

(3) 河川形状

評価項目	視点	評価概要
A これまでの変化状況	縦断形状(定期測量)	・ 局所的に、洗掘・堆積がみられるが、大きな変化はみられない。
B ゲート開放前後の変化状況	縦断形状(定期測量)	・ 荒瀬ダム下流では、ゲート開放直前と開放後で若干の変動は見られるものの、大きな変化はみられない。 ・ 荒瀬ダム上流では、平均河床高変化量では、平成 21 年度から平成 22 年度にかけて、最大で約 2m 程度の増加が見られたが、平成 23 年度では低下傾向にあるため、ゲート開放前と現在では、変化量はほとんどみられない。その他の地点においても、特に大きな変化はみられない。
	横断形状(詳細測量)	・ ゲート開放前の H20 年と比較して、下代瀬付近では、若干の堆積・洗掘傾向はみられたものの、大きな変化はみられない。 ・ 荒瀬ダム直下流の 19 k 800 では、左岸側で堆積傾向がみられる。 ・ 荒瀬ダム直上流では、一部、堆積傾向がみられるものの、大きな変化はみられない。 ・ 西鎌瀬地点では、わずかではあるが、洗掘傾向が一部みられる。

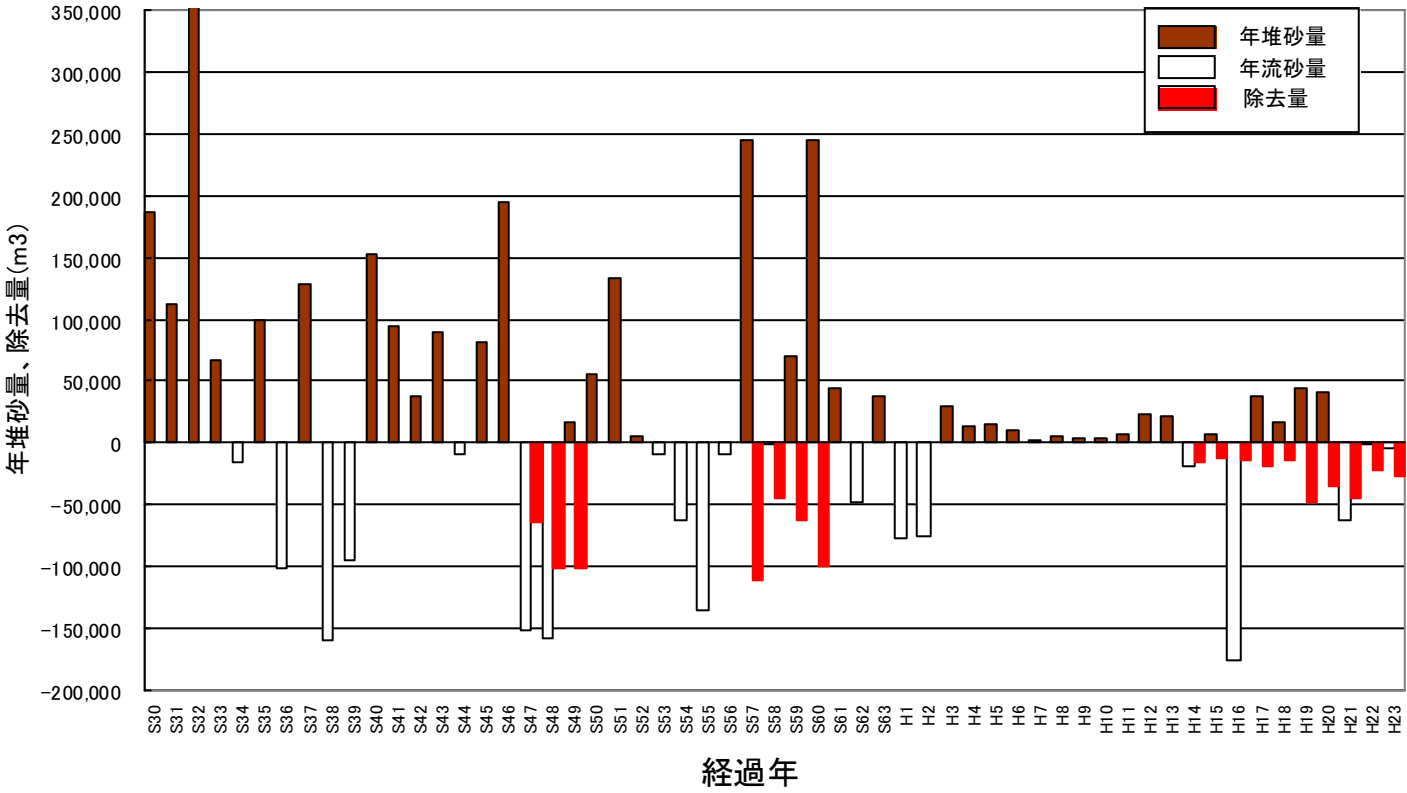


図 荒瀬ダム上流域における堆砂量（年）

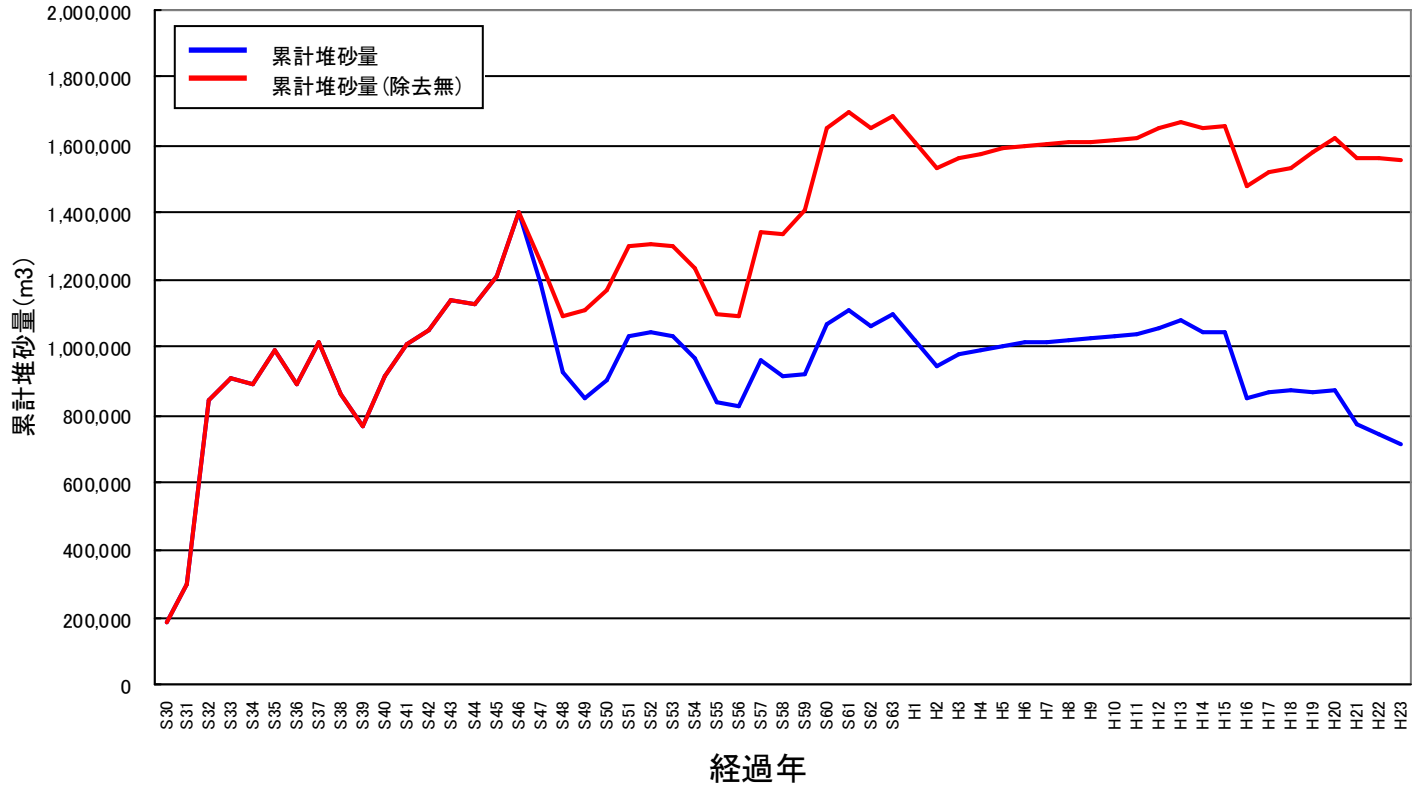
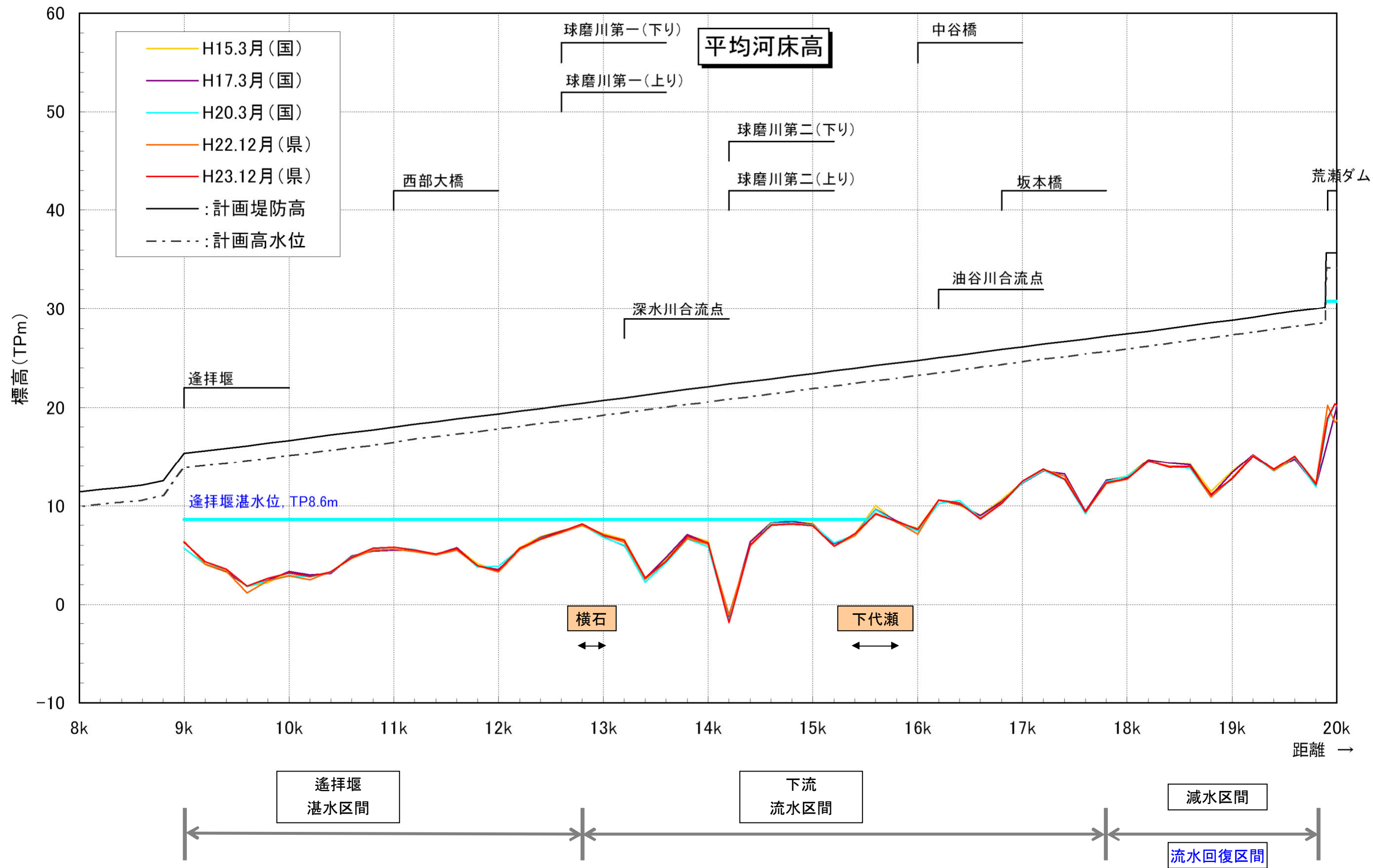
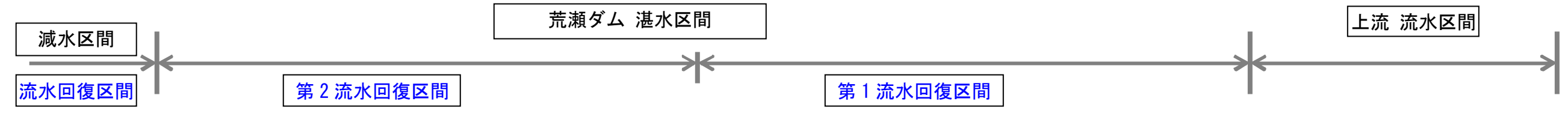
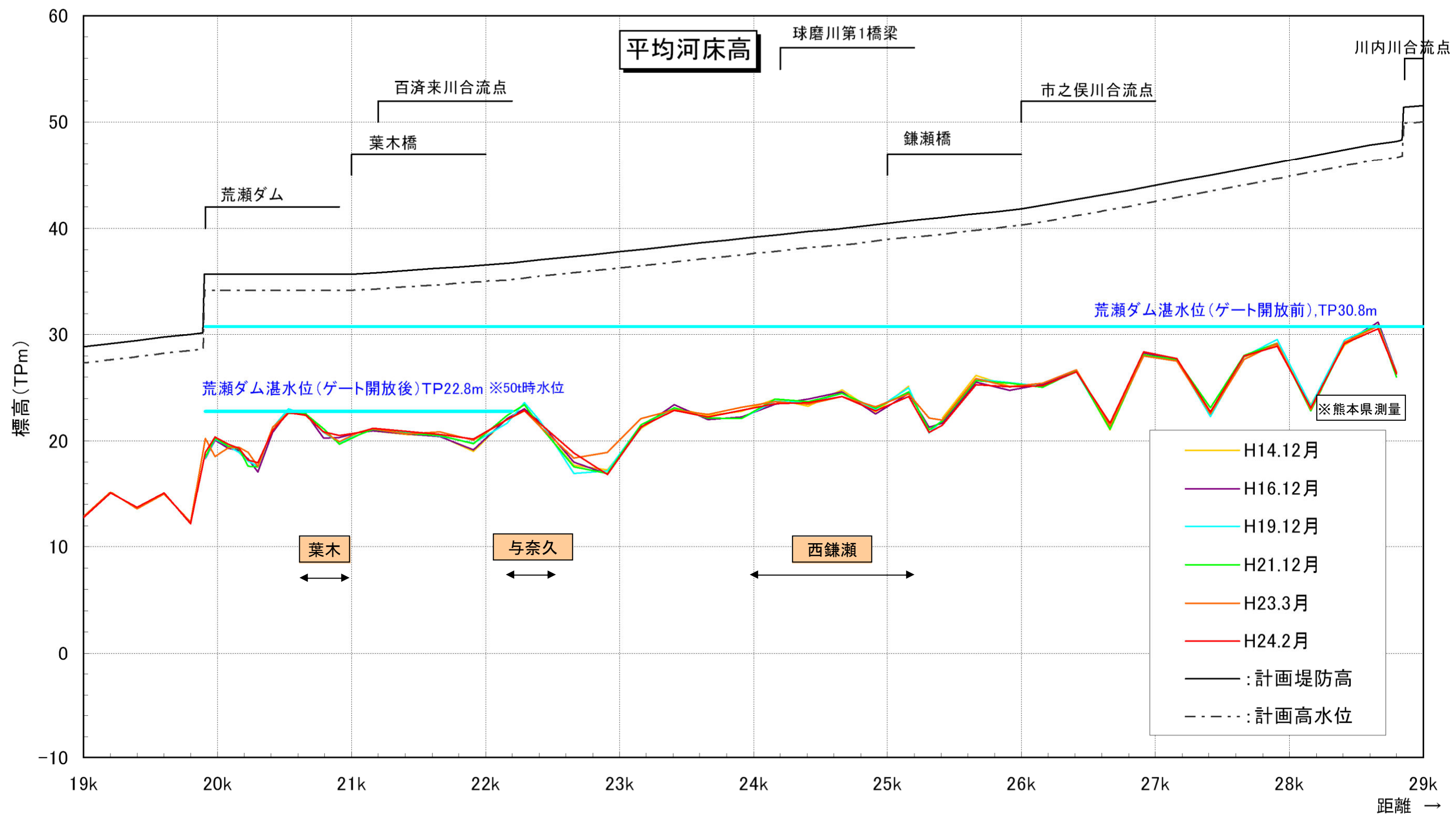


