

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178,677件であり、28年度と比較して1,589件（0.89%）の減少であった。画像診断系では一般撮影や病室撮影が減少傾向を示し、特に入院患者の一般撮影は前年に比べて2,466件（10%）の減少であったが、CT、MRI検査は共に増加傾向を示し、透視検査は昨年とほぼ同様の傾向であった。IVR診療系では非血管のIVRが増加傾向を示していた。放射線治療系では外照射、内照射、治療CT共に減少傾向（13%）を示しているが、要因のひとつに装置の老朽化が関わっていたと思われる。核医学系では若干の増加傾向がみられた。検査患者数減少においては、入院患者の一般撮影検査の減少が大きく関与していた。

依頼科別での件数では、単純撮影は整形外科、呼吸器内科が全体の32%を占めていた。CTでは呼吸器内科、脳神経外科、肝・胆・膵内科が全体の30%を占めていた。また、MRIでは脳神経外科、整形外科、肝・胆・膵内科が全体の50%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85%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・内分泌外科の依頼が25%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95%占めていた。また、CD・DVD入力処理は内容により医療支援センターへの業務移行もあり減少傾向であった。

18-1 29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	22,121	44,840	66,961	37.5
		乳房	58	1,864	1,922	1.1
		職員健診			0	
		小計	22,179	46,704	68,883	38.6
	その他	乳房生検	10	91	101	0.06
		骨密度	430	2,245	2,675	1.5
		小計	440	2,336	2,776	1.6
	病室撮影	一般病棟	6,598	77	6,675	3.7
		救急初療	302	660	962	0.5
		EICU, CCU	6,433	9	6,442	3.6
		ICU, HCU	7,115		7,115	4.0
		NICU	860	15	875	0.5
		手術室	3,872		3,872	2.2
		小計	25,180	761	25,941	14.5
	合計	47,799	49,801	97,600	54.6	
	CT	単純CT	7,517	14,649	22,166	12.4
		造影CT	2,801	9,376	12,177	6.8
		合計	10,318	24,025	34,343	19.2
	MRI	単純MRI	1,839	8,443	10,282	5.8
		造影MRI	772	4,603	5,375	3.0
		合計	2,611	13,046	15,657	8.8
	透視検査	X線TV	1,980	1,388	3,368	1.9
		内視鏡	1,805	1,006	2,811	1.6
術中透視		701	7	708	0.4	
合計	4,486	2,401	6,887	3.9		

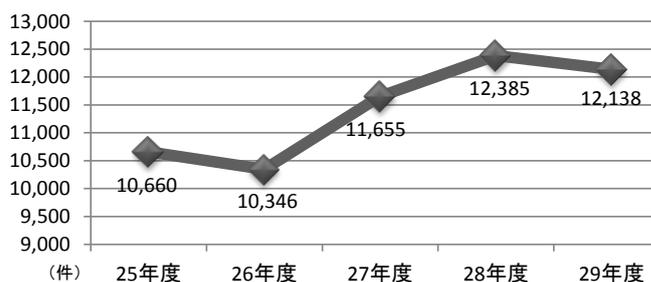
(件)

		入院	外来	合計	構成比率 (%)	
IVR診療部	血管系	診断	1,429	41	1,470	0.8
		I V R	1,750	40	1,790	1.0
		小計	3,179	81	3,260	1.8
	非血管系	診断	16	3	19	0.01
		I V R	88	407	495	0.3
		小計	104	410	514	0.3
	CT	アンギオCT	196	2	198	0.1
		CT下IVR	306		306	0.2
		合計	3,785	493	4,278	2.4
	放射線治療部	外照射	外照射	2,586	5,285	7,871
強度変調照射			1,367	2,256	3,623	2.0
定位照射			12	65	77	0.04
全身照射			66		66	0.04
小計			4,031	7,606	11,637	6.5
内照射		腔内照射	7	65	72	0.04
		前立腺シード	30		30	0.02
		小計	37	65	102	0.1
治療CT		276	518	794	0.4	
合計		4,344	8,189	12,533	7.0	
核P診療部	核医学検査	576	1,720	2,296	1.3	
	PET/CT検査	161	4,866	5,027	2.8	
	アイトープ内用療法	4	52	56	0.03	
	合計	741	6,638	7,379	4.1	
総合計	74,084	104,593	178,677	100.0		

