



独立行政法人労働者健康福祉機構

# 千葉労災病院

## 千葉労災病院 画像診断検査の手引き

平成 25 年 10 月

千葉労災病院  
中央放射線部  
地域医療連携部



# 目次

はじめに	-----	3
ご利用の流れ	-----	4
検査メニュー一覧	-----	5
検査画像例	-----	6
画像診断検査申込書	-----	16



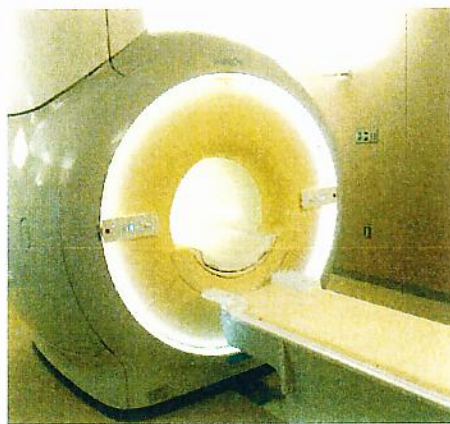
# はじめに

千葉労災病院では、CT・MRI・RIによる高度画像診断検査を、連携先の先生方が直接利用できるシステムを構築し運用をしております。これまでに近隣の先生方のお役に立てるよう適宜検査内容を検討し、予約方法の簡略化に努めてまいりました。また、平成26年1月より下記装置がそれぞれ追加配備となりCT・MRI装置それぞれが2台稼働体制となり1日の検査可能枠も以前より拡大しております。このたび、現時点でのサービスの内容をまとめました。ぜひ、この画像診断検査の手引きをお手元に置いていただきまして、検査依頼の際に御参照いただけると幸いです。

