

福島第一原子力発電所における不適合発生・処理状況について
(2020年度第3四半期)

2021年2月17日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

○2020年10月1日～2020年12月31日の間にパフォーマンス向上会議で審議された「不適合」は164件ありました。そのうち、処置が完了した不適合件数は49件※です。

○2017年8月1日～2020年9月30日の間にパフォーマンス向上会議で審議された「不適合」は1957件ありました。そのうち、処置が完了した不適合件数は1629件※です。

※2020年12月31日現在

○不適合の発生及び処置状況の詳細については、添付資料参照

・添付資料—1

「福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2020年度第3四半期分
(2020年10月1日～2020年12月31日)」

・添付資料—2

「福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 ホームページ掲載以降の過去分
2017年度分(2017年8月1日～2018年3月31日)、
2018年度分(2018年4月1日～2019年3月31日)、
2019年度分(2019年4月1日～2020年3月31日)、
2020年度分(2020年4月1日～2020年9月30日)」

○パフォーマンス向上会議において審議された全件名については、「不適合の公表区分」に応じて、プレス発表または当所ホームページ上において全数公表しております。

・添付資料—3 (不適合管理グレードIに関わる件名を抜粋)

「2020年度第3四半期不適合詳細(委員会確認日:2020年10月1日～2020年12月31日まで)」

＜原子力発電所における不適合の是正管理＞

原子力発電所では、設備の健全性を維持し、安全運転を継続するため、発電所設備の施設定期検査や安全確保設備等の巡視点検、定例試験、点検・修理等を行っております。

その中で、「不適合 *」が発見された場合には、「不適合管理及び是正処置・予防処置基本マニュアル」に基づき、必要な是正処置等を講ずることとしております。

*不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。

不適合管理グレード分け(パフォーマンス向上会議にて決定)

○GⅠ:是正処置※¹・予防処置※²を確実に実施すべき重要なことから

○GⅡ:是正処置※¹を確実に実施すべきことから

○GⅢ:修正処置※³などを伴うことから

○対象外:消耗品の交換等のことから

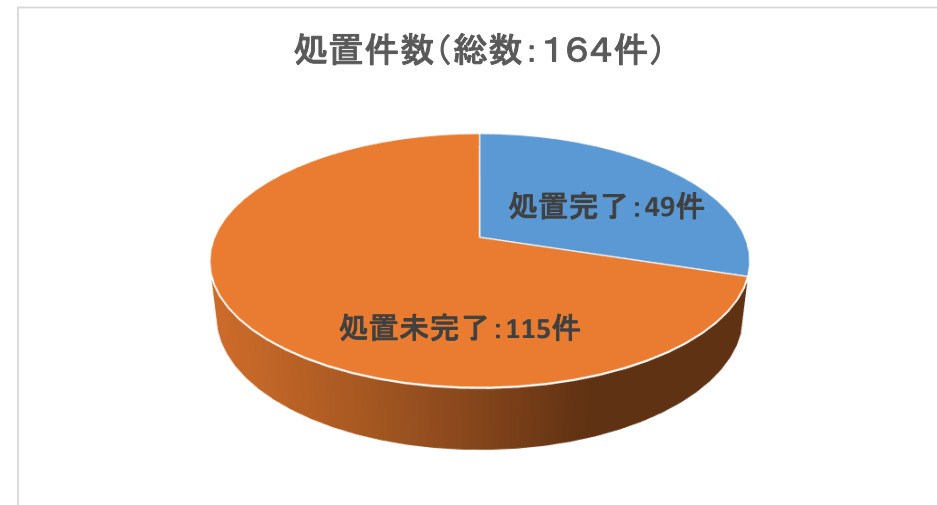
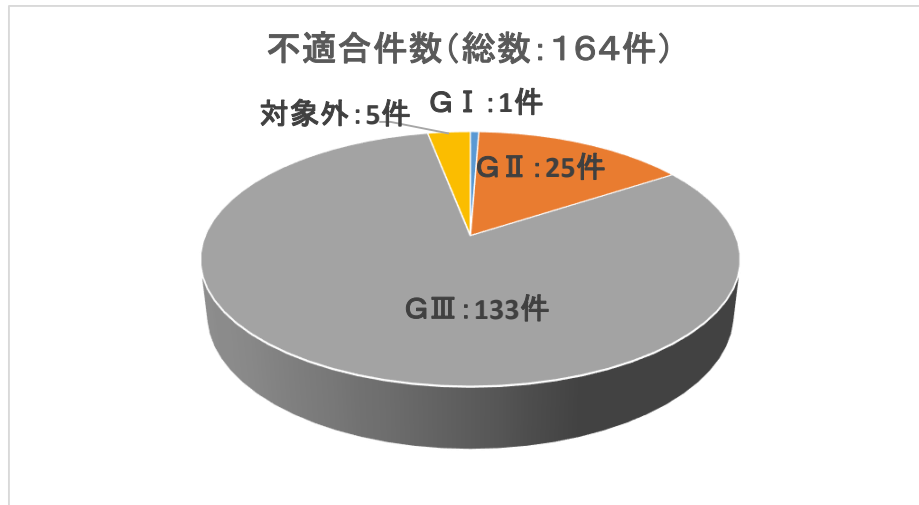
※¹是正処置:不適合の原因を除去するための処置(=再発防止対策)

