





Sea Turtles ウミガメ

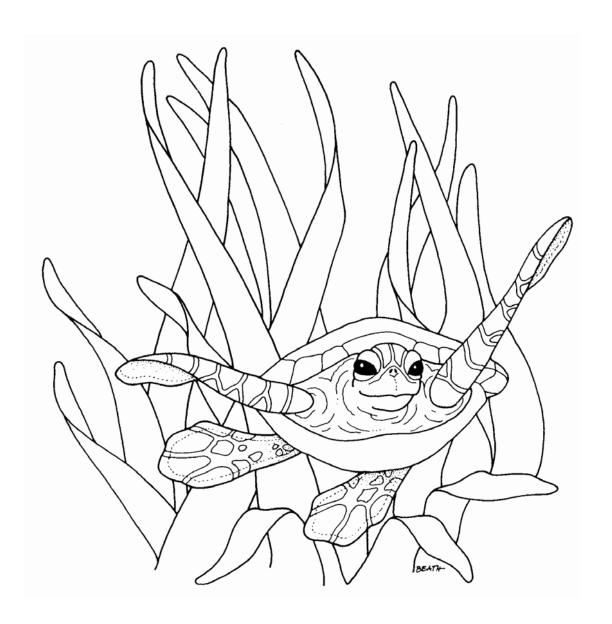
A coloring book in Japanese and English

Prepared by the Pacific Islands Fisheries Science Center Marine Turtle Research Program

Japanese translation by Migiwa Shimashita Kawachi

Written by Francine Jacobs Illustrated by Mary Beath Center for Marine Conservation

Revised for Hawai'i by Allen Tom Hawaiian Islands Humpback Whale National Marine Sanctuary



No Na Honu Kai (Sea Turtles)

Sea turtles figure prominently in native Hawaiian life. They are featured in mythology, petroglyphs, and as aumakua (personal family gods and guardians). Turtles are reptiles, the same as lizards, geckos and snakes. Like all reptiles, turtles have scaly, dry skin but unlike their crocodile and snake relatives, turtles have no teeth. Turtles have a shell, called a carapace, that protects them from their enemies. Many turtles can pull their bodies into the shell making it impossible for predators to harm them. Most turtles spend their lives on or near the land or in fresh water. There is one group of turtles, however, that spends almost all of its life in the ocean: the sea turtle. The sea turtle, unlike most other turtles, cannot pull its head and flippers into its shell and its legs have changed to become more like a fish's fins. You can learn more about our Hawaiian sea turtles by reading this book and coloring the pictures. Have fun!

ウミガメ

かぞく まもりがみ ウミガメは神話やペトログリフ、アウマクア(家族の守り神) ひとびと せいかつ おおくとうじょう など、ハワイの人々の生活に多く登場します。ウミガメ おなじ は ちゅうるい はトカゲやヤモリ、ヘビと同じハ 虫 類 です。 カメの ひふ た はちゅうるい どうぶつ おなじ 皮膚は他のハ虫類の動物と同じようにうろこ状です が、ワニやヘビのような歯はありません。カメは甲羅を持 っていて、外敵から身を守ってくれます。多くのカメは、 からだ こうら なか ひ こ 体 を甲羅の中に引っ込めることができるので、外敵は手 を出すことができません。ほとんどのカメは、陸の上かそ たんすい なか せいかつ の近く、または淡水の中で生活します。しかし一つだ うみ なか 🖈 け、一生のほとんどを海の中で過ごすカメの仲間がいま た す。それがウミガメです。他のカメ達と違い、ウミガメは あたま てあし こうら なか ひ こ 頭 や手足を甲羅の中に引っ込めることができません。そ れに、手足は 魚 のひれのような 形 に変化しています。こ の本を読んでぬり絵をすれば、ハワイのウミガメについて もっと知ることができますよ。楽しんでね!

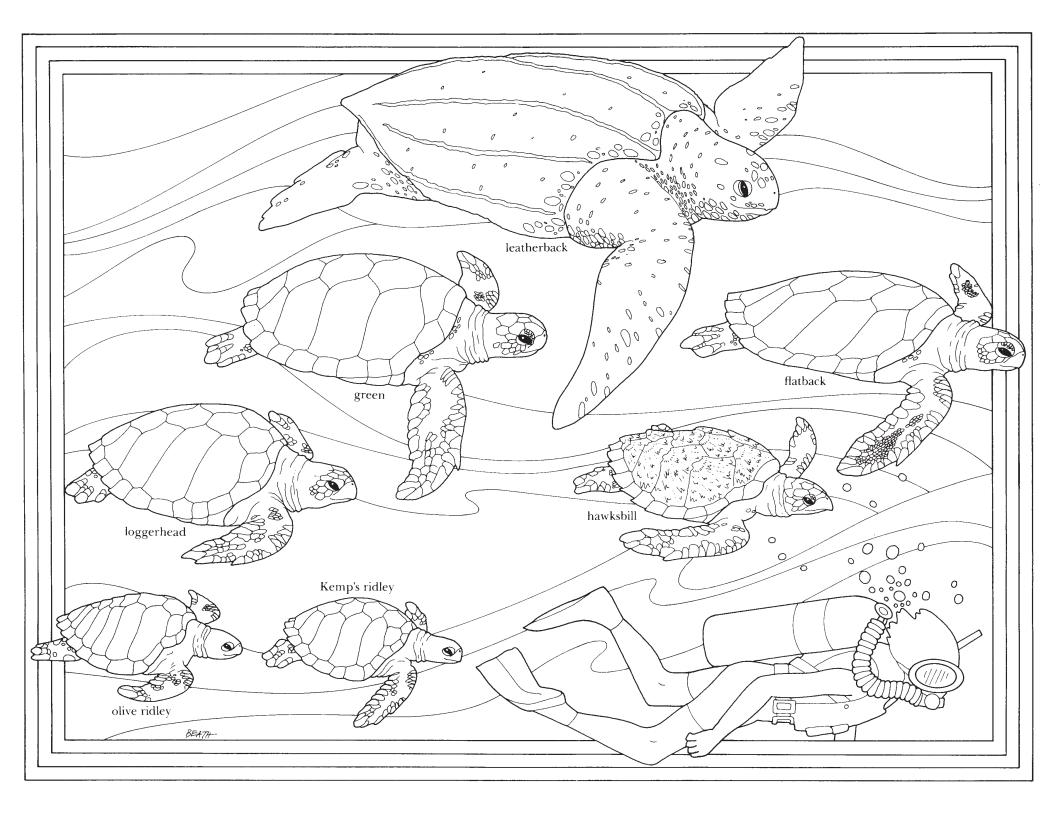


No Na honu kai (Sea Turtles)

Sea turtles have been around for 150 million years. Their ancestors were giant land turtles that entered the sea ages ago when the first dinosaurs lived. The first sea turtles didn't look like those of today. It took millions of years for sea turtles to evolve, for legs to become flippers and for big bodies to flatten into streamlined shapes. The dinosaurs and the giant land turtles are gone forever; we can see only their fossil bones in museums. But somehow, sea turtles have lived on. Seven different kinds still swim in warm and temperate oceans around the world. They spend their lives in the water except for the short times the females come onto land to nest and lay their eggs. However, in Hawai'i, at certain undisturbed locations, sometimes sea turtles crawl up to sleep or "bask" along the shoreline. The sea turtle share the ocean with fish, whales, other sea creatures and with you and me.

