

2号サンプル調整池(30年確率)

I . 計算条件

1. 降雨強度式

君島式

$$R=2,739.490/(t^n+25.590)$$

$$\text{※ } n=3/4$$

補正係数=1.00

降雨強度式:短時間降雨強度式

降雨波形:後方集中型波形

2. 降雨時間

降雨継続時間=24 時間

計算時間間隔(t)=10 分

計算打切り時間=35 時間

3. 許容放流量

許容放流量=0.230 m3/sec

4. 集水面積と流出係数

集水面積=6.910 ha

流出係数=0.400

5. 流域別の集水面積と流出係数

流域No	集水面積 (ha)	流出係数
1	6.910	0.400

Ⅱ．調整池諸元

1. 下段オリフィス形状

矩形オリフィス

オリフィス敷き高(HL) = 11.500 m

オリフィス幅(BL) = 0.160 m

オリフィス高(DL) = 0.160 m

流量係数(C1) = 0.60

流量係数(C2) = 1.80

2. 上段オリフィス形状

矩形オリフィス

オリフィス敷き高(HL) = 14.000 m

オリフィス幅(BL) = 0.200 m

オリフィス高(DL) = 0.200 m

流量係数(C1) = 0.60

流量係数(C2) = 1.80

3. 洪水吐き形状

洪水吐き敷き高(WHL) = 15.600 m

洪水吐き幅(B) = 5.000 m

流量係数(C3) = 1.80

Ⅱ . 調整池諸元

3. 調整池の容量

No	水位 m	面積 m2	容量 m3
1	11.500	1.000	0.000
2	12.000	457.900	80.050
3	13.000	631.700	622.525
4	14.000	856.500	1,363.779
5	15.000	1,113.300	2,345.877
6	15.600	1,218.200	3,045.091
7	15.800	1,218.200	3,288.731

Ⅲ. 計算結果

1. 流入量の計算結果

最大流入の時間＝	1440 分
最大流入の時刻＝	24:00
最大流入量＝	0.674 m3/sec

2. 放流量の計算結果

最大放流の時間＝	1450 分
最大放流の時刻＝	24:10
最大オリフィス放流量＝	0.225 m3/sec
最大洪水吐き放流量＝	0.000 m3/sec
最大放流量＝	0.225 m3/sec
最大貯水位＝	14.984 m
最大湛水面積＝	1,108.991 m2
最大貯留量＝	2,328.363 m3

IV. 流入量

降雨時間	降雨時刻	降雨強度 (mm/hr)	降雨量 (mm)	流入量 (m3/sec)
0	0:00	0.000	0.000	0.000
10	0:10	3.432	0.572	0.026
20	0:20	3.452	0.575	0.027
30	0:30	3.473	0.579	0.027
40	0:40	3.493	0.582	0.027
50	0:50	3.514	0.586	0.027
60	1:00	3.535	0.589	0.027
70	1:10	3.556	0.593	0.027
80	1:20	3.578	0.596	0.027
90	1:30	3.600	0.600	0.028
100	1:40	3.622	0.604	0.028
110	1:50	3.645	0.607	0.028
120	2:00	3.668	0.611	0.028
130	2:10	3.691	0.615	0.028
140	2:20	3.714	0.619	0.029
150	2:30	3.738	0.623	0.029
160	2:40	3.762	0.627	0.029
170	2:50	3.787	0.631	0.029
180	3:00	3.812	0.635	0.029
190	3:10	3.837	0.640	0.029
200	3:20	3.863	0.644	0.030
210	3:30	3.889	0.648	0.030
220	3:40	3.915	0.653	0.030
230	3:50	3.942	0.657	0.030
240	4:00	3.969	0.662	0.030
250	4:10	3.997	0.666	0.031
260	4:20	4.025	0.671	0.031
270	4:30	4.054	0.676	0.031
280	4:40	4.082	0.680	0.031
290	4:50	4.112	0.685	0.032
300	5:00	4.142	0.690	0.032
310	5:10	4.172	0.695	0.032
320	5:20	4.203	0.701	0.032
330	5:30	4.235	0.706	0.033
340	5:40	4.267	0.711	0.033
350	5:50	4.299	0.717	0.033
360	6:00	4.332	0.722	0.033
370	6:10	4.366	0.728	0.034
380	6:20	4.400	0.733	0.034

IV. 流入量

降雨時間	降雨時刻	降雨強度 (mm/hr)	降雨量 (mm)	流入量 (m3/sec)
390	6:30	4.435	0.739	0.034
400	6:40	4.470	0.745	0.034
410	6:50	4.506	0.751	0.035
420	7:00	4.543	0.757	0.035
430	7:10	4.580	0.763	0.035
440	7:20	4.618	0.770	0.035
450	7:30	4.657	0.776	0.036
460	7:40	4.696	0.783	0.036
470	7:50	4.737	0.789	0.036
480	8:00	4.778	0.796	0.037
490	8:10	4.819	0.803	0.037
500	8:20	4.862	0.810	0.037
510	8:30	4.905	0.818	0.038
520	8:40	4.950	0.825	0.038
530	8:50	4.995	0.832	0.038
540	9:00	5.041	0.840	0.039
550	9:10	5.088	0.848	0.039
560	9:20	5.136	0.856	0.039
570	9:30	5.185	0.864	0.040
580	9:40	5.235	0.872	0.040
590	9:50	5.286	0.881	0.041
600	10:00	5.338	0.890	0.041
610	10:10	5.392	0.899	0.041
620	10:20	5.446	0.908	0.042
630	10:30	5.502	0.917	0.042
640	10:40	5.559	0.927	0.043
650	10:50	5.618	0.936	0.043
660	11:00	5.677	0.946	0.044
670	11:10	5.738	0.956	0.044
680	11:20	5.801	0.967	0.045
690	11:30	5.865	0.978	0.045
700	11:40	5.931	0.988	0.046
710	11:50	5.998	1.000	0.046
720	12:00	6.067	1.011	0.047
730	12:10	6.138	1.023	0.047
740	12:20	6.210	1.035	0.048
750	12:30	6.285	1.047	0.048
760	12:40	6.361	1.060	0.049
770	12:50	6.440	1.073	0.049

IV. 流入量

降雨時間	降雨時刻	降雨強度 (mm/hr)	降雨量 (mm)	流入量 (m3/sec)
780	13:00	6.521	1.087	0.050
790	13:10	6.603	1.101	0.051
800	13:20	6.689	1.115	0.051
810	13:30	6.776	1.129	0.052
820	13:40	6.866	1.144	0.053
830	13:50	6.959	1.160	0.053
840	14:00	7.055	1.176	0.054
850	14:10	7.154	1.192	0.055
860	14:20	7.255	1.209	0.056
870	14:30	7.360	1.227	0.057
880	14:40	7.468	1.245	0.057
890	14:50	7.579	1.263	0.058
900	15:00	7.695	1.282	0.059
910	15:10	7.814	1.302	0.060
920	15:20	7.937	1.323	0.061
930	15:30	8.064	1.344	0.062
940	15:40	8.196	1.366	0.063
950	15:50	8.333	1.389	0.064
960	16:00	8.474	1.412	0.065
970	16:10	8.621	1.437	0.066
980	16:20	8.774	1.462	0.067
990	16:30	8.932	1.489	0.069
1000	16:40	9.097	1.516	0.070
1010	16:50	9.268	1.545	0.071
1020	17:00	9.447	1.574	0.073
1030	17:10	9.633	1.606	0.074
1040	17:20	9.827	1.638	0.075
1050	17:30	10.030	1.672	0.077
1060	17:40	10.242	1.707	0.079
1070	17:50	10.463	1.744	0.080
1080	18:00	10.696	1.783	0.082
1090	18:10	10.939	1.823	0.084
1100	18:20	11.195	1.866	0.086
1110	18:30	11.464	1.911	0.088
1120	18:40	11.747	1.958	0.090
1130	18:50	12.045	2.007	0.092
1140	19:00	12.360	2.060	0.095
1150	19:10	12.693	2.115	0.097
1160	19:20	13.045	2.174	0.100

IV. 流入量

降雨時間	降雨時刻	降雨強度 (mm/hr)	降雨量 (mm)	流入量 (m3/sec)
1170	19:30	13.419	2.237	0.103
1180	19:40	13.817	2.303	0.106
1190	19:50	14.240	2.373	0.109
1200	20:00	14.692	2.449	0.113
1210	20:10	15.175	2.529	0.117
1220	20:20	15.693	2.616	0.120
1230	20:30	16.251	2.708	0.125
1240	20:40	16.851	2.809	0.129
1250	20:50	17.501	2.917	0.134
1260	21:00	18.206	3.034	0.140
1270	21:10	18.974	3.162	0.146
1280	21:20	19.813	3.302	0.152
1290	21:30	20.735	3.456	0.159
1300	21:40	21.752	3.625	0.167
1310	21:50	22.880	3.813	0.176
1320	22:00	24.140	4.023	0.185
1330	22:10	25.556	4.259	0.196
1340	22:20	27.159	4.527	0.209
1350	22:30	28.992	4.832	0.223
1360	22:40	31.108	5.185	0.239
1370	22:50	33.583	5.597	0.258
1380	23:00	36.520	6.087	0.280
1390	23:10	40.073	6.679	0.308
1400	23:20	44.473	7.412	0.341
1410	23:30	50.102	8.350	0.385
1420	23:40	57.644	9.607	0.443
1430	23:50	68.564	11.427	0.526
1440	24:00	87.766	14.628	0.674
1450	24:10	0.000	0.000	0.000

