

広報 ざおう 号外34

平成25年4月26日発行
蔵王町

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
ほうれんそう	H25. 3. 21	不検出	100
みずな(露地)	H25. 4. 11	不検出	
原乳 (仙南クーラーステーション)	H25. 3/21・3/28 H25. 4/ 4・4/11 ・4/18	不検出	50

水道水の放射能測定結果

上下水道課 TEL33-3000

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は3月25日・4月2日・8日・15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。

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

平成25年3月25日から平成25年4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）		
				ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
3月25日	ふきのとう	円田字曲木畑	3月24日	不検出	不検出	不検出
3月28日	うるい	円田字曲木畑	3月28日	不検出	不検出	13
4月1日	イノシシ肉	宮字荒子	3月31日	不検出	186	327
4月4日	にじます(養殖)	遠刈田温泉字七日原	4月4日	不検出	不検出	不検出
4月4日	いわな(養殖)	遠刈田温泉字七日原	4月4日	不検出	不検出	不検出
4月8日	しいたけ	円田字土浮山	4月8日	不検出	23	49
4月15日	イノシシ肉	遠刈田温泉字北原尾	4月14日	不検出	14	28
4月16日	こい	白石川(宮地内)	4月15日	不検出	12	18
4月17日	イノシシ肉	遠刈田温泉字北原尾	4月17日	不検出	29	62
4月17日	いわな	七ヶ宿町横川	4月16日	不検出	不検出	不検出
4月17日	タラの芽	円田字河原山	4月17日	不検出	不検出	不検出

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）		
				ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
4月18日	うど	円田字桔梗山	4月18日	不検出	不検出	不検出
4月18日	タラの芽	円田字十文字北	4月18日	不検出	不検出	15
4月18日	こごみ	円田字十文字北	4月18日	不検出	不検出	14
4月18日	しいたけ	遠刈田温泉字小妻坂	4月17日	不検出	48	67
4月18日	ふき	宮字沢北	4月18日	不検出	不検出	不検出
4月18日	わさび (葉・花)	塩沢字大山	4月18日	不検出	不検出	不検出
4月18日	クレソン	遠刈田温泉字北原尾	4月18日	不検出	不検出	不検出
4月22日	しいたけ	宮字願行寺	4月21日	不検出	104	181
4月22日	こごみ	矢附字東山	4月22日	不検出	不検出	不検出
4月22日	しいたけ	平沢字山ノ入	4月22日	不検出	20	48
4月22日	ふき	平沢字山ノ入	4月22日	不検出	不検出	不検出
4月22日	イノシシ肉	矢附字東山	4月22日	不検出	34	80
4月22日	たけのこ	宮字明神裏	4月22日	不検出	不検出	不検出

学校給食食材の測定結果

平成25年4月8日から4月22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）		
			ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
4月8日	キャベツ	愛知県	不検出	不検出	不検出
4月9日	きゅうり	宮城県	不検出	不検出	不検出
4月10日	だいこん	千葉県	不検出	不検出	不検出
4月11日	じゃがいも	北海道	不検出	不検出	不検出
4月15日	たまねぎ	北海道	不検出	不検出	不検出
4月16日	ピーマン	茨城県	不検出	不検出	不検出
4月17日	もやし	福島県	不検出	不検出	不検出
4月18日	にんじん	徳島県	不検出	不検出	不検出
4月22日	ねぎ	千葉県	不検出	不検出	不検出

※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：20分

CAPINTEC 社・CAPTUS-3000A

測定核種：ヨウ素 131・セシウム 134・セシウム 137

検出限界値：核種ごと 10Bq/kg以下

不検出：測定時検出下限値未満を表します。

測定時検出下限値：ヨウ素 131 は 25Bq/kg、セシウム 134・セシウム 137 はそれぞれ 10Bq/kg。

広 報 ざ お う 号外34

平成25年4月26日発行

蔵王町の空間放射線量測定結果について

環境政策課 Ⅲ33-3007

町内の各施設等に関する空間放射線量測定結果についてお知らせいたします。
測定期間は、平成25年3月27日から平成25年4月24日までの分です。

単位: $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト/時間)