ウミガメ

ウミガメは 1億5千万年前から生息しています。彼 そせん きょだい りく ちいしょ きょうりゅう せいそく らの祖先は巨大な陸ガメで、最初の恐竜が生息 していた頃に海の中にすみかを移しました。最初 のウミガメは現在のウミガメとは違った 姿 かた ^{てぁし} ちでした。ウミガメの手足がひれになり、大きな がらだ りゅうせんけい しんか 体が流線型に進化するには数百万年かかりま した。恐竜や巨大な陸ガメは絶滅し、私達は カヤヒ ホー< ホţ<ぶつがん み 彼らの化石を博物館で見ることしかできません。 しかし、ウミガメは生き続けています。今でも 7 種類のウミガメが世界中の暖かい海で泳いでい ます。メスが卵を産むために、短い時間だけ陸 た。 に上がってくる以外は、彼らはほとんどを水の中 で過ごします。しかしここハワイでは、いくつか の場所で時々ウミガメが海岸に遣い上がって、 でるね 昼寝や日光浴をします。ウミガメは 魚 やクジラ *** 達、そしてあなたや私達と海を分かち合ってい ます。



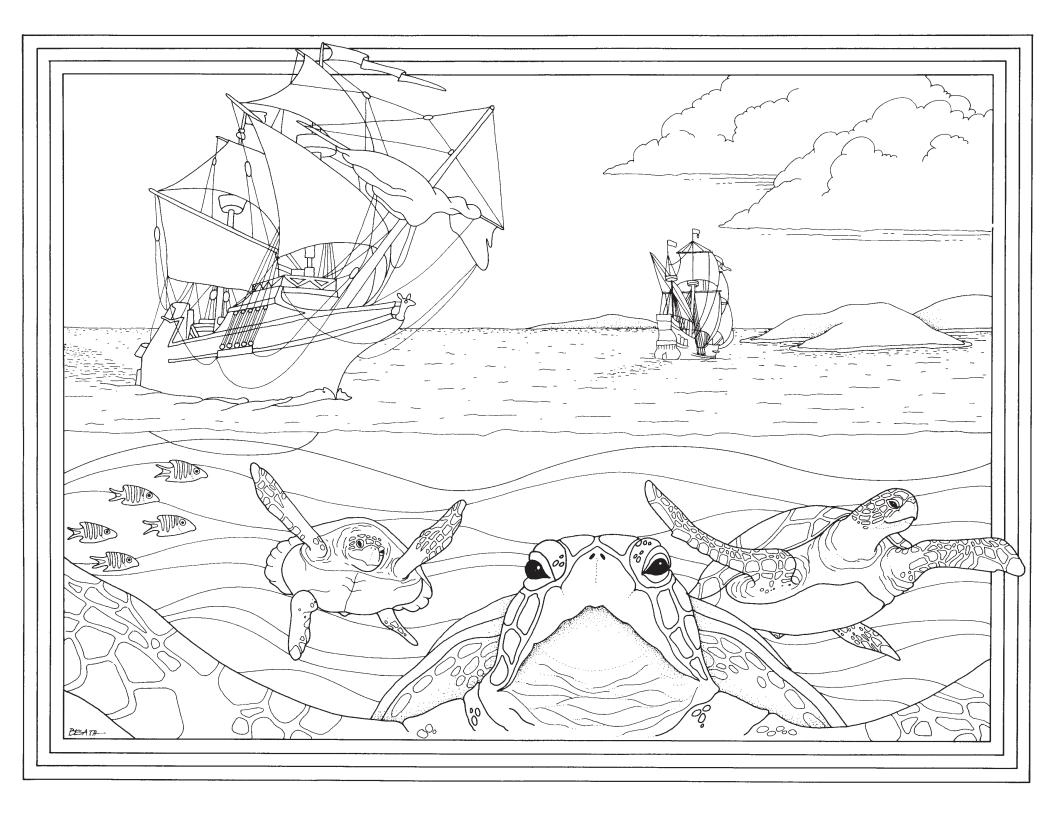
No Ka Honu (The Green Turtle) (Chelonia mydas)

Polynesians and other Pacific Islanders hunted turtles, but because there were strict traditional rules that helped protect these special animals, and fewer people in this part of the world, turtles remained plentiful. When western explorers began traveling to America and the Pacific, there were millions of sea turtles in the seas. Traders, settlers and pirates who followed the first European explorers found that one kind of sea turtle had especially tasty meat. This turtle is brown all over, grows to about tree feet in length and often weighs some 400 pounds. The turtle or *honu* eats algae or *limu* near the shore. Sailors could easily capture the gentle animal. They could turn the turtle over onto its back so it was helpless, tie its flippers, and keep it aboard their ships to slaughter when they needed fresh meat. The fat inside this turtle's body was green from the vegetation it ate, so it was named the green turtle. It is the only sea turtle that lives only on plants. Today, hundreds of years later, green turtles are still hunted and taken in some areas of the Pacific. Fortunately, in Hawai'i, all sea turtles are now protected by state and federal laws.

