

志賀発 第51号  
令和2年8月11日

原子力規制委員会 殿

富山市牛島町15番1号  
北陸電力株式会社  
代表取締役社長 金 井 豊  
社長執行役員

志賀原子力発電所 安全実績指標の報告について（令和2年度第1四半期）

原子力規制検査等に関する規則第五条に基づき、志賀原子力発電所の令和2年度第1四半期における安全実績指標を別紙のとおり報告いたします。

別紙

安全実績指標（PI）データ（原子炉施設安全／放射線安全）

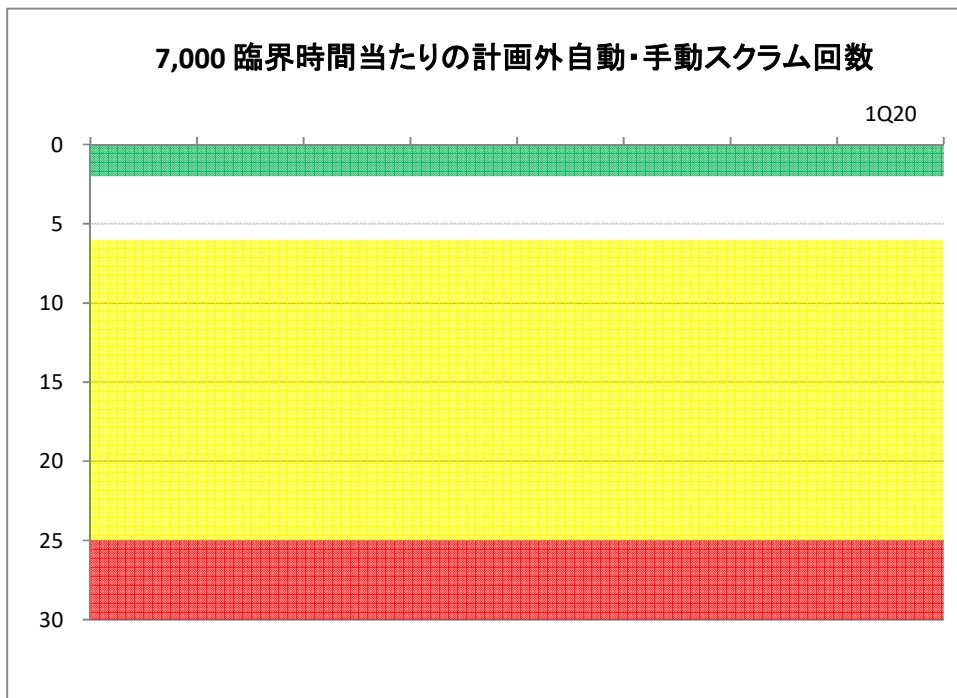
以 上

7,000 臨界時間当たりの計画外自動・手動スクラム回数

								1Q20
計画外自動・手動スクラム回数								0
臨界時間数								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
過去4四半期における臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~2.0
白	>2.0
黄	>6.0
赤	>25.0

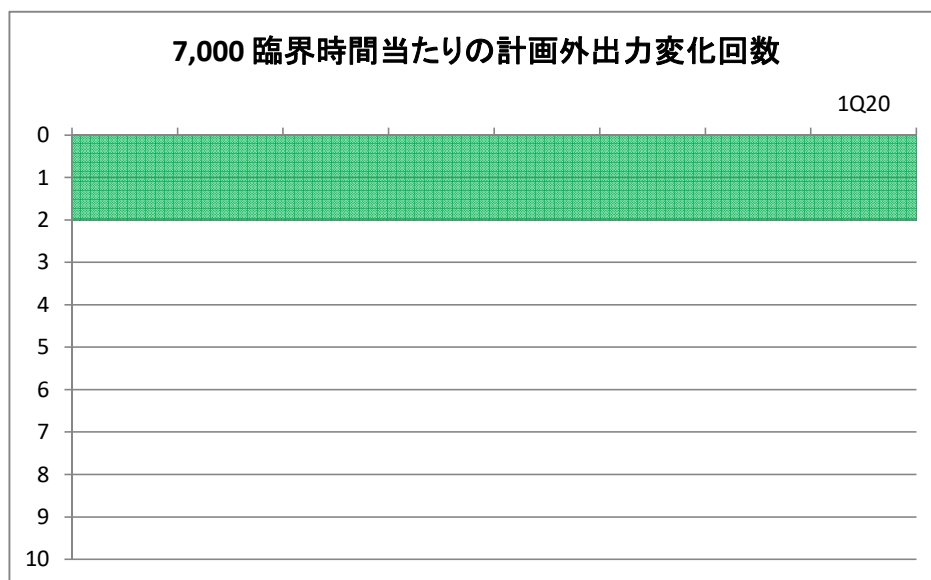


7,000 臨界時間当たりの計画外出力変化回数

								1Q20
計画外出力変化回数								0
臨界時間数								0
過去4四半期の計画外出力変化回数の合計								0
過去4四半期の臨界時間の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~2.0
白	>2.0
黄	設定なし
赤	設定なし

