

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
(2023年度第3四半期)

2024年 2月16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

○2023年10月1日～2023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65件ありました。そのうち、処置が完了した不適合件数は21件[※]です。
なお、未完了の44件につきましては完了時期を定め、進捗を管理し適切に処理をしております。
※2023年12月31日現在

○2017年8月1日～2023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3336件ありました。そのうち、処置が完了した不適合件数は3019件[※]です。

○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 2023年度第3四半期分
(2023年10月1日～2023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～2021年3月31日)、
2021年度分(2021年4月1日～2022年3月31日)、
2022年度分(2022年4月1日～2023年3月31日)
2023年度分(2023年4月1日～2023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

「2023年度第3四半期不適合詳細(委員会確認日:2023年10月1日～2023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)

<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・未然防止処置基本マニュアル」に基づき、必要な是正処置等を講じることとしております。

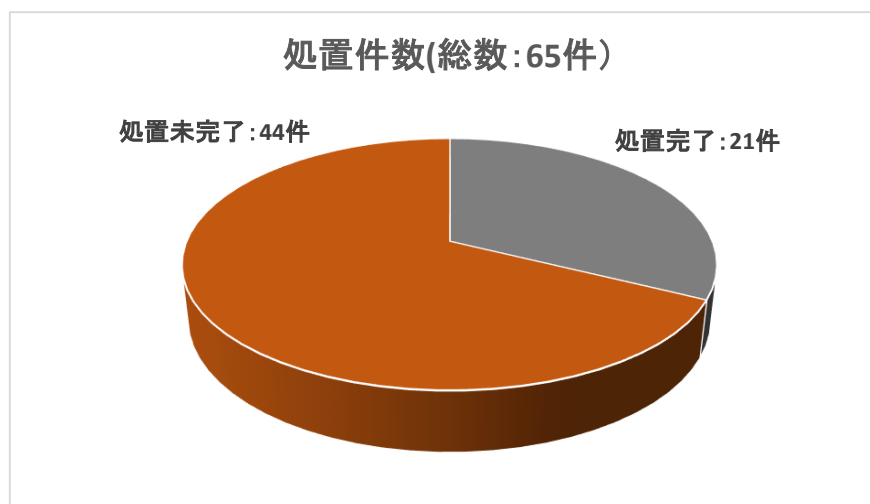
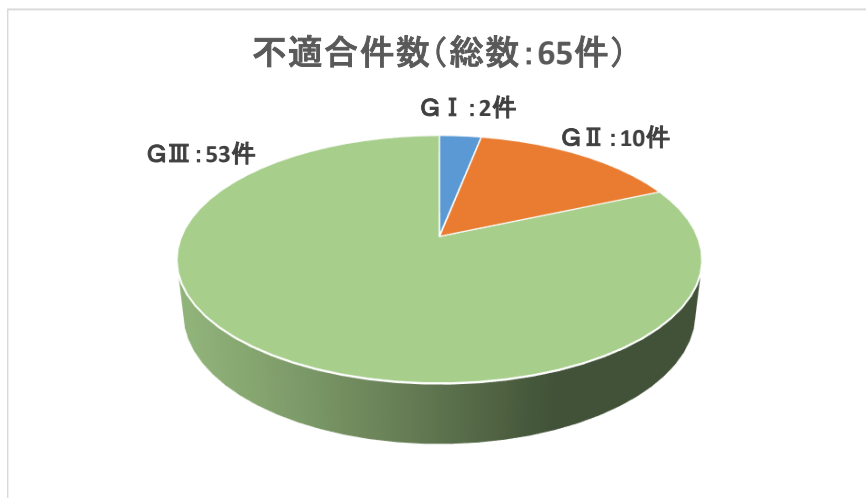
*不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。

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 : 発電所施設運営に重大な影響を与える事象
- GⅡ : 発電所施設運営に影響を与える事象
- GⅢ : 軽微な不適合事象

