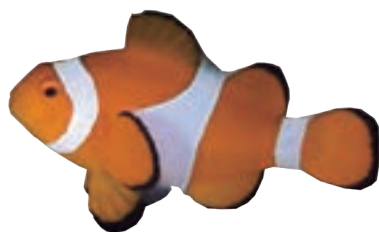


台灣自然圖鑑 043

中央研究院生物多樣性研究中心  
邵廣昭 審定



# 海水魚圖鑑

加藤昌一 著 游韻馨 譯



晨星出版

## 審定序

最值得推薦的  
海水魚圖鑑

很高興晨星出版社能夠翻譯出版這一本日文魚類圖鑑的中譯本。這本書的第一版雖然已經出版了好幾年，相信也有不少讀者已經購買了原版書，但是如果不懂日語，就會不知道本書的特色其實是在前面所介紹的水中攝影技巧，以及作者長期在海中觀察各魚種有趣及鮮為人知的生態習性。這也是目前坊間大多以形態描述為主的其他圖鑑所望塵莫及的。那些尚未去購買此本日文原版的朋友們，更是應該選購，因為這本書所涵蓋的一千種海水魚，是目前可以用潛水拍到海水魚生態照的圖鑑中，種類最齊全的一本。有許多魚種屬於稀有、罕見，甚至於是在近年來才發表的新種，而且這一千種魚並非只分布在日本海域，而是分布在整個西太平洋海域，北從北海道，南至呂宋島、峇里島、塞班島及帛琉等地，非常適合會在亞太地區潛水的朋友參考及使用。這本書的編排方式相當新穎，圖文內容精彩豐富，全部都濃縮在一本只有四百頁的紙本中，攜帶十分方便。

海水魚種類甚多，特別是珊瑚礁魚類。作者加藤昌一自己雖然已是潛水攝影的老手，也出版過好幾本海水魚圖鑑，包括在 2011 年所出版的 800 種《海水魚》一書，但該書還包括了許多經濟性魚類的標本照，而這本書則完全是用實地拍攝的生態照片。為了能湊足一千種，作者也納入了許多由其他攝影高手所拍到的珍稀魚種照片，包括了難得見到的魚種幼魚、雌雄及婚姻色等照片。作者對於魚類的鑑定也十分內行，他把每一種魚的主要鑑別型態特徵都用非常可愛的插圖來呈現，這也使得本書的實用性和親和力更高。

筆者有幸為這本書做審定工作，包括決定各魚種的中文名稱及作序，因此有機會能夠更深入地了解這本書的價值及其可貴之處。為了能夠達到魚類中文名稱統一的目的，筆者決定採用目前《台灣魚類資料庫》以及中國大陸伍漢霖教授等人合著的《拉漢世界魚類系統名典》中的魚類中文名稱。但是在核對原文書中的拉丁學名時，也發現了其中有 17 處拼錯，61 種已是同物異名，需要修訂，以及 10 種尚無中文名稱的新種。筆者乃藉出版中文版的機會，一併作了修訂及補充。

看完這本書，也讓筆者感觸良多。因為其中有不少魚種，筆者三、四十年前在台灣潛水時，還經常看到，但現在早已消失殆盡。因此希望未來我們能夠加強海洋保育的教育宣導，加強海洋保護區的劃設與管理，讓這些美麗的海水魚還有機會再復育回來，讓我們下一代的子孫在潛水時，還能夠欣賞到這本圖鑑中所拍攝到的美麗海水魚類。



謹識

中央研究院生物多樣性研究中心兼任研究員 / 前代主任及執行長  
國立台灣大學海洋生物研究所榮譽講座教授 / 前所長  
二〇一九年三月

# 目錄 contents

從生態看攝影術.....	5	鯀科.....	38
雀鯛篇.....	7	鰻鯢科.....	39
花鱸篇.....	8	合齒魚科.....	39
鰕虎篇.....	9	擬毛背魚科.....	40
隆頭魚篇.....	11	草鰲科.....	41
本書特徵~序~.....	13	稚鱗科.....	41
簡表.....	13	鰾鰯科.....	42
各頁面參考方法.....	13	鮫鱈科.....	42
魚類各部位名稱.....	14	躑魚科.....	43
用語解說.....	14	蝙蝠魚科.....	47
圖示參考方法.....	15	金眼鯛科.....	48
分布區域的分法.....	16	金鱗魚科.....	48
海洋區域劃分的方法.....	17	松球魚科.....	52
.....			
異齒鯊科.....	18	燈眼魚科.....	53
鬚鯊科.....	18	的鯛科.....	53
長尾鬚鯊科.....	18	海蛾魚科.....	54
虎鯊科.....	19	管口魚科.....	54
砂錐齒鯊科.....	19	馬鞭魚科.....	55
狐鯊科.....	20	玻甲魚科.....	55
貓鯊科.....	20	剃刀魚科.....	56
皺唇鯊科.....	20	海龍科.....	57
真鯊科.....	21	魷科.....	63
雙鬚鯊科.....	22	鶴鱓科.....	63
角鯊科.....	23	魷科.....	63
扁鯊科.....	23	絨皮魷科.....	76
鋸鯊科.....	23	角魚科.....	77
琵琶鱗科.....	24	牛尾魚科.....	77
黃點鮪科.....	24	飛角魚科.....	78
雙鰭電鱗科.....	24	發光鯛科.....	78
扁魴科.....	25	鮫科.....	79
魴科.....	25	麗花鮫科.....	97
鱗科.....	26	癒齒鯛科.....	98
鯨科.....	27	擬雀鯛科.....	98
蛇鰻科.....	34	七夕魚科.....	99
糯鰻科.....	36	後頷魚科.....	100
		大眼鯛科.....	101
		天竺鯛科.....	102
		弱棘魚科.....	114
		鮭科.....	116



# 從生態看攝影術

如今小巧輕盈、價格合理的相機十分普及，任何人都可以輕鬆地帶著相機潛入海裡拍照或攝影。不過，原本想拍海裡漂亮的魚才買相機，沒想到魚一看到人就跑掉，根本無法拍出好照片。最後只拍到魚身或海底景緻。話說回來，我們為何無法拍出清晰的海水魚照片？是否因為海底屬於特殊環境，才拍不出好照片？

若以陸地動物來比喻在海中優游的魚，首先各位必須明白一點，魚和寵物不同，是不熟悉人類存在的海中野生動物。無論是陸地或海中，野生動物對於所有想要靠近自己的生物都會視為敵人，唯有盡早逃跑才能存活下來。要拍警戒心極高的野生動物，是很困難的事情。

若是請各位拍攝流浪貓，各位會怎麼做？如果你拿著相機接近流浪貓，流浪貓一看到你就會立刻逃走，根本不可能拍到照片。因此你只能埋伏在牠最常經過的地方，或找到牠午睡的場所，拍牠睡覺的樣子。

拍照時一定要了解拍攝對象的生態和行動模式，並事先擬定作戰計畫，如此才能一步步

接近你想拍攝的野生動物。

接下來為各位介紹四個可幫助你一步步接近海水魚的小祕訣！

## 不要從上方接近！

杜氏鰩與雙帶鰩等在海中洄游的肉食性魚類，有些會成群從上方獵捕小魚。由於這個緣故，弱小魚類對於從上方靠近的物體十分敏感。就算你沒有敵意，但只要從上方接近，小魚就會把你視為天敵，自然不可能拍到好的照片。

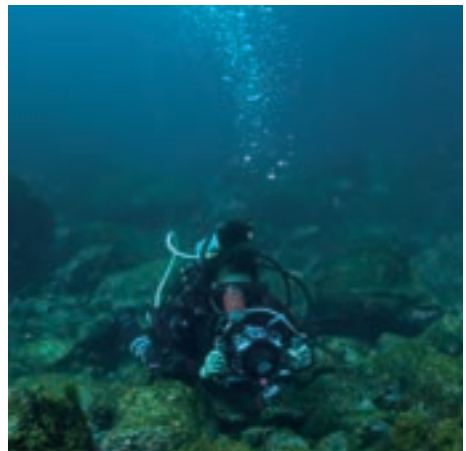
為了避免讓拍攝對象緊張，建議從遠處下到海底，再貼著海底慢慢靠近。有些海域的底層為珍貴的珊瑚礁，基於保育需求，有些海域禁止人類觸地。若遇到這些海域，請在海底上方游泳，慢慢靠近。請務必遵守當地法令。

## 洩光 BC 與乾式潛水衣裡的空氣！

在 BC (Buoyancy Compensator：浮力輔



從中間接近會使魚類提高警覺。



從水底接近較不容易使魚類察覺。

助設備) 充滿空氣的狀態下拍攝, 全身會變得很輕盈, 無法穩定持握相機。拍攝四處游動的魚類難度相當高, 若不能讓自己維持穩定, 不僅會錯失拍攝對象, 也會因為身體晃動而嚇到對方。

觸地後請務必洩光 BC 與乾式潛水衣裡的空氣, 營造負浮力狀態。

## 靠近速度要比對方的動作還慢!

各位不妨想像一下, 當你獨自走在漆黑的暗巷, 聽見腳步聲從你身後逐漸靠近, 此時如果腳步聲靠近你的速度和你往前走的速度一樣, 那還算安全, 但如果是以明顯比你還快的速度向你接近, 你會不會擔心自己可能遭受攻擊? 魚類其實也是同樣的想法。

凡是以比自己還快的速度接近的物體, 魚類都會提高警覺, 迅速逃離可能遭遇的危險。為了避免讓魚類感到危險, 請務必保持比魚游得更慢的速度。就像我們玩「一二三木頭人」一樣, 千萬不能讓魚發現自己正一步步接近牠。

## 固定身體是拍攝的不二法門!

你是否曾因為近距離拍攝, 導致身體失去



首先洩光 BC 裡的空氣。

平衡, 上半身晃動, 於是趕緊伸出手穩定姿勢? 這個做法不只嚇跑魚, 還會揚起海底砂石, 破壞畫面。只要確實固定身體就能避免這種情形, 還能確實讓拍攝對象進入畫面的正中央。

遇到有漩渦或海流較強、身體容易搖晃的地方, 不妨將腳卡進石縫中、用雙腳抵住石頭, 或用手肘、另一隻手, 將全身當成三腳架使用, 確實固定身體。

唯一要注意的是, 有些海域為了保護珍貴的珊瑚礁, 禁止人類觸地。建議先選擇可以觸地的海域, 學會穩定身體的技巧。只要掌握訣竅, 即使漂浮在海裡, 也能穩定身體。學會基本技巧後, 接下來請跟著我一起學習針對不同魚種的攻略法!



絕對不能坐在珊瑚礁上! 請務必遵守當地法令!



將全身當成三腳架使用。

## 雀鯛篇

雀鯛的幼魚十分美麗又可愛，有些種類長大後身體顏色變得很樸素，但大多數幼魚的身體顏色相當鮮豔。不過，幼魚的警戒心很強，若突然接近想拍照，幼魚會立刻鑽進石頭下方或縫隙之中。怎麼拍才能拍出雀鯛的美麗樣貌？雀鯛幼魚的生態大致可分成以下兩種：

### 長至成魚後在中層洄游的類型

主要以大型雀鯛為主，例如白尾光鰓雀鯛、短身光鰓雀鯛即為此類型。幼魚喜歡生活在附近有岩石暗處或縫隙等藏匿處的地方，只要看到浮游生物從眼前游過去，牠就會咻地飛出來捕食，接著再回到原本的藏身處。幼魚尺寸約 3cm，其生活空間不超過 30cm 見方。尺寸愈小的魚警戒心愈強，生活空間愈狹窄，此生活空間稱為「地盤」。幼魚在地盤中生活，感到生命危險便鑽進石頭縫隙或洞穴中，直到確認安全無虞才會出來。

我以短身光鰓雀鯛的幼魚為例。大多數短身光鰓雀鯛幼魚棲息在岩礁或岩石側邊的低窪地區，將此處圈為自己地盤裡的安全區域。千萬不要因為幼魚很小，就靠近岩礁尋找其蹤影，這一點很重要。若不小心進入幼魚地盤，很可能驚動對方。

建議先在遠處尋找其蹤跡，觀察幼魚動



感到危險就鑽進洞穴裡。

向。鎖定後先慢慢靠近，確認其安全區域。感到不安的幼魚會往安全區域移動，擺出隨時可以逃跑的姿勢後就會停下來。

確認幼魚的避難所後，請先離開該處。只要幼魚發現危險遠離，就會從避難所出來。

接下來是勝負關鍵。此時請再慢慢靠近短身光鰓雀鯛幼魚的安全區域，幼魚一心只想逃離你，因此會暫時離開安全區域。不過，接近到一定距離後，請停下動作，讓幼魚回到安全區域。若過度追逐，幼魚會捨棄自己的安全區域，逃出自己的地盤，一定要特別注意。逃出地盤的短身光鰓雀鯛很難預測動向，無法拍攝。

### 成魚和幼魚都生長在相同環境的類型

主要以小型種，或生活在珊瑚礁的雀鯛為主。成魚和幼魚都生活在相同環境，各自在自己的地盤生活。地盤的範圍很狹小，魚兒在其中忙碌地游著。通常牠們都有固定路線，在同樣的地方來回游動。無論體型大小，魚的警戒心都很強，只要感到危險，就會拚命躲進地盤裡的岩石或珊瑚礁縫隙裡待一陣子。

