

別添資料1

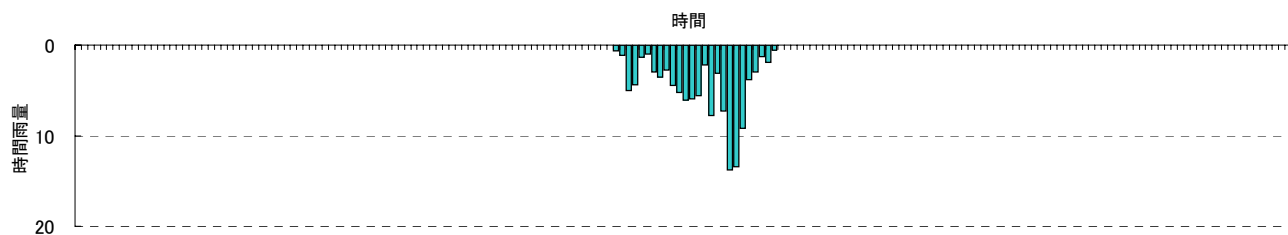
流出成分の分離

平成23年4月26日

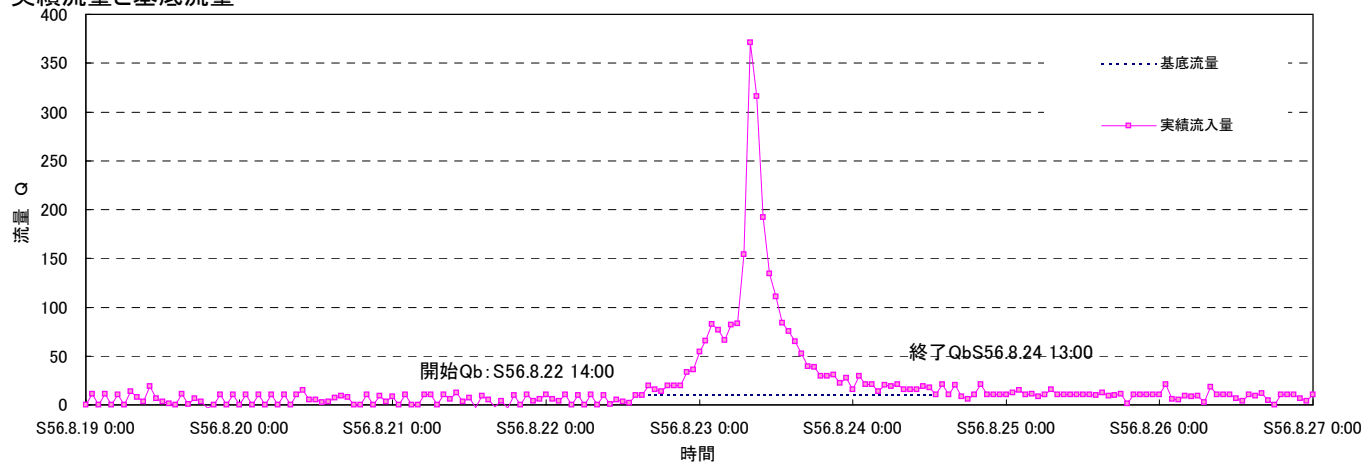
現在、新たな流出計算モデルの構築と並行して、雨量及び流量データの点検を進めてきており、本資料はこれまで（平成23年4月26日時点）の雨量及び流量データの点検結果を用いて作成している。

矢木沢ダム 昭和56年8月洪水

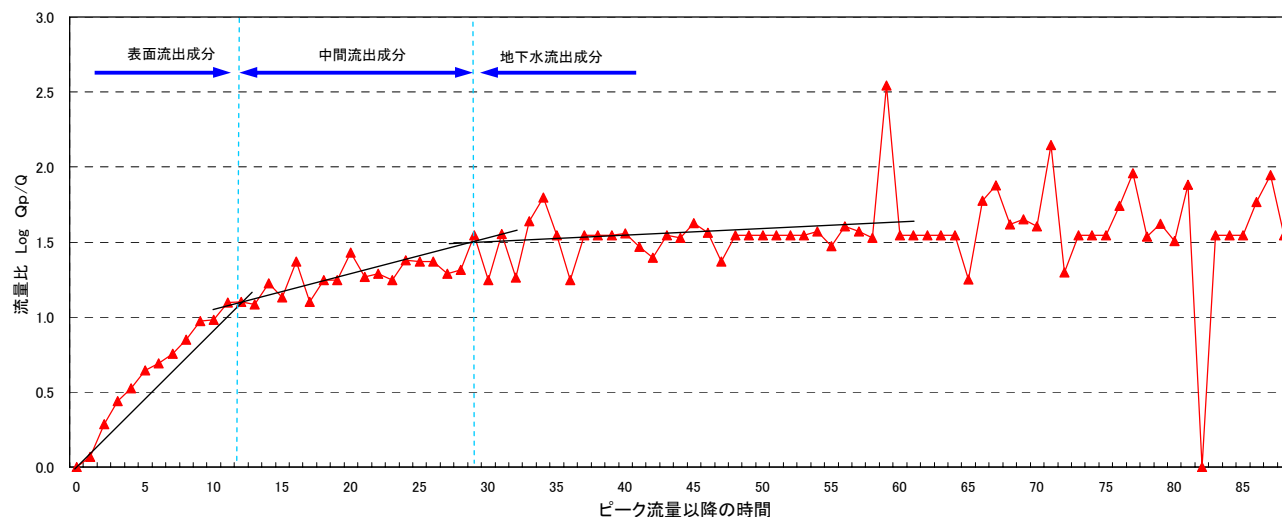
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

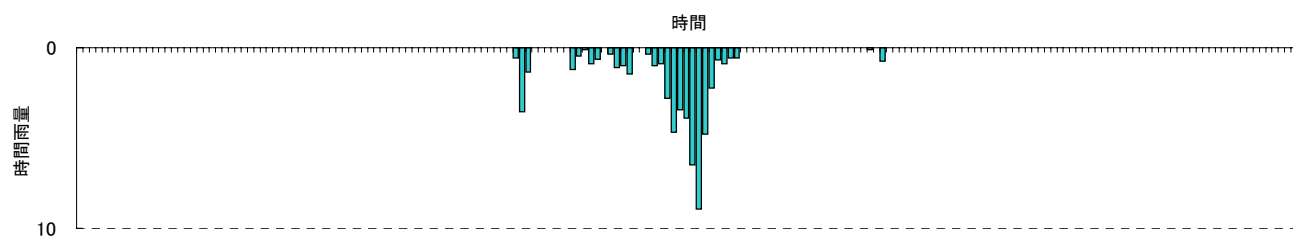


流量低減部の成分分離

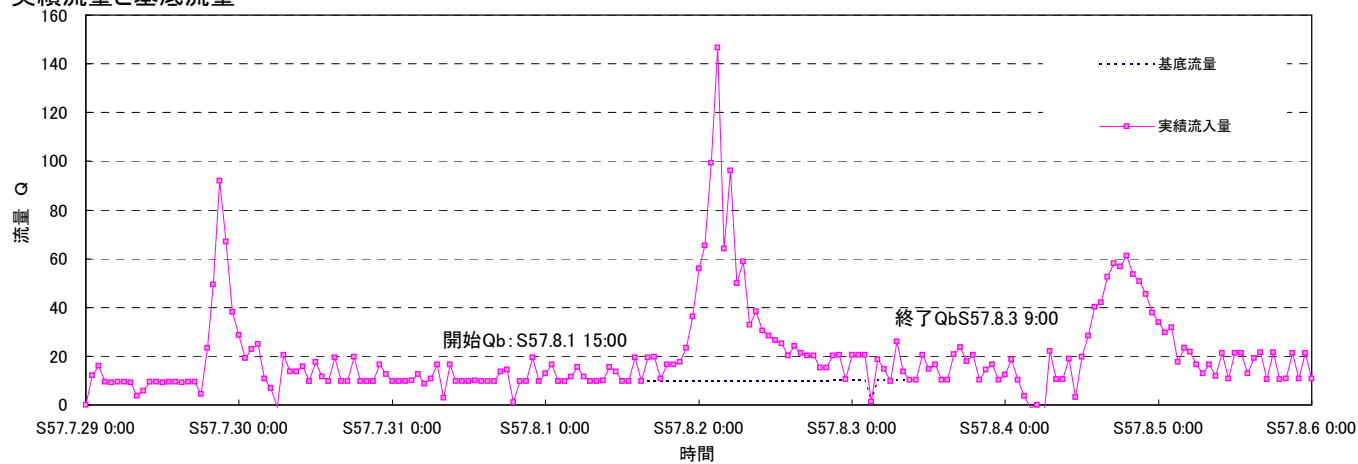


矢木沢ダム 昭和57年7月洪水

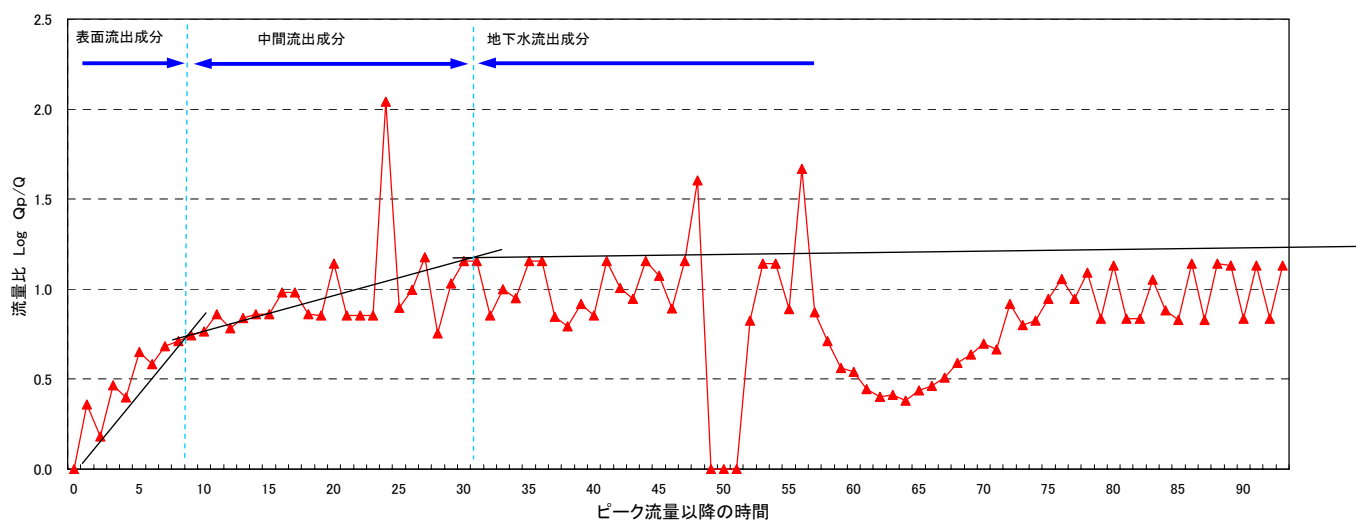
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

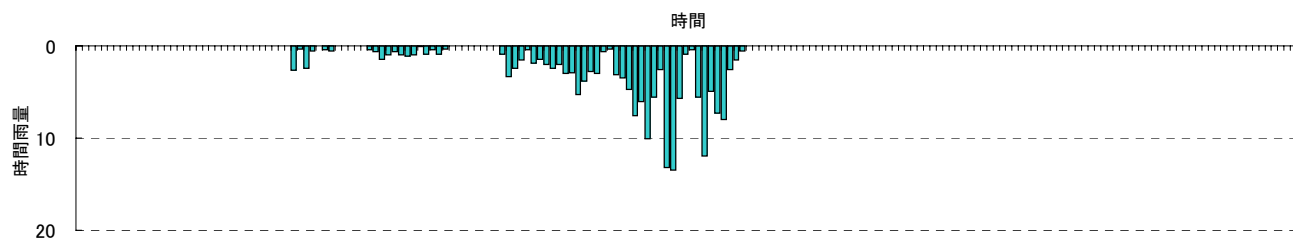


流量低減部の成分分離

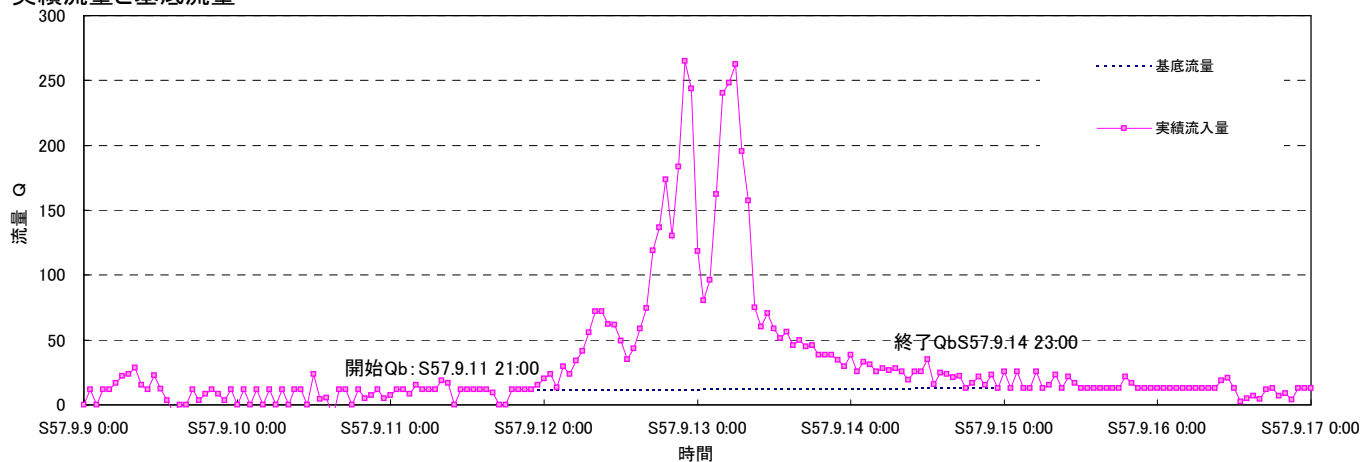


矢木沢ダム 昭和57年9月洪水

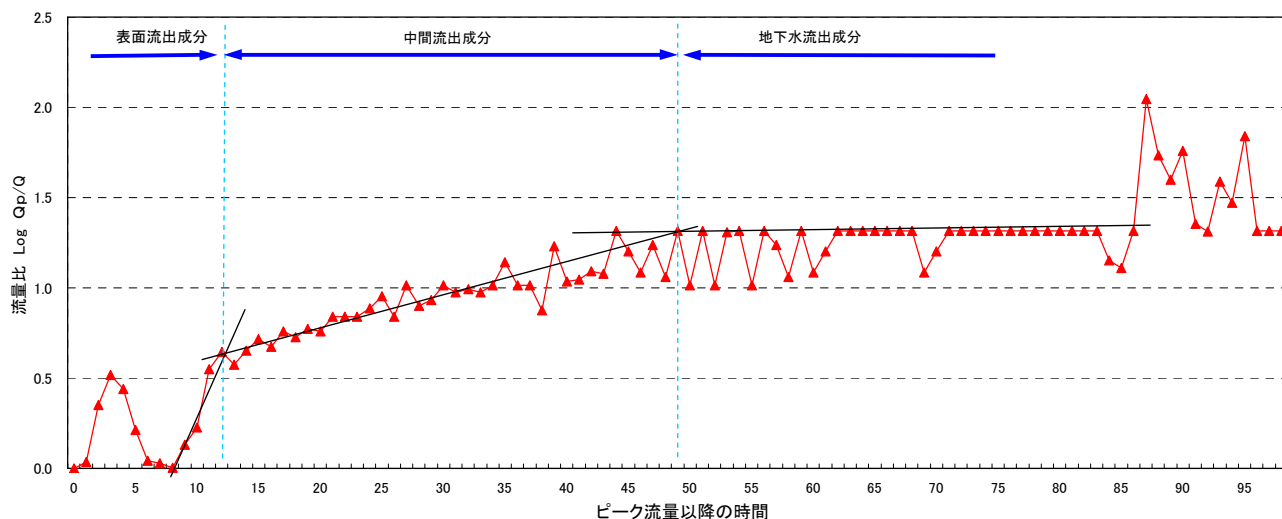
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

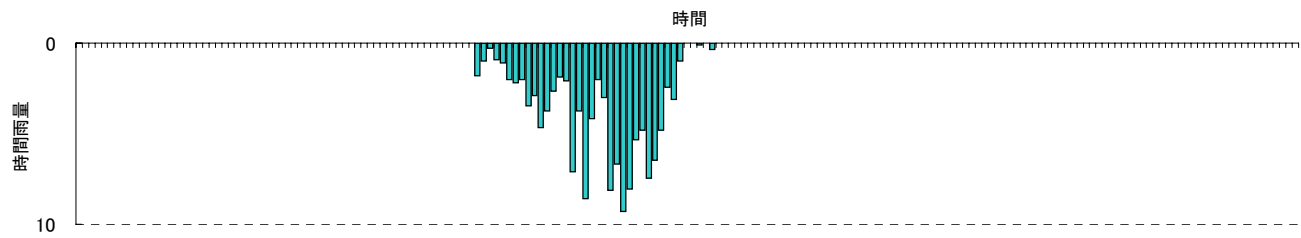


流量低減部の成分分離

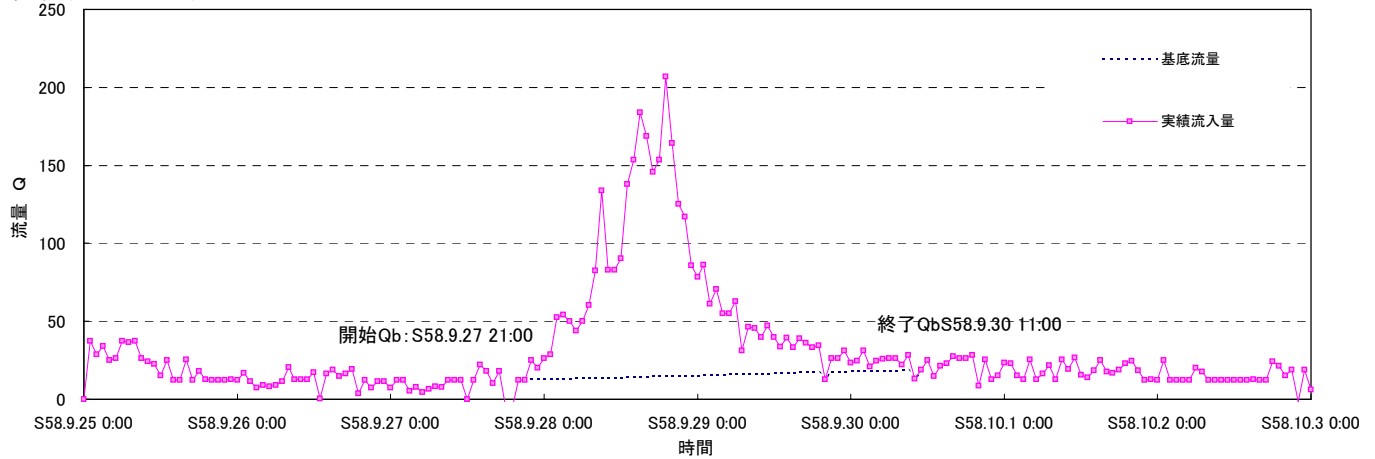


矢木沢ダム 昭和58年9月洪水

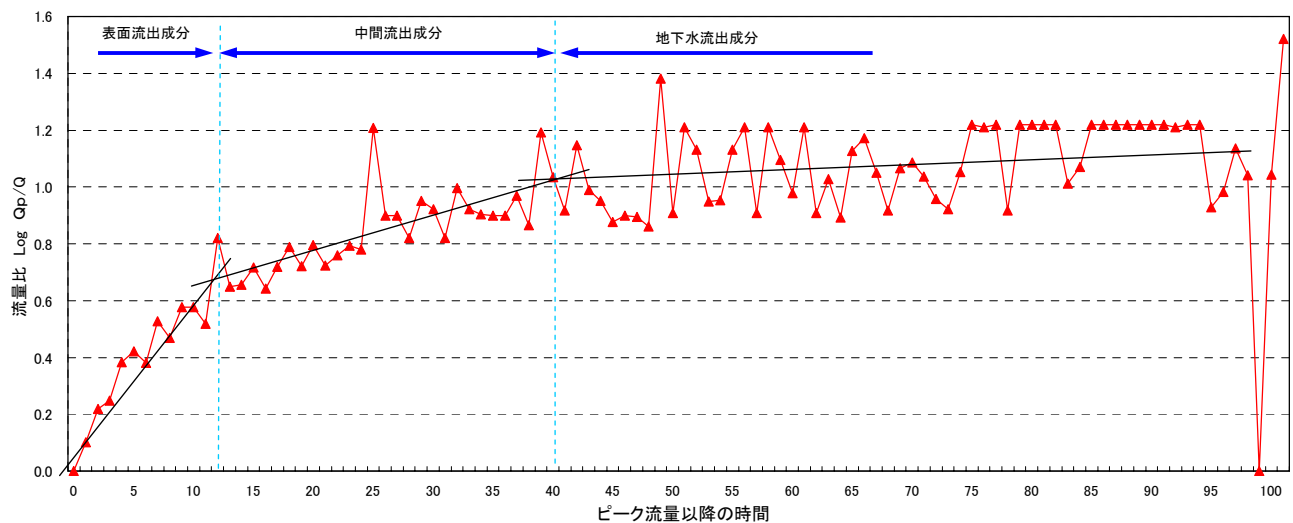
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

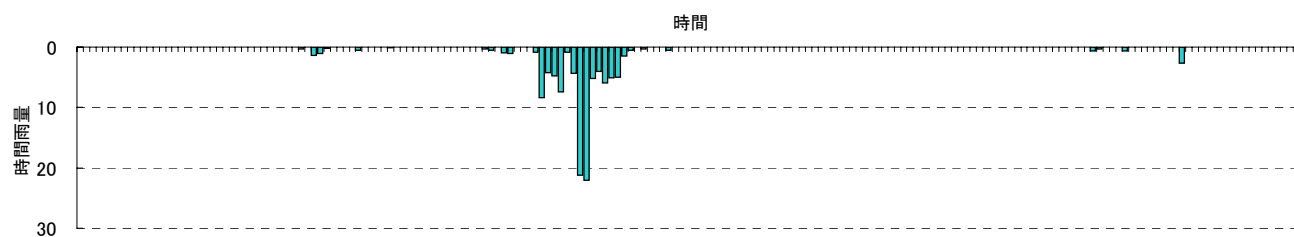


流量低減部の成分分離

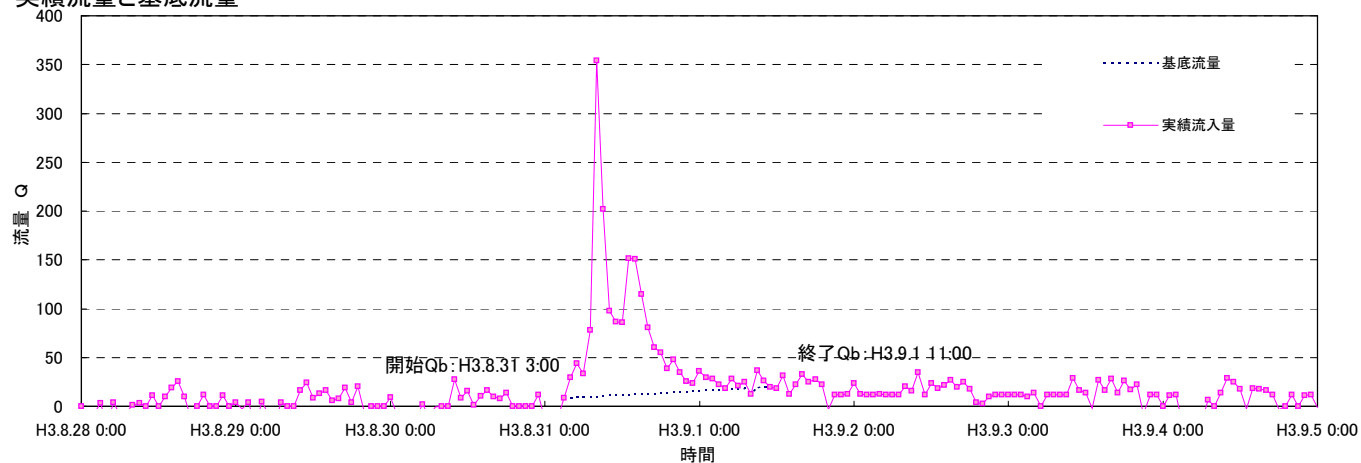


矢木沢ダム 平成3年8月洪水

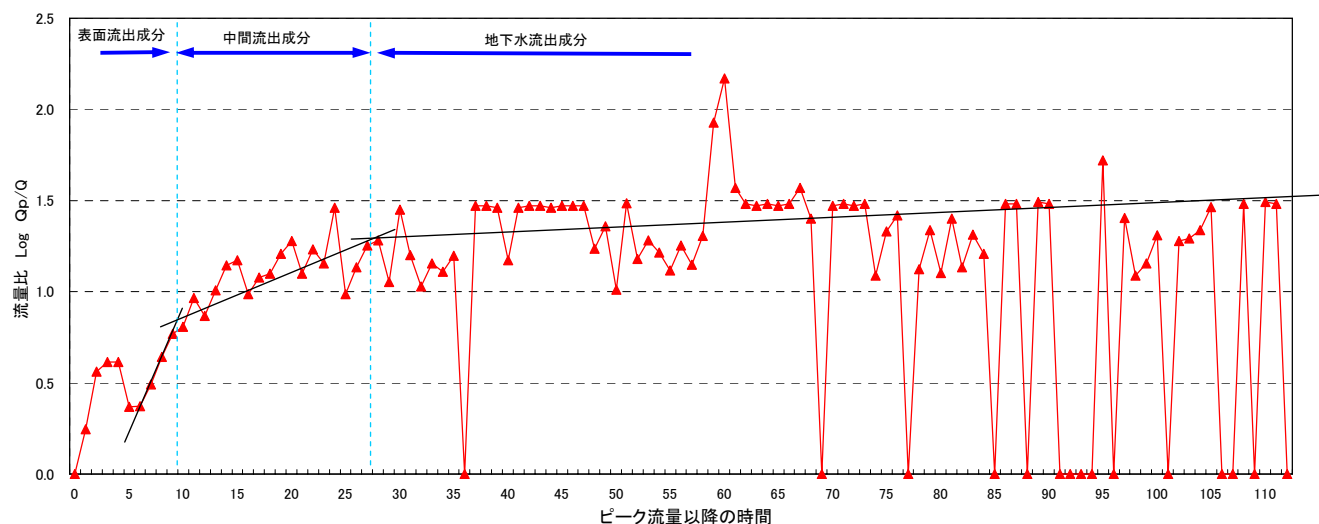
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

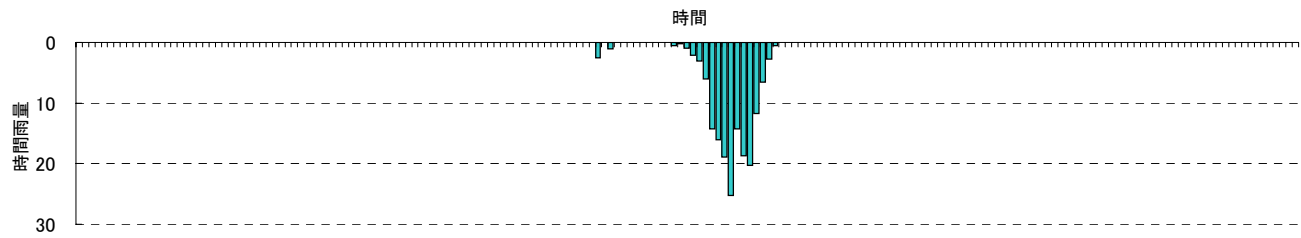


流量低減部の成分分離

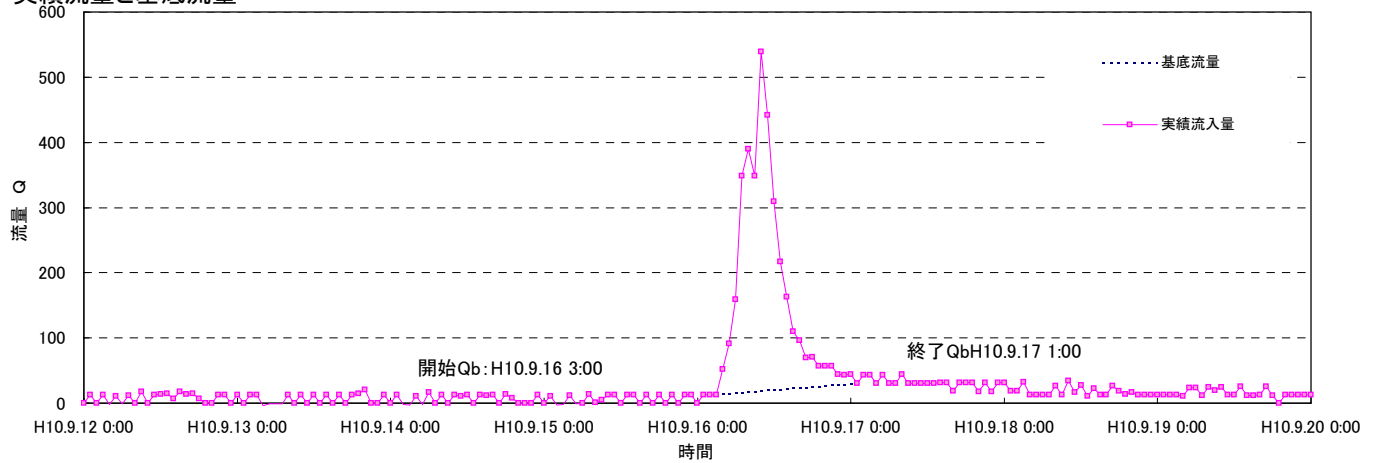


矢木沢ダム 平成10年9月洪水

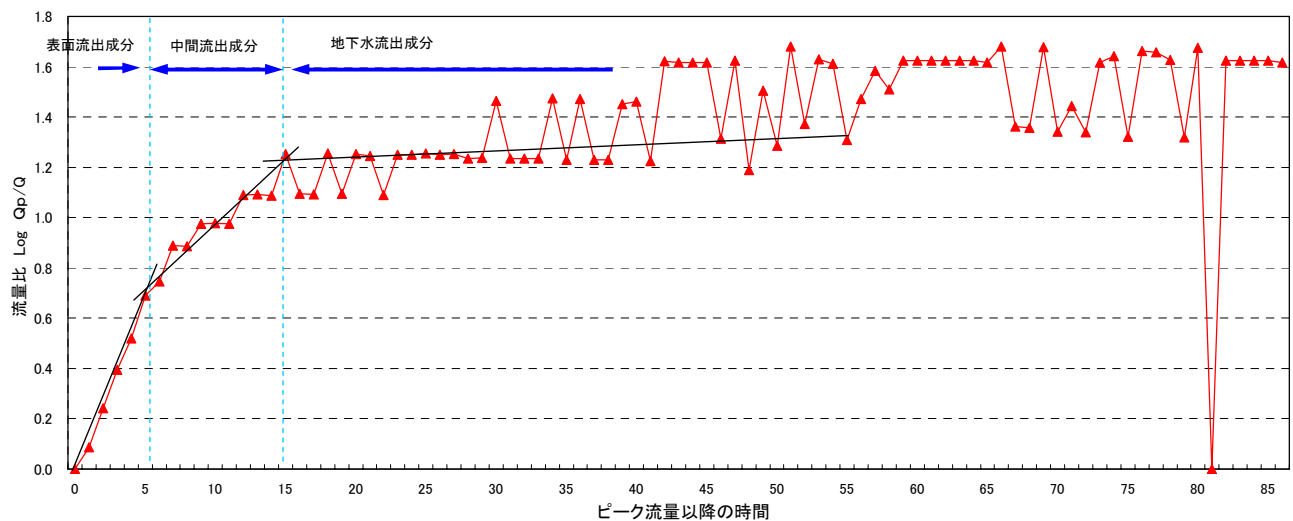
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

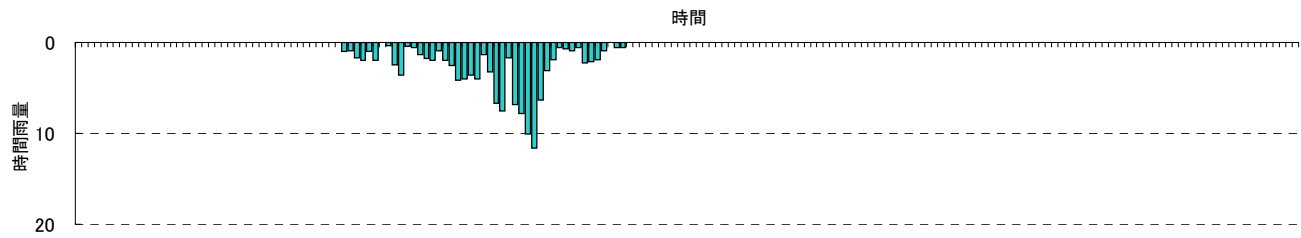


流量低減部の成分分離

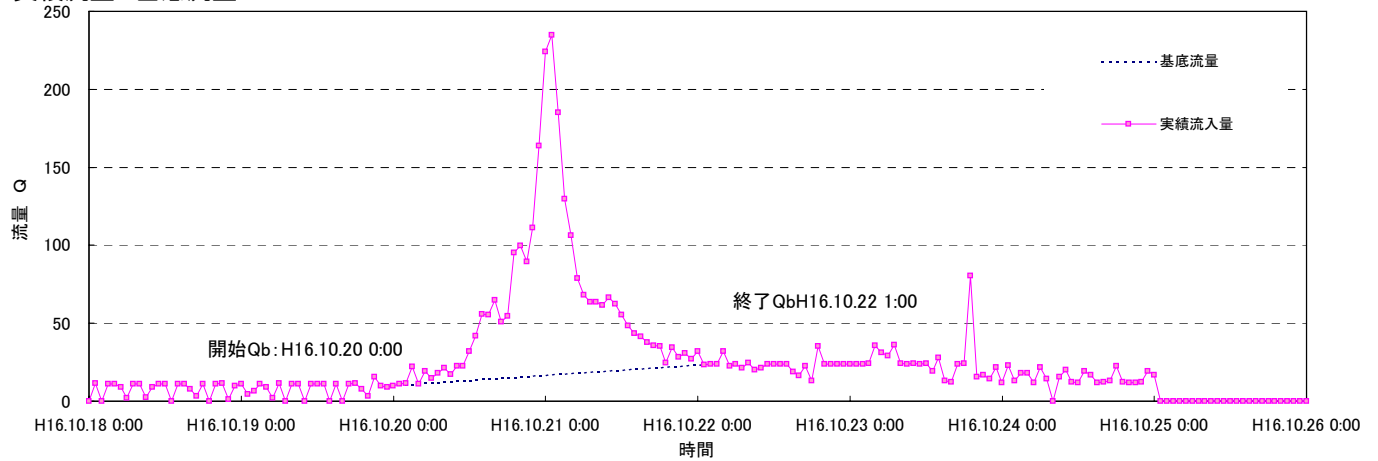


矢木沢ダム 平成16年10月洪水

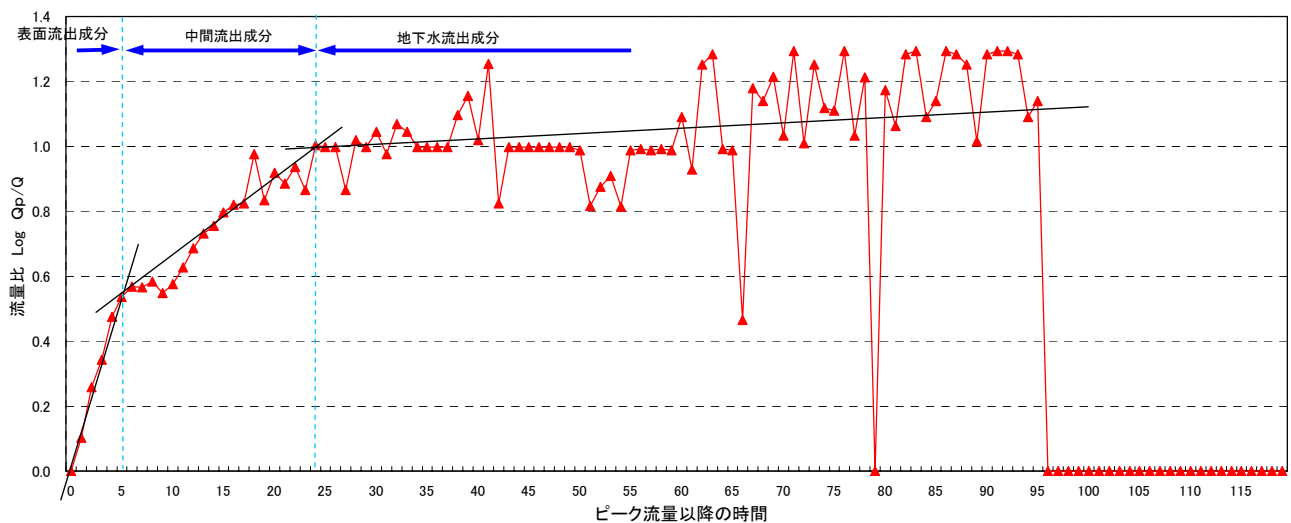
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



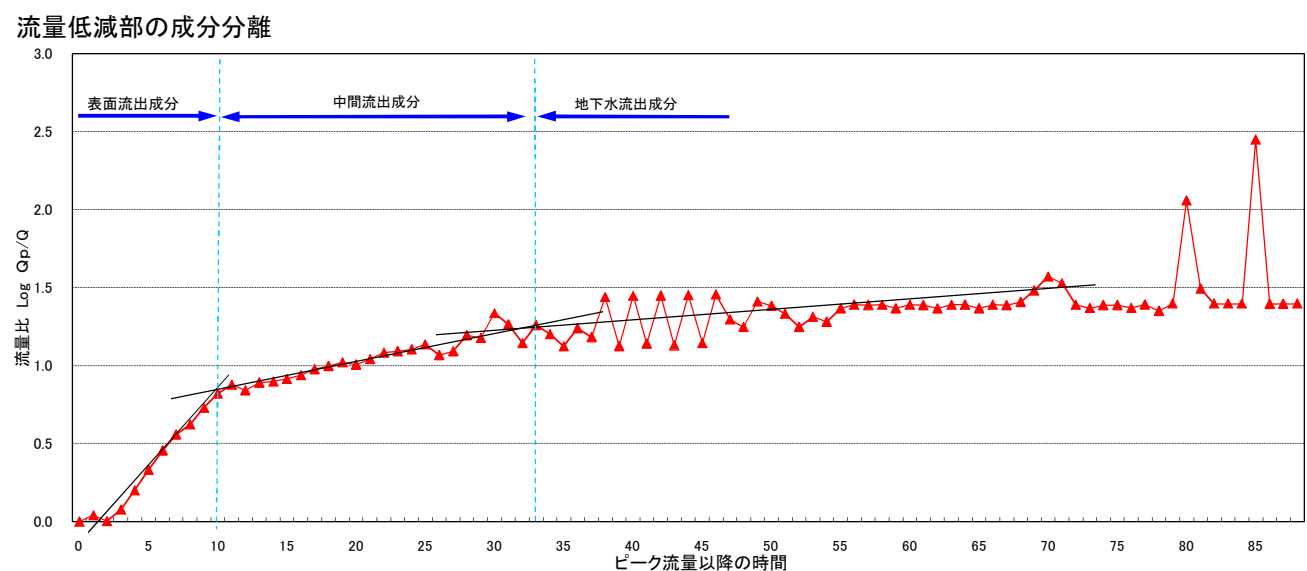
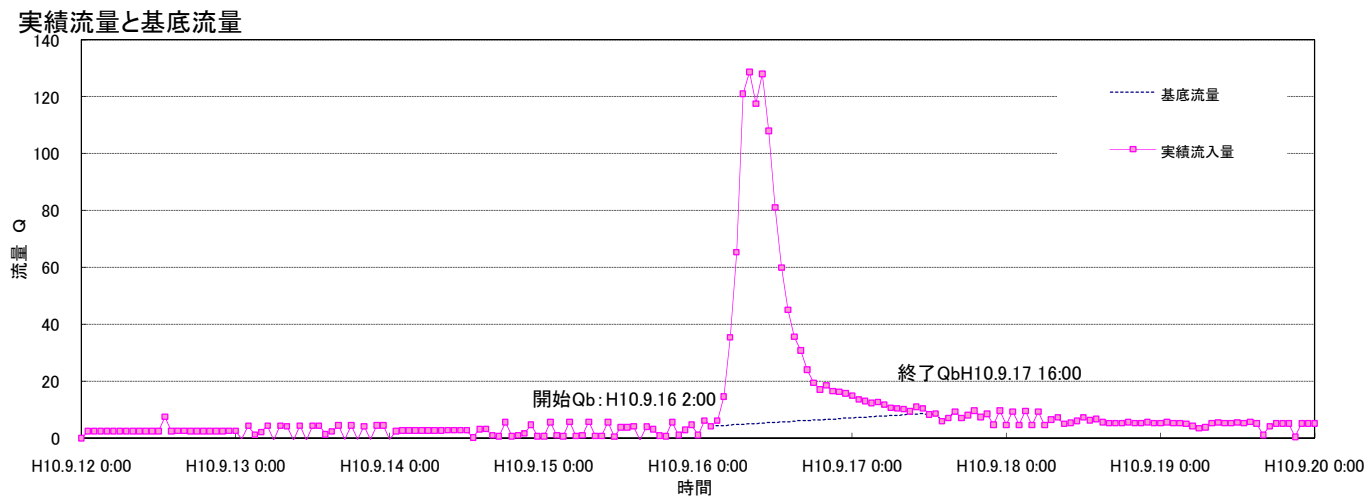
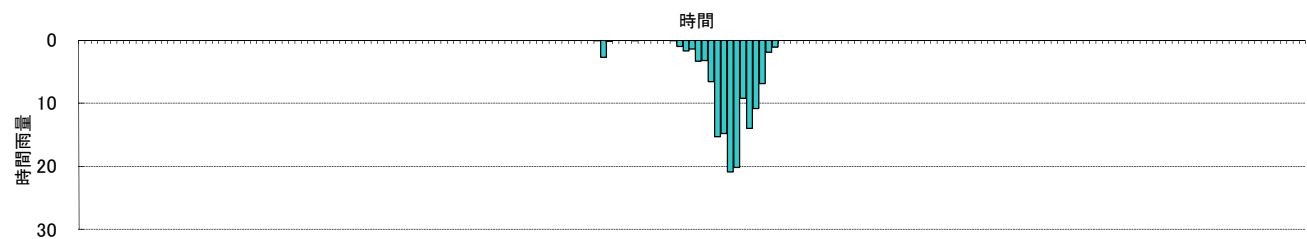
実績流量と基底流量



流量低減部の成分分離

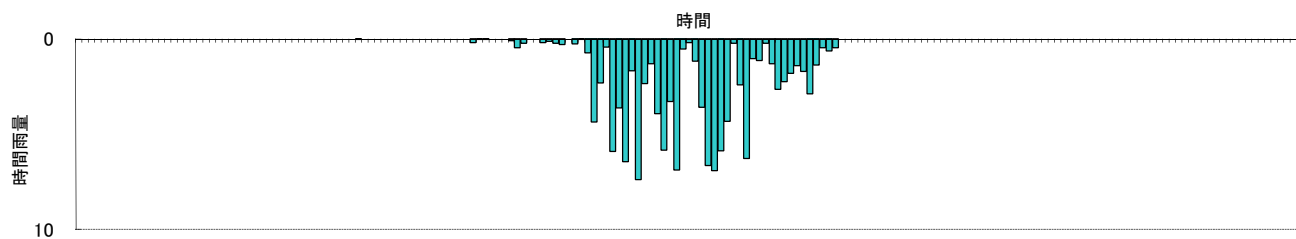


奈良俣ダム 平成10年9月洪水 流域平均雨量(流量観測地点上流域)

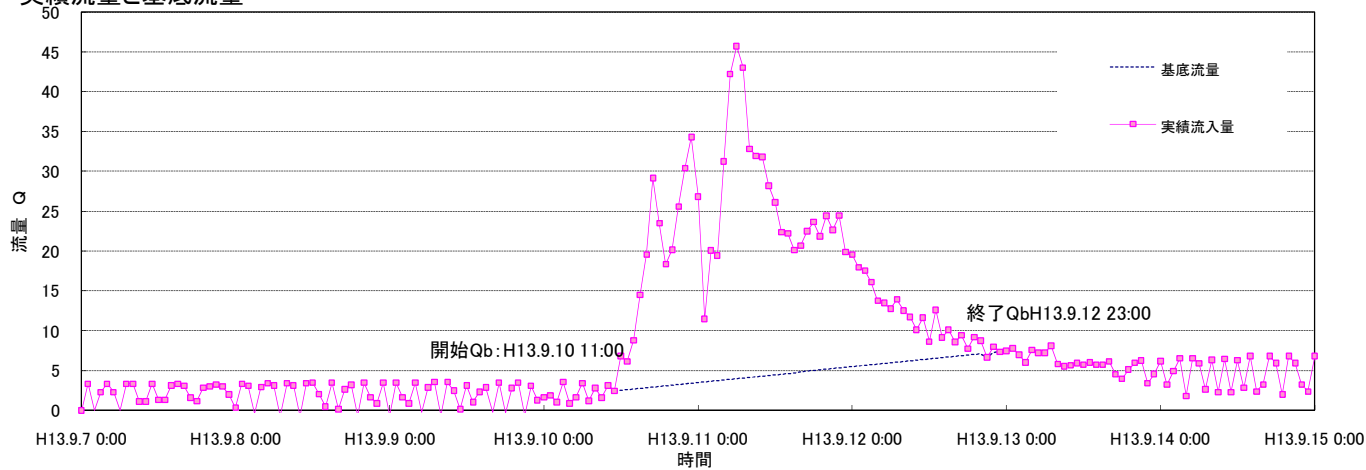


奈良俣ダム 平成13年9月 洪水

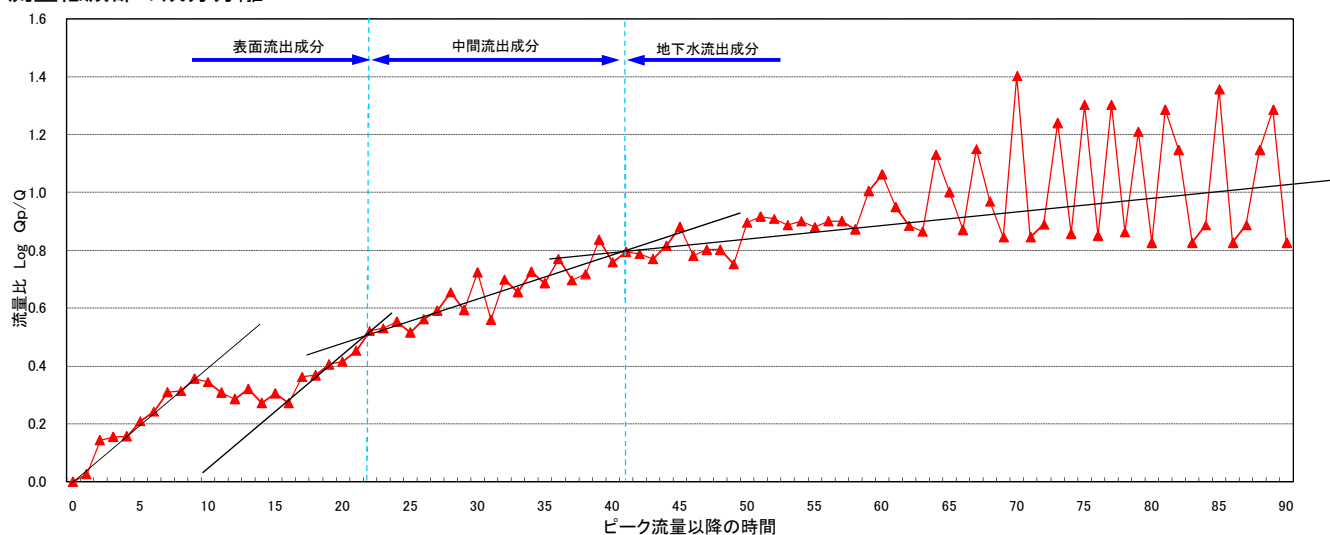
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

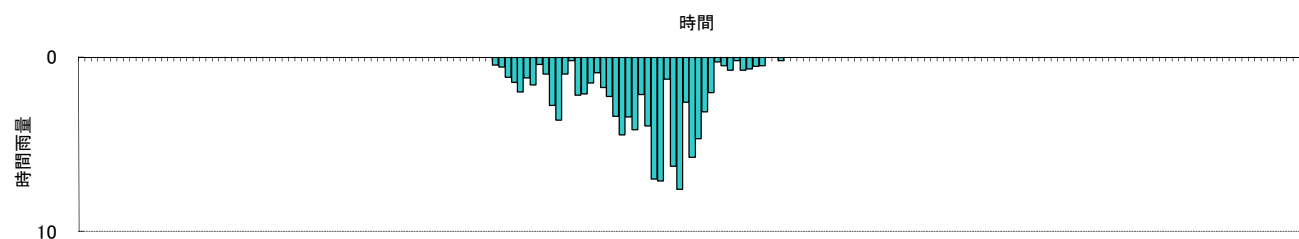


流量低減部の成分分離

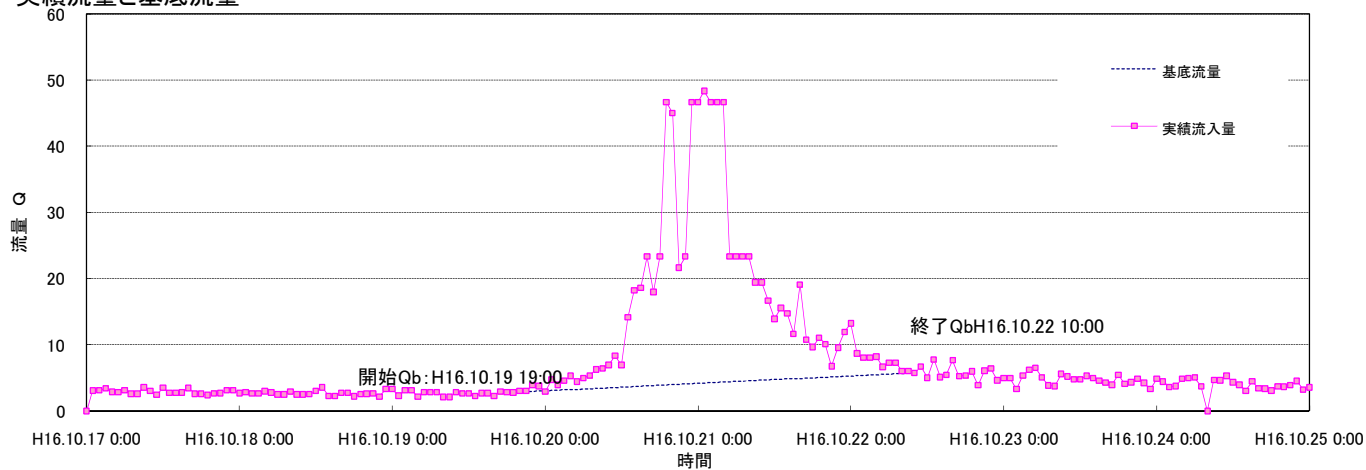


奈良俣ダム 平成16年10月洪水

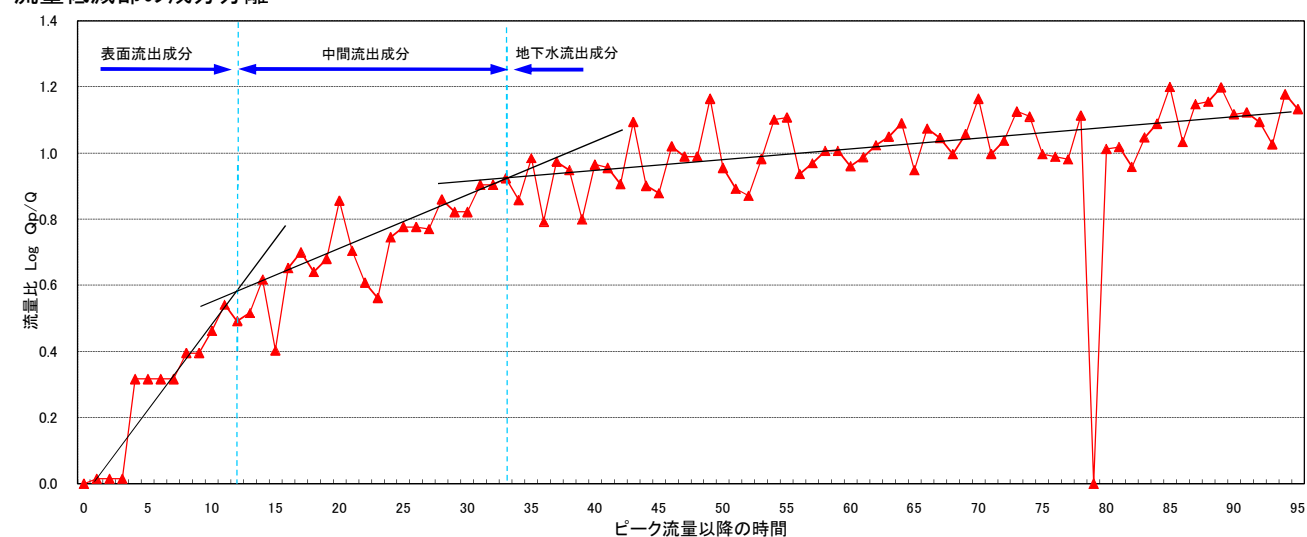
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

