

# 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。

#### 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
ほうれんそう(露地)	H26. 4. 27	不検出	100
いちご	H26. 4. 28	不検出	
つるむらさき	H26. 4. 28	不検出	
ほうれんそう(施設)	H26. 4. 28	不検出	
いちご	H26. 5. 12	不検出	
つるむらさき	H26. 5. 12	不検出	
ほうれんそう(露地)	H26. 5. 12	不検出	
原乳(仙南クーラー ステーション)	H26. 5/1. 8. 15. 22	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、5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4月25日・5月2日・12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	H26. 5. 15	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26年4月24日から5月22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
4月24日	シイタケ	円田字土浮山	H26.4.24	63	178	241
4月24日	たけのこ	矢附字西山	H26.4.24	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月25日	たけのこ	宮字鹿野	H26.4.25	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月25日	せり	円田字高木	H26.4.24	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月25日	わらび	円田字高木	H26.4.25	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月25日	たけのこ	宮字櫛林大久保	H26.4.25	不検出(<10)	12	12
4月28日	うるい	曲竹字河原前	H26.4.28	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月28日	こごみ	曲竹字河原前	H26.4.28	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月28日	タラの芽	矢附字東山	H26.4.27	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<23)
4月28日	わらび	平沢字丈六	H26.4.28	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月30日	うど	円田字土浮山	H26.4.30	不検出(<22)	不検出(<22)	不検出(<44)
4月30日	うど	円田字手代木	H26.4.30	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月30日	しどけ	円田字手代木	H26.4.30	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月30日	うど	円田字上曲木	H26.4.29	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月1日	たけのこ	円田字八幡山	H26.5.1	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<21)
5月1日	うるい	小村崎字戸ノ内中	H26.5.1	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出(<24)
5月1日	こごみ	宮字内方	H26.5.1	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月2日	たけのこ	宮字猿田	H26.5.2	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月7日	たけのこ	宮字供養前	H26.5.7	不検出(<10)	12	12
5月9日	シイタケ	遠刈田温泉字北山	H26.5.7	72	168	240
5月13日	たけのこ	福島県相馬市	H26.5.6	不検出(<10)	13	13
5月13日	たけのこ	平沢字伊原沢上	H26.5.13	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月14日	わらび	白石市福岡深谷三住	H26.5.10	不検出(<14)	不検出(<13)	不検出(<27)

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
5月19日	シメジ	曲竹字若神子山	H26.5.18	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月19日	たけのこ	宮字沢南上	H26.5.18	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月19日	わらび	宮字沢南上	H26.5.18	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月19日	ふき	宮字沢南上	H26.5.19	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月20日	ふき	矢附字西山	H26.5.20	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月20日	水菜	矢附字西山	H26.5.20	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26年4月30日から5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
4月30日	ねぎ	埼玉県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月7日	きゅうり	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月8日	じゃがいも	長崎県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月12日	キャベツ	神奈川県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月13日	にんじん	徳島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月14日	だいこん	千葉県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月15日	ピーマン	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月19日	たまねぎ	佐賀県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月20日	セロリ	福岡県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月21日	白菜	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月22日	チンゲンサイ	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  
CAPINTEC 社・CAPTUS-3000A

測定時間：1800秒

1. 測定値は、放射性セシウム134と137の合計です。
2. 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
牛乳		50	一般食品	100

# 各施設の空間放射線量測定結果

環境政策課 TEL33-3007

平成26年4月30日から5月28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	4/30	5/1	5/2	5/7	5/8	5/9	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/26	5/27	5/28
高さ(m)	水	木	金	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水
1.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05
0.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06

## ● 学校・幼稚園・児童館

測定箇所		測定月日	高さ(m)	5/7	5/8	5/13	5/14	5/19	5/23	
				水	木	火	水	月	金	
小学校	校庭	遠刈田	0.5	0.07				0.07		
		平沢	0.5	0.07				0.07		
		円田	0.5	0.08				0.08		
		永野	0.5	0.07				0.08		
		宮	0.5	0.10				0.09		
中学校	校庭	遠刈田	1.0		0.06			0.06		
		円田	1.0		0.07			0.08		
		宮	1.0		0.10			0.10		
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5			0.08			0.07	
		砂場	0.1			0.07			0.06	
	永野	園庭	0.5			0.09			0.09	
		砂場	0.1			0.06			0.06	
	宮	園庭	0.5			0.10			0.10	
		砂場	0.1			0.06			0.06	
児童館	遠刈田	園庭	0.5			0.06				
		砂場	0.1			0.07				
	平沢	園庭	0.5			0.07				
		砂場	0.1			0.05				
	円田	園庭	0.5			0.09				
		砂場	0.1			0.07				
	永野	園庭	0.5			0.08				
		砂場	0.1			0.07				
	宮	園庭	0.5			0.10				
		砂場	0.1			0.05				
	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			0.09			0.08	
		砂場	0.1			0.06			0.06	
保育園	たんぽぽ保育園	園庭	0.5				0.08			
		砂場	0.1				0.08			
	コスモス保育園	園庭	0.5				0.11			
		砂場	0.1				0.10			

## ● グラウンド

測定箇所		測定月日	高さ(m)	5/2	5/7	5/8	5/14	5/20
				金	水	木	水	火
動総 公合 園運	多目的グラウンド		0.5				0.08	
	B&Gグラウンドゴルフ場(芝生面上)		0.5				0.11	
	B&G芝生遊具場		0.1				0.12	
サンスポーツランド蔵王グラウンド			0.5	0.05				0.04
平沢コミュニティグラウンド			0.5		0.10			0.10
白山運動公園グラウンド			0.5			0.06		0.06
七日原グラウンド			0.5	0.04				0.04
向山運動公園グラウンド			0.5				0.09	

## ● その他施設

測定箇所		測定月日	高さ(m)	5/2	5/7	5/15	5/16	5/20
				金	水	木	金	火
宮松ヶ丘団地1号公園			0.5		0.13			0.13
宮松ヶ丘団地2号公園			0.5		0.11			0.12
遠刈田温泉「神の湯」前			0.5	0.08				
遠刈田公園			0.5	0.05				
遠刈田こけし館(駐車場)			0.5	0.06				
遠刈田こけし館(芝生面上)			0.1	0.08				
黄金川温泉			0.5	0.05				
えぼしスキー場(駐車場)			0.5			0.05		
えぼしスキー場(レストハウス前)			0.5			0.08		
蔵王自然の家(芝生面上)			0.5			0.09		
七日原地区牧草地			1.0			0.07		
円田地区牧草地			1.0				0.05	

## ● 蔵王エコライン

測定箇所		測定月日	高さ(m)	5/2	5/12
				金	月
ロイヤルホテル内 南東側駐車場			1.0		0.05
			0.5		0.05
エコライン入口大鳥 居付近駐車場			1.0		0.06
			0.5	0.06	0.06
滝見台 (三階滝)付近			1.0		0.04
			0.5		0.05
不動の滝 (観音前付近)			1.0		0.06
			0.5		0.06
旧料金所(峩々 温泉入口)			1.0		0.05
			0.5		0.06
高原ホテル・すみ かわスキー場入口			1.0		0.04
			0.5		0.04

測定箇所		測定月日	高さ(m)	5/12
				月
駒草平 駐車場			1.0	0.05
			0.5	0.05
大黒天 駐車場			1.0	0.04
			0.5	0.04
ハイライン 入口			1.0	0.04
			0.5	0.04
山頂レストハウ ス前駐車場			1.0	0.05
			0.5	0.05
山頂展望 台			1.0	0.05
			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す屋外に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