

SUISAN MIYAZAKI

## 2020 55 05-06

# 安心できる<mark>漁</mark>業づくりの為の訴え

新型コロナウイルスの集団発生防止にご協力をお願いします

外出する時は



に注意しましょう!





(エンジンオイル) 大漁スーパー 大漁ロイヤル 大漁LL

(油圧作動オイル) 大漁ハイドロスーパー (冷凍機オイル) 大漁ベストクール





## CONTENTS

## FISHING POLITICS

漁政



宮崎県漁政対策委員会 第2回委員会 宮崎県JF漁業政治連盟 第1回委員会

2020年4月属人水揚げ表

2020年5月属人水揚げ表

2020年4月末漁業生産統計

2020年5月末漁業生産統計

漁業生産統計の訂正

### EVENT NFORMATION 2020宮崎水産

イベント情報

2020宮崎水産物 応援キャンペーン

## FISHERIES CO-OPERATIVE 漁連情報

2020年度 第1回理事会

201

2019年度決算監査

役員候補者推薦会議の開催について

## FISHERIES EXPERIMENT 水産試験場

宮崎県産ハモの成分特性と 加工特性 —経営流通部—

加工特性 一組

ヒラメとアカアマダイの 標識放流の取組 —資源部—

## RELATED ORGANIZATION

関係機関

宮崎県漁協参事会



5月の動き(漁連関係) 4月の動き(県関係) 5月の動き(県関係)



水産宮崎ダウンロードサービス ※必要な方はコチラから A4 サイズで出力出来ます。



# 宮崎県漁政対策委員会 第2回委員会

宮崎県漁政対策委員会(会長宇戸田定信)は、去る5月25日(月)水産会館4階第1研修室にて、第2回委員会を開催した。協議内容は下記の通り

#### 協議事項

(1) 2020年度定期組合長会議提出議案について

# 宮崎県 JF 漁業政治連盟 第1回委員会

宮崎県 JF 漁業政治連盟(会長宇戸田定信)は、去る5月25日(月)水産会館4階第1研修室にて、第1回委員会を開催した。協議内容は下記の通り

#### 協議事項

(1) 2020年度総会提出議案について



# 2020年4月属人水揚げ表

区分		480		4月末累計				前年	F同月末	ミとの比較	較	
		4月分		,	4月不采訂		Fl <sup>2</sup>	宇年同月累計		ŧ	曽減	魚価
	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	対比
協名	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	%
北浦	8,186	515,670	63	20,583	1,546,328	75	24,189	1,818,905	75	-3,607	-272,577	-0.1
島浦町	1,356	154,383	114	4,131	586,007	142	4,960	717,254	145	-829	-131,246	-1.9
延岡	127	32,204	254	212	66,067	312	254	129,503	509	-43	-63,435	-38.7
延岡市	94	28,100	298	359	143,864	401	289	137,993	478	70	5,871	-16.2
庵川	98	53,207	543	310	216,630	698	422	247,492	586	-112	-30,862	19.1
門川	10	4,278	417	69	38,351	557	45	24,134	530	23	14,217	5.0
日向市	292	210,081	720	1,270	1,155,167	910	1,453	1,269,548	874	-182	-114,380	4.1
都農町	32	17,244	547	134	100,500	751	145	132,358	910	-12	-31,858	-17.5
川南町	218	180,246	828	976	864,953	886	842	847,626	1,006	134	17,327	-12.0
ーツ瀬	8	4,791	584	37	23,553	633	40	27,315	677	-3	-3,762	-6.5
檍浜	11	2,984	282	29	10,994	382	66	18,520	280	-37	-7,526	36.5
宮崎	65	38,762	599	330	211,052	640	591	254,770	431	-261	-43,718	48.4
宮崎市	69	35,271	509	272	166,419	611	345	195,703	567	-73	-29,284	7.7
日南市	299	176,895	591	1,010	643,684	638	1,089	709,463	651	-80	-65,779	-2.1
南郷	1,379	510,866	370	2,492	991,215	398	2,232	918,911	412	260	72,304	-3.4
栄松	5	6,185	1,149	29	28,845	1,009	146	70,364	481	-118	-41,519	110.0
外浦	386	126,201	327	676	263,500	390	1,036	407,915	394	-361	-144,414	-0.9
串間市東	176	51,125	291	622	241,501	388	586	261,681	447	36	-20,181	-13.1
串間市	505	290,261	575	3,038	1,790,043	589	3,552	2,192,217	617	-514	-402,174	-4.5
合計	13,315	2,438,751	183	36,578	9,088,673	248	42,285	10,381,670	246	-5,707	-1,292,997	1.2



# 2020年5月属人水揚げ表

区分		5月分		5月末累計			前年同月末との比較					
		3月刀			3月本糸司		<b>F</b> /	宇年同月累計		±	曽減	魚価
	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	対比
協名	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	%
北浦	4,244	415,386	98	24,827	1,961,713	79	30,364	2,204,352	73	-5,537	-242,638	8.8
島浦町	606	125,543	207	4,737	711,550	150	5,877	952,623	162	-1,140	-241,073	-7.3
延岡	68	8,129	119	280	74,197	265	444	188,064	423	-164	-113,868	-37.4
延岡市	184	37,653	205	543	181,517	334	474	207,909	439	69	-26,392	-23.8
庵川	117	60,961	520	428	277,591	649	547	313,753	574	-119	-36,163	13.1
門川	5	3,240	591	74	41,590	560	54	28,903	531	20	12,687	5.3
日向市	378	230,434	609	1,648	1,385,602	841	1,968	1,597,015	811	-320	-211,414	3.6
都農町	26	16,685	642	160	117,185	733	179	156,040	873	-19	-38,854	-16.0
川南町	202	160,144	792	1,178	1,025,097	870	1,087	1,052,892	969	92	-27,795	-10.2
一ツ瀬	11	5,708	533	48	29,261	610	52	33,664	643	-4	-4,403	-5.1
檍浜	5	1,598	344	33	12,592	377	73	20,137	277	-39	-7,545	35.9
宮崎	44	25,584	586	374	236,636	633	665	305,657	459	-292	-69,021	37.9
宮崎市	66	24,612	375	338	191,031	565	430	230,749	537	-92	-39,718	5.3
日南市	608	270,004	444	1,618	913,689	565	1,608	915,575	570	10	-1,886	-0.8
南郷	4,024	1,490,654	370	6,515	2,481,869	381	4,041	1,621,548	401	2,474	860,321	-5.1
栄松	8	6,771	819	37	35,616	966	305	129,273	424	-268	-93,657	128.1
外浦	1,183	426,408	360	1,859	689,908	371	1,811	643,648	355	48	46,260	4.4
串間市東	211	49,676	235	833	291,177	350	727	308,327	424	106	-17,150	-17.6
串間市	533	288,111	540	3,571	2,078,153	582	4,246	2,611,821	615	-674	-533,667	-5.4
合計	12,523	3,647,301	291	49,101	12,735,974	259	54,950	13,521,951	246	-5,849	-785,977	5.4



