北 電 原 第163号 2021年12月17日

原子力規制委員会 原子力規制庁長官官房 緊急事態対策監 金子 修一 殿

> 北海道電力株式会社 代表取締役社長 藤井 裕

「緊急時対策支援システムへの伝送項目の追加について(依頼)」に基づく 伝送項目の追加に係る整備計画の提出について

「緊急時対策支援システムへの伝送項目の追加について(依頼)」(原規総発第 1909255 号、令和元年 9 月 25 日付)に基づき、泊発電所の緊急時対策支援システムへの伝送項目の追加に係る整備計画を提出致します。

以上

添付資料: 泊発電所の緊急時対策支援システムへの伝送項目の追加に係る整備計画

泊発電所の緊急時対策支援システムへの伝送項目の追加に係る整備計画

「緊急時対策支援システムへの伝送項目の追加について(依頼)」(原規総発第1909255号、令和元年9月25日付)に基づき、緊急時対策支援システム(以下、「ERSS」という。)への伝送項目の追加に係る整備計画を以下に示す。

1. 適用となる原子炉施設

泊発電所は、運転を計画している実用発電用原子炉施設であり、「新規制基準に適合 していない実用発電用原子炉施設(廃止措置の認可を受けた実用発電用原子炉施設を除 く)」に該当する。

2. 運転計画のある原子炉施設に求められる追加伝送項目

(1) 使用済燃料貯蔵槽に関する項目

ERSS への伝送を追加する使用済燃料貯蔵槽に関する項目のデータポイントライブラリ (DPL) を表1に示す。

伝送項目追加後の泊発電所 1/2/3 号機の DPL を別紙1に示す。

表1 追加伝送項目のデータポイントライブラリ

泊発電所1号機

点番号	パラメータ名称	単位	下限値	上限値	少数桁	計器番号
	A使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
	B使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
	A使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				*
	B使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				*
	A使用済燃料ピット温度(AM用)	$^{\circ}$ C				
	B使用済燃料ピット温度(AM用)	$^{\circ}$ C				
	使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μ Sv/h				
	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	μ Sv/h				*

※原子炉等規制法第43条の3の6第1項第4号の基準に適合後から再稼働までに運用開始。

泊発電所 2 号機

点番号	パラメータ名称	単位	下限値	上限値	少数桁	計器番号
	A使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
	B使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
	A使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				*
	B使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				*
	A使用済燃料ピット温度(AM用)	$^{\circ}$				
	B使用済燃料ピット温度(AM用)	$^{\circ}$				
	使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μ Sv/h				
	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	μ Sv/h				*

※原子炉等規制法第43条の3の6第1項第4号の基準に適合後から再稼働までに運用開始。

泊発電所3号機

	• 1/2					
点番号	パラメータ名称	単位	下限値	上限値	少数桁	計器番号
	A使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
	B使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
	A使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				*
	B使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				*
	A使用済燃料ピット温度(AM用)	$^{\circ}\!\mathbb{C}$				

点番号	パラメータ名称	単位	下限値	上限値	少数桁	計器番号
	B使用済燃料ピット温度(AM用)	$^{\circ}\!\mathbb{C}$				
	使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μ Sv/h				
	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	mSv/h				*

