

少、1日1隻当り水揚量は172%で大巾に増加した。魚種別水揚量をみると、カツオ類は2,007.5kgの水揚量で、前年比45%で大巾に減少した。盛漁期は10月であった。マグロ類は3,231.5kgの水揚量で、前年比60%で大巾に減少した。盛漁期は前年より1ヶ月早く9月であった。サワラ類4,712.0kgの水揚量で、前年比60%で大巾に減少した。盛漁期は前年より2ヶ月遅く9月であった。シイラの水揚量は918.5kgで、前年比19%で大巾に減少した。カジキ類は28,199.1kgの水揚量で、前年比96%で前年並であった。漁期は4月～9月で前年より2ヶ月短かく、盛漁期は前年より1ヶ月早く5月であった。魚種は前年同様クロカジキ主体であった。1日1隻当り水揚量の月別推移をみると、前年同様に、カジキ類、サワラ類が多く水揚げされる4～8月は60kg以上の水揚量であった。水揚隻数も4月～9月までに集中し、この半ケ年での水揚隻数の82%を占めた。(表-1)

## (2) タカサゴ追込網(沖縄県漁連市場)

### ① 体長測定

沖縄県漁連市場に水揚げされたタカサゴ類について体長を測定した。タカサゴの4月の体長範囲は18-24cm、モードは19cm台にみられ、前年同期よりモードは2cm小さかった。5月の体長範囲は20-26cm、モードは23cm台にみられ、前月より4cm大きく、前年同期よりも3cm大きかった。6月の体長範囲は12-23cm、モードは17-19cm台、前年同期と同じモードであった。また14cmの小型群も前年同期と同じように出現した。8月の体長範囲は14-24cm、モードは16cm台にみられた。前年同期よりも3cm小さかった。9月の体長範囲は14-21cm、モードは前月より1cm小さく15cm台であった。9月は2つの体長群がみられた。10月の体長範囲は10-24cm、11cm台にモードを持つ群と17cm台にモードを持つ群と20cm台にモードを持つ群の3群がみられた。前年同期にも小型群がみられたが、その時のモードは10cm台であった。11月は21cm台の体長であった。12月の体長範囲は14-24cmであった。1月の体長範囲は18-24cm、モードは19cm台であった。2月の体長範囲は16-24cm、モードは19cm台にみられ、前月および前年同期と同じモードであった。3月の体長範囲は17-24cm、モードは20cm台にみられ、前月より1cm大きく、前年同期より1cm小さかった。(図-1a)

クマササハナムロの4月の体長範囲は19-24cm、モードは20-21cm台にみられ、前年同期と同じモードであった。5月の体長範囲は14-25cm、モードは15cm台にみられたが、20cm台にモードを持つ大型群もみられた。前年同期には小型群は出現しなかった。6月の体長範囲は20-25cm、モードは22cm台にみられ、前年同期より2cm大きかった。7月の体長範囲は16-26cm、モードは17cm台にみられたが、他に21cm台にモードを持つ大型群もみられた。9月には11-12cm台の小型群が出現した。10月の体長範囲は15-23cm、モードは18cm台にみられた。11月の体長範囲は12-21cm、モードは14cm台にみられた。12月の体長範囲は13-23cm、モードは19cm台にみられたが、他に15cm台にモードを持つ小型群と21cm台にモードを持つ大型群の3体長群がみられた。1月の体長範囲は18-24cm、モードは19cm台にみられた。2月の体長範囲は17-25cm、モードは19-20cm台にみられ、前月とだいたい似たような体長組成を示した。また前年同期と同じモードであった。3月の体長範囲は18-23cm、モードは20cm台にみられた。(図-1a)

イソセントカサゴの6月の体長範囲は11-15cm、モードは12cm台にみられた。9月の体長範囲は13-15cm、モードは14cm台にみられた。10月の体長範囲は16-18cm、モードは16cm台にみられ、前月より2cm大きかった。(図-1 b)

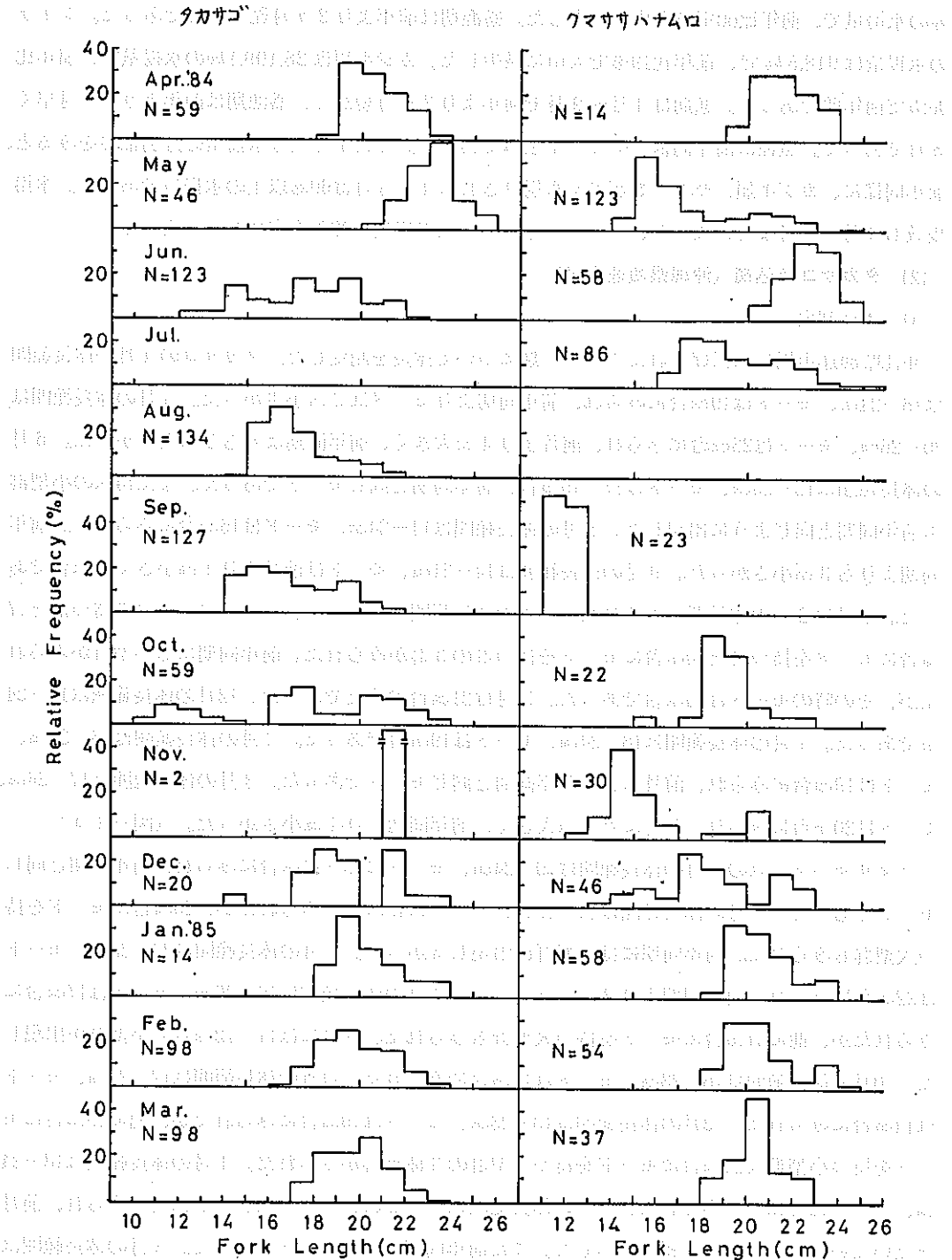


図-1 a タカサゴ類体長組成

ニセタカサゴの5月の体長範囲は16-25cmであった。6月は17cm台、7月は16cm台の体長であった。10月の体長範囲は14-25cm、モードは18-19cm台にみられ、前年同期より3-4cm小さかった。11月の体長範囲は11-26cm、モードは23cm台にみられ、前年同期よりも4cm大きかった。また13cm台にモードを持つ小型群も出現した。前年は10月に小型群が出現した。12月の体長範囲は14-25cm、モードは21cm台にみられ、前年同期と同じモードであった。1月の体長範囲は19-28cm、モードは23cm、25cm台にみられた。2月の体長範囲は16-24cm、モードは20cm台にみられ、前年同期より2cmモードは小さかった。3月の体長範囲は20-28cm、モードは23cm台にみられた。

## ② 胃内容物・生殖腺調査

タカサゴの4月の生殖腺指数の範囲は♀ 11.9-71.5、♂ 20.5-70.7、平均♀ 27.6、♂ 40.4であった。♀の卵はまだ十分には発達していなかった。胃内容物重量の範囲は0.01-0.65g、平均0.24g、胃内容物にコペポダ、端脚類、カニ幼生、アミ類、オキアミ類、サルパ類、矢虫類、軟体類、魚鱗、消化物が出現した。魚鱗はタカサゴ類の鱗で、網揚げの際に吞み込んだものと思われた。5月の生殖腺指数の範囲は♀ 104.7-164.0、♂ 167.7-306.7、平均♀ 132.4、♂ 231.9であった。♀はすべて完熟卵を持っていた。胃内容物重量の範囲は0.15-0.55g、平均0.34g、胃内容物にコペポダ、端脚類、オキアミ類、アミ類、カニ幼生、ワレカラ類、軟体類、矢虫類、稚仔魚、魚卵、魚鱗が出現した。6月の生殖腺指数の範囲は♀ 13.6-37.8、♂ 15.1-40.7、平均♀ 25.7、♂ 23.6であった。小型個体が多かったが生殖腺は発達していた。胃内容物重量の範囲は0.01-1.79g、平均0.34gで個体によるばらつきが大きかった。胃内容物にコペポダ、カニ幼生、エビ幼生、アミ類、魚鱗、消化物が出現した。胃内容物重量が大きい個体の胃内容物にはカニ幼生が多くみられた。8月の生殖腺指数の範囲は♀ 3.3-7.6、♂ 1.1-1.8、平均♀ 4.3、♂ 1.5であった。胃内容物重量の範囲は0.26-0.75g、平均0.47g、胃内容物にコペポダ、オキアミ類、エビ幼生、端脚類、カニ幼生、矢虫類、魚卵、魚鱗が出現した。9月の生殖腺指数の範囲は♀ 3.3-10.9、♂ 1.1-1.7、平均♀ 4.5、♂ 1.2であった。胃内容物重量の範囲は0.05-0.66g、平均0.30g、胃内容物にコペポダ、端脚類、エビ幼生、オキアミ類、カニ幼生、軟体類、魚卵、イカ類、魚鱗が出現した。10月の生殖腺指数の範囲は♀ 1.5-6.3、♂ 1.0-1.8、平均♀ 3.9、♂ 1.3であった。胃内容物重量の範囲は0.15-1.15g、平均0.59g、胃内容物にコペポダ、カニ幼生、エビ幼生、端脚類、介形類、オキアミ類、軟体類、サルパ類、矢虫類、魚卵、稚仔魚、イカ類、魚鱗が出現した。11月の生殖腺指数は♀

