

▼ 脊椎動物の分類

脊椎動物	原索動物 … 脊索を持つ時期はあるが、脊椎ができない。 例 ナメクジウオ、ホヤ									
	脊椎動物	無顎類 … 顎がない。円口類ともいう。 例 ヤツメウナギ								
		顎口類	魚類 ※1			変温	1心房1心室	アンモニア	うろこ	卵生
			四足動物	両生類 幼生：水中 成体：陸上		変温	2心房1心室	幼生：アンモニア 成体：尿素	粘液	卵生
				羊膜類	爬虫類	変温	2心房1心室	尿酸	うろこ	卵生
		顎がある	4本の足(脚)を持つ	鳥類	恒温	2心房2心室	尿酸	羽毛	卵生	
				哺乳類	恒温	2心房2心室	尿素	体毛	胎生※2	
管状神経系を持つ				体温	心臓の構造	窒素の排出	体表	繁殖		

※1		ひれ	うきぶくろ	例
魚類	軟骨魚類	対ひれ (胸びれ+背びれ)	なし	サメ、エイ
	硬骨魚類		あり	スズキ、フナ、ウナギ

※2		繁殖	例
哺乳類	単孔類	卵生	カモノハシ
	有袋類	育児のう (胎盤未発達)	カンガルー
	真獣類	胎生 (胎盤あり)	サル、コウモリ、クジラ