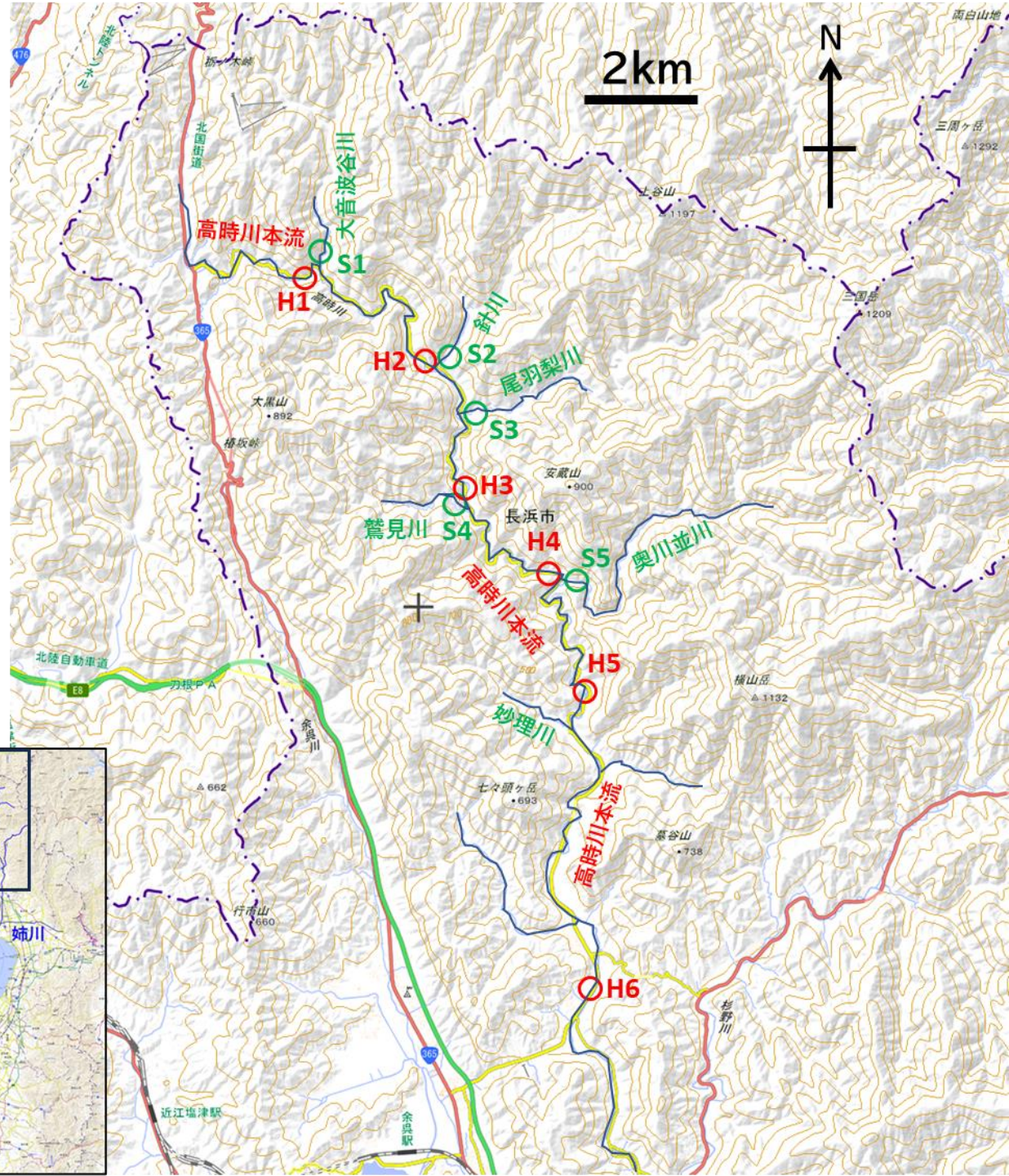


# 滋賀県高時川の長期濁水の 原因のまとめ

2023年11月2日

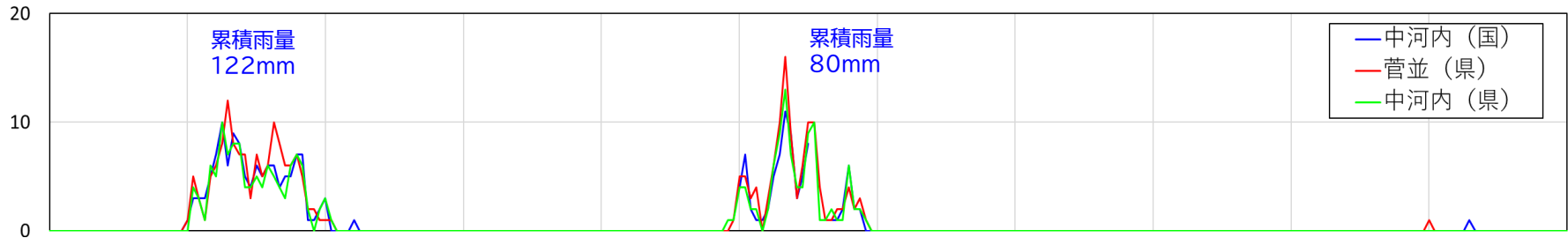
