



ズワイガニ
平成30年度資源評価結果

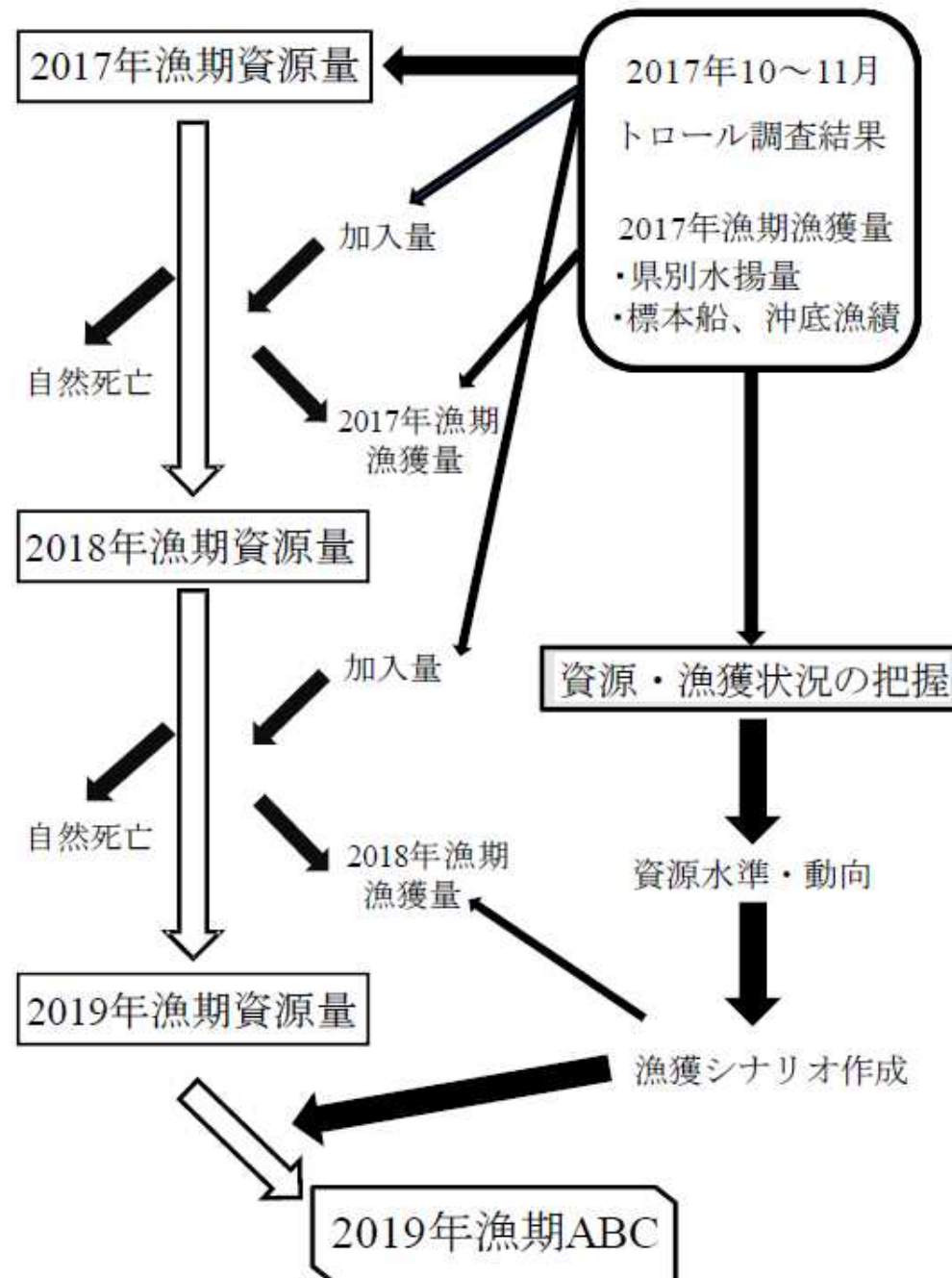
太平洋北部系群

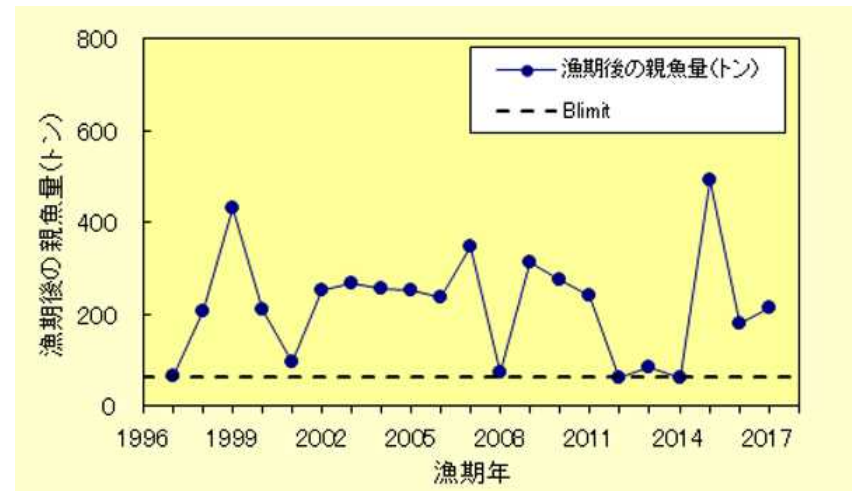