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
11.500	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
11.510	0.000	0.000	0.000	0.000	1.982	0.015
11.520	0.001	0.000	0.000	0.001	3.298	0.041
11.530	0.001	0.000	0.000	0.001	4.946	0.082
11.540	0.002	0.000	0.000	0.002	6.927	0.141
11.550	0.003	0.000	0.000	0.003	9.241	0.221
11.560	0.004	0.000	0.000	0.004	11.888	0.327
11.570	0.005	0.000	0.000	0.005	14.867	0.460
11.580	0.007	0.000	0.000	0.007	18.180	0.625
11.590	0.008	0.000	0.000	0.008	21.825	0.825
11.600	0.009	0.000	0.000	0.009	25.804	1.063
11.610	0.011	0.000	0.000	0.011	30.115	1.342
11.620	0.012	0.000	0.000	0.012	34.759	1.666
11.630	0.013	0.000	0.000	0.013	39.736	2.038
11.640	0.015	0.000	0.000	0.015	45.046	2.462
11.650	0.017	0.000	0.000	0.017	50.688	2.940
11.660	0.018	0.000	0.000	0.018	56.664	3.477
11.670	0.020	0.000	0.000	0.020	62.973	4.075
11.680	0.022	0.000	0.000	0.022	69.614	4.737
11.690	0.024	0.000	0.000	0.024	76.588	5.468
11.700	0.025	0.000	0.000	0.025	83.895	6.270
11.710	0.026	0.000	0.000	0.026	91.535	7.147
11.720	0.026	0.000	0.000	0.026	99.508	8.102
11.730	0.027	0.000	0.000	0.027	107.814	9.138
11.740	0.028	0.000	0.000	0.028	116.453	10.259
11.750	0.028	0.000	0.000	0.028	125.424	11.469
11.760	0.029	0.000	0.000	0.029	134.729	12.769
11.770	0.030	0.000	0.000	0.030	144.367	14.164
11.780	0.030	0.000	0.000	0.030	154.336	15.658
11.790	0.031	0.000	0.000	0.031	164.639	17.252
11.800	0.032	0.000	0.000	0.032	175.276	18.951
11.810	0.033	0.000	0.000	0.033	186.245	20.759
11.820	0.033	0.000	0.000	0.033	197.546	22.677
11.830	0.034	0.000	0.000	0.034	209.180	24.711
11.840	0.035	0.000	0.000	0.035	221.148	26.862
11.850	0.035	0.000	0.000	0.035	233.449	29.135
11.860	0.036	0.000	0.000	0.036	246.081	31.532
11.870	0.037	0.000	0.000	0.037	259.048	34.058
11.880	0.037	0.000	0.000	0.037	272.347	36.714
11.890	0.038	0.000	0.000	0.038	285.979	39.506
11.900	0.038	0.000	0.000	0.038	299.943	42.435
11.910	0.039	0.000	0.000	0.039	314.241	45.506
11.920	0.040	0.000	0.000	0.040	328.872	48.721

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
11.930	0.040	0.000	0.000	0.040	343.836	52.084
11.940	0.041	0.000	0.000	0.041	359.131	55.599
11.950	0.041	0.000	0.000	0.041	374.760	59.268
11.960	0.042	0.000	0.000	0.042	390.723	63.095
11.970	0.042	0.000	0.000	0.042	407.018	67.084
11.980	0.043	0.000	0.000	0.043	423.645	71.236
11.990	0.044	0.000	0.000	0.044	440.606	75.557
12.000	0.044	0.000	0.000	0.044	457.900	80.050
12.010	0.045	0.000	0.000	0.045	459.500	84.637
12.020	0.045	0.000	0.000	0.045	461.103	89.240
12.030	0.046	0.000	0.000	0.046	462.708	93.859
12.040	0.046	0.000	0.000	0.046	464.316	98.494
12.050	0.047	0.000	0.000	0.047	465.927	103.145
12.060	0.047	0.000	0.000	0.047	467.541	107.813
12.070	0.048	0.000	0.000	0.048	469.158	112.496
12.080	0.048	0.000	0.000	0.048	470.777	117.196
12.090	0.049	0.000	0.000	0.049	472.399	121.912
12.100	0.049	0.000	0.000	0.049	474.024	126.644
12.110	0.050	0.000	0.000	0.050	475.652	131.392
12.120	0.050	0.000	0.000	0.050	477.283	136.157
12.130	0.050	0.000	0.000	0.050	478.916	140.938
12.140	0.051	0.000	0.000	0.051	480.552	145.735
12.150	0.051	0.000	0.000	0.051	482.191	150.549
12.160	0.052	0.000	0.000	0.052	483.833	155.379
12.170	0.052	0.000	0.000	0.052	485.478	160.225
12.180	0.053	0.000	0.000	0.053	487.125	165.089
12.190	0.053	0.000	0.000	0.053	488.775	169.968
12.200	0.054	0.000	0.000	0.054	490.428	174.864
12.210	0.054	0.000	0.000	0.054	492.084	179.777
12.220	0.054	0.000	0.000	0.054	493.742	184.706
12.230	0.055	0.000	0.000	0.055	495.403	189.651
12.240	0.055	0.000	0.000	0.055	497.067	194.614
12.250	0.056	0.000	0.000	0.056	498.734	199.593
12.260	0.056	0.000	0.000	0.056	500.404	204.589
12.270	0.056	0.000	0.000	0.056	502.076	209.601
12.280	0.057	0.000	0.000	0.057	503.752	214.630
12.290	0.057	0.000	0.000	0.057	505.430	219.676
12.300	0.058	0.000	0.000	0.058	507.110	224.739
12.310	0.058	0.000	0.000	0.058	508.794	229.818
12.320	0.058	0.000	0.000	0.058	510.480	234.914
12.330	0.059	0.000	0.000	0.059	512.169	240.028
12.340	0.059	0.000	0.000	0.059	513.862	245.158
12.350	0.060	0.000	0.000	0.060	515.556	250.305

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
12.360	0.060	0.000	0.000	0.060	517.254	255.469
12.370	0.060	0.000	0.000	0.060	518.954	260.650
12.380	0.061	0.000	0.000	0.061	520.657	265.848
12.390	0.061	0.000	0.000	0.061	522.363	271.063
12.400	0.062	0.000	0.000	0.062	524.072	276.295
12.410	0.062	0.000	0.000	0.062	525.783	281.545
12.420	0.062	0.000	0.000	0.062	527.498	286.811
12.430	0.063	0.000	0.000	0.063	529.215	292.095
12.440	0.063	0.000	0.000	0.063	530.934	297.395
12.450	0.063	0.000	0.000	0.063	532.657	302.713
12.460	0.064	0.000	0.000	0.064	534.383	308.048
12.470	0.064	0.000	0.000	0.064	536.111	313.401
12.480	0.065	0.000	0.000	0.065	537.842	318.770
12.490	0.065	0.000	0.000	0.065	539.576	324.158
12.500	0.065	0.000	0.000	0.065	541.312	329.562
12.510	0.066	0.000	0.000	0.066	543.052	334.984
12.520	0.066	0.000	0.000	0.066	544.794	340.424
12.530	0.066	0.000	0.000	0.066	546.539	345.880
12.540	0.067	0.000	0.000	0.067	548.287	351.354
12.550	0.067	0.000	0.000	0.067	550.037	356.846
12.560	0.067	0.000	0.000	0.067	551.791	362.355
12.570	0.068	0.000	0.000	0.068	553.547	367.881
12.580	0.068	0.000	0.000	0.068	555.306	373.426
12.590	0.068	0.000	0.000	0.068	557.067	378.988
12.600	0.069	0.000	0.000	0.069	558.832	384.567
12.610	0.069	0.000	0.000	0.069	560.599	390.164
12.620	0.069	0.000	0.000	0.069	562.369	395.779
12.630	0.070	0.000	0.000	0.070	564.142	401.412
12.640	0.070	0.000	0.000	0.070	565.918	407.062
12.650	0.070	0.000	0.000	0.070	567.696	412.730
12.660	0.071	0.000	0.000	0.071	569.477	418.416
12.670	0.071	0.000	0.000	0.071	571.262	424.120
12.680	0.071	0.000	0.000	0.071	573.048	429.841
12.690	0.072	0.000	0.000	0.072	574.838	435.580
12.700	0.072	0.000	0.000	0.072	576.630	441.338
12.710	0.072	0.000	0.000	0.072	578.426	447.113
12.720	0.073	0.000	0.000	0.073	580.224	452.907
12.730	0.073	0.000	0.000	0.073	582.024	458.717
12.740	0.073	0.000	0.000	0.073	583.828	464.547
12.750	0.074	0.000	0.000	0.074	585.634	470.394
12.760	0.074	0.000	0.000	0.074	587.443	476.260
12.770	0.074	0.000	0.000	0.074	589.255	482.143
12.780	0.074	0.000	0.000	0.074	591.070	488.045

