

個票 [RI] の記載内容

資料2

RI容器(密封or非密封)
の種類を記載

毒物の場合は **毒物** と表示
劇物の場合は **劇物**

水溶性

可燃性

水反応

熱分解

人体影響

その他

物理的・化学的性質に該当があれば、フラグを表示

化学名(化学式) 化学式を記載 (例: 三塩化鉄(FeCl ₃))	放射性同位元素(核種) 放射性同位元素を記載 (例: Fe-55(鉄55))	色/形状/臭い (例: 黒色/固体/無臭)
主な製品名 主な製品名を記載	主な用途(主な使用施設) 主な用途等を記載	
消防活動上特に留意すべき事項	【消防活動時スタイル区分】 マニュアルP10~12「原子力施設等における消防活動時のスタイル(例)」の区分(N/F, P/PF)を記載	
	【放射線検出活動】 放射線の種類に応じた測定機器について記載(例: γ線の検出が可能な測定機器を用いること等) ＜使用する測定機器＞ ○空間線量: 測定機器(例)を記載 ○汚染検査: 測定機器(例)を記載	
	【消火・救助・救急】 物理的・化学的性質を踏まえた留意事項を記載 (例: 水溶性のため、消火残水等の水による汚染拡大に留意 等)	
	【汚染検査・除染】 物理的・化学的性質を踏まえた留意事項を記載 (例: 水溶性のため、除染しやすい一方、汗等や除染残水等の水分による汚染拡大のおそれに留意 等)	
放射性物質の性質等	放射線の種類(エネルギー) 線種ごとに主なエネルギー値を記載	RI容器の画像等を掲載
	1cm線量当量率定数(μSv・m ² ・MBq ⁻¹ ・h ⁻¹) 10keV以上の値を記載 (計算例は報告書第○章●ページを参照)	
	物理学的半減期 RIが放射線を出すことによってその量が半分になるまでの期間を記載	
	生物学的半減期 体内に取り込まれたRIが代謝・排泄によって体外に排出され、取り込んだ量が半分になるまでの期間を記載	
	集積部位 人体内における集積部位を記載	
容器の構造 RI容器の構造を記載 ※非密封は材質等、密封はJIS規格番号		
物理的・化学的性質	融点 融点を記載	
	沸点 沸点を記載	
	揮発性 揮発性の有無及び蒸気圧を記載	
	水溶性 水溶性の有無(溶ける・溶けない・溶けにくい)及び溶解度を記載	
	可燃性 消防法第2条第7項に規定する危険物および同法第9条3に規定する指定可燃物の該当の有無を記載	
	水反応性 水との化学反応の有無(有の場合は反応により生じる物質名)を記載	
	熱分解性 熱分解による有害なガス等の放出の有無(有の場合は分解により生じる物質名)を記載	
人体影響 又は 毒劇物 人体への影響がある性質(放射線による影響を除く)を記載 毒物及び劇物取締法に規定する毒劇物に該当する場合はその旨記載		
その他 上記性質以外の性質を記載		
参考 出典等を記載 【略称】SDS……安全データシート(Safety Data Sheet) <small>※GHS(化学物質)での一般的に物理的・化学的性質を調査するために引用したものの</small>		

本RIは化学物質としての一般的な物理的・化学的性質を調査するために引用したものであり、引用元が当該RIの製造元又は販売元であることを示すものではない。
医薬品IF・・・医薬品インタビューフォーム (Interview Form)

