

# 除染推進センターだより

【第3号】

平成 24 年 6 月 28 日  
 編集発行：伊達市放射能対策課  
 〒960-0692  
 伊達市保原町字舟橋 180 番地  
 TEL：575-1003

## ◇年間被ばく線量の算出方法

今回は、年間被ばく線量の算出方法等について、説明します。

●日本での自然放射線による被ばく量（年間）  
 （単位：ミリシーベルト）

|     |       |            |      |
|-----|-------|------------|------|
| 宇宙線 | 0.29  | 大地         | 0.38 |
| ラドン | 0.40  | 体内放射能      | 0.41 |
| 計   | 約 1.5 | （世界平均 2.4） |      |

●年間被ばく線量の算出方法

被ばく線量は、空間線量率（※）に、滞在した時間を乗じて推計することができます。

そこからもともと自然界にある放射線による被ばく線量を差し引くことで、追加被ばく線量を推定できます。

追加被ばく線量＝

（空間線量率－自然由来の放射線量率）  
 ×滞在時間

※空間線量率：測定器などで計測された場所の単位時間当たり（例えば 1 時間）の放射線量

●「年間 1 ミリシーベルト（以下「mSv」と表記）の追加被ばく線量」の計算の仕方

$$\begin{aligned}
 & (0.23 - 0.04) \times (8 + 16 \times 0.4) \\
 & \times 365 \text{ 日} \div 1,000 \\
 & = 998.64 \mu\text{Sv/h} \\
 & \approx 1 \text{ ミリシーベルト}
 \end{aligned}$$

◎計算の条件

- ・空間線量率：0.23 マイクロシーベルト/1 時間（μSv/h）の地点
- ・大地等の自然放射線量（全国の平均的な値）：0.04 μSv/h
- ・屋外滞在時間：8 時間
- ・屋内滞在時間：16 時間（屋内滞在時間×4割）  
 （木造家屋内の被ばく線量は、屋外の 4 割程度といわれています）
- ・1,000 μSv = 1 mSv

