

# 計画雨量の算出(1)

資料-6

(第6回紀の川流域委員会資料2より抜粋)

## ■ 船戸地点上流域平均雨量の年最大値

算出した実績降雨の流域平均雨量をもとに、明治12年～昭和45年(92年間)の船戸地点上流域での各年最大2日雨量を選定した結果を示します。

(単位 mm/2days)

順位	年・月・日	2日雨量	順位	年・月・日	2日雨量	順位	年・月・日	2日雨量	順位	年・月・日	2日雨量
1	S05.07.30-31	409.66	24	M38.06.13-14	198.25	47	M31.06.04-05	153.20	70	S44.08.21-22	108.16
2	M36.07.07-08	378.41	25	S29.09.17-18	196.72	48	S41.07.07-08	151.03	71	S09.09.19-20	106.54
3	T06.09.29-30	367.11	26	M20.10.07-08	195.29	49	M34.06.29-30	150.77	72	S30.08.26-27	104.39
4	S34.09.25-26	316.03	27	M37.09.15-16	194.17	50	M30.09.07-08	147.65	73	S26.07.11-12	100.58
5	S31.09.25-26	315.43	28	M17.06.29-30	193.86	51	S27.06.22-23	147.18	74	S24.09.21-22	100.18
6	S28.09.24-25	306.00	29	T10.07.12-13	193.70	52	M22.07.14-15	144.89	75	S39.06.26-27	99.34
7	S36.10.26-27	301.45	30	S35.06.21-22	191.65	53	S03.10.07-08	144.64	76	M43.07.26-27	95.26
8	S37.07.26-27	284.22	31	S20.10.03-04	188.93	54	S14.10.15-16	141.60	77	M14.09.12-13	94.92
9	S19.10.06-07	279.98	32	M23.10.04-05	187.57	55	S32.09.09-10	136.06	78	M19.11.18-19	94.75
10	M32.10.05-06	271.82	33	S17.09.20-21	186.14	56	S25.05.03-04	132.70	79	S23.09.14-15	93.96
11	S33.08.24-25	265.56	34	M40.08.24-25	175.53	57	M44.08.14-15	131.41	80	M21.09.10-11	93.33
12	T12.09.13-14	256.12	35	T11.07.06-07	175.39	58	S11.10.01-02	129.81	81	M28.09.30-01	91.82
13	T05.07.31-01	243.38	36	S12.09.10-11	175.21	59	S08.08.01-02	128.41	82	S38.05.16-17	88.58
14	S10.08.27-28	243.35	37	S16.08.13-14	173.53	60	S07.07.01-02	126.95	83	M13.06.16-17	87.04
15	M45.09.21-22	239.96	38	M39.07.15-16	171.76	61	T02.10.02-03	124.51	84	T13.10.07-08	84.24
16	T14.08.15-16	237.63	39	S42.10.26-27	168.42	62	M29.09.07-08	124.27	85	M15.07.19-20	83.26
17	S40.09.16-17	235.00	40	M33.08.18-19	164.16	63	S15.06.17-18	119.34	86	M26.10.12-13	80.41
18	T04.08.03-04	220.63	41	T08.09.12-13	160.69	64	M12.10.26-27	119.07	87	M18.05.30-31	79.49
19	T07.08.28-29	219.17	42	S22.09.13-14	158.73	65	M16.10.07-08	116.89	88	M24.08.16-17	77.14
20	T09.08.20-21	217.04	43	S21.06.16-17	158.16	66	M25.06.22-23	114.96	89	S02.06.15-16	76.75
21	S43.07.27-28	208.16	44	S13.10.02-03	157.54	67	M41.08.06-07	114.10	90	S45.04.16-17	69.24
22	S18.07.18-19	206.40	45	S04.09.20-21	156.98	68	S06.07.05-06	112.92	91	M42.07.31-01	56.74
23	M35.09.06-07	198.61	46	S01.07.05-06	153.57	69	T03.09.29-30	111.53	92	M27.04.26-27	48.88

(注) 代表係数法で計算、ただし、主要7降雨は等雨量線法による雨量を使用。

統計期間 明治12年～昭和45年 (N=92)

# 計画雨量の算出(2)

## ■ 確率統計解析

明治12年～昭和45年(92年間)の年最大2日雨量を用いて確率統計解析を行いました。

年超過確率1/150に相当する2日雨量を算定した結果、船戸地点上流域で440mmという値を算出しました。

(第6回紀の川流域委員会資料2より抜粋)

船戸地点上流域  
Gumbel 確率紙 資料-7