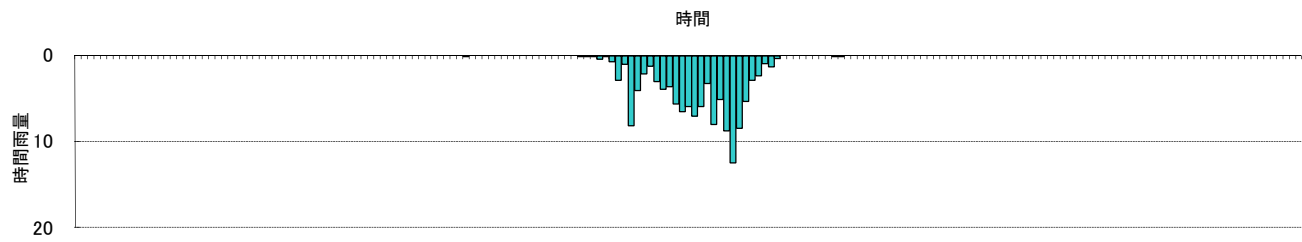


流量低減部の成分分離

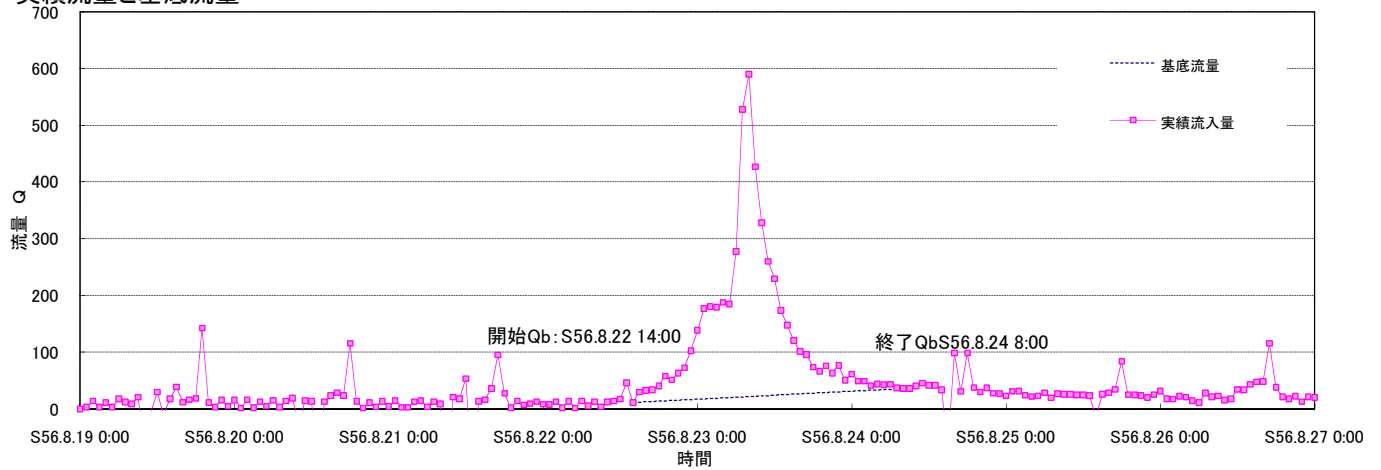


藤原ダム全流域 昭和56年8月洪水

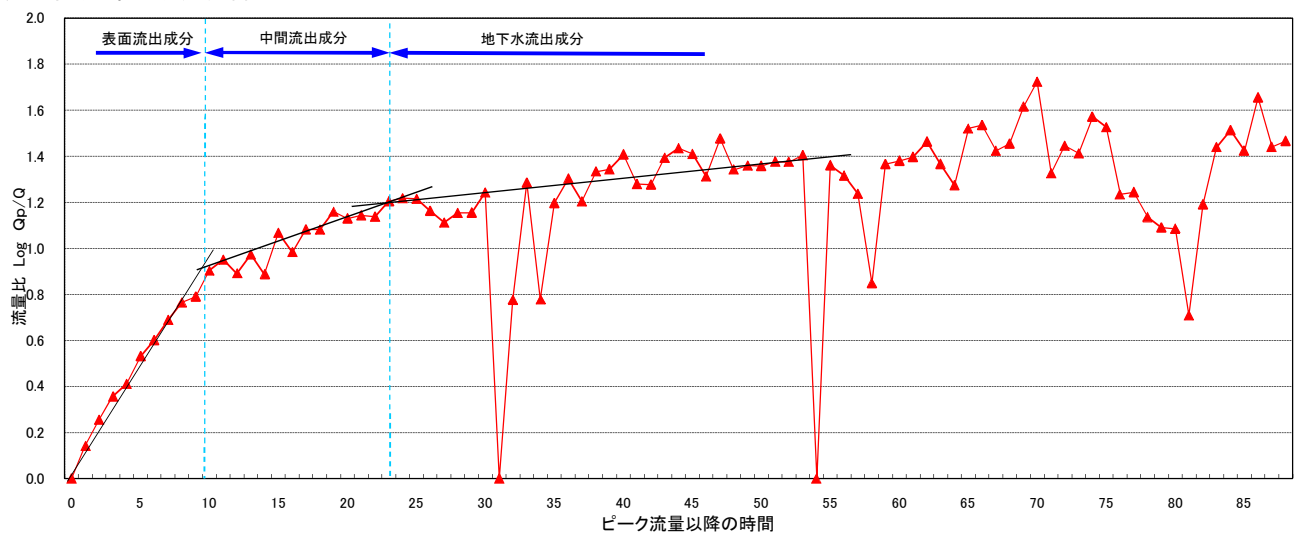
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

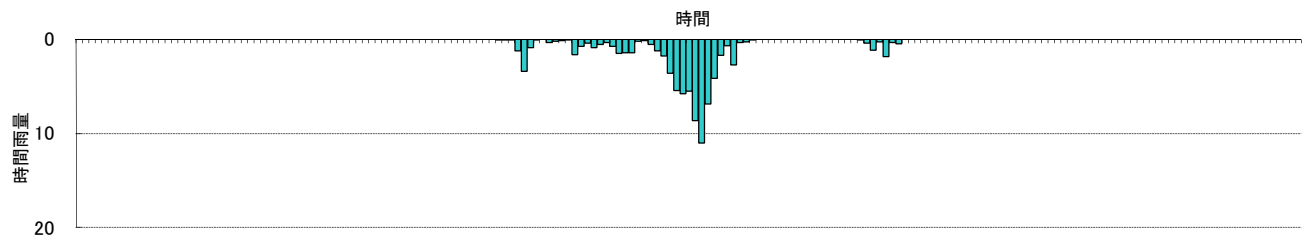


流量低減部の成分分離

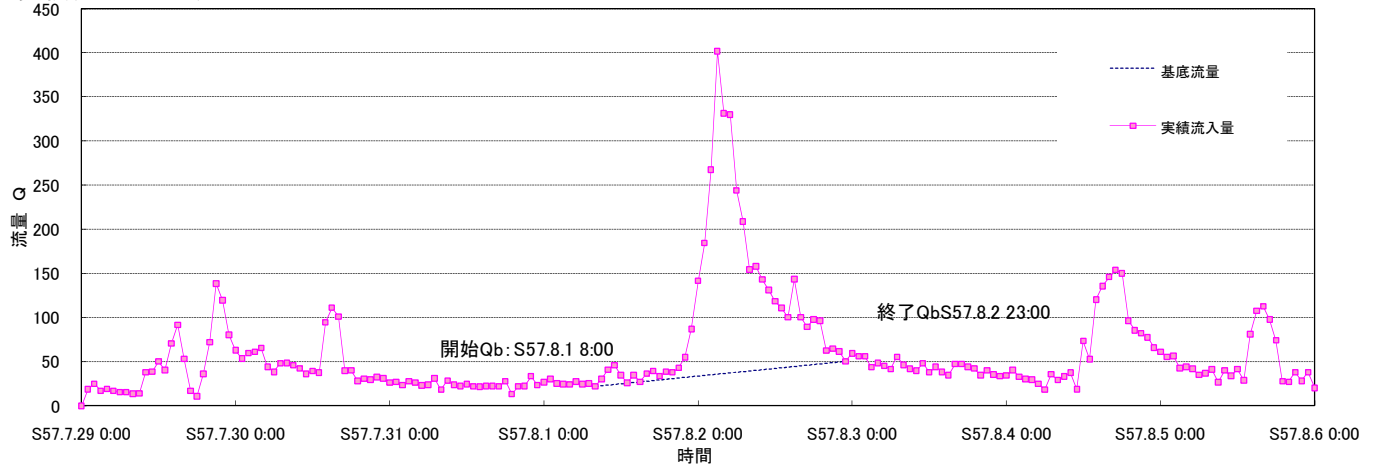


藤原ダム全流域 昭和57年7月洪水

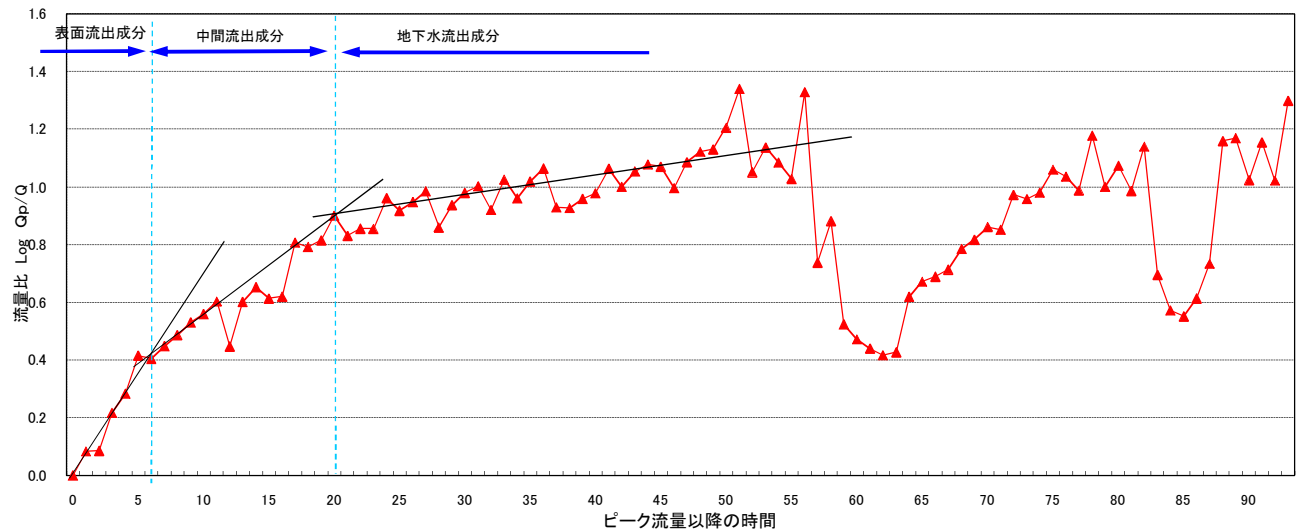
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

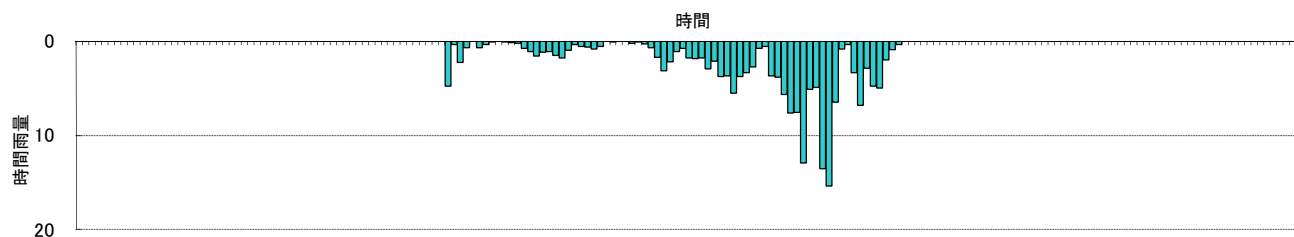


流量低減部の成分分離

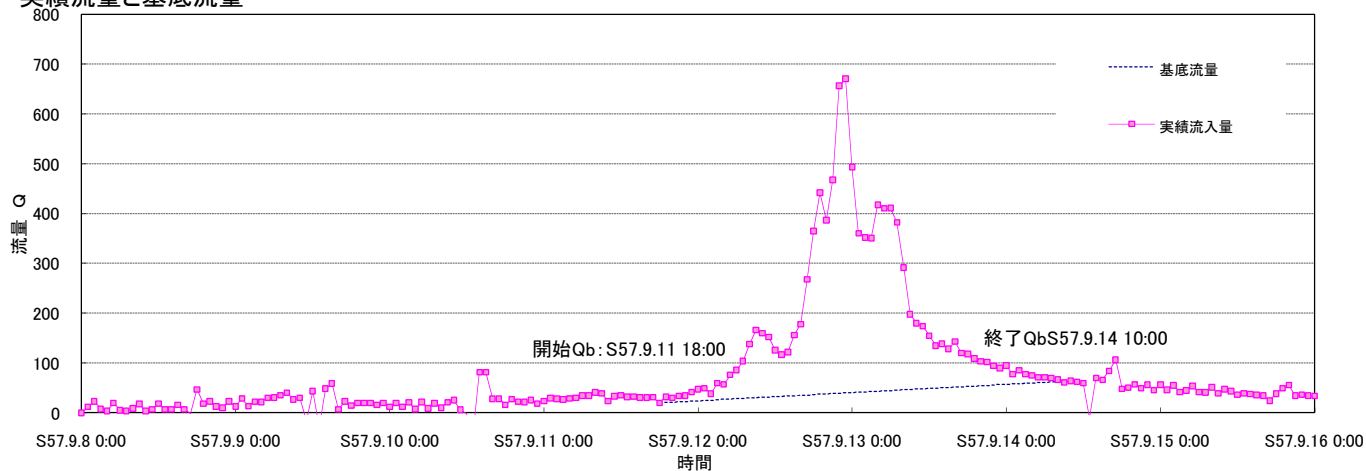


藤原ダム全流域 昭和57年9月洪水

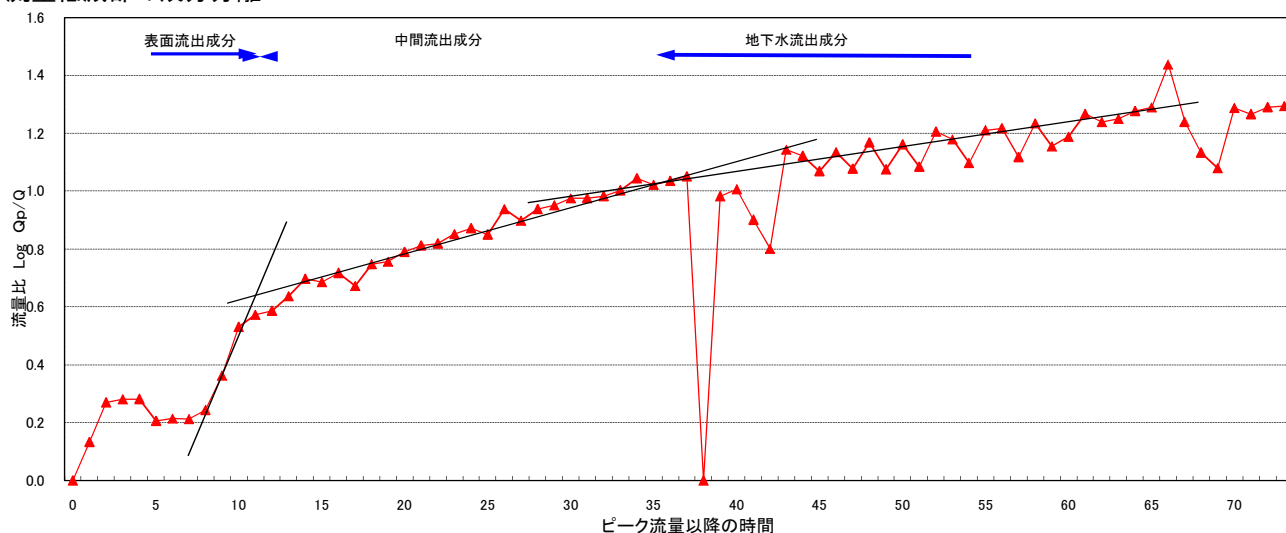
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

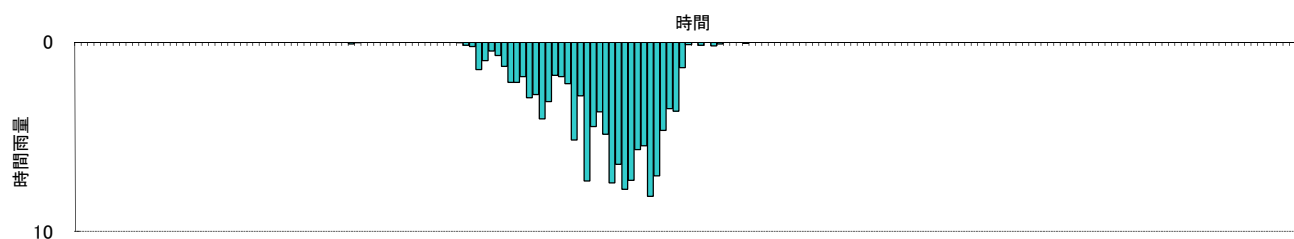


流量低減部の成分分離

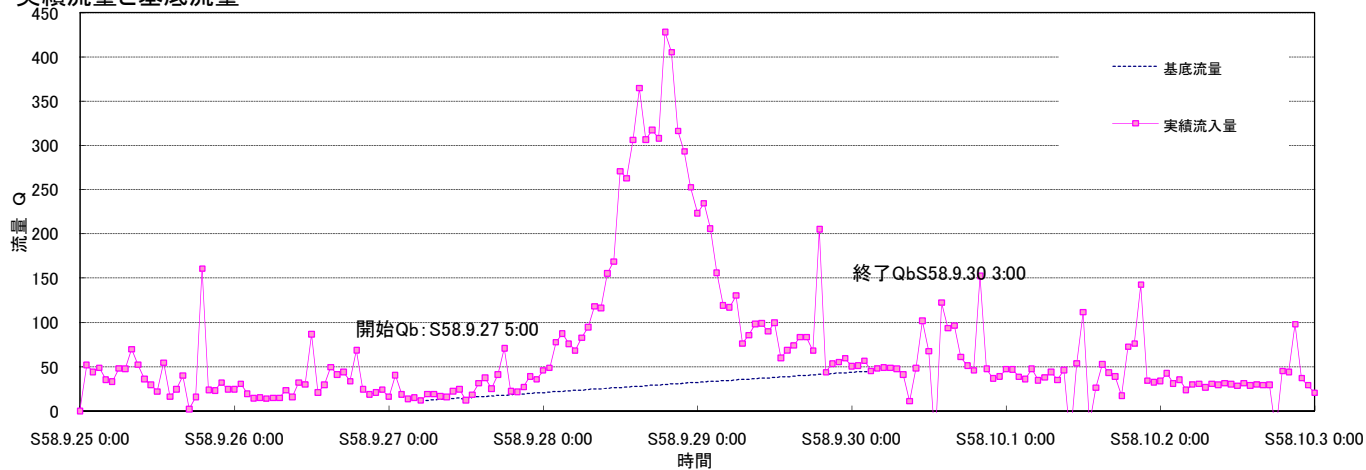


藤原ダム全流域 昭和58年9月洪水

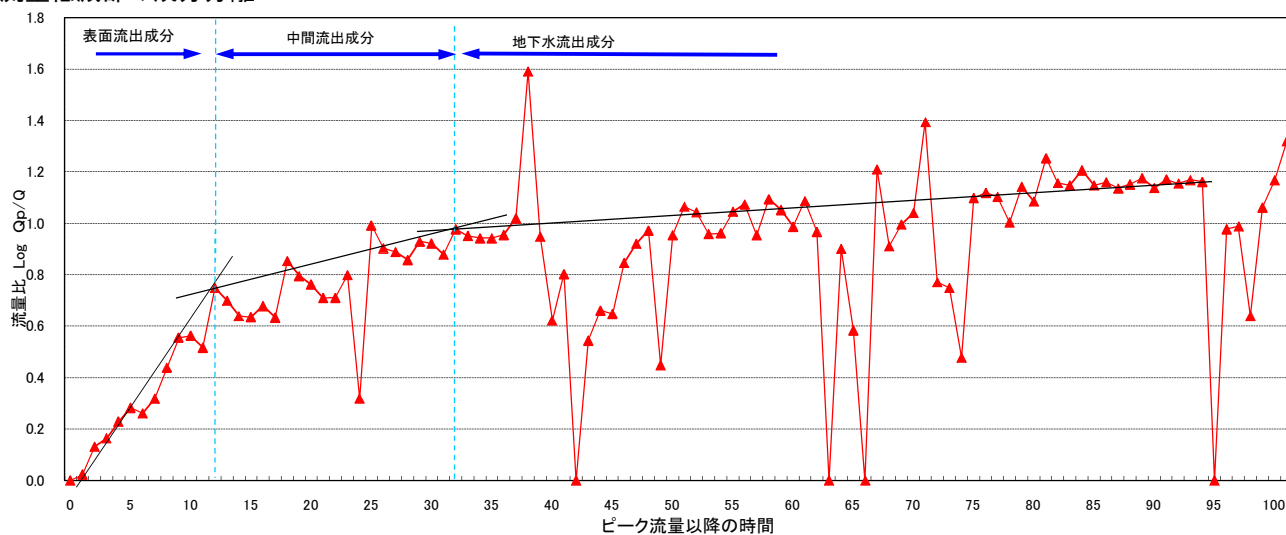
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

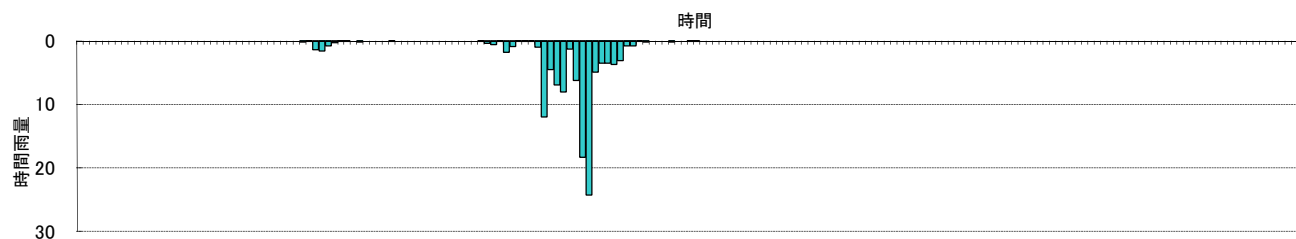


流量低減部の成分分離

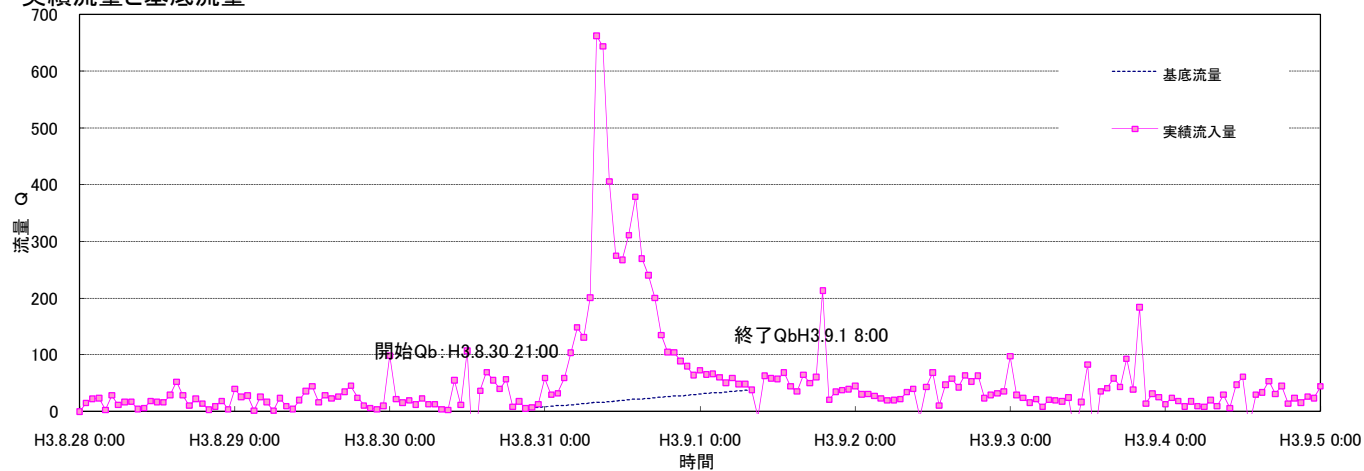


藤原ダム全流域 平成3年8月洪水

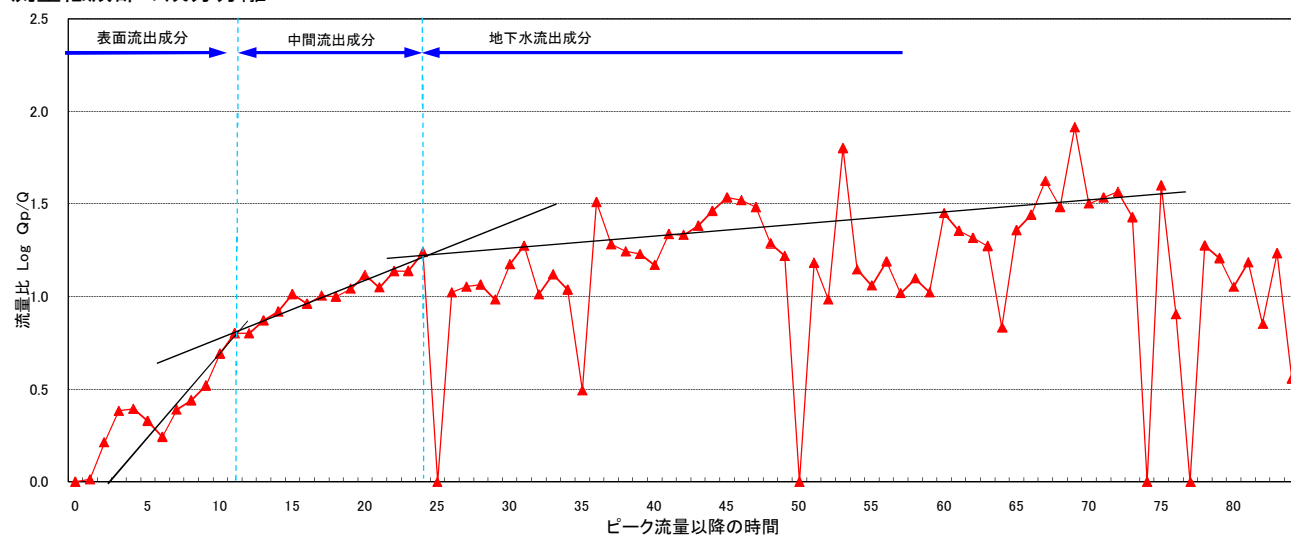
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

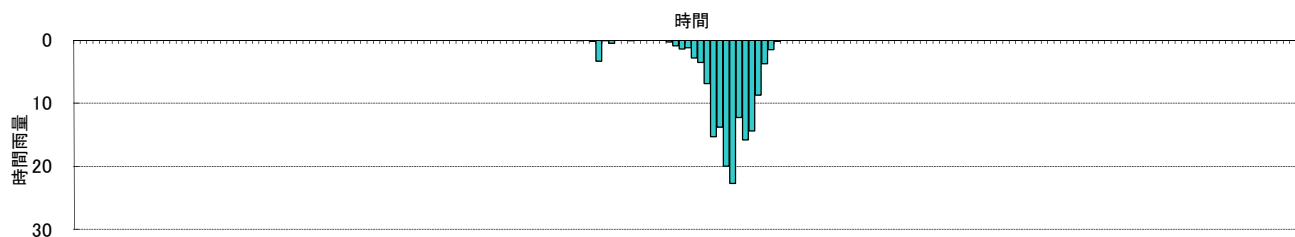


流量低減部の成分分離

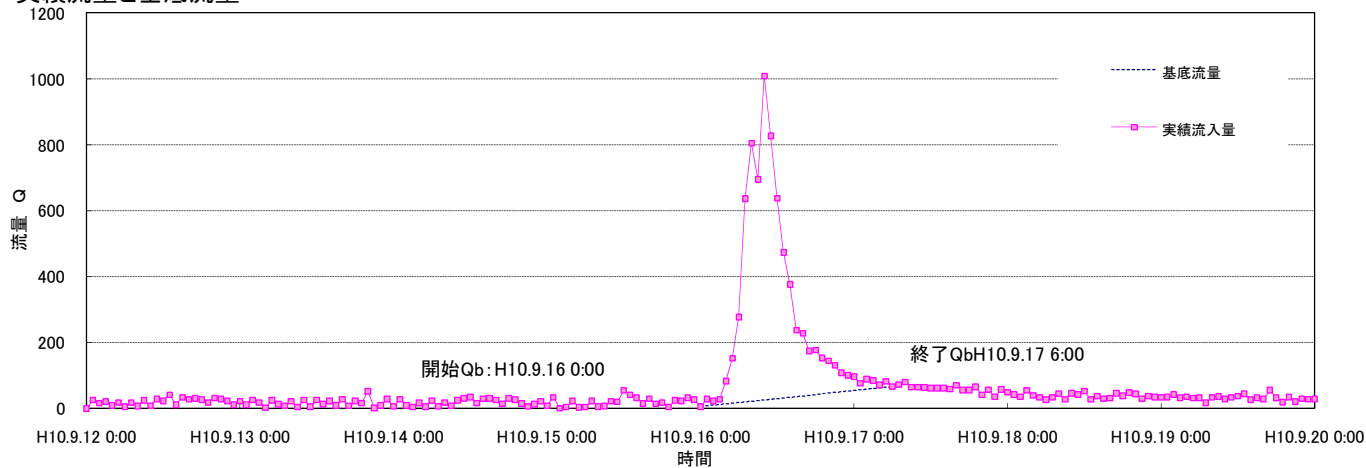


藤原ダム全流域 平成10年9月洪水

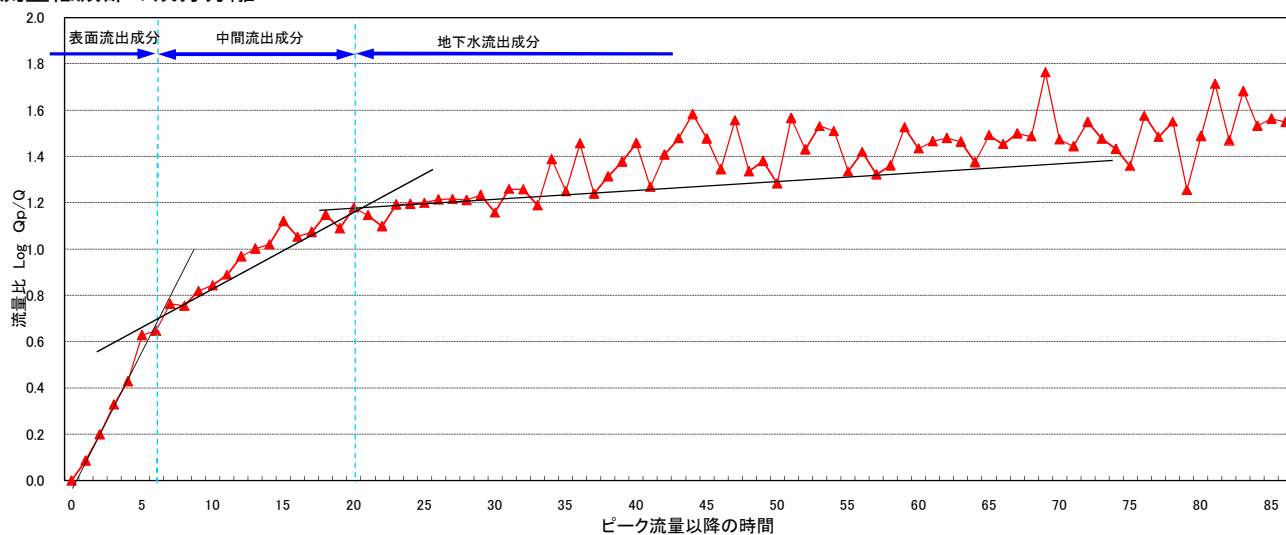
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

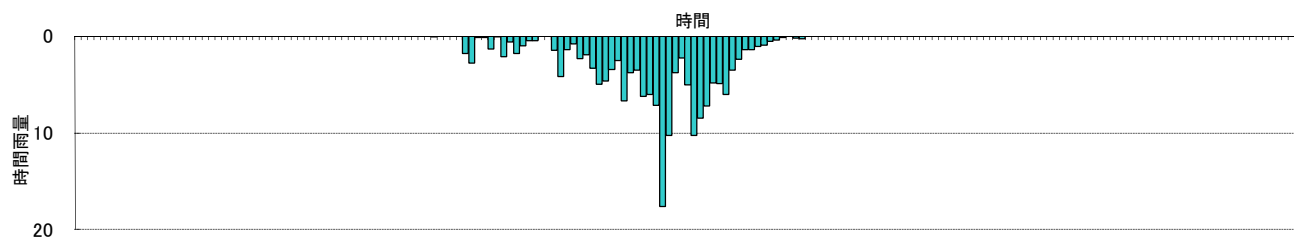


流量低減部の成分分離

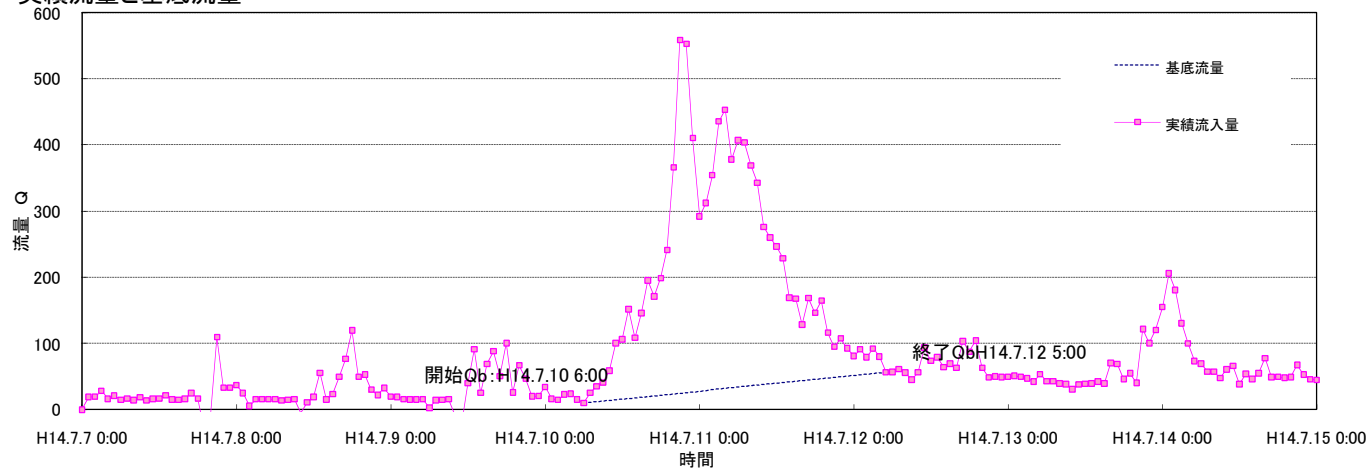


藤原ダム全流域 平成14年7月洪水

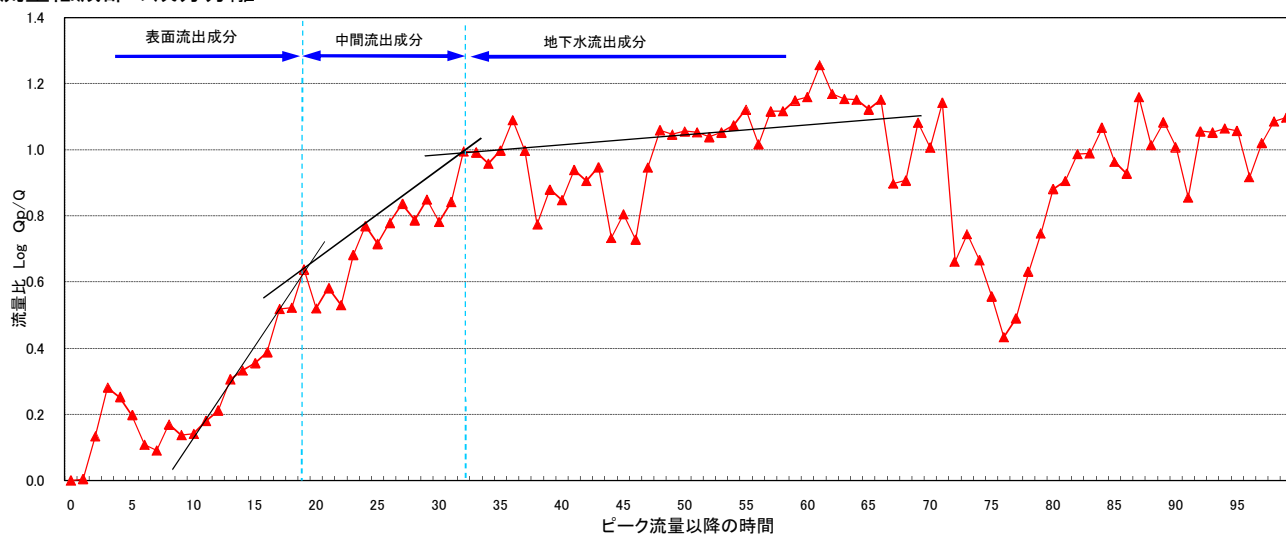
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

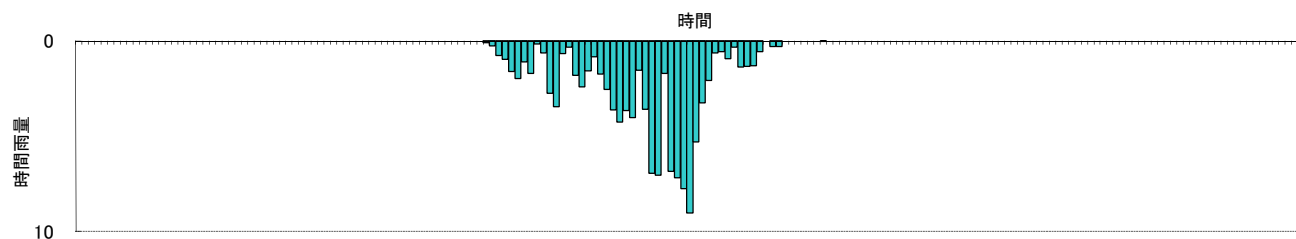


流量低減部の成分分離

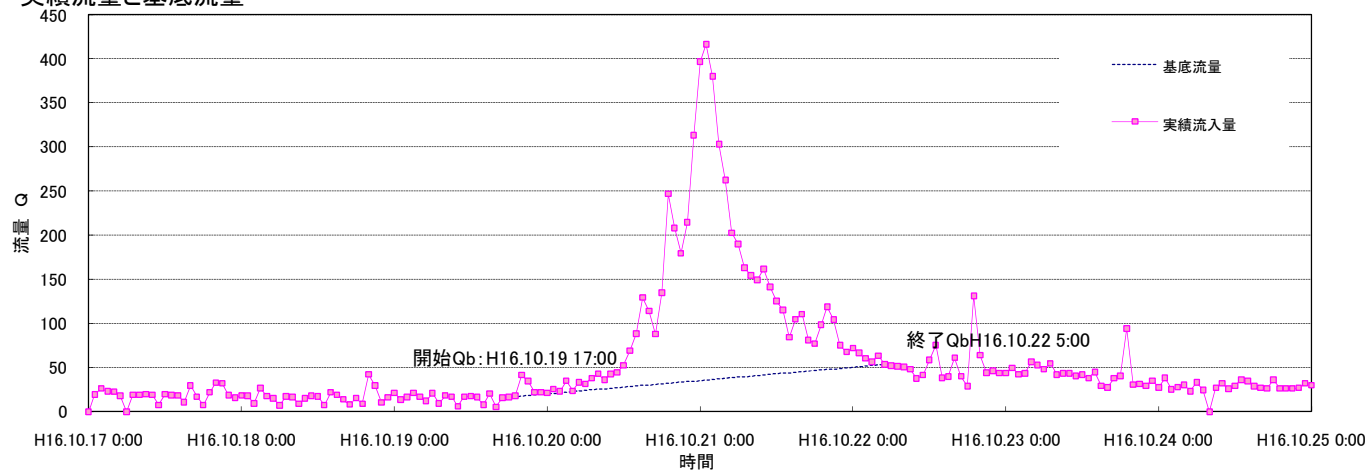


藤原ダム全流域 平成16年10月洪水

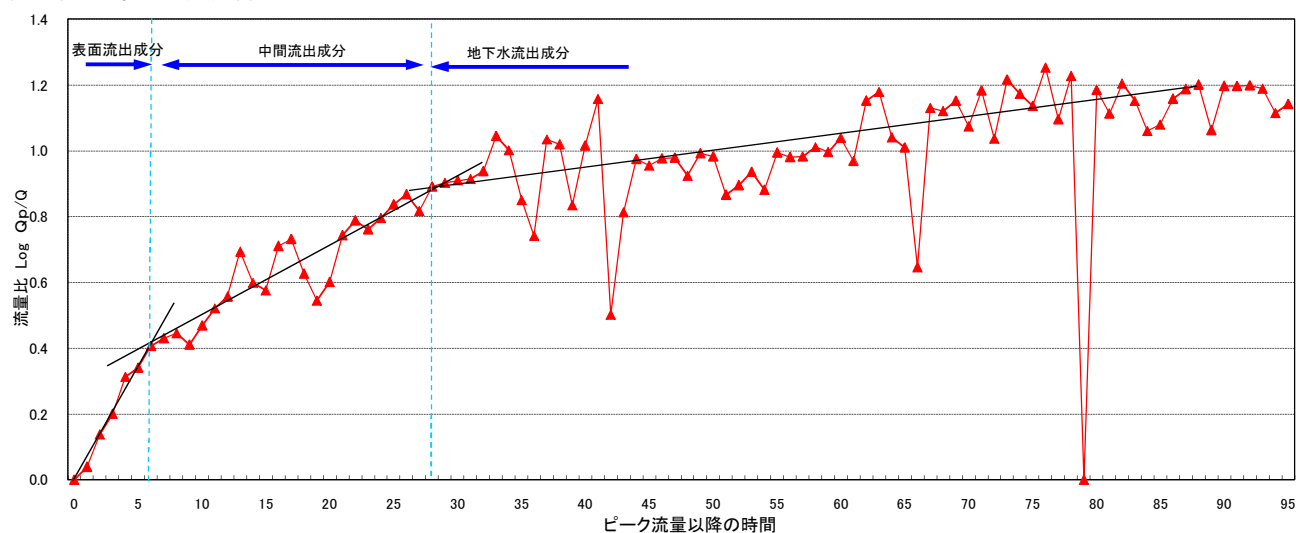
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

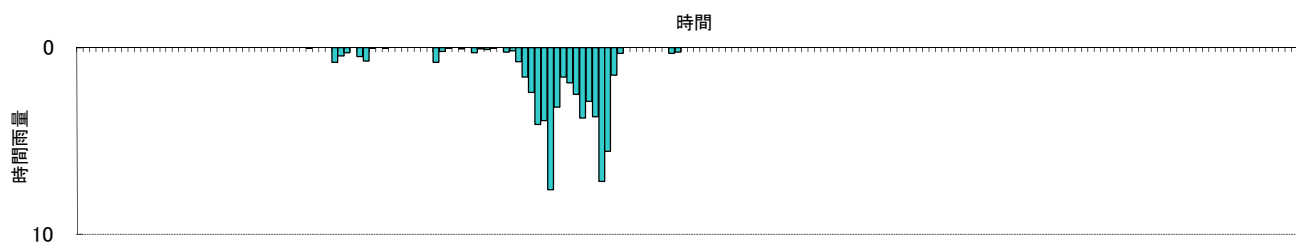


流量低減部の成分分離

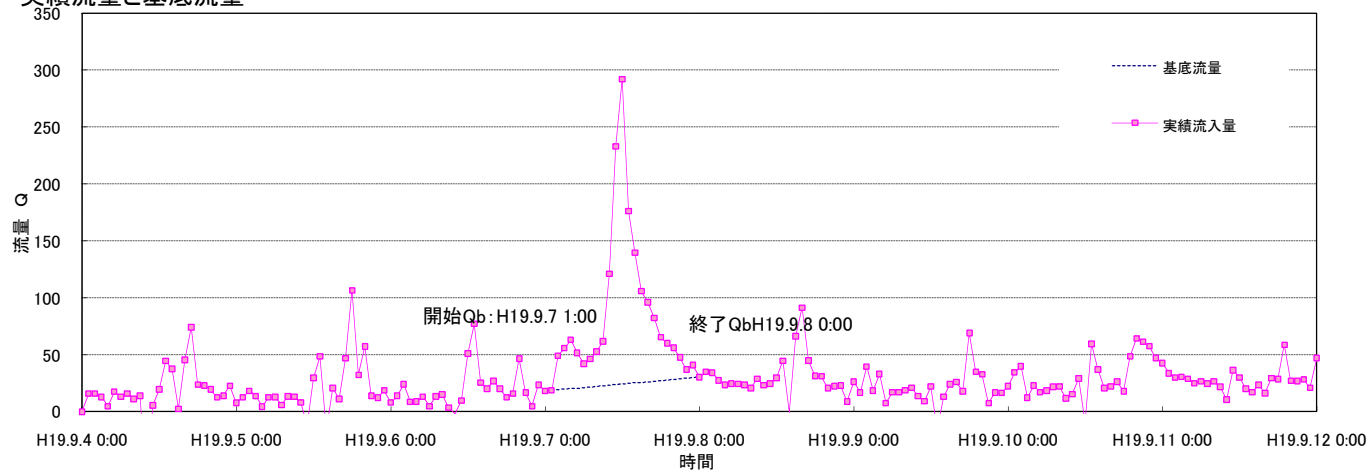


藤原ダム全流域 平成19年9月洪水

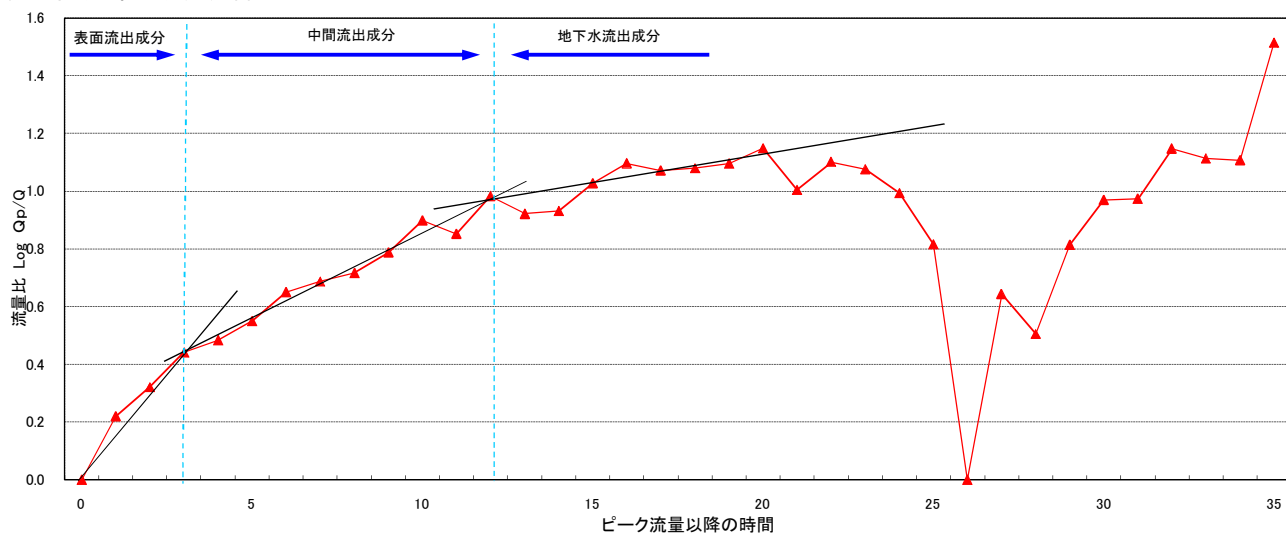
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

