

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、検査患者数にして173,938件であり、2019年度と比較して11,770件（6.3%）の減少であった。画像診断系では一般撮影で7.5%、CT検査で4.0%、MR検査で2.3%、透視検査で14.3%とすべて減少傾向を示していた。IVR診療系では昨年度と比較して10.8%の減少傾向を示していた。その内訳として非血管系IVRの46.8%の減少がこの傾向の大きな要因であった。放射線治療系では1.3%の減少傾向を示しているが、外照射、内照射ともに大きな減少率は見られずほぼ変動範囲であった。核医学系では8.8%の減少傾向が認められ、その内訳として核医学検査もPET/CT検査も昨年度と比較して外来患者数の減少によるものであった。

依頼科別での件数では、単純撮影は整形外科、呼吸器内科が例年同様に全体の31.8%を占めていた。CTでは呼吸器内科、脳神経外科、呼吸器外科、整形外科、消化器内科が全体の42%を占めていた。また、MRIでは脳神経外科、整形外科、肝・胆・膵内科が全体の54.5%であった。TVセンターの透視検査では炎症性腸疾患内科、肝・胆・膵内科、整形外科、泌尿器科が全体の58.5%を占めていた。IVRセンターにおいては、循環器内科37.9%、放射線科28.7%、脳神経外科27%で全体の約93%以上の件数を占めていた。核医学PETセンターでは昨年度とほぼ同様に呼吸器内科、乳腺・内分泌外科、呼吸器外科の依頼が全体の29.7%であり、健康医学クリニックでは若干の減少傾向が見られた。

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97.4%占めており、2019年度と比較して2,107件（14%）の減少であった。

件数はどのモダリティーでも減少傾向であったが、どの検査もコロナ禍による感染防止等の対応が加えられ、検査に費やされる検査室の稼働時間には変化は見られなかった。

18-1 2020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	22,252	41,483	63,735	36.6
		乳房	60	1,808	1,868	1.1
		小計	22,312	43,291	65,603	37.7
	その他	乳房生検	1	45	46	0.03
		骨密度	608	2,511	3,119	1.8
		小計	609	2,556	3,165	1.8
	病室撮影	一般病棟	7,480	44	7,524	4.3
		救急初療	318	418	736	0.4
		EICU, CCU	6,104	1	6,105	3.5
		ICU, HCU	6,487		6,487	3.7
		NICU	736		736	0.4
		手術室	3,869		3,869	2.2
		小計	24,994	463	25,457	14.6
	合計	47,915	46,310	94,225	54.2	
	CT	単純CT	8,329	14,706	23,035	13.2
		造影CT	3,168	9,220	12,388	7.1
		合計	11,497	23,926	35,423	20.4
	MRI	単純MRI	2,049	8,845	10,894	6.3
		造影MRI	700	4,002	4,702	2.7
		合計	2,749	12,847	15,596	9.0
	透視検査	X線TV	1,787	1,451	3,238	1.9
		内視鏡	1,600	675	2,275	1.3
		術中透視	619	3	622	0.4
合計		4,006	2,129	6,135	3.5	

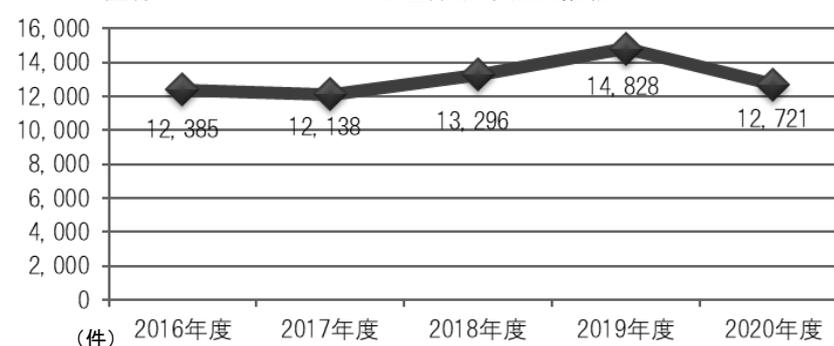
(件)