[※]原子炉等規制法第43条の3の6第1項第4号の基準に適合後から再稼働までに運用開始。

(2) 運転開始までに追加する伝送項目

新規制基準適合性審査の進捗や設備の整備状況等に応じて順次整備を行い、運転開始前までに伝送を開始する。

整備状況等に応じて改めて整備計画を提出する。

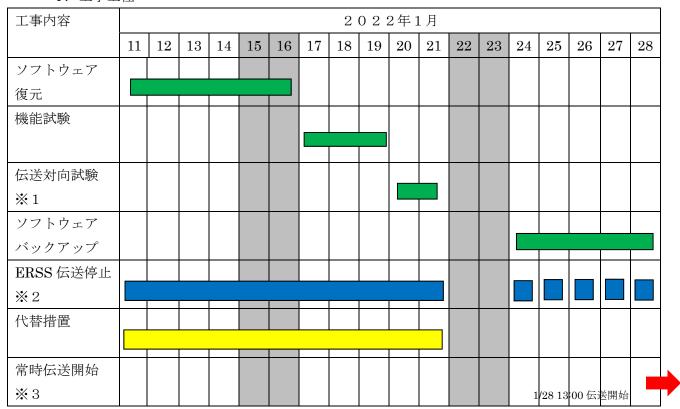
(3) 放射線測定情報および気象観測情報

放射線測定情報および気象観測情報に関する伝送項目については、現状どおり伝送 を継続する。

3. 伝送開始時期

- (1)上記2.(1)の使用済燃料貯蔵槽に関する項目の伝送は、下記工事工程に示すと おり、令和4年1月28日(金)13:00より開始する。
- (2)上記2.(2)の運転開始までに追加する伝送項目については、準備が整い次第改めて整備計画を提出する。

4. 工事工程



※1:伝送対向試験は弊社の ERSS 表示端末にて実施し、実施結果は速やかに原子力規制 庁長官官房 総務課 情報システム室 ERSS 担当者様に連絡する。

- ※2: 伝送停止期間および代替措置の実施については従前どおり、伝送停止・点検予定票 にて連絡する。
- ※3:令和4年1月28日(金)13:00より追加伝送項目の伝送を開始する。
- 5. 工事実施に伴う ERSS への伝送停止について

工事実施期間中のうちソフトウェア復元から伝送対向試験完了までの期間については、ERSS 伝送サーバのソフトウェア改修に伴い、泊発電所 1/2/3 号機の ERSS 伝送を停止する必要があるため、泊発電所 1/2/3 号機の ERSS 伝送停止時の代替措置として下記パラメータを採取し送付する。

伝送停止期間および代替措置の実施については従前どおり、伝送停止・点検予定票にて連絡し、採取したパラメータは別紙2「ERSS 伝送停止期間中のプラントデータ連絡シート」にて記載し、送付する。

【伝送停止期間】

- · 1 月 11 日(火) 8:00~1 月 21 日(金)21:00 (連続停止)
- ·1月24日(月)~28日(金)8:00~21:00 (毎日伝送停止·伝送復旧)

【代替措置 採取パラメータ】

- ・泊発電所 1/2/3 号機 A主排気筒ガスモニタ
- ・泊発電所 1/2/3 号機 B 主排気筒ガスモニタ
- ・泊発電所 1/2 号機 非常用排気筒ガスモニタ
- ・泊発電所 1/2 号機 放水口ポスト計数率
- ・泊発電所3号機 放水口ポスト計数率
- ・泊発電所 モニタリングステーション
- ・泊発電所 モニタリングポスト1~7

以上

泊発電所1号機 下限値 上限値 入力 区分 名称 パラメータ説明 単位 数桁 備者 ON時名称OFF時名称 Ď 主排気筒ガスモニタ 主排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ) 主排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ) cpm cpm cpm 非常用排気筒ガスモニタ 非常用排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ) cpm cpm 非常用排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ) 風向 (排気筒高さ) cpm 風向 (排気筒高さ) 風速 (排気筒高さ) 大気安定度 モニタリングステーション モニタリングポスト 1 モニタリングポスト 2 モニタリングポスト 3 モニタリングポスト 4 モニタリングポスト 5 モニタリングポスト 6 モニタリングポスト 7 m/s nGy/h nGy/h nGy/h nGy/h nGy/h nGy/h nGy/h モニタリングポスト 7 1次冷却材圧力 Aループ1次冷却材高温側温度 Bループ1次冷却材高温側温度 Aー高圧注入ポンプ出口流量 nGy/h MPa သိ A一高圧注入ポンプ出口流量 島一高圧注入ポンプ出口流量 余熱除去Aライン流量 余熱除去Bライン流量 A高圧注入ポンプ B高圧注入ポンプ A余熱除去ポンプ B余熱除去ポンプ 出力領域平均中性子束 中間領域中性子束(CH1) m3/h m3/h m3/hm3/h DIGITAL DIGITAL DIGITAL DIGITAL 中間領域中性子東(CH1) 中間領域中性子東(CH2) Amp Amp 全制御棒全挿入 DIGITAL 加圧器水位 加圧器水位