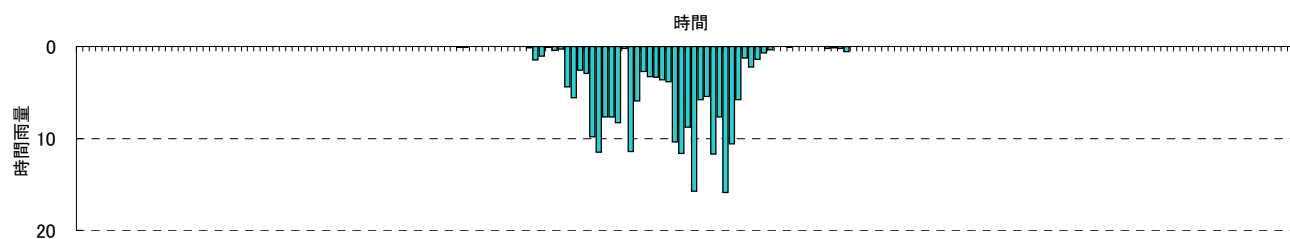


流量低減部の成分分離

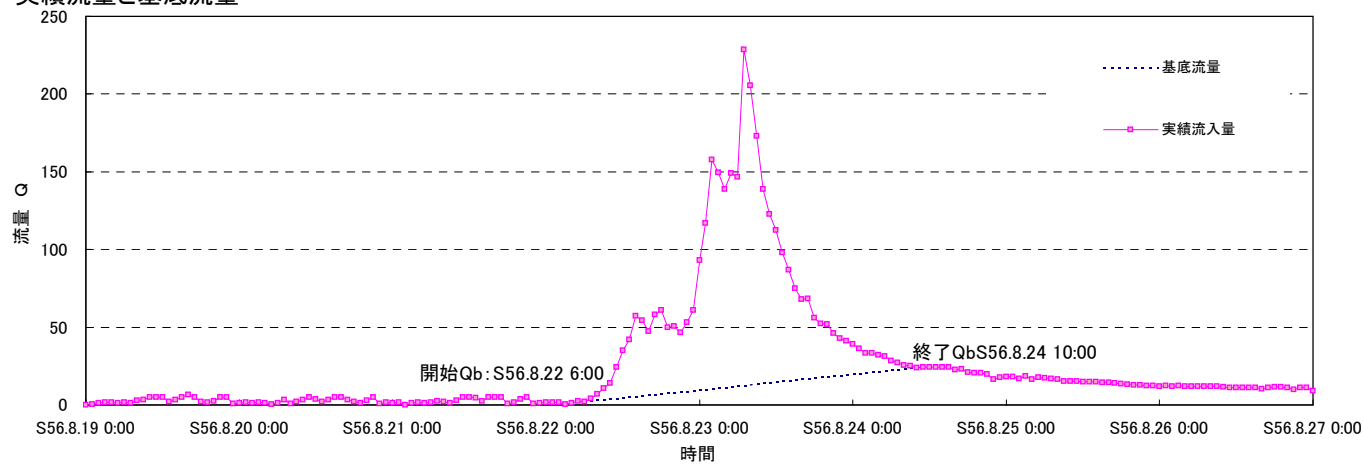


相俣ダム 昭和56年8月洪水

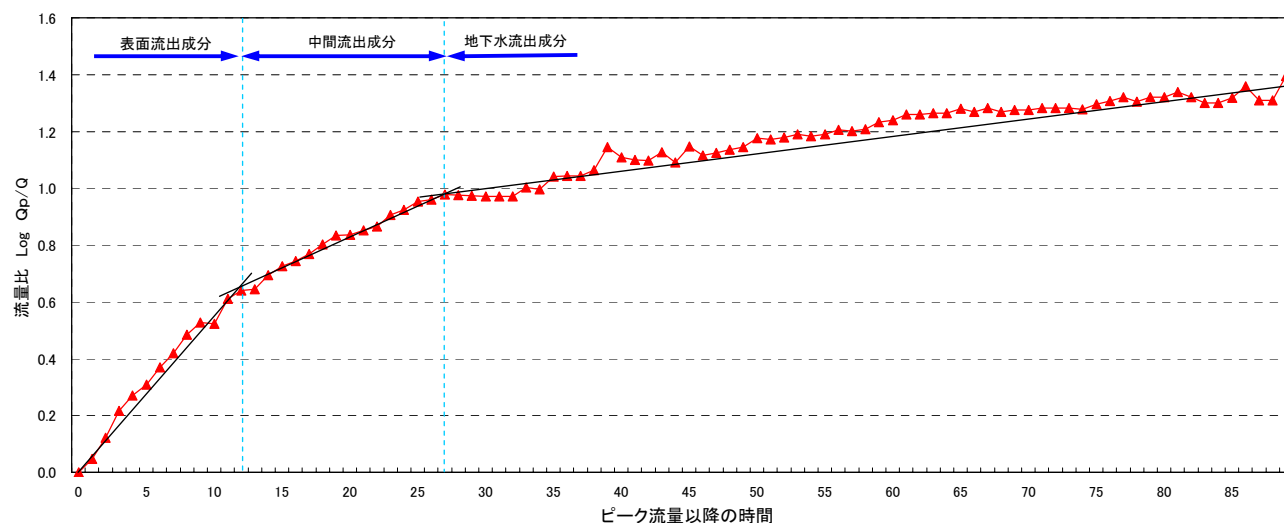
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

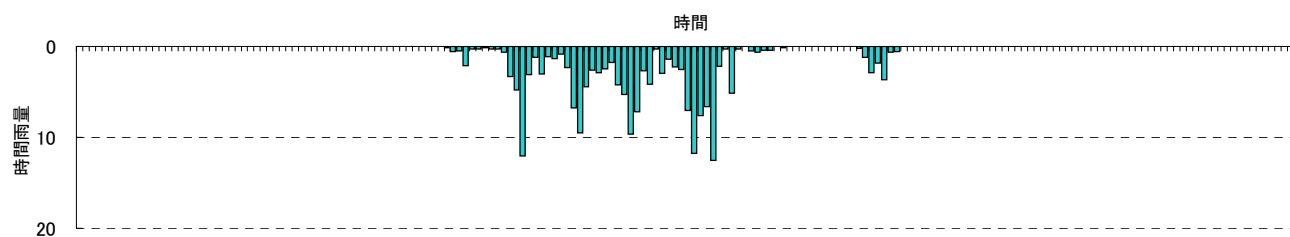


流量低減部の成分分離

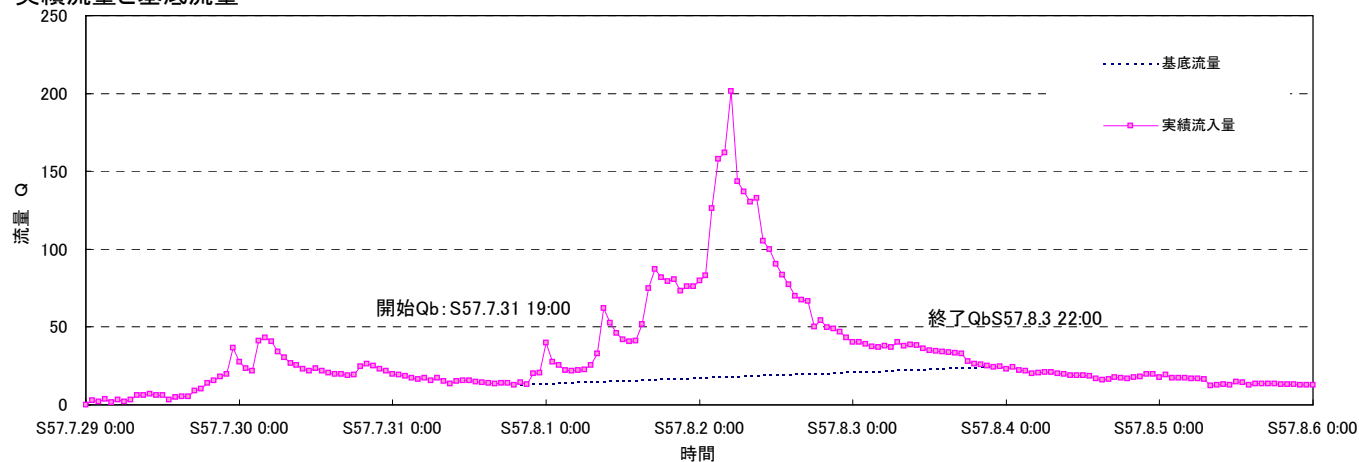


相俣ダム 昭和57年7月洪水

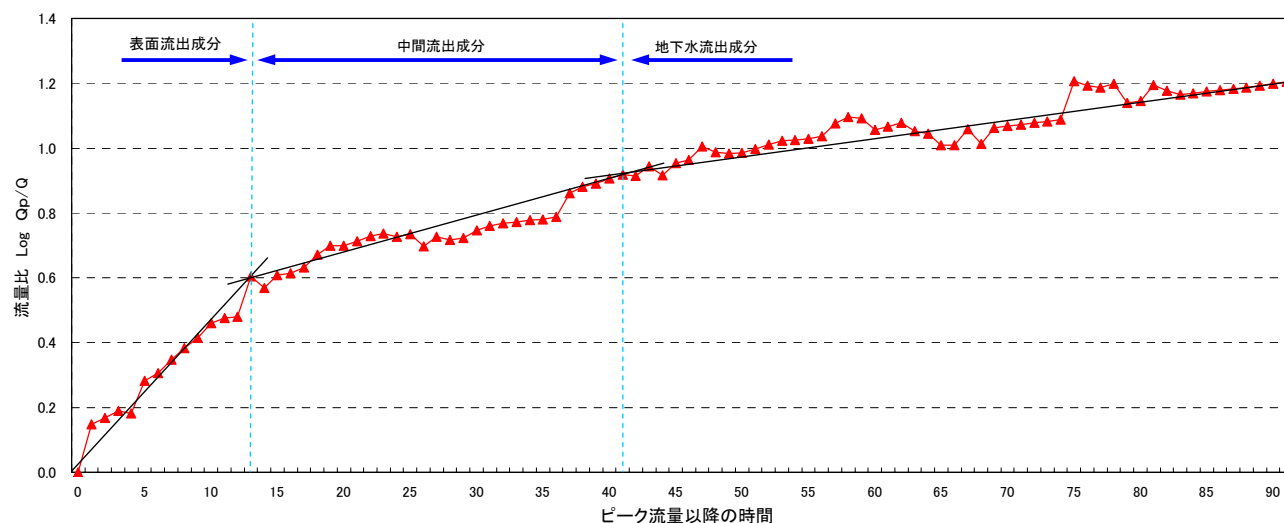
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

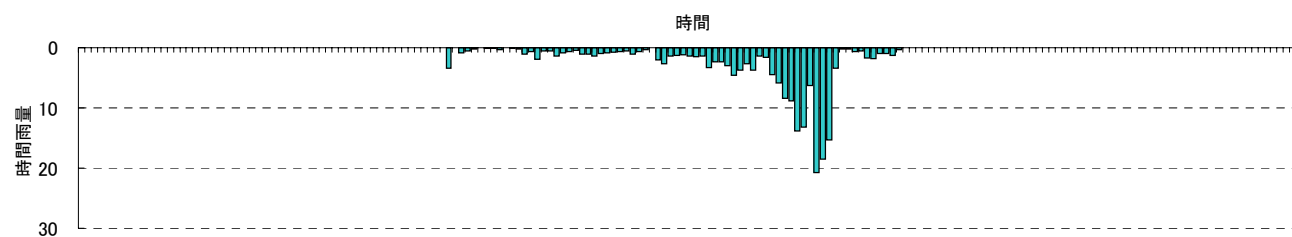


流量低減部の成分分離

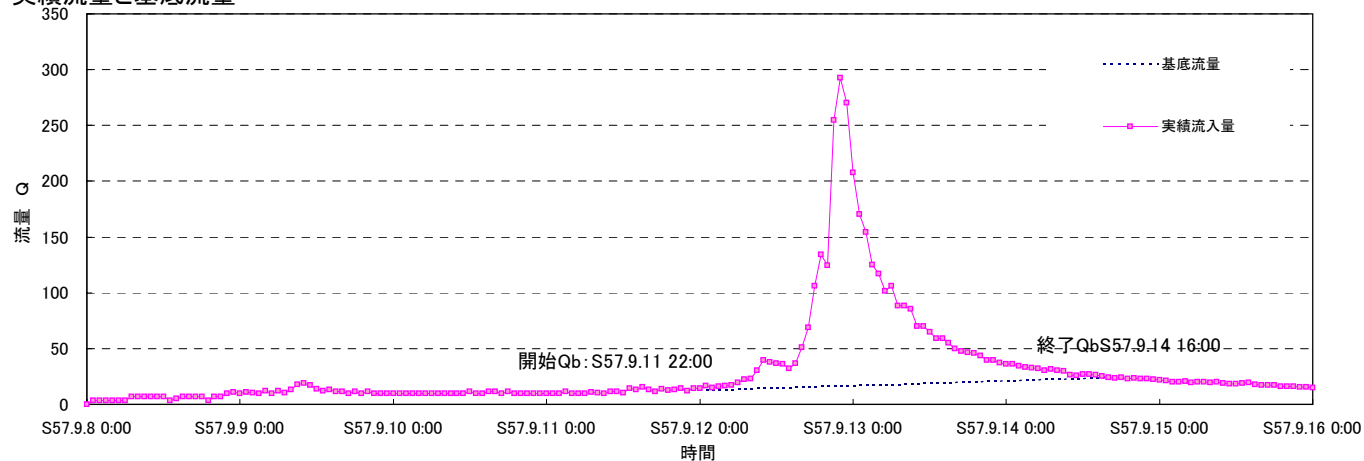


相俣ダム 昭和57年9月洪水

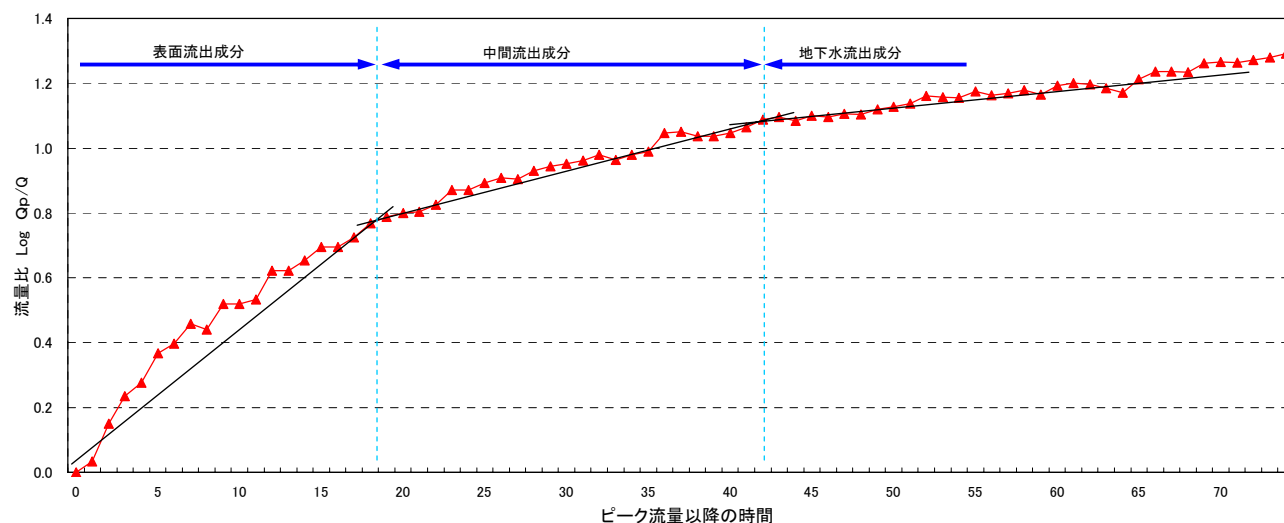
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

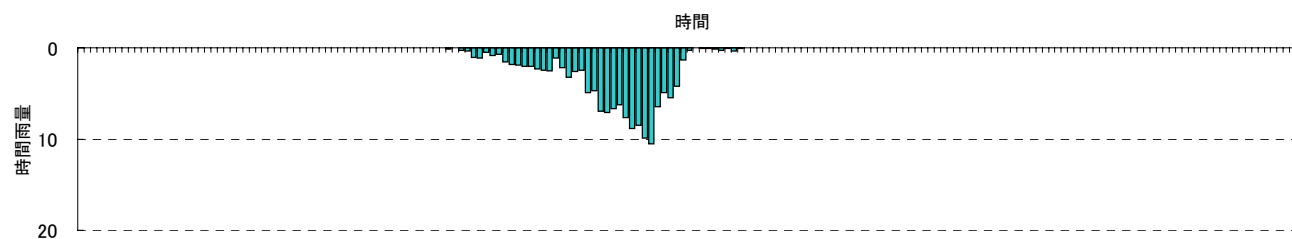


流量低減部の成分分離

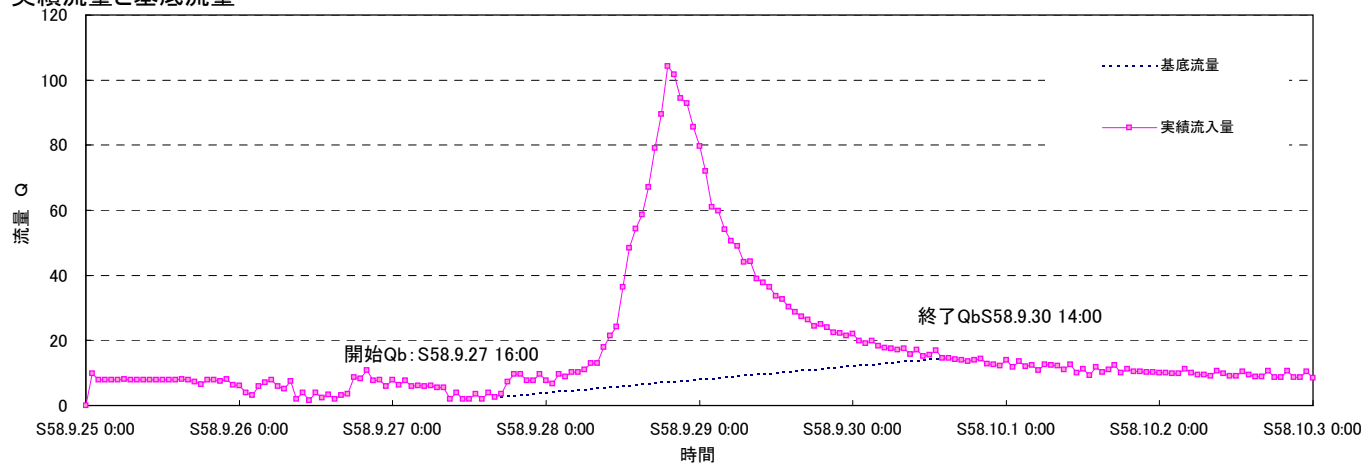


相俣ダム 昭和58年9月洪水

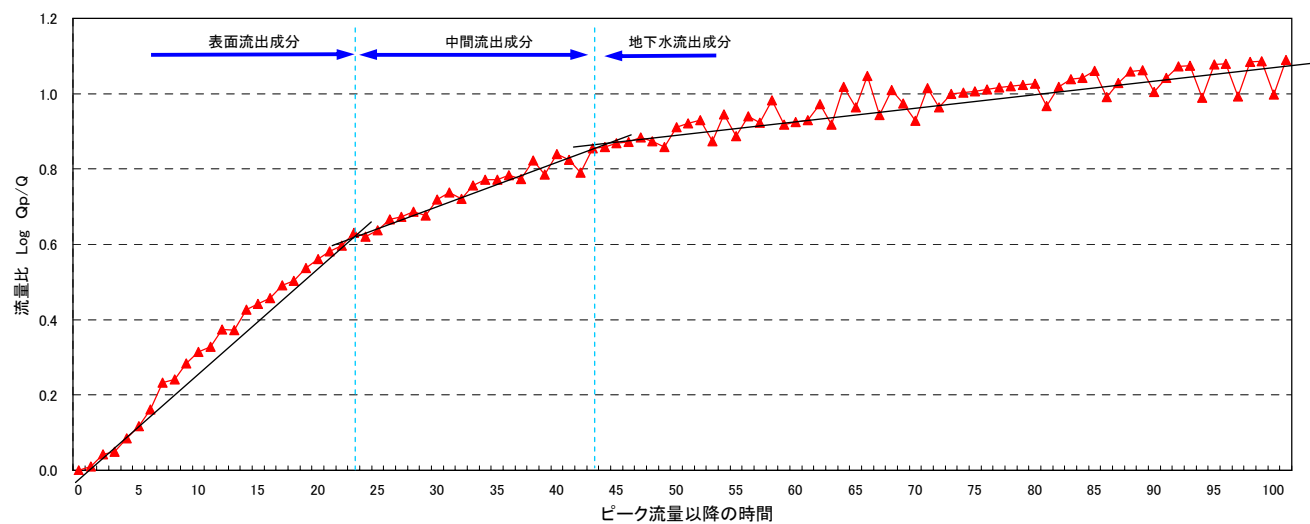
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

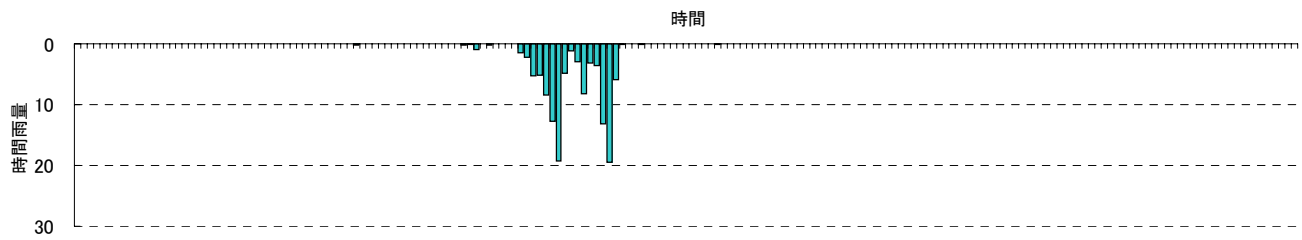


流量低減部の成分分離

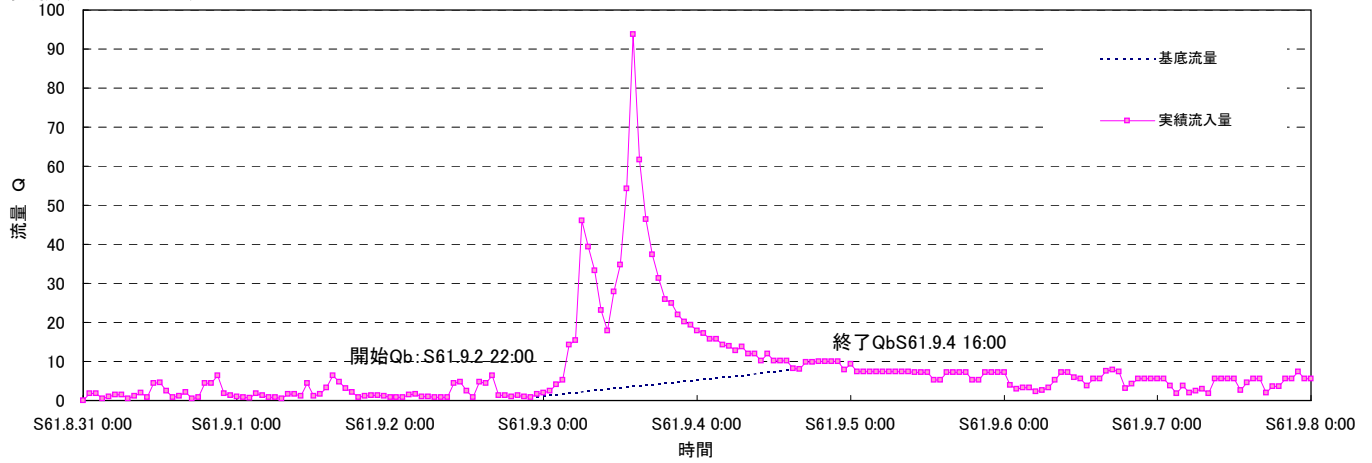


相俣ダム 昭和61年8月洪水

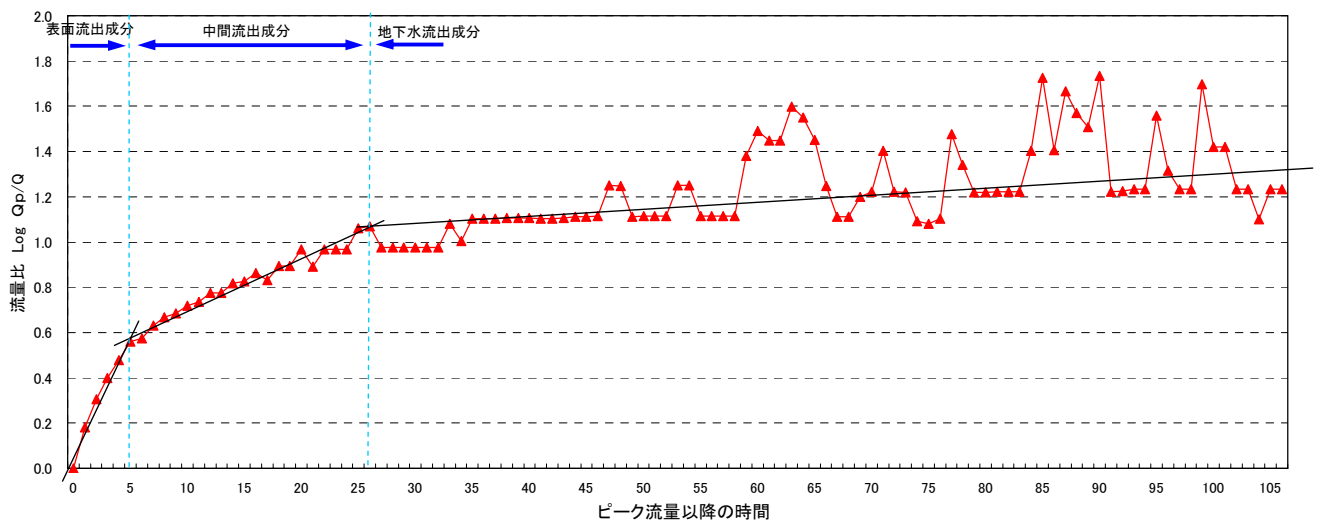
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

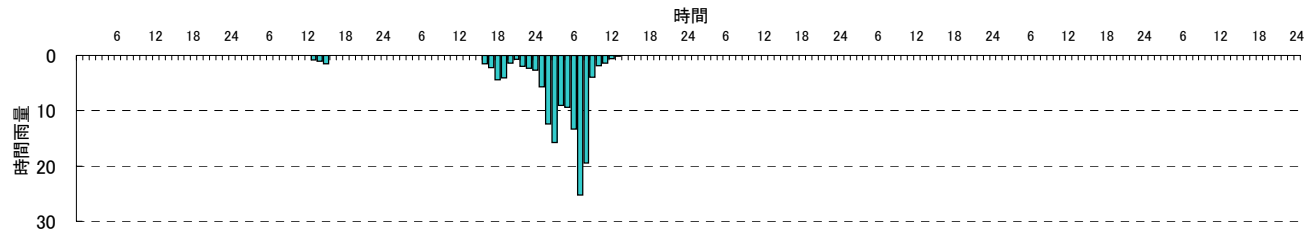


流量低減部の成分分離

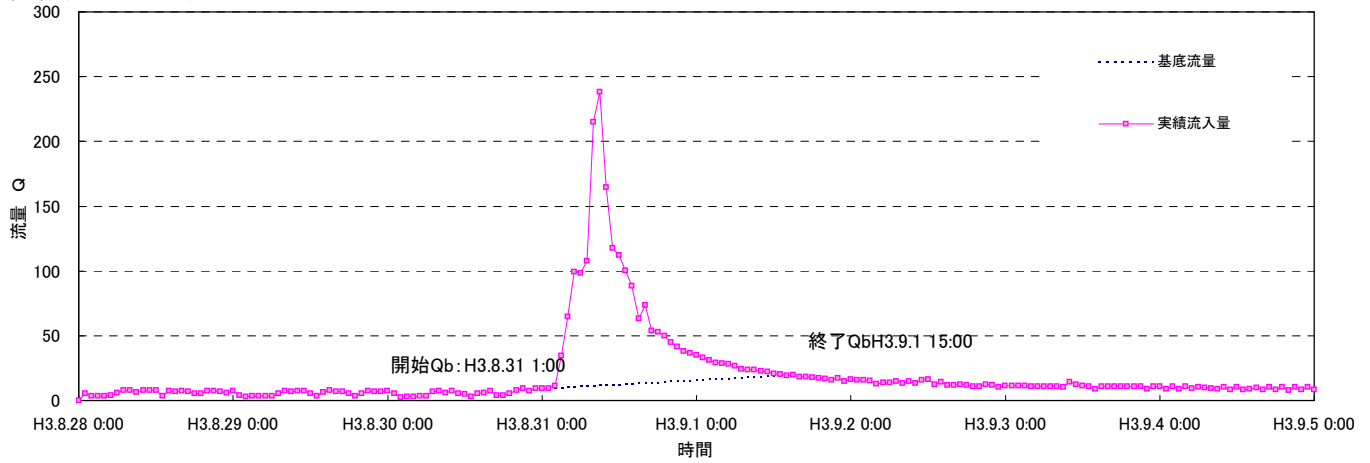


相俣ダム 平成3年8月洪水

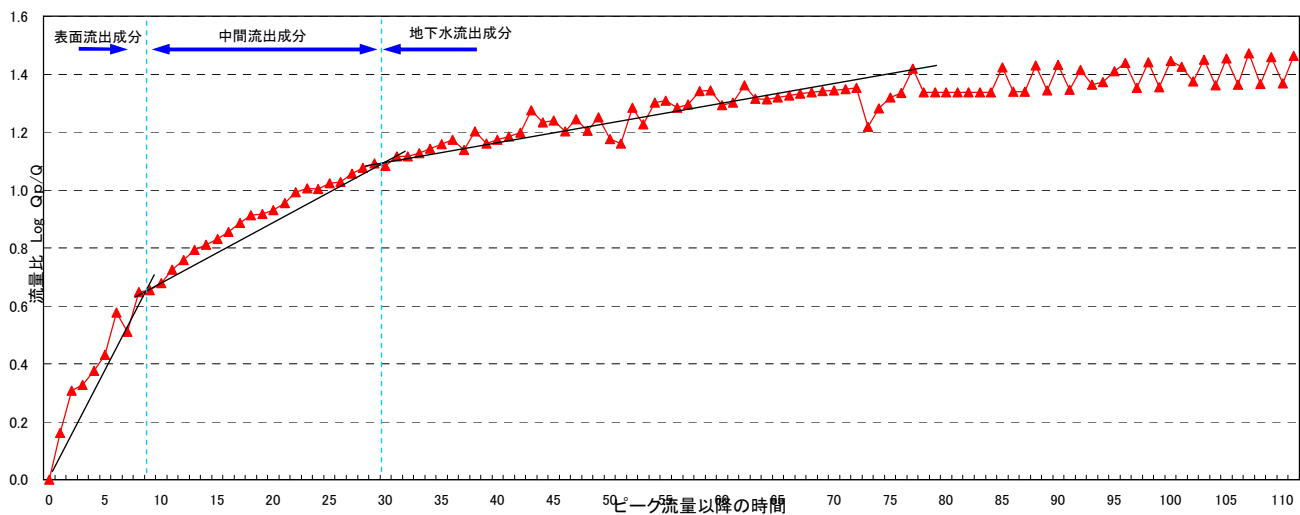
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

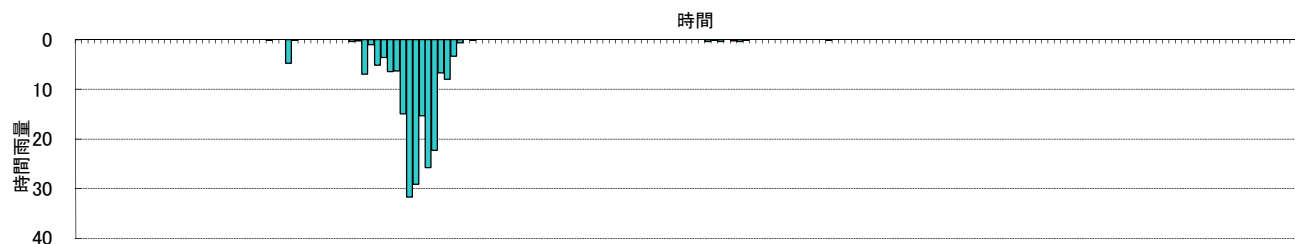


流量低減部の成分分離

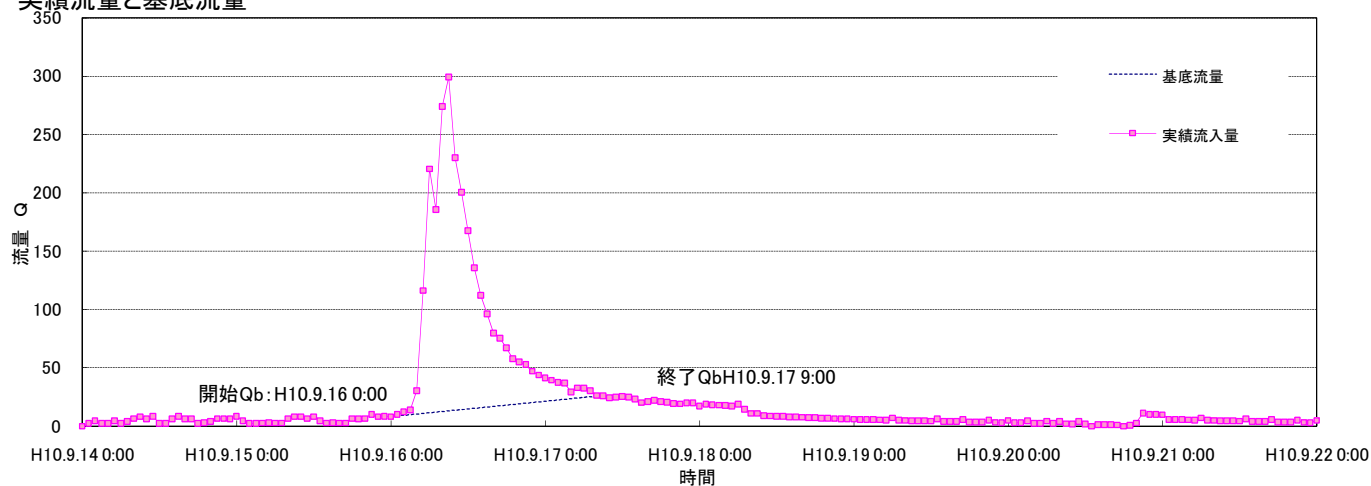


相俣ダム 平成10年9月洪水

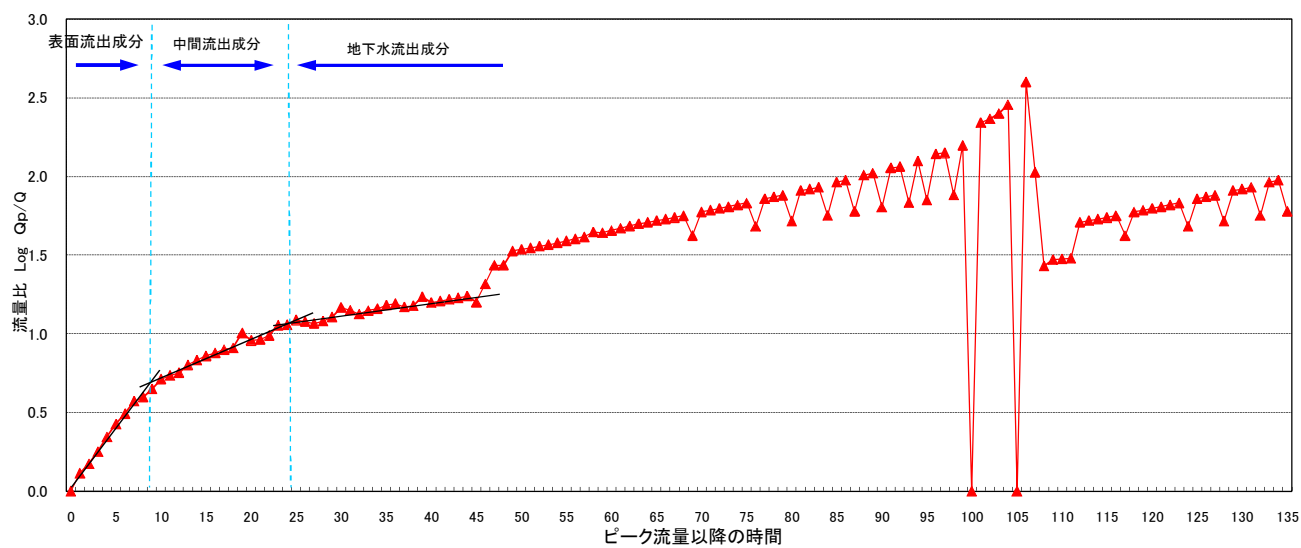
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

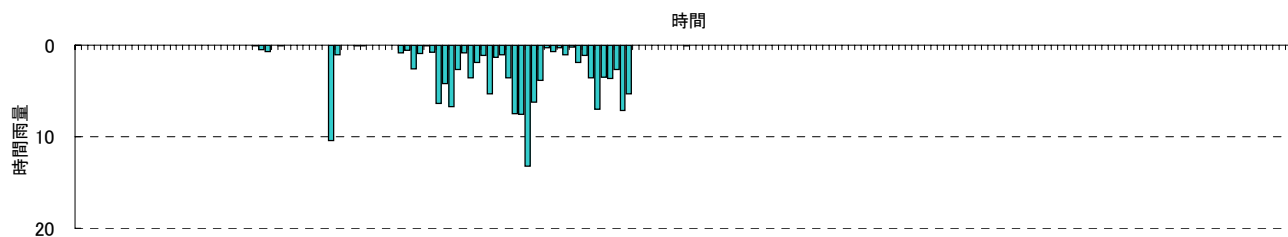


流量低減部の成分分離

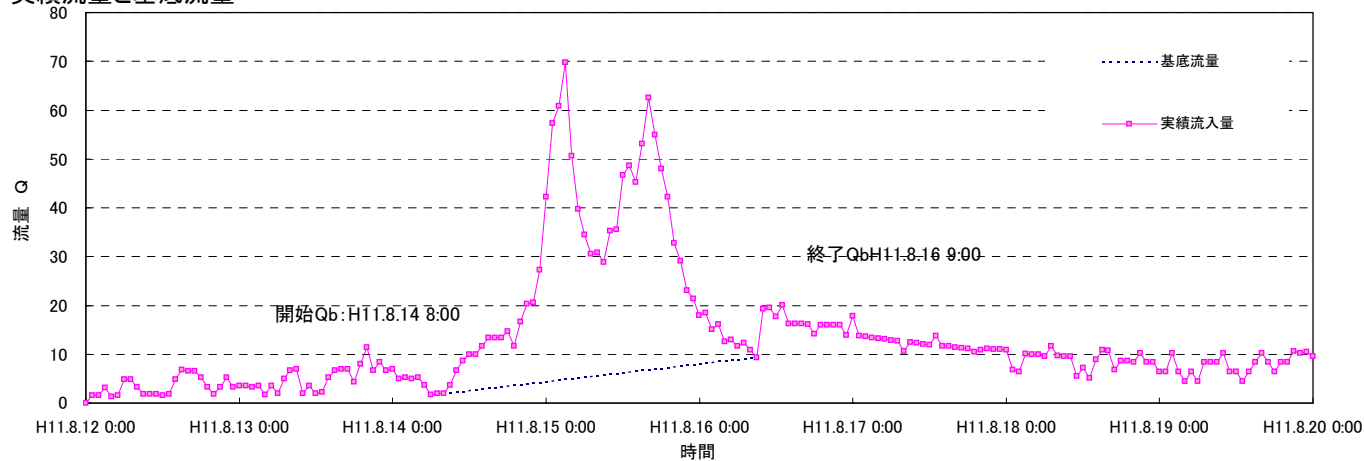


相俣ダム 平成11年8月洪水

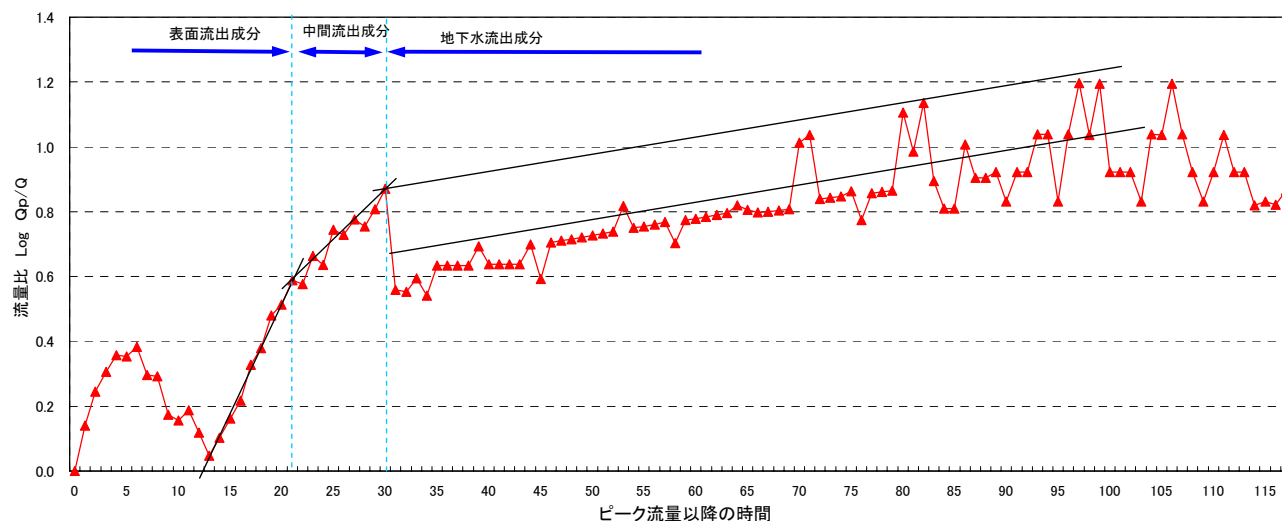
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

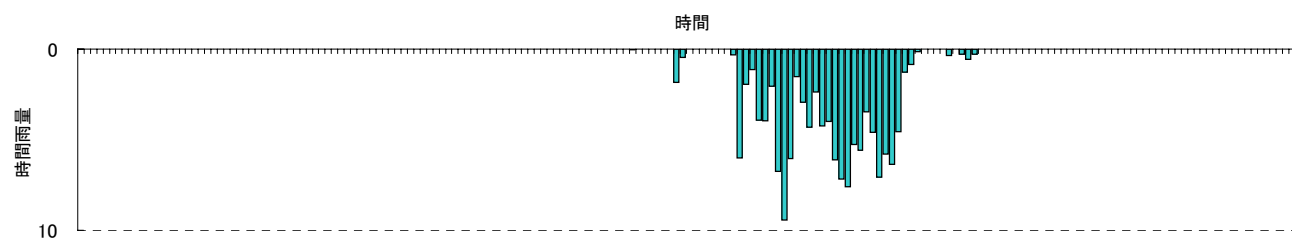


流量低減部の成分分離

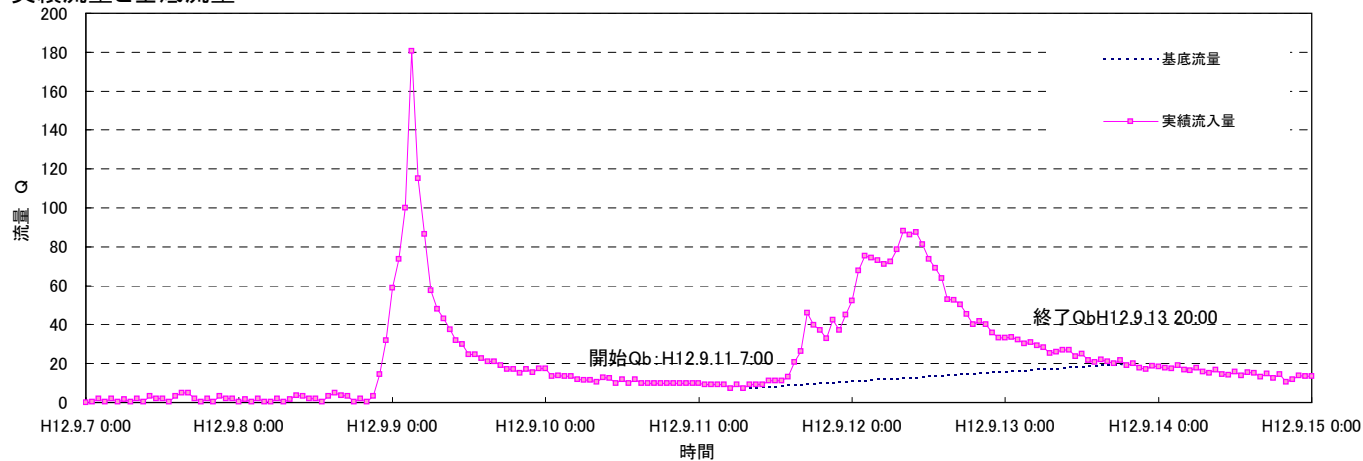


相俣ダム 平成12年9月洪水

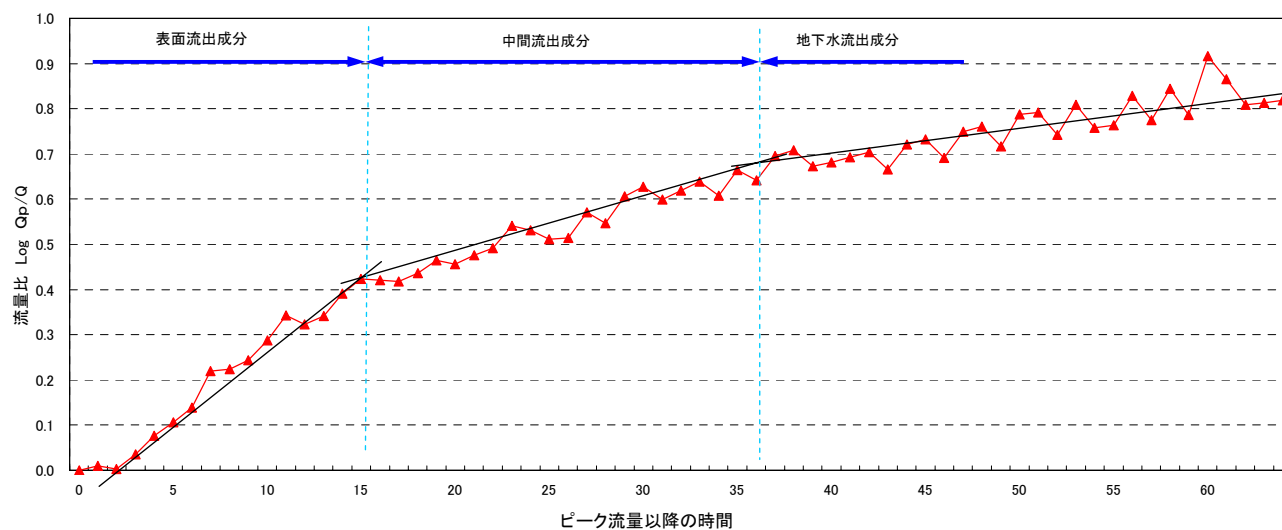
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

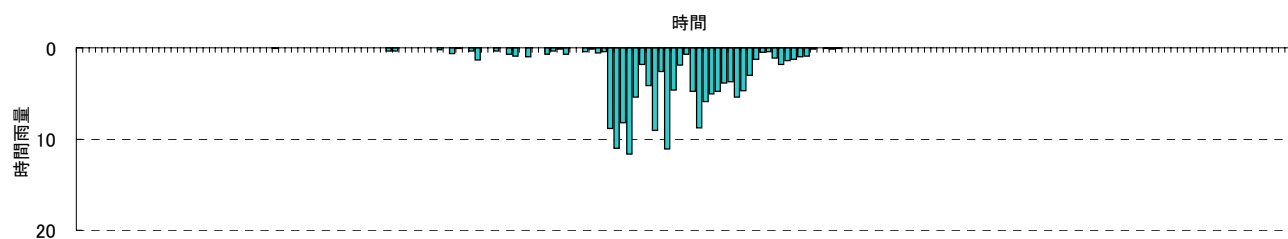


流量低減部の成分分離

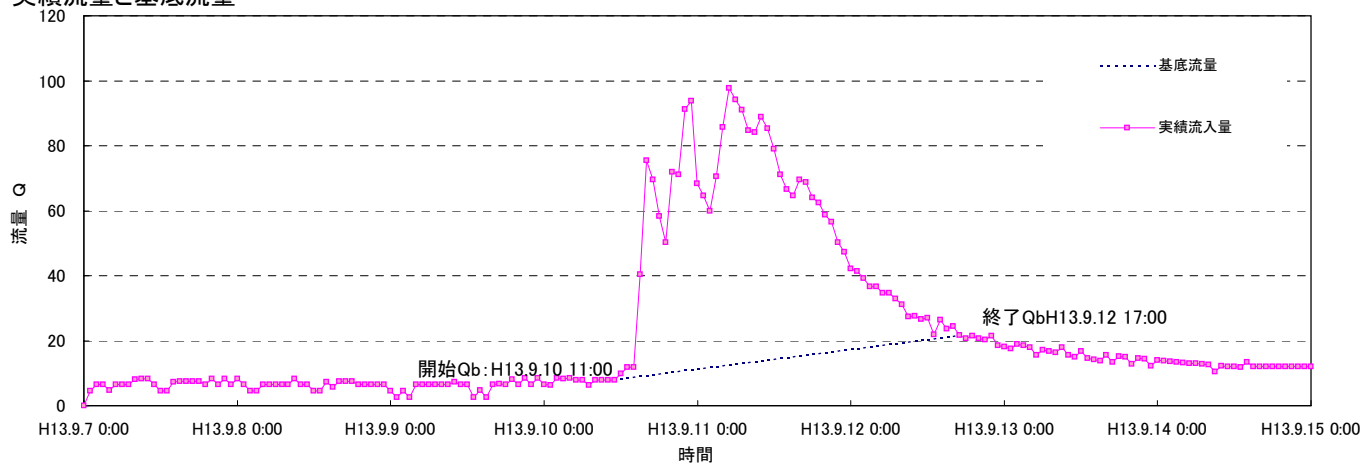


相俣ダム 平成13年9月洪水

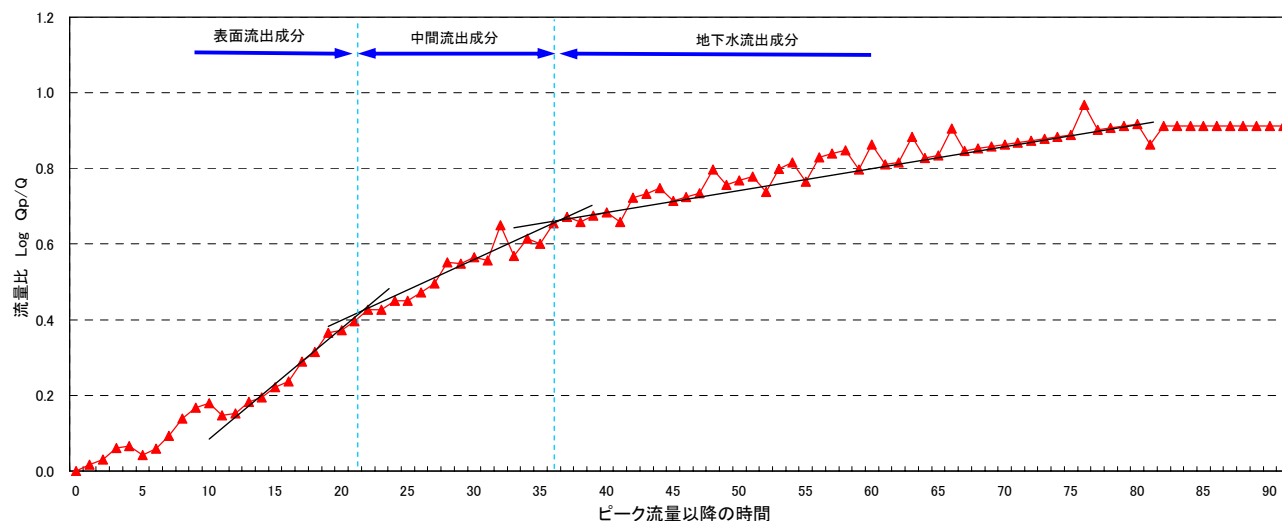
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