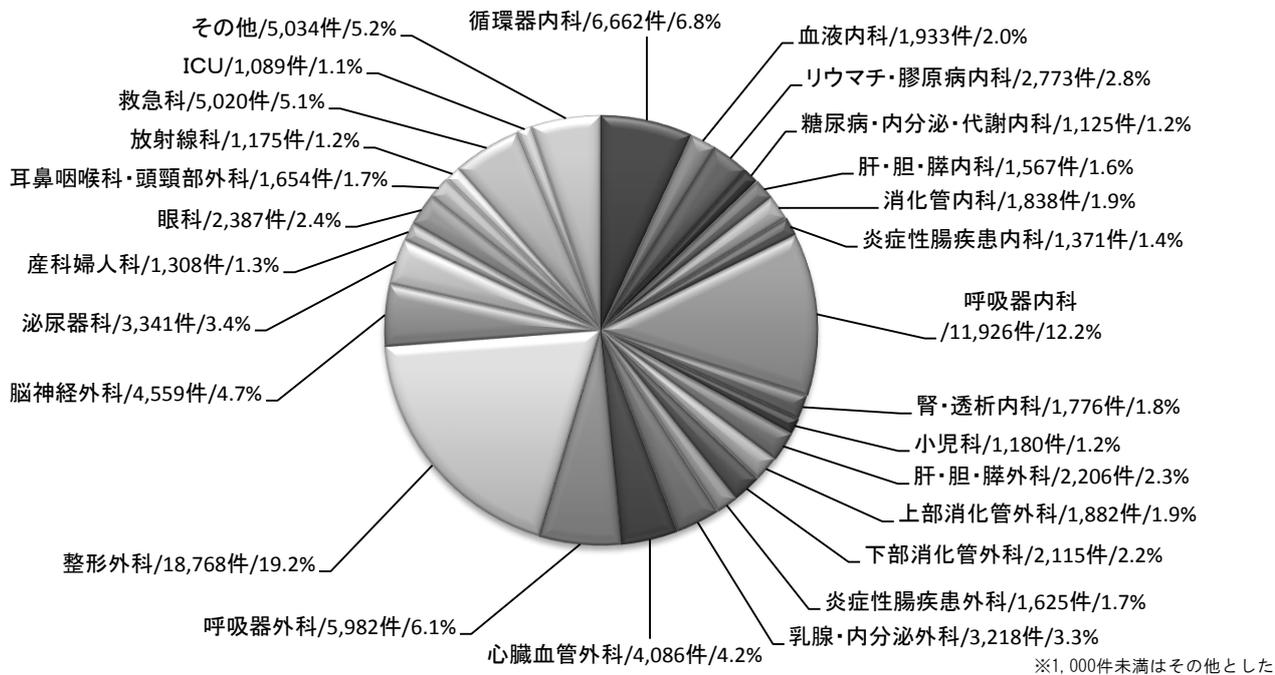
18-2 年度別項目別画像サービスセンター処理件数

区分	27年度	28年度	29年度	29年度構成比率 (%)
CD・DVD入力	647	422	124	1.0
CD・DVD出力	10,300	11,545	11,576	95.4
フィルム入力	556	410	318	2.6
フィルム出力	152	8	120	1.0
合計	11,655	12,385	12,138	100.0

