

国際漁業資源の現況（生物学的特性）－1－

※体長の表記：*1 尾叉長、*2 全長、*3 下顎叉長、*4 眼後叉長、*5 尾鰭前長、*6 上顎先端～尾鰭分岐点

魚種	海域	最大体長・体重	寿命	成熟開始年齢	産卵期・産卵場または繁殖期・繁殖場	索餌期・索餌場	食性	捕食者
クロマグロ	太平洋	300 cm ^{*1} 、400 kg	20 歳以上	3 歳	日本南方～台湾東沖で 4～7 月、日本海で 7～8 月	温帯域	魚類、甲殻類、頭足類、他	マグロ類、サメ類、シャチ
大西洋クロマグロ	東大西洋	330 cm ^{*1} 、725 kg	40 歳	3 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 度以北の大西洋	魚類、甲殻類、頭足類	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
	西大西洋	3.3 m ^{*1} 、725 kg	40 歳	11 歳	5～6 月、メキシコ湾	北緯 35 度以北の大西洋	魚類、甲殻類、頭足類	マグロ・カジキ類、サメ類、歯鯨類等
ビンナガ	北太平洋	約 120 cm ^{*1} 、約 30 kg	16 歳以上	5 歳	周年（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	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
	南太平洋	約 120 cm ^{*1} 、約 30 kg	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	南半球の夏季、主に南緯 30～45 度の外洋域	魚類、甲殻類、頭足類	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
	インド洋	約 1.2 m ^{*1} 、約 30 kg	15 歳以上	3 歳頃	10～1 月・南緯 10～30 度	南緯 30～40 度	魚類、甲殻類、頭足類	サメ類、海産哺乳類
	北大西洋	130 cm ^{*1} 、40 kg	10 歳以上	5 歳頃	主に西部では北緯 25～30 度、中部から東部では北緯 10～20 度	温帯域（北緯 25 度以北）	魚類、甲殻類、頭足類	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
	南大西洋	130 cm ^{*1} 、40 kg	10 歳以上	5 歳頃	春～夏・南緯 10～25 度の南米大陸寄り	温帯域	魚類、甲殻類、頭足類	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
キハダ	東部太平洋	2.0 m ^{*1} 、200 kg	7～10 歳（18 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	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
	中西部太平洋	2.0 m ^{*1} 、200 kg	7～10 歳（18 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	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
	インド洋	2.0 m ^{*1} 、160 kg	9 歳前後	3 歳前後	12～3 月、東経 75 度以西赤道域	南緯 40 度以北の海域・周年	魚類、甲殻類、頭足類	サメ類、海産哺乳類
	大西洋	2.0 m ^{*1} 、200 kg	7～10 歳（18 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	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
メバチ	東部太平洋	2.0 m ^{*1} 、200 kg	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	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
	中西部太平洋	2.0 m ^{*1} 、200 kg	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	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
	インド洋	2.0 m ^{*1} 、210 kg	15 歳	3 歳	ほぼ周年。表面水温 24℃以上の熱帯・亜熱帯域	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	サメ類、海産哺乳類
メカジキ	大西洋	約 2.0 m ^{*1} 、約 200 kg	10～15 歳（17 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、他のマグロ類よりハダカイワシ・ムネエソ等の中深層性魚類が多い	大型のマグロ・カジキ類、サメ類、歯鯨類
	ミニマグロ	2.0 m ^{*1} 、150 kg	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	西風皮流域（南緯 35～45 度の海域）	魚類、頭足類	マグロ・カジキ類、サメ類、海産哺乳類
メカジキ	北太平洋	4 m ^{*2} 、300 kg	15 歳以上	3 歳	周年、熱帯・亜熱帯海域	秋から冬、温帯域	魚類、頭足類	調査中
	インド洋	455 cm ^{*3} 、550 kg	30 歳以上	雄：2～3 歳 雌：4～5 歳	赤道付近の海域で 3 日に一度数か月間継続して産卵、ソマリア沖・ジャワ島沖・レユニオン島沖	マダガスカル東南部沖合、南アフリカ沖合、豪州西部・南部沖（索餌期は調査中）	魚類、頭足類	小型歯鯨類、サメ類
	北大西洋	4.68 m ^{*3} 、500 kg	15 歳以上	5 歳と推定されていたが、より若い報告あり	春から初夏、西大西洋の熱帯域・亜熱帯域	5 月以降に熱帯域から温帯域へ摂餌回遊を行う	魚類、頭足類	調査中
	南大西洋	4.68 m ^{*3} 、500 kg	調査中	調査中	熱帯～亜熱帯域	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	中西部北太平洋	2.9 m ^{*4} 、280 kg	10 歳	3～4 歳	4～6 月、北緯 20 度前後の海域	調査中	調査中	調査中
ニシマカジキ	大西洋	205 cm ^{*3} 、67 kg	不明	不明	春、熱帯域	夏、温帯域	おそらく魚類、イカ類	大型歯鯨類、マグロ・カジキ類等が小型個体を捕食する可能性がある
クロカジキ	太平洋	雄：2.0 m ^{*4} 、100 kg 雌：3.0 m ^{*4} 、400 kg	調査中	雄：130～140 cm 雌：170～180 cm	春～夏、赤道～南北 20 度	調査中	魚類、頭足類	大型歯鯨、マグロ・カジキ類等が幼魚を捕食する可能性がある
	大西洋	雄：2.5 m ^{*3} 、体重不明 雌：3.7 m ^{*3} 、540 kg	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