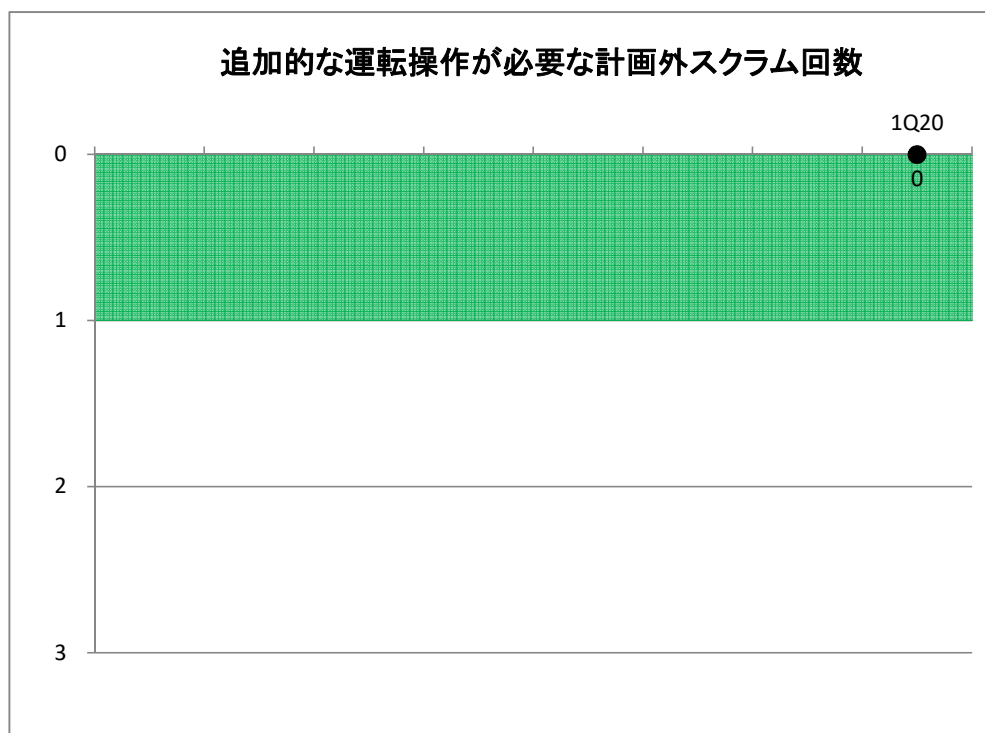


追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数

									1Q20
追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数									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
PI値									0
評価									緑

しきい値

緑	0~1
白	>1
黄	設定なし
赤	設定なし

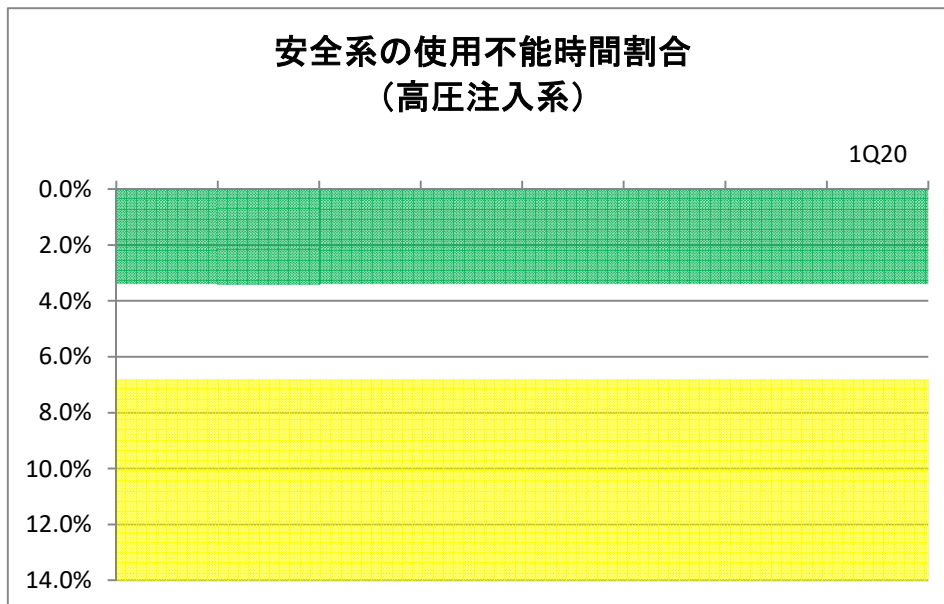


安全系の使用不能時間割合(高圧注入系)

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

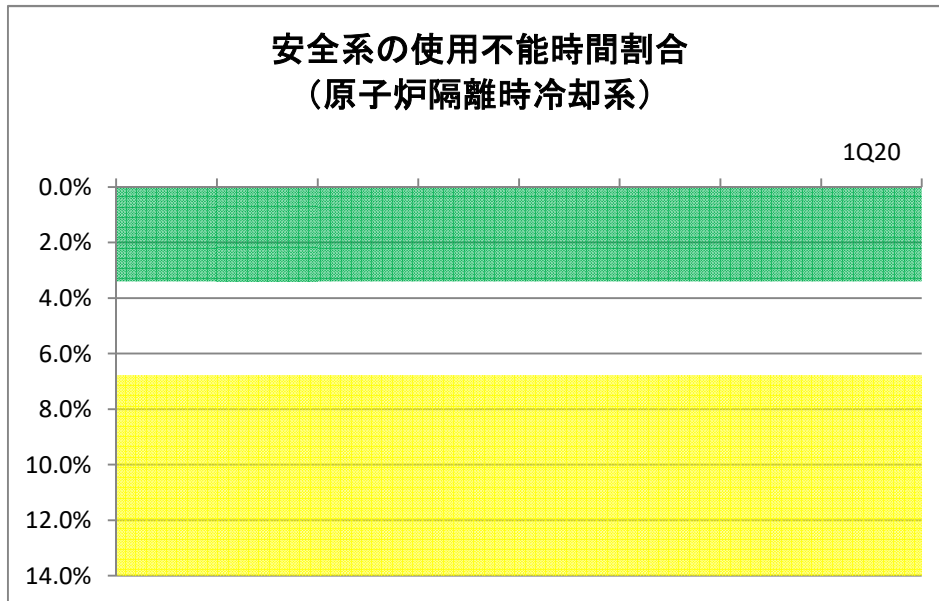


安全系の使用不能時間割合(原子炉隔離時冷却系)