除了黑鰭光鰓雀鯛與史氏刻齒雀鯛等小型魚類之外，迪克氏固齒鯛和珠點固齒鯛平時依附在珊瑚礁上生活。找到魚很簡單，靠近牠們卻很難。拍攝前必須充分觀察。

接著我以珠點固齒鯛的幼魚為例來講解。首先要分析珠點固齒鯛的行為模式，找出牠們巡游的固定路線、靜止地點和避難所。

選擇珠點固齒鯛靜止不動的地方為拍攝地點，對準焦距耐心等待。珠點固齒鯛的警戒心很強，若躲到避難所可能會待上一段時間，眼睛請勿離開相機的觀景窗，靜靜等待，等到牠們再次出現洄游。此時千萬不可移動相機，應在靜止地點耐心等待，等牠們游到你的眼前即可按下快門。如果等了很久，珠點固齒鯛還是不出現洄游，代表你選擇的拍攝地點過於靠近牠們的地盤。請到稍微遠一點的地方靜靜等待。

如果換了地點還是不出現，請放棄拍攝。建議尋找雀鯛中警覺心較低，又好親近的幼魚拍攝。

## 花鱸篇

花鱸（鮨）有許多色彩繽紛、外表出眾的種類，許多人都想拍下牠們的美麗身影。不過，拍攝棲息在海底小山側面、陡坡或珊瑚礁中層洄游的魚類，難度相當高。就算想拍出雄魚的婚姻色，也不能跟著牠們一起游泳。

接下來我以絲鰭擬花鮨為例說明。絲鰭擬花鮨棲息在岩礁側面附近的中層海域，由數十到數百隻組成群體一起生活。中層的地盤較大，可以吃到隨著海水流動的浮游生物，但牠們只要感受到危險，就會一起潛入岩礁小山或海底，隱藏在岩石縫隙之間。乍看之下像是在岩礁小山附近隨意游動，但其實雄魚一直待在比雌魚更上層的固定位置。此外，雄魚之間也有前後順位，愈強的雄魚待在愈上層，或潮流

流動頻繁的地方，占據雌魚產卵時的有利位置。

由於絲鰭擬花鮨洄游於中層海域，想拍出漂亮的照片十分困難。若能等牠們往下游，較容易拍到理想照片。

爲了促使牠們往下層游，不妨讓牠們稍微感受到危機感。不過，千萬不要將牠們逼進岩礁縫隙，以免得不償失。拍攝時先將自己的身體固定在岩礁側面，觀察對方的狀況，慢慢接近岩礁。亦可鎖定原本就在下層洄游的雄魚和雌魚。在下層洄游的雄魚和雌魚屬於團體中較弱的一群，比起在上層活動的強壯魚類，牠們的行動範圍較窄，較容易拍攝。

唯一要注意的是，這個方法不適合拍攝雄魚的婚姻色。感到危險的雄魚，身上的婚姻色會變淡，而且位於下層的體弱雄魚，通常也很少出現婚姻色。在進入絲鰭擬花鮨的地盤之前，請選擇最容易出現婚姻色的上層雄魚，並從岩礁側面慢慢接近，切勿驚動牠們。待在岩礁側邊，或是盡可能藏身在岩礁，就能拍出好照片。



- 1 將焦距對準靜止地點，魚一出現就按下快門。
- 2 往下游的絲鰭擬花鮨。
- 3 掌握牠們往下游的習性，就能拍出有趣的照片。
- 4 當牠們往上游至中層時最容易拍到婚姻色。

## 鰕虎篇

鰕虎科是海水魚中種類最多的一科，潛水客熱衷拍攝的只是其中的極少部分。接下來，我將一般潛水客最感興趣的鰕虎，分成「在水中徘徊的鰕虎」、「貼著岩礁生活的鰕虎」、「和蝦子一起生活的鰕虎」等三種型態，為各位說明。

### 在水中徘徊的鰕虎 (含凹尾塘鱧科)

紅帶范式塘鱧、絲鰭線塘鱧、華麗線塘鱧與黑尾凹尾塘鱧是潛水客最喜歡的魚種。

不少潛水客一發現自己想拍的魚種，便慌忙地拿出相機對焦，魚卻早已消失無蹤。通常這些魚種會在牠們最常徘徊的海域下方建立巢穴，一感到危險就立刻鑽進去。有外物接近就躲進巢穴的習性，與大型雀鯛科的幼魚相近。誠如我在雀鯛篇中所說，首先要慢慢接近，確認其巢穴位置。

鰕虎只要感受到危險，就會迅速移動到巢



在巢穴上徘徊的華麗線塘鱧。

穴上方並靜止不動。因此確認其巢穴位置後，可先暫時離開，讓鰕虎鬆懈下來，接著再從巢穴慢慢靠近。若能占據比鰕虎更靠近巢穴的位置，當鰕虎要進入巢穴，就會主動朝你接近，讓你更有機會拍下理想照片。

不過，當你找到鰕虎，發現牠已經在巢穴上方徘徊，而且完全沒有離開巢穴的跡象時，就無法使用這個方法，必須採取其他策略。這類型的鰕虎大多是一雄一雌成對生活，覓食與逃難都會一起行動。不過，鑽進巢穴時會出現時間差，一隻先進去，另一隻則等到最後一刻，迫不得已才會鑽進去。

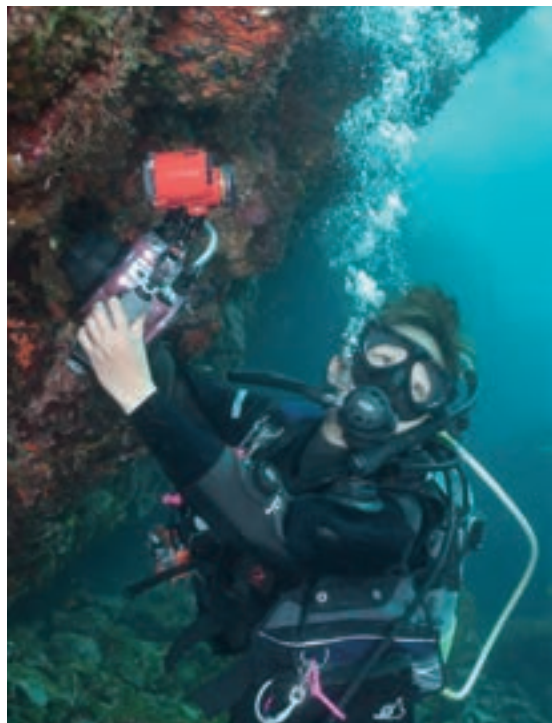
此時還在外面的那一隻處於警戒狀態，一定要特別小心。架好相機，隨時準備按下快門，透過觀景窗觀察對方動向，慢慢靠近。當一隻躲進去，另一隻還在外面時，是最好的拍攝機會。雖然只能拍到一隻，但只要不再靠近，就能拍下許多照片。拍照以照片數量取勝，只要拍出一張自己滿意的照片，就算完成任務。

### 貼著岩礁生活的鰕虎

紅磨塘鱧、磯塘鱧、腹瓢鰕虎魚等族群擁有許多外型絕美的種類。大多數體型較小，只有3cm左右，有外物接近會立刻躲起來，很難拍到好照片。

在此我以最具代表性的紅磨塘鱧來說明。大多數紅磨塘鱧附著在岩壁側面的海綿上，或棲息在周邊海底。牠會待在自己喜歡的地方，看到浮游生物漂過眼前時，也會游到中層捕食。察覺危險就會躲進附近洞穴或縫隙。

紅磨塘鱧察覺危險的感測器十分敏感，對於身邊動靜、聲音和光線移動都會產生反應。由於這個緣故，從尋找紅磨塘鱧這個步驟開始就要非常小心謹慎。首先，在遠處以燈光照射岩礁等海底小山旁邊的暗處，慢慢移動燈光尋找。只要些許的光線移動，就會使紅磨塘鱧提高警覺，因此一定要維持固定速度慢慢移動燈光，這一點很重要。



保持身體姿勢，轉頭吐氣。

當你發現紅磨塘鱧，請在一公尺前的地方固定身體，架好閃光燈、對好焦距、調整光圈，做好拍攝準備後，靜靜等待按下快門的時機。請事先調整好位置，避免在靠近拍攝對象的途中，閃光燈或手臂撞到岩石。透過觀景窗確認拍攝對象的位置，慢慢靠近。這個過程要一直保持拿著相機的姿勢。此外，若在岩壁側面拍照，自己呼吸時吐出的泡泡很容易碰到上方的植物，使一些附著物往下掉。如此一來可能會嚇到紅磨塘鱧，或不小心拍到附著物。因此，吐氣時請保持身體姿勢，臉部稍微往後偏，避免氣體泡泡碰到岩礁。最後靠近時也要屏住呼吸，按下快門。

## 和蝦子一起生活的鰕虎

短脊鼓蝦的眼睛已經退化，完全看不見。牠們挖巢穴，生活在陰暗的洞穴裡。儘管演化出發達的觸角取代眼睛，但將挖開的沙子丟出

去時，退化的雙眼無法保護自己避免受到天敵攻擊。由於這個緣故，短脊鼓蝦讓鰕虎一起生活在洞穴裡，負責幫忙確認住居安全。鰕虎無法自己挖洞，因此需要借助短脊鼓蝦的挖洞習性。簡單來說，短脊鼓蝦與鰕虎同住一個洞穴裡，對雙方都有好處。

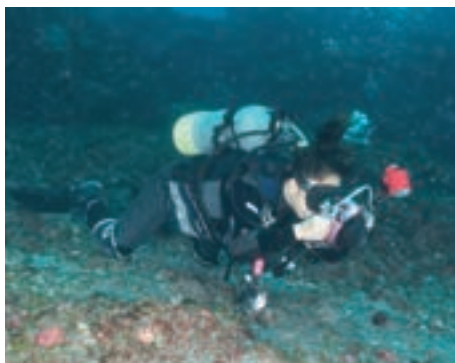
各位不妨挑戰拍攝短脊鼓蝦與鰕虎的合照吧！

第一步先找到鰕虎。先在遠處觀察鰕虎，一定會在鰕虎現身的地方附近發現巢穴。接著再觀察一段時間，確認短脊鼓蝦出入巢穴的模樣。

仔細看一定會發現巢穴中有兩、三條固定通道，短脊鼓蝦便是從這些通道丟出沙子。其中有一條最常用的通道，請確認通道位置和鰕虎的所在處。接著確認蝦子與你的距離，以及鰕虎與你的距離，找出這兩個距離相等的位置。該處可以同時聚焦在蝦子和鰕虎身上，是最佳的拍攝地點。

找到拍攝地點後，在該處兩公尺前方觸地，以膝蓋著地，壓低身體姿勢。拿好相機，慢慢移動膝蓋，靜悄悄地接近拍攝對象。如感覺身體失去平衡，稍微往前傾，不妨吸氣，增加浮力，即可立起上半身。若上半身過高，可吐氣減少浮力。盡可能以膝蓋前後移動、磨擦沙子的方式，維持身體前傾的低姿勢。

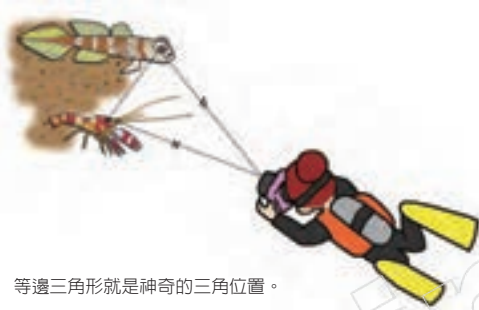
絕對要避免四肢著地的姿勢，因為這個姿勢不易移動，若勉強移動，反而會揚起沙塵，遮蔽自己的視線。



利用呼吸維持以膝蓋著地的低姿勢。



善用神奇的三角位置，  
拍下魚蝦都清晰的照片。



等邊三角形就是神奇的三角位置。

最好選擇蝦子走出洞穴外丟出沙子的時候接近拍攝對象，當蝦子在洞裡，洞外只有鰓虎時，請務必停止動作。只要重複幾次，就能靠得很近拍攝。

如果蝦子不再出來，代表你的所在位置已是極限，不可再靠近。若再靠近，就連鰓虎也會鑽進洞裡。此時稍微後退一點，將焦距對準



養成在中層固定身體的習慣。

鰓虎的眼睛，等待蝦子出現的那一刻。抓準等邊三角形的位置，只要蝦子出現就能同時拍到焦距清晰的蝦子和鰓虎。

## 隆頭魚篇

大多數隆頭魚的成魚和幼魚身上都有美麗的顏色，許多人為之傾倒。不過，隆頭魚的動作太快，很難拍到照片。

大多數隆頭魚是由一隻雄魚和多隻雌魚組成後宮結構。隆頭魚的生活型態大致分成兩種，一種是平時各自生活，但一到繁殖期就會形成後宮。另一種是一輩子過著妻妾成群的生活。無論是哪一種生態都有各自的地盤，生活在其中。幼魚也分成單獨生活與群體生活兩種，單獨生活的隆頭魚平日極為低調，避免被外敵察覺；群體生活的隆頭魚則是以團體活動的方式保護自己。

無論成魚或幼魚，大多數隆頭魚都是洄游型，拍攝時必須保持中性浮力游泳，初學的潛水客或刚开始接觸水中攝影的人，不會一開始就鎖定拍攝隆頭魚。剛入門的潛水客必須先累積經驗，學會中性浮力；若是刚开始接觸水中攝影的人，必須先讓身體學會如何固定身體拍照，拍出靜止的拍攝對象。

