福島県立医科大学

第２回　甲状線検査専門委員会　診断基準等検討部会

日時：平成 23 年 12 月 18 日（日）14：00～16：00
場所：東京八重洲ホール　3階　301会議室

1　開　会

2　挨　拶
福島県立医科大学　放射線医学県民健康管理センター
センター長　山下俊一

3　委員紹介

4　議　事
（1）　報　告
- 第１回委員会議事録　（資料１）
- 現在までの進捗状況　（資料２）

（2）　協　議
- 結果の開示　（資料３）
- A2 判定に対する説明文　（資料３）
- 二次検査の実施方法　（資料４）
- 県外の施設認定、一次検査、二次検査、機器の基準、データの取扱、契約（資料５）
- 県内での講習会、説明会等
- ローカルルールによる地元医師の参加
- 県外施設認定後の対応

（3）　その他

5　閉　会

資料

●．第一回議事録
●．超音波検査の手引き
●．結果報告書、その説明文
●．説明文、検査の流れの図など
●．専門医一覧表
○．医師会との協力による、講習会、説明会の実施案
●．参加医師の専門資格について
○．Ｑ＆Ａ作成
●．県外応援者一覧

東京八重洲ホール
301会議室

出入口

福島県立医科大学
大津留　晶

福島県立医科大学
山下　俊一

福島県立医科大学
鈴木　眞一

第１回　甲状腺検査専門委員会診断基準検討部会　記録

日時：平成 23 年 9 月 18 日（日）13：00～16：00
場所：八重洲富士屋ホテル　3 階会議室「紅葉」

1　一次検査での観察項目及びレポート

・予算・人員・時間的に限度があるため、レポートはレ点を付すのみ等、簡潔な様式とするべき。
・甲状腺サイズの計測について、小学生以下は横断像のみを記録、小学生以上は縦断像も記録し、甲状腺体積を算出出来るようにする（サーバー上で自動で出来るように設定したい。）
・峡部厚はサイズ計測に採用しない。
・甲状腺がん以外の疾病にも備えておく必要がある。
・小さい子供は親が抱いて実施するとよい。

2　一次検査施行者の妥当な技術水準

・到達（目標）レベルと現行で容認できるレベルを明らかにする必要がある。
・認定資格重視と指導の下での経験蓄積を図る。
・指導・助言の下で検査を行う場合は、求められる条件は緩くてもよい。
・そうでないならば、条件を厳しく設定する必要がある。
・候補者の経験・資質等を見ながら個別に判定してもよい。

3　診断基準

・資料のとおりとする。
・１次検査の診断基準及び検査の意義・実態・限界を受診者に説明すべき。
・協力病院の検者にも周知する必要がある。

4　超音波診断のコンサルテーションボード

・判断が困難な事例について、学外の委員に助言を求める。
・毎回全員に助言を求めると負担が大きいので、2～3 人ごとに順番にお願いする。

5　細胞診の基準

・資料のとおりとする。

6　細胞診のコンサルテーションボード

・超音波診断のコンサルテーションボードと同様の仕組みをつくる。後日、候補者リストを提示する。

7　手術適応についての小委員会

・当部会の外科医を中心に数人追加して組織する。

8　二次検査時の超音波レポートと追加検査項目

・追加検査項目として、聞き取り調査等によりヨードの推定摂取量を把握したい。

・後日とりまとめのうえ提示したい。

9　二次検査施設の認定基準

・甲状腺専門医又は甲状腺外科・内分泌外科専門医と超音波専門医が勤務する医療施設（常勤、非常勤は問わない）

・県内については6～7か所確保するのは困難であるため、2～3か所が適切である。

10 県外施設の設定（一次、二次）

・1次検査施設としては、各県に1か所程度確保する。具体的には甲状腺に関する学会で各県から候補施設を挙げてもらう。

・検査結果の通知方法については、本学へ検査情報を集約し、本学が一元的に対象者あての結果通知を行う。

・甲状腺ノートを作る。

11 メーリングリストの開設

・この部会のメーリングリストを作成し、連絡等を行う。

12 今後の学術的支援（講演会、講習会等）

・部会委員を専門家として招来し、医師会及び一般市民向けの講演会等を開催して、甲状腺検査の意義等について周知を図る。

13 今後の検査への支援について

・各委員会の所属機関には具体的に何日に協力可能かメールで照会する。その後、公文書にて所属長あてに依頼文書を出す。

・学会ではなく各病院あてに照会したほうが良い。

14 超音波検査士の雇用

・学会あての依頼は理事会等に諮らなければならず、時間的に余裕がないため、現実的でない。

15 地元医師会との連携

・医師会にも逐次協力を求めることとし、甲状腺検査に係る理解と連携を深めていきたい。

16 その他

・訴訟リスクがあるため、補償・賠償に係る枠組みも明確化しておく必要がある。

・リスクコミュニケーションの観点から、危機管理及び広報に係る体制を確立すべきである。

甲状腺検査実施状況

（単位：人）　　平成23年12月16日現在

市町村名		対象者数 (A)	うち検査希望者 (B)	(A)のうち検査済者 (C)	(C)のうち県内居住者 (D)	(C)のうち県外居住者 (E)	(C)の年齢内訳（歳）			
			(B)/(A) %	受診率(C)/(A)%	率(D)/(C)%	率(E)/(C)%	0～5歳	6～10歳	11～15歳	16歳～
医科大学実施分	川俣町（山木屋地区）	181	160	158	151	7	3,416	3,957	4,292	2,775
				87.3%	95.6%	4.4%				
	浪江町	3,636	2,831	2,722	1,861	862				
				74.9%	68.4%	31.7%				
	飯舘村	1,091	899	885	831	53				
				81.1%	93.9%	6.4%				
	計	4,908	3,890	3,765	2,843	922				
			79.3%	76.7%	75.5%	24.5%				
出張検査分	川俣町（山木屋地区以外）	2,239	1,994	1,975	1,964	13	23.7%	27.4%	29.7%	19.2%
				88.2%	99.4%	0.7%				
	南相馬市	12,568	8,978	8,700	6,452	2,248				
				69.2%	74.2%	25.8%				
	計	14,807	10,972	10,675	8,416	2,261				
			74.1%	72.1%	78.8%	21.2%				
合　計		19,715	14,862	14,440	11,259	3,183				
			75.4%	73.2%	78.0%	22.0%				

※「全対象者数(A)」は、平成23年12月14日現在、対象町村から提供された住民データに基づく人数。

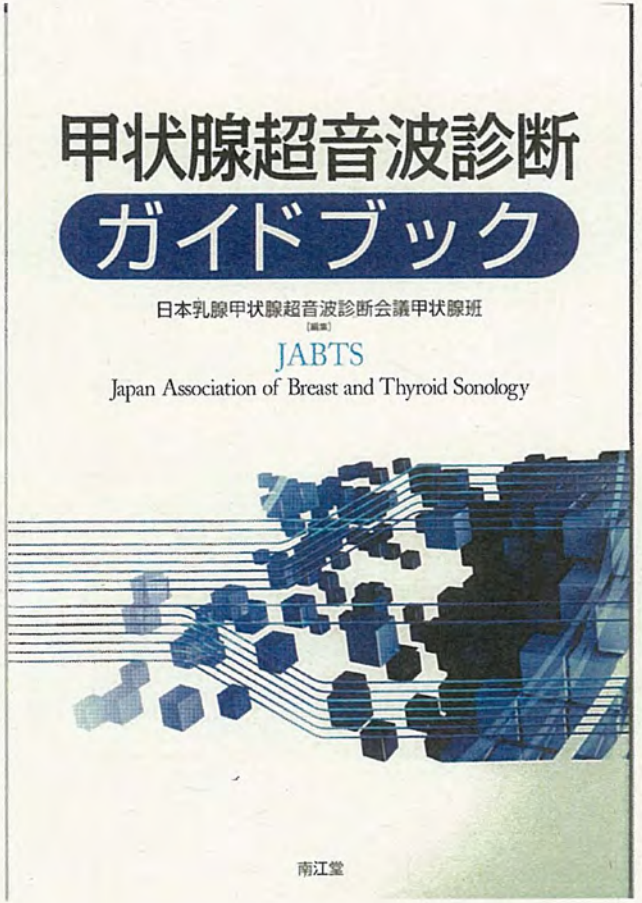
※「うち検査希望者(B)」は、平成23年12月14日までに検査同意書が提出された人数。

※(B)は実施場所ごとではなく、対象者が住民登録をしている市町村ごとの集計

機器の条件、操作法 -1

A. 使用装置

- リアルタイム超音波診断装置を用いる。
- 電子リニア方式（電子マイクロコンベックス方式を含む）
- 7.5MHZ以上（できれば10MHz以上）
- 血流情報が評価可能なドプラ機能を備えていることが望ましい。



機器の条件、操作法 -2

B. 検査手順

- 被験者を仰臥位にし、枕等(薄いバスタオル等)を頸背部におき頸部を充分伸展させる。
- 頚部正中部に探触子をあて、横断走査で甲状腺全体を観察する。
- 両葉について横断走査、および縦断走査を行い、以下の項目について観察を行う。
  - 甲状腺の内部正常、腫瘤の有無およびその性状
  - 総頚動脈周囲や気管傍の観察、リンパ節の有無とその性状
  - 甲状腺の大きさの計測または観察
  - ~~甲状腺のエコーレベルの観察~~
  - ~~できれば甲状腺の血流状態についての観察を行う~~

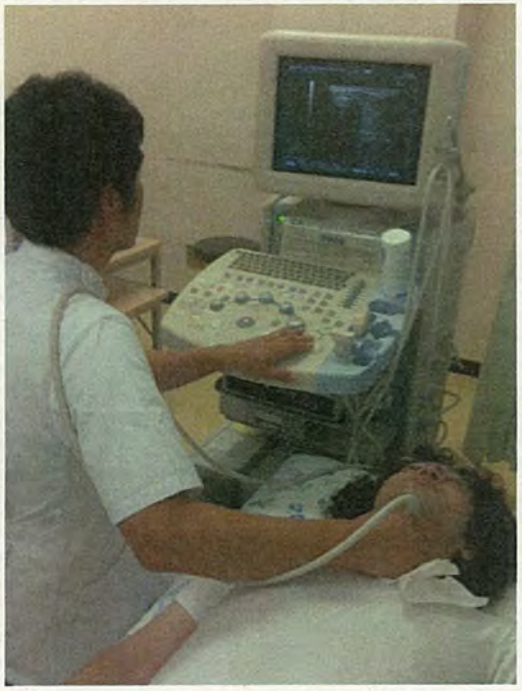
甲状腺超音波検査の手技

A. 体位

- 被験者を仰臥位にし、枕等を頸背部におき頸部を充分に伸展させる。

B. 探触子の持ち方、圧迫、入射角について

- スムーズに観察するために、探触子のコードは肩にかける。
- ブレを少なくするため、探触子はできるだけ下部を把持する。
- 探触子は軽く把持し、手首の力を抜いてフェザータッチで操作し、ビームが皮膚に対して垂直に入るように配慮する



C. 観察範囲は広く

- 甲状腺においては、予想外の部位にも異所性に甲状腺が存在することもあり、できるだけ広く頸部全体を観察すべきである。

甲状腺超音波検査の手技

乳幼児の場合

1）母親に抱きかかえてもらった状態での操作を行う場合もある

2）ベッドの両側にスペースをおき、右側にエコーおよび実施者、対側に母親や看護師などが付き添う場合も

3）計測等は施行後にまとめて行う

4）小学生未満では最大横断像1枚

場合によっては2分割画面で1枚撮像のみで

実際施行してみると0歳でも縦断面像は撮像可能（プローブを水平から徐々にたてていくと容易

仰向けに寝かせるのが一番無難

頭側に保護者（介助者）がついて、子供を頭側の方に注意を引きつけると頸部の進展につながり施行しやすくなる。

泣いていても、フリーズ後、トラックボールで施行中の画面をスクロールし

使用できる部分で静止して保存する。横断1枚、左右縦各1枚を保存後にゆっくりと計測し、F6のワークシート画面を出して、計測に必要な6項目が揃っていたことを確認後に、被検者を返し、次の検者を入れる準備をする。