## 千葉労災病院 中央放射線部 地域医療連携部



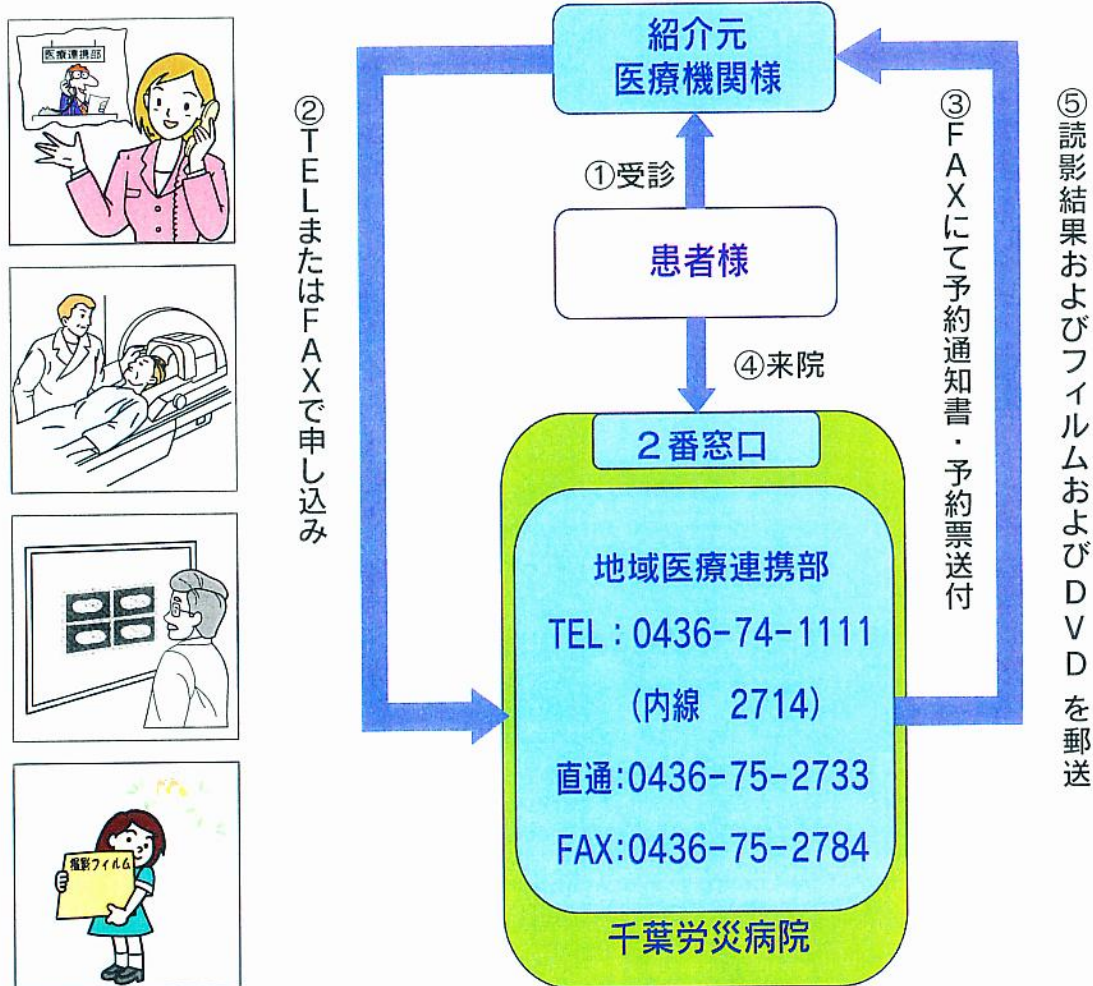
Discovery CT750 HD



Ingenia 3.0T



# ご利用の流れ



\* 地域医療連携部まで直接電話 (0436-75-2733) していただくか必要事項を記入した画像診断検査申込書 (別紙) を FAX (0436-75-2784) にてお送りください。(②)

\* 予約決定後、紹介患者予約通知書および検査予約票を FAX にてお送りいたします (③) ので、ご確認のうえ検査予約票を患者様にお渡しください。

\* 検査当日は、検査予約票と保険証を持参のうえ、検査開始時刻の約 15 分前に正面玄関受付 2 番窓口までお越しいただく (④) よう、患者様にお伝えください。

\* 読影を希望された場合は、検査後数日中 (通常 2~3 日) に読影結果とフィルムを郵送にて貴施設へお送りいたします。(⑤) 読影を希望されない場合は、検査後約 1 時間で撮影フィルムおよび DVD を患者様にお渡しいたします。



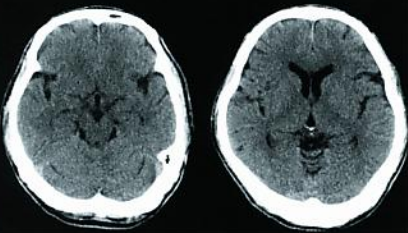

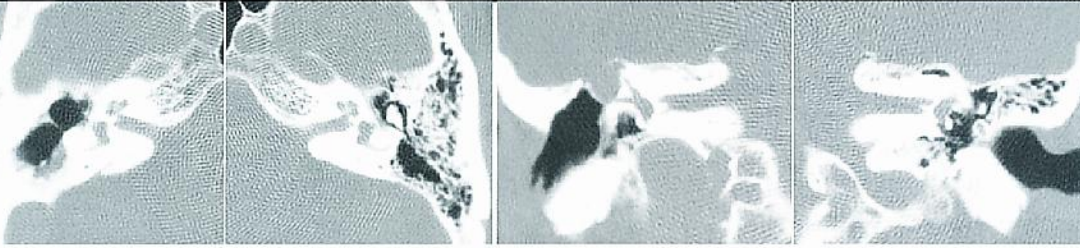
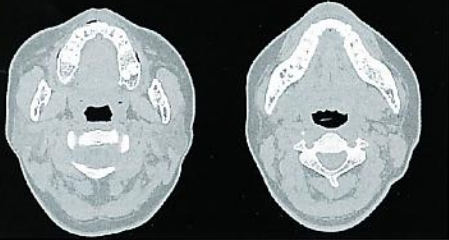
# 検査メニュー一覧