以上

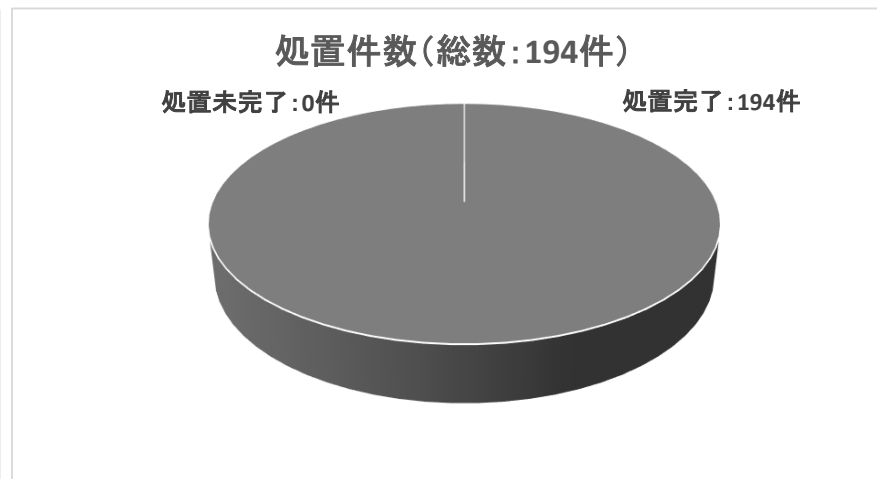
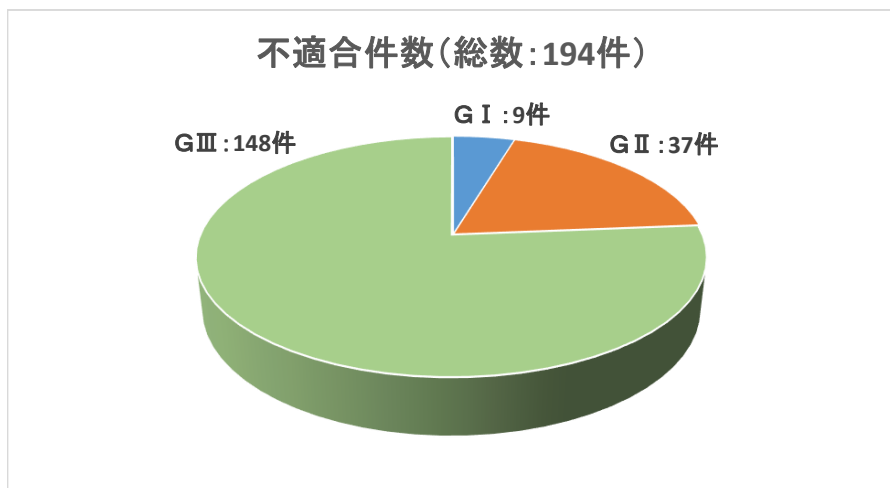
福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2023年度第3四半期分
 (2023年10月1日 ~ 2023年12月31日)



グレード	不適合件数
G I	2
G II	10
G III	53
総計	65

グレード	処置完了 件数	処置未完了 件数
G I	0	2
G II	0	10
G III	21	32
総計	21	44

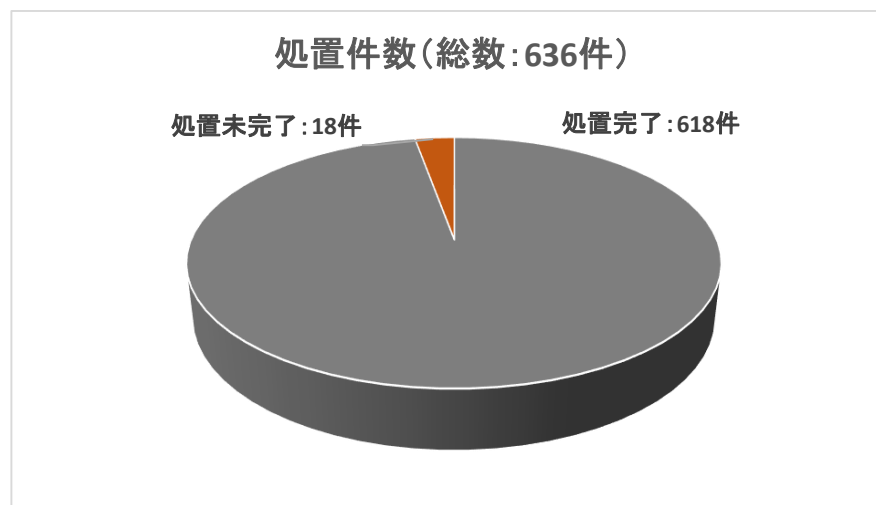
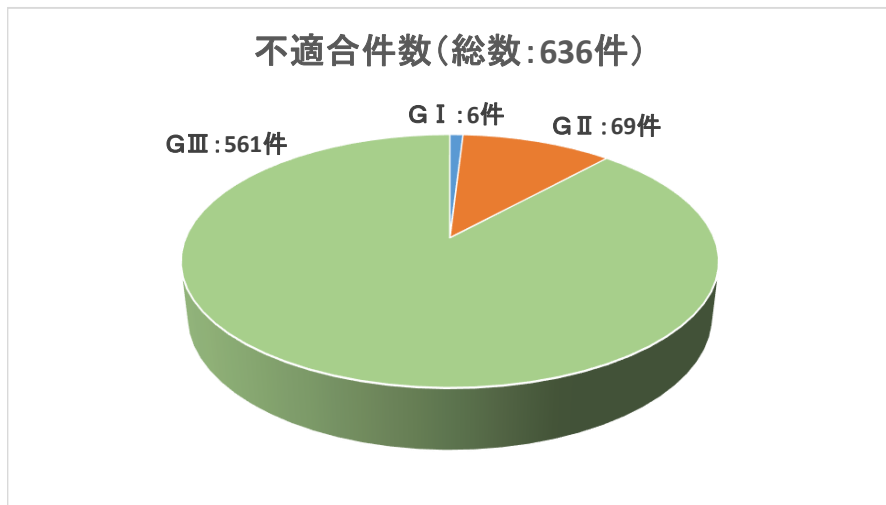
福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2017年度分
 (2017年8月1日 ~ 2018年3月31日)