滋賀県立大学・伊香高校 大久保卓也

# 濁度の連続観測地点 (2023年5月～)



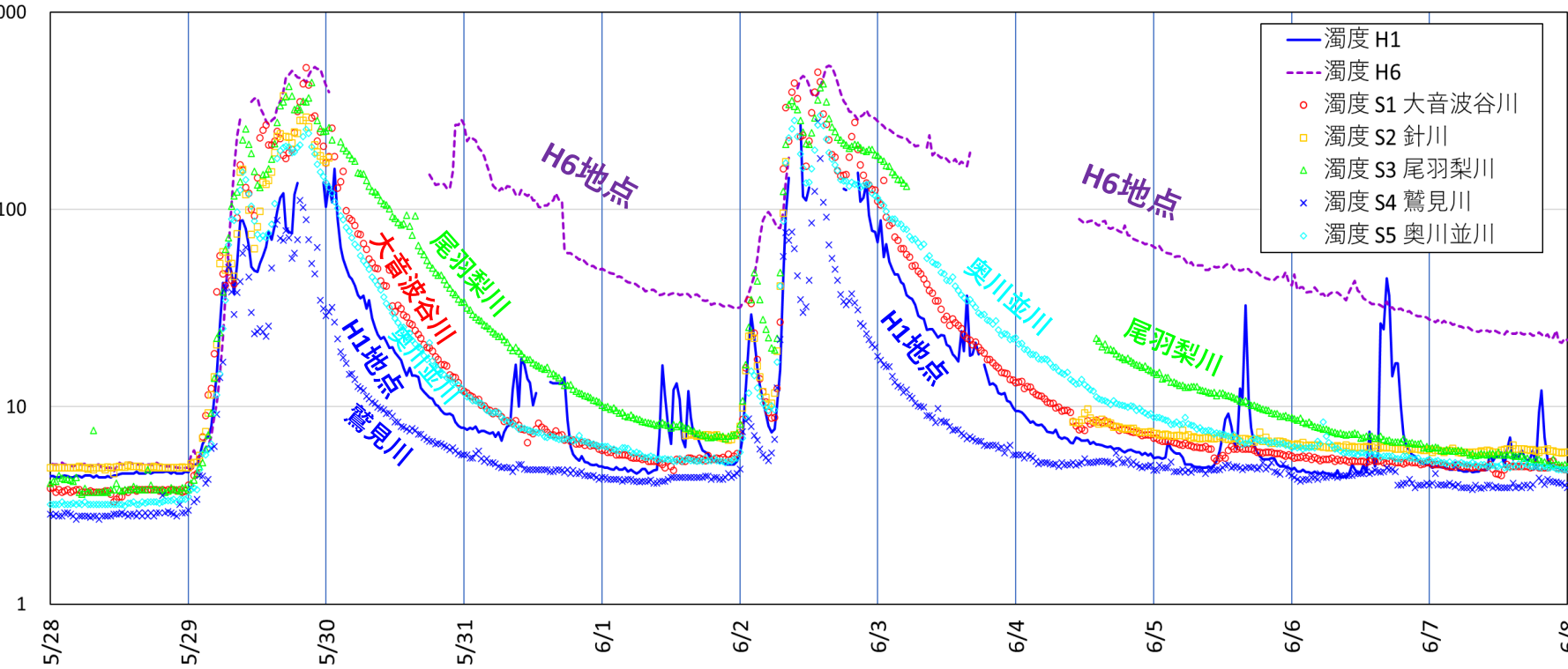
時間降水量

[mm/h]

