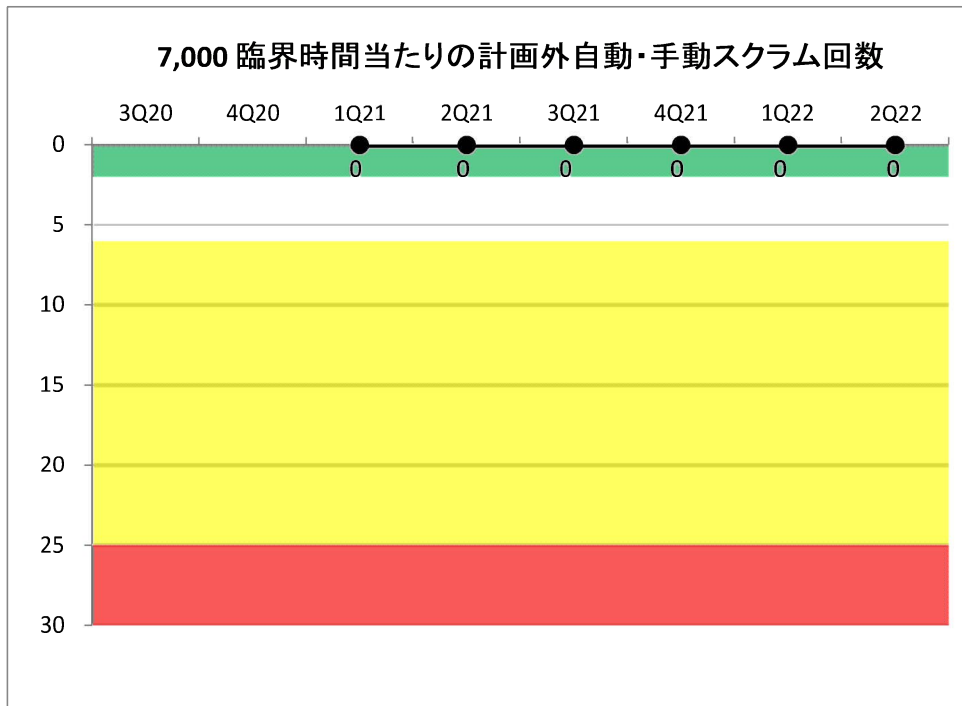


7,000 臨界時間当たりの計画外自動・手動スクラム回数

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 計画外自動・手動スクラム回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臨界時間数 | 1049 | 2160 | 2184 | 2208 | 703 | 2160 | 2184 | 2208 |
| 過去4四半期における計画外自動・手動スクラム回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 過去4四半期における臨界時間数の合計 | 1049 | 3209 | 5393 | 7601 | 7255 | 7255 | 7255 | 7255 |
| PI値 | #N/A | #N/A | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 評価 | #N/A | #N/A | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|-------|
| 緑 | 0~2.0 |
| 白 | >2.0 |
| 黄 | >6.0 |
| 赤 | >25.0 |

