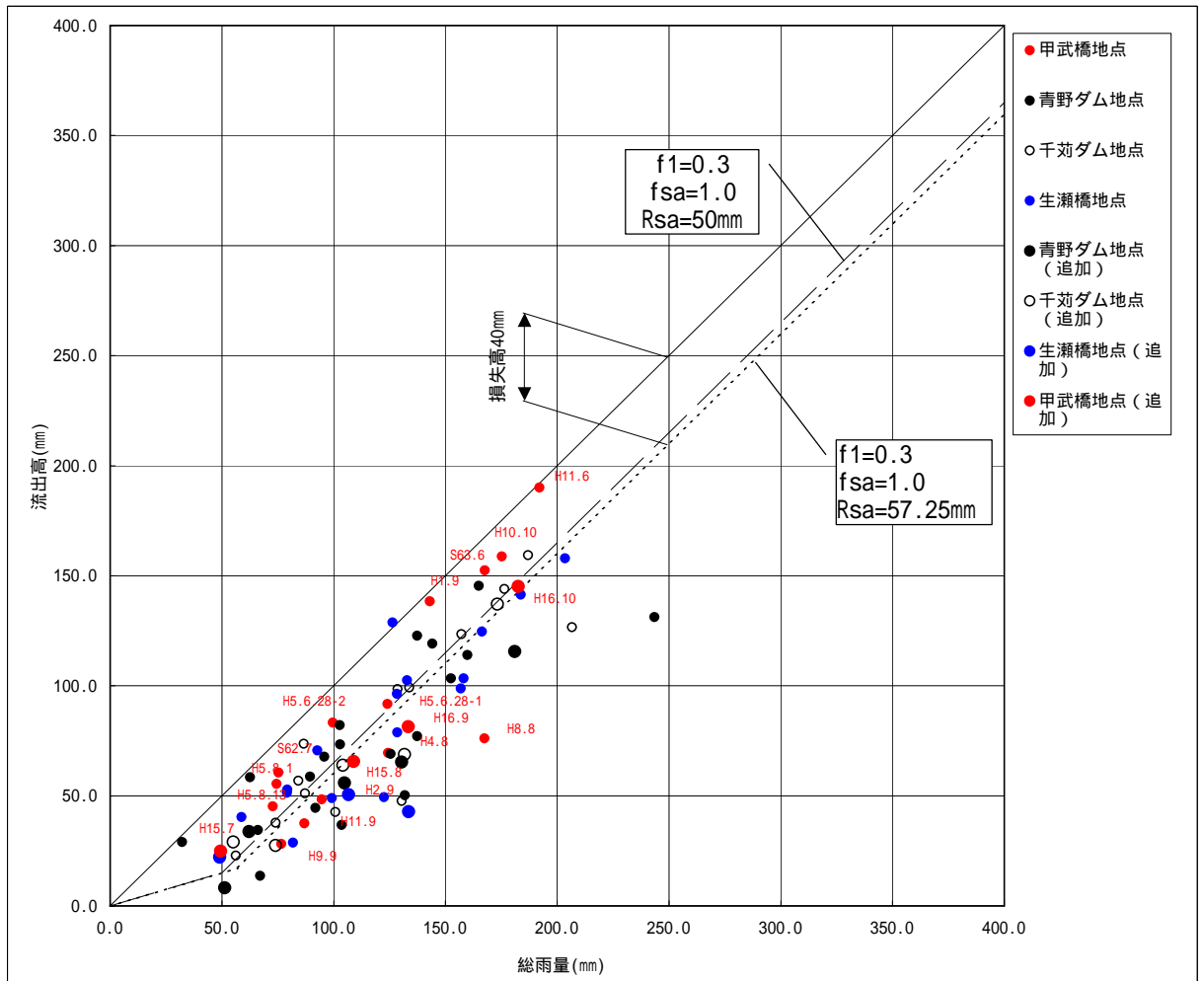


表(1) 全地点における各洪水の流出率(甲武橋流量は新H-Q式による)