格納容器圧力

C./V 隔離A作動(T信号)

A-格納容器スプレイ冷却器出口流量

B-格納容器スプレイ冷却器出口流量

B-格納容器スプレイポンプ

B格納容器スプレイポンプ

A非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B非常用高圧母線電圧

B-ディーゼル発電機受電しや断器

復水器排気ガスモニタ
蒸気発生器水位(広域)

B-蒸気発生器水位(広域)

B-主絡水ライン流量

B-主統水ライン流量

B-主統水ライン流量

C-主蒸気ライン圧力

が内T/C温度最高値

が内T/C温度場高値

が内T/C温度は

がりため

が内T/C温度は

がりため

が内T/C温度は

がりため

がりため

がりがしたる

がりがした

がりがしたる

がりがしたる

がりがしたる

がりがしたる

がりがしたる

がりがしたる

がり 格納容器圧力 MPa DIGITAL m3/h m3/h DIGITAL DIGITAL kV DIGITAL DIGITAL cpm cpm m3/h m3/ht/h t/h MPa MPa °C mSv/h 格納容器再循環サンプ水位(広域) 燃料取替用水タンク水位 % 無料収管用水タンク水位 充てんライン流量 安全注入作動 原子炉水位 出力領域平均中性子東(CH1) 出力領域平均中性子東(CH2) 出力領域平均中性子東(CH3) 出力領域平均中性子東(CH4) 中性子源領域中性子東(CH4) 中性子源領域中性子東(CH1) m3/h DIGITAL % % cps 中性子源領域中性子東(CH2) 格納容器内ガスモニタ cps ルップログログスモニタ 放水ロポスト計数率 格納突撃・ナー cpm cpm 格納容器水素濃度 敷地境界放射線量上昇 DIGITAL 放射線物質通常経路放出 DIGITAL 放射線物質通常経路放出 事業所外運搬放射性物質放出 事業所外運搬放射線量異常 トリップ失敗 原子炉冷却材喪失 蒸気発生器給水喪失 全交流電源喪失 直流電源喪失 停止時原子炉水位低下 燃料ビット水位電常低下 DIGITAL DIGITAL DIGITAL DIGITAL DIGITAL DIGITAL DIGITAL DIGITAL 燃料ピット水位異常低下 中央制御室使用不能 DIGITAL DIGITAL 原子炉外臨界 DIGITAL 事業所外運搬事故 DIGITAL ●素所外運搬争战 <u>軟地境界放射線量上昇</u> 放射線物質通常経路放出 火災等起因放射性物質放出 事業所外運搬放射線量上昇 DIGITAL DIGITAL DIGITAL DIGITAL

