

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182,147件であり、29年度と比較して3,470件（1.9%）の増加であった。画像診断系では一般撮影で2.5%、CT検査で3.9%、MR検査で2.5%、透視検査で3.3%とすべてに増加傾向を示していた。増加の特徴は外来検査数に増加傾向が見られた。IVR診療系では3.6%の減少傾向を示していた。その内訳として血管系での減少は認められたが非血管系とCT下IVRでは前年に比べて20%の増加傾向を示していた。放射線治療系では外照射で減少傾向（8.0%）を示しているが、要因のひとつに装置の老朽化に伴う更新のため、装置稼働に制限があったこと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（1.5%）がみられた。また、核医学内のPET装置更新に伴い3台の装置から2台へと装置数は少なくなったが、実施件数を減少させることなく対応できていた。

依頼科別での件数では、単純撮影は整形外科、呼吸器内科が昨年同様に全体の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、整形外科が全体の34%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51.2%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全体の22%となり、昨年度の比で若干の減少が見られたが、健康医学クリニックで増加傾向を占めていた。

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96.4%占めており、29年度と比較して1,158件（9.5%）の増加であった。

18-1 30年度診断治療別撮影件数

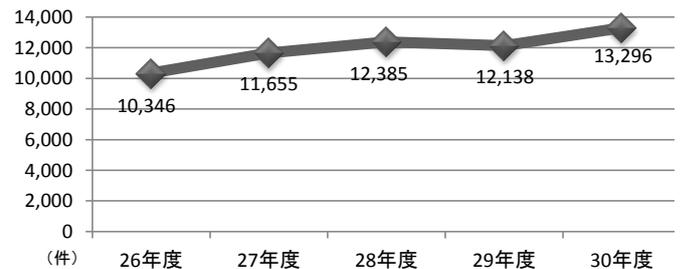
		入院	外来	合計	構成比率 (%)	
画像診断部	一般撮影	胸腹部、骨、四肢など	21,891	46,221	68,112	37.4
		乳房	43	1,918	1,961	1.1
		小計	21,934	48,139	70,073	38.5
	その他	乳房生検		106	106	0.06
		骨密度	582	2,437	3,019	1.7
		小計	582	2,543	3,125	1.7
	病室撮影	一般病棟	6,354	96	6,450	3.5
		救急初療	317	767	1,084	0.6
		EICU, CCU	7,037	612	7,649	4.2
		ICU, HCU	6,708		6,708	3.7
		NICU	1,148	91	1,239	0.7
		手術室	3,393	356	3,749	2.1
	小計	24,957	1,922	26,879	14.8	
	合計	47,473	52,604	100,077	54.9	
	CT	単純CT	7,454	15,812	23,266	12.8
		造影CT	2,869	9,546	12,415	6.8
		合計	10,323	25,358	35,681	19.6
	MRI	単純MRI	1,628	9,392	11,020	6.1
		造影MRI	666	4,370	5,036	2.8
	合計	2,294	13,762	16,056	8.8	
透視検査	X線TV	2,069	1,429	3,498	1.9	
	内視鏡	1,886	1,006	2,892	1.6	
	術中透視	721	6	727	0.4	
合計	4,676	2,441	7,117	3.9		

		入院	外来	合計	構成比率 (%)	
IVR診療部	血管系	診断	1,240	38	1,278	0.7
		I V R	1,583	37	1,620	0.9
		小計	2,823	75	2,898	1.6
	非血管系	診断	27	12	39	0.02
		I V R	123	456	579	0.3
		小計	150	468	618	0.3
	CT	アンギオCT	272	8	280	0.2
		CT下IVR	333	2	335	0.2
	合計	3,578	553	4,131	2.3	
	放射線治療部	外照射	外照射	2,687	3,171	5,858
強度変調照射			2,268	2,344	4,612	2.5
定位照射			61	97	158	0.09
全身照射			59		59	0.03
小計		5,075	5,612	10,687	5.9	
内照射		腔内照射	29	92	121	0.07
		前立腺シード	1		1	0.001
		小計	30	92	122	0.1
治療CT		261	524	785	0.4	
合計		5,366	6,228	11,594	6.4	
核P診療部	核医学検査	525	1,746	2,271	1.2	
	PET/CT検査	104	5,084	5,188	2.8	
	アイントープ内用療法	6	26	32	0.02	
	合計	635	6,856	7,491	4.1	
総合計	74,345	107,802	182,147	100.0		

