

# 国際漁業資源の現況（生物学的特性） - 1 -

魚種	海域	寿命	成熟年齢	繁殖場・繁殖期	索餌場・索餌期	食性	捕食者
クロマグロ	太平洋	20 歳以上	3 歳	日本南方～フィリピン沖 (4～7 月) 日本海 (7～8 月)	温帯域	魚類、甲殻類、頭足類、他	まぐろ類、シャチ、さめ類
大西洋クロマグロ	東大西洋	25～30 歳	4～5 歳	6～8 月 マジョルカ島からシチリア島にかけての地中海	地中海、ビスケー湾等、北緯 35° 以北の北大西洋	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	西大西洋	20 歳以上	8 歳	5～6 月 メキシコ湾	北緯 35° 以北の北大西洋	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
ビンナガ	北太平洋	16 歳以上	5 歳	4～6 月が盛期、台湾・ルソン島から ハワイ諸島近海 (水温 24℃以上の水域)	温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	南太平洋	12 歳以上	6 歳	10～2 月 (南半球の春・夏季)、中・西部熱帯～亜熱帯海域	南緯 30～45 度	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	インド洋	10 歳以上	5 歳頃	南緯 10～25°	南緯 30～40°	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	北大西洋	10 歳以上	5 歳頃	西部では北緯 25～30 度で、中部から東部では北緯 10～20 度	温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	南大西洋	10 歳以上	5 歳頃	南緯 10～25 度の南米大陸寄り	温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
キハダ	東部太平洋	7～10 歳	3 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域	熱帯域・温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	中西部太平洋	7～10 歳	3 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域	分布域に等しい	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	インド洋	7～10 歳	3 歳	表面水温 24℃以上の海域で行われ、赤道域では主に 12～1 月、主な産卵海域は東経 50～70 度	分布域に等しい	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	大西洋	7～10 歳	3 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域	分布域に等しい	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
メバチ	東部太平洋	10～15 歳	3 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域	温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	中西部太平洋	10～15 歳	3 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域	温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	インド洋	10～15 歳	3 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域	4～9 月に南半球温帯域に現れるほか、温帯域と熱帯域を複雑に回遊	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
	大西洋	10～15 歳	3 歳 (120 cm で大部分が成熟)	周年、表面水温 24℃以上の海域	特定の海域・時期の報告はない	魚類・甲殻類・頭足類、他のまぐろ類よりハダカイワシ・ムネエソ等の中深層性魚類が多い	大型のまぐろ・かじき類、さめ類、鯨類
ミナミマグロ	全水域	20 歳以上 耳石での最高齢は 45 歳	8 歳	9～3 月 インド洋東部低緯度域	西風皮流域 (南緯 40～50 度の海域)	魚類・頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
メカジキ	北西太平洋	15 歳以上	3 歳	周年、熱帯・亜熱帯水域	秋から冬、温帯域	魚類・頭足類	調査中
	インド洋	調査中	調査中	産卵場はソマリア沖とインドネシア沖にあると考えられている。	マダガスカル～南アフリカ沖合域及び豪州南西部沖合	主にイカ類	調査中
	北大西洋	15 歳以上	3 歳	春から初夏、西大西洋熱帯域	秋から冬、温帯域	魚類、頭足類	調査中
	南大西洋	調査中	調査中	熱帯～亜熱帯	アフリカ沿岸・ウルグアイ沖合水域	調査中	調査中
マカジキ	北太平洋	10 歳	3～4 歳	4～6 月、北緯 20° 前後の海域	調査中	調査中	調査中
ニシマカジキ	大西洋	17～18 歳	調査中	春、熱帯・亜熱帯域	夏、温帯域	魚類、いか類	調査中
クロカジキ	太平洋	調査中	雄：130～140cm 雌：170～180cm	春～夏、赤道～南北 20 度	調査中	魚類、頭足類	まぐろ・かじき類など
	大西洋	調査中	2～4 歳	夏～秋、熱帯・亜熱帯域	夏、温帯域	魚類 (特にサバ類)、頭足類	調査中
カツオ	東部太平洋	6 歳以上	1 歳	周年・表面水温 24℃以上の海域	熱帯・温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海鳥類など
	中西部太平洋	6 歳以上	1.5 歳	表面水温 24℃以上の海域	表面水温 15℃以上の海域	動物プランクトン、魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海鳥類など
	インド洋	6 歳以上	1～2 歳	表面水温 24℃以上の海域	周年、熱帯～温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海獣、海鳥類等
	大西洋	6 歳以上	1～2 歳	表面水温 24℃以上の海域	周年、熱帯～温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海鳥類等

