

## 使用済燃料プール対策 スケジュール

東京電力ホールディングス株式会社  
使用済燃料プール対策  
2016年10月27日現在

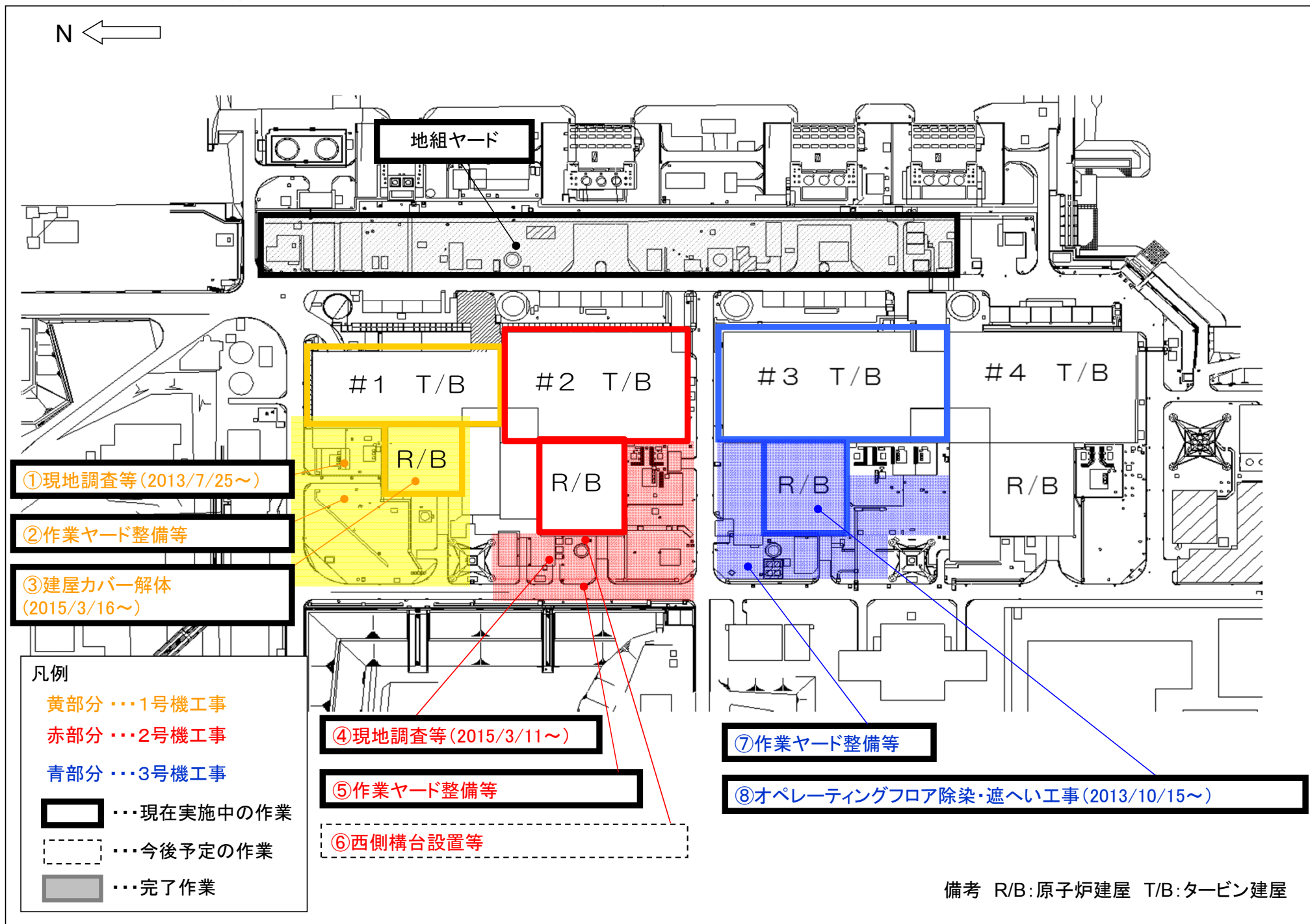
| 分野名    | 括り   | 作業内容 | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定  | 9月    |                                | 10月   |           |                                   |    |   | 11月   |   |       | 12月       |   |      | 1月   | 備考  |                        |  |
|--------|--|------|--|-------|--------------------------------|---|-----------|-----------------------------------|----|---|---|---|-------|-----------|---|------|--|---|------------------------|--|
|        |  |      |  | 25    | 2                              | 9   | 16        | 23                                | 30 | 6 | 13  | 下 | 上     | 中         | 下 | 日    |  |   |                        |  |
| カバール   | 燃料取り出し用カバールの詳細設計の検討<br>原子炉建屋上部の瓦礫の撤去<br>燃料取り出し用カバールの設置工事 | 1号機  | (実績)<br>・燃料取り出し方法の基本検討<br>・現地調査等<br>・作業ヤード整備<br>・原子炉建屋カバール解体<br><br>(予定)<br>・燃料取り出し方法の基本検討<br>・現地調査等<br>・作業ヤード整備<br>・原子炉建屋カバール解体 | 検討・設計 | 基本設計                           | ガレキ状況調査結果等の分析・評価、ガレキ撤去計画の継続検討   |           |                                   |    |   | ①現地調査等 ('13/7/25~)                                  |   |       | ②作業ヤード整備等 |   |      | ③原子炉建屋カバール解体('15/3/16~)  | 現場作業  | 壁パネル取り外し<br><br>オペフロ調査 | 【主要工程】<br>・燃料取り出し計画の選択: '14/10<br>→プール燃料取り出しに特化したプランを選択<br>・原子炉建屋カバール解体再開: '15/3/16<br>・屋根パネル外し: '15/7/28~'10/5完了<br>・支障鉄骨等撤去: '15/11/9~'16/2/3完了<br>・散水設備設置: '16/2/4~'16/6/30完了<br>・小ガレキ吸引: '16/5/30~'16/8/2完了<br>・壁パネル取り外し前飛散防止剤散布: '16/8/4~'16/9/3<br>・壁パネル取り外し: '16/9/13~'16/11/中<br>実績: '13/18枚<br>('9/13、'9/16、'9/22、'9/26、'9/29、'10/3、'10/4、'10/7、'10/14、'10/15、'10/19、'10/22、'10/25)<br>・クレーン年次点検: '16/11/中~<br><br>【クレーン不具合対応状況】<br>・交換シブ手配中 (#2)<br><br>※○番号は、別紙配置図と対応 |
|        |  | 2号機  | (実績)<br>・燃料取り出し方法の基本検討<br>・現地調査等<br>・作業ヤード整備等<br><br>(予定)<br>・燃料取り出し方法の基本検討<br>・現地調査等<br>・作業ヤード整備等<br>・西側構台設置等                   | 検討・設計 | 基本検討                           | ④現地調査等  |           |                                   |    |   | ⑤作業ヤード整備等<br>周辺建屋解体(セメントフロア室を除く)、路盤整備(地表面の汚染低減を含む)等 |   |       | ⑥西側構台設置等  |   |      | 現場作業   | セメントフロア室解体*を除く完了時期に修正<br>※周辺設備の移設調整後に実施予定<br><br>【規制庁関連】<br>・西側外壁開口設置<br>実施計画変更認可申請(2016/6/7)<br><br>※○番号は、別紙配置図と対応 |                        |  |
|        |  | 3号機  | (実績)<br>・作業ヤード整備<br>・オペレーティングフロア除染・遮へい工事<br><br>(予定)<br>・作業ヤード整備<br>・オペレーティングフロア除染・遮へい工事   | 検討・設計 | (3号燃料取り出し用カバール)<br>詳細設計、関係箇所調整 | 現場作業  | ⑦作業ヤード整備等 | ⑧オペレーティングフロア除染・遮へい工事 ('13/10/15~) |    |   |   |   | 遮へい工事 |           |   | 現場作業 | 線量測定<br>補完および構台間遮へい体等<br><br>作業進捗に伴う前倒<br>F工区遮へい体<br><br>工事細分を記載<br>移送容器支持架台設置 |   |                        |  |
| 燃料取扱設備 | クレーン/燃料取扱機的设计・製作<br>プール内瓦礫の撤去、燃料調査等                      | 1号機  | (実績)<br>・燃料取り出し方法の基本検討<br><br>(予定)<br>・燃料取り出し方法の基本検討   | 検討・設計 | 基本検討                           | 【主要工程】<br>・燃料取り出し計画の選択: 2014年10月<br>→プール燃料取り出しに特化したプランを選択<br>・ガレキ撤去計画継続検討                                     |           |                                   |    |   |   |   |       |           |   |      |  |   |                        |  |
|        |  | 2号機  | (実績)<br>・燃料取り出し方法の基本検討<br><br>(予定)<br>・燃料取り出し方法の基本検討   | 検討・設計 | 基本検討                           | 【主要工程】<br>・燃料取り出し計画の選択: 2017年度まで継続検討  |           |                                   |    |   |   |   |       |           |   |      |  |   |                        |  |
|        |  | 3号機  | (実績)<br>・クレーン/燃料取扱機的设计検討<br><br>(予定)<br>・クレーン/燃料取扱機的设计検討   | 検討・設計 | クレーン/燃料取扱機的设计検討                | 【規制庁関連】<br>・クレーン・燃料取扱機ほか<br>実施計画変更認可申請(2014/6/25)<br>実施計画変更認可申請の一部補正(2015/4/28)<br>実施計画変更認可申請の一部補正(2015/10/8) |           |                                   |    |   |   |   |       |           |   |      |  |   |                        |  |

使用済燃料プール対策 スケジュール

| 分野名       | 括り                           | 作業内容   | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定 | 9月   |   |   |    |    |    |   | 10月 |   |   |   |   |   |   | 11月 |   |   |   |   |   |   | 12月 |   |   |   |                   |   |  | 1月               |                  |  |  |  |  |  | 備考 |
|-----------|------------------------------|--|---------------------|--|---|---|----|----|----|---|-----|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|-------------------|---|--|------------------|------------------|--|--|--|--|--|----|
|           |                              |  |                     | 25   | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13  | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下   | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上   | 中 | 下 | 上 | 中                 | 下 |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
| キャスク製造    | 構内用輸送容器の製造                   | (実績)<br>・構内用輸送容器製造中<br>(予定)<br>・構内用輸送容器製造中               | 調達・移送<br>構内用輸送容器の製造 |  |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  | (2017年下期(頃)完成予定) |                  |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     |  |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
|           | 輸送貯蔵兼用キャスク・乾式貯蔵キャスクの製造       | (実績)<br>・乾式キャスク製造中<br>(予定)<br>・乾式キャスク製造中                 | 調達・移送               | 29基目                                       |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  | (2017年1月(頃)完成予定) |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     | 30基目                                       |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  | (2017年2月(頃)完成予定) |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     | 31基目                                       |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  | (2017年3月(頃)完成予定) |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     | 32基目                                       |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  | (2017年4月(頃)完成予定) |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     | 33基目                                       |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  | (2017年6月(頃)完成予定) |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     | 34基目                                       |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  | (2017年7月(頃)完成予定) |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     | 35基目                                       |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  | (2017年7月(頃)完成予定) |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     | 36基目                                       |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  | (2017年9月(頃)完成予定) |  |  |  |  |  |    |
| 37基目      |                              |  |                     |  |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   | (2017年11月(頃)完成予定) |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
| 共用プール     | 共用プール燃料取り出し<br>既設乾式貯蔵キャスク点検  | (実績)<br>(予定)   | 検討・設計<br>現場作業       |  |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     |  |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
| 仮キャスク保管設備 | 乾式キャスク仮保管設備の設置               | (実績)<br>(予定)   | 検討・設計<br>現場作業       |  |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     |  |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
| 研究開発      | 使用済燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価 | (実績)<br>・燃料集合体の長期健全性評価技術開発<br>(予定)<br>・燃料集合体の長期健全性評価技術開発 | 検討・設計               | 【燃料集合体の長期健全性評価技術開発】<br>(湿式保管評価)<br>照射材材料調査 |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  |                     | (乾式保管評価)<br>乾式保管時の燃料健全性確認試験                |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |
|           |                              |  | 現場作業                |  |   |   |    |    |    |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |                   |   |  |                  |                  |  |  |  |  |  |    |

・28基目までは使用済燃料乾式キャスク仮保管設備に設置済み

1, 2, 3号機 原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 燃料取り出し用カバー工事 他 作業エリア配置図