アオウミガメ

た たいへいようしょとう ひとびと ポリネシアやその他の太平洋諸島の人々は、カメを捕獲していまし とくべつ どうぶつ まも きび た。しかし、この特別な動物を守る厳しいルールがあり、またこれら ちいき じんこう すく かず じゅうぶん たも の地域の人口が少なかったため、カメの数は十分に保たれていまし せいよう たんけんかたち たいへいよう たび はじ た。西洋の探険家達がアメリカや太平洋に旅を始めた時、海には なんひゃくまんぴき 何 百 万 匹ものカメがいました。ヨーロッパの探険家達に続いてやっ き しょうにん いじゅうしゃ かいぞくたち しゅるい とく て来た 商 人 や移住者、海賊達は、1種類のカメが特においしいこと ぜんたい ちゃいろ たいちょう やく を発見しました。このカメは全体が茶色で、体長は約90センチメ ートル、体 重は 180 キログラムくらいまで成 長します。このカメは かいそう た ふなの たち かんたん 海岸近くの海藻を食べます。船乗り達は簡単に、このおとなしい 動物を捕まえる事ができました。彼らは、身動きが取れないように力 なわ しば ふね うえ い メをひっくり返し、ひれを縄で縛って船の上で生かしておきました。 しんせん にく ひつよう ころ たいない しぼう そして、新鮮な肉が必要になると殺したのです。カメの体内の脂肪 は、えさの海藻からくる緑色をしていて、そのためにアオウミガメ なづ (英語で green turtle)と名付けられました。このカメは唯一、 植物だけ を食べて生きているカメです。数百年たった今でも、アオウミガメは ばしょ ほかく 未だに太平洋のいくつかの場所で捕獲されています。現在、 幸 いに れんぽうせいふ ほうりつ もハワイでは、全てのウミガメが 州 とアメリカ連 邦政府の法律によ って保護されています。





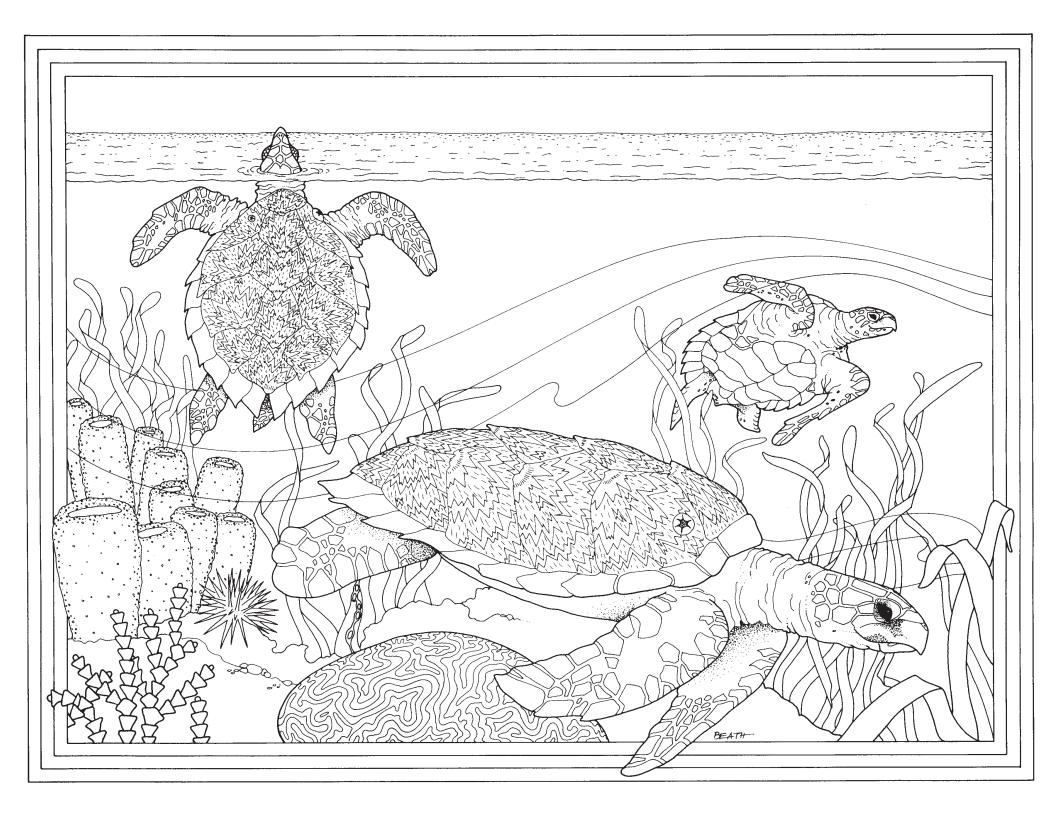
Honu'ea (The Hawksbill)

(Eretmochelys imbricata)

The hawkshill is one of the most beautiful sea turtles. Its hard, top shell, called the carapace, is made up of dark brown or yellow and brown scales. These scales overlap like shingles on a roof. The hawksbill's bottom shell is called the plastron. It is yellow. The skin of its head and flippers has brown patches rimmed in yellow. The hawksbill gets its name from its beak because the top of it hooks down much like the bill of a hawk. This sea turtle measures a little less than three feet long and weighs up to two hundred pounds. Hawksbills and other sea turtles are reptiles like turtles that live on land. They have lungs and breathe air. Even though sea turtles can hold their breath for many minutes they must come up to breathe. Hawksbills live near coral reefs and rocky shorelines where they find sponges, worms, fish, snails and crabs to eat. Small populations of the rare honu'ea are found around the islands of Moloka'i, Maui and Hawai'i.

タイマイ

まっと うつく タイマイは、最も美しいウミガメの 1種です。その がた せがわ こうら かっしょく きぃっ 硬い背側の甲羅は褐色、黄色、または茶色のうろこ ゚状゚のもので出来ています。このうろこは屋根板のよ うに重なり合っています。腹側の甲羅は腹甲と呼ば れ、黄色をしています。 頭 とひれの皮膚には、黄色 く縁取られた茶色いうろこがあります。このウミガメ は 90 センチメートル 弱 で、体 重は 90 キログラムに までなります。タイマイや他のウミガメは、陸ガメと ヒラーネョ 同様にハ虫類です。彼らには肺があり、空気を吸い ます。ウミガメは何分間も息を止める事が出来ます が、それでも息継ぎのために、水面に上がって来なけ ればいけません。タイマイは、海綿や虫、魚、巻貝 やカニのいる、サンゴ 礁 や岩場の海岸線近くに住ん でいます。少数のタイマイが、モロカイ島、マウイ とう 島、そしてハワイ島の周辺で見られます。



The Loggerhead

(Caretta caretta)

The loggerhead turtle is slightly smaller than the green. A loggerhead may weigh 300 and 400 pounds. It eats crabs, mollusks and other sea animals. The loggerhead hunts near coral reefs and rocks. You can recognize it by its large, wide head and broad, short neck. The loggerhead, like other sea turtles, cannot pull its head into its shell like land turtles. Its shell is like a suit of armor, but its head and flippers are unprotected. Certain sharks and killer whales may attack these parts, but the loggerhead is big and fast and has few natural enemies. Color its carapace and skin reddish-brown and the plastron yellow. The loggerhead is a rare visitor to Hawaiian waters but is common in southern Japan and Australia.

