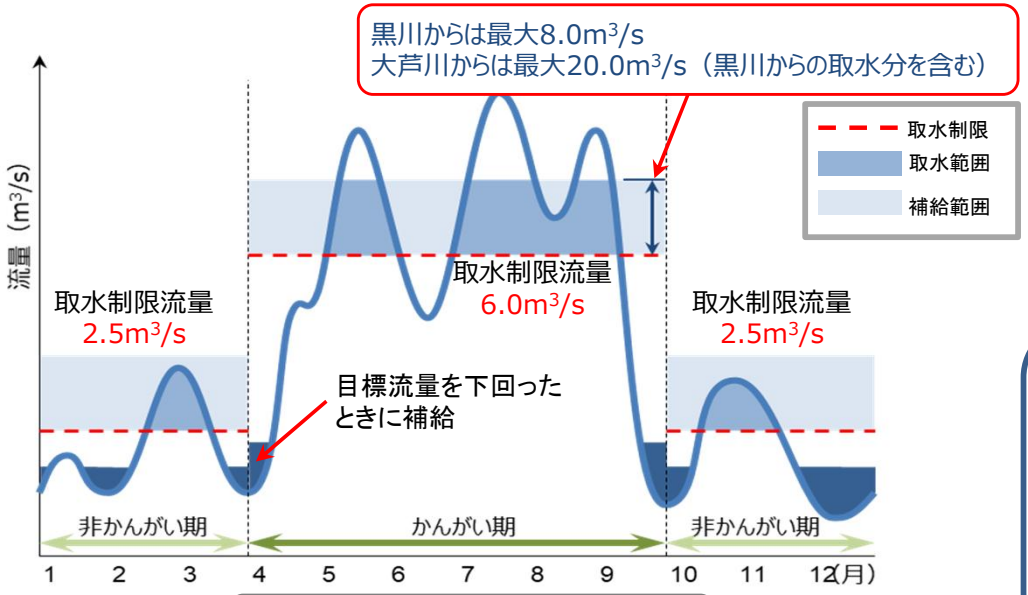


→　堤体表面フェイススラブにより遮水

② 流域間での水融通による水資源開発

【導水路】
黒川導水路　約3km　通水量8m³/s
大芦川導水路　約6km　通水量20m³/s





年間　取水導水・補給概念図

補給・導水の仕組み

・黒川、大芦川では下流の水利用や環境に配慮して、かんがい期、非かんがい期毎に取水制限流量を設定しています。
　各河川の流量がこれを上回る豊水時に限り取水を行い、導水路を通じて南摩ダム貯水池へ導水し、貯留します。
　※取水制限流量以下の場合は取水しない。
・黒川、大芦川の流量が少ない渇水のときは、送水路・導水路を通じて南摩ダム貯水池から貯留水を補給（送水）します。

事業進捗状況（令和８年３月末時点の見込み）

資料 -1

○ 令和７年度予算額　20.0 億円（R7迄累計　約2,065億円※　進捗率約98%）

※ Ｒ７迄の累計額はＲ５迄の精算額＋Ｒ６精算見込み額＋Ｒ７予算額

補償基準他	H13.12　損失補償基準妥結・協定書調印
用地取得（南摩ダム）（372ha）	100%（372ha）
用地取得（導水路）（3.159ha）区分地上権設置含む	100%（3.159ha）
家屋移転（80世帯）	100%（80世帯）
代替地造成（31世帯）	100%（31世帯）
県道改良（約13.2km）	100%(13.2km)
付替県道（約6.5km）	100%（6.5km）
付替林道（約16.3km）	95%（15.5km）　3%（0.5km）
ダム本体及び関連工事	仮排水路トンネル → 準備工事 基礎掘削 → ダム本体工事（堤体盛立工） → ダム本体工事（スラブ工）／ダム本体工事（基礎処理工）／ダム本体工事（ブランケット盛土工） → 管理設備（電源・通信設備等） → 試験湛水
導水路、送水路及び関連工事	黒川取水放流工 大芦川取水放流工 ／ 黒川導水路 大芦川導水路 ／ 南摩注水工 ／ 送水路 ／ 南摩機場（ポンプ設備施工中）

