サイトバンカ建屋における地下水の流入状況について

2018年12月27日

TEPCO

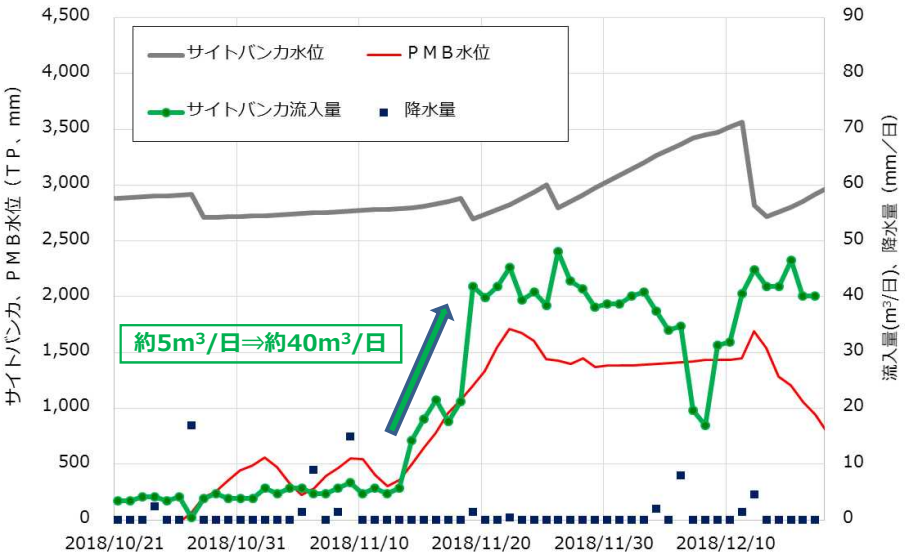
東京電力ホールディングス株式会社

©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

概要

TEPCO

- サイトバンカ建屋への地下水流入量が，約5m³/日であったものから，11月中旬から増加傾向となり，約40m³/日の流入量となっていることを確認した。
- 現在，サイトバンカ建屋漏水修理工事を実施しているが，流入量増加との関連は認められない。
- 今後，サイトバンカ建屋の水抜きを行い，流入量増加の原因調査を実施する。

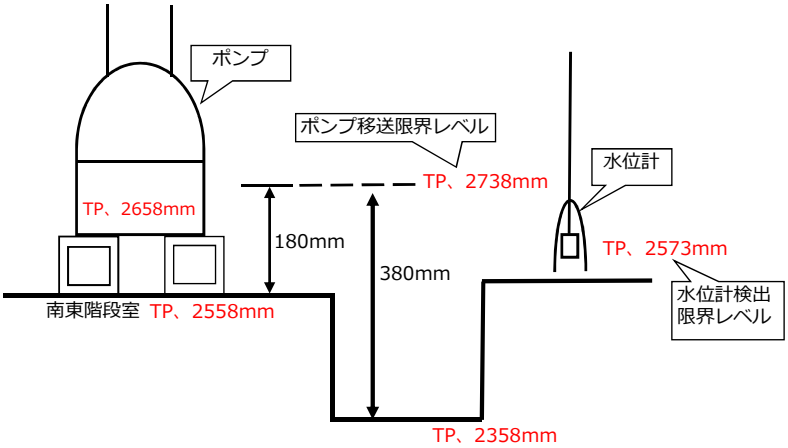


サイトバンカ建屋への地下水流入量

©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

原因調査について

- 本設の移送設備によりサイトバンカ建屋内の水位を低下させ，サイトバンカ建屋地下1階部を目視確認し，流入箇所の有無を調査した。（2018年12月21日調査実施）
- 今後サイトバンカ滞留水の水質分析を行うほか，本設の移送ポンプの下限レベル以下の水を仮設設備を構築したうえで水抜きし，流入箇所の有無を調査する。仮設設備の構築方法は現場状況を確認のうえ検討する。（検討は2018年12月より開始。調査は2月頃を予定）



