

18 放射線医療センター（画像診断部、放射線治療部、IVR診療部、核医学・PET診療部）



放射線医療センターの業務量は、検査件数にして185,387件であり、2024年度と比較して1,516件（0.8%）の増加であった。画像診断系ではCT検査で1.2%の増加にとどまり、一般撮影では-2.9%、MR検査で-1.3%、透視検査で-0.3%と昨年度に比べて検査数の減少がみられた。IVR診療系では昨年度と比較して-3.6%の減少傾向を示し、件数にして145件の減少となった。特に血管系のIVRは増加しているものの、非血管系のIVRの減少が顕著であった。また、放射線治療系では40%の増加傾向を示した。これは、放射線治療の需要が高まっていることと、1患者に対して複数部位の照射を行う事が増えたことなどが、その要因として考えられる。内照射の腔内照射も昨年よりさら増加した。一方で核医学系ではPET検査の件数が昨年に比べ増加しているが、核医学検査が-6.6%と大きく減少した。これは、2025年度からSPECT装置が1台体制になったことも要因ではあるが、世間一般的に核医学検査の需要が減ってきていることも、その原因の1つとして考えられる。

依頼科別での件数では、単純撮影は整形外科、呼吸器内科が全体の44.3%を占めており、昨年とほぼ同様の割合を示していた。CTでは呼吸器内科、脳神経外科、消化器内科、呼吸器外科、肝・胆・膵外科、整形外科、下部消化管外科で全体の半数以上を占めており、昨年と同様の傾向を示していた。MRIでは脳神経外科、整形外科、肝・胆・膵内科が全体の58%で昨年度と同様であった。TVセンターの透視検査では消化器内科、肝・胆・膵内科、泌尿器科が全体の約半数を占めていた。IVRセンターにおいては、循環器内科32.5%、放射線科29%、脳神経外科21.9%で全体の約80%以上の件数を占めていた。核医学PETセンターでは呼吸器内科、乳腺・内分泌外科、血液内科、呼吸器外科の依頼が全体の37%を占めていた。

画像サービスセンターの処理件数は、CD・DVD出力処理が全体の約99%占めており、2024年度と比較して787件（-6.9%）の減少であった。

全体的な稼働件数は、昨年に比べ増加傾向はあるもののCTおよび放射線治療を除く、多くの検査や治療で減少しており、今後、検査効率の向上や予約検査の待ち日数の緩和も含めた効率的な検査装置の運用をさらに検討していく必要がある。

18-1 2025年度診断治療別撮影件数

(件)

		入院	外来	合計	構成比率(%)
画像診断部	一般撮影				
	胸腹部、骨、四肢など	22,926	43,316	66,242	35.7
	乳房	45	1,355	1,400	0.8
	小計	22,971	44,671	67,642	36.5
	その他				
	乳房生検	3	50	53	0.03
	骨密度	536	3,036	3,572	1.9
	小計	539	3,086	3,625	2.0
	病室撮影				
	一般病棟	8,248	22	8,270	4.5
	救急初療	284	379	663	0.4
	EICU, CCU	5,135	4	5,139	2.8
	ICU, HCU	6,736	1	6,737	3.6
	NICU	1,105	10	1,115	0.6
	手術室	4,190	8	4,198	2.3
	小計	25,698	424	26,122	14.1
	合計	49,208	48,181	97,389	52.5
	CT				
	単純CT	8,722	16,777	25,499	13.8
	造影CT	3,434	10,698	14,132	7.6
	合計	12,156	27,475	39,631	21.4
	MRI				
	単純MRI	1,916	9,457	11,373	6.1
	造影MRI	746	3,234	3,980	2.1
	合計	2,662	12,691	15,353	8.3
	透視検査				
	X線TV	1,655	1,800	3,455	1.9
	内視鏡	1,702	738	2,440	1.3
	術中透視	793	6	799	0.4
	合計	4,150	2,544	6,694	3.6

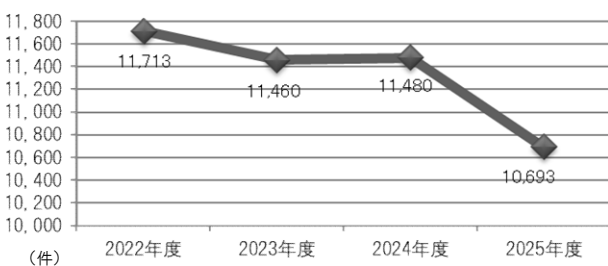
(件)

