

# V 沖縄県の水産業

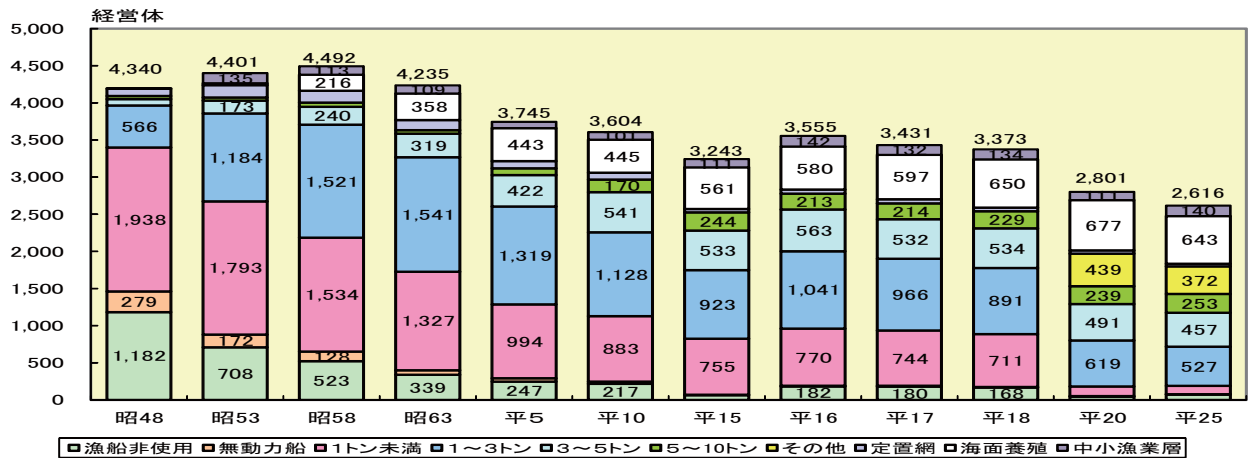
本県の沿岸では、多種多様なサンゴ礁性魚介類を対象とした、釣り、潜水器、刺網、定置網等の様々な漁業が営まれているとともに、モズク、ヒトエグサ、海ブドウ等の海藻類やクルマエビ、ヤイトハタ等の養殖が行われている。また、沖合では回遊性のマグロ類、カジキ類、ソデイカ及び瀬付きのマチ類等を対象として、はえ縄漁業、パヤオ漁業、旗流し漁業及び一本釣り漁業等が行われている。

