

原安防発 第 22号  
2022年8月31日

原子力規制委員会  
原子力規制庁  
緊急事案対策室長 殿

関西電力株式会社  
原子力事業本部  
原子力安全・技術部門統括  
佐藤 拓

高浜発電所原子力事業者防災業務計画のうち、高浜3号機および高浜4号機 ERS S  
伝送データ項目の運用開始について

2022年6月24日付け関原発第156号にて届け出ました「高浜発電所原子力事業者防災業務計画」につきましては、緊急時対策支援システム（ERS S）への伝送項目のうち、2022年度運用開始予定としていた項目の伝送開始に伴い、2022年8月31日以降見直しが必要となりましたのでご連絡申し上げます。

本連絡内容につきましては、次回の高浜発電所原子力事業者防災業務計画修正の際に反映致します。

以上

添付資料

高浜発電所原子力事業者防災業務計画のうち、  
別表2-5-16 ERS S伝送データ項目（6/8）および（8/8）比較表

高浜発電所原子力事業者防災業務計画新旧比較表

旧		新		説明
別表2-5-16 ERSS伝送データ項目		別表2-5-16 ERSS伝送データ項目		
高浜3号機 (6/8)		高浜3号機 (6/8)		
No.	常時伝送項目	単位		
141	C蓄圧タンク広域水位	%	141 C蓄圧タンク広域水位	
142	A電動補助給水ポンプ	-	142 A電動補助給水ポンプ	
143	B電動補助給水ポンプ	-	143 B電動補助給水ポンプ	
144	タービン駆動補助給水ポンプ駆動弁	-	144 タービン駆動補助給水ポンプ駆動弁	
145	A加圧器過がし弁	-	145 A加圧器過がし弁	
146	B加圧器過がし弁	-	146 B加圧器過がし弁	
147	C加圧器過がし弁	-	147 C加圧器過がし弁	
148	A主蒸気隔離弁	-	148 A主蒸気隔離弁	
149	B主蒸気隔離弁	-	149 B主蒸気隔離弁	
150	C主蒸気隔離弁	-	150 C主蒸気隔離弁	
151	4-3-C1母線電圧	kV	151 4-3-C1母線電圧	
152	4-3-C2母線電圧	kV	152 4-3-C2母線電圧	
153	4-3-D母線電圧	kV	153 4-3-D母線電圧	
154	5.2/4-3 E A受電しゝ断器	-	154 5.2/4-3 E A受電しゝ断器	
155	5.2/4-3 E B受電しゝ断器	-	155 5.2/4-3 E B受電しゝ断器	
156	5.2/4-3 S A受電しゝ断器	-	156 5.2/4-3 S A受電しゝ断器	
157	5.2/4-3 S B受電しゝ断器	-	157 5.2/4-3 S B受電しゝ断器	
158	5.2/4-3 H A受電しゝ断器	-	158 5.2/4-3 H A受電しゝ断器	
159	5.2/4-3 H B受電しゝ断器	-	159 5.2/4-3 H B受電しゝ断器	
