

ポスター発表 （ホクト文化ホール・小ホール）

企画セッション「気候変動が土砂災害に及ぼす影響評価」

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-1	将来気候データを用いた降雨傾向の変化に関する検討	○福田幹，小杉賢一郎	363
P-2	地形・森林・水文のカップリングモデルを用いた生産土砂量の降雨応答特性解析	○藤山星，竹下航，岸本優，小林正直， 高原晃宙，菊池美帆，飛岡啓之， 佐々木央，吉武央気，松四雄騎	365
P-3	風化花崗岩を基岩とする自然斜面における地下水位，変位計測と土壌雨量指数の関係	○池田智博，山田剛，堀口翔平，有働真， 鏡原聖史，山口奨之，岡崎啓介，伊東陽希	367

テーマ別セッション2「地震によって発生する土砂災害とその対策」

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-4	令和6年能登半島地震におけるがけ崩れ・地すべりの発生傾向の分析-高精度地形データを活用した評価-	○坂本知隆，山下裕也，福井健太郎， 瀧口茂隆，大槻聡志	369

火山砂防

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-5	『栗駒山火山噴火緊急減災対策砂防行動計画』の具体化検討 ～大規模地震に伴う不安定土砂生産域における火山噴火対応～	○古賀勇輝，渡邊英彦，村林拓海， 新井瑞穂，廣谷志穂，三浦俊介， 藤田浩司，柏原佳明	371
P-6	霧島火山噴火緊急減災対策砂防計画における三次元データの試行活用について	○本田健，吉田英明，黒木隆，中島万依， 永野瑤樹，大石忠，米本和真，松尾風雅	373
P-7	立入困難地域における降灰厚計測機器開発と浅間山の調査計画への適用	○皆川淳，島田徹，永田直巳，金井啓通， 羽田靖史，永谷圭司，大坂剛，須藤利夫， 村田友幸，佐部浩太郎，今井清貴	375
P-8	無人航空機による地形測量に基づいた雲仙普賢岳における溶岩ドームの挙動の解析	○堀田紀文，大海陸人， ゴメス・クリストファー，篠原慶規	377
P-9	立入困難地域における降灰厚調査計画の検討事例ー霧島山の例ー	○金井啓通，皆川淳，前寺雅紀， 吉田英明，黒木隆，中島万依，永野瑤樹	379
P-10	北海道内における緊急減災対策の実行性向上に向けた勉強会の実施について	○木原早紀，藤沢康弘	381
P-11	UAVに搭載したカメラを活用した降灰範囲の把握およびUAVによる降灰マーカーの運搬設置に関する実証試験	○田方智，矢野敦久，井上遥， 新蔵千沙都，佐野泰志	383
P-12	コンクリートブロックを用いた緊急対策工の現地試験について	○高橋健太，池田暁彦，篠原雄人， 相田和也，都賀陽介，安藤潤	385
P-13	低温期での泥流などの対策に資するソイルセメント中詰めトンパック開発基礎実験（Ⅲ）	○山田孝，厚井高志，笠井美青，松本洋光， 岩田清徳，本田浩貴，上原玲音，宮木康二， 大岡辰弥	387
P-14	雲仙岳溶岩ドームの挙動と不飽和浸透流解析結果について	○新田寛野，武石久佳，岡野和行， 平川泰之，矢渡岳，久保世紀，吉田信也， 岩田和宙	389
P-15	有珠山1977年噴火前後の空中写真による3次元地形モデル作成と地形再現等の検証	○中野陽子，鈴木英夫，藤本拓史， 吉村亮志，清水武志	391
P-16	火山地域におけるUAV・IoTセンサー・SfM技術等を活用した危険区域調査手法の開発	○清水万莉子，矢野敦久，井上遥， 家田泰弘，近藤圭悟，藤井朗汰，伊藤巧， 吉川寛朗，ゴメス・クリストファー	393
P-17	写真解像度等に応じたAI・画像解析による降灰厚測定の精度検証	○新蔵千沙都，田方智，古木宏和， 矢野敦久，井上遥	395
P-18	桜島有村川流域における火山泥流発生時の透水係数と火山灰の堆積厚の関係	○菅原隼斗，権田豊	397
P-19	長期計測を行う地上設置型ガリー監視装置の開発と設置方法に関する研究	○生出将士，配島翼，宮下裕貴， 羽田靖史，島田徹，厚井高志	399
P-20	大規模噴火を想定した場合の緊急調査手法の考え方	○藤井直也，矢野敦久，井上遥， 藤沢康弘，福池孝記，河野元	401
P-21	溶岩流流下中の地形形成と流下範囲への影響	○小尾亮，筒井正明，江頭勲，岩淵由佳	403
P-22	火砕流熱風部の流下に伴う熱伝達の実態と温度低下のメカニズムの解明	○佐藤澄佳，山田孝	405