# 2020年4月末漁業生産統計上段 数量: トン 下段 金額: 千円

漁業種類名漁協名	かつお 一本釣	まぐろ はえ縄	まき網	ひき縄	底びき網	船びき網	定置	養殖	その他	合計
北浦			20,299 1,446,309	$0 \\ 203$	104 20,640		173 71,836	1 1,935	5 5,404	20,583 1,546,328
 島浦町		100	3,815	6	20,040		47	1,555	8	4,131
55 用 凹		130,009	265,014	4,487			21,407	151,173	13,917	586,007
延岡				2 750	1 697	154			53	212
77 57 -				759 1	1,627	54,639 34	282	1	9,042	66,067 359
延岡市				388	5,523	14,706	108,308	657	14,282	143,864
庵川		139	39	0	18		42	52	21	310
, 5		127,196	12,555	24	9,166	0.1	19,711	33,693	14,286	216,630
門川		6,540		2 1,010	$10 \\ 3,722$	31 6,351			21 $20,728$	69 38,351
日向市	79	976		2	3	14	162	7	27	1,270
TI IN III	39,841	1,021,257		781	932	4,227	60,349	4,990	22,790	1,155,167
都農町		116		6					12	134
		91,007 886		3,528 27	4				5,965 59	100,500 976
川南町		811,151		14,549	2,244				37,009	864,953
一ツ瀬				4	5				28	37
- 1,				3,897	2,626	1.5			17,030	23,553
檍浜				$\frac{2}{1,524}$		$15 \\ 3,925$			11 5,545	29 10,994
宮崎		186		1,021		114			30	330
白啊		165,698				27,791			17,563	211,052
宮崎市		149		20	8	26	45		26	272
	341	108,901 467		12,061 11	3,806	4,814	25,825 26		11,012 165	166,419 1,010
日南市	157,679	343,077		7,321			15,013		120,595	643,684
南郷	1,643	395		33			410		10	2,492
1,2,00	700,707	146,832		24,189			110,485		9,002	991,215
栄松		20 18,934		8 8,013					1 1,897	29 28,845
外浦	409	177		0,010			89		1	676
717用	176,465	52,814					33,923		299	263,500
串間市東		25		13			529		55	622
		31,216		6,478		22	158,762	3,005	45,045	241,501 3,038
串間市				2,050		31,664	2,308	1,726,925	27,096	1,790,043
合計数量	2,473	3,640	24,153	139	175	410	1,809	3,221	560	36,578
<b>"金額</b>	1,074,691	3,054,632	1,723,879	91,261	50,285	148,117	627,928	1,919,373	398,506	9,088,673
(魚価) 前年数量	435	839	71	658	288	361	347	596	712	248
川 金額	3,128 1,219,009	3,396 3,115,036	28,662 2,077,926	231 179,776	181 68,123	786 $281,732$	1,553 667,878	3,765 2,384,876	584 387,313	42,285 10,381,670
(魚価)	390	917	72	779	377	359	430	633	664	246
数量増減	-655	243	-4,509	-92	-6	-376	256	-544	-24	-5,707
// 対比(%)	-20.9	7.2	-15.7	-39.8	-3.5	-47.8	16.5	-14.4	-4.0	-13.5
金額増減 "対比(%)	-144,318	-60,404	-354,048	-88,515	-17,837	-133,616	-39,951	-465,503	11,193	-1,292,997
魚価増減	-11.8 45	-1.9 -78	-17.0 -1	-49.2 -122	-26.2 -88	-47.4 3	-6.0 -83	-19.5 -38	2.9	-12.5 3
<b>"</b> 対比(%)	11.5	-8.5	-1.6	-15.6	-23.5	0.8	-19.3	-5.9	7.2	1.2

端数処理の関係で下一桁が合わない場合があります。



# 2020年5月末漁業生産統計上段 数量: トン 下段 金額: 千円

漁業種類名	かつお 一本釣	まぐろ はえ縄	まき網	ひき縄	底びき網	船びき網	定置	養殖	その他	合計
北浦			24,438 1,834,077	0 223	127 27,150		254 91,280	1 2,321	6 6,662	24,827 1,961,713
 島浦町		140	4,317	6	27,150		74	190	9	4,737
12071131-13		164,635	312,401	4,487			29,586	184,713	15,728	711,550
延岡				2 932	$\frac{4}{2,523}$	154 $54,639$			$119 \\ 16,102$	$280 \\ 74,197$
延岡市	11 3,990			1 402	26 7,450	34 14,706	429 134,650	1 727	41 19,592	543 181,517
庵川	9 3,258	176 159,450	65 19,657	0 24	22 10,493	,	66 26,410	65 41,451	25 16,848	428 277,591
門川		7 7,877		2 1,035	12 4,502	31 6,351			23 21,826	74 41,590
日向市	109 52,312	1,213 1,214,747		2 856	3 1,019	14 4,227	260 77,982	12 7,606	36 26,854	1,648 1,385,602
都農町	, <b>-</b>	138 105,437		6 3,818	-,	-, •	,	.,	16 7,930	160 117,185
川南町		1,075 964,725		30 14,984	6 3,105				68 42,283	1,178 1,025,097
ーツ瀬		,		5 4,755	7 3,231				36 21,274	48 29,261
				2 1,761	,	15 3,925			16 6,906	33 12,592
宮崎		222 187,968		, , , ,		114 27,791			38 20,877	374 236,636
宮崎市		172 119,916		21 12,492	13 6,046	26 4,814	60 31,418		46 16,343	338 191,031
日南市	821 348,492	582 415,374		13 8,525	0,010	1,011	35 18,286		167 123,011	1,618 913,689
南郷	5,481 2,133,642	488 176,856		47 31,448			489 129,954		11 9,970	6,515 2,481,869
栄松	2,100,012	26 23,375		10 10,307			120,001		1 1,935	37 35,616
外浦	1,449 568,361	286 69,681		10,001			122 51,463		1 403	1,859 689,908
串間市東	330,301	35 41,647		13 6,650			722 193,497		63 49,383	833 291,177
串間市		,011		2 2,287		27 38,273	5 3,001	3,531 2,005,597	7 28,996	3,571 2,078,153
合計数量	7,879	4,560	28,819	163	221	415	2,514	3,799	730	49,101
〃 金額	3,110,055	3,651,689	2,166,135	104,985	65,520	154,725	787,526	2,242,415	452,923	12,735,974
(魚価)	395	801	75	643	297	373	313	590	620	259
前年数量	5,796	4,698	35,466	294	236	1,067	2,105	4,573	715	54,950
" 金額 (魚価)	2,142,602	4,015,619	2,486,199	208,659	89,521	392,369	826,446	2,911,179	449,356	13,521,951
数量增減	370	855	70	710	379	368	393	637	628	246 -5 840
数里墙减 "対比(%)	2,083 35.9	-139 -3.0	-6,647 -18.7	-130 -44.4	-15 -6.4	-652 -61.1	410 19.5	-774 -16.9	$15 \\ 2.1$	-5,849 -10.6
金額増減	967,453	-363,930	-320,064	-103,674	-24,002	-237,644	-38,919	-668,764	3,568	-785,977
"対比(%)	45.2	-9.1	-12.9	-49.7	-26.8	-60.6	-4.7	-23.0	0.8	-5.8
魚価増減	25	-54	5	-68	-83	5	-79	-46	-8	13
"対比(%)	6.8	-6.3	7.2	-9.5	-21.8	1.4	-20.2	-7.3	-1.3	5.4

