

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185,708件であり、2018年度と比較して3,561件（1.9%）の増加であった。画像診断系では一般撮影で1.7%、CT検査で3.3%、MR検査で2.5%、透視検査で0.6%と増加傾向を示していた。MR検査でのみ0.5%の減少（検査数で84件）が見られた。ただし、MR検査では一部屋が装置のアップグレードのため約1か月半の装置使用制限があったため減少とはいえない。IVR診療系では昨年度と比較して3.5%の増加傾向を示していた。その内訳として血管系IVRの17%の増加がこの傾向の要因であった。放射線治療系では5%の増加傾向を示しており、外照射の増加がそのまま反映されていた。内照射については増減は見られなかった。核医学系では減少傾向（2.1%）が認められ、その内訳として核医学検査は昨年度と比較して若干の増加、PET/CT検査は3.7%の減少であった。

依頼科別での件数では、単純撮影は整形外科、呼吸器内科が昨年同様に全体の31.6%を占めていた。CTでは呼吸器内科、脳神経外科、肝・胆・膵内科、呼吸器外科、整形外科が全体の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53.2%であった。IVRセンターにおいては、循環器内科34.4%、放射線科28.7%、脳神経外科24.3%で全体の約87%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・内分泌外科の依頼が全体の23%であり、健康医学クリニックでは若干の減少傾向を示していた。

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97.3%占めており、2018年度と比較して1,532件（10.3%）の増加であった。

18-1 2019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	23,191	45,467	68,658	37.0
		乳房	58	2,005	2,063	1.1
		小計	23,249	47,472	70,721	38.1
	その他	乳房生検	2	99	101	0.05
		骨密度	487	2,536	3,023	1.6
		小計	489	2,635	3,124	1.7
	病室撮影	一般病棟	7,073	99	7,172	3.9
		救急初療	471	611	1,082	0.6
		EICU, CCU	7,464	0	7,464	4.0
		ICU, HCU	7,114	0	7,114	3.8
		NICU	1,050	1	1,051	0.6
		手術室	4,113	0	4,113	2.2
	小計	27,285	711	27,996	15.1	
	合計	51,023	50,818	101,841	54.8	
	CT	単純CT	8,410	15,656	24,066	13.0
		造影CT	3,379	9,468	12,847	6.9
		合計	11,789	25,124	36,913	19.9
	MRI	単純MRI	1,977	9,263	11,240	6.1
		造影MRI	664	4,065	4,729	2.5
		合計	2,641	13,328	15,969	8.6
透視検査	X線TV	2,029	1,682	3,711	2.0	
	内視鏡	1,849	964	2,813	1.5	
	術中透視	630	5	635	0.3	
	合計	4,508	2,651	7,159	3.9	

(件)

		入院	外来	合計	構成比率 (%)	
IVR診療部	血管系	診断	1,263	20	1,283	0.7
		I V R	1,923	35	1,958	1.1
		小計	3,186	55	3,241	1.7
	非血管系	診断	47		47	0.03
		I V R	141	336	477	0.3
		小計	188	336	524	0.3
	CT	アンギオCT	136		136	0.1
		CT下IVR	378		378	0.2
合計	3,888	391	4,279	2.3		
放射線治療部	外照射	外照射	2,836	4,005	6,841	3.7
		強度変調照射	2,030	2,151	4,181	2.3
		定位照射	30	142	172	0.09
		全身照射	60	2	62	0.03
		小計	4,956	6,300	11,256	6.1
	内照射	腔内照射	55	58	113	0.06
		前立腺シード	11		11	0.006
		小計	66	58	124	0.1
	治療CT	294	538	832	0.4	
	合計	5,316	6,896	12,212	6.6	
核PET診療部	核医学検査	540	1,763	2,303	1.2	
	PET/CT検査	76	4,929	5,005	2.7	
	アイソトープ内用療法	2	25	27	0.01	
	合計	618	6,717	7,335	3.9	
総合計	79,783	105,925	185,708	100.0		

