第14回流域委員会
資料3-2

引伸し倍率比較資料

1

第14回流域委員会 資料3-2

引伸し倍率毎の対象洪水の変化
■計画対象降雨群のピーク流量一覧

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布棄却判定	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布棄却判定	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2		1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9	1/500雨量	
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量		実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量		ピーク流量
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(m^3/s)
1	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
2	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
3	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
4	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
5	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
6	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
7	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
8	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
9	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
10	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
11	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
12	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
13	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311
14	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
15	H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.812	17	21	55.6	100.7	18	0	50.3	91.1	○	125.0	226.5	144.8	262.4	○	3077
16	S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.835	27	6	110.4	202.6	27	8	80.6	147.9	棄却	125.5	230.3	140.3	257.6	○	6519
17	S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.835	25	17	96.2	176.6	25	20	61.1	112.2	棄却	116.3	213.5	152.4	279.7	○	4538
18	S	57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.932	1	20	72.2	139.5	1	22	45.0	86.9	○	126.9	245.2	123.1	237.8	○	3650
19	H	10	9	21	9	22	9	10	22	9	122.6	1.974	22	11	105.7	208.7	22	14	82.9	163.7	棄却	124.7	246.3	119.7	236.4	○	6051
20	S	41	9	16	9	16	23	53	18	3	119.0	2.033	18	18	50.0	101.6	18	19	34.4	70.0	○	109.7	223.0	131.4	267.1	○	3088
21	H	12	9	10	9	11	6	36	11	6	115.7	2.092	11	14	49.0	102.5	11	15	27.8	58.1	○	96.6	202.0	141.0	294.9	○	2395
22	S	58	6	19	6	20	5	26	20	6	114.9	2.106	21	0	32.7	68.9	20	12	20.7	43.7	○	113.9	239.8	116.4	245.0	○	1496
23	S	36	10	26	10	27	3	35	27	11	111.8	2.164	27	17	41.6	89.9	27	20	28.0	60.5	○	112.8	244.1	110.5	239.2	○	2405
24	S	34	9	25	9	25	11	37	25	24	110.6	2.188	26	16	78.1	170.8	26	19	52.4	114.6	○	121.8	266.4	95.8	209.6	○	4794
25	S	40	9	15	9	16	10	36	16	10	110.3	2.193	16	13	62.0	135.5	16	15	37.0	81.1	○	112.7	247.1	107.2	235.2	○	3375
26	S	44	6	28	6	29	4	30	29	9	109.5	2.210	29	15	55.6	122.8	29	18	29.7	65.7	○	94.1	208.0	129.9	287.0	○	2471
27	S	34	8	7	8	12	15	17	12	15	108.3	2.235	12	22	67.3	150.5	13	0	38.0	84.9	○	116.7	260.7	97.2	217.2	○	3156
28	S	51	9	7	9	8	17	58	9	19	107.7	2.246	10	13	39.5	88.7	10	15	33.5	75.2	○	112.2	251.9	101.9	228.8	○	2786
29	S	46	8	29	8	30	6	36	30	9	106.9	2.264	31	2	40.9	92.6	31	4	24.0	54.4	○	87.7	198.6	132.3	299.6	○	2194
30	S	42	10	26	10	27	2	31	27	7	105.7	2.290	27	20	40.7	93.2	27	22	22.7	52.0	○	108.7	248.9	101.7	232.9	○	2072
31	H	12	10	31	11	1	8	30	1	13	104.3	2.320	1	23	33.2	76.9	2	10	30.0	69.6	○	102.1	236.8	107.3	248.9	○	2577
32	H	15	8	13	8	14	7	26	14	8	102.4	2.364	14	11	55.2	130.6	14	12	38.2	90.2	○	94.1	222.5	113.2	267.6	○	2993
33	S	35	8	11	8	12	13	15	12	13	100.4	2.410	12	21	77.5	186.7	13	0	55.8	134.4	棄却	89.2	215.0	115.3	277.8	○	5538
34	H	5	6	28	7	4	16	15	4	16	99.7	2.428	4	22	74.6	181.2	5	1	43.8	106.3	棄却	83.3	202.1	121.5	295.0	○	4484
35	H	8	8	26	8	27	4	52	27	12	97.5	2.482	28	6	59.4	147.4	28	9	33.7	83.6	○	152.8	379.1	24.2	60.1	棄却	3504
36	S	47	9	15	9	16	11	14	16	11	97.4	2.485	16	18	74.5	185.2	16	19	51.2	127.1	棄却	91.0	226.1	105.9	263.1	○	4816