		入院	外来	合計	構成比率(%)
IVR診療部	血管系				
	診断	853	13	866	0.5
	IVR	2,028	20	2,048	1.1
	小計	2,881	33	2,914	1.6
	非血管系				
	診断	36	0	36	0.02
	IVR	122	287	409	0.2
	小計	158	287	445	0.2
	CT				
	アンギオCT	117	2	119	0.1
	CT下IVR	359	0	359	0.2
	合計	3,515	322	3,837	2.1
放射線治療部	外照射				
	外照射	4,906	5,641	10,547	5.7
	強度変調照射	2,236	2,226	4,462	2.4
	定位照射	30	69	99	0.05
	全身照射	30	0	30	0.02
	小計	7,202	7,936	15,138	8.2
	腔内照射				
	腔内照射	125	51	176	0.1
	前立腺シード	1	0	1	0.001
	小計	126	51	177	0.1
	治療CT	422	663	1,085	0.6
	合計	7,750	8,650	16,400	8.8
核医学・PET診療部	核医学検査	470	869	1,339	0.7
	PET/CT検査	52	4,681	4,733	2.6
	アイソトープ内用療法	0	11	11	0.01
	合計	522	5,561	6,083	3.3
総合計		79,963	105,424	185,387	100.0

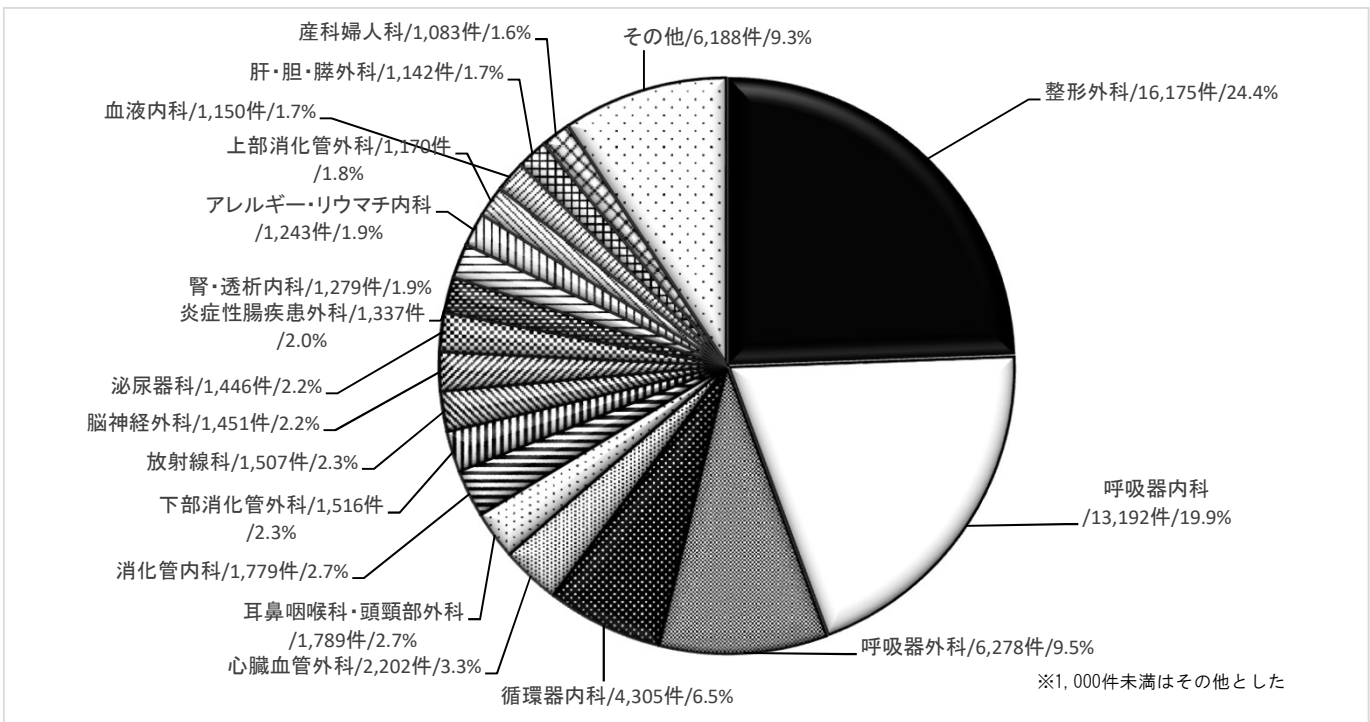
18-2 年度別項目別画像サービスセンター処理件数 (件)