		入院	外来	合計	構成比率 (%)	
IVR診療部	血管系	診断	1,168	19	1,187	0.7
		IVR	1,897	19	1,916	1.1
		小計	3,065	38	3,103	1.8
	非血管系	診断	54	1	55	0.03
		IVR	88	111	199	0.1
		小計	142	112	254	0.1
	CT	アンギオCT	117	2	119	0.1
		CT下IVR	343		343	0.2
		合計	3,667	152	3,819	2.2
	放射線治療部	外照射	外照射	2,126	4,817	6,943
強度変調照射			1,777	2,237	4,014	2.3
定位照射			36	163	199	0.1
全身照射			45		45	0.03
小計			3,984	7,217	11,201	6.4
内照射		腔内照射	48	50	98	0.06
		前立腺シード	7	1	8	0.005
		小計	55	51	106	0.1
治療CT		291	454	745	0.4	
合計		4,330	7,722	12,052	6.9	
核P診療部	核医学検査	529	1,475	2,004	1.2	
	PET/CT検査	82	4,567	4,649	2.7	
	アイントープ内用療法	1	34	35	0.02	
	合計	612	6,076	6,688	3.8	
総合計	74,776	99,162	173,938	100.0		

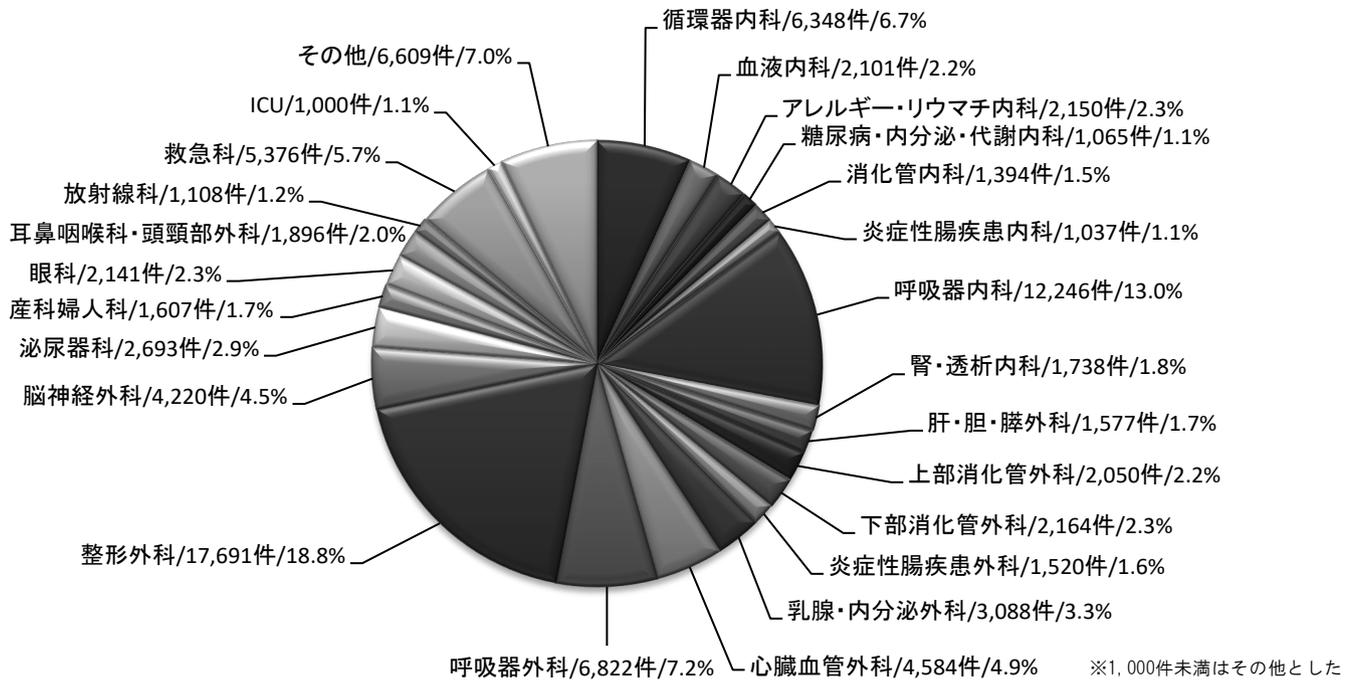
18-2 年度別項目別画像サービスセンター処理件数 (件)

区分	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度構成比率 (%)
CD・DVD入力	125	172	167	1.3
CD・DVD出力	12,817	14,427	12,391	97.4
フィルム入力	235	130	73	0.6
フィルム出力	119	99	90	0.7
合計	13,296	14,828	12,721	100.0

