

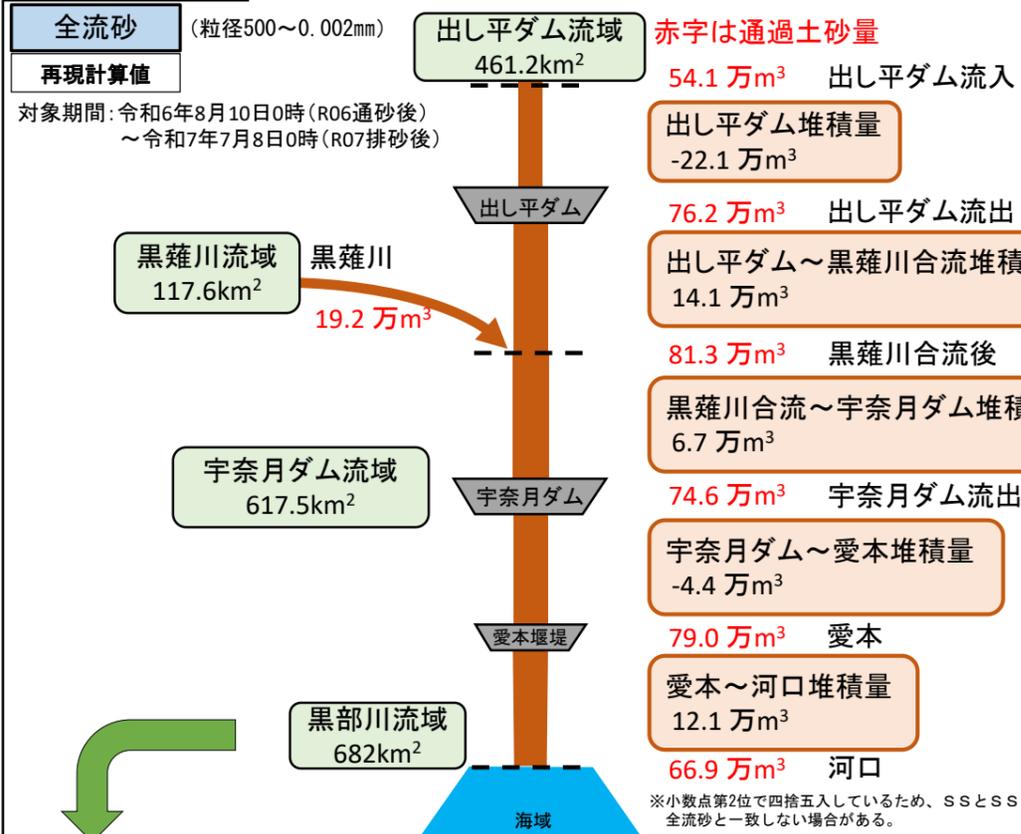
第59回黒部川土砂管理協議会

別添—1—③

令和7年度黒部川の土砂動態について

令和6年通砂後測量から令和7年排砂後測量までの土砂動態 (R6. 8/10~R7. 7/8)

①再現計算値



・再現計算の計算条件
初期堆砂形状: 令和6年通砂後測量実測
初期粒度分布: 令和6年通砂後測量(8/09 23時時点)の再現計算値
ダム運用: 計算期間中の運用実績
給砂条件: 出し平ダム、黒薙川からの流入土砂量は平衡流量をもとに堆砂形状等が再現できるように補正

