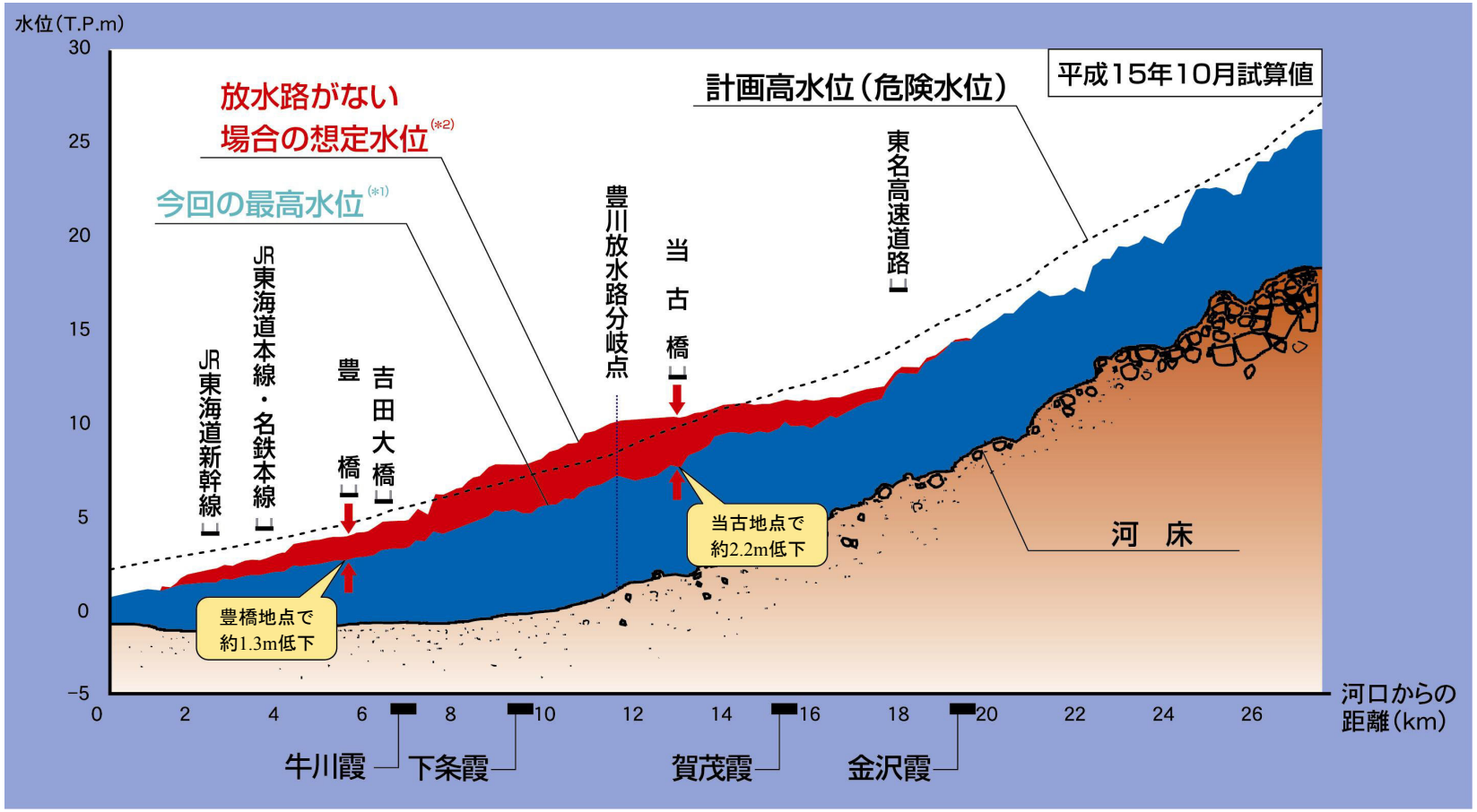