区分	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2025年度構成比率(%)
CD・DVD入力	13	8	1	3	0.03
CD・DVD出力	11,601	11,321	11,374	10,649	99.6
フィルム入力	39	25	23	16	0.1
フィルム出力	60	106	82	25	0.2
合計	11,713	11,460	11,480	10,693	100.0

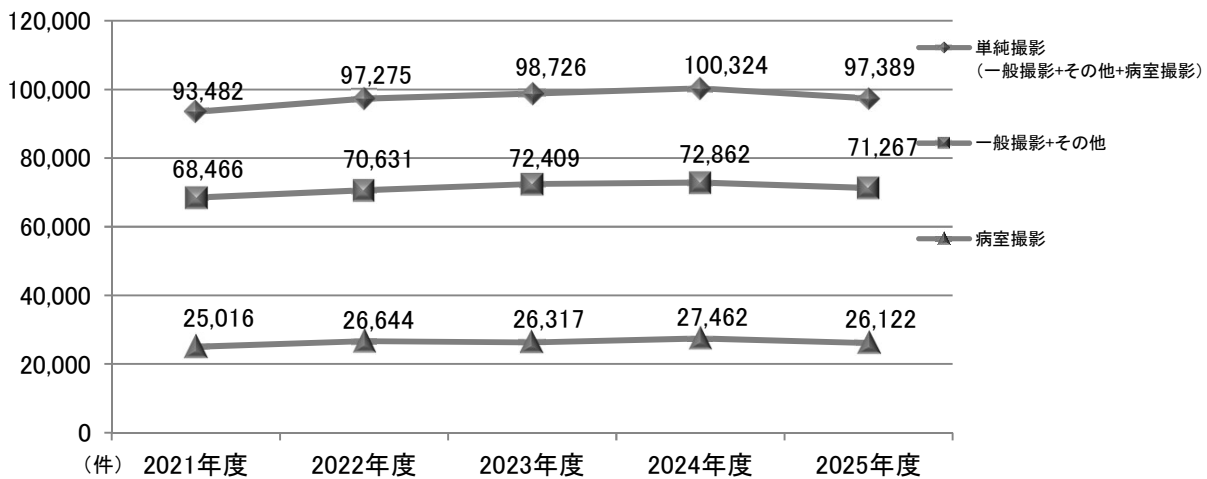