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

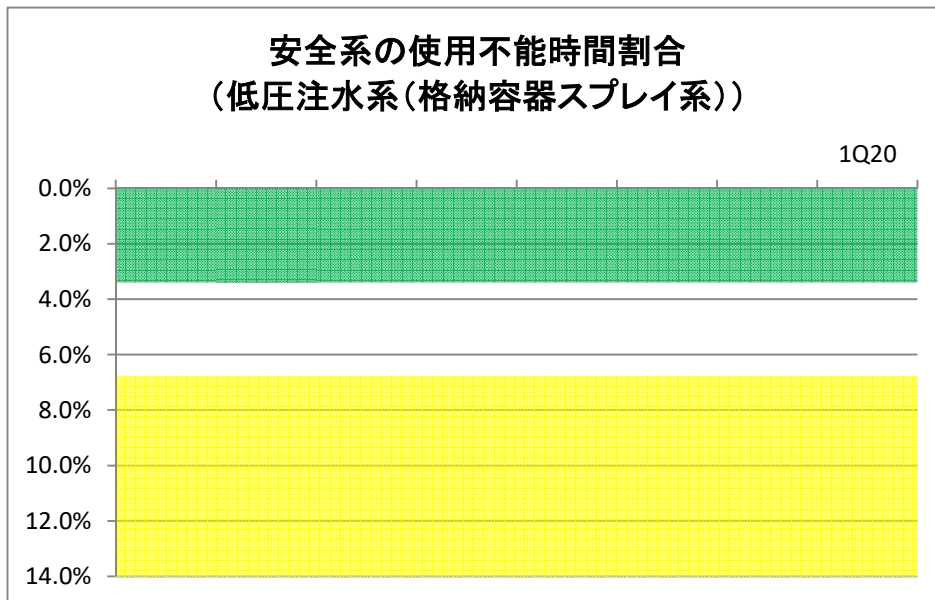


安全系の使用不能時間割合(低圧注水系(格納容器スプレイ系))

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

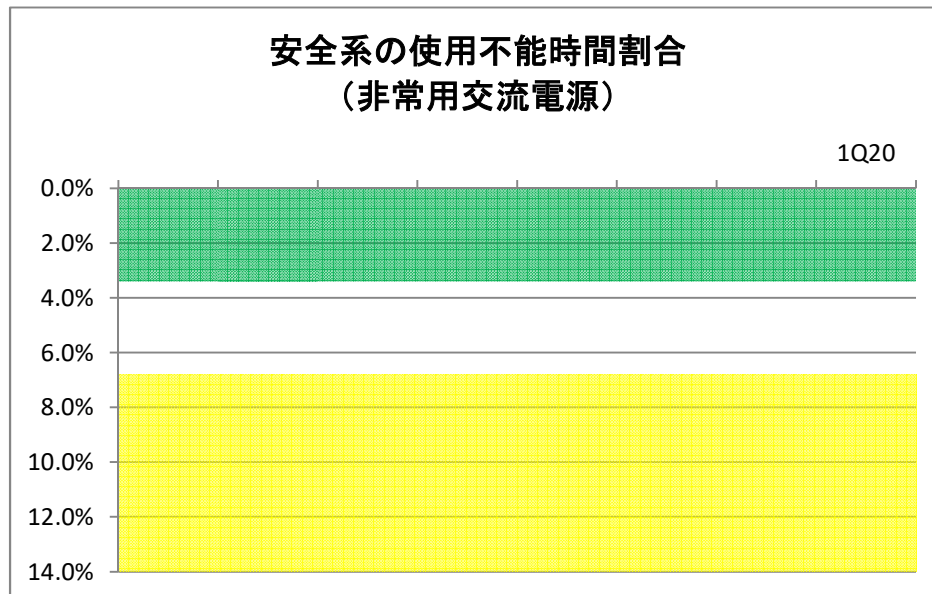


安全系の使用不能時間割合(非常用交流電源)

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし



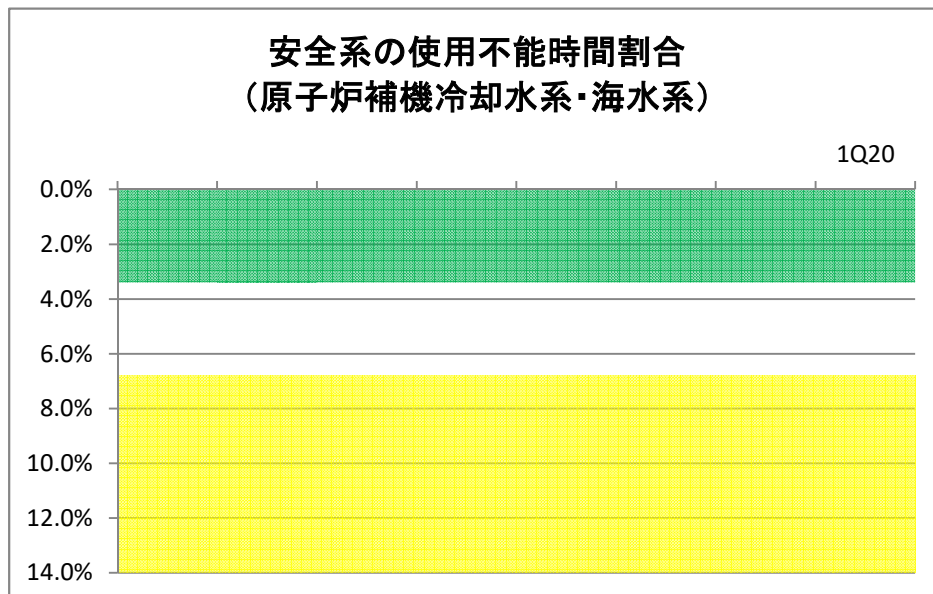


安全系の使用不能時間割合(原子炉補機冷却水系・海水系)

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

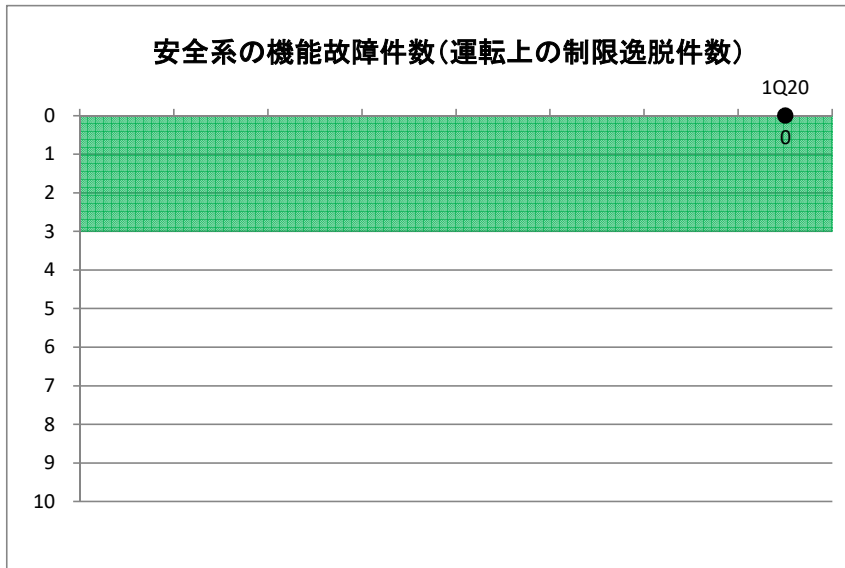
緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし



