

志賀発 第140号  
令和3年 2月 9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3四半期）

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3四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

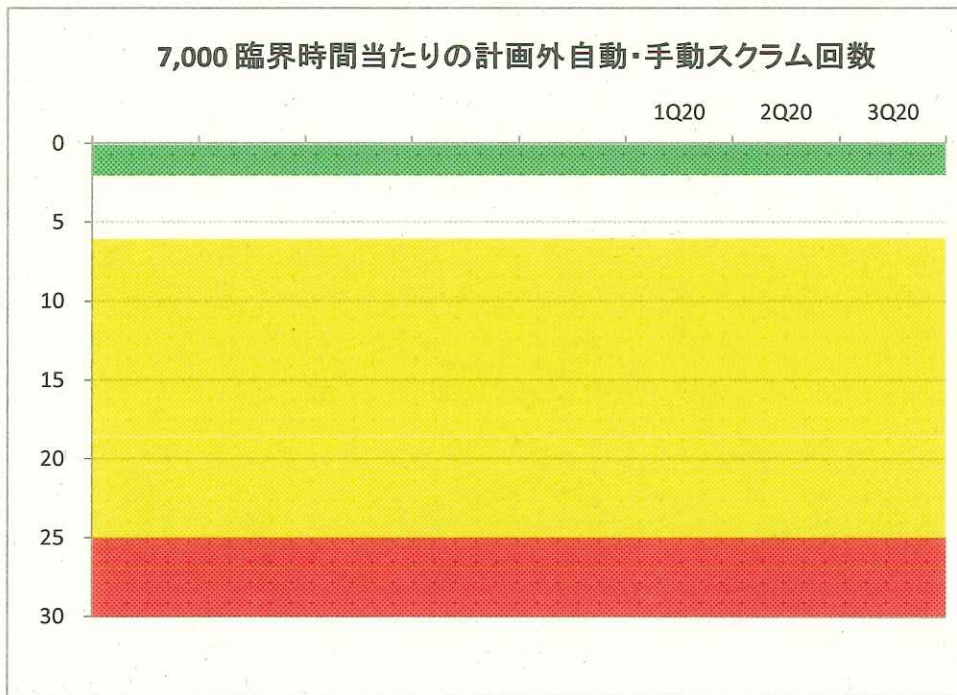
安全実績指標（PI）データ（原子炉施設安全／放射線安全）

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	2Q20	3Q20
計画外自動・手動スクラム回数	0	0	0
臨界時間数	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
過去4四半期における臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値	
緑	0~2.0
白	>2.0
黄	>6.0
赤	>25.0

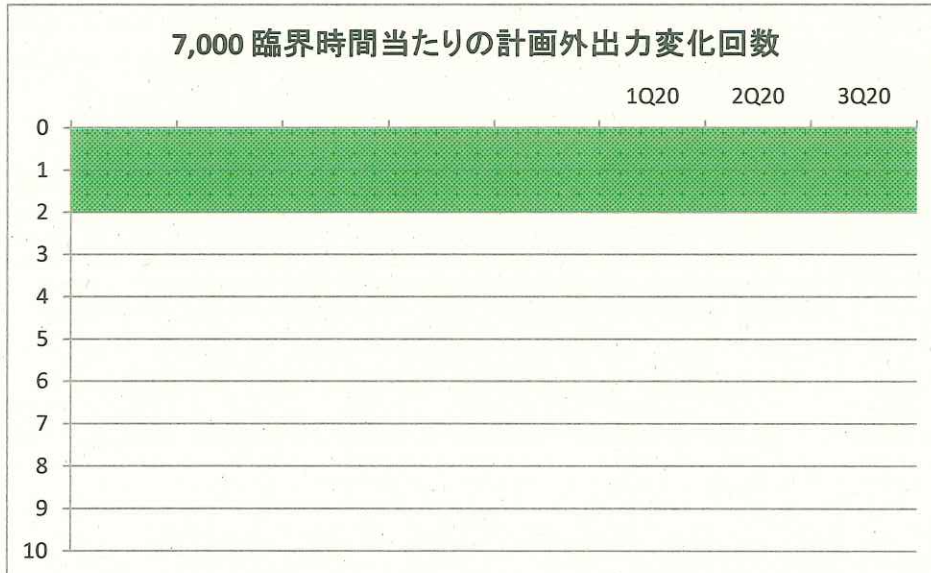


7,000 臨界時間当たりの計画外出力変化回数

	1Q20	2Q20	3Q20
計画外出力変化回数	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去4四半期の計画外出力変化回数の合計	0	0	0
過去4四半期の臨界時間の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~2.0
白	>2.0
黄	設定なし
赤	設定なし

