

目 次

| | |
|---------------------------|-----|
| 1. 気象概要 | 1 |
| 2. 災害調査の概要 | 5 |
| 3. 道路橋 | 9 |
| 3.1 球磨川本川を渡河する道路橋 | 9 |
| (1) 深水橋（上部構造・橋脚流失） | 9 |
| (2) 坂本橋（上部構造流失） | 13 |
| (3) 鎌瀬橋（上部構造流失・橋台背面土一部流出） | 18 |
| (4) 神瀬橋（上部構造流失・橋脚倒壊） | 23 |
| (5) 大瀬橋（上部構造流失・橋台背面土一部流出） | 33 |
| (6) 松本橋（上部構造流失） | 37 |
| (7) 球磨橋（防護柵一部流出） | 45 |
| (8) 相良橋（上部構造流失・橋台背面土流出） | 49 |
| (9) 沖鶴橋（上部構造流失） | 54 |
| (10) 天狗橋（橋台背面盛土流出） | 63 |
| (11) 西瀬橋（上部構造流失） | 68 |
| (12) 大橋（防護柵損傷） | 75 |
| 3.2 球磨川支川を渡河する道路橋 | 79 |
| (1) 永椎橋（上部構造・橋脚流出） | 79 |
| (2) 丸岩橋（防護柵流失、橋台背面盛土流出） | 85 |
| (3) 糸原橋（上部構造・橋脚流失） | 91 |
| (4) 新深水橋（橋台周辺の土砂流出） | 95 |
| (5) 新村橋（上部構造流失・橋脚転倒） | 98 |
| (6) 麓橋（上部構造流失） | 102 |
| (7) 水無川橋（橋脚変状） | 106 |
| 3.3 道路橋に関する現地技術支援の初動対応 | 113 |
| 4. 道路土工構造物・道路沿線の自然斜面 | 116 |
| 4.1 道路土工構造物（河川並行区間）の被害調査 | 116 |
| (1) 岐阜県下呂市（国道41号） | 116 |
| (2) 熊本県八代市・球磨村（国道219号他） | 123 |
| 4.2 道路への自然斜面からの土砂流入の被害調査 | 138 |
| (1) 長野県喬木村（県道大島阿島線） | 138 |
| (2) 長野県天龍村（国道418号） | 142 |
| (3) 長崎県平戸市（県道42号平戸生月線） | 146 |
| 4.3 道路土工構造物（擁壁）の被害調査 | 152 |
| (1) 宮崎県串間市（国道448号） | 152 |