

14. 芸東海域におけるキンメダイの
標識放流（続々報）

芸東海域におけるキンメダイ未成魚の標識放流（続々報）

海 洋 資 源 科

1. はじめに

1985年9月11日、高知県室戸市三津地先（北緯33度18分、東経134度13分）においてキンメダイ未成魚（平均尾叉長18.8cm、平均体重150g）1,900尾の標識放流をおこなった。1990年2月までに再捕された28尾はすでに報告している（中島他1988、海洋資源科1990）。その後、新たに5尾の再捕魚が得られたので追加報告する。

2. 結 果

1) 再 捕

表1、図1に1994年3月末までの再捕状況を示す。

新たに得られた再捕魚は '91年2尾、'92年1尾、'93年2尾であった。

再捕漁具はすべて流し立縄釣（たる流し）であった。

2) 移 動

今回報告の再捕魚はすべて室戸岬周辺のキンメダイ漁場で漁獲された。

今までの再捕結果から芸東沿岸に出現するキンメダイ未成魚は成長するにつれて水深のより深い海域に移動するが、再捕結果でみる限りその範囲はおおむね紀伊水道外域から室戸岬沖合いであった。

大きく移動した事例として、'90年に沖縄県宮古島南東沖で再捕した1例が知られているが、外洋に移動した個体が外洋の広大な海域と大きな資源量に埋没して再捕されにくいと仮定すれば、再捕結果以上に外洋に移動している個体があることも考えられる。又、外洋に移動した個体が回帰して再び室戸岬周辺で再捕されていることも考えられるが、いずれも推測の域を出ない。

3) 成 長

'91年再捕魚2尾は尾叉長31.5cm、体重765gと尾叉長36.3cm、体重1,112gであった。'92年再捕魚のそれは39.5cm、体重1,190gであった。'93年再捕魚2尾のそれは35.0cm、体重980と36.0cm、体重1,000gであった。

参考文献

- 中島敏男、米田 実、渡辺 貢、児玉 修 1988：芸東海域におけるキンメダイ未成魚の標識放流
高知県水産試験場事業報告
- 海洋資源科 1990：芸東海域におけるキンメダイ未成魚の標識放流（続報）
高知県水産試験場事業報告

表1 1985年放流群再捕状況

再捕番号	年 月 日	経過日数	場 所	再捕漁具	体長 (F. L)・体重	備 考
1	1985.12. 6	86	33-25N 134-18E	立 縄	22.2cm 247 g	
2	12.29	109	"	"	— —	
3	1986. 1.27	138	33-26N 134-19E	"	20.2 165	
4	3.16	186	33-22N 134-14E	"	— —	
5	6. 3	265	33-25N 134-18E	"	22.0 250	
6	6.25	287	"	"	22.4 246	
7	6.26	288	"	"	23.5 282	
8	7.10	302	"	"	24.8 325	
9	9.27	381	"	"	22.1 249	
10	9.27	381	"	"	22.6 250	
11	12. 1	446	33-22N 134-14E	"	— —	
12	1987. 2. 3	510		底曳?	21.4 223	
13	5.14	610	33-25N 134-18E	立 縄	25.0 300	
14	7.20	677	"	"	— —	
15	7.25	682	"	"	(28.0) 400	
16	7.28	685	"	"	(28.8) 400	
17	7.29	686	"	"	(23.0) 300	
18	7.31	688	"	"	(31.5) 600	
19	8. 2	690	"	"	(24.3) 300	
20	10. 2	751	"	"	(27.5) 300	
21	10. 2	751	"	"	(26.8) 300	
22	12.13	823	"	"	(28.4) 400	
23	12.21	831	"	"	(26.0) 400	
24	1988.12. 8	1,184	日ノ浦S S W 沖 20マイル	まき網	32.5 852	
25	1989. 8.17	1,436	32-56N 134-11E	立 縄	40.9 1,400	
26	8.23	1,442	33-02N 134-31E	"	35.9 923	雌 45.5 g
27	1990. 1.14	1,586	33-00N 134-14E	"	— —	
28	2.23	1,626	23-57N 125-45E	底延縄	33.0 1,000	
29	1991.11.17	2,258	33-00N 134-14E	立 縄	31.5 765	
30	12.18	2,289	33-03N 134-29E	"	36.3 1,112	雌 14.2 g
31	1992.12. 5	2,642	33-00N 134-14E	"	39.5 1,190	不明11.0 g
32	1993. 2.25	2,724	33-06N 134-18E	"	35.0 980	
33	11.29	3,001	33-02N 134-27E	"	36.0 1,000	