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
12.790	0.075	0.000	0.000	0.075	592.888	493.964
12.800	0.075	0.000	0.000	0.075	594.708	499.903
12.810	0.075	0.000	0.000	0.075	596.531	505.859
12.820	0.076	0.000	0.000	0.076	598.357	511.833
12.830	0.076	0.000	0.000	0.076	600.186	517.826
12.840	0.076	0.000	0.000	0.076	602.017	523.837
12.850	0.077	0.000	0.000	0.077	603.851	529.866
12.860	0.077	0.000	0.000	0.077	605.688	535.914
12.870	0.077	0.000	0.000	0.077	607.528	541.980
12.880	0.078	0.000	0.000	0.078	609.371	548.065
12.890	0.078	0.000	0.000	0.078	611.216	554.168
12.900	0.078	0.000	0.000	0.078	613.064	560.289
12.910	0.078	0.000	0.000	0.078	614.915	566.429
12.920	0.079	0.000	0.000	0.079	616.769	572.587
12.930	0.079	0.000	0.000	0.079	618.626	578.764
12.940	0.079	0.000	0.000	0.079	620.485	584.959
12.950	0.080	0.000	0.000	0.080	622.347	591.174
12.960	0.080	0.000	0.000	0.080	624.212	597.407
12.970	0.080	0.000	0.000	0.080	626.080	603.658
12.980	0.080	0.000	0.000	0.080	627.950	609.928
12.990	0.081	0.000	0.000	0.081	629.824	616.217
13.000	0.081	0.000	0.000	0.081	631.700	622.525
13.010	0.081	0.000	0.000	0.081	633.779	628.852
13.020	0.082	0.000	0.000	0.082	635.861	635.201
13.030	0.082	0.000	0.000	0.082	637.947	641.569
13.040	0.082	0.000	0.000	0.082	640.036	647.959
13.050	0.082	0.000	0.000	0.082	642.129	654.370
13.060	0.083	0.000	0.000	0.083	644.225	660.802
13.070	0.083	0.000	0.000	0.083	646.324	667.254
13.080	0.083	0.000	0.000	0.083	648.427	673.728
13.090	0.084	0.000	0.000	0.084	650.533	680.223
13.100	0.084	0.000	0.000	0.084	652.643	686.739
13.110	0.084	0.000	0.000	0.084	654.756	693.276
13.120	0.084	0.000	0.000	0.084	656.873	699.834
13.130	0.085	0.000	0.000	0.085	658.993	706.414
13.140	0.085	0.000	0.000	0.085	661.116	713.014
13.150	0.085	0.000	0.000	0.085	663.243	719.636
13.160	0.085	0.000	0.000	0.085	665.373	726.279
13.170	0.086	0.000	0.000	0.086	667.506	732.943
13.180	0.086	0.000	0.000	0.086	669.644	739.629
13.190	0.086	0.000	0.000	0.086	671.784	746.336
13.200	0.087	0.000	0.000	0.087	673.928	753.065
13.210	0.087	0.000	0.000	0.087	676.075	759.815

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
13.220	0.087	0.000	0.000	0.087	678.226	766.586
13.230	0.087	0.000	0.000	0.087	680.380	773.379
13.240	0.088	0.000	0.000	0.088	682.537	780.194
13.250	0.088	0.000	0.000	0.088	684.698	787.030
13.260	0.088	0.000	0.000	0.088	686.863	793.888
13.270	0.088	0.000	0.000	0.088	689.030	800.768
13.280	0.089	0.000	0.000	0.089	691.201	807.668
13.290	0.089	0.000	0.000	0.089	693.376	814.591
13.300	0.089	0.000	0.000	0.089	695.554	821.536
13.310	0.089	0.000	0.000	0.089	697.735	828.503
13.320	0.090	0.000	0.000	0.090	699.920	835.490
13.330	0.090	0.000	0.000	0.090	702.108	842.501
13.340	0.090	0.000	0.000	0.090	704.300	849.533
13.350	0.090	0.000	0.000	0.090	706.495	856.587
13.360	0.091	0.000	0.000	0.091	708.693	863.662
13.370	0.091	0.000	0.000	0.091	710.895	870.761
13.380	0.091	0.000	0.000	0.091	713.101	877.881
13.390	0.091	0.000	0.000	0.091	715.310	885.023
13.400	0.092	0.000	0.000	0.092	717.522	892.187
13.410	0.092	0.000	0.000	0.092	719.737	899.373
13.420	0.092	0.000	0.000	0.092	721.956	906.582
13.430	0.092	0.000	0.000	0.092	724.179	913.812
13.440	0.093	0.000	0.000	0.093	726.404	921.065
13.450	0.093	0.000	0.000	0.093	728.634	928.340
13.460	0.093	0.000	0.000	0.093	730.866	935.638
13.470	0.093	0.000	0.000	0.093	733.102	942.958
13.480	0.094	0.000	0.000	0.094	735.342	950.300
13.490	0.094	0.000	0.000	0.094	737.585	957.664
13.500	0.094	0.000	0.000	0.094	739.831	965.052
13.510	0.094	0.000	0.000	0.094	742.081	972.461
13.520	0.095	0.000	0.000	0.095	744.334	979.894
13.530	0.095	0.000	0.000	0.095	746.590	987.348
13.540	0.095	0.000	0.000	0.095	748.850	994.825
13.550	0.095	0.000	0.000	0.095	751.114	1,002.325
13.560	0.096	0.000	0.000	0.096	753.380	1,009.848
13.570	0.096	0.000	0.000	0.096	755.650	1,017.392
13.580	0.096	0.000	0.000	0.096	757.924	1,024.960
13.590	0.096	0.000	0.000	0.096	760.201	1,032.551
13.600	0.097	0.000	0.000	0.097	762.482	1,040.165
13.610	0.097	0.000	0.000	0.097	764.765	1,047.800
13.620	0.097	0.000	0.000	0.097	767.053	1,055.460
13.630	0.097	0.000	0.000	0.097	769.343	1,063.142
13.640	0.098	0.000	0.000	0.098	771.638	1,070.847

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
13.650	0.098	0.000	0.000	0.098	773.935	1,078.574
13.660	0.098	0.000	0.000	0.098	776.236	1,086.325
13.670	0.098	0.000	0.000	0.098	778.540	1,094.099
13.680	0.099	0.000	0.000	0.099	780.848	1,101.896
13.690	0.099	0.000	0.000	0.099	783.159	1,109.716
13.700	0.099	0.000	0.000	0.099	785.474	1,117.559
13.710	0.099	0.000	0.000	0.099	787.792	1,125.426
13.720	0.099	0.000	0.000	0.099	790.113	1,133.315
13.730	0.100	0.000	0.000	0.100	792.438	1,141.228
13.740	0.100	0.000	0.000	0.100	794.766	1,149.164
13.750	0.100	0.000	0.000	0.100	797.098	1,157.123
13.760	0.100	0.000	0.000	0.100	799.433	1,165.106
13.770	0.101	0.000	0.000	0.101	801.772	1,173.112
13.780	0.101	0.000	0.000	0.101	804.114	1,181.141
13.790	0.101	0.000	0.000	0.101	806.459	1,189.194
13.800	0.101	0.000	0.000	0.101	808.808	1,197.271
13.810	0.102	0.000	0.000	0.102	811.160	1,205.371
13.820	0.102	0.000	0.000	0.102	813.515	1,213.494
13.830	0.102	0.000	0.000	0.102	815.874	1,221.641
13.840	0.102	0.000	0.000	0.102	818.237	1,229.811
13.850	0.102	0.000	0.000	0.102	820.603	1,238.006
13.860	0.103	0.000	0.000	0.103	822.972	1,246.223
13.870	0.103	0.000	0.000	0.103	825.345	1,254.465
13.880	0.103	0.000	0.000	0.103	827.721	1,262.730
13.890	0.103	0.000	0.000	0.103	830.100	1,271.020
13.900	0.104	0.000	0.000	0.104	832.483	1,279.332
13.910	0.104	0.000	0.000	0.104	834.869	1,287.669
13.920	0.104	0.000	0.000	0.104	837.259	1,296.030
13.930	0.104	0.000	0.000	0.104	839.652	1,304.414
13.940	0.104	0.000	0.000	0.104	842.049	1,312.822
13.950	0.105	0.000	0.000	0.105	844.449	1,321.255
13.960	0.105	0.000	0.000	0.105	846.852	1,329.712
13.970	0.105	0.000	0.000	0.105	849.259	1,338.192
13.980	0.105	0.000	0.000	0.105	851.669	1,346.697
13.990	0.106	0.000	0.000	0.106	854.083	1,355.225
14.000	0.106	0.000	0.000	0.106	856.500	1,363.779
14.010	0.106	0.000	0.000	0.106	858.902	1,372.356
14.020	0.106	0.001	0.000	0.107	861.307	1,380.957
14.030	0.106	0.002	0.000	0.108	863.715	1,389.581
14.040	0.107	0.003	0.000	0.110	866.126	1,398.231
14.050	0.107	0.004	0.000	0.111	868.542	1,406.904
14.060	0.107	0.005	0.000	0.112	870.960	1,415.602
14.070	0.107	0.007	0.000	0.114	873.382	1,424.323

