

「ツールシート事例紹介」は、ツールシート作成の元となった事例についてその概要を紹介しており、知恵と工夫、背景、知恵と工夫、実施プロセス、成果、課題、得られた教訓、参考資料等について簡潔にまとめたものである。日本語の後に英語訳を記載している。

The “Case Profile from the Tool Sheet” outlines the case example that informed the creation of the tool sheet, summarizing its background, innovative ideas and tips, implementation process, key achievements, challenges, lessons learned, and relevant references in a concise manner. The English version follows the Japanese text.

ツールシート事例紹介

2025年2月

ツール名	楽しいコミュニティのイベントとしての侵略的外来種駆除活動 Invasive species control through fun community events		ツール No.	A-7
国	セントルシア			
事例	JICA 技術協力プロジェクト「漁民と行政の共同による沿岸水産資源の保全管理強化プロジェクト (COAST FISH)」(2020年～2026年)			
要旨	セントルシアのスフレ地区およびラボリー地区で、侵略的外来種ミノカサゴの駆除を目的とした漁獲大会と試食会が開催された。政府、地元 NGO、観光業者、漁業者などの多様な主体が協働し、特に観光業と漁業との対立を越えて楽しく参加できる場を創出した。このイベントは、住民の認識を変え、駆除と食用促進を両立させる水産資源管理活動となった。			
背景	他のカリブ諸国と同様に、セントルシア沿岸では、外来種ミノカサゴの繁殖が在来魚類や甲殻類への食害を引き起こし、海洋生態系のバランスを脅かしている。また、地域住民の多くは「(身に) 毒がある」「美味しくない」といった誤解から食用としての消費を避けてきた。ミノカサゴ駆除イベントは既に観光業者によって実施されていたものの、参加者は観光ダイバーに限られていて、地元住民や漁業者を巻き込んだイベントではなかった。観光業者と漁業者の間には海域利用や資源配分をめぐる摩擦が根強く、協働の機会は限られていた。こうした状況を打開するため、観光業者と漁業者が連携し、ミノカサゴ駆除を行うイベントを開催することとなった。			
知恵と工夫	<ul style="list-style-type: none"> 外来種駆除を地域の楽しい啓発イベントとして企画することで、漁業者と観光業者が立場を越えて協働できる場を創出し、資源管理への関心と参加を促進した。 食用に適したミノカサゴの特性を活かし、調理デモと試食会を通じて魚食文化の拡張と誤解の払拭を図り、駆除活動に経済的・文化的な価値を付加した。 			
実施プロセス	<ol style="list-style-type: none"> イベントの企画と協議：スフレ地区及びラボリー地区で、ミノカサゴ漁獲大会と試食会を開催するための準備が行われた。スフレ地区では水産局とスフレ海洋管理協会 (Soufrière Marine Management Association, Inc. : SMMA) が共催し、ラボリー地区では町議会と漁業組合が協力することとなった。イベント内容は複数回の協議を経て決定された。例えば、資金力のあるダイバーが小規模漁業者よりも有利な条件でミノカサゴ駆除を行える状況を鑑み、ダイバー部門と漁業者部門の 2 部門を分けて設置することにした。これにより公平性の確保と摩擦回避を図った。 賞の設定と広報活動：参加者には各種賞を設定。賞金は SMMA やスフレ地域開発財団が提供し、ラボリーでは漁業組合の商品バウチャーを賞品とした。テレビ・ラジオでの広報、地元ダイビング協会や学校、企業からの機材提供など、地域全体の協力体制が整えられた。観光業者主導のイベントに対して漁業者が距離を置く傾向がある中、COAST FISH プロジェクトは両者の参加を促す工夫としてダイバー・漁業者の部門分けを支持し、漁業者に機材貸与を実施した。 スフレ地区での実施：第 1 回は公設マーケットで開催され、26 名のダイバーが参加し、90kg 以上のミノカサゴを駆除。午後には調理デモと試食会を実施し、初めて食べた住民の多くが「毒があると思っていたがこんなに美味しいとは思わなかった」と回答した。第 2 回は漁業者イベントデーに合わせて開催され、137.4kg の駆除を達成。調理法としてアルミホイル蒸しが紹介され、参加者の 8 割が「販売されていたら、今後ミノカサゴを購入したい」と回答した (参考資料 1)。 ラボリー地区での実施：スフレの成功を受け、ラボリーでは漁業者主体でトーナメントを実施。7 名が参加し、約 60kg の駆除を達成。賞品には漁具や燃料券を用意した。試食 			

