

## I. 流入条件の設定法

調整池貯留解析

ファイル 作成 ヘルプ

調整池名称: サンプル調整池

流入条件 調整池諸元 その他条件

**降雨強度式**

降雨強度の種類: 君島式

降雨強度R=  $\frac{2590}{t^n + 12.9}$

n = 3 / 4

☒ nを分数形式で入力する。

☒ 短時間降雨強度式

☐ 長時間降雨強度式

補正係数: 1.00

**降雨時間**

降雨継続時間: 24

計算時間間隔(分): t: 20

計算打ち切り時間: 38

**許容放流量**

許容放流量: 6 m3/sec

**降雨波形**

☐ 前方集中型

☐ 中央集中型

☒ 後方集中型

**集水面積**

	流域No	集水面積 ha	流出係数
▶	1	247.900	0.840
*	2		

Σ面積: 247.900 平均流出係数: 0.840

挿入 削除 流域Noの振り直し

1. 降雨強度式を入力する。
2. 降雨時間等の条件を設定する。
3. 許容放流量を設定する。
4. 降雨波形を選択する。
5. 集水面積を入力と流出計数を入力する。尚、流出係数の加重平均値は自動計算します。

## II. 調整諸元の設定法

調整池貯留解析

ファイル 作成 ヘルプ

調整池名称 1号サンダル調整池

流入条件 調整池諸元 その他条件

計算ボタン

下段オリフィス

形状 矩形

敷き高 (HL) 24 m

幅 (BL) 0.9 m

高さ (DL) 0.9 m

直径 (φ) m

流量係数 C1 0.60

流量係数 C2 1.80

上段オリフィス

☐ 上段オリフィス有り

形状 矩形

敷き高 (HL) m

幅 (BL) m

高さ (DL) m

直径 (φ) m

流量係数 C1 0.70

流量係数 C2 1.80

洪水吐き

敷き高 (HWL) 34 m

幅 (B) 10 m

流量係数 C3 1.80

池形状

No	水位 m	面積 m2	容量 m3
1	24.000	79.000	0.000
2	26.000	79.000	158.000
3	26.000	18,700.000	158.000
4	27.000	20,920.000	19,957.620
5	27.010	41,920.000	20,265.812
6	28.000	46,666.000	64,094.870
7	29.000	49,020.000	111,933.050
8	30.000	51,650.000	162,262.320
9	31.000	54,640.000	215,400.310
10	32.000	57,450.000	271,439.440
11	33.000	60,100.000	330,209.460
12	34.000	63,110.000	391,808.330

挿入 削除 Noの振り直し

1. 下段オリフィスを入力する。上段オリフィスがある場合は、チェックボックスにチェックをつける。
2. 洪水吐きをにゅうりよくする。
3. 池形状の入力をする。容量は自動計算します。
4. 全ての入力が終わったら。ツールバーの計算ボタンをクリックするか、メニューバーの「作成」→「計算開始」をクリックする。

