

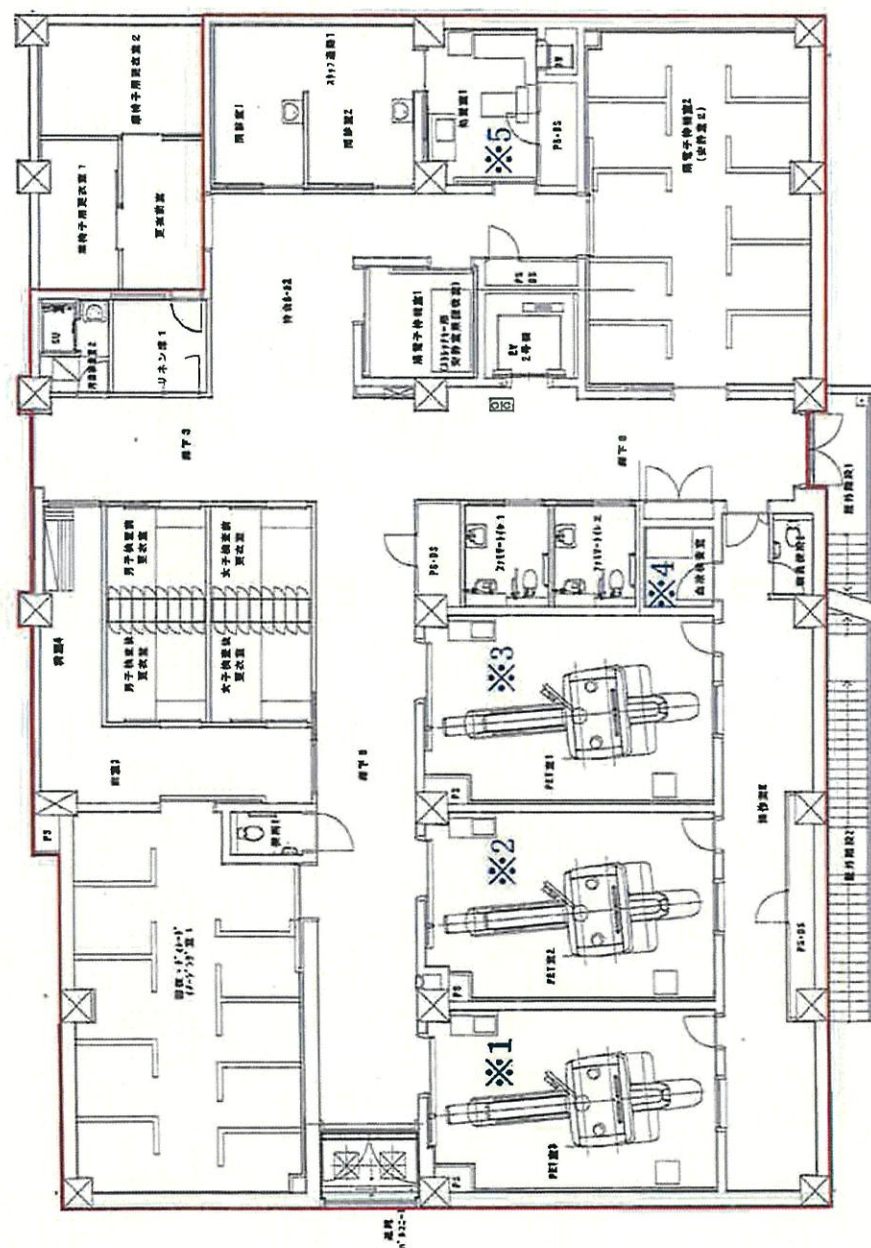
## **PETイメージングセンターRI施設作業環境測定業務**

**空気中の放射性物質濃度測定・・・12ポイント**

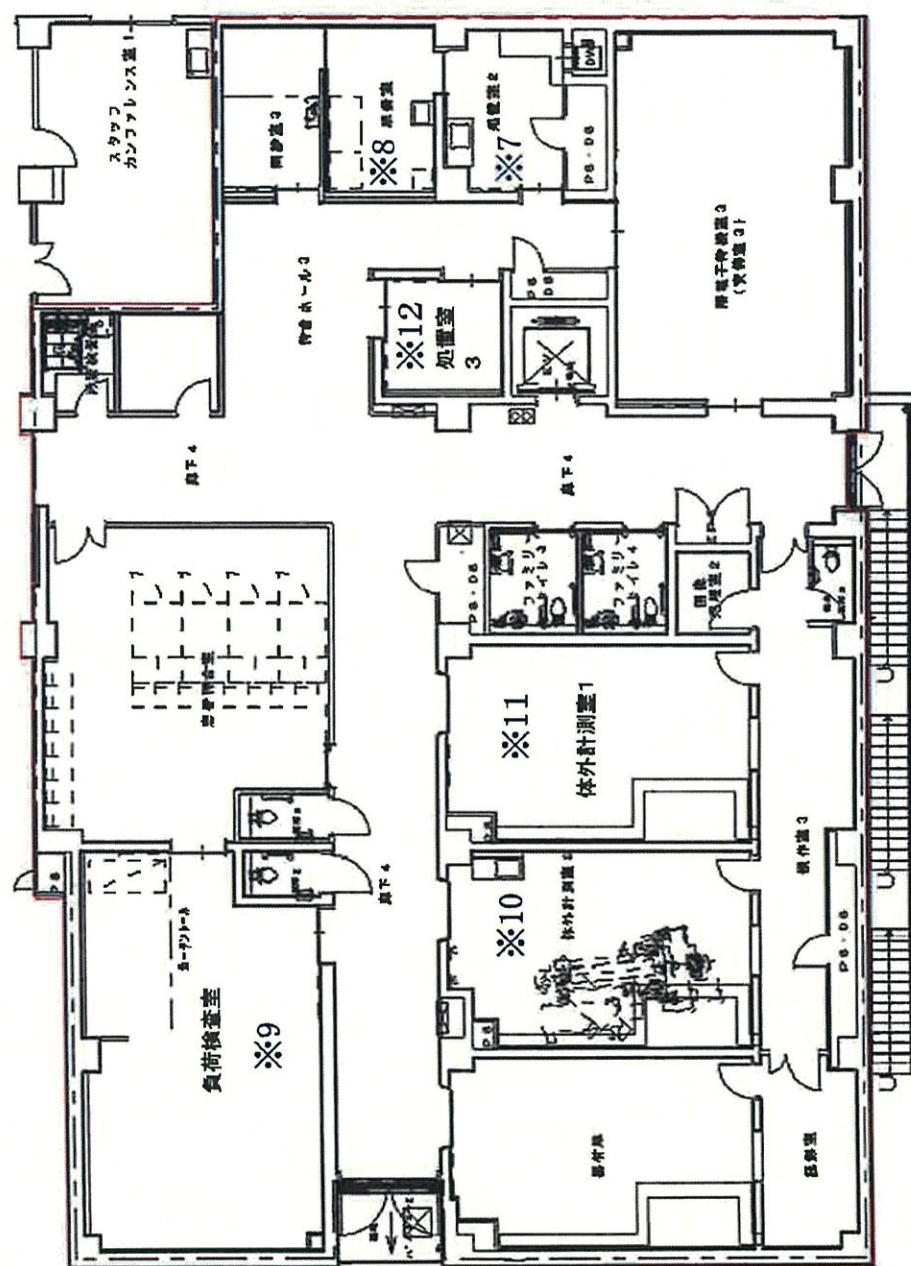


# 静岡県立総合病院 PETイメージングセンター 2FL 管理区域

## 空气中放射性物質濃度測定ポイント



空气中放射性物質濃度測定ポイント



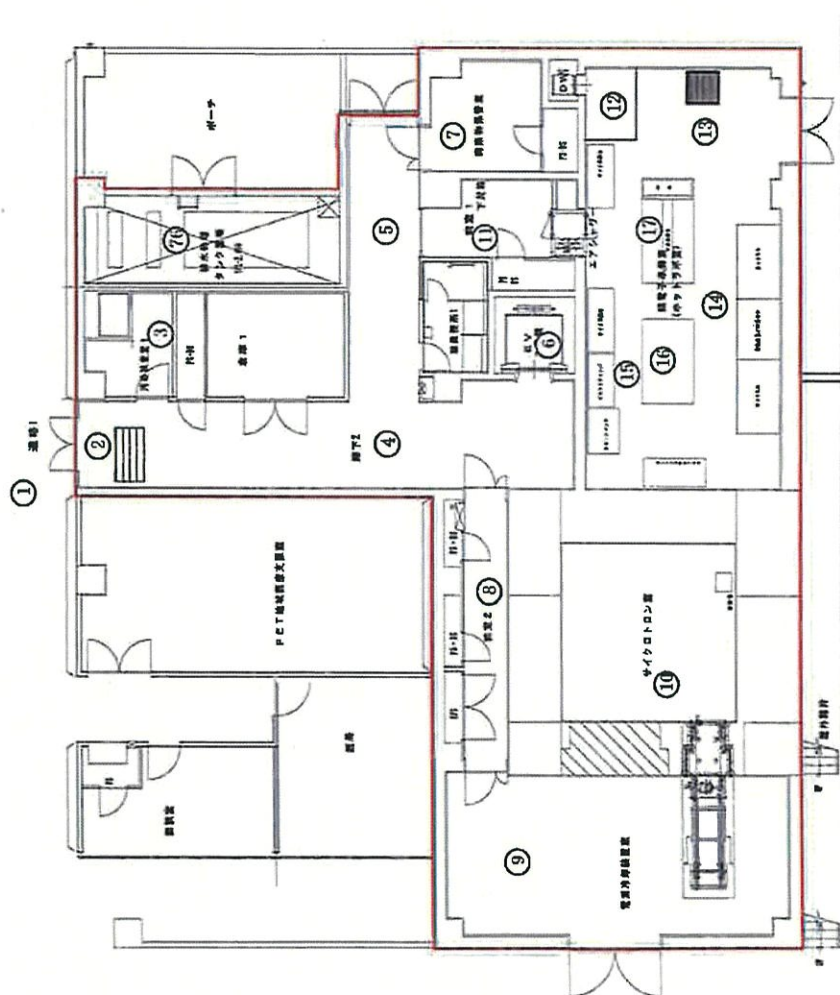


**本館6階RI施設作業環境測定業務  
PETイメージングセンターRI施設作業環境測定業務**

**表面密度測定・・・計85ポイント**

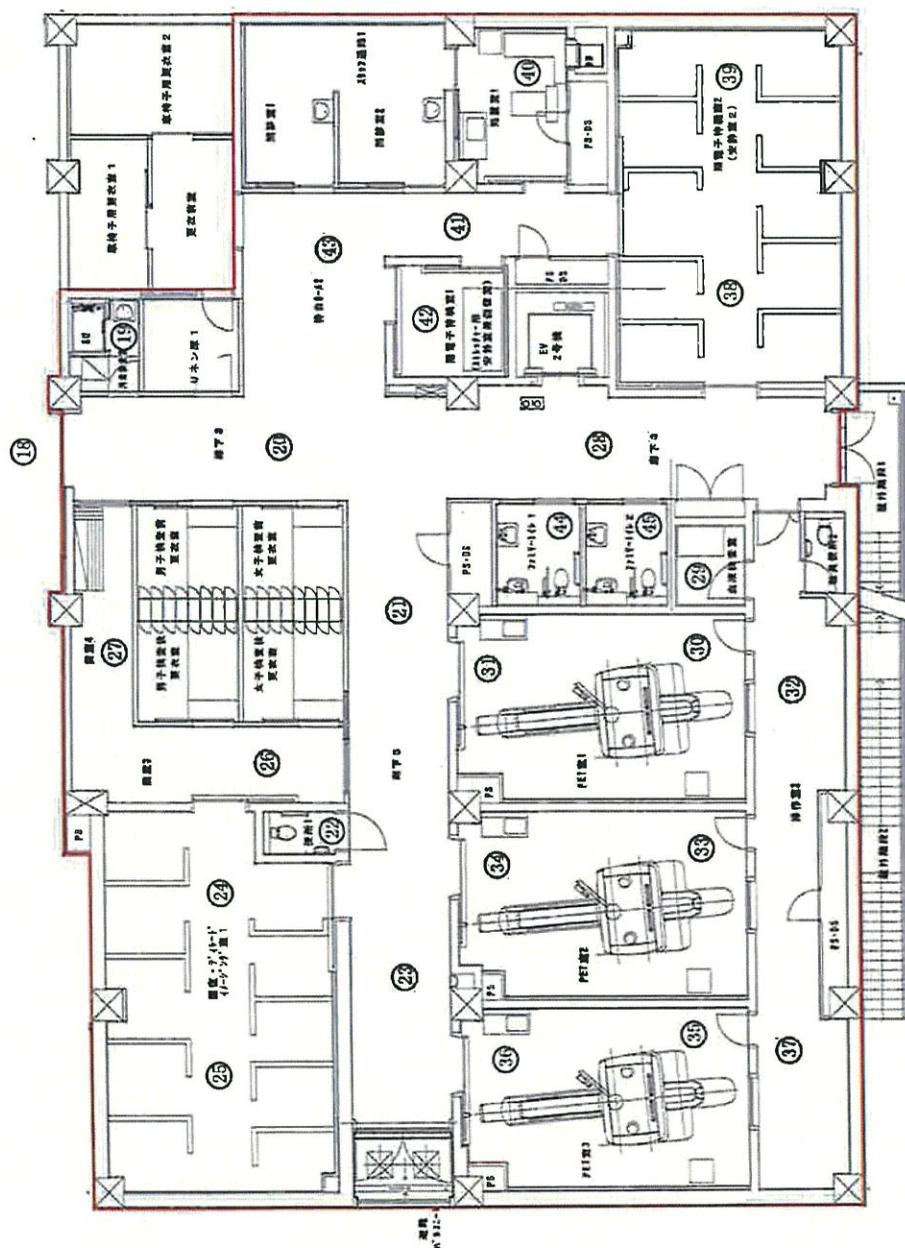
# 静岡県立総合病院 PETイメージングセンター 1FL 管理区域

## 放射性表面密度測定ポイント



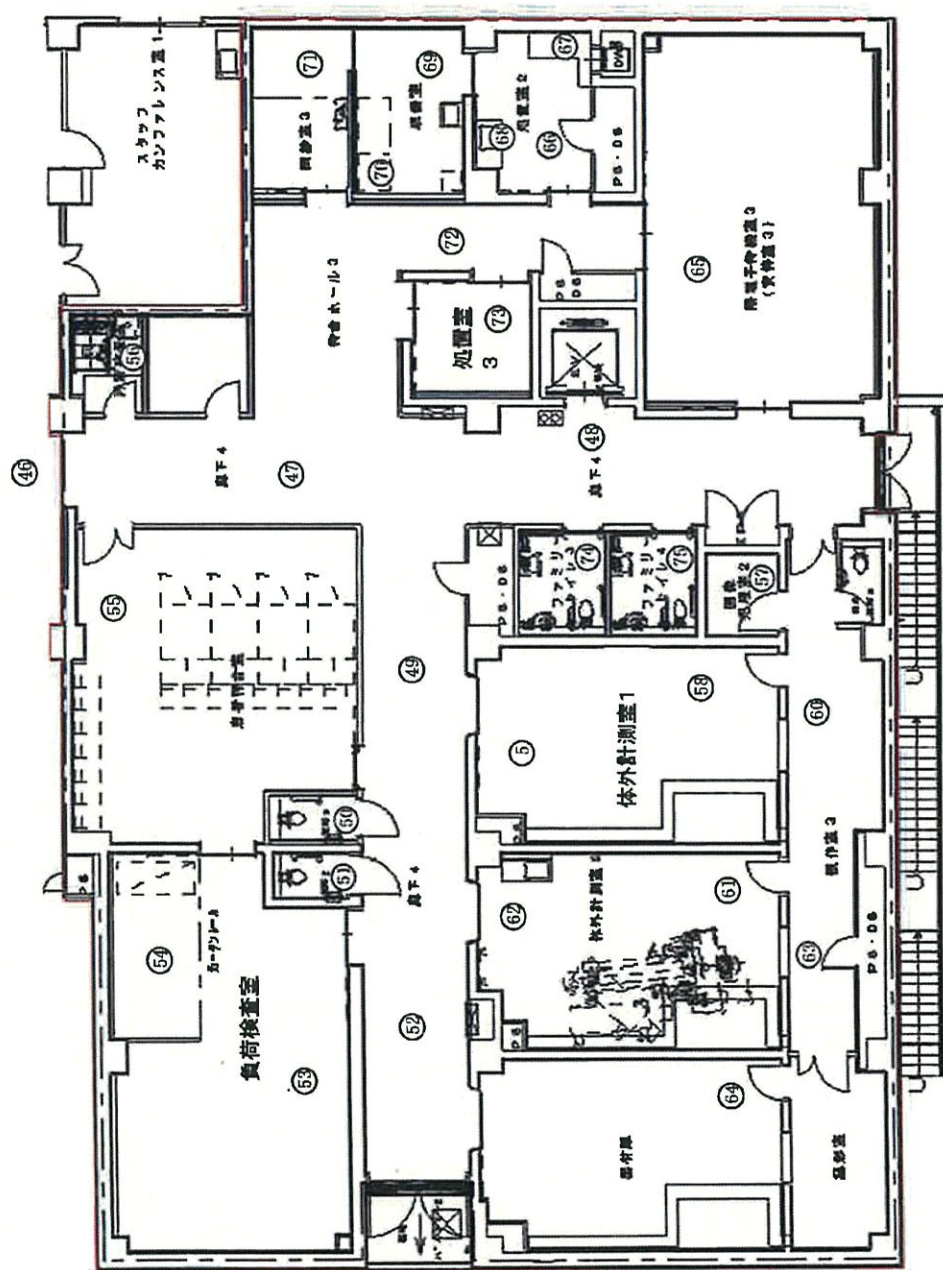
# 静岡県立総合病院 PETイメージングセンター 2FL管理区域

## 放射性表面密度測定ポイント



# 静岡県立総合病院 PETイメージングセンター 3FL管理区域

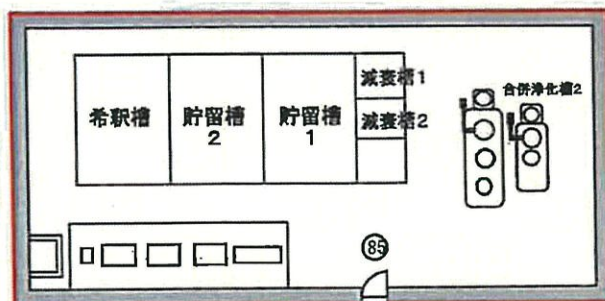
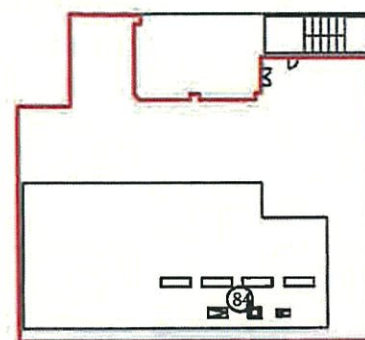
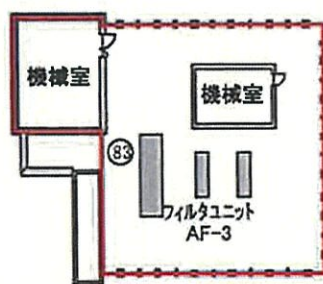
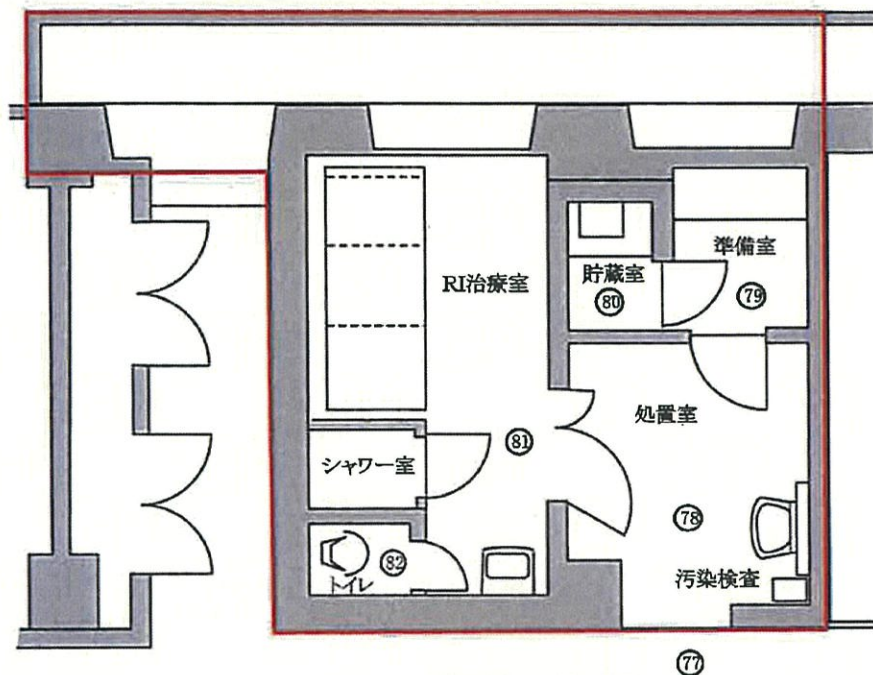
## 放射性表面密度測定ポイント