端数処理の関係で下一桁が合わない場合があります。



水産宮崎 No.726 及び No.727 掲載の「1 月及び 2 月分属人 水揚げ表並びに漁業生産統計」の訂正について(お詫び)

このことにつきまして、既に掲載されております記事の中で、数値に誤りがあった ため、下記の通り修正し、記事を差し替え致します。

ご迷惑をお掛けし申し訳ございませんでした。

記

北浦漁協の 1月旋網水揚げ量 2,040→2,013

金額 244,407→239,346

合計水揚げ量 2,083→2,056

金額 265,351→260,385

2月旋網水揚げ量 1,134→1,065

金額 138,704→128,716

合計水揚げ量 1,182→1,113

金額 157,532→147,545



## 2020年1月漁業生産統計

上段 数量:トン 下段 金額:千円

			/ 4 17111			-				
漁業種類名	かつお 一本釣	まぐろ はえ縄	まき網	ひき縄	底びき網	船びき網	定置	養殖	その他	合計
北浦			2, 013 239, 346		22 4, 326		19 14, 289	0 612	1 1, 812	2, 056 260, 385
島浦町		21 27, 981	127 17, 757	0 257			12 4, 816	37 40, 461	2 2, 073	199 93, 345
延岡				1 93	0 46	6 2, 422			0 2, 344	7 4, 905
延岡市					4 1, 070	2 1, 208	7 4, 810	0 545	6 5, 497	19 13, 130
庵川		30 28, 652	2 185		4 1, 791		8 5, 117	9 7, 181	5 4, 261	58 47, 186
門川		2 2, 712		0 118	2 762	3 2, 015			3 1, 765	10 7, 372
日向市	40 22, 221	225 246, 140		1 345	1 204		16 7, 305	3 2, 366	3 2, 727	288 281, 308
都農町		31 30, 690		2 1, 065					2 1, 332	35 33, 087
川南町		204 221, 254		9 5, 763	0 93				14 9, 454	227 236, 563
ーツ瀬				2 1, 093	2 583				8 5, 134	11 6, 810
- 檍浜				1 441					2 1, 465	3 1, 905
宮崎		73 71, 779							9 4, 792	82 76, 571
宮崎市		56 43, 965		8 5, 307	0 237		7 5, 033		1 834	72 55, 376
日南市	24 8, 048	187 140, 476		1 1, 125			5 3, 256		4 5, 224	222 158, 130
南郷		95 35, 620		3 1, 999			58 22, 829		2 1, 419	157 61, 868
栄松		3 3, 760		4 3, 745					0 627	7 8, 133
外浦		20 12, 228					27 11, 071		0 18	47 23, 316
串間市東		10 13, 051		6 3, 298			105 33, 768		8 6, 051	129 56, 168
串間市				1 770		3 5, 668	1 527	1, 228 680, 171	1 2, 071	1, 233 689, 207
合計数量	64	957	2, 142	37	35	14	265	1, 278	71	4, 863
" 金額	30, 269	878, 309	257, 288	25, 418	9, 111	11, 312	112, 821	731, 337	58, 901	2, 114, 764
(魚価)	473	918	120	680	259	810	426	572	831	435
前年数量	41	810	3, 796	55	59	1	236	1, 305	139	6, 442
<b>" 金額</b>	29, 097	732, 286	299, 330	39, 512	16, 723	1, 317	104, 259	732, 817	115, 190	2, 070, 531
(魚価)	703	904	79	712	285	1, 735	443	561	830	321
数量増減	23	147	-1, 654	-18	-23	13	29	-28	-68	-1, 579
// 対比(%)	54. 4	18. 2	-43. 6 -42. 042	-32. 6 -14.005	-40. 0 -7. 612	1, 739. 2	12.4	-2. 1 -1. 490	-48. 9 -56. 200	-24. 5
金額増減 "対比(%)	1, 172 4. 0	146, 023 19. 9	-42, 043 -14. 0	−14, 095 −35. 7	-7, 612 -45. 5	9, 995 759. 1	8, 562 8. 2	-1, 480 -0. 2	-56, 289 -48. 9	44, 234 2. 1
魚価増減	-229	14	41	-33	-26	-924	-17	11	0	113
州対比(%)	-32. 6	1.5	52. 3	-33 -4. 6	-20 -9. 1	-924 -53. 3	-3.8	1.9	0. 0	35. 3