図 荒瀬ダム上流域における堆砂量（累計）

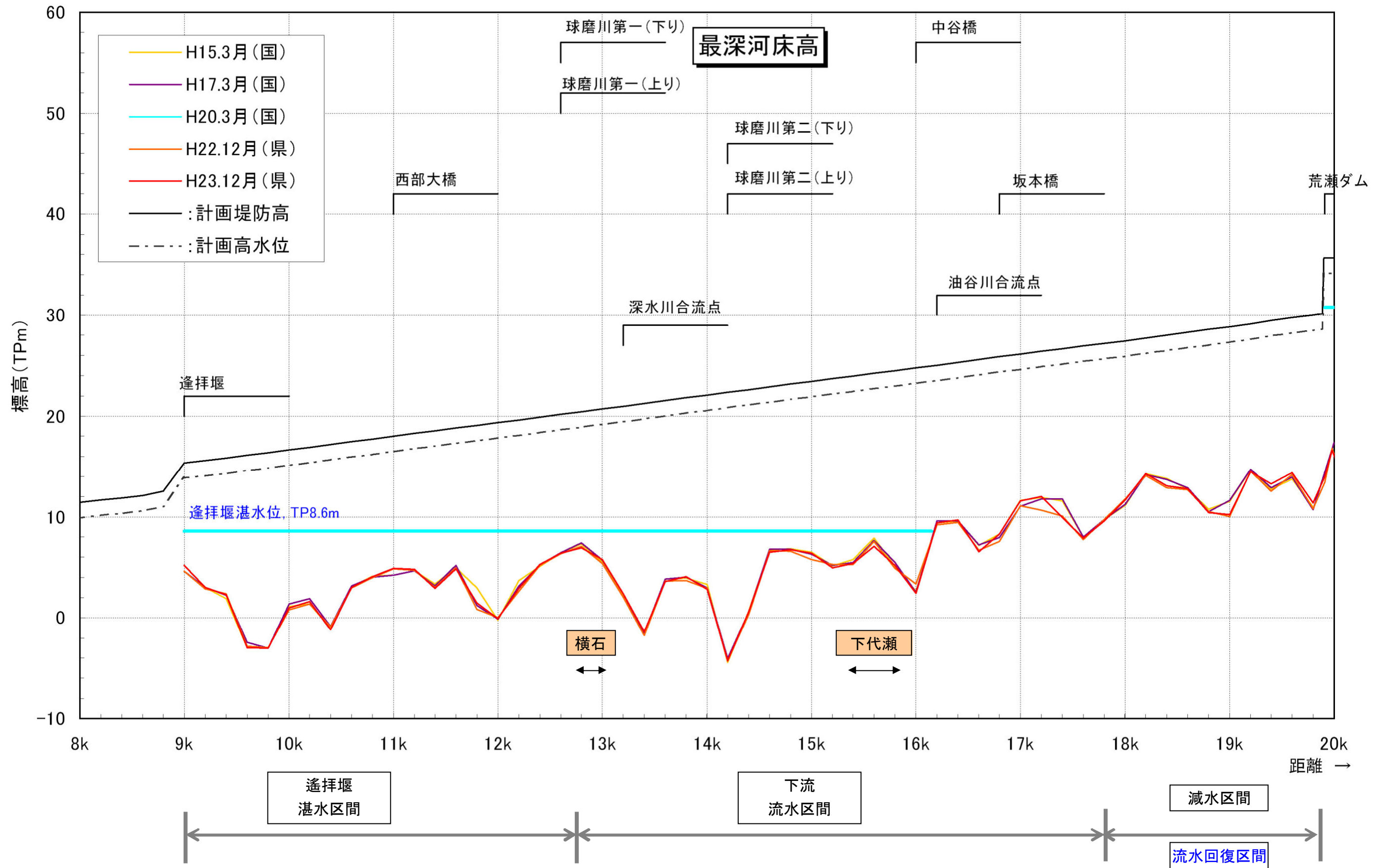
河川形状：縦断形状(平均河床高)



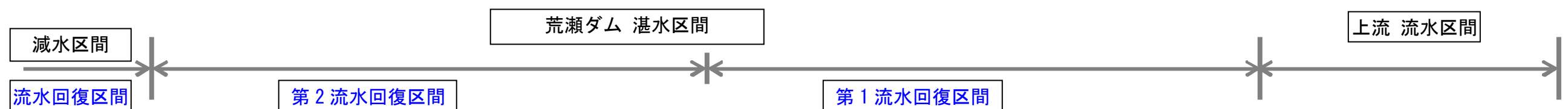
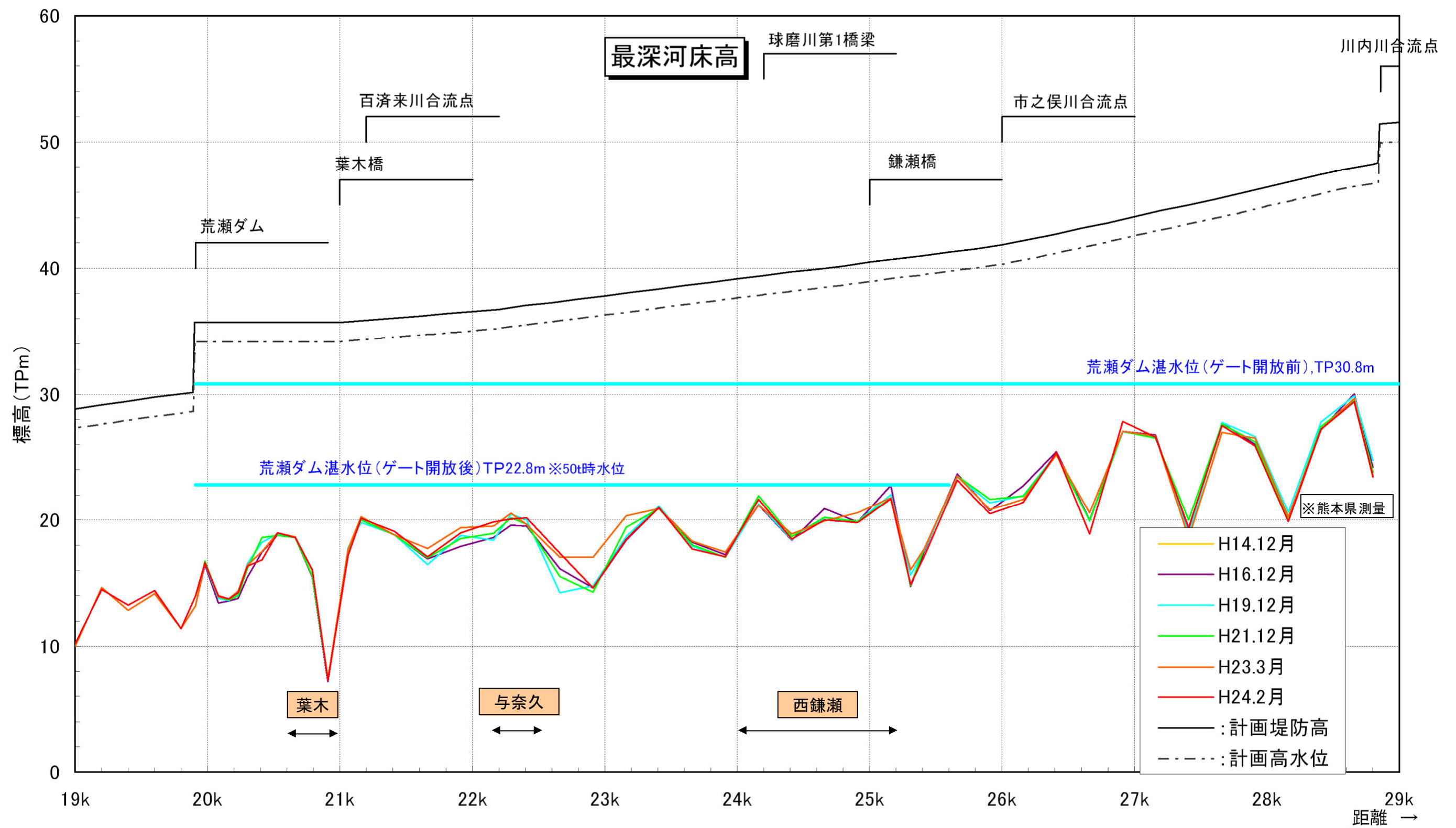
河川形状：縦断形状(平均河床高)