アカウミガメ

アカウミガメは、アオウミガメよりもほんの少し小さいカ メです。 体 重は 135 キログラムから 180 キログラムにな しょう いわ ちか ります。アカウミガメは、サンゴ 礁 や岩の近くで、カニ た うみ い もの つか や軟体動物、その他の海の生き物を捕まえて食べます。 あたま みじか ふと くび くべつ アカウミガメは、その大きな 頭 と 短 くて太い首で区別 できます。他のウミガメと同じように、アカウミガメは あたま こうら なか ひ こ こと でき 頭 を甲羅の中に引っ込める事が出来ません。甲羅はよろ いのようですが、 頭 とひれは守られていません。サメや シャチがこれらの守られていない部位を襲うことはありま おお うご すが、アカウミガメは大きく動きも速いので、天敵はほ こうら ひふ あかちゃいろ ふくこう きいろ とんどいません。甲羅と皮膚を赤茶色に、腹甲を黄色に ぬりましょう。アカウミガメはあまりハワイには 訪 れま にほん なんぶ せんが、日本の南部とオーストラリアではよく見られま す。





The Leatherback

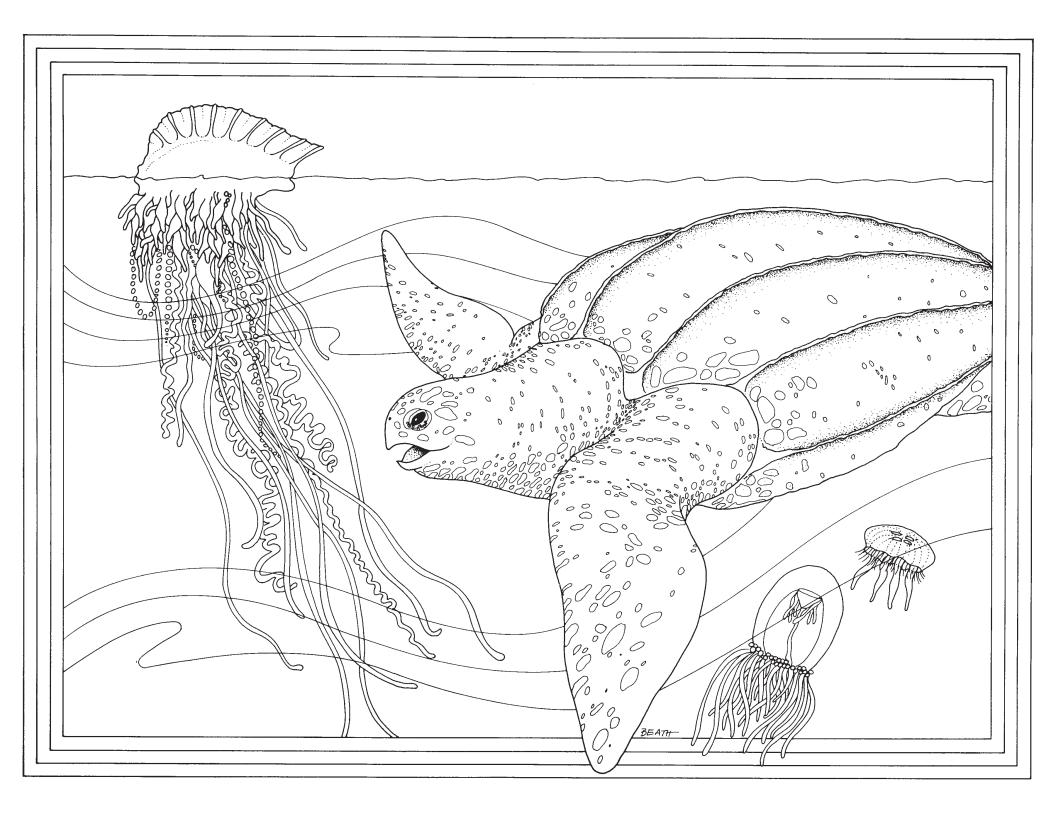
(Dermochelys coriacea)

The Leatherback (or truckback) is the largest sea turtle living today. It may grow to be eight feet long and weigh 200 pounds. Its overall color is black. The Leatherback is the only sea turtle that does not have a hard top shell. It is protected instead by thick skin with seven long ridges along its back. Its leathery back gives the turtle its name. The Leatherback is a great wanderer. Its huge front flippers take it thousands of miles. The Leatherback's favorite food is a jellyfish most sea animals avoid-the poisonous Portuguese man-of-war. Like all sea turtles, the Leatherback has no teeth and uses its strong sharp, beak to catch food. The leatherback can be found in the deep waters around the Hawaiian Islands.

オサガメ

もっと おお オサガメは 最 も大きいウミガメです。 体 長は 2 メートル ぜんたいてき 40 センチ、体 重は 900 キログラムにもなります。全体的 に 黒 色 です。オサガメは唯一、硬い甲羅を持たないウミガ あつ ひふ せなか メです。その代わり、厚い皮膚と背中の 7本の隆起線によ ひじょう なが きょり およ って守られています。オサガメは非常に長い距離を泳ぎま きょだい まえ なんぜん なんまん わります。その巨大な前ひれを使い、何千、何万キロもの 距離を泳ぐ事が出来ます。オサガメの好物は、他のほとんど どうぶつ さ どく も の動物が避ける、毒を持ったカツオノエボシというクラゲで す。他のウミガメと同じように、オサガメは歯を持たず、 鋭 つか えもの つか いくちばしを使って獲物を捕まえます。オサガメはハワイ きんぺん しんかい み 近辺の深海で見られます。