端数処理の関係で下一桁が合わない場合があります。



## 2020年2月漁業生産統計

上段 数量:トン 下段 金額:千円

202		1 4.	/ 1 IVW/			HI.	上权	. 1. /	下权 金額	. 111
漁業種類名	かつお 一本釣	まぐろ はえ縄	まき網	ひき縄	底びき網	船びき網	定置	養殖	その他	合計
北浦			1, 065 128, 716	0 3	34 6, 685		13 10, 808	0 487	1 846	1, 113 147, 545
島浦町		39 53, 247	32 4, 785	1 434			7 3, 541	44 37, 608	2 1, 597	125 101, 212
延岡					1 385				0 622	1 1, 008
延岡市				0 27	7 1, 774		23 13, 769	0 96	5 3, 413	35 19, 078
庵川		56 49, 778	6 757		6 3, 299		6 3, 814	12 7, 459	6 4, 294	91 69, 401
門川		1 1, 949		0 96	2 923		,	,	14 16, 184	17 19, 151
日向市	30 14, 036	246 270, 936		0 44	1 254		20 11, 829	1 561	6 8, 216	304 305, 876
都農町	,	28 20, 416		2 1, 062			,		2 1, 412	32 22, 890
川南町		273 257, 962		5 3, 537					20 12, 594	298 274, 093
ーツ瀬				1 1, 138	1 697				7 4, 330	9 6, 166
檍浜				1 462	307				2 1, 358	3 1, 820
宮崎		40 39, 869							11 6, 381	51 46, 250
宮崎市		35 25, 385		4 3, 448	2 1, 141		4 2, 557		1 2, 142	46 34, 673
日南市	87 39, 040	129 103, 275		5 2, 956	.,		4 2, 001		5 6, 210	230 153, 482
南郷	103 61, 346	104 37, 048		11 9, 218			38 13, 133		2 1, 814	257 122, 559
<b>学松</b>	01, 040	6 4, 784		3 2, 769			10, 100		0 472	9 8, 025
外浦	32 17, 555	7 7, 016		2, 700			15 6, 363		0 69	54 31, 003
串間市東	17, 000	7, 010		3 1, 803			107 37, 062		15 13, 486	133 62, 532
串間市		10, 100		1 624		3 6, 339	1 485	441 240, 315	1 2, 867	448 250, 631
合計数量	252 131, 977	972 881, 845	1, 103 134, 259	36 27, 620	54 15, 157	3 6, 339	236 105, 362	498 286, 528	101 88, 307	3, 256 1, 677, 394
" 金額 (魚価) ************************************	523	907	122	764	280	1, 835	446	576	873	515
前年数量 "金額	802 257, 459	1, 034 906, 074	3, 973 371, 977	63 50, 899	25 9, 583	77 29, 442	212 105, 466	758 426, 604	92 65, 881	7, 035 2, 223, 384
(魚価) 数量増減	321 -550	877 -61	94	805 -27	390 30	383 -73	498 24	562 -261	717 9	316 -3, 779
<b>"</b> 対比(%) 金額増減	-68. 5 -125, 481	-5. 9 -24, 229	-72. 2 -237, 718	-42. 8 -23, 278	120. 3 5, 575	-95. 5 -23, 102	11. 5 -104	-34. 4 -140, 077	10. 0 22, 426	-53. 7 -545, 990
// 対比(%) 魚価増減	-48. 7 202	-2. 7 31	-63. 9 28	-45. 7 -41	58. 2 -110	-78. 5 1, 452	−0. 1 −52	-32. 8 13	34. 0 157	− <mark>24. 6</mark> 199
"対比(%)	63.0	3. 5	30. 0	-5. 1	-28. 2	379.0	-10. 4	2. 3	21.9	63. 0

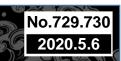
端数処理の関係で下一桁が合わない場合があります。



# 2020年1月属人水揚げ表

区分				1 □ → 田 ⇒ 1.			前年同月末との比較					
		1月分			1月末累計		₽′	作年同月累記	+	増	減	魚価対比
	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	
協名	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	%
北浦	2,056	260,385	127	2,056	260,385	127	3,393	280,237	83	-1,337	-19,852	53.3
島浦町	199	93,345	470	199	93,345	470	531	140,688	265	-332	-47,343	77.4
延岡	7	4,905	679	7	4,905	679	9	4,206	489	-1	699	38.9
延岡市	19	13,130	686	19	13,130	686	38	16,706	438	-19	-3,577	56.5
庵川	58	47,186	810	58	47,186	810	102	61,438	601	-44	-14,252	34.7
門川	10	7,372	758	10	7,372	758	10	5,167	520	-0	2,205	45.7
日向市	288	281,308	977	288	281,308	977	347	291,176	839	-59	-9,868	16.5
都農町	35	33,087	950	35	33,087	950	48	47,543	993	-13	-14,456	-4.3
川南町	227	236,563	1,042	227	236,563	1,042	220	206,517	939	7	30,046	11.0
ーツ瀬	11	6,810	621	11	6,810	621	11	7,594	708	0	-783	-12.3
檍浜	3	1,905	697	3	1,905	697	4	2,814	681	-1	-908	2.4
宮崎	82	76,571	932	82	76,571	932	32	23,237	731	50	53,334	27.5
宮崎市	72	55,376	768	72	55,376	768	80	56,919	710	-8	-1,543	8.0
日南市	222	158,130	713	222	158,130	713	177	145,746	822	45	12,385	-13.3
南郷	157	61,868	394	157	61,868	394	112	60,672	542	45	1,196	-27.2
栄松	7	8,133	1,153	7	8,133	1,153	10	9,323	927	-3	-1,190	24.4
外浦	47	23,316	492	47	23,316	492	16	12,980	832	32	10,336	-40.8
串間市東	129	56,168	436	129	56,168	436	63	35,091	559	66	21,077	-22.0
串間市	1,233	689,207	559	1,233	689,207	559	1,240	662,478	534	-6	26,729	4.6
合計	4,863	2,114,764	435	4,863	2,114,764	435	6,442	2,070,531	321	-1,579	44,234	35.3

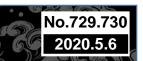
端数処理の関係で、下1桁が合わない部分があります。



# 2020年2月属人水揚げ表

区分				0月士用14			前年同月末との比較					
		2月分			2月末累計		眸	年同月累計	<del> </del>	増	減	魚価対比
	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	
協名	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	%
北浦	1,113	147,545	133	3,170	407,929	129	6,864	609,488	89	-3,694	-201,559	44.9
島浦町	125	101,212	811	323	194,557	602	1,089	278,827	256	-766	-84,270	135.0
延岡	1	1,008	1,607	8	5,913	753	27	17,591	647	-19	-11,678	16.3
延岡市	35	19,078	549	54	32,208	598	59	28,601	482	-5	3,607	23.9
庵川	91	69,401	759	150	116,588	779	226	129,536	572	-77	-12,948	36.0
門川	17	19,151	1,095	27	26,523	975	18	8,572	489	10	17,951	99.6
日向市	304	305,876	1,006	592	587,183	992	758	661,835	873	-166	-74,652	13.7
都農町	32	22,890	715	67	55,976	837	78	70,631	907	-11	-14,654	-7.7
川南町	298	274,093	921	525	510,657	973	470	446,176	949	55	64,481	2.5
ーツ瀬	9	6,166	650	20	12,976	634	21	14,604	703	-0	-1,628	-9.8
檍浜	3	1,820	699	5	3,725	698	13	5,010	396	-7	-1,285	76.2
宮崎	51	46,250	907	133	122,821	923	148	81,524	553	-14	41,297	67.0
宮崎市	46	34,673	747	119	90,049	760	147	95,177	647	-29	-5,127	17.4
日南市	230	153,482	667	452	311,612	690	438	318,601	727	14	-6,989	-5.1
南郷	257	122,559	477	414	184,427	445	661	252,791	383	-247	-68,364	16.4
栄松	9	8,025	881	16	16,157	1,000	52	28,633	548	-36	-12,476	82.3
外浦	54	31,003	578	101	54,320	538	292	99,531	341	-191	-45,212	57.7
串間市東	133	62,532	470	262	118,700	453	146	84,095	576	116	34,605	-21.3
串間市	448	250,631	560	1,681	939,837	559	1,971	1,062,692	539	-290	-122,855	3.7
合計	3,256	1,677,394	515	8,119	3,792,159	467	13,477	4,293,915	319	-5,359	-501,756	46.6

