

仙北市内の放射能の状況について

平成24年8月15日現在

1. 水道水放射性物質検査結果

検査日：平成24年7月18日、7月19日～25日（西木小波内浄水場）

採取場所 (浄水)	ヨウ素 131 (単位:ベクレル毎kg)	セシウム134 (単位:ベクレル毎kg)	セシウム137 (単位:ベクレル毎kg)	実施機関
角館浄水場	不検出 (0.32)	不検出 (0.28)	不検出 (0.31)	県生活環境文化部
田沢湖生保内浄水場	不検出 (0.34)	不検出 (0.24)	不検出 (0.33)	県生活環境文化部
西木小波内浄水場	—	不検出 (0.81)	不検出 (0.64)	仙北市企業局

水道水目標値（セシウム134及びセシウム137の合計）：10ベクレル/kg

表中()内の数値は検出下限値

※全県24市町村40カ所の浄水場すべて、不検出（県生活環境文化部）

問合せ：仙北市企業局 電話 0187-54-2388

2. 落葉の放射性物質濃度測定結果

採取日：平成23年11月15日

実施機関：秋田県

採取地	放射性セシウム 134 (単位:ベクレル毎kg)	放射性セシウム 137 (単位:ベクレル毎kg)	(参考)地上1mの 空間放射線量 (単位:マイクロシ ーベルト毎時)
仙北市西木町桧木内 (相沢国有林内)	不検出	2.6	0.07
※暫定許容値 (腐葉土等)		400	

3. 水道水（原水）放射能測定結果

調査日：平成23年10月20日

実施機関：仙北市

試料容器：2リットルマリネリ

採取地	ヨウ素 (単位:ベクレル毎ℓ)	セシウム134 (単位:ベクレル毎ℓ)	セシウム137 (単位:ベクレル毎ℓ)
西明寺高区簡易水道	ND (0.85)	ND (0.89)	ND (0.78)
湯尻専用水道	ND (0.77)	ND (0.72)	ND (0.78)

相内潟小規模水道	ND (0.66)	ND (0.87)	ND (0.83)
水沢簡易水道	ND (0.81)	ND (0.86)	ND (0.65)
田沢簡易水道	ND (0.62)	ND (0.72)	ND (0.83)
高原簡易水道	ND (0.82)	ND (0.77)	ND (0.78)
高原簡易水道船小屋	ND (0.86)	ND (0.82)	ND (0.83)
潟簡易水道	ND (0.60)	ND (0.81)	ND (0.59)
城廻簡易水道	ND (0.63)	ND (0.82)	ND (0.79)
田沢湖上水道 高区	ND (0.61)	ND (0.82)	ND (0.76)
田沢湖上水道 低区	ND (0.85)	ND (0.67)	ND (0.65)
田沢湖上水道 高野配水	ND (0.73)	ND (0.87)	ND (0.76)
角館上水道	ND (0.93)	ND (0.81)	ND (0.65)
白岩簡易水道	ND (0.77)	ND (0.98)	ND (0.51)
釣田簡易水道	ND (0.68)	ND (0.72)	ND (0.70)
西長野簡易水道	ND (0.95)	ND (0.95)	ND (0.58)
北沢小規模水道	ND (0.60)	ND (0.78)	ND (0.69)
上桧木内簡易水道	ND (0.65)	ND (0.70)	ND (0.61)
西根簡易水道	ND (0.65)	ND (0.71)	ND (0.57)
比内沢簡易水道	ND (0.75)	ND (0.67)	ND (0.69)
北部簡易水道	ND (0.65)	ND (0.71)	ND (0.67)
桧木内簡易水道	ND (0.68)	ND (0.61)	ND (0.61)
中里簡易水道	ND (0.58)	ND (0.62)	ND (0.51)
西明寺低区簡易水道	ND (0.80)	ND (0.68)	ND (0.55)

※NDは検出下限値未満、()内は検出下限値

4. 野生獣肉の放射性物質検査結果

調査日：平成23年9月28日

実施機関：秋田県

採取地	獣種	放射性 ヨウ素	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137
仙北市角館町 西長野古寺	ツキノワグマ	不検出	3.4	5.7
※暫定規制値		—	500	