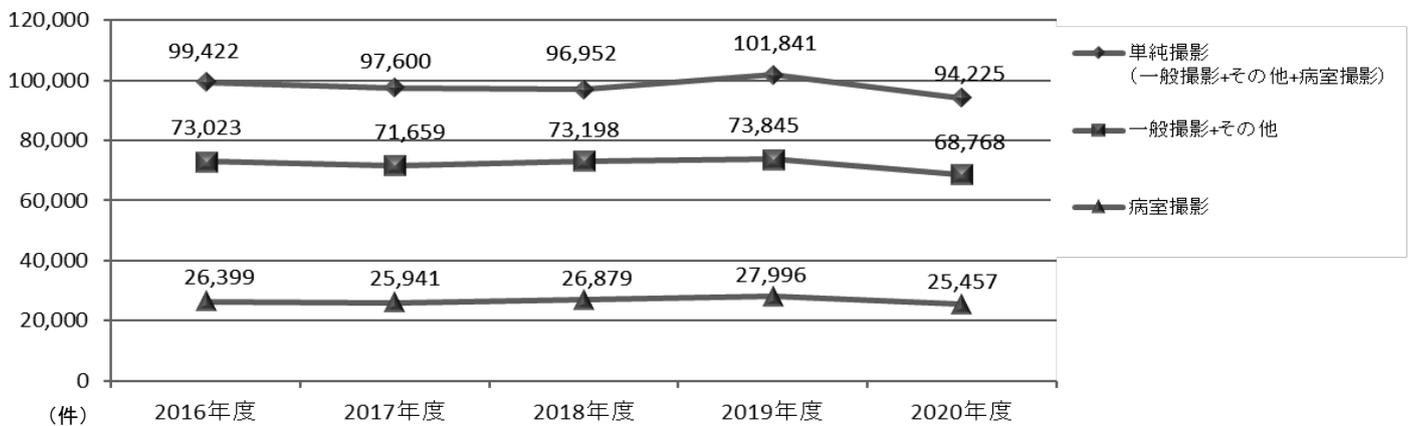
18-3 画像サービスセンター処理件数年度別推移



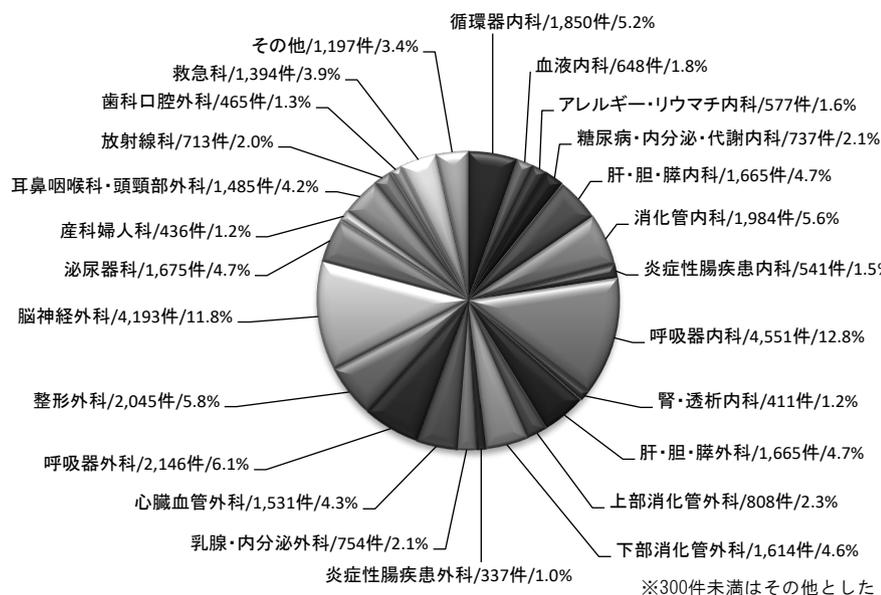
18-4 2020年度依頼科別単純検査件数（合計94,225件）



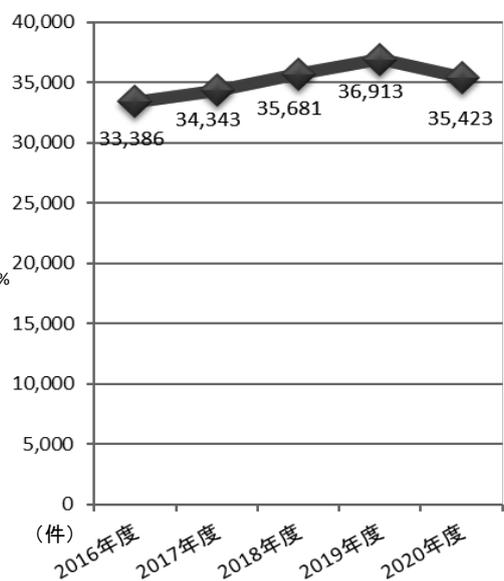
18-5 単純検査件数年度別推移