測定器:ALOKA TCS-172B

測定箇所		測定月日	高さ (m)	3/27 水	3/28 木	3/29 金	3/30 土	3/31 日	4/1 月	4/2 火	4/3 水	4/4 木	4/5 金	4/6 土	4/7 日	4/8 月	4/9 火	4/10 水	4/11 木	4/12 金	4/13 土	4/14 日	4/15 月	4/16 火	4/17 水	4/18 木	4/19 金	4/20 土	4/21 日	4/22 月	4/23 火	4/24 水	
蔵王町役場前駐車場			1.0	0.06	0.07	0.06			0.06	0.06	0.07	0.06	0.06			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			0.06	0.06	0.07	
蔵王町役場前駐車場			0.5	0.06	0.07	0.06			0.06	0.06	0.07	0.06	0.06			0.06	0.07	0.06	0.06	0.06			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			0.07	0.06	0.07	
小学校	遠刈田 校庭		0.5						0.07										0.08				0.08										
	平沢 校庭		0.5						0.09									0.09					0.08										
	円田 校庭		0.5						0.10									0.10					0.10										
	永野 校庭		0.5						0.10									0.09					0.09										
	宮 校庭		0.5						0.12									0.12					0.12										
中学校	遠刈田 校庭		1.0														0.08													0.07			
	円田 校庭		1.0														0.08													0.09			
	宮 校庭		1.0														0.11													0.10			
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5							0.10														0.09									
		砂場	0.1							0.08														0.06									
	永野	園庭	0.5							0.12											0.11							0.11					
		砂場	0.1							0.07											0.06							0.06					
	宮	園庭	0.5							0.12											0.12							0.12					
		砂場	0.1							0.10											0.06							0.07					
保育所	永野	園庭	0.5								0.11												0.10										
		砂場	0.1								0.08												0.07										
	宮	園庭	0.5								0.11												0.11										
		砂場	0.1								0.09												0.08										
保育園	たんぽぽ 保育園	園庭	0.5														0.09													0.09			
		砂場	0.1														0.12												0.12				
	コスモス 保育園	園庭	0.5														0.12													0.12			
		砂場	0.1														0.11												0.10				

測定箇所		測定月日	高さ (m)	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	
				水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	
児童館	遠刈田	園庭	0.5													0.07														0.07			
		砂場	0.1														0.08														0.06		
	平沢	園庭	0.5														0.08														0.07		
		砂場	0.1														0.06														0.06		
	円田	園庭	0.5														0.10														0.10		
		砂場	0.1														0.08														0.06		
	永野	園庭	0.5									0.09									0.09						0.09						
		砂場	0.1									0.09									0.07						0.08						
	宮	園庭	0.5									0.13									0.12						0.12						
		砂場	0.1									0.10									0.08						0.09						
	総合運動公園	多目的グラウンド	0.5																0.10														
		B&G芝生遊具場	0.1																	0.14												0.14	
B&Gグラウンドゴルフ場(芝生面上)		0.5																	0.13												0.12		
サン・スポーツランド・グラウンド	0.5																																
平沢コミュニティグラウンド	0.5																		0.11														
白山運動公園グラウンド	0.5																	0.07															
七日原グラウンド	0.5																																
向山グラウンド	0.5																																
遠刈田温泉「神の湯」前	0.5																																
遠刈田公園	0.5																																
蔵王自然の家(芝生面)	0.5																0.11																
えぼしスキー場(駐車場)	0.5																0.07															0.07	
えぼしスキー場(レストハウス)	0.5																0.05															0.07	
澄川スキー場付近	0.5																																
遠刈田こけし館	0.5																														0.07		
遠刈田こけし館(芝生面)	0.1																														0.11		
黄金川温泉	0.5																																
宮松ヶ丘団地1号公園	0.5																	0.14													0.14		
宮松ヶ丘団地2号公園	0.5																	0.13													0.14		
七日原地区牧草地	1.0																																
円田地区牧草地	1.0																																

- 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 μsv/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すら屋外に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