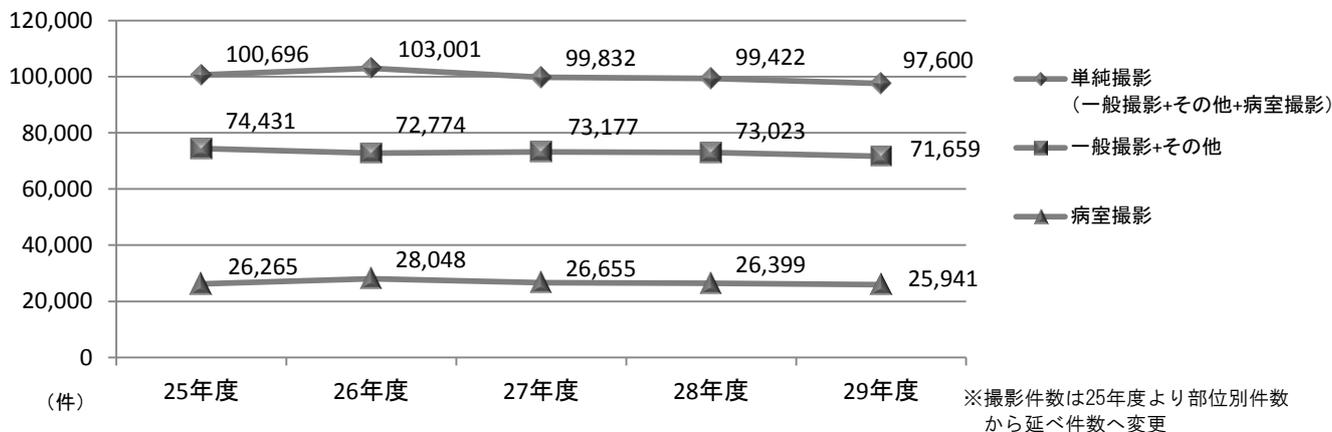
18-3 画像サービスセンター処理件数年度別推移



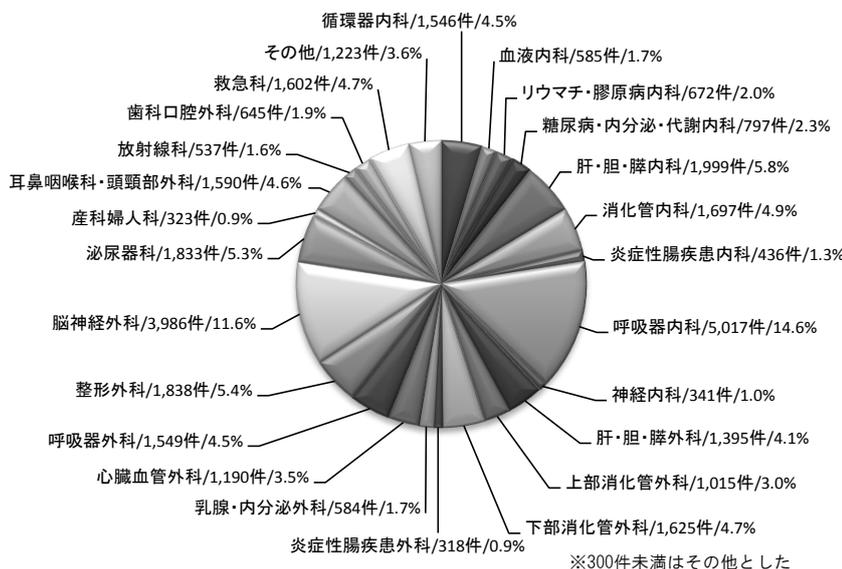
18-4 29年度依頼科別単純検査件数（合計97,600件）



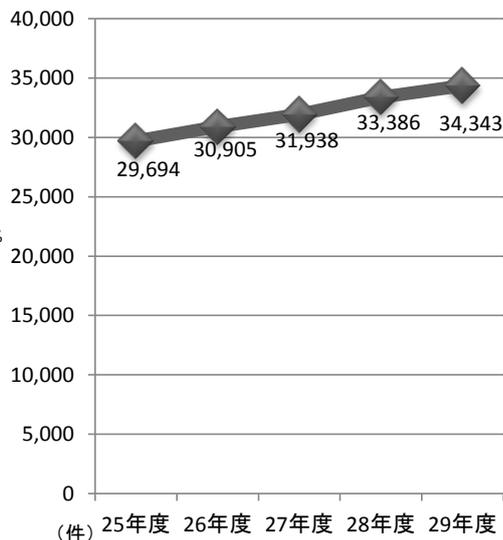
18-5 単純検査件数年度別推移



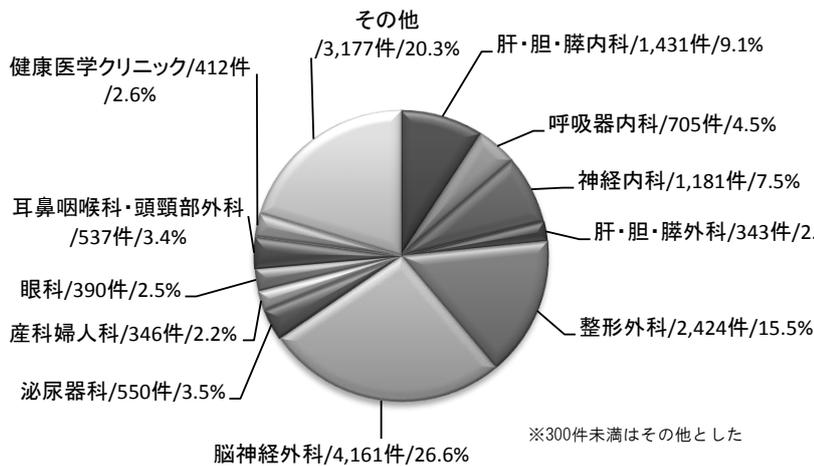
