

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
中国地整	砂防自然環境調査	H16.5～ H17.2	直轄砂防区域	現地調査	砂防事業の環境影響の把握	懸念状況、鳥類行動を確認	砂防事業及び工事施工に反映	環境砂防 自然環境 生物
中国地整	広島西部山系砂防事業総合評価手法検討業務	H15～	直轄砂防事業区域	CVM調査	砂防事業の便益評価	精神的損害の評価	事業評価	CVM 費用便益
中国地整	広島地方風化花崗岩地域における土砂災害発生予測測手法に関する調査	H14～	直轄砂防事業区域	現地調査	降雨流出特性の把握	発生予測手法の精度向上	警戒避難体制	警戒避難 降雨指標
四国地整	四国山地砂防	平成16年度	吉野川流域	数値地形図および垂直写真等の既存資料から道路に被害を及ぼす恐れのある深流を抽出する・現地調査を行い施設配置の不可について調査を行う・施設配置が可能な深流を対象に優先度をつける。	中山間地域における土砂災害発生時の避難路の確保、孤立化の軽減を目的とした調査である。	道路保全深流の抽出における優先度についてとりまとめを完了し、今後の事業展開のための基礎データを得られた。	今後の施設計画のための基礎資料とする。	砂防計画
四国地整	自然環境調査	平成15年度～	高知県長岡郡大豊町落合地区 土佐郡土佐町上津山地区 土佐郡大川町桃ヶ谷地区	魚介類調査・底生動物調査・水質調査	現在施工中の砂防施設において、構造物の水生生物への影響調査と今後予定されている砂防施設の自然環境に配慮した検討を目的とした調査である。	魚類・底生動物の生息状況が把握でき、工事完了後のモニタリング調査に必要な基礎データが得られた。	今後の施設計画のための基礎資料とする。	砂防環境
四国地整	自然環境調査	平成14年度～	高知県土佐郡土佐町地蔵時地先	底生動物調査・試験植栽地調査・永久方形区調査	井口谷で現在施工中の砂防施設において、施工前・施工中・施工後の自然環境への影響を調査し、自然環境に配慮した施設の検討を行ったためのデータ収集を目的とした調査である。	施工中の底生動物の生息状況が把握することができて、工事完了後のモニタリング調査に必要な基礎データが得られた。	今後の施設計画のための基礎資料とする。	砂防環境
四国地整	新砂防基本計画検討	平成14年度～	吉野川流域・重信川流域	吉野川流域・実施方針の検討・地形モデル作成・計算手法等の検討・流出解析・計画対象現象の検討/重信川流域：計画対象シナリオ追加・砂防事業効果算定、H16早明浦豪雨による災害の状況調査	各流域の現状を把握し、より効果的な砂防計画の構築、及び総合土砂管理対策や吉野川流域・重信川流域の整備方針の基礎資料とすることを目的とした調査である。	土砂処理計画を構築するために必要となる画対象現象の想定・各種諸元・検討項目・手法検討等の基礎データが得られた。H16災害調査では土砂移動状況に関する	今後の総合土砂管理対策や吉野川流域・重信川流域の河川整備方針の基礎資料とする。	砂防計画

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
四国地整防	警戒避難基準雨量検討	平成16年度	直轄砂防区域	資料収集・聞き取り調査・安全対策としての警戒避難基準の設定・避難基準の検証・避難基準の設定	土砂災害事例を収集整理し、現行の警戒避難基準雨量の検証および見直しを行うための基礎資料を作成すると共に、平成16年早明浦豪雨による被災者や関係者への聞き取り調査を行い、土砂災害発生時の情報伝達手法の課題等について取りまとめ	降雨による土砂災害の危険性をより正確に把握できるようにするとともに、土砂災害に関する情報伝達システムを構築することにより、ソフト対策での土砂災害による被災軽減を目的とした調査である。	警戒避難基準の設定に必要となる、安全対策としての警戒避難基準の設定・警戒避難基準の検証・警戒基準の検証(一部手法による検証)の基礎データが得られた。また、土砂災害発生時の情報伝達について、必要なデータを得られた。	土砂災害に対するソフト対策のための基礎資料とする。	災害対策
四国地整防	砂防施設効果検討	平成16年度	早明浦ダム上流域	調査箇所選定・ボーリング調査・河床材料調査・土質試験	砂防施設の緒元や条件等から調査対象施設を選定し、機械ボーリング・河床採集により収集された試料を対象に土質試験を実施し、堆積土砂に含まれる微細土砂量を把握し取りまとめ	現況砂防施設の効果を把握することを目的とした調査である。	選定された砂防施設の一部において、堆積土砂の粒度分布を把握することが出来た。	今後の施設計画のための基礎資料とする。	砂防計画
