

令和6年9月27日時点

9月20日からの大雨による現地の状況

牛尾川・寺地川・市ノ瀬地区

国土交通省北陸地方整備局河川部

※本資料は現時点の速報のため、今後の詳細な調査等で内容が変わる場合があります。

河道閉塞箇所等の位置図



作図には地理院地図を利用

◆輪島市 町野地区(牛尾川・寺地川)

9月21日

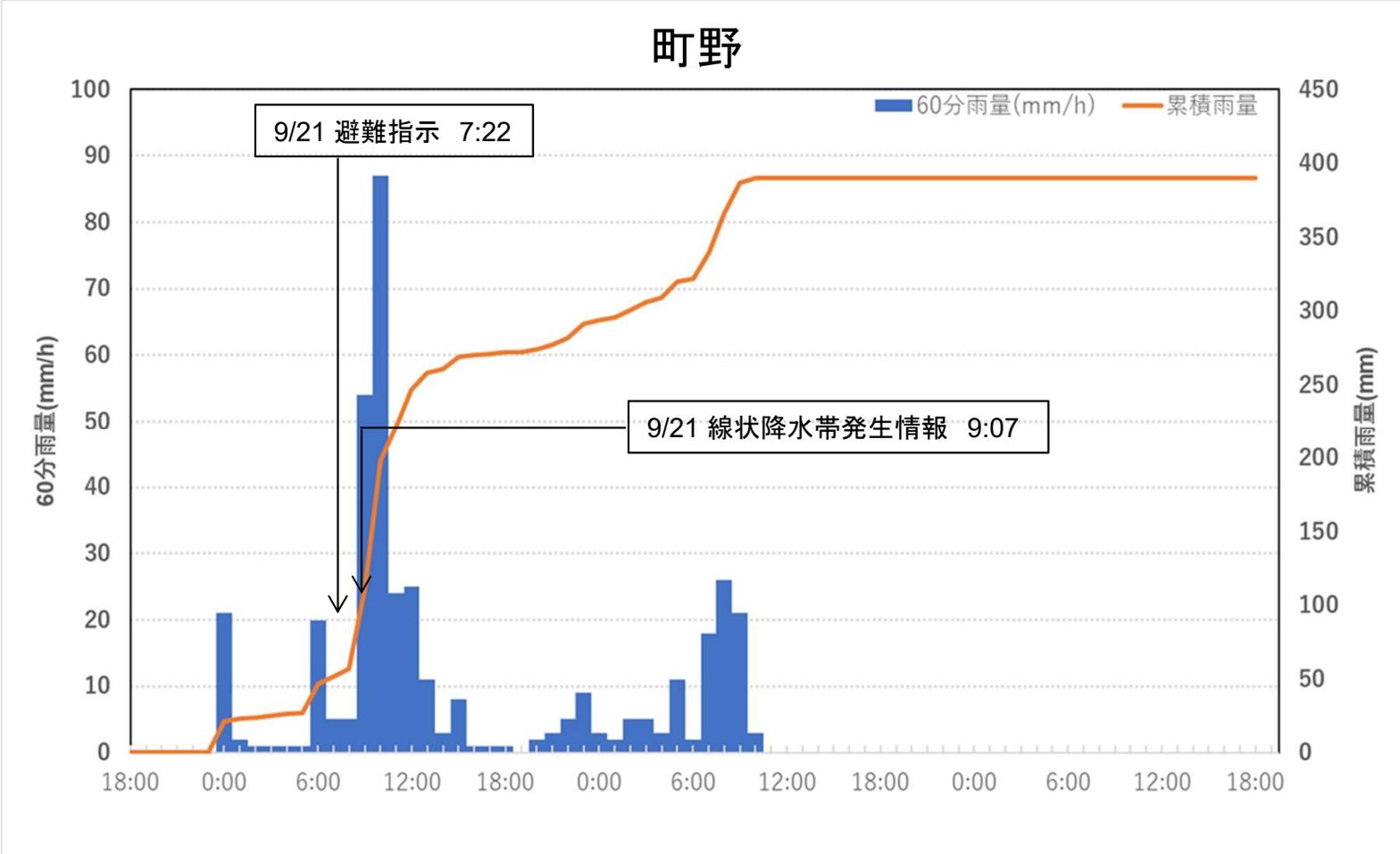
7時	土砂災害警戒情報 発表
7時14分	洪水警報 発表
7時22分	避難指示 発令
9時 7分	線状降水帯発生情報 発表
10時50分	大雨特別警報(浸水害) 発表