5. 野生きのこの放射性物質調査結果

調査日：平成23年9月27日

実施機関：秋田県

採取地	種類	放射性ヨウ素	放射性セシウム134	放射性セシウム137
仙北市内	ハタケシメジ	不検出	不検出	不検出

6. 回収りんの放射性物質測定結果

測定期間：平成23年9月21日～9月26日

実施機関：仙北市環境保全センター（電話：0187-54-3305）

試料名	採取地	放射性ヨウ素	放射性セシウム134	放射性セシウム137
回収りん (せんぼくさくら)	仙北市汚泥再生処理センター 車庫	不検出	不検出	不検出

7. 米の放射線物質検査結果

検査日：平成23年9月17日

実施機関：秋田県

採取地	品目	放射性セシウム134	放射性セシウム137
旧角館町	玄米（あきたこまち）	不検出	不検出
旧田沢湖町	玄米（あきたこまち）	不検出	不検出
旧西木村	玄米（あきたこまち）	不検出	不検出

結果はすべて不検出であり、仙北市全域の出荷・譲渡自粛要請は「解除」。

8. 下水道汚泥における放射線物質測定結果

測定日：平成23年8月27日

実施機関：仙北市下水道課（電話：0187-43-2296）

施設名	試料名	試料採取日	測定結果
田沢湖浄化センター	脱水汚泥	8月25日	不検出
前郷地区農業集落排水施設	脱水汚泥	8月25日	不検出
西明寺クリーンセンター	脱水汚泥	8月25日	不検出

排出する汚泥は、これまでと同様に市環境保全センターで焼却処分しており、健康や生活への影響はありません。

9. 農産物等の放射性物質検査結果

検査日：平成23年8月2日（ほうれんそう）、9月1日（鮎）

実施機関：秋田県

品目	放射性ヨウ素 (単位：ベクレル毎Kg、ℓ)	放射性セシウム (単位：ベクレル毎Kg、ℓ)
ほうれんそう	不検出	不検出
桧木内川 鮎	不検出	3.5
※暫定規制値	2,000	500

10. 廃棄物焼却施設における焼却灰放射能濃度測定結果

測定日：平成23年7月19日

施設名：仙北市環境保全センター（電話：0187-54-3305）

実施機関：秋田県

測定対象	セシウム134 (単位：ベクレル毎Kg)	セシウム137 (単位：ベクレル毎Kg)	合計値
混合灰	36	46	82
飛灰	52	58	110

※混合灰：主灰と飛灰を混合したもの

※飛灰：フィルターなどで捕集した排ガス中に含まれている媒じんのこと

測定結果は、国で定めている埋立基準値 8,000 ベクレル毎 kg を大きく下回っており、また、肥料原料として利用可能な 200 ベクレル毎 kg を下回っています。

11. 学校の花壇等における空間放射線量測定結果

実施機関：秋田県

学校等名	測定箇所	測定結果（単位：マイクロシーベルト毎時）		
		地上高 1cm	地上高 50cm	地上高 1m
県立角館高等学校	花壇	0.05	0.05	0.06
	腐葉土保管場所	0.06	—	—
県立角館南高等学校	花壇	0.05	0.05	0.05
ひのきない保育園	プランター	0.06	0.05	0.05

12. 学校のグラウンド等での空間放射線量測定結果

調査日：平成23年7月12日（幼稚園・中学校）、9月6日（西木庁舎）

実施機関：秋田県

測定地点	測定結果（単位：マイクロシーベルト毎時）			地面
	地上高 1cm	地上高 50cm	地上高 1m	
生保内幼稚園	0.03	0.03	0.03	土

角館中学校	0.04	0.04	0.04	土
市役所西木庁舎	0.05	0.05	0.04	アスファルト

13. 水浴場の環境放射能調査

調査日：平成23年6月30日

測定地点：田沢湖水浴場

実施機関：秋田県

湖水中の放射性物質濃度 (単位：ベクレル毎ℓ)			砂場等での空間放射線量 (単位：マイクロシーベルト毎時)			
採取水深	放射性 ヨウ素	放射性 セシウム	地上高 1cm	地上高 50cm	地上高 1m	地面
表層	不検出	不検出	0.02	0.02	0.02	砂
下層	不検出	不検出				
※環境省設定 暫定的目安	30	50	※秋田市の空間放射線量の通常レベルは、 0.022~0.086 マイクロシーベルト毎時			