1.5倍以下
1.6倍以下
1.7倍以下
1.8倍以下
1.9倍以下
2.0倍以下
2.1倍以下
2.2倍以下
2.3倍以下
2.4倍以下
2.5倍以下

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

2

引伸し倍率毎の対象洪水と流量

■計画対象降雨群のピーク流量一覧 (計画対象降雨量242mm/24時間)

引伸し倍率	時間分布・地域分布の棄却を行わない場合		時間分布・地域分布の棄却を行った場合	
	対象降雨数	甲武橋 最大ピーク流量 (m^3/s)	対象降雨数 (棄却降雨数)	甲武橋 最大ピーク流量 (m^3/s)
1.5倍以下	5	4,669	4(1)	3,381
1.6倍以下	7	〃	6(1)	〃
1.7倍以下	11	〃	10(1)	3,765
1.8倍以下	14	〃	13(1)	〃
1.9倍以下	17	6,519	14(3)	〃
2.0倍以下	19	〃	15(4)	〃
2.1倍以下	21	〃	17(4)	〃
2.2倍以下	25	〃	21(4)	4,794
2.3倍以下	30	〃	26(4)	〃
2.4倍以下	32	〃	28(4)	〃
2.5倍以下	36	〃	28(8)	〃
(参考)3.0倍以下	59	7,880	40(19)	〃

3

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(1.5倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布棄却判定	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布棄却判定	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2		1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9	1/500雨量	
		年	月	日	月	日	時		生起時刻 日	生起時刻 時	実績雨量 (mm)	引伸し倍率	生起時刻 日	生起時刻 時	実績雨量 (mm)	引伸後雨量 (mm)	生起時刻 日	生起時刻 時	実績雨量 (mm)	引伸後雨量 (mm)		実績雨量 (mm)	引伸後雨量 (mm)	実績雨量 (mm)	引伸後雨量 (mm)		(m^3/s)
1	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
2	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
3	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
4	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
5	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

4

第14回流域委員会 資料3-2

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(1.6倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布棄却判定	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布棄却判定	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2		1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9		
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	(m^3/s)
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
2	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
3	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
4	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
5	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
6	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
7	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

5

第14回流域委員会 資料3-2

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(1.7倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布棄却判定	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布棄却判定	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2		1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9		
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	(m^3/s)
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
2	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
3	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
4	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
5	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
6	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
7	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
8	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
9	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
10	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
11	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

6

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(1.8倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布棄却判定	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布棄却判定	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2		1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9		
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	(m^3/s)
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
2	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
3	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
4	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
5	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
6	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
7	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
8	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
9	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
10	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
11	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
12	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
13	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
14	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

7

第14回流域委員会 資料3-2

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(1.9倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布棄却判定	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布棄却判定	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2		1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9		
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	(m^3/s)
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.835	27	6	110.4	202.6	27	8	80.6	147.9	棄却	125.5	230.3	140.3	257.6	○	6519
2	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
3	S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.835	25	17	96.2	176.6	25	20	61.1	112.2	棄却	116.3	213.5	152.4	279.7	○	4538
4	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
5	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
6	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
7	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
8	H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.812	17	21	55.6	100.7	18	0	50.3	91.1	○	125.0	226.5	144.8	262.4	○	3077
9	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
10	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
11	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
12	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
13	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
14	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
15	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
16	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
17	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