## 成魚群的攻擊策略

如果發現美麗的隆頭魚，大多都是雄魚個體。隆頭魚看似四處游動，一會兒便消失不見，事實上，牠只在自己的地盤巡遊。各種類隆頭魚的地盤範圍各有不同，但無論是哪一種隆頭魚，牠們都會回到同一個地方。繁殖期請仔細觀察雄魚四周，一定會發現大批雌魚聚集。

請先在該處靜靜等候，做好拍攝的前置作業，等待雌魚隨時出現。拍攝時以固定身體為第一要務，但在拍攝四處游動的隆頭魚時，千萬不可固定身體，要保持隨時可以游動的姿勢。雄魚會多次游到雌魚身邊，此時應確認雄魚的游動方向，迅速游到雄魚正面。架好相機、對準焦距，待拍攝對象游入鏡頭中即可按下快門。關鍵在於你是否能運用中性浮力穩定身體，同時架好相機。你只有幾秒鐘的機會，可拍到向你游來的隆頭魚。不過，就算錯失良機，也絕對不可追逐。只要待在原處等待，通常隆頭魚會再回到相同地方。不妨多試幾次，找到最佳拍攝位置。

## 幼魚群的攻擊策略

### 與背景同化的類型

紅喉盛魚與蓋馬氏盛魚是伊豆半島最受歡迎的季節性洄游魚，其幼魚大多靜靜待在岩石凹陷處。牠們利用身體顏色與奇怪的圖案，和背景融為一體，混淆外敵目光。面對這類型的魚，一定要注意自己接近幼魚的速度。不妨試著接近幼魚，如果之前靜止不動的隆頭魚開始動作，就代表你靠近的速度過快。請務必慢慢接近，避免幼魚感到危險。

此外，牠們對光線動向十分敏感，拍攝時盡可能不要使用燈光。最近的數位相機功能強大，在昏暗處也能對焦。

## 幼魚群的攻擊策略

### 游動徘徊的類型

帶尾新隆魚幼魚的舞動姿勢像是翩翩飛舞一般，接下來要介紹的是這類幼魚的拍攝方式。仔細觀察這類幼魚，會發現當牠們感到危險時，舞動速度會變快；心情平穩時，舞動速度會變慢。拍攝重點在於要慢慢接近，不可驚動幼魚，就跟拍攝與背景同化的幼魚一樣。

唯一要注意的是，拍攝時絕對不可固定身體。採取在水中徘徊的姿勢，隨時準備上下左右移動。拍攝隆頭魚成魚的祕訣在於保持中性浮力，拿好相機，保持身體平衡。

最近數位相機的功能愈來愈進步，單眼相機的操作方法也變簡單，可輕鬆拍出好照片。不過，相機功能再好，若不清楚拍攝對象的生態，也無法拍出理想作品。各魚種都有不同生態，只要先了解對方，自然就能找到拍攝攻略。

謹記「先觀察後拍攝」的拍照技巧，就能拍出好照片。



游泳速度很快的隆頭魚，完全張開魚鰭時會靜止不動。請抓準這一刻按下快門！

## 本書特徵 ~序~

日本近海是生物的寶庫，與棲息著地球上全海洋生物物種 14.6% 的澳洲近海並列為全球生態最豐富的海洋。棲息在日本近海的魚類約 4000 種，潛水時看見的只是極少部分的魚類，卻已令人目不暇給。

有時候拚命搜尋自己看到或拍到的魚種，仍不知道是何種魚，這樣的情形屢見不鮮。為了解決各位的問題，本書嚴選 1000 種潛水時常見的魚類，而且每種魚盡可能搭配成魚、幼魚、雄魚、雌魚和婚姻色等各階段照片。

不僅如此，更透過插圖解說難以從生態照片分辨的外觀差異。只要對照照片與插圖，即使不看艱澀的解說文字，也能從外觀辨別出魚類特徵。

## 簡表

請各位參考刊登在封面與封底蝴蝶頁上的圖示簡表，先大致掌握魚類的體型、魚鰭形狀、顏色等特徵，再翻閱該「科」頁面。

請參照以下照片與插圖，確認外觀特色、水深和魚類大小。圖示代表魚類的棲息環境與狀況，透過解說文字進一步介紹該魚種的棲息狀態、生態與食性等資訊。請各位綜合判斷上述內容，找出自己想要的資訊。

## 各頁面參考方法

① 科名      ② 中文名      ③ 學名      ⑤ 分布

鰭科

### 側帶擬花鮨

*Pseudanthias pleurotaenia*

駿河灣~高知縣的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、西太平洋

在海水流動順暢的珊瑚礁外緣斜坡與陡坡側面形成龐大群體，棲息在略深的海域。在南日本的太平洋岸屬於季節性洄游魚，很難看見其蹤影。

紫色帶狀斑紋

眼睛下方的線條直達尾鰭根部下方



雄魚 呂宋島  
水深 20m 大小 12cm



雌魚 八丈島  
水深 14m 大小 10cm

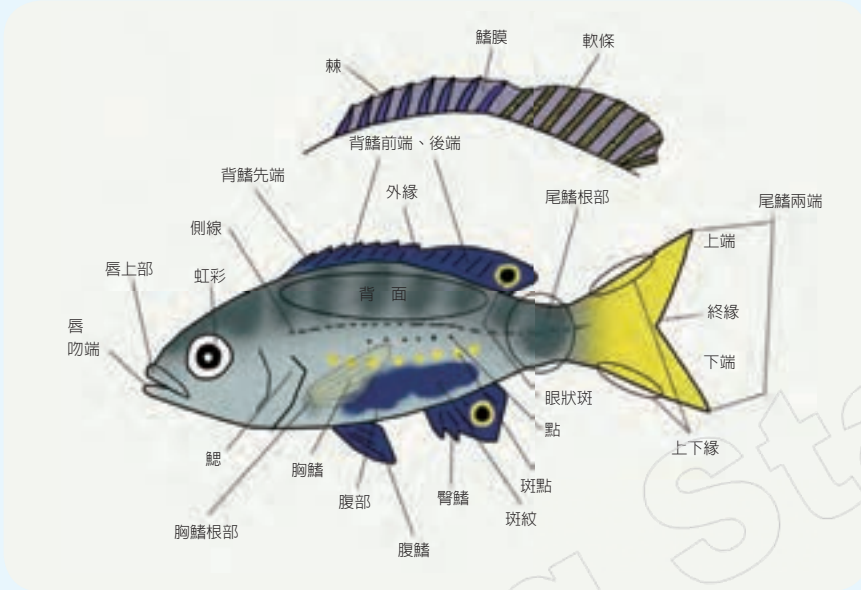


幼魚 八丈島  
水深 15m 大小 1.5cm

④ 各種棲息處的圖示

⑥ 解說文字

## 魚類各部位名稱



## 用語解說

本書以淺顯易懂的辭彙和插圖解說，專有名詞部分請參照下方的用語解說。

**棘：**魚鱗中堅硬、前端銳利的部分。無節亦無分岔。

**軟條：**魚鱗中柔軟、前端平滑的部分。有節，有時也有分岔。

**鱗條：**棘與軟條的統稱。

**鱗膜：**連結構成鱗的鱗條與鱗條之間的膜。

**虹彩：**瞳孔四周的薄膜。

**側線：**通過體側中央，可感應水壓與水流變化的器官。

**標準名稱：**為對應學名而翻譯的名稱。

**學名：**根據國際動物命名規約，全世界共通的學術名稱。由二個拉丁化的字（二名法）組成，第一個字叫作「屬名」，第二個字稱為「種小名」。

**sp.：**species 的簡稱。用來標示尚未研究的不明種，或沒有學名的未記載種。學名語尾有「sp.1」、「sp.2」等數字標示者，代表與同屬的其他 sp. 區分，非學名的一部分。

**cf.：**confer 的簡稱。cf. 後標示的種小名，代表目前最相符的名稱。

**ad.：**adult 的簡稱。成魚。

**yg.：**young 的簡稱。幼魚。

**nup.：**nuptial coloration 的簡稱。婚姻色。

♂：雄性。

♀：雌性。

**婚姻色：**繁殖期間，魚身上出現有別於平時的體色與斑紋。不只雄性對雌性求愛時會出現，雄性爭奪地盤時也會出現。

**雌雄同體：**一個個體同時擁有精巢和卵巢。

**先雄後雌型：**雌雄同體，出生時為雄性，長大後再轉為雌性。

**先雌後雄型：**雌雄同體，出生時為雌性，長大後再轉為雄性。

**原生雄魚：**少部分先雌後雄型的魚種，一出生即為雄魚的個體。

**次生雄魚：**先雌後雄型的魚種中，出生為雌魚，長大後轉為雄魚的個體。

**胎生：**卵在雌魚腹中孵化，由母體輸送養分給仔稚魚，待仔稚魚長大後出生的生產方法。

**育兒囊：**大多數海龍科魚類都有專門用來育兒的育兒囊。育兒囊是位於腹部的溝狀或帶狀器官，可孕育卵或仔魚一段時間。

**雪卡毒素：**棲息於熱帶和亞熱帶海域的浮游生物身上帶有毒素，魚類吃下有毒素的浮游生物後，會在體內累積毒素。人類吃了體內有毒的魚類後，會引發食物中毒現象。

**季節性洄游魚：**大多數魚類具備隨著海流分散，擴展棲息地的能力。不過，也有許多個體漂流在棲息環境之外，稱為「無效分散」。本書將「無效分散」之魚稱為「季節性洄游魚」。

## 圖示參考方法

### ◆棲息場所的大致分類



「沿岸」=請參照圖1的「沿岸與外海」。



「外海」=請參照圖1的「沿岸與外海」。



「表層」=請參照圖1的「沿岸與外海」。



「岩礁」=請參照圖2的「岩礁」。意指南日本沿岸的岩礁。



「珊瑚礁」=請參照圖3、4的「珊瑚礁」。意指日本南方的珊瑚礁。



「內灣性」=大半海面受到陸地圍繞的平靜海域。



「河川」=本書主要意指河口流域一帶。



「汽水域」=混雜淡水與海水的水域。



「潮池」=退潮時，殘留在岩礁和珊瑚礁窪地的潮水，形成封閉的水池。亦稱為「岩池」。

### ◆棲息水深



「淺水區」=水深不超過5m的水域。



「深水區」=水深超過30m的水域。

### ◆生活型態



「浮游性」=在中層游泳或在水底附近徘徊的生活型態。



「底棲性」=伏貼水底，或附著於腔腸動物、海藻等物的生活型態。

### ◆棲息環境



「暗處」=洞窟、洞穴、石頭背面、岩礁側邊等光線不易照射的地方。



「中層」=請參照圖2的「岩礁」、圖3、4的「珊瑚礁」。



「砂底」=請參照圖2的「岩礁」、圖3、4的「珊瑚礁」。岩石和珊瑚呈顆粒狀堆積的地方。



「砂礫底」=請參照圖3的「珊瑚礁」。



「砂泥底」=由砂土和泥構成的海底區域。



「瓦礫區」=請參照圖3的「珊瑚礁」。由大小不同的石頭、死掉的珊瑚堆積而成的地區。



「粗礫岸」=請參照圖2的「岩礁」。由表面光滑，容易滑倒的小碎石堆積而成的區域。



「漂流藻」=順著海流漂浮在海面的各種海草與海藻。



「海扇類」=請參照圖4的「珊瑚礁」。



「軟珊瑚類」=請參照圖2的「岩礁」。



「海柳類」=請參照圖2的「岩礁」。



「柳珊瑚類」=請參照圖3的「珊瑚礁」。



「海羊齒類」=與海星十分接近的族群。外型有如羊齒植物。



「海葵類」=請參照圖3的「珊瑚礁」。口周長著許多有毒的觸手。



「海膽類」=請參照圖2的「岩礁」。棘皮動物族群，體內有刺。



「海綿」=請參照圖2的「岩礁」、圖3的「珊瑚礁」。



「珊瑚」=意指鹿角珊瑚類、環菊珊瑚類等單一珊瑚。



「海藻林」=請參照圖2的「岩礁」、圖3的「珊瑚礁」。海草與海藻叢生的地方。亦指大葉藻林（海草類叢生處）與馬尾藻層（海藻類叢生處）。



「紅樹林」=常見於熱帶、亞熱帶河口汽水域，生長在鹽水裡的水生木本植物形成的樹林。



「巢穴」=利用穿孔貝與龍介蟲類的孔做成的巢穴。

### ◆生活狀況



「單獨」=平時獨自生活。



「成對」=平時成對生活。



「複數隻」=數隻到數十隻。



「成群」=超過數十隻以上的數量。



「共生」=彼此維持相互關係，共同生活。

## 分布區域的分法

圖 1 「沿岸與外海」

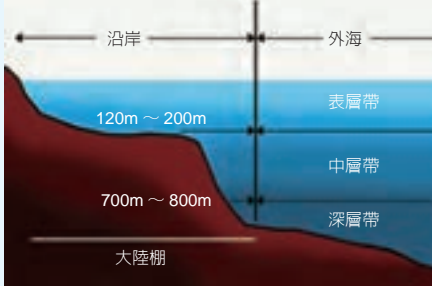


圖 2 「岩礁」

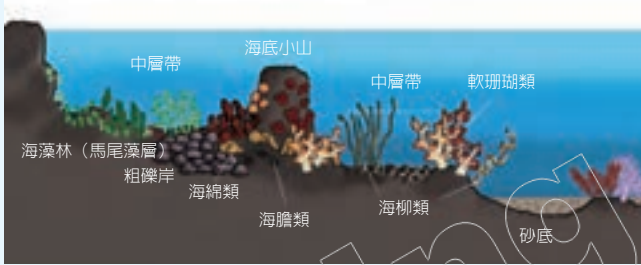


圖 3 「珊瑚礁」

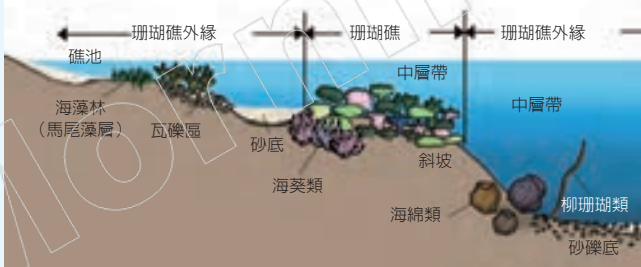
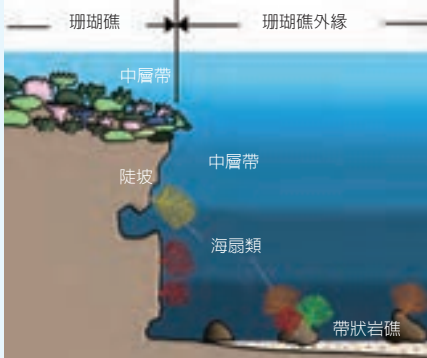


