

ま え が き

滋賀県の急傾斜地崩壊対策事業に関する設計指針としては、昭和 60 年 4 月制定の「設計便覧 急傾斜地編」を運用してきたところであるが、「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律（以下、土砂災害防止法という）」が平成 13 年 4 月に施行されたことを踏まえ、今回、設計便覧 急傾斜地編の見直しを行った。

本書は、「建設省河川砂防技術基準（案）、（社）日本河川協会、平成 9 年 9 月」および「新・斜面崩壊崩壊防止工事の設計と実例、（社）全国治水砂防協会、平成 8 年 7 月」を基礎としつつ、全国的に運用されている「道路土工 - のり面工・斜面安定工指針、（社）日本道路協会、平成 11 年 3 月」、「のり枠工の設計・施工指針、（社）全国特定法面保護協会、平成 15 年 3 月一部修正」、「グラウンドアンカー設計・施工基準・同解説、（社）地盤工学会、平成 12 年 3 月」などの内容を取り入れながら、新たに「崩壊土砂による衝撃力と崩壊土砂量を考慮した待受け擁壁の設計計算例、全国地すべりがけ崩れ対策協議会、平成 16 年 6 月」の内容を追加して構成したものであり、本文枠外の右端には出典元の略名と参照ページを示している。参考とした基準・指針は以下のとおりである。

- 河砂技.調 …改訂新版 建設省河川砂防技術基準（案）同解説「調査編」（社）日本河川協会、平成 9 年 9 月
- 河砂技.計 …改訂新版 建設省河川砂防技術基準（案）同解説「調査編」（社）日本河川協会、平成 9 年 9 月
- 河砂技.設 …改訂新版 建設省河川砂防技術基準（案）同解説「調査編」（社）日本河川協会、平成 9 年 9 月
- 新斜面崩壊 …新・斜面崩壊防止工事の設計と実例 - 急傾斜地崩壊防止工事技術指針、（社）全国治水砂防協会、平成 8 年 7 月
- 道路擁壁工 …道路工 - 擁壁工指針 （社）日本道路協会、平成 11 年 3 月
- のり枠指針 …のり枠工の設計・施工指針、（社）全国特定法面保護協会、平成 15 年 3 月一部修正
- 待受け擁壁設 …崩壊土砂による衝撃力と崩壊土砂量を考慮した待受け擁壁の設計計算例、全国地すべりがけ崩れ対策協議会、平成 16 年 6 月
- アンカー基準 …グラウンドアンカー設計・施工基準、同解説、（社）地盤工学会、平成 12 年 3 月
- アンカー工法 …グラウンドアンカー工法の調査・設計から施工まで、（社）地盤工学会、の調査平成 9 年 3 月
- 切土補指針 …切土補強土工法設計・施工指針、（社）日本道路協会、平成 14 年 7 月
- 地すべり杭要領…新版地すべり鋼管杭設計要領、（社）地すべり対策技術協会、平成 15 年 6 月
- 道路のり面工 …道路土工 - のり面工・斜面安定工指針、（社）日本道路協会、平成 11 年 3 月
- 道路排水工 …道路土工 - 排水工指針、（社）日本道路協会、昭和 62 年 6 月
- 落石対便 …落石対策便覧、（社）日本道路協会、平成 12 年 6 月
- がけ手引き …がけ崩れ対策の手引き - 急傾斜地崩壊対策事業の実務 - 平成 10 年版、全国地すべりがけくずれ対策協議会、平成 11 年 3 月
- リ-ル-ム手引き …改訂版リ-ル-ム工法設計・施工の手引き、理工図書、平成 15 年 3 月
- 急傾法解説 …急傾斜地法の解説、建設省河川局・急傾斜地法研究会編、昭和 45 年 5 月
- 急費便マニユ …急傾斜地崩壊対策事業の費用便益分析マニュアル（案）建設省砂防部、平成 12 年 1 月
- 斜面カルテ …斜面カルテの作成要領 斜面カルテ作成要領の解説、（財）砂防フロンティア整備推進機構、平成 10 年 6 月
- 土基調指針 …土砂災害防止法に関する基礎調査指針（案）（急傾斜地の崩壊編）第 2 版、滋賀県
- 設便砂防 …設計便覧（案）砂防編、滋賀県土木交通部、平成 16 年 4 月
- こだわり …滋賀県 公共事業環境こだわり指針、滋賀県土木交通部、平成 15 年 11 月

平成 17 年 4 月

滋賀県土木交通部