静岡県立総合病院 本館6階・排水設備・排気設備 管理区域

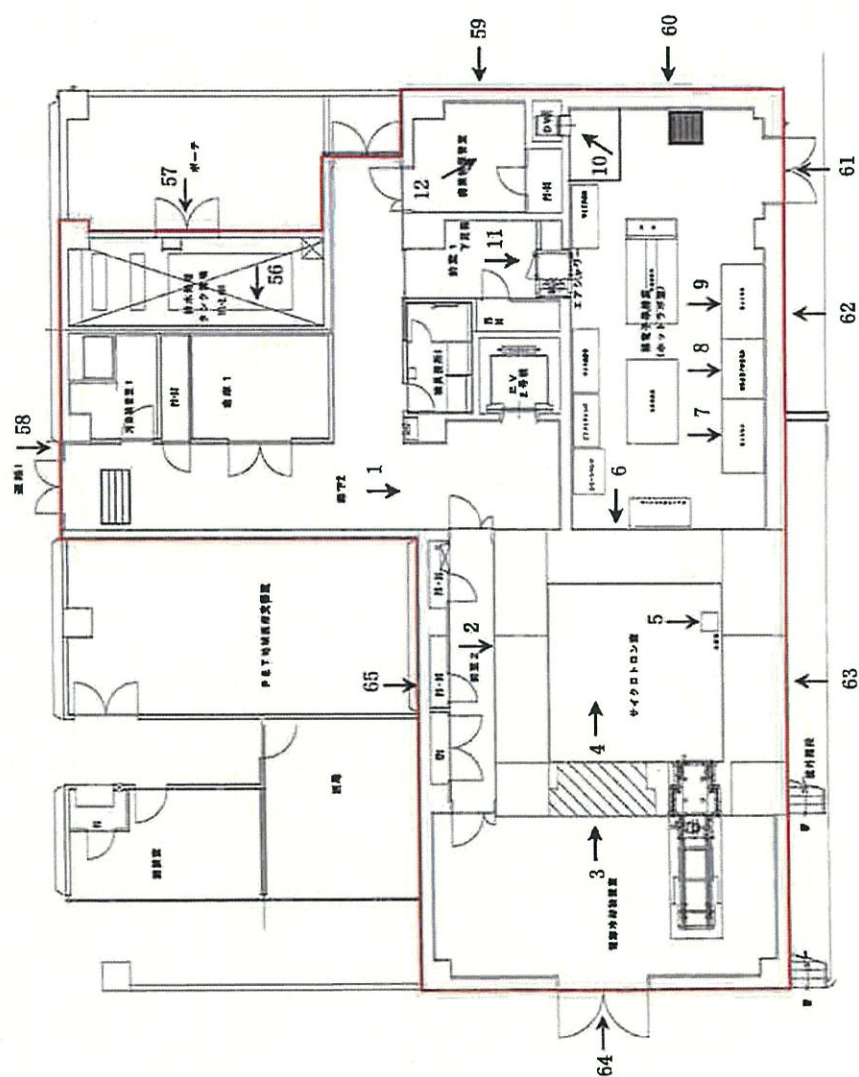
放射性表面密度測定ポイント



**本館6階RI施設作業環境測定業務  
PETイメージングセンターRI施設作業環境測定業務**

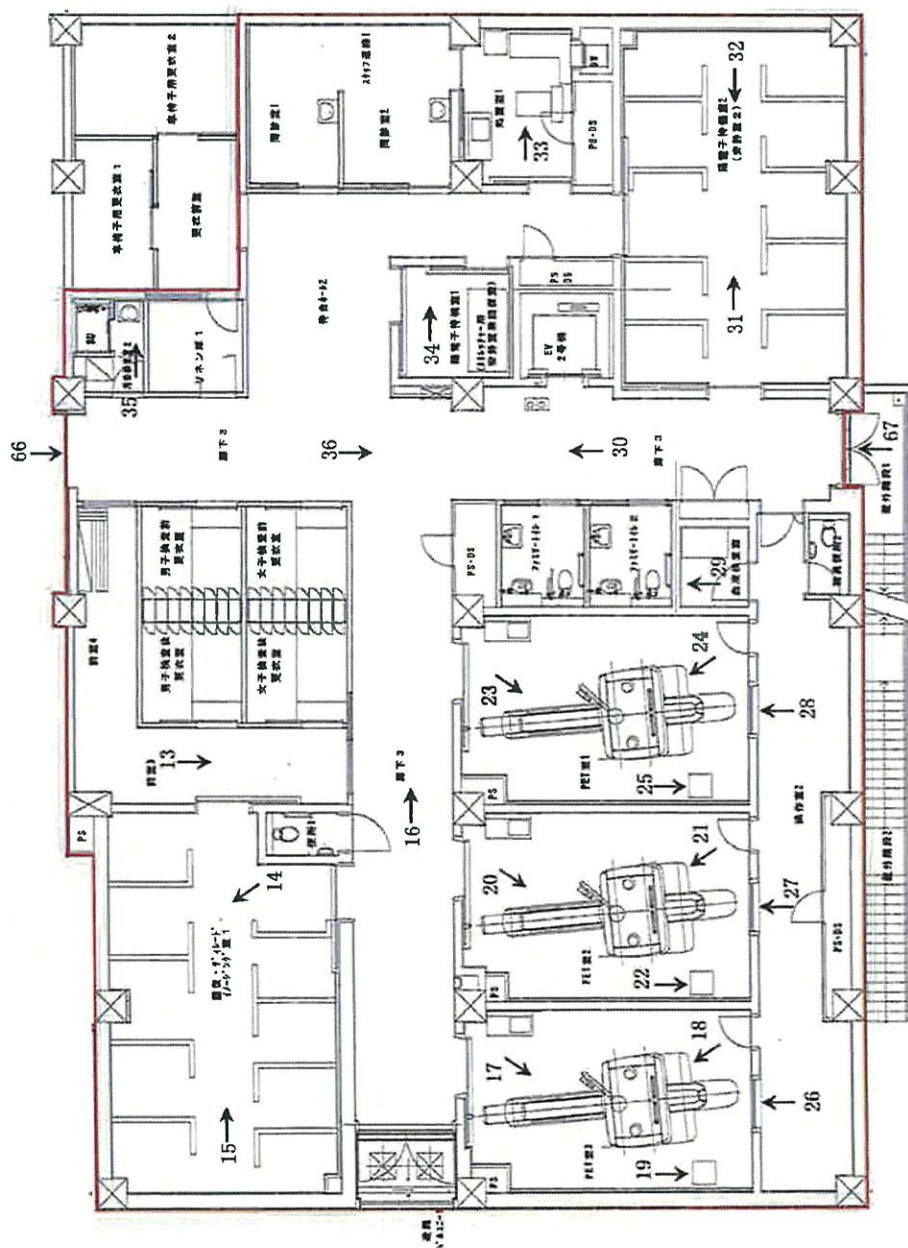
**1cm線量当量率測定・・・計84ポイント**

## 1 cm線量当量率測定ポイント



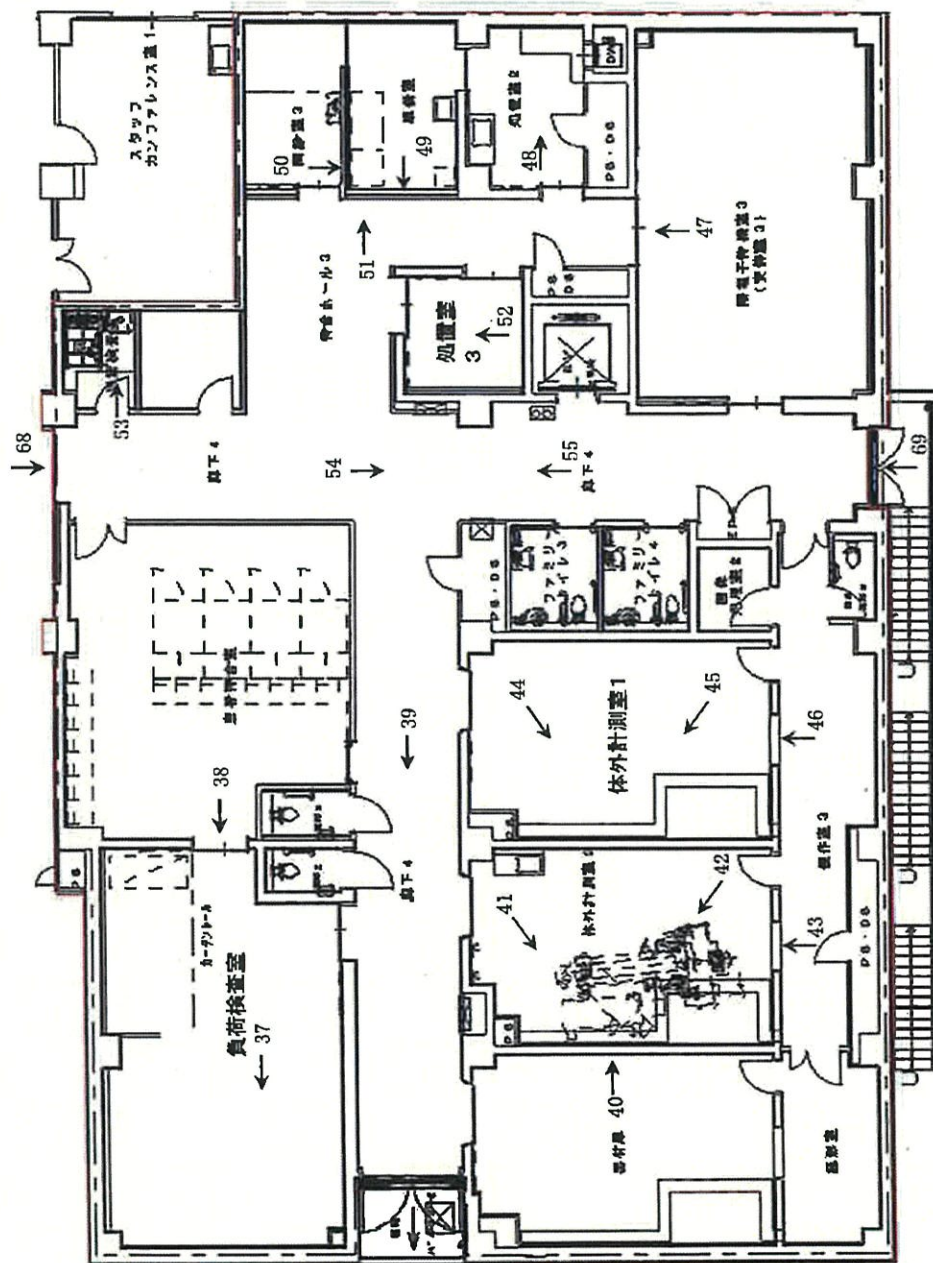
静岡県立総合病院 PETイメージングセンター 2FL 管理区域

1 cm 線量当量率測定ポイント



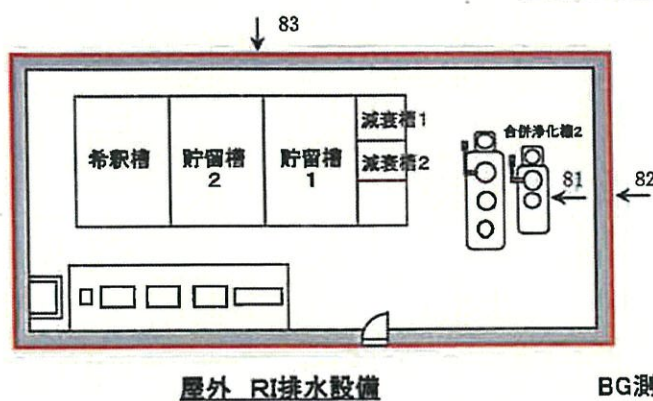
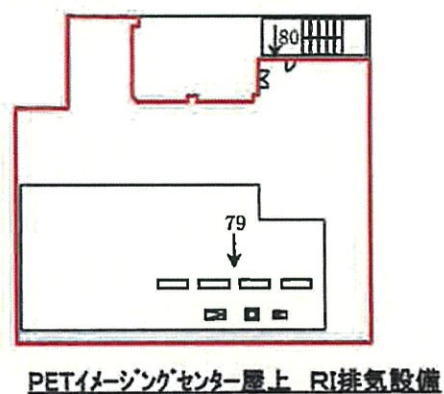
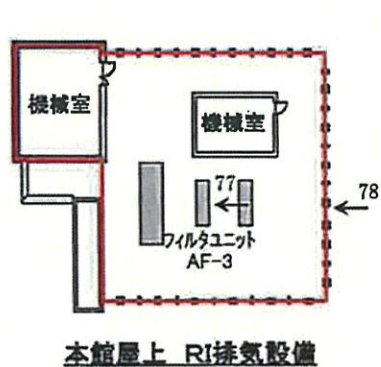
