

地域貢献活動支援報告書

社会連携研究センター長 殿

所 属 生物資源学研究科
氏 名 岡島 賢治

活動テーマ	宮川用水のパイプライン内のタイワンシジミ詰まり問題解決に向けて
実施期間	平成 29 年 4 月 1 日 ~ 平成 30 年 3 月 31 日
活動内容	<p>(1) 具体的な活動実施内容</p> <p>学外協力者・教員による組織を構成した。</p> <p>農業農村工学講座 教員 4 名 地球環境学講座 教員 1 名 海洋生物学講座 教員 2 名 東海農政局農村振興部農村環境課 課長ほか 三重県伊勢農林水産事務所宮川用水室 室長ほか 水土里ネット宮川用水 管理課職員</p> <p>その他の活動として、以下のことを行った。</p> <p>・研究活動打ち合わせ 平成 29 年 5 月 18 日 15 : 00 ~ 17 : 00 @ 生物資源学部 207</p> <p>①今年度の取組調査 ②情報交換 参加者 三重大学教員 2 名 宮川改良区 3 名、 東海農政局 2 名、 三重県庁農業基盤整備課 1 名、 松阪農林事務所 2 名、 伊勢農林水産事務所 2 名</p> <p>平成 29 年 8 月 28 日 15 : 00 ~ 17 : 00 @ 生物資源学部 207</p> <p>①東海農政局調査事業内容確認 ②情報交換 参加者 三重大学教員 2 名 東海農政局 2 名、 伊勢農林水産事務所 2 名</p> <p>平成 30 年 3 月 7 日 15 : 00 ~ 17 : 00 @ 生物資源学部 207</p> <p>①今年度の取組報告</p>

②情報交換

参加者

三重大学教員 2 名
宮川改良区 3 名、
東海農政局 4 名、
三重県庁農業基盤整備課 2 名、
松阪農林事務所 2 名、
伊勢農林水産事務所 2 名

・現地調査

2017 年 5 月 29 日 シジミ採取、水質調査
2017 年 7 月 3 日 シジミ採取、水質調査
2017 年 7 月 31 日 シジミ採取、水質調査
2017 年 9 月 1 日 シジミ採取、水質調査
2017 年 9 月 27 日 シジミ採取、水質調査
2017 年 11 月 3 日 シジミ採取、水質調査
2017 年 11 月 27 日 シジミ採取、水質調査
2017 年 12 月 22 日 シジミ採取、水質調査
2018 年 1 月 29 日 シジミ採取、水質調査
2018 年 2 月 23 日 シジミ採取、水質調査

(2) 地域への貢献（地域の発展・活性化への寄与、広がり）

本事業は、宮川用水管内で発生しているタイワンシジミの給水栓詰まりという現実の課題に対して、官学民で連携して解決に向けた調査を行っていることが特徴である。このタイワンシジミの給水栓詰まりは三重県のみならず全国への広がりを見せる問題になってきており、本事業の成果が日本全国のタイワンシジミの給水栓詰まり問題の学術的な参考とされている。

(3) 共同実施者との連携状況

本事業では、東海農政局農村環境課、三重県農林水産部農業基盤整備課、三重県松阪農林事務所、三重県伊勢農林事務所、宮川用水土地改良区を共同実施者とした。三重県農林水産部農業基盤整備課と農業農村工学講座との学官連携協定、東海農政局と生物資源学研究科の連携協定における共同事業として本事業を取り上げた。

(4) 大学の教育・研究成果のかかわり

本事業の調査を通じて修士論文および卒業研究に各 1 名ずつの学生が取り組んだ。成果の一部は平成 29 年農業農村工学会大会にて口頭発表しており、本年度の研究成果は平成 30 年農業農村工学会大会にて報告する予定である。

(5) イベント等開催実績（名称、実施場所、参加人数等）

	<p>(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</p> <p>西村元輝, 岡島賢治, 鈴木唯: 宮川用水における排泥操作によるタイワンシジミの排出量調査, 平成 29 年度農業農村工学会大会講演要旨, 神奈川県藤沢市, 2017</p> <p>鈴木唯, 岡島賢治, 西村元輝: 宮川用水末端パイプライン内でのタイワンシジミの集積, 平成 29 年度農業農村工学会大会講演要旨, 神奈川県藤沢市, 2017</p>
--	--