18　放射線医療センター（画像診断グループ、放射線治療グループ、IVR診療グループ、核医学・PET診療グループ）

放射線医療センターの業務量は、検査患者数にして175,515件であり、2020年度と比較して1,577件（0.9%）の増加であった。画像診断系では一般撮影で増減なし、CT検査で3.3%、MR検査で3.0%、透視検査で増減なしと昨年度のような減少傾向はなく、若干の件数回復が見られた。IVR診療系では昨年度と比較して4.8%の減少傾向を示していた。その内訳として血管系IVRの13.6%の減少と考えられる。放射線治療系では5.3%の増加傾向を示しており、特に入院患者の外照射件数は大きな増加傾向が見られた。核医学系では大きな増加減少傾向は認められなかった。

依頼科別での件数では、単純撮影は整形外科、呼吸器内科が全体の42.8%を占めており、昨年よりもその割合は増加していた。CTでは呼吸器内科、脳神経外科、呼吸器外科、整形外科、消化管内科が全体の41.1%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56.6%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61.2%を占めていた。IVRセンターにおいては、循環器内科34.5%、放射線科30.2%、脳神経外科25.6%で全体の約90%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28.3%であり、健康医学クリニックでは件数は若干の増加傾向が見られた。

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98.6%占めており、2020年度と比較して1,584件（14%）の減少であった。

全体的な稼働件数は、昨年に引き続きコロナ禍ではあったが回復傾向が見られた。また、どの検査もコロナ禍による感染防止等の対応が継続されているが、検査に費やされる検査室の稼働時間には大きな変化はなかった。

18－1　2021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	20,566	42,945	63,511	36.2
		乳房	23	1,892	1,915	1.1
		小計	20,589	44,837	65,426	37.3
	その他	乳房生検	1	62	63	0.04
		骨密度	556	2,680	3,236	1.8
		小計	557	2,742	3,299	1.9
	病室撮影	一般病棟	7,902	5	7,907	4.5
		救急初療	243	285	528	0.3
		EICU，CCU	5,369		5,369	3.1
		ICU，HCU	6,355		6,355	3.6
		NICU	1,048		1,048	0.6
		手術室	3,809		3,809	2.2
		小計	24,726	290	25,016	14.3
	合計		**45,872**	**47,869**	**93,741**	**53.4**
	CT	単純CT	8,459	15,514	23,973	13.7
		造影CT	3,093	9,547	12,640	7.2
	合計		**11,552**	**25,061**	**36,613**	**20.9**
	MRI	単純MRI	1,848	9,699	11,547	6.6
		造影MRI	686	3,846	4,532	2.6
	合計		**2,534**	**13,545**	**16,079**	**9.2**
	透視検査	X線TV	1,527	1,614	3,141	1.8
		内視鏡	1,530	883	2,413	1.4
		術中透視	610		610	0.3
	合計		**3,667**	**2,497**	**6,164**	**3.5**