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
14.080	0.108	0.008	0.000	0.116	875.807	1,433.069
14.090	0.108	0.010	0.000	0.117	878.235	1,441.840
14.100	0.108	0.011	0.000	0.119	880.667	1,450.634
14.110	0.108	0.013	0.000	0.121	883.102	1,459.453
14.120	0.108	0.015	0.000	0.123	885.541	1,468.296
14.130	0.109	0.017	0.000	0.125	887.983	1,477.164
14.140	0.109	0.019	0.000	0.128	890.428	1,486.056
14.150	0.109	0.021	0.000	0.130	892.877	1,494.972
14.160	0.109	0.023	0.000	0.132	895.329	1,503.913
14.170	0.109	0.025	0.000	0.135	897.784	1,512.879
14.180	0.110	0.027	0.000	0.137	900.243	1,521.869
14.190	0.110	0.030	0.000	0.140	902.705	1,530.883
14.200	0.110	0.032	0.000	0.142	905.170	1,539.923
14.210	0.110	0.035	0.000	0.145	907.639	1,548.987
14.220	0.110	0.037	0.000	0.148	910.111	1,558.076
14.230	0.111	0.040	0.000	0.150	912.587	1,567.189
14.240	0.111	0.042	0.000	0.153	915.066	1,576.328
14.250	0.111	0.043	0.000	0.154	917.548	1,585.491
14.260	0.111	0.044	0.000	0.156	920.034	1,594.679
14.270	0.112	0.045	0.000	0.157	922.523	1,603.892
14.280	0.112	0.046	0.000	0.158	925.015	1,613.129
14.290	0.112	0.047	0.000	0.159	927.511	1,622.392
14.300	0.112	0.048	0.000	0.160	930.010	1,631.680
14.310	0.112	0.049	0.000	0.162	932.512	1,640.992
14.320	0.113	0.050	0.000	0.163	935.018	1,650.329
14.330	0.113	0.051	0.000	0.164	937.527	1,659.692
14.340	0.113	0.052	0.000	0.165	940.040	1,669.080
14.350	0.113	0.053	0.000	0.166	942.556	1,678.494
14.360	0.113	0.054	0.000	0.168	945.075	1,687.931
14.370	0.114	0.055	0.000	0.169	947.597	1,697.395
14.380	0.114	0.056	0.000	0.170	950.123	1,706.883
14.390	0.114	0.057	0.000	0.171	952.653	1,716.397
14.400	0.114	0.058	0.000	0.172	955.185	1,725.936
14.410	0.114	0.059	0.000	0.174	957.721	1,735.501
14.420	0.115	0.060	0.000	0.175	960.261	1,745.091
14.430	0.115	0.061	0.000	0.176	962.804	1,754.706
14.440	0.115	0.062	0.000	0.177	965.350	1,764.346
14.450	0.115	0.063	0.000	0.178	967.899	1,774.013
14.460	0.115	0.064	0.000	0.179	970.452	1,783.705
14.470	0.116	0.065	0.000	0.180	973.008	1,793.422
14.480	0.116	0.065	0.000	0.181	975.568	1,803.165
14.490	0.116	0.066	0.000	0.182	978.131	1,812.933
14.500	0.116	0.067	0.000	0.183	980.697	1,822.728

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
14.510	0.116	0.068	0.000	0.184	983.267	1,832.548
14.520	0.117	0.069	0.000	0.185	985.840	1,842.393
14.530	0.117	0.070	0.000	0.186	988.416	1,852.264
14.540	0.117	0.070	0.000	0.187	990.996	1,862.161
14.550	0.117	0.071	0.000	0.188	993.579	1,872.084
14.560	0.117	0.072	0.000	0.189	996.166	1,882.033
14.570	0.118	0.073	0.000	0.190	998.756	1,892.007
14.580	0.118	0.074	0.000	0.191	1,001.349	1,902.008
14.590	0.118	0.074	0.000	0.192	1,003.945	1,912.035
14.600	0.118	0.075	0.000	0.193	1,006.545	1,922.087
14.610	0.118	0.076	0.000	0.194	1,009.149	1,932.165
14.620	0.119	0.077	0.000	0.195	1,011.755	1,942.270
14.630	0.119	0.077	0.000	0.196	1,014.365	1,952.401
14.640	0.119	0.078	0.000	0.197	1,016.979	1,962.558
14.650	0.119	0.079	0.000	0.198	1,019.595	1,972.740
14.660	0.119	0.080	0.000	0.199	1,022.216	1,982.949
14.670	0.120	0.080	0.000	0.200	1,024.839	1,993.185
14.680	0.120	0.081	0.000	0.201	1,027.466	2,003.446
14.690	0.120	0.082	0.000	0.202	1,030.096	2,013.733
14.700	0.120	0.082	0.000	0.202	1,032.730	2,024.048
14.710	0.120	0.083	0.000	0.203	1,035.367	2,034.388
14.720	0.120	0.084	0.000	0.204	1,038.007	2,044.756
14.730	0.121	0.084	0.000	0.205	1,040.650	2,055.148
14.740	0.121	0.085	0.000	0.206	1,043.297	2,065.568
14.750	0.121	0.086	0.000	0.207	1,045.948	2,076.015
14.760	0.121	0.086	0.000	0.208	1,048.602	2,086.488
14.770	0.121	0.087	0.000	0.208	1,051.259	2,096.987
14.780	0.122	0.088	0.000	0.209	1,053.919	2,107.512
14.790	0.122	0.088	0.000	0.210	1,056.583	2,118.065
14.800	0.122	0.089	0.000	0.211	1,059.250	2,128.644
14.810	0.122	0.090	0.000	0.212	1,061.921	2,139.250
14.820	0.122	0.090	0.000	0.213	1,064.595	2,149.882
14.830	0.123	0.091	0.000	0.213	1,067.272	2,160.542
14.840	0.123	0.091	0.000	0.214	1,069.953	2,171.228
14.850	0.123	0.092	0.000	0.215	1,072.637	2,181.941
14.860	0.123	0.093	0.000	0.216	1,075.324	2,192.680
14.870	0.123	0.093	0.000	0.217	1,078.015	2,203.447
14.880	0.124	0.094	0.000	0.217	1,080.709	2,214.241
14.890	0.124	0.094	0.000	0.218	1,083.406	2,225.062
14.900	0.124	0.095	0.000	0.219	1,086.107	2,235.909
14.910	0.124	0.096	0.000	0.220	1,088.811	2,246.784
14.920	0.124	0.096	0.000	0.220	1,091.519	2,257.686
14.930	0.124	0.097	0.000	0.221	1,094.230	2,268.614

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
14.940	0.125	0.097	0.000	0.222	1,096.944	2,279.570
14.950	0.125	0.098	0.000	0.223	1,099.661	2,290.553
14.960	0.125	0.099	0.000	0.224	1,102.382	2,301.563
14.970	0.125	0.099	0.000	0.224	1,105.107	2,312.601
14.980	0.125	0.100	0.000	0.225	1,107.834	2,323.665
14.990	0.126	0.100	0.000	0.226	1,110.565	2,334.757
15.000	0.126	0.101	0.000	0.227	1,113.300	2,345.877
15.010	0.126	0.101	0.000	0.227	1,115.010	2,357.019
15.020	0.126	0.102	0.000	0.228	1,116.721	2,368.177
15.030	0.126	0.102	0.000	0.229	1,118.433	2,379.352
15.040	0.126	0.103	0.000	0.230	1,120.146	2,390.546
15.050	0.127	0.104	0.000	0.230	1,121.861	2,401.756
15.060	0.127	0.104	0.000	0.231	1,123.578	2,412.983
15.070	0.127	0.105	0.000	0.232	1,125.295	2,424.227
15.080	0.127	0.105	0.000	0.232	1,127.014	2,435.489
15.090	0.127	0.106	0.000	0.233	1,128.734	2,446.768
15.100	0.128	0.106	0.000	0.234	1,130.455	2,458.064
15.110	0.128	0.107	0.000	0.235	1,132.178	2,469.376
15.120	0.128	0.107	0.000	0.235	1,133.902	2,480.707
15.130	0.128	0.108	0.000	0.236	1,135.628	2,492.055
15.140	0.128	0.108	0.000	0.237	1,137.354	2,503.420
15.150	0.128	0.109	0.000	0.237	1,139.082	2,514.801
15.160	0.129	0.109	0.000	0.238	1,140.812	2,526.201
15.170	0.129	0.110	0.000	0.239	1,142.542	2,537.618
15.180	0.129	0.110	0.000	0.239	1,144.274	2,549.052
15.190	0.129	0.111	0.000	0.240	1,146.007	2,560.503
15.200	0.129	0.111	0.000	0.241	1,147.742	2,571.972
15.210	0.130	0.112	0.000	0.242	1,149.478	2,583.458
15.220	0.130	0.112	0.000	0.242	1,151.215	2,594.962
15.230	0.130	0.113	0.000	0.243	1,152.953	2,606.482
15.240	0.130	0.113	0.000	0.244	1,154.693	2,618.021
15.250	0.130	0.114	0.000	0.244	1,156.434	2,629.576
15.260	0.130	0.114	0.000	0.245	1,158.177	2,641.150
15.270	0.131	0.115	0.000	0.246	1,159.921	2,652.741
15.280	0.131	0.115	0.000	0.246	1,161.666	2,664.348
15.290	0.131	0.116	0.000	0.247	1,163.412	2,675.973
15.300	0.131	0.116	0.000	0.248	1,165.160	2,687.616
15.310	0.131	0.117	0.000	0.248	1,166.909	2,699.277
15.320	0.132	0.117	0.000	0.249	1,168.659	2,710.954
15.330	0.132	0.118	0.000	0.250	1,170.411	2,722.650
15.340	0.132	0.118	0.000	0.250	1,172.164	2,734.363
15.350	0.132	0.119	0.000	0.251	1,173.918	2,746.093
15.360	0.132	0.119	0.000	0.251	1,175.673	2,757.841