②実測値

測量期間: R6. 8月通砂後測量~R7. 7月排砂後測量

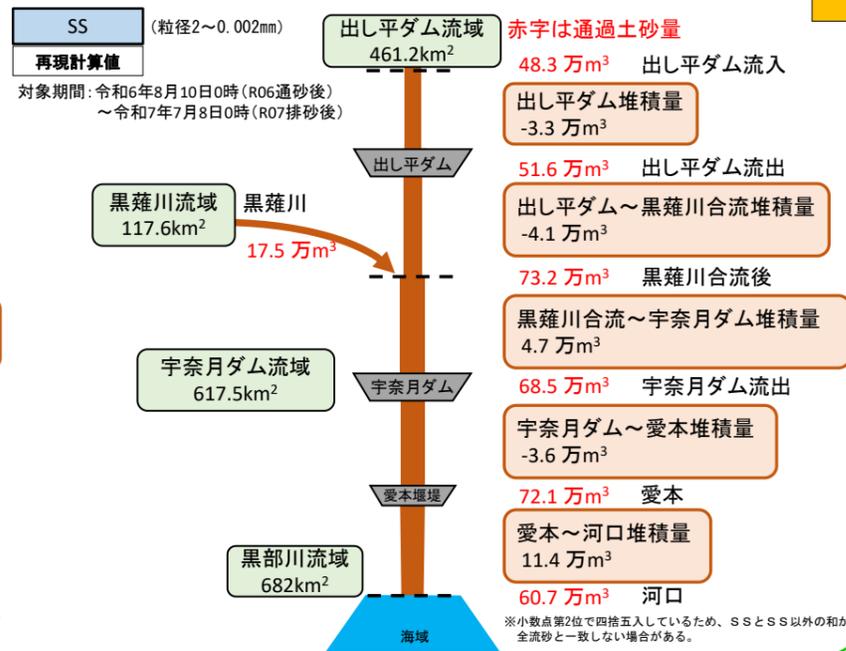
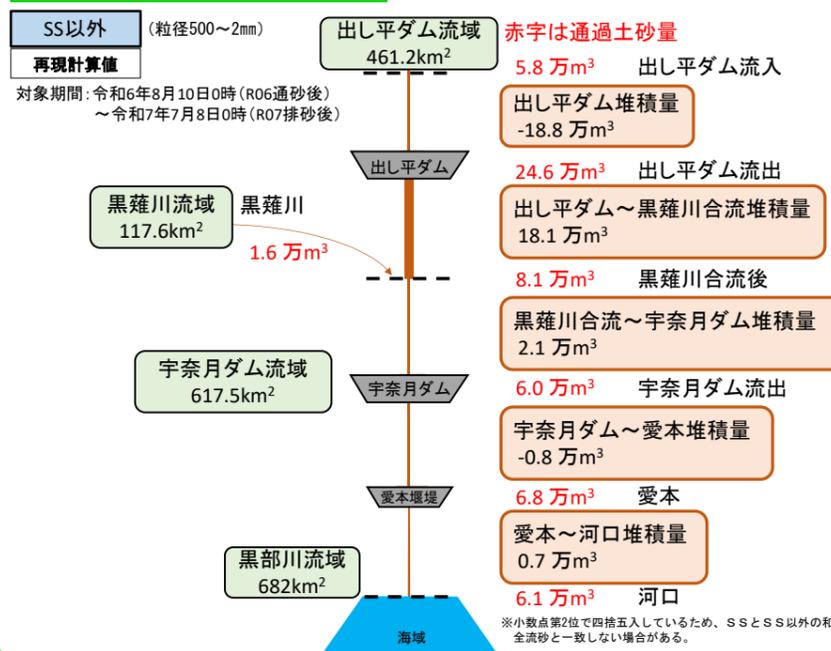
出し平ダム 堆積量 -約20万m³

土砂変動量	
R6. 8(通砂後)~R7. 5(排砂前)	+約 13万m ³ (想定変動範囲: 約25万m ³ ~44万m ³)
R7. 5(排砂前)~R7. 7(排砂後)	-約 33万m ³

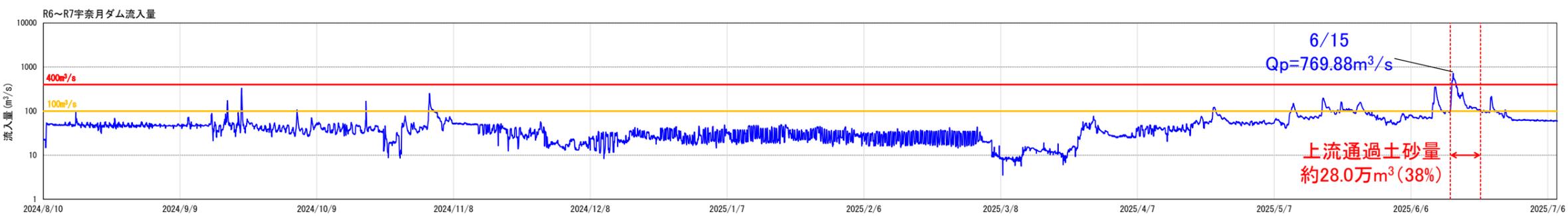
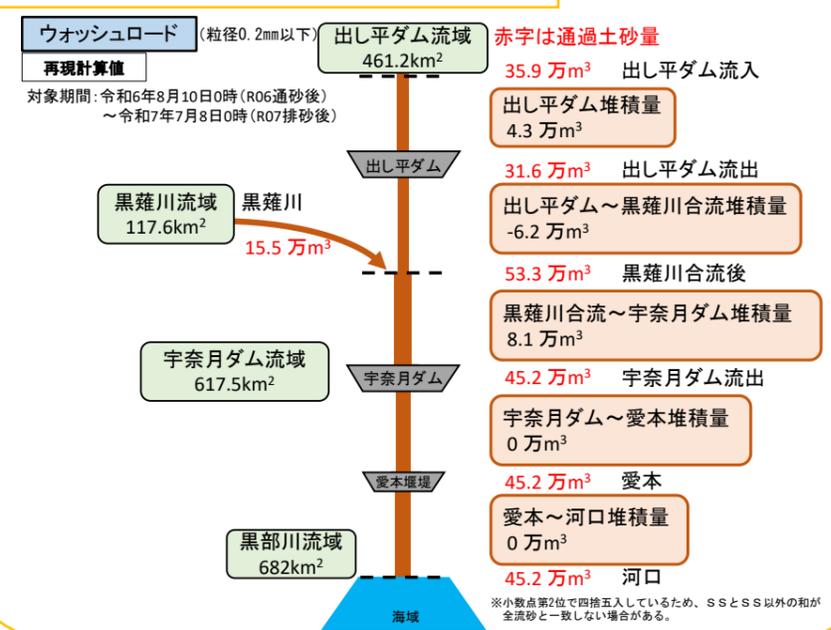
25.6k地点~宇奈月ダム 堆積量 +約1万m³