# 国際漁業資源の現況（生物学的特性） - 2 -

魚種	海域	寿命	成熟年齢	繁殖場・繁殖期	索餌場・索餌期	食性	捕食者
ウバザメ	日本周辺	調査中	雄 6～8 歳あるいは 12～16 歳、雌は調査中	調査中	調査中	プランクトン、小魚	調査中
ホホジロザメ	日本周辺	おそらく 20 年以上	雄：9～10 歳 雌：12～14 歳	2～3 月・沖縄、 4～5 月・南西日本沿岸域	熱帯・温帯の沿岸域	硬骨魚類、さめ類、哺乳類、海鳥、ウミガメ	シャチ
ジンベイザメ	日本周辺	調査中	調査中	熱帯の外洋域？	熱帯・温帯域	プランクトン、小魚（イワシ、サバなど）	調査中
ヨシキリザメ	全水域	20 歳以上	5～6 歳	初夏、北緯 30～40° の海域	熱帯・温帯域	魚類、頭足類	幼魚は大型さめ類や海産哺乳類、成魚は調査中
アオザメ	全水域	18 歳以上	雄：5～6 歳 雌：10 歳以上	調査中	熱帯・温帯域	魚類、頭足類	成魚は調査中、幼魚はホホジロザメ
アブラツノザメ	日本周辺	60 歳以上	2～5 月、産卵場は調査中	2～5 月、産卵場は調査中	調査中	魚類、頭足類	調査中
ネズミザメ	全水域	雄：27 歳以上 雌：20 歳	3～5 月／春～夏	3～5 月／春～夏	両者とも温帯・寒帯域	両者とも魚類、頭足類	調査中
ニシネズミザメ	全水域	雌雄 20 歳以上	雄：7 歳 雌：14 歳				
イシイルカ	太平洋 日本海 オホーツク海	15～20 歳（詳細は未 解明）	雄：4～6 歳 雌：3～4 歳	晩春から夏、オホーツク海 （成熟雌は 1～2 年毎に産出）	周年 北海道沿岸、オホーツク海、三陸沖	ハダカイワシ類、スケトウダラ	シャチ
ツチクジラ	太平洋 日本海 オホーツク海	雄：84 歳 雌：54 歳	雄：6～11 歳 雌：10～15 歳	調査中 交尾期：10～11 期、産卵期：3～4 月	周年 房総。常磐沖ほか	魚類、頭足類	シャチ
ミンククジラ	オホーツク海 －西大西洋	50 歳以下	6～8 歳	12～1 月 低緯度海域	夏 オホーツク海	サンマ、カタクチイワシ、スケトウダラ、 オキアミ	シャチ
クロミンククジラ	南極海 －南半球	約 50 歳	7 歳（1970 年代以降）～ 12 歳（1940 年代）	冬 中低緯度海域	夏 南極海	ナンキョクオキアミ	シャチ
ニタリクジラ	北西太平洋	約 60 歳	7～10 歳	冬を中心 低緯度海域	中低緯度海域	オキアミ、魚類	シャチ
シロナガスクジラ	南極海 －南氷洋	110～121 歳	10 歳頃	冬 低緯度海域	夏 南氷洋	オキアミなど	シャチ
イワシクジラ	北西太平洋	60 歳（最高年齢）	10 歳（1925 年）～ 7 歳（1960 年）	11 月 亜熱帯・熱帯の外洋海域	北西太平洋	魚類（カタクチイワシ、マイワシ、キュウリ エソ、サンマ、マサバ、ハダカイワシ類など）、 イカ類（スルメイカ、テカギイカなど）、動物 性プランクトン（オキアミ、カイアシ類）	シャチ
スナメリ	日本周辺	最長で 30 歳程度（詳細 は不明）	雄：3～9 歳 雌：4 歳以下 （太平洋岸・瀬戸内海） 雄：4～6 歳 雌：5～9 歳 （西九州沿岸）	春～夏（太平洋岸・瀬戸内海） 秋～春（西九州沿岸）	周年 日本の沿岸海域	イワシ類、イカナゴ、コノシロ、イカ類、タコ類、 エビ類など	ホホジロザメ、シャチ
