

密封線源にかかる規制の対象機器

		現状					免除レベル取り入れ後						
		名称	核種	数量	国内流通台数	年間販売台数			名称	核種	数量	国内流通台数	年間販売台数
許可		リモートアワーローディング線源	Co-60	37GBq ~ 185GBq	120		リモートアワーローディング線源	Co-60	37GBq ~ 185GBq	120			
			Ir-192	296GBq ~ 370GBq	100			Ir-192	296GBq ~ 370GBq	100			
		厚さ計	Kr-85	1.48GBq ~ 37GBq	1,320		厚さ計	Kr-85	1.48GBq ~ 37GBq	1,320			
			Pm-147	1.85GBq ~ 37GBq	330			Am-241	11.1GBq ~ 185GBq	680			
			Am-241	11.1GBq ~ 185GBq	680		レベル計	Co-60	37MBq ~ 185GBq	430			
		レベル計	Co-60	37MBq ~ 185GBq	430			Cs-137	37MBq ~ 185GBq	740			
			Cs-137	37MBq ~ 185GBq	740		非破壊検査	Co-60	185GBq ~ 370GBq	190			
		非破壊検査	Co-60	185GBq ~ 370GBq	190			Ir-192	185GBq ~ 740GBq	710			
			Ir-192	185GBq ~ 740GBq	710		密度計	Cs-137	370MBq ~ 18.5GBq	220			
		密度計	Cs-137	370MBq ~ 18.5GBq	220			Am-241	22.2GBq	230			
		硫黄計	Am-241	22.2GBq	230			水分計	Am-241+Be	3.7GBq ~ 18.5GBq	130		
水分計	Am-241+Be	3.7GBq ~ 18.5GBq	130			治療用小線源	Ir-192	37MBq ~ 740MBq		1,597			
		合計			5,200								
届出		治療用小線源	Au-198	185MBq		1,787	機器校正用線源	Cs-137	370MBq	100			
			Ir-192	37MBq ~ 740MBq		1,597	ガスクロマトグラフ	Ni-63	370MBq,555MBq	5,280			
		機器校正用線源	Cs-137	370MBq	100		厚さ計	Sr-90	740MBq ~ 3.7GBq	230			
		ガスクロマトグラフ	Ni-63	370MBq,555MBq	5,280		たばこ量目計	Sr-90	37MBq,148MBq,740MBq	700			
		厚さ計	Sr-90	740MBq ~ 3.7GBq	230				合計			5,470	1,597
		たばこ量目計	Sr-90	37MBq,148MBq,740MBq	700				厚さ計	Pm-147	1.85GBq ~ 37GBq	330	
		合計			6,310	3,384	レベル計	Co-60	37MBq ~ 185GBq	430			
規制外		イオン化式煙感知器	Am-241	7.4kBq		29,000	治療用小線源	Au-198	185MBq		1,787		
				29.6kBq, 85.1kBq		27,300	ガスクロマトグラフ	Ni-63	370MBq,555MBq	5,280			
		グロースターター	Kr-85	3kBq		36,200,000	イオン化式煙感知器	Am-241	29.6kBq, 85.1kBq	<数百万>	27,300		
			Pm-147	1.85 ~ 5kBq		173,000,000	レーダー受信部(切替放電管)	Am-241	74kBq,296kBq	<10,000>			
		表示管(ネオンランプ)	Ni-63	1.85 ~ 55kBq		37,000,000	熱粒子化式センサ	Am-241	37kBq	<5,000>			
			Pm-147	1.85 ~ 55kBq		37,000,000	モニター動作試験	Sr-90	3.7MBq	1,500			
		高電圧防護装置	Pm-147	18.5kBq,37kBq		2,400,000			0.37MBq	500			
		レーダー受信部(切替放電管)	Am-241	74kBq,296kBq	10,000		サーベイメータ動作点検用	Cs-137	0.74MBq	200			
		メタルハライドランプ	Kr-85	0.8kBq		180,000		Ra-226	37kBq	1,000			
			Pm-147	3.7 ~ 16kBq		548,000	放射能測定器用	Cs-137	37MBq	100			
		熱粒子化式センサ	Am-241	37kBq	5,000			Cs-137	37MBq	100			
		モニター動作試験	Sr-90	3.7MBq	1,500		液体シンチレーション測定装置用	Ra-226	70kBq	100			
				0.37MBq	500			Cs-137	740kBq	1,000			
			Cs-137	0.74MBq	200		集電式電位測定器	Am-241	326kBq	<4000>			
		サーベイメータ動作点検用	Ra-226	37kBq	1,000		Xeガス検出器	Fe-55	1MBq	500			
			Cs-137	3.7MBq	100		浮遊粒子状物質測定装置(クストモク)	Pm-147	3.7MBq	600			
		放射能測定器用	Cs-137	3.7MBq	100		液面レベル計	C-14	3.7MBq	2,350			
			I-129	37kBq	300		オンライン密度計	Co-60	3.7MBq	3,000			
		液体シンチレーション測定装置用	Ra-226	70kBq	100			Cs-137	3.7MBq	1,000			
			Cs-137	740kBq	1,000		線密度計	Co-60	3.7MBq	232			
		集電式電位測定器	Am-241	326kBq	4,000		水分密度計	Co-60	2.59MBq	1,000			
		標準光源用	C-14	3MBq	700			+Cf-252	1.11MBq	945			
		Xeガス検出器	Fe-55	1MBq	500		産業用計測機器校正用	Co-60	370kBq	100			
		浮遊粒子状物質測定装置(クストモク)	Pm-147	3.7MBq	600		有害ガス検知器	Am-241	3.7MBq	300			
		液面レベル計	Co-60	3.7MBq	3,000				合計			17,617	29,087
		オンライン密度計	Co-60	3.7MBq	1,000		イオン化式煙感知器	Am-241	7.4kBq		29,000		
			Cs-137	3.7MBq			グロースターター	Kr-85	3kBq		36,200,000		
		線密度計	Co-60	3.7MBq	232		表示管(ネオンランプ)	Pm-147	1.85 ~ 5kBq		173,000,000		
		水分密度計	Co-60	2.59MBq	1,000			Ni-63	1.85 ~ 55kBq		37,000,000		
			+Cf-252	1.11MBq	945		高電圧防護装置	Pm-147	18.5,37kBq		37,000,000		
		産業用計測機器校正用	Co-60	370kBq	100		メタルハライドランプ	Kr-85	0.8kBq		180,000		
		有害ガス検知器	Am-241	3.7MBq	300			Pm-147	3.7 ~ 16kBq		548,000		
				合計			放射能測定器用	I-129	37kBq	300			
							標準光源用	C-14	3MBq	700			
							浮遊粒子状物質測定装置(クストモク)	Pm-147、C-14	3.7MBq	600			
									合計			3,950	286,357,000

放射能により許可又は届出
一般消費装備機器として使用者の規制を免除