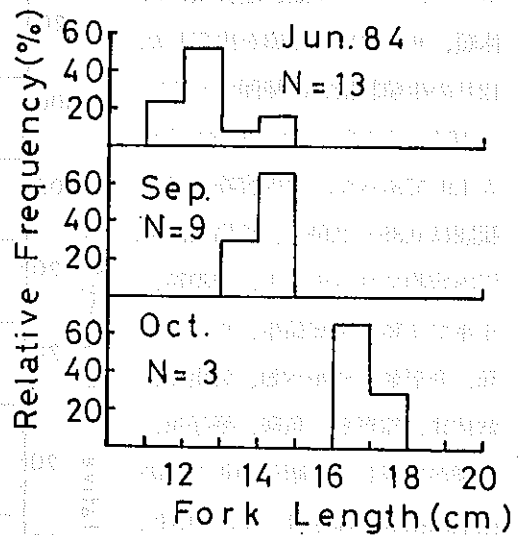


図-1 b タカサゴ類体長組成

7.8、8.0であった。胃内容物重量は0.48、0.80g、胃内容物にコペポダ、オキアミ類、端脚類、軟体類、サルパ類、魚卵が出現した。12月の生殖腺指数の範囲は♀ 5.7 - 10.7、♂ 1.3 - 2.4、平均♀ 7.8、♂ 1.9であった。胃内容物重量の範囲は0.35 - 2.68g、平均1.27g、胃内容物にコペポダ、端脚類、オキアミ類、エビ幼生、ワレカラ類、介形類、サルパ類、矢虫類、軟体類、環形類、魚卵、稚仔魚、魚鱗が出現した。昭和60年1月の生殖腺指数の範囲は♀ 7.3 - 15.0、♂ 2.0 - 3.0、平均♀ 10.2、♂ 2.4であった。胃内容物重量の範囲は0.35 - 2.30g、平均1.01g、胃内容物にコペポダ、端脚類、介形類、アミ類、クマ類、矢虫類、イカ類、稚仔魚、魚鱗が出現した。

2月の生殖腺指数の範囲は♀ 7.5

- 13.8、♂ 1.5 - 11.8、平均♀ 9.9、♂ 3.8であった。胃内容物量の範囲は0.16 - 2.38g、平均0.76g、胃内容物にコペポダ、端脚類、サルパ類、矢虫類、魚卵、卵鱗が出現した。3月の生殖腺指数の範囲は♀ 10.6 - 19.3、♂ 7.3 - 32.3、平均♀ 14.0、♂ 18.8であった。胃内容物重量の範囲は0.03 - 0.33g、平均0.15g、胃内容物にコペポダ、端脚類、サルパ類、魚卵、魚鱗が出現した。タカサゴの性比は♀ 129尾に対して♂ 67尾で約♀ 2 : ♂ 1であった。産卵盛期は5 - 6月と思われた。(表 - 2 a)

クマササハナムロの4月の生殖腺指数の範囲は♀ 24.3 - 43.0、♂ 10.9 - 44.3、平均♀ 30.1、♂ 23.8であった。胃内容物量の範囲は0.26 - 0.73g、平均0.45g、胃内容物にコペポダ、端脚類、カニ幼生、ワレカラ類、クマ類、アミ類、介形類、サルパ類、軟体類、魚卵が出現した。5月の生殖腺指数の範囲は♀ 7.0 - 24.5、♂ 5.8 - 9.9、平均♀ 11.8、♂ 8.0であった。♀はすべて産卵後と思われた。胃内容物重量の範囲は0.20 - 2.20g、平均0.98g、胃内容物にコペポダ、端脚類、オキアミ類、アミ類、ワレカラ類、カニ幼生、軟体類、矢虫類、魚卵が出現した。6月の生殖腺指数の範囲は♀ 8.9 - 14.4、♂ 6.9 - 16.0、平均♀ 12.1、♂ 10.3であった。6月の♀も産卵後と思われた。

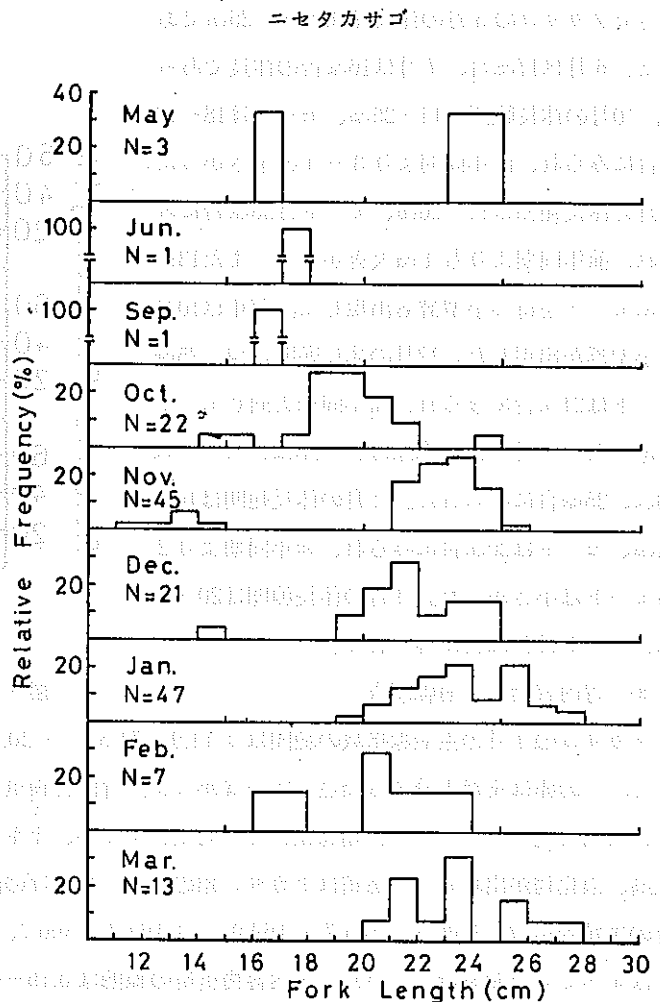


図 - 1 C タカサゴ類体長組成

胃内容物重量の範囲は0.41-1.40 g、平均♀ 0.76 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、介形類、カニ幼生、軟体類、矢虫類、魚卵が出現した。7月の生殖腺指数の範囲は♀ 8.9-22.4、♂ 3.5-13.4、平均♀ 12.9、♂ 7.6であった。胃内容物の範囲は0.10-0.46 g、平均0.24 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、軟体類、稚仔魚、魚卵が出現した。9月は小型個体のみで生殖腺が未熟で性別はもちろん測定もできなかった。胃内容物の範囲は0.12-0.42 g、平均0.24 g、胃内容物はコペポダ、介形類、カニ幼生、端脚類、オキアミ類、軟体類、魚卵、魚鱗が出現した。10月の生殖腺指数の範囲は♀ 6.0-9.8、♂ 1.2-4.1、平均♀ 7.5、♂ 2.3であった。胃内容物重量の範囲は0.18-0.94 g、平均0.30 g、胃内容物にコペポダ、オキアミ類、介形類、端脚類、サルパ類、矢虫類、軟体類、稚仔魚、魚卵が出現した。11月の生殖腺指数の範囲は♀ 2.6-11.1、♂ 1.5-6.8、平均♀ 4.4、♂ 2.9であった。胃内容物重量の範囲は0.13-0.88 g、平均0.42 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、介形類、アミ類、ワレカラ類、サルパ類、矢虫類、魚卵が出現した。12月の生殖腺指数の範囲は♀ 3.6-13.1、♂ 1.6-5.7、平均♀ 9.3、♂ 3.0であった。胃内容物重量の範囲は0.30-1.77 g、平均0.87 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、オキアミ類、クマ類、介形類、サルパ類、矢虫類、軟体類、稚仔魚が出現した。昭和60年1月の生殖腺指数の範囲は♀ 11.9-18.1、♂ 5.6-15.3、平均♀ 14.7、♂ 9.6であった。胃内容物重量の範囲は0.02-2.81 g、平均1.02 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、アミ類、クマ類、介形類、矢虫類、稚仔魚が出現した。2月の生殖腺指数の範囲は♀ 13.3-23.4、♂ 5.1-25.4、平均♀ 18.5、♂ 13.3であった。胃内容物重量の範囲は0.25-0.75 g、平均0.65 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、矢虫類、サルパ類、イカ類、魚卵が出現した。3月の生殖腺指数の範囲は♀ 21.0-42.8、♂ 50.4-81.3、平均♀ 31.5、♂ 67.7であった。胃内容物重量の範囲は0.16-0.51 g、平均0.30 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、介形類、サルパ類、矢虫類、魚卵が出現した。性比は♀ 113尾に対して♂ 81尾であった。生殖腺の状態から産卵期は5-6月であった。(表-2 b)

イッセンタカサゴの6月の生殖腺指数は♀ 16.7、♂ の範囲は3.9-13.9、平均9.4であった。胃内容物重量の範囲は0.05-0.20 g、平均0.11 g、胃内容物にコペポダ、カニ幼生、アミ類、端脚類、魚卵、消化物が出現した。9月の生殖腺指数の範囲は♀ 3.3-5.5、♂ 1.5、2.0、平均♀ 4.5、♂ 1.8であった。胃内容物重量の範囲は0.13-0.25 g、平均0.18 g、胃内容物にコペポダ、介形類、軟体類、魚卵、魚鱗が出現した。10月の生殖腺指数の範囲は♀ 2.5-5.3、平均3.9であった。

(表-2 c)

