

栃木県産腐葉土等からの放射性物質の検出について

環境管理課

1 経緯

- 県民から、7月25日朝に「コメリホームセンター秋田湯沢店で販売されている腐葉土について、手持ちのガイガーカウンターで放射線量を測定したところ、高い値が出た。」との情報提供を受け、県で腐葉土の放射能調査を行ったところ、次のとおり栃木県産の腐葉土から高い放射性物質が検出された。
- (株)コメリでは、放射性物質が検出された事業者の腐葉土については、直ちに販売を自粛し、当該製品を売り場から撤去の上、敷地内に一時保管し、対象商品の購入者からの返品に応じている。
 なお、対象商品については、一定量となる都度、栃木県の出荷元に搬出ししている。

【湯沢店及び同系列秋田卸町店での空間放射線量】

測定箇所		測定結果 ($\mu\text{Sv/h}$)
秋田湯沢店	腐葉土置場から1cm	0.20 ~ 1.41
秋田卸町店	腐葉土置場から1cm	1.42 ~ 1.74

【秋田卸町店で販売している腐葉土の放射性物質濃度】

調査日	施設名	セシウム134	セシウム137	合計
7月25日	コメリ秋田卸町店	6000Bq/kg	5000Bq/kg	11000Bq/kg

- 7月26日、ホームセンター及び農業資材店、計5店舗で腐葉土、改良土及び肥料等について放射線の調査を行ったところ、このうち1店において、腐葉土から比較的高い放射線が検出されたが、25日に製造業者から放射性物質が含まれている可能性があるとの連絡を受け、梱包されたままの状態、26日午後に製造業者に返品していることを確認している。

【ホームセンター等での空間放射線量】

店舗名	結果(商品置場から1cmの空間放射線量)	
たかいなんかえん (株)高井南茄園	6月3日以前入荷分	0.08 $\mu\text{Sv/h}$ (1袋分)
	6月3日入荷分	0.12~0.14 $\mu\text{Sv/h}$
	7月3日入荷分	1.51~1.54 $\mu\text{Sv/h}$

※6月3日入荷分以降については、製造業者に返却済み。

2 学校の花壇等における空間放射線量測定

- 栃木県産腐葉土の購入者及び使用者から不安の声が数多く寄せられたため、7月27日から、腐葉土を使用した花壇やプランター等における放射線の状況を確認し、県民に情報提供を行う観点から、同製品を花壇等に使用した幼稚園・保育園13園、小学校10校、中学校4校、高等学校5校、養護学校2校の合計34校で、空間放射線量測定を実施した。
- この結果、32校では花壇やプランター並びに腐葉土保管場所とも、 $0.04 \sim 0.08 \mu \text{Sv} / \text{h}$ となっており、秋田市の通常レベルの範囲内であることから、問題がないものと認められた。
- 秋田市立泉小学校、秋田市立土崎南小学校の2校では、プランター等より1cmで秋田市の通常レベルよりやや高い空間放射線量が検出され、1m離れた地点では通常のレベルの範囲内となっているものの、安全・安心を確保するため、現在、腐葉土等を袋に詰めて倉庫に保管している。
- 泉小学校の腐葉土を混入したプランター内の土壌の放射性物質濃度を測定したところ、 $960 \text{Bq} / \text{kg}$ （放射性セシウムの暫定許容値 $400 \text{Bq} / \text{kg}$ ）であった。この腐葉土は、同校が（株）コメリから通信販売により購入したもので、県内では、店頭販売されていないことを確認している。
- なお、秋田市立雄和中学校の倉庫内で保管されていたコメリ河辺和田店から購入した培養土1袋半について、放射性物質濃度を測定したところ、 $2000 \text{Bq} / \text{kg}$ であったことから、販売店に返品していることを確認している。
- 7月29日に、腐葉土を栗田養護学校に納入していた（有）秋田園芸資材で腐葉土を測定した際、培養土等についても測定を依頼され、測定を実施したところ、放射性セシウム $490 \text{Bq} / \text{kg}$ の数値が確認されたが、同社では同製品の販売を同日から自粛し、現在、返品の準備をしている。

【学校の花壇等での空間放射線量】

No.	調査日	学校名	測定箇所	測定結果 ($\mu \text{Sv} / \text{h}$)		
				1cm地点	50cm地点	1m地点
1	8月2日	秋田市立 泉小学校	プランター	0.12	0.09	0.07
2	8月2日	秋田市立 土崎南小学校	花壇	0.05	0.06	0.06
			プランター	0.08	0.07	0.06
			土置場	0.11	0.08	0.06

【農業資材・卸会社での培養土の空間放射線量】

No.	調査日	施設名	測定箇所	測定結果 ($\mu \text{Sv} / \text{h}$)		
				1cm地点	50cm地点	1m地点
1	7月29日	(有)秋田園芸資材	培養土置場	0.14	0.10	0.07

【腐葉土・培養土の放射性物質濃度】

(Bq/kg)

No.	調査日	施設名	測定対象	セシウム 134	セシウム 137	合計
1	7月29日	(有) 秋田園芸資材	培養土	230	260	490
2	8月2日	秋田市立 泉小学校	腐葉土 (プランター)	440	520	960
3	8月2日	秋田市立 雄和中学校	培養土	940	1100	2000

※ 腐葉土、培養土等に係る国が定めた暫定許容値：400Bq/kg

3 今後の対応方針

- 国では、暫定許容値を超えている腐葉土や培養土などの「保管・処理場所の確保等について、政府全体として検討した上で方針をお示ししたい」としていることから、今後、国から示される方針を踏まえて適切に対応することとしている。