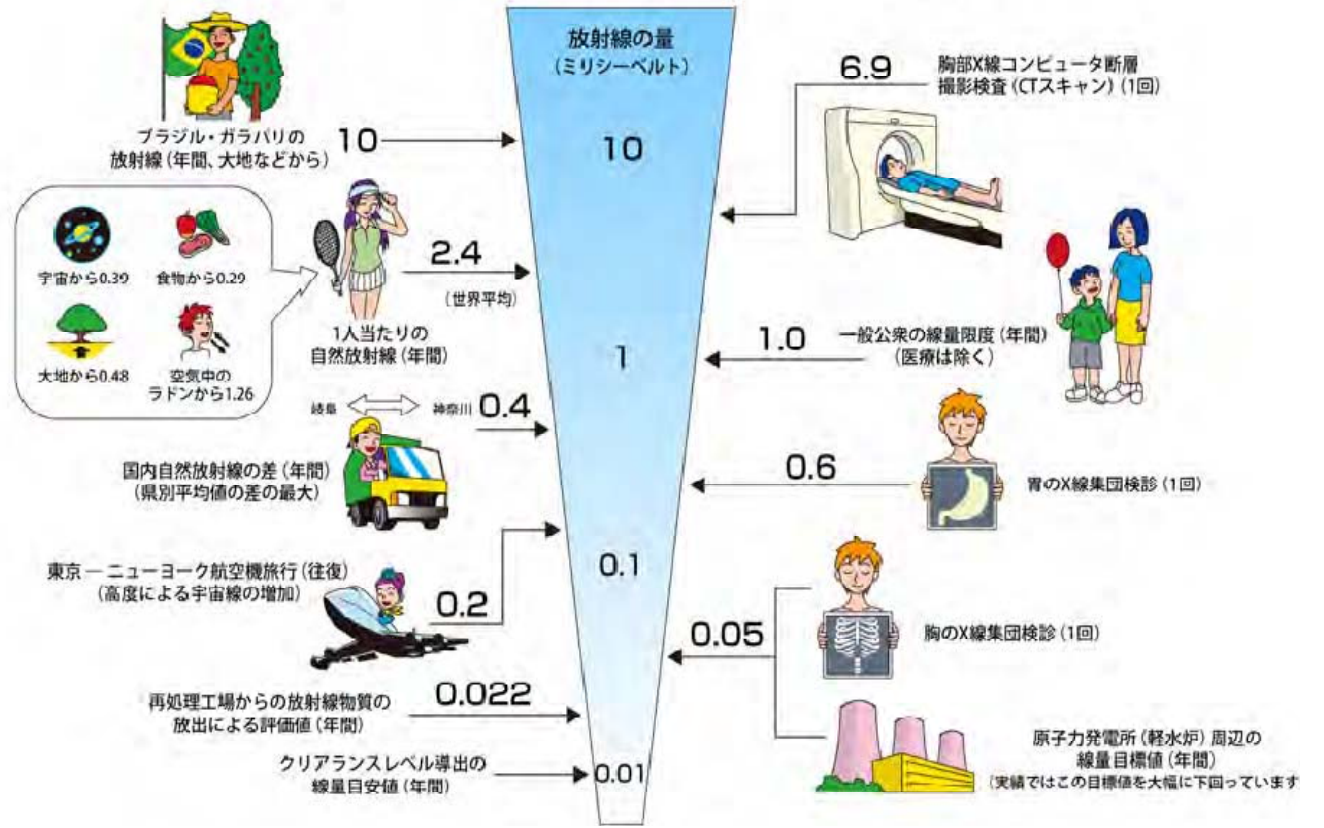
●測定器具

被ばく線量を厳密に知ろうとすると、個人積算線量計を身につけて一定期間生活する必要があります。市では、これまでガラスバッジの対象とならなかった方にも、7 月から携帯をお願いして測定いただき、期間ごとの測定結果をお知らせすることにいたしました。ガラスバッジが届き次第、着用してください。

文部科学省ホームページから転載

自然放射線

人工放射線



## ◇線量低減化活動支援事業補助金申請を受け付けています

市では、平成 23 年度に引き続き放射線量低減化活動の取り組みに対し、補助金申請を受け付けています。詳細は、放射能対策課（TEL：575-1003）まで、お問い合わせください。

◎平成 24 年度申請受付団体（6/20 まで申請分：9 団体）

- 伊達：駅前四町内会連絡協議会、東町町内会
- 梁川：清水町町内会
- 保原：第 9 区町内会
- 霊山：引地行政区、土関行政区、瀬成田行政区、大石南方部右代・楮畑・広畑・坊ノ内除染班、大石南方部院主・小坂・田代除染班

◎平成 23 年度補助金交付団体数 69 団体



内町町内会（梁川）での活動の様子【H23 年度】

## ◇仮置き場等説明会 各地で開催される

- |   |  |
|---|--|
| ◎八幡台町内会（保原）<br>6月10日（日）<br>八幡台集会所                   | ◎高野自治会（保原）<br>6月18日（月）高野集会所                            |
| ◎富成17区町内会（保原）<br>6月11日（月）富成公民館                      | ◎掛田区長連絡会（霊山）<br>6月21日（木）霊山中央公民館                        |
| ◎放射能対策委員会・各地区推進委員会（月舘）<br>6月14日（木）<br>月舘ふるさとふれあいホール | ◎富成3区町内会<br>6月23日（土）西戸会長宅                              |
| ◎四十九院町内会（保原）<br>6月15日（金）<br>四十九院集会所                 | 【説明会の内容】<br>・放射能について<br>・除染のやり方について<br>・仮置き場の安全性、仕様、規模 |
| ◎富成7区町内会（保原）<br>6月16日（土）井上会長宅                       |  |



掛田区長連絡会での説明の様子

## ◇巡回相談の変更について

推進センター職員が、各種団体等が開催する学習会に「出前講座」形式で参加することにより、多くの市民の皆さんにセンターをご活用いただくため、次のとおり巡回相談を変更することとしました。ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いします。

- ◎変更内容：除染推進センターまたは地域推進センターで、相談日時の事前予約をお願いいたします。
- ◎変更時期：7月2日（月）から
- ◎地域除染推進センター（各総合支所内）  
 伊達 583-5508 梁川 577-1111  
 霊山 586-3401 月舘 572-2111
- ◎除染推進センター（保原市民プール内）  
 通常の相談のほか、巡回相談の事前予約も受付けていますので、お気軽に連絡ください。 575-1124