観察項目

A. 甲状腺全体の観察項目

1. 甲状腺の形状
2. 大きさ
3. ~~甲状腺の内部変化~~
4. ~~血流の状態~~

結節があれば最大径のものの
動画を保存（数秒）
疑問箇所も動画保存

B. 結節性甲状腺腫の観察項目

1. 甲状腺結節（腫瘤）超音波診断基準に基づく
2. 周辺臓器との関係
3. ~~腫瘤内・外の血流状態~~
4. ~~組織弾性イメージング（エラストグラフィ）~~

A. 甲状腺全体の観察項目
1. 甲状腺の形状

- びまん性甲状腺腫のうち、単純性甲状腺腫、Basedow病、慢性甲状腺炎は、両葉共に腫大することが多い。
- 亜急性甲状腺炎や急性化膿性甲状腺炎は病変部が腫大することが多い。
- 慢性甲状腺炎では、甲状腺前面の凹凸不整を認めることがあり、峡部の肥厚が著明である。

A. 甲状腺全体の観察項目
2. 甲状腺の大きさ

- 甲状腺各径の測定
- 体積測定

各側葉体積＝
（a×b×c）×π/6

今回は、A（1枚ないし2分割）、
B（左右）を画像として保存

左右ごとに、a、c、bを計測
小学生未満はAの画像のみのため
A、cのみで（可能ならbも）

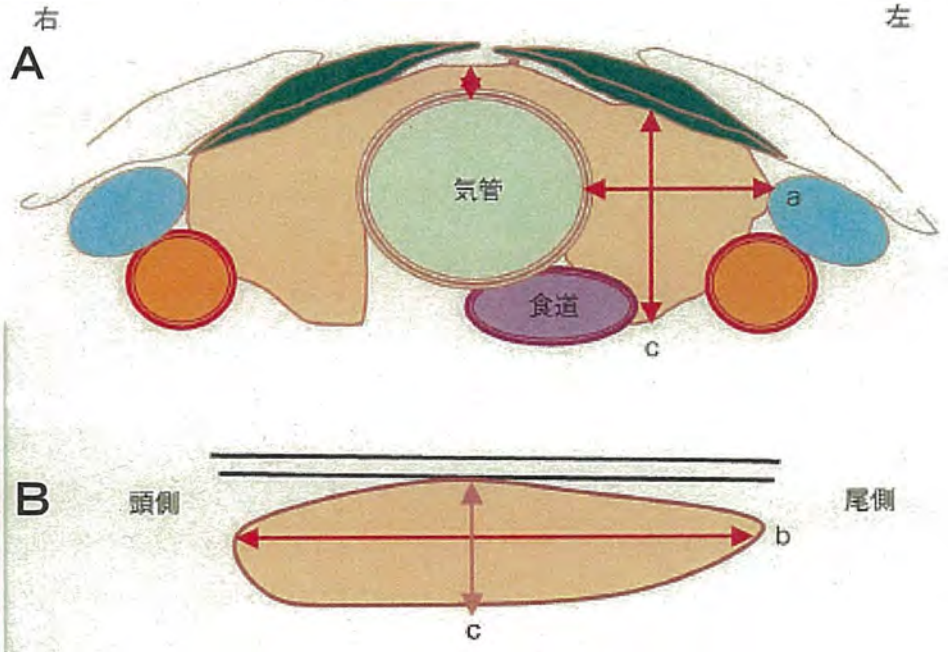


図１　甲状腺の計測　（下側からの観察）

甲状腺超音波診断ガイドブックより

甲状腺結節(腫瘤)超音波診断基準

	<主>				<副>	
	形状	境界の明瞭性・性状	内部エコー		微細高エコー	境界部低エコー帯
			エコーレベル	均質性		
良性	整	明瞭 平滑	高～低	均質	(ー)	整
悪性	不整	不明瞭 粗雑	低	不均質	多発	不整 無し

超音波医学 38(1):27-30,2011

＜付記＞

1. 超音波所見として客観的評価の中から有用性が高い（明らかなもの）を「主」とした。また，悪性腫瘍の90%を占める乳頭癌において特徴的であるが、主所見に比べ有所見率の統計学的差異が低い所見を「副」とした。
2. 内部エコーレベルが高～等は良性所見として有用である。
3. 粗大な高エコーは良性悪性いずれにも見られる。
4. 所属リンパ節腫大は悪性所見として有用である。
5. 良性所見を呈する結節の多くは，腺腫様甲状腺腫，濾胞腺腫である。