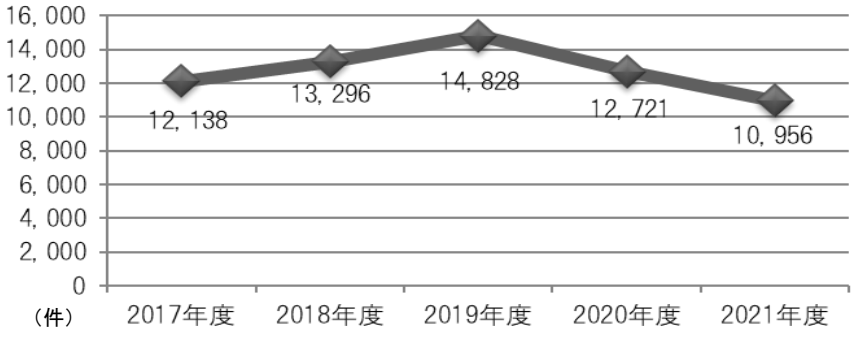
（件）

			入院	外来	合計	構成比率(%)
IVR診療部	血管系	診断	981	11	992	0.6
		IVR	1,667	17	1,684	1.0
		小計	2,648	28	2,676	1.5
	非血管系	診断	114		114	0.06
		IVR	275	111	386	0.2
		小計	389	111	500	0.3
	CT	アンギオCT	129		129	0.1
		CT下IVR	332		332	0.2
	合計		**3,498**	**139**	**3,637**	**2.1**
放射線治療部	外照射	外照射	2,603	4,556	7,159	4.1
		強度変調照射	2,130	2,309	4,439	2.5
		定位照射	49	143	192	0.1
		全身照射	51		51	0.03
		小計	4,833	7,008	11,841	6.7
	内照射	腔内照射	15	59	74	0.04
		前立腺シード	10		10	0.006
		小計	25	59	84	0.0
	治療CT		271	519	790	0.5
	合計		**5,129**	**7,586**	**12,715**	**7.2**
核P診医E療学T部・	核医学検査		492	1,353	1,845	1.1
	PET/CT検査		116	4,597	4,713	2.7
	アイソトープ内用療法			8	8	0.005
	合計		**608**	**5,958**	**6,566**	**3.7**
総合計			**72,860**	**102,655**	**175,515**	**100.0**

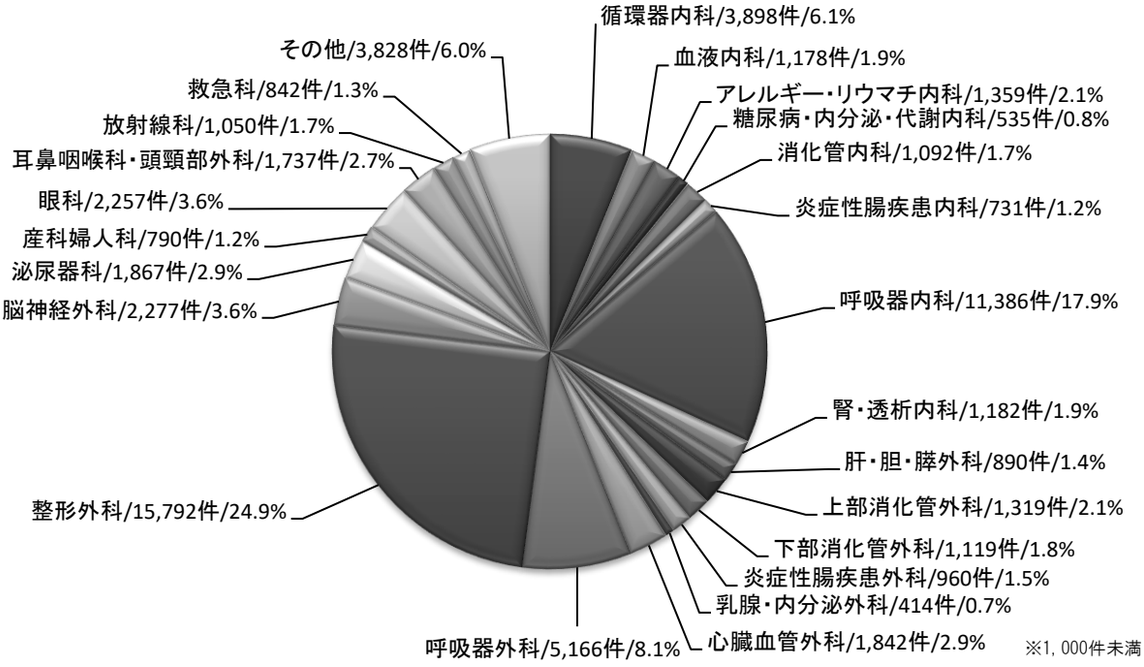
18－2　年度別項目別画像サービスセンター処理件数　（件）

区分	2019年度	2020年度	2021年度	2021年度構成比率(%)
CD・DVD入力	172	167	11	0.1
CD・DVD出力	14,427	12,391	10,807	98.6
フィルム入力	130	73	52	0.5
フィルム出力	99	90	86	0.8
合計	**14,828**	**12,721**	**10,956**	**100.0**

