

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、口峽、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 acoustic 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 anterior cranial fossa 前頭骨 篩骨 ethmoid 1 蝶形骨 sphenoid 中頭蓋窩 middle cranial fossa 蝶形骨 後頭蓋窩 posterior cranial fossa 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
				(上縁) (前面)				

体部	骨格	部位	骨	観察項目	連絡	備考	N5	N6	
			側頭骨 (後面)	☐ 錐体 (後面) ☐ 内耳孔 ☐ 頸静脈孔	→内耳道 →外頭蓋底 [下]	VII、VIII、迷路動脈 内頸静脈、IX、X、副神経			
			後頭骨 occipital bone	☐ S状洞溝 ☐ 斜台 (下半) ☐ 大後頭孔 ☐ 舌下神経管 ☐ 内後頭隆起 ☐ 顆管	→頸静脈孔 →脊柱管	S状静脈洞 脊髓、椎骨動脈、副神経 舌下神経			
			外頭蓋底 external surface of cranial base (側面)	☐ 頬骨弓 ☐ 側頭下窩 ☐ 翼状突起 pterygoid process ☐ 外側板、 ☐ 内側板、 ☐ 翼突窩、 ☐ 翼突鉤 ☐ 翼突管 ☐ 大翼 ☐ 卵円孔、 ☐ 棘孔 ☐ 蝶後頭軟骨結合(思春期に骨化)	(頬骨＋側頭骨) →眼窩(下眼窩裂)、翼口蓋窩(翼上顎裂) →翼口蓋窩	咬筋 側頭筋 翼突筋 ☐ 蓋帆張筋 翼突管神経	10,12	10,12	
			(下面)	蝶形骨					
			鋤骨 vomer 側頭骨	☐ 頸動脈管(外口)、 ☐ 頸静脈孔、 ☐ 下顎窩、 ☐ 外耳孔 ☐ 茎状突起、 ☐ 乳様突起 ☐ 茎乳突孔 ☐ 筋耳管管 (鼓膜張筋半管＋耳管半管) ☐ 大後頭孔 ☐ 後頭顆 ☐ 顆管 ☐ 外後頭隆起	→顔面神経管 →中耳 →外耳道 →頸椎	鼻中隔 顔面神経 ☐ 耳管咽頭口	19	19	
			後頭骨 (後面)	☐ 翼上顎裂 ☐ 蝶口蓋孔 ☐ 下眼窩裂 ☐ 翼突管 ☐ 正円孔 ☐ 口蓋管 (大・小)	→側頭下窩 →鼻腔 →眼窩 →破裂孔(外頭蓋底) →頭蓋腔(内頭蓋底) →骨口蓋(口腔)	翼口蓋神経節 顎動脈の枝 後鼻枝、蝶口蓋血管 眼窩下血管・神経、頬骨n 翼突管神経 上顎神経 口蓋血管・神経	6	6	
			翼口蓋窩 (外側方) (内側方) (前上方) (後方) (後上方) (下方)	pterygopalatine fossa					
			c 眼窩 orbit (前) (上)	前頭骨	☐ 眼窩口 ☐ 眼窩部、 ☐ 前頭切痕(孔)、 ☐ 眼窩上切痕(孔)	視覚器 ☐ 眼窩上神経(V ₁) →内側枝・外側枝	4	4	
			(後)	蝶形骨	☐ 視神経管 ☐ 上眼窩裂 ☐ 下眼窩裂 ☐ 前篩骨孔、 ☐ 後篩骨孔 ☐ 涙嚢窩	→中頭蓋窩 →中頭蓋窩 →側頭下窩・翼口蓋窩 →鼻腔 →鼻涙管 →下鼻道	II、眼動脈 III、IV、V ₁ 、VI、上眼v 眼窩下血管・神経、頬骨n 前・後篩骨動脈、鼻毛様体神経 涙嚢		
			(内側)	篩骨 2 涙骨 lacrimal bone (口蓋骨) 2 上顎骨 maxilla (外側) 2 頬骨 zygomatic bone	☐ 眼窩下孔 ☐ 頬骨顔面孔 ☐ 前頭突起 ☐ 側頭突起	→眼窩下管 →側頭下窩 →翼口蓋窩 →頬骨弓	眼窩下血管、眼窩下神経(V ₂) ☐ 頬骨神経顔面枝		
d 鼻腔 nasal cavity (前・後) 2 鼻骨 nasal bone 篩骨	☐ 梨状口、 ☐ 後鼻孔 ☐ 篩板 ☐ 垂直板 ☐ 上鼻甲介、 ☐ 中鼻甲介	→前頭蓋窩 →鋤骨 →蝶篩陷凹、→半月裂孔、→副鼻腔 →鼻涙管 →口腔 →篩骨垂直板	嗅覚器 嗅神経 鼻中隔 上・中鼻道 下鼻道 鼻中隔 外頭蓋底	4,6,8	4,6,8				
2 下鼻甲介 inferior nasal concha 1 鋤骨 vomer (下) 上顎骨 (口蓋骨)				8,10	8,10				
e 口腔 oral cavity	上顎骨 2 口蓋骨 palatine bone 1 下顎骨 mandible	☐ 切歯孔 ☐ 口蓋孔 (大・小) ☐ 下顎体 ☐ オトガイ、 ☐ 歯槽部、 ☐ 下顎底、 ☐ 下顎角 ☐ オトガイ孔 ☐ 下顎枝 ☐ 下顎切痕 ☐ 筋突起 coronoid process of mandible ☐ 関節突起 condylar process ☐ 下顎孔 ☐ 舌骨体、 ☐ 小角、 ☐ 大角	→切歯管 →口蓋管 →翼口蓋窩 →下顎管 mandibular canal (→側頭窩) →下顎窩(側頭骨) →下顎管	骨口蓋、鼻口蓋神経・血管 骨口蓋、口蓋血管・神経 オトガイ神経 側頭筋 顎関節 TM Joint (関節円板、軸移動性の蝶番関節) 下歯槽神経・血管	16,17 10,12 17 18 15 53	16,17 10,12 17 18 15 58			
1 舌骨 hyoid bone									