18-6 29年度CT依頼科別撮影件数（合計34,343件）



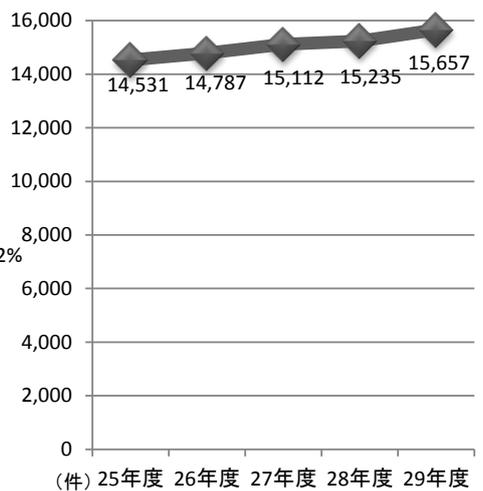
18-7 CT撮影件数の年度別推移



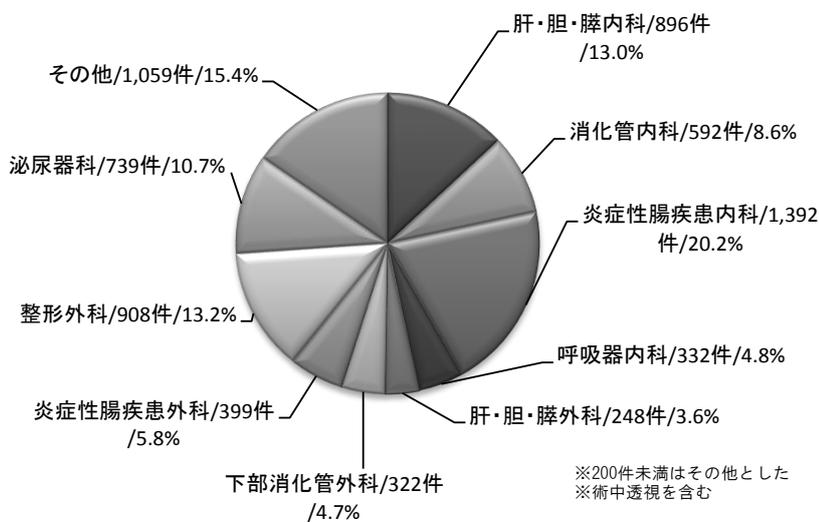
18-8 29年度MRI依頼科別撮影件数（合計15,657件）



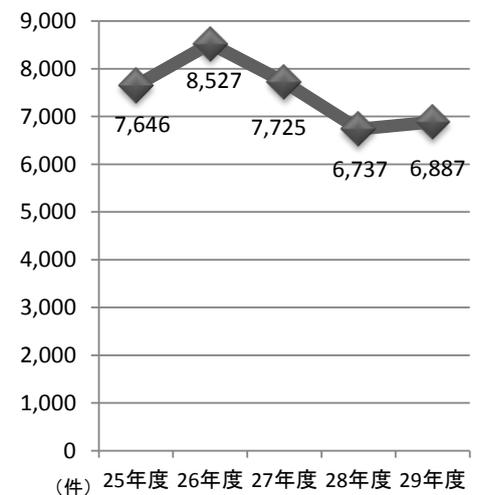
18-9 MRI撮影件数の年度別推移



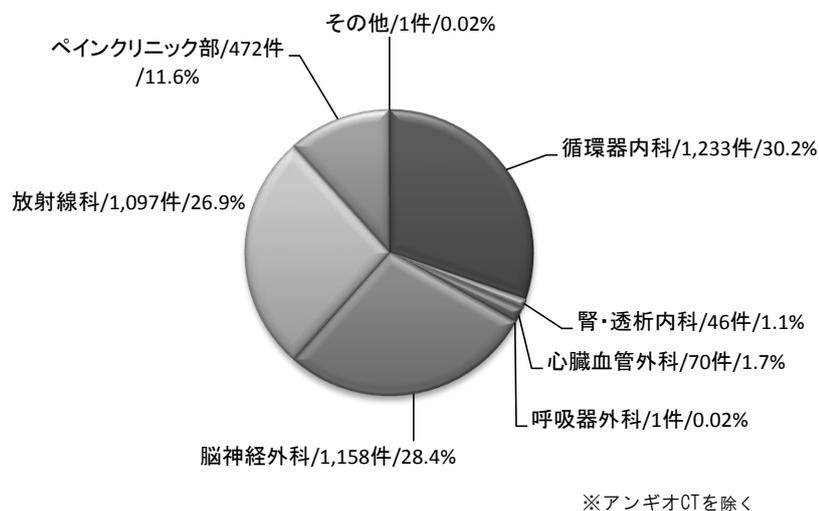