6. 悪性所見を呈する結節の多くは，乳頭癌，濾胞癌，髄様癌，悪性リンパ腫，未分化癌である。

7. 良性所見を呈しうる悪性疾患は，微少浸潤型濾胞癌および10mm以下の微小乳頭癌・髄様癌・悪性リンパ腫である。

(1) 微少浸潤型濾胞癌は，良性所見を示すことが多い。

(2) 10mm以下の微小乳頭癌は，境界平滑で高エコーを伴わないことがある。

(3) 髄様癌は，甲状腺上極1/3に多く、良性所見を呈することがある。

(4)悪性リンパ腫は，橋本病を基礎疾患とすることが多く，境界明瞭，内部エコー低，後方エコー増強が特徴的である。

- 8．悪性所見を呈しうる良性疾患は，亜急性甲状腺炎，腺腫様甲状腺腫である。

  (1) 亜急性甲状腺炎は，炎症部位である　　低エコー域が悪性所見を呈することがある。

  (2) 腺腫様甲状腺腫では、境界部低エコー帯を認めない場合や境界不明瞭なことがある。

甲状腺超音波診断ガイドブック
改訂にあたって

結節性甲状腺腫における診断の進め方

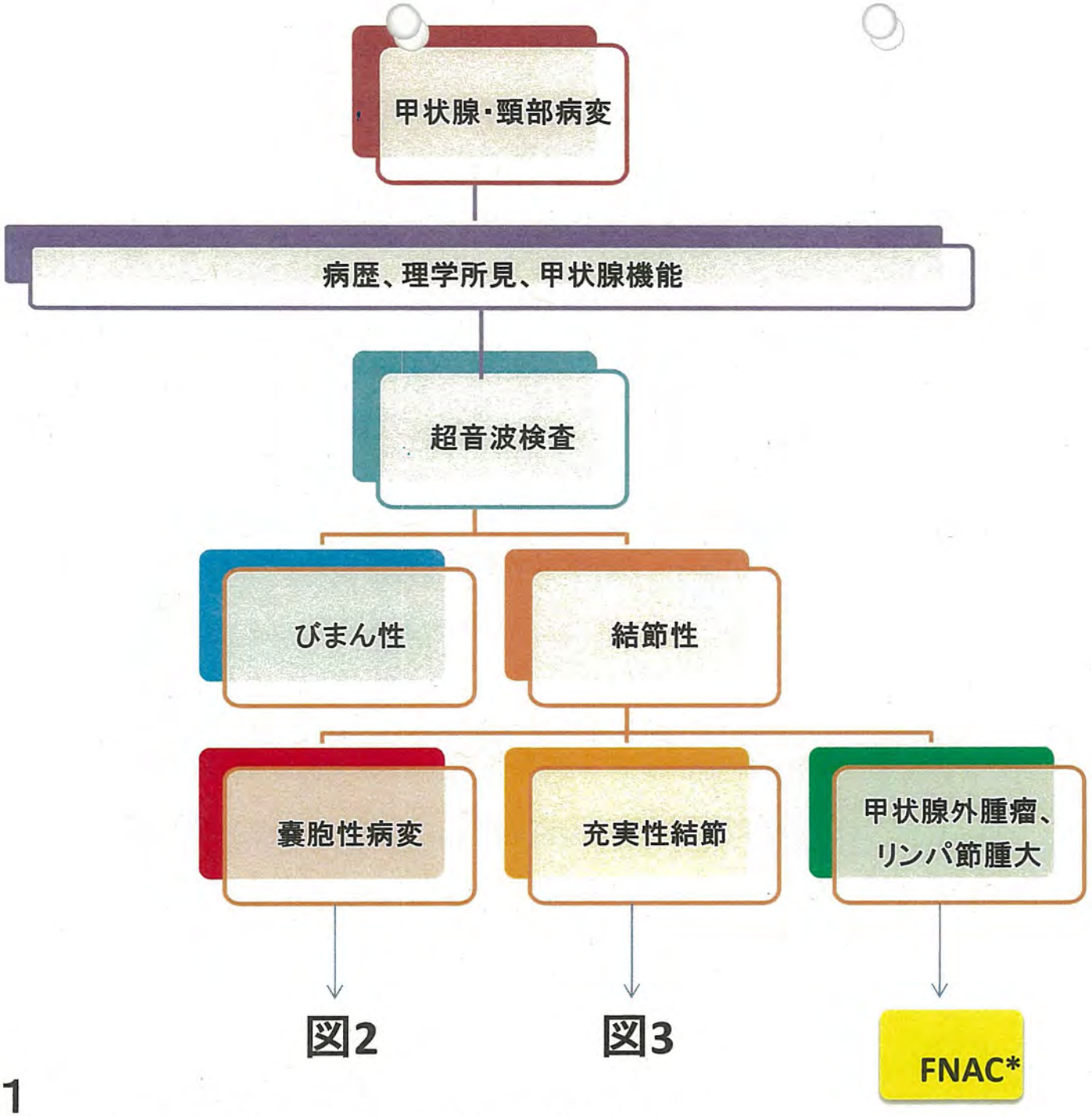


図1

*:副甲状腺を想定した際には穿刺しない

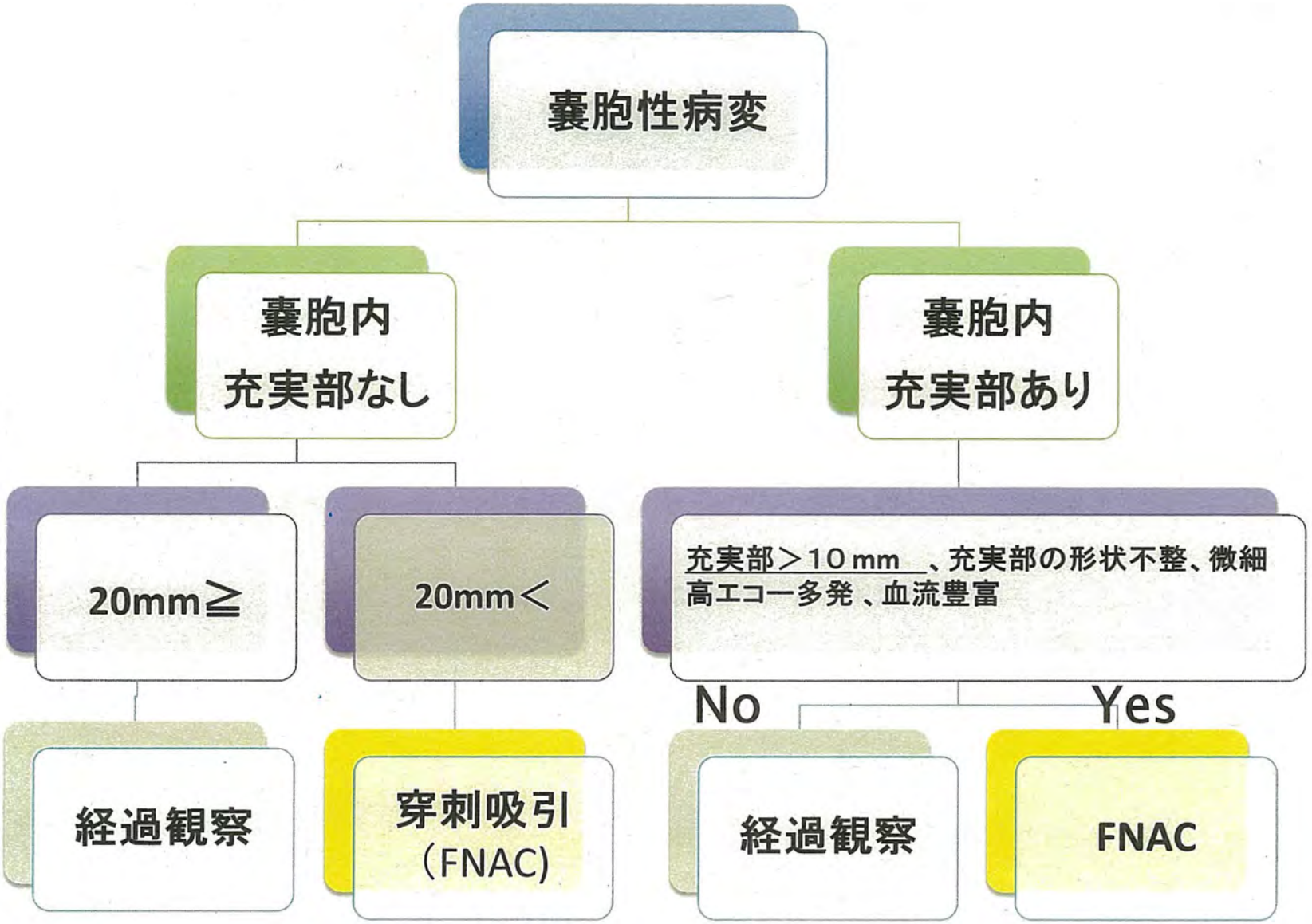
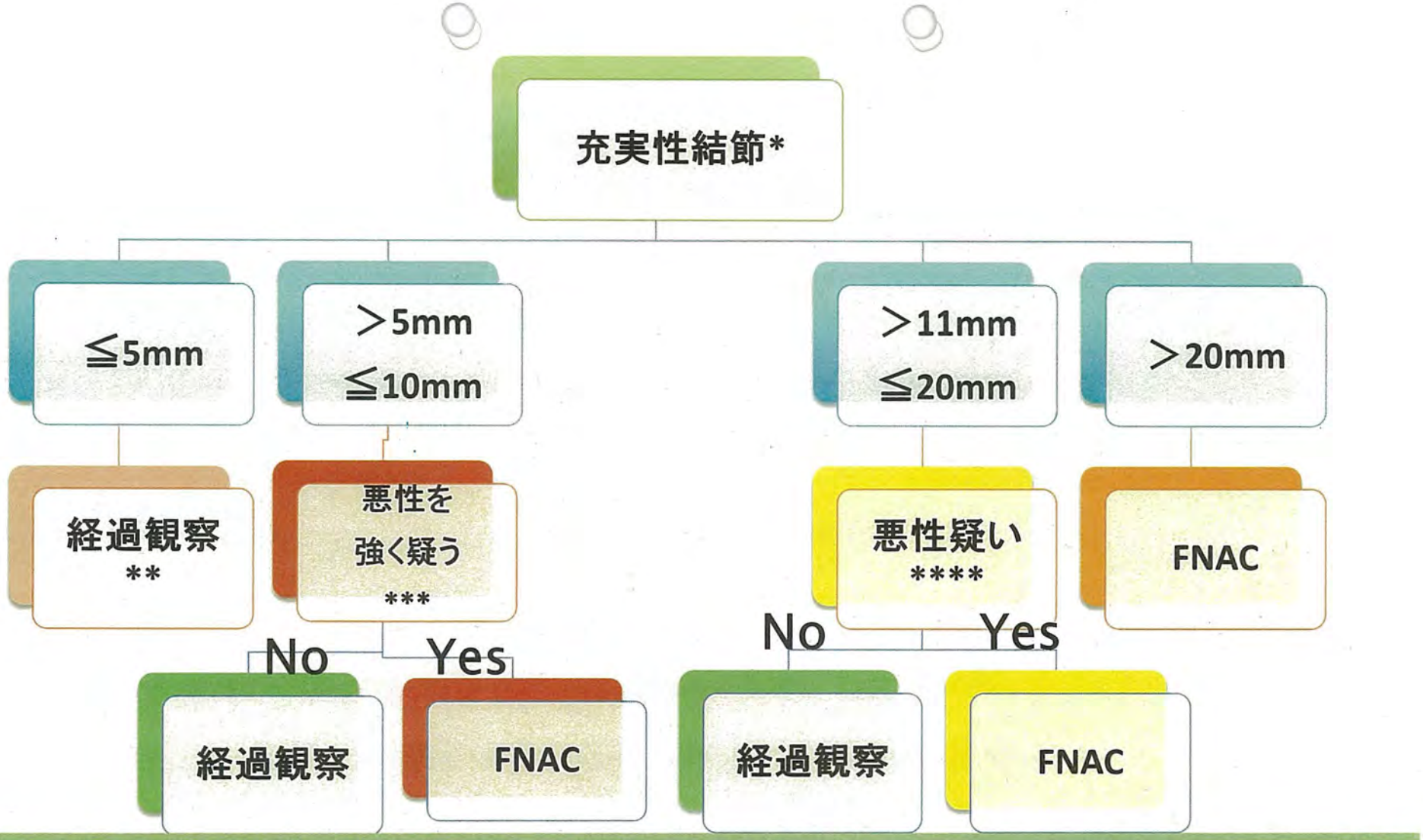

嚢胞性病変
嚢胞内
充実部なし
嚢胞内
充実部あり
20mm≧
20mm＜
充実部＞10mm、充実部の形状不整、微細
高エコー多発、血流豊富
No
Yes
経過観察
穿刺吸引
(FNAC)
経過観察
FNAC

図2



*：多発性結節に関しては、個々の結節に対し、嚢胞、充実性結節の基準に従う。しかし、spongiform pattern やhoneycomb patternを呈するいわゆる過形成結節（腺腫様結節、腺腫様甲状腺腫）は、超音波のみで経過観察する。

**：頚部リンパ節転移や遠隔転移が疑われた場合やCEA、カルシトニンが高値であった場合には穿刺する

***：甲状腺結節超音波診断基準に照らし合わせて、悪性を強く疑う場合

****：甲状腺結節超音波診断基準に照らし合わせて、いずれかの所見が悪性であった場合やドプラモードで結節内への血流（貫通血管）を認めた場合

図3

県民健康管理調査-甲状腺超音波検査手順

2011/11/12

被験者の確認

氏名を名乗ってもらう(本人もしくは保護者)
所見用紙のバーコード部分の名前と照合する

診察ブースのセッティング

肩枕
肩枕の頭側＝頭のくる部分に“あたま”と書いたシートを貼る。
天井にぬいぐるみを固定し、頚部後屈位をとるときの補助に使用する。
ゼリーで服を汚さないように、また頸部を露出するように、ガーゼをはさむ。

検査(裏面参照)

終了後処理

被験者の頸部のゼリーを拭き取り、靴を履いて退出してもらう。
案内係に声をかける
(ドアを開けると、次の方が入室する)

保護者から、説明を求められた場合
「心配は無いと思いますが、万全を期すため複数人で確認し、概ね1ヶ月で郵送で通知いたします」と答える。

バーチャルコンベックス
コメント（ボディーマークの代わり）
ワークシート
深さの調節
記録ボタン
（ハードディスクへ）
フリーズ時
→静止画保存
検査中
→動画保存
パワードプラ
患者登録ボタン
ゲインの調整
保存した画像の呼び出し
甲状腺体積測定の代入ボタン
セットボタン
（決定ボタン）
画像2分割ボタン
フリーズボタン
Bモード選択
（Bモードに戻す、2分割から戻す）

検査の流れ

患者登録ボタンを押して、患者登録画面を出す →[New patient] を押して登録モードにする
バーコードをスキャンし、IDに入力されたことを確認後、[exit] もしくは患者登録ボタン

検査開始

尾側→頭側(右葉、左葉)にスキャンし、結節、嚢胞の有無を観察

結節があれば

最大結節の位置を記載(番号に1つ ○をつける)
最大結節の最大径を測定、記載
(横×厚み×縦を測定し、最大径を記載)
結節が複数あるかを記載

嚢胞があれば

最大嚢胞の位置を記載(番号に1つ ○をつける)
最大嚢胞の大きさを測定、記載
嚢胞が複数有るかを記載

大きさの測定は、Meassureボタンを押す→カーソルをトラックボールで動かす→始点でセットボタン→終点でセットボタンで計測値が右下に表示されます。

甲状腺体積の測定(<u>未就学児童は、両葉の縦径測定は省略可</u>)

右葉横径厚み測定

右横断面であることがわかるようにAボタンを押す
(画面の右上にRT HORと表示がでる)
右葉横断面を描出している時にFreeze → P1ボタン(保存)
キーボードのZ(右横径)を押す→横径を測定
キーボードのX(右厚み)を押す→厚さを測定→P1ボタン(保存)

右葉縦径測定

右葉縦断面を描出している時にFreeze → P1ボタン(保存)
右縦断面であることがわかるようにSボタンを押す
(画面の右上にRT LONGと表示がでる)
キーボードのC(右縦径)を押す→トラックボールでカーソルを動かし、
横径を測定→決定ボタン

左葉も同様に測定する
F6(ワークシート)を押して、きちんと数値が入っているか確認して、レポートに記入する。

検査終了

患者登録ボタン

[New patient]を押す→自動でサーバーに画像データが送信される。

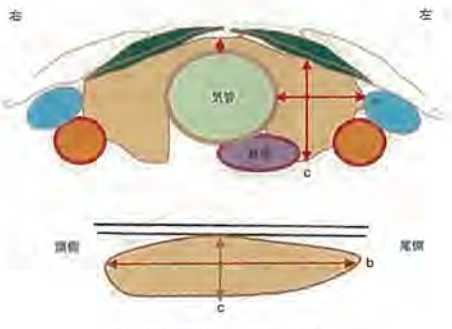


図1 甲状腺の計測 (下側からの観察)

その他

動画記録の方法

フリーズしていない状態でP1ボタンを押す→押した時点の3秒前～押した時点まで、動画が記録されます。

気になる場所は静止画、動画などで撮影する。→後で判定委員会で再度チェックします。

縦径がどうしても入りきらない場合は、右上のバーチャルコンベックスボタンを押すと、横幅が少し広がります。それでも入りきらない場合には、画面を2分割してつなげて測定します。

すでに保存した画像を見るには、カーソルボタン（トラックボール左側）を押し、矢印で、画面下側にある画像を選択し、セットボタンを押して読み込む。保存画像が6枚以上になっていると、画像がスクロールしてしまっているので、右側の上下矢印でスクロールして画像を表示させた上で、選択すること。

パワドプラを使用するには、PDIボタン（パワードプラ）を押してドプラモードに入る。ドプラのゲインはゲインダイヤルを使用して調節する。

結節が複数個ある場合
最大のものを対象に計測する。しかし、明らかに悪性を疑うようなものが他にあれば、図示し、静止画・動画を撮影しておく。チェックする症例にいれておく。

