

広報 ざおう 号外33

平成25年3月27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
いちご	H25. 3. 14	不検出	100
原乳 (仙南クーラーステーション)	H25. 2/28・3/7 H25. 3/14	不検出	50

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、3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。

また、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2月19日・25日、3月5日・12日・19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）

採水場所	採水日	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	H25. 3. 13	不検出(<1.3)	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

平成25年2月20日から平成25年3月15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
2月20日	タラの芽	円田字河原道上	2月19日	不検出	不検出	不検出
	イワナ	曲竹字道路西	2月19日	不検出	不検出	不検出
3月6日	めぐすりの木	遠刈田温泉	3月6日	不検出	12	18
3月15日	大根	遠刈田温泉字上ノ原	3月13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 2 月 25 日から 3 月 14 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
2月25日	たまねぎ	北海道	不検出	不検出	不検出
2月27日	じゃがいも	北海道	不検出	不検出	不検出
2月28日	みずな	宮城県	不検出	不検出	不検出
3月4日	チンゲン菜	茨城県	不検出	不検出	不検出
3月6日	だいこん	千葉県	不検出	不検出	不検出
3月7日	はくさい	福島県	不検出	不検出	不検出
3月11日	ねぎ	埼玉県	不検出	不検出	不検出
3月12日	きゅうり	群馬県	不検出	不検出	不検出
3月13日	こまつな	埼玉県	不検出	不検出	不検出
3月14日	キャベツ	愛知県	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。

蔵王町の空間放射線量測定結果について

環境政策課 Ⅸ33-3007

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2月26日から平成25年3月26日までの分です。

単位：μSv/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)	2/26	2/27	2/28	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26		
				火	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		
蔵王町役場前駐車場			1.0	0.06	0.07	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			0.06	0.05		
蔵王町役場前駐車場			0.5	0.06	0.07	0.07	0.06			0.06	0.07	0.06	0.06	0.06			0.06	0.06	0.07	0.06	0.06			0.06	0.06		0.06	0.07			0.07	0.06		
小学校	遠刈田 校庭		0.5									0.07					0.07							0.07										
	平沢 校庭		0.5									0.09					0.09							0.09										
	円田 校庭		0.5									0.11					0.10							0.10										
	永野 校庭		0.5									0.10					0.09							0.10										
	宮 校庭		0.5									0.11					0.12							0.12										
中学校	遠刈田 校庭		1.0			0.05								0.08							0.08						0.08							
	円田 校庭		1.0			0.08								0.10							0.09						0.10							
	宮 校庭		1.0			0.12								0.12							0.11						0.11							
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5	0.08									0.10							0.09							0.09							
		砂場	0.1	0.05										0.05							0.06							0.06						
	永野	園庭	0.5	0.11										0.11							0.11							0.10						
		砂場	0.1	0.07										0.08							0.07							0.06						
	宮	園庭	0.5	0.12										0.11							0.11							0.12						
		砂場	0.1	0.07										0.09							0.07							0.08						
保育所	永野	園庭	0.5									0.11					0.10							0.10										
		砂場	0.1										0.07				0.07							0.08										
	宮	園庭	0.5									0.11					0.10							0.11										
		砂場	0.1									0.12					0.12							0.11										
保育園	たんぽぽ保育園	園庭	0.5				0.10							0.10														0.09						
		砂場	0.1				0.10							0.11														0.11						
	コスモス保育園	園庭	0.5				0.13							0.12														0.13						
		砂場	0.1				0.11							0.11														0.14						

測定箇所		測定月日	高さ (m)	2/26	2/27	2/28	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	
				火	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	
児童館	遠刈田	園庭	0.5	0.05									0.06									0.07						0.07					
		砂場	0.1	-										0.06									0.07						0.08				
	平沢	園庭	0.5	0.08										0.08									0.08						0.08				
		砂場	0.1	0.06										0.07									0.07						0.07				
	円田	園庭	0.5	0.10										0.10									0.11						0.10				
		砂場	0.1	0.07										0.08									0.08						0.07				
	永野	園庭	0.5	0.09										0.10									0.09			0.10							
		砂場	0.1	0.06										0.07									0.08			0.08							
	宮	園庭	0.5	0.11										0.11							0.12					0.12							
		砂場	0.1	0.07										0.08								0.08				0.08							
	総合運動公園	多目的グラウンド	0.5											0.10															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											0.14															0.14					
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																																
白山運動公園グラウンド	0.5																																
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																																
えぼしスキー場(駐車場)	0.5																																
えぼしスキー場(レストハウス)	0.5																																
澄川スキー場付近	0.5																																
遠刈田こけし館	0.5																																
遠刈田こけし館(芝生面)	0.1																																
黄金川温泉	0.5																																
宮松ヶ丘団地1号公園	0.5					0.14							0.14															0.15					
宮松ヶ丘団地2号公園	0.5					0.14							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は屋外に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