

食品中の放射性物質に関する基準

単位: Bq/kg

代表核種	日本		Codex Codex General Standard for Contamination and Toxins in Food and Feed Codex Standard 193/1995 (2004年改訂)	FAO, IAEA, ILO, OECD/NEA, PAHO, OCHA, WHO IAEA Safty Standards Series Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency REQUIREMENTS No. GS-R-2 2002	WHO Guidelines for drinking- water quality 2004	E U			米国 Compliance Policy Guide Sec.560.750
	我が国における食品中の放射線物 質に関する 暫定規定値 (Bq/kg)	ソ連原子 力発電所 事故に係 る輸入食 品の暫定 基準				Regulation(Euratom) No 3954/87	Regulation No 351/2011		
ストロンチウム (⁹⁰ Sr)			⁹⁰ Sr 100 ⁸⁹ Sr 1,000	⁹⁰ Sr 100 ⁸⁹ Sr 1,000	⁹⁰ Sr 10 ⁸⁵ Sr 100 ⁸⁹ Sr 100	ストロンチウム (特に ⁹⁰ Sr)	乳児用食品 75 乳製品 125 一般食品 750 飲料水 125	75 125 750 125	⁹⁰ Sr 160
放射性ヨウ素 (¹³¹ I)	放射性ヨウ素 (混合核種の代 表核種: ¹³¹ I)	飲料水 300 牛乳・乳製品 野菜類(根菜・ 芋類を除く) 2,000 魚介類	¹²⁹ I, ¹³¹ I 100	¹³¹ I 牛乳、乳 児用食 品、飲料 水 100 一般食品 1,000	¹³¹ I 10 ¹²⁵ I 10 ¹²⁶ I 10 ¹²⁹ I 1,000	ヨウ素 (特に ¹³¹ I)	乳児用食品 150 乳製品 500 一般食品 2,000 飲料水 500	150 300 2,000 300	¹³¹ I 170
放射性セシウム (¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs)	放射性セシウム	飲料水 200 牛乳・乳製品 500 野菜類 穀類 肉・卵・魚・その他	¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs 1,000	¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs 牛乳、乳 児用食 品、飲料 水 1,000 一般食品 1,000	¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs 10 ¹²⁹ Cs, ¹³¹ Cs 1,000 ¹³² Cs, ¹³⁵ Cs, ¹³⁶ Cs 100	その他の 半減期が 10日以上 の核種(特 に ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs)	乳児用 食品 400 乳製品 1,000 一般食品 1,250 飲料水 1,000	200 200 500 200	¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs 1,200
プルトニウム、ア メリシウム等 (²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am)	プルトニウム及び 超ウラン元素のアル ファ核種 (²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴² Pu, ²⁴¹ Am, ²⁴² Cm, ²⁴³ Cm, ²⁴⁴ Cmの放 射能濃度の合計)	乳幼児用食品 飲料水 1 牛乳・乳製品 野菜類 穀類 肉・卵・魚・その他 10	²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am 乳児用 食品 1 一般食品 10	²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴² Pu 牛乳、乳 児用食 品、飲料 水 1 一般食品 10	²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am 1 ²⁴¹ Pu, ²⁴² Cm 10 ²⁴² Am 1,000	プルトニウ ム及び超 プルトニウ ム元素の 核種(特 に ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am)	乳児用 食品 1 乳製品 20 一般食品 80 飲料水 20	1 1 10 1	²³⁸ Pu + ²³⁹ Pu + ²⁴¹ Am 2
ウラン	ウラン	乳幼児用食品 飲料水 20 牛乳・乳製品 野菜類 穀類 肉・卵・魚・その他 100	²³⁵ U 100	²³⁵ U 100	²³² U, ²³³ U, ²³⁵ U ^b , ²³⁶ U ^b 1 ²³⁴ U ^b , ²³⁸ U ^{b,c} 10 ²³⁷ U 100 ²³¹ U 1,000				
その他			³⁵ S, ⁶⁰ Co, ¹⁰³ Ru, ¹⁴⁴ Ce, ¹⁹² Ir 1,000 ¹⁰⁶ Ru 100 ³ H, ¹⁴ C, ⁹⁹ Tc 乳児用食品 1,000 一般食品 10,000	¹⁰³ Ru, ¹⁰⁶ Ru 1,000	その他 ³ H, ¹⁴ C, ⁹⁹ Tc, ¹⁰³ Ru, ¹⁰⁶ Ru等約150核 種に基準値有り				¹⁰³ Ru + ¹⁰⁶ Ru (C3/6800) + (C6/450) < 1

日本の食品にのみ適用する規制値

100Bq/kgを超えるものは、乳児用調整粉乳及び直接飲用に供する乳に使用しないよう指導すること。