堆積土砂量 (ダムサイト~25.6k)			
H11.2~R7.5(排砂前)	約859万m ³	H11.2~R6.8(通砂後)	約848万m ³
R7.5(排砂前)~R7.7(排砂後)		R6.8(通砂後)~R7.5(排砂前)	+約11万m ³
総堆積土砂量			約849万m ³
計画堆砂容量			1,200万m ³

全流砂の内訳



SSのうちウォッシュロード量

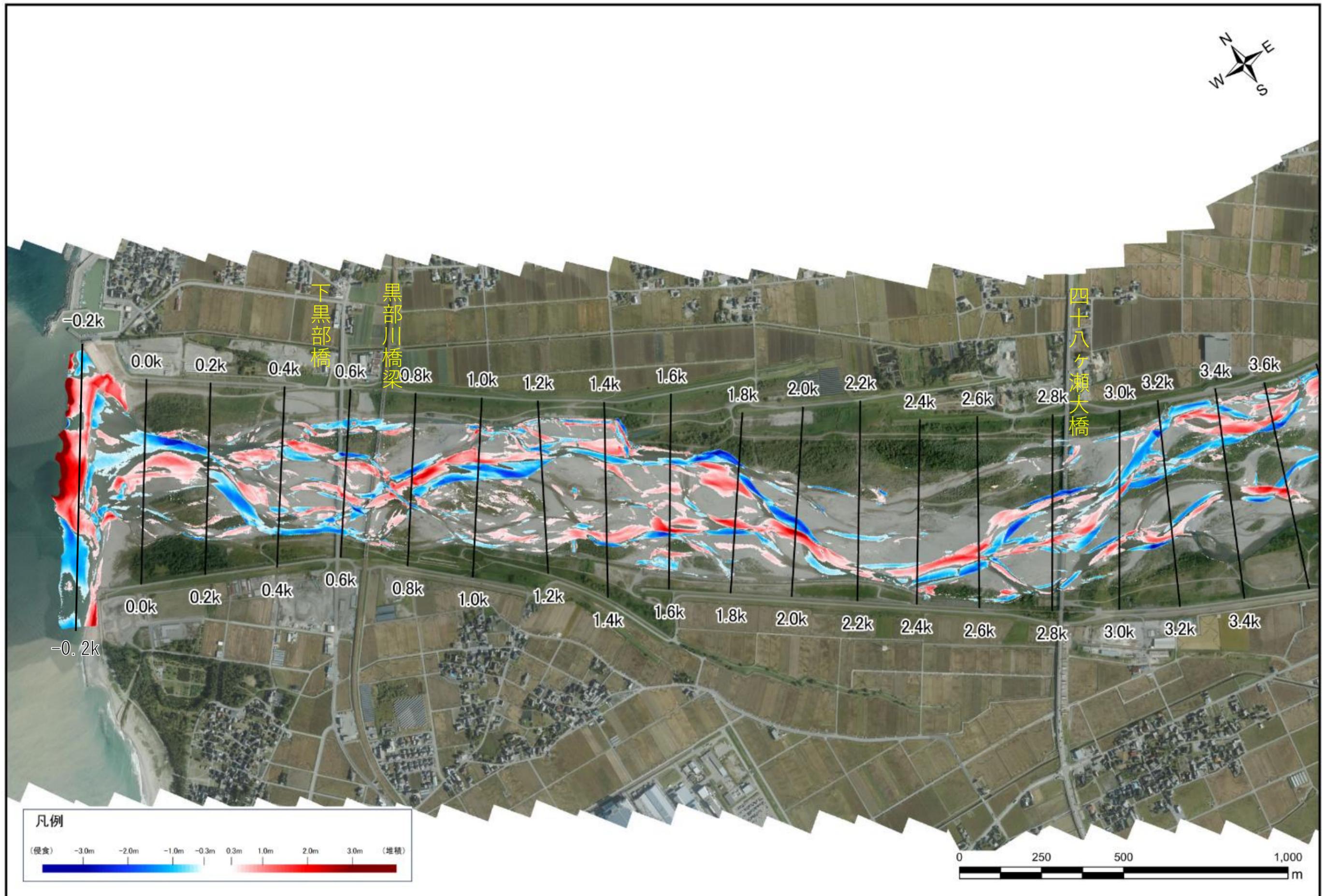


宇奈月ダム100m³/s以上の出水: 14回
内、排砂実施基準(400m³/s)以上の出水: 1回
※100m³/sとは、出し平ダムで流入土砂量が多くなってくる流量

