

食料品及び畜産用飼料における放射能限界値及び基準値：EU 新規規定（4月7日）、EU Euratom, チェルノブイリ事故後のEU規制値、国際食品規格委員会及び放射線防護専門家間の比較表

	乳児食 小児食 (Bq/kg) Bq=μクレル	ミルク及び乳製品 (国際食品規格では „その他の食料品“) (Bq/kg)	その他の食料品 (EU: “マイナー ”及び液体食品 以外) (Bq/kg)	液体食品 (Bq/kg)	マイナーな食品 (例: 調味料) (Bq/kg)	畜産用飼料 (Bq/kg)	規則/推奨値
U-235	100	-	100				国際食品規格
ウラン	20	20	100 (野菜 小麦 肉類, 卵, 魚類 etc.)				食安発0317第3号
ストロンチウム同位体、特に Sr-90	75	125	750	125	7500		規則(EURATOM) 3954/87 及び施行規則 (EU) 297/2011 EURATOM: 欧州原子力共同体
	75	125	750	125	750		4月8日付EU新規規定
Sr-90	100	-	100				国際食品規格
ヨウ素同位体、特に I-131	150	500	2000	500	20.000		規則 (EURATOM) 3954/87 及び施行規則 (EU) 297/2011
	100	300	2000	300	2000	2000	4月8日付EU新規規定
I-129, I-131	100	-	100				国際食品規格
放射性ヨウ素		300	2000 (魚を含む; 野菜: 根菜類及び球根野菜以外)				食安発0317第3号
アルファ線を放射するプルトニ ウムの同位体及び超プルトニウ ム、特にPu-239, Am-241	1	20	80	20	800		規則(EURATOM) 3954/87 及び施行規則 (EU) 297/2011
	1	1	10	1	10		4月8日付EU新規規定
Pu-238, Pu-239, Pu-240, AM-241	1	-	10				国際食品規格
Pu-40, Pu-238, Pu-239, Pu-240, AM-241, Cm-242, C-243, Cm-244	1	1	10 (野菜 小麦 肉類, 卵 etc.)				食安発0317第3号
10年以上の半減期を持つその他 すべての核種、特に Cs-134, Cs-137	400	1000	1250	1000	12.500	1250 豚; 2500 鳥, 羊, 子牛; 5000 その他	規則 (EURATOM) 3954/87及び 施行規則 (EU) 297/2011
	200	200	500	200	500	500	4月8日付EU新規規定
Cs-134, Cs-137	-	370	600				“チェルノブイリ後”のEU規定 (EU 297/2011発効まで)
Cs-134, Cs-137	1000	-	1000				国際食品規格
放射性セシウム		200	500 (野菜 小麦 肉類, 卵, 魚類 etc.)				食安発0317第3号
Cs-137	4	8					放射線防護研究所推奨値
放射能	5	30-50 成人; 10-20 小児, 授乳中の母親及び妊産婦					ミュンヘン環境研究所推奨値

- 2011年3月25日付EU施行規則No.297/2011(福島—緊急規則)、これに基づき日本から輸入される食料品に対してEURATOM 3954/87(<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31987R3954:DE:HTML>)の値が適用される
- 2011年4月8日EUによって新たに規定され、同日から適用される限界値
- チェルノブイリ原発事故の影響を受けた食料品に対する最高基準値、EU規則No.733/2008及び2009年11月5日付規則No.1048/2009
- 世界食品規格にて推奨: General Standards for Contaminants and Toxins in Food CXS193e“ der WHO (http://www.codexalimentarius.net/download/standards/17/CXS_193e.pdf)
- 日本の基準値: 食安発0317、(<http://www.bmelv.de/SharedDocs/Downloads/Ernaehrung/Rueckstaende/Japan/BotschaftJapan-Mitteilung2.html>) 及び4月5日の規則(魚類)
- 放射線防護研究所の推奨値 (http://icbuw-hiroshima.org/wp-content/uploads/2011/03/Risikokalkulation_Japan_032011_dt.pdf)
- ミュンヘン環境研究所放射線防護専門家の推奨値(<http://umweltinstitut.org/radioaktivitat/allgemeines/grenzwerte-nahrungsmittel-864.html>)