泊発電所1号	号機		/ 1/2 电 / 2	1 / /	11121	, , , ,		
名称	A / D	入力区分	パラメータ説明	単位	下限値 ON時名称	上限値 OFF時名称	小数桁	備考
			原子炉外臨界	DIGITAL				
			原子炉停止機能喪失	DIGITAL				
			ECCS作動失敗	DIGITAL				
			格納容器圧力上昇	DIGITAL				
			蒸気発生器給水機能喪失	DIGITAL				
			直流電源喪失	DIGITAL				
			炉心溶融	DIGITAL				
			停止時原子炉水位異常低下	DIGITAL				
			停止時残留熱除去機能喪失	DIGITAL				
			中央制御室等使用不能	DIGITAL				
			事業所外運搬事故	DIGITAL				
			中性子線サーベイメータ	-				
			原子炉トリップ信号	-				
			蒸気発生器水位(狭域)最小値	%				
			給水流量合計值	m3/h	_			
			常用母線電圧	kV				
			A-非常用直流母線電圧	kV				
			B-非常用直流母線電圧	kV				
			蓄電池状態	-				
			交流直流変換装置電圧値	kV				
			ループ配管下端水位(最小値)	cm				
			使用済み燃料ピット水位	%				
			1次冷却系圧力の変化	- DIOITAL				
			外部電源	DIGITAL				
			非常用ディーゼル発電機運転	DIGITAL				
			余熱除去系の機能維持	DIGITAL				
			ECCSの作動・高圧系 ECCSの作動・蓄積系	DIGITAL				
			ECCSの作動・番槓系 ECCSの作動・低圧系	DIGITAL DIGITAL				
			全ての制御棒挿入	DIGITAL				
			ボロン添加	DIGITAL				
			主蒸気隔離弁の閉止	DIGITAL				
			本級な関係がある 格納容器の隔離状態	DIGITAL				
			格納容器スプレイ作動	DIGITAL				
			原子炉停止時刻	- DIGITAL				
			A使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
			B使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
			A使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				
			B使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				
			A使用済燃料ピット温度(AM用)	°C				
			B使用済燃料ピット温度(AM用)	°C				
			使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μ Sv/h				
			使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	μ Sv/h				
※ 芸品 ハッコ	いんださ	安証が	今回追加衡所					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

※黄色ハッチング箇所が今回追加箇所

カペラミ 0 日 ##		泊発電所	「ナーダ	ホイント	フイノフ	עיי	
泊発電所2号機				下限値	上限値		
A A / D	入力区分	パラメータ説明	単位	ON時名称	OFF時名称	小 数 桁	備考
		A主排気筒ガスモニタ 主排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	cpm				
		主排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	cpm cpm				
		<u>非常用排気筒ガスモニタ</u> ま常用排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	cpm cpm				
		非常用排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	cpm				
		風向 (排気筒高さ) 風速 (排気筒高さ)	m/s				
		大気安定度	-				
		モニタリングステーション モニタリングポスト 1	nGy/h nGy/h				
		モニタリングポスト 2 モニタリングポスト 3	nGy/h nGy/h				
		モニタリングポスト 4	nGy/h				
		<u>モニタリングポスト 5</u> モニタリングポスト 6	nGy/h nGy/h				
		モニタリングポスト 7	nGy/h				
		1次冷却材圧力 Aループ1次冷却材高温側温度	MPa °C				
		Bループ1次冷却材高温側温度 Aー高圧注入ポンプ出口流量	°C m3/h				
		B-高圧注入ポンプ出口流量	m3/h				
		余熱除去Aライン流量 余熱除去Bライン流量	m3/h m3/h				
		A高圧注入ポンプ	DIGITAL				
		B高圧注入ポンプ A余熱除去ポンプ	DIGITAL				
		B余熱除去ポンプ	DIGITAL				
		出力領域平均中性子東 中間領域中性子束(CH1)	% Amp				
		中間領域中性子東(CH2) 全制御棒全挿入	Amp DIGITAL				
		加圧器水位	%				
		格納容器圧力 C/V 隔離A作動(T信号)	MPa DIGITAL				
		A-格納容器スプレイ冷却器出口流量	m3/h				
		B-格納容器スプレイ冷却器出口流量 - A格納容器スプレイポンプ	m3/h DIGITAL				
		B格納容器スプレイポンプ A非常用高圧母線電圧	DIGITAL kV				
		B非常用高圧母線電圧	kV				
		<u>Aーディーゼル発電機受電しゃ断器 </u> Bーディーゼル発電機受電しゃ断器	DIGITAL				
		復水器排気ガスモニタ	cpm				
		蒸気発生器ブローダウン水モニタ A-蒸気発生器水位(広域)	cpm %				
		B-蒸気発生器水位(広域) A-補助給水ライン流量	% m3/h				
		B-補助給水ライン流量	m3/h				
		A−主給水ライン流量 B−主給水ライン流量	t/h t/h				
		A-主蒸気ライン圧力	MPa				
		B-主蒸気ライン圧力 炉内T/C温度最高値	MPa °C				
		炉内T/C温度平均値 1次冷却材サブクール度	ς Ω				
		C/V高レンジェリアモニタ(高レンジ)	mSv/h				
		格納容器内温度 格納容器再循環サンプ水位(広域)	°C %				
		燃料取替用水タンク水位	%				
		<u>充てんライン流量</u> 安全注入作動	m3/h DIGITAL				
		原子炉容器水位 出力領域平均中性子束(CH1)	%				
		出力領域平均中性子東(CH2)	%				
		出力領域平均中性子東(CH3) 出力領域平均中性子東(CH4)	%				
		中性子源領域中性子東(CH1)	cps				
		<u>中性子源領域中性子東(CH2)</u> 格納容器内ガスモニタ	cps cpm				
		放水口ポスト計数率 格納容器水素濃度	cpm %				
		敷地境界放射線量上昇	DIGITAL				
		<u>放射線物質通常経路放出</u> 火災等起因放射性物質放出	DIGITAL DIGITAL				
		事業所外運搬放射線量異常	DIGITAL				
		トリップ失敗 原子炉冷却材喪失	DIGITAL DIGITAL				
		蒸気発生器給水喪失 全交流電源喪失	DIGITAL DIGITAL				
		直流電源喪失	DIGITAL				
		<u> 停止時原子炉水位低下</u> 燃料ピット水位異常低下	DIGITAL DIGITAL				
		中央制御室使用不能	DIGITAL				
		原子炉外臨界 事業所外運搬事故	DIGITAL DIGITAL				
		敷地境界放射線量上昇 放射線物質通常経路放出	DIGITAL DIGITAL				
		火災等起因放射性物質放出	DIGITAL				
		事業所外運搬放射線量上昇 原子炉外臨界	DIGITAL				
		原子炉停止機能喪失	DIGITAL				
		ECCS作動失敗 格納容器圧力上昇	DIGITAL DIGITAL				
		蒸気発生器給水機能喪失	DIGITAL				

