

より安全に、より快適に。
暮らしを繋ぎ、街を繋ぐ。

管内汚水を完全止水。自然流下で常時排水。

SC プラグ工法
SC PLUG METHOD NETIS登録・特許工法



SCプラグ工法協会
<http://scplug.jp>

下水道の水替えて、苦勞していませんか？

SCプラグ工法は

SC PLUG METHOD



完全止水

経済性と安全性に優れております。



SCプラグ工法の特徴

1 止水効果

汚水を完全止水することができるため、従来工法と比較し漏水等の心配もなく、**乾燥状態での確実な加工**および検査が可能です。

2 メンテナンス

機械的構造のため、長期間の設置にも耐え**メンテナンスが不要**です。

3 安全性・環境衛生

従来工法では硫化水素ガスや細菌・ウイルス等で、有害かつ劣悪環境下での作業となっていました。が、**安全衛生環境にも配慮**されたシステムです。

4 設置方法

マンホール蓋より**分割運搬が可能**であり既設構造物を壊すことなく、大口径にも対応出来ます。バイパスユニットの管径および曲がり等は、本工事に支障なく取り付けることが可能です。

SCプラグ 施工システムの概要

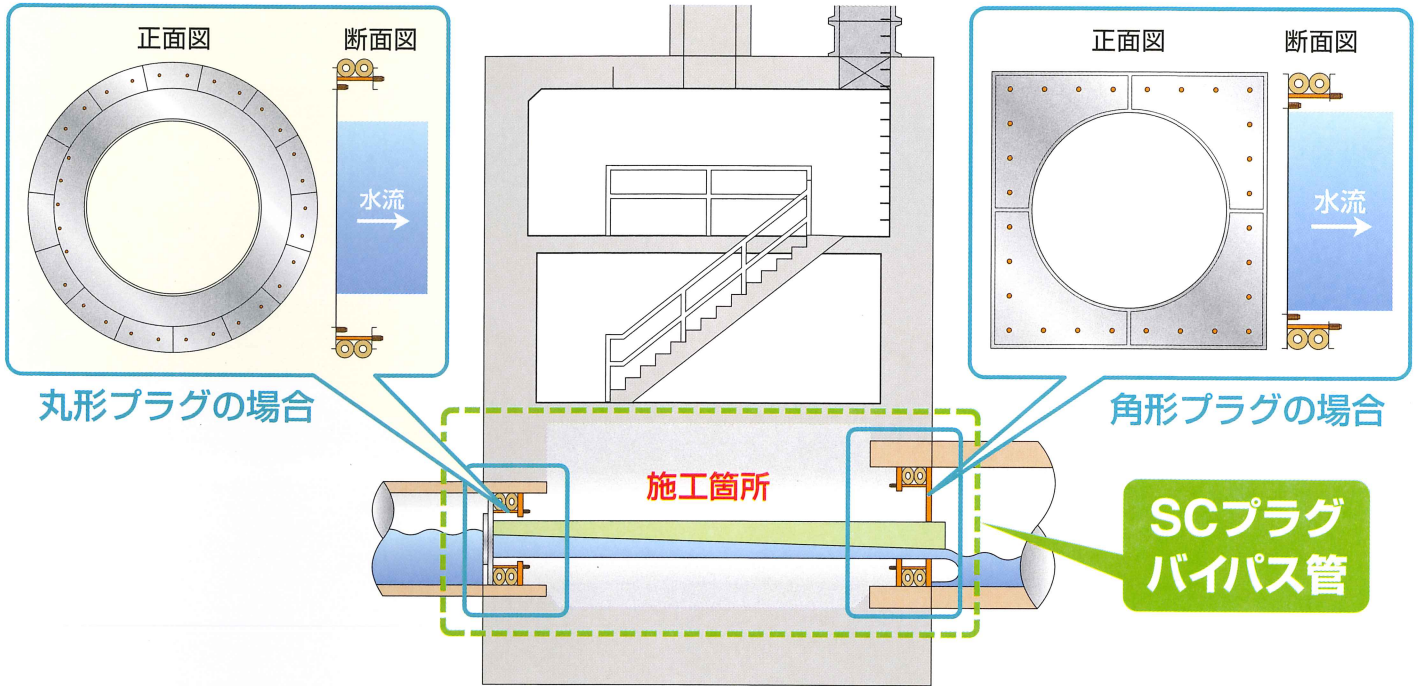
現在供用している汚水管路に、SCプラグ(止水プラグ)とバイパスユニットを取り付けることにより、汚水を自然流下させるバイパスシステム工法です。それにより、処理施設やマンホール内を管内通水しながら修復できるとともに、汚水を完全止水した状態となるため、安全で衛生的な環境のもとで効率的な作業が可能となります。



SCプラグ工法システムにより、自然流下のもと 常時通水で処理場・マンホールの改修を可能に!!