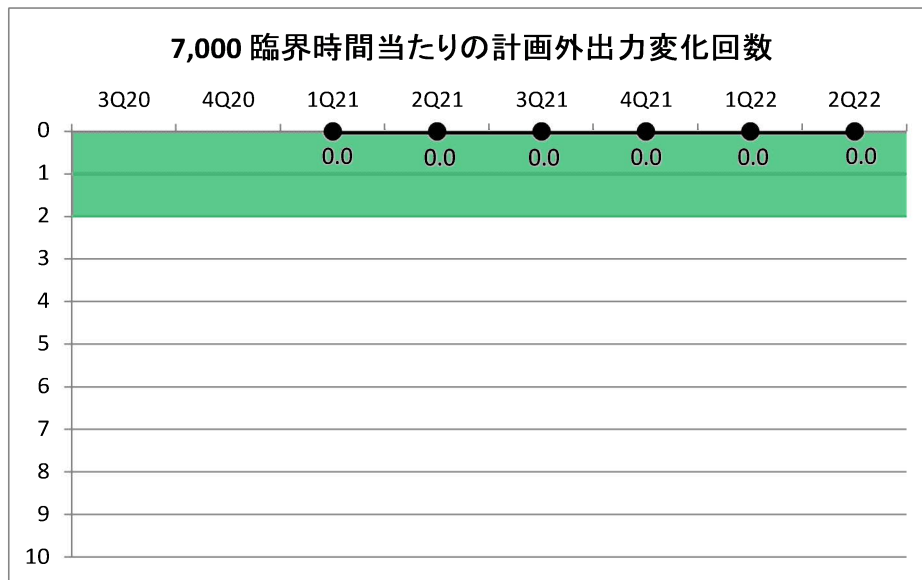


7,000 臨界時間当たりの計画外出力変化回数

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 計画外出力変化回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臨界時間数 | 1049 | 2160 | 2184 | 2208 | 703 | 2160 | 2184 | 2208 |
| 過去4四半期の計画外出力変化回数の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 過去4四半期の臨界時間の合計 | 1049 | 3209 | 5393 | 7601 | 7255 | 7255 | 7255 | 7255 |
| PI値 | #N/A | #N/A | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 評価 | #N/A | #N/A | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|-------|
| 緑 | 0~2.0 |
| 白 | >2.0 |
| 黄 | 設定なし |
| 赤 | 設定なし |

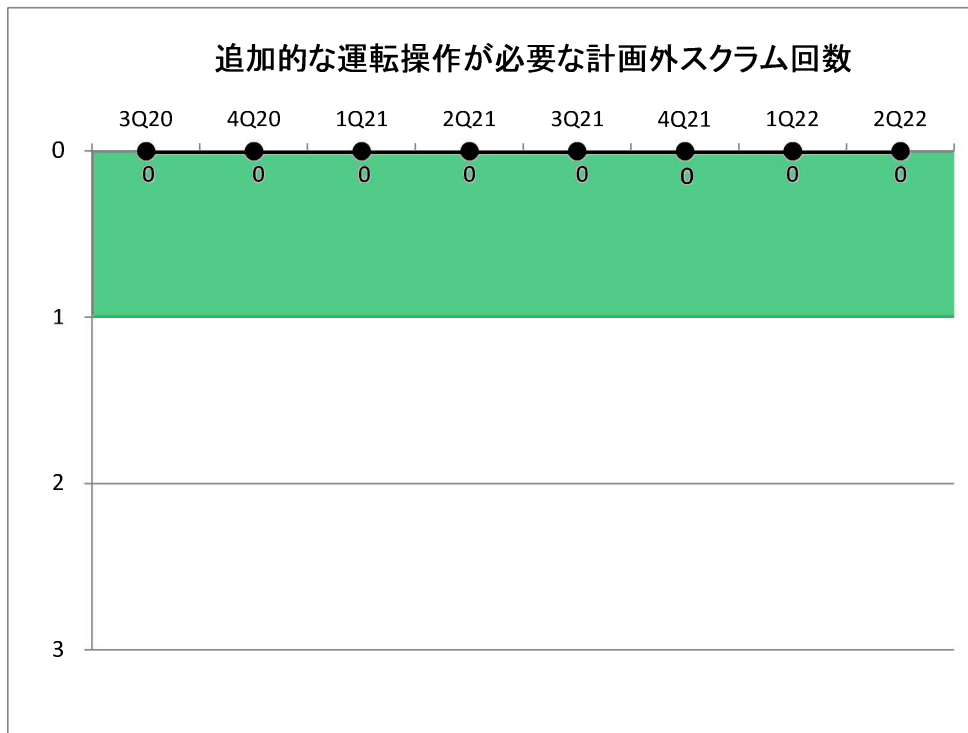


追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 過去4四半期における計画外自動・手動スクラム回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PI値 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 評価 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|------|
| 緑 | 0~1 |
| 白 | >1 |
| 黄 | 設定なし |
| 赤 | 設定なし |

