

## 河川環境情報の整理

(4) 環境ベースマップ (河川植生) (川辺川0~40k付近)

---

(4) 環境ベースマップ(河川植生)作成例

○川辺川0～40k付近において、河川植生のベースマップを作成した。



河岸植生(概略区分)は、下記の分類に基づき区分した。  
 なお、本資料は目視確認で区分したものである。

- (1)広葉樹 :エノキ、センダン、アラカシ 等
- (2)針葉樹 :スギ、ヒノキ 等
- (3)竹林 :メダケ、マダケ 等
- (4)草地 :ツルヨシ、チガヤ、クズ 等
- (5)耕地 :水田、畑 等

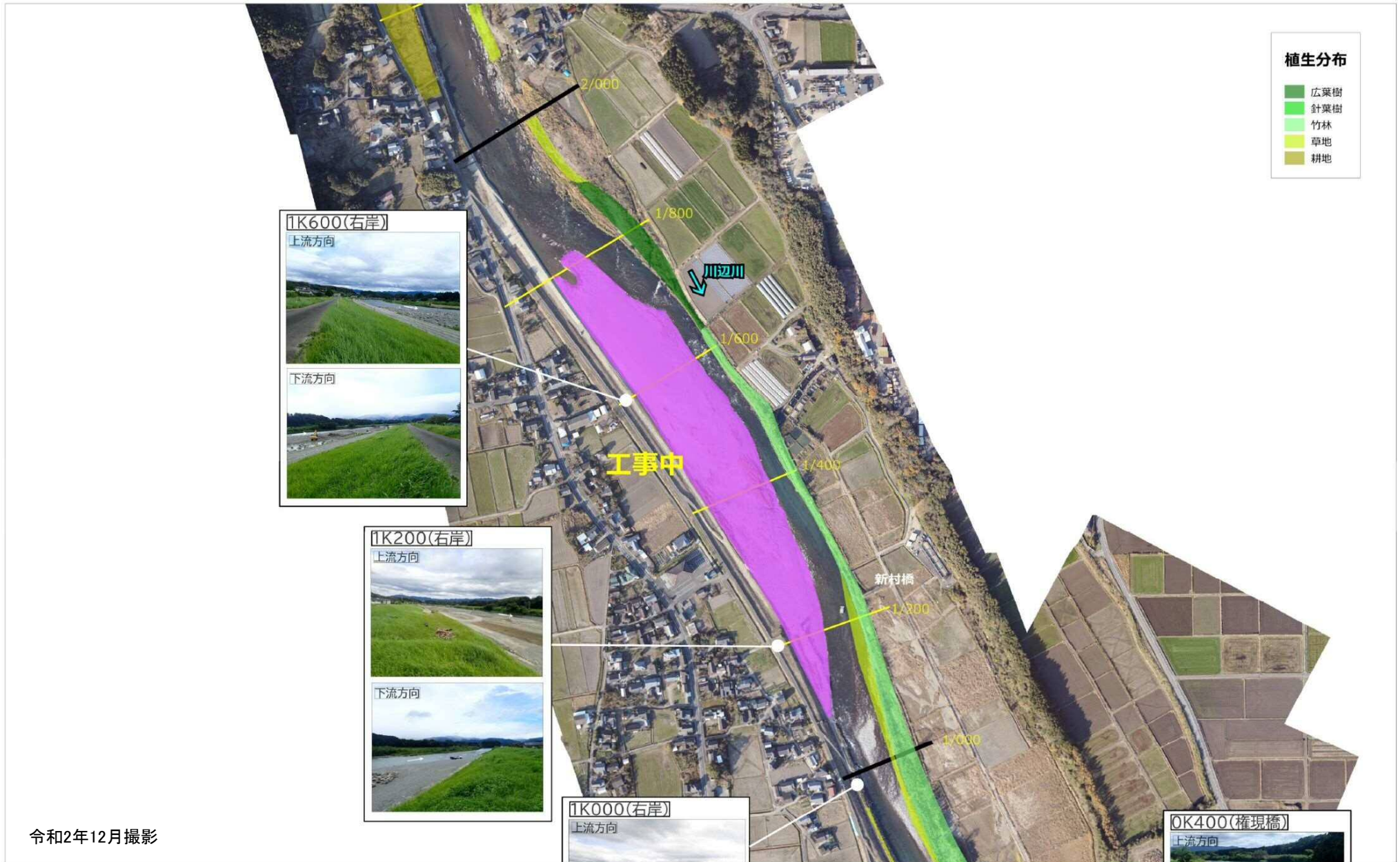


※現時点の調査結果を整理したもので、今後の調査結果を踏まえ、随時更新予定

## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(0k000~1k000)

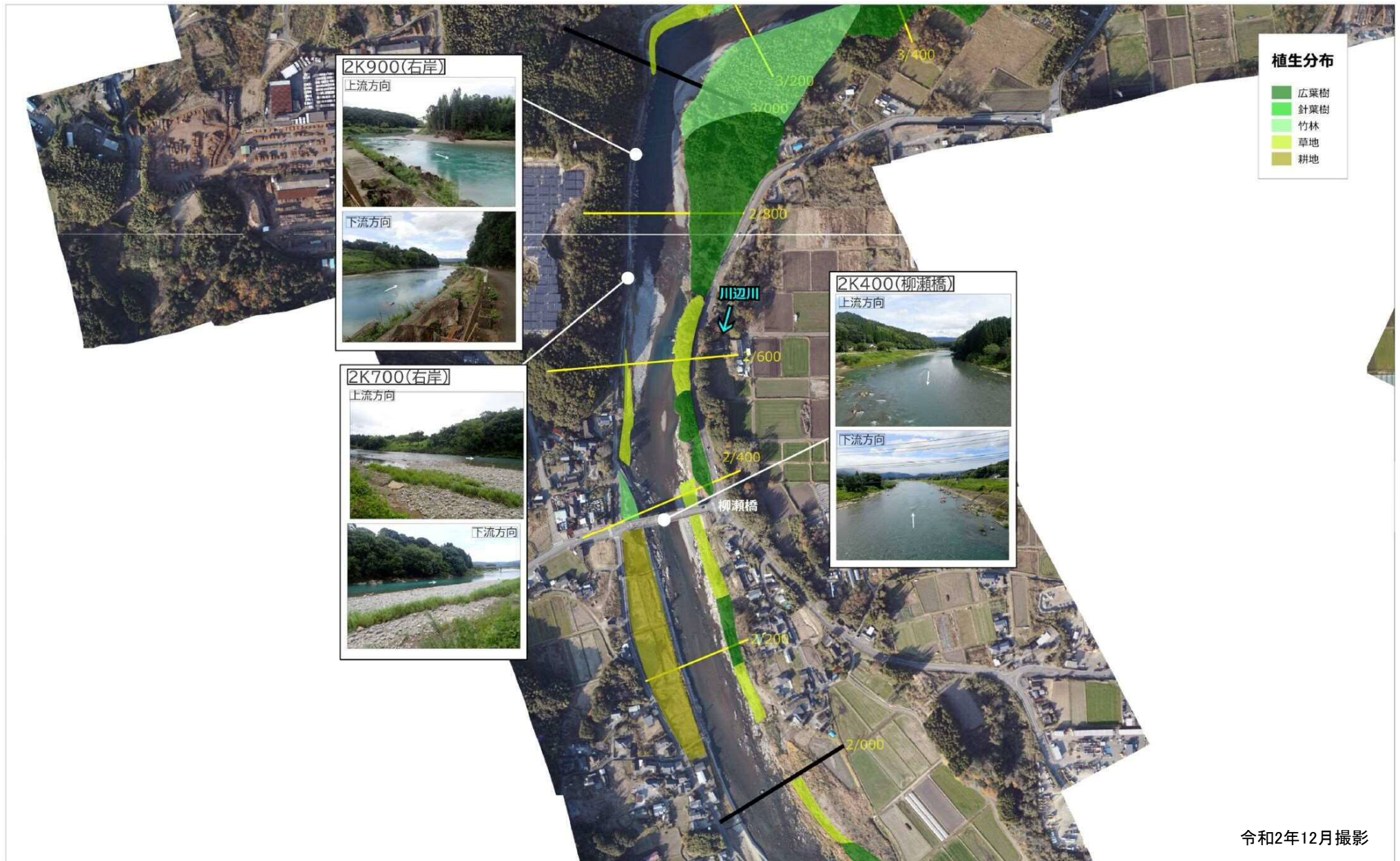


(4) 環境ベースマップ(河川植生)(1k000~2k000)

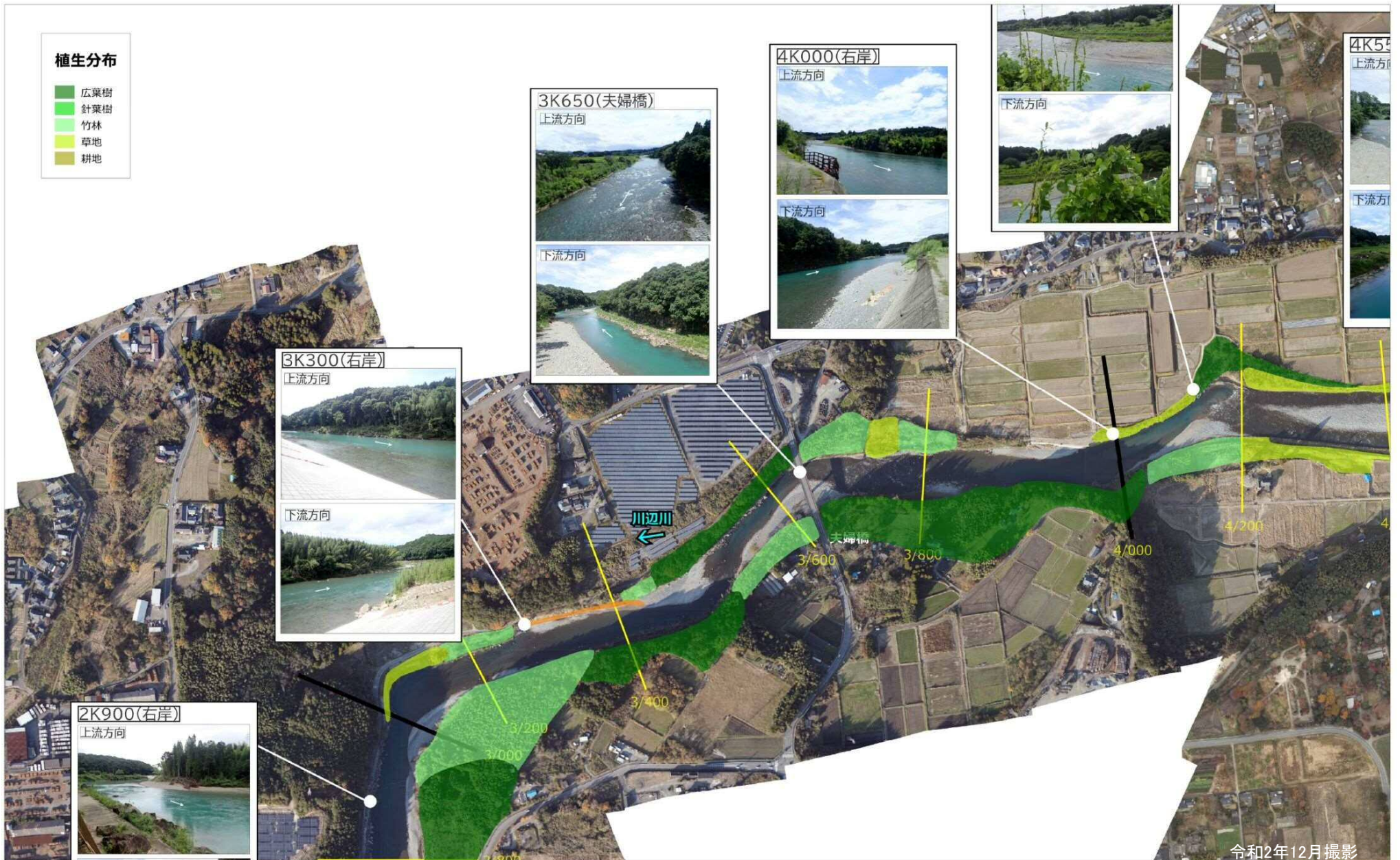


令和2年12月撮影

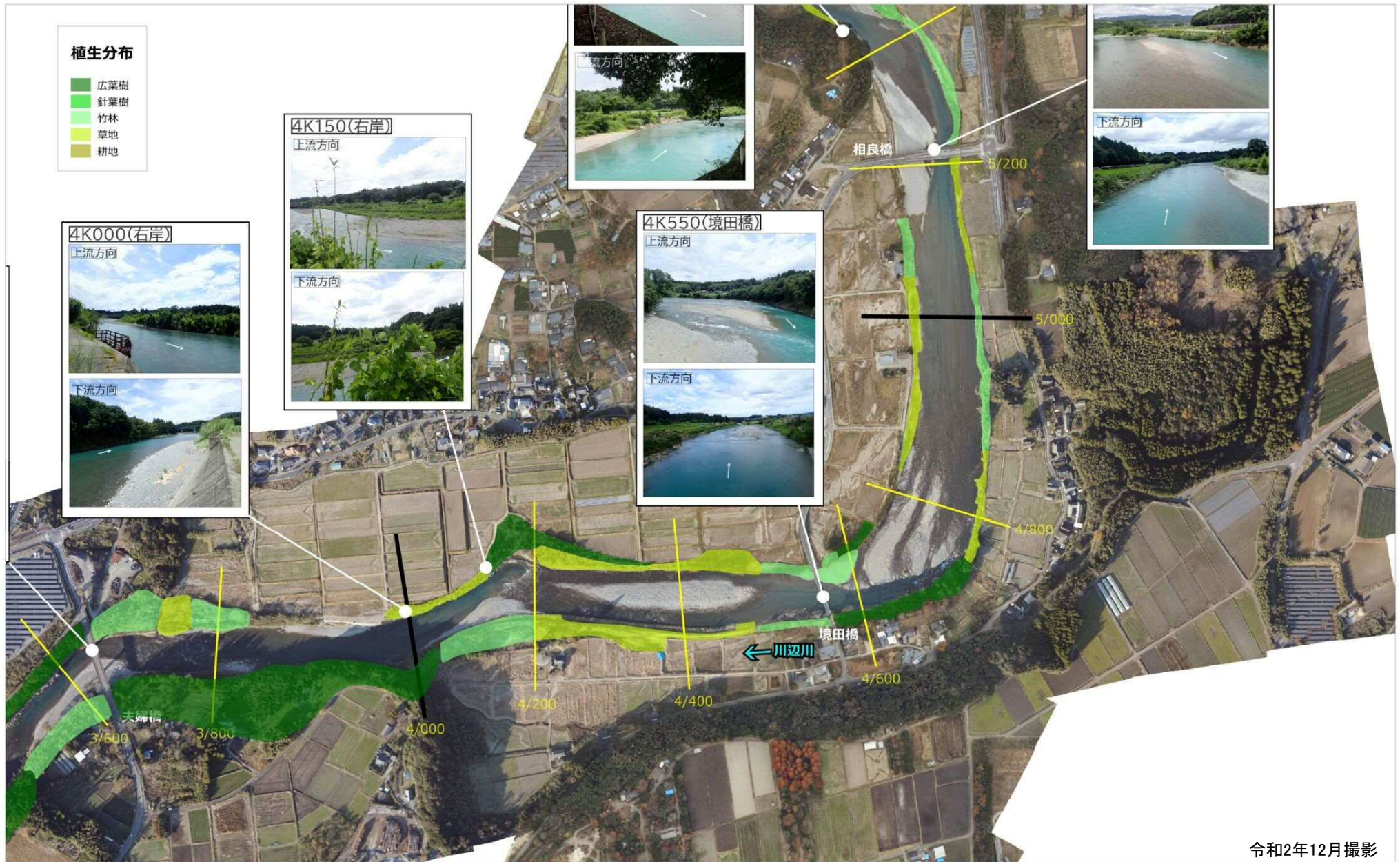
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(2k000~3k000)



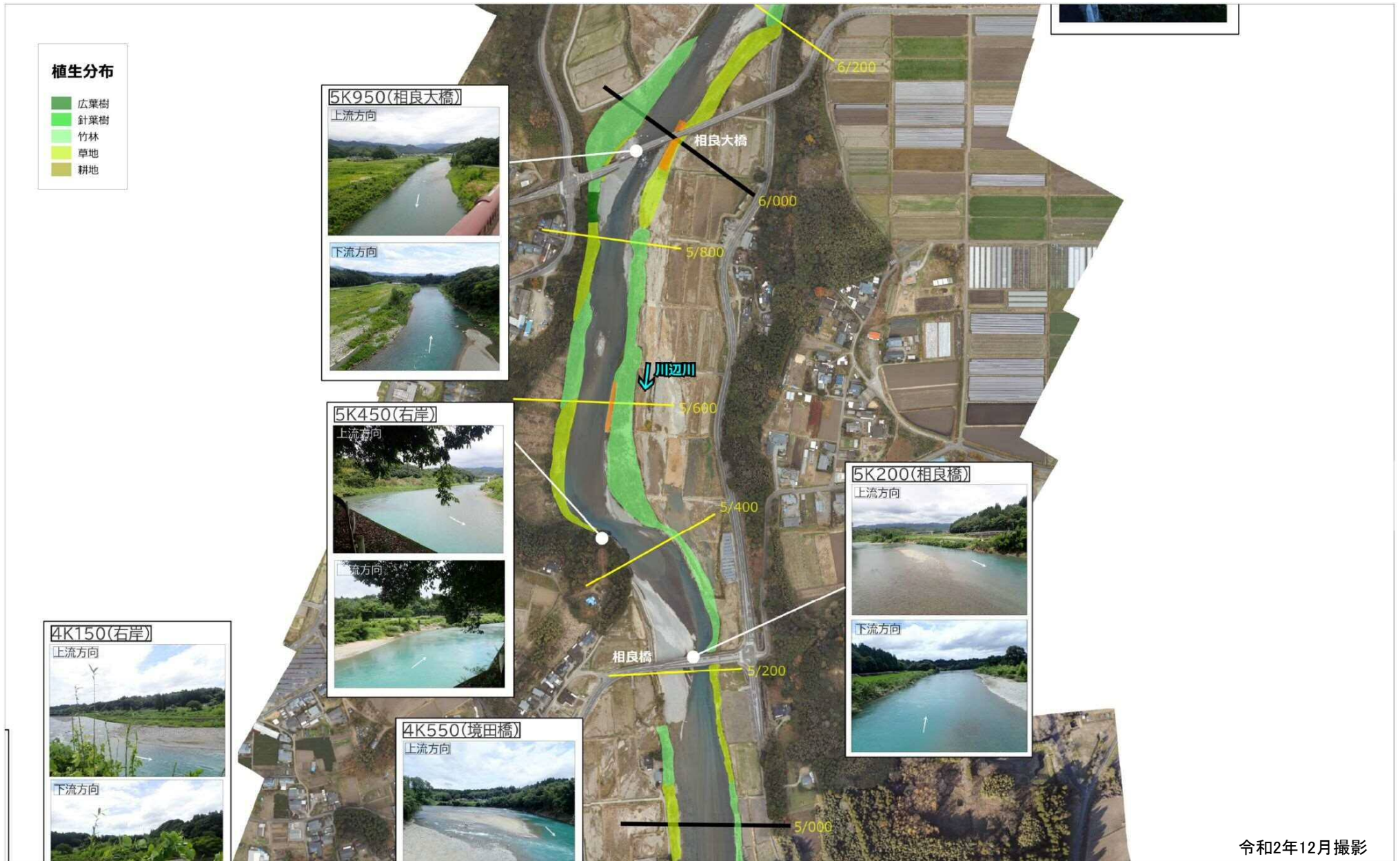
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(3k000~4k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(4k000~5k000)

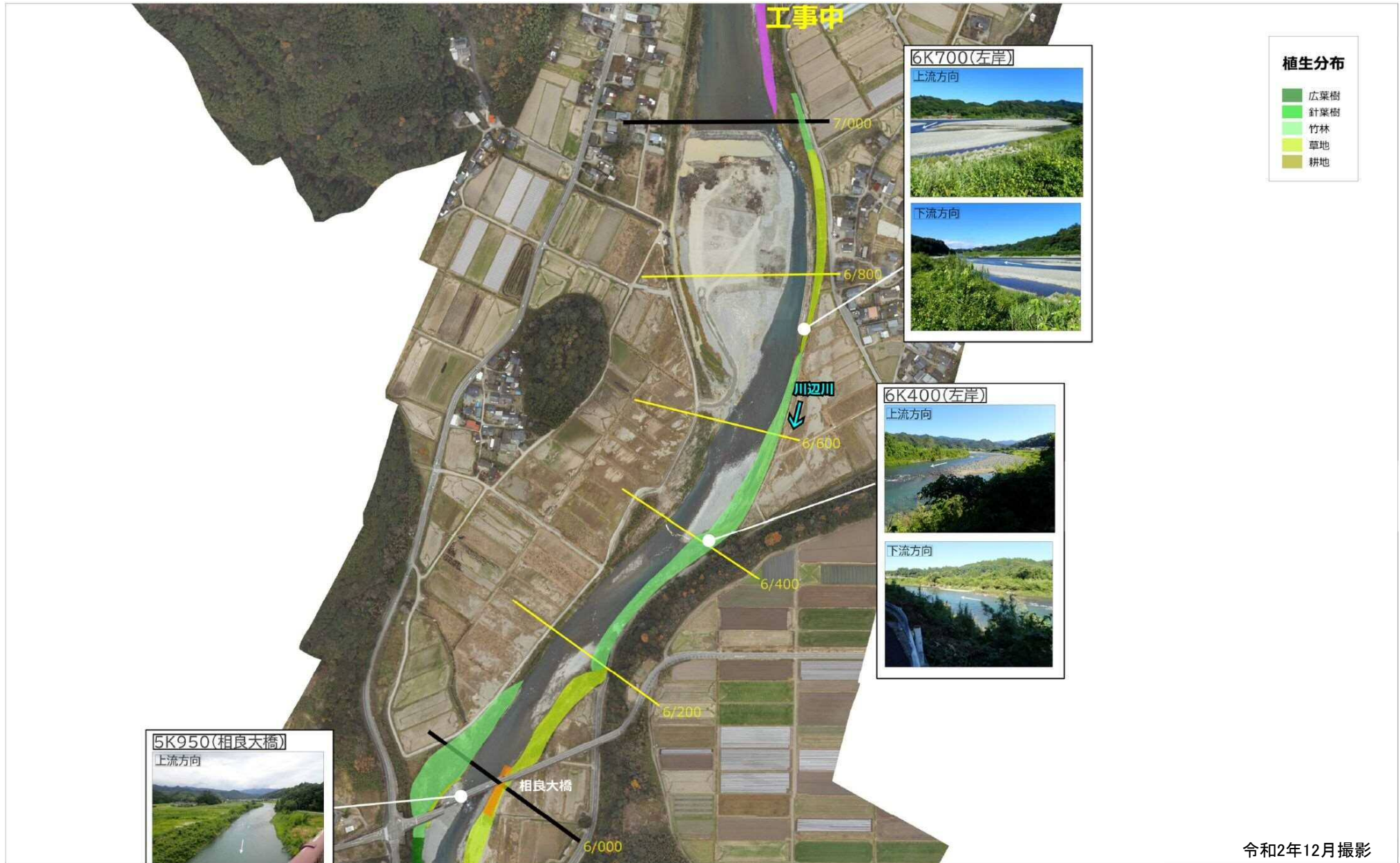


## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(5k000~6k000)

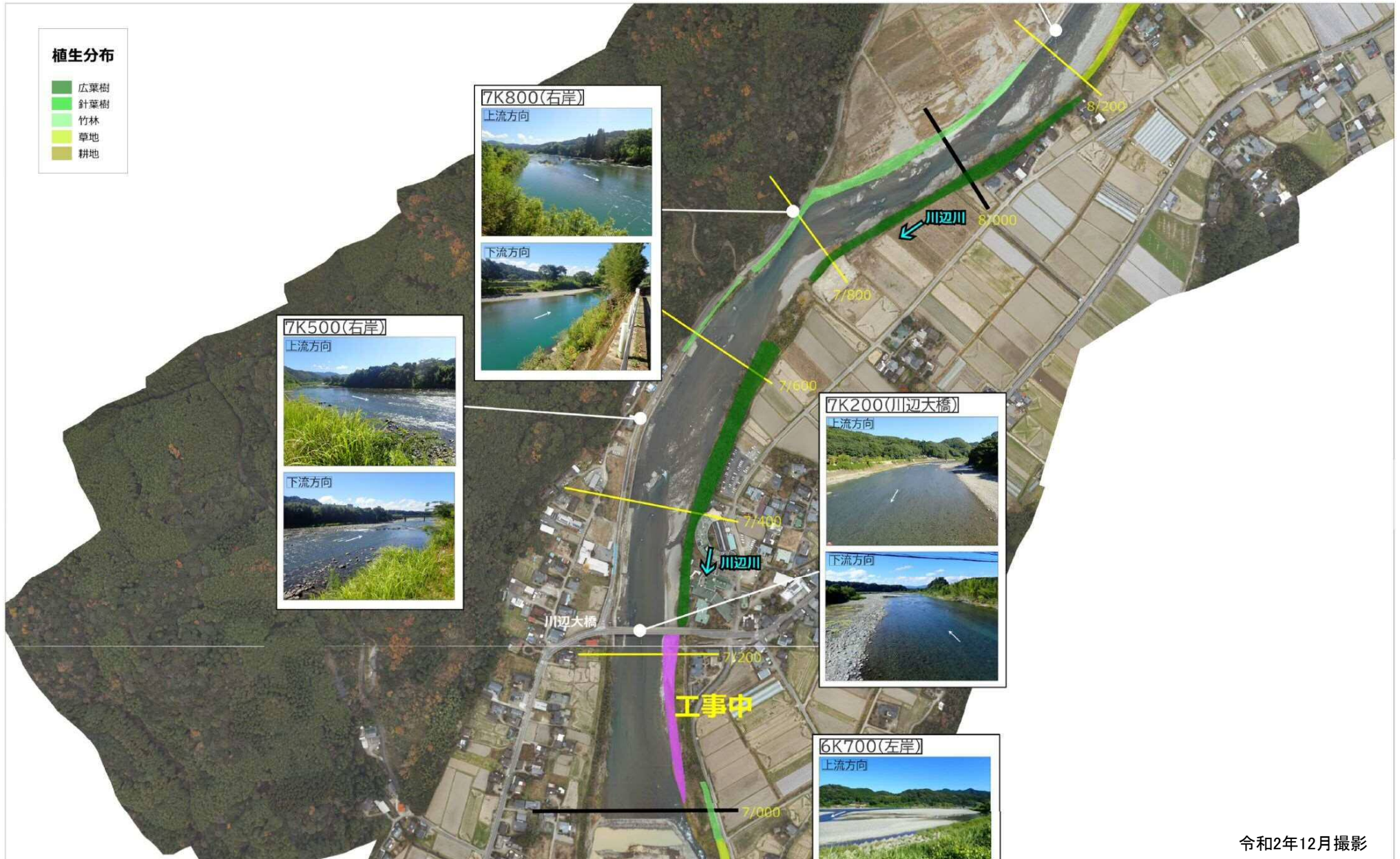




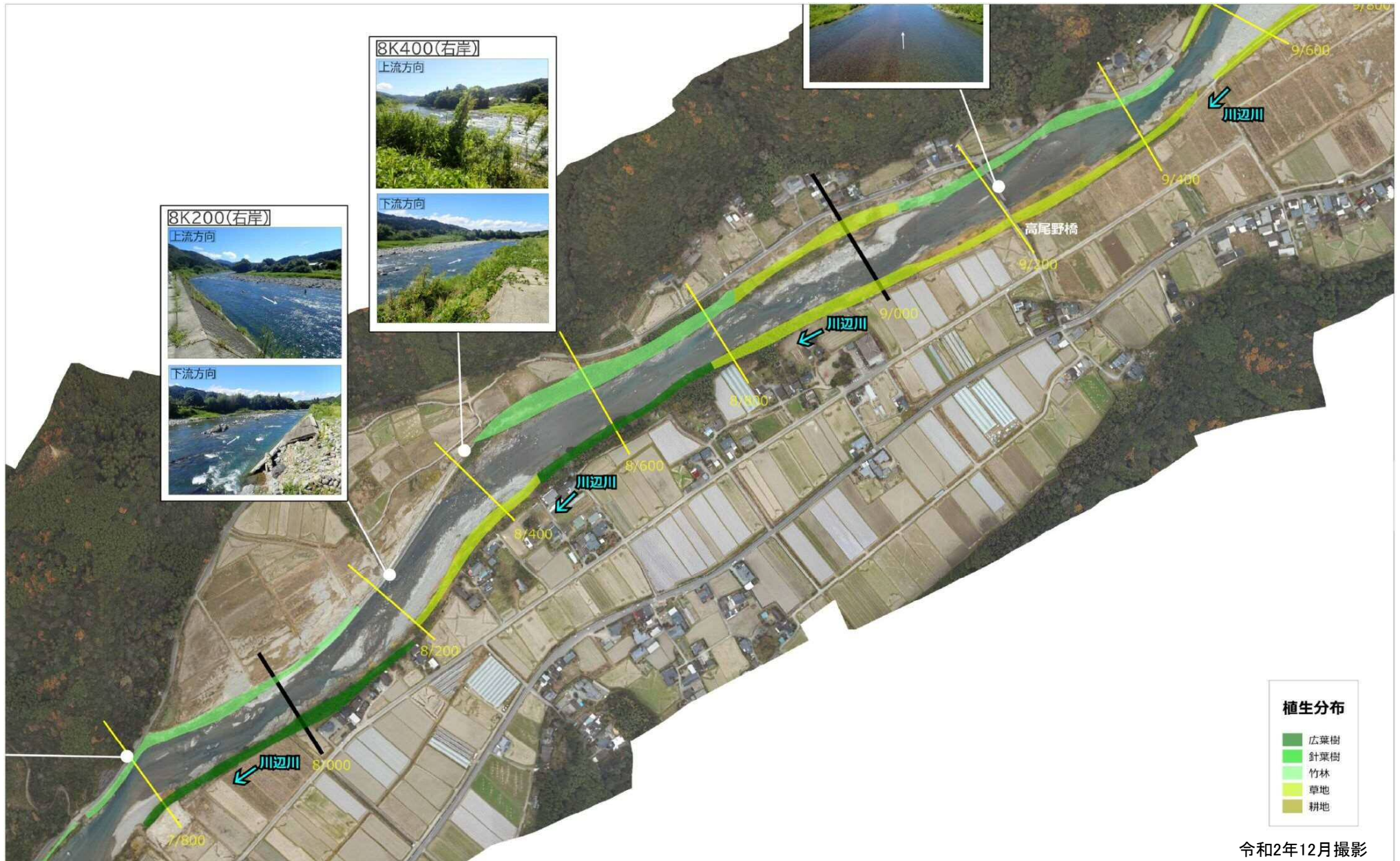
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(6k000~7k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(7k000~8k000)



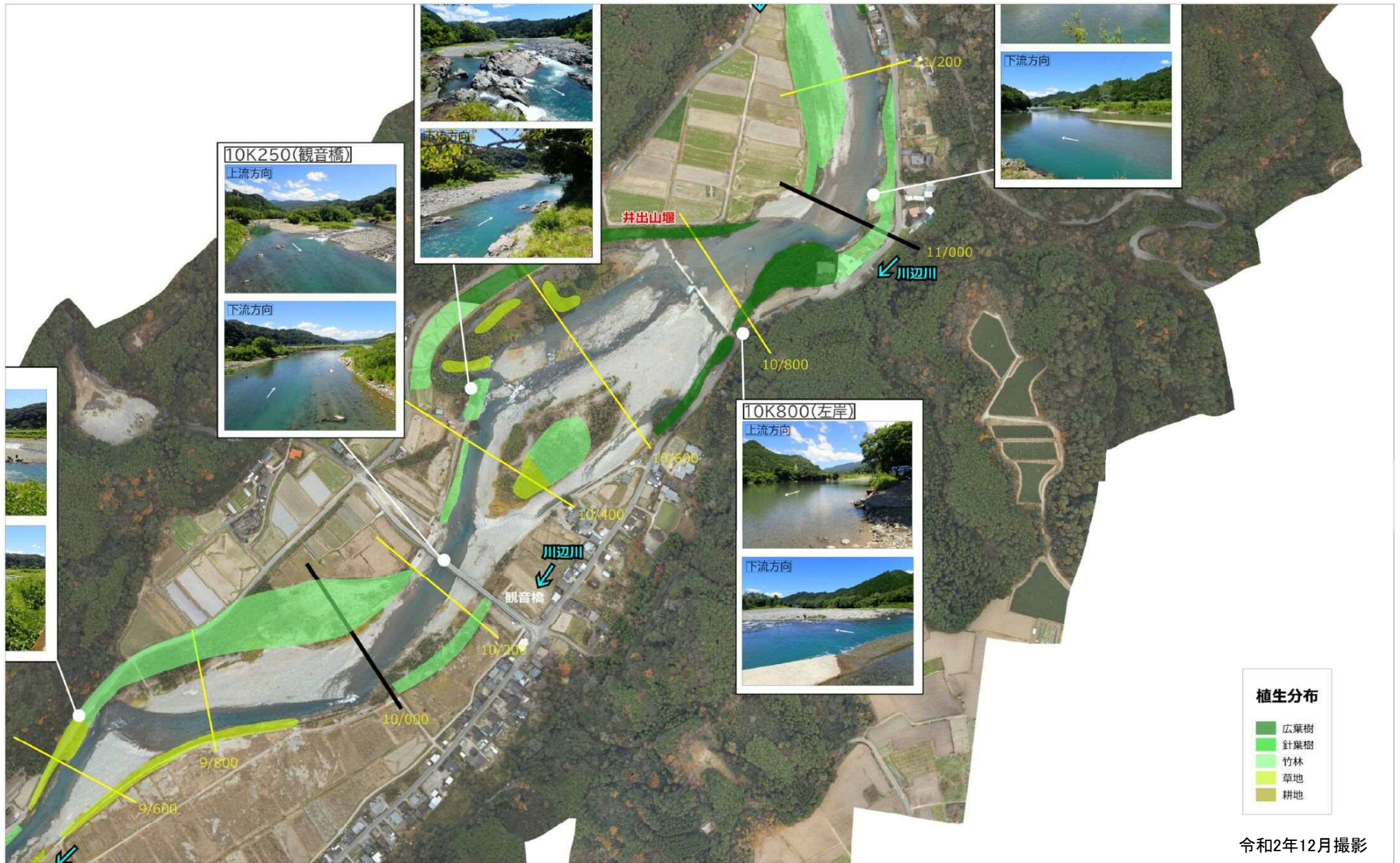
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(8k000~9k000)



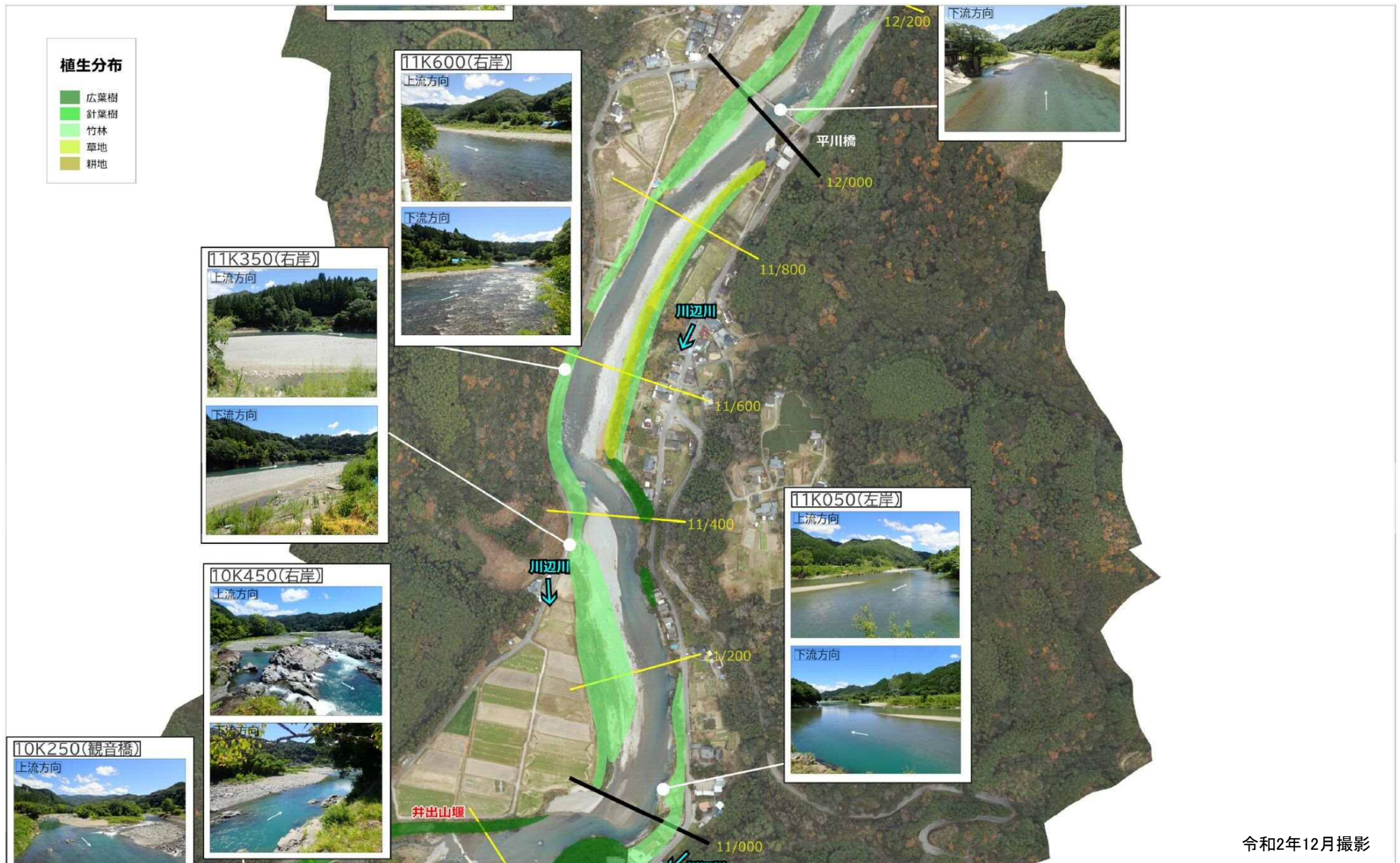
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(9k000~10k000)



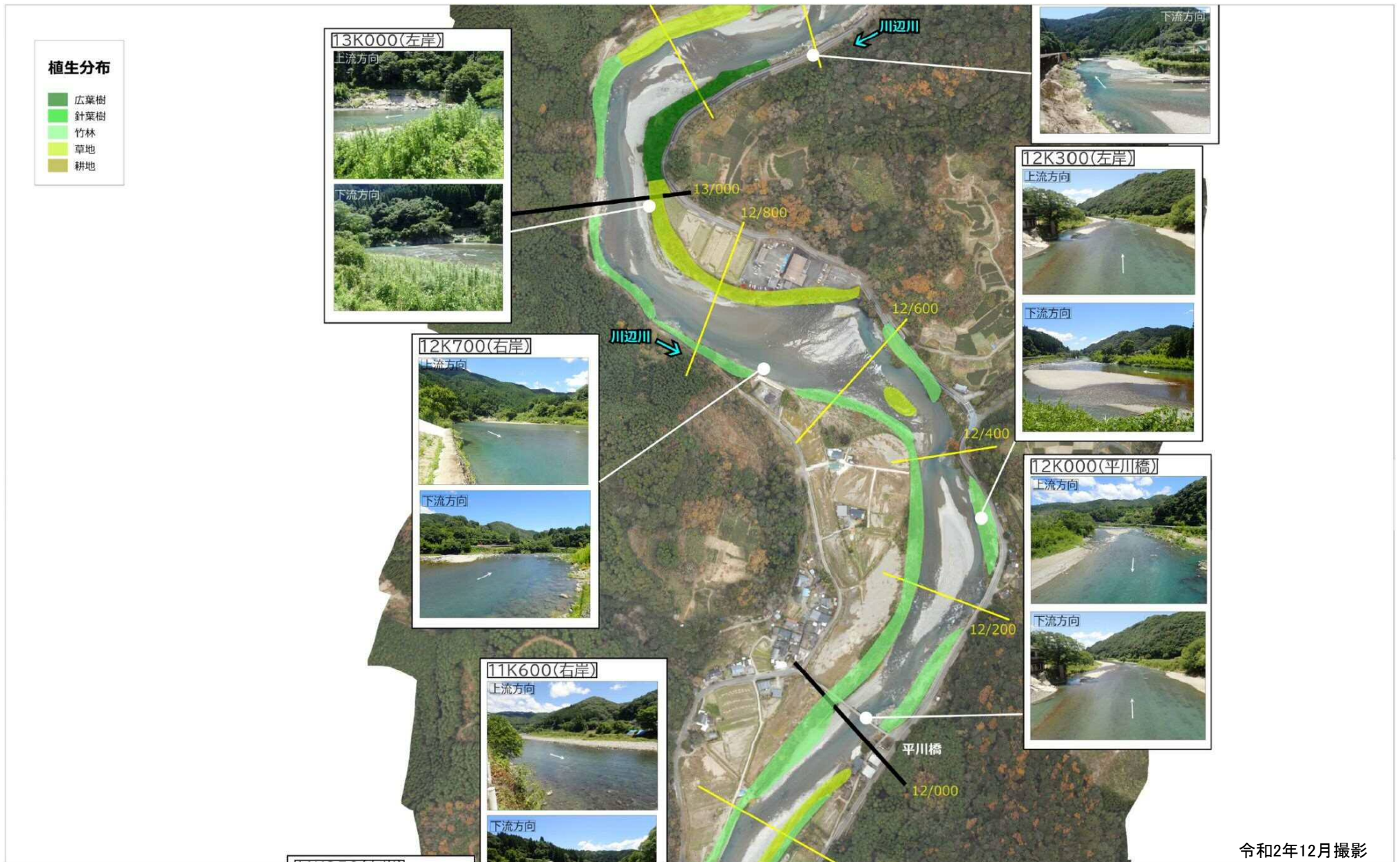
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(10k000~11k000)



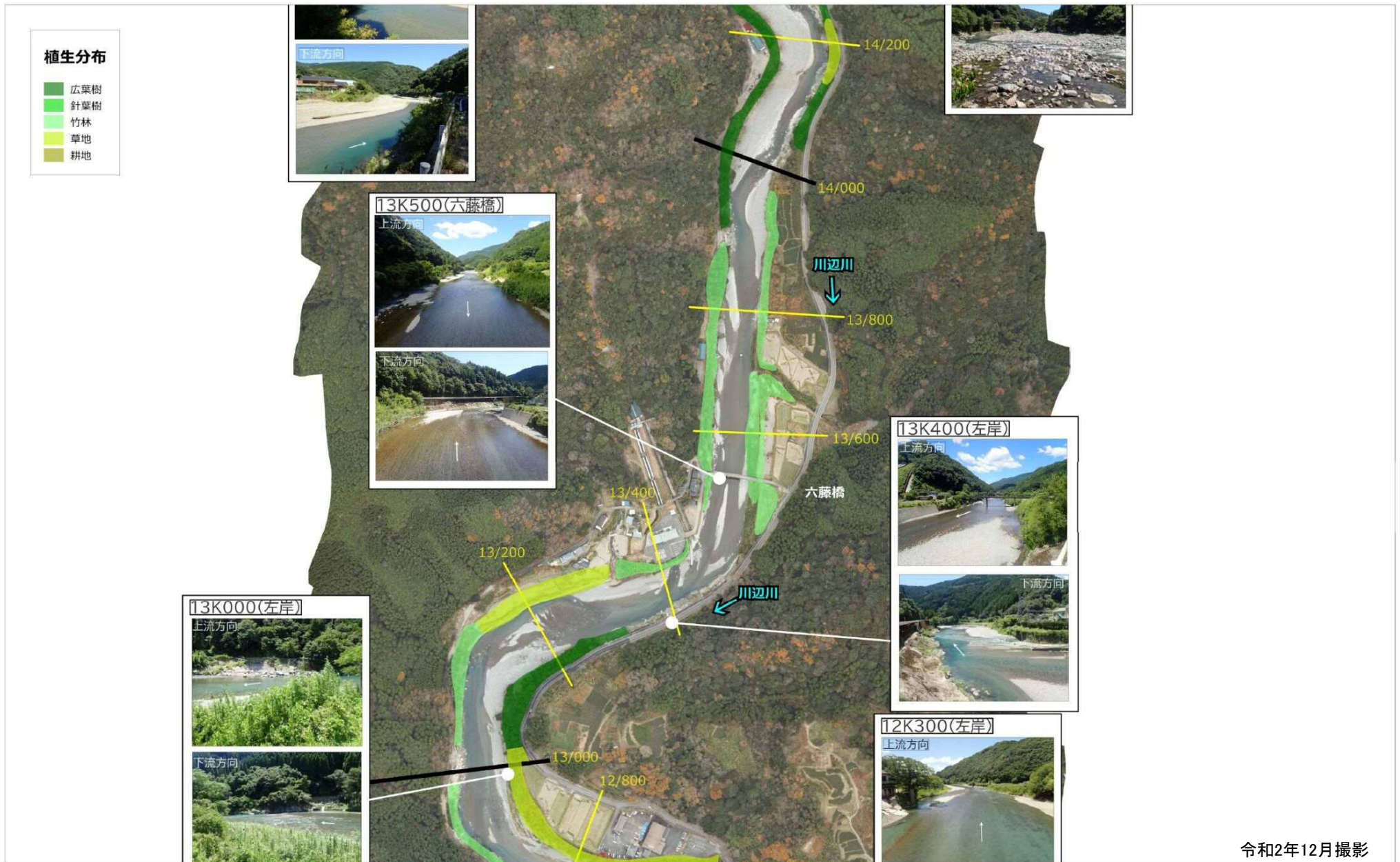
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(11k000~12k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(12k000~13k000)

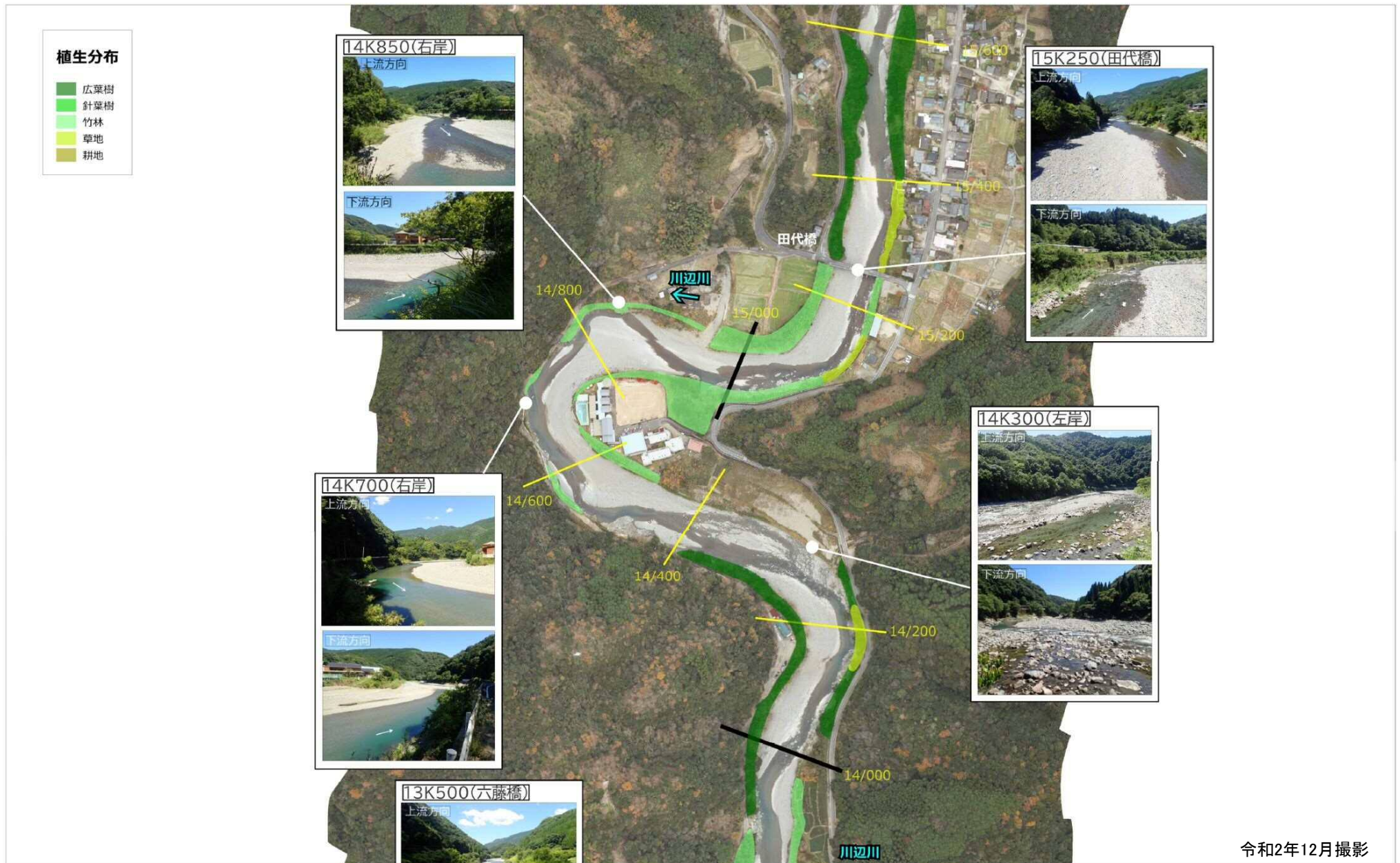


## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(13k000~14k000)