丸形、角形、馬蹄形等あらゆる管径に
対応出来る万能プラグです。

SC プラグ工法
SC PLUG METHOD



SCプラグ工法はさまざまな用途で使用が可能です。

処理場内改修工事	耐震補強	コンクリートの増厚工事
//	ゲート交換	一時止水によるゲートへの交換
//	防食工事	防食作業時に処理場内のドライ化
マンホール改修工事	耐震補強	コンクリートの増厚工事
//	防食工事	防食作業時に処理場内のドライ化
割込マンホール築造工事	新規マンホール	通水状態でのマンホール築造
//	流路切替	一時止水による流路変更
//	推進工事	推進工事の到達口
中継ポンプ場改修工事	防食工事	防食作業時に処理場内のドライ化
マンホールポンプ改修工事	ポンプ撤去等	通水状態でのマンホール改修

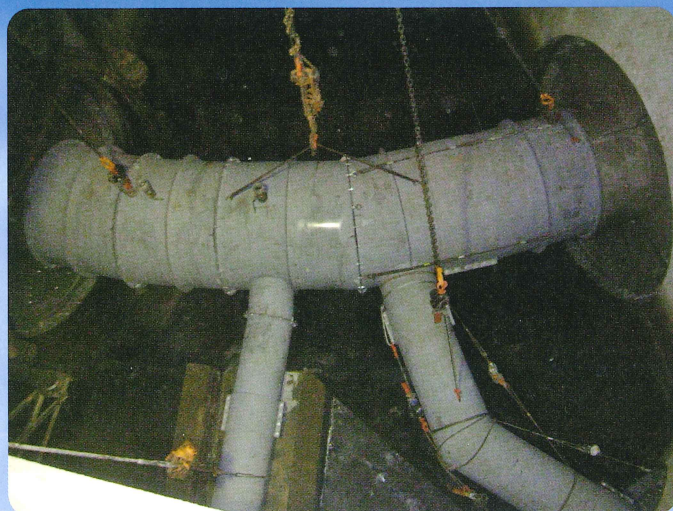


SCプラグ工法システムにより、自然流下のもと 常時通水で処理場・マンホールの改修を可能に!!

1 処理場内改修工事

〈インバート改修・ゲート交換〉

SCプラグ: $\phi 2800 \cdot \phi 1350 \cdot \phi 800$
パイパス管: $\phi 1200 \cdot \phi 500 \cdot \phi 400$



2 特殊人孔改修工事

〈流路切替〉

SCプラグ: $\phi 2000 \cdot \phi 1500$
パイパス管: $\phi 1000$





さまざまな用途にお応えできる
SCプラグ工法の施工例をご紹介します。

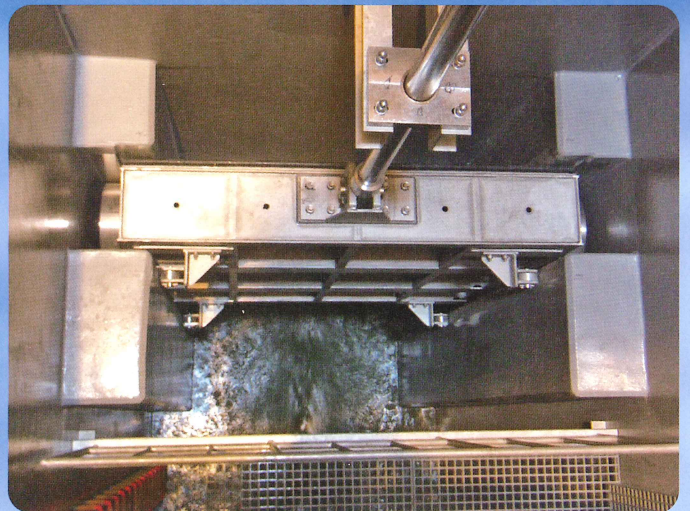
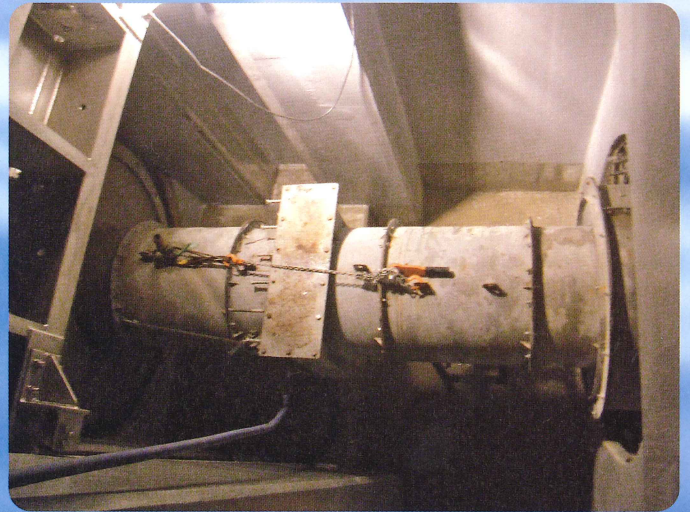
3 マンホール改修工事 〈耐震補強〉