圖 4 「珊瑚礁」



## 海洋區域劃分的方法



### ◆海洋劃分區域

**太平洋西部：**東側是房總半島外海到小笠原群島、馬里亞納群島、帛琉群島，經俾斯麥群島、索羅門群島到斐連連結而成的西側海域。西側為馬來半島到蘇門答臘島、爪哇島，連結澳洲達爾文的東側海域。

**太平洋北部：**從東北外海到溫哥華一帶的北邊寒冷海域。

**太平洋東部：**南北美洲西岸外海往下之東側海域。

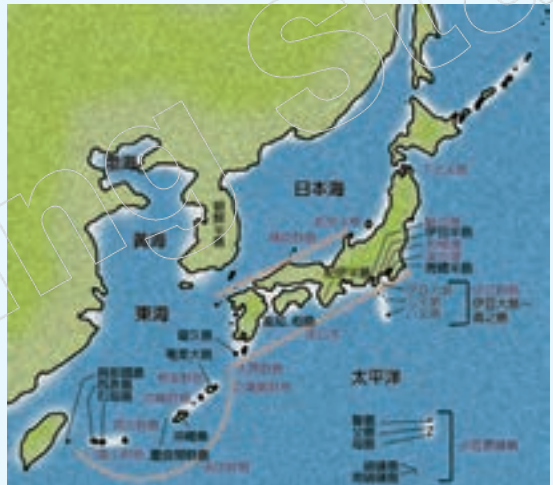
**太平洋中部：**在西部、北部、東部圍繞下，包含夏威夷群島、大洋洲與復活節島的海域。

**印度洋：**位於太平洋西部的西邊，以東經75度為界，分成東西兩邊。

**泛太平洋：**「泛」係指廣泛、概括一切之意。包含太平洋西部、太平洋中部、太平洋東部的海域。

**印度、西太平洋：**包含紅海在內的印度洋與太平洋西部合在一起的海域。

**印度、太平洋：**包含印度洋、太平洋西部、太平洋中部的海域。



### ◆日本近海的劃分區域

**南日本：**包含屋久島和種子島在內的九州以北，日本海側為能登半島附近、太平洋側為房總半島犬吠崎附近，受到暖流影響的海域。不包含琉球群島、伊豆群島。

**伊豆群島：**伊豆半島以南的伊豆大島，到三宅島、八丈島、青之島等各島嶼。

**小笠原群島：**從聳島列島、父島、母島，到硫磺島、南硫磺島的火山列島等各島嶼。

**大隅群島：**從屋久島、種子島、口永良部島，到馬毛島等四島。

**琉球群島：**從吐噶喇群島、奄美群島、沖繩群島、宮古群島，到八重山群島等各島嶼。

### 【照片解說】

依照雌雄、幼魚、成魚等資訊、攝影地、水深、大小、攝影者的順序標示。未標示攝影者的照片，皆為加藤昌一拍攝。水深主要根據攝影者的水深計測到的深度標示，大小為攝影者目測的全長，有些魚的攝影地為八丈島，但分布地區未標示八丈島。

### 【關於魚的插圖】

在分辨種的時候，理應根據外表差異、內部構造、各器官構造與功能差異等條件辨別，但本書從潛水客的角度，重點式地記錄外觀可見的特徵。



伊豆大島  
水深 12m 大小 1m  
星野修



異齒鯊科

## 日本異齒鯊

*Heterodon japonicus*

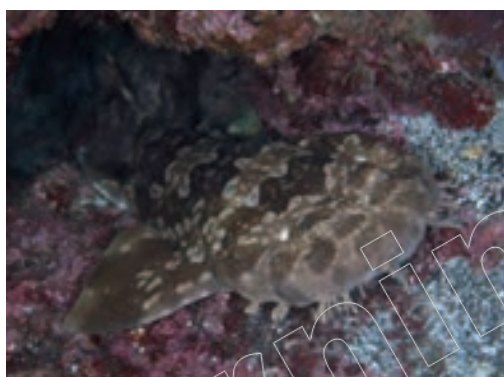
岩手縣~九州南岸的太平洋沿岸、新潟縣~九州南岸的日本海、東海沿岸、伊豆大島、小笠原群島、朝鮮半島、中國、台灣

圓頭



身上有 10 條左右的  
條紋圖案

常見於水深 100m 以淺的岩礁、海藻茂密生長的海底，主要食用有硬殼的皇冠螺等貝類、海膽、甲殼類等。背鰭的利棘是日本異齒鯊保護自己的武器，當牠們被大型鬚鯊或扁鯊吞下肚時，大型鯊魚會因為被利棘刺到而將牠們吐出來。



屋久島  
水深 8m 大小 1.5m  
原崎森



鬚鯊科

## 日本鬚鯊

*Orectolobus japonicus*

南日本的太平洋沿岸、九州北岸、屋久島、奄美大島、琉球群島；朝鮮半島、中國、台灣、越南、菲律賓群島北部



頭型扁平，有許多皮瓣

棲息在水最深 200m 的岩礁、砂泥底、珊瑚礁附近的斜坡。平時埋伏在海底岩石，捕食甲殼類、鯊魚、鰻等魚類。扁平體型與迷彩色調圖案很容易與背景融為一體，適合藏身埋伏。



高知縣甲浦  
水深 8m 大小 1m  
齋藤尚美



附著在海藻上的卵

長尾鬚鯊科

## 條紋狗鯊

*Chiloscyllium plagiosum*

高知縣、長崎縣；朝鮮半島、中國、泰國灣~爪哇海、菲律賓群島中部~蘇拉威西島、馬德拉斯、馬達加斯加、南非開普敦海

體側有白色斑點



臀鰭與尾鰭連在一起

平時棲息在較深的岩礁地帶，潛水時完全看不見。不過，一到繁殖期就會往上聚集在水深 10m 以淺的珊瑚礁下方或岩礁空洞。每年 4~5 月大量齊聚於日本高知縣甲浦港內，成為港內知名特色。卵生。

虎鯊科

## 大尾虎鯊

*Stegostoma fasciatum*

新潟縣佐渡、千葉縣館山灣、土佐灣、宮古群島；台灣、中國、中南半島、馬來群島、澳洲沿海、新喀里多尼亞、印度、紅海、波斯灣、馬斯克林群島、馬達加斯加、非洲東岸

尾鰭較長，幾乎和身體一樣長



在日本大多靜靜待在珊瑚礁域較深的位置，遍布岩礁的砂地。個性溫和，晚上四處游動，主要捕食貝類和甲殼類。卵生。



西密蘭群島  
水深 15m 大小 2m  
仲谷順五

虎鯊科

虎鯊科

## 鯨鯊

*Rhincodon typus*

全世界的溫帶、熱帶海域



全身散布白色到黃色斑點

身上有 2~3 條隆起線

世界上最大的魚。張開大嘴捕食浮游生物，個性溫和，不會危害人類的鯨魚。



馬爾地夫  
水深 5m 大小 5m  
永野健司



馬爾地夫  
水深 5m 大小 5m  
永野健司

砂錐齒鯊科

## 錐齒鯊

*Carcharias taurus*

伊豆群島、小笠原群島、相模灣~九州南岸的太平洋沿岸、琉球群島；中國、台灣、太平洋中部、東部以外的全世界溫帶~熱帶海域

第一背鰭與第二背鰭幾乎一樣大



背鰭位置從身體後方開始生長

白天在洞窟和大型洞穴休息，晚上出來活動，捕食洄游魚類與甲殼類。

日本常見於小笠原群島。



小笠原  
水深 25m 大小 1.8m  
南俊夫

砂錐齒鯊科



八丈島 水深 30m 大小 3m



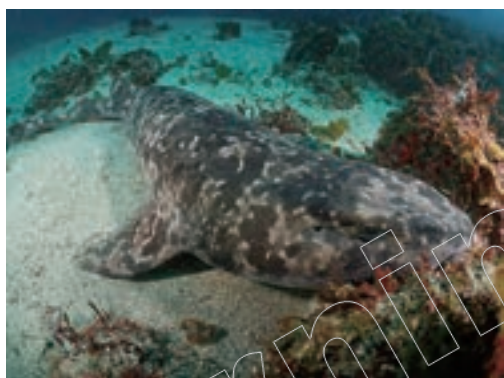
狐鯊科  
**淺海狐鯊**

*Alopias pelagicus*

新潟縣～長崎縣日本海・東海沿岸・青森縣～九州南岸的太平洋沿岸・八丈島・琉球群島；朝鮮半島・中國・菲律賓群島、印度－太平洋的亞熱帶・熱帶海域



棲息在外海海域、沿岸岩礁地帶的下層。從水溫較低的冬天到春天以及冷水團季節，可在八丈島的潛水區域經常看見其身影。淺海狐鯊會衝進日本銀帶鯪與領圓鰻群，擺動長尾巴，撞暈獵物，趁牠們無法反抗時捕食。



伊豆半島  
水深 24m 大小 1.2m  
石田根吉

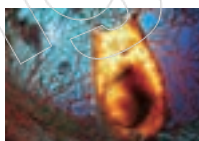


貓鯊科  
**汗斑頭鯊**

*Cephaloscyllium umbratile*

北海道以南的太平洋沿岸、新潟縣～長崎縣的日本海・東海沿岸、沖繩群島；朝鮮半島、台灣、中國

纏繞在柳珊瑚等腔腸動物上的卵。



貼著水深 15m 以深的岩礁地區生活，通常靜止不動。2～4 月可在伊豆半島的富戶見其身影，1～5 月可發現其魚卵。卵生。



伊豆半島  
水深 20m 大小 80cm  
中野誠志



皺唇鯊科  
**皺唇鯊**

*Triakis scyllium*

青森縣～九州南岸的日本海・東海，太平洋沿岸、八丈島；朝鮮半島南岸・西岸、渤海、黃海、中國、台灣、彼得大帝灣



棲息在內灣、沿海岩礁區的砂泥底或砂底。在東伊豆，每年春天經常可見其在水深較淺的岩礁或海藻縫隙睡覺的身影。

真鯊科

**鈍吻真鯊***Carcharhinus amblyrhynchos*

廣泛分佈於南日本、全球的熱帶・亞熱帶海域的沿岸到外海



尾鰭終緣為黑色

在帛琉，常見於面向外海的珊瑚礁外緣中層。雖是不會危害人類，屬於個性較為溫馴的鯊魚，但也千萬不要突然靠近。



帛琉 水深 15m 大小 2.5m



真鯊科

**灰三齒鯊***Triaenodon obesus*

小笠原群島・琉球群島：印度・太平洋

前端為白色



胸鰭前端非白色

白天身體和頭部鑽進岩穴、洞窟或珊瑚礁縫隙休息，晚上四處游動，捕食魚類，是南方珊瑚礁常見的鯊魚。儘管個性溫和，但千萬不可突然靠近。



帛琉 水深 10m 大小 2.5m



真鯊科

**汗翅真鯊***Carcharhinus melanopterus*

琉球群島：台灣、中國、印度-太平洋的熱帶・亞熱帶海域（包含波斯灣與紅海）、地中海

鰭的前端為黑色



尾鰭後緣為黑色

常見於水深較淺的珊瑚礁，屬於沿岸魚，是體型較小，個性較為溫和的鯊魚。



峇里島 水深 10m 大小 2.5m





八丈島 水深 15m 大小 2.5m



真鯊科

## 鐮狀真鯊

*Carcharhinus falciformis*

鹿島灘、房總半島東岸、八丈島、琉球群島；台灣、香港、全世界的熱帶、亞熱帶海域

剖面圖 第一背鰭與第二背鰭之間有隆起線



第一背鰭從胸鰭後端的後方開始生長

廣泛棲息於外海表層附近，到水深 500m 左右的海域。由於照片無法確實看到鐮狀真鯊背部特有的隆起線，因此也可能是胸鰭和背鰭相對位置與鐮狀真鯊相同的薔薇真鯊或槍頭真鯊。不過，拍照時期發生多起漁業受災事故，為了避免損失，漁夫改為撈捕鐮狀真鯊，加上八丈島也無人目擊薔薇真鯊和槍頭真鯊的蹤影，所以認定照片中的鯊魚是鐮狀真鯊。