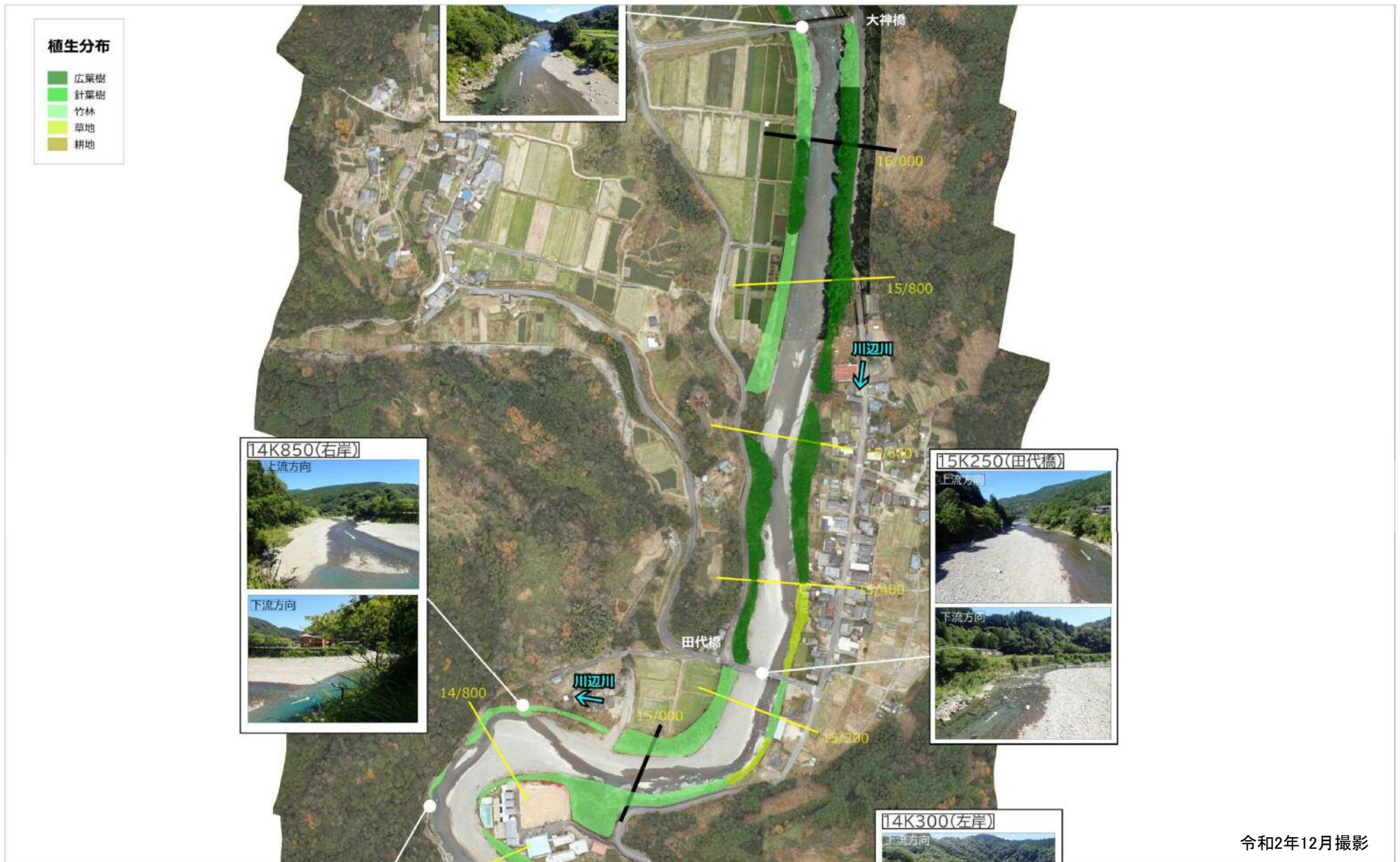




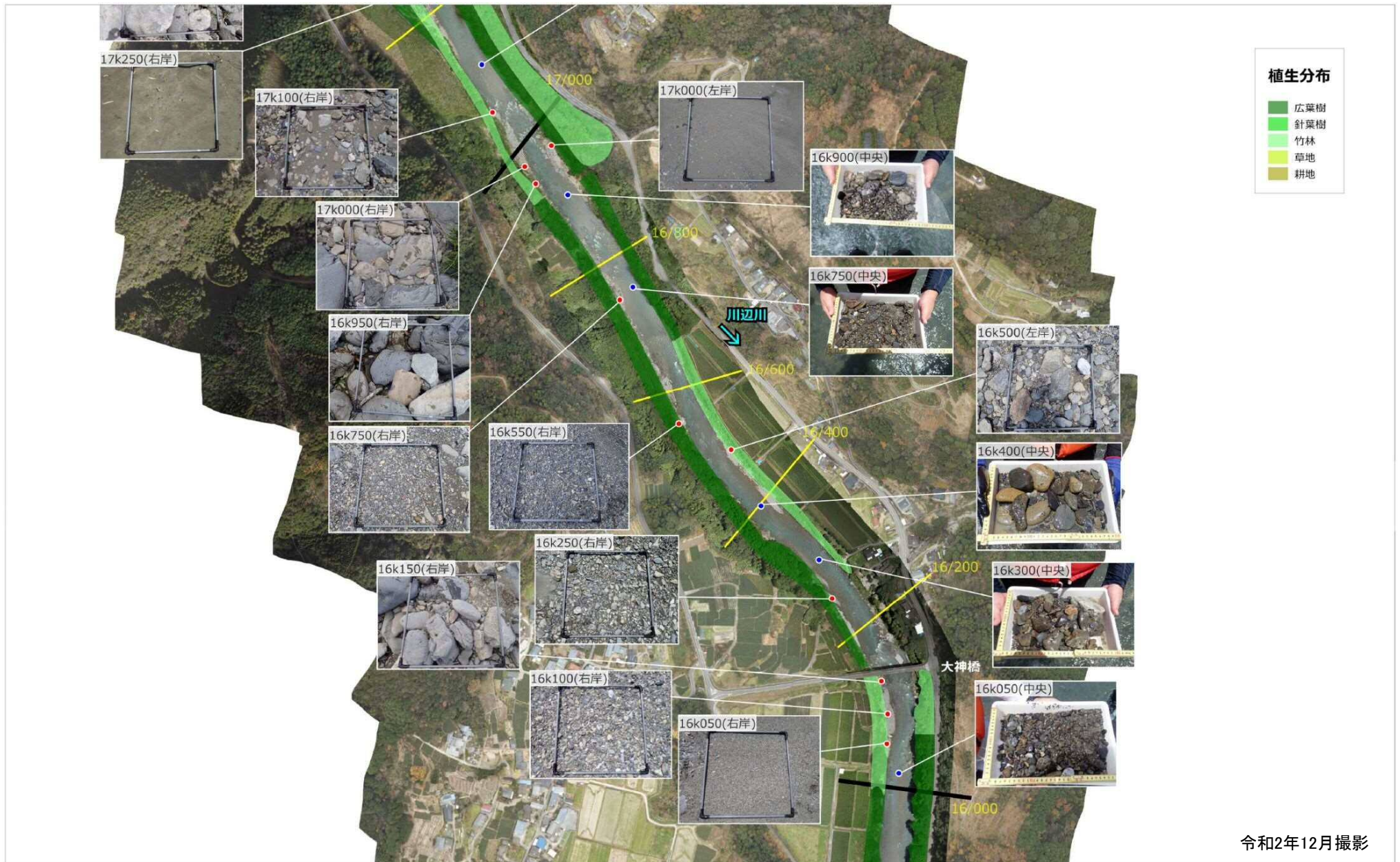
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(14k000~15k000)



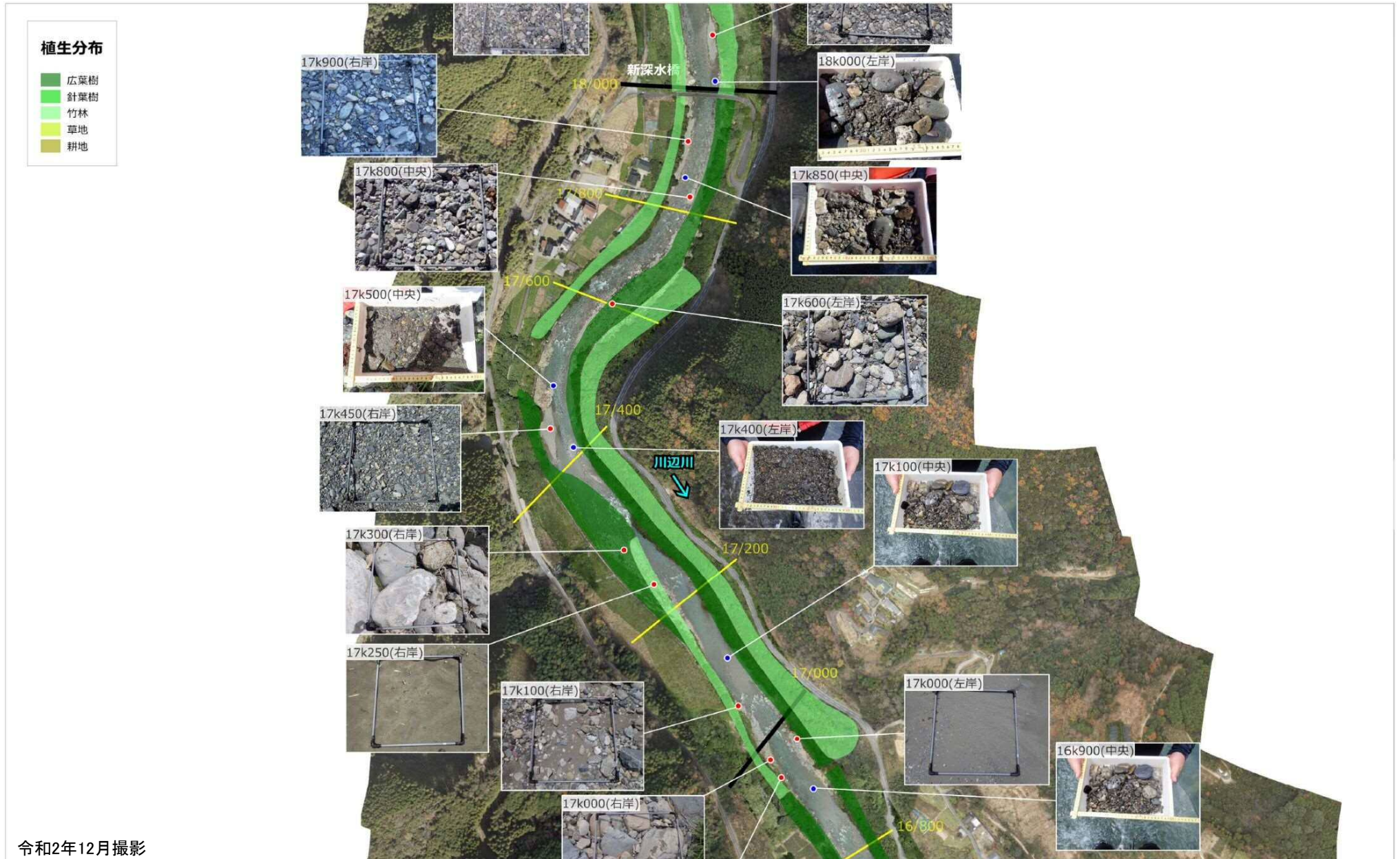
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(15k000~16k000)



(4) 環境ベースマップ(河川植生)(16k000~17k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(17k000~18k000)



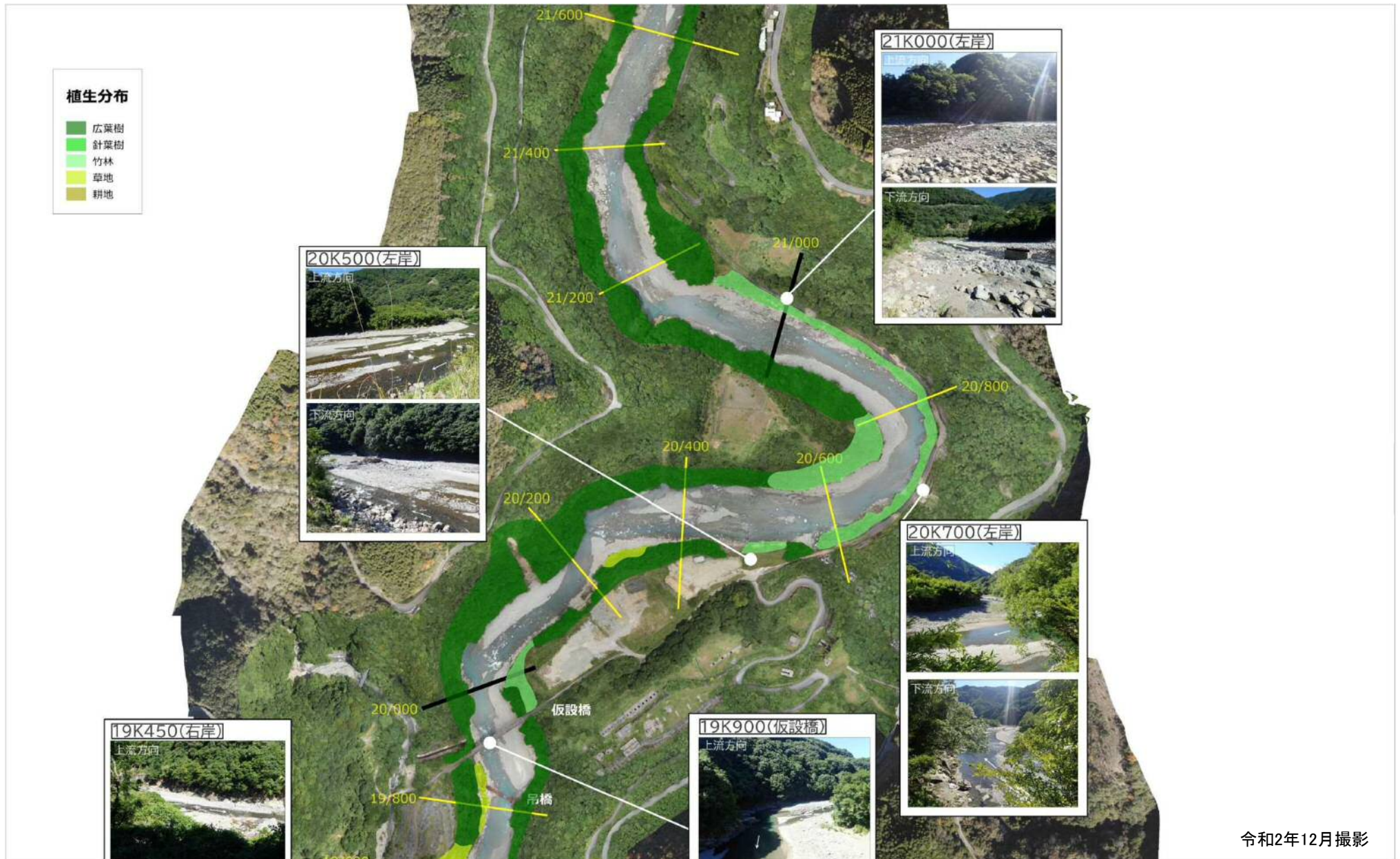
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(18k000~19k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(19k000~20k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(20k000~21k000)

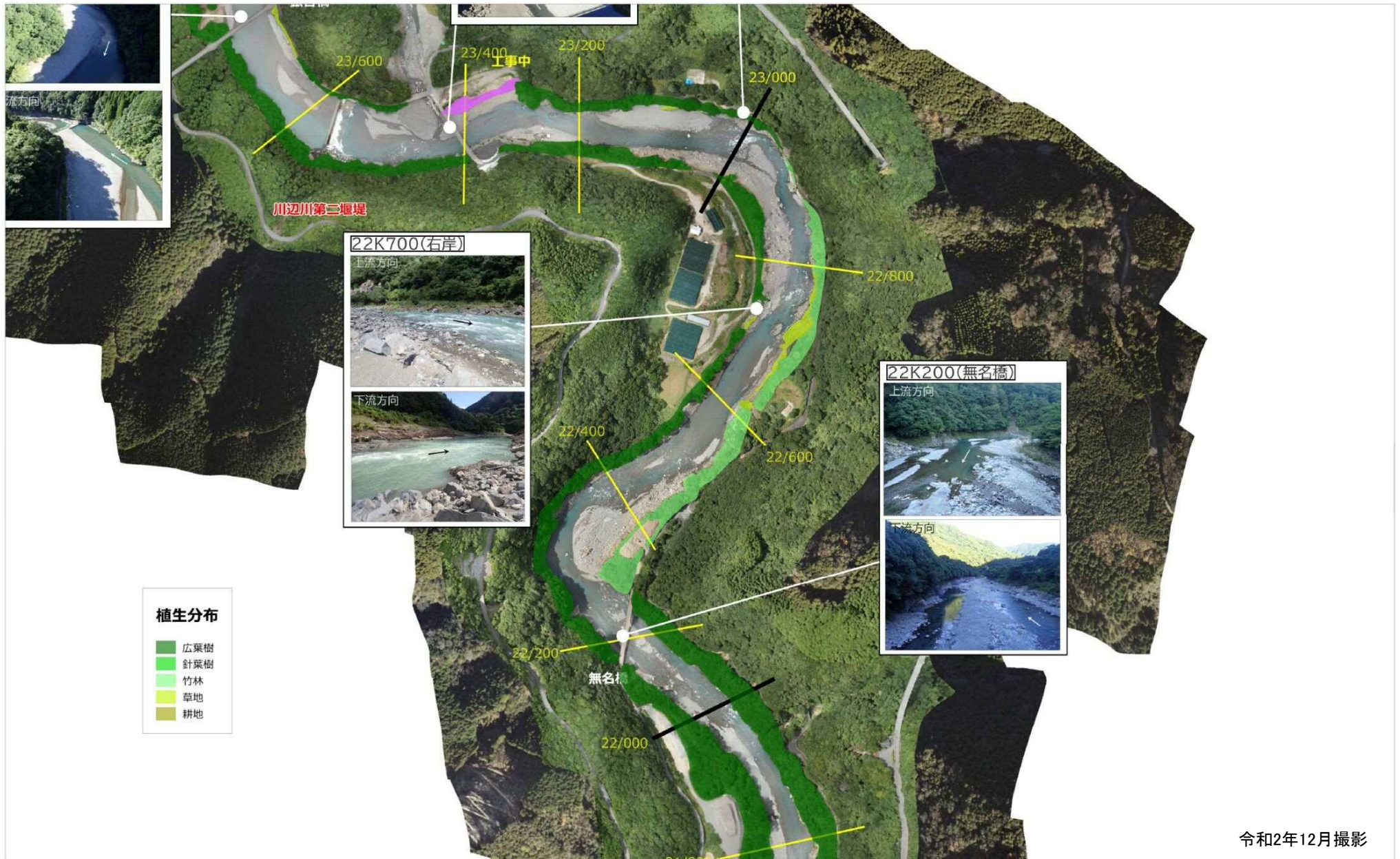


## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(21k000~22k000)

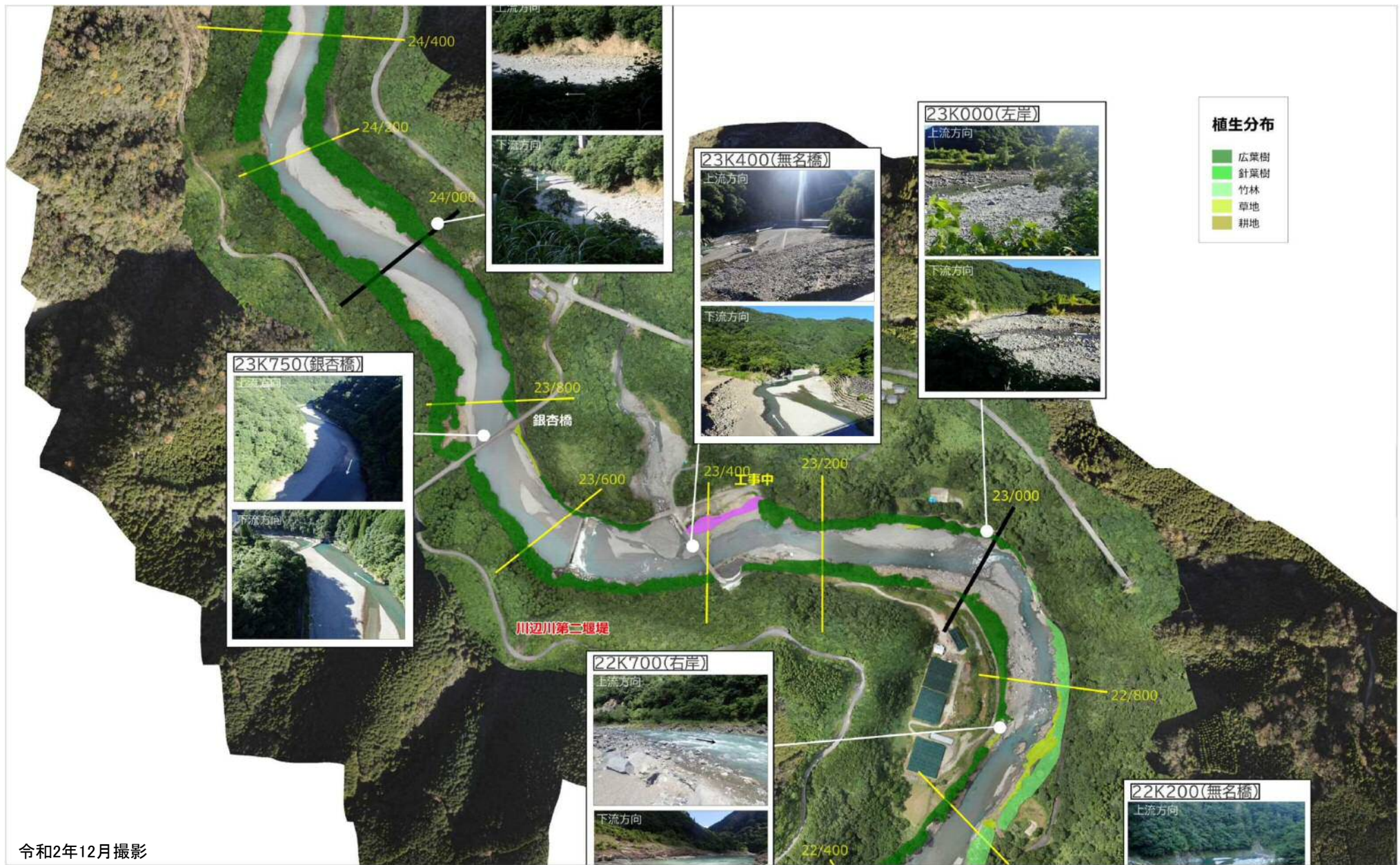




(4) 環境ベースマップ(河川植生)(22k000~23k000)

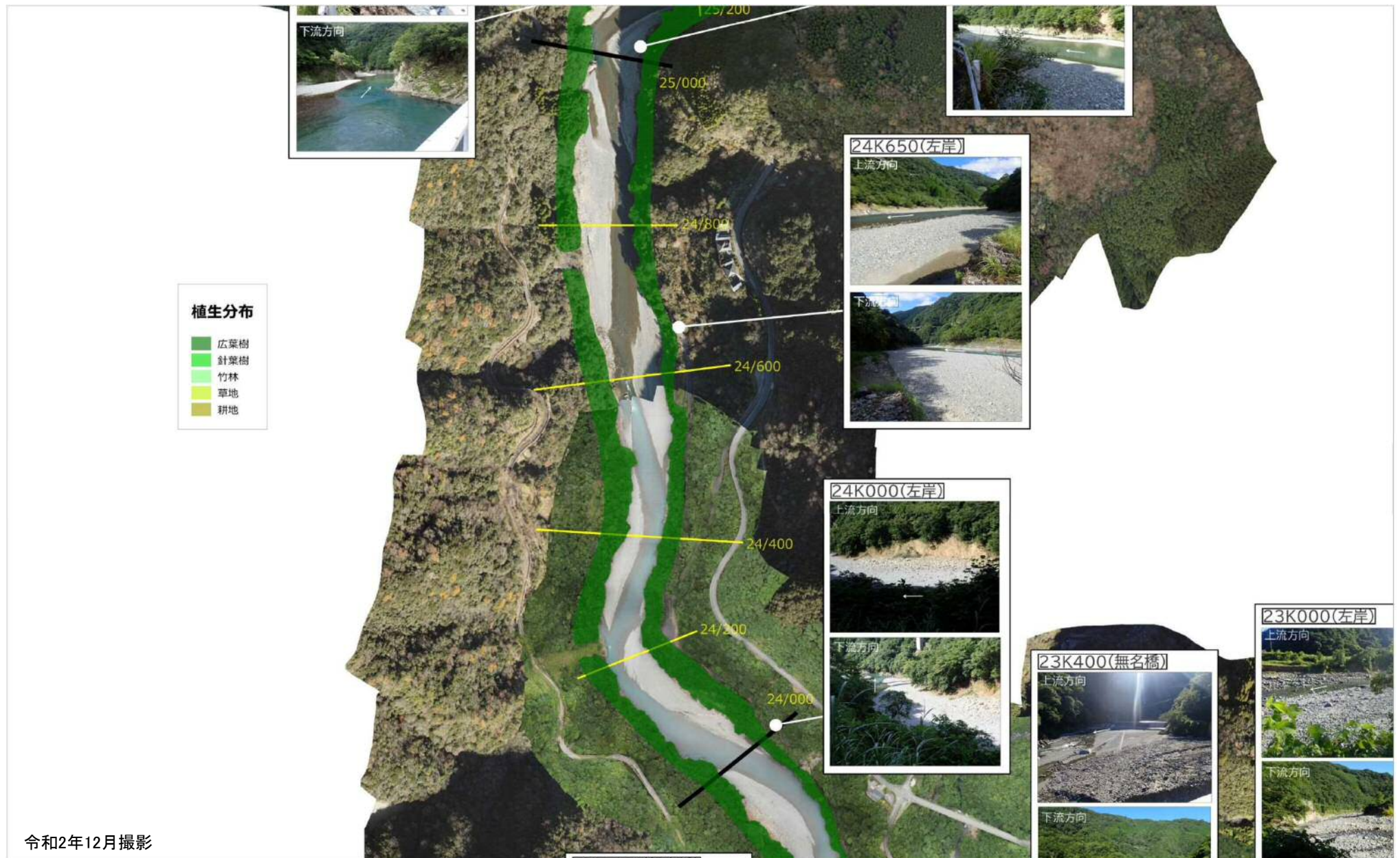


(4) 環境ベースマップ(河川植生)(23k000~24k000)



令和2年12月撮影

## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(24k000~25k000)



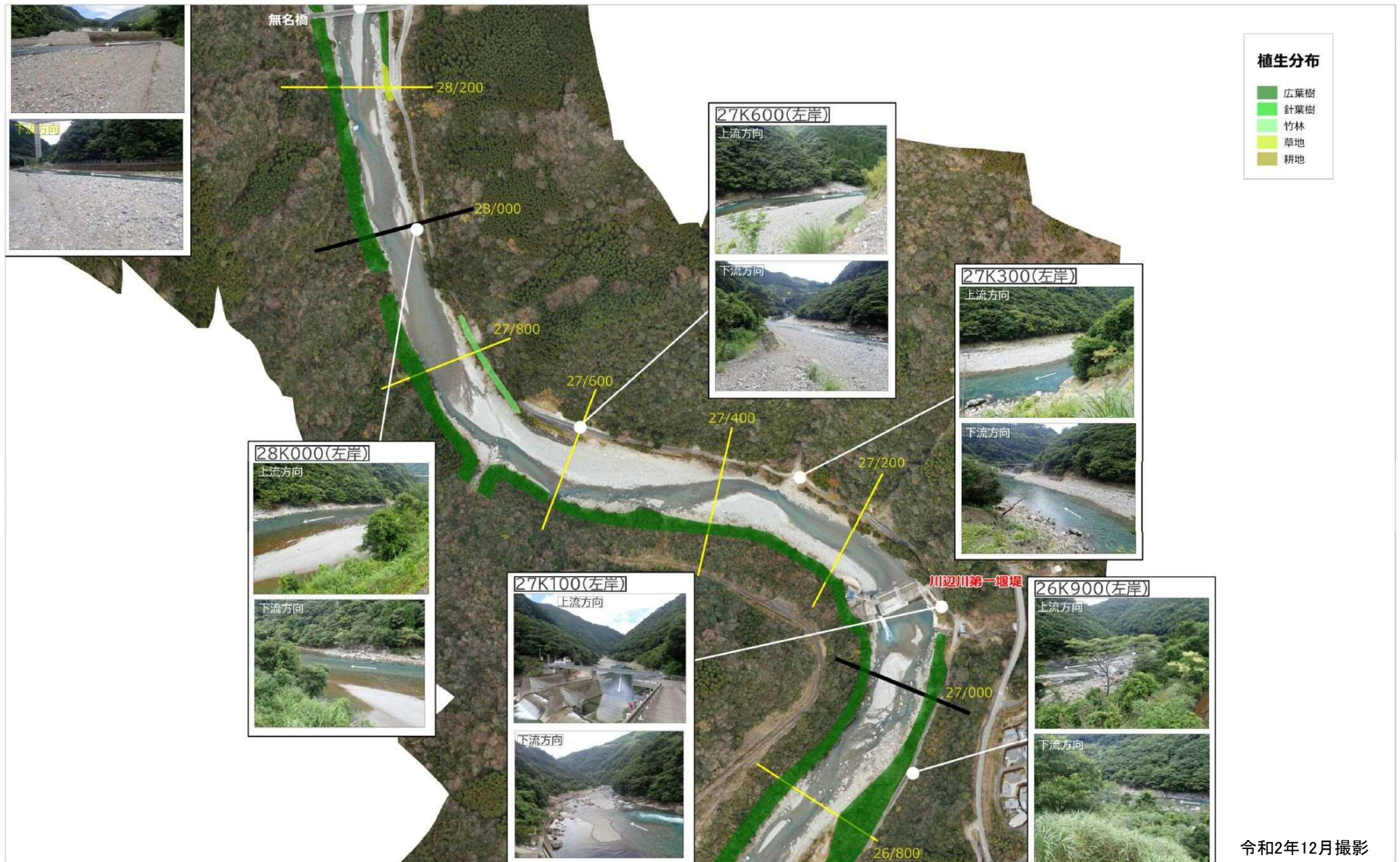
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(25k000~26k000)



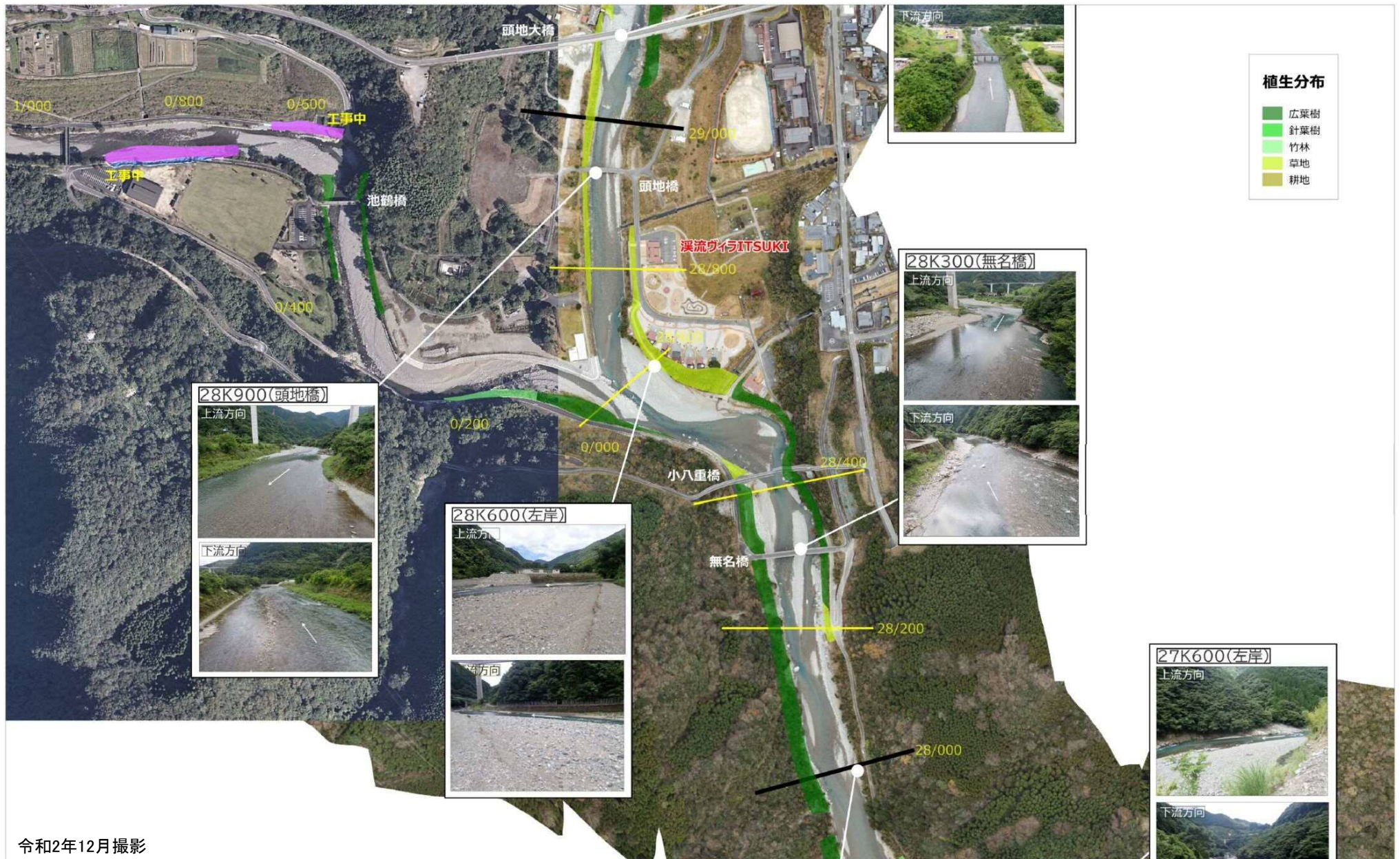
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(26k000~27k000)



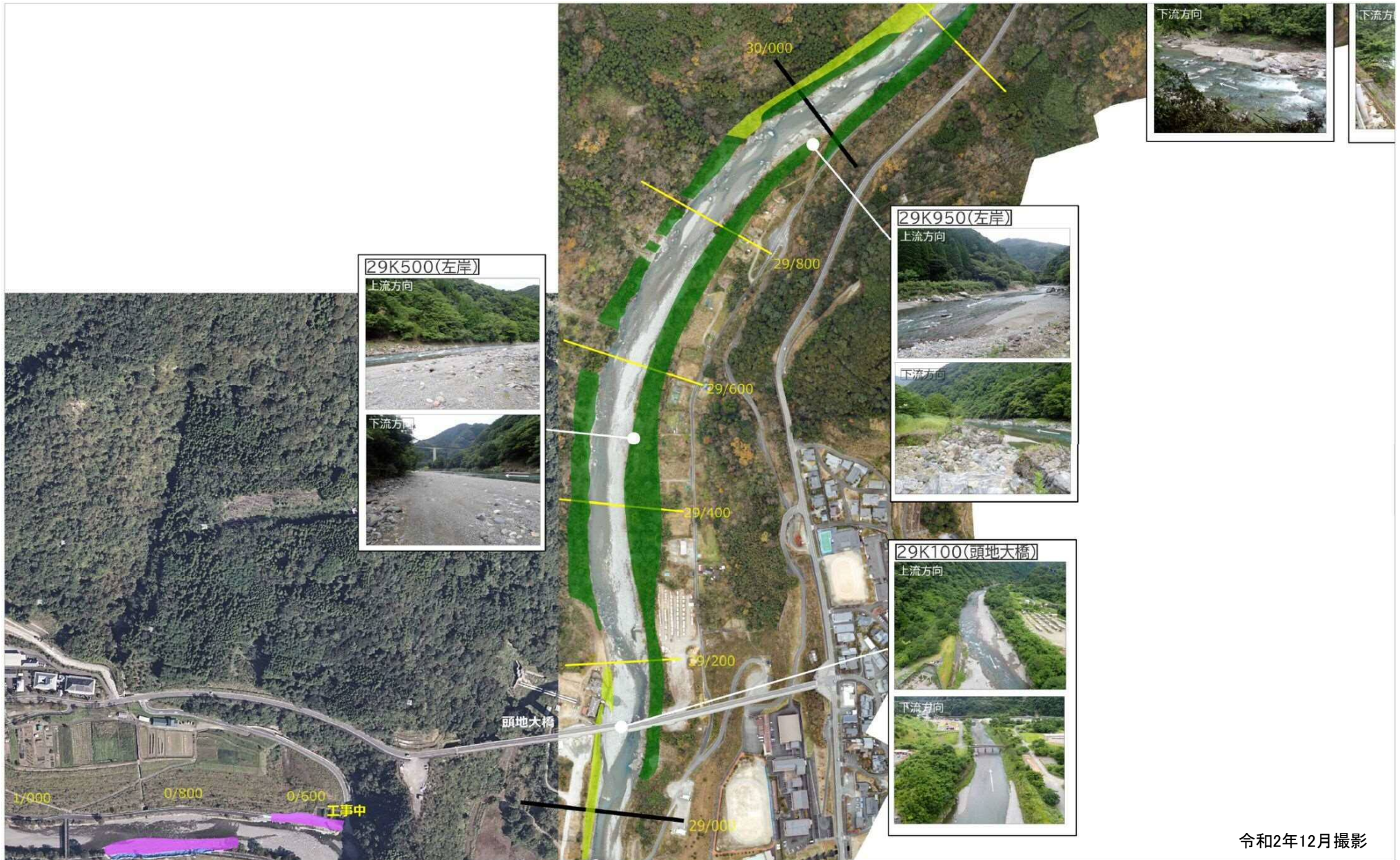
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(27k000~28k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(28k000~29k000)



(4) 環境ベースマップ(河川植生)(29k000~30k000)

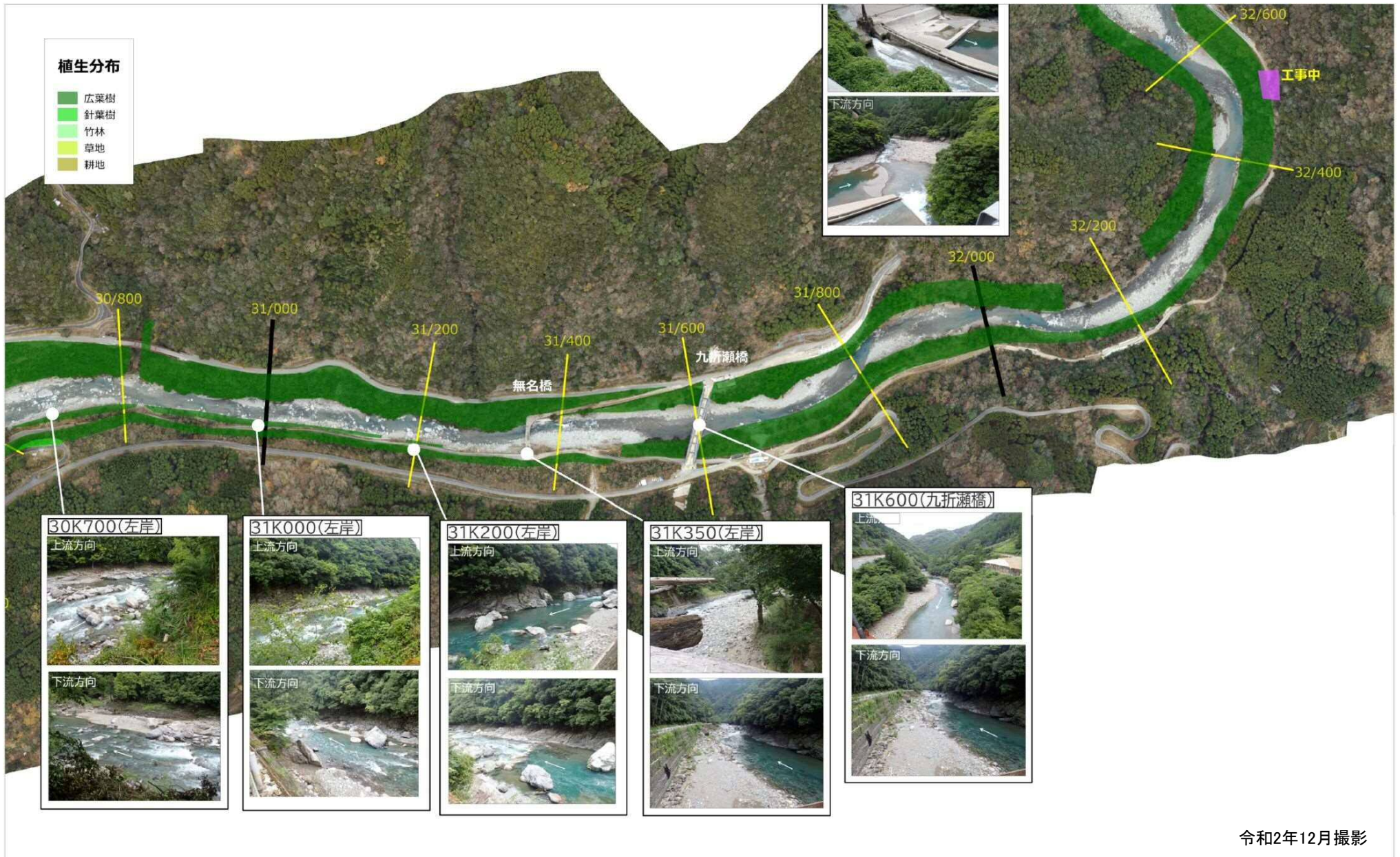




(4) 環境ベースマップ(河川植生)(30k000~31k000)



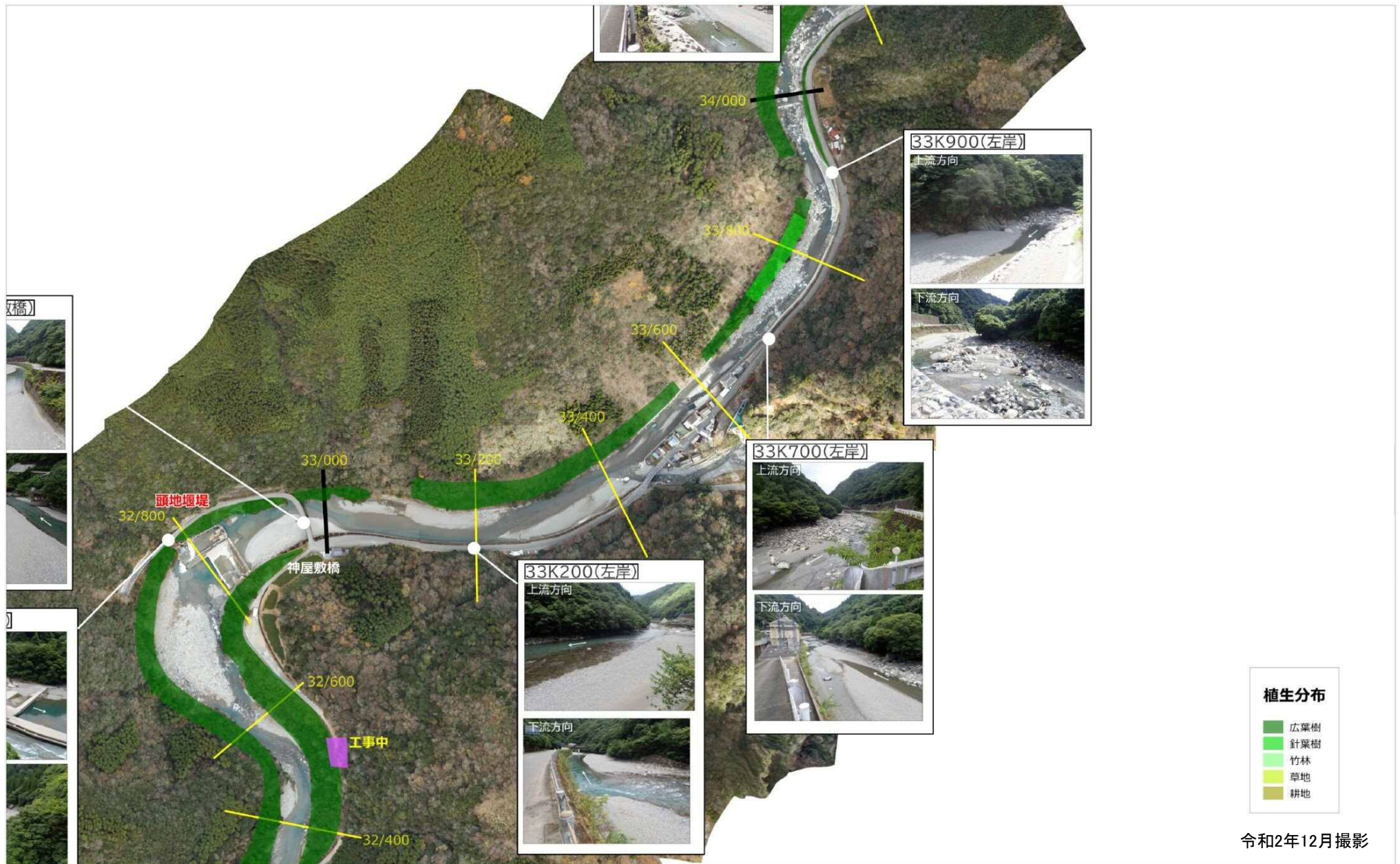
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(31k000~32k000)



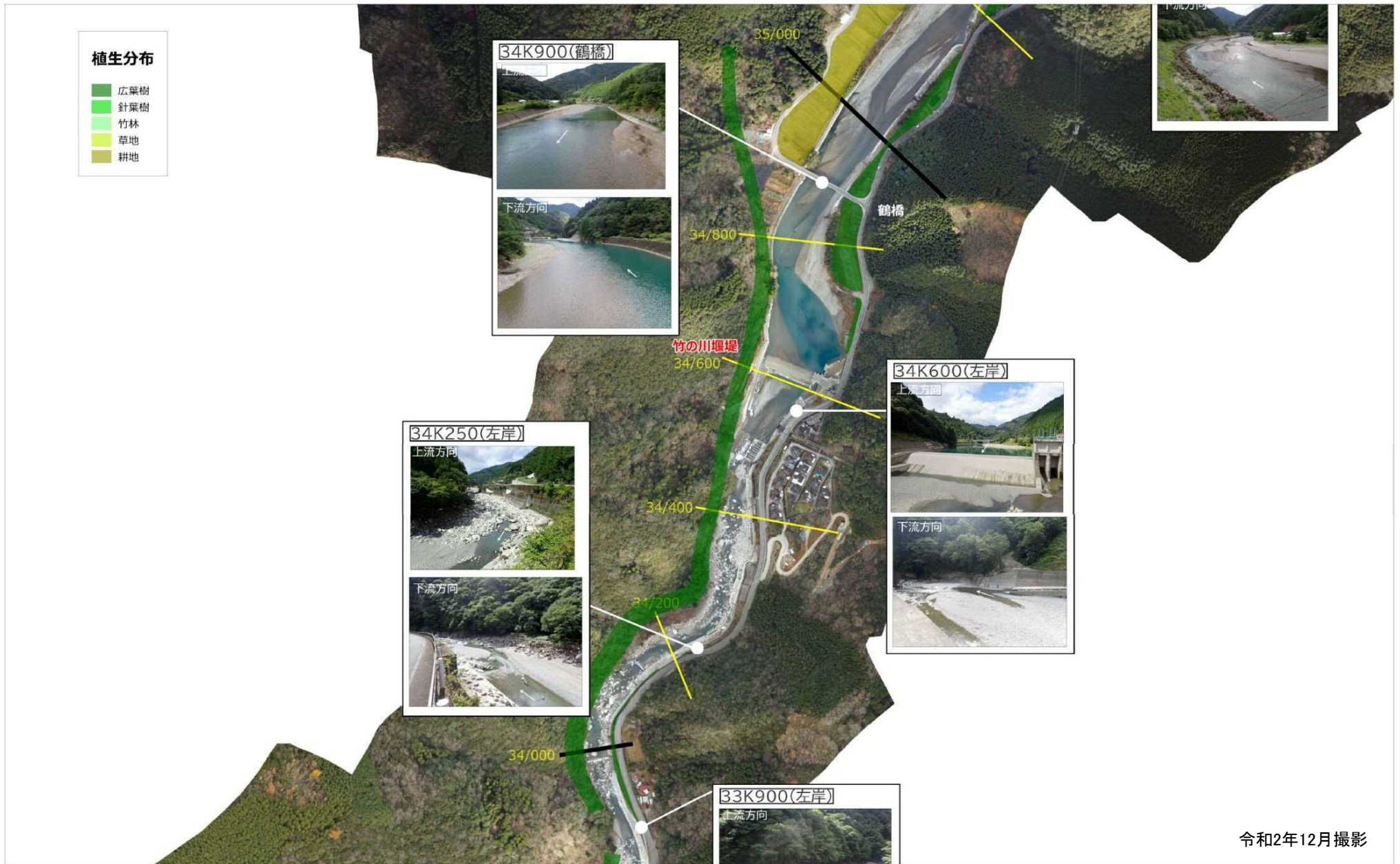
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(32k000~33k000)