8

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(2.0倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2	棄却判定	1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9	棄却判定	
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	(m^3/s)
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.835	27	6	110.4	202.6	27	8	80.6	147.9	棄却	125.5	230.3	140.3	257.6	○	6519
2	H	10	9	21	9	22	9	10	22	9	122.6	1.974	22	11	105.7	208.7	22	14	82.9	163.7	棄却	124.7	246.3	119.7	236.4	○	6051
3	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
4	S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.835	25	17	96.2	176.6	25	20	61.1	112.2	棄却	116.3	213.5	152.4	279.7	○	4538
5	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
6	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
7	S	57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.932	1	20	72.2	139.5	1	22	45.0	86.9	○	126.9	245.2	123.1	237.8	○	3650
8	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
9	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
10	H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.812	17	21	55.6	100.7	18	0	50.3	91.1	○	125.0	226.5	144.8	262.4	○	3077
11	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
12	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
13	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
14	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
15	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
16	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
17	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
18	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
19	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(2.1倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2	棄却判定	1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9	棄却判定	
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	(m^3/s)
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.835	27	6	110.4	202.6	27	8	80.6	147.9	棄却	125.5	230.3	140.3	257.6	○	6519
2	H	10	9	21	9	22	9	10	22	9	122.6	1.974	22	11	105.7	208.7	22	14	82.9	163.7	棄却	124.7	246.3	119.7	236.4	○	6051
3	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
4	S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.835	25	17	96.2	176.6	25	20	61.1	112.2	棄却	116.3	213.5	152.4	279.7	○	4538
5	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
6	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
7	S	57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.932	1	20	72.2	139.5	1	22	45.0	86.9	○	126.9	245.2	123.1	237.8	○	3650
8	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
9	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
10	S	41	9	16	9	16	23	53	18	3	119.0	2.033	18	18	50.0	101.6	18	19	34.4	70.0	○	109.7	223.0	131.4	267.1	○	3088
11	H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.812	17	21	55.6	100.7	18	0	50.3	91.1	○	125.0	226.5	144.8	262.4	○	3077
12	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
13	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
14	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
15	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
16	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
17	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
18	H	12	9	10	9	11	6	36	11	6	115.7	2.092	11	14	49.0	102.5	11	15	27.8	58.1	○	96.6	202.0	141.0	294.9	○	2395
19	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
20	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
21	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

第14回流域委員会 資料3-2

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(2.2倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布棄却判定	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布棄却判定	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2		1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9		
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	(m^3/s)
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.835	27	6	110.4	202.6	27	8	80.6	147.9	棄却	125.5	230.3	140.3	257.6	○	6519
2	H	10	9	21	9	22	9	10	22	9	122.6	1.974	22	11	105.7	208.7	22	14	82.9	163.7	棄却	124.7	246.3	119.7	236.4	○	6051
3	S	34	9	25	9	25	11	37	25	24	110.6	2.188	26	16	78.1	170.8	26	19	52.4	114.6	○	121.8	266.4	95.8	209.6	○	4794
4	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
5	S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.835	25	17	96.2	176.6	25	20	61.1	112.2	棄却	116.3	213.5	152.4	279.7	○	4538
6	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
7	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
8	S	57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.932	1	20	72.2	139.5	1	22	45.0	86.9	○	126.9	245.2	123.1	237.8	○	3650
9	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
10	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
11	S	40	9	15	9	16	10	36	16	10	110.3	2.193	16	13	62.0	135.5	16	15	37.0	81.1	○	112.7	247.1	107.2	235.2	○	3375
12	S	41	9	16	9	16	23	53	18	3	119.0	2.033	18	18	50.0	101.6	18	19	34.4	70.0	○	109.7	223.0	131.4	267.1	○	3088
13	H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.812	17	21	55.6	100.7	18	0	50.3	91.1	○	125.0	226.5	144.8	262.4	○	3077
14	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
15	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
16	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
17	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
18	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
19	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
20	S	36	10	26	10	27	3	35	27	11	111.8	2.164	27	17	41.6	89.9	27	20	28.0	60.5	○	112.8	244.1	110.5	239.2	○	2405
21	H	12	9	10	9	11	6	36	11	6	115.7	2.092	11	14	49.0	102.5	11	15	27.8	58.1	○	96.6	202.0	141.0	294.9	○	2395
22	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
23	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
24	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311
25	S	58	6	19	6	20	5	26	20	6	114.9	2.106	21	0	32.7	68.9	20	12	20.7	43.7	○	113.9	239.8	116.4	245.0	○	1496

