

核医学検査一覧表

検査のみご依頼可能なものと、検査には当院の受診が必要なものとがあります。下記の表をご参照ください。

ご予約・お問い合わせ先
 静岡県立総合病院 核医学
 TEL 054-247-6111 (内線3930)
 FAX 054-247-6142

検査のみご依頼可能

	検査項目	核種 投与方法	投与後 撮影開始時間	撮影 時間	適用・検査目的	前処置 注意事項	検査料 (3割負担)	実効線量 mSv
全身系	骨シンチ	^{99m}Tc -MDP	3~4時間後	40分	骨転移の発見・診断・治療効果判定 骨疾患疑いだがX-Pで指摘できない時 整形外科的骨疾患の診断	なし (撮影直前に排尿)	約17,000円	6.00
	腫瘍ガリウムシンチ(Ga)	^{67}Ga	2日後	60分	悪性腫瘍・炎症・肺線維化・リンパ腫・ カルシウム	撮影前夜シラック6~15滴 (高齢、状態不良:投与量調節) または同等の下剤	約18,000円	11.40
	腫瘍チウムシンチ(Tl)	^{201}Tl	15分後 3時間後	各50分	悪性腫瘍, 上腹部腫瘍	なし	約16,000円	16.00
	骨髄シンチ(In)	^{111}In	2日後	30分	骨髄造血能(赤血球)	なし	約17,000円	19.81
		核種 投与方法	投与後 撮影開始時間	撮影 時間	適用・検査目的	前処置 注意事項	検査料 (3割負担)	実効線量 mSv
頸部	甲状腺(Tc) 摂取率	^{99m}Tc	10分後	15分	甲状腺腫瘍・甲状腺機能異常	なし	約9,000円	2.41
	甲状腺(^{123}I -I) 摂取率	^{123}I -カプトセル	3時間後 24時間後	各20分	甲状腺機能・甲状腺ホルモン合成異常	ヨード制限は検査前1週間~検査日まで。 各種造影検査は1ヶ月禁止	約7,000円	0.95
	甲状腺(Tl)	^{201}Tl	10分後 4時間後	各15分	悪性の甲状腺腫瘍及び転移巣 良性の甲状腺腫瘍	甲状腺Tcを同日にする場合もある	約16,000円	16.00
	副甲状腺(MIBI)	^{99m}Tc -MIBI	①10分後 ②3時間後	①20分 ②30分	異所性副甲状腺の検索	なし	約13,000円	7.64
	副甲状腺(Tl&Tc)	^{201}Tl ^{99m}Tc	Tl-201撮影後 Tc- ^{99m}Tc 撮影	各30分	唾液腺分泌異常・唾液腺腫脹 副甲状腺機能異常(亢進)腫瘍	なし	約16,000円	15.17
	負荷唾液腺(Tc)	^{99m}Tc	投与直後	60分	シェーグレン症候群	シアル(ヒタミンC)持参 朝絶食	約9,000円	2.41
	安静唾液腺形態(Tc)	^{99m}Tc	投与直後	60分	唾液腺分泌異常・唾液腺腫脹	朝絶食	約9,000円	2.41

ご予約・お問い合わせ先
 静岡県立総合病院 核医学
 TEL 054-247-6111 (内線3930)
 FAX 054-247-6142

検査のみご依頼可能

	検査項目	核種 投与法	投与後 撮影開始時間	撮影 時間	適用・検査目的	前処置 注意事項	検査料 (3割負担)	実効線量 mSv
心臓	負荷+安静心筋 (マイチユー)	^{99m} Tc-テトロホスミン 2回静注 (1回目投与から 2時間後に 2回目投与)	1回目投与30分 後(軽食後) 2回目投与1時 間後(昼食後)	各20分	心筋梗塞・虚血性心疾患・心肥大・拡張	朝は延食。 核医学に朝食持参。 カフェイン禁止	約30,000円	6.90
	負荷+安静心筋(MIBI)	^{99m} Tc-MIBI 2回静注	同上	各20分	心筋梗塞・虚血性心疾患・心肥大・拡張	同上	約32,000円	9.45
	負荷+安静心筋 (タリウム)	²⁰¹ Tl	1回目負荷終了 より5分後 2回目負荷終了 より3時間後	各20分	虚血性心疾患の診断	朝は絶食。 朝から検査終了まで絶飲食 水は少量ならOK。昼は延食で。 カフェイン禁止	約25,000円	16.00
	安静心筋 (マイチユー)	^{99m} Tc-テトロホスミン	静注後1時間後 (軽食後)	20分	心筋梗塞・虚血性心疾患・心肥大・拡張	朝は延食。 核医学に朝食持参。	約20,000円	4.86
	安静心筋(MIBI)	^{99m} Tc-MIBI	静注後1時間後 (軽食後)	20分	心筋梗塞・虚血性心疾患・心肥大・拡張 心筋梗塞の病巣を陽性像で検出	同上	約22,000円	7.64
	安静心筋(タリウム)	²⁰¹ Tl	15分後 3時間後	各20分		朝は絶食。 朝から検査終了まで絶飲食 水は少量ならOK。昼は延食で。	約17,000円	16.00
	安静心筋(PYP)	^{99m} Tc-PYP	3~4時間後	20分		安静心筋(タリウム)シナ併用時は朝絶食+昼延食。	約14,000円	5.18
	安静心筋(MIBG)	¹²³ I-MIBG	15分後 3時間後	各20分		心筋交感神経機能、虚血性心疾患、 心不全	朝絶食	約20,000円
	安静心筋(BMIPP)	¹²³ I-BMIPP	30分後 3時間後	各20分	心筋脂肪酸代謝、虚血性心疾患、 心筋症	朝絶食	約18,000円	2.08