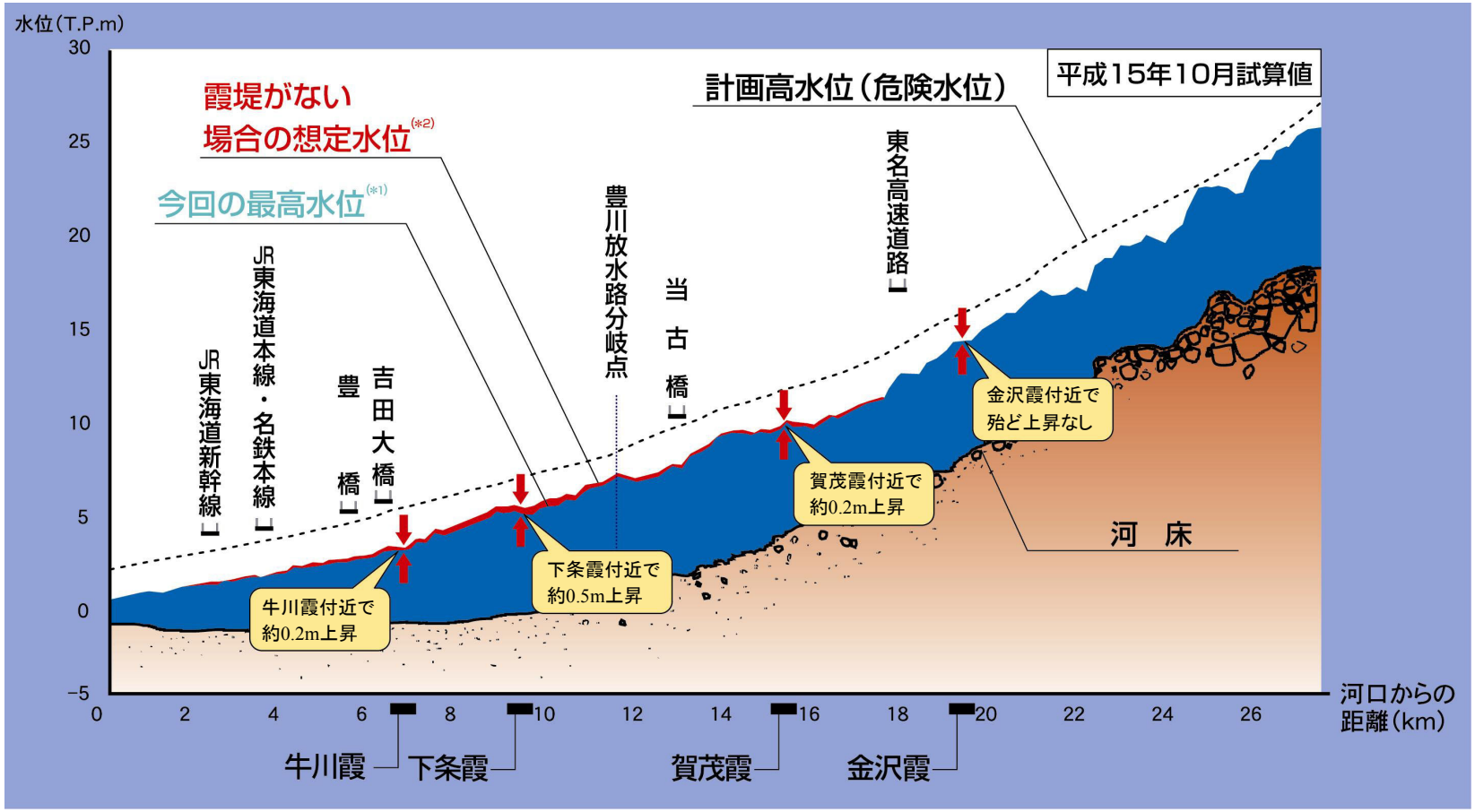
平成15年8月洪水（台風10号）の水位縦断図（放水路による効果）