第9回流出解析ワーキングチーム会議 資料2

洪水No	洪水生起年月日 年 月 日	青野ダム地点 流域面積：51.8km ²			千苅ダム地点 流域面積：95.0km ²			生瀬橋地点 流域面積：443.0km ²			甲武橋地点 流域面積：499.9km ²										
		A点 日 時	C点 日 時	総雨量 (mm)	流出高 (mm)	備考	A点 日 時	C点 日 時	総雨量 (mm)	流出高 (mm)	備考	A点 日 時	C点 日 時	総雨量 (mm)	流出高 (mm)	備考					
001	S 62 7 17	19 6 21 0		102.8	82.2											水位欠測					
002	S 63 6 1	1 24 4 15		159.9	113.9					流量	2 12 5 19		166.4	124.6		2 5 4 22	167.6	152.4			
003	H 1 9 1	2 22 4 10		102.9	73.3					データ	2 22 4 5		132.8	102.5		2 21 4 13	143.0	138.4			
004	H 2 9 16	19 9 21 9		125.6	69.0					無し	19 14 21 18		99.2	49.0		19 14 21 7	94.7	48.4			
005	H 4 8 17	19 17 20 20		66.2	34.4						18 6 21 15		128.5	78.7		18 8 21 17	124.5	69.4			
006	H 5 6 28	29 15 1 19		152.6	103.3		29 16 2 0	128.6	98.4		29 5 2 4		128.3	96.3		29 1 1 18	124.1	91.8			
007	H 5 6 28	4 19 6 7		89.5	58.7					一部欠測	4 18 6 2		92.8	70.6		4 18 6 10	99.7	83.3			
008	H 5 8 1	2 21 4 3		95.9	67.8		2 19 4 1	87.2	51.0		2 19 5 0		79.3	52.8		2 18 4 10	74.5	55.4			
009	H 5 8 13	14 10 16 1		91.9	44.5		14 15 16 3	84.2	56.8		14 18 16 5		79.1	51.4		15 3 16 4	72.8	45.2			
010	H 7 5 10	11 17 13 16		137.5	77.1		11 15 14 3	157.2	123.5		11 14 14 7		156.9	98.7					水位欠測		
011	H 7 7 2	3 6 6 19		137.5	122.7		3 8 6 5	133.9	99.1		2 23 7 11		126.3	128.7					水位欠測		
012	H 8 8 26	27 8 30 8		243.5	131.2		27 3 30 18	206.7	126.6		27 1 30 13		158.1	103.4		27 8 30 5	167.5	76.1		水位欠測	
013	H 9 7 9	10 3 11 0		32.2	29.0		10 5 12 2	74.1	37.8											水位欠測	
014	H 9 8 4	5 7 6 2		62.6	58.4		5 7 6 17	86.6	73.7		7 1 8 9		58.7	40.4					水位欠測		
015	H 9 9 12	16 22 17 18		67.2	13.6		16 22 17 22	56.3	22.8		16 23 17 15					水位計不調	17 0 17 22	76.6	28.2		
016	H 10 9 21	22 9 22 22		131.9	50.3		22 8 23 18	130.5	47.6		22 8 24 9		122.6	49.4					水位欠測		
017	H 10 10 13	17 0 19 10		144.2	119.2		16 10 18 22	176.4	143.9		15 4 18 20		203.5	157.9		16 9 19 3	175.2	158.7		水位欠測	
018	H 11 6 23	29 8 1 17		165.0	145.4		29 9 30 17	187.0	159.3		29 10 30 18		183.7	141.4		29 10 30 14	192.1	190.0		水位欠測	
019	H 11 9 14	14 23 16 6		103.6	36.8		14 20 16 19	100.8	42.6		14 23 16 23		81.8	28.7		14 18 16 6	87.0	37.4		水位欠測	
020	H 15 7 12	14 13 14 18		62.1	33.8		13 14 14 23	55.1	29.0		13 16 15 7		49.1	22.1		13 13 15 0	49.5	24.8		水位欠測	
021	H 15 8 13	14 10 16 12		104.9	55.8		14 20 16 21	104.1	63.8		14 8 16 23		106.7	50.5		14 9 17 0	109.0	65.6		水位欠測	
022	H 16 8 30	30 21 31 20		51.3	8.2		30 20 1 11	74.1	27.4							水位欠測				水位欠測	
023	H 16 9 28	28 22 1 12		130.5	65.3		29 5 1 10	131.8	68.7		29 3 2 2		133.6	42.7		29 6 1 18	133.4	81.4		水位欠測	
024	H 16 10 18	20 9 21 11		181.1	115.6		20 6 21 12	173.3	137.0							水位欠測	20 9 21 22	182.6	145.1		水位欠測

