

建屋内滞留水移送装置増設工事の進捗について

2015年4月30日

東京電力株式会社



東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

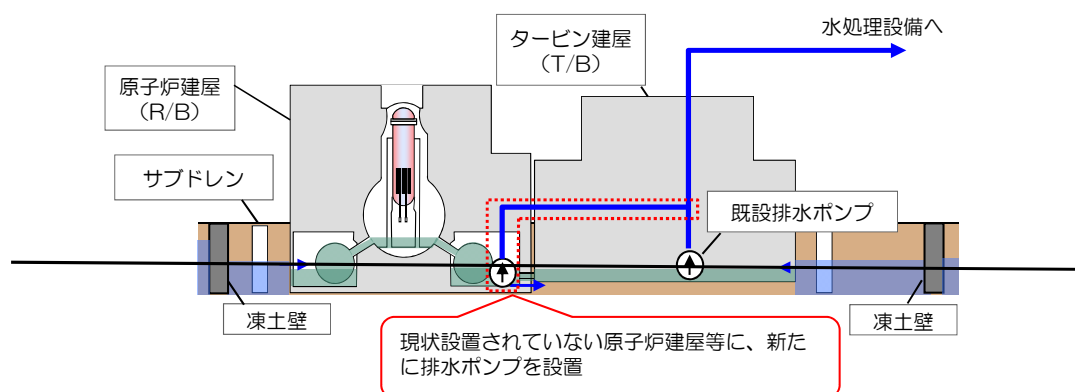
1. 滞留水移送装置増設工事の概要

■目的

- 地下水位低下に伴う建屋内滞留水の水位制御のため、原子炉建屋等に滞留水移送装置を新規設置

■従来設備からの主な改善点

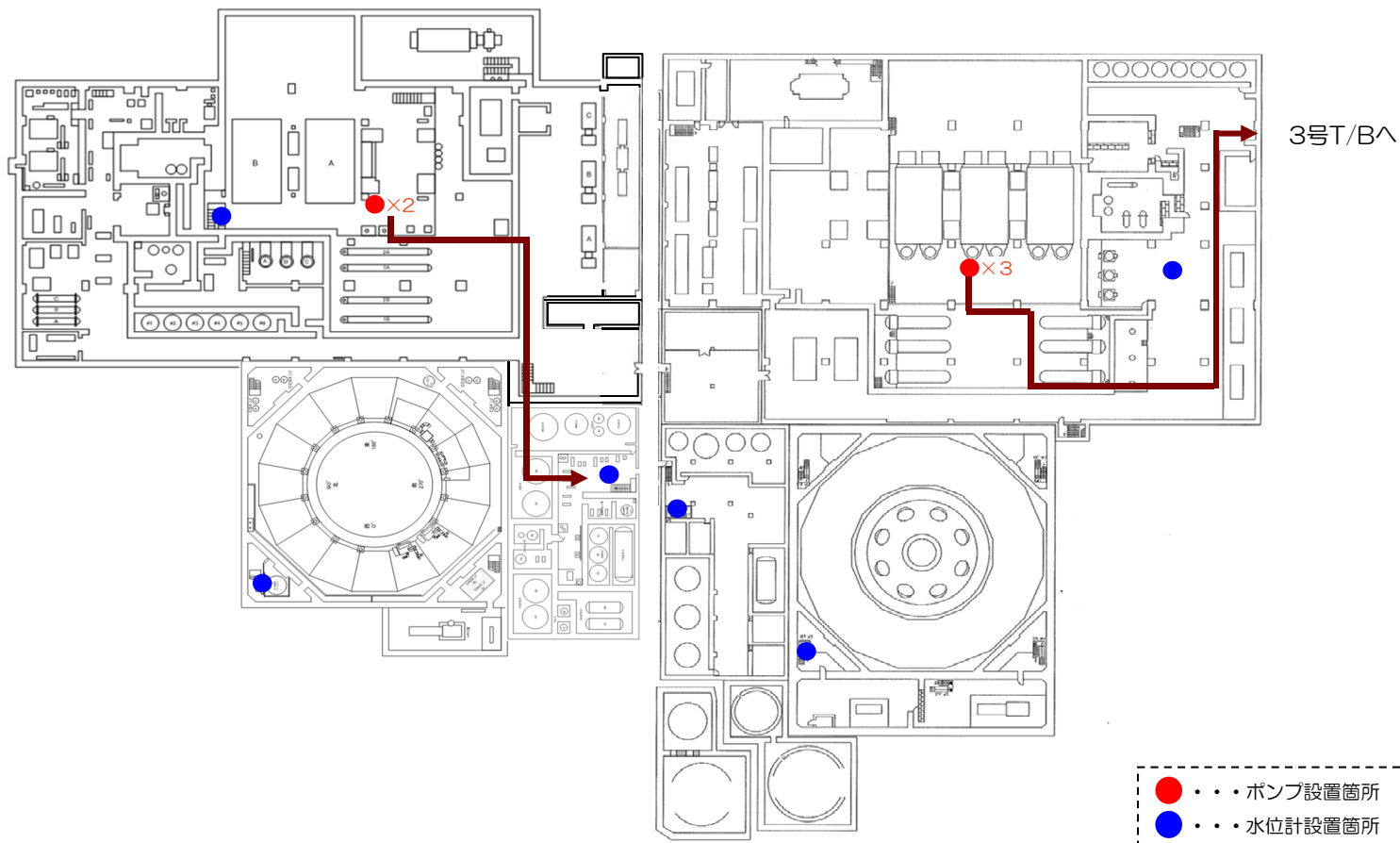
- 移送ポンプを従来設置されていない建屋にも配置することで、建屋毎の水位制御の応答性を向上させる。
- 監視用の滞留水水位計を従来設置箇所から範囲を広げて設置することで、建屋内水位の監視機能向上を図る。
- 従来、現場の手動操作で管理していた水位制御を自動化し、制御性を向上させると共に、被ばく低減を図る。