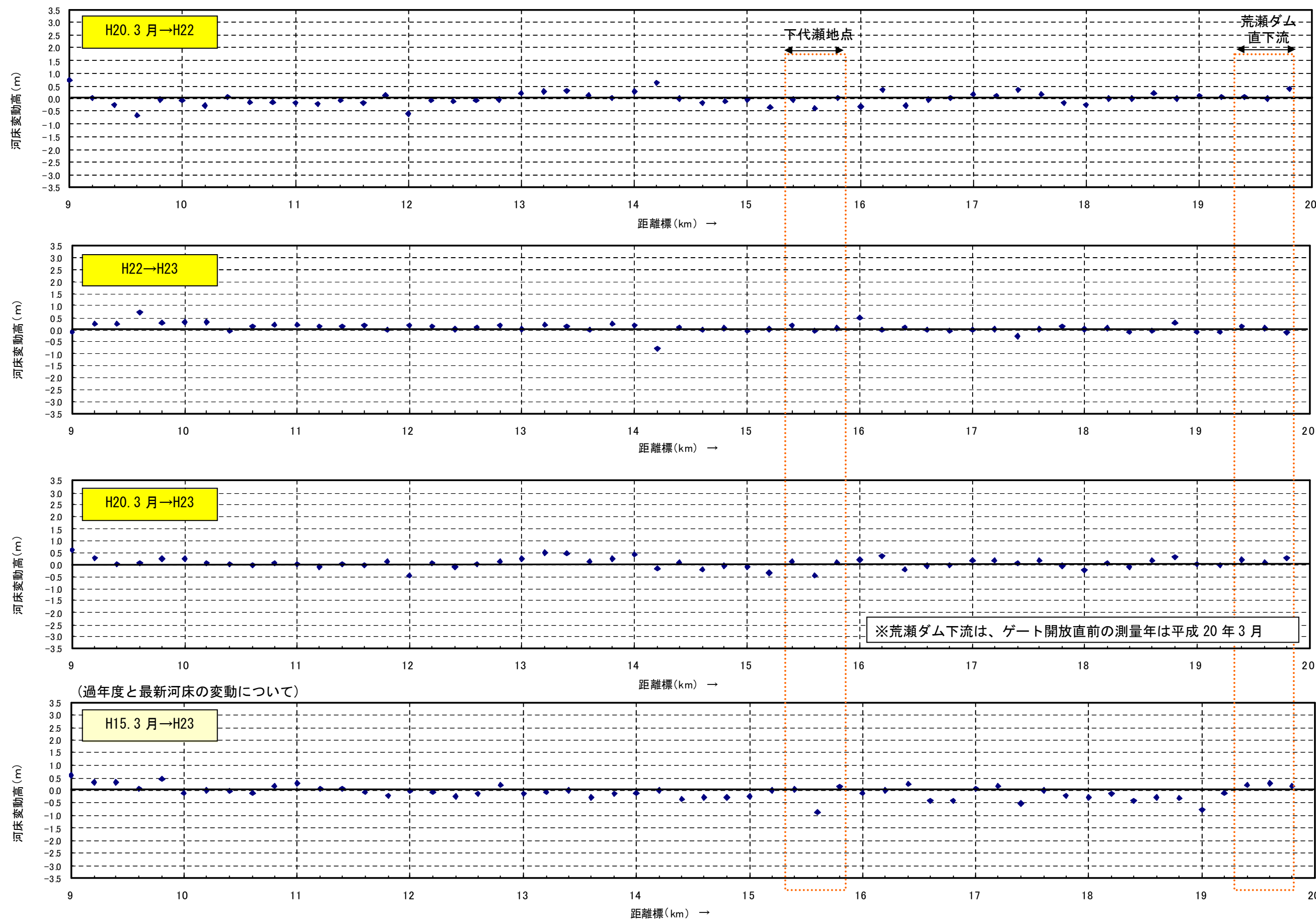
河川形状：縦断形状(最深河床高)



河川形状：縦断形状(最深河床高)

