



放射線相談室だより 45号

平成30年9月20日

1

きのこシーズンがやってきました！

多くの食品から、放射性セシウムが検出されなくなりましたが、最近でも、野生のきのこからは放射性セシウムが検出されやすいことはご存じですね。

町の自家用食品の検査でも、1kgあたり100ベクレルの基準を超える放射性セシウムが検出されることがあります。

公民館では、きのこの形のままで（ミキサーにかけずに）検査することもできますので、食べる前に測定してみましょう。



検査受付：午前8時30分から午後4時30分まで
（土日祝を除く月曜日から金曜日）

● ● 問合せ先 ● ●

公民館内放射線簡易分析検査センター

☎080-3303-6805



昨年秋には、検査した 11 件のきのこ類のうち 5 件で基準値（100Bq/kg）を超えていました。

その 5 件の内訳は、マツタケ、ナメコ、椎茸（路地栽培）がそれぞれ 1 件ずつ、残り 2 件は不明です。



自家用食品の放射能測定結果は、町のホームページで公表されます。また広野町放射線健康対策委員会に報告され、町の状況を確認する貴重なデータにもなっています。

皆様のご協力をおねがいたします。

食品のモニタリング結果総括表

(平成30年8月実施分)

【基準値】: 一般食品 100Bq/kg 牛乳・乳幼児製品 50Bq/kg 飲料水 10Bq/kg

規制のない食品	検査数	基準値未満	基準値以上	備考 (基準値以上の品目)
野菜	15	15	0	
根菜・芋類	5	5	0	
山菜・きのこ	0	—	—	
果物	0	—	—	
穀類	0	—	—	
種実類	0	—	—	
魚介類	4	3	1	ヤマメ
加工食品	0	—	—	
飲料水	0	—	—	
その他(肉類など)	0	—	—	
総検査数	24	23	1	

食品モニタリング結果の詳細については、公民館1階の放射能簡易分析センターと放射線相談室に置くほか、広野町ホームページに掲載しますのでご利用下さい。

右のQRコードを読み取ったあと、東日本大震災→放射線量・除染関連→放射線量情報の項目の中の「食品モニタリング」をクリックしていただくと見ることができます。



場 所 公民館1階 放射能簡易分析センター
 曜 日 月曜日から金曜日(祝日を除く)
 受付時間 午前8時30分～午後4時30分まで

広野町各地区の放射線量

平成30年9月14日13時30分現在(天候:晴れ)の町内各地区代表的な個所のモニタリングポストの数値をお知らせします。

測定箇所	放射線量率($\mu\text{Sv/h}$)	測定箇所	放射線量率($\mu\text{Sv/h}$)
広野小・中学校	0.09	広野町役場	0.11
広洋台地区集会所	0.10	高速バス利用者駐車場	0.17
ニツ沼公園 ^{注2}	0.09	上田郷橋付近 ^{注1}	0.15
長畑地区集会所	0.13	北沢複合交差点	0.14
小滝平浄水場 ^{注2}	0.08	県道広野～小高線沿	0.15
ふたば未来学園高等学校	0.05	仮置場	0.11

注1 平成29年3月設置

注2 ニツ沼公園、小滝平浄水場のモニタリングポストは現地ではnGy/h(ナノグレイ毎時)で表示されていますが、 $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時)に換算して掲載しています。

放射線健康対策委員会からの放射線に関するコラム

外部被ばくと内部被ばく、どちらが問題？

千葉大学大学院園芸学研究科長 小林 達明

放射線が人体に及ぼす影響には、2つの経路があり、それぞれ外部被ばく、内部被ばくと呼ばれています。放射性物質が体外にある場合が外部被ばくで、モニタリングポストや線量計で表示される空間線量から評価することができます。一方、内部被ばく量は直接測ることがむずかしいので、摂取する食品の放射能と食品の摂取量と食品中の放射性物質の種類および当該の人物の年齢から計算して評価します。

昨年春に避難指示が解除された川俣町山木屋地区在住の3名の成人男性に対する私たちの評価では、現時点での総被ばく量はそれぞれ年間0.8mSv、1.0mSv、0.4mSvでしたが、そのうち内部被ばく量は10%以下でした。しかし、震災前の行動パターンと食事習慣を現在も続けたと仮定すると、総被ばく量は1.6mSv、1.4mSv、1.3mSvとなり、高い場合は内部被ばく量の割合が40%になりました。

この結果からは、山菜類の摂取を制限した条件では、被ばく量のほとんどは外部被ばくによるものだが、震災前の山菜を豊富に食する習慣を現時点でも継続すれば、内部被ばくも無視できなくなるということになります。

なお、山菜類を一食取り入れた程度では、年間被ばく量にほとんど影響はありませんでした。

発行者

広野町放射線相談室

080-9252-4773

広野町健康福祉課放射線健康相談係

0240-27-2113