※²予防処置:是正処置を他発電所へ展開する処置(=水平展開)

※³修正処置:当該不適合を除去するための処置(=修理、修正)

以上

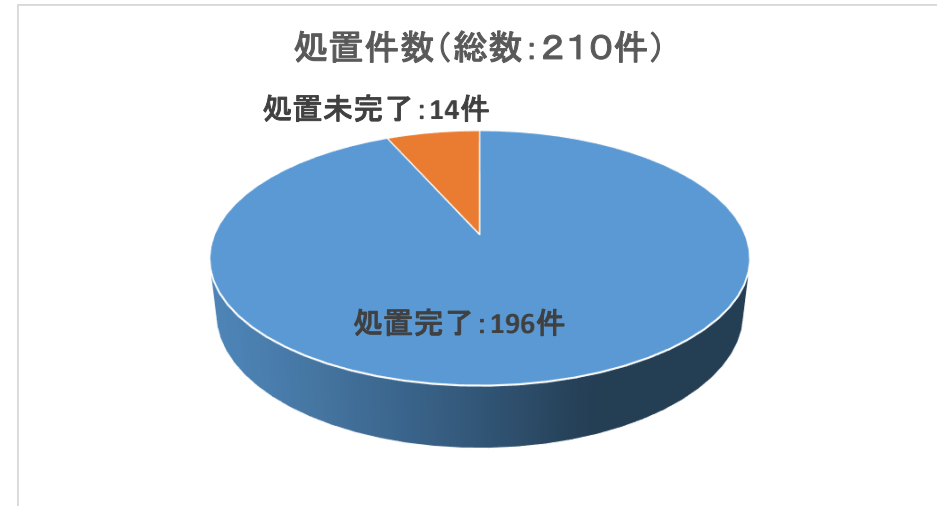
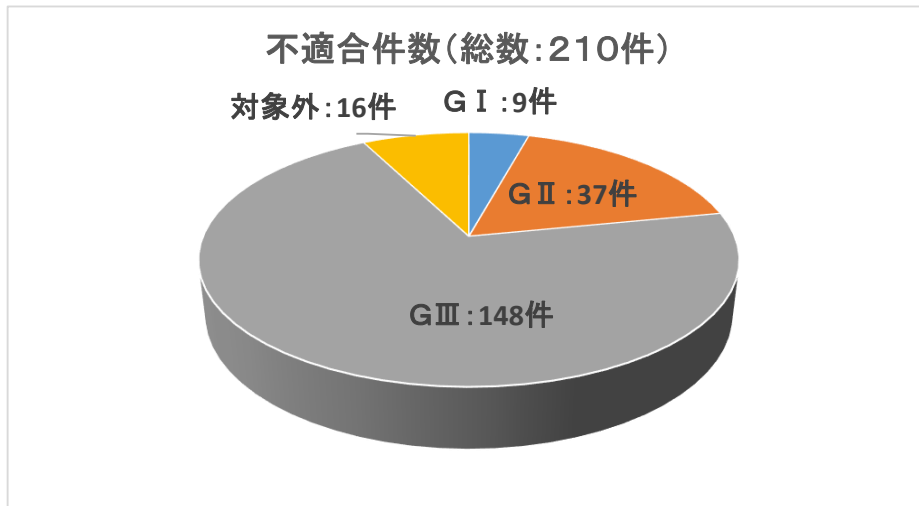
福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2020年度第3四半期分
 (2020年10月1日～2020年12月31日)



| グレード | 不適合件数 |
|-------|-------|
| G I | 1件 |
| G II | 25件 |
| G III | 133件 |
| 対象外 | 5件 |
| 総計 | 164件 |

| グレード | 処置完了 | 処置未完了 |
|-------|------|-------|
| G I | 0件 | 1件 |
| G II | 3件 | 22件 |
| G III | 41件 | 92件 |
| 対象外 | 5件 | 0件 |
| 総計 | 49件 | 115件 |

