

国際漁業資源の現況

魚種	海域	寿命	成熟年齢	繁殖期・繁殖場
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	地中海、ビスケー湾等、北緯 35 度以北の北大西洋
	西大西洋	32 歳	9 歳	北緯 35 度以北の北大西洋
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	南緯 30～45 度
	インド洋	10 歳以上	5 歳頃	南緯 10～25 度
	北大西洋	10 歳以上	5 歳頃	北緯 25～30 度（西部）、北緯 10～ 20 度（中部から東部）
	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	25 歳以上 耳石での最高齢は 45 歳	8 歳以上	9～4 月 インド洋東部低緯度域
メカジキ	中西部北太平洋	15 歳以上	3 歳	周年、熱帯・亜熱帯海域
	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（雌）	春から初夏、西大西洋の熱帯域・亜熱帯域
	南大西洋	調査中	調査中	熱帯～亜熱帯
マカジキ	中西部北太平洋	10 歳	3～4 歳	4～6 月、北緯 20 度前後の海域
ニシマカジキ	大西洋	不明	不明	春、熱帯域
クロカジキ	太平洋	調査中	雄：130～140cm 雌：179 cm（眼後叉長）	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	周年、表面水温 24℃以上の海域
	インド洋	6 歳以上	1～2 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域
	大西洋	6 歳以上	満 1～2 歳	周年、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 22 年以上、放射性炭素同位 体に基づく推定では、メスで 40 年、 オスで 73 年は生存するとされている。	雄：4～10 歳 雌：7～13 歳	2～3 月・沖縄 4～5 月・南西日本沿岸域
ジンベエザメ	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	雄：4～6 歳、雌：5～7 歳	初夏、北緯 30～40 度の海域

(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、さめ類、シャチ
地中海、ビスケー湾等、北緯 35 度以北の北大西洋	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 度以北の北大西洋	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 度	魚類、甲殻類、頭足類	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	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	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 35～45 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	おそらく魚類、いか類	不明
調査中	魚類、頭足類	大型歯鯨、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、海産哺乳類、海鳥類等
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
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、海棲哺乳類、海鳥、ウミガメ等	シャチ
熱帯海域～温帯海域	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	繁殖期・繁殖場
アオザメ	全水域	雄：20～30歳 雌：30～40歳	雄：5～9歳 雌：17～21歳	調査中（出産期は晩冬～盛夏）
アブラツノザメ	日本周辺	60歳以上	雄：14歳、雌：23歳	2～5月、繁殖場は調査中
ネズミザメ	全水域	雄：25歳以上 雌：20歳	雄：3～5歳、雌：6～10歳 (50%成熟年齢)	出産期：3～5月
ニシネズミザメ		雌雄：20～46年以上（北大西洋）、最大65年（南太平洋）	雄：7～11歳、雌：13～18歳 (50%成熟年齢)	交尾期：9～11月 出産期：4～6月（北大西洋）、6～7月（南太平洋）
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 (捕獲物の最高年齢)	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 (捕獲物の最高年齢)	雄：6～11歳 雌：10～15歳	調査中 交尾期：10～11月、出産期：3～4月
ミンククジラ	オホーツク海 -北西太平洋	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 -南半球	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）から 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	10～3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歳程度 雌：30歳程度	3～7歳	5月下旬～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	8～10月 北海道北東部に流入する河川
サケ（シロザケ）	日本系	2～8歳	2～8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か月	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か月	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	約4～5か月（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	ニュージーランド海域	1歳	約6～8か月	周年（主に冬） ニュージーランド南島南岸及び東岸の陸棚上 (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	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
クサカリツボダイ	天皇海山海域	8歳	2歳	11～2月 天皇海山海域周辺の海山の水深300～500m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	東北地方太平洋岸沖のマダラの胃内容物として出現
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、スケトウダラ、カタクチイワシ、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（河川）、動物プランクトン・マイクロネクトン（海洋）	鳥類・オシロココマなど魚類（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、オホーツク海（海洋年齢1年目）、ベーリング海（海洋年齢2年目以降）	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、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・デトライト	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、いか類、甲殻類	海産哺乳類
北太平洋東部の表層域（未成魚）、天皇海山の水深300～500m水域（成魚）	カイアシ類や尾索類など（未成魚）、甲殻類、翼足類、尾索類、魚類など（成魚）	調査中