

承認	審査	作成

放射線防護部 放射線管理G

H28年3月11日

6 u MSライン水抜き前後に伴うD/W内等サーベイデータの結果報告

- ・ 標記について、H28年2月15日～2月24日にサーベイを実施しましたので報告致します。
- ・ 結果として、水抜き前サーベイデータと比較して、有意な変動は、見られなかった。
- ・ 参考
  - ① D/W内4FL：配管表面で約1.4倍（0.025mSv/h→0.035mSv/h）、雰囲気線量当量率で約1.7倍（0.015mSv/h→0.025mSv/h）に上昇。
  - ② D/W内1FL：配管表面で約2倍（0.020mSv/h→0.040mSv/h）、雰囲気線量当量率で特に変動無し。
  - ③ R/B1階MSIV外弁室では、配管表面で線量当量率の変化無し、雰囲気線量当量率で約1.6倍（0.010mSv/h→0.016mSv/h）に上昇。
  - ④ MSライン水抜き時、ブローしたR/B地下2階の機器ドレンピット上で線量当量率の変化無し。

添付資料

① 放射線サーベイ記録（5枚）

MSライン表面線量当量率及び雰囲気線量当量率測定結果（D/W内4FL～1FL、R/B1階MSIV外弁室、R/B地下2階の機器ドレンピット）

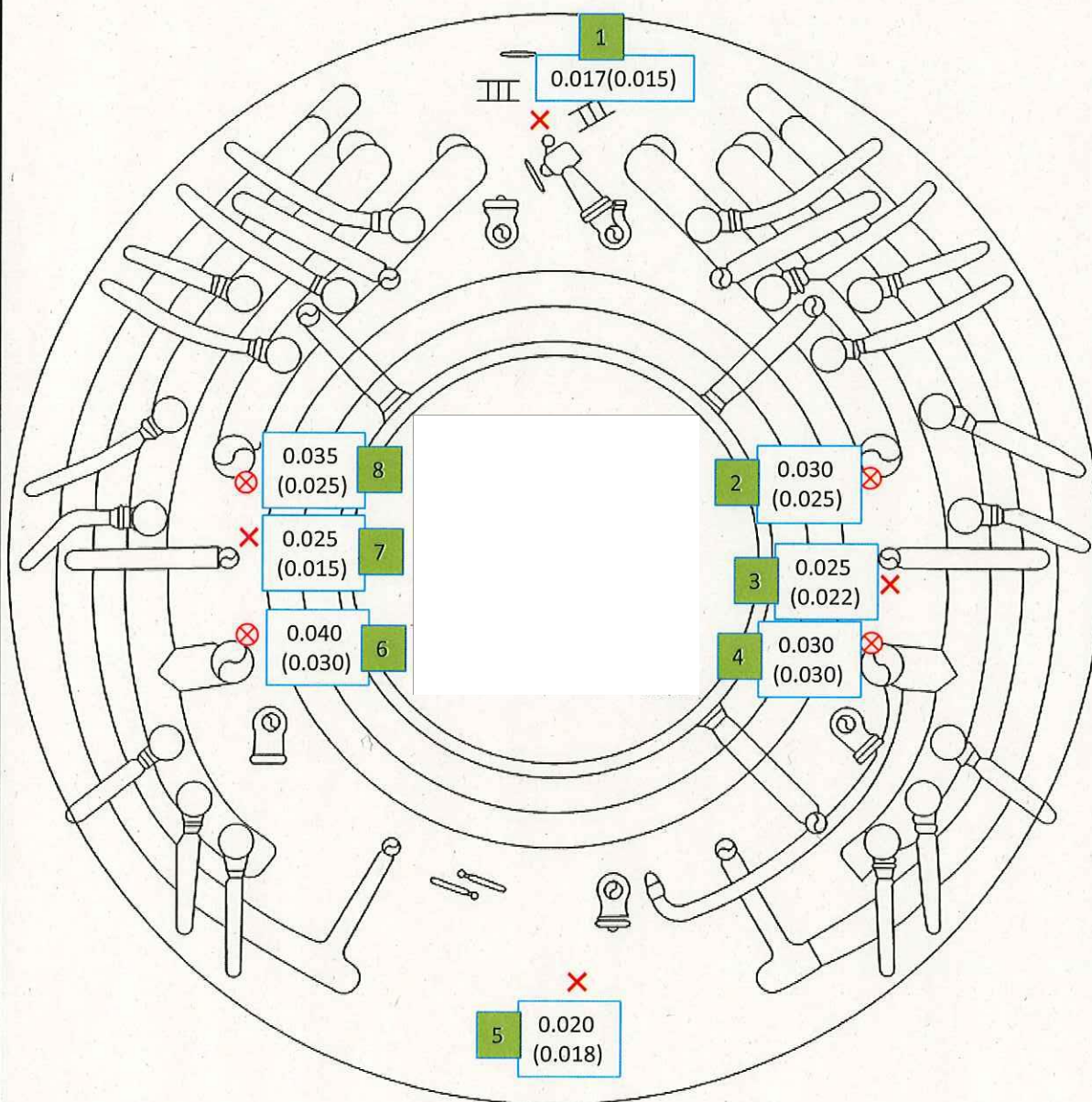
以上

扱い：

# 放射線サーベイ記録(1/5)

測定目的	状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	6号機    ドライウェル    4階	測定者	
測定日時	2016/2/22    14:15 ~    15:25	測定器 (換算定数)	F1-ICW-181
測定条件	MSライン水抜き後サーベイ	区域区分	—
	( ) 内 : MSライン水抜き前測定値 (2.15測定)		

× : 空間線量当量率    ⊗ : 表面線量当量率    (単位 : mSv/h)    ■ : 測定ポイントNo.