18-3　画像サービスセンター処理件数年度別推移

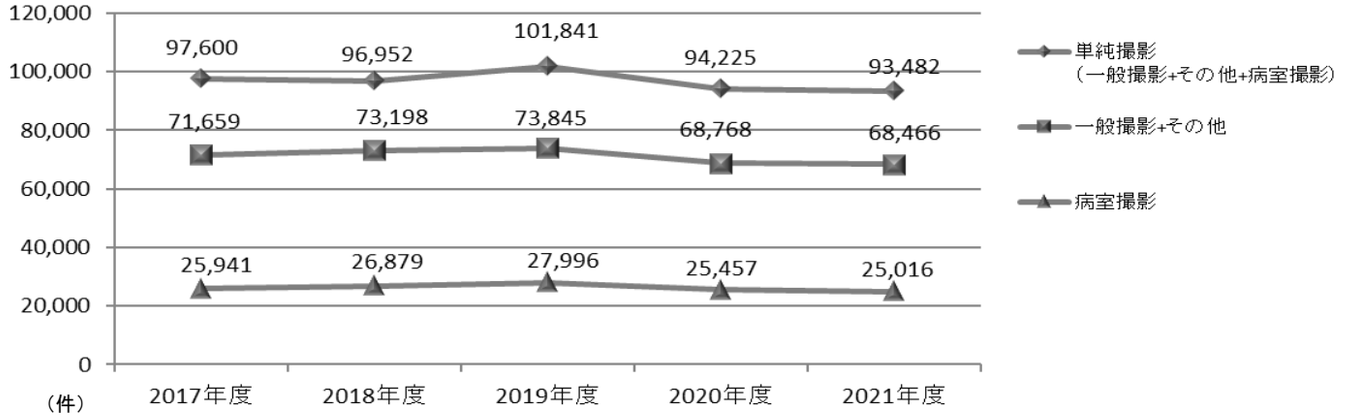


18-4　2021年度依頼科別単純検査件数（合計63,511件）

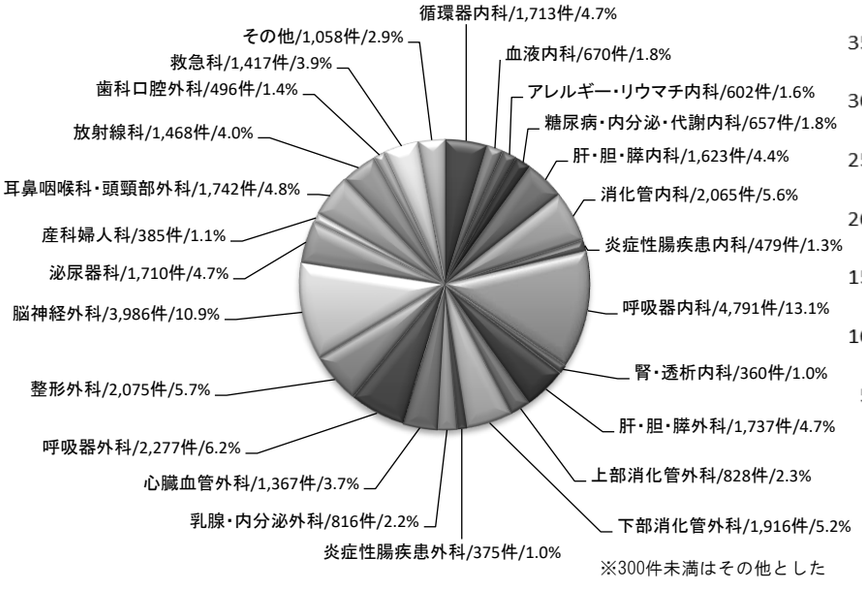


※1,000件未満はその他とした

18-5　単純検査件数年度別推移

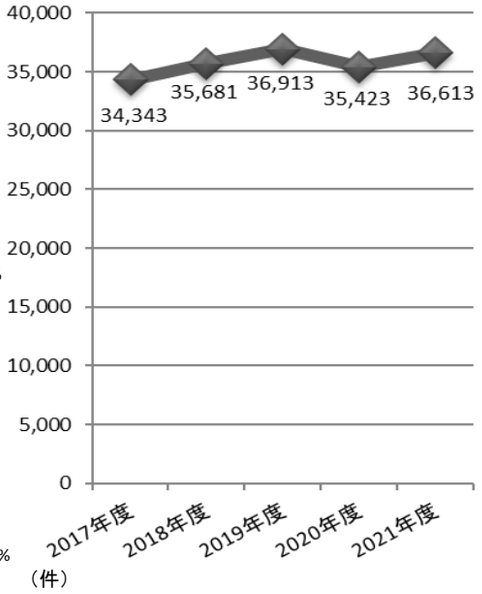


18-6　2021年度CT依頼科別撮影件数（合計36,613件）

