

## 漏えい線量当量（率）測定条件及び測定結果

室名

X線室

術式： 立位撮影

測定日

平成30年6月1日

撮 影 装 置	制 作 者 名		□□メディカルシステムズ株式会社				
	型 式		○○○-○○○				
	定 格 出 力		短時間	150 kV	160 mA		
			短時間	78 kV	320 mA		
用 途	診断用	利用種別	撮影	使用形式	据置式		
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 × 2 名 × 6 日/週 × 0.05 sec = 1.2 sec						
3ヶ月間当たりの延べ使用時間	1.2 sec × 13 週 = 15.6 sec						
3ヶ月当たりの延べ実効稼働負荷	15.6 sec × 100 mA = 1560 mAs						
測 定 範 囲	積算 0.1 μSv ~ 10 μSv		線量率 0.1 μSv/h ~ 10 mSv/h				
バックグラウンド(BG値)		撮影時 0.0 μSv	ばく射回数		撮影時 2 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	2.9	1.45	452	0.45	1	1	
2	5.1	2.55	796	0.80	1	1	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	4	1	
5	..	..	(測定不可) 立入制限のため当出入口は常時施錠		4	1	
6	..	..	(測定不可) 立入制限のため当出入口は常時施錠		2.5	1	
7	..	..	(測定不可) 立入制限のため当出入口は常時施錠		1.5	1	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	4	1	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	3	3.5	
11							
12							
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						
評価	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管理区域 1.3mSv/3ヶ月以下であり、法定規則内です。</li> <li>・病室 1.3mSv/3ヶ月以下であり、法定規則内です。</li> <li>・居住区域境界 該当なし</li> <li>・敷地内境界 250 μSv/3ヶ月以下であり、法定規則内です。</li> </ul>						