

地下貯水槽の残水回収作業完了について

2018年10月25日



東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

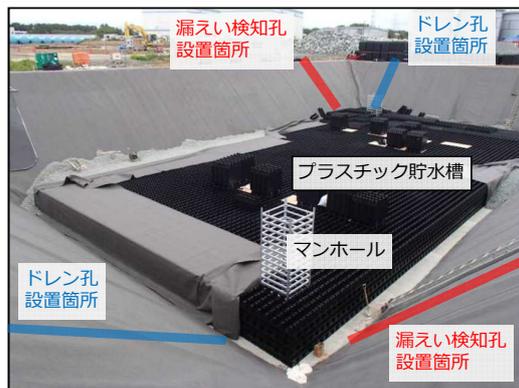
無断複製 転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

1. 地下貯水槽設備の概要

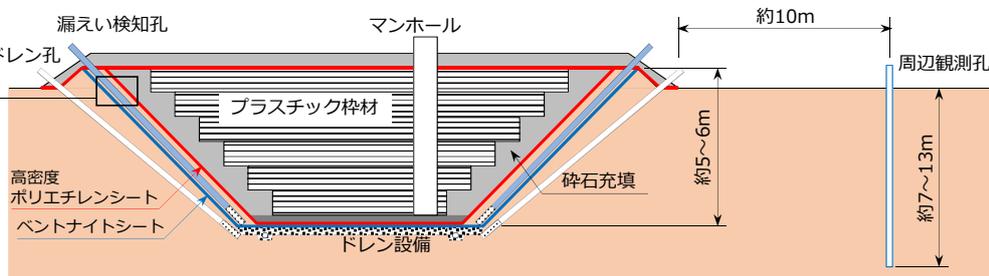
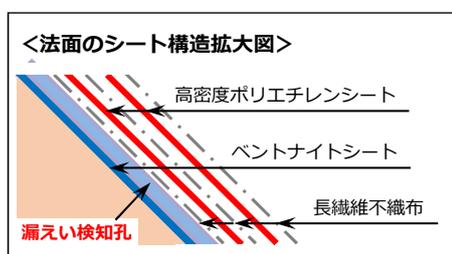
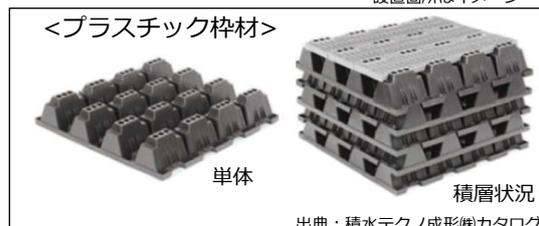


貯槽 No.	貯水容量 [m ³]	貯留水
No.1	約 13,000	RO濃縮塩水
No.2	約 14,000	RO濃縮塩水
No.3	約 11,000	RO濃縮塩水
No.4	約 4,000	5/6号滞留水 堰内雨水
No.5	撤去済	—
No.6	約 10,000	RO濃縮塩水
No.7	約 4,000	堰内雨水

貯水容量 計：56,000m³



設置箇所はイメージ



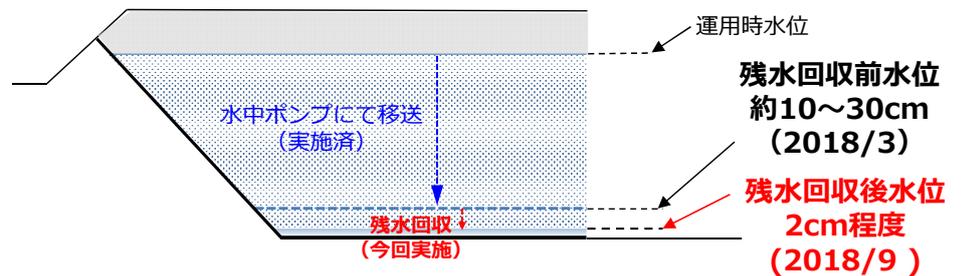
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製 転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

- 地下貯水槽については、2013年4月にNo.1～3貯槽において貯留水の漏えいが発生しました。その後、全ての貯槽の使用を停止するとともに、貯留水の回収を行いました（2014年3月完了）
- 2018年3月から更なる残水回収作業を開始し、2018年9月26日に撤去済みのNo.5貯槽を除く全ての貯槽（No.1～4,6,7）の残水回収作業が完了しました。
※残水回収後の全ての貯槽において、残水位は2cm程度で安定した状態を維持。
- その結果、残水回収前の2018年3月と比較して貯留量は1/6程度となりました。
- 今後も継続して、地下貯水槽内の水位観測や周辺地下水のモニタリングを定期的実施してまいります。



残水回収作業の流れ



地下貯水槽断面における残水水位イメージ

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

【参考】各貯槽の残水量と残水位

地下貯水槽の貯留量（残水回収作業前と現状の比較）

（貯留量は概算値）

貯槽No.	1	2	3	4	6	7	計	
貯留水種別	RO濃縮塩水	RO濃縮塩水	RO濃縮塩水	#5,6滞留水 堰内雨水	RO濃縮塩水	堰内雨水	-	
貯留量 (m ³)	最大貯留実績	6,200	7,100	8,400	3,100	8,100	2,200	35,100
	残水回収前 (2018.3)	140※	300	170	30※	130	120	890
	残水回収後 (2018.9.26)	35	38	23	14	26	11	147
残水位 (cm) (2018.9.26)	1.7	1.7	1.4	2.8	1.6	1.8	-	

※水位計計測限界以下水深（当時）