

広報 ざおう お知らせ版

薪ストーブ等の灰の取り扱いについて

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として利用している場合、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、安易に畑等に散布しないで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随時行っていますので、担当課までご連絡のうえ搬入して下さい。

土壌改良資材などを使用する場合の基準を下表に掲載しますので、焼却灰を土壌改良材として畑などに散布する場合は参考にして下さい。

※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・土壌改良材・培土・家畜用敷料
許 容 値	400ベクレル/kg 以下

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 TEL 33-3004

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
イチゴ(施設)	H28.2.22	不検出	100
コマツナ(施設)	H28.2.22	不検出	
コマツナ(露地)	H28.3.6	不検出	
ツボミナ(露地)	H28.3.7	不検出	
シュンギク(施設)	H28.3.18	不検出	
キャベツ(露地)	H28.3.18	不検出	

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)	H28.2.18 H28.3.3 H28.3.17 H28.4.7	不検出	50

※測定値は、放射性セシウム134と137の合計値となります。

※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ます。

水道水の放射能測定結果

上下水道課 TEL 33-3000

町の水道水について、3月・4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
平成28年3月25日までに行われた測定で、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	H28.3.22	不検出	10
	H28.4.22		

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 (1)

農林観光課 TEL 33-3004

測定場所:蔵王町役場

平成28年2月25日から平成28年4月18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
2月25日	猪肉(メス)	宮字竹の花	H28.2.25	(<10)	(<10)	不検出(<20)
3月1日	猪肉(オス)	小村崎字狐塚	H28.3.1	(<10)	38	38

農畜産物等の測定結果(2)

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
3月8日	猪肉(オス)	平沢字丈六	H28.3.8	15	61	76
3月11日	ふきのとう	円田字曲木	H28.3.11	(<22)	(<21)	(<43)
3月18日	猪肉(オス)	小村崎字青木屋敷	H28.3.18	(<10)	29	29
3月23日	山うど	宮字下別当	H28.3.22	(<11)	(<10)	不検出(<21)
4月7日	猪肉(メス)	宮字櫛林	H28.4.7	(<10)	(<10)	不検出(<20)
4月11日	わらび	円田字手代木	H28.4.11	(<12)	(<11)	不検出(<23)
4月11日	ごごみ	円田字手代木	H28.4.11	(<10)	(<10)	不検出(<20)
4月12日	猪肉(メス)	宮字櫛林	H28.4.12	(<10)	(<10)	不検出(<20)
4月15日	猪肉(オス)	遠刈田温泉字北原尾	H28.4.15	(<10)	56	56
4月15日	たけのこ	円田字八幡山	H28.4.15	(<10)	(<10)	不検出(<20)
4月18日	たけのこ	宮字鹿野	H28.4.18	(<11)	(<11)	不検出(<22)
4月18日	ごごみ	平沢字諏訪館	H28.4.18	(<10)	(<10)	不検出(<20)
4月18日	たけのこ	宮字鹿野	H28.4.18	(<10)	(<10)	不検出(<20)
4月18日	たけのこ	宮字櫛林	H28.4.18	(<10)	(<10)	不検出(<20)

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: 900~1800秒 CAPINTEC社・CAPTUS-3000A

※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 TEL 33-3007

平成28年2月25日から平成28年4月25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	2/25	2/26	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/7	3/9	3/10	3/11	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/22	3/23	3/24	3/25	3/28	3/29	4/1	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/11	4/13	4/14	4/15	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/25
高さ(m)	木	金	月	火	水	木	金	月	水	木	金	月	火	水	木	金	火	水	木	金	月	火	金	月	火	水	木	金	月	水	木	金	月	火	水	木	金	月
1.0	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04
0.5	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

● 小学校・幼稚園・保育所・児童館・保育園

測定箇所	測定月日	高さ(m)	2/26	3/4	3/9	3/10	3/15	3/28	4/21	4/22	4/25	
			金	金	水	木	火	月	木	金	月	
小学校	遠刈田 平沢 円田 永野 宮	校庭	0.5	0.06						0.07		
			0.5	0.07				0.06				
			0.5	0.08				0.08				
			0.5	0.07						0.06		
			0.5	0.08				0.08				0.08
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5			0.07					0.06	
		砂場	0.1			0.05					0.06	
	永野	園庭	0.5		0.08					0.08		
		砂場	0.1		0.06					0.05		
	宮	園庭	0.5		0.09							0.09
		砂場	0.1		0.06							0.06
保育所	永野	園庭	0.5	0.08					0.07			
		砂場	0.1	0.06					0.07			
	宮	園庭	0.5	0.08			0.06				0.07	
		砂場	0.1	-			0.06				0.06	
児童館	遠刈田	園庭	0.5			0.06					0.05	
		砂場	0.1			0.05					0.07	
	平沢	園庭	0.5		0.07				0.05			
		砂場	0.1		0.06				0.04			
	円田	園庭	0.5		0.08				0.07			
		砂場	0.1		0.06				0.04			
	永野	園庭	0.5		0.07						0.08	
		砂場	0.1		0.05						0.05	
	宮	園庭	0.5		0.09							0.09
		砂場	0.1		0.05							0.06
	たんぼぼ保育園	園庭	0.5	0.06				0.07				0.06
		砂場	0.1	0.07				0.07				0.07
コスモス保育園	園庭	0.5	0.1				0.09				0.09	
		0.1	0.11				0.10				0.09	

● 中学校・その他施設

測定箇所	測定月日	高さ(m)	2/29	3/2	3/10	3/15	3/22	3/28	4/21	
			月	水	木	火	火	月	木	
中学校	遠刈田 円田 宮	校庭	1.0		0.06					
			1.0		0.06					
			1.0		0.08					
総公園運動	多目的グラウンド		0.5	0.07			0.07		0.07	
	B&Gグラウンド(ゴルフ場(芝生面上))		0.5	0.09			0.10		0.10	
	B&G芝生遊具場		0.1	0.09			0.09		0.09	
サンスポーツランド蔵王運動場			0.5	0.04			0.03			
平沢コミュニティグラウンド			0.5		0.07				0.07	
白山運動公園グラウンド			0.5		0.06				0.05	
七日原グラウンド			0.5	0.04			0.03			
向山運動公園グラウンド			0.5		0.08					
宮松ヶ丘団地1号公園			0.5		0.1				0.10	
宮松ヶ丘団地2号公園			0.5		0.09				0.09	
遠刈田温泉「神の湯」前			0.5	0.07			0.07			
黄金川温泉			0.5	0.05			0.05			
遠刈田こけし館			0.5	0.06			0.05			
遠刈田こけし館(芝生面上)			0.1	0.07			0.08			
遠刈田公園			0.5	0.04			0.04			

- 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