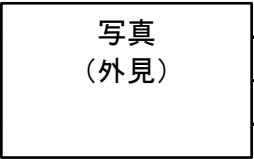


# 個票イメージ（案） 【 RIの例 】

資料5-2

放射性物質の名称		イリジウム密封線源
放射線の発生原理	$^{192}\text{Ir}$	
化学名（化学式）	Ir（単体）	
外見等	銀白色で無臭の金属	
主な用途（主な使用施設）	非破壊検査・医療用の $\gamma$ 線源	
物理的性質	融点	2400℃以上
	沸点	4100℃以上
	蒸気圧	
	水溶性	水に不溶
	その他	脆く、展性・延性に乏しい。
化学的性質	酸素との反応性（可燃性）	○塊状：不燃性だが、800℃以上で酸化物を生じ1000℃以上で昇華 ○粉末状：可燃性
	水反応性	反応しない
	爆発性	
	熱安定性	火災時の加熱により、有害なガスや酸化物ヒュームを生じる可能性あり
	放射線の強度（遮へいなし）	知見なし
放射性物質の性質	放射線の種類	$^{192}\text{Ir}$ ： $\beta$ 、 $\gamma$
	線量当量定数	$^{192}\text{Ir}$ ：
	物理的半減期	
	生理学的半減期	
	放射線による人体影響	
	娘核種（壊変後の核種）	
	容器の構造	
適用法令	消防法	粉末状：危険物第2類，可燃性固体（金属粉）
	毒劇物法	
	高圧ガス法	
消防活動上の留意事項	防護レベル	救助事案：N 火災事案：F
	呼吸保護具	火災時などで密封容器が破損するおそれのある場合は、空気呼吸器の着装を考慮
	防護服	
	先着隊の活動（情報収集等）	
	消火活動	
	救助活動	
	汚染検査 除染措置	
	救急活動	
	事前対策	
	その他活動	風上側に部署
出典・参考文献		



## 個票イメージ（案） 【 装備機器の例 】

発生装置の名称		ガンマナイフ		
放射線の発生原理		$^{60}\text{Co}$ （コバルト60）		
発生源の化学名（化学式）		Co（単体）		
外見等		写真 (外見)		
主な用途（主な使用施設）				診断用（医療機関：脳外科など）
機器の構造	筐体の材料			
	放射性核種の位置・構造			
	耐熱・耐火性			
	耐衝撃性			
	耐水性			
	その他			
放射線	放射線の種類	$\gamma$ 線		
	放射線のエネルギー	〇〇eV		
	半価層	鉄	水	コンクリート
	放射線の強度（遮へいなし）	1m：〇〇Sv	10m：〇〇Sv	
	放射線による人体影響			
	容器の構造			
適用法令	消防法			
	毒劇物法			
	娘核種（壊変後の核種）			
消防活動上の留意事項	防護レベル	救助事案：N 火災事案：F		
	呼吸保護具			
	防護服			
	先着隊の活動（情報収集等）			
	消火活動			
	救助活動			
	汚染検査 除染措置			
	救急活動			
その他活動				
出典・参考文献				

## 個票イメージ（案） 【 発生装置の例 】

発生装置の名称		リニアック（放射線治療外照射装置）		
放射線の発生原理		直線加速装置		
外見等		写真 (外見)		
主な用途（主な使用施設）				がん治療（医療機関：放射線科）
装置の構造	筐体の材料			
	発生源の位置・構造			
	耐熱・耐火性			
	耐衝撃性			
	耐水性			
	その他			
放射線	放射線の種類	X線、β線		
	放射線のエネルギー	○○eV		
	半価層	鉄	水	コンクリート
	放射線の強度（遮へいなし）	1m：○○Sv	10m：○○Sv	
	放射線による人体影響			
	放射化のおそれ			
適用法令	消防法			
	毒劇物法			
	娘核種（壊変後の核種）			
消防活動上の留意事項	防護レベル	救助事案：N 火災事案：F		
	呼吸保護具			
	防護服			
	先着隊の活動（情報収集等）			
	消火活動			
	救助活動			
	汚染検査 除染措置			
	救急活動			
その他活動				
出典・参考文献				