

中館3階の密封されていない放射性同位元素(核種及び使用数量)

密封されていない放射性同位元素(その1)

核種	物理的状態	化学形等	1日最大使用数量 (Bq)	3月間使用数量 (Bq)	年間使用数量(Bq)	使用の場所(作業室)
$^{54}\text{Mn}$	液体・固体	すべての化合物	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{60}\text{Co}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{85}\text{Sr}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{88}\text{Zr}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{95}\text{Nb}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{99}\text{Mo}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{134}\text{Cs}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{137}\text{Cs}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{133}\text{Ba}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{140}\text{La}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{152}\text{Eu}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{175}\text{Hf}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{209}\text{Pb}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{210}\text{Pb}$	〃	〃	40 M	400 M	800 M	中館3階
$^{212}\text{Pb}$	〃	〃	4 M	60 M	120 M	中館3階
$^{207}\text{Bi}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{210}\text{Bi}$	〃	〃	40 M	400 M	800 M	中館3階
$^{212}\text{Bi}$	〃	〃	40 M	600 M	1.20 G	中館3階
$^{206}\text{Po}$	〃	〃	40 M	400 M	800 M	中館3階
$^{208}\text{Po}$	〃	〃	10 M	100 M	200 M	中館3階
$^{210}\text{Po}$	〃	〃	10 M	100 M	200 M	中館3階
$^{223}\text{Ra}$	〃	〃	10 M	100 M	200 M	中館3階
$^{224}\text{Ra}$	〃	〃	10 M	100 M	200 M	中館3階
$^{225}\text{Ra}$	〃	〃	10 M	100 M	200 M	中館3階
$^{226}\text{Ra}$	〃	〃	10 M	100 M	200 M	中館3階

密封されていない放射性同位元素(その 34)(新規追加)

核種	物理的 状態	化学形等	1日最大使用 数量 (Bq)	3月間使用 数量 (Bq)	年間使用 数量(Bq)	使用の場所 (作業室)
$^{228}\text{Ra}$	液体・固体	すべての化合物	30 M	300 M	600 M	中館3階
$^{225}\text{Ac}$	〃	〃	10 M	100 M	200 M	中館3階
$^{226}\text{Ac}$	〃	〃	4 M	40 M	80 M	中館3階
$^{227}\text{Ac}$	〃	〃	100 k	1 M	2 M	中館3階
$^{228}\text{Ac}$	〃	〃	40 M	400 M	800 M	中館3階
$^{228}\text{Pa}$	〃	〃	40 M	400 M	800 M	中館3階
$^{229}\text{Pa}$	〃	〃	40 M	400 M	800 M	中館3階
$^{230}\text{Pa}$	〃	〃	10 M	100 M	200 M	中館3階
$^{231}\text{Pa}$	〃	〃	600 k	6 M	12 M	中館3階
$^{235}\text{Np}$	〃	〃	40 M	400 M	800 M	中館3階
$^{236}\text{Np}$	〃	〃	4 M	40 M	80 M	中館3階
$^{237}\text{Np}$	〃	〃	3 M	30 M	60 M	中館3階
$^{241}\text{Am}$	〃	〃	2 M	20 M	40 M	中館3階
$^{252}\text{Cf}$	〃	〃	3 M	30 M	60 M	中館3階

※上記の使用場所(中館3階)において使用できる数量は、上記の表に示した核種ごとの年間、3月および1日最大使用数量を適用するとともに、1日使用できる核種数を3種類とする。またフードの外での使用は上記の使用量の十分の一とする。