県では、漁業生産基盤の整備を進めるとともに、「資源管理型漁業」や「つくり育てる漁業」の推進により、周辺地域の高度利用を図っている。

## 1 漁業経営体

漁業経営体数は減少傾向にあり、平成25年は平成20年と比べて約6.6%減の2,616経営体となっている。

### 階層別漁業経営体数の推移

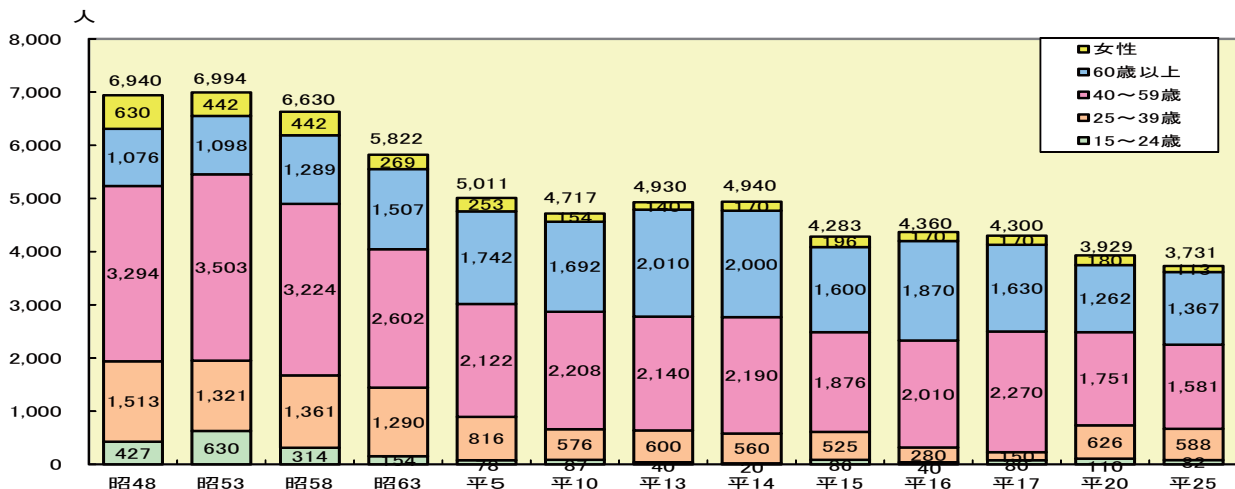


資料：昭48・53・63・平5・10・15・20・25は、農林水産省「漁業センサス」、内閣府沖縄総合事務局「沖縄農林水産統計年報」

## 2 漁業就業者

漁業就業者数は減少傾向にあり、平成25年は平成20年に比べて約5.0%減の3,731人となっている。また、漁業就業者数は男性の40~59歳が1,581人と最も多く、漁業就業者に占める割合は42.4%を占め、次に男性の60歳以上が1,367人(36.6%)となっており、高齢化が進んでいる。

