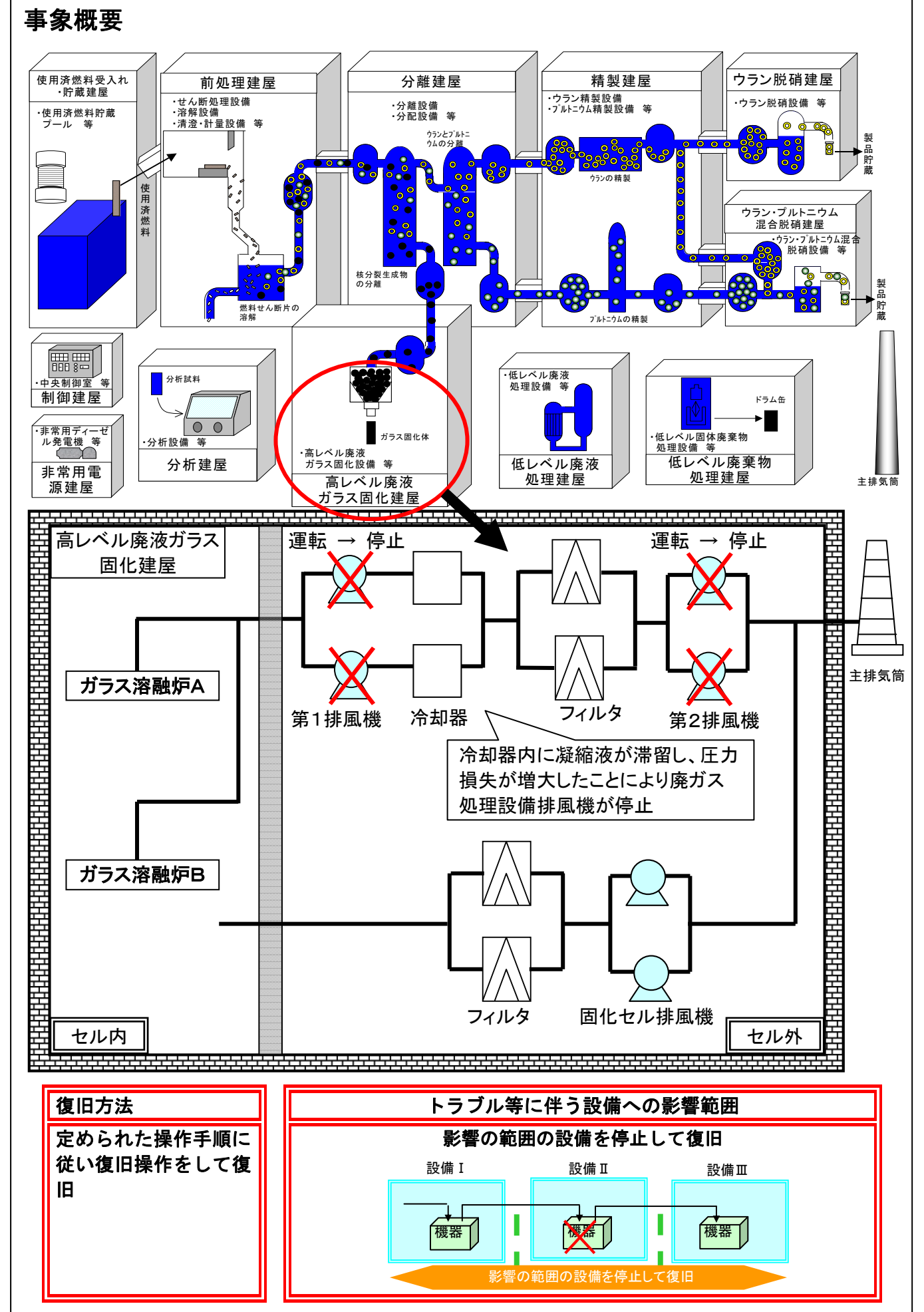


# 再処理工場が発生が予想されるトラブル等とその対応 (No. 9-29)

<b>件名</b>	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備排風機の全台停止																		
<b>事象の概要</b> (1) 発生場所: 機器 (2) 設備の概要 (3) 発生の状況 (4) 概要 (5) 原因	高レベル廃液ガラス固化建屋: 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備排風機 高レベル廃液をガラス固化する際に発生する放射性物質を含む廃ガスを適切に処理して、主排気筒から放出するための設備。 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備の運転中 2系統ある高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備の排風機の運転中、排風機の切替え操作を行ったところ、排風機が全て停止。 * 他の建屋も含め同種の機器においても、同様な事象の発生が予想される。 排風機冷却器内に凝縮液が滞留したことによる圧力損失の増大等。																		
<b>事象による影響</b> (1) 工場外への影響 (2) 安全性への影響 (3) 作業員への影響 (4) 他工程への影響	<b>工場外への影響は生じない。</b> 放射性物質を除去するフィルタ等を有する高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備が稼働している室内での事象及びそれに伴う復旧作業であり、放射性物質の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。 <b>安全上の問題は生じない。</b> 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備排風機が全て停止し、ガラス溶融炉内の負圧を維持できなくなるが、ガラス溶融炉を設置している固化セルの換気設備(高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備)が稼働しており、固化セル内を負圧に維持できることから、これ以上の事象の進展はなく、安全上の問題は生じない。 <b>作業員への影響は生じない。</b> 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備排風機の復旧にあたっては、定められた放射線管理計画書に従って効率的に作業を進めることにより、作業員への影響は生じない。 <b>上流、下流の工程の運転に影響が生じる。</b> ガラス溶融炉の停止により、上流及び下流の工程の運転に影響が生じる。																		
<b>対応の概要</b>	(1) 定められた操作手順により、高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備排風機の運転を開始する。 (2) 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備排風機を必要に応じて定められた作業手順に従い滞留した凝縮液の除去やフィルタ交換等を実施する。																		
<b>公表区分</b> *1	夜間・休祭日を問わず速やかに公表(プレス発表)																		
<b>情報区分</b> *1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">トラブル情報</th> <th colspan="3">運転情報</th> </tr> <tr> <th>A情報</th> <th>B情報</th> <th>C情報</th> <th>ごく軽度な機器故障</th> <th>清掃・調整等で復旧可能な機器停止等</th> <th>不適合等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </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														



\*1 『A 情報』:安全協定報告事象等、または、それに準ずる事象、『B 情報』:事象の進展または状況の変化によっては、安全協定報告対象になるおそれのある事象等、『C 情報』:A、B 情報に該当しない軽度な不具合、汚染等、特に連絡を要する事象  
 2009.09.30