

糸満に水揚げされたマトウトビウオの生殖腺指数の範囲は $7.4 - 17.5$ 、平均 12.45 、
♀は 20.48 、胃内容物重量範囲は $0.86 - 1.76$ g、平均 1.20 g、胃内容物は軟体動物、
消化物であった。

3) 漁獲量調査結果 (糸満、県漁連)

表3-2 トビウオ類月別水揚量 (県漁連、糸満) 単位: kg、隻

地域	項目	年	4月	5	6	7	8	9	10	計
県 漁 連	水揚日数	52	4	16	20	22	16	3	8	89
		53	3	—	12	14	7	1		※ 37
	のべ水揚 隻数	52	11	22	35	32	16	5	11	132
		53	3	—	15	18	8	1		※ 45
	水揚量	52	2,249.5	9,651	17,766	8,432	3,611.5	5,205	1,467.5	43,698
		53	1,136.5	11,949	3,738	3,910	701	342		21,468.7
	1日1隻当り 水揚量	52	204.5	438.7	507.6	263.5	225.7	104.1	133.4	331.0
		53	378.8	—	249.2	217.2	87.6	34.2		※ 211.5
糸 満	水揚日数	52	5	17	12	12	9			55
		53	12	11	13	4				40
	のべ水揚 隻数	52	15	52	19	27	9			122
		53	28	40	19	4				91
	水揚量	52	1,037.6	2,720.8	2,817.1	2,039.3	222.5			8,837.3
		53	2,169	2,834.4	793.6	183				5,980
	1日1隻当り 水揚量	52	69.2	52.3	148.3	75.5	24.7			72.4
		53	77.5	70.9	41.8	45.8				65.7

※ 5月分欠

4月から9月までに県漁連市場に水揚げされたトビウオ類は $21,468.7$ kgで昨年に比較すると 49.1% で減少した。1日1隻当り水揚量も減少した。昨年の盛漁期は6月で今年は1ヶ月早く5月であった。

4月から7月までに糸満漁協市場に水揚げされたトビウオ類の水揚量は $5,980$ kgで昨年の 67.7% で減少した。1日1隻当り水揚量も減少した。糸満漁協のトビウオ類の盛漁期は県漁連同様1ヶ月早かった。

4. 鮮魚取扱い市場水揚量調査結果

調査地を沖縄本島では県漁連、那覇地区漁協、糸満漁協、港川漁協、八重山では八重山漁協、宮古では平良市漁協の計6ヶ所を選定し、市場月報およびセリ帳から直接集計して、調査を実施した。

県漁連市場

昭和53年の年間水揚量は $6,798,619.6$ kg、生産額は $4,240,090,983$ 円で主な漁業種類はマグロ延縄、深海一本釣、追込網である。昨年と比較すると水揚量は 119% 、生産額は 103% ではば昨年並か若干上廻ったが平均単価は 624 円で昨年の 87% であった。魚

種別水揚量はハマダイが219,435.7kgの水揚量で昨年の104%で昨年並だが1日1隻当り水揚量は79kgで昨年の78%にすぎなかった。ハマフエフキの水揚量は33,996.2kgで昨年の99%、1日1隻当り水揚量は減少した。スジハタ類の水揚量は76,729.8kgで昨年の101%で昨年並、1日1隻当り水揚量は昨年の83%で減少した。アオリイカの水揚量は53,826kg(5月分欠)で昨年の106%で若干増加、1日1隻当り水揚量も46.3kgで昨年よりやや良かった。

那覇地区漁協市場

昭和53年の年間水揚量は1,260,140.7kg、生産額は847,587,127円で主な漁業種類は深海一本釣、マグロ延縄である。昨年と比較すると水揚量は105%で昨年より増加、生産額は94%で昨年より減少、平均単価は673円で昨年の89%であった。魚種別水揚量はハマダイ、134,699kgで昨年の93%で減少、1日1隻当り水揚量は243.1kgで昨年より若干増加した。ハマフエフキの水揚量は873kgで昨年の30%で大巾に減少。スジハタ類の水揚量は1,530kgで昨年の15%で大巾に減少、アオリイカの水揚量は2,836.5kgで昨年の139%で増加した。那覇地区漁協市場で近年ハマフエフキ、スジハタ類の水揚量の急減は近くに沿岸漁業組合ができ、そこへそれらの魚種を水揚げしたためと思われた。

