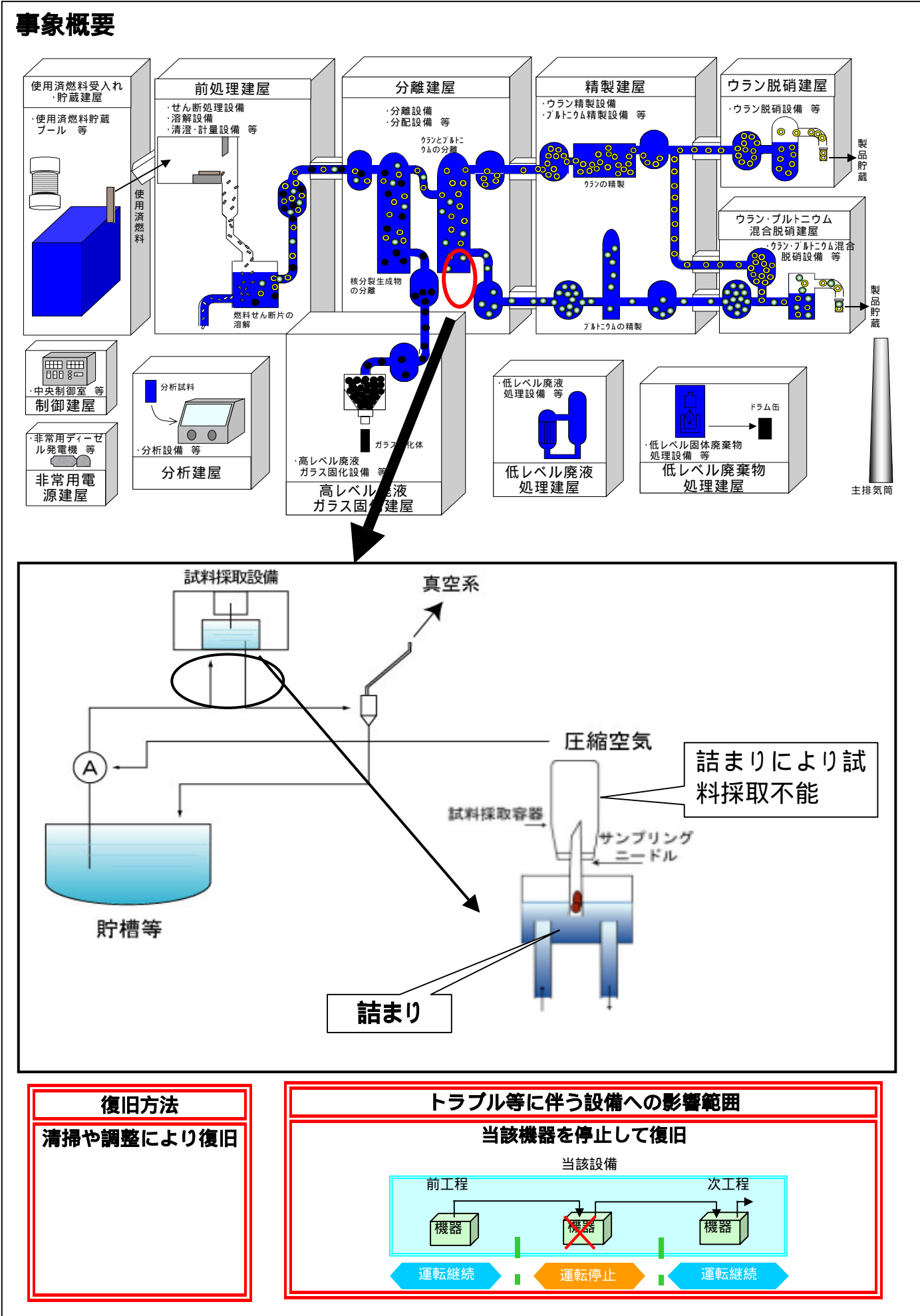


# 再処理工場で発生が予想されるトラブル等とその対応 (No.1-22)

<b>件名</b>	試料採取設備のサンプリングニードルにおける詰まり															
<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	分離建屋: 試料採取設備 工程中の溶液の分析を行うため、試料を採取する設備。貯槽等からエアリフトにより送液した試料を試料採取容器に採取し、試料採取容器は分析設備に気送(空気の力で配管内の容器を吸引して移送)する。 試料採取設備の運転中 サンプリングニードル(試料採取用の針)における異物等の詰まりによる試料採取不能。 * 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。 運転を継続することで発生する詰まり(予め対応手順を定めている)															
<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分離建屋の塔槽類廃ガス処理設備が稼働している試料採取設備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> サンプリングニードルの詰まりによって、貯槽等の溶液のサンプリングが困難となるが、ニードルの交換作業は短時間で終了する。長時間要する場合は運転を一時的に停止するため、適切な監視ができない状態で運転を継続することはなく、これ以上の事象の進展、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> ニードル部の交換作業は、試料採取設備内での遠隔作業であり、作業員への影響は生じない。 <b>他工程への影響は生じない。</b> 試料採取操作が一時的に停止するが、ニードルは作業員の操作より遠隔操作機器にて自動的に短時間で交換されるため、他工程への影響は生じない。															
<b>対応の概要</b>	(1) 試料採取設備のニードルの詰まりを確認する。 (2) 試料採取設備内のニードルを定められた保守作業手順に従って、遠隔操作機器を用いて取り外し、予備品と交換する。 (3) サンプリングニードルの取り付け状態を確認した後、試料採取を定められた運転要領に従って実施し、正常に作動することを確認した後、定められた操作手順に従い運転を再開する。															
<b>公表区分</b> *1	毎月集約して月1回公表(ホームページへ掲載)															
<b>情報区分</b> *1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">トラブル情報</th> <th colspan="2">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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>不適合等</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 2006.02.15