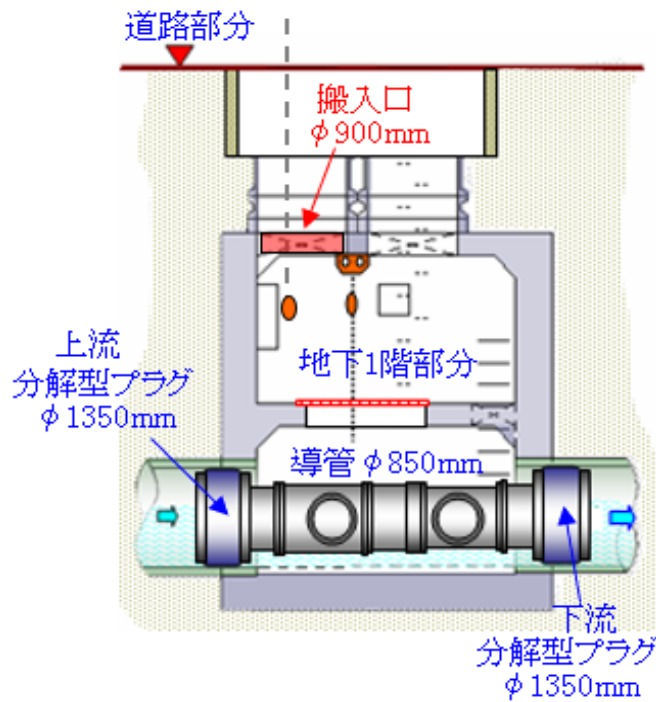
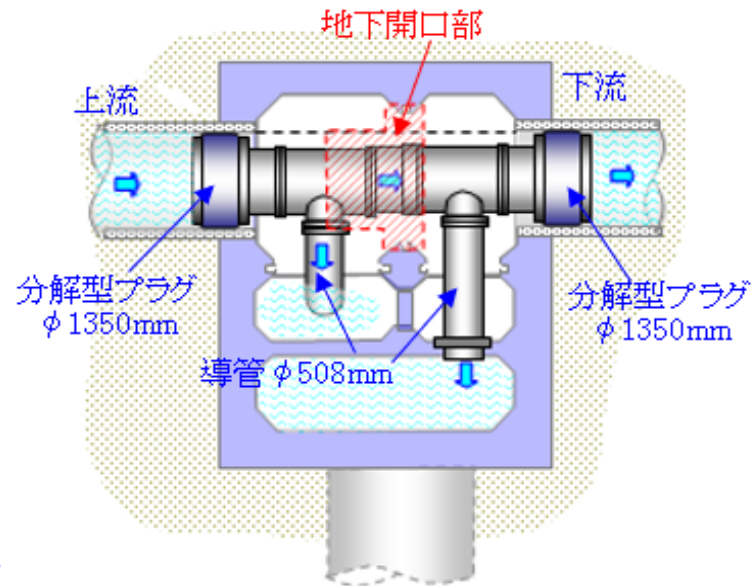


分解組立型プラグを使用した地下人孔の更生工事



【断面図】



【平面図】

(工事の概要)

- 1、左図に示す、地下人孔部分の劣化、損傷の更生工事を行うため、人孔部分の流水を阻害することなく、人孔内を濁水状態にする。
- 2、本工事は地下人孔部分への機資材搬入口がφ900mmと狭い。
- 3、既設管はφ1350mmのため、分解組立型スーパープラグを使用する。
- 4、作業は分解されたプラグ・導管を取込み、地下1階部分で組立を行う。

(本工事は人孔部分の流量は多く、流速が早いため、下流部へ遮水壁を設け流速を落とし、施工した)



①工事部分の覆工状況、この部分から機資材の搬入を行った



②上流側の流水状況
(流量は多く、流速が早い)



③搬入開口φ900mmからの
機材取込み状況



④搬入された機材は地下1階
部分で組立を行った



⑤組立てられたスーパー
プラグを人孔内へ取込み、
設置作業状況



⑥導管の接続設置作業状況



⑦組立てられたスーパー
プラグ・導管の状況



⑧人孔内は完全に止水
された状態になります

(人孔底部のインバート
劣化損傷状況が確認され
ます)



⑨人孔内の更生工事が完了
した状態



⑩人孔内の更生工事が完了し、
プラグ・導管の撤去搬出後
人孔内の流水状況