四国地整防	南海地震に伴う土砂災害対策検討	平成15年度～	砂防管内9ヶ市町村及び四国山地周辺	現地調査・河道閉塞箇所試料収集・初動対応の課題整理・検討課題の抽出・連絡会資料の作成	過去に発生した10カ所程度の大規模崩壊地での特徴整理・中越地震に於ける河道閉塞箇所の試料収集整理・中越地震発生時の行政対応および地域住民の初動対応についての課題整理・連絡協議会資料(案)の作成	南海地震を原因とする土砂災害対策を検討する基礎資料を作成することを目的とした調査である。	南海地震に伴う災害対策検討を行う上で必要となる、既往の事例に伴う土砂災害事例を収集すると共に、地震発生時の行政対応課題の抽出整理を実施し、今後の検討の基礎資料が得られた。	「南海地震に伴う土砂災害対策連絡会議(仮称)」での検討の基礎資料とするものである。	地震
四国地整防	GPS地すべり観測高度化検討	平成16年度～	高知県長岡郡大豊町怒田・八畝	RTK-GPS試験観測の実施・実証観測・観測精度検証・システムの運用試験	GPS衛星からの連続電波受信及び1秒毎の解算出力保存・RTK観測自体の精度確認・スタティック観測データとの比較の実施	リアルタイム観測により今後の地すべり機構検討におけるシステムの効果的な運用が可能となる。	スタティック観測とリアルタイム観測のデータ比較の結果、標準偏差も併せて考慮した場合、RTK観測観測結果は十分信頼性がある解が得られた。	地すべり移動をリアルタイムで把握することが可能となり、地すべり機構の詳細な解析や危機管理への利用が可能となる。	RTKGPS

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
九州地整 川辺川ダム砂防	砂防えん堤堆砂量調査業務	H16～18	川辺川流域	平成16年度の調査の種別(平成16年度以前から行っている継続のものも含む)王砂調査	既往堆砂量調査の結果を整理し、砂防えん堤の規模や条件ごとに堆砂と流出の特性についてまとめられた。また、川辺川流域の既設えん堤の堆砂量調査も実施した。	総合的な王砂管理計画及び新砂防計画策定のための基礎資料となる	既往堆砂量調査の結果の整理した。既設えん堤の堆砂量調査を実施したところ、台風による大きな出水があり、大きい土砂移動が起こった。	総合王砂管理及び新砂防計画の基礎資料とする。	王砂調査
九州地整 宮崎河川国道	霧島山火山噴火対策検討	H15～H22	霧島山系	基本計画調査	火山の活動特性調査を実施した。	火山砂防計画策定の基礎資料となるため必要である。	活動特性の調査を実施し、火山砂防対策方針を検討するため、継続調査を行う。	火山砂防計画の基礎資料とする。	火山砂防
九州地整 大隈河川国道	桜島火山砂防基本計画検討	平成12～19年度	桜島山系	基本計画調査	想定噴火シナリオに基づきシミュレーション解析を実施	大規模噴火時の被害軽減を図るために、火山砂防計画を検討する。	平成16年度末時点で噴火シナリオに基づく、行政型ハザードマップが完成。 最終的には、火山砂防基本計画策定。	今後の火山砂防事業の基礎資料とする。 地域防災計画へ反映。	火山砂防
九州地整 雲仙復興	溶岩ドームの崩落に対する警戒避難体制のための調査	H15～H17	水無川流域	基本計画調査	ドーム地形形状の調査結果により観測機器の設置位置の決定や定点観測の試験及び落石シミュレーションから安全観測体制の検討を実施した。	砂防工事における土砂災害に対処する安全避難体制を確立するための基礎資料となるため必要である。	最適な効率的な観測位置の決定を行った。観測結果の判断方法ならびに中止の判断等の基準について検討が出来た。	砂防工事施工における土砂災害に対する安全避難体制を確立するための基礎資料とする。	警戒避難
北海道 建設部砂防災害課	元浦川砂防工事模型実験	H.15-H.16	浦河町	水理模型実験(H.15は元浦川砂防えん堤5ケース、H.16は流木捕捉工5ケース)河床変動計算(H.15は8ケース、H.16は5ケース)	縮尺1/700の地形模型を使用した実験と1次元河床変動計算	当該計画の砂防えん堤の形状決定と効果の確認、並びに流木捕捉工の配置の決定と効果の確認のため。	砂防えん堤のスリット形状(スリット幅15m×2門)と流木捕捉工の配置(捕捉桁に沿う長さ188m)を決定し、それらの効果を確認した。	次年度以降の詳細設計(元浦川砂防えん堤)と今後の砂防計画(流木対策)に活用する。	砂防構造物・土砂流出・流木
建設部砂防災害課	野田追川通常砂防工事地形模型実験委託	H16	八雲町	水理模型実験(流木捕捉工7ケース)	縮尺1/600の地形模型を使用した実験	野田追川では流木による橋脚の傾斜の被害(H.9)等があり、流木対策が急務となっているため。	開口部(開口部の長さ80m)を有する流木捕捉工(上下流に流木捕捉桁)の配置を決定し、流木捕捉効果を確認した。	次年度以降の流木捕捉工の設計に活用する。	砂防構造物・流木