# ■自家用農産物のモニタリング調査結果

自家消費用の農産物モニタリング検査結果（6月6日～6月15日）をお知らせします。

測定結果はあくまで放射性物質を簡易測定した数値であり、出荷あるいは販売等の目安となる数値ではありません。

【検査件数のうち1件でも検出限界値以上のセシウムが検出された農産物】

（単位：ベクレル/kg）

| 地区    | 農産物    | 件数   | 最小値  | 最大値   | 地区  | 農産物    | 件数     | 最小値   | 最大値   | 地区    | 農産物    | 件数     | 最小値     | 最大値   | 地区    | 農産物    | 件数   | 最小値   | 最大値   | 地区   | 農産物   | 件数   | 最小値  | 最大値   |
|-------|--------|------|------|-------|-----|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|
| 伊達    | 梅      | 3    | -    | 57.7  | 霊山  | 梅      | 5      | 9.0   | 35.0  | 所沢    | フキ     | 1      | 12.0    | 12.0  | 大石    | ゴーヤ    | 1    | 9.4   | 9.4   | 御代田  | サントウナ | 2    | -    | 11.2  |
| 伏黒・箱崎 | 梅      | 3    | -    | 79.7  | 霊山  | サンショウ  | 1      | 66.0  | 66.0  | 所沢    | 梅      | 1      | 70.8    | 70.8  | 大石    | タケノコ   | 3    | 49.9  | 100.0 | 御代田  | タケノコ  | 3    | 83.4 | 327.5 |
| 梁川    | 柿の葉    | 5    | 14.0 | 66.0  | 上保原 | 梅      | 2      | 15.0  | 24.3  | 大泉    | キャベツ   | 1      | 29.9    | 29.9  | 中川    | 精米     | 1    | 5.5   | 5.5   | 御代田  | タマネギ  | 3    | -    | 8.9   |
|       | 精米     | 4    | -    | 12.0  |     | フキ     | 1      | 26.5  | 26.5  |       | 黒豆     | 1      | 26.8    | 26.8  |       | サヤインゲン | 1    | 8.0   | 8.0   |      | フキ    | 1    | 9.8  | 9.8   |
|       | 梅      | 8    | -    | 46.8  |     | 梅      | 5      | 14.8  | 45.4  |       | 大豆     | 1      | 24.3    | 24.3  |       | 梅      | 1    | 82.2  | 82.2  |      | 玄米    | 2    | 7.7  | 8.2   |
|       | 梅干     | 2    | -    | 89.0  |     | 梅干     | 1      | 113.4 | 113.4 |       | 梅      | 4      | 19.4    | 73.1  |       | 山田     | タケノコ | 3     | 114.0 |      | 184.9 | 笹    | 2    | 69.0  |
| 栗野    | 柿の葉    | 2    | 71.0 | 128.0 | 大澤  | 梅      | 2      | 81.2  | 95.8  | 金原    | タケノコ   | 1      | 83.3    | 83.3  | 山田    | 笹      | 1    | 93.0  | 93.0  | 額田   | 梅     | 2    | 71.9 | 77.4  |
|       | 梅      | 3    | -    | 43.0  |     | アマランサス | 1      | 32.9  | 32.9  |       | フキ     | 1      | 10.6    | 10.6  |       | 梅      | 2    | 45.0  | 189.1 |      | 額田    | タケノコ | 1    | 98.0  |
| 糠     | サヤエンドウ | 1    | 21.6 | 21.6  | 大澤  | カブ     | 1      | 5.0   | 5.0   | 田     | 梅      | 1      | 55.0    | 55.0  | 石田    | タケノコ   | 7    | 39.9  | 557.7 | 額田   | フキ    | 1    | 37.0 | 37.0  |
|       | キョウミズナ | 1    | 12.4 | 12.4  |     | コマツナ   | 1      | 6.3   | 6.3   |       | サクラランボ | 1      | 24.8    | 24.8  |       | ミョウガダケ | 1    | 18.2  | 18.2  |      | 梅     | 3    | 46.0 | 63.0  |
| 向川    | レタス    | 1    | 8.8  | 8.8   | 大澤  | ジャガイモ  | 2      | -     | 16.7  | 堀     | 梅      | 3      | 20.1    | 61.0  | 月館    | 精米     | 1    | 15.0  | 15.0  | 市外   | イチゴ   | 1    | 16.3 | 16.3  |
