

緊急時対策支援システム(ERSS)への伝送に係る運用等について

令和6年1月23日
日本原子力研究開発機構
核燃料サイクル工学研究所
保安管理部 危機管理課

面談資料

- ・資料① ERSS運用規則比較表(もんじゅ、核サ研)
 - ・別添-1 ERSSに係る原子力規制庁連絡先の整理表
 - ・別添-2 核サ研におけるERSS伝送停止期間中の代替データ送付項目の考え方について
 - ・別添-3 ERSSへ伝送するデータ項目
 - ・別添-4 ERSS伝送データ停止期間中の再処理パラメータ連絡シート

- ・資料② ERSSへの伝送に係る試験等の工程表

ERSS運用規則比較表(もんじゅ、核サ研)

令和6年1月23日

事業所	もんじゅ	核サ研	核サ研の考え方
文書名	ERSS常時伝送システム運用マニュアル	ERSS伝送システム運用規則(案)	
第5条(用語の定義)		(4)「伝送データ停止」とは、ERSS伝送システム及び測定機器類の保守、点検、障害等(機器故障や通信遮断)により再処理パラメータの一部又は全部が継続的にERSSへ伝送できない状態(60分間に2回以下の一時的な欠損を除く。)をいう。	
第7条(連絡窓口)			別添-1「ERSSに係る原子力規制庁連絡先の整理表」参照
第11条(障害等によるシステム全体停止の連絡)		<p>は、障害等による伝送データ停止を確認した場合、夜間・休祭日に係らず直ちに別図-2「障害等による伝送データ停止時の連絡等の対応」に基づく連絡等の対応を行う。</p> <p>3 は、第1項の対応において から伝送データ停止となった再処理パラメータの情報の代替手段による報告を指示された場合、その指示に従い、別添-4「ERSS伝送システム停止期間中の再処理パラメータ連絡シート」に情報をとりまとめ、メールまたはFAXにより へ送付する。</p>	核サ研については、別添-2「核サ研におけるERSS伝送停止期間中の代替データ送付項目の考え方について」参照

枠囲みの内容はシステムの機微情報、組織情報を含むため公開はできない。

令和6年1月23日

核燃料サイクル工学研究所

ERSSに係る原子力規制庁連絡先の整理表

発生事象	連絡窓口 (電話連絡先、メール宛先)	情報共有先 (メールCC)	備考
<p>枠囲みの内容はシステムの機微情報、組織情報を含むため公開はできない。</p>			

