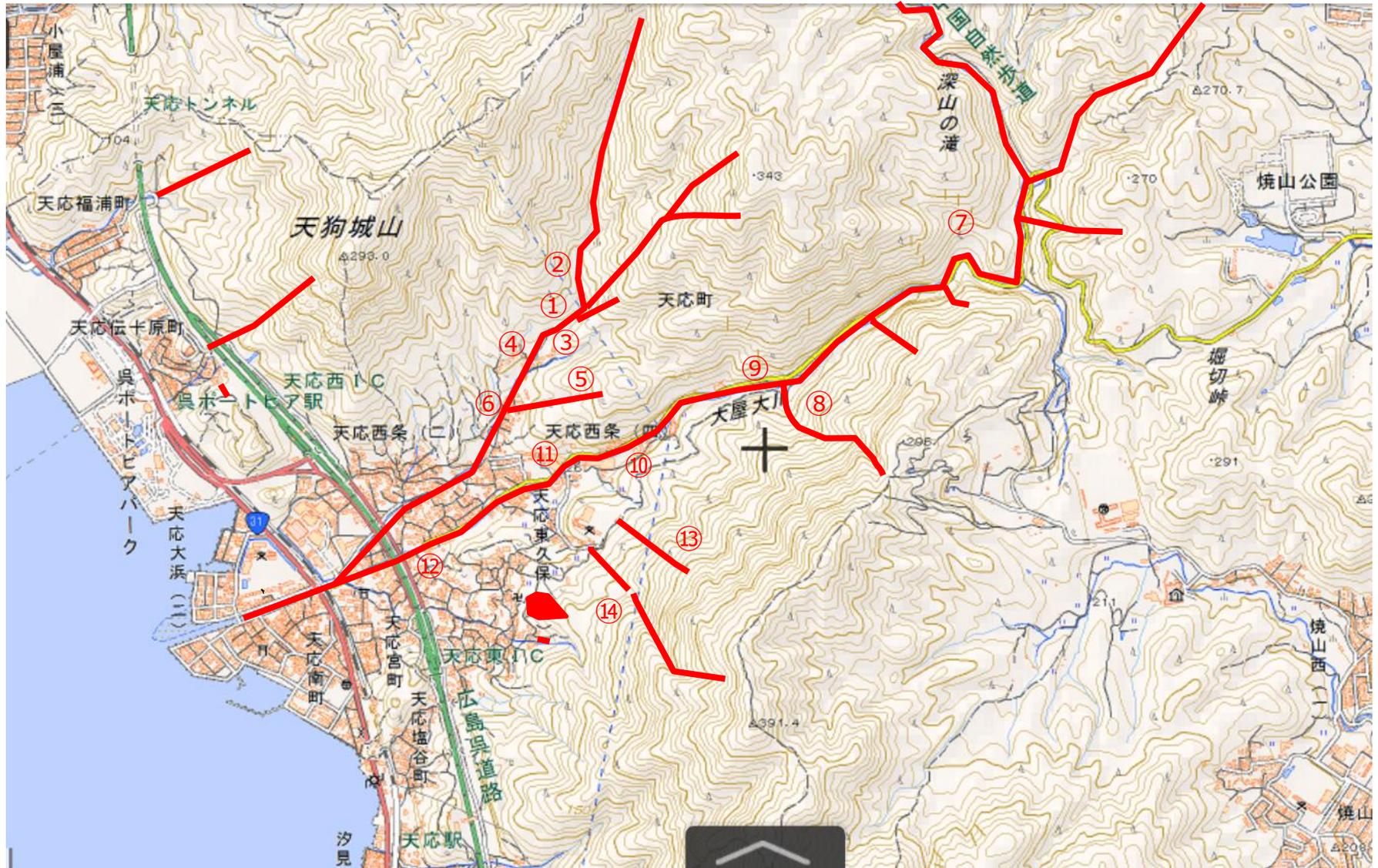


# 天応地区（調査日7/8, 10, 12-14, 24）

調査者：呉高専加納誠二、山岡俊一、三村陽一、鹿瀬敏希、山本直希、井村南都



国土地理院地図（電子国土Web）に加筆



# 天応西条（背戸ノ川支川上流）



①上流にあるため池のそばを土石流が通過（7/13撮影）



②ため池より上流に砂防堰堤がある（7/13撮



③ため池横の砂防堰堤を越えて流下している（7/13撮影）



④下流を臨む。住宅地に流木や巨礫が流下している（7/14撮影）

# 天応西条（背戸ノ川支川）



⑤上流を臨む。ほぼ直線的で幅は約15~20m（7/12撮影）



⑤土石流の出口は約10~15m（7/12撮影）



⑥ほぼ直線的な土石流が左岸側で発生し、家屋を押し流した（7/12撮影）

# 天応西条（大屋大川上流天応中学校入口より上流）



⑦深山の滝の上流から土石流が流下（7/13撮影）



⑧左岸から土石流が流下し道路を押し流した（7/13撮影）