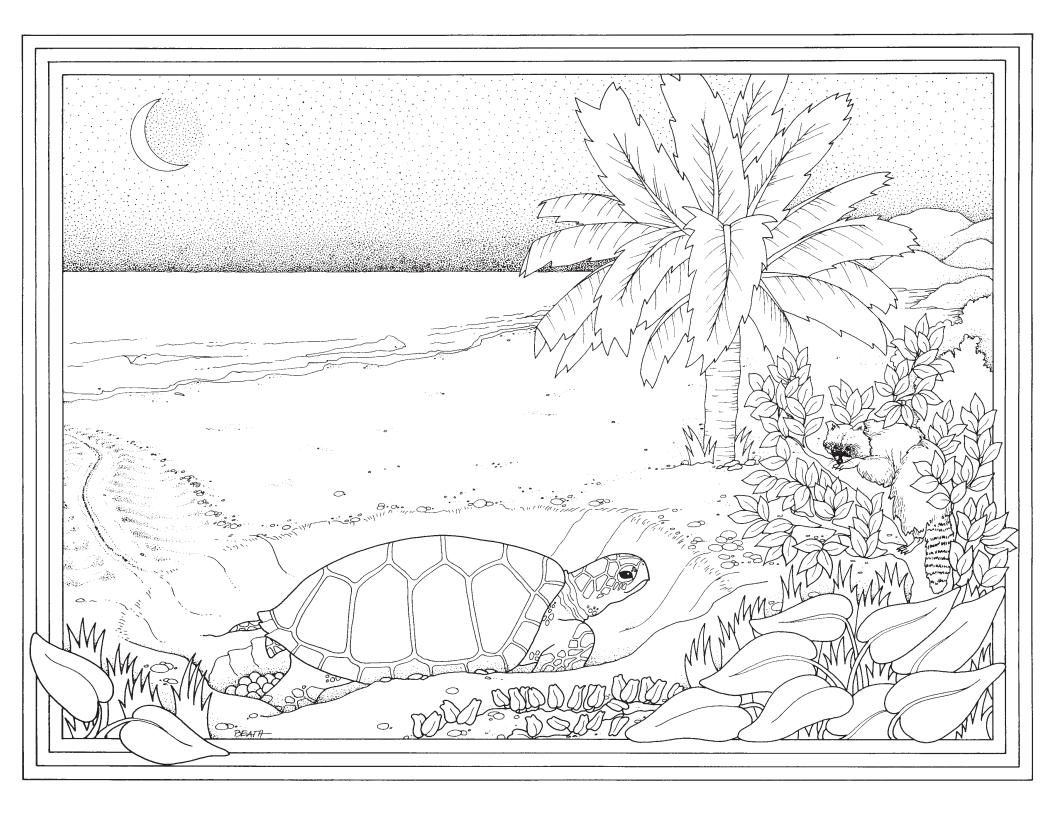


The *Honu* (Green Turtle) Nesting

A female green turtle arrived offshore at her nesting beach alone at night. She mated earlier with a male green turtle nearby in the water. It is time for her to lay her eggs. She might nest three or more times during a single nesting season. Though she is fast and well suited to the water, she is slow and in danger on land. The female dragged herself out of the sea and onto the beach up beyond the reach of high tide. She dug a pit for her body with her flippers. She nested in it and used her back flippers, like shovels to scoop out a bottleshaped hole. Now she drops about onehundred white, leathery eggs that look like Ping-Pong balls into this hole. When she finishes, she will cover the nest with sand and slowly go back to the sea, leaving a trail behind her. In the Hawaiian Islands, most greet turtles migrate to nest at remote French Frigate Shoals, 400 miles northwest of Kaua'i. This special site is a National Wildlife Refuge where many seabirds and monk seals have their young.

アオウミガメの麓鄭

さんらん アオウミガメのメスが、産卵をする浜の沖にやってきまし た。彼女はこの前に、オスのアオウミガメと近くの海で交尾 さんらん とき しました。いよいよ産卵をする時がきました。メスは産卵期 かんちゅう かい いじょうたまご う 間中に、3回またはそれ以上卵を産みます。水の中では動 きも速く、うまく適応しているウミガメも、陸の上では動き がのろく危険にさらされています。メスは海から浜辺に上が り、満潮の時に波がとどく所よりもさらに上まで這ってい きます。彼女はひれを使って、体が隠れるくらいの穴を掘 り、次に後ろのひれをシャベルのように使って、そこにがの あな ほ いま かのじょ やく こ しろ かわ ための穴を掘りました。そして今、彼女は約100個の白い革 だま に たまご う お のようでピンポン玉に似た 卵 を産み落としています。 卵 を 産み終えたら、その巣に砂をかけて隠し、 体 を引きずった跡 を残してゆっくりと海に戻っていきます。ハワイ諸島では、 ほとんどのアオウミガメは、カウアイ島から 640 キロメートル しょう さんらん も離れたフレンチフリゲート 礁 で産卵します。この特別な こくりつやせいせいぶつ ほ ご く 場所は、国立野生生物保護区になっていて、多くの海鳥やモ こそだ ンクアザラシが子育てをしています。

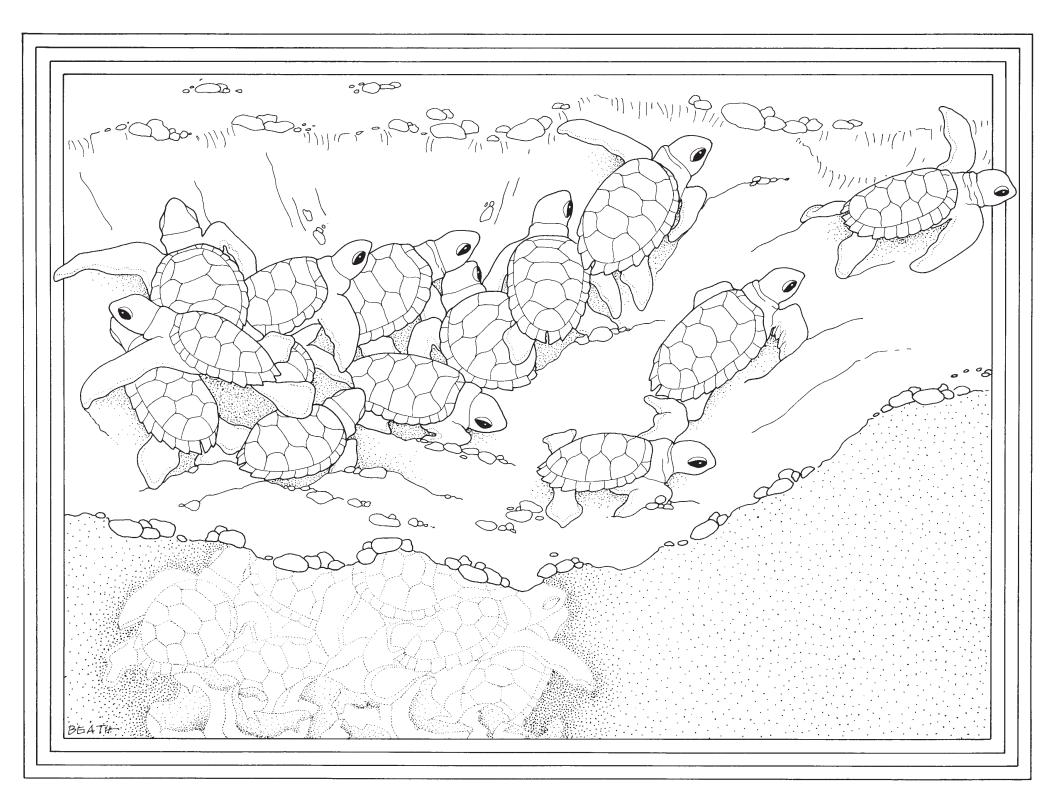


The Hatchlings

The rays of the sun heat the beach, warming the turtle's eggs buried in the sand. The eggs develop in the nest. They are ready to hatch in about two months. The hatchlings, or baby turtles, peck at their shells with a small, sharp point at the front of their snout--this special part will disappear after hatching. The hatchlings cut open their leathery shells. All must hatch at almost the same time, for all must share the work to escape from the nest. The baby turtles scrape away at the sand overhead. The sand falls upon their empty shells, forming a platform that allows the hatchlings to rise. In a few days, they have scraped their way to the roof of the nest. Then, at night, or in the early morning when it's cool, little dark heads and flippers wriggle out onto the beach. Two-inch long hatchlings quickly crawl away to reach the sea.