核サ研におけるERSS伝送停止期間中の代替データ送付項目の考え方について

令和6年1月23日
日本原子力研究開発機構
核燃料サイクル工学研究所
保安管理部 危機管理課



枠囲みの内容はシステムの機微情報、組織情報を含むため公開はできない。

No.	伝送項目	単位
1	モニタリングポスト (MP-P1) 空間線量率モニタ (低レンジ)	nGy/ h
2	モニタリングポスト (MP-P1) 空間線量率モニタ (高レンジ)	nGy/ h
3	モニタリングポスト (MP-P2) 空間線量率モニタ (低レンジ)	nGy/ h
4	モニタリングポスト (MP-P2) 空間線量率モニタ (高レンジ)	nGy/ h
5	モニタリングポスト (MP-P3) 空間線量率モニタ (低レンジ)	nGy/ h
6	モニタリングポスト (MP-P3) 空間線量率モニタ (高レンジ)	nGy/ h
7	モニタリングポスト (MP-P5) 空間線量率モニタ (低レンジ)	nGy/ h
8	モニタリングポスト (MP-P5) 空間線量率モニタ (高レンジ)	nGy/ h
9	モニタリングポスト (MP-P6) 空間線量率モニタ (低レンジ)	nGy/ h
10	モニタリングポスト (MP-P6) 空間線量率モニタ (高レンジ)	nGy/ h
11	モニタリングポスト (MP-P7) 空間線量率モニタ (低レンジ)	nGy/ h
12	モニタリングポスト (MP-P7) 空間線量率モニタ (高レンジ)	nGy/ h
13	モニタリングポスト (MP-P8) 空間線量率モニタ (低レンジ)	nGy/ h
14	モニタリングポスト (MP-P8) 空間線量率モニタ (高レンジ)	nGy/ h
15	モニタリングステーション (MS-ST5) 空間線量率モニタ (低レンジ)	nGy/ h
16	モニタリングステーション (MS-ST5) 空間線量率モニタ (高レンジ)	nGy/ h
17	主排気筒排気モニタ (No.1) アルファ線ダストモニタ	cpm
18	主排気筒排気モニタ (No.2) アルファ線ダストモニタ	cpm
19	主排気筒排気モニタ (No.1) ベータ線ダストモニタ	cpm
20	主排気筒排気モニタ (No.2) ベータ線ダストモニタ	cpm
21	主排気筒排気モニタ (No.1) ヨウ素129モニタ	cpm
22	主排気筒排気モニタ (No.2) ヨウ素129モニタ	cpm
23	主排気筒排気モニタ (No.1) ヨウ素131モニタ	cpm
24	主排気筒排気モニタ (No.2) ヨウ素131モニタ	cpm
25	主排気筒排気モニタ (No.1) ガスモニタ	cpm
26	主排気筒排気モニタ (No.2) ガスモニタ	cpm
27	第一付属排気筒排気モニタ (No.1) アルファ線ダストモニタ	cpm
28	第一付属排気筒排気モニタ (No.2) アルファ線ダストモニタ	cpm
29	第一付属排気筒排気モニタ (No.1) ベータ線ダストモニタ	cpm
30	第一付属排気筒排気モニタ (No.2) ベータ線ダストモニタ	cpm
31	第一付属排気筒排気モニタ (No.1) ヨウ素129モニタ	cpm
32	第一付属排気筒排気モニタ (No.2) ヨウ素129モニタ	cpm
33	第一付属排気筒排気モニタ (No.1) ヨウ素131モニタ	cpm
34	第一付属排気筒排気モニタ (No.2) ヨウ素131モニタ	cpm
35	第一付属排気筒排気モニタ (No.1) ガスモニタ	cpm
36	第一付属排気筒排気モニタ (No.2) ガスモニタ	cpm
37	第二付属排気筒排気モニタ (No.1) アルファ線ダストモニタ	cpm
38	第二付属排気筒排気モニタ (No.2) アルファ線ダストモニタ	cpm
39	第二付属排気筒排気モニタ (No.1) ベータ線ダストモニタ	cpm
40	第二付属排気筒排気モニタ (No.2) ベータ線ダストモニタ	cpm
41	第二付属排気筒排気モニタ (No.1) ヨウ素129モニタ	cpm
42	第二付属排気筒排気モニタ (No.2) ヨウ素129モニタ	cpm