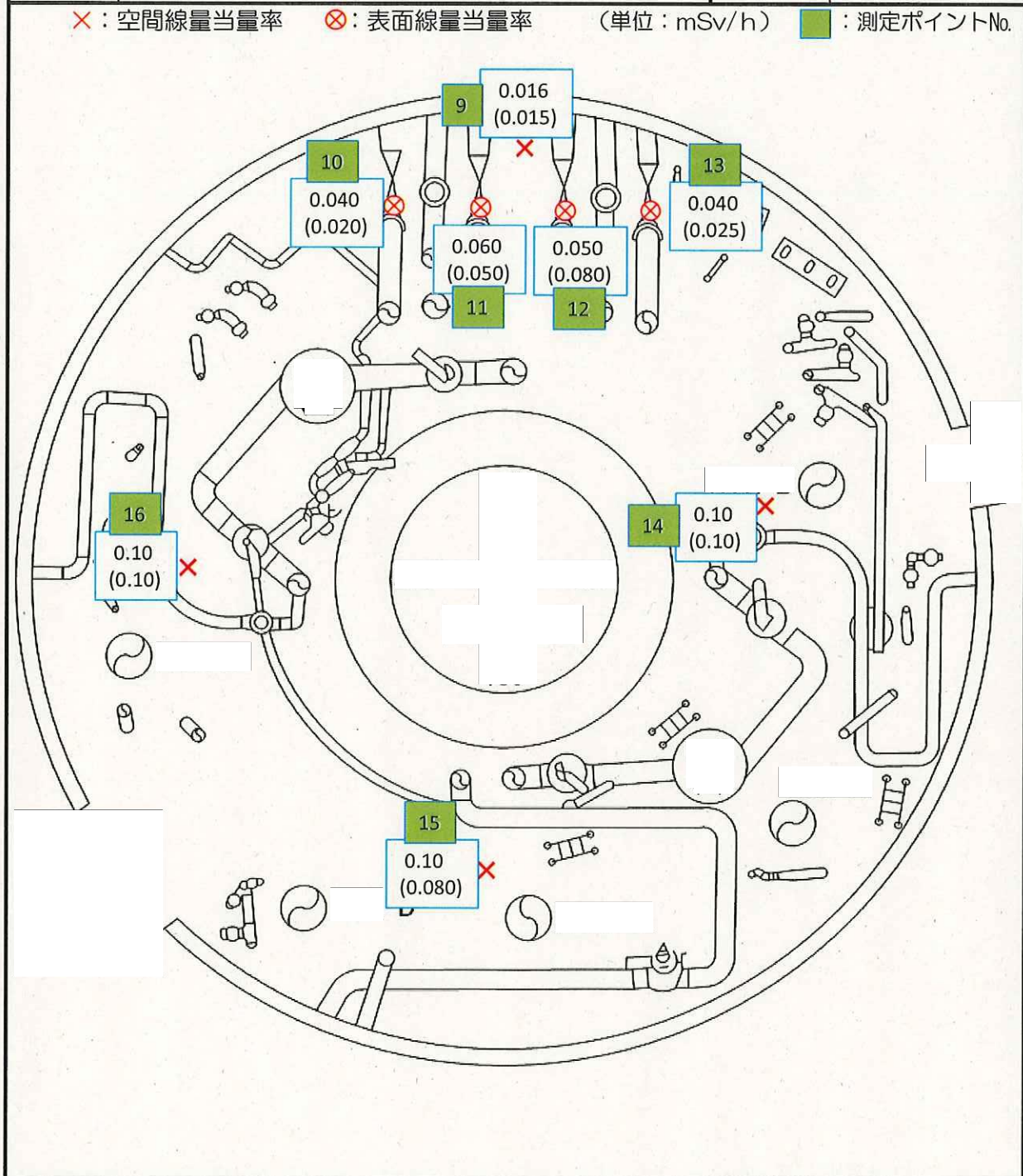




# 放射線サーベイ記録(2/5)

測定目的	状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	6号機    ドライウェル    1階	測定者	
測定日時	2016/2/22    14:15 ~    15:25	測定器 (換算定数)	F1-ICW-181
測定条件	MSライン水抜き後サーベイ	区域区分	—
	( ) 内 : MSライン水抜き前測定値 (2.15測定)		

× : 空間線量当量率    ⊗ : 表面線量当量率    (単位 : mSv/h)    ■ : 測定ポイントNo.

