

臓器・器官	検査名	核種	物理的半減期	用量	投与法
脳	脳血流シンチグラフィ	I-123-IMP	13.27 時間	37~222 MBq	静注
	脳血流シンチグラフィ	Tc-99m-ECD	6.01 時間	400~800 MBq	静注
	脳ベンゾジアゼピン受容体シンチグラフィ	I-123-iomazenil	13.27 時間	167 MBq	静注
	脳槽シンチグラフィ	In-111-DTPA	2.805 日	18.5~37 MBq	腰椎穿刺
甲状腺	甲状腺シンチグラフィ, ヨード摂取率	I-123 (NaI)	13.27 時間	3.7~7.4 MBq	経口
	甲状腺シンチグラフィ	Tc-99m (pertechnetate)	6.01 時間	74~370 MBq	静注
	甲状腺腫瘍シンチグラフィ	Tl-201 (TlCl)	72.91 時間	55.5~74 MBq	静注
肺	肺血流シンチグラフィ	Tc-99m-MAA	6.01 時間	37~370 MBq	静注
	肺換気シンチグラフィ	Xe-133 (gas)	5.243 日	370 MBq	吸入
副甲状腺	副甲状腺シンチグラフィ (サブトラクション)	Tl-201 (TlCl)/Tc-99m (pertechnetate)	72.91/6.01 時間	74 MBq/370 MBq	静注
	副甲状腺腫瘍シンチグラフィ	Tc-99m-MIBI	6.01 時間	370~740 MBq	静注
唾液腺	唾液腺シンチグラフィ	Tc-99m (pertechnetate)	6.01 時間	185~555 MBq	静注
心臓	心筋血流シンチグラフィ	Tl-201 (TlCl)	72.91 時間	74 MBq	静注
	心筋血流シンチグラフィ	Tc-99m-MIBI	6.01 時間	370~740 MBq	静注
	心筋血流シンチグラフィ	Tc-99m-tetrofosmin	6.01 時間	185~740 MBq	静注
	心筋脂肪酸代謝シンチグラフィ	I-123-BMIPP	13.27 時間	74~148 MBq	静注
	心臓交感神経シンチグラフィ	I-123-MIBG	13.27 時間	111 MBq	静注
	心 (傷害) シンチグラフィ	Tc-99m-pyrophosphate	6.01 時間	370~740 MBq	静注
肝臓	心アールシンチグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	740 MBq	静注
	肝機能(アシアロ)シンチグラフィ	Tc-99m-GSA	6.01 時間	185 MBq	静注
	肝胆道シンチグラフィ	Tc-99m-PMT	6.01 時間	74~185 MBq	静注
消化管	肝脾シンチグラフィ	Tc-99m-stannous colloid	6.01 時間	37~111 MBq	静注
	肝脾シンチグラフィ	Tc-99m-phytate	6.01 時間	18.5~111 MBq	静注
	異所性胃粘膜シンチグラフィ	Tc-99m (pertechnetate)	6.01 時間	185~370 MBq	静注
腎臓	消化管出血シンチグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	740 MBq	静注
	蛋白漏出シンチグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	740 MBq	静注
	腎動態シンチグラフィ, レノグラム	Tc-99m-DTPA	6.01 時間	74~555 MBq	静注
副腎	腎動態シンチグラフィ, レノグラム	Tc-99m-MAG3	6.01 時間	222~555 MBq	静注
	腎静態シンチグラフィ	Tc-99m-DMSA	6.01 時間	37~185 MBq	静注
	副腎皮質シンチグラフィ	I-131-adosterol	8.021 日	18.5~37 MBq	静注
骨	副腎髓質シンチグラフィ	I-131-MIBG	8.021 日	20~40 MBq	静注
	骨シンチグラフィ	Tc-99m-MDP	6.01 時間	555~740 MBq	静注
	骨シンチグラフィ	Tc-99m-HMDP	6.01 時間	555~740 MBq	静注
骨髄	骨髄シンチグラフィ	In-111 (InCl)	2.805 日	37~111 MBq	静注
血管系	RI アンギオグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	740 MBq	静注
	下肢静脈シンチグラフィ	Tc-99m-MAA	6.01 時間	185~370 MBq	静注 (足背静脈)
リンパ系	リンパ管シンチグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	37~370 MBq	皮下注 (第 1, 2 趾間)
	センチネルリンパ節シンチグラフィ	Tc-99m-phytate	6.01 時間	20~50 MBq	皮下注 (腫瘍周囲)
全身	腫瘍・炎症シンチグラフィ	Ga-67	3.261 日	55.5~185 MBq	静注
	腫瘍シンチグラフィ	Tl-201 (TlCl)	72.91 時間	55.5~111 MBq	静注
	I-131 内用療法後シンチグラフィ	I-131 (NaI)	8.021 日	1110~7400 MBq	経口
	腫瘍 PET (ポジトロンエミッショントモグラフィ)	F-18-FDG	109.8 分	74~370 MBq	静注