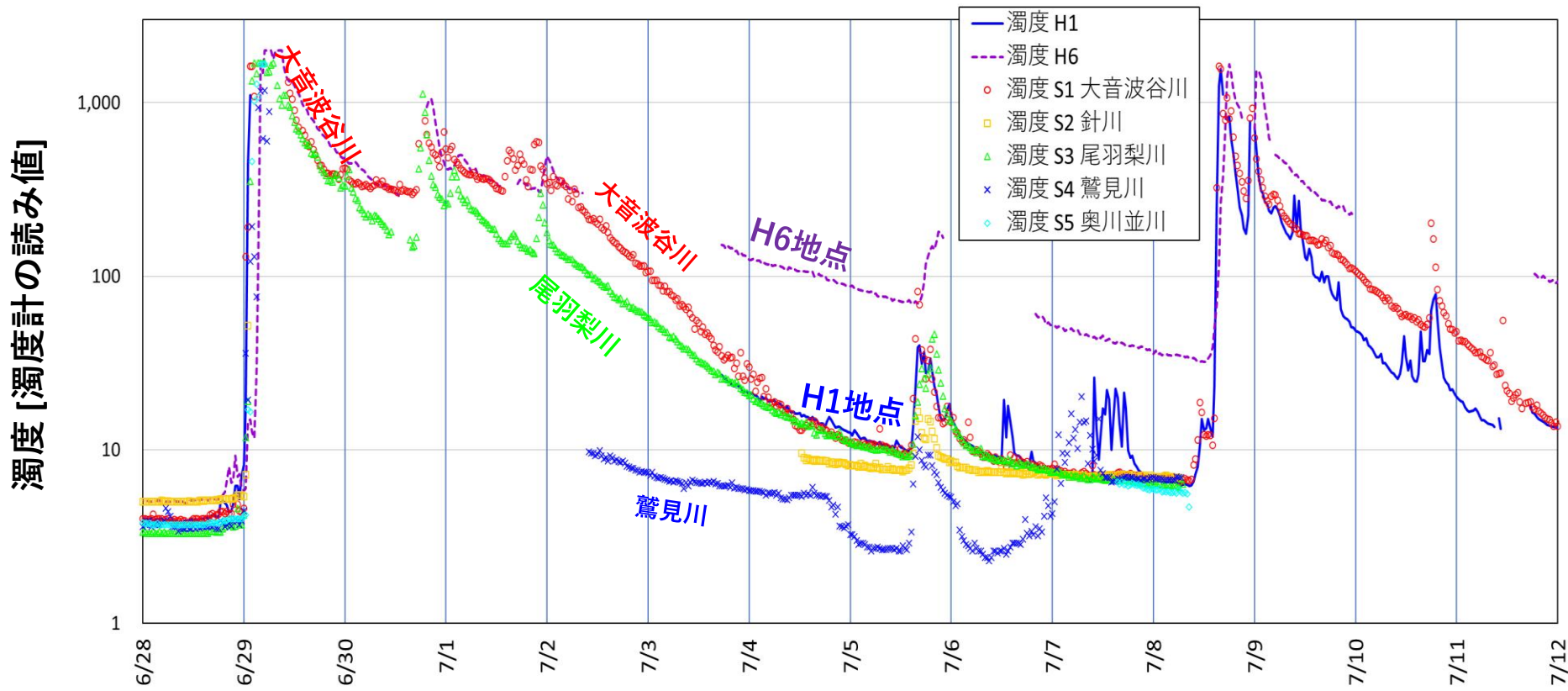
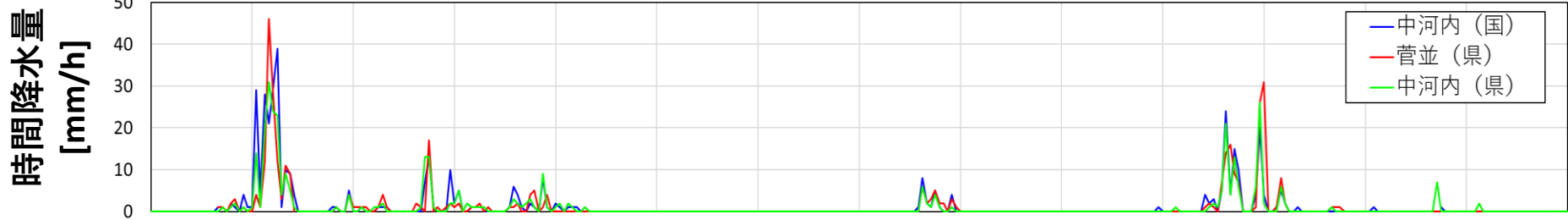


