

漏えい線量当量（率）測定条件及び測定結果

室名

X線撮影室

術式： 立位撮影

測定日

2024年6月13日

撮 影 装 置	制 作 者 名		(株)島津製作所				
	型 式		UD150L-40E				
	定 格 出 力		短時間	150 kV	320 mA	sec	
			短時間	80 kV	630 mA	sec	
		長時間	125 kV	4 mA	連続		
用 途		診断用	利用種別	撮影	使用形式	据置	
照 射 野		35 cm × 43 cm (半切)		焦点と照射野との距離 2 m			
照 射 条 件		120 kV	100 mA	0.05 sec	5 mAs		
1週間当たりの延べ使用時間		2 回/名 × 10 名 × 5 日/週 × 0.05 sec = 5 sec					
3ヶ月間当たりの延べ使用時間		5 sec × 13 週 = 65 sec					
3ヶ月当たりの延べ実効稼働負荷		65 sec × 100 mA = 6500 mAs					
バックグラウンド(BG値)		撮影時	0.0 μSv	ばく射回数	撮影時	1 回	
測定点	測定値(μSv)	平均値(μSv)	線量当量率(μSv/3ヶ月)	H 1 cm線量当量(mSv/3ヶ月)	距離m	高さm	
1	2.40	2.40	3120	3.1	1	1	
2	2.37	2.37	3081	3.1	1	1	
3	1.20	1.20	1560	1.6	1	1	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.5	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	3	1	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	3	4	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
記事	平均値 = (測定値-バックグラウンド) / 曝射回数 バックグラウンド(BG値)：当該施設にて測定						
評価	<ul style="list-style-type: none"> ・管理区域 1.3mSv/3ヶ月以下であり、法定規則内です。 ・病室 1.3mSv/3ヶ月以下であり、法定規則内です。 ・居住区域境界 該当なし ・敷地内境界 250μSv/3ヶ月以下であり、法定規則内です。 						