

口絵 1 中之島町中之島付近の破堤現場と浸水状況(アジア航測撮影)

 $\textbf{Fig. 1} \qquad \text{The Kariyata River and flooded area at Nakanoshima Town.}$



口絵 2 出雲崎町国道 402 号沿いの表層崩壊 (アジア航測撮影)

Fig. 2 Superficial landslides along the Route 402 in Izumozaki Town.



口絵3 応急復旧された刈谷田川の堤防

Fig. 3 Emergency rehabilitation on the bank of the Kariyata River.



口絵 4 刈谷田川の破堤地点から中之島の被災地を望む.

Fig. 4 Flooded area of Nakanoshima Town view from the burst point.



口絵 5 破堤地点からの流入水で被災した中之島町の市街地

Fig. 5 Flooded area of Nakanoshima Town.



口絵 6 五十嵐川の破堤地点(三条市)

 $\label{eq:Fig.6} \textbf{Fig. 6} \qquad \textbf{Bank breaking point of the Ikarashi River on Sanjo City}.$



口絵 7 五十嵐川の氾濫で堆積した砂礫 (三条市) Fig. 7 Sand and gravel deposit by the flood in Sanjo City.



口絵8 泥土を排除した後の家屋の床下(三条市)

Fig. 8 Damaged bottom house.



口絵 9 出雲崎町中山の土砂崩れの発生状況

 $\textbf{Fig. 9} \hspace{0.5cm} \textbf{Source area of the Nakayama landslide in Izumozaki.} \\$



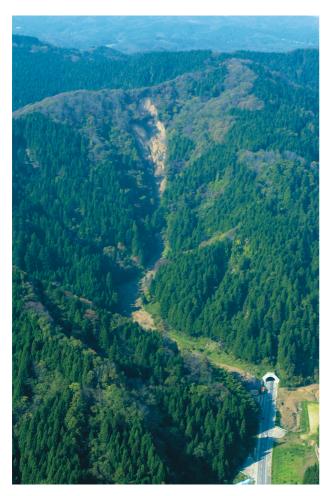
口絵 10 裏山で発生した地すべりによって全壊した家屋(出雲崎町中山)

Fig. 10 Complete collapsed house due to the Nakayama landslide.



口絵 11 大規模な土砂崩れの発生状況 (三島町)

Fig. 11 Large scale landslide in Mishima Town.





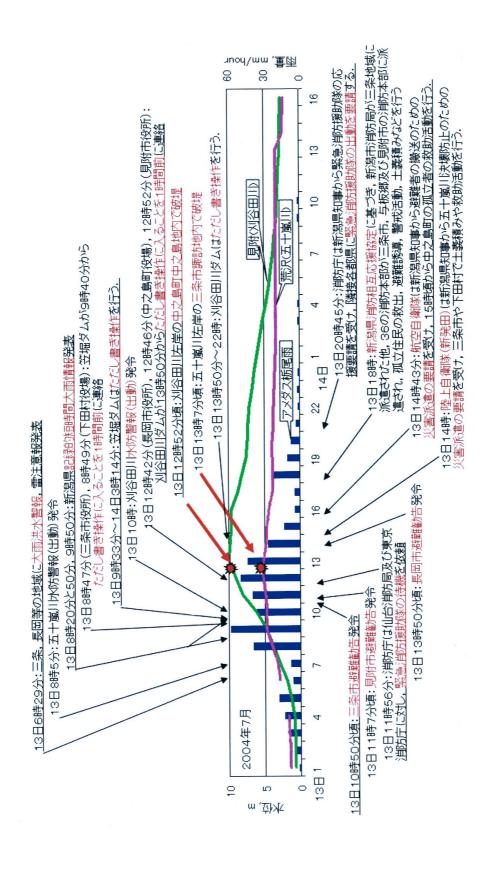
口絵 12 流動型の斜面崩壊の発生状況 (新潟県三島町)

Fig. 12 Aerial photographs of landslides and debris flow in Mishima Town.



口絵 13 流動型の斜面崩壊による堆積物 (新潟県三島町)

Fig. 13 Huge landslide deposit in Mishima Town.



口絵 14 災害情報の流れと緊急対策の時間経過(中根和郎作成) Fig. 14 Hourly precipitation and timetable of disaster information (Kazurou NAKANE)