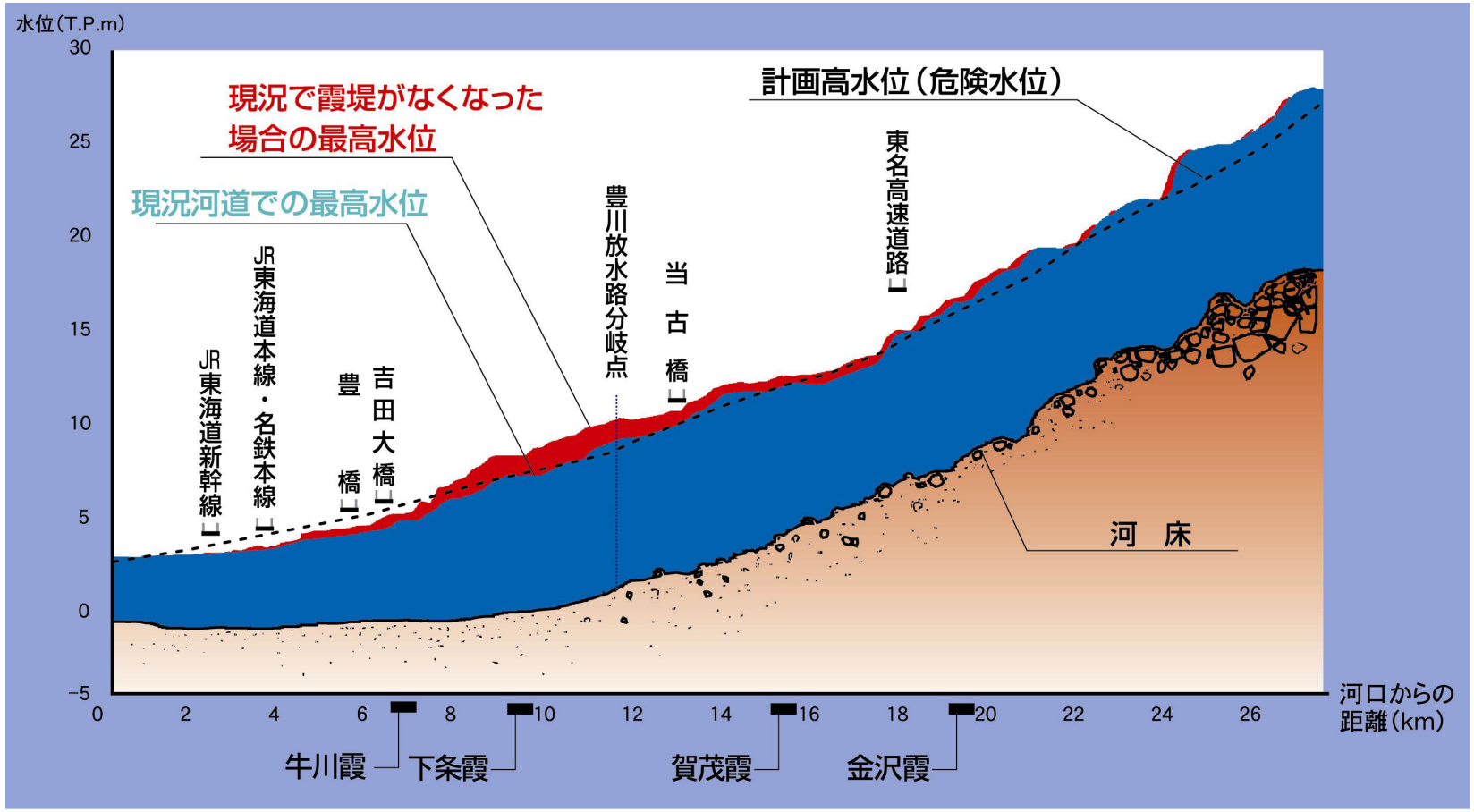
（＊1）今回の最高水位：洪水終了後に現地で調査した台風10号の洪水痕跡をもとに再現した計算水位
（＊2）放水路がない場合の想定水位：放水路がない場合を想定した計算水位

