

# もっと知りたい放射能 24

## 『放射線被ばく状況のまとめ—解説を終えるにあたって』

### 【いわきにおける放射線被ばくの状況】

これまで市、県、国の調査結果などから、主として放射線被ばくの程度と健康への影響について紹介してきました。〈表〉に被ばくの現状と対応などをまとめました。

〈表〉いわき市における放射線被ばくの状況

形態(掲載号)(*)	被ばくの現状など	対応など	
外部被ばく (H25.3月号、 6-7月号)	・線量の比較的高い川前、小川、久之浜、四倉の一部を除く大部分の地域は1mSv/年以下といえる ・放射線量の高い場所は除染が進行中	・除染の計画的実施 ・外部被ばく線量の評価のため、県民健康管理調査「基本調査」問診票の提出	
内部被ばく	甲状腺 (呼吸摂取) (H26.1-2月号)	・いわき市における小児甲状腺等価線量は、大略30mSvと推測(90パーセントイル値)される(チェルノブイリ事故(50~2000mSv)に比べ少ない) ・放射線の影響による甲状腺がん発生の可能性は少ないと考えられている	・継続的な甲状腺検査の実施
	食物摂取 (H25.4月号、8-11月号)	・食物摂取による被ばく線量は外部被ばくに比べて低い(1mSv/年の十分の一以下)と評価される	・食材検査による安全確保(野生のキノコや山菜などには注意すること)
学校活動等 (H25.12月号)	・校庭、プール活動などの被ばくは小さい ・線量の高い学校は除染	・活動後の手洗・うがいの実施 ・特別な活動の場合には個別に被ばく評価の実施	

(\*) 被ばくの形態についてはH25.6月号を参照してください

### 【今後の注意点など】

《外部被ばく》場所によって放射線の強さは変わります。自分の住む場所の「放射線量(μSv/時)」を確認(測定など)し、「年間の被ばく線量(mSv/年)」の評価をして見てください(計算の仕方はH24.6月号、市内主要場所の積算線量はH25.6月号参照)。

《内部被ばく》食物摂取については、検査され安全が確認された食材であれば生産地に関係なく安全と言えます。出荷制限情報に注意するとともに山菜などは、ぜひ測定をして安全の確認をして頂きたいと思えます。また、甲状腺検査は引き続き受診してください。

《測定》放射線は目に見えません。気になる場合には、①身の回りの放射線量は「空間線量計」で、②外部被ばくは「積算線量計」で、③食物は「ベクレル計」で、④身体内の放射線量は「ホールボディカウンタ(WBC)」で測定してください。いずれも市で貸出しや測定を実施しています。

### 【まとめ】

これまで2年間にわたって放射能・放射線について紹介させていただきました。市においては、除染、食材検査、WBC検査などが進められ、これらの結果は随時公表されています。

安全・安心のためには、住民の方々、行政、専門家など相互のコミュニケーション(情報の交流・共有)が極めて大事と思っています。不安や疑問のある場合には、まず「市への問い合わせ」や「アドバイザーへの面談・講演依頼」などをしていただきたいと思います。ご愛読ありがとうございました。

【市放射線量低減アドバイザー 星 篤雄】

【問い合わせ先】放射線に関する一般相談・アドバイザーへの講演依頼など：原子力災害対策課 ☎22-1206  
ホールボディカウンタ検査など：保健所放射線健康管理センター ☎27-8560  
県民健康管理調査「基本調査」「甲状腺調査」など：県立医大県民健康管理センター ☎024-549-5130

## 2月17日(月)の市役所本庁舎、各支所・市民サービスセンターでの放射線量測定値

庁舎・支所	平 (本庁)	小名浜	勿来	常磐	内郷	四倉	遠野	小川	好間	三和	田人	川前	久之浜 ・大久
地上1m	0.121	0.040	0.050	0.068	0.054	0.062	0.064	0.063	0.060	0.033	0.082	0.064	0.147
市民サービス センター	中央台	豊間	泉	測定時刻：10時				モニタリングポストは、マイクログレイ/時で測定されていますが、本表では1マイクログレイ/時=1マイクロシーベルト/時と換算して表示していません。					
地上1m	0.090	0.137	0.066	単 位：マイクロシーベルト/時				※久之浜・大久支所は、改築工事のため、当面、久之浜西公園での測定値を掲載します。					
				出 典：原子力規制委員会ホームページより									

※過去における測定値、平成21年度の市内の状況については、0.04~0.06マイクロシーベルト/時で推移していました。(福島県ホームページより)

水道水の放射性物質の測定結果 水道局では、市内全11浄水場の水道水を週4回(遠野地区の3浄水場は週1回)検査しています。現在の検査結果は、放射性ヨウ素・放射性セシウムとも、全て不検出(1ベクレル/kg未満)であり、安心して飲んでいただけます。

放射線に関する問い合わせ窓口(県設置窓口) ☎0120-988-359 平日：8時30分~20時 土日祝：8時30分~18時

連載シリーズ