

平成27年9月 台風17号・18号災害

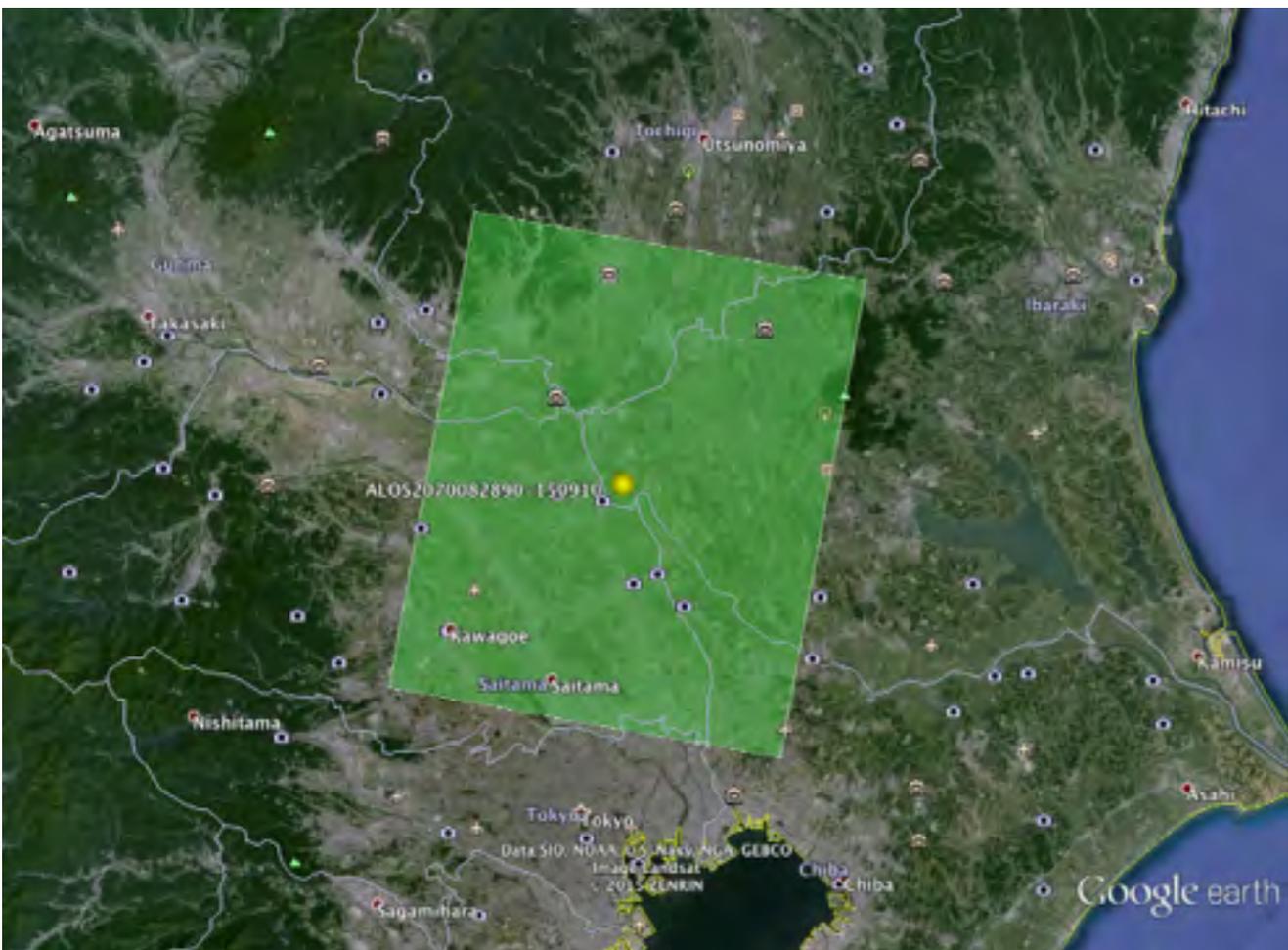


広域被害把握研究分野の活動
～衛星画像解析・栗原市二迫川破堤～
緊急調査報告

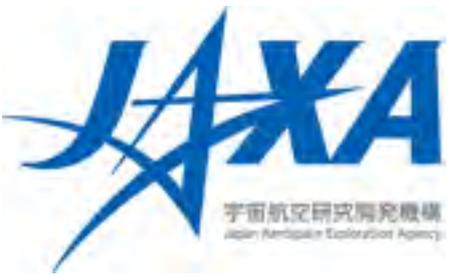
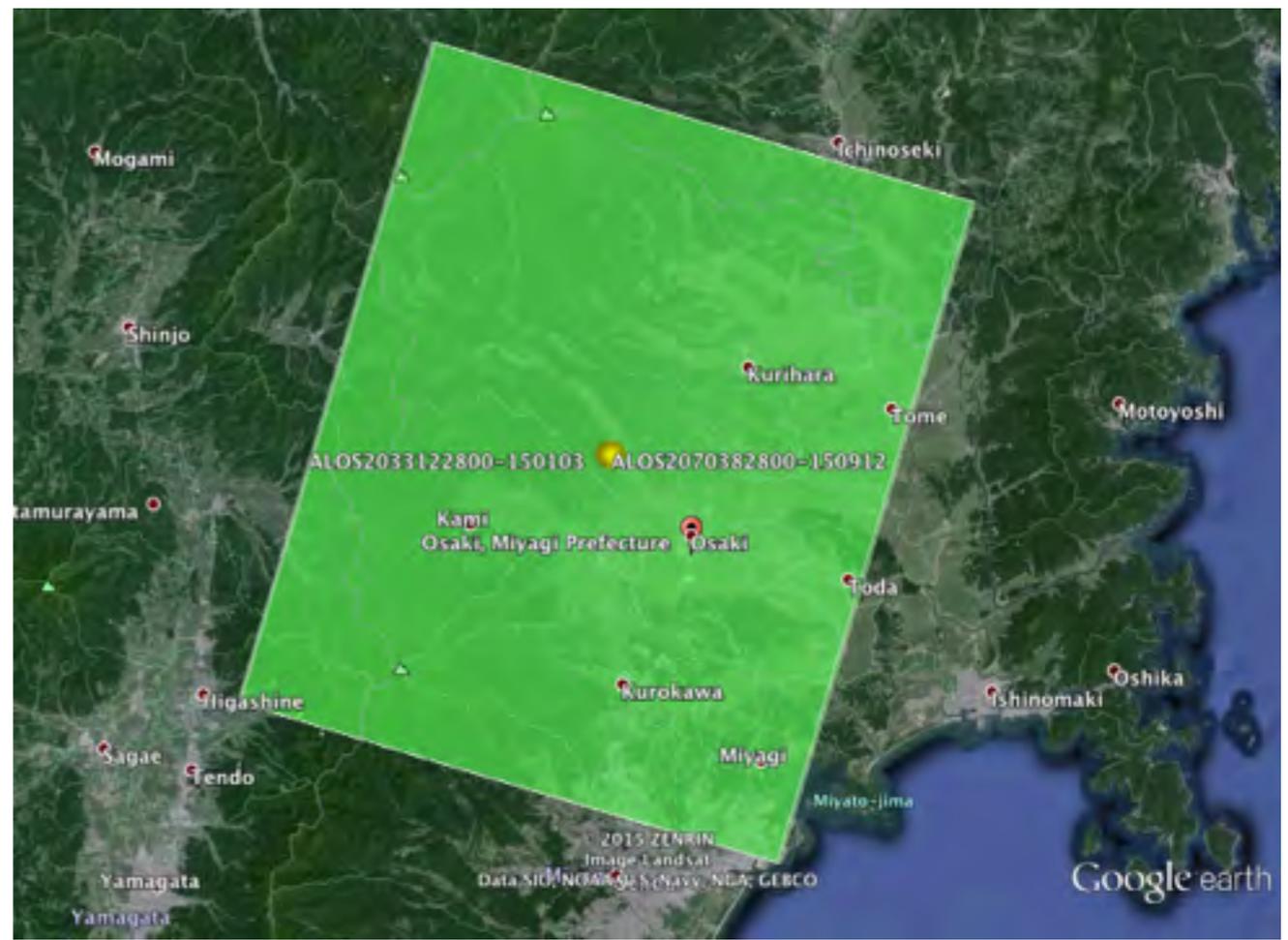
マス エリック
アドリアノ ブルーノ
越村 俊一



栃木市



大崎市





③二迫川: 鶯沢新橋(越水)

④二迫川: 鶯沢古峰橋上流(破堤)

②二迫川: 築館黒瀬・沖富(破堤)

⑤⑥⑦芋埴川: 一迫大沢(破堤)

⑧荒川: 築館長根(越水)

①昔川: 一迫百目木(越水)

⑨善光寺川: 高清水西石沢(破堤)

河川名		堤防名	
二迫川	鶯沢新橋	二迫川	鶯沢新橋
二迫川	鶯沢古峰橋上流	二迫川	鶯沢古峰橋上流
二迫川	築館黒瀬・沖富	二迫川	築館黒瀬・沖富
芋埴川	一迫大沢	芋埴川	一迫大沢
昔川	一迫百目木	昔川	一迫百目木
善光寺川	高清水西石沢	善光寺川	高清水西石沢
荒川	築館長根	荒川	築館長根

凡例	
○	河川
●	堤防
■	被災箇所
■	越水箇所
■	破堤箇所

凡例	
○	河川
●	堤防
■	被災箇所
■	越水箇所
■	破堤箇所

栗原市訪問

災害対策本部会議前のために、詳細なお話が伺えなかったが第7回、第8回の資料を提供頂いた。2名の死者の発見・搬送状況についてうかがった。本部会議資料に記載あり（第8回、消防からの報告）

