

平成29年度 通報連絡及び公表基準に基づく公表事項(内容については別添参照)

区分	発生日	号機	件名
区分Ⅳ	平成29年 5月3日	—	発電所ポストPS（EPO-PS）の測定値異常について
	平成29年 10月26日	3	3号機放水口ポスト測定データの欠測について
	平成29年 12月4日	—	発電所ポスト4（EPO-4）の測定値異常について

## 平成29年度 通報連絡及び公表基準に基づく公表事項の内容

区分	発生日	号機	内 容
区分Ⅳ	平成29年 5月3日	—	<p>・ 発電所ポストPS（EPO-PS）の測定値異常について</p> <p>平成29年5月3日（水）午後1時20分に、泊発電所より北海道原子力環境センター（以下、「環境センター」という。）にデータを伝送している発電所ポストPS（EPO-PS）の低線量率の値が「3, 233 nGy/h」に上昇した後、「0.0 nGy/h」まで下降し、午後1時30分に欠測が発生。</p> <p>原因調査のため、同日午後3時10分より環境センターへのテレメータ伝送を停止し、その後の復旧作業により、翌日5月4日（木）午後8時50分に伝送を開始した。</p> <p>調査の結果、低線量率計<sup>※</sup>の不具合により測定値の異常および欠測が生じたことが判明したことから、低線量率計の取替を実施した。</p> <p>※低線量率計 検出器からの信号を線量率データ（nGy/h）に処理する装置。</p>
	平成29年 10月26日	3	<p>・ 3号機放水口ポスト測定データの欠測について</p> <p>平成29年10月26日（木）午後11時40分に、泊発電所より北海道原子力環境センターへ伝送している3号機放水口ポストの以下の測定データについて欠測が発生。</p> <p>その後、午後11時50分に自然復旧し、以降のデータは正常に伝送された。 [伝送不良データ] ・ 計数率</p> <p>原因調査のため、平成29年10月27日（金）午前1時00分より北海道原子力環境センターへのテレメータ伝送を停止し、その後の復旧作業により、翌日10月28日（土）午前0時40分に伝送を開始した。</p> <p>3号機放水口ポストの測定データは、専用港の3号機放水口モニタ建屋にある「3号機放水口ポスト監視盤」から専用回線（光回線）を介して、発電所に設置されている「3号機ユニット総合管理計算機<sup>※1</sup>」、「3号機環境監視テレメータ盤<sup>※2</sup>」等を経由し、「放射線管理システム<sup>※3</sup>」に収集される。</p> <p>状況確認を行った結果、検出器から3号機環境監視テレメータ盤までは正常にデータが伝送されており、3号機環境監視テレメータ盤における伝送処理にて、データが欠測していることを確認した。</p> <p>また、データが欠測した時刻に3号機環境監視テレメータ盤のデータ処理に時間を要していることを確認した。</p> <p>なお、同時刻に3号機環境監視テレメータ盤では、同盤の</p>

区分	発生日	号機	内 容
区分Ⅳ			<p>計算機の処理状況を保存する処理を行っている。</p> <p>この処理が3号機環境監視テレメータ盤でのデータ処理時間に影響を及ぼしている可能性があることから、当該の処理を停止した結果、その後の伝送処理に異常がないことを確認した。</p> <p>その後、詳細な原因調査を行った結果、本事象発生時は3号機環境監視テレメータ盤のPC内のCPUにおいて「5秒周期のデータ取得・保存処理」と「計算機の処理状況のメモリーとハードディスク間の書き込み・読み込みを行う処理」が重なったことにより、データ処理に遅延が生じたため、データの取得が出来なかったことが原因と判明した。</p> <p>この対策として、3号機環境監視テレメータ盤におけるデータ処理の負荷を下げるため、24時間分のデータを1日一括で保存していた処理を1日4回に分割保存する方法に変更した。</p> <p>更なる対策として、3号機環境監視テレメータ盤において、計算機の処理状況を保存する処理と伝送処理が同時刻に重ならないように変更した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※1：3号機ユニット総合管理計算機 プラントデータの収集等を行う設備</li> <li>※2：3号機環境監視テレメータ盤 環境の放射線データ等を収集する設備</li> <li>※3：放射線管理システム 放射線データ等を管理する設備</li> </ul>
	平成29年 12月4日	—	<p>・発電所ポスト4（EPO-4）の測定値異常について</p> <p>平成29年12月4日（月）午前11時20分に、泊発電所より北海道原子力環境センター（以下、「環境センター」という。）にデータを伝送している発電所ポスト4（EPO-4）の低線量率の値が「1,745 nGy/h」に上昇した後、「0.0 nGy/h」まで下降し、午前11時30分に欠測が発生。</p> <p>原因調査のため、同日午後0時00分より環境センターへのテレメータ伝送を停止し、その後の復旧作業により、同日午後8時00分に伝送を開始した。</p> <p>調査の結果、低線量率計※の不具合により測定値の異常および欠測が生じたことが判明したことから、低線量率計の取替を実施した。</p> <p>※低線量率計 検出器からの信号を線量率データ（nGy/h）に処理する装置。</p>