III.計算結果の表示

計算結果

調節容量のピーク

貯留解析

貯留解析グラフ

最大流入量

67.009

m3/sec

最大オリフィス放流量

5.8864

m3/sec

最大流入時の時間

24

時

0

分

最大洪水吐き放流量

0.0000

m3/sec

許容放流量

6.000

m3/sec

最大放流量

5.8864

m3/sec

最大水位

31.935

m

最大湛水面積

57,266.080

m2

最大貯留量

267,728.671

m3

最大貯留時の時間

24

時

20

分

OK:放流量は許容放流量以下です。㊿㊿㊿

確認

1. 調整池のピーク値の表示

計算結果

調節容量のピーク

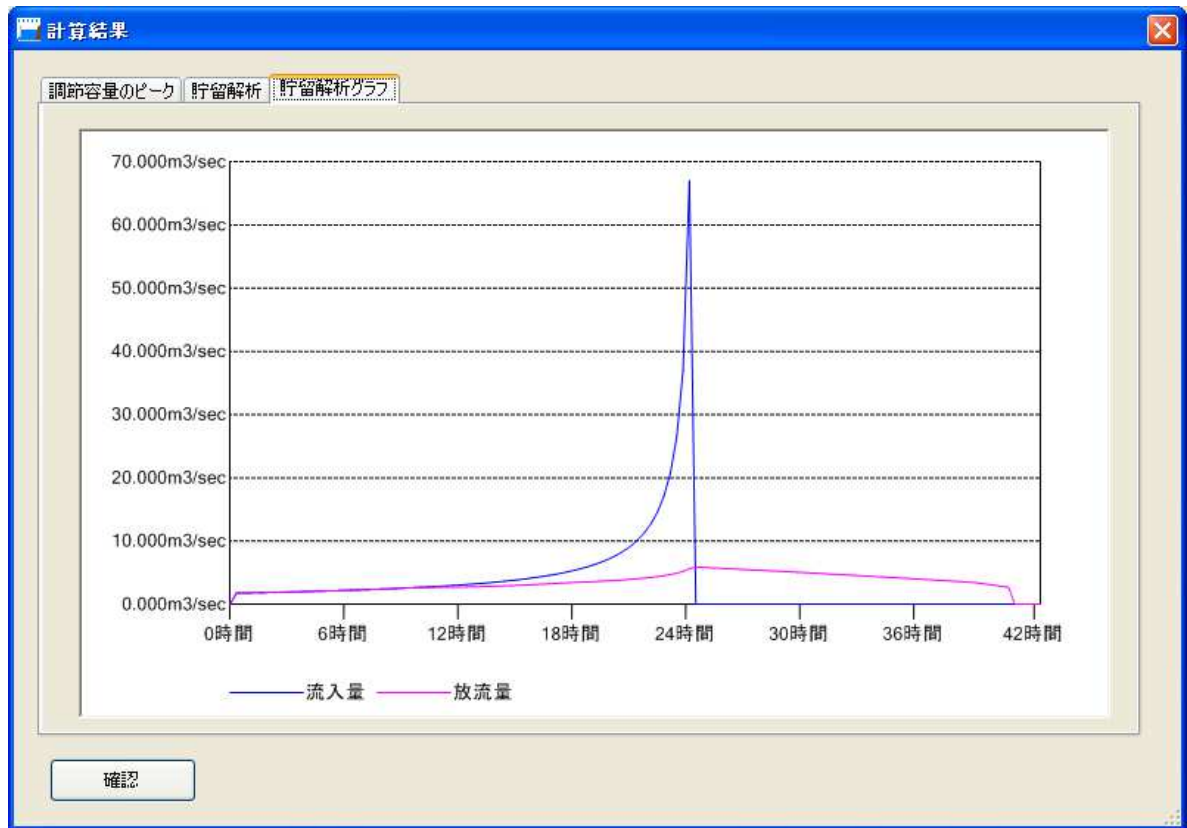
貯留解析

貯留解析グラフ

時間	時刻	流入量m3/s	放流量m3/s	貯水位m	湛水面積m2	貯留量m3
300	5:00	2.108	2.102	25.382	79.000	109.143
320	5:20	2.138	2.139	25.421	79.000	112.227
340	5:40	2.169	2.165	25.449	79.000	114.462
360	6:00	2.202	2.201	25.487	79.000	117.449
380	6:20	2.235	2.232	25.519	79.000	120.037
400	6:40	2.270	2.268	25.558	79.000	123.084
420	7:00	2.306	2.303	25.593	79.000	125.855
440	7:20	2.343	2.341	25.634	79.000	129.106
460	7:40	2.382	2.379	25.673	79.000	132.158
480	8:00	2.422	2.419	25.715	79.000	135.448
500	8:20	2.463	2.461	25.758	79.000	138.900
520	8:40	2.507	2.504	25.805	79.000	142.583
540	9:00	2.552	2.549	25.853	79.000	146.424
560	9:20	2.599	2.595	25.905	79.000	150.515
580	9:40	2.648	2.644	25.960	79.000	154.877
600	10:00	2.699	2.679	26.001	18,701.249	168.848
620	10:20	2.752	2.681	26.003	18,707.530	223.263

確認

2. 時間毎の貯留解析結果を表示



### 3. 貯留解析グラフの表示