ニセタカサゴの5月の生殖腺指数は♀ 1.0、104.5、♂ 17.7であった。♀の大型個体は完熟卵を持っていた。胃内容物重量の範囲は0.29-0.99 g、平均0.56 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、カニ幼生、アミ類であった。10月の生殖腺指数の範囲は♀ 1.3-3.3、♂ 0.2-1.3、平均♀ 3.5、♂ 0.6であった。胃内容物重量の範囲は0.15-1.74 g、平均0.58 g、胃内容物にコペポダ、端脚類、介形類、オキアミ類、クマ類、カニ幼生、軟体類、サルパ類、矢虫類、環形類、稚仔魚、魚鱗が出現した。11月の生殖腺指数の範囲は♀ 12.6-23.5、♂ 3.6-14.7、平均♀ 18.3、♂ 7.6であった。

胃内容物重量の範囲は♀ 0.32-0.94g、平均 0.57g、胃内容物にコペポダ、端脚類、介形類、ワレカラ類、サルバ類、矢虫類、シヤコ幼生、軟体類、魚卵、魚鱗が出現した。12月の生殖腺指数の範囲は♀ 4.2-11.5、♂ 1.0-6.0、平均♀ 7.7、♂ 2.7であった。胃内容物重量の範囲は 0.43-1.98g、平均 1.16g、胃内容物にコペポダ、端脚類、オキアミ類、サルバ類、矢虫類、軟体類、イカ類、稚仔魚、魚卵、魚鱗が出現した。昭和60年1月の生殖腺指数の範囲は♀ 5.9-24.4、♂ 2.5-26.9、平均♀ 14.3、♂ 11.9であった。胃内容物重量の範囲は 0.36-2.70g、平均 1.31g、胃内容物にコペポダ、端脚類、クマ類、アミ類、軟体類、矢虫類、イカ類、稚仔魚、魚鱗が出現した。2月の生殖腺指数の範囲は♀ 4.6-12.0、平均 8.3、♂ は 0.2が2個体であった。胃内容物重量の範囲は 0.23-0.72g、平均 0.52g、胃内容物にコペポダ、端脚類、サルバ類、矢虫類が出現した。3月の生殖腺指数の範囲は♀ 27.8-86.1、♂ 22.0-60.2、平均♀ 53.7、♂ 41.5であった。胃内容物重量の範囲は 0.13-0.46g、平均 0.27g、胃内容物にコペポダ、端脚類、アミ類、サルバ類、魚卵、魚鱗が出現した。ニセタカサゴの性比は♀56に対して♂47であった。

昭和49-60年度の資料を使ってニセタカサゴの生殖腺指数の月変化を示した。♀♂とも同じ月変化を示し、3月に急激に高くなり、4月がピークで、6月までは割と高い値を示した。このことからニセタカサゴの産卵期は3-6月、産卵盛期は3・4月と推定されたが、個体による生殖腺指数のばらつきがかなりみられた。(図-2)

### ③漁獲量調査

県漁連市場のセリ帳から、追込網で漁獲され、同市場に水揚げされたタカサゴ類の水揚量をみると、昭和59年の水揚量は 503,612.6kgで前年に比較すると108%で前年並であった。水揚日数は 265日で前年より7日多く、のべ水揚隻数は 559隻で前年の98%で前年並であった。1日1隻当り水揚量は 900.9kgで前年比 109%で若干増加した。タカサゴ類の月別水揚量を前年に比較すると1-4月までは前年より悪かったが他の月は前年より良かった。

県漁連市場に水揚げされた追込網の総水揚量は

517,699.0kgで、前年比105%で前年並であった。

総水揚量に占めるタカサゴ類の割合は97%で前年

に比較して高かった。スズメダイ類の水揚量は

1,550.0kgで、その割合は 0.3%で前年に比較して

減少した。盛漁期は5月であった。ベラ、ブダイ

類の水揚量は 1,254.5kgで、その割合は 0.2%で前

年に比較して減少した。アジ類の水揚量は 2,535.0

kgで、その割合は 0.5%で、前年と同じであった。

ニザダイ類の水揚量は 1,421.0kgで、その割合は 0.3

%で、前年に比較して増加した。その他の魚類の

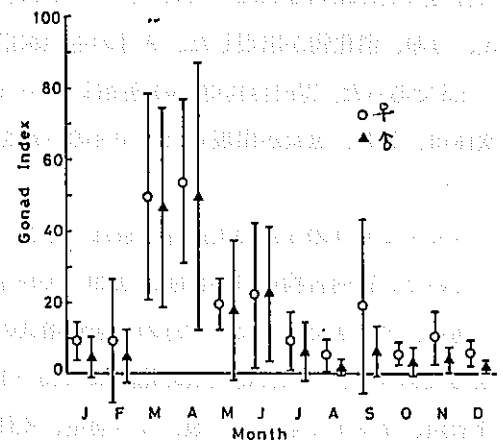


図-2 ニセタカサゴ生殖腺指数月変化

水揚量は 7,325.9 kg で、その割合は 1.4% で、前年に比較して大巾に減少した。(表一三)

取産地	産出量 (kg)	産出頭数	平均産出量 (g)	前年		増減 (%)
				取産頭数	取産量 (kg)	
鳥取県	13.0	2	650	0	0	0
島根県	18.0	2	900	0	0	0
岡山県	11.0	2	550	0	0	0
広島県	21.0	4	525	0	0	0
山口県	20.0	4	500	0	0	0
徳島県	25.0	5	500	0	0	0
香川県	20.0	4	500	0	0	0
高松県	20.0	4	500	0	0	0
愛媛県	20.0	4	500	0	0	0
高知県	20.0	4	500	0	0	0
福岡県	20.0	4	500	0	0	0
佐賀県	20.0	4	500	0	0	0
熊本県	20.0	4	500	0	0	0
大分県	20.0	4	500	0	0	0
宮崎県	20.0	4	500	0	0	0
鹿児島県	20.0	4	500	0	0	0
沖縄県	20.0	4	500	0	0	0
計	7,325.9	146	501.8	0	0	0

表-2a タカサゴ生殖腺・胃内容物調査表

魚種	タカサゴ				県名	沖縄県		採集(水揚)地	県漁連	
採集年月日	昭和59年4月25日				漁業種類	追込網		船名	伊良部追込	
測定年月日	昭和59年4月26日				漁獲量	1,938kg				
(生鮮標本、ホルマリン固定標本)					漁場その他	宮古島周辺				
No.	F L	B W	性比		G W	熟度	胃内容物その他			
	尾又長	体重	♂	♀	生殖腺重量		重量g	胃内容物		
	cm	g			g					
1	21.9	228		○	2.40	3	0.21	コペポーダ、サルパ、矢虫		
2	19.3	136		○	1.47	3	0.31	コペポーダ、端脚類		
3	19.8	156		○	1.20	2	0.11	コペポーダ、端脚類、軟体類		
4	20.0	173		○	2.03	3	0.13	コペポーダ、魚鱗		
5	21.8	238		○	6.35	4	0.29	コペポーダ、アミ		
6	21.8	221	○		2.12		0.24	コペポーダ、端脚類、サルパ 魚鱗		
7	18.8	137	○		1.86		0.09	コペポーダ、サルパ		
8	22.5	230		○	2.45	4	0.24	コペポーダ、オキアミ、カニ幼生		
9	19.5	164	○		1.91		0.47	コペポーダ、サルパ		
10	22.4	254	○		6.40		0.20	コペポーダ、端脚類、サルパ		
11	22.2	257		○	7.82	4	0.16	コペポーダ、サルパ、魚鱗		
12	20.6	170		○	1.90	3	0.01	消化物		
13	21.7	221		○	1.75	3	0.36	コペポーダ、アミ、サルパ、矢虫		
14	21.6	215		○	3.87	4	0.20	コペポーダ、魚鱗		
15	19.5	150		○	1.36	3	0.43	コペポーダ、サルパ		
16	19.4	153	○		5.16		0.35	コペポーダ、サルパ		
17	22.5	233		○	1.35	2	0.05	コペポーダ、消化物		
18	20.3	164		○	1.60	3	0.14	コペポーダ、アミ、カニ幼生 魚鱗		
19	20.5	188		○	2.56	3	0.65	コペポーダ、アミ、端脚類 サルパ		
20	20.6	175		○	1.66	3	0.19	コペポーダ		
計			5	15						
平均										



魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 5 月 29 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 5 月 30 日 漁獲量 1,964.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	24.1	313	○		29.16		0.49	コペポータ、端脚類、オキアミ
2	23.7	296	○		22.32		0.17	コペポータ、軟体類、ワレカラ 魚鱗
3	21.6	219	○		18.25		0.15	コペポータ
4	23.4	293	○		33.21		0.29	コペポータ、端脚類
5	23.6	309	○		30.97		0.21	コペポータ、端脚類、軟体類 矢虫
6	24.2	341		○	21.48	4	0.45	コペポータ、端脚類、アミ類 矢虫、魚鱗
7	21.6	231	○		28.40		0.20	コペポータ、魚鱗
8	21.0	222		○	11.55	4	0.45	コペポータ、端脚類、魚鱗
9	21.6	228		○	10.55	4	0.35	コペポータ、ワレカラ、アミ類
10	23.2	300	○		38.30		0.40	コペポータ、アミ類
11	23.6	294		○	14.15	4	0.55	コペポータ、端脚類、アミ類 魚卵
12	22.4	236		○	14.09	4	0.40	コペポータ、端脚類、オキアミ
13	22.0	250		○	11.58	4	0.39	コペポータ、端脚類、アミ類
14	24.4	332		○	20.85	4	0.36	コペポータ、端脚類
15	22.8	267	○		26.78		0.16	コペポータ
16	23.0	270	○		26.91		0.31	コペポータ、端脚類、稚仔魚 魚卵
17	23.8	316		○	18.36	4	0.29	コペポータ
18	23.3	272		○	20.75	4	0.43	コペポータ、端脚類、オキアミ 魚鱗
19	23.4	311		○	18.06	4	0.54	コペポータ、端脚類、アミ類 カニ幼生、魚鱗
20	23.5	297		○	19.28	4	0.27	コペポータ
計			9	11				
平均								

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水場)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 6 月 30 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 7 月 4 日 漁獲量 905.0 kg

