

# 福島第一原子力発電所 陸側遮水壁への電動弁設置に伴う動作試験実施について

< 参 考 資 料 >  
2021年11月29日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一廃炉推進カンパニー

- 千島海溝津波襲来により陸側遮水壁のブライン配管が破断した際のブライン漏えいリスクの低減を目的として、緊急時に免震棟から遠隔で操作ができるよう、電動弁の追設を行いました。今回、その設置が完了したことから動作試験を11月29日より実施します。
- 全体的な動作試験を実施するためには、ブライン設備を全台停止することが必要となります。一方で、現在、陸側遮水壁測温管150-7Sの温度上昇に伴う調査を実施しており、今回の動作試験は、当該の測温管に影響を及ぼさない範囲（プラント1：次ページ参照）で実施いたします。
- なお、測温管の温度上昇が解消されて以降、ブライン設備を全台停止し、プラント2を含む総合動作試験を実施することを予定しています。
- 引き続き、安全最優先で廃炉作業に取り組んでまいります。

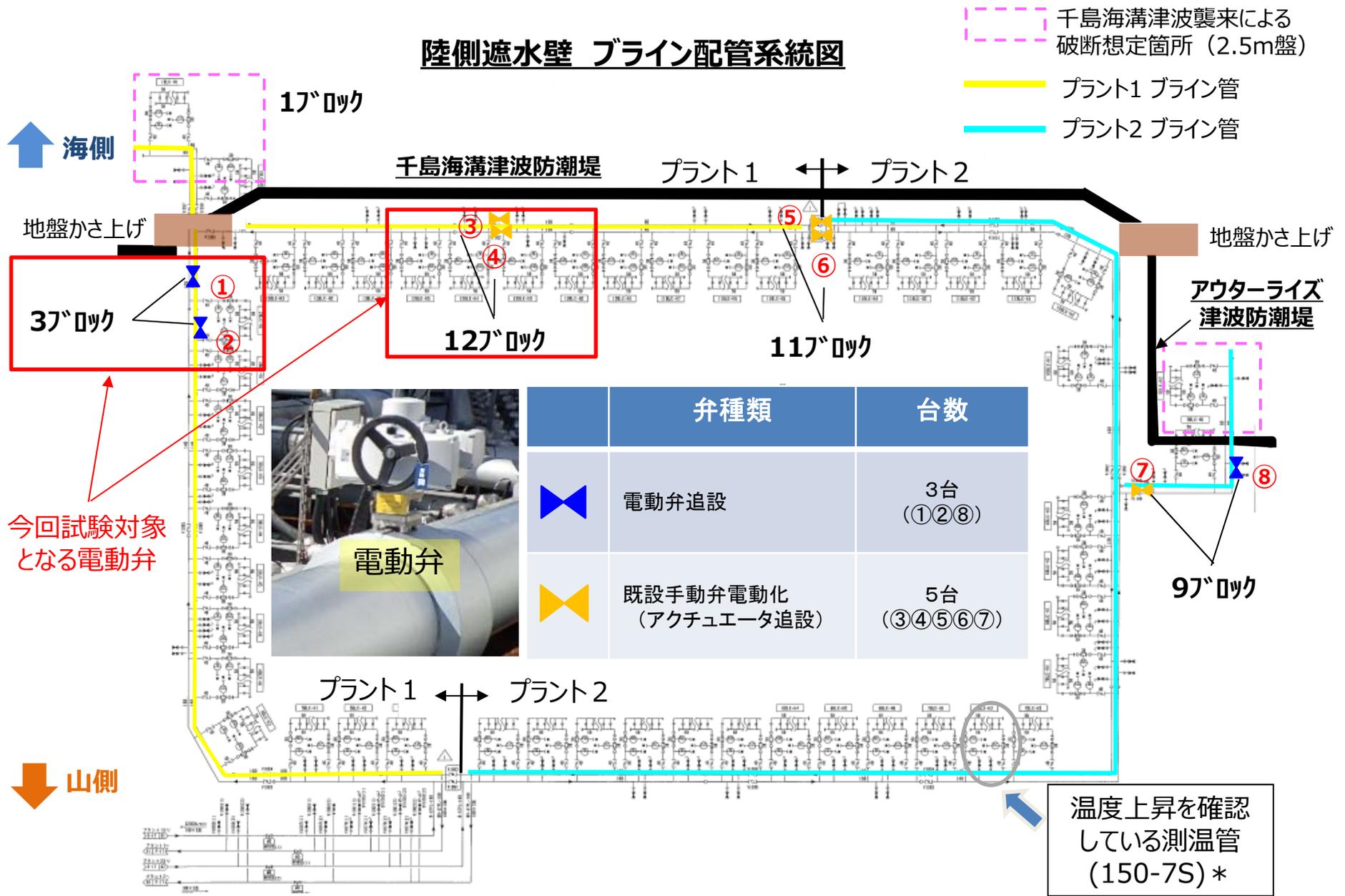
## 【動作試験スケジュール】

※1 対象電動弁の位置は次ページ参照

日付	11月		12月
	29	30	1
	月	火	水
リミット調整 ・内容：電動弁の開度に係る調整 ・対象電動弁：①②③④電動弁※1			
単体動作試験 ・内容：操作スイッチによる電動弁動作試験 ・対象電動弁：①②③④電動弁※1			
陸側遮水壁設備 プラント1停止			

# 【参考】動作試験の対象弁

## 陸側遮水壁 ブライン配管系統図



- 千島海溝津波襲来による破断想定箇所 (2.5m盤)
- プラント1 ブライン管
- プラント2 ブライン管

今回試験対象となる電動弁



	弁種類	台数
	電動弁追設	3台 (①②⑧)
	既設手動弁電動化 (アクチュエータ追設)	5台 (③④⑤⑥⑦)