端数処理の関係で、下1桁が合わない部分があります。



# 2020年3月属人水揚げ表

区分				0 日十田 司.			前年同月末との比較					
		3月分			3月末累計		昨	年同月累計	t	増	減	魚価 対比
	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	魚価	数量	金額	
協名	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	円/kg	t	千円	%
北浦	9,227	622,728	67	12,397	1,030,657	83	14,278	1,166,389	82	-1,881	-135,732	1.8
島浦町	2,452	237,067	97	2,776	431,624	155	3,175	498,562	157	-399	-66,938	-1.0
延岡	77	27,951	363	85	33,864	399	55	38,338	700	30	-4,474	-43.0
延岡市	211	83,556	396	265	115,764	437	141	69,692	495	124	46,071	-11.7
庵川	63	46,835	746	213	163,423	769	305	181,427	595	-93	-18,004	29.3
門川	31	7,550	241	59	34,073	582	29	14,507	499	29	19,567	16.6
日向市	387	357,903	926	978	945,087	966	1,042	924,256	887	-63	20,830	8.9
都農町	35	27,279	770	102	83,255	814	108	92,467	860	-5	-9,212	-5.4
川南町	234	174,050	745	758	684,707	903	642	628,650	980	117	56,057	-7.9
ーツ瀬	9	5,786	676	29	18,762	647	30	21,018	700	-1	-2,256	-7.6
檍浜	13	4,286	333	18	8,011	440	23	8,890	390	-5	-880	12.7
宮崎	132	49,470	374	265	172,290	649	285	157,933	554	-20	14,357	17.1
宮崎市	84	41,098	487	203	131,147	646	219	141,513	645	-17	-10,366	0.2
日南市	258	155,178	600	710	466,790	657	701	479,179	684	9	-12,390	-3.9
南郷	698	295,922	424	1,112	480,350	432	1,371	567,071	414	-259	-86,721	4.4
栄松	7	6,503	924	23	22,660	977	106	49,357	465	-83	-26,696	110.2
外浦	189	82,980	440	290	137,300	474	680	260,480	383	-390	-123,180	23.7
串間市東	185	71,676	388	446	190,376	426	395	188,114	476	52	2,262	-10.5
串間市	852	559,945	657	2,534	1,499,782	592	3,005	1,870,906	623	-471	-371,125	-4.9
合計	15,145	2,857,763	189	23,263	6,649,922	286	26,588	7,358,750	277	-3,325	-708,829	3.3

端数処理の関係で、下1桁が合わない部分があります。

# イベント情報 EVENT INFORMATION



## 2020 宮崎水産物応援キャンペーン (実施中)

今般の新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い、国内外の水産物等消費需要は著しく減少しています。本県の水産物も多大な影響を受けており、出荷量の減少や価格の下落は、これまで経験したことのないレベルにあると言えます。

このため、宮崎のさかなビジネス拡大協議会では、宮崎県が令和2年度4月補正予算で事業化されました「宮崎県水産物支援キャンペーン事業」を受け、「2020宮崎水産物応援キャンペーン」を実施しています。

この事業は、本県の養殖ブリ、カンパチ、マダイなど、料理店での消費の比重が大きい魚種が、今回の新型コロナウイルス禍の影響を大きく受け、今後も料理店等での消費回復が楽観視できない水産物に対して、産地から直接消費者に届ける取り組みを推進するものです。

この事業では、販売する店や個人が個人のお客様に直送するために必要な送料の全額を補助しています。

取り組「Part1」として、5月1日から当キャンペーンへの参加者を応募したところ30を超える方から応募をいただき、現在各店舗、個人で、通常は購入されたお客様が負担される送料を無料とする「送料無料キャンペーン」を実施しています。

#### 実施されている企業(個人)名と主な商品例

企業名	商品名	企業名	商品名
(株)器	宮崎魚うどんギフトセット	南郷漁協 (港の駅めいつ)	大漁盛 めいつ獲れ干物セット
宮崎県漁連	ぶどうカンパチ	宮崎市漁協	ハモセット
(株)新海屋	金太郎ぶり	(株)小川商店	ブリ類
(株)水永水産	ひむか海幸	延岡市水産物消費拡大推進協議会	ブリ類
(株)高橋水産	ちりめんアヒージョ	山西水産(株)	ちりめん
(株)猪塚水産	ちりめん	兒玉幸裕	岩ガキ
(有)大田商店	ヒラメ 1尾分(5枚おろし)	児玉慶太	岩ガキ
(株)Smolt	ヤマメ stay at home キット	兒玉慶一	岩ガキ
(株)九州築地	真空加工済『絶品しまうら真鯛』	宇田津安則	岩ガキ
請関水産(有)	うまみ極点製法 日向灘かんぱち	延岡淡水養魚場	若鮎、うるか
(有)とべしま丸水産	カツオのタタキ 真空パック	魚食屋れすとらん びび	カマスの明太子焼き
(株)あゆの是則	生鮎	(有)結城水産	開発中
あじ屋(磯田由紀)	瓶詰めお試しセット	(株)デナーダ	おまかせ鮮魚ボックス
河野泰幸	鮮魚セット	(有)丸正水産	ぶどうカンパチ
河野浩祐	養殖岩ガキ(いわしぇん)	(株)カネヲト	ひむか本サバ
日南市漁協女性部	宮崎かつおうみっこ節		

# イベント情報 EVENT INFORMATION



Part1に続き、「宮崎県漁業協同組合連合会」と「宮崎のさかなビジネス拡大協議会」で連携を取り、今回の影響を最も受けている養殖ブリ、カンパチ、マダイなどの魚種を対象にPart2,Part3の取り組みを実施しています