◆輪島市 市ノ瀬地区

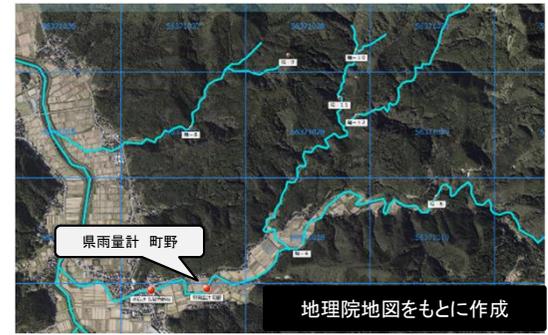
9月21日

7時	土砂災害警戒情報 発表
7時14分	洪水警報 発表
7時22分	避難指示 発令
9時 7分	線状降水帯発生情報 発表
9時40分	仮排水路に流水が流れ始めた想定
10時50分	大雨特別警報(浸水害) 発表

今回の大雨では、石川県で大雨特別警戒が初めて発表され、能登地域では記録的な大雨を観測した。



観測所名	町野
読み	まちな
水系名	北陸その他
河川名	鈴屋川
所管	奥能登土木総合事務所
所在地	石川県輪島市町野町鈴屋309



9/20	9/21	9/22	09/23
	9/21 07:00	土砂災害警戒情報	09/23 15:10
09/20 16:18	大雨警戒	特別警戒	09/23 15:46
	09/21 09/21 6:26 10:50	09/22 09/22 10:10	
		大雨警戒	

