

柏崎刈羽原子力発電所DATA・BOX(2018年8月)

2018年8月9日

① 発電所運転状況

| プラント名 | 現在の 運転(発電)状況 | 前回定期検査 | 過去1年間の運転状況 | | | | | | | | | | | | | | | | 補足説明 |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | |
| 1号機 110万kW (1985.9.18運開) | 停止中 第16回定期検査中 定検停止期間:2011.8.6~ | 第15回 2007.5.4 ~ 2010.8.4 停止期間 2007.5.4 ~ 2010.6.6 (1130日) (原子炉起動2010.5.31) | 第16回定検による停止! | | | | | | | | | | | | | | | | <燃料の管理> ○ 燃料は、現在、1~7号機の使用済燃料プールで保管し、安定冷却を継続中。 ○ プール水温は、管理上の上限値(65℃)を超えないように管理しており、仮に冷却が停止したとしても4日以上は、管理上の上限値に達しないものと評価しています。 |
| 2号機 110万kW (1990.9.28運開) | 停止中 第12回定期検査中 定検停止期間:2007.2.19~ | 第11回 2005.9.3 ~ 2006.5.9 停止期間 2005.9.3 ~ 2005.12.25 (114日) (原子炉起動2005.12.22) | 第12回定検による停止! | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3号機 110万kW (1993.8.11運開) | 停止中 第10回定期検査中 定検停止期間:2007.9.19~ | 第9回 2006.5.12 ~ 2006.9.15 停止期間 2006.5.12 ~ 2006.7.27 (77日) (原子炉起動2006.7.24) | 第10回定検による停止! | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4号機 110万kW (1994.8.11運開) | 停止中 第10回定期検査中 定検停止期間:2008.2.11~ | 第9回 2006.4.9 ~ 2007.1.11 停止期間 2006.4.9 ~ 2006.12.14 (250日) (原子炉起動2006.12.11) | 第10回定検による停止! | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5号機 110万kW (1990.4.10運開) | 停止中 第13回定期検査中 定検停止期間:2012.1.25~ | 第12回 2006.11.24 ~ 2011.2.18 停止期間 2006.11.24 ~ 2010.11.25 (1463日) (原子炉起動2010.11.18) | 第13回定検による停止! | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6号機 135.6万kW (1996.11.7運開) | 停止中 第10回定期検査中 定検停止期間:2012.3.26~ | 第9回 2010.10.31 ~ 2011.3.9 停止期間 2010.10.31 ~ 2011.1.26 (88日) (原子炉起動2011.1.23) | 第10回定検による停止! | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7号機 135.6万kW (1997.7.2運開) | 停止中 第10回定期検査中 定検停止期間:2011.8.23~ | 第9回 2010.4.18 ~ 2010.7.23 停止期間 2010.4.18 ~ 2010.6.28 (72日) (原子炉起動2010.6.26) | 第10回定検による停止! | | | | | | | | | | | | | | | | |

※プラント名欄に記載してある出力は「定格電気出力」

② 発電所設備利用率(%) (7月末現在)

| | |
|----------|-------|
| 7月 | 0.0% |
| 2018年度累計 | 0.0% |
| 運転開始後累計 | 47.6% |

③ 発電所発電電力量(万kWh) (7月末現在)

| | |
|----------|------------|
| 7月 | 0 |
| 2018年度累計 | 0 |
| 運転開始後累計 | 87,487,412 |

④ ドラム缶発生量(本) (7月末現在)

| | |
|-----------|--------|
| 当月発生本数 | 287 |
| 貯蔵庫累積貯蔵本数 | 30,069 |
| 貯蔵庫保管容量 | 45,000 |

⑤ 使用済燃料貯蔵体数(体) (2018年度第1四半期)

| | |
|----------------|--------|
| 使用済燃料貯蔵プール貯蔵体数 | 13,734 |
| 使用済燃料貯蔵プール管理容量 | 16,915 |
| 使用済燃料貯蔵プール貯蔵容量 | 22,479 |

⑥ 従業員登録データ(人) (8月1日現在)

| | | 東京電力 | 協力企業 | 比率※1 |
|-----------|-----|-------|--------------------|------|
| 県内 | 柏崎市 | 810 | 2,458 | 53% |
| | 刈羽村 | 85 | 232 | 5% |
| | その他 | 128 | 1,224 | 22% |
| | 小計 | 1,023 | 3,914 | 80% |
| 県外 | | 103 | 1,117 | 20% |
| 合計 | | 1,126 | 5,031 (3,619※2) | - |
| | | 6,157 | | 100% |
| 協力企業社数(社) | | 781 | | |

※1 端数処理のため、割合の合計は100%にならない場合があります。
 ※2 8月1日の協力企業構内入構者数

⑦ 来客情報(人) (7月末現在)

| | 7月 | 年度累計 |
|----|-------|--------|
| 地元 | 1,107 | 4,784 |
| 県内 | 832 | 3,585 |
| 県外 | 837 | 3,398 |
| 国外 | 29 | 103 |
| 合計 | 2,805 | 11,870 |

⑧ 今後の主なスケジュール

| 予定日 | 内容 |
|-------------|-------------------------------------|
| 8月1日~10月31日 | 2018年度柏崎市・刈羽村における全戸訪問 |
| 8月11日~8月15日 | サービスホール夏休みイベント(サービスホール) |
| 8月18日~19日 | 映画鑑賞会(柏崎エネルギーホール) |
| 8月23日 | 定例記者説明会(ビジターズハウス) |
| 8月26日 | Comfyの真夏のデュオ・コンサート(TEPCOプラザ柏崎Comfy) |
| 9月2日 | カルチャー教室(柏崎エネルギーホール) |
| 9月9日 | 三遊亭白鳥 独演会(柏崎エネルギーホール) |
| 9月13日 | 次回定例所長会見(柏崎エネルギーホール) |

インターネットホームページアドレス
<http://www.tepco.co.jp/kk-np/index-j.html>

東京電力ホールディングス株式会社
 柏崎刈羽原子力発電所
 広報部
 0257-45-3131(代)

(お知らせメモ)

ケーブルの敷設に係る調査、是正状況について

2018年8月9日
東京電力ホールディングス株式会社
柏崎刈羽原子力発電所

当社では現在、1～5号機について、現場ケーブルの調査、是正を進めております。調査、是正状況については、以下の通りです。

前回の公表(2018年7月12日)以降、区分跨ぎケーブル数や是正数に変更はありません。

当社は、引き続き調査、是正を進めていく中で確認された区分跨ぎケーブルは、適宜、是正を行ってまいります。

【現場ケーブルトレイの調査、是正状況】

2018年8月8日現在

| 号機 | 区分跨ぎケーブル数 | 是正数 | 調査・是正の進捗状況 |
|-----|------------|------------|------------|
| 1号機 | 448本(448本) | 437本(437本) | 調査中 |
| 2号機 | 139本(139本) | 139本(139本) | 調査中 |
| 3号機 | 70本(70本) | 68本(68本) | 調査中 |
| 4号機 | 134本(134本) | 134本(134本) | 調査中 |
| 5号機 | 376本(376本) | 376本(376本) | 調査中 |

()内は、前回2018年7月12日公表の数

<参考>

【1～7号機(中央制御室床下+現場ケーブルトレイ)区分跨ぎケーブル数と是正数の合計】

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| 2018年8月8日現在の区分跨ぎケーブル数の合計 | 2,670本(2,670本)※ |
| 2018年8月8日現在の区分跨ぎケーブルの是正数の合計 | 2,657本(2,657本)※ |

()内は、前回2018年7月12日公表の数

※ 現在、1～5号機の現場ケーブルの調査、是正を継続しているため、今後区分跨ぎケーブル数、是正数の合計が変わる可能性がある

以上

【本件に関するお問い合わせ】
東京電力ホールディングス株式会社
柏崎刈羽原子力発電所 広報部 報道グループ 0257-45-3131 (代表)

(お知らせメモ)

防火区画貫通部の調査、是正状況について

2018年8月9日

東京電力ホールディングス株式会社

柏崎刈羽原子力発電所

当所では、現在1～7号機およびその他共用施設等の防火区画の貫通部について、調査、是正を進めております。

前回の公表（7月12日）以降、2箇所(7号機)の防火処置未実施箇所を確認しました。当該箇所については、準備が整い次第是正いたします。

調査、是正状況については以下の通りです。

【調査、是正状況】

2018年8月8日現在

| 号機 | 調査状況 | 調査進捗率 | 防火処置未実施箇所数 ^{※1} | 未実施箇所の内是正実施済箇所数 ^{※1} |
|-----|------|------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1号機 | 準備中 | — | 19 ^{※2} | 19 ^{※2} |
| 2号機 | 準備中 | — | 4 | 4 |
| 3号機 | 準備中 | — | — | — |
| 4号機 | 準備中 | — | — | — |
| 5号機 | 準備中 | — | 2 | 2 |
| 6号機 | 調査中 | <u>20%</u> | 1 | 1 |
| 7号機 | 調査中 | <u>50%</u> | <u>2</u> | 0 |
| その他 | 調査中 | <u>15%</u> | 0 ^{※2} | 0 ^{※2} |
| 計 | | | <u>28</u> | 26 |

注記：下線は前回2018年7月12日公表からの更新箇所。

その他は補助ボイラー建屋、防護本部建屋、事務本館、サービスホール等。

以下の共用施設については、それぞれの代表号機である1,3,5,6号機に含めて集計。

1号機：1,2号機サービス建屋、1～4号機洗濯設備建屋、1～4号機焼却建屋

3号機：3,4号機サービス建屋

5号機：5～7号機洗濯設備建屋、5～7号機焼却建屋

6号機：6,7号機サービス建屋、6,7号機廃棄物処理建屋

※1 2018年3月22日までにお知らせした箇所数を含む

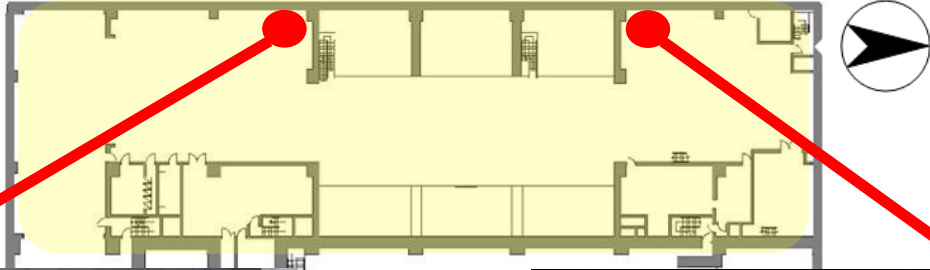
なお、2号機については2017年7月に確認された2箇所を含む

※2 2018年3月22日にお知らせした、その他共用施設等の7箇所(1,2号機サービス建屋3箇所、1～4号機洗濯設備建屋4箇所)については、1号機施設とする

以上

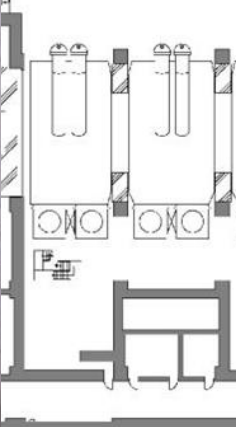
防火処置未実施箇所

7号機 タービン建屋1階 熱交換器エリア(非管理区域)



防火処置未実施箇所

取水槽のベント管①



防火処置未実施箇所

取水槽のベント管②

～柏崎刈羽原子力発電所 不適合審議状況(2018年7月審議分)～
(1/3ページ)

表 I - ① 【審議/完了件数】

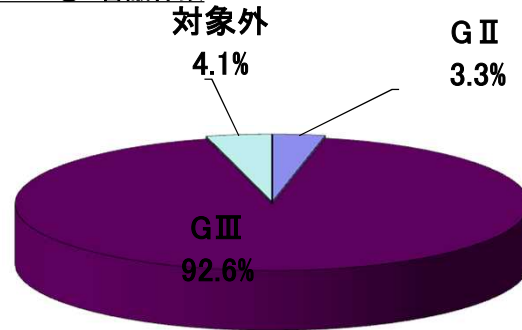
| グレード | 審議 | 完了 |
|-------|-----|-----|
| 総計 | 122 | 119 |
| As | - | 0 |
| A | - | 0 |
| B | - | 0 |
| C | - | 1 |
| D | - | 1 |
| G I | 0 | 0 |
| G II | 4 | 4 |
| G III | 113 | 113 |
| 対象外 | 5 | - |

表 I - ② 【号機別審議件数】

| 運転状況 グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | 7号機 | その他 | 総計 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | | |
| 総計 | 17 | 11 | 9 | 18 | 26 | 13 | 14 | 14 | 122 |
| G I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G II | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| G III | 14 | 10 | 9 | 15 | 26 | 12 | 13 | 14 | 113 |
| 対象外 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 |

(運転状況は2018.7.31現在)

