

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
日本なし(露地)	H27.8.30	不検出	100
日本なし(露地)	H27.8.31	不検出	
日本なし(露地)	H27.8.31	不検出	
さといも(露地)	H27.9.14	不検出	
だいこん(露地)	H27.9.14	不検出	
原乳(仙南クーラーステーション)	H27.8.20 H27.9.3 H27.9.17	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、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

平成27年7月21、24、31日、8月10、17、21、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。

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	H27.9.15	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 TEL 33-3004

測定場所: 蔵王町役場

平成27年8月25日から平成27年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	ねぎ	塩沢字天王	H27.8.25	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月26日	熊肉(オス)	小村崎字磯ヶ坂	H27.8.26	不検出(<11)	15	15
8月26日	玉ねぎ	平沢字新屋敷	H26.12.21	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<22)
8月31日	熊肉(オス)	遠刈田温泉字行人坂	H27.8.29	不検出(<10)	36	36
9月1日	熊肉(オス)	遠刈田温泉字北原尾	H27.9.1	不検出(<10)	35	35
9月1日	あけび	矢附字向山	H27.9.1	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月3日	猪肉(メス)	宮字荷駄山	H27.9.3	不検出(<10)	22	22
9月6日	熊肉(オス)	遠刈田温泉七日原	H27.9.6	11	37	48
9月7日	きのこ	曲竹字欠山	H27.9.7	15	33	48
9月7日	ねぎ	円田字高山	H27.9.7	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月7日	じゃがいも	円田字高山	H27.9.7	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<21)
9月7日	猪肉(メス)	曲竹字足の又	H27.9.7	不検出(<10)	21	21
9月7日	猪肉(メス)	曲竹字足の又	H27.9.7	不検出(<10)	20	20
9月9日	キャベツ	平沢字丈六	H27.9.9	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出(<29)
9月9日	熊肉(オス)	円田字土浮山	H27.9.9	不検出(<10)	15	15
9月9日	猪肉(メス)	遠刈田温泉字北原尾	H27.9.9	不検出(<10)	16	16
9月14日	猪肉(メス)	円田字土浮山	H27.9.14	不検出(<10)	17	17
9月14日	熊肉(メス)	遠刈田温泉字上ノ原	H27.9.13	不検出(<10)	39	39
9月14日	熊肉(メス)	円田字土浮山	H27.9.14	不検出(<10)	26	26
9月14日	猪肉(メス)	小村崎字磯ヶ坂	H27.9.13	不検出(<10)	13	13
9月15日	栗	遠刈田温泉字北原尾	H27.9.15	不検出(<23)	49	49

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8月27日から平成27年9月17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27日	きゅうり	岩手県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月31日	きゅうり	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月1日	セロリ	長野県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月2日	だいこん	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月3日	ニラ	山形県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月7日	にんじん	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月9日	さつまいも	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月10日	ねぎ	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月15日	キャベツ	群馬県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月16日	じゃがいも	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
9月17日	はくさい	北海道	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)				<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
	飲料水	10	乳児用食品	50	
(セシウム134、137)	牛乳	50	一般食品(野菜含む)	100	

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8月27日から平成27年9月28までの測定結果

(測定器:ALOKA TCS-172B 単位: μ 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	8/27	8/28	8/31	9/1	9/3	9/4	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18
高さ(m)	木	金	月	火	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金
1.0	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
0.5	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

測定月日	9/24	9/25	9/28
高さ(m)	木	金	月
1.0	0.05	0.05	0.05
0.5	0.05	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)	9/15	9/17	9/18
			火	木	金
小学校	遠刈田	校庭	0.5		0.06
			0.5	0.06	
	平沢	0.5	0.09		
		0.5	0.07		
		0.5	0.09		
保育所	永野	園庭	0.5	0.08	
		砂場	0.1	0.05	
	宮	園庭	0.5	0.07	
		砂場	0.1	0.06	
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5		0.06
		砂場	0.1		0.06
	永野	園庭	0.5	0.08	
		砂場	0.1	0.05	
児童館	遠刈田	園庭	0.5		0.06
		砂場	0.1		0.06
	平沢	園庭	0.5		0.07
		砂場	0.1		0.06
	円田	園庭	0.5	0.09	
		砂場	0.1	0.06	
永野	園庭	0.5	0.07		
	砂場	0.1	0.06		
宮	園庭	0.5	0.09		
	砂場	0.1	0.05		

● 保育園・中学校

測定箇所	測定月日	高さ(m)	9/15	9/17	9/18
			火	木	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	
		0.1	0.11		
中学校	遠刈田	校庭	1.0		0.06
		円田	1.0		0.07
	宮	1.0	0.08		

● その他施設

測定箇所	測定月日	高さ(m)	9/15	9/17	9/18	9/24
			火	木	金	木
総公園運動	多目的グラウンド	0.5				0.08
		0.5				0.10
		0.1				0.09
サンスポーツランド蔵王運動場		0.5			0.03	
平沢コミュニティグラウンド		0.5		0.08		
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				0.08
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5	0.10			
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			0.05	
遠刈田こけし館(芝生面上)		0.1			0.07	
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 μ 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