岩手県 砂防災害課	岩手県総合雪崩対策調査	岩手県	県内全域	岩手県における雪崩危険箇所Iのうち未対策かつ危険度A、B(一部C)の地区についてハード・ソフト両面での検討を行った。	現地調査、雪崩シミュレーション	今後の雪崩対策の方向性について検討した。(地元要望無し、県の財政状況等により事業の緊急性等の検討のため)	シミュレーションの結果、雪崩危険箇所が早急に必要箇所は無かった。	今後のソフト対策実施を行う。(周知・啓発等)	雪崩

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
新潟県	トキのふるまひ再生事業ワークショップ	H14～H16	稚泊谷平	平成16年度の調査の種別(平成16年度以前から行っている継続のものも含む)の参加によるワークショップの開催	ワークショップの開催	整備計画等に地域の意見を反映し、地域の活動につなげる	地域の意見を反映した整備計画案等の作成	今後の活動の継続	地すべり
新潟県	守門川実地調査	H16	守門川	魚類調査	魚類採捕	魚道設置の必要性	生息種別・個体数が確認された(魚道必要、活用状況有)	漁協協議資料	環境砂防
新潟県	火山砂防事業委託	H16	南又川	魚道調査	ヤマメ放流採捕し環境について調査	魚道の効果評価	ヤマメ・イワナの遡上確認	今後の魚道設計の参考資料として利用	環境砂防
新潟県	前川魚道調査	H16	前川	魚道調査	イワナ放流採捕し環境について調査	魚道の効果評価	イワナの遡上確認	今後の魚道設計の参考資料として利用	環境砂防
新潟県	火山砂防早川魚道類生息環境検討	H16	早川	既往資料収集、現地調査、地元意見交換会	現地調査、聞き取り調査	魚類環境の把握、魚類生息環境に配慮した整備方法の考え方	地域の現状を把握した。かつての生息状況や空間利用について把握した。	今後の砂防事業、河川事業を進める基礎資料	環境砂防
新潟県	向川猛禽類生息調査	H14～H16	向川	猛禽類調査(主にクマタカ)	現地モニタリング	えん堤の建設によるクマタカの生息環境に与える影響を把握する。	生息箇所・個体数を経年変化で調査継続	類似溪流への適用	(注2)環境砂防
新潟県	広谷川水質調査	H14～H16	広谷川	水質調査	現地モニタリング	堰堤スリット化による水質影響を把握する。	スリット堰堤上下流の水質を経年変化で調査継続	堰堤スリット化による水質改善効果	水質環境
新潟県	常浪川水質調査	H14～H16	常浪川	水質調査	現地モニタリング	堰堤スリット化による水質影響を把握する。	スリット堰堤上下流の水質を経年変化で調査継続	堰堤スリット化による水質改善効果	水質環境
新潟県	7.13豪雨による土砂災害実態調査	H16	三島郡出雲崎町ほか	ヒアリング、アンケート調査	資料収集、ヒアリング、アンケート調査、とりまとめ	ソフト対策に関して顕在化する問題点への対応方針等を検討する	土砂災害時における情報伝達・警戒避難の具体的な対応方針を整理した。	今後のソフト対策対応に利用	ソフト対策
石川県	お宮川通常砂防工事(調査)業務委託	H16.5.24～H16.8.31	江沼郡山中町長谷田町	水と緑の溪流づくり調査(底生動物・鳥類・哺乳類・両生類・爬虫類・昆虫)	現地調査	砂防施設が与える影響を確認	計画に影響する貴重種無し	砂防施設的设计	環境砂防
石川県	大聖寺川通常砂防工事(調査)業務委託	H16.5.24～H16.8.31	江沼郡山中町九谷町	水と緑の溪流づくり調査(魚類・植物)	現地調査	砂防施設が与える影響を確認	計画に影響する貴重種無し	砂防施設的设计	環境砂防
石川県	梅ノ木川通常砂防工事(調査)業務委託	H16.5.26～H16.8.31	小松市金平町	水と緑の溪流づくり調査(底生動物・鳥類・哺乳類・両生類・爬虫類・昆虫)	現地調査	砂防施設が与える影響を確認	計画に影響する貴重種無し	砂防施設的设计	環境砂防
石川県	御防川通常砂防工事(設計)業務委託	H16.7.6～H17.3.10	白山市別宮町	流路工詳細設計	工法検討	護岸の設計	環境護岸の設計	工事発注	砂防事業
石川県	横谷川通常砂防工事(調査)業務委託	H16.5.6～H16.9.30	白山市吉野	溪流環境調査	現地踏査	環境の保全	貴重種の確認	環境保全	環境砂防

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	調査の種類 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
石川県 土木部砂防課	南谷川通常砂防工事(調査)業務委託(溪流環境調査)	H16.5.6～ H16.9.30	白山市小柳町	溪流環境調査	現地踏査	環境の保全	貴重種の確認	環境保全	環境砂防
石川県 土木部砂防課	オソリ谷川通常砂防工事(設計)業務委託	H16.4.26～ H16.8.31	白山市河内町内尾	砂防ダムスリット化適地調査	現地調査	既存施設の有効活用	スリット化が可能	候補地の選定	砂防構造物