	検査番号	検査項目	検査内容
C T	CT1	頭部スクリーニング	全脳 5mm 厚・5mm 間隔
	CT2	眼窩・副鼻腔	2.5mm 厚・2.5mm 間隔、骨・軟部条件、2 方向再構成
	CT3	聴器	1.25mm 厚・1mm 間隔
	CT4	上顎骨・下顎骨	2.5mm 厚・2.5mm 間隔で撮影・2 方向有
		⇒オプション:インプラント計画用	インプラント計画ソフトウェアの要求撮影条件に合わせて撮影いたします。
	CT5	頭部スクリーニング	診たい範囲により3- 5mm 厚、3-5mm 間隔
	CT6	胸部スクリーニング	5mm 厚、5mm 間隔、肺・縦隔条件
		⇒オプション:高精細再構成	病変部のみ、1.25mm 厚、1mm 間隔、拡大撮影 *ターゲットを指定してください。
	CT7	上腹部スクリーニング	肝～腎まで、5mm 厚、5mm 間隔
		⇒オプション:脂肪計測	臍の位置で脂肪面積の計測を行います
	CT8	下腹部スクリーニング	骨盤部、5mm 厚、5mm 間隔
	CT9	全腹部スクリーニング	肝～骨盤部、5mm 厚、5mm 間隔
	M R I	MR1	頭部スクリーニング
MR2		頭部その他	部位・目的に応じた撮影をいたします。⇒ 撮影部位を指示してください。
MR3		頸椎・頸髄	T2WI, T1WI - 矢状断、水平断
MR4		胸椎・胸髄	T2WI, T1WI - 矢状断、水平断
MR5		腰椎・腰髄	T2WI, T1WI - 矢状断、水平断
MR6		頭部スクリーニング	T2WI, T1WI - 水平断、STIR - 冠状断
MR7		上腹部スクリーニング	肝～腎、T1WI, T2WI, T2 * WI - 水平断、TrueFISP - 冠状断
MR8		MRCP	T2WI - 水平断、MRCP(2D, 3D)
MR9		骨盤スクリーニング	T2WI, T1WI - 矢状断、水平断
MR10		前立腺	T2WI - 矢状断、T2WI, T1WI - 水平断
MR11		股関節	T2WI - 矢状断、T2WI, T1WI - 水平断
MR12		膝	T1WI, T2 * WI - 矢状断、冠状断
MR13		肩	T1WI, STIR - 水平断、冠状断
MR14		その他	部位・目的に応じた撮影をいたします。⇒ 部位を指示してください。
R I	RI1	骨シンチグラフィ(全身)	火曜日除く稼働日で。9:30頃注射、午後撮像
	RI2	腫瘍ガリウムシンチ(全身)	月・火9:30頃注射、48 時間後撮像(72 時間後追加可)
	RI3	心筋 SPECT(安静・負荷)	火曜のみ。午前負荷検査、午後安静時検査
	RI4	心筋 SPECT(Tl/BMIPP)	注射後 25 分後及び3~4 時間後に 20 分の撮像
	RI5	脳血流 SPECT(ECD-PP)	火曜日除く稼働日(AM)で。注射直後から約 20 分撮像
	RI6	甲状腺ヨード摂取率	前日(月・木)にカプセル飲用。2.4 時間後(火・金)に撮像
	RI7	肺血流シンチ(SPECT 可)	注射直後から約 15 分の撮像
	RI8	腎レノグラム	注射直後から約 20~30 分の撮像



# 検査画像例

## CT検査

CT1	<b>頭部スクリーニング</b>	
	内容	全脳 5mm 厚・5mm 間隔
	目的	梗塞・出血性病変の検索
画像例		
CT2	<b>眼窩・副鼻腔</b>	
	内容	2.5mm 厚・2.5mm 間隔、骨・軟部条件、2 方向再構成
	目的	炎症性疾患、骨折部位の検索
画像例		
CT3	<b>聴器</b>	
	内容	1.25mm 厚・1mm 間隔
	目的	めまいの精査
画像例		
CT4	<b>上顎骨・下顎骨</b>	
	内容	2.5mm 厚・2.5mm 間隔で撮影・2 方向有
	目的	炎症性疾患・骨折等
画像例		