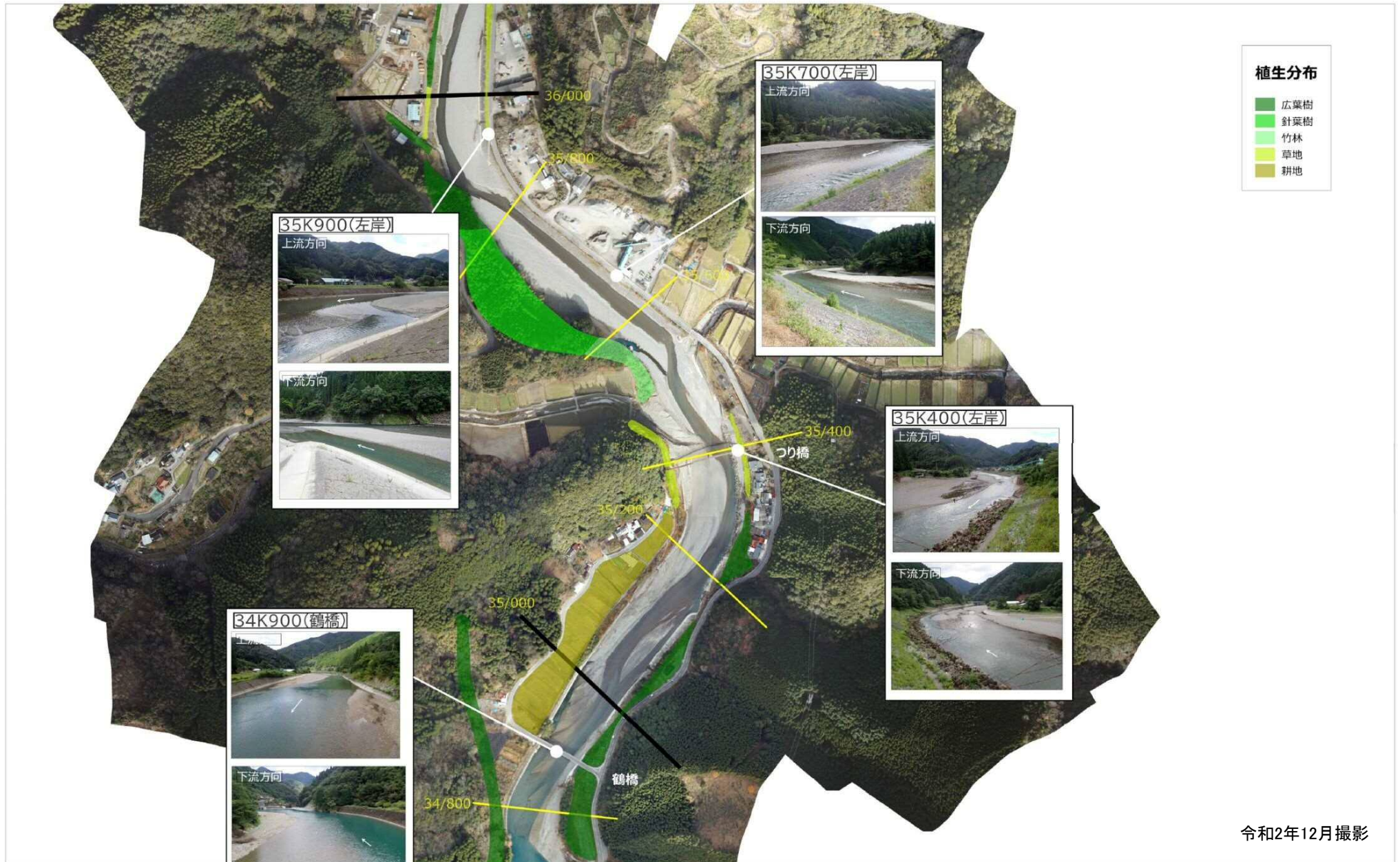
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(33k000~34k000)



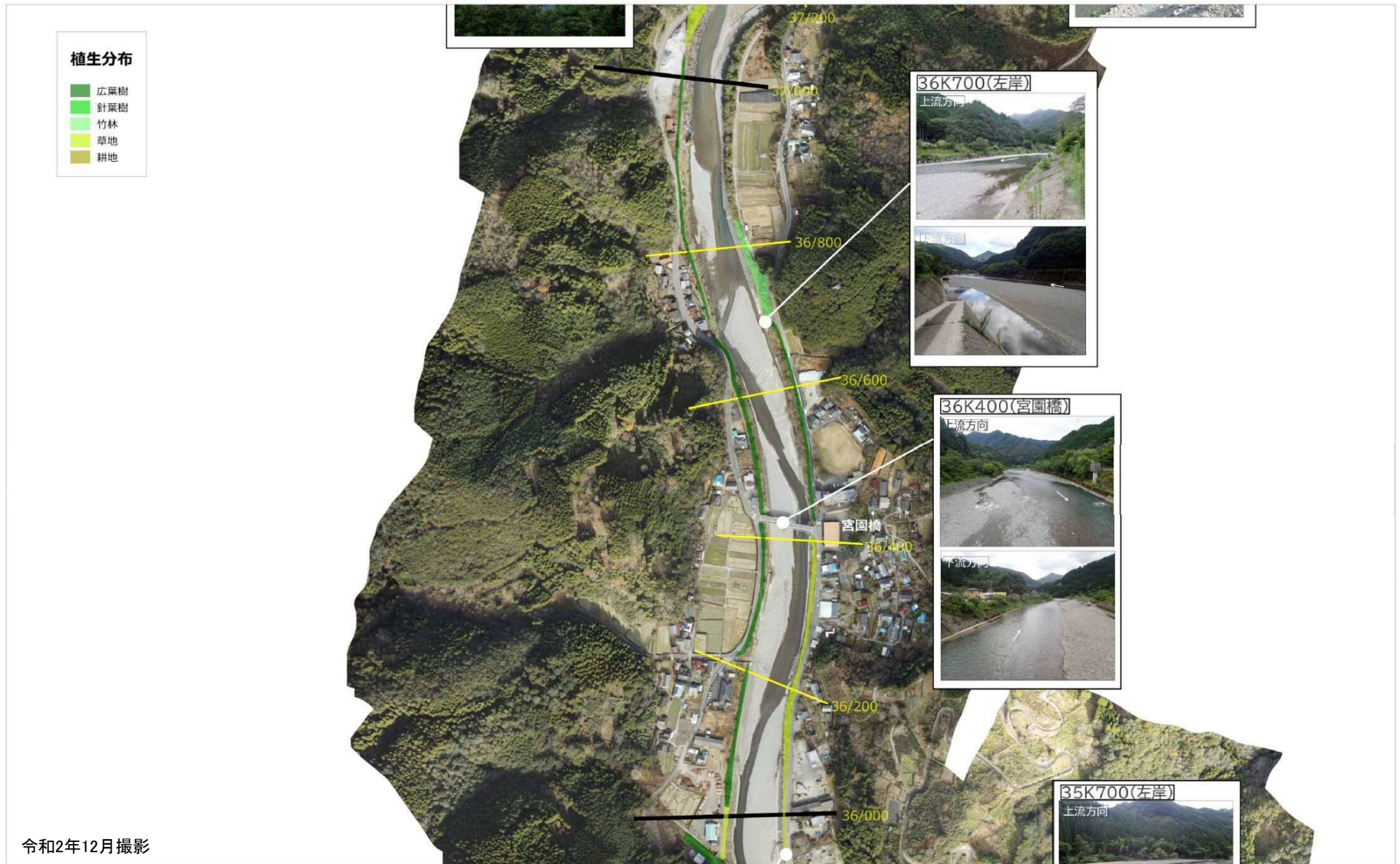
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(34k000~35k000)



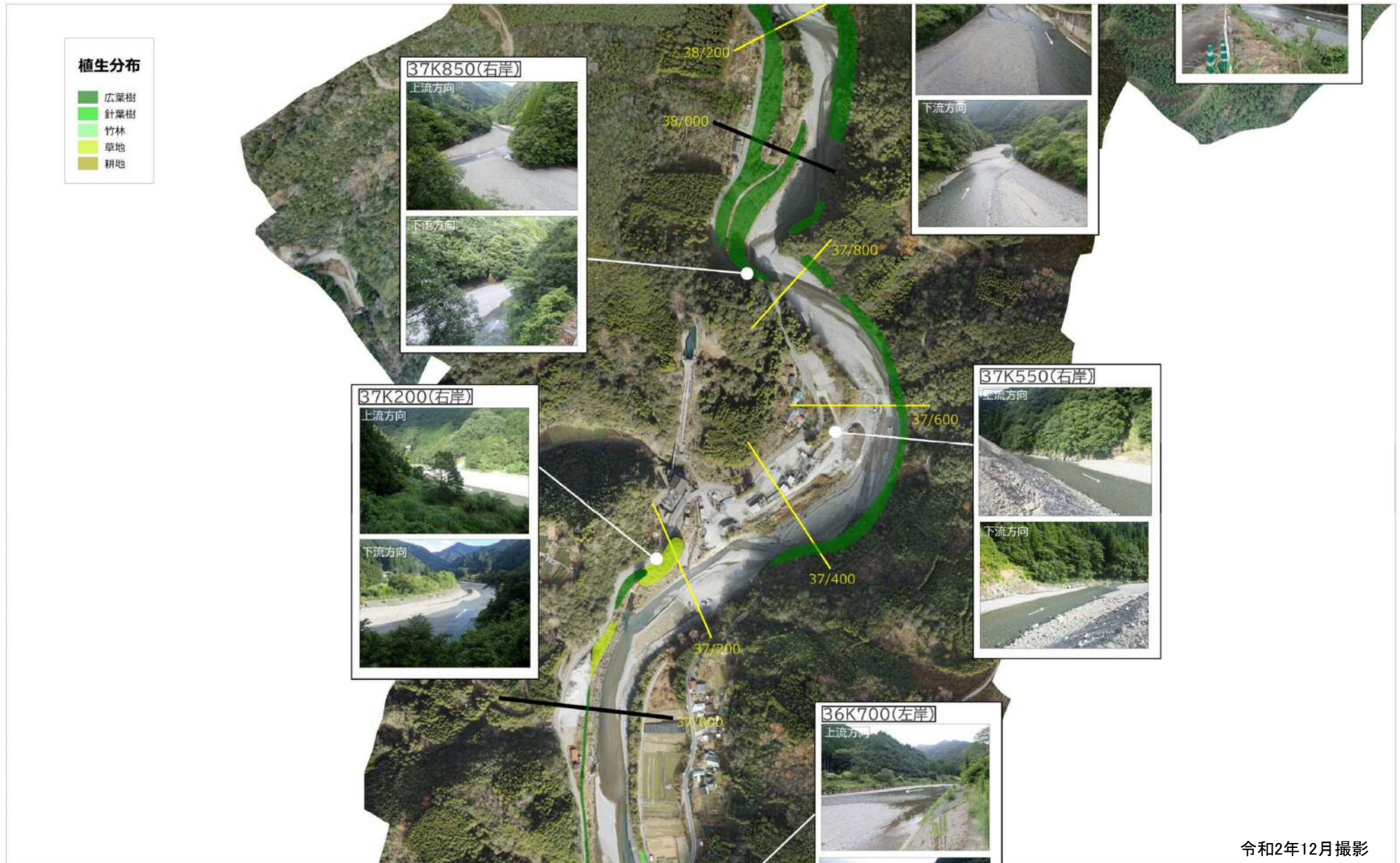
(4) 環境ベースマップ(河川植生)(35k000~36k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(36k000~37k000)



## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(37k000~38k000)

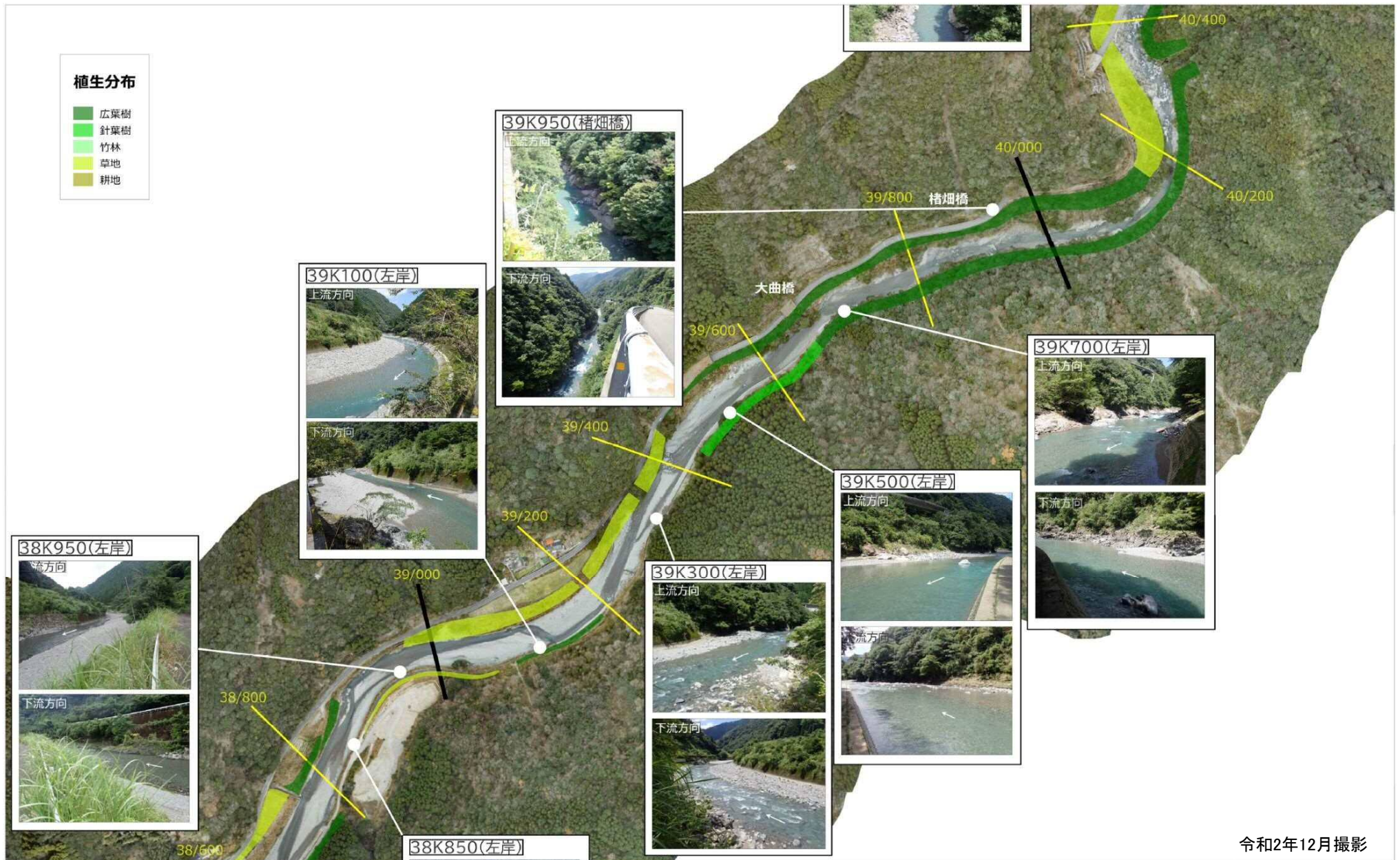




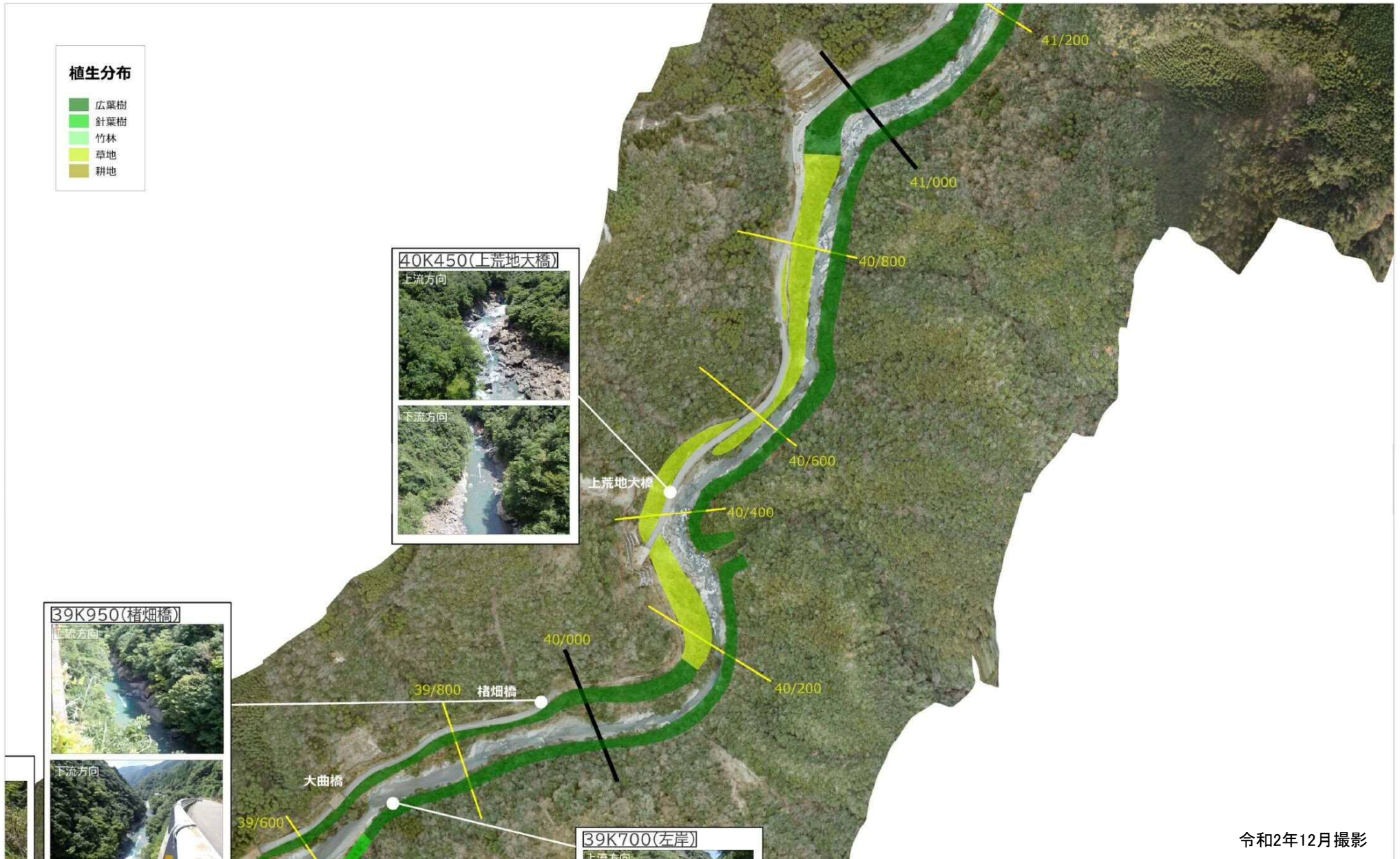
## (4) 環境ベースマップ(河川植生)(38k000~39k000)



(4) 環境ベースマップ(河川植生)(39k000~40k000)



(4) 環境ベースマップ(河川植生)(40k000~41k000)





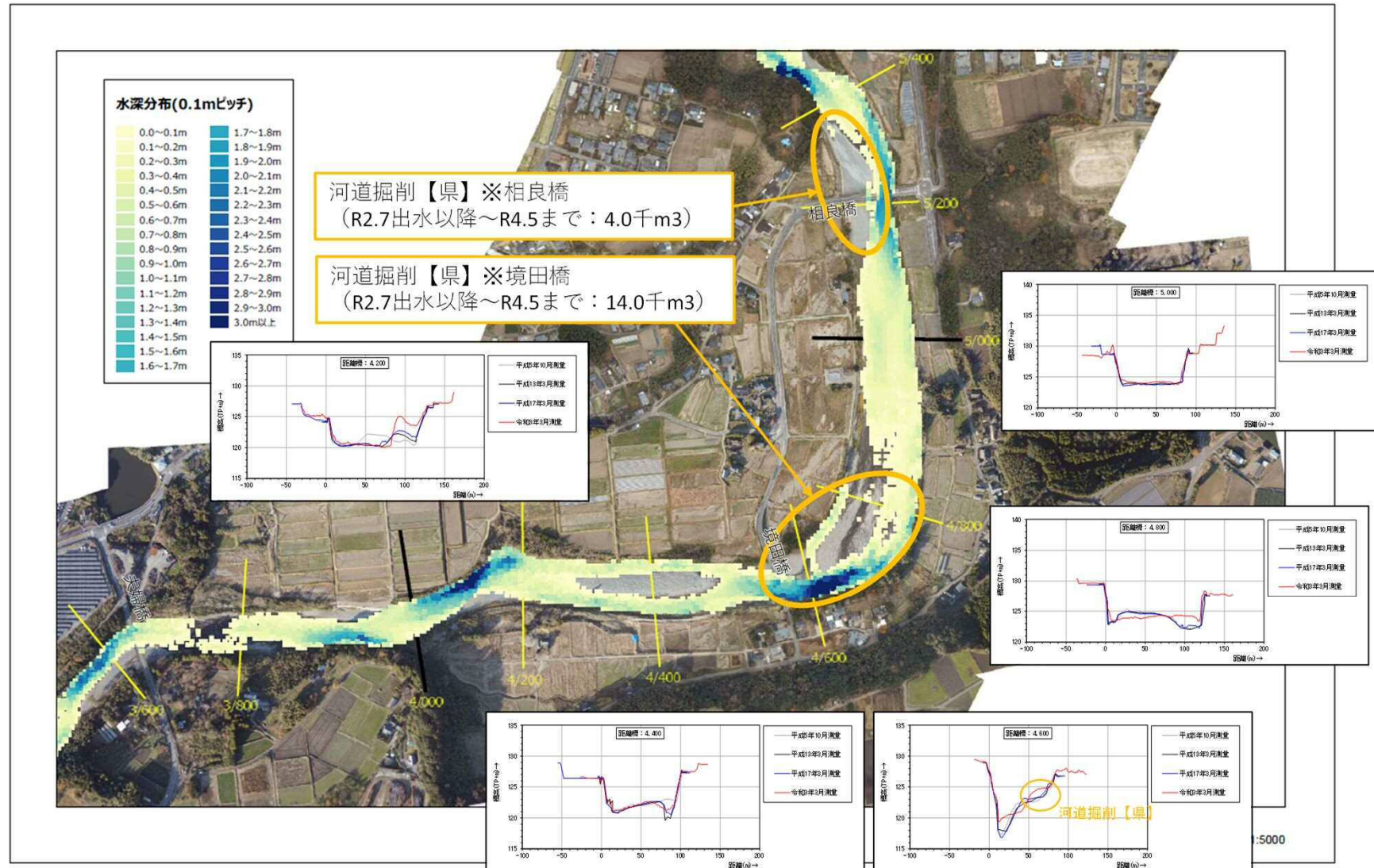
## 河川環境情報の整理

(5) 点群データを用いた水深分布図 (川辺川0~40 k 付近)

---

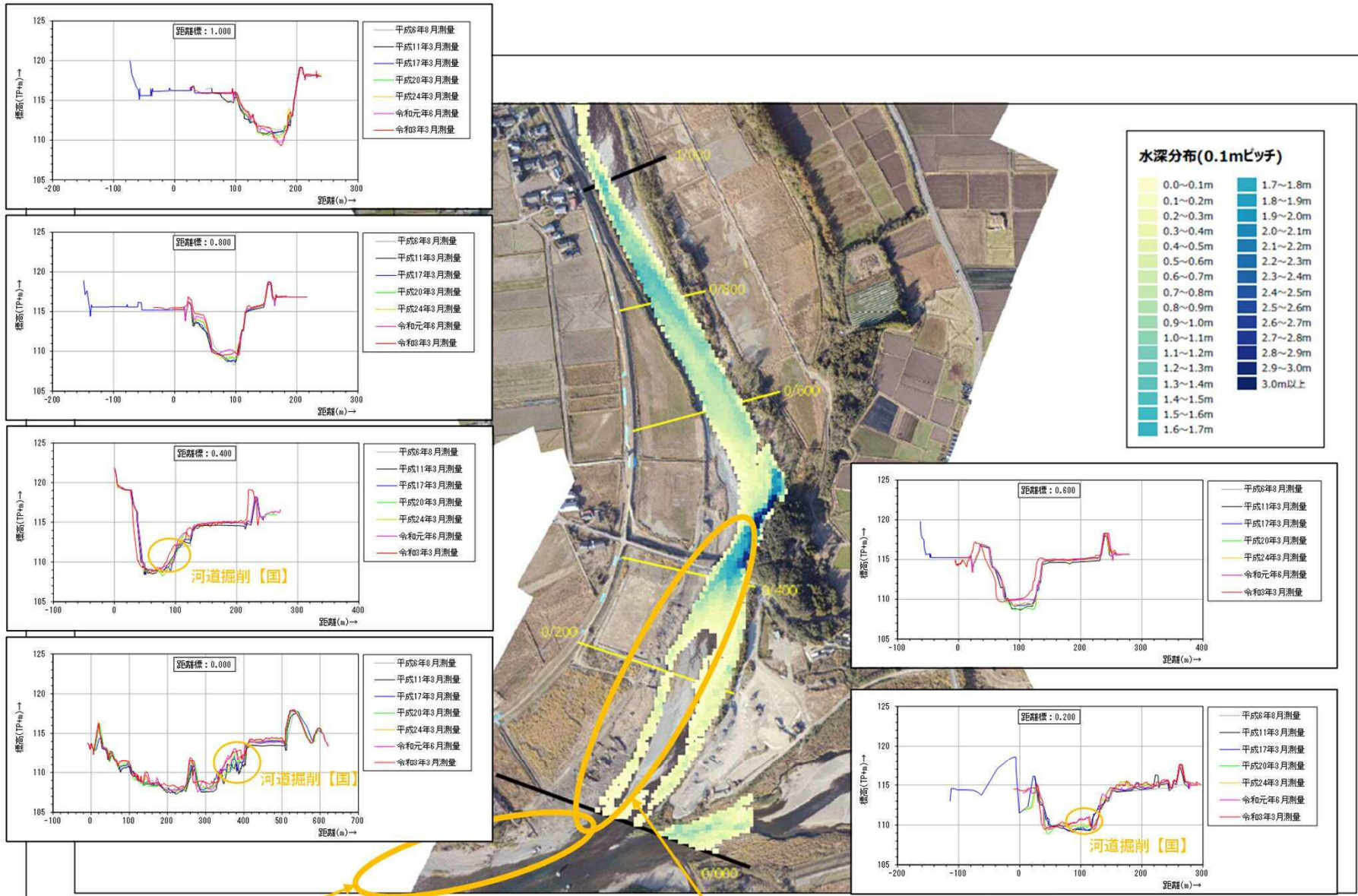
## (5) 点群データを用いた水深分布図(作成例)

○令和2年7月豪雨後に実施した点群測量データを用いて作成した水深分布図にて、淵形状を概略的に把握した。



川辺川4k200~5k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川0k000~1k000)



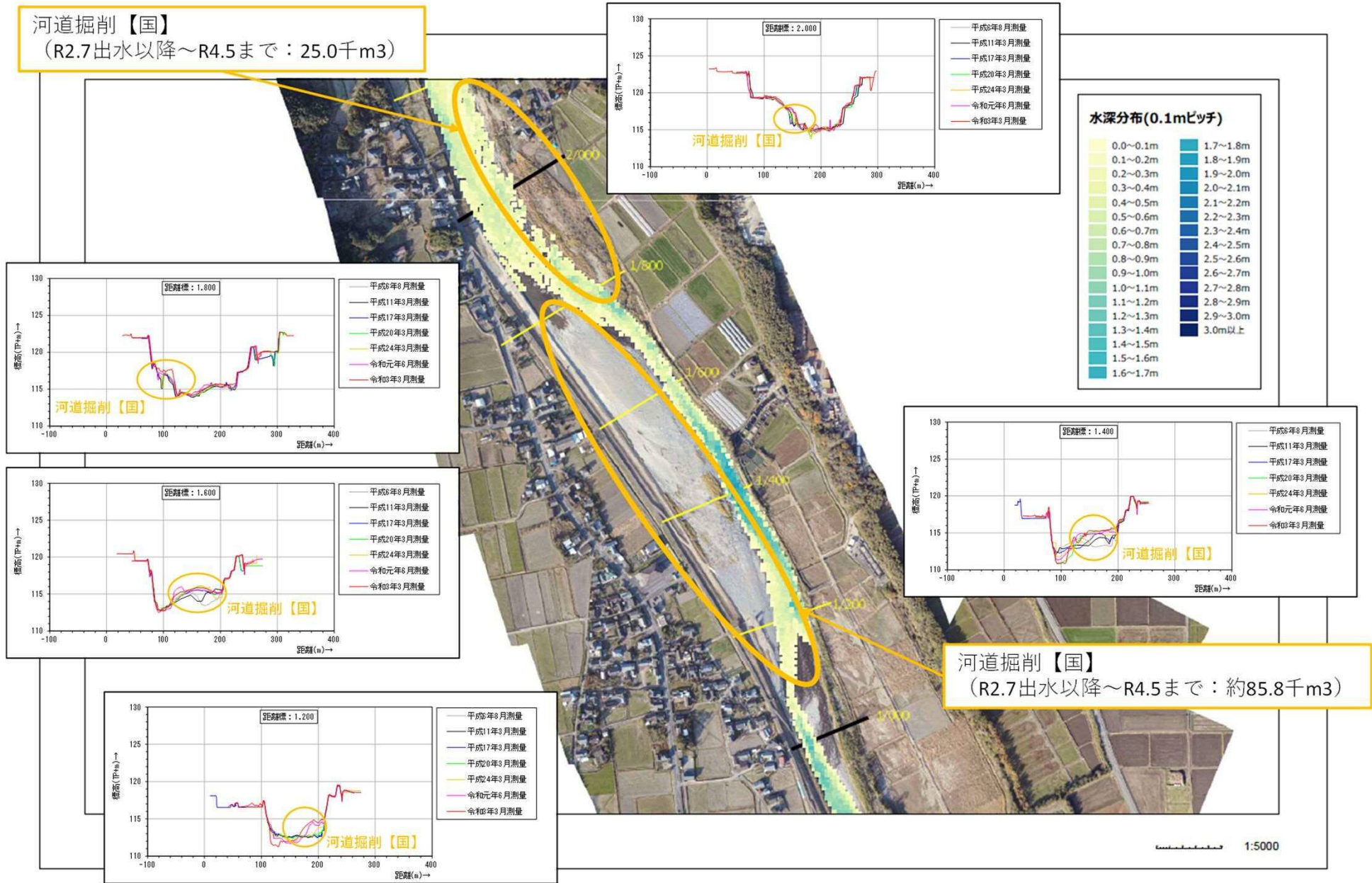
河道掘削【国】  
(R2.7出水以降～R4.5まで：約62.3千m<sup>3</sup>)

河道掘削【国】  
(R2.7出水以降～R4.5まで：約25.5千m<sup>3</sup>)

川辺川0k000～1k000

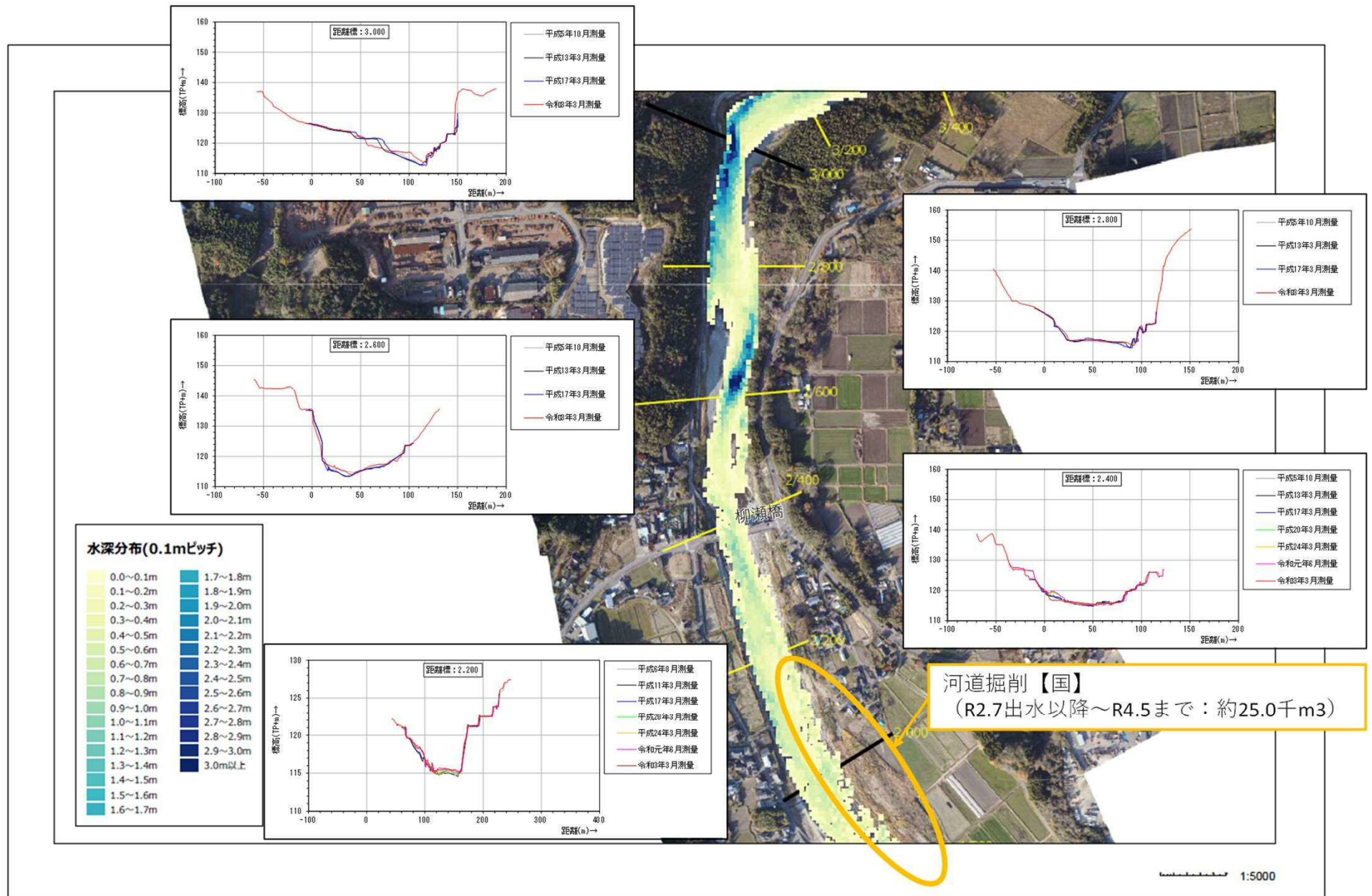
1:5000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川1k200~2k000)



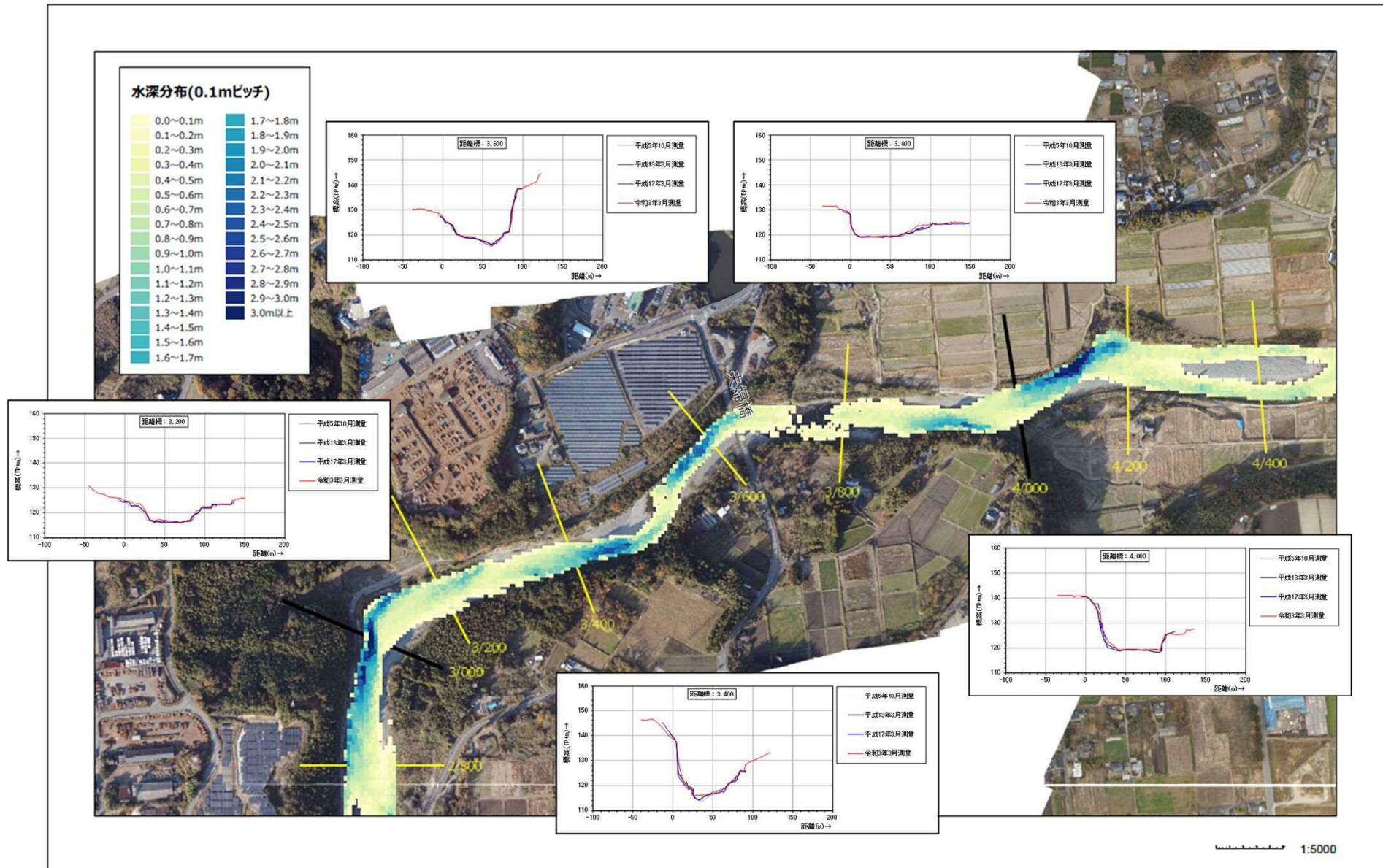


## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川2k200~3k000)



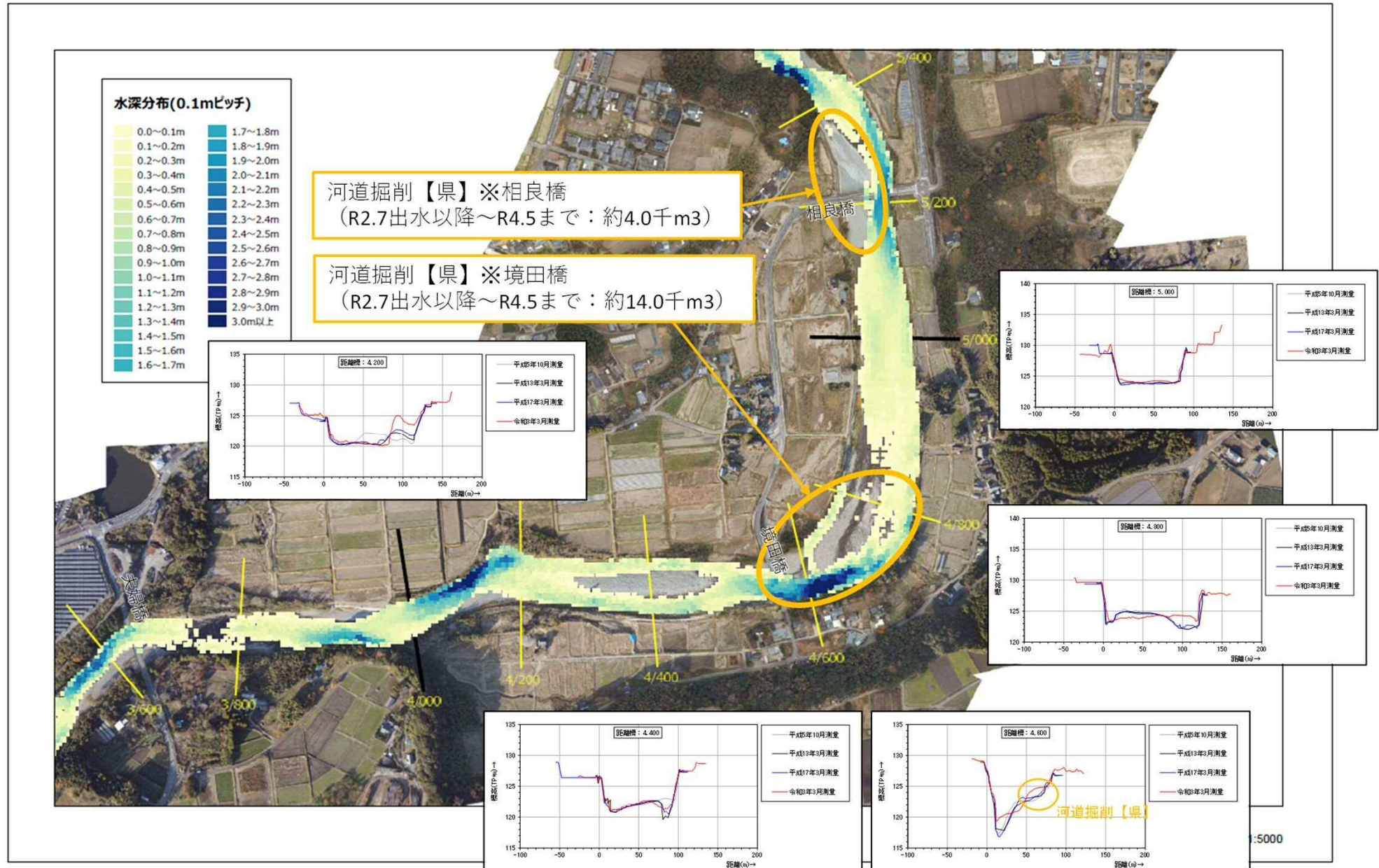
川辺川2k200~3k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川3k200~4k000)



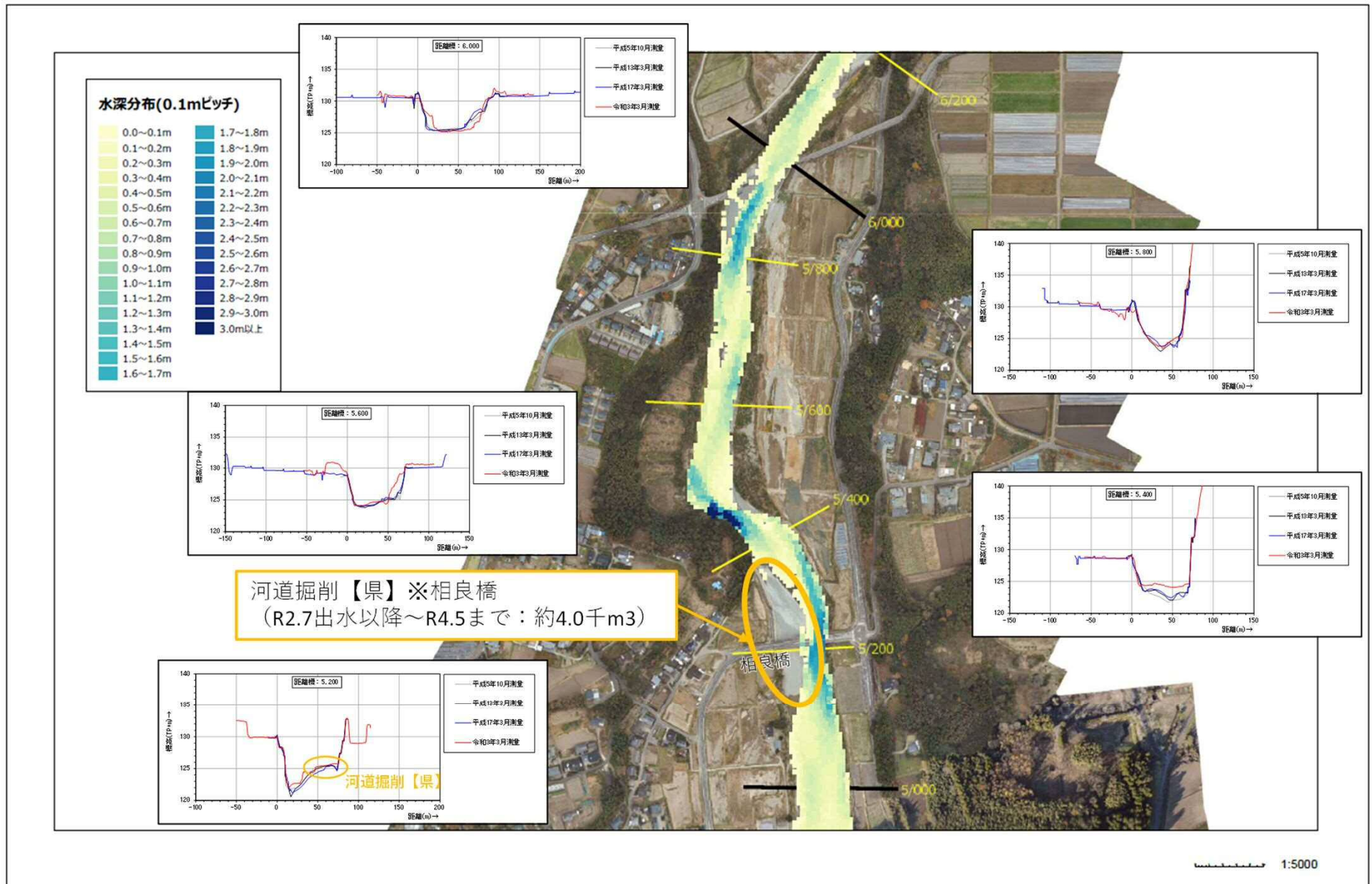
川辺川3k200~4k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川4k200~5k000)



