

# 株式会社エルジェイメタル

## 首都大学東京解析結果(Cs-137)

線源 : Cs-137

測定器 : 日立アロカ 電離箱 サーベイメータ ICS331B

日時 : 1987年3月6日 370MBq

検出器-線源距離25cm	1	2	3	4	5			
	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	平均	校正定数	正味線量率
遮蔽体 0	200	201	200	200	204	201	0.99	199.0
P1	148	145	150	146	146	147	0.99	145.5
P2	141	141	139	142	146	141.8	0.99	140.4
P3	109	111	112	111	109	110.4	0.99	109.3
P4	103	100	100	105	103	102.2	0.99	101.2
P5	92.3	89.9	90.1	89.2	86	89.5	1.00	89.5

検出器-線源距離35cm	1	2	3	4	5			
	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	平均	校正定数	正味線量率
遮蔽体 0	116	117	110	114	115	114.4	0.99	113.3
P1	81.1	80.5	80.3	80.7	77.6	80.04	1.00	80.0
P2	79.5	78	79.5	78.9	83.2	79.82	1.00	79.8
P3	62	62.6	60.5	61.6	63.8	62.1	1.00	62.1
P4	56.7	58.6	56.1	57.6	57.8	57.36	1.00	57.4
P5	51.4	52	51.1	52.6	49.9	51.4	1.00	51.4

検出器-線源距離50cm	1	2	3	4	5			
	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	$\mu$ Sv/h	平均	校正定数	正味線量率
遮蔽体 0	62.1	62.2	64.4	62.3	62.7	62.74	1.00	62.7
P1	43.5	45	43.7	42.7	46.7	44.32	1.00	44.3
P2	41.8	43.1	42.5	41.4	40.1	41.78	1.00	41.8
P3	32.5	31.1	30	32.7	31.5	31.56	1.00	31.6
P4	31.3	31.1	30.7	29.6	30.8	30.7	1.00	30.7
P5	26.5	26	24.4	26.7	23.9	25.5	1.00	25.5

- ※ P1 ステン2t+タン3t+ステン2t  
 P2 ステン3t+タン3t+ステン2t  
 P3 ステン2t+タン6t+ステン2t  
 P4 ステン3t+タン6t+ステン3t  
 P5 ステン5t+タン6t+ステン5t