# 検査画像例

## CT検査

	<b>上顎骨・下顎骨オプション：インプラント計画用</b>	
	内容	インプラント計画ソフトウェアの要求撮影条件に合わせて撮影いたします。
	目的	ボリュームデータ取得（データはCDROMでお渡しいたします。）
画像例		
CT5	<b>頸部スクリーニング</b>	
	内容	診たい範囲により 3-5mm 厚、3-5mm 間隔
	目的	炎症性疾患等
画像例		
CT6	<b>胸部スクリーニング</b>	
	内容	5mm 厚、5mm 間隔、肺・縦隔条件
	目的	肺疾患・縦隔疾患・胸部血管疾患等
画像例		
	<b>胸部オプション：高精細再構成（HRCT）</b>	
	内容	病変部のみ、1.25mm 厚、1mm 間隔、拡大撮影 *ターゲットを指定してください。
	目的	微小結節の性状診断等
画像例		



# 検査画像例

## CT検査

CT7	<b>上腹部スクリーニング</b>			
	内容	肝～腎まで、5mm厚、5mm間隔		
	目的	肝臓・すい臓・腎臓疾患等		
画像例				
	<b>腹部オプション：脂肪計測</b>			
	内容	膵の位置で脂肪面積の計測を行います		
	目的	成人病の検査		
画像例				
CT8	<b>下腹部スクリーニング</b>			
	内容	骨盤部、5mm厚、5mm間隔		
	目的	骨盤部疾患		
画像例				
CT9	<b>全腹部スクリーニング</b>			
	内容	肝～骨盤部、5mm厚、5mm間隔		
	目的	腹部疾患全般		
画像例				





# 検査画像例

## CT検査

CT10	<b>頸椎</b>	
	内容	0.625mm 厚、0.625mm 間隔で撮影後、多断面再構成、3D 作成
	目的	頸椎疾患全般
画像例		
CT11	<b>胸椎</b>	
	内容	0.625mm 厚、0.625mm 間隔で撮影後、多断面再構成、3D 作成
	目的	胸椎疾患全般
画像例		
CT12	<b>腰椎</b>	
	内容	0.625mm 厚、0.625mm 間隔で撮影後、多断面再構成、3D 作成
	目的	腰椎疾患全般
画像例		
CT13	<b>その他</b>	
	内容	四肢等、メニューに無い部位の検査 ⇒ 部位を指示してください
	目的	
画像例		



# 検査画像例

## MRI検査

MR1	<b>頭部スクリーニング</b>	
	内容	T2WI, FLAIR, Diffusion- 水平断、MRA
	目的	スクリーニング、脳梗塞、脳動脈瘤フォローアップ等
画像例		
MR2	<b>頭部その他</b>	
	内容	部位・目的に応じた撮影をいたします。 ⇒ 撮影部位を指示してください。
	目的	下垂体腺腫、聴神経腫瘍等の診断
画像例		
MR3	<b>頸椎・頸髄</b>	
	内容	T2WI, T1WI- 矢状断、水平断
	目的	頸部脊椎・脊髄障害等
画像例		
MR4	<b>胸椎・胸髄</b>	
	内容	T2WI, T1WI- 矢状断、水平断
	目的	胸部脊椎・脊髄障害等
画像例		



# 検査画像例

## MRI検査

MR5	<b>腰椎・腰髄</b>	
	内容	T2WI, T1WI- 矢状断、水平断
	目的	腰部脊椎・脊髄障害等
画像例		
MR6	<b>頸部スクリーニング</b>	
	内容	T2WI, T1WI- 水平断、STIR - 冠状断
	目的	咽・咽頭・甲状腺スクリーニング等
画像例		
MR7	<b>上腹部スクリーニング</b>	
	内容	肝 腎、T1WI, T2WI, T2*WI- 水平断、TrueFISP- 冠状断
	目的	肝臓・腎臓スクリーニング
画像例		
MR8	<b>胆管・膵管 MRCP</b>	
	内容	T2WI- 水平断、MRCP (2D, 3D)
	目的	胆石症、粘液産生性腫瘍等
画像例		



