

原 発 本 第 3 1 9 号  
2 0 2 1 年 3 月 1 7 日

原子力規制委員会  
原子力規制庁 長官官房  
緊急事案対策室長 殿

九州電力株式会社  
原子力発電本部  
原子力管理部長

玄海原子力発電所原子力事業者防災業務計画の読み替えについて（ご連絡）

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は弊社事業に対し格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、緊急時対策支援システム（ERSS）へ伝送する玄海4号機のパラメータの追加に伴い、「玄海原子力発電所原子力事業者防災業務計画」の見直しが必要となりました。

つきましては、「原子力事業者防災業務計画の確認に係る視点等について」に基づく軽易な変更扱いとして、2021年3月13日から次回修正までの期間、添付のとおり読み替えることにより運用することにいたしましたので、ご連絡申し上げます。

敬 具

（添付資料）

玄海原子力発電所 原子力事業者防災業務計画 読み替え表

玄海原子力発電所 原子力事業者防災業務計画 読み替え表

現 行 (2020年8月21日付け修正届出)		読み替え後		備 考		
別表4-1 緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS) データ項目 (8/8)		別表4-1 緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS) データ項目 (8/8)				
玄海原子力発電所 4号機 (3/3)		玄海原子力発電所 4号機 (3/3)				
No.	パラメータ名	工学単位	No.	パラメータ名	工学単位	
161	使用済燃料ピット温度 (SA)	℃	二	海水ポンプB	運転/停止	
162	使用済燃料ピットエアモニタ	μSv/h	二	海水ポンプC	運転/停止	
163	使用済燃料ピット周辺線量率 (低レンジ)	mSv/h	二	海水ポンプD	運転/停止	
164	使用済燃料ピット周辺線量率 (中間レンジ)	mSv/h	二	充てんポンプA	運転/停止	
165	使用済燃料ピット周辺線量率 (高レンジ)	mSv/h	二	充てんポンプB	運転/停止	
二	アニュラス空気浄化ファンA	運転/停止	二	充てんポンプC	運転/停止	
二	アニュラス空気浄化ファンB	運転/停止	二	A主給水隔離弁	開/全閉	
二	格納容器サンプ水位	%	二	B主給水隔離弁	開/全閉	
二	凝縮液量測定装置水位	%	二	C主給水隔離弁	開/全閉	
二	主蒸気逃がし弁A	開/全閉	二	D主給水隔離弁	開/全閉	
二	主蒸気逃がし弁B	開/全閉	二	A補助給水隔離弁	開/全閉	
二	主蒸気逃がし弁C	開/全閉	二	B補助給水隔離弁	開/全閉	
二	主蒸気逃がし弁D	開/全閉	二	C補助給水隔離弁	開/全閉	
二	蓄圧タンク水位A	%	二	D補助給水隔離弁	開/全閉	
二	蓄圧タンク水位B	%	二	Aディーゼル発電機	起動/停止	
二	蓄圧タンク水位C	%	二	Bディーゼル発電機	起動/停止	
二	蓄圧タンク水位D	%	二	Aディーゼル発電機電圧	kV	
二	電動補助給水ポンプA	運転/停止	二	Bディーゼル発電機電圧	kV	
二	電動補助給水ポンプB	運転/停止	二	500kV1号送電線電圧	kV	
二	タービン動補助給水ポンプ	運転/停止	二	500kV2号北送電線電圧	kV	
二	加圧器逃がし弁A	開/全閉	二	220kV予備電源線電圧	kV	
二	加圧器逃がし弁B	開/全閉	二	予備変圧器受電遮断器 4-4EA	入/切	
二	主蒸気隔離弁A	開/全閉	二	予備変圧器受電遮断器 4-4EB	入/切	
二	主蒸気隔離弁B	開/全閉	二	予備変圧器受電遮断器 4-4EC	入/切	
二	主蒸気隔離弁C	開/全閉	二	予備変圧器受電遮断器 4-4ED	入/切	
二	主蒸気隔離弁D	開/全閉	二	所内変圧器受電遮断器 4-4HA	入/切	
二	4-4A 母線受電電圧 (常用)	kV	二	所内変圧器受電遮断器 4-4HB	入/切	
二	4-4B 母線受電電圧 (常用)	kV	二	所内変圧器受電遮断器 4-4HC	入/切	
二	4A直流C/C母線電圧	V	二	所内変圧器受電遮断器 4-4HD	入/切	
二	4B直流C/C母線電圧	V	二	予備変圧器用遮断器 (20ET-130)	入/切	
二	燃料取替用RCS水位	E.L.m				
二	A余熱除去冷却器入口温度	℃				
二	A余熱除去冷却器出口温度	℃				
二	B余熱除去冷却器入口温度	℃				
二	B余熱除去冷却器出口温度	℃				
二	原子炉補機冷却水ポンプA	運転/停止				
二	原子炉補機冷却水ポンプB	運転/停止				
二	原子炉補機冷却水ポンプC	運転/停止				
二	原子炉補機冷却水ポンプD	運転/停止				
二	海水ポンプA	運転/停止				
201	海水ポンプB	運転/停止				
202	海水ポンプC	運転/停止				
203	海水ポンプD	運転/停止				
204	充てんポンプA	運転/停止				
205	充てんポンプB	運転/停止				
206	充てんポンプC	運転/停止				
207	A主給水隔離弁	開/全閉				
208	B主給水隔離弁	開/全閉				
209	C主給水隔離弁	開/全閉				
210	D主給水隔離弁	開/全閉				
211	A補助給水隔離弁	開/全閉				
212	B補助給水隔離弁	開/全閉				
213	C補助給水隔離弁	開/全閉				
214	D補助給水隔離弁	開/全閉				
215	Aディーゼル発電機	起動/停止				
216	Bディーゼル発電機	起動/停止				
217	Aディーゼル発電機電圧	kV				
218	Bディーゼル発電機電圧	kV				
219	500kV1号送電線電圧	kV				
220	500kV2号北送電線電圧	kV				
221	220kV予備電源線電圧	kV				
222	予備変圧器受電遮断器 4-4EA	入/切				
223	予備変圧器受電遮断器 4-4EB	入/切				
224	予備変圧器受電遮断器 4-4EC	入/切				
225	予備変圧器受電遮断器 4-4ED	入/切				
226	所内変圧器受電遮断器 4-4HA	入/切				
227	所内変圧器受電遮断器 4-4HB	入/切				
228	所内変圧器受電遮断器 4-4HC	入/切				
229	所内変圧器受電遮断器 4-4HD	入/切				
230	予備変圧器用遮断器 (20ET-130)	入/切				
231	燃料取替用RCS水位	E.L.m				
232	A余熱除去冷却器入口温度	℃				
233	A余熱除去冷却器出口温度	℃				
234	B余熱除去冷却器入口温度	℃				
235	B余熱除去冷却器出口温度	℃				
236	原子炉補機冷却水ポンプA	運転/停止				
237	原子炉補機冷却水ポンプB	運転/停止				
238	原子炉補機冷却水ポンプC	運転/停止				
239	原子炉補機冷却水ポンプD	運転/停止				
240	海水ポンプA	運転/停止				