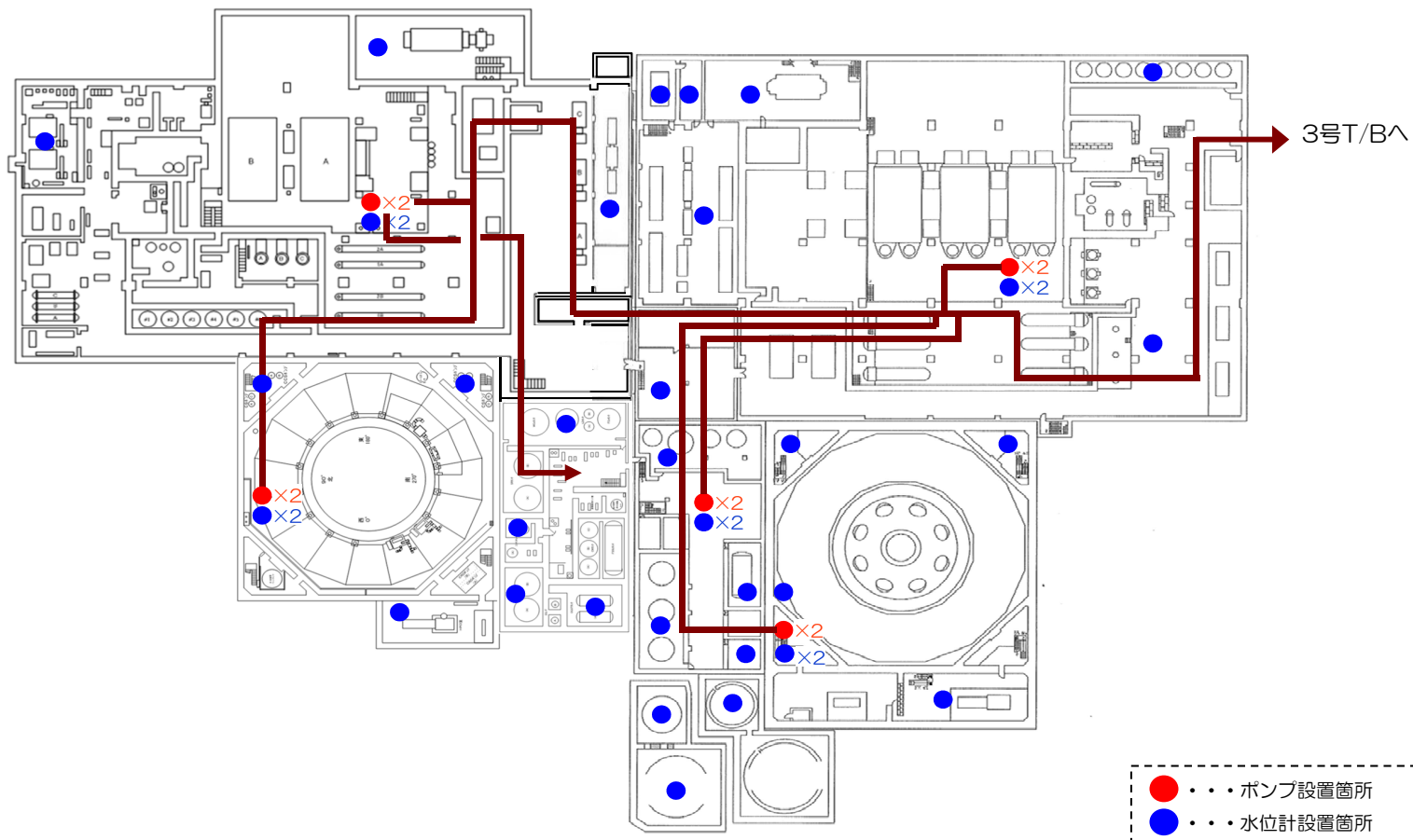
東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