完成　契約 ----ダム・導水路等工事　　完成　契約 --- 付替道路

完成：工事が完成した道路延長比（未供用を含む。）
契約：工事を契約した（公告中含む）道路工事延長比

ダム本体及び関連工事

資料 -1

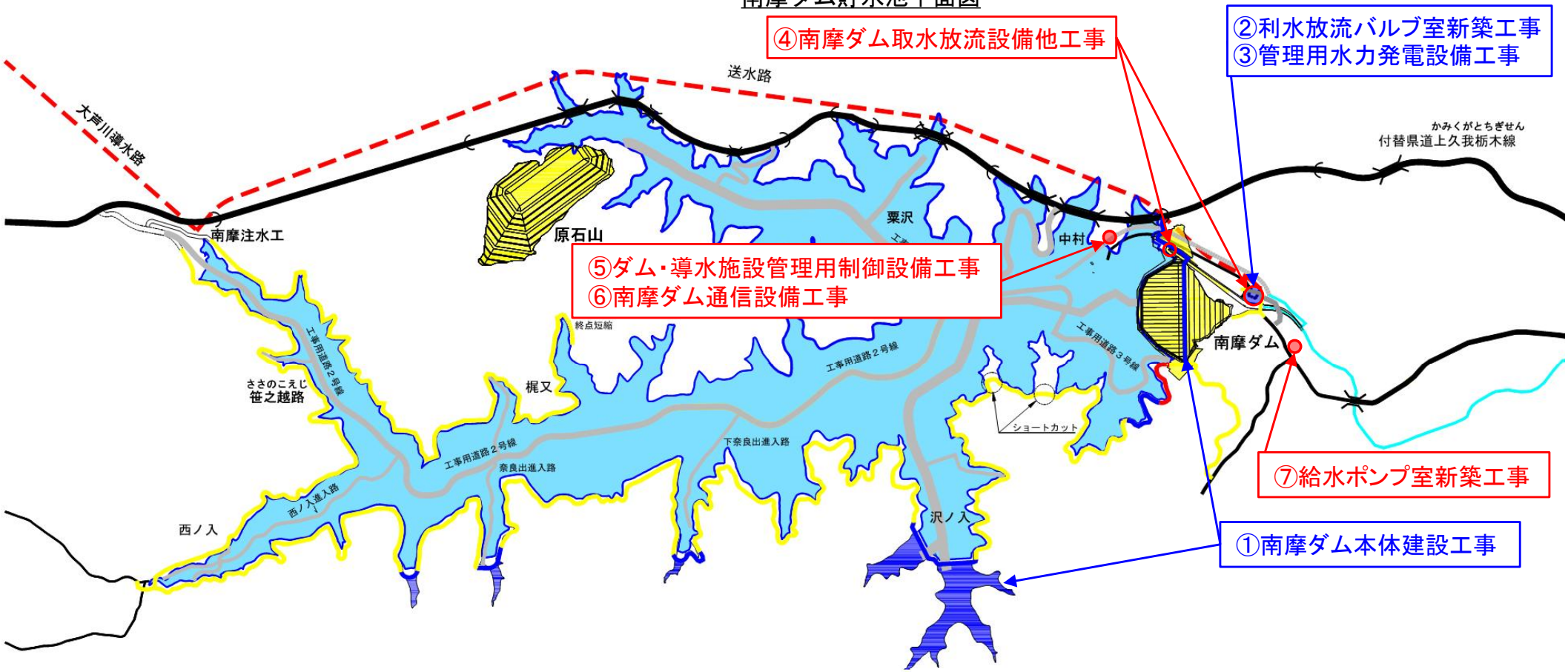
- 令和７年度は、南摩ダム本体建設工事、利水放流バルブ室新築工事、管理用水力発電設備工事が完成しました。
- 関連工事として、ダム・導水施設管理用制御処理設備工事等の管理設備工事並びに、給水ポンプ室の建築工事を実施しています。
- 令和６年11月8日から試験湛水を開始し、３月17日９時時点、標高183.88m。
- 事業完了に向けて、工事の進捗を図ります。

項　目	完成工事	継続工事
ダム本体及び関連工事	①南摩ダム本体建設工事 （堤高86.5m、堤頂長359m、堤体積約240万m3）	④南摩ダム取水放流設備他工事 （常用洪水吐き角落とし据付、抜水バルブ）
	②利水放流バルブ室新築工事 （鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造 地下１階、２階建、建築面積約430m2）	⑤ダム・導水施設管理用制御設備工事
	③管理用水力発電設備工事 （ターゴインパルス水車、最大水車出力542kw）	⑥南摩ダム通信設備工事
		⑦給水ポンプ室新築工事 （鉄筋コンクリート造 １階建 建築面積約30㎡）