18-3 画像サービスセンター処理件数年度別推移



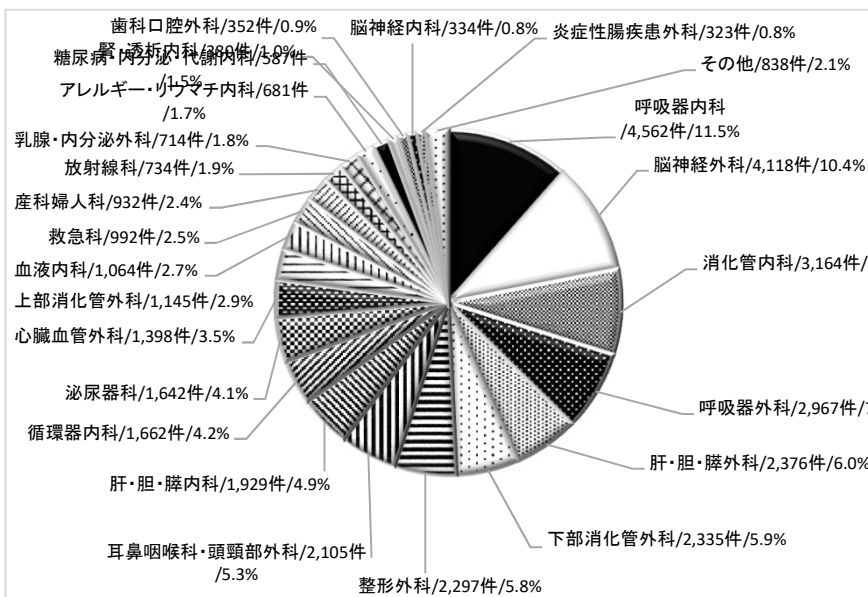
18-4 2025年度依頼科別単純検査件数（合計 66,242件）



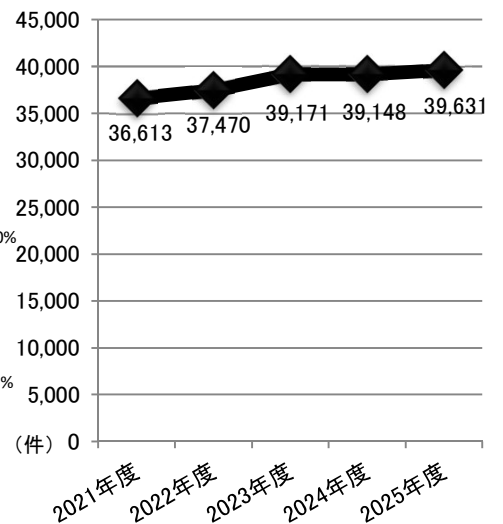
18-5 単純検査件数年度別推移



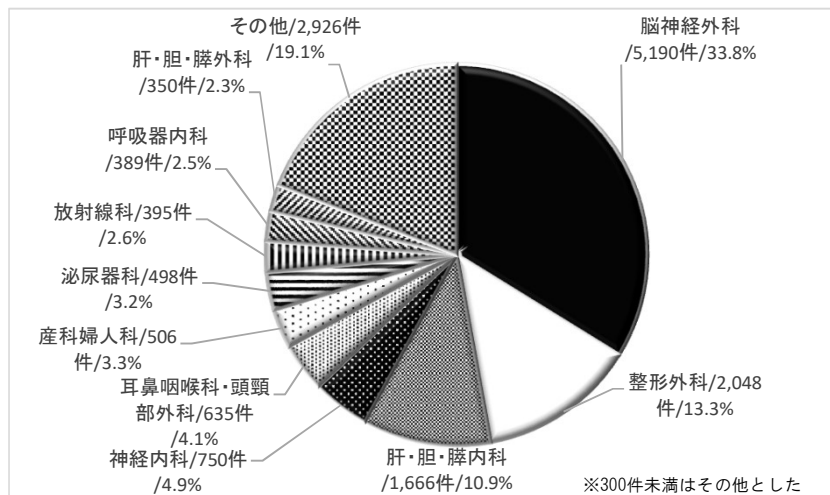
18-6 2025年度CT依頼科別撮影件数（合計 39,631件）



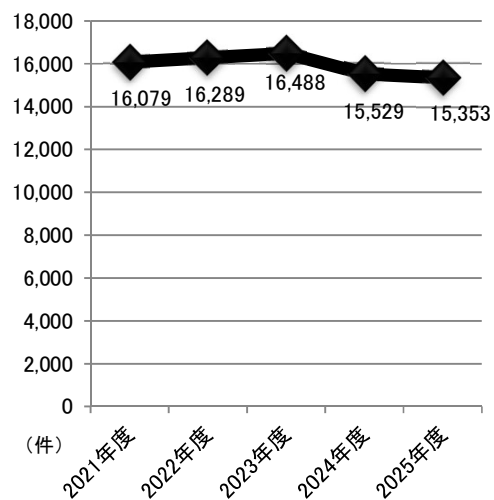