※上流通過土砂量とは、出し平ダム上流(猫又)+黒薙川の全流砂土量。()内の%は全流砂合計値に対する割合。なお、上流通過土砂量の算出期間は、排砂・通砂時出水の流量100m³/s以上の期間

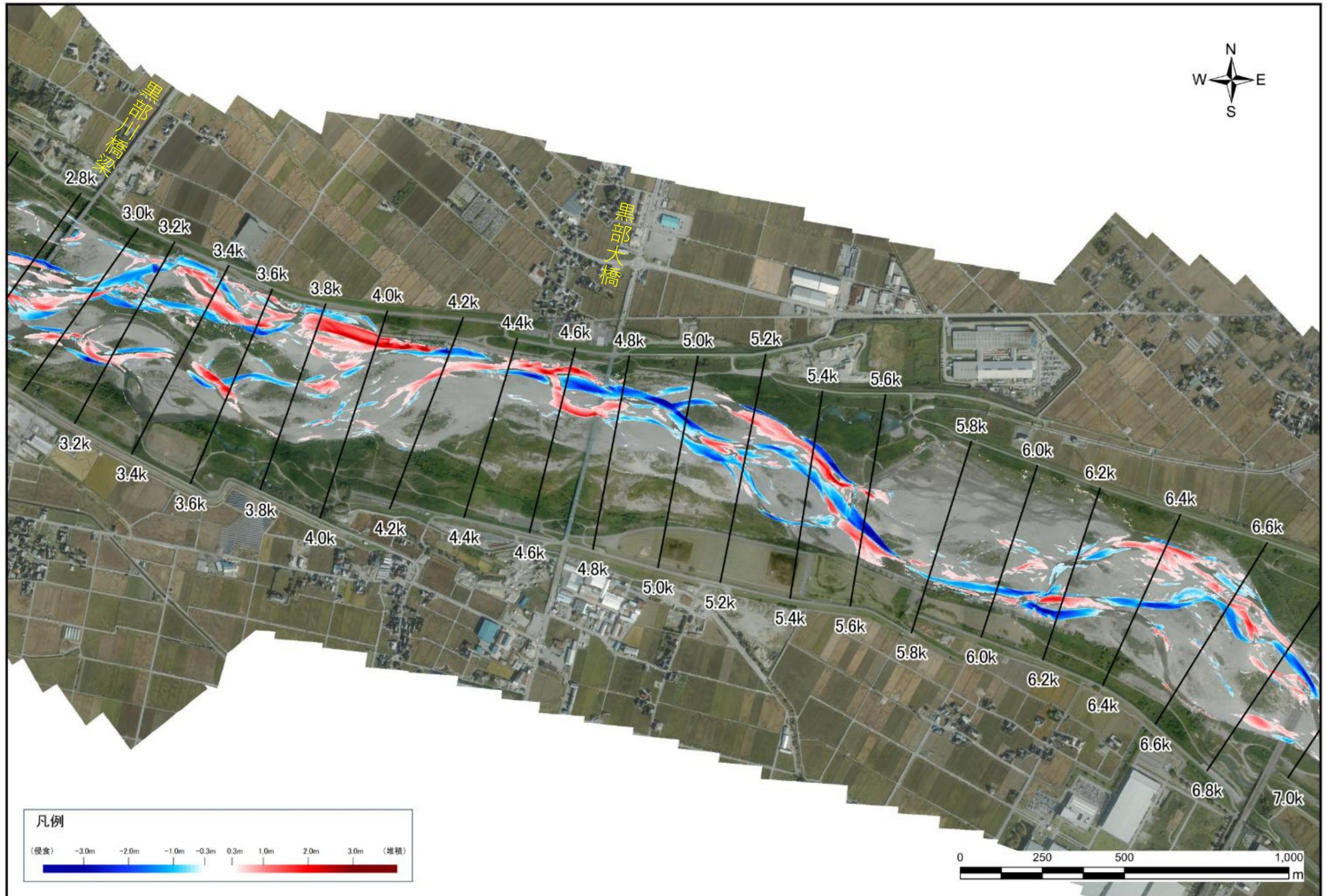
**令和6年10月～令和7年10月の河床変動について
(航空レーザー測量結果)**