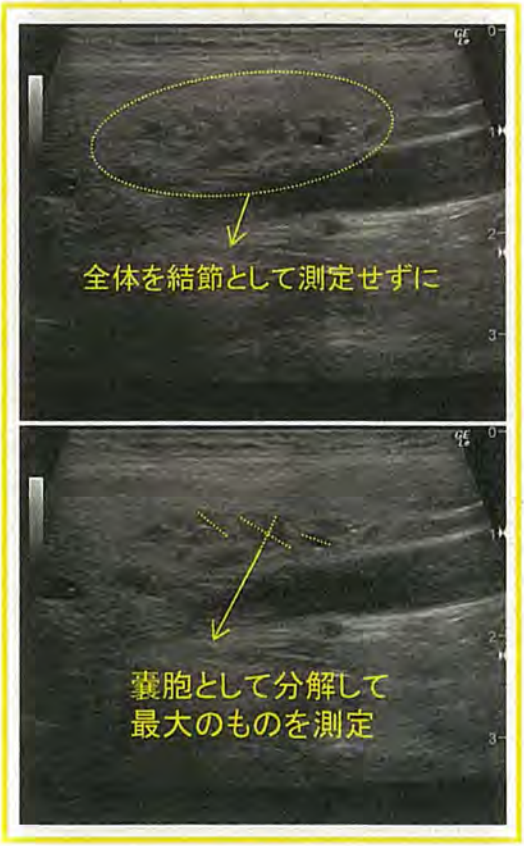
嚢胞について

壁在成分のある嚢胞は、充実性結節としてみなす。その腫瘍径は、嚢胞成分にあわせる。

嚢胞の集簇したものは、小さな嚢胞として、最大のもののみを測定する。集簇した全体を結節とはみなさない。

胸腺について

胸腺は、通常甲状腺の尾側に存在し、内部に多発する点状高エコー像を呈する。
胸腺舌部は頭側に延長し、甲状腺の外側に達している症例もしばしば見られる。



症例のまとめについて

- 午前･午後などの区切りの時に、症例数などをまとめていただきます。
- 集計表に施行症例数、結節症例、嚢胞症例の数をカウントし記載していただきます。
- 結節（充実性結節）は5mm以上、嚢胞は20mm以上を要精査基準としてます。その症例は、受付番号もあわせて記載をお願い致します。
- また、気になる症例、チェックしておいてもらいたい症例は、下方にある、”チェックして欲しい症例“に記載していただければ、内部読影委員会で症例をチェックさせていただきます。

超音波検査集計表

（午前の部）

検査日　2011. 11. 13
検査者　[redacted]
検査ブース　8
検査場所　福島医大

実施人数

計　20　名

うち

結節

5mm 以上　[redacted]　名
受付番号　[redacted]

5mm 以下　[redacted]　名

嚢胞

20mm 以上　[redacted]　名
受付番号

15mm 以上 20mm 未満　[redacted]　名
10mm 以上 15mm 未満　[redacted]　名
5mm 以上 10mm 未満　[redacted]　名
5mm 以下　[redacted]　名

その他

チェックして欲しい症例

受付番号　[redacted]　コメント　[redacted]
受付番号　[redacted]　コメント　[redacted]
受付番号　コメント
受付番号　コメント
受付番号　コメント

県民健康管理調査
甲状腺超音波検査レポート（１次検査）

受付番号	[redacted]		
検査日	2011/11/13	検査場所	
氏　名		フリガナ	
年齢(才)		性　別	
身長(cm)		体重(kg)	

1	[redacted]	
2		
3	結　節	
	位　置	
	最　大	
	複数結節	
4	嚢　胞	
	位　置	
	最　大	
	複数嚢胞	
5	その他の所　見	
6	備　考	

検査施行者１　　検査施行者２

平成24年1月～3月（避難区域等市町村）検査実施計画

1　実施時期

平成24年1月から平成24年3月まで

2　対象者

国指定等避難区域等市町村（医大実施分、12月まで実施分を除く）

伊達市、田村市、広野町、楢葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、葛尾村

県内市町村居住者　24,304名、県外避難者　3,821名

検査対象者数　28,125名（平成23年11月21日現在）

3　実施計画

●伊達市、田村市、大熊町については、対象者のうち小中学校生等が当該市町の学校（大熊町は会津若松市）にまとまっているので、当該学校で検査日を指定して検査を実施する。

●伊達市、田村市の小中学校生以外の対象者は、対象者の殆どが当該市内にとどまっているので、当該市内の検査拠点で検査日時を指定して検査を実施する。

●上記以外の町村の対象者（伊達市、田村市、大熊町の小中学校生以外の対象者）は、県内12カ所の検査拠点に来ていただき検査を実施する。

（対象者（保護者）の希望により検査日時、場所を決定）

●県内12カ所の検査場所一覧は、次頁のとおり。

4　検査順序

●基本的には3月時点の線量を考慮しつつ、学校で検査を実施するにあたっては、学校行事や受検時期が重なる3月を避けて検査を実施する。

●対象者（保護者）の利便性を考慮し、同一場所で可能な限り、連続した検査日を設定し、検査日を選択しやすくする。

実施市町村	検査実施場所	住　所	検査日・検査時間
福島市	福島市保健福祉C	〒960 - 8002 福島市森合町10番1号	平成24年2月9日、10日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
伊達市	伊達ふれあいC	〒960 - 0502 伊達市箱崎字川端7	平成24年1月10日、12日、17日、19日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
	保原市民C	〒960 - 0612 伊達市保原町字宮下111 - 4	平成24年1月11日、13日、18日、20日、23日、27日、30日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
二本松市	二本松市市民交流C	〒964 - 0917 二本松市本町二丁目3番地1	平成24年3月21日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
郡山市	郡山市労働福祉会館	〒963 - 8014 郡山市虎丸町7番7号	平成24年2月27日、28日、29日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
田村市	田村市船引保健C	〒963 - 4312 田村市船引町船引字源次郎131	平成24年2月13日、14日、20日、3月1日、5日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
	おおごえふるさと館	〒963-4111 田村市大越町上大越字水神宮62-1	平成24年3月2日、6日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
いわき市	いわき市中央台公民館	〒970-8044 いわき市中央台飯野四丁目5番地の1	平成24年3月1日、15日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
	広野町役場湯本支所 FDK㈱いわき工場内	〒972-8322 いわき市常磐上湯長谷町釜之前5	平成24年3月6日、7日、8日、9日、16日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
相馬市	相馬市総合福祉C	〒976 - 0013 相馬市小泉字高池357	平成24年3月22日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
白河市	白河市中央保健C	〒961 - 0054 白河市北中川原313	平成24年3月23日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
会津若松市	河東保健C	〒969 - 3481 会津若松市河東町郡山字中子山44	平成24年3月12日、13日、14日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで
南会津町	南会津町保健C	〒967-0004 南会津郡南会津町田島字宮本東22	平成24年3月9日 午前9時から12時まで、午後2時から5時まで

■　甲状腺検査（平成２４年１月スケジュール）

		1月10日（火）	1月11日（水）	1月12日（木）	1月13日（金）
		伊達ふれあいC	保原市民C	伊達ふれあいC 大石小学校 石田小学校	保原市民C 山舟生小 富野小学校 白根小学校
実施日	1月16日（月）	1月17日（火）	1月18日（水）	1月19日（木）	1月20日（金）
実施場所		伊達ふれあいC 富成小学校 小国小学校 小手小学校	保原市民C	伊達ふれあいC 五十沢小学校 大枝小学校	保原市民C 月舘中学校
実施日	1月23日（月）	1月24日（火）	1月25日（水）	1月26日（木）	1月27日（金）
実施場所	保原市民C 粟野小学校	松陽中学校 保原小学校 (3-4年〔松陽中〕)	桃陵中学校	大田小学校 保原小学校 (5-6年〔桃陵中〕)	保原市民C
実施日	1月30日（月）	1月31日（火）			
実施場所	保原市民C 月舘小学校	上保原小学校 堰本小学校			

■　甲状腺検査（平成２４年２月スケジュール）

			2月1日（水）	2月2日（木）	2月3日（金）
			梁川中学校	伊達小学校	梁川小学校 （梁川中学校）
実施日	2月6日（月）	2月7日（火）	2月8日（水）	2月9日（木）	2月10日（金）
実施場所	掛田小学校 霊山中学校	伊達中学校 柱沢小学校	伊達東小学校 保原小学校 （1-2年〔旧泉原小〕）	福島市保健福祉Ｃ	福島市保健福祉Ｃ
実施日	2月13日（月）	2月14日（火）	2月15日（水）	2月16日（木）	2月17日（金）
実施場所	船引保健Ｃ	船引保健Ｃ 芦沢小学校 都路中学校 （旧春山小）	常葉小学校 常葉中学校 船引南小学校	船引小学校	上大越小学校 滝根中学校 広瀬小
実施日	2月20日（月）	2月21日（火）	2月22日（水）	2月23日（木）	2月24日（金）
実施場所	船引保健Ｃ	船引中学校 西向小学校	瀬川小学校 美山小学校 船引南中学校	要田小学校 要田中学校 岩井沢小学校・ 古道小学校 （旧石森小）	滝根小学校 大越中学校 下大越小学校 関本小学校
実施日	2月27日（月）	2月28日（火）	2月29日（水）		
実施場所	郡山市 労働福祉会館	郡山市 労働福祉会館	郡山市 労働福祉会館		

■　甲状腺検査（平成２４年３月スケジュール）

				3月1日（木）	2月3日（金）
				船引保健Ｃ いわき市中央台公民館	おおごえふるさと館
実施日	3月5日（月）	3月6日（火）	3月7日（水）	3月8日（木）	3月9日（金）
実施場所	田村市 船引保健Ｃ 菅谷小学校 （旧椚山小）	広野町役場湯本支所 （FDK㈱いわき工場内） おおごえふるさと館	広野町役場湯本支所 （FDK㈱いわき工場内）	広野町役場湯本支所 （FDK㈱いわき工場内）	広野町役場湯本支所 （FDK㈱いわき工場内） 南会津町保健Ｃ
実施日	3月12日（月）	3月13日（火）	3月14日（水）	3月15日（木）	3月16日（金）
実施場所	河東保健Ｃ	河東保健Ｃ 大熊幼稚園 熊町小学校 大野小学校 （旧河東第三小学校）	河東保健Ｃ 大熊幼稚園 （旧河東第一幼稚園）	いわき市中央台公民館	広野町役場湯本支所 （FDK㈱いわき工場内）
実施日	3月19日（月）	3月20日（火）	3月21日（水）	3月22日（木）	3月23日（金）
実施場所	大熊中学校 （旧学鳳高校）		二本松市市民交流Ｃ	相馬市総合福祉Ｃ	白河市中央保健Ｃ
実施日	3月26日（月）	3月27日（火）	3月28日（水）	3月29日（木）	3月30日（金）
実施場所	予備日	予備日	予備日	予備日	予備日

〒○○○－○○○○
○○市○○町一丁目○番○号
○○　○○　様

受付番号＃

平成２３年○○月○○日
福　　島　　県
福島県立医科大学

（　案　）

甲状腺検査の結果についてのお知らせ

この度は、私どもが実施した「甲状腺検査」をお受けいただきましてありがとうございました。

今回の甲状腺超音波検査の結果について、慎重に診断を行い、次のとおり判定しましたのでお知らせいたします。

なお、次回の検査は、平成 26 年度以降に実施いたします。今回、異常がみられなかった方も受診されることをお勧めします。

今後も、県民の皆様の健康を見守るため甲状腺検査に継続して取り組んでまいりますので、ご理解とご協力をよろしくお願い申し上げます。

（Ａ１）異常は見られませんでした。

（Ａ２）異常は見られませんが、小さな結節（しこり）や嚢胞（液体が入っている袋のようなもの）があります。次回（平成 26 年度以降）の検査で詳しく検査します。

（Ｂ）　二次検査をお勧めします。なお、二次検査の実施につきましては、別途お知らせします。

※　結果について、詳しくは裏面の解説をご覧ください。

※　本通知は、後日お送りする「健康管理ファイル」に記録・保存していただくことになりますので、大切に保管されるようお願いいたします。

※　本紙を三つ折りにして窓開き封筒にて郵送

甲状腺検査の結果についての説明

Fight! Fukushima! がんばろう ふくしま!