管理・計測

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-23	地方の建設コンサルタントが直面している砂防に関する課題について	○森川智，東原久博，野村雅俊，知原隆弘	407
P-24	流域単位に基づく総合砂防図としての「土砂災害実績総合情報図」整備の提案	○町田尚久	409
P-25	UAVを用いたレベル3飛行（目視外補助者無し飛行）による砂防施設点検の事例	○鈴木心，猪熊敬三，松岡高志，泉佳樹，江口友章，上杉温子，新井瑞穂	411
P-26	砂防施設設置から現在までの基礎洗掘過程の事例調査	○菅野拓矢，松永隆正，伊藤誠記	413
P-27	Starlink・国産UAVを活用した砂防施設点検事例	○吉安征香，竹下航，岸本優輝，小林正直，高原晃宙，佐藤厚慈，鈴木心，上杉温子，江口友章，新井瑞穂	415
P-28	砂防調査・管理効率化ツールの平常時活用について	○河井恵美，富田紀子，加國奈緒子，道幸大輝，山野亨，桐山魁，安井ゆりか	417
P-29	SARの観測上の特性と土砂災害の素因の影響を考慮した土砂移動箇所調査手法	○金澤瑛，瀧口茂隆，村木昌弘，柴山卓史，真保琢海	419
P-30	定期点検・臨時点検のDX化推進を目的とした砂防施設点検要領の更新	○西陽太郎，村上秀香，武井傑，松下直樹，多田井健人，吉田桂治，岡本明，福山喜英，室井亮人	421
P-31	画像処理による簡易的粒径分布解析システムの開発	○古木宏和，関家史郎，山森一彦，荒木光一，伊藤隆郭，倉上健，池島剛，孝子繪図	423
P-32	地形解析図を用いた土砂災害警戒区域の設定への応用	○榊仁一，渡邊英彦，佐藤拓弥，小更亨，向平拓司，栃山龍平，笹本和希	425
P-33	ICTツールの活用による溪流点検・施設点検の効率化	○秦雅之，村上智哉，竹田梨夏，傳明地隆志，平尾暢美，川邊健作，白木宏二郎，竹崎伸司，坂本裕治，道幸龍司	427
P-34	災害直後における統合災害情報システムを活用した三次元モデルの作成手法の開発	○水流竜馬，高原晃宙，鈴木啓介	429
P-35	UAVによる砂防設備・急傾斜地崩壊防止施設の点検における適用性に関する考察	○山本望，甲斐田知希，日當昌樹，瀬戸秀治	431
P-36	SLAM技術による3次元点群データを用いた土砂災害発生後の情報把握の試行	○小林拓也，明見章史，中辻忠，高橋弘，舘島秀行	433
P-37	砂防分野における森林3次元計測システム OWL の有用性について（2）—流木調査のDX化—	○坂下晴佳，小段應司，岩間翔平，真庭志歩	435
P-38	砂防施設管理における航空レーザ測深の活用について	○戸谷千鶴，宮島邦康，坂井等，山根恭子，成田心晴，石川丈瑛，染谷哲久，堀口礼顕，柏原佳明	437
P-39	ダブルウォール型砂防堰堤及び遊砂地の点検事例	○武藤弘典，二ツ寺隆宏，瀬戸秀治，山田祐司，山田友	439
P-40	長野県砂防施設点検効率化に向けた取り組み【その1：AI画像解析による変状自動抽出の活用】	○中西宏彰，山田晃，小林星哉，丸山秀司，家田泰弘，清水万莉子，井内拓馬，日名純也，西尾潤太，近藤圭悟	441
P-41	長野県砂防施設点検効率化に向けた取り組み【その2：UAV・AI・その他手法を総合した点検業務全体としての活用】	○家田泰弘，山田晃，小林星哉，丸山秀司，中西宏彰，清水万莉子，井内拓馬，日名純也，西尾潤太，近藤圭悟，古山剛	443
P-42	川辺川流域におけるモニタリング高度化に向けた取り組み	○西尾潤太，熊谷隆則，下窪和洋，大原崇裕，地町優志，紫垣敬翔，井内拓馬，家田泰弘，日名純也，清水万莉子，近藤圭悟	445
P-43	強度差分SAR画像を用いた土砂移動箇所判読の精度に対する観測条件の影響分析	○吉田巧，明見章史，中辻忠，奥野誠一朗，瀧口茂隆，金澤瑛，平田育士，柴山卓史，杉本惇，橋本裕紀，平河内翔太	447
P-44	UAVによる災害後の迅速な溪流点検手法の提案	○菊地瑛彦，梶原慎一，山下聡，佐藤厚慈，鳥田英司	449
P-45	UAVによる災害後の溪流点検手法の高度化へ向けた提案	○鳥田英司，梶原慎一，山下聡，佐藤厚慈，菊地瑛彦	451

