

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80,266件であり、27年度と比較して449件（0.25%）の減少であった。内視鏡や放射線治療の外照射、PET/CT検査が減少傾向を示し、放射線治療の内照射やCTやMRI、IVRでは前年度に続き、増加傾向を示していた。CT、MRIでの造影割合は37%、39%であり、前年度と同様の傾向にあった。また、病室撮影においてはEICUとNICUが減少していた。検査患者数減少の要因としては、放射線医療センターでの内視鏡検査の減少が大きく関わっていると思われる。

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30%を占めていた。CTでは呼吸器内科、脳神経外科、泌尿器科が全体の30%を占めていた。また、MRIでは脳神経外科、整形外科が全体の40%であった。IVRセンターにおいては、循環器内科、脳神経外科、放射線科で約90%の件数を占めていた。画像サービスセンターの処理件数は、フィルム出力の95%減少にもかかわらず、前年度より730件の増加がみられるのは、右肩上がりに増加しているCD・DVD出力がその要因であった。

18-1 28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	24,584	44,123	68,707	38.1
		乳房	61	1,831	1,892	1.0
		職員健診			0	
		小計	24,645	45,954	70,599	39.2
	その他	乳房生検	8	82	90	0.05
		骨密度	434	1,900	2,334	1.3
		小計	442	1,982	2,424	1.3
	病室撮影	一般病棟	6,878	45	6,923	3.8
		救急初療	492	634	1,126	0.6
		EICU, CCU	6,980	8	6,988	3.9
		ICU, HCU	6,553	2	6,555	3.6
		NICU	1,265	9	1,274	0.7
		手術室	3,529	4	3,533	2.0
		小計	25,697	702	26,399	14.6
	合計	50,784	48,638	99,422	55.2	
	CT	単純CT	7,303	13,919	21,222	11.8
		造影CT	2,994	9,170	12,164	6.7
		合計	10,297	23,089	33,386	18.5
	MRI	単純MRI	1,494	7,754	9,248	5.1
		造影MRI	865	5,122	5,987	3.3
		合計	2,359	12,876	15,235	8.5
	透視検査	X線TV	2,334	1,454	3,788	2.1
		内視鏡	1,537	766	2,303	1.3
術中透視		644	2	646	0.4	
合計	4,515	2,222	6,737	3.7		

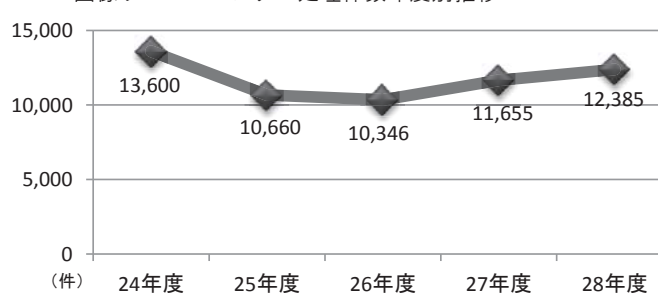
(件)

		入院	外来	合計	構成比率 (%)	
IVR診療部	血管系	診断	1,470	45	1,515	0.8
		IVR	1,699	20	1,719	1.0
		小計	3,169	65	3,234	1.8
	非血管系	診断	8		8	0.004
		IVR	88	246	334	0.2
		小計	96	246	342	0.2
	CT	アンギオCT	198	1	199	0.1
		CT下IVR	258	4	262	0.15
		合計	3,721	316	4,037	2.2
	放射線治療部	外照射	外照射	3,139	6,064	9,203
強度変調照射			1,414	2,177	3,591	2.0
定位照射			24	60	84	0.05
全身照射			71		71	0.04
小計			4,648	8,301	12,949	7.2
内照射		腔内照射	28	135	163	0.1
		前立腺シード	36		36	0.02
		小計	64	135	199	0.1
		治療CT	353	686	1,039	0.6
		合計	5,065	9,122	14,187	7.9
核医学診療部	核医学検査	622	1,704	2,326	1.3	
	PET/CT検査	156	4,776	4,932	2.7	
	アイソトープ内用療法	3	1	4	0.002	
	合計	781	6,481	7,262	4.0	
総合計	77,522	102,744	180,266	100.0		