福　島　県
福島県立医科大学

(A1)と判定された方及びその保護者の皆様へお伝えします。

異常は見られませんでした。
次回（平成２６年度以降）の検査も受診されることをお勧めします。

(A2)と判定された方及びその保護者の皆様へお伝えします。

小さな結節（しこり）や嚢胞（液体が入っている袋のようなもの）※の場合は、通常の診療においても、二次検査や治療は行わず、数年後にもう一度検査します。自然退縮（自然に縮んでいくこと）が見られることもありますので、次回（平成２６年度以降）の検査で詳しく診察することといたしました。
したがいまして、次回の検査も受診されることをお勧めします。

※5mm以下の結節（しこり）や、または20㎜以下の嚢胞（液体が入っている袋のようなもの）は、現在の診断基準から、二次検査で細胞診をする必要はないとされております。

(B)二次検査を勧められた方及びその保護者の皆様へ伝えします。

二次検査の対象となった皆様の大部分は良性の結節（しこり）であることが予想され、以前から存在していた可能性が高いと考えられます。念のため二次検査（詳細な甲状腺の超音波検査、血液検査、尿検査）を行います。なお、必要があれば甲状腺細胞診検査を行う場合があります（詳しくは別紙をご覧ください）。
原発事故による放射線の影響で、小児の甲状腺にしこりができたのではないかと心配されている方もいらっしゃるかとは思いますが、今回の検査はあくまでも現在の甲状腺の状態を把握するためのものです。
以上のことから、二次検査が必要ということが放射線による影響が甲状腺に現れたということではありません。

【甲状腺検査に関するお問い合せ先】
福島県立医科大学 放射線医学県民健康管理センター
電話番号　024-549-5130（9:00～17:00）

甲状腺検査の二次検査について（案）

福　　島　　県

福島県立医科大学

このたびの甲状腺超音波検査につきまして、慎重な検討を行った結果、甲状腺に関する二次検査（詳細な超音波検査、血液検査、尿検査など）をお勧めしますのでお知らせいたします。

なお、このたびの二次検査の対象となった皆様の大部分は良性の結節（しこり）であることが予想され、以前から存在していた可能性が高いと考えられます。

今回の原発事故による放射線の影響で、甲状腺にしこりができたのではないかと心配されている方もいらっしゃるかと思いますが、今回の二次検査はあくまでも現在の甲状腺の状態を詳細に把握するためのものです。

以上のことから、二次検査が必要ということが放射線による影響が甲状腺に現れたということではありません。

二次検査の概要は以下のとおりです。詳しいご案内は後日お知らせいたします。お忙しい中での２回目の検査となりますが、ごりかいをいただき、検査をお受けになるようお願いいたします。

1　二次検査の内容

○　詳細な超音波検査
　超音波検査機器を使用して甲状腺についてより詳しい検査を行います。

○　血液検査
　血液をとって甲状腺に関連する血液の検査を行います。

○　尿検査
　尿をとって甲状腺に関連する尿の検査を行います。

○　甲状腺細胞診検査
　詳細な超音波検査の結果、甲状腺の細胞診検査が必要になる場合があります。
　（詳しくは裏面をご覧ください。）

2　二次検査の実施場所と実施時期

○　二次検査の実施場所
　福島県立医科大学附属病院

○　二次検査の実施時期
　平成２４年２月以降（予定）
　（※詳細な検査場所と日時につきましては、別途お知らせいたします。）

甲状腺細胞診検査についての疑問にお答えします。

Fight! Fukushima! がんばろう ふくしま!

福　島　県

福島県立医科大学

二次検査では、甲状腺の詳細な超音波検査の結果により、必要に応じて甲状腺細胞診検査を行う場合があります。

■　甲状腺細胞診検査とはどんな検査ですか？

甲状腺にある結節性病変（しこり）に細い針を刺して、しこりの内部から細胞を吸い取る検査で、超音波検査機器で見ながら行うこともあります。吸い取った細胞をプレパラートというガラスに載せて、顕微鏡でどういう細胞かを判定します。チェルノブイリ事故後に小児で増加したのは甲状腺乳頭がんとよばれるタイプの甲状腺がんで、その診断には細胞診検査が非常に役立ちます。

■　痛みはありますか？

細い針ですが、首の皮膚に刺しますのでちくっとした痛みがあります。１０秒くらいで終わります。首に針をさすので、こわいと思うかもしれませんが、安全にできる検査です。

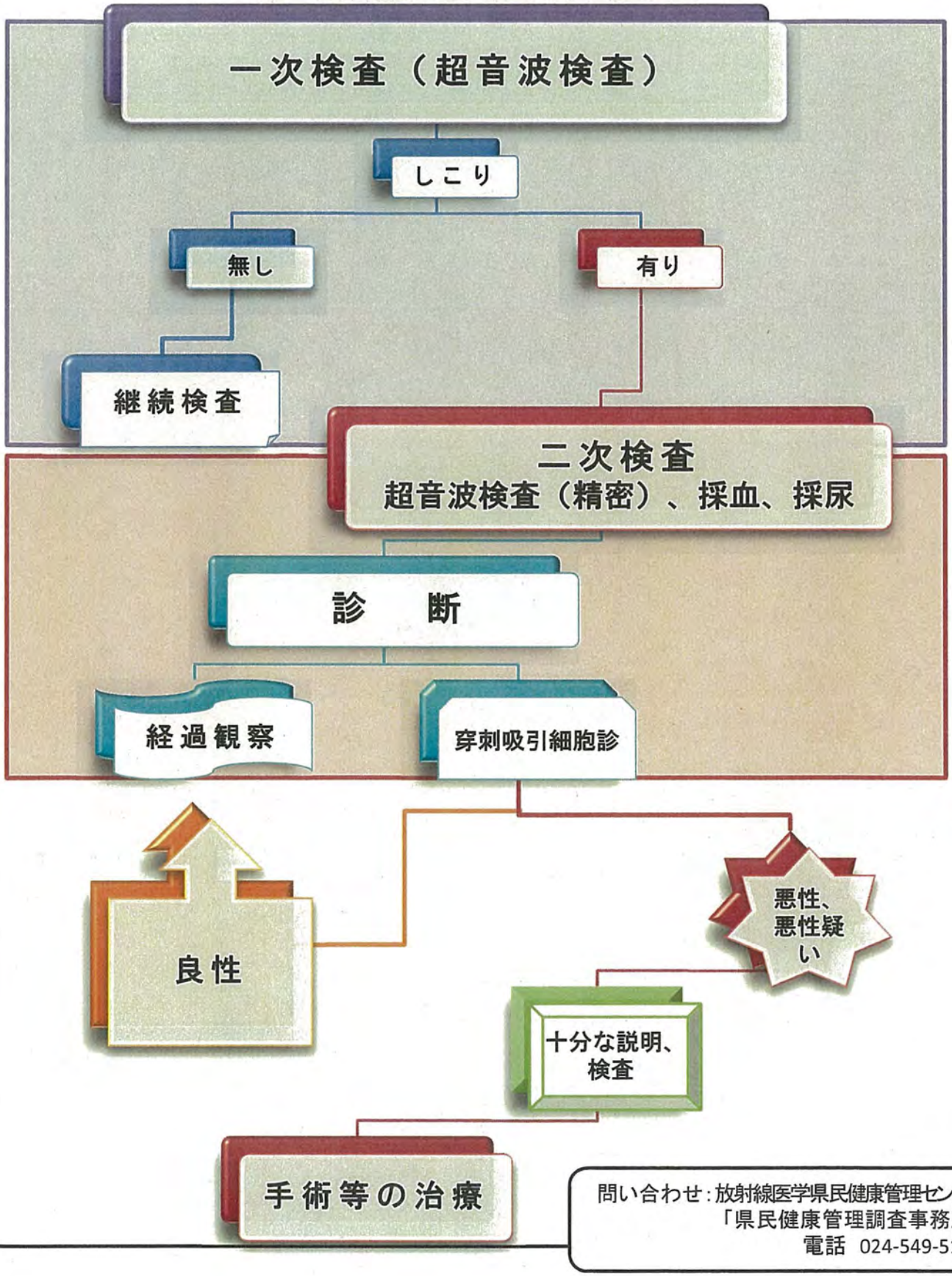
■　検査後に気をつけることなどはありますか？

針を刺したところを絆創膏（ばんそうこう）の上から５分間はしっかりと押さえておくことが大事です。食事やお風呂など日常生活には特に制限はありません。まれに、検査後に腫れたり、強い痛みを感じることもありますが、その場合は福島県立医科大学にご連絡ください。