⑨道路が削られ、下水管が破断した（7/24撮影）



⑩工場にかかる橋が落橋し、河川を堰き止めている（7/24撮影）

# 天応西条（大屋大川天応中学校入口より下流）



⑪河川に土砂が堆積し道路を流下している（7/8撮影）



⑪天応中学校入口の橋が土砂で埋まっている（7/8撮影）



⑫広島呉道路高架付近では1階がほぼ水没している（7/8撮影）



⑫広島呉道路高架付近から上流を撮影（7/8撮影）

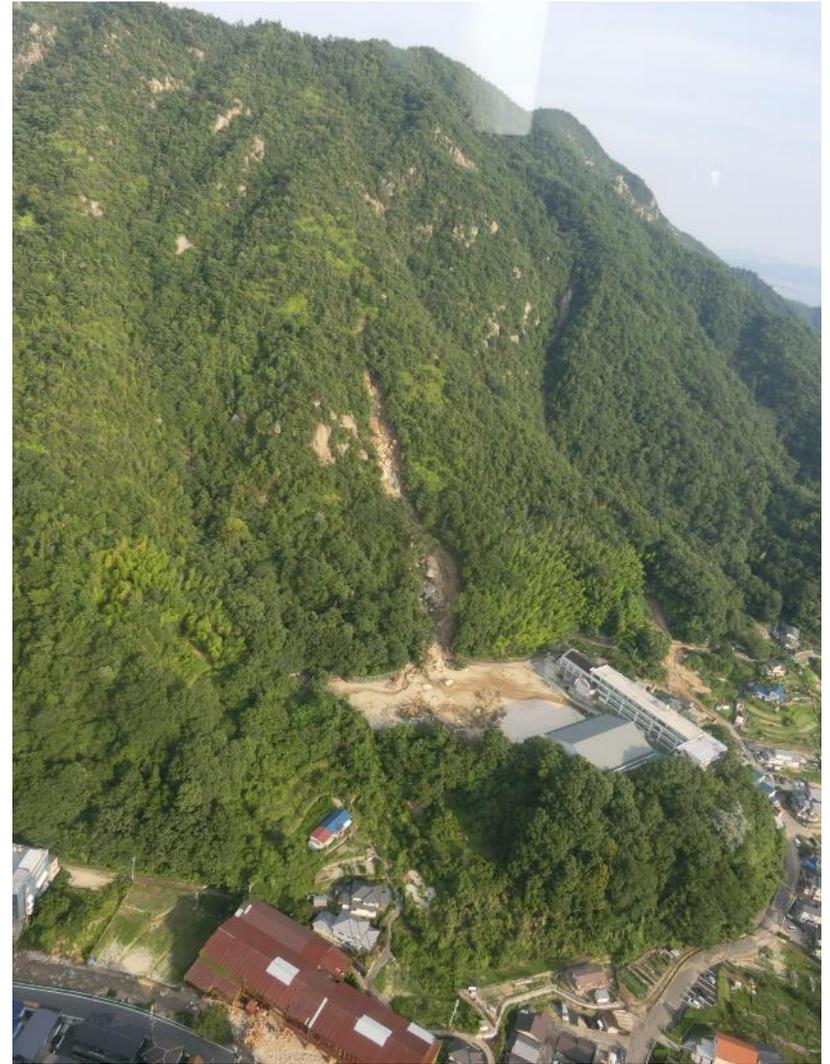
# 天応東久保二丁目（天応中学校に流入した土石流）



⑬溪流中間点あたりから上流を撮影（7/10撮影）



⑬溪流にはまだ不安定な巨礫が点在する（7/10撮影）



⑬ヘリより撮影。L字型の建物が天応中学校。右側にも土石流が見られる（7/13撮影）

# 天応東久保二丁目（天応中学校右側に流下した土石流）



⑭ 溪流出口付近から現頭部を臨む。幅約8m（7/14撮影）



⑭ 土石流が天応中学校の通学路まで達している（7/8撮影）



⑭ ヘリより撮影。画面中央の土石流。（7/13撮影）



# 長谷町（梅木川）



①尾根線付近から土石流が流下している（7/13撮影）



①団地から上流を臨む。（7/8撮影）



①土石流が直撃した家屋（7/8撮影）



①団地内の道路を土砂が流下している（7/8撮影）



# 大山町（梅木川支川）



②流木が橋につまり、川を堰き止めた（7/15撮



②団地内の道路を河川水が流下した（7/8撮



②広島呉道路側道まで流下した岩（7/8撮影）



②側道に流下した土石流はボックスカルバートを通って下流の住宅街に流れ込んだ（7/8撮影）

# 吉浦上城町（宮川第2支川）



③上流で左岸側から土石流が流入している。(7/13撮影)



③ドローンで撮影。土石流が砂防堰堤で捕捉されている(7/16撮影)

# 吉浦地区② (調査日7/11,13)

調査者：吳高専加納誠二、谷川大輔



国土地理院地図 (電子国土Web) に加筆



# 吉浦新出町（宇根川・笠岩川）



④尾根付近から発生した土石流が住宅地まで流下した(7/13撮影)