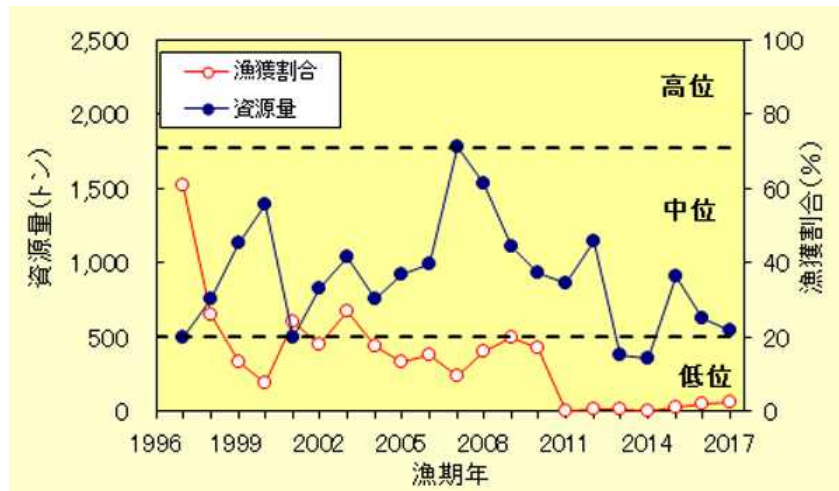
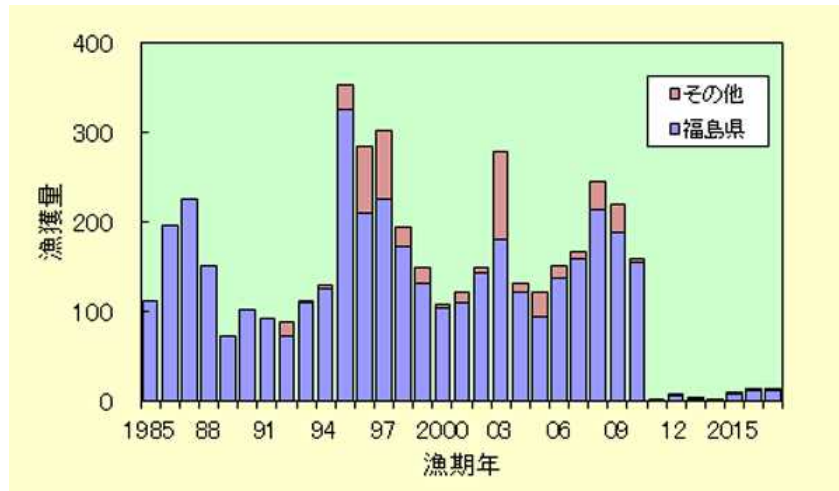