【甲状腺検査に関するお問い合せ先】
福島県立医科大学 県民健康管理調査事務局
電話番号　024-549-5130（9:00～17:00）

「県民健康管理調査」における詳細調査

甲状腺検査の流れ



問い合わせ：放射線医学県民健康管理センター
「県民健康管理調査事務局」
電話　024-549-5130

甲状腺検査対象者の都道府県別避難状況

（単位：人）

地方	都道府県	福島市	会津若松市	郡山市	いわき市	白河市	須賀川市	喜多方市	相馬市	二本松市	田村市	南相馬市	伊達市	本宮市	桑折町	国見町	川俣町	大玉村	鏡石町	天栄村	下郷町	檜枝岐村	只見町	南会津町	北塩原村	西会津町	磐梯町	猪苗代町	会津坂下町	湯川村	柳津町
北海道	北海道	71	4	132	101			6	4	5	4	63	9	1	1		4	1	2	3											
東北	青森県	38	3	49	55				2		1	59	5	3			1		6					1							1
	岩手県	46	11	34	44			1			1	68	3		2		7		2										1		1
	秋田県	33	8	40	55			1	3	3	2	91	4				1		2												
	宮城県	283	57	396	165			11	89	10	3	1,093	33	4	8	2	8	1	2				1	3		1	2	3	4		
	山形県	173	20	127	73			6	7	6		645	17	3	5	1	14	4		3			1	5					1		
	福島県	51,771	22,780	58,280	93,456	9,380	15,109	8,808	6,523	10,134	7,026	7,687	11,161	6,090	2,048	1,595	2,333	1,625	2,558	1,037	981	102	690	2,796	552	1,006	626	2,663	3,050	660	577
関東	茨城県	43	13	69	249			8	6	4	8	298	4	2	1		7				2			6		1			2		
	栃木県	64	19	167	142			6	5	1	9	178	6	8	2			1	3	2	1		1	1				4	4		
	群馬県	34	8	35	81			3	2	1	9	176	10	1	6		3	1		3								2	1		
	埼玉県	99	30	235	296			15	26	14	20	362	20	8	1	3	3	3	9	4	4		1	5	1	3	2	6	6	2	2
	千葉県	62	27	108	254			10	6	12	7	254	9		1		1				1		1	1		2		3	6	5	1
	東京都	196	106	325	501			35	21	18	17	295	25	10	4	1	6	2	8				5	5	3	3	1	9	5	1	2
	神奈川県	105	55	192	289			17	20	10	20	200	26	3	2		5	1	4		2		2	9				8	3	1	
中部	新潟県	48	32	148	302			11	9	6	6	552	12	4	2	1	4	2		2	2		2	2	1	4		2	4	1	1
	福井県	8	1	4	20				1	3		47																			
	石川県	2	2	10	14				6		1	21	2	1					1	3								1			
	富山県	2		22	41				3			5	1	1		1		1										1			
	静岡県	26	3	32	85				1	2	6	33	1				3														1
	山梨県	8	3	8	44			1	1		7	117					3		1					6				1			
	長野県	25	10	44	77			4	1	2		59	9			2								2					3		
	愛知県	45	9	56	102			1	5	1		38	5			1		1											1		
	岐阜県	11		21	11				1	1		11	4			3			5												
近畿	三重県	6	4	18	9			1	3		5	6					2		1							2					
	和歌山県			4	2							5	2	1		2	4														
	滋賀県	5	1	17	25				2	2	4	7			1			1										1	1		1
	奈良県	4	1	13	13																								1		
	京都府	5	1	48	57			2		2		22	4						2	1											
	大阪府	27		48	67				2	4	1	27	1	2			5	1	1					1				1			
	兵庫県	14	7	49	54				2	2	2	33							1												
中国	岡山県	2	2	14	19				1		1	12	1				1	2													
	広島県	8	1	13	36						2	16																			
	鳥取県	1		7	10							8																1			
	島根県		5	3	3							15																			
	山口県	4	4	5	10				3		2	2																			
四国	香川県	1	1	15	2					3		3					5														
	徳島県		2	1	3				1			1		1																	
	愛媛県	2	2		15							8																			
	高知県		1		12						1																				
九州	福岡県	10		45	46				5	4	1	18		5																	
	佐賀県	5	2	4	8					1	1	1	2	1																	
	長崎県	3		7	9				1			11			1												1				
	大分県	7	2	4	13						1	5		1																	
	熊本県	4	1	4	4					3		3							1						2						
	宮崎県	4	2	8	10						3	4			1																
	鹿児島県	8		7	4						1	3																			
	沖縄県	14	1	32	35			1	2	5	7	6																			
その他	海外	22			4						1		4																		
	不明		7	33			1	2	8	3						1		2	7									6	1		
	計	53,349	23,248	60,933	96,927	9,380	15,110	8,950	6,772	10,262	7,180	12,568	11,380	6,150	2,086	1,613	2,420	1,649	2,616	1,058	993	102	704	2,843	557	1,022	634	2,710	3,095	670	587

※民健康管理調査のために市町村から提供された住民データに基づく。

甲状腺検査対象者の都道府県別避難状況

（単位：人）

地方	都道府県	三島町	金山町	昭和村	会津美里町	西郷村	泉崎村	中島村	矢吹町	棚倉町	矢祭町	塙町	鮫川村	石川町	玉川村	平田村	浅川町	古殿町	三春町	小野町	広野町	楢葉町	富岡町	川内村	大熊町	双葉町	浪江町	葛尾村	新地町	飯舘村	都道府県別計		地方別計	
北海道	北海道		1				2		2	1			3	1	2						3	3	14	2	8	2	19			12	北海道	486	北海道	486
東北	青森県					1			3							2				1		3	8		15	3	13	2	4		青森県	279	東北	380,912
	岩手県					1			1									1	2		10	2	7	2	2		1	5		2	岩手県	257		
	秋田県					1		1	4	3									1		14		9		2	2	31		1	3	秋田県	315		
	宮城県				6	4	1	1	6	5			2	3			3		2		4	11	37	2	30	26	97	1	16	3	宮城県	2,439		
	山形県				5		1			2				2						3	1	10	24		18	17	73			12	山形県	1,279		
	福島県	184	202	124	3,632	3,899	1,275	1,059	3,226	2,895	1,006	1,660	687	2,786	1,350	1,197	1,305	1,033	3,107	1,922	799	1,075	1,775	259	1,639	452	2,120	202	1,410	959	福島県	376,343		
関東	茨城県	1			4	5	2	1	5	3		4	1			1	1	1		2	24	55	107	6	66	61	152	1		4	茨城県	1,230	関東	9,774
	栃木県				2	4	2	1	3	5		3	1			3	1	1	1		10	14	57	13	40	37	88			11	栃木県	921		
	群馬県					1	2			1		4					1				1	13	33	6	31	18	58	1		3	群馬県	549		
	埼玉県				5	5	3		2	3		1	4	6		4	3		2	4	41	38	164	20	109	282	174	4		19	埼玉県	2,073		
	千葉県				9	7	2	1	3	2			1	3	2		3		2		41	42	112	9	67	28	156		1	7	千葉県	1,269		
	東京都	1			7	16	6	1	9	9		5	1	7	4	4	5	1	10	12	33	34	177	12	94	66	200	6	2	8	東京都	2,334		
	神奈川県				9	7			2	6		4	1	3			1	2		2	39	26	101	12	53	44	89	2	2	19	神奈川県	1,398		
中部	新潟県				6	3			5	1				1		1		2	1		10	35	132	8	106	92	194		4	6	新潟県	1,767	中部	3,332
	福井県																				1	3	13		10		7				福井県	118		
	石川県	1							2													1	7		5	2	16				石川県	97		
	富山県											1									2		5		1	10	1				富山県	98		
	静岡県					2		1									1				13	34	15	1	11	11	25			6	静岡県	313		
	山梨県						1					1		1					1		5	4	8		4	1	18				山梨県	244		
	長野県								1							2					1	1	14		3	3	11				長野県	274		
	愛知県					4			2				1				2		4		1		27		5	4	4		2		愛知県	321		
	岐阜県											2									5	1	6	2	3	4	9				岐阜県	100		
近畿	三重県																		1		4	1			4					3	三重県	70	近畿	847
	和歌山県																						1								和歌山県	21		
	滋賀県																	2			1	3	2								滋賀県	76		
	奈良県								2										1		2		5		3	3	1				奈良県	49		
	京都府		2			3								1							3	2	2		2	4	15			1	京都府	179		
	大阪府				1	2			2					2				3		1	2	3	10	1	9	4	24			7	大阪府	259		
	兵庫県									1											6		5		5		12				兵庫県	193		
中国	岡山県																			3			6	2	1		1				岡山県	68	中国	278
	広島県																				3		4		3		2			5	広島県	93		
	鳥取県																						1								鳥取県	28		
	島根県																		1		3	1	3		4	5					島根県	43		
	山口県					1																2	13								山口県	46		
四国	香川県																					1	1								香川県	32	四国	101
	徳島県																														徳島県	9		
	愛媛県																						4		3	2	3				愛媛県	39		
	高知県								3														3				1				高知県	21		
九州	福岡県				1			2													4	6	13		10	2	6				福岡県	178	九州	538
	佐賀県																				1		2				1				佐賀県	29		
	長崎県					3													3						1		2				長崎県	42		
	大分県	1																1			3	5	3		11	2	1				大分県	60		
	熊本県					2																				1	1				熊本県	26		
	宮崎県														1						3		2		1						宮崎県	39		
	鹿児島県																				1		1			5	3				鹿児島県	33		
	沖縄県					3	1					1									2	2	6		2		10			1	沖縄県	131		
その他	海外															1				1			1			3	2	10			海外	49	その他	173
	不明	5				2	1		15	3				2								2	5		1	14	3				不明	124		
	計	193	205	124	3,687	3,976	1,299	1,068	3,298	2,940	1,006	1,686	702	2,818	1,359	1,215	1,326	1,047	3,139	1,951	1,096	1,433	2,945	357	2,382	1,210	3,644	234	1,442	1,091	計	396,441		

民健康管理調査のために

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名（敬称略）	学会名			
					[redacted]			
北海道・東北	北海道	札幌市	開成病院				○	
			札幌医科大学附属病院				○	
								○
			札幌社会保険総合病院				○	
			札幌厚生病院			○		
						○		
			札幌病院			○		
			市立札幌病院			○		
			手稲渓仁会病院				○	
			上條内科クリニック			○		
			田島クリニック				○	
			斗南病院			○		
			北海道大学病院				○	
								○
								○
			北海道社会保険病院					○
			カレスアライアンス天使病院					○
			あさぶ小児科					○
			のびるこどもクリニック					○
			むらしたこどもクリニック					○
		苫小牧市	いちむら小児科					○
		函館市	函館五稜郭病院				○	
		富良野市	富良野病院				○	
		室蘭市	日鋼記念病院	○				
		旭川市	旭川医科大学			○		
								○
			吉田病院					○
		三笠市	市立三笠総合病院			○		
		小樽市	小樽病院			○		
		帯広市	帯広厚生病院			○		
	青森県	八戸市	八戸西病院			○		
			中園内科クリニック			○		
	岩手県	盛岡市	栗原クリニック			○	○	
						○	○	
			たにむらクリニック			○	○	
			岩手医科大学附属病院			○	○	
							○	
		一関市	岩手県立磐井病院				○	
	秋田県	北秋田市	遠藤クリニック	○				
		秋田市	秋田大学					○

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
	宮城県	仙台市	JR仙台病院			○		
			海瀬内科クリニック			○		
			小野よしあき内科クリニック			○		
			森洋子クリニック			○	○	
			仙台医療センター			○		
			棚橋よしかつ＋泌尿器科				○	
			東北公済病院宮城野分院				○	
			東北大学病院			○		
						○		
							○	
						○		
						○		
								○
		石巻市	あいかわ小児クリニック					○
		亘理郡亘理町	山本医院				○	
	山形県	山形市	山形市立病院			○		
						○		
			山形大学					○
		鶴岡市	高橋クリニック				○	
	福島県	会津若松市	会津中央病院				○	
		いわき市	いわき市立総合磐城共立病院				○	
		郡山市	星総合病院				○	
			総合南東北病院				○	
			太田西ノ内病院			○		
		福島市	福島県立医科大学附属病院		○	○	○	
						○	○	
						○	○	
							○	
			大原綜合病院			○	○	
		伊達市	梁川クリニック			○	○	
関東	群馬県	桐生市	細野医院				○	
		渋川市	渋川総合病院				○	
		高崎市	宮下クリニック			○		
			高崎健康福祉大学			○		
			高崎総合医療センター				○	
		藤岡市	くすのき病院				○	

