

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
りんご(露地)	H26.8.31	不検出	100
日本なし(露地)	H26.9.1	不検出	
日本なし(露地)	H26.9.1	不検出	
日本なし(露地)	H26.9.1	不検出	
つるむらさき(露地)	H26.9.1	不検出	
だいこん(露地)	H26.9.11	不検出	
いちじく(露地)	H26.9.12	不検出	
きゅうり(露地)	H26.9.12	不検出	
さといも(露地)	H26.9.12	不検出	
西洋なし(露地)	H26.9.12	不検出	
いちじく(露地)	H26.9.12	不検出	
原乳(仙南クーラーステーション)	H26. 8/28 9/4. 11. 18	不検出	

NaI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。

(単位:ベクレル/kg)

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(露地) < 25	H26.8.19
国の基準値の1/2以内のもの	日本なし(露地) < 25	
国の基準値の1/2を超えるもの	無し	

* 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。

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	H26.9.17	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8月23日から9月24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25日	にんじん	平沢字新屋敷	H26.8.25	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<22)
8月26日	猪肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.8.26	不検出(<10)	25	25
8月27日	ねぎ	塩沢字天王	H26.8.27	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月1日	熊肉	遠刈田温泉字七日原	H26.8.30	不検出(<10)	21	21
9月1日	熊肉	円田字土浮山(北山)	H26.8.30	25	65	90
9月3日	熊肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.9.3	14	33	47
9月5日	猪肉	宮字館山	H26.9.4	18	55	73
9月8日	熊肉	円田字和大原	H26.9.7	不検出(<10)	14	14
9月8日	白しめじ	遠刈田温泉字東集団	H26.9.8	不検出(<17)	31	31
9月8日	白しめじ	曲竹	H26.9.8	不検出(<18)	50	50
9月8日	じゃがいも	平沢字鎌倉沢	H26.8.5	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月9日	ねぎ	平沢字丈六	H26.9.9	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出(<26)
9月9日	じゃがいも	平沢字丈六	H26.7.20	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月9日	熊肉	円田字土浮山	H26.9.9	不検出(<13)	26	26
9月10日	いちじく	宮字鹿野	H26.9.10	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月11日	里芋	円田字峯山	H26.9.10	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<21)
9月16日	熊肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.9.16	15	49	64
9月17日	熊肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.9.17	不検出(<10)	22	22
9月18日	香茸	平沢字鎌倉沢	H26.9.18	51	209	260
9月19日	熊肉	円田字土浮山	H26.9.19	不検出(<10)	26	26
9月22日	里芋	塩沢	H26.9.21	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月22日	かぼちゃ	円田字堤	H26.9.22	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月22日	井戸水	円田字堤	H26.9.22	不検出(<1.67)	不検出(<1.36)	不検出(<3.03)
9月24日	白米	小村崎	H26.9.17	不検出(<1.84)	不検出(<1.50)	不検出(<3.34)

学校給食食材の測定結果

教育総務課 TEL33-3008

平成26年9月1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
9月1日	キャベツ	青森県	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月2日	セロリ	長野県	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月3日	はくさい	北海道	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月4日	きゅうり	宮城県	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月8日	ピーマン	山形県	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月9日	にんじん	北海道	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月10日	たまねぎ	北海道	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月11日	もやし	岩手県	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月16日	はくさい	長野県	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月17日	じゃがいも	北海道	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月18日	だいこん	岩手県	不検出<10	不検出<10	不検出<20
9月24日	チンゲンサイ	静岡県	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。

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

<参考>

食品中の放射性物質に関する基準
(食品衛生法)

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8月27日から平成26年9月26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 水	8/28 木	8/29 金	9/1 月	9/2 火	9/3 水	9/4 木	9/5 金	9/8 月	9/9 火	9/10 水	9/11 木	9/12 金	9/16 火	9/17 水	9/18 木	9/19 金	9/22 月	9/24 水	9/25 木	9/26 金
1.0	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
0.5	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	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)	9/2 火	9/3 水	9/5 金	9/9 火	9/11 木	9/12 金	9/16 火	9/17 水	9/18 木	9/19 金	9/22 月	
小学校	遠刈田 平沢 円田 永野 宮	校庭	0.5		0.07		0.06					0.06			
			0.5	0.07		0.07									
			0.5	0.08		0.08									
			0.5	0.08		0.07									
			0.5	0.10		0.10									
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5		0.06		0.07					0.07			
		砂場	0.1		0.06		0.06					0.05			
	永野	園庭	0.5		0.10		0.09					0.10			
		砂場	0.1		0.06		0.07					0.07			
	宮	園庭	0.5		0.09		0.10		0.10						
		砂場	0.1		0.06		0.06		0.06						
		園庭	0.5		0.06		0.06					0.06			
		砂場	0.1		0.07		0.06					0.05			
児童館	遠刈田	園庭	0.5		0.06		0.07					0.07			
		砂場	0.1		0.07		0.06					0.05			
	平沢	園庭	0.5		0.07		0.07						0.07		
		砂場	0.1		0.05		0.05						0.05		
	円田	園庭	0.5		0.09		0.09						0.09		
		砂場	0.1		0.06		0.07						0.06		
	永野	園庭	0.5		0.08		0.08								
		砂場	0.1		0.07		0.07								
	宮	園庭	0.5		0.09		0.11				0.09		0.10		
		砂場	0.1		0.06		0.07				0.07		0.06		
	保育所	永野	園庭	0.5	0.09		0.08						0.09		
			砂場	0.1	0.07		0.07						0.06		
宮		園庭	0.5	0.09		0.08					0.09				
		砂場	0.1	0.10		0.07					0.08				
保育園	たんぽぽ 保育園	園庭	0.5		0.07		0.07								
		砂場	0.1		0.08		0.08								
	コスモス 保育園	園庭	0.5		0.10		0.10								
		砂場	0.1		0.11		0.12								
中学校	遠刈田 円田 宮	校庭	1.0		0.06							0.06			
			1.0		0.07					0.07					
			1.0		0.08					0.08					

● その他施設

測定箇所		測定月日	高さ(m)	9/5 金	9/8 月	9/12 金	9/17 水	9/18 木	9/19 金
総合運動公園	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		0.11				
	B&G芝生遊具場		0.1		0.11				
	サンスポーツランド蔵王グラウンド		0.5		0.04				
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		0.05					
向山運動公園グラウンド		0.5		0.09					
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5	0.12					0.12	
宮松ヶ丘団地2号公園		0.5	0.11					0.11	
遠刈田温泉「神の湯」前		0.5			0.07				
遠刈田公園		0.5		0.06		0.05			
遠刈田こけし館		0.5					0.05		
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		0.06					
えぼしスキー場(レストハウス)		0.5		0.05					
蔵王自然の家(芝生面上)		0.5		0.08					

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

※①0.04は大地からの放射線量 ②40%は建物による低減率