濁度 [濁度計の読み値]

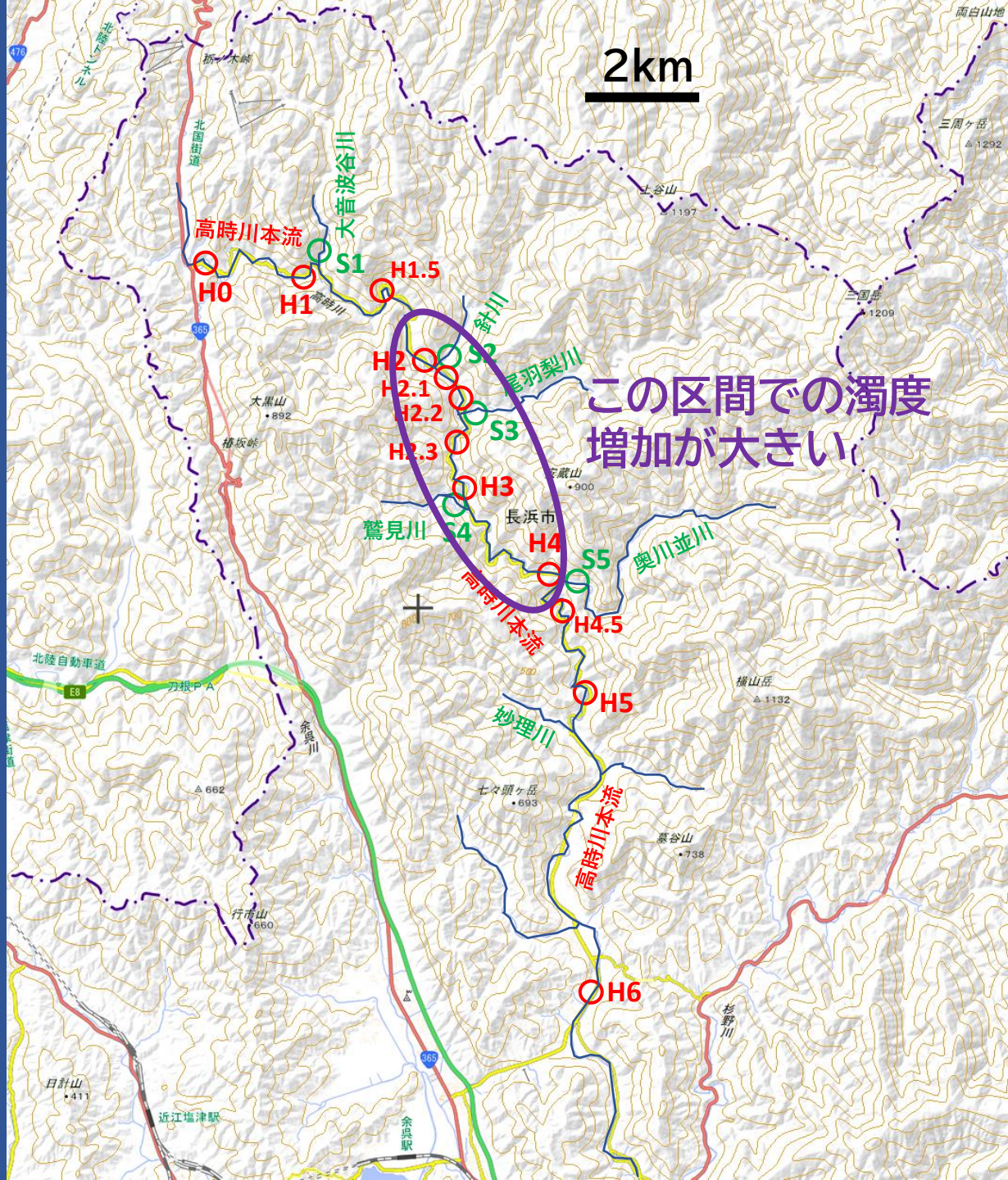
1,000



月/日 (2023年)



