

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
こまつ菜	H27.4.23	不検出	100
つぼみ菜	H27.4.23	不検出	
つるむらさき	H27.4.24	不検出	
原乳(仙南クーラーステーション)	H27.4.23 H27.5.7	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、5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
H27年4月17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	H27.5.20	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4月24日から平成27年5月22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
4月27日	わらび	遠刈田温泉北原尾	H27.4.26	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<22)
4月27日	猪肉(メス)	宮字小森山	H27.4.26	11	24	35
4月27日	猪肉(メス)	宮字青竹	H27.4.25	20	50	70
4月27日	猪肉(オス)	遠刈田温泉七日原	H27.4.26	不検出(<10)	29	29
4月27日	猪肉(メス)	遠刈田温泉北原尾	H27.4.27	不検出(<10)	16	16
4月27日	猪肉(メス)	遠刈田温泉北原尾	H27.4.25	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<22)
4月27日	しいたけ	遠刈田温泉七日原	H27.4.25	37	129	166
4月28日	猪肉(メス)	平沢字山ノ入	H27.4.27	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月28日	しどけ	円田字土浮山	H27.4.28	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<21)
4月28日	しどけ	円田字手代木	H27.4.28	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<22)
4月28日	うど	円田字手代木	H27.4.28	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月30日	たけのこ	曲竹字祢宜ノ沢	H27.4.30	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月30日	うるい	宮字櫛林	H27.4.30	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
4月30日	こしあぶら	円田字入山	H27.4.29	134	485	618
4月30日	こしあぶら	白石市	H27.4.29	99	335	434
5月1日	井戸水	円田字上野	H27.5.1	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月1日	猪肉(オス)	遠刈田温泉東集団	H27.5.1	16	48	64
5月1日	たけのこ	平沢字伊原沢上	H27.5.1	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月1日	山うど	平沢字伊原沢上	H27.5.1	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月1日	ふき	小村崎字鹿野	H27.5.1	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出(<28)
5月1日	よもぎ	小村崎字鹿野	H27.5.1	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月8日	熊肉(オス)	平沢字湯口	H27.5.8	18	70	89
5月11日	イワナ	七ヶ宿町横川	H27.5.10	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月12日	きゅうり	円田字東下	H27.5.12	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月12日	ふき	円田字十文字北	H27.5.12	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<23)

5月14日	たけのこ	平沢字伊原沢上	H27.5.14	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月18日	猪肉(オス)	遠刈田温泉七日原	H27.5.17	19	56	75
5月18日	猪肉(メス)	遠刈田温泉北原尾	H27.5.16	不検出(<10)	20	20
5月19日	ふき	宮字櫛林	H27.5.18	12	不検出(<11)	12

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 TEL 33-3008

測定場所:蔵王町役場

平成27年4月30日から平成27年5月21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
4月30日	だいこん	千葉県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月7日	もやし	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月11日	たまねぎ	佐賀県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月12日	セロリ	静岡県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月13日	にら	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月14日	にんじん	徳島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月18日	たまねぎ	佐賀県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月19日	きゅうり	山形県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月19日	にんじん	徳島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月20日	じゃがいも	長崎県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月21日	はくさい	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: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4月27日から平成27年5月26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	4/27	4/28	4/30	5/1	5/7	5/8	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22
高さ(m)	月	火	木	金	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金
1.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
0.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05

測定月日	5/25	5/26
高さ(m)	月	火
1.0	0.05	0.05
0.5	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)	5/8	5/11	5/19	5/20	5/21
			金	月	火	水	木
小学校	遠刈田 平沢 円田 永野 宮	校庭	0.5	0.06		0.06	
			0.5	0.07		0.07	
			0.5	0.09		0.09	
			0.5	0.08	0.07		
			0.5	0.10	0.10		
保育所	永野 宮	園庭	0.5	0.09	0.08		
		砂場	0.1	0.06	0.05		
		園庭	0.5	0.08	0.08		
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5	0.07		0.07	
		砂場	0.1	0.06		0.05	
	永野	園庭	0.5	0.09	0.08		
		砂場	0.1	0.06	0.05		
	宮	園庭	0.5	0.10	0.10		
		砂場	0.1	0.07	0.06		
児童館	遠刈田	園庭	0.5	0.05		0.06	
		砂場	0.1	0.05		0.05	
	平沢	園庭	0.5	0.07		0.07	
		砂場	0.1	0.05		0.05	
	円田	園庭	0.5	0.09		0.08	
		砂場	0.1	0.05		0.06	
	永野	園庭	0.5	0.08		0.08	
		砂場	0.1	0.06		0.05	
	宮	園庭	0.5	0.10		0.10	
		砂場	0.1	0.06		0.06	

● 保育園・中学校

測定箇所	測定月日	高さ(m)	5/14	
			木	
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	0.10
中学校	遠刈田	校	1.0	0.07
	円田		1.0	0.07
	宮	庭	1.0	0.09

● その他施設

測定箇所	測定月日	高さ(m)	5/15	5/18
			金	月
総合運動公園	多目的グラウンド	0.5	0.09	
	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運動場		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	0.08	
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5	0.12	
宮松ヶ丘団地2号公園		0.5	0.11	
遠刈田温泉「神の湯」前		0.5		0.07
遠刈田公園		0.5		0.04
遠刈田こけし館		0.5		0.06
遠刈田こけし館(芝生面上)		0.1		0.09
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