国際漁業資源の現況（生物学的特性）－2－

※体長の表記：*1 尾叉長、*2 全長、*3 下顎叉長、*4 眼後叉長、*5 尾鰭前長、*6 上顎先端～尾鰭分岐点

魚種	海域	最大体長・体重	寿命	成熟開始年齢	産卵期・産卵場または繁殖期・繁殖場	索餌期・索餌場	食性	捕食者
カツオ	東部太平洋	100 cm ¹ 、30 kg	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	マグロ・カジキ類、サメ類等
	中西部太平洋	100 cm ¹ 、25 kg	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	マグロ・カジキ類、サメ類、海鳥類等
	インド洋	110 cm ¹ 、36 kg	7歳	1歳	周年、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	マグロ類、カジキ類、魚類、海産哺乳類、海鳥類等（未成魚）、サメ類、カジキ類（成魚）
	大西洋	100 cm ¹ 、15 kg	6歳以上	満1～2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	マグロ・カジキ類、サメ類、海鳥類等
ヨシキリザメ	太平洋	雄：285 cm ⁵ 、199 kg 雌：257 cm ⁵ 、164 kg	20歳以上	雄：5歳 雌：6歳	春季（4～7月）、北緯30～40度の海域	熱帯・温帯域	魚類、頭足類	幼魚は大型サメ類や海産哺乳類
	インド洋	383 cm ² 、体重不明	20歳以上	雄：4～7歳 雌：5～7歳	周年、北緯2～南緯6度の海域	熱帯・温帯域	魚類、頭足類	幼魚は大型サメ類や海産哺乳類
	大西洋	雄：279 cm ¹ 雌：273 cm ¹ 体重不明	20歳以上	4～7歳	初夏、北緯30～40度と南緯30～40度の海域	熱帯・温帯域	魚類、頭足類	幼魚は大型サメ類や海産哺乳類
アオザメ	太平洋	373.8 cm ² 、443.5 kg	雄：20～30歳 雌：30～40歳	雄：5～9歳 雌：17～21歳	調査中（産期は晩冬～盛夏）	温帯・熱帯域	魚類、頭足類	幼魚はホホジロザメ、成魚は調査中
	インド洋	311.3 cm ¹ 、273.9 kg	雄：20～30歳 雌：30～40歳	雄：7歳 雌：15歳	調査中（産期は晩冬～盛夏）	温帯・熱帯域	魚類、頭足類	幼魚はホホジロザメ、成魚は調査中
	大西洋	445 cm ² 、553.84 kg	雄：20～30歳 雌：30～40歳	雄：8歳 雌：18～19歳以上	調査中（産期は晩冬～盛夏）	温帯・熱帯域	魚類、頭足類	幼魚はホホジロザメ、成魚は調査中
アブラツノザメ	日本周辺	雄：95 cm ² 、3.2 kg 雌：120 cm ² 、7.9 kg	60歳以上	雄：14歳 雌：23歳	2～5月、繁殖場は調査中	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
ネズミザメ	北太平洋	305 cm ² 、175 kg	雄：25歳以上 雌：20歳	雄：3～5歳 雌：6～10歳	交尾期：秋 産期：3～5月	温帯・寒帯域	魚類、頭足類	調査中
ニシネズミザメ	北大西洋 南半球	350 cm ² 、230 kg	雌雄：20～46歳以上 （北大西洋） 最大65歳（南太平洋）	雄：7～11歳 雌：13～18歳	交尾期：9～11月（北大西洋） 産期：4～6月（北大西洋）、6～7月（南太平洋）	温帯・寒帯域	魚類、頭足類	調査中
イシイルカ	太平洋 日本海 オホーツク海	2.1 m ⁶ 、220 kg	15～20歳	雄：4～6歳 雌：3～4歳	晩春から夏（成熟雌は1～2年毎に出産）、オホーツク海	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	9～12 m ⁶ 、9～12トン	雄：84歳 雌：54歳	雄：6～11歳 雌：10～15歳	交尾期：10～11月、産期：3～4月 繁殖場：調査中	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 北西太平洋	雄：8.6 m ⁶ 、7.1トン 雌：8.8 m ⁶ 、8.1トン	49歳	7歳程度	12～1月、低緯度海域	夏、オホーツク海	サンマ、スケトウダラ、マサバ、マイワシ、カタクチイワシ、オキアミ類等	シャチ
クロミンククジラ	南極海 南半球	雄：9.41 m ⁶ 、 平均6.9トン 雌：10.27 m ⁶ 、 平均8.1トン	約50歳	7～8歳（1970年代以降）～14歳（1940年代）	冬、中低緯度海域	夏、南極海	ナンキョクオキアミ等	シャチ
ニタリクジラ	北西太平洋	10～16 m ⁶ 、12～20.3トン	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 南半球	20～34 m ⁶ 、80～190トン	110～120歳	10歳頃	冬、低緯度海域	夏、南極海	オキアミ等	シャチ
イワシクジラ	北西太平洋	雄：14.8 m ⁶ 、24.4トン 雌：15.9 m ⁶ 、31.0トン	60歳	7歳（1960年）～10歳（1925年）	11月、亜熱帯・温帯の外洋海域	夏季、亜寒帯水域	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、ハダカイワシ類等）、イカ類（スルメイカ、テカギイカ等）、動物プランクトン（オキアミ類、カイアシ類）	シャチ

