

6 . 洪水発生頻度

新水路分流堰のゲート操作開始流量(400m³/s)を超過し、新水路に洪水が流れる頻度は表6-1、図6-1及び図6-2となる。

年によって変動はあるが、平均的には年間3.7回発生し、その内訳は4月～6月に1回程度、8月に1回程度、9月～11月に1～2回程度である。

表6-1 ゲート操作開始流量(400m³/s)を超過する洪水の発生回数
(昭和46年～平成9年 27年間)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間	
昭和46年	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	6
昭和47年	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	4
昭和48年	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	1	0	7
昭和49年	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	5
昭和50年	0	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	0	0	9
昭和51年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
昭和52年	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3
昭和53年	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5
昭和54年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
昭和55年	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
昭和56年	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
昭和57年	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3
昭和58年	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
昭和59年	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
昭和60年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
昭和61年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
昭和62年	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
昭和63年	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	0	1	0	6
昭和64年	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	5
平成2年	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	6
平成3年	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
平成4年	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	6
平成5年	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	4
平成6年	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3
平成7年	0	0	0	1	2	0	0	0	3	1	0	0	0	7
平成8年	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
平成9年	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
合計	0	0	0	9	16	9	2	23	21	11	8	1	100	
年平均	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.3	0.1	0.9	0.8	0.4	0.3	0.0	3.7	

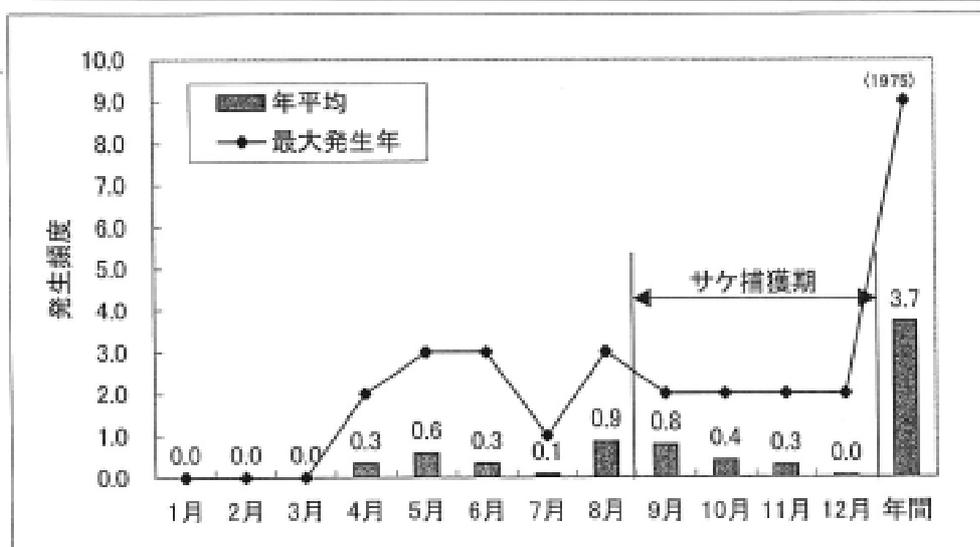


図6-1 ゲート操作開始流量(400m³/s)を超過する洪水の発生回数

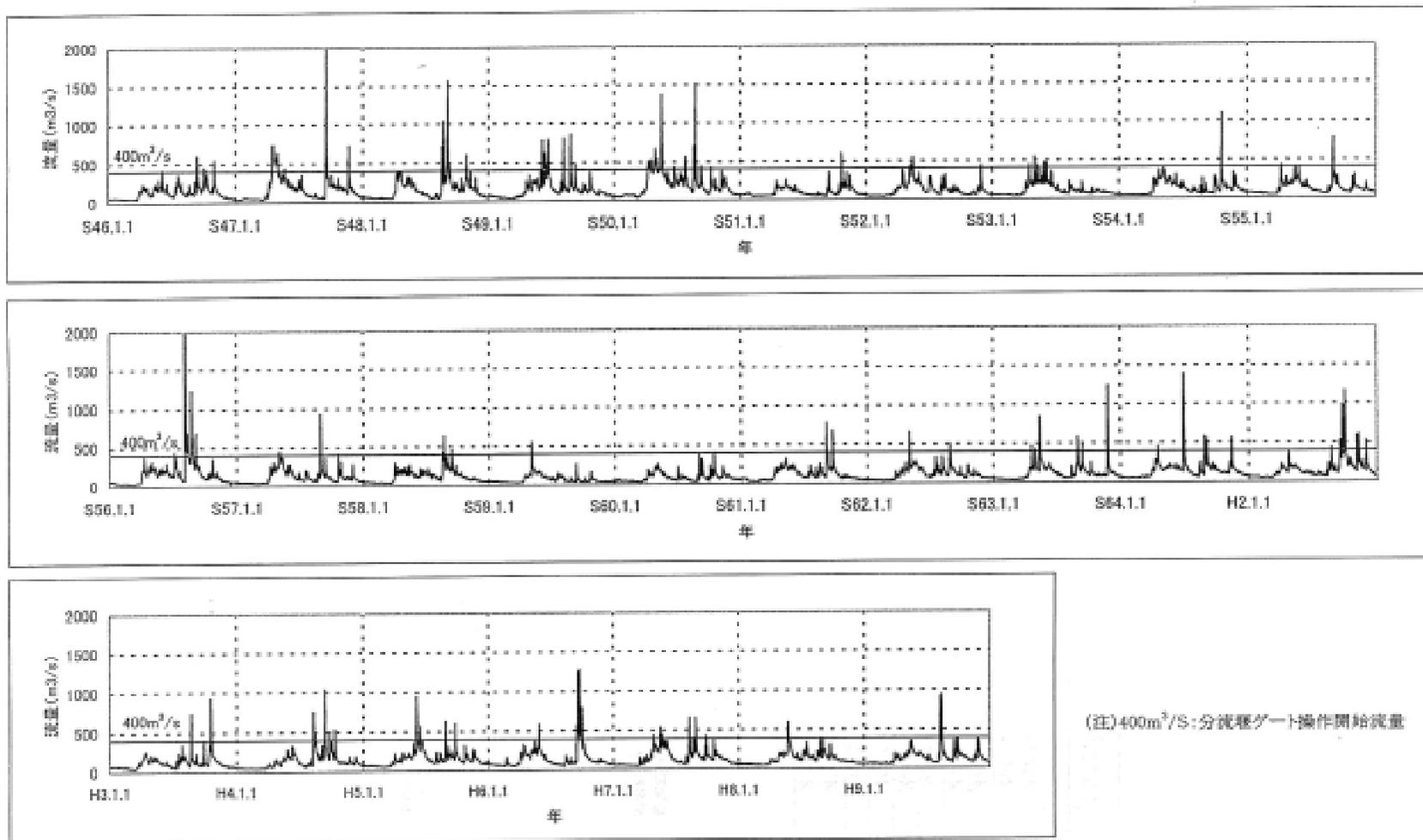


図 6 - 2 日平均流量(昭和46～平成9 : 27年間)