# 高時川 濁度調査地点 2023.7.21



スキー場跡地の土砂崩落

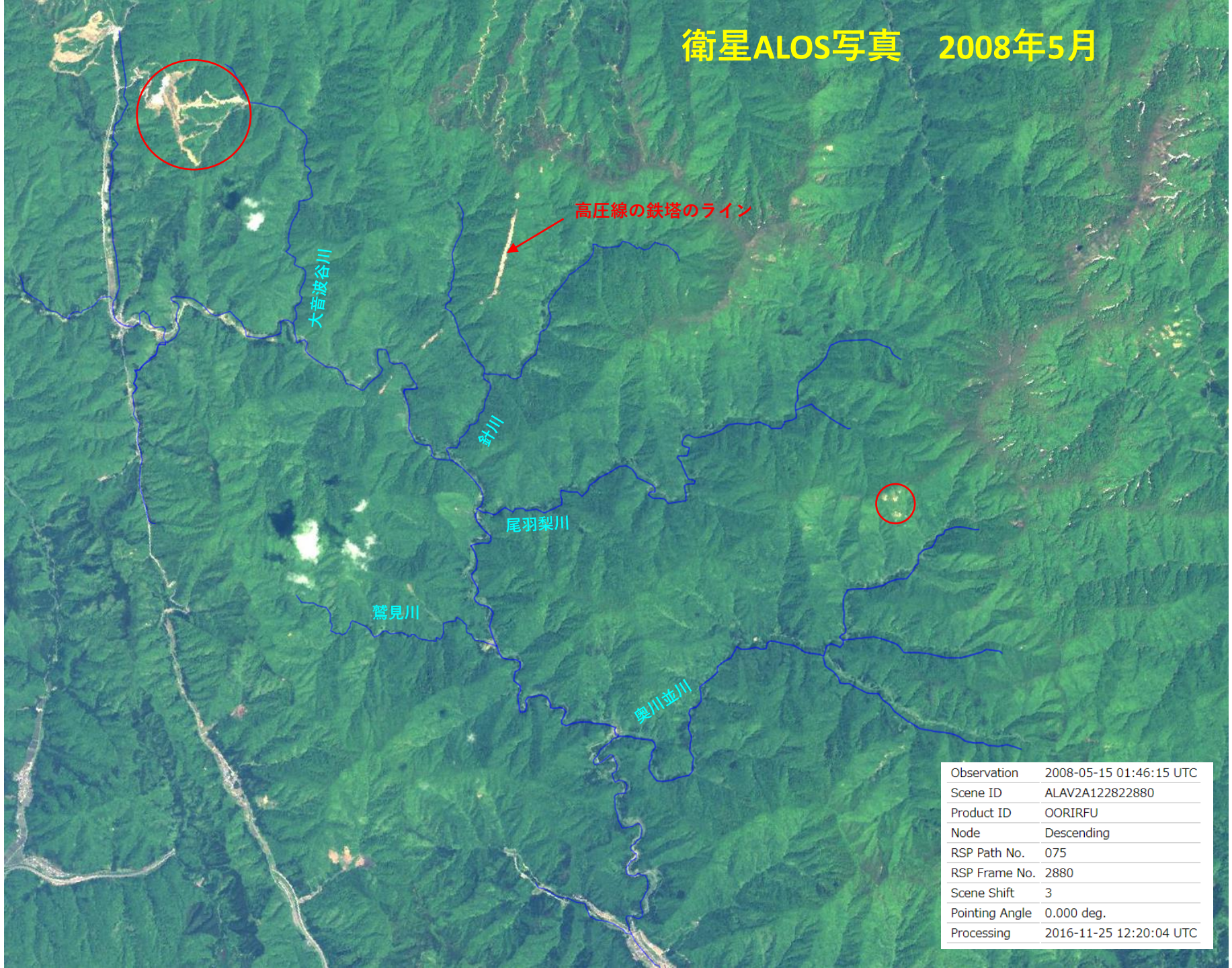


# 斜面崩壊地点

(注) 滋賀県が撮影した航空写真等を  
基に崩壊地点を赤丸でプロットした。



# 衛星ALOS写真 2008年5月



大音波谷川

高圧線の鉄塔のライン

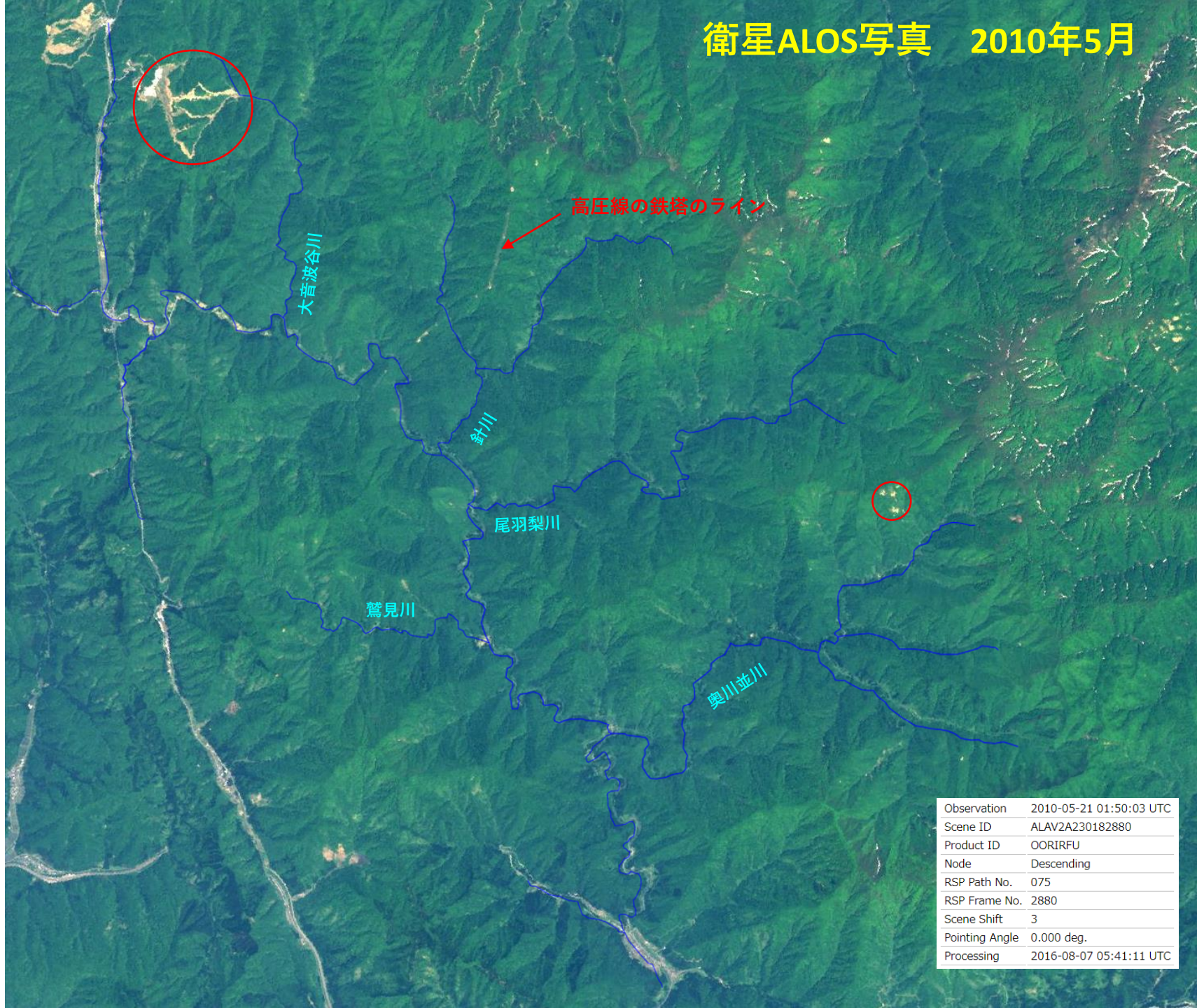
針川

尾羽梨川

鷲見川

奥川並川

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Observation    | 2008-05-15 01:46:15 UTC |
| Scene ID       | ALAV2A122822880         |
| Product ID     | OORIRFU                 |
| Node           | Descending              |
| RSP Path No.   | 075                     |
| RSP Frame No.  | 2880                    |
| Scene Shift    | 3                       |
| Pointing Angle | 0.000 deg.              |
| Processing     | 2016-11-25 12:20:04 UTC |