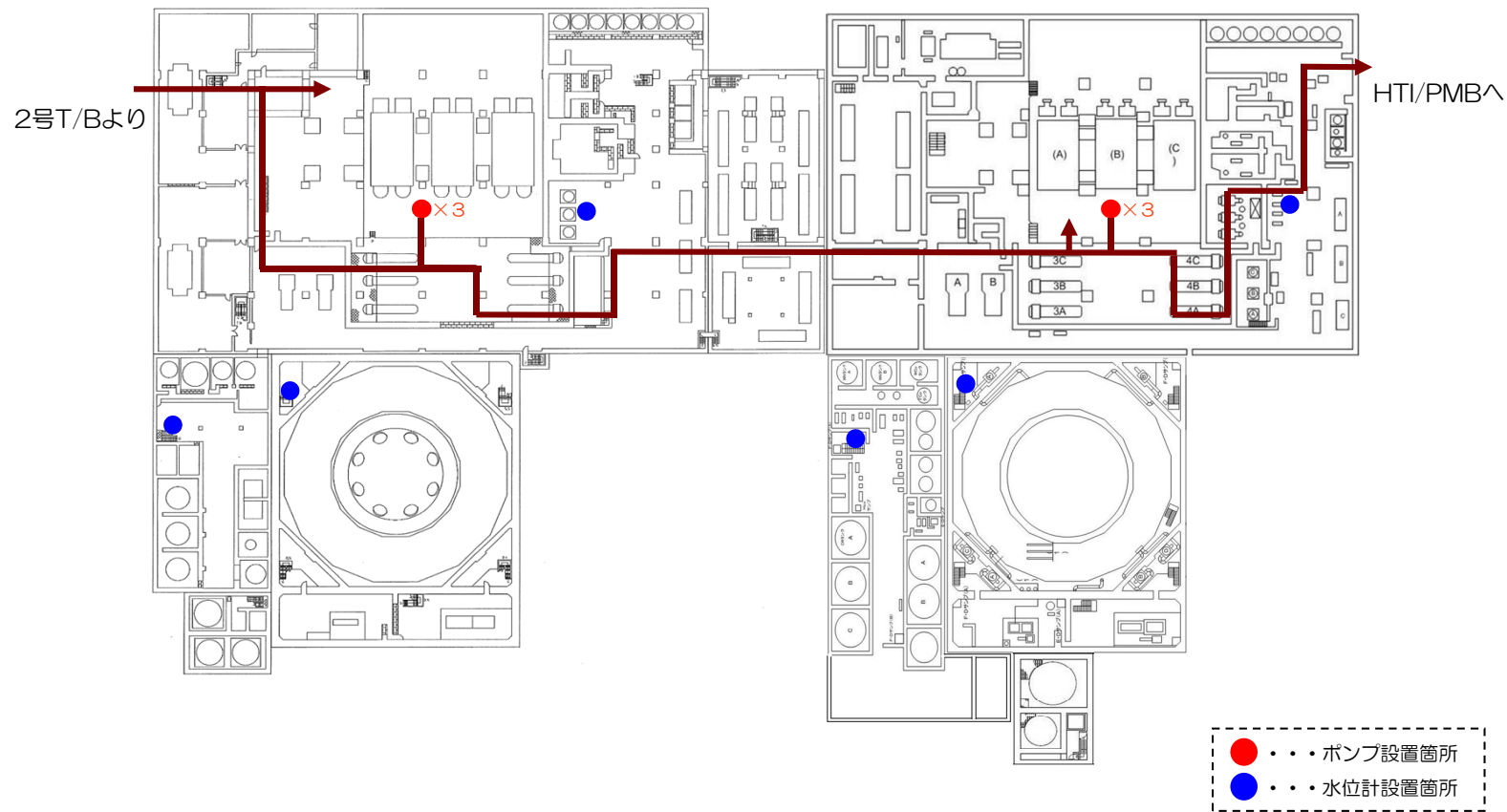
2-1. 系統概略図(1/2号機 現状)



