

**主なRI利用機器と規制状況**  
(国内使用台数200台以上、免除レベルを超え、1,000倍以下)

	機器等の種類	核種	数量	現行 規制外	現行 規制下	年間販売数量 (個)	国内使用台 数(概数)	1 μSv/h at 10cm	1mSv/y	BSS 免除値	BSS 値の千 倍	型式 承認	設計 承認	新 届出	許 可
一般 消費	イオン化式煙感知器	Am-241	29.6kBq	○		—	30,000	超えない	超えない	10kBq	10MBq	●			
			85.1kBq	○		—	数百万	超えない	超えない	10kBq	10MBq	●			
	レーダ受信部(切替放電管)	Am-241	74kBq, 296kBq	○		2,000	10,000	超えない	超えない	10kBq	10MBq	●			
	熱粒子化式センサ	Am-241	37kBq	○		2,000	5,000	超えない	超えない	10kBq	10MBq	●			
研究	モニター動作試験	Sr-90	3.7MBq	○		130	1,500	超えない	超えない	10kBq	10MBq		●		
			0.37MBq	○		20	500	超えない	超えない	10kBq	10MBq		○		
		Cs-137	3.7MBq	○		30	200	超える	超えない	10kBq	10MBq		○	○	
	サーベイメータ動作点検用線源	Ra-226	37kBq	○		0	1,000	超えない	超えない	10kBq	10MBq		○		
	液体ソレクション測定装置用線源	Cs-137	740kBq	○		60	1,000	超えない	超えない	10kBq	10MBq		○	○	
産業	集電式電位測定器	Am-241	326kBq	○		20	4,000	超えない	超えない	10kBq	10MBq	●			
	有毒ガス検知器	Am-241	3.7MBq	○		50	300	超えない	超えない	10kBq	10MBq		○		
	コールドXeガス吸入装置	Fc-55	1.1MBq	○		100	500	超えない	超えない	1MBq	1GBq		○		
	液面レベル計	Co-60	3.7MBq	○		200	3,000	超える	超えない	100kBq	100MBq		○	○	
	オンライン密度計	Co-60	3.7MBq	○		50	1,000	超えない	超えない	100kBq	100MBq		○	○	
		Ba-133	3.7MBq	○				超えない	超えない	1MBq	1GBq		○	○	
		Cs-137	3.7MBq	○				超えない	超えない	10kBq	10MBq		○	○	
	水分密度計	Co-60	2.59MBq+1.11MBq	○		220	1,000	超える	超えない	100kBq	100MBq		○	○	
		+Cf-252								10kBq	10MBq				
	ガスクロマトグラフ	Ni-63	370MBq, 555MBq		○	1,000	5,280	超えない	超えない	100MBq	100GBq		●		
厚さ計	Pm-147	1.85GBq~37GBq		○	60	330	超える	超えない	10MBq	10GBq		○	○	○	
レベル計	Co-60	37MBq~185GBq		○	3	430	超える	超える	100kBq	100MBq		○	○	○	
	校正用線源		~3.7MBq	○								●			

● 確定  
○ 推定