# 福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋 オペレーティングフロアの線量状況について

2016.10.27

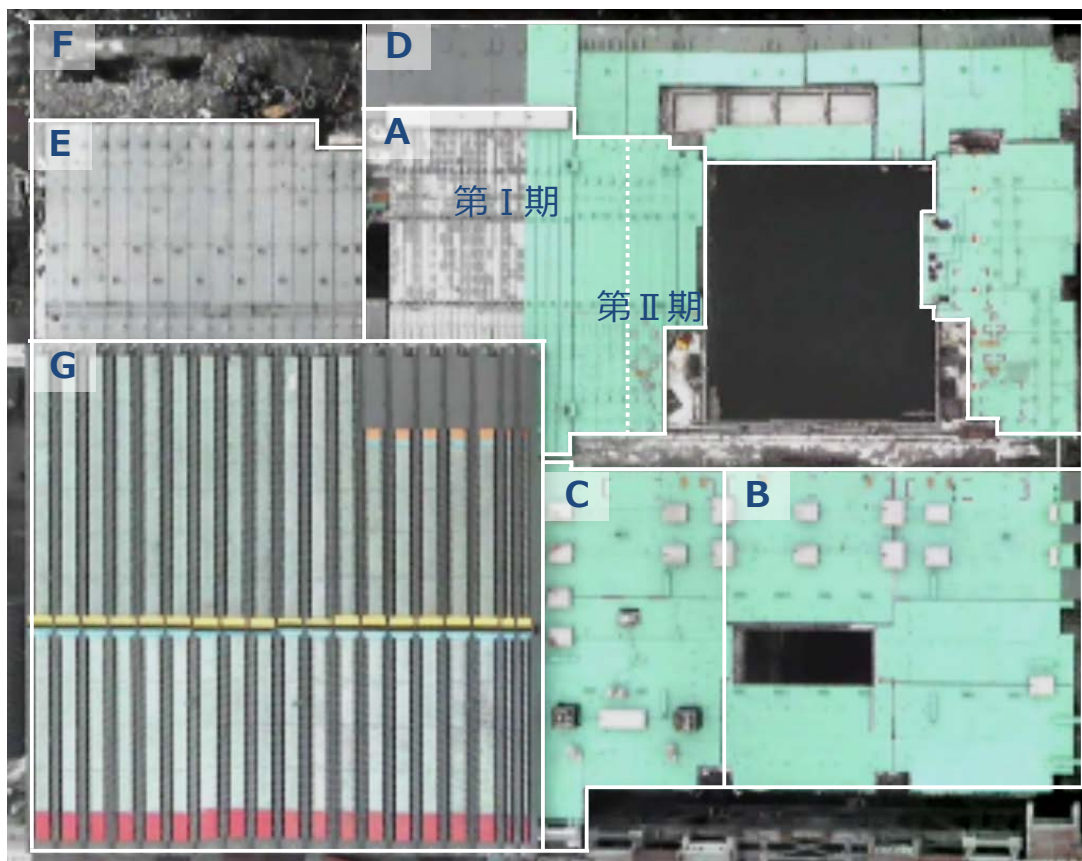
**TEPCO**

---

東京電力ホールディングス株式会社

# 1. 遮へい体設置工事の進捗状況

- 3号機原子炉建屋オペレーティングフロア（オペフロ）は、高線量の放射線環境であるため、使用済燃料プールからの燃料取り出し作業の実施に向けて、被ばく低減対策を実施している。
- 2016年9月20日時点で、大型遮へい体の設置はF工区を除き完了。



### 大型遮へい体の設置期間

- A工区第Ⅰ期：2016.4.12～4.22（完了）
- A工区第Ⅱ期：2016.7.29～9.7（完了）
- B工区：2016.7.13～7.25（完了）
- C工区：2016.7.11～8.4（完了）
- D工区：2016.7.27～8.11（完了）
- E工区：2014.4.4～4.7（完了）
- F工区：2016.10.28～（予定）
- G工区：2016.9.9～9.20（完了）

遮へい体設置状況（撮影日:2016年9月20日）

## 2. 線量測定方法

- 大型遮へい体設置後の線量低減状況を確認するため、個人線量計を用いた6方位線量測定を実施した。

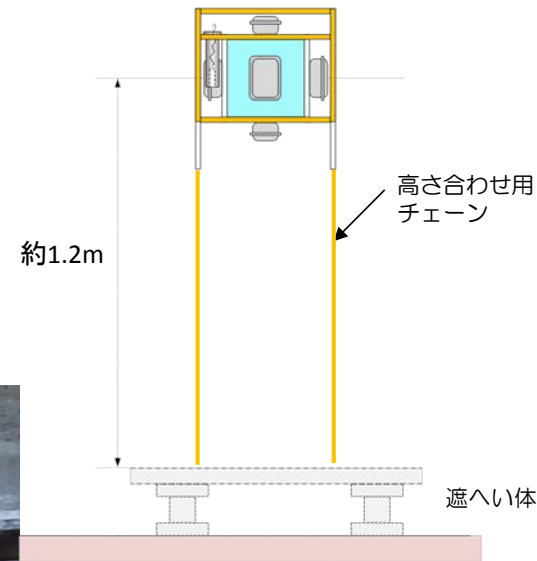
【測定日】 2016年9月21～27日

【測定ポイント】 オペフロ、構台、構台間の152点

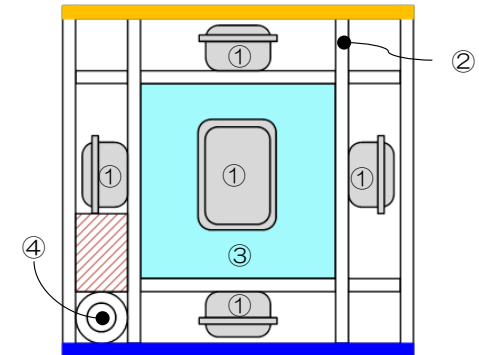
【測定高さ】 遮へい体から120cm高さ

【測定器】 個人線量計 (APD) × 6個

【測定時間】 各点5分間 (6方位の線量を同時測定)



立面図



上面図



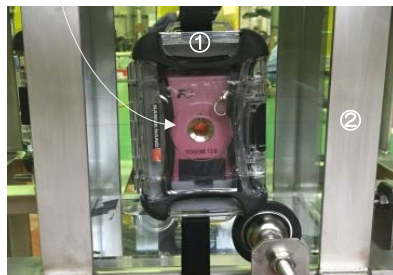
個人線量計



上面写真



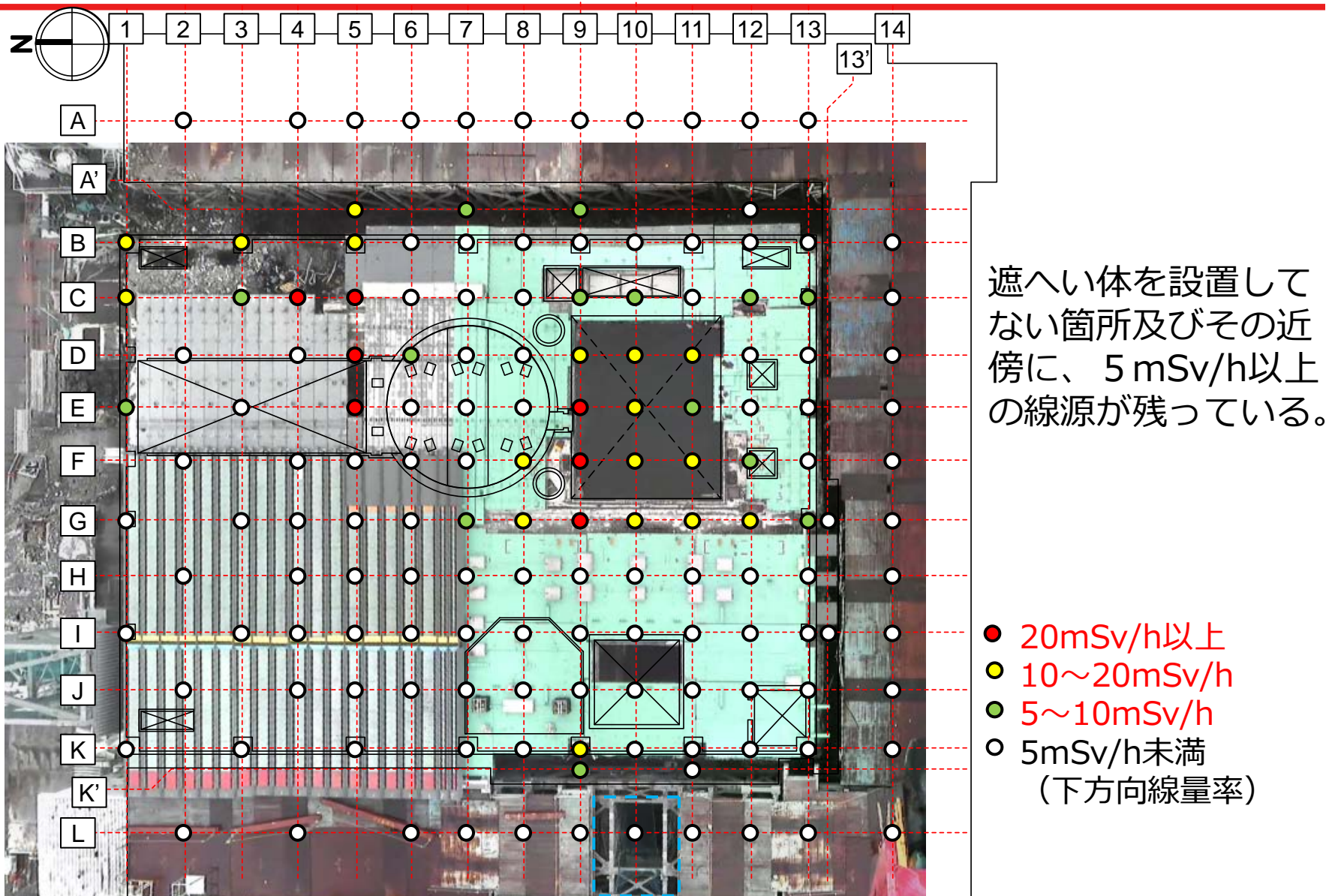
クレーンによる遠隔操作状況



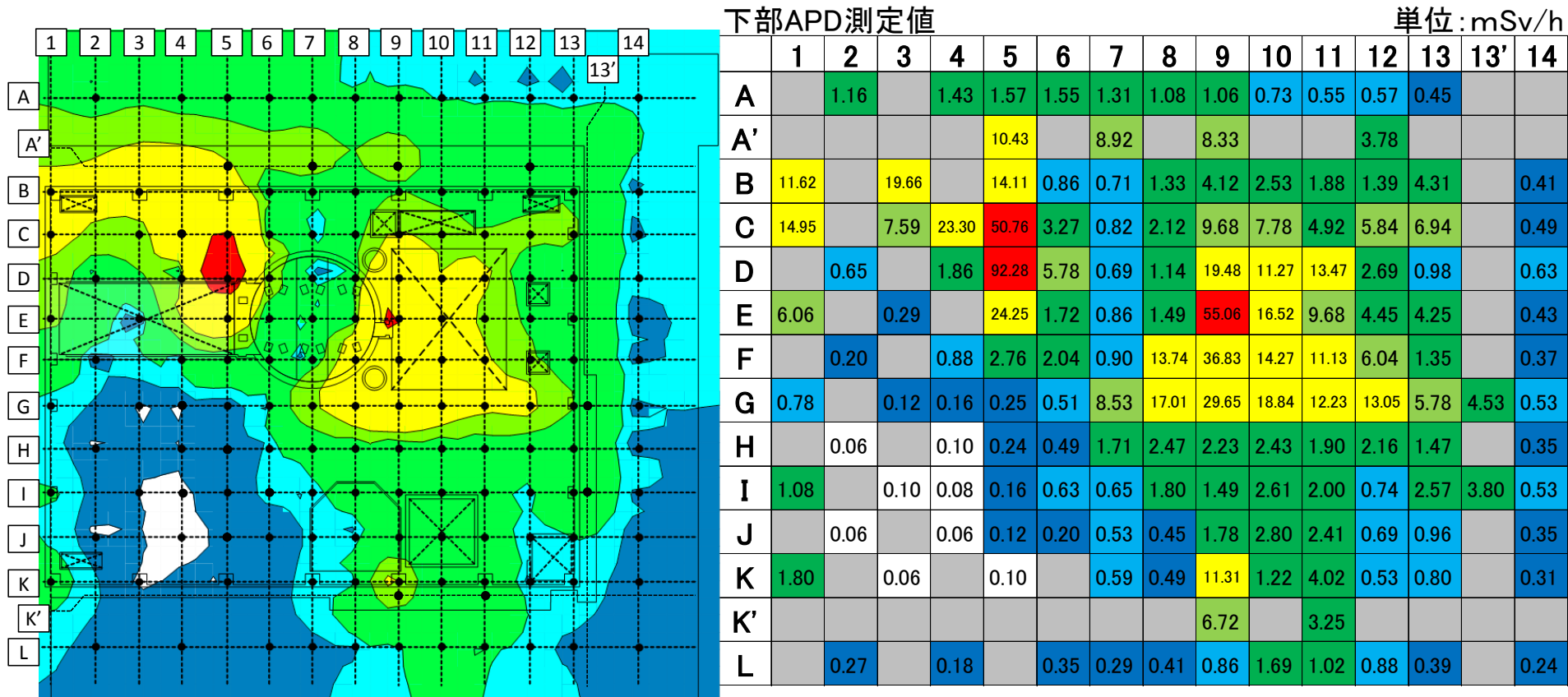
個人線量計をケースに収納した状態

- ① 収納ケース
- ② 吊り上げ架台
- ③ 水を満たしたアクリル容器
- ④ 無線式サーベイメーター

### 3. 下方方向の線量測定結果概要 (2016.9.21~27測定)



# 4 - 1. 下方向の線量率分布



最大値 (5-D)  
92.28mSv/h





## 4 - 2. 下方向の線量率の遮へい設置前後の比較

大型遮へい体（A、B、C、D、G工区）設置前

大型遮へい体（A、B、C、D、G工区）設置後

下部APD測定値(2016.3.24~3.29測定) 単位:mSv/h

下部APD測定値(2016.9.21~9.27測定) 単位:mSv/h

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10    | 11    | 12    | 13    | 13' | 14   |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| A  |       | 1.94  |       | 2.84  | 3.51   | 3.98   | 3.90   | 3.33   | 3.19   | 2.16  | 1.90  | 1.51  | 1.25  |     |      |
| A' |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |     |      |
| B  | 13.54 |       | 21.80 |       | 48.43  | 56.70  | 47.12  | 30.97  | 26.85  | 17.50 | 15.27 | 15.76 | 9.53  |     | 1.31 |
| C  | 20.23 |       | 21.76 |       | 111.92 | 107.62 | 73.95  | 56.04  | 55.06  | 27.95 | 23.97 | 26.03 | 18.40 |     | 1.43 |
| D  |       | 1.88  |       | 10.00 | 75.46  | 268.70 | 145.22 | 159.37 | 52.12  | 25.81 | 17.93 | 30.26 | 9.09  |     | 2.31 |
| E  | 10.49 |       | 3.12  |       | 59.92  | 117.70 | 218.70 | 126.89 | 144.92 | 23.95 | 16.50 | 14.07 | 8.31  |     | 1.27 |
| F  |       | 2.37  |       | 11.90 | 60.09  | 323.26 | 150.47 | 209.90 | 84.97  | 18.44 | 14.78 | 16.90 | 5.19  |     | 1.43 |
| G  | 9.41  |       | 22.50 |       | 111.90 | 212.95 | 124.62 | 56.82  | 35.20  | 22.05 | 18.80 | 24.30 | 11.56 |     | 1.39 |
| H  |       | 23.17 |       | 53.06 |        | 272.95 | 245.45 | 36.01  | 15.25  | 25.17 | 18.23 | 30.58 | 11.70 |     | 1.23 |
| I  | 12.92 |       | 31.52 |       | 52.80  |        | 63.88  | 21.25  | 12.62  | 17.64 | 16.09 | 12.19 | 8.90  |     | 1.10 |
| J  |       | 10.80 |       | 17.86 |        | 44.20  | 35.40  | 11.94  | 14.23  | 16.46 | 22.05 | 11.80 | 6.80  |     | 1.20 |
| K  | 8.60  |       | 8.08  |       | 15.11  |        | 12.94  | 9.00   | 19.01  | 15.46 | 13.68 | 6.08  | 3.51  |     | 0.80 |
| K' |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |     |      |
| L  |       | 1.25  |       | 1.47  |        | 2.41   | 2.16   | 1.88   | 1.80   | 1.98  | 1.96  | 1.65  | 0.86  |     | 0.51 |