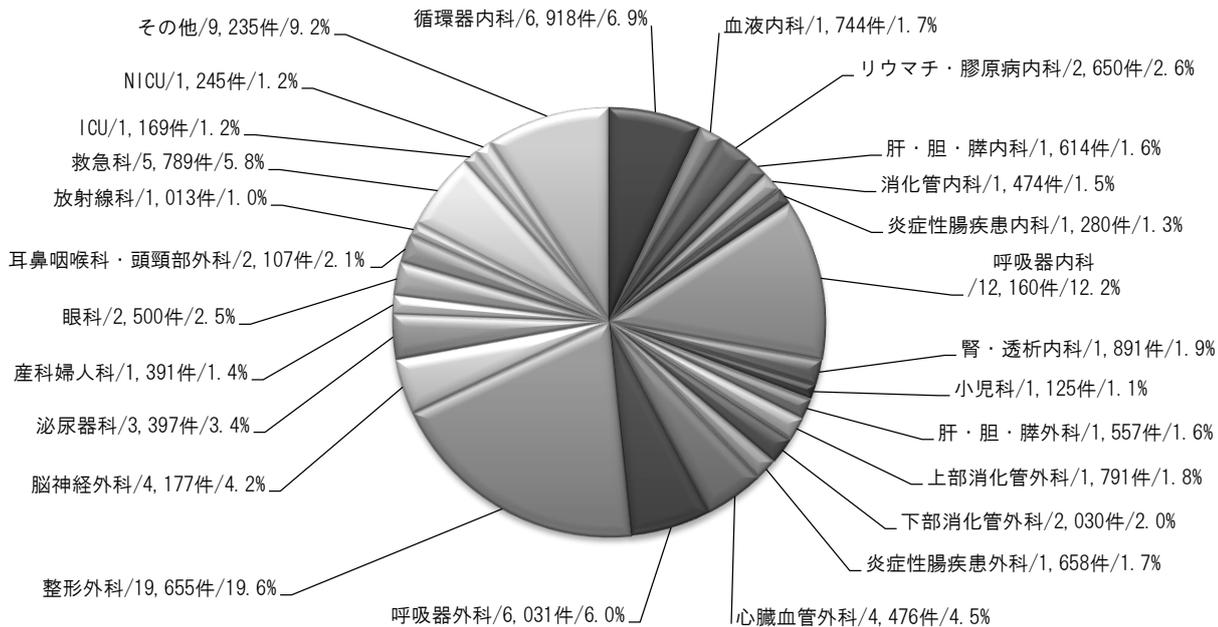
18-2 年度別項目別画像サービスセンター処理件数 (件)

区分	28年度	29年度	30年度	30年度構成比率 (%)
CD・DVD入力	422	124	125	0.9
CD・DVD出力	11,545	11,576	12,817	96.4
フィルム入力	410	318	235	1.8
フィルム出力	8	120	119	0.9
合計	12,385	12,138	13,296	100.0