18-10 29年度透視検査依頼科別施行件数（合計6,887件）



18-11 透視検査施行件数の年度別推移



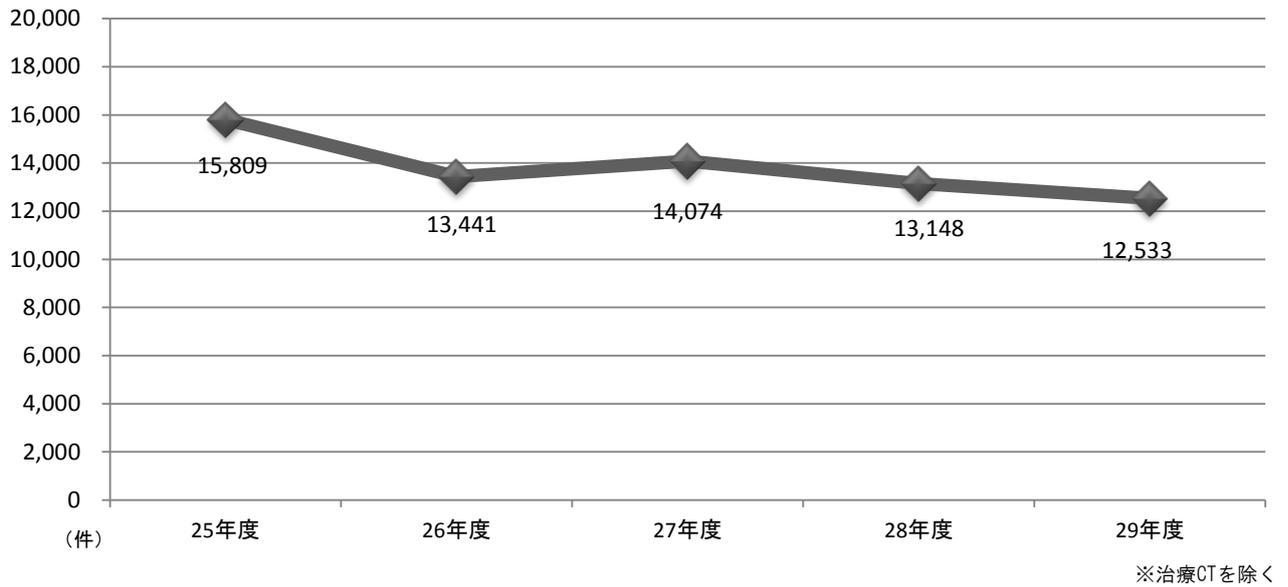
18-12 29年度施行科別血管撮影施行件数（合計4,078件）



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 29年度核医学PETセンター依頼科別件数 (合計7,379件) 18-16 核医学PETセンター件数年度別推移

