

# 事業排水量の適正管理

下水道メーターの設置 / 排水設備検査

## 下水道使用料が高い

- 製品含有などの減量認定は受けていますか？  
……食品・飲料工場、冷却施設等
- 大量蒸発の可能性はありませんか？  
……クーリングタワー、ボイラー、調理室、スーパー銭湯、プール施設
- 植栽やグラウンド等へ、大量に散水はしていませんか？  
……テーマパーク、大学など



**下水道メーターの設置をお勧めします**



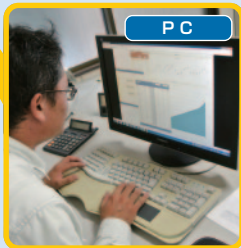
下水道メーター  
(ソーラータイプ)



スマートフォン



タブレット



PC



管内の流量計測部

## 排水量が計画量よりも多い

- 井戸水使用で専用メーターは適切に設置されていますか？
- 雨になると、急に流量が増えませんか？
- ラインを止めても、いつもきれいな水が流れていませんか？
- 時々、訳の分からない汚水が流れませんか？
- 配管周囲で、悪臭や汚損がありませんか？



**排水設備検査をお勧めします**



下水管や樹からの漏水

送煙検査

流量調査

注水検査

圧気調査

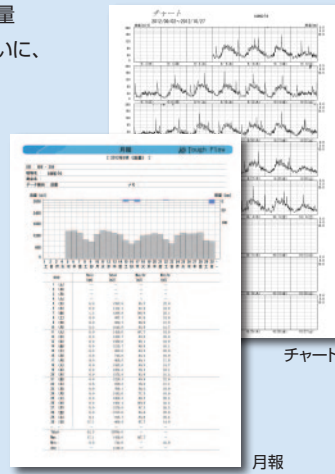
誤接検査



# 下水道メーターの設置

## 1 事前流量確認

- 調査による事業排水の事前定量
- 水道使用量よりも少ないばあいに、メーター設置を検討します

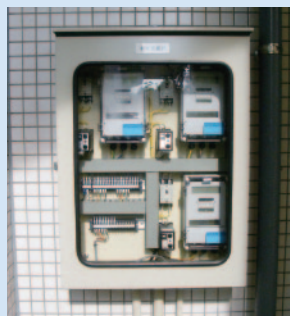


チャート

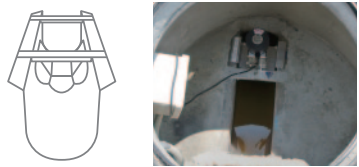
月報

## 2 下水道メーターの選定と設置

- 適正な下水道メーターを選定します



### ● PBフリューム式流量計 (小口径用)



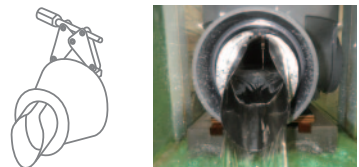
### ● せき式流量計 (既設水路用)