	<p>会では地元漁業者が調理を担当し、住民にすりおろしココナツ揚げやホイル蒸しを提供。漁業者による自主的な参加と住民の高い関心が確認された。</p> <p>5. 多主体の協働：イベントには政府機関、地元 NGO、観光業者、漁業者、教育機関、地元企業などが参画した。</p>
成果	<p>本イベントは、外来種ミノカサゴの駆除と食用促進を両立させる新たなアプローチとして機能した。政府、地元 NGO、観光業者、漁業者などの多様な主体が協働し、対立を越えて共に行動する場を創出したことは、地域水産資源管理における関係改善の一步となった。試食会では「毒がある」「美味しくない」といった誤解が払拭され、初めて食べた住民の多くが「また食べたい」と回答。フィレでの販売希望や価格設定の議論も生まれ、流通の可能性が広がった。</p>
課題	<p>イベントは好評を博した一方で、スフレ地区では、主催者に対する不信感や、観光業者との摩擦が根強く、漁業者が参加を控える傾向が見られた。これには、観光業者による海域利用の優先や資源配分への不満が背景にあり、イベントへの参加は単なるミノカサゴ駆除活動以上に、関係性の調整を伴うものであった。また、観光シーズン中の沖合漁業への集中、機材不足、宗教的事情なども漁業者の参加障壁となった。賞金提供が困難な地域では、代替インセンティブの設計が求められ、若手漁業者の新規参入支援も課題である。また、イベントは科学的資源管理手法と連携した予備的調査の位置づけとして継続的に実施することが一層効果的だと考えられる。継続的な実施のためには、イベント開催に必要な資金を調達し、主体的に取り組む地元機関のコミットメントが不可欠である。さらに、イベントの際にはポスター、パンフレット、視聴覚教材を用意するなどして教育的な内容を強化し、ミノカサゴの有害性を地域住民に広く伝える努力をする必要がある。</p>
教訓	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外来種駆除を「楽しい地域イベント」として位置づけることで、住民の関心と参加を促し、行動変容を生み出す可能性を示した。 ・ 観光業者と漁業者という利害の異なる主体が同じ場で協働することは、利害関係者間の摩擦の多い地域において象徴的な意義を持つ。 ・ 政府機関や地元 NGO が中立的な立場で調整役を担うことで、関係改善の基盤が築かれた。 ・ 部門分けや漁業者への機材支援などの工夫は公平性の確保と摩擦回避に有効である。 ・ 調理デモや試食会を通じて地域住民の誤解を払拭し、駆除対象魚の食材としての価値を伝えることで、駆除活動が経済的にも意味を持つようになる。 ・ イベントを一過性のものとせず、教育や継続的な実施を通じて、科学的管理と地域参加を両立させることが重要である。
参考資料	<p>1. YouTube video of the Saint Lucia Government (2023) <i>SRDF Continues to Collaborate for the Holistic Development of Soufriere</i> (https://www.youtube.com/watch?v=j-9fNKhUUtl)</p>