令和6年10月～令和7年10月の河床変動について（河口～3.6k）



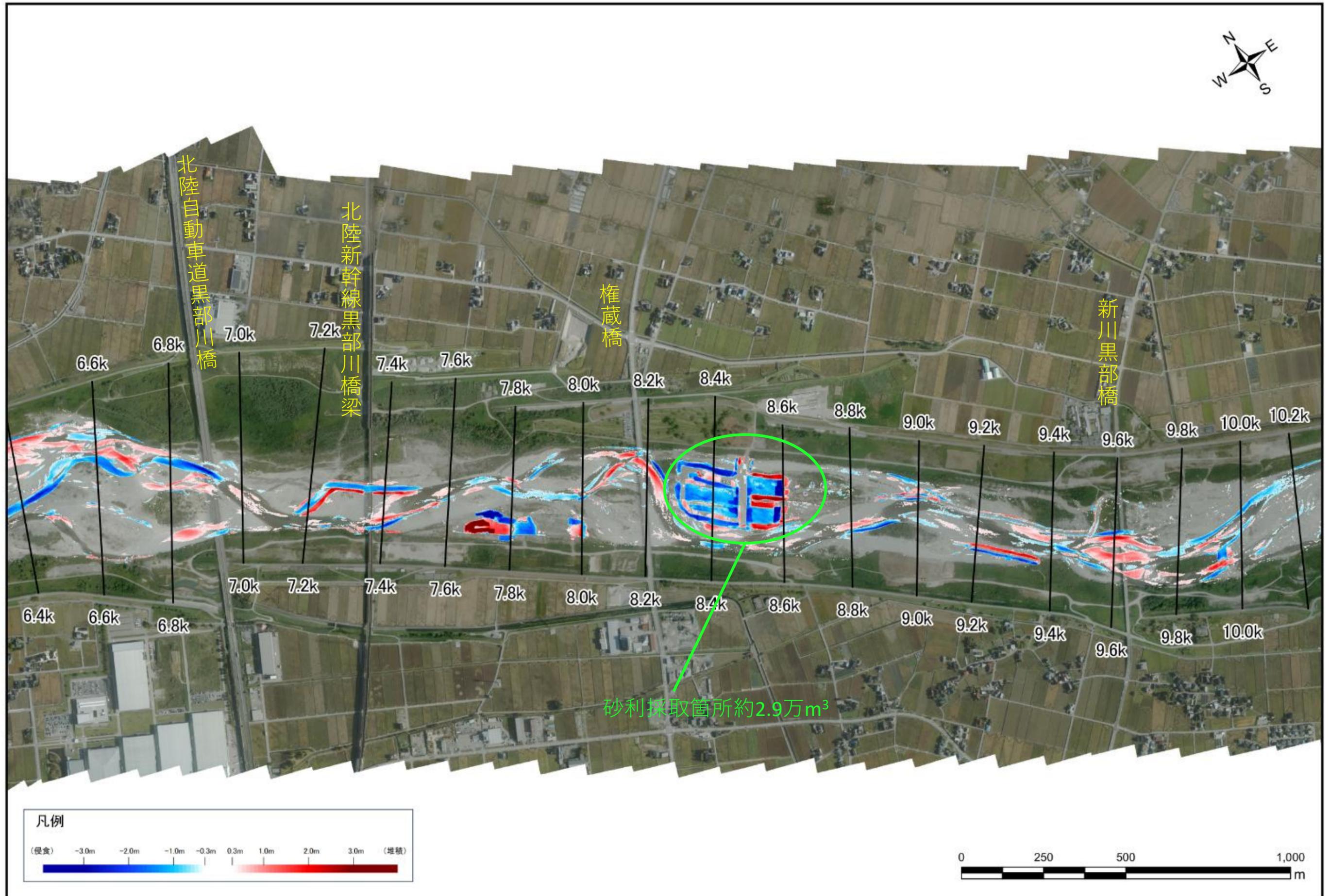
黒部川(1)標高差分図(令和7年10月－令和6年10月)