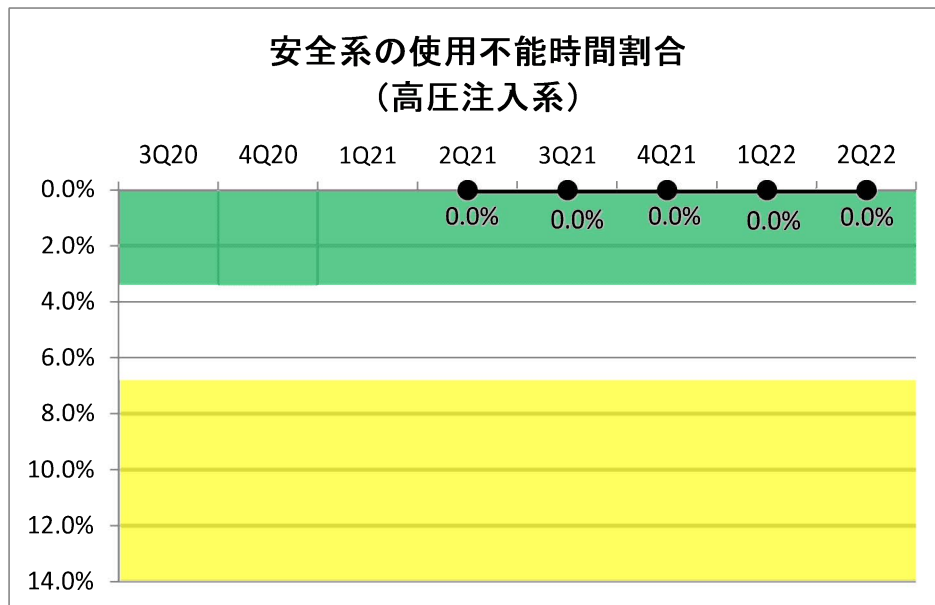


安全系の使用不能時間割合(高圧注入系)

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|--------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| LCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臨界時間数 | 1049 | 2160 | 2184 | 2208 | 703 | 2160 | 2184 | 2208 |
| 過去12四半期のLCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 過去12四半期の臨界時間数の合計 | 1049 | 3209 | 5393 | 7601 | 8304 | 10464 | 12648 | 14856 |
| PI値 | #N/A | #N/A | #N/A | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 評価 | #N/A | #N/A | #N/A | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|--------|
| 緑 | 0~3.4% |
| 白 | >3.4% |
| 黄 | >6.8% |
| 赤 | 設定なし |



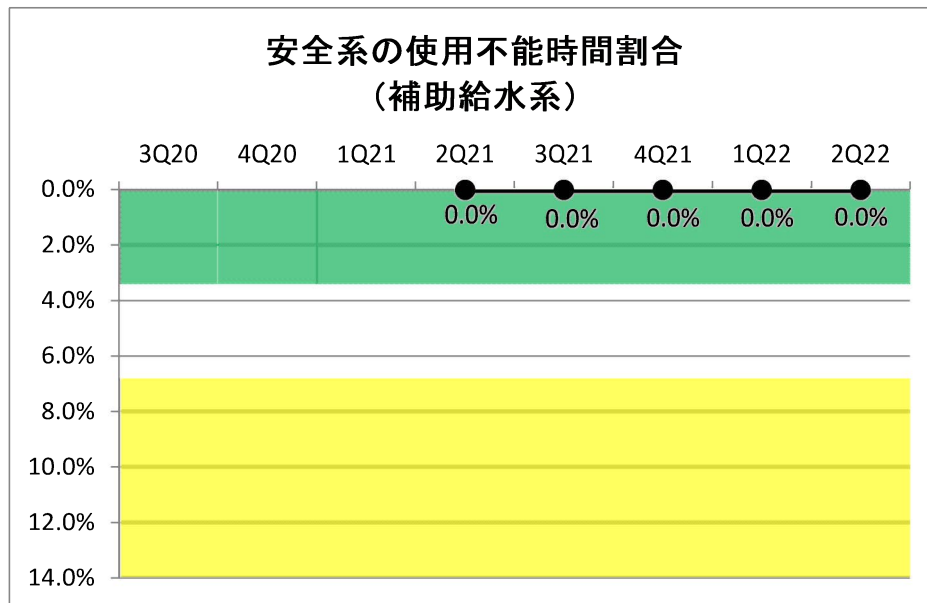
2022年度第2四半期 安全実績指標(PI)
九州電力株式会社 川内原子力発電所 1号機