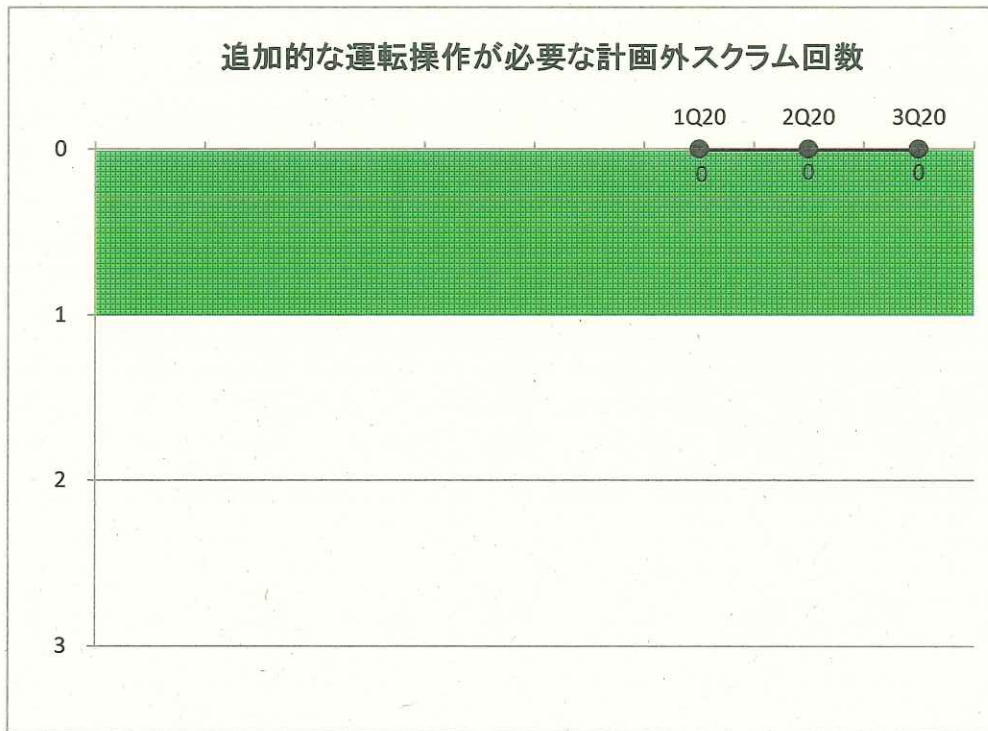


追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数

	1Q20	2Q20	3Q20
追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数	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
PI値	0	0	0
評価	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)

	1Q20	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし



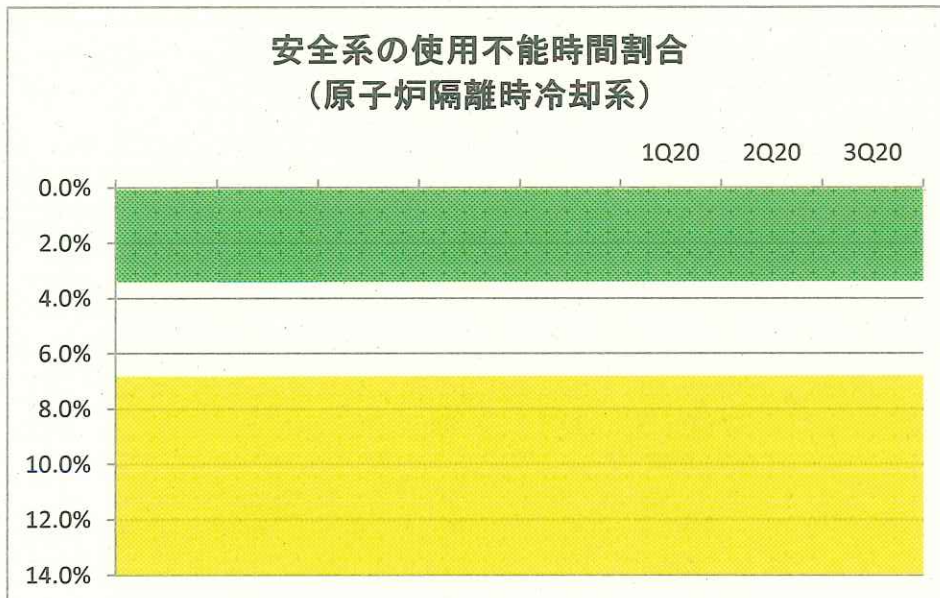
2020年度第3四半期 安全実績指標(PI)  
北陸電力株式会社 志賀原子力発電所 1号機

安全系の使用不能時間割合(原子炉隔離時冷却系)

	1Q20	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

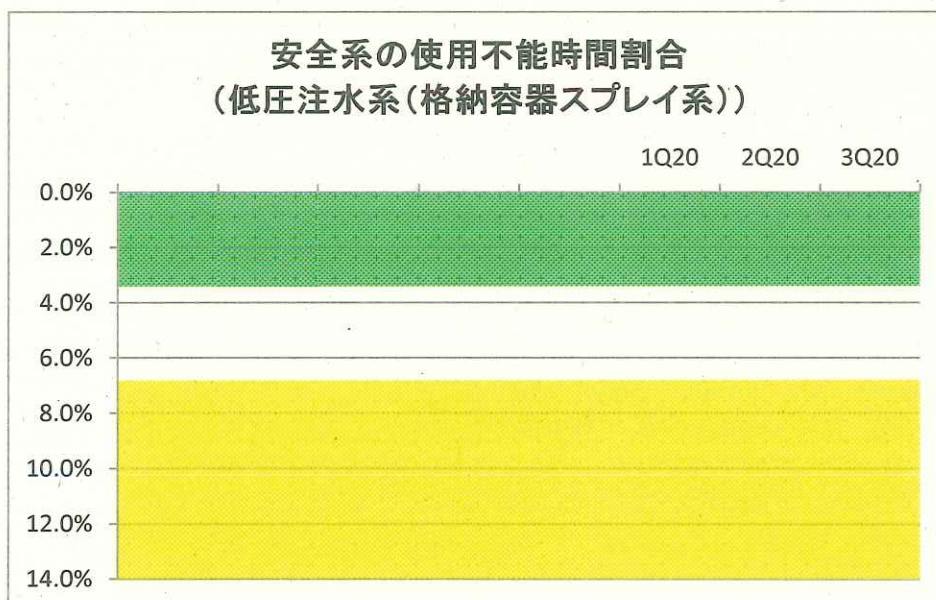


安全系の使用不能時間割合(低圧注水系(格納容器スプレイ系))