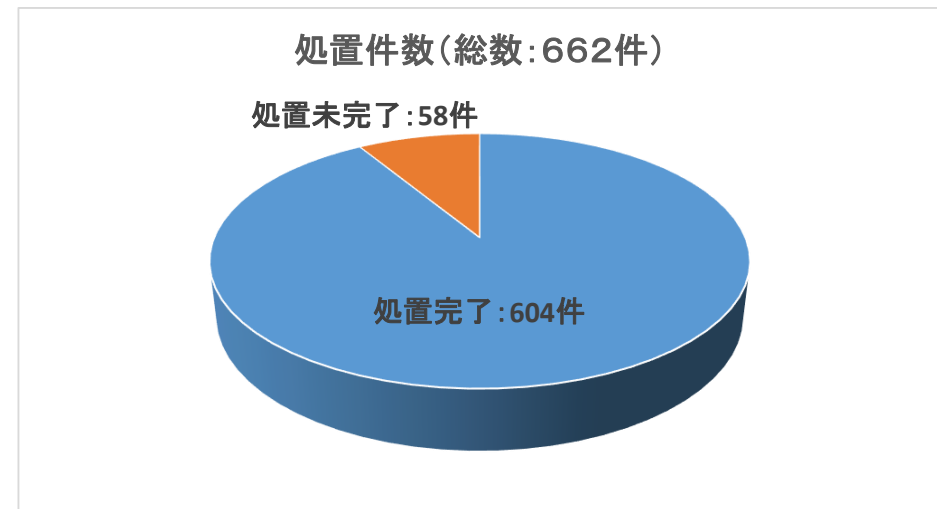
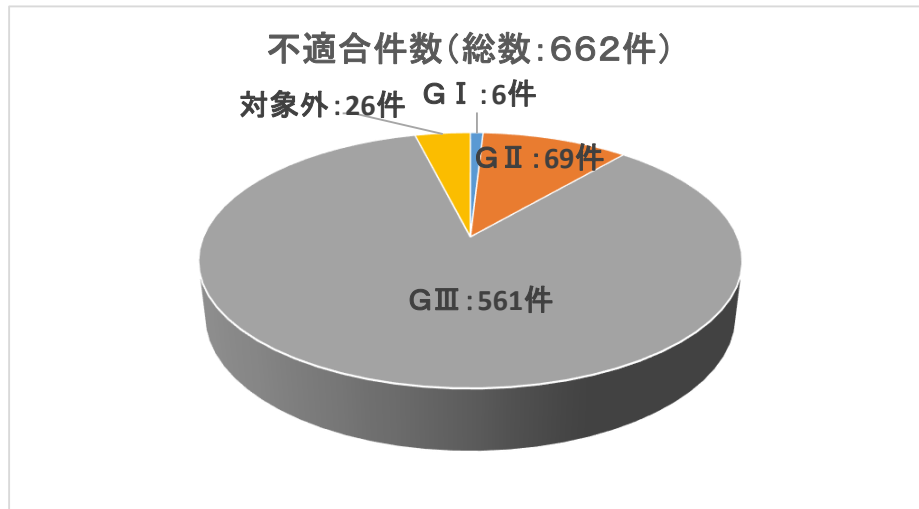
福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2017年度分
 (2017年8月1日 ~ 2018年3月31日)



| グレード | 不適合件数 |
|-------|-------|
| G I | 9件 |
| G II | 37件 |
| G III | 148件 |
| 対象外 | 16件 |
| 総計 | 210件 |

| グレード | 処置完了 | 処置未完了 |
|-------|------|-------|
| G I | 9件 | 0件 |
| G II | 35件 | 2件 |
| G III | 136件 | 12件 |
| 対象外 | 16件 | 0件 |
| 総計 | 196件 | 14件 |