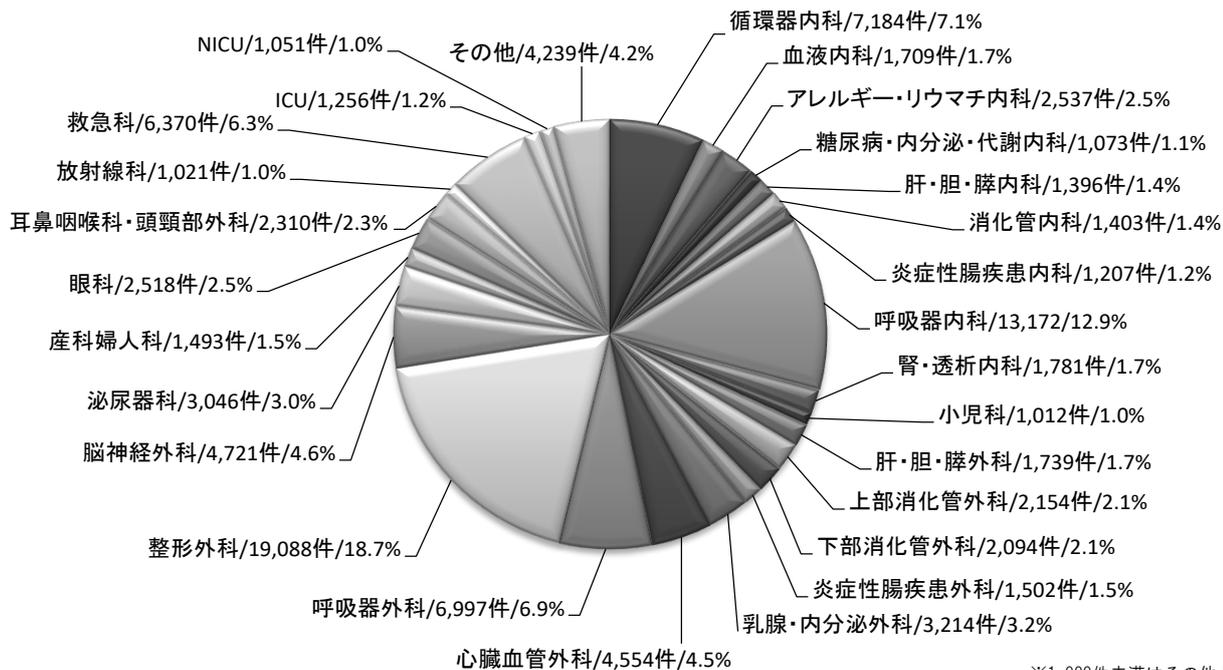
18-2 年度別項目別画像サービスセンター処理件数 (件)

区分	2017年度	2018年度	2019年度	2019年度構成比率 (%)
CD・DVD入力	124	125	172	1.2
CD・DVD出力	11,576	12,817	14,427	97.3
フィルム入力	318	235	130	0.9
フィルム出力	120	119	99	0.7
合計	12,138	13,296	14,828	100.0