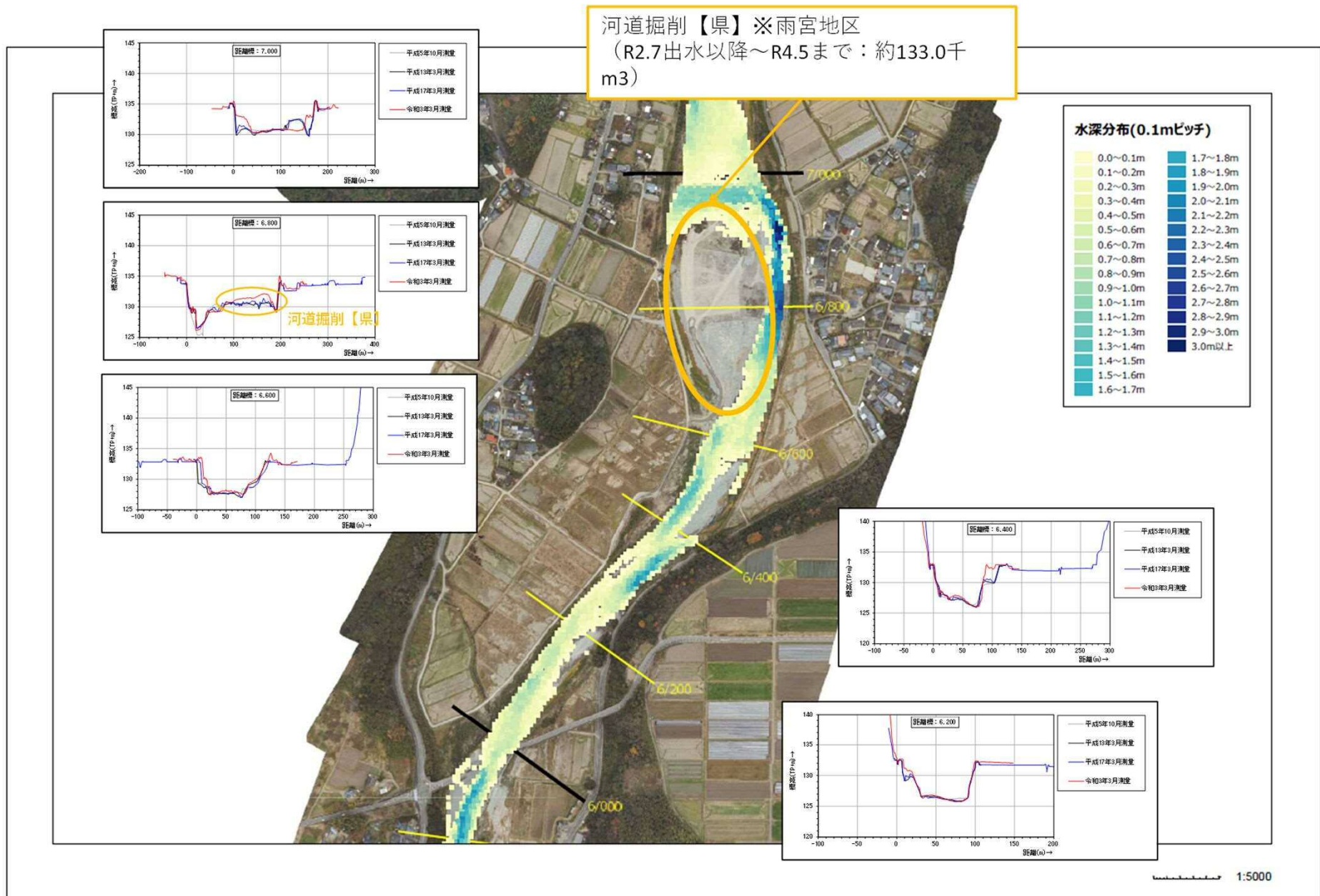
川辺川4k200~5k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川5k200~6k000)



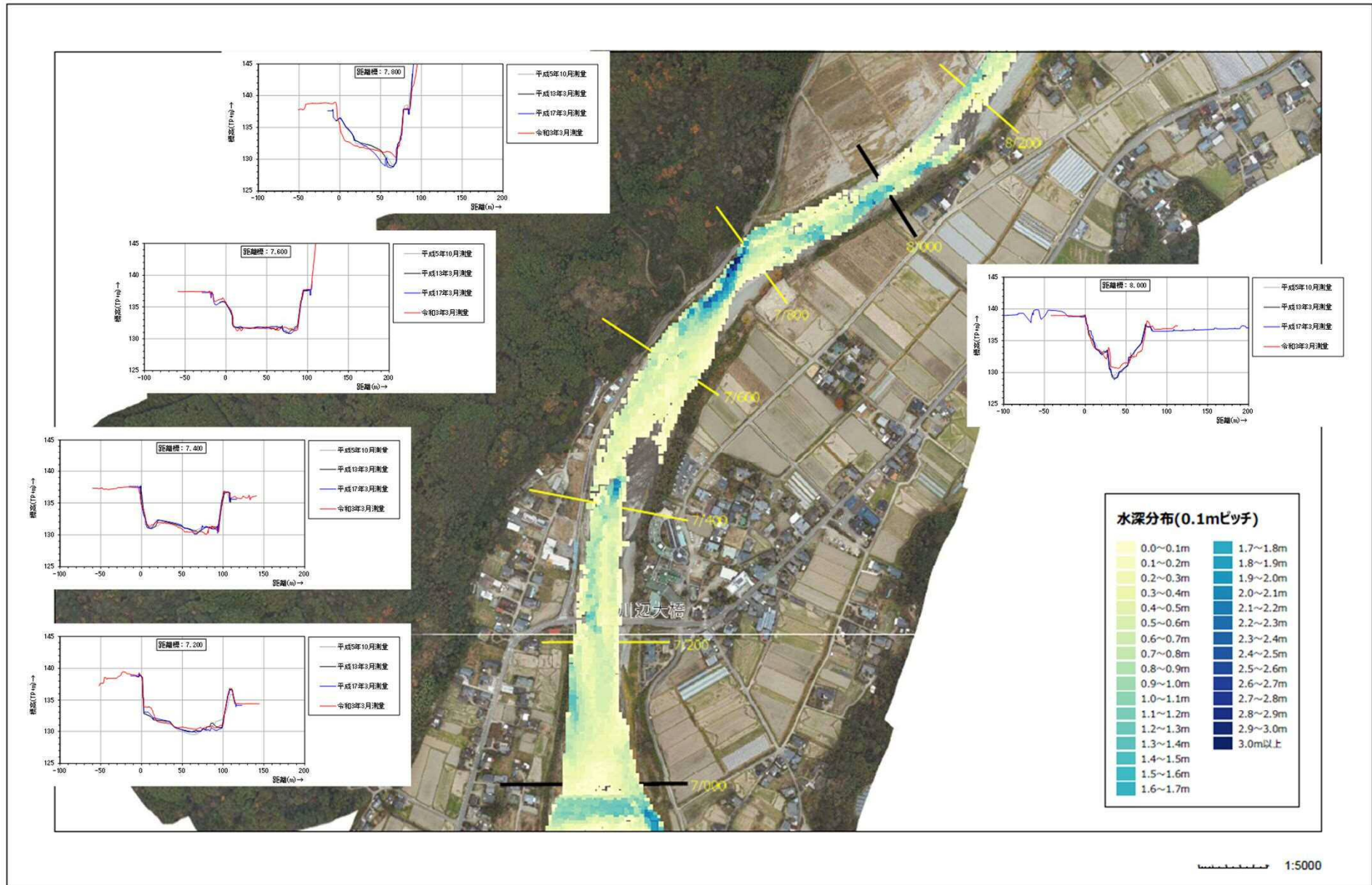
川辺川5k200~6k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川6k200~7k000)



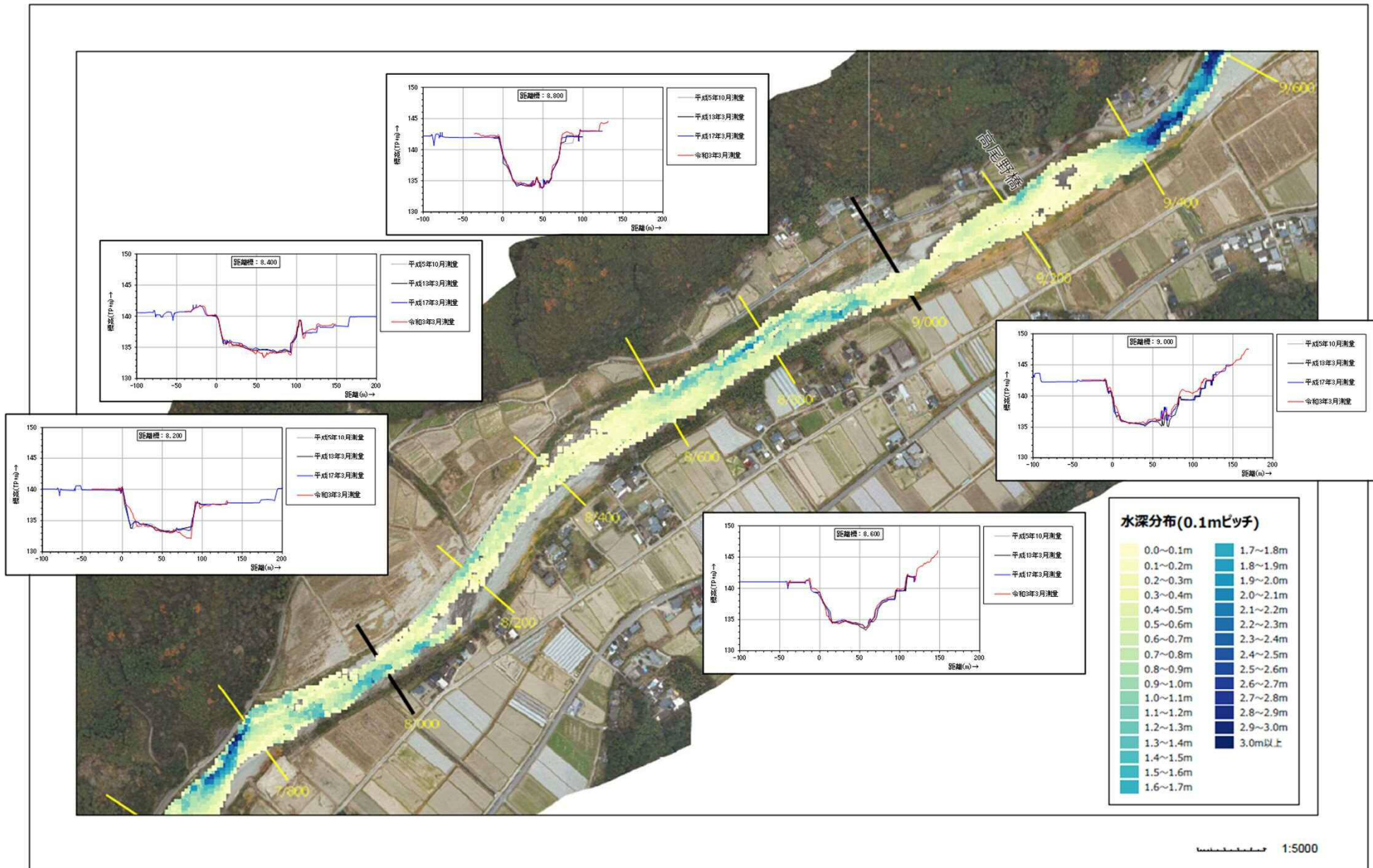
川辺川6k200~7k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川7k200~8k000)



川辺川7k200~8k000

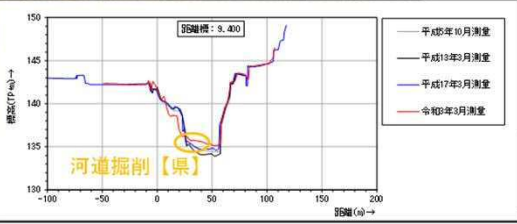
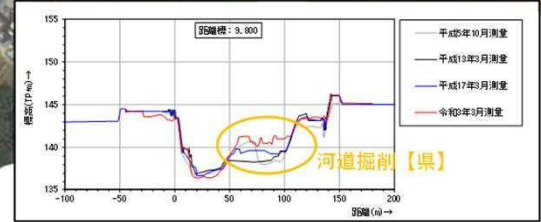
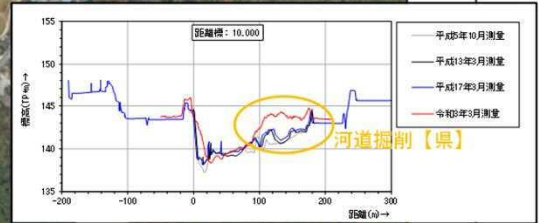
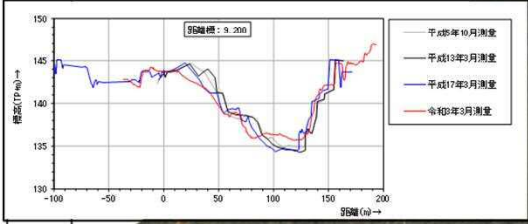
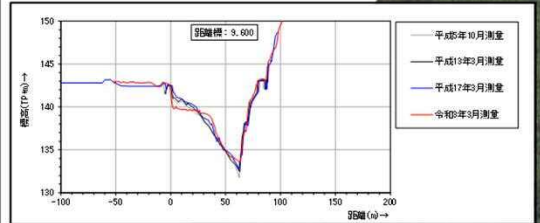
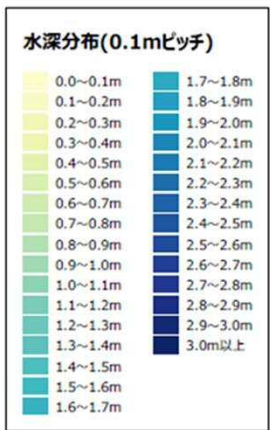
(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川8k200~9k000)



川辺川8k200~9k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川9k200~10k000)

河道掘削【県】※観音橋  
(R2.7出水以降～R4.5まで：約65.2千m<sup>3</sup>)



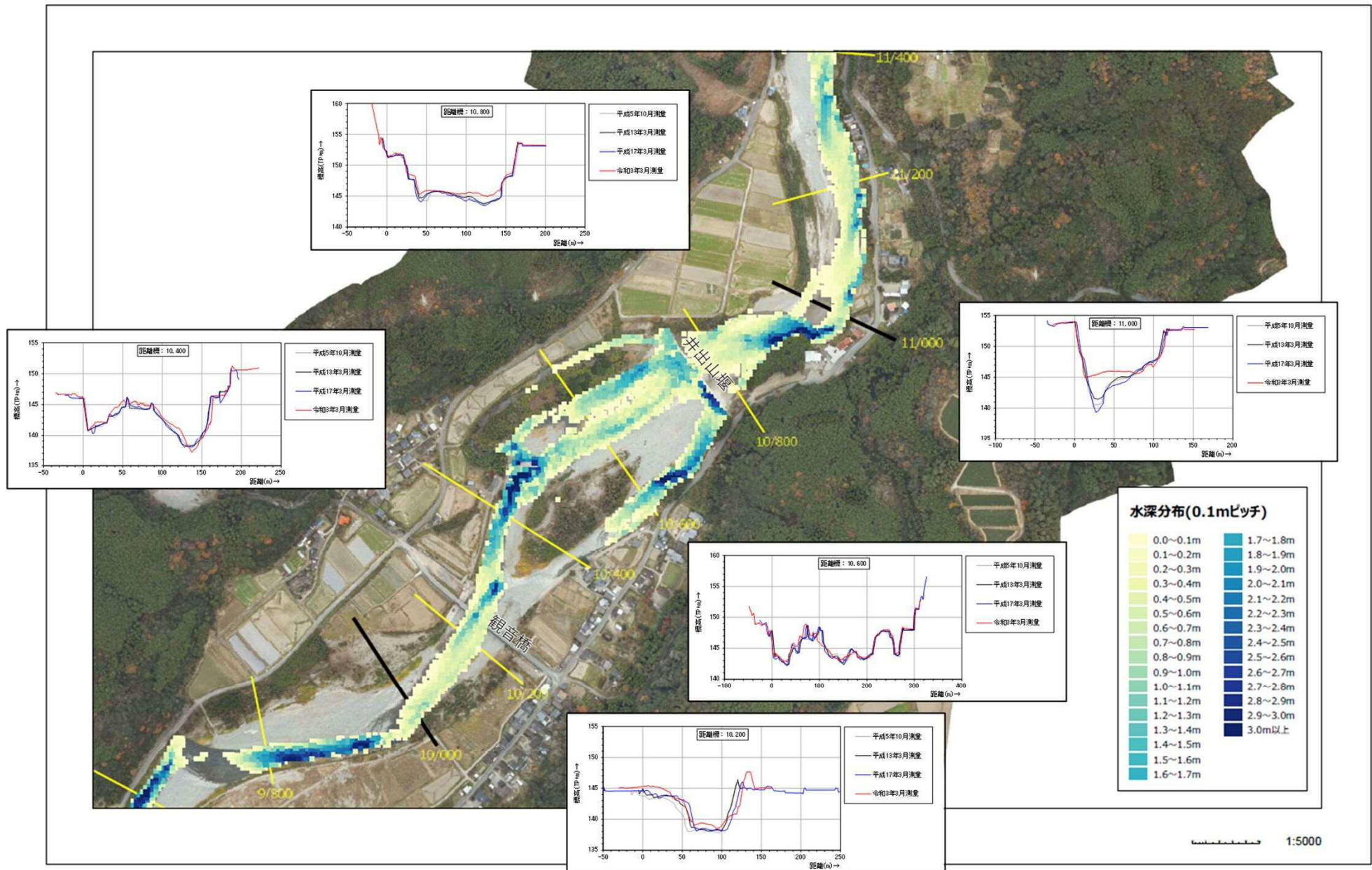
河道掘削【県】※高尾野橋上流  
(R2.7出水以降～R4.5まで：11.1千m<sup>3</sup>)

川辺川9k200~10k000

1:5000



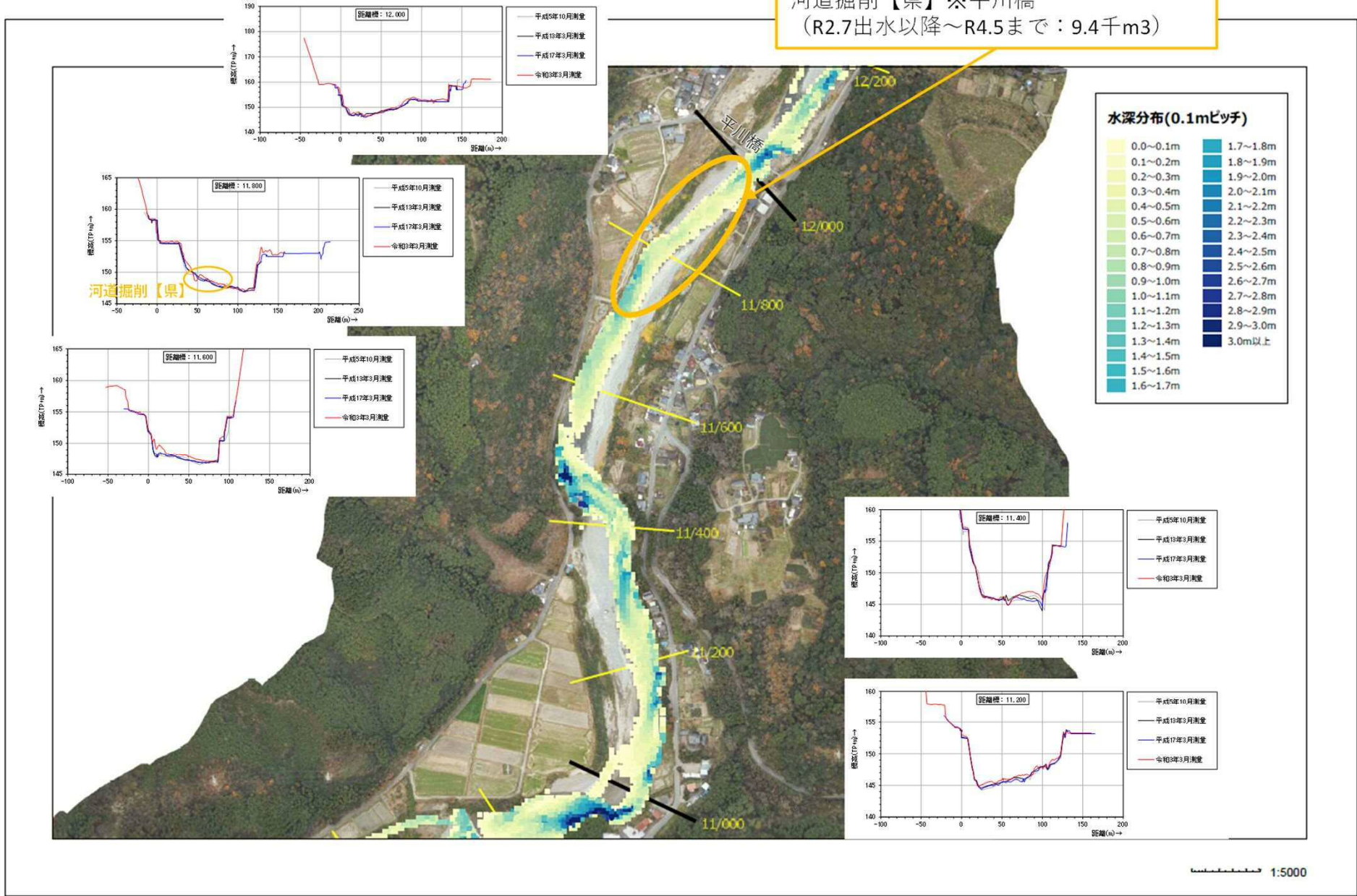
(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川10k200~11k000)



川辺川10k200~11k000

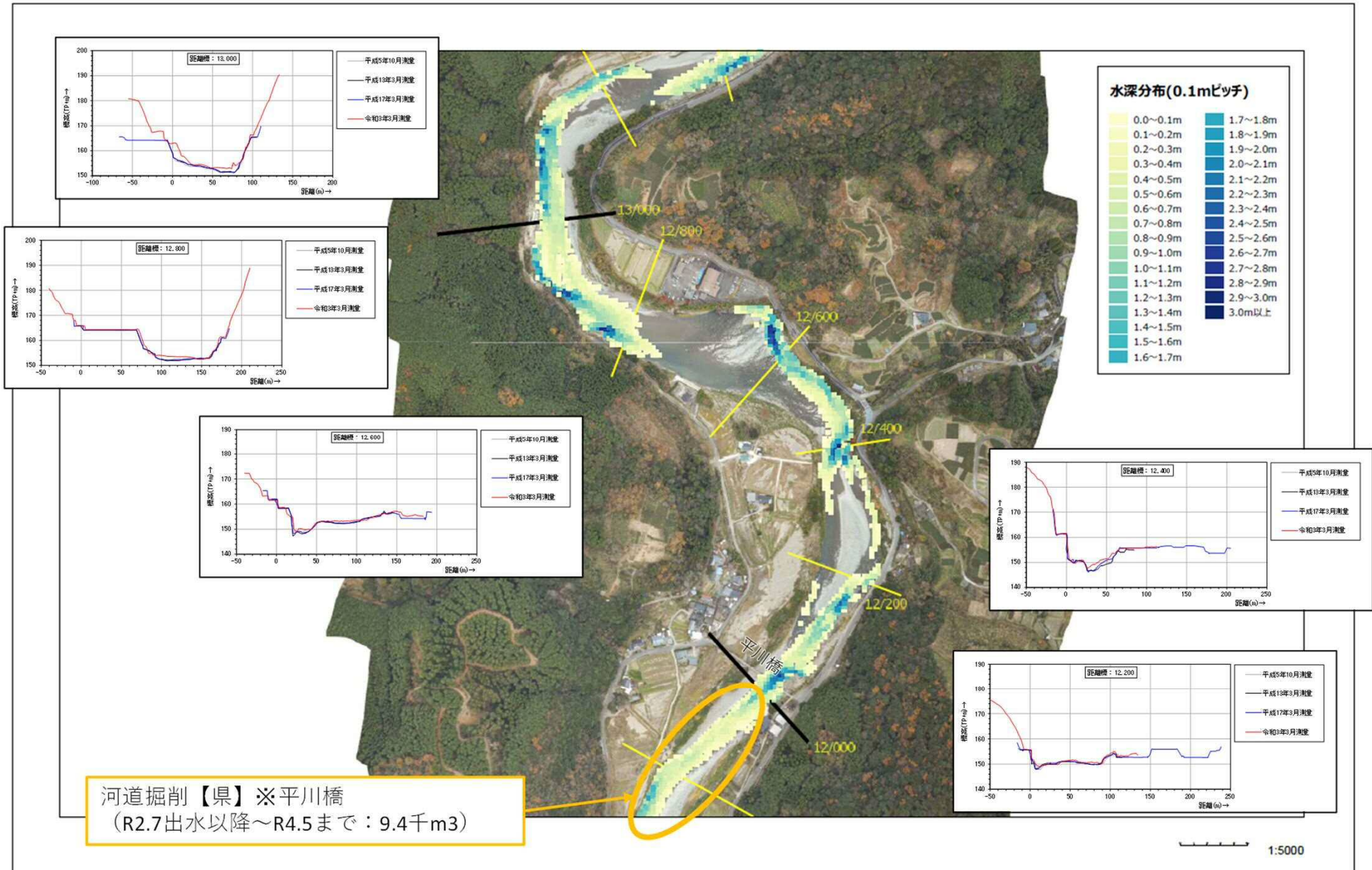
(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川11k200~12k000)

河道掘削【県】※平川橋  
(R2.7出水以降~R4.5まで: 9.4千m<sup>3</sup>)



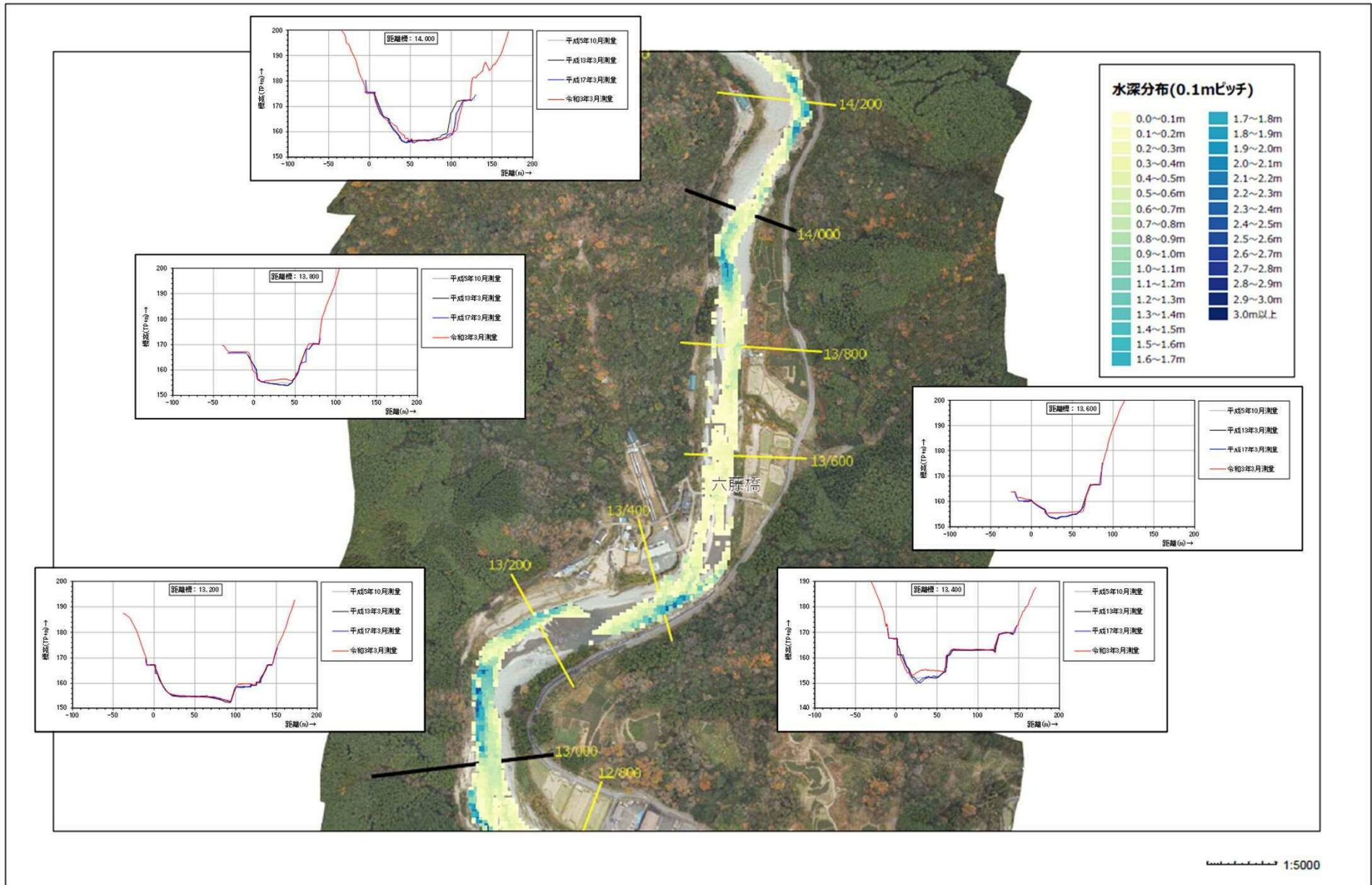
川辺川11k200~12k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川12k200~13k000)



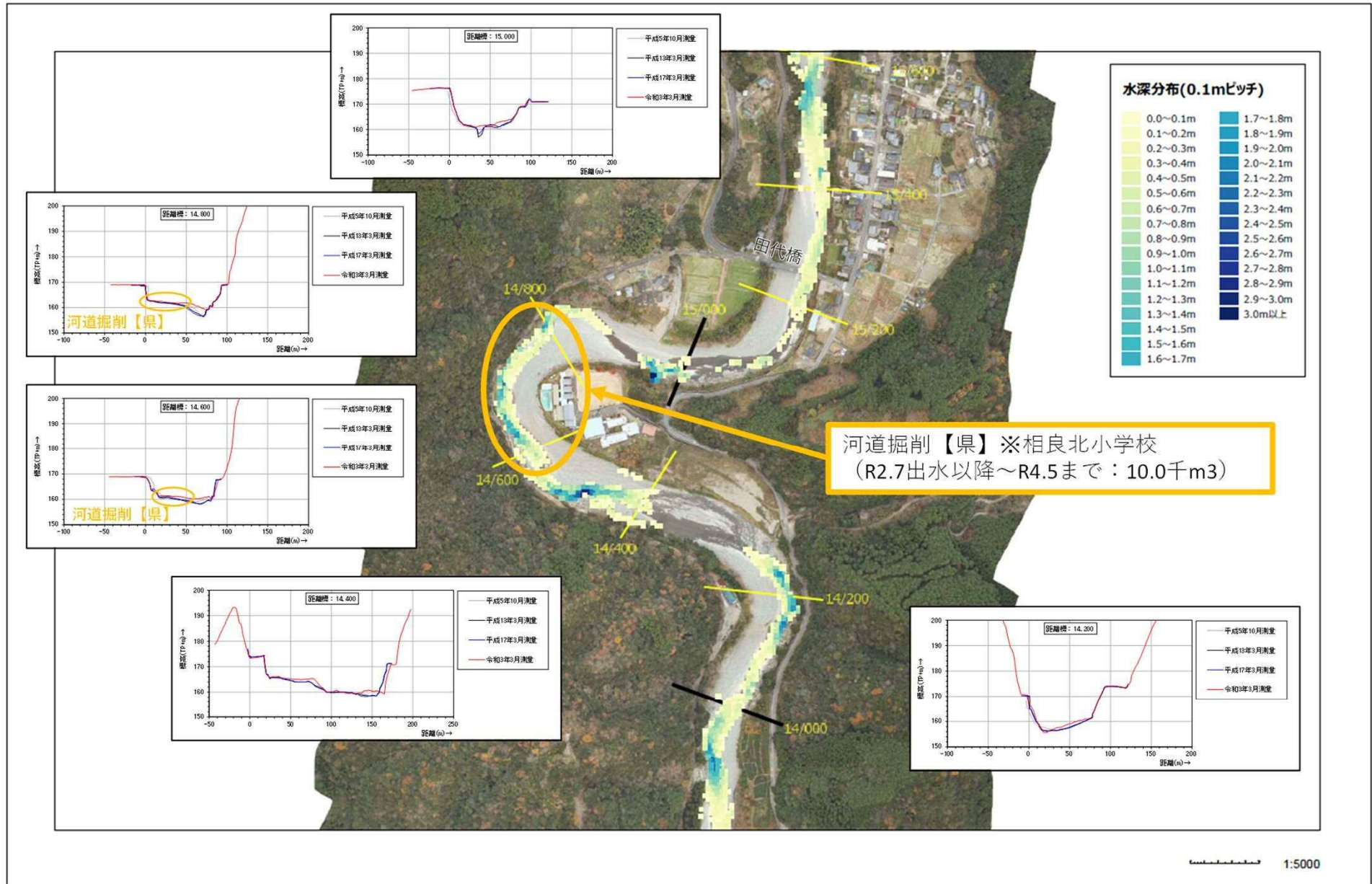
川辺川12k200~13k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川13k200~14k000)



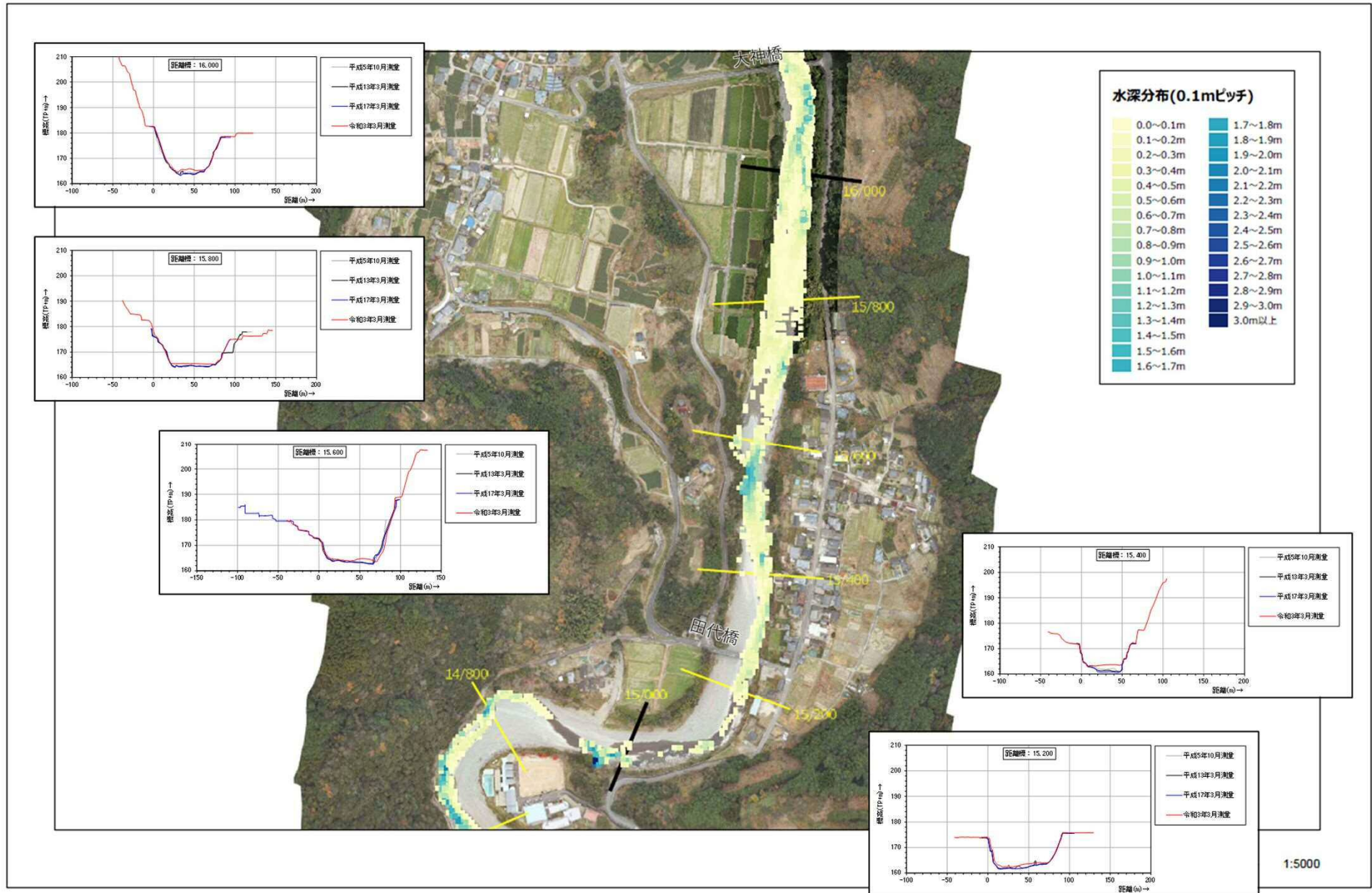
川辺川13k200~14k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川14k200~15k000)



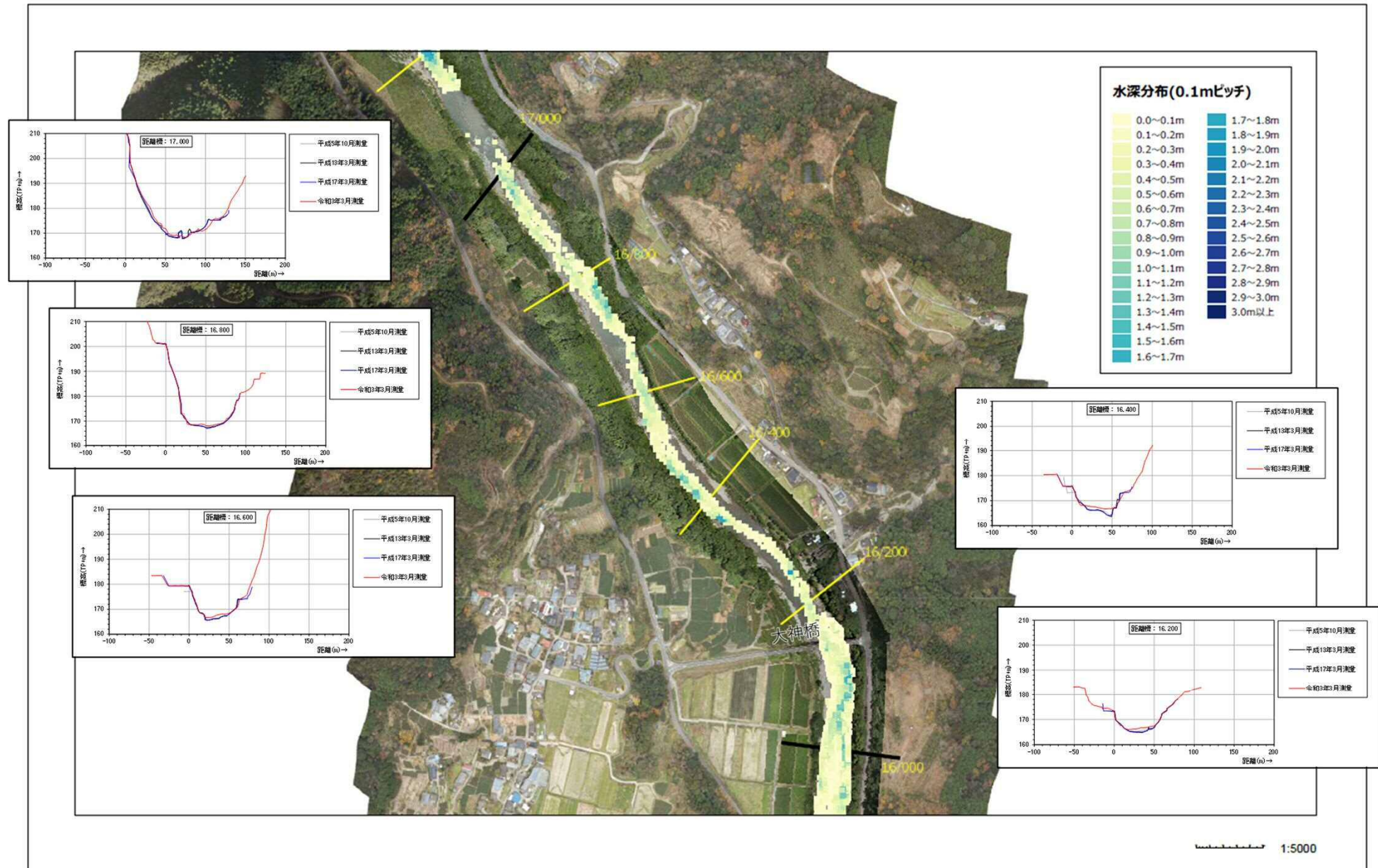
川辺川14k200~15k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川15k200~16k000)



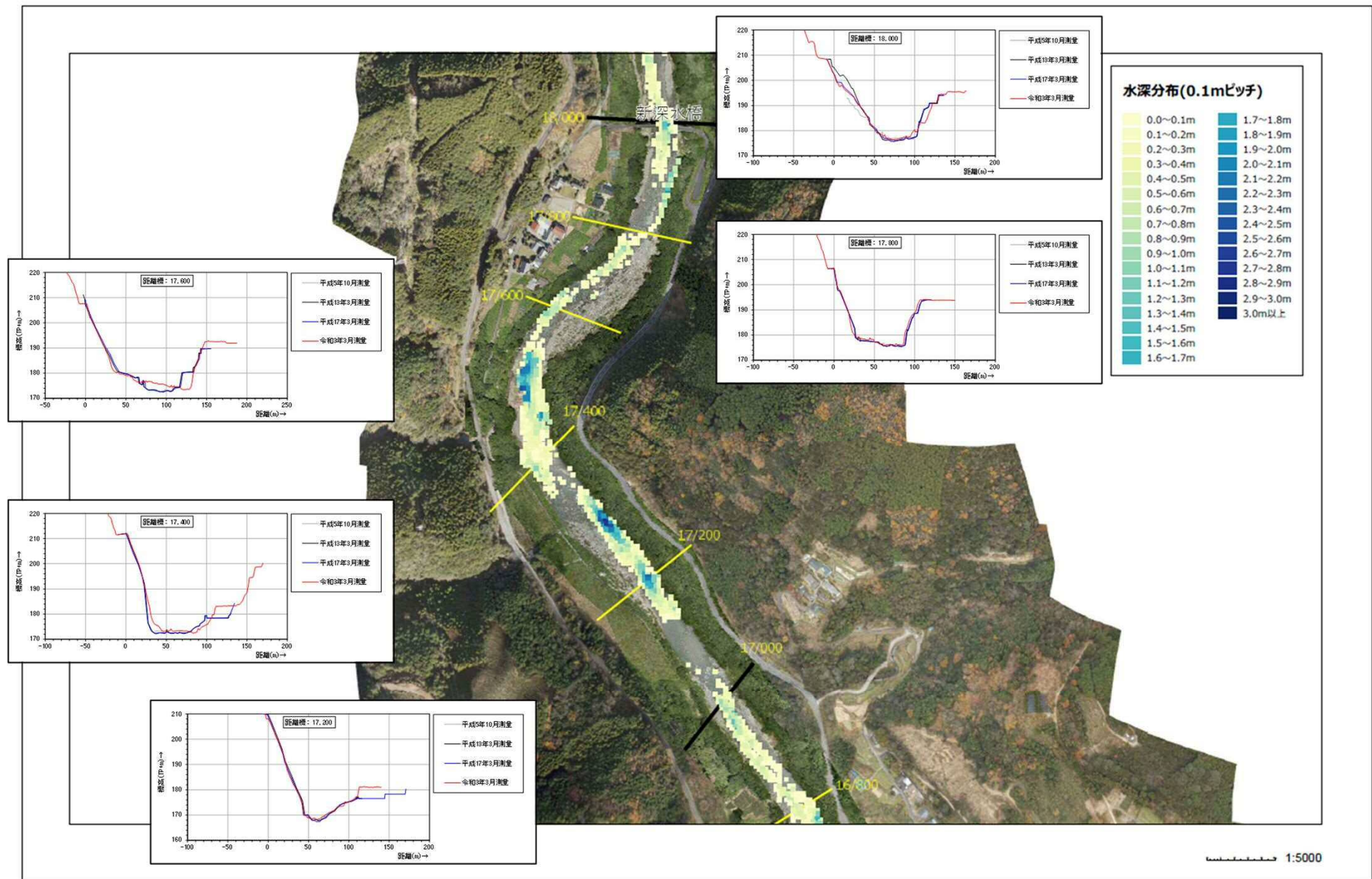
川辺川15k200~16k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川16k200~17k000)



川辺川16k200~17k000

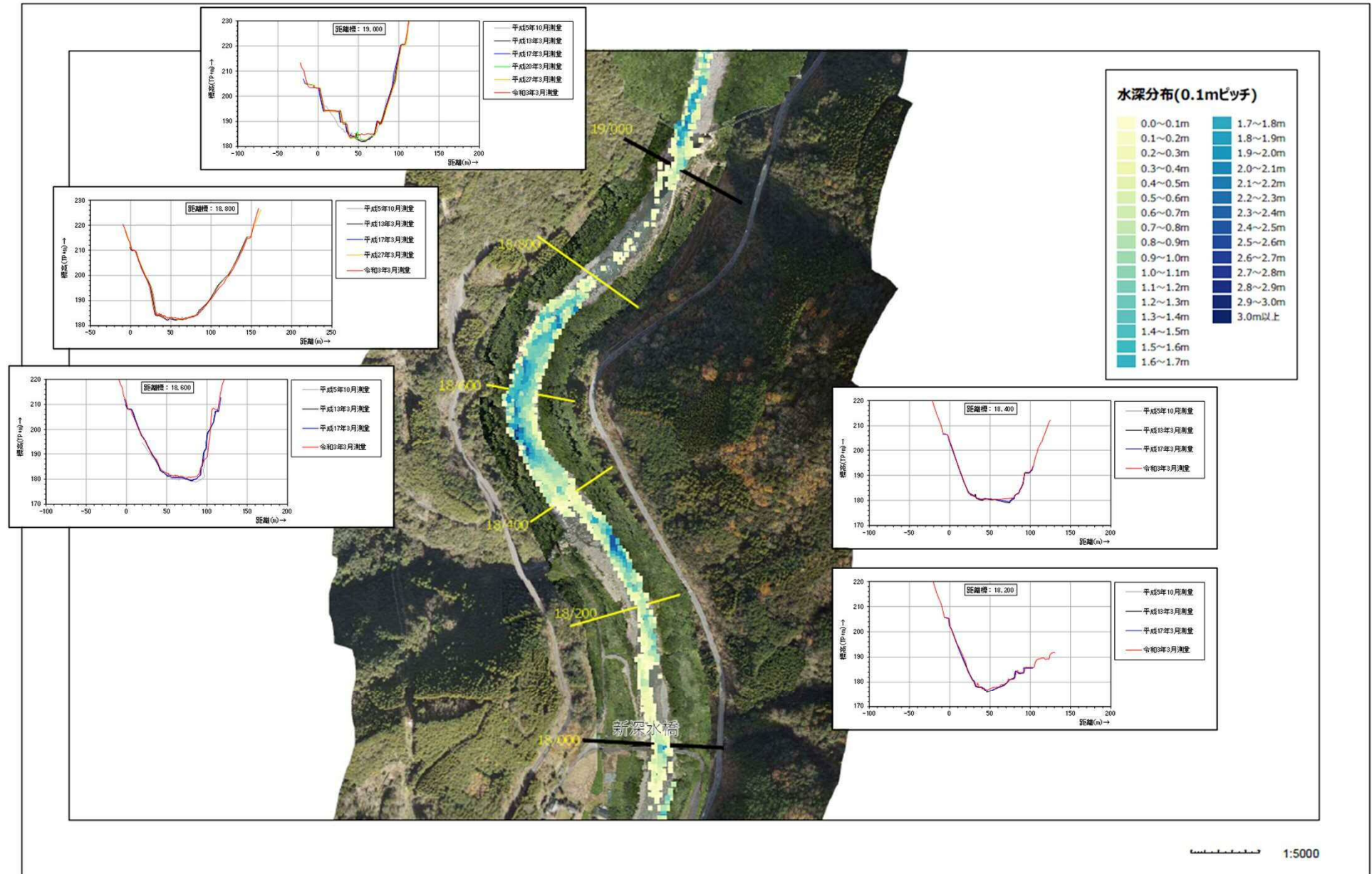
(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川17k200~18k000)



