



熊本県立宇土高等学校 科学部地学班

熊本県宇土市古城町63

不知火を追求めて分かった 地域の環境変化と研究の普及啓発活動

不知火観測の様子
(2025.09.22未明)

不知火海で、八朔（旧暦8月1日）の前夜にのみ見られるとされる幻の蜃気楼現象「不知火（しらぬい）」を見たいと思い、8年前に研究を始めた。大潮の日の未明、広大な干潟が現れる不知火海に3隻の漁船を出し、光源を点灯していただいた。すると、1つしかないはずの光源が横に2つに見える現象が観測できた。実に36年ぶりとなる不知火を観測し、世界初となる不知火の動画撮影に成功した。漁協・漁師や神社、クラウドファンディングなど多くの方々による協力のおかげである。より豊かな環境の保全・創造に関する活動に贈られるくまもと環境賞では「くまもと自然共生賞」を受賞し、研究の成果は多くの新聞やテレビ、雑誌等で取り上げて頂いた。