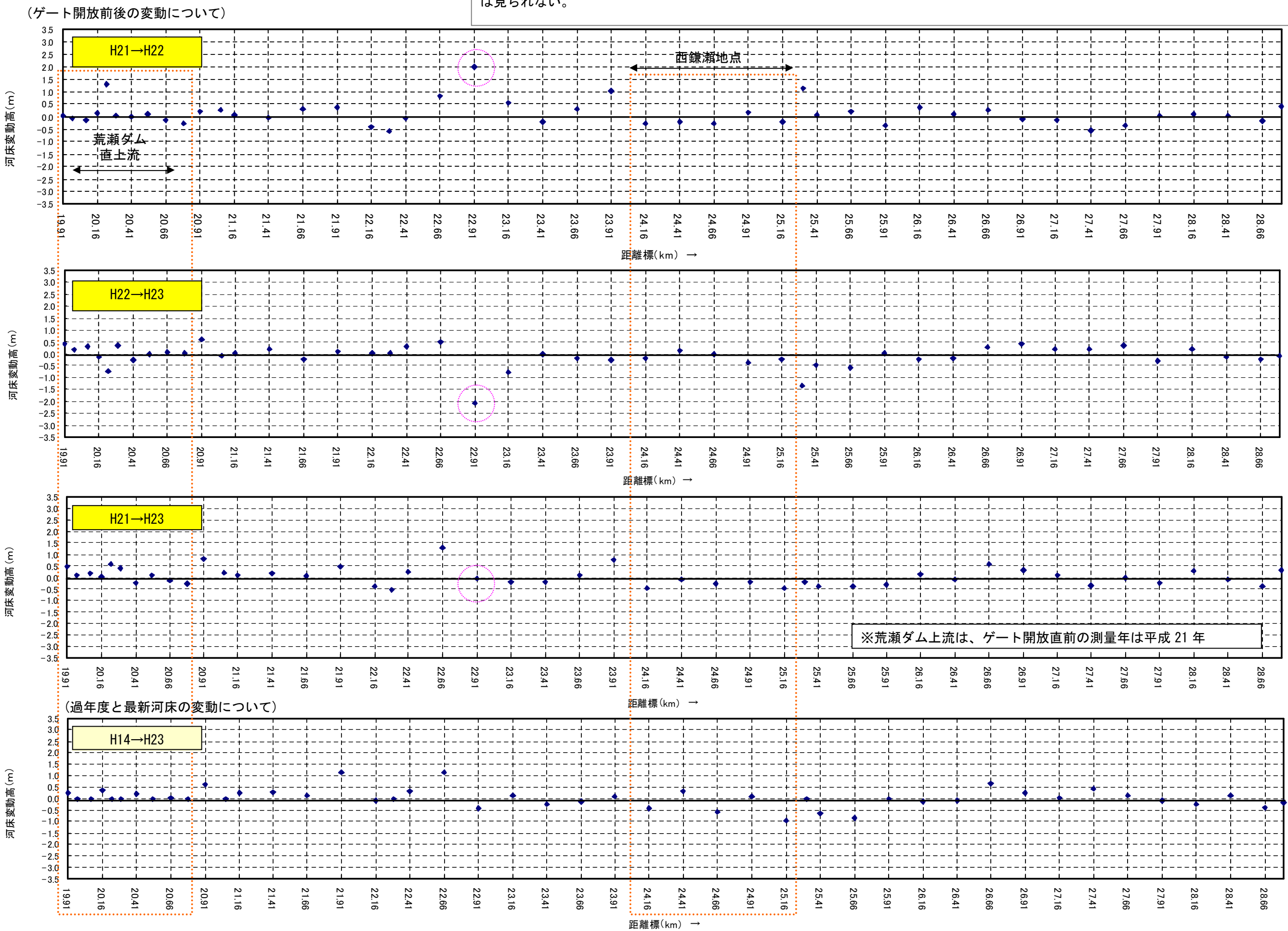


（ゲート開放前後の変動について）



河川形状：平均河床高変動量（荒瀬ダム上流区間：19.91k～28.8k）

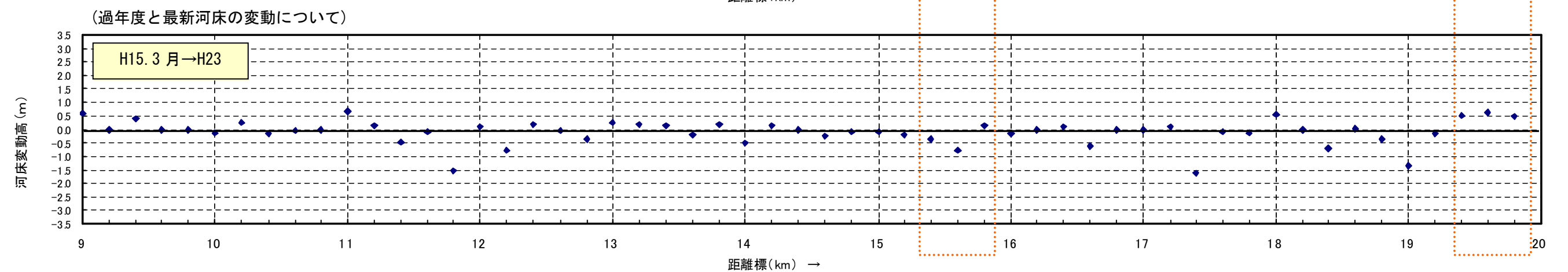
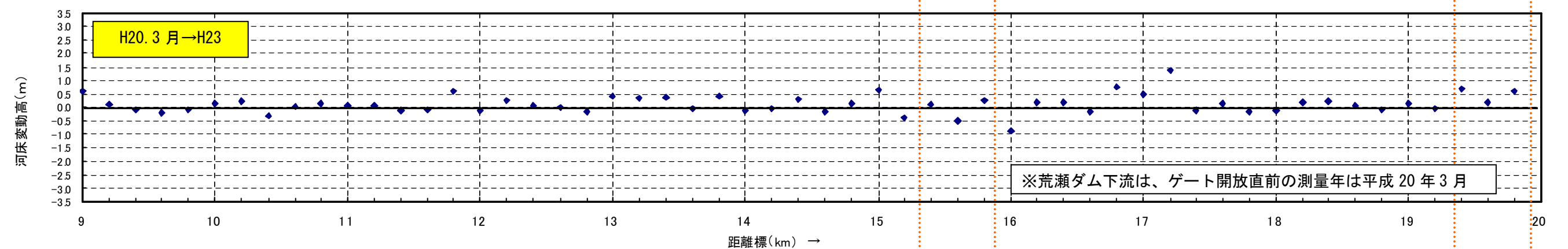
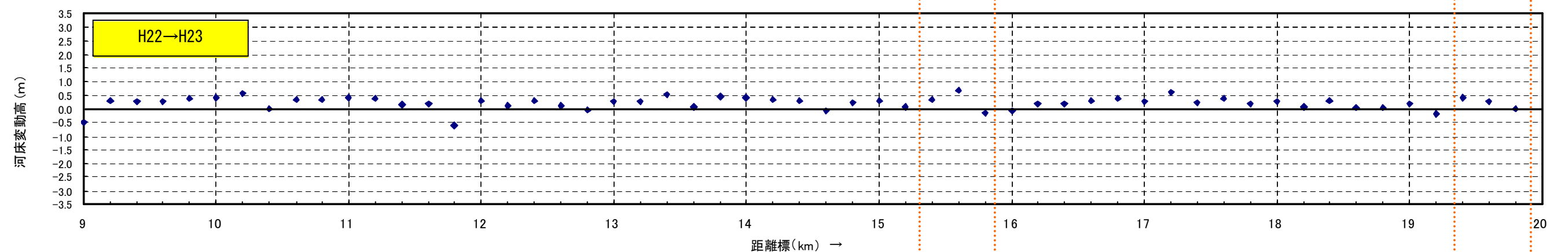
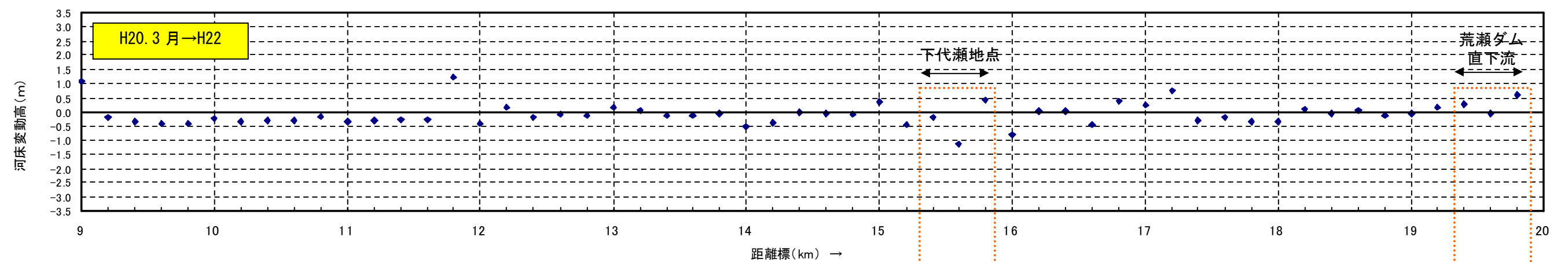
・ H21 年から H22 年の変化で、22.91km で 1.5m を超える堆積が見られたが、翌年は河床低下となり、現状との変動では、大きな変化は見られない。



河川形状：最深河床高変動量（荒瀬ダム下流区間：9k～19.8k）

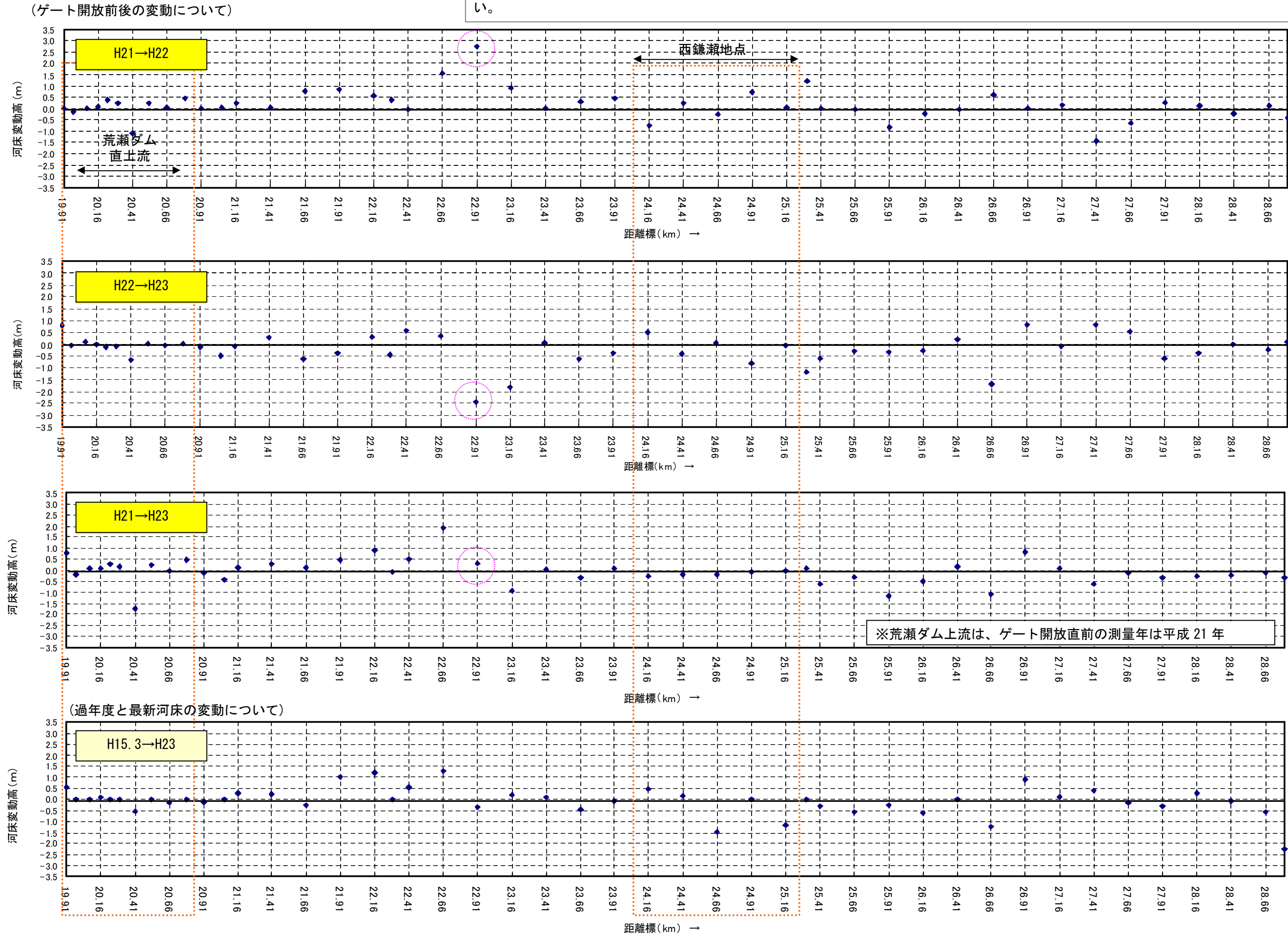
・ H20.3月からH22年にかけて、1m程度の変動は見られるものの、大きな変動は見られない。

（ゲート開放前後の変動について）

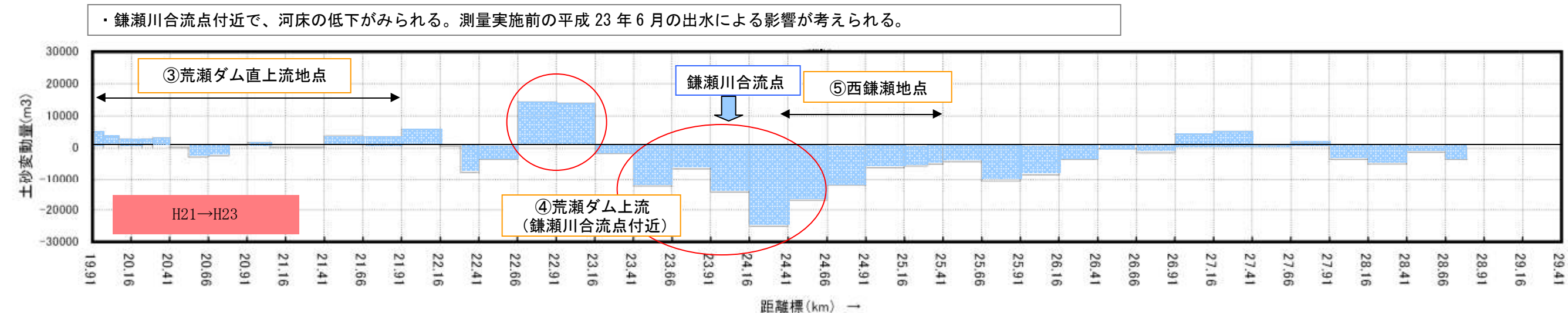
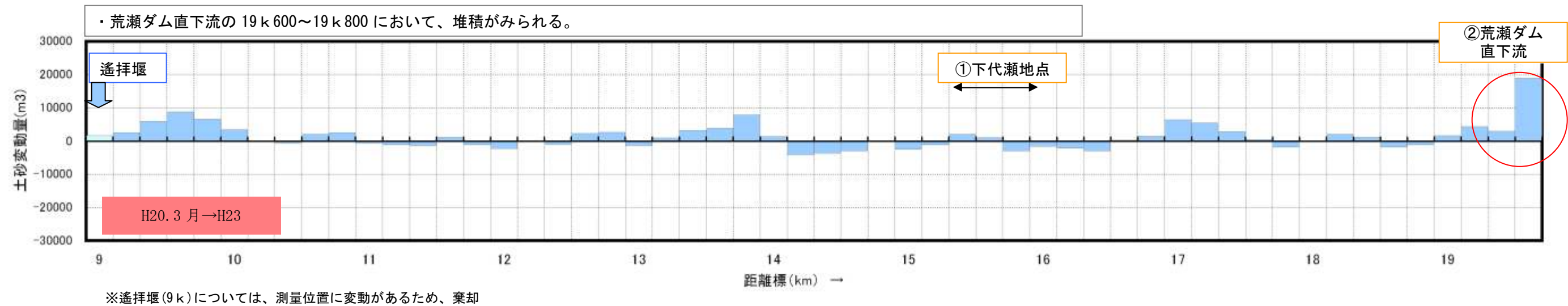


