

落葉の放射性物質濃度の測定結果について

平成23年11月25日

環 境 管 理 課

- 文部科学省による航空機モニタリング調査で県内における放射性セシウムの沈着量が公表されたことから、これまで放射能に関する調査が行われていない山間部の広葉樹の落葉を採取し、放射能濃度を測定しました。
- 調査地点は、8地域振興局管内の各1地点、計8地点の他、比較対象として秋田市郊外の県森林技術センター1地点としました。
- 測定の結果は、5地点で微量の放射性セシウムが検出され、このうち、福島県に近い県南部3地点において、放射性セシウムが9.4から18ベクレル/kg検出されており、やや高い傾向を示しております。

No.	採 取 場 所	採取日	測定値(ベクレル/kg)			(参考)地上高1m の空間放射線量 (マイクロシーベルト/時)
			セシウム134	セシウム137	合計値	
1	鹿角市八幡平 (宮川県営林内)	11月22日	不検出	2.6	2.6	0.03
2	北秋田市七日市 (猫平県営林内)	11月22日	不検出	不検出	不検出	0.04
3	能代市二ツ井町 (荇又石県営林内)	11月22日	不検出	不検出	不検出	0.04
4	秋田市河辺岩見 (岩見山国有林内)	11月15日	不検出	不検出	不検出	0.08
5	由利本荘市下笹子 (崩ヶ沢県営林内)	11月18日	3.7	5.7	9.4	0.03
6	仙北市西木町桧木内 (相沢国有林内)	11月15日	不検出	2.6	2.6	0.07
7	横手市山内南郷 (寒沢奥県営林内)	11月18日	6.7	7.8	15	0.03
8	湯沢市松岡 (牧野沢県営林内)	11月18日	7.8	10	18	0.04
9	秋田市河辺戸島 (県森林技術センター内)	11月15日	不検出	不検出	不検出	0.06
検出限界濃度 (測定時間30分)			1.4～ 3.6	1.6～ 4.1	/	/

(測定値は、有効数字2桁で表記している。)

※ 落葉に関する基準は定められておりません。なお、腐葉土等の暫定許容値は、400ベクレル/kgとなっております。

落葉の放射性物質調査位置図