18-3 画像サービスセンター処理件数年度別推移

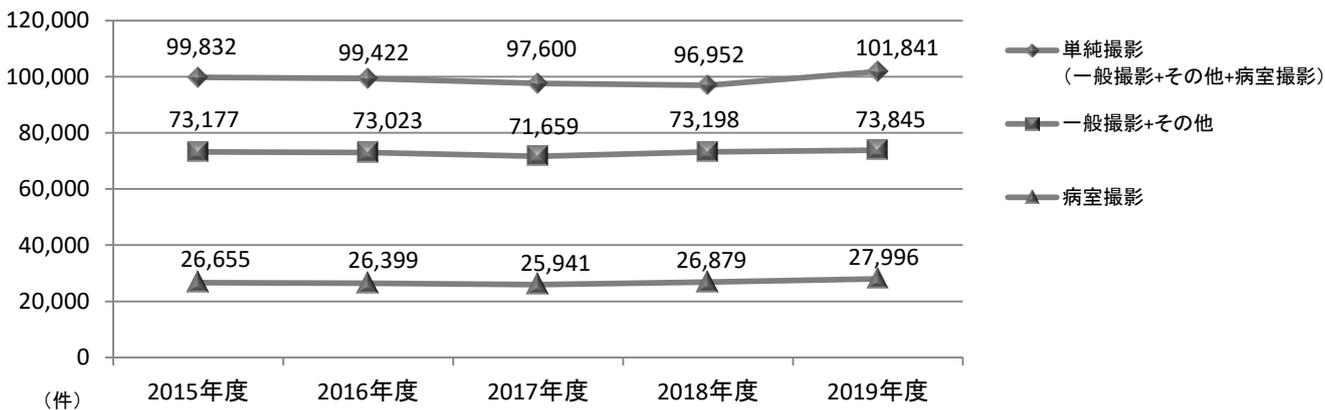


18-4 2019年度依頼科別単純検査件数（合計101,841件）

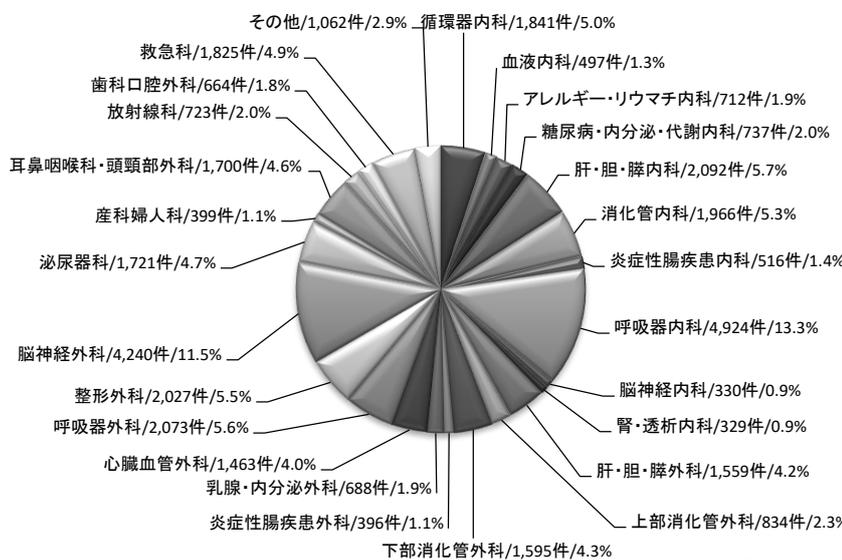


※1,000件未満はその他とした

18-5 単純検査件数年度別推移

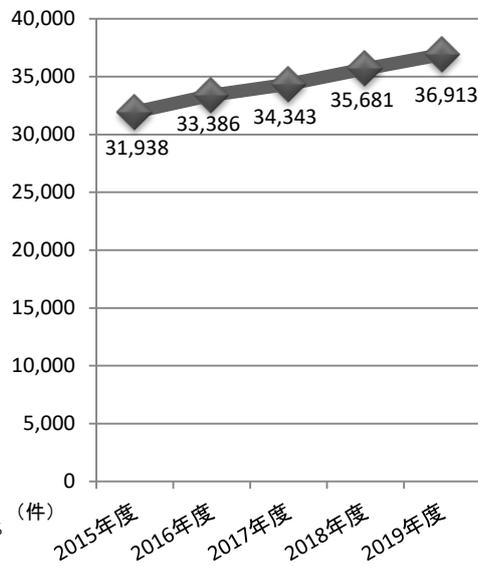