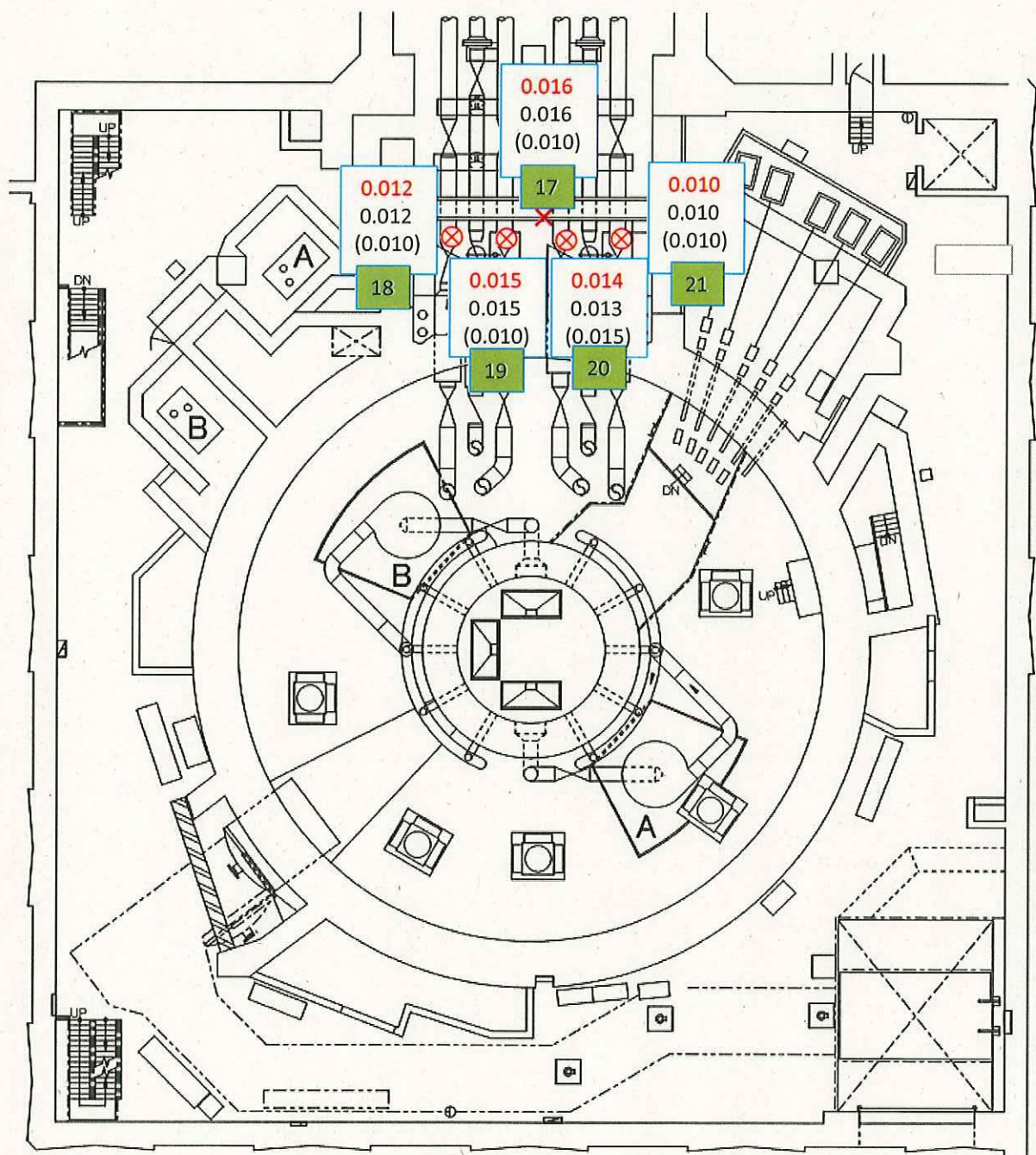




# 放射線サーベイ記録(3/5)

測定目的	状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	6号機 原子炉建屋 2階	測定者	
測定日時	2016/2/22 14:15 ~ 15:25 2016/2/24 9:30 ~ 9:45	測定器 (換算定数)	F1-ICW-181 (2.15測定) リ-ICW-304 (2.24測定)
測定条件	MSライン水抜き後サーベイ	区域区分	—
( ) 内 : MSライン水抜き前測定値 (2.15測定) 赤字 : (2.24測定)			

× : 空間線量当量率    ⊗ : 表面線量当量率    (単位 : mSv/h)    ■ : 測定ポイントNo.