(生鮮標本)ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	20.0	136	○		1.88		1.79	カニ幼生
2	20.2	152		○	2.60	4	0.10	カニ幼生、魚鱗、消化物
3	19.4	133		○	2.30	4	0.10	アミ類、魚鱗、消化物
4	17.6	94		○	1.80	4	0.04	カニ幼生、魚鱗、消化物
5	17.4	93	○		1.12		1.14	カニ幼生、エビ幼生
6	18.3	102		○	1.30	4	0.20	コペポーダ、アミ類、魚鱗
7	17.1	88	○		0.82		0.06	コペポーダ、アミ類、魚鱗
8	13.7	48		○	0.35	4	0.01	消化物
9	18.3	95		○	1.38	4	0.10	アミ類、カニ幼生、消化物
10	19.2	126	○		1.22		0.80	カニ幼生、エビ幼生
11	18.7	123	○		0.99		0.10	アミ類、魚鱗
12	17.6	97	○		2.22		0.51	コペポーダ、カニ幼生、アミ類 魚鱗
13	14.5	50		○	0.80	4	0.15	コペポーダ、アミ類
14	15.9	72		○	1.52	4	0.04	アミ類、魚鱗、消化物
15	17.3	86		○	0.74	4	0.96	エビ幼生、カニ幼生
16	17.2	91	○		1.50		0.04	消化物
17	21.2	176	○		2.05		0.15	魚鱗、消化物
18	16.0	74	○		0.90		0.19	コペポーダ、カニ幼生、アミ類 魚鱗
19	14.8	56	○		1.18		0.10	コペポーダ、魚鱗
20	17.0	84	○		1.30		0.20	コペポーダ、カニ幼生
計			11	9				
平均								

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 8 月 28 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 8 月 30 日 漁獲量 372.5 kg

(生鮮標本)ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	23.2	233		○	0.45	2	0.75	コペポーダ、オキアミ、エビ幼生
2	18.8	130	○		0.09		0.56	コペポーダ、オキアミ、魚鱗
3	19.0	124	○		0.12		0.60	コペポーダ
4	17.9	110		○	0.23	2	0.46	コペポーダ、オキアミ、矢虫
5	18.5	111		○	0.25	2	0.35	コペポーダ、エビ幼生、矢虫
6	16.8	92		○	0.21	2	0.40	コペポーダ、魚鱗
7	20.4	156		○	0.49	2	0.64	コペポーダ、オキアミ、魚鱗
8	18.5	117	○		0.09		0.74	コペポーダ、端脚類、オキアミ 矢虫、魚卵
9	18.4	115		○	0.24	2	0.65	コペポーダ、オキアミ、カニ幼生
10	20.0	145	○		0.56		0.61	コペポーダ、オキアミ
11	16.7	88	○		0.08		0.40	コペポーダ、端脚類、矢虫、魚卵
12	16.3	83		○	0.18	2	0.40	コペポーダ
13	16.5	93	○		0.05		0.38	コペポーダ
14	19.0	124		○	0.52	2	0.48	コペポーダ、オキアミ、魚卵
15	15.8	69		○	0.13	2	0.26	コペポーダ、魚卵
16	16.2	77		○	0.16	2	0.31	コペポーダ
17	16.0	74		○	0.20	2	0.39	コペポーダ
18	18.0	103		○	0.22	2	0.35	コペポーダ、オキアミ、魚卵
19	16.3	81		○	0.16	2	0.39	コペポーダ
20	17.8	102		○	0.19	2	0.35	コペポーダ、矢虫
計			6	14				
平均								

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和59年9月26日 漁業種類 追込網 船名 協進組合  
 測定年月日 昭和59年9月27日 漁獲量 1,290.5 kg  
 (生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	20.1	158		○	0.34	2	0.65	コペポータ、端脚類、魚鱗
2	20.8	168		○	0.40	2	0.29	コペポータ
3	19.7	160		○	0.40	2	0.50	コペポータ
4	21.5	195		○	0.40	2	0.66	コペポータ、エビ幼生、イカ類
5	20.6	166		○	0.44	2	0.54	コペポータ、オキアミ、魚鱗
6	18.8	126		○	0.25	2	0.32	コペポータ、魚鱗
7	15.9	69	○		0.04		0.15	コペポータ、魚鱗
8	16.2	77		○	0.14	1	0.11	コペポータ、魚卵
9	16.1	74	○		0.06		0.05	コペポータ
10	16.8	80		○	0.19	1	0.20	コペポータ
11	18.3	111		○	0.23	1	0.24	コペポータ、軟体類
12	17.6	105		○	0.20	1	0.30	コペポータ、オキアミ、魚鱗
13	15.1	60		○	0.12	1	0.21	コペポータ、魚鱗
14	17.6	99	○		0.09		0.25	コペポータ、魚鱗
15	17.2	95		○	0.24	1	0.14	コペポータ
16	14.4	49	○		0.03		0.29	コペポータ、カニ幼生、魚卵
17	16.5	81		○	0.49	1	0.34	コペポータ、魚鱗
18	16.0	76		○	0.14	1	0.13	コペポータ、カニ幼生
19	18.9	123		○	0.23	2	0.45	コペポータ
20	19.5	133	○		0.08		0.15	コペポータ
計			5	15				
平均								

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 10 月 31 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 11 月 1 日 漁獲量 866.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	20.7	165	○		0.11		0.34	コペポータ、カニ幼生、軟体類 魚卵、魚鱗
2	20.0	159		○	0.40	2	1.10	コペポータ、端脚類、オキアミ 軟体類、矢虫、イカ類
3	21.1	183		○	0.46	2	1.15	コペポータ、端脚類、オキアミ、エ ビ幼生、軟体類、サルパ、矢虫、魚鱗
4	23.1	225		○	0.54	2	0.36	コペポータ、端脚類、介形類 軟体類
5	17.3	95		○	0.08	2	0.24	コペポータ、矢虫、稚仔魚
6	17.6	97		○	0.14	2	0.30	コペポータ、軟体類、矢虫、魚鱗
7	16.6	85	○		0.05		0.20	コペポータ、矢虫、サルパ
8	20.6	160		○	0.41	2	0.98	コペポータ、オキアミ、端脚類 軟体類、サルパ、矢虫
9	17.1	92	○		0.09		0.70	コペポータ、端脚類、オキアミ 軟体類、サルパ、矢虫
10	16.9	85	○		0.04		0.77	コペポータ、オキアミ、サルパ 矢虫、魚鱗
11	18.2	121		○	0.16	2	0.91	コペポータ、端脚類、オキアミ カニ幼生、矢虫
12	22.2	200		○	0.51	2	0.55	コペポータ、サルパ、矢虫
13	21.5	194		○	0.45	2	0.65	コペポータ、端脚類、魚鱗
14	21.2	197		○	0.60	2	1.00	コペポータ、端脚類、軟体類、オキ アミ、カニ幼生、サルパ、矢虫
15	16.2	85		○	0.20	2	0.59	コペポータ、軟体類、矢虫、サルパ 魚鱗
16	17.4	101		○	0.20	2	0.69	コペポータ、オキアミ、サルパ 矢虫
17	17.1	89		○	0.09	2	0.20	コペポータ、サルパ、矢虫
18	17.0	84	○		0.05		0.20	コペポータ、介形類、魚鱗
19	17.6	103		○	0.19	2	0.15	コペポータ、オキアミ、エビ幼生 魚鱗
20	20.9	170	○		0.15		0.66	コペポータ、オキアミ、サルパ 矢虫
計			6	14				
平均								

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 久米島 採集年月日 昭和59年11月27日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込  
 測定年月日 昭和59年11月28日 漁獲量 623.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 久米島周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	21.5	190		○	0.80	2	0.48	コベポード、オキアミ、魚卵
2	21.6	206		○	0.79	2	0.80	コベポード、端脚類、軟体類 サルパ
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計				2				
平均								

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 12 月 25 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 12 月 26 日 漁獲量 463.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	23.2	250		○	1.00	2	2.52	コペポーダ、端脚類、環形類 矢虫、稚仔魚
2	19.6	138		○	0.70	2	1.35	コペポーダ、軟体類、サルバ 矢虫、魚卵
3	18.4	119		○	0.44	2	1.04	コペポーダ、矢虫
4	21.2	199		○	0.85	2	1.14	コペポーダ、オキアミ、矢虫 稚仔魚
5	22.1	213		○	0.90	2	1.10	コペポーダ、端脚類、オキアミ、ワレ カラ、エビ幼生、介形類、サルバ
6	21.7	204		○	0.76	2	2.68	コペポーダ、矢虫、稚仔魚
7	19.4	141	○		0.14		1.21	コペポーダ、端脚類、オキアミ サルバ、矢虫
8	21.4	196		○	1.05	2	0.55	コペポーダ
9	21.6	206	○		0.22		2.13	コペポーダ、矢虫
10	19.4	143	○		0.15		1.07	コペポーダ、端脚類、介形類 サルバ、矢虫
11	19.4	140		○	0.50	2	0.47	コペポーダ、矢虫
12	18.1	108	○		0.14		0.78	コペポーダ、オキアミ、サルバ 稚仔魚、魚鱗
13	18.0	111	○		0.10		0.78	コペポーダ、サルバ
14	18.9	132	○		0.15		1.21	コペポーダ、サルバ
15	18.2	123		○	0.40	2	1.61	コペポーダ、ワレカラ、サルバ 矢虫、稚仔魚
16	21.5	206		○	0.66	2	2.29	コペポーダ、端脚類、矢虫
17	18.2	111	○		0.10		0.91	コペポーダ、サルバ、矢虫
18	14.4	63	○		0.04		0.35	コペポーダ、魚鱗
19	17.6	109		○	0.31	2	0.78	コペポーダ、介形類、サルバ
20	17.9	109	○		0.09		1.50	コペポーダ、端脚類、サルバ、矢虫
計			9	11				
平均								

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和60年1月31日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込

測定年月日 昭和60年2月1日 漁獲量 2,380.5kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古島周辺

