

現在、およそ86種類ものクジラの仲間が世界中の海で生活しています。

今ではすっかり海の中の生活に適応しているクジラたちですが、今からおよそ5,000万年前は陸上を4本の足を使って歩く動物だったことを知っていますか？

クジラの仲間は、私たち人間と同じほ乳類という動物です。私たちと共通する特徴や、海の中での生活で身につけた特長を博物館の展示の中からさがしてみましょう。

展示室からさがして！

ほ乳類の特徴① 赤ちゃんを産み、母乳で育てる

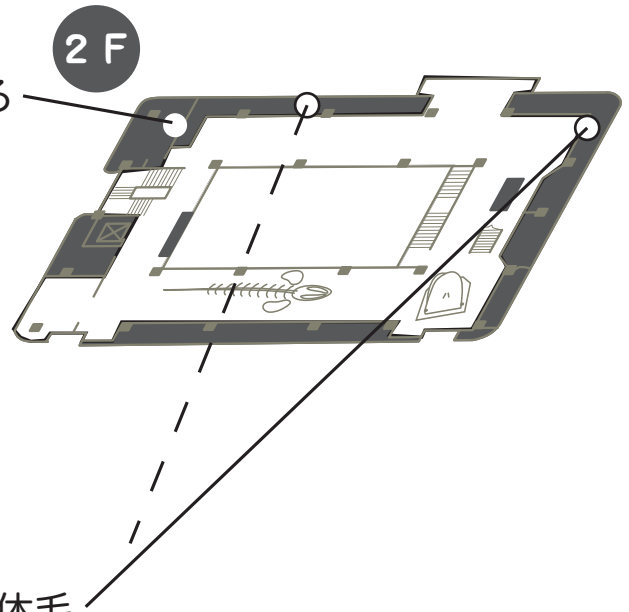
クジラの仲間も他のほ乳類と同じように、卵ではなく赤ちゃんを産み母乳で育てます。

【問題1】

ヒゲクジラの胎生期間（お腹の中に胎児がいる期間）は、約何年でしょう。

ちなみにハクジラの胎生期間は、1年から16ヶ月程度です。

約 年



展示室からさがして！

ほ乳類の特徴② 陸上生活のなごり!? クジラの体毛

ほ乳類の体は毛でおおわれていて、寒さに対応しています。完全に水中生活に適応したクジラの仲間は、毛の代わりに皮膚に厚い脂肪を蓄えることで保温しています。クジラの仲間の体毛は、水流などを感じる特別な毛を除いて退化しましたが、胎児や生まれてすぐの子供には体毛が生えているのを見ることができます。

【問題2】

胎児や生まれてすぐの子供には、体毛が確認できますが、体のどの部分に生えているでしょう。

- ①おなか
 - ②上あごの付け根（上吻）
 - ③下あごの先（下吻）
- /
- /

展示室からさがして！

ほ乳類の特徴③ みんな同じ!? 首の骨の数！

ほ乳類の首の骨の数は、基本的に同じです。つまり私たち人間も首の長いキリンも体の大きなクジラも同じ数の骨をもっているのです。

【問題3】

クジラの首の骨は、いくつの骨でできているでしょう。

注)クジラは水中で泳ぐ時、水圧で折れてしまわないよう、いくつかの骨が一つになっていることがあります。

個

これもやってみよう！

※できたら□にチェックをいれてね。

- 龍涎香をみつけて、においをかいでみよう！どんなにおいがするでしょう
- 1階大ホールに吊り下げられているクジラのうち、ハクジラとヒゲクジラはそれぞれ何頭いるか数えてみましょう
- 1階大ホールに吊り下げられている話のささったクジラの名前はなんというクジラでしょう
- 一般にクジラ類が1日に食べる量は、体重の約3~10%といわれています。3%で計算すると体重3トンのシャチは、1日何Kgの食べ物を食べると推定できるでしょう