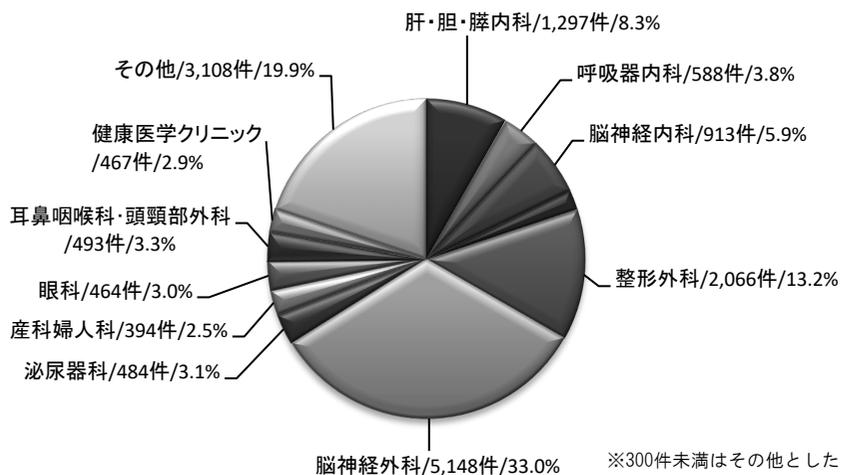
18-6 2020年度CT依頼科別撮影件数（合計35,423件）



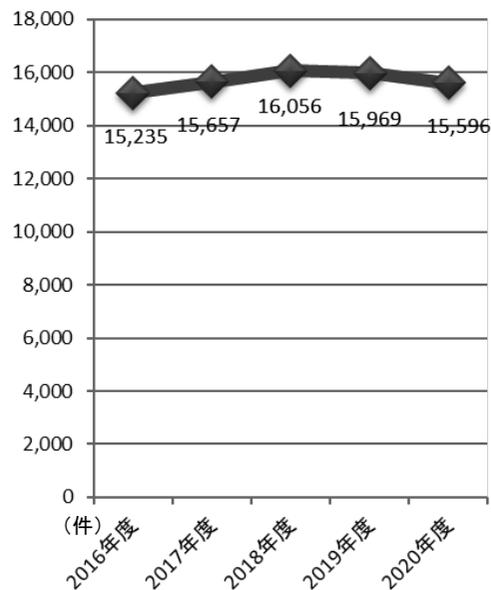
18-7 CT撮影件数の年度別推移



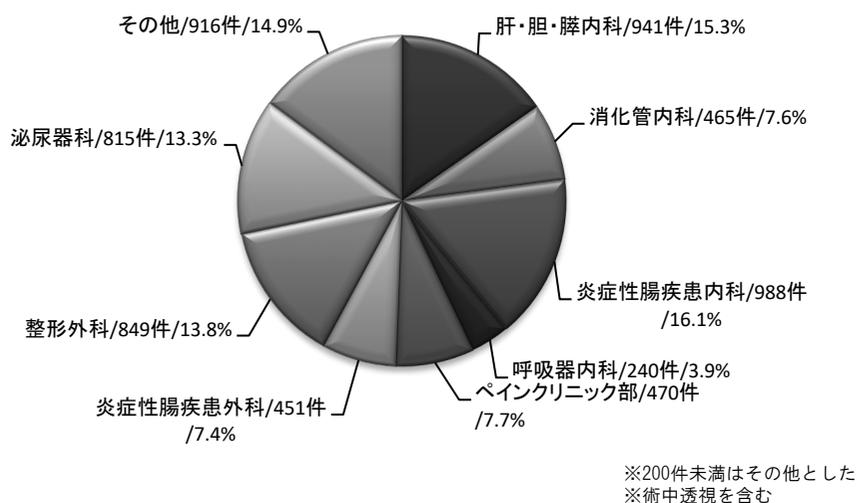
18-8 2020年度MRI依頼科別撮影件数（合計15,596件）



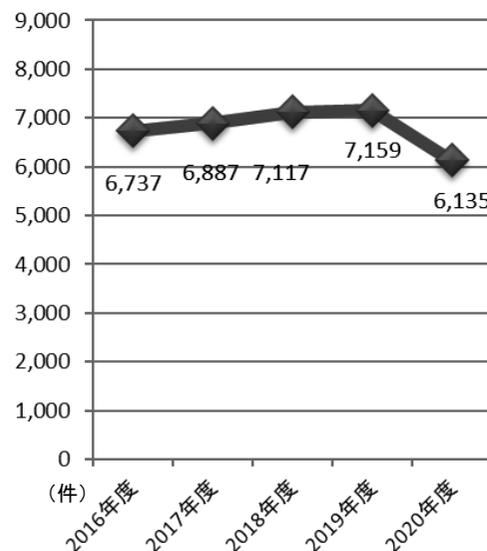