|    | 1     | 2    | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 13'  | 14   |
|----|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| A  |       | 1.16 |       | 1.43  | 1.57  | 1.55 | 1.31 | 1.08  | 1.06  | 0.73  | 0.55  | 0.57  | 0.45 |      |      |
| A' |       |      |       |       | 10.43 |      | 8.92 |       | 8.33  |       |       | 3.78  |      |      |      |
| B  | 11.62 |      | 19.66 |       | 14.11 | 0.86 | 0.71 | 1.33  | 4.12  | 2.53  | 1.88  | 1.39  | 4.31 |      | 0.41 |
| C  | 14.95 |      | 7.59  | 23.30 | 50.76 | 3.27 | 0.82 | 2.12  | 9.68  | 7.78  | 4.92  | 5.84  | 6.94 |      | 0.49 |
| D  |       | 0.65 |       | 1.86  | 92.28 | 5.78 | 0.69 | 1.14  | 19.48 | 11.27 | 13.47 | 2.69  | 0.98 |      | 0.63 |
| E  | 6.06  |      | 0.29  |       | 24.25 | 1.72 | 0.86 | 1.49  | 55.06 | 16.52 | 9.68  | 4.45  | 4.25 |      | 0.43 |
| F  |       | 0.20 |       | 0.88  | 2.76  | 2.04 | 0.90 | 13.74 | 36.83 | 14.27 | 11.13 | 6.04  | 1.35 |      | 0.37 |
| G  | 0.78  |      | 0.12  | 0.16  | 0.25  | 0.51 | 8.53 | 17.01 | 29.65 | 18.84 | 12.23 | 13.05 | 5.78 | 4.53 | 0.53 |
| H  |       | 0.06 |       | 0.10  | 0.24  | 0.49 | 1.71 | 2.47  | 2.23  | 2.43  | 1.90  | 2.16  | 1.47 |      | 0.35 |
| I  | 1.08  |      | 0.10  | 0.08  | 0.16  | 0.63 | 0.65 | 1.80  | 1.49  | 2.61  | 2.00  | 0.74  | 2.57 | 3.80 | 0.53 |
| J  |       | 0.06 |       | 0.06  | 0.12  | 0.20 | 0.53 | 0.45  | 1.78  | 2.80  | 2.41  | 0.69  | 0.96 |      | 0.35 |
| K  | 1.80  |      | 0.06  |       | 0.10  |      | 0.59 | 0.49  | 11.31 | 1.22  | 4.02  | 0.53  | 0.80 |      | 0.31 |
| K' |       |      |       |       |       |      |      |       | 6.72  |       | 3.25  |       |      |      |      |
| L  |       | 0.27 |       | 0.18  |       | 0.35 | 0.29 | 0.41  | 0.86  | 1.69  | 1.02  | 0.88  | 0.39 |      | 0.24 |

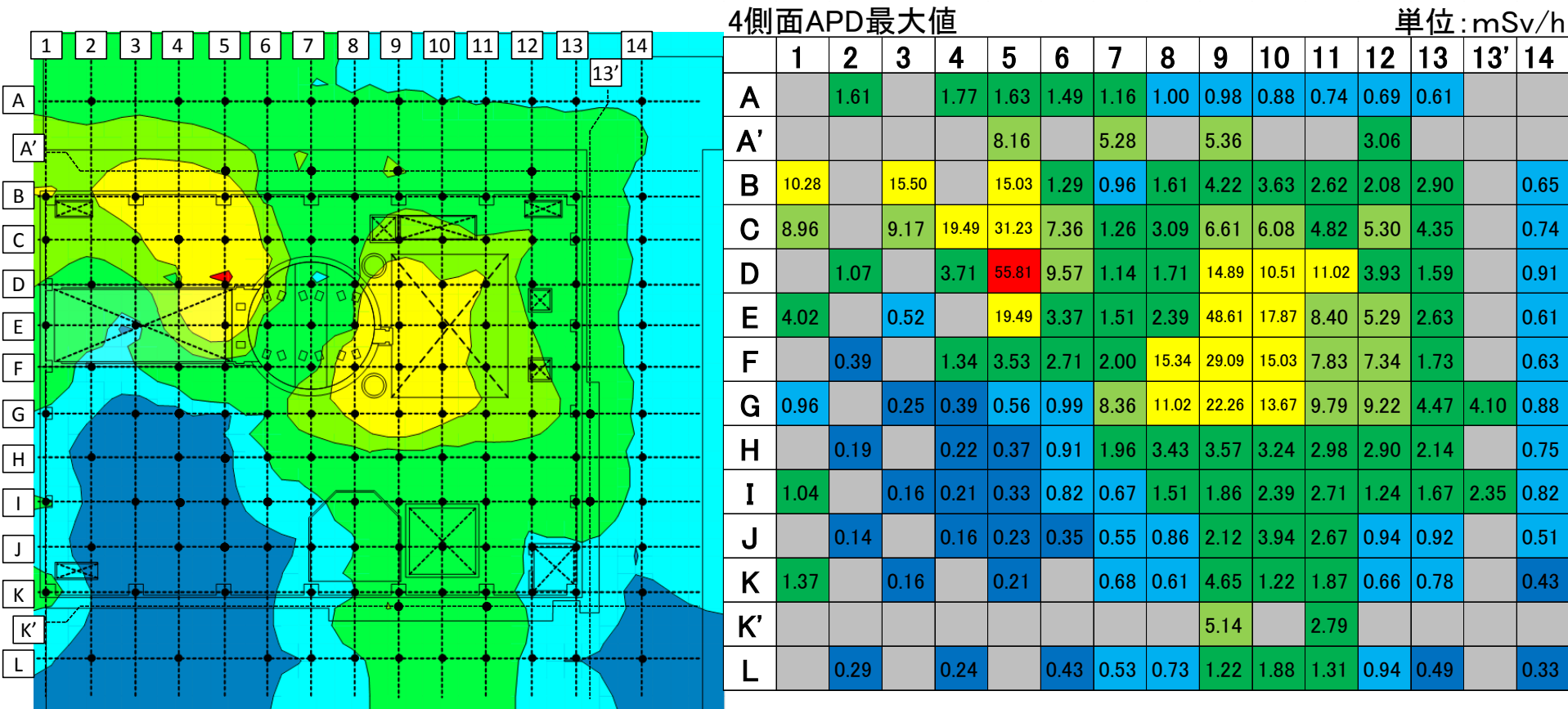
平均値  
38.26mSv/h



平均値  
5.29mSv/h (86%低減)



# 5 - 1. 水平方向最大値の線量率分布



最大値 (5-D)  
55.81mSv/h



## 5 - 2. 水平方向最大値の線量率の遮へい設置前後の比較

大型遮へい体 (A、B、C、D、G工区) 設置前

大型遮へい体 (A、B、C、D、G工区) 設置後

4側面APD最大値(2016.3.24~3.29測定) 単位:mSv/h

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6      | 7      | 8      | 9      | 10    | 11    | 12    | 13    | 13' | 14   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| A  |       | 3.65  |       | 5.00  | 5.90  | 6.77   | 7.05   | 6.04   | 5.83   | 4.28  | 3.67  | 3.03  | 2.47  |     |      |
| A' |       |       |       |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |     |      |
| B  | 12.99 |       | 20.56 |       | 50.76 | 51.31  | 42.77  | 31.44  | 25.70  | 18.46 | 14.75 | 14.54 | 11.00 |     | 3.04 |
| C  | 13.53 |       | 16.03 |       | 77.50 | 91.96  | 68.23  | 49.91  | 38.11  | 27.34 | 19.06 | 20.76 | 15.35 |     | 3.59 |
| D  |       | 4.53  |       | 19.65 | 89.15 | 197.08 | 135.49 | 93.25  | 60.46  | 31.44 | 17.67 | 27.66 | 11.12 |     | 4.83 |
| E  | 6.94  |       | 8.02  |       | 66.10 | 94.35  | 136.90 | 96.33  | 152.73 | 31.78 | 17.28 | 16.01 | 9.02  |     | 3.81 |
| F  |       | 4.69  |       | 23.13 | 71.52 | 222.14 | 121.11 | 121.01 | 98.51  | 27.30 | 15.38 | 18.54 | 7.87  |     | 3.36 |
| G  | 8.61  |       | 22.97 |       | 91.72 | 142.94 | 96.18  | 64.09  | 43.17  | 21.63 | 15.97 | 17.89 | 10.84 |     | 3.36 |
| H  |       | 20.75 |       | 39.60 |       | 149.33 | 180.13 | 38.65  | 19.67  | 18.42 | 16.03 | 18.03 | 11.02 |     | 2.86 |
| I  | 11.67 |       | 26.03 |       | 51.02 |        | 69.87  | 27.83  | 13.63  | 14.85 | 13.95 | 10.55 | 9.16  |     | 2.67 |
| J  |       | 10.44 |       | 15.24 |       | 38.13  | 35.17  | 15.38  | 12.44  | 12.79 | 14.83 | 10.49 | 7.55  |     | 2.86 |
| K  | 8.69  |       | 9.18  |       | 15.12 |        | 16.75  | 10.38  | 15.06  | 14.44 | 12.28 | 7.45  | 4.79  |     | 1.96 |
| K' |       |       |       |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |     |      |
| L  |       | 2.84  |       | 3.47  |       | 5.06   | 4.73   | 3.86   | 3.53   | 3.69  | 3.57  | 2.71  | 1.77  |     | 1.16 |

4側面APD最大値(2016.9.21~9.27測定) 単位:mSv/h

|    | 1     | 2    | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11    | 12   | 13   | 13'  | 14   |
|----|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| A  |       | 1.61 |       | 1.77  | 1.63  | 1.49 | 1.16 | 1.00  | 0.98  | 0.88  | 0.74  | 0.69 | 0.61 |      |      |
| A' |       |      |       |       | 8.16  |      | 5.28 |       | 5.36  |       |       | 3.06 |      |      |      |
| B  | 10.28 |      | 15.50 |       | 15.03 | 1.29 | 0.96 | 1.61  | 4.22  | 3.63  | 2.62  | 2.08 | 2.90 |      | 0.65 |
| C  | 8.96  |      | 9.17  | 19.49 | 31.23 | 7.36 | 1.26 | 3.09  | 6.61  | 6.08  | 4.82  | 5.30 | 4.35 |      | 0.74 |
| D  |       | 1.07 |       | 3.71  | 55.81 | 9.57 | 1.14 | 1.71  | 14.89 | 10.51 | 11.02 | 3.93 | 1.59 |      | 0.91 |
| E  | 4.02  |      | 0.52  |       | 19.49 | 3.37 | 1.51 | 2.39  | 48.61 | 17.87 | 8.40  | 5.29 | 2.63 |      | 0.61 |
| F  |       | 0.39 |       | 1.34  | 3.53  | 2.71 | 2.00 | 15.34 | 29.09 | 15.03 | 7.83  | 7.34 | 1.73 |      | 0.63 |
| G  | 0.96  |      | 0.25  | 0.39  | 0.56  | 0.99 | 8.36 | 11.02 | 22.26 | 13.67 | 9.79  | 9.22 | 4.47 | 4.10 | 0.88 |
| H  |       | 0.19 |       | 0.22  | 0.37  | 0.91 | 1.96 | 3.43  | 3.57  | 3.24  | 2.98  | 2.90 | 2.14 |      | 0.75 |
| I  | 1.04  |      | 0.16  | 0.21  | 0.33  | 0.82 | 0.67 | 1.51  | 1.86  | 2.39  | 2.71  | 1.24 | 1.67 | 2.35 | 0.82 |
| J  |       | 0.14 |       | 0.16  | 0.23  | 0.35 | 0.55 | 0.86  | 2.12  | 3.94  | 2.67  | 0.94 | 0.92 |      | 0.51 |
| K  | 1.37  |      | 0.16  |       | 0.21  |      | 0.68 | 0.61  | 4.65  | 1.22  | 1.87  | 0.66 | 0.78 |      | 0.43 |
| K' |       |      |       |       |       |      |      |       | 5.14  |       | 2.79  |      |      |      |      |
| L  |       | 0.29 |       | 0.24  |       | 0.43 | 0.53 | 0.73  | 1.22  | 1.88  | 1.31  | 0.94 | 0.49 |      | 0.33 |