### ● 面速式流量計 (中大口径用)



### ● 卵形フリューム式流量計 (楕用)



### ● パーシャルフリューム式流量計 (既設 処理施設 流入水路用)



## 3 計測精度検査

- その場ですぐに精度を確認できます

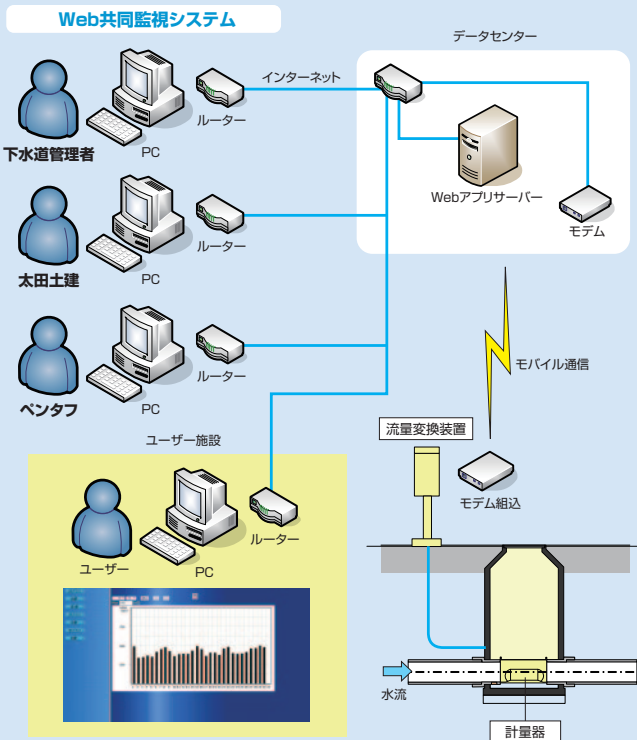


立会い確認

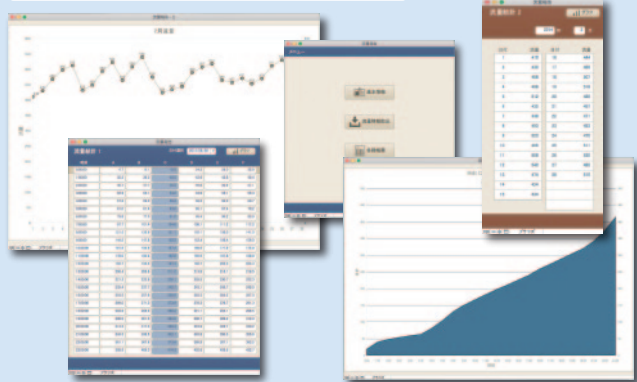
流量計の指示値と照合

## 4 適正管理

- 検針、精度管理、維持管理に関わるコンプライアンスを明確にします



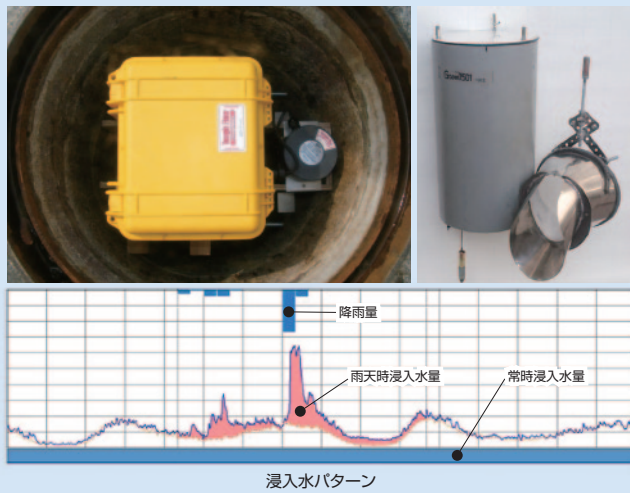
### 報告作業: 検針と月次報告、点検・修理と随時報告



# 排水設備検査

## 1 不明水の定量

- 流量調査 (樹やマンホール利用)



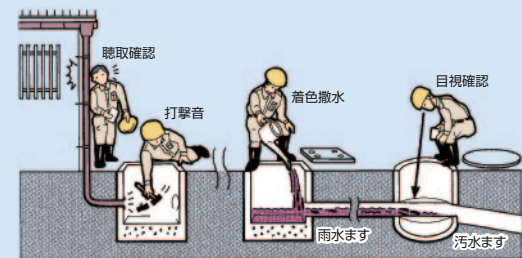
## 2 浸入水・破損箇所の特典

- TV・展開カメラ検査、衝撃弾性波検査



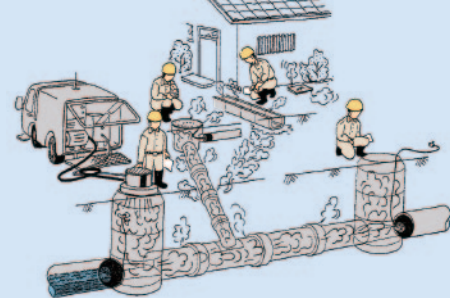
## 3 誤接続箇所の特典

- 誤接続検査 (音響法、染色法)