河川形状：最深河床高変動量（荒瀬ダム上流区間：19.91 k～28.8 k）

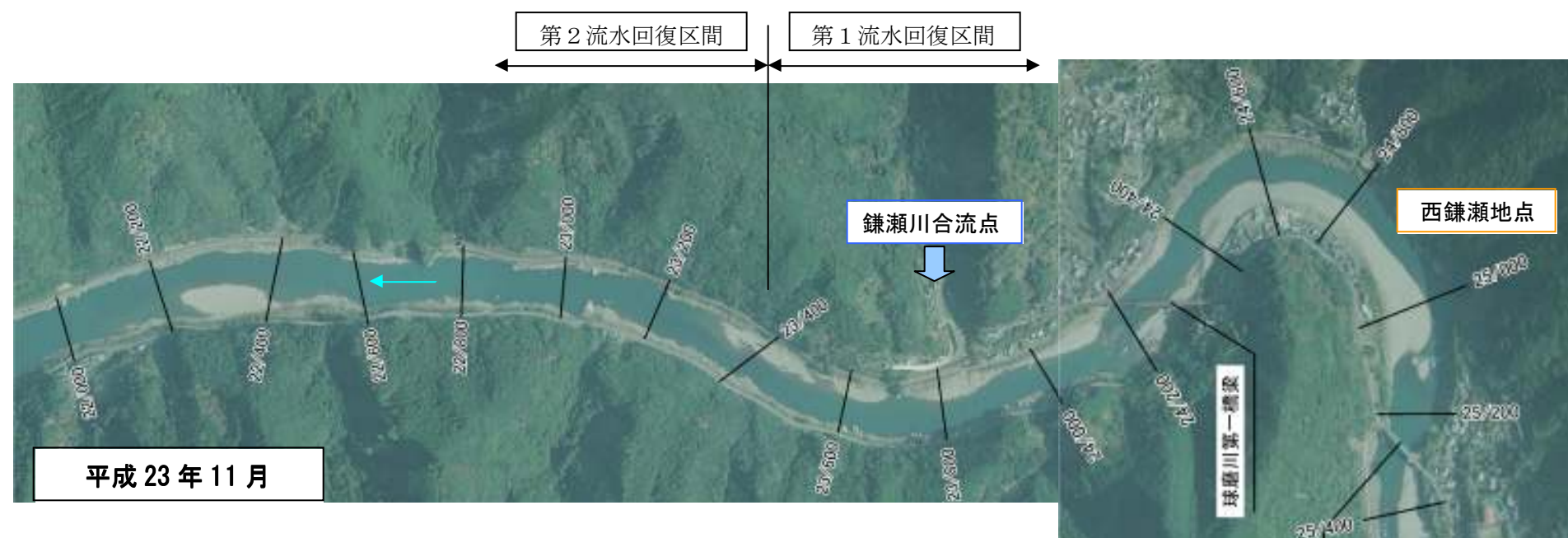
・ H21 年からH22 年の 22 k91 において、2m を超える堆積傾向がみられるが、翌年は低下傾向にあり、現在ではほとんど変化は見られない。



河川形状：ゲート開放前後の土砂変動量(参考)



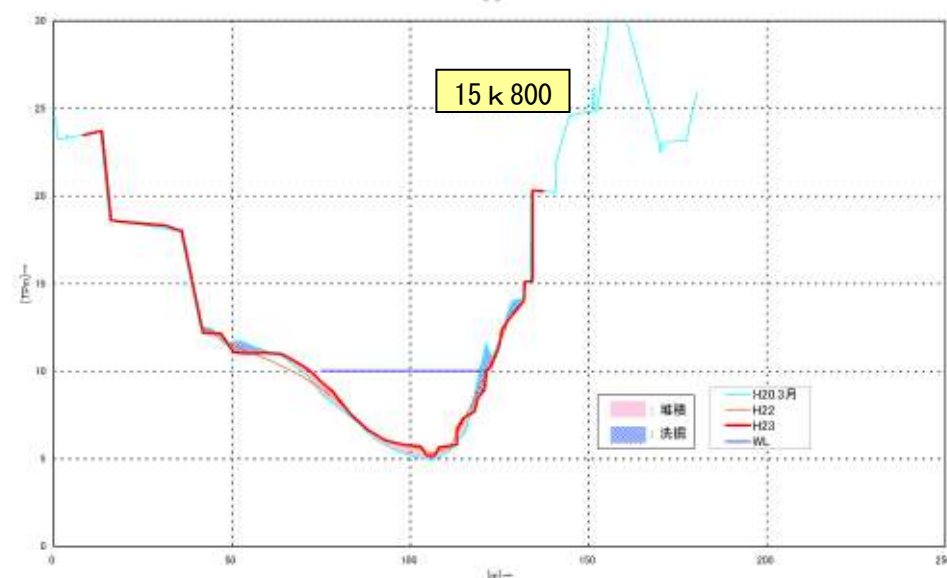
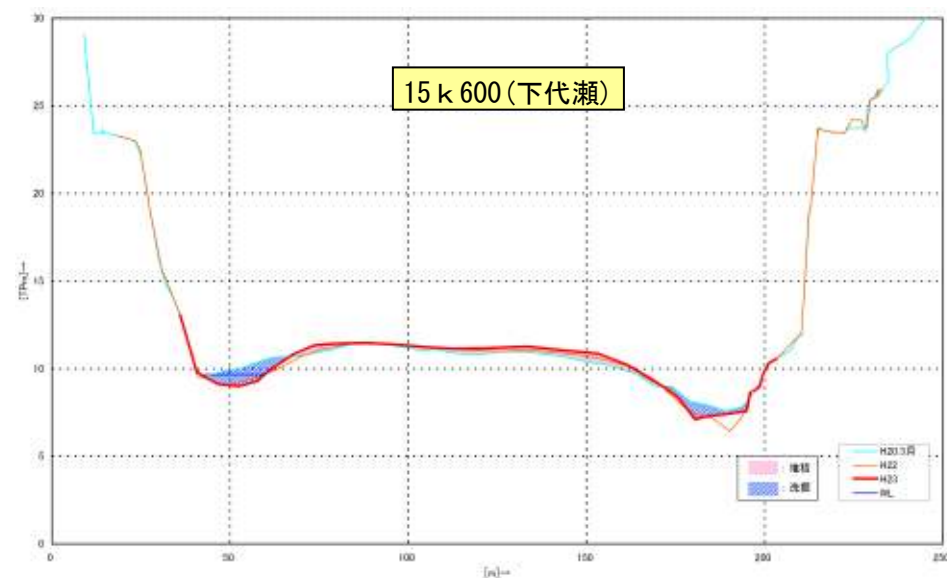
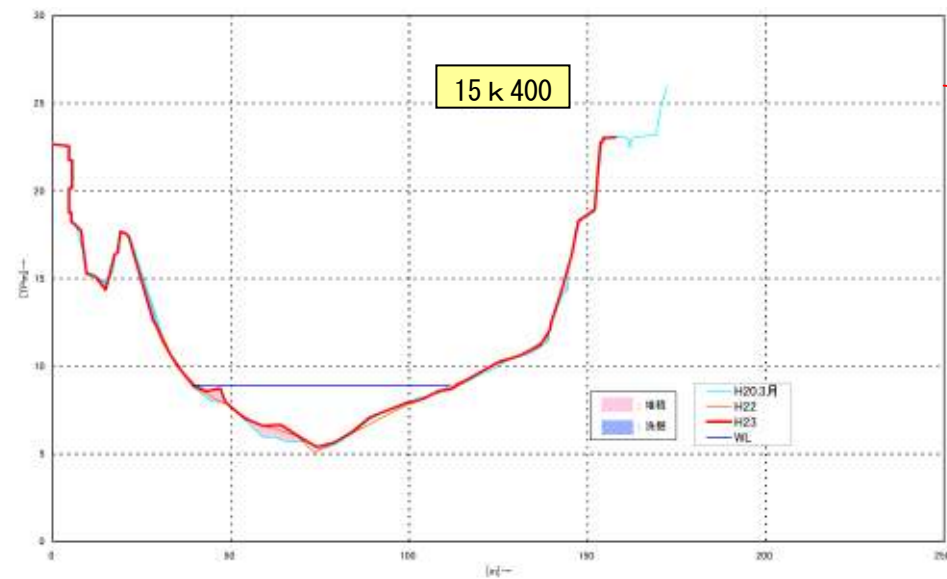
※HWL 以下の河積から、変動量を算出。但し、護岸工事等による河岸の改変については、除いて算出している。



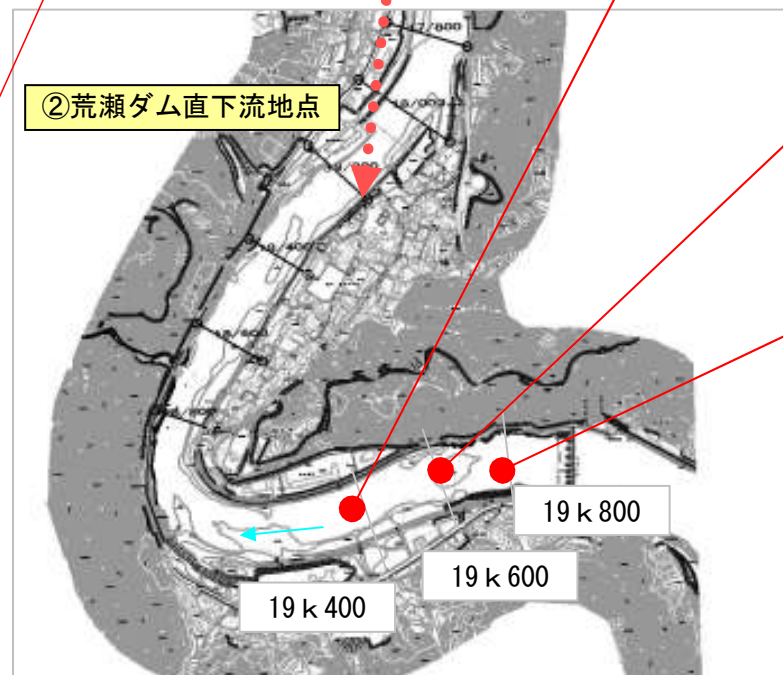
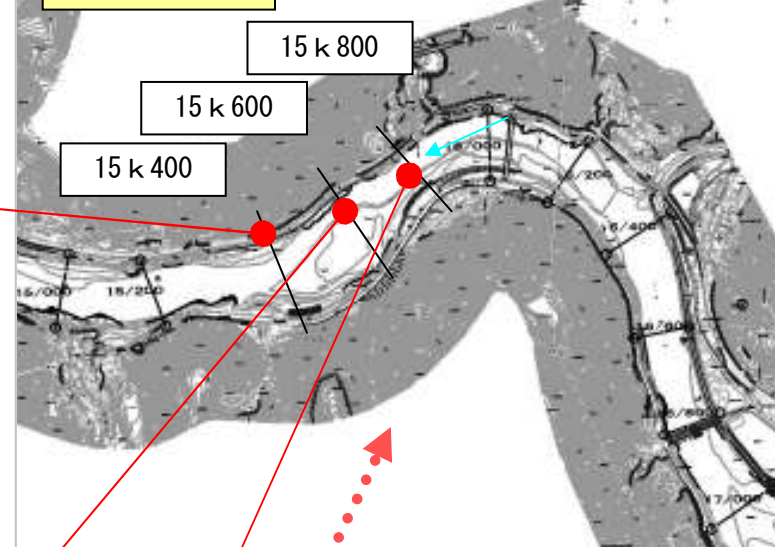
河川形状：横断形状（詳細測量）

