

# 昭和62年度普及区域指導計画

都道府県名  
沖縄県  
専門技術員室名称  
沖縄県水産改良普及所専技室  
普及区域  
県下一円

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
企画事業	漁業後継者対策事業 (学習会、巡回指導) 沿岸漁業改善資金運用事業 (調査指導)	4月～3月 7月、1月 10月	3普及地区 水産改良普及所 漁業青年部	漁業青年部 沿岸漁業者	漁協、市町村	漁村青少年協議会（3普及担当地区） (1) 沖縄県沿岸漁業改善資金運営協議会 (2) 改善資金、申請、実施報告書類等 記入の徹底指導	沿岸漁業改善資金助成事業
	漁業技術一般研修	4月～3月	水産改良普及所 宮古地区	漁業青年部 研究グループ 漁業者	市町村、漁協	(1) モスクの効率的な採苗及び養殖 (健苗育成) (2) ヒトエグサの効率的な採苗及び養殖 (葉体の黄褐色対策)	
	漁業技術一般研修	4月～3月	八重山地区			(3) オゴノリの増養殖 (コレクター採苗と時期) (4) ヒジキの増殖	
	改良職員連絡協議会 の開催	6月、9月 3月	水産改良普及所 八重山 古宮	漁業青年部 漁業者	漁業青年部 漁業者	(5) 魚類の養殖技術定置網との組合せ) 普及活動計画樹立にあたっての考え方 や活動方法について、定期的に検討を行 い併せて職員間の情報交換を行う。	

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸漁業との関連
企画事業	普及資料及び広報の発行(水産普及により)	4月～3月 年2～3回	水産改良普及所	青年部 研究グループ	漁協、市町村	普及活動の一環として、普及広報及び指導資料の配布、及び水産業に関するパンフレットの作成	
調査事業	漁家担当生活改善普及員との意見交換会の開催	12月	水産改良普及所	水産業及び生活改善普及員	農業指導課 農改普及所	モデル漁家調査の推進、營漁計画策定及び普及計画等実施にあたっては、生産普及組織との連携を密にする必要があり、毎年1～2回意見交換会を実施する。	沿岸漁場整備開拓事業(魚礁設置事業)
	人工魚礁の利用効果調査	随時	3普及地区	漁業者研究グループ	水産振興課 水産試験場 漁業協同組合連合会	魚礁の利用効果を調査し、その結果を漁業者に通報するとともに、魚礁の利用について認識させ同時に沿整事業に役立てる。(漁業者の協力を得て実施する。)	沿岸漁業改善資金助成事業
	沿岸漁業改善資金需要調査	4月～3月	3普及地区	漁業者	漁協、市町村 農改普及所	改善資金需要を長期的観点から調査し、資金運用と普及事業との連携を図る。	
	漁場利用調査(テトラポットによる貝類の調査)	4月～3月	伊江平屋	漁協青年部	漁協、市町村 水産試験場	60年度のテトラ調査の結果にもとづいて、61年度は13,000個のフクトコブシの稚貝を放流しその生育調査を実施しているので、62年度は更に普及の実証事業との関連で継続したい。 (テトラポットの有効利用を図る目的で実施)	

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
調査事業	漁協青年部巡回移動相談の実施	4月～3月	主に新規結成青年部及び既存の青年部	漁協青年部	漁協、市町村	青年部の活動状況等についての意見交換を行ない、その内容を基本にして、各青年部ごとの活動の方向性を見出したい。	
試験事業	オキナワモズク水揚及び養殖の実態調査※モズク養殖造成調査	8月～9月	35漁協	漁協、市町村	漁協、市町村	漁家経営の改善を図りたく生産から流通についての実態を調査し普及指導の指針としたい。	沿岸開拓事業
試験事業	(1)オゴノリの増養殖(技術改良試験)	4月～3月	具志川、糸満	漁協青年部	漁協、市町村 水産試験場 普及	オゴノリは近年工業寒天の原藻としての需要が高まりつつある。漁家の着業組合せのメニュー化を図りたく技術改良試験を実施したい。61年度は予備試験として、果胞子付けによるコレクター採苗を試みて、ある程度の知見を得たので、今年度はコレクター採苗を取り入れた網養殖への展開を考えたい。	
試験事業	(2)マグロ類の鮮度保持試験(技術改良試験)	4月～3月	糸満、沖縄市久米島	ペヤオ管理委員会 漁業者	漁協、市町村 水産試験場 普及	ペヤオの普及によりマグロ類等の水揚高が急激に増えている。反面、その取り扱いが十分に把握されないまま現場独自の手法で行われているため地域差が大きくまちまちである。そういう観点からマグロ類の鮮度保持に関する技術改良試験を実施し統一した鮮度保持方法を明らかにしたい。	