ダム本体及び関連工事状況図

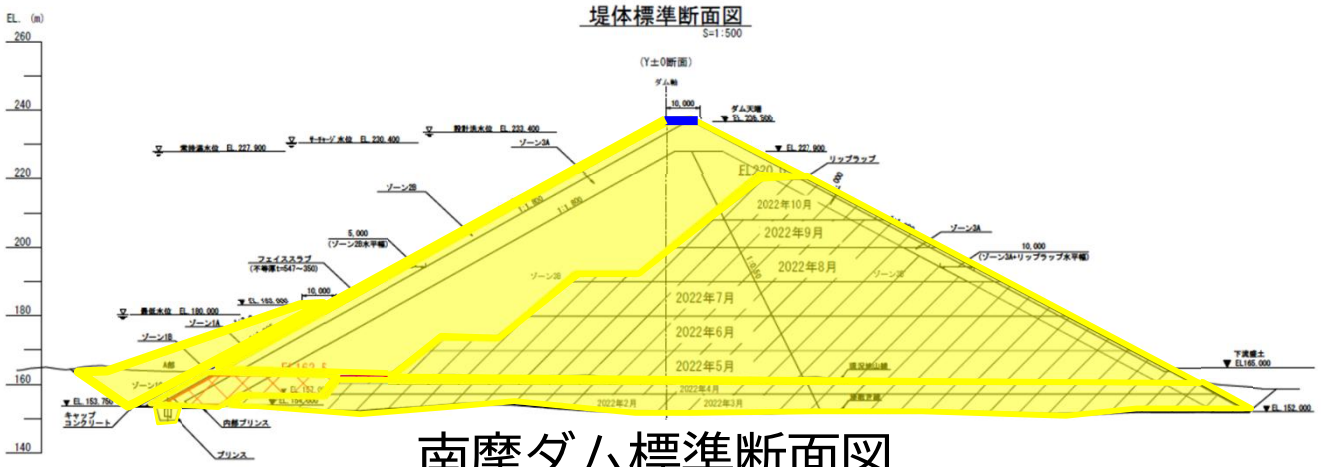
資料 −1

南摩ダム貯水池平面図



凡　例	
	令和６年度迄に完了
	令和７年度完成
	令和７年度工事中

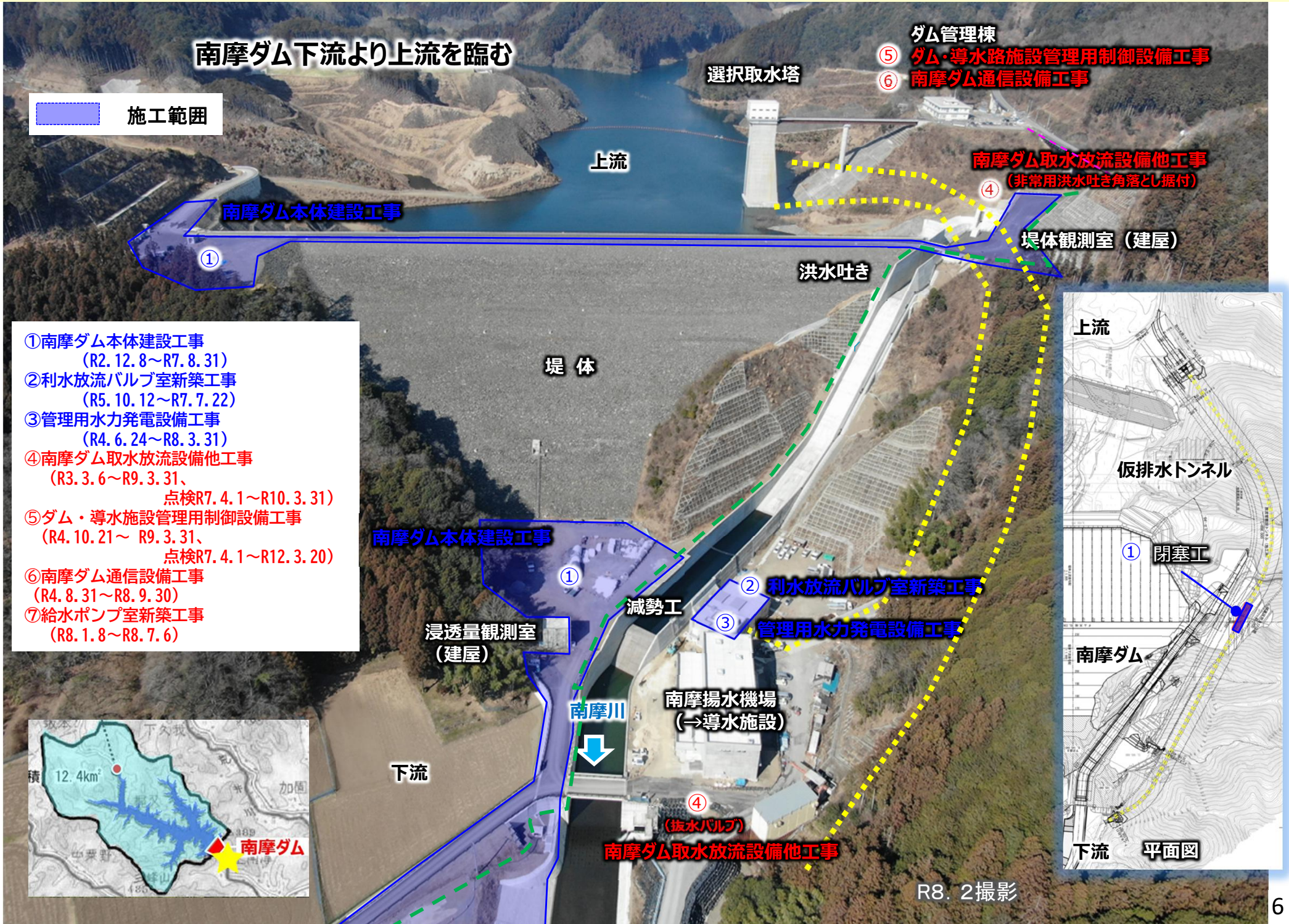
※黒線は現道（県道・市道・林道）を示す。



南摩ダム標準断面図

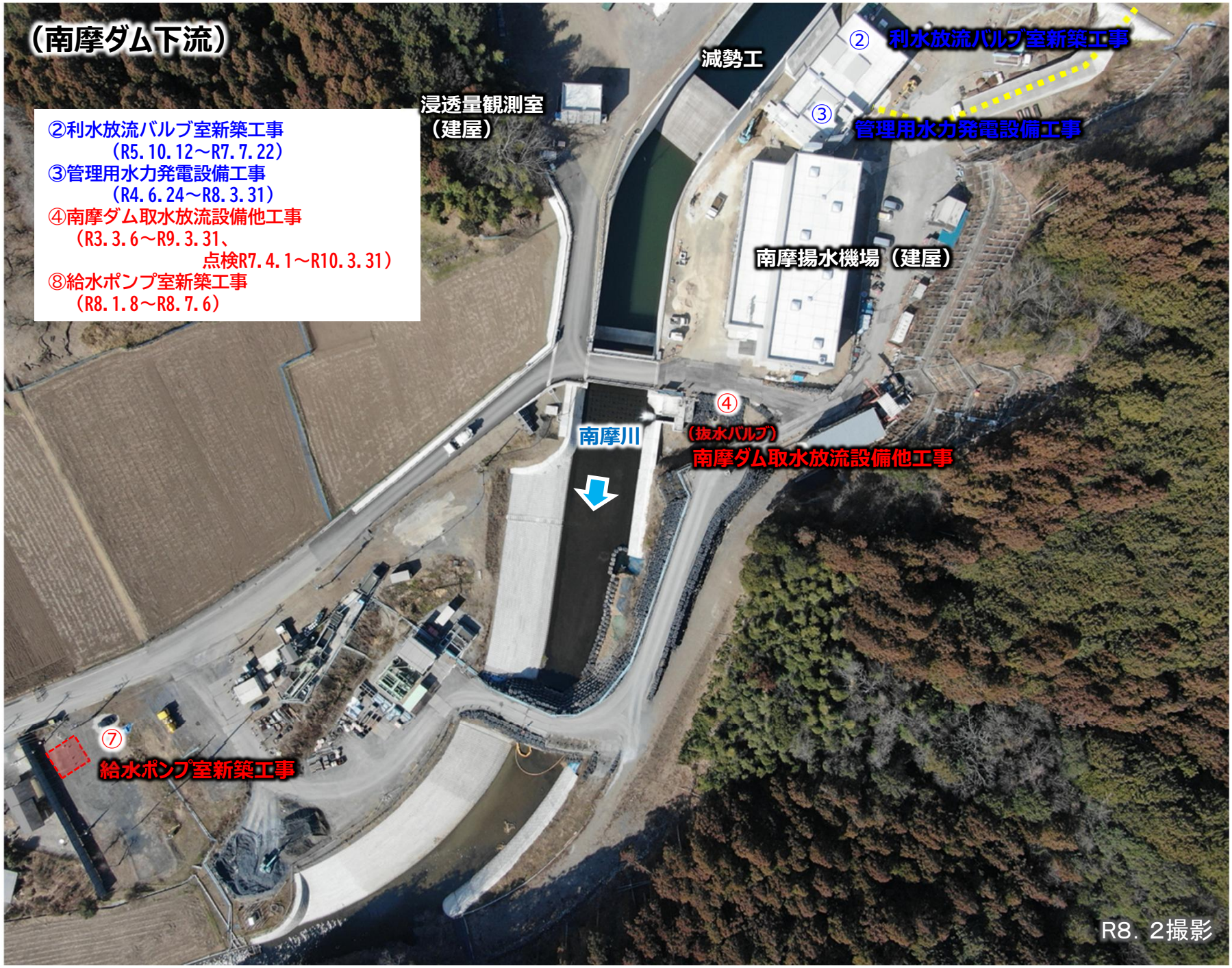
ダム本体及び関連工事の状況（完成・継続）

資料 -1



ダム本体及び関連工事の状況（完成・継続）

資料 -1



ダム本体及び関連工事の状況（完成・継続）

資料 -1



ダム本体及び関連工事の状況（完成）

資料 -1

①南摩ダム本体建設工事（R2.12.8～R7.8.31）



南摩ダム（堤頂）（令和７年９月撮影）

①南摩ダム本体建設工事（閉塞工）

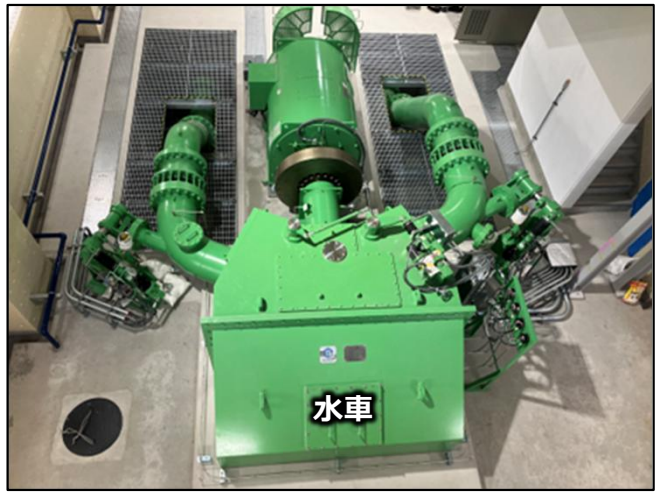


②利水放流バルブ室新築工事（R5.10.12～R7.7.22）



利水放流バルブ室（令和７年７月撮影）

③管理用水力発電設備工事（R4.6.24～R8.3.31）