P-46	天竜川水系と田切川坊主平砂防堰堤流砂観測装置による流砂観測結果（2004～2023年）－掃流砂観測に着目した分析－	○井内拓馬，吉田桂治，岡本明，福山喜英，室井亮人，家田泰弘，清野真義，中西宏彰，吉村暢也，遠藤哲雄	453
P-47	UAVを活用した緊急点検における遠距離飛行とAIによる変状抽出の検証	○田中利昌，長坂正敏，淵別光，後藤晃宏，西村直記，山口悠，井元成治，廣谷志穂，川原彬人，若松海	455
P-48	土砂災害防止法に基づく基礎調査の効率化－SfM・iPhoneLiDARを活用した計測手法	○木村凜太郎，齋藤愛，朝間一允，富田裕翔，鈴木篤	457
P-49	渓流内複数箇所映像を用いた土砂流出の縦断的な追跡の試行	○堀喬紀，木下篤彦，工藤卓也，土田元気，穂田雄高，江口彰友，松下勇也，岡野和行，筒井駿吾，谷口宙河，滝澤雅之	459
P-50	LバンドとXバンドを組合せた強度差分SAR画像上における土砂移動箇所の特徴分析	○村木昌弘，金澤瑛，瀧口茂隆	461
P-51	衛星画像NDVI差分解析を用いた川辺川流域の土砂移動モニタリング	○近藤圭悟，熊谷隆則，下窪和洋，大原崇裕，地町優志，紫垣敬翔，井内拓馬，家田泰弘，日名純也，清水万莉子，西尾潤太	463
P-52	LiDARデータと組み合わせた直下・オブリーク画像の活用についての一考察	○塚谷奈古，坂田剛，本間哲郎，鈴木崇	465
P-53	那智川流域における水文・流砂観測と観測体制の合理化検討	○小林正直，竹下航，岸本優輝，高原晃宙，長山孝彦，早川智也，伊藤隆郭，孝子綸図，笠原菜月，藤田正治，宮田秀介	467
P-54	UAVを用いた自動変状検出手法について	○矢作和樹，及川加奈，大出宙斗，佐々木遥香，二階堂拓海，片嶋啓介，中西宏彰，石川深緒，小林哲也，青柳寛太郎	469
P-55	飛行安全性に配慮したUAVレベル3自律飛行による砂防施設点検計画の検討	○高木秀一郎，荒井満，守谷武史，杉田毅，熊木正，小野崇寛，堀大一郎，清水幹輝，青戸一峰	471
P-56	噴火警戒レベル上昇時の砂防施設点検を見据えた長距離飛行UAVによる実証試験	○若松海，大坂剛，須藤利夫，村田友幸，梶原あずさ，高橋秀明，西村直記，滝川正則，佐々木寿，江川香，杉下七海	473
P-57	微地形解析図を活用した土砂災害リスク判読に関する一考察	○栃山龍平，杉澤富夫，向平拓司，榊仁一，笹本和希，豊田徹，大澤昭久	475
P-58	世界の災害データベースと土砂災害情報に関する一考察	○森田耕司，友部秀器，中谷洋明	477
P-59	砂防堰堤堆砂数における堆積流木から情報を得るための予備的考察	○中谷洋明	479
P-60	阿蘇カルデラ北外輪山におけるUAV空中電磁探査による比抵抗の特徴	○金山健太郎，梶原慎一，山下聡，田方智，湯澤樹，篠崎嗣浩，金丸諒太郎，天川健太	481
P-61	六甲山系におけるUAVレベル3.5飛行による砂防施設点検に関する実証試験	○中西まどか，小竹利明，前田竜治，山下牧子，河井恵美，荒木義則，久家政治，高橋源貴，安井ゆりか	483
P-62	令和6年9月能登半島豪雨で発生した崩壊および土砂移動現象 豪雨直後の航空写真を活用した概況把握-	○杉浦涼介，高山陶子，柏原佳明，坂口宏，戸村健太郎，澤陽之，吉野弘祐，染谷哲久，吉田崇博，梶原あずさ，船越和也	485
P-63	富士砂防事務所におけるBIM/CIMおよびICT活用促進に向けた取組	○清水泰有，光永健男，中戸真一，加藤隼平，前田和祐，山内琳太郎，小林豊，奥平賢太，古谷貴文	487
P-64	砂防設備の維持管理における高度化に向けた取組み（その2）	○岸本優輝，竹下航，小林正直，高原晃宙，佐藤厚慈，神馬和歌子，橋本侑弥，家崎遥，上杉温子，江口友章	489
P-65	砂防施設点検効率化ツールの開発（その2）	○小林哲也，野坂隆幸，丑山善雄，田中海晴，片嶋啓介，家田泰弘，井内拓馬，中西宏彰，西尾潤太，熊谷聡，川添祐	491
P-66	野尻川のDAS観測による土石流計測の試み	○海老原友基，赤澤史顕，鈴木啓介	493

P-67	光学衛星データを用いた糸魚川市来海沢地区の融雪期土砂災害監視手法の検討	○福井健太郎，前海眞司，兼富宗威，力丸厚	495
P-68	釜無川流域におけるUAV自律飛行を活用した砂防施設点検の試行	○筒井正明，藤平大，清水武広，神谷電，秋山大樹，梶山國博，塚田訓子	497
P-69	機械学習による砂防堰堤の変状判断手法の検討	○水尾祐介，菅野拓矢，伊藤誠記	499
P-70	砂防堰堤計画地での地質調査における遠隔気象監視の取り組み	○椎野実優，江村剛，松永京子，田中倫久，坂井等，山根恭子，伊藤聡士	501
P-71	木曽川流域における緊急時を想定したVTOL型ドローンによる流域調査手法の検証	○秋元悠太郎，三池力，西陽太郎，佐部浩太郎，今井清貴，小畑すみれ，森下淳，市川東大，大畑隆史，西條裕道，西崎涼真	503
P-72	大規模土砂生産流域におけるインターバルカメラを用いた簡易観測手法について（その3）	○中村有汰，竹下航，岸本優輝，小林正直，高原晃宙，岡野和行，滝澤雅之，近藤幸子，井之本信，松田紋佳	505
P-73	六甲山系におけるUAVを活用した砂防施設点検方法の検討 固定翼機によるレベル3飛行	○安井ゆりか，小竹利明，前田竜治，山下牧子，河井恵美，荒木義則，久家政治，高橋源貴，中西まどか	507
P-74	通信・電力インフラ確保が困難な領域における砂防施設点検へのUAV基地の適用方法について	○山下泰樹，竹下航，岸本優輝，小林正直，高原晃宙，家田泰弘，永田雅一，清水万莉子，西尾潤太，藤井朗汰	509
P-75	水文指標を用いた水叩き損傷事例の分析	○松永隆正，菅野拓矢，伊藤誠記	511
P-76	山地流域における多地点インターバルカメラ撮影による出水タイミングの空間分布の観測	○森みちる，金澤瑛，一倉夏帆	513
P-77	流域雨量指数から推定した湛水量を利用し改良した河道閉塞検知手法の提案	○大槻聡志，瀧口茂隆，金澤瑛，吉村暢也，張成美，沼澤一夫	515
P-78	地形解析図を用いた砂防施設の現況把握について	○笹本和希，渡邊英彦，村林拓海，小更亨，向平拓司，榊仁一，栃山龍平，豊田徹，大澤昭久	517
P-79	リモートセンシングに基づく周氷河砂礫斜面の地形変化の空間分布	○齊藤桂，奈良間千之，深田愛理，山之口勤	519