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
研究修事業	(3)スジアオノリの養殖予備試験	10月～3月	恩納村	ヒトエグサ生産グループ	漁協、市町村普及所	県外においては、スジアオノリは青ノリ類のうちでは商品価値が高いわりには生産が不安定のため安定生産が強く要望されている。県内のヒトエグサ養殖漁家の複合養殖としての組合せが十分可能であるため、今後は①天然、及び②人工採苗による予備試験を実施したい。	
	普及員一般研修	4月～3月	水產改良普及所	普及員	専門技術員	漁協青年部組織と課題活動(移動相談の総括)	
指導事業	各種研究会、学習会等による資質の向上	4月～3月	3普及地区	漁協青年部同婦人部研究グループ漁業者	専技、普及員市町村、漁協	(1)漁業日誌の記帳と必要性(知念漁協青年部による取り組み) (2)漁協青年部活動とその役割 (3)漁場管理の必要性(自主管理)(模範的な漁協の紹介)	
	(1)漁業増養殖技術指導 (2)目的グループ指導	4月～3月	3普及地区	生産者	専技、普及員市町村、漁協	(1)魚貝藻類の増養指導 (2)漁協青年部の指導強化	
	(3)宮漁指導 (4)漁村青壮年婦人活動実績発表大会	4月～3月 1月	那覇市	漁業者部婦人研究グループ	専技、普及員県漁協、漁業者部青年人部婦人研究グループ	(3)宮漁指導事業策定にあたっての指導助言 (4)3普及地区選出(実績資料の検討)	

# 昭和62年度 普及・指導・計画

県名：沖縄県  
府道名：改良普及員室名称：水産業改良良品普及所  
区域：沖縄本島地区

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
企画事業	漁村青少年協議会 普及職員業務連絡会 沿岸漁業改善資金運用事業 沿岸域計画演習推進事業 青年漁業士等育成指導事業	6月、10月 3月 5月、10月 2月 4月～3月 4月～3月 4月～3月	普及地区 本島、宮古 八重山 普及地区 沖縄市 与那国町 普及地区	漁村青少年 普及職員 漁業業者 漁業業者 漁業業者 漁業業者	漁協、市町村 青年部、 学識経験者	漁業後継者対策事業の検討、策定のための委員会開催 普及活動の計画検討や活動状況の情報交換を行う。 事業計画の検討、事業の指導、貸付後の運用調査等を行う。 沿岸域計画官漁推進指導部分に参加し 官漁計画の策定及び計画推進の指導に あたる。 研修講座等を実施して青年漁業士、 指導漁業士の育成を図る。	漁業振興事業 沿岸漁業改善資金助成事業
調査事業	漁業公害調査 漁家経営調査	4月～3月 4月～3月	沖縄本島地区 9地点	漁業業者 組合員 青年人 婦人 家庭	漁協、水試 市町村、漁協	沿岸の水質調査(DO、PH、比重、 水温等)、赤土調査	漁家経営改善指導事業
			北部、中部、各1漁 南部、各3漁 家づつ計3漁 家			62年度は潜水器漁業について、北部、 中部、南部に各1漁家づつ指定して調査 したい。調査内容は漁業日誌、營漁簿、 家計簿の三部門の様式を作成配布し、 総合的に調査分析を行う。目標としては	

