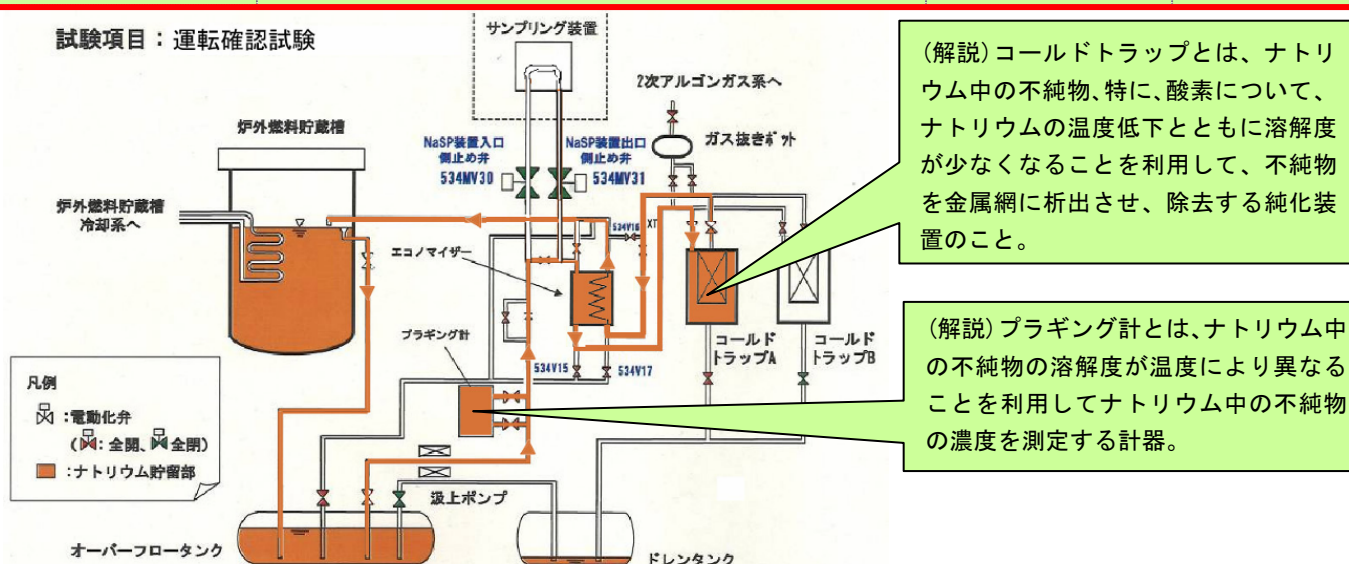


試験件名	炉外燃料貯蔵設備関連試験 (EVST1次補助ナトリウム系 Na 漏えい対策確認試験)	当該試験の速報回数	3
試験目的	炉外燃料貯蔵槽(EVST)1次補助 Na 系の Na サンプリング装置について、Na漏えい時における漏えいの抑制を目的に止め弁を移設し、電動化した。また、窒素雰囲気中にある EVST1次補助 Na 系からの Na 漏えい時において、Na漏えい環境下においてもドレンできるよう、ドレン操作に関連する機器に防護カバーを設けた。 本試験ではこれらの改造設備の機能・性能の確認を行う。		
試験範囲	EVST1次補助ナトリウム系設備		
主要な試験項目	試験内容	結果	実施時期
1 弁開閉試験	(1)電動弁の開閉試験 移設したNaサンプリング装置出入口配管の電動止め弁について、作動確認を行う。 (2) 防護カバー装着弁の開閉試験 Na漏えい時、ドレン弁のエクステンション部及びジョイント部にNaが降りかかった場合動作を阻害しないように防護カバーを設けた弁について、作動確認を行う。	各弁とも円滑に作動することを確認した。	平成 18 年 12 月 18 日 試験完了
2 サンプリング装置確認試験	Naサンプリング装置出入口配管系の改造後について、サンプリング流量、インターロック等を確認する。	サンプリング流量及びインターロックの正常な作動を確認。	平成 19 年 2 月 5 日～同 21 日試験完了
3 運転確認試験	運転手順書に従い、EVST 1 次補助ナトリウム系のナトリウム充填を行い、系統の循環運転、ナトリウム純化、プラグング温度測定を行う。	運転手順書に従い、左記の運転が正常にできることを確認した。	平成 19 年 2 月 5 日～ 3 月 9 日 試験完了

試験項目：運転確認試験



炉外燃料貯蔵槽の 1 次補助系

(運転確認試験)

- ・ 運転手順書に基づき、ナトリウムの充填、循環運転、純化運転が問題なく行われることを確認した。
- ・ 所定の循環流量で流したとき、ナトリウムがコールドトラップで純化され、プラグング温度で酸素濃度が規定内に収まることを確認した。