18-3 画像サービスセンター処理件数年度別推移

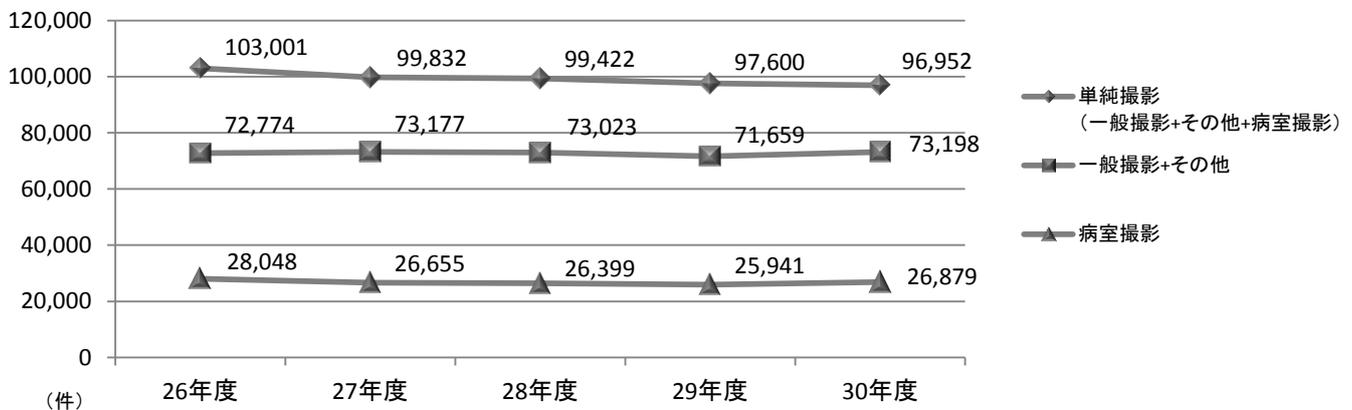


18-4 30年度依頼科別単純検査件数（合計100,077件）

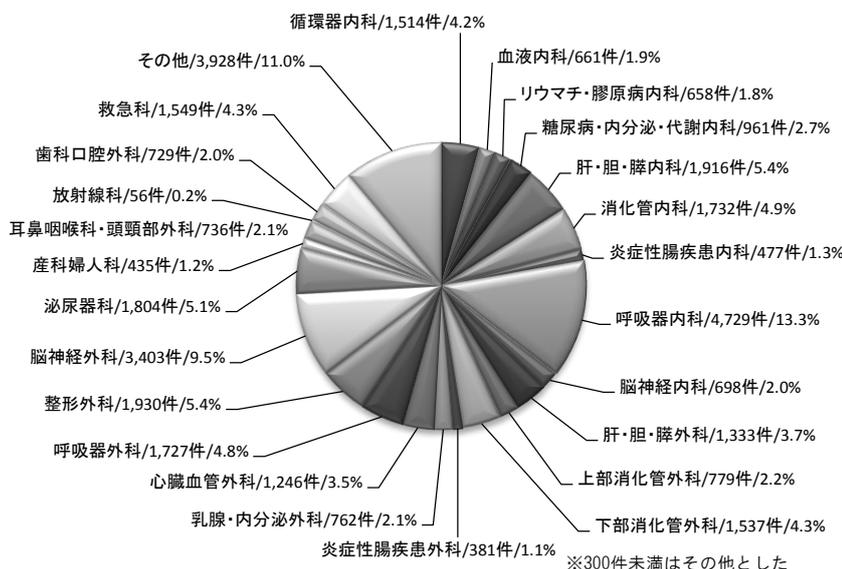


※1,000件未満はその他とした

18-5 単純検査件数年度別推移

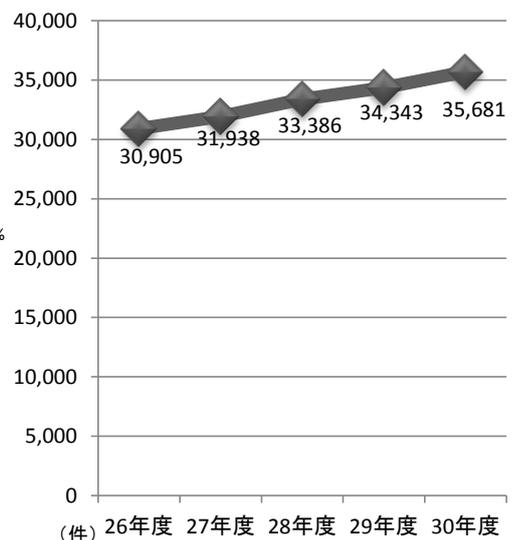


18-6 30年度CT依頼科別撮影件数（合計35,681件）

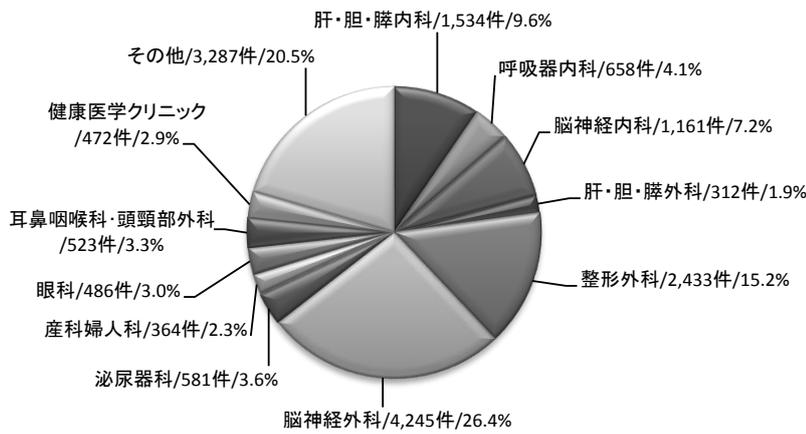