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

11

第14回流域委員会 資料3-2

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧

(2.3倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm)				6時間雨量				3時間雨量				時間分布棄却判定	上流域24時間雨量		下流域24時間雨量		地域分布棄却判定	甲武橋ピーク流量
									1/100計画雨量			242	1/500確率雨量			172.6	1/500確率雨量			121.2		1/500雨量	272.8	1/500雨量	348.9		
									生起時刻		実績雨量	引伸し倍率	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	生起時刻		実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	実績雨量	引伸後雨量	実績雨量	引伸後雨量	1/500雨量	(m^3/s)
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)		日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.835	27	6	110.4	202.6	27	8	80.6	147.9	棄却	125.5	230.3	140.3	257.6	○	6519
2	H	10	9	21	9	22	9	10	22	9	122.6	1.974	22	11	105.7	208.7	22	14	82.9	163.7	棄却	124.7	246.3	119.7	236.4	○	6051
3	S	34	9	25	9	25	11	37	25	24	110.6	2.188	26	16	78.1	170.8	26	19	52.4	114.6	○	121.8	266.4	95.8	209.6	○	4794
4	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
5	S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.835	25	17	96.2	176.6	25	20	61.1	112.2	棄却	116.3	213.5	152.4	279.7	○	4538
6	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
7	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
8	S	57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.932	1	20	72.2	139.5	1	22	45.0	86.9	○	126.9	245.2	123.1	237.8	○	3650
9	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
10	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
11	S	40	9	15	9	16	10	36	16	10	110.3	2.193	16	13	62.0	135.5	16	15	37.0	81.1	○	112.7	247.1	107.2	235.2	○	3375
12	S	34	8	7	8	12	15	17	12	15	108.3	2.235	12	22	67.3	150.5	13	0	38.0	84.9	○	116.7	260.7	97.2	217.2	○	3156
13	S	41	9	16	9	16	23	53	18	3	119.0	2.033	18	18	50.0	101.6	18	19	34.4	70.0	○	109.7	223.0	131.4	267.1	○	3088
14	H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.812	17	21	55.6	100.7	18	0	50.3	91.1	○	125.0	226.5	144.8	262.4	○	3077
15	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
16	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
17	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
18	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
19	S	51	9	7	9	8	17	58	9	19	107.7	2.246	10	13	39.5	88.7	10	15	33.5	75.2	○	112.2	251.9	101.9	228.8	○	2786
20	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
21	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
22	S	44	6	28	6	29	4	30	29	9	109.5	2.210	29	15	55.6	122.8	29	18	29.7	65.7	○	94.1	208.0	129.9	287.0	○	2471
23	S	36	10	26	10	27	3	35	27	11	111.8	2.164	27	17	41.6	89.9	27	20	28.0	60.5	○	112.8	244.1	110.5	239.2	○	2405
24	H	12	9	10	9	11	6	36	11	6	115.7	2.092	11	14	49.0	102.5	11	15	27.8	58.1	○	96.6	202.0	141.0	294.9	○	2395
25	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
26	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
27	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311
28	S	46	8	29	8	30	6	36	30	9	106.9	2.264	31	2	40.9	92.6	31	4	24.0	54.4	○	87.7	198.6	132.3	299.6	○	2194
29	S	42	10	26	10	27	2	31	27	7	105.7	2.290	27	20	40.7	93.2	27	22	22.7	52.0	○	108.7	248.9	101.7	232.9	○	2072
30	S	58	6	19	6	20	5	26	20	6	114.9	2.106	21	0	32.7	68.9	20	12	20.7	43.7	○	113.9	239.8	116.4	245.0	○	1496