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
事業事業	ウニの水揚調査 ウニ漁業経営調査	4月～3月 4月～3月	沖縄本島地区 沖縄本島地区	漁業業者 漁業業者	漁協、市町村 漁協、市町村	労働生産性、漁業所得率、漁業収益率 及び損益分岐点などの把握。 ウニの水揚量等実態把握に努め、今後 の指導に役立っている。 昭和61年度の調査をふまえ、人、場所 を変えてさらに詳しく実態把握に努め たい。	シラヒゲウニの大規模 漁場造成事業 "
研修事業	普及員行駆研修 普及員一般研修 特別研修 技術交流 学習事業	2月～3月 (1回) 4月～3月 (1回) 5月(7日)	東京都 水産業改良 普及所 鹿児島県 宮崎県 沖縄本島 古島 本島 青壮年部 研究グループ	普及員 普及員 普及員 普及員 漁業業者 漁業業者 漁業業者 漁業業者 青壮年部 伊江村 伊江村 伊江村 伊江村 伊江島、久米島、他	技 術 所 及 及 普 普 普 普 漁協、市町村 漁協、市町村	普及員としての必要な知識、技術の習得 専門技術員による行政一般、並びに専 門事項についての研修 基礎資源の増殖管理について パヤオの鮮度保持 水産物付加価値の向上	水産物付加価値の向上
試験事業	新技術実証試験	4月～3月	伊江村 伊江村 伊江村 伊江村 伊江島、久米島、他	伊江漁協 青壮年部 伊江村 伊江村 漁業業者 漁業業者 漁業業者 漁業業者 生改普及員	伊江村 伊江村 伊江村 伊江村 伊江島、久米島、他	クトコブシ繁殖試験 クトコブシ種苗を放流し、移動、食 性、成長、歩留り等について調査す る。 なお、中間育成試験もあわせて実施 する。	多獲性魚のトビウオ、トビイカ及びシラヒ ゲウニの加工について普及、指導を行う。
指導事業	水産物の加工	4月～3月	伊江島、糸満 久米島、他	漁業業者 漁業業者 漁業業者 漁業業者 生改普及員	伊江島、糸満 久米島、他	伊江島、糸満 久米島、他	伊江島、糸満 久米島、他

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動項目	沿岸施策との関連
指導事業	浮魚礁漁業指導 鮮度保持指導 海藻類増養殖指導 フクトコブシ増養殖指導	4月～3月	本島地区	漁業者 研究グループ	漁協、市町村	○設置位置の検討、漁場管理組織の結成指導 ○漁具、漁法の普及指導曳繩、流し釣り 浮魚礁で漁獲されるマグロ、カツオ、シイラ等の鮮度保持方法の改善指導 ヒトエグサ、モスクの養殖指導 フクトコブシの増養殖についての指導を実施する。	
	オニテナガエビ養殖指導 魚類養殖指導 シャコ貝放流技術指導 資源管理型漁業の推進について 漁家経営改善モデル 漁家指導	"	北中城村 伊江村 本島地区 名護市、今帰仁村他 本島地区 (大宜味村) (北谷町、他) 中城 普及地区 青年部	内水面養殖業者 魚類養殖業者 漁業者 漁業者 漁業者 漁業者 漁業者 漁業者 漁業者 漁業者 漁業者 漁業者 漁業者	漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村	○水試 ○水試 ○水試 ○水試 ○水試 ○水試 ○水試 ○水試 ○水試 ○水試 ○水試 ○水試	○浮魚礁設置を利用したオニテナガエビ養殖の指導を実施する。 マダイ、ハマフエフキ、コガネシマアジ等海藻魚類養殖の指導を実施する。 水試で種苗生産したシャコ貝を漁場へ放流する技術指導を行なう。 59年度より重点普及課題にものせ、3年間ウニを中心啓蒙普及を図ってきたところであるが、これからも学習会などを通して強く訴えていきたい。内容としては繁殖助長の面からと繁殖保護の両面から指導していきたい。 漁家経営改善のため、漁業日誌及び家計簿の記帳普及を図る。

