

広報 ざおう お知らせ版

放射能測定結果

農林水産物等の放射能測定結果

農林観光課 TEL33-3004

前回のお知らせ以降、県で実施した町内の農林水産物等の放射能測定結果は、次のとおりです。また、蔵王町旧宮村で生産された平成25年産大豆についても安全性に問題ないことが確認され、出荷、販売が開始されています。

ゲルマニウム半導体検出器による検査結果（県調査）

（単位：ベクレル/kg）

| 種別 | 採取日 | 放射性セシウム | 食品中の放射性物質(セシウム)の基準値 |
|----------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| はくさい | H25. 11. 25 | 不検出 | 100 |
| だいこん | H25. 11. 24 | 不検出 | |
| りんご | H25. 11. 23 | 不検出 | |
| キウイフルーツ | H25. 11. 16 | 不検出 | |
| りんご | H25. 12. 9 | 不検出 | |
| いちご | H25. 12. 9 | 不検出 | |
| ちぢみほうれんそう | H25. 12. 9 | 不検出 | |
| はくさい | H25. 12. 8 | 不検出 | |
| キウイフルーツ | H25. 12. 1 | 不検出 | |
| 原乳（仙南クーラー ステーション） | H25. 11/28 12/5・12・19 | 不検出 | |

50

水道水の放射能測定結果

上下水道課 TEL33-3000

町の水道水について、12月に測定したところ放射性物質は検出されませんでした。

仙南・仙塩広域水道の南部山浄水場(白石)から供給されている水道水についても11月25日、12月2日に行われた測定で、放射性物質は検出されませんでした。

ゲルマニウム半導体検出器による検査結果（町調査）

(単位:ベクレル/kg)

| 種別 | 採取日 | 放射性セシウム | 食品中の放射性物質(セシウム)の基準値 |
|--------|-------------|---------|---------------------|
| 遠刈田給水栓 | H25. 12. 10 | 不検出 | 10 |

持込み農畜産物や学校給食食材の放射能測定結果

農畜産物等の測定結果

農林観光課 TEL33-3004

平成25年11月26日から平成25年12月20日までの測定結果(公表同意分)

| 測定日 | 測定品目 | 採取地 | 採取日 | 測定結果 (単位:ベクレル/キログラム) | | |
|--------|------|---------|--------|----------------------|-------------|----------|
| | | | | セシウム 134 | セシウム 137 | 合計 |
| 11月26日 | だいこん | 円田字峯山 | 11月24日 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 11月27日 | ねぎ | 平沢字新屋敷 | 11月27日 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 11月27日 | ゆず | 円田字十文字北 | 11月26日 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月18日 | にんじん | 宮字猿田 | 12月18日 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |

学校給食食材の測定結果

教育総務課 TEL33-3008

平成25年11月26日から12月18日までの測定結果

| 測定日 | 食材名 | 産地 | 測定結果 (単位:ベクレル/キログラム) | | |
|--------|--------|----------|----------------------|-------------|----------|
| | | | セシウム 134 | セシウム 137 | 合計 |
| 11月26日 | かぶ | 千葉県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 11月28日 | だいこん | 青森県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月2日 | にんじん | 千葉県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月3日 | たまねぎ | 北海道 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月4日 | ねぎ | 青森県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月5日 | もやし | 岩手県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月9日 | チンゲンサイ | 宮城県(白石市) | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月10日 | きゅうり | 宮崎県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月11日 | かぶ | 千葉県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月12日 | じゃがいも | 北海道 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月16日 | キャベツ | 愛知県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |
| 12月18日 | ピーマン | 茨城県 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出(<20) |

※測定場所:蔵王町役場

測定機器: NaIシンチレーションスペクトロメーター

測定時間:1800秒

CAPINTEC 社・CAPTUS-3000A

- 測定値は、放射性セシウム134と137の合計です。
- 測定値が「不検出」とは、放射性物質の濃度が検出下限値未満の状態を表し、「不検出」横の()内の値はその測定の検出下限値を示しています。

<参考>食品中の放射性物質に関する基準値(食品衛生法)

【放射性セシウム】(セシウム 134, 137)

飲料水 10 ベクレル/kg

乳児用食品 50 ベクレル/kg

牛乳 50 ベクレル/kg

一般食品 100 ベクレル/kg

各施設の空間放射線量測定結果

環境政策課 TEL33-3007

平成25年11月28日から平成25年12月24日までの測定結果

測定器:ALOKA TCS-172B 単位: $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト/時間)

● 蔵王町役場前駐車場

| 測定月日 高さ(m) | 11/28 | 11/29 | 12/2 | 12/3 | 12/4 | 12/5 | 12/6 | 12/9 | 12/10 | 12/11 | 12/12 | 12/13 | 12/16 | 12/17 | 12/18 | 12/19 | 12/20 | 12/24 |
|---------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 木 | 金 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 火 |
| 1.0 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 |
| 0.5 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 |