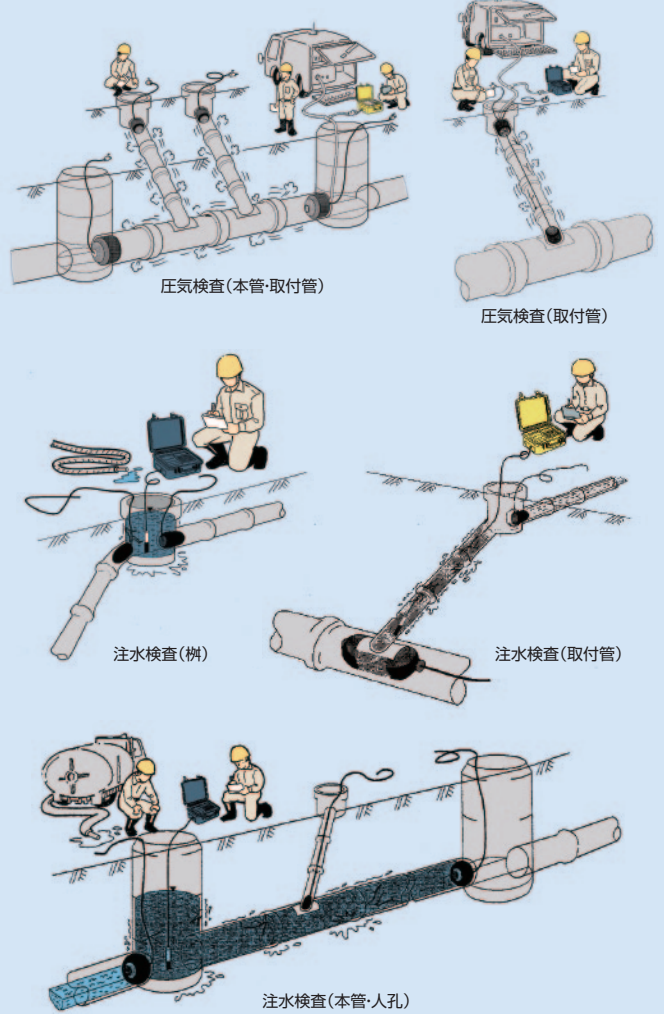
## 4 雨天時浸入水経路の特典

- 送煙検査



## 5 水密性不良箇所の特典

- 各種圧気・注水試験



## 6 修繕・改築工事

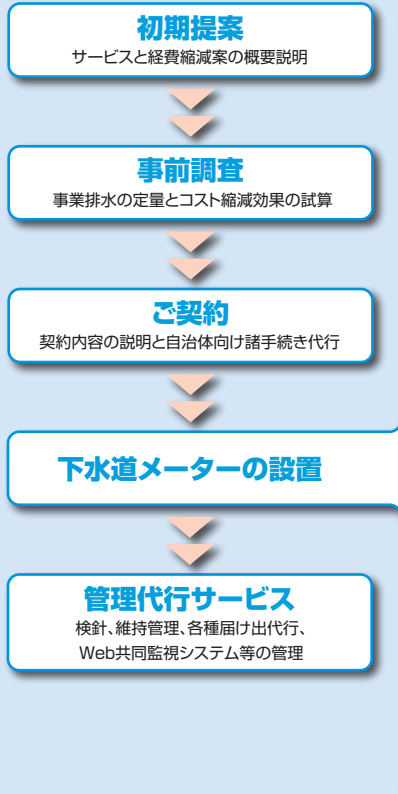
- 下水管の敷設替え、管更生工事ほか



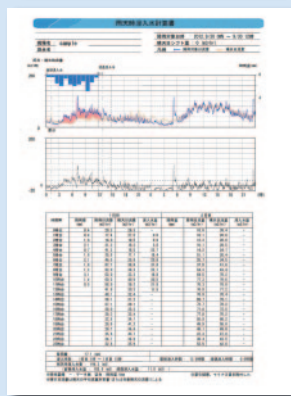
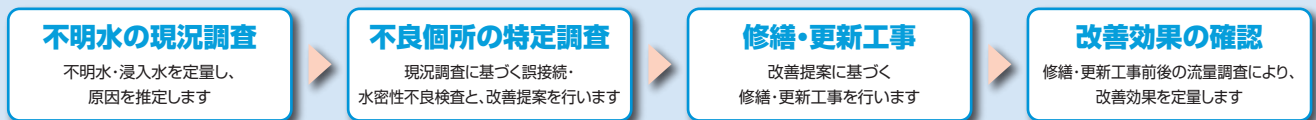


# 下水道メーターの設置は、太田土建にお任せください。Gソリューションでお応えします。

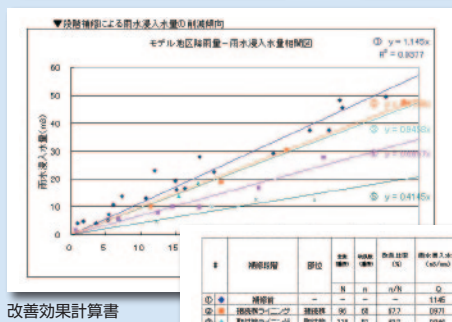
**Gソリューション**とは、太田土建が提案する合理的なコスト縮減提案。  
 下水道メーター設置費用と、管理代行費用を太田土建が先行負担し、  
 縮減下水道使用料の一部で償却するシステムです。



# 排水設備検査は、ペンタフにお任せ下さい。対策まで責任を持って対応します。



注水試験チャート



#	場所	部材	数量	単価 (円)	計画金額 (円)	削減率 (%)	削減効果	
							削減率 (%)	削減効果 (円)
①	排水管	-	1	1145	1145	100%	-	-
②	排水管	96	96	87.2	8371	88.9	15.2	377
③	排水管	118	95	435	4126	85.6	32	463
④	排水管	14	14	1000	14000	98.6	226	41.1
⑤	排水管	10	10	1000	10000	94.7	553	10.0
⑥	排水管	25	25	1000	25000	96.2	339	10.0

下水道メーター設置・管理代行サービスと対策工事

下水道メーター開発と排水設備検査

**OnTa 太田土建株式会社**

**PenTough ペンタフ株式会社**

Phone ● 0799-42-3138  
 U R L ● <http://ohta-doken.jp>

Phone ● 06-6458-1231  
 U R L ● <http://www.pentough.com>

■ 本 社  
 〒656-0483 兵庫県南あわじ市志知中島903-2 TEL:0799-42-3138 FAX:0799-42-3249

■ 本 社  
 〒531-0076 大阪市北区大淀中1丁目7-10 TEL.06-6458-1231 FAX.06-6458-1221

■ 東京支店  
 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町485-5 TEL.045-642-8580 FAX.045-642-8581

■ サービスセンター  
 〒940-0097 新潟県長岡市山田1丁目2-19 TEL.0258-39-5548 FAX.0258-32-7909