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
指導事業	ヒジキ漁場管理指導	4月～3月	勝連、知念	婦人部	漁協、漁生改普及員	株移植や雜藻除去によるヒジキ漁場の造成、婦人部による漁場管理、収穫作業と販売先の確保、佃煮等の加工開発、家庭料理への利用普及を図る。	
	青年水産教室	6月	普及地区	漁業者、青壮年部	漁協、市町村	①漁協組合活動について (講師一糸満漁協組合長 玉城盛勝氏) ②青年部実践活動について (講師一宮城県漁青連会長)	
	少年水産教室	1月	那覇市	中学生	漁協、市町村 中学校、水產高校	義務教育課程にある児童生徒を対象に水産に関する初步的な知識・技術について夏休みを利用して集団指導を行う。	
	漁村青壮年婦人活動実績発表会	8月	系譜市	青壮年部 婦人研究会	漁協、市町村	県内グループの活動意欲を高めるため、研究発表、技術交換等により地域の生産技術の向上、経営の改善について討議の場として、活動実績発表大会を開催する。	
	漁協青年部巡回移動相談	4月～3月	普及地区	青年年部 青壮年部 青壯年部	漁協、市町村	漁協青年部や青壮年部の活動状況についての意見交換を行い、地域にあつた青年部活動を検討する。	
等々			東京				

# 昭和62年度 普及区域指導活動計画

都道府県名 沖縄県  
改良普及員室名称 宮古支庁農林水産課  
普及区域 宮古地区

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
企画事業	宮古地区漁村青少年協議会	5月 9月 2月	平良市 伊良部町 管内全域	漁村青少年 漁業者	漁協、市町村 漁協、市町村 漁協、市町村	漁協青年部活動を強化し、学習会・交流会等を活発に行い後継者の資質向上を図る。	漁業後継者対策事業
	沿岸漁業改善資金運用事業	4月~3月	久松、与那覇湾	漁業者	漁協、市町村 漁協、市町村	需要調査、申請等の検討、手続指導事業実施後の調査指導	沿岸漁業改善資金助成事業
調査事業	1.漁業公害調査	4月~3月	宮古地区全域	漁業者	漁協、市町村 漁協、市町村	海浜状況観測指導及び水質調査 (DO、PH、比重、水温) 沈礁、浮魚礁の位置指導及び効果利用状況調査	漁業公害対策指導事業
	2.魚礁の効果調査	4月~3月	伊良部島北沖	漁業者	漁協、平良市 伊良部町 漁協、町、栽培漁業センター	魚礁の耐きゅう性及び、魚種、表層、浮魚礁との比較効果調査 ノコギリガサミの成長測定、生息位置調査	沿岸漁業整備開発事業
調査	3.中層浮魚礁の効果調査	4月~3月	伊良部島北沖	漁業者	漁協、市、研究グループ	ウルスの加工原料となるキリンサイの漁場調査を実施し、将来の養殖準備を行う。	水産業奨励補助事業
	4.ノコギリガサミ放流効果調査	4月~3月	下地町入江	漁業者	漁協、市設告センター	島尻地先と大神島西側に設置した。	
調査	5.キリンサイの漁場調査	4月~9月	与那覇湾地先 池間島周辺	漁業者	漁協、市設告センター	水試、研究グループによるキリンサイの漁場調査を実施し、将来の養殖準備を行なう。	大規模ウニ礁の効果調査を実施し、ヒゲウニ放流のための資料を得る。
	6.ウニ礁効果調査	5月~ 10月	島尻地先 大神島西側 海域				