グラフ I - ① 審議件数



* G IIIグレード・対象外が96.7%を占める。

グラフ I - ② 号機別審議件数

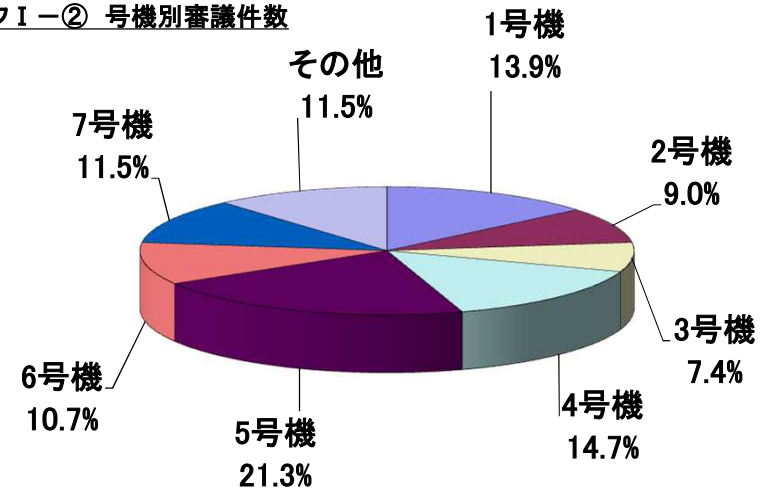


表 I - ③ 【月別審議件数(2017年8月～2018年7月)】

| グレード | 2017年 | | | | | 2018年 | | | | | | |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 |
| 総計 | 107 | 147 | 147 | 129 | 144 | 136 | 104 | 128 | 101 | 100 | 102 | 122 |
| G I | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G II | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| G III | 95 | 132 | 135 | 113 | 129 | 126 | 96 | 118 | 85 | 95 | 93 | 113 |
| 対象外 | 10 | 10 | 9 | 12 | 11 | 5 | 6 | 8 | 15 | 3 | 7 | 5 |

～柏崎刈羽原子力発電所 不適合審議状況(2018年7月審議分)～
(2/3ページ)

表 I - ④ - a 【新潟県中越沖地震に係わる不適合 月別審議件数(表 II - ①「審議」の内数・2007年7月～2010年3月)】

| グレード | 2007年 | | | | | | 2008年 | | | | | | | | | | | | 2009年 | | | | | |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
| 総計 | 1420 | 1156 | 159 | 139 | 106 | 91 | 57 | 77 | 40 | 29 | 26 | 27 | 37 | 33 | 19 | 72 | 20 | 45 | 12 | 8 | 7 | 9 | 6 | 11 |
| As | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A | 32 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 27 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 200 | 77 | 12 | 7 | 13 | 24 | 22 | 14 | 2 | 4 | 4 | 3 | 8 | 5 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| D | 1148 | 1069 | 146 | 127 | 92 | 67 | 34 | 63 | 38 | 24 | 22 | 24 | 29 | 28 | 15 | 71 | 19 | 44 | 11 | 8 | 7 | 8 | 6 | 11 |
| 対象外 | 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| グレード | 2009年 | | | | | | 2010年 | | | 合計 |
|------|-------|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|------|
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 総計 | 11 | 6 | 10 | 6 | 2 | 9 | 8 | 7 | 21 | 3686 |
| As | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| C | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 404 |
| D | 11 | 5 | 10 | 6 | 2 | 9 | 8 | 7 | 21 | 3190 |
| 対象外 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |

～柏崎刈羽原子力発電所 不適合審議状況(2018年7月審議分)～
(3/3ページ)

表 I - ④ - b 【新潟県中越沖地震に係わる不適合 月別審議件数(表 II - ②「審議」の内数・2010年4月～)】

| グレード | 2010年 | | | | | | | | | | | | 2011年 | | | | | | | | | | | | 2012年 | | |
|-------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|--|--|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 総計 | 12 | 9 | 10 | 6 | 4 | 6 | 17 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | |
| G I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G III | 12 | 9 | 10 | 6 | 4 | 6 | 17 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | |
| 対象外 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

| グレード | 2012年 | | | | | | | | | | | | 2013年 | | | | | | | | | | | | 2014年 | | |
|-------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|--|--|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 総計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G III | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 対象外 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

| グレード | 2014年 | | | | | | | | | | | | 2015年 | | | | | | | | | | | | 2016年 | | |
|-------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|--|--|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 総計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G III | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 対象外 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

| グレード | 2016年 | | | | | | | | | | | | 2017年 | | | | | | | | | | | | 2018年 | | |
|-------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|--|--|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 総計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| G III | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 対象外 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

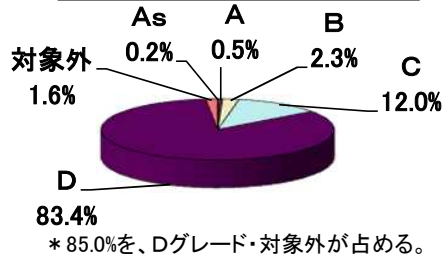
| グレード | 2018年 | | | | 合計 |
|-------|-------|----|----|----|----|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | |
| 総計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 |
| G I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G II | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G III | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 |
| 対象外 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

～柏崎刈羽原子力発電所 不適合審議状況～ (2002年10月～2018年7月 53,094件)

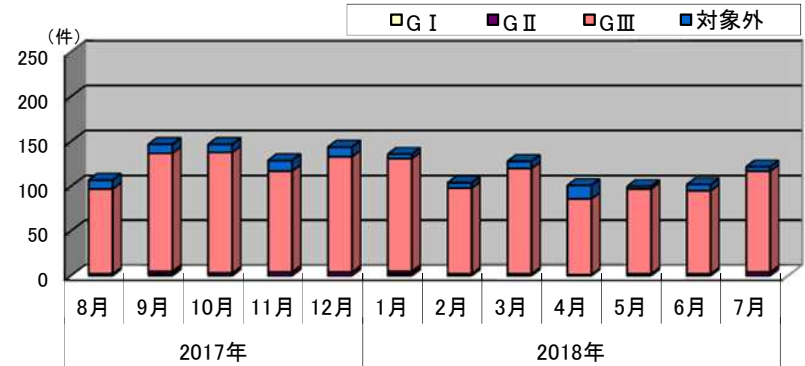
表Ⅱ-①【審議/完了件数(2002.10からの累計)】

| グレード | 審議 | 完了 | 未処理 |
|------|--------|--------|-------|
| 総計 | 53,094 | 49,170 | 2,325 |
| As | 74 | 73 | 1 |
| A | 169 | 166 | 3 |
| B | 808 | 803 | 5 |
| C | 4,285 | 4,178 | 107 |
| D | 29,771 | 29,613 | 158 |
| 対象外 | 585 | - | - |

グラフⅡ-① 審議件数(累計)



グラフⅡ-③ 月別審議件数

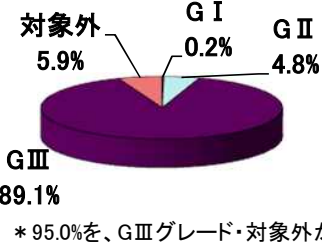


表Ⅱ-②【審議/完了件数(2010.4からの累計)】

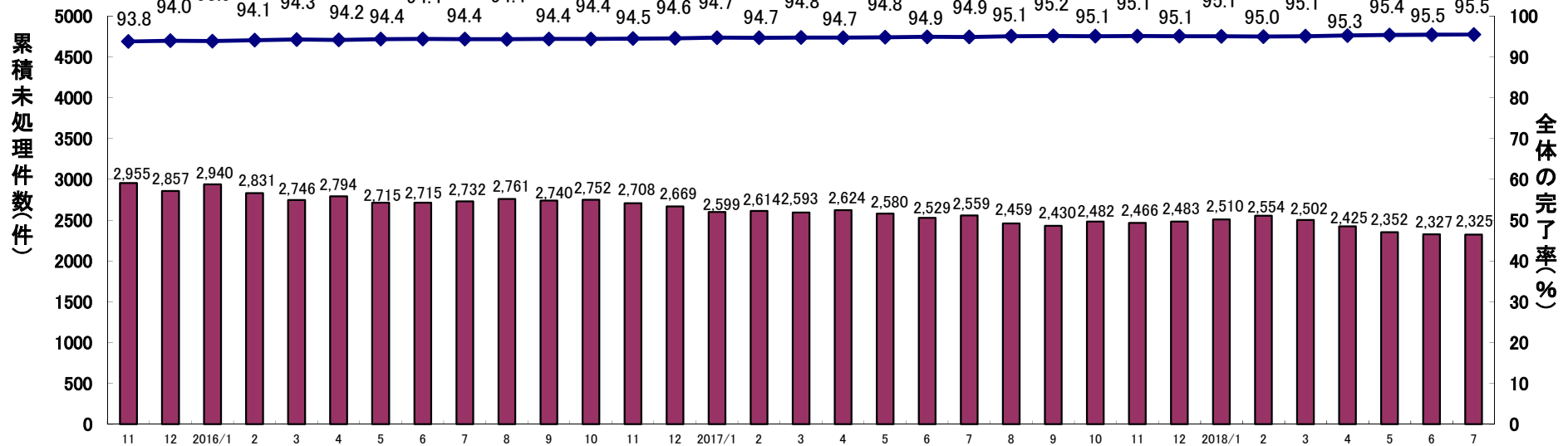
| グレード | 審議 | 完了 | 未処理 |
|-------|--------|--------|-------|
| G I | 36 | 18 | 18 |
| G II | 839 | 737 | 102 |
| G III | 15,513 | 13,582 | 1,931 |
| 対象外 | 1,014 | - | - |

(2018年7月31日現在)

グラフⅡ-② 審議件数(累計)



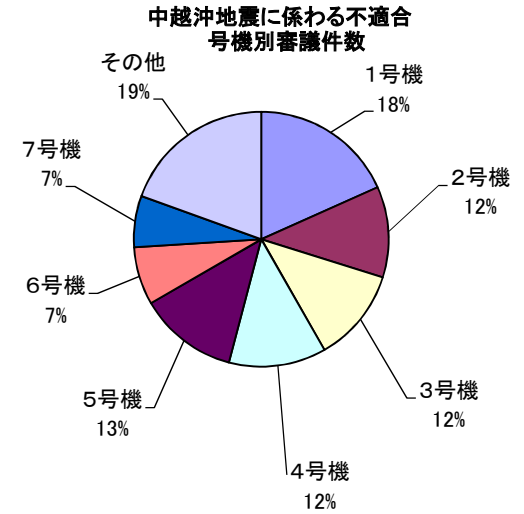
グラフⅡ-④ 不適合完了率の傾向(2015年11月～2018年7月)



～ 柏崎刈羽原子力発電所 新潟県中越沖地震に係わる不適合の処理状況 ～

【新潟県中越沖地震に係わる不適合 号機別審議件数】(2018年7月31日現在)

| 運転状況 グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | 7号機 | その他 | 総計 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-------|
| | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | 定期 検査中 | | |
| 総計 | 689 | 434 | 447 | 465 | 472 | 276 | 246 | 733 | 3,762 |
| ～H22.3.31審議の不適合 | | | | | | | | | |
| As | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 10 |
| A | 7 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 9 | 34 |
| B | 6 | 4 | 6 | 3 | 3 | 2 | 5 | 7 | 36 |
| C | 70 | 67 | 36 | 74 | 18 | 29 | 31 | 79 | 404 |
| D | 604 | 334 | 392 | 340 | 448 | 239 | 206 | 627 | 3,190 |
| 対象外 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12 |
| H22.4.1～H30.7.31審議の不適合 | | | | | | | | | |
| G I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G II | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G III | 0 | 21 | 8 | 42 | 0 | 0 | 0 | 3 | 74 |
| 対象外 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

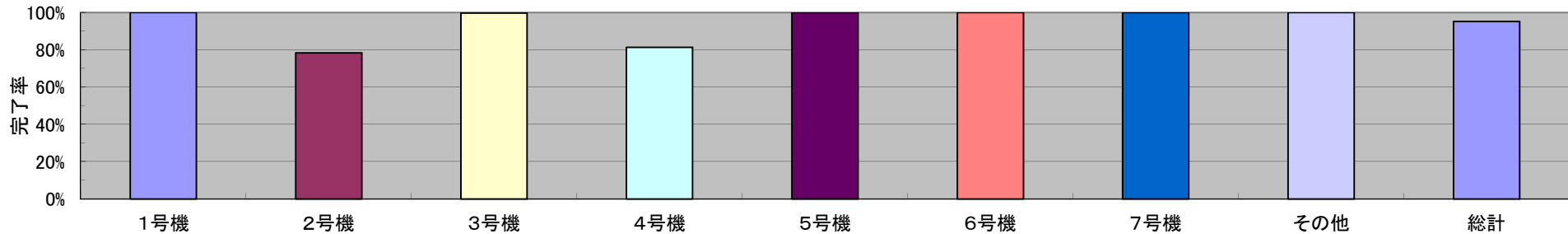


【新潟県中越沖地震に係わる不適合 号機別処理状況※】(2018年7月31日現在)

| グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | 7号機 | その他 | 総計 |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 完了率 | 100.0% | 78.3% | 99.8% | 81.3% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 95.2% |
| 総計 | 689 | 340 | 446 | 378 | 472 | 276 | 246 | 733 | 3,580 |
| ～H22.3.31審議の不適合 | | | | | | | | | |
| As | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 10 |
| A | 7 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 9 | 33 |
| B | 6 | 4 | 6 | 2 | 3 | 2 | 5 | 7 | 35 |
| C | 70 | 31 | 36 | 40 | 18 | 29 | 31 | 79 | 334 |
| D | 604 | 290 | 391 | 300 | 448 | 239 | 206 | 627 | 3,105 |
| 対象外 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12 |
| H22.4.1～H30.7.31審議の不適合 | | | | | | | | | |
| G I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G II | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G III | 0 | 7 | 8 | 31 | 0 | 0 | 0 | 3 | 49 |
| 対象外 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

