

平成 25 年山口・島根豪雨災害及び台風第 18 号災害に関する調査

伊藤弘之*、武内慶了**、湯浅直美***、山本晶****、大浪裕之*****

Survey on the flood disasters caused by the torrential rain in the Yamaguchi and Shimane prefectures and by Typhoon 18th , in 2013

Hiroyuki ITO, Yoshinori TAKEUCHI, Naomi YUASA, Akira YAMAMOTO, Hiroyuki OONAMI

概要

本報告書は、平成 25 年に発生した主な水害として、山口・島根豪雨及び台風第 18 号に伴う水害について、被害の状況、被害を引き起こした氾濫流の氾濫過程、危機管理の状況の観点から 2013 年～2014 年に行った資料調査、現地調査、聞き取り調査の結果をとりまとめたものである。

平成 25 年 7 月の山口・島根豪雨は、阿武川、田万川、須佐川等の比較的小規模で急勾配の河川に急激な水位上昇と氾濫をもたらし、浸水の他堤内地地盤の侵食や建物や橋梁等の損壊・洗掘被害が生じた。これら地域において被災家屋は 2,000 戸以上、洪水によると見られる死者・行方不明者は 2 名であった。河川水位が短時間で氾濫危険水位を超過したため避難勧告が遅れる傾向にあったが、河川水位と併せて雨量を避難勧告等の基準としていたことにより氾濫前に避難勧告を発令した自治体も見られた。

同年 9 月に発生した台風第 18 号に伴う豪雨では、近畿地方北部・中部、紀伊半島南部を中心に記録的な大雨がもたらされ、滋賀県の金勝川、鴨川、京都府の由良川では堤防決壊や氾濫による被害が発生した。滋賀県・京都府における被災戸数は約 8,000 戸に上り、洪水によると見られる死者・行方不明者は 1 名であった。また京都市では、安祥寺川の氾濫流が道路等を経由して地下トンネルの坑口より地下空間に侵入し、御陵駅構内が浸水するという被災事例が見られた。河川が水位周知河川に指定されていない、夜間・悪天候により河川の変状況を把握できなかった等により、氾濫発生前に避難勧告が発令されなかった等の危機管理上の課題も見られた。

キーワード：山口・島根豪雨、台風第 18 号、洪水被害、現地調査、危機管理

Synopsis

Yamaguchi- Shimane torrential rain of July, 2013 caused the sudden rise in water level and flooding in the Abu River, the Tama River and the Susa River, these rivers are steep and small scale. The dead and missing person by the floods is 2, and the damaged houses are more than 2,000 in these areas. Because the water level of each river exceeded the flooding dangerous water level in a short time, evacuation advisory tended to be late. On the contrary, a local government announced evacuation advisory before the flooding based on precipitation based on the standard with rain.

By the heavy rain with the Typhoon 18th generated in September of the year, a record heavy rain was brought around North Kinki region, the central part, the southern part of Kii peninsula, and the floods, caused by dike break and overflow, occurred in Konze River, Kamo River of Shiga prefecture and the Yura River of Kyoto prefecture. The number of damaged houses in Shiga and Kyoto prefectures amounted to approximately 8,000, and the dead and missing person according to the flood was 1. In Kyoto City the station of the subway were inundated by the flood flowing from the Anjoji River along the road. The evacuation advisory tended not to be announced before flooding occurred, because of the river not appointed as a water level reporting river, not being able to grasp the strange situation of the river by the night and rain and so on.

Key Words : Yamaguchi- Shimane Heavy Rain, Typhoon 18th, Flood Disaster, Field Survey, Crisis Management

- * 河川研究部水害研究室 室長
- ** 河川研究部水害研究室 主任研究官
- *** 河川研究部水害研究室 研究官
- **** 河川研究部水害研究室 主任研究官(現 香川県土木部次長)
- ***** 河川研究部水害研究室 研究官 (現 甲府河川国道事務所調査第一課河川係長)