

2011 年台風 12 号による和歌山県での河道災害  
River Disaster in Wakayama Prefecture due to Typhoon 1112 TALAS

- 武藤裕則・馬場康之・久保輝弘・村田明広・中野 晋・  
西山賢一・宇野宏司・宇民 正・中川 一  
○MUTO Yasunori, BABA Yasuyuki, KUBO Teruhiro,  
MURATA Akihiro, NAKANO Susumu, NISHIYAMA Ken-ichi,  
UNO Koji, UTAMI Tadashi and NAKAGAWA Hajime

Typhoon 1112 TALAS brought heavy rainfall in the country, e.g. the total precipitation of 1808.5mm in 5 days (recorded by AMEDAS at Kami-kitayama, Nara Prefecture). As a result, serious damage was induced such as 94 casualties and the missing, 373 complete collapse, 5,664 above-floor-level inundation, and so on. Flooding, overtopping, landslide, debris flow and inundation occurred everywhere along rivers in the southern part of Kii Peninsula, as most seriously damaged area by this typhoon. In this report damage due to flooding, such as bank erosion, flushed houses and bridges, inundation, along the Hidaka, Tonda and Koza Rivers in Wakayama Prefecture are presented.

2011 年台風 12 号 TALAS は、アメダスによる期間最大降水量 1808.5mm（奈良県上北山）などの大量の降水をもたらし、死者・行方不明者 94 名、全壊家屋 373 棟、床上浸水 5,664 棟などの甚大な被害を引き起こした。洪水に関連する災害としては、熊野川の氾濫による田辺市本宮地区や新宮市日足地区の浸水、相野谷川の輪中堤越流に伴う浸水、那智川における土石流の氾濫による家屋流出などがマスコミ等にも大きく取り上げられた。本報告では、これらの大規模な被害に隠れて概ねローカル・エリアのみでの報道に終始した、日高川・富田川・古座川における被害状況を紹介する。



図 1 日高川における側岸侵食（日高川町高津尾）



図 2 古座川における氾濫痕跡（古座川町明神）



図 3 富田川における河道閉塞（田辺市中辺路，右写真は崩壊箇所）