

平成16年7月 福井豪雨

足羽川の出水・被害の状況及び 復旧への取組み

足羽川ダム工事事務所

1．足羽川の出水現象

- [1] 流下型氾濫（上流）
- [2] 土石流
- [3] 流木
- [4] 越水破堤（下流）

2．被害の状況

3．復旧の状況

1.足羽川の出水状況

(1) 流下型氾濫

足羽川上流域では、堀込み河道であるため、洪水水位が上昇すると、河道を越えて周辺の水田、集落まで氾濫流が広がり、幅広い河道の形状をなして、氾濫しながら、流下した。



越水した流水が足羽川に戻る (高田大橋上流)



堤防を越水して堤内地を流れている (美山町蔵向橋)



堤内地水田を流れた痕跡 (美山町小宇坂)

航空写真から見た流下型氾濫 (その1)

赤線内は浸水範囲
薄茶に変色してる部分は、
土石が堆積している





赤線内は浸水範囲
薄茶に変色してる部分は、
土石が堆積している

航空写真から見た流下型氾濫 (その2)

(2) 土石流 (その1)

一乗谷川、蔵作川、部子川など、
降雨強度の激しい地域では、
土石流が発生し、多量の土砂と
巨木が一気に流れた。



右から赤谷川の土石流が流れ込む (美山町折立)



流木と土石で河川が埋まる (池田町金見谷川)

土石流 (その2)



一乗谷川の土石流 (福井市浄教寺町)



蔵作川の土石流 (美山町蔵作)



蔵作川の土石流 (美山町蔵作)

(3) 流木 (その1)

土石流や河岸崩壊で、大量の巨木が根こそぎ倒れて流れた。巨木は橋梁に引っかかり、落橋や堰上げ氾濫を引き起こし、農地、家屋の被害を増大させた。



大久保橋に溜まった流木等 (美山町奈良瀬)



集落内の道路に溜まった流木 (美山町小宇坂)

流木 (その2)



集落内道路に溜まった流木 (美山町西河原)



橋にせき止められた流木 (部子川金見谷川合流点)



集落内に溜まった流木 (部子川金見谷川)

(4) 越水破堤 (その1)

現在の流下能力を大幅に越えた足羽川下流では、越水、漏水等による破堤や氾濫を引き起こした。



越水初期 (福島市春日)



越水による堤防のり面浸食 (福島市春日)

越水破堤 (その2)



破 堤 (福井市春日)



堤内に流れ込む濁流 (福井市春日)



堤内状況 (福井市春日)

2. 被害の状況

急激で大幅な水位上昇で河岸の護岸は引きはがされ、周辺の民家、道路、農地まで被害が及んだ。

被害の状況 (箇所数)

足羽川ダム工事事務所 管理区間

市町村名	河川名	護岸破損	閉塞
美山町	足羽川	21	
	上味見川	4	
池田町	足羽川	8	
	部子川	9	1
計	3河川	42	1

注: 小規模な護岸崩壊は除く



護岸が流出、倒壊した倉庫 (美山町折立)



護岸が流出、民家被害 (美山町東河原)

被害状況 (その2)



流出倒壊したJR第3足羽川橋(美山町高田)



流出倒壊したJR第7足羽川橋(美山町小和清水)



流失した河原橋(美山町河原)

被害状況 (その3)



護岸流出し、道路が消失 (美山町西天田)



倒壊した農協のガソリンスタンド(美山町折立)



洪水流が通過した民家 (美山町松ヶ谷)

3. 緊急復旧工事

被災箇所のうち、民家や公共施設がある箇所は、被災確認後早いものでは10日間で復旧が完了。

その他箇所も被害拡大の恐れがある箇所は仮復旧を施した。

残りも災害復旧を至急進めるべく作業中。