160	A直流母線電圧	V	160 A直流母線電圧	
161	B直流母線電圧	V	161 B直流母線電圧	
162	1次冷却系統水位	m	162 1次冷却系統水位	
163	A余熱除去冷却器入口温度	℃	163 A余熱除去冷却器入口温度	
164	A余熱除去冷却器出口温度	℃	164 A余熱除去冷却器出口温度	
165	B余熱除去冷却器入口温度	℃	165 B余熱除去冷却器入口温度	
166	B余熱除去冷却器出口温度	℃	166 B余熱除去冷却器出口温度	
167	A原子炉補機冷却水ポンプ	-	167 A原子炉補機冷却水ポンプ	
168	B原子炉補機冷却水ポンプ	-	168 B原子炉補機冷却水ポンプ	
169	C原子炉補機冷却水ポンプ	-	169 C原子炉補機冷却水ポンプ	
170	D原子炉補機冷却水ポンプ	-	170 D原子炉補機冷却水ポンプ	
171	E原子炉補機冷却水ポンプ	-	171 E原子炉補機冷却水ポンプ	
172	A海水ポンプ	-	172 A海水ポンプ	
173	B海水ポンプ	-	173 B海水ポンプ	
174	C海水ポンプ	-	174 C海水ポンプ	
175	加圧器圧力	MPa	175 加圧器圧力	
176	A主給水隔離弁	-	176 A主給水隔離弁	
177	B主給水隔離弁	-	177 B主給水隔離弁	
178	C主給水隔離弁	-	178 C主給水隔離弁	
179	A補助給水隔離弁	-	179 A補助給水隔離弁	
180	B補助給水隔離弁	-	180 B補助給水隔離弁	
181	C補助給水隔離弁	-	181 C補助給水隔離弁	
182	Aデューセル発電機電圧	kV	182 Aデューセル発電機電圧	
183	Bデューセル発電機電圧	kV	183 Bデューセル発電機電圧	
184	青葉線1L送電線電圧	kV	184 青葉線1L送電線電圧	
185	青葉線2L送電線電圧	kV	185 青葉線2L送電線電圧	
186	高浜線1L送電線電圧	kV	186 高浜線1L送電線電圧	
187	高浜線2L送電線電圧	kV	187 高浜線2L送電線電圧	
188	5.2/4-3 H C1受電しゝ断器	-	188 5.2/4-3 H C1受電しゝ断器	
189	5.2/4-3 H C2受電しゝ断器	-	189 5.2/4-3 H C2受電しゝ断器	
190	5.2/4-3 S C1受電しゝ断器	-	190 5.2/4-3 S C1受電しゝ断器	
191	5.2/4-3 S C2受電しゝ断器	-	191 5.2/4-3 S C2受電しゝ断器	
192	5.2/4-3 S D受電しゝ断器	-	192 5.2/4-3 S D受電しゝ断器	
193	5.2/4-3 S D受電しゝ断器	-	193 5.2/4-3 S D受電しゝ断器	
194	弁戻しゝ断器 (E0)	-	194 弁戻しゝ断器 (E0)	

