

発災年：2004年10月23日
 災害名称：新潟県中越地震
 発災年：2007年7月16日
 災害名称：新潟県中越沖地震
 支援内容：調査、土砂崩れ二次災害防止に関する提案

表1 新潟県中越地震および新潟県中越沖地震による土砂災害発生状況

	がけ崩れ (箇所)	地すべり (箇所)	土石流 (箇所)	合計 (箇所)
新潟県中越地震	115	131	21	267
新潟県中越沖地震	82	23	0	105

2. 新潟県中越地震以降の土砂崩れ安全対策委員会の経過

新潟県では、中越地域周辺で三つの地震災害が発生し（図3参照）、次に示す経過で土砂崩れ安全対策委員会を開催し、その検討結果をもとに新潟県土木部道路管理課・砂防課において、地震の影響を受けた地域の道路規制基準値（通行止め）、パトロール基準値、点検基準値を引き下げ、二次災害から人命を守るリスク管理を実施している。この委員会は、中越地震から7年後の現在でも継続しており、新潟県土木部によるリスク管理は現在も行われている。

- 平成16年10月23日 新潟県中越地震発生・震度6弱以上の範囲に土砂崩れが発生
- 平成17年・18年 道路斜面・民家裏等で融雪・降雨による土砂崩れが多く発生
- 平成18年5月 土砂崩れ安全対策委員会を発足し次の内容を検討

- ①新潟県中越地震による斜面安定への影響の有無の判定
- ②二次災害防止危機管理重点地域の設定
- ③道路規制基準値の見直し、パトロール・点検基準値の設定

- 平成19年5月 土砂崩れ安全対策委員会により次の内容を検討

- ①平成18年の降雨と土砂崩れ実績による道路規制・パトロール・点検基準値の見直し

- 平成19年7月16日 新潟県中越沖地震発生・震度6弱以上の範囲に土砂崩れが発生

- 平成20年6月 土砂崩れ安全対策委員会により次の内容を検討

- ①平成19年の降雨と土砂崩れ実績による道路規制・パトロール・点検基準値の見直し
- ②新潟県中越沖地震による道路規制・パトロール・点検強化地域設定と道路規制・パトロール・点検基準値の設定

- 平成23年3月12日 長野県北部地震発生

- 平成23年6月 土砂崩れ安全対策委員会により次の内容を検討

- ①平成20～22年の降雨と土砂崩れ実績による道路規制・パトロール・点検基準値の見直し
- ②長野県北部地震の影響を考慮した道路規制・パトロール・点検基準値の見直し

考察と提案

- 地震の土砂崩れへの影響はいつまで続くのか
- 地震時および地震後の土砂崩れはどんな所で発生したか
- 新潟県中越地震と中越沖地震で震度6弱が重なった地域はどうであったか
- 土砂崩れ二次災害に対するリスク管理重点箇所の抽出はどのようにして行ったか
 - 急傾斜地・地すべり指定地域など
 - 道路斜面
- 道路規制基準値・パトロール・点検基準値をどのように設定したか