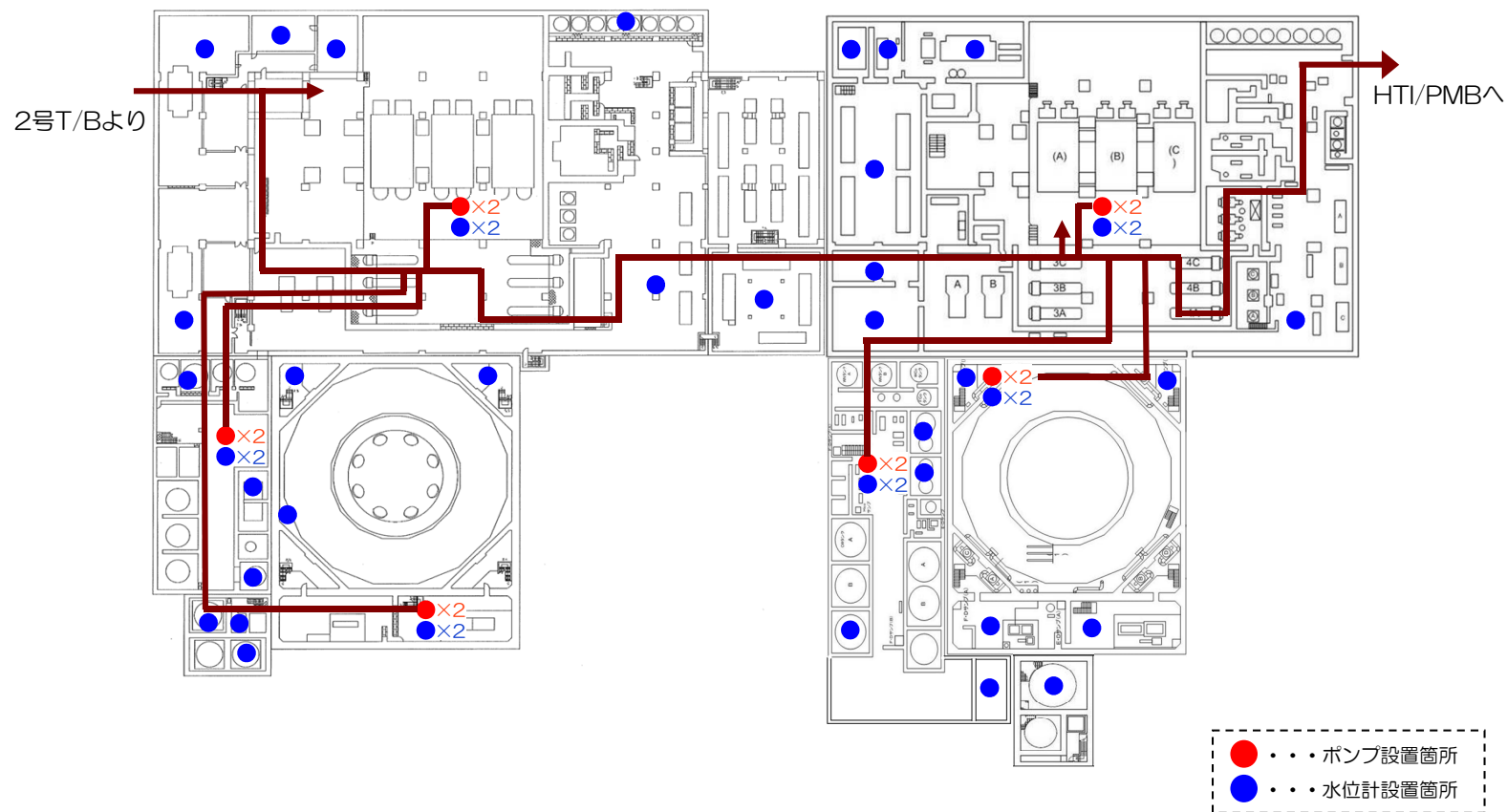
2-2. 系統概略図(1/2号機 工事後)



3-1. 系統概略図(3/4号機 現状)



3-2. 系統概略図(3/4号機 工事後)



4. 滞留水移送装置増設工事工程

項目	進捗率	2014年							2015年	備考
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
干渉物撤去	計画									(1号) 30件/30件 (2号) 53件/53件 (3号) 75件/75件 (4号) 27件/27件
	実績									
穿孔作業	計画									(1号) 24箇所/24箇所 (2号) 64箇所/64箇所 (3号) 56箇所/56箇所 (4号) 36箇所/36箇所
	実績									
据付工事	ポンプ	計画								(1号) 4台/4台 (2号) 4台/6台 (3号) 2台/6台 (4号) 6台/6台
		実績								
	配管	計画								
		実績								
	水位計	計画								(1号) 14台/14台 (2号) 24台/24台 (3号) 22台/22台 (4号) 22台/22台
		実績								
使用前検査	計画								規制庁殿と検査内容及び工程について協議中	
	実績									

4月16日現在

4-1. 線量実績(1, 4号機)

