































活断層に対する土木施設の対応例

a.活断層直上の重要施設を避ける(ダム等で実施) b.活断層による地震動・地盤変位・崩壊に強い設計 c.活断層近傍での優先耐震・耐変位・耐崩壊対策 d.活断層近傍のリダンダンシーの強化(道路網強化等) e.活断層近傍地域での地震時早期復旧体制

微細地形地質の影響

熊本地震での特徴的な災害形態 ①長大な自然斜面(カルデラ壁等)の遠方からの大規模崩壊 ○(国道57号等) ②火山灰質未固結層での側方流動的な災害(カルデラ周辺) >橋梁基礎なども(南阿蘇橋等) ③複雑な火山性地質構造に規制された崩壊 >埋没谷(長陽大橋西側の道路斜面等) >層状構造(戸下大橋沿いの道路斜面等) ④亀裂性岩盤の急崖での岩盤崩壊、落石 (亀裂、緩みの分布や方向により様々な形態) ⇒離れた地域でも発生(大分、緑川方面等)







































