検査のみご依頼可能

ご予約・お問い合わせ先
 静岡県立総合病院 核医学
 TEL 054-247-6111 (内線3930)
 FAX 054-247-6142

	検査項目	核種 投与法	投与後 撮影開始時間	撮影 時間	適用・検査目的	前処置 注意事項	検査料 (3割負担)	実効線量 mSv
腎臓	負荷腎 (MAG3) レノグラム	^{99m} Tc-MAG3 20分後ラシックス	直後より	40分	腎機能・腎性高血圧 腎機能 (RPF)	ラシックスは核医学に常備 検査直前に300ml 飲水	約14,000円	2.18
	安静腎 (MAG3) レノグラム	^{99m} Tc-MAG3	直後より	40分	腎機能の定量評価	検査直前に300ml 飲水	約14,000円	2.18
	負荷腎 (DTPA) レノグラム	^{99m} Tc-DTPA 20分後ラシックス	直後より	40分	腎機能 (GFR) 移植腎機能	ラシックスは核医学に常備 検査直前に300ml 飲水	約10,000円	1.81
	安静腎 (DTPA) レノグラム	^{99m} Tc-DTPA	直後より	40分	糸球体濾過率	検査直前に300ml 飲水	約10,000円	1.81
	腎静態 (DMSA) 摂取率	^{99m} Tc-DMSA	2時間後	20分	腎形態評価	検査直前に300ml 飲水	約8,000円	1.63
	副腎皮質 (アドステロル) 全身	¹³¹ I-ADSL (火曜)	6~7日後 (翌月曜)	90分	副腎の機能評価・質的診断	甲状腺ブロック 投与2日前より8日間ヨード丸 50mg/日服用	約12,000円	79.20
	副腎髄質 (MIBG) 全身	¹²³ I-MIBG	24時間後	90分	褐色細胞腫/多臓器内分泌腫瘍	なし	約20,000円	1.69
脈管	リンパ管シンチ	^{99m} Tc-HSAD 皮下注	15/30/60 /120分後	各10分	リンパ浮腫	なし	約14,000円	0.40
胸部	肺血流 (MAA)	^{99m} Tc-MAA	直後より	40分	肺塞栓症・肺血流異常・肺癌	なし	約10,000円	2.04
	肺換気 (81m-Kr)	^{81m} Kr ガス	直後より 吸入	40分	肺換気異常	なし	約12,000円	
	センチネルリンパ節シンチ (フチン酸)	^{99m} Tc-フチン酸 皮下注	3時間後	20分	センチネルリンパ節検索	なし	約7,000円	0.67

検査のみご依頼可能

ご予約・お問い合わせ先
 静岡県立総合病院 核医学
 TEL 054-247-6111 (内線3930)
 FAX 054-247-6142

	検査項目	核種 投与法	投与後 撮影開始時間	撮影 時間	適用・検査目的	前処置 注意事項	検査料 (3割負担)	実効線量 mSv
腹部	肝 (GSA) アシアロ	^{99m}Tc -GSA	直後より	40分	肝障害 肝細胞機能	検査前6時間禁食	約12,000円	1.20
	肝 (フン酸)	^{99m}Tc -フン酸	15分後	20分	肝障害・肝腫瘍	なし	約8,000円	1.68
	肝 (PMT) 腫瘍・HCC	^{99m}Tc -PMT	5分後 4時間後	各15分	肝細胞癌	なし	約12,000円	1.42
	肝胆道 (PMT)	^{99m}Tc -PMT	①直後より ②2~4時間後	①60分 ②15分	胆汁排泄異常・肝機能	朝絶食	約12,000円	1.42
	メックル憩室 (Tc)	^{99m}Tc	①直後より ②2/4/6 /24時間後	①60分 ②各10分	メックル憩室などの異所性胃粘膜の 部位診断	朝絶食	約9,000円	4.81
	出血 (HSA)	^{99m}Tc -HSAD	①直後より ②3/6 /24時間後	①60分 ②各10分	消化管出血	朝絶食	約14,000円	8.26
	蛋白漏出 (HSA)	^{99m}Tc -HSAD	①直後より ②3/6 /24時間後	①60分 ②各10分	消化管からの蛋白漏出検査	朝絶食	約14,000円	8.26
	神経内分泌シンチ (オクトロスキャン)	^{111}In	4/24/(48) 時間	各60分	神経内分泌腫瘍の診断	なし	約42,000円	6.60

