第 39 回流域委員会
参考資料 1

第 37 回流域委員会
資料 2-5（抜粋）

計 画 対 象 降 雨 一 覧 表

降雨倍率3.0倍以下のピーク流量一覧（棄却される降雨を含む全降雨）棄却基準；1/400

(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) 1/100計画雨量 247 生起時刻		実績雨量(mm)	引伸し倍率	甲武橋ピーク流量(m³/s)	6時間雨量 176.0 引伸し後雨量	3時間雨量 121.8 引伸し後雨量	時間分布による棄却	上流域24時間雨量 273.0 引伸し後雨量	下流域24時間雨量 343.9 引伸し後雨量	地域分布による棄却	日雨量数	時間雨量数	時間雨量観測所名 気象庁										兵庫県										国交省			神戸市		備考
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	9	15	9	16	7	10	16	7	85.0	2.905	7904	226.6	203.0	棄却	203.7	304.4	○	16	8	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	
S 54	9	29	9	30	15	11	30	15	96.1	2.571	7282	242.4	186.8	棄却	269.1	217.7	○	18	16	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 40	9	8	9	9	23	15	9	23	88.4	2.793	7123	212.0	165.5	棄却	257.2	233.4	○	17	11	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 32	9	6	9	7	12	9	7	12	84.5	2.923	7037	230.5	208.0	棄却	211.8	293.6	○	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
S 47	6	6	6	7	15	23	7	15	92.5	2.669	6911	161.9	139.5	棄却	265.7	222.3	○	20	14	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	×	×	
S 36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.873	6755	206.8	151.0	棄却	235.1	262.9	○	14	6	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	S36.6.27開始
H 10	9	21	9	22	9	10	22	9	122.6	2.015	6141	213.0	167.0	棄却	251.4	241.3	○	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
S 50	7	2	7	3	22	8	3	22	89.6	2.758	5990	228.3	149.5	棄却	206.6	300.5	○	20	13	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
H 11	9	14	9	14	18	20	14	18	85.3	2.896	5803	173.4	160.1	棄却	270.2	216.4	○	19	19	○	○	○	×	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	
S 53	6	14	6	16	1	13	16	1	94.9	2.604	5748	200.1	151.8	棄却	262.6	226.2	○	21	15	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 35	8	11	8	12	13	15	12	13	100.4	2.459	5664	190.5	137.2	棄却	219.5	283.5	○	10	4	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
S 34	9	25	9	25	11	37	25	24	110.6	2.233	5075	174.3	116.9	○	271.9	213.9	○	9	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
S 47	9	15	9	16	11	14	16	11	97.4	2.536	4953	189.0	129.7	棄却	230.7	268.6	○	20	15	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 48	10	12	10	13	5	18	13	5	89.4	2.764	4916	172.2	113.1	○	262.3	226.7	○	20	14	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	×	×	
H 16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.407	4897	187.8	117.5	棄却	233.0	265.6	○	19	19	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	
S 44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.873	4669	180.3	114.5	棄却	217.9	285.5	○	20	14	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
H 5	6	28	7	4	16	15	4	16	99.7	2.478	4668	184.9	108.5	棄却	206.3	301.1	○	21	20	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	H5.7.4開始
H 16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.407	4651	175.7	111.5	○	233.0	265.6	○	19	19	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	
H 2	9	16	9	19	7	23	19	7	94.7	2.608	4539	149.5	103.2	○	296.0	182.2	棄却	19	18	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 50	8	21	8	22	7	33	22	13	96.1	2.569	4142	140.0	103.1	○	222.6	279.4	○	21	14	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	×	×	
S 34	8	7	8	13	15	16	13	15	86.9	2.844	4051	162.7	103.1	○	246.0	248.3	○	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	S34.8.13開始
S 37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.684	3984	145.9	89.8	○	257.3	233.3	○	15	7	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
S 35	5	17	5	19	2	11	19	2	86.6	2.851	3940	196.7	117.9	棄却	207.8	299.1	○	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
S 57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.972	3844	142.4	88.7	○	250.3	242.8	○	17	14	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.703	3836	162.0	89.4	○	194.2	316.9	○	14	6	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	S36.6.24開始
S 46	9	5	9	6	8	24	6	8	87.2	2.831	3717	109.3	86.6	○	183.5	331.3	○	20	13	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	×	
H 8	8	26	8	27	4	52	27	12	97.5	2.533	3664	150.4	85.3	○	387.0	61.3	棄却	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