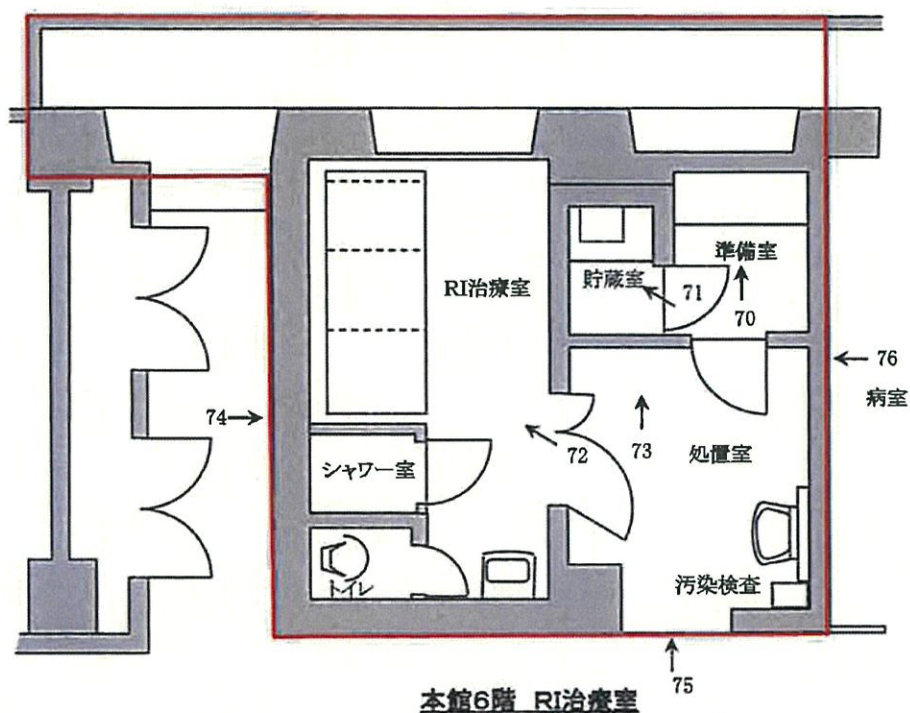


## 1 cm線量当量率測定ポイント



静岡県立総合病院 本館6階・排水設備・排気設備 管理区域

1cm線量当量率測定ポイント



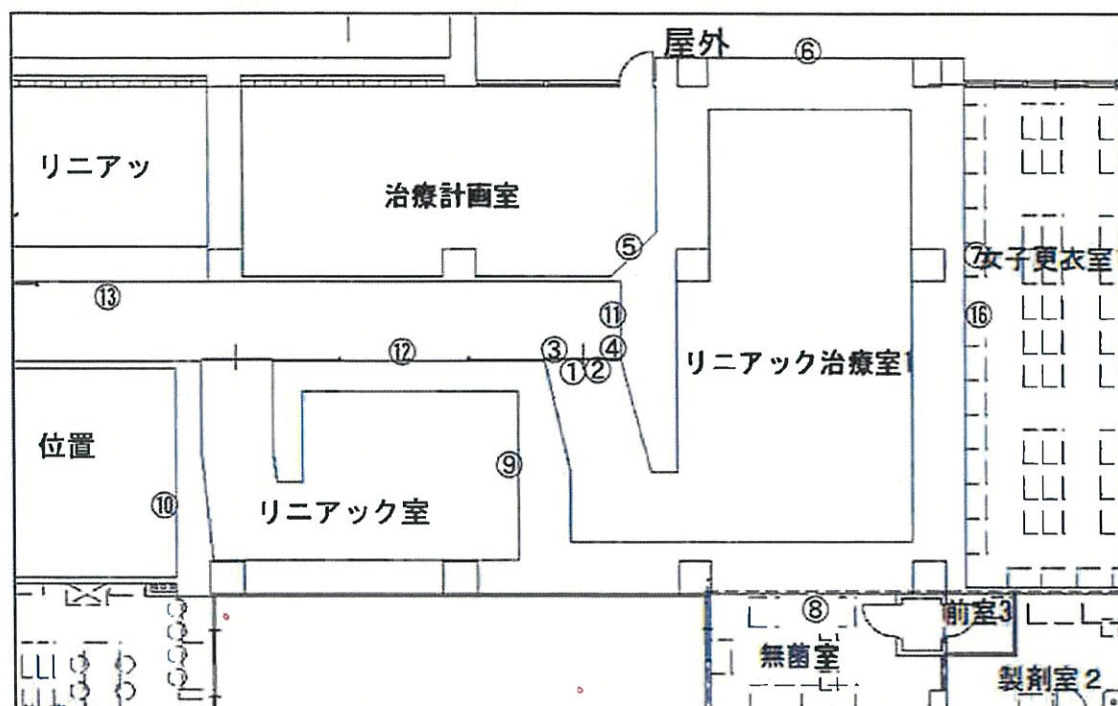
84→ 事業所(敷地)境界  
:水道施設西側

BG測定点:PETイメージングセンター入口

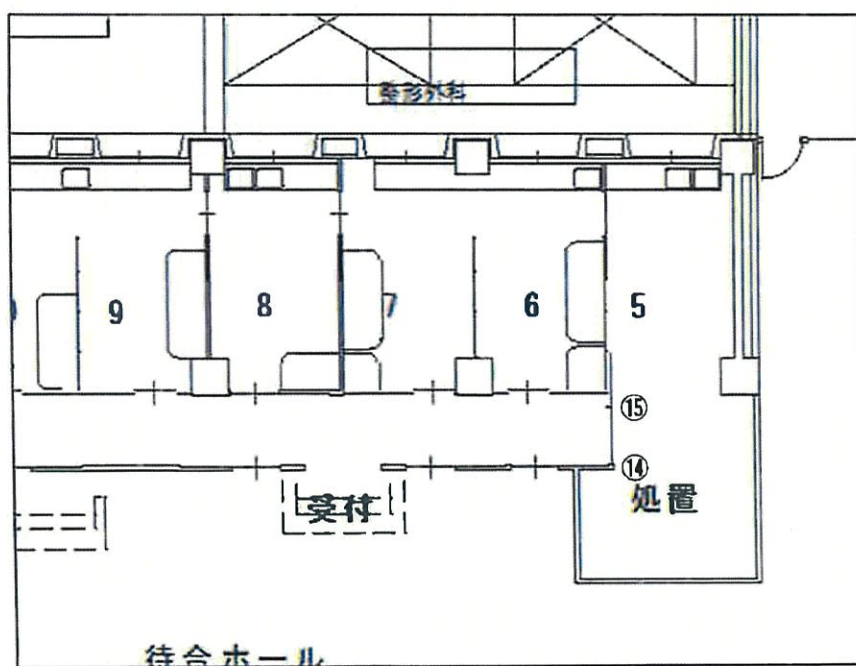
## 漏洩線量率測定業務

本棟地下1階 リニアック室(1)(2)(3)  
先端医学棟1階 リニアック室(1)  
血液照射室、小線源治療室  
・・・計80ポイント

本館地下1階 リニアック室1

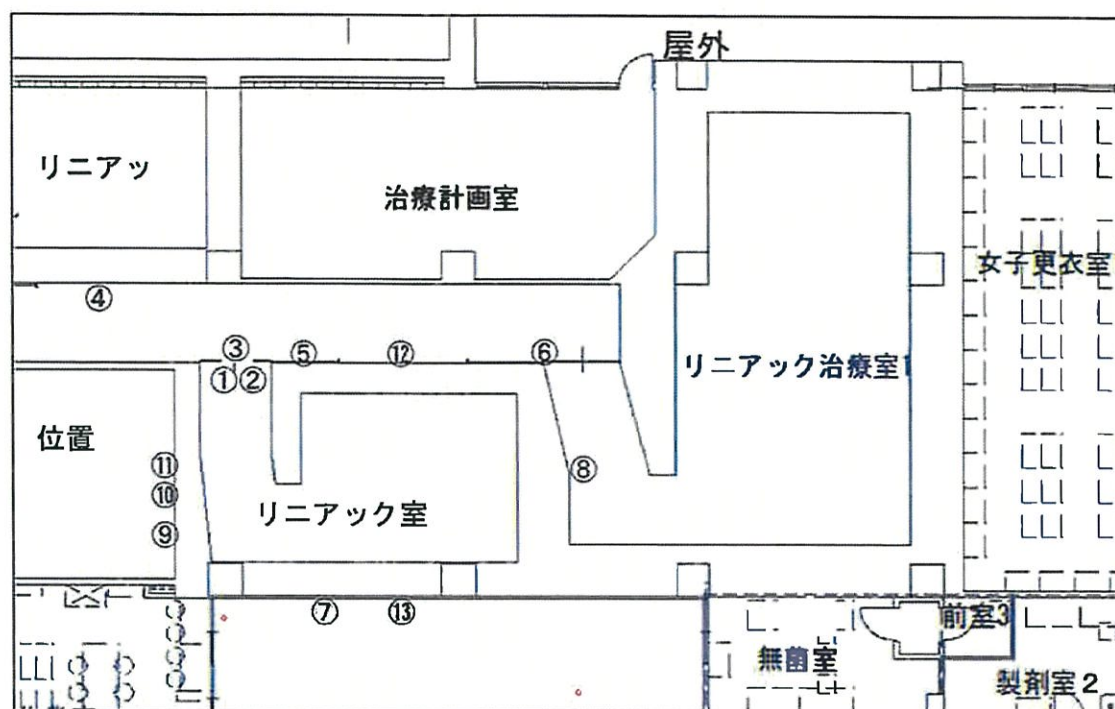


本館1階 整形外科外来(リニアック室1上部)