### 性別・年齢別漁業就業者数の推移



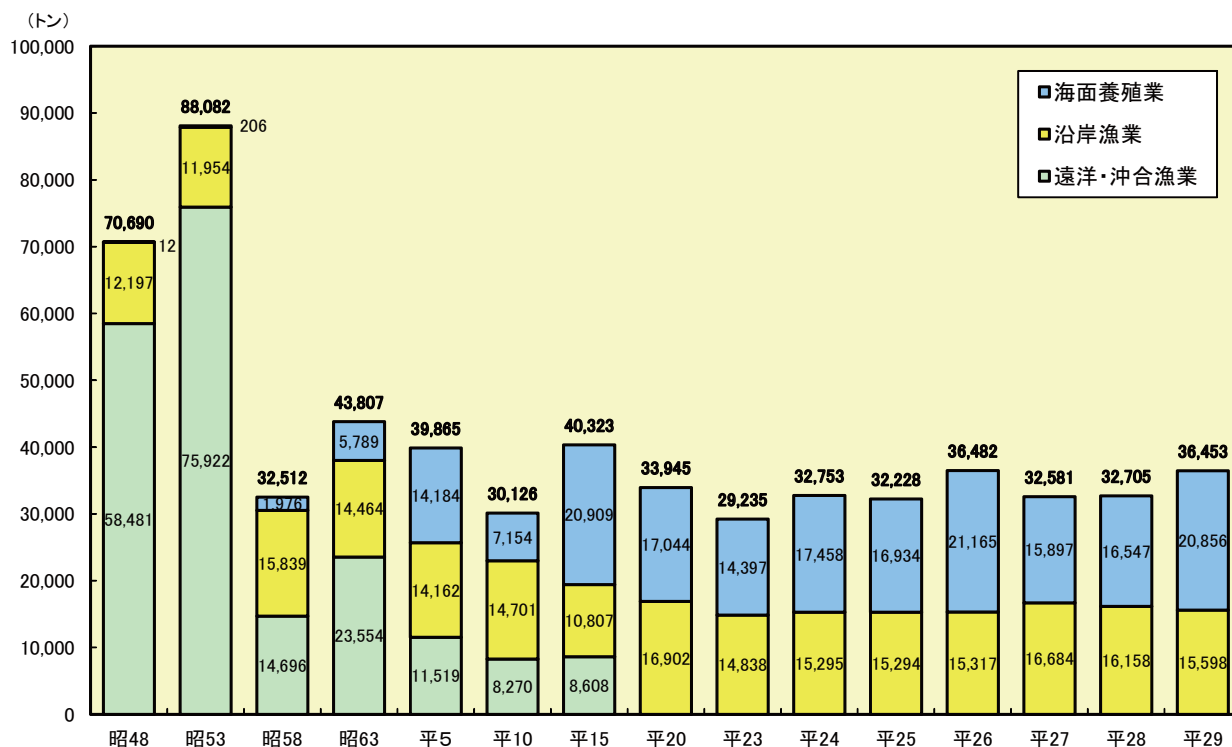
資料：内閣府沖縄総合事務局「沖縄農林水産統計年報」

### 3 漁業生産と流通

#### (1) 生産量

平成29年の漁業生産量は前年に比べ約11.5%増の36,453トンとなっている。内訳としては、海面漁業が15,598トンと前年より3.5%の減であったのに対し、海面養殖業ではモズク類とクルマエビ等が増加したことから、前年に比べ4,309トン増の20,856トンとなっている。

#### 漁業生産量の推移



資料：平29の数値は、平成29年 海面漁業・養殖業生産統計（沖縄県）（平成30年4月26日 沖縄総合事務局）。

その他は、沖縄農林水産統計年報による。平19以降は沿岸漁業、遠洋・沖合漁業を合算して表示されている。



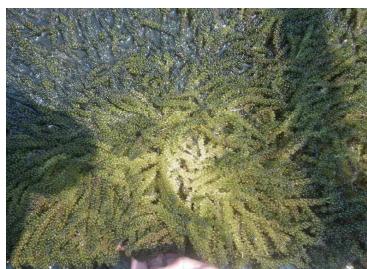
生鮮マグロ類の水揚げ



ハマダイ（方言名：アカマチ）



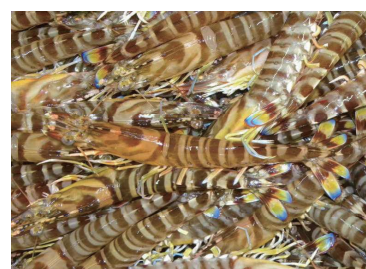
多種多様な水産物の水揚げ



生産量全国一の海ブドウ養殖



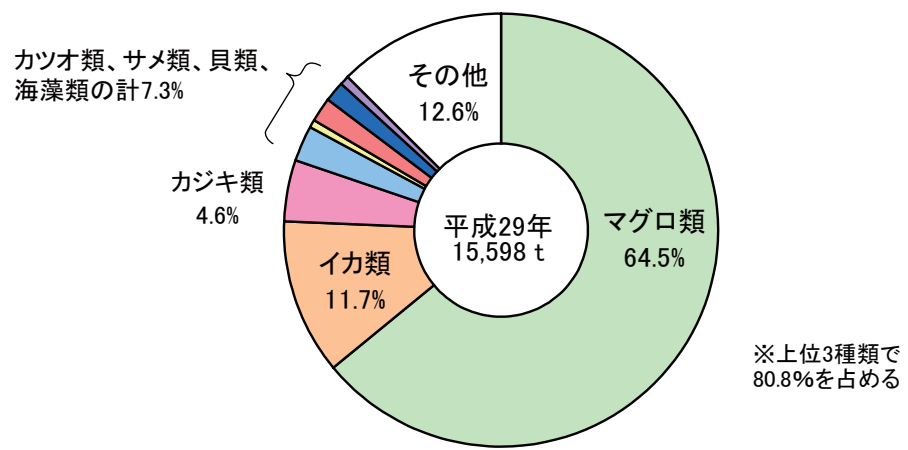
生産量全国一のモズク養殖



生産量全国一のクルマエビ養殖

平成29年の魚種別生産量は、マグロ類が10,061トンで全漁獲量の64.5%を占め、次いで、イカ類が1,820トン(構成比11.7%)、カジキ類が721トン(構成比4.6%)となっている。

