

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
(平成 22 年度第 1 四半期)

平成 22 年 8 月 31 日
東京電力株式会社
福島第一原子力発電所

- 平成 22 年 4 月 1 日～平成 22 年 6 月 30 日の間に不適合管理委員会で審議された「不適合」は、914 件ありました。
そのうち、是正処置等を講じ処理完了した件数は、459 件*でした。
※処理完了件数は平成 22 年 7 月 31 日現在
- 不適合事象の発生および処理状況の詳細については、添付資料－1「不適合発生・処理状況」参照。
- 不適合管理委員会において審議された全件名については、「不適合事象の公表区分」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。

＜原子力発電所における不適合事象の是正管理＞

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、発電所設備の定期検査や運転中の巡視点検、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（不適合管理委員会にて決定）

なお、平成 22 年 4 月 1 日より以下のようにグレード区分を変更いたしました。

（従来のグレード区分については次ページに参考掲載しております。）

- G I : 是正処置*¹・予防処置*²を確実に実施すべき重要な事象
- G II : 是正処置*¹を確実に実施すべき事象
- G III : 修正処置*³などを伴う事象
- 対象外 : 消耗品の交換等の事象

※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

(参考)

平成22年3月31日以前に適用された不適合管理グレード分け

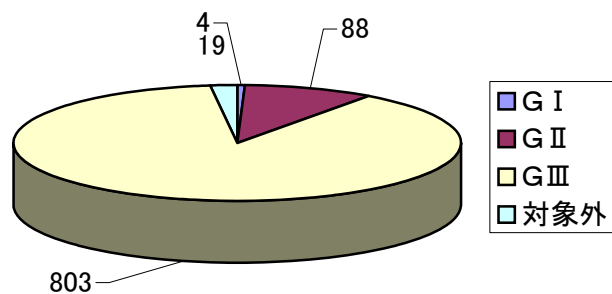
不適合管理グレード分け（不適合管理委員会にて決定）

- A s 区分 : 法令、安全協定に基づく報告事象
プラントの性能、安全性に重大な影響を与える事象
- A 区分 : 定期検査工程へ大きな影響を与える事象
- B 区分 : 国の検査等で指摘を受けた不適合事象
運転監視の強化が必要な事象
- C 区分 : 品質保証の要求事項に対する軽微な不適合事象
- D 区分 : 通常のメンテナンス範囲内の事象
- 対象外 : 消耗品の交換等の事象

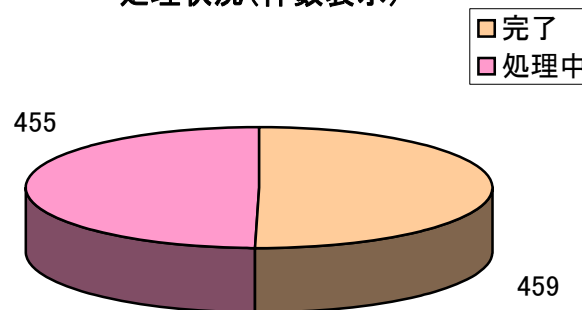
福島第一原子力発電所 不適合発生・処理状況（平成22年4月～6月分）

| 発生件数 | グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | RW設備 | その他 | 総計 |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | G I | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| G II | 28 | 4 | 12 | 5 | 4 | 17 | 4 | 14 | 88 | |
| G III | 205 | 62 | 108 | 72 | 131 | 122 | 72 | 31 | 803 | |
| 対象外 | 3 | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 19 | |
| 総計 | 237 | 72 | 122 | 80 | 137 | 142 | 77 | 47 | 914 | |
| 処理状況 | 完了 | 184 | 40 | 39 | 34 | 53 | 59 | 29 | 21 | 459 |
| | 処理中 | 53 | 32 | 83 | 46 | 84 | 83 | 48 | 26 | 455 |