	1Q20	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

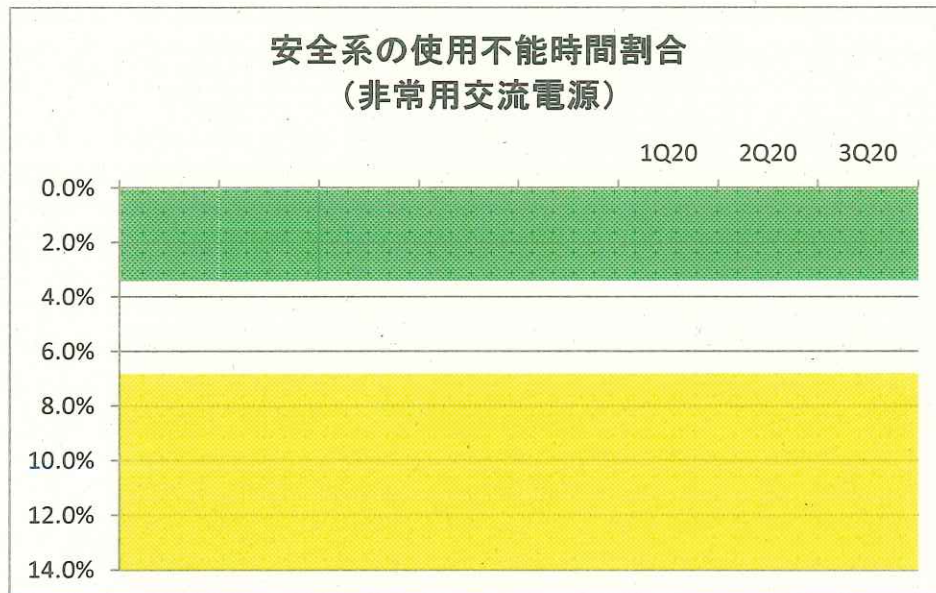


安全系の使用不能時間割合(非常用交流電源)

	1Q20	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし





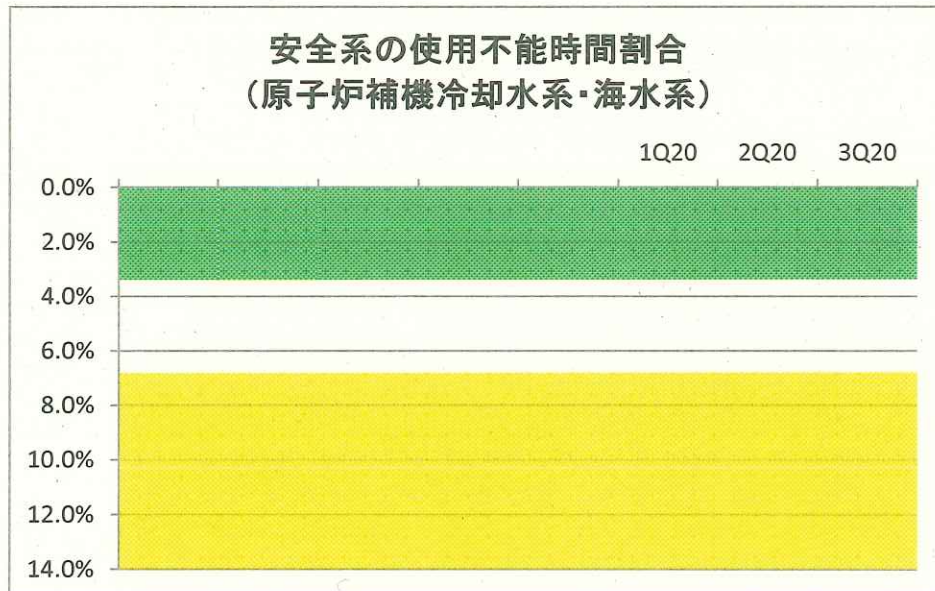
2020年度第3四半期 安全実績指標(PI)  
北陸電力株式会社 志賀原子力発電所 1号機

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	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

