

## ヒメジ



ヒメジはヒメジ科に属する小型魚で、高知県では「ひめいち」と呼ばれます。白身のおいしい魚で、練物材料として重要なほか、押し寿司としても利用されます。

底びき網調査の結果によると、本種は土佐湾の水深 150m よりも浅い海域でマエソと並んで多く出現する優占種で、平成 26～28 年（2014～2016 年）の調査では最も個体数が多い種となっています。近縁に体側に黄色の筋があるキスジヒメジ（右写真）がいて、ごくまれにヒメジに混じっていることがあります。

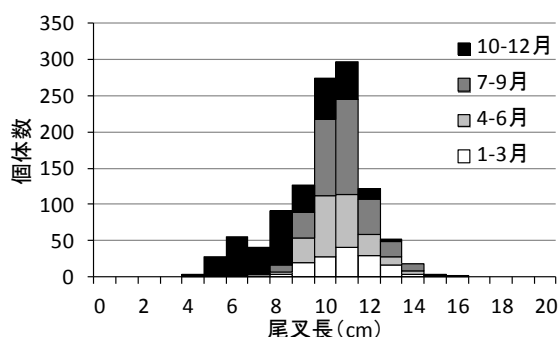


図1 高知県産ヒメジの四半期別尾叉長組成（平成 26～28 年）.

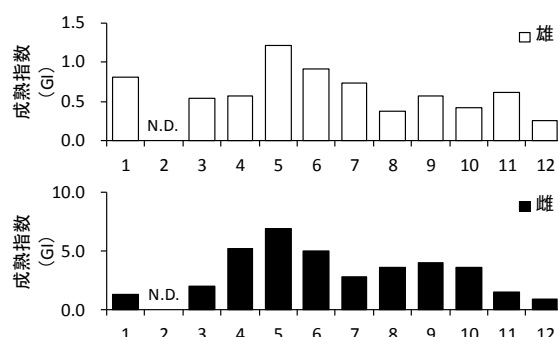


図2 高知県産ヒメジの月別成熟指数の平均値（平成 26～28 年）.

### 資源生態

これまでの研究から（山田他 2007）、4～6 月に大半を占める尾叉長 9～11cm の魚が 1 歳魚と考えられています（図 1）。10～12 月に出現する 4～7cm の小型個体は 0 歳魚ですが、2 歳以上の大きさについてはよくわかっていません。

高知県におけるヒメジの産卵・成熟について、堀川（1986）は、雄の生殖腺は小さく、測定値が不安定になることから、雌の測定結果をもとに調べています。それによると、成熟する最小の大きさは尾叉長 10cm 前後、産卵期は 6～9 月、盛期は 6・7 月とされています。一方、平成 26～28 年（2014～2016 年）に採集されたヒメジの雌

の成熟指数 (GI) を見ると、産卵期は 4~10 月で、盛期は 4~6 月と考えられました (図 2)。今後、この結果が堀川 (1986) と異なる原因を明らかにする必要がありますが、ヒメジの産卵期が過去よりも早期化しているのかもしれませんが。

表 1 底びき網調査の結果による小型底びき網 (水深 70m 以浅) の漁獲対象種と練物材料の種組成 (平成 26 年 4 月~平成 28 年 3 月、不明種を除く)。

順位	種名	個体数	重量(kg)	練物材料	順位	種名	個体数	重量(kg)	練物材料
1	ヒメジ	8,365	131.3	○	24	ワニエソ	15	1.6	○
2	マエソ	4,009	160.3	○	25	コロダイ	13	0.6	○
3	オキヒイラギ	3,157	11.2		26	シロザメ	12	13.8	
4	トゲカナガシラ	2,158	39.4	○	27	アンコウ	10	0.2	
5	テッポウイシモチ	1,601	3.8	○	28	トカゲゴチ	9	0.3	○
6	アネサゴチ	425	1.9	○	29	マアジ	6	0.0	△
7	カイワリ	302	8.3	△	30	ハモ	5	3.8	
8	チダイ	175	5.1	△	31	マトウダイ	4	0.2	
9	ヨメゴチ	166	4.0	○	32	イッテンアカタチ	3	0.2	○
10	キダイ	104	2.3	△	33	アカヒメジ	3	0.0	○
11	オニカナガシラ	88	1.2	○	34	クスジヒメジ	2	0.0	○
12	イトヨリダイ	76	9.7	△	35	ヒメヒイラギ	1	0.0	
13	クラカケトラギス	69	1.2	○	36	キアンコウ	1	1.1	
14	マツバゴチ	55	1.0	○	37	カサゴ	1	0.0	
15	イゴダカホドリ	51	0.6	○	38	カワハギ	1	0.0	
16	アカヤガラ	51	1.1		39	カケハシハタ	1	0.0	
17	クロイシモチ	46	0.1	○	40	カタクチイワシ	1	0.0	
18	ネンブツダイ	40	0.3	○	41	シロサバフグ	1	0.1	
19	ソコイトヨリ	30	1.3	△	42	ヒメ	1	0.0	
20	タイワンガンゾウビラメ	29	6.7		43	アカゴチ	1	0.0	
21	ホウボウ	22	2.7		44	ヒイラギ	1	0.0	
22	ソコカナガシラ	17	0.1	○	45	アカエイ	1	2.1	
23	メゴチ	16	0.7	○	46	シロアマダイ	1	0.3	

### 漁業実態

ヒメジの漁獲はほとんどが底びき網漁業で、主に練物製品の材料として数多くの種類の魚と一緒に流通しているため (表 1)、高知県でヒメジ単独の漁獲統計はありません。このため、漁獲動向については不明ですが、ここでは使用漁具がほぼ同じ底びき網調査の結果を比較しました。最近 (平成 26 年~28 年) の 1km<sup>2</sup> 当たりのヒメジ採集個体数は 1980 年代 (昭和 58 年~平成元年) より高く、少なくとも資源状態は悪化していないと推察されます。

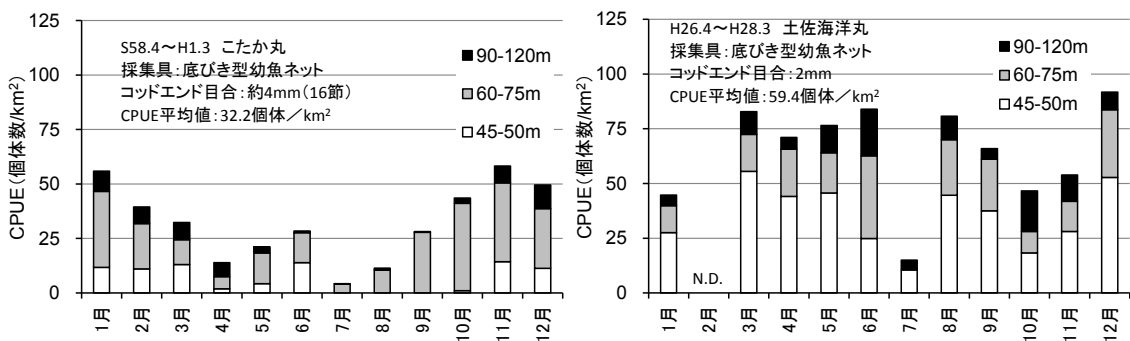


図 3 調査船調査によるヒメジの 1km<sup>2</sup> 当たりの月別採集個体数 (左図は堀川 (2009) をもとに作成)。