• **Case Profile from the Tool Sheet**

February 2026

Tool Title	Invasive species control through fun community events	Tool No.	A-7
Country	Saint Lucia		
Case	JICA Technical Cooperation Project “The Project for Strengthening Sustainable Use and Management of Coastal Fisheries Resource in the CARICOM Countries (COAST FISH)” (2020-2026)		
Summary	In Soufrière and Laborie Districts of Saint Lucia, lionfish tournaments and cooking demo/tasting events were held to promote the removal of invasive alien species. Government agencies, local NGOs, tourism operators, and fishers collaborated to create a space for enjoyable participation - particularly bridging the divide between tourism and fisheries sectors. These events helped shift public perception and served as a dual-purpose initiative for both ecological control and culinary promotion.		
Background	As in other Caribbean nations, the spread of alien lionfish along the coast of Saint Lucia has disrupted the marine ecosystem by preying on native fish and crustaceans. Many local residents avoided catching lionfish due to misconceptions such as “it’s poisonous” or “it doesn’t taste good.” While lionfish removal events had already been conducted by tourism operators, they were primarily attended by recreational divers and did not engage local communities or fishers. Meanwhile, longstanding tensions between tourism operators and fishers over marine space and resource allocation have limited opportunities for collaboration. In response, joint initiatives involving both sectors were piloted to promote lionfish removal and foster cooperation.		
Innovative ideas and tips	<ul style="list-style-type: none"> • By framing invasive species removal as a fun and educational community event, a space was created where fishers and tourism operators could collaborate despite conflicting interests. • Leveraging the fact that lionfish happen to be suitable for consumption, cooking demonstrations and tasting sessions helped dispel misconceptions and expand local seafood culture, adding economic and cultural value to removal efforts. 		
Implementation Process	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planning and Coordination: Preparations were made to hold lionfish tournaments and tasting events in Soufrière and Laborie Districts. In Soufrière District, the Department of Fisheries and the Soufrière Marine Management Association Inc. (SMMA) co-hosted the event, while in Laborie, the town council and fishers’ cooperative provided support. To ensure fairness and reduce friction - given that well-equipped divers had advantages over small-scale fishers -the event was divided into two categories: a diver division and a fisher division. 2. Awards and Outreach: Various awards were prepared for the participants. Prizes were provided by SMMA and the Soufrière Regional Development Foundation, while Laborie offered product vouchers through the fishers’ cooperative. Regional collaboration was realized through TV and radio coverage, equipment giveaways by local companies, dive shops and schools. Recognizing fishers’ reluctance to join tourism-led events, the COAST FISH project supported the two-division arrangement and provided gear to fishers to encourage their participation. 3. Events in Soufrière District: The first event was held at the public market, with 26 divers participating and over 90 kg of lionfish removed. In the afternoon, a cooking demonstration and tasting session were held, and many residents who tried lionfish for the first time responded, “I thought it was poisonous, but I never expected it to taste this good.” The second event, aligned with a fisher event day, resulted in 137.4 kg of lionfish removed. Steamed lionfish wrapped in foil was introduced, and 80% of participants said they would purchase lionfish if it were sold (Reference 1). 4. Events in Laborie District: Inspired by Soufrière’s success, Laborie held a fisher-led tournament with seven participants removing about 60 kg of lionfish. Prizes included fishing gear and fuel vouchers. Local fishers prepared coconut-cruste fried lionfish and foil-steamed dishes. Their voluntary participation and the community’s strong interest were evident. 5. Multi-Stakeholder Collaboration: The events involved government agencies, local NGOs, tourism operators, fishers, schools, and businesses. 		
Key Achievements	The events served as a novel approach to simultaneously promote lionfish removal and culinary use. Collaboration among government, NGOs, tourism operators, and fishers created a shared space for action, helping to improve relationships in coastal resource management. Misconceptions		

	such as “it’s poisonous” or “it’s not tasty” were dispelled, and many first-time tasters expressed interest in eating lionfish again. Discussions around fillet sales and pricing emerged, suggesting potential for market development.
Challenges	Despite positive reception, limited participation from fishers remains a challenge in Soufrière. This is due to fishers’ distrust toward the event organizers and persistent tensions with tourism operators. Concerns over tourism’s dominance in marine space and resource allocation underlie this reluctance. Fishers’ participation also faced logistical barriers such as offshore fishing during peak tourism season, equipment shortages, and religious observances. In areas with limited prize funding, alternative incentives are needed, and support for young or new fishers is essential. The events should be positioned as preliminary surveys aligned with scientific resource management. For continued implementation, the commitment of local institutions to actively organize events and secure necessary funding is essential. Furthermore, during the event, it is necessary to strengthen the educational component by preparing posters, brochures, and audiovisual materials, in order to effectively raise community awareness about the harmful nature of lionfish.
Lessons Learned	<ul style="list-style-type: none"> • Framing invasive species removal as a “fun community event” can foster public interest and behavioral change. • Joint participation by tourism operators and fishers - often divided by competing interests - holds symbolic significance in conflict-prone regions. • Neutral facilitation by government agencies and local NGOs helped build trust and cooperation. • Dividing the event into separate categories and providing gear support to fishers ensured fairness and reduced friction among stakeholders. • Cooking demonstrations and tastings dispelled misconceptions and highlighted the culinary value of unfamiliar alien species. • To maximize impact, such events should be sustained through education, regular implementation, and integration with science-based management and community engagement.
References	1. YouTube video of the Saint Lucia Government (2023) <i>SRDF Continues to Collaborate for the Holistic Development of Soufriere</i> (https://www.youtube.com/watch?v=j-9fNKhUUtl)