

平成16年7月福井豪雨 災害予察報告2

平成16年7月31日撮影
野澤 竜二郎・神戸 達也
(玉野総合コンサルタント(株))

福井豪雨災害が起きてから2週間がたった7/31に現地に入った。1週間前は通行止めの道路が多く、被災地にはなかなか入れなかったが、今回は道路のほとんどが復旧しており、通行止め箇所も少なくなっていた。被害の大きかった美山町の南部～池田町の北部にかけての災害現場を撮影し報告する。

水害もさることながら、土石流の発生箇所が非常に目に付く。鯖江市や今立町の災害現場でも感じられたことであるが、美山町や池田町でも小規模な土石流が数多く発生しており、福井豪雨災害の特徴であろう。先行した新潟豪雨災害では、崩壊箇所が非常に多かったのと比較すると、地形・地質の素因によるものと思われる。

位置図



- 凡例
- 水害
 - 崩壊地
 - 土石流



1. 美山町朝谷 床上浸水し、使用できなくなった民家



2. 美山町小宇坂 水が引いた後に残った流木



3. 美山町小宇坂島 氾濫後に残された流木(左側の煙は流木を燃やす煙)



4. 美山町蔵作 土石流の被害が最も大きかったところで、既に水路からは土砂が搬出されていた



5. 美山町蔵作 土石流で埋められた水路(被害が大きく、このあたりは現在も土砂の搬出が行われていた)



6. 美山町蔵作～西天田 土石流で国道まで流れ出たが、現在は復旧されていた



7. 美山町東天田 大規模な崩壊であるが、手つかずの状態が残っていた



8. 美山町西天田 大規模な土石流(国道を塞いだが、現在は撤去されていた)



9. 美山町東河原 水田に流れ出た小規模な土石流(未だそのまま放置されていた)



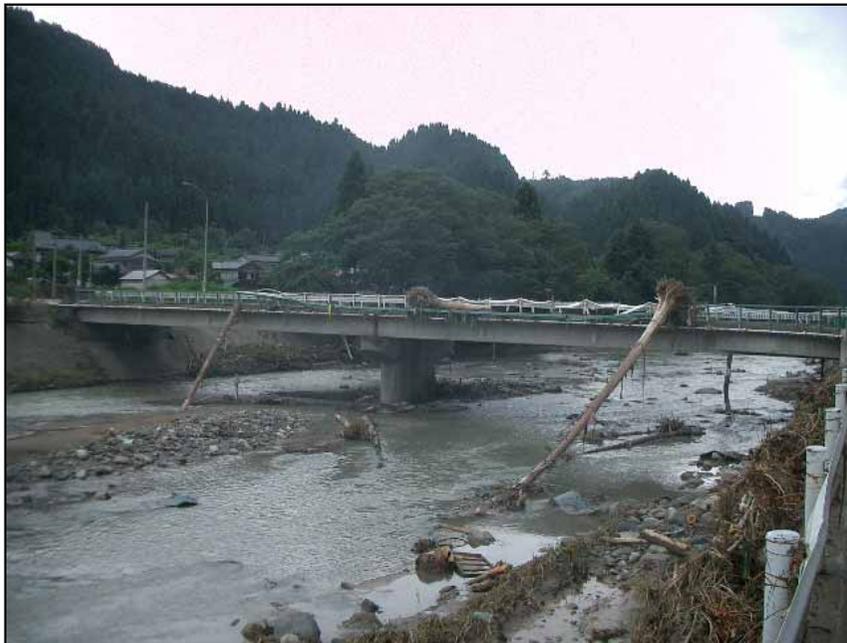
10. 美山町西河原 小規模な土石流(国道を塞いだが、現在は撤去されていた)



11. 美山町東河原 上味見川の合流部(流水部が変わっており、新しい流路ができていた)



12. 美山町河原 国道の橋の上から上流を撮影(古い橋は落橋しており, 右側の民家が破壊されている. 護岸からガードレールにかけて流木やゴミが絡まっていた.)



12(2). 美山町河原 国道の橋に現在も引っかかる木材



13. 美山町東河原 国道脇の崩壊地(仮復旧済み)



14. 美山町河原～小当見 上味見川内の取水口は洪水により破壊されていた



15. 美山町河原～小当見 上味見川に落ち込んだ小規模な土石流の跡



16. 美山町河原～小当見 上味見川沿いの土石流



17. 美山町小当見 上味見川沿いの小規模な崩壊地と護岸の洗掘



18. 美山町小当見 小規模な土石流



19. 美山町小当見 土石流の流下と水田法の崩壊



20. 美山町小当見 国道沿いののり面の崩壊



21. 美山町小当見 裏山の崩壊と土砂に埋まった家屋(既に土砂は撤去されていた. 巨レキはそのまま残存していた.)



22. 美山町小当見 上味見川の氾濫 (右手の護岸が破堤し、水田がレキで埋まる)



23. 美山町小当見 上味見川の氾濫 (右手の護岸が破堤し、水田がレキで埋まる)



24. 池田町持越 足羽川左岸の土石流 (植林地の後ろの町道まで土砂が押し出している)



25. 池田町持越 足羽川左岸の土石流 (植林地の後ろの町道まで土砂が押し出している)



26. 池田町持越 足羽川左岸の崩壊地(土砂が町道を埋積した)



27. 池田町持越～松ヶ谷 土石流 (道路は既に土砂が撤去されていた)



28. 池田町持越～松ヶ谷 土石流 (国道を乗り越していたが, 道路部分は既に土砂が撤去されていた)



29. 池田町松ヶ谷 土石流 (道路に沿って流下した. 道路沿いの土砂は既に撤去されていた)



30. 池田町松ヶ谷 小規模な土石流 (道路部は既に土砂が撤去されていた)



31. 池田町松ヶ谷 部子川の氾濫により破壊された家屋



32. 池田町松ヶ谷 部子川の氾濫により破壊された護岸と養魚場



33. 池田町松ヶ谷～小畑 部子川河床の魚道が破壊されている



34. 池田町松ヶ谷～小畑 部子川右岸の崩壊



35. 池田町小畑 崩壊が発生し、資材置き場が埋もれていた



36. 池田町小畑 小規模な土石流と部子川右岸の洗掘



37. 池田町小畑 網谷からの土石流が小畑の集落を襲い、部子川河床まであふれ出している。



38. 池田町小畑 小規模な土石流が畑を覆う。



39. 池田町小畑の上流 破堤し氾濫した部子川 . 水田がレキに覆われている . 右側が上流



40. 池田町小畑 ~ 千代谷 部子川左岸の支谷より流下した土石流 . 立木に流木が絡まっている



41. 池田町千代谷 部子川の氾濫により床上浸水した家屋



42. 池田町千代谷 部子川の氾濫により洗掘された護岸と小規模な土石流(左岸)



43. 池田町千代谷 金見谷川と部子川の合流点. 金見谷川よりでた泥流や土砂により河道の埋設及び家屋・倉庫・ガードレールなどが破壊された. 重機による土砂の撤去が進んでいる.

池田町野尻の土石流現場の復旧状況

7/25撮影



7/31撮影



44. 池田町野尻 大規模な土石流の現場. 7/25には、土砂の撤去が手つかずの状態であったが、1週間後の7/31には河道部分の土砂が撤去されていた. 写真を比較すると、土砂の量が推定できる.