※不適合処理を完了したものの又はプラントの運転に影響が無いことの評価を完了したものの。

中越沖地震に係わる不適合 号機別処理状況



柏崎刈羽原子力発電所における 安全対策の取り組み状況について

2018年8月9日

東京電力ホールディングス株式会社

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

柏崎刈羽原子力発電所6、7号機における規制基準への主な対応状況

2018年8月8日現在

| 規制基準の要求機能と当所6、7号機において講じている安全対策の例 | 対応状況 | |
|--|------|-----|
| | 6号機 | 7号機 |
| I. 耐震・対津波機能（強化される主な事項のみ記載） | | |
| 1. 基準津波により安全性が損なわれないこと | | |
| （1）基準津波の評価 | 完了 | |
| （2）防潮堤の設置 | 完了 | |
| （3）原子炉建屋の水密扉化 | 完了 | 完了 |
| （4）津波監視カメラの設置 | 完了 | |
| （5）貯留堰の設置 | 完了 | 完了 |
| （6）重要機器室における常設排水ポンプの設置 | 完了 | 完了 |
| 2. 津波防護施設等は高い耐震性を有すること | | |
| （1）津波防護施設（防潮堤）等の耐震性確保 | 完了 | 完了 |
| 3. 基準地震動策定のため地下構造を三次元的に把握すること | | |
| （1）地震の揺れに関する3次元シミュレーションによる地下構造確認 | 完了 | 完了 |
| 4. 安全上重要な建物等は活断層の露頭がない地盤に設置 | | |
| （1）敷地内断層の約20万年前以降の活動状況調査 | 完了 | 完了 |
| 5. 耐震強化（地盤改良による液状化対策含む） | | |
| （1）屋外設備・配管等の耐震評価・工事 （取水路、ガスタービン発電機、地上式フィルタベント等） | 工事中 | 工事中 |
| （2）屋内設備・配管等の耐震評価・工事 | 工事中 | 工事中 |
| II. 重大事故を起こさないために設計で担保すべき機能（設計基準） （強化される主な事項のみ記載） | | |
| 1. 火山、竜巻、外部火災等の自然現象により安全性が損なわれないこと | | |
| （1）各種自然現象に対する安全上重要な施設の機能の健全性評価・工事 | 工事中 | 工事中 |
| （2）防火帯の設置 | 工事中 | |
| 2. 内部溢水により安全性が損なわれないこと | | |
| （1）溢水防止対策（水密扉化、壁貫通部の止水処置等） | 工事中 | 工事中 |

□:検討中、設計中 □:工事中 □:完了

柏崎刈羽原子力発電所6、7号機における規制基準への主な対応状況

2018年8月8日現在

| 規制基準の要求機能と当所6、7号機において講じている安全対策の例 | 対応状況 | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| | 6号機 | 7号機 |
| 3. 内部火災により安全性が損なわれないこと | | |
| (1) 耐火障壁の設置等 | 工事中 | 工事中 |
| 4. 安全上重要な機能の信頼性確保 | | |
| (1) 重要な系統(非常用炉心冷却系等)は、配管も含めて系統単位で多重化もしくは多様化 | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| (2) 重要配管の環境温度対策 | 検討中 | 工事中 |
| 5. 電気系統の信頼性確保 | | |
| (1) 発電所外部の電源系統多重化(3ルート5回線) | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| (2) 非常用ディーゼル発電機(D/G)燃料タンクの耐震性の確認 | 完了 | 完了 |
| Ⅲ. 重大事故等に対処するために必要な機能 | | |
| 1. 原子炉停止 | | |
| (1) 代替制御棒挿入機能 | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| (2) 代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能 | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| (3) ほう酸水注入系の設置 | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| 2. 原子炉冷却材圧力バウンダリの減圧 | | |
| (1) 自動減圧機能の追加 | 完了 | 完了 |
| (2) 予備ポンペ・バッテリーの配備 | 完了 | 完了 |
| 3. 原子炉注水 | | |
| 3. 1 原子炉高圧時の原子炉注水 | | |
| (1) 高圧代替注水系の設置 | 工事中 | 工事中 |
| 3. 2 原子炉低圧時の原子炉注水 | | |
| (1) 復水補給水系による代替原子炉注水手段の整備 | 完了 | 完了 |
| (2) 原子炉建屋外部における接続口設置による原子炉注水手段の整備 | 完了 | 完了 |
| (3) 消防車の高台配備 | 完了 | |

※1 福島第一原子力事故以前より設置している設備

柏崎刈羽原子力発電所6、7号機における規制基準への主な対応状況

2018年8月8日現在

| 規制基準の要求機能と当所6、7号機において講じている安全対策の例 | 対応状況 | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| | 6号機 | 7号機 |
| 4. 重大事故防止対策のための最終ヒートシンク確保 | | |
| (1) 代替水中ポンプおよび代替海水熱交換器設備の配備 | 完了 | 完了 |
| (2) 耐圧強化ベントによる大気への除熱手段を整備 | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| 5. 格納容器内雰囲気冷却・減圧・放射性物質低減 | | |
| (1) 復水補給水系による格納容器スプレイ手段の整備 | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| 6. 格納容器の過圧破損防止 | | |
| (1) フィルタベント設備(地上式)の設置 | 工事中 | 工事中 |
| (2) 新除熱システム(代替循環冷却系)の設置 | 工事中 | 工事中 |
| 7. 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却(ペDESTAL注水) | | |
| (1) 復水補給水系によるペDESTAL(格納容器下部)注水手段の整備 | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| (2) 原子炉建屋外部における接続口設置によるペDESTAL(格納容器下部)注水手段の整備 | 完了 | 完了 |
| (3) コリウムシールドの設置 | 完了 | 完了 |
| 8. 格納容器内の水素爆発防止 | | |
| (1) 原子炉格納容器への窒素封入(不活性化) | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| 9. 原子炉建屋等の水素爆発防止 | | |
| (1) 原子炉建屋水素処理設備の設置 | 完了 | 完了 |
| (2) 原子炉建屋水素検知器の設置 | 完了 | 完了 |
| 10. 使用済燃料プールの冷却、遮へい、未臨界確保 | | |
| (1) 使用済燃料プールに対する外部における接続口およびスプレイ設備の設置 | 完了 | 完了 |

※1 福島第一原子力事故以前より設置している設備

柏崎刈羽原子力発電所6、7号機における規制基準への主な対応状況

2018年8月8日現在

| 規制基準の要求機能と当所6、7号機において講じている安全対策の例 | 対応状況 | |
|--|------|-----|
| | 6号機 | 7号機 |
| 11. 水源の確保 | | |
| (1) 貯水池の設置 | 完了 | 完了 |
| (2) 重大事故時の海水利用(注水等)手段の整備 | 完了 | 完了 |
| 12. 電気供給 | | |
| (1) 空冷式ガスタービン車・電源車の配備(7号機脇側) | 工事中 | |
| (2) 緊急用電源盤の設置 | 完了 | |
| (3) 緊急用電源盤から原子炉建屋への常設ケーブルの布設 | 完了 | 完了 |
| (4) 代替直流電源(バッテリー等)の配備 | 工事中 | 完了 |
| 13. 中央制御室の環境改善 | | |
| (1) シビアアクシデント時の運転員被ばく線量低減対策(中央制御室ギャラリー室内の遮へい等) | 工事中 | |
| 14. 緊急時対策所 | | |
| (1) 5号機における緊急時対策所の整備 | 工事中 | |
| 15. モニタリング | | |
| (1) 常設モニタリングポスト専用電源の設置 | 完了 | |
| (2) モニタリングカーの配備 | 完了 | |
| 16. 通信連絡 | | |
| (1) 通信設備の増強(衛星電話の設置等) | 完了 | |
| 17. 敷地外への放射性物質の拡散抑制 | | |
| (1) 原子炉建屋外部からの注水設備(大容量放水設備等)の配備 | 完了 | |
| (2) ブローアウトパネル遠隔操作化 | 設計中 | 設計中 |

柏崎刈羽原子力発電所における安全対策の実施状況

2018年8月8日現在

| 項目 | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | 7号機 |
|---|------------------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|
| I. 防潮堤（堤防）の設置 | 完了 ^{※3} | | | | 完了 | | |
| II. 建屋等への浸水防止 | | | | | | | |
| (1) 防潮壁の設置（防潮板含む） | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 海拔15m以下に開口部なし | | |
| (2) 原子炉建屋等の水密扉化 | 完了 | 検討中 | 工事中 | 検討中 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (3) 熱交換器建屋の浸水防止対策 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | - | |
| (4) 開閉所防潮壁の設置 ^{※2} | 完了 | | | | | | |
| (5) 浸水防止対策の信頼性向上（内部溢水対策等） | 工事中 | 検討中 | 工事中 | 検討中 | 工事中 | 工事中 | 工事中 |
| III. 除熱・冷却機能の更なる強化等 | | | | | | | |
| (1) 水源の設置 | 完了 | | | | | | |
| (2) 貯留堰の設置 | 完了 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (3) 空冷式ガスタービン発電機等の追加配備 | 完了 | | | | | 工事中 | 工事中 |
| (4) -1 緊急用の高圧配電盤の設置 | 完了 | | | | | | |
| (4) -2 原子炉建屋への常設ケーブルの布設 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (5) 代替水中ポンプおよび代替海水熱交換器設備の配備 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (6) 高圧代替注水系の設置 | 工事中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 工事中 | 工事中 | 工事中 |
| (7) フィルタベント設備（地上式）の設置 | 工事中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 工事中 | 工事中 | 工事中 |
| (8) 原子炉建屋トップベント設備の設置 ^{※2} | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (9) 原子炉建屋水素処理設備の設置 | 完了 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (10) 格納容器頂部水張り設備の設置 | 完了 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (11) 環境モニタリング設備等の増強・モニタリングカーの増設 | 完了 | | | | | | |
| (12) 高台への緊急時用資機材倉庫の設置 ^{※2} | 完了 | | | | | | |
| (13) 大湊側純水タンクの耐震強化 ^{※2} | - | | | | 完了 | | |
| (14) 大容量放水設備等の配備 | 完了 | | | | | | |
| (15) アクセス道路の多重化・道路の補強 | 完了 | | | | 工事中 | | |
| (16) 免震重要棟の環境改善 | 工事中 | | | | | | |
| (17) 送電鉄塔基礎の補強 ^{※2} ・開閉所設備等の耐震強化工事 ^{※2} | 完了 | | | | | | |
| (18) 津波監視カメラの設置 | 工事中 | | | | 完了 | | |
| (19) コリウムシールドの設置 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 完了 | 完了 |

※2 当社において自主的な取り組みとして実施している対策

※3 追加の対応について検討中

今後も、より一層の信頼性向上のための安全対策を実施してまいります。

<参考> 柏崎刈羽原子力発電所6、7号機における主な自主的取り組みの対応状況

2018年8月8日現在

| | 対応状況 | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| | 6号機 | 7号機 |
| Ⅲ. 重大事故等に対処するために必要な機能 | | |
| 6. 格納容器の過圧破損防止 | | |
| (1) フィルタベント設備(地下式)の設置 | 工事中 | 工事中 |
| 9. 原子炉建屋等の水素爆発防止 | | |
| (2) 格納容器頂部水張り設備の設置 | 完了 | 完了 |
| (4) 原子炉建屋トップベント設備の設置 | 完了 | 完了 |
| 10. 使用済燃料プールの冷却、遮へい、未臨界確保 | | |
| (1) 復水補給水系による代替使用済燃料プール注水手段の整備 | 既存設備 ^{※1} にて対応 | 既存設備 ^{※1} にて対応 |
| 11. 水源の確保 | | |
| (2) 大湊側純水タンクの耐震強化 | 完了 | |
| 12. 電気供給 | | |
| (1) 空冷式ガスタービン車・電源車の配備(荒浜側高台) | 完了 | |
| (2) 緊急用電源盤の設置 | 完了 | |
| (3) 緊急用電源盤から原子炉建屋への常設ケーブルの布設 | 完了 | 完了 |
| 14. 緊急時対策所 | | |
| (1) 免震重要棟の設置 | 完了 | |
| (2) シビアアクシデント時の所員被ばく線量低減対策(免震重要棟内の遮へい等) | 工事中 | |

