引伸し対象降雨のピーク流量一覧

第19回流域委員会
資料2-3

表(1)　降雨倍率2.0倍以下のピーク流量一覧（異常降雨の棄却は行わない）

(計画降雨247㎜/24hr【Gumbel】)

洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(247㎜) 1/100計画雨量 生起時刻		実績雨量(㎜)	247 引伸し倍率	甲武橋ピーク流量 (m³/s)	ピーク流量順位	カバー率(%)	日雨量数	時間雨量数	備考(時間雨量観測所名) 気象庁										兵庫県										国交省			神戸市	
	年	月	日	月	日	時		日	時								三田	名塩	六甲山	神戸	豊中	有野	末野	羽束川	後川	篠山	池田	有野	淡河	西宮	伊丹	宝塚	三田	母子	青野ダム	古市	篠山	大島	北野	上池田	波豆	千苅ダム
S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.873	6828	1	100	14	6	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×
H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.407	4925	2	94	19	19	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.873	4729	3	89	20	14	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.684	3992	4	83	15	7	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×	×	×	×
S	57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.972	3862	5	78	17	14	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.703	3843	6	72	14	6	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×
S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.634	3683	7	67	18	12	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×
S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.197	3578	8	61	17	14	×	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.849	3275	9	56	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.344	3096	10	50	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.629	3040	11	44	19	14	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.058	3020	12	39	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.822	2972	13	33	21	18	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.767	2872	14	28	17	14	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	×	○	○	○	○	×	×
S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.644	2640	15	22	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.233	2459	16	17	18	10	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×
S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.797	2455	17	11	17	10	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×
H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.616	2368	18	6	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※　観測所雨量数は対象26雨量観測所中、降雨資料が存在する観測所数を示す。

※　流出計算に用いた各地目の飽和雨量Rsaは、流域平均損失高を40㎜として設定した。

表(2)　降雨倍率3.0倍以下のピーク流量一覧（異常降雨棄却）

（計画降雨247mm/24hr【Gumbel】）

洪水名			一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(247mm)				甲武橋ピーク流量	6時間雨量(1/400確率)	3時間雨量(1/400確率)	上流域24時間雨量(1/400確率)	下流域24時間雨量(1/400確率)	日雨量数	時間雨量数	時間雨量観測所名																								
							1/100計画雨量			247		176.0mm	121.8mm	273.0mm	343.9mm			気象庁									兵庫県									国交省			神戸市	
							生起時刻		実績雨量(mm)	引伸し倍率		引伸し後雨量	引伸し後雨量	引伸し後雨量	引伸し後雨量			三田	名塩	六甲山	神戸	豊中	有野	末野	羽束川	後川	篠山	池田	有野	淡河	西宮	伊丹	宝塚	三田	母子	青野ダム	古市	篠山	大島	北野	上池田	波豆	千苅ダム
年	月	日	月	日	時		日	時			(m^3/s)																														
S 34	9	25	9	25	11	37	25	24	110.6	2.233	5089	174.3	116.9	271.9	213.9	9	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S 48	10	12	10	13	5	18	13	5	89.4	2.764	4959	172.2	113.1	262.3	226.7	20	14	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	×	×
S 50	8	21	8	22	7	33	22	13	96.1	2.569	4201	140.0	103.1	222.6	279.4	21	14	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	×	×
S 34	8	7	8	13	15	16	13	15	86.9	2.844	4106	162.7	103.1	246.0	248.3	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S 37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.684	3992	145.9	89.8	257.3	233.3	15	7	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×	×	×	×
S 57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.972	3862	142.4	88.7	250.3	242.8	17	14	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.703	3843	162.0	89.4	194.2	316.9	14	6	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×
S 46	9	5	9	6	8	24	6	8	87.2	2.831	3734	109.3	86.6	183.5	331.3	20	13	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	×
S 58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.197	3578	147.1	77.1	208.1	298.6	17	14	×	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 40	9	15	9	16	10	36	16	10	110.3	2.239	3358	138.7	82.8	252.2	240.1	18	10	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×
S 41	9	16	9	16	23	53	18	3	119.0	2.075	3325	103.7	71.4	227.6	272.6	18	11	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
H 10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.849	3275	102.8	93.0	231.2	267.8	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S 34	8	7	8	12	15	17	12	15	108.3	2.281	3241	153.6	86.6	266.1	221.7	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S 59	6	7	6	8	2	17	8	2	91.5	2.700	3229	133.8	77.9	218.2	285.3	20	17	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
H 11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.344	3096	108.4	69.1	225.2	276.0	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S 47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.629	3040	120.1	84.6	218.5	284.7	19	14	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.058	3020	143.4	85.0	217.9	285.4	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S 64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.822	2972	126.3	66.1	219.2	283.9	21	18	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
S 51	9	7	9	8	17	58	9	19	107.7	2.293	2930	90.5	76.8	257.1	233.5	22	16	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.767	2872	105.8	70.7	228.8	271.1	17	14	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	×	○	○	○	○	×	×
H 15	8	13	8	14	7	26	14	8	102.4	2.413	2813	133.3	92.1	227.1	273.1	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H 12	10	31	11	1	8	30	1	13	104.3	2.368	2763	78.5	71.1	241.6	254.0	14	14	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
S 52	11	15	11	16	13	22	16	13	90.9	2.716	2663	108.8	61.0	250.6	242.3	18	12	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
S 31	9	24	9	25	23	36	26	9	88.1	2.803	2663	110.0	59.8	238.3	258.6	9	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S 32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.644	2640	130.1	75.9	192.2	319.6	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S 45	6	13	6	14	13	49	15	14	90.1	2.740	2609	91.0	60.4	260.5	230.5	20	15	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 44	6	28	6	29	4	30	29	9	109.5	2.256	2590	125.3	67.0	212.3	292.9	19	13	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.233	2459	110.9	57.2	251.5	241.1	18	10	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×
S 62	5	12	5	13	10	26	13	12	87.1	2.835	2458	128.8	76.9	236.1	261.5	16	13	○	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.797	2455	101.8	59.9	205.6	301.8	17	10	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×
S 36	10	26	10	27	3	35	27	11	111.8	2.209	2450	91.8	61.7	249.1	244.1	16	8	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×
H 12	9	10	9	11	6	36	11	6	115.7	2.135	2428	104.6	59.3	206.2	301.0	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H 7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.616	2368	110.3	66.2	220.5	282.1	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S 46	8	29	8	30	6	36	30	9	106.9	2.311	2316	94.5	55.5	202.7	305.8	17	11	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
S 60	6	23	6	24	24	22	24	24	94.0	2.628	2238	122.1	76.6	264.9	223.3	20	17	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 42	10	26	10	27	2	31	27	7	105.7	2.337	2198	95.1	53.1	254.0	237.7	19	13	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 58	5	15	5	16	4	21	16	4	89.7	2.754	1867	86.9	45.2	250.5	242.4	18	15	○	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×
S 58	6	19	6	20	5	26	20	6	114.9	2.149	1575	70.3	44.6	244.7	250.1	19	16	○	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
S 60	4	10	4	11	12	44	11	12	82.6	2.991	1570	82.5	45.0	221.3	281.0	17	14	○	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×

※　観測所雨量数は対象26雨量観測所中、降雨資料が存在する観測所数を示す。

※　流出計算に用いた各地目の飽和雨量Rsaは、流域平均損失高を40mmとして設定した。