

1,000tノッチタンクから3号タービン建屋への
耐圧ホースからの漏えいについて
～対策の進捗状況～

2015年9月28日
東京電力株式会社



東京電力

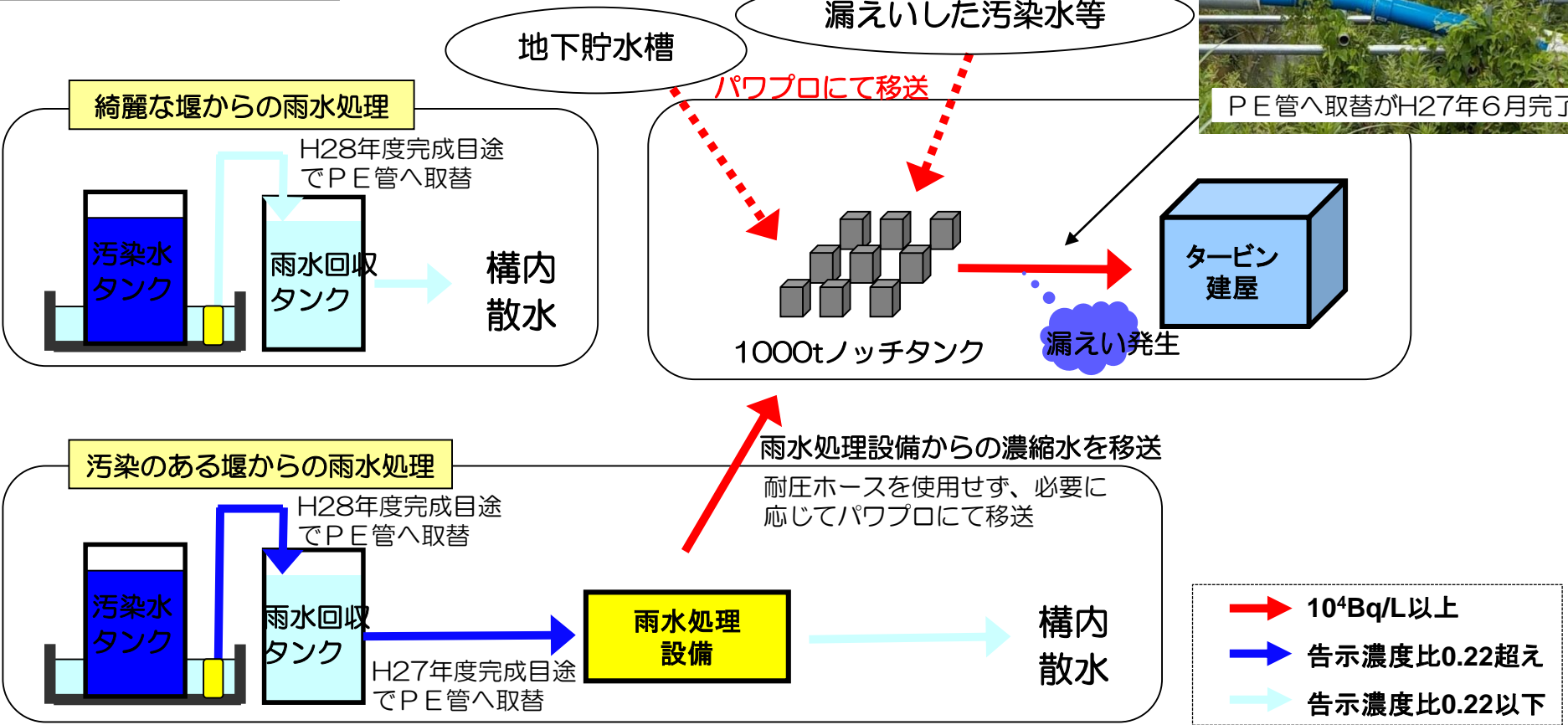
目次

1. 対策の進捗状況
 - 1-1. 雨水移送ラインの対策
 - 1-2. 耐圧ホースの是正状況

2. 今後の予定

1-1 . 雨水移送ラインの対策

堰内雨水移送系統



PE管に取り替えるまでの対応：予防的な保全として、専門家の意見を踏まえた定期点検を実施し、点検結果に基づき対策を実施

1-2. 耐圧ホースの是正状況

- PE管への切り替えを進めつつ、所内で扱う全ての耐圧ホースを対象に、改善点があったラインについて運用面での対応※1と合わせて是正を実施
- 対象ラインを精査し、使用しないラインは使用できない措置を実施
- 排水路、側溝の横断部等、漏えいした場合の影響が大きい箇所から優先的に是正
- 並行して、屈曲部や茅対策、ホース保護のための養生の設置を実施
- 堰内雨水の漏洩リスクを低減する作業を優先し、耐圧ホースの是正作業を中断中
(9月14日～10月中旬 中断予定)

各耐圧ホースの是正状況 (9月14日現在)

		ライン数	是正完了したライン数	進捗率
使用不可能なライン		2	2	—
使用可能だが改善点があったライン	設備面での対応	79	56 (79)	70% (100%)
	運用面の対応含む	60	31 (60)	52% (100%)
改善点がなかったライン		18	—	—
計		159	—	—

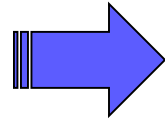
※1：タンク上部の屈曲部や暗渠部の設備面の対応として、PE管への取替を計画しているが、取替までの間は日常点検で重点的に確認しながら運用を継続する。

※2：()内は作業に着手したライン数。作業再開後、2週間程度で全てのラインの是正作業が完了予定。

1-2. 高濃度汚染水以外を扱う耐圧ホースの対策

緩衝材対策

是正前

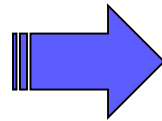


是正後



除草及びび茅対策

是正前



是正後



2. 今後の予定

項目	5月	6月	7月	8月	9月	10月	備考
PE管設置							
当該ライン		■					耐圧ホースからPE管に変更
雨水移送ライン (告示濃度比0.22超え、 回収タンク～処理装置)		■	■	■	■	■	H28年3月末完成予定
雨水移送ライン (告示濃度比0.22超え、 堰内～回収タンク)		■	■	■	■	■	H29年3月末完成予定
雨水移送ライン (告示濃度比0.22以下、散水ライン除く)		■	■	■	■	■	H29年3月末完成予定
その他移送ライン (地下貯水槽ドレン孔、検知孔 ～地下貯水槽 他)		■	■	■	■	■	H28.3月末完成予定
その他の対策							
耐圧ホースの是正 (運用面での対応含む)		■	■	■	■	■	汚染水タンク内堰からの漏洩に対応に伴い、9月末から10月末完了予定に変更
耐圧ホースガイドの作成			■	■			8月21日施行
35m盤浄化設備の設置			計画・設計	■	■	■	H27下期以降計画・据付を行う
K排水路のモニタ設置			計画・設計	■	■	■	H27下期以降計画・据付を行う