※1 福島第一原子力事故以前より設置している設備

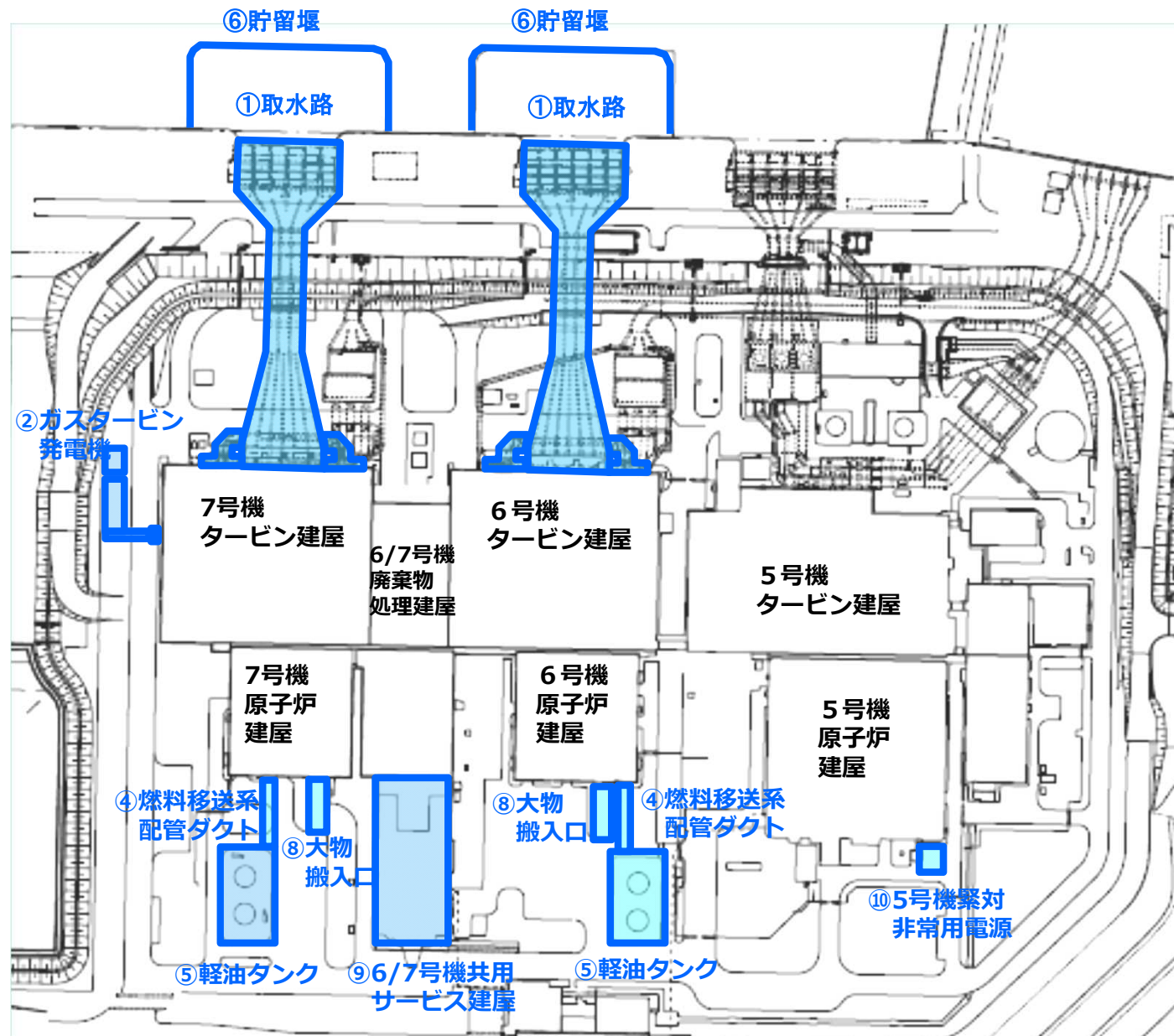
液状化対策の取り組み状況について

2018年8月8日現在

| 対象設備 | 6号機 | 7号機 |
|-------------------|-------|-------|
| ①6/7号機取水路 | 工事中 | 工事中 |
| ②ガスタービン発電機 | 工事中 | |
| ③6/7号機フィルタベント | 詳細設計中 | 詳細設計中 |
| ④6/7号機燃料移送系配管ダクト | 詳細設計中 | 詳細設計中 |
| ⑤6/7号機軽油タンク基礎 | 詳細設計中 | 詳細設計中 |
| ⑥6/7号機海水貯留堰護岸接続部 | 詳細設計中 | 詳細設計中 |
| ⑦5/6/7号機アクセス道路の補強 | 詳細設計中 | |
| ⑧6/7号機大物搬入口 | 詳細設計中 | 詳細設計中 |
| ⑨6/7号機共用サービス建屋 | 詳細設計中 | |
| ⑩5号機緊急時対策所非常用電源 | 詳細設計中 | |

 :工事中  :詳細設計中

液状化対策の取り組み状況について



③・⑦については、核物質防護の観点から、図示はできません。

柏崎刈羽原子力発電所の安全対策工事 竜巻対策について

2018年8月9日

東京電力ホールディングス株式会社
柏崎刈羽原子力発電所

新規制基準における竜巻対策に係る要求および基本方針について

新規制基準要求事項

- 竜巻対策は「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則（通称；設置許可基準）」の第6条（外部からの衝撃に対する損傷の防止）、43条（重大事故等対処設備）に基づき対応を実施する必要がある。

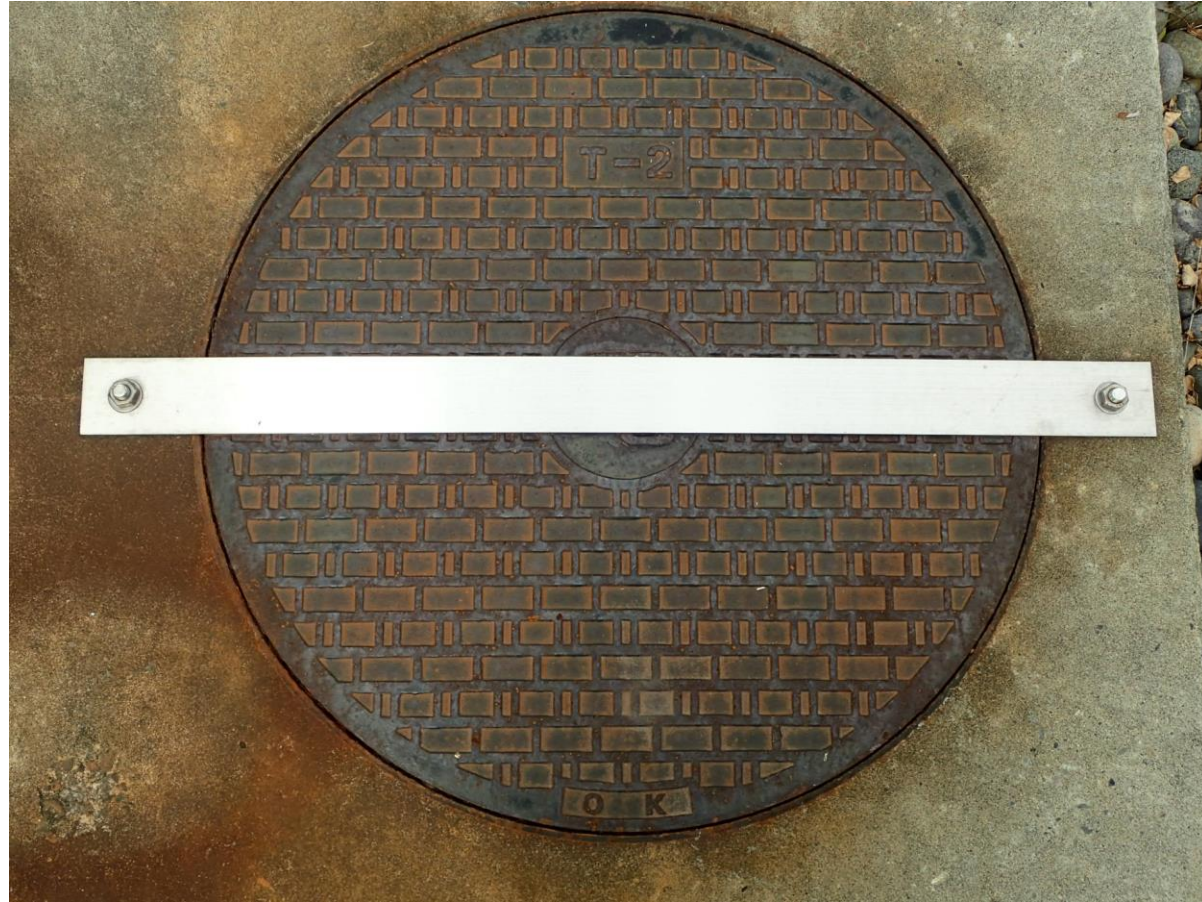
基本方針

竜巻発生時に必要となる安全機能を有する設備等の防護のため、以下2つの観点から竜巻対策を講じる必要がある。

（設計竜巻の最大風速92m/sに耐える対策を講じていく）

- 飛来物化し影響を及ぼす恐れのある資機材、重大事故等対処設備等に対して固縛、または離隔等の対策を講じる。また、竜巻発生時に作業を行っている資機材、車両等のうち、影響を及ぼす恐れがあるものについては、固縛、または退避等の対策を講じる。【飛散防止対策】
- 防護対象となる設備を内包する建屋等に対して、想定する竜巻によって損壊し、防護対象へ影響を及ぼすことを防止するため、開口部や脆弱部の補強等の対策を講じる。【防護対策】

【飛散防止対策】現場写真



飛来物化する恐れのあるマンホールの蓋の固定対策実施状況
(また、飛来物化する恐れのある緊急車両等について固縛対策を検討中)

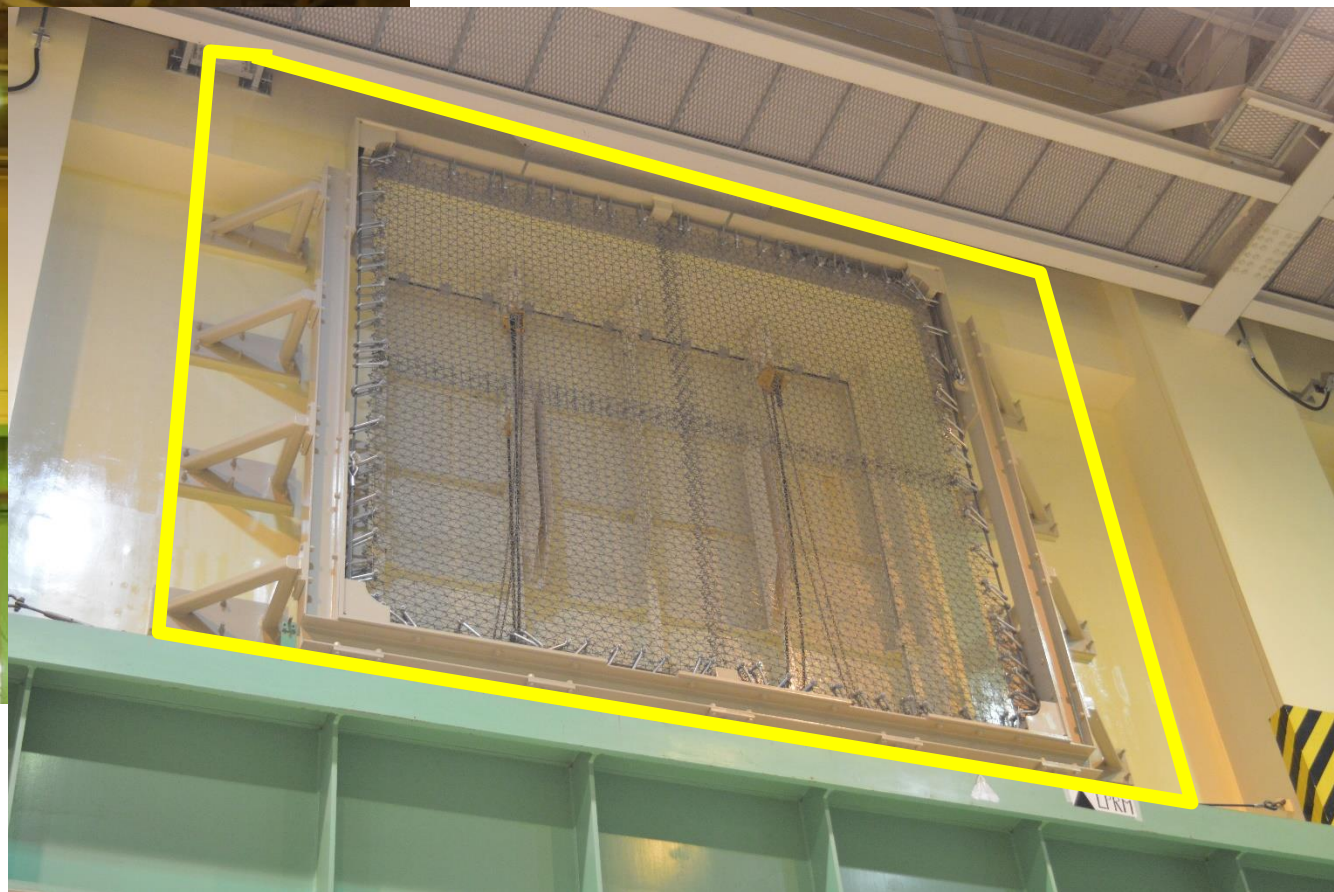
【防護対策】 現場写真

対策前



7号機原子炉建屋
ブローアウトパネル

対策後



飛来物から使用済燃料プールを守るためブローアウトパネル*内側に防護ネットを設置

* : 主蒸気管破断事故時に開放し原子炉建屋内の異常な圧力上昇を防止すること、
および、原子炉建屋原子炉区域の負圧維持のため閉止状態を維持することが
求められる設備。

