

初期静水位 25.000 (m)

静水位は減圧弁の影響を受ける
 静水位はポンプの影響を受ける

静水位の基準点

動水節点の1番目
 流量節点の1番目
 動水位が最大になる節点
 地盤高が最も高い節点

判定条件の設定

全て同一条件で判定する。
 各ケース毎に設定する。

	有効水頭(m)		平均流速(m/s)		平均
	必要	限界	必要	限界	
1	0.000	0.000	0.300	5.000	2.000
2	0.000	0.000	0.300	5.000	2.000
3	0.000	0.000	0.300	5.000	2.000
4	0.000	0.000	0.300	5.000	2.000
5	0.000	0.000	0.300	5.000	2.000

静水頭の昇出タイプ

静水位 - 地盤高
 静水位 - 管底高
 静水位 - 管心高
 静水位 - 管頂高

水頭の印刷形態 水圧

割増分の印刷形態
 割増分を別記しない

節点の高さ出力

管心深さ 管底高
 管心高 管頂高

流量桁数 3桁 4桁 5桁

計算書 管路入力データ

↓

- 管路リスト順
- 管路名称順(大文字≠小文字)
- 管路名称順(大文字=小文字)
- 呼び径昇順(小→大)
- 呼び径昇順(大→小)
- 最大呼び径

ソート機能の解説

- 1, 管路リスト順
従来通りの機能で管路リストの登録順で印字されます。
- 2, 管路名称順(大文字≠小文字)
管路名称を文字列として比較します。その際に大文字小文字を区別して並べ替えを行います。
例) No.1 , NO.2 , No.3 , no.4 , No.5
NO.2 -> No.1 -> No.3 -> No.5 -> no.4
のように大文字が優先されます。
- 3, 管路名称順(大文字=小文字)
管路名称を文字列として比較します。その際に大文字小文字を区別しません。
例) No.1 , NO.2 , No.3 , no.4 , No.5
No.1 -> NO.2 -> No.3 -> no.4 -> No.5
"No"も"no"も同一と判断します。
- 4, 呼び径昇順(小→大)
呼び径の数値で管径が小さい方から大きい方へ並べ替えを行います。
- 5, 呼び径昇順(大→小)
呼び径の数値で管径が大きい方から小さい方へ並べ替えを行います。

計算書の「管路入力データ」項目の出力を本項目に従い、印刷表示(ソートして)します。ソート機能を変更した場合は、その都度「計算実行」が必要です。操作画面の管路データには変化ありません。あくまで、計算書をソートします。添付資料。

データ一覧

管路データ

管路数: 15

並び替え (即実行キャンセル・Undo対象外)

NO	始点番号	終点番号	呼び径(mm)	管路長(m)	固定	流速係数	
1	1	2	75	100.000	✓	130	PVC-ポリ
2	2	5	75	200.000	✓	130	PVC-ポリ
3	12	10	75	100.000	✓	130	PVC-ポリ
4	10	5	75	100.000	✓	130	PVC-ポリ
5	5	6	75	100.000	✓	130	PVC-ポリ
6	6	7	75	50.000	✓	130	PVC-ポリ
7	7	8	75	150.000	✓	130	PVC-ポリ
8	8	9	75	100.000	✓	130	PVC-ポリ
9	6	13	30	10.000	✓	130	PVC-ポリ
10	7	14	25	10.000	✓	130	PVC-ポリ
11	3	15	25	10.000	✓	130	PVC-ポリ

OK キャンセル

名称リスト

動水頭節点 流量節点 管路

並び替え (即実行キャンセル・Undo対象外)

NO	始点番号	終点番号	名称
2	2	5	102
3	12	10	302
4	10	5	103
5	5	6	412
6	6	7	503
7	7	8	601
8	8	9	合流点101
9	6	13	106
10	7	14	222
11	3	15	aaa
12	4	8	AAA
13	10	11	NO1
14	9	10	NO2

入力データ画面
「管路データ」「名称リスト」の項目に「↑」「↓」ボタンを追加しました。
これにより作成した管路データの上下への移動が可能です。この操作は、画面上も保持され、計算書の「管路入力データ」にも反映されます。
但し、この場合は、上記ソートで「1.管路リスト」順を選択している場合です。その他のソートを行った場合は、ソートされます。

管路入力データ **管路名称順（大文字≠小文字）大文字小文字を区別してソート。**

管路 番号	節 点 番 号		管 長 L (m)	管 種 記 号	呼 び 径 φ	流 速 係 数 C	名 称
	始 点	終 点					
2	2	5	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	102
4	10	5	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	103
9	6	13	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	30	130.0	106
10	7	14	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	25	130.0	222
1	1	2	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	301
3	12	10	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	302
5	5	6	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	412
6	6	7	50.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	503
7	7	8	150.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	601
12	4	8	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	AAA
13	10	11	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	65	130.0	N01
14	2	3	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	N02
11	3	15	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	25	130.0	aaa
8	8	9	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	合流点101
15	3	4	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	合流点102

管路入力データ **管路名称順（大文字=小文字）大文字小文字を区別しないでソート。**

管路 番号	節 点 番 号		管 長 L (m)	管 種 記 号	呼 び 径 φ	流 速 係 数 C	名 称
	始 点	終 点					
2	2	5	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	102
4	10	5	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	103
9	6	13	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	30	130.0	106
10	7	14	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	25	130.0	222
1	1	2	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	301
3	12	10	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	302
5	5	6	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	412
6	6	7	50.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	503
7	7	8	150.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	601
11	3	15	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	25	130.0	aaa
12	4	8	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	AAA
13	10	11	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	65	130.0	N01
14	2	3	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	N02
8	8	9	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	合流点101
15	3	4	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	合流点102

管路入力データ 呼び径昇順（小⇨大）呼び径を小さい順にソート。

管路 番号	節点番号		管 長 L (m)	管 種 記 号	呼び径 φ	流速係数 C	名 称
	始点	終点					
10	7	14	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	25	130.0	222
11	3	15	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	25	130.0	aaa
9	6	13	10.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	30	130.0	106
13	10	11	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	65	130.0	N01
1	1	2	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	301
2	2	5	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	102
3	12	10	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	302
4	10	5	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	103
5	5	6	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	412
6	6	7	50.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	503
7	7	8	150.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	601
8	8	9	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	合流点101
12	4	8	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	AAA
14	2	3	200.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	N02
15	3	4	100.000	ポリ塩化ビニル管 (PVC) PVC	75	130.0	合流点102