石川県 土木部砂防課	豊谷大谷川通常砂防工事(設計)業務委託	H16.5.6～ H16.9.30	白山市小柳町	堰堤工の見直し設計	設計の修正	建設コストの縮減	コスト縮減が可能	工事の進捗を高める	砂防計画
石川県 土木部砂防課	風呂谷川通常砂防工事(設計)業務委託	H16.8.9～ H16.9.30	白山市小柳町	工事用道路の見直し設計	ルート見直し	建設コストの縮減	コスト縮減が可能	工事の進捗を高める	砂防計画
石川県 土木部砂防課	湯の谷川火山砂防工事(設計)業務委託	H16.7.30～ H17.3.10	白山市中宮	堰堤詳細設計	工法検討	堰堤の設計	鋼製スリットの設計	工事発注	砂防計画
石川県 土木部砂防課	桑島地すべり対策工事(調査)業務委託(水木平)	H16.5.28～ H17.3.22	白山市桑島	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	工事発注	地すべり
石川県 土木部砂防課	桑島地すべり対策工事(調査)業務委託(水木平)その他	H16.12.7～ H17.3.25	白山市桑島	地すべり一般調査	ボーリング調査及び観測	地すべり状況の把握	すべり面の安定	安定の確認	地すべり
石川県 土木部砂防課	桑島地すべり対策工事(調査)業務委託(桑島)	H16.5.14～ H17.3.22	白山市桑島	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	工事発注	地すべり
石川県 土木部砂防課	若原地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.26～ H17.3.22	白山市若原町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	工事発注	地すべり
石川県 土木部砂防課	上戸谷雪崩対策工事(設計)業務委託	H16.4.16～ H16.6.30	白山市上戸谷町	雪崩阻止工詳細設計	工法検討	阻止工の設計	阻止工の設計	工事発注	雪崩対策
石川県 土木部砂防課	南千谷地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.8～ H17.3.25	金沢市南千谷町	継続調査	現地観測	現況把握	対策工の決定	安全率の算出	地すべり
石川県 土木部砂防課	田の島地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.8～ H17.3.25	金沢市田島町	継続調査	現地観測	現況把握	対策工の決定	安全率の算出	地すべり
石川県 土木部砂防課	満願寺地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.8～ H17.3.25	金沢市窪町	継続調査	現地観測	現況把握	対策工の決定	安全率の算出	地すべり
石川県 土木部砂防課	九折地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.18～ H17.3.25	河北郡津幡町字九折	継続調査	現地観測	現況把握	対策工の決定	安全率の算出	地すべり

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
石川県 土木部砂防課	卯辰地すべり対策工事[調査]業務委託	H16.5.21～ H17.3.25	金沢市卯辰町	継続調査	現地観測	現況把握	対策工の決定	安全率の算出	地すべり
石川県 土木部砂防課	材木地すべり対策工事[調査]業務委託	H16.5.18～ H17.3.25	河北郡津幡町 材木	継続調査	現地観測	現況把握	対策工の決定	安全率の算出	地すべり
石川県 土木部砂防課	江泊川砂防の調査	H16.5.10～ H16.10.29	七尾市江泊町 地内	溪流の環境調査	現地調査	自然環境の保全	保全可能	候補地の選定	環境砂防
石川県 土木部砂防課	江泊川砂防の設計	H16.9.28～ H17.3.10	七尾市江泊町 地内	砂防ダムの詳細設計	設計	工法の検討	施工可能	候補地の選定	砂防構造物
石川県 土木部砂防課	江添川砂防の調査	H16.5.10～ H16.9.30	富来町江添～ 大西地内	溪流の環境調査	現地調査	自然環境の保全	保全可能	候補地の選定	環境砂防
石川県 土木部砂防課	聖川砂防の設計	H16.5.26～ H16.7.30	羽咋郡志雄町 聖川地内	砂防林の設計	設計	詳細設計	施工可能	工法の選定	砂防事業
石川県 土木部砂防課	神子原地すべりの調査	H16.6.8～ H17.3.25	羽咋市神子原 町地内	現地調査・観測	現地調査	対策工法の検討	対策工の決定	安全率の算出	地すべり