牛尾川

9:10以降、急激に流量が増大している。

牛尾川湛水部下流



※9:14より後は受信不可となった。

9:22以降、急激に流量が増大し、流木等も大量に流出している。

牛尾川谷出口



牛尾川谷出口



※9:23より後は受信不可となった。

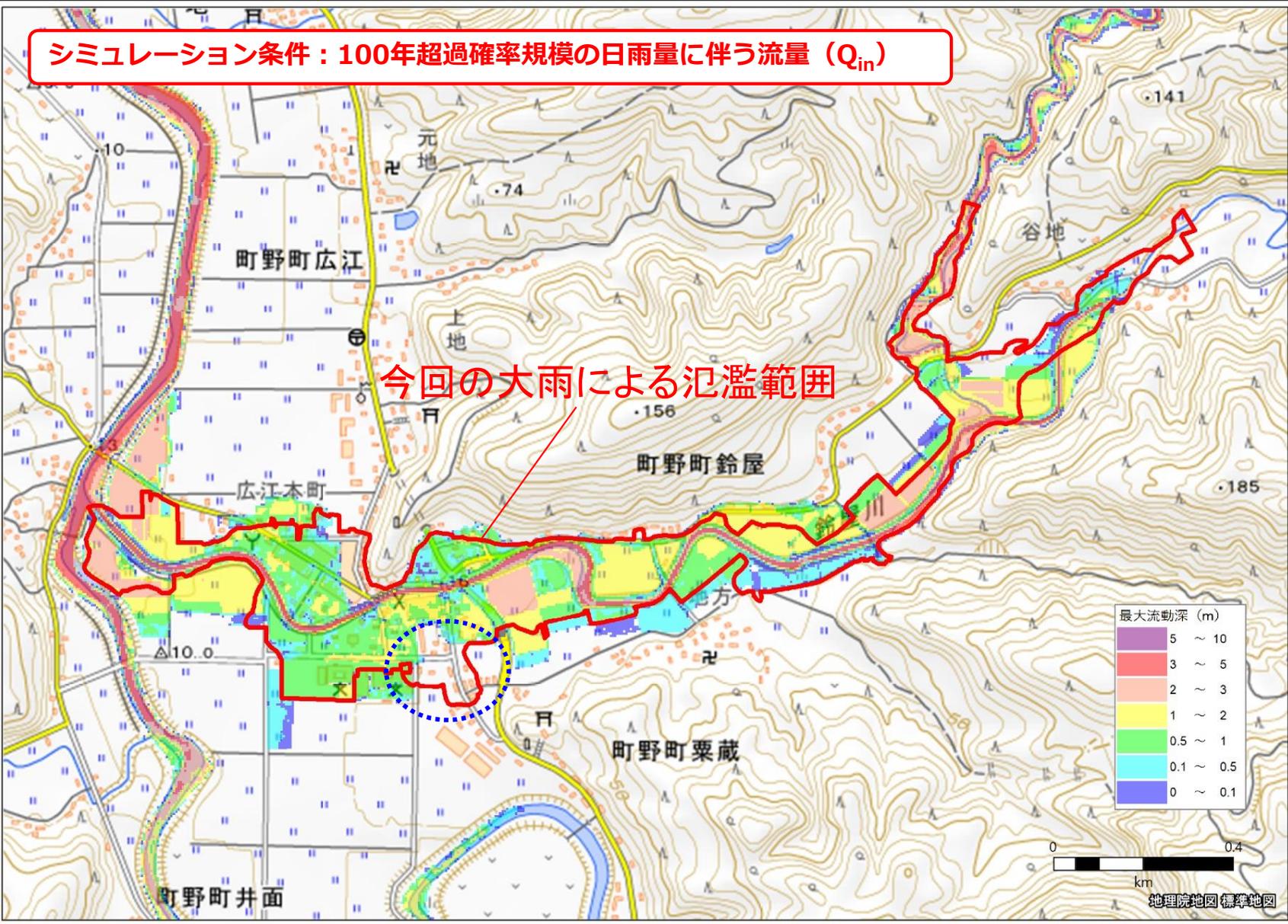
牛尾川



事前に実施した氾濫シミュレーション結果と今回の大雨による氾濫範囲の比較

- 今回の大雨による氾濫範囲は、事前に実施した氾濫シミュレーション結果の範囲内に概ね収まっている。
- 一部では、流木等による橋梁部の閉塞により、氾濫範囲が拡大した可能性がある。(※下図の青点線部分)

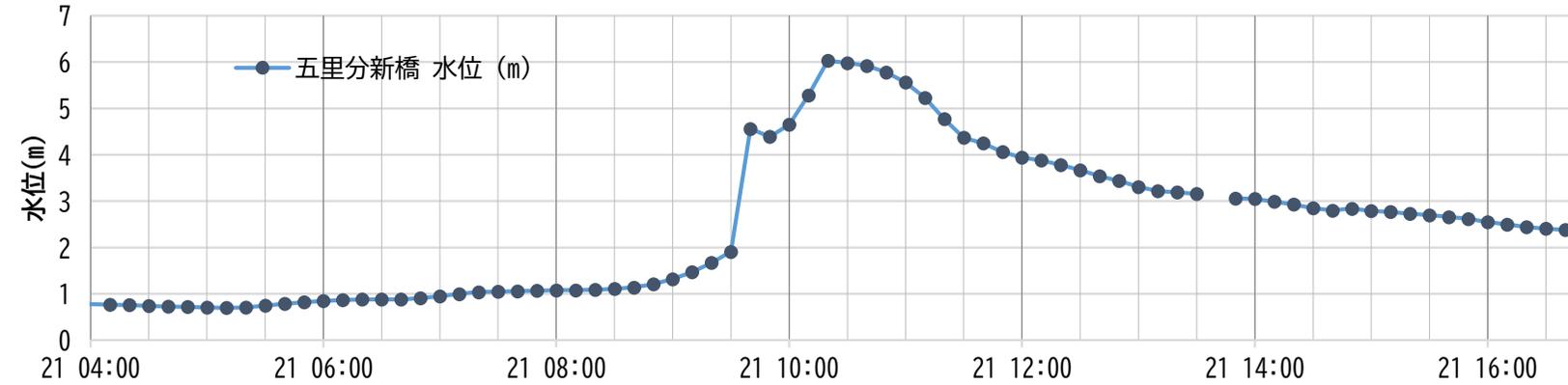
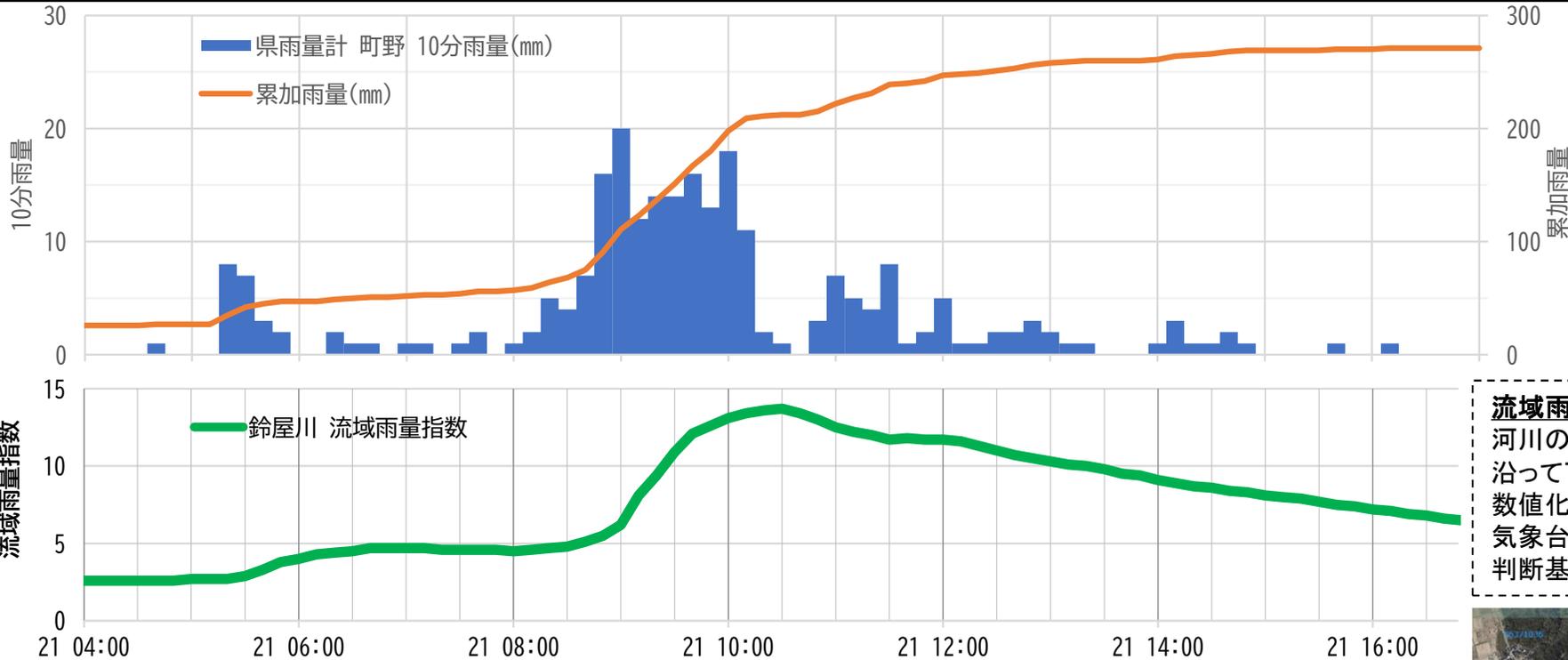
牛尾川