魚種別生産量(平成29年)

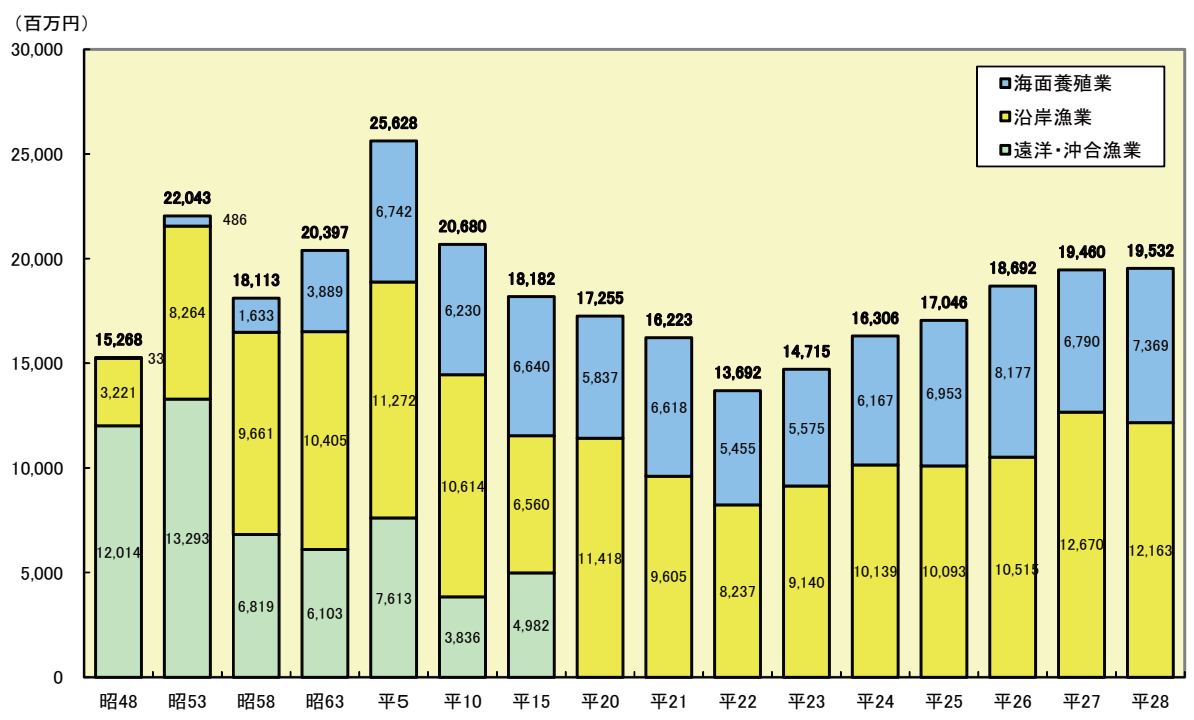


資料：平成29年 海面漁業・養殖業生産統計(沖縄県)(平成30年4月26日 沖縄総合事務局)

(2) 産出額

平成28年の漁業産出額は、前年に比べて7,200万円(0.4%)増の195億3,200万円となり、内訳は海面漁業で前年に比べ5億700万円(4.0%)減の121億6,300万円、海面養殖業は前年に比べ5億7,900万円(8.5%)増の73億6,900万円となっている。

漁業産出額の推移



資料：平28の数値は、平成28年 漁業産出額(沖縄県)(平成30年4月3日 沖縄総合事務局)。その他は、沖縄農林水産統計年報による。

### (3) 養殖種類別生産量・産出額

平成29年の養殖種類別生産量は、前年に比べ26.0%増の20,856トンで、生産量の大半(構成比92.3%)はモズク類が占めている。特に、モズク類は前年に比べ約4,141トン増の19,252トンとなっている。

