

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
ほうれんそう(露地)	H27.12.14	不検出	100
こまつ菜(露地)	H27.12.14	不検出	
ゆき菜(露地)	H28.1.8	不検出	
ねぎ(露地)	H28.1.24	不検出	
にんじん(露地)	H28.1.24	不検出	
チンゲンサイ(施設)	H28.1.25	不検出	
こまつ菜(施設)	H28.1.26	不検出	
ほうれんそう(施設)	H28.2.8	不検出	
原乳(仙南クーラー ステーション)	H27.12.17 H28.1.14 H28.1.21 H28.2.4	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、1月・2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28年1月15日までに行われた測定で、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	H28.1.19	不検出	10
	H28.2.18		

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12月19日から平成28年2月4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
12月22日	猪肉(メス)	宮字櫛林大久保	H27.12.22	不検出(<10)	45	45
1月5日	にんじん	円田字高山	H28.1.4	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月12日	猪肉(オス)	小村崎字上葉ノ木沢	H28.1.9	不検出(<10)	43	43
1月12日	にんじん	塩沢字天王	H28.1.11	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月14日	猪肉(メス)	宮字櫛林大久保	H28.1.14	不検出(<10)	48	48
2月15日	猪肉(メス)	宮字櫛林大久保	H28.2.14	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
2月22日	猪肉(オス)	宮字竹の花	H28.2.21	不検出(<10)	33	33

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。

学校給食食材の測定結果

教育総務課 TEL 33-3008

測定場所: 蔵王町役場

平成28年1月12日から平成28年2月18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
1月12日	きゅうり	高知県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月13日	じゃがいも	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月14日	にら	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月18日	もやし	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月19日	キャベツ	愛知県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月21日	たまねぎ	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月25日	にんじん	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月26日	ピーマン	宮崎県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
1月28日	ゆき菜	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
2月1日	きゅうり	宮崎県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
2月2日	ピーマン	宮崎県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
2月3日	じゃがいも	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
2月8日	にんじん	宮崎県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
2月9日	たまねぎ	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
2月18日	ほうれんそう	茨城県	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)			
	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

環境政策課 TEL 33-3007

平成27年12月24日から平成28年2月24日までの測定結果

(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	12/24	12/25	12/28	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/12	1/13	1/14	1/15	1/19	1/20	1/21	1/22	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/8	2/9	2/10	2/12	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19	2/22	2/23	2/24	
高さ(m)	木	金	月	月	火	水	木	金	火	水	木	金	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	金	月	火	水	木	金	月	火	水	
1.0	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
0.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05

● 小学校・幼稚園・保育所・児童館・保育園

測定箇所	測定月日	高さ(m)	1/5	1/7	1/14	1/22	1/27	2/1	2/2	2/4	2/16	2/19	2/22	
			火	木	木	金	水	月	火	木	火	金	月	
小学校	遠刈田 平沢 円田 永野 宮	校庭	0.5	0.06			0.04						0.06	
			0.5	0.07			0.06						0.06	
			0.5	0.09			0.08						0.08	
			0.5	0.07			0.06						0.07	
			0.5	0.09			0.08						0.09	
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5		0.07						0.06		0.06	
		砂場	0.1		0.05						0.05		0.06	
	永野	園庭	0.5	0.09			0.07						0.08	
		砂場	0.1	0.06			0.05						0.06	
	宮	園庭	0.5	0.10			0.09						0.09	
		砂場	0.1	0.06			0.06						0.05	
保育所	永野	園庭	0.5	0.08			0.06					0.08		
		砂場	0.1	0.06			0.05					0.05		
	宮	園庭	0.5	0.07			0.07					0.07		
		砂場	0.1	0.06			0.06					0.05		
児童館	遠刈田	園庭	0.5			0.04		0.04					0.05	
		砂場	0.1										0.05	
	平沢	園庭	0.5	0.07					0.06				0.06	
		砂場	0.1	0.05					0.05				0.05	
	円田	園庭	0.5	0.08				0.08					0.08	
		砂場	0.1	0.06				0.05					0.06	
	永野	園庭	0.5	0.07				0.06					0.07	
		砂場	0.1	0.05				0.05					0.06	
	宮	園庭	0.5	0.10				0.09					0.09	
		砂場	0.1	0.07				0.05					0.06	
	たんぼぼ保育園	園庭	0.5				0.06		0.07					
		砂場	0.1				0.06		0.07					
コスモス保育園	園庭	0.5				0.09		0.09						
		0.1				0.08		0.09						

● 中学校・その他施設

測定箇所	測定月日	高さ(m)	1/14	1/22	1/25	1/26	2/4	2/9	2/16	
			木	金	月	火	木	火	火	
中学校	遠刈田 円田 宮	校庭	1.0	0.06						0.05
			1.0	0.07				0.05		
			1.0	0.08				0.08		
総合公園運動	多目的グラウンド		0.5			0.06			0.06	
	B&Gグラウンド(ゴルフ場(芝生面上))		0.5			0.08			0.10	
	B&G芝生遊具場		0.1			0.09			0.09	
サンスポーツランド蔵王運動場			0.5						0.04	
平沢コミュニティグラウンド			0.5			0.06			0.07	
白山運動公園グラウンド			0.5			0.04			0.05	
七日原グラウンド			0.5						0.03	
向山運動公園グラウンド			0.5			0.07			0.07	
宮松ヶ丘団地1号公園			0.5		0.08			0.10		
宮松ヶ丘団地2号公園			0.5		0.08			0.09		
遠刈田温泉「神の湯」前			0.5		0.06				0.06	
黄金川温泉			0.5		0.05				0.05	
遠刈田こけし館			0.5			0.04			0.04	
遠刈田こけし館(芝生面上)			0.1			0.03			0.06	
遠刈田公園			0.5			0.03			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