記載No.28 熊川において通勤途中に流された女性

記載No.19 鶯沢で流され、築館で発見された



栗原市 浄化センター周辺

38.79964N, 140.97212E

大規模浸水を確認。二迫川からの越水は確認できなかったが（堤防付近の植生の乱れなし）、堤防に沿って西から東に向かった流れ（植生の流された方向、瓦礫の引っかかり）を確認。浸水深は約**1.1m**（公園の滑り台の痕跡）



鶯沢多目的研修センター

38.80280N, 140.96063E

外側フェンスに痕跡. 浸水深**0.54m**



鶯沢小学校

38.81079N, 140.94637E

校庭で痕跡を確認。浸水深は0.25m



栗原市支所@鶯沢を訪問，ヒアリング

二迫川の越流・破堤について，AM2時頃に通報あり，周辺の住宅地，床上まで浸水，その後，下流で破堤の連絡あり，



二迫川破堤地点

二迫川・鉛川の合流部. (有)高橋金欄 - 栗駒鶯沢商工会の裏手の土手が破堤
(幅15.7m, 深さ2m) . UAVを用いて3次元測量を行った (詳細は後日) .



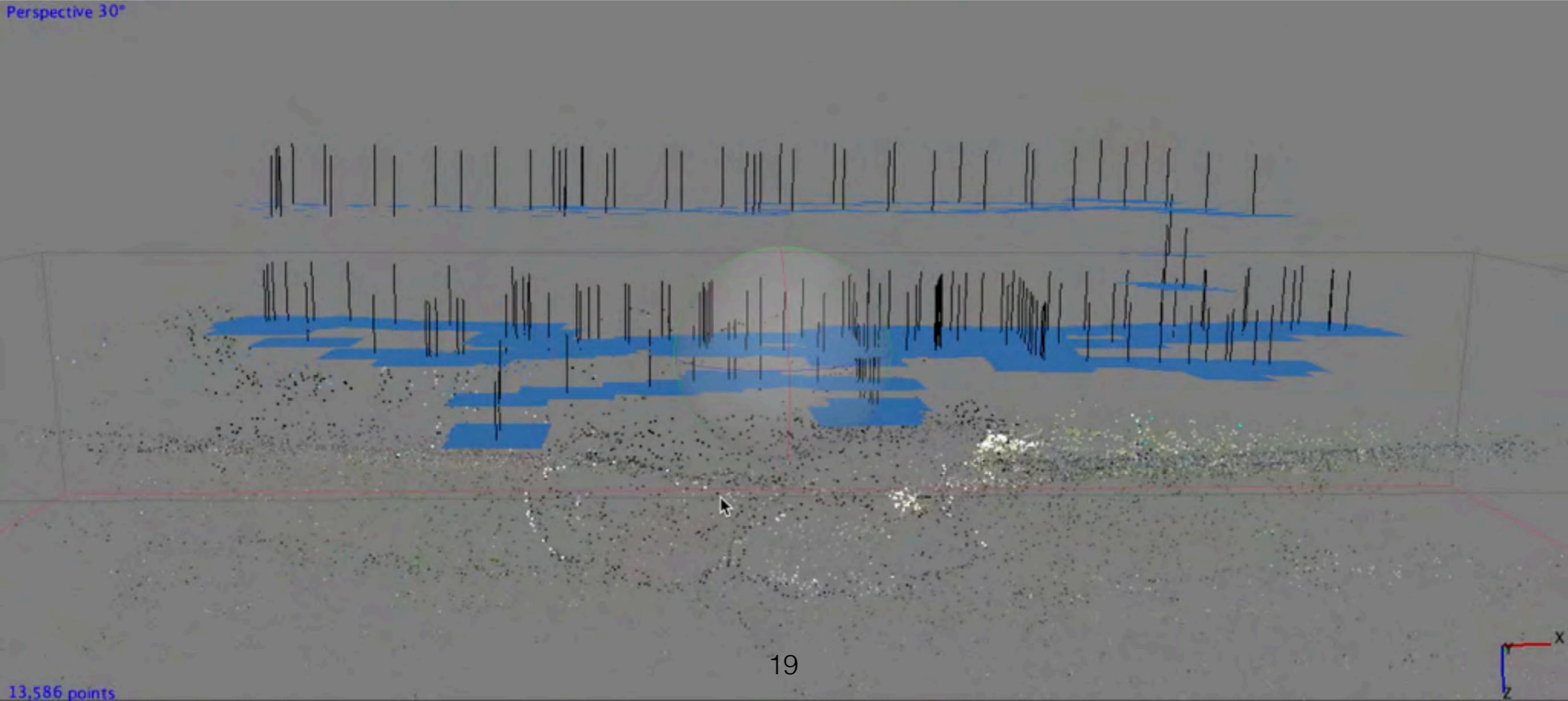
前の状況



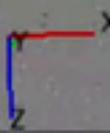
速報結果



Perspective 30°



13,586 points



ご清聴ありがとうございました

