

平成 28 年 6 月熊本水害 現地調査報告（速報版第 2 報）

平成 28 年 6 月 28 日

京都大学防災研究所 水資源環境研究センター

野原大督

1. はじめに

平成 28 年 6 月 18 日から 6 月 23 日朝にかけて、熊本地方および阿蘇地方では、阿蘇郡南阿蘇村阿蘇山で総雨量 622mm、上益城郡山都町山都で 452mm の総雨量を観測するなど、記録的な豪雨となった。特に、6 月 20 日から 6 月 21 日未明にかけては、上益城郡甲佐町甲佐で最大時間雨量 150mm（同地点観測史上 1 位、全国の気象庁気象観測地点でも観測史上 4 位）、宇土市宇都で最大時間雨量 122mm（同地点観測史上 1 位）を観測するなど¹⁾、集中的な豪雨となり、熊本地方の各地で水害が発生した。特に緑川水系支川・木山川の沿川では、益城町赤井地区での左岸堤防決壊などにより、大規模な堤内地の浸水被害が発生した。6 月 21 日と 6 月 22 日にこれらの浸水地域について現地調査を実施したので、以下に報告する。

2. 調査箇所

熊本県上益城郡益城町赤井地区（木山川・赤井川左岸）、島田地区（木山川左岸）

3. 益城町赤井地区



写真-1：木山川左岸、益城町赤井地区の農地における浸水状況（6 月 21 日 14 時頃に撮影）。

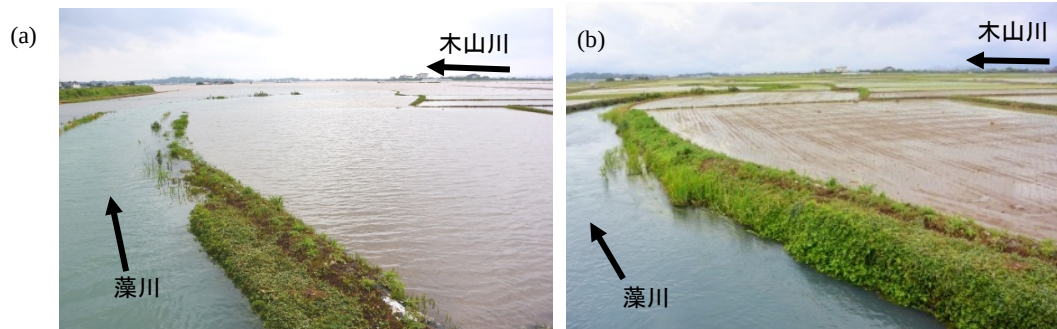


写真-2：木山川左岸、益城町赤井地区の農地における (a) 浸水状況（6 月 21 日 14 時頃に撮影）と (b) 浸水解消後の状況（6 月 22 日 17 時頃に撮影）。写真左側を流れるのは木山川支流の藻川。



写真-3: 木山川左岸の堤防決壊状況。益城町赤井。赤井川との合流地点のすぐ下流、五楽橋直上流地点。
(a) 左岸上流側より 6 月 21 日撮影、(b) 右岸より 6 月 22 日撮影。



写真-4: 木山川左岸堤防決壊現場（益城町赤井）の堤内地の状況。6 月 21 日 14 時 30 分頃撮影。

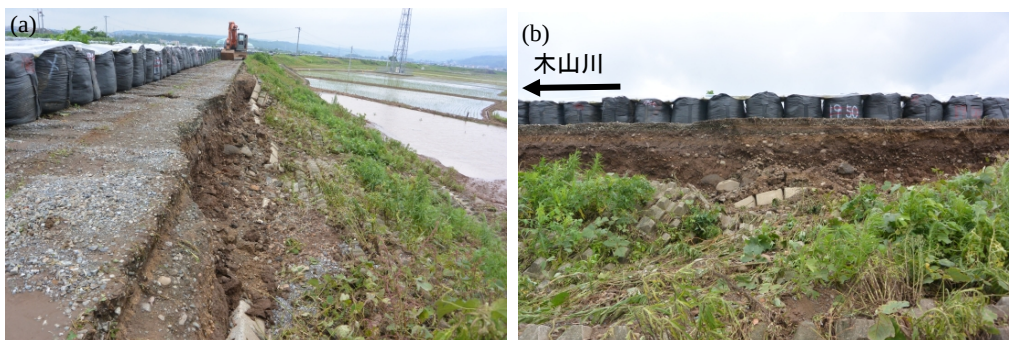


写真-5: 木山川（赤井川）左岸の堤防損壊箇所。益城町赤井地区、木山川と赤井川の合流地点付近。
(a) 左岸堤防下流側より、(b) 堤内地側より 6 月 21 日撮影。



写真-6: 木山川堤防上部の大型土嚢の状況。(a) シート下部からの漏水、(b) 損壊状況。6 月 21 日撮影。



写真-7: 木山川左岸側、益城町赤井地区の農地における浸水状況（6月21日16時頃に撮影）。



写真-8: 赤井川左岸堤防の浸食状況。益城町赤井地区。6月21日15時頃に撮影。

4. 益城町島田地区



写真-9: 木山川左岸の浸水状況。九州自動車道付近。6月21日17時30分頃木山川左岸堤防より撮影。



写真-10: 木山川左岸側、九州自動車道下流の浸水状況。益城町島田地区。6月21日17時30分頃撮影。



写真-11: 木山川左岸側、九州自動車道下流の浸水状況。益城町島田地区。
木山川左岸堤防より6月21日17時30分頃撮影。



写真-12: 木山川左岸側、益城町島田地区九州自動車道の下流側の浸水状況。
木山川左岸堤防より6月21日17時30分頃撮影。

参考文献

- 1) 熊本地方気象台：災害時気象資料－平成28年6月19日から23日にかけての熊本県の大雨について－，2016.

※ この度の水害により被害に遭われた方に心よりお見舞いを申し上げます。また、大変な中、貴重な情報提供など、現地調査にご協力くださった益城町赤井地区の住民の皆様に深く御礼を申し上げます。

※ 本報告は速報版であり、続報の発表に伴い内容が変更される場合があります。また、続報が出されている場合はそちらを参照されたい。