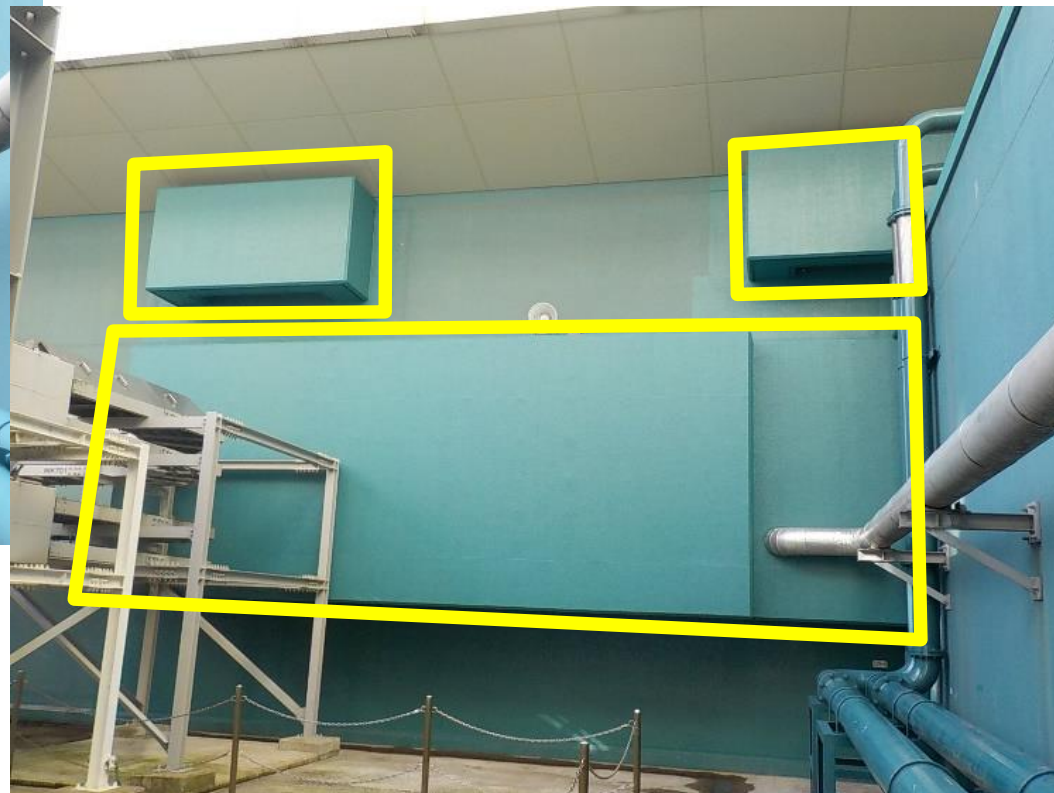
【防護対策】現場写真

対策前



6号機コントロール建屋
中央制御室再循環送風機室

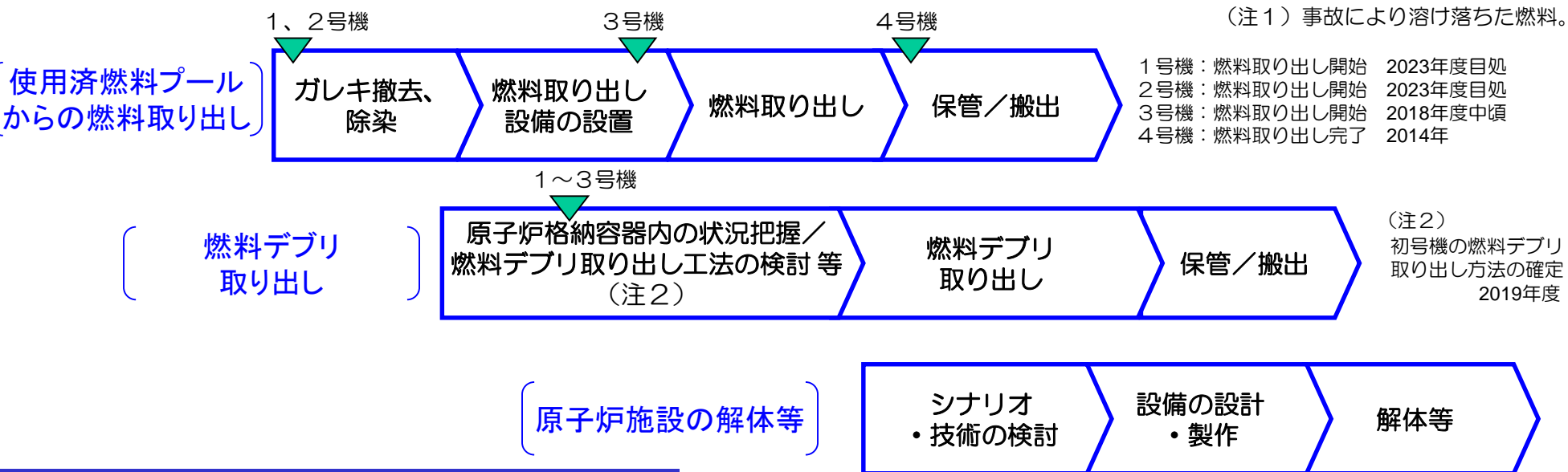
対策後



飛来物から空調機器を守るため空気取り入れ口等の外側に厚さ250mm以上のコンクリートフードを設置

「廃炉」の主な作業項目と作業ステップ

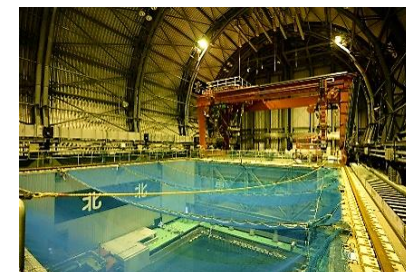
2014年12月22日に4号機使用済燃料プールからの燃料取り出しが完了しました。引き続き、1～3号機の燃料取り出し、燃料デブリ(注1)取り出しの開始に向け順次作業を進めています。



使用済燃料プールからの燃料取り出しに向けて

2018年11月中の3号機使用済燃料プールからの燃料取り出しに向けて、安全を最優先に作業を進めています。

原子炉建屋オペレーティングフロアの線量低減対策として、2016年6月に除染作業、2016年12月に遮へい体設置が完了しました。2017年1月より、燃料取り出し用カバーの設置作業を開始し、2018年2月に全ドーム屋根の設置が完了しました。



燃料取り出し用カバー内部の状況 (撮影日2018年3月15日)

「汚染水対策」の3つの基本方針と主な作業項目

～汚染水対策は、下記の3つの基本方針に基づき進めています～

方針1. 汚染源を取り除く

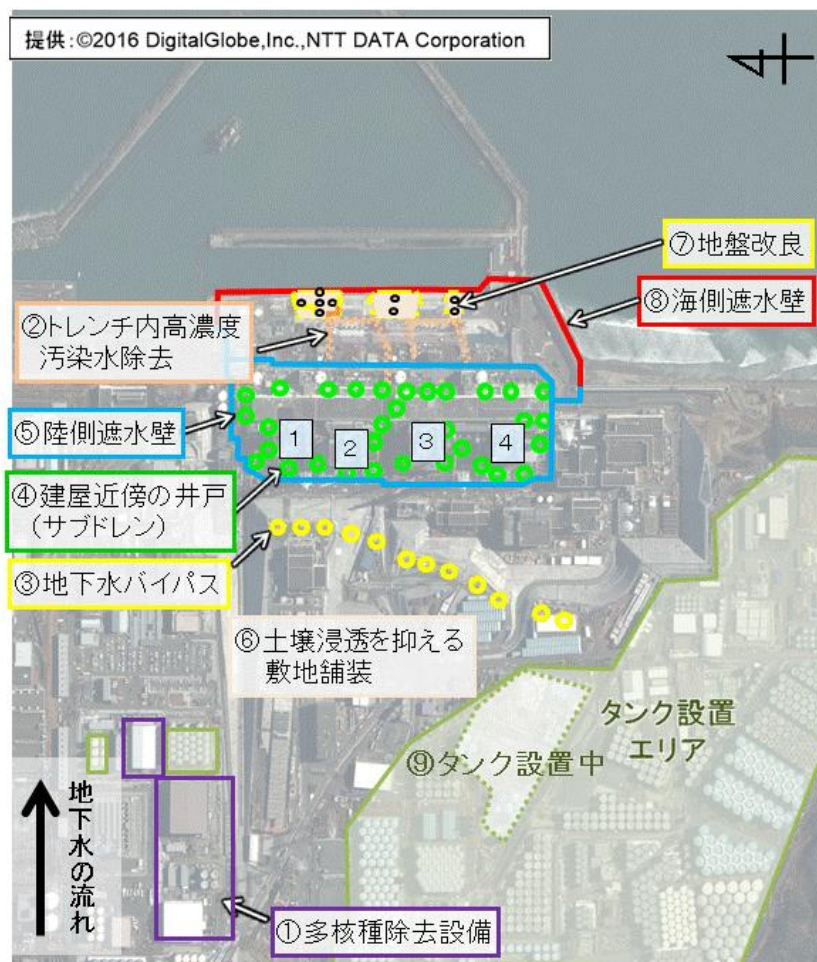
- ①多核種除去設備等による汚染水浄化
 - ②トレンチ(注3)内の汚染水除去
- (注3) 配管などが入った地下トンネル。

方針2. 汚染源に水を近づけない

- ③地下水バイパスによる地下水汲み上げ
- ④建屋近隣の井戸での地下水汲み上げ
- ⑤凍土方式の陸側遮水壁の設置
- ⑥雨水の土壌浸透を抑える敷地舗装

方針3. 汚染水を漏らさない

- ⑦水ガラスによる地盤改良
- ⑧海側遮水壁の設置
- ⑨タンクの増設 (溶接型へのリプレイス等)



多核種除去設備(ALPS)等

- ・タンク内の汚染水から放射性物質を除去しリスクを低減させます。
- ・多核種除去設備に加え、東京電力による多核種除去設備の増設(2014年9月から処理開始)、国の補助事業としての高性能多核種除去設備の設置(2014年10月から処理開始)により、汚染水(RO濃縮塩水)の処理を2015年5月に完了しました。
- ・多核種除去設備以外で処理したストロンチウム処理水について、多核種除去設備での処理を進めています。



(高性能多核種除去設備)

凍土方式の陸側遮水壁

- ・建屋を陸側遮水壁で囲み、建屋への地下水流入を抑制します。
- ・2016年3月より海側及び山側の一部、2016年6月より山側の95%の範囲の凍結を開始しました。残りの箇所についても段階的に凍結を進め、2017年8月に全ての箇所の凍結を開始しました。
- ・2018年3月、陸側遮水壁はほぼ全ての範囲で地中温度が0℃を下回ると共に、山側では4～5mの内外水位差が形成され、深部の一部を除き完成し、サブドレン・フェーシング等との重層的な汚染水対策により地下水位を安定的に制御し、建屋に地下水を近づけない水位管理システムが構築されたと考えています。また、3月7日に開催された汚染水処理対策委員会にて、陸側遮水壁の地下水遮水効果が明確に認められ、汚染水の発生を大幅に抑制することが可能になったとの評価が得られました。



(陸側遮水壁) (陸側遮水壁) 内側 外側

海側遮水壁

- ・1～4号機海側に遮水壁を設置し、汚染された地下水の海洋流出を防ぎます。
- ・遮水壁を構成する鋼管矢板の打設が2015年9月に、鋼管矢板の継手処理が2015年10月に完了し、海側遮水壁の閉合作業が終わりました。



(海側遮水壁)

取り組みの状況

◆1～3号機の原子炉・格納容器の温度は、この1か月、約25℃～約35℃※1で推移しています。
 また、原子炉建屋からの放射性物質の放出量等については有意な変動がなく※2、総合的に冷温停止状態を維持していると判断しています。
 ※1 号機や温度計の位置により多少異なります。
 ※2 1～4号機原子炉建屋からの放出による被ばく線量への影響は、2018年6月の評価では敷地境界で年間0.00022ミリシーベルト未満です。
 なお、自然放射線による被ばく線量は年間約2.1ミリシーベルト（日本平均）です。

1号機燃料取り出しに向けた対応状況

使用済燃料プール保護作業のアクセスルート確保のため、Xブレースを撤去する予定です。

6月に実機を模擬したモックアップ試験を実施し、遠隔操作で切断から把持・引出までの作業状況を確認しました。

また、Xブレース撤去後のプール保護作業の詳細な作業計画立案のため、7月23日からプール周辺の線量調査を開始しております。

2018年9月のXブレース撤去工事開始に向けて、作業手順の精度向上を図った上で操作訓練を実施し、万全な準備を進めます。



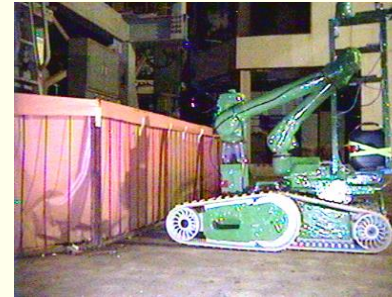
モックアップ試験の状況

2号機燃料取り出しに向けた対応状況

遠隔無人ロボットによるこれまでのオペフロ開口部近傍の調査の結果、ロボットの走行を妨げる大型の散乱物はないことが確認できました。

また、ロボットの汚染は前室内で行う有人でのメンテナンス作業に支障を与えるものではないことが確認できました。

このことから、今後オペフロの残置物の移動・片付け作業や線量・汚染状況等の調査が実施可能であることが確認できました。

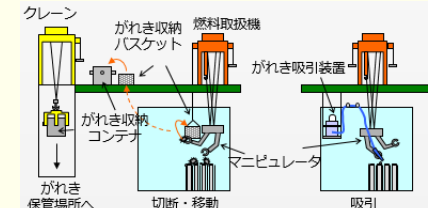


遠隔無人ロボットによる調査の状況

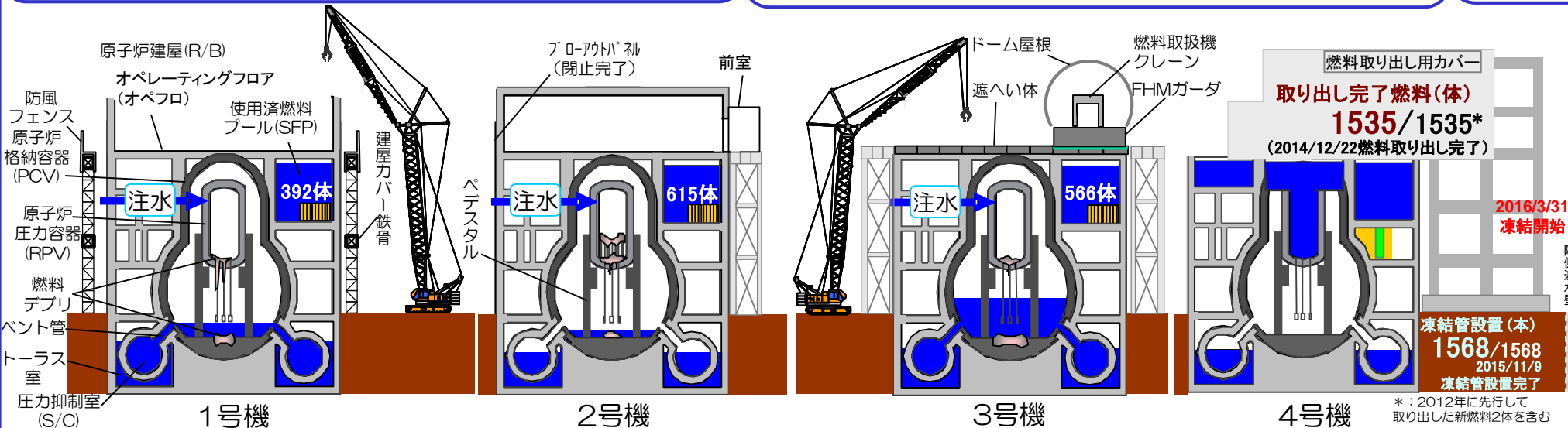
3号機燃料取り出しに向けた対応状況

クレーンの試運転中に制御盤で確認された不具合については、故障した機器を交換し、7月14日の試運転にて正常に動作することを確認しました。

今後、燃料取り出しに向けて、プール内のガレキ撤去作業及び作業員の技能向上のための実機訓練を行った上で、2018年11月中の燃料取り出し開始を目指し、安全最優先で準備作業を進めます。