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名（敬称略）	学会名			
		前橋市	こなか医院			○		
			群馬大学医学部付属病院		○			
							○	
							○	
							○	
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
			深沢内科クリニック			○		
			前橋赤十字病院			○		
		甘楽郡下仁田町	下仁田厚生病院			○		
		太田市	第一病院			○		
		北群馬郡吉岡町	佐藤医院			○		
	栃木県	宇都宮市	川蔦内科小児科クリニック		○			
			栃木県立がんセンター		○			
		さくら市	黒須病院				○	
		下野市	自治医科大学附属病院				○	
					○			
					○			
					○			
					○			
					○			
		下都賀郡壬生町	グリーンクリニック			○		
			獨協医科大学附属病院		○			
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
								○
								○
		足利市	今井病院			○		
		佐野市	佐野厚生総合病院					○
		那須郡那須町	那須高原病院			○		
		日光市	日光医療センター			○		
		矢板市	塩谷病院			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名（敬称略）	学会名			
	茨城県	稲敷郡阿見町	東京医科大学茨城医療センター				○	
							○	
		つくば市	筑波大学附属病院		○			
					○		○	
					○			
							○	
			筑波メディカルセンター病院		○			
								○
			筑波学園病院				○	
		土浦市	霞ヶ浦医療センター				○	
		東茨城郡茨城町	水戸医療センター				○	
		常陸大宮市	常陸大宮済生会病院		○			
		龍ヶ崎市	牛尾病院				○	
							○	
		行方市	曽内科クリニック			○		
		水戸市	水府病院			○		
			茨城県立こども病院					○
		日立市	グルコピア日立			○		
	埼玉県	上尾市	藤村病院			○		
			團クリニック				○	
		入間郡毛呂山町	埼玉医科大学附属病院		○			
						○		
						○		
						○		
								○
			毛呂病院		○			
		川越市	埼玉医科大学総合医療センター				○	
						○		
						○		
			川鶴プラザクリニック			○		
		北葛飾郡杉戸町	東埼玉総合病院		○			
		熊谷市	籠原病院				○	
		さいたま市	さいたま医療センター		○	○		
			埼玉社会保険病院			○		
			ねむのきクリニック			○		
			埼玉県立小児医療センター					○
		狭山市	狭山病院				○	
						○		
		戸田市	戸田中央綜合病院				○	
		越谷市	越谷病院			○		
		桶川市	鈴木内科医院			○		
		久喜市	久喜江面クリニック			○		
			大日本印刷健康保険組合			○		
		所沢市	防衛医科大学校病院			○		
						○		
							○	

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
		朝霞市	三浦医院			○		
		比企郡小川町	さつき内科クリニック			○		
		北本市	鈴木医院			○		
	千葉県	いすみ市	いすみ医療センター			○		
		柏市	国立がんセンター東病院				○	
							○	
		鴨川市	亀田総合病院				○	
		佐倉市	エルム耳鼻咽喉科クリニック		○			
			東邦大学医療センター佐倉病院				○	
		千葉市	千葉大学医学部附属病院				○	
			川鉄千葉病院			○		
			千葉県こども病院					○
								○
			こんだこども医院					○
			露崎こどもクリニック					○
			本千葉小児科					○
		市川市	東京歯科大学市川総合病院					○
		四街道市	四街道徳洲会病院				○	
		印西市	日本医科大学千葉北総病院			○		
		浦安市	浦安病院			○		
			新浦安虎の門クリニック			○		
		君津市	玄々堂君津病院			○		
		市原市	帝京大学ちば総合医療センター			○		
						○		○
			五井病院					○
		松戸市	聖徳大学			○		○
		成田市	成田赤十字病院			○		
		船橋市	いのまたこどもクリニック			○		○
			サンライズこどもクリニック			○		
			石川内科クリニック			○		
			大西小児科			○		○
			山崎医院		○			
		八千代市	八千代医療センター			○		
		木更津市	君津中央病院			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
	東京都	足立区	東和病院				○	
			東京洪誠病院					○
		板橋区	日本大学附属板橋病院		○		○	
							○	
							○	
			帝京大学医学部附属病院				○	
							○	
								○
								○
		江戸川区	玉城医院		○			
			森山リハビリテーション病院			○		
		大田区	増田外科		○			
			大森赤十字病院				○	
			東邦大学医療センター大森病院				○	
						○		
						○		
						○		
						○		
								○
								○
			北原内科・外科クリニック				○	
		北区	金地病院				○	
							○	
							○	
						○		
						○		
		江東区	有明病院		○			
							○	
						○	○	
		小平市	公立昭和病院		○	○		
							○	
		狛江市	東京慈恵会医科大学附属第三病院				○	
		品川区	NTT東日本関東病院		○			
			昭和大学病院			○		
								○
			星薬科大学			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
		新宿区	東京女子医科大学附属病院	[redacted]	○		○	
					○			
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
								○
								○
			慶應義塾大学病院				○	
						○		
							○	
							○	
								○
								○
			東京医科大学病院				○	
							○	
						○		
						○		
			(財)東京都予防医学協会			○		
			恒心クリニック			○		
			東京電力病院			○		
		千代田区	こころとからだの元気プラザ				○	
			三井記念病院				○	
		豊島区	都立大塚病院				○	
			池袋病院		○	○		
		西東京市	田無病院		○			
		練馬区	順天堂大学医学部				○	
			練馬総合病院			○		
			日本大学付属練馬光が丘病院					○

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
		文京区	社団法人日本アイソトープ協会			○		
			東京大学医学部附属病院			○		
							○	
							○	
							○	
						○		
						○		
						○		
								○
								○
			東京都立駒込病院			○		
			日本医科大学附属病院				○	
							○	
							○	
						○	○	
			東京医科歯科大学					○
			小平記念東京日立病院					○
		港区	東京慈恵会医科大学附属病院		○			
					○			
							○	
							○	
								○
			虎の門小澤クリニック			○		
			虎の門病院		○	○		
					○			
							○	
							○	
						○		
						○		
								○
			赤須医院			○		
			表参道福澤クリニック			○		
		荒川区	東京女子医科大学東医療センター			○		
						○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
		渋谷区	PL東京健康管理センター			○		
			伊藤病院			○	○	
						○		
						○	○	
						○		
						○		
						○		
						○	○	
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
			鎮目記念クリニック			○		
			日本赤十字社医療センター			○		
		杉並区	飯高医院			○		
		世田谷区	五十子クリニック			○		
			国立成育医療センター			○		
						○		
								○
								○
								○
								○
			関東中央病院				○	
			たなか成長クリニック					○
		青梅市	青梅市立総合病院			○		
		中央区	聖路加国際病院			○		
		中野区	東京警察病院			○		
		目黒区	ゆうてんじ内科			○		
			伴内科クリニック			○		
							○	
		調布市	佐々木こどもクリニック					○
		立川市	立川病院				○	
		日野市	日野市立病院					○
		町田市	しのはら小児クリニック					○

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
	神奈川県	足柄下郡湯河原町	湯河原胃腸病院	[redacted]			○	
		伊勢原市	東海大学附属病院		○			
					○			
						○		
							○	
								○
		大和市	小児科玉井クリニック					○
		小田原市	山近記念総合病院				○	
		川崎市	いしいクリニック				○	
			聖マリアンナ医科大学附属病院		○			
			川崎幸クリニック			○		
			川崎市立川崎病院					○
		相模原市	大山小児科			○		○
			田名病院			○		
			北里大学病院				○	
							○	
							○	
								○
			相模原協同病院					○
		茅ヶ崎市	湘南東部総合病院		○			
			茅ヶ崎市立病院					○
		平塚市	平塚共済病院				○	
						○	○	
		藤沢市	呉クリニック				○	
		横浜市	神奈川県立がんセンター		○			
							○	
						○	○	
								○
			みなとみらいクリニック			○		
			南山田クリニック		○			
			横浜市立大学附属市民総合医療センター				○	
			横浜市立大学附属病院				○	
						○	○	
			横浜新緑総合病院			○		
			岩崎内科クリニック			○		
			小柳内科クリニック			○		
			昭和大学横浜市北部病院			○	○	
			昭和大学藤が丘病院			○		
						○		
						○		
			聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院				○	
			長谷川内科クリニック			○		
		鎌倉市	高井内科クリニック			○		
		座間市	相模台病院					○

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名（敬称略）	学会名			
甲信越	山梨県	甲州市	塩山市民病院			○		
						○		
			甲州市立勝沼病院				○	
		都留市	都留市立病院					○
		甲斐市	原口内科・腎クリニック			○		
			桜こどもクリニック					○
		甲府市	さいとう内科クリニック			○		
			山梨病院			○		
		中央市	山梨大学医学部附属病院			○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
								○
								○
								○
								○
								○
								○
								○
		富士吉田市	富士吉田市立病院			○		
	長野県	飯田市	飯田市立病院				○	
						○	○	
		上田市	丸子中央総合病院				○	
		木曽郡木曽町	長野県立木曽病院				○	
		駒ヶ根市	前澤病院				○	
							○	
		佐久市	増田医院				○	
			佐久総合病院					○
		塩尻市	清水外科胃腸科医院				○	
		長野市	長野松代総合病院				○	
						○	○	
			長野赤十字病院			○	○	
			東長野病院				○	
		松本市	相澤病院		○	○	○	
						○		
			松本大学				○	
			信州大学医学部附属病院				○	
							○	
							○	
						○		
			丸山クリニック			○		
		安曇野市	長野県立こども病院					○
		上伊那郡南箕輪村	市川内科クリニック			○		
		東御市	ささき医院			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
	新潟県	柏崎市	刈羽郡総合病院			○		
		新潟市	筒井内科クリニック			○		
			新潟大学				○	
								○
								○
	富山県	高岡市	光ヶ丘病院		○			
		中新川郡上市町	かみいち総合病院			○		
		富山市	富山大学大学院				○	
	石川県	小松市	広崎外科医院		○			
		七尾市	公立能登総合病院			○		
		金沢市	石川県立中央病院			○		
		白山市	公立松任石川中央病院			○		
		河北郡内灘町	金沢医科大学病院				○	
							○	
								○
	福井県	福井市	福井県立病院		○			
							○	
		小浜市	公立小浜病院			○		
東海	静岡県	熱海市	国際医療福祉大学附属熱海病院				○	
		磐田市	新都市病院				○	
							○	
		藤枝市	藤枝市立総合病院		○			
							○	
								○
		静岡市	社会保険桜ヶ丘総合病院		○	○	○	
			榎本内科クリニック			○		
			東泉クリニック			○	○	
						○	○	
			白鳥内科クリニック			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
		浜松市	天竜厚生会診療所	[redacted]	○			
			県西部浜松医療センター			○		
								○
			聖隷浜松病院			○		
						○		
			西岸スズキクリニック			○		
			石垣クリニック			○		
						○	○	
			浜松医科大学附属病院				○	
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
								○
								○
								○
								○
			浜松赤十字病院				○	
			北原内科医院			○		
		富士市	小松クリニック			○		
	愛知県	愛知郡長久手町	愛知医科大学病院				○	
						○		
							○	
		一宮市	一宮市立市民病院				○	
			一宮西病院				○	
		岡崎市	岡崎市民病院				○	
		蒲郡市	蒲郡市民病院				○	
		刈谷市	辻村外科病院				○	
		小牧市	小牧市民病院				○	
			小牧第一病院				○	
		豊明市	藤田保健衛生大学病院			○		
						○		
						○		
							○	
							○	
							○	
							○	
		豊川市	国府病院				○	
			豊川市民病院				○	
		豊田市	トヨタ記念病院				○	
			三九朗病院			○		
			豊田厚生病院			○		
		豊橋市	鈴木・三竹医院		○			
			つつじが丘クリニック		○			
			二川病院			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
		名古屋市	名古屋大学附属病院	[redacted]	○			
			まつおかクリニック				○	
			なごやかこどもクリニック					○
			マリンクリニック			○		
			みうら内科クリニック			○		
			愛知医科大学			○		
			愛知県がんセンター				○	
			神保外科				○	
			石突甲状腺研究所			○		
			総合上飯田第一病院				○	
			中京病院			○		
			中山クリニック			○		
			名古屋セントラル病院				○	
			名古屋医療センター				○	
						○		
						○		
			名古屋共立病院				○	
			名古屋大学医学部附属病院				○	
							○	
							○	
								○
							○	
							○	
							○	
						○		
						○		
			名古屋第一赤十字病院			○		
			名古屋第二赤十字病院				○	
						○		
			名鉄病院				○	
						○		
			中部ろうさい病院					○
			名古屋市立西部医療センター					○
		大府市	あいち小児保健医療総合センター					○
								○
		弥富市	海南病院				○	
		安城市	安城更生病院			○		
						○		
			八千代病院			○		
		稲沢市	稲沢市民病院			○		
						○		
		江南市	江南厚生病院			○		
							○	
		知多市	知多国際内科			○		
			知多市民病院			○		
			中井内科クリニック			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
	岐阜県	各務原市	東海中央病院	[redacted]			○	
		岐阜市	岐阜県総合医療センター				○	
			岐阜赤十字病院			○		
						○		
			岐阜大学医学部附属病院				○	
						○		
						○		
			松井医院			○		
			上久保内科クリニック			○		
			城東内科クリニック			○		
			村上記念病院			○		
		関市	中濃厚生病院				○	
		多治見市	多治見病院				○	
							○	
		瑞浪市	東濃厚生病院			○		
近畿	三重県	四日市市	さくらクリニック		○			
		松阪市	松坂中央総合病院		○			
			堀江クリニック		○			
		伊勢市	山田赤十字病院				○	
		津市	三重大学医学部				○	
	京都府	京都市	西大丸診療所		○			
			中京保健所					○
			社会保険京都病院					○
			国立病院機構京都医療センター				○	
						○		
								○
			京都大学大学院医学研究科				○	
						○		
			京都大学医学部附属病院			○		
						○		
			京都府立医科大学大学院				○	
			越智医院			○		
			京都市立病院			○		
			京都女子大学			○		
			須川クリニック			○		
						○		
			東山武田病院			○		
			東内科クリニック			○		
			脳神経リハビリ北大路病院			○		
			まつおこどもクリニック					○
		南丹市	公立南丹病院			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
	大阪府	池田市	市立池田病院				○	
		泉大津市	うえにし乳腺消化器クリニック		○			
		泉佐野市	りんくう総合医療センター				○	
			矢頃クリニック			○		
		和泉市	和泉市立病院		○			
			府立母子保健総合医療センター					○
		大阪狭山市	近畿大学医学部				○	
						○		
		大阪市	(財)住友病院				○	
			大阪ブレストクリニック				○	
			かわぎし内科		○			
			すみれクリニック			○		
			すみれ病院			○		
						○		
			鳥居医院		○			
			はんクリニック		○			
			東天満クリニック		○			
			みやけクリニック				○	
			井神クリニック			○		
			千船病院			○		
			早石病院				○	
			大阪医療センター				○	
			大阪警察病院				○	
								○
			大阪厚生年金病院				○	
								○
			大阪市立大学				○	
							○	
								○
			大阪市立総合医療センター					○
								○
			大阪赤十字病院				○	
			大阪府立急性期・総合医療センター				○	
							○	
			大阪府立成人病センター				○	
			馬場内科クリニック			○		
			緑風会病院				○	
		箕面市	箕面市立総合病院					○
		河内長野市	寺元記念病院		○			
		堺市	はるお内科クリニック			○		
			ベルランド総合病院		○			
			堺病院			○		
		吹田市	蒼龍会井上病院				○	
			大阪大学医学部附属病院				○	
							○	

