

PNSの神経線維

		体性神経 somatic		内臓性神経 visceral		
				鰓弓 branchial	一般 general	
		A afferent (求心性)	E efferent (遠心性)	E	A	E (交感) (副交感) sympathetic parasympatheic
		体性感覚	体性運動	鰓弓運動	内臓感覚	自律神経 autonomic
脳神経						
I	嗅	◎				
II	視	◎				
III	動眼		●			▼
IV	滑車		●			
V	三叉	○		■		
VI	外転		●			
VII	顔面	○		■	◎	▼
VIII	内耳	◎				
IX	舌咽	○		■	○◎	▼
X	迷走	○		■	○	▼
XI	副			■		
XII	舌下		●			
脊髄神経						
C	1	○	●			—
	2	○	●			—
	3	○	●			—
	4	○	●			—
	5	○	●			—
	6	○	●			—
	7	○	●			—
	8	○	●			—
T	1	○	●		?	▲
	2	○	●		?	▲
	3	○	●		?	▲
	4	○	●		?	▲
	5	○	●		?	▲
	6	○	●		?	▲
	7	○	●		?	▲
	8	○	●		?	▲
	9	○	●		?	▲
	10	○	●		?	▲
	11	○	●		?	▲
	12	○	●		?	▲
L	1	○	●		?	▲
	2	○	●		?	▲
	3	○	●		?	(▲)
	4	○	●			—
	5	○	●			—
S	1	○	●		?	—
	2	○	●			▼
	3	○	●		?	▼
	4	○	●		?	▼
	5	○	●			—
Co	1	○	●			—

◎ 特殊体性感覚
(嗅・視・聴・平衡覚)

○ 一般体性感覚
(皮膚・深部)

● 体性運動

◎ 特殊内臓感覚 (味覚)

○ 一般内臓感覚

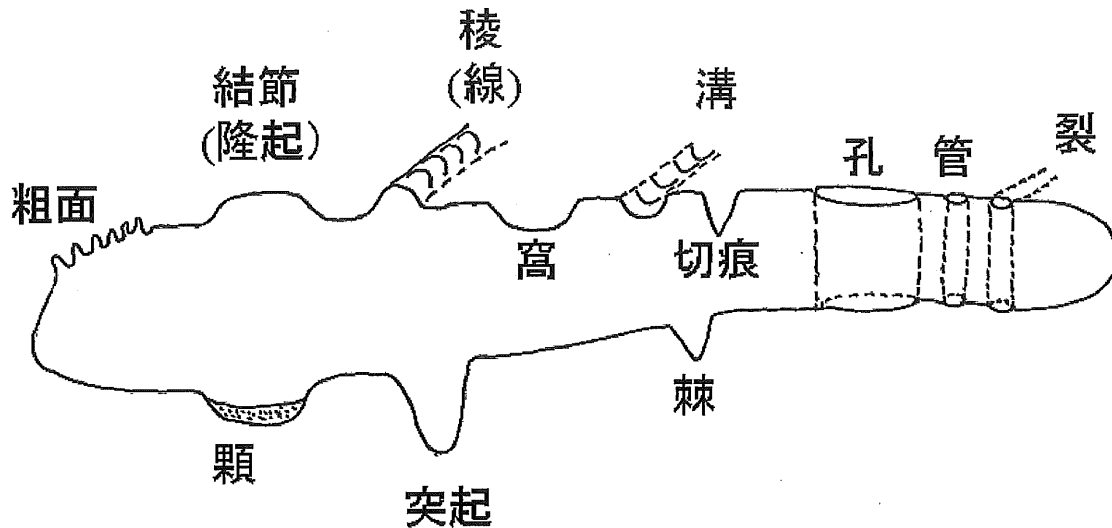
IX 頸動脈小体・洞

X 内臓 (頸・胸・腹)

X 大動脈小体・弓

■▲▼ 内臓運動

一般用語



骨の形を表現する一般用語 (頭蓋での使用例)