※300件未満はその他とした

18-7 CT撮影件数の年度別推移

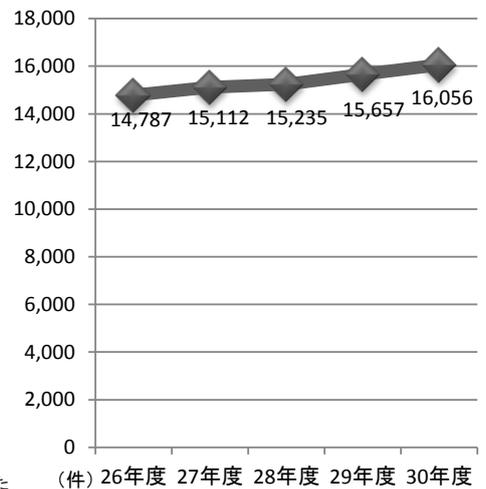


18-8 30年度MRI依頼科別撮影件数（合計16,056件）

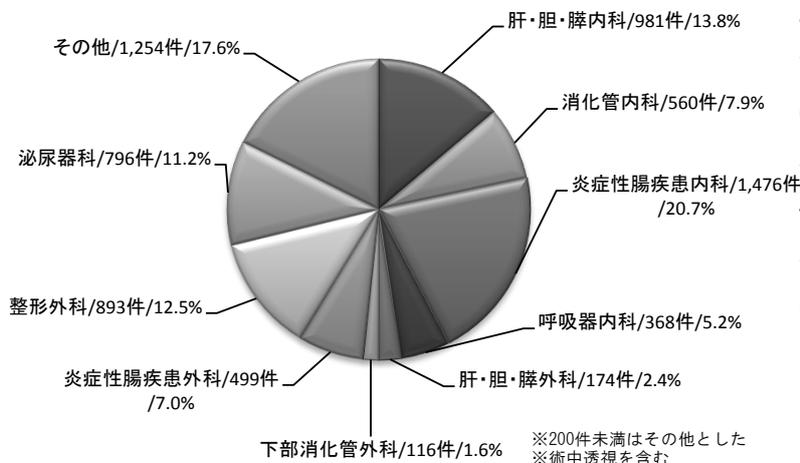


※300件未満はその他とした

18-9 MRI撮影件数の年度別推移

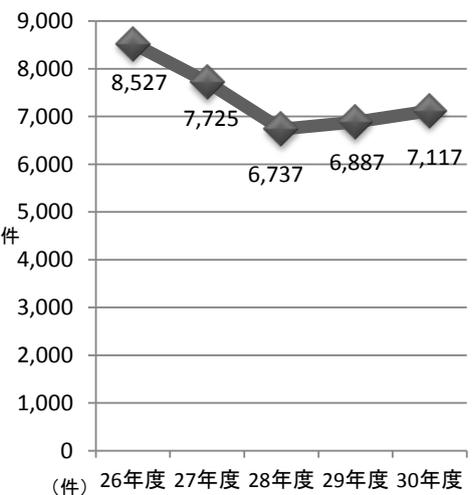


18-10 30年度透視検査依頼科別施行件数（合計7,117件）

