

## 令和 2年度 地域貢献活動支援（中間）報告書

地域イノベーション推進機構長 殿

所 属 生物資源学研究科  
氏 名 酒井 俊典

活動テーマ	東紀州地域における自然災害に対する防災・減災支援活動
実施期間	令和 2年 4月 1日 ~ 令和 3年 3月 31日
活動内容	<p>(1) 具体的な活動実施内容</p> <p>東紀州地域は、全国的に見ても有数の豪雨地帯であるとともに、今後発生が予想される南海トラフ巨大地震による被害が想定されている。また、少子高齢化が進み、過疎化、担い手不足等により今後生活基盤の持続的な維持が困難となる課題を抱えている。今年度の地域貢献活動では、主に御浜町を中心に現地調査、講演会、地元との意見交換会等を実施し、東紀州地域における防災・減災活動に対する意識向上を進展させるとともに、安心して安全な地域活動を行うための中山間地域の基盤整備に対する持続的な維持管理のあり方についての支援活動を行ってきた。</p> <p>(2) 地域への貢献（地域の発展・活性化への寄与、広がり）</p> <p>御浜町および周辺の市町を含めた方々に、地域の防災・減災に対する意識向上のため、中山間地域で維持管理が重要なため池を対象とした勉強会を開催し、地域の安全・安心に向けた活動に寄与できたと考えている。また、東紀州地域の豪雨災害に対する調査・研究を実施し、この成果は地域の豪雨時の対策に生かせるものになると考える。さらに、防災・減災対策を中心に、中山間地域の基盤整備に対する持続的な維持管理のあり方についての支援活動も行い、その成果として「御浜土地改良区スマート農業コンソーシアム」を立ち上げ、御浜町における防災・減災を考えた今後の持続可能な地域のあり方について、地元の方々と意見交換を行った。</p> <p>(3) 共同実施者との連携状況</p> <p>御浜町建設課の担当者とは密に連携がとれており、担当者を通じての講演会開催、地域への周知、会場の利用、現地調査の同行等、多大なご協力を頂き、本事業を進める上で大きく関わっていただいている。また、「御浜土地改良区スマート農業コンソーシアム」の立ち上げおよび運営においても多大なご協力を頂いている。</p> <p>(4) 大学の教育・研究成果のかかわり</p> <p>本活動により、防災・減災を考えた中山間地域の持続可能な基盤整備についての講演会開催や、地元との意見交換を行うことで、大学での研究成果の地域への還元、および地域への防災・減災の意識向上、および地域にとっての適切な基盤整備のあり方に反映できていると考える。また、</p>

研究フィールドとして現地調査等を実施することで、その研究成果は大いに研究・教育にも反映できている。

(5) イベント等開催実績 (名称, 実施場所, 参加人数等)

・令和2年度第1回みえ自然災害研究会

(日時) 令和2年5月29日(金)

(場所) WEB配信

【プログラム】

15:00-15:30:「今年度の事業内容について」, 三重大学 酒井俊典

15:30-16:00:「ため池講演会の実施について」, 三重大学 酒井俊典

16:00-17:00:「状況報告について」, 参加者

参加者: 20名

・中山間地域におけるため池維持管理に関する検討会

(日時) 令和2年9月1日(火)

(場所) 御浜町ツーリズムインフォメーションセンター+WEB配信

【プログラム】

13:30~14:00:「三重県内のため池の概要および中山間地区におけるため池の災害事例」, 三重県熊野農林事務所 森嵩裕

14:00-14:30:「ため池の維持管理について」, 三重大学大学院生物資源学  
研究科 酒井俊典

14:30-15:00:「Society5.0時代に向けたドローンの活用」, 三重大学大  
学院生物資源学研究科 岡島賢治

15:10-16:10:「UAVデモ飛行」(株)ドローンエンターテイメント, 横田淳  
参加者: 50名 (NHKで放送されました。)

・令和2年度第2回みえ自然災害研究会

(日時) 令和2年9月25日(金)

(場所) 御浜町ツーリズムインフォメーションセンター+WEB配信, 現  
地調査

【プログラム】

10:00-10:30:長尾山気象観測結果の報告, 三重大学生物資源学部 河村  
廉太郎

10:30-11:00:気象観測装置の設置について, 津気象台 山本暁子

11:00-11:30:横垣峠の法面緑化について, 立命館大学 石田優子

11:30-12:00:御浜町のSociety5.0に向けた取り組み, 御浜町 古根川  
竜夫

13:30-17:00:現地調査

参加者: 23名

・御浜土地改良区スマート農業コンソーシアム会議&現地調査

(日時) 令和2年10月24日(土)~25日(日)

(場所) 御浜町役場

【プログラム】

(10/24)

13:00-14:00:「御浜町におけるSociety5.0の取組方針」, 御浜町役場  
古根川竜夫

14:00-15:00:「Society5.0時代にむけたドローンの活用」, 三重大学  
大学院生物資源学研究科 岡島賢治

15:00-16:00:「地域BWA通信網整備について」, ZTV新事業推進部

(10/25)

9:00-12:00 : 現地調査「地域 BWA 通信施設, 金山パイロットファーム, 国営御浜団地, Society5.0 モデル地区 (神木地区)」

参加者 : 13 名

・国営御浜地区のスマート農業に向けた勉強会

(日時) 令和 2 年 12 月 29 日 (火)

(場所) 国営御浜地区, すぎもと農園本社

【プログラム】

13:00-17:00 : 「スマート農業における課題について」: すぎもと農園 杉本賢 & 現地調査

参加者 : 8 名

・中山間地域における農業施設維持管理に関する実証実験

(日時) 令和 3 年 1 月 15 日

(場所) 国営御浜地区 清水平団地

【プログラム】

10:00-11:00 : 「ため池維持管理における UAV 利用に向けた実証実験」, 三重大学大学院生物資源学研究科 岡島賢治

(参加者) 15 名

・御浜土地改良区スマート農業コンソーシアム会議

(日時) 令和 3 年 1 月 23 日 (土)

(場所) WEB 配信

【プログラム】

10:00-12:00 : 「国営御浜地区の再整備方針について」

(参加者) : 12 名

(6) これまでの取組みによって得られた具体的な成果について本連携により, 行政だけでなく地域の一般に向けた防災・減災に関する講演会の開催は, 地域の安心・安全を考えた防災・減災に対する意識向上に対し大きく寄与できている。また, 御浜町を中心に現地調査, 講演会, 地元との意見交換会等を実施し, 防災・減災対策を中心に中山間地域の基盤整備に対する, 持続的な維持管理のあり方についての支援活動を行い, その成果として「御浜土地改良区スマート農業コンソーシアム」を立ち上げ, 中山間地域における今後の持続可能な基盤整備のあり方について考えるための活動を地元の方々と共に行っている。



中山間地域におけるため池  
維持管理に関する検討会 (9/1)



御浜土地改良区スマート  
農業コンソーシアム会議(10/24)