

# 放射能減衰係数表

日本アイソトープ協会編集 アイソトープ手帳 12版に記載されている各核種の物理的半減期をもとに算出した放射能減衰係数を表示しております。

Ga-67  
物理的半減期  
3.2617日

	検定日	1日後	2日後
9:00	1.03	0.83	0.67
10:00	1.02	0.82	0.67
11:00	1.01	0.82	0.66
12:00※	1.00	0.81	0.65
13:00	0.99	0.80	0.65
14:00	0.98	0.79	0.64
15:00	0.97	0.79	0.64
16:00	0.97	0.78	0.63
17:00	0.96	0.77	0.63
18:00	0.95	0.77	0.62

Tl-201  
物理的半減期  
3.0442日

	検定日	1日後	2日後
9:00	1.03	0.82	0.65
10:00	1.02	0.81	0.65
11:00	1.01	0.80	0.64
12:00※	1.00	0.80	0.63
13:00	0.99	0.79	0.63
14:00	0.98	0.78	0.62
15:00	0.97	0.77	0.62
16:00	0.96	0.77	0.61
17:00	0.95	0.76	0.60
18:00	0.94	0.75	0.60

I-123  
物理的半減期  
13.2235時間

	検定日	1日後
9:00	1.17	0.33
10:00	1.11	0.32
11:00	1.05	0.30
12:00※	1.00	0.28
13:00	0.95	
14:00	0.90	
15:00	0.85	
16:00	0.81	
17:00	0.77	
18:00	0.73	
19:00	0.69	

In-111  
物理的半減期  
2.8063日

	検定日	1日後	2日後
9:00	1.03	0.81	0.63
10:00	1.02	0.80	0.62
11:00	1.01	0.79	0.62
12:00※	1.00	0.78	0.61
13:00	0.99	0.77	0.60
14:00	0.98	0.77	0.60
15:00	0.97	0.76	0.59
16:00	0.96	0.75	0.59
17:00	0.95	0.74	0.58
18:00	0.94	0.73	0.57

Rb-81  
物理的半減期  
4.572時間

	検定日
9:00	2.13
10:00	1.83
11:00	1.58
12:00	1.35
13:00	1.16
14:00※	1.00
15:00	0.86
16:00	0.74
17:00	0.64
18:00	0.55

※検定時間(規格単位を定める時間)

# 放射能減衰係数表

日本アイソトープ協会編集 アイソトープ手帳 12版に記載されている各核種の物理的半減期をもとに算出した放射能減衰係数を表示しております。

Mo-99  
物理的半減期  
65.976時間

	検定日	1日後	2日後	3日後
9:00	1.03	0.80	0.62	0.48
10:00	1.02	0.79	0.62	0.48
11:00	1.01	0.79	0.61	0.47
12:00※	1.00	0.78	0.60	0.47
13:00	0.99	0.77	0.60	0.46
14:00	0.98	0.76	0.59	0.46
15:00	0.97	0.75	0.59	0.45
16:00	0.96	0.75	0.58	0.45
17:00	0.95	0.74	0.57	0.45
18:00	0.94	0.73	0.57	0.44

Tc-99m  
物理的半減期  
6.0067時間

	検定日
9:00	1.41
9:30	1.33
10:00	1.26
10:30	1.19
11:00	1.12
11:30	1.06
12:00※	1.00
12:30	0.944
13:00	0.891
13:30	0.841
14:00	0.794
14:30	0.749
15:00	0.707
15:30	0.668
16:00	0.630
16:30	0.595
17:00	0.562

F-18  
物理的半減期  
109.739分

検定時間から(分)		検定時間から(分)		検定時間から(分)	
-110	2.00	-20	1.14	70	0.64
-100	1.88	-10	1.07	80	0.60
-90	1.77	0※	1.00	90	0.57
-80	1.66	10	0.94	100	0.53
-70	1.56	20	0.88	110	0.50
-60	1.46	30	0.83	120	0.47
-50	1.37	40	0.78	130	0.44
-40	1.29	50	0.73	140	0.41
-30	1.21	60	0.69	145	0.40

※検定時間(規格単位を定める時間)