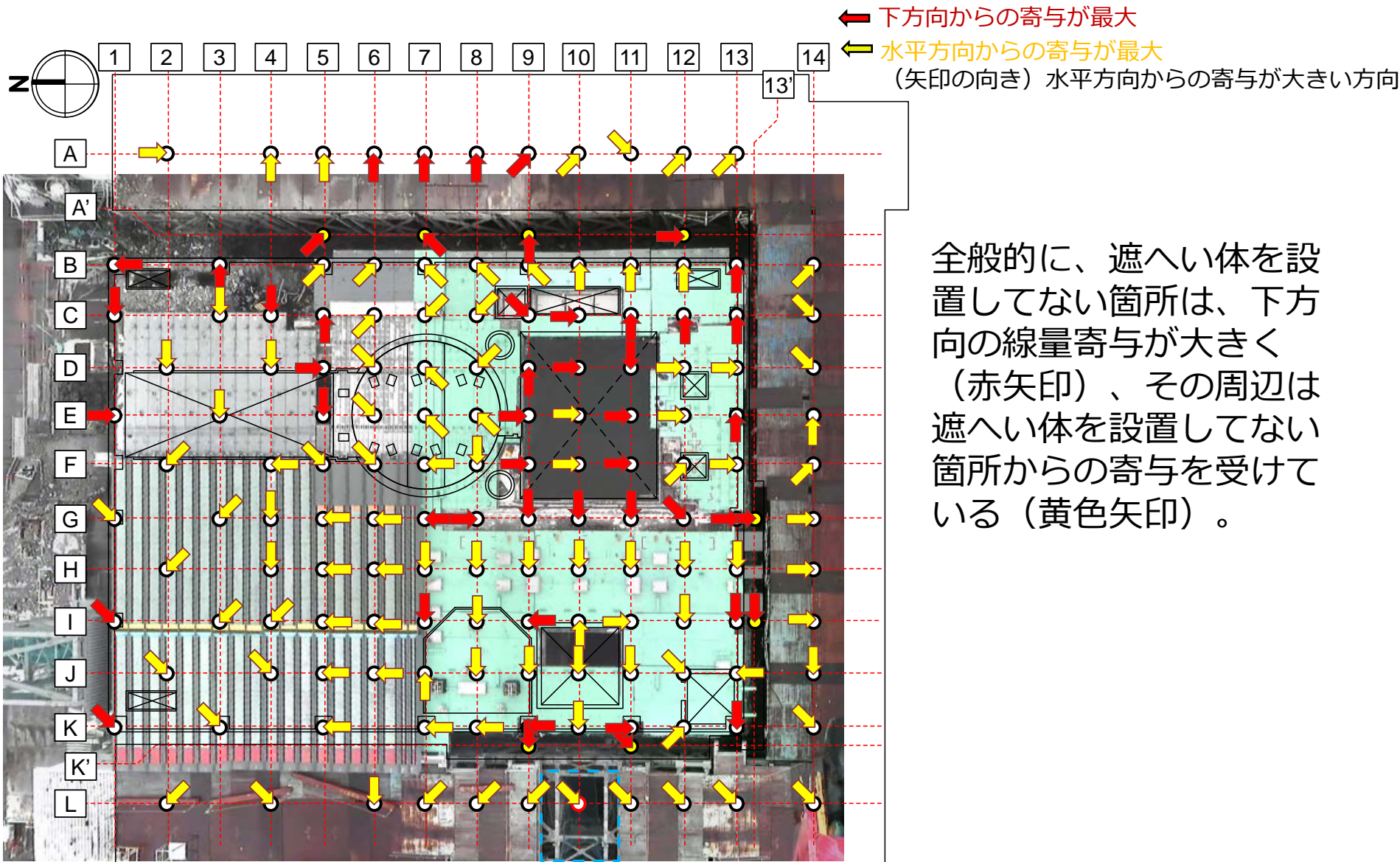
平均値  
32.55mSv/h



平均値  
4.55mSv/h (86%低減)



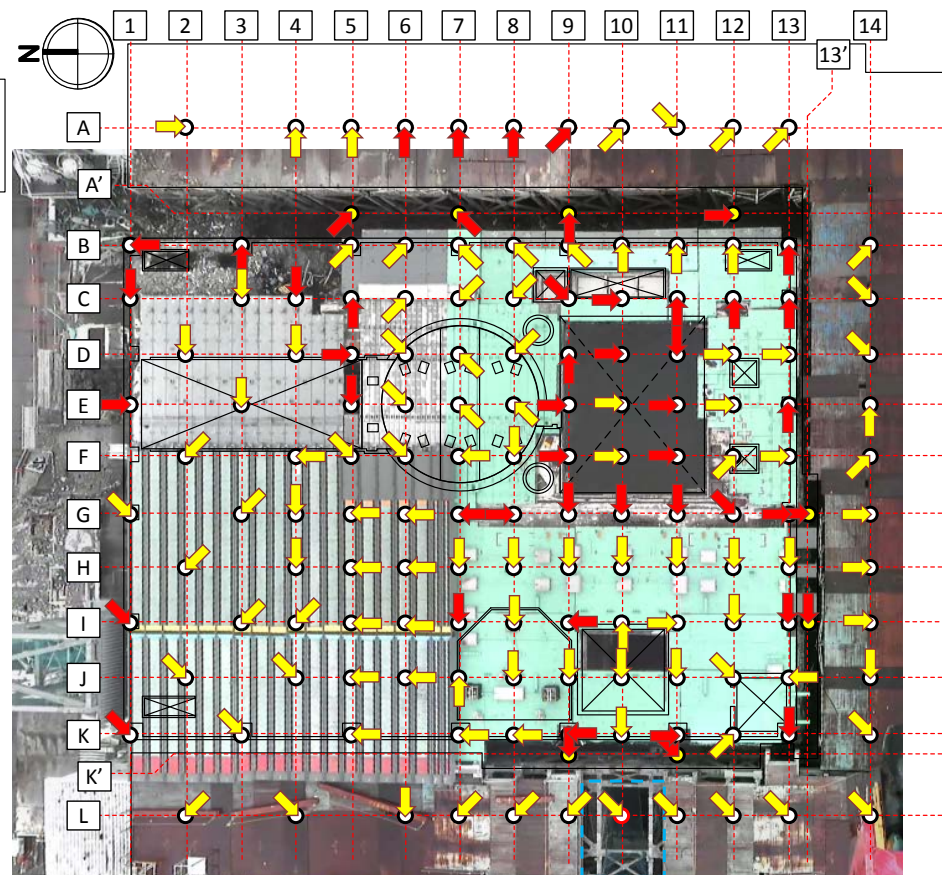
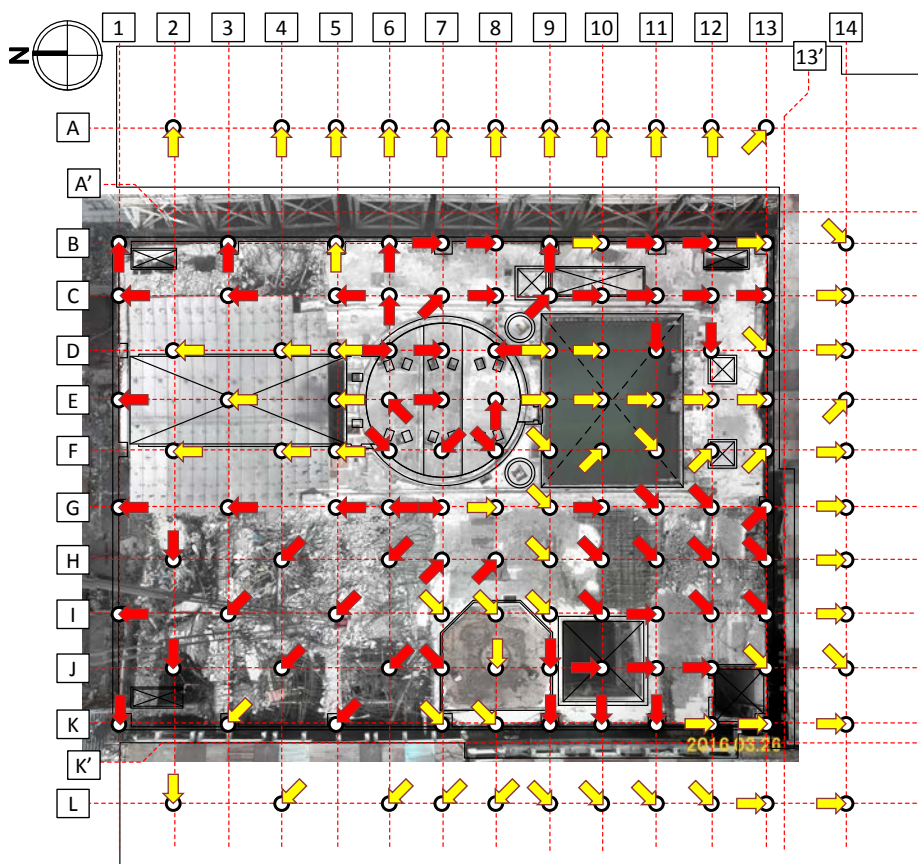
# 6-1. 線量寄与のベクトルマップ



## 6-2. 線量寄与のベクトルマップの遮へい設置前後の比較

大型遮へい体 (A、B、C、D、G工区) 設置前  
(2016.3.24~3.29測定)

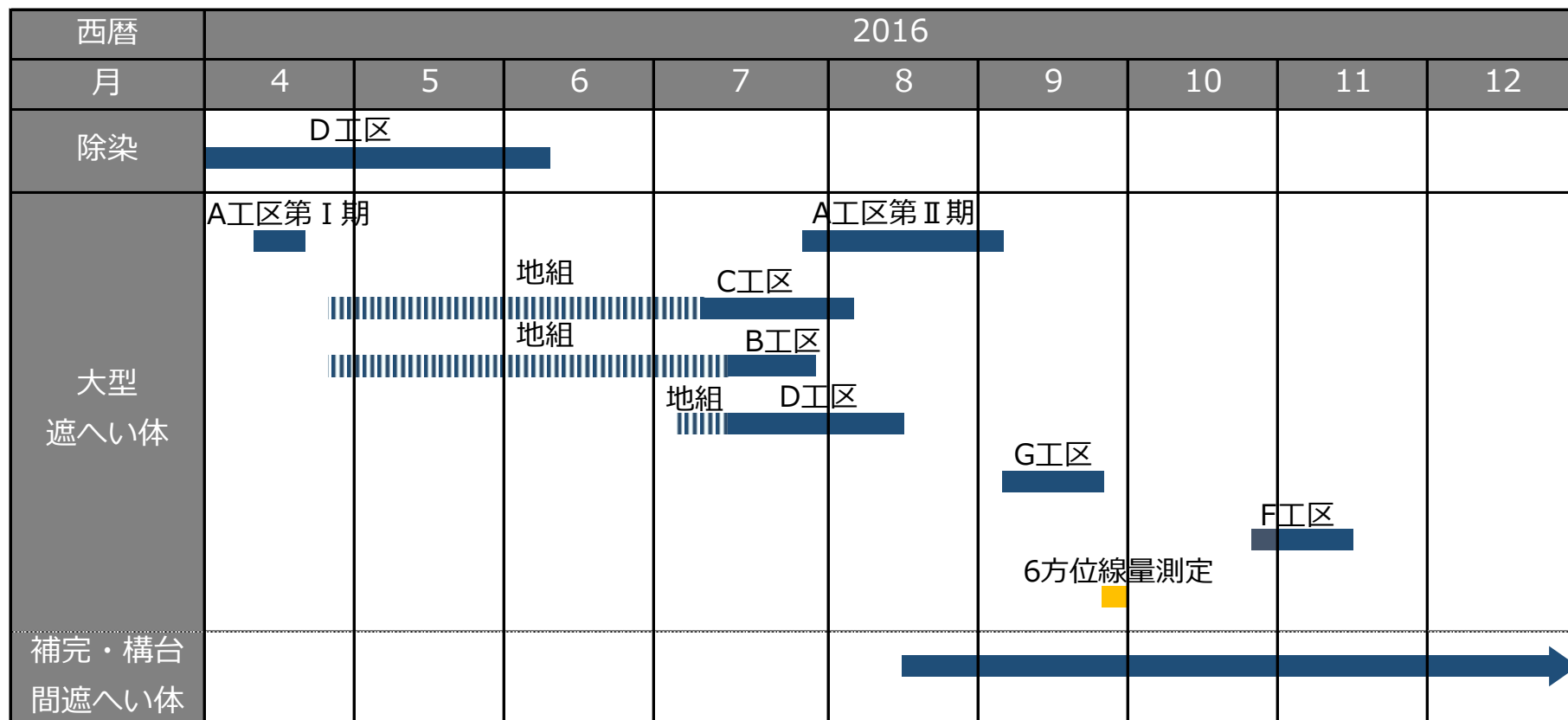
大型遮へい体 (A、B、C、D、G工区) 設置後  
(2016.9.21~9.27測定)



- ← 下方向からの寄与が最大
- ← 水平方向からの寄与が最大  
(矢印の向き) 水平方向からの寄与が大きい方向

## 7. 今後のスケジュール

- 10月以降は、大型遮へい体 F 工区と補完・構台間遮へい体を設置する。
- 遮へい体設置完了時期は2017年初め頃を予定している。



他作業との干渉等により、工程は変更になる可能性がある

3号機オペフロ上の線量が地上面の線量にどの程度影響を与えているかを確認するため、3号機周辺にある5箇所の線量率モニタ（左下図の測定点No.1～5）により、遮へい設置前後の推移を確認した。