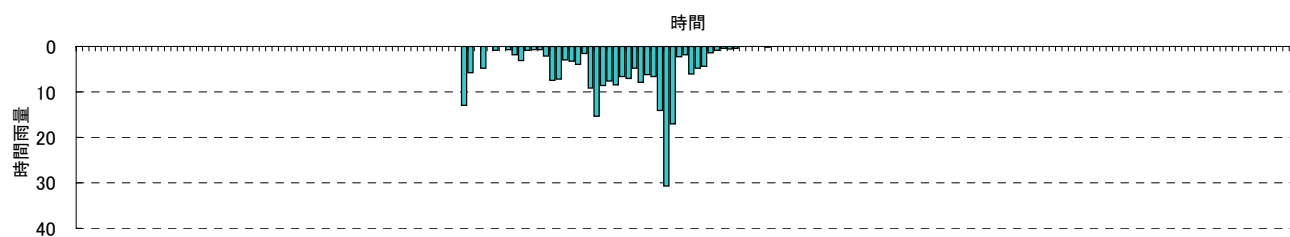


流量低減部の成分分離

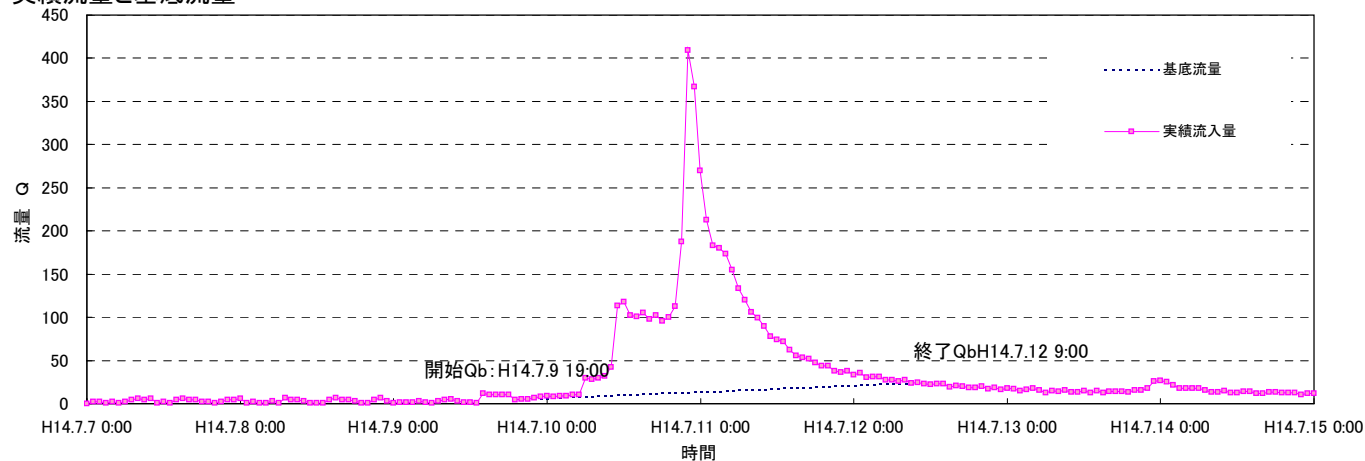


相俣ダム 平成14年7月洪水

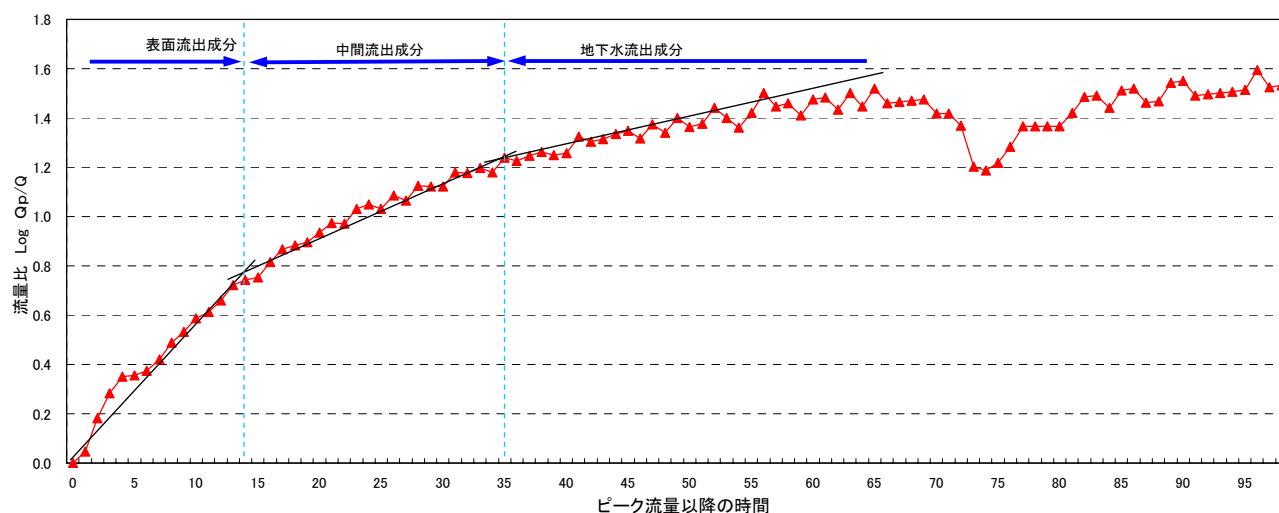
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

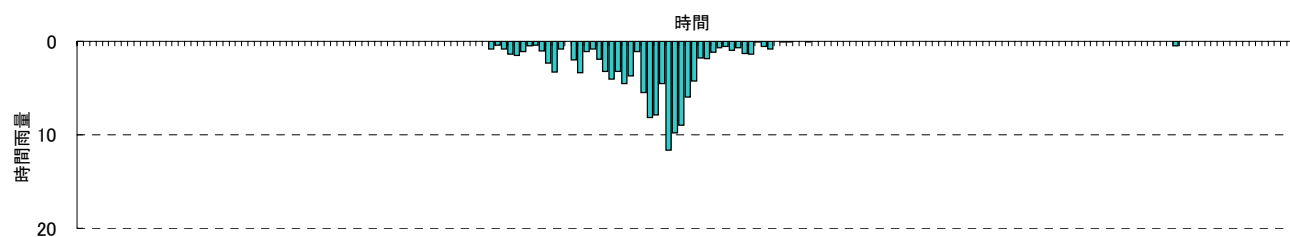


流量低減部の成分分離

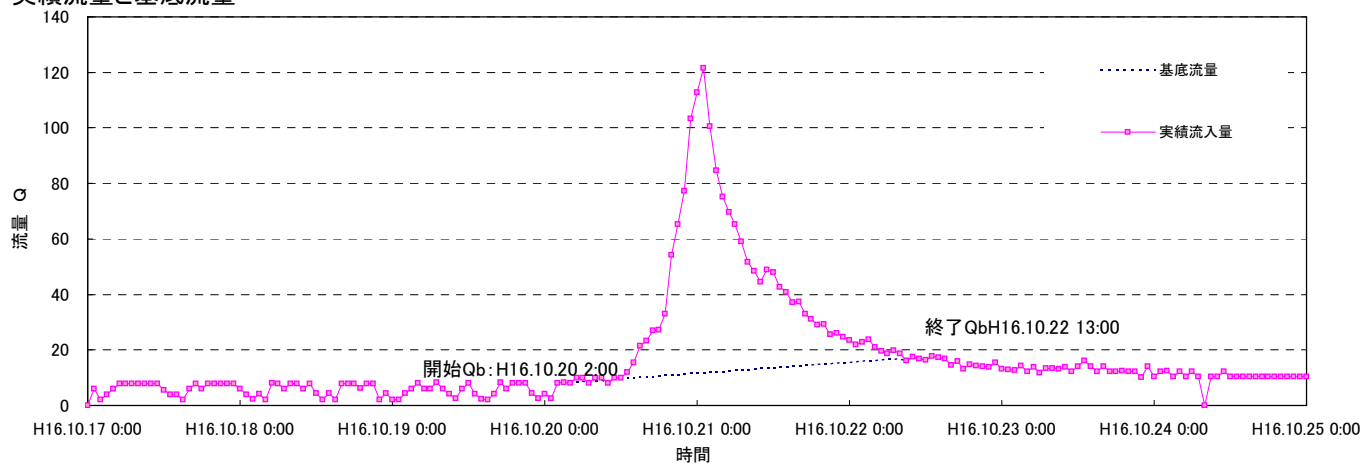


相俣ダム 平成16年10月洪水

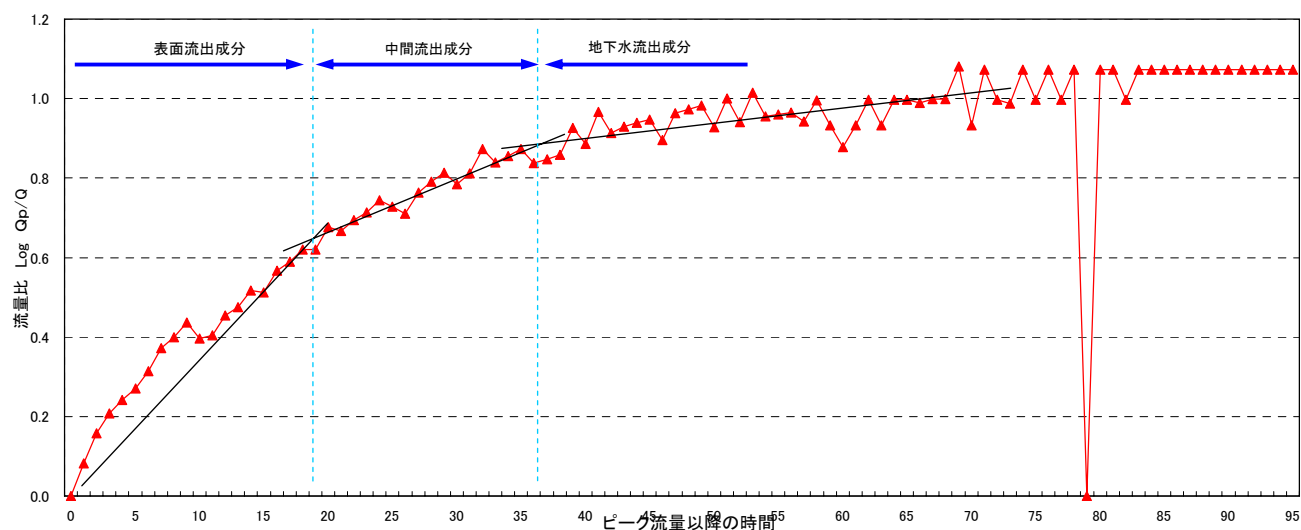
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

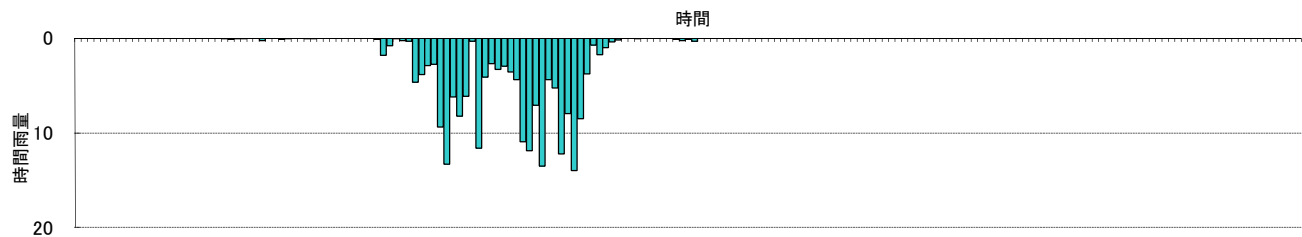


流量低減部の成分分離

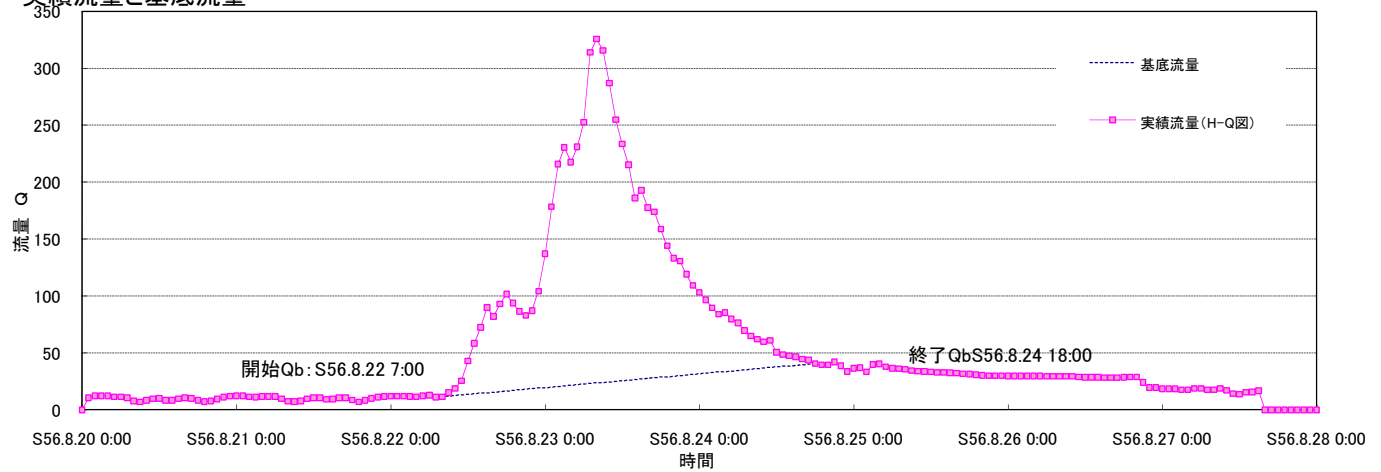


小袖橋 全流域 昭和56年8月洪水

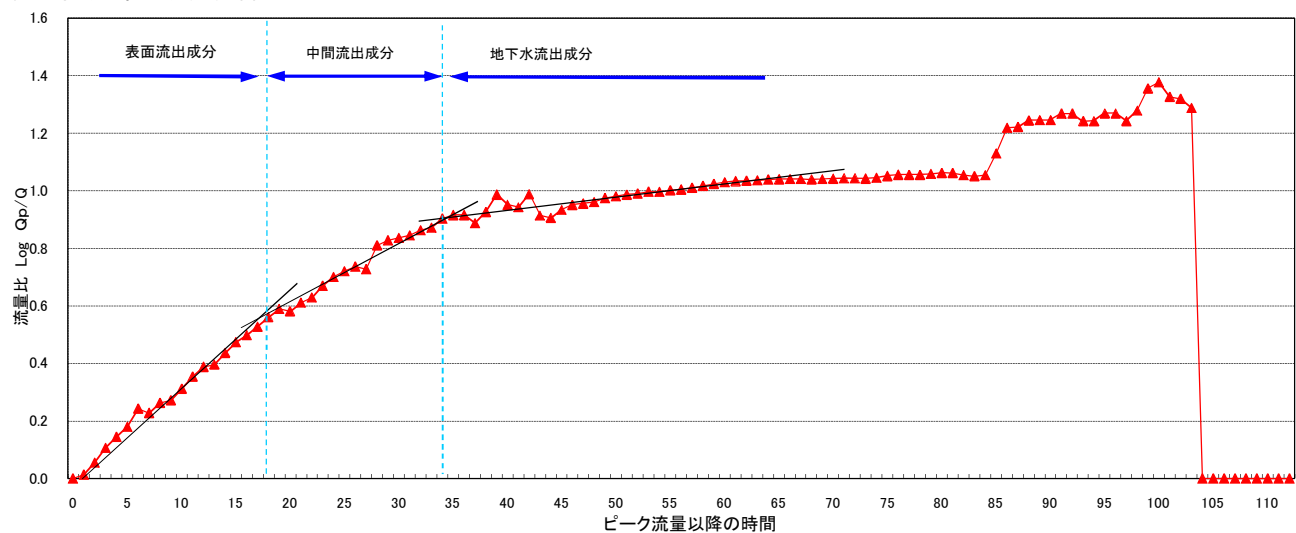
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

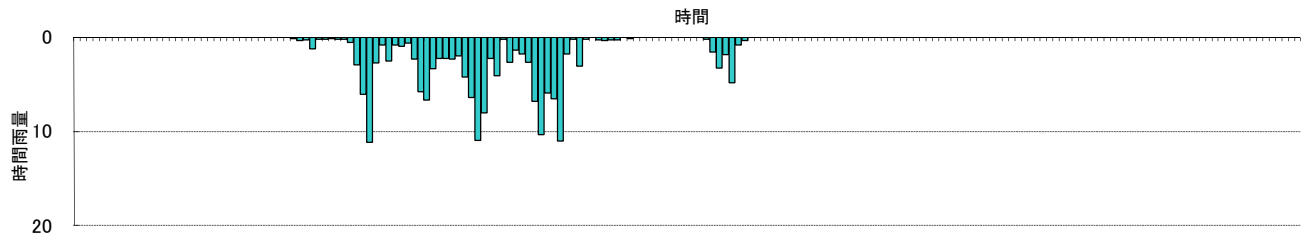


流量低減部の成分分離

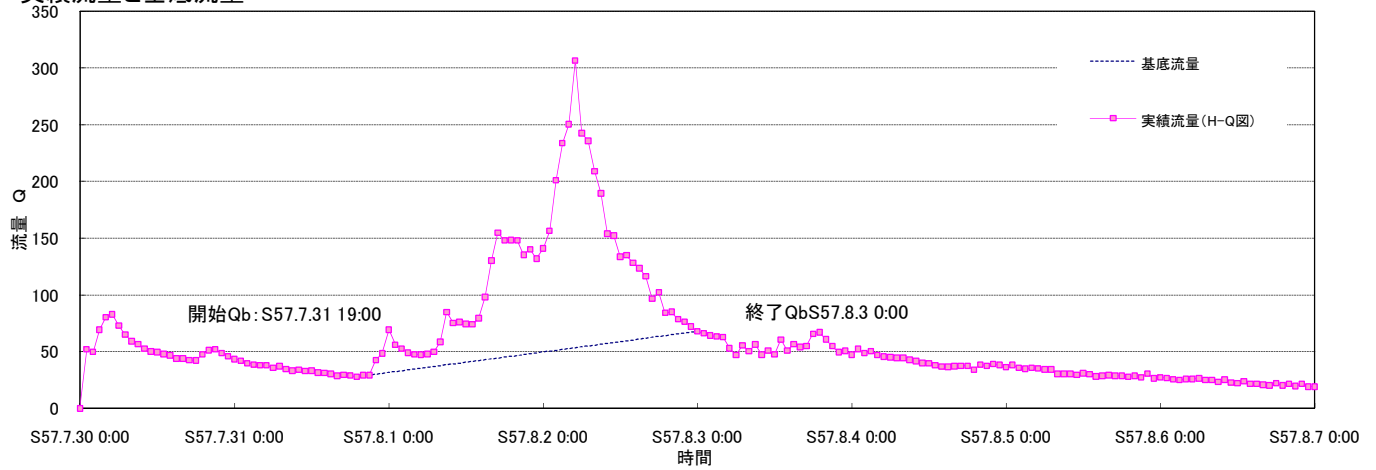


小袖橋 全流域 昭和57年7月洪水

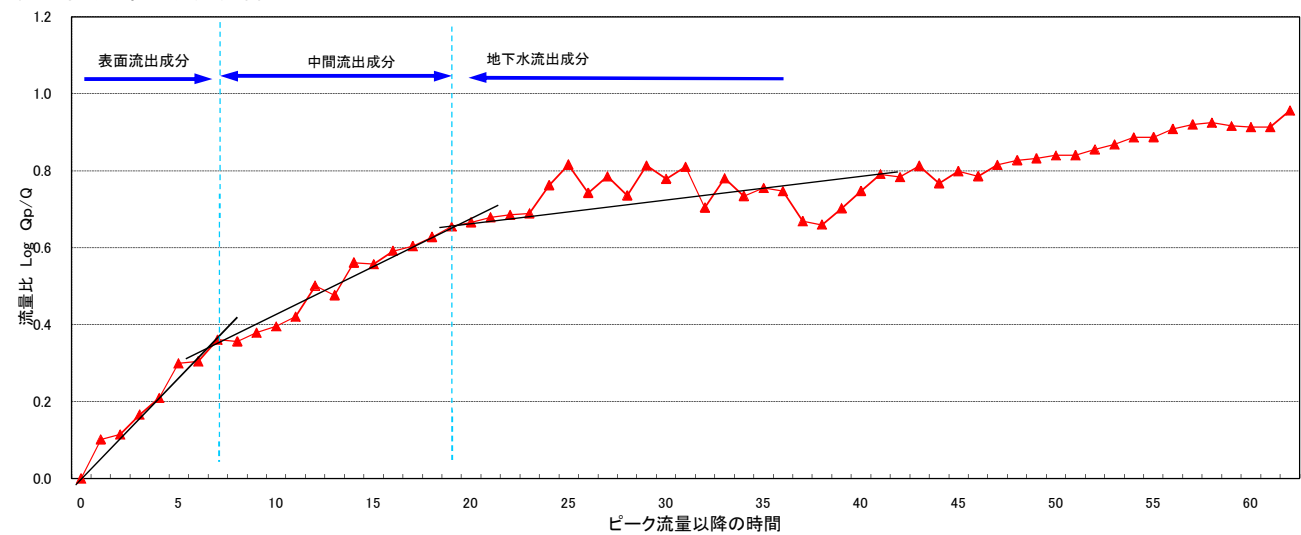
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

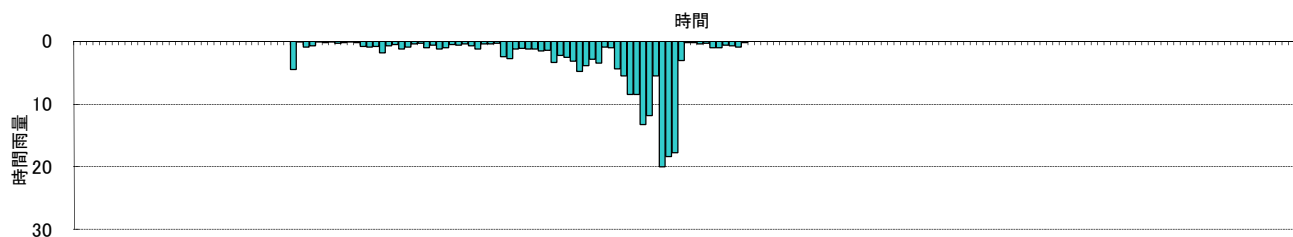


流量低減部の成分分離

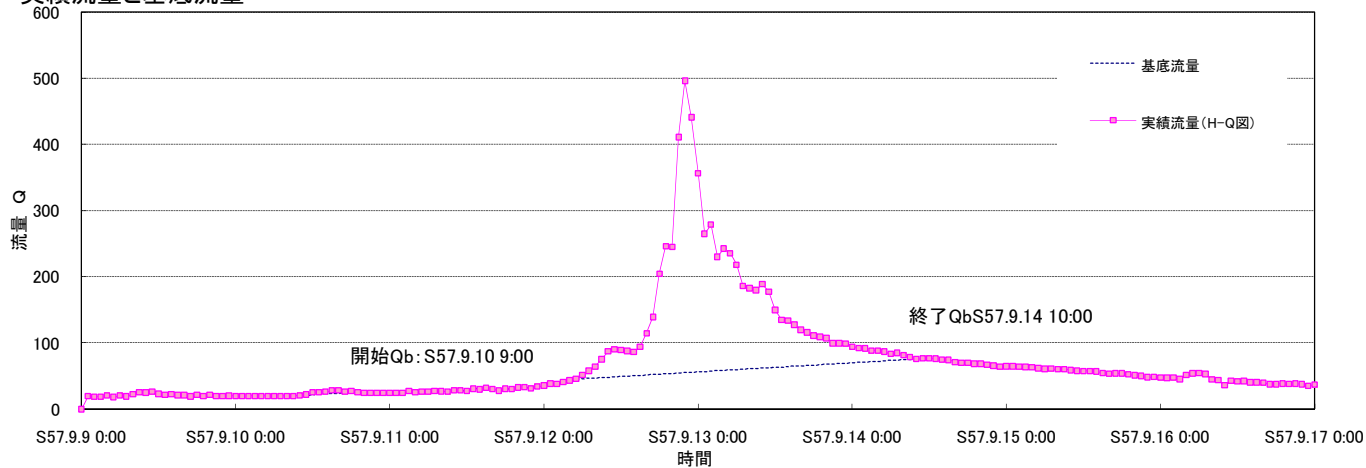


小袖橋 全流域 昭和57年9月洪水

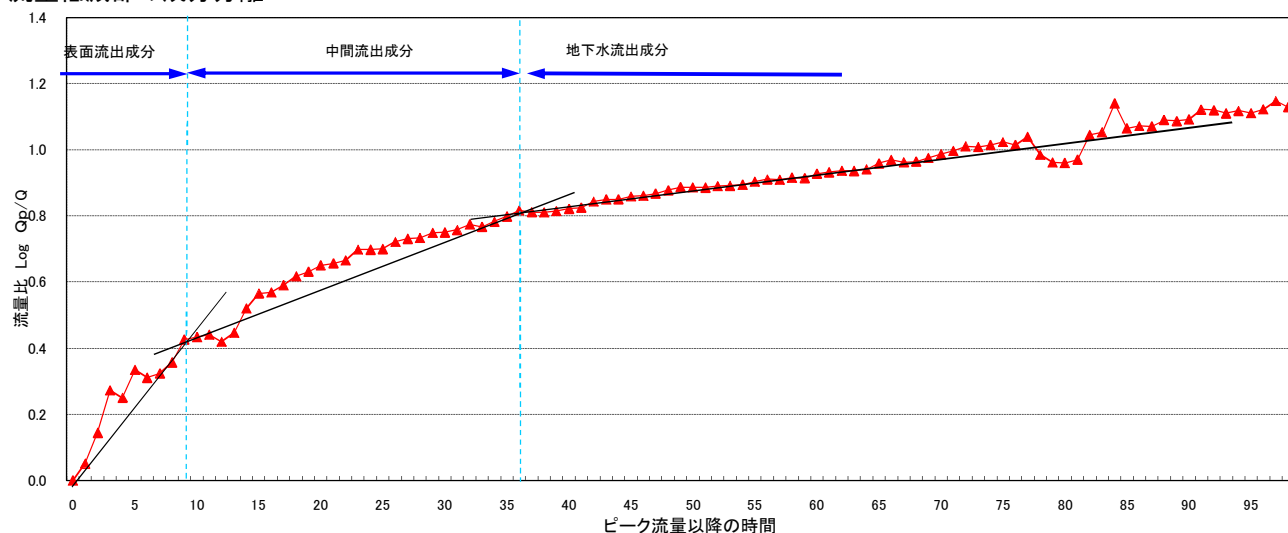
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

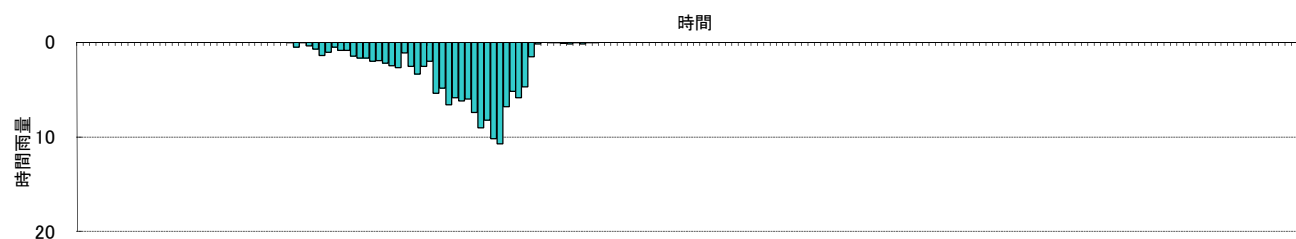


流量低減部の成分分離

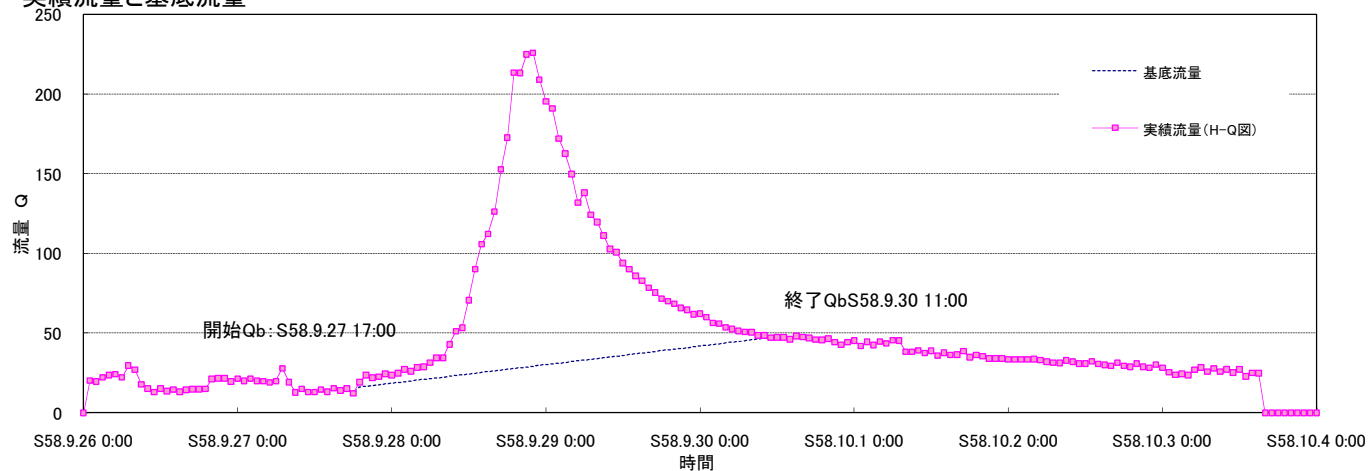


小袖橋 全流域 昭和58年9月洪水

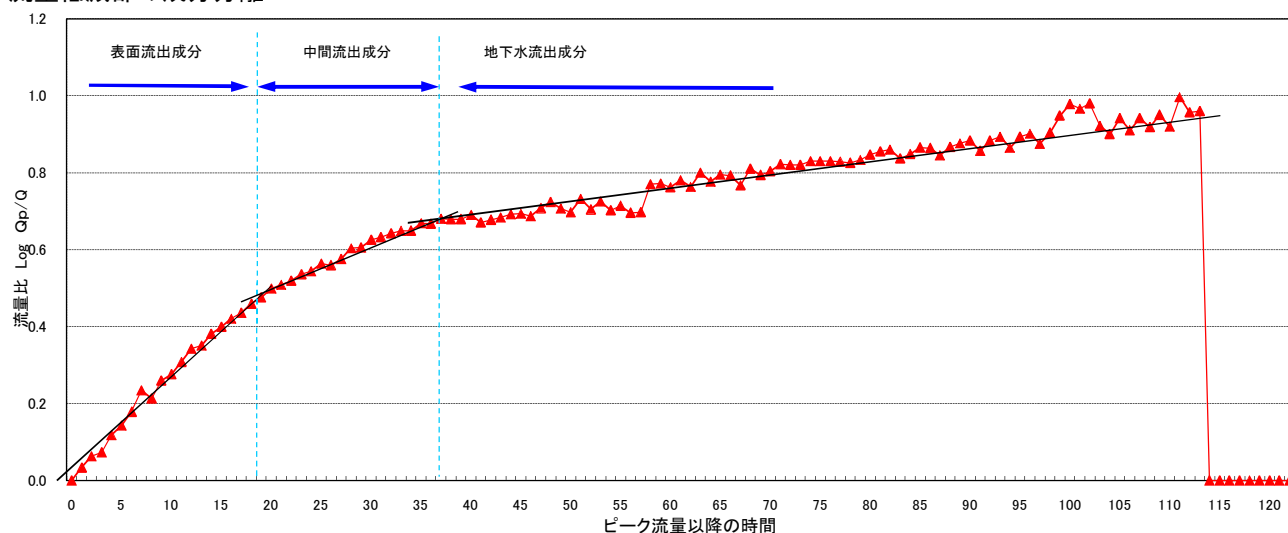
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

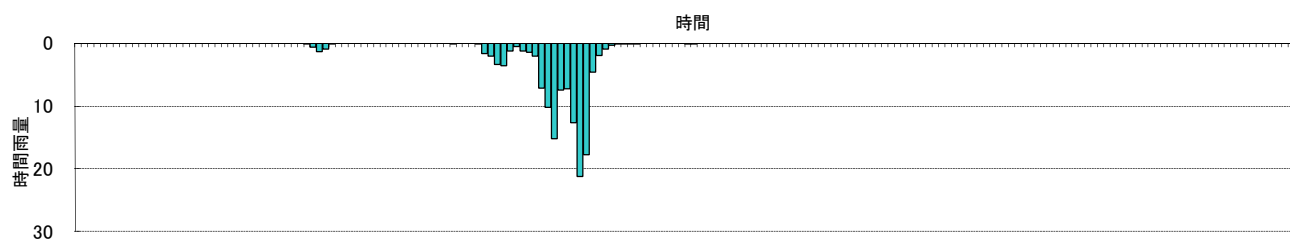


流量低減部の成分分離

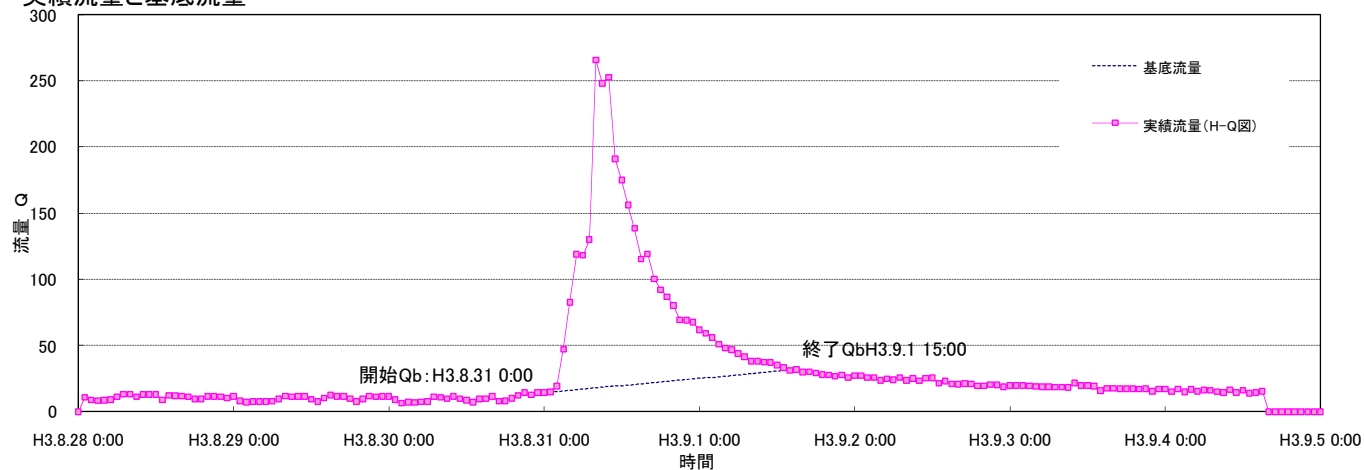


小袖橋 全流域 平成3年8月洪水

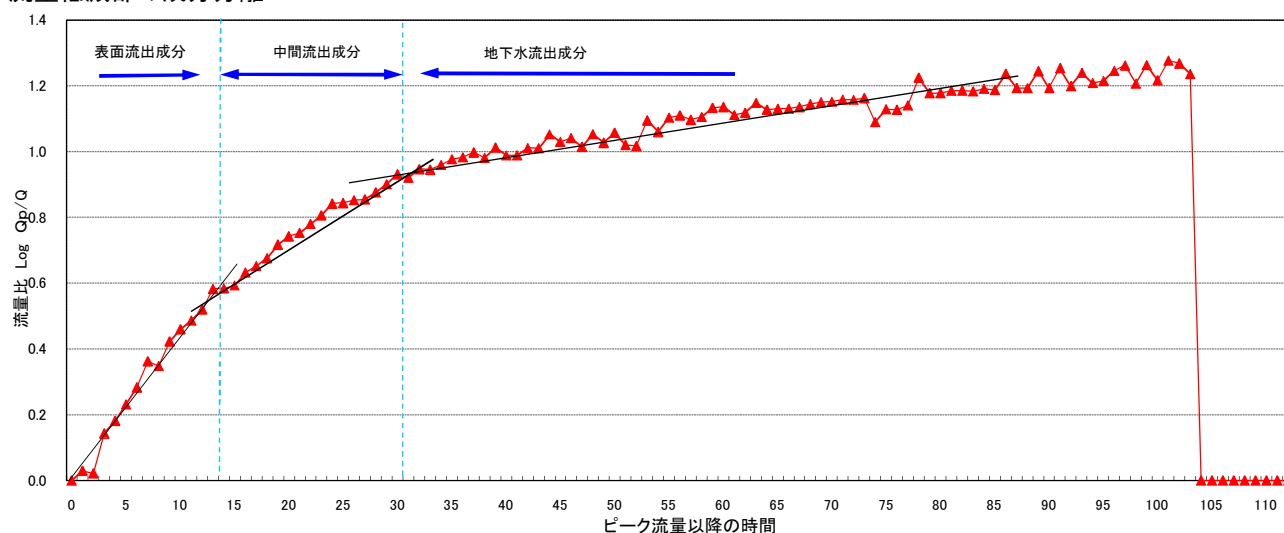
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

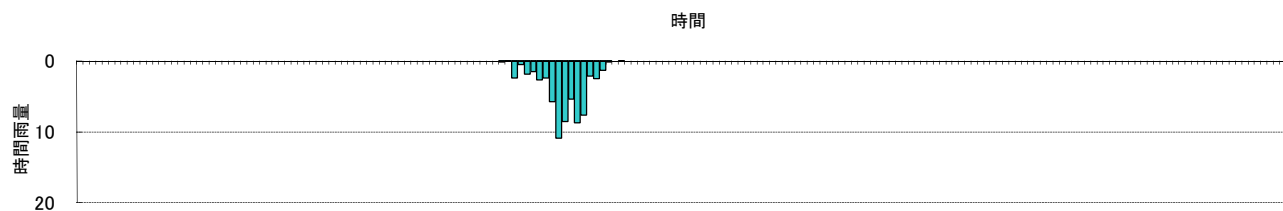


流量低減部の成分分離

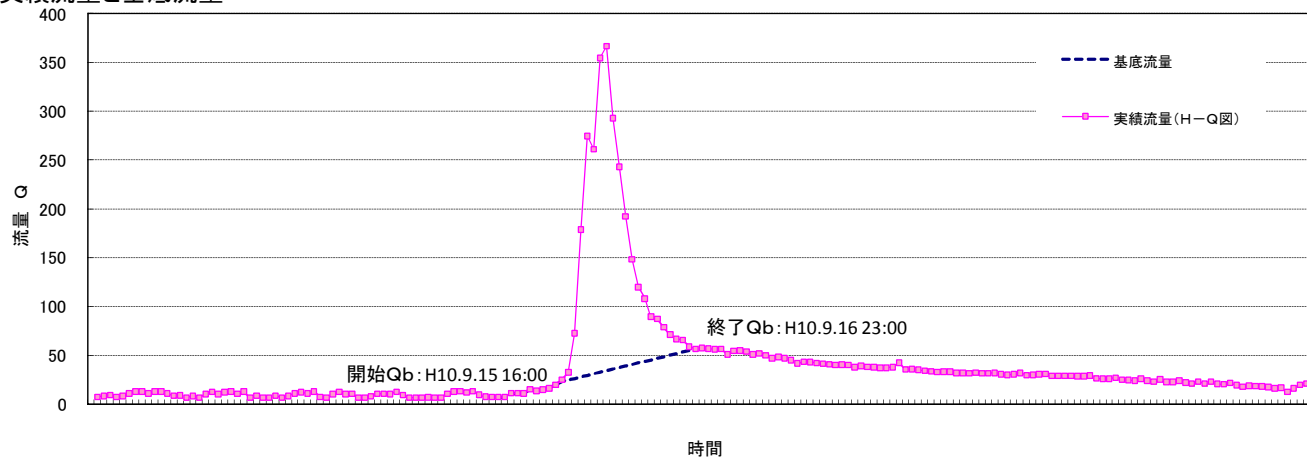


小袖橋 全流域 平成10年9月洪水

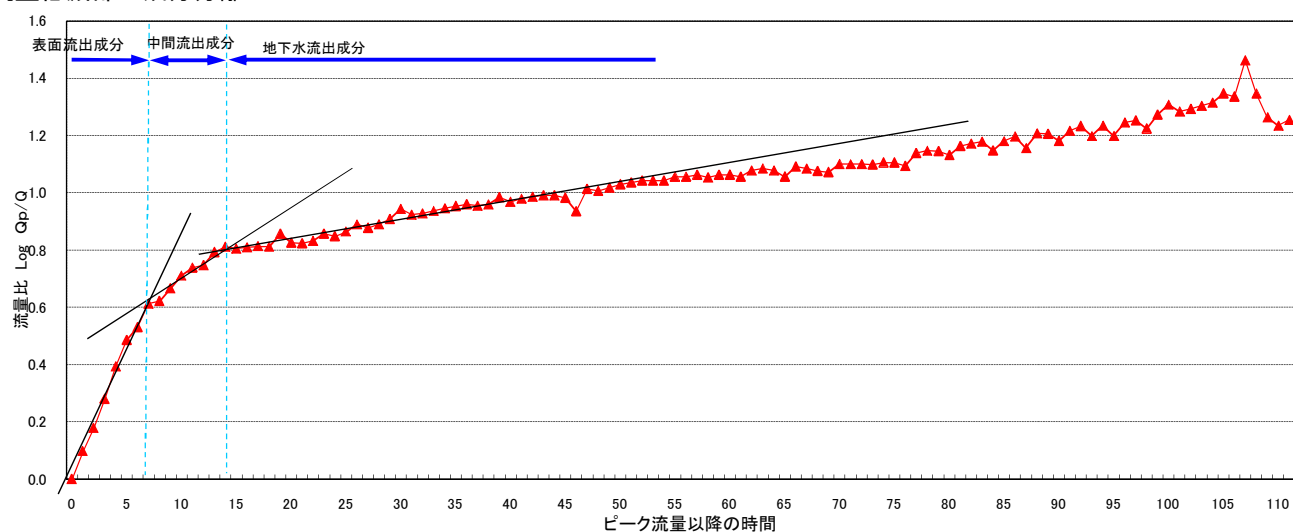
流域平均雨量(流量観測値点上流域)



実績流量と基底流量

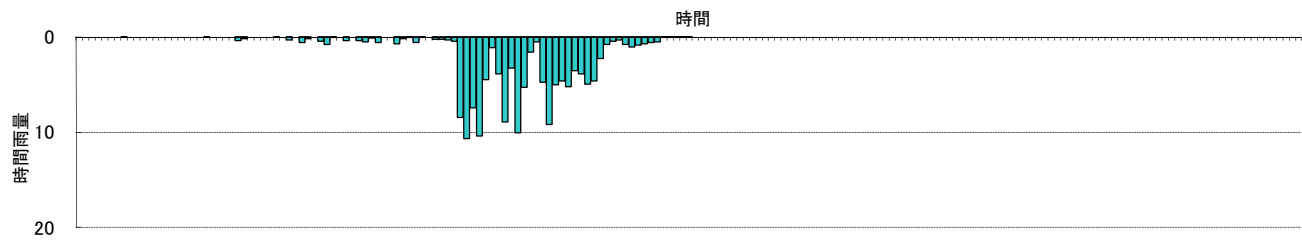


流量低減部の成分分離

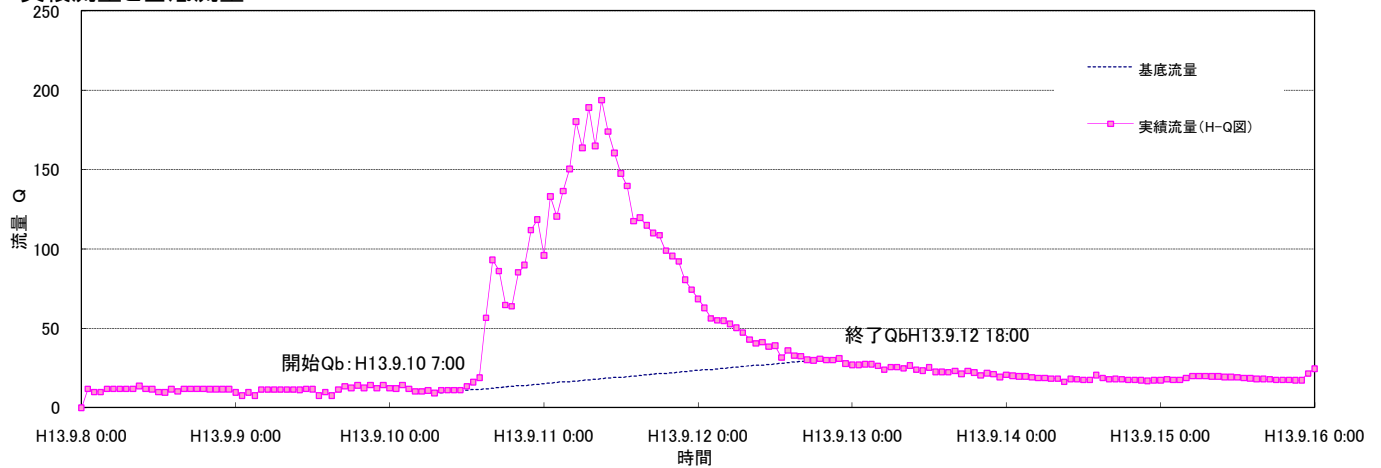


小袖橋 全流域 平成13年9月洪水

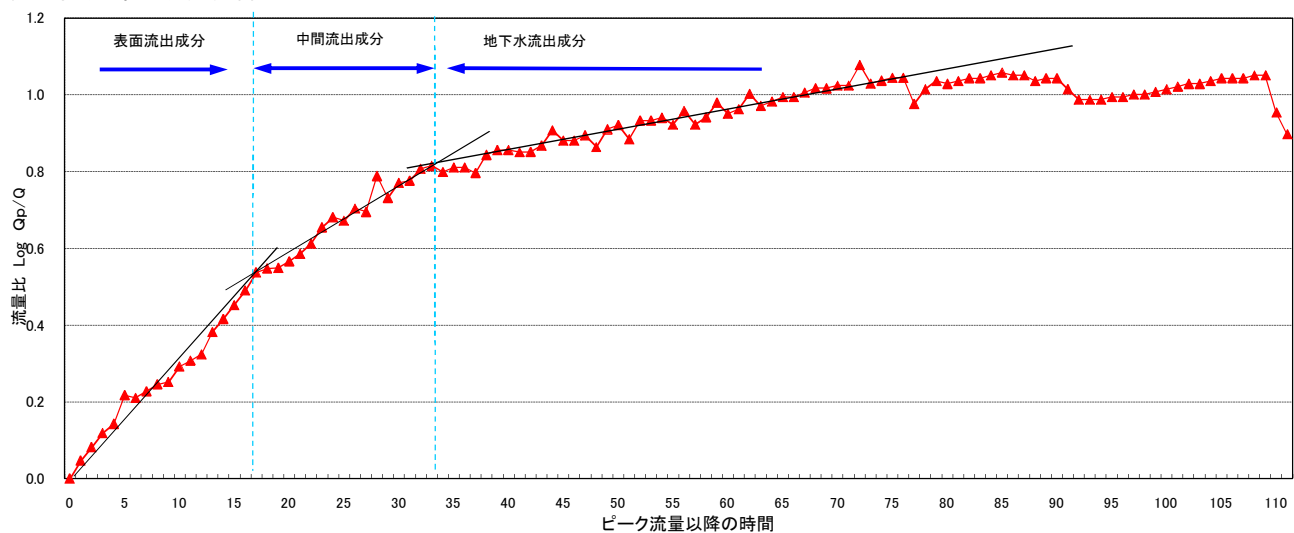
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

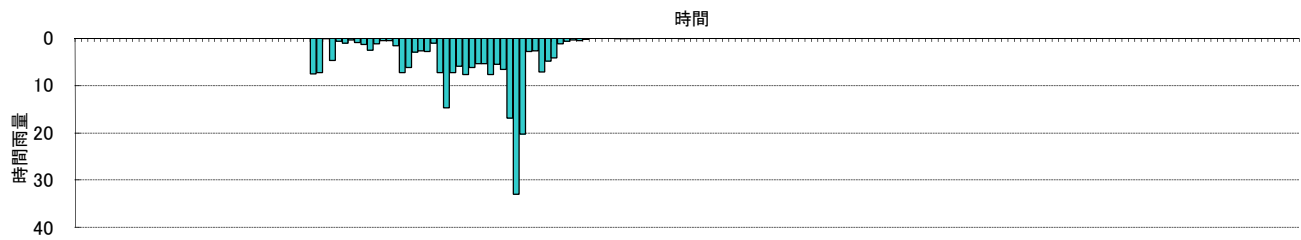


流量低減部の成分分離

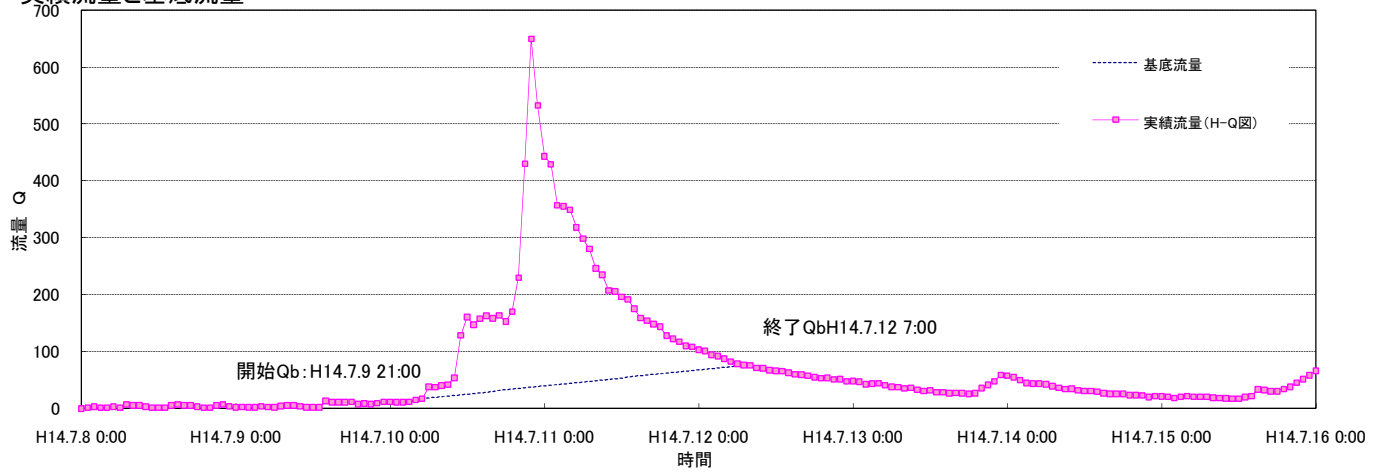


小袖橋 全流域 平成14年7月洪水

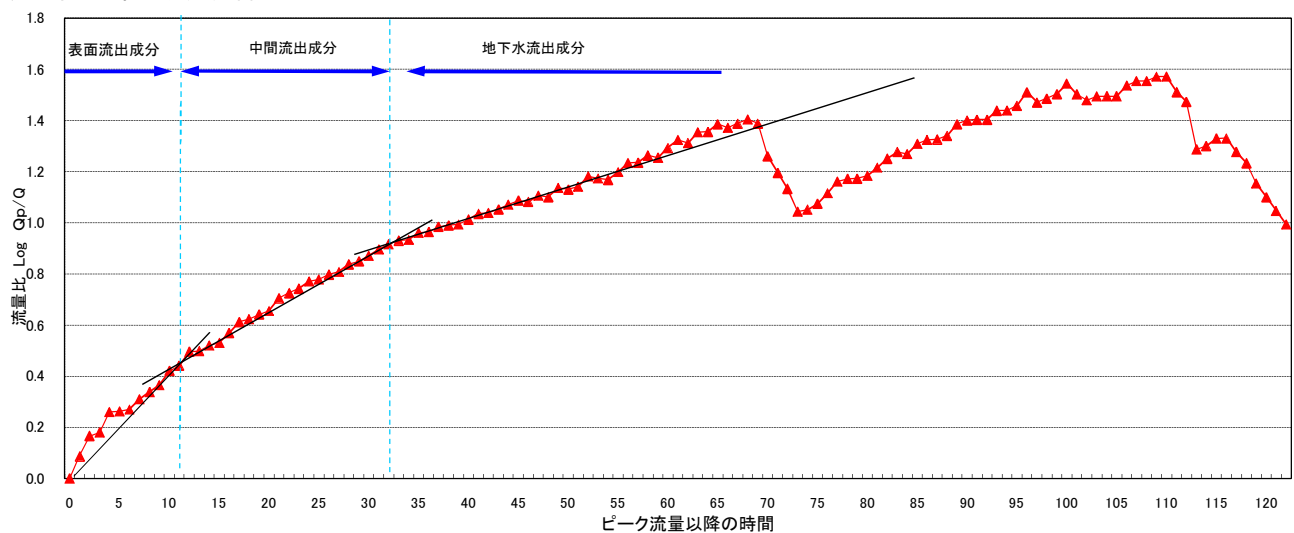
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

