



# 上水道給水量計算システム

「管網計算システム」のオプション商品(単独では起動致しません。)

価格 ¥52,500(税込)

## 適用基準

- 厚生省生活衛生局
  - ・簡易水道施設基準解説
  - 全国簡易水道協議会発行

## 計算範囲

- 給水量を計画戸数から算出
- 宅地面積から給水量を算出
- 同時開栓数から算出
- 消火栓使用時 (1 節点)

## システム概要

上水道給水量 (平常時・消火栓使用時) を、**計画戸数**、**宅地面積**または**同時開栓数**から求め「管網計算システム」へ**節点流量データ**として転送します。

上水道の管網計算では、**流量節点**に**流量データ**を入力する必要がありますが、本システムによりスピーディーに**流量データ**の入力指定が可能です。

## 主な機能

1. 時間最大給水量の計算に必要な「**時間係数**」については、**時間最大比グラフ**より求めた係数 (**自動計算**) もしくは手入力による指定が可能。
2. **消火栓時給水量**(時間平均給水量+消火水量)の計算は、ひとつの管網域に対して**1 節点の消火栓の設定**が可能。指定した消火栓の節点番号は本体プログラムへの連動後、消火栓ホースのイメージで表示されます。
3. 「**節点データ**」は、管網計算システムからデータ連動表示されます。その後、**最大給水量を計算**した後、連動ボタンにより「管網計算システム」の節点番号と照合し**データ転送**を実行。
4. 時間最大給水量等の計算結果は、「**計算確認**」ボタンで内容確認がプレビュー画面で可能。
5. 計算結果 (計算書) は、**CSV 形式**または**Excel フォーム**へ**直接書出し**を行いますので編集が可能。

計算確認

1日最大給水量	498 (m <sup>3</sup> /日)
時間最大給水量	0.041 (ℓ/秒・戸) [1]時間係数から算出
時間最大給水量	0.025 (ℓ/秒・戸) [2]同時開栓数から算出

よって、[1]及び[2]を比較し水量の多い [1] 0.041 (ℓ/秒・戸) を1戸当りの時間最大給水量とする。

地点番号	給水戸数 (戸)	給水人口 (人)	1日最大給水量 (m <sup>3</sup> /日)	時間最大給水量 (ℓ/秒)	地盤高 (m)
2	25	100.00	35.042	1.025	43.000
3	32	128.00	44.854	1.312	36.500
4	45	180.00	63.076	1.845	33.800
5	56	224.00	78.494	2.296	31.000
6	55	220.00	77.093	2.255	18.400
7	60	240.00	84.101	2.460	46.000
8	40	160.00	56.067	1.640	34.000
9	43	172.00	60.272	1.763	30.500

## システム環境

CONTACT (TEL):06-6125-2232 (FAX):06-6125-2233

- 基本 OS : Windows Me/XP/2000/Vista/Windows7 (32bit&64bit)
- ハード環境 : Pentium II 233MHz 以上/画面解像度 1024×768 を推奨/HD 容量 200MB 以上
- ドライブ環境 : CD-ROM ドライブ必須/USB ポート必須 (プロテクト HASP 用)

## お問合せ

ACCESS (URL):http://www.sipc.co.jp (Mail):mail@sipc.co.jp

### 株式会社SIPシステム

【大阪事務所】〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 1-18-24-501  
 (お問合せ先) TEL:06-6125-2232 FAX:06-6125-2233  
 【本店】〒599-8128 大阪府堺市東区中茶屋 77-1-401  
 TEL:072-237-1474 FAX:072-237-1041

### ご案内

・本商品に関するご質問、資料請求、見積依頼等ございましたら、お電話、メール等にて弊社「大阪事務所」までお問合せ下さい。商品の操作概要等をご確認頂ける「体験版 CD-ROM」を用意しております。  
 ・弊社ホームページよりも商品概要、リーフレット、出力例、体験版プログラムなどのダウンロードを可能としておりますのでご利用下さい。