・ERSS伝送データ項目追加予定のパラメータについて運用を開始する予定であることに伴う変更

※169～※194は追加予定のパラメータを示す。  
※92の年度運用開始予定

高浜発電所原子力事業者防災業務計画新旧比較表

旧		新		説明
別表2-5-16 ERS S伝送データ項目		別表2-5-16 ERS S伝送データ項目		
高浜4号機 (8/8)		高浜4号機 (8/8)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ERS S伝送データ項目追加予定のパラメータについて運用を開始する予定であることに伴う変更</li> </ul>
No.	常時伝送項目	単位		
141	C副圧タンク広域水位	%		
142	A電動補助給水ポンプ	--		
143	B電動補助給水ポンプ	--		
144	タービン駆動補助給水ポンプ駆動弁	--		
145	A加圧器減がし弁	--		
146	B加圧器減がし弁	--		
147	C加圧器減がし弁	--		
148	A主蒸気隔離弁	--		
149	B主蒸気隔離弁	--		
150	C主蒸気隔離弁	--		
151	4-4C1母線電圧	kV		
152	4-4C2母線電圧	kV		
153	4-4D母線電圧	kV		
154	5.2/4-4EA受電しゃ断器	--		
155	5.2/4-4EB受電しゃ断器	--		
156	5.2/4-4SA受電しゃ断器	--		
157	5.2/4-4SB受電しゃ断器	--		
158	5.2/4-4HA受電しゃ断器	--		
159	5.2/4-4HB受電しゃ断器	--		
160	A直流母線電圧	V		
161	B直流母線電圧	V		
162	1次冷却系統水位	m		
163	A余热除去冷却器入口温度	℃		
164	A余热除去冷却器出口温度	℃		
165	B余热除去冷却器入口温度	℃		
166	B余热除去冷却器出口温度	℃		
167	A原子炉補機冷却水ポンプ	--		
168	B原子炉補機冷却水ポンプ	--		
169	C原子炉補機冷却水ポンプ	--		
170	D原子炉補機冷却水ポンプ	--		
171	E原子炉補機冷却水ポンプ	--		
172	A海水ポンプ	--		
173	B海水ポンプ	--		
174	C海水ポンプ	--		
175	加圧器圧力	MPa		
176	A主給水隔離弁	--		
177	B主給水隔離弁	--		
178	C主給水隔離弁	--		
179	A補助給水隔離弁	--		
180	B補助給水隔離弁	--		
181	C補助給水隔離弁	--		
182	Aデューセル発電機電圧	kV		
183	Bデューセル発電機電圧	kV		
184	発電機1L送電線電圧	kV		
185	発電機2L送電線電圧	kV		
186	高圧線1L送電線電圧	kV		
187	高圧線2L送電線電圧	kV		
188	5.2/4-4HC1受電しゃ断器	--		
189	5.2/4-4HC2受電しゃ断器	--		
190	5.2/4-4HD受電しゃ断器	--		
191	5.2/4-4SC1受電しゃ断器	--		
192	5.2/4-4SC2受電しゃ断器	--		
193	5.2/4-4SD受電しゃ断器	--		
194	予変しゃ断器(10)	--		
No.190～No.191は追加予定のパラメータを示す 2022年度運用開始予定				
No.	常時伝送項目	単位		
141	C副圧タンク広域水位	%		
142	A電動補助給水ポンプ	--		
143	B電動補助給水ポンプ	--		
144	タービン駆動補助給水ポンプ駆動弁	--		
145	A加圧器減がし弁	--		
146	B加圧器減がし弁	--		
147	C加圧器減がし弁	--		
148	A主蒸気隔離弁	--		
149	B主蒸気隔離弁	--		
150	C主蒸気隔離弁	--		
151	4-4C1母線電圧	kV		
152	4-4C2母線電圧	kV		
153	4-4D母線電圧	kV		
154	5.2/4-4EA受電しゃ断器	--		
155	5.2/4-4EB受電しゃ断器	--		
156	5.2/4-4SA受電しゃ断器	--		
157	5.2/4-4SB受電しゃ断器	--		
158	5.2/4-4HA受電しゃ断器	--		
159	5.2/4-4HB受電しゃ断器	--		
160	A直流母線電圧	V		
161	B直流母線電圧	V		
162	1次冷却系統水位	m		
163	A余热除去冷却器入口温度	℃		
164	A余热除去冷却器出口温度	℃		
165	B余热除去冷却器入口温度	℃		
166	B余热除去冷却器出口温度	℃		
167	A原子炉補機冷却水ポンプ	--		
168	B原子炉補機冷却水ポンプ	--		
169	C原子炉補機冷却水ポンプ	--		
170	D原子炉補機冷却水ポンプ	--		
171	E原子炉補機冷却水ポンプ	--		
172	A海水ポンプ	--		
173	B海水ポンプ	--		
174	C海水ポンプ	--		
175	加圧器圧力	MPa		
176	A主給水隔離弁	--		
177	B主給水隔離弁	--		
178	C主給水隔離弁	--		
179	A補助給水隔離弁	--		
180	B補助給水隔離弁	--		
181	C補助給水隔離弁	--		
182	Aデューセル発電機電圧	kV		
183	Bデューセル発電機電圧	kV		
184	発電機1L送電線電圧	kV		
185	発電機2L送電線電圧	kV		
186	高圧線1L送電線電圧	kV		
187	高圧線2L送電線電圧	kV		
188	5.2/4-4HC1受電しゃ断器	--		
189	5.2/4-4HC2受電しゃ断器	--		
190	5.2/4-4HD受電しゃ断器	--		
191	5.2/4-4SC1受電しゃ断器	--		
192	5.2/4-4SC2受電しゃ断器	--		
193	5.2/4-4SD受電しゃ断器	--		
194	予変しゃ断器(10)	--		