No	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	24.0	305		○	1.75	3	2.30	コペポータ、端脚類、アミ目
2	19.4	135		○	0.59	2	1.05	コペポータ、端脚類、アミ目、 矢虫、イカ類、稚仔魚
3	19.2	138	○		0.14		1.48	コペポータ、介形類、アミ目
4	19.5	152		○	0.54	2	0.38	コペポータ、魚鱗
5	20.3	163		○	0.80	2	0.68	コペポータ、アミ目、矢虫
6	21.0	182		○	0.95	3	0.45	コペポータ
7	22.8	239		○	1.13	2	0.52	コペポータ、クマ目
8	21.8	208		○	1.55	3	1.69	コペポータ、アミ目、矢虫
9	19.1	137		○	0.60	2	1.14	コペポータ、矢虫
10	18.5	133	○		0.19		0.56	コペポータ、アミ目、矢虫
11	19.9	172		○	0.85	2	0.43	コペポータ
12	18.3	114	○		0.14		0.35	コペポータ、魚鱗
13	20.8	186	○		0.24		2.16	コペポータ、介形類、アミ目、矢虫
14	21.2	186	○		0.20		0.92	コペポータ、端脚類、アミ目、矢虫
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計			5	9				
平均								



魚 種 タカサゴ 県 名 沖縄県 採集(水場)地 県漁連

採集年月日 昭和 60 年 2 月 27 日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込

測定年月日 昭和 60 年 2 月 28 日 漁獲量 2,444.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古島周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	19.2	141		○	0.60	2	1.51	コペポータ、サルパ
2	19.2	150		○	0.98	2	0.35	コペポータ、サルパ、魚鱗
3	19.4	144		○	0.78	2	2.05	コペポータ、サルパ
4	18.0	112	○		0.15		0.45	コペポータ、サルパ
5	17.7	103	○		0.10		1.97	コペポータ、サルパ
6	18.4	111	○		0.10		0.19	コペポータ、サルパ、
7	23.0	262		○	1.40	3	0.42	コペポータ、サルパ、端脚類
8	18.2	108		○	0.45	2	0.37	コペポータ、サルパ
9	19.8	142		○	0.80	2	0.25	コペポータ、サルパ、魚鱗
10	22.4	243		○	1.19	3	0.28	コペポータ、サルパ、矢虫
11	20.4	163		○	0.70	2	0.48	コペポータ、サルパ
12	21.1	179		○	1.05	3	0.34	コペポータ、サルパ
13	17.6	102		○	0.45	2	0.16	コペポータ、サルパ
14	19.4	135		○	0.75	2	0.34	コペポータ、サルパ、矢虫
15	19.5	140		○	0.60	2	0.34	コペポータ、サルパ
16	20.5	163	○		0.30		2.38	コペポータ、サルパ、矢虫
17	19.5	139		○	0.70	2	0.33	コペポータ、サルパ
18	18.9	126	○		0.10		0.94	コペポータ、サルパ、矢虫
19	20.5	171		○	0.90	2	1.97	コペポータ、サルパ、魚卵
20	18.9	131	○		0.80		0.17	コペポータ、サルパ
計			6	14				
平均								

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和60年3月27日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和60年3月28日 漁獲量 1,731.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古島周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長 cm	体 重 g	♂	♀	生殖腺重量 g		重量g	胃 内 容 物
1	21.2	213		○	1.30	3	0.21	コペポーダ、魚卵
2	19.2	142		○	0.75	2	0.12	コペポーダ
3	21.3	196		○	1.40	2	0.25	コペポーダ、魚鱗
4	21.0	177		○	1.18	2	0.10	コペポーダ
5	20.5	181	○		1.25		0.27	コペポーダ
6	18.2	194	○		0.44		0.10	コペポーダ
7	18.5	132	○		0.86		0.07	コペポーダ、魚鱗
8	19.0	130		○	0.91	2	0.15	コペポーダ、サルパ
9	21.6	219		○	1.54	2	0.18	コペポーダ、サルパ、魚卵
10	17.7	109		○	0.98	2	0.08	コペポーダ、魚鱗
11	22.0	244		○	2.06	3	0.33	コペポーダ、サルパ、端脚類
12	18.2	126	○		1.95		0.20	コペポーダ、サルパ、魚鱗
13	19.2	137		○	0.84	2	0.24	コペポーダ
14	19.9	158		○	0.89	2	0.03	コペポーダ
15	20.9	182		○	1.36	3	0.15	コペポーダ、魚卵
16	22.5	227		○	1.31	2	0.11	コペポーダ、サルパ
17	18.3	120		○	0.70	2	0.11	コペポーダ、サルパ
18	18.8	146	○		1.75		0.07	コペポーダ
19	21.1	202		○	1.36	2	0.21	コペポーダ、魚鱗
20	19.4	253		○	1.27	2	0.11	コペポーダ、サルパ
計			5	15				
平均								

表-2b クマササハナム口生殖腺・胃内容物調査表

魚種		クマササハナムロ		県名		沖縄県		採集(水揚)地		県漁連		
採集年月日		昭和59年4月25日		漁業種類		追込網		船名		伊良部追込		
測定年月日		昭和59年4月26日		漁獲量		1,938kg						
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		宮古島周辺						
No.	F L	B W	性比		G W	熟度	胃内容物その他					
	尾又長	体重	♂	♀	生殖腺重量		重量g	胃内容物				
	cm	g			g							
1	20.9	180	○		1.69		0.45	コベポータ、サルパ				
2	21.6	205		○	3.21	4	0.62	コベポータ、端脚類、クマ目、ワレカラ類、サルパ				
3	21.8	205		○	3.39	4	0.34	コベポータ、サルパ、魚卵				
4	22.1	216	○		2.30		0.55	コベポータ、サルパ、アミ類カニ幼生				
5	23.2	250		○	5.37	3	0.37	コベポータ、サルパ、軟体類				
6	21.9	208		○	2.55	4	0.32	コベポータ、サルパ、軟体類				
7	20.2	157	○		0.90		0.31	コベポータ、サルパ				
8	19.6	144		○	1.85	3	0.48	コベポータ、サルパ、アミ類カニ幼生				
9	22.4	213		○	3.10	3	0.30	コベポータ				
10	22.2	224		○	3.36	3	0.73	コベポータ、端脚類、サルパ魚卵				
11	20.2	160	○		3.65		0.26	コベポータ、サルパ				
12	21.6	198		○	2.58	3	0.50	コベポータ、サルパ、カニ幼生				
13	23.7	251		○	3.30	5	0.70	コベポータ、端脚類、介形類サルパ				
14	20.8	185		○	3.18	4	0.40	コベポータ、端脚類、サルパ、アミ類、ワレカラ類				
15												
16												
17												
18												
19												
20												
計			4	10								
平均												

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和59年5月29日 漁業種類 追込網 船名 協進組合  
 測定年月日 昭和59年5月30日 漁獲量 1,964.5 kg  
 (生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	19.0	139	○		0.40		0.68	コペポーダ、端脚類、矢虫類
2	19.2	140		○	0.70	5	0.76	コペポーダ、アミ類
3	21.8	205		○	1.38	5	0.81	コペポーダ、オキアミ、アミ類 ワレカラ、軟体類
4	21.8	220		○	1.35	5	1.50	コペポーダ、ワレカラ、軟体類
5	20.1	153		○	0.89	5	1.15	コペポーダ、端脚類
6	21.2	190		○	0.75	5	1.59	コペポーダ、オキアミ、端脚類 矢虫
7	20.6	164	○		0.80		0.72	コペポーダ、軟体類、カニ幼生
8	20.4	172	○		0.55		1.95	コペポーダ、端脚類、軟体類、矢虫
9	21.3	186		○	1.04	5	1.13	コペポーダ、端脚類、軟体類、矢虫
10	22.1	216	○		0.70		0.20	コペポーダ、オキアミ
11	22.2	228		○	2.11	5	2.20	コペポーダ、端脚類、オキアミ 矢虫
12	19.8	173		○	1.90	5	1.15	コペポーダ、端脚類、矢虫
13	20.9	195		○	1.04	5	1.10	コペポーダ、端脚類、矢虫
14	19.2	137	○		0.70		1.24	コペポーダ、端脚類、軟体類 アミ類、矢虫
15	22.0	188	○		0.97		0.79	コペポーダ、端脚類、軟体類、矢虫
16	17.2	100		○	0.46	2	0.50	コペポーダ、アミ類、 コペポーダ、端脚類、アミ類
17	16.1	82		○	0.30	2	0.60	カニ幼生
18	16.4	80		○	0.31	2	0.46	コペポーダ、軟体類
19	17.5	106	○		0.50		0.65	コペポーダ、軟体類、ワレカラ 魚卵
20	18.0	112		○	0.52	2	0.41	コペポーダ
計			7	13				
平均								

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 6 月 30 日 漁業種類 追込網 船名 伊江追込

測定年月日 昭和 59 年 7 月 4 日 漁獲量 756.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 伊江島周辺

No	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	21.5	198		○	1.20	5	0.41	コペポータ
2	22.3	217		○	1.19	5	0.46	コペポータ、魚卵
3	21.6	211		○	0.90	5	0.56	コペポータ
4	23.0	230	○		0.95		0.65	コペポータ、介形類
5	23.8	269		○	1.30	5	1.10	コペポータ、軟体類、矢虫
6	23.6	255		○	1.50	5	0.60	コペポータ
7	22.4	240	○		1.80		1.11	コペポータ、端脚類、カニ幼生 魚卵
8	22.1	210	○		0.75		0.89	コペポータ、端脚類、矢虫
9	23.2	241		○	1.70	5	0.85	コペポータ、端脚類、矢虫
10	21.5	190		○	1.31	5	0.60	コペポータ、魚卵
11	22.3	214	○		1.30		0.61	コペポータ、端脚類
12	22.9	251		○	1.50	5	1.11	コペポータ、端脚類、軟体類
13	24.7	269	○		1.75		0.73	コペポータ
14	21.5	202	○		1.20		0.70	コペポータ、矢虫
15	23.3	255		○	1.82	5	0.65	コペポータ、端脚類、カニ幼生
16	22.9	238		○	1.40	5	0.54	コペポータ
17	21.0	173	○		0.64		0.61	コペポータ、軟体類
18	22.0	201	○		0.98		0.69	コペポータ、端脚類
19	24.6	313		○	2.00	5	1.40	コペポータ、端脚類、矢虫
20	23.0	241		○	1.70	5	0.99	コペポータ、端脚類
計			8	12				
平均								