平成28年の養殖種類別産出額は、前年に比べ8.5%増の73億6,900万円となっている。内訳としては、モズク類24億6,300万円、クルマエビ22億7,100万円、海ブドウ7億9,600万円の順となっている。

	単位	平18	平19	平20	平21	平22	平23	平24	平25	平26	平27	平28	平29
マダイ	t	88	100	106	43	33	32	X	X	X	X	X	X
	百万円	82	104	117	47	30	32	X	X	X	X	X	X
その他の魚類	t	596	534	461	590	640	373	114	99	99	63	49	65
	百万円	1,306	1,115	1,010	1,724	1,337	922	124	118	122	87	64	...
魚類養殖の合計	t	684	634	...	...	...	...	...	...	708	592	514	645
	百万円	1,387	1,219	1,127	1,771	1,367	953	695	1,191	1,558	1,441	1,596	...
貝類	t	...	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	百万円	...	9	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...
クルマエビ	t	652	583	513	573	608	562	545	560	570	397	447	523
	百万円	3,243	2,890	2,500	2,973	2,450	2,188	2,366	2,271	2,491	2,103	2,271	...
ヒトエグサ	t	94	91	106	88	119	116	86	104	103	75	79	78
	百万円	29	34	46	66	82	81	56	69	68	50	71	...
海ブドウ	t	151	207	241	226	256	250	303	412	462	367	377	352
	百万円	480	545	685	652	628	632	740	1,119	1,211	918	796	...
モズク類	t	21,615	22,219	15,607	11,810	8,012	13,056	16,167	15,336	19,305	14,445	15,111	19,252
	百万円	4,131	2,533	1,295	992	801	1,580	2,134	2,116	2,645	2,080	2,463	...
合計	t	23,212	23,743	17,044	13,335	9,677	14,397	17,458	16,934	21,165	15,897	16,547	20,856
	百万円	9,543	7,412	5,837	6,618	5,455	5,575	6,167	6,953	8,177	6,790	7,369	...

資料：平29の生産量は、平成29年 海面漁業・養殖業生産統計(沖縄県)(平成30年4月26日 沖縄総合事務局)。平成28の生産額は、平成28年 漁業産出額(沖縄県)(平成30年4月3日 沖縄総合事務局)。その他は、沖縄農林水産統計年報による。

※平成24年以降のその他の魚類はヤイトハタ、ハマフエフキ、スギの合計、モズク類はオキナワモズクとモズクの合計、ヒトエグサは平19年からノリ類で表記、海ブドウはその他海藻類に含まれる。平成29年の生産額は未発表のため記載していない。

### (4) 流通

本県には、生鮮魚介類の卸売市場として、県漁連、那覇地区漁協及び沖縄県水産公社が開設する「地方卸売市場」3市場と、各地域の漁協が開設する「その他卸売市場」17市場で計20市場がある。

