

# 仮設レンタル配管材のご提案 排水機場、河川や水路の工事に検討下さい



## メリット

- ・ **短時間の断水**で長期間の管路、水路の補修工事が可能です。
- ・ 床掘やレベル管理等が不要になり仮設準備工に掛かる**時間を短縮**出来ます。
- ・ パイプラインにする事で**縦断や分岐に簡単に対応**できます。
- ・ 水位センサーや水中ポンプを併用することで、**大水量**の排出や水位管理が可能です。
- ・ 鋼管を使用する事で損失を抑え**効率の向上**になります。
- ・ 管路を集約する事により**コストの削減**、必要**スペースの削減**になります。
- ・ 管材はすべてレンタルの為、工事現場から**廃棄物が発生しません**。
- ・ 薄肉管、厚肉管、曲り管、制水弁等、**多種多様に取り揃えが有ります**ので、さまざまなケースに対応可能です。

## 納入実績（排水機場、河川、用水路のバイパス工事を抜粋）

発注者	施工場所	工事規模	延長m	排水量
水資源機構	愛知県半田市	500A 2条	L=710m	毎分 48m <sup>3</sup>
東海農政局	愛知県豊田市	500A 2条	L=1000m	毎分 56m <sup>3</sup>
東海農政局	愛知県江南市	500A 1条	L=1256m	毎分 25m <sup>3</sup>
愛知県	愛知県犬山市	300A 1条	L=114m	毎分 7m <sup>3</sup>
大阪府	大阪府高槻市	400A 1条	L=160m	毎分 22m <sup>3</sup>
福井市	福井県福井市	500A 2条	L=410m	毎分 49m <sup>3</sup>

# 仮設レンタル配管材のご提案 工場配管の修繕工事に検討下さい

## 配管や構造物の老朽化



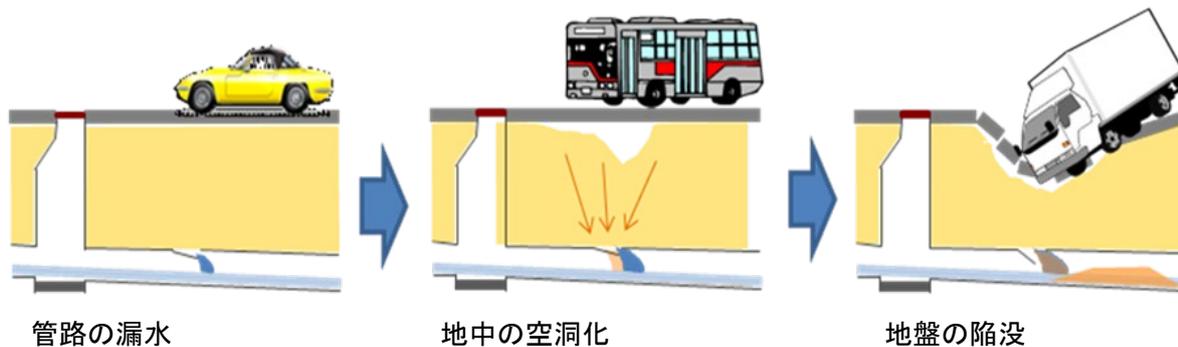
PC管の老朽



鋼管の腐食



コンクリートのクラック



管路の漏水

地中の空洞化

地盤の陥没

当社は「バイパス鋼管」を利用した**短時間断水の修繕工事**をご提案いたします。

今までは、敷地内の管路や用水路の修繕工事を行う為に工場の操業を長期間停止する必要がありました。当社では工事期間中にバイパス鋼管を活用し、工場の操業を停止する事の無い修繕工事をご提案いたします。

対象管路、水路の始点と終点を「バイパス鋼管」で迂回し管路、水路の修繕工事を行う

### メリット

- ・ 工場の**操業を長期間止めずに**工事が可能です。
- ・ 管材はすべてレンタルの為、工事現場から**廃棄物が発生しません**。
- ・ 薄肉管、厚肉管、曲り管、制水弁等、**多種多様に取り揃えが有ります**ので、さまざまなケースに対応可能です。
- ・ 水位センサーや水中ポンプを併用することで、**大水量**の排出や水位管理が可能です。

### 納入実績

	施工場所	工事規模	延長m
コスモ石油(株)	三重県四日市市	コンクリート水路	W-1200 100
石原産業	三重県四日市市	埋設管路	500A 200
三菱マテリアル	三重県四日市市	コンクリート水路	W-1200 85
大阪住友製薬	三重県四日市市	埋設管路	200A 400

# 河川、水路工事に対しバイパス鋼管の有効性

## 1.各種総合比較表

(想定条件:勾配3% 延長100m 流量 毎分20m<sup>3</sup> 工事期間3ヶ月)

	価格順位	水密性	不陸対応	環境配慮
バイパス鋼管	1	○	○	○
コルゲートU字フリューム	2	△	×	△
合成樹脂排水管	3	△	○	×
サクシオンホース	5	○	○	×

※ 水密性は漏水の可能性

不陸対応は床堀の必要性

環境配慮は建設副産物の排出

○=無し、△=有り

○=無し、×=有り

○=無し、△=リサイクル、×=廃棄

## 2.バイパス鋼管の特徴

- ・接続継手がハウジング接合になっている為、継手の接合が簡易的に誰にでも確実に出来ます。
- ・設置するにあたり、設置場所の床付けを必要とせず、密閉管の為、起終点の2点のみの勾配管理で設置が出来ます。
- ・管が薄肉管の為、重量が軽く運送費が削減できる事と、重機が侵入出来ない場所でも設置が可能です。
- ・接続継手(ハウジングジョイント)は360°回転する為、起伏のある設置場所でも設置が出来ます。
- ・接合部の特徴として他の管種に比べ離脱する可能性はまったく無く長期間の仮設計画にも対応出来ます。
- ・当社の取り扱う鋼管はすべてレンタルの為、何度でも再利用が可能で建設廃棄物の処分費等が一切かかりません。