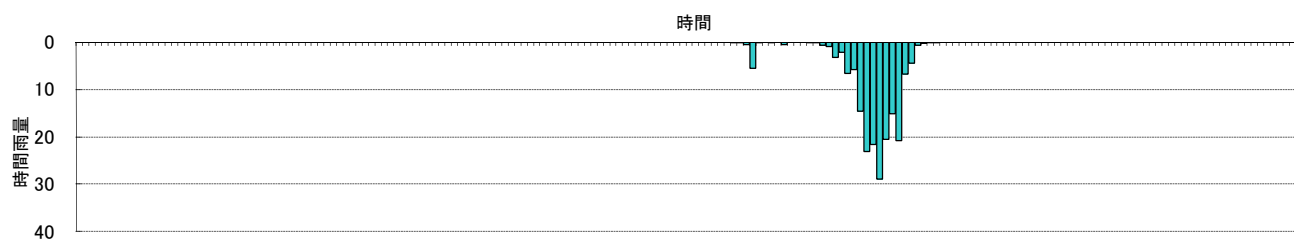


流量低減部の成分分離

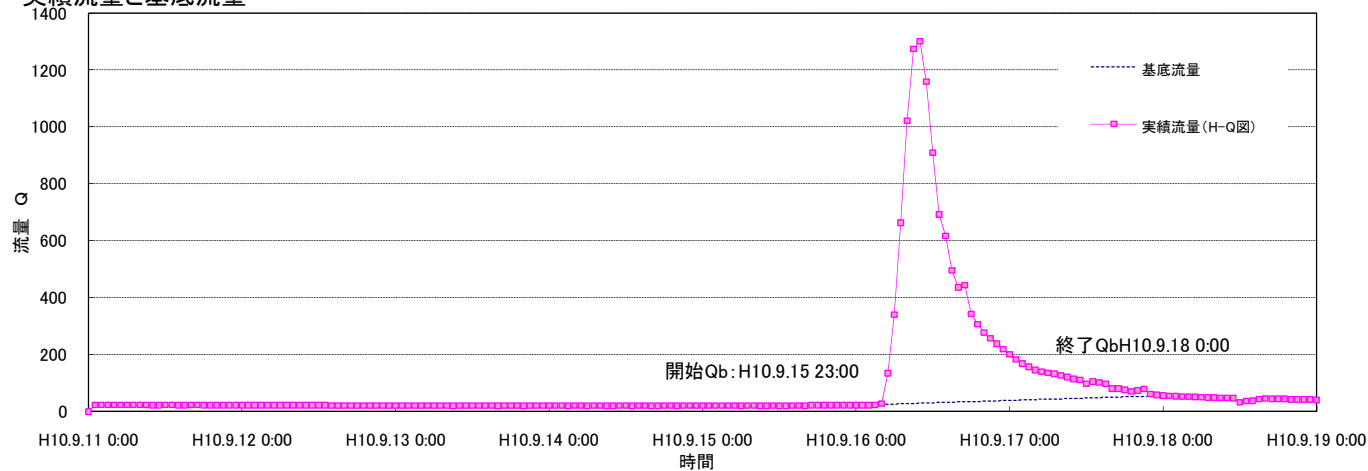


千鳥 平成10年9月洪水

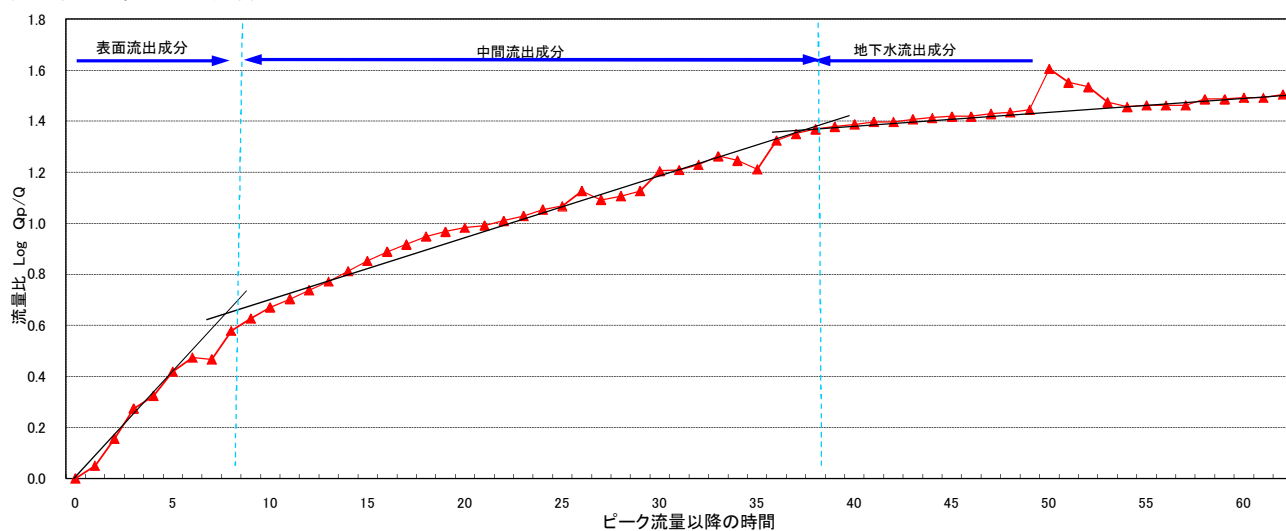
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



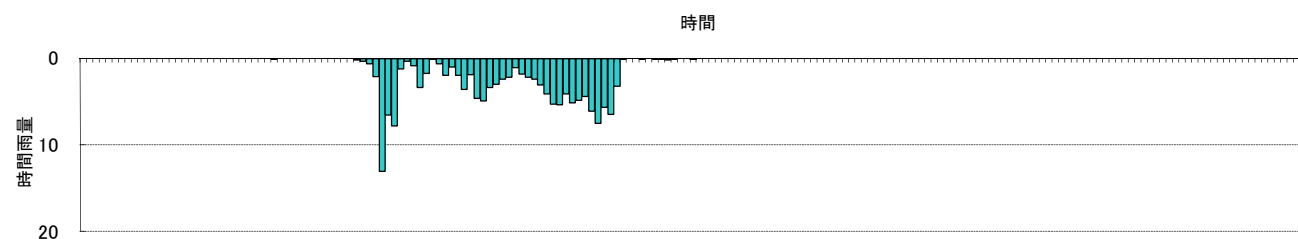
実績流量と基底流量



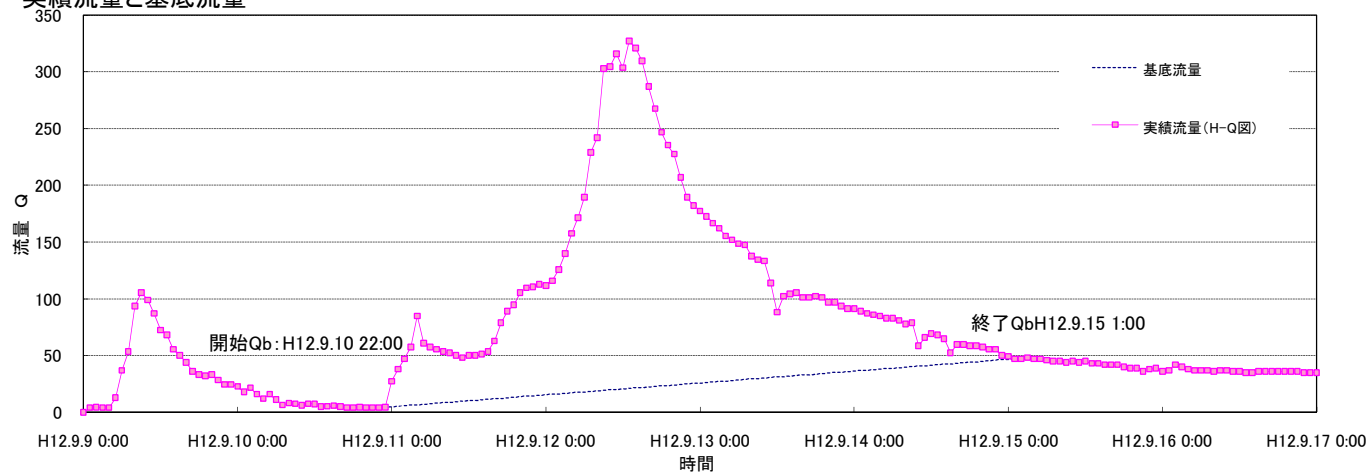
流量低減部の成分分離



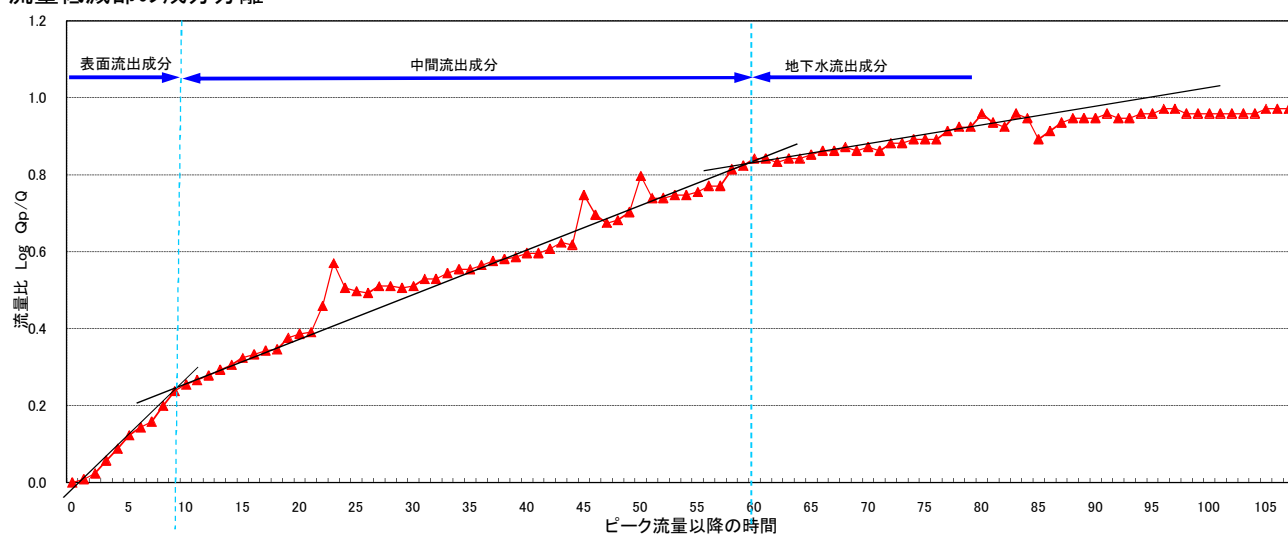
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



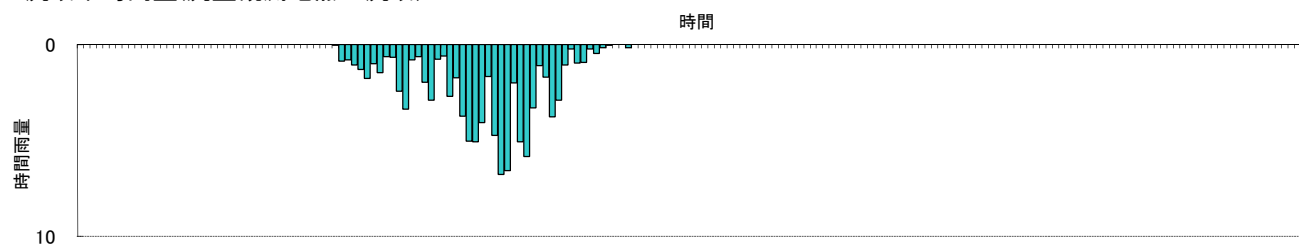
実績流量と基底流量



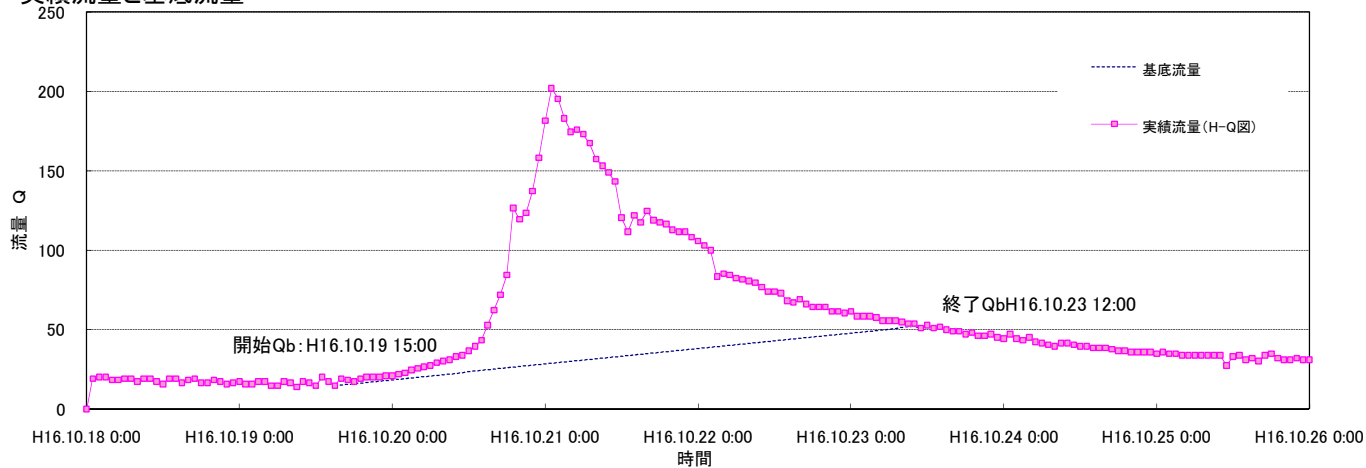
流量低減部の成分分離



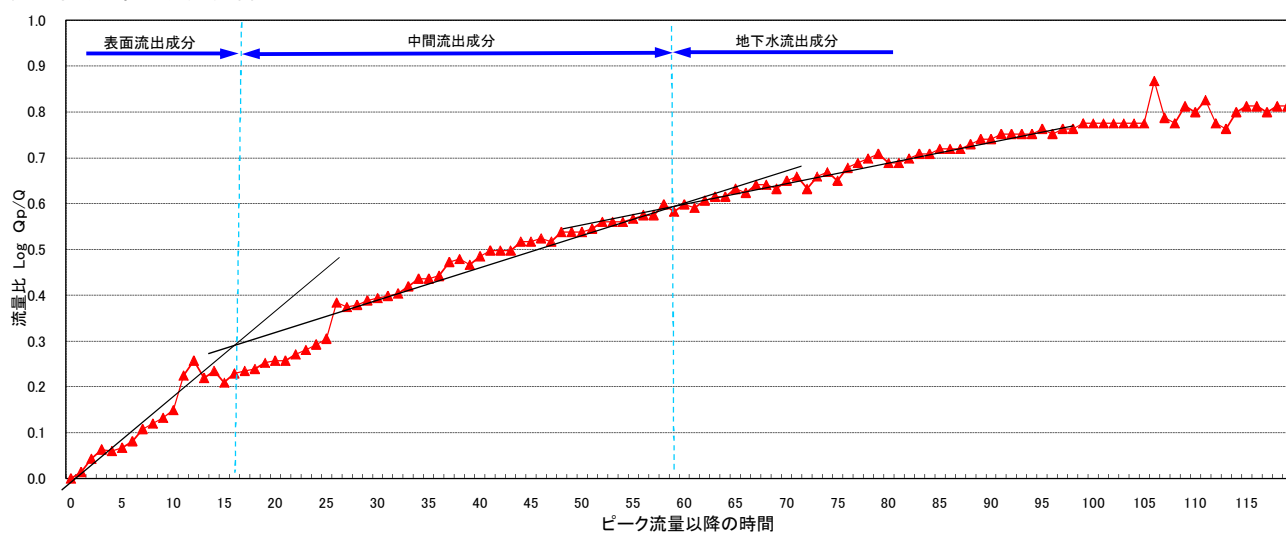
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

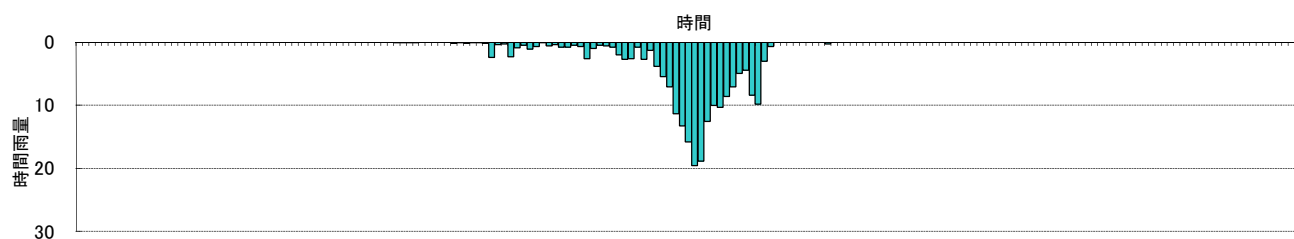


流量低減部の成分分離

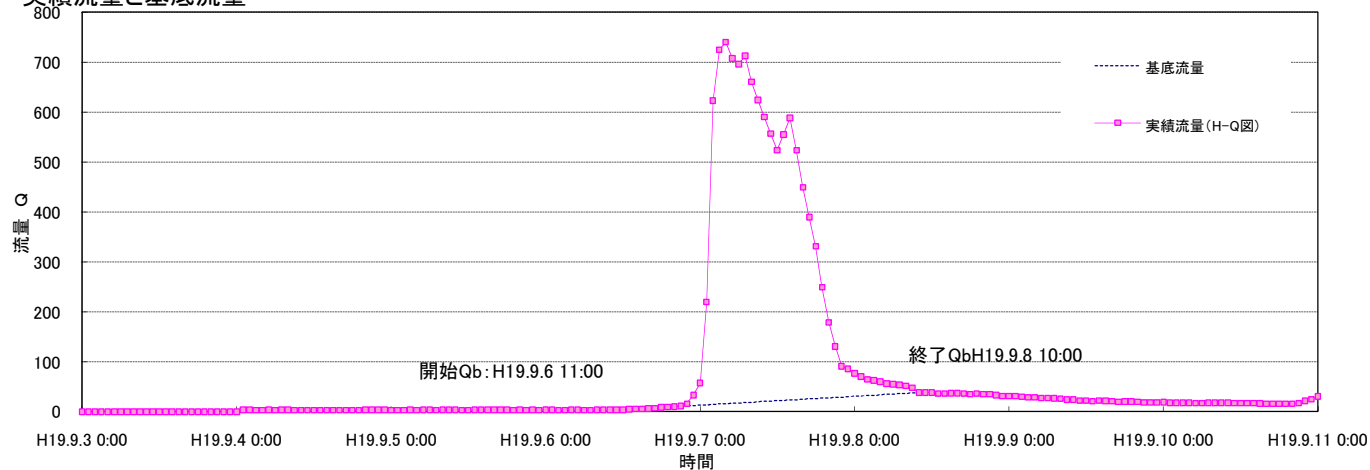


千鳥 平成19年9月洪水

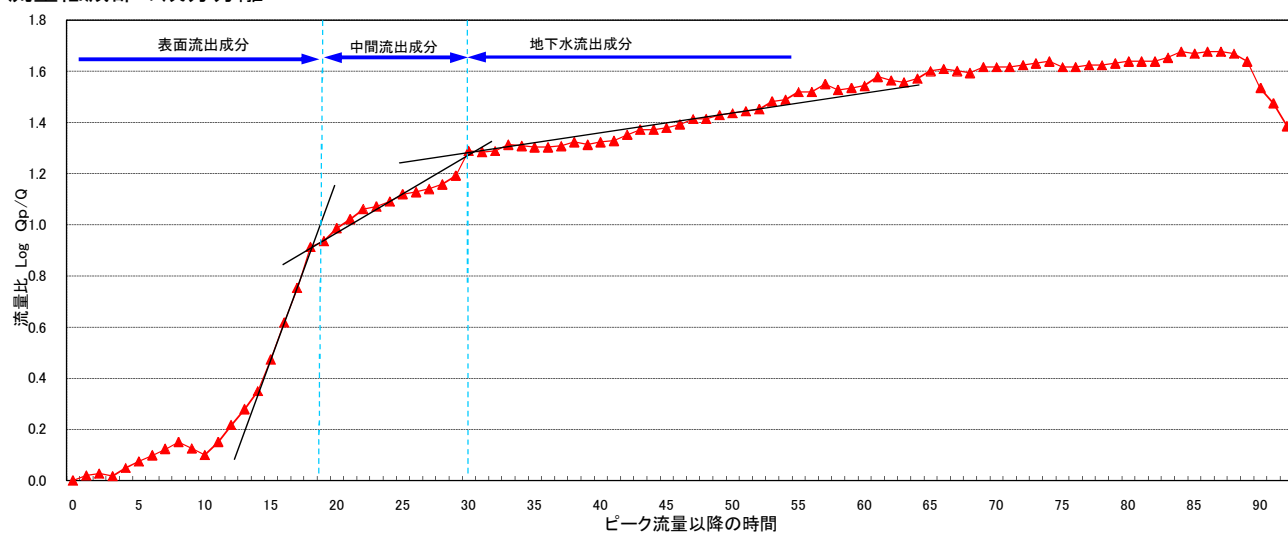
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



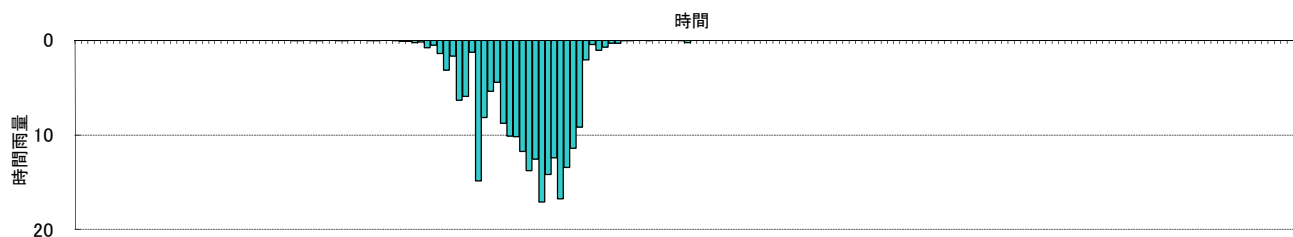
流量低減部の成分分離



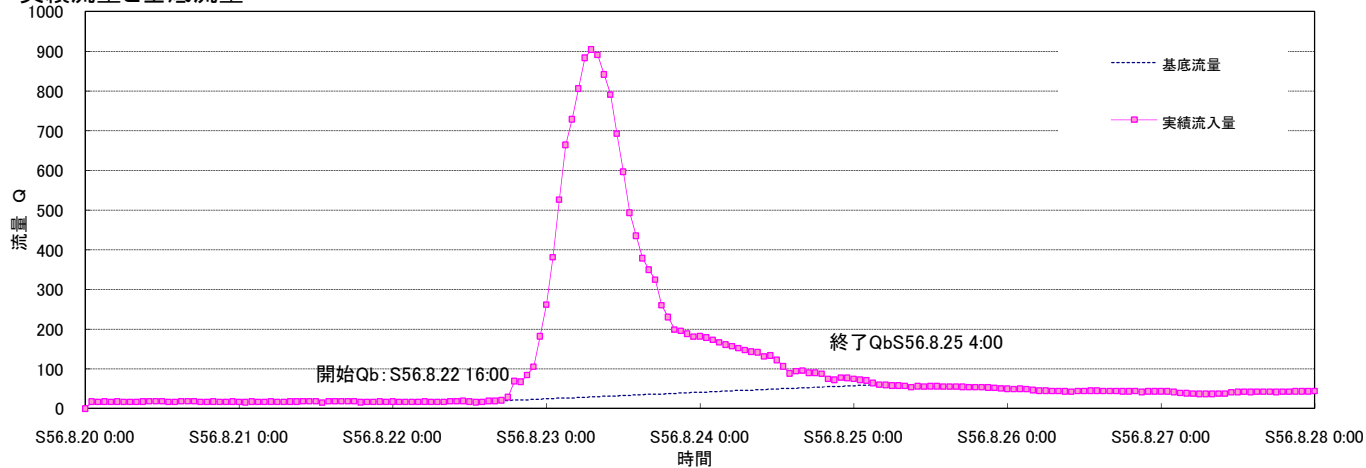
菌原ダム

昭和56年8月洪水

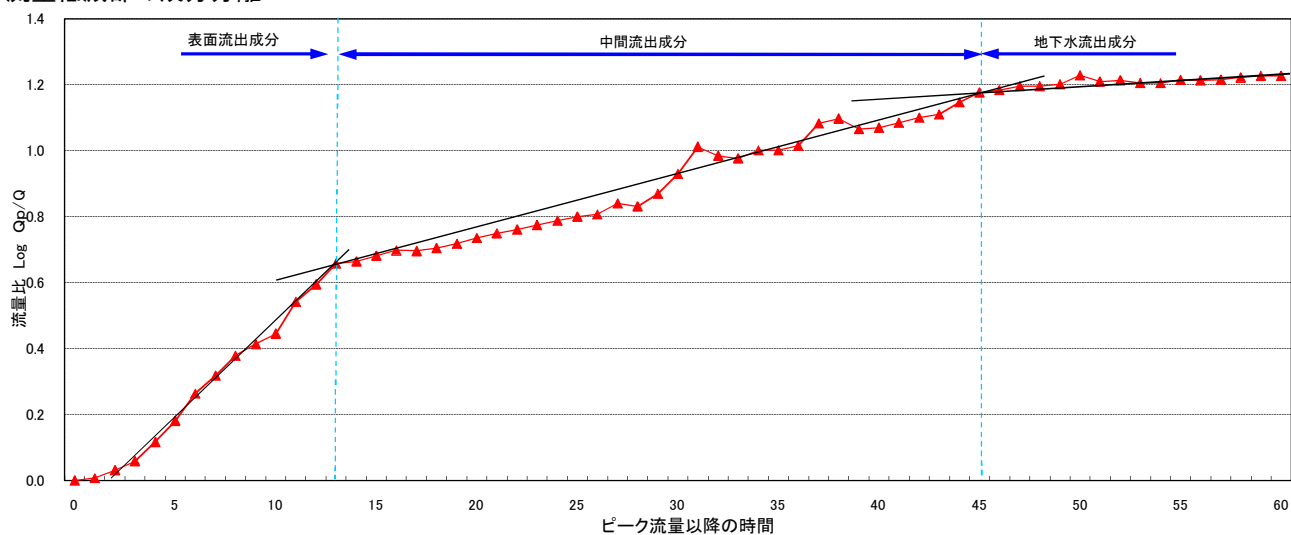
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



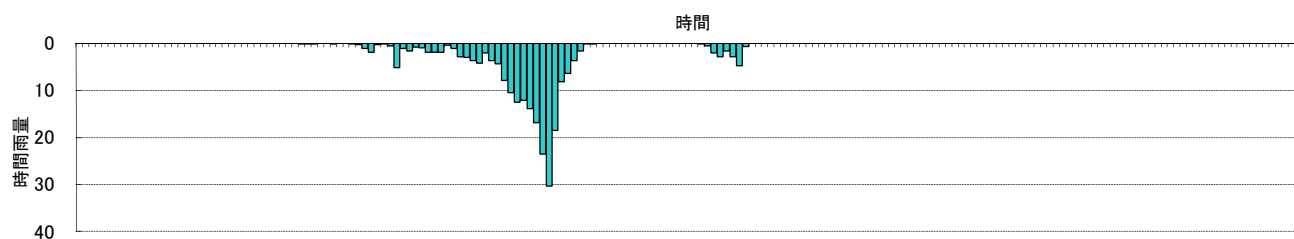
流量低減部の成分分離



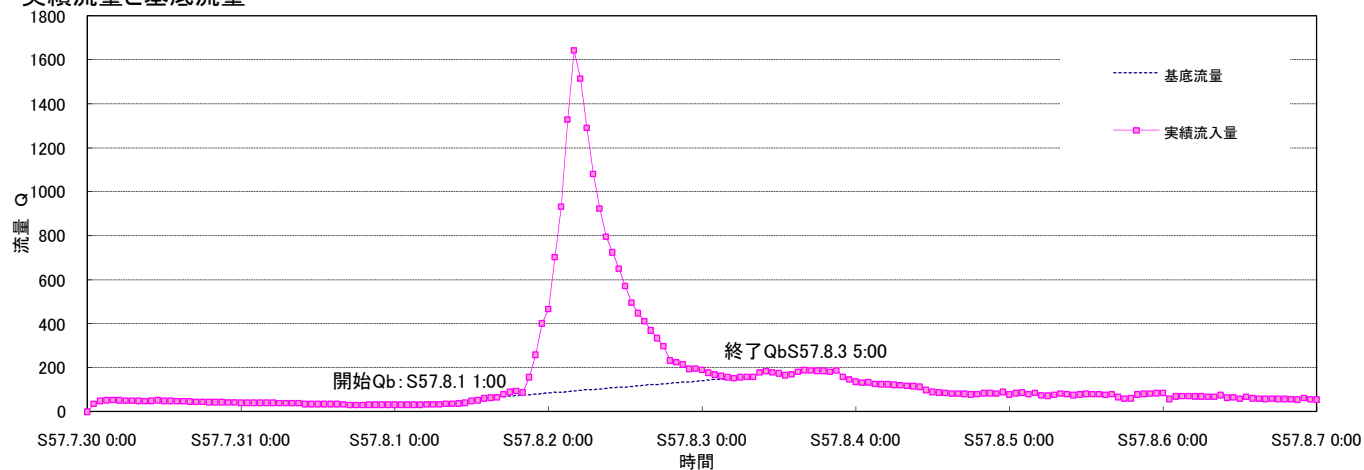
菌原ダム

昭和57年7月洪水

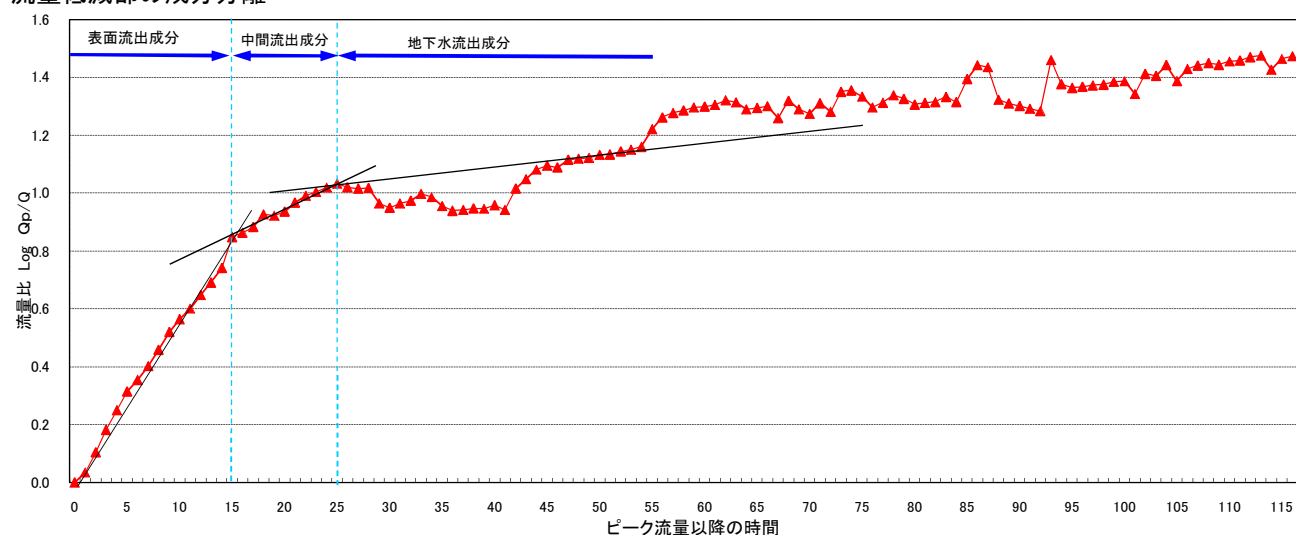
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



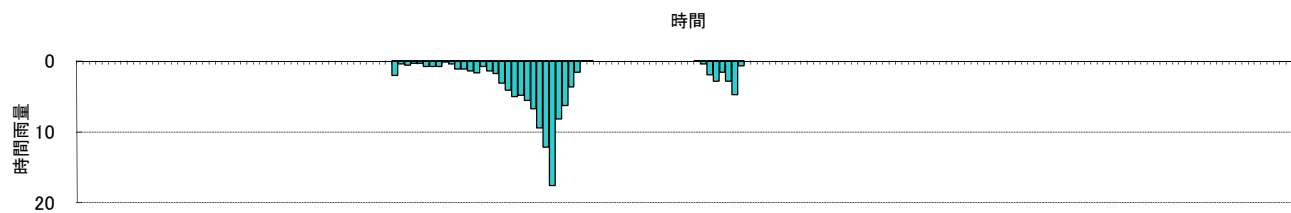
流量低減部の成分分離



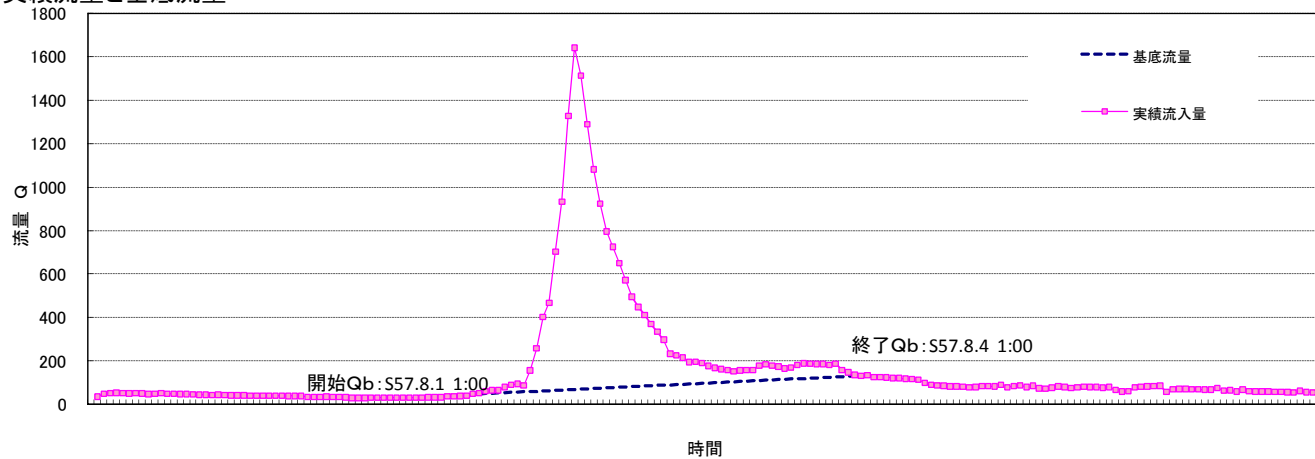
藁原ダム

昭和57年7月洪水

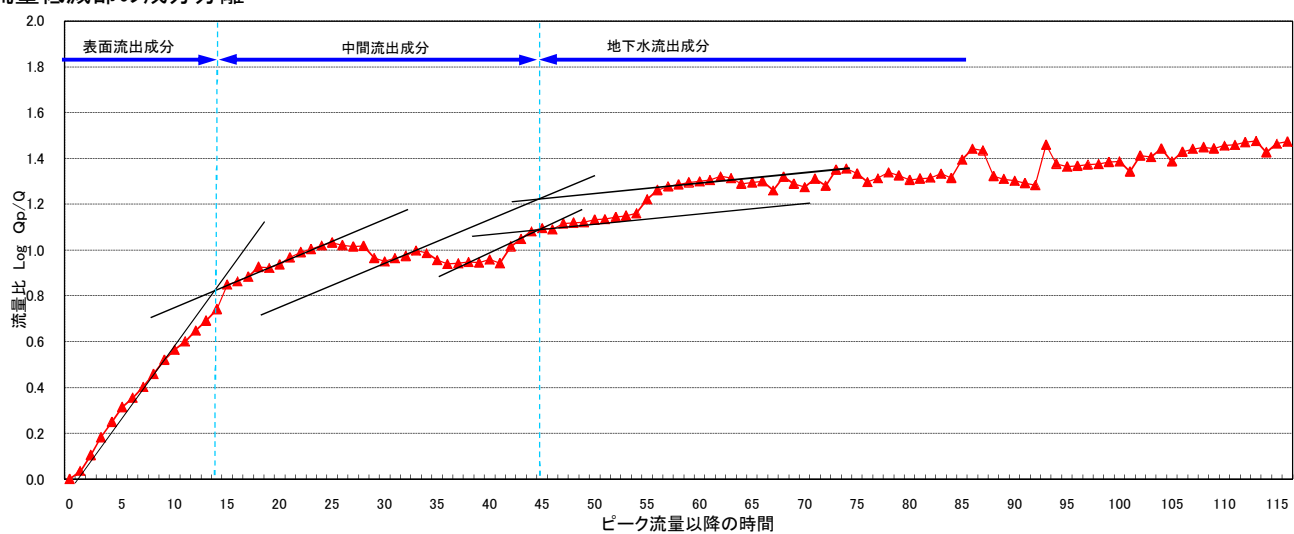
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



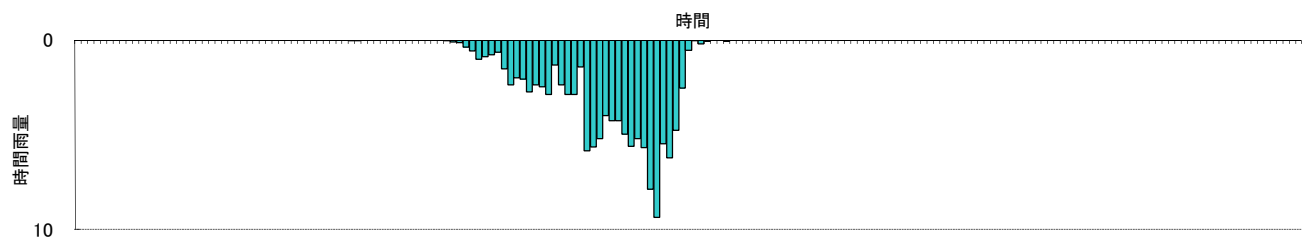
流量低減部の成分分離



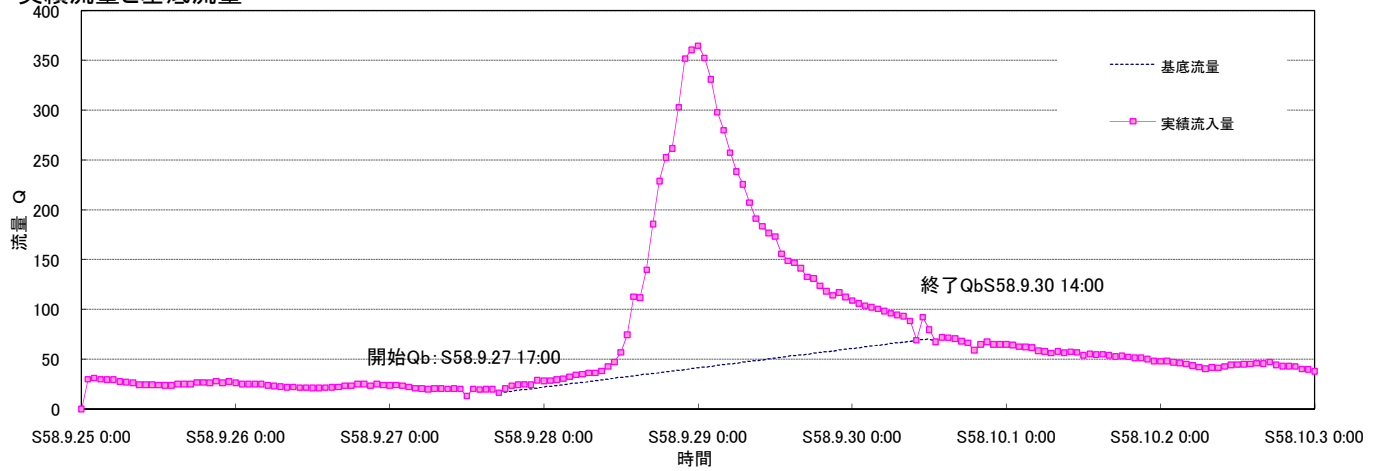
菌原ダム

昭和58年9月洪水

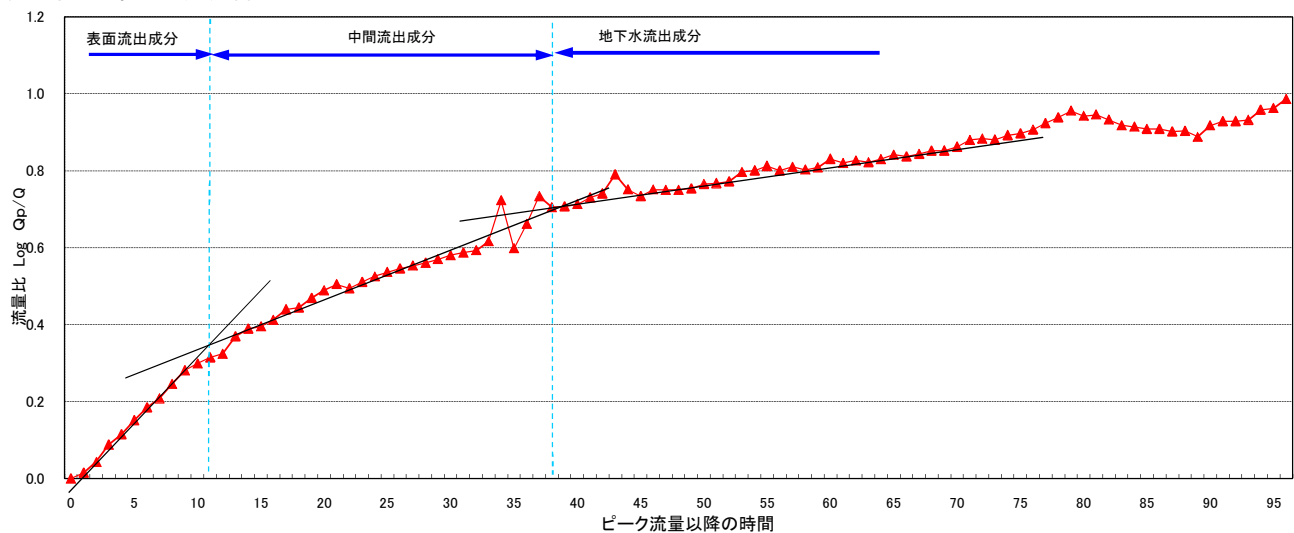
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

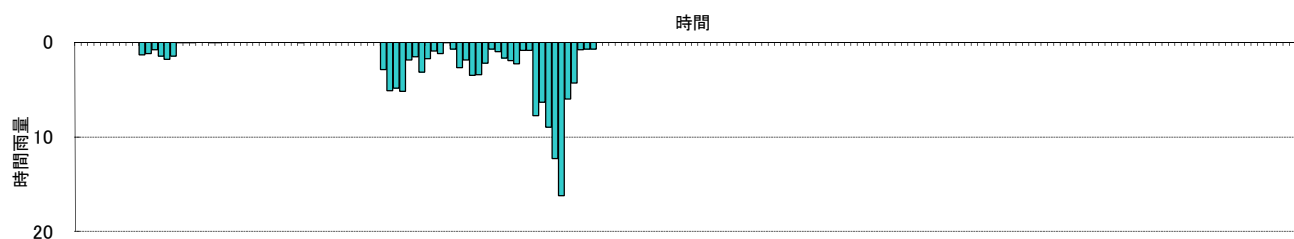


流量低減部の成分分離

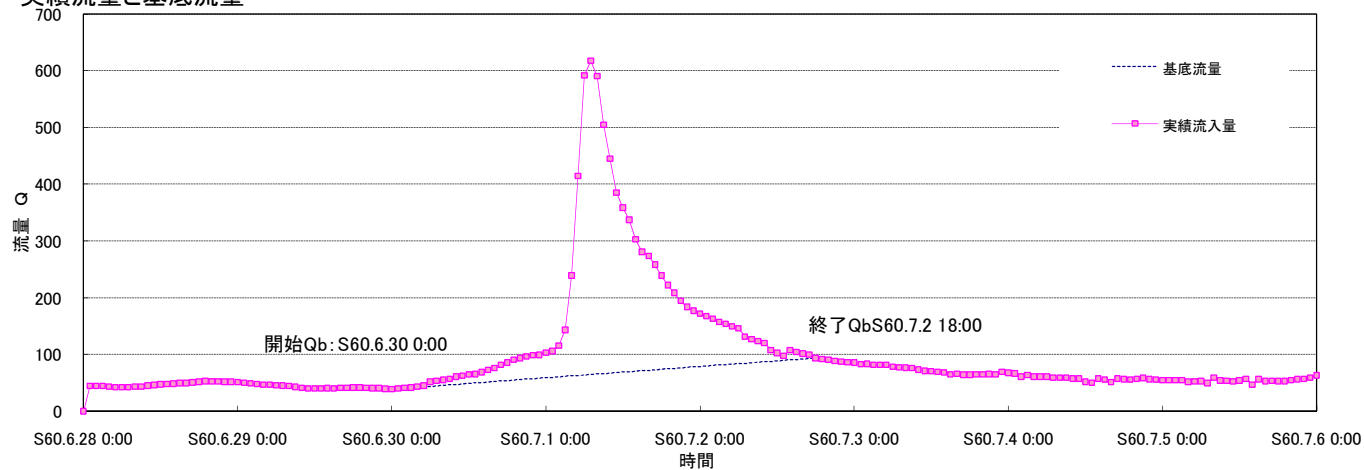


菌原ダム 昭和60年6月洪水

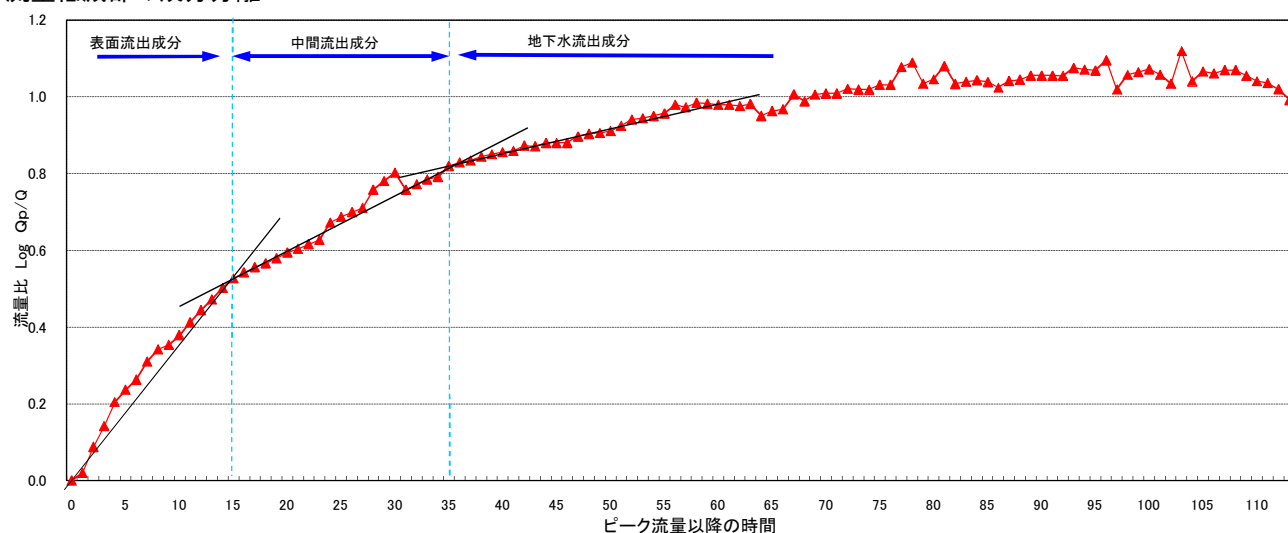
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