1. 結節 tubercle : 咽頭結節
 - 隆起 tuber, protuberance, eminence : 後頭隆起 (内・外)
 - 粗面 tuberosity : (頭蓋に使用例はない。上腕骨で三角筋粗面)
 - 顆 condyle : 後頭顆 (下肢の骨で外側顆、内側顆)
 - 上顆 epicondyle : (頭蓋に使用例はない。大腿骨・脛骨・上腕骨で内側上顆・外側上顆)
 - 稜 crest, ridge : 後頭稜 (内・外)
 - 線 line : 項線 (上・下)、側頭筋線 (上・下)
 - 突起 process : 乳様突起、茎状突起
 - 棘 spine : オトガイ棘
2. 窩 fossa : 側頭窩 temporal fossa、眼窩 orbit
 - 溝 groove [sulcus] : 神経溝 (大錐体神経)、動脈溝 (頸動脈)
 - 切痕 notch [incisura] : 眼窩上切痕、下顎切痕
3. 孔 foramen : 正円孔、大後頭孔、外耳孔 external acoustic opening
 - 管 canal - bone : 視神経管、頸動脈管
 - (管 duct - soft tissue)
 - 裂 fissure : 眼窩裂 (上・下)
 - 道 meatus : 鼻道 nasal meatus, 耳道 acoustic meatus
4. 口 opening [aperture, orifice, ostium]

⇒窩、孔、管

使用例 (長管骨)

- 頭 head : 大腿骨頭、(下顎頭)
- 頸 neck : 下顎頸、大腿骨頸
- 体 shaft (body) [corpus] : 上腕骨体
- 底 base : 中手骨底 base of metacarpal bone
- 転子 trochanter : 大転子・小転子 (大腿骨)

※口は、孔と混同しやすいが、窩や孔や管の端または体腔の入口または出口の部分に限定的に用いる。

- 梨状口 (鼻腔) piriform aperture
- 眼窩口 (眼窩) orbital opening [aditus orbitalis]
- 胸郭上口・下口 (胸腔) thoracic inlet [apertura thoracis superior], thoracic outlet [apertura thoracis inferior]
- 骨盤上口・下口 (骨盤腔) pelvic inlet [apertura pelvis superior], pelvic outlet [apertura pelvis inferior]
- 耳管咽頭口 (耳管) pharyngeal opening of auditory tube
- 外尿道口・内尿道口 (尿道) external/internal urethral orifice
- 尿管口 (尿管) ureteric orifice
- 卵管子宮口・卵管腹腔口 (卵管) uterine ostium/abdominal ostium (of uterine tube)