川辺川17k200~18k000

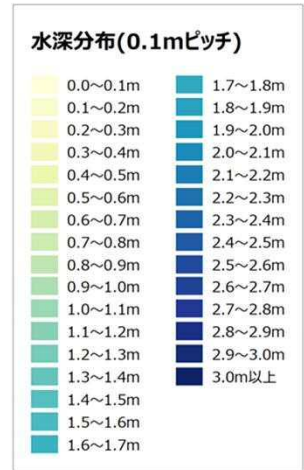
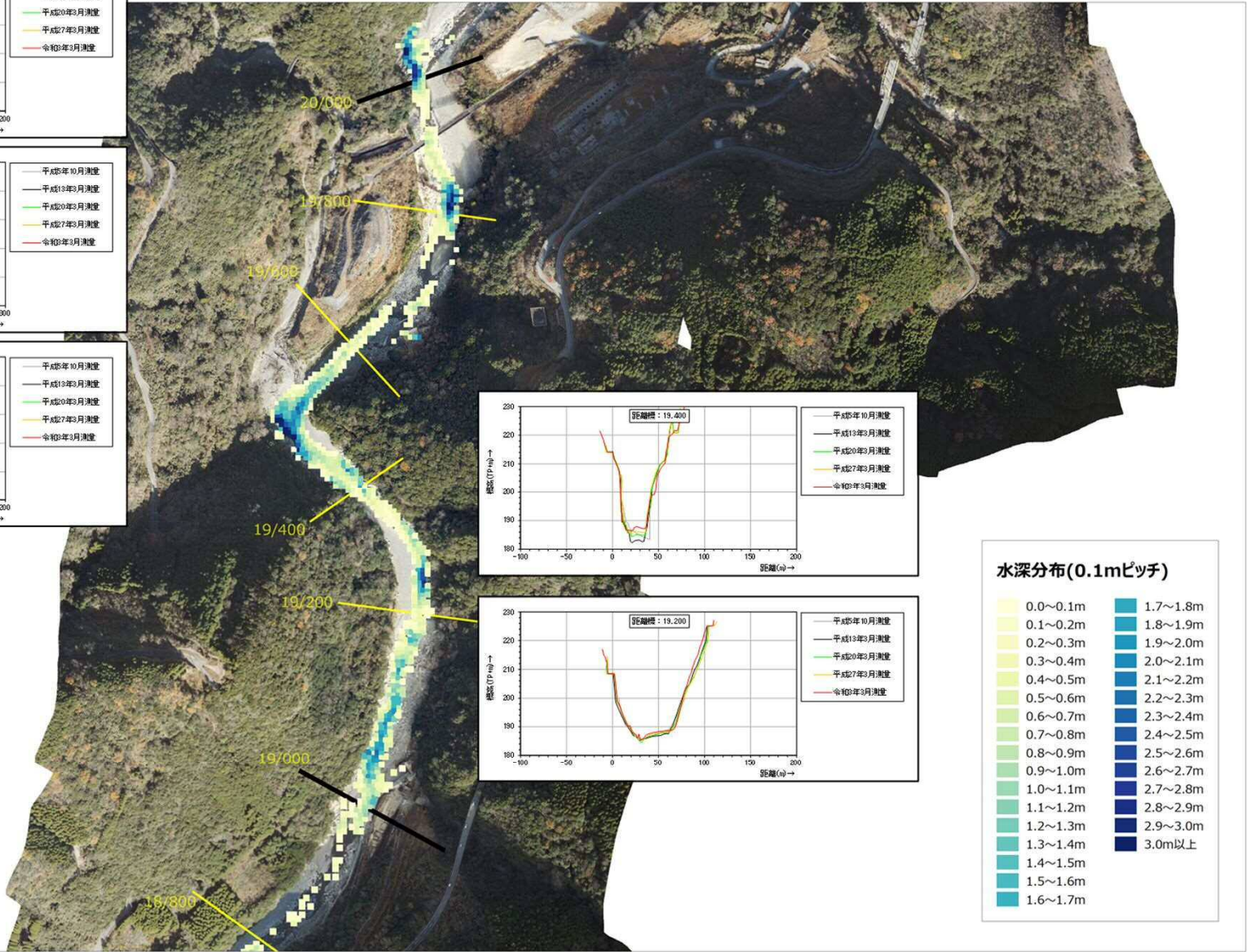
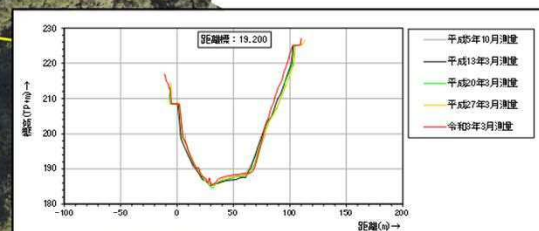
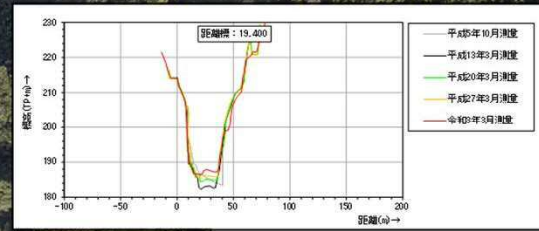
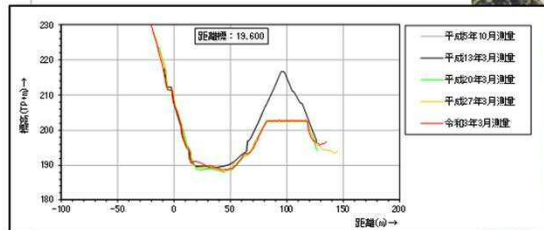
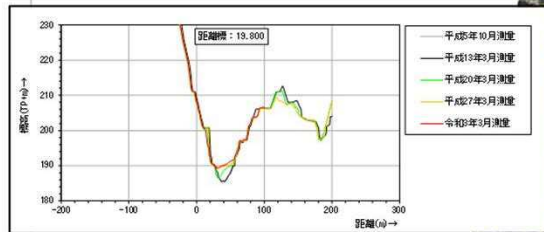
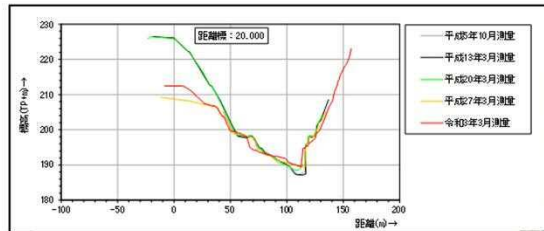


(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川18k200~19k000)



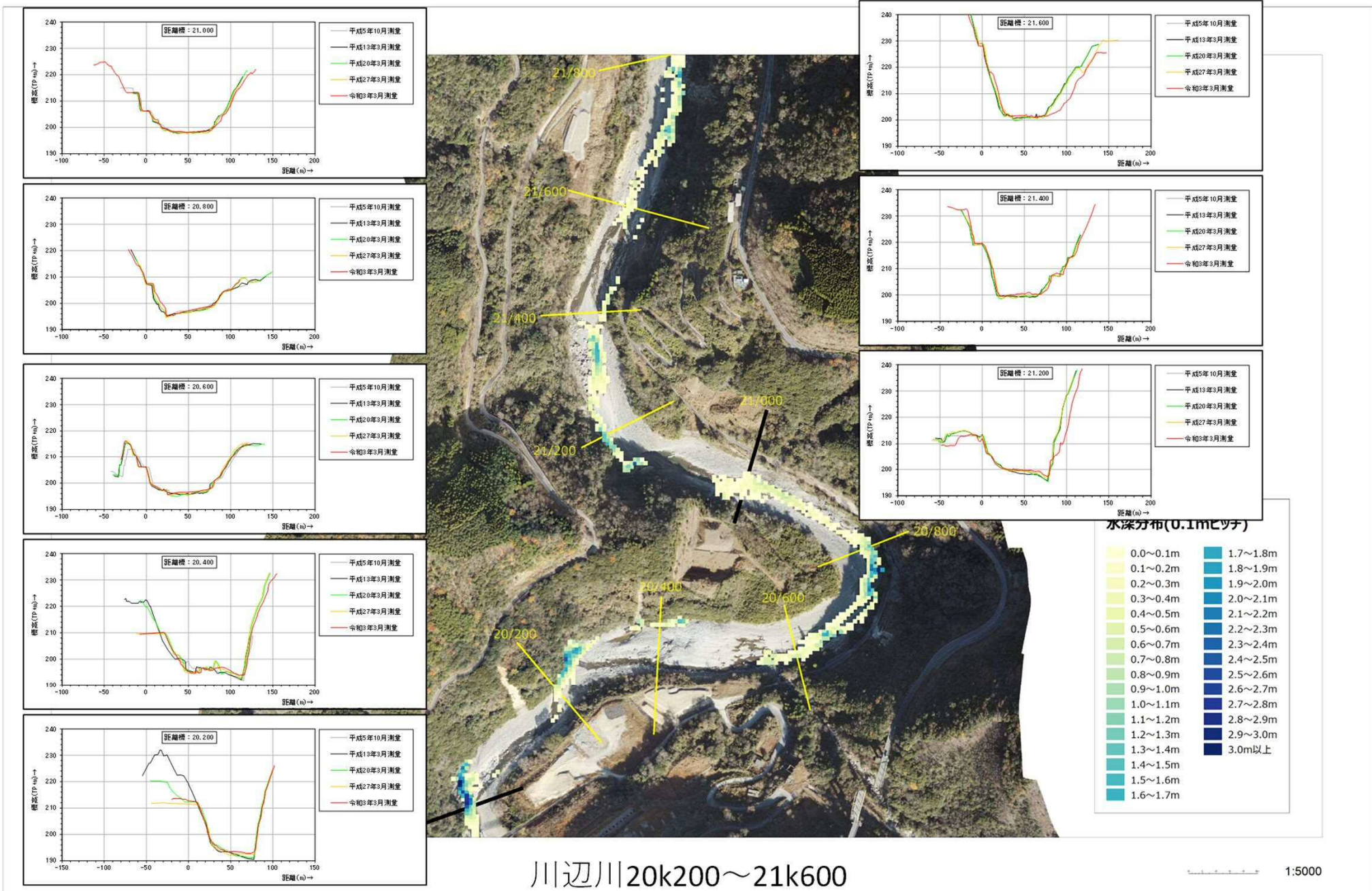
川辺川18k200~19k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川19k200~20k000)



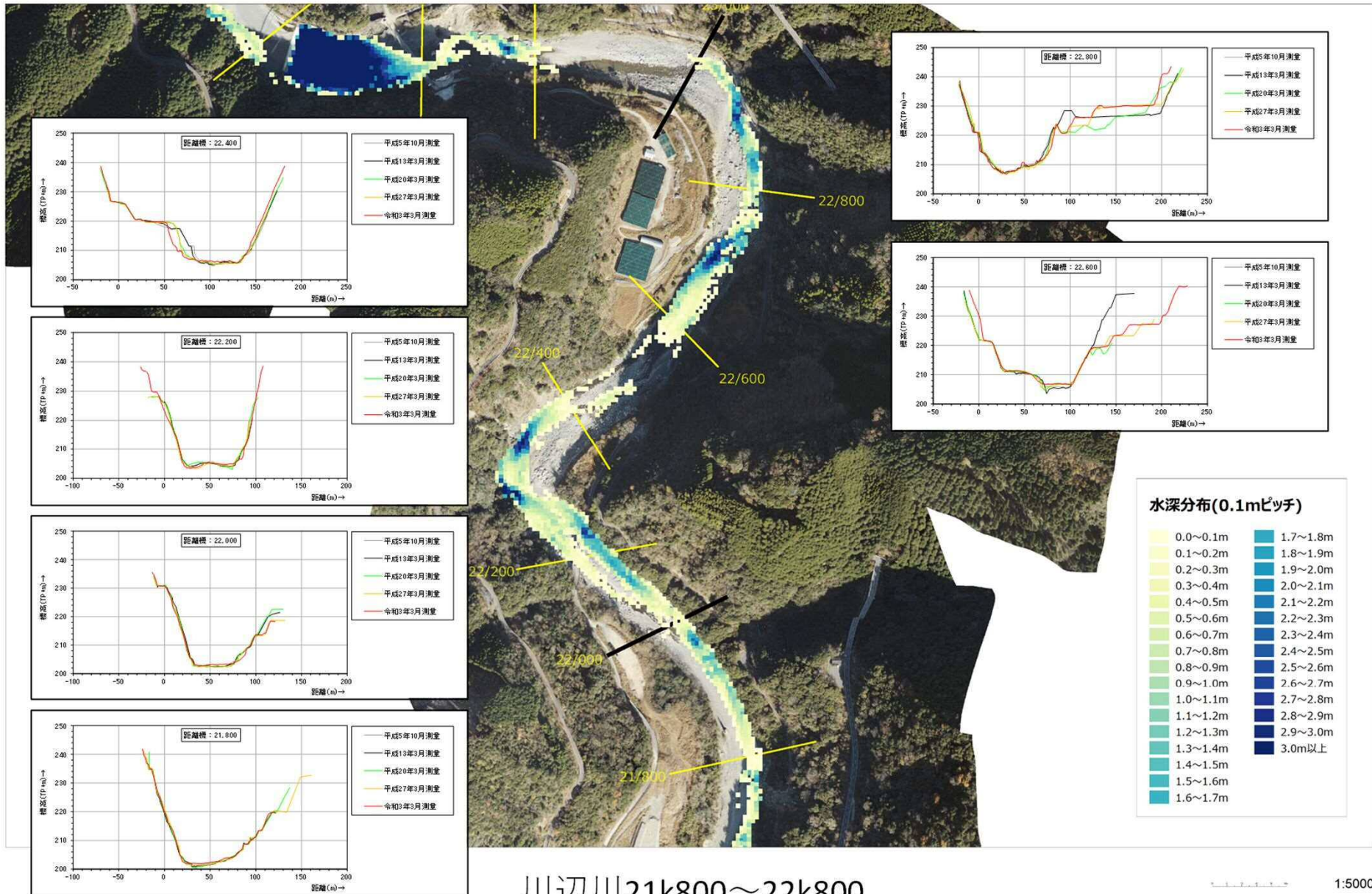
川辺川19k200~20k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川20k200~21k600)

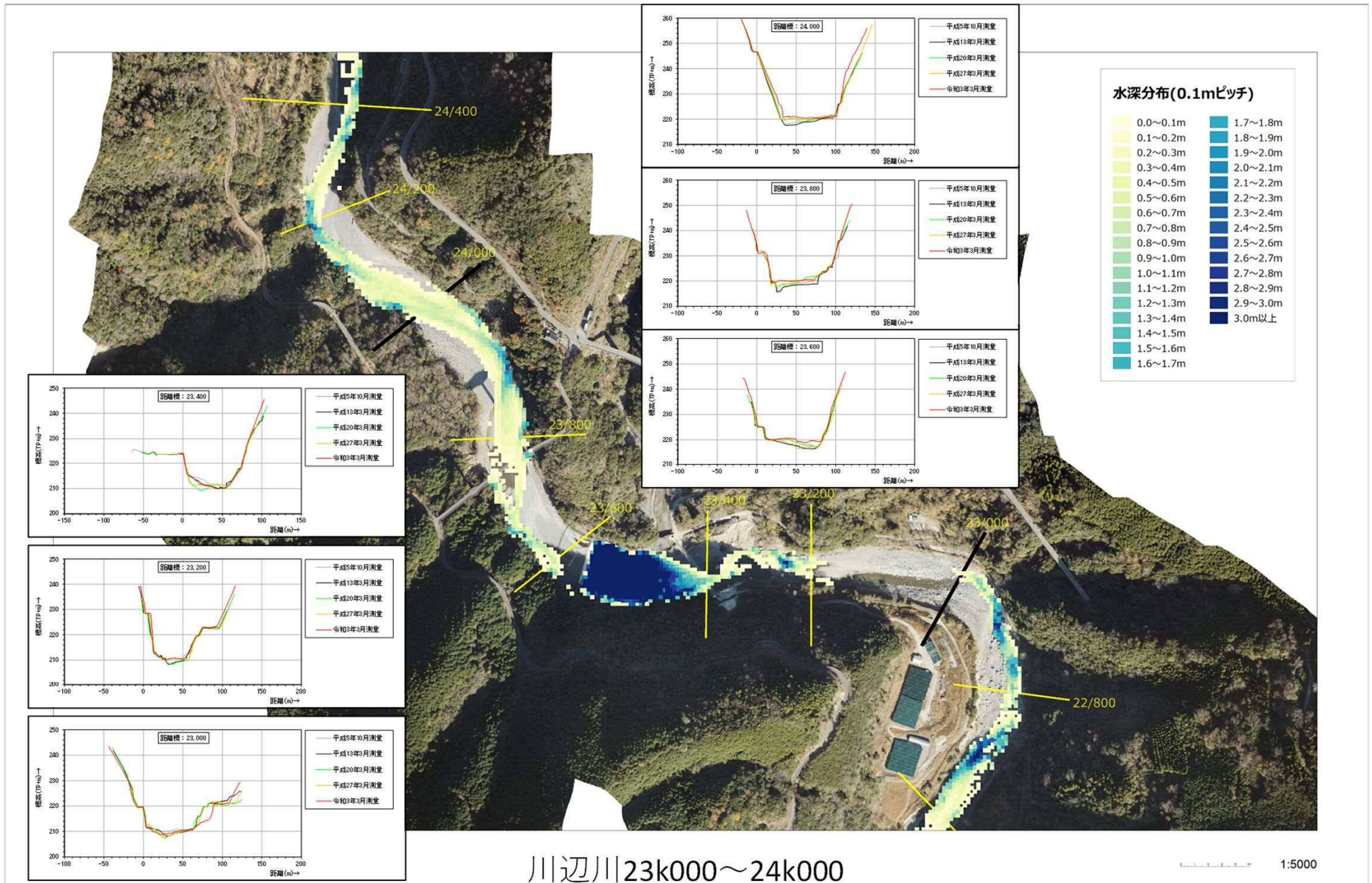


川辺川20k200~21k600

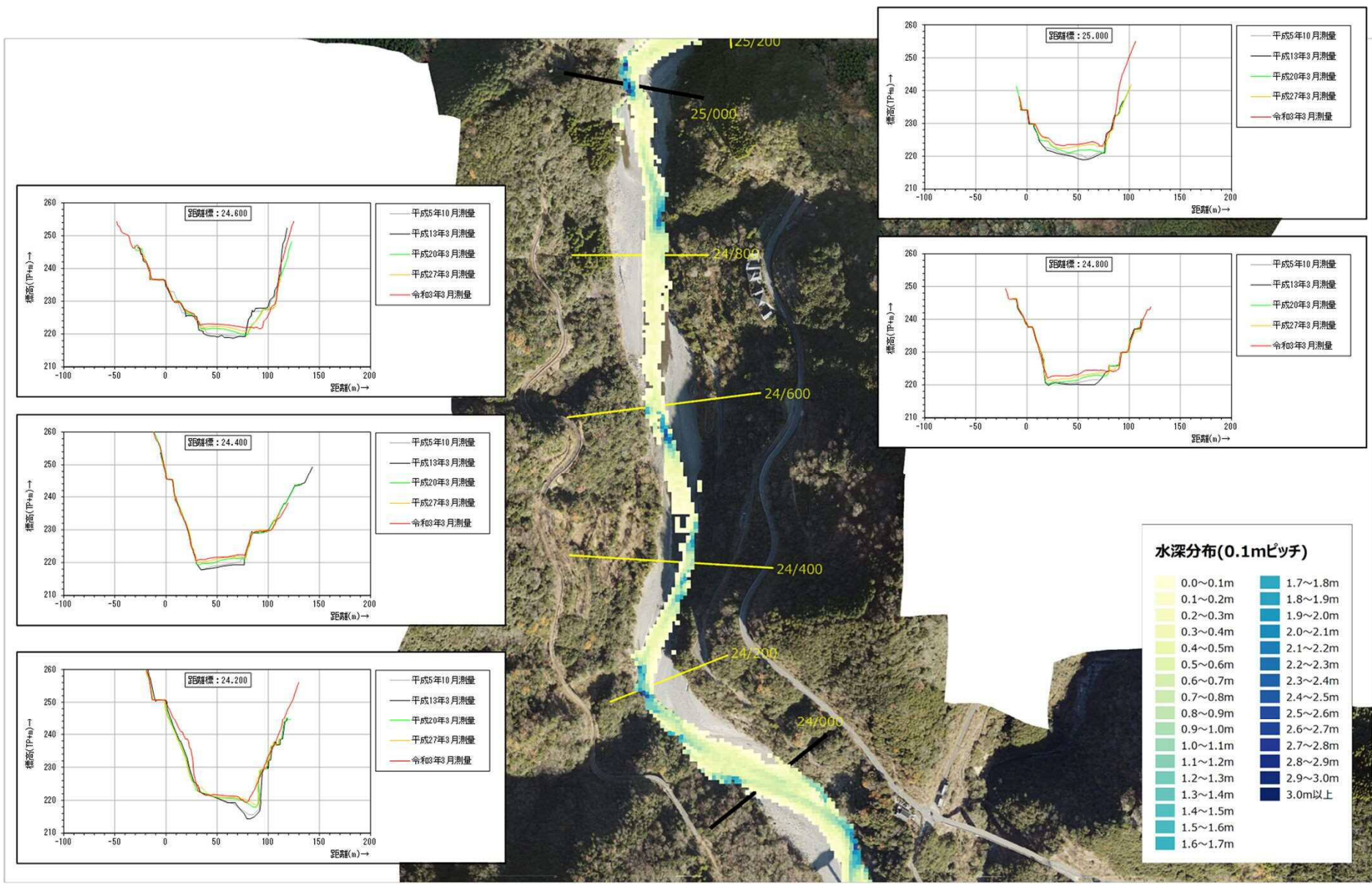
(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川21k800~22k800)



## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川23k000~24k000)

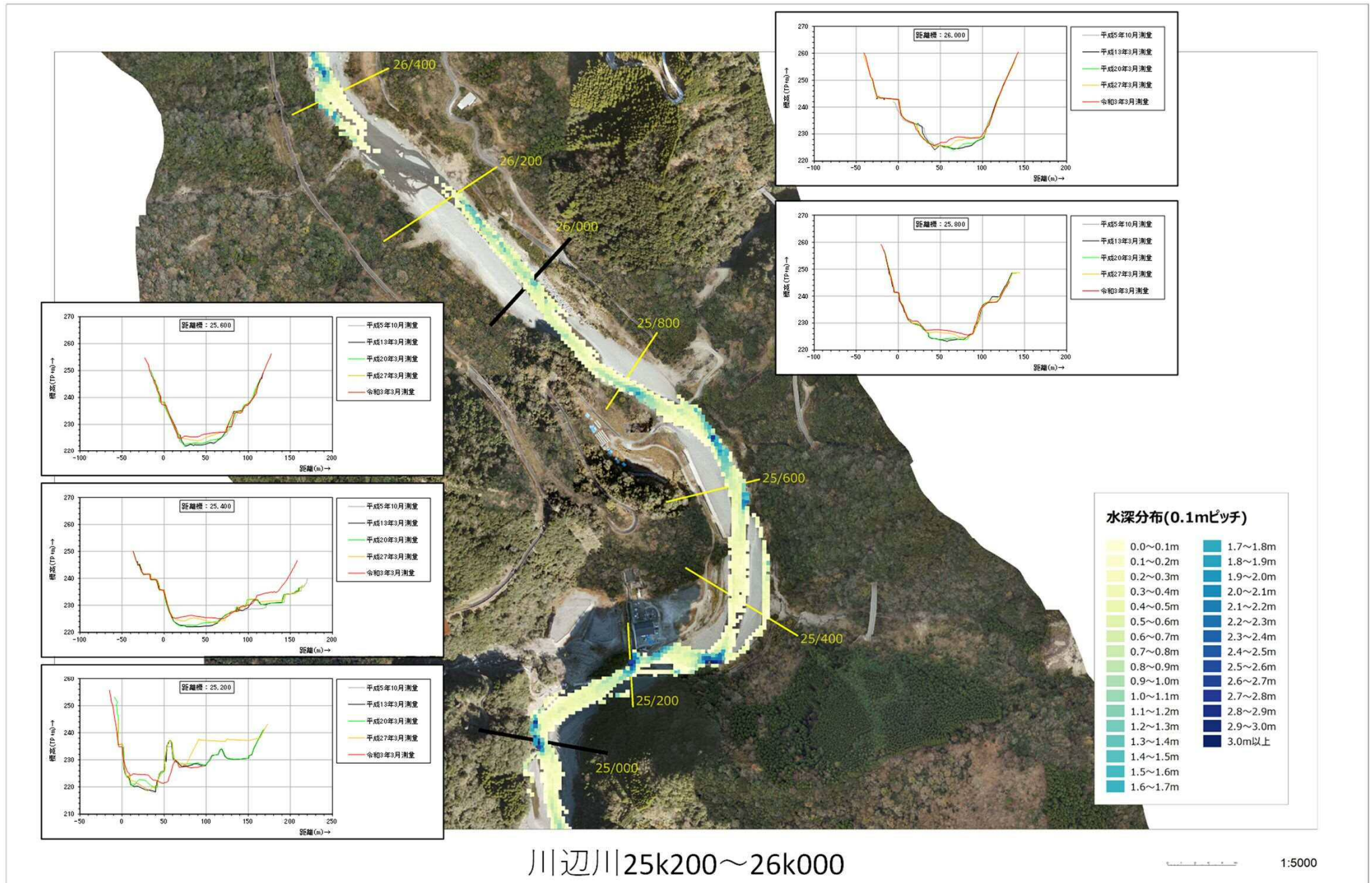


## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川24k200~25k000)

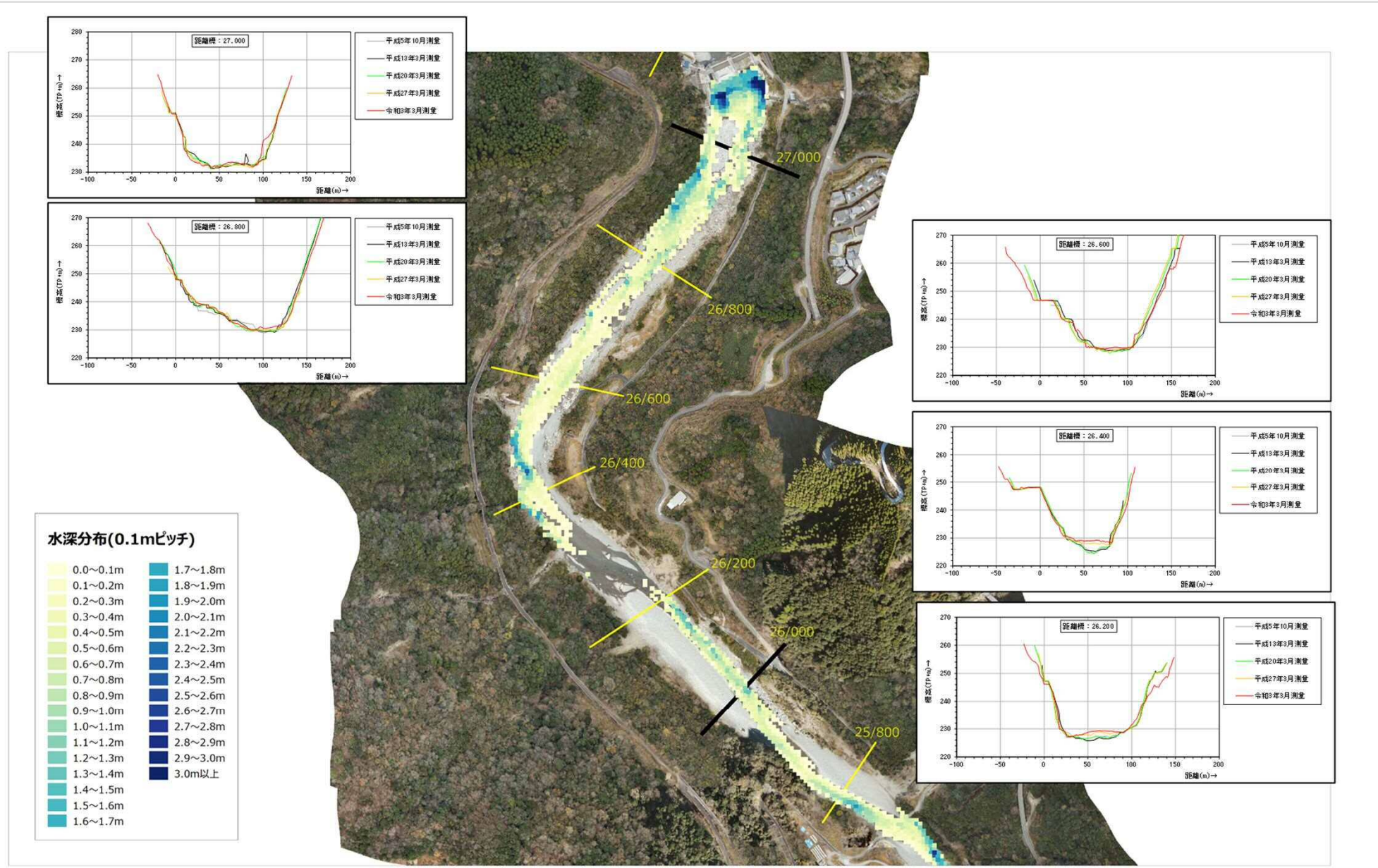


川辺川24k200~25k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川25k200~26k000)



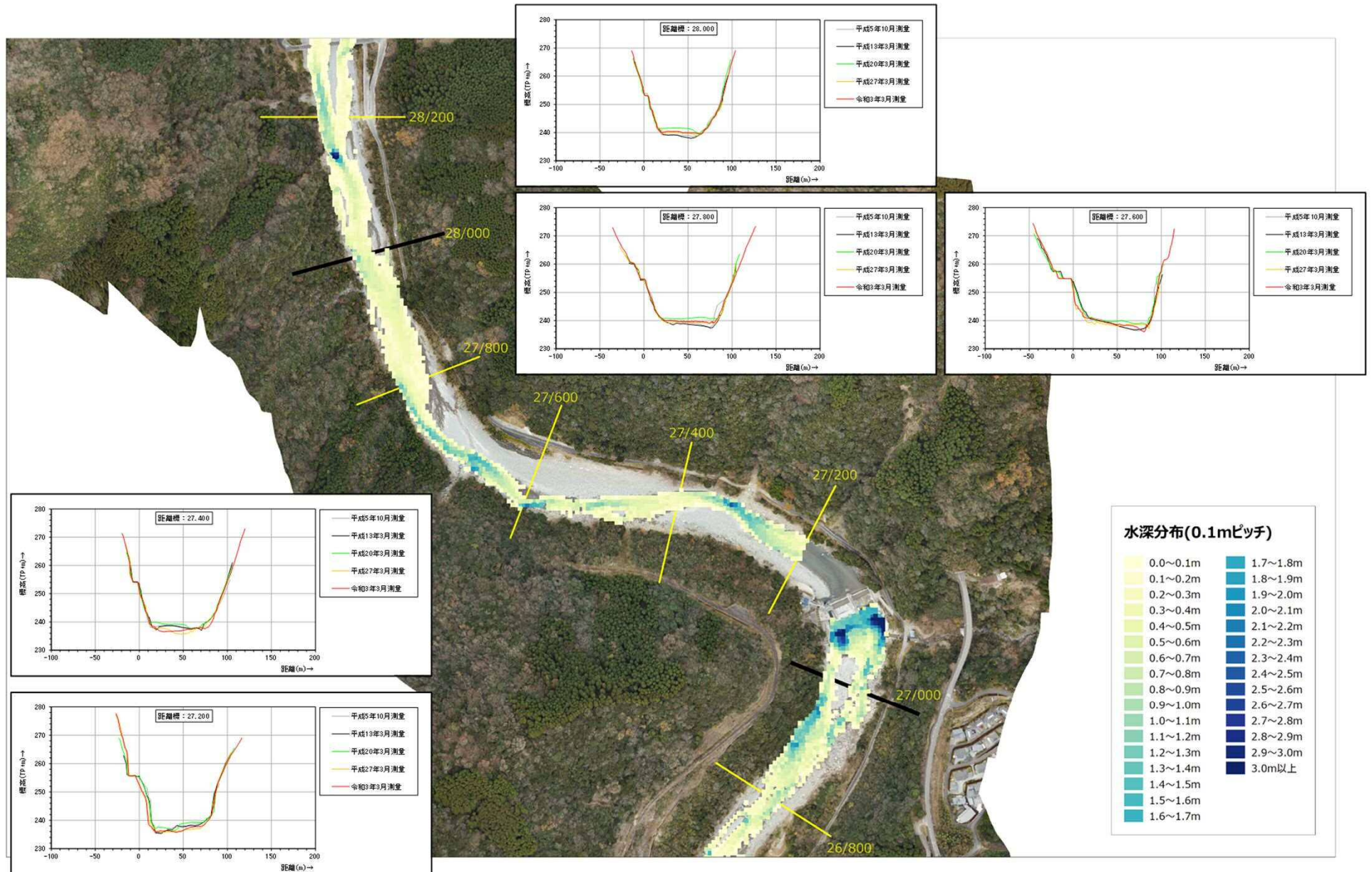
## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川26k200~27k000)



川辺川26k200~27k000

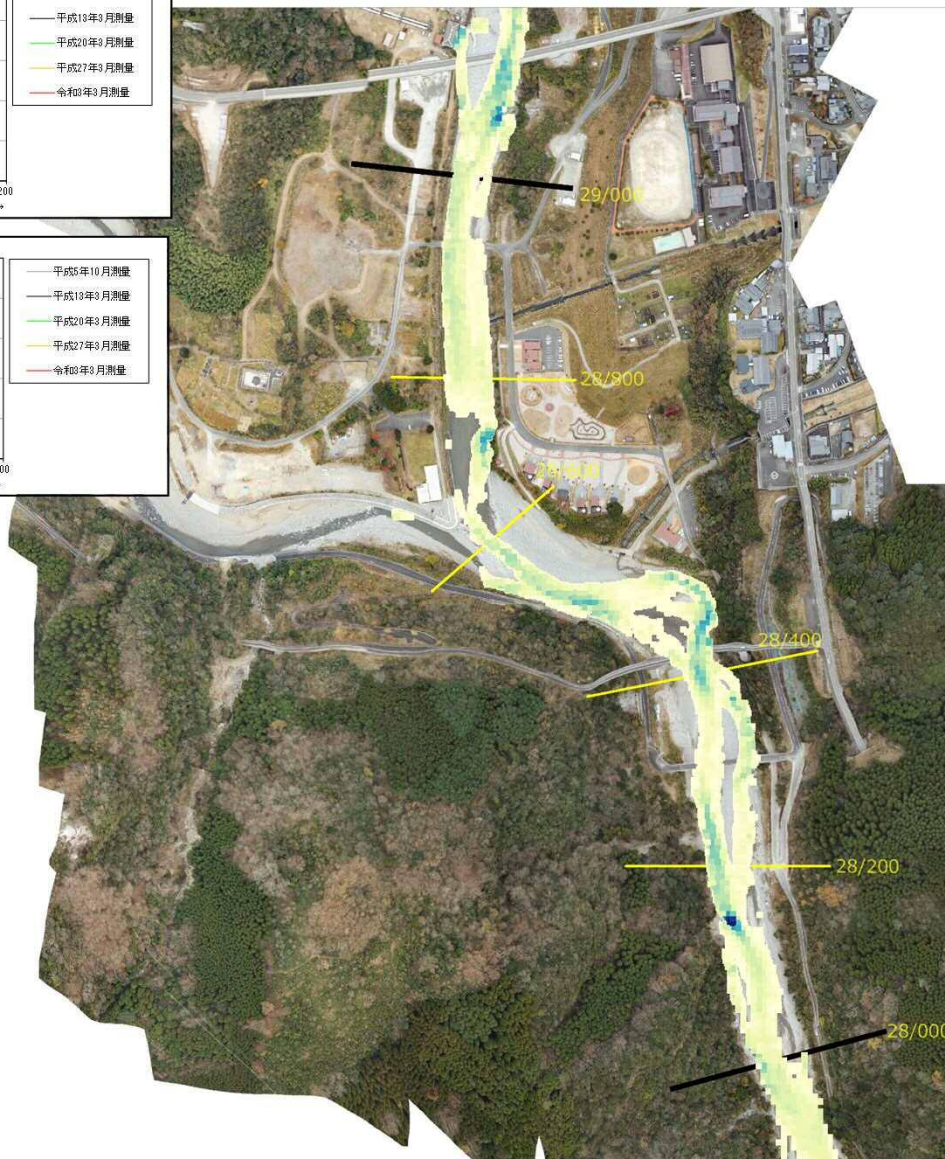
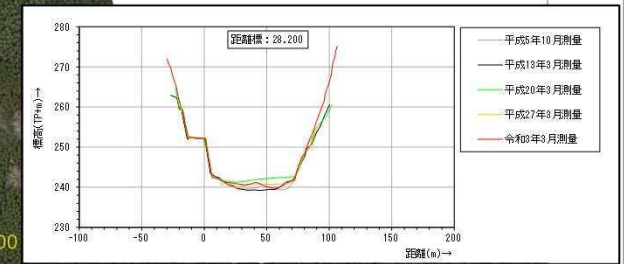
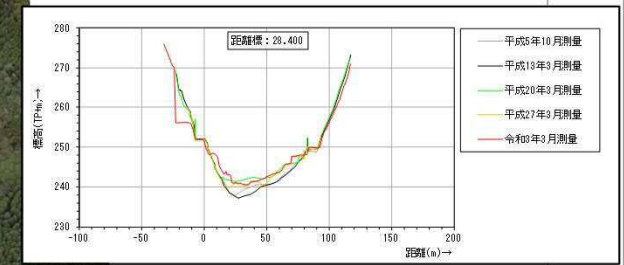
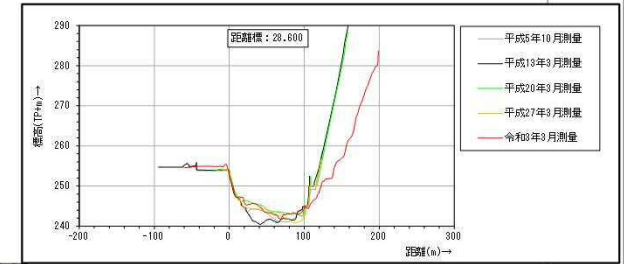
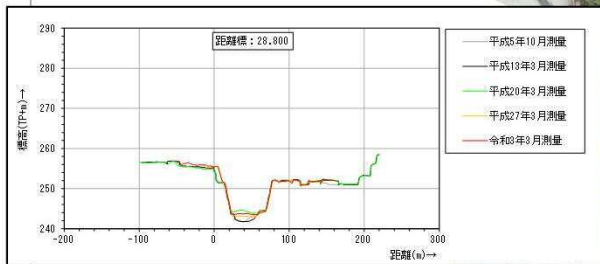
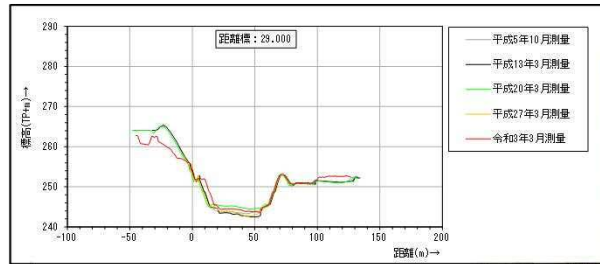


(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川27k200~28k000)



川辺川27k200~28k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川28k200~29k000)



**水深分布(0.1mピッチ)**

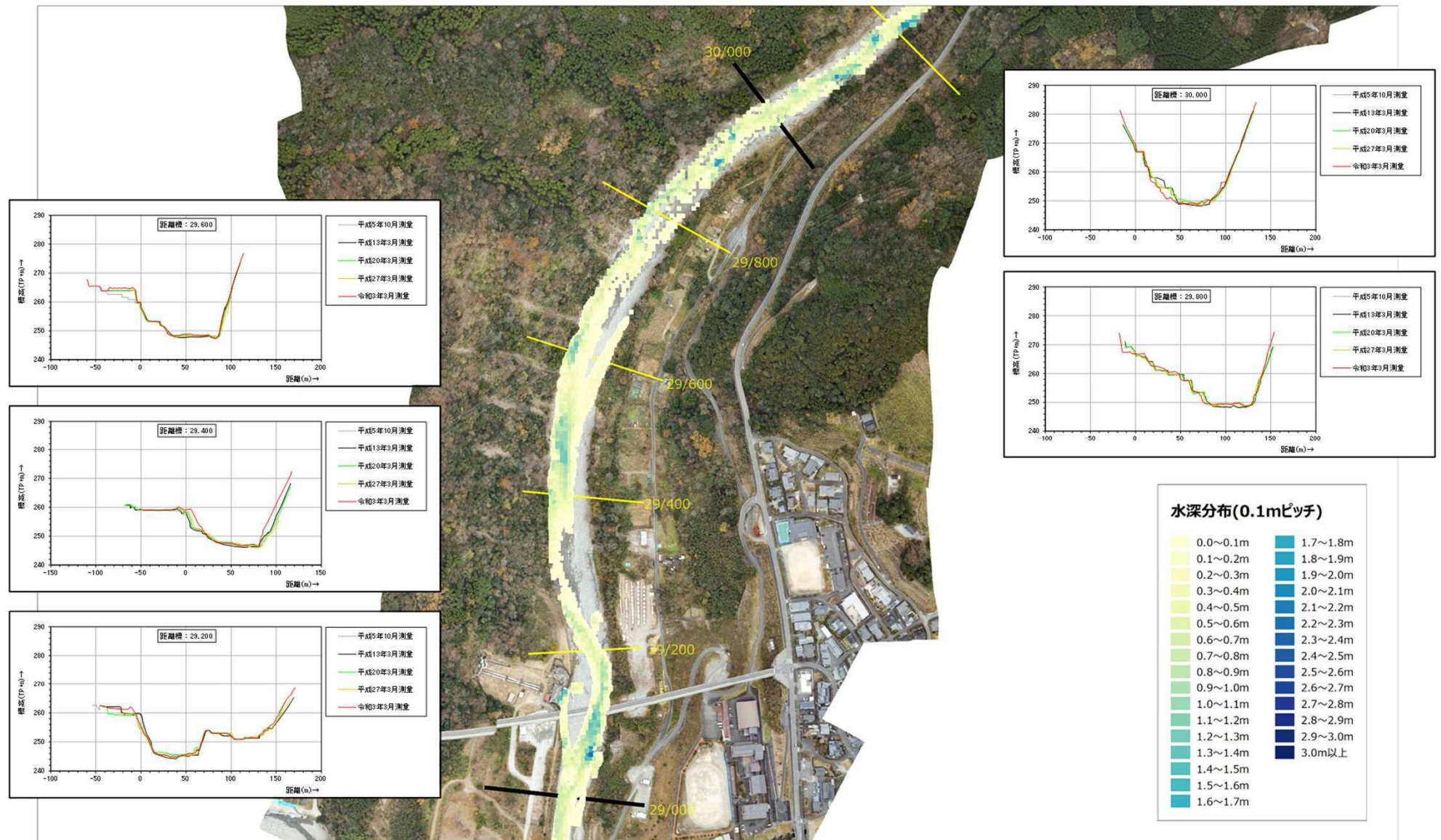
0.0~0.1m	1.7~1.8m
0.1~0.2m	1.8~1.9m
0.2~0.3m	1.9~2.0m
0.3~0.4m	2.0~2.1m
0.4~0.5m	2.1~2.2m
0.5~0.6m	2.2~2.3m
0.6~0.7m	2.3~2.4m
0.7~0.8m	2.4~2.5m
0.8~0.9m	2.5~2.6m
0.9~1.0m	2.6~2.7m
1.0~1.1m	2.7~2.8m
1.1~1.2m	2.8~2.9m
1.2~1.3m	2.9~3.0m
1.3~1.4m	3.0m以上
1.4~1.5m	
1.5~1.6m	
1.6~1.7m	

川辺川28k200~29k000



1:5000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川29k200~30k000)

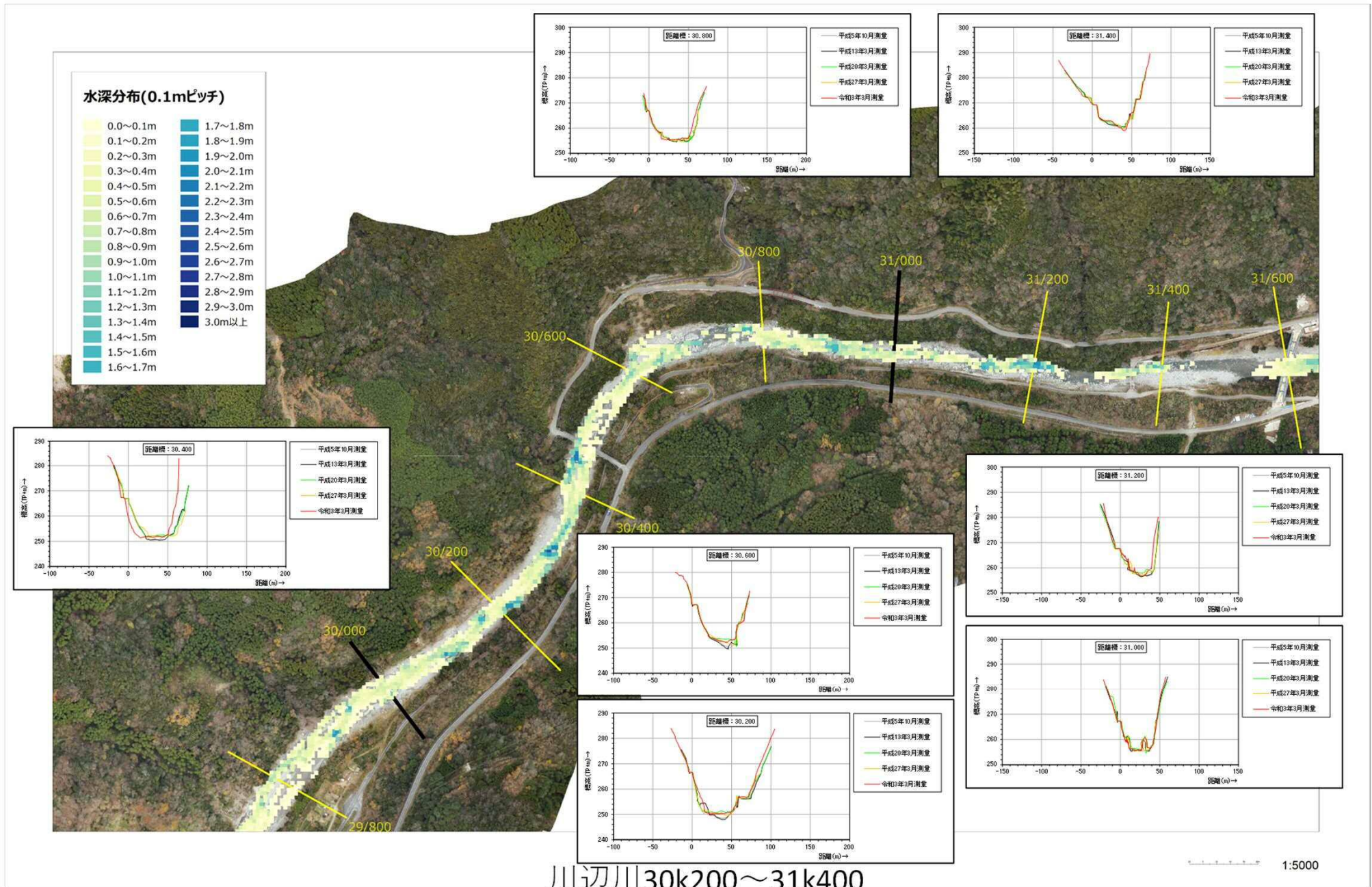


川辺川29k200~30k000

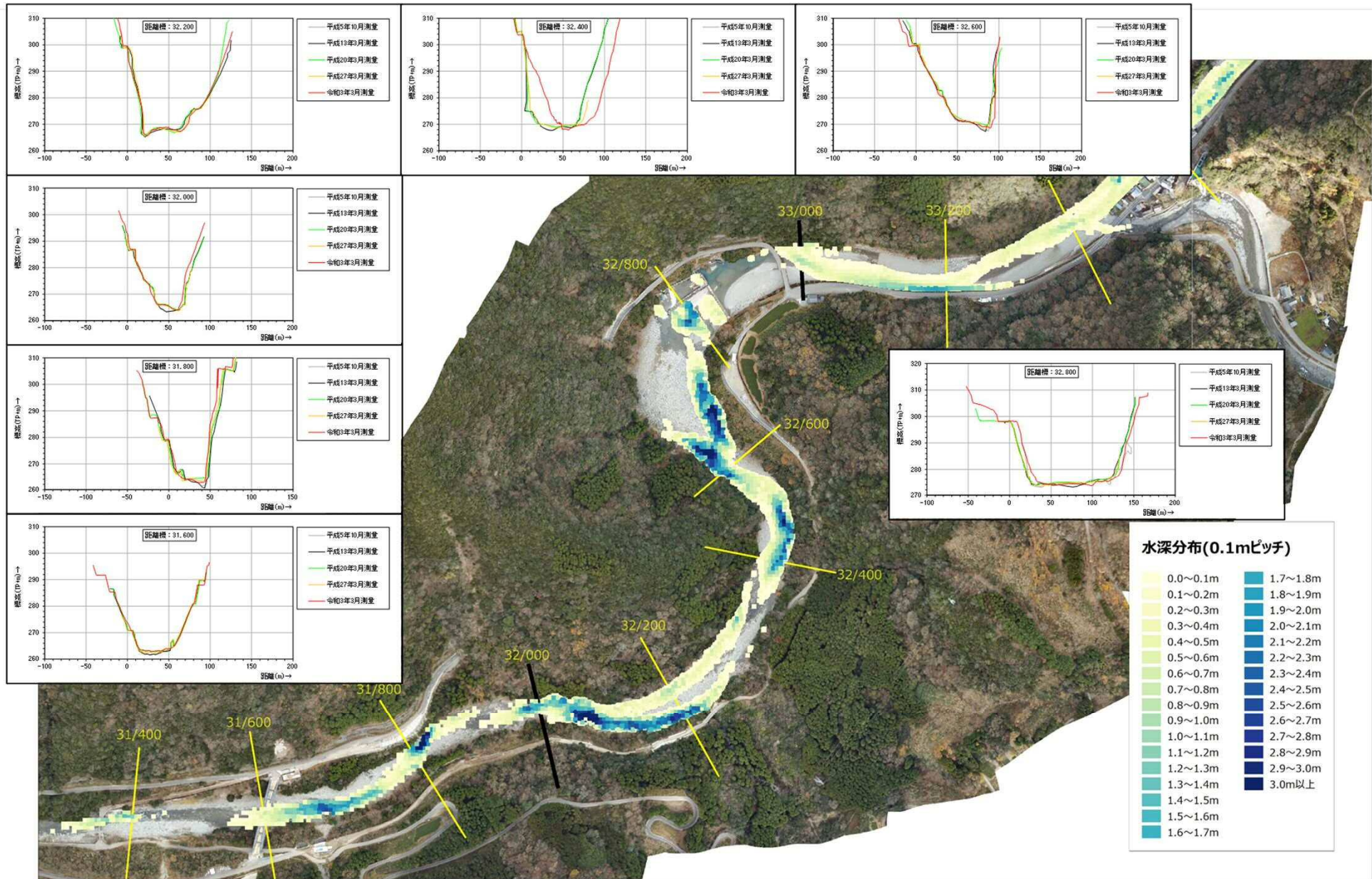


1:5000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川30k200~31k400)