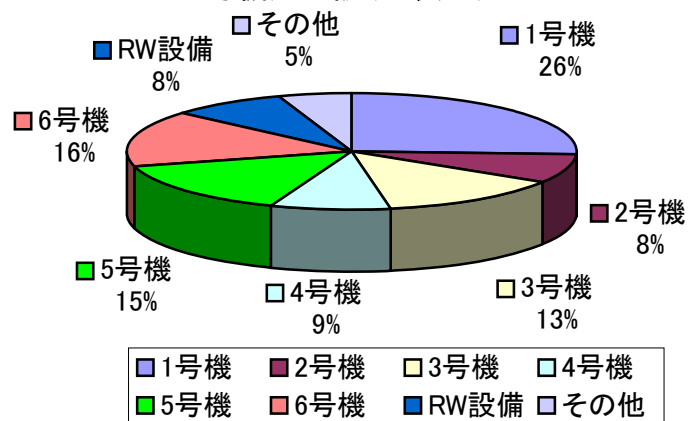
グレード別内訳(件数表示)



処理状況(件数表示)



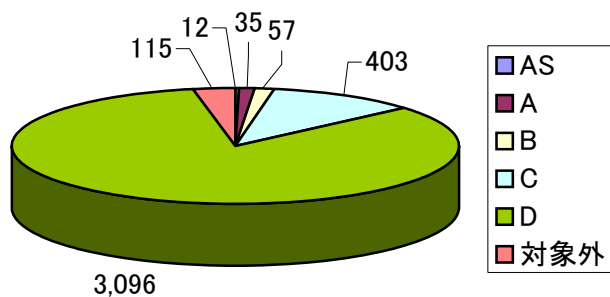
号機別内訳(%表示)



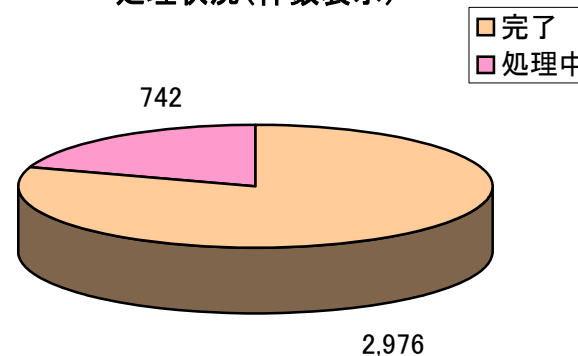
福島第一原子力発電所 不適合発生・処理状況（平成21年度分）

| 発生件数 | グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | RW設備 | その他 | 総計 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| | AS | 2 | 5 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 12 |
| A | 6 | 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 2 | 0 | 35 | |
| B | 3 | 9 | 9 | 6 | 13 | 1 | 4 | 12 | 57 | |
| C | 26 | 63 | 45 | 55 | 79 | 84 | 11 | 40 | 403 | |
| D | 295 | 487 | 337 | 426 | 545 | 571 | 297 | 138 | 3,096 | |
| 対象外 | 15 | 13 | 14 | 20 | 19 | 22 | 8 | 4 | 115 | |
| 総計 | 347 | 584 | 412 | 517 | 658 | 683 | 322 | 195 | 3,718 | |
| 処理状況 | 完了 | 295 | 458 | 308 | 424 | 500 | 540 | 274 | 177 | 2,976 |
| | 処理中 | 52 | 126 | 104 | 93 | 158 | 143 | 48 | 18 | 742 |

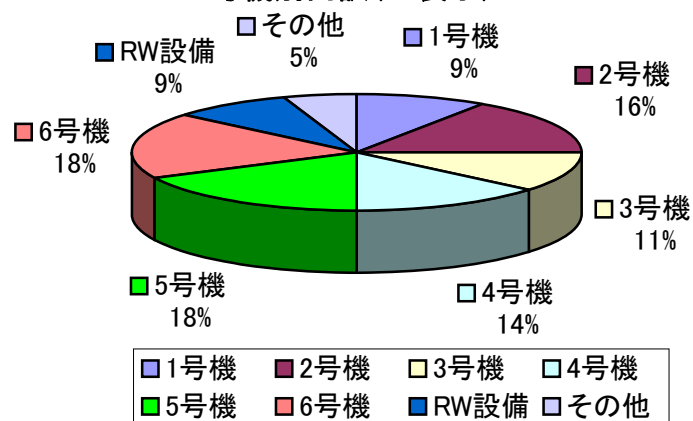
グレード別内訳(件数表示)