巴榮納岩 水深 18m 大小 1.5m



真鯊科

## 直翅真鯊

*Carcharhinus galapagensis*

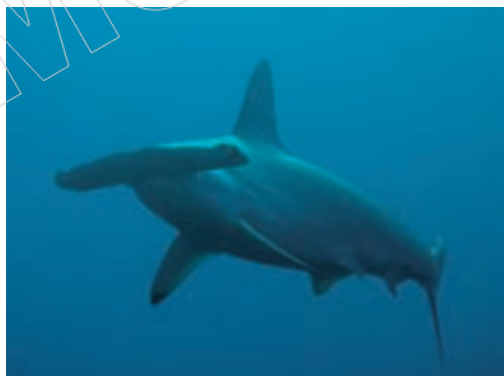
八代海、八丈島、小笠原群島；全世界的熱帶、亞熱帶海域

背鰭較大，從胸鰭底部偏後的地方開始生長



背鰭與臀鰭沒有明顯的黑色區域

雖然種小名是 *galapagensis*，但此物種並非加拉巴哥群島的特有的種，世界各地的熱帶海域島嶼皆可看見其蹤影，很難從照片上正確鑑定。



八丈島 水深 10m 大小 3m



雙髻鯊科

## 路易氏雙髻鯊

*Sphyrna lewini*

新潟縣~九州南岸的日本海、東海沿岸、青森縣~九州南岸的太平洋沿岸、琉球群島、小笠原群島；朝鮮半島、中國、台灣、菲律賓群島、全世界的溫帶~熱帶海域

頭部外型宛如榔頭



前端扁平

八丈島 水深 10m 大小 3m

棲息在水面~水深 280m 的沿岸地區，由於頭部外型宛如榔頭，以英文名 *Scalloped hammerhead shark* 廣為人知。日本近海有三種鯊魚名為 *hammerhead shark*，此種是最常見的一種。以 T 字型的頭部壓制小型鯊魚和鱈魚捕食。

角鯊科

## 長吻角鯊

*Squalus mitsukurii*

津輕海峽～島根縣隱岐的日本海沿岸、宮城縣～豐後水道的太平洋沿岸、八丈島、小笠原群島、琉球群島；朝鮮半島、中國、夏威夷群島、全世界的溫帶～亞、熱帶海域（澳洲沿岸除外）

第一背鰭的前緣不是白色的



尾鰭下方偏白

棲息在大陸坡上半部或海底小山水深 100～500m 處的深海魚種。在八丈島出現水溫下降的冷水團時，偶爾會往上游至潛水客看得見的水域。第一與第二背鰭上有發達的棘。



八丈島 水深 50m 大小 1.2m



扁鯊科

## 日本扁鯊

*Squatina japonica*

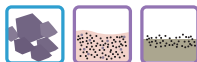
北海道的日本海沿岸、岩手縣～九州南岸的日本海、東海、太平洋沿岸、瀨戶內海、長崎縣五島、沖繩群島；朝鮮半島、中國、台灣、彼得大帝灣

擁有如魴魚般扁平的體型



沿著身體中心有刺

棲息在水深 100m 左右的砂泥層，伊豆半島從春季到夏季會往上游至潛水客看得見的海域。平時潛入砂裡，捕食從上方經過的小魚，千萬不要用手撥砂。

伊豆半島  
水深 25m 大小 1m  
片野猛

鋸鯊科

## 日本鋸鯊

*Pristiophorus japonicus*

積丹半島～九州南岸的日本海、東海沿岸、青森縣～九州的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、琉球群島；朝鮮半島、台灣、中國

鋸狀吻



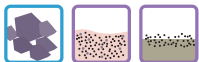
有一對鬚

棲息在水深 100～800m 的砂泥質海底，鋸子狀的吻部下方有許多小洞，稱為勞倫氏壺腹，會發出微弱電流，找出隱藏在砂子裡的甲殼類。潛水時很難發現其蹤影。

伊豆半島  
水深 25m 大小 1.2m  
小野篤司



伊豆半島  
水深 26m 大小 40cm  
片野猛



琵琶鱸科

## 薛氏琵琶鱸

*Rhinobatos schlegelii*

南日本的太平洋沿岸、八丈島、新潟縣~九州南岸的日本海、東海沿岸、沖繩群島；朝鮮半島、台灣、中國、越南、阿拉伯海

臉部細長、鼻子  
前端突出



棲息在水深 100m 以深的砂泥質海底，伊豆半島 8 ~ 12 月可在水深 25m 左右的砂底看見其蹤影；春季冷水團出現、水溫下降的時期，偶爾會在八丈島現蹤。



八丈島 水深 18m 大小 60cm



黃點鱸科

## 湯氏黃點鱸

*Platyrrhina tangi*

南日本的太平洋沿岸、八丈島、九州西岸；朝鮮半島、中國、台灣

扇狀體型



體盤上有黃色的棘

棲息在接近沿岸岩礁的砂底。從水溫下降的冬季到春季，與冷水團出現的季節是湯氏黃點鱸的繁殖期，因此會大量聚集在八丈島水深 10m 左右的淺砂地。照片是雄魚爲了交配咬住雌魚的兩側，等待交配機會的情景，平時很難拍到。



雄魚咬住雌魚的兩側，等待交配機會的情景。

八丈島  
水深 18m  
大小 60cm  
水谷知世



愛媛縣愛南町  
水深 12m 大小 25cm  
平田智法



雙鰭電鱸科

## 日本單鰭電鱸

*Narke japonica*

若狹灣~九州南岸的日本海、東海沿岸、福島縣~九州南岸的太平洋沿岸；朝鮮半島、中國、台灣

圓形輪廓



腹鰭與體盤重疊

棲息在沿岸的淺砂地，初春時期常見於伊豆半島。體內有發電器官，可發出 60 伏特左右的微弱電波捕獲小魚。

扁魷科

**褐黃扁魷***Urolophus aurantiacus*

新潟縣佐渡～九州南岸的日本海・東海沿岸、南日本的太平洋沿岸、八丈島、琉球群島；朝鮮半島、中國、台灣

尾部較短，前端不尖



大多棲息在本州沿岸，是經常可在砂泥海底看見的溫帶種。除了捕獲獵物時之外，通常躲在砂子裡。產卵期在夏天，為卵胎生，一次產下幾尾仔魚。



八丈島 水深 15m 大小 60cm



魷科

**赤魷***Dasyatis akajei*

北海道～九州南岸的日本海・東海・太平洋沿岸、小笠原群島；朝鮮半島、台灣、中國、泰國灣、彼得大帝灣、奧爾加灣

眼睛四周和腹部為黃色



常見於南日本沿岸各地的溫帶種。可在伊豆海域水深 15m 左右的砂底看見其身影。尾部帶有毒棘，有時會不小心被游泳的遊客踩到，釣客釣到牠時也可能被刺到，不過只要不碰牠，牠不會主動刺傷潛水客。屬於卵胎生，雌魚交配後會在體內孵卵。在體內孵育的稚魚從春到夏季生產，出生後的體型與雙親一樣。



愛媛縣愛南町  
水深 10m 大小 50cm  
平田智法



魷科

**古氏新魷***Neotrygon kuhlii*

北海道、南日本的太平洋沿岸、若狹灣、八丈島、小笠原群島、琉球群島；朝鮮半島、中國、台灣、印度—西太平洋（包含紅海，到東加群島為止）

身上遍布著藍色或水藍色斑點



有多條白色與黑色帶狀圖案

廣泛分布於日本沿岸，常見於南方。喜歡捕食隱藏在砂裡的甲殼類與貝類，經常可見其撥開砂子，挖出獵物的情景。



八丈島 水深 15m 大小 70cm





八丈島 水深 18m 大小 1m



魷科

## 松原魷

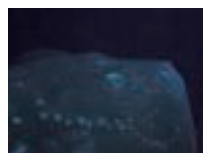
*Dasyatis matsubarai*

北海道南岸～日向灘的太平洋沿岸、新潟縣佐渡～長崎縣的日本海・東海沿岸、伊豆群島；朝鮮半島、彼得大帝灣

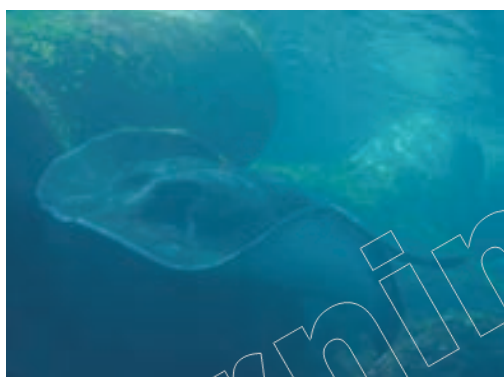


排列著左右對稱的白色斑點

松原魷經常與同屬的「尤氏魷」混淆，不過，自從 1925 年在三河灣採集到一個個體之後，日本就再也沒有發現過尤氏魷的蹤影。松原魷偏好亞寒帶到溫帶沿岸，水溫較低的海域，但學者認為牠也棲息在深海海域。在水溫下降的冬天或冷水團期，可在中層看見數十隻松原魷。



八丈島 水深 18m 大小 2m



八丈島 水深 2m 大小 1.5m

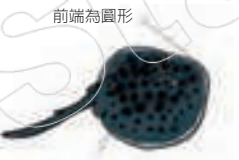


魷科

## 邁氏條尾魷

*Taeniura meyeni*

南日本的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、琉球群島；印度—西太平洋（到新幾內亞島東岸為止）、密克羅尼西亞群島、加拉巴哥群島、羅德里格斯島



前端為圓形

背面為斑點圖案

可在珊瑚礁與岩礁周邊的砂底，看到邁氏條尾魷埋在砂裡的身影。在魷科魚類中，邁氏條尾魷的個性十分暴躁，有些個體只要看到潛水客接近，就會像蠍子一樣舉起帶有毒棘的尾巴威嚇。當牠採取攻擊態勢時，千萬不可輕易地接近。



八丈島 水深 25m 大小 60cm 水谷知世



小笠原 水深 5m 大小 1.5m 南俊夫



魷科

## 雙吻前口蝠魷

*Manta birostris*

青森縣・南日本的太平洋沿岸、琉球群島、小笠原群島；全世界的熱帶・亞熱帶海域



背面白色圖案的邊界與口部平行

雖然有些個體不同，但口部四周為黑色

第五個鰓的後方有黑色斑紋

屬於外海魚，在離沿岸有點距離的外海洄游，潛水客很難有機會見到。

日本國內可在小笠原或大東群島等小型離島發現其蹤影。

鰐科

**阿氏前口蝠鱝***Manta alfredi*

高知縣・琉球群島；印度・太平洋・大西洋東部的熱帶海域

背部白色區域的  
邊界與口部  
呈斜角

口部四周全為白色

第五個鰓的後方

有小型黑色斑紋

(各個體的變異甚大)

馬爾地夫  
水深 2.5m 大小 5m  
永野健司

具有強烈的沿岸性格，會成群待在固定海域。潛水客在八重山群島和慶良間群島常見的鰐科魚類，多半為阿氏前口蝠鱝。

鰐科

**納氏鰐鱝***Aetobatus narinari*

新潟縣寺泊・紀伊半島～九州南岸的太平洋沿岸・琉球群島；台灣・中國・印度～西太平洋・東加群島・夏威夷群島・大西洋的熱帶・亞熱帶海域

身上遍布藍白圓點圖案



塞班島 水深 10m 大小 2m

單獨或成群生活在外海表層到底層。冬季聚集在塞班島的特定區域，形成幾十隻的魚群。

鰐科

**賽舌爾裸臀鰐***Anarchias seychellensis*

千葉縣～和歌山縣的太平洋沿岸・小笠原群島；印度～太平洋（包含紅海・復活節島；台灣～印尼除外）

眼睛上方有大小不  
同的小白點背鰭和臀鰭在  
尾端附近伊豆半島  
水深 12m 大小 20cm  
山本敦

全年都能在水深 15m 以淺的岩礁區、石礫下方看見其身影，在伊豆海洋公園屬於一般常見的種。由於眼睛上方的兩個點很像日本傳統的「高眉」，因此日文又稱「高眉鰐」。



八丈島 水深 15m 大小 80cm



鯙科

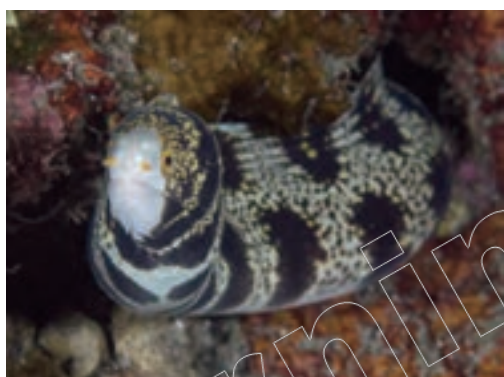
## 虎斑鞭尾鯙

*Scuticaria tigrina*

八丈島、屋久島、口永良部島、沖繩群島；台灣、西印度洋、泛太平洋（澳洲沿岸除外）



原本就是稀有種，加上屬於夜行性的魚類，白天通常隱藏在岩礁深處，很難見到。



八丈島 水深 5m 大小 60cm



鯙科

## 星帶蝮鯙

*Echidna nebulosa*

伊豆群島、小笠原群島、和歌山縣~九州南岸的太平洋沿岸、屋久島、琉球群島、南大東島；台灣、印度-太平洋



常見於礁池、內灣、潮池等淺水海域。星帶蝮鯙的牙齒屬於兩性異形，雌雄都有白齒狀的牙齒，但只有成熟的雄魚在兩頰前端附近有犬齒狀的牙齒。



八丈島 水深 15m 大小 90cm



鯙科

## 苔斑勾吻鯙

*Enchelycore lichenosa*

相模灣~高知縣的太平洋岸、伊豆群島、小笠原群島、奄美群島；台灣、加拉巴哥群島



常見於沿岸岩礁水深較淺的地方，屬於溫帶種。體側有不規則斑紋，看起來像是叢生的苔蘚，因此日文又稱「苔鰻」。

鯉科

**斑點裸胸鯉***Gymnothorax meleagris*

南日本的太平洋沿岸、八丈島、小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、印度-太平洋



廣泛棲息於溫帶的沿岸岩礁，到亞熱帶的珊瑚礁。經常可在水深 10m 以淺的淺水區看見其身影。體色與體側斑紋的變異很大，有黑色個體、白色個體；也有斑紋清晰與模糊的個體，各地區特徵不一。