ガレキ撤去作業のイメージ



第3回福島第一廃炉国際フォーラムの開催

8/5榊葉町、8/6にいわき市において、第3回となる「福島第一廃炉国際フォーラム」が開催されます。
 (主催：NDF※)

1日目は主に地域住民の皆様からのご質問に、福島第一廃炉関係者がしっかりとお答えし、対話を行います。2日目は主に技術専門家を対象として、国内外の専門家と遠隔技術について議論を行います。 ※原子力損害賠償・廃炉等支援機構

1/2号機排気筒解体に向けた対応状況

1/2号機排気筒は、リスクをより低減するという観点から、上部を解体し耐震上の余裕を確保する計画です。

解体作業は作業員の被ばく低減を重視し、上部での作業を無人化した解体工事を計画しており、作業を円滑に実施するため、8月からモックアップ試験を実施する予定です。

12月からの福島第一構内での作業開始（資機材搬入等の準備作業）に向けて、安全最優先で進めます。

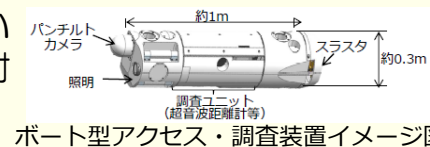


排気筒模擬施設

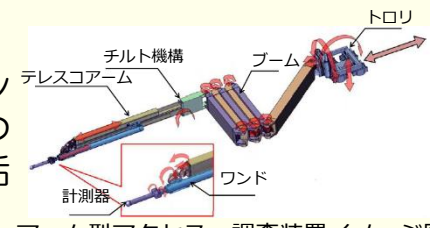
原子炉格納容器（PCV）内部調査、サンプリング及び分析の検討状況

燃料デブリ取り出しは、燃料デブリの性状や取り出し時の影響等の知見を拡充することが重要であり、そのために追加のPCV内部調査（サンプリング含む）を計画しております。

燃料デブリ取り出しに向けて、各号機において新たな知見を得るために、更なる調査を検討中ですが、2019年度には1/2号機のPCV内部調査を行い、PCV底部の堆積物の少量サンプリングを行う計画です。2020年度には2号機において、燃料デブリ取得量を増やしたサンプリングを検討しています。また、3号機については、前回使用した水中遊泳式調査装置を活用した更なる調査の必要性を検討しています。



ボート型アクセス・調査装置イメージ図



アーム型アクセス・調査装置イメージ図

| | PCV内部調査予定時期 | 調査装置 |
|-----|-----------------------------------|------------------------|
| 1号機 | 2019年度上期 (少量サンプリング) | 潜水機能付ボート型 アクセス・調査装置 |
| | 2018年度下期 | ガイドパイプ |
| 2号機 | 2019年度下期 (少量サンプリング) | アーム型 アクセス・調査装置 |
| | 2020年度内目途に検討中 (取得量を増やしたサンプリング) | 検討中 |

※3号機については、前回調査で使用した水中遊泳式調査装置を活用した更なる調査の必要性を検討中。

今後の内部調査の予定

主な取り組み 構内配置図

第3回福島第一廃炉国際フォーラムの開催

原子炉格納容器（PCV）内部調査、
サンプリング及び分析の検討状況

2号機燃料取り出しに
向けた対応状況

1号機燃料取り出しに
向けた対応状況

1 / 2号機排気筒
解体に向けた対応状況

3号機燃料取り出し
に向けた対応状況

6号
5号

凍土方式による
陸側遮水壁

1号 2号 3号 4号



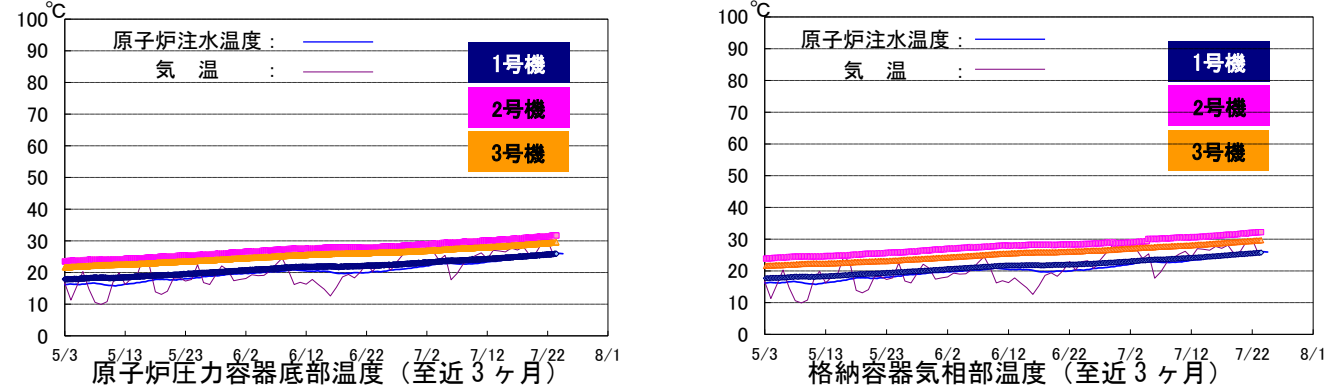
提供：©2016 DigitalGlobe, Inc., NTT DATA Corporation

※モニタリングポスト（MP-1～MP-8）のデータ
敷地境界周辺の空間線量率を測定しているモニタリングポスト（MP）のデータ（10分値）は0.456μSv/h～1.641μSv/h（2018/6/27～2018/7/24）。
MP-2～MP-8については、空間線量率の変動をより正確に測定することを目的に、2012/2/10～4/18に、環境改善（森林の伐採、表土の除去、遮へい壁の設置）の工事を実施しました。
環境改善工事により、発電所敷地内と比較して、MP周辺の空間線量率だけが低くなっています。
MP-6については、さらなる森林伐採等を実施した結果、遮へい壁外側の空間線量率が大幅に低減したことから、2013/7/10～7/11にかけて遮へい壁を撤去しました。

I. 原子炉の状態の確認

1. 原子炉内の温度

注水冷却を継続することにより、原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度は、号機や温度計の位置によって異なるものの、至近1ヶ月において、約25～35度で推移。

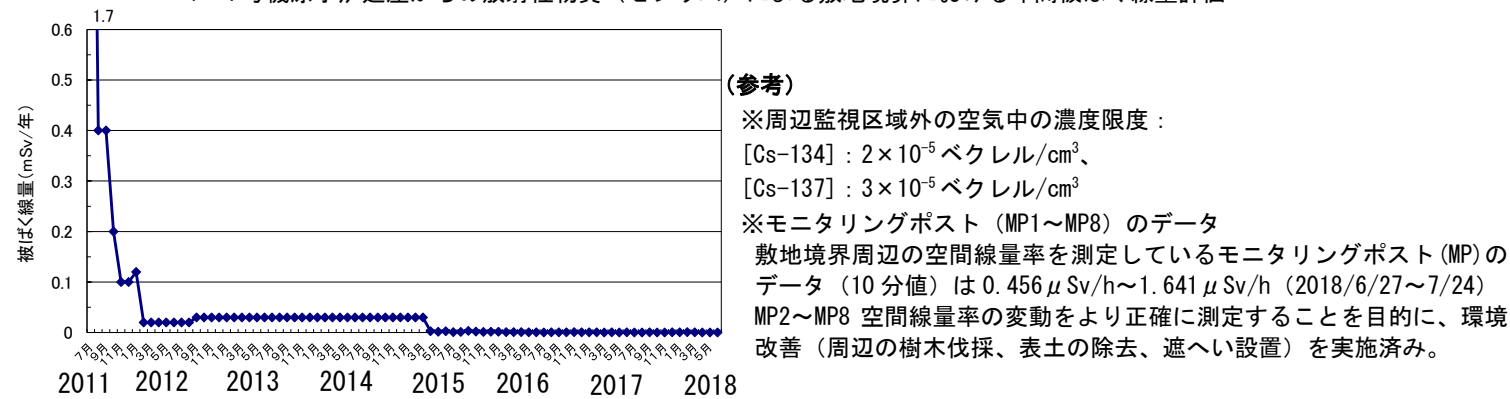


※トレンドグラフは複数点計測している温度データの内、一部のデータを例示

2. 原子炉建屋からの放射性物質の放出

2018年6月において、1～4号機原子炉建屋から新たに放出される放射性物質による、敷地境界における空气中放射性物質濃度は、Cs-134 約 1.3×10^{-12} ベクレル/cm³ 及び Cs-137 約 5.1×10^{-12} ベクレル/cm³ と評価。放出された放射性物質による敷地境界上の被ばく線量は 0.00022mSv/年未満と評価。

1～4号機原子炉建屋からの放射性物質（セシウム）による敷地境界における年間被ばく線量評価



(注) 線量評価については、施設運営計画と月例報告とで異なる計算式及び係数を使用していたことから、2012年9月に評価方法の統一を図っている。4号機については、使用済燃料プールからの燃料取り出し作業を踏まえ、2013年11月より評価対象に追加している。2015年度より連続ダストモニタの値を考慮した評価手法に変更し、公表を翌月としている。

3. その他の指標

格納容器内圧力や、臨界監視のための格納容器放射性物質濃度 (Xe-135) 等のパラメータについても有意な変動はなく、冷却状態の異常や臨界等の兆候は確認されていない。

以上より、総合的に冷温停止状態を維持しており原子炉が安定状態にあることが確認されている。

II. 分野別の進捗状況

1. 汚染水対策

～地下水流入により増え続ける滞留水について、流入を抑制するための抜本的な対策を図るとともに、水処理施設の除染能力の向上、汚染水管理のための施設を整備～

➤ 地下水バイパスの運用状況

- 2014/4/9 より 12 本ある地下水バイパス揚水井の各ポンプを順次稼働し、地下水の汲み上げを開始。2014/5/21 より内閣府廃炉・汚染水対策現地事務所職員の立ち会いの下、排水を開始。2018/7/24 までに 393,328m³ を排水。汲み上げた地下水は、一時貯留タンクに貯留し、水質が運用目標未満であることを東京電力及び第三者機関にて確認した上で排水。
- ポンプの運転状況を確認しつつ、適宜点検・清掃を実施中。

➤ サブドレン他水処理施設の状況について

- 建屋へ流れ込む地下水の量を減らすため、建屋周辺の井戸（サブドレン）からの地下水の汲み上げを 2015/9/3 より開始。汲み上げた地下水は専用の設備により浄化し、2015/9/14 より排水を開始。2018/7/24 までに 568,763m³ を排水。浄化した地下水は水質が運用目標未満であることを東京電力及び第三者機関にて確認した上で排水。
- 海側遮水壁の閉合以降、地下水ドレンポンド水位が上昇したことから 2015/11/5 より汲み上げを開始。2018/7/25 までに約 184,000m³ を汲み上げ。地下水ドレンからタービン建屋へ約 10m³/日未満移送 (2018/6/21～2018/7/18 の平均)。
- 重層的な汚染水対策の一つとして、降雨の土壌浸透を抑える敷地舗装（フェーシング）等と併せてサブドレン処理システムを強化するための設備の設置を行っており、2018年4月より供用を開始。これにより、処理容量を 1500m³ に増加させ信頼性を向上。
- サブドレンの安定した汲み上げ量確保を目的とし、サブドレンピットの増強・復旧工事を実施中。なお、工事が完了したピットより運用開始 (運用開始数：増強ピット 12/14、復旧ピット 0/3)。
- サブドレン移送配管清掃時の汲み上げ停止の解消を目的とし、移送配管を二重化するため、配管・付帯設備設置中。
- サブドレン稼働によりサブドレン水位が T.P. 3.0m を下回ると、建屋への流入量も 150m³/日を下回ることが多くなっているが、降雨による流入量の増加も認められる。