令和6年10月～令和7年10月の河床変動について（3.0k～6.6k）



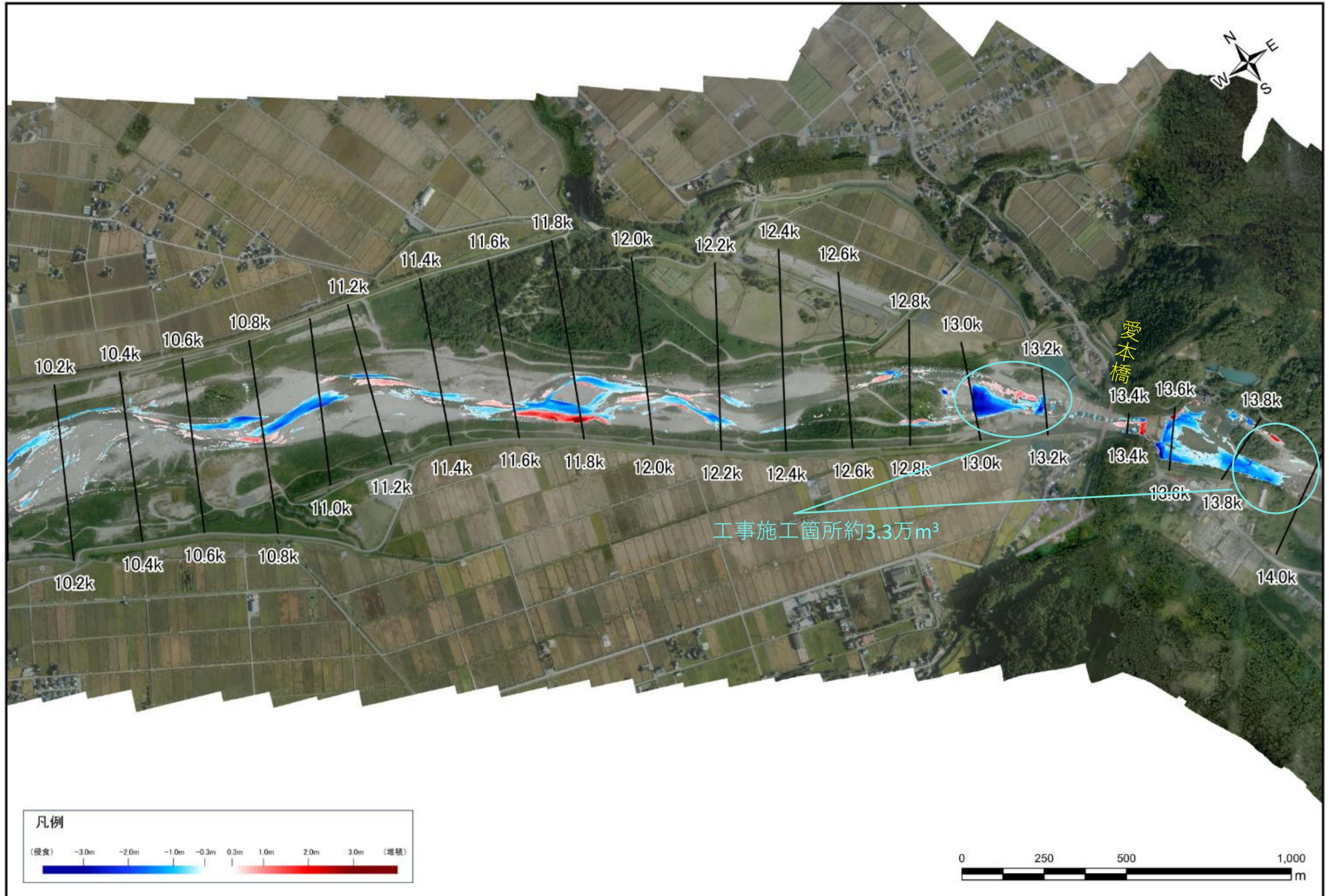
黒部川(2)標高差分図(令和7年10月－令和6年10月)

令和6年10月～令和7年10月の河床変動について（6.6k～10.2k）



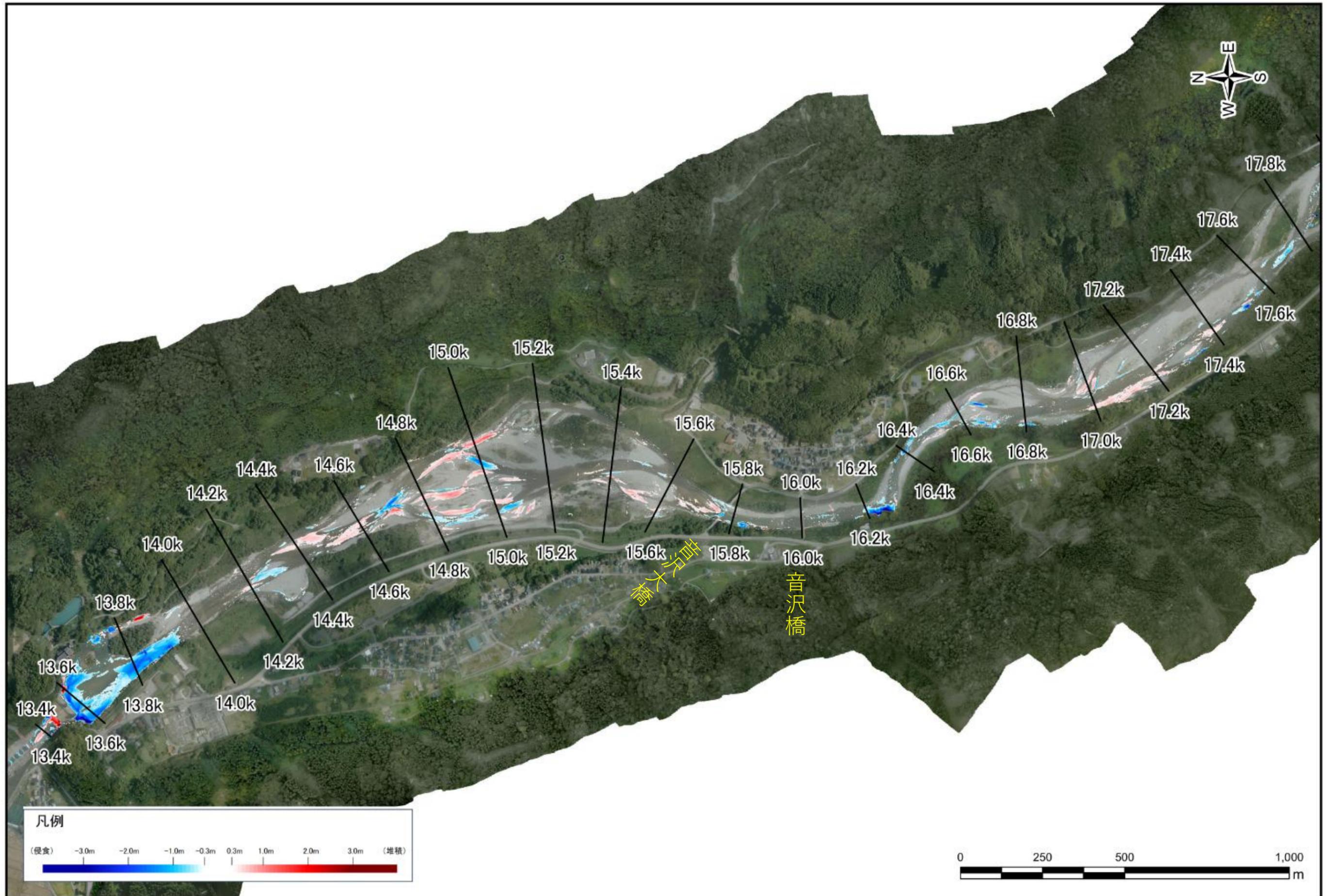
黒部川(3)標高差分図(令和7年10月－令和6年10月)