八丈島 水深 5m 大小 40cm



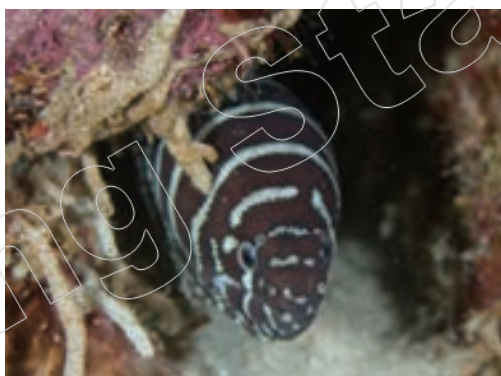
鯉科

**斑馬裸胸鯉***Gymnomuraena zebra*

八丈島、小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、印度-太平洋（包含紅海）



常見於珊瑚礁淺處，具有神經質，平時待在岩石或洞穴深處，很少現身。

呂宋島  
水深 6m 大小 60cm  
水谷知世

鯉科

**花鰭裸胸鯉***Gymnothorax fimbriatus*

八丈島、小笠原群島、高知縣柏島、屋久島、琉球群島；台灣、南海、印度-太平洋（夏威夷群島與強斯頓環礁除外）



棲息於珊瑚礁地區的淺處，亦可在河口看見其幼魚。偶爾會在八丈島海水流動順暢的岩礁淺處看見其蹤跡。



八丈島 水深 8m 大小 60cm





八丈島 水深 12m 大小 80cm

鯧科

### 黃邊鰭裸胸鯧

*Gymnothorax flavimarginatus*

八丈島、小笠原群島、高知縣柏島、屋久島、琉球群島；台灣、印度—泛太平洋



八丈島  
水深 3m 大小 25cm

身體沒有斑  
紋和條紋



鰓孔不黑

邊緣為黃色



常見於珊瑚礁地區的淺處。外型很像爪哇裸胸鯧，但鰓孔不是黑色的，可依此特性分辨。



伊豆半島  
水深 50m 大小 80cm  
小林裕



鯧科

### 鋸齒裸胸鯧

*Gymnothorax prionodon*

千葉縣~高知縣的太平洋沿岸、山口縣日本海沿岸、琉球群島；朝鮮半島、台灣、澳洲東岸、東北岸、紐西蘭

身上排列白色斑紋

頭部散布白色斑點



在伊豆半島一年四季都能看見的魚種，通常棲息在水深 40m 以深的岩礁帶。



呂宋島 水深 8m 大小 80cm

鯧科

### 爪哇裸胸鯧

*Gymnothorax javanicus*

小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、印度—太平洋

鰓孔為黑色



偏黑的大斑紋

常見於珊瑚礁淺處的大型種，棲息在不同地區的本種，有些體內帶有雪卡毒素。



鯉科

**淡網紋裸胸鯢***Gymnothorax pseudothyrsoides*

和歌山縣~九州南岸的太平洋沿岸、山口縣日本海沿岸、沖繩島；台灣、西太平洋、安達曼海

網目圖案的線狀紋很細



棲息在岩礁、珊瑚礁內灣的砂泥底，黃色網目圖案會隨著成長變淡，成魚的肌膚底色為明顯的褐色。屬於稀有種。

串本  
水深 5m 大小 40cm  
參木正之

鯉科

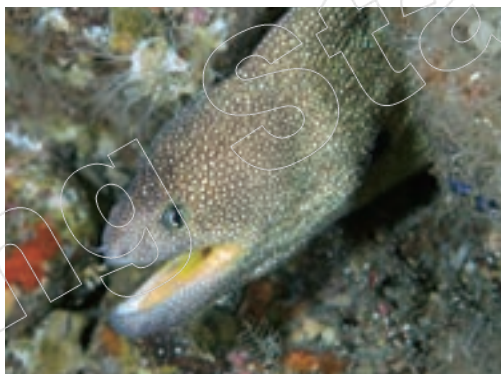
**裸鋤裸胸鯢***Gymnothorax nudivomer*

八丈島、高知縣、奄美大島、屋久島、沖繩島；中國、印度-太平洋（包含紅海）

口內為黃色



棲息在水深 100m 左右的海域，有時也會在水深 30m 處發現其蹤影，不過機率很小。



八丈島 水深 45m 大小 1m

鯉科

**蠕紋裸胸鯢***Gymnothorax kidako*

本州的太平洋沿岸、島根縣~九州南岸的日本海、東海沿岸、八丈島、屋久島、奄美群島、慶良間群島；朝鮮半島、台灣

下巴有不規則條紋圖案

臀鰭有白色邊緣

常見於溫帶地區沿岸的岩礁淺處，在琉球群島發現的機率很低。有些地方的人會吃蠕紋裸胸鯢，因此各地有不同名稱。種小名 *kidako* 來自該魚在神奈川縣三崎地區與長崎的地方名稱「キダコ」。キダコ是個性凶猛之意。

八丈島 水深 12m 大小 70cm



八丈島 水深 15m 大小 30cm



鯨科

## 雲紋裸胸鯨

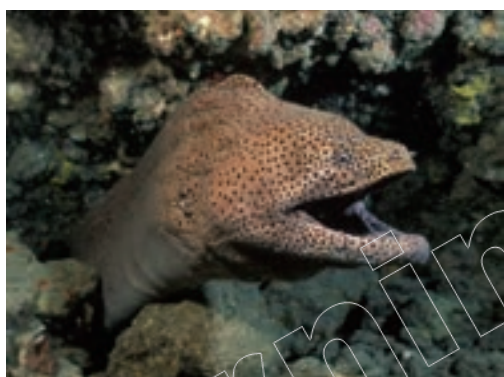
*Gymnothorax chilospilus*

八丈島、小笠原群島、高知縣柏島、屋久島、奄美群島、琉球群島；台灣、印度—太平洋

口部四周排列  
著白點



常見於珊瑚礁淺處的小型種。外型很像蠟紋裸胸鯨的年輕個體，但口部四周有白點，可從這一點來區分。



八丈島 水深 15m 大小 1.2m



鯨科

## 魔斑裸胸鯨

*Gymnothorax isingteena*

南日本的太平洋沿岸、八丈島、屋久島、琉球群島；台灣、澳洲沿岸以外的西太平洋

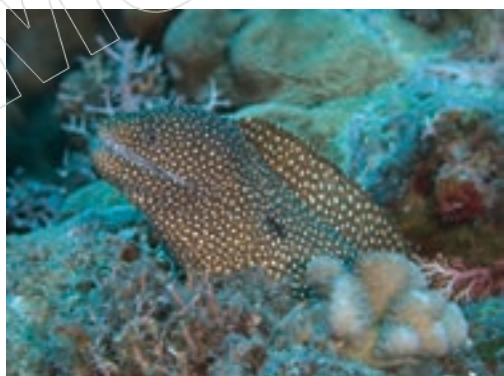


八丈島 水深 15m  
大小 1.2m



遍布不規則形狀的斑點

廣泛棲息在內灣淺處到沿岸的岩礁、珊瑚礁地區的淺處到深處的大型種。



塞班島 水深 15m 大小 1.2m



鯨科

## 白口裸胸鯨

*Gymnothorax chlorostigma*

小笠原群島、和歌山縣串本、屋久島、琉球群島；台灣、印度—太平洋

身上密布白色斑點

口內為白色



常見於珊瑚礁地區的淺處。外型很像魔斑裸胸鯨與白口裸胸鯨，但本種的口內為白色，可作為分辨的特點。

鯙科

**黃身裸胸鯙***Gymnothorax melatremus*

八丈島、小笠原群島、和歌山縣串本、屋久島、琉球群島；台灣、印度-太平洋



常見於海水流通的岩礁、珊瑚礁外緣的斜坡凹處與岩壁等暗處。

偶爾會在珊瑚礁地區看見個體，屬於小型種。



八丈島 水深 18m 大小 25cm



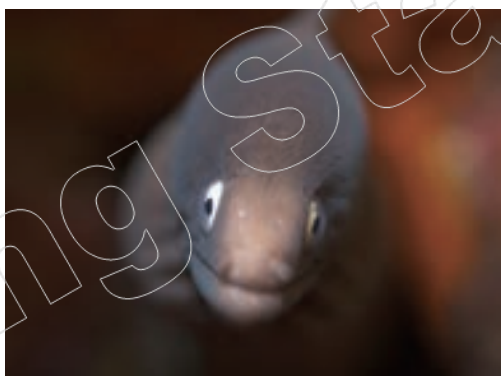
鯙科

**密點裸胸鯙***Gymnothorax thyrsoideus*

八丈島、小笠原群島、南日本的太平洋沿岸、屋久島、琉球群島；中國、南海、印度洋東部-太平洋（夏威夷除外）



常見於岩礁和珊瑚礁的淺處。在八丈島，可在水深 10m 以淺的岩礁側面裂縫處發現其身影。



八丈島 水深 8m 大小 40cm



鯙科

**豹紋勾吻鯙***Enchelycore pardalis*

南日本的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、屋久島、奄美大島、伊江島；朝鮮半島、台灣、印度-太平洋（澳洲沿岸除外）

身體為豹紋



沖繩島以南未發現其蹤跡，棲息在沿岸岩礁的溫帶種。雖然個性凶猛，但若不驚擾牠，牠不會主動攻擊人類。



八丈島 水深 21m 大小 50cm





雄魚 八丈島  
水深 25m  
大小 90cm



## 管鼻鯉

*Rhinomuraena quaesita*

和歌山縣~九州南岸的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、印度-太平洋（夏威夷除外）

常見於珊瑚礁外緣斜坡與略微開闊的岩礁，屬於先雄後雌型，長大後會轉換性別。

此外，體色也會隨著成長改變，未成熟的雄魚為黑色，成熟的雄魚為藍色，轉換性別後的雌魚為黃色。不過，雌魚的觀察案例相當少。



雌魚 呂宋島  
水深 15m  
大小 90cm  
小林岳志



前鼻孔為抹刀狀



幼魚 八丈島  
水深 25m 大小 70cm



八丈島 水深 12m 大小 70cm

蛇鰻科

## 斑紋花蛇鰻

*Myrichthys maculosus*

和歌山縣~高知縣的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、南海、印度-太平洋（夏威夷除外）

背鰭的起始點比  
胸鰭前面



身上有石牆圖案

常見於沿岸的淺岩礁裂縫與大陸棚縫隙，傍晚或海面變暗時外出活動，十分活躍。過去是以體側黑斑的排列方法辨別其與豹紋花蛇鰻的不同，但根據專家調查，那是成長過程出現的差異，因此統一為本種。



蛇鰻科

## 黑麗蛇鰻

*Callechelys kuro*

伊豆半島~高知縣的太平洋沿岸；台灣

背鰭的生長位置在  
鰓孔前方

沒有胸鰭

口部四周呈棘形



伊豆半島  
水深 20m 大小 50cm  
山本敏



蛇鰻科

**黃尾無鰭蛇鰻***Apterichthys flavicaudus*

南日本的太平洋岸、八丈島；太平洋中、西部的熱帶海域



臉上有 3 個白  
色斑點

棲息在沿岸的淺砂底。平時將身體埋進砂裡，只露出頭部張嘴捕食，因此潛水客暱稱牠為「張嘴鰻」。



八丈島 水深 25m 大小 50cm



蛇鰻科

**大吻沙蛇鰻***Ophisurus macrorhynchus*

北海道以南的各地沿岸：朝鮮半島、中國

口部很大、臉型細長



有胸鰭

廣泛棲息在水深 20m 左右的砂泥底到水深 500m 處，在大瀨崎是全年都能發現的常見種。



伊豆半島  
水深 20m 大小 60cm  
小林裕



蛇鰻科

**半環蓋蛇鰻***Leiuranus semicinctus*

八丈島、和歌山縣~高知縣的太平洋沿岸、屋久島、琉球群島；台灣、印度-太平洋

背鰭起始點位於鰓孔後方



身上有條紋圖案，黑條  
紋比白條紋寬

偶爾會在岸邊岩礁四周砂泥底發現其蹤跡。

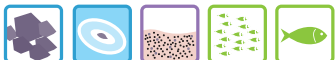


八丈島 水深 12m 大小 55cm





八丈島  
水深 30m 大小 1.2m



蛇鰻科

## 亨氏短體蛇鰻

*Brachysomophis henshawi*

八丈島、口永良部島；太平洋中・西部、阿拉伯海

露出全身游泳的模樣

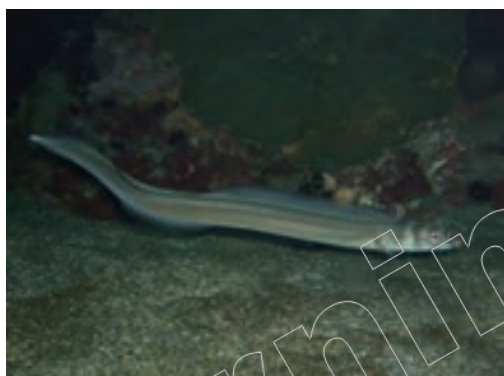


八丈島  
水深 30m 大小 1.2m

眼睛後方凹陷



通常待在水深 30m 以淺、海水流動順暢的砂底，只露出頭部，靜止不動。個體色彩繽紛，有鮮豔的橘色，也有淡奶油色。外型近似同屬的近緣種鱧形短體蛇鰻，但本種的眼睛後方深凹，可從此特徵區分。