SCプラグ: $\phi 1800 \cdot \phi 800$
パイパス管: $\phi 800$



4 特殊マンホール改修工事 〈ゲート交換〉

SCプラグ: $\phi 2200 \cdot \phi 1600$
パイパス管: $\phi 700$

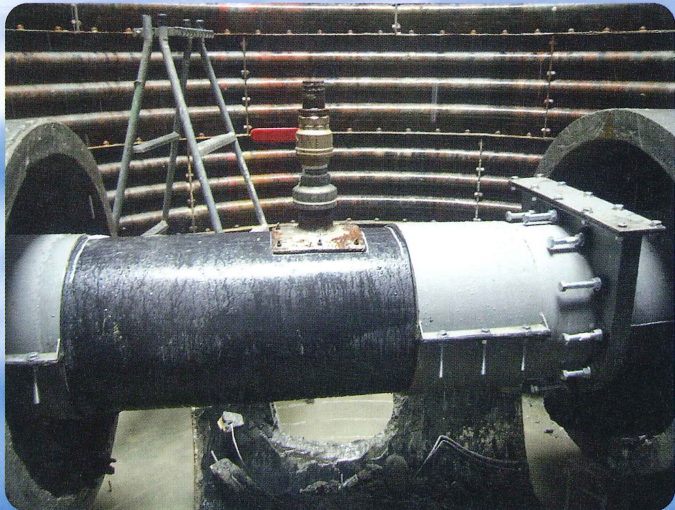




培ってきた実績とノウハウを活かし、
安全・衛生的で効率的な作業が可能です。

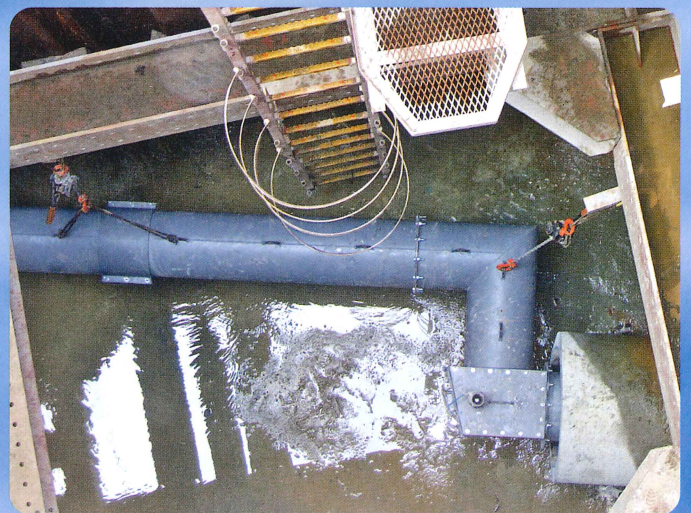
5 割込マンホール築造工事

SCプラグ: $\phi 800$
パイパス管: $\phi 400$



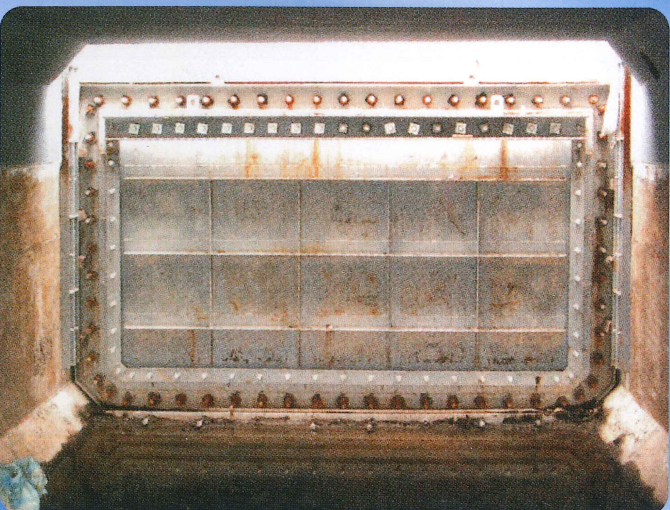
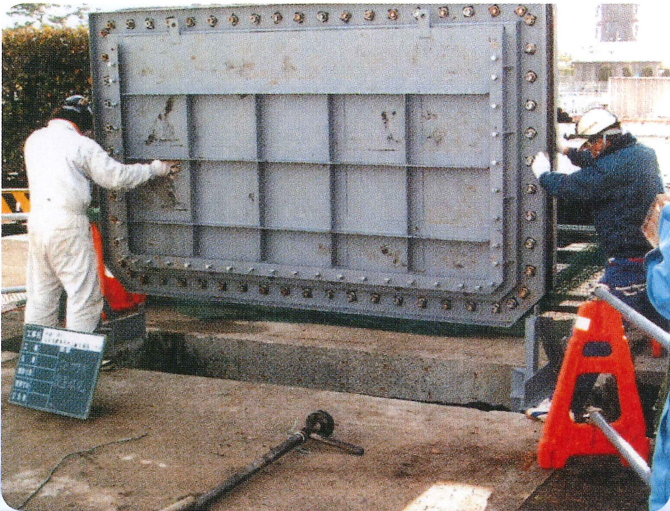
6 割込マンホール到達口工事 〈不断水工法〉