管理用水力発電設備（令和８年２月撮影）

ダム本体及び関連工事の状況（継続）

資料 -1

④ダム・導水施設管理用制御設備工事
（R4.10.21～ R9.3.31、 点検R7.4.1～R12.3.20）



ダム管理用制御設備［管理棟－操作室］

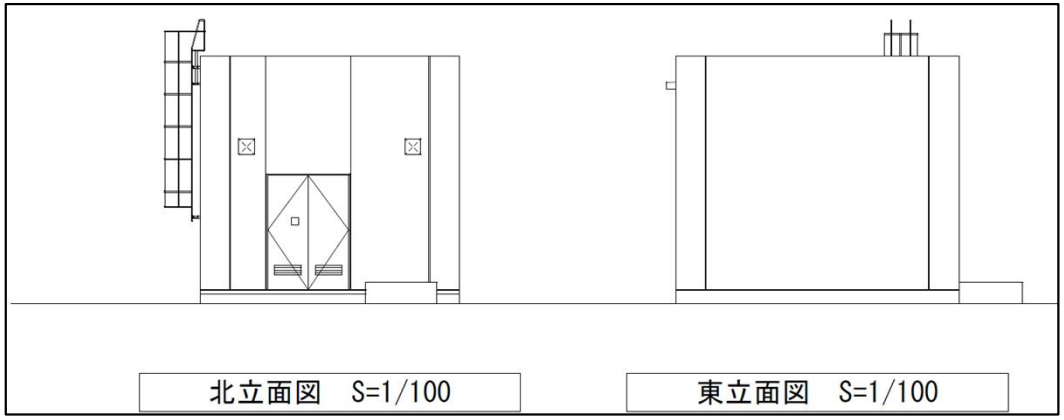
⑥南摩ダム通信設備工事（R4.8.31～R8.9.30）





監視カメラ

⑧給水ポンプ室新築工事（R8.1.8～R8.7.6）



給水ポンプ室（計画立面図）

導水施設及び関連工事

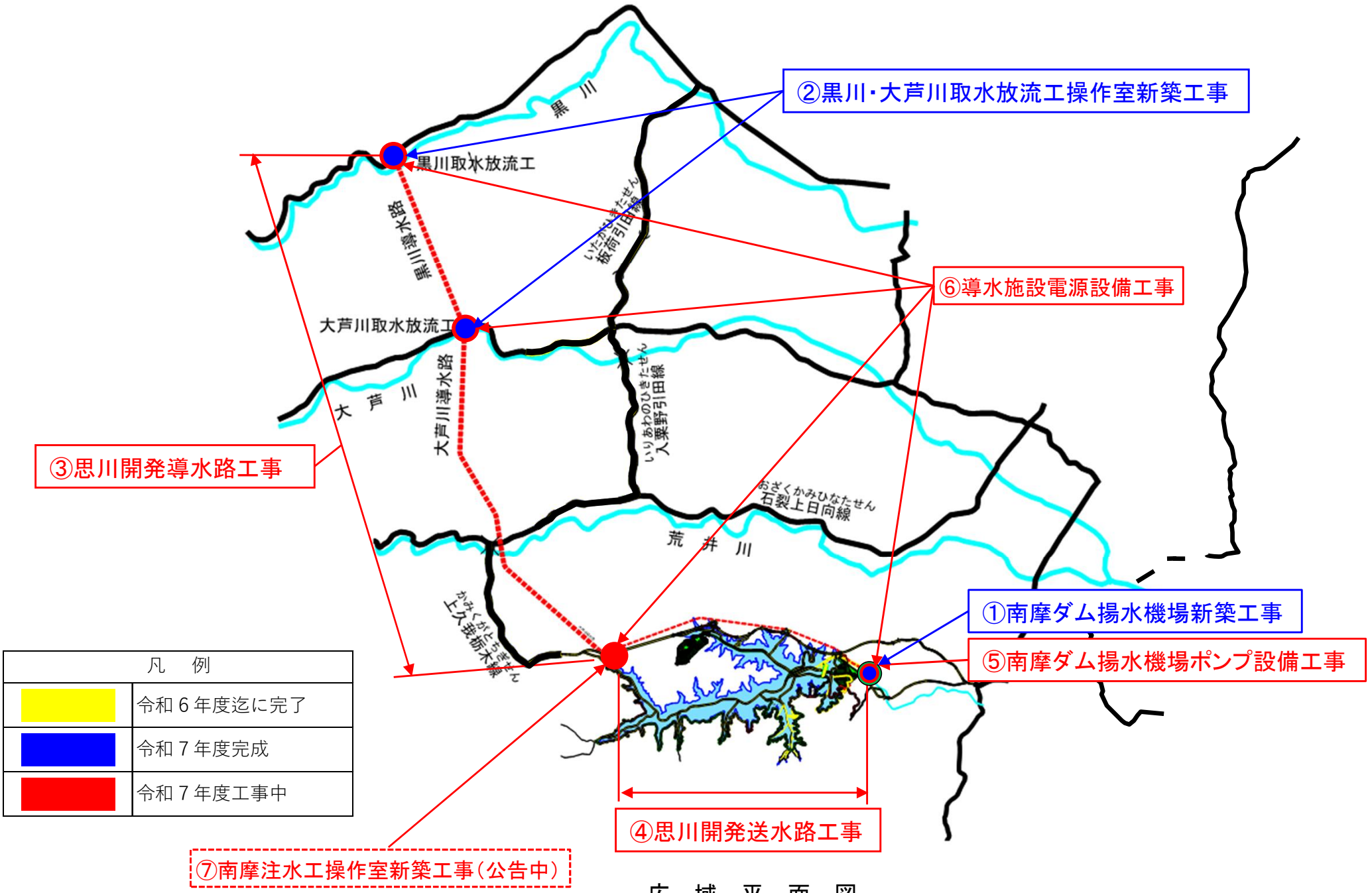
資料 -1

- 令和７年度は、導水路工事は、大芦川導水路（大芦川工区）が令和7年4月4日、大芦川導水路（南摩工区）が令和7年5月20日に掘削が完了しました。また、南摩揚水機場、黒川・大芦川取水放流工操作室の建築工事が完成しました。
- 継続工事として、導水路工事の黒川取水放流工、大芦川取水放流工、南摩注水工及び送水路掘削の進捗を図ります。
- 関連工事として、導水路、送水路の管理用設備工事、揚水機場ポンプ設備工事を実施しています。
- 導水開始及び事業完了に向けて、工事の進捗を図ります。

項　目	完成工事	継続工事
導水施設及び関連工事	①南摩ダム揚水機場新築工事 （ＲＣ造２階建　建築面積約1,000㎡） ②黒川・大芦川取水放流工操作室新築工事 （鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　平屋建　建築面積約66㎡／棟）	③思川開発導水路工事 （黒川導水路　内径：2.3m、延長：約3km、大芦川導水路内径：2.8m、延長：約6km、黒川取水放流工、大芦川取水放流工、南摩注水工　他） ④思川開発送水路工事 （送水路　内径：1.9m、延長：約4km、サージタンク工） ⑤南摩ダム揚水機場ポンプ設備工事 （揚水ポンプ設備　横軸渦巻6台－吐出量0.25m³/s×2台・0.40m³/s×2 台・1.65m³/s×2 台　他） ⑥導水施設電源設備工事 （揚水機場高圧電源ケーブル敷設、黒川取水放流工予備発電機　１基、大芦川取水放流工予備発電機　１基、南摩注水工予備発電機　１基） ⑦南摩注水工操作室新築工事（公告中） （鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　平屋建　建築面積約66㎡）