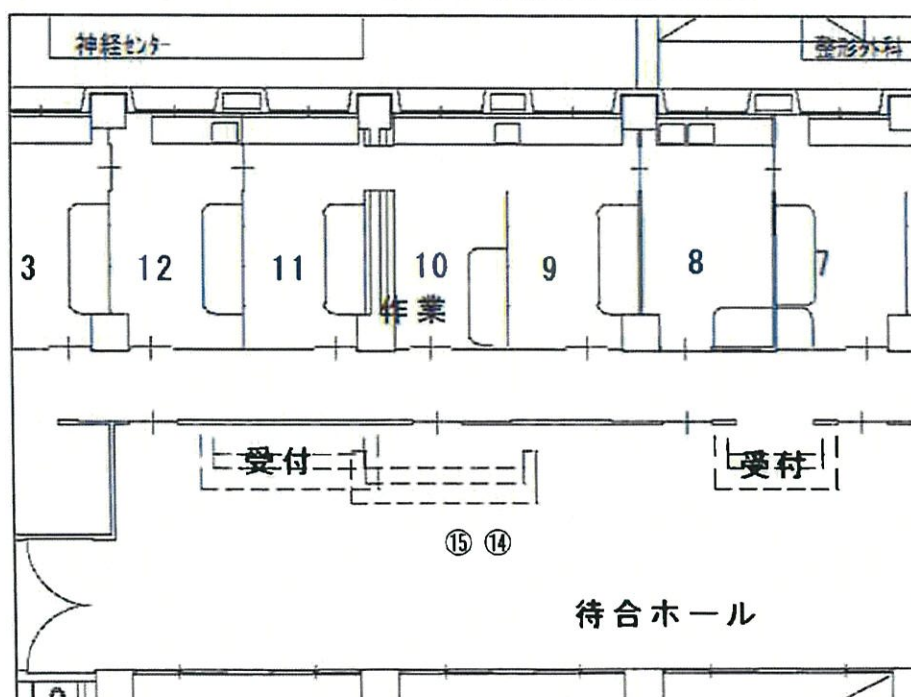




本館地下1階 リニアック室2

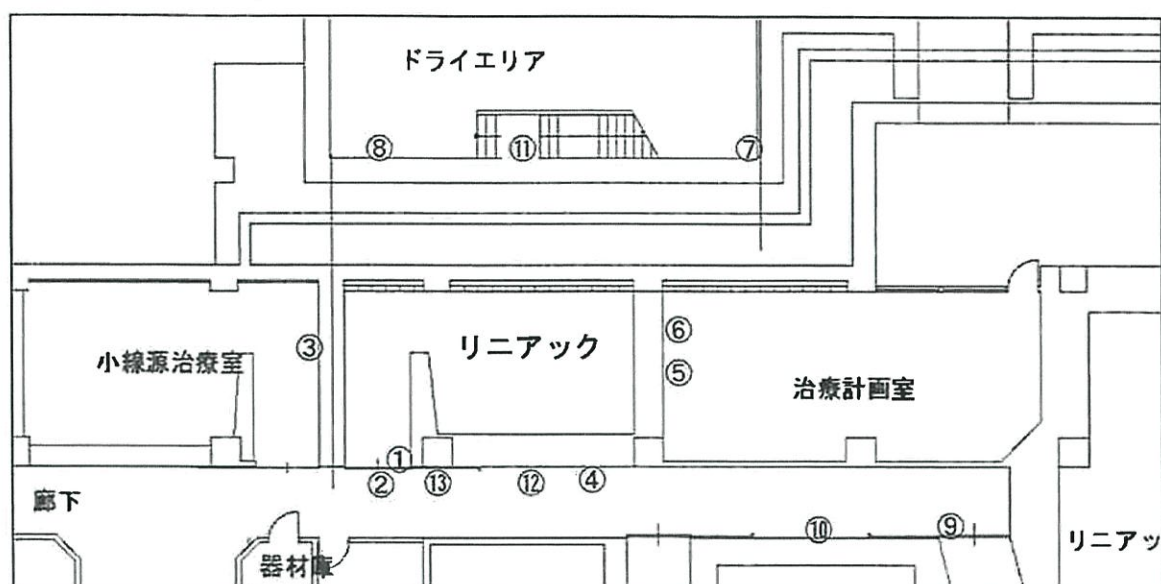


本館1階 神経センター外来(リニアック室2上部)

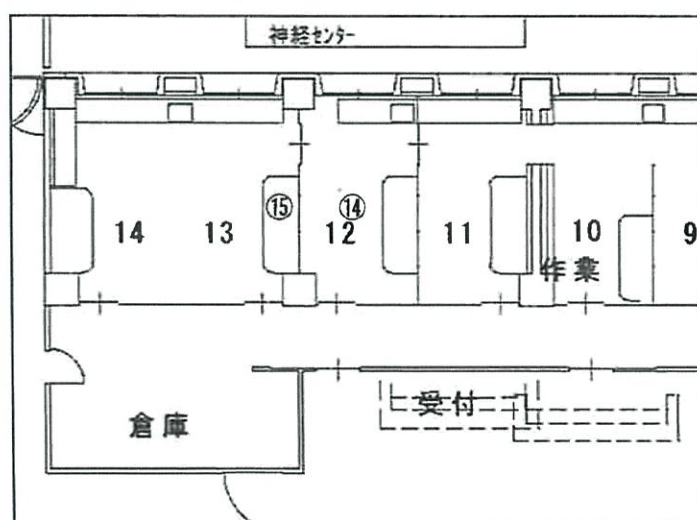


- ⑬: 病室(3階 4B361)
- ⑭: 事業所境界(病院敷地南側)

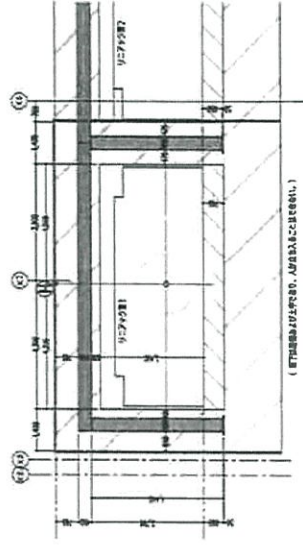
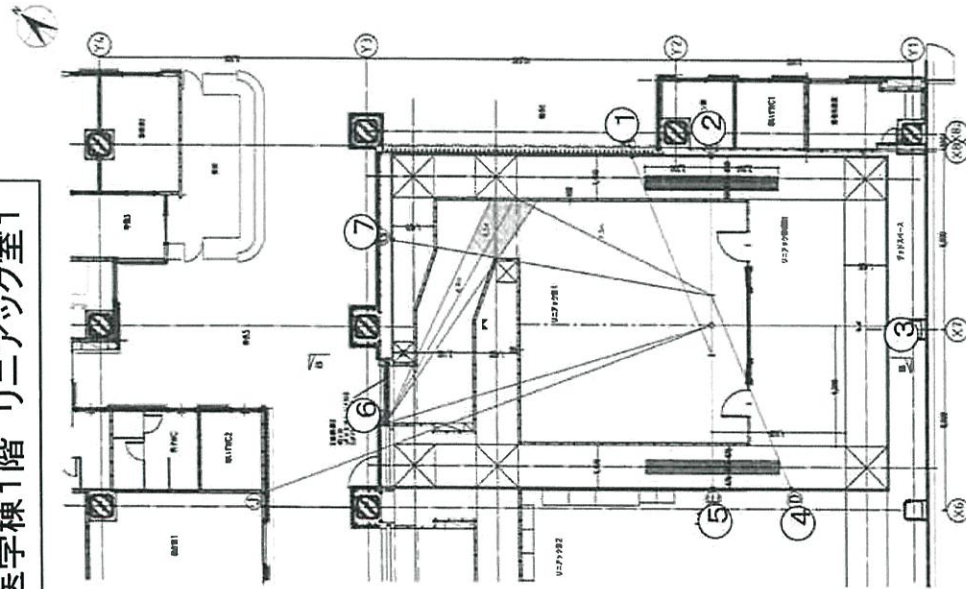
本館地下1階 リニアック室3



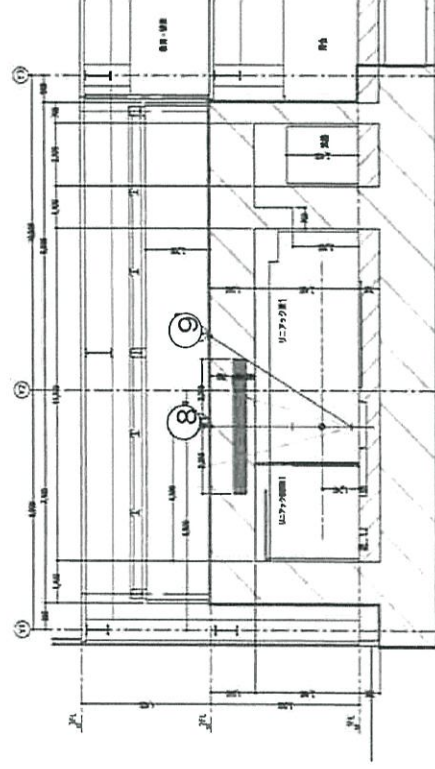
本館1階 神経センター外来(リニアック室3上部)



先端医学棟1階 リニアック室1



A-A 断面詳細図



B-B 断面詳細図

1 : 130

— : 管理区域

図3-2-1 リニアック室1の計算ポイントを示す図面 1/2 26

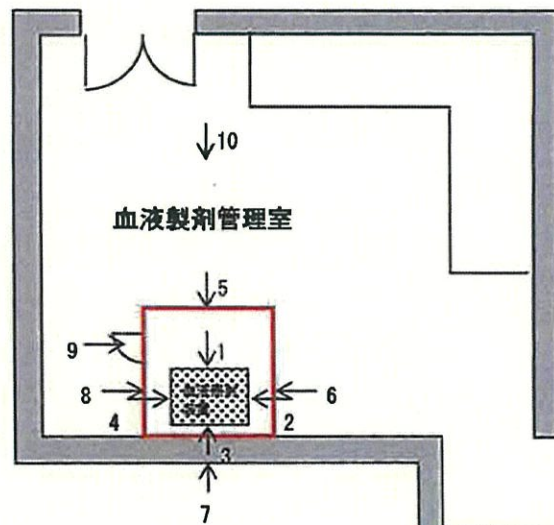


# 1 cm線量当量率測定結果

施設コード

測定場所	血液照射装置室	装置名称・番号	CIS bio international製 IBL-437C-111
測定者		核種	$^{137}\text{Cs}$
測定日時		放射能量	62.9TBq×3
測定器		ターゲット	空容器
測定方法	測定は、各測定点の地上または床上 1.0m の高さで行う。		
測定結果	バックグラウンドを含む値を記入する。		
備考	使用時間：48時間／週		

測定点	1cm線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )			測定点	1cm線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )		
	電離箱サヘイメ-タ				電離箱サヘイメ-タ		
1				7			
2				8			
3				9			
4				10			
5				11			
6				BG			