安全系の機能故障件数(運転上の制限逸脱件数)

四半期に報告された影響緩和系の機能故障件数(LCO逸脱件数)								1Q20
過去4四半期の影響緩和系の機能故障件数(LCO逸脱件数)								0
PI値								0
評価								緑

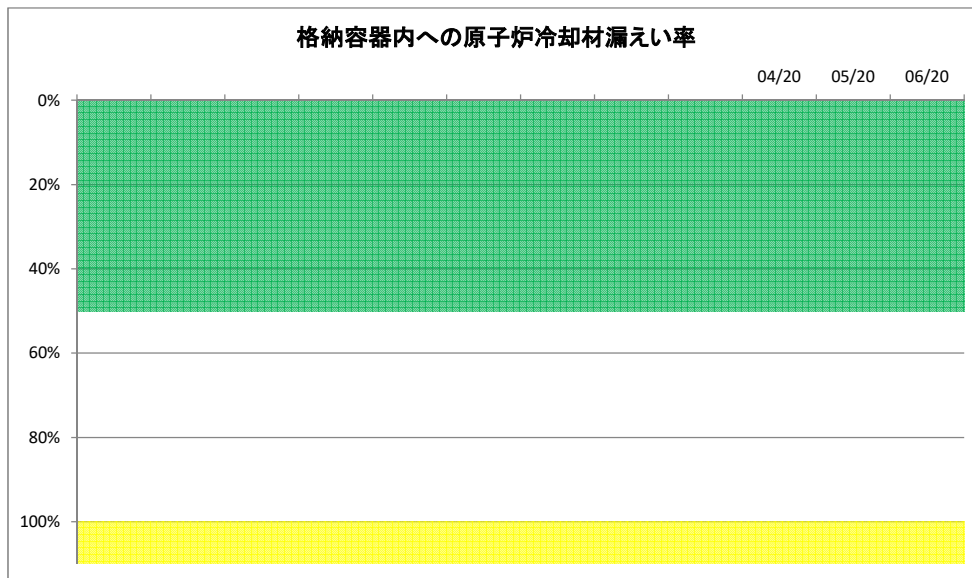
しきい値	
緑	3以下
白	4以上
黄	設定なし
赤	設定なし



格納容器内への原子炉冷却材漏えい率

	04/20	05/20	06/20
格納容器内への原子炉冷却材漏えい率	-	-	-
保安規定に定める運転上の制限値	5.93	5.93	5.93
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

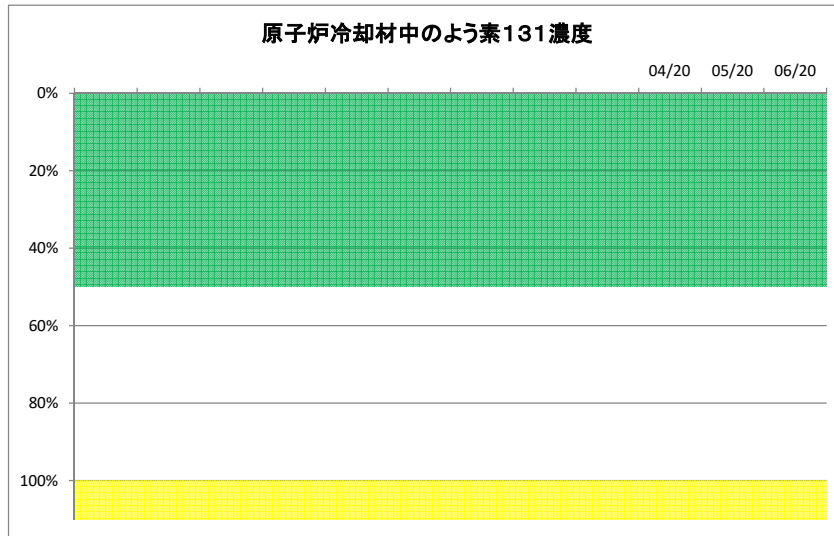
しきい値	
緑	0~50.0%
白	>50.0%
黄	>100.0%
赤	設定なし



原子炉冷却材中のよう素131濃度

										04/20	05/20	06/20
よう素131濃度の月間最大値										-	-	-
保安規定に定める運転上の制限値										$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$
PI値										#N/A	#N/A	#N/A
評価										#N/A	#N/A	#N/A

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

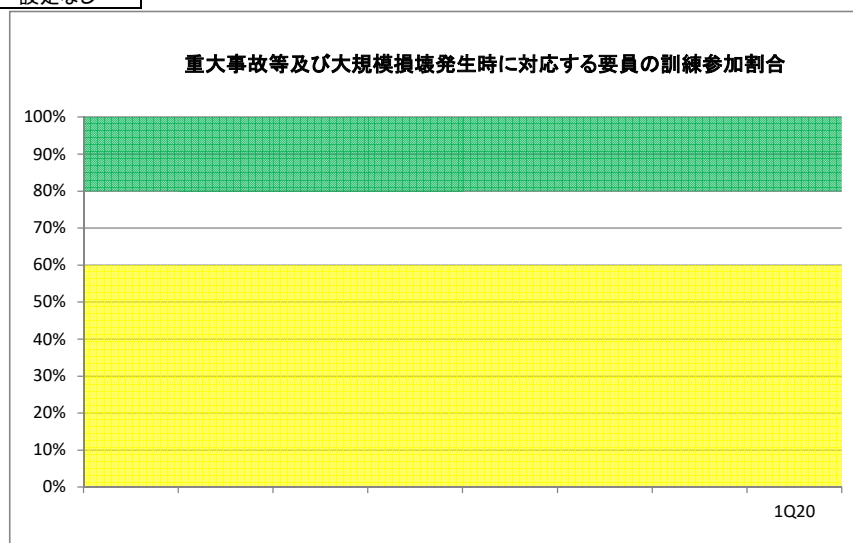


重大事故等及び大規模損壊発生時に対応する要員の訓練参加割合

								1Q20
至近の訓練サイクルの訓練1における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練1に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練2における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練2に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練3における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練3に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練4における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練4に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練5における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練5に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練6における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練6に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練7における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練7に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練8における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練8に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練9における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練9に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練10における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練10に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練11における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練11に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練12における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練12に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練13における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練13に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練14における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練14に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練15における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練15に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練16における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練16に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練17における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練17に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練18における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練18に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練19における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練19に参加が必要な要員数								-
PI値								#N/A
評価								#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)