導水施設及び関連工事状況図

資料 −1



凡　例	
	令和 6 年度迄に完了
	令和 7 年度完成
	令和 7 年度工事中

広　域　平　面　図

導水施設及び関連工事の状況（完成・継続）

資料 -1

①南摩ダム揚水機場新築工事
（R5.10.11～R7.11.13）



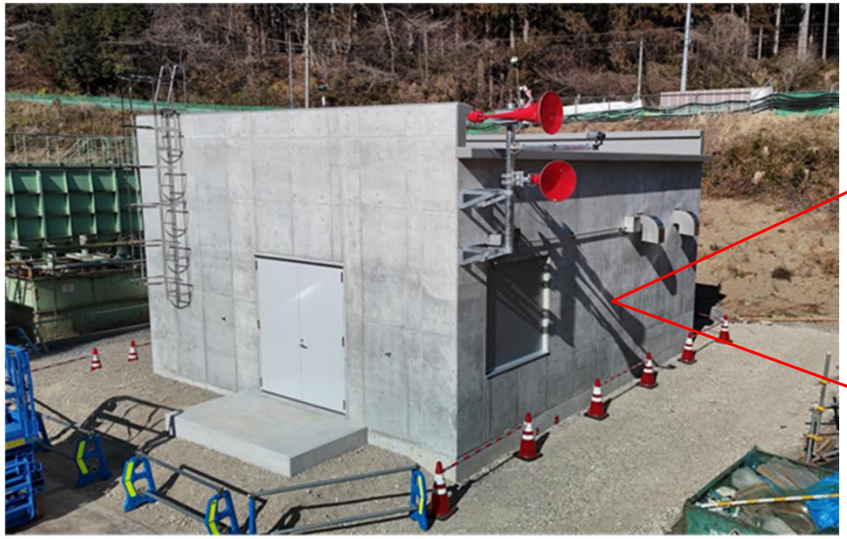
南摩ダム揚水機場（令和７年11月撮影）

⑤南摩ダム揚水機場ポンプ設備工事
（R3.7.20～R9.3.31・点検R7.4.1～R10.3.31 ）



揚水機場ポンプ設備
（令和８年２月撮影）

②黒川・大芦川取水放流工操作室新築工事
（R7.3.27～R8.1.20）



黒川取水放流工操作室（令和８年１月撮影）

⑥導水施設電源設備工事
（R7.5.24～R9.3.31）



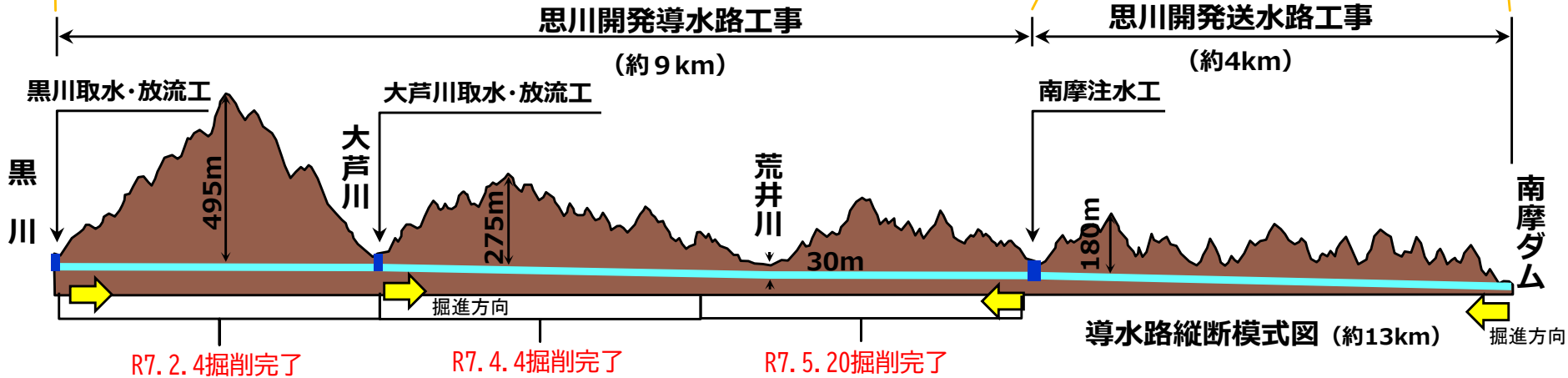
電源設備（黒川取水放流工）
（令和８年１月撮影）

導水施設及び関連工事の状況（継続）

資料 −1

③思川開発導水路工事（R1.11.26～R8.11.30）
④思川開発送水路工事（R1.12.24～R9.3.31）



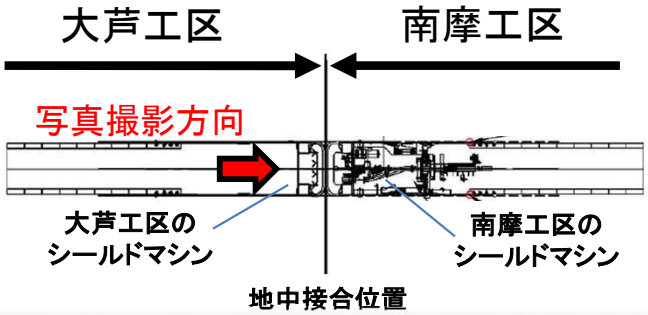


導水路縦断模式図（約13km）

導水施設及び関連工事の状況（継続）

資料 -1

③思川開発導水路工事（R1.11.26～R8.11.30）





大芦川導水路（大芦工区側から撮影）

大芦川導水路工(地中接合部）完了（令和７年１２月）

④思川開発送水路工事（R1.12.24～R9.3.31）





サージタンク工 完了（令和８年１月）

導水施設及び関連工事の状況（継続）

資料 -1

③思川開発導水路工事（R1.11.26～R8.11.30）



黒川取水放流工　着工前



黒川取水放流工　施工状況（令和８年2月）



大芦川取水放流工　着工前



大芦川取水放流工　施工状況（令和８年2月）



南摩注水工　着工前