泊発電所2号機	号機	2-	所	雷	発	泊	
---------	----	----	---	---	---	---	--

泊発電所2	2号機							
名称	A / D	入力区分	パラメータ説明		下限値 ON時名称	上限値 OFF時名称	小 数 桁	備考
			直流電源喪失	DIGITAL				
			炉心溶融	DIGITAL				
			停止時原子炉水位異常低下	DIGITAL				
			停止時残留熱除去機能喪失	DIGITAL				
			中央制御室等使用不能	DIGITAL				
			事業所外運搬事故	DIGITAL				
			中性子線サーベイメータ	ı				
			原子炉トリップ信号	ı				
			蒸気発生器水位(狭域)最小値	%				
			給水流量合計值	m3/h				
			常用母線電圧	kV				
			A-非常用直流母線電圧	kV				
			B−非常用直流母線電圧	kV				
			蓄電池状態	-				
			交流直流変換装置電圧値	kV				
			ループ配管下端水位(最小値)	cm				
			使用済み燃料ピット水位	%				
			1次冷却系圧力の変化	-				
			外部電源	DIGITAL				
			非常用ディーゼル発電機運転	DIGITAL				
			余熱除去系の機能維持	DIGITAL				
			ECCSの作動・高圧系	DIGITAL				
			ECCSの作動・蓄積系	DIGITAL				
			ECCSの作動・低圧系	DIGITAL				
			全ての制御棒挿入	DIGITAL				
			ボロン添加	DIGITAL				
			主蒸気隔離弁の閉止	DIGITAL				
			格納容器の隔離状態	DIGITAL				
			格納容器スプレイ作動	DIGITAL				
			原子炉停止時刻	-				
			A使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
			B使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
			A使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				
			B使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				
			A使用済燃料ピット温度(AM用)	°C				
			B使用済燃料ピット温度(AM用)	ů				
			使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μ Sv/h				
			使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	μ Sv/h				