※詳細は、宮崎県漁業協同組合連合会 HP 内に掲載しています。

この事業の趣旨をご理解いただき、この機会に宮崎産の美味しい水産物をご賞味いただければ幸いです。

# 漁連情報 FISHERIES CO-OPERATIVE



## 2020年度第1回理事会

漁連は、5月25日(月)水産会館第一研修室において、2020年度第1回理事会を開催 し、次の事項について報告及び議案審議を行い、全議案とも原案通り承認された。

#### 報告事項

- (1) 資産自己査定について
- (2) 2020年度年間行事予定について
- (3) コンプライアンス年間計画について
- (4) 2019年度監事監査結果について
- (5) 2019年度操業効率化支援事業の完了について
- (6) 固定資産の処分について
- (7) 石油類の価格改定について
- (8) 宮崎県漁業販売株式会社の経営状況について

### 附議事項

第一号議案 2019年度事業報告、貸借対照表、損益計算書、剰余金処分案、

注記表及び附属明細書に関する件

第二号議案 2020年度事業計画及び収支計画(案)に関する件

第三号議案 2020年度指導事業賦課金の額及び徴収方法に関する件

第四号議案 2020年度内における理事及び監事の報酬に関する件

第五号議案 2020年度内における借入金の最高限度額に関する件

第六号議案 役員の選任に関する件

第七号議案 役員退任慰労金の支給に関する件

第八号議案 2020年度通常総会の招集及び附議事項に関する件

第九号議案 固定資産取得について

# 漁連情報 FISHERIES CO-OPERATIVE



# 2019年度決算監査

漁連は、去る4月1日~4月2日(2日間)、5月19日~25日(内4日間)において、会計監査及び運営会計検査を行った。

詳細は以下のとおり。

- ○基準日 2020年3月31日
- ○監査の範囲
- ・会計監査(棚卸品、現金預金) 4月1日(水)~2日(木)本所・各事業所・各製氷工場
- ·運営·会計検査
  - 5月19日(火)本所(総務部・漁政部)・北浦事業所 延岡支所・土々呂製氷工場・宮崎事業所
  - 5月20日(水)本所(経済事業部)・日南支所・南郷事業所
  - 5月21日(木)監事ヒアリング
  - 5月25日(月)監査講評

# 漁連情報 FISHERIES CO-OPERATIVE



## 役員候補者推薦会議の開催について

漁連は、5月25日(月)、漁連会議室において、理事8名、監事3名の任期満了に伴う役員選任に向けて、役員候補者推薦委員6名による役員候補者推薦会議を開催し、以下のとおり理事候補者8名、監事候補者3名が推薦された。(6月1日公告)

### 正会員の理事

 北浦漁協
 宇戸田 定信

 日向市漁協
 是 澤 喜 幸

 川南町漁協
 溝 口 吉 治

 宮崎市漁協
 矢 部 廣 へ 義

 外浦漁協
 小 玉 秀 明

### 定款第27条第2項に規定する理事

妹 尾 秀 彦 成 原 淳 一

### 監事

延岡市漁協 和田成弘都農町漁協 金谷正文 串間市東漁協 金丸英一

## 「宮崎県産八モの成分特性と加工特性」

## -経営流涌部-

### はじめに

これからの季節、夏の到来を告げる食材として日本料理になくてはならない「ハモ」。2016年の宮崎県沿岸資源評価によりますと、ハモの資源レベルは「高位」、資源動向は「横ばい」と評価されており、様々な魚種の漁獲量が減少している中で、積極的に利用できる貴重な水産資源です。

宮崎県では一年を通して漁獲されていますが、夏季以外は単価が低く,たびた び魚価向上に関する相談が寄せられていました。夏季以外の単価が低いのはなぜ でしょう。「骨切り」加工の難しさから、従来、家庭料理の素材として使われて



こなかったこと、一方の外食産業では、ハモの夏に特化したイメージから、それ以外の時期の需要が落ち込むこと、 更に「冬のハモは皮が硬い」と敬遠されていること等が考えられます。

そこで、本研究では、宮崎県産ハモの夏季以外のセールスポイントを明らかにすることを目的に、機能性成分等筋肉成分の特性や、皮の厚みと硬さの確認を含めた加工特性の把握に取り組みました。

### 成分特性

#### 1)筋肉成分と生理的指標の季節変化

夏季に需要が高まるハモですが、筋肉成分が最も充実する時期を把握するため、筋肉の一般成分、遊離アミノ酸類の分析を行いました。結果、需要の高まる夏季の筋肉は水分が多く、粗脂肪や粗タンパク質が少ないことがわかりました(図 1)。この原因として、夏季に生殖腺熟度指数が最大となることや、腹腔内に産卵間近な吸水卵を確認したことから、この時期が宮崎県産ハモの産卵期と推測され、性成熟や産卵に伴う生理的な変化が筋肉成分にも影響を与えたことが考えられます(図 2 左)。一方で、筋肉の粗脂肪と粗タンパク質は秋季以降増加し、冬季に最も多くなりました(図 1)。栄養状態の指標である肥満度と比肝重量も同じ傾向を示しました(図 2 中、右)。言い換えると、ハモの栄養状態や筋肉成分は、秋季以降に改善に転じ、冬季に最も充実すると言えるでしょう。

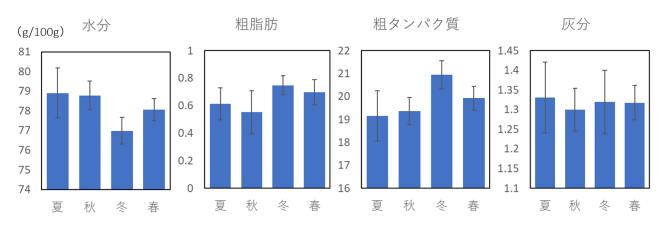
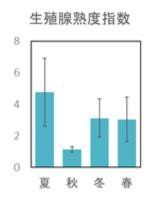


図 1 筋肉の一般成分の季節変化



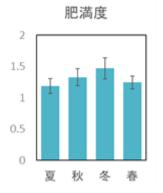


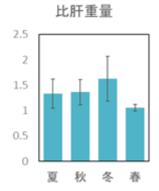
図2 生理的指標の季節変化

ここまでのデータは筋肉のみの成分データであるため、粗脂肪量が 1g/100g 未満で推移していますが、ハモは脂を皮もしくは皮下に蓄えると考えられたため、別のサンプルを使って皮付き筋肉の粗脂肪を分析しました。

結果、秋季から冬季にかけての粗脂肪量は  $1.6\sim3.6g/100g$  で、ハモの主要産地である徳島県、山口県産ハモの粗脂肪量と比較して、同時期のものでは  $1/2\sim1/3$  に過ぎず、また、市場評価が高いとされる韓国産と比較すると格段に少ないこともわかりました(図 3)。