令和6年10月～令和7年10月の河床変動について（10.2k～13.8k）



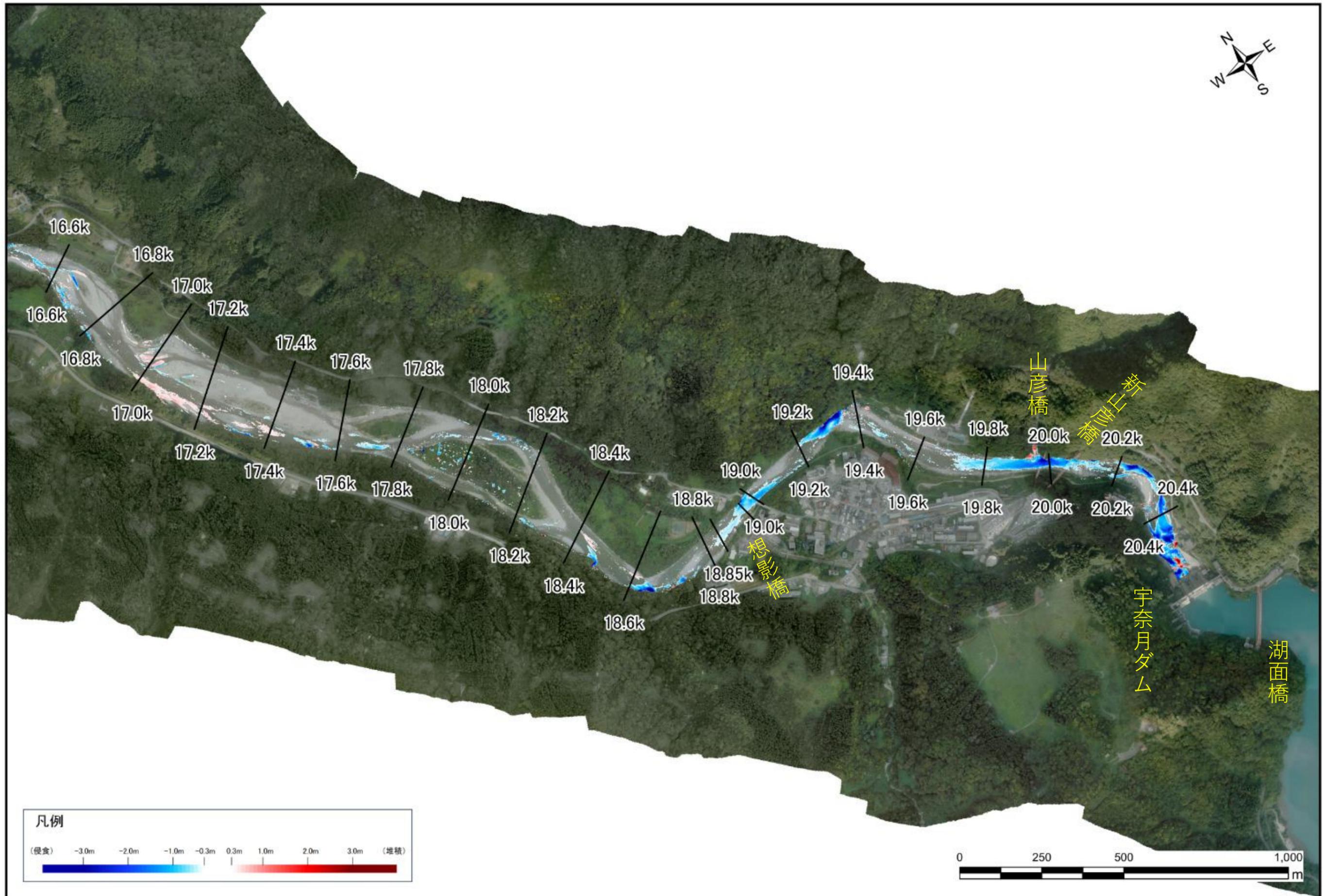
黒部川(4)標高差分図(令和7年10月－令和6年10月)