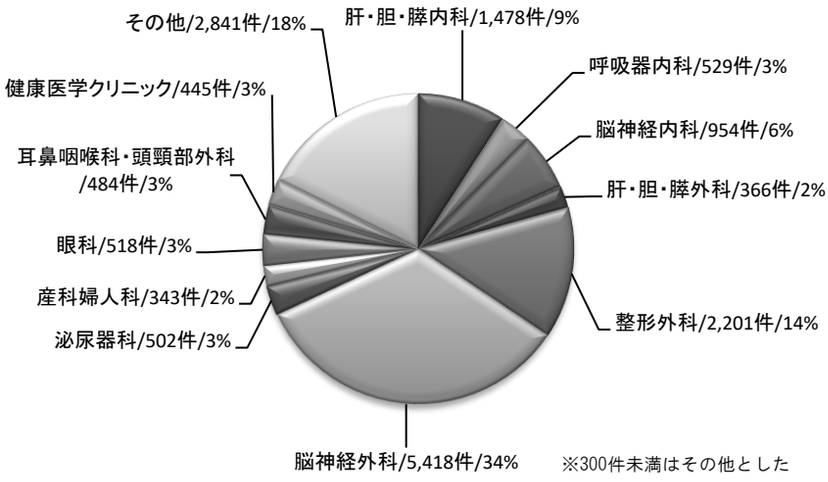


※300件未満はその他とした

18-7　CT撮影件数の年度別推移

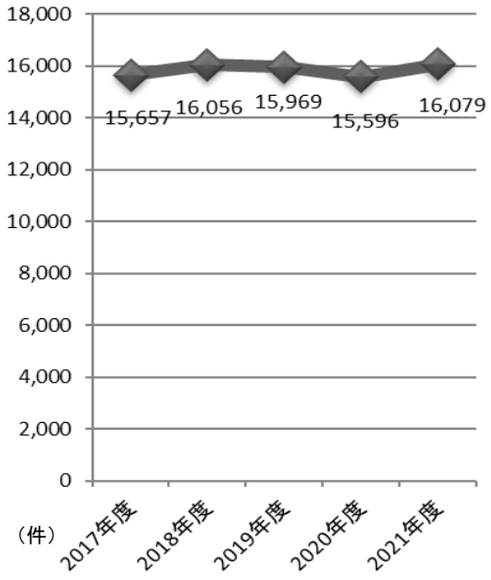


18-８　2021年度MRI依頼科別撮影件数（合計16,079件）

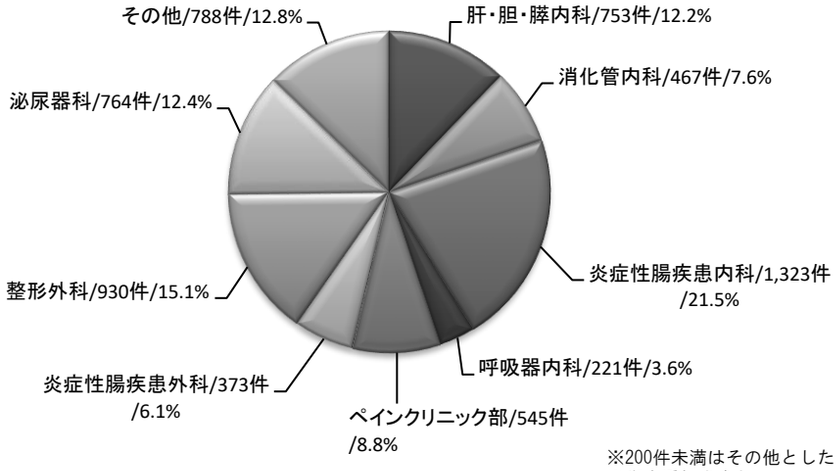


※300件未満はその他とした

18-９　MRI撮影件数の年度別推移