生物学的特性

- 寿命: 10歳以上
- 成熟開始年齢: 雄甲幅80mm(50%以上)、甲幅110mm以上(ほぼ100%)、雌甲幅68mm(50%以上)、甲幅76mm以上(ほぼ100%)
- 産卵期・産卵場: 不明
- 食性: 不明
- 捕食者: 成熟前の小型個体はマダラ、ゲンゲ類、カレイ類、ガンギエイ類、ヒトデ類など

資源評価の流れ





2017年 資源量:543トン
 親魚量:213トン(Blimit=63トン以上)

資源評価のポイント

- 資源水準

高位と中位の境界

1997～2010年漁期の資源量の最高値（2007年漁期の1,777トン）

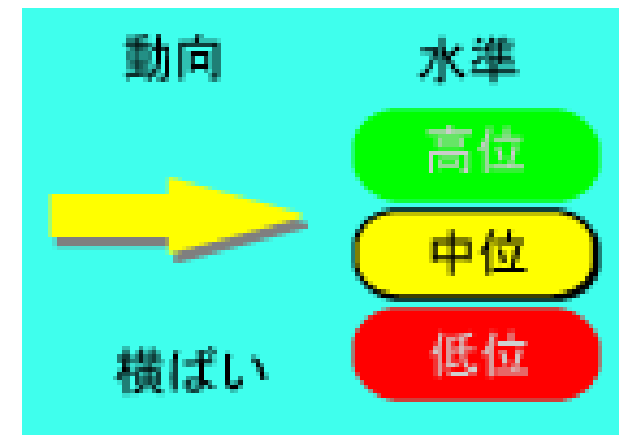
中位と低位の境界

同上の最低値（1997年漁期の496トン）

- 資源動向

直近5年の資源量の推移から判断

- 資源水準は中位、動向は横ばい



2019年ABC

漁獲シナリオ (管理基準)	Target/ Limit	2019年 漁期 ABC (雄、 雌) (トン)	漁獲 割合 (雄、 雌) (%)	F 値 (雄、雌) (現状の F 値 からの増減%)	2023年漁期 の親魚量 (トン) (80%区 間)	確率評価 (%)	
						2023年漁 期に平均 親魚量を 維持	2023年 漁期に Blimitを 維持
現状の漁獲圧 の維持* (Fcurrent)	Target	10.1 (8.3, 1.8)	1.5 (2.0, 0.7)	0.015 (0.021, 0.0069) (-20%)	402 (269~597)	87	100
	Limit	12.6 (10.3, 2.3)	1.8 (2.4, 0.8)	0.018 (0.026, 0.009) (0%)	400 (268~549)	86	100
親魚量の維持* (1.0Fsus)	Target	68.7 (38.4, 30.3)	9.8 (9.1, 10.7)	0.10 (0.1, 0.12) (+469%)	297 (202~465)	49	100
	Limit	84.7 (47.4, 37.4)	12.1 (11.1, 13.2)	0.13 (0.13, 0.15) (+611%)	275 (168~400)	41	100
適度な漁獲圧 による漁獲* (0.8F0.1)	Target	70.0 (43.7, 26.3)	10.0 (10.4, 9.3)	0.10 (0.12, 0.10) (+480%)	310 (194~456)	52	100
	Limit	86.3 (53.9, 32.4)	12.3 (12.8, 11.5)	0.14 (0.14, 0.13) (+664%)	290 (180~426)	46	100
資源量の増大 * (1.0Fave3- yr)	Target	88.3 (49.4, 38.9)	12.6 (11.7, 13.8)	0.13 (0.13, 0.16) (643%)	270 (168~402)	43	100
	Limit	109 (60.8, 47.7)	15.4 (14.4, 16.9)	0.17 (0.16, 0.20) (827%)	246 (154~373)	35	100