ウミガメの氋ちゃん

たいよう ひかり すなはま あたた すな なか たまご あたた 太陽の 光 が砂浜を 温 め、砂の中のカメの 卵 を 温 めます。 卵 は巣 かげつ ふか じゅんび の中で育ち、だいたい 2ヶ月で孵化する準備ができます。ウミガメの赤 ちい するど せんたん たまご から ちゃん達は、鼻の 頭 にある小さくて 鋭 い先端で、 卵 の殻をつつき とくべつ せんたん たまご ふか あと き ます。この特別な先端は、 卵 が孵化した後には消えてなくなってしま から やぶ あ たち かわ います。赤ちゃん達は、革のような殻を破って開けます。赤ちゃんはみ おなじとき ふか んな、ほぼ同じ時に孵化しなければなりません。というのは、みんなで 協力して巣から這い出さなければいけないからです。赤ちゃんカメ達 すな から たまご から うえ お は 頭 の上の砂をかき落とします。砂は空になった 卵 の殻の上に落ち _{あか}たち は あ どだい すうじつ て、赤ちゃん達が這い上がっていくための土台となります。数 日のうち あか たち す いちばんうえ に、赤ちゃん達は巣の一番上までこぎつけます。そして夜の内かまだ 涼しい 早 朝に、小さくて黒い 頭 とひれが、もがきながら砂浜に出て きます。大きさ 5 センチメートルの赤ちゃん達は、海に向かって遣って いきます。

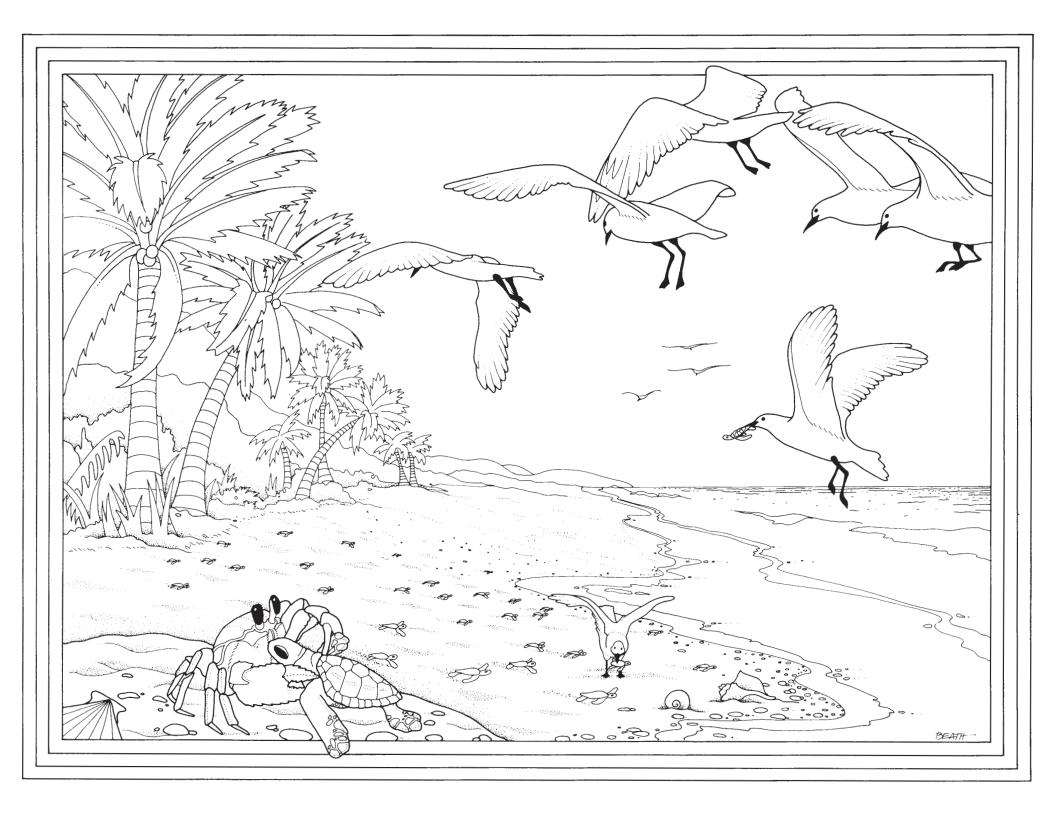


Race to the Sea

The hatchlings go towards the sea. The brightness over the water attracts them. They crawl from the nest and begin their race to the sea. Full of life, but defenseless, they race across the beach. Their shells are soft and offer little protection. In some places in the world, lizards, crabs and sea birds chase the tiny turtles and eat them. Many of the hatchlings that make it to the water may be eaten by fish. Only a few of the hatchlings may live to become adults. Where they go to spend their first few years is a mystery. It is one of nature's great secrets. Green turtles, for example are not seen again until they are a few years old when they are found feeding near the shore of islands like those in Hawai'i. They are then as big as a dinner plate.