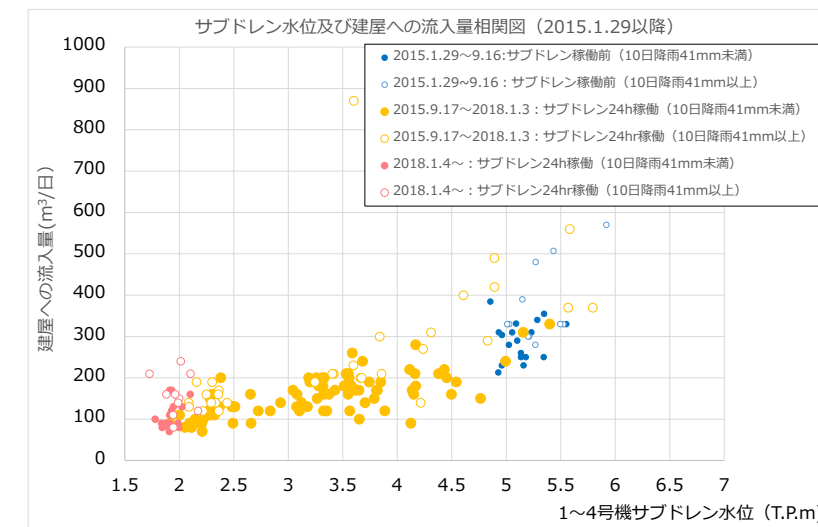


図1：建屋への地下水・雨水等流入量と1～4号機サブドレン水位の相関

➤ PMB, HTI 周辺サブドレン水位監視不能に伴う LCO 逸脱について

- 2018/7/25 集中監視システムにおいて、サブドレン水位のデジタルレコーダの伝送異常を示す警報が発生。
- プロセス主建屋 (PMB) 及び高温焼却炉建屋 (HTI) 近傍のサブドレン水位が監視不可と判断されたため、運転上の制限逸脱と判断。
- 当該回路のデジタルレコーダの電源入・切により、伝送が復旧したことから、同日、運転上の制限逸脱を復旧。
- 本事象発生時、集中監視システムに水処理サーバ追加工事を実施していたことを確認。この作業により伝送回路になにかしらの異常が発生したと考えられるが、因果関係も含めて今後、調査を行う。

➤ 陸側遮水壁の造成状況

- 陸側遮水壁は、北側と南側で凍土の成長を制御する維持管理運転を、2017年5月より実施中。また、凍土が十分に造成されたことから、東側についても 2017年11月に維持管理運転を開始。2018年3月に維持管理運転範囲を拡大。

- 2018年3月、陸側遮水壁はほぼ全ての範囲で地中温度が0°Cを下回ると共に、山側では4~5mの内外水位差が形成され、深部の一部除き完成し、サブドレン・フェーシング等との重層的な汚染水対策により地下水位を安定的に制御し、建屋に地下水を近づけない水位管理システムが構築されたと判断。また、3月7日に開催された汚染水処理対策委員会にて、陸側遮水壁の地下水遮水効果が明確に認められ、汚染水の発生を大幅に抑制することが可能となったとの評価が得られた。

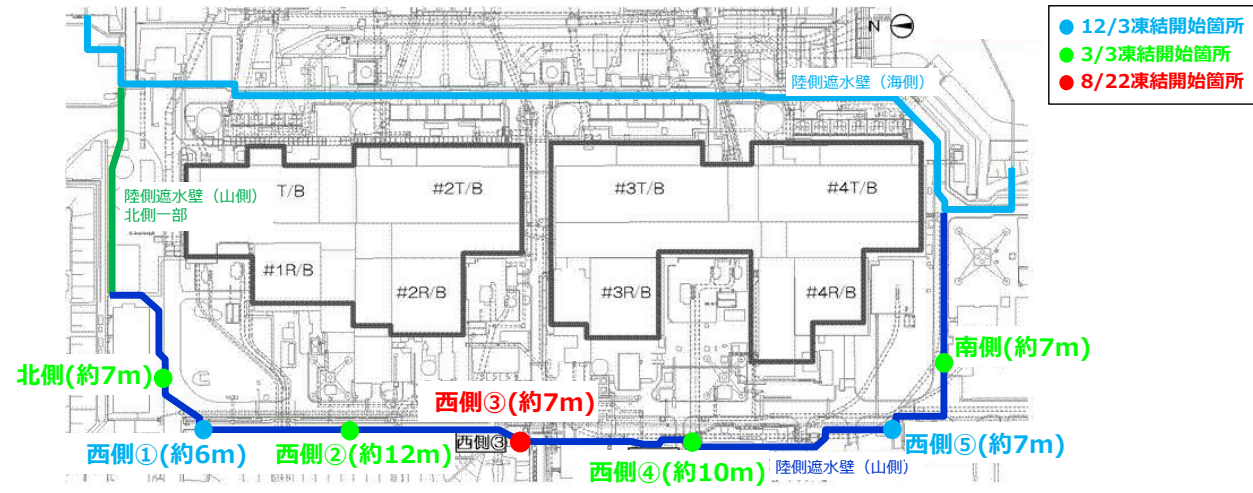


図2：陸側遮水壁(山側)の閉合箇所

➤ 大雨時の建屋への雨水流入対策の進捗状況

- 台風等の大雨時に汚染水発生量が増加することから、対策を進めている。
- これまでの調査・分析等から、建屋流入量の実績値と推定値を比較すると台風等の大雨時に差異があることを確認。
- この主な原因として、1,2号機タービン建屋近傍トレンチを介した建屋への流入。2号機原子炉建屋ルーフトレン破損部からの建屋流入。3号機タービン建屋屋根破損部からの流入を想定。

- これらの対策として、1,2号機タービン建屋近傍トレンチ内部の貫通部の止水・内部充填等を7/13より開始。2号機原子炉建屋のルーフトレン破損個所の補修を7/12に完了。3号機のタービン建屋屋根破損部については、流入対策の準備作業を10月より実施予定。
- 今後、対策による効果を確認のうえ、必要な対策の検討を行う。

➤ 多核種除去設備の運用状況

- 多核種除去設備（既設・高性能）は放射性物質を含む水を用いたホット試験を実施中（既設A系：2013/3/30～、既設B系：2013/6/13～、既設C系：2013/9/27～、高性能：2014/10/18～）。多核種除去設備（増設）は2017/10/16より本格運転開始。
- これまでに既設多核種除去設備で約379,000m³、増設多核種除去設備で約454,000m³、高性能多核種除去設備で約103,000m³を処理（7/19時点、放射性物質濃度が高い既設B系出口水が貯蔵されたJ1(D)タンク貯蔵分約9,500m³を含む）。
- Sr処理水のリスクを低減するため、多核種除去設備（既設・増設・高性能）にて処理を実施中（既設：2015/12/4～、増設：2015/5/27～、高性能：2015/4/15～）。これまでに約470,000m³を処理（7/19時点）。

➤ タンク内にある汚染水のリスク低減に向けて

- セシウム吸着装置（KURION）でのストロンチウム除去（2015/1/6～）、第二セシウム吸着装置（SARRY）でのストロンチウム除去（2014/12/26～）を実施中。7/19時点で約463,000m³を処理。

➤ タンクエリアにおける対策

- 汚染水タンクエリアに降雨し堰内に溜まった雨水のうち、基準を満たさない雨水について、2014/5/21より雨水処理装置を用い放射性物質を除去し敷地内に散水（2018/7/23時点で累計110,044m³）。

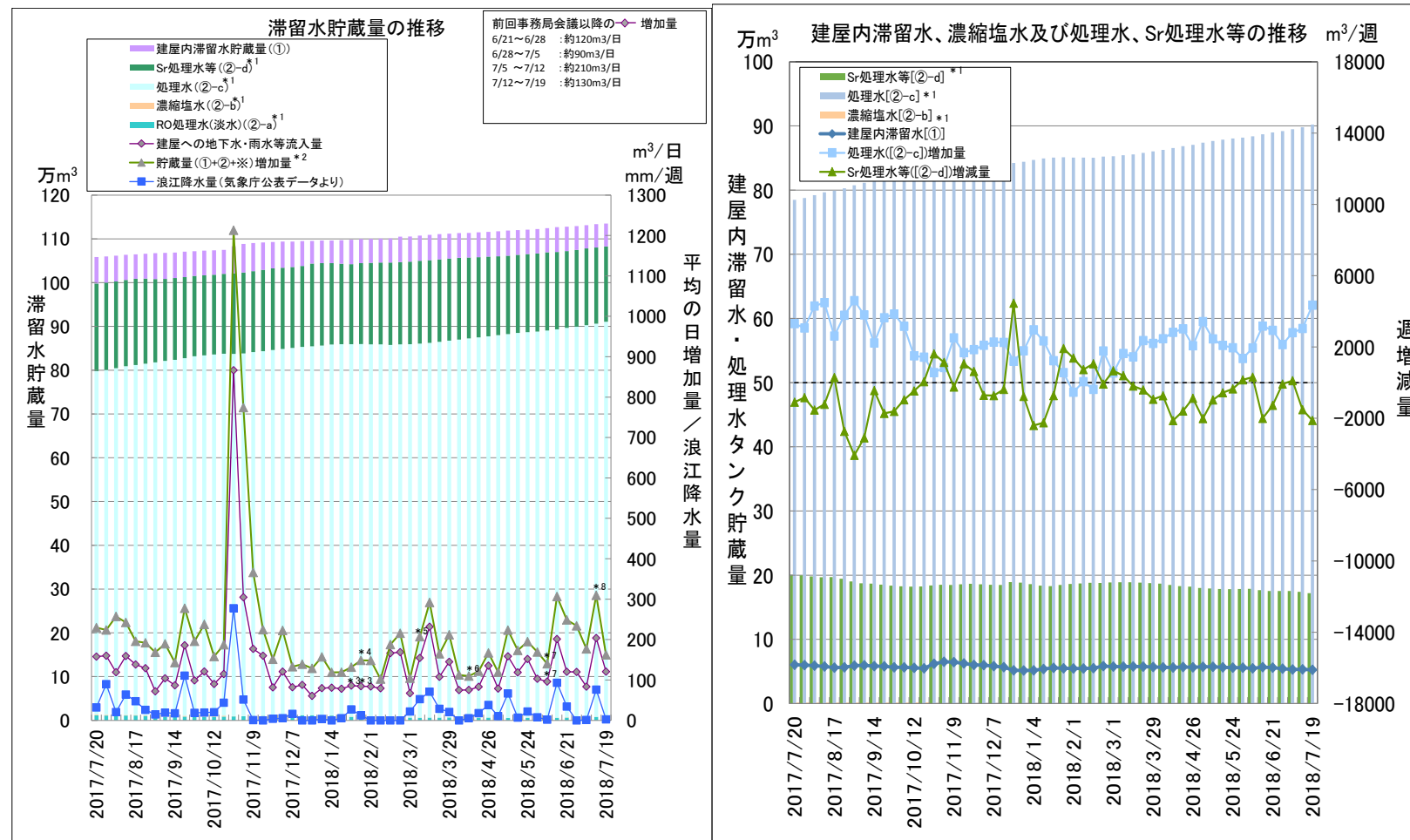


図3：滞留水の貯蔵状況

2018/7/19 現在

- *1：水位計0%以上の水量
- *2：貯蔵量増加量の精度向上として、2017/2/9より算出方法を以下の通り見直し。（2018/3/1見直し実施）
[(建屋への地下水・雨水等流入量) + (その他移送量) + (ALPS 薬液注入量)]
- *3：残水エリアへ流入した地下水・雨水等流入量を加味して再評価（2018/1/18, 1/25）。
- *4：SARRY 逆洗水を「貯蔵量増加量」に加味していたことから見直し。（2018/1/25）
- *5：右記評価期間は、建屋水位計の校正の影響を含む。（2018/3/1～3/8：3号機タービン建屋）
- *6：ALPS 薬液注入量の算出方法を以下の通り見直し。（増設 ALPS：2018/4/12より見直し実施）
[(出口積算流量) - (入口積算流量) - (炭酸ソーダ注入量)]
- *7：2～4号機タービン建屋海水系配管等トレンチの滞留水貯蔵量の計算式見直しを踏まえ、再評価を実施。（再評価期間：2017/12/28～2018/6/7）
- *8：1号機海水配管トレンチからの移送量の管理方法見直しを踏まえ、再評価を実施。（再評価期間：2018/5/31～2018/6/28）

➤ H4 北エリア汚染土の回収状況について

- ・2013年に漏えいのあったH4北エリアについて、2017年3月より汚染土の回収作業を実施しておりましたが、2018年7月10日に回収作業が完了。

➤ 多核種除去設備(既設ALPS)C系供給ポンプ下部の水溜まりについて

- ・2018/7/10 既設ALPS(C)の供給ポンプ下部に水溜り(約20cm×30cm×1mm)を確認。
- ・水溜りは多核種処理設備建屋の堰内に留まっており、建屋外への流出はない。溜まり水は拭き取りを実施済。

➤ 淡水化装置ウルトラフィルタ空洗用エアホースからの漏えいに事象について

- ・2018/7/18 淡水化装置ウルトラフィルタ空洗用エアホースからの漏えいを確認。
- ・漏えい範囲は10000mm×5000mm×1mmであり、堰内に留まっている。2018/7/19に漏えい水の回収を実施。
- ・漏えい事象の原因として、ウルトラフィルタ空洗用エアホースの経年劣化により損傷したと推定。今後、破損ホースの交換を実施予定。

➤ 淡水化装置ユニオン部からの漏えい事象について

- ・2018/7/19 淡水化装置起動時に淡水化装置処理水出口配管ユニオン部からの漏えいを確認。
- ・漏えい範囲は200mm×100mm×1mmであり、堰内に留まっている。
- ・漏えい事象の原因として、当該ユニオン部に緩みがあることを確認。今後、当該ユニオン部の締め付け及び他ユニオン部の点検を実施予定。