V. 放流特性

貯水位高 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
15.370	0.132	0.120	0.000	0.252	1,177.430	2,769.606
15.380	0.133	0.120	0.000	0.253	1,179.188	2,781.390
15.390	0.133	0.121	0.000	0.253	1,180.948	2,793.191
15.400	0.133	0.121	0.000	0.254	1,182.709	2,805.008
15.410	0.133	0.122	0.000	0.255	1,184.471	2,816.844
15.420	0.133	0.122	0.000	0.255	1,186.234	2,828.698
15.430	0.133	0.123	0.000	0.256	1,187.999	2,840.569
15.440	0.134	0.123	0.000	0.257	1,189.765	2,852.457
15.450	0.134	0.123	0.000	0.257	1,191.532	2,864.364
15.460	0.134	0.124	0.000	0.258	1,193.301	2,876.289
15.470	0.134	0.124	0.000	0.258	1,195.071	2,888.231
15.480	0.134	0.125	0.000	0.259	1,196.842	2,900.189
15.490	0.134	0.125	0.000	0.260	1,198.615	2,912.167
15.500	0.135	0.126	0.000	0.260	1,200.389	2,924.162
15.510	0.135	0.126	0.000	0.261	1,202.164	2,936.175
15.520	0.135	0.127	0.000	0.262	1,203.940	2,948.206
15.530	0.135	0.127	0.000	0.262	1,205.718	2,960.254
15.540	0.135	0.128	0.000	0.263	1,207.497	2,972.320
15.550	0.135	0.128	0.000	0.263	1,209.278	2,984.404
15.560	0.136	0.128	0.000	0.264	1,211.060	2,996.506
15.570	0.136	0.129	0.000	0.265	1,212.843	3,008.625
15.580	0.136	0.129	0.000	0.265	1,214.627	3,020.762
15.590	0.136	0.130	0.000	0.266	1,216.413	3,032.918
15.600	0.136	0.130	0.000	0.266	1,218.200	3,045.091
15.610	0.137	0.131	0.009	0.276	1,218.200	3,057.272
15.620	0.137	0.131	0.025	0.293	1,218.200	3,069.454
15.630	0.137	0.131	0.047	0.315	1,218.200	3,081.637
15.640	0.137	0.132	0.072	0.341	1,218.200	3,093.819
15.650	0.137	0.132	0.101	0.370	1,218.200	3,106.000
15.660	0.137	0.133	0.132	0.402	1,218.200	3,118.182
15.670	0.138	0.133	0.167	0.437	1,218.200	3,130.365
15.680	0.138	0.134	0.204	0.475	1,218.200	3,142.547
15.690	0.138	0.134	0.243	0.515	1,218.200	3,154.728
15.700	0.138	0.134	0.285	0.557	1,218.200	3,166.910
15.710	0.138	0.135	0.328	0.601	1,218.200	3,179.093
15.720	0.138	0.135	0.374	0.648	1,218.200	3,191.275
15.730	0.139	0.136	0.422	0.696	1,218.200	3,203.456
15.740	0.139	0.136	0.471	0.746	1,218.200	3,215.638
15.750	0.139	0.136	0.523	0.798	1,218.200	3,227.821
15.760	0.139	0.137	0.576	0.852	1,218.200	3,240.003
15.770	0.139	0.137	0.631	0.907	1,218.200	3,252.185
15.780	0.139	0.138	0.687	0.964	1,218.200	3,264.366
15.790	0.140	0.138	0.745	1.023	1,218.200	3,276.549

VI. 貯留解析

降雨時間	降雨時刻	流入量 (m3/sec)	放流量 (m3/sec)	貯水位 (m)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
0	0:00	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
10	0:10	0.026	0.017	11.650	50.646	2.937
20	0:20	0.027	0.025	11.701	84.756	6.367
30	0:30	0.027	0.026	11.710	91.855	7.185
40	0:40	0.027	0.026	11.717	96.756	7.768
50	0:50	0.027	0.026	11.721	100.682	8.246
60	1:00	0.027	0.027	11.725	103.940	8.650
70	1:10	0.027	0.027	11.729	106.615	8.986
80	1:20	0.027	0.027	11.731	109.015	9.292
90	1:30	0.028	0.027	11.734	111.341	9.591
100	1:40	0.028	0.027	11.737	113.524	9.875
110	1:50	0.028	0.028	11.739	115.627	10.151
120	2:00	0.028	0.028	11.741	117.711	10.426
130	2:10	0.028	0.028	11.744	119.813	10.707
140	2:20	0.029	0.028	11.746	121.950	10.995
150	2:30	0.029	0.028	11.749	124.130	11.291
160	2:40	0.029	0.028	11.751	126.357	11.597
170	2:50	0.029	0.029	11.753	128.633	11.912
180	3:00	0.029	0.029	11.756	130.960	12.237
190	3:10	0.029	0.029	11.759	133.338	12.572
200	3:20	0.030	0.029	11.761	135.768	12.917
210	3:30	0.030	0.029	11.764	138.252	13.274
220	3:40	0.030	0.029	11.766	140.790	13.641
230	3:50	0.030	0.030	11.769	143.386	14.020
240	4:00	0.030	0.030	11.772	146.041	14.412
250	4:10	0.031	0.030	11.774	148.755	14.815
260	4:20	0.031	0.030	11.777	151.531	15.232
270	4:30	0.031	0.030	11.780	154.372	15.663
280	4:40	0.031	0.031	11.783	157.277	16.107
290	4:50	0.032	0.031	11.786	160.248	16.566
300	5:00	0.032	0.031	11.789	163.287	17.040
310	5:10	0.032	0.031	11.792	166.379	17.526
320	5:20	0.032	0.031	11.795	169.510	18.024
330	5:30	0.033	0.032	11.798	172.694	18.534
340	5:40	0.033	0.032	11.800	175.812	19.039
350	5:50	0.033	0.032	11.803	179.029	19.564
360	6:00	0.033	0.032	11.806	182.365	20.113
370	6:10	0.034	0.033	11.810	185.690	20.666
380	6:20	0.034	0.033	11.813	189.148	21.246
390	6:30	0.034	0.033	11.816	192.752	21.857
400	6:40	0.034	0.033	11.819	196.495	22.497
410	6:50	0.035	0.033	11.822	200.369	23.166
420	7:00	0.035	0.034	11.826	204.374	23.864
430	7:10	0.035	0.034	11.829	208.509	24.592
440	7:20	0.035	0.034	11.833	212.778	25.351
450	7:30	0.036	0.034	11.837	217.182	26.143
460	7:40	0.036	0.035	11.840	221.725	26.967

VI. 貯留解析

降雨時間	降雨時刻	流入量 (m3/sec)	放流量 (m3/sec)	貯水位 (m)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
470	7:50	0.036	0.035	11.844	226.410	27.827
480	8:00	0.037	0.035	11.848	231.240	28.722
490	8:10	0.037	0.035	11.852	236.220	29.655
500	8:20	0.037	0.036	11.856	241.253	30.609
510	8:30	0.038	0.036	11.860	246.358	31.585
520	8:40	0.038	0.036	11.864	251.655	32.610
530	8:50	0.038	0.037	11.869	257.155	33.685
540	9:00	0.039	0.037	11.873	262.859	34.812
550	9:10	0.039	0.037	11.877	268.764	35.992
560	9:20	0.039	0.037	11.882	274.873	37.226
570	9:30	0.040	0.038	11.887	281.191	38.517
580	9:40	0.040	0.038	11.891	287.722	39.867
590	9:50	0.041	0.038	11.896	294.471	41.279
600	10:00	0.041	0.038	11.901	301.442	42.754
610	10:10	0.041	0.039	11.906	308.560	44.277
620	10:20	0.042	0.039	11.911	315.840	45.853
630	10:30	0.042	0.039	11.916	323.383	47.506
640	10:40	0.043	0.040	11.922	331.199	49.239
650	10:50	0.043	0.040	11.927	339.291	51.055
660	11:00	0.044	0.040	11.933	347.667	52.957
670	11:10	0.044	0.041	11.938	356.332	54.950
680	11:20	0.045	0.041	11.944	365.294	57.036
690	11:30	0.045	0.041	11.950	374.562	59.221
700	11:40	0.046	0.042	11.956	384.076	61.492
710	11:50	0.046	0.042	11.962	393.850	63.854
720	12:00	0.047	0.042	11.968	403.972	66.332
730	12:10	0.047	0.043	11.974	414.451	68.930
740	12:20	0.048	0.043	11.981	425.298	71.654
750	12:30	0.048	0.043	11.988	436.523	74.510
760	12:40	0.049	0.044	11.994	448.139	77.504
770	12:50	0.049	0.044	12.001	458.107	80.642
780	13:00	0.050	0.045	12.008	459.249	83.917
790	13:10	0.051	0.045	12.016	460.439	87.333
800	13:20	0.051	0.045	12.024	461.684	90.912
810	13:30	0.052	0.046	12.032	462.979	94.640
820	13:40	0.053	0.046	12.040	464.326	98.523
830	13:50	0.053	0.047	12.049	465.732	102.580
840	14:00	0.054	0.047	12.058	467.192	106.801
850	14:10	0.055	0.047	12.067	468.708	111.193
860	14:20	0.056	0.048	12.077	470.283	115.761
870	14:30	0.057	0.048	12.087	471.919	120.514
880	14:40	0.057	0.049	12.098	473.622	125.472
890	14:50	0.058	0.049	12.108	475.396	130.645
900	15:00	0.059	0.050	12.120	477.238	136.025
910	15:10	0.060	0.050	12.131	479.150	141.623
920	15:20	0.061	0.051	12.144	481.136	147.450
930	15:30	0.062	0.052	12.156	483.200	153.515