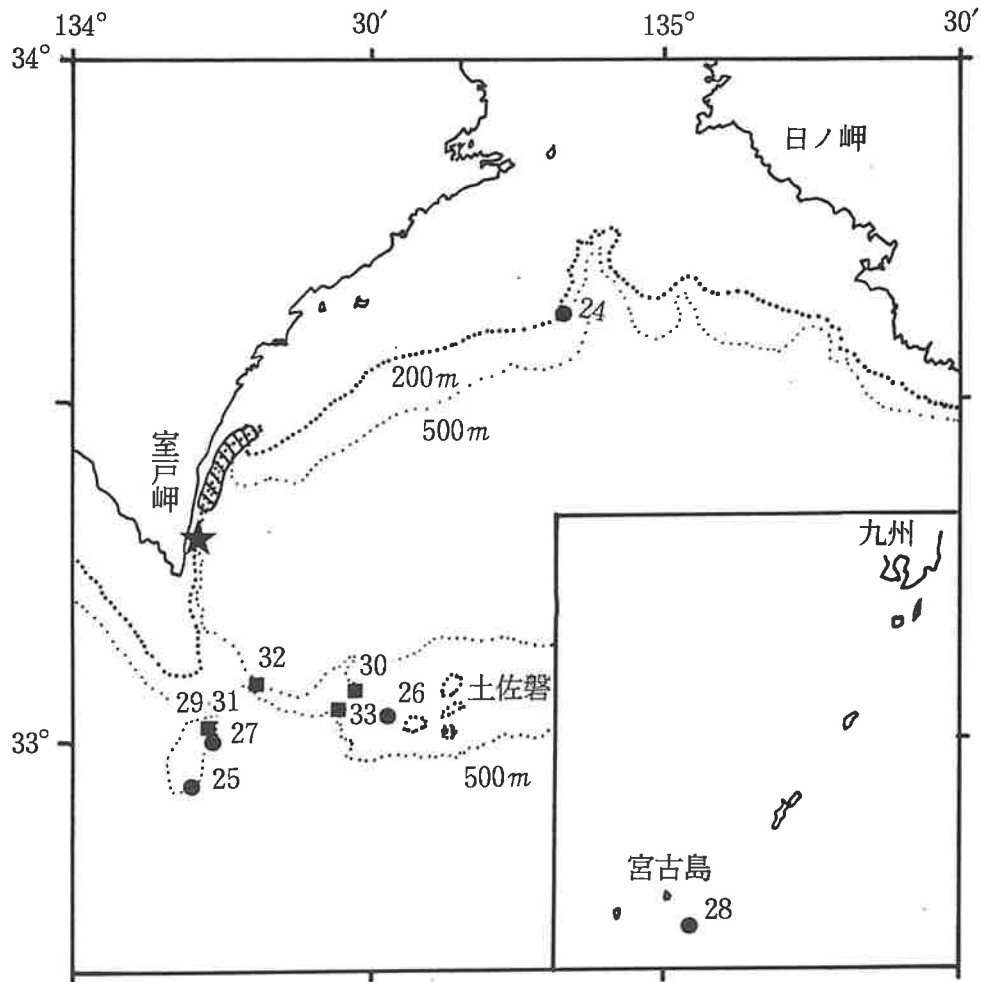


図1 放流キンメダイの再捕地点

- ★ 1985. 9月放流地点 ● 1988. 4－1990. 3月までの再捕地点
 1985. 12－1988. 3月までの再捕地点
 ■ 1990. 4月以後の再捕地点（添字は再捕番号）