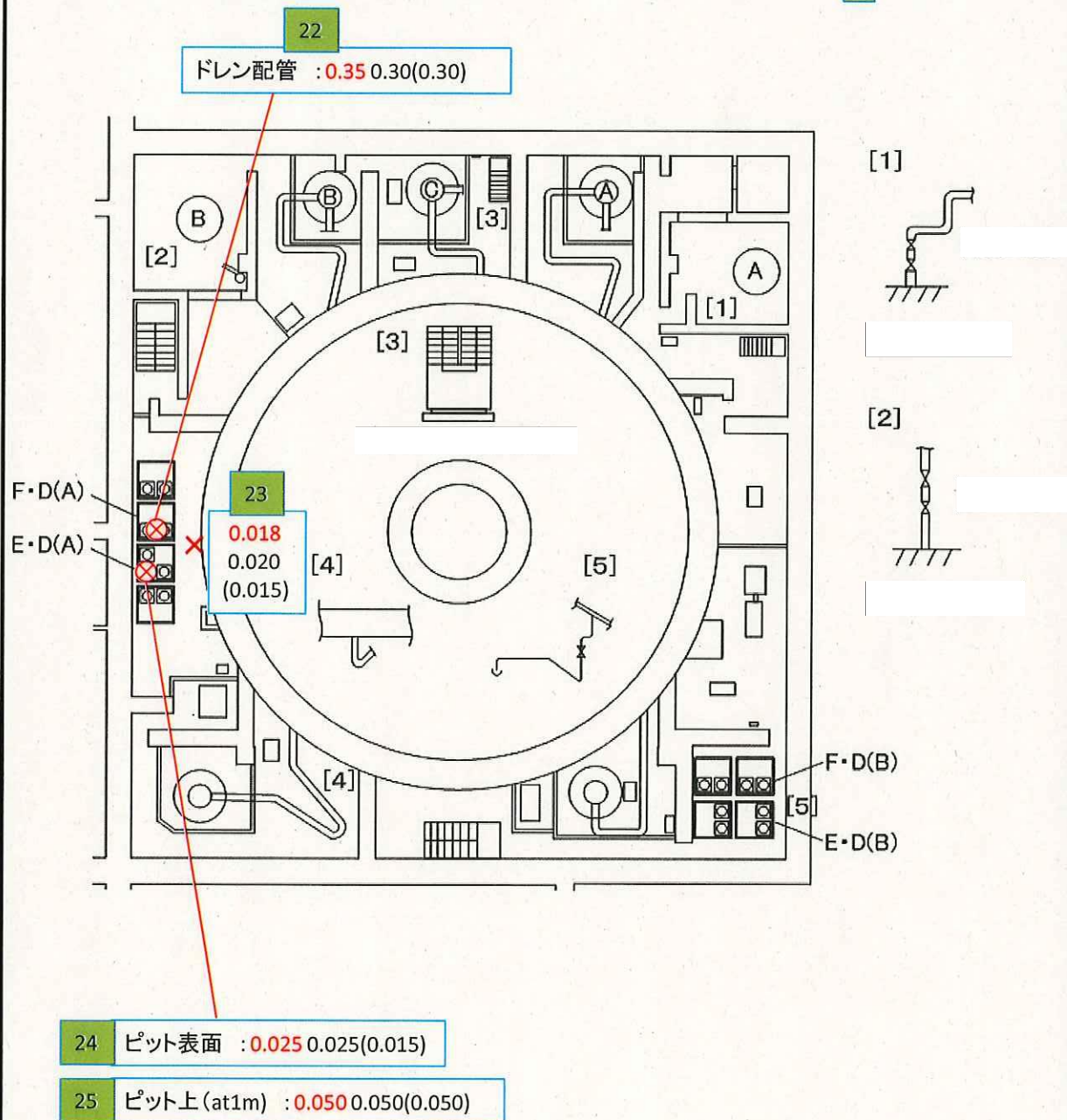




# 放射線サーベイ記録(4/5)

測定目的	状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	6号機 原子炉建屋 地下2階	測定者	
測定日時	2016/2/22 14:15 ~ 15:25 2016/2/24 9:30 ~ 9:45	測定器 (換算定数)	F1-ICW-181 (2.15測定) リ-ICW-304 (2.24測定)
測定条件	MSライン水抜き後サーベイ	区域区分	—
( ) 内 : MSライン水抜き前測定値 (2.15測定) 赤字 : (2.24測定)			

× : 空間線量当量率    ⊗ : 表面線量当量率    (単位 : mSv/h)    ■ : 測定ポイントNo.



# 放射線サーベイ記録(5/5)

測定目的	状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	6号機    ドライウェル    4階、1階 原子炉建屋    2階、地下2階	測定者	
測定日時	2016/2/22 2016/2/24    14:15 ~ 15:25 9:30    9:45	測定器 (換算定数)	F1-HW-181 (2.15μSv/h)    U-HW-304 (2.24μSv/h)
測定条件	MSライン水抜き後サーベイ	区域区分	—

測定ポイントのナンバリングと、水抜き前後の線量当量率比較データ

No	水抜き前 (2/15)	水抜き完了後 (2/22) *赤字 (2/24)	比較%
1	0.015	0.017	13.3
2	0.025	0.030	20.0
3	0.022	0.025	13.6
4	0.030	0.030	0.0
5	0.018	0.020	11.1
6	0.030	0.040	33.3
7	0.015	0.025	66.7
8	0.025	0.035	40.0
9	0.015	0.016	6.7
10	0.020	0.040	100.0
11	0.050	0.060	20.0
12	0.080	0.050	-37.5
13	0.025	0.040	60.0
14	0.10	0.10	0.0
15	0.080	0.10	25.0
16	0.10	0.10	0.0
17	0.010	0.016	60.0
18	0.010	0.012	20.0
19	0.010	0.015	50.0
20	0.015	0.014	-6.7
21	0.010	0.010	0.0
22	0.30	0.35	16.7
23	0.015	0.018	20.0
24	0.015	0.025	66.7
25	0.050	0.050	0.0

配管表面

雰囲気線量当量率