

広報 ざおう お知らせ版

薪ストーブ等の灰の取扱いについて

環境政策課 TEL33-3007

薪ストーブや薪風呂に、原発事故由来の放射性物質(セシウム)が付着した薪材を燃料利用している場合、発生した焼却灰から高い濃度の放射性物質が検出されています。

焼却灰を畑等に散布した場合、放射性物質の一部が作物に吸収されて、食用には不適合となることも考えられますので、安易に畑等に散布せずに放射能の測定を受けるようにして下さい。

町では、各自で保管している焼却灰の放射能測定を実施しているほか、引き続き焼却灰の受入れを行っていますので、担当課までご連絡のうえ搬入して下さい。

※参考 肥料中の放射性物質に関する暫定許容値・放射性セシウム134、137	
品目	肥料・土壌改良資材・培土・家畜用敷料
許容値	400ベクレル/kg

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。また、蔵王町旧円田村で生産された平成25年産秋そば、大豆についても安全性に問題がないことが確認され出荷、販売が開始されています。

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
柿	H25. 10. 28	不検出	100
さといも	H25. 10. 22	不検出	
	H25. 10. 23	5. 5	
こまつな	H25. 10. 28	不検出	
りんご	H25. 10. 28	不検出	
ギンザケ(養殖)	H25. 10. 30	不検出	
ニジマス(養殖)	H25. 10. 31	不検出	
イワナ(養殖)	H25. 10. 31	不検出	
ヤマメ(養殖)	H25. 10. 31	不検出	
ゆず	H25. 11. 10	不検出	
柿	H25. 11. 10	5. 1	
	H25. 11. 11	不検出	
原乳(仙南クーラーステーション)	H25. 10/31 11/7・14・21	不検出	50

Nal シンチレーション検出器による放射性セシウムの簡易検査結果

大河原合同庁舎の簡易測定器による簡易検査結果は、次のとおりです。

簡易検査結果	町内農林畜産物の種別	測定日
国の基準値の1/2以内のもの	柿(<25)	H25. 11. 13

※国の基準値の1/2を超えた場合に精密検査が行われます。

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、11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10月28日、11月1日・11日・18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. 11. 19	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25年10月25日から平成25年11月25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
10月25日	ヌメリスギタケ	七ヶ宿町	10月25日	不検出(<10)	11	11
10月28日	熊肉	遠刈田温泉字七日原	10月28日	25	53	77
10月29日	はくさい	塩沢字天王	10月29日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月30日	蜂屋柿	宮字櫛林大久保	10月30日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
10月31日	にんじん	円田字峯山	10月31日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月5日	シイタケ	曲竹字明神河原	11月5日	不検出(<10)	12	12
11月11日	イノシシ肉	平沢字湯口	11月9日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	だいこん	円田字高木	11月8日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	はくさい	円田字高木	11月9日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	イノシシ肉	小村崎字清上	11月11日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<23)
11月13日	じゃがいも	宮字猿田	11月12日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	たまねぎ	宮字猿田	11月12日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月14日	シイタケ	曲竹字明神河原	11月14日	24	75	99

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
11月14日	イノシシ肉	小村崎字磯ヶ坂	11月14日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月15日	たまねぎ	円田字八幡山	11月15日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
	ねぎ	円田字八幡山	11月15日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月18日	はくさい	円田字高木	11月18日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月21日	イノシシ肉	平沢	11月21日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<21)
11月22日	はくさい	円田字八幡山	11月21日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月25日	イノシシ肉	白石市小原	11月20日	不検出(<10)	14	14

学校給食食材の測定結果

教育総務課 TEL33-3008

平成25年10月28日から11月19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
10月28日	ねぎ	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月5日	もやし	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月7日	にら	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月11日	にんじん	青森県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月12日	たまねぎ	北海道	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月14日	きゅうり	福島県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月14日	牛肉(爽清牛)	宮城県(蔵王町)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月14日	牛肉(爽清牛)	宮城県(蔵王町)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月18日	キャベツ	宮城県	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<20)
11月19日	じゃがいも	北海道	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。

<参考> 食品中の放射性物質に関する基準値(食品衛生法)

【放射性セシウム】(セシウム 134, 137)