|       | 梅      | 2    | 10.0 | 39.0  |     | シュンギク  | 1      | 8.7   | 8.7   |       | 梅      | 4      | 18.6    | 70.2  |       | 梅      | 1    | 10.1  | 10.1  |      | 梅     | 2    | 58.5 | 65.8  |
| 糠     | 梅      | 4    | 14.0 | 58.0  | 大澤  | タケノコ   | 1      | 160.2 | 160.2 | 保原    | アブラナ   | 1      | 12.2    | 12.2  | 月館    | 梅干     | 1    | 187.6 | 187.6 | 下手法  | ミョウガ  | 1    | 5.9  | 5.9   |
|       | 細谷     | コマツナ | 1    | 16.5  |     | 16.5   | ニンニク   | 1     | 5.2   |       | 5.2    | カブ     | 1       | 9.6   |       | 9.6    | タケノコ | 1     | 149.6 |      | 149.6 | 花ワサビ | 1    | 401.1 |
| 白根    | 梅      | 4    | -    | 57.0  | 大澤  | プラム    | 1      | 40.2  | 40.2  | 保原    | ニラ     | 1      | 11.9    | 11.9  | 市外    | タマネギ   | 3    | -     | 20.1  | 市外   | 梅     | 4    | 47.3 | 94.3  |
|       | 細谷     | 精米   | 4    | -     |     | 32.0   | プロッコリー | 3     | 8.1   |       | 15.0   | ホウレンソウ | 3       | -     |       | 12.2   | 梅    | 1     | 46.0  |      | 46.0  | 味噌   | 1    | 14.3  |
| 白根    | 梅      | 3    | 14.0 | 43.0  | 大澤  | ヨモギ    | 1      | 770.8 | 770.8 | 掛田    | 梅      | 11     | -       | 121.1 | 布川    | キャベツ   | 2    | -     | 15.4  | 市外   | タケノコ  | 2    | 18.0 | 73.1  |
|       | 細谷     | 梅    | 3    | 14.0  |     | 43.0   | 梅      | 9     | 42.9  |       | 389.8  | サラダナ   | 1       | 11.0  |       | 11.0   | タケノコ | 2     | 9.5   |      | 113.0 | フキ   | 1    | 58.2  |
| 八幡    | タケノコ   | 1    | 49.0 | 49.0  | 大澤  | 梅      | 9      | 42.9  | 389.8 | サンショウ | 1      | 320.0  | 320.0   | 布川    | フキ    | 2      | 15.0 | 59.0  | 市外    | 笹    | 1     | 66.3 | 66.3 |       |
|       | 梅      | 1    | 27.0 | 27.0  |     | 柱田     | タマネギ   | 1     | 5.4   | 5.4   | 笹      | 1      | 108.0   |       | 108.0 | 梅      | 2    | 40.1  |       | 43.0 | 梅     | 5    | -    | 44.0  |
| 舟生    | タケノコ   | 2    | 44.0 | 162.0 | 大澤  | コマツナ   | 2      | -     | 6.5   | 堀     | 梅      | 2      | 55.0    | 136.0 | 布川    | タケノコ   | 4    | 130.1 | 425.7 | 市外   | タケノコ  | 2    | 18.0 | 73.1  |
|       | 梅      | 1    | 16.0 | 16.0  |     | 梅      | 2      | 35.1  | 52.4  |       | タケノコ   | 3      | 35.8    | 99.0  |       | ブルーベリー | 2    | -     | 66.2  |      | フキ    | 1    | 58.2 | 58.2  |
| 舟生    | フキ     | 2    | -    | 12.0  | 大澤  | サヤエンドウ | 1      | 5.7   | 5.7   | 堀     | 精米     | 1      | 9.8     | 9.8   | 布川    | ワラビ    | 1    | 62.7  | 62.7  | 市外   | 笹     | 1    | 66.3 | 66.3  |
|       | 梅      | 5    | -    | 25.0  |     | 所沢     | タケノコ   | 1     | 91.3  |       | 91.3   | 茹      | グリーンピース | 2     |       | -      | 8.3  | 梅     | 2     |      | 25.7  | 27.9 | 梅    | 5     |