石川県 土木部砂防課	所司原地すべりの調査	H16.6.7～ H17.3.25	志雄町所司原 地内	現地調査・観測	現地調査	対策工法の検討	対策工の決定	安全率の算出	地すべり
石川県 土木部砂防課	菅池地すべりの調査	H16.6.7～ H17.3.25	羽咋市菅池町 地内	現地調査・観測	現地調査	対策工法の検討	対策工の決定	安全率の算出	地すべり
石川県 土木部砂防課	山岸川 通常砂防工事[設計]業務委託	H16.5.18～ H17.3.25	輪島市山岸町	砂防施設詳細設計	設計	詳細設計	対策工の決定	実施設計	砂防事業
石川県 土木部砂防課	谷内川 通常砂防工事[調査]業務委託	H16.5.26～ H16.8.31	輪島市杉平町	環境調査	現況把握	環境保全	貴重種の確認	環境保全	環境砂防
石川県 土木部砂防課	黒岩川 土石流対策工事[設計]業務委託	H16.7.2～ H16.11.30	鳳至郡門前町 黒岩	砂防施設詳細設計	設計	詳細設計	対策工の決定	実施設計	土石流
石川県 土木部砂防課	打越川 土石流対策工事[設計]業務委託	H16.8.3～ H16.12.10	輪島市打越町	砂防施設詳細設計	設計	詳細設計	対策工の決定	実施設計	土石流
石川県 土木部砂防課	高佐岐川 土石流対策工事[設計]業務委託	H16.8.31～ H16.12.10	鳳至郡門前町 和田	砂防施設詳細設計	設計	詳細設計	対策工の決定	実施設計	土石流
石川県 土木部砂防課	谷坂川 通常砂防工事[設計]業務委託	H16.10.5～ H16.10.29	輪島市大沢町	法面設計	設計	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県 土木部砂防課	房田川 通常砂防工事[設計]業務委託	H16.12.9～ H17.3.10	輪島市房田町	砂防施設配置設計	設計	配置設計	最適断面の決定	実施設計	砂防事業

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	平成16年度の調査の種類 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
石川県 土木部砂防課	入山地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.4.30～ H17.3.10	鳳至郡門前町 入山	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	馬場地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.6～ H17.3.10	鳳至郡門前町 馬場	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	坂尻地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.4.30～ H17.3.10	鳳至郡門前町 小山	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	四位礼地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.4.28～ H17.3.10	鳳至郡門前町 浦上	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	山田地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.18～ H17.3.10	鳳至郡能都町 山田	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	大平地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.18～ H17.3.10	鳳至郡能都町 宇出津	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	熊野地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.6.1～ H17.3.10	輪島市熊野町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	東山地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.6.1～ H17.3.10	輪島市東山町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	深見地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.28～ H17.3.10	輪島市深見町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	深見地すべり対策工事(設計)業務委託	H16.5.31～ H16.7.31	輪島市深見町	流路工詳細設計	現地調査	地すべり地区であり、軽量で流速が減勢される施設が必要	中密度ポリエチレン製の角型U字溝(波型)で設計し、軽量化及び流速の減勢が可能	他地区でも活用が可能	地すべり