# 狩留家町（狩留家川）



⑤砂防堰堤が土石流を捕捉したが、一部土砂が流下している（7/11撮影）



⑤流下した土砂が下流の家屋に流下した（7/11撮影）



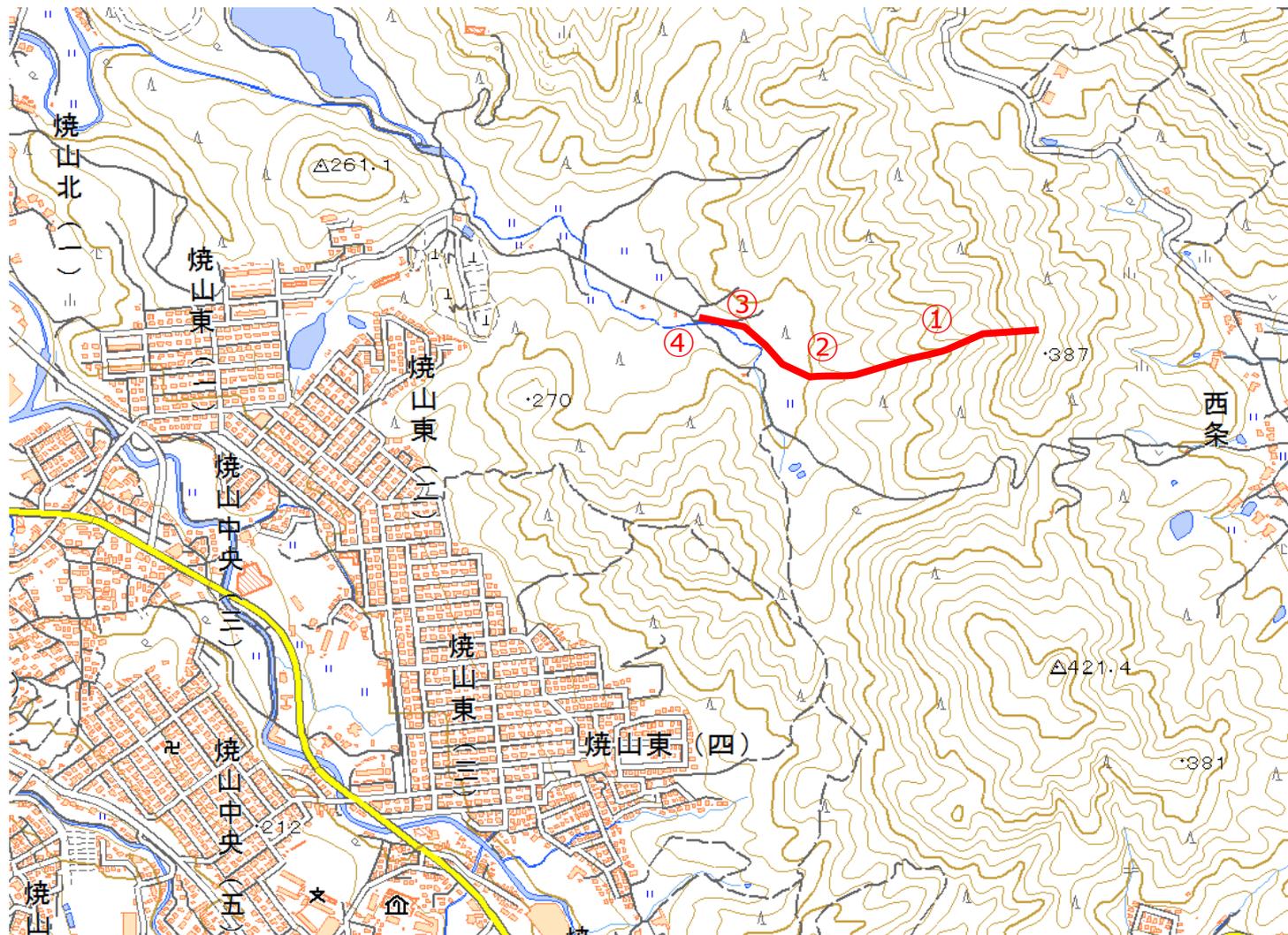
⑤右岸で小規模ながけ崩れが発生している（7/11撮影）



⑥左岸で発生した小規模な土石流が家屋を破壊した（7/11撮影）

# 焼山地区（苗代町・原垣内川右支溪、調査日7/27）

調査者：呉高専加納誠二、三村陽一



国土地理院地図（電子国土Web）に加筆



# 烧山地区（苗代町・原垣内川右支溪）



① 溪流途中より上流を撮影。勾配は緩い



② 溪流幅は約8～10m。河床堆積物も見られる。



③ 溪流幅は約4m。深さは約1～1.5m



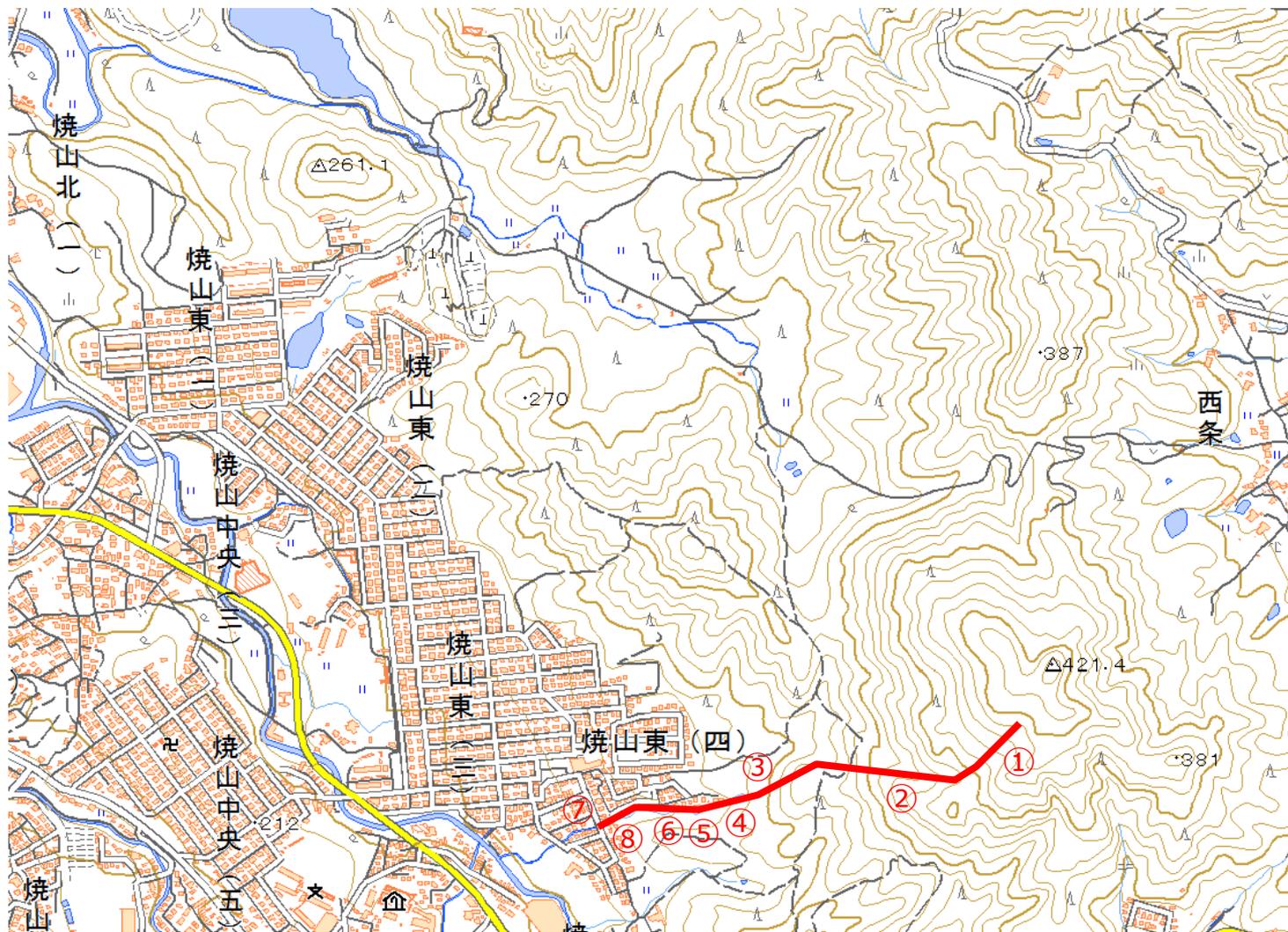
④ 土石流が橋を40cm程度押ししている。

7月27日撮影



# 焼山地区（焼山東四丁目・梅ノ木、調査日7/27）

調査者：呉高専加納誠二、三村陽一



国土地理院地図（電子国土Web）に加筆



# 焼山地区（焼山東四丁目・梅ノ木）



① 溪流途中より現頭部を撮影。勾配は約30度



② 溪流途中では岩盤が露出している。勾配40度



③ 農作放棄地と思われる。勾配はゆるい。



④ 団地直上の様子。住宅の左側に溪流があったと思われる。 7月27日撮影



# 焼山地区（焼山東四丁目・梅ノ木）



⑤元の流路は幅1.5m。水路が埋まったため左側を流下



⑥奥に見える住宅を直撃している。



⑦住宅にぶつかり堰き止められた土石流。



⑧住宅にぶつかり左折し、畑に流下した  
7月27日撮影