また、測定点No.1～5の放射線成分を確認するため、CdZnTe半導体検出器を用いてγ線スペクトル測定を実施した（2016年5月24日、10月12日測定）。



提供：日本スペースイメージング（株）、(C)DigitalGlobe

線量率モニタの測定点



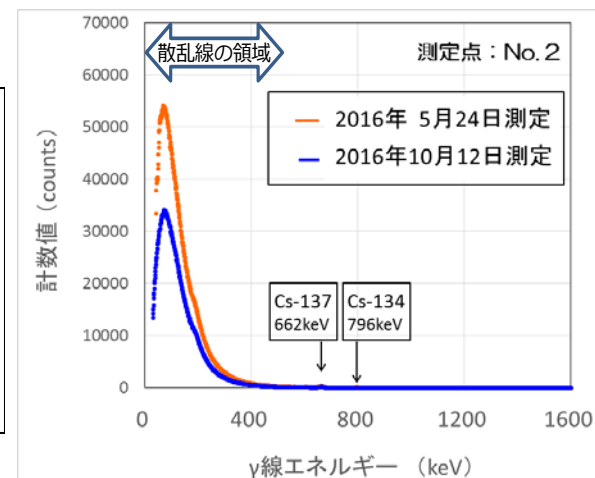
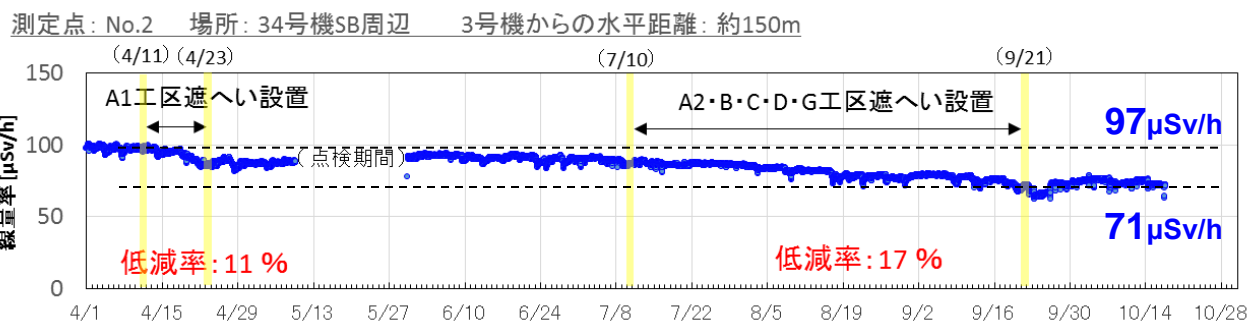
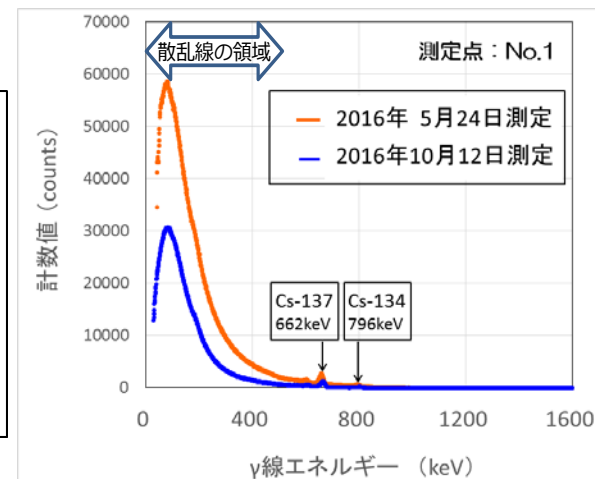
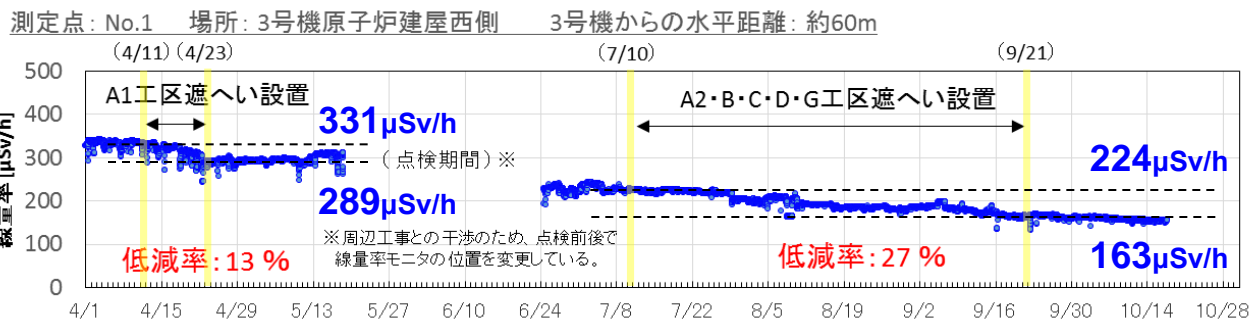
線量率モニタ



CdZnTe半導体検出器

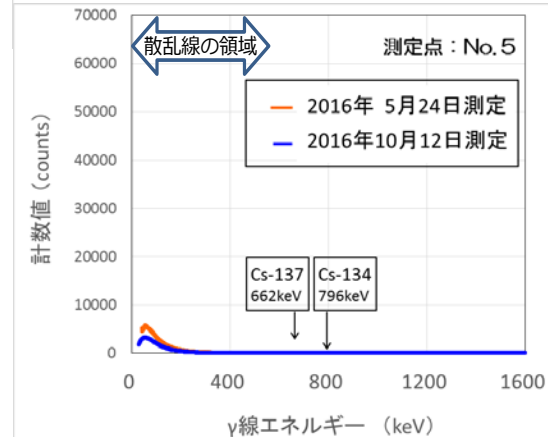
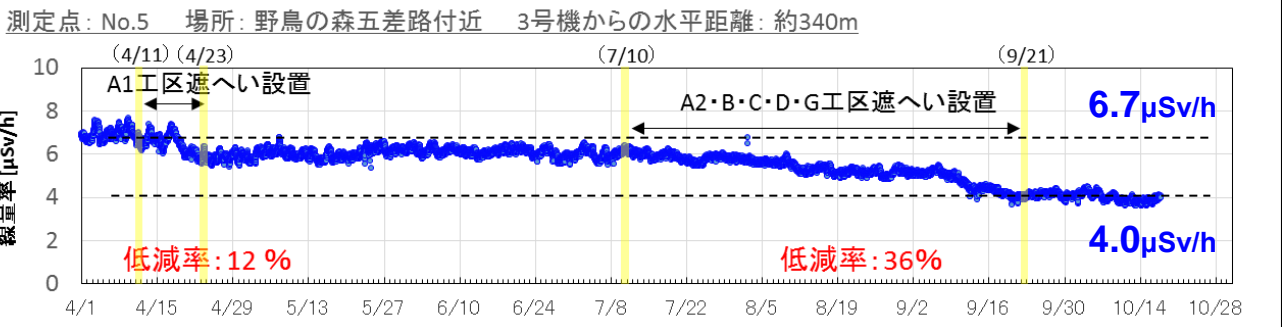
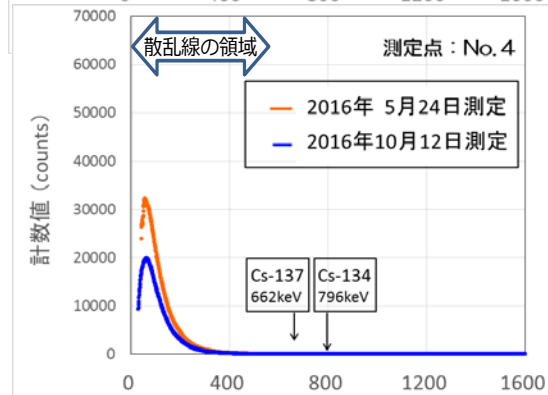
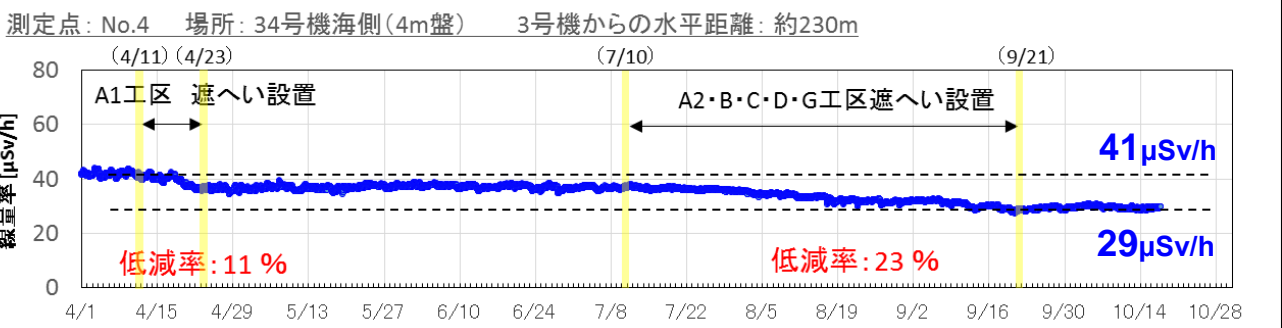
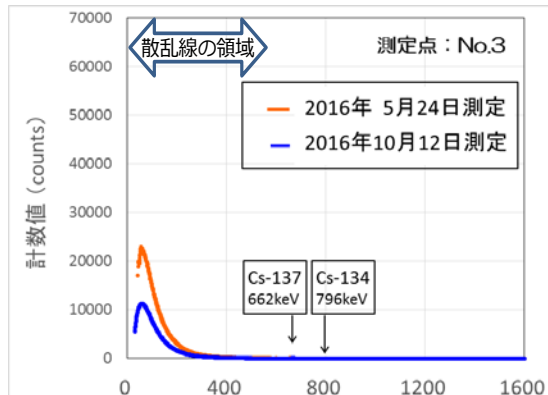
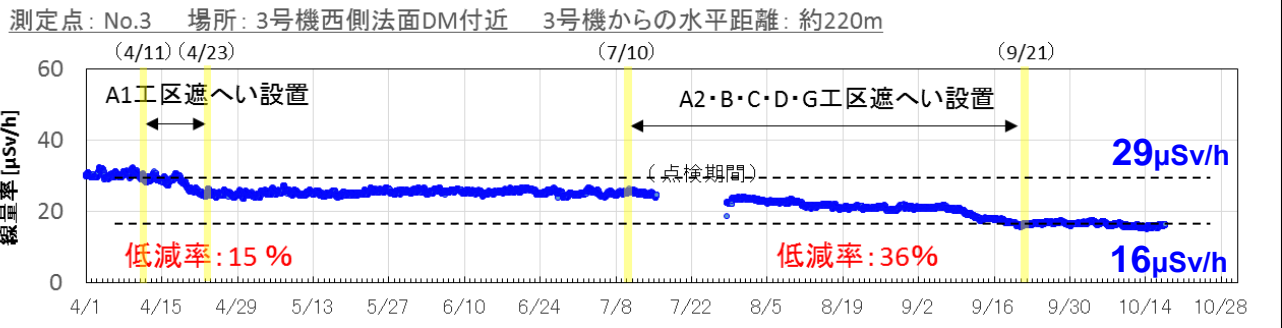
# 【参考】 3号機周辺線量率モニタの推移(2/3)

3号機オペフロの遮へい設置に伴い、線量率モニタの指示値が低下した。  
 $\gamma$ 線スペクトルの測定結果から、散乱線の領域のスペクトルが大きく低減していることを確認した。

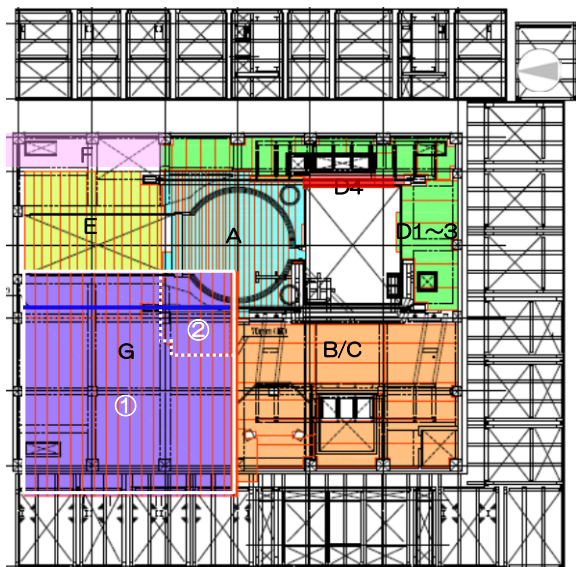




# 【参考】 3号機周辺線量率モニタの推移(3/3)

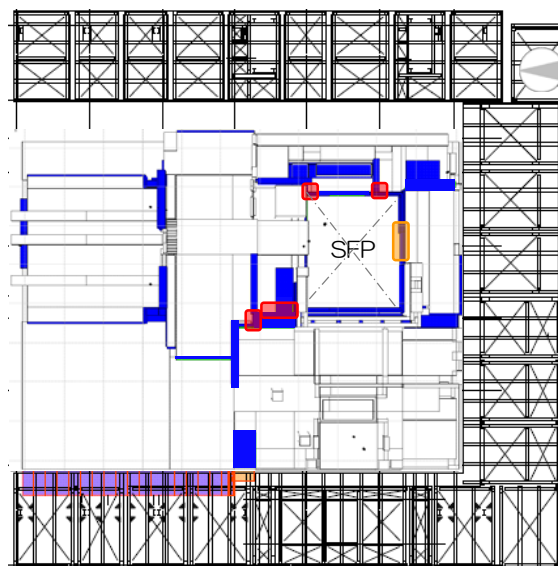


- 遮へい体は、大型・補完・構台間の3種類に分類する。
- 設置方法について、補完・構台間の一部はオペフロ有人作業にて実施するが、その他の補完・構台間および大型はクレーン遠隔操作（オペフロ無人化）にて実施する。



| 凡例   | 厚さ   |
|------|--|
| A    | 鉄板250mm  |
| D1~3 | 鉄板200mm  |
| E    | 鉄板150mm  |
| D4   | 鉄板100mm  |
| B/C  | 鉄板65mm   |
| G    | 鉛毛マット16枚重ね<br>※鉛毛マット下地材：鉄板32mm<br>※図中①：下地材 + 鉛毛マット<br>図中②：下地材のみ<br>下地材の下に鉄板250mm敷設 |
| F    | 鉛板マット16枚重ね   |
| —    | 鉄板70mm (縦方向設置)   |