安全系の使用不能時間割合(補助給水系)

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|--------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| LCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臨界時間数 | 1049 | 2160 | 2184 | 2208 | 703 | 2160 | 2184 | 2208 |
| 過去12四半期のLCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 過去12四半期の臨界時間数の合計 | 1049 | 3209 | 5393 | 7601 | 8304 | 10464 | 12648 | 14856 |
| PI値 | #N/A | #N/A | #N/A | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 評価 | #N/A | #N/A | #N/A | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|--------|
| 緑 | 0~3.4% |
| 白 | >3.4% |
| 黄 | >6.8% |
| 赤 | 設定なし |

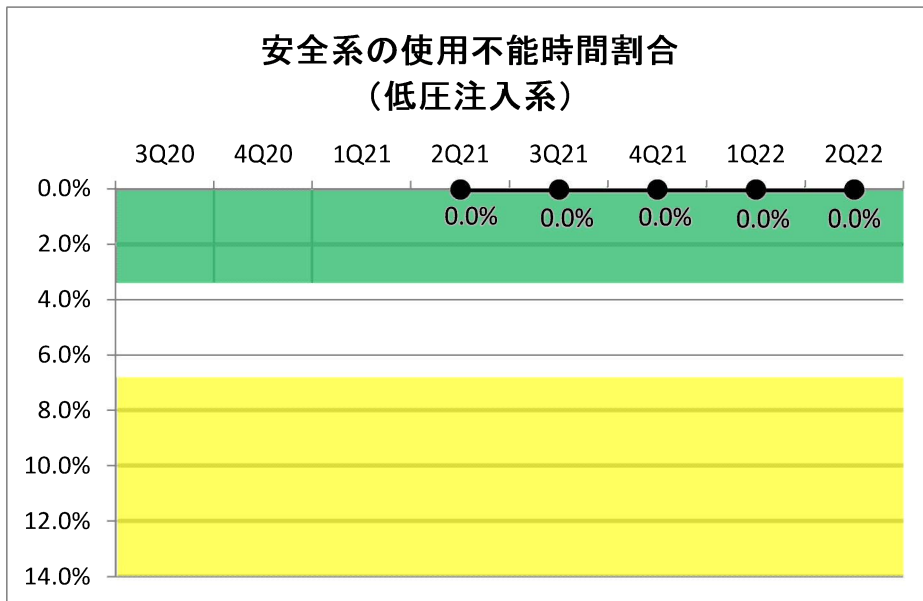


安全系の使用不能時間割合(低圧注入系)

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|--------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| LCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臨界時間数 | 1049 | 2160 | 2184 | 2208 | 703 | 2160 | 2184 | 2208 |
| 過去12四半期のLCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 過去12四半期の臨界時間数の合計 | 1049 | 3209 | 5393 | 7601 | 8304 | 10464 | 12648 | 14856 |
| PI値 | #N/A | #N/A | #N/A | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 評価 | #N/A | #N/A | #N/A | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|--------|
| 緑 | 0~3.4% |
| 白 | >3.4% |
| 黄 | >6.8% |
| 赤 | 設定なし |

