

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～フィリピン沖(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	6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 (120 cm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 年齢は45歳	8歳	9～3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	3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

(生物学的特性)

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
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	調査中
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	まぐろ・かじき類、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

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
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
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 雌：23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 雌：3～4歳	晩春から夏、オホーツク海 (成熟雌は1～2年毎に出産)
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 －西大西洋	50歳以下	6～8歳	12～1月 低緯度海域
クロミンククジラ (ミナミミンククジラ)	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 (カツオクジラ)	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 (南半球の通常型)	南極海 －南氷洋	110～121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	一歳	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	一歳	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	一歳(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	南太平洋	一歳	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)
オーストラリア 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	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)(続き)

索餌場・索餌期	食性	捕食者
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
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 南水洋	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、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(未成年・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(未成年・成魚)、ヒグマなどの陸生肉食動物
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)
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