VI. 貯留解析

降雨時間	降雨時刻	流入量 (m3/sec)	放流量 (m3/sec)	貯水位 (m)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
940	15:40	0.063	0.052	12.169	485.344	159.832
950	15:50	0.064	0.053	12.183	487.573	166.414
960	16:00	0.065	0.053	12.197	489.892	173.274
970	16:10	0.066	0.054	12.211	492.303	180.428
980	16:20	0.067	0.055	12.226	494.813	187.892
990	16:30	0.069	0.055	12.242	497.425	195.683
1000	16:40	0.070	0.056	12.258	500.147	203.819
1010	16:50	0.071	0.057	12.275	502.983	212.321
1020	17:00	0.073	0.057	12.293	505.939	221.209
1030	17:10	0.074	0.058	12.311	509.018	230.495
1040	17:20	0.075	0.059	12.330	512.228	240.205
1050	17:30	0.077	0.060	12.350	515.580	250.378
1060	17:40	0.079	0.060	12.371	519.083	261.042
1070	17:50	0.080	0.061	12.392	522.741	272.219
1080	18:00	0.082	0.062	12.415	526.564	283.943
1090	18:10	0.084	0.063	12.438	530.563	296.251
1100	18:20	0.086	0.064	12.462	534.749	309.183
1110	18:30	0.088	0.065	12.487	539.135	322.786
1120	18:40	0.090	0.066	12.514	543.732	337.107
1130	18:50	0.092	0.067	12.542	548.556	352.199
1140	19:00	0.095	0.068	12.570	553.622	368.119
1150	19:10	0.097	0.069	12.601	558.944	384.921
1160	19:20	0.100	0.070	12.632	564.539	402.674
1170	19:30	0.103	0.071	12.665	570.429	421.457
1180	19:40	0.106	0.072	12.700	576.635	441.354
1190	19:50	0.109	0.073	12.736	583.182	462.460
1200	20:00	0.113	0.074	12.775	590.094	484.869
1210	20:10	0.117	0.076	12.815	597.399	508.699
1220	20:20	0.120	0.077	12.857	605.131	534.080
1230	20:30	0.125	0.078	12.901	613.327	561.159
1240	20:40	0.129	0.080	12.948	622.026	590.101
1250	20:50	0.134	0.081	12.998	631.271	621.083
1260	21:00	0.140	0.082	13.050	642.109	654.309
1270	21:10	0.146	0.084	13.105	653.705	690.022
1280	21:20	0.152	0.086	13.163	666.085	728.501
1290	21:30	0.159	0.087	13.225	679.330	770.069
1300	21:40	0.167	0.089	13.291	693.533	815.092
1310	21:50	0.176	0.091	13.360	708.799	864.002
1320	22:00	0.185	0.093	13.435	725.252	917.310
1330	22:10	0.196	0.095	13.514	743.040	975.625
1340	22:20	0.209	0.097	13.599	762.339	1,039.687
1350	22:30	0.223	0.099	13.691	783.360	1,110.396
1360	22:40	0.239	0.101	13.790	806.364	1,188.869
1370	22:50	0.258	0.104	13.897	831.672	1,276.503
1380	23:00	0.280	0.107	14.013	859.628	1,374.952
1390	23:10	0.308	0.126	14.135	889.175	1,481.499
1400	23:20	0.341	0.155	14.257	919.254	1,591.795

VI. 貯留解析

降雨時間	降雨時刻	流入量 (m3/sec)	放流量 (m3/sec)	貯水位 (m)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
1410	23:30	0.385	0.171	14.385	951.461	1,711.914
1420	23:40	0.443	0.187	14.531	988.598	1,852.959
1430	23:50	0.526	0.203	14.703	1,033.460	2,026.912
1440	24:00	0.674	0.221	14.922	1,092.095	2,260.008
1450	24:10	0.000	0.225	14.984	1,108.991	2,328.363
1460	24:20	0.000	0.216	14.863	1,076.138	2,195.938
1470	24:30	0.000	0.206	14.744	1,044.234	2,069.257
1480	24:40	0.000	0.196	14.626	1,013.400	1,948.651
1490	24:50	0.000	0.185	14.512	983.780	1,834.512
1500	25:00	0.000	0.173	14.401	955.553	1,727.323
1510	25:10	0.000	0.160	14.296	928.897	1,627.541
1520	25:20	0.000	0.142	14.197	904.389	1,537.059
1530	25:30	0.000	0.121	14.109	882.771	1,458.252
1540	25:40	0.000	0.108	14.030	863.669	1,389.417
1550	25:50	0.000	0.105	13.955	845.644	1,325.457
1560	26:00	0.000	0.103	13.880	827.818	1,263.067
1570	26:10	0.000	0.101	13.805	810.089	1,201.682
1580	26:20	0.000	0.100	13.730	792.467	1,141.326
1590	26:30	0.000	0.098	13.654	774.959	1,082.023
1600	26:40	0.000	0.096	13.578	757.572	1,023.788
1610	26:50	0.000	0.094	13.502	740.318	966.656
1620	27:00	0.000	0.092	13.426	723.207	910.651
1630	27:10	0.000	0.090	13.349	706.249	855.794
1640	27:20	0.000	0.088	13.272	689.454	802.113
1650	27:30	0.000	0.086	13.195	672.838	749.644
1660	27:40	0.000	0.084	13.118	656.417	698.420
1670	27:50	0.000	0.082	13.041	640.201	648.463
1680	28:00	0.000	0.080	12.964	624.928	599.800
1690	28:10	0.000	0.078	12.887	610.701	552.463
1700	28:20	0.000	0.075	12.811	596.726	506.496
1710	28:30	0.000	0.073	12.736	583.017	461.925
1720	28:40	0.000	0.071	12.661	569.590	418.775
1730	28:50	0.000	0.068	12.587	556.467	377.091
1740	29:00	0.000	0.066	12.514	543.670	336.912
1750	29:10	0.000	0.063	12.442	531.213	298.254
1760	29:20	0.000	0.061	12.371	519.120	261.156
1770	29:30	0.000	0.058	12.302	507.420	225.671
1780	29:40	0.000	0.055	12.234	496.134	191.829
1790	29:50	0.000	0.052	12.169	485.285	159.658
1800	30:00	0.000	0.049	12.105	474.902	129.203
1810	30:10	0.000	0.046	12.044	465.014	100.508
1820	30:20	0.000	0.043	11.986	432.969	73.601
1830	30:30	0.000	0.040	11.920	328.745	48.693
1840	30:40	0.000	0.035	11.838	218.647	26.408
1850	30:50	0.000	0.026	11.720	99.858	8.145
1860	31:00	0.000	0.001	11.518	3.074	0.036
1870	31:10	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000

VI. 貯留解析

降雨時間	降雨時刻	流入量 (m3/sec)	放流量 (m3/sec)	貯水位 (m)	湛水面積 (m2)	貯留量 (m3)
1880	31:20	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1890	31:30	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1900	31:40	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1910	31:50	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1920	32:00	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1930	32:10	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1940	32:20	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1950	32:30	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1960	32:40	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1970	32:50	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1980	33:00	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
1990	33:10	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2000	33:20	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2010	33:30	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2020	33:40	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2030	33:50	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2040	34:00	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2050	34:10	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2060	34:20	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2070	34:30	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2080	34:40	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2090	34:50	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2100	35:00	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000
2110	35:10	0.000	0.000	11.500	1.000	0.000

VII. 放流量の内訳

降雨時間	降雨時刻	貯水位 (m)	下段オフィス 放流量 (m3/sec)	上段オフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)
0	0:00	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0:10	11.650	0.017	0.000	0.000	0.017
20	0:20	11.701	0.025	0.000	0.000	0.025
30	0:30	11.710	0.026	0.000	0.000	0.026
40	0:40	11.717	0.026	0.000	0.000	0.026
50	0:50	11.721	0.026	0.000	0.000	0.026
60	1:00	11.725	0.027	0.000	0.000	0.027
70	1:10	11.729	0.027	0.000	0.000	0.027
80	1:20	11.731	0.027	0.000	0.000	0.027
90	1:30	11.734	0.027	0.000	0.000	0.027
100	1:40	11.737	0.027	0.000	0.000	0.027
110	1:50	11.739	0.028	0.000	0.000	0.028
120	2:00	11.741	0.028	0.000	0.000	0.028
130	2:10	11.744	0.028	0.000	0.000	0.028
140	2:20	11.746	0.028	0.000	0.000	0.028
150	2:30	11.749	0.028	0.000	0.000	0.028
160	2:40	11.751	0.028	0.000	0.000	0.028
170	2:50	11.753	0.029	0.000	0.000	0.029
180	3:00	11.756	0.029	0.000	0.000	0.029
190	3:10	11.759	0.029	0.000	0.000	0.029
200	3:20	11.761	0.029	0.000	0.000	0.029
210	3:30	11.764	0.029	0.000	0.000	0.029
220	3:40	11.766	0.029	0.000	0.000	0.029
230	3:50	11.769	0.030	0.000	0.000	0.030
240	4:00	11.772	0.030	0.000	0.000	0.030
250	4:10	11.774	0.030	0.000	0.000	0.030
260	4:20	11.777	0.030	0.000	0.000	0.030
270	4:30	11.780	0.030	0.000	0.000	0.030
280	4:40	11.783	0.031	0.000	0.000	0.031
290	4:50	11.786	0.031	0.000	0.000	0.031
300	5:00	11.789	0.031	0.000	0.000	0.031
310	5:10	11.792	0.031	0.000	0.000	0.031
320	5:20	11.795	0.031	0.000	0.000	0.031
330	5:30	11.798	0.032	0.000	0.000	0.032
340	5:40	11.800	0.032	0.000	0.000	0.032
350	5:50	11.803	0.032	0.000	0.000	0.032
360	6:00	11.806	0.032	0.000	0.000	0.032
370	6:10	11.810	0.033	0.000	0.000	0.033
380	6:20	11.813	0.033	0.000	0.000	0.033
390	6:30	11.816	0.033	0.000	0.000	0.033
400	6:40	11.819	0.033	0.000	0.000	0.033
410	6:50	11.822	0.033	0.000	0.000	0.033
420	7:00	11.826	0.034	0.000	0.000	0.034
430	7:10	11.829	0.034	0.000	0.000	0.034
440	7:20	11.833	0.034	0.000	0.000	0.034
450	7:30	11.837	0.034	0.000	0.000	0.034
460	7:40	11.840	0.035	0.000	0.000	0.035