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和59年7月26日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和59年7月27日 漁獲量 189.0kg  
 (生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 伊良部周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	18.4	124	○		0.41		0.34	コペポータ
2	21.0	193		○	1.00	2	0.20	コペポータ
3	16.9	88	○		0.34		0.26	コペポータ、端脚類
4	17.9	110	○		0.65		0.24	コペポータ
5	18.9	137		○	1.51	3	0.46	コペポータ
6	21.2	189		○	1.00	5	0.10	コペポータ、稚仔魚
7	16.7	89	○		0.30		0.25	コペポータ
8	20.4	166		○	0.78	3	0.11	コペポータ
9	20.4	164	○		1.14		0.14	コペポータ
10	17.3	100	○		0.18		0.41	コペポータ
11	18.5	119		○	0.67	3	0.14	コペポータ
12	19.0	134		○	0.61	2	0.30	コペポータ、魚卵
13	21.5	209		○	1.10	5	0.14	コペポータ
14	17.5	107	○		0.39		0.25	コペポータ、魚卵
15	23.0	251		○	1.74	5	0.29	コペポータ
16	19.4	135	○		0.58		0.20	コペポータ
17	17.6	104		○	0.94	4	0.24	コペポータ、軟体類
18	17.4	103	○		0.25		0.34	コペポータ
19	22.0	216		○	1.04	5	0.15	コペポータ
20	24.7	327		○	2.60	5	0.15	コペポータ
計			9	11				
平均								

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 9 月 26 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 9 月 27 日 漁獲量 1,290.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本)

漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	11.9	29	不	明			0.15	コペポーダ
2	11.9	29	不	明			0.16	コペポーダ
3	12.3	36	不	明			0.32	コペポーダ、魚卵
4	12.0	32	不	明			0.30	コペポーダ、魚鱗
5	12.6	37	不	明			0.15	コペポーダ
6	11.7	28	不	明			0.25	コペポーダ、軟体類
7	12.7	36	不	明			0.42	コペポーダ
8	12.2	31	不	明			0.15	コペポーダ
9	12.2	33	不	明			0.35	コペポーダ、オキアミ
10	12.2	34	不	明			0.31	コペポーダ、オキアミ
11	11.8	27	不	明			0.12	コペポーダ
12	12.2	32	不	明			0.16	コペポーダ、介形類
13	12.4	33	不	明			0.12	コペポーダ、軟体類
14	11.7	28	不	明			0.14	コペポーダ、カニ幼生、軟体類
15	11.9	30	不	明			0.34	コペポーダ、端脚類
16	13.0	39	不	明			0.39	コペポーダ
17	12.0	29	不	明			0.15	コペポーダ
18	12.0	29	不	明			0.24	コペポーダ、オキアミ
19	12.2	32	不	明			0.29	コペポーダ、オキアミ、カニ幼生
20	12.3	32	不	明			0.20	コペポーダ
計								
平均								

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 10 月 31 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 11 月 1 日 漁獲量 886.5 kg

(生鮮標本)ホルマリン固定標本 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	22.4	223		○	1.10	2	0.75	コペポーダ、オキアミ、介形類 軟体類、サルパ
2	19.9	155		○	0.75	2	0.20	コペポーダ、軟体類
3	18.2	113	○		0.10		0.19	コペポーダ、サルパ
4	20.1	158		○	0.55	2	0.24	コペポーダ、軟体類、矢虫
5	21.3	181	○		0.40		0.94	コペポーダ、端脚類、軟体類 サルパ、魚卵
6	19.7	152		○	0.65	2	0.30	コペポーダ、軟体類
7	19.3	144		○	0.54	2	0.21	コペポーダ、軟体類、稚子魚
8	19.3	137		○	0.55	2	0.25	コペポーダ、軟体類、矢虫
9	18.6	123	○		0.14		0.20	コペポーダ、軟体類
10	19.5	147		○	0.49	2	0.18	コペポーダ、端脚類
11	19.0	136	○		0.19		0.23	コペポーダ、軟体類
12	18.7	134		○	0.40	2	0.23	コペポーダ、端脚類、介形類 軟体類、サルパ
13	18.2	112	○		0.11		0.25	コペポーダ、軟体類
14	20.3	170		○	0.50	2	0.25	コペポーダ、軟体類、矢虫
15	19.2	142		○	0.45	2	0.19	コペポーダ、軟体類
16	19.0	132	○		0.08		0.40	コペポーダ、端脚類、矢虫
17	19.2	142		○	0.55	2	0.20	コペポーダ、オキアミ
18	18.4	122	○		0.15		0.20	コペポーダ、軟体類、サルパ
19	18.2	121	○		0.13		0.25	コペポーダ
20	19.0	129	○		0.13		0.27	コペポーダ、端脚類
計			9	11				
平均								



魚 種 クマササハナムロ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 11 月 27 日 漁業種類 追込網 船 名 久米島追込

測定年月日 昭和 59 年 11 月 28 日 漁獲量 6.23.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 久米島周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	20.6	168	○		0.34		0.78	コペポーダ
2	20.1	174	○		0.55		0.30	コペポーダ、介形類
3	19.3	143	○		0.18		0.52	コペポーダ、端脚類、サルパ
4	18.1	114	○		0.20		0.67	コペポーダ、端脚類
5	20.1	156		○	0.90	2	0.55	コペポーダ、端脚類、矢虫
6	20.4	179	○		0.30		0.88	コペポーダ
7	14.9	63		○	0.21	1	0.14	コペポーダ、端脚類
8	15.0	61		○	0.10	1	0.41	コペポーダ、端脚類
9	15.7	74		○	0.10	1	0.31	コペポーダ
10	16.2	79	○		0.10		0.38	コペポーダ、端脚類
11	14.8	57	○		0.08		0.39	コペポーダ
12	15.7	67		○	0.12	1	0.37	コペポーダ、端脚類
13	14.6	57	○		0.05		0.13	コペポーダ
14	15.0	66	○		0.05		0.39	コペポーダ、端脚類
15	14.9	63	○		0.05		0.40	コペポーダ、端脚類
16	15.1	62	○		0.09		0.36	コペポーダ、矢虫、魚卵
17	15.5	69		○	0.10	1	0.39	コペポーダ、サルパ
18	14.3	53	○		0.09		0.19	コペポーダ、アミ類
19	14.0	52		○	0.10	1	0.31	コペポーダ
20	16.1	79		○	0.11	1	0.47	コペポーダ、ワレカラ
計			12	8				
平均								

魚 種 ニセタカサゴ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和 59 年 10 月 31 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合  
 測定年月日 昭和 59 年 11 月 1 日 漁獲量 866.5 kg  
 (生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		
	cm	g			g	重量 g	胃 内 容 物
1	19.9	172	○		0.05	1.30	コペポダ、端脚類、オキアミ 介形類、軟体類、サルバ、矢虫
2	21.7	210	○		0.04	0.70	コペポダ、クマ目、オキアミ 軟体類、サルバ、矢虫、魚鱗
3	20.9	195	○		0.12	1.74	コペポダ、端脚類、オキアミ 軟体類、サルバ、矢虫
4	19.3	146		○	0.19	2 0.45	コペポダ、オキアミ、矢虫
5	18.9	135		○	0.16	2 0.36	コペポダ、環形類
6	18.7	135	○		0.04	0.55	コペポダ、サルバ、矢虫、魚鱗
7	19.3	148	○		0.09	0.54	コペポダ、サルバ、矢虫
8	20.1	158	○		0.03	0.39	コペポダ、軟体類、サルバ 矢虫、魚鱗
9	19.1	148	○		0.05	0.61	コペポダ、介形類、オキアミ 軟体類、サルバ、矢虫、魚鱗
10	17.7	109	○		0.01	0.16	コペポダ、魚鱗
11	19.0	147	○		0.03	0.30	コペポダ、端脚類、オキアミ 軟体類
12	19.3	149	○		0.05	0.60	コペポダ、端脚類、オキアミ サルバ、矢虫
13	18.8	142	○		0.04	0.35	コペポダ、軟体類、サルバ 矢虫
14	20.1	155		○	0.20	2 0.30	コペポダ、軟体類
15	18.3	122	○		0.02	0.50	コペポダ、軟体類、サルバ 矢虫
16	20.1	175		○	0.27	2 0.35	コペポダ、魚鱗
17	21.2	199	○		0.05	0.80	コペポダ、オキアミ、軟体類 矢虫
18	19.8	138		○	0.10	2 0.15	コペポダ、サルバ、矢虫、魚鱗
19	18.7	132	○		0.05	0.51	コペポダ、端脚類、オキアミ カニ幼生、軟体類、矢虫、魚鱗
20	24.1	311		○	1.26	2 0.84	コペポダ、端脚類、オキアミ サルバ、矢虫、稚仔魚
計			14	6			
平均							

魚 種 ニセタカサゴ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 60 年 1 月 31 日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込

測定年月日 昭和 60 年 2 月 1 日 漁獲量 2,380.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古島周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	25.9	376		○	2.70	3	1.01	コペポーダ、端脚類、アミ目 軟体類、矢虫、魚鱗
2	21.0	200		○	0.66	2	0.36	コペポーダ
3	24.3	330		○	1.95	2	2.30	コペポーダ、端脚類、アミ目、矢虫
4	25.3	403		○	3.95	3	1.35	コペポーダ、端脚類、クマ目、 アミ目、矢虫、イカ類
5	23.1	261		○	1.01	2	0.62	コペポーダ、端脚類
6	21.7	202	○		0.36		1.43	コペポーダ、端脚類、アミ目
7	21.7	221		○	0.60	2	2.70	コペポーダ、端脚類、アミ目、矢虫
8	22.7	248	○		0.76		2.57	コペポーダ、アミ目、矢虫、稚仔魚
9	25.7	373	○		2.39		2.30	コペポーダ、端脚類、アミ目 クマ目、矢虫、稚仔魚
10	23.9	307		○	2.00	2	0.73	コペポーダ、アミ目
11	26.1	420		○	2.04	2	1.58	コペポーダ、端脚類、アミ目 軟体類、矢虫
12	26.0	421		○	3.45	3	0.43	コペポーダ
13	24.8	330		○	2.75	2	1.24	コペポーダ、アミ目、端脚類
14	23.0	263	○		0.30		0.91	コペポーダ、端脚類、アミ目、矢虫
15	22.4	225		○	1.30	2	0.90	コペポーダ、端脚類、アミ目
16	22.4	235		○	2.60	3	1.33	コペポーダ、端脚類、アミ目
17	25.6	360	○		3.00		0.69	コペポーダ、端脚類、アミ目 クマ目、軟体類
18	23.1	264		○	1.45	2	1.24	コペポーダ、端脚類、アミ目
19	25.6	391	○		4.51		0.86	コペポーダ、端脚類、アミ目 稚仔魚
20	25.1	330		○	2.50	2	1.60	コペポーダ、端脚類、アミ目、矢虫
計			6	14				
平均								