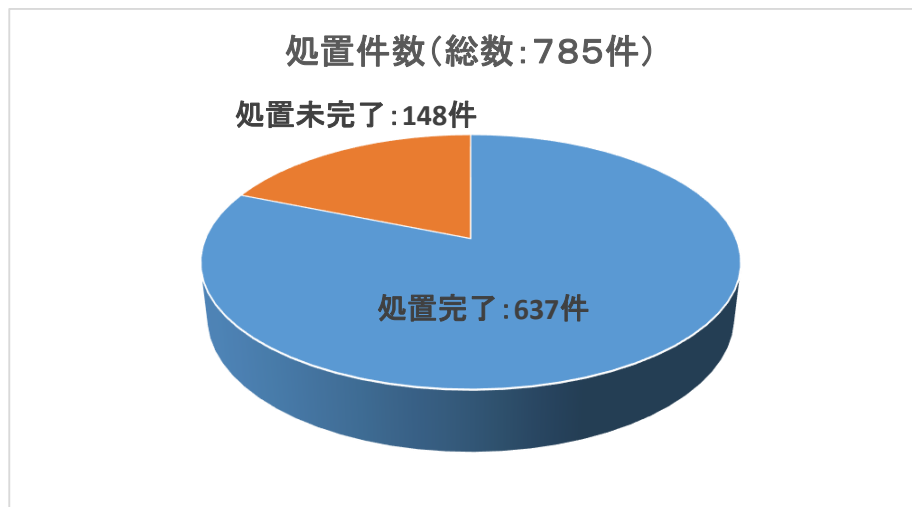
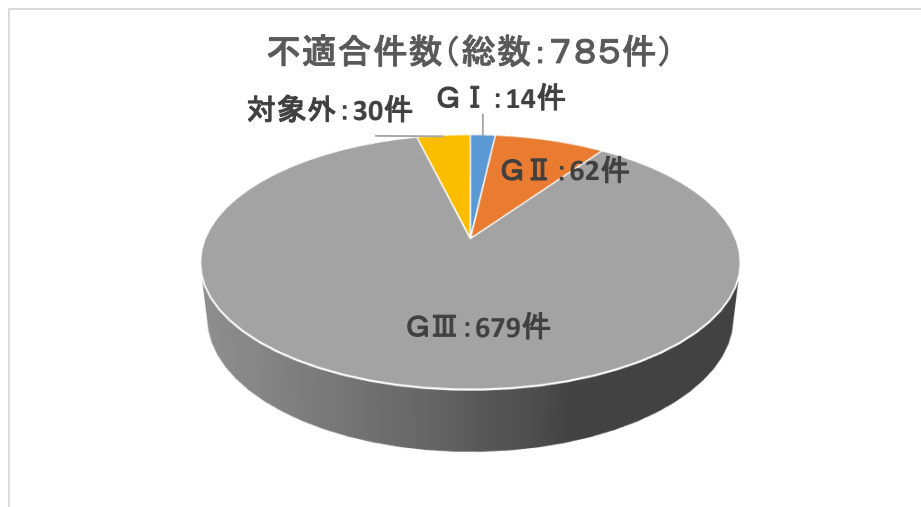
福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2018年度分
 (2018年4月1日 ~ 2019年3月31日)



| グレード | 不適合件数 |
|-------|-------|
| G I | 6件 |
| G II | 69件 |
| G III | 561件 |
| 対象外 | 26件 |
| 総計 | 662件 |

| グレード | 処置完了 | 処置未完了 |
|-------|------|-------|
| G I | 5件 | 1件 |
| G II | 61件 | 8件 |
| G III | 512件 | 49件 |
| 対象外 | 26件 | 0件 |
| 総計 | 604件 | 58件 |

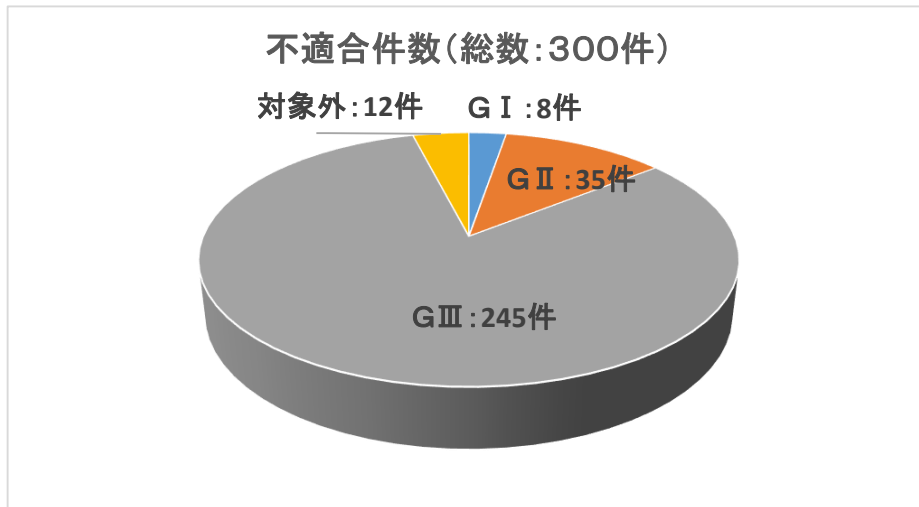
福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2019年度分
 (2019年4月1日 ~ 2020年3月31日)



