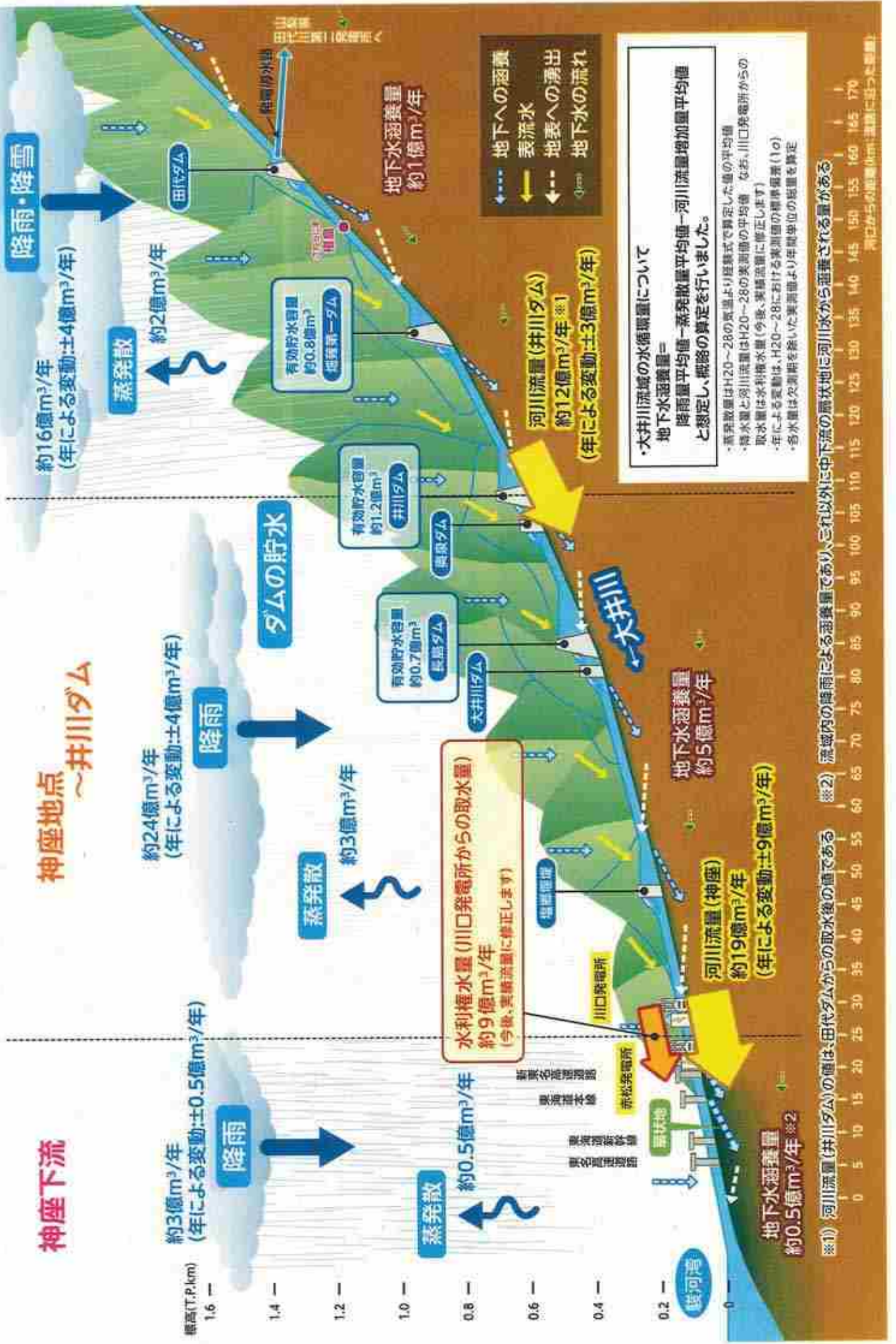


# 大井川流域の水循環の概念図(素案) <現状の水循環量>







降雪・降雨

リニア中央新幹線計画路線

大井川流域

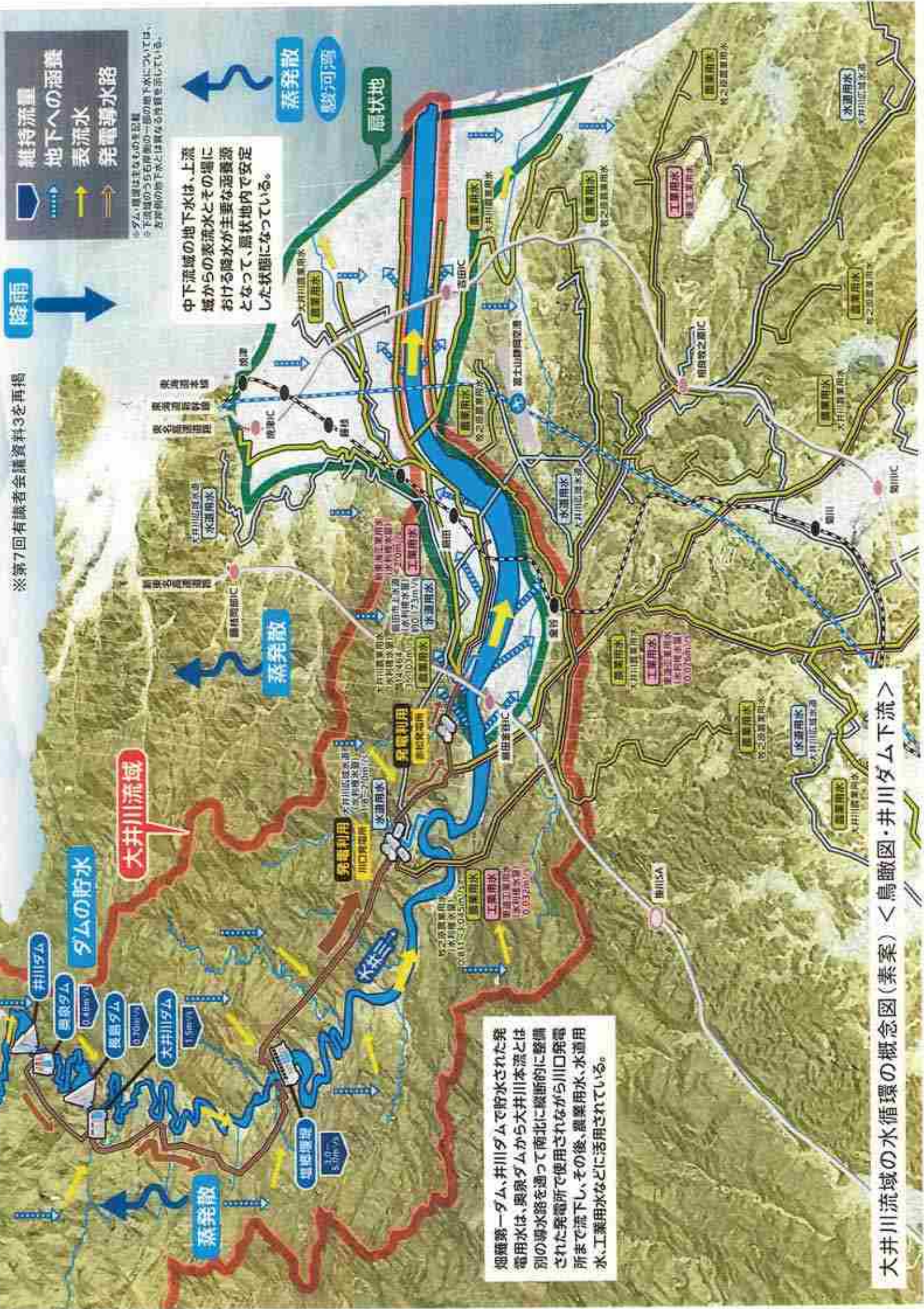
- 維持流量
- 地下への涵養
- 表流水
- 発電導水路
- トンネルへの地下水湧出
- 湧水の流れ

中央新幹線のトンネル湧水は、上流域の相島(さわらじま)において大井川に流す計画である。

大井川第一ダム、井川ダムで貯水された発電用は、興泉ダムから大井川本流とは別の導水路を通過して南北に縦断的に整備された発電所で使用されるが川口発電所まで流下し、その後、農業用水、水道用水、工業用水などに活用されている。

大井川流域の水循環の概念図(素案) <鳥瞰図・井川ダム上流>





中下流域の地下水は、上流域からの表流水とその場における降水が主要な涵養源となっており、高伏地内で安定した状態になっている。

畑畑第一ダム、井川ダムで貯水された発電用水は、奥泉ダムから大井川本流とは別の導水路を通じて南北に縦断的に整備された発電所で使用されながら川口発電所まで流下し、その後、農業用水、水道用水、工業用水などに活用されている。

大井川流域の水循環の概念図(素案) <鳥瞰図・井川ダム下流>