※ Noが「-」のパラメータは、追加工事完了後に伝送を開始する。また、今後の調整により、パラメータ名称等が変更になる可能性がある。

緊急時対策支援システム (ERSS) へ伝送する玄海4号機のパラメータの追加に伴う読み替え

玄海原子力発電所 原子力事業者防災業務計画 読み替え表

(2/2)

現 行 (2020年11月20日付け読み替え)	読み替え後	備 考
<p style="text-align: right;">(参考2)</p> <p style="text-align: center;">更なる防災体制の整備計画</p> <p>1. 緊急時対策所 (緊急時対策棟内)                      下記の設備を有した緊急時対策所 (緊急時対策棟内) を津波の影響を受けない高台に設置する。</p> <p>(1) 専用電源設備                      (2) 放射線管理設備                      (3) 放射線防護設備                      (4) 通信・情報設備</p> <p>(整備完了予定)                      設置準備中</p> <p>2. 緊急時対策支援システム (ERSS) へ伝送するパラメータ                      本店及び発電所に配備している緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS) から、国が整備している緊急時対策支援システム (ERSS) へ伝送するパラメータを追加する。</p> <p>(1) 玄海2号機                      緊急時活動レベル (EAL) の判断に関する情報のパラメータ</p> <p><u>(2) 玄海4号機</u>  <u>緊急時活動レベル (EAL) の判断及び重大事故等の対応に関する情報のパラメータ</u></p> <p>(整備完了予定)                      2022年3月末まで</p>	<p style="text-align: right;">(参考2)</p> <p style="text-align: center;">更なる防災体制の整備計画</p> <p>1. 緊急時対策所 (緊急時対策棟内)                      下記の設備を有した緊急時対策所 (緊急時対策棟内) を津波の影響を受けない高台に設置する。</p> <p>(1) 専用電源設備                      (2) 放射線管理設備                      (3) 放射線防護設備                      (4) 通信・情報設備</p> <p>(整備完了予定)                      設置準備中</p> <p>2. 緊急時対策支援システム (ERSS) へ伝送するパラメータ                      本店及び発電所に配備している緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS) から、国が整備している緊急時対策支援システム (ERSS) へ伝送するパラメータを追加する。</p> <p>(1) 玄海2号機                      緊急時活動レベル (EAL) の判断に関する情報のパラメータ</p> <p>(整備完了予定)                      2022年3月末まで</p>	<p>緊急時対策支援システム (ERSS) へ伝送する玄海4号機のパラメータの追加に伴う読み替え</p>