これらの市場における平成29年の取扱量は、14,665トンで前年に比べ338トン増加した。

### 市場取扱量及び額の推移

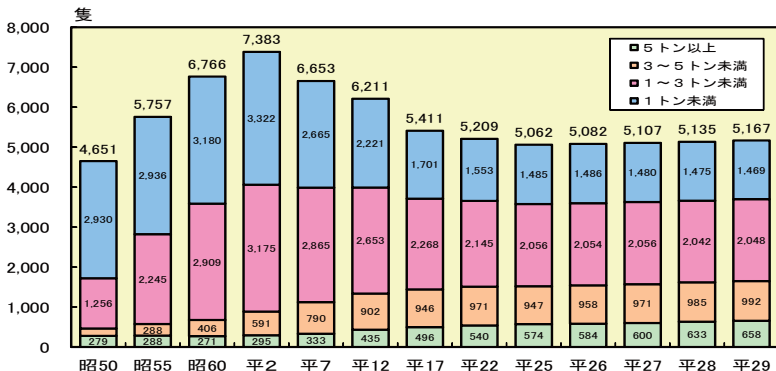
	単位	昭55	昭60	平2	平7	平12	平17	平25	平26	平27	平28	平29	
地方卸売市場	那覇地区漁協	t	1,925	2,776	2,410	2,568	-	2,210	2,121	2,350	2,229	2,281	2,442
	億円	15	14	18	14	-	12	12	14	14	15	16	
	県漁連	t	6,737	7,888	8,092	9,200	6,789	5,795	5,072	5,483	5,200	5,323	5,697
	億円	47	53	64	59	44	33	30	32	33	34	37	
水産公社	t	-	-	-	1,070	-	-	-	-	-	-	-	
	億円	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
その他の漁協	t	3,368	3,944	6,715	8,558	4,341	6,020	7,276	7,324	7,103	6,723	6,526	
	億円	24	29	35	40	26	38	39	42	53	46	48	
計	t	12,030	14,608	17,217	21,396	11,130	14,025	14,469	15,157	14,532	14,327	14,665	
	億円	86	96	117	118	70	83	81	88	100	95	101	

資料：沖縄県水産課「沖縄の水産業」、平18以降は沖縄県流通・加工推進課資料

## 4 漁船

平成29年12月末の動力漁船の隻数は、5,167隻、総トン数は17,046トンで、前年に比べ隻数で28隻、総トン数では333トンの増加となっている。

### 総トン数別動力漁船数の推移



資料：水産庁「漁船統計表」

## 5 水産基盤整備

本県における水産業の基盤整備は、沖縄21世紀ビジョン実施計画及び沖縄21世紀農林水産業振興計画の基本方向である2つの柱「亜熱帯・島しょ性に適合した農林水産業の基盤整備」、「フロンティア型農林水産業の振興」に基づき、漁港・漁場の一体的な整備、漁村等の多面的機能の発揮に向け事業を推進している。

### 【亜熱帯・島しょ性に適合した農林水産業の生産基盤の整備】

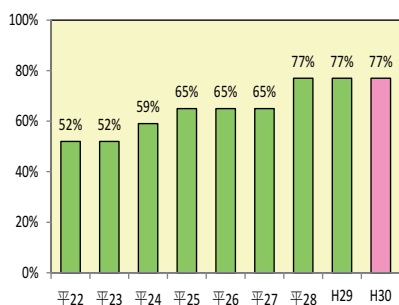
- **台風等荒天時における漁船の安全係留の確保・漁業者の就労環境の改善及び漁業生産性を高める漁港施設の整備**  
 (事業名：水産流通基盤整備事業、水産生産基盤整備事業、漁村再生交付金、地域水産物供給基盤整備事業)
- **つくり育てる漁業及び資源管理型漁業を推進するための浮魚礁の新設及び更新整備、水産生物の生育場所となる藻場等水域環境保全対策性を高める漁場施設の整備**  
 (事業名：水産環境整備事業)
- **離島や辺地における交通・緊急時の物資の積み卸し基地としての漁港整備**  
 (事業名：水産生産基盤整備事業、漁港施設機能強化事業、地域水産物供給基盤整備事業)
- **老朽化した漁港・漁場施設の維持・更新の計画的な推進と地震・津波等に強い漁港・漁村づくり**  
 (事業名：水産物供給基盤機能保全事業、漁港施設機能強化事業、漁港防災対策支援事業)

### 【フロンティア型農林水産業の振興】

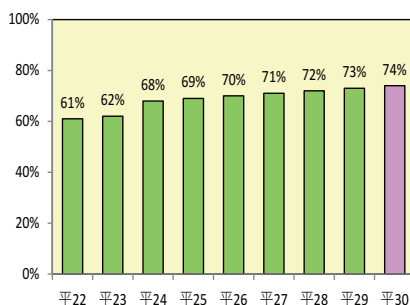
- **漁港における景観の保持、美化や漁村における生活環境の改善を図り、快適にして潤いのある漁港・漁村環境の形成**  
 (事業名：漁村再生交付金)
- **漁村の地域資源を生かし、都市住民との交流を推進**  
 (事業名：漁村再生交付金)