国際漁業資源の現況（生物学的特性）－3－

※体長の表記：*1 尾叉長、*2 全長、*3 下顎叉長、*4 眼後叉長、*5 尾鰭前長、*6 上顎先端～尾鰭分岐点

魚種	海域	最大体長・体重	寿命	成熟開始年齢	産卵期・産卵場または繁殖期・繁殖場	索餌期・索餌場	食性	捕食者
スナメリ	日本周辺	2 m程度（頭頂～尾鰭分岐点）	不明（推定30歳を超える飼育記録あり）	太平洋岸・瀬戸内海 雄：3～9歳 雌：4歳 西九州沿岸 雄：4～6歳 雌：5～9歳	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、ハゼ類、イカナゴ、コノシロ、イカ類、タコ類、エビ類等	ホホジロザメ、シャチ
シャチ	北西太平洋	雄：9.8 m ^{*6} 、10 トン 雌：8.5 m ^{*6} 、7.5 トン	雄：平均31歳 雌：平均46歳	雄：13.0歳 雌：14.1歳	不明	周年、特に高緯度域が重要と考えられる	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：3.3 m、1,100 kg 雌：2.7 m、350 kg （体長は吻端～尾端）	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、カリフォルニア等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	70 cm ^{*1} 、5 kg	ほぼ全てが2歳	ほぼ全てが2歳	8～10月、北海道東部に流入する河川	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・オシロコマ等魚類（幼魚）、ネズミザメ等大型魚類・オットセイ等海産哺乳類（未成魚・成魚）
サケ（シロザケ）	日本系	1.08 m ^{*1} 、11.5 kg	2～8歳	2～8歳	秋～冬、北日本の河川	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）	ウトウ等海鳥・ウグイ等魚類（幼魚）、ネズミザメ等大型魚類・オットセイ等海産哺乳類（未成魚・成魚）、ヒグマ等陸生肉食動物（成魚）
サクラマス	日本系	40～80 cm ^{*1} 、0.5～8 kg	降海型個体は3～4歳	降海型個体は3～4歳	7月から11月の間に1か月弱、河川中～上流域	河川・海洋とも周年であるが、季節変動は大きい（ただし、産卵遡上後は索餌しない）	河川では、水生、陸生の無脊椎動物、稀に魚類。海洋では魚類や大型のプランクトン。	河川では魚類、鳥類、遡上親魚は中型哺乳類。海洋については詳細不明。
スケトウダラ	ベーリング公海	60 cm ^{*1} 、2 kg	10歳以上	4～5歳	3月、アリューシャン海盆南東部	夏季、アリューシャン海盆	橈脚類、オキアミ類、魚類等	魚類、海鳥、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	1.2 m（下顎～尾鰭基底）、34.5 kg	10歳以上	雄：不明 雌：8～9歳	秋～冬、詳細不明	大陸棚上及び大陸棚斜面	スケトウダラ等の魚類及びイカ類	シャチ等
	北西大西洋	雄：90 cm、7.7 kg 雌：109 cm、14.1 kg 体長は下顎～尾鰭基底	雄：17歳 雌：33歳	雄：9～10歳 雌：12～13歳	周年（夏・秋に多い）、グランドバンク・フレミッシュパス（NAFO 海域3LM）	秋（10～11月）に活発、グランドバンク・フレミッシュパス（NAFO 海域3LM）	魚類（タラ、ゲンゲ、シシャモ、アカウオ等の幼魚）、甲殻類（エビ）、頭足類（イカ）等	シャチほか
アカイカ	北太平洋	外套長60 cm、6 kg	1歳	10か月	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	メカジキ等
ナンキョクオキアミ	南極海	50 mm（額角先端～尾節末端）、1.0 g	5～7歳	雄：3歳 雌：2歳	12～2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（南半球）：植物プランクトン 冬（南半球）：動物プランクトン、アイスアルジー（水中藻類）、デトライタス（動植物プランクトンの死骸や動物プランクトンの排泄物等が分解されて微粒子状になった有機物）	海産哺乳類、海鳥類、魚類、イカ類等
マジェランアイナメ	南極海	238 cm ^{*1} 、130 kg	40～50歳	6～9歳	6～9月、南極周辺海域の陸棚斜面水域	海面付近（幼魚期）、南極大陸を取り囲んだ海域の陸棚の浅瀬～陸棚斜面等	オキアミ類（幼魚期）、魚類、イカ類、甲殻類	海産哺乳類
	南インド洋	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
ライギョダマシ	南極海	240 cm ^{*1} 以上、150 kg以上	40～50歳	15～16歳	6～11月、南極周辺海域の陸棚斜面及び高山水域	海面付近（幼魚期）、南極大陸を取り囲んだ海域の陸棚の浅瀬～陸棚斜面等	オキアミ類（幼魚期）、魚類、イカ類、甲殻類	海産哺乳類
クサカリツボダイ	天皇海山海域	30 cm ^{*1} 、600 g	7～8歳	3歳	11～2月、天皇海山海域の水深300～500 m水域	北太平洋東部の表層域（未成魚）、天皇海山の水深300～500 m水域（成魚）	カイアシ類や尾索類等（未成魚）、甲殻類、翼足類、尾索類、魚類等（成魚）	調査中
キンメダイ	天皇海山海域	53 cm ^{*1} 、2 kg	20歳以上	4～5歳	夏、産卵場は不明	着底後は日周鉛直運動を行い、主に夜間に索餌	浮遊期は不明。着底後は中深層性魚類、エビ類等	不明
	南インド洋	不明	20歳以上	不明	不明	不明	不明	不明