八丈島 水深 18m 大小 70cm



糯鰻科

## 白錐體糯鰻

*Ariosoma anago*

神奈川縣以南的南日本太平洋岸、伊豆・小笠原群島；東海、東印度群島

頭部有帶狀圖案



鰭部外緣為黑色

棲息在淺海的砂泥底，白天將身體埋在砂裡休息，只露出些許頭部。晚上開始活動，四處捕食小魚、甲殼類、貝類、頭足類與沙蠶等小動物。

糯鰻科

## 日本糯鰻

*Conger japonicus*

青森縣~九州南岸的太平洋沿岸、京都府~長崎縣的日本海沿岸・東海沿岸、八丈島、屋久島；朝鮮半島、中國、台灣

體色偏黑

體側沒有白色斑點



天草  
水深 5m 大小 50cm  
中野誠志



八丈島  
水深 5m 大小 1.2m



棲息在海水流動順暢的淺岩礁地區和粗礫帶。屬於夜行性，白天靜靜待在洞穴深處。主要吃小魚。外型近似同屬的暗康吉鰻，但暗康吉鰻棲息在砂泥底，體色偏褐，本種為岩礁性魚種，體色為黑色，可依此判斷。

糯鰻科

## 哈氏異糯鰻

*Heteroconger hassi*

南日本的太平洋沿岸、八丈島、小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、印度-太平洋（到萊恩群島為止；夏威夷群島除外）

身上有 2 個  
大黑點



八丈島 水深 25m 大小 40cm

群體生活於海水流通之處，將一半的身體埋在砂裡，上半身隨海水流動，捕食浮游生物。由於此情景很像整齊種植於庭園中的草木，因此英文名稱爲「garden eel」（花園鰻）。



糯鰻科

## 橫帶園鰻

*Gorgasia preclara*

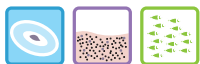
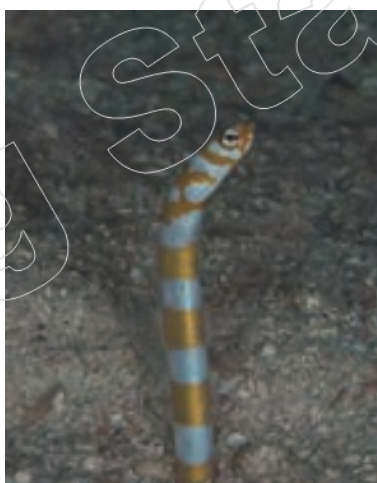
高知縣柏島、奄美大島、伊江島；菲律賓群島、關島、峇里島、新幾內亞東部～珊瑚海

體側有黃色橫條紋



棲息在珊瑚礁砂底。警戒心很強，一旦發現潛水客接近就會立刻潛入砂裡。

柏島  
水深 45m 大小 30cm  
西村欣也



糯鰻科

## 日本園鰻

*Gorgasia japonica*

八丈島、八丈小島；台灣、海南島、紐西蘭北部



體側排列著白色斑點



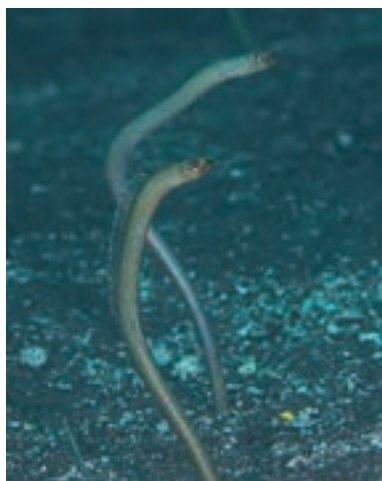
八丈島  
水深 30m 大小 1m

日本只能在八丈島與八丈小島發現其蹤跡，屬於地區限定種。棲息於八丈島海水流通之處，水深 10 ~ 40m 左右的砂底，但只在固定地區發現。



八丈島 水深 30m 大小 1m





糯鰻科

## 台灣圓鰻

*Gorgasia taiwanensis*

伊豆半島、高知縣柏島、西表島；台灣、峇里島

群聚於水深 14 ~ 22m 的砂底，從砂底露出一半的身體，隨著海水擺動，捕食浮游生物。

伊豆半島  
水深 10m 大小 30cm  
西村欣也



身體沒有明顯圖案  
遍布黃色小點



八丈島 水深 5m 大小 5cm



鯡科

## 日本銀帶鯡

*Spratelloides gracilis*

南日本、伊豆群島、琉球群島；朝鮮半島、台灣、印度-太平洋

體側有銀色線條



細長的圓筒身形

在沿岸海域成群生活。4 ~ 11 月的產卵期會形成數量龐大的群體出現在日本近海，集體產卵。壽命不長，只有半年到 1 年。

鯡科

## 日本鯷

*Engraulis japonicus*

北海道~九州南岸的太平洋、日本海、東海沿岸、八丈島；朝鮮半島、堪察加半島、渤海、黃海、東海、台灣、香港、菲律賓、蘇拉威西島

身體細長，接近圓筒形



下顎後端位於眼睛後方



八丈島 水深 1m 大小 10cm



形成龐大群體，在內灣、沿岸到外海的表層附近活動，是海鳥、海洋哺乳類與大型肉食魚類的重要食物來源。壽命很短，只有 2 到 3 年。

鰻鱺科

## 日本鰻鱺

*Plotosus japonicus*

南日本的太平洋沿岸、伊豆群島、琉球群島

口部上下長著長鬚



體側有兩條線



常見於淺岩礁處，繁殖期在初夏。平時成群活動，一到繁殖期就雙雙對對，在岩石側面與下方挖洞做巢。背鰭長著毒棘，不過沒聽說潛水客被牠的毒棘刺傷。屬於夜行性魚類，每到夜晚就會四處游動。



八丈島  
水深 15m 大小 21cm



夜晚的色彩 八丈島  
水深 10m 大小 23cm



八丈島 水深 15m 大小 21cm

合齒魚科

## 細蛇鰻

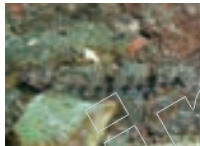
*Saurida gracilis*

八丈島、小笠原群島、相模灣~屋久島的太平洋沿岸、琉球群島；台灣、印度-太平洋

體側中央有一條粗的帶狀圖案



尾鰭有斑紋圖案



稚魚  
八丈島  
水深 8m 大小 4cm



棲息在內灣和礁地等岩礁、珊瑚礁之間的砂地，獨自潛伏在砂地，隱藏自己的蹤跡。



八丈島 水深 10m 大小 25cm

合齒魚科

## 準大頭狗母魚

*Trachinocephalus myops*

岩手縣~九州南岸的太平洋沿岸、新潟縣~九州南岸的日本海、東海沿岸、八丈島、小笠原群島、琉球群島；朝鮮半島、台灣、中國、東太平洋之外全世界的溫帶、熱帶海域

體側帶著像是由多個點連成的線條



胸鰭底部有黑斑



稚魚  
八丈島 水深 6m  
大小 8cm



棲息在水深 20m 到 100m 以淺的砂泥底。平時潛伏在砂中隱藏蹤跡，潛水客經常觀察到其看到小魚經過就跳出捕食的身影。



串本  
水深 23m 大小 20cm  
谷口勝政



八丈島 水深 15m 大小 15cm



合齒魚科

## 射狗母魚

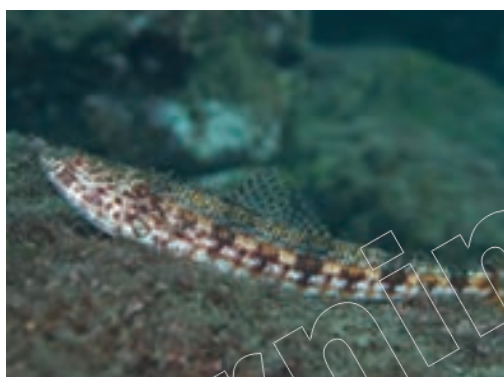
*Synodus jaculum*

八丈島、小笠原群島、相模灣～高知縣的太平洋沿岸、屋久島、琉球群島；台灣、印度－西太平洋（紅海與波斯灣除外）



尾鰭根部有黑斑

棲息在海水流通的岩礁到珊瑚礁外緣等處。與其他同屬種相較，射狗母魚經常往上游。



八丈島 水深 15m 大小 30cm



合齒魚科

## 紅斑狗母魚

*Synodus ulae*

南日本的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、島根縣～九州西北岸的日本海・東海沿岸、奄美大島；台灣、夏威夷



鼻孔皮瓣似抹刀狀



體側有不規則條紋圖案

八丈島  
水深 18m 大小 30cm

獨自生活在淺岩礁到砂底，繁殖期可看見成對生活的身影。平時待在水底，捕食在中層游泳的小魚。繁殖期間經常可看到雄魚追著雌魚跑的身影。



伊豆半島  
水深 45m 大小 10cm  
名倉盾



擬毛背魚科

## 伊豆擬毛背魚

*Pseudotrichonotus altivelis*

相模灣、駿河灣、伊豆群島、高知縣柏島、東海



胸鰭呈線狀生長

棲息在水深 30～50m 岩礁旁的砂底。呈線狀生長的胸鰭前端觸地，看似以胸鰭站立的模樣十分特別。

草鰈科

## 草鰈

*Velifer hypselopterus*

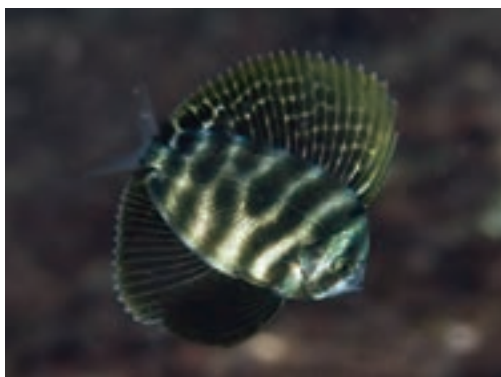
本州各地沿岸；韓國、阿曼灣、馬達加斯加

背鰭與臀鰭很寬



身上有深色的帶狀圖案

棲息在大陸棚、大陸坡與中洋脊等處。照片為混在浮游物中，在水面下漂游的幼魚。專家認為幼魚期與漂流藻、浮游物一起生活。



八丈島 水深 3m 大小 5cm

草鰈科

## 多輻後草鰈

*Metavelifer multiradiatus*

千葉縣～高知縣的太平洋沿岸、伊豆群島、沖繩島；夏威夷群島、20°S 以南的澳洲沿岸、紐西蘭、莫三比克

第 6 棘呈線狀生長

黑色斑點



棲息在大陸棚、大陸坡與中洋脊等處。遇到水溫下降的冷水團時期，可在八丈島水深 20m 一帶發現其身影。



八丈島 水深 30m 大小 25cm

稚鰈科

## 日本小褐鰈

*Physiculus maximowiczii*

北海道、青森縣津輕海峽沿岸、岩手縣～三重縣的太平洋沿岸、八丈島、山形縣～山口縣的日本海沿岸；台灣

第一背鰭

未呈線狀生長

第二背鰭與臀鰭

從身體中央開始生長



下頷有鬚

棲息在沿岸和大陸棚。Paulin (1989) 認為本種與日本鬚稚鰈 (*Physiculus japonicus*) 為同種，但從諸多性狀和棲息場所來看，應為不同種。



八丈島 水深 18m 大小 15cm



八丈島 水深 18m 大小 28cm



鰻鱺科

## 多鬚鰻魚

*Brotula multibarbata*

南日本沿岸的太平洋岸、八丈島、新潟縣~長崎縣的日本海沿岸、屋久島、琉球群島；台灣、印度-太平洋（復活節島除外）

口部有 6 條黃鬚



大多數鰻鱺科魚類棲息在深海，僅本種可在適合潛水的淺海岩礁發現其蹤影。

白天隱藏在洞窟、裂縫、洞穴等陰暗處，夜晚出來活動，四處覓食。



伊豆半島  
水深 22m 大小 60cm  
名倉盾



鰻鱺科

## 黃鰻鱺

*Lophius litulon*

北海道~九州南岸的太平洋・日本海・東海沿岸；朝鮮半島、中國、日本海北部

有 9 條臀鰭軟條



口內沒有白斑

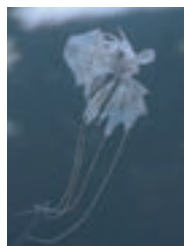
棲息在水深 25 ~ 560m 的砂泥底。冬至春季為繁殖期，此時會出現在大瀨崎的淺水海域，許多潛水客都有觀察紀錄。3 ~ 4 月許多潛水客會看到棲息海底前的幼魚。若從外觀來看，黃鰻鱺與同屬的近似種黑鰻鱺十分相近，幾乎無法區分。不過，黃鰻鱺的臀鰭有 8 ~ 9 條；黑鰻鱺只有 6 ~ 7 條。如拍下臀鰭清晰的照片，可由此特徵進行分辨。