## 沖縄21世紀ビジョン実施計画及び新たな農林水産業振興計画における目標

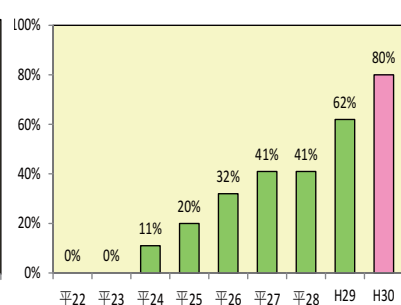
	平成22年度（基準年）		平成33年度目標	
	数量	整備率	数量	整備率
流通拠点漁港の陸揚岸壁の耐震化率	902m	52%	1,470m	85%
漁船が台風時に安全に避難できる岸壁整備量（整備率）	3,478m	61%	5,918m	75%
更新整備された浮魚礁数（更新整備率）	0基	0%	71基	100%



流通拠点漁港の陸揚岸壁の耐震化率  
 (実績及び予定値)



漁船が台風時に安全に避難できる岸壁整備率  
 (実績及び予定値)



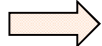
更新整備された浮魚礁数(更新整備率)  
 (実績及び予定値)

**漁港の整備** ～力強い水産生産基盤づくり～



台風時

漁船等の台風時の安全係留の確保

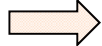


防風柵整備による安全係留



干満差による困難な陸揚作業

就労環境の向上

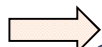


浮棧橋設置



腐食が進行した矢板岸壁

老朽化した施設の計画的な機能保全対策及び耐震化



腐食部分を補修し、FRP製カバーによる腐食防止対策

(水産流通基盤整備事業、水産生産基盤整備事業、水産物供給基盤機能保全事業、漁港施設機能強化事業、漁村再生交付金、地域水産物供給基盤整備事業)

**漁場の整備** ～漁業経営の安定を図る～

浮魚礁の新設及び更新整備

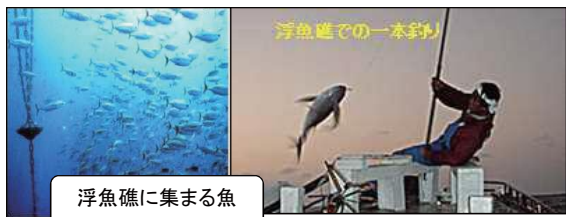


浮沈式表層型浮魚礁



中層型浮魚礁(設置前)

マグロ等回遊魚の漁獲を目的とした浮魚礁の新設・更新整備



浮魚礁に集まる魚

(水産環境整備事業)

**漁村の整備と防災・減災対策**  
 ～生活環境の改善・向上及び快適な漁村環境の形成～  
 ～災害の未然防止、被害の拡大防止等に資する対策～



多目的広場



景観に配慮した集落等の設置

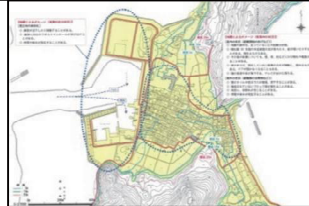
(漁村再生交付金)



