

3.3.3 ▶ 土砂災害

東北・関東地方では多数の地滑り・斜面崩壊が確認され、被害の状況は表3.3-4、表3.3-5、表3.3-6のとおりである。また、地滑り、土砂崩れの様子は写真3.3-34、写真3.3-35に示した。震度5強以上を観測した地域では、地盤が脆弱になっている可能性が高く、雨による土砂災害の危険性が通常より高くなる傾向がある。国土交通省では砂防法第13条に基づく災害関連緊急砂防等事業を新潟県5ヶ所、福島県3ヶ所、栃木県3ヶ所の計11ヶ所で実施し、砂防堰堤の整備等、土砂災害への緊急的な対策を講じた¹⁾。

このほか、福島県須賀川市では藤沼ダムが地震により決壊し、下流域の集落において、死者7人、行方不明者1人の被害が生じた²⁾。

表3.3-4 土砂災害の状況(土石流等)³⁾

| 都道府県 | 被害件数(件) | 被害地/件数【被害内容】 |
|------|---------|---------------------------------|
| 岩手県 | 1 | 一関市/1 |
| 宮城県 | 2 | 仙台市/1【人家全壊1戸、半壊2戸、一部損壊4戸】、大崎市/1 |
| 福島県 | 1 | 福島市/1 |
| 茨城県 | 1 | 桜川市/1 |
| 栃木県 | 1 | 那須烏山市/1 |
| 群馬県 | 1 | 桐生市/1 |
| 長野県 | 3 | 栄村/2、野沢温泉村/1 |
| 新潟県 | 3 | 津南町/2、十日町/1 |
| 計 | 13 | 人家全壊1戸、半壊2戸、一部損壊4戸 |

表3.3-5 土砂災害の状況(地滑り)³⁾

| 都道府県 | 被害件数(件) | 被害地/件数【被害内容】 |
|------|---------|---|
| 宮城県 | 2 | 仙台市/1【人家一部損壊5戸】、白石市/1 |
| 山形県 | 2 | 山形市/1、大蔵村/1 |
| 福島県 | 6 | 白河市/2【死者14名、人家全壊11戸】、福島市/3【人家半壊1戸】、いわき市/1 |
| 茨城県 | 1 | 常陸大宮市/1 |
| 栃木県 | 5 | 高根沢市/2【人家全壊8戸、一部損壊7戸】、那須烏山市/1【死者2名、人家全壊3戸】、那珂川町/1、那須町/1 |
| 新潟県 | 13 | 十日町市/9【人家全壊1戸、半壊1戸】、津南町/3、上越市/1 |
| 計 | 29 | 死者16名、人家全壊23戸、半壊2戸、一部損壊12戸 |



写真3.3-34 福島県 白河市の地滑りの様子⁴⁾

表3.3-6 土砂災害の状況(崖崩れ)³⁾

| 都道府県 | 被害件数(件) | 被害地/件数【被害内容】 |
|------|---------|---|
| 青森県 | 1 | 田子町/1 |
| 岩手県 | 3 | 釜石市/1、奥州市/1、陸前高田市/1【人家一部損壊1戸】 |
| 宮城県 | 12 | 石巻市/6【人家半壊1戸、一部損壊5戸】、東松島市/2【人家一部損壊1戸】、登米市/2【人家一部損壊2戸】、大郷町/1【人家半壊1戸】、仙台市/1 |
| 山形県 | 1 | 東根市/1 |
| 福島県 | 30 | 白河市/1、郡山市/1【人家一部損壊1戸】、中島村/1【人家一部損壊1戸】、いわき市/16【死者3名、人家全壊2戸、半壊1戸、一部損壊3戸】、須賀川市/1【人家半壊2戸、一部損壊1戸】、二本松市/1【人家半壊1戸】、田村市/3【人家一部損壊3戸】、福島市/2、伊達市/1【人家一部損壊1戸】、平田村/2【人家全壊1戸】、古殿町/1【人家一部損壊1戸】 |
| 茨城県 | 22 | 水戸市/2、日立市/2、笠間市/1、茨城町/4【人家一部損壊1戸】、龍ヶ崎市/1、小美玉市/1、常陸太田市/3、潮来町/4、鹿嶋市/2、稲敷市/1、大洗町/1【人家一部損壊1戸】 |
| 栃木県 | 5 | 那須烏山市/2【人家全壊1戸】、さくら市/1、大田原市/1、高根沢町/1 |
| 千葉県 | 16 | 千葉市/1、旭市/3、成田市/1、佐倉市/1、多古町/4、香取市/5、船橋市/1 |
| 神奈川県 | 1 | 横須賀市/1 |
| 長野県 | 1 | 栄村/1 |
| 新潟県 | 2 | 津南町/2 |
| 静岡県 | 3 | 富士宮市/3【人家一部損壊1戸】 |
| 計 | 97 | 死者3名、人家全壊4戸、半壊6戸、一部損壊23戸 |



写真3.3-35 福島県いわき市田人町の土砂崩れの様子¹⁾

1) 国土交通省 今後の土砂災害対策を考える会 第2回 資料4-1 http://www.mlit.go.jp/river/sabo/kongo_dosyasaigai.html (平成25年1月21日参照)
 2) 福島県 藤沼湖の決壊原因調査(要旨)平成24年1月25日 http://www.cms.pref.fukushima.jp/download/1/nosonkeikaku_kensyo_houkoku1.pdf (平成25年1月21日参照)
 3) 国土交通省 東日本大震災(第115報)平成25年1月15日 <http://www.mlit.go.jp/common/000139083.pdf> (平成25年1月21日参照)
 4) 国土技術政策総合研究所、独立行政法人土木研究所 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震土木施設災害調査速報、国総研資料No.646、土研資料No.4202 <http://www.pwri.go.jp/jpn/news/2011/0826/pdf/ds420208.pdf> (平成25年1月21日参照)