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									1Q20
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									-
PI値									#N/A
評価									#N/A
しきい値									

緑	100%	≥	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)

									1Q20
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)									-
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)									#N/A
PI値									#N/A
評価									#N/A

しきい値

緑	3以下
白	4以上
黄	設定なし
赤	設定なし

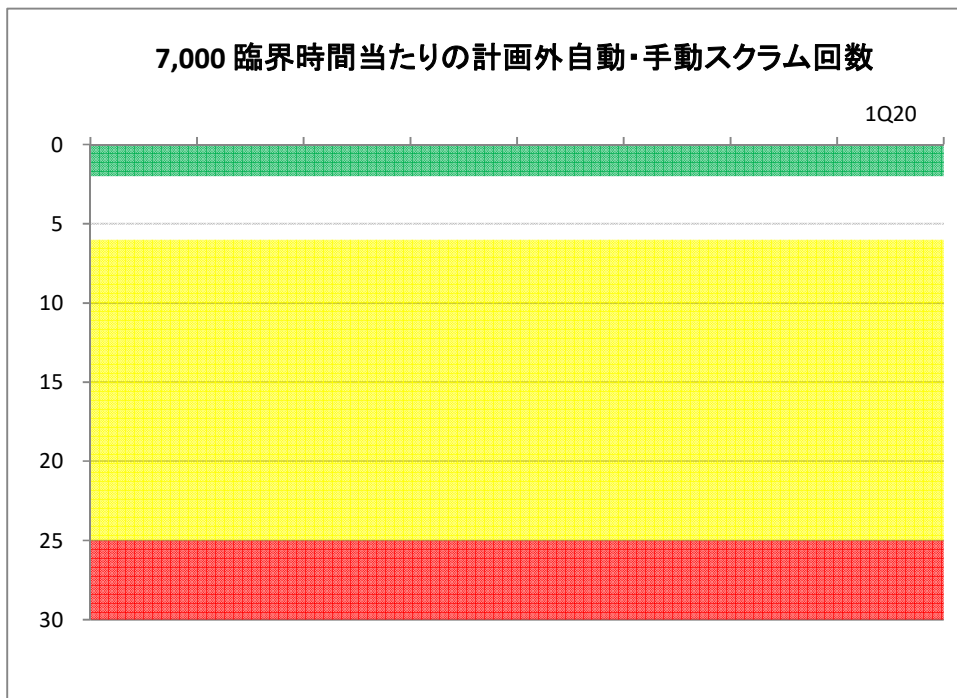


7,000 臨界時間当たりの計画外自動・手動スクラム回数

								1Q20
計画外自動・手動スクラム回数								0
臨界時間数								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
過去4四半期における臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~2.0
白	>2.0
黄	>6.0
赤	>25.0



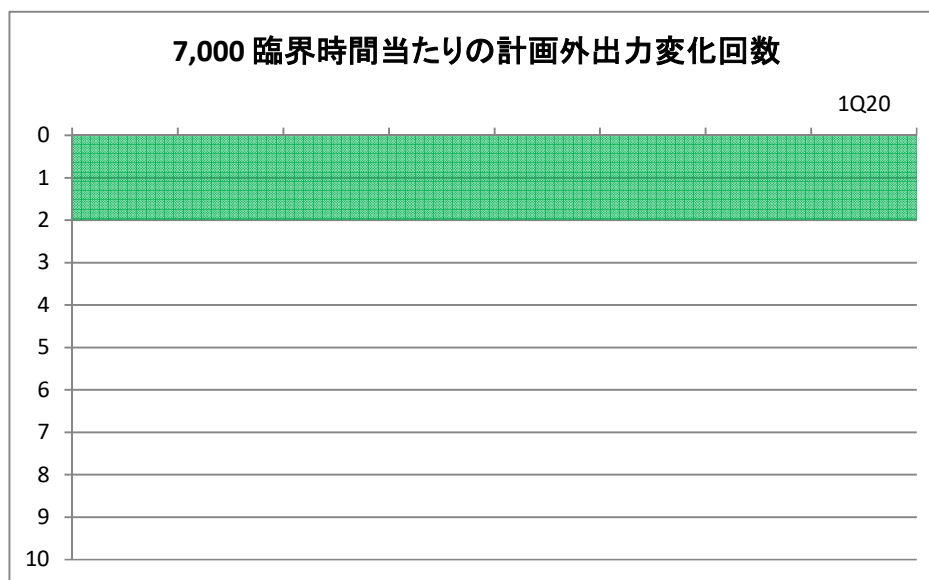


7,000 臨界時間当たりの計画外出力変化回数

								1Q20
計画外出力変化回数								0
臨界時間数								0
過去4四半期の計画外出力変化回数の合計								0
過去4四半期の臨界時間の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~2.0
白	>2.0
黄	設定なし
赤	設定なし