A点：実績流量の勾配急点法での洪水立ち上がり点
 C点：実績流量の勾配急点法での洪水減水期折れ点
 総雨量は各地点上流域平均雨量の一雨降雨総雨量を示す



図(1) 全地点における総雨量～流出高との関係(甲武橋流量は新H-Q式による)

表(2) 青野ダム地点における各洪水の流出率

流域面積：51.8 km²

洪水 No	洪水生起年月日			A点		C点		総雨量 (mm)	流出量 (m ³)	流出高 (mm)	損失高 (mm)	流出率 (%)	Rsa(推定) (mm)	備考	
	年	月	日	日	時	日	時								
001	S	62	7	17	19	6	21	0	102.8	4256064	82.2	20.6	79.9	29.5	
002	S	63	6	1	1	24	4	15	159.9	5899716	113.9	46.0	71.2	65.7	
003	H	1	9	1	2	22	4	10	102.9	3796416	73.3	29.6	71.2	42.3	
004	H	2	9	16	19	9	21	9	125.6	3574548	69.0	56.6	55.0	80.8	
005	H	4	8	17	19	17	20	20	66.2	1784196	34.4	31.8	52.0	45.4	
006	H	5	6	28	29	15	1	19	152.6	5349204	103.3	49.3	67.7	70.4	
007	H	5	6	28	4	19	6	7	89.5	3039120	58.7	30.8	65.6	44.0	
008	H	5	8	1	2	21	4	3	95.9	3511260	67.8	28.1	70.7	40.1	
009	H	5	8	13	14	10	16	1	91.9	2304072	44.5	47.4	48.4	67.7	
010	H	7	5	10	11	17	13	16	137.5	3991428	77.1	60.4	56.1	86.3	
011	H	7	7	2	3	6	6	19	137.5	6354180	122.7	14.8	89.2	21.1	
012	H	8	8	26	27	8	30	8	243.5	6795504	131.2	112.3	53.9	160.4	
013	H	9	7	9	10	3	11	0	32.2	1502712	29.0	3.2	90.1	4.6	
014	H	9	8	4	5	7	6	2	62.6	3023712	58.4	4.2	93.2	6.0	
015	H	9	9	12	16	22	17	18	67.2	706680	13.6	53.5	20.3	76.5	
016	H	10	9	21	22	9	22	22	131.9	2605248	50.3	81.6	38.1	116.6	
017	H	10	10	13	17	0	19	10	144.2	6172956	119.2	25.1	82.6	35.8	
018	H	11	6	23	29	8	1	17	165.0	7530912	145.4	19.6	88.1	28.0	
019	H	11	9	14	14	23	16	6	103.6	1904742	36.8	66.8	35.5	95.4	
020	H	15	7	12	14	13	14	18	62.1	1749336	33.8	28.4	54.3	40.5	
021	H	15	8	13	14	10	16	12	104.9	2892891	55.8	49.1	53.2	70.1	
022	H	16	8	30	30	21	31	20	51.3	424542	8.2	43.1	16.0	61.6	
023	H	16	9	28	28	22	1	12	130.5	3380037	65.3	65.2	50.0	93.2	
024	H	16	10	18	20	9	21	11	181.1	5986105	115.6	65.5	63.8	93.6	