警戒・避難

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-80	ハザードマップの限界（有効な防災情報を伝えたい）	○郡典宏	521
P-81	災害実績に基づく土砂災害危険度簡易判定ツールの改良	○西村直記，大坂剛，須藤利夫，村田友幸，堀喬紀，若松海，松田昌之，諸隈暁俊，寺山怜，屋木健司	523
P-82	RBFNパラメータの違いがCL作成過程の応答曲面に与える影響の分析	○池田寛，瀧口茂隆，大槻聡志，秦雅之，杉原成満，村上智哉，竹田梨夏	525
P-83	阿蘇地域における地区防災計画支援の試み	○福塚康三郎，梶原慎一，山下聡，藤原弘士，山田創太，池田誠，竹村仁志	527
P-84	表層崩壊予測モデルを用いたリアルタイム危険度予測の試行	○秋山怜子，竹下航，岸本優輝，小林正直，高原晃宙，高橋大地，高山遼太	529
P-85	60分積算雨量と土壌雨量指数の雨量値と確率年による土砂災害の発生率の分布	○只熊典子，海原荘一，齋藤潤，鈴木駿生，平澤良輔，瀧口茂隆	531
P-86	広域で発生した土砂災害の被害把握手法について	○宮城昭博，栢木敏仁，冨田陽子，高橋和樹，岩男忠明	533
P-87	発表時間が短い土砂災害警戒情報に関する調査	○瀧口茂隆，中島奈桜，海原荘一，只熊典子	535
P-88	山地小流域における土砂流出に対する危険度予測のための簡易的な流量観測について（その3）令和6年の観測実績と危険度予測モデルの検証	○笠原拓造，鳥居宣之，西方大翔	537
P-89	兵庫県箇所別土砂災害危険度予測システムの導入促進に向けた取り組み（その2）未導入市町の試行モデルによる災害検証	○鏡原聖史，肥田憲明，廣田宗朗，野木智文，鳥居宣之，沖村孝，窪田安打，笠原拓造	539
P-90	福島県における基礎調査効率化に向けた実態把握の取り組み	○原太一，千葉幹，内山均志，糸谷聡	541
P-91	土砂災害危険度評価手法へのアンサンブル予報活用の可能性について	○中島奈桜，瀧口茂隆	543
P-92	兵庫県箇所別土砂災害危険度予測システムの活用に向けた取り組み 断層地形が広範に分布する地域における予測精度への影響とその対策	○窪田安打，肥田憲明，鳥居宣之，沖村孝，鏡原聖史，笠原拓造	545
P-93	土砂移動による避難所の孤立発生可能性に関する検討	○筒井和男	547
P-94	力学モデルに基づく崩壊危険度情報作成基準の検討	○高橋大地，竹下航，岸本優輝，小林正直，高原晃宙，秋山怜子，高山遼太	549
P-95	小学生に対する防災学習が保護者に与える影響の検討 大分県九重町野上小学校での実践事例	○井良沢道也，緒統英章，木崎宣善	551
P-96	不透過型砂防堰堤の機能に関する住民意識とその理解向上化手法	○井手ノ瀬稜，山田孝	553
P-97	内之浦宇宙観測所における流量観測に基づく土砂災害予測の高度化	○赤塚悠希，岩崎大和，山野井一輝，阿波田康裕	555
P-98	雪崩発生の簡易判断手法 気象観測データを活用した雪崩発生条件	○松下拓樹，櫻井俊光，吉井昭博，西村敦史	557

構造物

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-99	サザンロック・コンクリートブロック周辺の流水の挙動に関する数値解析	○水野秀明，相田和也，山本浩喜， 吉村俊一，忤熊公子	559
P-100	酸性度の高い溪流における鋼製砂防堰堤の腐食対策の1 試案	○堀口礼顕，松原寛，黒岩知恵， 森田康裕，石川丈瑛，中鉢信幸	561
P-101	杭式土石流・流木対策工の小規模溪流における土石流・流木捕捉事例	○山本満明，松浦留美子，速水七海， 張替梨花，土屋亜美	563
P-102	ブロック積み砂防堰堤の底面における土砂洗掘現象に関する実験的検討	○中村達也，藤本将光，原田紹臣， 山田優斗，佐藤哲也，橋口聡太郎， 神野忠広，里深好文	565
P-103	立山の砂防 富山県「県営砂防」の概要	○林真一郎，大代武志，八木隆夫， 池崎由典，成瀬龍也，飯田肇， 福井幸太郎，是松慧美	567
P-104	無流水溪流対策施設の検討事例	○辻原諒，吉田桂治，岡本明，福山喜英， 室井亮人，富田康裕，本間文徳， 大橋一智，菊地慎太郎，シャヘイコウ， 中村圭裕	569
P-105	危機管理型ハード対策としての河川堤防上道路舗装補強による耐越水性向上効果の検討	○鮫島隆貴，梶原秀宇，里深好文， 藤本将光	571
P-106	福島県における無流水溪流対策指針の作成について	○石川丈瑛，堀口礼顕，酒井仁	573
P-107	CN(カーボンニュートラル)実現に向けたBIM/CIMの活用について	○上葛健太，菊池将人，飛岡啓之， 堂ノ脇将光	575
P-108	ヌッカクシフラノ川における耐酸性・耐摩耗対策についての考察	○深見文哉，伊藤仁志，井上隆太， 石垣拓也，柴田俊彦，後藤智和，香月智， 菊地敏，辻秀人，小林悠里	577
P-109	小規模な溪流を対象としたネット系土石流・流木対策工の実験による性能検証	○梅沢広幸，鈴木利治，田邊梨沙，奥田峻	579