①下代瀬地点

下代瀬（15 k 600）で兩岸に洗掘傾向がみられるものの、大きな変化はみられない。



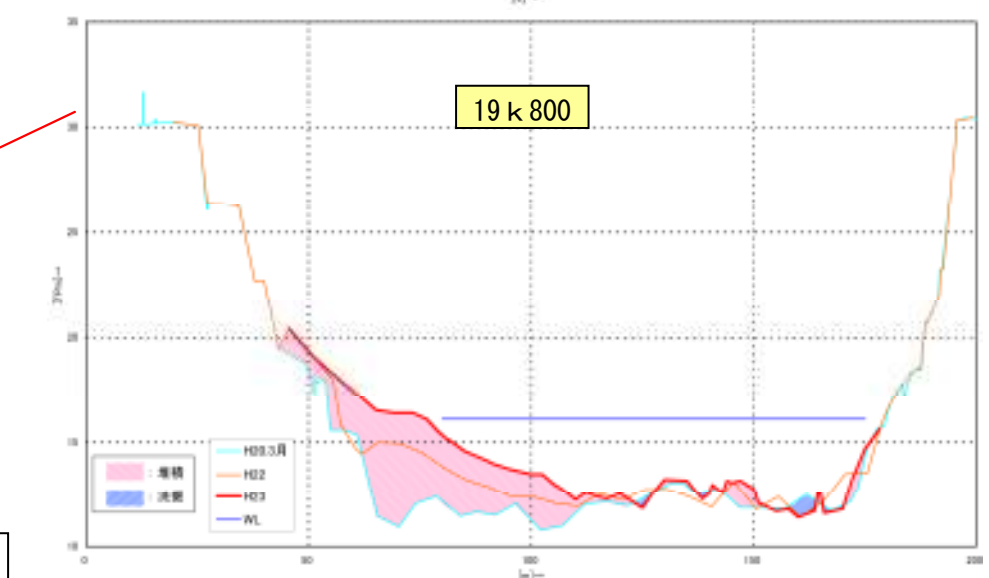
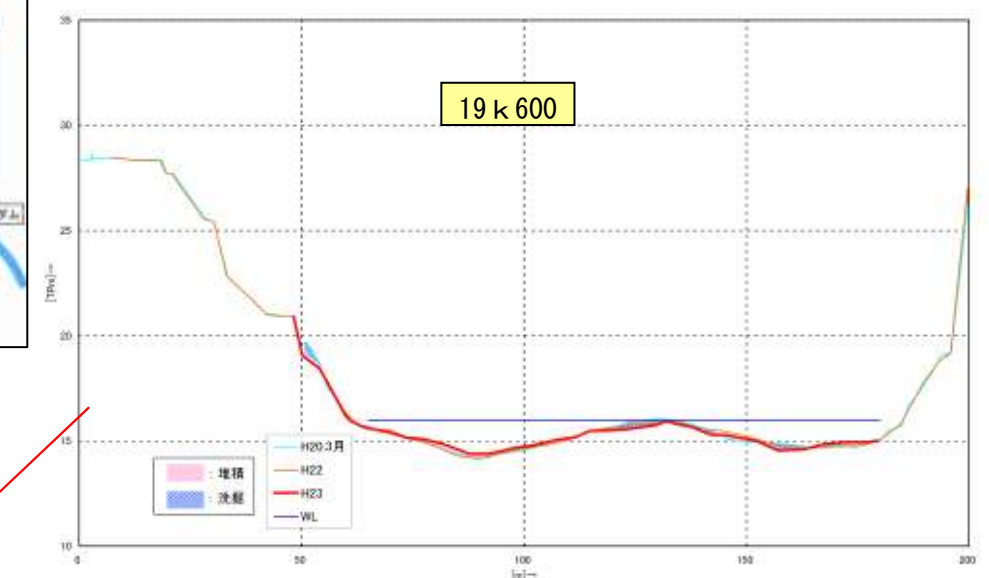
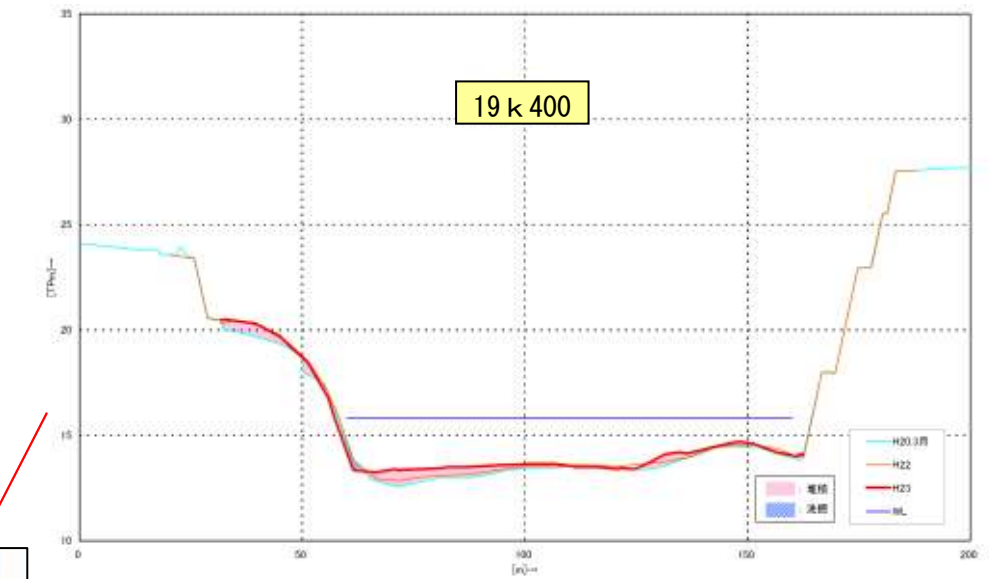
①下代瀬地点



— H23 年度測量時水位

②荒瀬ダム直下流地点

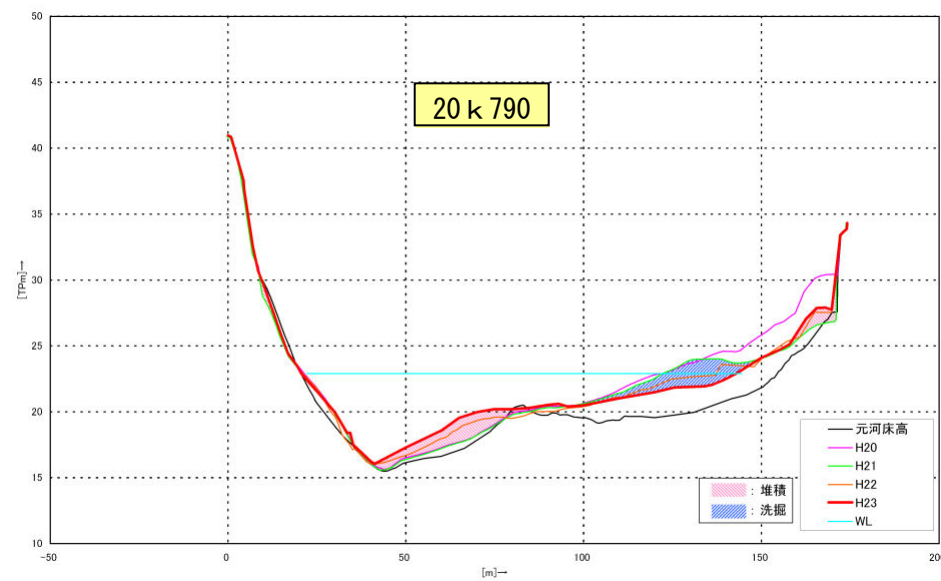
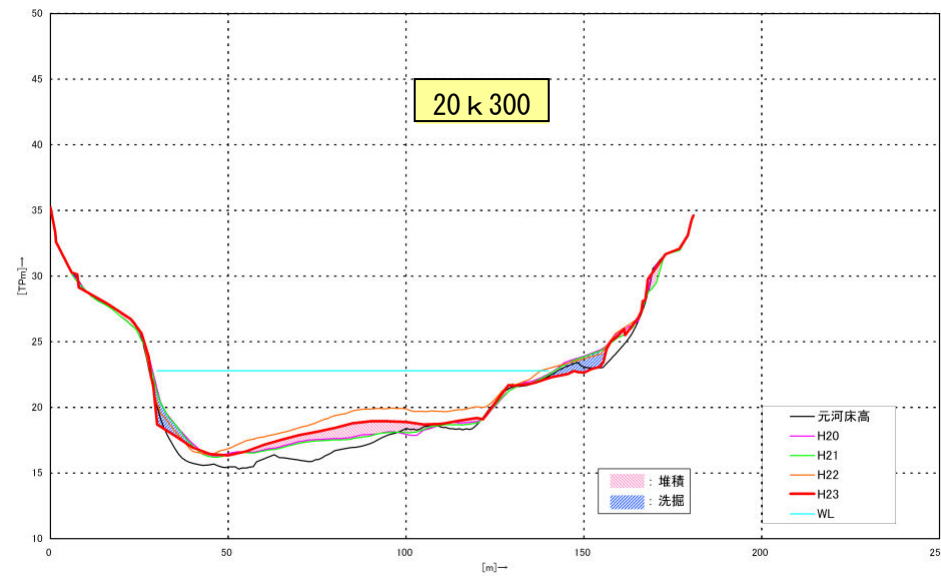
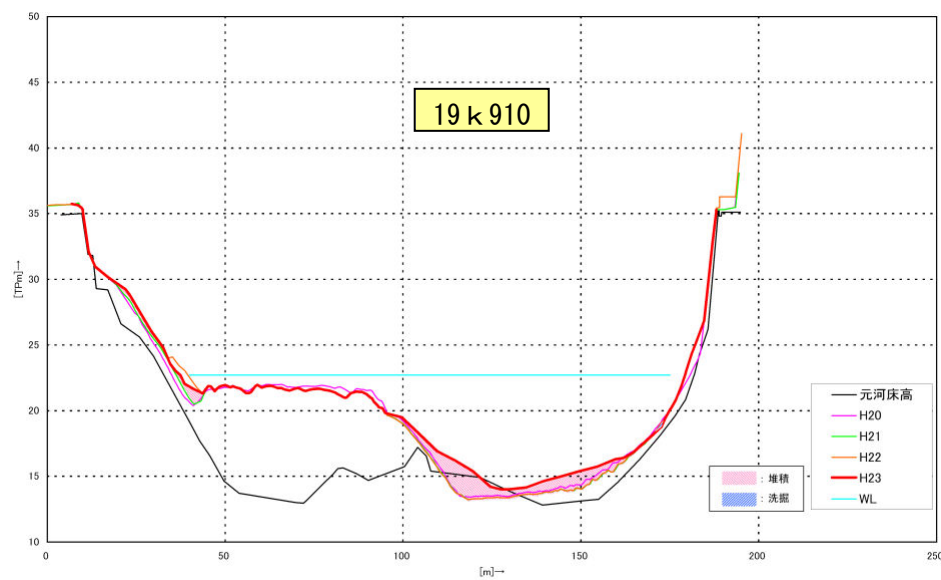
荒瀬ダム直下流の 19 k 800 で、ゲート開放以降、左岸側で堆積傾向がみられる。



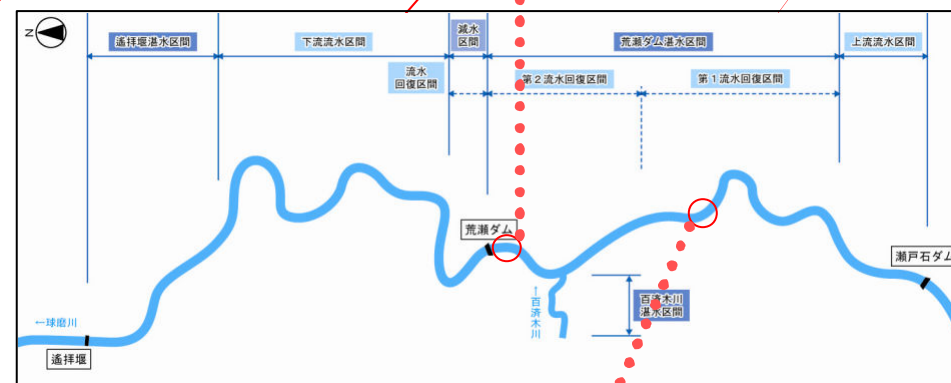
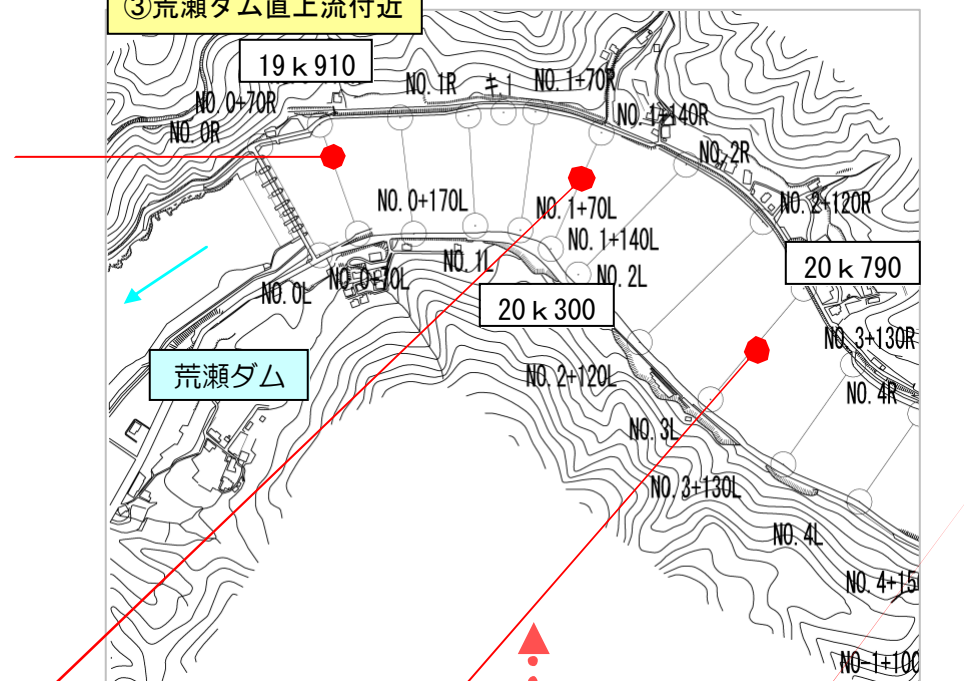
河川形状：横断形状（詳細測量）