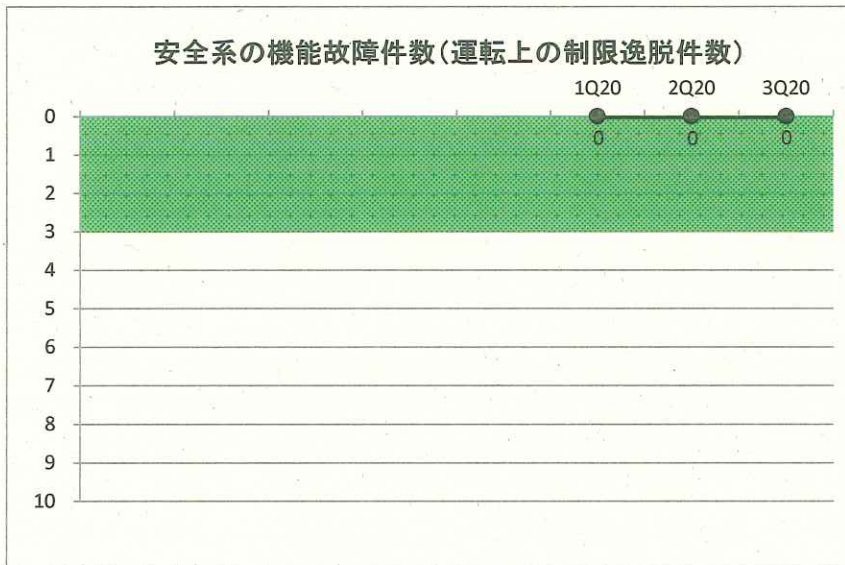
緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし



安全系の機能故障件数(運転上の制限逸脱件数)

	1Q20	2Q20	3Q20
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)	0	0	0
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	0	0
PI値	0	0	0
評価	緑	緑	緑

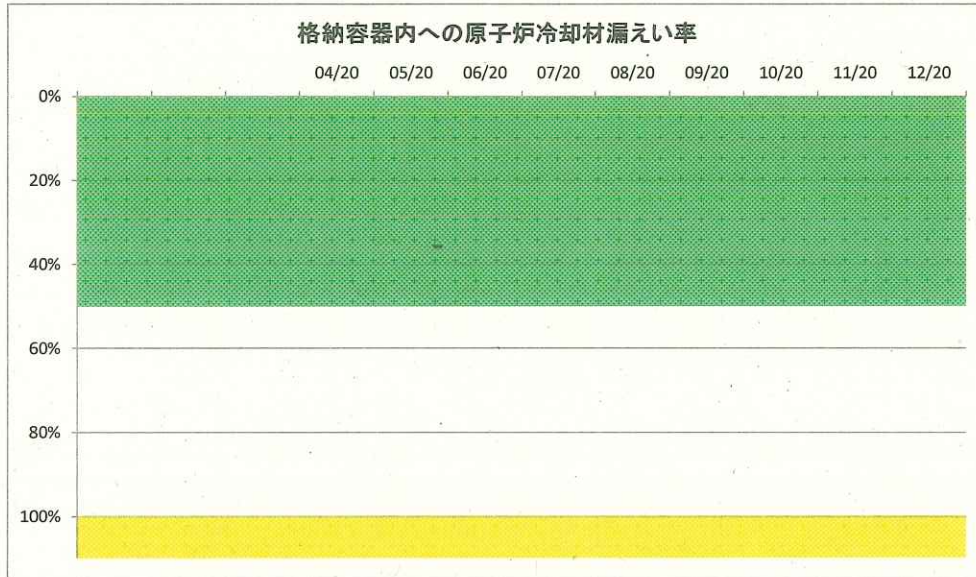
しきい値	
緑	3以下
白	4以上
黄	設定なし
赤	設定なし



格納容器内への原子炉冷却材漏えい率

	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20
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	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93
PI値	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#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	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20
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	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$
PI値	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#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

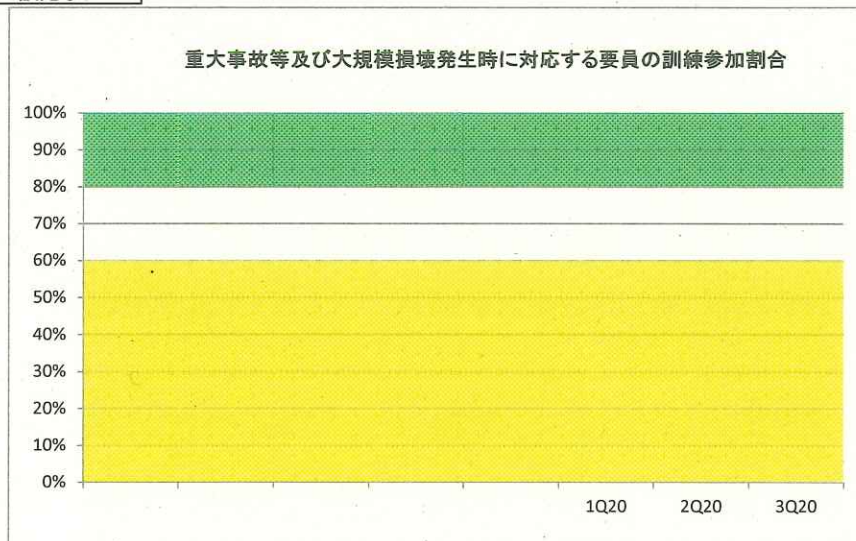


重大事故等及び大規模損壊発生時に対応する要員の訓練参加割合

					1Q20	2Q20	3Q20
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	#N/A	#N/A
評価					#N/A	#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)

		1Q20	2Q20	3Q20
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		-	-	-
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	#N/A	#N/A
評価		#N/A	#N/A	#N/A
しきい値				
緑	100% $\geq$ 90.0%			
白	90.0% $>$			
黄	70.0% $>$			
赤	設定なし			

