

放射線施設の遮蔽計算実務(放射線)データ集(2012)正誤表

平成26年9月22日

① 65ページ

表 6.1(15) 放射性同位元素からの光子の実効線量透過率 $-^{55}\text{Fe}-$

t (cm)	鉛 F_a
0	1.00
0.01	9.48E-1
0.01	8.77E-1
0.02	7.28E-1

→
→
→

t (cm)	鉛 F_a
0	1.00
0.005	9.48E-1
0.01	8.77E-1
0.02	7.28E-1

② 75ページ

表 6.1(25) 放射性同位元素からの光子の実効線量透過率 $-^{73}\text{As}-$

t (cm)	鉄 F_a
0.1	3.25E-1
0.2	1.82E-1
0.2	1.01E-1
0.3	3.08E-2

→
→
→

t (cm)	鉄 F_a
0.1	3.25E-1
0.15	1.82E-1
0.2	1.01E-1
0.3	3.08E-2

③ 82ページ

表 6.1(32) 放射性同位元素からの光子の実効線量透過率 $-^{99}\text{Mo}(^{99m}\text{Tc})-$

t (cm)	鉛 F_a
0	1.00
0.0	9.35E-1
0.1	6.88E-1
0.10	5.27E-1

→
→
→

t (cm)	鉛 F_a
0	1.00
0.01	9.35E-1
0.05	6.88E-1
0.10	5.27E-1

④ 83ページ

表 6.1(33) 放射性同位元素からの光子の実効線量透過率 $-^{99m}\text{Tc}-$

t (cm)	鉄 F_a
3	4.24E-2
4	1.10E-2
4	6.38E-3
5	2.77E-3

→
→
→

t (cm)	鉄 F_a
3	4.24E-2
4	1.10E-2
4.4	6.38E-3
5	2.77E-3

⑤ 117ページ

表 6.1 (67) 放射性同位元素からの光子の実効線量透過率 —²⁴¹Am—

<i>t</i> (cm)	鉛 <i>F_a</i>
0.3	3.63E-6
0.3	9.41E-7
0.4	3.18E-7
0.4	1.18E-7

→

→

→

<i>t</i> (cm)	鉛 <i>F_a</i>
0.25	3.63E-6
0.3	9.41E-7
0.35	3.18E-7
0.4	1.18E-7

⑥ 130ページ

表 7 放射性同位元素から放出される光子のエネルギーと放出割合 13/17 (192 Ir)

核種 (半減期)	光子エネルギー (keV)	光子放出 割合 (%)
	78.56 Kβ	5.34 E-2
	78.60 Kβ	2.49 E-4
	78.61 Kβ	2.95 E-4
	11.40 L	21.44
	10.68 L	7.61 E-1

→

→

→

核種 (半減期)	光子エネルギー (keV)	光子放出 割合 (%)
	78.56 Kβ	5.34 E-2
	78.60 Kβ	2.49 E-4
	78.61 Kβ	2.95 E-4
	11.39 L	2.18
	10.68 L	7.61 E-1