18-6 2019年度CT依頼科別撮影件数（合計36,913件）

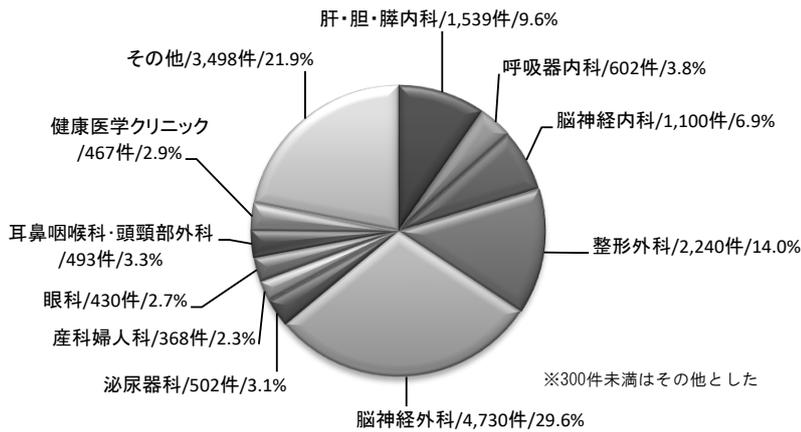


※300件未満はその他とした

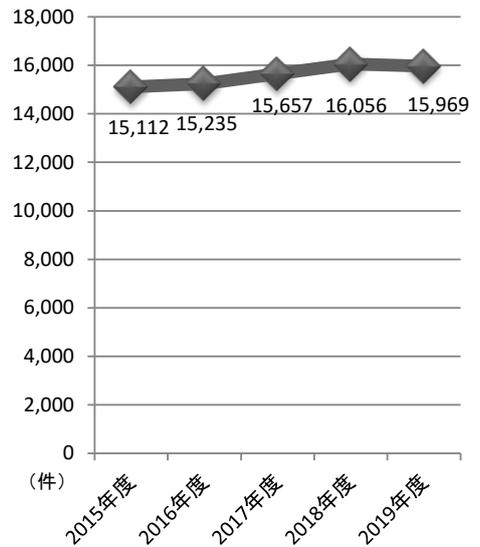
18-7 CT撮影件数の年度別推移



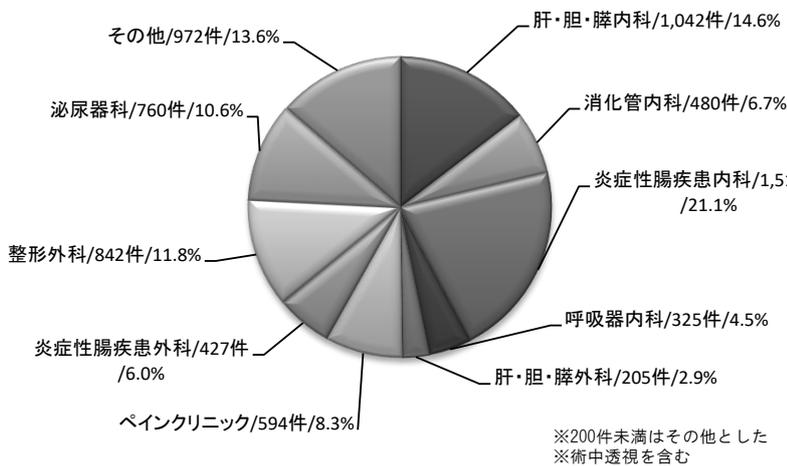
18-8 2019年度MRI 依頼科別撮影件数 (合計15,969件)



