

砂防・急傾斜

(砂防堰堤設計、待受け擁壁設計、土砂災害警戒区域設定、斜面変状調査)

地球温暖化に伴う大雨の頻発化・激甚化に備え、土石流対策、

流木対策、急傾斜地崩壊防止対策を企画立案します

土砂災害警戒区域・特別警戒区域の指定のための基礎調査

土砂災害が発生した場合に、危害が生じるおそれがある区域を指定し、建築物の構造規制や移転勧告等に寄与します。

土砂災害警戒区域・特別警戒区域指定、基礎調査

土石流から国民の生命・財産を守る防災施設の設計

地球温暖化に伴う災害リスク増大を踏まえた適応策として、土石流・流木の防御施設の整備を推進します。

砂防えん堤、溪流保全工設計、土石流対策工および流木対策工設計

土砂崩れから国民の生命・財産を守る土砂災害対策の推進

地球温暖化に伴う災害リスク増大を踏まえた適応策として、急傾斜地崩壊防止施設等の整備を推進します。

重力式待受け擁壁、崩壊土砂防護柵工、場所打ち法枠工、地山補強土工、グラウンドアンカー工



イラスト出典：特定非営利活動法人 土砂災害防止広報センター

砂防・急傾斜設計の主な業務実績

発注機関	年度	業務名	業務内容
奈良県 郡山土木事務所	令和6年度	勢野東 法面工詳細設計業務	土砂災害特別警戒区域における急傾斜地崩壊防止対策工事に係る法面工詳細設計【アンカー付場所打ち法枠、プレストネット工】
大阪府 鳳土木事務所	令和6年度	鉢ヶ峯寺地区急傾斜地 詳細設計委託	急傾斜地崩壊防止施設補修の法面工予備設計および詳細設計【アンカー付場所打ち法枠】
奈良県 中和土木事務所	令和6年度	谷地区 急傾斜地崩壊防止施設予備設計委託	急傾斜地崩壊対策工法の選定
大阪府 鳳土木事務所	令和5年度	大津川水系 父鬼川 砂防堰堤補修詳細設計委託(4号堰堤)	老朽化した砂防堰堤の補修設計および流木対策工詳細設計
兵庫県 龍野土木事務所	令和5年度	繁盛地区 土砂災害防止法基礎調査業務	土砂災害防止対策の推進に関する法律に基づく基礎調査



鍛冶屋谷 砂防堰堤
透過型砂防堰堤(H=10.0m)



槇塚台 法面工
場所打ち法枠



地すべり対策調査
地盤傾斜計による傾斜変状の調査と、地すべり挙動の把握



北中Ⅰ地区 待受け擁壁
重力式待受け擁壁



北中Ⅰ地区 法面工
吹付法枠工＋鉄筋挿入工



山下川 砂防堰堤
既設堰堤を改良し、流木捕捉工を設置



香良谷川 砂防えん堤
鋼製砂防堰堤



谷地区 待受け擁壁完成イメージ(フォトモンタージュ)
重力式待受け擁壁



発注機関	年度	業務名	業務内容
兵庫県 光都土木事務所	令和5年度	(急)カジ屋(1)地区 詳細設計業務	急傾斜地における急傾斜地崩壊防止施設詳細設計【重力式待受け擁壁、崩壊土砂防護柵】
兵庫県 加東土木事務所	令和4年度	(砂)中谷川 砂防堰堤詳細設計業務	砂防施設の配置計画および砂防堰堤詳細設計
奈良県 五條土木事務所	令和4年度	中原川 砂防施設補修設計業務委託	老朽化した砂防堰堤の補修設計
奈良県 五條土木事務所	令和3年度	鍛冶屋谷 砂防堰堤修正設計等業務委託	砂防施設の配置計画および砂防堰堤詳細設計
奈良県 宇陀土木事務所	令和3年度	鷺家口沢 砂防堰堤詳細設計委託	鋼製透過型砂防堰堤の詳細設計