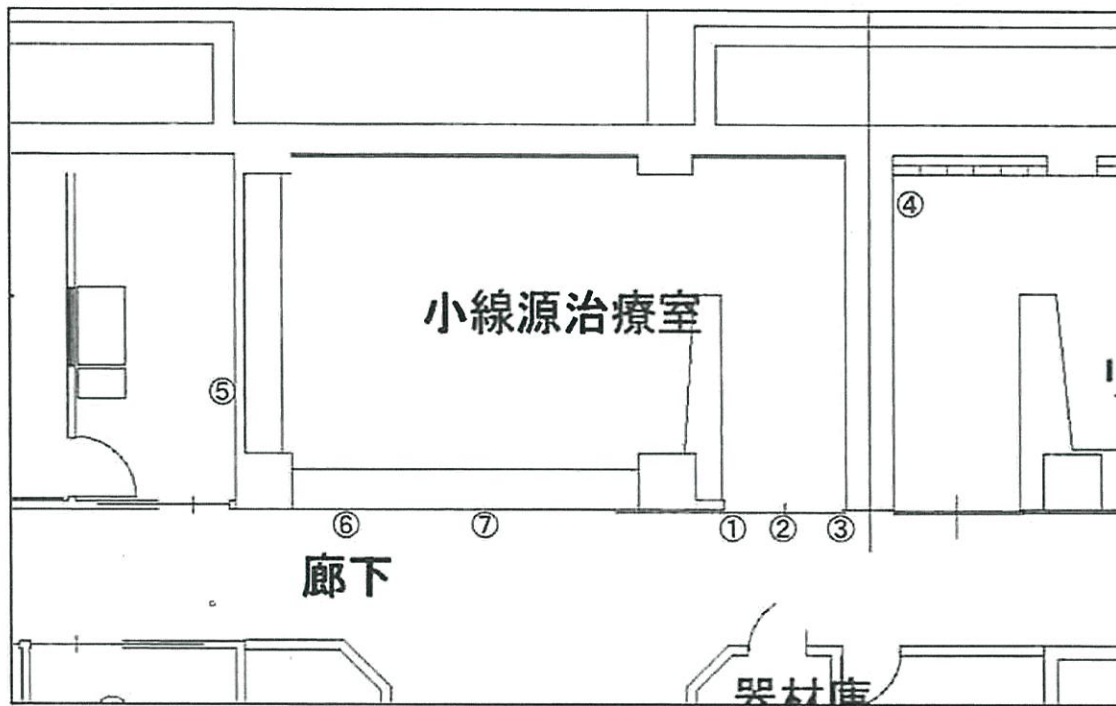


病理画像解析室

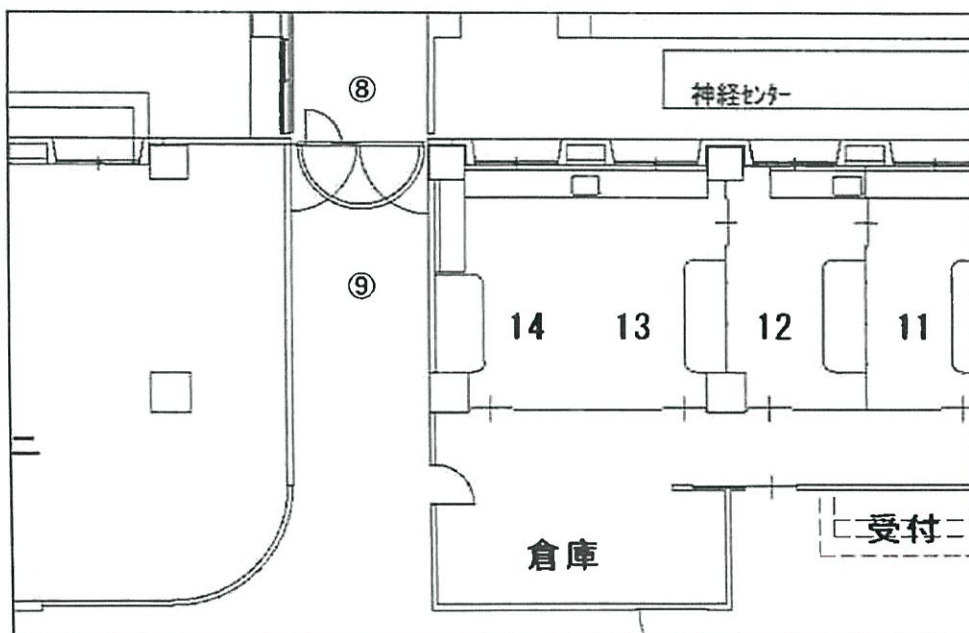
← 11 : 血液照射装置上



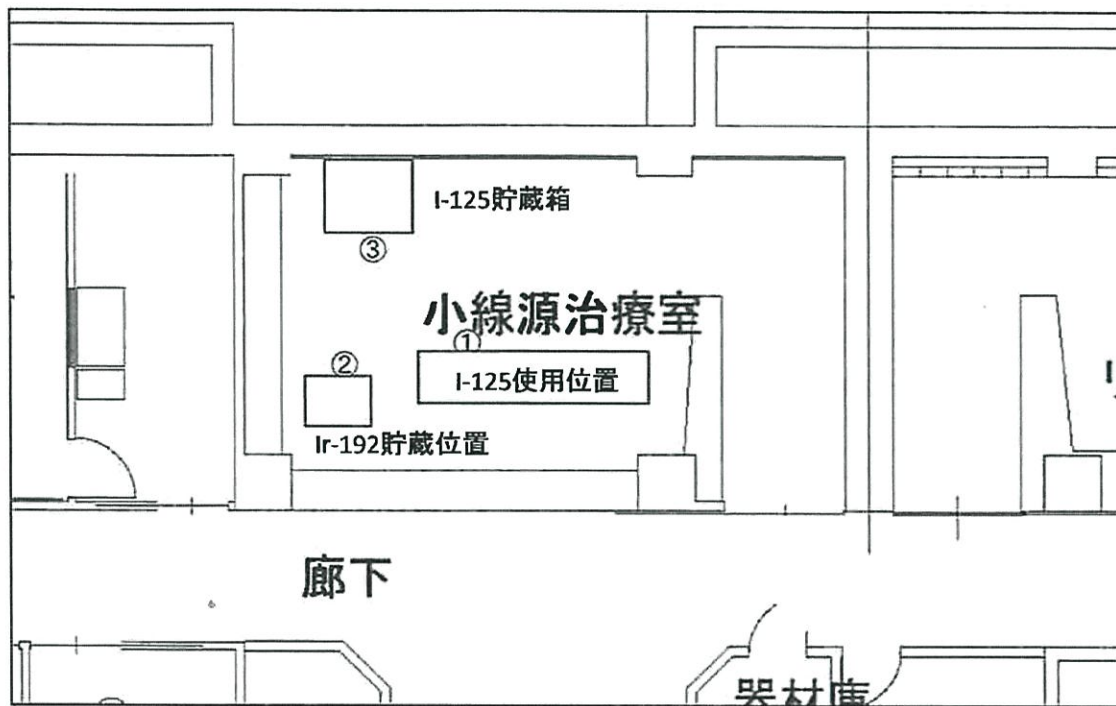
本館地下1階 小線源治療室



本館1階 神経センター外来横廊下(小線源治療室上部)



本館地下1階 小線源治療室(I-125密封線源)



---

漏洩線量率測定業務

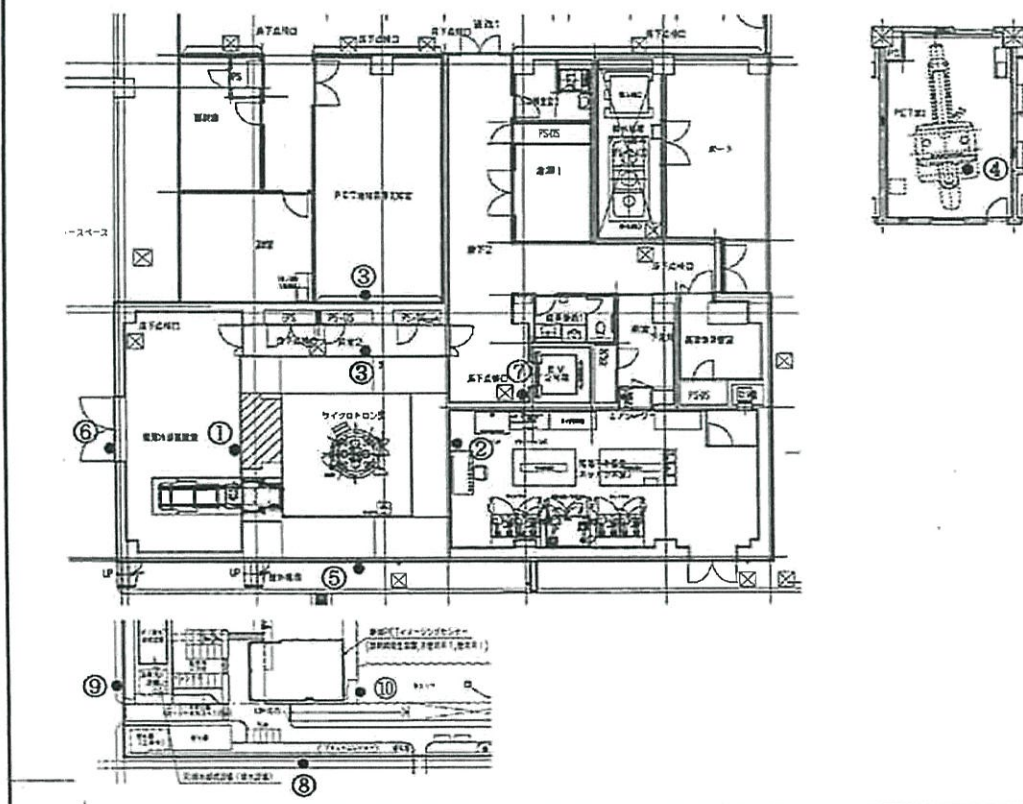
サイクロトロン・・・計20ポイント

# 1 cm 線量当量率測定結果

施設コード

測定場所	サイクロトロン室	サイト1	LT#2	装置名称・番号	IBA社製	CYCLONE	18/9
測定者				照射条件	加速粒子	陽子	
測定日時					加速エネルギー	18MeV	
測定器					ビーム平均電流		
				ビームシャッター	開		
				ターゲット	O <sup>18</sup> H <sub>2</sub> O		
測定方法	測定は、各測定点の地上または床上 1.0m の高さで行う。						
測定結果	バックグラウンドを含む値を記入する。						
備考							

測定点	1cm線量当量率( $\mu$ Sv/h)			備考
	電離箱サーベイメータ	中性子サーベイメータ	シンチレーションサーベイメータ	
1			—	電源冷却装置室壁面
2			—	核種室壁面
3			—	PET地域医療支援室壁面
3'			—	前室壁面
4			—	サイクロトロン室直上PET室1床面
5			—	屋外階段側壁面
6			—	屋外階段側壁面
7			—	最寄の病室(通路)
8				事業所境界
9				事業所境界
10				事業所境界
BG				



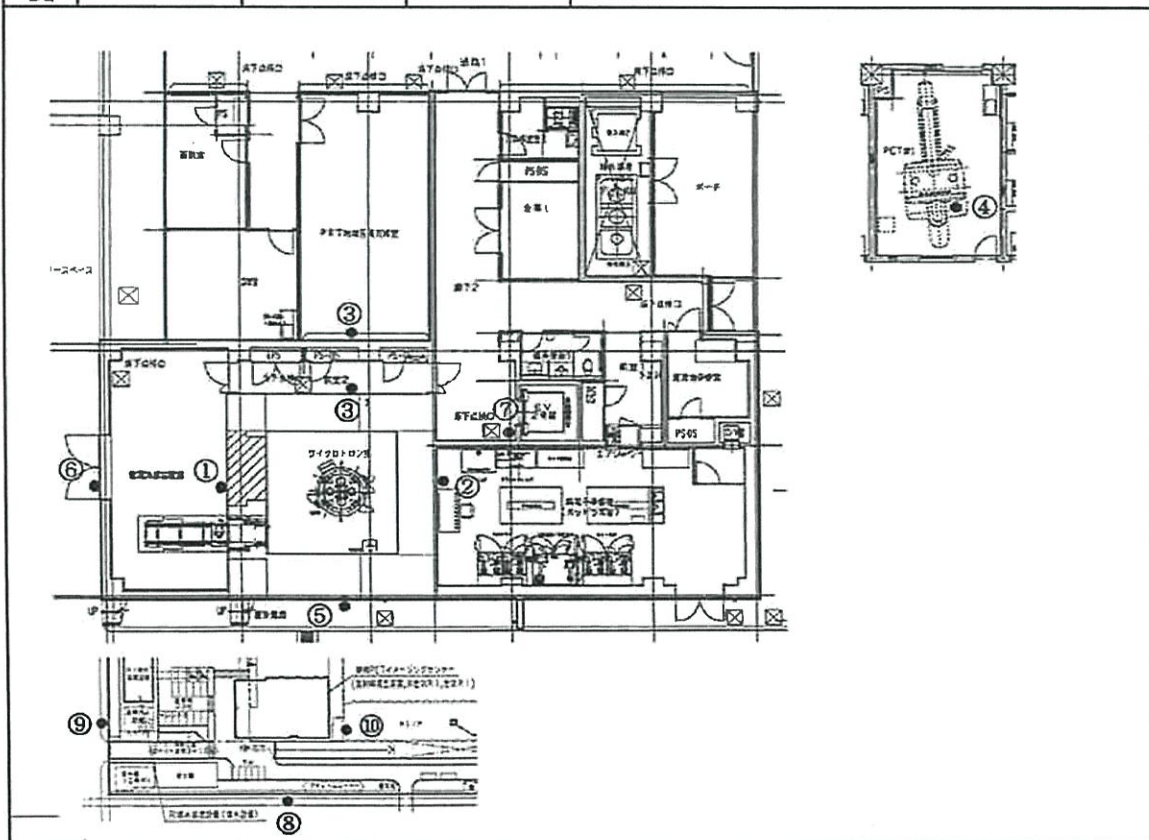


# 1 cm 線量当量率測定結果

施設コード

測定場所	サイクロトロン室 サイド2 LT#6	装置名称・番号	IBA社製 CYCLONE 18/9
測定者		照射条件	加速粒子 陽子
測定日時			加速エネルギー 18MeV
測定器			ビーム平均電流 ビームシャッター 開
		ターゲット	$0^{18}\text{H}_2\text{O}$
測定方法	測定は、各測定点の地上または床上 1.0m の高さで行う。		
測定結果	バックグラウンドを含む値を記入する。		
備考			

測定点	1cm線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )			備考
	電離箱サーベイメータ	中性子サーベイメータ	シンチレーションサーベイメータ	
1			—	電源冷却装置室壁面
2			—	ホトランプ室壁面
3			—	PET地域医療支援室壁面
3'			—	前室壁面
4			—	サイクロトロン室直上PET室1床面
5			—	屋外階段側壁面
6			—	屋外階段側壁面
7			—	最寄の病室(通路)
8				事業所境界
9				事業所境界
10				事業所境界
BG				

