

広報 ざおう 号外22

平成24年5月30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

前回の号外以降、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。
なお、下記のとおり町内を流れる松川支流秋山沢川で採捕されたイワナから基準値超えの放射性セシウムが検出され、国から出荷制限が指示されました。また、阿武隈川及びその支流で採捕されたヤマメからも基準値を超える放射性セシウムが検出され、出荷制限が指示されています。

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
くさそてつ(ごごみ)	H24.5. 1	64	100
つるむらさき(ハウス)	H24.5.10	不検出	
イワナ(天然・秋山沢川)	H24.5.13	120	
イワナ(天然・澄川)	H24.5.19	46	

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
原乳(仙南クーラース テーション)	H24. 4.25	0.63	50
	H24. 5. 2	0.55	
	H24. 5. 9	0.58	
	H24. 5.23	0	

次の流域の天然イワナ・ヤマメを捕らないで下さい。

魚種	出荷制限流域
イワナ(天然)	松川及びその支流(澄川4号堰堤より上流の澄川及びその支流、濁川及びその支流を除く)
ヤマメ(天然)	阿武隈川及びその支流(七ヶ宿ダム上流を除く) ※町内のすべての川が出荷制限

ヤーコン茶生産地(八山)の放射能測定結果

環境政策課 TEL33-3007

去る5月18日に、事業所内のヤーコン栽培畑の土壌及び焼却灰の検体採取(8検体)を行い、放射能測定をしたところ次のような結果でした。

ゲルマニウム半導体検出器による検査結果（町が検査機関に依頼）

（単位：ベクレル/kg）

放射能測定種別	測定日	放射性セシウム	備考
①土壌(焼却灰捨場)	H24. 5. 23	66	
②土壌(焼却灰捨場)	〃	122	
③土壌(焼却灰埋却箇所)	〃	51	
④土壌(畑地)	〃	51	
⑤土壌(畑地)	〃	54	
⑥土壌(ヤーコン茎捨場畑地)	〃	396	
⑦焼却灰(ビニールハウスストーブ灰)	〃	7,007	
⑧焼却灰(ビニールハウス内保管灰)	〃	8,699	

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、4月及び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。

又、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4月9日から5月21日の間に7回行われた測定でも放射性物質は検出されておりませんでした。

ゲルマニウム半導体検出器による検査結果（県調査）

（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	H24. 4. 25 H24. 5. 24	不検出	10

