

I-8 放射性物質

国産食品 10 検体及び輸入食品 6 検体について放射性物質を測定したところ、9 検体から放射性物質が検出されましたが、その検出量は微量であり、例年と同じレベルでした。

国産食品

品 目			検体数	検出数	検出値範囲 [Bq/kg]			
					¹³⁴ Cs*1	¹³⁷ Cs	¹⁰⁶ Ru*2	⁶⁰ Co*3
魚介類	日本海産	あじ	2	2	<LOD*4	0.13、0.22	<LOD	<LOD
		さわら	1	1	<LOD	0.23	<LOD	<LOD
		たい	1	1	<LOD	0.18	<LOD	<LOD
	太平洋産	あじ	1	0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
		さば	1	1	<LOD	0.13	<LOD	<LOD
	小 計			6	5	<LOD	0.13~0.23	<LOD
調整粉乳			1	1	<LOD	0.28	/	
脱脂粉乳			1	1	<LOD	1.4		
生しいたけ			2	2	<LOD	0.42、2.6		
合 計			10	9	<LOD	0.13~2.6	<LOD	<LOD

輸入食品

品 目	検体数	検出数	検出値範囲[Bq/kg]	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
穀類加工品	2	0	<LOD	<LOD
野菜類加工品	2	0	<LOD	<LOD
ミネラルウォーター	1	0	<LOD	<LOD
ナチュラルチーズ	1	0	<LOD	<LOD
合 計	6	0	<LOD	<LOD

*1 Cs (セシウム) : 融点 28.5°C。天然に存在する安定なCsは質量数 133 で、それ以外のセシウムは不安定で一般にβ線やγ線を出す。半減期(放射能濃度が半分になる時間)は、¹³⁴Csは2年、¹³⁷Csは30年

*2 Ru (ルテニウム) : 原子力発電所等から放射性核種が海洋に排出される可能性がある。¹⁰⁶Ruの半減期は373.6日

*3 Co (コバルト) : ⁶⁰Coはγ線源として、医療分野、食品分野(ジャガイモの発芽防止)などに広く利用されている。⁶⁰Coの半減期は5.27年

*4 LOD (limit of detection) : 定量限界 0.1Bq/kg (ゲルマニウム半導体検出器付測定器による)

○ 輸入品原産国別検体数

イタリア(3)、フランス(1)、デンマーク(1)、アイルランド(1)

○ 規制 : 輸入食品中の放射能暫定限度 : ¹³⁴Csと¹³⁷Csの和が 370Bq/kg以下

ソ連原子力発電所事故に係る輸入食品の監視指導について

(昭和62年10月31日衛検第257号厚生省生活衛生局食品保健課検疫所業務管理室長通知)

*国産の食品には放射能暫定限度は設定されていません。