【検査件数の全てが「検出せず」だった農産物】

| 地区名   | 農産物名   |         |         |          |        |          |          |        |        |       |     |       |
|-------|--------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|-----|-------|
| 伊達    | アスパラガス | カブ      | サヤエンドウ  | タケノコ     | タマネギ   |          |          |        |        |       |     |       |
| 伏黒・箱崎 | イチゴ    | カブの葉    | キャベツ    | キュウリ     | サクラランボ | タマネギ     | フキ       |        |        |       |     |       |
| 梁川    | キャベツ   | キュウリ    | グリーンピース | コマツナ     | サヤエンドウ | ジャガイモ    | ダイコン     | タマネギ   | もち米    |       |     |       |
| 栗野    | キャベツ   | グリーンピース | シュンギク   | ダイコン     | タマネギ   | 梅        |          |        |        |       |     |       |
| 糠     | オオバ    | キュウリ    | グリーンピース | サヤインゲン   | ジャガイモ  | ソラマメ     | タマネギ     | ネギ     | フキ     | ラッキョウ | 玄米  |       |
| 白根    | ジャガイモ  | 梅       |         |          |        |          |          |        |        |       |     |       |
| 山舟生   | アスパラガス | フキ      |         |          |        |          |          |        |        |       |     |       |
| 富野    | キャベツ   | グリーンピース | シュンギク   | タマネギ     | 精米     |          |          |        |        |       |     |       |
| 五十沢   | カボチャ   | キャベツ    | グリーンピース | ジャガイモ    |        |          |          |        |        |       |     |       |
| 東大枝   | イチゴ    | グリーンピース | ダイコン    | タマネギ     | ニンニク   |          |          |        |        |       |     |       |
| 上保原   | キュウリ   | ダイコン    | タマネギ    | チンゲンサイ   |        |          |          |        |        |       |     |       |
| 富成    | キャベツ   | グリーンピース | サヤエンドウ  | サンチュ     | サントウナ  | ダイコン     | タマネギ     | チンゲンサイ | トマト    | フキ    |     |       |
| 柱沢    | キャベツ   | サントウナ   | ジャガイモ   | ソラマメ     | ダイコン   | タマネギ     | ネギ       | フキ     | レタス    |       |     |       |
| 大田    | アズ     | キュウリ    | サヤエンドウ  | スナップエンドウ | タマネギ   |          |          |        |        |       |     |       |
| 保原    | イチゴ    | キャベツ    | キュウリ    | サヤインゲン   | サヤエンドウ | ジャガイモ    | ソラマメ     | ダイコン   | タマネギ   | ニンニク  | レタス | 玄米    |
| 掛田    | アシタバ   | イチゴ     | キャベツ    | グリーンピース  | コマツナ   | ジャガイモ    | タマネギ     | ツルナ    | ナス     | レタス   |     | 精米    |
| 霊山    | カブ     | サヤエンドウ  | ダイコン    | ダイコン葉    | タケノコ   | タマネギ     | ニンニク     |        |        |       |     | 葉タマネギ |
| 石戸    | キャベツ   | サヤエンドウ  | ダイコン    | タマネギ     | ニンニク   | フキ       | ホウレンソウ   |        |        |       |     | 緑豆    |
| 小国    | キャベツ   | グリーンピース | サヤインゲン  | サヤエンドウ   | ジャガイモ  | ホウレンソウ   |          |        |        |       |     |       |
| 月館    | キャベツ   | コマツナ    | サンレタス   | サヤインゲン   | ジャガイモ  | スナップエンドウ | ダイコン葉    | タマネギ   | ニンニクの芽 | ハクサイ  | 精米  | 味噌    |
| 小手    | イチゴ    | カブ      | キャベツ    | キュウリ     | サヤインゲン | ジャガイモ    | スナップエンドウ | ダイコン   | タマネギ   | ラッキョウ |     |       |
| 市外    | エシャロット | キャベツ    | コマツナ    | シュンギク    | ダイコン   | タマネギ     | もち米      | 干シイタケ  | 玄米     | 精米    |     |       |

【表記について】 「-」は検出せずを意味し、セシウム含有量を検出できる数値以下だったことを示しています。

【検査結果について】 「タケノコ」「梅」が相対的に検出値が高い傾向にあります。

【分析器について】 検査会場によって分析器の機種が異なります。また、機種や農産物によって測定検出限界値が異なります。

【モニタリング検査会場と予約電話番号】

| 地区    | 会場名                  | 電話番号          | 地区    | 会場名                  | 電話番号          |
|-------|----------------------|---------------|-------|----------------------|---------------|
| 伊達地区  | 伊達地域除染支援センター（伊達総合支所） | 080-2835-0352 | 霊山地区  | 霊山地域除染支援センター（霊山総合支所） | 080-2840-3080 |
| 保原地区  | 伊達市除染推進センター（保原市民プール） | 080-2835-3003 |       | 霊山ふれあいセンター           | 080-2840-3610 |
|       | 上保原公民館               | 080-2835-5073 |       | 石戸ふれあいセンター           | 080-2840-7207 |
|       | 柱沢公民館                | 080-2835-5307 | 月館地区  | 月館地域除染支援センター（月館総合支所） | 080-2840-7791 |
|       | 富成公民館                | 080-2835-8218 |       | 下手法公民館               | 080-2840-9017 |
| 大田公民館 | 080-2836-0314        | 御代田公民館        |       | 080-2841-0052        |               |
| 梁川地区  | 梁川地域除染支援センター（梁川総合支所） | 080-2836-0318 | 布川公民館 | 080-2841-0544        |               |
|       | 東大枝公民館               | 080-2840-1466 |       |                      |               |

【農産物の調査をするときは】 予約が必要になりますので、各会場に電話等でお申し込みください。農作物を持ち込む際は、きれいな水でよく洗い、食べる部分だけを細かく刻んでからお持ちください。