

令和 4(2022)年に竿釣り漁業が対象とするビンナガ来遊資源の動向

水産研究・教育機構 水産資源研究所

令和 4 年(2022 年)の竿釣り漁業が対象とするビンナガの来遊資源に関する情報を取りまとめた。過去には漁期前のビンナガはえ縄 CPUE と竿釣り CPUE との相関を根拠として予測を行っていたが、近年、両漁業の CPUE に有意な相関が認められなくなった。そのため、「ビンナガの来遊動向予測」としてではなく、漁期前までのビンナガの来遊資源に関する情報を提供する。

【漁期前のビンナガ来遊資源に関する情報】

例年、竿釣りは主に 5～7 月に 3・4 歳(3 歳魚:体重 5～6kg, 4 歳魚:体重 7kg 以上)のビンナガを漁獲している。竿釣り対象とするビンナガの来遊資源に関する情報は、「1. 前年の漁期の竿釣り 2 歳魚の CPUE(1,000 個体/ 隻・日)」、「2. 漁期開始直前(1～3 月)の特定海域(図 1)におけるはえ縄の年齢別 CPUE(個体/100 釣鈎数)」がある。

1. 前年(2021 年)漁期の竿釣り 2 歳魚の CPUE は 0.06 となり、過去 5 年(2017～2021 年)の平均(0.05)をわずかに上回る水準であった(表 1)。
2. 本年(2022 年)の漁期開始直前(1～3 月)の特定海域におけるはえ縄の年齢別 CPUE(表 1, 図 2)は、3 歳魚は 0.17 となり、2021 年の CPUE を下回り、過去 5 年の平均水準も下回った。また、4 歳魚は 2.26 となり 2021 年を下回り、過去 5 年の平均水準を上回った。全年齢込みの CPUE は 2.62 となり、2021 年を下回り、過去 5 年の平均水準も下回った。

表 1 令和 4 年(2022 年)における竿釣りビンナガ来遊資源に関する情報

	漁獲時の年齢	CPUE				2022年の竿釣り漁期における年齢(体重)
		R02 (2020)	R03 (2021)	R04 (2022)	過去5年 平均	
竿釣り	2歳	0.00	0.06	-	0.05	3歳 (5～6 kg)
	全年齢込み	3.06	4.83	2.62	3.35	4～6歳 (7 kg以上)
はえ縄	3歳	0.74	0.36	0.17	1.10	4歳 (7～11 kg)
	4歳	2.18	4.35	2.26	1.93	5歳 (12～15 kg)
	5歳以上	0.15	0.12	0.19	0.36	6歳 (15 kg以上)

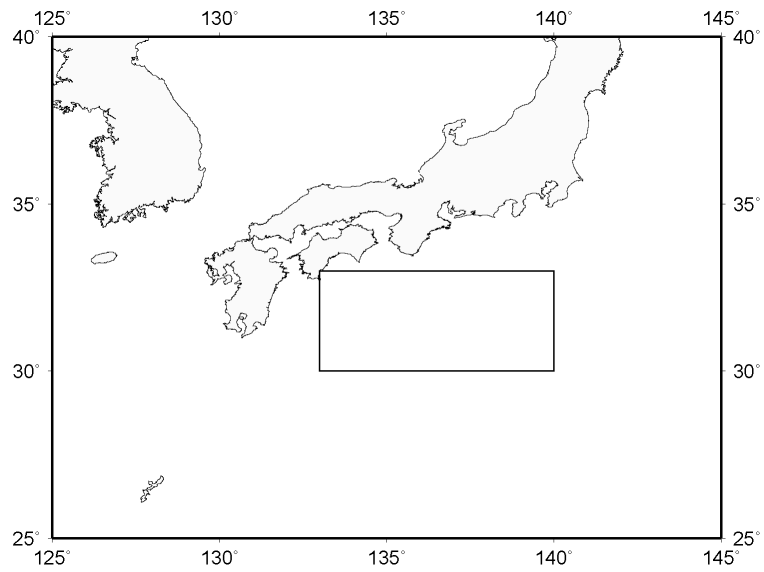


図 1 はえ縄のビンナガ年齢別 CPUE 算出に用いた特定海域 (30°~33°N, 133°~140°E) .

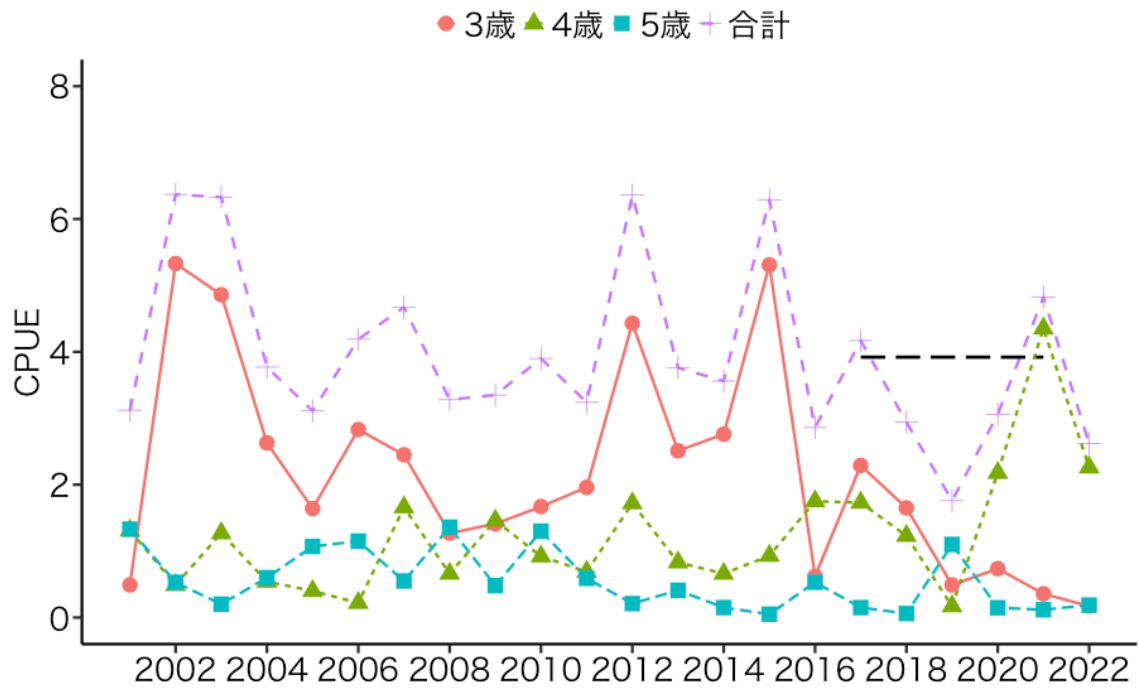


図 2 漁期開始直前(1~3 月)の特定海域(30°~33°N,133°~140°E)における、はえ縄のビンナガ全年齢・年齢別 CPUE. 黒色の点線は過去 5 年(2017~2021 年)平均値を示す.