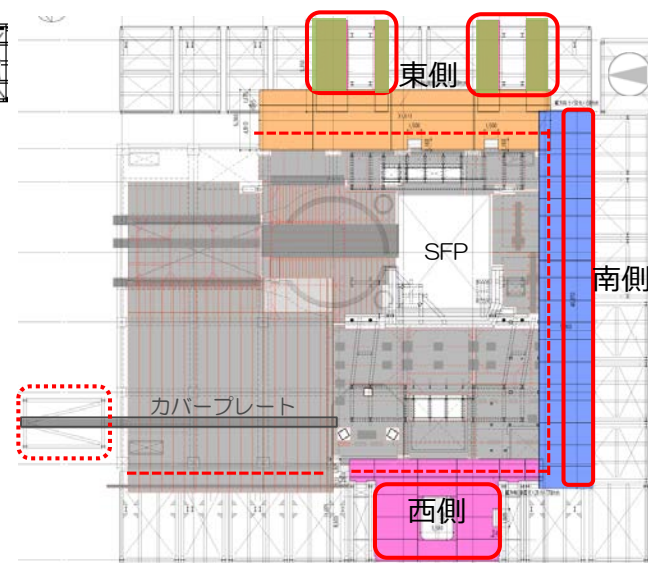
大型遮へい体



| 凡例 | 材質 |
|----|----|
| ■  | 鉄板 |

- 有人作業による設置箇所（隙間5~20cm箇所）  
材質：鉛板マット
- 有人作業による設置箇所（ファン着脱器上部）  
材質：鉛毛マット

補完遮へい体

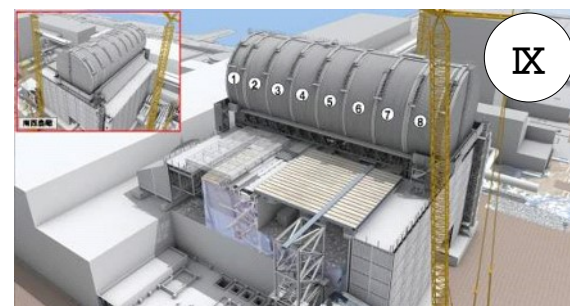
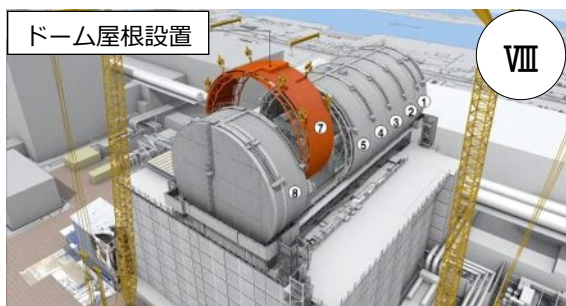
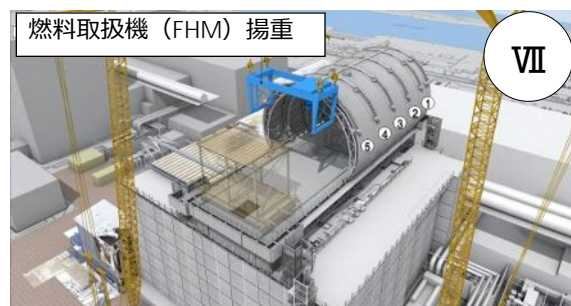
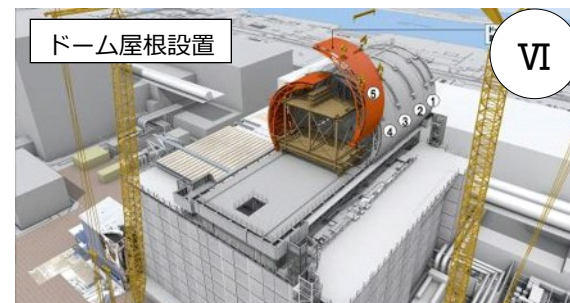
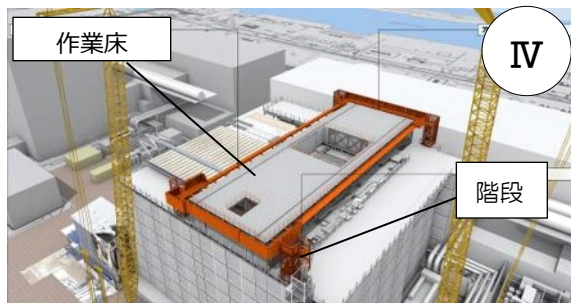
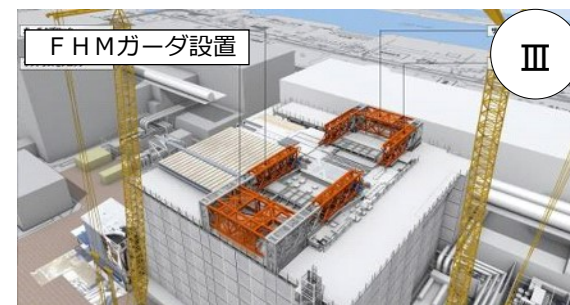
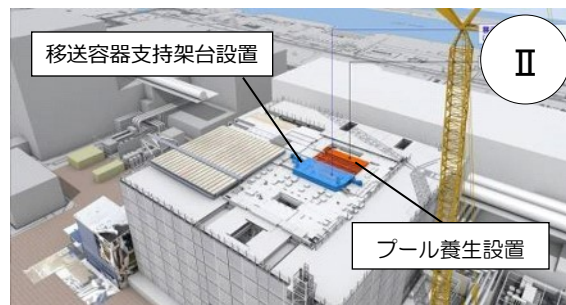
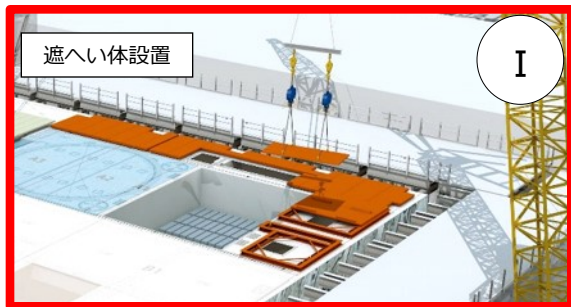


| 凡例 | 厚さ     |
|----|--------|
| ■  | 鉄板65mm |
| ■  | 鉄板22mm |
| ■  | 鉄板28mm |
| ■  | 鉄板50mm |

- 有人作業箇所（覆工板撤去）
- - - 有人作業箇所（既設手摺撤去）
- 有人作業箇所（G工区北側架構接続）

構台間遮へい体

現在



大型遮へい体 (E工区)

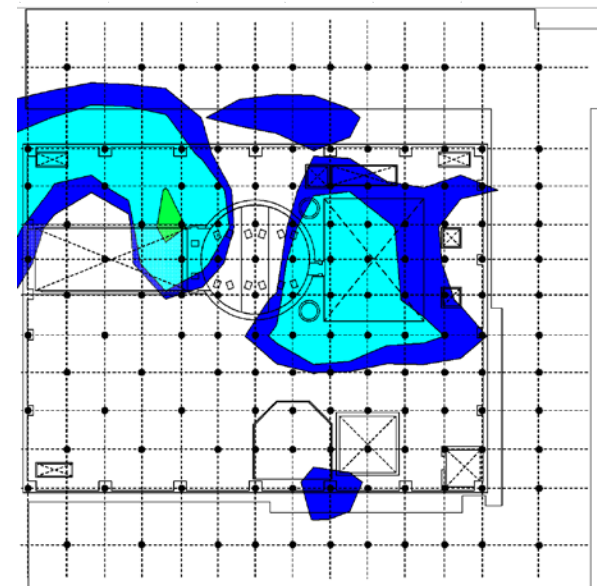
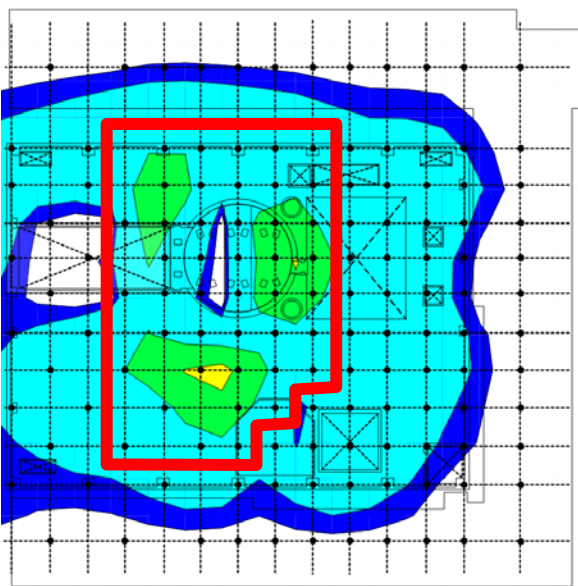
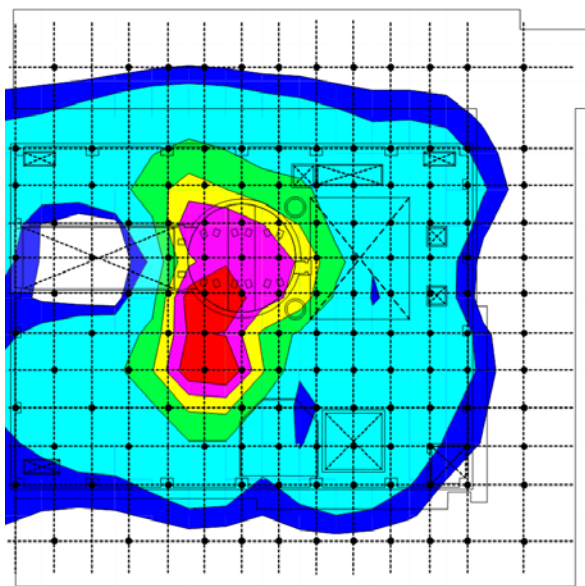
大型遮へい体 (A (第I期)、  
E工区)

大型遮へい体 (A (第I・II  
期)、B、C、D、E、G工区)

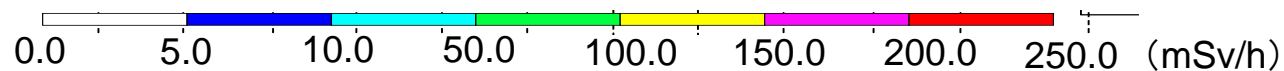
2016.3.24～3.29測定

2016.4.25～4.26測定

2016.9.21～9.27測定



※A工区遮へい体周辺の赤枠内のみ測定

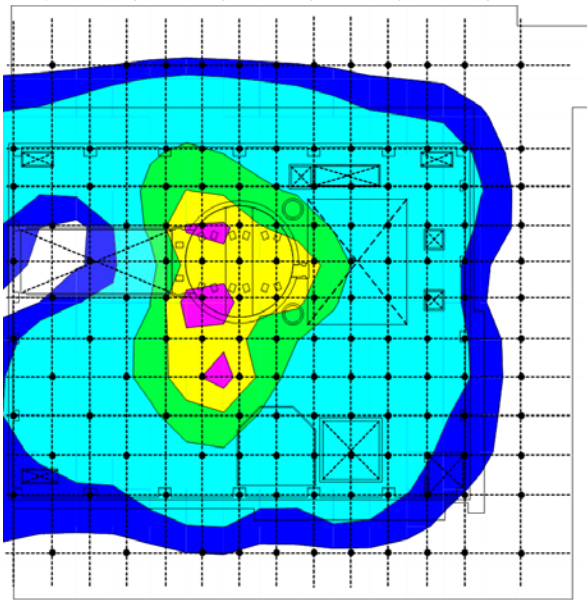


大型遮へい体 (E工区)

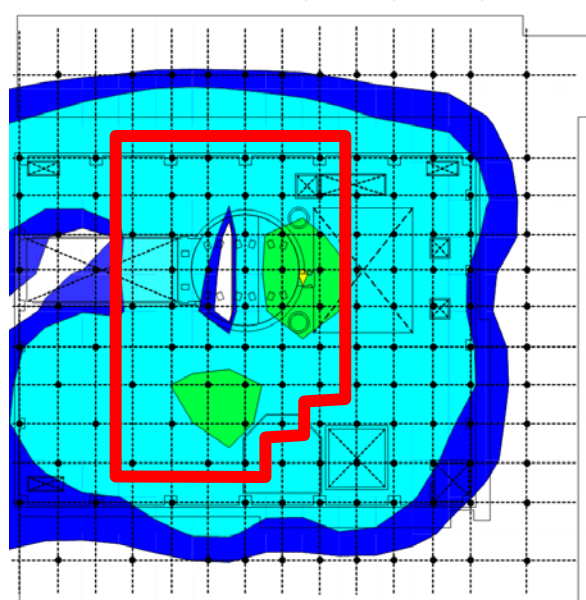
大型遮へい体 (A (第I期)、  
E工区)

大型遮へい体 (A (第I・II  
期)、B、C、D、E、G工区)