18-9 MRI撮影件数の年度別推移



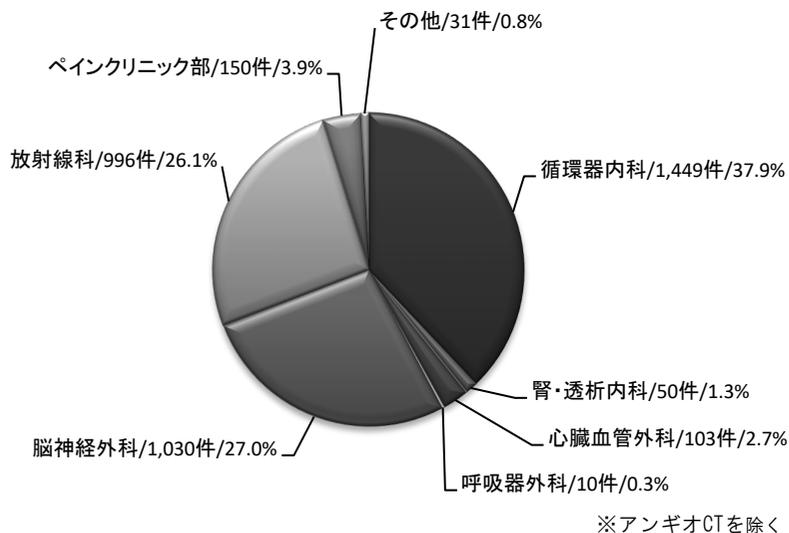
18-10 2020年度透視検査依頼科別施行件数（合計6,135件）



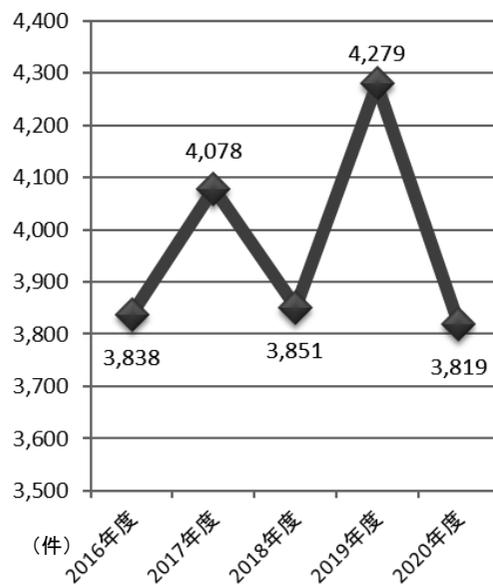
18-11 透視検査施行件数の年度別推移



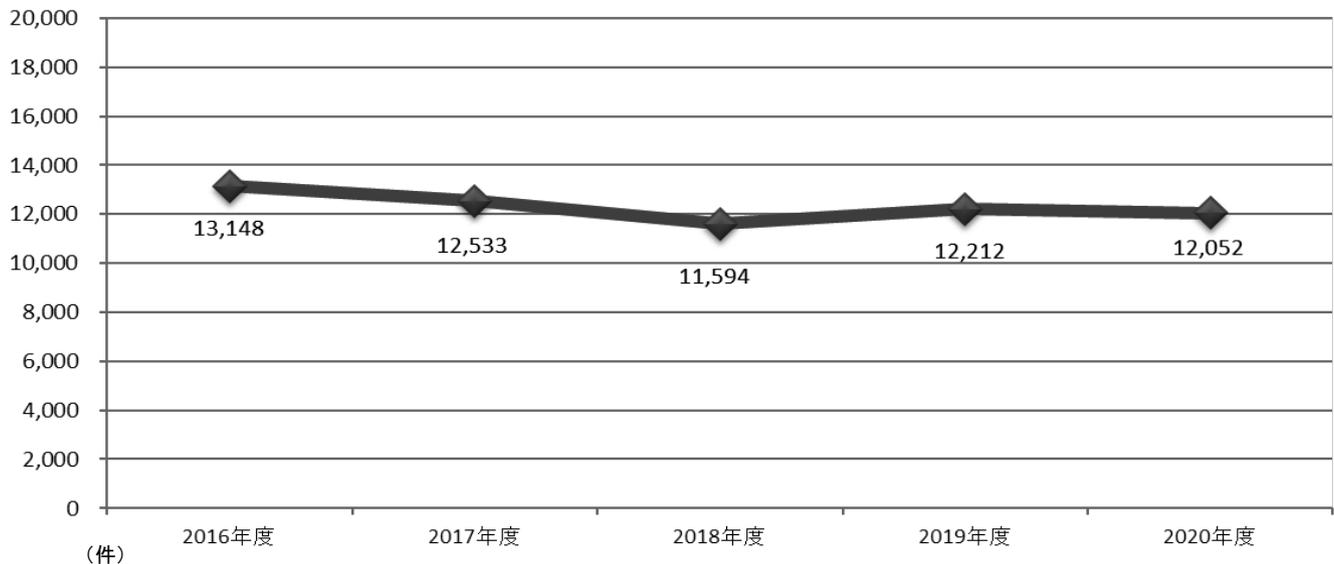
