

## 国際漁業資源の現況

魚種	海域	寿命	成熟年齢	繁殖場・繁殖期
クロマグロ	太平洋	20歳以上	3歳	日本南方～台湾東沖(4～7月) 日本海(7～8月)
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
	西大西洋	20歳以上	8歳	5～6月 メキシコ湾
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)
	南太平洋	12歳以上	5歳	10～2月(南半球の春・夏季)、中・ 西部熱帯～亜熱帯海域
	インド洋	10歳以上	5歳頃	南緯10～25°
	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
	南大西洋	10歳以上	5歳頃	南緯10～25度の南米大陸寄り
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
	中西部太平洋	7～10歳	3歳	周年・表面水温24℃以上の海域
	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
	大西洋	7～10歳	3歳	周年・表面水温24℃以上の海域
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
	中西部太平洋	10～15歳	3歳	周年、表面水温24℃以上の海域
	インド洋	10～15歳	3歳	周年、表面水温24℃以上の海域
	大西洋	10～15歳	3歳(120cmで大部分が成熟)	周年、表面水温24℃以上の海域
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	9～4月 インド洋東部低緯度域
メカジキ	北太平洋	15歳以上	3歳	周年、熱帯・亜熱帯水域
	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。
	北大西洋	15歳以上	5歳	春から初夏、西大西洋熱帯域
	南大西洋	調査中	調査中	熱帯～亜熱帯
マカジキ	北太平洋	10歳	3～4歳	4～6月、北緯20°前後の海域
ニシマカジキ	大西洋	17～18歳	調査中	春、熱帯・亜熱帯域
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
	大西洋	調査中	2～4歳	夏～秋、熱帯・亜熱帯域
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
	中西部太平洋	6歳以上	1.5歳	表面水温24℃以上の海域
	インド洋	6歳以上	1～2歳	表面水温24℃以上の海域
	大西洋	6歳以上	1～2歳	表面水温24℃以上の海域
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
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
ジンベイザメ	日本周辺	調査中	調査中	熱帯の外洋域?
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

## (生物学的特性) - 1 -

索餌場・索餌期	食性	捕食者
温帯域	魚類、甲殻類、頭足類、他	まぐろ類、シャチ、さめ類
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
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
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
南緯25～45度	魚類、甲殻類、頭足類	まぐろ・かじき類、さめ類、海産哺乳類
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
秋から冬、温帯域	魚類・頭足類	調査中
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	小型歯鯨類、さめ類
秋から冬、温帯域	魚類、頭足類	調査中
アフリカ沿岸・ウルグアイ沖合水域	調査中	調査中
調査中	調査中	調査中
夏、温帯域	魚類、いか類	調査中
調査中	魚類、頭足類	まぐろ・かじき類など
夏、温帯域	魚類(特にサバ類)、頭足類	調査中
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
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
周年、熱帯～温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	さめ類、海獣、海鳥類等
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
調査中	プランクトン、小魚	調査中
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
熱帯・温帯域	プランクトン、小魚(イワシ、サバなど)	調査中
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

# 国際漁業資源の現況

魚種	海域	寿命	成熟年齢	繁殖場・繁殖期
アオザメ	全水域	18歳以上	雄：5～6歳 雌：10歳以上	調査中
アブラツノザメ	日本周辺	60歳以上	雄：14歳	2～5月、産卵場は調査中
ネズミザメ	全水域	雄：27歳以上 雌：20歳	雄：5歳 雌：8～10歳	3～5月／春～夏
ニシネズミザメ		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	晩春から夏、オホーツク海
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、出産期：3～4月
ミンククジラ	オホーツク海 －西太平洋	50歳以下	6～8歳	12～1月 低緯度海域
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
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
シロナガスクジラ	南極海 －南氷洋	110～120歳	10歳頃	冬 低緯度海域
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
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)
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
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。
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
サケ(シロザケ)	日本系	2～7歳	2～7歳	秋～冬 北日本の河川
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
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
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
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
ニュージーランド スルメイカ類	南西太平洋	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)
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
マジェランアイナメ・ ライギョダマシ	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

# (生物学的特性) - 2 -

索餌場・索餌期	食性	捕食者
温帯・熱帯域	魚類、頭足類	成魚は調査中、幼魚はホホジロザメ
調査中	魚類、頭足類	調査中
両者とも温帯・寒帯域	両者とも魚類、頭足類	調査中
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
周年 房総。常磐沖ほか	魚類、頭足類	シャチ
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
夏 南極海	ナンキョクオキアミ	シャチ
中低緯度海域	オキアミ、魚類	シャチ
夏 南氷洋	オキアミなど	シャチ
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
周年 日本の沿岸海域	イワシ類、ハゼ類、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
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)
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
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)
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
アリューシャン海盆	橈脚類、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)
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
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
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
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
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
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