蔵王町食品等の放射能測定結果

平成24年5月14日から5月25日の測定結果(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	合計
5月14日	ごごみ	遠刈田温泉字八山	5月14日	不検出	13	27	40
	ほうれん草	平沢字二本木	5月14日	不検出	不検出	不検出	不検出
	ごんまっ葉	円田字曲木	5月14日	不検出	不検出	不検出	不検出
	うるい	曲竹字河原前	5月14日	不検出	不検出	不検出	不検出
5月15日	ほうれん草	円田字新畑	5月14日	不検出	12	13	25
	わらび	宮字沢南上	5月14日	不検出	不検出	不検出	不検出
5月16日	きゅうり(ハウス)	平沢字二本木	5月15日	不検出	不検出	不検出	不検出
	わらび	塩沢字宮ヶ内脇	5月16日	不検出	不検出	不検出	不検出
	イワナ(川魚)	遠刈田温泉字上ノ原	5月11日	不検出	37	40	77
	たけのこ	宮字井戸井	5月16日	不検出	不検出	13	—
	たけのこ	円田字堤	5月10日	不検出	15	18	33
	アスパラガス	平沢字新蔵王	5月16日	不検出	不検出	不検出	不検出
5月17日	たけのこ	円田字土浮山	5月16日	不検出	不検出	不検出	不検出
	ちぢみ菜	遠刈田温泉字新地西裏山	5月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
	うるい	小村崎字清上	5月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
	わらび	遠刈田温泉字七日原	5月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
5月18日	種いも(さといも)	円田字手代木		不検出	不検出	不検出	不検出
	ほうれん草	平沢字内屋敷	5月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
	ごごみ	遠刈田温泉字新地西裏山	5月17日	不検出	24	31	55
5月21日	わらび	円田字片平山	5月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
	大根	塩沢字上野	5月21日	不検出	不検出	不検出	不検出
	春しめじ	曲竹字欠山	5月20日	不検出	不検出	26	—
	わらび(重曹が抜き)	塩沢字宮戸前	5月20日	不検出	不検出	不検出	不検出
	きゅうり(ハウス)	平沢字二本木	5月21日	不検出	不検出	不検出	不検出
	たけのこ	円田字大畑	5月20日	不検出	不検出	不検出	不検出
	白菜(ハウス)	小村崎字戸ノ内	5月21日	不検出	不検出	不検出	不検出
5月22日	うるい	矢附字川原	5月21日	不検出	不検出	不検出	不検出
	わらび	遠刈田温泉字七日原	5月21日	不検出	不検出	14	—
	きゅうり(ハウス)	円田字東下	5月21日	不検出	不検出	不検出	不検出
	ふき	宮字沢南上	5月21日	不検出	不検出	不検出	不検出
5月23日	ふき	円田字一戦場	5月22日	不検出	不検出	不検出	不検出
	玄米	宮字下別当	H23年産	不検出	不検出	不検出	不検出
	たけのこ	円田字駅内	5月23日	不検出	不検出	13	—
	春しめじ	曲竹字若神子山	5月20日	不検出	不検出	不検出	不検出
	卵(ウコッケイ他)	遠刈田温泉字七日原	5月22日	不検出	不検出	不検出	不検出
5月24日	しどけ	遠刈田温泉字上ノ原	5月20日	不検出	不検出	不検出	不検出
	トマト	平沢字二本木	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出
	ふき	遠刈田温泉字新地西裏山	5月23日	不検出	不検出	不検出	不検出
	たけのこ	宮字白久保屋敷	5月24日	不検出	不検出	11	—
	葉わさび	遠刈田温泉字七日原	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出
	梅	円田字曲木	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出
	ほうれん草	矢附字松川添	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出
5月25日	いんげん(ハウス)	平沢字内屋敷	5月25日	不検出	不検出	不検出	不検出
	わらび	遠刈田温泉字七日原	5月23日	不検出	不検出	不検出	不検出
	キャベツ	塩沢字天王	5月25日	不検出	不検出	不検出	不検出
	たけのこ	円田字道上山	5月24日	不検出	不検出	16	—
	たけのこ	遠刈田温泉字七日原	5月25日	不検出	20	40	60
乾燥しいたけ(露地)	遠刈田温泉字太田山	4月28日	不検出	220	321	541	

※ 測定場所: 蔵王町役場 測定機器: CAPINTEC社・CAPTUS-3000A 測定時間: 20分
 検出下限値: 核種それぞれ10Bq/kg以下 測定核種: ヨウ素131・セシウム134・セシウム137
 不検出: 検出下限値未満を表します C134、C137が測定下限値未満の場合: 合計値は表示されません

