

平成 17 年 6 月 14 日

## 1 号機廃棄物処理建屋内における水漏れの調査結果について

定期検査中の 1 号機において、平成 16 年 12 月 4 日、廃棄物処理建屋使用済燃料プールろ過脱塩器\*（A）室の漏えいを検出する警報が発生し、当社社員が当該脱塩器入口配管接続部からの漏えいを確認いたしました。

調査の結果、脱塩器点検にともない取り外していた当該配管接続部に異物混入防止対策として養生が施されていましたが、当該脱塩器入口側の弁から微少な漏えいがあったため、配管内に水が溜まり養生部から漏れ出したものと推定され、当該脱塩器入口側の弁に閉止板を取り付けたことにより漏えいは停止いたしました。漏えい量は約 2.4 リットル、放射エネルギーは約  $1.3 \times 10^4$  ベクレルでした。（平成 16 年 12 月 6 日お知らせ済み）

水漏れの原因を調査した結果、当該脱塩器入口側の弁から微少な漏えいがあり、時間をかけて配管内に溜まり続けた結果、取り外した配管接続部分から漏えいしたことが分かりました。

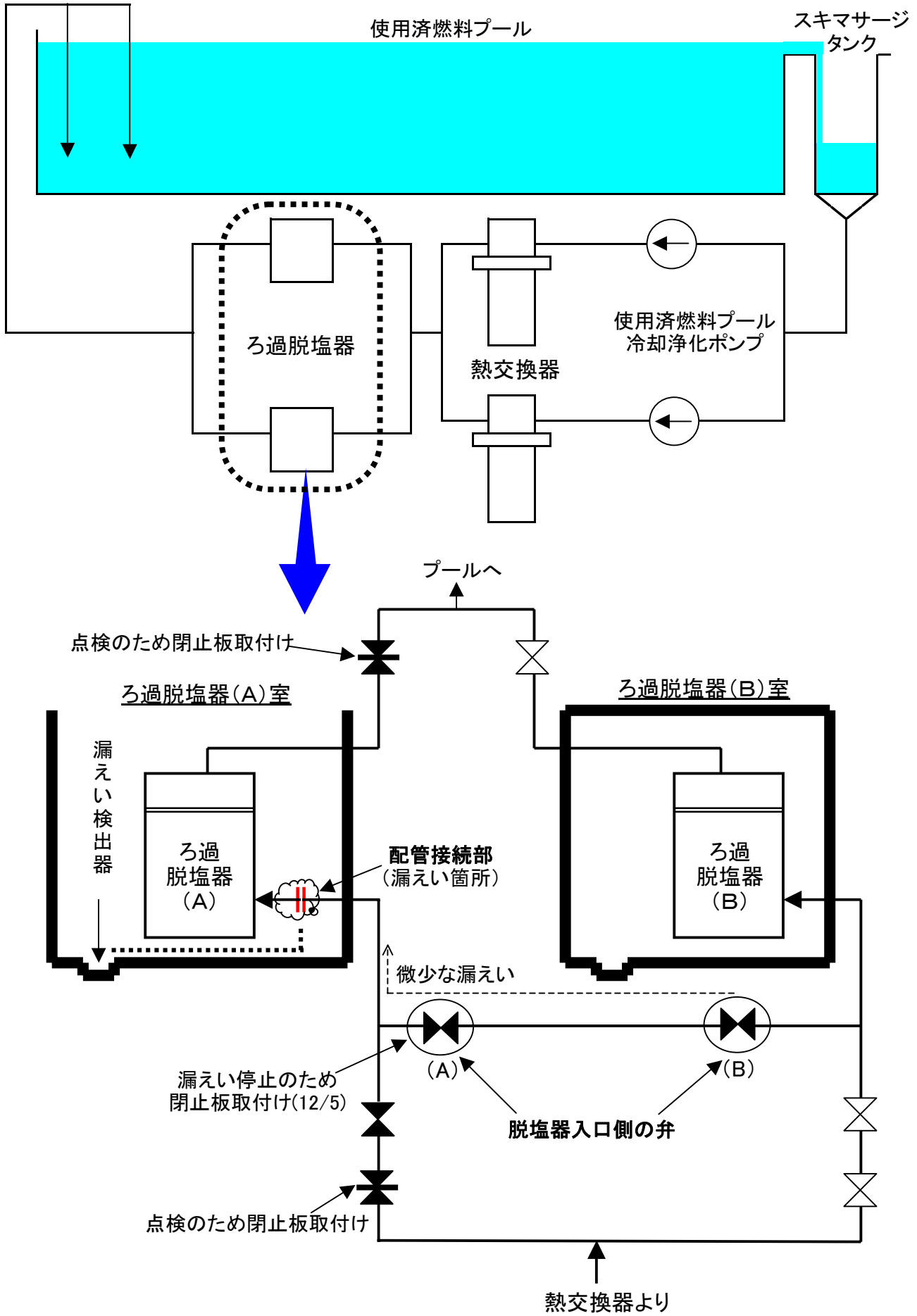
対策として、当該弁の補修を実施いたします。また、今回のような微少な漏えいについては事前確認が難しいことから、当該工事を行う際は当該脱塩器入口側の弁の近傍に閉止板を取り付けることとし、要領書に反映いたします。

なお、本事象について協力企業に周知いたします。

以 上

### \* 使用済燃料プールろ過脱塩器

使用済燃料プール水については循環させることにより冷却と浄化をしており、ろ過脱塩器は水中の不純物を取り除き、水質を保つための装置。



**1号機廃棄物処理建屋水漏れ概略図**