18-12 2020年度施行科別血管撮影施行件数（合計3,819件）



18-13 血管撮影件数の年度別推移

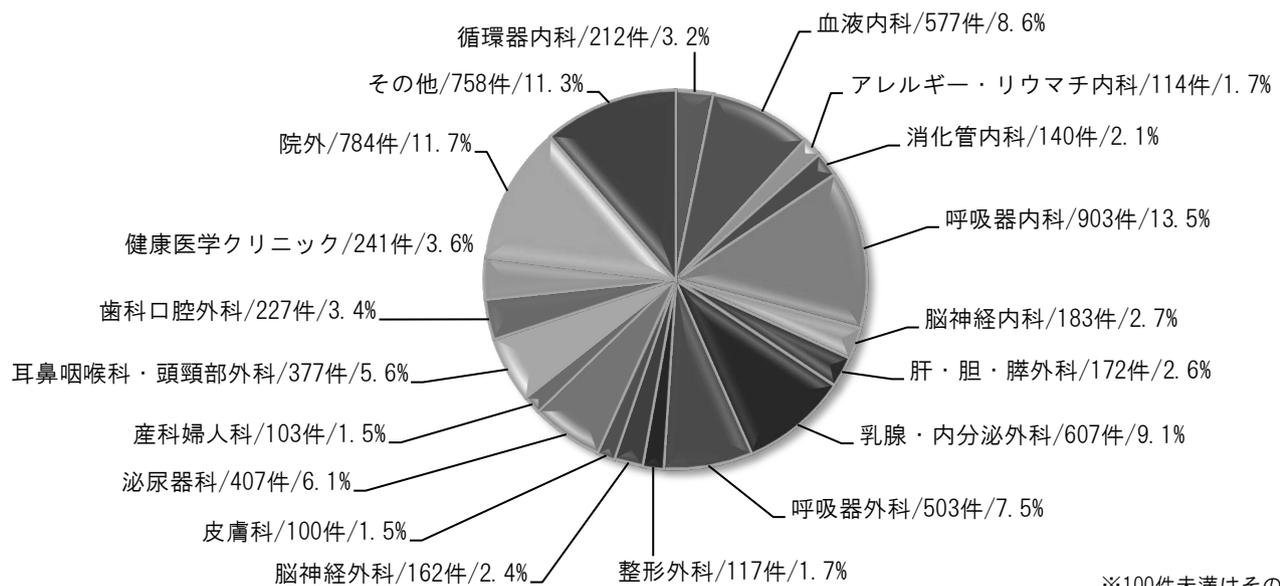


18-14 放射線治療照射件数年度別推移



※治療CTを除く

18-15 2020年度核医学PETセンター依頼科別件数（合計6,687件）



※100件未満はその他とした

18-16 核医学PETセンター件数年度別推移