18-7 CT撮影件数の年度別推移



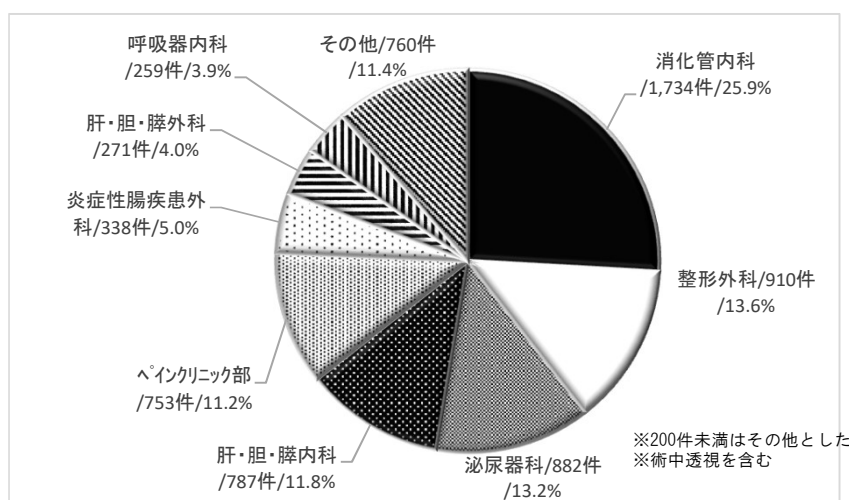
18-8 2025年度MRI依頼科別撮影件数（合計15,353件）



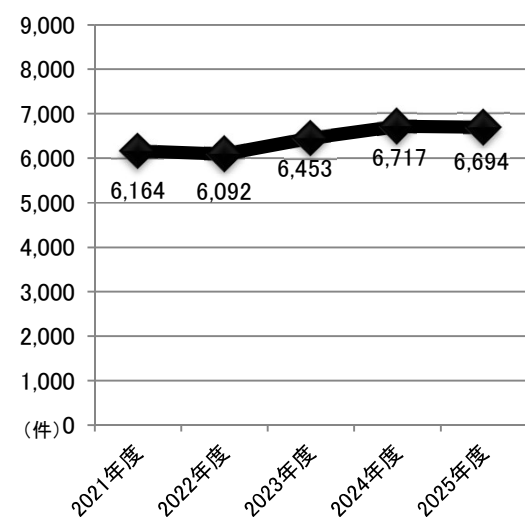
18-9 MRI撮影件数の年度別推移



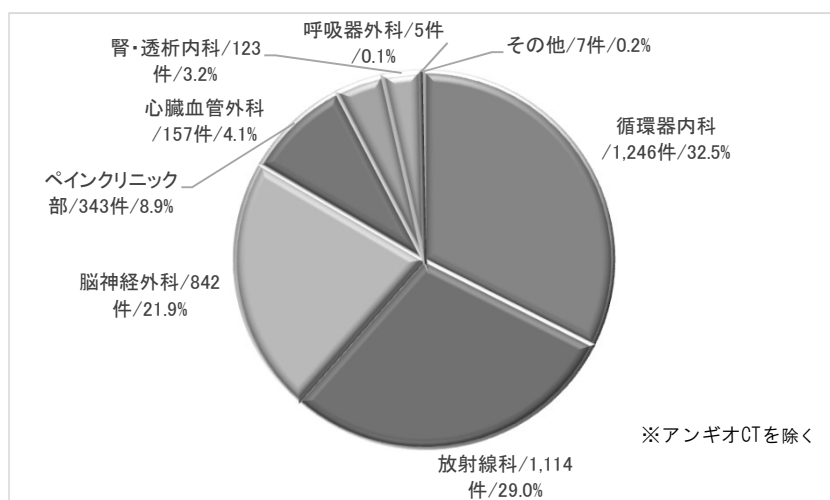
18-10 2025年度透視検査依頼科別施行件数（合計6,694件）



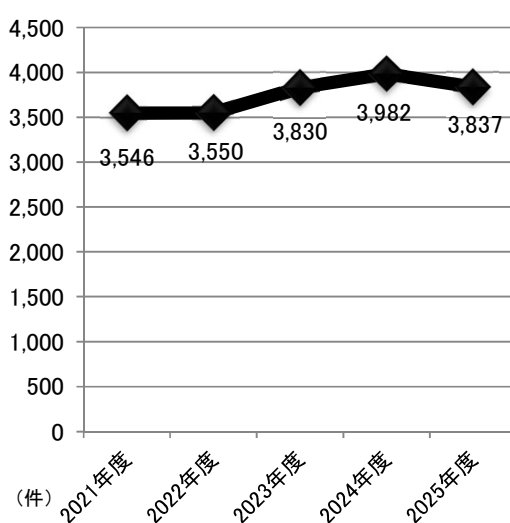