平成15年8月洪水（台風10号）の水位縦断図（霞堤がなくなった場合の水位上昇）



（＊1）今回の最高水位：洪水終了後に現地で調査した台風10号の洪水痕跡をもとに再現した計算水位
（＊2）霞堤がない場合の想定水位：霞堤を締切った場合を想定した計算水位

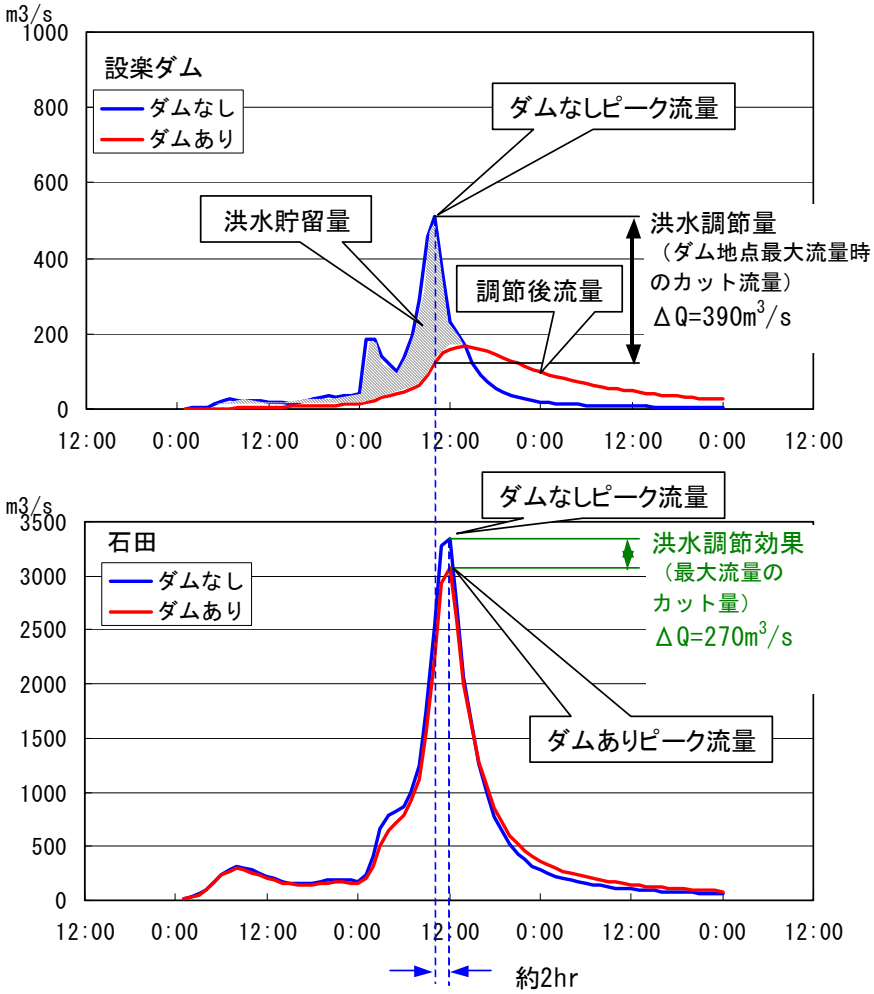
昭和44年8月洪水が再来した時に霞堤がない場合の水位上昇



