

# 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 TEL 33-3004

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。

#### 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
りんご(露地)	H27.10.4	不検出	100
だいこん(露地)	H27.10.5	不検出	
ねぎ(露地)	H27.10.9	不検出	
原乳(仙南クーラーステーション)	H27.10.1 H27.10.15	不検出	50

※測定値は、放射性セシウム134と137の合計値となります。

※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ます。

### 水道水の放射能測定結果

上下水道課 TEL 33-3000

町の水道水について、10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  
平成27年8月28日までに行われた測定で、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	H27.10.21	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 TEL 33-3004

測定場所: 蔵王町役場

平成27年9月25日から平成27年10月23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
9月28日	香茸	平沢字鎌倉沢	H27.9.27	56	316	372
9月28日	玄米	小村崎字戸ノ内	H27.9.16	不検出(<1.47)	不検出(<1.25)	不検出(<2.71)
9月28日	猪肉(メス)	円田字土浮山	H27.9.19	不検出(<10)	17	17
9月29日	猪肉(メス)	円田字土浮山	H27.9.29	不検出(<10)	34	34
10月5日	猪肉(メス)	遠刈田温泉字七日原	H27.10.5	不検出(<10)	42	42
10月6日	猪肉(メス)	円田字土浮山	H27.10.6	不検出(<10)	38	38
10月7日	じゃがいも	平沢字鎌倉沢	H27.8.10	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月16日	猪肉(メス)	宮字桐林大久保	H27.10.16	不検出(<10)	24	24
10月19日	ヒラ茸	小村崎字狐塚	H27.10.19	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出(<29)
10月19日	里芋(茎)	小村崎字向原	H27.10.17	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出(<25)
10月20日	柿	円田字八幡山	H27.10.20	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<21)
10月21日	柿	平沢字大橋	H27.10.20	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<22)
10月23日	長芋	円田字上曲木	H27.10.23	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<21)
10月23日	柿	平沢字伊原沢上	H27.10.23	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)

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: 900~1800秒 CAPINTEC社・CAPTUS-3000A

※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。

# 学校給食食材の放射能測定結果

## 学校給食食材の測定結果

教育総務課 TEL 33-3008

測定場所: 蔵王町役場

平成27年9月24日から平成27年10月22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
9月24日	ほうれんそう	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月28日	水菜	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月29日	なす	山形県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月1日	にら	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月5日	にんじん	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月6日	きゅうり	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月8日	ピーマン	岩手県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月13日	キャベツ	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月14日	はくさい	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月19日	たまねぎ	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月22日	きゅうり	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)

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: 900~1800秒 CAPINTEC社・CAPTUS-3000A

※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

※ 食品中の放射性物質に関する代表品目基準値 ( 食品衛生法記載より抜粋 )

放射性物質	濃度(ベクレル/kg)			
放射性セシウム (セシウム134、137)	飲料水	10	乳児用食品	50
	牛乳	50	一般食品(野菜含む)	100

<参考>(食品衛生法)

食品中の放射性物質に関する基準一覧表

# 各施設の空間放射線量測定結果

環境政策課 TEL 33-3007

平成27年9月29日から平成27年10月27日までの測定結果

(測定器:ALOKA TCS-172B 単位:  $\mu$  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	9/29	9/30	10/1	10/2	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/13	10/14	10/15	10/16	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23
高さ(m)	火	水	木	金	月	火	水	木	金	火	水	木	金	月	火	水	木	金
1.0	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
0.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05

測定月日	10/26	10/27
高さ(m)	月	火
1.0	0.05	0.05
0.5	0.05	0.05

## ● 小学校・保育所・幼稚園・児童館

測定箇所	測定月日	高さ(m)	10/7	10/9	10/13	10/21	10/23
			水	金	火	水	金
小学校	遠刈田	校庭	0.5	0.06			0.06
			0.5	0.07			0.06
	平沢	0.5	0.08			0.09	
		0.5	0.07		0.07		
		0.5	0.09		0.09		
保育所	永野	園庭	0.5	0.08		0.08	
		砂場	0.1	0.06		0.06	
	宮	園庭	0.5	0.07		0.08	
		砂場	0.1	0.05		0.06	
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5		0.07	0.07	
		砂場	0.1		0.06	0.05	
	永野	園庭	0.5	0.08		0.08	
		砂場	0.1	0.05		0.05	
	宮	園庭	0.5	0.09		0.09	
		砂場	0.1	0.05		0.05	
児童館	遠刈田	園庭	0.5	0.06			0.06
		砂場	0.1	0.06			0.06
	平沢	園庭	0.5		0.07		0.07
		砂場	0.1		0.05		0.05
	円田	園庭	0.5		0.09		0.09
		砂場	0.1		0.06		0.06
	永野	園庭	0.5		0.07		0.08
		砂場	0.1		0.06		0.05
	宮	園庭	0.5	0.09			0.09
		砂場	0.1	0.06			0.06

## ● 保育園・中学校

測定箇所	測定月日	高さ(m)	10/9	10/13	10/16
			金	火	金
保育園	たんぽぽ保育園	園庭	0.5	0.07	
		砂場	0.1	0.08	
	コスモス保育園	園庭	0.5	0.10	
		砂場	0.1	0.11	
中学校	遠刈田	校庭	1.0		0.06
		円田	1.0		0.08
	宮	1.0		0.07	

## ● その他施設

測定箇所	測定月日	高さ(m)	10/13	10/16	10/20
			火	金	火
総合公園運動	多目的グラウンド		0.5		0.07
	B&Gグラウンドゴルフ場(芝生面上)		0.5		0.10
	B&G芝生遊具場		0.1	0.10	
サンスポーツランド蔵王運動場		0.5	0.05		
平沢コミュニティグラウンド		0.5		0.09	
白山運動公園グラウンド		0.5		0.06	
七日原グラウンド		0.5	0.04		
向山運動公園グラウンド		0.5		0.08	
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5		0.11	
宮松ヶ丘団地2号公園		0.5		0.10	
遠刈田温泉「神の湯」前		0.5	0.06		
遠刈田公園		0.5	0.05		
遠刈田こけし館		0.5	0.06		
遠刈田こけし館(芝生面上)		0.1	0.09		
黄金川温泉		0.5		0.05	

- 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  $\mu$  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まれません。

(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。  

$$\{(0.23-0.04) \times 8 \text{時間} + (0.23-0.04) \times 16 \text{時間} \times 40\% \} \times 365 \text{日} \div 1,000 = 0.999 \text{ミリシーベルト}$$

※①0.04は大地からの放射線量 ②40%は建物による低減率