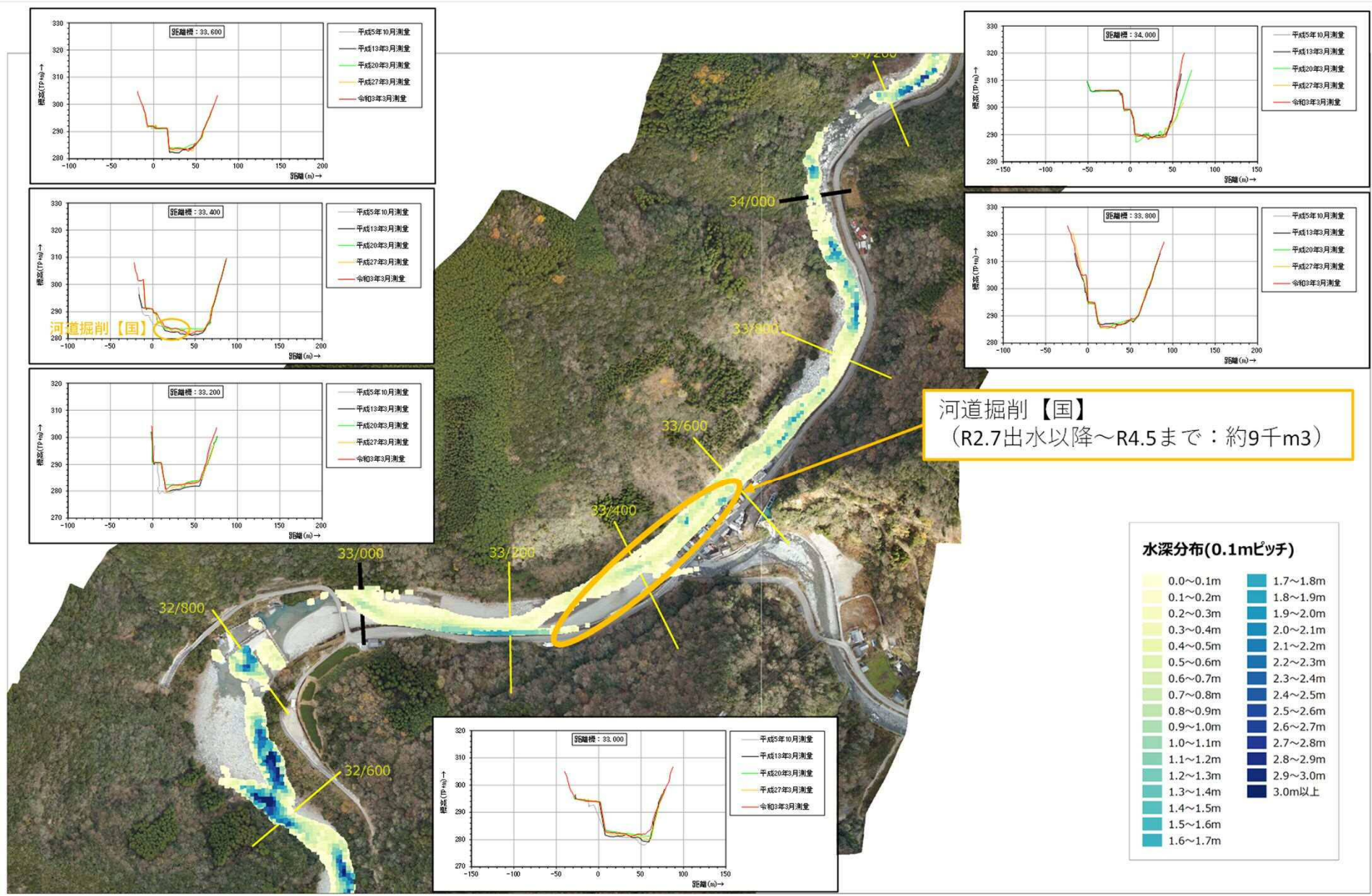


(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川31k600~32k800)



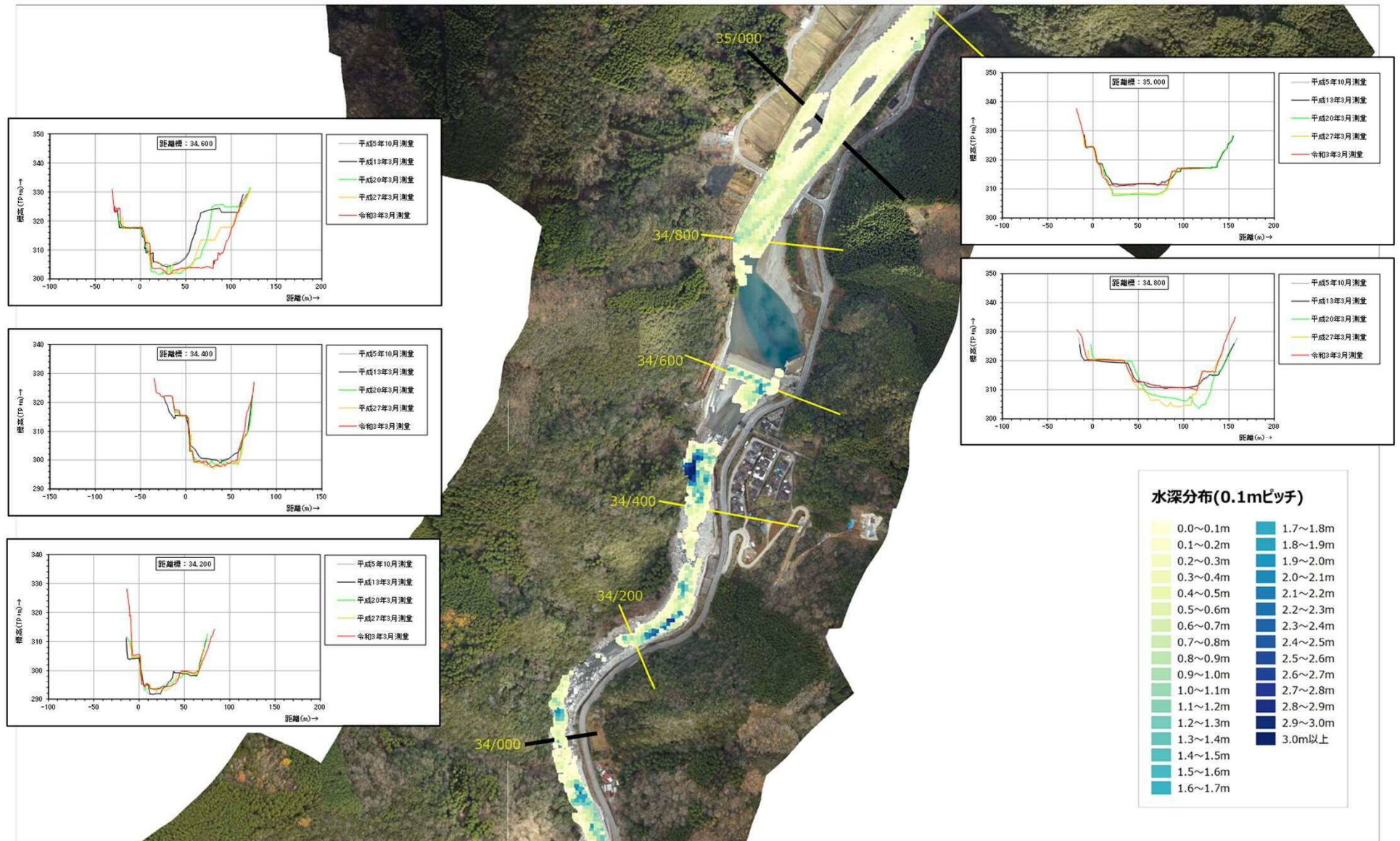
川辺川31k600~32k800

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川33k000～34k000)



川辺川33k000～34k000

(5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川34k200~35k000)

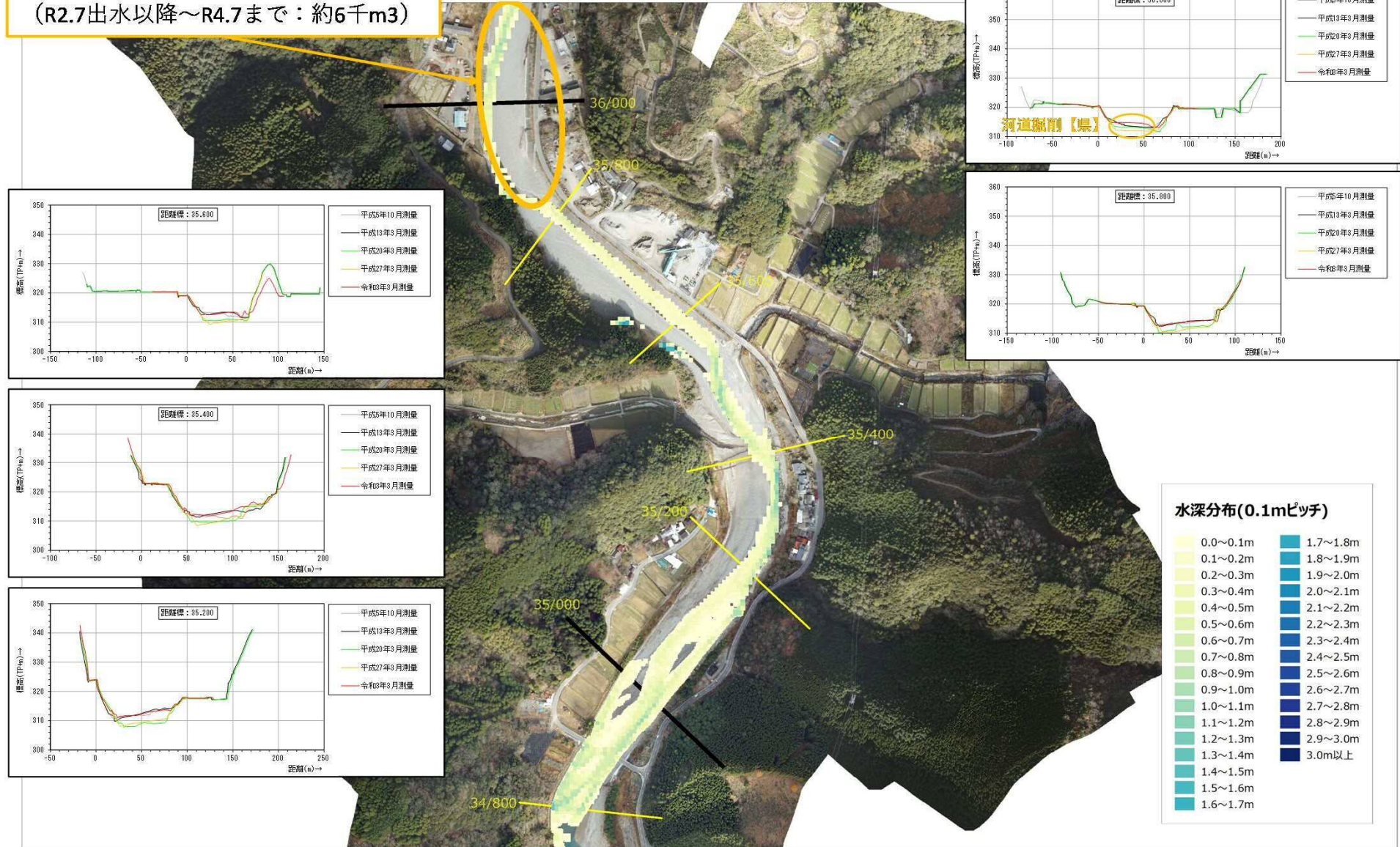


川辺川34k200~35k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川35k200~36k000)

河道掘削【県】

(R2.7出水以降~R4.7まで:約6km<sup>3</sup>)



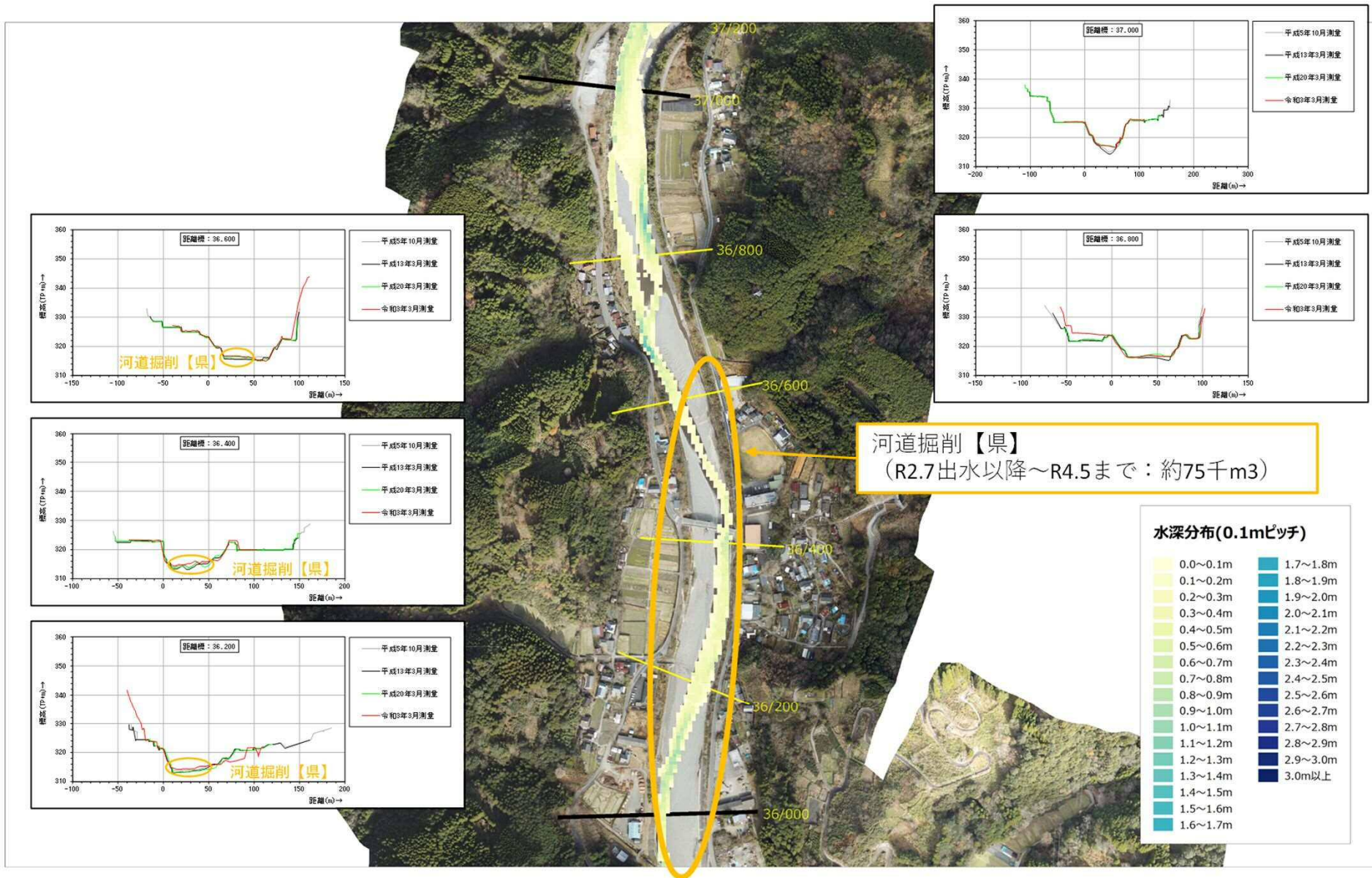
川辺川35k200~36k000



1:5000

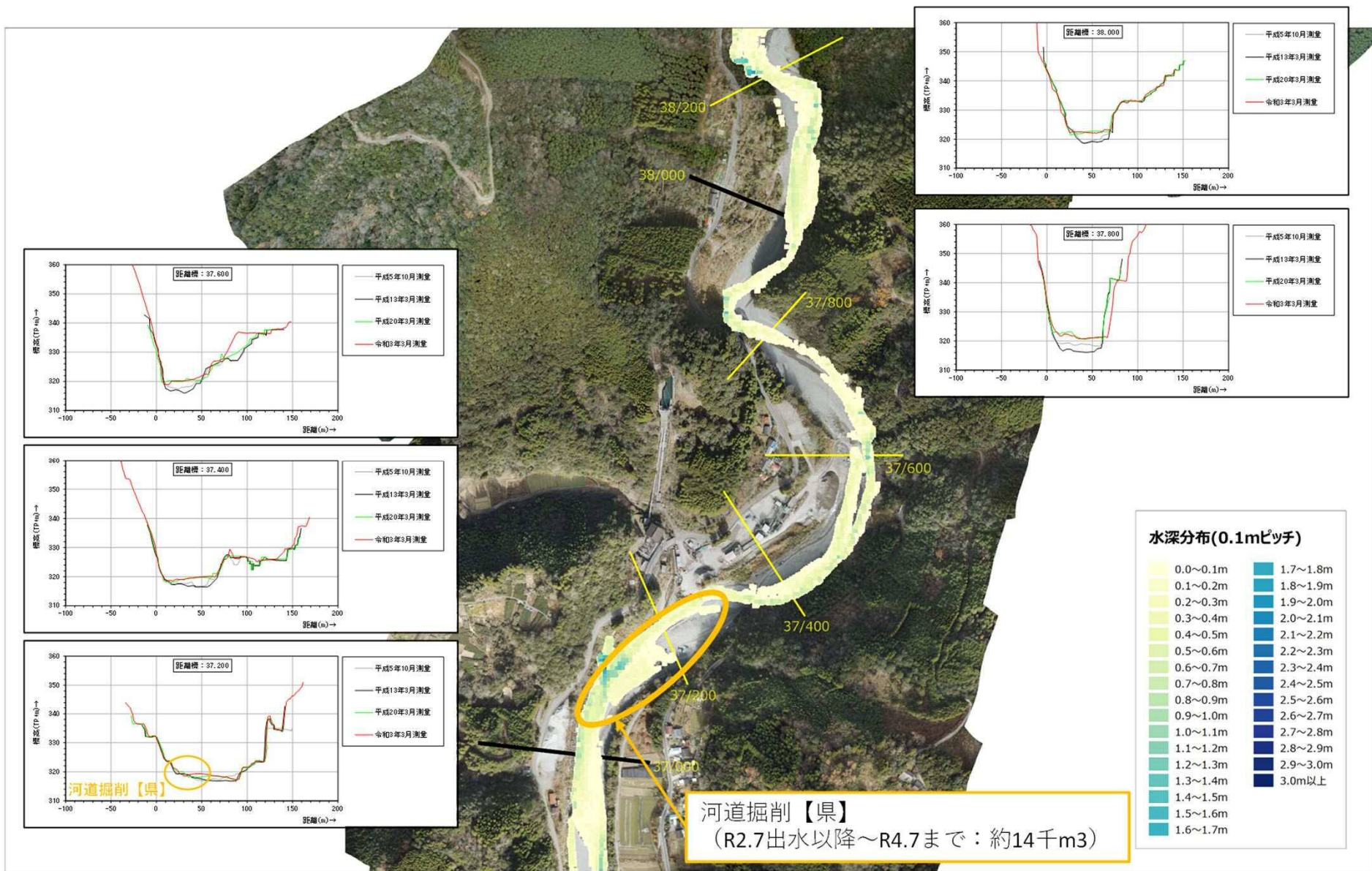


## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川36k200~37k000)



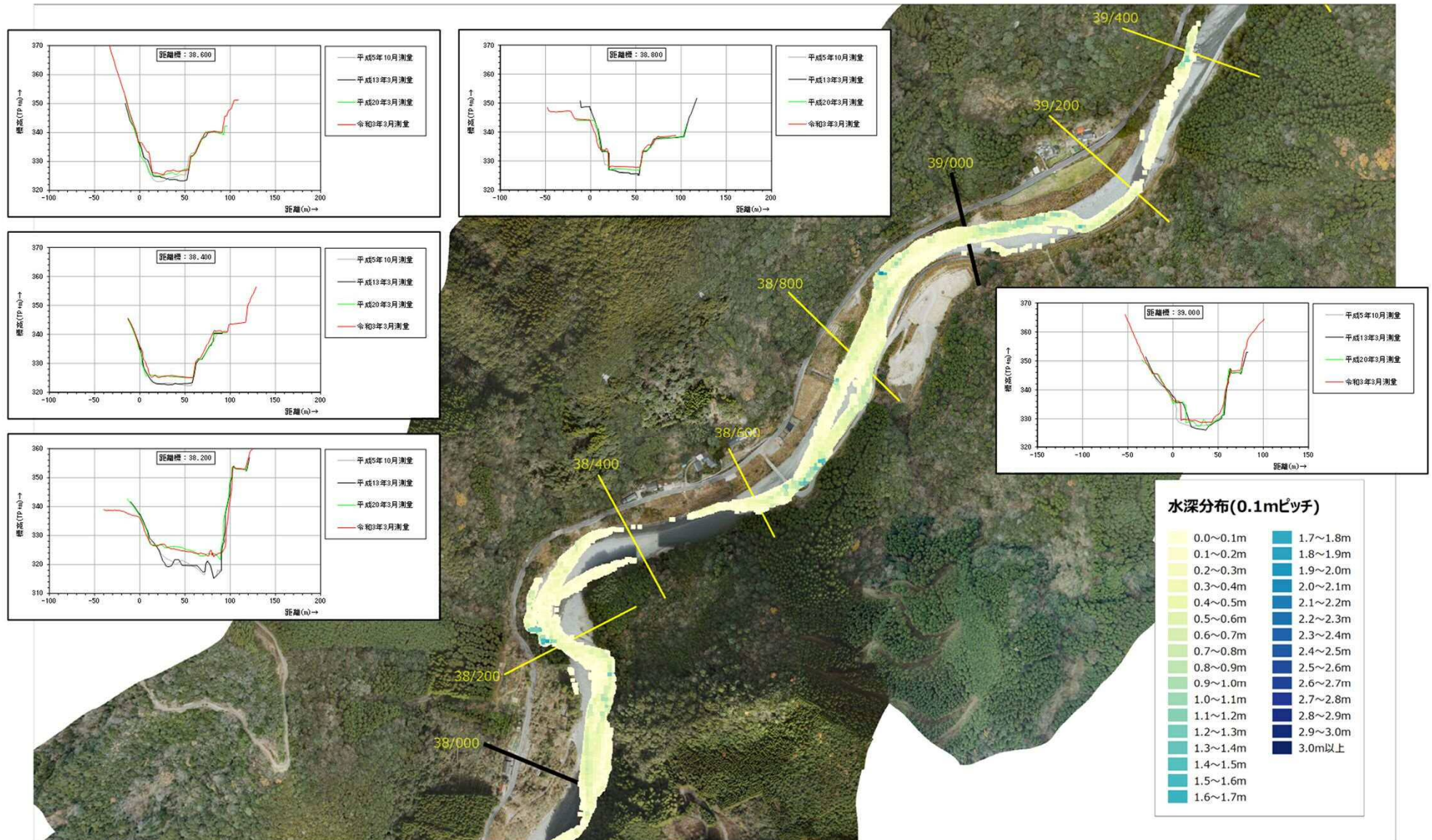
川辺川36k200~37k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川37k200~38k000)



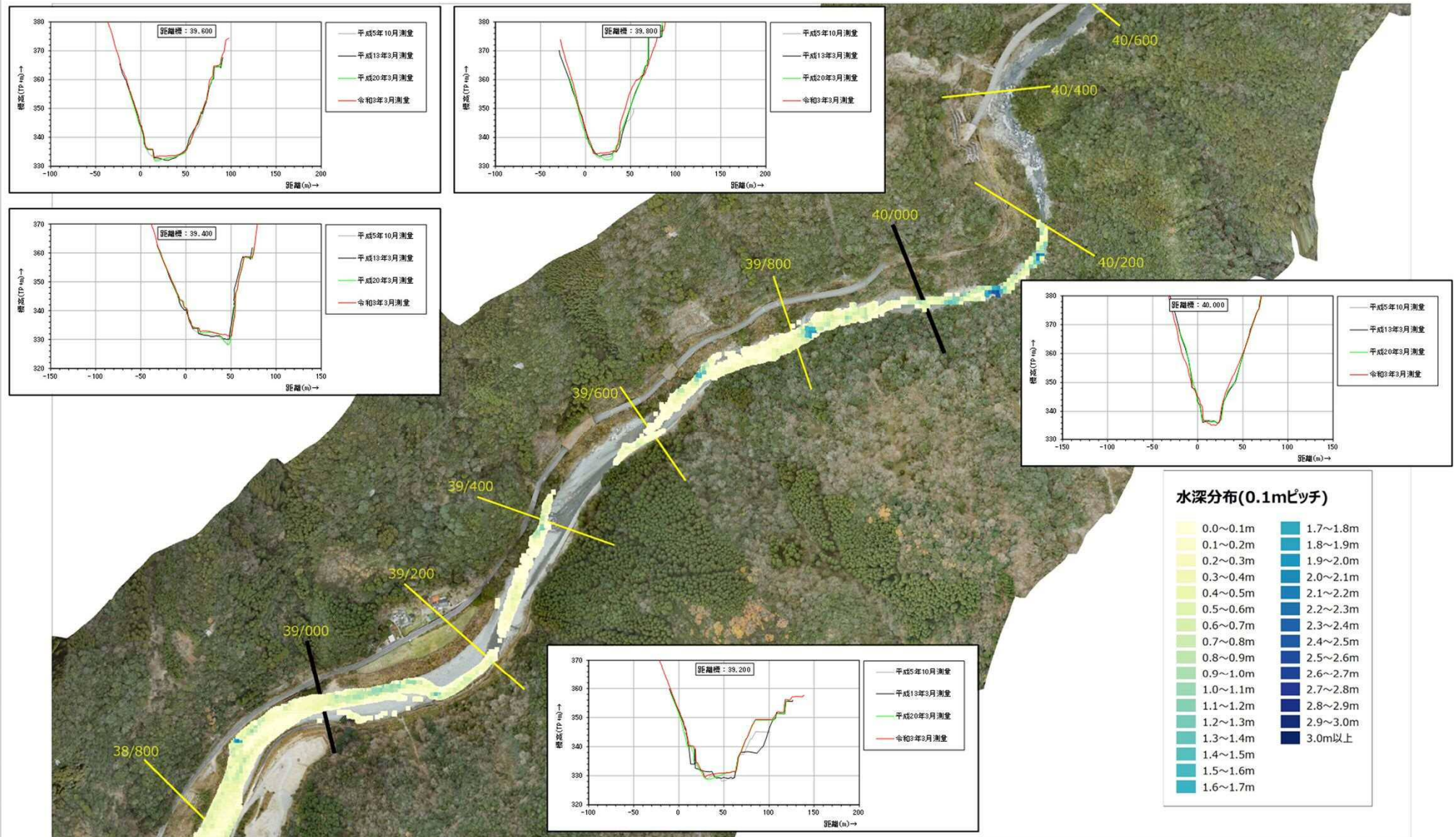
川辺川37k200~38k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川38k200~39k000)



川辺川38k200~39k000

## (5) 点群データを用いた水深分布図(川辺川39k200~40k200)



川辺川39k200~40k000

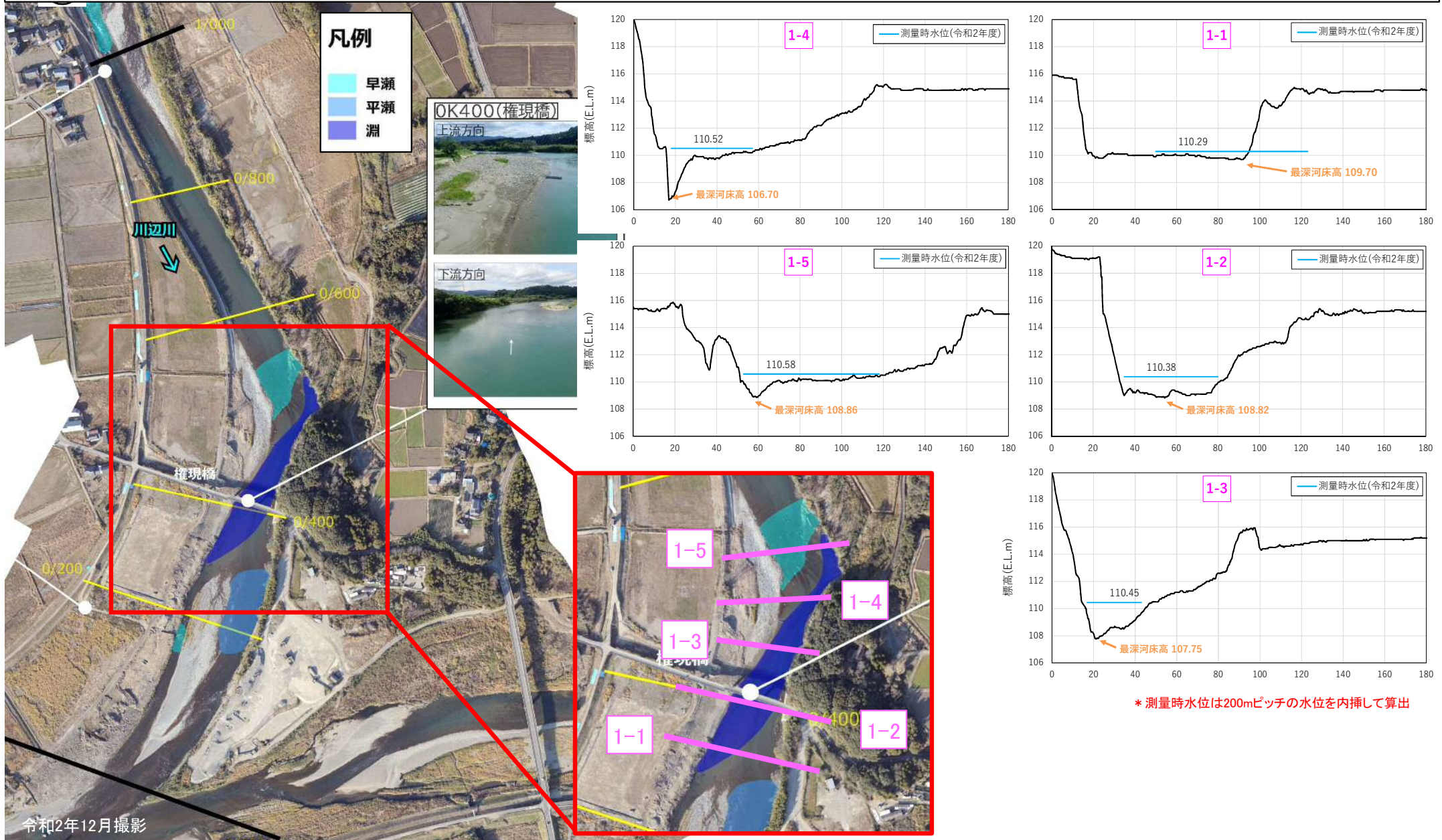
## 河川環境情報の整理

(6) 点群データを用いた淵形状・横断図 (川辺川0~19k区間)

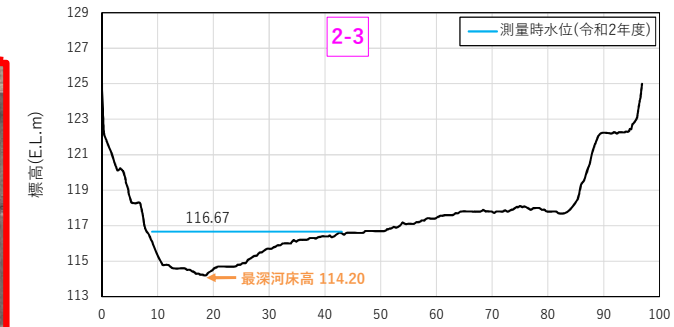
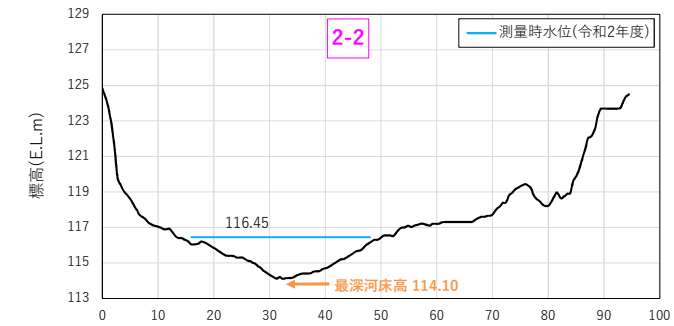
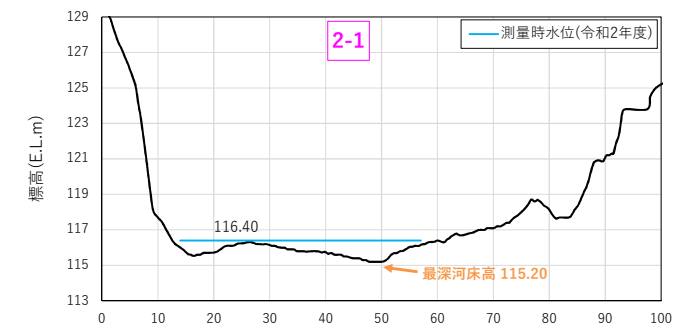
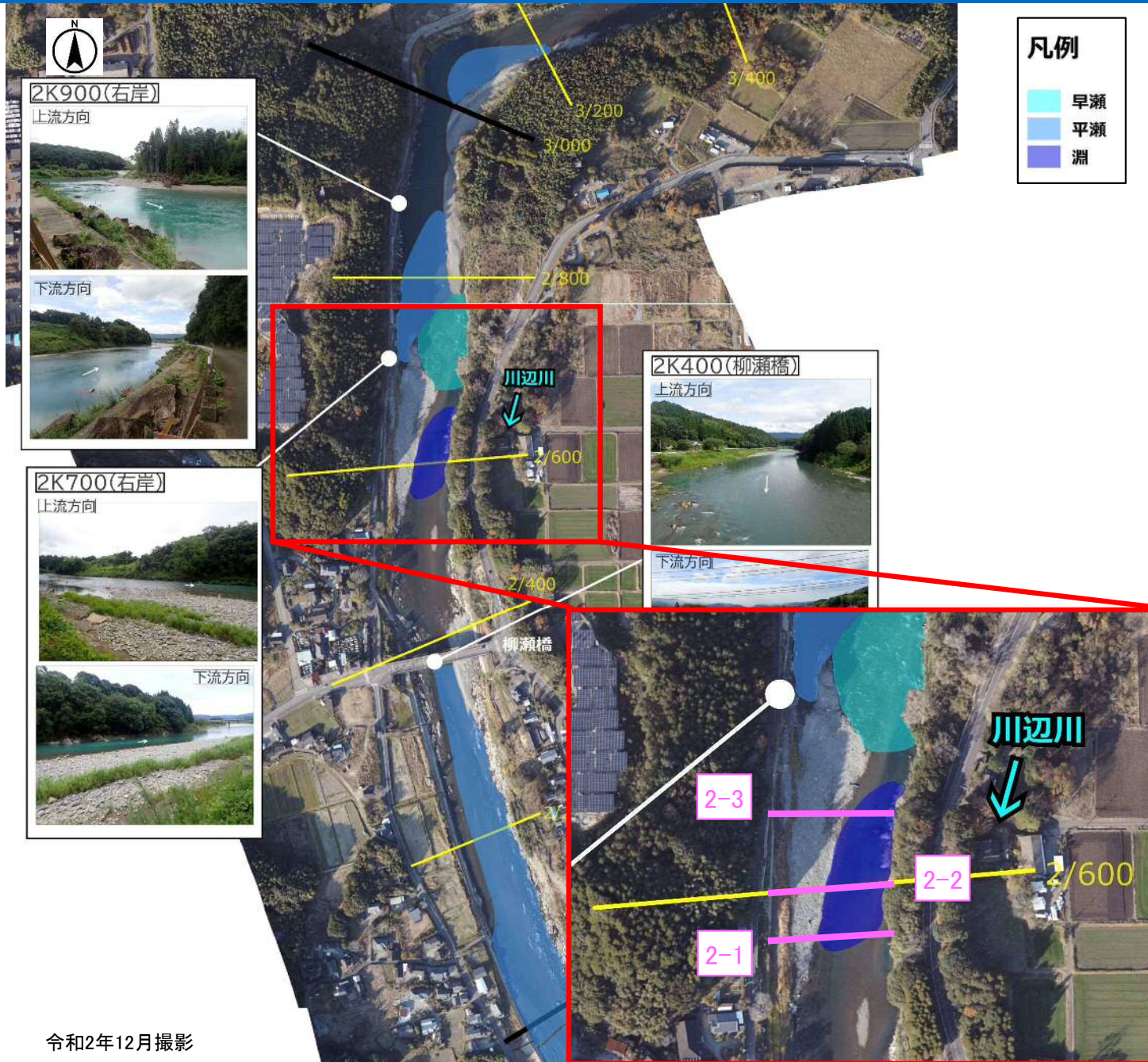
---

## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(0k000~1k000)

○瀬・淵のベースマップを基に0~19kの区間の淵環境を抽出し、横断図を整理した。

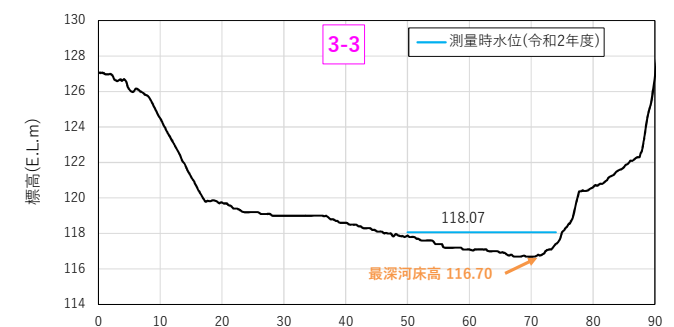
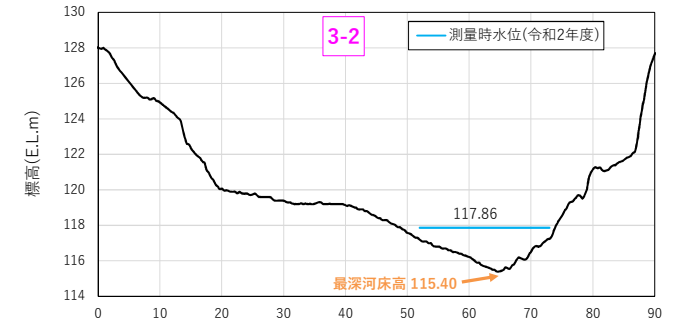
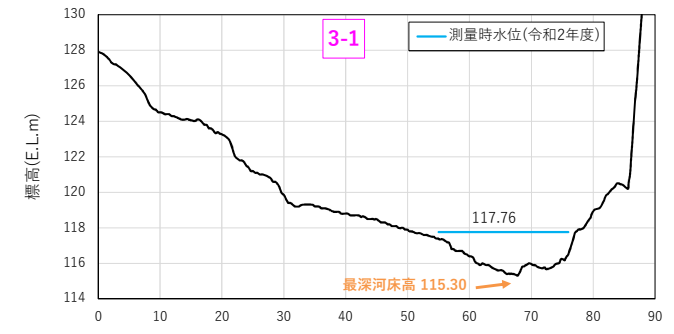
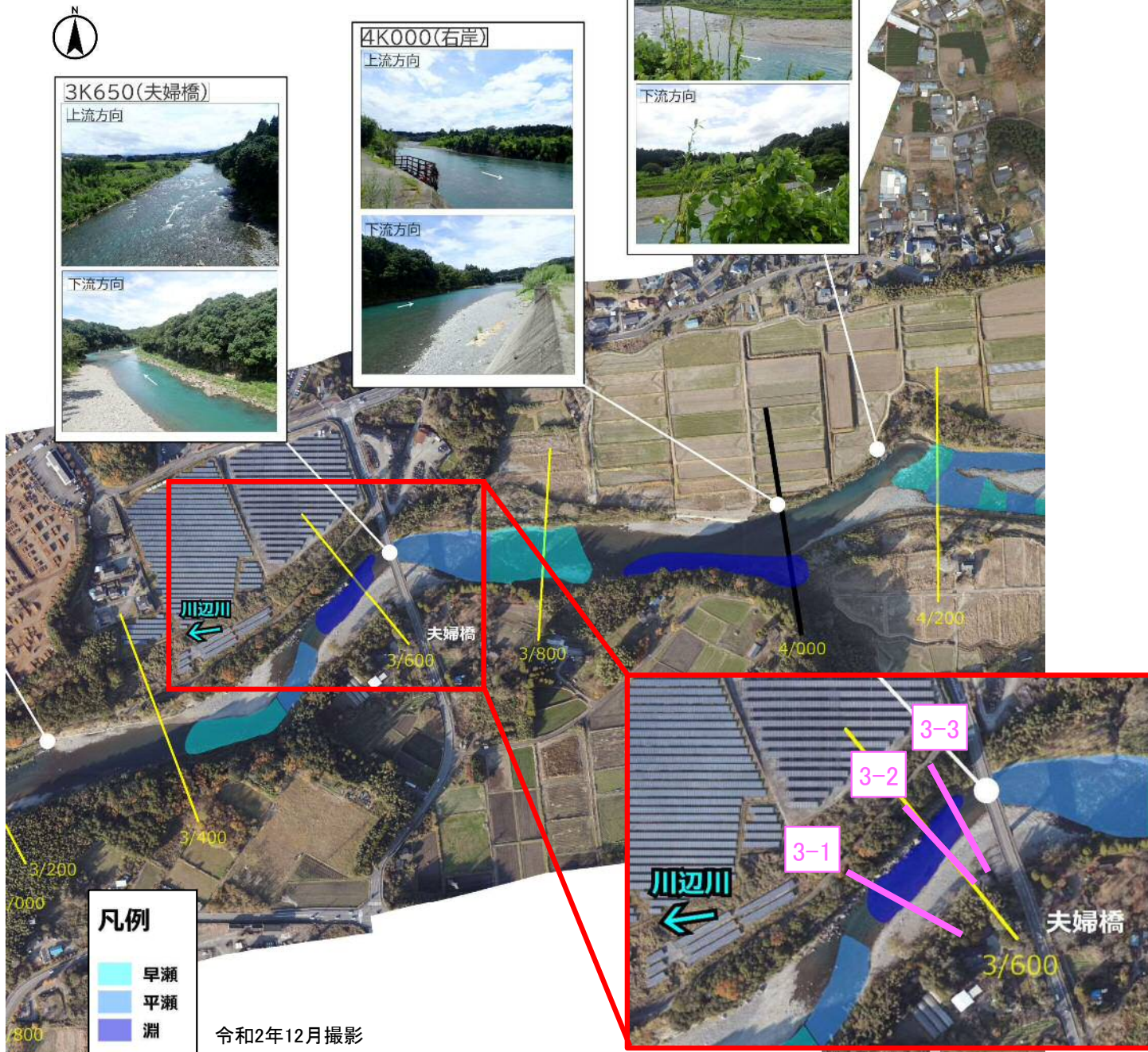


## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(2k000~3k000)



\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

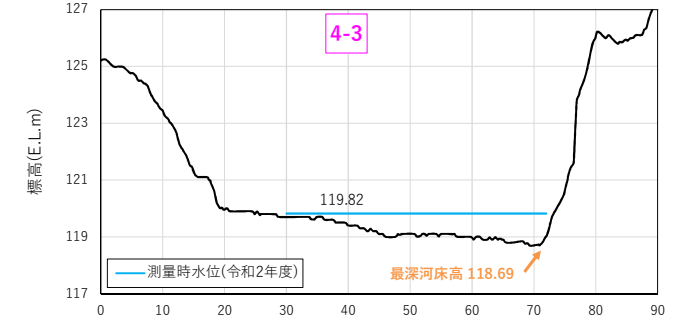
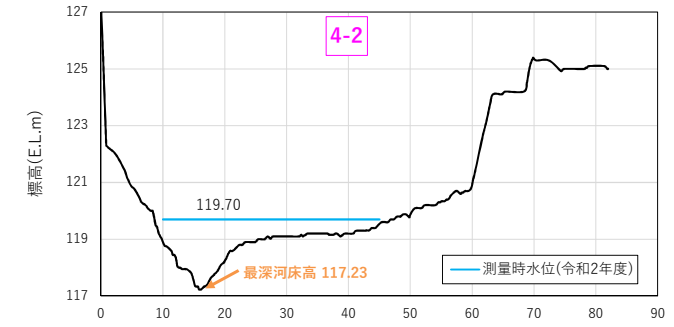
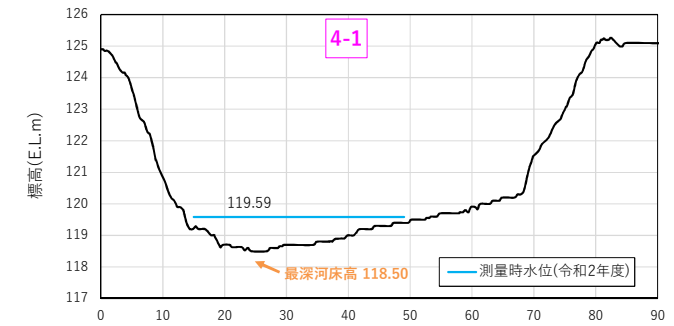
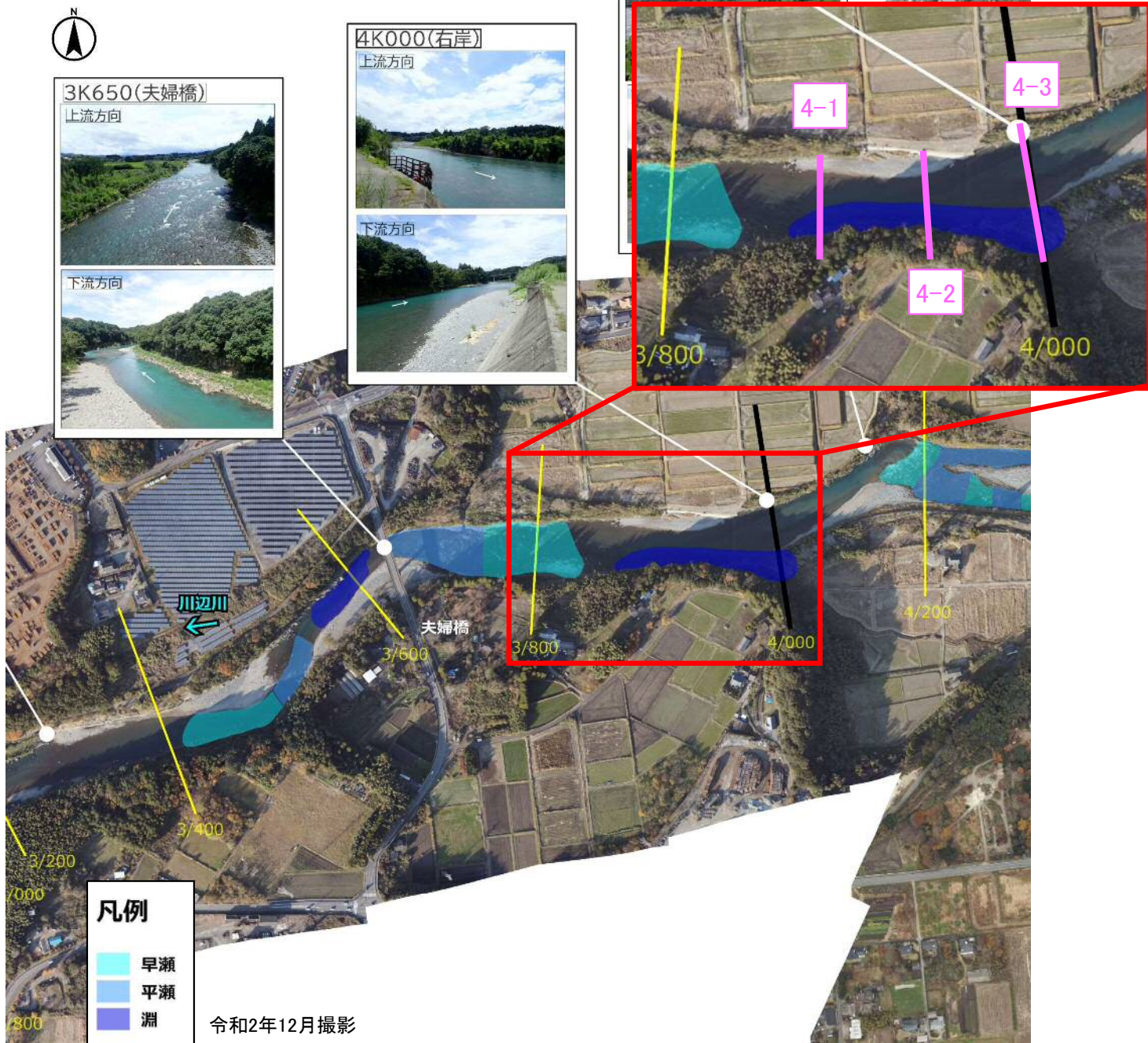
## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図( 3k400~4k200 )