0906、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68、69、70、71、72、73、74、75、76、77、78、79、80、81、82、83、84、85、86、87、88、89、90、91、92、93、94、95、96、97、98、99、100、101、102、103、104、105、106、107、108、109、110、111、112、113、114、115、116、117、118、119、120、121、122、123、124、125、126、127、128、129、130、131、132、133、134、135、136、137、138、139、140、141、142、143、144、145、146、147、148、149、150、151、152、153、154、155、156、157、158、159、160、161、162、163、164、165、166、167、168、169、170、171、172、173、174、175、176、177、178、179、180、181、182、183、184、185、186、187、188、189、190、191、192、193、194、195、196、197、198、199、200、201、202、203、204、205、206、207、208、209、210、211、212、213、214、215、216、217、218、219、220、221、222、223、224、225、226、227、228、229、230、231、232、233、234、235、236、237、238、239、240、241、242、243、244、245、246、247、248、249、250、251、252、253、254、255、256、257、258、259、260、261、262、263、264、265、266、267、268、269、270、271、272、273、274、275、276、277、278、279、280、281、282、283、284、285、286、287、288、289、290、291、292、293、294、295、296、297、298、299、300、301、302、303、304、305、306、307、308、309、310、311、312、313、314、315、316、317、318、319、320、321、322、323、324、325、326、327、328、329、330、331、332、333、334、335、336、337、338、339、340、341、342、343、344、345、346、347、348、349、350、351、352、353、354、355、356、357、358、359、360、361、362、363、364、365、366、367、368、369、370、371、372、373、374、375、376、377、378、379、380、381、382、383、384、385、386、387、388、389、390、391、392、393、394、395、396、397、398、399、400、401、402、403、404、405、406、407、408、409、410、411、412、413、414、415、416、417、418、419、420、421、422、423、424、425、426、427、428、429、430、431、432、433、434、435、436、437、438、439、440、441、442、443、444、445、446、447、448、449、450、451、452、453、454、455、456、457、458、459、460、461、462、463、464、465、466、467、468、469、470、471、472、473、474、475、476、477、478、479、480、481、482、483、484、485、486、487、488、489、490、491、492、493、494、495、496、497、498、499、500、501、502、503、504、505、506、507、508、509、510、511、512、513、514、515、516、517、518、519、520、521、522、523、524、525、526、527、528、529、530、531、532、533、534、535、536、537、538、539、540、541、542、543、544、545、546、547、548、549、550、551、552、553、554、555、556、557、558、559、560、561、562、563、564、565、566、567、568、569、570、571、572、573、574、575、576、577、578、579、580、581、582、583、584、585、586、587、588、589、590、591、592、593、594、595、596、597、598、599、600、601、602、603、604、605、606、607、608、609、610、611、612、613、614、615、616、617、618、619、620、621、622、623、624、625、626、627、628、629、630、631、632、633、634、635、636、637、638、639、640、641、642、643、644、645、646、647、648、649、650、651、652、653、654、655、656、657、658、659、660、661、662、663、664、665、666、667、668、669、670、671、672、673、674、675、676、677、678、679、680、681、682、683、684、685、686、687、688、689、690、691、692、693、694、695、696、697、698、699、700、701、702、703、704、705、706、707、708、709、710、711、712、713、714、715、716、717、718、719、720、721、722、723、724、725、726、727、728、729、730、731、732、733、734、735、736、737、738、739、740、741、742、743、744、745、746、747、748、749、750、751、752、753、754、755、756、757、758、759、760、761、762、763、764、765、766、767、768、769、770、771、772、773、774、775、776、777、778、779、780、781、782、783、784、785、786、787、788、789、790、791、792、793、794、795、796、797、798、799、800、801、802、803、804、805、806、807、808、809、810、811、812、813、814、815、816、817、818、819、820、821、822、823、824、825、826、827、828、829、830、831、832、833、834、835、836、837、838、839、840、841、842、843、844、845、846、847、848、849、850、851、852、853、854、855、856、857、858、859、860、861、862、863、864、865、866、867、868、869、870、871、872、873、874、875、876、877、878、879、880、881、882、883、884、885、886、887、888、889、890、891、892、893、894、895、896、897、898、899、900、901、902、903、904、905、906、907、908、909、910、911、912、913、914、915、916、917、918、919、920、921、922、923、924、925、926、927、928、929、930、931、932、933、934、935、936、937、938、939、940、941、942、943、944、945、946、947、948、949、950、951、952、953、954、955、956、957、958、959、960、961、962、963、964、965、966、967、968、969、970、971、972、973、974、975、976、977、978、979、980、981、982、983、984、985、986、987、988、989、990、991、992、993、994、995、996、997、998、999、1000