海まで全力疾走

^{あか たち ラみ む あか たち ォぃめん あか} 赤 ちゃん達 は 海 に向かいます。 赤 ちゃん達 は、水面の 明 る さに引き寄せられます。彼らは巣から這い出し、海までの 競争を始めます。生命に満ち、でも無防備で、赤ちゃん たち すなはま ぜんそくりょく すす かれ こうら やわ 達は砂浜を全速力で進んでいきます。彼らの甲羅は柔ら かく、ほとんど保護の役割を果たしません。世界のある地域 うみどり ちい たち お では、トカゲやカニ、海鳥が小さなカメ達を追いかけ、食 べてしまいます。海までたどり着いた赤ちゃん達も、多くは 魚 に食べられてしまいます。たった数匹の赤ちゃんだけ が、大人になるまで生き延びる事ができるのです。カメ達が こども ころ すうねん す 子供の頃の数年をどこで過ごしているかは、未だに分かっ しぜんかい しんぴ ていません。それは、自然界の神秘の一つです。例えばアオ _{しまじま} かいがんちか ウミガメは、ハワイなどの島々の海 岸 近くでえさを食べてい すうねんかん すがた み るのが 再 び見られるまで、数年間その 姿 を見ることはで きません。その頃には、カメは 25 センチメートルほどに せいちょう 成長しています。



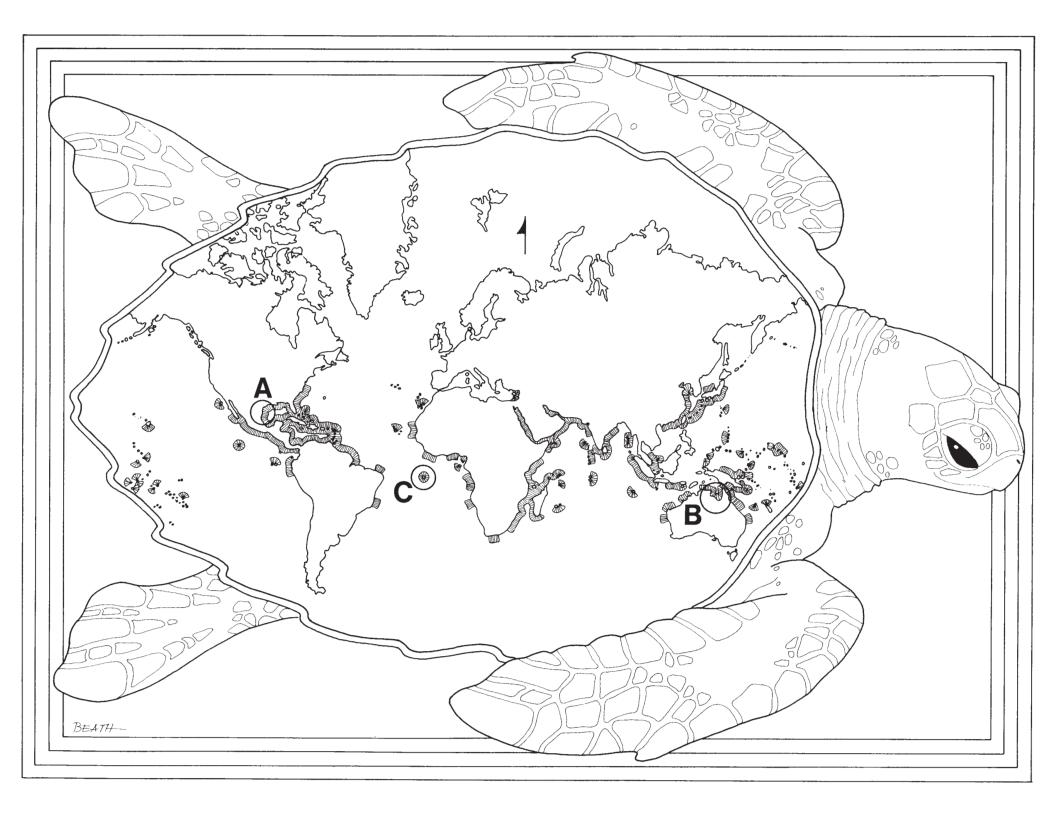
Where Sea Turtles Nest

Sea turtles nest in a wide, warm belt around the world. They all return to the same beaches where they themselves hatched. Each kind of sea turtle has its own special place. For some, only one particular place will do. The Atlantic ridley nests only on one beach on the northeast coast of Mexico (A). The flatback turtle lays its eggs only on the coast of northern Australia (B). Hawaiian green turtles may be found nesting at French Frigate Shoals in the Northwestern Hawaiian Islands up to 800 miles from their feeding areas around the main islands (C). It is a wonder that sea turtles can remember where they were born and that they can navigate to find these places again.

ウミガメの産卵地

せかいじゅう あたた _{いったい} さんらん ウミガメは世界中の暖 かい一帯で産卵します。彼らは、 _{じぶん う} ぉなじはま もど きんらん</sub> 自分が生まれたのと同じ浜に戻って産卵します。それぞれの とくべつ ばしょ 種類のカメには、それぞれ特別な場所があります。たった一 とくてい ばしょ さんらん つの特定の場所だけで産卵する種類のカメもいます。 大西洋に住むヒメウミガメは、メキシコの北東沿岸のただ 一つの海岸でのみ産卵します(A)。ヒラタウミガメは、オー ほくぶえんがん たまご う ストラリアの北部沿岸でのみ 卵 を産みます(B)。ハワイのア しゅよう とうしゅうへん オウミガメは、主 要 8 島 周 辺 にある餌場からは 1300 キロメ ほくせい ートル近く離れた、北西ハワイ諸島にあるフレンチフリゲー ト 礁 で産卵します(C)。ウミガメが生まれた場所を覚えてい て、またその場所を探し当てる事ができるのは 驚 くべきこと です。