③荒瀬ダム直上流付近

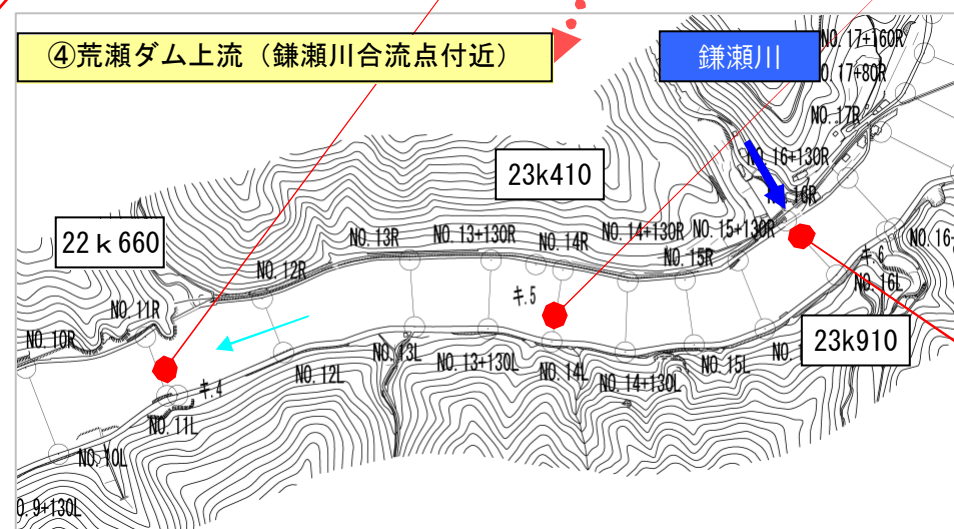
一部、堆積・洗掘傾向はみられるものの、大きな変化はみられない。



③荒瀬ダム直上流付近



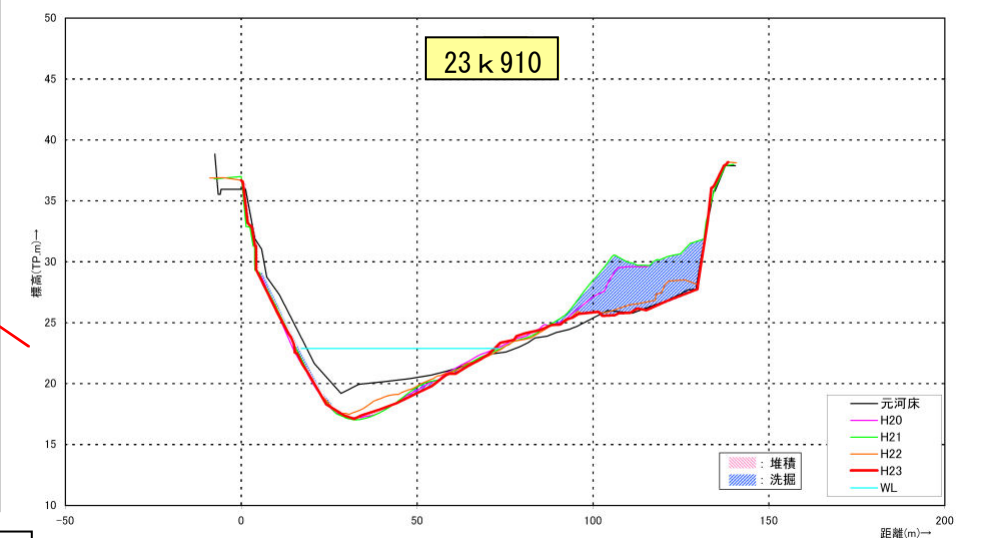
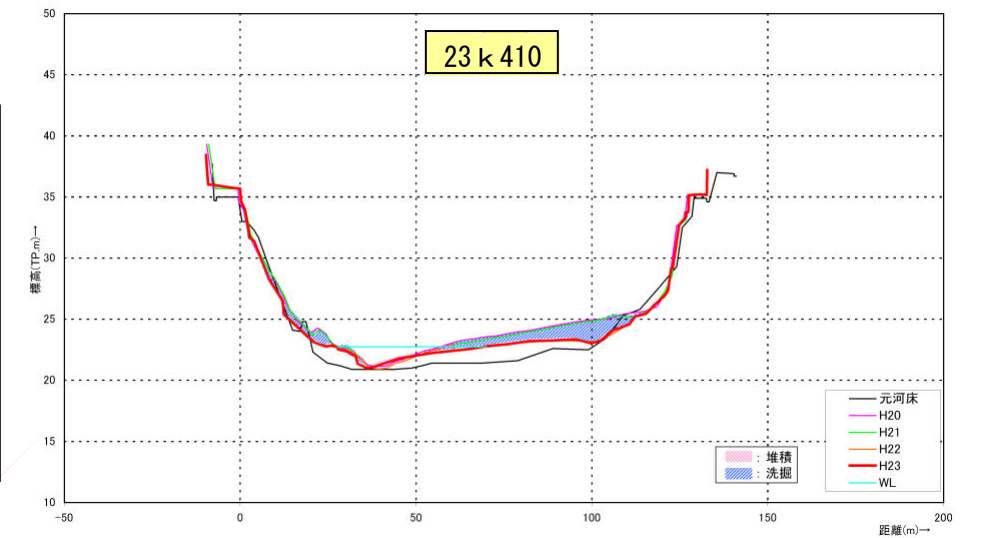
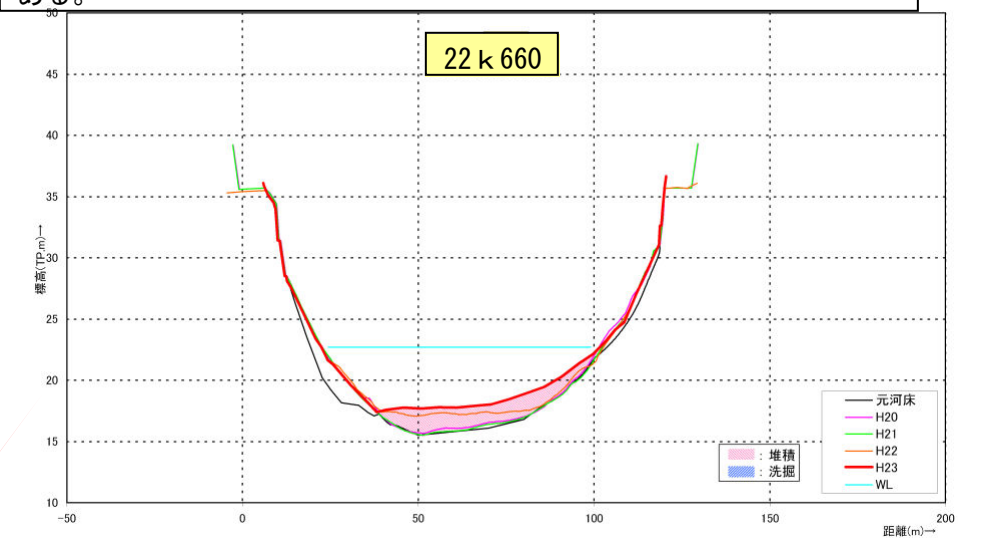
④荒瀬ダム上流（鎌瀬川合流点付近）



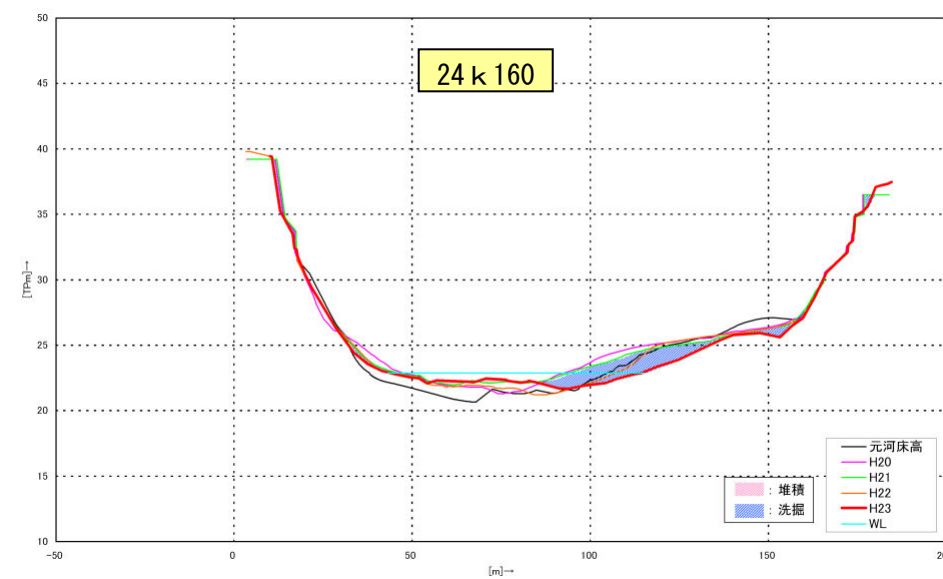
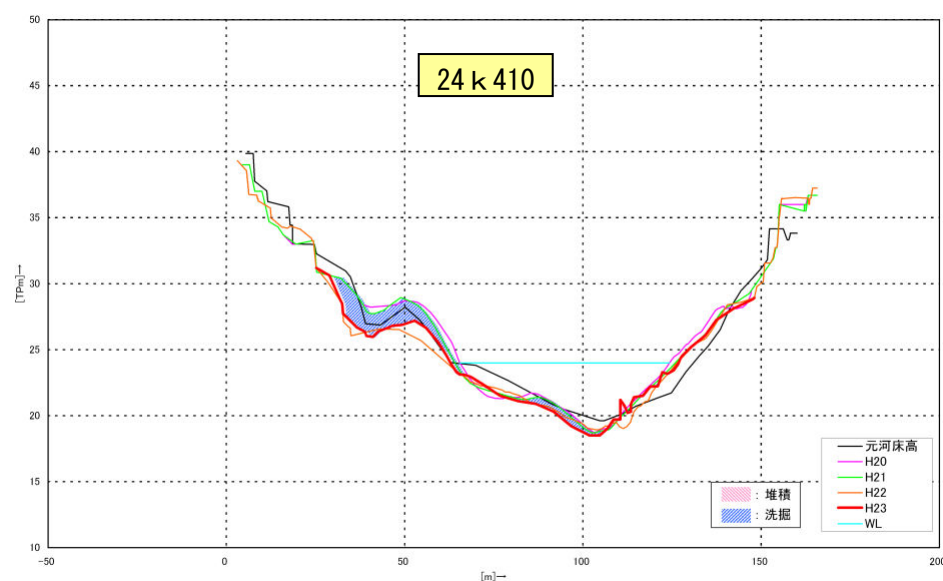
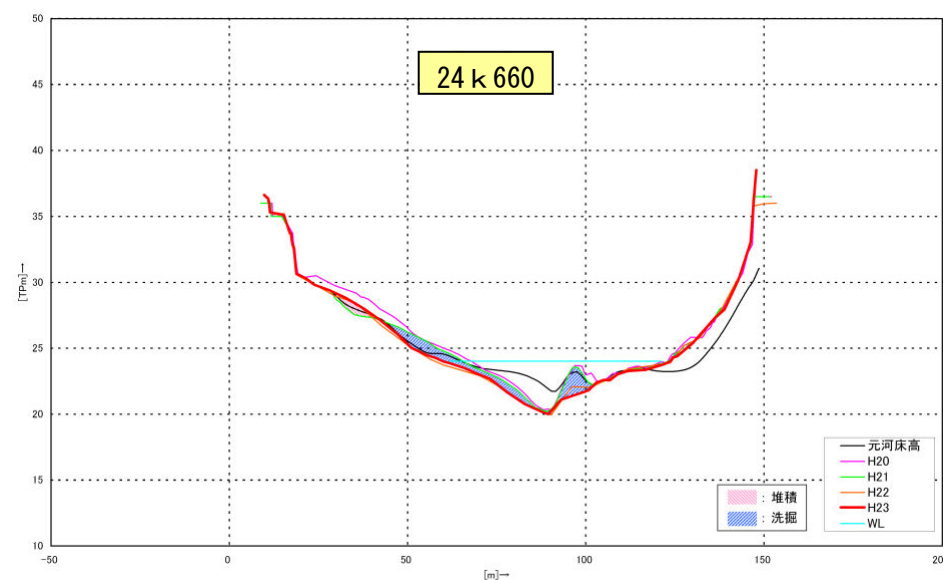
H23 年度測量時水位