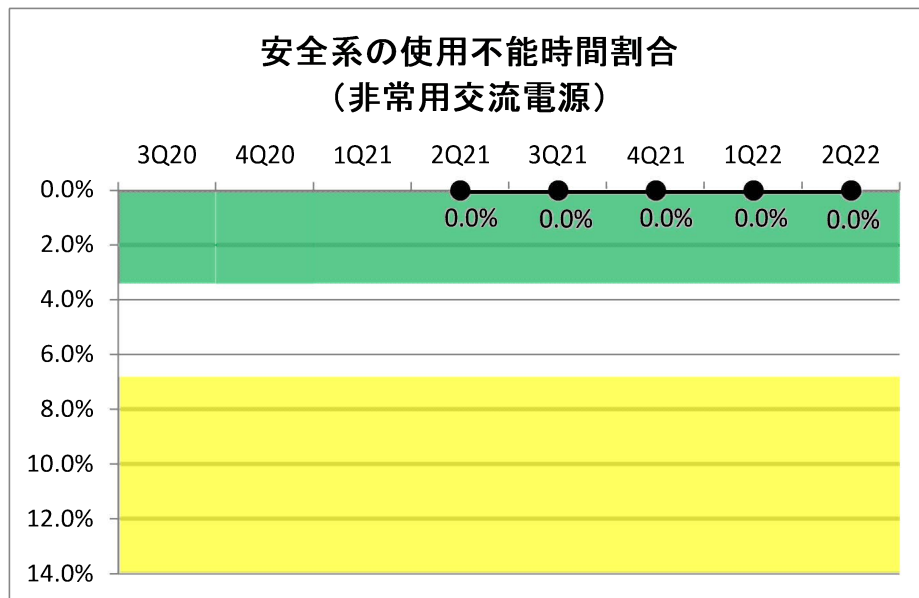


安全系の使用不能時間割合(非常用交流電源)

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|--------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| LCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臨界時間数 | 1049 | 2160 | 2184 | 2208 | 703 | 2160 | 2184 | 2208 |
| 過去12四半期のLCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 過去12四半期の臨界時間数の合計 | 1049 | 3209 | 5393 | 7601 | 8304 | 10464 | 12648 | 14856 |
| PI値 | #N/A | #N/A | #N/A | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 評価 | #N/A | #N/A | #N/A | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|--------|
| 緑 | 0~3.4% |
| 白 | >3.4% |
| 黄 | >6.8% |
| 赤 | 設定なし |

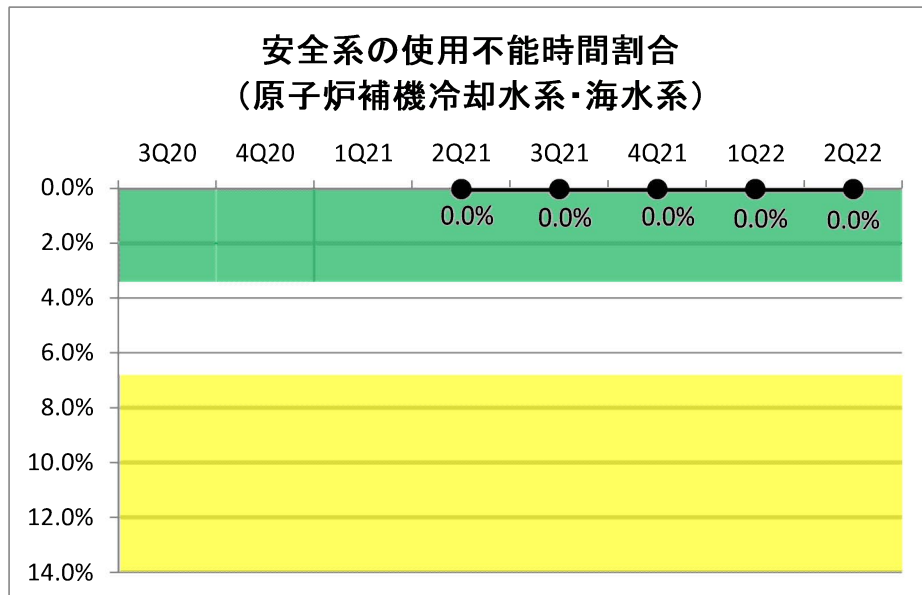


安全系の使用不能時間割合(原子炉補機冷却水系・海水系)