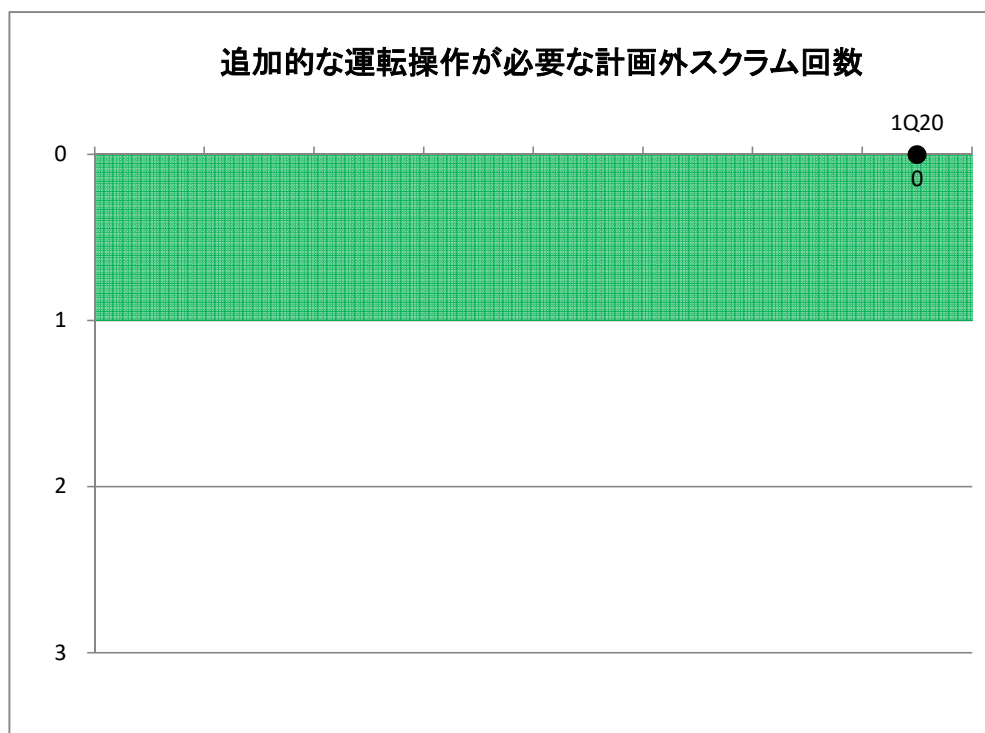


追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数

									1Q20
追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数									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
PI値									0
評価									緑

しきい値

緑	0~1
白	>1
黄	設定なし
赤	設定なし

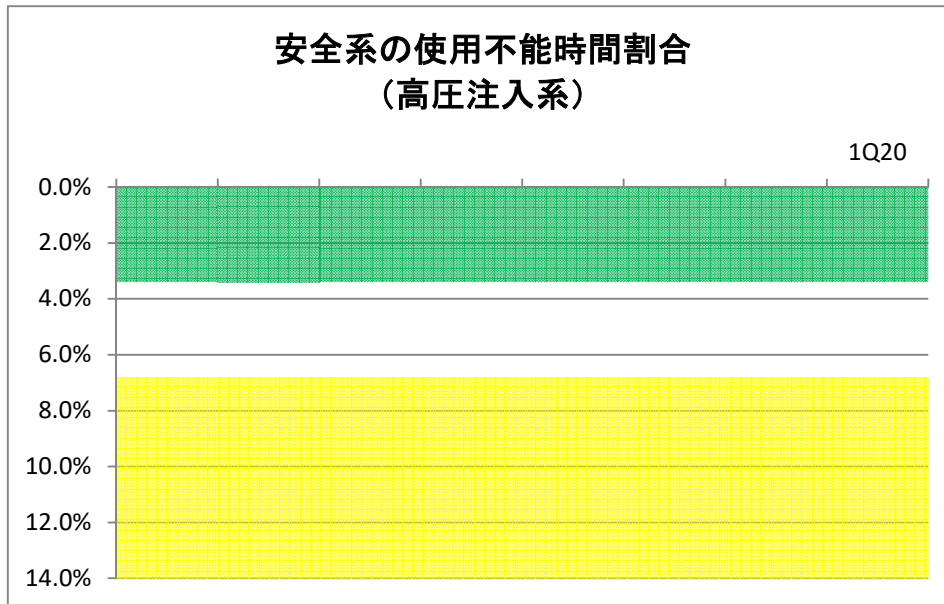


安全系の使用不能時間割合(高圧注入系)

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

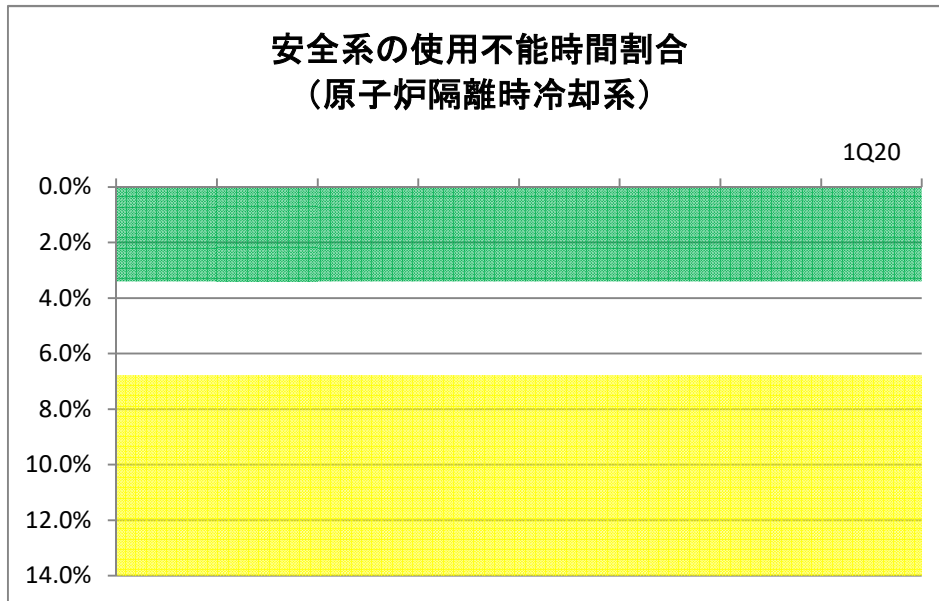


安全系の使用不能時間割合(原子炉隔離時冷却系)