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

12

第14回流域委員会 資料3-2

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧 (2.4倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm) 1/100計画雨量			242 引伸し倍率	6時間雨量 1/500確率雨量			172.6 引伸後雨量	3時間雨量 1/500確率雨量			121.2 引伸後雨量	時間分布棄却判定 1/500雨量	上流域24時間雨量 1/500雨量	272.8 引伸後雨量	下流域24時間雨量 1/500雨量	348.9 引伸後雨量	地域分布棄却判定 1/500雨量	甲武橋ピーク流量
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)	倍率	日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(m^3/s)
1	S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.835	27	6	110.4	202.6	27	8	80.6	147.9	棄却	125.5	230.3	140.3	257.6	○	6519
2	H	10	9	21	9	22	9	10	22	9	122.6	1.974	22	11	105.7	208.7	22	14	82.9	163.7	棄却	124.7	246.3	119.7	236.4	○	6051
3	S	34	9	25	9	25	11	37	25	24	110.6	2.188	26	16	78.1	170.8	26	19	52.4	114.6	○	121.8	266.4	95.8	209.6	○	4794
4	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
5	S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.835	25	17	96.2	176.6	25	20	61.1	112.2	棄却	116.3	213.5	152.4	279.7	○	4538
6	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
7	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
8	S	57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.932	1	20	72.2	139.5	1	22	45.0	86.9	○	126.9	245.2	123.1	237.8	○	3650
9	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
10	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
11	S	40	9	15	9	16	10	36	16	10	110.3	2.193	16	13	62.0	135.5	16	15	37.0	81.1	○	112.7	247.1	107.2	235.2	○	3375
12	S	34	8	7	8	12	15	17	12	15	108.3	2.235	12	22	67.3	150.5	13	0	38.0	84.9	○	116.7	260.7	97.2	217.2	○	3156
13	S	41	9	16	9	16	23	53	18	3	119.0	2.033	18	18	50.0	101.6	18	19	34.4	70.0	○	109.7	223.0	131.4	267.1	○	3088
14	H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.812	17	21	55.6	100.7	18	0	50.3	91.1	○	125.0	226.5	144.8	262.4	○	3077
15	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
16	H	15	8	13	8	14	7	26	14	8	102.4	2.364	14	11	55.2	130.6	14	12	38.2	90.2	○	94.1	222.5	113.2	267.6	○	2993
17	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
18	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
19	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
20	S	51	9	7	9	8	17	58	9	19	107.7	2.246	10	13	39.5	88.7	10	15	33.5	75.2	○	112.2	251.9	101.9	228.8	○	2786
21	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
22	H	12	10	31	11	1	8	30	1	13	104.3	2.320	1	23	33.2	76.9	2	10	30.0	69.6	○	102.1	236.8	107.3	248.9	○	2577
23	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
24	S	44	6	28	6	29	4	30	29	9	109.5	2.210	29	15	55.6	122.8	29	18	29.7	65.7	○	94.1	208.0	129.9	287.0	○	2471
25	S	36	10	26	10	27	3	35	27	11	111.8	2.164	27	17	41.6	89.9	27	20	28.0	60.5	○	112.8	244.1	110.5	239.2	○	2405
26	H	12	9	10	9	11	6	36	11	6	115.7	2.092	11	14	49.0	102.5	11	15	27.8	58.1	○	96.6	202.0	141.0	294.9	○	2395
27	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
28	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
29	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311
30	S	46	8	29	8	30	6	36	30	9	106.9	2.264	31	2	40.9	92.6	31	4	24.0	54.4	○	87.7	198.6	132.3	299.6	○	2194
31	S	42	10	26	10	27	2	31	27	7	105.7	2.290	27	20	40.7	93.2	27	22	22.7	52.0	○	108.7	248.9	101.7	232.9	○	2072
32	S	58	6	19	6	20	5	26	20	6	114.9	2.106	21	0	32.7	68.9	20	12	20.7	43.7	○	113.9	239.8	116.4	245.0	○	1496