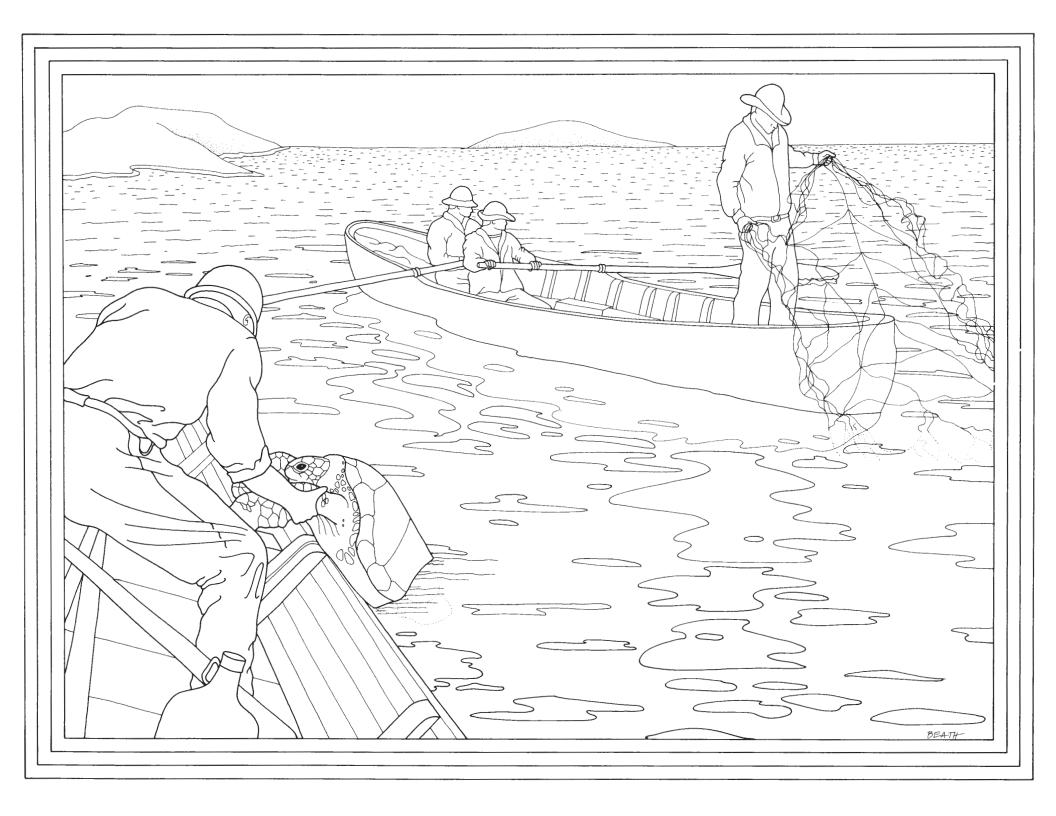
Turtle hunting

Certain people around the world who live near the shore have always hunted sea turtles to help feed their families. A fisherman might spear a sea turtle and take it home to eat. Groups of hunters netted sea turtles when they rose to breathe and brought them back to their villages for food. For years, when there were many sea turtles, such hunting seemed to have little affect on their numbers. But more and more turtles were hunted. Money could be made selling sea turtles. So hunters took hundreds of turtles from the sea and even on the land, when they were nesting. In Hawai'i, they used to be sold to restaurants, so that tourists could eat turtles. Fewer and fewer sea turtles were left until they were almost gone. Laws now protect sea turtles and forbid trade in turtle products. Turtles are now starting to increase in Hawai`i due to protection. But not every country has these laws and not everyone obeys them.

ウミガメ 漁

せかいじゅう うみ ちか す ひとびと _{なか} 世界中の海の近くに住む人々の中には、家族を養うためにウミガ メを捕まえている人達もいます。ウミガメを槍で捕まえて家に持ち 帰り、食べる漁師さんもいるでしょう。漁師さん達が集団で、息継 あみ つか ぎのために水面に上がってきたウミガメを網で捕まえ、 食 料 に するために村に持ち帰ることもありました。長い 間、ウミガメが 沢山いた時は、このような 漁 はウミガメの数にほとんど 影響し ないと思われていました。しかし、どんどん多くのカメが捕まえら れました。 捕まえたウミガメを売ってお 金儲 けをすることもできま りょうしたち なんびゃく した。そのため漁師達は、何百ものウミガメを海で、さらに産卵 とき りく うえ つか の時には陸の上でも捕まえました。ハワイでは観光客に食べさせ るために、カメがレストランに売られていたこともあります。ウミガ メの数は絶滅しそうなほど、どんどん減っていきました。今ではウ つか しょうひん ばいばい ミガメは法律によって守られ、ウミガメを使った商品の売買は 禁止されています。保護されているおかげで、ハワイではウミガメの 数が増えつつあります。しかし、全ての国にそのような法律がある すべ ひと ほうりつ まも わけではなく、全ての人が法律を守るわけではありません。





Let Our Turtle Family Live!

Our Hawaiian turtles are special. The turtles that come to your island beaches are the children and grandchildren of other turtles who came there to nest. If the turtles are killed, there will be no new turtles to come back to our beaches and live in our coastal waters.

You can help to conserve sea turtles by keeping trash out of the ocean. When sea turtles mistake plastic for food, they can become sick and die. Every year, people of all ages pick up trash on beaches so that the turtles and other special marine life will have a clean and safe ocean. It will take many years for sea turtle numbers to increase to healthy numbers, but it will happen if we try.

私達のウミガメを荐続させましょう!

プルマングラス できます。 ウミガメがプラスチックをえさと間違えて食べてした。 あなた できます。 ウミガメがプラスチックをえさと間違えて食べてした。 うみ でしまうと、 病気になって死んでしまいます。 ウミガメや他の海の いまり もの まんぜん うみ す せき物が、きれいで安全な海に住めるように、 人々は毎年かいがん ひろ あつ かず じゅうぶん ふ 海岸のゴミを拾い集めています。 ウミガメの数が 十分 に増なんねん かましたち えるまでには何年もかかりますが、 私 達 ががんばれば、きっと可能です。

Kauila and the Sea Turtles of Punalu`u*

Hawaiian legend, as recorded by historian Mary Puku`i, describes a mystical turtle named Kauila that makes her home at Punalu`u in the magnificent district of Ka`u. Kauila is the daughter of two different kinds of supernatural sea turtles that come to Punalu`u long ago. Kauila was born from a special egg resembling a piece of kauila wood buried by her mother in the warm black sand. Before returning to the sea, Kauila`s parents dug into the earth and created a freshwater spring named "Ka wai hu o Kauila—The rising water of Kauila."

Kauila was empowered with the ability to change herself from a turtle into human form. During the daytime Kauila would play with the children along the shoreline and keep watch over them. When Kauila wanted to sleep in her home underwater, she transformed herself back into a turtle. The people of Ka`u loved Kauila as the guardian of their children and also for her spring that gave them pure drinking water.

カウイラとプナルウのウミガメ

をとけんきゅうか でんせつ でんせつ 歴史研究家のメアリー・プクイ女史によると、ハワイの伝説には、 ちほう す しんびてき とうじょう 力ウ地方のプナルウに住むカウイラという神秘的なウミガメが 登 場 します。カウイラは、はるか 昔 にプナルウに 現 れた、2 つの異なる種類のウミガメの間にできた女の子です。カウイラは、お母さ またた くろすな なか う とくべつ たまご う みんが 温 かい 黒砂の中に埋めた特別な 卵 から生まれました。海にもど まえ りょうしん じめん ほ た で 戻る前に、カウイラの 両 親 は地面を掘って、「カウイラの湧き出る みず な まみず いずみ つく 水」という名の真水の 泉 を作りました。

For additional information, please contact gbalazs@honlab.nmfs.hawaii.edu and/or see the web site www.turtles.org.



^{*} Punalu`u is located on the southern shores of the Big Island of Hawai`i. The Hawaiian translation of this legend has been provided by Hawaiian historian Daniel Akaka Jr.