

許可使用核種と数量

2023.10.1

赤文字が変更部分

核種	半減期	1日最大使用数量	3月間使用数量	年間使用数量
^3H	12.33 y	200 MBq	2,500 MBq	10,000 MBq
^{14}C	5,730 y	40 MBq	400 MBq	1,600 MBq
^{18}F	109.8 m	810 MBq	3,900 MBq	15,600 MBq
^{22}Na	2.609 y	2 MBq	5 MBq	20 MBq
^{32}P	14.26 d	200 MBq	1,000 MBq	2,000 MBq
^{33}P	25.34 d	50 MBq	250 MBq	1,000 MBq
^{35}S	87.51 d	240 MBq	1,500 MBq	6,000 MBq
^{36}Cl	3.01E+05 y	2 MBq	5 MBq	20 MBq
^{45}Ca	162.6 d	20 MBq	100 MBq	400 MBq
^{55}Fe	2.73 y	4 MBq	10 MBq	40 MBq
^{59}Fe	44.5 d	10 MBq	50 MBq	200 MBq
^{57}Co	271.7 d	2 MBq	25 MBq	100 MBq
^{64}Cu	12.7 h	74 MBq	222 MBq	888 MBq
^{67}Ga	3.261 d	100 MBq	1,000 MBq	1,000 MBq
^{68}Ga	68 m	55.5 MBq	555 MBq	2,220 MBq
^{99}Mo	65.94 h	1,850 MBq	4,500 MBq	18,000 MBq
^{99}Tc	2.11E+05 y	20 MBq	50 MBq	200 MBq
$^{99\text{m}}\text{Tc}$	6.01 h	1,140 MBq	4,500 MBq	18,000 MBq
^{111}In	2.805 d	74 MBq	1,920 MBq	2,000 MBq
^{123}I	13.27 h	40 MBq	100 MBq	400 MBq
^{125}I	59.4 d	60 MBq	160 MBq	640 MBq
^{131}I	8.021 d	4 MBq	15 MBq	60 MBq
^{133}Ba	10.52 y	4 MBq	25 MBq	100 MBq
^{134}Cs	2.065 y	2 MBq	10 MBq	40 MBq
^{137}Cs	30.04 y	5 MBq	25 MBq	100 MBq
^{177}Lu	6.65 d	74 MBq	222 MBq	888 MBq
^{201}Tl	72.91 h	40 MBq	400 MBq	1,600 MBq
^{211}At	7.2 h	40 MBq	1,000 MBq	4,000 MBq

◎ コールドールム,暗室での使用数量は、 ^{99}Mo を除き上記使用数量の10分の1とする。