# 検査画像例

## MRI検査

MR9	<b>骨盤スクリーニング</b>	
	内容	T2WI, T1WI- 矢状断、水平断
	目的	子宮筋腫、卵巣腫瘍、膀胱腫瘍等
画像例		
MR10	<b>前立腺</b>	
	内容	T2WI- 矢状断、T2WI, T1WI- 水平断
	目的	前立腺肥大症、前立腺癌等
画像例		
MR11	<b>股関節</b>	
	内容	T2WI- 矢状断、T2WI, T1WI - 水平断
	目的	大腿骨頭壊死、変形性股関節症等
画像例		
MR12	<b>膝</b>	
	内容	T1WI, T2*WI- 矢状断、冠状断
	目的	半月板損傷、十字靭帯損傷、側副靭帯損傷等
画像例		



# 検査画像例

## MRI検査

MR13	<b>肩</b>	
	内容	T1WI, STIR- 水平断、冠状断
	目的	腱板損傷等
画像例		
MR14	<b>その他</b>	
	内容	部位・目的に応じた撮影をいたします。 ⇒ 部位を指示してください。
	目的	
画像例		



# 検査画像例

## RI検査

RI1	<b>骨シンチグラフィ（全身）</b>	
	内容	火曜日除く稼働日で。9：30頃注射、午後撮像
	目的	骨腫瘍、骨転移、潜在性の骨外傷の検索
画像例		
RI2	<b>腫瘍ガリウムシンチ（全身）</b>	
	内容	月・火9：30頃注射、48時間後撮像（72時間後追加可）
	目的	腫瘍の分布・検索、良悪性の鑑別、炎症部位の検出等
画像例		
RI3	<b>心筋 SPECT（安静・負荷）</b>	
	内容	火曜のみ。午前負荷検査、午後安静時検査
	目的	労作性狭心症における虚血の検出
画像例		
RI4	<b>心筋 SPECT（TI/BMIPP）</b>	
	内容	注射後 25 分後及び 3～4 時間後に 20 分の撮像
	目的	急性心筋梗塞における代謝血流ミスマッチの検出
画像例		



# 検査画像例

## RI検査

RI5	<b>脳血流 SPECT (ECD-PP)</b>	
	内容	火曜日除く稼働日 (AM) で。注射直後から約 20 分撮像
	目的	脳血管障害、認知症、てんかん等の脳血流異常の検出
画像例		
RI6	<b>甲状腺ヨード摂取率</b>	
	内容	前日 (月・木) にカプセル飲用。24 時間後 (火・金) に撮像
	目的	甲状腺機能異常 (亢進・低下) の鑑別診断
画像例		
RI7	<b>肺血流シンチ (SPECT 可)</b>	
	内容	注射直後から約 15 分の撮像
	目的	肺塞栓症の診断、治療効果判定
画像例		
RI8	<b>腎レノグラム</b>	
	内容	注射直後から約 20~30 分の撮像
	目的	腎機能障害の評価、閉塞性尿路疾患の評価
画像例		



# 画像診断検査申込書(診療情報提供書)

紹介医療機関名 \_\_\_\_\_

平成 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

紹介医師名 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

所在地 \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

フリガナ	性別	生年 月日	明大 昭平	年	月	日生 ( )歳
お名前	男 女					
ご住所 電話番号	〒 _____ TEL ( _____ ) _____					
以前に千葉労災病院を受診したことがありますか？			はい (診察券番号 _____ ) いいえ			

読影	希望する (約1週間後に読影結果とフィルムを郵送します)	希望しない (検査当日にフィルムをお渡しします)
特記事項 (検査目的や特別指示などをご記入ください。)		