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項		沿岸施策との関連
						技術専門技術員による行政一般及び専門事項についての研修	水産業改良普及員研修実施基準	
研修事業	水産業改良普及員一般研修	5月	糸満市	漁業者	水産庁	昭和62年度全国水産業改良普及職員研修に一名参加	水産業改良普及員研修実施基準	水産業改良普及員研修実施基準
	全国水産業改良普及員行政研修技術交流会	2月	東京	漁業者	漁業者	グビレオゴノリの養殖技術交流	宮古地区、漁業研究グループ活動交流会「グループ組織の運営について」	水産業改良普及員研修実施基準
試験事業		5月	東京 具志川市	漁業者	漁業者			
		11月	平良市	漁業者	漁業者			
				青年部	漁業者			
				研究グループ	漁業者			
指導事業	少年水産教室	7月	宮古水産高校	中学生	漁業者	漁村の子弟に漁業に関する知識・技術について学習させ、漁業についての理解を深める。	漁業後継者対策事業	漁業後継者対策事業
	青年水産教室 漁村青壮年婦人活動 実績発表大会	11月 1月	伊良郡 那覇市	青壮年 漁業者	漁業者	漁村青壮年婦人部 研究グループ	漁村青壮年婦人の自主的な研究実績を発表させてることにより、相互の知識の交流を図る。	漁業後継者対策事業
	沿岸漁業改善資金の活用並びに調査指導 モデル漁家指導 グループ指導	4月～3月 4月～3月 4月～3月	管内全域 管内全域 管内全域	漁業者 漁業者 漁業者	漁業者	農改普及所 農改普及所 農改普及所	漁業日誌、家計簿の記帳を実施する。 漁協青少年グループ育成指導 漁業実施後の経営指導	沿岸漁業改善資金 助成法

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
指導事業	巡回指導 モズク養殖指導 ヒビレヅタ増殖指導	4月～3月	管内全域	青少年グループ 漁業者	漁協、市町村	漁村を廻し、相談、計画、調査等の事業を行ない、漁協青少年グループの意向集約及び育成強化について、指導する。	
		4月～3月	管内全域	生産グループ 漁業者	漁協、市、栽培漁業セラー	今年度は、平良市栽培漁業センター内にモズク採苗施設ができたので、盤状夏越保存指導を行うと同時に、系モズク、オキナワモズクの採苗方法を検討する。生産グループに対して、後継者育成のため高令者の網の制限指導を行なう。	
		4月～3月	久松地江入	漁業研究グループ	漁協、市、水試	。沿岸協業改善資金で施設が2倍に増えるので、養殖カゴの洗浄、出荷時の洗浄を機械化するよう指導する。 。ネット方式と、カゴ方式の比較試験を行なう。	
		3月	与那覇良間村	漁業者	漁協、村	。生鮮出荷体制の確立と、鮮度保持、冬場の保存テストを実施する。	
		9月～3月	多良間村	ヒトエグサ養殖指導	漁業者	天然の養生がみられるものの自家用に生産するのみで、販売するほどの量はない。今後、養殖技術の導入によって生産増を図っていかたい。	

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
指導事業	魚類養殖指導	4月～3月	伊良部町	漁業者 生産グループ	漁協、町	沿岸漁業整備開発事業で、設置された伊良部地区魚類養殖場の経営改善のためミナミクロダイを中心にアイゴを含めた餌料効果成長試験を実施する。	沿岸漁業整備開発事業
	シラヒゲワニの資源管理と加工技術指導	5月～11月	管内全域	漁業者 生産グループ	漁協、市町村 市栽培センター	大規模ウニ礁の設置されている大神島、島尻地先を重点に、資源調査を中心とした餌料効果成長試験を実施する。とともに資源管理の啓蒙を図る。	沿岸漁業整備開発事業
	マグロの漁具漁法改善指導	9月～3月	伊良部町 池間島	漁業者 漁業者	水試 漁協、市町村	島尻地先を重点に、資源調査を中心とした餌料効果成長試験を実施する。同時にウニ処理技術の指導に当たる。	沿岸漁業整備開発事業
	小型船とされるマグロのヤケ対策について	5月～11月	平良市漁協 伊良部町	漁業者 漁業者	漁協、市町村	かつお一本釣漁業の冬場対策として、ナイロンテクスによるマグロ延縄漁具、循環ポンプ方式と併用してシーケーラーの設置導入を図り、普及指導を行う。	沿岸漁業整備開発事業
	流通調査を行なう。						沿岸漁業整備開発事業