糸満漁協市場

昭和53年の年間水揚量は621,068kg、生産額は550,188,419円で主な漁業種類は立延縄、底延縄、ひき縄、イカ釣である。昨年に比較して水揚量は93%で減少、生産額は108%で若干増加した。魚種別水揚量はハマダイ、12,692.8kgで昨年の90%で減少、1日1隻当り水揚量も減少、ハマフエフキの水揚量は22,285.3kgで昨年の131%で増加、1日1隻当り水揚量も若干増加、スジハタ類の水揚量は14,315.3kgで昨年の134%で増加、1日1隻当り水揚量も増加した。アオリイカの水揚量は8,458.8kgで昨年の130%で増加した。

港川漁協

昭和53年の年間水揚量は51,733.9kg、生産額は41,847,813円で昨年に比較すると水揚量は78%、生産額は82%と共に減少した。主な漁業種類は一本釣、底延縄、イカ釣である。

八重山漁協

昭和53年の年間水揚量は1,223,628.9kg、生産額は548,847,924円であった。主な漁業種類は一本釣、底延縄、小型巻網、カツオ1本釣である。

平良市漁協

昭和53年の年間水揚量は184,998kg、生産額は150,448,348円で主な漁業種類は一本釣、ひき縄、小型巻網である。昨年に比較すると水揚量は177%で増加、生産額は182%で共に大巾に増加した。

表4-1 主要漁協市場の月別水揚量、金額

単位：kg、円

県漁連市場			那覇地区漁協市場		糸満漁協市場	
月	水揚量	金額	水揚量	金額	水揚量	金額
1	4334365	358394092	65273	55126976	287868	32302272
2	4393565	315745401	875885	63308301	306755	35108079
3	5646965	419914152	1066265	82639031	531117	54976456
4	5658395	332214405	1053765	73321894	577446	51058230
5	676344	319111935	1401665	77836848	727758	52503847
6	669884	294568312	1413325	67242556	570859	42309511
7	5260565	292583798	118296	69528391	636144	45782286
8	5698045	374488710	959452	64896172	298499	34077696
9	5610871	342748798	982705	62977057	721858	57917589
10	555165	343902630	98039	66741079	562895	47758232
11	5405073	350432315	945585	70654609	506472	45011013
12	6964422	495986435	108668	93314213	483009	51383208
53年計	67986196	4240090983	12601407	847587127	621068	550188419
52年計	57053335	4109810652	1196836	902890705	6692577	509272602

港川漁協市場			八重山漁協市場		平良漁協市場	
月	水揚量	金額	水揚量	金額	水揚量	金額
1	38253	4876374	40315	36457535	129055	11435102
2	21005	2677557	367345	24565870	67045	6477444
3	33665	3224533	430894	30958655	19933	18093200
4	43807	3291942	68811	41703164	149465	13409426
5	67505	3607102	56382	35296842	202165	14183371
6	50434	2449160	155197	41068750	15351	9505609
7	50758	3163308	472074	93244180	17940	11236397
8	4291	306566	28063	24982512	142505	13384110
9	91823	5445832	56330	36945116	149595	11374682
10	31486	3142602	91983	49226297	158285	13735601
11	37344	3800111	67696	53040332	137275	10470191
12	46968	5862726	106954	81358671	18235	17143215
53年計	517339	41847813	12236289	548847924	184998	150448348
52年計	665558	50858720	—	—	1042065	82670586