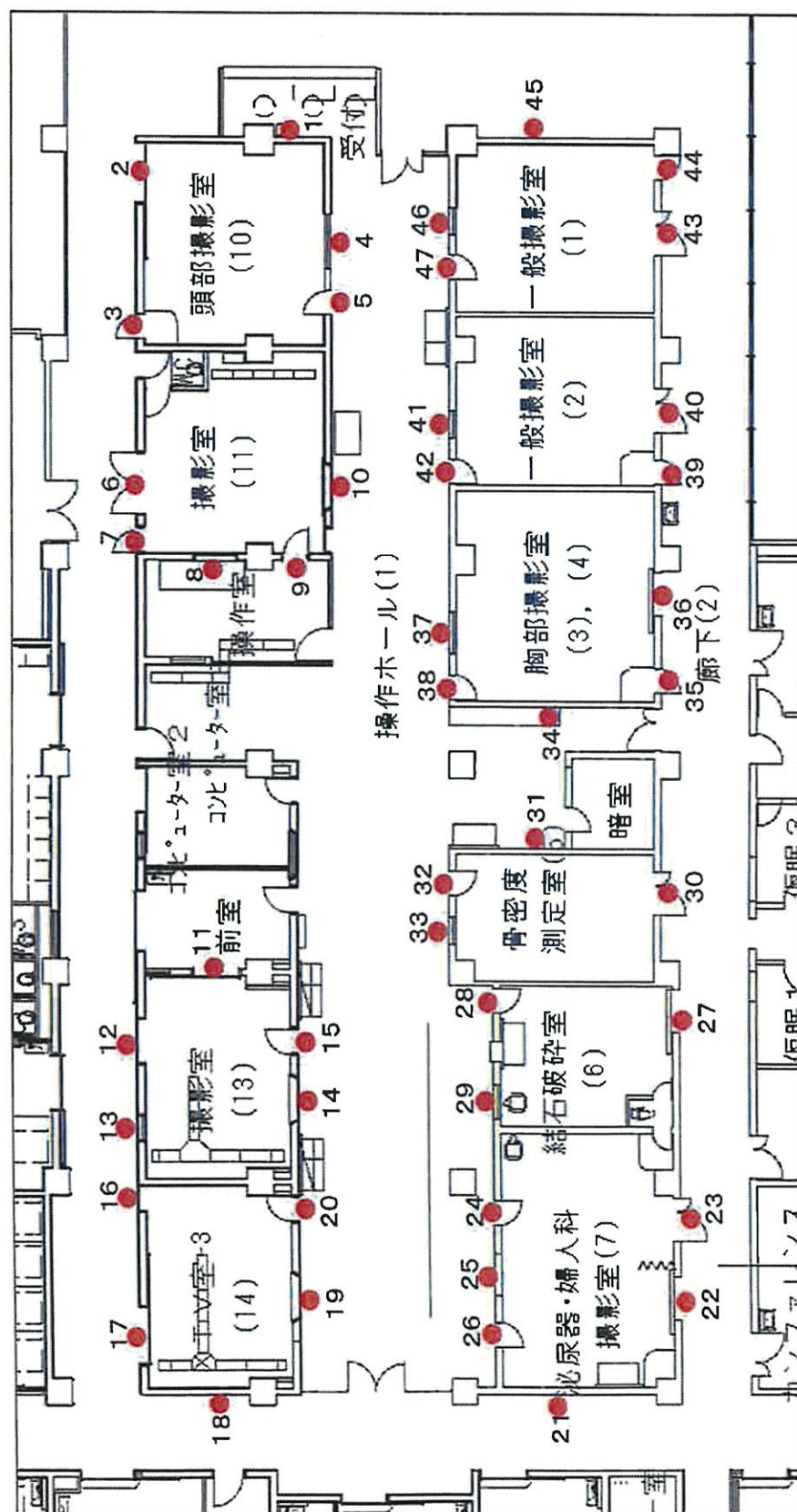


---

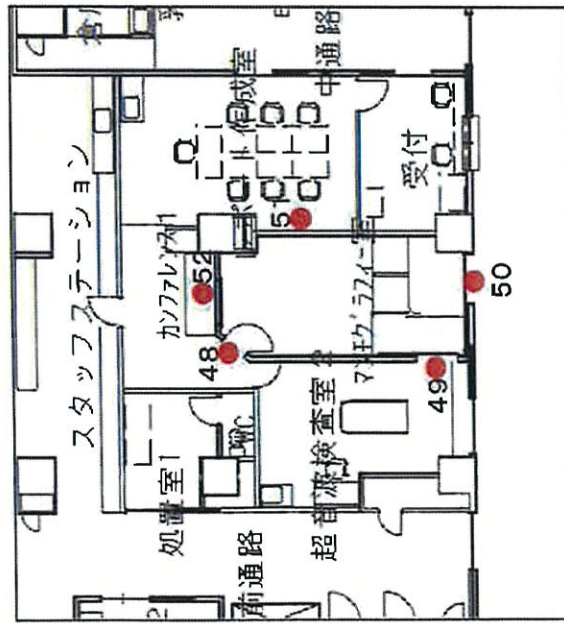
## 漏洩線量率測定業務

診療用X線発生装置(PET-CT3台を含む)・・・計150ポイント

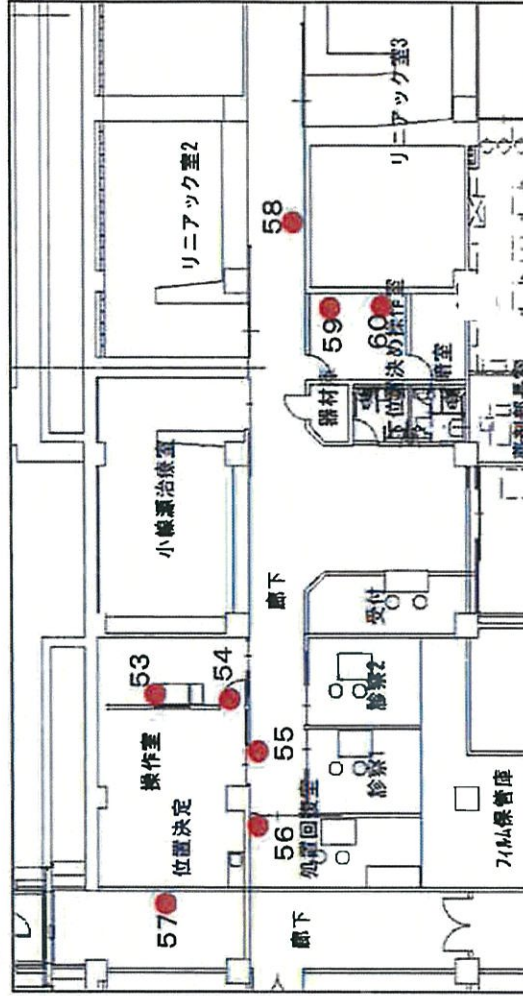
本館1階



北館1階

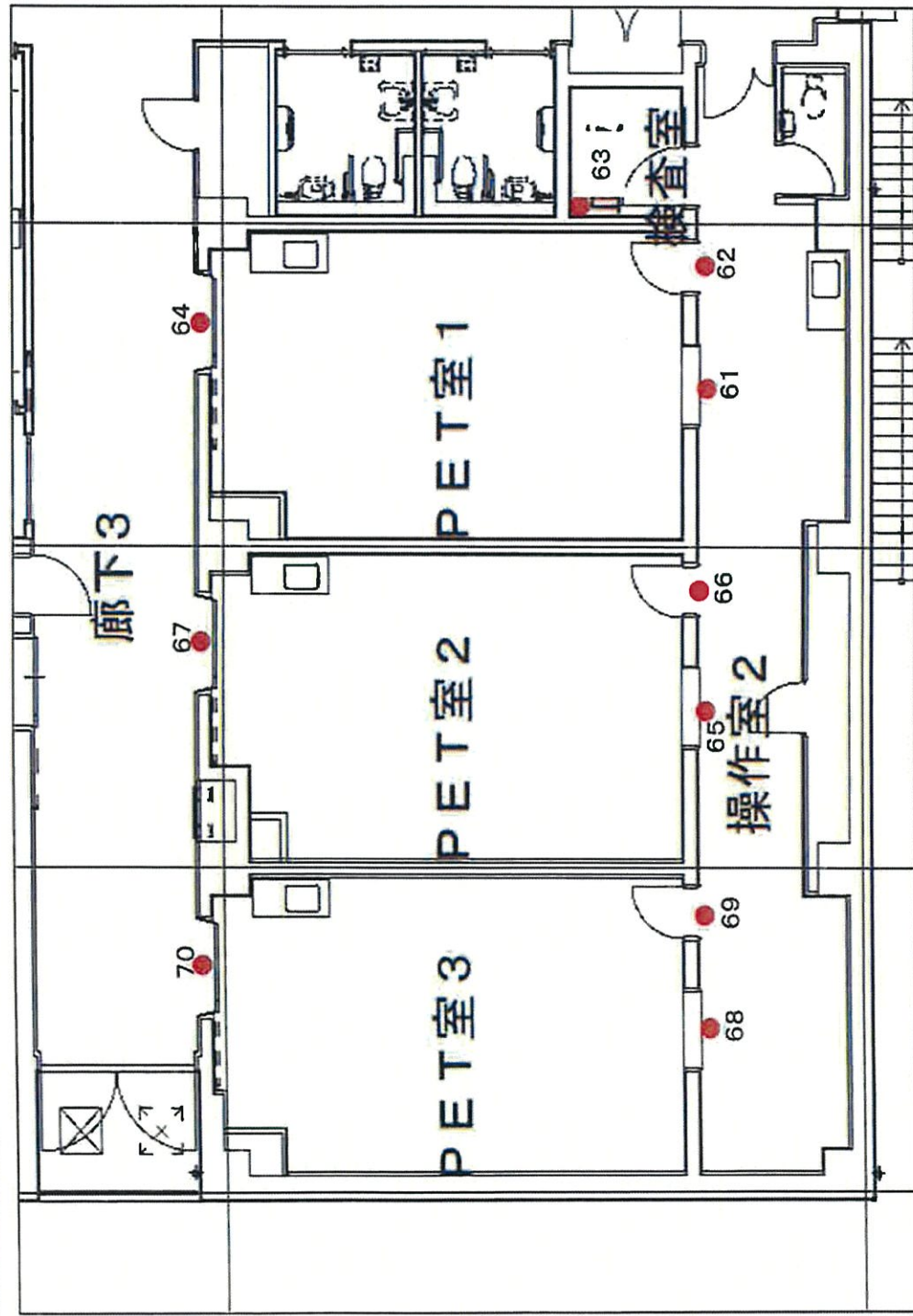


本館地下1階

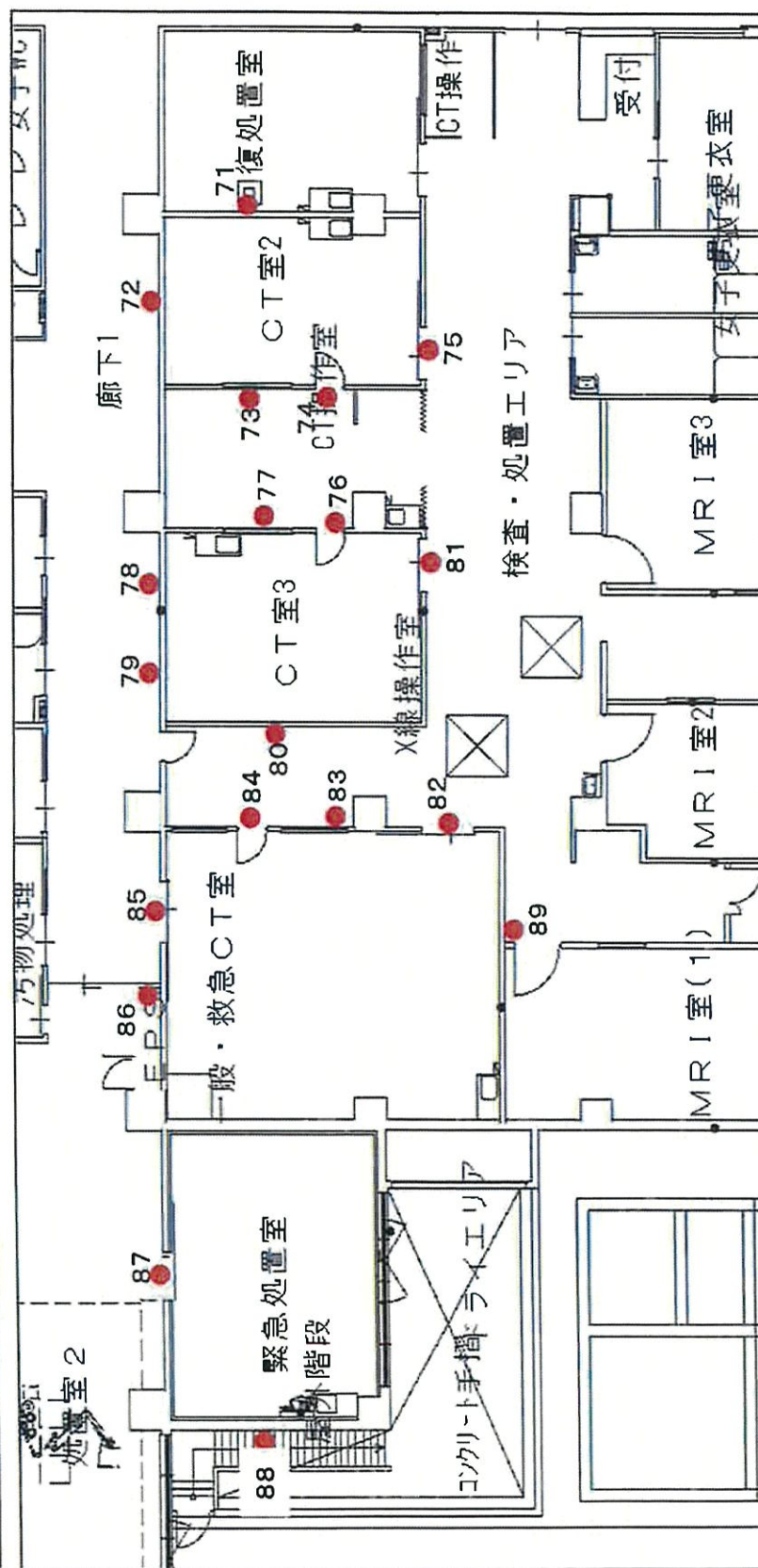