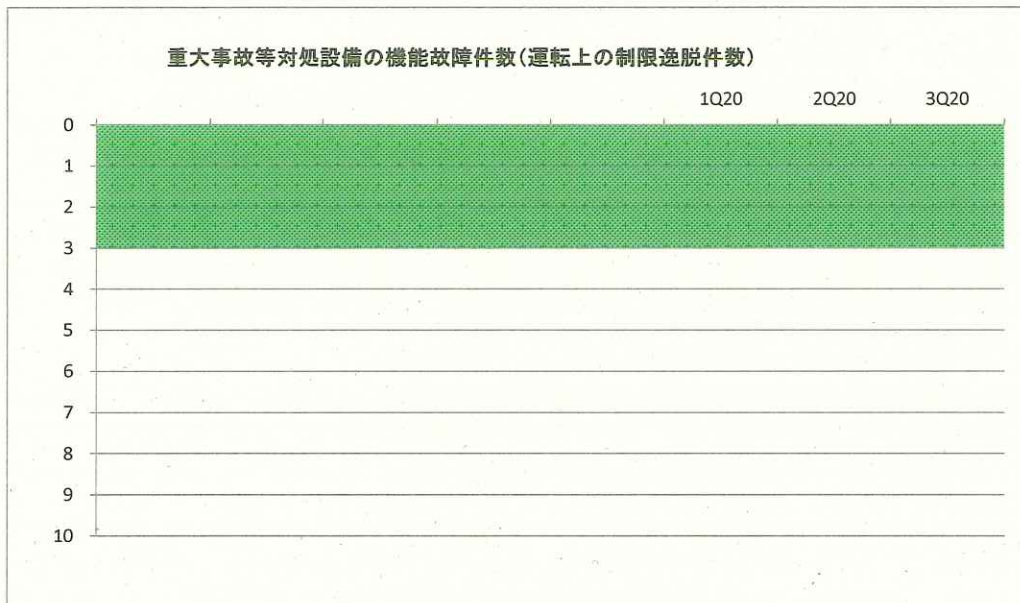


重大事故等対処設備の機能故障件数(運転上の制限逸脱件数)

	1Q20	2Q20	3Q20
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	#N/A	#N/A
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	3以下
白	4以上
黄	設定なし
赤	設定なし

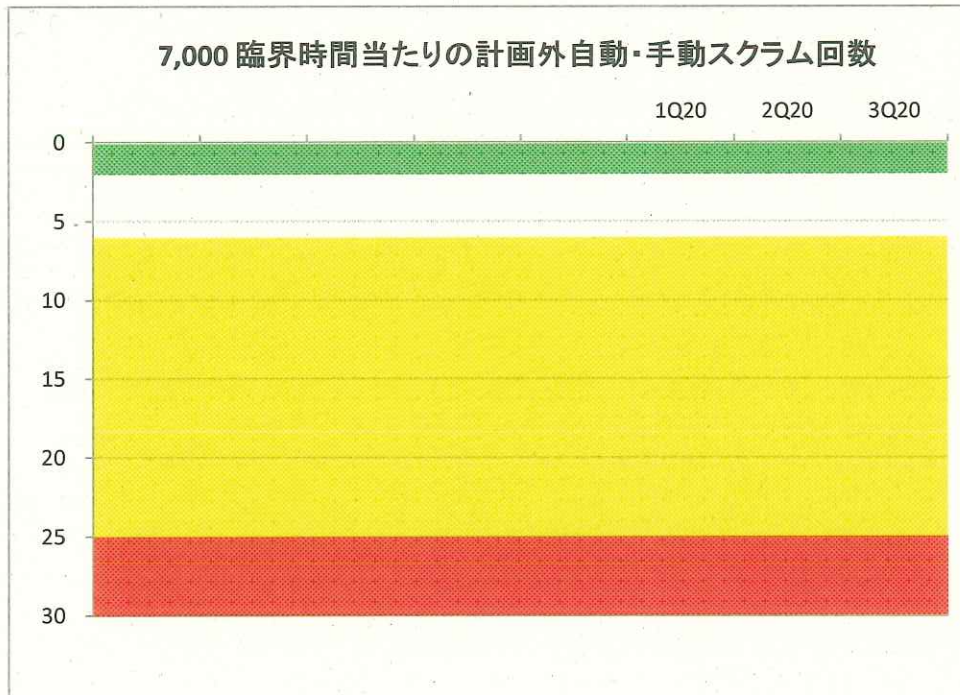


7,000 臨界時間当たりの計画外自動・手動スクラム回数

	1Q20	2Q20	3Q20
計画外自動・手動スクラム回数	0	0	0
臨界時間数	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
過去4四半期における臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~2.0
白	>2.0
黄	>6.0
赤	>25.0