\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

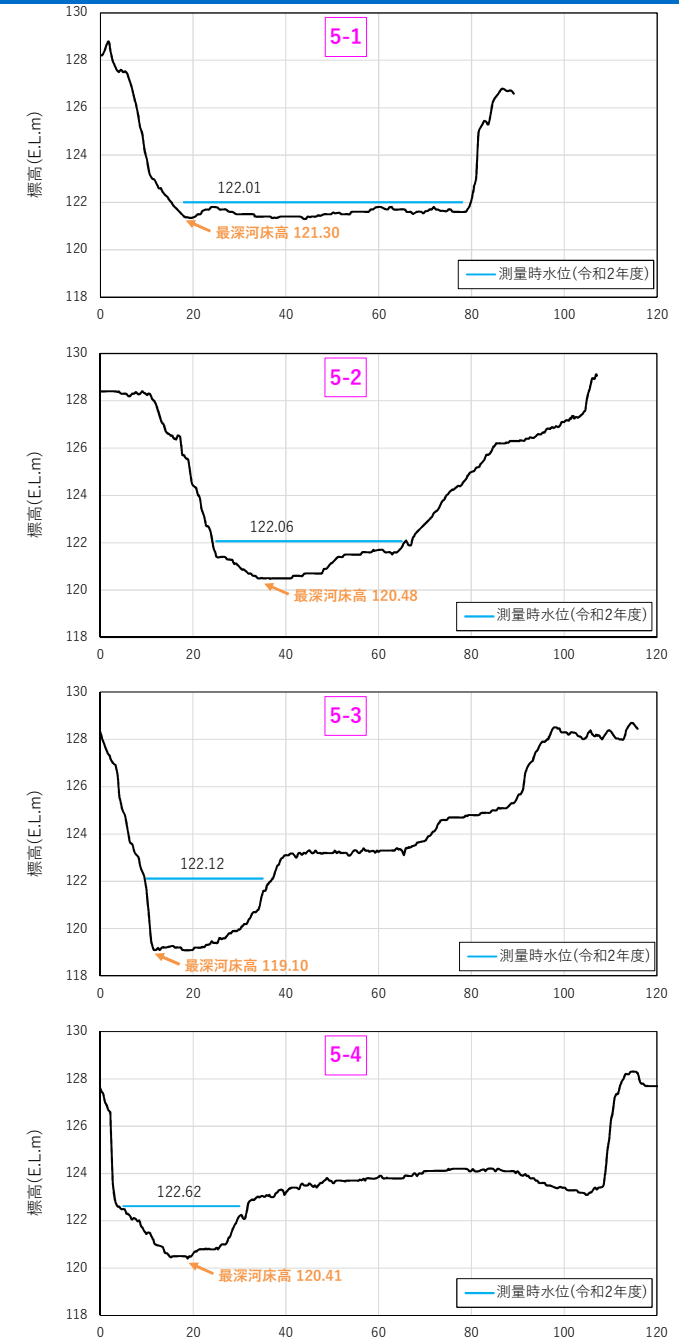
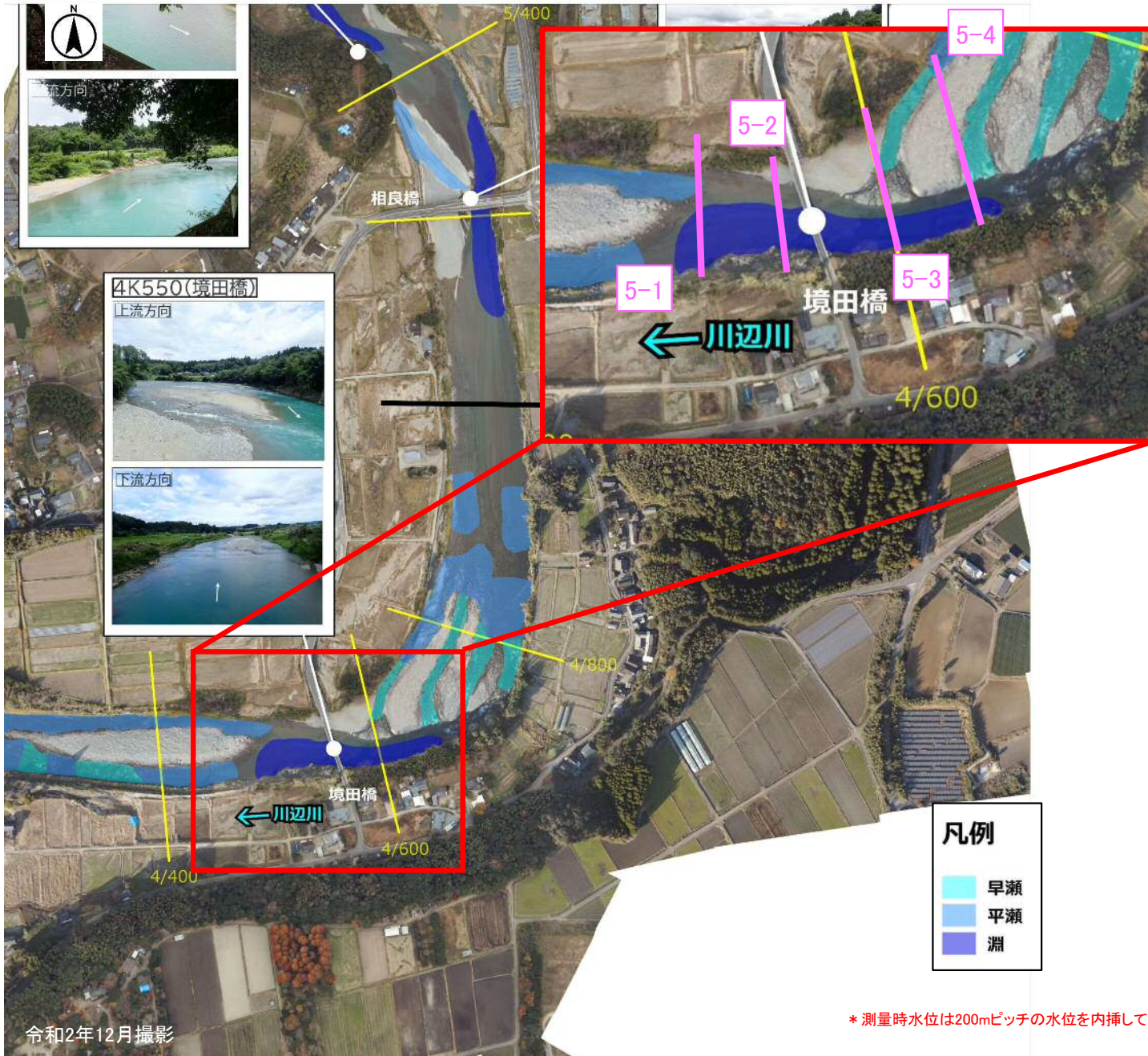


## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(3k400~4k200)



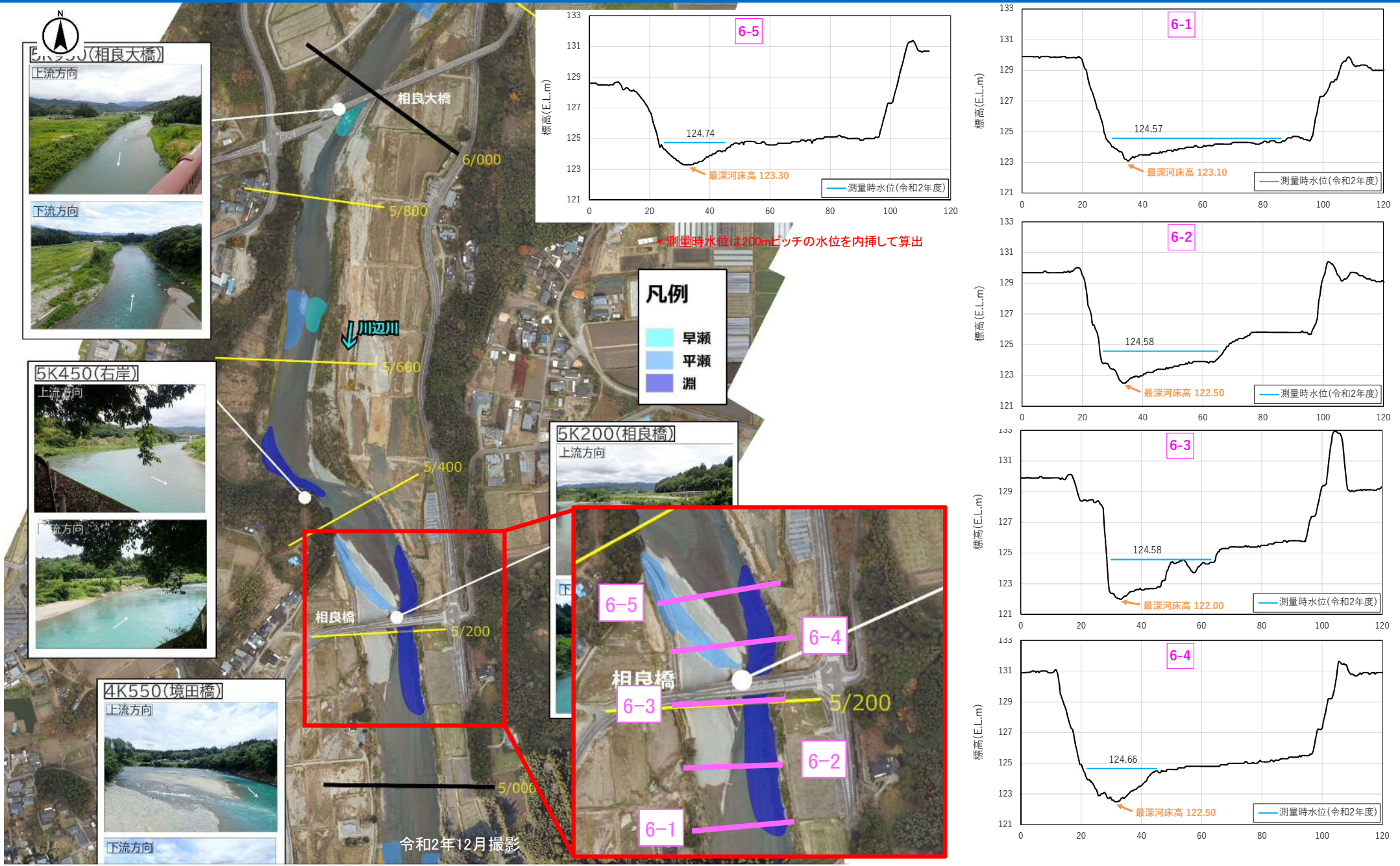
\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(4k400~5k000)

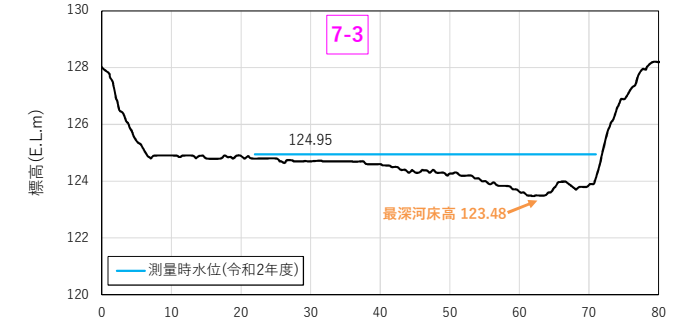
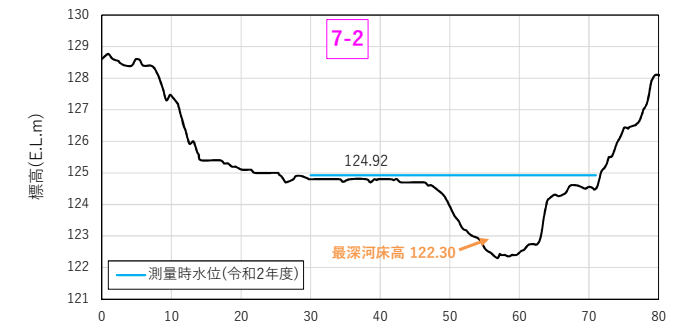
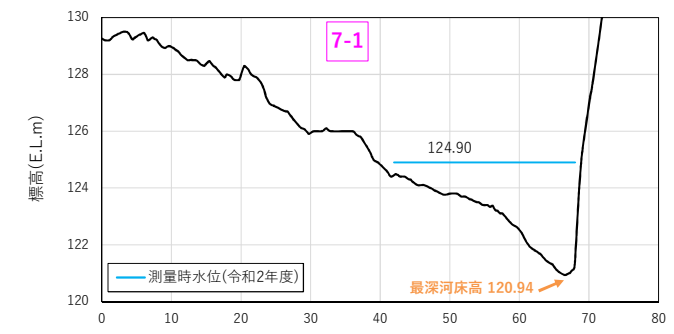
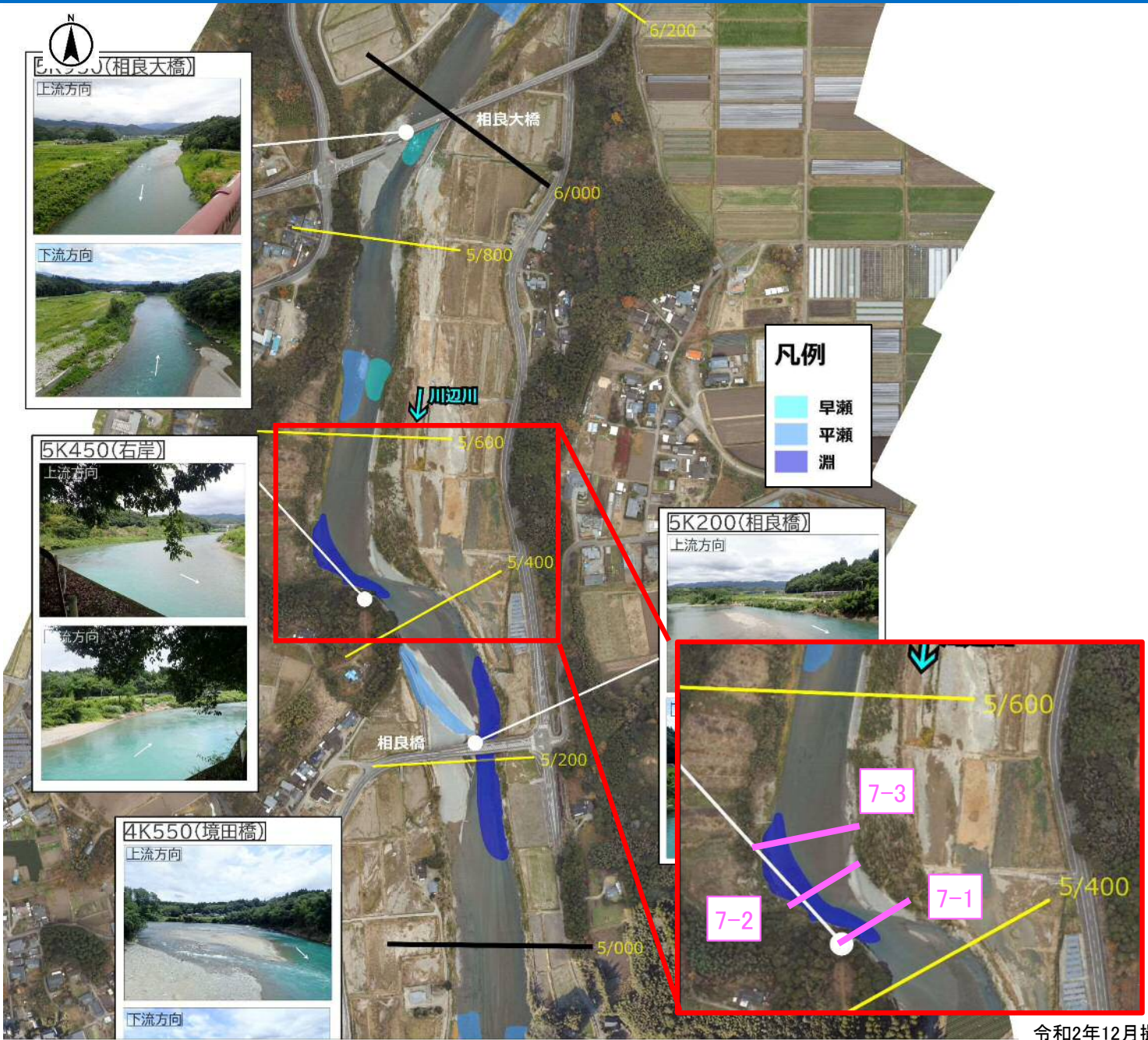


\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(5k000~6k000)

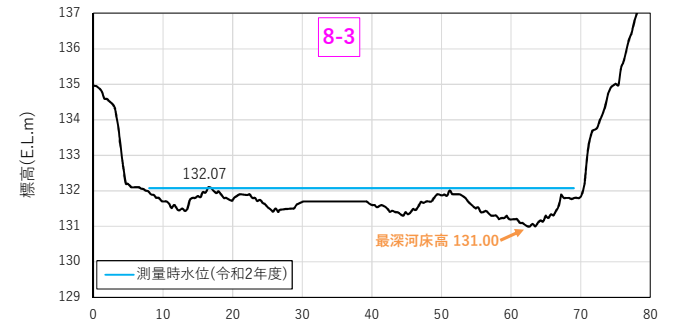
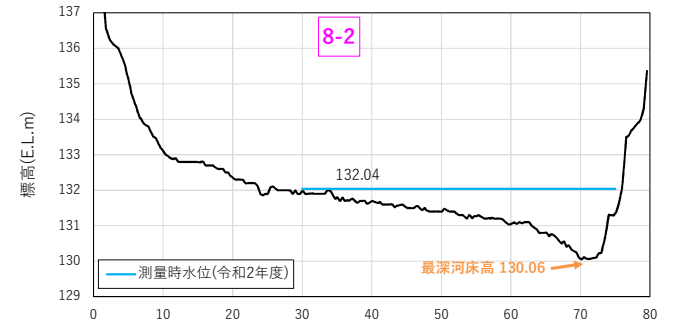
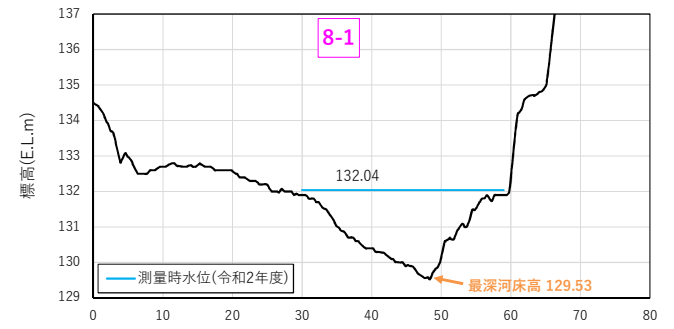
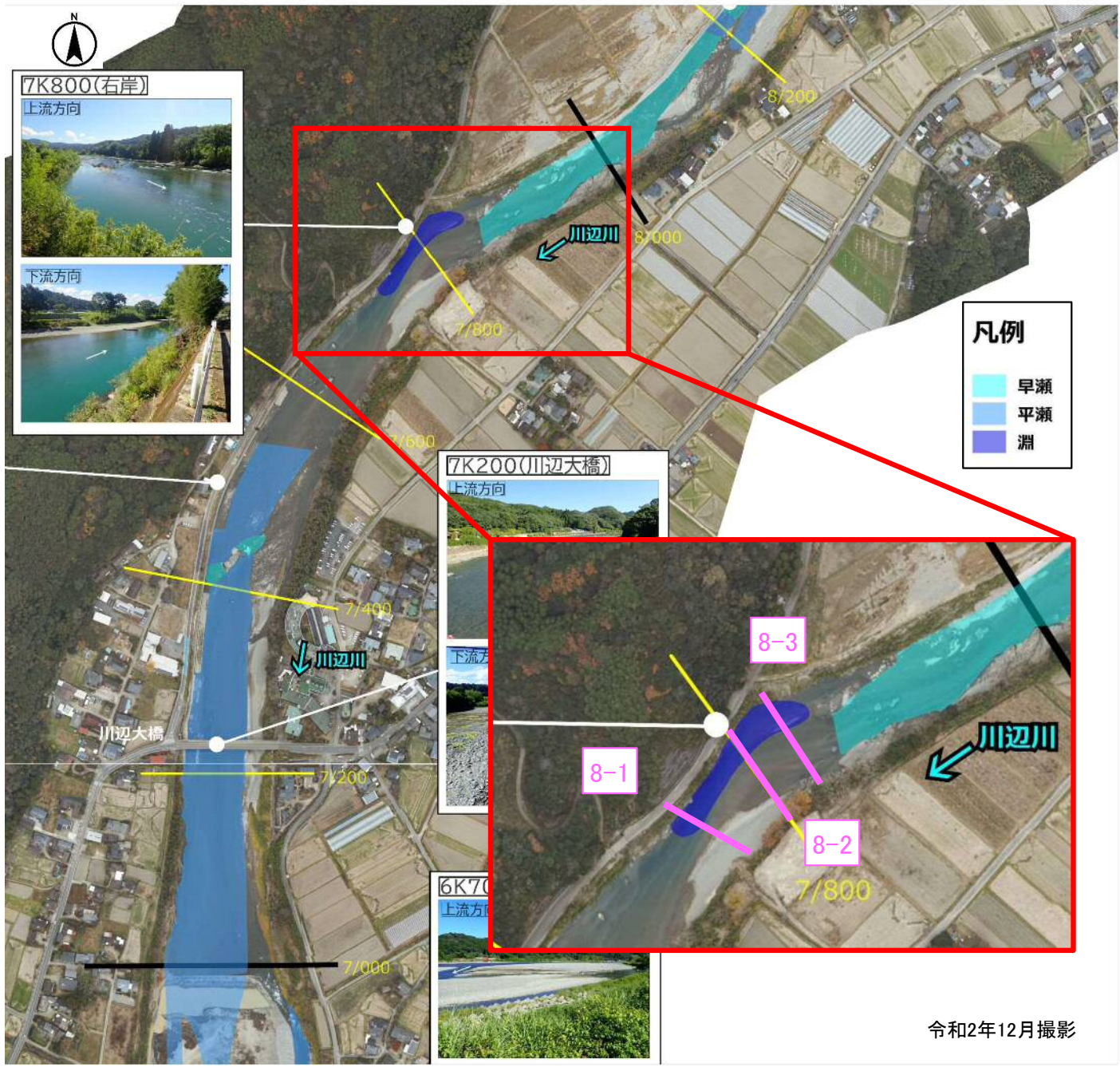


## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(5k000~6k000)



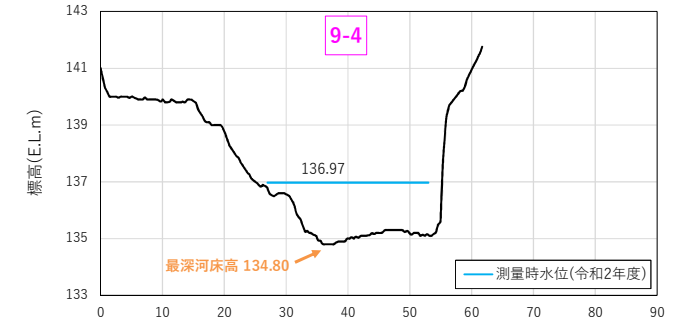
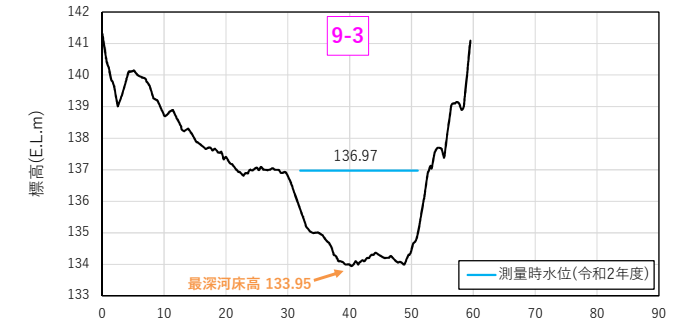
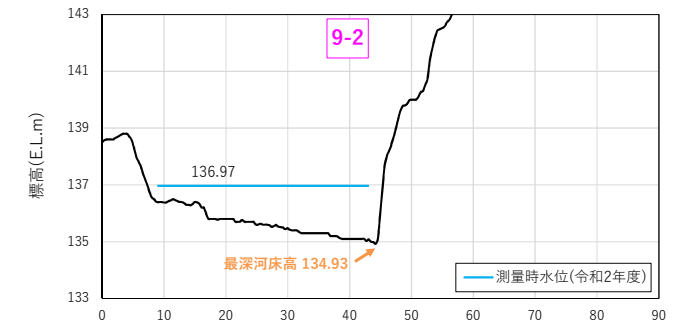
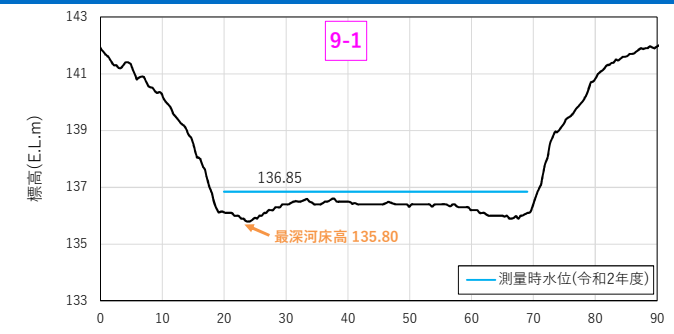
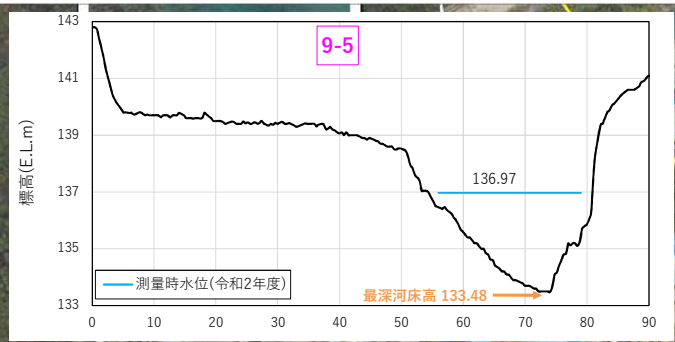
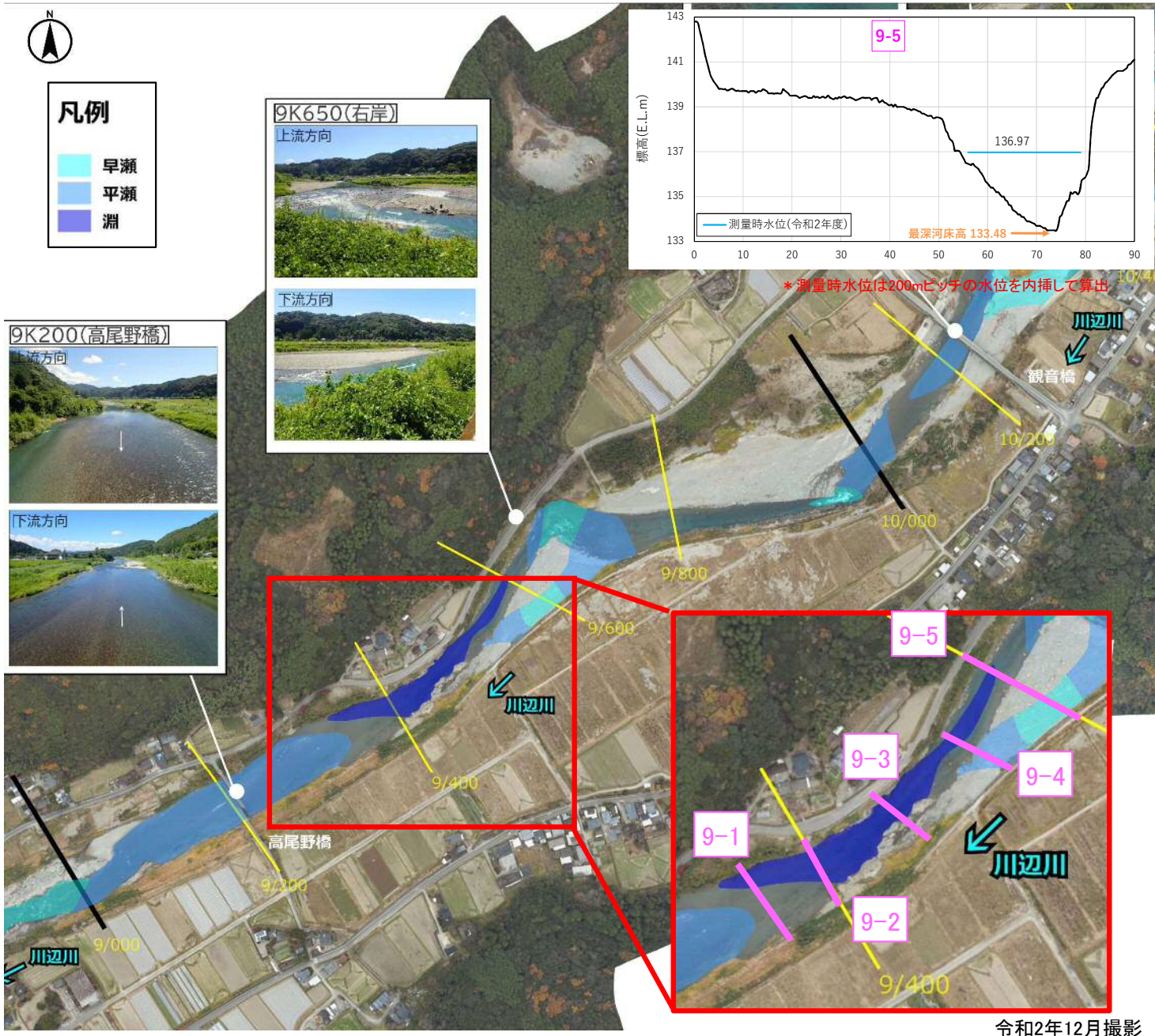
\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(7k000~8k000)



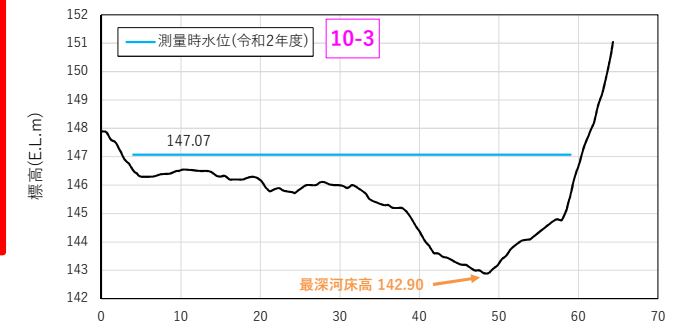
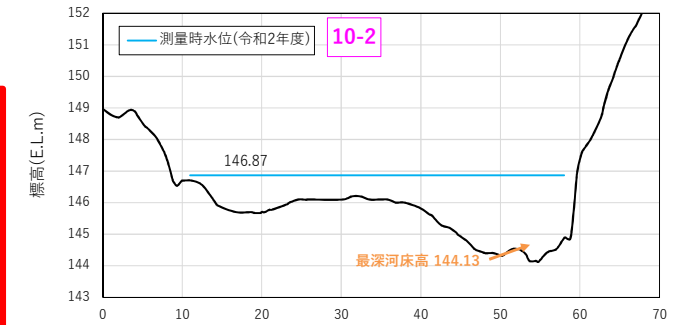
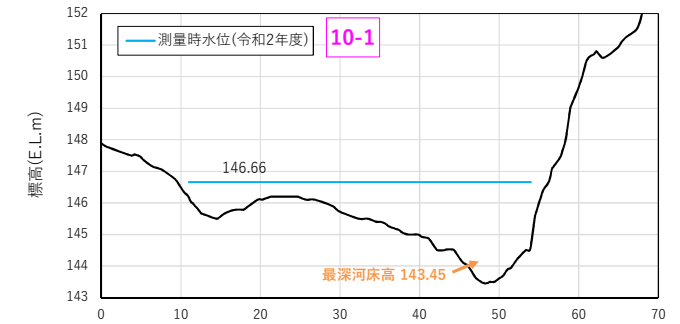
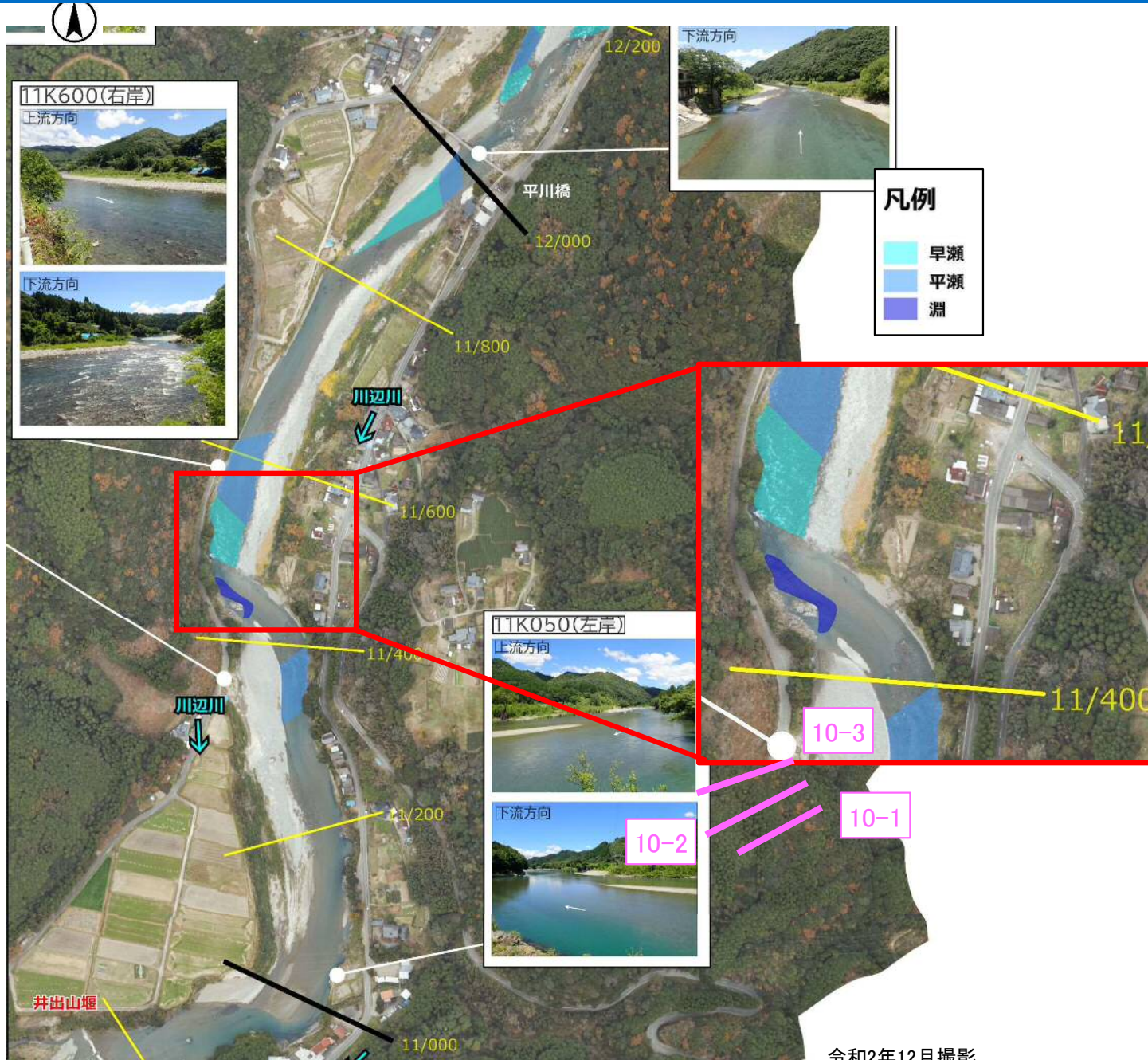
\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(9k000~10k400)



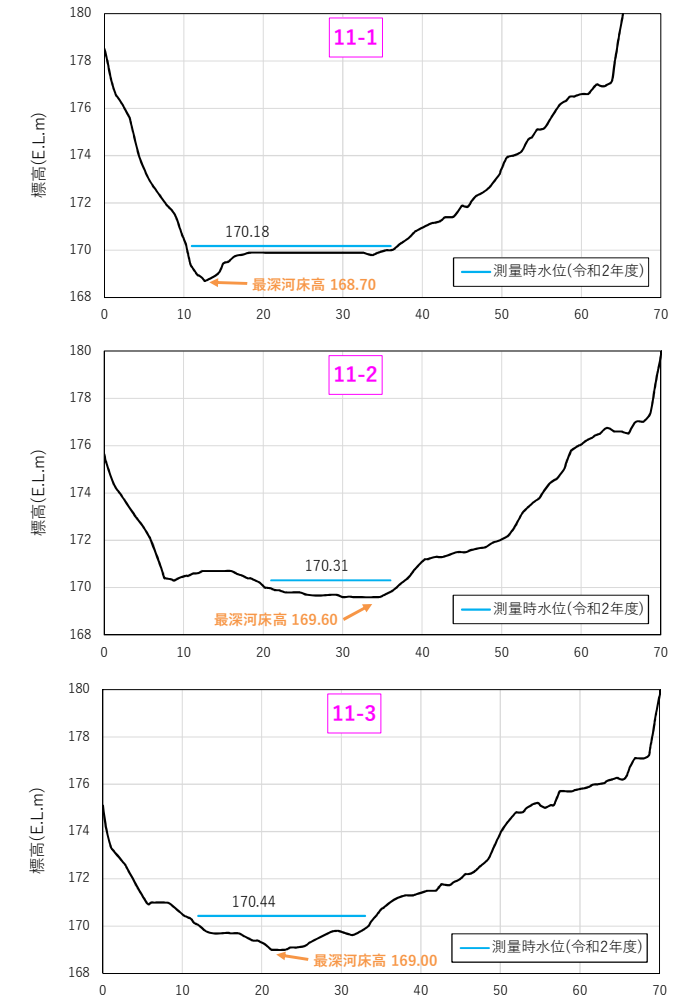
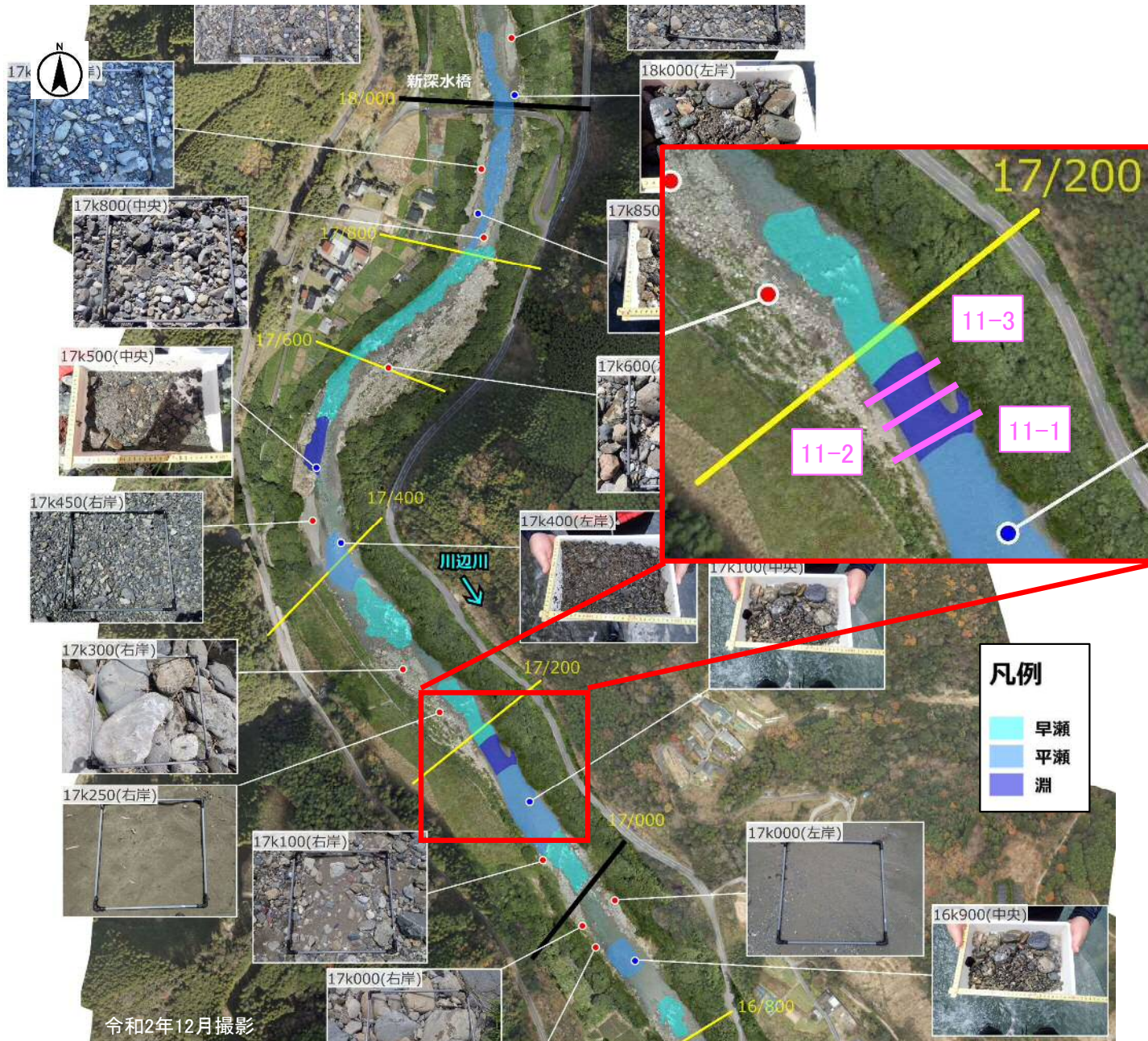
\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(11k000~12k000)



\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

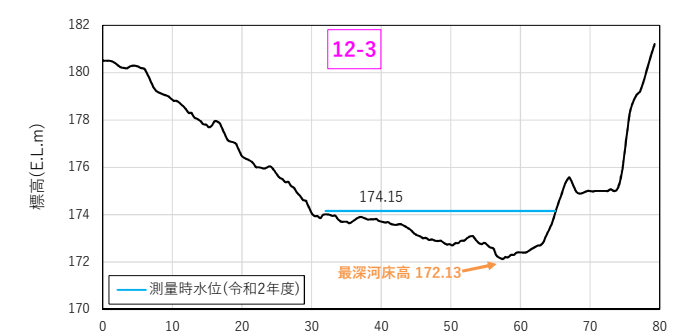
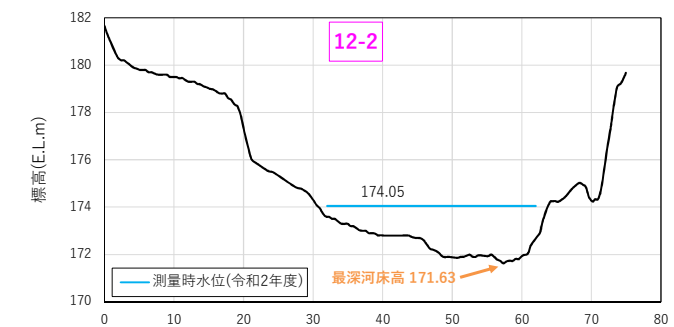
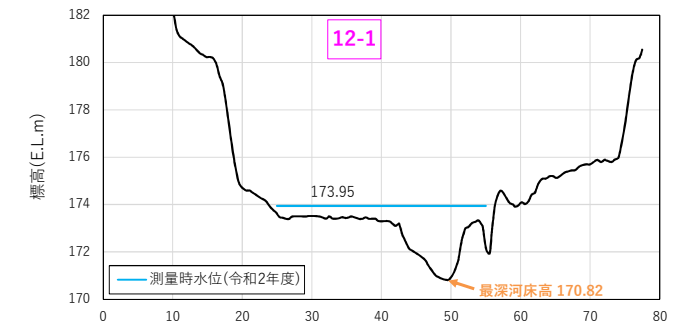
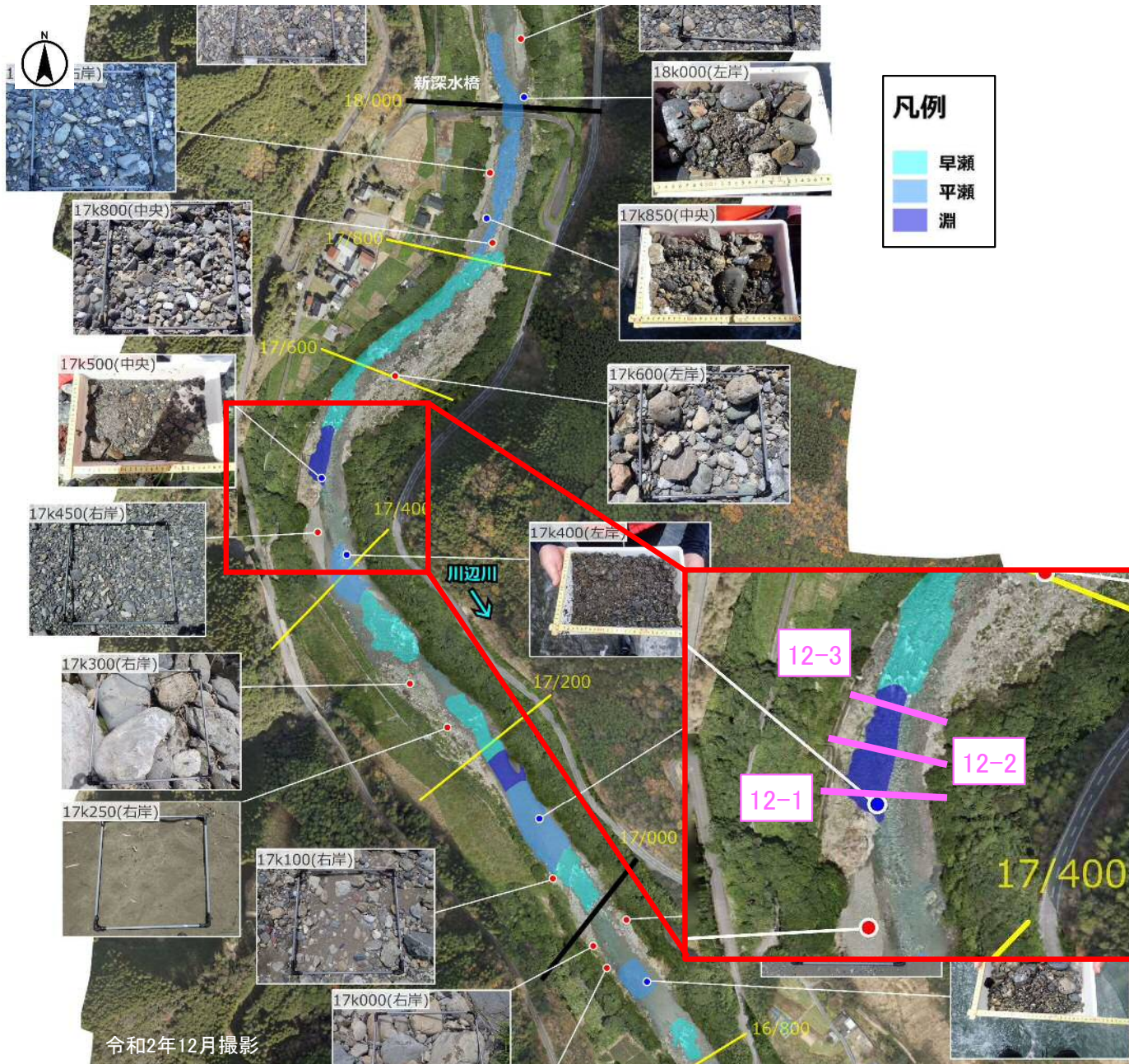
## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(17k000~18k000)



