

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
いちじく(露地)	H26.9.29	不検出	100
いちじく(露地)	H26.9.29	不検出	
いちじく(露地)	H26.9.29	不検出	
いちじく(露地)	H26.9.29	不検出	
りんご(露地)	H26.9.29	不検出	
さといも(露地)	H26.10.7	6.0	
日本なし(露地)	H26.10.10	不検出	
日本なし(露地)	H26.10.10	不検出	
ブロッコリー(露地)	H26.10.10	不検出	
柿(露地)	H26.10.9	不検出	
原乳(仙南クーラーステーション)	H26.9.25 H26.10.2 H26.10.9 H26.10.16 H26.10.23	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。



※ 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)

<参考>(食品衛生法)

放射性物質	濃度(ベクレル/kg)			
	放射性セシウム	牛乳	50	一般食品

食品中の放射性物質に関する基準表

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、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
 8月18, 25日、9月1, 8, 12, 19, 29日、10月6, 10, 28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。(不検出)



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	H26.10.15	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

測定場所: 蔵王町役場

平成26年9月25日から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25日	ヒラ茸	宮字櫛林大久保	H26.9.25	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月29日	みずな	宮(山田沢)	H26.9.28	15	19	34
10月2日	熊肉	遠刈田温泉字新地東裏山	H26.10.2	33	99	132
10月9日	猪肉	円田字土浮山(北山)	H26.10.9	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月10日	猪肉	小村崎字上葉の木沢	H26.10.10	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月14日	猪肉	向山	H26.10.11	不検出(<10)	21	21
10月16日	白菜	平沢字丈六	H26.10.16	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<23)
10月17日	キャベツ	平沢字新屋敷	H26.10.17	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月21日	ヒラ茸	小村崎字狐塚	H26.10.21	不検出(<10)	20	20
10月21日	白菜	塩沢字天王	H26.10.19	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月21日	大根	塩沢字上野	H26.10.21	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: 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 TEL33-3008

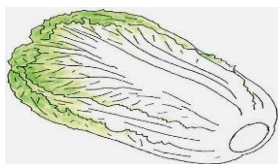
測定場所: 蔵王町役場

平成26年9月30日から10月23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30日	カブ	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月1日	はくさい	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月2日	キャベツ	群馬県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月6日	たまねぎ	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月7日	ピーマン	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月8日	だいこん	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月9日	にんじん	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月16日	もやし	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月20日	きゅうり	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月23日	りんご	宮城県(蔵王町)	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: 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
	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

平成26年9月29日から平成26年10月29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)	9/29 月	9/30 火	10/1 水	10/2 木	10/3 金	10/6 月	10/7 火	10/8 水	10/9 木	10/10 金	10/14 火	10/15 水	10/16 木	10/17 金	10/20 月	10/21 火	10/22 水	10/23 木	10/24 金	10/27 火	10/28 水	10/29 木
1.0	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
0.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05

● 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)	10/3 金	10/7 火	10/8 水	10/10 金	10/14 火	10/15 水	10/16 木	10/20 水	10/21 火	10/24 金
小学校	遠刈田 平沢 円田 永野 宮	校庭	0.5		0.06			0.06					0.06
			0.5		0.07			0.08				0.07	
			0.5		0.08			0.08				0.09	
			0.5		0.07			0.07				0.07	
			0.5		0.09			0.09				0.10	
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5	0.07			0.06		0.07				
		砂場	0.1	0.06			0.06		0.06				
	永野	園庭	0.5	0.10			0.09			0.09			
		砂場	0.1	0.06			0.06			0.07			
	宮	園庭	0.5	0.09			0.10		0.10				
		砂場	0.1	0.06			0.06		0.06				
児童館	遠刈田	園庭	0.5		0.06				0.06				0.06
		砂場	0.1		0.05				0.05				0.05
	平沢	園庭	0.5		0.07				0.07				0.07
		砂場	0.1		0.06				0.05				0.05
	円田	園庭	0.5		0.09				0.09				0.09
		砂場	0.1		0.06				0.06				0.06
	永野	園庭	0.5		0.07				0.08				0.07
		砂場	0.1		0.05				0.05				0.07
	宮	園庭	0.5		0.10				0.10				0.10
		砂場	0.1		0.06				0.06				0.06
保育所	永野	園庭	0.5	0.09			0.07					0.08	
		砂場	0.1	0.07			0.06					0.06	
	宮	園庭	0.5	0.09			0.08					0.08	
		砂場	0.1	0.07			0.08					0.07	
保育園	たんぽぽ 保育園	園庭	0.5			0.07				0.06			0.07
		砂場	0.1			0.08				0.07			0.08
	コスモス 保育園	園庭	0.5			0.10				0.10			0.10
		砂場	0.1			0.11				0.10			0.11

● 中学校・その他施設

測定箇所		測定月日	高さ(m)	10/8 水	10/9 木	10/10 金	10/16 木	10/20 月	10/24 金
中学校	遠刈田 円田 宮	校庭	1.0	0.06			0.07		
			1.0	0.07			0.08		
			1.0	0.09			0.08		
総 公 合 園 運 動	多目的グラウンド		0.5			0.08		0.08	
	B&Gグラントゴルフ場(芝生面上)		0.5		0.11		0.11		
	B&G芝生遊具場		0.1		0.11		0.12		
サンスポーツランド蔵王グラウンド			0.5		0.04		0.04		
平沢コミュニティグラウンド			0.5		0.09		0.09		
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		0.05		0.05		
向山運動公園グラウンド			0.5		0.08		0.08		
宮松ヶ丘団地1号公園			0.5	0.11			0.11		
宮松ヶ丘団地2号公園			0.5	0.10			0.10		
遠刈田温泉「神の湯」前			0.5	0.07				0.07	
遠刈田公園			0.5		0.04			0.04	
遠刈田こけし館			0.5			0.06		0.06	
遠刈田こけし館(芝生面上)			0.1			0.08		0.08	
黄金川温泉			0.5			0.05		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。

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

※①0.04は大地からの放射線量 ②40%は建物による低減率