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

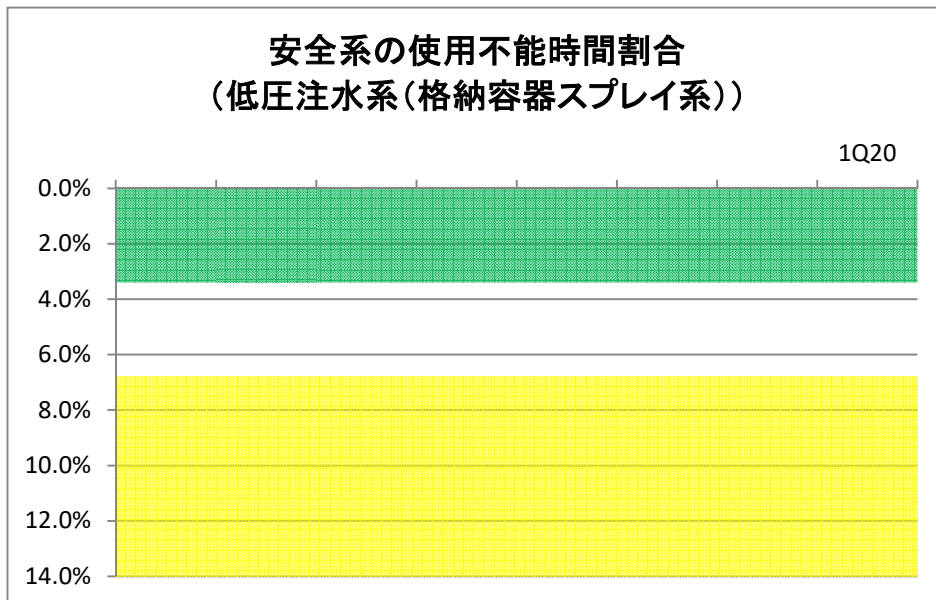


安全系の使用不能時間割合(低圧注水系(格納容器スプレイ系))

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

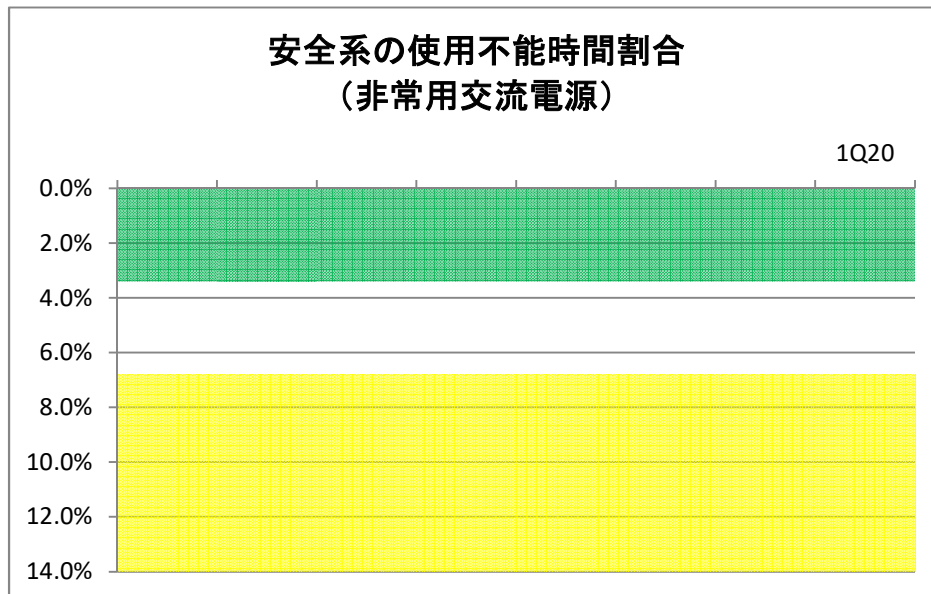


安全系の使用不能時間割合(非常用交流電源)

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

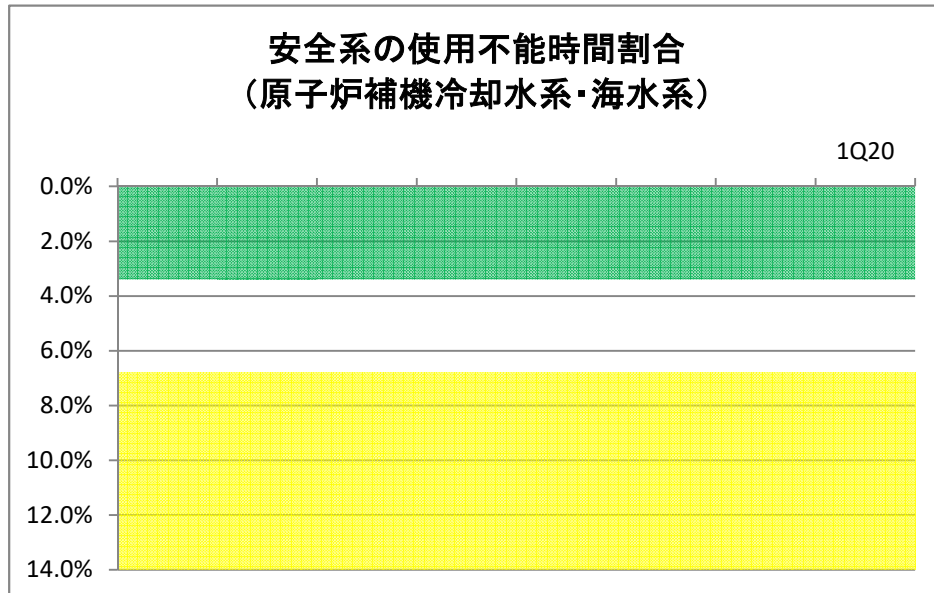


安全系の使用不能時間割合(原子炉補機冷却水系・海水系)

								1Q20
LCO逸脱時間の合計								0
臨界時間数								0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計								0
過去12四半期の臨界時間数の合計								0
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし



安全系の機能故障件数(運転上の制限逸脱件数)

四半期に報告された影響緩和系の機能故障件数(LCO逸脱件数)								1Q20
過去4四半期の影響緩和系の機能故障件数(LCO逸脱件数)								0
PI値								0
評価								緑

