

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
ねぎ(露地)	H26. 5. 25	不検出	100
こまつな(露地)	H26. 5. 25	不検出	
つるむらさき(施設)	H26. 5. 26	不検出	
つるむらさき(施設)	H26. 5. 26	不検出	
つるむらさき(施設)	H26. 5. 26	不検出	
イワナ(小阿寺沢・天然)	H26. 6. 1	34	
つるむらさき(施設)	H26. 6. 8	不検出	
きゅうり(施設)	H26. 6. 9	不検出	
そらまめ(露地)	H26. 6. 9	不検出	
つるむらさき(施設)	H26. 6. 9	不検出	
つるむらさき(施設)	H26. 6. 9	不検出	
アユ(松川・天然)	H26. 6. 18	不検出	
ヤマメ(松川・天然)	H26. 6. 18	不検出	
イワナ(黒沢川・天然)	H26. 6. 22	不検出	
原乳(仙南クーラー ステーション)	H26. 5/29. 6/5. 12. 19	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、6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5月19日・5月27日・6月2日・9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	H26. 6. 18	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 TEL33-3004

平成26年5月22日から6月24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
5月26日	猪肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.5.25	不検出(<10)	37	37
5月26日	猪肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.5.25	不検出(<10)	19	19
5月26日	トマト	平沢字内屋敷	H26.5.26	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月28日	キャベツ	円田字峯山	H26.5.28	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月29日	ふき(茎)	遠刈田温泉字七日原	H26.5.29	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月29日	ふき(葉)	遠刈田温泉字七日原	H26.5.29	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月30日	猪肉	遠刈田温泉字東集団	H26.5.30	不検出(<10)	19	19
6月2日	ふき	白石市	H26.6.2	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月2日	猪肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.5.31	44	127	171
6月6日	梅	宮字沢内	H26.6.6	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出(<29)
6月9日	梅	平沢字諏訪館	H26.6.9	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月9日	キャベツ	平沢字新屋敷	H26.6.9	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月13日	たまねぎ	円田字峯山	H26.6.13	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月13日	梅	円田字峯山	H26.6.13	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月16日	猪肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.6.15	不検出(<10)	23	23
6月17日	梅	宮字荒子	H26.6.17	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月20日	じゃがいも	塩沢字上野	H26.6.19	不検出(<10)	10	不検出(<20)
6月20日	猪肉	塩沢	H26.6.19	不検出(<10)	11	11
6月20日	梅	宮字供養前	H26.6.20	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月23日	キャベツ	塩沢字天王	H26.6.22	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月23日	猪肉	遠刈田温泉字北原尾	H26.6.21	不検出(<10)	30	30
6月24日	たまねぎ	宮字猿田	H26.6.24	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)

学校給食食材の測定結果

教育総務課 TEL33-3008

平成26年5月27日から6月24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
5月27日	もやし	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月28日	キャベツ	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
5月28日	きゅうり	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月2日	だいこん	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月4日	チンゲンサイ	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月5日	きゅうり	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月9日	にら	山形県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月10日	じゃがいも	長崎県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月12日	もやし	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月16日	ねぎ	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月18日	にんじん	千葉県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月19日	キャベツ	千葉県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月23日	ミズナ	茨城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
6月24日	たまねぎ	栃木県	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
CAPINTEC 社・CAPTUS-3000A

測定時間: 1800秒

- 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。

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	100

<参考>

食品中の放射性物質に関する基値
(食品衛生法)

各施設の空間放射線量測定結果

環境政策課 TEL33-3007

平成26年5月29日から6月26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 高さ(m)	5/29 木	5/30 金	6/2 月	6/3 火	6/4 水	6/5 木	6/6 金	6/9 月	6/10 火	6/11 水	6/12 木	6/13 金	6/16 月	6/17 火	6/18 水	6/19 木	6/20 金	6/23 月	6/24 火	6/25 水	6/26 木
1.0	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06
0.5	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06

学校・幼稚園・児童館

測定月日		高さ(m)	6/6 金	6/9 月	6/10 火	6/13 金	6/19 木	6/23 月	
小学校	遠刈田	0.5	0.06				0.06		
	平沢	0.5	0.07				0.06		
	円田	0.5	0.09				0.08		
	永野	0.5	0.07				0.07		
	宮	0.5	0.09				0.09		
中学校	遠刈田	1.0			0.06				
	円田	1.0			0.07				
	宮	1.0			0.09				
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5	0.08				0.07	
		砂場	0.1	0.05				0.05	
	永野	園庭	0.5		0.09			0.09	
		砂場	0.1		0.08			0.06	
	宮	園庭	0.5		0.10			0.10	
		砂場	0.1		0.06			0.06	
児童館	遠刈田	園庭	0.5	0.06				0.06	
		砂場	0.1	0.06				0.06	
	平沢	園庭	0.5			0.07		0.06	
		砂場	0.1			0.05		0.05	
	円田	園庭	0.5		0.09			0.08	
		砂場	0.1		0.07			0.08	
	永野	園庭	0.5			0.07		0.08	
		砂場	0.1			0.06		0.08	
	宮	園庭	0.5		0.10			0.10	
		砂場	0.1		0.07			0.07	
	保育所	永野	園庭	0.5		0.08			0.08
			砂場	0.1		0.07			0.06
宮		園庭	0.5		0.09			0.08	
		砂場	0.1		0.07			0.07	
保育園	たんぼ保育園	園庭	0.5			0.08			
		砂場	0.1			0.08			
	コスモス保育園	園庭	0.5			0.10			
		砂場	0.1			0.10			

グラウンド・その他施設

測定月日		高さ(m)	6/6 金	6/13 金	6/18 水	6/20 金
総公 園運 動	多目的グラウンド	0.5		0.08		
	B&Gグラウンドゴルフ場(芝生面上)	0.5		0.10		
	B&G芝生遊具場	0.1		0.10		
	サンスポーツランド蔵王グラウンド	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		0.09			
宮松ヶ丘団地1号公園	0.5		0.11			
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	0.08			0.08	
遠刈田公園	0.5			0.05		
遠刈田こけし館(駐車場)	0.5				0.06	
遠刈田こけし館(芝生面上)	0.5				0.09	
黄金川温泉	0.5		0.04			
蔵王自然の家(芝生面上)	0.5				0.09	
七日原地区牧草地	0.5				0.05	
円田地区牧草地	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