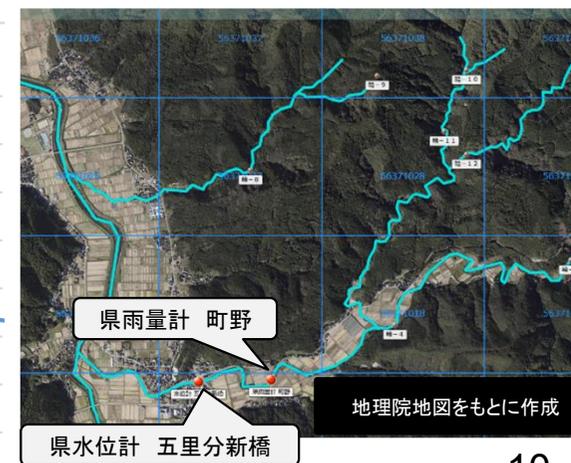
※氾濫シミュレーション結果は、第4回能登半島地震における土砂災害対策検討委員会資料より引用

鈴屋川・牛尾川における雨量・水位等の状況 (9月21日)

- 鈴屋川流域では、9月21日9時頃から猛烈な降雨に見舞われ、水位がごく短時間で急激に上昇していた。
- 雨量から流出解析で求める流域雨量指数も上昇し、降雨により流量が急激に増大したことが確認できる。
- 急激な流量増加により、流域内の河道閉塞等を含む堆積土砂や流木も大量に流出したと考えられる。



流域雨量指数
 河川の上流域で降った雨が河川に沿って下流へと移動する量を計算して数値化したものです。流域雨量指数は、気象台が発表する洪水警報・注意報の判断基準に用いられます。



