

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	許可	リモートアワーローディング線源	Co-60	37GBq ~ 185GBq	120		許可	許可	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	Cs-137	37MBq ~ 185GBq	740		
		レベル計	Co-60	37MBq ~ 185GBq	430				非破壊検査	Co-60	185GBq ~ 370GBq	190		
			Cs-137	37MBq ~ 185GBq	740					Ir-192	185GBq ~ 740GBq	710		
		非破壊検査	Co-60	185GBq ~ 370GBq	190				密度計	Cs-137	370MBq ~ 18.5GBq	220		
			Ir-192	185GBq ~ 740GBq	710				硫黄計	Am-241	22.2GBq	230		
		密度計	Cs-137	370MBq ~ 18.5GBq	220				水分計	Am-241+Be	3.7GBq ~ 18.5GBq	130		
		硫黄計	Am-241	22.2GBq	230					治療用小線源	Ir-192	37MBq ~ 740MBq	1,597	
水分計	Am-241+Be	3.7GBq ~ 18.5GBq	130			機器校正用線源	Cs-137	370MBq	100					
	合計			5,200		厚さ計	Sr-90	740MBq ~ 3.7GBq	230					
届出	届出	治療用小線源	Au-198	185MBq		1,787	届出	届出	たばこ量目計	Sr-90	37MBq, 148MBq, 740MBq	700		
			Ir-192	37MBq ~ 740MBq		1,597				合計			5,470	1597
		機器校正用線源	Cs-137	370MBq	100				厚さ計	Pm-147	1.85GBq ~ 37GBq	330		
		ガスクロマトグラフ	Ni-63	370MBq, 555MBq	5,280				レベル計	Co-60	37MBq ~ 185GBq	430		
		厚さ計	Sr-90	740MBq ~ 3.7GBq	230				治療用小線源	Au-198	185MBq		1,787	
		たばこ量目計	Sr-90	37MBq, 148MBq, 740MBq	700				ガスクロマトグラフ	Ni-63	370MBq, 555MBq	5,280		
	合計			6,310	3,384	イオン化式煙感知器	Am-241	29.6kBq, 85.1kBq	<数百万>	27,300				
規制外	規制外	イオン化式煙感知器	Am-241	7.4kBq		29,000	規制外	規制外	レーダー受信部(切替放電管)	Am-241	74kBq, 296kBq	10,000		
				29.6kBq, 85.1kBq		27,300			熱粒子化式センサ	Am-241	37kBq	<5,000>		
		グロースターター	Kr-85	3kBq		36,200,000			モニター動作試験	Sr-90	3.7MBq	1,500		
			Pm-147	1.85 ~ 5kBq		173,000,000				0.37MBq	500			
		表示管(ネオン管)	Ni-63	1.85 ~ 55kBq		37,000,000				Cs-137	0.74MBq	200		
			Pm-147	1.85 ~ 55kBq		37,000,000			サーバイメータ動作点検用	Ra-226	37kBq	1,000		
		高電圧防護装置	Pm-147	18.5kBq, 37kBq		2,400,000				Cs-137	37MBq	100		
		レーダー受信部(切替放電管)	Am-241	74kBq, 296kBq	10,000					Cs-137	37MBq	100		
		メタルハライドランプ	Kr-85	0.8kBq		180,000			液体シンチレーション測定装置用	Ra-226	70kBq	100		
			Pm-147	3.7 ~ 16kBq		548,000				Cs-137	740kBq	1,000		
		熱粒子化式センサ	Am-241	37kBq	5,000				集電式電位測定器	Am-241	326kBq	<4000>		
		モニター動作試験	Sr-90	3.7MBq	1,500				Xeガス検出器	Fe-55	1MBq	500		
				0.37MBq	500					液面レベル計	Co-60	3.7MBq	3,000	
				0.74MBq	200				オンライン密度計	Co-60	3.7MBq	1,000		
		サーバイメータ動作点検用	Ra-226	37kBq	1,000					線密度計	Co-60	3.7MBq	232	
			Cs-137	37MBq	100				放射能測定器用	Co-60	2.59MBq	1,000		
			Cs-137	3.7MBq	100					+Cf-252	1.11MBq	945		
		放射能測定器用	Cs-137	3.7MBq	100				液体シンチレーション測定装置用	Co-60	370kBq	100		
			I-129	37kBq	300					有害ガス検知器	Am-241	3.7MBq	300	
		液体シンチレーション測定装置用	Ra-226	70kBq	100					合計			17,617	29,087
			Cs-137	740kBq	1,000				集電式電位測定器	Am-241	326kBq	4,000		
		集電式電位測定器	Am-241	326kBq	4,000				標準光源用	C-14	3MBq	700		
			C-14	3MBq	700				Xeガス検出器	Fe-55	1MBq	500		
		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	3.7MBq	600		
		Xeガス検出器	Fe-55	1MBq	500					C-14	3.7MBq	2,350		
		浮遊粒子状物質測定装置(クストモク)	Pm-147	3.7MBq	600				液面レベル計	Co-60	3.7MBq	3,000		
			C-14	3.7MBq	2,350				オンライン密度計	Co-60	3.7MBq	1,000		
		液面レベル計	Co-60	3.7MBq	3,000					Cs-137	3.7MBq			
		オンライン密度計	Co-60	3.7MBq	1,000					線密度計	Co-60	3.7MBq	232	
			Cs-137	3.7MBq					水分密度計	Co-60	2.59MBq	1,000		
		線密度計	Co-60	3.7MBq	232					+Cf-252	1.11MBq	945		
		水分密度計	Co-60	2.59MBq	1,000				産業用計測機器校正用	Co-60	370kBq	100		
			+Cf-252	1.11MBq	945				有害ガス検知器	Am-241	3.7MBq	300		
		産業用計測機器校正用	Co-60	370kBq	100					合計			34,527	286,384,300
		有害ガス検知器	Am-241	3.7MBq	300								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