体部	骨格	部位	骨	観察項目	連絡	備考	N5	N6
(頭・頸・体幹=不對性体部) (頭)	軸骨格 axial skeleton 頭蓋 cranium, skull			☐ 頭蓋冠 calvaria、 ☐ 頭蓋底 cranial base ☐ 下顎骨 mandible (□自分)、 ☐ 舌骨 hyoid (□自分)		15種23個	4,6	4,6
		概要 (腔)	頭蓋腔 cranial cavity 鼻腔 nasal cavity 副鼻腔 paranasal sinus 口腔 oral cavity	☐ 大後頭孔 foramen magnum、 ☐ 頭蓋冠、 ☐ 内頭蓋底 ☐ 梨状口 (□自分)、 ☐ 鼻中隔、 ☐ 後鼻孔、 ☐ 鼻甲介 ☐ 4ヶ所 (前頭骨、上顎骨、篩骨、蝶形骨) ☐ 下顎骨、 ☐ 骨口蓋 bony palatine、 ☐ 歯 tooth	→鼻腔	脳 鼻 鼻粘膜 口 (口裂、口峡、舌、頬、口蓋)	8,9,11 4,8 5,8 48,49 6,8,10	8,9,11 4,8 5,8 43,44 6,8,10
	(窩)	眼窩 orbit 側頭窩 temporal fossa 側頭下窩 infratemporal fossa 翼口蓋窩 pterygopalatine fossa	☐ 眼窩口、 ☐ 視神経管、 ☐ 上・下眼窩裂、 ☐ 鼻涙管 ☐ 頬骨弓 zygomatic arch、 ☐ 側頭線、 ☐ 鱗状縫合、 ☐ 大翼 (蝶形骨) ☐ 大翼 (蝶形骨)、 ☐ 翼状突起 ☐ 翼上顎裂 (上顎骨[前]、蝶形骨[後]、口蓋骨[内側])	→頭蓋腔、翼口蓋窩、側頭下窩、鼻腔 →側頭下窩 →翼口蓋窩、眼窩 →眼窩、鼻腔、頭蓋腔	視覚器 側頭筋 翼突筋 翼口蓋神経節	4 6 6 6	4 6 6 6	
		(突起)	乳様突起 mastoid process 外後頭隆起	☐ (自分) ☐ (自分)		胸鎖乳突筋 項の筋	6 6,10	6 6,10
	(孔)	外耳孔 opening of external accoustic meatus 大後頭孔 foramen magnum	☐ (自分)、 ☐ 外耳道 ☐ 頭蓋底		耳 延髄、椎骨動脈、XI	6 10	6 10	
		詳細	a 頭蓋冠 calvaria (外面) 1 前頭骨 frontal bone 2 頭頂骨 parietal bone 1 後頭骨 occipital bone (内面) 前頭骨 頭頂骨	☐ 冠状縫合、 ☐ 矢状縫合、 ☐ ラムダ縫合 ☐ プテリオン(ptyeron)、 ☐ 泉門 (6カ所 - 新生児骨格) ☐ 前頭結節、 ☐ 前頭縫合 (2才頃までに癒合) ☐ 前頭洞 (frontal sinus) ☐ 側頭線、 ☐ 頭頂孔 ☐ ラムダ縫合、 ☐ 縫合骨 ☐ 外板、 ☐ 内板、 ☐ 板間層 ☐ 前頭稜 (frontal crest) ☐ 動脈溝 ☐ クモ膜顆粒小窩	→導出静脈→硬膜静脈洞 →内頭蓋底	縫合 suture 側頭筋 断面 脳硬膜 (大脳鎌) 中硬膜動脈 クモ膜顆粒	9 14	9 14
	b 頭蓋底 cranial base 内頭蓋底 internal surface of cranial base (窩) 前頭蓋窩 前頭骨 1 篩骨 ethmoid 1 蝶形骨 sphenoid 中頭蓋窩 蝶形骨 2 側頭骨 temporal bone 後頭蓋窩 蝶形骨		☐ 前頭蓋窩、 ☐ 中頭蓋窩、 ☐ 後頭蓋窩 ☐ 前頭稜、 ☐ 眼窩部 ☐ 鶏冠 ☐ 篩板 ☐ 小翼 (lesser wing) ☐ 視神経管 optic canal ☐ 前床突起 ☐ (視神経)交叉溝 ☐ トルコ鞍 (sella turcica) ☐ 鞍結節 (□ 視神経交叉溝) ☐ 下垂体窩 ☐ 鞍背、 ☐ 後床突起 ☐ 頸動脈溝 ☐ 大翼 (greater wing) ☐ 上眼窩裂 ☐ 正円孔 ☐ 卵円孔 ☐ 棘孔 ☐ 錐体 (pyramis) ☐ 破裂孔 ☐ 頸動脈管 ☐ 鱗部 ☐ 斜台 (上半)	→鼻腔 →眼窩 →視神経管 →斜台 →破裂孔 →眼窩 →翼口蓋窩 →側頭下窩 →側頭下窩 →錐体尖→破裂孔 →外頭蓋底 [下] →頸動脈管内口 [後外側] →翼突管 [前] →翼口蓋窩 →外頭蓋底 [下]→外口 →鱗状縫合 →後頭骨底部 (斜台下半)	前頭葉 大脳鎌 (=脳硬膜) 嗅神経 (中頭蓋窩との境) 視神経、眼動脈 小脳テント、内頸動脈 視[神経]交叉 側頭葉 (蝶形骨体) 下垂体 (後頭蓋窩との境) 内頸動脈、海綿静脈洞 Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ ₃ 、Ⅵ、上眼静脈 上顎神経 下顎神経 中硬膜動静脈、硬膜枝 岩様部petrous part=錐体+乳突部 (後頭蓋窩との境) (骨迷路・鼓室) (線維軟骨で閉鎖) 内頸動脈 小脳・脳幹 蝶後頭軟骨結合 (成人では骨結合)	11,13 11,13	11,13	