地理院地図をもとに作成

寺地川

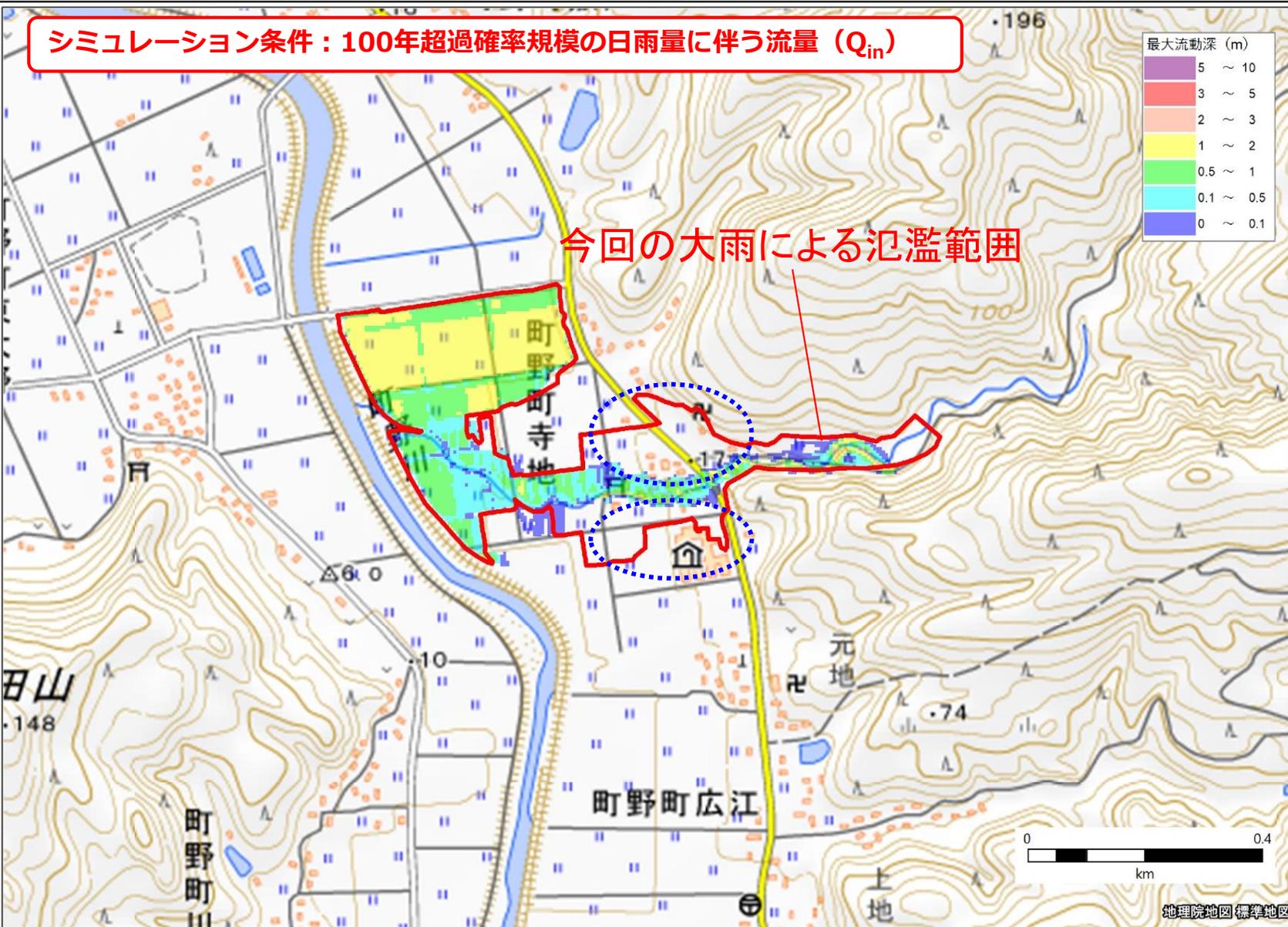
寺地川



事前に実施した氾濫シミュレーション結果と今回の大雨による氾濫範囲の比較

- 今回の大雨による氾濫範囲は、事前に実施した氾濫シミュレーション結果とある程度は一致している。
- 県道を横断する暗渠の閉塞等により、想定より泥水が側方に拡がった箇所も見られる。(※下図の青点線部分)

寺地川



※氾濫シミュレーション結果は、第4回能登半島地震における土砂災害対策検討委員会資料より引用

市ノ瀬地区

輪島市河原田川市ノ瀬地区の状況 (R6.9.21 14:40時点)

- ・ 輪島市は当該地区に対して9月21日7時22分に避難指示を発令
- ・ 区長からの聞き取りによると、地区の住民は避難済