石川県 土木部砂防課	釜屋谷地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.6.1～ H17.3.10	輪島市光浦町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	石田地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.18～ H17.3.10	輪島市町野町 佐野	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の計画	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	古君2号急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	H16.6.17～ H16.10.29	鳳至郡六水町 古君	擁壁工詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県 土木部砂防課	天保島急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	H16.10.5～ H16.11.30	鳳至郡能都町 宇出津	擁壁工詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	平成16年度の調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
石川県	土木部砂防課	棚木2号急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	鳳至郡能都町宇出津	擁壁工詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県	土木部砂防課	多々羅急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	鳳至郡柳田村合鹿	擁壁工詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県	土木部砂防課	二又急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	鳳至郡柳田村笹川	擁壁工詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県	土木部砂防課	広江元地急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	輪島市野町広江	擁壁工詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県	土木部砂防課	川尻1号急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	輪島市横地町	擁壁工詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県	土木部砂防課	横地急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	輪島市横地町	擁壁工詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県	土木部砂防課	平瀬川通常砂防工事(調査)業務委託	珠洲郡内浦町時長	環境調査	現地調査	環境保全	貴重種の確認	環境保全	環境砂防
石川県	土木部砂防課	大坊川通常砂防工事(調査)業務委託	珠洲市若山町大坊	環境調査	現地調査	環境保全	貴重種の確認	環境保全	環境砂防
石川県	土木部砂防課	大坊川通常砂防工事(設計)業務委託	珠洲市若山町大坊	砂防基本計画検討	現況調査及び配置設計	配置設計	今後の整備方針	詳細設計	砂防計画
石川県	土木部砂防課	馬渡急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	珠洲市宝立町馬渡	構造物詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県	土木部砂防課	小木任崎急傾斜地崩壊対策工事(設計)業務委託	珠洲郡内浦町小木	構造物詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	斜面安定