避難標識の設置



避難施設の整備



ハザードマップの作成

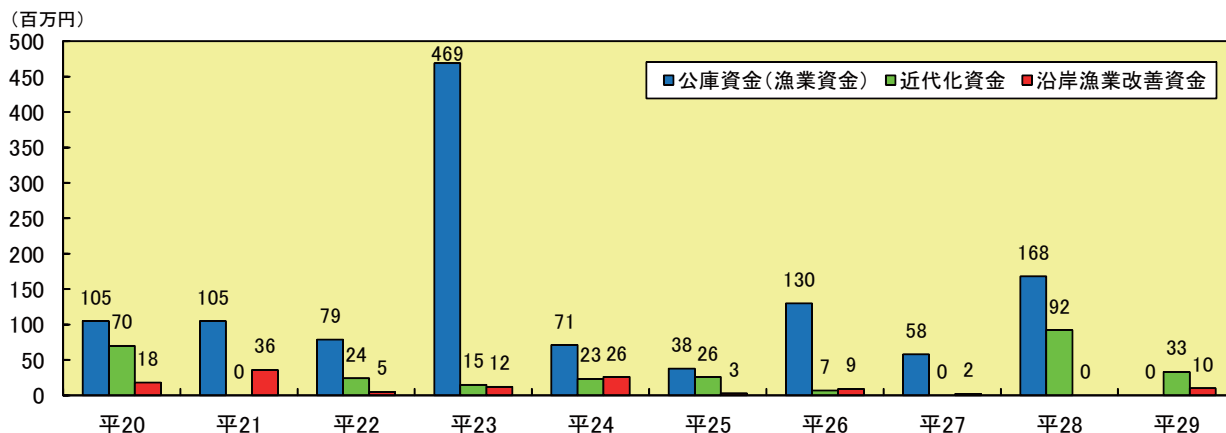
(漁港防災対策支援事業)

## 6 漁業制度資金・水産業協同組合

### (1) 漁業制度資金

漁業関係の制度資金は、復帰後、沖縄振興開発金融公庫資金、漁業近代化資金、沿岸漁業改善資金が制度化されており、このうち、沿岸漁業改善資金は、県が無利息で融資する制度で、沿岸漁業者の経営改善や生産力増大等に寄与している。

#### 漁業制度資金貸付(承認)実績の推移



資料：沖縄県水産課資料

### (2) 水産業協同組合組織

平成29年度末現在の組合数は、沿海地区出資漁協35、業種別出資漁協2、水産加工業協同組合(かまぼこ)1の合計38となっている。

沿海地区漁協の構成についてみると、平成29年度末の1組合平均組合員数は、正組合員67人、准組合員74人、計141人で、全国平均に比べ正組合員が少なく、准組合員が多い状況となっている。また、1組合平均財務規模は、全国平均と比べて依然として小さい。

#### 組織状況

	総組合数			組合員数(人)								
	平成27年	平成28年	平成29年	平成27年度末			平成28年度末			平成29年度末		
				正組合員	准組合員	計	正組合員	准組合員	計	正組合員	准組合員	計
沿海地区出資漁協	35	35	35	2,458	2,577	5,035	2,402	2,555	4,957	2,357	2,582	4,939
業種別出資漁協	2	2	2	37	6	43	37	6	43	37	6	43
水産加工業協同組合	1	1	1	18	0	18	17	0	17	16	0	16
計	38	38	38	2,513	2,583	5,096	2,456	2,561	5,017	2,410	2,588	4,998

資料：業務報告書(平成27~29年度)

#### 財務規模(沿海地区漁協1組合平均)

	単位	沖縄			全国	(A)/(B)
		平成27年度	平成28年度(A)	平成29年度	平成28年度(B)	
資産	千円	321,895	331,420	347,151	1,583,500	21.9
固定資産	千円	111,192	114,422	113,203	307,308	36.8
有(無)形固定資産	千円	60,363	75,746	75,317	189,252	39.8
外部出資	千円	29,666	29,940	30,023	99,802	30.1
負債	千円	156,786	157,343	162,524	1,227,885	13.2
資本	千円	165,108	174,077	184,627	355,615	51.9
出資金	千円	91,977	90,518	90,746	218,931	41.4
自己資本比率	%	51.3	52.5	53.2	22.5	236.8
固定比率(資本/固定資産)	%	148.5	152.1	163.1	115.7	140.9

資料：水産業協同組合統計表(平成27~29年度)