

福島第一原子力発電所 原子力事業者防災業務計画の修正について

2021年12月16日
東京電力ホールディングス株式会社

TEPCO

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

背景

TEPCO

- 原子力災害対策特別措置法（第7条）に基づき作成している福島第一原子力発電所原子力事業者防災業務計画において、今年度の定期修正にてSPDS（ERSS）伝送項目の見直し及び原子力防災資機材の見直し等を行うこととした。
- 修正内容のうち、SPDS（ERSS）伝送項目の見直し及び原子力防災資機材の見直しについては、技術的な確認が必要である。このことから今回の説明を踏まえてご助言を頂きたい。

- 福島第一原子力発電所5号機及び6号機のSPDS伝送項目を現状のプラント状態に合わせて見直しを行う。
- 見直しにあたり、「伝送要否とその理由」、「緊急時活動レベル (EAL) との関連」を基準として各伝送項目を整理した。
- 伝送要否が「否」となる伝送項目は、2022年2月に予定している「原子力事業者防災業務計画」の改定に合わせて削除を予定している。
- 各々の伝送項目に係る伝送用否は、別紙参照。

No.	伝送要否	伝送要否の理由	直接的に関連するEAL	伝送項目例	備考
1	要	敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	モニタリングポスト	
2	要	通常放出経路での気体放射性物質放出の監視	SE02/GE02	主排気筒放射能	
3	要	通常放出経路での液体放射性物質放出の監視	SE03/GE03	放水口モニタ	
4	要	気象情報の監視	-	風向、風速	
5	要	電源状態の監視	-	6.9KV BUS 5A キロボルト ディーゼル発電 5A 運転	
6	要	使用済燃料プール冷却に使用する系統	-	RHR系統流量A RHR系 A 運転	
7	否	燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	原子炉圧力 BV 5号	伝送項目から削除
8	否	燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	-	S G T S放射線モニタ高レンジA	伝送項目から削除
9	否	非常用炉心冷却系のための電源のため使用しない	-	6.9KV HPCS母線電圧	伝送項目から削除

(1) 5号機及び6号機の格納容器雰囲気モニタの削除

- 5号機及び6号機は、原子炉から使用済燃料プールへの燃料移動を完了し、原子炉内から放射線の放出がないことから「格納容器雰囲気モニタ」を原子力防災資機材から削除する。なお、当該モニタは、実施計画で機能要求を除外している。

(2) 6号機のエリアモニタリング設備として、原子炉建屋排気プレナム放射線モニタから使用済燃料プール周辺エリア放射線モニタへの変更

- 現在、6号機のR/Bオペフロには「原子炉建屋排気プレナム放射線モニタ」と「エリア放射線モニタ」が設置されており、原子力防災資機材として「原子炉建屋排気プレナム放射線モニタ」を記載（設定）している。しかし、「原子炉建屋排気プレナム放射線モニタ」は実施計画で機能要求を除外している。
- 上記を踏まえ、使用済燃料プール周辺の放射線量の測定している原子力防災資機材として「原子炉建屋排気プレナム放射線モニタ」から他号機（3～5号機）同様に「使用済燃料プール周辺のエリア放射線モニタ」に変更する。

※各々のモニタの仕様・設置場所を比較した結果、当該のエリア放射線モニタは、これまでと同様に使用済燃料プール周辺の放射線量を測定可能と判断した。（仕様・設置場所は次項参照）