ここで、ハモが生息する水深 75m の水温について、平成 26~30 年度の 5 年平均値を見ると、10 月、11 月が最も高く、12 月以降に低下する傾向が見られました (図 4)。この水温の動向と可食部の粗脂肪の動向を照らし合わせると、高水温期に粗脂肪量が減少し、水温が低下すると粗脂肪が増加する、相反する傾向を示していました。一般的に、生物の呼吸代謝では 10℃の温度上昇で呼吸代謝が 2 倍になることを示す Q10 の法則が用いられます。代謝は細胞内の化学反応であり、環境中の温度が上がるほど分子運動のエネルギーが高くなるため、代謝の化学反応が起こりやすくなることによるとされています。ハモの生息水深においても 3 月の 17℃から 10 月、11 月の23℃まで約 6℃も変化していることから、温度上昇による呼吸代謝の活性化が同時期の粗脂肪量減少の原因となっている可能性があると考えます。生息水温が粗脂肪量と関係しているのであれば、南に位置する本県は脂ののりに関して不利になると思われます。

そこで、他にセールスポイントとなる成分の探索をすすめました。



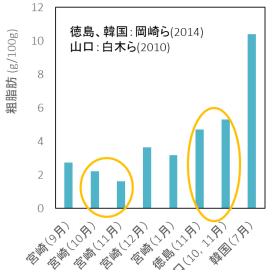
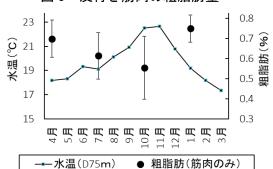
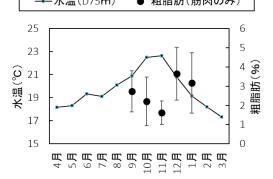


図3 皮付き筋肉の粗脂肪量





---水温(D75m) ● 粗脂肪(皮·小骨含む筋肉)

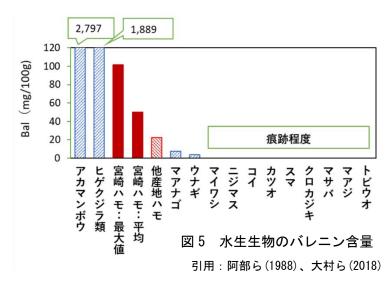
図4 粗脂肪と水温の推移

#### 2)機能性成分「バレニン」

探索の結果、宮崎県産ハモの筋肉に「バレニン(Bal)」が多く含まれることがわかりました(図 5)。その量は、 同時期の他海域産ハモの 2 倍以上です。

バレニンは、アンセリンやカルノシンと同じイミダゾールジペプチドの一種で、抗酸化性、抗糖化性、抗疲労

性に加えて、認知症予防効果も期待される機能性成分です。これまで、ヒゲクジラ類に多く含まれている事は知られていましたが、他の硬骨魚類には痕跡程度しか含まれないとされてきました。しかし、2018 年にアカマンボウに特異的に多く含まれることが発表され、精製バレニンの入手が格段にしやすくなったことも奏して、これまであまりにわれてこなかった機能性評価に着手されるなど、にわかに注目を集める成分でもあります。そんな機能性成分「バレニン」が比較的多く含まれていることは、宮崎県産ハモの新たなセールスポイントになり得る可能性があると考えます。



### 加工特性(皮の厚みと硬さ)

「冬のハモは皮が硬い」という情報の真偽を確認するため、皮の厚みと硬さを測定しました。

結果、皮の厚みは秋、冬季に増す傾向が見られました(図7上)。一方、湯引きした皮の硬さは、秋季と冬季に柔らかくなりました(図7中)。「秋と冬の皮は、厚みが増したのに柔らかくなっている」、まるで矛盾しているように思えますが、皮の主成分であるコラーゲンは、水と共に加熱すると熱変性してゼラチン化し、柔らかくなります。ここで、コラーゲンに特異的に含まれる Hypro 量を見てみると、周年一定ではなく、冬に多くなることがわかりました(図7下)。皮の主成分であるコラーゲンの量や質は、季節によって変化しており、連動するように皮の厚みも変化していると推測されます。以上のことから、ハモの皮は秋、冬季に厚みが増しますが、それはコラーゲンの量や質の変化によるものだと推測されること、コラーゲンは水と共に加熱することでゼラチン化して柔らかくなることから、秋、冬季のハモは皮のコラーゲンを十分にゼラチン化させることのできる鍋料理の素材に適していることがわかりました。

## さいごに

実は冬に美味しいハモ。ぜひこの冬は鍋料理で召し上がってみてくだ さい。



図6 皮の硬さ測定風景

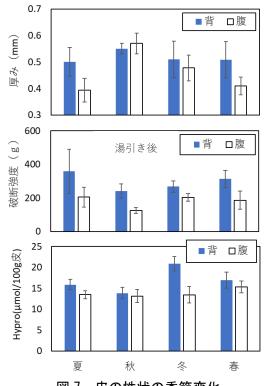


図7 皮の性状の季節変化

## ヒラメとアカアマダイの標識放流の取組

—資源部—

今回は、資源造成を図るために実施している、ヒラメとアカアマダイの標識放流の取組を紹介します。

#### 1 ヒラメ

宮崎県のヒラメの漁獲量は、1990年代には70トン/年以上に達していましたが、その後は増減を繰り返しながら減少しています(図1)。日向灘のヒラメの年齢別の資源尾数と資源量を推定した結果、2005年以降は0歳魚と1歳魚が大きく減少しており、それに伴って全体の資源量も減少していることが明らかとなりました(図2)。

このような状況下では、種苗放流による資源の下支えが重要であることから、本県では年間に 30 万尾程度の種苗を放流しています。

人工的に生産し飼育した放流種苗は、天然魚とは異なり、一部の個体の無眼側に有色斑や有眼側に白色斑が現れます。資源部では、これらを目印に市場に水揚げされたヒラメの中から放流魚を発見し、漁業者によってどれだけの放流魚が再捕されているのかを把握しています。

しかし、ヒラメは県内各地のほか、近隣県でも盛んに放流していることから、斑紋だけではどこで放流された種苗か分かりません。そのため、宮崎県、大分県、高知県が共同して標識としてそれぞれ切除する場所を変えた種苗を放流し、移動経路の調査を行っています(図3、写真1)。

これまでの調査の結果、県北部で標識放流した種苗や高知県が標識放流した種苗が本県中部で再捕され、広域を移動するヒラメもいることが確認されました。

今後も継続して調査を行いますので、もし、背びれや腹びれに傷のあるヒラメを漁獲した場合には、買い取りますので、是非、水産試験場 資源部 (0985-65-6214) にご連絡下さい。