処理状況(件数表示)



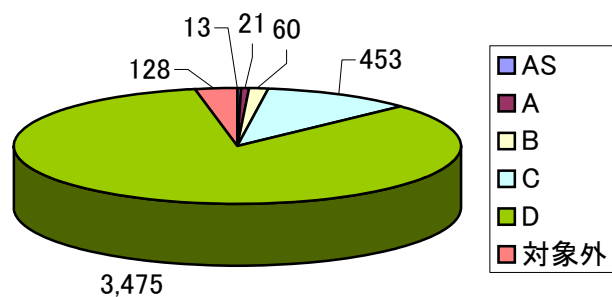
号機別内訳(%表示)



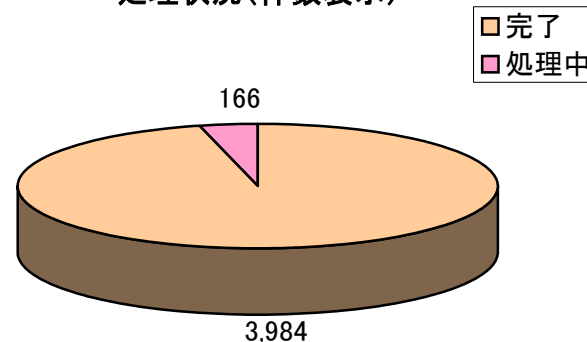
福島第一原子力発電所 不適合発生・処理状況（平成20年度分）

| 発生件数 | グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | RW設備 | その他 | 総計 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| | AS | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 13 |
| A | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 21 | |
| B | 6 | 2 | 7 | 10 | 8 | 7 | 3 | 17 | 60 | |
| C | 69 | 77 | 54 | 87 | 71 | 39 | 16 | 40 | 453 | |
| D | 495 | 476 | 504 | 590 | 533 | 480 | 263 | 134 | 3,475 | |
| 対象外 | 11 | 7 | 32 | 25 | 16 | 21 | 8 | 8 | 128 | |
| 総計 | 587 | 566 | 604 | 716 | 634 | 551 | 291 | 201 | 4,150 | |
| 処理状況 | 完了 | 555 | 540 | 566 | 693 | 615 | 530 | 285 | 200 | 3,984 |
| | 処理中 | 32 | 26 | 38 | 23 | 19 | 21 | 6 | 1 | 166 |

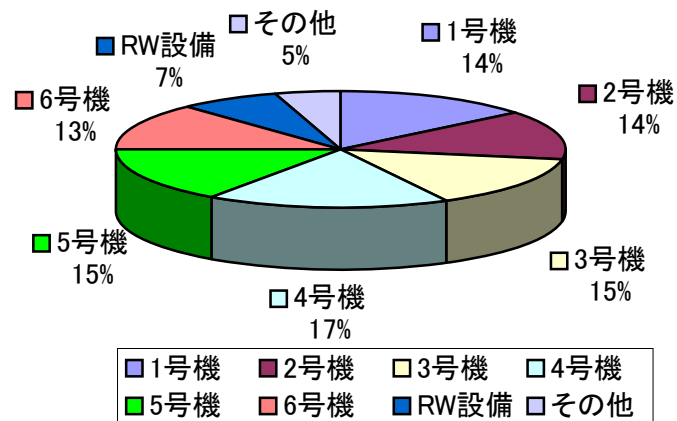
グレード別内訳(件数表示)



処理状況(件数表示)