※黄色ハッチング箇所が今回追加箇所

泊発電所	3号機	ŧ						
					下限値	上限値		
	Α						//\	
名称	17	入力	パラメータ説明	単位			· 数	備考
10110	l 'n	区分	2 . 22 2 DE-91	T 14	ON時名称	OFF時名称	桁	um · J
							111	
			11. C M 1					
			排気筒ガスモニタ	cpm				
			排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	cpm				
			排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	cpm -				
			風向 (排気筒高さ) 風速 (排気筒高さ)	m/s				
			大気安定度	-				
			モニタリングステーション	nGy/h				
			モニタリングポスト 1	nGy/h				
			モニタリングポスト 2	nGy/h				
			モニタリングポスト 3	nGy/h				
			モニタリングポスト 4	nGy/h				
			モニタリングポスト 5	nGy/h				
			モニタリングポスト 6	nGy/h				
			モニタリングポスト 7	nGy/h				
			1次冷却材圧力	MPa				
			Aループ1次冷却材高温側温度 Bループ1次冷却材高温側温度	° ℃				
			Cループ1次/7年初 高温側温度	o O				
			Aー高圧注入ポンプ出口流量	m3/h				
			Bー高圧注入ポンプ出口流量	m3/h				
			余熱除去Aライン流量	m3/h				
			余熱除去Bライン流量	m3/h				
			A高圧注入ポンプ	DIGITAL				
			B高圧注入ポンプ	DIGITAL				
			A余熱除去ポンプ	DIGITAL				
			B余熱除去ポンプ	DIGITAL				
			出力領域中性子東	- % - ^		الصيح		
			中間領域中性子東(CH1) 中間領域中性子東(CH2)	Α Δ				
			中间镇域中性于泉(CH2) 全制御棒全插入	A DIGITAL				
			加圧器水位	%				
			格納容器圧力	MPa				
			C/V 隔離A作動(T信号)	DIGITAL				
			A-格納容器スプレイ冷却器出口流量	m3/h				
			B-格納容器スプレイ冷却器出口流量	m3/h				
			A格納容器スプレイポンプ	DIGITAL				
			B格納容器スプレイポンプ	DIGITAL				
			A非常用高圧母線電圧	kV				
			B非常用高圧母線電圧	kV				
			Aーディーゼル発電機受電しゃ断器 Bーディーゼル発電機受電しゃ断器	DIGITAL DIGITAL				
			復水器排気ガスモニタ	cpm				
			蒸気発生器ブローダウン水モニタ	cpm				
			A-蒸気発生器水位(広域)	%				
			B-蒸気発生器水位(広域)	%				
			C-蒸気発生器水位(広域)	%				
			A-補助給水ライン流量	m3/h				
			Bー補助給水ライン流量	m3/h				
			C-補助給水ライン流量 A-主給水ライン流量	m3/h t/h				
			Bー主給水ライン流量	t/h				
			C一主給水ライン流量 C一主給水ライン流量	t/h				
			Aー主蒸気ライン圧力	MPa				
			Bー主蒸気ライン圧力	MPa				
			Cー主蒸気ライン圧力	MPa				
			炉内T/C温度最高値	°C				
			炉内T/C温度平均值	°C				
			1次冷却材サブクール度	°C				
			C/V高レンジエリアモニタ(高レンジ)	mSv/h				
			格納容器内温度 ************************************	°C		الصيح		
			格納容器再循環サンプ水位(広域) 燃料取替用水タンク水位	% %				
			旅科取省用がタングが位 充てんライン流量	m3/h				
			安全注入動作	DIGITAL				
			原子炉水位	%				
			出力領域平均中性子東(CH1)	%				
			出力領域平均中性子東(CH2)	%				
			出力領域平均中性子東(CH3)	%				
			出力領域平均中性子東(CH4)	%				
			中性子源領域中性子東(CH1)	cps				
			中性子源領域中性子東(CH2) 格納容器内ガスモニタ	cps		الكير		
			放水ロポスト計数率	cpm cpm				
			<u> 放小口小へ下間 数学</u> 格納容器水素濃度	%				
			敷地境界放射線量上昇	DIGITAL				
			放射線物質通常経路放出	DIGITAL				
			火災等起因放射性物質放出	DIGITAL				
			事業所外運搬放射線量異常	DIGITAL				
			トリップ失敗	DIGITAL				
			原子炉冷却材喪失	DIGITAL				
			蒸気発生器給水喪失 今茲添電海車生	DIGITAL				
			全交流電源喪失 直流電源喪失	DIGITAL DIGITAL				
			<u>但流电源毁失</u> 停止時原子炉水位低下	DIGITAL				
			燃料ピット水位異常低下	DIGITAL				
			····· - > · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	J. W. 17 16				