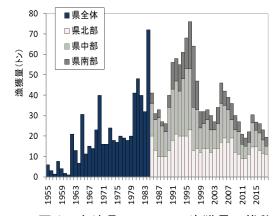


図1 宮崎県のヒラメの漁獲量の推移

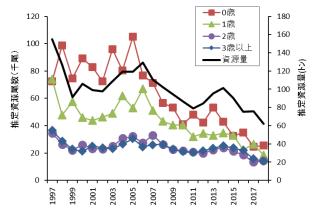


図2 年齢別推定資源尾数と資源量の推移

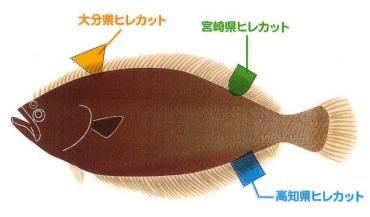


図3 宮崎県・大分県・高知県のひれの切除部位

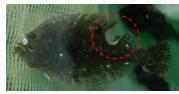


写真 1 背びれの後方を 切除した標識魚

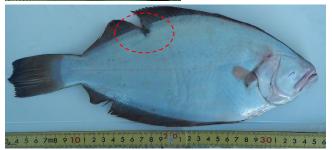


写真2 再捕された標識魚(満1歳魚)

#### 2 アカアマダイ

宮崎県のアマダイ類の漁獲量は 1980~90 年代には 100  $\hbar$  /年以上ありましたが、2009 年には 10  $\hbar$  /年を下回るまでに減少しました。そのため、2019 年 10 月に「宮崎海域アマダイ類の資源回復計画」を策定し、あまだい延縄漁業者は地区毎に決めた漁獲量管理などの資源管理の取組を行っており、県は、資源回復の一助とするために、アカアマダイ種苗の放流を行っています。

資源部では、放流後の移動や成長、放流効果を明らかにするため、2015年から放流魚の一部に腹びれ切除標識を行い、試験放流して、市場調査により標識魚を確認しています(表 1)。

標識魚はこれまでに 12 尾が再捕され、最大魚は全長 35 cm、体重 437g に成長しておりました(写真 3)。また、全ての再捕魚が放流場所の近隣の市場に水揚げされていることから、放流魚は放流地点に近い海域に留まっていることが明らかになりました(表 2)。

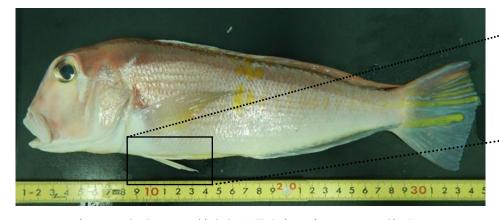
今後も継続して調査を行いますので、もし、写真 4,5 のような腹びれが非対称なアカアマダイを漁獲した場合には、買い取りますので、是非、水産試験場 資源部 (0985-65-6214) にご連絡下さい。

表 1 これまでの放流実績

 放流日	場所	尾数	標識方法
2015/2/9	日南市風田沖	6,500	右腹鰭切除
2015/2/12	川南町沖	1,000	なし
2015/2/25	日向市細島沖	500	なし
2016/2/8	日向市細島沖	2,000	なし
2016/2/9	日南市風田沖	14,300	左腹鰭切除
2016/2/9	串間市沖	3,000	なし
2016/2/10	川南町沖	2,000	なし
2016/6/10	日南市風田沖	460	スパ゚ケ゚ッティー型アンカータク゚
2017/2/10	日南市南郷町外浦港内	1,000	右腹鰭切除
2017/2/10	日南市南郷町贄波地先	21,000	口 版 語 97   你
2018/3/2	日南市南郷町贄波地先	5,617	左腹鰭切除
2018/4/13	口用印用柳町貝灰地尤	591	工版語列标
2019/3/13	日南市油津港	4,200	右腹鰭切除
2020/3/3	日南市油津港	9,426	左腹鰭切除
2020/3/3	口用中油件心	8,596	なし
	A =1	80,190	
	合 計	(63,094)	うち標識魚

表 2 これまでの再捕実績

No.	No. 発見日		全長	体重	標識種別	水揚市場
	70701	性別	(mm)	(g)	が時が上がり	-3 -303 -15 - 803
1	2017/2/14	우	267.0	209.5	左腹鰭切除	南郷
2	2017/2/14	우	243.0	148.2	右腹鰭切除	南郷
3	2017/2/13	우	277.0	120.7	左腹鰭切除	南郷
4	2017/2/13	우	265.0	212.2	右腹鰭切除	南郷
5	2017/4/25	우	279.0	225.0	左腹鰭切除	南郷
6	2017/4/25	우	298.0	285.9	右腹鰭切除	南郷
7	2017/5/6	未確認	261.0	196.0	左腹鰭切除	日南市
8	2018/6/11	우	285.0	250.5	左腹鰭切除	日南市
9	2018/6/14	우	307.0	381.4	右腹鰭切除	南郷
10	2018/6/14	우	275.0	242.5	左腹鰭切除	南郷
11	2018/9/18	우	261.0	213.7	右腹鰭切除	南郷
12	2019/7/16	♂	350.0	437.1	左腹鰭切除	日南市



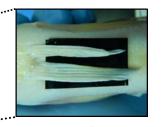


写真4 腹びれの様子 (左腹びれが短い)

写真 3 これまでに再捕された最大魚 (全長 35 cm、体重 437g)













写真 5 再捕魚の腹びれの様子(切除した腹びれが一部再生し、左右非対称になっている)

# 関係機関 RELATED ORGANIZATION

No.729.730 2020.5.6

# 宮崎県漁協参事会

宮崎県漁協参事会(会長、山口敏雄)は5月8日(金)水産会館5階大研修室において三役会を 開催した。提出された2019年度事業報告書及び収支決算書(案)・2020年度事業計画書及 び収支予算書(案)等についてはすべて原案通り承認決定された。

また、第1回定例会の開催については新型コロナウイルス感染症の状況を鑑み、参事会三役と調整し開催する方向となった。

# 関係機関 RELATED ORGANIZATION

# 5月の動き(漁連関係)

8日	参事会(種子島周辺漁業対策事業)		
	県かつ最賃協議		
	宮崎県漁協参事会 三役会		
	役員候補者推薦委員選出協議会		
25 ⊟	役員候補者推薦会議		
	第 1 回理事会		
	第2回漁政対策委員会		
	JF 政治連盟役員会		

## 4月の動き(県関係)

8 🛭	令和2年度	県立高等水産研修所入所式(日南市)
23日	第418回	宮崎海区漁業調整委員会及び公聴会(宮崎市)

# 5月の動き(県関係)

13日 第419回 宮崎海区漁業調整委員会(宮崎市)