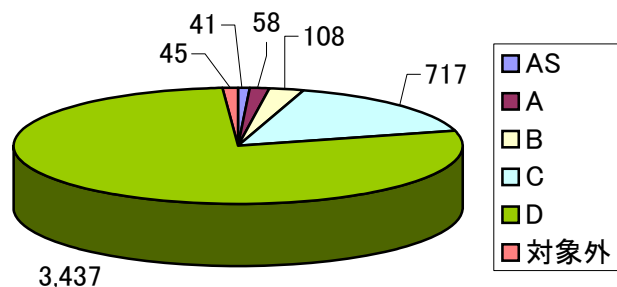
号機別内訳(%表示)



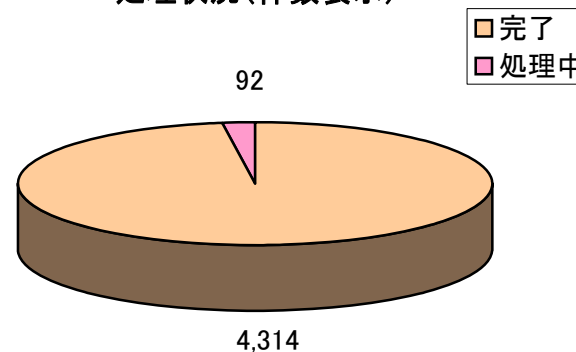
福島第一原子力発電所 不適合発生・処理状況（平成19年度分）

| 発生件数 | グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | RW設備 | その他 | 総計 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| | AS | 5 | 2 | 6 | 12 | 8 | 8 | 0 | 0 | 41 |
| A | 4 | 6 | 17 | 4 | 5 | 10 | 4 | 8 | 58 | |
| B | 20 | 2 | 17 | 9 | 10 | 14 | 2 | 34 | 108 | |
| C | 144 | 57 | 131 | 102 | 62 | 132 | 43 | 46 | 717 | |
| D | 420 | 386 | 635 | 399 | 583 | 580 | 303 | 131 | 3,437 | |
| 対象外 | 6 | 3 | 9 | 5 | 3 | 5 | 9 | 5 | 45 | |
| 総計 | 599 | 456 | 815 | 531 | 671 | 749 | 361 | 224 | 4,406 | |
| 処理状況 | 完了 | 593 | 446 | 784 | 520 | 659 | 730 | 359 | 223 | 4,314 |
| | 処理中 | 6 | 10 | 31 | 11 | 12 | 19 | 2 | 1 | 92 |

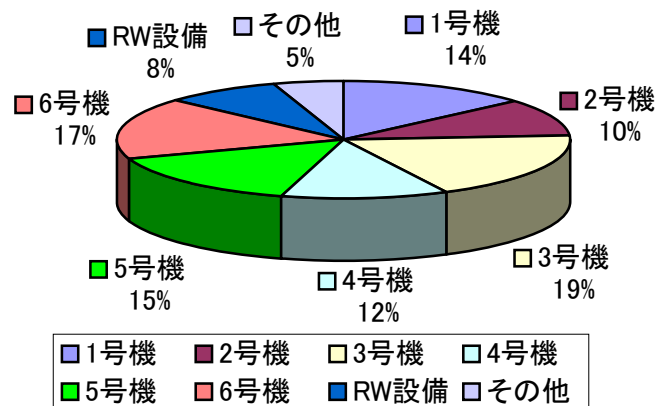
グレード別内訳(件数表示)



処理状況(件数表示)



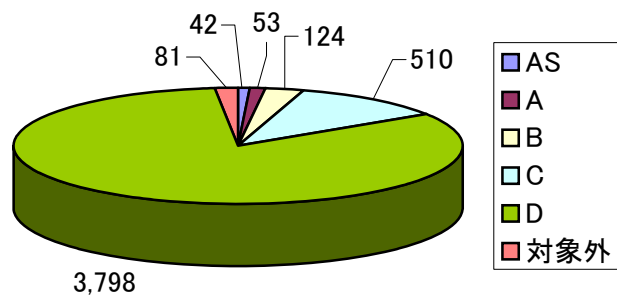
号機別内訳(%表示)