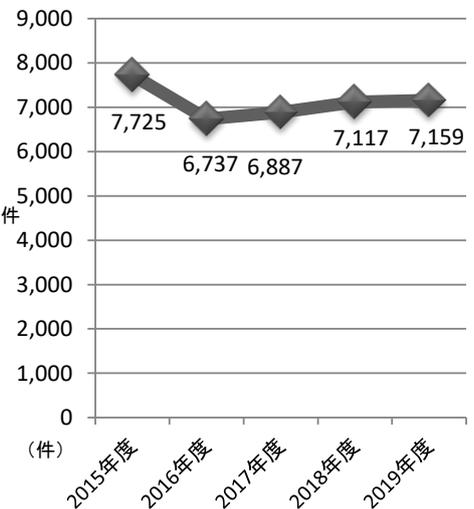
18-9 MRI 撮影件数の年度別推移



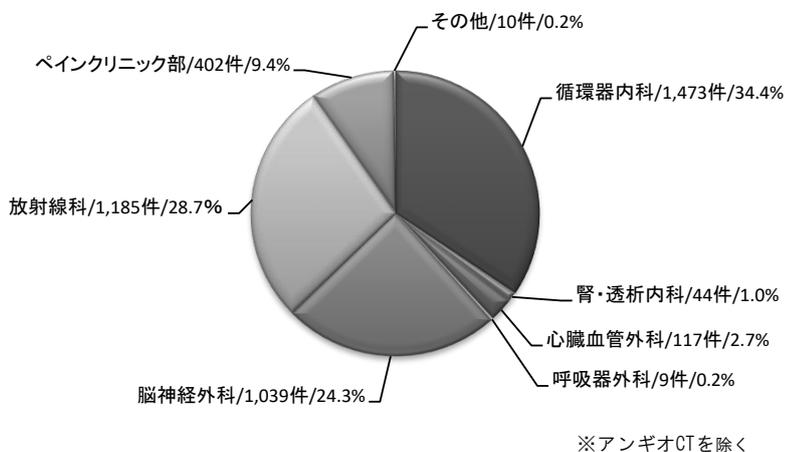
18-10 2019年度透視検査依頼科別施行件数 (合計7,159件)