石川県	土木部砂防課	滝の坊地すべり対策工事(設計)業務委託	珠洲郡内浦町滝の坊	アンカー詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	地すべり
石川県	土木部砂防課	折戸地すべり対策工事(設計)業務委託	珠洲市折戸町	アンカー詳細設計	現地調査	詳細設計	最適断面の決定	実施設計	地すべり
石川県	土木部砂防課	滝の坊地すべり対策工事(調査)業務委託	珠洲郡内浦町滝の坊	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の設計	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県	土木部砂防課	泥の木地すべり対策工事(調査)業務委託	珠洲市宝立町大町泥の木	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の設計	今後の整備方針	実施設計	地すべり

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
石川県 土木部砂防課	吉ヶ池地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.24～ H17.3.10	珠洲市若山町 吉が池	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の設計	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	中谷内地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.24～ H17.3.10	珠洲市大谷町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の設計	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	土口地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.23～ H17.3.10	珠洲市大谷町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の設計	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	折戸地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.17～ H17.3.10	珠洲市折戸町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の設計	今後の整備方針	実施設計	地すべり
石川県 土木部砂防課	州崎地すべり対策工事(調査)業務委託	H16.5.18～ H17.3.10	珠洲市折戸町	地すべり一般調査及び安定解析	観測及び工法検討	現況把握及び対策工事の設計	今後の整備方針	実施設計	地すべり
岐阜県 砂防課	公共 通常砂防	H16.7.15～ H17.3.18	岐阜市・各務原市 一円	岐阜・各務原市都市山麓グリーンベルト整備基本構想策定	本区域の関連事業の情報収集をし、関連機関と調整を行いながら整備構想を策定する。	都市山麓への無秩序な宅地開発が災害を助長させており、一連区域の緑地帯の形成により、土砂災害に強い環境を整備するための整備構想を策定する必要がある。	協議会、委員会を通し整備構想を決定し、パブリックコメントを作成し、ホームページに掲載し、住民に周知する術を検討した。	これからの事業や住民活動をとおし、本区域の樹林帯の保全や整備のため構想として活用する。	グリーンベルト
岐阜県 砂防課	公共 急傾斜地崩壊対策 岐阜県 急傾斜地調査員 査査	H16.6.24～ H17.3.20	岐阜市 御望	地下水位調査 降雨量観測 湧水調査解析 植生調査解析	平成9年～平成13年度までに施工した地下水排除工の効果と松枯れの現状を調査する。	地下水排除の効果を生証し、松枯れの採集・植生回復計画を立案し、地域住民に公表することで斜面の安定を認識してもらい、危険から不安を解消することで、他事業の計画の進行に寄与する(東海環状自動車)	集水ボーリングによる地下水の低下が立証された。松枯れの現状が確認された。	地元住民に説明し、排水の効果を実証した。松枯れの採集処理を計画して実施した。 御望山調査検討委員会への資料提供をした。	斜面崩壊