伊豆半島  
水深 33m 大小 70cm  
西村欣也



棲息海底前的幼魚 伊豆半島  
水深 4m 大小 10cm  
川原 晃



浮游期的幼魚 青海島  
水深 1m 大小 4cm  
和泉裕二

躑魚科

## 裸躑魚

*Histro histrio*

日本各地；東部太平洋以外全世界的溫帶・熱帶海域

鋸齒狀背鰭



2片皮膚

附著在沿岸到外海的漂流藻上生活。

基本上一生都棲息在漂流藻上，但在八丈島，可看見未滿3cm的小幼魚出現在淺水海域或潮池等處的水底。



八丈島 水面 大小 15cm



躑魚科

## 條紋躑魚

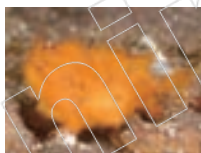
*Antennarius striatus*

北海道～九州南岸的日本海・東海沿岸、宮城縣～九州南岸的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、九州西岸、奄美群島；濟州島、中國、台灣、印度－西太平洋（紅海、波斯灣除外）、夏威夷群島、社會群島

常見於沿岸岩礁四周的砂底與砂泥底。

身體顏色很豐富，包括白色、奶油色、黃色與黑色系等，大多數體側沒有圖案，有些個體全身布滿線狀突起。

鋸齒狀背鰭 餌球有2～7分岔



伊豆半島  
水深 7m 大小 3cm  
常見真紀子



八丈島 水深 15m 大小 10cm



躑魚科

## 錢斑躑魚

*Antennarius nummifer*

南日本的太平洋岸、伊豆・小笠原群島；印度・太平洋、大西洋東部

餌球與第2棘  
幾乎一樣長



背鰭根部有一塊  
模糊的大斑



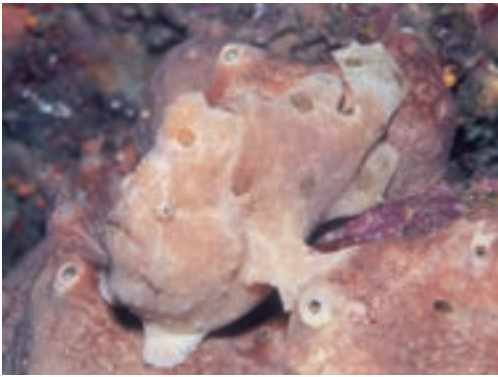
八丈島  
水深 2m 大小 1.5cm



八丈島 水深 5m 大小 6cm



雖然有潛水客曾在沿岸的岩礁區域，水深 293m 發現其蹤影，但一般常見於水深 15m 以淺的岩礁側面、縫隙或海綿中。大多棲息於日本本州太平洋岸的溫帶海域。



八丈島 水深 16m 大小 30cm

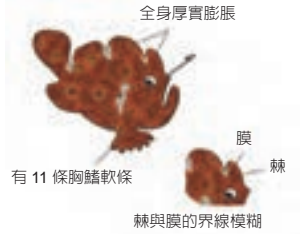


躑魚科

## 康氏躑魚

*Antennarius commerson*

山口縣、南日本的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、印度-西太平洋、薩摩亞群島、夏威夷群島、大溪地島、東太平洋（巴拿馬·哥倫比亞外海）



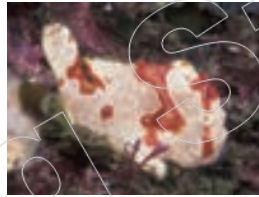
常見於沿岸淺岩礁與珊瑚礁的大型種，習慣待在海綿旁。身上顏色很多，包括白色、奶油色、橘色與褐色。大多數體側沒有圖案。



八丈島 水深 15m 大小 10cm



八丈島 水深 15m 大小 8cm



八丈島 水深 12m 大小 6cm



八丈島 水深 12m 大小 12cm



躑魚科

## 白斑躑魚

*Antennarius pictus*

山口縣、伊豆群島、南日本的太平洋沿岸、屋久島、琉球群島；濟州島、台灣、印度-太平洋（包含紅海）



八丈島 水深 15m 大小 6cm



八丈島 水深 15m 大小 5cm



八丈島 水深 6m 大小 12cm

常見於沿岸淺珊瑚礁外緣的岩礁區域，愈小的個體會待在海綿旁。體色包括紅色、黃色、橘色、紫色、白色等，顏色相當豐富。大多數個體的體側有圖案。

躑魚科

## 大斑躑魚

*Antennarius maculatus*

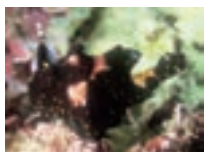
伊豆群島、南日本的太平洋沿岸、屋久島、琉球群島；模里西斯群島、馬爾地夫群島、西密蘭群島、新加坡、菲律賓群島～所羅門群島的西太平洋、夏威夷群島、大溪地島

棘的前端像  
火柴棒膨脹



從眼睛往後延伸的圖案

常見於沿岸的淺岩礁與珊瑚礁，伊豆等溫帶海域有許多幼魚，應為季節性洄游魚。身體顏色有3種，分別是白紅、黑紅與黃紅。



八丈島 水深 15m 大小 4cm



八丈島 水深 18m 大小 12cm



八丈島 水深 10m 大小 5cm



躑魚科

## 歧胸福氏躑魚

*Fowlerichthys scriptissimus*

山口縣、伊豆群島、南日本的太平洋沿岸、琉球群島；菲律賓群島、紐西蘭、留尼旺島

鋸齒狀背鰭



背鰭根部有大斑點



八丈島  
水深 50m 大小 30cm

常見於沿岸水深 30m 以深岩礁斜坡的大型種，算是稀有種。身體顏色有兩種，分別是低調的褐色，和美麗的斑紋圖案。



八丈島 水深 40m 大小 30cm



躑魚科

## 細斑手躑魚

*Antennatus coccineus*

本州的太平洋沿岸、八丈島、琉球群島；台灣、印度-泛太平洋（包含紅海）

餌球為圓形

棘的後方沒有皮膜



背鰭、臀鰭的邊緣  
連接尾鰭



八丈島  
水深 15m 大小 6cm

常見於岩壁上的岩礁側面與縫隙，屬於稀有種。身體顏色多樣，從紅色系到奶油色系皆有。



八丈島 水深 10m 大小 15cm





八丈島 水深 10m 大小 4cm



躑魚科

## 藍道氏躑魚

*Antennarius randalli*

南日本的太平洋沿岸、伊豆群島、小笠原群島、琉球群島；台灣、泛太平洋

往外延伸的大三角形



許多個體的鼻子  
有白色線條

許多個體的尾鰭上下有  
2個白色斑點

棲息在水深較淺的粗礫區與珊瑚礁下，身體顏色為奶油色系與褐色系等比較低調的色調。



八丈島 水深 1m 大小 5cm



躑魚科

## 駝背手躑魚

*Antennatus dorehensis*

八丈島、琉球群島；台灣、印度-西太平洋（紅海~泰國的大陸沿岸與澳洲大陸沿岸除外）

沒有如眼狀斑  
的圖案

棘的後方沒有皮膜



有 9 條胸鰭軟條

餌球很短

可在珊瑚礁地區水深較淺的潮池看見的稀有種。



八丈島 水深 20m 大小 7cm



躑魚科

## 手躑魚屬

*Antennatus sp.*

八丈島、奄美大島；菲律賓

沒有餌球，前端尖銳



有線條

常見於粗礫區下方或較淺的珊瑚礁。由於頭部形狀與顏色很像珊瑚礁，適合隱藏自己的身影。手躑魚屬沒有躑魚特有的餌球（釣餌，Esea），而是利用頭上的紅色吻觸手（釣竿）像蟲一樣蠕動，將魚引誘過來吃掉。



八丈島  
水深 20m 大小 5cm



八丈島  
水深 6m 大小 4cm

蝙蝠魚科

## 棘茄魚

*Haliutaea stellata*

本州各地沿岸；朝鮮半島、中國、台灣、印度－西太平洋

身體的左右兩邊有對稱的環狀圖案



腹鰭、胸鰭和尾鰭的邊緣不黑



伊豆半島  
水深 10m 大小 25cm  
中野誠志



主要棲息在水深 100m 左右、參雜貝殼的砂底，春季到初夏也會在淺水海域出現，但出現機率很低。通常靜靜潛伏在砂紋縫隙間，移動時划動發達的胸鰭，像走路般往前進。



伊豆半島  
水深 12m 大小 25cm  
石田根吉

### Column

#### 關於和名

在日本明明是同樣的魚，卻因為地區不同而有不同名稱，無論是漁夫自古使用的地方名稱或魚販和寵物店使用的商品名稱，都會出現這樣的差異。學術界分類魚類時，若像這樣使用各地不同的和名，就會一團混亂。有鑑於此，分類學上使用「標準和名」，這是將基於國際動物命名規約的學名，經過一對一調整後制定的名稱。

標準和名是針對棲息在日本海域的種類而取的名字，不過基於種種原因，有些並未棲息在日本的魚也有標準和名。

●カニハゼ（蟹眼蝦虎魚）與カムリニセスズメ（紫紅背繡雀鯛）不是標準和名，而且日本也沒有這兩種魚。不過，有些圖鑑刊載了名字與照片，使得許多人誤會。

●フジイロサンゴアマダイ（紫似弱棘魚）也不是標準和名，這是國外進口的觀賞用魚，在圖鑑中刊登的照片上使用的名稱。

●ワヌケヤッコ（肩環刺蓋魚）是標準和名，但沒有任何在日本棲息的確實紀錄。根據記載，肩環刺蓋魚分布地區的北界是沖繩，但未曾捕獲任何標本。

●セダカヤッコ（斑紋刺蓋魚）也是標準和名，但未棲息在日本。在提出和名後，專家曾經做過調查，推測標本可能是以觀賞用魚的名義進口至日本後，因不明原因遭到野放，最後捕獲製成的。



日本俗稱「カニハゼ」的魚



日本俗稱「カムリニセスズメ」的魚



標準和名「セダカヤッコ」的魚



標準和名「ワヌケヤッコ」的魚



日本俗稱「フジイロサンゴアマダイ」的魚



八丈島 水深 60m 大小 25cm



金眼鯛科

## 掘氏棘金眼鯛

*Centrobryx druzhinini*

八丈島、小笠原群島、神奈川縣～高知縣的太平洋沿岸、琉球群島；北部灣、蘇祿海、西印度洋

身體比其他同屬種高



尾鰭前端有紅色斑點

棲息在水深 100 ~ 300m 的沿岸。在八丈島出現冷水團的時期，偶爾會在水深 60m 處發現其蹤影。同屬他種的魚類背鰭有 4 棘，只有本種有 5 ~ 7 棘，淚骨沒有棘。



巴榮納岩 水深 18m 大小 25cm



金鱗魚科

## 凸頷鋸鱗魚

*Myripristis berndi*

小笠原群島、屋久島、奄美大島、琉球群島；台灣、印度—太平洋（阿拉伯海、孟加拉灣、復活節島除外）、東太平洋熱帶島嶼海域

第一背鰭為黃色



下頷突出

可在珊瑚礁海域的洞窟與洞穴等暗處發現其成群生活的模樣，與高知鋸鱗魚相較，凸頷鋸鱗魚屬於棲息在南方的種。在本州是極為罕見的魚。



石垣島  
水深 5m 大小 25cm  
多羅尾拓也



金鱗魚科

## 赤鋸鱗魚

*Myripristis murdjan*

小笠原群島、和歌山縣串本、屋久島、琉球群島；濟州島、台灣、印度—西太平洋（包含紅海）

黑色部分到一半就中斷



下頷不突出

通常赤鋸鱗魚與高知鋸鱗魚、凸頷鋸鱗魚群一起混居在岩礁、珊瑚礁地區的洞窟與洞穴等暗處。八丈島存在著與本種極為相似的未記載種，包括該魚種在內，有必要重新驗證。

金鱗魚科

## 焦黑鋸鱗魚

*Myripristis adusta*

高知縣、琉球群島；台灣、印度-太平洋（夏威夷除外）



各鱗的邊緣為黑色

常見於海水流通的珊瑚礁斜坡，與陡坡側面的裂縫、洞穴。



帛琉 水深 18m 大小 20cm

金鱗魚科

## 黃鰭鋸鱗魚

*Myripristis chryseres*

駿河灣以南的太平洋沿岸、八丈島、小笠原群島、琉球群島；印度-太平洋



除了胸鰭外，其他的鰭都是黃色的



八丈島 水深 45m 大小 20cm

棲息在水深 30m 以深，位置略深的岩礁地區。在個體數較少的區域，通常會獨自或幾隻成群地待在岩礁裂縫或洞穴裡，這類較為陰暗的地方。



八丈島 水深 30m 大小 20cm

金鱗魚科

## 柏氏鋸鱗魚

*Myripristis botche*

和歌山縣~九州南岸的太平洋沿岸、八丈島、小笠原群島、屋久島、琉球群島；台灣、印度-西太平洋



各鱗的邊緣為白色，前端為黑色

偏黑的線條

常見於水深 25m 略深的砂礫、參雜著砂子的岩礁與珊瑚礁地區外緣，或許是棲息範圍有限，很難在潛水區見到其身影。



八丈島 水深 30m 大小 20cm