

## 甲状腺検査集計外症例の調査結果の速報

福島県立医科大学  
 甲状腺・内分泌センター長  
 横谷 進

## 【背景】

甲状腺検査の集計外であるために検討委員会に報告されていなかった症例の存在が報道されたことにより、集計外の症例が多く存在するのではないかと、この疑問が投げかけられた。

## 【目的】

福島県立医科大学付属病院（以下、医大病院）で診療した、甲状腺検査集計外の甲状腺がんの症例を全数調査し、現行の甲状腺検査において甲状腺がんがどの程度把握されているかを検討する。

## 【方法】

1. 医大の倫理委員会による承認を取得した。
2. 甲状腺検査対象者\*のうちで、2011年10月9日～2017年6月30日に医大病院で甲状腺がんの手術を受けた患者を抽出して患者一覧表を作成した。  
\* 1992年4月2日～2012年4月1日に出生した震災時県内在住者
3. 各患者について放射線医学県民健康管理センター甲状腺検査室に甲状腺検査における受診状況を照会した。
4. 「2.」の患者一覧の中で、「3.」により集計内、および、集計外とされた患者を確定した。

## 【結果】

1. 医大病院で甲状腺がんとして手術を受けた患者（「2.」）：160人（良性2人を含む）
2. そのうち、同じ期間に県民健康調査 甲状腺検査で「悪性ないし悪性の疑い」として集計されていた患者：148人（良性1人を含む）  
集計されていなかった患者：12人（良性1人を含む）
3. 集計外の患者12人のうちの悪性11人について

## (1) 甲状腺検査との関係による内訳

甲状腺検査とは無関係に受診した患者	3人	甲状腺検査を契機とした受診：8人
一次検査でB判定、二次検査を経由せずに受診した患者	1人	
二次検査から保険診療による経過観察を経て手術された患者 ↳内訳：二次検査で穿刺吸引細胞診実施せず5人 穿刺吸引細胞診実施し「悪性/悪性疑い」以外2人	7人	

## (2) 性別内訳 男性：4人、女性：7人

## (3) 年齢

## ① 事故時年齢：13.8 ± 4.0 歳

(0-4歳：1、5-9歳：1、10-14歳：4、15-19歳：5)

## ② 二次検査受診時年齢（二次検査未受診の場合は医大初診時年齢）：16.8 ± 4.0 歳

(5-9歳：1、10-14歳：3、15-19歳：3、20-24歳：4)

## (4) 震災時住所の4方部別内訳

避難区域等13市町村：4人、中通り：4人、浜通り：3人、会津地方：0人

## 【まとめ】

1. 2017年6月30日時点で医大病院の集計外症例を全数把握した。
2. 同日時点で甲状腺検査の細胞診により「悪性ないし悪性の疑い」と診断された対象者数（良性1人を除く）が193人であったのに対し、医大病院において手術を受け甲状腺がんと診断された患者数は158人（内、集計内147、集計外11）であった。