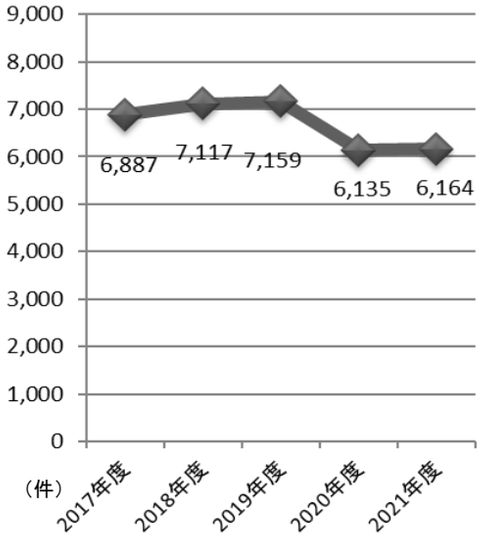


18-10　2021年度透視検査依頼科別施行件数（合計6,164件）

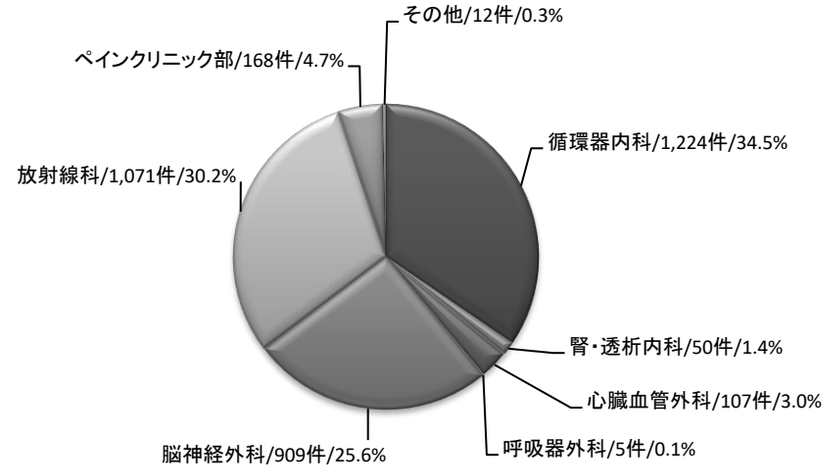


※200件未満はその他とした
※術中透視を含む

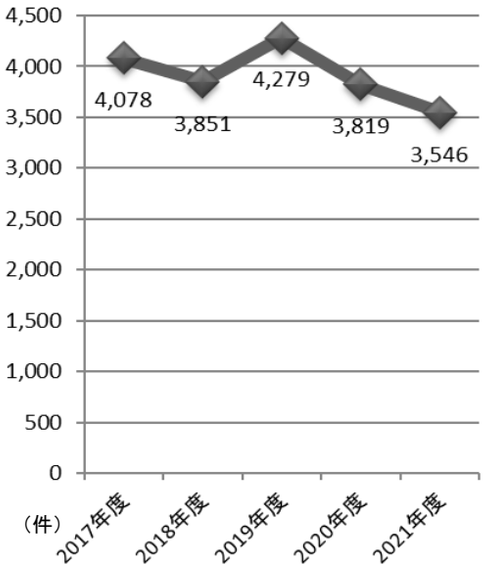
18-11　　透視検査施行件数の年度別推移



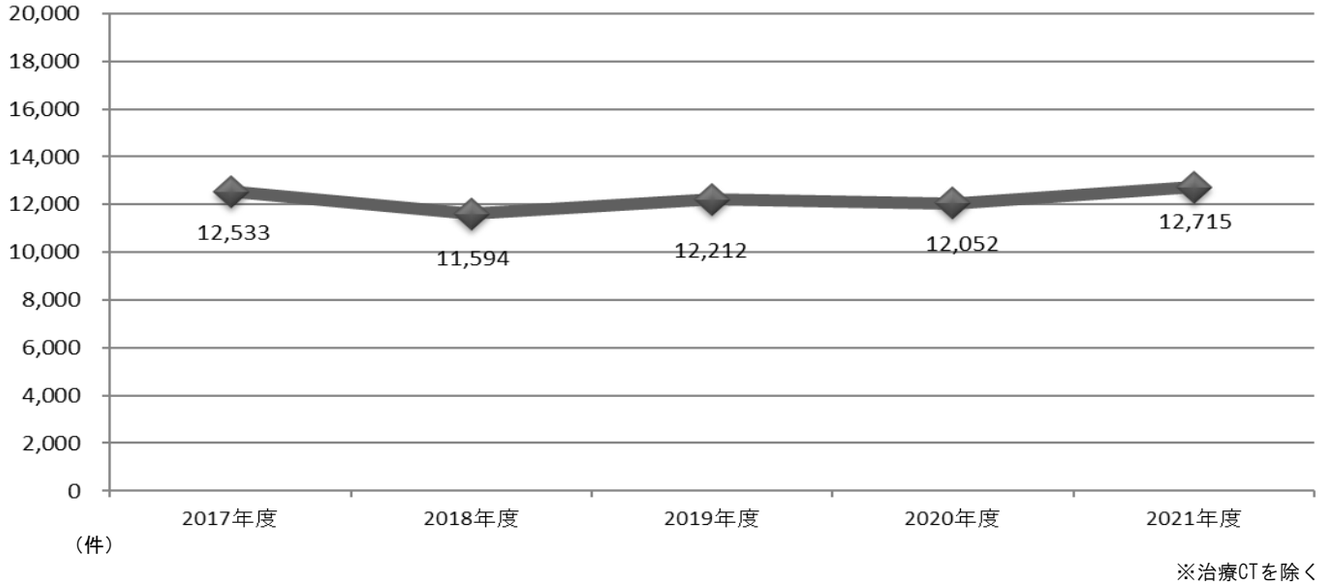
