

平成 27 (2015) 年竿釣り漁業が対象とするビンナガ来遊資源動向

水産総合研究センター 国際水産資源研究所
水産庁増殖推進部漁場資源課

平成 27 年の竿釣り漁業が対象とするビンナガ来遊資源動向について検討した。はえ縄 CPUE と竿釣り CPUE とに有意な相関関係が得られていないため、平成 19 年以降、竿釣りによって漁獲されるビンナガの来遊動向予測を実施していない。平成 18 年まで実施されていた予測方法に替わる方法論は十分に検討されていないのが現状であるが、来遊に関連する基本的な情報を提示することは重要である。

来遊資源の豊度に関する情報

竿釣りで漁獲される 3 歳魚 (体重 5~6 kg) に関する情報として、平成 26 (2014) 年漁期の竿釣り 2 歳魚の CPUE がある。この値は 0.01 (有漁日・隻あたり 1,000 個体) で、平成 25 (2013) 年 (0.64)、過去 5 年平均 (1.02; 2009 年~2013 年の平均) と比較してとても低い水準であった (表 1)。

竿釣り 4 歳魚以上 (体重 7 kg 以上) に関する情報として、平成 27 (2015) 年 1~3 月期の特定海域 (30°N~33°N、133°E~140°E、図 1) における、まぐろはえ縄で漁獲された、全年齢込みの CPUE がある。この値は 6.29 と昨年 (3.56; 平成 26 (2014) 年) から増加し、過去平均値 (4.16; 2010 年~2014 年の平均) も上回った (表 1、図 2)。年齢別にみると、竿釣り 4 歳魚 (体重 7~11 kg) ははえ縄 3 歳魚 CPUE が関連する指標となり、これは 5.31 で昨年 (2.76) から増加し、過去平均値 (2.67) よりも高い水準であった。竿釣り 5 歳魚 (体重 12~15 kg) および 6 歳魚 (体重 15 kg 以上) に関する指標は、はえ縄の 4 歳魚および 5 歳魚の CPUE であり、それぞれ 0.93、0.05 であり、前者は過去平均なみ、後者は過去平均より低い値であった。

表 1 平成 27 年の竿釣りビンナガ来遊資源動向に関する指標

	年齢	CPUE				竿釣り 2015 年漁期 での年齢
		H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	過去 5 年 平均	
竿釣り	2 歳	0.64	0.01	—	1.02	3 歳 (5~6 kg)
	全年齢込み	3.76	3.56	6.29	4.16	4~6 歳 (7 kg 以上)
はえ縄	3 歳	2.51	2.76	5.31	2.67	4 歳 (7~11 kg)
	4 歳	0.83	0.66	0.93	0.97	5 歳 (12~15 kg)
	5 歳以上	0.41	0.15	0.05	0.53	6 歳 (15 kg 以上)