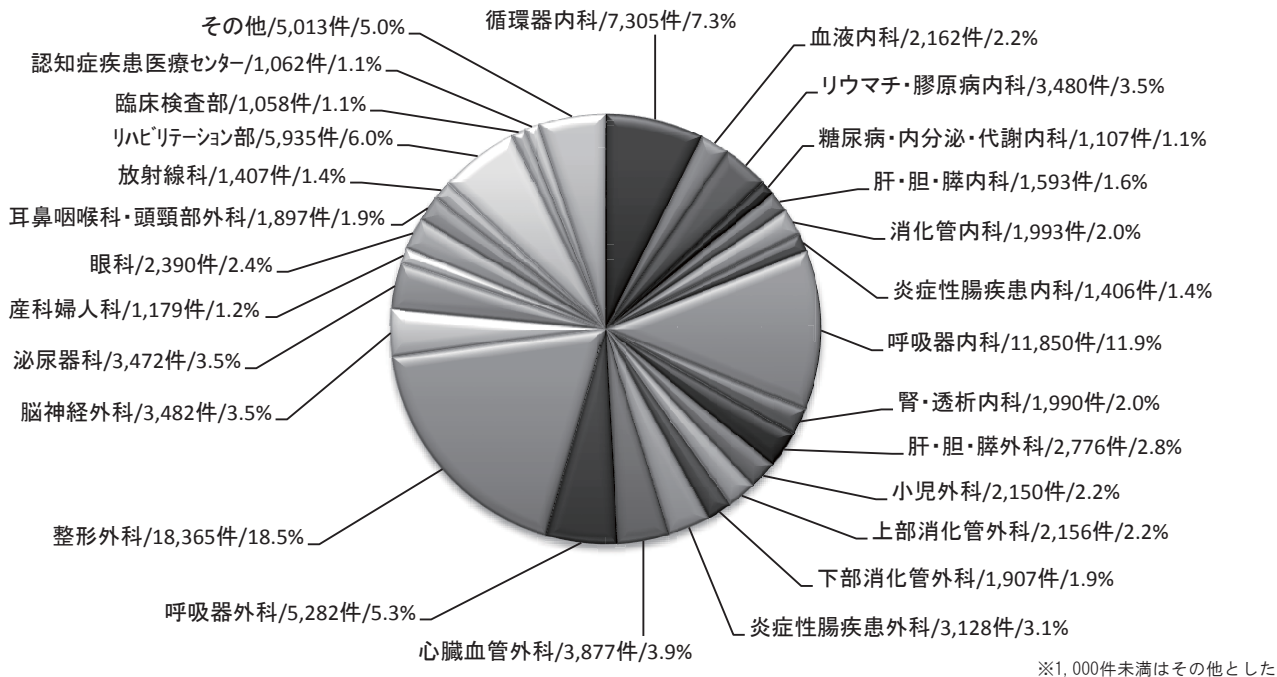
18-2 年度別項目別画像サービスセンター処理件数

区分	26年度	27年度	28年度	28年度構成比率 (%)
CD・DVD入力	667	647	422	3.4
CD・DVD出力	8,767	10,300	11,545	93.2
フィルム入力	690	556	410	3.3
フィルム出力	222	152	8	0.1
合計	10,346	11,655	12,385	100.0