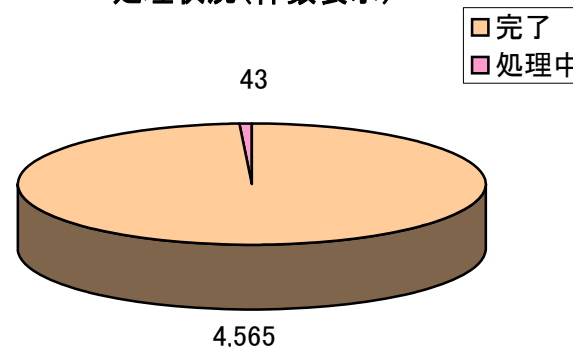
福島第一原子力発電所 不適合発生・処理状況（平成18年度分）

| 発生件数 | グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | RW設備 | その他 | 総計 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| | AS | 11 | 8 | 4 | 10 | 3 | 3 | 0 | 3 | 42 |
| A | 7 | 13 | 6 | 8 | 7 | 6 | 1 | 5 | 53 | |
| B | 16 | 21 | 14 | 13 | 17 | 10 | 3 | 30 | 124 | |
| C | 68 | 84 | 47 | 71 | 134 | 49 | 26 | 31 | 510 | |
| D | 597 | 587 | 531 | 452 | 635 | 467 | 358 | 171 | 3,798 | |
| 対象外 | 12 | 13 | 6 | 10 | 9 | 13 | 11 | 7 | 81 | |
| 総計 | 711 | 726 | 608 | 564 | 805 | 548 | 399 | 247 | 4,608 | |
| 処理状況 | 完了 | 704 | 715 | 603 | 554 | 802 | 546 | 398 | 243 | 4,565 |
| | 処理中 | 7 | 11 | 5 | 10 | 3 | 2 | 1 | 4 | 43 |

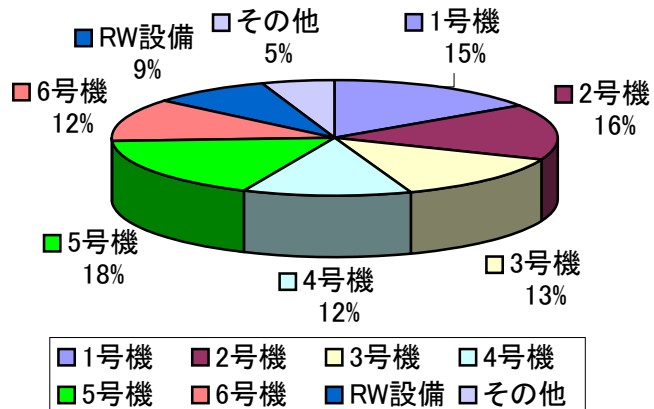
グレード別内訳(件数表示)



処理状況(件数表示)



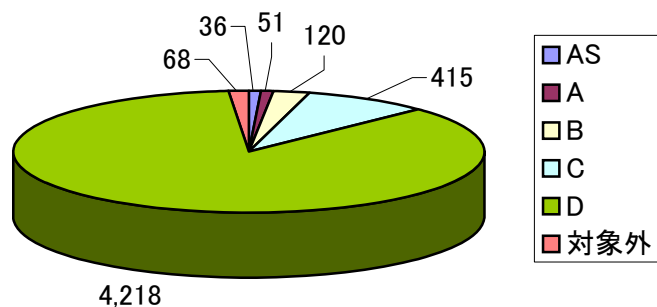
号機別内訳(%表示)