竿釣り 2 歳魚の CPUE は大型竿釣り船のみから計算した値である。

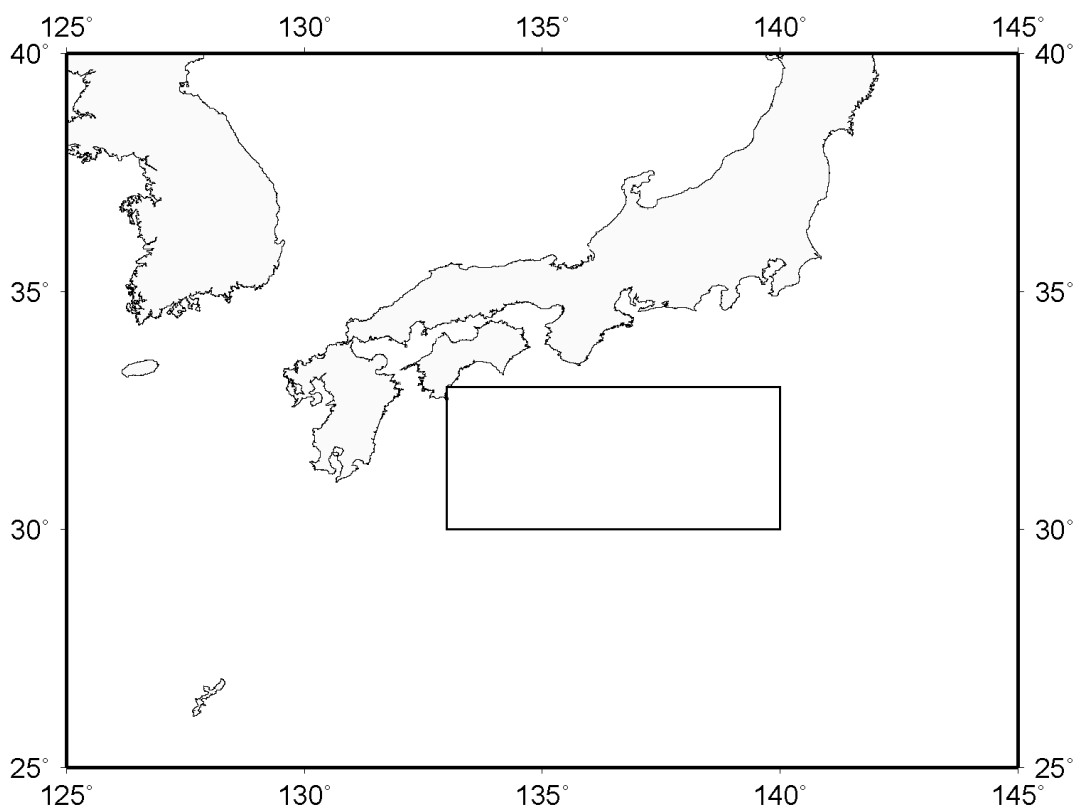


図1 特定海域：30°N～33°N、133°E～140°E

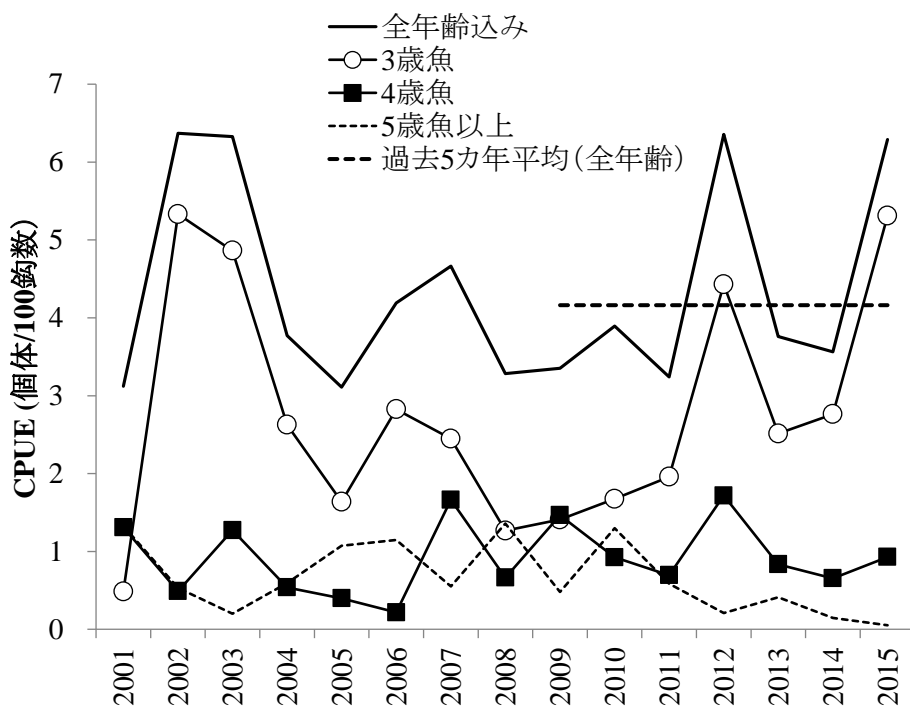


図2 はえ縄による特定海域 (30°N～33°N, 133°E～140°E) でのビンナガ全年齢・年齢別CPUE