南摩注水工　施工状況（令和８年2月）

導水施設及び関連工事の状況（継続）

③思川開発導水路工事（R1.11.26～R8.11.30）



黒川取水放流工　施工状況（令和８年2月）



大芦川取水放流工　施工状況（令和８年2月）



南摩注水工　施工状況（令和８年2月）





掘削機械（シールドマシン）

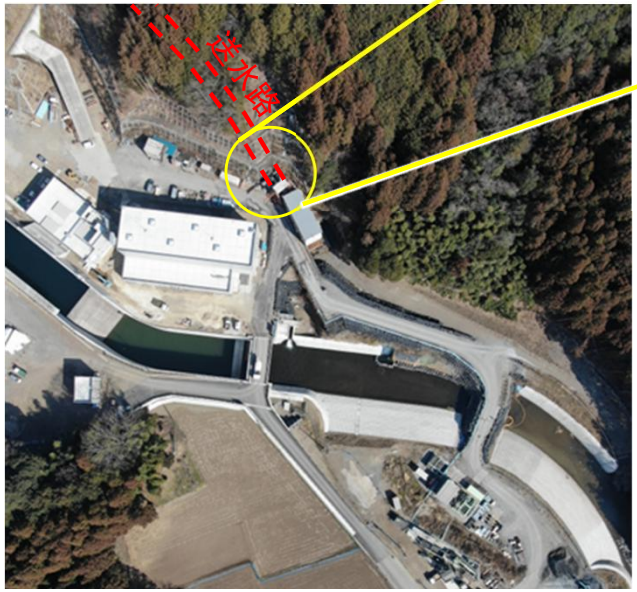
導水施設及び関連工事の状況（継続）

資料 −1

④思川開発送水路工事（R1.12.24～R9.3.31）







送水路（発進側）施工ヤードの状況（令和８年２月）



付替林道及び関連工事

資料 -1

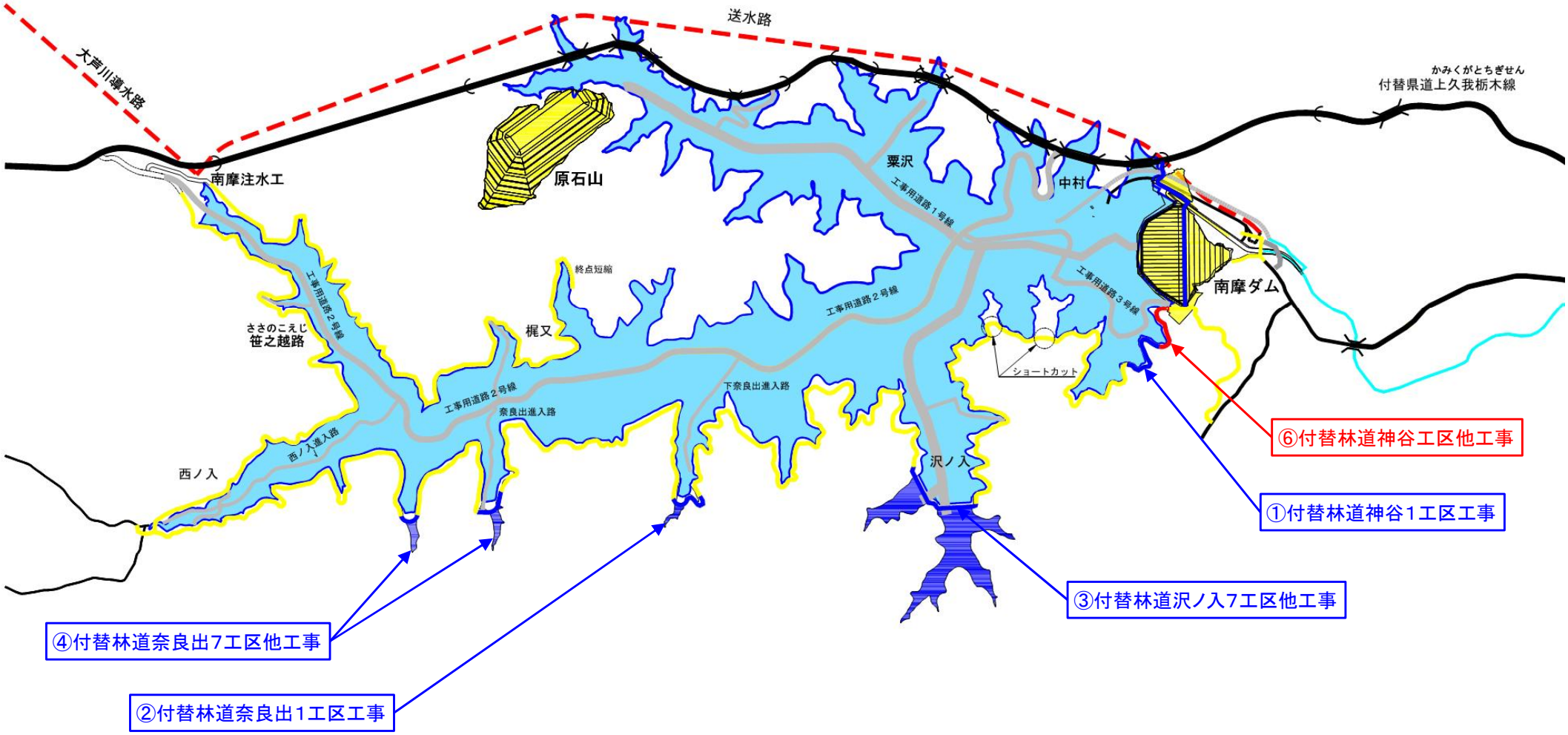
- 付替林道工事では、５件の工事を完成させ、１件の工事の進捗を図っています。

項　目	完成工事	継続工事
付替林道及び関連工事	[右岸側] ①付替林道神谷１工区工事 （延長：248m，幅員：3.5m） ②付替林道奈良出１工区工事 （延長：231m，幅員：3.5m） R6.8豪雨被災箇所復旧工事含む。 ③付替林道沢ノ入７工区他工事 （延長：327m，幅員：3.5m） R6.8豪雨被災箇所復旧工事含む。 ④付替林道奈良出７工区他工事 （延長：309m，幅員：3.5m） R6.8豪雨被災箇所復旧工事含む。 ⑤事業地内維持管理工事 付替林道（概成区間）における倒木処理、ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ取替。	[右岸側] ⑥付替林道神谷工区他工事 （延長：219m，幅員：3.5m） R6.8豪雨被災箇所復旧工事含む。

付替林道及び関連工事の状況

資料 -1

南摩ダム貯水池平面図



凡　例	
	令和６年度迄に完了
	令和７年度完成
	令和７年度工事中

⑤事業地内維持管理工事
：付替林道（概成区間）における倒木処理、 ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ取替