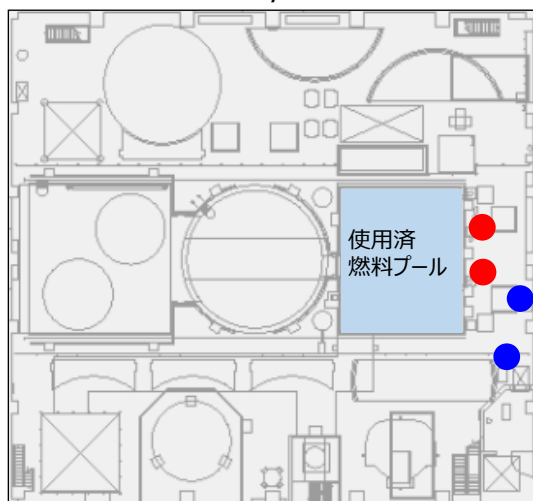
【補足資料】1F-6 プレナム放射線モニタとエリア放射線モニタについて

<モニタの仕様>

号機	分類	機器名称	台数	測定レンジ
6号機	変更前	原子炉建屋排気プレナム放射線モニタ (A)	2台	10 ⁻⁴ ~1 mSv/h
		原子炉建屋排気プレナム放射線モニタ (B)		
	変更後	エリア放射線モニタ CH1 [6F 燃料プール東側北寄]	2台	10 ⁻² ~10 ² mSv/h
		エリア放射線モニタ CH2 [6F 燃料プール東側南寄]		

<モニタの配置図>

1F-6 R/B6階



- : 原子炉建屋排気プレナム放射線モニタ
- : エリア放射線モニタ

福島第一原子力発電所5号機

連番	常時伝送項目	単位	伝送要否の理由	直接的に関連するEAL	現状の伝送状態
1	主排気筒放射線モニタ高レンジ	mSv/h	②通常放出経路での気体放射性物質放出の監視	SE02/GE02	○
2	主排気筒放射線モニタ低レンジA	CPS	②通常放出経路での気体放射性物質放出の監視	SE02/GE02	○
3	主排気筒放射線モニタ低レンジB	CPS	②通常放出経路での気体放射性物質放出の監視	SE02/GE02	○
4	SGTS放射線モニタ高レンジA	mSv/h	③燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	—	○
5	SGTS放射線モニタ高レンジB	mSv/h	③燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	—	○
6	SGTS放射線モニタ低レンジA	CPS	③燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	—	○
7	SGTS放射線モニタ低レンジB	CPS	③燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	—	○
8	風向10M(角度)	°	④気象情報の監視	—	○
9	風向95M(角度)	°	④気象情報の監視	—	○
10	風速10M	m/s	④気象情報の監視	—	○
11	風速95M	m/s	④気象情報の監視	—	○
12	大気安定度	—	④気象情報の監視	—	○
13	モニタリングポスト1H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
14	モニタリングポスト2H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
15	モニタリングポスト3H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
16	モニタリングポスト4H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
17	モニタリングポスト5H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
18	モニタリングポスト6H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
19	モニタリングポスト7H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
20	モニタリングポスト8H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
21	モニタリングポスト1L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
22	モニタリングポスト2L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
23	モニタリングポスト3L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
24	モニタリングポスト4L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
25	モニタリングポスト5L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
26	モニタリングポスト6L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
27	モニタリングポスト7L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
28	モニタリングポスト8L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
29	原子炉圧力-BV-5号	MPa	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
30	再循環ポンプ入口温度A1	℃	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
31	再循環ポンプ入口温度A2	℃	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
32	再循環ポンプ入口温度B1	℃	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
33	再循環ポンプ入口温度B2	℃	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
34	HPCL系統流量	t/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
35	CS-系統-流量-A	t/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
36	CS-系統-流量-B	t/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
37	ADS-A-作動	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
38	ADS-B-作動	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
39	HPCL系-起動	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
40	CS系-A-起動	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
41	CS系-B-起動	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○