表4-2 沖縄本島主要市場における主要魚種水揚量

ハマダイ

単位：kg、隻

地区	区分	年	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
県	のべ水揚数	52	127	123	218	180	184	112	191	140	184	234	145	259	2,097
	隻	53	192	199	252	245	-	203	265	207	316	218	178	339	※ 2,614
漁	水揚量	52	9,986	18,408	24,641.5	21,813.5	14,825.5	10,777	14,001	11,588.5	14,837	26,988	19,558	24,013	211,437
	隻	53	15,464.5	21,035	27,865.5	24,079.5	13,187	14,226	17,685.5	9,100.9	20,432	17,761	14,076.3	24,435.7	219,435.7
連	1日1隻当り水揚量	52	78.6	149.7	113.0	121.2	90.6	96.2	73.3	82.8	80.6	115.3	134.9	92.7	100.8
	隻	53	80.5	105.7	110.6	98.3	-	70.1	66.7	44.0	64.6	81.5	79.1	72.1	※ 78.9
那	のべ水揚数	52	30	45	45	70	85	58	70	53	38	62	40	56	652
	隻	53	25	33	46	53	51	62	60	31	44	50	46	53	554
期	水揚量	52	52,245	51,09	75,39	22,356.5	26,370	17,946.5	15,974	11,067.5	39,49	11,622	5,716.5	12,485.5	145,360
	隻	53	45,755	8,760	135,185	12,568	18,585.5	18,047.5	14,867.5	2,108	4,320	10,867.5	12,896	13,585	134,699
地	1日1隻当り水揚量	52	174.2	113.5	167.5	319.4	310.2	309.4	228.2	208.8	1,039	187.5	142.9	223.0	222.9
	隻	53	183.0	265.5	293.9	237.1	364.4	291.1	247.8	68.0	982	217.4	280.4	256.3	243.1
区	のべ水揚数	52	26	20	43	58	46	36	78	49	51	84	36	71	598
	隻	53	49	50	64	46	42	37	64	35	58	68	44	59	616
糸	水揚量	52	9,148	39,96	1,777.5	19,755	17,309	891.7	12,806	9,994	61,32	19,836	7,306	23,962	141,514
	隻	53	6,980	7,256	14,548	18,698	11,890	1,141.3	10,938	52,42	14,080	7,356	833.4	10,193	126,928
満	1日1隻当り水揚量	52	35.2	20.0	41.3	45.9	37.6	24.8	16.4	20.4	12.0	23.6	20.3	33.7	23.7
	隻	53	14.2	14.5	22.7	40.6	28.3	30.8	17.1	15.0	24.3	10.8	18.9	17.3	20.6

※ 5月分欠

単位：kg、隻

ハマアエフキ

地区	区分	年	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
県	のべ水揚 隻	52	204	187	223	171	201	197	327	274	306	344	245	359	3038
		53	221	189	331	212	—	257	367	305	383	339	355	324	※ 3283
	水揚量	52	1,760.5	2,187.5	4,488	2,796.5	2,407.5	1,920	3,076.5	2,772.5	4,221.5	2,781.5	2,068	3,786.5	34,266.5
漁	水揚量	53	1,841	1,569.5	3,052	2,383	3,268	1,733	2,544.5	3,462.8	4,192.8	3,265.5	3,350	3,334.1	33,996.2
	1日1隻当り 水揚量	52	8.6	11.7	20.1	16.4	12	9.7	9.4	10.1	13.6	8.1	8.4	10.5	11.3
那	のべ水揚 隻	52	28	16	16	33	33	19	26	21	28	36	16	13	285
		53	1	5	6	2	6	16	20	8	4	0	2	3	73
那	水揚量	52	232.5	163.5	223.5	140	225	113	229	133	51.6	629.5	170	103.5	2,878.5
		53	5.5	5.2	4.5	6.5	132.5	37.3	15.1	48.5	2.3	0	5	3.1	87.3
糸	1日1隻当り 水揚量	52	8.3	10.2	14.0	4.2	6.8	5.9	9.8	6.3	18.4	17.5	10.6	8.0	10.1
		53	5.5	10.4	7.5	3.3	22.1	23.3	7.6	6.1	5.8	0	2.5	10.3	12.0
糸	のべ水揚 隻	52	63	72	154	141	193	111	105	72	157	173	102	121	1,464
		53	98	65	142	209	207	199	159	144	203	153	122	118	1,819
満	水揚量	52	463	578.8	1,897.1	3,001.9	3,199	1,355.1	1,072.8	646.2	1,315.3	1,682.8	772.2	995.7	16,979.9
		53	641.2	389.2	2,095.6	4,337.1	4,576.5	2,885.4	1,756.3	1,284.4	1,918.7	1,101.3	711.6	588	22,285.3
満	1日1隻当り 水揚量	52	7.3	8.0	12.3	21.3	16.7	12.2	10.2	9.0	8.4	9.7	7.6	8.2	11.6
		53	6.5	6.0	14.8	20.8	22.1	14.5	11.0	8.9	9.5	7.2	5.8	5.0	12.3