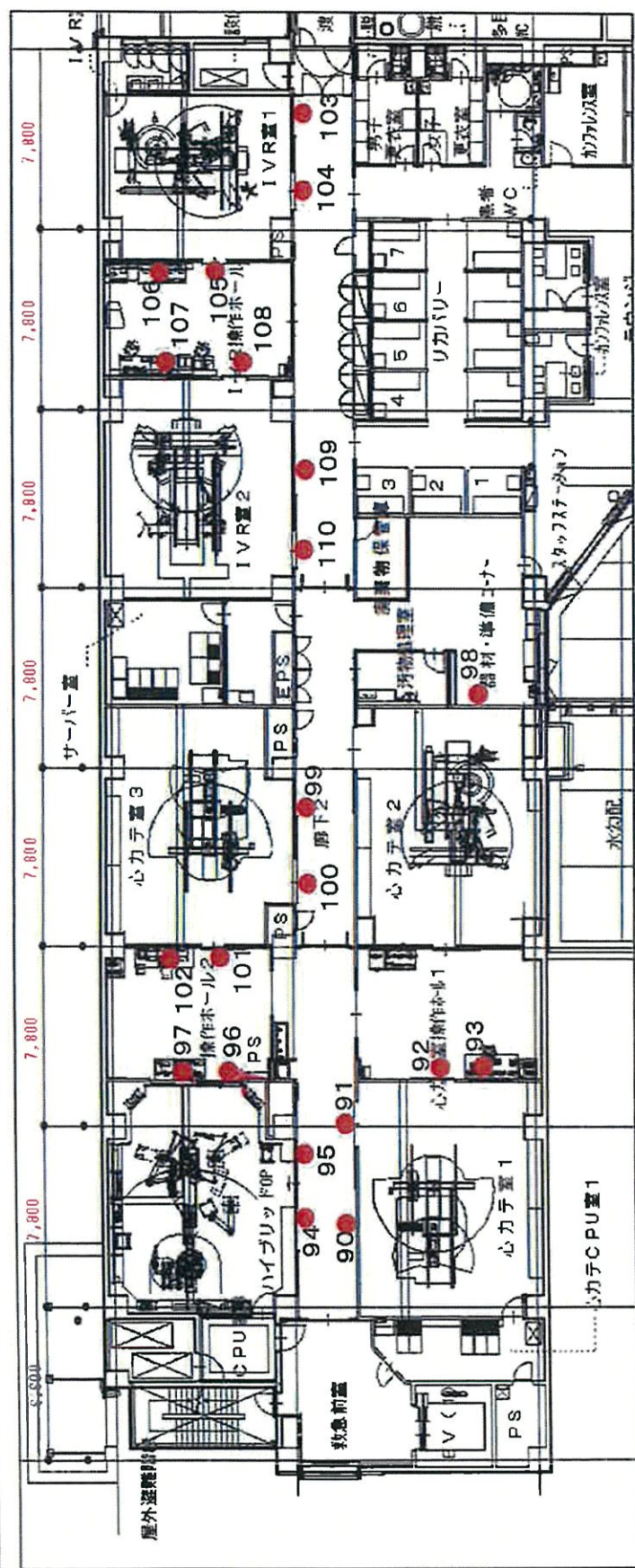
PETイメージングセンター 2階



循環器病センター1階

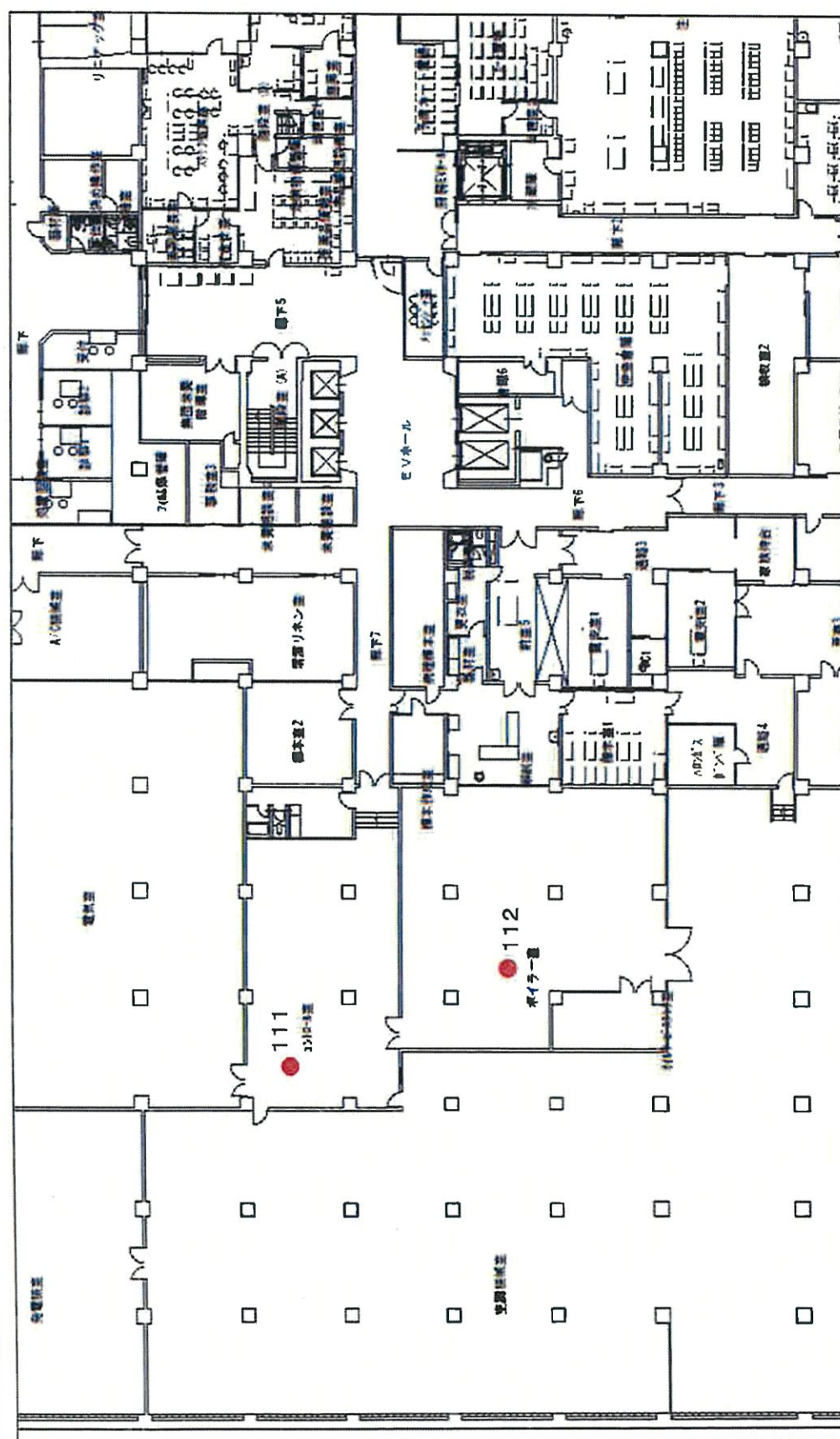


循環器病センター1階



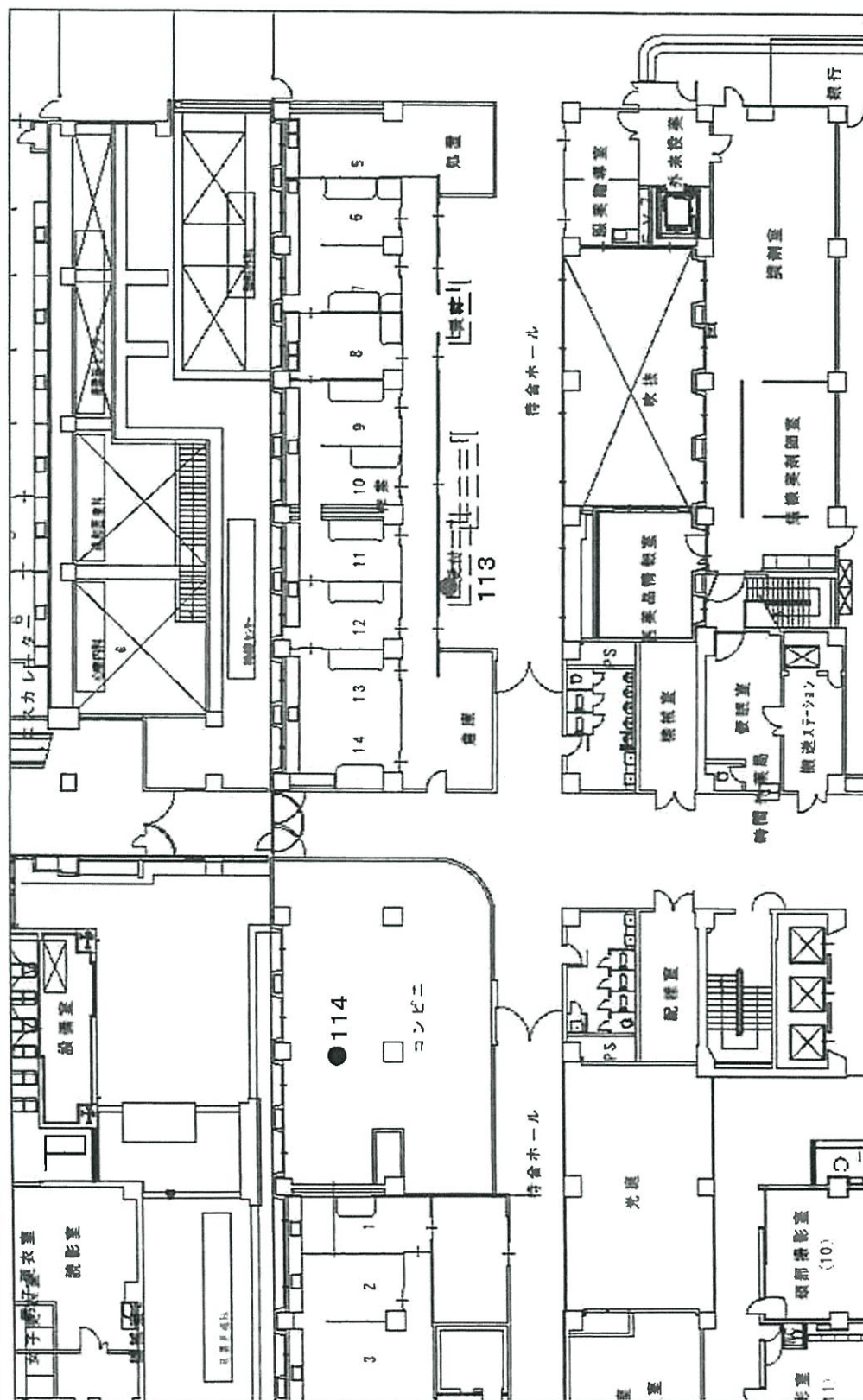


本館地下1階(1階レントゲン室下)

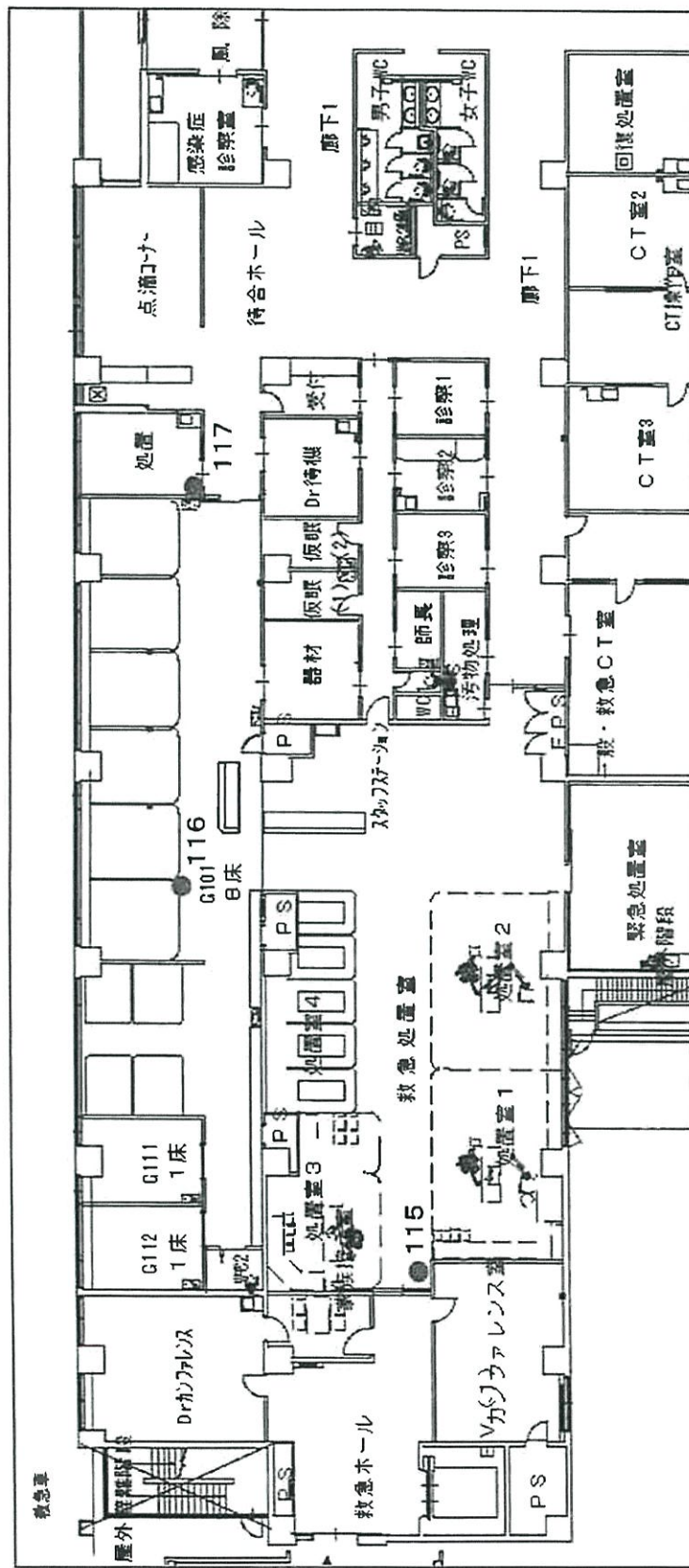




本館1階(地下1階位置決め室上)



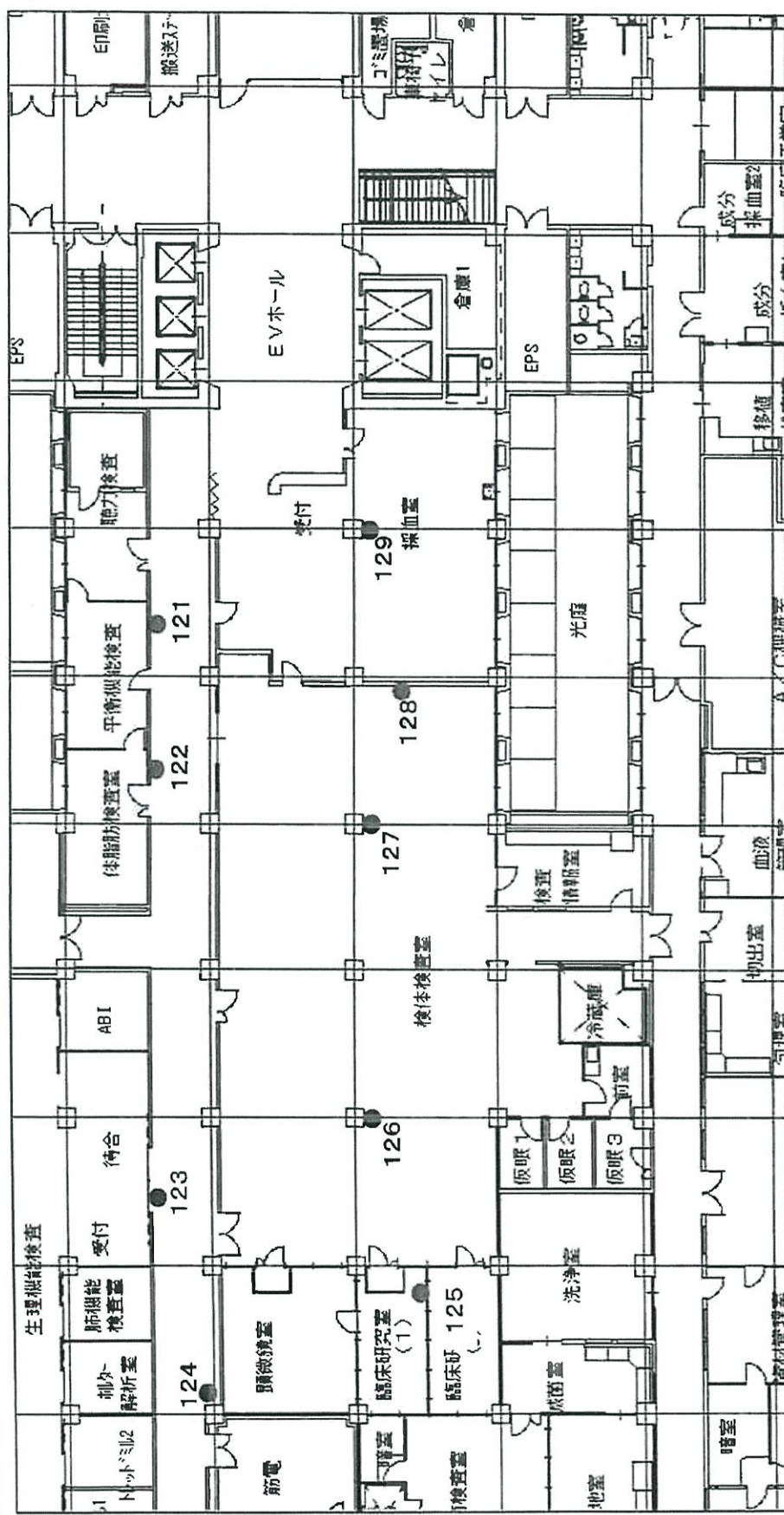
循環器病センター1階(2階手術室下)