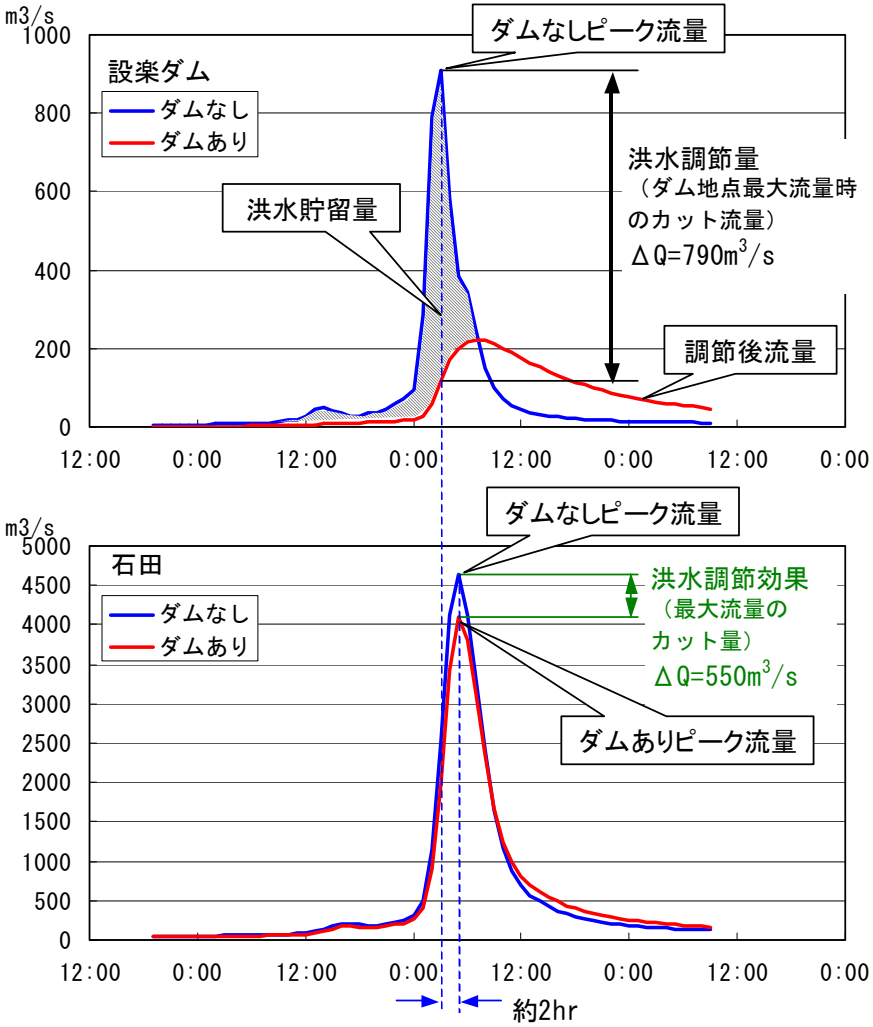
パンフレット「とよがわの川づくり」による

設楽ダムのはたらき

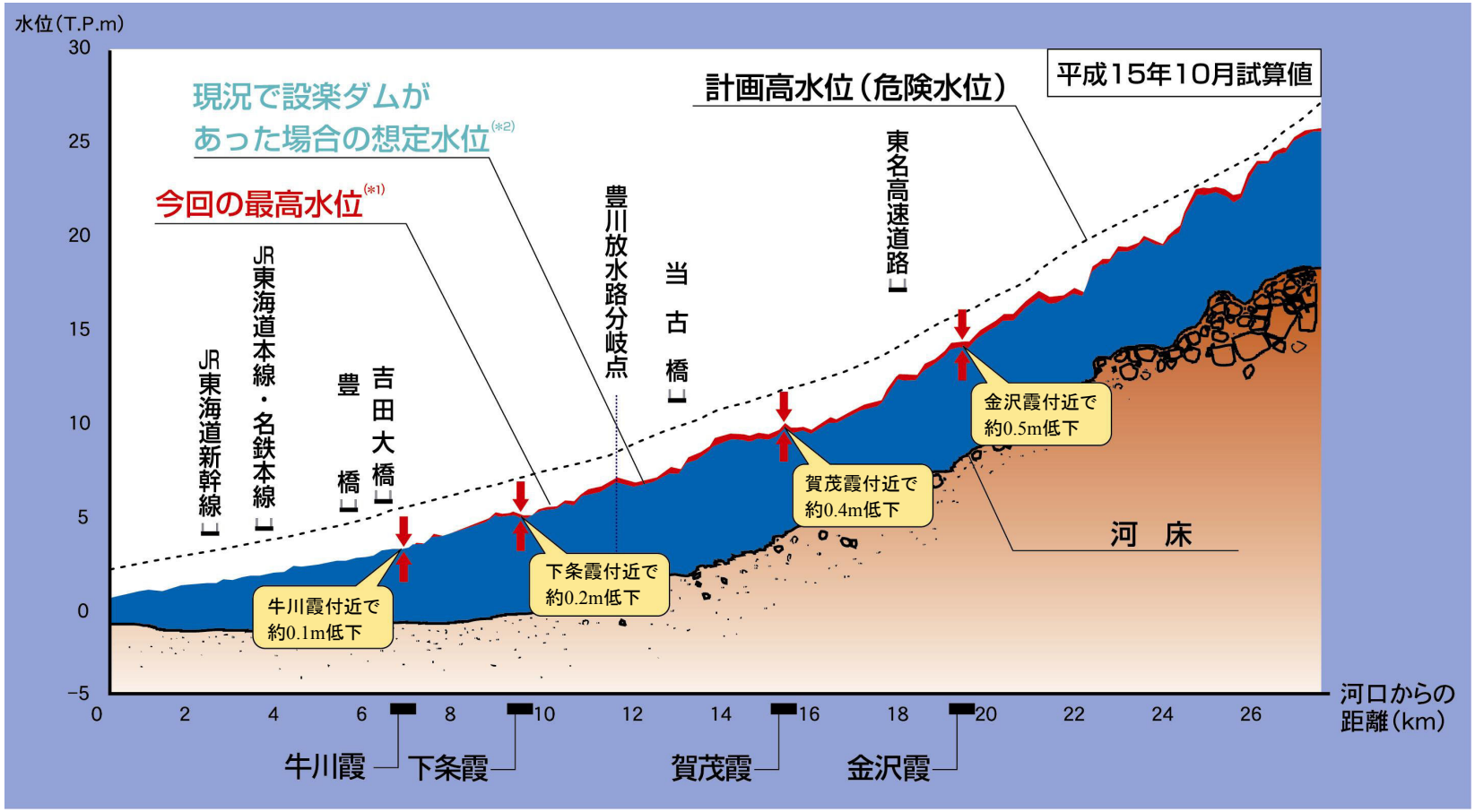
平成15年8月 台風10号



昭和44年8月 台風7号
（戦後最大洪水）

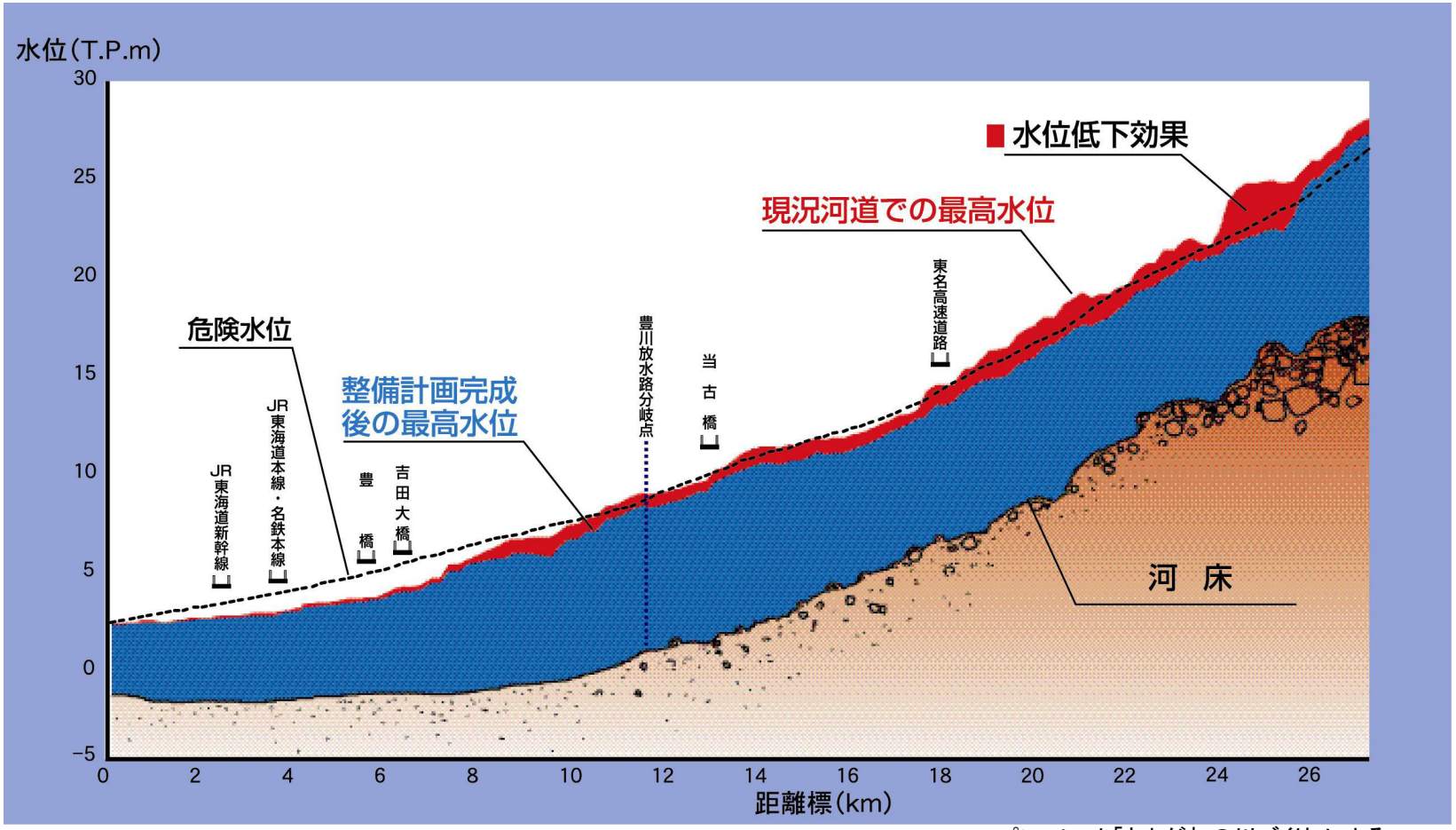


平成15年8月洪水（台風10号）の水位縦断図（設楽ダムによる効果）



（＊1）今回の最高水位：洪水終了後に現地で調査した台風10号の洪水痕跡をもとに再現した計算水位
（＊2）現況で設楽ダムがあった場合の想定水位：設楽ダムがあった場合を想定した計算水位

昭和44年8月洪水が再来した時のダムと河道改修による水位低下効果



パンフレット「とよがわの川づくり」による