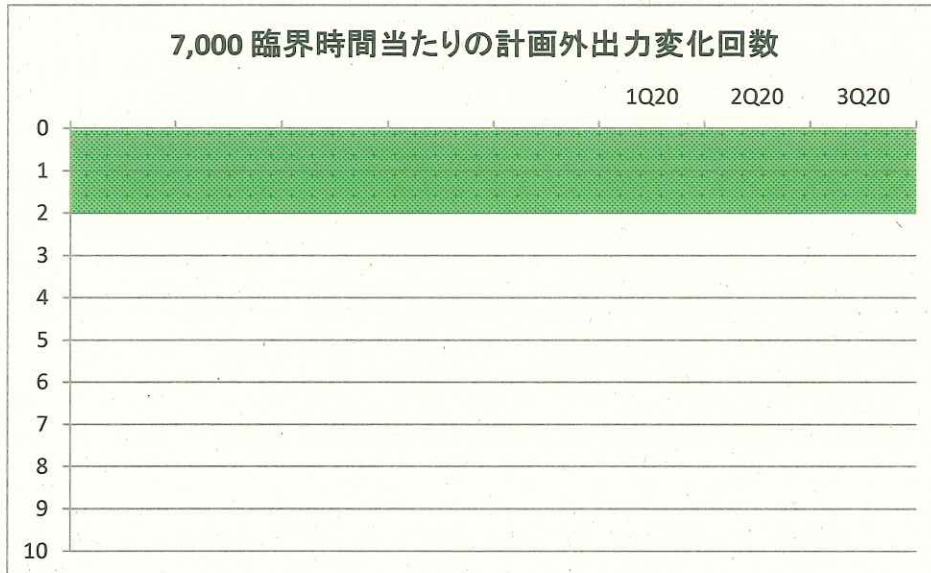


7,000 臨界時間当たりの計画外出力変化回数

	1Q20	2Q20	3Q20
計画外出力変化回数	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去4四半期の計画外出力変化回数の合計	0	0	0
過去4四半期の臨界時間の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~2.0
白	>2.0
黄	設定なし
赤	設定なし

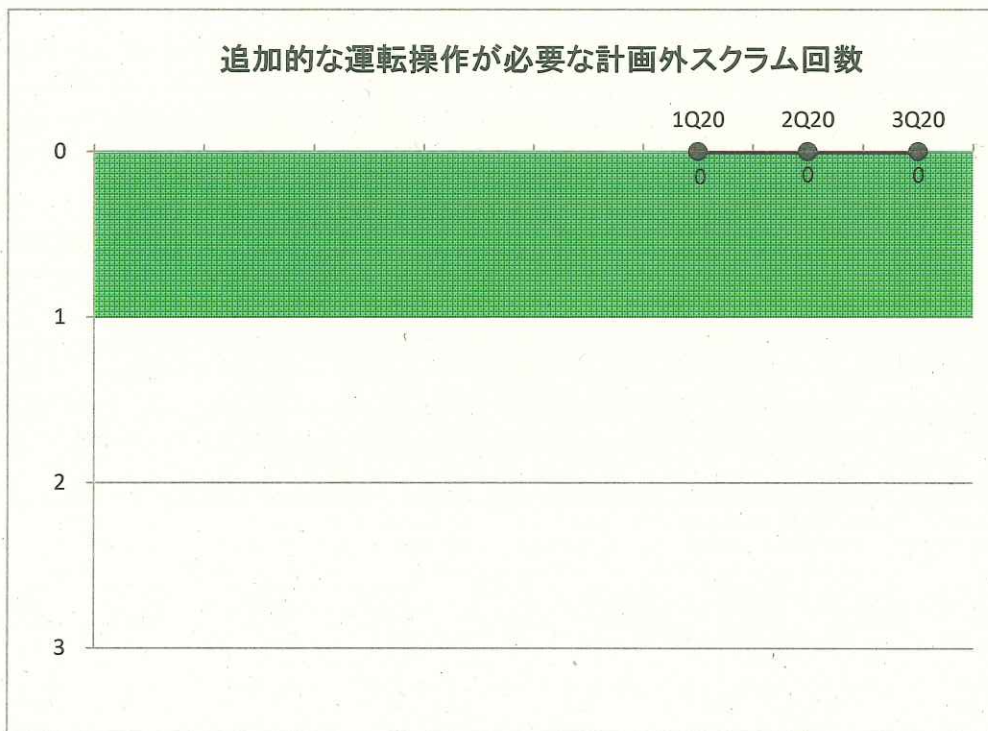


追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数

						1Q20	2Q20	3Q20
追加的な運転操作が必要な計画外スクラム回数						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
PI値						0	0	0
評価						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)

	1Q20	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#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	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし

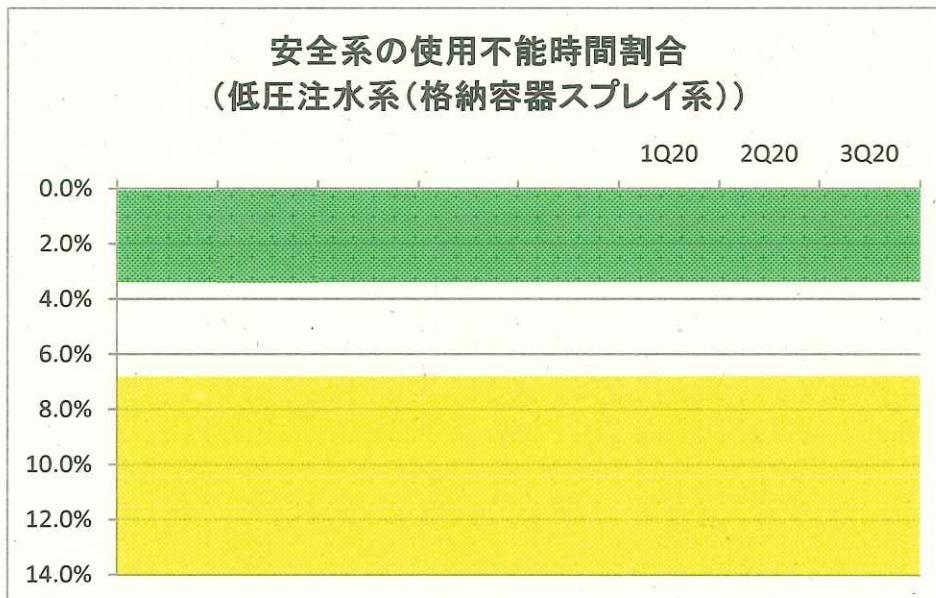


安全系の使用不能時間割合(低圧注水系(格納容器スプレイ系))