● 学校・幼稚園・児童館

| 測定箇所 | | 測定月日 高さ(m) | 12/11 水 | 12/12 木 | 12/13 金 | 12/16 月 | 12/17 火 | 12/18 水 |
|------|--------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 小学校 | 遠刈田 | 0.5 | 0.07 | | | 0.07 | | |
| | 平沢 | 0.5 | 0.08 | | | 0.07 | | |
| | 円田 | 0.5 | 0.09 | | | 0.10 | | |
| | 永野 | 0.5 | 0.08 | | | 0.08 | | |
| | 宮 | 0.5 | 0.11 | | | 0.11 | | |
| 中学校 | 遠刈田 | 1.0 | | | 0.08 | | 0.06 | |
| | 円田 | 1.0 | | | 0.08 | | 0.08 | |
| | 宮 | 1.0 | | | 0.10 | | 0.10 | |
| 幼稚園 | 遠刈田 | 園庭 0.5 | | 0.09 | | | 0.08 | |
| | | 砂場 0.1 | | 0.08 | | | 0.06 | |
| | 永野 | 園庭 0.5 | | 0.10 | | | 0.10 | |
| | | 砂場 0.1 | | 0.06 | | | 0.08 | |
| 宮 | 園庭 0.5 | | 0.11 | | | 0.11 | | |
| | 砂場 0.1 | | 0.06 | | | 0.07 | | |
| 児童館 | 遠刈田 | 園庭 0.5 | | - | | | - | |
| | | 砂場 0.1 | | - | | | - | |
| | 平沢 | 園庭 0.5 | | 0.08 | | | 0.07 | |
| | | 砂場 0.1 | | 0.07 | | | 0.06 | |
| | 円田 | 園庭 0.5 | | 0.09 | | | 0.10 | |
| | | 砂場 0.1 | | 0.07 | | | 0.06 | |
| | 永野 | 園庭 0.5 | | 0.09 | | | 0.08 | |
| | | 砂場 0.1 | | 0.08 | | | 0.08 | |
| | 宮 | 園庭 0.5 | | 0.11 | | | 0.11 | |
| | | 砂場 0.1 | | 0.08 | | | 0.08 | |

● 保育所・保育園

| 測定箇所 | | 測定月日 高さ(m) | 12/11 水 | 12/13 金 | 12/16 月 | 12/18 水 |
|------|-------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 保育所 | 永野 | 園庭 0.5 | 0.09 | | 0.09 | |
| | | 砂場 0.1 | 0.07 | | 0.07 | |
| | 宮 | 園庭 0.5 | 0.10 | | 0.10 | |
| | | 砂場 0.1 | 0.09 | | 0.10 | |
| 保育園 | たんぽぽ 保育園 | 園庭 0.5 | | 0.09 | | 0.09 |
| | | 砂場 0.1 | | 0.12 | | 0.09 |
| | コスモス 保育園 | 園庭 0.5 | | 0.11 | | 0.11 |
| | | 砂場 0.1 | | 0.10 | | 0.09 |

● その他施設

| 測定箇所 | | 測定月日 高さ(m) | 12/13 金 | 12/18 水 | 12/19 木 |
|-------------|--------------------|---------------|------------|------------|------------|
| 総合運動公園 | 多目的グラウンド | 0.5 | | | 0.09 |
| | B&Gグラウンドゴルフ場(芝生面上) | 0.5 | 0.12 | | 0.11 |
| | B&G芝生遊具場 | 0.1 | 0.13 | | 0.12 |
| 向山運動公園グラウンド | 0.5 | | | 0.10 | |
| 宮松ヶ丘団地1号公園 | 0.5 | | 0.13 | | |
| 宮松ヶ丘団地2号公園 | 0.5 | | 0.12 | | |
| 遠刈田温泉「神の湯」前 | 0.5 | | 0.08 | | |
| 黄金川温泉 | 0.5 | | | 0.06 | |
| 七日原地区牧草地 | 1.0 | | | 0.06 | |
| 円田地区牧草地 | 1.0 | | | 0.06 | |

(※)遠刈田児童館は平成25年10月21日より耐震工事で遠刈田小学校に一時移転しているため測定していません

●人が自然放射線(宇宙、大地、食物摂取)によって受ける世界標準年間放射線量は2.4ミリシーベルト、又電気事業連合会「原子力・エネルギー」図面集2011(改)によると、宮城県における自然放射線量(バックグラウンド)は0.94ミリシーベルト(0.107 $\mu\text{Sv/h}$)で、この自然放射線と医療目的の被曝は年間被曝許容限度には含みません。
(1シーベルト=1,000ミリシーベルト=1,000,000マイクロシーベルト)

●毎時0.23マイクロシーベルトの箇所で屋外に8時間、屋内に16時間いたとすると、年間追加被曝量は1ミリシーベルトとなる。

{(0.23-0.04)×8時間+(0.23-0.04)×16時間×40%}×365日÷1,000=0.999ミリシーベルト

※①0.04は大地からの放射線量 ②40%は建物による低減率