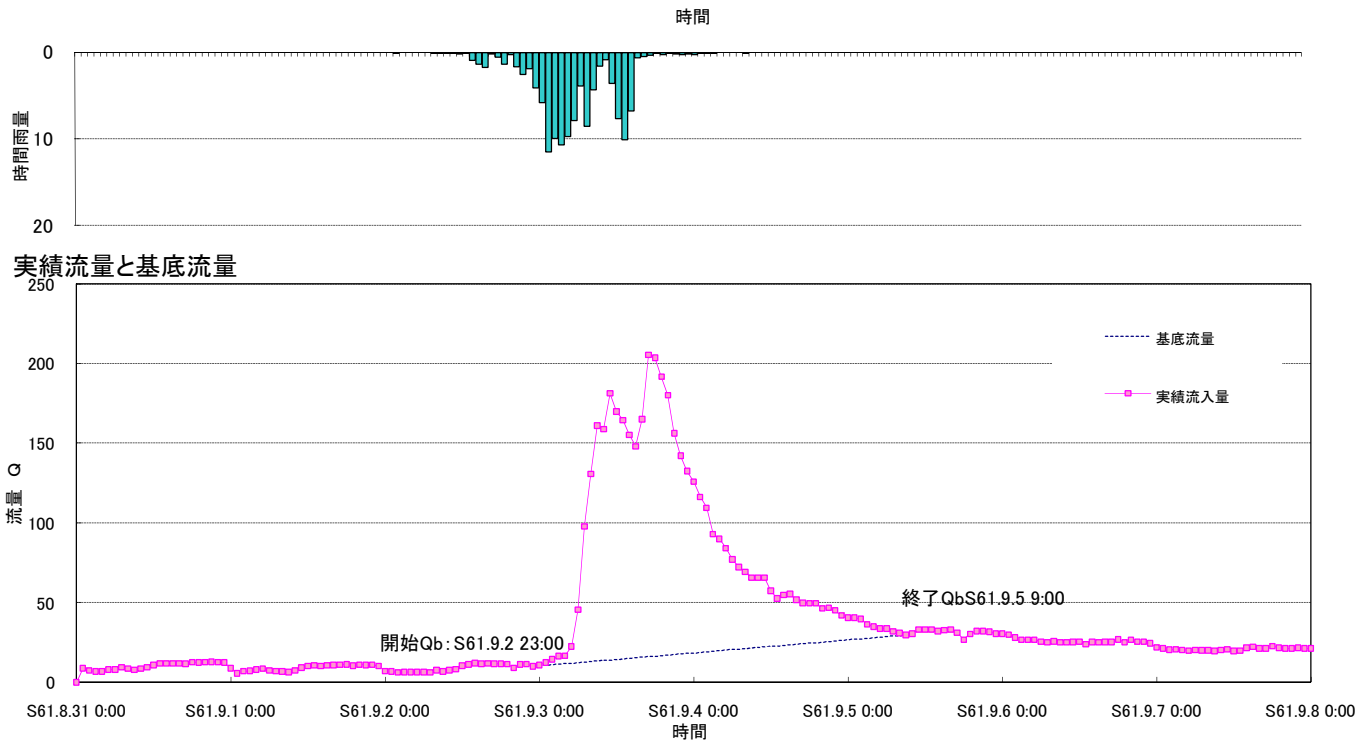
流量低減部の成分分離



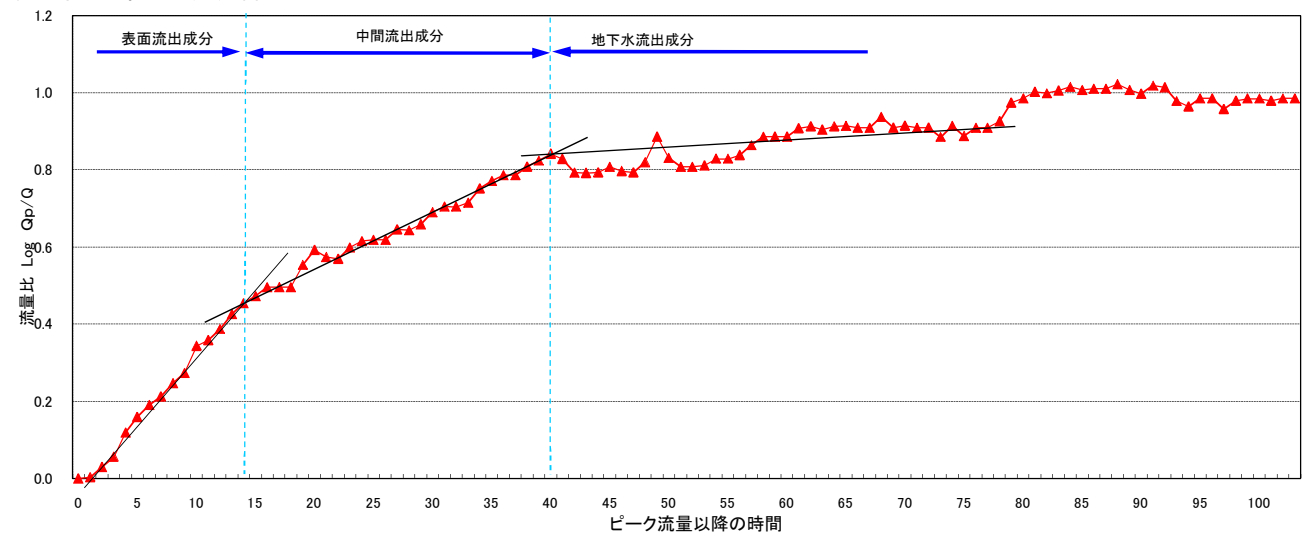
菌原ダム

昭和61年9月洪水

流域平均雨量(流量観測地点上流域)

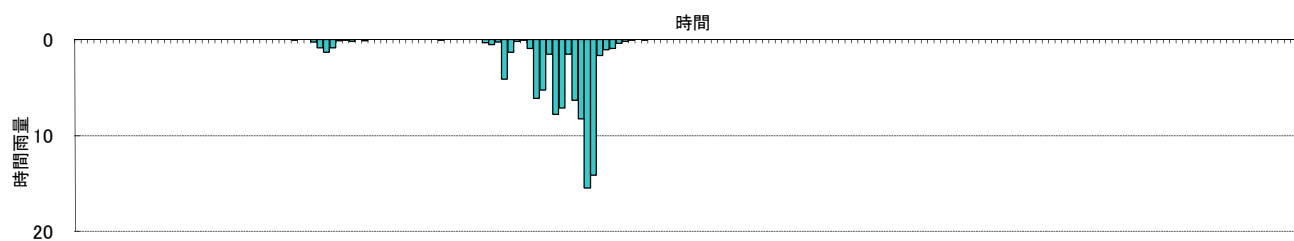


流量低減部の成分分離

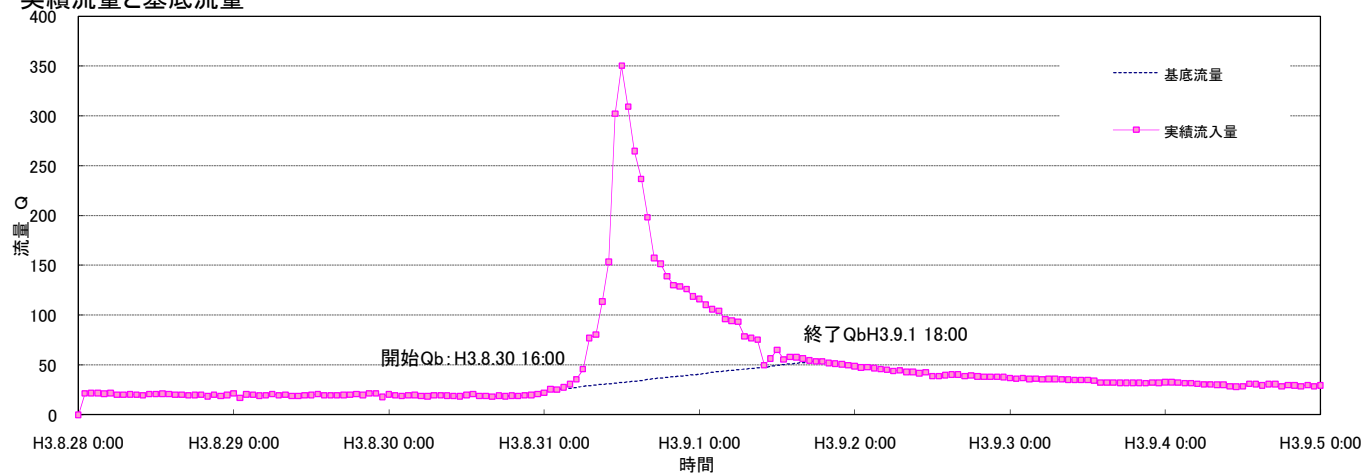


菌原ダム 平成3年8月洪水

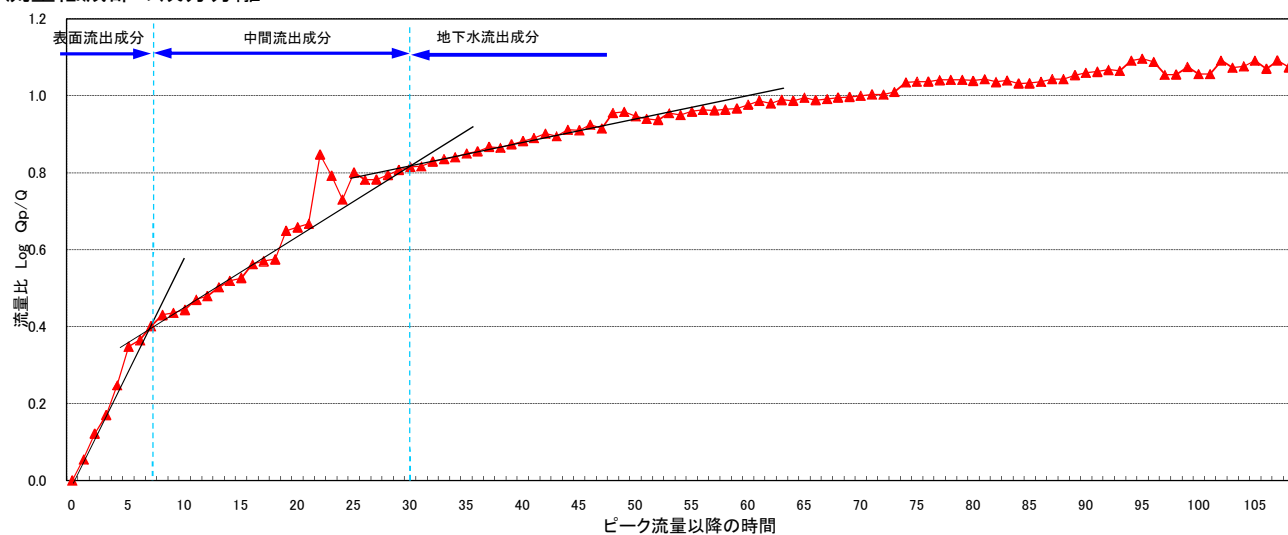
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



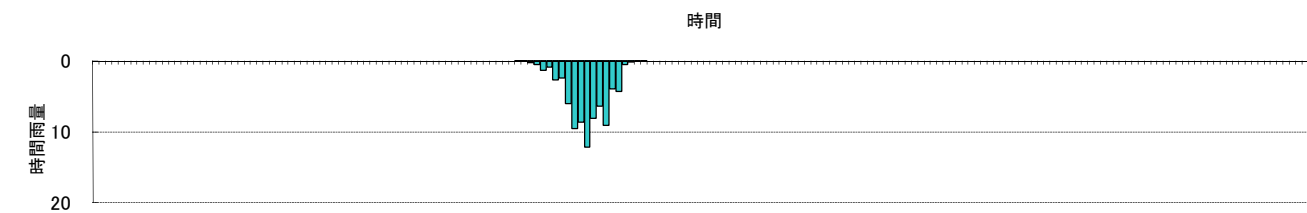
流量低減部の成分分離



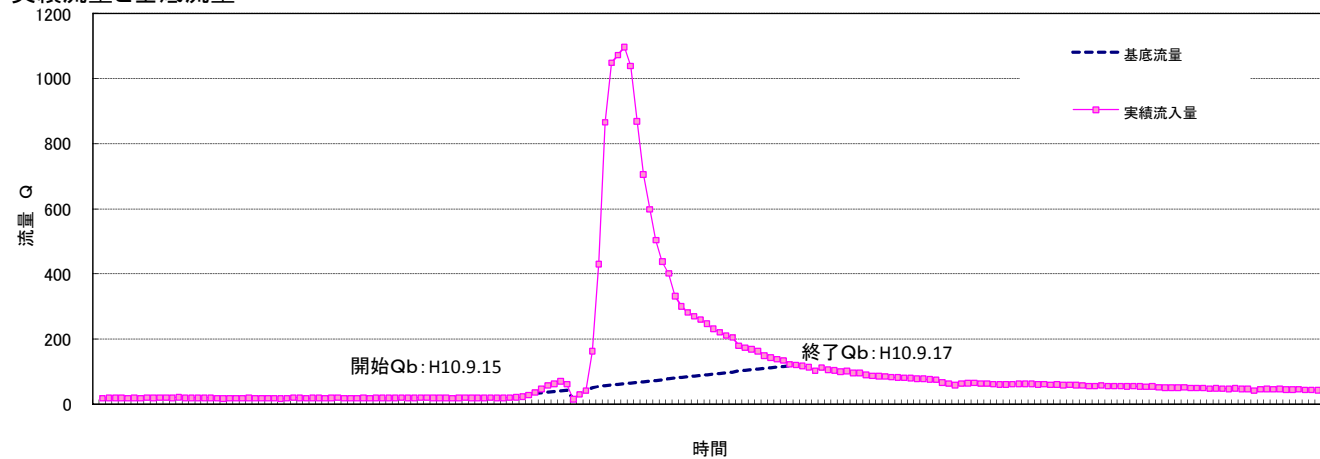
藁原ダム

平成10年9月洪水

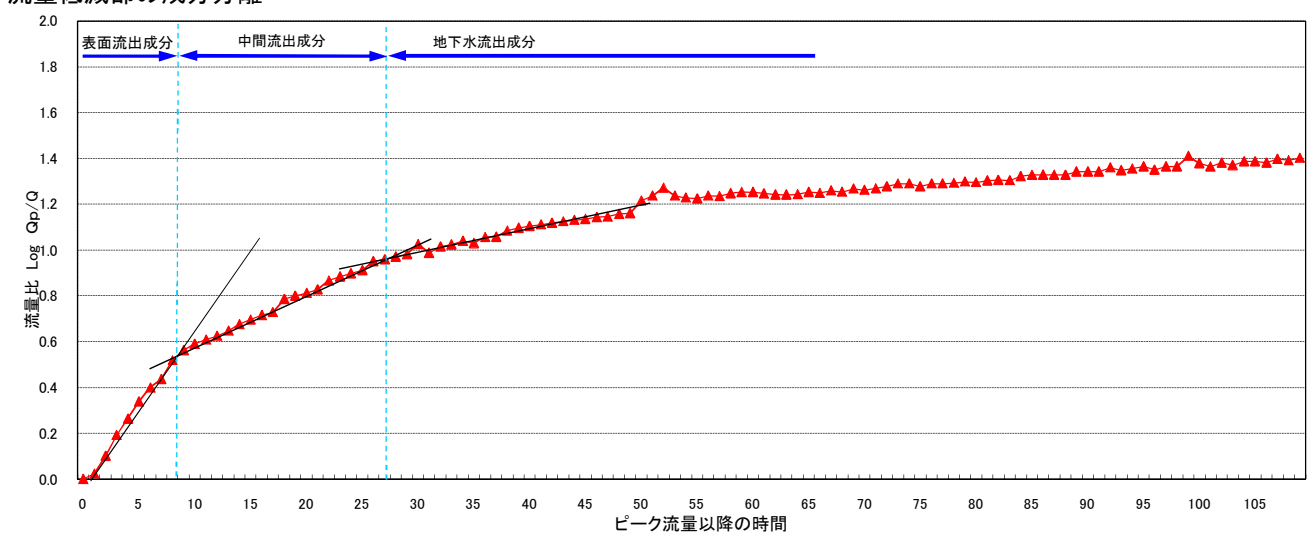
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

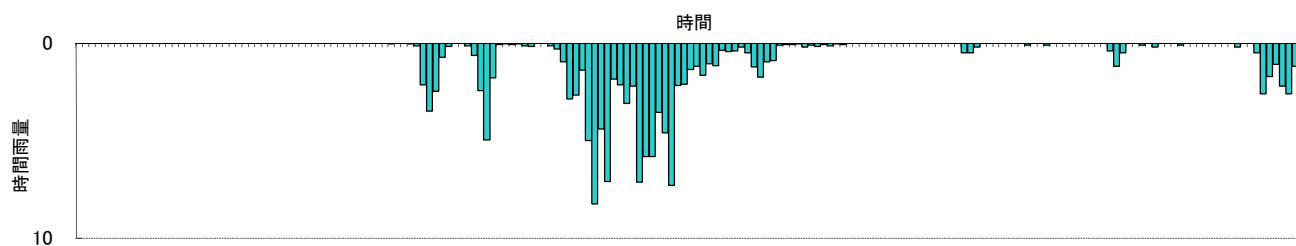


流量低減部の成分分離

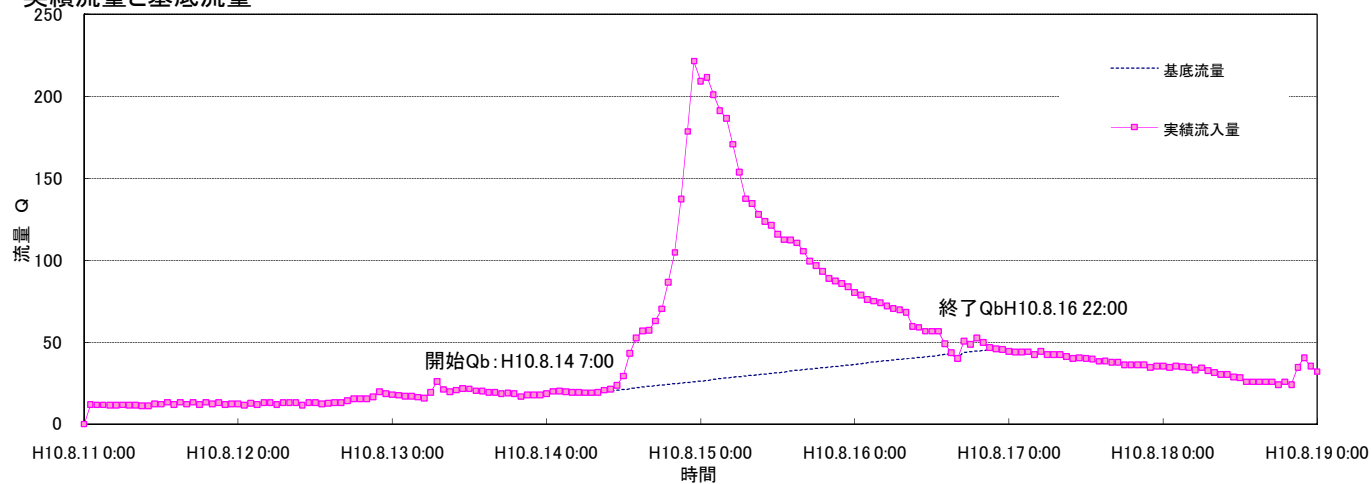


菌原ダム 平成11年8月洪水

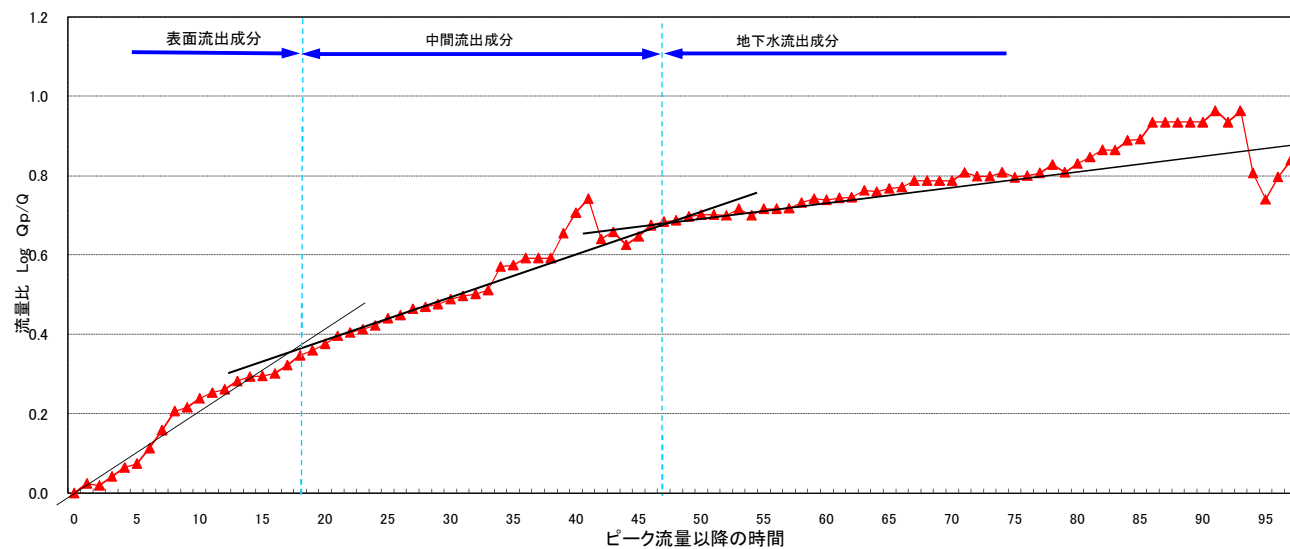
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

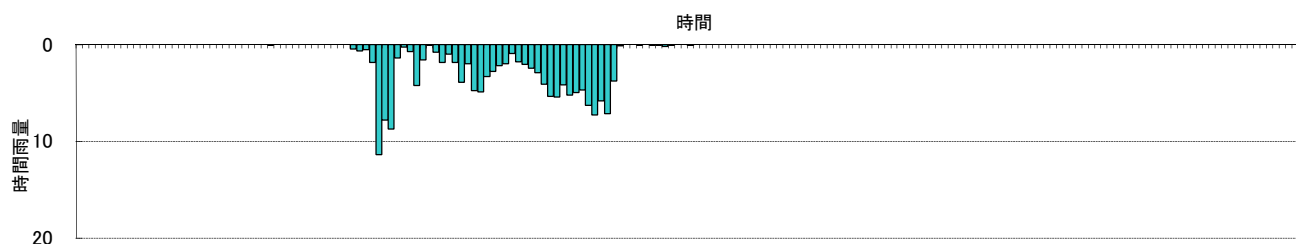


流量低減部の成分分離

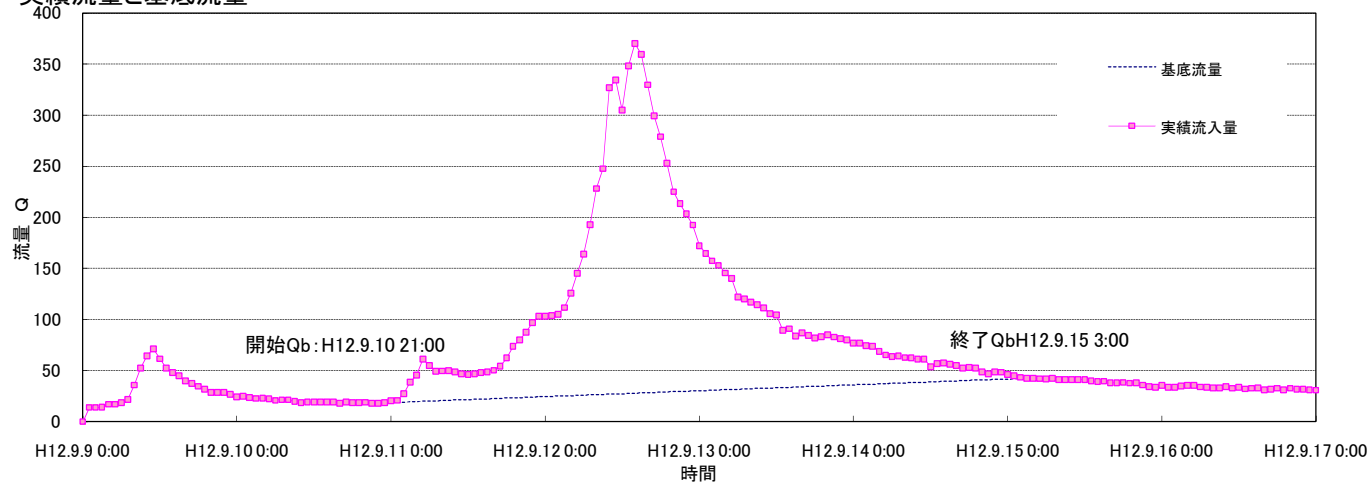


菌原ダム 平成12年9月洪水

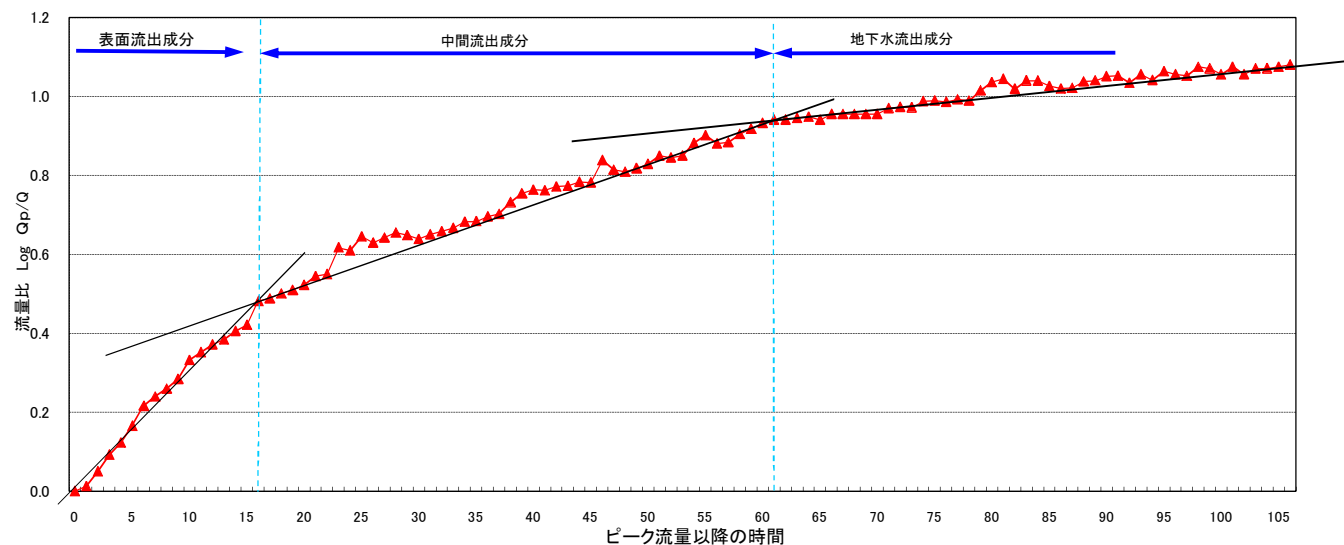
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

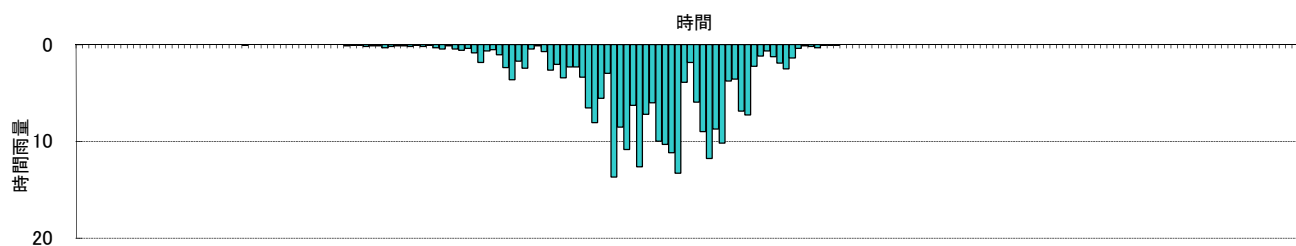


流量低減部の成分分離

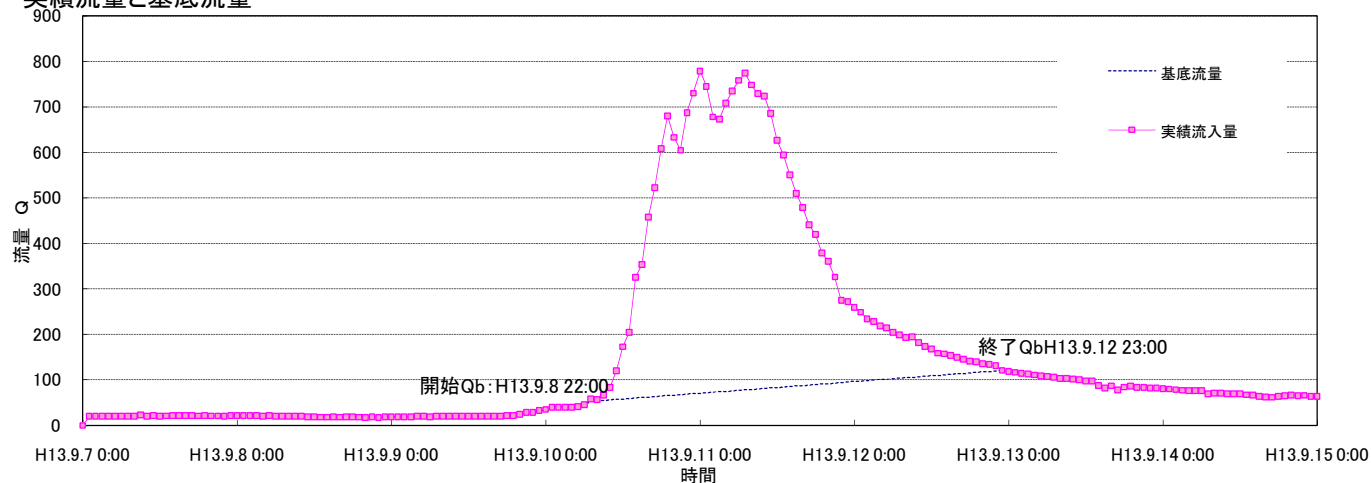


菌原ダム 平成13年9月洪水

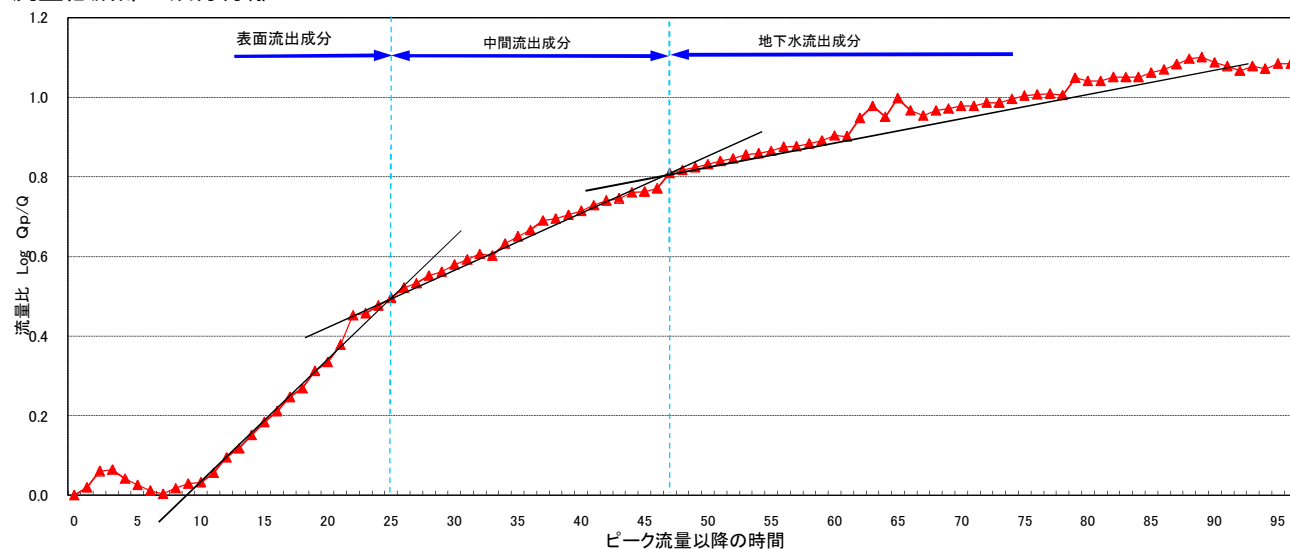
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

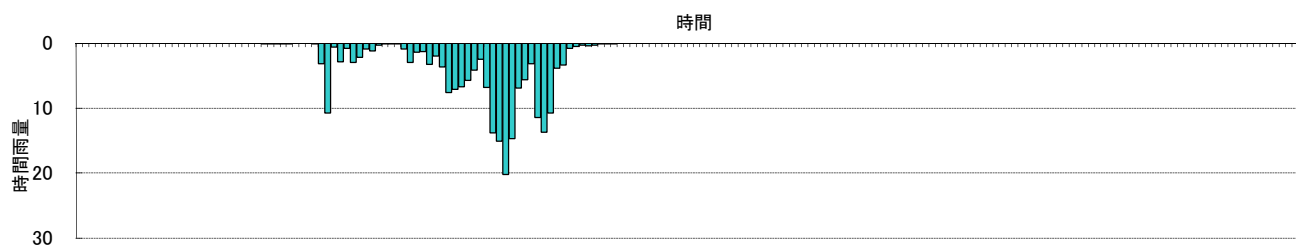


流量低減部の成分分離

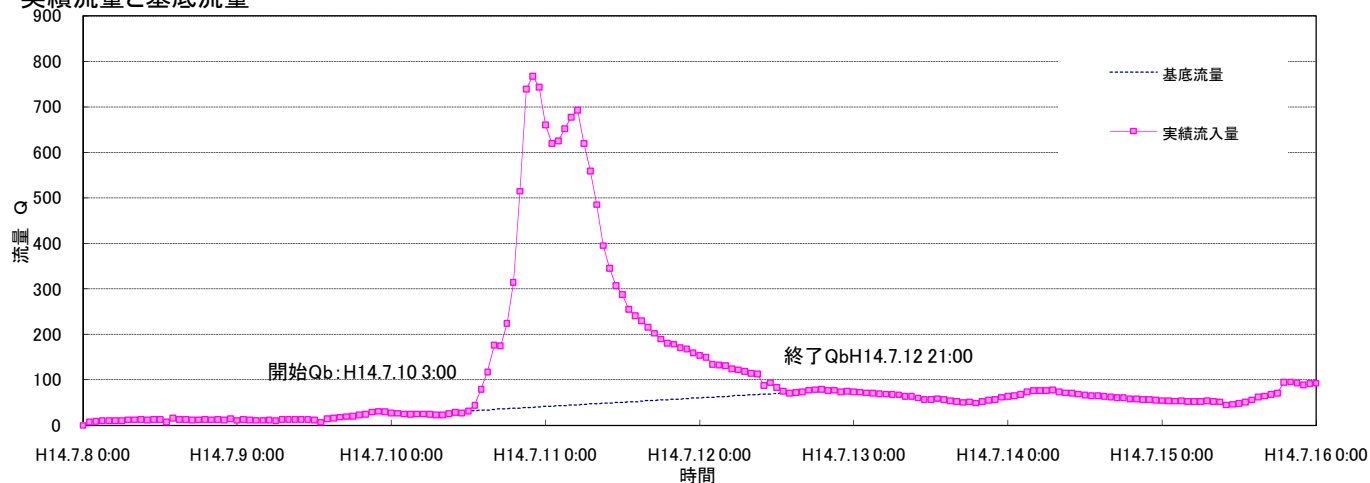


菌原ダム 平成14年7月洪水

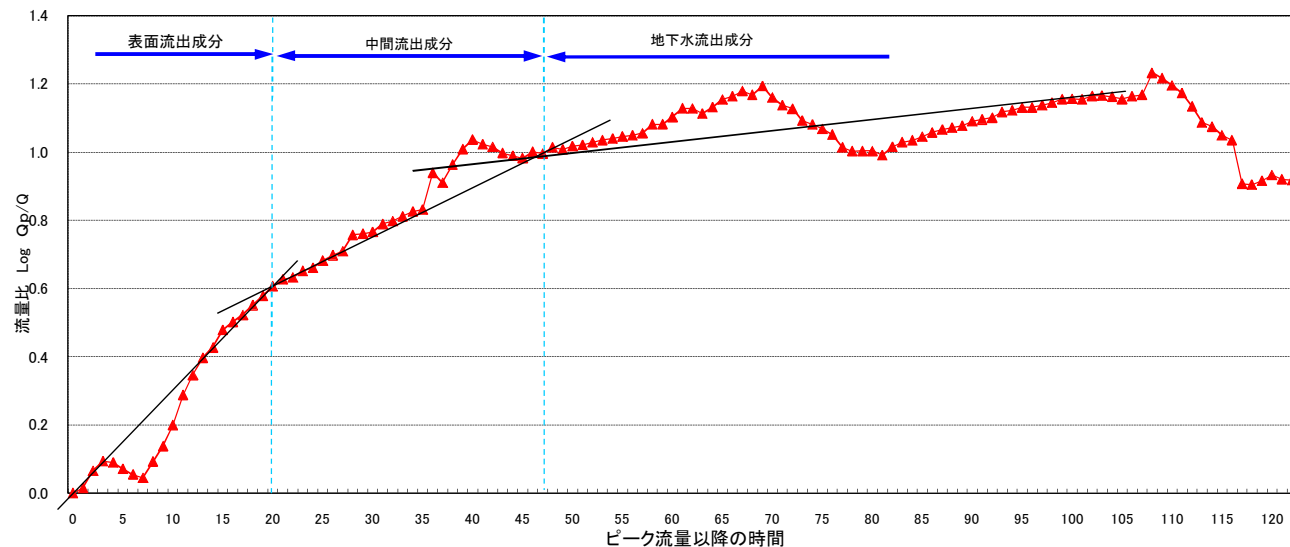
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

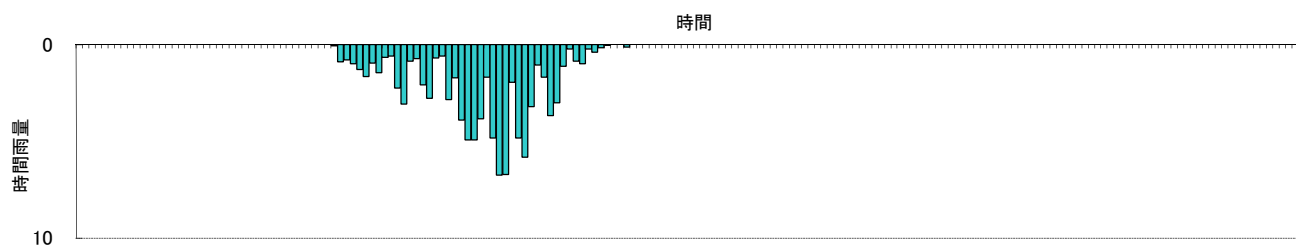


流量低減部の成分分離

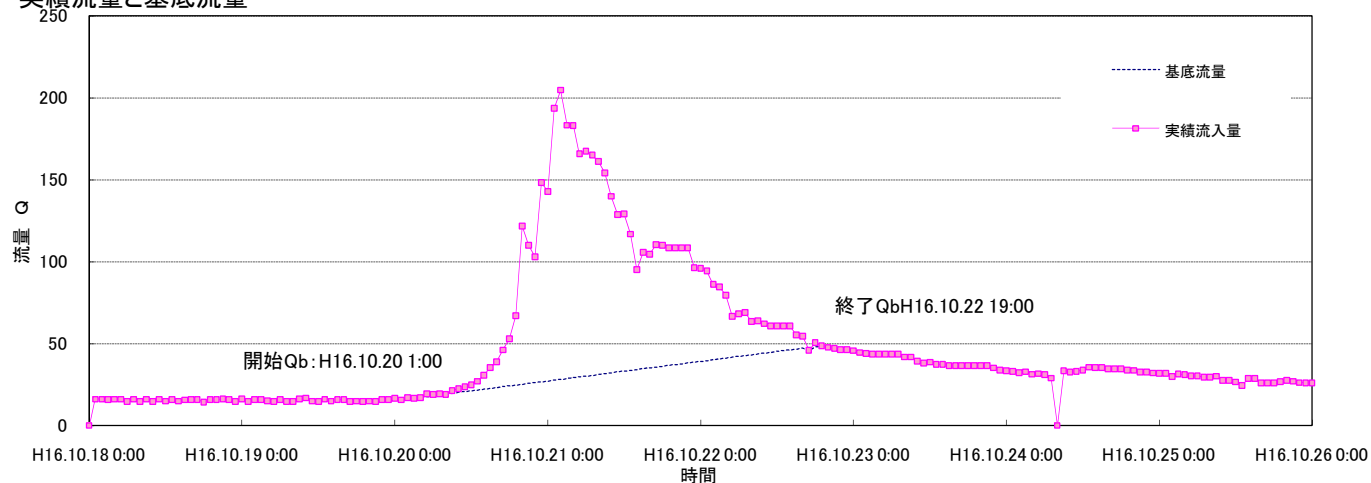


菌原ダム 平成16年10月洪水

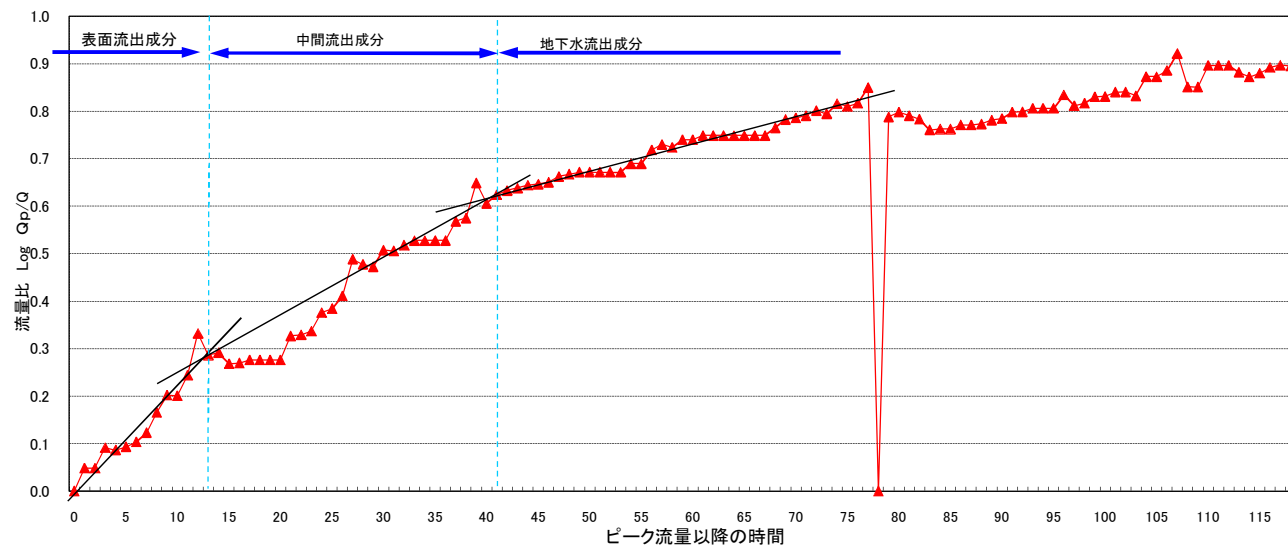
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

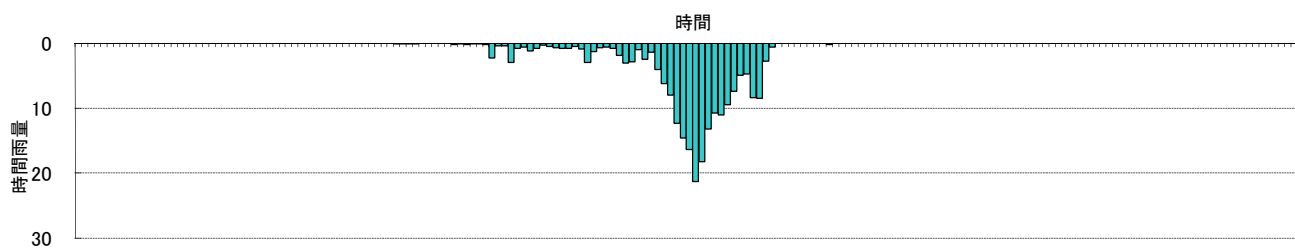


流量低減部の成分分離

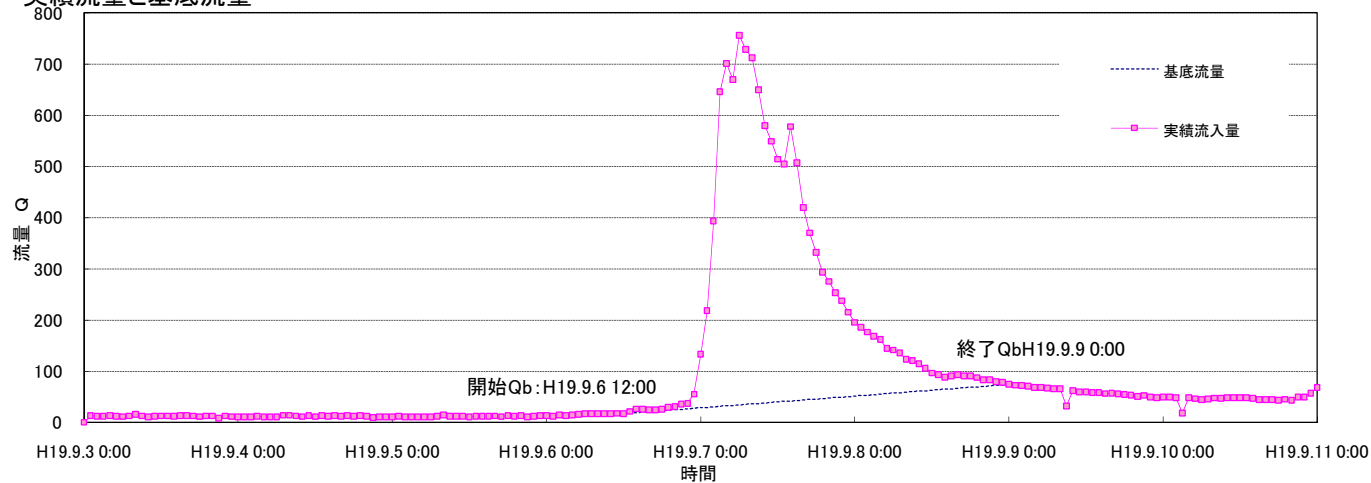


菌原ダム 平成19年9月洪水

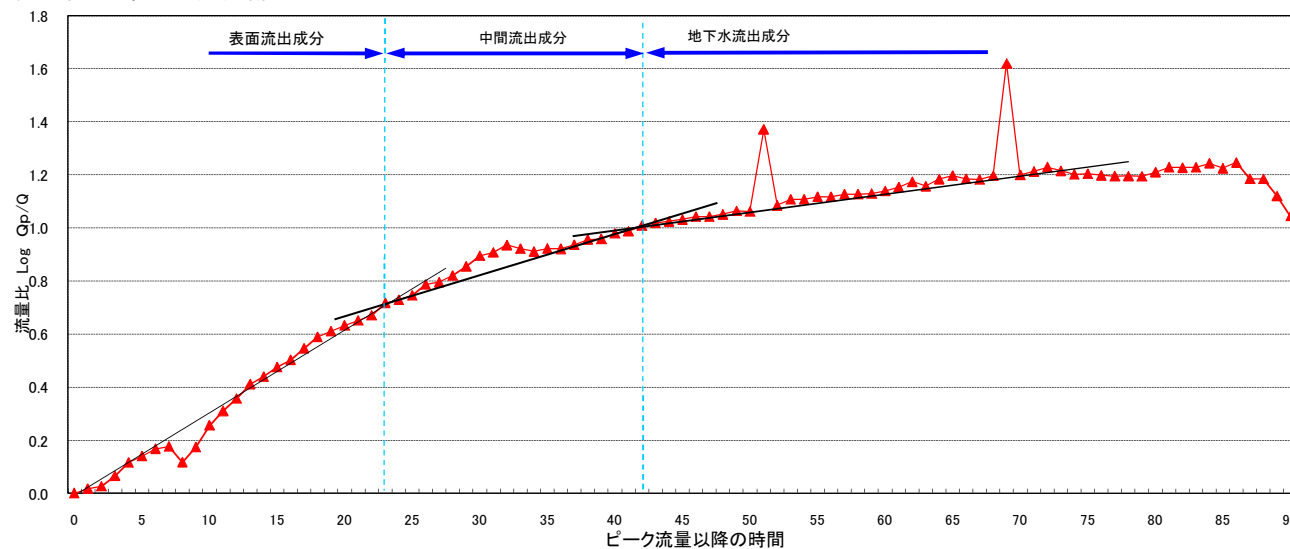
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

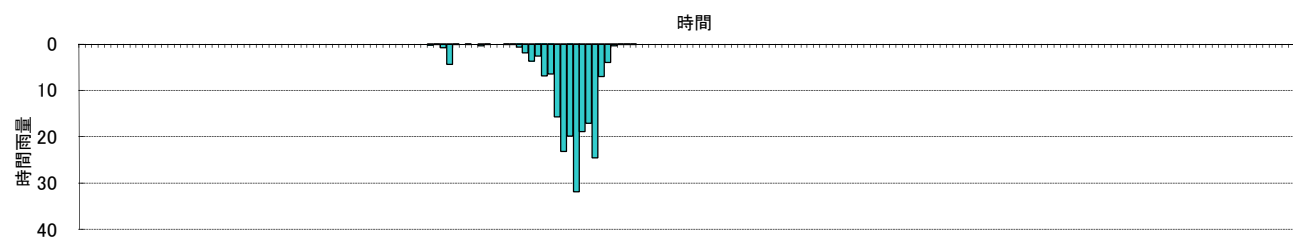


流量低減部の成分分離

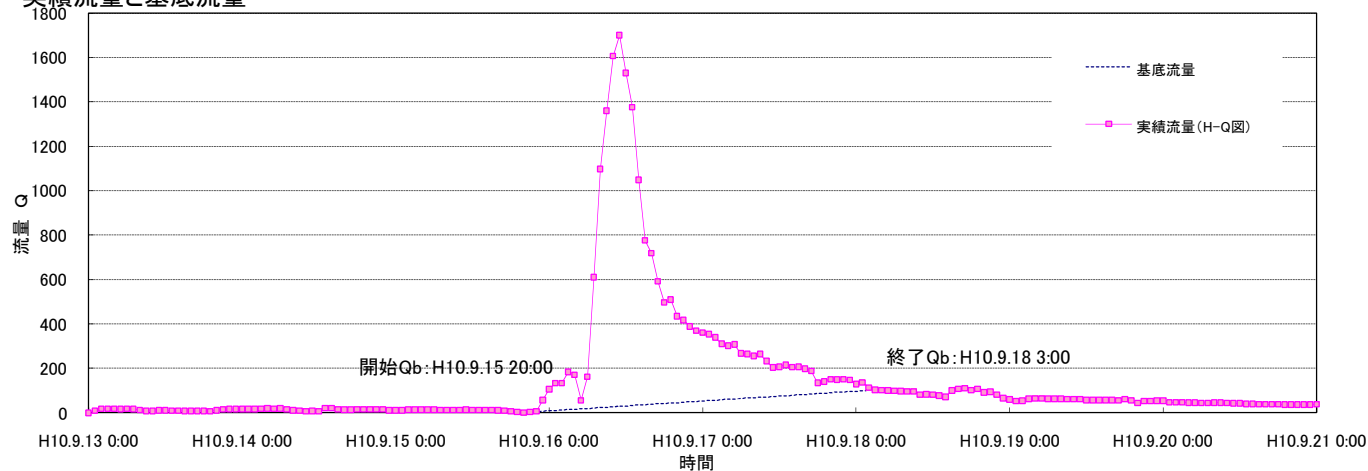


上久屋 全流域 平成10年9月洪水

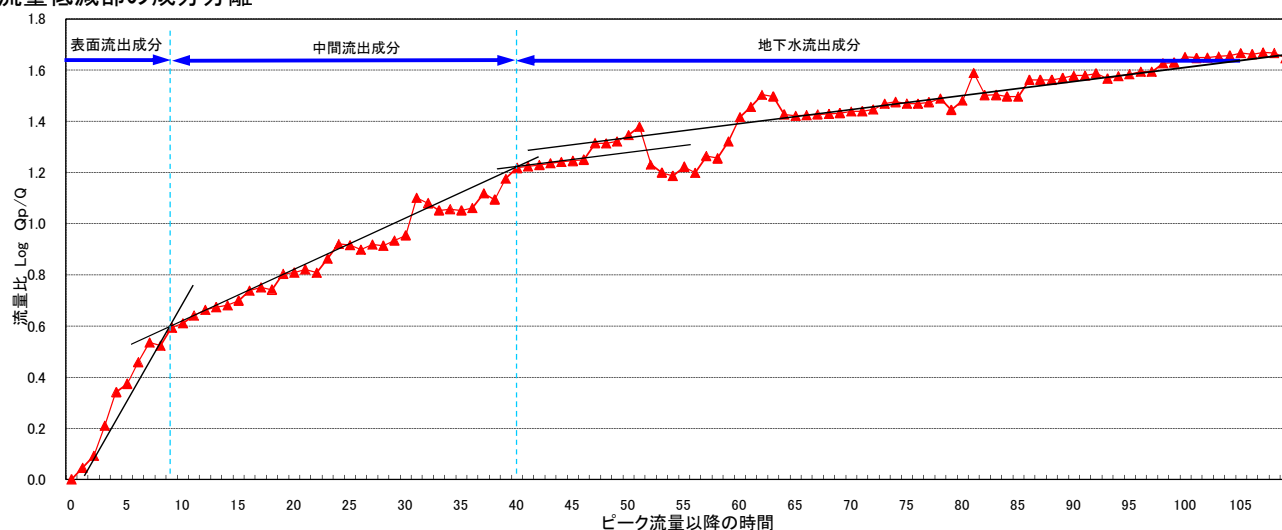
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