18-11 透視検査施行件数の年度別推移



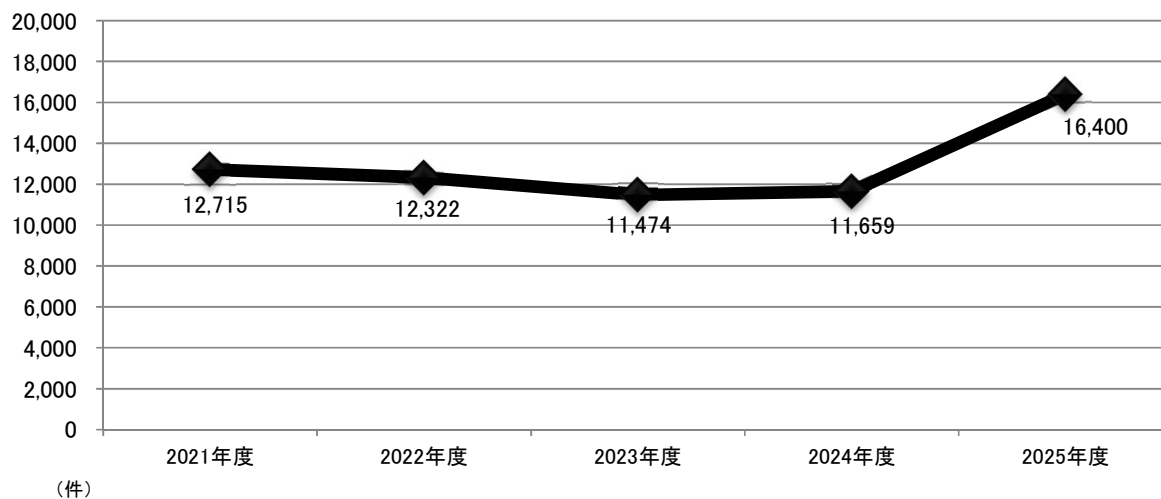
18-12 2025年度施行科別血管撮影施行件数（合計3,837件）



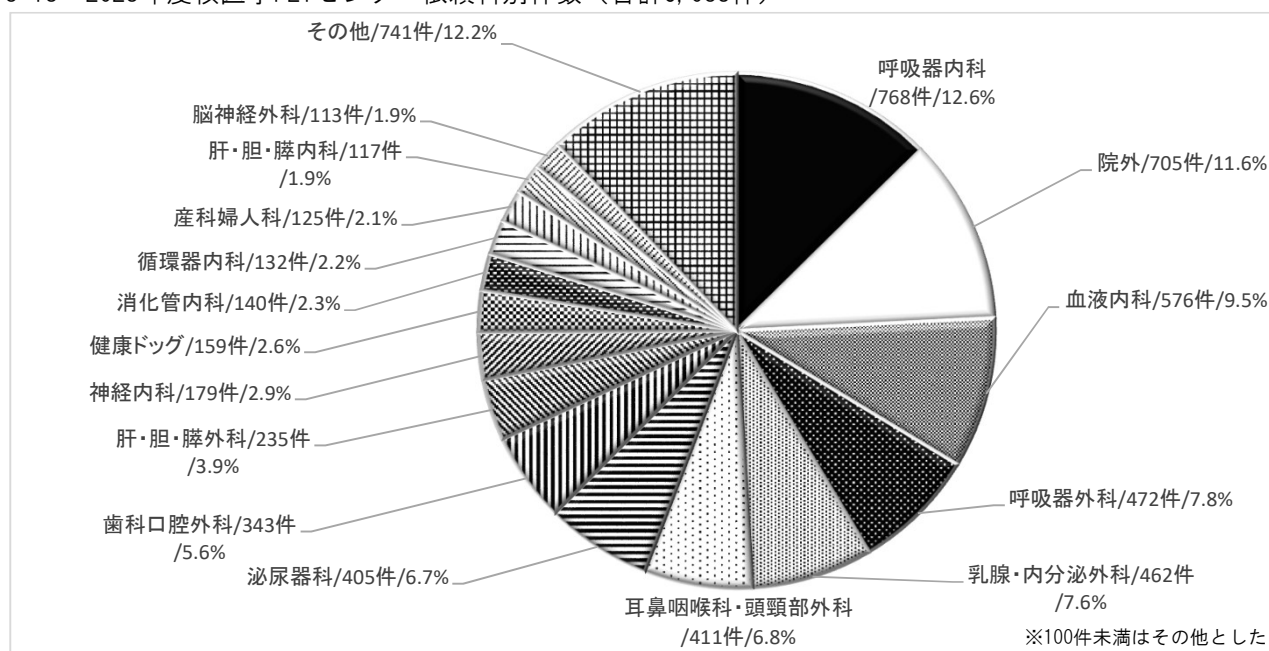
18-13 血管撮影件数の年度別推移



18-14 放射線治療照射件数年度別推移



18-15 2025年度核医学PETセンター依頼科別件数（合計6,083件）



18-16 核医学PETセンター件数年度別推移