臓器・器官	検査名	核種	物理的半減期	用量	投与法
脳	脳血流シンチグラフィ	I-123-IMP	13.27 時間	37~222 MBq	静注
	脳血流シンチグラフィ	Tc-99m-ECD	6.01 時間	400~800 MBq	静注
	脳ベンゾジアゼピン受容体シンチグラフィ	I-123-iomazenil	13.27 時間	167 MBq	静注
	脳槽シンチグラフィ	In-111-DTPA	2.805 日	18.5~37 MBq	腰椎穿刺
甲状腺	甲状腺シンチグラフィ, ヨード摂取率	I-123 (NaI)	13.27 時間	3.7~7.4 MBq	経口
	甲状腺シンチグラフィ	Tc-99m (pertechnetate)	6.01 時間	74~370 MBq	静注
	甲状腺腫瘍シンチグラフィ	Tl-201 (TlCl)	72.91 時間	55.5~74 MBq	静注
肺	肺血流シンチグラフィ	Tc-99m-MAA	6.01 時間	37~370 MBq	静注
	肺換気シンチグラフィ	Xe-133 (gas)	5.243 日	370 MBq	吸入
副甲状腺	副甲状腺シンチグラフィ (サブトラクション)	Tl-201 (TlCl)/Tc-99m (pertechnetate)	72.91/6.01 時間	74 MBq/370 MBq	静注
	副甲状腺腫瘍シンチグラフィ	Tc-99m-MIBI	6.01 時間	370~740 MBq	静注
唾液腺	唾液腺シンチグラフィ	Tc-99m (pertechnetate)	6.01 時間	185~555 MBq	静注
心臓	心筋血流シンチグラフィ	Tl-201 (TlCl)	72.91 時間	74 MBq	静注
	心筋血流シンチグラフィ	Tc-99m-MIBI	6.01 時間	370~740 MBq	静注
	心筋血流シンチグラフィ	Tc-99m-tetrofosmin	6.01 時間	185~740 MBq	静注
	心筋脂肪酸代謝シンチグラフィ	I-123-BMIPP	13.27 時間	74~148 MBq	静注
	心臓交感神経シンチグラフィ	I-123-MIBG	13.27 時間	111 MBq	静注
	心 (傷害) シンチグラフィ	Tc-99m-pyrophosphate	6.01 時間	370~740 MBq	静注
肝臓	心アールシンチグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	740 MBq	静注
	肝機能(アシアロ)シンチグラフィ	Tc-99m-GSA	6.01 時間	185 MBq	静注
	肝胆道シンチグラフィ	Tc-99m-PMT	6.01 時間	74~185 MBq	静注
消化管	肝脾シンチグラフィ	Tc-99m-stannous colloid	6.01 時間	37~111 MBq	静注
	肝脾シンチグラフィ	Tc-99m-phytate	6.01 時間	18.5~111 MBq	静注
	異所性胃粘膜シンチグラフィ	Tc-99m (pertechnetate)	6.01 時間	185~370 MBq	静注
腎臓	消化管出血シンチグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	740 MBq	静注
	蛋白漏出シンチグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	740 MBq	静注
	腎動態シンチグラフィ, レノグラム	Tc-99m-DTPA	6.01 時間	74~555 MBq	静注
副腎	腎動態シンチグラフィ, レノグラム	Tc-99m-MAG3	6.01 時間	222~555 MBq	静注
	腎静態シンチグラフィ	Tc-99m-DMSA	6.01 時間	37~185 MBq	静注
	副腎皮質シンチグラフィ	I-131-adosterol	8.021 日	18.5~37 MBq	静注
骨	副腎髓質シンチグラフィ	I-131-MIBG	8.021 日	20~40 MBq	静注
	骨シンチグラフィ	Tc-99m-MDP	6.01 時間	555~740 MBq	静注
	骨シンチグラフィ	Tc-99m-HMDP	6.01 時間	555~740 MBq	静注
骨髄	骨髄シンチグラフィ	In-111 (InCl)	2.805 日	37~111 MBq	静注
血管系	RI アンギオグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	740 MBq	静注
	下肢静脈シンチグラフィ	Tc-99m-MAA	6.01 時間	185~370 MBq	静注 (足背静脈)
リンパ系	リンパ管シンチグラフィ	Tc-99m-HSA-DTPA	6.01 時間	37~370 MBq	皮下注 (第 1, 2 趾間)
	センチネルリンパ節シンチグラフィ	Tc-99m-phytate	6.01 時間	20~50 MBq	皮下注 (腫瘍周囲)
全身	腫瘍・炎症シンチグラフィ	Ga-67	3.261 日	55.5~185 MBq	静注
	腫瘍シンチグラフィ	Tl-201 (TlCl)	72.91 時間	55.5~111 MBq	静注
	I-131 内用療法後シンチグラフィ	I-131 (NaI)	8.021 日	1110~7400 MBq	経口
	腫瘍 PET (ポジトロンエミッショントモグラフィ)	F-18-FDG	109.8 分	74~370 MBq	静注