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名（敬称略）	学会名			
					[redacted]			
	大阪府（続き）	吹田市（続き）	大阪大学医学部附属病院				○	
							○	
							○	
							○	
							○	
						○		
						○		
						○		
								○
						○		
						○		
						○		
								○
								○
			朝川内科クリニック			○		
		豊中市	市立豊中病院		○			
			奥田内科クリニック			○		
			東豊中渡辺病院				○	
								○
		枚方市	福田総合病院		○			
			市立枚方市民病院			○		
			枚方病院			○		
			関西医科大学				○	
								○
		茨木市	茨木市保健医療センター			○		
		高槻市	みどりヶ丘病院			○		
			高松内科クリニック			○		
			大阪医科大学			○		
		守口市	関西医科大学附属滝井病院			○		
						○		
							○	
		東大阪市	恵生会病院			○		
			松山耳鼻咽喉科				○	
			坂崎診療所		○			
	滋賀県	近江八幡市	近江八幡市立総合医療センター				○	
		大津市	吉田医院			○		
			滋賀医科大学医学部附属病院				○	
		草津市	草津総合病院				○	
			立命館大学				○	
		湖南市	甲西リハビリ病院			○		
	奈良県	磯城郡田原本町	奈良県健康づくりセンター		○			
		橿原市	奈良県立医科大学附属病院		○			
					○			
							○	
		生駒市	近畿大学医学部奈良病院				○	
						○		
		桜井市	岡本内科こどもクリニック					○

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
		天理市	天理よろず相談所病院					○
		奈良市	済生会奈良病院		○			
			やぐら歯科内科			○		
			市立奈良病院				○	
	和歌山県	和歌山市	和歌山県立医科大学附属病院		○			
							○	
						○		
						○		
			日赤和歌山医療センター					○
			伊藤内科病院			○		
			多田内科			○		
		御坊市	国保日高総合病院			○		
	兵庫県	明石市	兵庫県立がんセンター				○	
		芦屋市	にしわき消化器内科・外科クリニック		○			
		尼崎市	井上内科クリニック			○		
			関西労災病院				○	
			立花病院				○	
			近畿中央病院					○
		神戸市	富田クリニック		○			
			浜野クリニック		○			
			隈病院				○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
							○	
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○		
						○	○	
			神戸大学附属病院				○	
							○	
			中央市民病院				○	
						○		
			兵庫県予防医学協会			○		
			県立こども病院					○
		西宮市	さきたクリニック		○			
			西宮協立脳神経外科病院		○			
			夙川ささきクリニック			○		
		南あわじ市	海の里クリニック		○		○	
		宝塚市	児玉診療所			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
中国	岡山県	岡山市	臼井内科		○			
			岡山協立病院		○			
			高屋クリニック		○			
			岡山医療センター			○		
							○	
			岡山済生会病院			○		
								○
			岡山赤十字病院				○	
						○		
								○
			岡山大学病院				○	
						○		
						○		
								○
			鈴木内科医院			○		
		倉敷市	川崎医科大学附属病院		○			
							○	
							○	
							○	
							○	
						○	○	
			倉敷中央病院			○		
							○	
						○		
		総社市	平川内科クリニック			○		
		津山市	神谷内科医院			○		
	広島県	竹原市	かわの医院				○	
		広島市	原田クリニック			○		
			広島中央健診所				○	
			土谷総合病院				○	
							○	
			武市クリニック				○	
			放射線影響研究所			○		
			広島赤十字・原爆病院					○
		福山市	やすだクリニック			○		
			小畠病院				○	
			中国中央病院				○	
			福山医療センター				○	
			福山市民病院				○	
			保田クリニック				○	

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
	鳥取県	米子市	皆生温泉病院			○		
			鳥取大学医学部附属病院				○	
							○	
							○	
						○		
						○		
								○
								○
		鳥取市	鳥取市立病院			○		
			石谷小児科医院					○
		東伯郡湯梨浜町	吉田医院			○		
	島根県	松江市	松江市立病院				○	
						○		
			大学前のつ内科クリニック			○		
		出雲市	島根大学医学部附属病院			○		
								○
		出雲市	島根県立中央病院					○
		大田市	須田医院			○		
	山口県	山口市	すずき内科クリニック		○			
			宮野クリニック		○			
		宇部市	山口大学医学部附属病院				○	
四国	愛媛県	西予市	西予市立宇和病院		○			
		松山市	愛媛県立中央病院				○	
			四国がんセンター				○	
		宇和島市	市立宇和島病院			○		
		今治市	今治病院			○		
		大洲市	市立大洲病院			○		
		東温市	愛媛大学附属病院			○		
					○			
						○		
								○
	徳島県	板野郡板野町	東徳島病院				○	
		小松島市	徳島赤十字病院				○	
						○		
		徳島市	近藤内科病院			○	○	
			徳島市民病院				○	
						○	○	
	香川県	さぬき市	さぬき市民病院			○		
		高松市	香川県立中央病院				○	
			高松赤十字病院			○		
								○
		坂出市	回生病院			○		
		東かがわ市	香川県立白鳥病院			○	○	
		善通寺市	国立香川小児病院					○
								○

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
	高知県	南国市	高知大学医学部			○		
								○
		高知市	竹下病院			○		
			細木病院			○		
						○		
九州・沖縄	福岡県	北九州市	ふじひら内科医院			○		
			一本杉外科消化器科医院				○	
			岸本内科クリニック			○		
			戸畑共立病院			○		
						○		
			産業医科大学				○	
								○
								○
			田辺内科小児科医院			○		
			八幡総合病院			○		
			北九州市立門司病院			○		
			北九州市立医療センター				○	
			九州労災病院					○
		福岡市	やましたクリニック			○		
						○	○	
			九州大学大学病院				○	
						○		
						○		
								○
			原三信病院			○	○	
			天神つじクリニック				○	
			藤川めぐみクリニック			○		
			二田哲博クリニック			○		
						○		
						○		
			白十字病院			○		
			浜の町病院				○	
			福岡赤十字病院			○		
			福岡大学病院				○	
			福岡市立こども病院					○
		前原市	伊都クリニック				○	
		久留米市	久留米大学			○		
						○		
						○		
			聖マリア病院			○		
		春日市	福岡徳洲会病院			○		
						○		
								○
		大野城市	原病院			○		
		粕屋郡志免町	栄光病院			○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
					[redacted]			
	佐賀県	唐津市	藤崎病院				○	
		杵島郡大町町	戸原内科		○			
		佐賀市	佐賀大学医学部				○	
						○	○	
			佐賀病院			○		
			小池病院			○	○	
	長崎県	大村市	長崎医療センター				○	
						○		
		佐世保市	長崎労災病院				○	
		長崎市	済生会長崎病院			○		
						○		
			三原台病院			○		
			長崎大学附属病院			○		
							○	
							○	
							○	
							○	
						○		
						○		
						○		
			南長崎クリニック			○		
			よしもと小児クリニック					○
	大分県	由布市	大分大学附属病院		○			
		別府市	野口病院		○	○		
						○	○	
							○	
							○	
						○		
						○	○	
						○		
			別府病院			○		
	熊本県	熊本市	朝日野総合病院		○			
							○	
			日赤熊本健康管理センター		○			
			熊本赤十字病院				○	
			熊本大学医学部附属病院				○	
							○	
							○	
			済生会熊本病院				○	
			自衛隊熊本病院				○	
			田尻クリニック			○		
						○		

専門医一覧表

地域	都道府県	市町村	勤務先	氏名(敬称略)	学会名			
	宮崎県	宮崎市	宮崎大学医学部附属病院			○		
			古賀駅前クリニック			○		
			古賀総合病院				○	
							○	
						○		
		延岡市	延岡市医師会病院			○		
		北諸県郡三股町	長倉医院			○		
	鹿児島県	鹿児島市	さがらパース通りクリニック			○		
			なかのクリニック				○	
			鹿児島大学病院				○	
						○		
								○
			鹿児島生協病院					○
			大迫医院			○		
			東條医院			○		
		肝属郡錦江町	肝属部医師会立病院		○			
	沖縄県	浦添市	浦添総合病院				○	
			名嘉村クリニック			○		
		うるま市	沖縄県立中部病院		○			
								○
		中頭郡西原町	琉球大学医学部附属病院			○		
						○		
		那覇市	大浜第一病院			○		

※各学会HPより作成

甲状腺の超音波検査に係る資格について

職　種	資　格	学会
医　師	内分泌・甲状腺外科専門医	甲状腺外科学会、 内分泌外科学会
	甲状腺学会専門医	甲状腺学会
	内分泌代謝科専門医（小児）	小児内分泌学会
	超音波専門医（体表）	超音波医学会
技　師	超音波検査士（体表）	超音波検査学会

甲状腺検査　外部機関協力者一覧

H23.10.9～12.16

職　種	所属機関	氏　　名
医　師	[redacted]	
技　師		