No.	伝送項目	単位
43	第二付属排気筒排気モニタ (No.1) ヨウ素131モニタ	cpm
44	第二付属排気筒排気モニタ (No.2) ヨウ素131モニタ	cpm
45	第二付属排気筒排気モニタ (No.1) ガスモニタ	cpm
46	第二付属排気筒排気モニタ (No.2) ガスモニタ	cpm
47	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V31) 温度上昇警報A	°C
48	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V31) 温度上昇警報B	°C
49	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V32) 温度上昇警報A	°C
50	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V32) 温度上昇警報B	°C
51	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V33) 温度上昇警報A	°C
52	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V33) 温度上昇警報B	°C
53	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V34) 温度上昇警報A	°C
54	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V34) 温度上昇警報B	°C
55	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V35) 温度上昇警報A	°C
56	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V35) 温度上昇警報B	°C
57	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V36) 温度上昇警報A	°C
58	高放射性廃液貯槽場 高放射性廃液貯槽 (272V36) 温度上昇警報B	°C
59	ガラス固化技術開発施設 受入槽 (G11V10) 温度指示上限警報A	°C
60	ガラス固化技術開発施設 受入槽 (G11V10) 温度指示上限警報B	°C
61	ガラス固化技術開発施設 回収液槽 (G11V20) 温度指示上限警報A	°C
62	ガラス固化技術開発施設 回収液槽 (G11V20) 温度指示上限警報B	°C
63	ガラス固化技術開発施設 濃縮液槽 (G12V12) 温度指示上限警報A	°C
64	ガラス固化技術開発施設 濃縮液槽 (G12V12) 温度指示上限警報B	°C
65	ガラス固化技術開発施設 濃縮液供給槽 (G12V14) 温度指示上限警報A	°C
66	ガラス固化技術開発施設 濃縮液供給槽 (G12V14) 温度指示上限警報B	°C
67	ガラス固化技術開発施設 濃縮器 (G12E10) 温度指示上限操作上限警報	°C
68	ガラス固化技術開発施設 濃縮器 (G12E10) 温度指示上限警報	°C
69	高放射性廃液貯槽場 ベータ線ダストモニタ (HAW β -1)	cpm
70	高放射性廃液貯槽場 ベータ線ダストモニタ (HAW β -2)	cpm
71	高放射性廃液貯槽場 ベータ線ダストモニタ (HAW β -3)	cpm
72	高放射性廃液貯槽場 ベータ線ダストモニタ (HAW β -4)	cpm
73	ガラス固化技術開発施設 ベータ線ダストモニタ (TVF β -1)	cpm
74	ガラス固化技術開発施設 ベータ線ダストモニタ (TVF β -2)	cpm
75	ガラス固化技術開発施設 ベータ線ダストモニタ (TVF β -3)	cpm
76	ガラス固化技術開発施設 ベータ線ダストモニタ (TVF β -4)	cpm
77	ガラス固化技術開発施設 ベータ線ダストモニタ (TVF β -5)	cpm
78	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -1)	cpm
79	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -2)	cpm
80	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -3)	cpm
81	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -4)	cpm
82	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -5)	cpm
83	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -6)	cpm
84	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -7)	cpm

No.	伝送項目	単位
85	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -8)	cpm
86	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -9)	cpm
87	高放射性廃液貯槽場 ガンマ線エリアモニタ (HAW γ -10)	cpm
88	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -1)	cpm
89	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -2)	cpm
90	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -3)	cpm
91	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -4)	cpm
92	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -5)	cpm
93	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -6)	cpm
94	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -7)	cpm
95	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -8)	cpm
96	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -9)	cpm
97	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -10)	cpm
98	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -11)	cpm
99	ガラス固化技術開発施設 ガンマ線エリアモニタ (TVF γ -12)	cpm
100	気象情報 (海拔100m:風向)	-
101	気象情報 (海拔100m:風速)	m/s
102	気象情報 (海拔20m:風向)	-
103	気象情報 (海拔20m:風速)	m/s
104	気象情報 (大気安定度)	-

ERSS伝送データ停止期間中の再処理パラメータ連絡シート

発信者: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所

発信日: 年 月 日 ()

担当者:

事業所名: 核燃料サイクル工学研究所

プラント状態: 廃止措置中

伝送状態: 全停止・一部停止

採取日時: 年 月 日 () :

EAL区分	No.*	伝送項目	計測値
<div data-bbox="331 1070 1141 1122" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> 枠囲みの内容はシステムの機微情報、組織情報を含むため公開はできない。 </div>			

※ 防災業務計画 別表-2(5) ERSSへ伝送するデータ項目のNo.

No.	項目	内容	令和6年1月			令和6年2月			令和6年3月																													
			10	20	31	10	20	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
								金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
1	イベント	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 枠囲みの内容はシステムの機微情報、組織情報を含むため公開はできない。 </div>																																				
2	データ伝送																																					
3	通信試験① ・接続状態及び、データ値確認 ・不具合対応																																					
4	データ伝送																																					
5	通信試験② ・伝送状態及び、データ値確認 ・不具合対応																																					
6	データ伝送																																					
7	通信試験③ ・伝送状態確認 ・不具合対応																																					
8	運用開始																																					

日付、曜日以外の朱書き箇所は、規制庁の関係する対応等