S 42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.634	3622	156.7	80.6	○	170.7	348.2	棄却	18	12	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.197	3572	147.1	77.1	○	208.1	298.6	○	17	14	×	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 41	9	16	9	16	23	53	18	3	119.0	2.075	3322	103.7	71.4	○	227.6	272.6	○	18	11	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
H 10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.849	3274	102.8	93.0	○	231.2	267.8	○	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
S 40	9	15	9	16	10	36	16	10	110.3	2.239	3252	138.7	82.8	○	252.2	240.1	○	18	10	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	
S 34	8	7	8	12	15	17	12	15	108.3	2.281	3185	153.6	86.6	○	266.1	221.7	○	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	S34.8.12開始
S 59	6	7	6	8	2	17	8	2	91.5	2.700	3182	133.8	77.9	○	218.2	285.3	○	20	17	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
H 11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.344	3087	108.4	69.1	○	225.2	276.0	○	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
S 35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.058	3005	143.4	85.0	○	217.9	285.4	○	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
S 47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.629	2959	120.1	84.6	○	218.5	284.7	○	19	14	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
H 1	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.822	2944	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	2865	105.8	70.7	○	228.8	271.1	○	17	14	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
H 12	10	31	11	1	8	30	1	13	104.3	2.368	2762	78.5	71.1	○	241.6	254.0	○	14	14	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
H 15	8	13	8	14	7	26	14	8	102.4	2.413	2695	133.3	92.1	○	227.1	273.1	○	21	21	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
S 31	9	24	9	25	23	36	26	9	88.1	2.803	2662	110.0	59.8	○	238.3	258.6	○	9	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
H 5	6	28	6	29	1	46	29	16	88.4	2.793	2644	81.9	60.4	○	281.9	200.9	棄却	21	20	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	H5.6.29開始
S 52	11	15	11	16	13	22	16	13	90.9	2.716	2636	108.8	61.0	○	250.6	242.3	○	18	12	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	
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 32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.644	2589	130.1	75.9	○	192.2	319.6	○	11	3	×	×	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
S 44	6	28	6	29	4	30	29	9	109.5	2.256	2563	125.3	67.0	○	212.3	292.9	○	19	13	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.233	2457	110.9	57.2	○	251.5	241.1	○	18	10	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	
S 40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.797	2448	101.8	59.9	○	205.6	301.8	○	17	10	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 36	10	26	10	27	3	35	27	11	111.8	2.209	2408	91.8	61.7	○	249.1	244.1	○	16	8	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	
H 12	9	10	9	11	6	36	11	6	115.7	2.135	2373	104.6	59.3	○	206.2	301.0	○	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
S 62	5	12	5	13	10	26	13	12	87.1	2.835	2369	128.8	76.9	○	236.1	261.5	○	16	13	○	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
H 7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.616	2315	110.3	66.2	○	220.5	282.1	○	21	21	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
S 46	8	29	8	30	6	36	30	9	106.9	2.311	2308	94.5	55.5	○	202.7	305.8	○	17	11	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	
S 60	6	23	6	24	24	22	24	24	94.0	2.628	2204	122.1	76.6	○	264.9	223.3	○	20	17	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 42	10	26	10	27	2	31	27	7	105.7	2.337	2195	95.1	53.1	○	254.0	237.7	○	19	13	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 58	5	15	5	16	4	21	16	4	89.7	2.754	1859	86.9	45.2	○	250.5	242.4	○	18	15	○	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 58	6	19	6	20	5	26	20	6	114.9	2.149	1573	70.3	44.6	○	244.7	250.1	○	19	16	○	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	
S 60	4	10	4	11	12	44	11	12	82.6	2.991	1568	82.5	45.0	○	221.3	281.0	○	17	14	○	○	×	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	

基本高水
4,500～5,000m³/s
のグループ

基本高水
3,600～4,000m³/s
のグループ

H16.10.18 型モデル降雨を採用した場合の計画対象降雨群

S57.7.28 型降雨を採用した場合の計画対象降雨群

※ 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、流域全体の平均損失高を43mmとして設定した。