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

13

第14回流域委員会 資料3-2

引伸し倍率毎の対象洪水の変化

■計画対象降雨群のピーク流量一覧 (2.5倍以下：ピーク流量順に整理)

No	洪水名				一雨開始			降雨継続時間	24時間雨量(242mm) 1/100計画雨量			242 引伸し倍率	6時間雨量 1/500確率雨量			172.6 引伸後雨量	3時間雨量 1/500確率雨量			121.2 引伸後雨量	時間分布棄却判定 1/500雨量	上流域24時間雨量 1/500雨量	272.8 引伸後雨量	下流域24時間雨量 1/500雨量	348.9 引伸後雨量	地域分布棄却判定 1/500雨量	甲武橋ピーク流量
		年	月	日	月	日	時		日	時	(mm)	倍率	日	時	(mm)	(mm)	日	時	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(m^3/s)
1	S	36	6	23	6	27	2	12	27	2	131.9	1.835	27	6	110.4	202.6	27	8	80.6	147.9	棄却	125.5	230.3	140.3	257.6	○	6519
2	H	10	9	21	9	22	9	10	22	9	122.6	1.974	22	11	105.7	208.7	22	14	82.9	163.7	棄却	124.7	246.3	119.7	236.4	○	6051
3	S	35	8	11	8	12	13	15	12	13	100.4	2.410	12	21	77.5	186.7	13	0	55.8	134.4	棄却	89.2	215.0	115.3	277.8	○	5538
4	S	47	9	15	9	16	11	14	16	11	97.4	2.485	16	18	74.5	185.2	16	19	51.2	127.1	棄却	91.0	226.1	105.9	263.1	○	4816
5	S	34	9	25	9	25	11	37	25	24	110.6	2.188	26	16	78.1	170.8	26	19	52.4	114.6	○	121.8	266.4	95.8	209.6	○	4794
6	H	16	10	18	10	20	5	15	20	5	175.5	1.379	20	13	133.4	184.0	20	15	83.5	115.2	棄却	165.6	228.3	188.7	260.2	○	4669
7	S	44	6	24	6	25	13	18	25	13	131.9	1.835	25	17	96.2	176.6	25	20	61.1	112.2	棄却	116.3	213.5	152.4	279.7	○	4538
8	H	5	6	28	7	4	16	15	4	16	99.7	2.428	4	22	74.6	181.2	5	1	43.8	106.3	棄却	83.3	202.1	121.5	295.0	○	4484
9	S	37	6	8	6	9	10	21	9	10	146.7	1.650	9	23	86.7	143.0	10	2	53.3	88.0	○	152.8	252.1	138.5	228.5	○	3765
10	S	42	7	8	7	9	3	20	9	3	151.2	1.601	9	17	95.9	153.5	9	16	49.3	79.0	○	104.5	167.2	213.1	341.2	○	3726
11	S	57	7	28	8	1	6	22	1	6	125.2	1.932	1	20	72.2	139.5	1	22	45.0	86.9	○	126.9	245.2	123.1	237.8	○	3650
12	S	36	6	23	6	24	16	47	25	15	145.1	1.668	26	4	95.1	158.7	26	6	52.5	87.6	○	114.1	190.3	186.2	310.5	○	3626
13	H	8	8	26	8	27	4	52	27	12	97.5	2.482	28	6	59.4	147.4	28	9	33.7	83.6	○	152.8	379.1	24.2	60.1	棄却	3504
14	S	58	9	26	9	27	2	43	27	19	206.4	1.173	28	12	122.9	144.2	28	12	64.4	75.5	○	173.9	203.9	249.5	292.5	○	3381
15	S	40	9	15	9	16	10	36	16	10	110.3	2.193	16	13	62.0	135.5	16	15	37.0	81.1	○	112.7	247.1	107.2	235.2	○	3375
16	S	34	8	7	8	12	15	17	12	15	108.3	2.235	12	22	67.3	150.5	13	0	38.0	84.9	○	116.7	260.7	97.2	217.2	○	3156