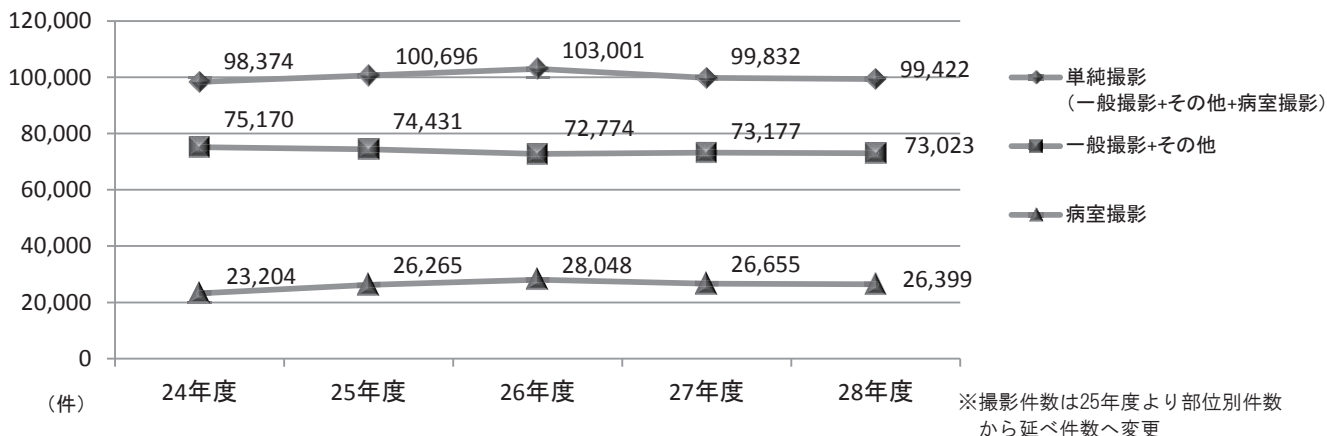
18-3 画像サービスセンター処理件数年度別推移



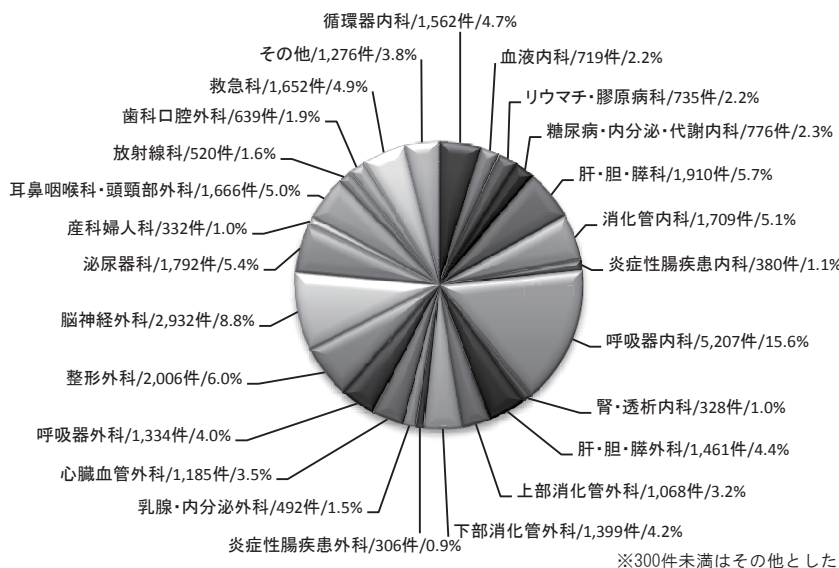
18-4 28年度依頼科別単純検査件数（合計99,422件）



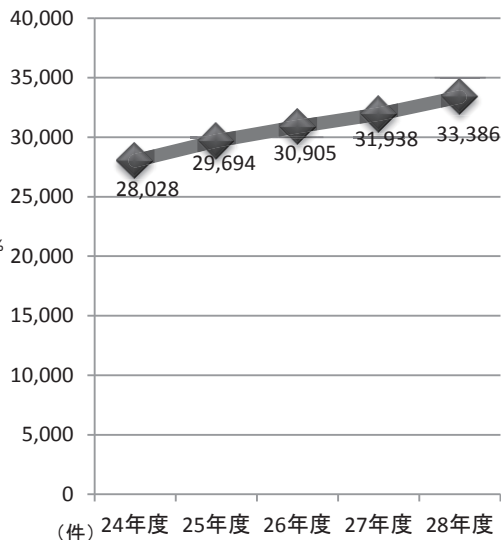
18-5 単純検査件数年度別推移



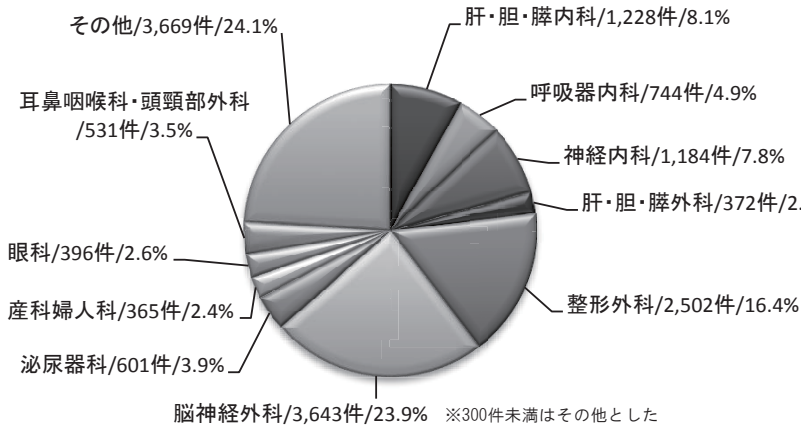