昭和62年度 漁業後継者対策事業実施計画

宮古地区												
事業項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
漁村青少年協議会	→平良市											←平良市
技術交流会		↔具志川市										
少年水産教室(夏期学級)			↔平良市									
青年水産教室												
交流学習会												
漁村青壮年婦人活動発表大会												←那覇市
巡回指導												
普及職員連絡協議会		↔糸満市										
漁業の講習会												

## 昭和62年度 普及区域指導活動計画

都道府県名 神奈川県  
改良普及員室名称 八重山支庁農林水産課  
普及区域 八重山地区

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連	
							漁業後継者対策事業	漁業改善資金運用事業
企画事業	八重山地区漁村青少年年協議会	4月～3月	八重山地区	漁村青少年	漁協、市町村 学歴経験者	漁協青年部活動を強化し、学習会、交流会等を行なう。 需要調査、申請等の検討、手続指導、事業実施後の調査指導	漁業後継者対策事業	漁業改善資金運用事業
調査事業	沿岸漁業改善資金運用事業	4月～3月	管内全域	漁業者	漁協、市町村	水質調査（DO、PH、比重、水温、濁度）	漁業公害調査指導事業	沿岸漁場整備開発事業
	漁業公害調査	4月～3月	石垣市（伊原間）	漁業者	漁協、水試	沈礁、浮魚礁の効果調査及び利用状況調査		
	魚礁調査（協力）	4月～3月	八重山地区	漁業者	漁協、市、町			
研修事業	水産業改良普及員技術交流会	7月	糸平良市	普及業者	専技	専門技術員による行政一般及び専門事項についての研修会	水産業改良普及員研修実施基準	
	一般研修	9月	与那国町	漁業者	漁協、町、村	クビレヅタ養殖技術の交流を図る。		
	学習会	2月	東京	普及職員	宮古支厅	漁協運動についての講習会	漁師 伊平屋村漁協長 西銘仁正	
	全国水産業改良普及員行政研修会				水産庁	昭和62年度全国水産業改良普及員行政研修に一名参加	講師 伊平屋村漁協長 西銘仁正	

事業区分	課題	実施時期	地区又は場所	普及対象	協力者・団体等	普及活動事項	沿岸施策との関連
試験事業	クビレヅタ養殖試験	4月～3月	竹富町	研究グループ	漁協、町	クビレヅタ母藻を移植し、増殖させたための技術を比較試験する。	
指導事業	少年水産教室	8月	水産改良普及所	中学生	漁協、市、町	漁村の子弟に漁業に関する知識・技術について学習させ漁業についての理解を深める。	漁業後継者対策事業
	青年水産教室	5月	石垣市	漁村青少年	漁協、市、町	沖縄漁業の歴史 講師：沖縄水産高校教諭	漁業後継者対策事業
	漁村青壮年婦人活動実績発表大会	11月	那覇市	青壮年婦人	漁協、県漁連、県改普及所	漁村青壮年婦人の自主的な研究実績を発表させることにより相互の知識の交流を図る。	沿岸漁業改善資金助成法
	沿岸漁業改善資金の活用並びに調査指導	4月～3月	管内全域	漁業業者	漁協、市町村	事業実施後の経営指導。 漁業日誌、家計簿等の記帳を指導する。	沿岸漁業改善資金助成法
	モデル漁家指導グループ指導巡回指導	4月～3月	管内全域	青少年グループ	漁協、市町村	漁協青少年グループ育成指導	
	ヒトエグサ養殖指導	4月～3月	石垣市	青少年グループ	漁協、市町村	漁村を巡回し、巡回相談、試験、調査等の事業を行い、漁協青少年グループの意向集約及び育成強化について行う。	前年度の問題点を改善し、網数を増やしていく。
	浮魚礁利用と漁具漁法及び鮮度保持の指導	4月～10月	竹富町与那国町	研究グループ	漁協、町	漁業年業者 漁具漁法等の指導。浮魚礁周辺漁場で釣獲されるマグロを中心鮮度保持方法の実地指導と同時に鮮度の調査も行なう。	