

氏名: _____

表 1 自然放射線の測定

	測 定 (地表 m)				
	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目
測定値 (μ Sv/h)					
	6 回目	7 回目	8 回目	9 回目	10 回目

平均値	
-----	--

表 2 距離と放射線量の測定果

	BG	放射線源からの距離 (cm)			
		10	20	30	40
1 回目					
2 回目					
3 回目					
3 回の平均値	—				
正味値 (平均値-BG値)	—				
10 cmの値に 対する割合 (%)	—				

表 4 遮へい材板の記録(鉛)

板の枚数	板の厚さ (mm)	BG	測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	BG を引いた計数率 正味値 ($\mu\text{Sv/h}$)
0	0			
1	3			
2	6			
3	9			
4	12			

注: 1枚の厚さ 3mm

表 4 遮へい材板の記録(ステンレス)

板の枚数	板の厚さ (mm)	BG	測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	BG を引いた計数率 正味値 ($\mu\text{Sv/h}$)
0	0			
1	3			
2	6			
3	9			
4	12			

注: 1枚の厚さ 3mm

表 4 遮へい材板の記録(アルミニウム)

板の枚数	板の厚さ (mm)	BG	測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	BG を引いた計数率 正味値 ($\mu\text{Sv/h}$)
0	0			
1	3			
2	6			
3	9			
4	12			

注: 1枚の厚さ 3mm

表 4 遮へい材板の記録(アクリル)

板の枚数	板の厚さ (mm)	BG	測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	BG を引いた計数率 正味値 ($\mu\text{Sv/h}$)
0	0			
1	3			
2	6			
3	9			
4	12			

注: 1枚の厚さ 3mm

表 5 色々な材質の測定結果 まとめ

板の厚さ (mm)	正味値 ($\mu\text{Sv/h}$)			
	鉛	ステンレス	アルミニウム	アクリル
0				
3				
6				
9				
12				

表 6 遮へい材なしに対する割合 (%)

板の厚さ (mm)	鉛	ステンレス	アルミニウム	アクリル
0	100			
3				
6				
9				
12				