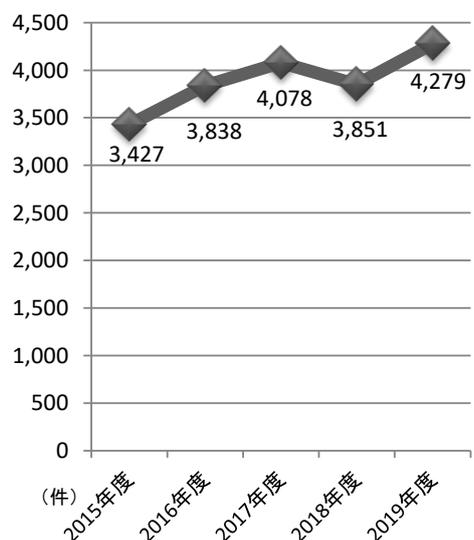
18-11 透視検査施行件数の年度別推移



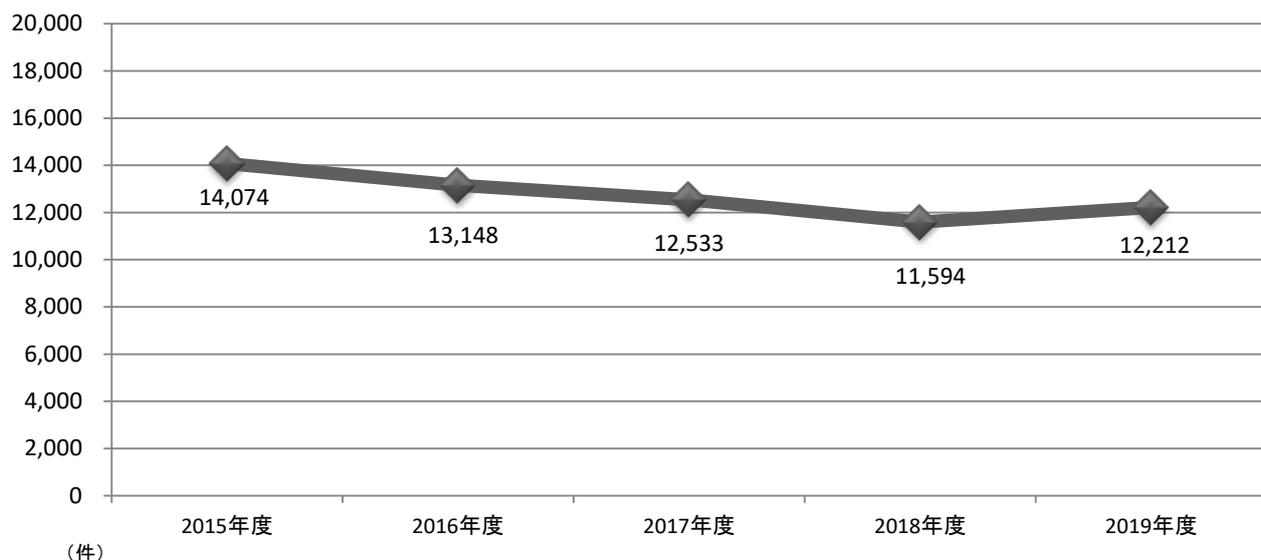
18-12 2019年度施行科別血管撮影施行件数 (合計4,279件)



18-13 血管撮影件数の年度別推移

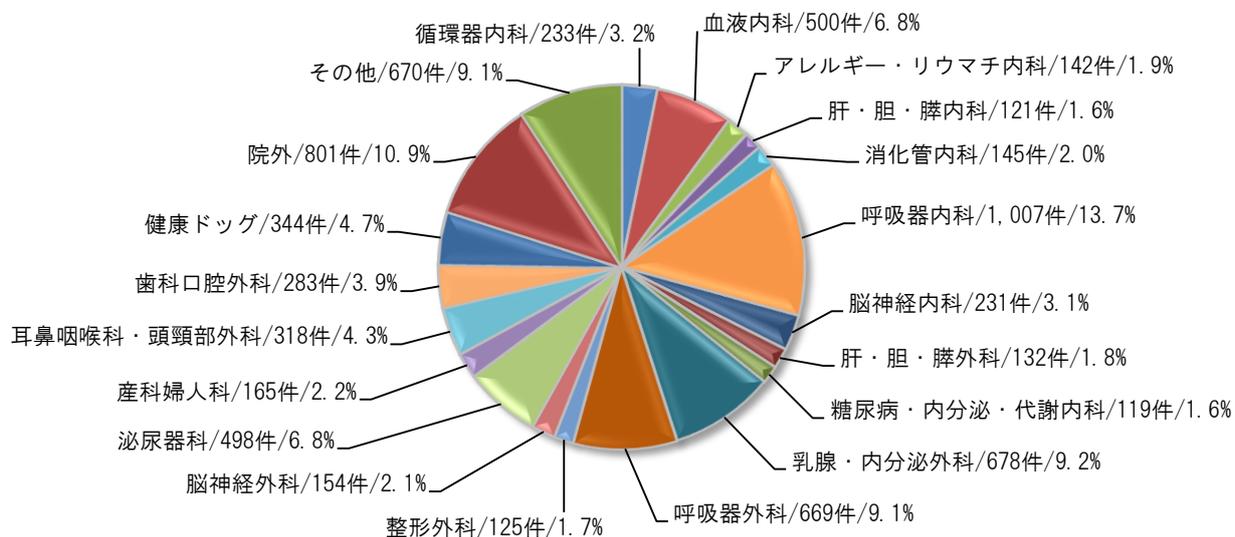


18-14 放射線治療照射件数年度別推移



※治療CTを除く

18-15 2019年度核医学PETセンター依頼科別件数（合計7,335件）



※100件未満はその他とした

18-16 核医学PETセンター一件数年度別推移