17	S	41	9	16	9	16	23	53	18	3	119.0	2.033	18	18	50.0	101.6	18	19	34.4	70.0	○	109.7	223.0	131.4	267.1	○	3088
18	H	10	10	13	10	16	3	49	17	3	133.6	1.812	17	21	55.6	100.7	18	0	50.3	91.1	○	125.0	226.5	144.8	262.4	○	3077
19	S	47	7	9	7	12	7	39	12	7	151.7	1.596	12	15	73.7	117.6	12	16	51.9	82.9	○	134.2	214.1	174.8	278.9	○	3023
20	H	15	8	13	8	14	7	26	14	8	102.4	2.364	14	11	55.2	130.6	14	12	38.2	90.2	○	94.1	222.5	113.2	267.6	○	2993
21	H	11	6	23	6	29	7	21	29	7	183.7	1.317	29	16	80.7	106.2	29	16	51.4	67.7	○	167.5	220.6	205.3	270.4	○	2919
22	S	64	9	1	9	2	21	17	2	21	135.6	1.785	3	3	69.3	123.7	3	5	36.3	64.7	○	120.3	214.8	155.8	278.1	○	2844
23	S	35	8	28	8	29	15	21	29	15	233.5	1.036	29	18	135.6	140.5	29	19	80.4	83.3	○	206.0	213.5	269.8	279.7	○	2828
24	S	51	9	7	9	8	17	58	9	19	107.7	2.246	10	13	39.5	88.7	10	15	33.5	75.2	○	112.2	251.9	101.9	228.8	○	2786
25	S	63	6	1	6	2	7	39	2	20	139.8	1.732	3	10	59.9	103.7	3	11	40.0	69.3	○	129.5	224.2	153.4	265.6	○	2693
26	H	12	10	31	11	1	8	30	1	13	104.3	2.320	1	23	33.2	76.9	2	10	30.0	69.6	○	102.1	236.8	107.3	248.9	○	2577
27	S	32	6	25	6	26	17	31	26	18	150.3	1.611	27	7	79.1	127.4	27	10	46.2	74.4	○	116.9	188.3	194.4	313.2	○	2558
28	S	44	6	28	6	29	4	30	29	9	109.5	2.210	29	15	55.6	122.8	29	18	29.7	65.7	○	94.1	208.0	129.9	287.0	○	2471
29	S	36	10	26	10	27	3	35	27	11	111.8	2.164	27	17	41.6	89.9	27	20	28.0	60.5	○	112.8	244.1	110.5	239.2	○	2405
30	H	12	9	10	9	11	6	36	11	6	115.7	2.092	11	14	49.0	102.5	11	15	27.8	58.1	○	96.6	202.0	141.0	294.9	○	2395
31	H	7	5	10	5	11	13	26	11	15	152.9	1.583	12	1	68.3	108.1	12	3	41.0	64.9	○	136.5	216.1	174.6	276.4	○	2325
32	S	40	9	12	9	13	23	23	13	23	200.4	1.208	14	13	90.0	108.7	14	13	46.4	56.1	○	204.0	246.4	195.6	236.3	○	2319
33	S	40	5	25	5	26	8	31	26	9	137.5	1.761	26	23	56.6	99.7	27	3	33.4	58.7	○	114.4	201.5	168.0	295.7	○	2311
34	S	46	8	29	8	30	6	36	30	9	106.9	2.264	31	2	40.9	92.6	31	4	24.0	54.4	○	87.7	198.6	132.3	299.6	○	2194
35	S	42	10	26	10	27	2	31	27	7	105.7	2.290	27	20	40.7	93.2	27	22	22.7	52.0	○	108.7	248.9	101.7	232.9	○	2072
36	S	58	6	19	6	20	5	26	20	6	114.9	2.106	21	0	32.7	68.9	20	12	20.7	43.7	○	113.9	239.8	116.4	245.0	○	1496

時間分布による棄却　　地域分布による棄却

14