④荒瀬ダム上流（鎌瀬川合流点付近）

鎌瀬川合流点付近では、洗掘傾向がみられる。下流側では、堆積傾向にある。

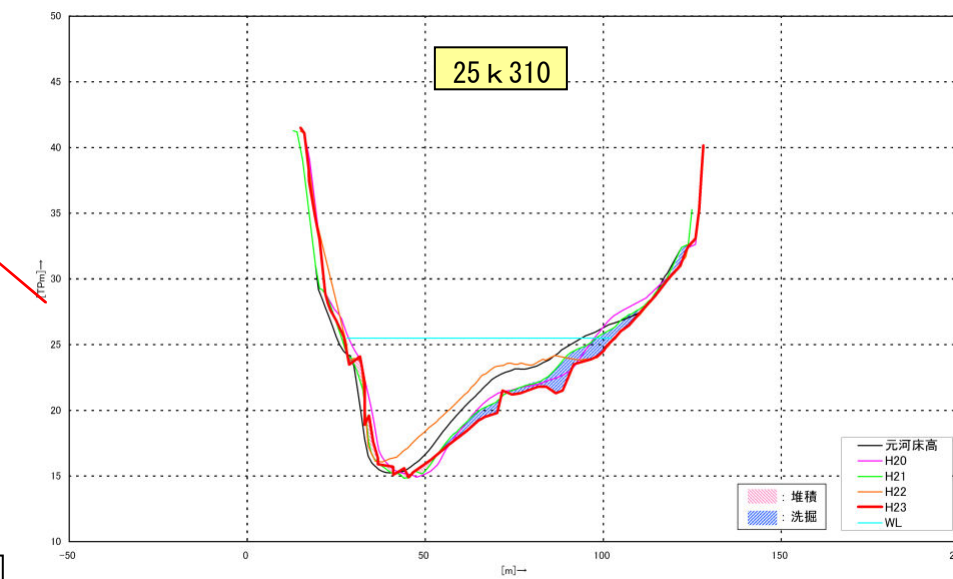
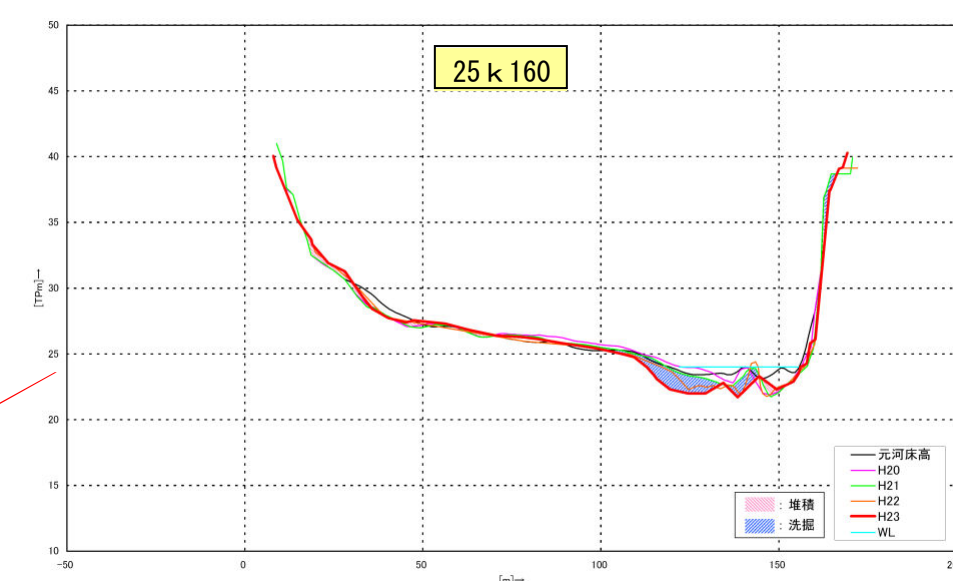
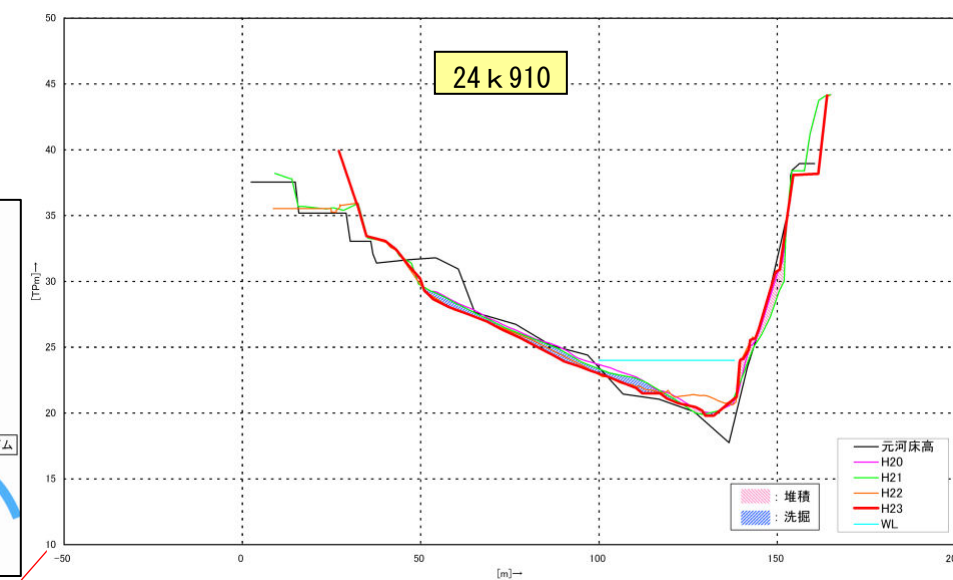
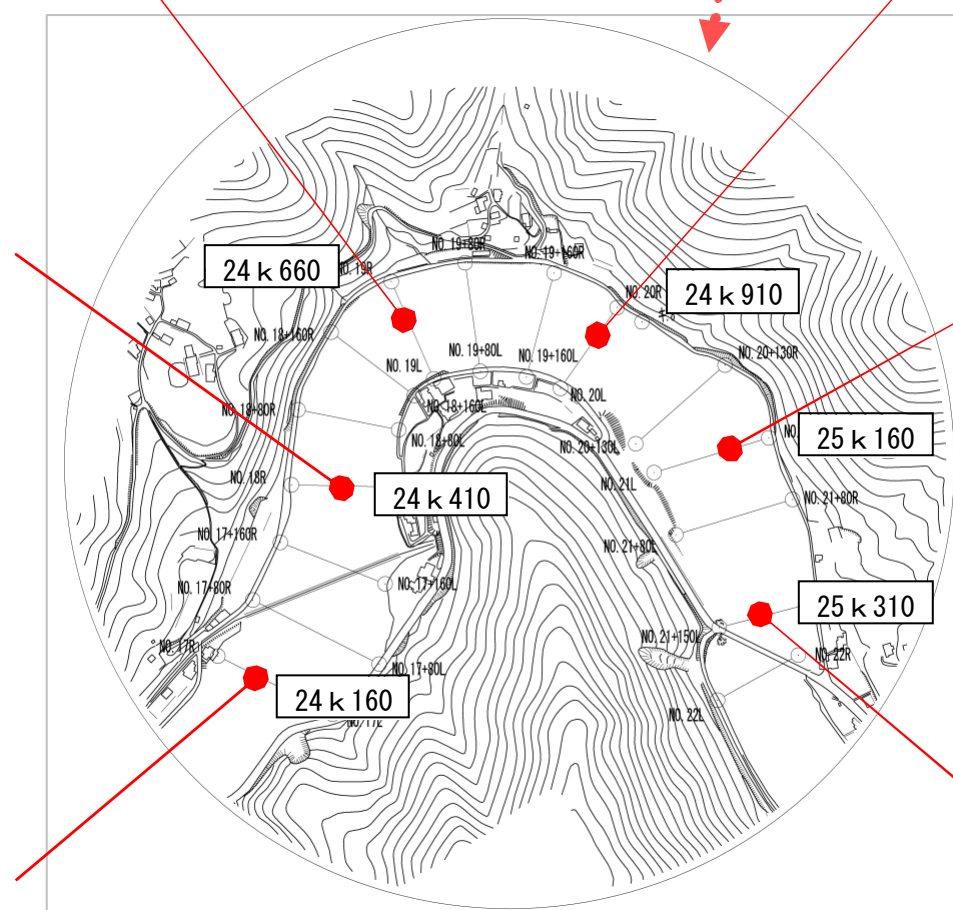
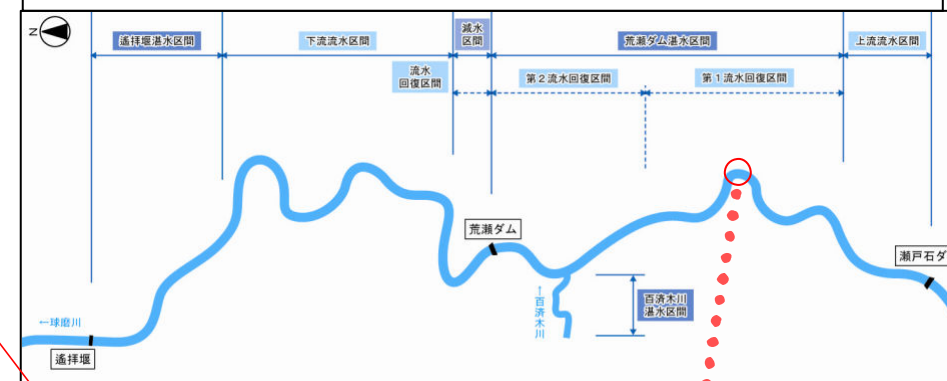


河川形状：横断形状（詳細測量）



⑤西鎌瀬付近

流水回復区間である西鎌瀬付近（25 k 付近）では、わずかではあるが、洗掘傾向がみられる。



— H23 年度測量時水位