	1Q20	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#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	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし



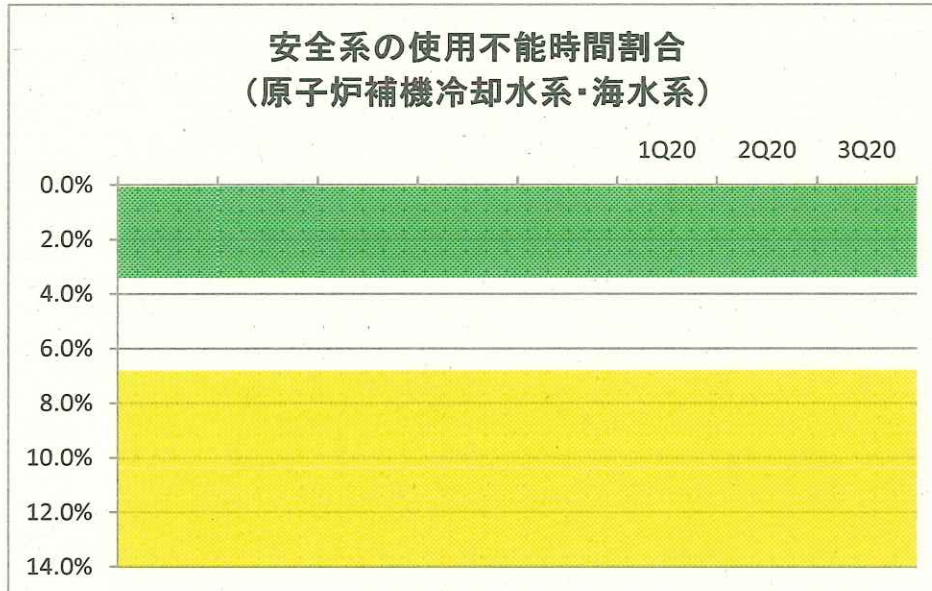
2020年度第3四半期 安全実績指標(PI)  
北陸電力株式会社 志賀原子力発電所 2号機

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	2Q20	3Q20
LCO逸脱時間の合計	0	0	0
臨界時間数	0	0	0
過去12四半期のLCO逸脱時間の合計	0	0	0
過去12四半期の臨界時間数の合計	0	0	0
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

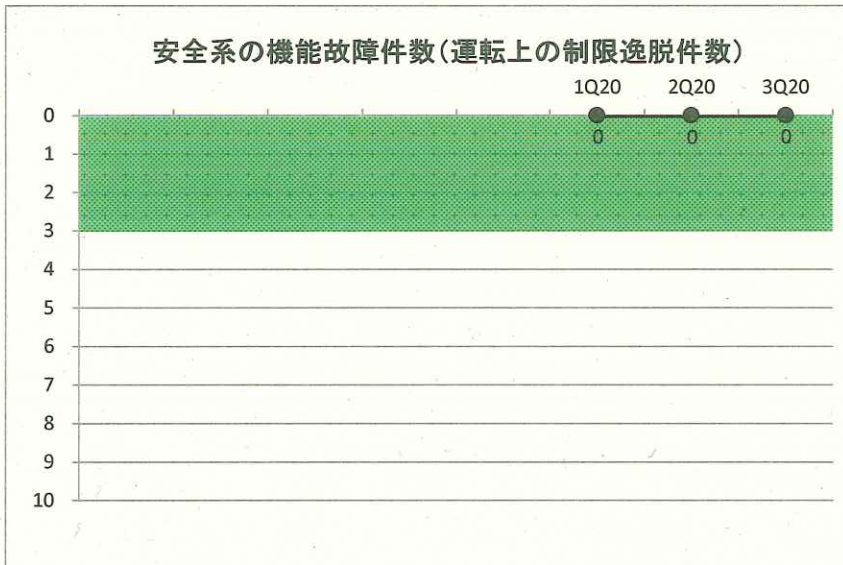
緑	0~3.4%
白	>3.4%
黄	>6.8%
赤	設定なし



安全系の機能故障件数(運転上の制限逸脱件数)

	1Q20	2Q20	3Q20
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)	0	0	0
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	0	0
PI値	0	0	0
評価	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