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|--------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| LCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臨界時間数 | 1049 | 2160 | 2184 | 2208 | 703 | 2160 | 2184 | 2208 |
| 過去12四半期のLCO逸脱時間の合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 過去12四半期の臨界時間数の合計 | 1049 | 3209 | 5393 | 7601 | 8304 | 10464 | 12648 | 14856 |
| PI値 | #N/A | #N/A | #N/A | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 評価 | #N/A | #N/A | #N/A | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

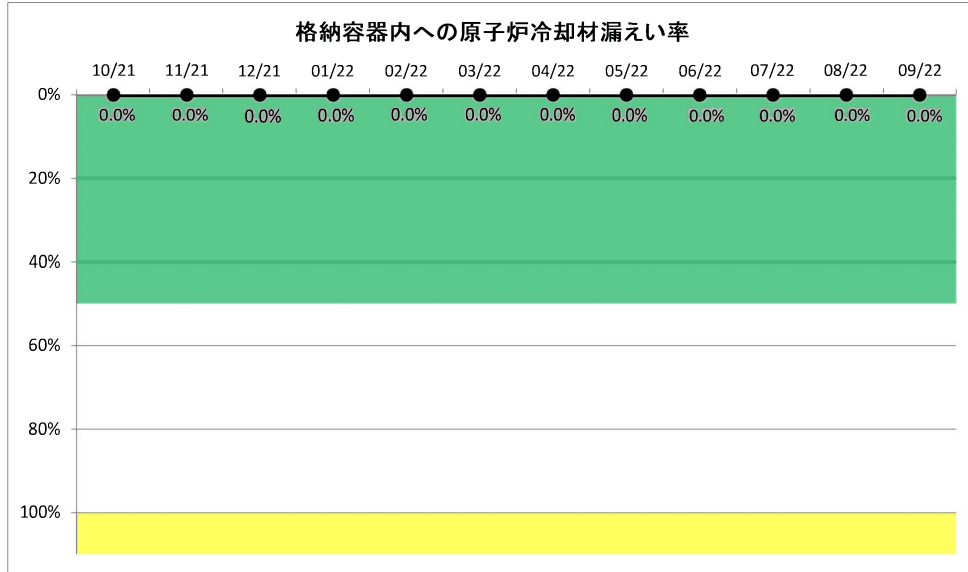
| | |
|---|--------|
| 緑 | 0~3.4% |
| 白 | >3.4% |
| 黄 | >6.8% |
| 赤 | 設定なし |



格納容器内への原子炉冷却材漏えい率

| | 10/21 | 11/21 | 12/21 | 01/22 | 02/22 | 03/22 | 04/22 | 05/22 | 06/22 | 07/22 | 08/22 | 09/22 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 格納容器内への原子炉冷却材漏えい率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 保安規定に定める運転上の制限値 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| PI値 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 評価 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

| しきい値 | |
|------|---------|
| 緑 | 0～50.0% |
| 白 | >50.0% |
| 黄 | >100.0% |
| 赤 | 設定なし |

