

(参考)

Cs-137 100TBq放出時の各核種放出量

核種	環境への放出量(TBq)	半減期	環境への放出割合	
希ガス	Kr-85	3.98E+04	10.8年	1
	Kr-85m	1.43E+05	4.5時間	
	Kr-87	1.95E+03	76.3分	
	Kr-88	9.93E+04	2.84時間	
	Xe-133	5.15E+06	5.2日	
	Xe-135	6.61E+05	9.14時間	
よう素	I-131	7.29E+02	8.0日	3.00E-04
	I-132	2.97E+01	2.3時間	
	I-133	1.05E+03	20.8時間	
	I-134	1.33E-01	52.5分	
	I-135	4.29E+02	6.6時間	
Cs類	Rb-86	2.78E+00	18.6日	3.00E-04
	Cs-134	1.61E+02	2.1年	
	Cs-136	4.56E+01	13.2日	
	Cs-137	1.00E+02	30年	
Te類	Sb-127	2.54E+01	3.9日	1.22E-04
	Sb-129	1.48E+01	4.3時間	
	Te-127	1.07E+01	9.35時間	
	Te-127m	1.88E+00	109.0日	
	Te-129	7.35E-02	69.6分	
	Te-129m	1.03E+01	33.6日	
	Te-131m	5.82E+01	30.0時間	
	Te-132	4.17E+02	3.2日	
Sr類	Sr-89	1.28E+02	50.5日	4.80E-05
	Sr-90	1.18E+01	29.1年	
	Sr-91	6.72E+01	9.63時間	
	Ba-140	2.26E+02	12.7日	
Ru類	Co-58	5.13E-03	70.8日	2.00E-06
	Co-60	1.07E-02	5.27年	
	Mo-99	8.77E+00	66.0時間	
	Tc-99m	2.16E+00	6.01分	
	Ru-103	8.05E+00	39.3日	
	Ru-105	8.29E-01	4.44時間	
	Ru-106	2.76E+00	373.6日	
	Rh-105	3.97E+00	35.36時間	
Ce類及びLa類	Y-90	4.95E-01	64.1時間	2.20E-06
	Y-91	7.50E+00	58.5時間	
	Zr-95	1.03E+01	64.0日	
	Zr-97	6.40E+00	16.9時間	
	Nb-95	1.03E+01	34.975日	
	La-140	8.90E+00	1.68日	
	Ce-141	9.64E+00	32.5日	
	Ce-143	7.12E+00	33.0時間	
	Ce-144	7.40E+00	284日	
	Pr-143	8.77E+00	13.6日	
	Nd-147	3.75E+00	11.0日	
	Np-239	9.85E+01	2.4日	
	Pu-238	1.98E-02	87.7年	
	Pu-239	2.22E-03	2.4万年	
	Pu-240	2.84E-03	6.5千年	
	Pu-241	8.16E-01	14.4年	
	Am-241	9.20E-04	432.2年	
	Cm-242	2.83E-01	162.8日	
	Cm-244	2.22E-02	18.1年	

○炉心内蔵量：80万kWe級加圧水型軽水炉(PWR)をモデル。

(事故直前まで定格熱出力(2.652MWt)比102%の熱出力で40,000時間運転を継続したものととして算出。)

○格納容器への放出割合：米国NRCのNUREG-1465から引用。

○環境への放出割合：セシウム137の環境への放出量が100テラベクレルとなるよう求めた係数を、NUREG-1465から得られた各核種グループ(よう素類等)の格納容器への放出割合に乗算して算出。ただし、希ガスについては、全量が放出されると仮定。