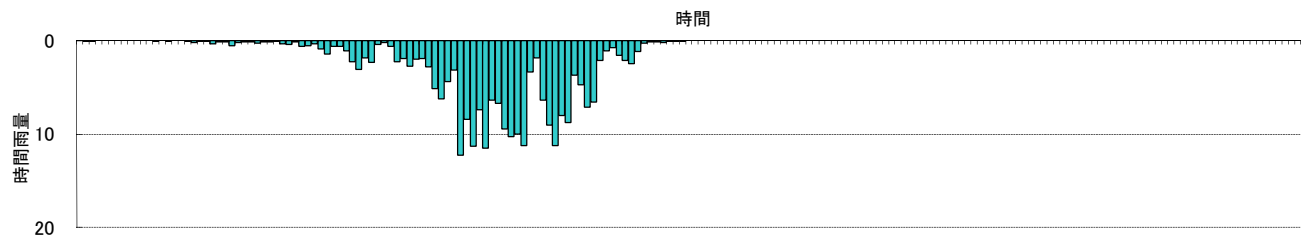
実績流量と基底流量



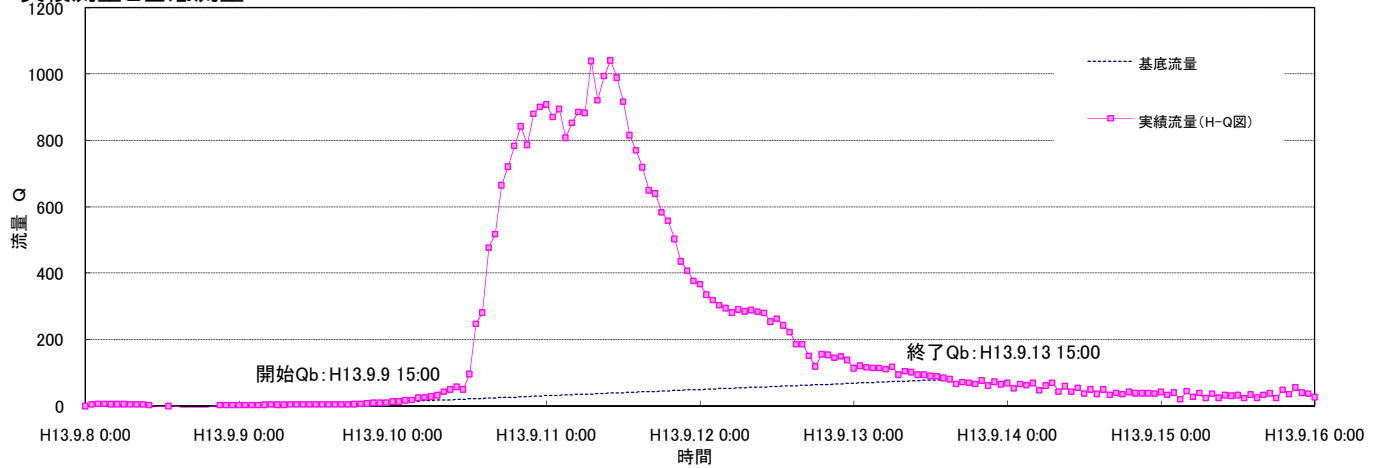
流量低減部の成分分離



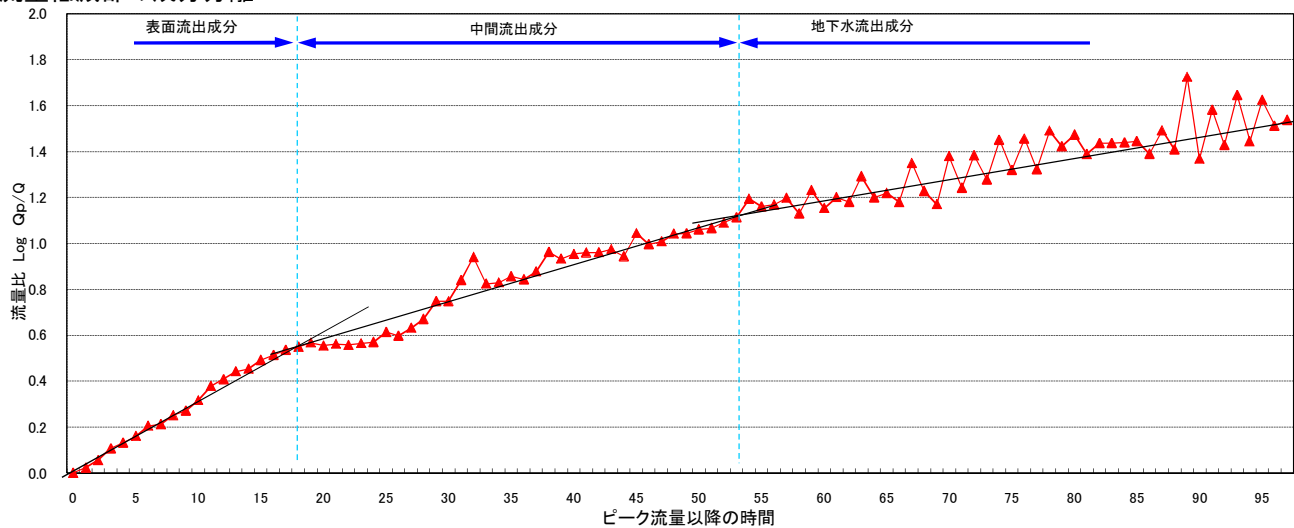
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

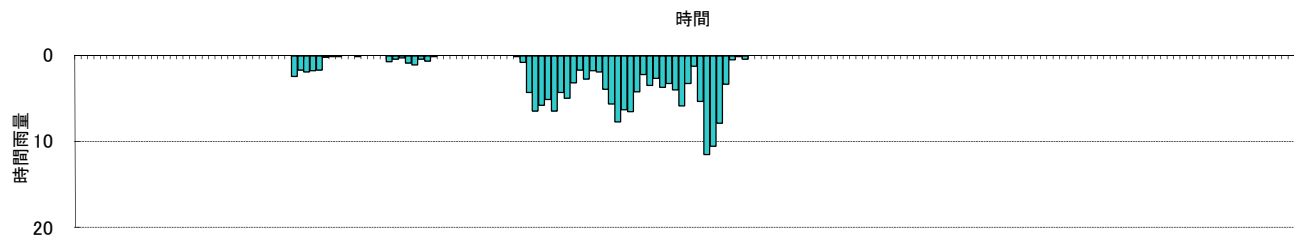


流量低減部の成分分離

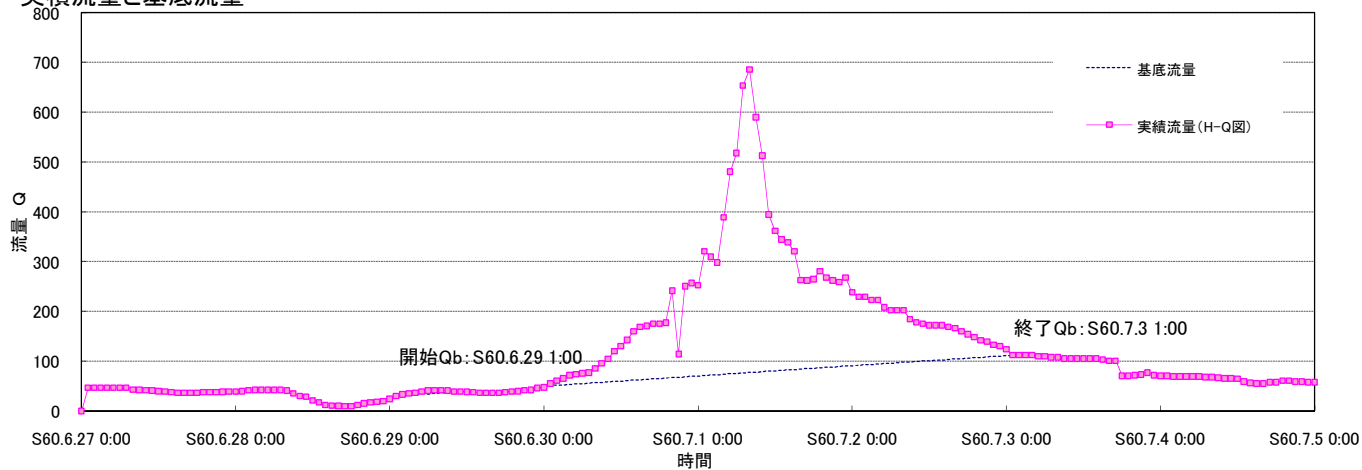


岩島 昭和60年6月洪水

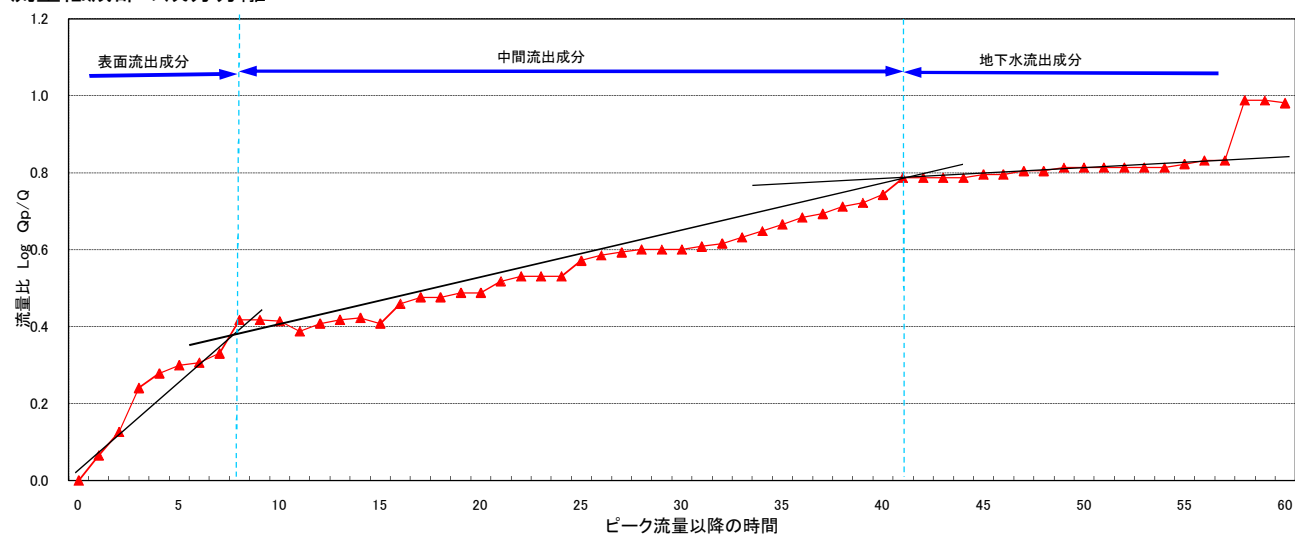
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

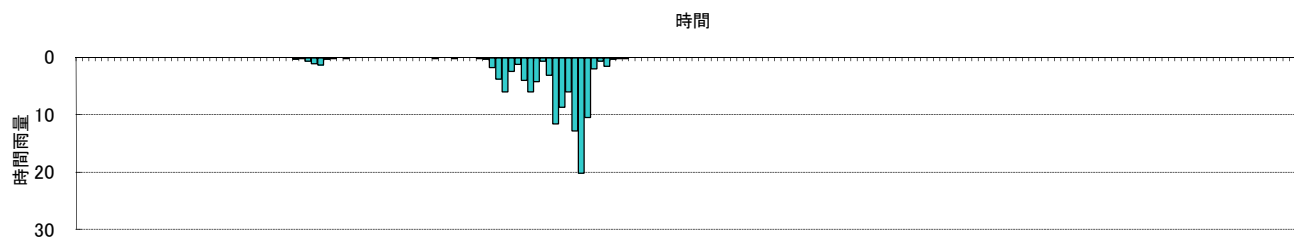


流量低減部の成分分離

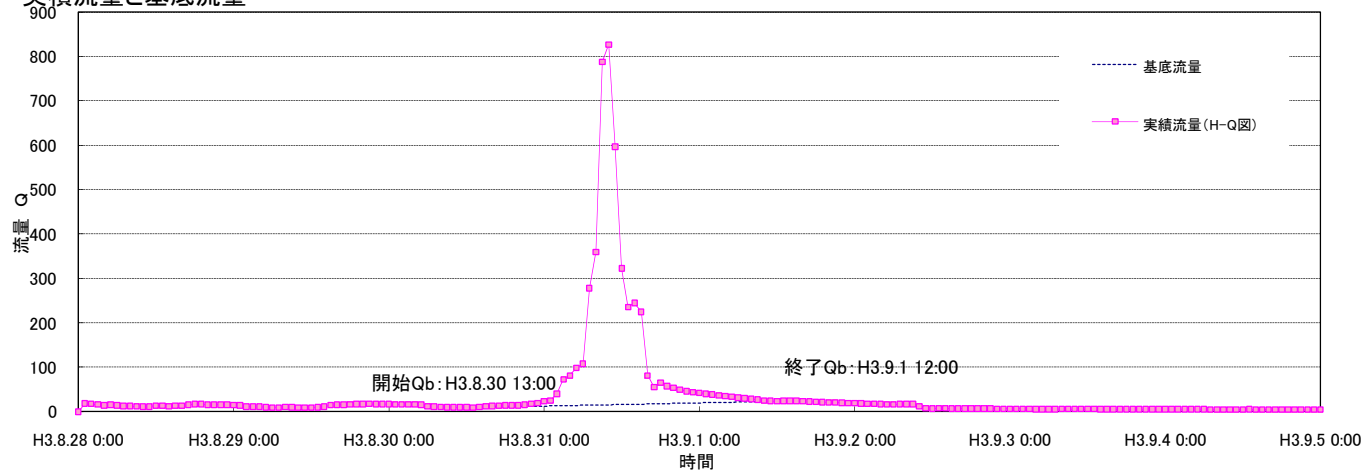


岩島 平成3年8月洪水

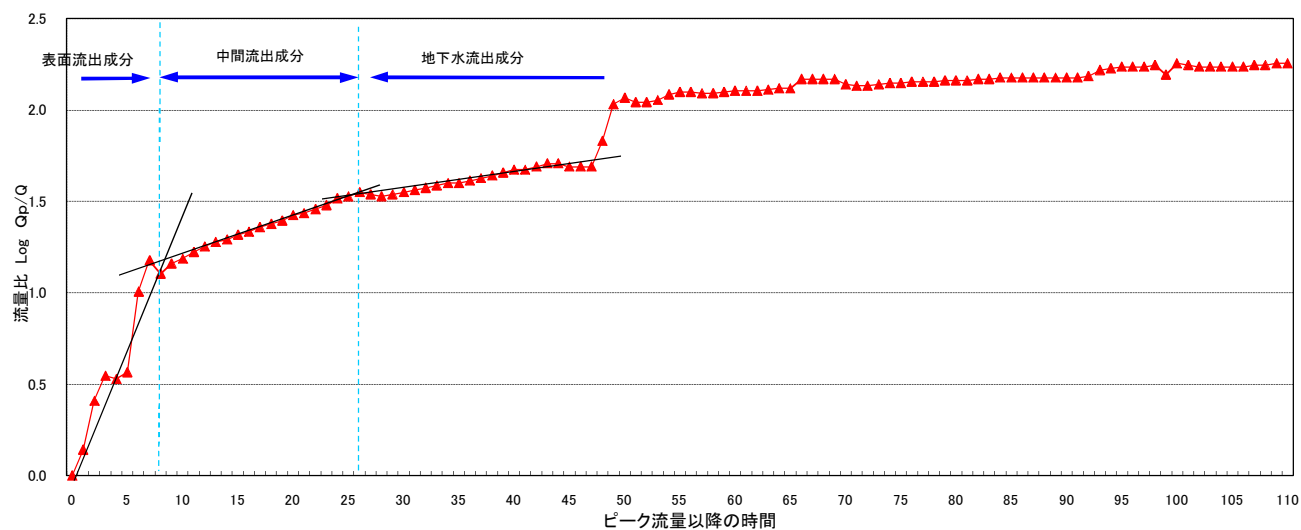
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

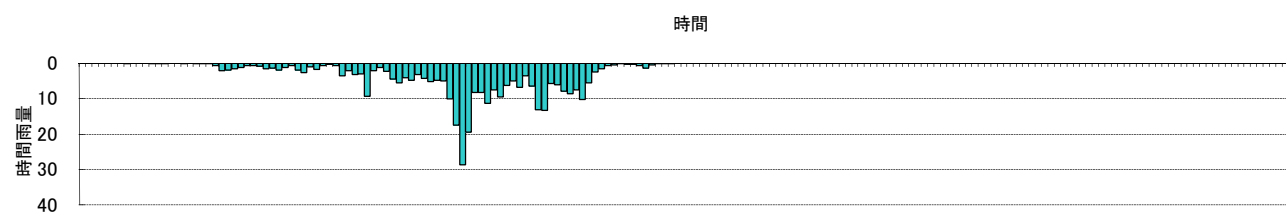


流量低減部の成分分離

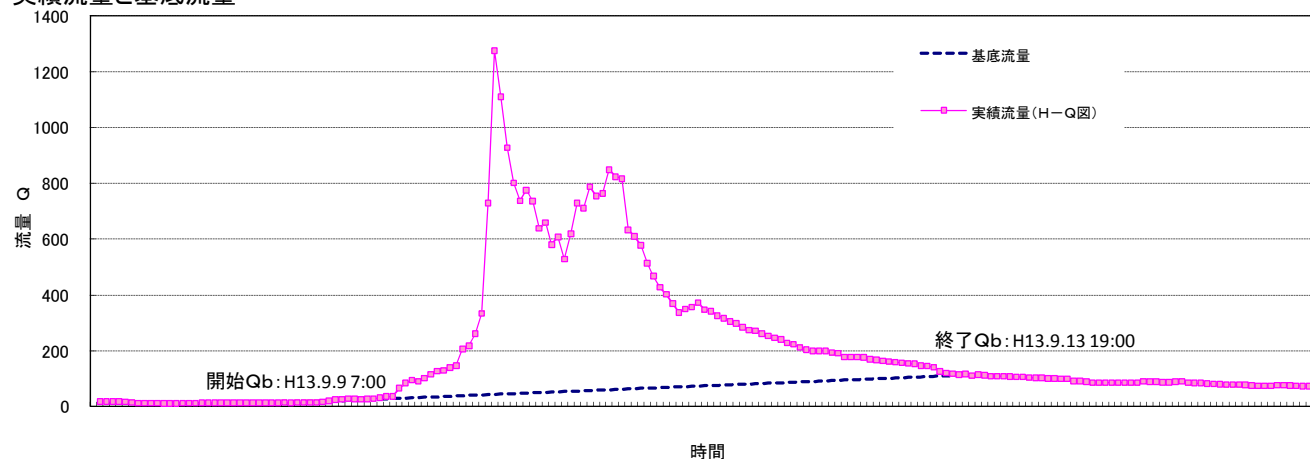


岩島 平成13年9月洪水

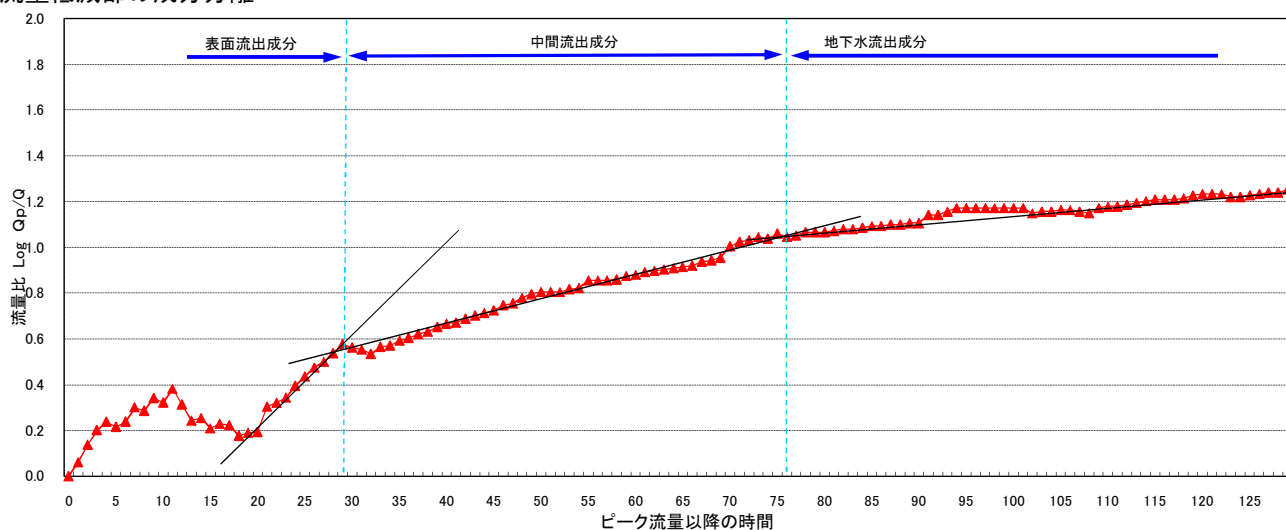
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



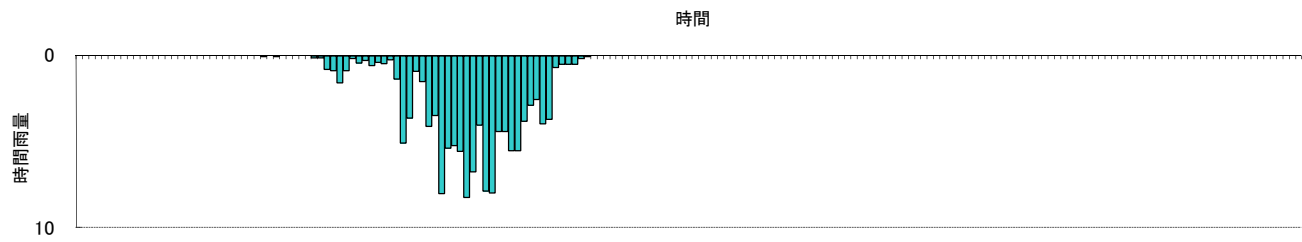
実績流量と基底流量



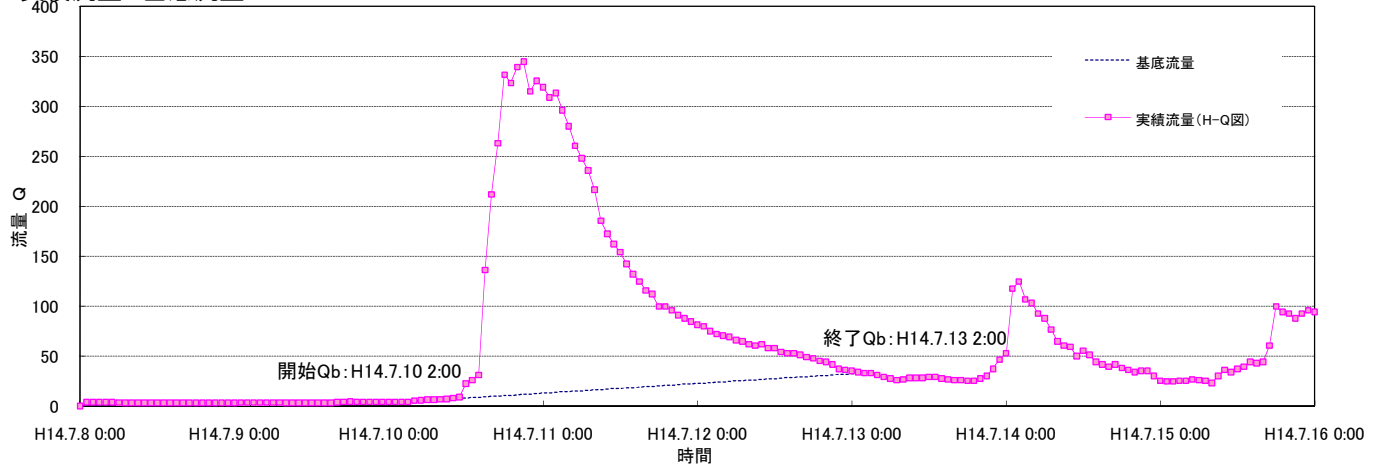
流量低減部の成分分離



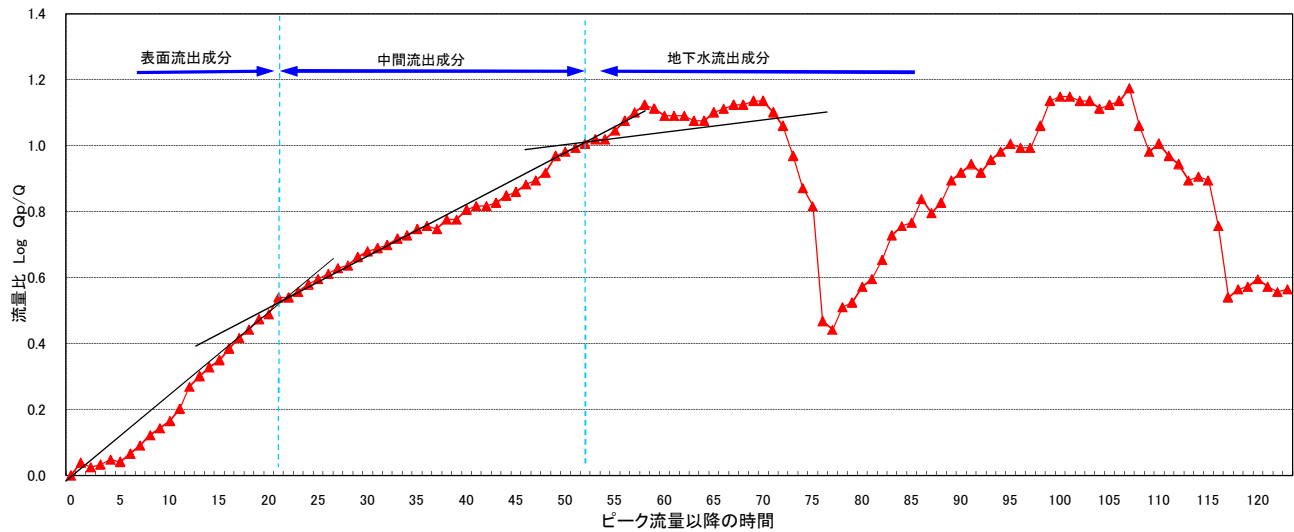
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



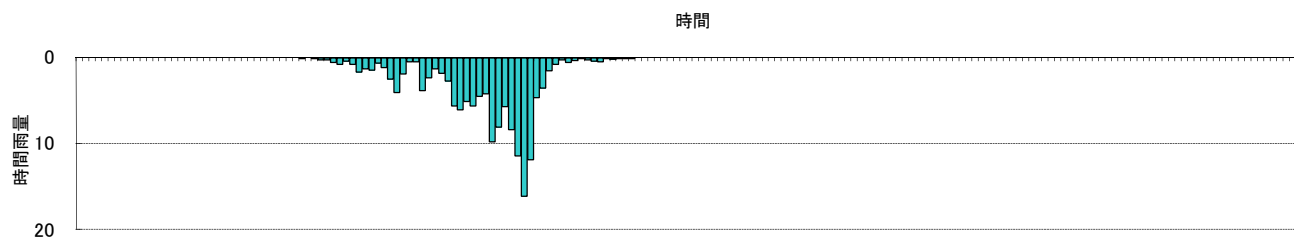
実績流量と基底流量



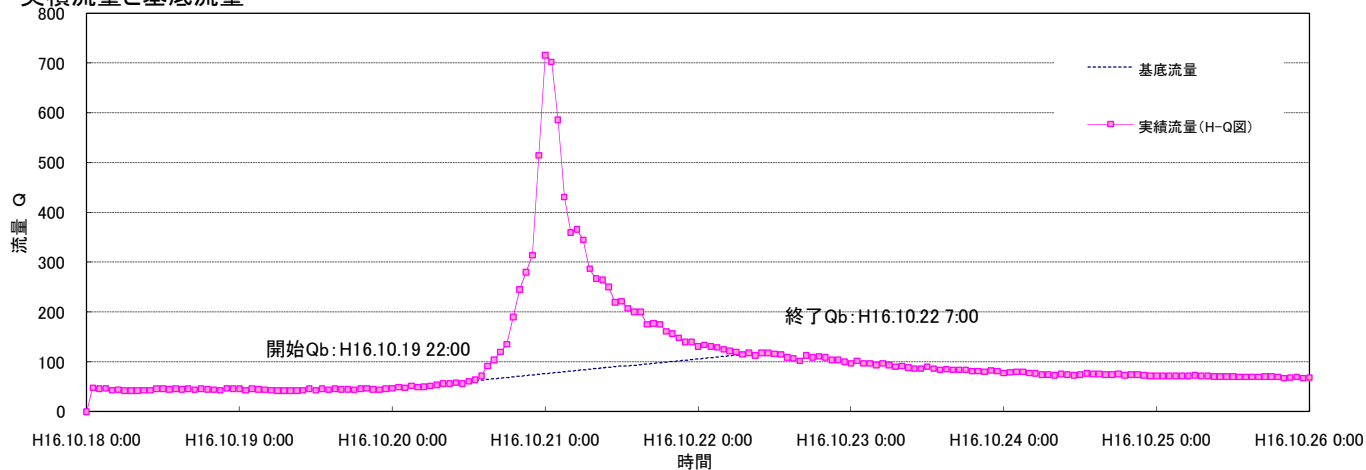
流量低減部の成分分離



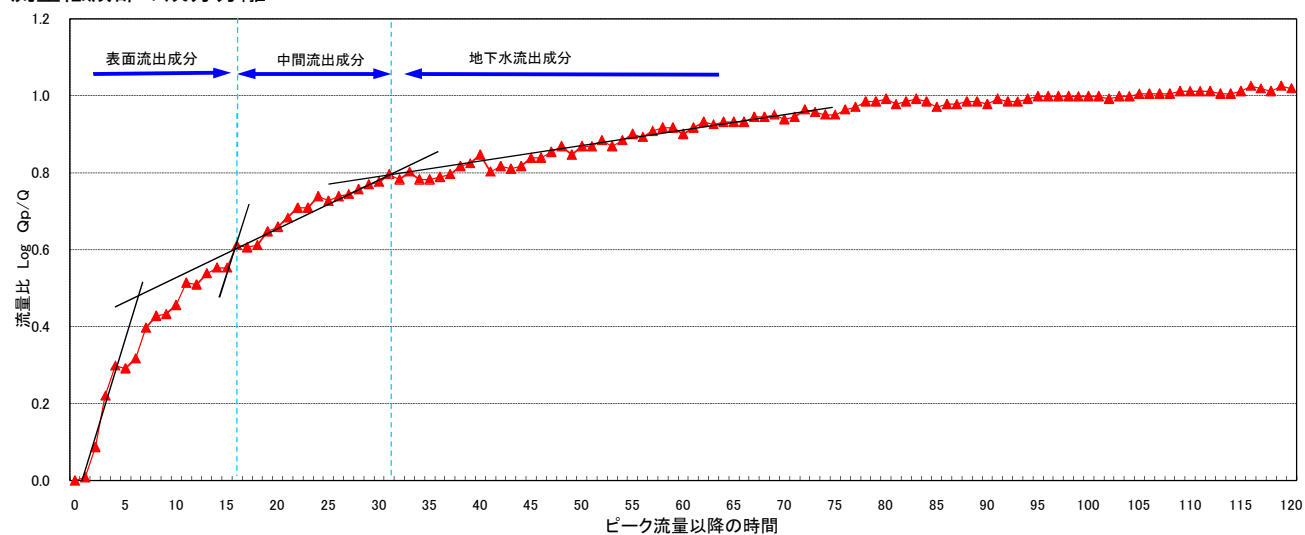
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



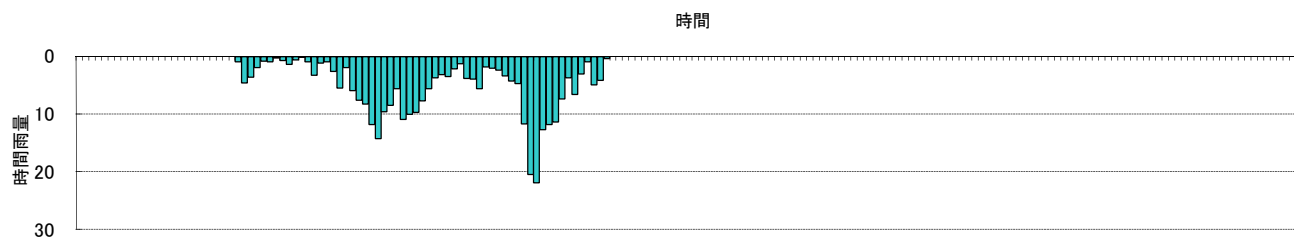
実績流量と基底流量



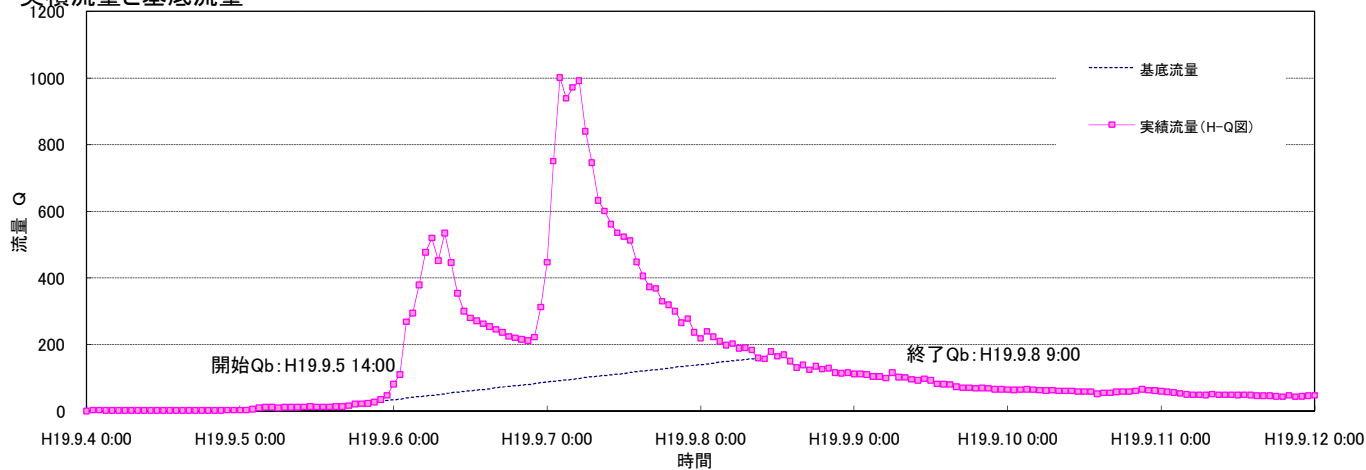
流量低減部の成分分離



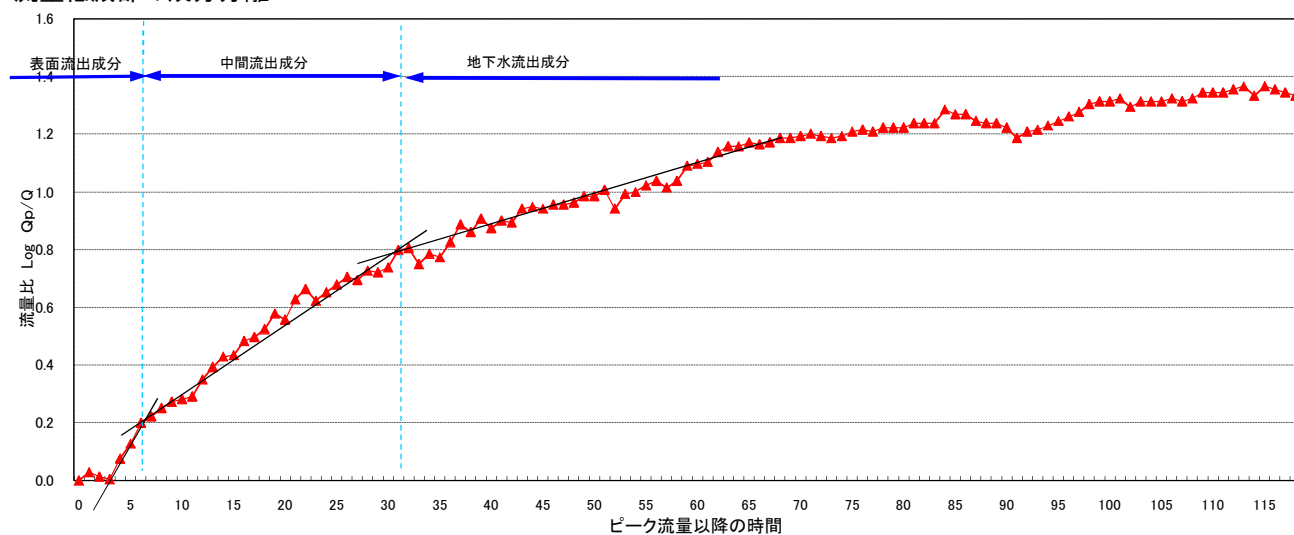
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

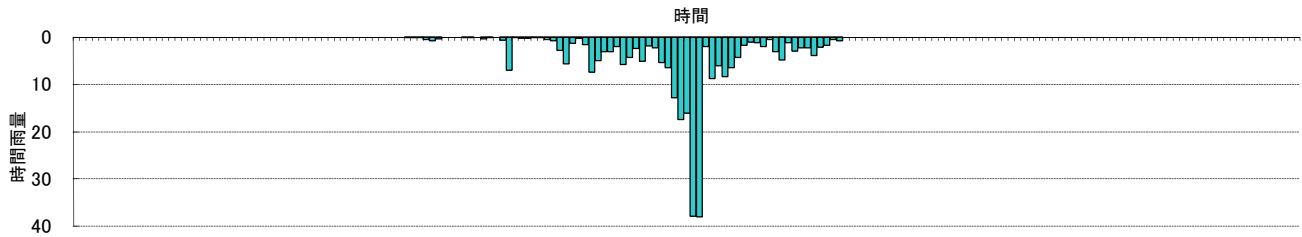


流量低減部の成分分離

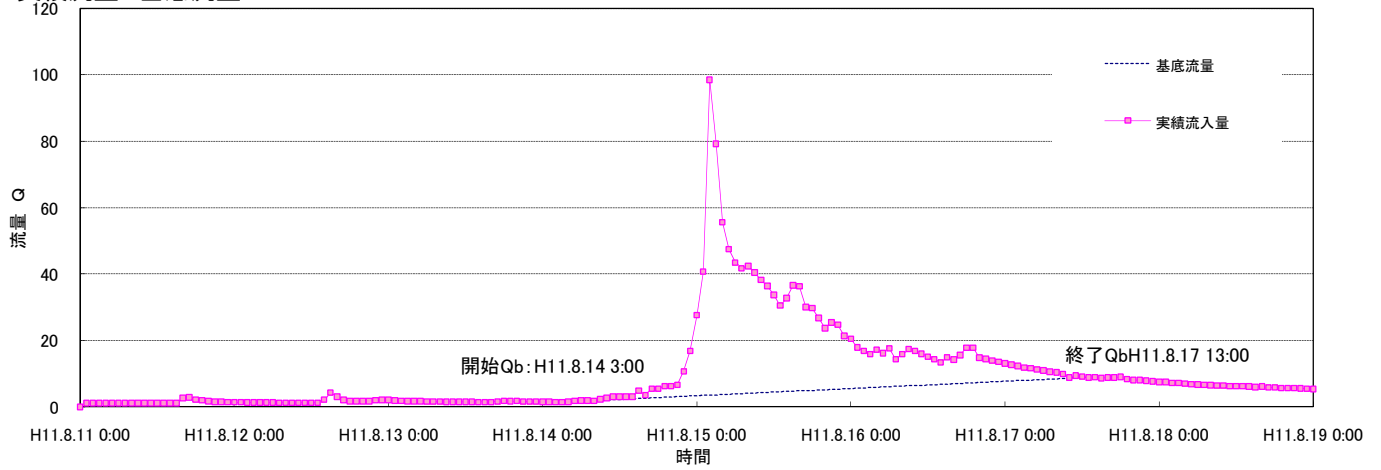


四万川ダム 平成11年8月洪水

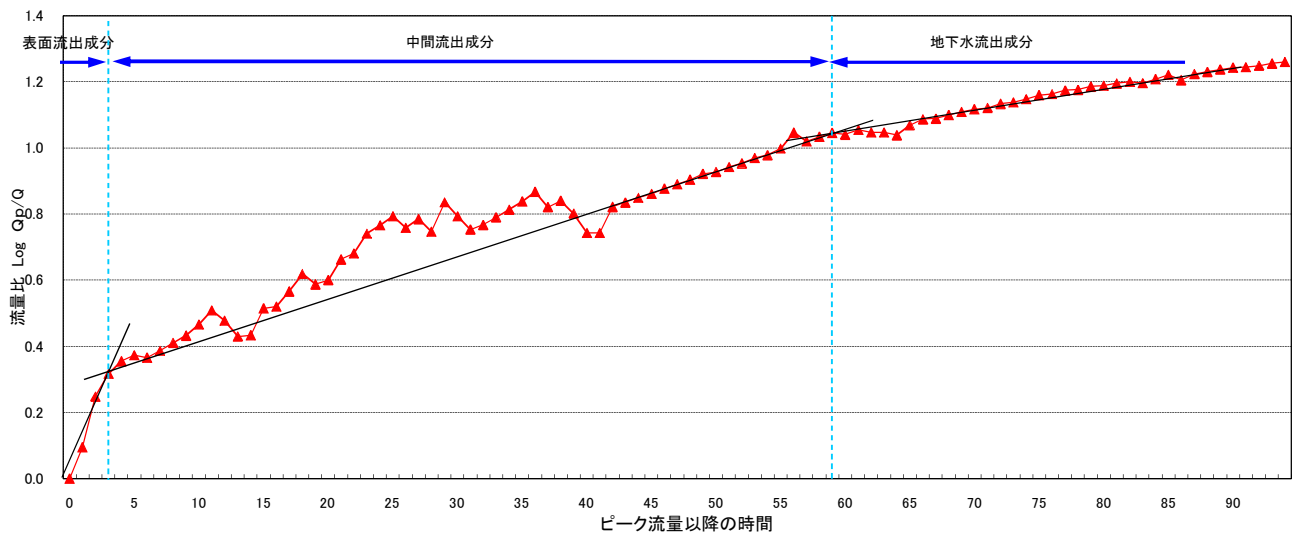
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



流量低減部の成分分離

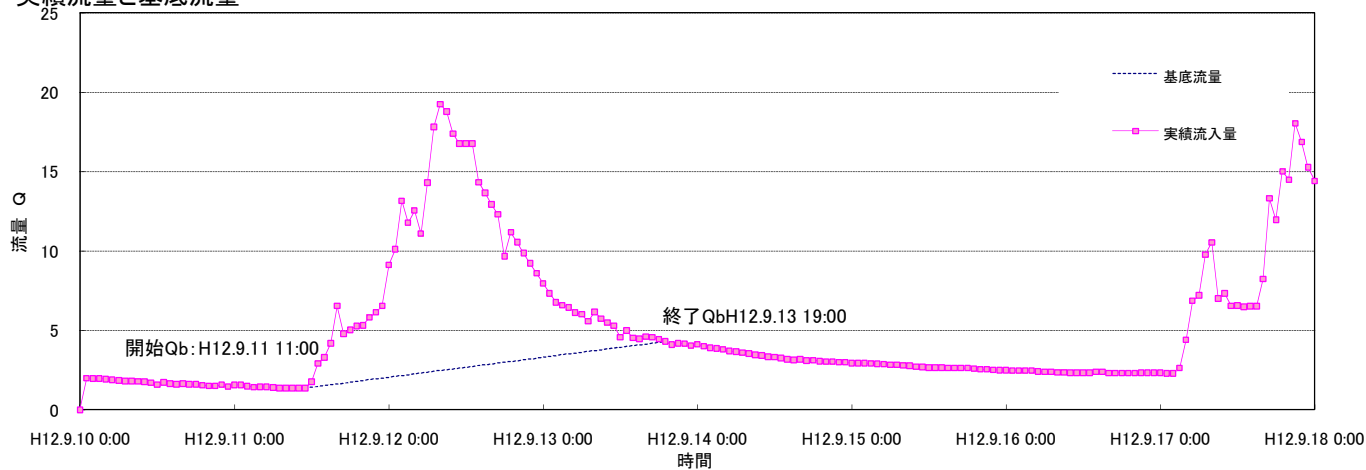


四万川ダム 平成12年9月洪水

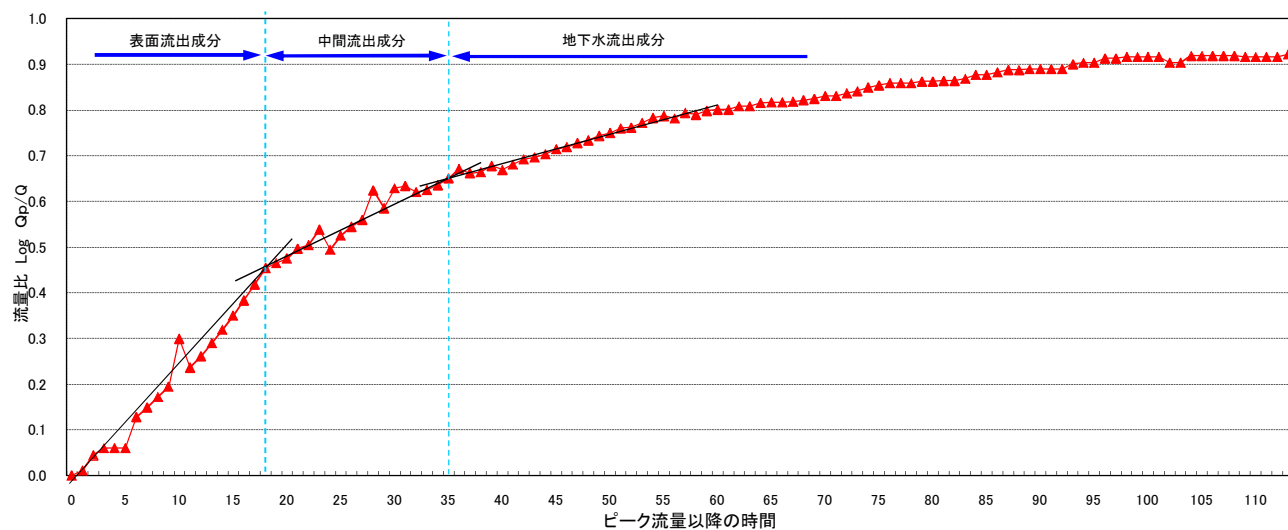
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