付替林道及び関連工事の状況（完成）



①付替林道神谷１工区工事
（R5.12.22～R7.6.3）





③付替林道沢ノ入７工区他工事
（R7.5.28～R8.3.13）



②付替林道奈良出１工区工事
（R6.8.2～R7.6.27）





④付替林道奈良出７工区他工事
（R7.2.14～R8.3.30）

付替林道及び関連工事の状況（継続）



⑥付替林道神谷工区他工事
（R7.9.10～R8.7.6）

令和７年度主な実施業務の概要

資料 −1

①流量観測

・ダム、導水路のモニタリングに必要な水文データ蓄積のために河川の水位・流量観測を行い、河川流況の基礎資料を収集するもの。

②地下水位等観測

・ダム本体工事、導水路工事に伴う地下水（井戸水）・沢水等への影響を確認するための基礎資料を収集するもの。

③自然環境調査（貯水池内）

・環境影響予測に基づいて実施した環境保全対策及び配慮事項について、継続的にモニタリングを行い、その効果を確認するために必要な調査を行うもの。



猛禽類調査状況



植物調査状況

④水質分析

・事業の影響を確認するための基礎資料として、関連する５河川（黒川、大芦川、荒井川、南摩川、思川）の水質を経年的に把握するため、採水及び水質分析を行うもの。

⑤堤体観測　等

・試験湛水開始後に堤体の漏水量、変形量の計測、貯水池周辺巡視のほか、事業用地管理のための境界杭設置業務を行うもの。

地域連携、地域振興の取り組み

資料 -1

①見学案内（小中学校見学など）

鹿沼市内の小中学校や一般見学者、関係機関などの見学希望者に対して、現場見学案内を実施しました。
R7年度見学者数：約1,180名（学生：約230名）

（集計期間：令和７年４月から令和８年２月末時点）



見学案内の様子（鹿沼市楡木（にれぎ）小学校）

②各イベントに協力

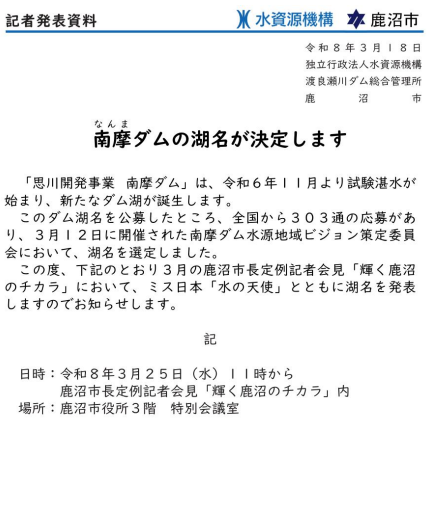
・「スノーピーク鹿沼キャンプフィールド＆スパ」開業１周年イベント、「花と緑のフェスタ2025」など鹿沼市内の様々なイベントへの参加のほか、壬生町で開催された「水の日」イベントにおいて、思川開発事業のＰＲを行うとともに、地元自治体等と連携した地域振興に協力しました。
・ 「スノーピーク鹿沼キャンプフィールド＆スパ」開業２周年祭とのコラボ企画として、「南摩ダムウォーキング＆ダム登山」（令和８年４月11日（土））を開催予定です。



ｽﾉｰﾋﾟｰｸ鹿沼ｷｬﾝﾌﾟﾌｨｰﾙﾄﾞ＆ｽﾊﾟ １周年イベント

③水源地域ビジョン

地元住民や栃木県、鹿沼市等の関係機関で構成する「南摩ダム水源地域ビジョン策定委員会幹事会」を令和５年度に設置し、水源地域ビジョン基本方針を設定しました。また、鹿沼市長、栃木県砂防水資源課長、水資源機構渡良瀬川ダム総合管理所長を委員とする「南摩ダム水源地域ビジョン策定委員会」を令和７年９月24日に設立し、令和７年度内に『南摩ダム水源地域ビジョン』を策定する予定です。
ダム湖名を令和８年３月25日に発表します。



記者発表資料　水資源機構　鹿沼市

令和８年３月１８日
独立行政法人水資源機構
渡良瀬川ダム総合管理所
鹿　沼　市

南摩（なんま）ダムの湖名が決定します

「思川開発事業　南摩ダム」は、令和６年１１月より試験湛水が始まり、新たなダム湖が誕生します。
このダム湖名を公募したところ、全国から３０３通の応募があり、３月１２日に開催された南摩ダム水源地域ビジョン策定委員会において、湖名を選定しました。
この度、下記のとおり３月の鹿沼市長定例記者会見「輝く鹿沼のチカラ」において、ミス日本「水の天使」とともに湖名を発表しますのでお知らせします。

記

日時：令和８年３月２５日（水）１１時から
　　鹿沼市長定例記者会見「輝く鹿沼のチカラ」内
場所：鹿沼市役所３階　特別会議室



思川開発事業に関する情報発信

①ダムカード・パンフレット配布中

南摩ダム管理棟、まちの駅　新・鹿沼宿、スノーピーク鹿沼キャンプフィールド＆スパにてダムカードとパンフレットを配布しています。

②X（旧Twitter）による情報発信

2020年12月より、事業に関する情報、工事の進捗状況、地域情報等を発信しています。

③現場のカメラ映像をライブ配信

ダムサイト、黒川及び大芦川の取水放流工の工事現場状況をWebカメラでライブ配信しています。ホームページをご覧下さい。https://omoigawa-cam.arksystem.jp/

④YouTubeで動画配信

掘削工事、トンネル貫通、重機組立て等、工事の現場で撮影した動画をYouTubeで配信しています。

←【ダムの土台作り】南摩ダム本体の基礎掘削工事を開始！
https://www.youtube.com/watch?v=1fMW2A4SQq8

【貫通の瞬間】付替県道3号トンネル→
https://www.youtube.com/watch?v=RisKjToT5eM

【①ダムカード】



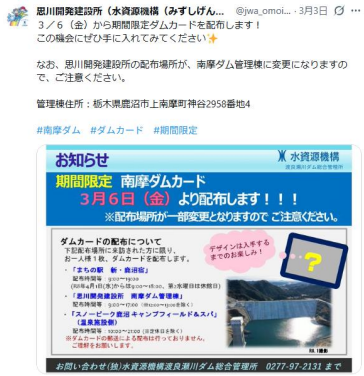
【①パンフレット】



【②X（旧Twitter）　（地域情報）】



【②X（旧Twitter）
（期間限定ダムカード第８弾配布）】



【③ライブカメラ映像配信】