個票 [装備機器] の記載内容

装 備 機 器

毒物の場合は **毒物** と表示
劇物の場合は **劇物**

- 水溶性
- 可燃性
- 水反応
- 熱分解
- 人体影響
- その他

装備機器の名称 装備機器の名称を記載 (線源核種が複数あるものは核種も記載)	装備される放射性同位元素 装備する放射性同位元素を記載 (例: Fe-55(鉄55))																
主な用途 (主な使用施設) 主な用途等を記載																	
物理的・化学的性質に該当があれば、フラグを表示(装備するRIの個票と同じ)	消防活動時スタイル区分 マニュアルP10~12「原子力施設等における消防活動時のスタイル(例)」の区分(N/F, P/PF)を記載																
	放射線検出活動 放射線の種類に応じた測定機器について記載(例: γ 線の検出が可能な測定機器を用いること等) <使用する測定機器> ○空間線量: 測定機器(例)を記載 ○汚染検査: 測定機器(例)を記載																
	消火・救助・救急 全ての装備機器に共通する事項を記載 ○装備機器の動作状況(使用中か否か)、線源容器の遮へい状況(シャッタ閉鎖状況等)を施設関係者から情報収集 ○シャッタ等が開放されている場合は、放射線の放出に留意 ○装備しているRI、装備機器の構造・照射窓の位置及び破損状況等に留意 物理的・化学的性質を踏まえた留意事項を記載(装備するRIの同欄を転記)																
	汚染検査・除染 物理的・化学的性質を踏まえた留意事項を記載(装備するRIの同欄を転記)																
その他 RIの物理的・化学的性質の参照先を記載 (例: ○線源の物理的・化学的性質については、個票(密封RI: Co-60)を参照 等)																	
放射性物質の性質等	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 2px;">放射線の種類(エネルギー)</td> <td style="padding: 2px;">線種ごとの主なエネルギー値を記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1cm線量当量率定数($\mu\text{Sv} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{MBq}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$)</td> <td style="padding: 2px;">10keV以上の値を記載(計算例は報告書第○章●参照)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">物理学的半減期</td> <td style="padding: 2px;">RIが放射線を出すことによってその量が半分になるまでの期間を記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">生物学的半減期</td> <td style="padding: 2px;">体内に取り込まれたRIが代謝・排泄によって体外に排出され、取り込んだ量が半分になるまでの期間を記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">集積部位</td> <td style="padding: 2px;">人体内における集積部位を記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">密封容器の構造</td> <td style="padding: 2px;">JIS Z4821-1:2015「密封放射線源」を記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">耐火性</td> <td style="padding: 2px;">JIS Z4821-1:2105表4「代表的な用途に対する密封線源の性能要件」を参考に等級(例)及び性能を記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">耐衝撃性</td> <td style="padding: 2px;">耐衝撃性能を記載</td> </tr> </table>	放射線の種類(エネルギー)	線種ごとの主なエネルギー値を記載	1cm線量当量率定数($\mu\text{Sv} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{MBq}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$)	10keV以上の値を記載(計算例は報告書第○章●参照)	物理学的半減期	RIが放射線を出すことによってその量が半分になるまでの期間を記載	生物学的半減期	体内に取り込まれたRIが代謝・排泄によって体外に排出され、取り込んだ量が半分になるまでの期間を記載	集積部位	人体内における集積部位を記載	密封容器の構造	JIS Z4821-1:2015「密封放射線源」を記載	耐火性	JIS Z4821-1:2105表4「代表的な用途に対する密封線源の性能要件」を参考に等級(例)及び性能を記載	耐衝撃性	耐衝撃性能を記載
	放射線の種類(エネルギー)	線種ごとの主なエネルギー値を記載															
	1cm線量当量率定数($\mu\text{Sv} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{MBq}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$)	10keV以上の値を記載(計算例は報告書第○章●参照)															
	物理学的半減期	RIが放射線を出すことによってその量が半分になるまでの期間を記載															
	生物学的半減期	体内に取り込まれたRIが代謝・排泄によって体外に排出され、取り込んだ量が半分になるまでの期間を記載															
	集積部位	人体内における集積部位を記載															
密封容器の構造	JIS Z4821-1:2015「密封放射線源」を記載																
耐火性	JIS Z4821-1:2105表4「代表的な用途に対する密封線源の性能要件」を参考に等級(例)及び性能を記載																
耐衝撃性	耐衝撃性能を記載																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 2px;">機器の材料等</td> <td style="padding: 2px;">装備機器の材料(線源容器以外の部分)について記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">線源容器の構造</td> <td style="padding: 2px;">JIS Z4614:1993「放射線応用計測器用線源容器」</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">耐火性</td> <td style="padding: 2px;">耐火性能を記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">耐衝撃性</td> <td style="padding: 2px;">耐衝撃性能を記載</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">放射線遮へい能力</td> <td style="padding: 2px;">線源の種類に応じた技術基準を記載</td> </tr> </table>	機器の材料等	装備機器の材料(線源容器以外の部分)について記載	線源容器の構造	JIS Z4614:1993「放射線応用計測器用線源容器」	耐火性	耐火性能を記載	耐衝撃性	耐衝撃性能を記載	放射線遮へい能力	線源の種類に応じた技術基準を記載							
機器の材料等	装備機器の材料(線源容器以外の部分)について記載																
線源容器の構造	JIS Z4614:1993「放射線応用計測器用線源容器」																
耐火性	耐火性能を記載																
耐衝撃性	耐衝撃性能を記載																
放射線遮へい能力	線源の種類に応じた技術基準を記載																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 2px;">機器の概要</td> <td style="padding: 2px;">機器の構造・機能等を簡潔に記載</td> </tr> </table>	機器の概要	機器の構造・機能等を簡潔に記載															
機器の概要	機器の構造・機能等を簡潔に記載																
装備機器の外観、放射線が放射される位置・方向を記載した図面等を掲載																	
参考文献	出典等 を記載 【略称】SDS……安全データシート(Safety Data Sheet) ※SDSは化学物質としての一般的な物理的・化学的性質を調査するために引用したものであり、引用元が当該RIの製造元又は販売元であることを示すものではない。																

個票 [発生装置] の記載内容

発生装置

発生装置の名称		発生装置の種別
発生装置の名称を記載		発生装置の区分を記載
主な用途（主な使用施設）		
主な用途等を記載		
消防活動上特に留意すべき事項	【消防活動時スタイル区分】 マニュアルP10～12「原子力施設等における消防活動時のスタイル(例)」の区分(N/F, P/PF)を記載	
	【放射線検出活動】 放射線の種類に応じた測定機器について記載(例：γ線の検出が可能な測定機器を用いること等) ＜使用する測定機器＞ ○空間線量：測定機器(例)を記載 ○汚染検査：測定機器(例)を記載	
	【消火・救助・救急】 全ての装備機器に共通する事項を記載 ○発生装置の作動状況(使用中か否か)について施設関係者から情報収集 ○発生装置が作動している場合は、電源を落とすよう関係者に指示 ○発生装置が作動している場合は、放射線の放出に留意 ○電子線・陽子線・重粒子線はα線・β線と同様に透過力が弱い、γ線・中性子線が二次発生することに留意 ○使用可能な消火剤：燃焼物に応じた消火剤	
	【汚染検査・除染】 【その他】 放射化のおそれの有無について記載	
放射線の種類等	放射線の種類(エネルギー)	線種ごとに主なエネルギー値及び二次発生する放射線を記載
	装置の材料等	発生装置の材料を記載
	装置の概要	装置の構造・機能等を簡潔に記載
<p style="text-align: center;">装備機器の外観、放射線が放射される位置・方向を記載した図面等を掲載</p>		
参出参考文献典	出典等を記載	