福島第一原子力発電所5号機

連番	常時伝送項目	単位	伝送要否の理由	直接的に関連するEAL	現状の伝送状態
42	RHR系統流量A	t/h	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	—	○
43	RHR系統流量B	t/h	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	—	○
44	RHR系 A 運転	DIGITAL	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	—	○
45	RHR系 B 運転	DIGITAL	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	—	○
46	RHR系 C 運転	DIGITAL	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	—	○
47	RHR系 D 運転	DIGITAL	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	—	○
48	原子炉水位(W) BV-5号	mm	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
49	原子炉水位(F) BV-5号	mm	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
50	APRM平均値-5号	%PWR	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
51	全制御棒全挿入	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
52	D/W圧力(W/R)	kPaabs	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
53	S/C圧力(W/R)	kPaabs	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
54	PCIS隔離信号-内側トリップ	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
55	PCIS隔離信号-外側トリップ	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
56	主蒸気隔離弁-内側A-全開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
57	主蒸気隔離弁-内側B-全開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
58	主蒸気隔離弁-内側C-全開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
59	主蒸気隔離弁-内側D-全開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
60	主蒸気隔離弁-外側A-全開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
61	主蒸気隔離弁-外側B-全開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
62	主蒸気隔離弁-外側C-全開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
63	主蒸気隔離弁-外側D-全開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
64	MSIV-内側-閉	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
65	MSIV-外側-閉	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
66	6.9KVBUS 5A キロボルト	KV	⑤電源状態の監視	—	○
67	6.9KVBUS 5B キロボルト	KV	⑤電源状態の監視	—	○
68	6.9KVBUS 5C キロボルト	KV	⑤電源状態の監視	—	○
69	6.9KVBUS 5D キロボルト	KV	⑤電源状態の監視	—	○
70	6.9KVBUS 5SA1 電圧 5入力	KV	⑤電源状態の監視	—	○
71	6.9KVBUS 5SA2 電圧 5入力	KV	⑤電源状態の監視	—	○
72	6.9KVBUS 5SB1 電圧 5入力	KV	⑤電源状態の監視	—	○
73	6.9KVBUS 5SB2 電圧 5入力	KV	⑤電源状態の監視	—	○
74	ディーゼル発電 5A 運転	DIGITAL	⑤電源状態の監視	—	○
75	ディーゼル発電 5B 運転	DIGITAL	⑤電源状態の監視	—	○
76	CAMS 放射線モニタB(D/W)	Sv/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
77	CAMS 放射線モニタB(D/W)	Sv/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
78	CAMS 放射線モニタC(S/C)	Sv/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
79	CAMS 放射線モニタD(S/C)	Sv/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
80	D/W温度(MAX)-5号	℃	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
81	S/C温度(MAX)-5号	℃	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
82	S/C-水位	em	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×

福島第一原子力発電所5号機

連番	常時伝送項目	単位	伝送要否の理由	直接的に関連するEAL	現状の伝送状態
83	CAMS_H2_モニター_D/W	%	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
84	CAMS_H2_モニター_S/C	%	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
85	CAMS_O2_モニター_D/W	%	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
86	CAMS_O2_モニター_S/C	%	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
87	原子炉給水流量(TOTAL)	t/h	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
88	RCICタービン_起動	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
89	RCIC_系統_流量	t/h	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
90	S/R弁_開	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
91	RHR注入弁_A (CCSモード)_開	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
92	RHR注入弁_B (CCSモード)_開	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
93	RHR注入弁_A (LPCIモード)_開	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
94	RHR注入弁_B (LPCIモード)_開	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
95	SRNM_対数計数率_CH-A	CPS	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
96	SRNM_対数計数率_CH-B	CPS	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
97	SRNM_対数計数率_CH-C	CPS	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
98	SRNM_対数計数率_CH-D	CPS	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
99	SRNM_対数計数率_CH-E	CPS	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
100	SRNM_対数計数率_CH-F	CPS	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
101	SRNM_対数計数率_CH-G	CPS	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
102	SRNM_対数計数率_CH-H	CPS	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
103	SRNM_計数率高高_CH-A	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
104	SRNM_計数率高高_CH-B	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
105	SRNM_計数率高高_CH-C	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
106	SRNM_計数率高高_CH-D	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
107	SRNM_計数率高高_CH-E	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
108	SRNM_計数率高高_CH-F	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
109	SRNM_計数率高高_CH-G	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
110	SRNM_計数率高高_CH-H	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
111	SGTS_A_運転	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
112	SGTS_B_運転	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
113	主蒸気管_放射能高-A	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
114	主蒸気管_放射能高-B	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
115	主蒸気管_放射能高-C	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
116	主蒸気管_放射能高-D	DIGITAL	①燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
117	放水口モニタ線量率 5号	CPS	①通常放出経路での液体放射性物質放出の監視	SE03/GE03	×(注)

