

サブドレン他水処理施設の運用状況等

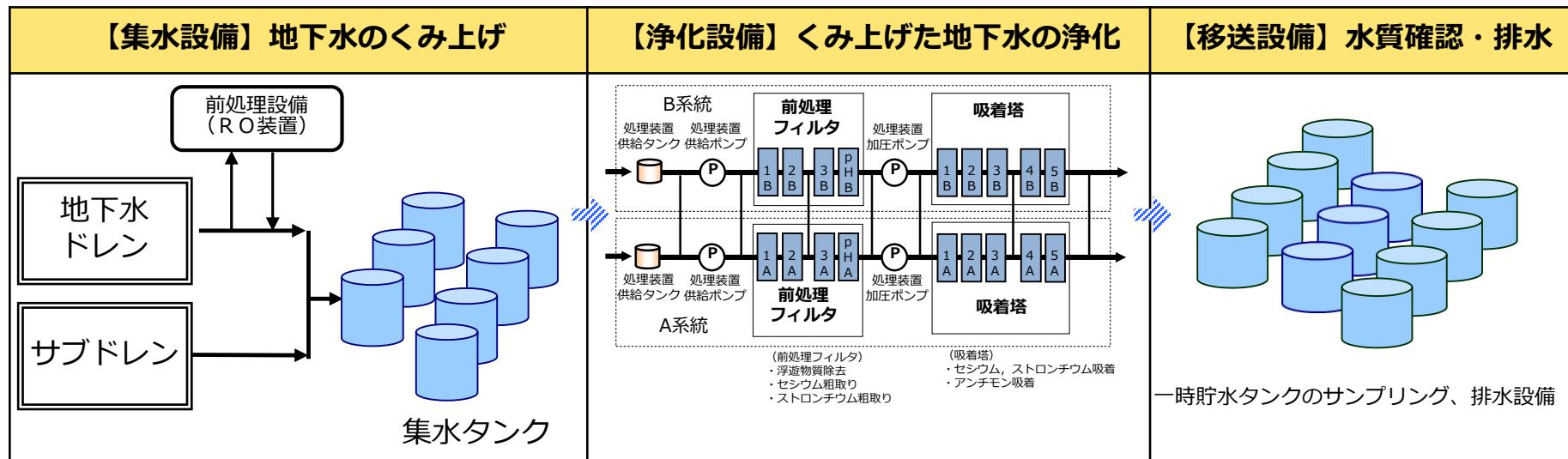


2026年 1月 29日

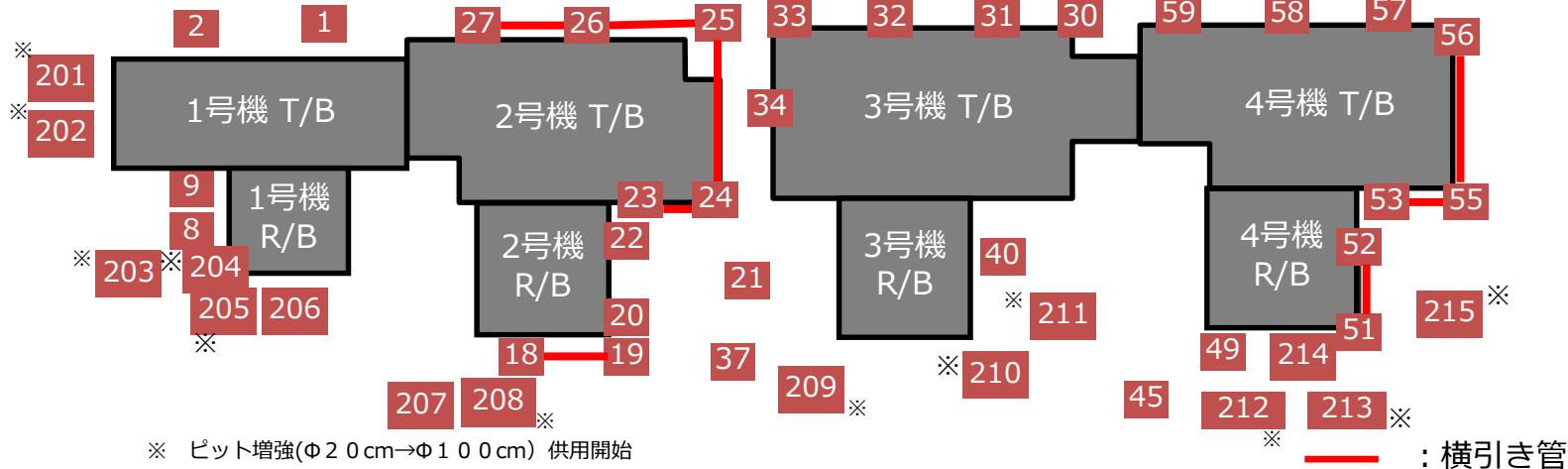
東京電力ホールディングス株式会社

1-1. サブドレン他水処理施設の概要

• 設備構成

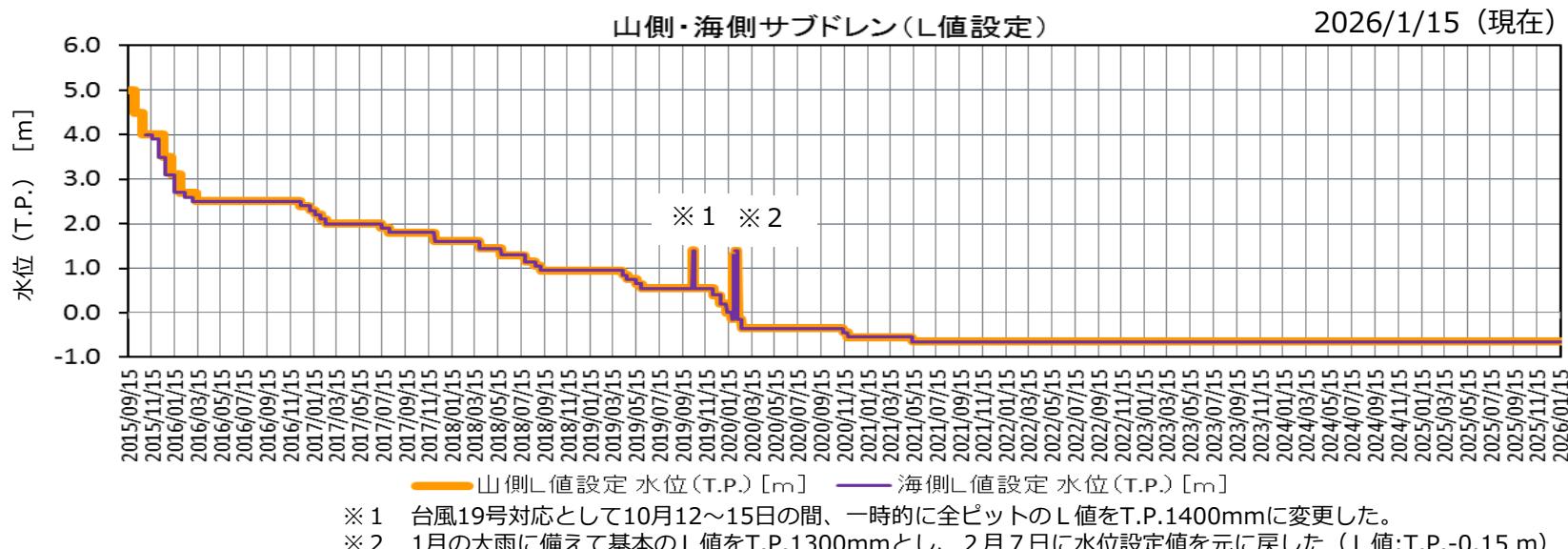


・ピット配置図



1-2. サブドレンの運転状況（24時間運転）

- 山側サブドレン設定水位のL値をT.P.+5,064mmから稼働し、段階的にL値の低下を実施。
実施期間：2015年9月17日～、L値設定：2021年5月13日～T.P.-650mmで稼働中。
- 海側サブドレンL値をT.P.+4,064mmから稼働し、段階的にL値の低下を実施。
実施期間：2015年10月30日～、L値設定：2021年5月13日～T.P.-650mmで稼働中。
- サブドレンピットNo.30,37,57を復旧し、2018年12月26日より運転開始。No.49ピットは復旧後、2020年10月9日より運転開始。
