

県民健康管理調査「基本調査」における外部被ばく線量推計値の一部誤算出について

平成 25 年 6 月 25 日
福 島 県
福島県立医科大学
放射線医学総合研究所

県民健康管理調査の「基本調査」について、県民から回答いただいた行動記録を基にして、発災時から 4 か月間（平成 23 年 3 月 12 日～7 月 11 日）の外部被ばく線量を推計し、その結果をお知らせしているところですが、今般、その推計値の一部に算出の誤りがあったことが判明しました。

記

1 誤算出（修正が必要）の概要

- ・ 誤算出の件数：16,118 件（既推計済数 422,228 件）
うち、修正により、推計値が高くなる件数：12,469 件
低くなる件数：3,649 件
- ・ 誤算出による修正の幅：-0.2mSv～+0.4mSv
※ 方部別内訳は裏面のとおりに

2 誤算出の原因等

- ・ （独）放射線医学総合研究所（※）において、推計に用いる「線量率マップ」の登録に使用したプログラムに誤りがあったことが原因。
※ 推計値の算出は、県立医科大学が放射線医学総合研究所に委託して行っているもの。
- ・ 当該プログラムは、既に修正し、現在は適正な推計値を得ていることを確認している。
- ・ より詳細に再計算できる機能等を追加したシステムを新たに開発し、そのシステムで正常に稼働するかについて確認を行ったところ、線量率データを評価システムのデータとして取り扱えるように登録する際のプログラム内に誤りが判明した（6 月 10 日）。その原因を解析した結果、現在、県民健康管理調査で使用している評価システムでも、同一の修正を行う必要があることを確認した。

3 今後の対応について

誤算出が認められた 16,118 人に対して、今後速やかに、再計算した適正な外部被ばく線量推計値を、7 月中にお詫びとともにお送りする。

参考；誤算出の件数（方部別）

(修正後)- (修正前) msv	方部								計
	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	
-0.2	8	5	1	0	0	5	2	0	21
-0.1	513	637	460	178	19	973	835	13	3,628
0.1	1,429	2,470	2,495	1,315	50	1,726	2,632	43	12,160
0.2	39	125	46	1	0	53	24	4	292
0.3	1	13	0	0	0	0	0	2	16
0.4	0	0	0	0	0	0	0	1	1
計	1,990	3,250	3,002	1,494	69	2,757	3,493	63	16,118
全公表数	121,266	101,702	23,485	34,460	3,589	73,939	62,102	1,589	422,132

※ 全公表数は、平成25年3月31日現在