※伝送データ項目については、必要に応じて見直すものとする。

(注)5号機の放水口モニタは、震災の影響により検出器が故障している。また、放水口の土砂堆積により検出器が土砂に埋没しており、測定条件の環境下でないことから運用を停止している。代替措置として港湾外側にて、1日1回の海水サンプリングを実施し、放射線濃度測定を行っている。

福島第一原子力発電所6号機

連番	常時伝送項目	単位	伝送要否の理由	直接的に関連するEAL	現状の伝送状態
1	主排気筒放射線モニタ高レンジ	mSv/h	②通常放出経路での気体放射性物質放出の監視	SE02/GE02	○
2	主排気筒放射線モニタ低レンジA	s-1	②通常放出経路での気体放射性物質放出の監視	SE02/GE02	○
3	主排気筒放射線モニタ低レンジB	s-1	②通常放出経路での気体放射性物質放出の監視	SE02/GE02	○
4	SCTS放射線モニタ高レンジA	mSv/h	③燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	-	○
5	SCTS放射線モニタ高レンジB	mSv/h	③燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	-	○
6	SCTS放射線モニタ低レンジA	s-1	③燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	-	○
7	SCTS放射線モニタ低レンジB	s-1	③燃料集合体落下事故を想定しても非常用ガス処理系が必要ないことからパラメータ監視の必要なし	-	○
8	風向10M(16方位)	-	④気象情報の監視	-	○
9	風向95M(16方位)	-	④気象情報の監視	-	○
10	風速10M	m/s	④気象情報の監視	-	○
11	風速95M	m/s	④気象情報の監視	-	○
12	大気安定度A-F	-	④気象情報の監視	-	○
13	モニタリングポスト1H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
14	モニタリングポスト2H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
15	モニタリングポスト3H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
16	モニタリングポスト4H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
17	モニタリングポスト5H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
18	モニタリングポスト6H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
19	モニタリングポスト7H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
20	モニタリングポスト8H	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
21	モニタリングポスト1L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
22	モニタリングポスト2L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
23	モニタリングポスト3L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
24	モニタリングポスト4L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
25	モニタリングポスト5L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
26	モニタリングポスト6L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
27	モニタリングポスト7L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
28	モニタリングポスト8L	nGy/h	①敷地境界付近の放射線量の監視	SE01/GE01	○
29	原子炉圧力	MPa	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	○
30	再循環ポンプ入口温度A(BV)	℃	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	×
31	再循環ポンプ入口温度B(BV)	℃	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	×
32	HPCS系統流量	l/s	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	×
33	LPCS系統流量	l/s	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	×
34	ADS-A 作動	DIGITAL	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	○
35	ADS-B 作動	DIGITAL	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	○
36	HPCSポンプ 遮断器 動作	DIGITAL	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	○
37	LPCSポンプ 遮断器 動作	DIGITAL	①敷地境界付近の放射線量の監視	-	○
38	RHR系統流量A	l/s	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	-	○
39	RHR系統流量B	l/s	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	-	○
40	RHR系統流量C	l/s	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	-	○
41	RHRポンプ A 遮断器 動作	DIGITAL	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	-	○
42	RHRポンプ B 遮断器 動作	DIGITAL	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	-	○