ご予約・お問い合わせ先
 静岡県立総合病院 核医学
 TEL 054-247-6111 (内線3930)
 FAX 054-247-6142

糖尿病・内分泌外来受診が必要

検査項目	核種 投与法	投与後 撮影開始時間	撮影 時間	適用・検査目的	前処置 注意事項	検査料 (3割負担)	実効線量 mSv
131-I治療 (パセドウ・癌)	¹³¹ I-カプセル 5~13mCi	撮影なし	なし		ヨード制限は検査前2週間~投与4日後。 各種造影検査は1ヶ月禁止		

神経内科外来受診が必要

検査項目	核種 投与法	投与後 撮影開始時間	撮影 時間	適用・検査目的	前処置 注意事項	検査料 (3割負担)	実効線量 mSv
脳血流 (IMP)	¹²³ I-IMP	①投与直後 ②10分後	①5分 ②30分	脳血管障害 (脳梗塞・TIA・頸動脈狭窄等) の診断・認知症の診断等	なし	約21,000円	6.25
負荷脳血流 (IMP) DT-ARG法	¹²³ I-IMP	投与直後	60分	脳血管障害 (脳梗塞・TIA・頸動脈狭窄等) の診断	検査中にダイオキシン負荷 と動脈採血あり	約37,000円	8.21
脳血流 (ECD)	^{99m} Tc-ECD	5分後	30分	脳血管障害、てんかん、X線CTで検出困難な急性期脳梗塞など	なし	約19,000円	6.16
脳血流 (HMPAO)	^{99m} Tc-PAO	5分後	30分	脳血管障害、てんかん、X線CTで検出困難な急性期脳梗塞など	なし	約20,000円	6.88
脳神経トランスポート (DaTSCAN)	¹²³ I-DAT	3時間後	30分	パーキンソン症候群 レビー小体型認知症	10時投与 (検定時刻) 13時撮影	約24,000円	4.68
心筋パーキンソン (MIBG)	¹²³ I-MIBG	15分後 3時間後	各20分	パーキンソン症候群 レビー小体型認知症	なし	約20,000円	1.69
髄液腔 (In-DTPA)	¹¹¹ In-DTPA 腰椎穿刺	1/3/5/24/ 48時間後 (72時間後)	各20分	髄液漏・水頭症・脳室シャント	腰椎穿刺の準備 (前処置なし) 穿刺後安静	約14,000円	5.33

放射線科外来受診が必要

ご予約・お問い合わせ先
 静岡県立総合病院 核医学
 TEL 054-247-6111 (内線3930)
 FAX 054-247-6142

	検査項目	核種 投与法	投与後 撮影開始時間	撮影 時間	適用・検査目的	前処置 注意事項	検査料 (3割負担)	実効線量 mSv
R I 内 用 療 法	131-I癌治療 (1110MBq77° レーション)	¹³¹ I-カプセル 30mCi (月曜)	1時間後計測 →6D退室 3日後(木曜)	40分	甲状腺癌治療	ヨード制限は検査前2週間～水曜日まで (木曜日から普通食)。 各種造影検査は1ヶ月禁止		
	131-I癌治療 (入院)	¹³¹ I-カプセル 100mCi (月曜)	4日後 (木曜)	30分	甲状腺癌治療 転移治療	ヨード制限は検査前2週間～水曜日まで (木曜日から普通食)。 各種造影検査は1ヶ月禁止		
	131-I全身撮影	¹³¹ I-カプセル 3mCi	48時間後	30分	甲状腺分化癌の残存、遠隔転移 及び再発	ヨード制限は検査前1週間～投与後2日後。 各種造影検査は1ヶ月禁止	約10,000円	
	223-Ra 骨転移治療 (ゾーフィゴ®)	Ra223	1週間後	60分	骨転移のある去勢抵抗性前立腺がん	放射線科限定 4週間隔・最大6回投与 *撮影は同意のある方のみ		
	177Lu神経内分泌腫瘍治療 (ルタテラ静注)	Lu177	24時間後	60分	ソマトスタチン受容体陽性の 神経内分泌腫瘍の治療	放射線科限定 1回あたり7400MBq投与 8週間隔・最大4回投与		
	131-I MIBG褐色細胞腫治療 (ライットMIBG-131I静注)	I131	10日後	60分	MIBG集積陽性の治癒切除不能な 褐色細胞腫・パラガングリオーマの治療	放射線科限定 1回あたり5550～7400MBq投与		