SCプラグ: $\phi 700$
パイパス管: $\phi 400$



7 処理場内耐震補強工事 〈止水プラグ〉

SCプラグ: □3000×2000

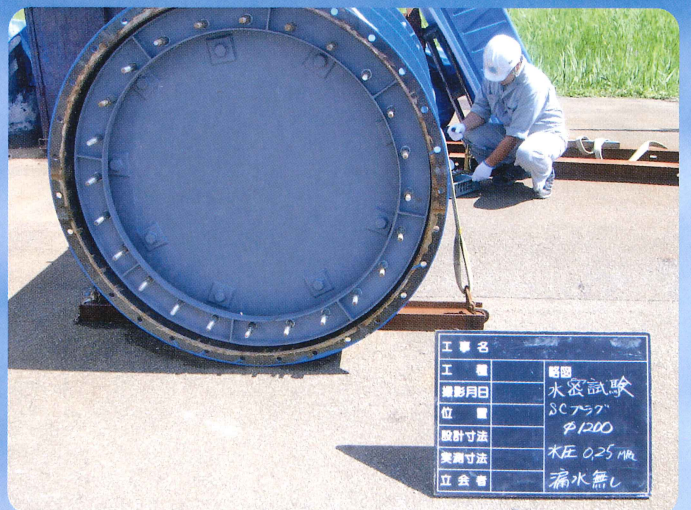


SCプラグ管内貯留時の 水密性の検討

SCプラグの基本構造は、中空ゴムをプラグ外周に設置し、ボルトを締め付けることにより、中空ゴムが挟み込まれ管に密着し密閉性を得る構造です。基本構造が単純であるが故、長時間に渡り、確実に密閉できるのが最大の特徴です。SCプラグは自社水密試験により、最大0.25Mpaの耐水圧があることが証明されており、多方面での利用が可能です。



**最大
0.25Mpaの
耐水圧**



SCプラグ工法

SC PLUG METHOD

全国を繋ぐ、
SCプラグ工法の
ネットワーク。



SCプラグ工法協会

<http://scplug.jp>

【本部事務局】

〒103-8543 東京都中央区日本橋小網町7-2 TEL.03-5644-7814

【北海道地区】 エスケー産業株式会社

〒003-0001 北海道札幌市白石区東札幌1条4-8-1

TEL.011-811-6600 FAX.011-811-3540

<http://www.sksangyo.co.jp>

〈担当:佐藤〉

【東北地区】 高橋秋和建设株式会社

〒018-0604 秋田県由利本荘市西目町沼田字弁天前40-198

TEL.0184-33-3353 FAX.0184-33-4013

<http://www.takahashi-shuwa.co.jp>

〈担当:高橋〉

【関東地区】 太三機工株式会社 特販部

〒104-0061 東京都中央区銀座1-19-15

TEL.03-3561-8762 FAX.03-3561-8763

<http://www.dai3kiko.co.jp>

〈担当:長谷川〉

【北陸地区】 株式会社東海ヒューム管

〒501-2513 岐阜県岐阜市三輪979-1

TEL.058-213-5111 FAX.058-213-5005

Eメール mfstokai@vega.ocn.ne.jp

〈担当:松原〉

【関西地区】 興生建設株式会社

〒663-8179 兵庫県西宮市甲子園九番町13-25

TEL.0798-48-3450 FAX.0798-41-4665

〈担当:村上〉

【九州地区】 麻生商事株式会社

〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜2-4-27 AIビル10F

TEL.092-832-5073 FAX.092-832-5040

<http://www.asoshoji.jp>

〈担当:西〉

