

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
クロマダコ	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、ビスケイ湾等、北緯 35 度以北の大西洋
	西大西洋	32 歳	9 歳	北緯 35 度以北の大西洋
ピンナガ	北太平洋	16 歳以上	5 歳	4～6月の盛期、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
キハダ	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
	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
メバチ	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
	東部太平洋	10～15 歳	3 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域
メカジキ	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
マカジキ	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
	全水域	25 歳以上 耳石での最高齢は 45 歳	8 歳以上	9～4月 インディ洋東部低緯度域
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	30 歳以上	雌 (6～7 歳) 雄 (1～3 歳)	ソマリア沖、ジャワ島沖
メカジキ	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～亜熱帯域
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 (胎後又長)	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
ウハガサメ	大西洋	6 歳以上	満 1～2 歳	周年、表面水温 24℃以上の海域
	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	おそろしく 20 年以上、初産卵は 40 歳 他に北のくまがさでは、17 歳、オースで 20 歳は生育するとされている。	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、ビスケイ湾等、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	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
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
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・時間の報告はない	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
マダガスカル東南部沖合、南アフリカ津合域及び豪州西部、南部沖	魚類、頭足類	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	おそろしく魚類、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
アオサメ	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）
アブラツツサメ	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 雄：7～11歳、雌：12～18歳 (50%成熟年齢)	出産期：3～5月 交尾期：9～11月（北太平洋） 産卵期：4～6月（北太平洋）、6～7月（南太平洋）
ニシネズミザメ	太平洋 日本海 オホーツク海	雄：20～46年（北太平洋） 最大69年（南太平洋）	雄：15～20歳（詳細は未解明）	晩春から夏、オホーツク海 (成熟雌は1～2年産み出産)
イシイルカ	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
ツチクジラ	オホーツク海 北太平洋	50歳以下	6～8歳	12～1月 低緯度海域
ミンククジラ	南極海 北太平洋	約50歳	7歳（1970年代以降） ～12歳（1940年代）	冬 中低緯度海域
クロミンククジラ	北太平洋	約60歳	7～10歳	冬を中心 低緯度海域
ニタリクジラ	南極海 北太平洋	110～120歳	10歳頃	冬 低緯度海域
シロナガスクジラ	北太平洋	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
イワシクジラ	日本周辺	不 明 (推定30歳を超える飼育 記録あり)	雄：3～9歳 雌：4歳以下 (太平洋岸・瀬戸内海) 雌：4～6歳 雌：5～9歳	春～夏（太平洋岸・瀬戸内海） 秋～春（西九州沿岸）
スナメリ	北太平洋	雄：50～60歳 雌：80～90歳	雄：150歳 雌：149歳	10～3月 繁殖場は不明
シャチ	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。
トラ	日本系	ほぼ全てが2歳	4～5歳	8～10月 北海道北東部に流入する河川
カラフトマス	日本系	2～8歳	2～8歳	秋～冬 北日本の河川
サケ（シロサケ）	オホーツク公海	10歳以上	4～5歳	3月 アリューシャン海盆南東部
スケトウダラ	オホーツク公海	10歳以上	5～7歳	秋～冬 オホーツク海
カラスガレイ	北太平洋	1歳	約10か月	秋～春 南西諸島～小笠原諸島、ハウアイ諸島
アカイカ	南西太平洋	1歳	約8～12か月	1年中（注は秋から冬）アリューシャン沖大規模産卵
アールゼンチンマツイカ	東部太平洋	1歳	約4～5か月（中産）	周年 カリフォルニア～チリ沖の遡昇域
アメリカオオアカイカ	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沿岸及び北島の陸棚上 (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)
ニユーゼーランド スルメイカ類	南極海	雄：3歳 雌：2歳	6～9歳	12～2月 南極海の陸棚、陸棚斜面水域
ナンキョクオキアミ	南極海	40～50歳	2歳	6～9月 南極周辺海域の陸棚斜面水域
マジエランアンイナメ	天皇海山海域	8歳		11～2月 天皇海山海域周辺の海山の水深300～500 m水域

(生物学的特性) - 2 -

索餌場・季節期	食 性	捕 食 者
温帯・熱帯域	魚類、頭足類	成魚は調査中、幼魚はホシロサメ
調査中	魚類、頭足類	東北地方太平洋沿岸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
夏季 亜寒帯水域	魚類（カタクチイワシ、マイワシ、キユウイロ、サンマ、マサバ、ハダカイワシ類など）、いか類（スルメイカ、チカキイカなど）、動物プランクトン（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、ハセ類、イカナゴ、コノシロ、イカ類、タコ類、エビ類など	ホシロサメ、シャチ
北西太平洋	イカ類、硬骨魚類、軟骨魚類、海鳥類、海鳥類、アザラシ類、アシカ類、鯨類	サメ（幼獣）
繁殖場及び上陸地周辺、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・マイクラコネクトン（海洋）	鳥類、オシロコマなど魚類（幼魚）、ネズミザメなど大層魚類・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・マイクラコネクトン（海洋）	ウツウなど海鳥・ウグイなど魚類（幼魚）、ネズミザメなど大層魚類・オットセイなど海産哺乳類（未成魚・成魚）、ヒクマなどの陸生陸食動物
アリューシャン海盆	橈脚類、オキアミ類、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	メカシキなど
アールゼンチン沖大陸棚上	中深層性魚類、オキアミ類、橈脚類	メルルーサ（幼イカ期）、海鳥など
周年 カリフォルニア～チリ沖の遡昇域	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、オキアミ類、いわし類	海鳥類、アザラシ、さめ類等
主に夏季 南極大陸周辺の南極表層水域	夏）橈脚プランクトン 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、いか類、甲殻類	海産哺乳類
北太平洋東部の表層域（表成魚）、天皇海山の水深300～500 m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