※ 5月分欠

スジハタ類

単位：kg、隻

地区	区分	年	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
県	のべ水揚 隻	52	321	268	306	320	346	260	446	343	471	585	486	637	4,789
		53	371	251	346	326	—	358	489	604	669	578	610	568	※ 5,170
	漁	水揚 量	52	5,236	4,126.5	5,222	4,290	7,924	3,838	5,435.5	4,507	7,331.5	10,234	8,036	9,625.5
連	1日1隻当り 水揚 量	53	4,424.5	2,692	3,270	5,366	8,385	4,100.5	5,433.5	6,544.9	10,487.5	9,983.9	8,930.5	7,111.5	76,729.8
		52	163	15.4	17.1	13.4	22.9	14.8	12.2	13.1	15.6	17.5	16.5	15.1	15.8
那	のべ水揚 隻	52	42	27	27	46	45	28	42	25	25	40	26	18	391
		53	5	5	7	6	6	10	14	14	1	2	5	1	77
	郡	水揚 量	52	1,141.5	482.5	688	744	1,465.5	939	1,171.5	381	857.5	1,147	543	5,275
地	1日1隻当り 水揚 量	53	134.5	157.5	135	168.5	167	263	103.5	255	5.5	174	33	163	1,530
		52	272	17.9	25.5	16.2	32.6	33.5	27.9	27.9	15.2	34.3	28.7	20.9	29.3
	区	水揚 量	53	26.9	31.5	19.3	28.1	27.8	26.3	74	25.5	2.8	34.8	33.0	10.9
糸	のべ水揚 隻	52	159	131	155	92	89	67	53	55	53	123	127	134	1,238
		53	62	53	75	65	73	55	59	59	86	138	171	243	212
	水揚 量	52	1,297.5	1,113.6	1,065.5	646.2	972.2	824.4	436	465.7	3,884	1,034.4	1,203.1	1,250.5	10,697.5
溝	1日1隻当り 水揚 量	53	507.6	514.3	631.8	468.2	666.6	564	688.3	704.1	1,722.4	2,468.6	2,551	2,828.4	14,315.3
		52	82	85	69	70	109	12.3	82	85	7.3	84	9.5	9.3	86
53	82	9.7	8.4	8.4	7.2	9.1	10.3	11.7	8.2	1.25	14.4	10.5	1.33	11.1	

※ 5月分欠

単位：kg、隻

アオリイカ

地区	区分	年	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
県	のべ水揚げ数	52	108	120	154	118	121	67	48	44	76	105	125	171	1,257
	水揚げ量	53	105	104	146	125	—	65	83	70	70	146	130	118	※ 1,162
漁	水揚げ量	52	5,466	4,191.5	7,930.5	3,215	4,866	2,679.5	2,141.5	1,572.5	4,359	5,567	7,021.5	6,782.5	55,792.5
	1日1隻当り水揚げ量	53	5,020	6,544.5	6,271.5	3,916.5	—	2,699.	2,870	1,939.9	3,383	8,467.3	8,171.3	4,543	※ 53,826
連	1日1隻当り水揚げ量	52	50.6	34.9	51.5	27.2	40.2	40.0	44.6	35.7	57.4	53.0	56.2	39.7	44.4
	のべ水揚げ数	53	47.8	62.9	43.0	31.3	—	41.5	34.6	27.7	48.3	58.0	62.9	38.5	※ 46.3
那	のべ水揚げ数	52	8	7	14	8	7	5	2	0	2	18	14	7	92
	水揚げ量	53	7	0	13	29	27	23	1	0	0	9	29	12	150
期	水揚げ量	52	201	80.5	215.5	154.5	64	56	20	0	15.3	65.35	36.5	74.5	2,037.5
	1日1隻当り水揚げ量	53	27.5	0	13.1	20.3	27.6	34.35	1.5	0	0	21.15	1,259.5	38.3	2,836.5
地	水揚げ量	52	25.1	11.5	15.4	19.3	9.1	11.2	10.0	0	7.65	36.3	26.1	10.6	22.1
	のべ水揚げ数	53	3.9	0	10.1	7.0	10.2	14.9	1.5	0	0	23.5	34.4	31.9	18.9
区	水揚げ量	52	65	61	108	156	124	48	24	3	10	57	98	176	930
	1日1隻当り水揚げ量	53	15.7	—	16.8	15.1	19.1	12.1	4.8	4	1.3	1	0	4.8	※※ 90.2
糸	水揚げ量	52	432.5	460.6	937.7	1,162.7	1,017.4	248.1	95.2	13.9	24.1	311.8	776.5	1,034.7	6,515.2
	のべ水揚げ数	53	1,118.0	2,143.1	1,406.7	1,401.9	1,504.3	511.4	1,539	5.3	15.1	346	0	164.5	8,458.8
満	水揚げ量	52	6.7	7.6	8.7	7.5	8.2	5.2	4.0	4.6	2.4	5.5	7.9	5.9	7.0
	1日1隻当り水揚げ量	53	7.1	—	8.4	9.3	7.9	4.2	3.2	1.3	1.2	3.46	0	3.4	※※ 7.0

※※ 2月分欠

※ 5月分欠