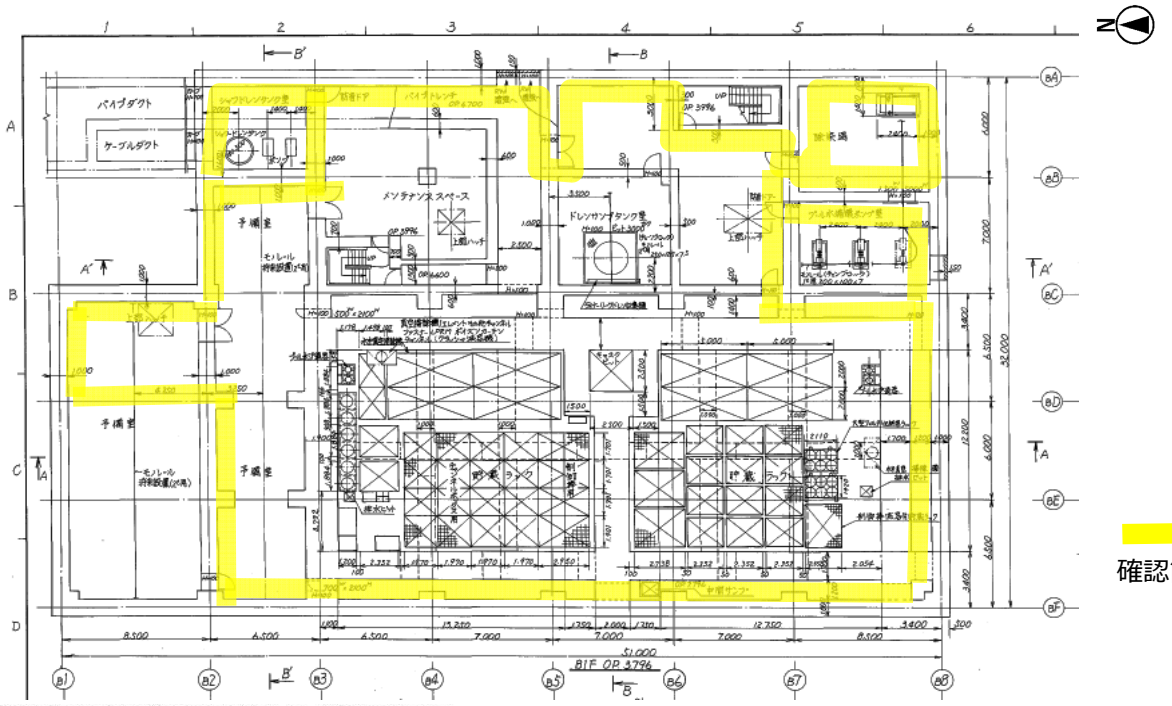
サイトバンカ建屋　ポンプ・水位計の位置

©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

サイトバンカ建屋地下１階調査結果【１/2】（2018/12/21）

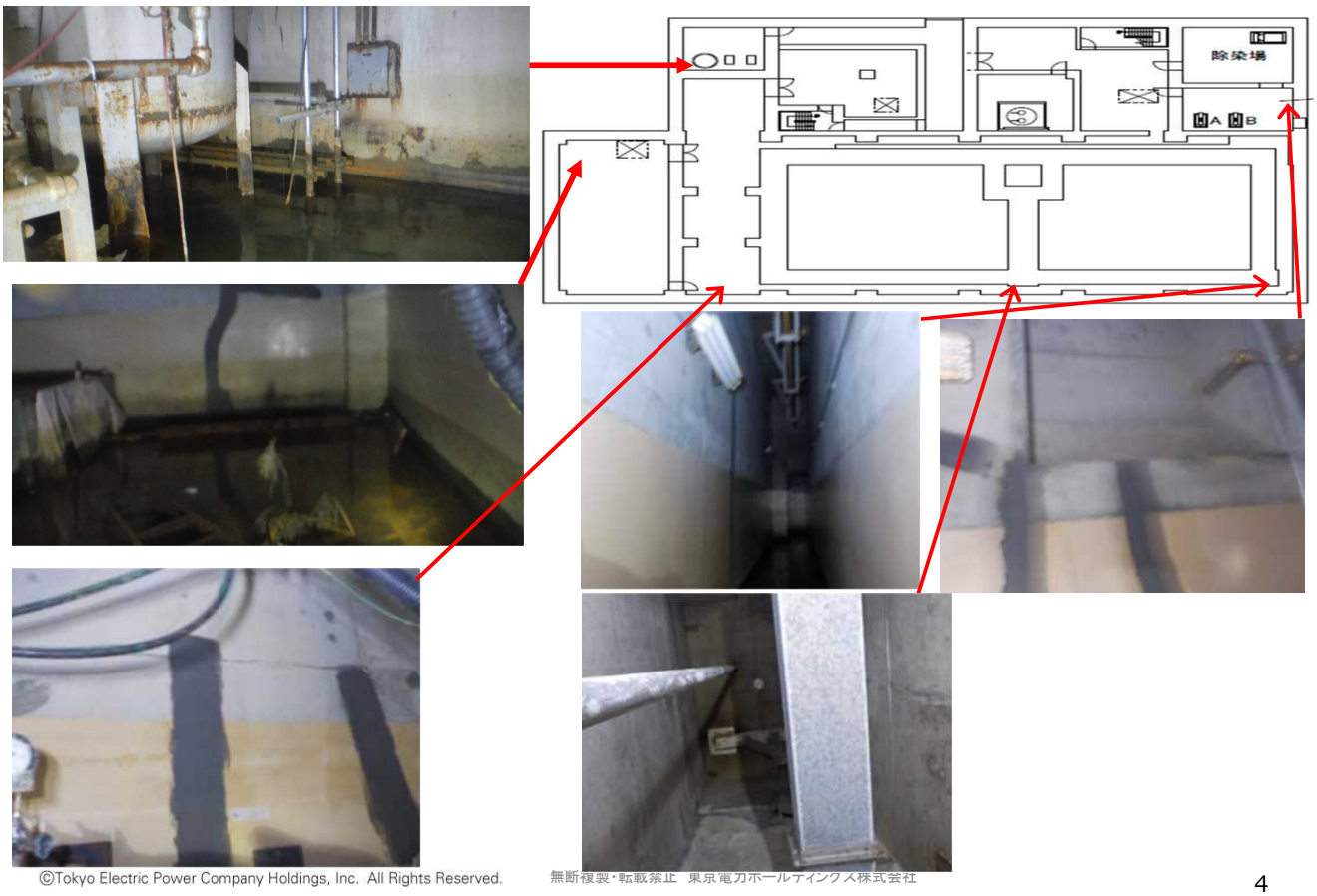
- 調査箇所

  地下1階床面から約400mmまで水抜きを実施後，目視にて壁面の観察を実施したが地下水の流入，水面の動きは確認されず。



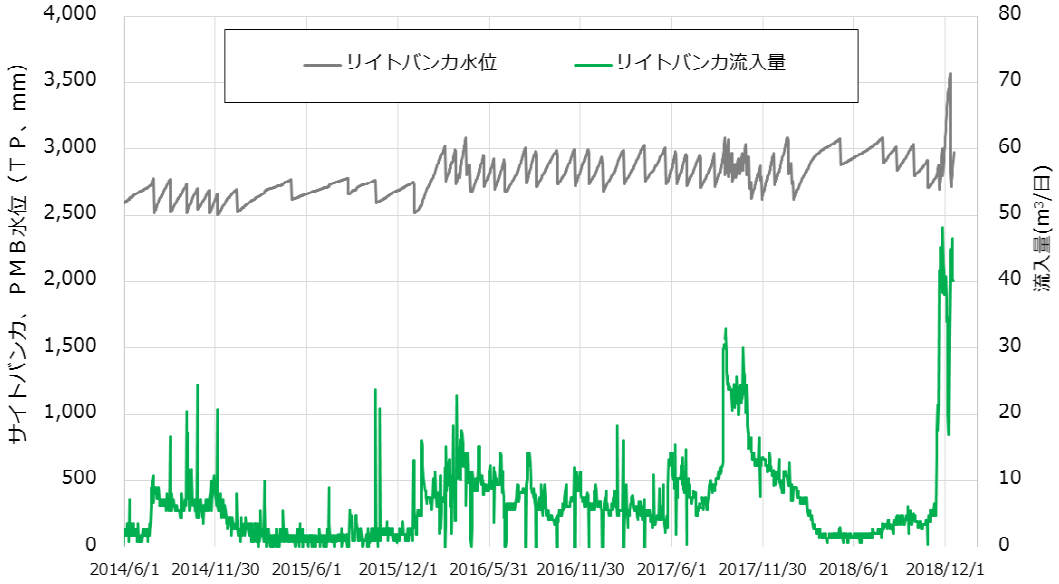
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.　無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

サイトバンカ建屋地下１階調査結果【2/2】（2018/12/21）