飲料水 10 ベクレル/kg

乳児用食品 50 ベクレル/kg

牛乳 50 ベクレル/kg

一般食品 100 ベクレル/kg

各施設の空間放射線量測定結果

平成25年10月28日から平成25年11月27日までの測定結果

測定器:ALOKA TCS-172B 単位: $\mu\text{Sv/h}$ (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)	10/28 月	10/29 火	10/30 水	10/31 木	11/1 金	11/5 火	11/6 水	11/7 木	11/8 金	11/11 月	11/12 火	11/13 水	11/14 木	11/15 金	11/18 月	11/19 火	11/20 水	11/21 木	11/22 金	11/25 月	11/26 火	11/27 水
1.0	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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
0.5	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	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06

● 学校・幼稚園・児童館・保育所・保育園

測定箇所		測定月日	高さ(m)	10/29 火	10/30 水	10/31 木	11/5 火	11/6 水	11/7 木	11/11 月	11/12 火	11/13 水	11/14 木	11/19 火	11/20 水	11/21 木	11/22 金	11/25 月	
小学校	校庭	遠刈田	0.5	0.07			0.07			0.07				0.07				0.07	
		平沢	0.5		0.08		0.07			0.08				0.08				0.08	
		円田	0.5	0.09			0.10			0.10				0.09				0.11	
		永野	0.5	0.08			0.09			0.08				0.09				0.09	
		宮	0.5	0.11			0.11			0.11				0.11				0.12	
中学校	校庭	遠刈田	1.0			0.07			0.08				0.07				0.07		
		円田	1.0			0.08			0.08				0.08			0.10			
		宮	1.0			0.10			0.10				0.10			0.11			
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5		0.08				0.08						0.09				
		砂場	0.1		0.06				0.06						0.07				
	永野	園庭	0.5		0.10			0.11			0.10				0.11				
		砂場	0.1		0.06			0.06			0.08				0.06				
	宮	園庭	0.5		0.11			0.11			0.11				0.11				
		砂場	0.1		0.07			0.07			0.06				0.07				
児童館	遠刈田(※)	園庭	0.5		-														
		砂場	0.1		-														
	平沢	園庭	0.5		0.07			0.08			0.07				0.08				
		砂場	0.1		0.06			0.06			0.06				0.07				
	円田	園庭	0.5		0.09			0.09			0.10				0.10				
		砂場	0.1		0.07			0.07			0.08				0.08				
	永野	園庭	0.5		0.09			0.09			0.08				0.09				
		砂場	0.1		0.06			0.07			0.08				0.08				
	宮	園庭	0.5		0.11			0.11			0.11				0.11				
		砂場	0.1		0.08			0.08			0.08				0.08				
	保育所	永野	園庭	0.5		0.09					0.09				0.10				
			砂場	0.1		0.07					0.07				0.08				
宮		園庭	0.5		0.10					0.10				0.09					
		砂場	0.1		0.10					0.10				0.09					
保育園	たんぽぽ 保育園	園庭	0.5			0.09			0.09					0.11					
		砂場	0.1			0.10			0.10					0.11				0.13	
	コスモス 保育園	園庭	0.5			0.11			0.12					0.11				0.13	
		砂場	0.1			0.12			0.12					0.11				0.12	

● その他施設

測定箇所	測定月日	高さ(m)	11/1 金	11/5 火	11/7 木	11/8 金	11/14 木	11/15 金	11/21 木	11/22 金
総合運動公園 多目的グラウンド		0.5	0.08		0.09		0.08		0.11	
		0.5	0.12				0.12		0.14	
		0.1	0.11		0.13		0.13		0.16	
		0.1	0.11		0.13		0.13		0.16	
サンスポーツランド蔵王グラウンド		0.5								0.05
平沢コミュニティグラウンド		0.5				0.10				
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								0.05
向山運動公園グラウンド		0.5	0.10			0.11		0.11		0.11
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5	0.13			0.13		0.13		0.13
宮松ヶ丘団地2号公園		0.5	0.13			0.13		0.12		0.13
遠刈田温泉「神の湯」前		0.5	0.07							
遠刈田公園		0.5	0.06							
遠刈田こげし館(駐車場)		0.5	0.06							
遠刈田こげし館(芝生面上)		0.1	0.09							
黄金川温泉		0.5	0.06							
えぼしスキー場(駐車場)		0.5		0.06						
えぼしスキー場(レストハウス)		0.5		0.08						
蔵王自然の家(芝生面上)		0.5		0.08						
七日原地区牧草地		1.0								0.06
円田地区牧草地		1.0								0.06

(※)遠刈田児童館は10月21日より耐震工事で遠刈田小学校に一時移転しているため測定していません。

●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 $\mu\text{sv/h}$)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