

承認	審査	作成
	2021.5.27	2021.5.27

放射線サーベイ記録(1/2)

作業件名	3号機原子炉建屋内調査	測定項目	■γ <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	3号機原子炉建屋1～3階		□ダスト □核種分析
測定目的	3号機原子炉建屋内調査に付随する放射線量等測定	測定者	放射線防護G 放射線・環境部
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録	測定器	F1-ICW-316 F1-α-011 F1-GMAD-465
測定日時	2021/5/25 11:23 ~ 11:47		

×：空間線量当量率 (mSv/h) ○：スミア採取箇所

測定箇所

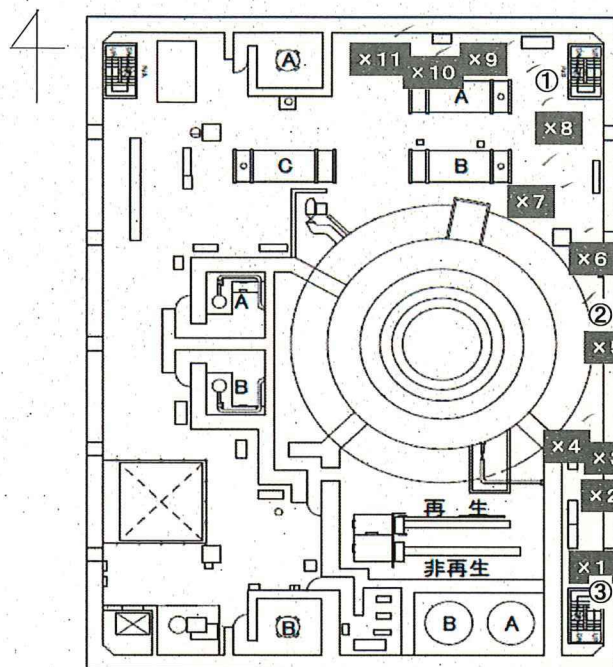


図1 3号機原子炉建屋 2階

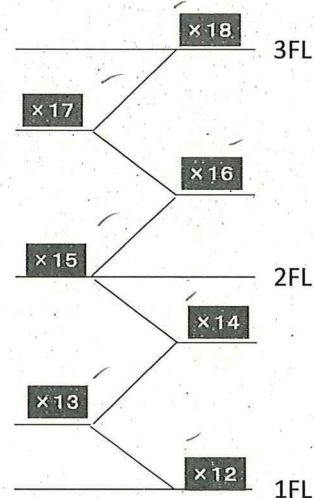


図2 3号機原子炉建屋 階段室 断面

測定結果(最大値)

測定種別	線種	最大値	単位	測定器
空間線量当量率	γ	50	mSv/h	ICW
表面汚染密度	β	>100k	cpm	GMAD
	α	70	cpm	α SCIN

測定結果

◎線量当量率

測定地点	空間線量当量率 [mSv/h]
1	10
2	11
3	20
4	50
5	50
6	40
7	30
8	16
9	28
10	8.0
11	30
12	5.0
13	6.0
14	4.0
15	12
16	5.5
17	10
18	14

◎表面汚染密度

採取地点	線種	測定値(間接法) [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]
①	α	10	<4.64E-01
	β	>100k	>1.26E+03
②	α	70	1.20E+00
	β	>100k	>1.26E+03
③	α	10	<4.64E-01
	β	>100k	>1.26E+03

※1 グロス値

◎測定器情報

F1-α-011	
機器効率:	38.8 %
採取効率:	10 %
B G:	0 cpm
直接法換算定数:	1.72E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値:	4.64E-01 Bq/cm ²

F1-GMAD-465	
機器効率:	33.3 %
採取効率:	10 %
B G:	90 cpm
スミア換算定数:	1.26E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値:	9.09E-01 Bq/cm ²

放射線サーベイ記録(2/2)

作業件名	3号機原子炉建屋内調査	測定項目	■γ □ダスト ■スミア □核種分析
測定場所	3号機原子炉建屋1～3階	測定者	放射線防護G 放射線・環境部
測定目的	3号機原子炉建屋内調査に付随する放射線量等測定	測定器	F1-ICW-316 F1-α-011 F1-GMAD-465
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録		
測定日時	2021/5/25 11:23 ~ 11:47		

×：空間線量当量率 (mSv/h) ○：スミア採取箇所

測定箇所

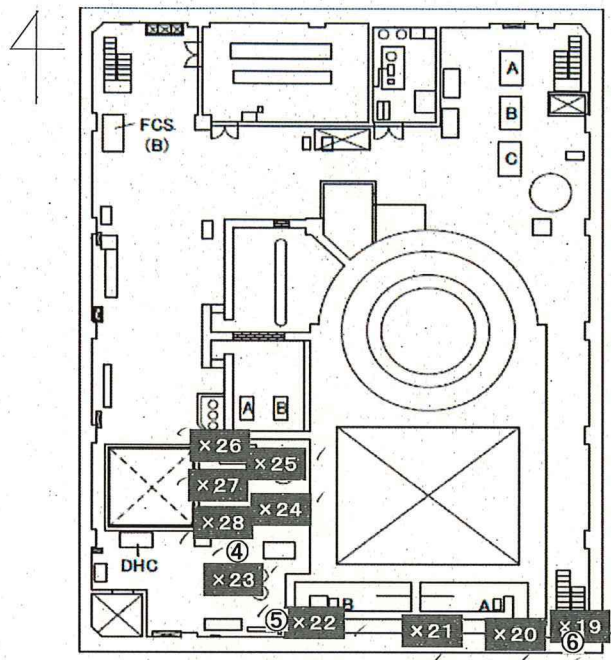


図1 3号機原子炉建屋 3階

測定結果

◎線量当量率

測定地点	空間線量当量率 【mSv/h】
19	14
20	2.4
21	2.7
22	6.0
23	15
24	20
25	14
26	12
27	11
28	15

◎表面汚染密度

採取地点	線種	測定値 (間接法) ※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
4	α	0	<4.64E-01
	β	>100k	>1.26E+03
5	α	0	<4.64E-01
	β	80k	1.01E+03
6	α	0	<4.64E-01
	β	>100k	>1.26E+03

※1 グロス値

◎測定器情報

F1-α-011	
機器効率	38.8 %
採取効率	10 %
B G	0 cpm
直接法換算定数	1.72E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値	4.64E-01 Bq/cm ²
F1-GMAD-465	
機器効率	33.3 %
採取効率	10 %
B G	90 cpm
スミア換算定数	1.26E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値	9.09E-01 Bq/cm ²