砂防計画

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-110	砂防事業における流木・伐採木の活用促進に向けた実態調査	○蒲原潤一，坂井佑介，梶原慎一， 中根和彦，深澤浩，田村圭司，谷知幸	581
P-111	航空レーザープロファイラを用いた砂防堰堤の堆積物の表面形状に影響を与える因子の検討	○藤田一颯，内田太郎	583
P-112	小規模流域における流域特徴の比較分析による土砂・洪水氾濫被害想定手法の検討	○速見智，田中健貴，鈴木啓介， 日名純也，清水万莉子，井上雄登， 片岡秀太	585
P-113	国内の土砂災害リスクに関する統合的評価	○篠原慶規	587
P-114	中期土砂流出対策の検討例（魚野川水系水無川流域を事例に）	○日名純也，小野正博，目黒喜之， 間亜希，中村大晏，西尾潤太，大坪隆三	589
P-115	六甲山系における既設不透過型堰堤の改良について	○小林泰士，小竹利明，岸本昌之， 福富章弘，池田誠，宮田直樹，矢野孝樹， 佐藤和歌子	591
P-116	土砂・洪水氾濫対策の施設配置計画に関する一考察	○尾崎順一，坂本知隆，三府範子， 山田晃，川上忠宏，藪原一真	593
P-117	中長期の土砂動態観測におけるカメラの活用について	○小室知栄，森下淳，市川東大， 大畑隆史，西條裕道，田中健貴， 佐藤敏明，西尾陽介，宮田直樹	595
P-118	火山砂防事業の事業評価について（雲仙直轄砂防事業（水無川）での事例）	○河野元，久保世紀，岩田和宙， 栢木敏仁，宮瀬将之	597
P-119	十勝川水系の中小河川における土砂移動実態をふまえた被害想定手法について	○伊倉万理，佐々木卓，菊井稔宏， 宮城昭博，高橋和樹	599
P-120	橋梁における流木の閉塞条件に関する一考察	○吉田真也，藤田正治，和田眞典	601
P-121	神通川水系高原川流域における流木流出率に関する一考察	○天野祐一郎，石井崇，岡嶋康子， 高嶋啓伍，小野寺智久，宮瀬将之， 深見文哉	603
P-122	土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害想定範囲の検討例	○渡邊太樹，小竹利明，白髭一磨， 岸本昌之，小林英彦，福富章弘， 宮田直樹，西尾陽介，山田創太，大庭稜平	605
P-123	木曽川水系中津川における中長期の土砂動態について	○佐藤敏明，森下淳，市川東大， 大畑隆史，西條裕道，田中健貴， 西尾陽介，小室知栄，宮田直樹	607
P-124	長野県における人口減少を考慮した砂防事業計画の立案に向けた基礎検討	○丸山秀司，山田晃，小澤嘉敬， 丸山彩香，清水幹輝，青戸一峰，町永千宙	609
P-125	六甲砂防事務所管内における無流水溪流対策について	○篠原雄人，小竹利明，岸本昌之， 福富章弘，西内卓也，井上隆太， 佐々木司，藤井直也	611
P-126	長野県における土砂災害に伴う孤立集落の抽出	○青戸一峰，清水幹輝，小阪祐平， 坂西慶子，丸山秀司，山田晃，小澤嘉敬， 丸山彩香	613
P-127	土砂・洪水氾濫時に流出した流木の流木流出率の把握事例	○宮田直樹，鈴木啓介，赤澤史顕， 海老原友基，西尾陽介，小室知栄， 由永尚輝，大庭稜平	615
P-128	掃流区間に連続するコンクリートスリット砂防堰堤の効果検討事例	○三府範子，尾崎順一，中久木晴人	617