VII. 放流量の内訳

降雨時間	降雨時刻	貯水位 (m)	下段オフィス 放流量 (m3/sec)	上段オフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)
470	7:50	11.844	0.035	0.000	0.000	0.035
480	8:00	11.848	0.035	0.000	0.000	0.035
490	8:10	11.852	0.035	0.000	0.000	0.035
500	8:20	11.856	0.036	0.000	0.000	0.036
510	8:30	11.860	0.036	0.000	0.000	0.036
520	8:40	11.864	0.036	0.000	0.000	0.036
530	8:50	11.869	0.037	0.000	0.000	0.037
540	9:00	11.873	0.037	0.000	0.000	0.037
550	9:10	11.877	0.037	0.000	0.000	0.037
560	9:20	11.882	0.037	0.000	0.000	0.037
570	9:30	11.887	0.038	0.000	0.000	0.038
580	9:40	11.891	0.038	0.000	0.000	0.038
590	9:50	11.896	0.038	0.000	0.000	0.038
600	10:00	11.901	0.038	0.000	0.000	0.038
610	10:10	11.906	0.039	0.000	0.000	0.039
620	10:20	11.911	0.039	0.000	0.000	0.039
630	10:30	11.916	0.039	0.000	0.000	0.039
640	10:40	11.922	0.040	0.000	0.000	0.040
650	10:50	11.927	0.040	0.000	0.000	0.040
660	11:00	11.933	0.040	0.000	0.000	0.040
670	11:10	11.938	0.041	0.000	0.000	0.041
680	11:20	11.944	0.041	0.000	0.000	0.041
690	11:30	11.950	0.041	0.000	0.000	0.041
700	11:40	11.956	0.042	0.000	0.000	0.042
710	11:50	11.962	0.042	0.000	0.000	0.042
720	12:00	11.968	0.042	0.000	0.000	0.042
730	12:10	11.974	0.043	0.000	0.000	0.043
740	12:20	11.981	0.043	0.000	0.000	0.043
750	12:30	11.988	0.043	0.000	0.000	0.043
760	12:40	11.994	0.044	0.000	0.000	0.044
770	12:50	12.001	0.044	0.000	0.000	0.044
780	13:00	12.008	0.045	0.000	0.000	0.045
790	13:10	12.016	0.045	0.000	0.000	0.045
800	13:20	12.024	0.045	0.000	0.000	0.045
810	13:30	12.032	0.046	0.000	0.000	0.046
820	13:40	12.040	0.046	0.000	0.000	0.046
830	13:50	12.049	0.047	0.000	0.000	0.047
840	14:00	12.058	0.047	0.000	0.000	0.047
850	14:10	12.067	0.047	0.000	0.000	0.047
860	14:20	12.077	0.048	0.000	0.000	0.048
870	14:30	12.087	0.048	0.000	0.000	0.048
880	14:40	12.098	0.049	0.000	0.000	0.049
890	14:50	12.108	0.049	0.000	0.000	0.049
900	15:00	12.120	0.050	0.000	0.000	0.050
910	15:10	12.131	0.050	0.000	0.000	0.050
920	15:20	12.144	0.051	0.000	0.000	0.051
930	15:30	12.156	0.052	0.000	0.000	0.052

VII. 放流量の内訳

降雨時間	降雨時刻	貯水位 (m)	下段オフィス 放流量 (m3/sec)	上段オフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)
940	15:40	12.169	0.052	0.000	0.000	0.052
950	15:50	12.183	0.053	0.000	0.000	0.053
960	16:00	12.197	0.053	0.000	0.000	0.053
970	16:10	12.211	0.054	0.000	0.000	0.054
980	16:20	12.226	0.055	0.000	0.000	0.055
990	16:30	12.242	0.055	0.000	0.000	0.055
1000	16:40	12.258	0.056	0.000	0.000	0.056
1010	16:50	12.275	0.057	0.000	0.000	0.057
1020	17:00	12.293	0.057	0.000	0.000	0.057
1030	17:10	12.311	0.058	0.000	0.000	0.058
1040	17:20	12.330	0.059	0.000	0.000	0.059
1050	17:30	12.350	0.060	0.000	0.000	0.060
1060	17:40	12.371	0.060	0.000	0.000	0.060
1070	17:50	12.392	0.061	0.000	0.000	0.061
1080	18:00	12.415	0.062	0.000	0.000	0.062
1090	18:10	12.438	0.063	0.000	0.000	0.063
1100	18:20	12.462	0.064	0.000	0.000	0.064
1110	18:30	12.487	0.065	0.000	0.000	0.065
1120	18:40	12.514	0.066	0.000	0.000	0.066
1130	18:50	12.542	0.067	0.000	0.000	0.067
1140	19:00	12.570	0.068	0.000	0.000	0.068
1150	19:10	12.601	0.069	0.000	0.000	0.069
1160	19:20	12.632	0.070	0.000	0.000	0.070
1170	19:30	12.665	0.071	0.000	0.000	0.071
1180	19:40	12.700	0.072	0.000	0.000	0.072
1190	19:50	12.736	0.073	0.000	0.000	0.073
1200	20:00	12.775	0.074	0.000	0.000	0.074
1210	20:10	12.815	0.076	0.000	0.000	0.076
1220	20:20	12.857	0.077	0.000	0.000	0.077
1230	20:30	12.901	0.078	0.000	0.000	0.078
1240	20:40	12.948	0.080	0.000	0.000	0.080
1250	20:50	12.998	0.081	0.000	0.000	0.081
1260	21:00	13.050	0.082	0.000	0.000	0.082
1270	21:10	13.105	0.084	0.000	0.000	0.084
1280	21:20	13.163	0.086	0.000	0.000	0.086
1290	21:30	13.225	0.087	0.000	0.000	0.087
1300	21:40	13.291	0.089	0.000	0.000	0.089
1310	21:50	13.360	0.091	0.000	0.000	0.091
1320	22:00	13.435	0.093	0.000	0.000	0.093
1330	22:10	13.514	0.095	0.000	0.000	0.095
1340	22:20	13.599	0.097	0.000	0.000	0.097
1350	22:30	13.691	0.099	0.000	0.000	0.099
1360	22:40	13.790	0.101	0.000	0.000	0.101
1370	22:50	13.897	0.104	0.000	0.000	0.104
1380	23:00	14.013	0.106	0.001	0.000	0.107
1390	23:10	14.135	0.109	0.018	0.000	0.126
1400	23:20	14.257	0.111	0.044	0.000	0.155

VII. 放流量の内訳

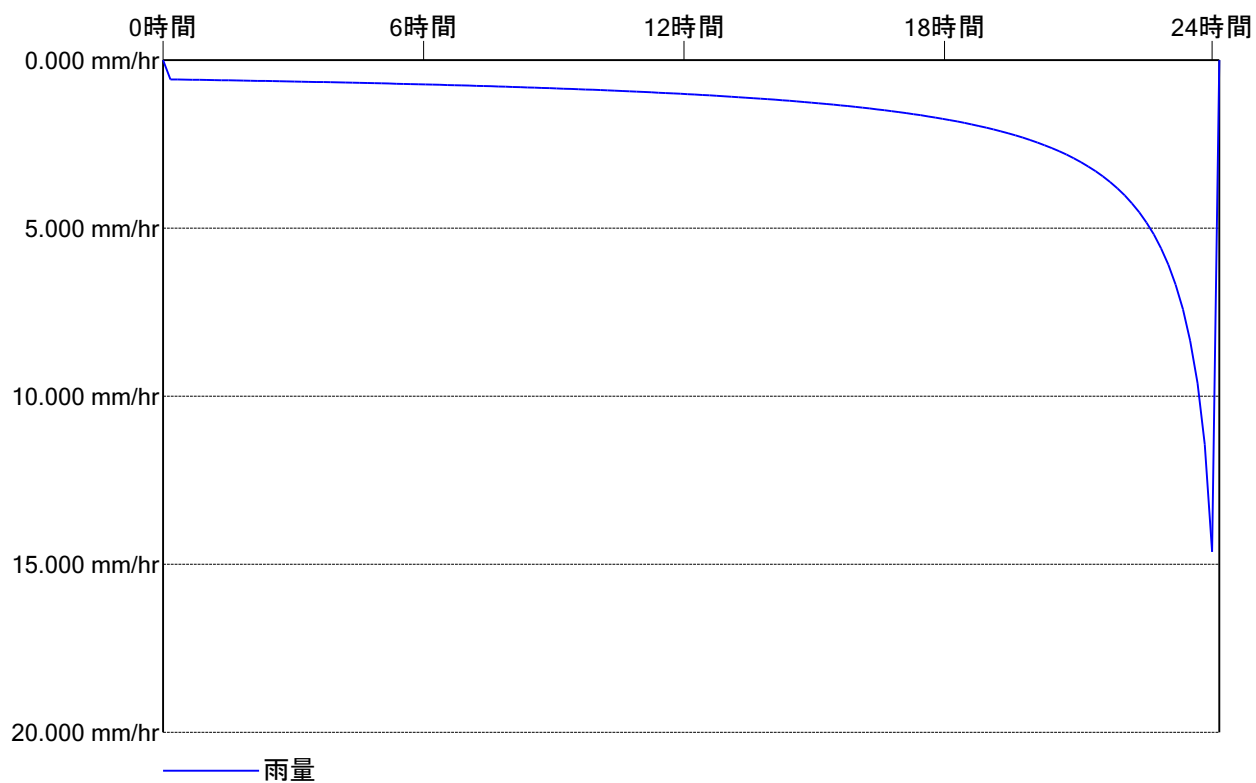
降雨時間	降雨時刻	貯水位 (m)	下段オフィス 放流量 (m3/sec)	上段オフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)
1410	23:30	14.385	0.114	0.057	0.000	0.171
1420	23:40	14.531	0.117	0.070	0.000	0.187
1430	23:50	14.703	0.120	0.082	0.000	0.203
1440	24:00	14.922	0.124	0.096	0.000	0.221
1450	24:10	14.984	0.125	0.100	0.000	0.225
1460	24:20	14.863	0.123	0.093	0.000	0.216
1470	24:30	14.744	0.121	0.085	0.000	0.206
1480	24:40	14.626	0.119	0.077	0.000	0.196
1490	24:50	14.512	0.116	0.068	0.000	0.185
1500	25:00	14.401	0.114	0.058	0.000	0.173
1510	25:10	14.296	0.112	0.048	0.000	0.160
1520	25:20	14.197	0.110	0.032	0.000	0.142
1530	25:30	14.109	0.108	0.013	0.000	0.121
1540	25:40	14.030	0.106	0.002	0.000	0.108
1550	25:50	13.955	0.105	0.000	0.000	0.105
1560	26:00	13.880	0.103	0.000	0.000	0.103
1570	26:10	13.805	0.101	0.000	0.000	0.101
1580	26:20	13.730	0.100	0.000	0.000	0.100
1590	26:30	13.654	0.098	0.000	0.000	0.098
1600	26:40	13.578	0.096	0.000	0.000	0.096
1610	26:50	13.502	0.094	0.000	0.000	0.094
1620	27:00	13.426	0.092	0.000	0.000	0.092
1630	27:10	13.349	0.090	0.000	0.000	0.090
1640	27:20	13.272	0.088	0.000	0.000	0.088
1650	27:30	13.195	0.086	0.000	0.000	0.086
1660	27:40	13.118	0.084	0.000	0.000	0.084
1670	27:50	13.041	0.082	0.000	0.000	0.082
1680	28:00	12.964	0.080	0.000	0.000	0.080
1690	28:10	12.887	0.078	0.000	0.000	0.078
1700	28:20	12.811	0.075	0.000	0.000	0.075
1710	28:30	12.736	0.073	0.000	0.000	0.073
1720	28:40	12.661	0.071	0.000	0.000	0.071
1730	28:50	12.587	0.068	0.000	0.000	0.068
1740	29:00	12.514	0.066	0.000	0.000	0.066
1750	29:10	12.442	0.063	0.000	0.000	0.063
1760	29:20	12.371	0.061	0.000	0.000	0.061
1770	29:30	12.302	0.058	0.000	0.000	0.058
1780	29:40	12.234	0.055	0.000	0.000	0.055
1790	29:50	12.169	0.052	0.000	0.000	0.052
1800	30:00	12.105	0.049	0.000	0.000	0.049
1810	30:10	12.044	0.046	0.000	0.000	0.046
1820	30:20	11.986	0.043	0.000	0.000	0.043
1830	30:30	11.920	0.040	0.000	0.000	0.040
1840	30:40	11.838	0.035	0.000	0.000	0.035
1850	30:50	11.720	0.026	0.000	0.000	0.026
1860	31:00	11.518	0.001	0.000	0.000	0.001
1870	31:10	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000