18-6 28年度CT依頼科別撮影件数（合計33,386件）



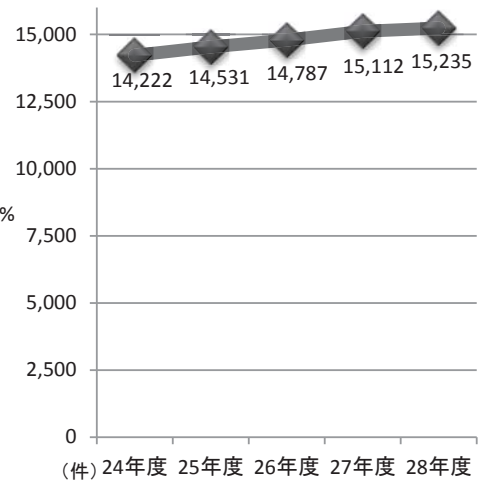
18-7 CT撮影件数の年度別推移



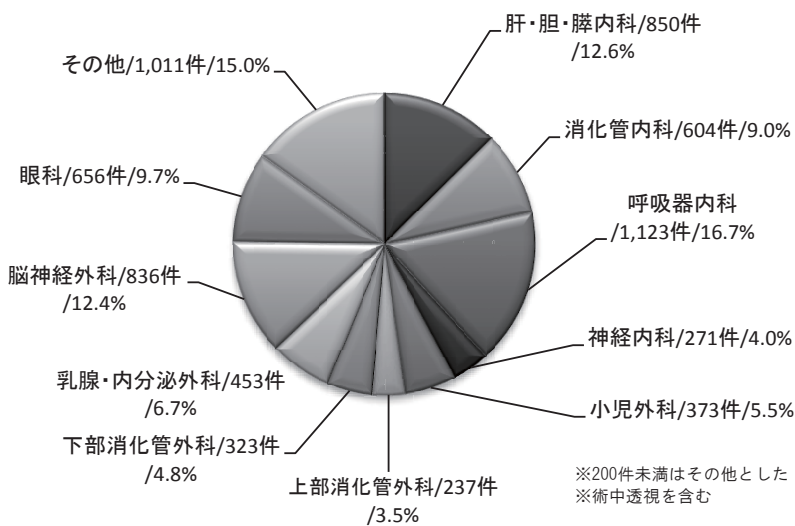
18-8 28年度MRI依頼科別撮影件数（合計15,235件）



18-9 MRI撮影件数の年度別推移



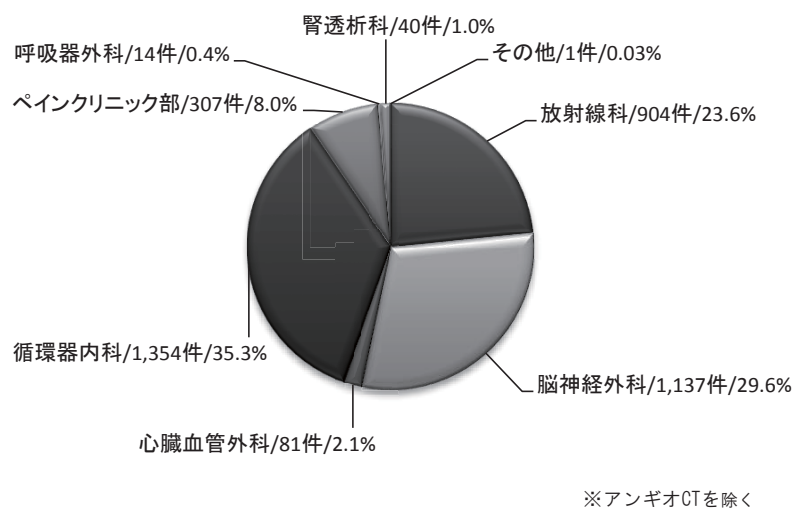
18-10 28年度透視検査依頼科別施行件数（合計6,737件）



