

上水道給水量計算システム



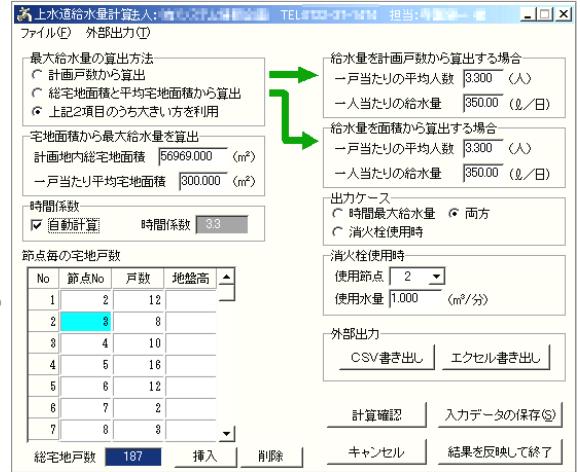
価格 ¥ 52,500円 (内消費税2,500円)

商品概要

汎最大給水量の算出方法《計画戸数から算出》
総宅地面積と平均宅地面積から算出》を指定して、
各節点における給水量を計算し、管網計算システム
の流量として連動します。
更に時間係数の考慮や消火栓容量の計算も可能です。

主な機能

1. 最大給水量の算出方法を「計画戸数から算出」・「総宅地面積と平均宅地面積から算出」の何れかから選択または、
どちらか大きい方を自動計算で選択が可能です。
2. 時間最大給水量の算出において、時間係数を考慮できます。
3. 消火栓容量を考慮できます。
4. 選択した最大給水量から、各節点毎の戸数により時間最大給水量 (l/s) を算出、管網計算システムへ節点データとし
て連動します。



最大給水量の算出方法
 計画戸数から算出
 総宅地面積と平均宅地面積から算出
 上記2項目のうち大きい方を利用

給水量を計画戸数から算出する場合
 一戸当たりの平均人数 3.300 (人)
 一人当たりの給水量 350.000 (ℓ/日)

宅地面積から最大給水量を算出
 計画地内総宅地面積 56969.000 (㎡)
 一戸当たり平均宅地面積 300.000 (㎡)
 一戸当たりの平均人数 3.300 (人)
 一人当たりの給水量 350.000 (ℓ/日)

時間係数から算出
 自動計算 時間係数 3.3

同時開栓数から算出
 一戸当たりの給水栓数 3.000 (栓)
 給水栓の口径 13 (mm)

節点毎の宅地戸数

No	節点No	戸数	地盤高
1	2	12	
2	3	8	
3	4	10	
4	5	16	
5	6	12	
6	7	2	
7	8	3	

総宅地戸数 187 挿入 削除

《エクセル書出》

外部出力

外部出力

出力ケース
 時間最大給水量 両方
 消火栓使用時

消火栓使用時
 使用節点 2
 使用水量 1.000 (㎡/分)

外部出力

外部出力

流量節点データ

NO	節点番号	管底高(m)	平均時1時間最大給水量(ℓ/s)	消火栓使用時最大給水量(ℓ/s)
1	2	0.000	0.576	16.835
2	3	0.000	0.384	0.112
3	4	0.000	0.480	0.140
4	5	0.000	0.768	0.224
5	6	0.000	0.576	0.168
6	7	0.000	0.096	0.028
7	8	0.000	0.144	0.042

株式会社システム情報企画 (System/Information/Planning)

- ✦ いわき本社: 〒970-8045 福島県いわき市郷ヶ丘3丁目7番地の3
電話: 0246-46-0255 Fax: 0246-46-0256 E-Mail: iwakii@sipc.jp
 - ✦ 東京営業所: 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-7-14
電話: 03-5464-9543 Fax: 03-5468-7177 E-Mail: toukyou@sipc.jp
 - ✦ 大阪営業所: 〒579-8003 大阪府東大阪市日下町1丁目1-29
電話: 0729-82-6858 Fax: 0729-82-6859 E-Mail: osaka@sipc.jp
- <http://www.sipc.jp>

商品毎の VIEWER 版プログラム・カタログ
・操作説明書が収録されました CD-ROM
(返却不要)をご用意しておりますのでお気軽にお問合せ下さい。