泊発電所	3号機	ž						
					下限値	上限値		
							/ \	
夕뜏	A	入力	パラメータ説明	単位				世 土
名称	l b	区分	ハフメータ説明	単型	ON時名称	OFF時名利	数	備考
	10						桁	
			中央制御室使用不能	DIGITAL				
			原子炉外臨界	DIGITAL				
			事業所外運搬事故	DIGITAL				
			敷地境界放射線量上昇	DIGITAL				
			放射線物質通常経路放出	DIGITAL				
			火災等起因放射性物質放出	DIGITAL				
			事業所外運搬放射線量上昇	DIGITAL				
			原子炉外臨界	DIGITAL				
			原子炉停止機能喪失	DIGITAL				
			ECCS作動失敗	DIGITAL				
			格納容器圧力上昇	DIGITAL				
			蒸気発生器給水機能喪失	DIGITAL				
			直流電源喪失	DIGITAL				
			炉心溶融	DIGITAL				
			停止時原子炉水位異常低下	DIGITAL				
			停止時残留熱除去機能喪失	DIGITAL				
			中央制御室等使用不能	DIGITAL				
			事業所外運搬事故	DIGITAL				
			中性子線サーベイメータ	_				
			原子炉トリップ信号	-				
			蒸気発生器水位(狭域)最小値	%				
			<u>給水流量合計值</u>	m3/h				
			常用母線電圧	kV				
			A-非常用直流母線電圧 B-非常用直流母線電圧	kV kV				
			B-非吊用但派母禄电压 蓄電池状態	_ KV				
			<u> </u>	kV				
			ループ配管下端水位(最小値)	cm				
			ループ配置下端水位(最小値) 使用済み燃料ピット水位	%				
			1次冷却系圧力の変化	70				
			外部電源	DIGITAL				
			非常用ディーゼル発電機運転	DIGITAL				
			余熱除去系の機能維持	DIGITAL				
			ECCSの作動・高圧系	DIGITAL				
			ECCSの作動・蓄積系	DIGITAL				
			ECCSの作動・低圧系	DIGITAL				
			全ての制御棒挿入	DIGITAL				
			ボロン添加	DIGITAL				
			主蒸気隔離弁の閉止	DIGITAL				
			格納容器の隔離状態	DIGITAL				
			格納容器スプレイ作動	DIGITAL				
			原子炉停止時刻	_				
			A使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
			B使用済燃料ピット水位(AM用)	m				
			A使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				
			B使用済燃料ピット水位(可搬型)	m				
			A使用済燃料ピット温度(AM用)	°C				
			B使用済燃料ピット温度(AM用)	°C				
			使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μ Sv/h				
※芸色 ハ		. *	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	mSv/h				

※黄色ハッチング箇所が今回追加箇所

ERSS伝送停止期間中のプラントデータ連絡シート

発信者:北海道電力 泊発電所

発信日: 年 月 日()

採取日時	年	月	日	:	