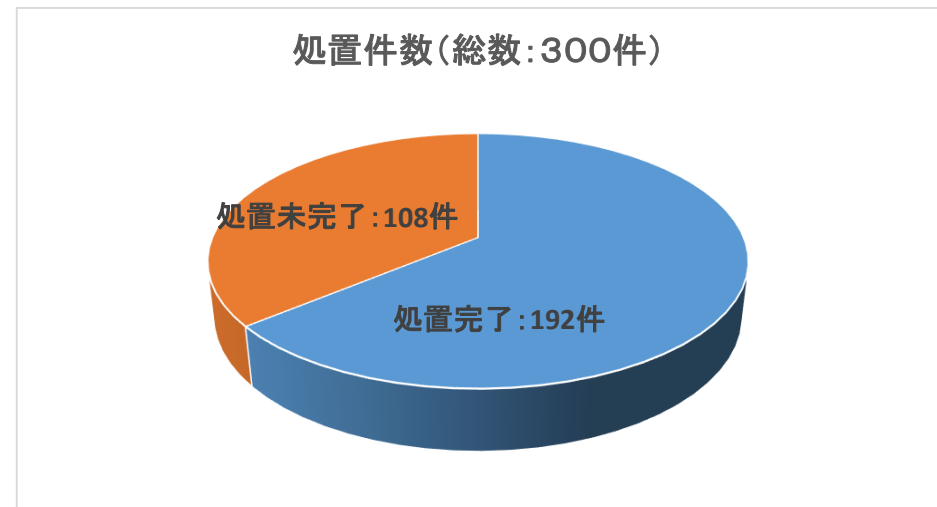
| グレード | 不適合件数 |
|-------|-------|
| G I | 14件 |
| G II | 62件 |
| G III | 679件 |
| 対象外 | 30件 |
| 総計 | 785件 |

| グレード | 処置完了 | 処置未完了 |
|-------|------|-------|
| G I | 7件 | 7件 |
| G II | 46件 | 16件 |
| G III | 554件 | 125件 |
| 対象外 | 30件 | 0件 |
| 総計 | 637件 | 148件 |

福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2020年度分
 (2020年4月1日 ~ 2020年9月30日)



| グレード | 不適合件数 |
|-------|-------|
| G I | 8件 |
| G II | 35件 |
| G III | 245件 |
| 対象外 | 12件 |
| 総計 | 300件 |



| グレード | 処置完了 | 処置未完了 |
|-------|------|-------|
| G I | 0件 | 8件 |
| G II | 19件 | 16件 |
| G III | 161件 | 84件 |
| 対象外 | 12件 | 0件 |
| 総計 | 192件 | 108件 |

2020年度第3四半期不適合詳細(委員会確認日:2020年10月1日~2020年12月31日まで)

(不適合管理グレードIに関わる件名を抜粋)

G I グレード:1件

| No | 件名 | 委員会 確認日 | グレード |
|----|---|------------|------|
| 1 | <p>【1号機原子炉格納容器ガス管理設備排気ファン全台停止に伴う運転上の制限逸脱および復帰について】</p> <p>2020年11月12日11時12分頃、1号機原子炉格納容器ガス管理設備の排気ファン(A、B)全台が停止となり、1号機原子炉格納容器内ガスの放射能濃度の監視が全系統(A、B)不能に至った。</p> <p>このため当直長は11時13分、実施計画Ⅲ第1編第24条(未臨界監視)の運転上の制限を満足できない(以下「運転上の制限逸脱」と判断した。排気ファン全台が停止した原因を確認した結果、当該設備のサーバ機器の点検作業を行っていた協力企業作業員が、誤って排気ファンの緊急停止ボタンを押したためと判明。</p> <p>排気ファンに異常がないことから、排気ファン(A)の起動操作を行い、運転状態に異常がないことおよび、放射能濃度指示値に異常がないことから、14時40分、当直長は運転上の制限逸脱からの復帰を判断した。</p> <p>今後、誤って排気ファンの緊急停止ボタンを押した原因について調査を行い、速やかに再発防止対策を実施する。</p> | 11月13日 | G I |