グレード	不適合件数
G I	9
G II	37
G III	148
総計	194

グレード	処置完了 件数	処置未完了 件数
G I	9	0
G II	37	0
G III	148	0
総計	194	0

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)

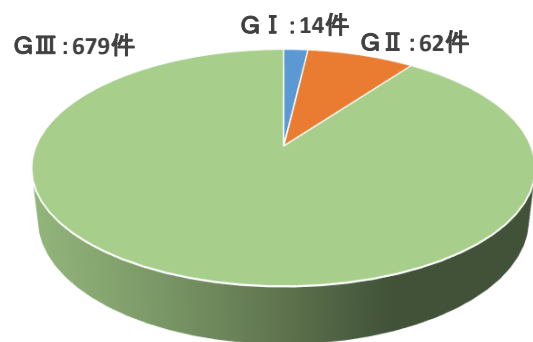


グレード	不適合件数
G I	6
G II	69
G III	561
総計	636

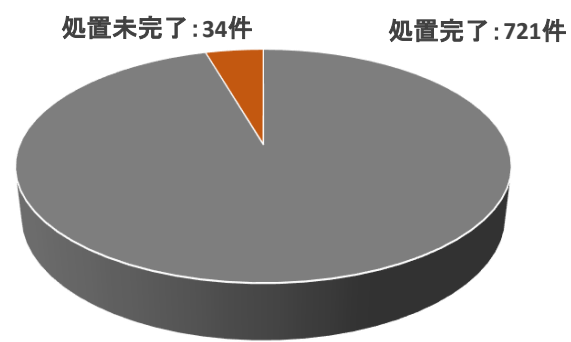
グレード	処置完了件数	処置未完了件数
G I	6	0
G II	68	1
G III	544	17
総計	618	18

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)

不適合件数(総数:755件)



処置件数(総数:755件)

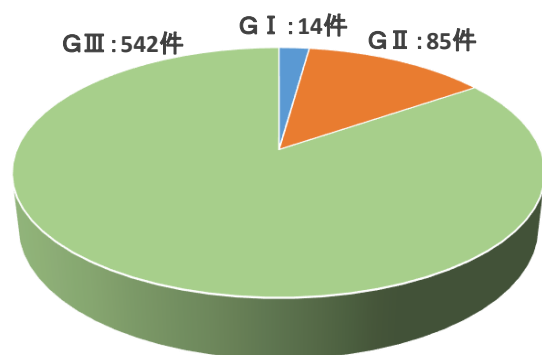


グレード	不適合件数
G I	14
G II	62
G III	679
総計	755

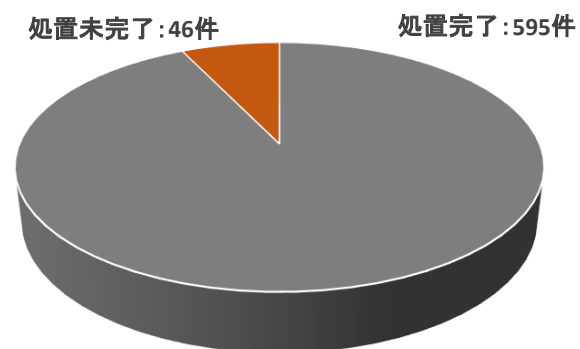
グレード	処置完了 件数	処置未完了 件数
G I	13	1
G II	57	5
G III	651	28
総計	721	34

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～2021年3月31日)

不適合件数(総数:641件)