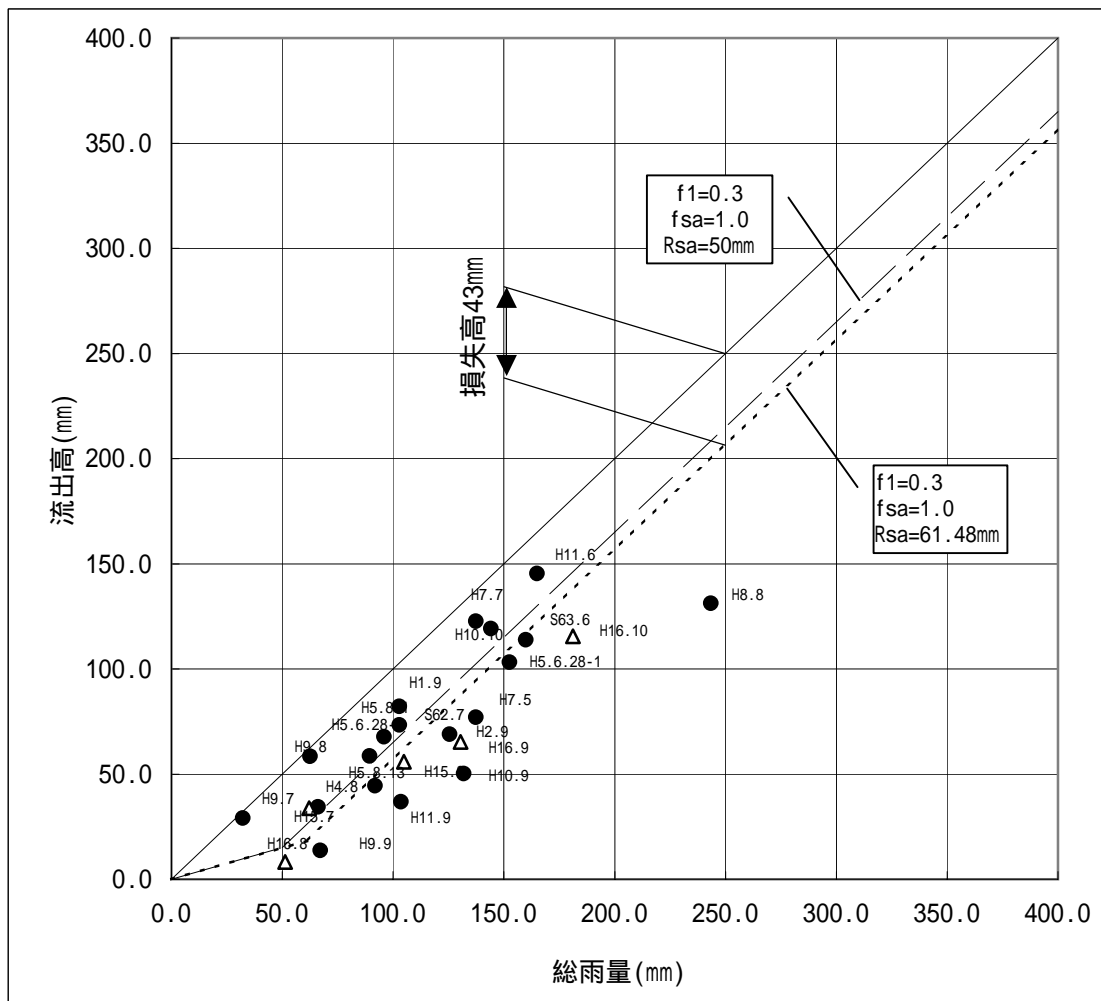
A点：実績流量の勾配急点法での洪水立ち上がり点

C点：実績流量の勾配急点法での洪水減水期折れ点

総雨量は青野ダム上流域平均雨量の一雨降雨総雨量を示す

$$f = \text{流出高} / \text{総雨量}$$

$$Rsa = (1 - f) / (1 - f_1) \times \text{総雨量}$$



図(2) 青野ダム地点における総雨量～流出高との関係