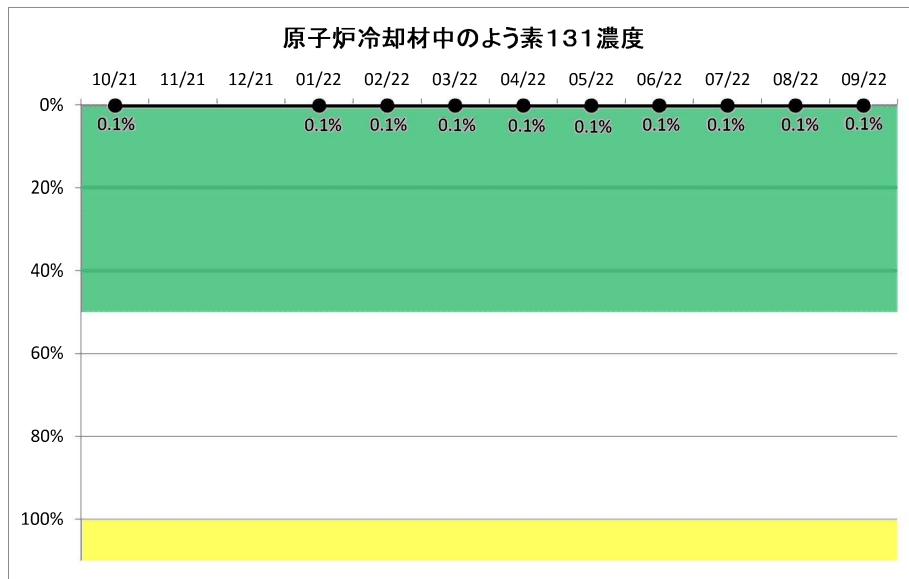


原子炉冷却材中のよう素131濃度

| | 10/21 | 11/21 | 12/21 | 01/22 | 02/22 | 03/22 | 04/22 | 05/22 | 06/22 | 07/22 | 08/22 | 09/22 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| よう素131濃度の月間最大値 | 0.23 | - | - | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.19 |
| 保安規定に定める運転上の制限値 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 | 62000 |
| PI値 | 0.1% | #N/A | #N/A | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% |
| 評価 | 緑 | #N/A | #N/A | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|---------|
| 緑 | 0～50.0% |
| 白 | >50.0% |
| 黄 | >100.0% |
| 赤 | 設定なし |

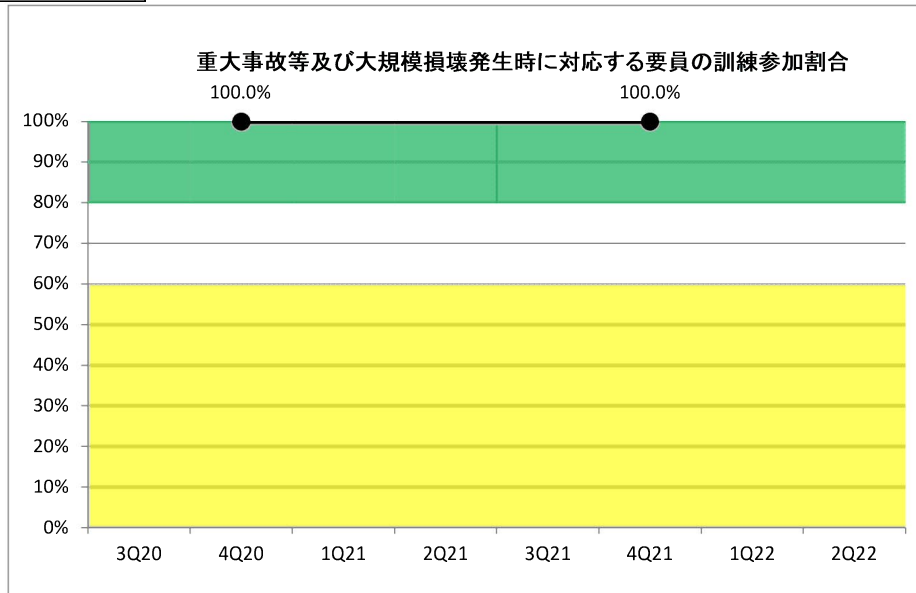


重大事故等及び大規模損壊発生時に対応する要員の訓練参加割合

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|-------------------------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|
| 至近の訓練サイクルの訓練1における要員の参加数 | - | 764 | - | - | - | 764 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練1に参加が必要な要員数 | - | 764 | - | - | - | 764 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練2における要員の参加数 | - | 190 | - | - | - | 190 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練2に参加が必要な要員数 | - | 190 | - | - | - | 190 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練3における要員の参加数 | - | 743 | - | - | - | 743 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練3に参加が必要な要員数 | - | 743 | - | - | - | 743 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練4における要員の参加数 | - | 110 | - | - | - | 110 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練4に参加が必要な要員数 | - | 110 | - | - | - | 110 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練5における要員の参加数 | - | 15 | - | - | - | 15 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練5に参加が必要な要員数 | - | 15 | - | - | - | 15 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練6における要員の参加数 | - | 15 | - | - | - | 15 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練6に参加が必要な要員数 | - | 15 | - | - | - | 15 | - | - |
| PI値 | #N/A | 100.0% | #N/A | #N/A | #N/A | 100.0% | #N/A | #N/A |
| 評価 | #N/A | 緑 | #N/A | #N/A | #N/A | 緑 | #N/A | #N/A |