斜面崩壊・地すべり

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-129	六甲山における土砂移動時の降雨特徴と地形特徴の対応関係	○吉田淳樹, 小杉賢一朗, 小竹利明, 小林英彦, 岸本昌之, 和泉美智子	619
P-130	衛星画像と機械学習を活用した広域・多時期の斜面崩壊地分布図作成	○立川陽菜, 内田太郎, 奈佐原顕郎	621
P-131	地盤材料が網状鉄筋挿入工の補強効果に及ぼす影響	○藤本将光, 松尾錬, 鶴末早, 原田紹臣, 小西成治, 吉永憲次, 尾形武文, 里深好文	623
P-132	調査・試験結果に基づいた広域の斜面崩壊危険箇所と必要崩壊防止力分布図の作成	○岡崎敬祐, 藤堂千景, 鏡原聖史, 坂東聡, 柳田寛, 根本信行, 高橋良輔, 伊東陽希, 池田智博	625
P-133	根系が発揮する崩壊防止機能の検討	○岡田康彦, 蔡飛	627
P-134	表層崩壊発生予測モデルにおける土質パラメータの設定方法	○江川千洋, 鈴木啓介, 田中健貴, 吉田拓海, 蔭山星, 菊池美帆, 船山淳	629
P-135	令和6年9月能登半島豪雨における斜面崩壊に関する検討 令和6年能登半島地震の影響について	○種平一成, 田中健貴, 鈴木啓介, 山口綺斗	631
P-136	斜面不安定化機構に水みちによる間隙水圧上昇が与える影響に関する実験的研究	○田中健貴, 鈴木啓介, 笹山隆, 中西宏彰, 戸舘光	633
P-137	樹木根系による付加的粘着力の空間分布を考慮した表層崩壊発生予測	○田中真子, 竹下航, 岸本優輝, 小林正直, 高原晃宙, 花田良太, 蔭山星, 菊池美帆, 大木正美, 松四雄騎	635
P-138	Evaluating the Interaction Between Soil Nails and Vegetation in Slope Stabilization: Insights from A	○Gumbert Mayida Pratama, Tomoka Shirai, Takashi Gomi, Naoto Iwasa, Rozaqqa Noviandi, Yuuki Otaka, Norihiro Ohtaka	637
P-139	深層学習を用いた崩壊危険斜面の判別モデル	○塚田幹生, 三好岩生, 吉田真歩, 調勇太郎, 藤尾郁登	639
P-140	近年の林相変化がもたらす土層構造変化と斜面安定性	○船越達也, 山本覚樹, 藤尾郁登, 三好岩生	641
P-141	崩壊地の植生が自然回復する条件	○竹内万結, 佐藤忠道, 執印康裕, 久米朋宣, 篠原慶規	643
P-142	大規模崩壊跡地における二次的土砂移動現象と降雨特徴との関係	○加地慧一, 小杉賢一朗	645
P-143	令和6年9月能登半島豪雨における崩壊発生の特徴	○池上忠, 青木賢人, 大丸裕武, 柳井清治, 池田雅弘, 吉田裕佑, 田代幸一郎, 佐野理, 盛田ころ, 山根誠, 清水豊	647
P-144	簡易貫入試験から推定される表層土層厚と実績崩壊深の関係分析-広島県広島市相田地区での事例-	○吉田拓海, 鈴木啓介, 田中健貴	649
P-145	1967年8月羽越水害・2022年8月豪雨における森林と表層崩壊の関係	○井浦礼生, 権田豊	651
P-146	2018年北海道胆振東部地震によって発生した崩壊斜面の特徴と崩土到達距離の回帰木による関係分析	○富安蓮, 笠井美青, 山田孝	653
P-147	清水寺における地下水位、湧水の発生状況の実態把握、挙動に関する研究	○鹿島翔太, 藤本将光, 高尾宗志, 相倉邑哉, 宇次原雅之, 藤田哲, 里深好文, 深川良一	655
P-148	粉殻灰を用いた異なる土壌における改良効果に関する研究：国頭マーグと笠岡粘土の比較	○LI YU, 藤本将光, 中村達也, 宮本拓実, 糸数哲, 岩藤修一, 川崎佑磨, 里深好文	657
P-149	実効地表面到達水量を用いた地すべり解析事例	○阿部拓実, 中村亮人	659
P-150	オープンデータを活用した盛土の規模計測手法の検討	○近藤幸子, 堀川毅信	661
P-151	高精細DEMを用いた火山性堆積物の斜面崩壊発生箇所特定に関わる地形的特徴と定量化	○佐野友洋, 菊地輝行	663
P-152	九州大学宮崎演習林の崩壊跡地における土層厚と土砂移動	○菱田尚樹, 竹内万結, 諫山佑汰, 松永美月, 佐藤忠道, 執印康裕, 久米朋宣, 篠原慶規	665
P-153	AI深層学習モデルで能登半島地震による崩壊・土石流箇所を自動抽出した事例紹介	○小林真理菜, 堀大一郎, 西村智博, 河野孝俊, 廣木雪乃, 林雨亭	667
P-154	先行降雨による斜面崩壊現象の実験的研究	○川島美乃里	669

水文

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-155	改良型HYCYモデルを用いた山地源流域における降雨流出に対する地形や地質の影響の解析	○稲岡諄，小杉賢一朗，正岡直也	671
P-156	ゲルファーマミアメータ法で測定した土壌透水係数の補正手法と精度	○正岡直也，柳井鴻太郎，岩尾健司，小杉賢一朗	673
P-157	画像解析手法のしきい値RGBを用いた土壌水分特性曲線の特定	○林祐妃	675
P-158	阿蘇カルデラ外輪山における水文特性に関する考察	○湯澤樹，梶原慎一，山下聡，田方智，金山健太郎，篠崎嗣浩，金丸諒太郎	677
P-159	火山灰の水分特性データの実測と蓄積に向けて	○吉野孝彦，影山大輔，伊藤誠記	679
P-160	荒廃溪流源頭部における降雨流出特性	○大沼恵季，今泉文寿，高山翔揮	681
P-161	降雨に対する地下水位変動の変化に与える地すべり滑動の影響	○小林壮悟，桂真也，青木太志，笠井美青，早川裕弐	683
P-162	花崗岩流域を対象とした流域スケールでの降雨流出プロセスと渓流水温の時空間的不均一性の解析	○山岡祐登，五味高志，小谷亜由美，猪越翔大，鯉江知樹	685

生態系の保全及び創出

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-163	青森県の事例から見る透過型砂防堰堤の魚類の移動経路としての機能向上を目的とした工夫	○五十嵐勇氣，横山誠弥，相馬吉裕，鄒青穎，矢田谷健一，東信行	687
P-164	土砂災害リスク低減に向けたEco-DRRの適用に関する一考察	○福池孝記，五十嵐勇氣	689
P-165	壮齢ヒノキ林と高齢ヒノキ林の樹冠構造と表面侵食量の比較検討	○大和利成，江草智弘，今泉文寿	691
P-166	天竜川上流域の砂防事業における猛禽類の保全対策事例について	○元木達也，吉田桂治，岡本明，福山善英，植松永至，松宮裕秋，上村弘樹，美馬純一	693
P-167	築35年以上を経過した治山堰堤における植物の着生状況	○村瀬すぐり，及川夕摩，小杉賢一朗	695