18-12　2021年度施行科別血管撮影施行件数（合計3,546件）



18-13　血管撮影件数の年度別推移

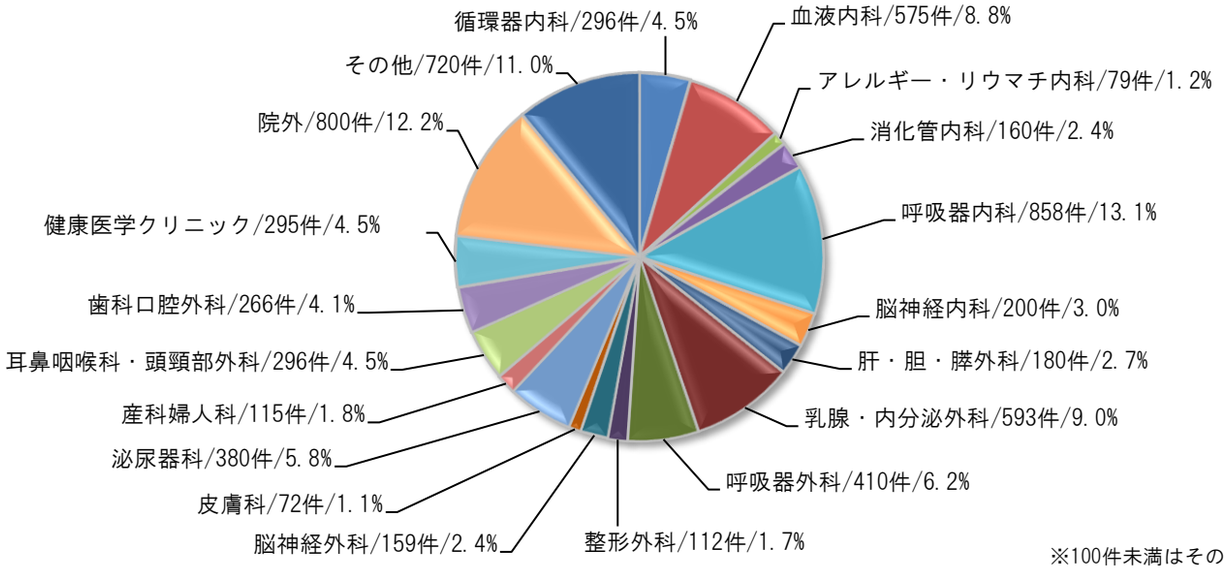


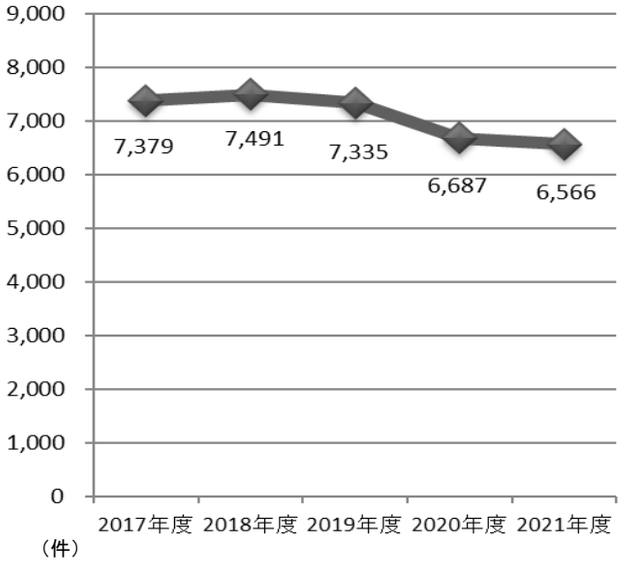
18-14　放射線治療照射件数年度別推移



※治療CTを除く

18-15　2021年度核医学PETセンター依頼科別件数（合計6,566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