2016.3.24～3.29測定

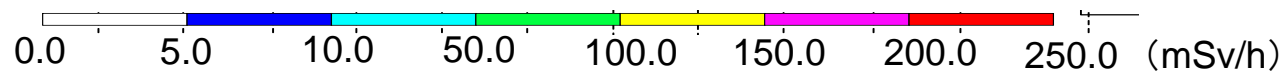
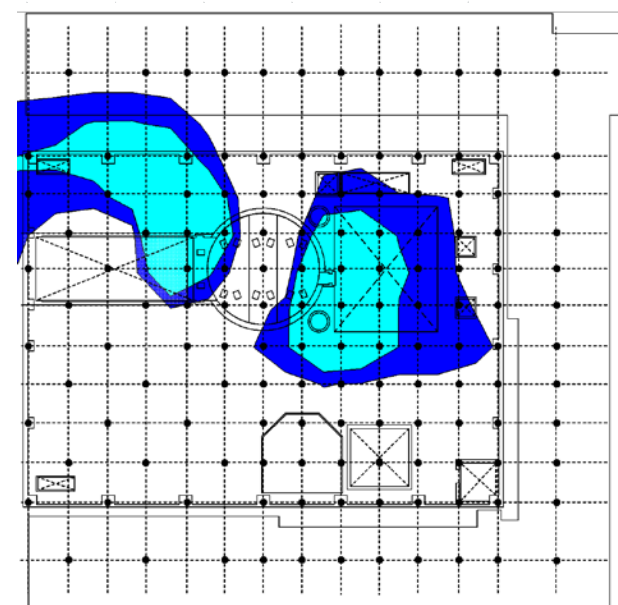


2016.4.25～4.26測定



※A工区遮へい体周辺の赤枠内のみ測定

2016.9.21～9.27測定



# 【参考】上方向の線量率の遮へい設置前後の比較

## 大型遮へい体（A、B、C、D、G工区）設置前

## 大型遮へい体（A、B、C、D、G工区）設置後

上部APD測定値（2016.3.24～3.29測定） 単位：mSv/h

|    | 1    | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 13' | 14   |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|------|
| A  |      | 2.14 |       | 2.86  | 3.22  | 3.59  | 3.94  | 3.57  | 3.30  | 2.51  | 2.18  | 1.88  | 1.63 |     |      |
| A' |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |      |
| B  | 4.61 |      | 8.10  |       | 17.18 | 19.56 | 17.20 | 13.30 | 11.08 | 8.24  | 6.94  | 5.65  | 4.10 |     | 1.59 |
| C  | 4.94 |      | 8.04  |       | 28.25 | 39.37 | 29.97 | 23.48 | 17.22 | 11.73 | 9.98  | 8.34  | 5.75 |     | 1.94 |
| D  |      | 2.96 |       | 10.79 | 29.07 | 73.20 | 51.02 | 40.33 | 21.56 | 15.97 | 12.04 | 10.24 | 5.34 |     | 2.79 |
| E  | 3.22 |      | 4.96  |       | 28.19 | 51.04 | 64.69 | 46.33 | 38.19 | 16.48 | 11.28 | 7.75  | 4.73 |     | 2.00 |
| F  |      | 2.86 |       | 12.00 | 27.48 | 67.36 | 52.55 | 54.22 | 38.01 | 12.46 | 9.49  | 6.92  | 3.86 |     | 1.86 |
| G  | 3.75 |      | 9.02  |       | 40.78 | 57.96 | 51.27 | 28.25 | 19.05 | 10.32 | 9.49  | 7.89  | 4.79 |     | 1.86 |
| H  |      | 9.61 |       | 18.30 |       | 56.14 | 56.79 | 20.32 | 11.81 | 8.81  | 8.79  | 8.34  | 4.79 |     | 1.63 |
| I  | 5.24 |      | 10.06 |       | 19.95 |       | 28.36 | 14.50 | 8.16  | 7.57  | 7.16  | 5.92  | 4.20 |     | 1.69 |
| J  |      | 4.30 |       | 7.67  |       | 13.32 | 13.48 | 8.67  | 6.77  | 7.06  | 6.96  | 4.79  | 3.16 |     | 1.73 |
| K  | 3.35 |      | 3.98  |       | 6.55  |       | 7.49  | 5.51  | 5.69  | 5.65  | 4.92  | 3.35  | 2.49 |     | 1.18 |
| K' |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |      |
| L  |      | 1.69 |       | 1.90  |       | 2.31  | 2.20  | 2.04  | 1.92  | 1.92  | 1.86  | 1.49  | 1.06 |     | 0.71 |

上部APD測定値（2016.9.21～9.27測定） 単位：mSv/h

|    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11   | 12   | 13   | 13'  | 14   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| A  |      | 0.94 |      | 1.06 | 0.98 | 0.90 | 0.75 | 0.67 | 0.65  | 0.61 | 0.57 | 0.53 | 0.51 |      |      |
| A' |      |      |      |      | 2.61 |      | 1.77 |      | 1.94  |      |      | 1.43 |      |      |      |
| B  | 3.45 |      | 6.57 |      | 3.65 | 0.82 | 0.67 | 0.96 | 1.69  | 1.57 | 1.24 | 1.18 | 0.98 |      | 0.39 |
| C  | 3.12 |      | 2.92 | 6.63 | 7.55 | 2.71 | 0.71 | 1.37 | 3.24  | 3.45 | 2.73 | 1.41 | 1.20 |      | 0.43 |
| D  |      | 0.61 |      | 2.08 | 9.89 | 3.20 | 0.78 | 1.08 | 5.63  | 4.90 | 5.43 | 1.88 | 0.88 |      | 0.59 |
| E  | 1.43 |      | 0.45 |      | 4.14 | 1.41 | 1.02 | 1.35 | 10.12 | 7.89 | 5.12 | 2.71 | 1.29 |      | 0.43 |
| F  |      | 0.33 |      | 0.59 | 1.26 | 1.10 | 1.04 | 5.49 | 10.85 | 6.45 | 4.96 | 2.55 | 1.08 |      | 0.47 |
| G  | 0.33 |      | 0.27 | 0.29 | 0.41 | 0.69 | 2.04 | 4.18 | 6.77  | 5.06 | 3.49 | 2.65 | 1.55 | 1.35 | 0.47 |
| H  |      | 0.18 |      | 0.20 | 0.33 | 0.51 | 0.80 | 1.57 | 1.80  | 1.71 | 1.39 | 1.43 | 0.88 |      | 0.39 |
| I  | 0.31 |      | 0.16 | 0.16 | 0.27 | 0.41 | 0.43 | 0.88 | 0.88  | 1.22 | 1.26 | 0.82 | 0.80 | 0.96 | 0.45 |
| J  |      | 0.16 |      | 0.14 | 0.22 | 0.27 | 0.37 | 0.53 | 0.94  | 1.10 | 0.94 | 0.61 | 0.51 |      | 0.31 |
| K  | 0.35 |      | 0.12 |      | 0.18 |      | 0.39 | 0.39 | 1.29  | 0.71 | 0.80 | 0.43 | 0.45 |      | 0.29 |
| K' |      |      |      |      |      |      |      |      | 1.49  |      | 0.98 |      |      |      |      |
| L  |      | 0.18 |      | 0.18 |      | 0.27 | 0.33 | 0.43 | 0.65  | 0.82 | 0.67 | 0.49 | 0.29 |      | 0.20 |

平均値  
13.70mSv/h



平均値  
1.68mSv/h (88%低減)



# 福島第一原子力発電所 1号機 建屋カバー解体工事の進捗状況について

2016年10月27日

**TEPCO**

---

東京電力ホールディングス株式会社

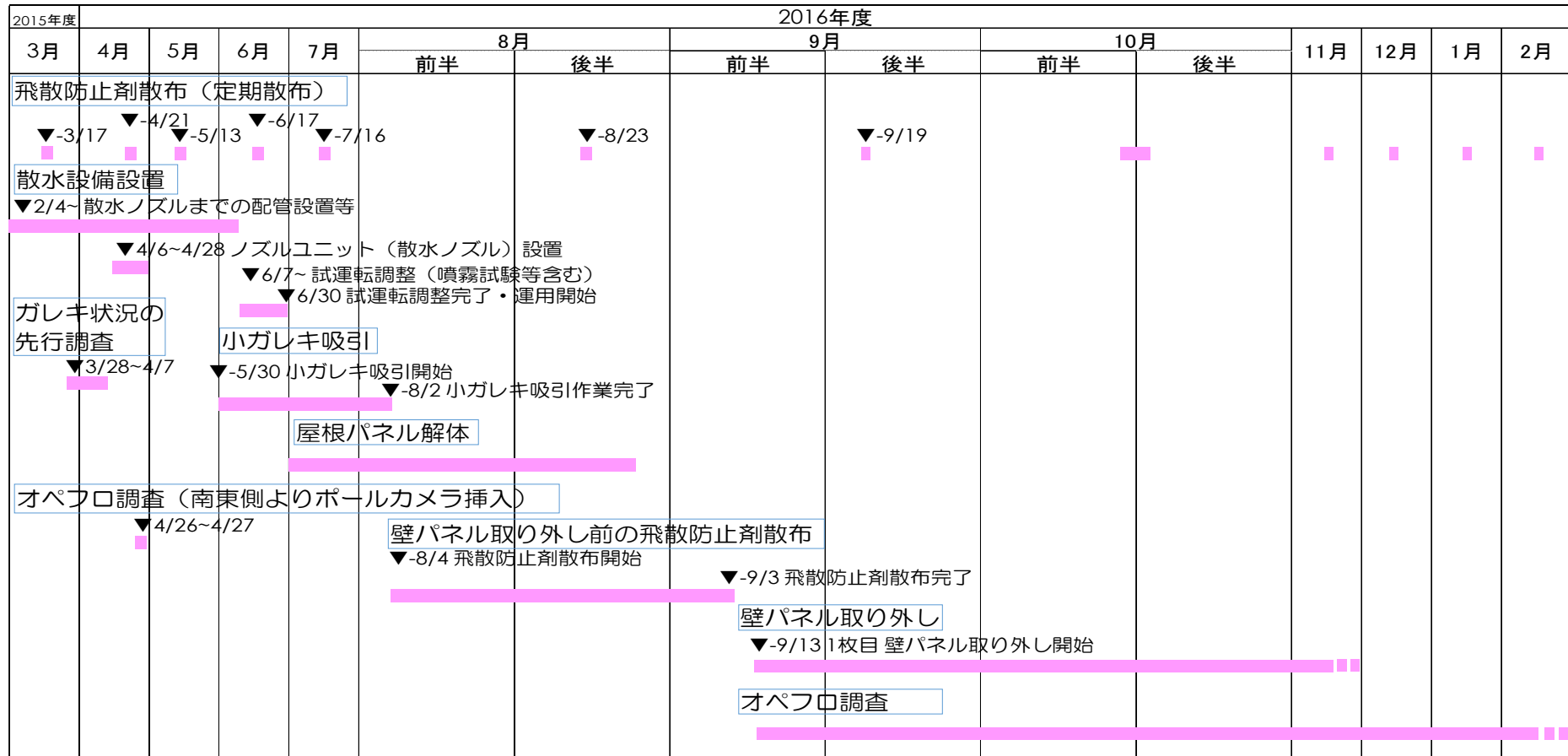
- 9月13日より、全18枚の内1枚目の壁パネル取り外し作業を開始し、現時点で13枚（10月25日）の取り外しを実施した。上段全周の壁パネル取り外しが完了し、下段の取り外しを実施中。
- その間、作業に伴うダストモニタ・モニタリングポストに有意な変動、警報発報はなし



1号機建屋カバー解体工事の作業状況写真（2016年10月25日撮影）



# 至近の建屋カバー解体スケジュール



※他工事との工程調整、現場進捗、飛散抑制対策の強化等により工程が変更になる場合がある

# 1、3号機飛散防止剤散布実績及び予定

2016年10月27日



東京電力ホールディングス株式会社

# 1. 定期散布

|       | 1号機   | 3号機                      |
|-------|---|--------------------------|
| 目的    | オペレーティングフロア（以下、オペフロ）上へ飛散防止剤を定期的に散布し、ダストの飛散抑制効果を保持させることを目的とする。 |                          |
| 頻度    | 1回/月  |                          |
| 標準散布量 | 1.5L/m <sup>2</sup> 以上  |                          |
| 濃度    | 1/10  |                          |
| 散布範囲  | <p>【凡例】<br/>  : 散布範囲</p>                                      | <p>【凡例】<br/>  : 散布範囲</p> |
| 散布面積  | 1,234m <sup>2</sup>   | 60m <sup>2</sup>         |

## 2.作業時散布

|        | 1号機  | 3号機  |
|--------|--|--|
| 目的     | オペフロ上での（建屋カバー解体や除染等）作業に応じて、飛散防止剤を散布し、ダストの飛散を抑制することを目的とする                                   |  |
| 標準散布量  | 1.5L/m <sup>2</sup> 以上   |  |
| 濃度     | 1/10   |  |
| 散布対象作業 | <ul style="list-style-type: none"><li>・屋根パネル外し</li><li>・支障鉄骨撤去</li><li>・壁パネル外し</li></ul> 等 | <ul style="list-style-type: none"><li>・遮へい体干渉物撤去</li></ul> 等 |

### 3. 定期散布の実績及び予定

|     | 計画 (10月)             | 実績 (10月)           | 計画 (11月)             |
|-----|----------------------|--------------------|----------------------|
| 1号機 | 完了予定日：10月17日<br><br> | 完了日：10月17日<br><br> | 完了予定日：11月17日<br><br> |
| 3号機 | 完了予定日：10月6日<br><br>  | 完了日：10月6日<br><br>  | 完了予定日：11月10日<br><br> |