国際漁業資源の現況（生物学的特性）－4－

※体長の表記：*1 尾叉長、*2 全長、*3 下顎叉長、*4 眼後叉長、*5 尾鳍前長、*6 上顎先端～尾鳍分岐点

魚種	海域	最大体長・体重	寿命	成熟開始年齢	産卵期・産卵場または繁殖期・繁殖場	索餌期・索餌場	食性	捕食者
チヒロアカウオ <i>Sebastes mentella</i>	北西大西洋	55 cm ^{*2} 、2 kg	40～50 歳	雄：9 歳 雌：10 歳	仔魚の孵出は 4～7 月・カナダ東部沖 (ニューファンドランドやグランドバ ンク周辺)	カナダ東部沖 (ニューファンド ランドやグランドバンク周辺)	カイアシ類等の小型プランクトン (全長約 38 cm 未満の成魚)、ハダカイワシ、頭足類、エ ビ類 (全長約 38 cm 以上の成魚)	タイセイヨウダラ、カラスガレイ、サメ類、 ガンギエイ、ネズミイルカ、メカジキ
チヒロアカウオ <i>Sebastes fasciatus</i>	北西大西洋	42 cm ^{*2} 、1 kg	40～50 歳	雄：7 歳 雌：9 歳				
タイセイヨウアカウ オ	北西大西洋	100 cm ^{*2} 、10 kg	40～50 歳					
サンマ	北太平洋	肉体長 35 cm、220 g	約 2 歳	0 歳 (一部)、 1 歳 (100%)	9～6 月・黒潮親潮移行域～黒潮域	5～8 月、黒潮親潮移行域北部～ 亜寒帯水域	動物プランクトン	大型魚類、海鳥、海産哺乳類
ニホンウナギ		1.1 m ^{*2} 、2.4 kg	22 歳以上	雌で平均 8 歳	春～夏、マリアナ海溝近海	周年、河川淡水域から沿岸域	小型魚類、甲殻類、多毛類、貝類、昆虫、ヒル 類、貧毛類	肉食性魚類、鳥類 (幼稚魚)、 マグロ類、サメ類 (成魚)