岐阜県 砂防課	公共 通常砂防事業	H16.6.1～ H16.7.31	関市神野藤谷川	ホタル生息調査	発光の活発な時間帯に調査し、各地点の確認することと個体数を記録する。	藤谷川のホタル生息状況を調査することにより、設置する堰堤の影響を把握し自然環境保全の資料とする。	ゲンジボタルは6月上旬に約1500個体確認された。7月上旬には15個体確認した。ヘイケボタルは6月上旬に5個体確認、7月上旬には約100個体確認した。	堰堤工事発注時期の検討資料及び堰堤設置における自然環境への影響把握の資料。	砂防事業

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	平成16年度の調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
岐阜県 砂防課	公共 通常砂防事業	H16.7.13～ H16.3.30	関市(旧椹取村)川浦大ツツ谷	濁水調査	大ツツ谷と川浦川の4箇所に観測機器(濁度計、水位計)を設置し台風等の大雨時のデータを記録し、解析を行う。	大ツツ谷には、不安定土砂が堆積している。大ツツ谷から川浦川に流出する濁水の量を把握する。濁水の発生状況から河床土砂堆積物除去による低減効果を検証する。	総雨量50mm時間雨量10mmを超えると濁水の発生、流出する観測地点の最大濁度大ツツ谷 2169FTU 川浦川① 1990FTU 川浦川② 1566FTU 川浦川③ 2135FTU	砂防堰堤の河床土砂堆積物除去による濁水との比較	砂防事業
岐阜県 砂防課	公共火山砂防事業	H16.4.8～ H16.9.30	郡上市明室大谷	魚道の遡上調査	養殖魚を使用した魚の遡上の可否及び遡上率の調査	床固工に設置した魚道の効果を確認するため	魚道が有効であることを確認	魚道の設計資料として活用	砂防構造物
岐阜県 砂防課	公共地すべり対策事業	H17.1.28～ H17.3.20	瑞浪市日吉町	井戸調査及び代替施設設計	周辺の地質調査資料の収集、現地調査	押さえ盛土で、第替え井戸の補償が必要となるため。	代替井戸の深さ、位置の決定	井戸補償	地すべり
岐阜県 砂防課	公共 通常砂防事業	H16.5.20～ H17.3.20	大野郡宮村渡瀬	猛禽類(ワマカ)の生態調査 毎年継続して調査中	目視によるワマカのヒナの有無、活動範囲調査	工事による猛禽類への悪影響を防ぐため	ヒナが確認され、生息、活動範囲から遠い(影響のない)工区での工事を施工	ワマカは通常隔年で産卵するため、次年度はこの工区での施工が可能と推測される。	砂防事業
和歌山県 県土整備部 河川・下水道 局砂防課	本宮地区地すべり対策景観検討	H16.12～ H17.3	和歌山県田辺市 本宮町内	「本宮地区地すべり対策景観検討委員会」を設置し、16.12～H17.3にかけて委員会を3度開催し検討を実施	学識経験者及び地元有識者によって構成された委員会にて景観保全計画を検討	H16.7月に世界遺産登録がなされた「紀伊山地の霊場と参詣道」のうち本宮地区の霊場に隣接しており、世界遺産地から容易に視認できた	景観保全計画を策定	策定された保全計画をもとに、景観保全を実施	景観保全

平成16年度に実施した砂防関係調査リスト

調査機関名	調査名	調査期間	調査区域	調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む)	調査方法	調査の必要性	調査結果	調査の活用	キーワード
山口県	砂防課	H16	山口県全域	平成16年度の調査の種別 (平成16年度以前から行っている継続のものも含む) データの解析	・土砂災害危険箇所における危険度、保全対象等のデータについて、DEA分析による優先度解析を行った。	・土砂法に伴う区域指定について、指定の順位付けにあたって、人為的な恣意の入らない、客観的な優先順位を定め、広く県民の合意形成に資する。	・山口県内の土砂災害危険箇所22,355箇所の優先順位を求め、地域単位での指定順位を定めた。 ・基礎調査、区域指定に関する山口県の実施計画に組み込む		・土砂災害防止法、土砂災害警戒区域、土砂災害特別区域、優先順位、包絡分析法(DEA)
愛媛県	土木部河川港湾局砂防課	H16.10.14 ～H17.3.16	愛媛県東予東部地域	種別:砂防16年一連の台風における土砂・流木災害の発生原因・発生機構及びその対策について検討する。	検討委員会	土砂・流木災害に適切に対応するためには、従来の土砂災害対策だけでなく、森林管理からの道路・橋梁などの河川横断構造物まで総合的に検討を加えることが必要であるため。	愛媛県土砂・流木災害対策検討委員会としまして報告書を取りまとめ、知事報告を行った。	今後の復旧予防対策に活用	土砂流木災害
高知県	越知土木事務所	H.16.4～ H.17.3	高知県高岡郡越知町谷ノ内	発電量観測	現地観測	有り	有効	有り	地すべり