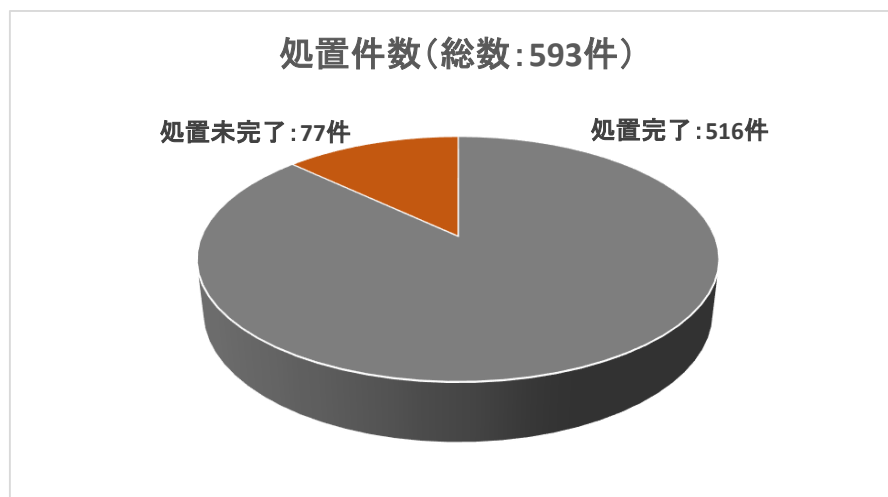
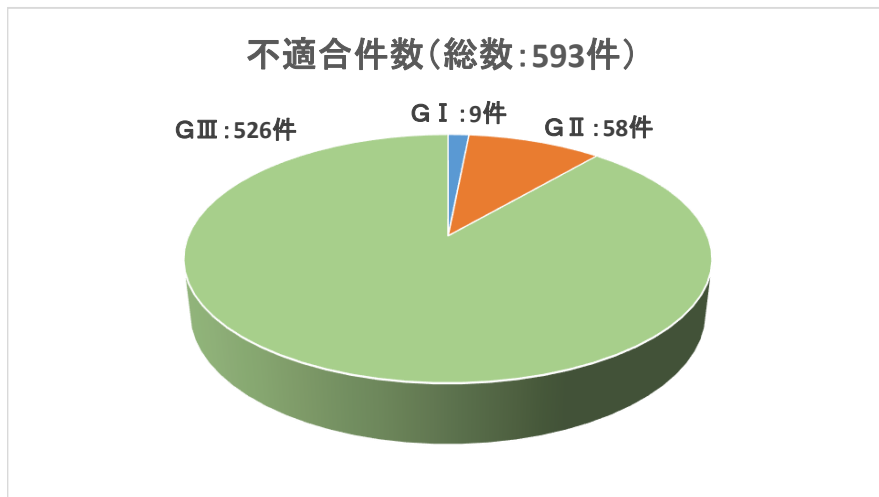
処置件数(総数:641件)



グレード	不適合件数
G I	14
G II	85
G III	542
総計	641

グレード	処置完了 件数	処置未完了 件数
G I	10	4
G II	69	16
G III	516	26
総計	595	46

福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2021年度分
 (2021年4月1日～2022年3月31日)

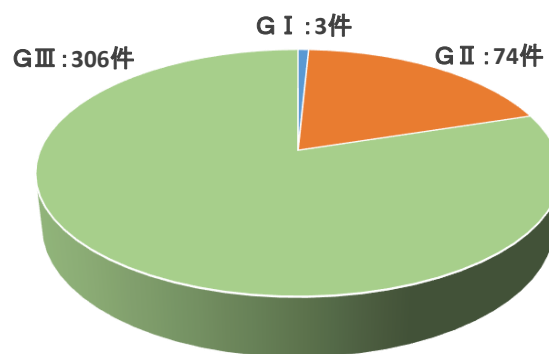


グレード	不適合件数
G I	9
G II	58
G III	526
総計	593

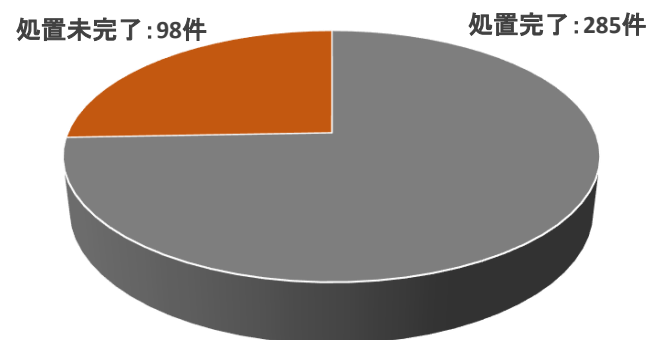
グレード	処置完了件数	処置未完了件数
G I	7	2
G II	47	11
G III	462	64
総計	516	77