土砂流出

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-168	300年前に発生した五十里洪水のシンポジウムを通じた土砂災害啓発活動	○木下篤彦，土田元気，石北肇， 工藤卓也，小川内良人，齋藤博，天尾潔	697
P-169	令和6年能登半島地震および令和6年9月奥能登豪雨における土砂移動現象について	○吉野弘祐，山路広明，梅田ハルミ， 四十谷朋子，柏原佳明，梶原あずさ， 澤陽之	699
P-170	掃流区間における流木の挙動に関する水理模型実験の事例	○川崎巧，村上正人，大坪隆三，古山剛， 高橋佑弥，潮見礼也，日名純也， 小林優太，西尾潤太	701
P-171	山地河川の合流点における流況観測（その2）- 滝川・栗平川の事例 -	○滝澤雅之，竹下航，岸本優輝，小林正直， 高原晃宙，岡野和行，井之本信， 吉安征香，鈴木心，松田紋佳	703
P-172	地形判読からみた令和6年9月能登半島豪雨による土砂洪水氾濫域の特徴	○下河敏彦	705
P-173	令和6年（2024年）9月能登半島豪雨による輪島市塚田川における流木災害	○石川芳治	707
P-174	全国版の土砂流出発生確率マップの構築に向けた研究	○秋田寛己，遊佐暁，横山仁，佐野浩彬， 川崎正貴，上田啓瑚，臼田裕一郎	709
P-175	TDRを利用した全流砂量計測の試行	○宮田秀介，野中理伸，高山翔揮， 小杉賢一郎	711
P-176	洪水中の河床材料表層の粒度分布に関する検討	○叶正興，藤田正治，山野井一輝， 齋藤優太，岩井智哉	713
P-177	同一地域における山地上流域からの流出土砂量のばらつきに関する確率モデルを用いた評価	○對馬美紗，内田太郎	715
P-178	平成23年紀伊半島大水害を対象とした大規模土砂生産後の土砂流出活発期間に関する分析	○大盛泰我，赤澤史顕，鈴木啓介	717
P-179	平成26年台風11号時に奈良県十津川村栗平地区で発生した河道閉塞越流侵食過程の数値シミュレーション	○山本歩，江口友章，太井正史， 吉野弘祐，竹下航，岸本優輝，小林正直， 高原晃宙	719
P-180	花崗岩山地流域における近年の林相変化がもたらす表土移動の抑制と土砂動態の変化	○藤尾郁登，船越達也，山本覚樹， 塚田幹生，三好岩生	721
P-181	桜島・有村川におけるUAV地形計測と測域センサを用いた土砂移動実態	○池島剛，清水武志，影山大輔，伊藤誠記	723
P-182	大規模土砂生産後の中期的な土砂移動モニタリング事例	○塩野康浩，柳井一希，佐々木卓	725
P-183	過去の空中写真を用いた 砂防堰堤堆砂敷における SfM 解析の検討事例	○宮原海，芥川崇，永野謙一，木山和彦， 山田創太，横尾公博	727
P-184	山地河川における多地点画像の特徴量の相互相関解析による濁りの発生、伝播の観測	○一倉夏帆，内田太郎，金澤瑛，関根峻， 森みちる	729
P-185	ニホンジカが森林流域の下層植生や土壌侵食に及ぼす影響	○福山泰治郎，倉澤聖太，花岡正明， 林泰也	731
P-186	崩壊分布が土砂流出に与える影響についての検討	○牛尾樹生，佐藤忠道，執印康裕	733
P-187	荒川流域における令和4年8月豪雨による大規模土砂生産後の中期的な土砂移動モニタリング	○鈴木海里，宮島邦康，坂井等， 山根恭子，伊藤聡士，金野崇史， 池田幸太郎，奥山遼佑，浦長瀬大世， 村上正人，田中寿典	735
P-188	到達する流木群の流下密度・流木軸方向と捕捉効果の関係	○山崎一輝，和田孝志，三輪浩	737
P-189	令和6年能登半島地震後の令和6年9月能登半島豪雨における被災事例	○田代幸一郎，池上忠，岡野浩幸， 中山雅之，松並志郎，芦葉弥生， 吉田健悟，角田棕，吉澤大地， 宇佐美広祐，島田康平	739
P-190	足洗谷における地表面差分観測に基づく地質別の斜面土砂生産・土砂移動量推定	○岩崎大和，山野井一輝，吳映昕	741
P-191	霞堤による支川の氾濫抑制に関する研究	○金盛悠佑，里深好文，藤本将光	743
P-192	土砂・洪水氾濫の区分、分類を考えていくための近年の土砂・洪水氾濫事例の整理	○赤澤史顕，鈴木啓介	745

P-193	阿武隈水系内川における大規模土砂生産後の土砂流出実態の経年的変化について	○関根峻, 小野寺智久, 堀井一保, 三浦努, 内田太郎, 川上愛生, Emilia Tanaami, Hiromi Fontanilla, Murzabek Ysmanov	747
P-194	X バンド小型 SAR 衛星画像を利用した後方散乱係数の一考察	○相馬竜司, 佐々木央, 木村香帆, 柳町年輝, 黒川祐梨, 飛岡啓之, 澤田悦史, 木村詩織	749
P-195	洪水時の河川合流点における氾濫リスク軽減に関する研究	○白石安優夢	751
P-196	和歌山県那智川支流における流木の堆積状況の変化	○森芽為, Emilia Tanaami, 高原晃宙, 小林正直, 内田太郎	753
P-197	上高地における掘削土砂の輸送を目的とした置き土に関する試行	○新子晃生, 五十嵐勇氣, 池田暁彦, 小林拓也, 関根峻, 石尾浩市, 長坂正敏, 後藤晃宏	755
P-198	樹冠高が地表面侵食に与える影響に関する研究	○村田匡優, 藤本将光, Khwaja Mir Tamim HAQDAD, 里深好文	757
P-199	長野県における土砂・洪水氾濫により大きな被害のおそれのある流域調査の事例	○川上忠宏, 世古元司, 小澤嘉敬, 丸山彩香, 西沢敏矩, 柳崎剛, 小林優太	759