魚 種 クマササハナムロ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 12 月 25 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 12 月 26 日 漁獲量 463.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	21.1	195	○		0.41		0.87	コペポーダ、端脚類、オキアミ、サルパ、矢虫
2	19.3	141	○		0.41		0.67	コペポーダ、端脚類、サルパ
3	21.5	215		○	1.01	3	1.21	コペポーダ、端脚類
4	19.9	155		○	0.70	2	0.93	コペポーダ、端脚類、サルパ、矢虫
5	21.2	202	○		0.31		1.61	コペポーダ、端脚類、軟体類、サルパ、矢虫
6	18.0	111	○		0.15		0.56	コペポーダ、端脚類、軟体類、矢虫
7	22.0	132		○	1.30	3	0.93	コペポーダ、オキアミ、クマ目軟体類、サルパ、矢虫、稚仔魚
8	17.7	113	○		0.13		0.77	コペポーダ、端脚類、介形類
9	22.6	242		○	1.51	3	1.72	コペポーダ、端脚類、オキアミ、矢虫
10	18.0	110	○		0.11		0.63	コペポーダ、サルパ、矢虫
11	18.0	115	○		0.14		0.73	コペポーダ、端脚類、矢虫
12	17.8	110	○		0.10		0.54	コペポーダ、サルパ、矢虫
13	18.6	132	○		0.19		0.65	コペポーダ
14	22.1	228		○	1.16	3	1.77	コペポーダ、矢虫
15	18.5	123	○		0.15		0.87	コペポーダ、介形類、矢虫
16	17.6	107	○		0.16		0.54	コペポーダ、サルパ
17	18.4	121	○		0.10		0.74	コペポーダ、端脚類、サルパ、矢虫
18	17.0	101		○	0.30	2	0.58	コペポーダ
19	15.7	68		○	0.14	1	0.78	コペポーダ、サルパ
20	14.3	51	○		0.12		0.30	コペポーダ、端脚類、サルパ
計			13	7				
平均								

魚 種 クマササハママロ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 60 年 1 月 31 日 漁業種類 追込網 船 名 伊良部追込

測定年月日 昭和 60 年 2 月 1 日 漁獲量 2,380.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古島周辺

No	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	23.9	286		○	2.30	3	1.05	コペポータ、端脚類
2	22.4	224		○	1.65	2	1.50	コペポータ、端脚類、アミ目
3	19.1	133	○		0.39		0.02	端脚類
4	19.8	164		○	1.00	2	0.92	コペポータ、端脚類
5	20.3	168		○	1.24	2	0.81	コペポータ、アミ目
6	20.4	166	○		1.30		0.44	コペポータ、端脚類
7	21.3	202		○	1.50	3	0.52	コペポータ、アミ目
8	20.5	180		○	1.30	3	1.18	コペポータ、端脚類、アミ目、クマ目、矢虫、稚仔魚
9	20.1	171		○	1.00	2	1.06	コペポータ、端脚類、アミ目、クマ目
10	22.3	242		○	1.79	3	2.22	コペポータ、端脚類、アミ目、矢虫、稚仔魚
11	18.3	135	○		0.65		0.64	コペポータ
12	21.1	187		○	1.14	2	1.67	コペポータ、アミ目、介形類、矢虫
13	20.0	161		○	1.20	2	0.21	コペポータ
14	20.6	185		○	1.58	3	0.46	コペポータ、端脚類、クマ目
15	19.6	152		○	0.98	2	1.41	コペポータ、端脚類、アミ目
16	21.3	190	○		0.65		0.38	コペポータ
17	19.4	152		○	1.10	2	0.67	コペポータ
18	22.5	244		○	1.80	2	2.81	コペポータ、端脚類、アミ目
19	20.0	155		○	0.95	2	1.13	コペポータ、端脚類、クマ目
20	22.8	254		○	1.90	3	1.37	コペポータ、端脚類、アミ目、クマ目
計			4	16				
平均								

魚 種 クマササハナムロ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和 60 年 2 月 27 日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和 60 年 2 月 28 日 漁獲量 2,444.5 kg  
 (生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古島周辺

No	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	23.0	263		○	2.85	3	0.75	コペポーダ、サルパ
2	20.5	173		○	1.30	2	0.48	コペポーダ、サルパ、端脚類
3	20.4	174	○		0.85		0.35	コペポーダ、サルパ
4	20.5	166		○	1.15	2	0.54	コペポーダ、サルパ
5	23.5	284		○	2.65	2	0.58	コペポーダ、サルパ、端脚類 イカ類
6	20.3	178	○		1.20		0.50	コペポーダ、サルパ、端脚類
7	19.4	153	○		1.24		0.38	コペポーダ、サルパ、端脚類
8	19.0	137	○		1.54		0.44	コペポーダ、サルパ、端脚類
9	19.5	150	○		1.20		0.40	コペポーダ、サルパ、端脚類
10	21.0	202		○	1.80	3	0.30	コペポーダ、サルパ、端脚類
11	20.5	171		○	1.70	3	0.28	コペポーダ、サルパ、矢虫
12	20.2	159	○		1.65		0.39	コペポーダ、サルパ、矢虫
13	19.5	142	○		0.58		4.77	コペポーダ、サルパ、端脚類
14	20.2	168		○	1.54	3	0.30	コペポーダ、サルパ、魚卵
15	21.1	181	○		0.55		0.46	コペポーダ、サルパ、矢虫
16	21.1	205		○	1.71	3	0.51	コペポーダ、サルパ、矢虫
17	20.6	169	○		0.45		0.37	コペポーダ、サルパ
18	20.0	156	○		2.03		0.42	コペポーダ、サルパ
19	18.9	135	○		0.39		0.25	コペポーダ、サルパ
20	21.7	185	○		0.98		0.46	コペポーダ、サルパ
計			12	8				
平均								

魚 種 クマササハナムロ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和 60 年 3 月 27 日 漁業種類 追込網 船 名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和 60 年 3 月 28 日 漁 獲 量 1,731.5 kg  
 (生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古島周辺

No	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	20.4	162		○	1.86	3	0.34	コペポータ、サルパ、端脚類
2	18.4	125	○		4.45		0.27	コペポータ、サルパ、矢虫、魚卵
3	22.4	252		○	2.74	3	0.34	コペポータ、サルパ、介形類
4	21.6	214		○	3.97	3	0.20	コペポータ、サルパ
5	20.7	183		○	1.86	3	0.31	コペポータ
6	18.9	138	○		3.40		0.29	コペポータ、サルパ
7	20.5	171		○	2.97	4	0.32	コペポータ、サルパ
8	20.0	162		○	2.80	3	0.31	コペポータ、サルパ
9	20.1	168		○	1.94	3	0.36	コペポータ、サルパ
10	19.8	168		○	3.07	4	0.51	コペポータ、サルパ、端脚類
11	20.5	189		○	2.99	3	0.29	コペポータ、サルパ
12	22.9	262		○	3.99	3	0.44	コペポータ、サルパ、介形類
13	19.8	155	○		6.31		0.22	コペポータ、サルパ
14	22.6	250		○	2.91	3	0.28	コペポータ、サルパ、矢虫類
15	21.4	218		○	4.19	3	0.22	コペポータ、サルパ
16	20.9	207		○	2.85	3	0.35	コペポータ、アミ目
17	18.8	145		○	2.03	3	0.24	コペポータ、サルパ
18	20.3	179		○	2.54	3	0.29	コペポータ
19	20.7	204		○	2.72	3	0.16	コペポータ、サルパ
20	21.8	222		○	3.81	3	0.25	コペポータ、サルパ
計			3	17				
平均								

表-2c イッセンタカサゴ生殖腺・胃内容物調査表

魚種	イッセンタカサゴ			県名	沖縄県	採集(水揚)地	県漁連
採集年月日	昭和59年6月30日			漁業種類	追込網	船名	協進組合
測定年月日	昭和59年7月4日			漁獲量	905.0kg		
(生鮮標本、ホルマリン固定標本)				漁場その他	八重山周辺		

No.	F L	B W	性比		G W	熟度	胃内容物その他	
	尾又長	体重	♂	♀	生殖腺重量		重量g	胃内容物
	cm	g			g			
1	148	51	○		0.22		0.14	コペポーダ、アミ類
2	116	26		○	0.26	3	0.15	コペポーダ
3	122	29	○		0.08		0.06	アミ類、カニ幼生
4	126	30	○		0.26		0.05	アミ類、カニ幼生、魚卵
5	132	37	○		0.30		0.19	カニ幼生、消化物
6	143	46	○		0.15		0.09	コペポーダ、アミ類
7	122	28	○		0.22		0.11	コペポーダ
8	127	30	○		0.08		0.10	コペポーダ、アミ類
9	122	28	○		0.21		0.09	コペポーダ、アミ類
10	113	26	○		0.20		0.11	コペポーダ
11	115	25	○		0.19		0.20	コペポーダ、端脚類
12	122	27	○		0.18		0.05	コペポーダ
13	122	28	○		0.11		0.06	コペポーダ、アミ類
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計			12	1				
平均								



魚種 イッセンタカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 9 月 26 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 9 月 27 日 漁獲量 1,290.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F	L	B	W	性 比		G	W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量	重量 g	胃 内 容 物				
	cm	g			g						
1	13.9	44	○		0.04		0.17			コペポーダ	
2	14.3	49		○	0.14	2	0.13			コペポーダ	
3	14.1	49		○	0.11	2	0.25			コペポーダ、魚卵、魚鱗	
4	14.4	49		○	0.15	2	0.15			コペポーダ	
5	14.5	48	○		0.06		0.16			コペポーダ、介形類	
6	13.9	47		○	0.12	2	0.20			コペポーダ、軟体類	
7	14.4	53		○	0.13	2	0.23			コペポーダ、軟体類、介形類	
8	14.0	46		○	0.09	1	0.16			コペポーダ	
9	14.3	51		○	0.16	2	0.16			コペポーダ	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
計				2	7						
平均											