しきい値

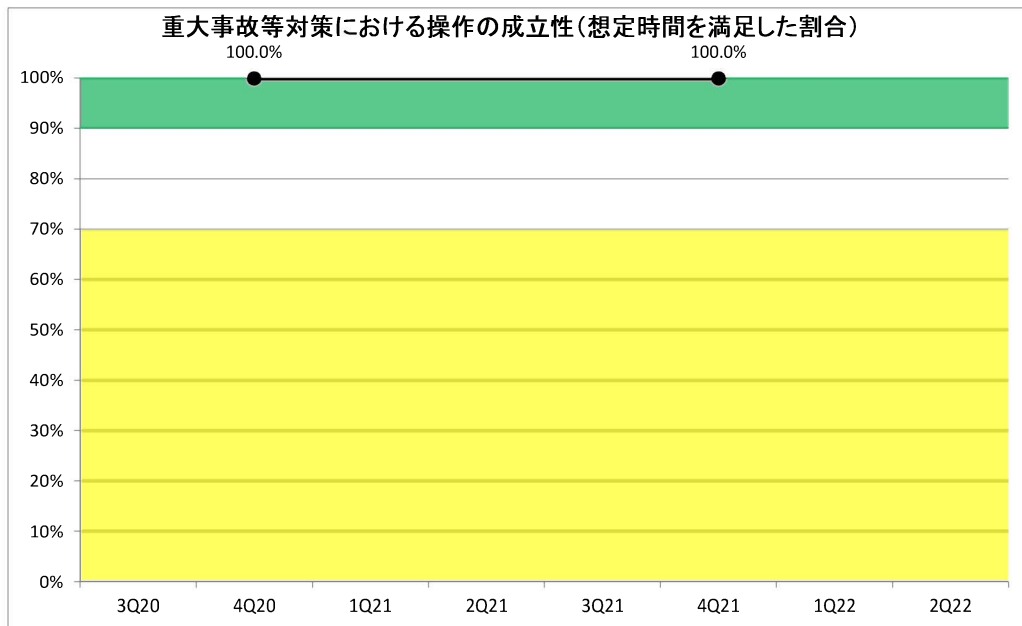
| | |
|---|---------|
| 緑 | ≥ 80.0% |
| 白 | 80.0% > |
| 黄 | 60.0% > |
| 赤 | 設定なし |



重大事故等対策における操作の成立性(想定時間を満足した割合)

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|---------------------------------------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|
| 至近の訓練サイクルの訓練において、操作の想定時間を満足した件数の総和 | - | 468 | - | - | - | 468 | - | - |
| 至近の訓練サイクルの訓練において、操作の想定時間が設定されている件数の総和 | - | 468 | - | - | - | 468 | - | - |
| PI値 | #N/A | 100.0% | #N/A | #N/A | #N/A | 100.0% | #N/A | #N/A |
| 評価 | #N/A | 緑 | #N/A | #N/A | #N/A | 緑 | #N/A | #N/A |

| しきい値 | |
|------|-------------------|
| 緑 | 100% \geq 90.0% |
| 白 | 90.0% $>$ |
| 黄 | 70.0% $>$ |
| 赤 | 設定なし |



重大事故等対処設備の機能故障件数(運転上の制限逸脱件数)

| | 3Q20 | 4Q20 | 1Q21 | 2Q21 | 3Q21 | 4Q21 | 1Q22 | 2Q22 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 四半期に報告された重大事故等対処設備の機能故障件数(LCO逸脱件数) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 過去4四半期の重大事故等対処設備の機能故障件数(LCO逸脱件数) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| PI値 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 評価 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 | 緑 |

しきい値

| | |
|---|------|
| 緑 | 3以下 |
| 白 | 4以上 |
| 黄 | 設定なし |
| 赤 | 設定なし |