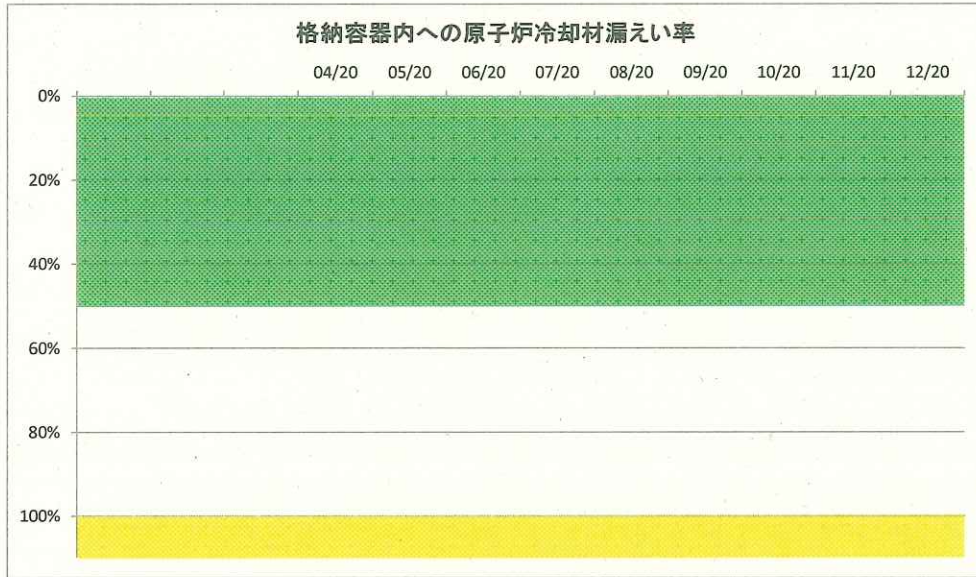




格納容器内への原子炉冷却材漏えい率

	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20
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	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93
PI値	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#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	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20
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	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$
PI値	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#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

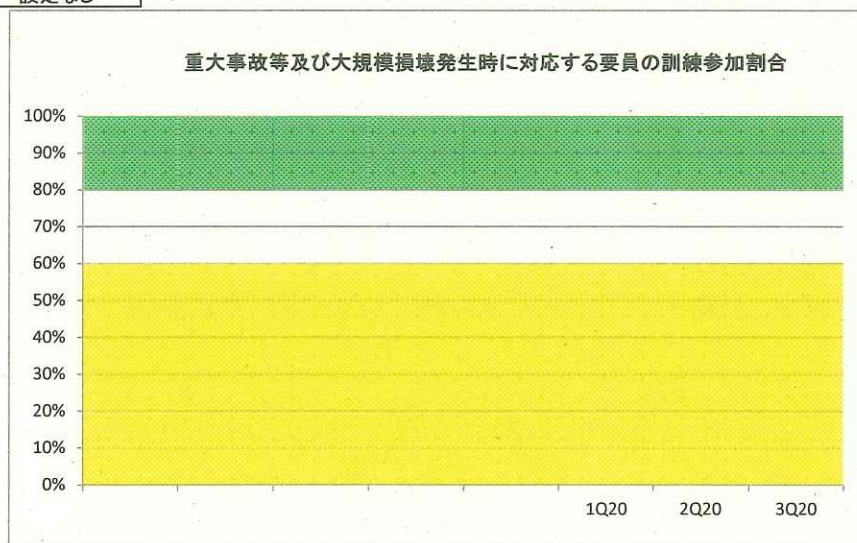


重大事故等及び大規模損壊発生時に対応する要員の訓練参加割合

	1Q20	2Q20	3Q20
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	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

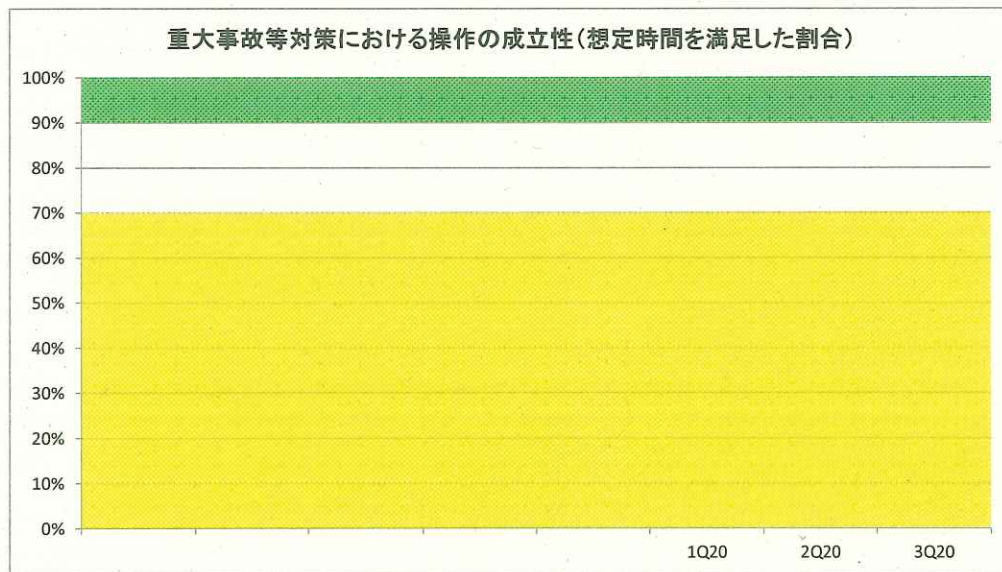
しきい値

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)

						1Q20	2Q20	3Q20
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						-	-	-
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	#N/A	#N/A
評価						#N/A	#N/A	#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	2Q20	3Q20
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	#N/A	#N/A
PI値	#N/A	#N/A	#N/A
評価	#N/A	#N/A	#N/A

しきい値

緑	3以下
白	4以上
黄	設定なし
赤	設定なし

