

### 密封線源にかかる規制の対象機器

		現状				
		名称	核種	数量	台数	
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	
		厚さ計	Kr-85	1.48GBq ~ 37GBq		1,320
			Pm-147	1.85GBq ~ 37GBq		330
			Am-241	11.1GBq ~ 185GBq		680
		レベル計	Co-60	37MBq ~ 185GBq		430
			Cs-137	37MBq ~ 185GBq		740
		非破壊検査	Co-60	185GBq ~ 370GBq		190
			Ir-192	185GBq ~ 740GBq		710
		密度計	Cs-137	370MBq ~ 18.5GBq		220
		硫黄計	Am-241	22.2GBq		230
		水分計	Am-241+Be	3.7GBq ~ 18.5GBq		130
<b>合計</b>					5,200	
届出	治療用小線源	Au-198	185MBq		1,787	
		Ir-192	37MBq ~ 740MBq		1,597	
	機器校正用線源	Cs-137	370MBq		100	
	ガスクロマトグラフ	Ni-63	370MBq,555MBq		5,280	
	厚さ計	Sr-90	740MBq ~ 3.7GBq		230	
たばこ量目計	Sr-90	37MBq,148MBq,740MBq		700		
<b>合計</b>					6,310	
規制外	イオン化式煙感知器	Am-241	7.4kBq		29,000	
			29.6kBq, 85.1kBq		27,300	
	グロースタター	Kr-85	3kBq		36,200,000	
		Pm-147	1.85 ~ 5kBq		173,000,000	
	表示管(ネオンランプ)	Ni-63	1.85 ~ 55kBq		37,000,000	
		Pm-147	1.85 ~ 55kBq		37,000,000	
	高電圧防護装置	Pm-147	18.5kBq,37kBq		2,400,000	
	レーダー受信部(切替放電管)	Am-241	74kBq,296kBq	10,000		
	メタルハライドランプ	Kr-85	0.8kBq		180,000	
		Pm-147	3.7 ~ 16kBq		548,000	
	熱粒子化式センサ	Am-241	37kBq	5,000		
		Sr-90	3.7MBq	1,500		
	モニター動作試験		0.37MBq	500		
			Cs-137	0.74MBq	200	
	サーベイメータ動作点検用	Ra-226	37kBq	1,000		
		Cs-137	3.7MBq	100		
	放射能測定器用	Cs-137	3.7MBq	100		
		I-129	37kBq	300		
	液体シミュレーション測定装置用	Ra-226	70kBq	100		
		Cs-137	740kBq	1,000		
	集電式電位測定器	Am-241	326kBq	4,000		
		標準光源用	C-14	3MBq	700	
	Xeガス検出器	Fe-55	1MBq	500		
	浮遊粒子状物質測定装置(タストモニタ)	Pm-147	3.7MBq	600		
		C-14	3.7MBq	2,350		
	液面レベル計	Co-60	3.7MBq	3,000		
	オンライン密度計	Co-60	3.7MBq		1,000	
		Cs-137	3.7MBq			
	線密度計	Co-60	3.7MBq	232		
		水分密度計	Co-60	2.59MBq	1,000	
	産業用計測機器校正用	+Cf-252	1.11MBq	945		
		Co-60	370kBq	100		
	有害ガス検知器	Am-241	3.7MBq	300		
	<b>合計</b>					34,527
<b>286,384,300</b>						

		免除レベル取り入れ後				
		名称	核種	数量	台数	
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	
		厚さ計	Kr-85	1.48GBq ~ 37GBq		1,320
			Am-241	11.1GBq ~ 185GBq		680
		レベル計	Cs-137	37MBq ~ 185GBq		740
		非破壊検査	Co-60	185GBq ~ 370GBq		190
			Ir-192	185GBq ~ 740GBq		710
		密度計	Cs-137	370MBq ~ 18.5GBq		220
		硫黄計	Am-241	22.2GBq		230
		水分計	Am-241+Be	3.7GBq ~ 18.5GBq		130
		治療用小線源	Ir-192	37MBq ~ 740MBq		1,597
		機器校正用線源	Cs-137	370MBq		100
厚さ計	Sr-90	740MBq ~ 3.7GBq		230		
たばこ量目計	Sr-90	37MBq,148MBq,740MBq		700		
<b>合計</b>					5,470	
<b>1597</b>						
届出	厚さ計	Pm-147	1.85GBq ~ 37GBq		330	
	レベル計	Co-60	37MBq ~ 185GBq		430	
治療用小線源	Au-198	185MBq		1,787		
	ガスクロマトグラフ	Ni-63	370MBq,555MBq		5,280	
イオン化式煙感知器	Am-241	29.6kBq, 85.1kBq		<数百万>		
レーダー受信部(切替放電管)	Am-241	74kBq,296kBq		<10,000>		
熱粒子化式センサ	Am-241	37kBq		<5,000>		
モニター動作試験	Sr-90	3.7MBq		1,500		
		0.37MBq		500		
	Cs-137	0.74MBq		200		
サーベイメータ動作点検用	Ra-226	37kBq		1,000		
	Cs-137	3.7MBq		100		
放射能測定器用	Cs-137	3.7MBq		100		
液体シミュレーション測定装置用	Ra-226	70kBq		100		
	Cs-137	740kBq		1,000		
集電式電位測定器	Am-241	326kBq		<4000>		
Xeガス検出器	Fe-55	1MBq		500		
液面レベル計	Co-60	3.7MBq		3,000		
オンライン密度計	Co-60	3.7MBq		1,000		
	Cs-137	3.7MBq				
線密度計	Co-60	3.7MBq		232		
水分密度計	Co-60	2.59MBq		1,000		
	+Cf-252	1.11MBq		945		
産業用計測機器校正用	Co-60	370kBq		100		
有害ガス検知器	Am-241	3.7MBq		300		
<b>合計</b>					17,617	
<b>29,087</b>						
規制外	イオン化式煙感知器	Am-241	7.4kBq		29,000	
			29.6kBq, 85.1kBq		27,300	
	グロースタター	Kr-85	3kBq		36,200,000	
		Pm-147	1.85 ~ 5kBq		173,000,000	
	表示管(ネオンランプ)	Ni-63	1.85 ~ 55kBq		37,000,000	
		Pm-147	1.85 ~ 55kBq		37,000,000	
	高電圧防護装置	Pm-147	18.5,37kBq		2,400,000	
	メタルハライドランプ	Kr-85	0.8kBq		180,000	
		Pm-147	3.7 ~ 16kBq		548,000	
	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(タストモニタ)	Pm-147、	3.7MBq		600	
	C-14、	3.7MBq		2,350		
<b>合計</b>					3,950	
<b>286,357,000</b>						

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