				Л Г :
	サイト名	. =	泊発電所	
	号機	1号機	2号機	3 号機
プラント状態(運	転中、停止中、運転終了、廃止措置中)	停止中	停止中	停止中
「止める」	出力領域中性子束(中間値)※1	%	%	%
	制御棒の位置 ※2	通常/全挿入	通常/全挿入	通常/全挿入
「冷やす」	A 非常用高圧母線電圧(kV)	kV	kV	kV
,,, , , ,	B 非常用高圧母線電圧(kV)	kV	kV	kV
	1 次冷却材サブクール度 (℃)	℃	°C	°C
	Aループ1次冷却材高温側温度(℃)	°C	°C	°C
	Bループ1次冷却材高温側温度(℃)	℃	°C	°C
	Cループ1次冷却材高温側温度(°C)			°C
	1次冷却材圧力(MPa)	MPa	MPa	MPa
	加圧器水位(%)	%	%	%
「閉じ込める」	 敷地境界モニタリングポスト(nGy/h)	EP0-1	(nGy/h	
M102001	32-2-3631 = - 7 7 7 3 10 CT (may) 117	EP0-2	(nGy/h	
% 3、 % 4		EP0-3	(nGy/h	
		EP0-4	(nGy/h	
		EP0-5	(nGy/h	
		EP0-6	(nGy/h	
		EP0-7	(nGy/h	,
	モニタリングステーション (nGy/h)	EMS-1	(nGy/h)
	A主排気筒ガスモニタ (cpm)	cpm	cpm	
	B主排気筒ガスモニタ (cpm)	cpm	cpm	
	主排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)(cpm)	cpm	cpm	
	主排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)(cpm)	cpm	срт	
	非常用排気筒ガスモニタ(cpm)	cpm	cpm	
	非常用排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)(cpm)	cpm	срт	
	非常用排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)(cpm)	cpm	cpm	
	A 一排気筒ガスモニタ (cpm)			cpm
	B-排気筒ガスモニタ (cpm)			cpm
	排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)(cpm)			cpm
	排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)(cpm)			cpm
	放水口ポスト(cpm)※6		cpm	cpm
運転中プラント	原子炉停止時刻(日時)※5	月日時分	月日時分	月 日 時 分
建松中クラフィ	格納容器圧力(MPa)	MPa	MPa	MPa
を対象とするパ	格納容器内温度(℃)	°C	°C	°C
	A-主蒸気ライン圧力 (MPa)	MPa	MPa	MPa
ラメータ	A - 蒸気発生器水位(広域)(%)	%	%	%
	B-主蒸気ライン圧力 (MPa)	MPa	MPa	MPa
	B-蒸気発生器広域水位(広域)(%)	%	%	%
	C-主蒸気ライン圧力(MPa)			MPa
	C-蒸気発生器広域水位(広域)(%)			%
	機器作動状況(時間+0N/0FF等)			
	例:			
	主蒸気逃がし弁			
	××月××日××時××分 開			
	非常用炉心冷却設備作動			
	××月××日××時××分 ON			
自由記入欄				
1				

- ※1「出力領域中性子束(中間値)」はプラント計算機停止時には代表1チャンネルの値を記載
- ※2 制御棒の位置「通常」とは、プラント通常運転中で制御棒位置に変化がない場合を指す。プラント起動・停止過程(プラント緊急 停止操作も含む)で制御棒を操作している場合は、「通常」および「全挿入」どちらも選択せず、自由記入欄にその旨を記載する。
- ※3「排気筒ガスモニタ」等には、高レンジ・低レンジ、A系・B系があるが通常プラント運転中・プラント停止時にはBG値が分かるレンジと片系の情報で良い。事故時には全て報告が必要となる。
- ※4 月例点検や機能検査時に同一機能の一部を停止する場合は、代替措置を講じる必要はない。
- ※5「原子炉停止時刻(日時)」は、原子炉緊急停止時刻(スクラム信号発生時刻)及び通常停止においてはモードSW「停止」位置 にした時刻を指す。
- ※6 放水口ポストのプラントデータが採取できない場合は、以下の通り記載する。
 - ・「点検中」(月例点検および機能検査時で、放水口 ポストを停止した場合。
 - ・「計画外停止」(月例点検および機能検査時以外で、放水口ポストを停止した場合。なお、自由記入欄に停止理由を記載する。)