

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 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
さやいんげん	H25. 7. 12	不検出	100
ブルーベリー	H25. 7. 12	不検出	
ヤマメ(松川)	H25. 7. 17	不検出	
アユ(松川)	H25. 7. 17	不検出	
きゅうり	H25. 7. 29	不検出	
さやいんげん	H25. 7. 29	不検出	
スモモ	H25. 7. 29	不検出	
日本なし	H25. 8. 19	不検出	
きゅうり	H25. 8. 19	不検出	
トマト	H25. 8. 19	不検出	
かぼちゃ	H25. 8. 9	不検出	
さやいんげん	H25. 8. 18	不検出	
原乳(仙南クーラー ステーション)	H25. 7/25 8/1・8・15・22	不検出	

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、8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7月22日・29日、8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)

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	H25. 8. 6	不検出	10

持込み農畜産物の放射能測定結果

農畜産物等の測定結果

農林観光課 TEL33-3004

平成25年7月29日から平成25年8月23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
7月29日	イノシシ肉	遠刈田温泉字北原尾	7月29日	20	40	61
8月 1日	イノシシ肉	宮字櫛林	7月31日	14	22	36
8月 5日	いんげん	円田字峯山	8月 5日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月 9日	白シメジ	遠刈田温泉字東集団	8月 9日	19	60	79
8月 9日	桃(あかつき)	円田字広畑	8月 9日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月12日	じゃがいも	円田字高木	7月15日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月23日	ハックルベリー	宮字鹿野	8月23日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
8月23日	玉ねぎ	円田字高山	6月30日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)

※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: 1800秒

CAPINTEC 社・CAPTUS-3000A

- 測定値は、放射性セシウム134と137の合計です。
- 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、「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。

各施設の空間放射線量測定結果

環境政策課 TEL33-3007

平成25年7月26日から平成25年8月26日までの測定結果

● 蔵王町役場前駐車場

測定器:ALOKA TCS-172B 単位: $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト/時間)

測定月日 高さ(m)	7/26 金	7/29 月	7/30 火	7/31 水	8/1 木	8/2 金	8/5 月	8/6 火	8/7 水	8/8 木	8/9 金	8/12 月	8/13 火	8/14 水	8/15 木	8/16 金	8/19 月	8/20 火	8/21 水	8/22 木	8/23 金	8/26 月
1.0	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
0.5	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06

● 学校・幼稚園・児童館・保育所・保育園

測定月日		高さ(m)	7/31 水	8/1 木	8/2 金	8/5 月	8/6 火	8/7 水	8/8 木	8/19 月	8/20 火	8/21 水	
小学校	遠刈田	0.5	0.07			0.07				0.07			
	平沢	0.5	0.08			0.07				0.08			
	円田	0.5	0.10			0.09				0.09			
	永野	0.5	0.08			0.08				0.08			
	宮	0.5	0.11			0.11				0.11			
中学校	遠刈田	1.0			0.06				0.07			0.07	
	円田	1.0			0.09				0.08			0.08	
	宮	1.0			0.09				0.09			0.10	
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5		0.08			0.08				0.08	
		砂場	0.1		0.06			0.06				0.08	
	永野	園庭	0.5		0.10			0.10				0.12	
		砂場	0.1		0.07			0.08				0.10	
	宮	園庭	0.5		0.10			0.11				0.12	
		砂場	0.1		0.07			0.07				0.09	
児童館	遠刈田	園庭	0.5		0.06			0.06				0.07	
		砂場	0.1		0.07			0.06				0.08	
	平沢	園庭	0.5		0.07			0.08				0.08	
		砂場	0.1		0.06			0.06				0.06	
	円田	園庭	0.5		0.10			0.09				0.10	
		砂場	0.1		0.07			0.08				0.08	
	永野	園庭	0.5		0.08			0.08				0.09	
		砂場	0.1		0.06			0.07				0.08	
	宮	園庭	0.5		0.11			0.11				0.13	
		砂場	0.1		0.07			0.08				0.09	
	保育所	永野	園庭	0.5	0.09			0.09					0.09
			砂場	0.1	0.07			0.08					0.08
宮		園庭	0.5	0.10			0.09					0.10	
		砂場	0.1	0.09			0.08					0.08	
保育園	たんぽぽ 保育園	園庭	0.5		0.09			0.09				0.09	
		砂場	0.1		0.09			0.09				0.09	
	コスモス 保育園	園庭	0.5		0.11			0.11				0.12	
		砂場	0.1		0.11			0.11				0.11	

● その他施設

測定箇所		測定月日	高さ	7/26	7/31	8/2	8/6	8/7	8/8	8/9	8/22	8/23
		(m)	金	水	金	火	水	木	金	木	金	
総合公園運動	多目的グラウンド	0.5			0.09					0.08	0.09	
	B&G芝生遊具場	0.1			0.13					0.11	0.12	
	B&Gグラウンドゴルフ場(芝生面上)	0.5			0.12					0.12	0.12	
サンスポーツランド蔵王グラウンド		0.5	0.05						0.06			0.06
平沢コミュニティーグラウンド		0.5	0.11			0.10					0.10	
白山運動公園グラウンド		0.5	0.07			0.07					0.07	
七日原グラウンド		0.5		0.06					0.05			0.06
向山運動公園グラウンド		0.5	0.11			0.11					0.11	
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5			0.13					0.14		0.14
宮松ヶ丘団地2号公園		0.5			0.12					0.13		0.13
遠刈田温泉「神の湯」前		0.5						0.08				
遠刈田公園		0.5								0.06		
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							0.05			
蔵王自然の家(芝生面上)		0.5						0.09				0.10
七日原地区牧草地		1.0							0.07			
円田地区牧草地		1.0							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。

$$\{(0.23-0.04) \times 8 \text{時間} + (0.23-0.04) \times 16 \text{時間} \times 40\% \} \times 365 \text{日} \div 1,000 = 0.999 \text{ミリシーベルト}$$
 ※①0.04は大地からの放射線量 ②40%は建物による低減率