シャチ	北西太平洋	雄：50～60 歳 雌：80～90 歳	雄：15.0 歳 雌：14.9 歳	10 月～3 月 繁殖場は不明	北西太平洋	イカ類、硬骨魚類、軟骨魚類、海亀類、海鳥類、 アザラシ類、アシカ類、鯨類	サメ（幼獣）
トド	北太平洋沿岸 オホーツク海 ベーリング海	雄：18 歳 雌：30 歳	3～7 歳	5 月下旬から 7 月初旬 千島列島やオホーツク海、アリューシャン 列島、アラスカ湾、カリフォルニアなどの 沿岸の特定の岩礁。日本沿岸にはない。	繁殖場及び上陸場周辺、 北海道沿岸（冬季）	魚類、頭足類	シャチ、オンデンザメ
カラフトマス	日本系	ほぼ全てが 2 歳	ほぼ全てが 2 歳	8 月～10 月 北海道北東部に流入する河川	夏期 北西太平洋	水生昆虫・落下昆虫（河川）、動物プランクト ン・マイクロネクトン（海洋）	ウトウなど海鳥・ウグイなど魚類（幼魚）、ネ ズミザメなど大型魚類・オットセイなど海産哺 乳類（未成魚・成魚）
サケ（シロザケ）	日本系	2～7 歳	2～7 歳	秋～冬 北日本の河川	夏 ベーリング海	水生昆虫・落下昆虫（河川）、動物プランクト ン・マイクロネクトン（海洋）	ウトウなど海鳥・ウグイなど魚類（幼魚）、ネ ズミザメなど大型魚類・オットセイなど海産哺 乳類（未成魚・成魚）、ヒグマなどの陸生肉食 動物
スケトウダラ	ベーリング 公海	10 歳以上	4～5 歳	3 月 アリューシャン海盆南東部	アリューシャン海盆	おきあみ類、魚類等	海鳥、魚類、海産哺乳類等（幼魚期）、海産哺 乳類等（成魚期）
カラスガレイ	オホーツク 公海	10 歳以上	5～7 歳	秋～冬 オホーツク海	オホーツク海	スケトウダラなどの魚類およびイカ類	シャチなど
アカイカ	北太平洋	1 歳	約 10 ヶ月	秋～春 南西諸島～小笠原諸島、ハワイ諸島	春～冬 亜寒帯境界～移行領域	橈脚類、魚類（ハダカイワシ類中心）、頭足類、 甲殻類	メカジキなど
アルゼンチン マツイカ	南西大西洋	1 歳	約 8～12 ヶ月	1 年中（主に秋から冬） アルゼンチン沖大陸棚斜面域	アルゼンチン沖大陸棚上	中深層性魚類、オキアミ類、端脚類	メルルーサ（幼イカ期）、海鳥など
アメリカオオ アカイカ	東部太平洋	1 歳（中型）	約 4～5 ヶ月（中型）	周年 カリフォルニア～チリ沖の湧昇域	周年 カリフォルニア～チリ沖の湧昇域	プランクトン、魚類、いか類（共食い）	キハダマグロ、いるか類、マッコウクジラ等

## 国際漁業資源の現況（生物学的特性） - 3 -

魚種	海域	寿命	成熟年齢	繁殖場・繁殖期	索餌場・索餌期	食性	捕食者
ニュージーランド スルメイカ類	南太平洋	1 歳	約 6 ～ 8 ヶ月	周年（主に冬） ニュージーランド南島南岸および東岸の陸 棚上（ニュージーランドスルメイカ） 南北両島間の西岸陸棚上（オーストラリア スルメイカ）	陸棚上	中深層性魚類、おきあみ類・いわし類	海鳥類、あざらし、さめ類等
ナンキョク オキアミ	南極海	5 ～ 7 歳	雄：3 歳 雌：2 歳	12 ～ 3 月 南極海の陸棚、陸棚斜面水域	主に夏季 南極大陸寄りの南極表層水域	夏）植物プランクトン 冬）動物プランクトン・アイスアルジー・デ トリタス	海産哺乳類、海鳥類、魚類、いか類等
マジェラン アイナメ	南極海	約 50 年	6 ～ 9 歳	6 ～ 9 月 南極周辺海域の陸棚斜面水域	南極周辺海域の陸棚斜面水域	オキアミ類、魚類、イカ類、甲殻類	海産哺乳類