【凡例】 ：計画散布範囲 ：実績散布範囲

平成28年10月19日時点

# 4.作業時散布の実績及び予定（1号機）



|                          |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              | 当該週の散布範囲                     |   |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| 9月                       | 日                            | 25 (日)                       | 26 (月)                       | 27 (火)                       | 28 (水)                       | 29 (木)                       | 30 (金)                       | 1 (土)                        | - |
|                          | 散布対象作業                       | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 散布面積合計 (m2)                  | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 平均散布量 (L/m2・回)               | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
| 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1 | 2.36E-4 (最大)<br>2.12E-6 (最小) | 2.41E-4 (最大)<br>8.91E-7 (最小) | 2.57E-4 (最大)<br>6.86E-7 (最小) | 3.25E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.97E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.36E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 3.14E-4 (最大)<br>ND (最小)      |                              |   |
| 10月                      | 日                            | 2 (日)                        | 3 (月)                        | 4 (火)                        | 5 (水)                        | 6 (木)                        | 7 (金)                        | 8 (土)                        | - |
|                          | 散布対象作業                       | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 散布面積合計 (m2)                  | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 平均散布量 (L/m2・回)               | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1     | 2.73E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.60E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.60E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.12E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.62E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.79E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.55E-4 (最大)<br>6.20E-7 (最小) |   |
|                          | 日                            | 9 (日)                        | 10 (月)                       | 11 (火)                       | 12 (水)                       | 13 (木)                       | 14 (金)                       | 15 (土)                       | - |
|                          | 散布対象作業                       | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 散布面積合計 (m2)                  | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 平均散布量 (L/m2・回)               | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1     | 2.95E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.31E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.41E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.64E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.60E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.53E-4 (最大)<br>8.94E-7 (最小) | 2.53E-4 (最大)<br>8.94E-7 (最小) |   |
|                          | 日                            | 16 (日)                       | 17 (月)                       | 18 (火)                       | 19 (水)                       | 20 (木)                       | 21 (金)                       | 22 (土)                       | - |
|                          | 散布対象作業                       | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
| 散布面積合計 (m2)              | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |                              |   |
| 平均散布量 (L/m2・回)           | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |                              |   |
| 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1 | 2.59E-4 (最大)<br>1.27E-6 (最小) | 2.83E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.57E-4 (最大)<br>6.86E-7 (最小) | 2.96E-4 (最大)<br>9.15E-7 (最小) | 3.11E-4 (最大)<br>1.37E-6 (最小) | 3.18E-4 (最大)<br>7.88E-7 (最小) | 2.94E-4 (最大)<br>6.17E-7 (最小) |                              |   |
| 日                        | 23 (日)                       | 24 (月)                       | 25 (火)                       | 26 (水)                       | 27 (木)                       | 28 (金)                       | 29 (土)                       |                              |   |
| 散布対象作業                   | -                            | -                            | -                            | オペフロ調査                       | -                            | -                            | -                            |                              |   |
| 散布面積合計 (m2)              | -                            | -                            | -                            | 617                          | -                            | -                            | -                            |                              |   |
| 平均散布量 (L/m2・回)           | -                            | -                            | -                            | 1.7                          | -                            | -                            | -                            |                              |   |
| 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1 | 2.96E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 2.56E-4 (最大)<br>ND (最小)      | 3.13E-4 (最大)<br>ND (最小)      | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             |                              |   |
| 11月                      | 日                            | 30 (日)                       | 31 (月)                       | 1 (火)                        | 2 (水)                        | 3 (木)                        | 4 (金)                        | 5 (土)                        | - |
|                          | 散布対象作業                       | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 散布面積合計 (m2)                  | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
|                          | 平均散布量 (L/m2・回)               | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |   |
| 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1 | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             | - (最大)<br>- (最小)             |                              |   |

※1 表記の連続ダストモニタ計測値は速報値、ND=不検出

平成28年10月26日時点

# 4.作業時散布の実績及び予定（3号機）



|                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           | 当該週の散布範囲                  |   |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| 9月                       | 日                         | 25 (日)                    | 26 (月)                    | 27 (火)                    | 28 (水)                    | 29 (木)                    | 30 (金)                    | 1 (土)                     | - |
|                          | 散布対象作業                    | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 散布面積合計 (m2)               | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 平均散布量 (L/m2・回) ※1         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
| 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※2 | 3.24E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 5.59E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.36E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.02E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.42E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.81E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.90E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) |                           |   |
| 10月                      | 日                         | 2 (日)                     | 3 (月)                     | 4 (火)                     | 5 (水)                     | 6 (木)                     | 7 (金)                     | 8 (土)                     | - |
|                          | 散布対象作業                    | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 散布面積合計 (m2)               | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 平均散布量 (L/m2・回) ※1         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※2  | 3.53E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.05E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 4.07E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 2.68E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 2.94E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 4.87E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.02E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) |   |
|                          | 日                         | 9 (日)                     | 10 (月)                    | 11 (火)                    | 12 (水)                    | 13 (木)                    | 14 (金)                    | 15 (土)                    | - |
|                          | 散布対象作業                    | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 散布面積合計 (m2)               | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 平均散布量 (L/m2・回) ※1         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※2  | 2.15E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.23E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 2.81E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 2.66E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.88E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 4.02E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.23E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) |   |
|                          | 日                         | 16 (日)                    | 17 (月)                    | 18 (火)                    | 19 (水)                    | 20 (木)                    | 21 (金)                    | 22 (土)                    | - |
|                          | 散布対象作業                    | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
| 散布面積合計 (m2)              | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |                           |   |
| 平均散布量 (L/m2・回) ※1        | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |                           |   |
| 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※2 | 3.92E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.64E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 4.36E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.90E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.69E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.61E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 2.61E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) |                           |   |
| 日                        | 23 (日)                    | 24 (月)                    | 25 (火)                    | 26 (水)                    | 27 (木)                    | 28 (金)                    | 29 (土)                    | -                         |   |
| 散布対象作業                   | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |                           |   |
| 散布面積合計 (m2)              | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |                           |   |
| 平均散布量 (L/m2・回) ※1        | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |                           |   |
| 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※2 | 2.77E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 2.71E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | 3.09E-5 (最大)<br>ND※3 (最小) | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              |                           |   |
| 11月                      | 日                         | 30 (日)                    | 31 (月)                    | 1 (火)                     | 2 (水)                     | 3 (木)                     | 4 (金)                     | 5 (土)                     | - |
|                          | 散布対象作業                    | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 散布面積合計 (m2)               | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
|                          | 平均散布量 (L/m2・回) ※1         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |   |
| 連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※2 | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              | (最大)<br>(最小)              |                           |   |

※1 平均散布量は作業前、作業後に分けて記載

※2 表記の連続ダストモニタ計測値は速報値

※3 ND=不検出

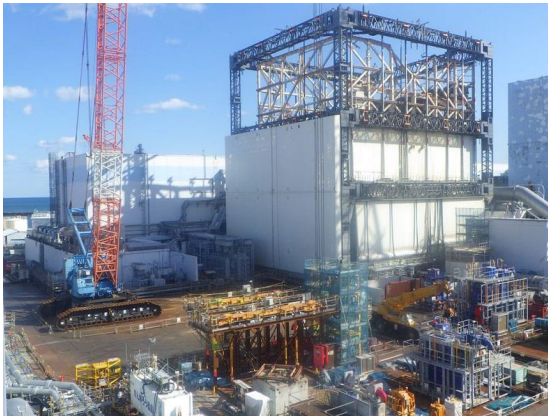
平成28年10月26日時点

## 【1号機原子炉建屋カバー解体工事】

### ■ 9月29日（木）～10月26日（水）の主な作業予定

- ・ 飛散防止剤の定期散布
- ・ ダストサンプリング
- ・ 壁パネル取り外し
- ・ オペフロ調査

### □ 今月



全景(北西面)  
撮影：H28.10.24

### □ 作業進捗



壁パネル取り外し状況（南面）  
撮影：H28.10.22

### ■ 10月27日（木）～11月23日（水）の主な作業予定

- ・ 飛散防止剤の定期散布
- ・ ダストサンプリング
- ・ 壁パネル取り外し
- ・ オペフロ調査
- ・ 資機材整備

### ■ 備考

- ・ なし

以 上



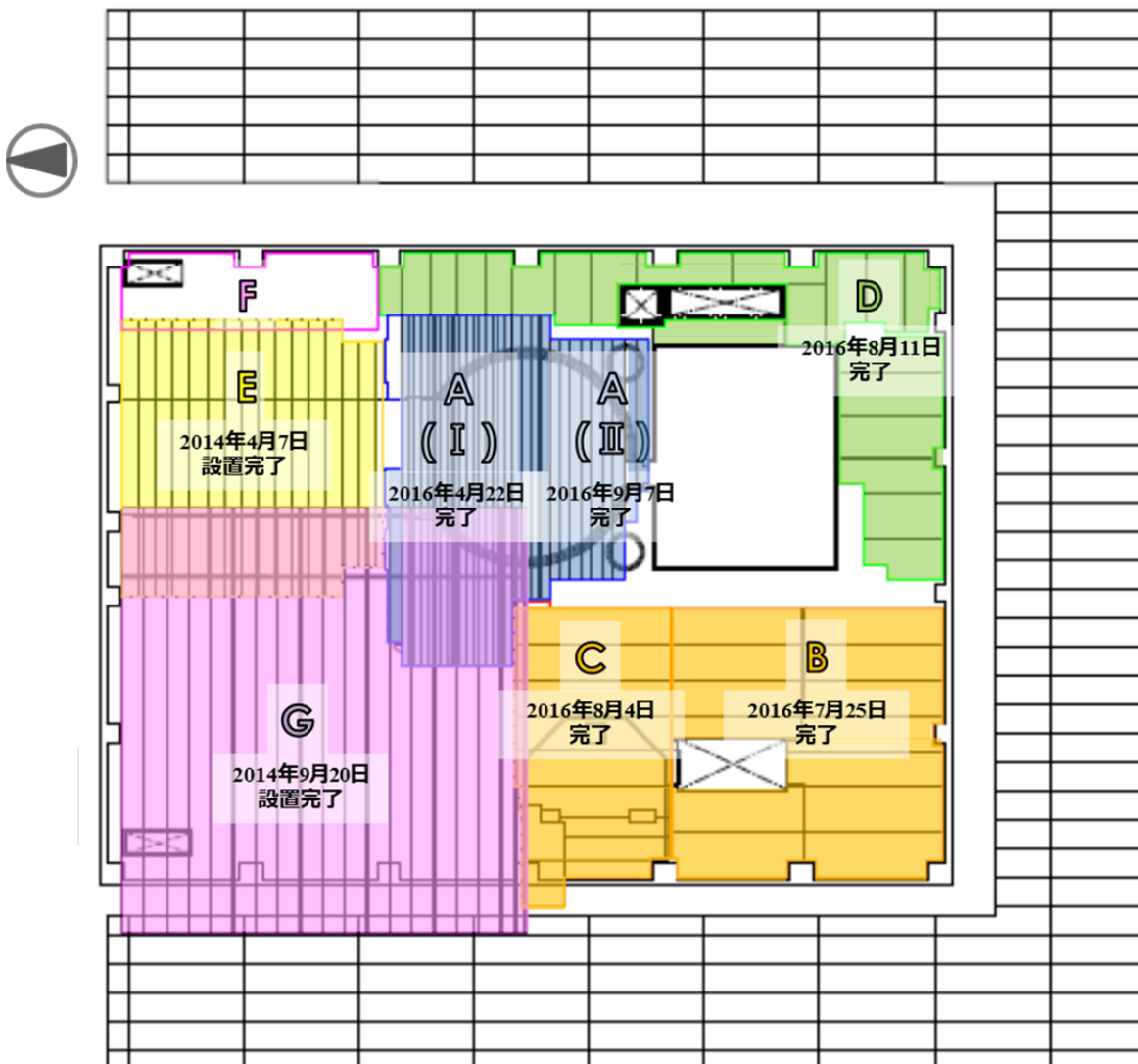
### 3号機原子炉建屋オペフロ遮へい体設置工事

#### ■ 10月の主な作業実績

- 補完遮へい体および構台間遮へい体等設置

#### ■ 11月の主な作業予定

- F工区遮へい体設置 (10/28～11/月上旬)
- 補完遮へい体および構台間遮へい体等設置



3号機原子炉建屋オペフロ遮へい体設置状況

(2016年10月26日時点)

### 使用済燃料等の保管状況

| 保管場所  | 保管体数(体)  |       |        |       | 取出し率   | (参考)<br>H23.3.11時点 | 備考  |
|-------|----------|-------|--------|-------|--------|--------------------|---|
|       | 使用済燃料プール |       | 新燃料貯蔵庫 | 合計    |        |                    |   |
|       | 新燃料      | 使用済燃料 | 新燃料    |       |        |                    |   |
| 1号機   | 100      | 292   | 0      | 392   | 0.0%   | 392                |   |
| 2号機   | 28       | 587   | 0      | 615   | 0.0%   | 615                |   |
| 3号機   | 52       | 514   | 0      | 566   | 0.0%   | 566                |   |
| 4号機   | 0        | 0     | 0      | 0     | 100.0% | 1,535              |   |
| 5号機   | 168      | 1,374 | 0      | 1,542 | 0.0%   | 1,542              | ・H23.3.11時点の体数は炉内含む                                 |
| 6号機   | 198      | 1,456 | 230    | 1,884 | 0.0%   | 1,704              | ・H23.3.11時点の体数は炉内含む<br>・使用済燃料プール保管新燃料のうち180体は4号機新燃料 |
| 1～6号機 | 546      | 4,223 | 230    | 4,999 | 21.3%  | 6,354              |   |

| 保管場所      | 保管体数(体) |       |       | 保管率   | (参考)<br>保管容量 | 備考                           |
|-----------|---------|-------|-------|-------|--------------|------------------------------|
|           | 新燃料     | 使用済燃料 | 合計    |       |              |                              |
| キャスク仮保管設備 | 0       | 1,412 | 1,412 | 48.2% | 2,930        | キャスク基数28(容量:50基)             |
| 共用プール     | 24      | 6,702 | 6,726 | 98.9% | 6,799        | ラック取替工事実施により当初保管容量6,840体から変更 |

|        | 保管体数(体) |        |        |
|--------|---------|--------|--------|
|        | 新燃料     | 使用済燃料  | 合計     |
| 福島第一合計 | 800     | 12,337 | 13,137 |