しきい値	
緑	3以下
白	4以上
黄	設定なし
赤	設定なし

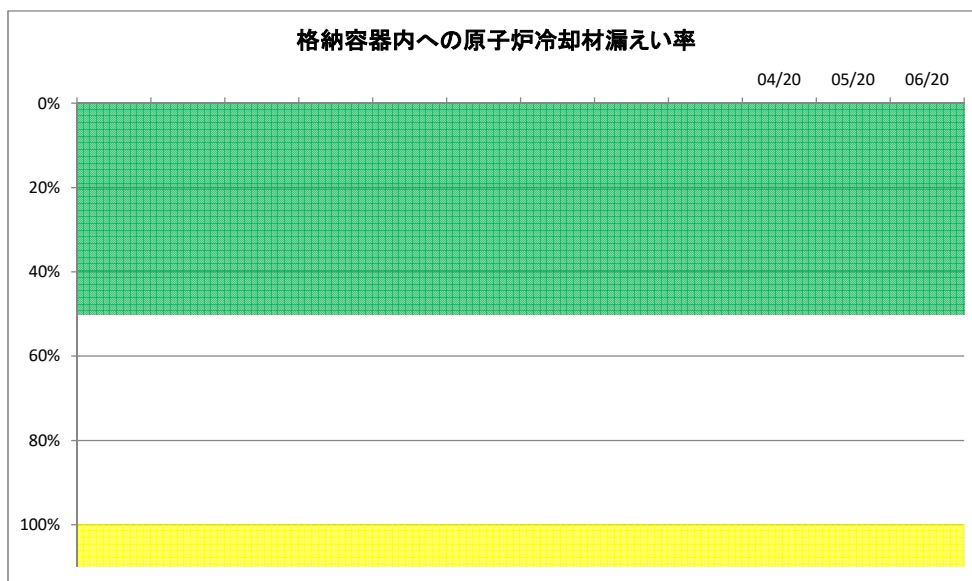




格納容器内への原子炉冷却材漏えい率

	04/20	05/20	06/20
格納容器内への原子炉冷却材漏えい率	-	-	-
保安規定に定める運転上の制限値	5.93	5.93	5.93
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

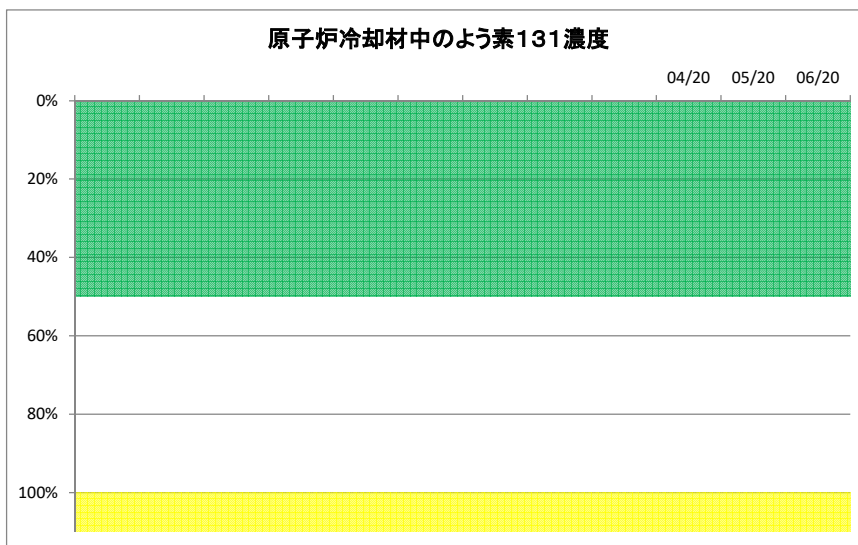
しきい値	
緑	0~50.0%
白	>50.0%
黄	>100.0%
赤	設定なし



原子炉冷却材中のよう素131濃度

										04/20	05/20	06/20
よう素131濃度の月間最大値										-	-	-
保安規定に定める運転上の制限値										$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$
PI値										#N/A	#N/A	#N/A
評価										#N/A	#N/A	#N/A

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

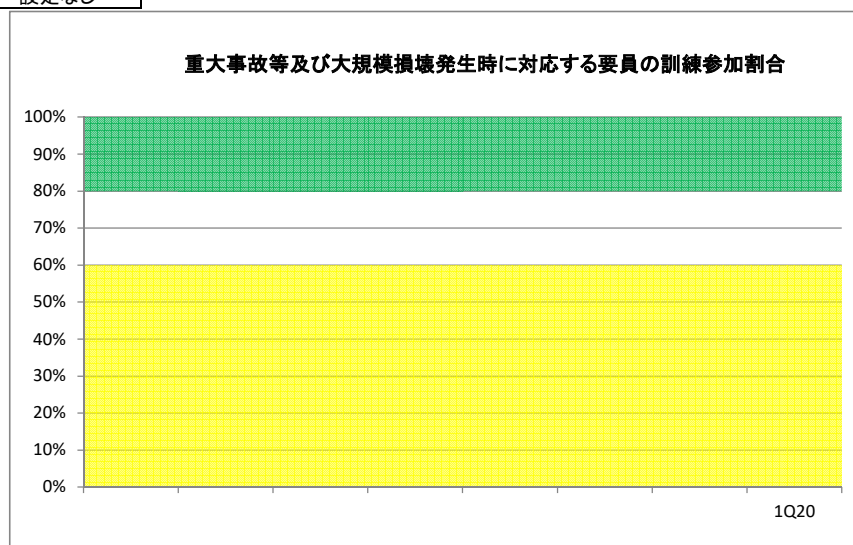


重大事故等及び大規模損壊発生時に対応する要員の訓練参加割合

								1Q20
至近の訓練サイクルの訓練1における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練1に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練2における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練2に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練3における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練3に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練4における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練4に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練5における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練5に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練6における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練6に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練7における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練7に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練8における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練8に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練9における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練9に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練10における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練10に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練11における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練11に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練12における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練12に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練13における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練13に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練14における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練14に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練15における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練15に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練16における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練16に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練17における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練17に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練18における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練18に参加が必要な要員数								-
至近の訓練サイクルの訓練19における要員の参加数								-
至近の訓練サイクルの訓練19に参加が必要な要員数								-
PI値								#N/A
評価								#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)

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									1Q20
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									-
PI値									#N/A
評価									#N/A
しきい値									

緑	100%	≥	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)

								1Q20
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)								-
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)								#N/A
PI値								#N/A
評価								#N/A

しきい値

緑	3以下
白	4以上
黄	設定なし
赤	設定なし