蔵王町の空間放射線量測定結果について

環境政策課 TEL33-3007

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24年4月24日から平成24年5月23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)	4/24 火	4/25 水	4/26 木	4/27 金	4/28 土	4/29 日	4/30 月	5/1 火	5/2 水	5/3 木	5/4 金	5/5 土	5/6 日	5/7 月	5/8 火	5/9 水	5/10 木	5/11 金	5/12 土	5/13 日	5/14 月	5/15 火	5/16 水	5/17 木	5/18 金	5/19 土	5/20 日	5/21 月	5/22 火	5/23 水
蔵王町役場前駐車場			1.0	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	
蔵王町役場前駐車場			0.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	
小学校	遠刈田 校庭		0.5	0.10	0.09	0.09	0.09				0.09	0.10					0.09		0.10	0.08	0.10			0.10	0.10	0.11	0.11	0.11			0.12	0.10	0.09
	平沢 校庭		0.5	0.12	0.12	0.12	0.12				0.13	0.12					0.12		0.12	0.11	0.12			0.11	0.12	0.13	0.12	0.13			0.12	0.13	0.11
	円田 校庭		0.5	0.13	0.14	0.13	0.14				0.13	0.13					0.14		0.13	0.13	0.14			0.14	0.14	0.14	0.14	0.14			0.13	0.13	0.13
	永野 校庭		0.5	0.12	0.12	0.11	0.12				0.12	0.11					0.12		0.11	0.12	0.12			0.11	0.12	0.12	0.11	0.12			0.12	0.11	0.11
	宮 校庭		0.5	0.16	0.16	0.16	0.17					0.16					0.15		0.16	0.15	0.15			0.17	0.16	0.15	0.16	0.15			0.16	0.15	0.15
中学校	遠刈田 校庭		1.0		0.10							0.10								0.09												0.10	
	円田 校庭		1.0		0.12							0.12								0.12												0.12	
	宮 校庭		1.0		0.15							0.16								0.16												0.15	
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5								0.12						0.13							0.13						0.13			
		砂場	0.1									0.07						0.07							0.07					0.07			
	永野	園庭	0.5									0.14						0.14						0.14						0.13			
		砂場	0.1									0.08						0.08						0.07						0.08			
	宮	園庭	0.5										0.15					0.15						0.15						0.15			
		砂場	0.1										0.09					0.09						0.10						0.09			
保育所	永野	園庭	0.5								0.13						0.13						0.12						0.12				
		砂場	0.1									0.08					0.08						0.06					0.07					
	宮	園庭	0.5									0.15					0.15						0.14					0.14					
		砂場	0.1									0.19					0.19						0.18					0.19					
保育園	たんぽぽ 保育園	園庭	0.5		0.13							0.12					0.12									0.12					0.12		
		砂場	0.1		0.16								0.12					0.16								0.13					0.11		
	コスモス 保育園	園庭	0.5		0.16							0.17					0.17									0.15					0.16		
		砂場	0.1		0.17							0.20					0.19									0.19					0.19		

測定箇所		測定月日	高さ (m)	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23			
				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	水			
児 童 館	遠刈田	園庭	0.5	0.08							0.09									0.07							0.08							0.07		
		砂場	0.1	0.10								0.09									0.09							0.09							0.10	
	平沢	園庭	0.5	0.11								0.11									0.11					0.10								0.10		
		砂場	0.1	0.08								0.08									0.08					0.08								0.08		
	円田	園庭	0.5	0.13								0.13									0.13						0.15							0.13		
		砂場	0.1	0.09								0.07									0.10						0.10							0.09		
	永野	園庭	0.5	0.12								0.12									0.12						0.13							0.13		
		砂場	0.1	0.07								0.08									0.07						0.09							0.07		
	宮	園庭	0.5	0.15									0.15								0.16						0.17							0.15		
		砂場	0.1	0.10									0.10								0.11						0.12							0.10		
	総合運動公園	多目的グラウンド		0.5			0.16						0.15									0.15						0.14								
		芝生遊具場		0.1				0.19					0.20									0.19						0.18								
Gグラウンドゴルフ場		0.5									0.18										0.18							0.17			0.17					
サン・スポーツランド・グラウンド		0.5			0.06												0.06									0.06										
平沢コミュニティグラウンド		0.5			0.15													0.16									0.14									
白山運動公園グラウンド		0.5	0.11																	0.11							0.11									
七日原グラウンド		0.5			0.06														0.06							0.05										
向山グラウンド		0.5			0.18						0.17								0.17							0.15										
遠刈田温泉「神の湯」前		0.5									0.09								0.10							0.10										
遠刈田公園		0.5				0.09													0.07							0.07										
蔵王自然の家(芝生面)		0.5																																		
蔵王滝見台		0.5																	0.08																	
澄川スキー場付近		0.5																	0.06																	
こまくさ平		0.5																	0.05																	
蔵王山頂P. K		0.5																	0.04																	
遠刈田こけし館		0.5				0.09																			0.09											
遠刈田こけし館 (芝生面上H=0.1m)		0.1																							0.14											
黄金川温泉		0.5									0.07														0.07			0.08								
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5				0.20					0.21														0.20			0.19								
宮松ヶ丘団地2号公園		0.5				0.20					0.19														0.19			0.19								
七日原地区牧草地		1.0			0.15																				0.11			0.10								
円田地区牧草地		1.0			0.12																				0.12			0.14								

- 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)×8時間+(0.23-0.04)×16時間×40%}×365日÷1,000=0.999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