

4. 地域に根差した活動

大規模土砂災害対策技術センターでは、大規模土砂災害対策の調査研究を進めるとともに、土砂災害防止に関する人材育成や地域防災力の強化、防災知識普及のための広報や諸外国に向けての技術の発信といった取組を推進している。この10年間に取り組んできた地域に根差した活動リストについて表4.1に示す。各活動の詳細については、参考資料編に掲載する。

表4.1 大規模土砂災害対策技術センターにおける活動

実施日	タイトル	参考 資料頁
2014年7月21日	「大規模土砂災害対策研究機構」設立シンポジウムを開催しました ～那智勝浦町から大規模土砂災害への新たな取り組みが始まります～	参-11～12
2015年2月12日	小型UAVを用いた空中写真撮影のための試験飛行を実施しました —災害発生後の迅速な現地状況の把握に向けて—	参-13
2015年4月15日	「大規模土砂災害対策研究機構」 平成27年度第1回研究機構会議を開催しました	参-14
2015年5月2日	「和歌山県土砂災害啓発センター」の起工式が行われました	参-15
2015年12月12日	公開シンポジウム「紀伊半島の自然災害と防災教育を考える」にて大規模 土砂災害対策技術センター員が講演	参-16
2016年2月8日	「大規模土砂災害対策研究機構」 平成27年度第2回研究機構会議を開催しました	参-17
2016年4月24日	「大規模土砂災害対策技術センター入所 ・和歌山県土砂災害啓発センター竣工」記念式典が行われました	参-18
2017年5月24日 ～5月26日	砂防学会 研究発表会及び現地研修会において調査研究成果と対策工事の進 捗状況を発信	参-19～20
2017年9月9日	『改めて土砂災害を知り、備える』シンポジウムを開催	参-21
2017年11月10日	小学生が那智川流域の砂防堰堤の工事現場を見学しました	参-22
2017年11月14日 ～11月15日	韓国の土砂災害専門家による現場視察を実施	参-23
2017年11月30日	土砂災害現場で遠隔操縦式建設機械を学ぶ ～遠隔操縦式建設機械操作訓練を開催～	参-24
2018年1月12日	那智勝浦町太田小学校で防災授業を実施しました	参-25
2018年6月4日	那智勝浦町立色川小学校で土砂災害に関する授業を実施し防災教育を支 援！（土砂災害防止月間）	参-26
2018年7月1日	砂防学会関西支部オープンゼミが那智勝浦町で開催 日頃の研究成果を発表しました！	参-27
2018年8月20日 ～8月24日	全国各地の大学生が「キャンプ砂防2018 in 紀伊山系」に参加！	参-28
2018年10月1日 ～10月4日	世界26カ国約500名の砂防技術者等に調査研究成果を発信！ 国際シンポジウム インターパリベント2018 富山	参-29
2018年10月30日	世界23カ国約140名の高校生に那智勝浦の砂防事業を説明 ～「世界津波の日」2018高校生サミットin和歌山～	参-30
2019年1月31日	監視観測に人工衛星を活用！ ～最新のリモートセンシングに関する勉強会を開催～	参-31
2019年2月12日	那智勝浦町立太田小学校を対象に土砂災害に関する防災教育を支援しま した！	参-32
2019年5月21日 ～5月23日	砂防学会 研究発表会において調査研究成果を発信	参-33

実施日	タイトル	参考 資料頁
2019年8月19日～8月23日	「キャンプ砂防2019 in 紀伊山系」を開催しました！	参-34
2021年7月6日	全国初！災害復旧現場での自動化施工～マスコミ向け現場見学会を開催～	参-35
2021年7月19日	天川村の地元小中学生に砂防事業の出前講座を行いました	参-36
2021年9月10日	「砂防 Web フォーラム」で紀伊山系砂防事務所での DX の取組を講義しました	参-37
2021年10月4日～10月6日	カメラ画像で雨量を推定！ ～大型降雨実験施設で国土技術政策総合研究所と合同実験～	参-38
2021年10月19日～10月20日	全国から集まった地方整備局職員が河道閉塞調査手法を学ぶ ～国土技術政策総合研究所の併任プログラムを実施～	参-39
2021年11月5日	めざせ、ドローンマスター！ ～紀伊山系砂防事務所にて UAV 操縦練習会を実施～	参-40
2021年11月4日～11月5日	国土技術研究会で最優秀賞を受賞！	参-41
2021年12月15日	砂防堰堤の点検を自動化！ ～和歌山県那智川流域でドローンの自律飛行による砂防施設点検を実施～	参-42
2021年12月16日	自動で飛ぶドローンを見てみよう！ ～那智勝浦町立市野々小学校の生徒さんがドローンの飛行状況を見学～	参-43
2022年2月	UAV 利活用検討業務が「i-Construction 大賞」国土交通大臣賞を受賞！	参-44
2022年2月	UAV 利活用検討成果が「土木学会関西支部技術賞」を受賞！	参-45
2022年6月	赤谷3号堰堤自動化施工 土木学会賞技術賞を受賞！ ～国内初となる災害現場における砂防堰堤の自動化施工～	参-46
2022年6月16日	天川村の地元小中学生を対象に砂防事業の出前講座を開催しました	参-47
2022年6月28日	紀伊山系砂防事務所の事業が全建賞を受賞！ ～UAV を用いた目視外補助なし飛行による点検・調査技術の開発～	参-48
2022年7月7日	災害から命を守る防災教育 ～曾爾村の地元小学生に出前講座を実施しました～	参-49
2022年9月10日	紀伊半島から新たな砂防技術を全国へ ～那智勝浦町で大規模土砂災害対策技術センターシンポジウムを開催～	参-50
2022年11月18日～11月19日	“模型を使って砂防工事を楽しく体験” 「ふれあい土木展 2022」に参加しました	参-51
2023年6月15日	大規模土砂災害へ学術的アプローチ！ ～センター構成員で新たなビジョンについて議論しました～	参-52
2023年6月	赤谷3号砂防堰堤自動化施工全建賞を受賞！ ～国内初となる災害現場における砂防堰堤の自動化施工～	参-53
2023年6月	赤谷地区で行われた自動化施工が地盤工学会 技術業績賞を受賞しました！	参-54
2023年8月	自動化施工が通算5個目の受賞！ 赤谷3号砂防堰堤工事『日建連表彰土木賞』	参-55
2023年10月5日	大規模土砂災害における今後の対策に関して議論！ ～那智勝浦町で大規模土砂災害対策技術センター運営会議を開催～	参-56
2023年10月24日～10月26日	砂防スペシャリストを目指して ～高度な土砂災害対策に従事する地方整備局等職員の 育成支援プログラムを実施～	参-57
2023年12月5日	大規模土砂災害に関する研究成果を報告！ ～大規模土砂災害対策研究機構会議 及び現地見学会を開催～	参-58
2024年1月18日	首相官邸で表彰状が授与されました！ ～砂防設備の維持管理における高度化に向けた取組み～	参-59
2024年2月6日	災害に備えて共同訓練を実施！ ～携帯電波不感地帯でのドローンを使った大規模崩壊地の変状把握～	参-60