

北 電 原 第 1 6 3 号
2 0 2 1 年 1 2 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)	℃				
	B使用済燃料ピット温度(AM用)	℃				
	使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μSv/h				
	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	μSv/h				※

※原子炉等規制法第 4 3 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)	℃				
	B使用済燃料ピット温度(AM用)	℃				
	使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μSv/h				
	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	μSv/h				※

※原子炉等規制法第 4 3 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

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)	℃				

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)	℃				
	使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μSv/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

工事内容	2022年1月																		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
ソフトウェア復元	■																		
機能試験							■												
伝送対向試験 ※1										■									
ソフトウェアバックアップ														■					
ERSS 伝送停止 ※2	■												■	■	■	■	■		
代替措置	■																		
常時伝送開始 ※3																		1/28 13:00 伝送開始 	

※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

泊発電所データポイントライブラリ

泊発電所1号機

名称	A / D	入力区分	パラメータ説明	単位	下限値	上限値	小数桁	備考
					ON時名称	OFF時名称		
			主排気筒ガスモニタ	cpm				
			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				
			非常用排気筒ガスモニタ	cpm				
			非常用排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	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	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	°C				
			Bループ1次冷却材高温側温度	°C				
			A-高圧注入ポンプ出口流量	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	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				
			出力領域平均中性子束	%				
			中間領域中性子束(CH1)	Amp				
			中間領域中性子束(CH2)	Amp				
			全制御棒全挿入	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-ディーゼル発電機受電しゃ断器	DIGITAL				
			B-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	cpm				
			A-蒸気発生器水位(広域)	%				
			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	t/h				
			B-主給水ライン流量	t/h				
			A-主蒸気ライン圧力	MPa				
			B-主蒸気ライン圧力	MPa				
			炉内T/C温度最高値	°C				
			炉内T/C温度平均値	°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				
			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	%				
			充てんライン流量	m3/h				
			安全注入作動	DIGITAL				
			原子炉水位	%				
			出力領域平均中性子束(CH1)	%				
			出力領域平均中性子束(CH2)	%				
			出力領域平均中性子束(CH3)	%				
			出力領域平均中性子束(CH4)	%				
			中性子源領域中性子束(CH1)	cps				
			中性子源領域中性子束(CH2)	cps				
			格納容器内ガスモニタ	cpm				
			放水口ポスト計数率	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				
			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	DIGITAL				
			全交流電源喪失	DIGITAL				
			直流電源喪失	DIGITAL				
			停止時原子炉水位低下	DIGITAL				
			燃料ピット水位異常低下	DIGITAL				
			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				

泊発電所データポイントライブラリ

泊発電所1号機

名称	A / D	入力区分	パラメータ説明	単位	下限値	上限値	小数桁	備考
					ON時名称	OFF時名称		
			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	%				
			給水流量合計値	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)	°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				

※黄色ハッチング箇所が今回追加箇所

泊発電所データポイントライブラリ

泊発電所2号機

名称	A / D	入力区分	パラメータ説明	単位	上下限値		小数桁	備考
					ON時名称	OFF時名称		
			A主排気筒ガスモニタ	cpm				
			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				
			非常用排気筒ガスモニタ	cpm				
			非常用排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	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	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	°C				
			Bループ1次冷却材高温側温度	°C				
			A-高圧注入ポンプ出口流量	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	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				
			出力領域平均中性子束	%				
			中間領域中性子束(CH1)	Amp				
			中間領域中性子束(CH2)	Amp				
			全制御棒全挿入	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格納容器スレイポンプ	DIGITAL				
			B格納容器スレイポンプ	DIGITAL				
			A非常用高圧母線電圧	kV				
			B非常用高圧母線電圧	kV				
			A-ディーゼル発電機受電しゃ断器	DIGITAL				
			B-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				
			蒸気発生器ブロアダウン水モニタ	cpm				
			A-蒸気発生器水位(広域)	%				
			B-蒸気発生器水位(広域)	%				
			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	t/h				
			B-主給水ライン流量	t/h				
			A-主蒸気ライン圧力	MPa				
			B-主蒸気ライン圧力	MPa				
			炉内T/C温度最高値	°C				
			炉内T/C温度平均値	°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				
			格納容器再循環サンプル水位(広域)	%				
			燃料取替用水タンク水位	%				
			充てんライン流量	m3/h				
			安全注入作動	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束(CH2)	%				
			出力領域平均中性子束(CH3)	%				
			出力領域平均中性子束(CH4)	%				
			中性子源領域中性子束(CH1)	cps				
			中性子源領域中性子束(CH2)	cps				
			格納容器内ガスモニタ	cpm				
			放水口ホスト計数率	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				
			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	DIGITAL				
			全交流電源喪失	DIGITAL				
			直流電源喪失	DIGITAL				
			停止時原子炉水位低下	DIGITAL				
			燃料ピット水位異常低下	DIGITAL				
			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				