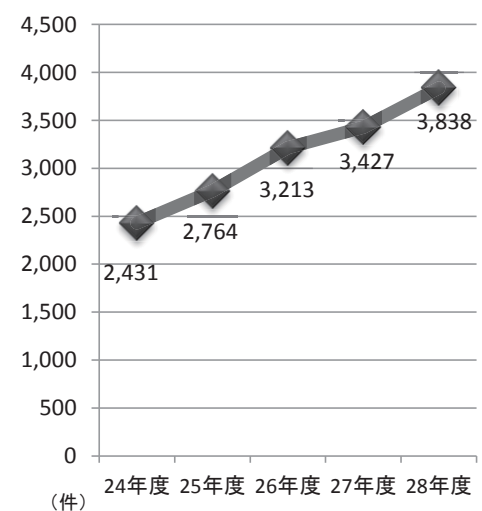
18-11 透視検査施行件数の年度別推移



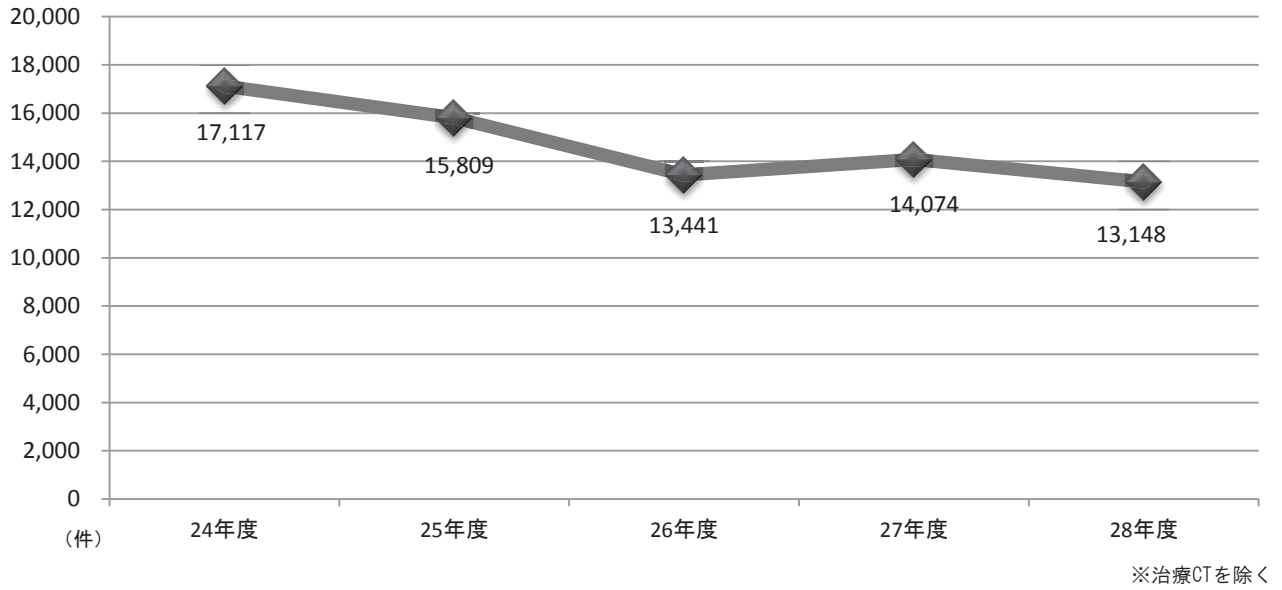
18-12 28年度施行科別血管撮影施行件数（合計3,838件）



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 28年度核医学PETセンター依頼科別件数 (合計7,262件) 18-16 核医学PETセンター一件数年度別推移

