

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
日本なし	H25. 9. 2	不検出	100
なす	H25. 9. 2	不検出	
きゅうり	H25. 9. 2	不検出	
つるむらさき	H25. 9. 2	不検出	
日本なし	H25. 9. 13	不検出	
つるむらさき	H25. 9. 13	不検出	
かぼちゃ	H25. 9. 13	不検出	
きゅうり	H25. 9. 12	不検出	
原乳(仙南クーラー ステーション)	H25. 8/29 9/5・12・19	不検出	50

Nal シンチレーション検出器による放射性セシウムの簡易検査結果

大河原合同庁舎の簡易測定器による簡易検査結果は、次のとおりです。

簡易検査結果	町内農林畜産物の種別	測定日
国の基準値の1/2以内のもの	日本なし(<25)	H25. 8. 22
国の基準値の1/2を超えるもの	無し	H25. 9. 3
		H25. 9. 18

※国の基準値の1/2を超えた場合に精密検査が行われます。

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、9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8月26日、9月2日・13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. 9. 18	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8月27日から平成25年9月25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
8月27日	日本なし	塩沢字丸山	8月27日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月29日	ハックルベリー	宮字桐林大久保	8月29日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
		円田字五生内	8月29日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月30日	たまねぎ	平沢字新屋敷	6月	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<21)
9月2日	じゃがいも	平沢字鎌倉沢	8月20日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月10日	ぶどう	小村崎字戸ノ内中	9月10日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	さといも	塩沢字上野	9月10日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月17日	イノシシ肉	円田字土浮山	9月14日	12	21	33
			9月15日	14	23	37
	いちじく	宮字鹿野	9月17日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月18日	大根	白石市	9月18日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	かぼちゃ	円田字高木	9月18日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	玄米(H25産)	円田2期新蔵王	9月17日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月19日	いちじく	矢附字東山	9月19日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月20日	じゃがいも	円田字高山	8月1日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	マイタケ	倉石岳	9月19日	不検出(<11)	14	14

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24日	アケビ	矢附字東山	9月24日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	カノタケ	倉石岳	9月24日	不検出(<10)	21	21
	ねぎ	円田字高木	9月24日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月25日	さといも	円田字土浮山	9月25日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	さといも	円田字峯山	9月24日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	柿	曲竹字神子屋敷	9月25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8月26日から9月25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
8月26日	大根	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月27日	なす	群馬県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月28日	にんじん	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月29日	きゅうり	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月2日	チンゲンサイ	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月3日	キャベツ	群馬県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月4日	ミニトマト	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月5日	はくさい	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月9日	ねぎ	秋田県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月10日	ピーマン	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月11日	さつまいも	千葉県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月17日	きゅうり	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月18日	にんじん	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月19日	じゃがいも	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月24日	もやし	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月25日	ねぎ	福島県	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

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。

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8月27日から平成25年9月25日までの測定結果

● 蔵王町役場前駐車場

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

測定月日 高さ(m)	8/27 火	8/28 水	8/29 木	8/30 金	9/2 月	9/3 火	9/4 水	9/5 木	9/6 金	9/9 月	9/10 火	9/11 水	9/12 木	9/13 金	9/17 火	9/18 水	9/19 木	9/20 金	9/24 火	9/25 水
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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
0.5	0.06	0.06	0.07	0.07	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	0.07	0.06

● 学校・幼稚園・児童館・保育所・保育園

測定箇所		測定月日	高さ(m)	8/28 水	8/29 木	8/30 金	9/2 月	9/3 火	9/9 月	9/10 火	9/11 水	9/12 木	9/17 火	9/18 水	9/19 木	9/24 火	9/25 水		
小学校	遠刈田 平沢 円田 永野 宮	校庭	0.5	0.07					0.07				0.06					0.07	
			0.5	0.08						0.08				0.07					0.08
			0.5	0.09						0.09				0.09			0.09		
			0.5	0.08								0.08		0.07			0.08		
			0.5	0.10						0.11				0.10			0.11		
中学校	遠刈田 円田 宮	校庭	1.0				0.07					0.07			0.06				
			1.0				0.08			0.08			0.08						
			1.0				0.10			0.09			0.09						
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5			0.08					0.08			0.08			0.09		
		砂場	0.1			0.06					0.06			0.06			0.06		
	永野	園庭	0.5			0.10					0.10			0.10			0.10		
		砂場	0.1			0.07					0.06			0.06			0.07		
	宮	園庭	0.5		0.11						0.11			0.10			0.10		
		砂場	0.1		0.07						0.06			0.06			0.06		
児童館	遠刈田	園庭	0.5						0.07			0.06		0.06			0.06		
		砂場	0.1						0.07			0.06		0.06			0.06		
	平沢	園庭	0.5			0.07					0.08			0.08			0.08		
		砂場	0.1			0.06					0.06			0.06			0.05		
	円田	園庭	0.5			0.09			0.09					0.09			0.10		
		砂場	0.1			0.06			0.06					0.08			0.08		
	永野	園庭	0.5			0.09			0.08					0.08			0.09		
		砂場	0.1			0.07			0.07					0.07			0.07		
	宮	園庭	0.5			0.12			0.11					0.11			0.11		
		砂場	0.1			0.08			0.07					0.08			0.08		
	保育所	永野	園庭	0.5		0.09				0.09				0.09			0.09		
			砂場	0.1		0.07				0.08				0.08			0.08		
宮		園庭	0.5		0.10				0.09				0.09			0.10			
		砂場	0.1		0.09				0.08				0.08			0.08			
保育園	たんぽぽ 保育園	園庭	0.5					0.09							0.10				
		砂場	0.1					0.10							0.09				
	コスモス 保育園	園庭	0.5					0.12			0.11				0.11				
		砂場	0.1					0.12			0.12				0.12				

● その他施設

測定箇所		測定月日	高さ(m)	9/4 水	9/5 木	9/12 木	9/13 金	9/19 木	9/20 金
総合運動公園	多目的グラウンド		0.5	0.09		0.08		0.08	
	B&G芝生遊具場		0.1	0.12		0.12		0.12	
	B&Gグラウンドゴルフ場(芝生面上)		0.5	0.12		0.11		0.12	
	サンスポーツランド蔵王グラウンド		0.5	0.05				0.05	
平沢コミュニティグラウンド		0.5	0.10			0.10		0.10	
白山運動公園グラウンド		0.5	0.06			0.07			
七日原グラウンド		0.5	0.05		0.04				
向山運動公園グラウンド		0.5	0.10		0.10			0.10	
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5		0.13		0.14		0.13	
宮松ヶ丘団地2号公園		0.5		0.13		0.13		0.12	
遠刈田温泉「神の湯」前		0.5		0.08				0.07	
遠刈田公園		0.5		0.05				0.06	
遠刈田こけし館		0.5				0.08			
遠刈田こけし館(芝生面上)		0.1				0.10			
黄金川温泉		0.5		0.07				0.05	
えぼしスキー場(駐車場)		0.5				0.07			
えぼしスキー場(レストハウス)		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				0.08			
円田地区牧草地		1.0				0.06			

●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