令和6年10月～令和7年10月の河床変動について（13.4k～17.6k）



黒部川(5)標高差分図(令和7年10月－令和6年10月)

令和6年10月～令和7年10月の河床変動について（16.6k～20.4k）

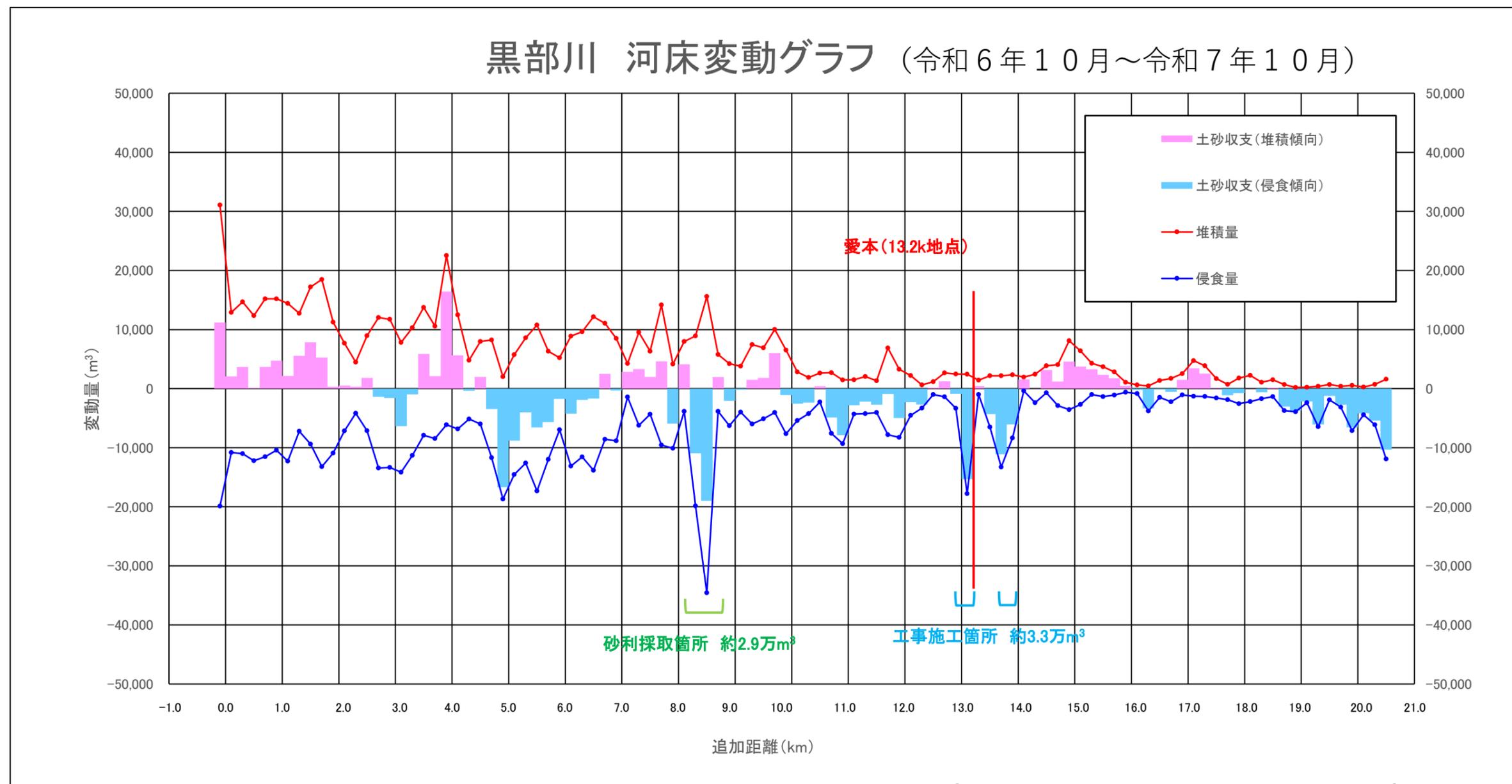


黒部川(6)標高差分図(令和7年10月－令和6年10月)

連携排砂実施期間前後の河床変動量について（令和6年10月～令和7年10月）

航空レーザー測量の結果から、令和6年10月～令和7年10月までの連携排砂実施期間前後の河床変動量を算出した結果、河口（-0.2k）～宇奈月ダム（20.4k）までの全区間で約8万m³の侵食が確認された。

その内、河口（-0.2k）から愛本（13.2k）までの区間では約4万m³の侵食、愛本（13.2k）から宇奈月ダム（20.4k）の区間では約4万m³の侵食が確認された。



河床変動量