魚種 イッセンタカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和 59 年 10 月 31 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合  
 測定年月日 昭和 59 年 11 月 1 日 漁獲量 866.5 kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長 cm	体 重 g	♂	♀	生殖腺重量 g		重要 g	胃 内 容 物
1	16.1	69		○	0.22	2		
2	17.7	98		○	0.14	2		
3	16.2	76		○	0.16	2		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計				3				
平均								

魚 種 ニセタカサゴ 県 名 沖縄県 採集(水場)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 11 月 27 日 漁業種類 追込網 船 名 久米島追込

測定年月日 昭和 59 年 11 月 28 日 漁獲量 623.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 久米島周辺

No	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	24.2	308		○	1.78	3	0.44	コペポーダ、サルパ
2	22.2	234	○		0.39		0.75	コペポーダ、軟体類、サルパ
3	23.1	274	○		0.78		0.45	コペポーダ
4	24.3	310		○	2.41	3	0.59	コペポーダ、端脚類、サルパ、魚鱗
5	23.2	259		○	2.31	3	0.94	コペポーダ、端脚類、介形類、軟体類、サルパ
6	23.1	269	○		1.30		0.59	コペポーダ、軟体類、サルパ、矢虫、魚鱗
7	23.1	274	○		1.81		0.48	コペポーダ
8	22.8	244		○	2.12	3	0.47	コペポーダ、介形類、ジャコ幼生、サルパ
9	24.4	302		○	3.41	3	0.52	コペポーダ、端脚類、サルパ
10	23.2	271	○		0.80		0.36	コペポーダ、介形類、サルパ
11	23.1	266		○	2.80	3	0.32	コペポーダ、端脚類
12	21.9	228		○	1.98	3	0.68	コペポーダ、端脚類、軟体類、サルパ
13	21.3	202	○		0.41		0.56	コペポーダ、端脚類、サルパ
14	21.6	217	○		0.51		0.75	コペポーダ、介形類、軟体類、サルパ
15	24.8	320		○	3.00	3	0.83	コペポーダ、サルパ
16	23.4	274		○	2.51	3	0.56	コペポーダ、魚鱗
17	23.8	313	○		1.10		0.81	コペポーダ、端脚類、サルパ
18	24.4	327	○		1.39		0.56	コペポーダ、サルパ、
19	21.5	216		○	1.25	3	0.35	コペポーダ、サルパ
20	23.8	265		○	2.45	3	0.47	コペポーダ、端脚類、ワレカラ魚卵
計			9	11				
平均								

表-2b ニセタカサゴ生殖腺・胃内容物調査

魚種 ニセタカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和59年5月29日 漁業種類 追込網 船名 協進組合  
 測定年月日 昭和59年5月30日 漁獲量 1,964.5kg  
 (生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重畳		重畳g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	23.7	274	○		2.35		0.29	コペポーダ、端脚類
2	24.2	321		○	14.81	4	0.99	コペポーダ、端脚類、アミ類 カニ幼生
3	17.0	96		○	0.05	1	0.39	コペポーダ、アミ類
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計								
平均			1	2				

魚種 ニセタカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 59 年 12 月 25 日 漁業種類 追込網 船名 協進組合

測定年月日 昭和 59 年 12 月 26 日 漁獲量 463.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長 cm	体 重 g	♂	♀	生殖腺重量 g		重量 g	胃 内 容 物
1	24.8	324		○	1.56	3	1.49	コペポーダ、矢虫
2	23.8	305	○		0.54		1.97	コペポーダ、端脚類、オキアミ サルバ、矢虫、稚仔魚
3	23.2	261	○		0.49		0.93	コペポーダ、矢虫
4	22.0	228	○		0.20		—	
5	23.3	282		○	1.45	2	0.43	コペポーダ
6	21.0	184	○		0.14		0.49	コペポーダ、魚鱗
7	19.7	116		○	0.32	2	0.74	コペポーダ
8	20.6	176	○		0.15		1.50	コペポーダ、端脚類、矢虫
9	21.7	218	○		0.24		1.18	コペポーダ、サルバ
10	21.7	210	○		0.10		1.38	コペポーダ、端脚類、軟体類 サルバ、矢虫、イカ類
11	22.0	214		○	0.95	2	0.96	コペポーダ、オキアミ
12	21.6	201	○		0.23		1.08	コペポーダ、軟体類、矢虫 稚仔魚
13	20.2	169		○	0.36	2	—	
14	24.8	334	○		0.46		1.41	コペポーダ、端脚類、サルバ 矢虫、魚卵
15	22.5	232		○	0.84	2	1.00	コペポーダ、サルバ、矢虫
16	20.0	163		○	0.55	2	0.80	コペポーダ、端脚類、サルバ
17	24.2	285		○	1.46	3	1.98	コペポーダ、端脚類、オキアミ 矢虫
18	22.3	245	○		0.66		1.18	コペポーダ、矢虫、稚仔魚
19	20.3	171		○	0.44	2	1.44	コペポーダ、矢虫、魚鱗
20	21.4	194	○		0.20		0.83	コペポーダ、端脚類、サルバ 矢虫
計			11	9				
平均								

魚種 ニセタカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和 60 年 2 月 27 日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和 60 年 2 月 28 日 漁獲量 2.4 4 4.5 kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古島追込

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	23.5	266		○	0.90	2	0.72	コペポーダ
2	22.7	242		○	0.85	2	0.53	コペポーダ、端脚類
3	21.0	195		○	1.00	2	0.60	コペポーダ
4	21.2	193		○	1.14	2	0.41	コペポーダ、サルパ
5	20.5	177		○	0.40	2	0.49	コペポーダ、サルパ
6	16.2	82	○		0.01		0.67	コペポーダ、サルパ、矢虫
7	17.3	96	○		0.01		0.23	コペポーダ、サルパ
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計			2	5				
平均								

魚 種 ニセタカサゴ

県 名 沖縄県

採集(水揚)地 県漁連

採集年月日 昭和 60 年 3 月 27 日

漁業種類 追込網

船 名 伊良部追込

測定年月日 昭和 60 年 3 月 28 日

漁獲量 1,731.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本)

漁場その他 宮古島周辺

No.	F	L	B	W	性 比		G	W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長		体 重		♂	♀	生殖腺重量			重量 g	胃 内 容 物
	cm		g				g				
1	27.3		482			○	14.95	4	0.41	コペポーダ、サルパ、アミ目	
2	23.9		321			○	11.76	4	0.32	コペポーダ、サルパ、魚鱗	
3	26.3		400		○		9.89		0.15	コペポーダ、サルパ、アミ目	
4	23.3		283		○		7.62		0.13	コペポーダ、サルパ	
5	25.9		410			○	13.26	4	0.46	コペポーダ、サルパ、アミ目	
6	26.0		366		○		5.15		0.29	コペポーダ、サルパ	
7	21.9		218			○	3.31	3	0.27	コペポーダ、サルパ	
8	21.5		210		○		2.19		0.18	コペポーダ、サルパ、魚卵	
9	22.2		227			○	5.75	3	0.29	コペポーダ、サルパ	
10	21.8		230			○	4.73	4	0.31	コペポーダ、サルパ、端脚類、魚鱗	
11	20.2		169			○	2.29	3	0.16	コペポーダ、サルパ	
12	24.0		309			○	5.96	4	0.29	コペポーダ、サルパ、魚鱗	
13	23.7		294			○	6.25	4	0.27	コペポーダ、サルパ	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
計					4	9					
平均											

表-3 追込網月別水揚量(県漁連)

単位: kg

項 目	年	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
水揚日数	58	20	19	24	24	21	16	25	21	22	23	18	25	258
	59	16	17	22	23	25	24	24	21	23	22	21	27	265
のべ水揚隻数	58	49	36	54	50	41	25	48	40	46	67	52	54	562
	59	27	27	40	47	61	41	42	49	61	52	50	62	559
タカサゴ類	58	31,699.0	26,271.0	41,204.0	62,974.0	51,056.5	17,169.5	20,718.5	18,742.0	53,639.0	62,851.0	37,548.5	41,022.5	464,895.5
	59	20,049.7	21,464.0	30,946.9	42,608.5	59,341.5	37,382.5	34,000.5	30,336.0	72,461.5	52,362.0	48,700.0	53,959.5	503,612.6
水	58	516.5	110.5	723.0	601.0	283.0	112.5	39.0	75.5	30.5	75.5	199.0	187.5	2,953.5
	59	0	125.5	20.0	92.5	311.5	253.0	163.0	67.5	96.0	72.0	46.0	303.0	1,550.0
ペラ・ブダイ類	58	720.5	93.5	134.5	291.0	127.0	268.5	64.5	57.5	70.5	149.5	110.0	160.5	2,247.0
	59	17.0	29.0	134.0	413.5	352.0	53.5	20.5	6.5	86.5	18.5	56.5	67.0	1,254.5
アジ類	58	147.5	585.5	46.5	84.5	82.0	83.5	29.0	5.5	1.0	265.0	99.0	953.5	2,382.5
	59	80.0	151.5	365.5	52.5	422.5	77.5	301.5	5.0	488.5	51.5	376.5	162.5	2,535.0
ニサダイ類	58	14.5	147.0	267.0	120.5	215.0	32.0	35.0	0	72.0	150.5	16.5	111.0	1,181.0
	59	15.5	73.0	147.5	117.5	100.5	52.5	52.5	27.5	204.5	109.5	393.5	127.0	1,421.0
その他魚類	58	1,739.0	231.5	3,719.5	3,689.5	2,585.0	1,967.0	396.5	384.0	627.0	777.0	719.5	530.5	17,366.0
	59	352.5	321.9	625.5	2,727.0	99.5	203.0	368.0	109.0	748.0	192.5	986.5	592.5	7,325.9
合計	58	34,837.0	27,439.0	46,094.5	67,760.5	54,348.5	19,632.5	21,282.5	19,264.5	54,440.0	64,288.5	38,692.5	42,965.5	491,025.5
59	20,514.7	22,164.9	32,239.4	46,011.5	60,627.5	38,022.0	34,906.0	30,551.5	74,085.0	52,806.0	50,559.0	55,211.5	517,699.0	
タカサゴ類1日1隻当りの水揚量	58	646.9	729.8	763.0	1,259.5	1,245.3	686.8	431.6	468.6	1,166.1	938.1	722.1	759.7	827.2
59	742.6	795.0	773.7	906.6	972.8	911.8	809.5	619.1	1,187.9	1,007.0	974.0	870.3	900.9	