



ズワイガニ
平成30年度資源評価結果

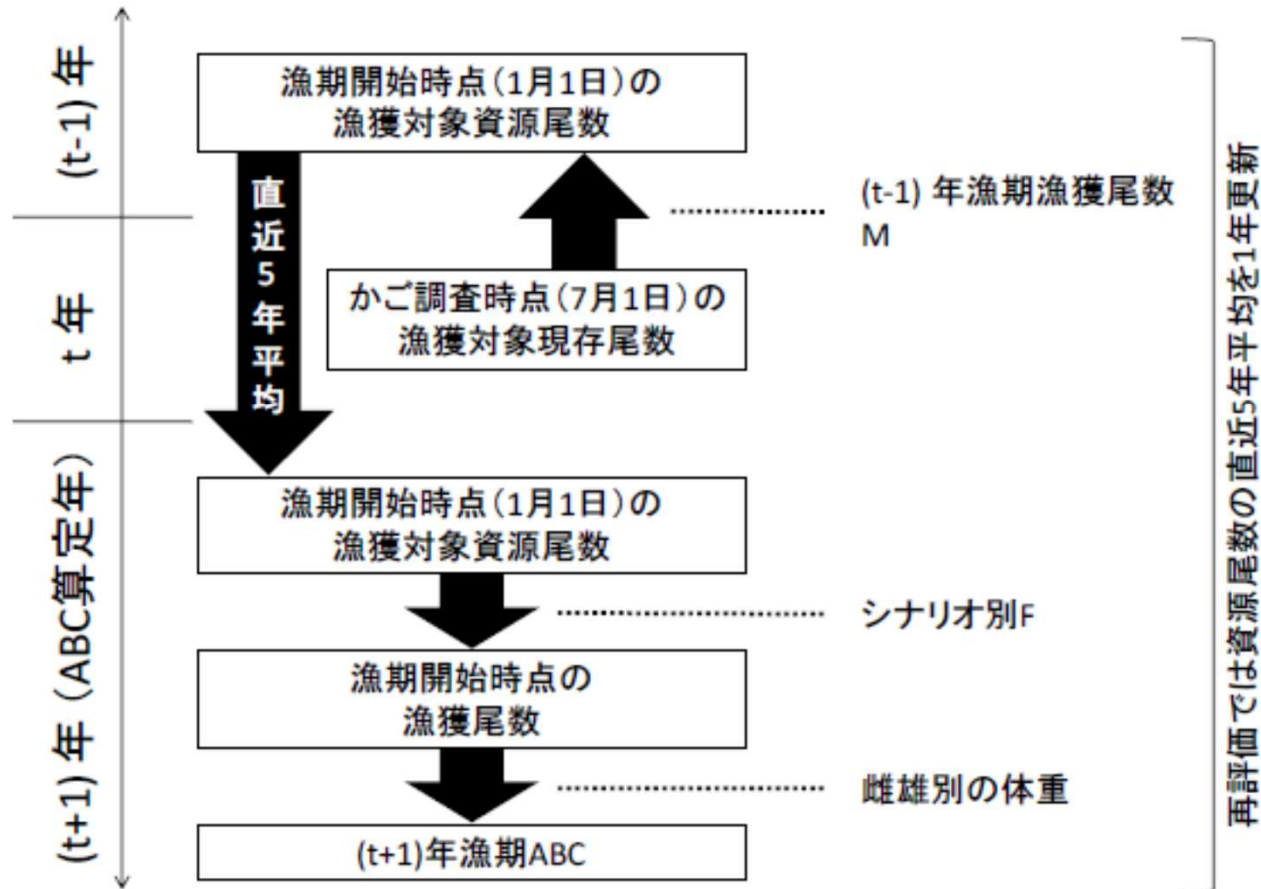
日本海系群B海域

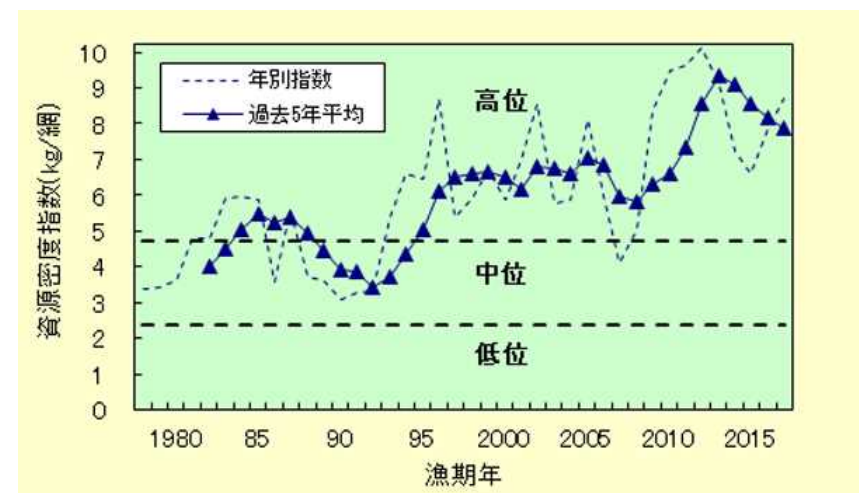
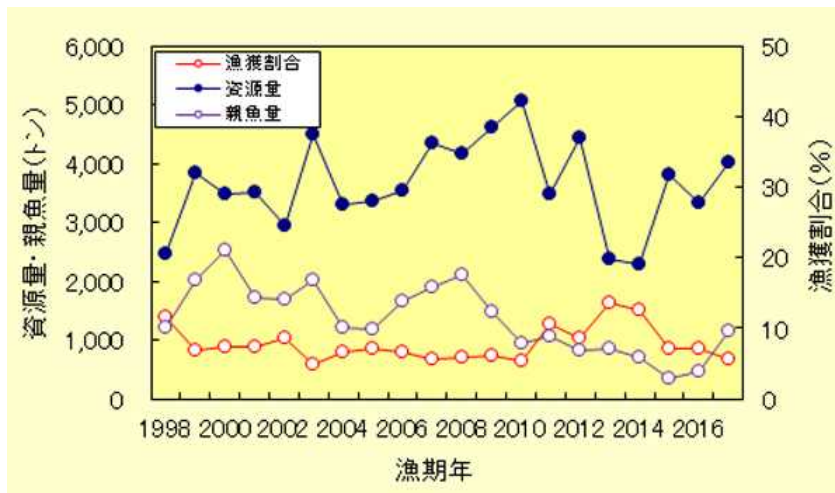
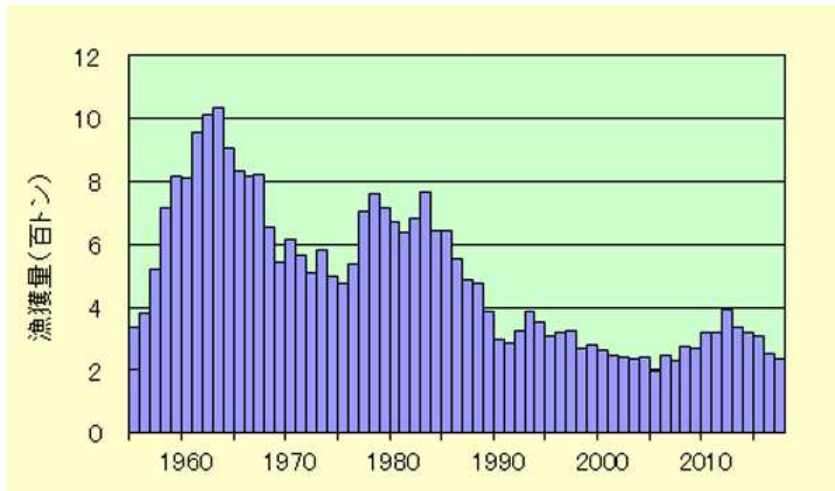


生物学的特性

- 寿命: 10歳以上
- 成熟開始年齢: 最終脱皮齡期で雄11齡(5%)、12齡(20%)、13齡(100%)、雌11齡(100%)
- 産卵期・産卵場: 初産卵は夏～秋、経産卵は2～3月、初産では主分布域である水深200～500mのうち比較的水深の浅い限られた海域
- 食性: 底生生物を中心に甲殻類、魚類、イカ類、多毛類、貝類、棘皮動物など
- 捕食者: 小型個体はゲンゲ類、マダラなど

資源評価の流れ





2017年 資源量:4,000トン
漁獲量:227トン

資源評価のポイント

- 資源水準

高位と中位の境界

資源密度指数の5年平均を指標。2009年までの最高値～0の上位3分の1

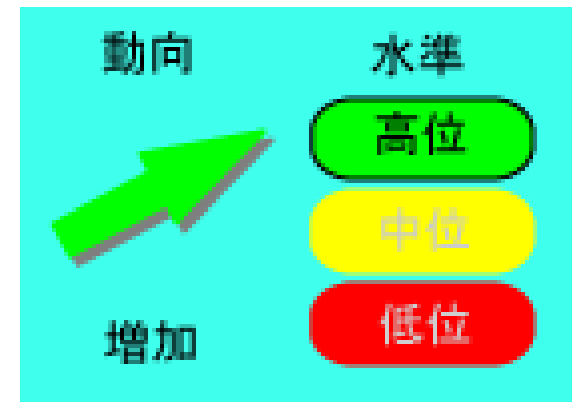
中位と低位の境界

同上の下位3分の1未満

- 資源動向

直近5年の資源量の推移から判断

- 資源水準は高位、動向は増加



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2018年漁 期親魚量を 維持	2023年漁 期に Blimit を維持
現状の漁獲圧 の維持* (Fcurrent)	Target	260 (198, 61)	8 (8, 8)	0.09 (0.09, 0.08) (-20%)	—	—	—
	Limit	320 (245, 75)	10 (10, 10)	0.11 (0.11, 0.10) (±0%)	—	—	—
適度な漁獲圧 による漁獲* (F0.1)	Target	390 (287, 107)	12 (12, 14)	0.13 (0.13, 0.15) (+25%)	—	—	—
	Limit	480 (353, 131)	15 (15, 17)	0.17 (0.16, 0.19) (+56%)	—	—	—
親魚量の確保* (F30%SPR)	Target	490 (360, 126)	15 (15, 16)	0.17 (0.16, 0.18) (+57%)	—	—	—
	Limit	600 (441, 155)	19 (18, 20)	0.21 (0.20, 0.22) (+96%)	—	—	—