流砂及び土石流

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-200	AIを活用した土砂災害発生・氾濫箇所自動抽出システムの構築	○藤原涼太郎, 桐山魁, 桑田志保, 石山英二	761
P-201	安倍川水系砂防管内における流砂量観測結果と航空レーザ差分解析による流出土砂量との比較の試み	○西脇彩人, 酒井大介, 鬼頭舞, 村上正人, 奥山遼佑	763
P-202	粒子法と格子法を結合した土石流・流木シミュレーションの実地形への適用	○鈴木拓郎	765
P-203	透過部の横断的偏りが砂防堰堤の土砂捕捉効果に及ぼす影響	○和田孝志, 青木秀統, 三輪浩	767
P-204	2017年九州北部豪雨における寺内ダム上流域での流木の堆積状況についての一考察	○永野博之	769
P-205	天竜川上流域で実施した流砂量観測における工夫	○吉村暢也, 吉田桂治, 岡本明, 福山喜英, 室井亮人, 家田泰弘, 井内拓馬, 清野真義, 中西宏彰, 遠藤哲雄	771
P-206	魚野川流域における流砂観測の遷移と土砂流出の経年変化に関するデータ解析(2)	○麻生あすみ, 松本直樹, 小野正博, 野畑嘉也, 青木遥尚, 窪寺洋介, 松岡暁, 伊藤隆郭, 松永一慶, 藤田正治, 宮田秀介	773
P-207	流砂・水文観測データを用いた流域監視における数値計算の活用	○武石久佳, 竹下航, 岸本優輝, 小林正直, 高原晃宙, 岡野和行, 滝澤雅之, 井之本信, 吉安征香, 鈴木心	775
P-208	木曽川水系中津川における現地土砂・流水を用いたプレート型ハイドロフォン現地キャリブレーション試験	○川瀬遼太, 流川遥平, 渡部春樹, 保谷智之, 伊藤隆郭, 森下淳, 市川東大, 大畑隆史, 西條裕道, 西崎涼真	777
P-209	粒径の異なる土石流の堆積速度に関する水路実験	○奥山遼佑, 赤澤史顕, 鈴木啓介, 矢作和樹, 浦長瀬大世, 石川深緒, 井上雄登, 松原智生, 西口幸希, 高橋佑弥	779
P-210	混合粒径土石流の流動・堆積に関する実験とモデルの提案	○榊原颯輝, 里深好文, 藤本将光	781
P-211	流れ中の土砂の粒度分布や濃度が堆積物の土粒子配列及び土砂濃度に及ぼす影響に関する研究	○寺田竜馬, 佐藤光平	783
P-212	インターバルカメラを活用した流砂水文観測事例	○岩田幸泰, 森下淳, 市川東大, 大畑隆史, 西條裕道, 西崎涼真, 笠原拓造, 大川愛未, 小阪祐平, 小泉和也, 吉川卓郎	785
P-213	4D-LiDAR観測による土石流流速の把握	○金子竜己, 今泉文寿, 長田知也, Raffaele Spielmann, Dahal Samikshya, 高山翔揮	787
P-214	土砂災害が発生するおそれのある土地の高精度かつ効率的な抽出手法の検証	○小林優太, 山田晃, 丸山秀司, 柳崎剛, 川崎巧, 鈴木海里	789
P-215	土石流・土砂流に対する一層モデルと二層モデルの基礎方程式導出過程の整理：数値モデルに内在する不確実性の評価に向けて	○三崎太一, 志水宏行	791
P-216	異なる流木形状による流木混じり土石流の砂防堰堤に作用する荷重低減効果とその影響要因	○正木宏幸, 畠俊郎, 中谷加奈, 正岡直也	793
P-217	新庄砂防管内における流砂観測の取り組み 2024年7月豪雨における土砂移動の観測	○岡本憲男, 及川加奈, 大出宙斗, 佐々木遥香, 二階堂拓海, 太田佳秀, 五十嵐和秀, 櫻井菜七, 小林基比古, 鈴木聡樹, 宮本祐成	795
P-218	鎖を部材に用いた透過型砂防堰堤の機能検討	○本田明星斗	797
P-219	水路実験におけるAIを用いた土砂濃度推定手法の検討	○浦長瀬大世, 赤澤史顕, 鈴木啓介, 奥山遼佑, 矢作和樹, 中西宏彰, 石川深緒, 井上雄登, 松原智生, 高橋佑弥	799
P-220	渡良瀬川流域における流砂量観測の取り組み	○阿部翼, 松岡暁, 碓屋(保谷)智之, 朝原康貴, 伊藤隆郭, 木佐洋志, 荒井満, 守谷武史, 杉田毅, 熊木正, 小野崇寛	801
P-221	狩野川流域における降雨流出モデルの構築	○村上秀香, 西陽太郎, 山崎祐介, 伊藤隆郭, 船橋良太, 山口博久, 村松弘一	803
P-222	土石流扇状地上における土石流の流下特性の把握	○金本航, 今泉文寿, DAHALSAMIKSHYA, 金子竜己	805

P-223	令和5年7月久留米市田主丸町竹野で発生した土石流の数値計算による再現	○高橋広，水野秀明，藤本拓史，安海高明	807
P-224	河床条件が土石流の流出特性に及ぼす影響	○矢野むつみ，中谷加奈，山野井一輝，岩井智哉	809
P-225	令和6年に伊吹山で発生した土石流の流下過程に関する研究	○鹿島歌乃，中谷加奈，山野井一輝，正岡直也	811
P-226	山地流域におけるトレーサを用いた土砂生産源推定	○田中碧，宮田秀介，水垣滋，小杉賢一朗	813
P-227	側岸侵食による河道拡幅を考慮した一次元河床変動計算の適用性に関する検討 2016年北海道十勝地方における土砂・洪水氾濫河川（小林川）を事例として	○西田凌吾，有賀誠，重田浩司，佐々木卓，宮崎知与	815