VII. 放流量の内訳

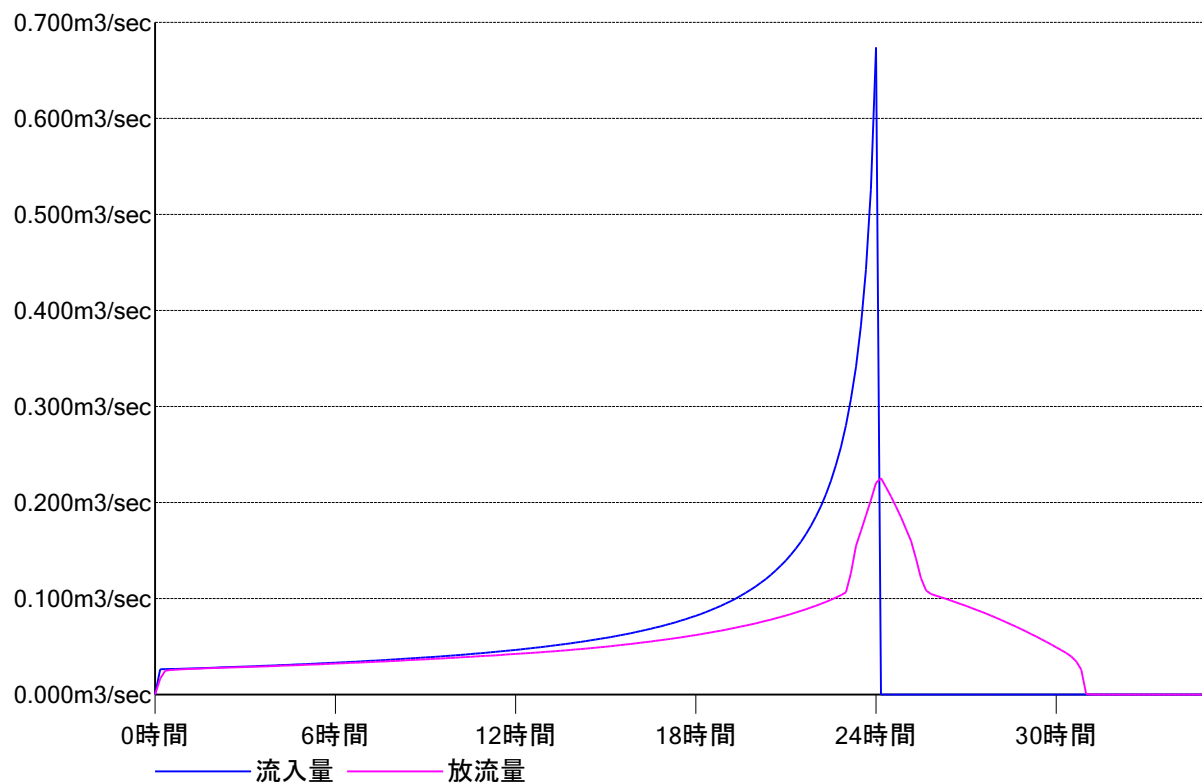
降雨時間	降雨時刻	貯水位 (m)	下段オリフィス 放流量 (m3/sec)	上段オリフィス 放流量 (m3/sec)	洪水吐き 放流量 (m3/sec)	放流量合計 (m3/sec)
1880	31:20	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1890	31:30	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1900	31:40	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1910	31:50	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1920	32:00	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1930	32:10	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1940	32:20	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1950	32:30	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1960	32:40	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1970	32:50	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1980	33:00	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
1990	33:10	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2000	33:20	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2010	33:30	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2020	33:40	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2030	33:50	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2040	34:00	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2050	34:10	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2060	34:20	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2070	34:30	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2080	34:40	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2090	34:50	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2100	35:00	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000
2110	35:10	11.500	0.000	0.000	0.000	0.000

Ⅷ. グラフ

降雨波形

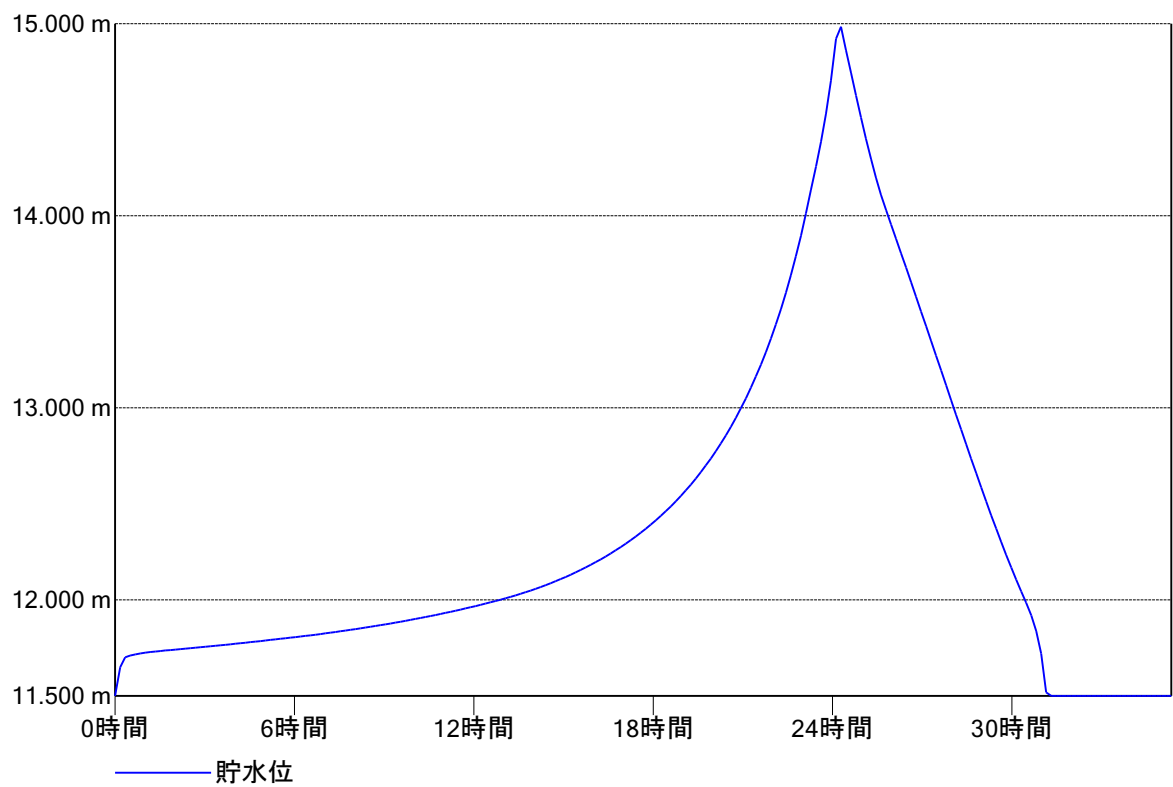


流入量と放流量



Ⅷ. グラフ

貯水位



貯留量