ご希望の項目の選択欄に印をつけてください。

検査番号	選択	検査項目	検査内容
C T		CT1 頭部スクリーニング	全脳 5mm厚・5mm間隔
		CT2 眼窩・副鼻腔	2.5mm厚・2.5mm間隔、骨・軟部条件、2方向再構成
		CT3 聴器	1.25mm厚・1mm間隔
		CT4 上顎骨・下顎骨	2.5mm厚・2.5mm間隔で撮影・2方向有
		⇒オプション:インプラント計画用	インプラント計画ソフトウェアの要求撮影条件に合わせて撮影いたします。
		CT5 頭部スクリーニング	診たい範囲により3-5mm厚、3-5mm間隔
		CT6 胸部スクリーニング	5mm厚、5mm間隔、肺・縦隔条件
		⇒オプション:高精細再構成	病変部のみ、1.25mm厚、1mm間隔、拡大撮影 ※ターゲットを指定してください。
		CT7 上腹部スクリーニング	肝～腎まで、5mm厚、5mm間隔
		⇒オプション:脂肪計測	臍の位置で脂肪面積の計測を行います
		CT8 下腹部スクリーニング	骨盤部、5mm厚、5mm間隔
		CT9 全腹部スクリーニング	肝～骨盤部、5mm厚、5mm間隔
		CT10 頸椎	0.625mm厚、0.625mm間隔で撮影後、多断面再構成、3D作成
	CT11 胸椎	0.625mm厚、0.625mm間隔で撮影後、多断面再構成、3D作成	
	CT12 腰椎	0.625mm厚、0.625mm間隔で撮影後、多断面再構成、3D作成	
	CT13 その他	部位・目的に応じた撮影をいたします。 ⇒ 部位を指示してください。	
M R I		MR1 頭部スクリーニング	T2WI,FLAIR,Diffusion- 水平断、MRA
		MR2 頭部その他	部位・目的に応じた撮影をいたします。 ⇒ 撮影部位を指示してください。
		MR3 頸椎・頸髄	T2WI,T1WI -矢状断、水平断
		MR4 胸椎・胸髄	T2WI,T1WI -矢状断、水平断
		MR5 腰椎・腰髄	T2WI,T1WI -矢状断、水平断
		MR6 頭部スクリーニング	T2WI,T1WI -水平断、STIR -冠状断
		MR7 上腹部スクリーニング	肝～腎、T1WI,T2WI,T2*WI -水平断、TrueFISP -冠状断
		MR8 MRCP	T2WI -水平断、MRCP(2D,3D)
		MR9 骨盤スクリーニング	T2WI,T1WI -矢状断、水平断
		MR10 前立腺	T2WI -矢状断、T2WI,T1WI -水平断
		MR11 股関節	T2WI -矢状断、T2WI,T1WI -水平断
		MR12 膝	T1WI,T2*WI -矢状断、冠状断
		MR13 肩	T1WI,STIR -水平断、冠状断
		MR14 その他	部位・目的に応じた撮影をいたします。 ⇒ 部位を指示してください。
R I		RI1 骨シンチグラフィ(全身)	火曜日除く稼働日。9:30頃注射、午後撮像
		RI2 腫瘍ガリウムシンチ(全身)	月・火9:30頃注射、48時間後撮像(72時間後追加可)
		RI3 心筋SPECT(安静・負荷)	火曜のみ。午前負荷検査、午後安静時検査
		RI4 心筋SPECT(Tl/BMIPP)	注射後25分後及び3~4時間後に20分の撮像
		RI5 脳血流SPECT(ECD - PP)	火曜日除く稼働日(AM)で。注射直後から約20分撮像
		RI6 甲状腺ヨード摂取率	前日(月・木)にカプセル服用。24時間後(火・金)に撮像
		RI7 肺血流シンチ(SPECT可)	注射直後から約15分の撮像
		RI8 腎レノグラム	注射直後から約20~30分の撮像