- サブドレンピットNo.21は、2号機燃料取り出し構台の設置工事に干渉するため、移設を行い、2022年10月7日より稼働を開始した。
- サブドレンNo.40ピットにて2022年4月21日に油分（低濃度PCB含有：0.56mg/kg）をうけ、周辺ピット（No.40,210,211ピット）の停止及び油分拡散抑制として、鋼矢板の設置等を行い、2023年10月2日よりNo.210,211ピットを再稼働し、2023年11月8日から連続運転に移行した。
- その他トピックス
 - ・特になし



1-3. 至近の排水実績

- サブドレン他水処理設備においては、2015年9月14日に排水を開始し、2026年1月19日までに2,860回目の排水を完了。
- 一時貯水タンクの水質はいずれも運用目標 ($Cs134=1$, $Cs137=1$, 全 $\beta=3$, $H3=1,500(Bq/L)$) を満足している。

排水日	1/7	1/9	1/14	1/15	1/17
一時貯水タンクNo.	J	B	D	H	B
浄化後 の水質 (Bq/L)	試料 採取日	1/2	1/4	1/9	1/10
	Cs-134	ND(0.76)	ND(0.72)	ND(0.62)	ND(0.62)
	Cs-137	ND(0.82)	ND(0.72)	ND(0.48)	ND(0.65)