高圧線の鉄塔のライン

大首波谷川

針川

尾羽梨川

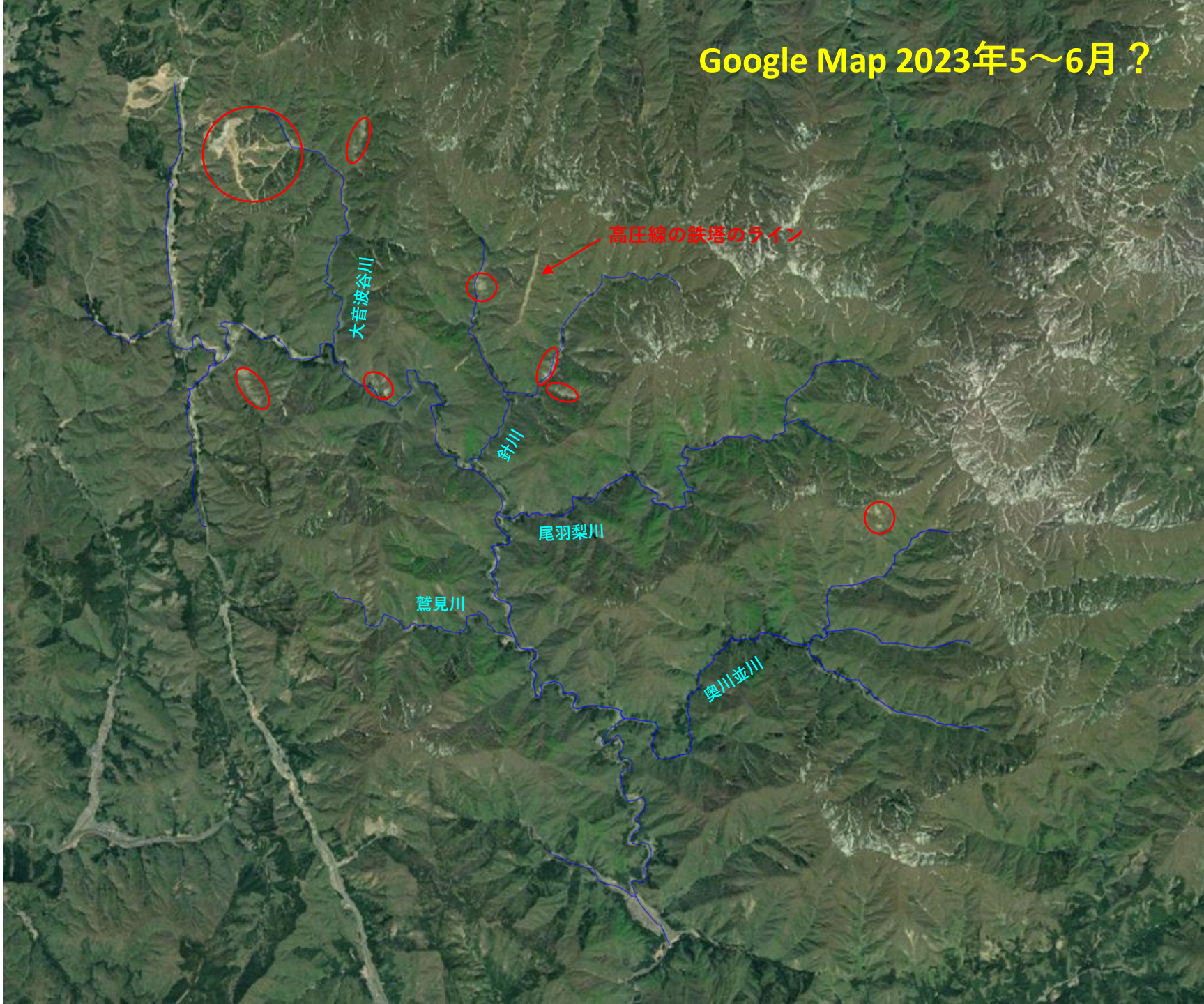
鷺見川

奥川並川

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Observation    | 2010-05-21 01:50:03 UTC |
| Scene ID       | ALAV2A230182880         |
| Product ID     | OORIRFU                 |
| Node           | Descending              |
| RSP Path No.   | 075                     |
| RSP Frame No.  | 2880                    |
| Scene Shift    | 3                       |
| Pointing Angle | 0.000 deg.              |
| Processing     | 2016-08-07 05:41:11 UTC |