\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

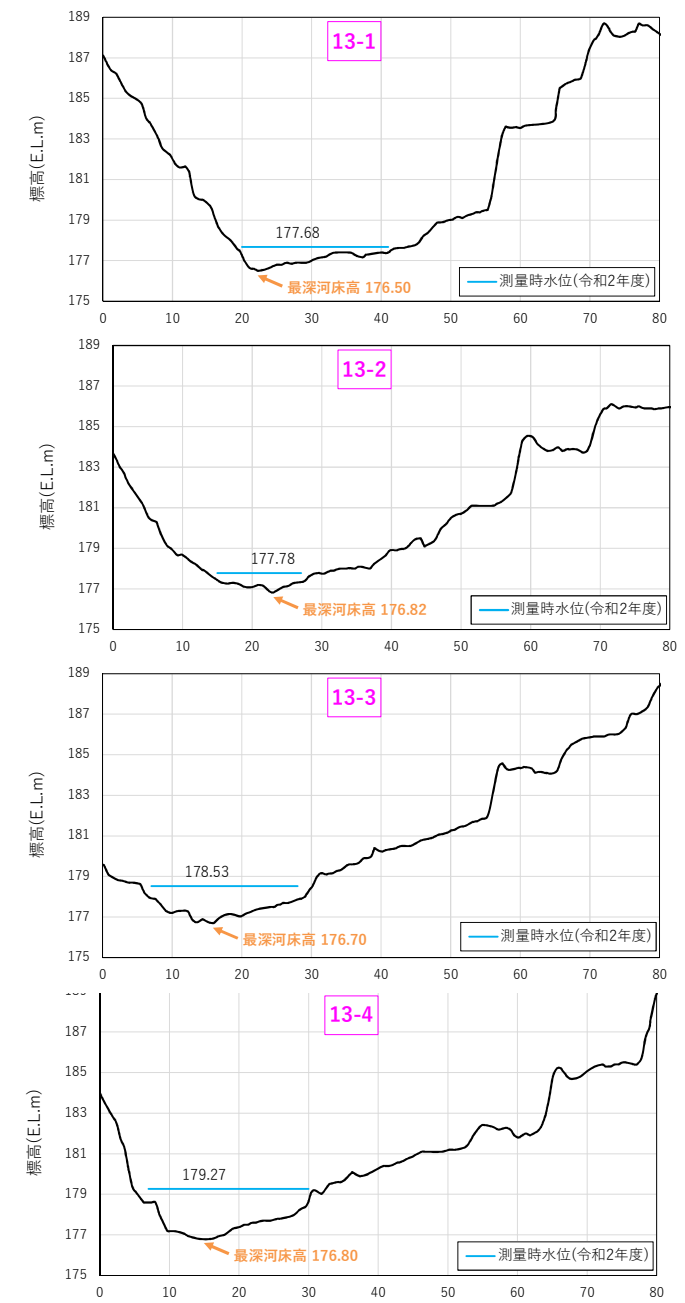
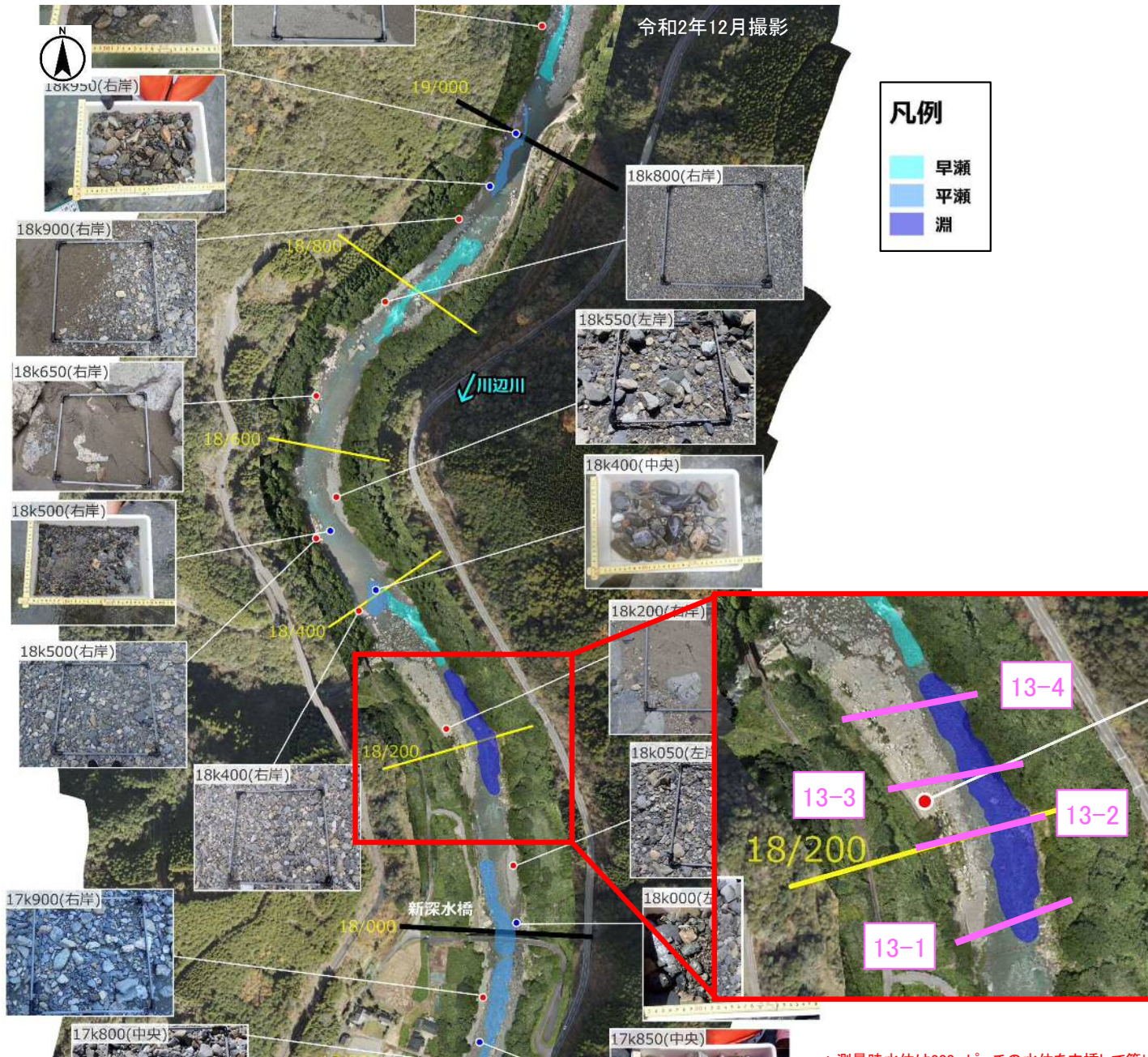


## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(17k000~18k000)



\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

## (6) 点群データを用いた淵形状・横断図(18k000~19k000)



\* 測量時水位は200mピッチの水位を内挿して算出

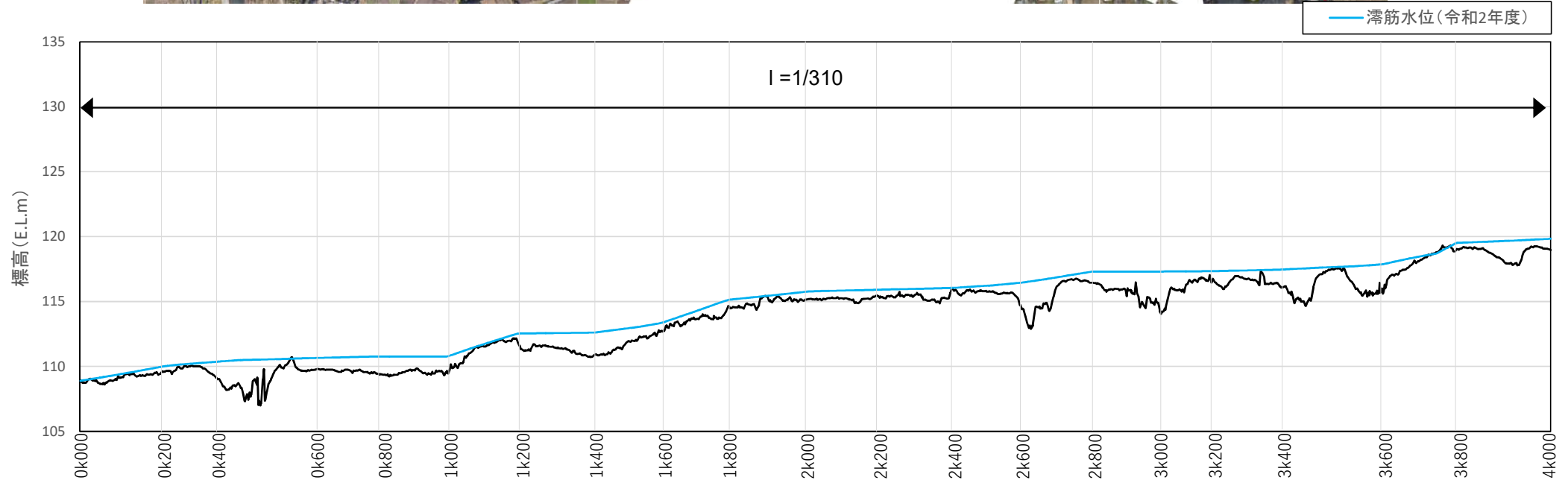
## 河川環境情報の整理

(7) 最深河床高の縦断図 (川辺川0~40 k 付近)

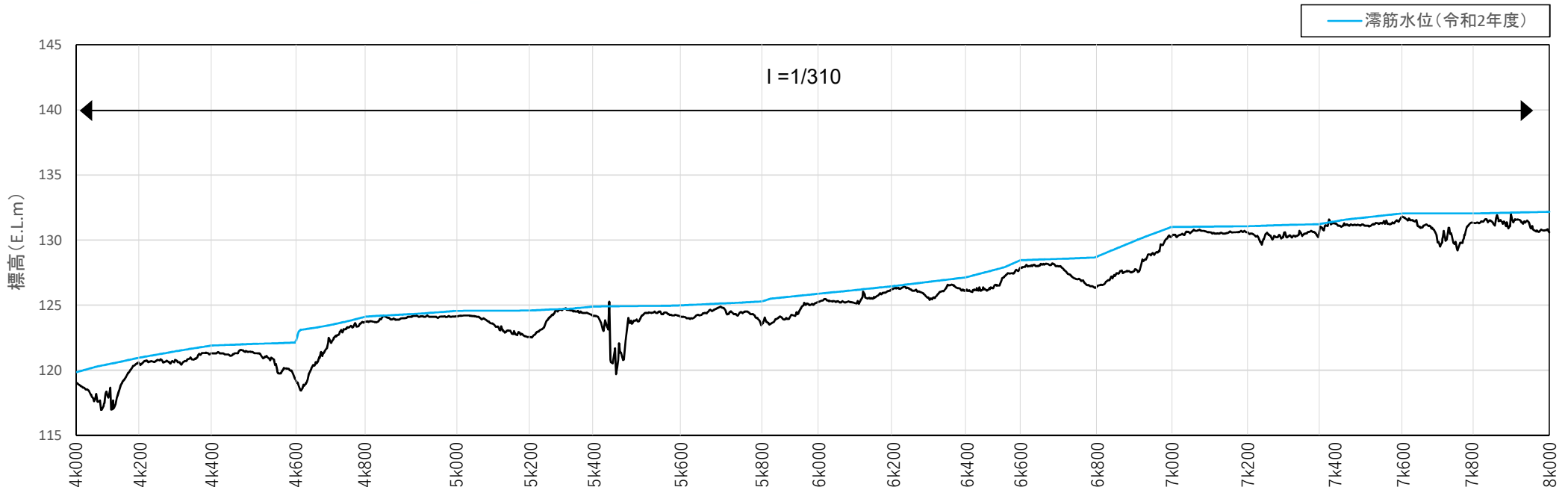
---

(7) 最深河床高の縦断図(0k000~4k000)

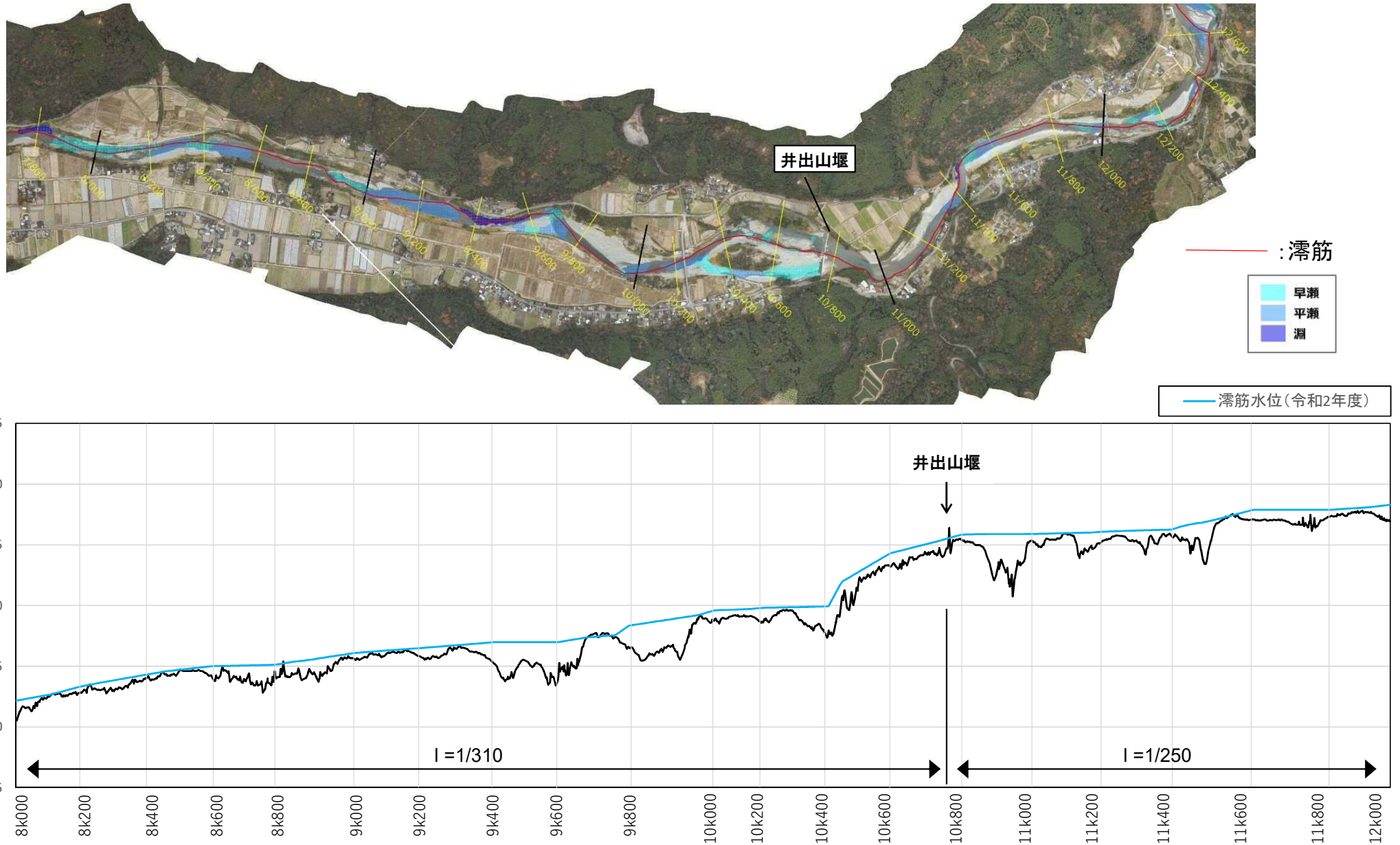
○水深分布図を基に、川辺川の0~40k付近において最深河床高の縦断図を作成した。



(7) 最深河床高の縦断図(4k000~8k000)

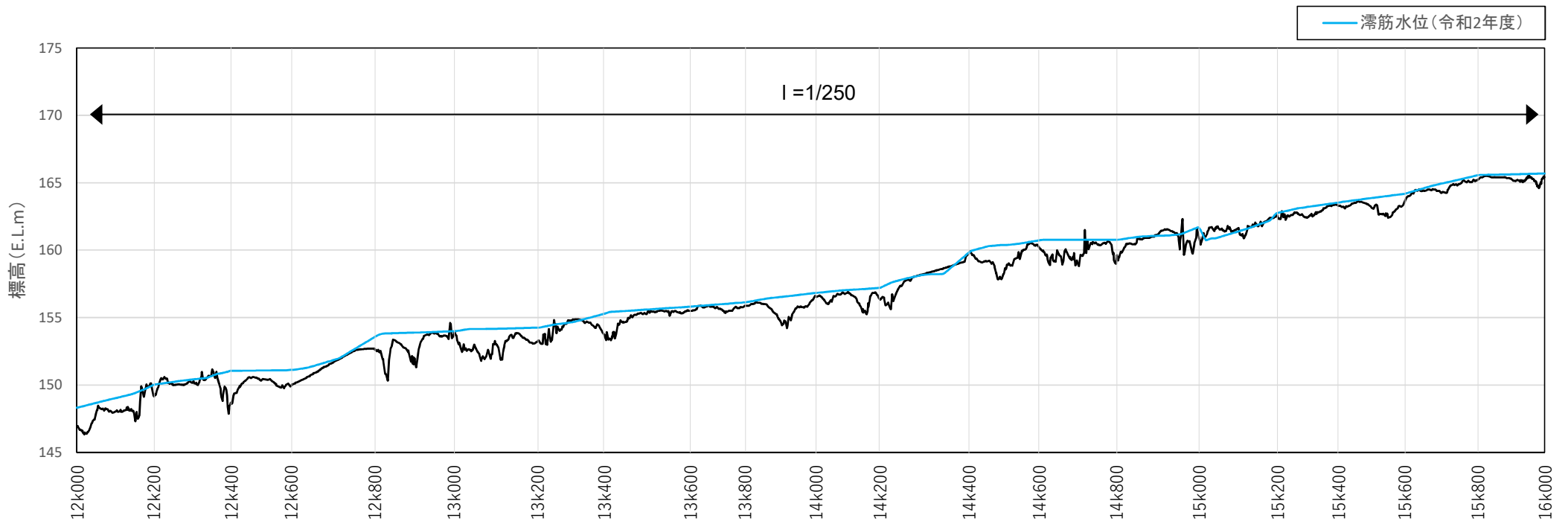
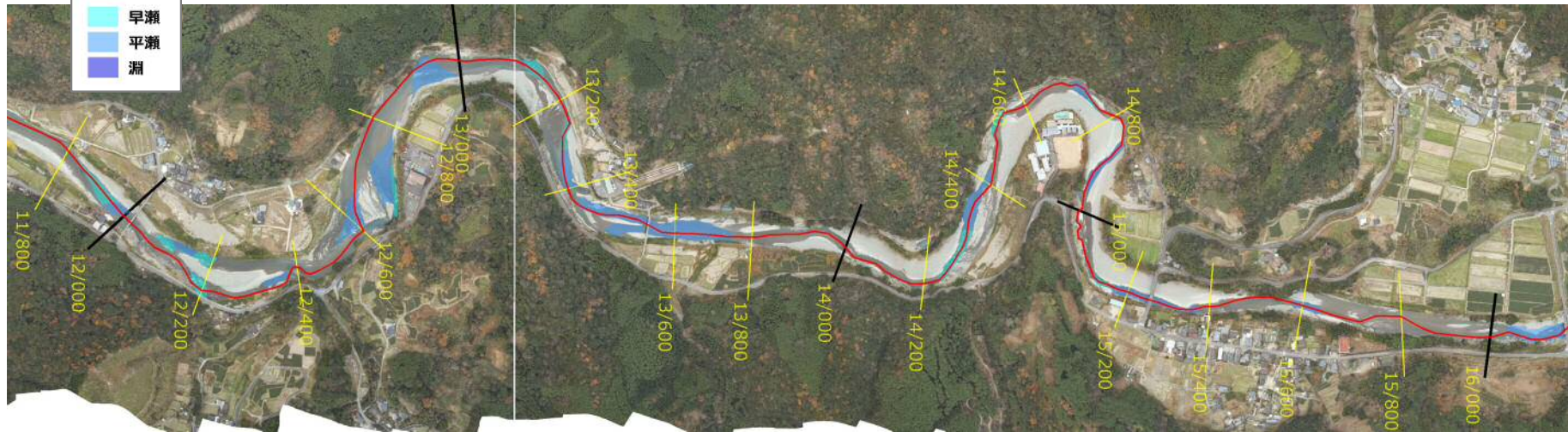


(7) 最深河床高の縦断図(8k000~12k000)

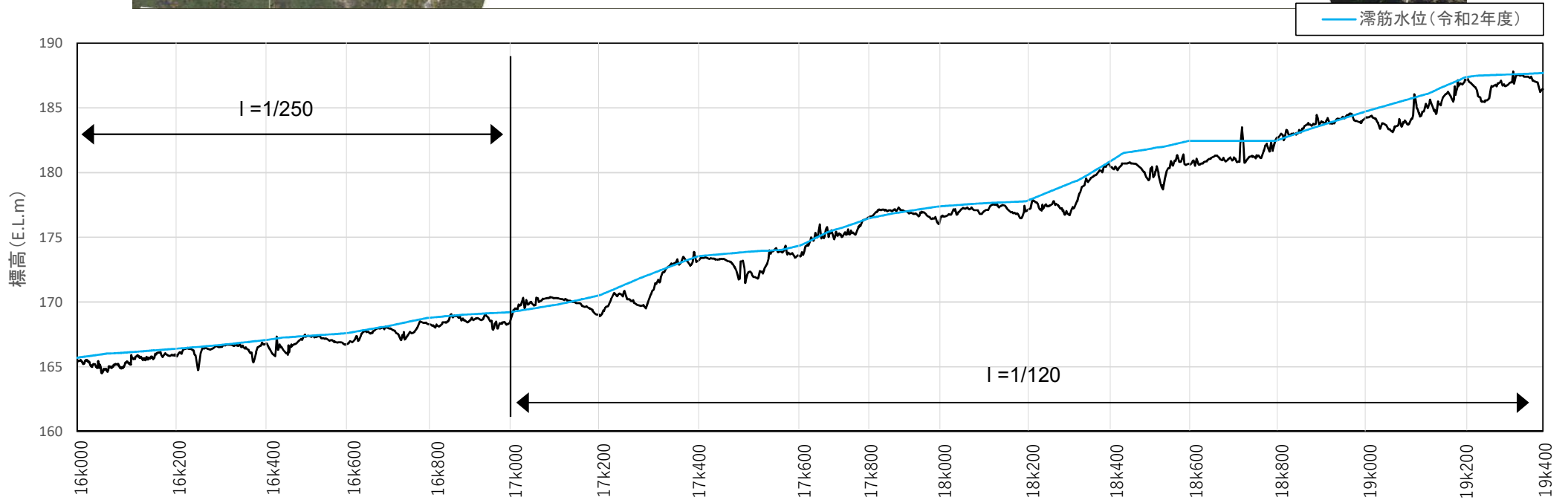


## (7) 最深河床高の縦断図(12k000~16k000)

— : 滞筋

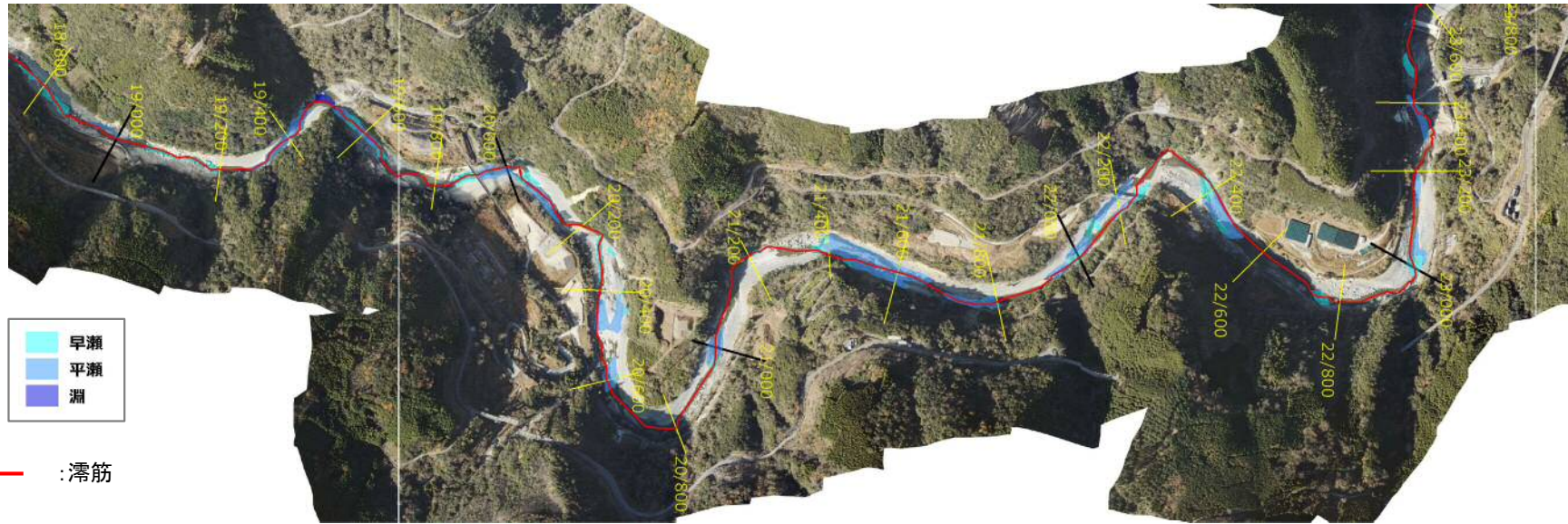


(7) 最深河床高の縦断図(16k000~19k400)



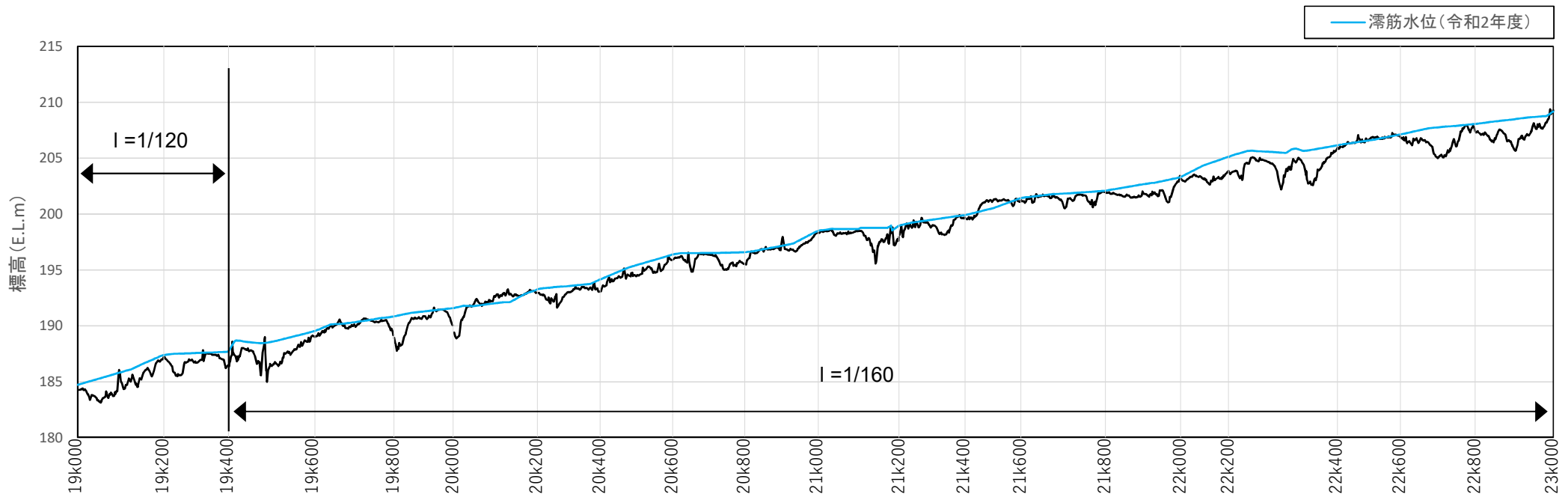


(7) 最深河床高の縦断図(19k000~23k000)



早瀬  
平瀬  
淵

滞筋



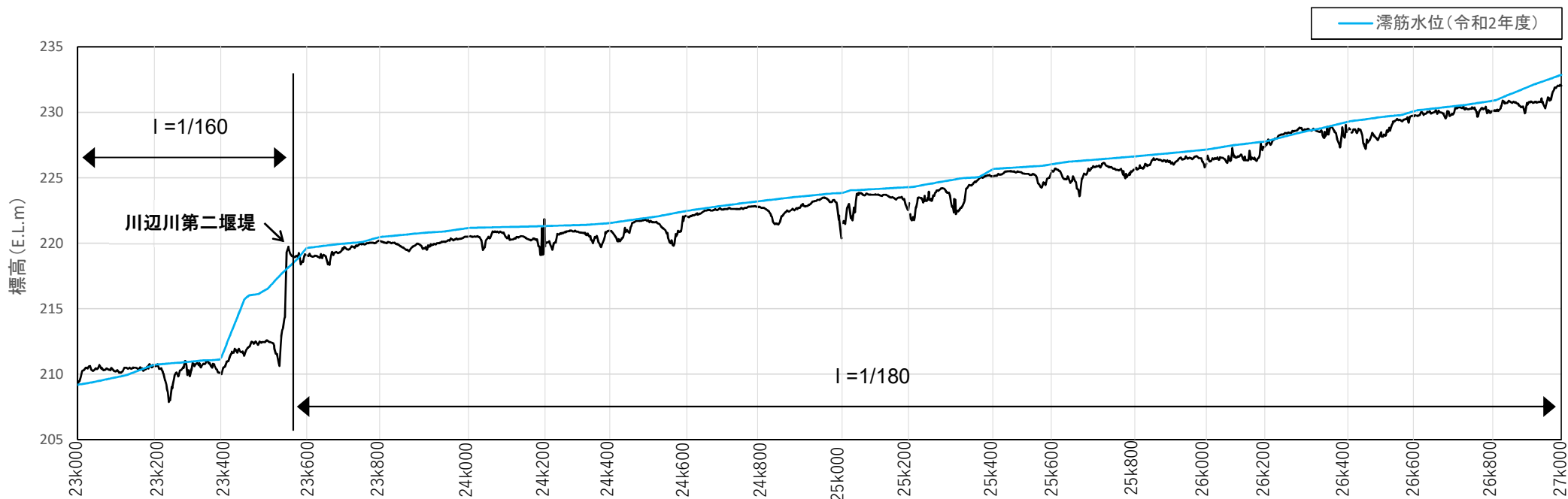
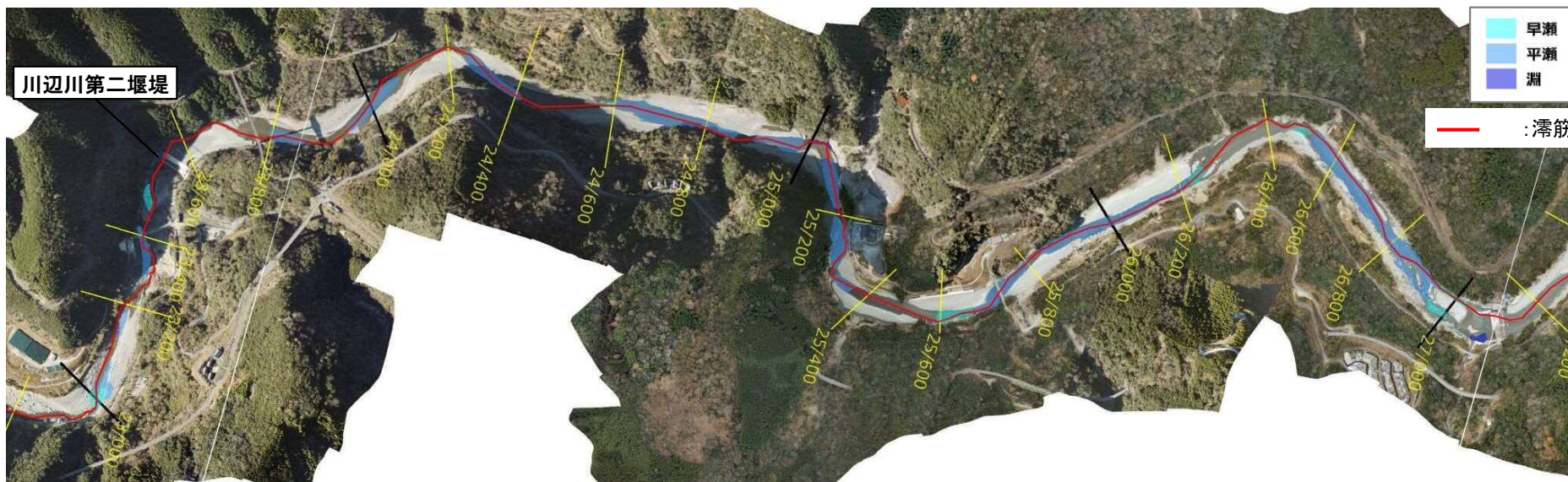
滞筋水位 (令和2年度)

標高 (E.L.m)

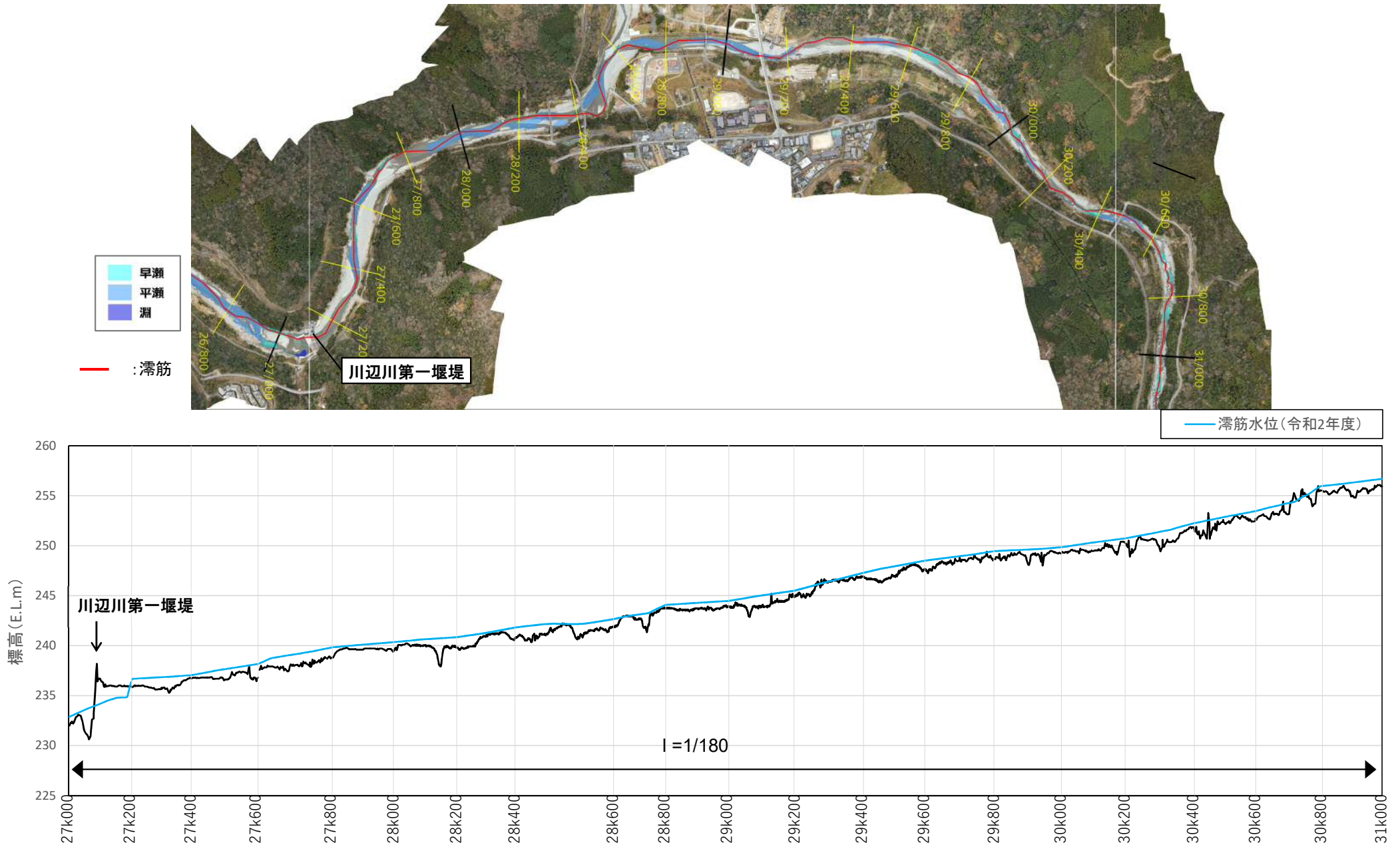
$I=1/120$

$I=1/160$

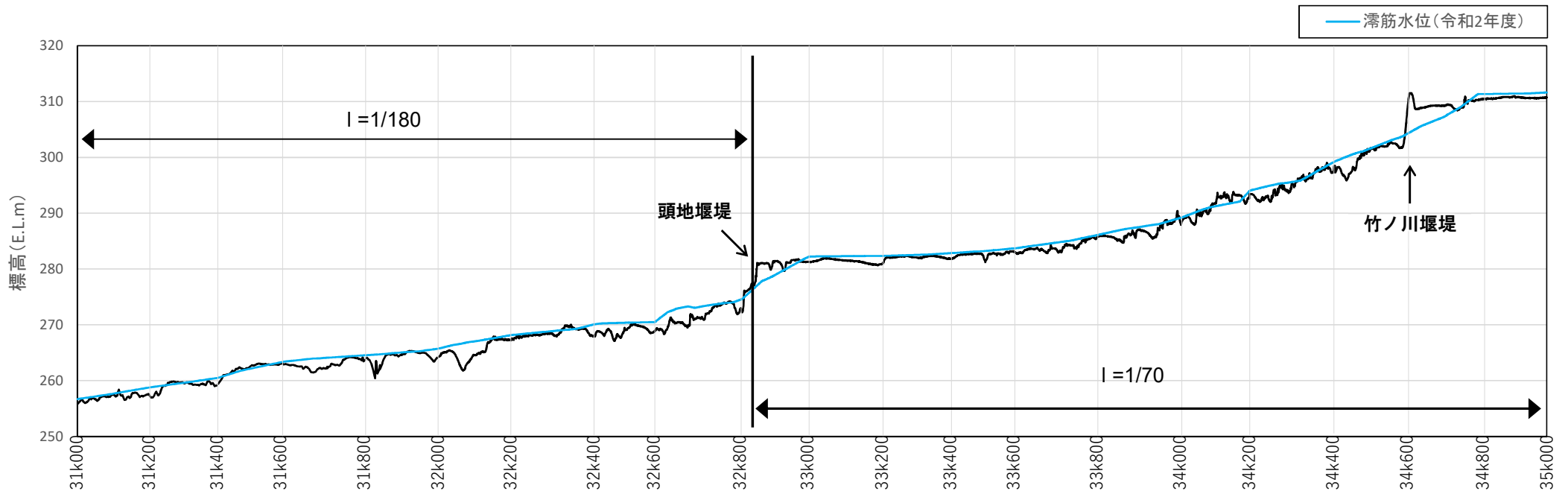
## (7) 最深河床高の縦断図(23k000~27k000)



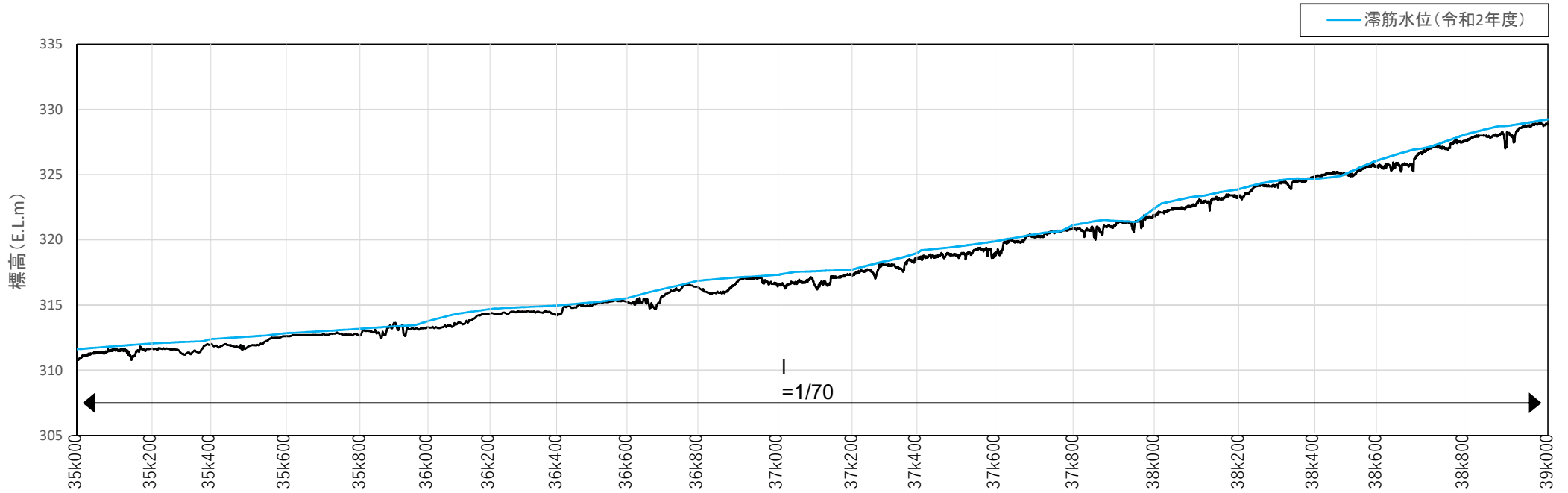
(7) 最深河床高の縦断図(27k000~31k000)



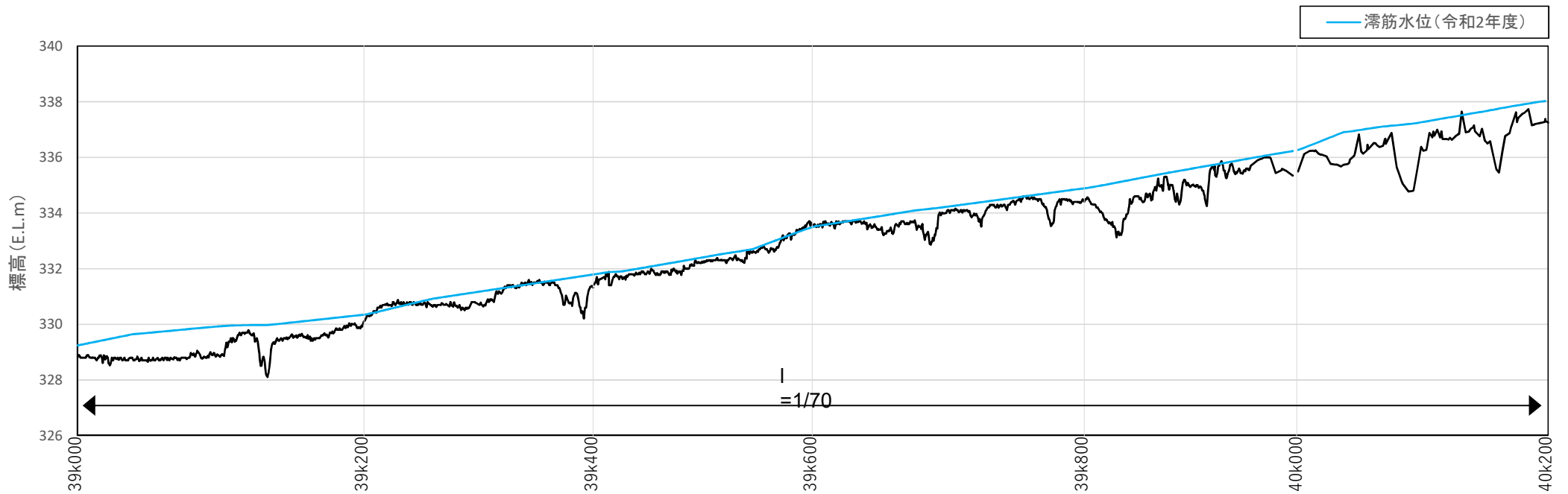
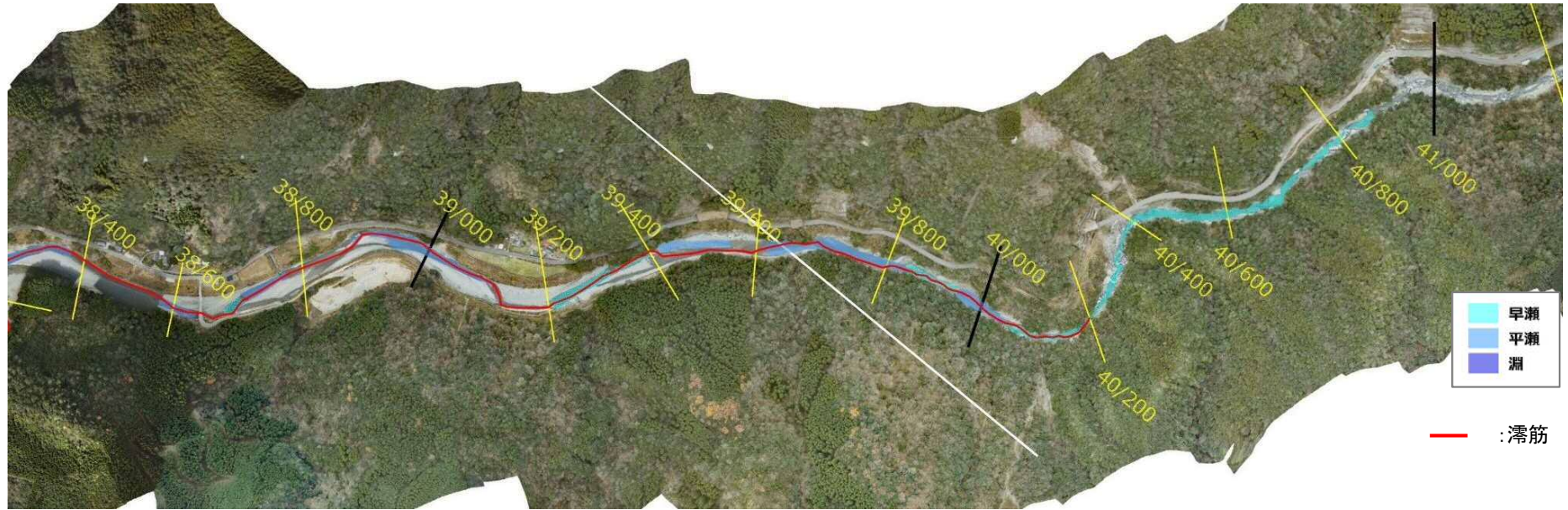
(7) 最深河床高の縦断図(31k000~35k000)



(7) 最深河床高の縦断図(35k000~39k000)



(7) 最深河床高の縦断図(39k000~40k200)



## 河川環境情報の整理

### (8) 横断工作物の設置状況

---

(8) 横断工作物の設置状況

- 川辺川・五木小川の環境影響調査地域内には、現況で6基(川辺川5基、五木小川1基)の横断工作物が存在する。
- 河川の連続性の確保として、全ての堰で魚道は設置されている。