©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】サイトバンカ建屋への地下水流入量の長期トレンド

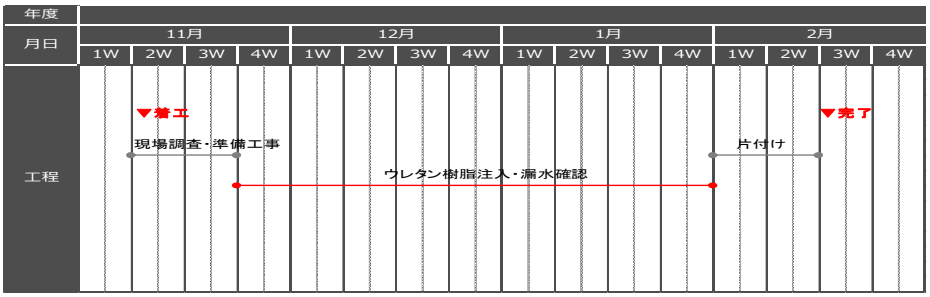


©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

【参考】サイトバンカ建屋漏水修理工事について

【工事件名】サイトバンカ建屋漏水修理工事
【工　　期】2018年11月1日～2019年2月21日
【施工内容】昨年度、地下階から漏水が確認された場所の止水工事を行う。

工程表



充填剤注入箇所の流入は止まっている。工事によって流入が増えたことは無い。
現在サイトバンカ内部で確認できている箇所は、右図の地下水流入箇所としている箇所だけである。

現場状況

©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】サイトバンカ建屋の位置

©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