福島第一原子力発電所6号機

順番	常時伝送項目	単位	伝送要否の理由	直接的に関連するEAL	現状の伝送状態
43	RHRポンプ C 遮断器 動作	DIGITAL	⑥使用済燃料プール冷却に使用する系統	—	○
44	原子炉水位(W/R) (BV値)	mm	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
45	原子炉水位(F/R) (BV値)	mm	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
46	APRM平均値	%PAR	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
47	全制御棒全挿入	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
48	ドライウェル圧力(W/R)	kPaabs	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
49	S/C圧力(W/R)	kPaabs	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
50	PCIS隔離信号(内側)トリップ	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
51	PCIS隔離信号(外側)トリップ	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
52	主蒸気隔離弁 内側A開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
53	主蒸気隔離弁 内側B開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
54	主蒸気隔離弁 内側C開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
55	主蒸気隔離弁 内側D開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
56	主蒸気隔離弁 外側A開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
57	主蒸気隔離弁 外側B開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
58	主蒸気隔離弁 外側C開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
59	主蒸気隔離弁 外側D開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
60	MSIV 閉(内側)	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
61	MSIV 閉(外側)	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
62	6. 9KV 6A-1母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
63	6. 9KV 6A-2母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
64	6. 9KV 6B-1母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
65	6. 9KV 6B-2母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
66	6. 9KV 5SA1母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
67	6. 9KV 5SA2母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
68	6. 9KV 5SB1母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
69	6. 9KV 5SB2母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
70	6. 9KV 6C母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
71	6. 9KV 6D母線電圧	kV	⑤電源状態の監視	—	○
72	6. 9KV HPCS母線電圧	kV	⑥非常用炉心冷却系のための電源のため使用しない	—	○
73	ディーゼル発電機 6A 運転	DIGITAL	⑤電源状態の監視	—	○
74	ディーゼル発電機 6B 運転	DIGITAL	⑤電源状態の監視	—	○
75	HPCS D/G 遮断器 閉	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
76	CAMS 放射線モニター A (D/W)	Sw/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
77	CAMS 放射線モニター B (D/W)	Sw/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
78	CAMS 放射線モニター A (S/P)	Sw/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
79	CAMS 放射線モニター B (S/P)	Sw/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
80	D/W温度(MAX)	℃	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
81	S/C水温(MAX)	℃	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
82	S/P 水位	mm	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	×
83	CAMS H ₂ 濃度-A	%	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○
84	CAMS H ₂ 濃度-B	%	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	—	○

福島第一原子力発電所6号機

連番	常時伝送項目	単位	伝送要否の理由	直接的に関連するEAL	現状の伝送状態
85	CAMS-A サンプル切替(D/W)	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
86	CAMS-B サンプル切替(D/W)	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
87	CAMS-O ₂ 濃度-A	%	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
88	CAMS-O ₂ 濃度-B	%	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
89	原子炉給水流量	t/h	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	×
90	RCICタービン起動	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
91	RCIC系統流量	l/s	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
92	S/R弁-開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
93	RHR-注入弁-A(CCSモード)-開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
94	RHR-注入弁-B(CCSモード)-開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
95	RHR-注入弁-A(LPCIモード)-開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
96	RHR-注入弁-B(LPCIモード)-開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
97	RHR-注入弁-C(LPCIモード)-開	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
98	SRNM-対数計数率-CH=A	s ⁻¹	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
99	SRNM-対数計数率-CH=B	s ⁻¹	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
100	SRNM-対数計数率-CH=C	s ⁻¹	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
101	SRNM-対数計数率-CH=D	s ⁻¹	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
102	SRNM-対数計数率-CH=E	s ⁻¹	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
103	SRNM-対数計数率-CH=F	s ⁻¹	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
104	SRNM-対数計数率-CH=G	s ⁻¹	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
105	SRNM-対数計数率-CH=H	s ⁻¹	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
106	SRNM-A 計数率高高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
107	SRNM-B 計数率高高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
108	SRNM-C 計数率高高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
109	SRNM-D 計数率高高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
110	SRNM-E 計数率高高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
111	SRNM-F 計数率高高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
112	SRNM-G 計数率高高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
113	SRNM-H 計数率高高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
114	SCTS-A 運転	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
115	SCTS-B 運転	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
116	主蒸気管-A1-放射能高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
117	主蒸気管-B1-放射能高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
118	主蒸気管-A9-放射能高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
119	主蒸気管-B9-放射能高	DIGITAL	⑦燃料を装荷しないことから、原子炉関連のパラメータ監視の必要なし	-	○
120	放水口モニタ線量率 6号	CPS	⑧通常放出経路での液体放射性物質放出の監視	SE03/GE03	○(注)

※伝送データ項目については、必要に応じて見直すものとする。

(注)6号機の放水口モニタは、震災以降、放水口の土砂堆積により検出器が土砂に埋没しており、測定条件の環境下にないため、伝送しているパラメータは参考値となっている。代替措置として港外側にて、1日1回の海水サンプリングを実施し、放射線濃度測定を行っている。