泊発電所データポイントライブラリ

泊発電所2号機

名称	A / D	入力区分	パラメータ説明	単位	下限値		上限値		小数桁	備考
					ON時名称	OFF時名称				
			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	%						
			給水流量合計値	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)	°C						
			使用済燃料ピットエアモニタ(R-5)	μSv/h						
			使用済燃料ピット可搬型エアモニタ	μSv/h						

※黄色ハッチング箇所が今回追加箇所

泊発電所データポイントライブラリ

泊発電所3号機

名称	A / D	入力区分	パラメータ説明	単位	下限値	上限値	小数桁	備考
					ON時名称	OFF時名称		
			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	°C				
			Bループ1次冷却材高温側温度	°C				
			Cループ1次冷却材高温側温度	°C				
			A-高圧注入ポンプ出口流量	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	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				
			出力領域中性子束	%				
			中間領域中性子束(CH1)	A				
			中間領域中性子束(CH2)	A				
			全制御棒全挿入	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-ディーゼル発電機受電しゃ断器	DIGITAL				
			B-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	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-補助給水ライン流量	m3/h				
			C-補助給水ライン流量	m3/h				
			A-主給水ライン流量	t/h				
			B-主給水ライン流量	t/h				
			C-主給水ライン流量	t/h				
			A-主蒸気ライン圧力	MPa				
			B-主蒸気ライン圧力	MPa				
			C-主蒸気ライン圧力	MPa				
			炉内T/C温度最高値	°C				
			炉内T/C温度平均値	°C				
			1次冷却材サークル度	°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				
			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	%				
			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束(CH1)	%				
			出力領域平均中性子束(CH2)	%				
			出力領域平均中性子束(CH3)	%				
			出力領域平均中性子束(CH4)	%				
			中性子源領域中性子束(CH1)	cps				
			中性子源領域中性子束(CH2)	cps				
			格納容器内ガスモニタ	cpm				
			放水口ポスト計数率	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				
			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	DIGITAL				
			全交流電源喪失	DIGITAL				
			直流電源喪失	DIGITAL				
			停止時原子炉水位低下	DIGITAL				
			燃料ピット水位異常低下	DIGITAL				

泊発電所データポイントライブラリ

泊発電所3号機

名称	A / D	入力区分	パラメータ説明	単位	下限値		上限値		小数桁	備考
					ON時名称	OFF時名称				
			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	%						
			給水流量合計値	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)	°C						
			使用済燃料ピットエリアモニタ(R-5)	μSv/h						
			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

E R S S 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 :

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	°C	°C
	Aループ1次冷却材高温側温度 (°C)	°C	°C	°C
	Bループ1次冷却材高温側温度 (°C)	°C	°C	°C
	Cループ1次冷却材高温側温度 (°C)	°C	°C	°C
	1次冷却材圧力 (MPa)	MPa	MPa	MPa
	加圧器水位 (%)	%	%	%
「閉じ込める」 ※ 3、※ 4	敷地境界モニタリングポスト (nGy/h)	EPO-1	(nGy/h)	
		EPO-2	(nGy/h)	
		EPO-3	(nGy/h)	
		EPO-4	(nGy/h)	
		EPO-5	(nGy/h)	
		EPO-6	(nGy/h)	
		EPO-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	cpm	
	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	cpm	
	非常用排気筒高レンジガスモニタ (高レンジ) (cpm)	cpm	cpm	
	A-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 を対象とするパ ラメータ	原子炉停止時刻 (日時) ※ 5	月 日 時 分	月 日 時 分	月 日 時 分
	格納容器圧力 (MPa)	MPa	MPa	MPa
	格納容器内温度 (°C)	°C	°C	°C
	A-主蒸気ライン圧力 (MPa)	MPa	MPa	MPa
	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+ON/OFF 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 「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。)