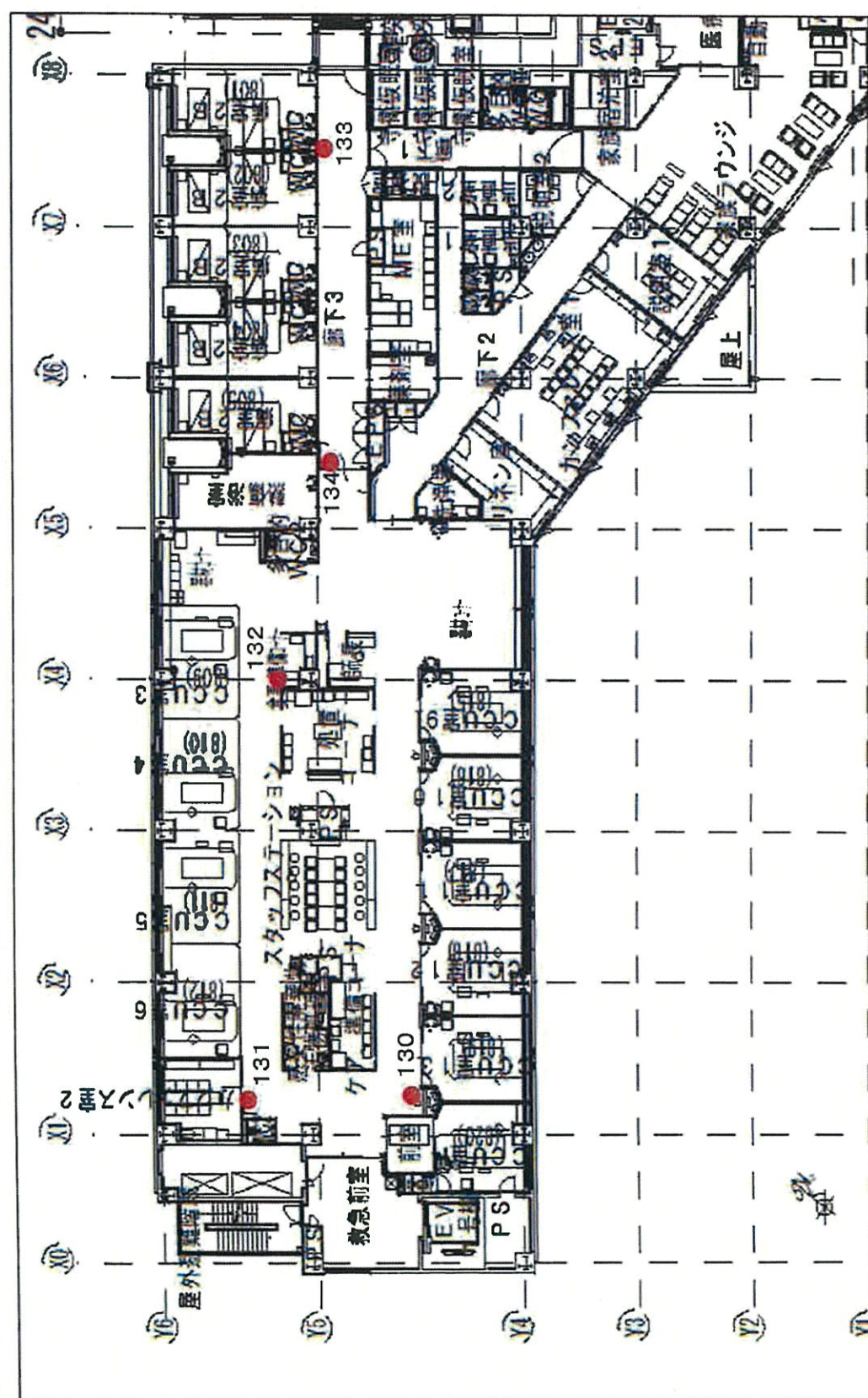


本館2階(1階レントゲン室上)

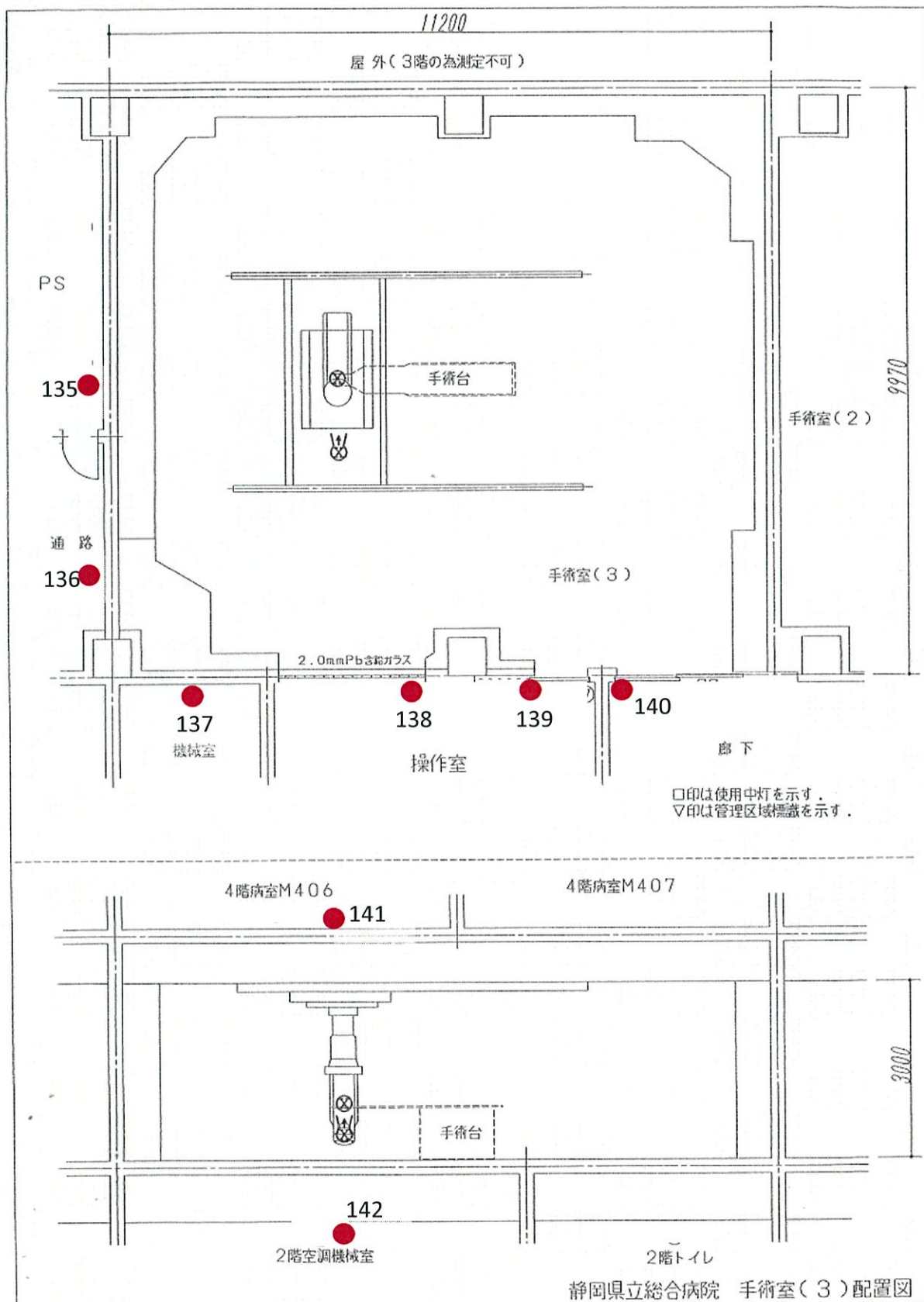




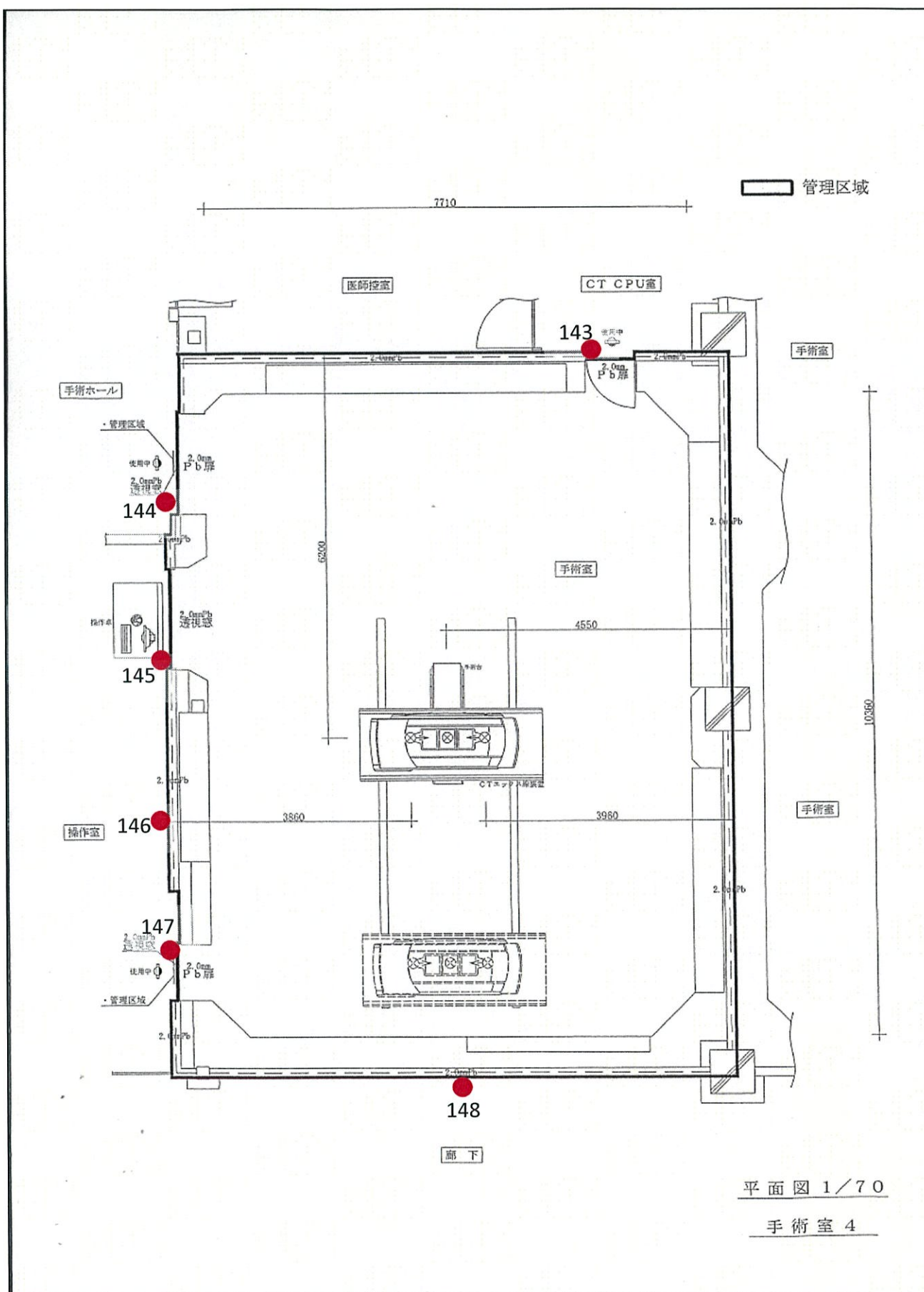
循環器病センター3階(2階手術室上)



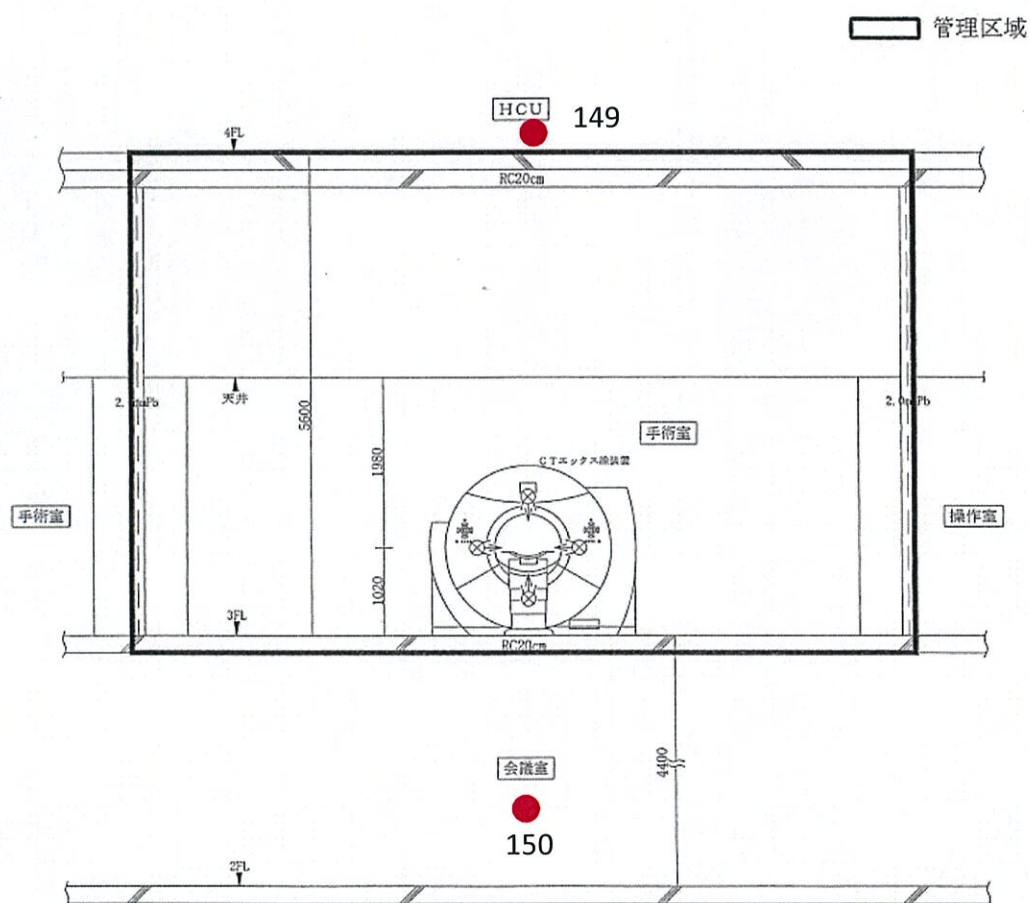
先端医学棟 3階 手術室3



先端医学棟 3階 手術室4(平面図)







断面図 1/70

手術室 4