2. 使用済燃料プールからの燃料取り出し

～耐震・安全性に万全を期しながらプール燃料取り出しに向けた作業を着実に推進。4号機プール燃料取り出しは2013/11/18に開始、2014/12/22に完了～

➤ 1号機使用済燃料取り出しに向けた主要工事

- ・ガレキ撤去作業時のダスト飛散を抑制するための防風フェンスの設置を2017/10/31に開始し、2017/12/19に完了。
- ・使用済燃料プールからの燃料取り出しに向けて、オペフロ北側のガレキ撤去を1月22日より開始。
- ・吸引装置によるガレキ撤去作業を慎重に進めており、放射性物質濃度を監視している敷地境界付近や構内のダストモニタに有意な変動がないことを確認。
- ・撤去したガレキは、その線量に応じて固体廃棄物貯蔵庫等の保管エリアに保管。
- ・使用済燃料プール保護作業のアクセスルート確保のため、Xブレースを撤去する予定。
- ・6月に実機を模擬したモックアップ試験を実施し、遠隔操作で切断から把持・引出までの作業状況を確認。
- ・Xブレース撤去後のプール保護作業の詳細な作業計画立案のため、7月23日からプール周辺の線量調査を開始。
- ・2018年9月のXブレース撤去工事開始に向けて、作業手順の精度向上を図った上で操作訓練を実施し、万全な準備を進める。

➤ 2号機使用済燃料取り出しに向けた主要工事

- ・遠隔無人ロボットによるこれまでのオペフロ開口部近傍の調査の結果、ロボットの走行を妨げる大型の散乱物はないことを確認。
- ・ロボットの汚染は前室内で行う有人でのメンテナンス作業に支障を与えるものではないことを確認。
- ・今後、オペフロの残置物の移動・片付け作業や線量・汚染状況等の調査が実施可能であること

を確認。

➤ 3号機燃料取り出しに向けた主要工程

- ・クレーンの試運転中に制御盤で確認された不具合については、故障した機器を交換し、7月14日の試運転にて正常に動作することを確認。
- ・今後、燃料取り出しに向けて、プール内のガレキ撤去作業及び作業員の技能向上のための実機訓練を行った上で、2018年11月中の燃料取り出し開始を目指し、安全最優先で準備作業を進める。

➤ 1/2号機排気筒解体に向けた対応状況

- ・1/2号機排気筒は、リスクをより低減するという観点から、上部を解体し耐震上の裕度を確保する計画。
- ・解体作業は作業員の被ばく低減を重視し、上部での作業を無人化した解体工事を計画しており、作業を円滑に実施するため、8月からモックアップ試験を実施する予定。
- ・12月からの福島第一構内での作業開始(資機材搬入等の準備作業)に向けて、安全最優先で進める。

3. 燃料デブリ取り出し

➤ 原子炉格納容器内部調査、サンプリング及び分析の検討状況

- ・燃料デブリ取り出しは、燃料デブリの性状や取り出し時の影響等の知見を拡充することが重要であり、そのために追加のPCV内部調査(サンプリング含む)を計画。
- ・燃料デブリ取り出しに向けて、各号機において新たな知見を得るために、更なる調査を検討中ですが、2019年度には1/2号機のPCV内部調査を行い、PCV底部の堆積物の少量サンプリングを行う計画。
- ・2020年度には2号機において、燃料デブリ取得量を増やしたサンプリングを検討中。また、3号機については、前回使用した水中遊泳式調査装置を活用した更なる調査の必要性を検討している。

4. 固体廃棄物の保管管理、処理・処分、原子炉施設の廃止措置に向けた計画

～廃棄物発生量低減・保管適正化の推進、適切かつ安全な保管と処理・処分に向けた研究開発～

➤ ガレキ・伐採木の管理状況

- ・2018年6月末時点でのコンクリート、金属ガレキの保管総量は約243,000m³(5月末との比較:-2,300m³) (エリア占有率:61%)。伐採木の保管総量は約133,900m³(5月末との比較:-m³) (エリア占有率:76%)。保護衣の保管総量は約54,000m³(5月末との比較:+600m³) (エリア占有率:76%)。ガレキの増減は、主に瓦礫保管tent Aからの移動、覆土式一時保管槽(第4槽)への移動。使用済保護衣の増減は、使用済み保護衣等の受け入れによる増加。

➤ 水処理二次廃棄物の管理状況

- ・2018/7/5時点での廃スラッジの保管状況は597m³(占有率:85%)。濃縮廃液の保管状況は9,387m³(占有率:88%)。使用済ベッセル・多核種除去設備の保管容器(HIC)等の保管総量は4,031体(占有率:63%)。

5. 原子炉の冷却

～注水冷却を継続することにより低温での安定状態を維持するとともに状態監視を補完する組織を継続～

➤ 3号機炉心スプレイ系ラインのPE管化工事に伴う給水系単独注水の実施状況について

- ・3号機 原子炉注水設備の炉心スプレイ系(GS系)ラインについて、信頼性向上の観点から、

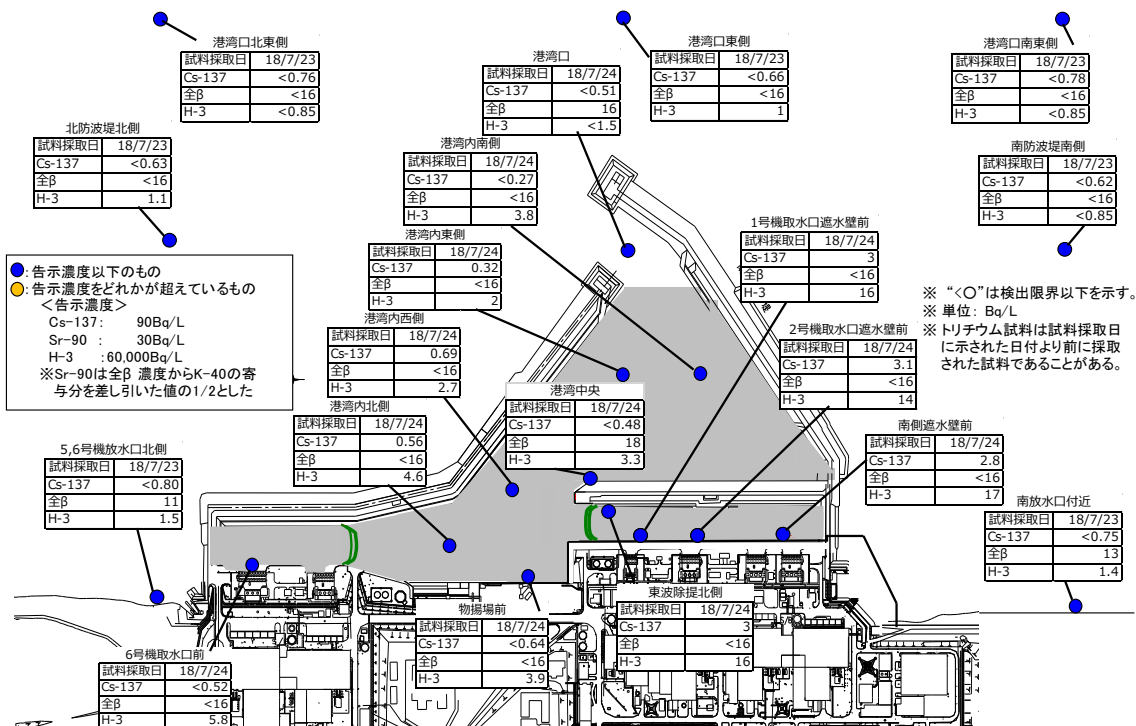


図5：港湾周辺の海水濃度

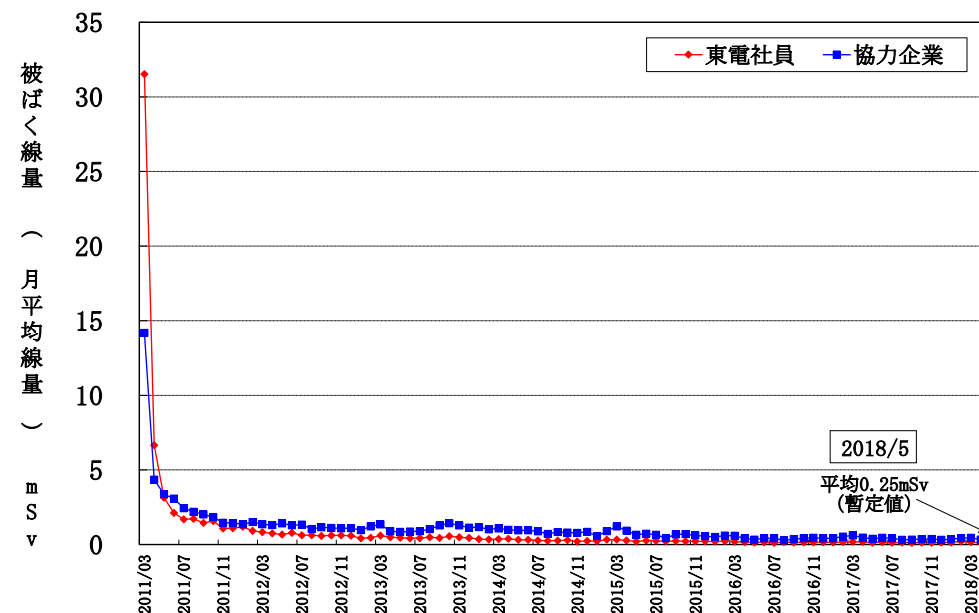


図7：作業員の月別個人被ばく線量の推移（月平均線量）
（2011/3以降の月別被ばく線量）

7. 必要作業員数の見通し、労働環境、労働条件の改善に向けた取組

～作業員の被ばく線量管理を確実に実施しながら長期に亘って要員を確保。また、現場のニーズを把握しながら継続的に作業環境や労働条件を改善～

▶ 要員管理

- 1ヶ月間のうち1日でも従事者登録されている人数（協力企業作業員及び東電社員）は、2018年3月～2018年5月の1ヶ月あたりの平均が約10,300人。実際に業務に従事した人数は1ヶ月あたりの平均で約7,600人であり、ある程度余裕のある範囲で従事登録者が確保されている。
- 2018年8月の作業に想定される人数（協力企業作業員及び東電社員）は、平日1日あたり4,240人程度と想定され、現時点で要員の不足が生じていないことを主要元請企業に確認。なお、2016年度以降の各月の平日1日あたりの平均作業員数（実績値）は約4,100～6,200人規模で推移（図6参照）。
- 福島県内の作業員が増加、県外の作業員が減少。6月時点における地元雇用率（協力企業作業員及び東電社員）は横ばいで約60%。
- 2015年度の月平均線量は約0.59mSv、2016年度の月平均線量は約0.39mSv、2017年度の月平均線量は約0.36mSvである。（参考：年間被ばく線量目安20mSv/年 \div 1.7mSv/月）
- 大半の作業員の被ばく線量は線量限度に対し大きく余裕のある状況である。

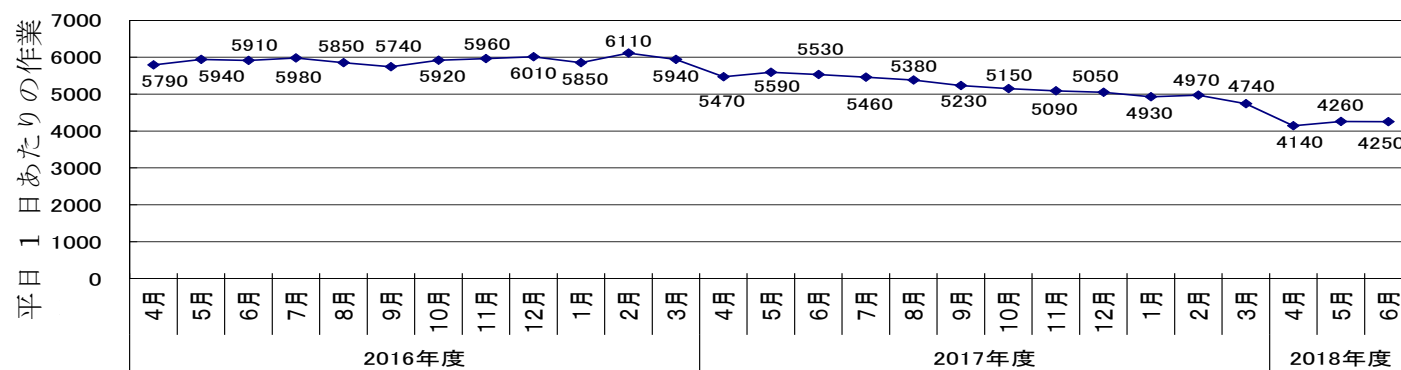


図6：2016年度以降各月の平日1日あたりの平均作業員数（実績値）の推移

▶ 熱中症の発生状況

- 2018年度は、更なる熱中症の発生を防止するため、酷暑期に向けた熱中症対策を4月より開始（2017年度は5月より開始）。
- 2018年度は7/23までに、作業に起因する熱中症が3人発生（2017年度は7月末時点で、3人発生）。引き続き、熱中症予防対策の徹底に努める。

▶ 福島第一における作業員の健康管理について

- 厚生労働省のガイドライン（2015年8月発出）における健康管理対策として、健康診断結果で精密検査や治療が必要な作業員の医療機関受診及びその後の状況を元請事業者と東京電力が確認する仕組みを構築し、運用している。
- 今回、2017年度第4四半期分（1月～3月）の健康診断の管理状況では、各社とも指導、管理が適切に実施されている状況を確認。また第3四半期分以前のフォローアップ状況の報告では、前回報告時に対応が完了していなかった対象者も継続した対応がなされていることを確認。今後も継続して確認を行う。

8. その他

▶ 第3回福島第一廃炉国際フォーラムの開催

- 8/5 檜葉町、8/6 にいわき市において、第3回となる「福島第一廃炉国際フォーラム」を開催される。（主催：原子力損害賠償・廃炉等支援機構）
- 1日目は主に地域住民の皆様からのご質問に、福島第一廃炉関係者がしっかりとお答えし、対話を行う。2日目は主に技術専門家を対象として、国内外の専門家と遠隔技術について議論を行う。