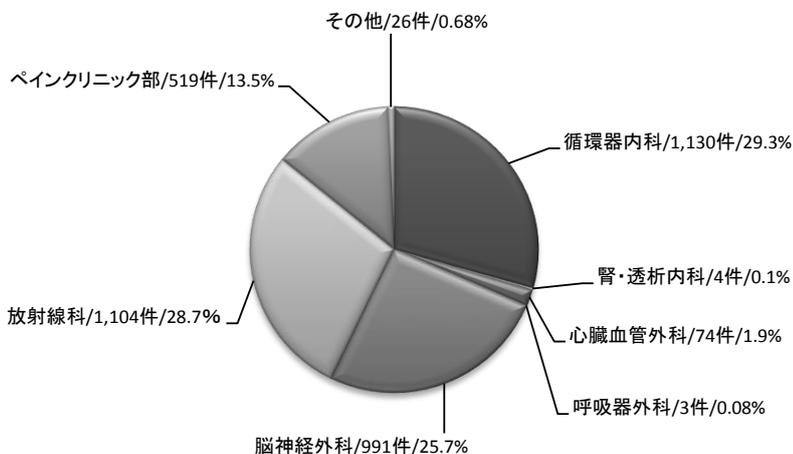


※200件未満はその他とした
※術中透視を含む

18-11 透視検査施行件数の年度別推移



18-12 30年度施行科別血管撮影施行件数（合計3,851件）

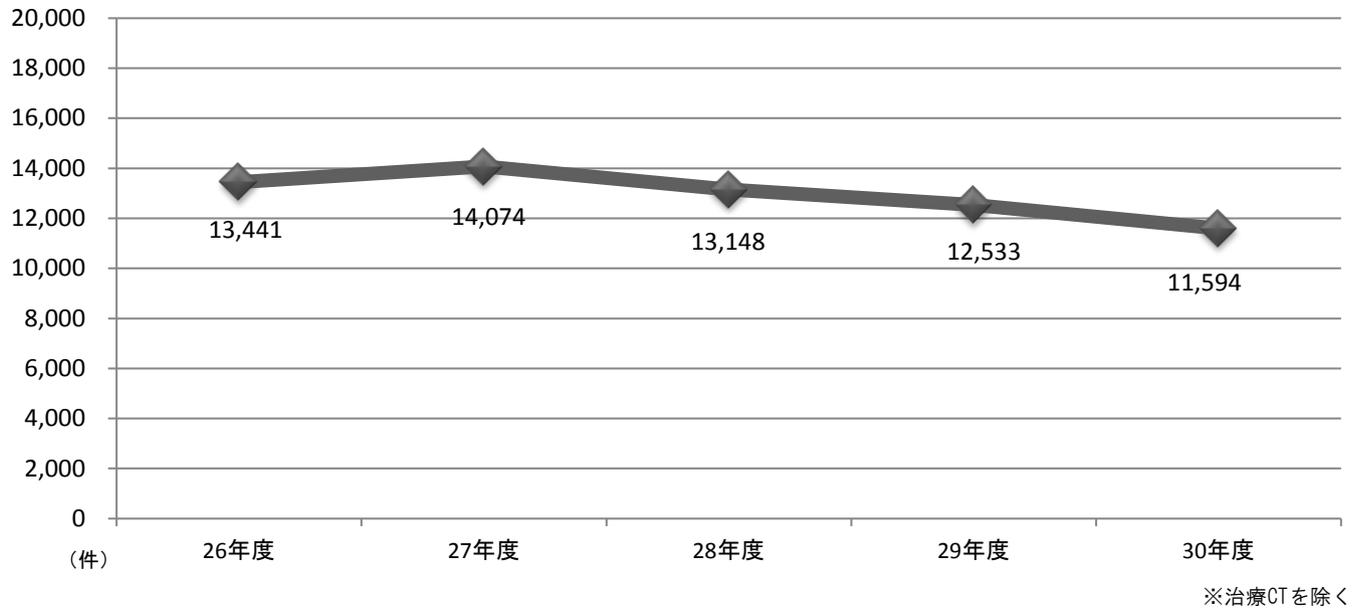


※アンギオCTを除く

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 30年度核医学PETセンター依頼科別件数 (合計7,491件) 18-16 核医学PETセンター一件数年度別推移