Google Map 2023年5~6月？



大音波谷川

針川

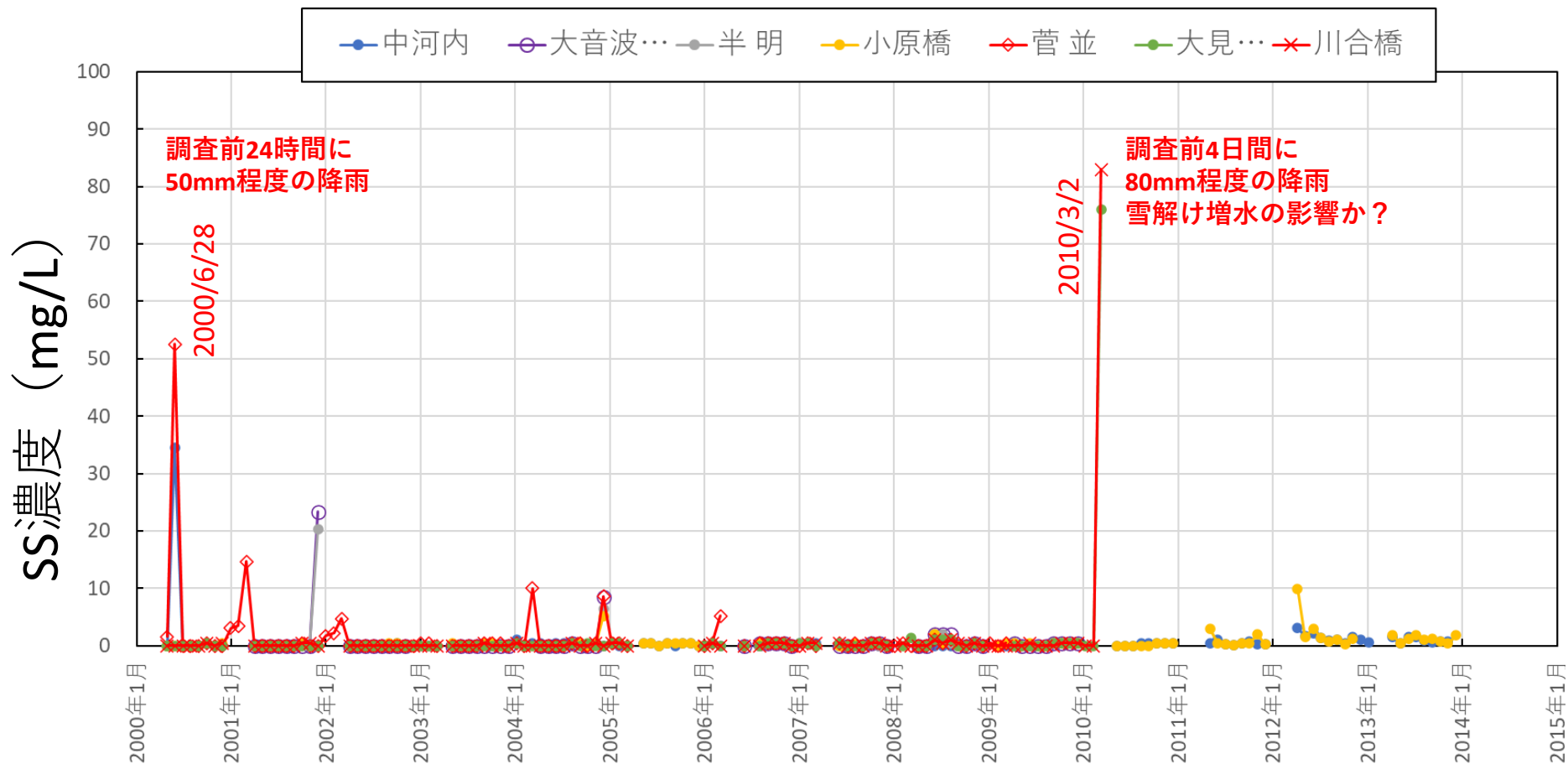
尾羽梨川

鷺見川

奥川並川

高压線の鉄塔のライン

# 高時川の2000～2013年の濁りの変化 (水資源機構による調査結果)



この期間は長期濁水はみられていない？

# 高時川の長期濁水の原因のまとめ

- ・長期濁水の発生源は、本流の河床に堆積した細粒土砂である。
- ・その河床堆積土砂の起源は、現時点ではまだ科学的に解明できていない。  
(調査中)
- ・しかし、昨年度のヘリコプターによる空撮結果、および、衛星写真から、
  - ①大音波谷川流域における斜面崩壊地点
  - ②高時川本流を主とする多くの河岸の斜面崩壊地点が細粒土砂の主な起源と推定される。