

4. トラブルとその対応事例

4-1. 発生が想定される軽微なトラブル事例

事象分類別 (g. 破損)

7-01. セン断機ベロースカートリッジの蛇腹部の破損によるセン断機の停止																	
事象の概要																	
(1)発生場所：機器	前処理建屋：セン断機																
(2)設備の概要	使用済燃料を硝酸に溶解するため、燃料集合体を切断し、数 c m程度の小片にする装置。																
(3)発生の状況	セン断機の運転中																
(4)概要	セル内におけるベロースカートリッジの蛇腹部破損により、セン断機が停止。																
(5)原因	運転を継続する中で生じる蛇腹部の劣化。																
事象による影響																	
(1)工場外への影響	工場外への影響は生じない。 放射性物質を除去するフィルタ等を有する前処理建屋セン断処理・溶解廃ガス処理設備および換気設備が稼働しているセル内での事象およびそれに伴う復旧作業であり、放射性物質放出等の工場外への影響は生じない。なお、本事象は放射性物質の漏えいを伴うものではない。																
(2)安全性への影響	安全上の問題は生じない。 ベロース内圧力警報によりセン断機を停止させるため、これ以上事象の進展はなく、安全上の問題は生じない。																
(3)作業員への影響	作業員への影響は生じない。 ベロースの交換作業は、セル外からの遠隔作業であり、作業員への影響は生じない。																
(4)他工程への影響	下流の工程の運転に影響が生じる。 セン断が停止することにより、溶解槽以降の工程の運転に影響を生じる。さらに下流の分離建屋以降の工程は、前処理建屋下流に設置されている一時的な貯留槽（計量後中間貯槽）の残液量で運転継続の可否を判断する。																
対応の概要		1.蛇腹部破損箇所を確認する。 2.定められた保修作業手順に従ってベロースカートリッジを交換する。 3.保修完了後、定められた操作手順に従い運転を再開する。															
公表区分		毎月集約して月 1 回公表（ホームページへ掲載）															
連絡区分*		<table><tr><th colspan="3">トラブル情報</th><th colspan="3">運転情報</th></tr><tr><td>A 情報</td><td>B 情報</td><td>C 情報</td><td>ごく軽度な機器故障</td><td>清掃・調整等で復旧可能な機器停止等</td><td>不適合等</td></tr></table>				トラブル情報			運転情報			A 情報	B 情報	C 情報	ごく軽度な機器故障	清掃・調整等で復旧可能な機器停止等	不適合等
トラブル情報			運転情報														
A 情報	B 情報	C 情報	ごく軽度な機器故障	清掃・調整等で復旧可能な機器停止等	不適合等												