福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2022年度分
 (2022年4月1日 ~ 2023年3月31日)

不適合件数(総数:383件)



処置件数(総数:383件)

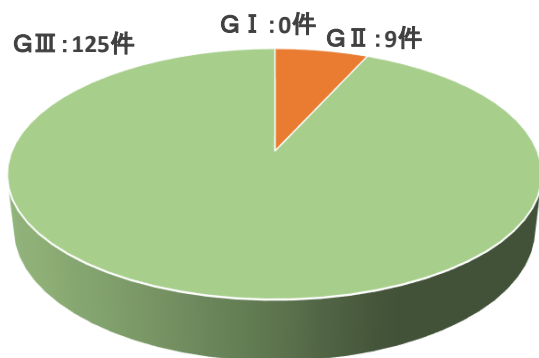


グレード	不適合件数
G I	3
G II	74
G III	306
総計	383

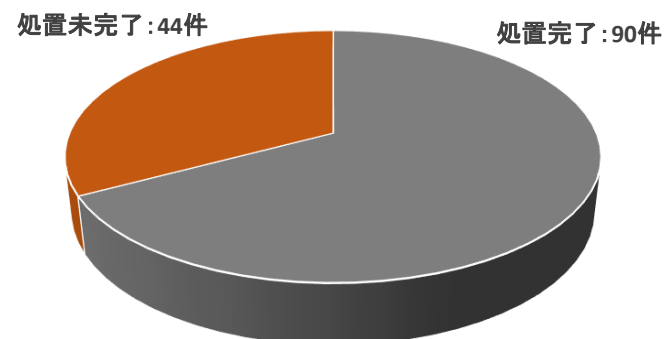
グレード	処置完了 件数	処置未完了 件数
G I	0	3
G II	52	22
G III	233	73
総計	285	98

福島第一原子力発電所不適合発生・処置状況 2023年度分
 (2023年4月1日 ~ 2023年9月30日)

不適合件数(総数:134件)



処置件数(総数:134件)



グレード	不適合件数
G I	0
G II	9
G III	125
総計	134

グレード	処置完了 件数	処置未完了 件数
G I	0	0
G II	5	4
G III	85	40
総計	90	44

2023年度第3四半期不適合詳細(委員会確認日:2023年10月1日~2023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:2件	
No	件名	委員会 確認日	グレード
1	<p>【増設多核種除去設備の配管洗浄作業における身体汚染の発生について】</p> <p>協力企業作業員が、増設多核種除去設備のクロスフローフィルタ出口配管の洗浄を行っていたところ、5名のうち2名に配管洗浄水の飛散を確認。同作業にあっていた5名は、身体汚染の可能性があることから、救急医療室にて汚染測定を実施。</p> <p>5名のうち配管洗浄水が飛散した2名、および、飛散水の清掃にあたった2名の身体汚染を確認。</p> <p>1名については、身体汚染がないことを確認。</p> <p>なお、5名の鼻腔スミヤを行ったところ、内部取り込みがないことを確認。身体汚染の確認された4名のうち2名の除染は完了、残り2名は身体汚染が残っており、退出基準(4Bq/cm²)以下まで構内での除染は困難であると判断したことから、医療機関へ搬送し、医師の受診と除染を実施。</p> <p>なお、汚染部位の皮膚への外傷は確認されていない。</p> <p>その後、医療機関の判断により、10月28日に退院。</p> <p>現時点で、退院した2名の体調面に問題はなく、汚染部位の皮膚に特に異常は確認されていない。</p> <p>今後、再発防止対策を検討。</p>	10月27日	G I
2	<p>【2号機原子炉建屋環境改善作業における顔面汚染発生について】</p> <p>2号機原子炉建屋西側構台前室において、除染作業に従事していた協力企業作業員が、作業終了後に1~4号機出入管理所の体表面モニタを通過した際、顔面へ放射性物質の付着を確認。</p> <p>鼻腔スミヤを実施したところ、内部取り込みのおそれがあると判断。</p> <p>その後、除染を実施し、退域基準を下回ったことから退域。</p> <p>入退域管理棟救急医療室の医師による問診により、体調に異常なしと診断。</p> <p>今後、顔面汚染の原因分析を行うとともに、再発防止対策を検討し実施予定。</p>	12月13日	G I