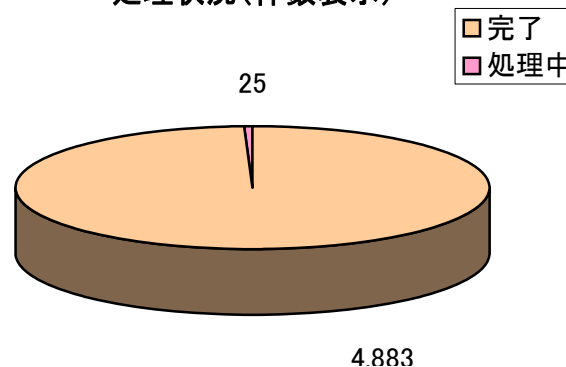
福島第一原子力発電所 不適合発生・処理状況（平成17年度分）

| 発生件数 | グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | RW設備 | その他 | 総計 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| | AS | 2 | 4 | 6 | 11 | 4 | 8 | 0 | 1 | 36 |
| A | 4 | 9 | 3 | 5 | 7 | 15 | 1 | 7 | 51 | |
| B | 12 | 30 | 7 | 15 | 17 | 8 | 2 | 29 | 120 | |
| C | 42 | 80 | 40 | 95 | 59 | 60 | 18 | 21 | 415 | |
| D | 437 | 670 | 338 | 732 | 617 | 780 | 429 | 215 | 4,218 | |
| 対象外 | 16 | 6 | 4 | 5 | 9 | 6 | 15 | 7 | 68 | |
| 総計 | 513 | 799 | 398 | 863 | 713 | 877 | 465 | 280 | 4,908 | |
| 処理状況 | 完了 | 512 | 796 | 397 | 854 | 713 | 868 | 465 | 278 | 4,883 |
| | 処理中 | 1 | 3 | 1 | 9 | 0 | 9 | 0 | 2 | 25 |

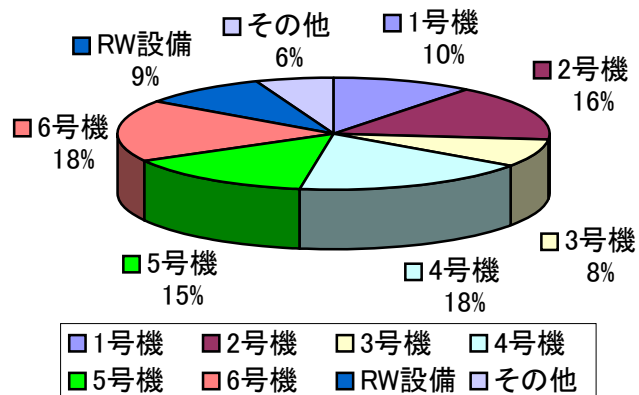
グレード別内訳(件数表示)



処理状況(件数表示)



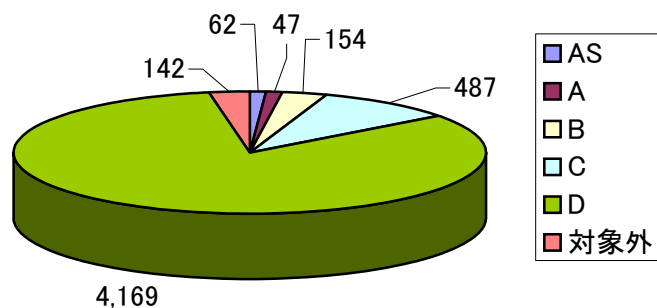
号機別内訳(%表示)



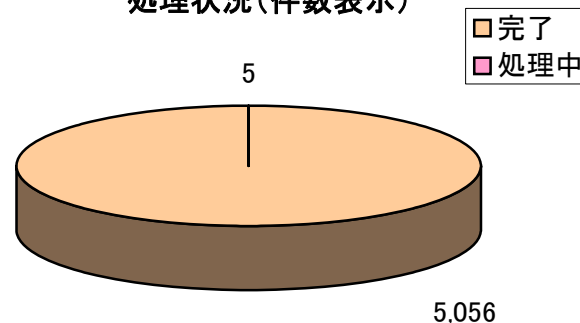
福島第一原子力発電所 不適合発生・処理状況（平成16年度分）

| 発生件数 | グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | RW設備 | その他 | 総計 |
|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|
| | AS | 4 | 9 | 17 | 5 | 9 | 15 | 1 | 2 | 62 |
| A | 7 | 4 | 15 | 1 | 10 | 5 | 1 | 4 | 47 | |
| B | 16 | 6 | 47 | 6 | 13 | 47 | 6 | 13 | 154 | |
| C | 64 | 59 | 96 | 62 | 88 | 70 | 7 | 41 | 487 | |
| D | 474 | 439 | 818 | 329 | 916 | 581 | 402 | 210 | 4,169 | |
| 対象外 | 23 | 19 | 13 | 6 | 19 | 8 | 29 | 25 | 142 | |
| 総計 | 588 | 536 | 1,006 | 409 | 1,055 | 726 | 446 | 295 | 5,061 | |
| 処理状況 | 完了 | 588 | 535 | 1,004 | 409 | 1,053 | 726 | 446 | 295 | 5,056 |
| | 処理中 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |

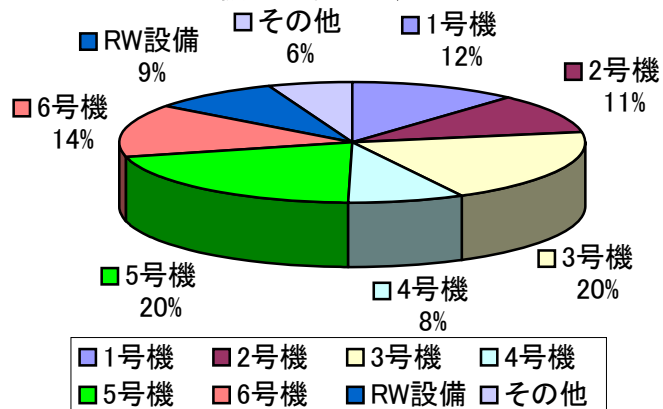
グレード別内訳(件数表示)



処理状況(件数表示)



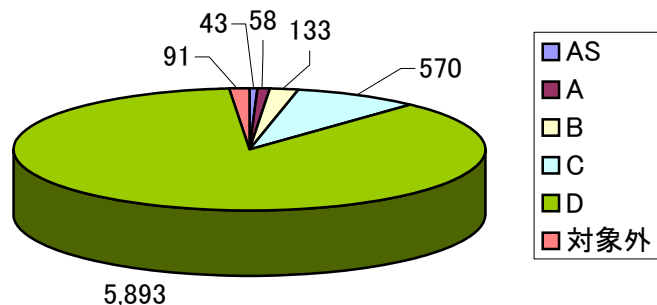
号機別内訳(%表示)



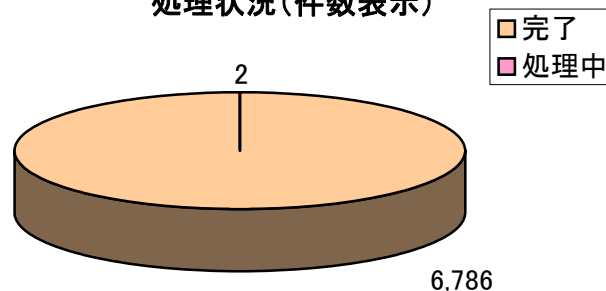
福島第一原子力発電所 不適合発生・処理状況（平成15年度分）

| 発生件数 | グレード | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 | RW設備 | その他 | 総計 |
|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| | AS | 7 | 9 | 4 | 6 | 5 | 11 | 0 | 1 | 43 |
| A | 12 | 4 | 2 | 7 | 9 | 13 | 3 | 8 | 58 | |
| B | 21 | 13 | 11 | 34 | 23 | 15 | 3 | 13 | 133 | |
| C | 93 | 92 | 76 | 92 | 101 | 68 | 13 | 35 | 570 | |
| D | 763 | 960 | 554 | 762 | 965 | 1,046 | 499 | 344 | 5,893 | |
| 対象外 | 4 | 1 | 4 | 1 | 6 | 0 | 2 | 73 | 91 | |
| 総計 | 900 | 1,079 | 651 | 902 | 1,109 | 1,153 | 520 | 474 | 6,788 | |
| 処理状況 | 完了 | 900 | 1,079 | 651 | 902 | 1,107 | 1,153 | 520 | 474 | 6,786 |
| | 処理中 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |

グレード別内訳(件数表示)



処理状況(件数表示)



号機別内訳(%表示)