	全 β	ND(0.65)	ND(1.8)	ND(0.65)	ND(1.9)
	H-3	570	530	560	540
排水量 (m ³)	998	1,007	790	776	864
浄化前 の水質 (Bq/L)	試料 採取日	12/31	1/2	1/6	1/8
	Cs-134	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.6)
	Cs-137	120	140	110	120
	全 β	—	—	340	—
	H-3	570	560	590	470
					550

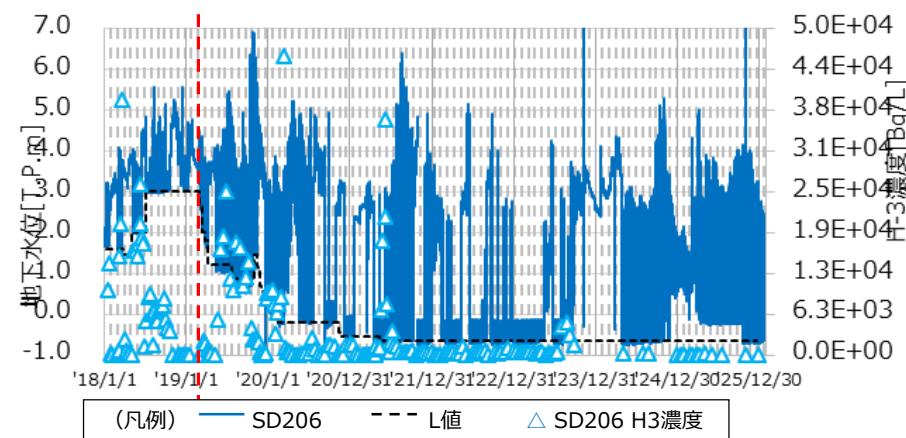
* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

* 運用目標の全ベータについては、10日に1回程度の分析では、検出限界値を1 Bq/Lに下げて実施。

* 浄化前水質における全ベータ分析については、浄化設備の浄化性能把握のため週一回サンプリングを実施。

【参考】1/2号機排気筒周辺サブドレンピットの水質

2019/2/6地改良完了



2018/11/6地盤改良完了