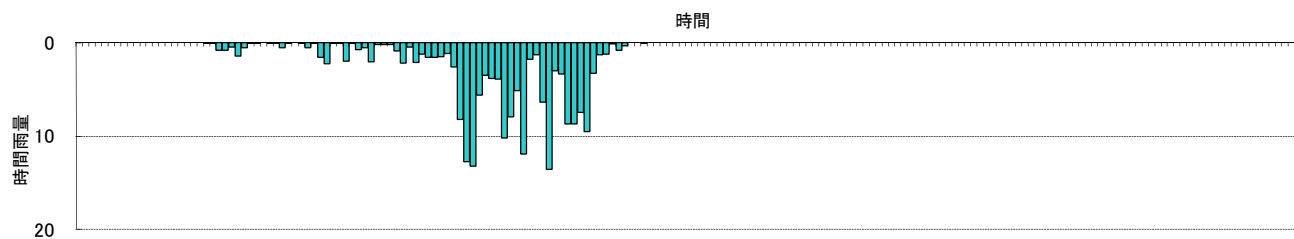


流量低減部の成分分離

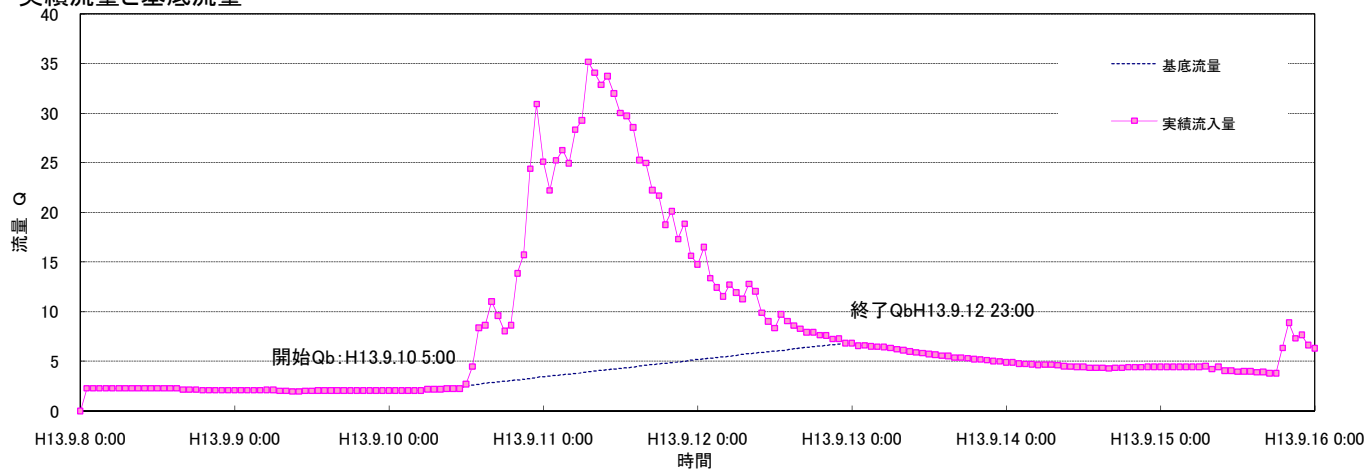


四万川ダム 平成13年9月洪水

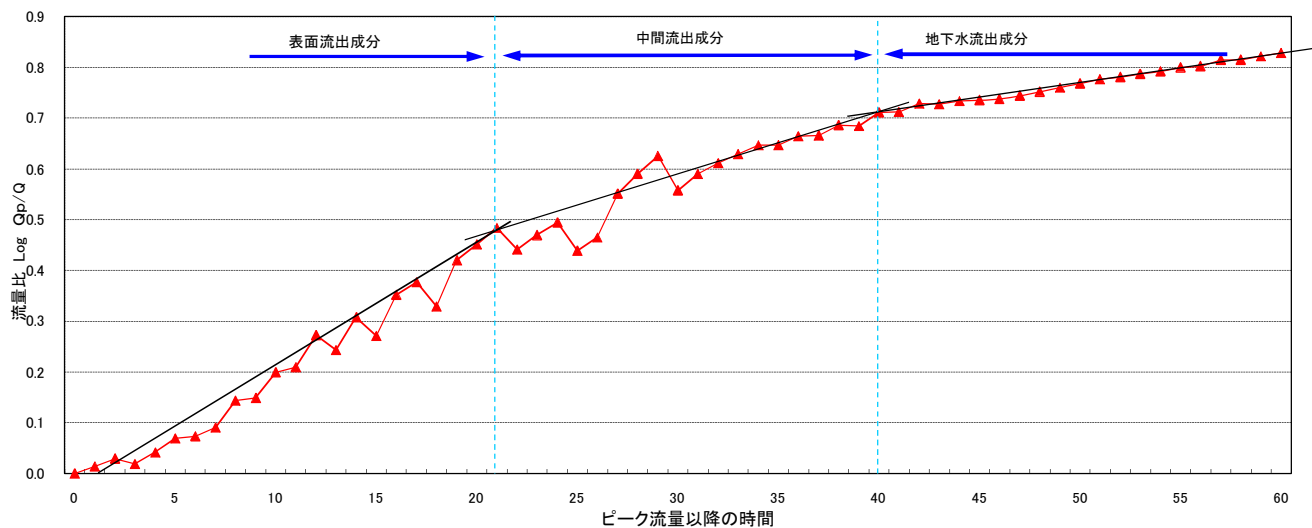
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



流量低減部の成分分離

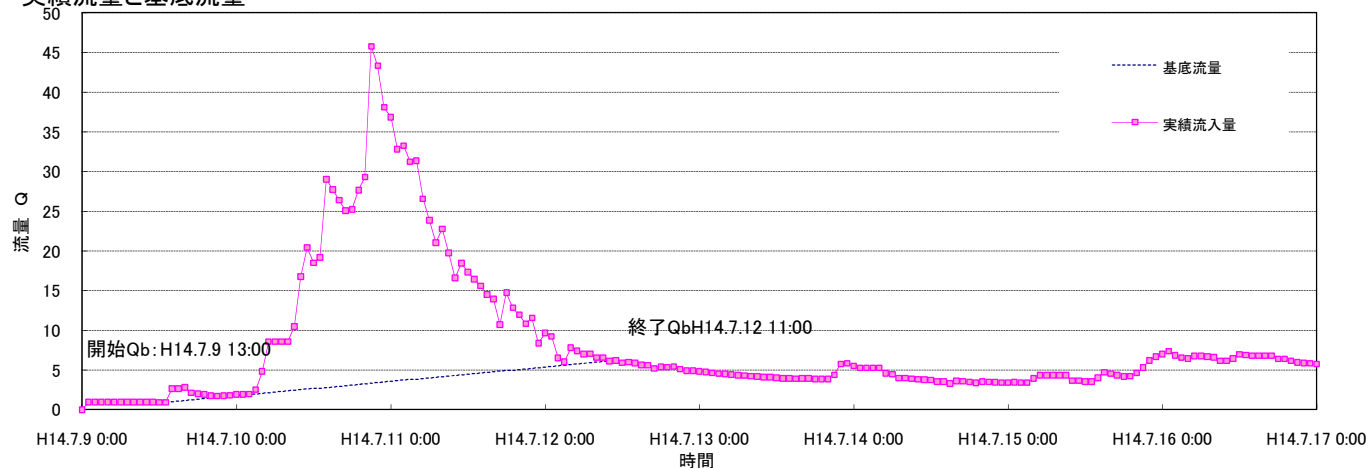


四万川ダム 平成14年7月洪水

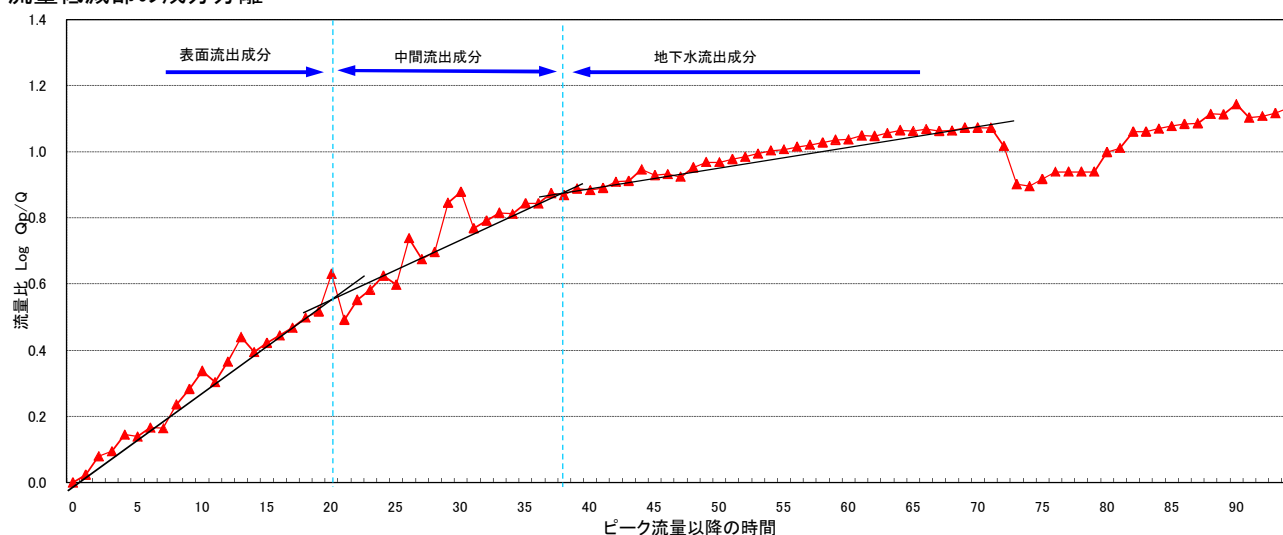
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

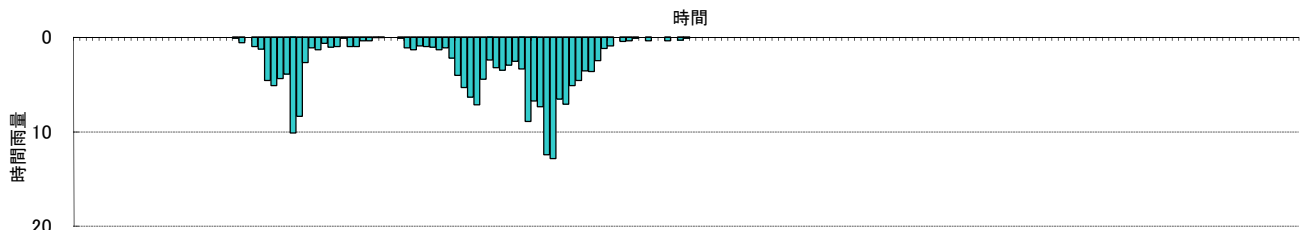


流量低減部の成分分離

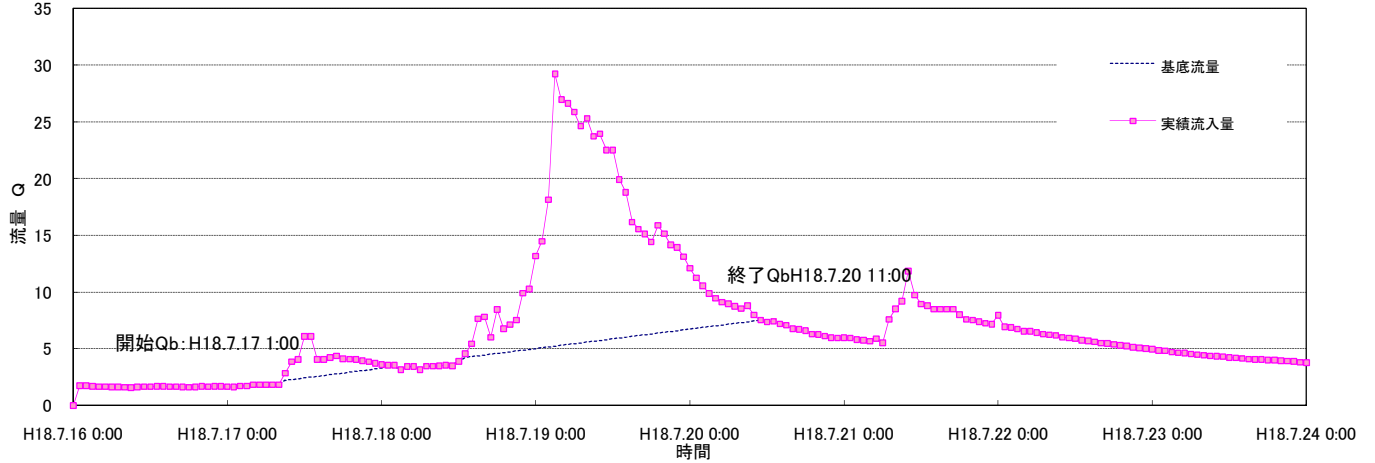


四万川ダム 平成18年7月 洪水

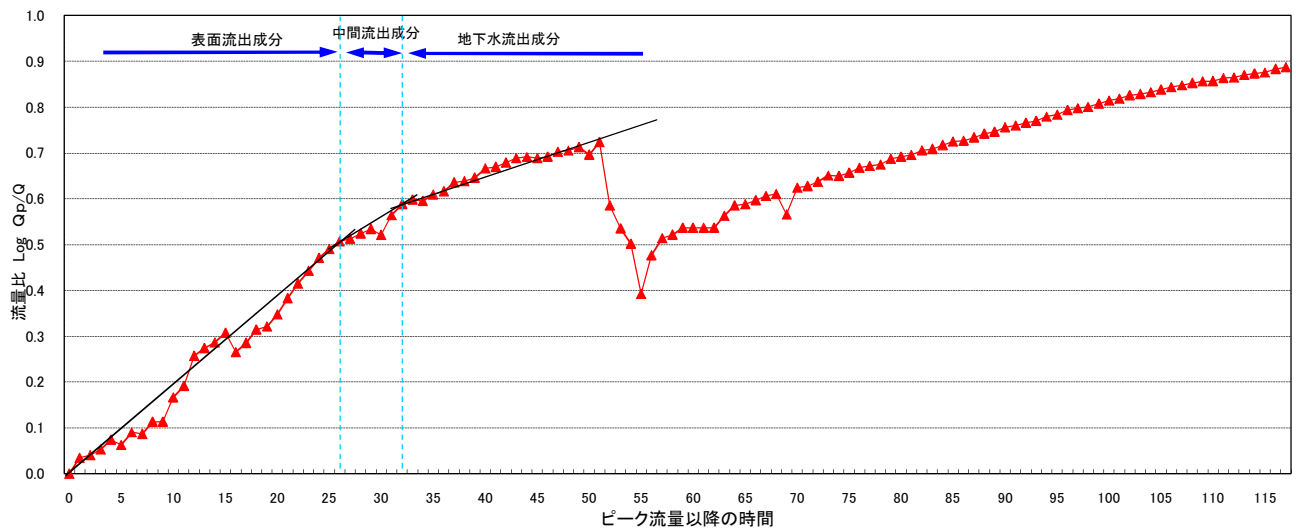
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

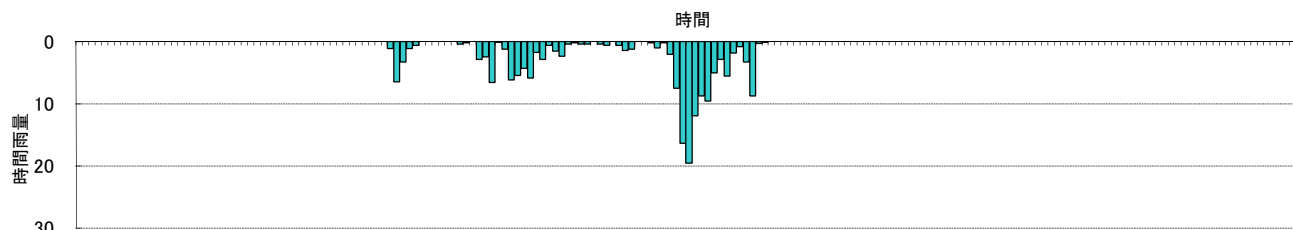


流量低減部の成分分離

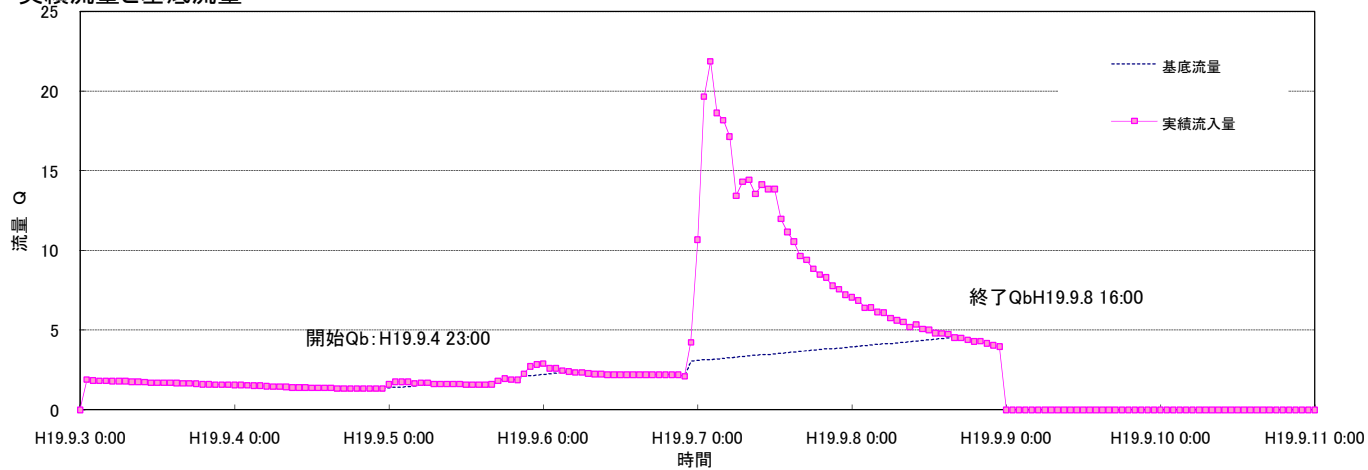


四万川ダム 平成19年9月洪水

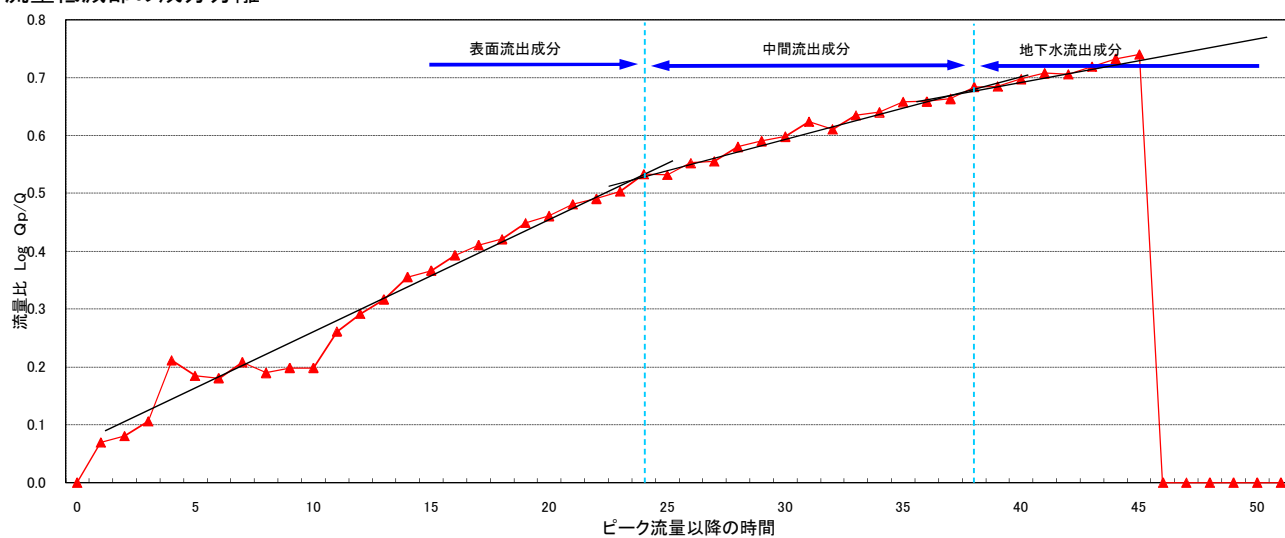
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

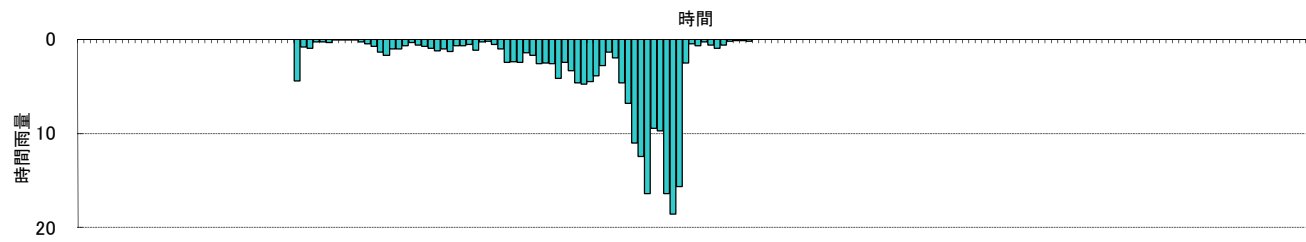


流量低減部の成分分離

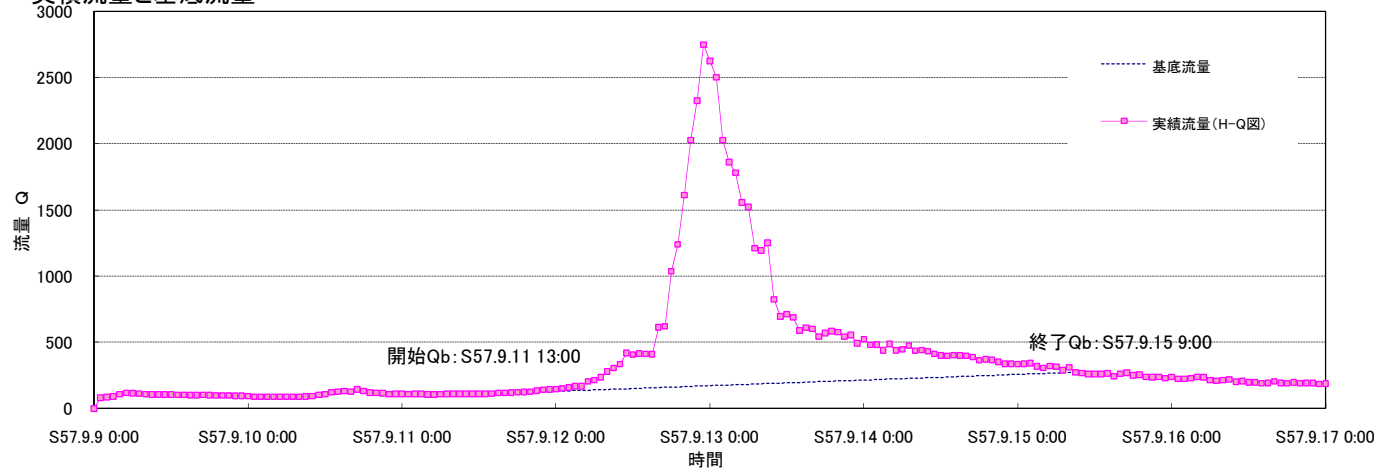


村上 昭和57年9月洪水

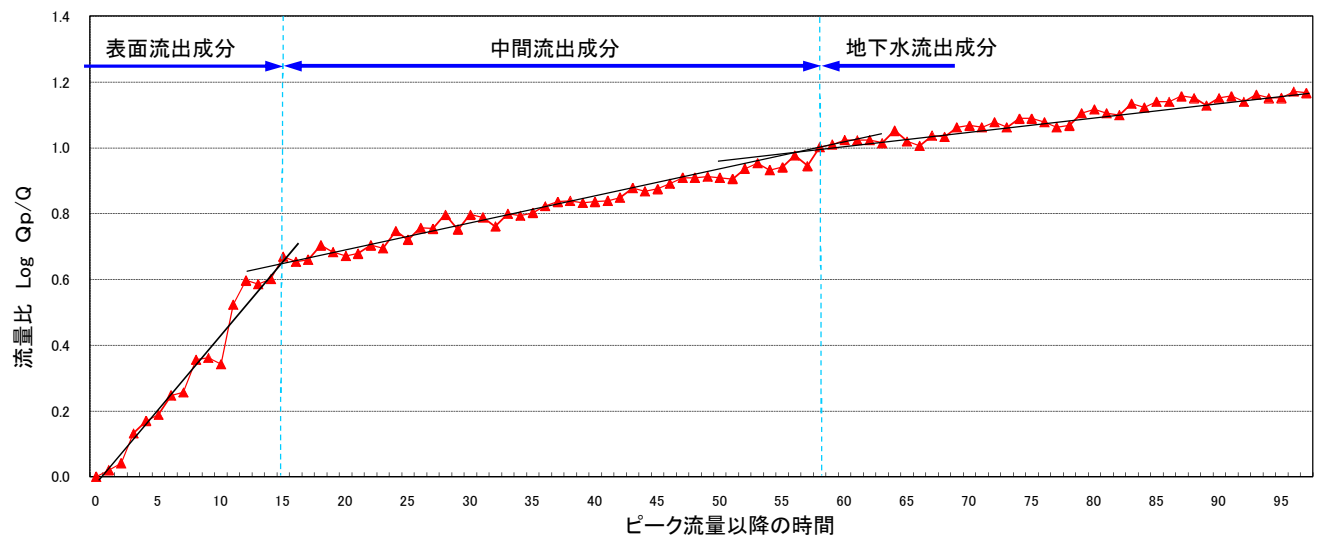
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

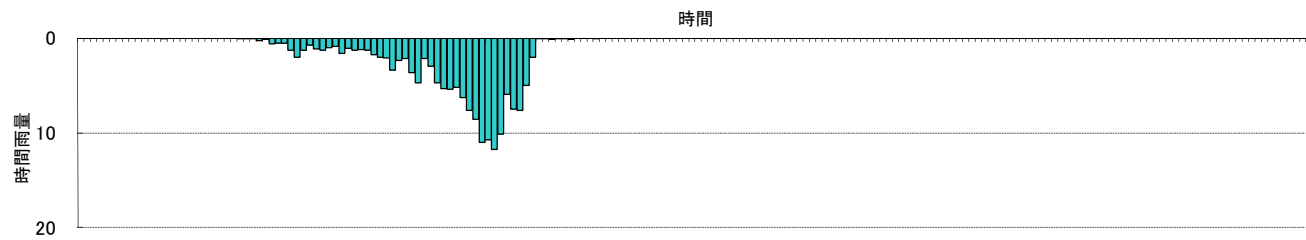


流量低減部の成分分離

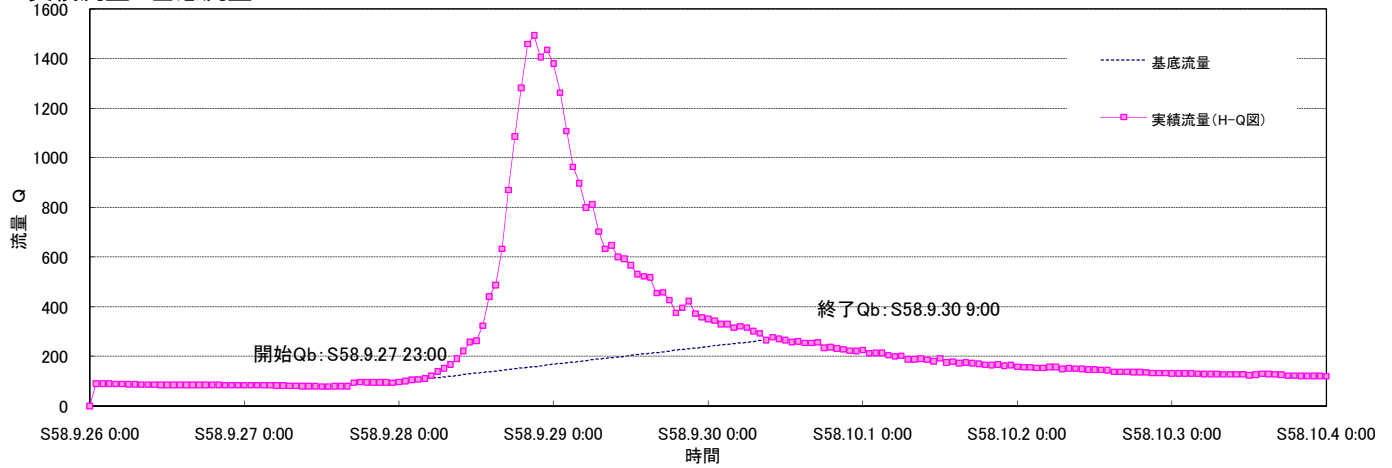


村上 昭和58年9月洪水

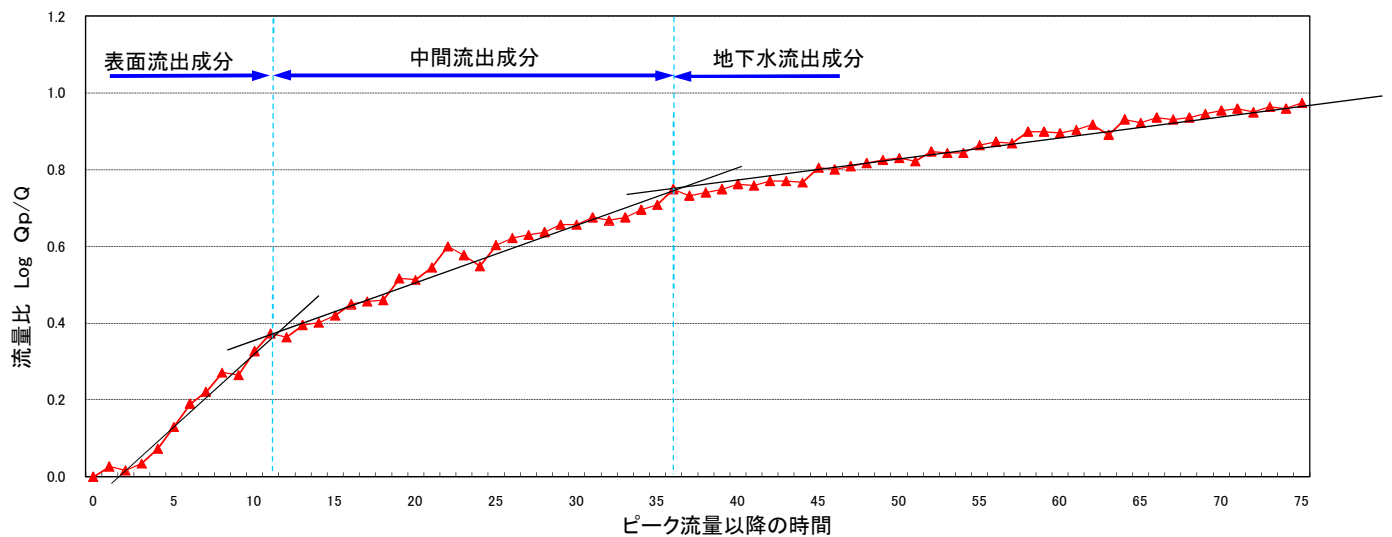
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

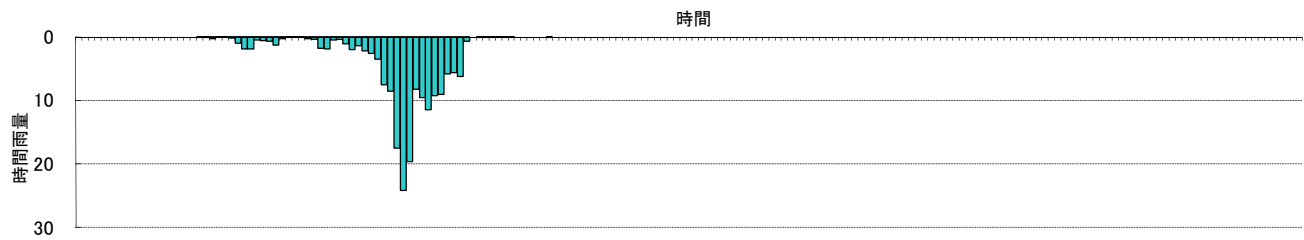


流量低減部の成分分離

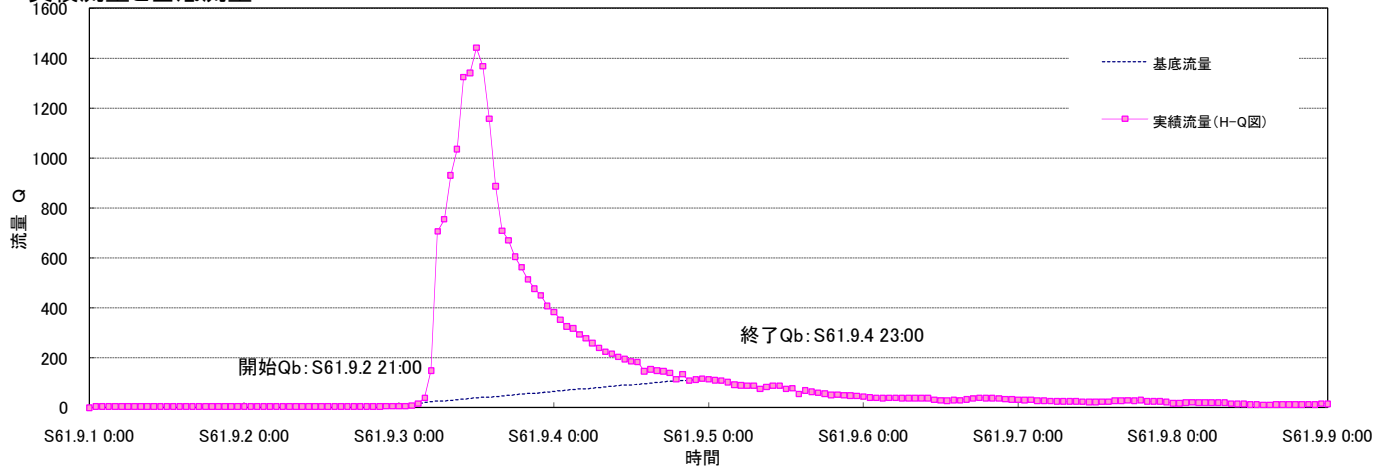


村上 昭和61年9月洪水

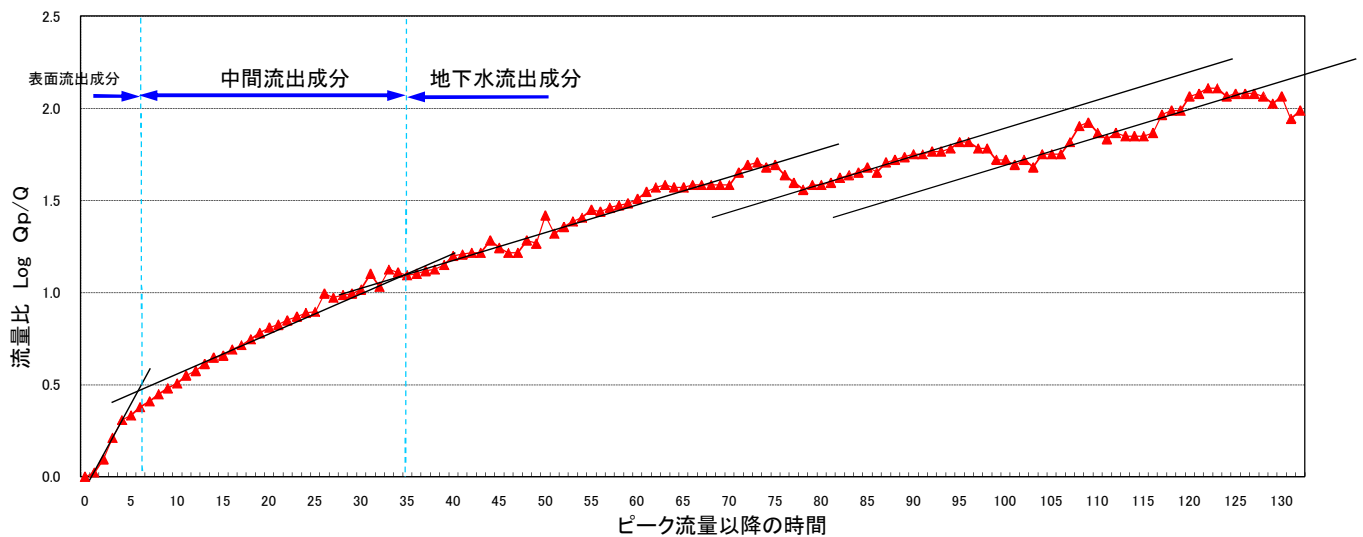
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

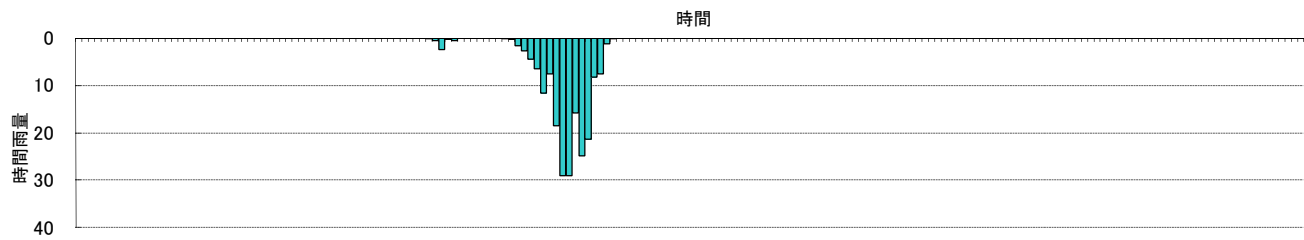


流量低減部の成分分離

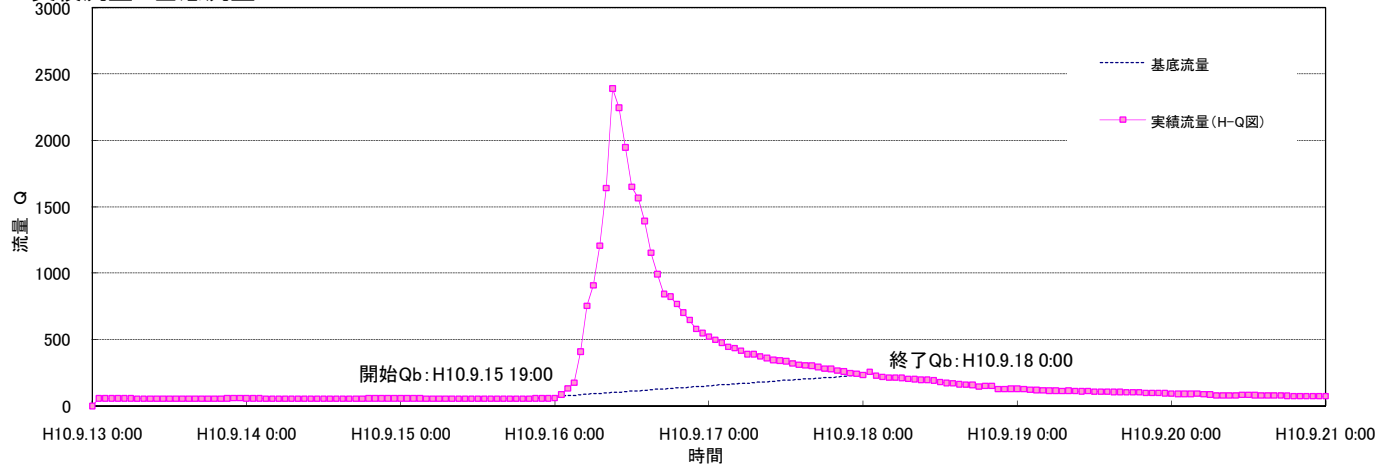


村上 平成10年9月洪水

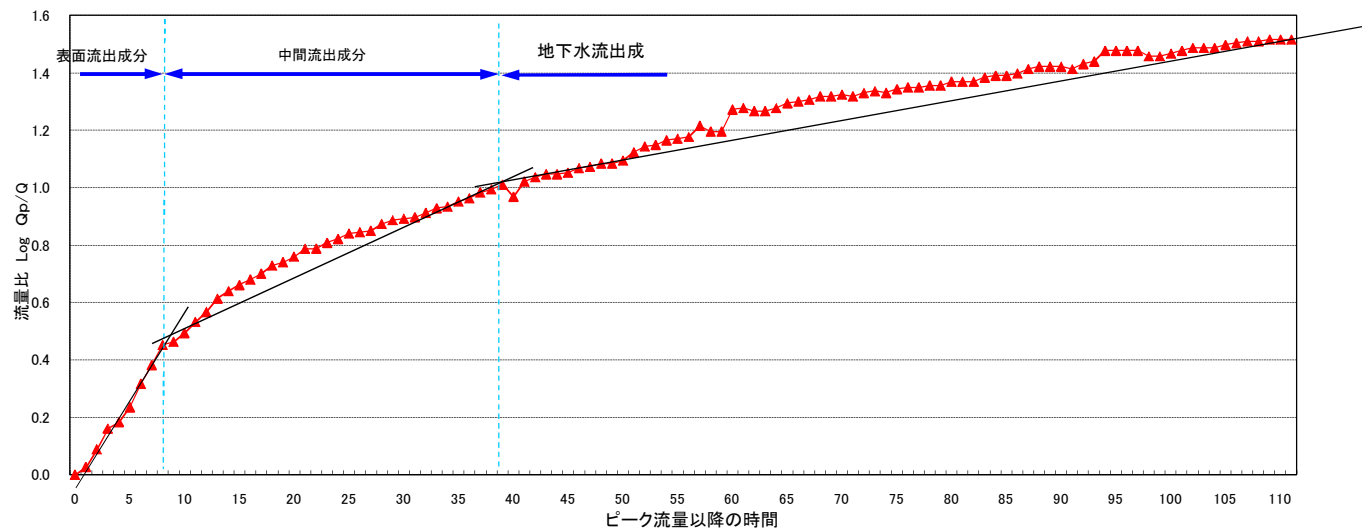
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



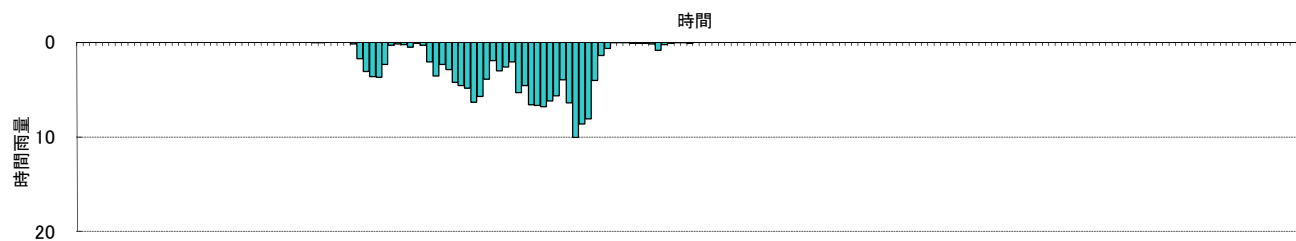
流量低減部の成分分離



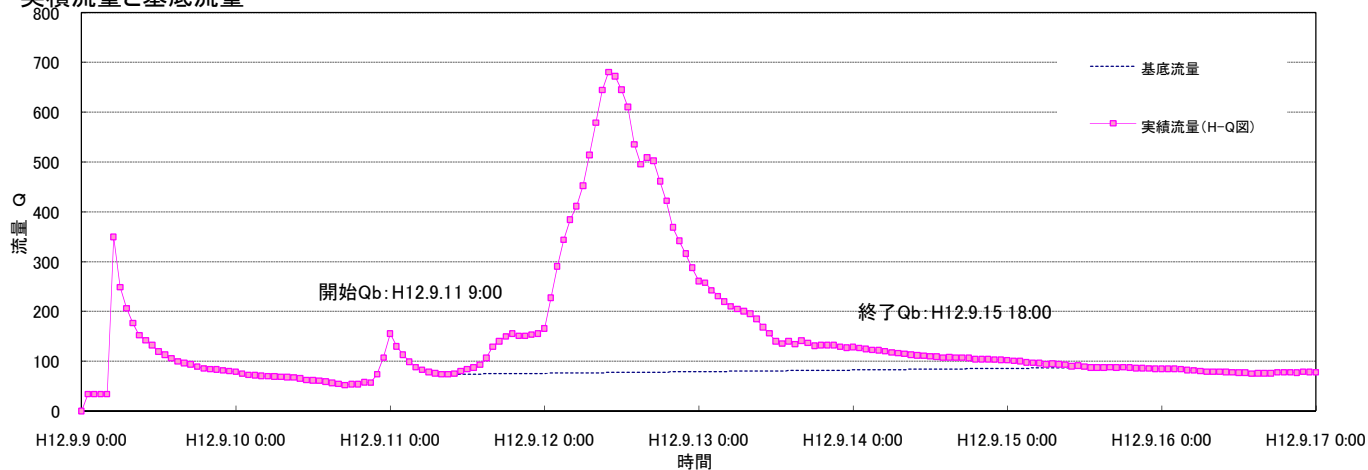
村上

平成12年9月洪水

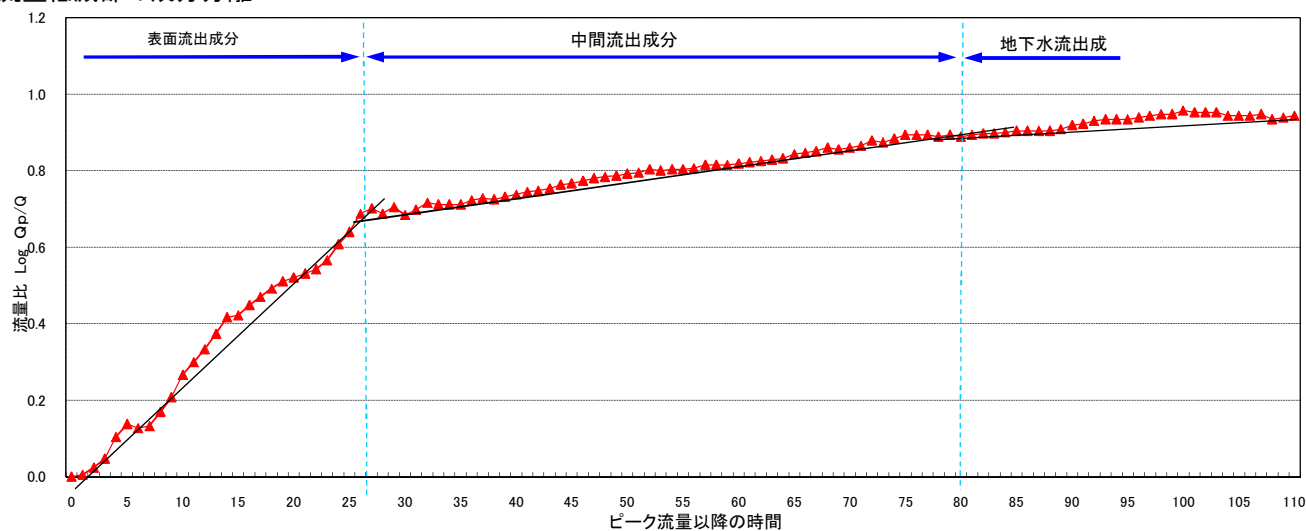
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

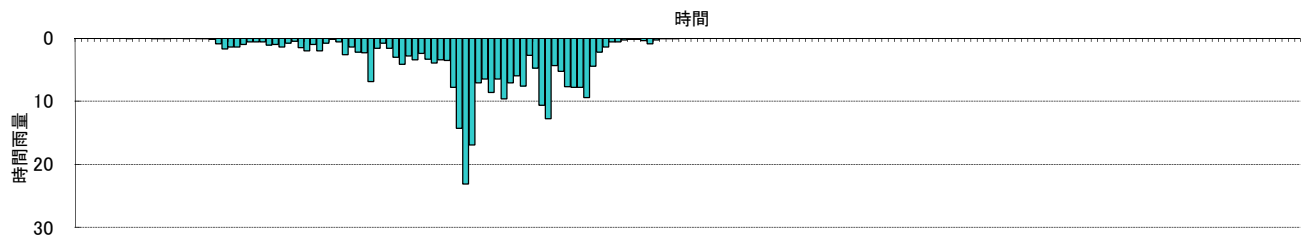


流量低減部の成分分離

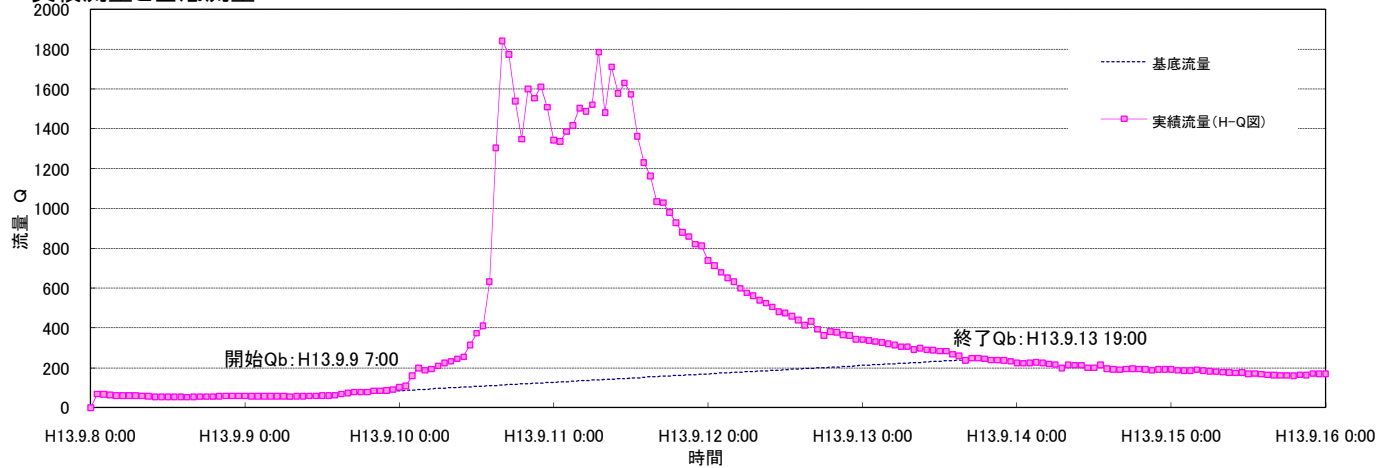


村上 平成13年9月洪水

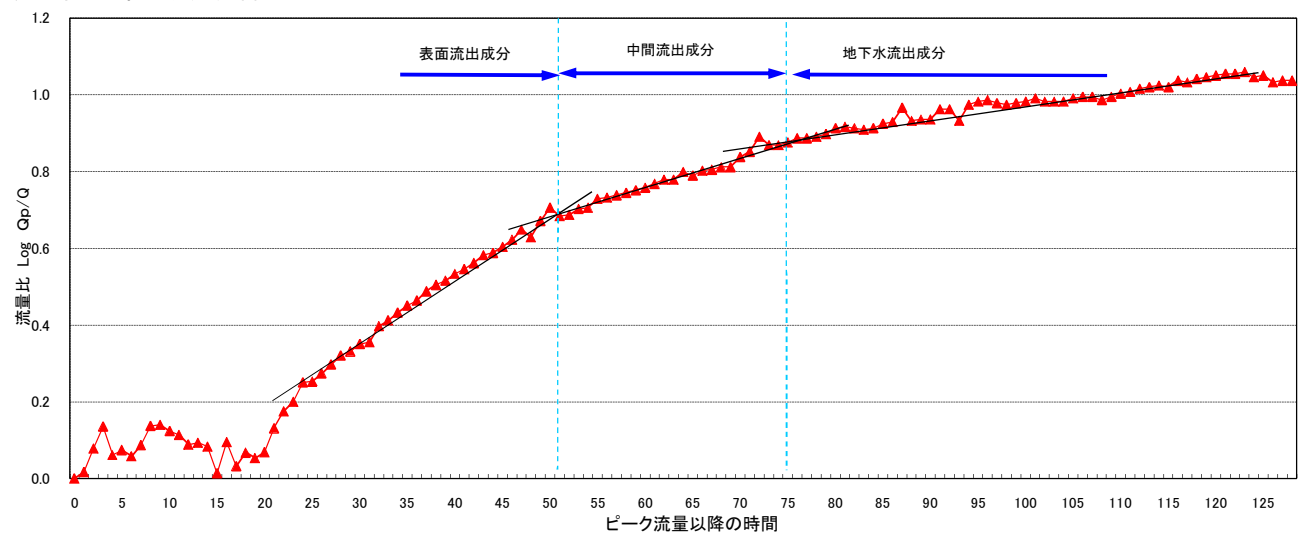
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

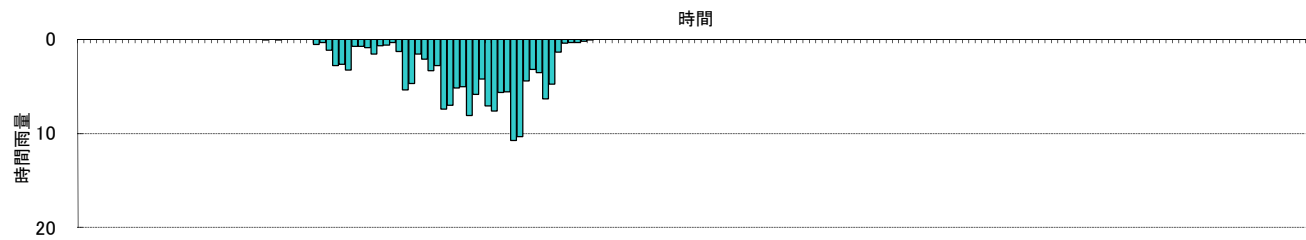


流量低減部の成分分離

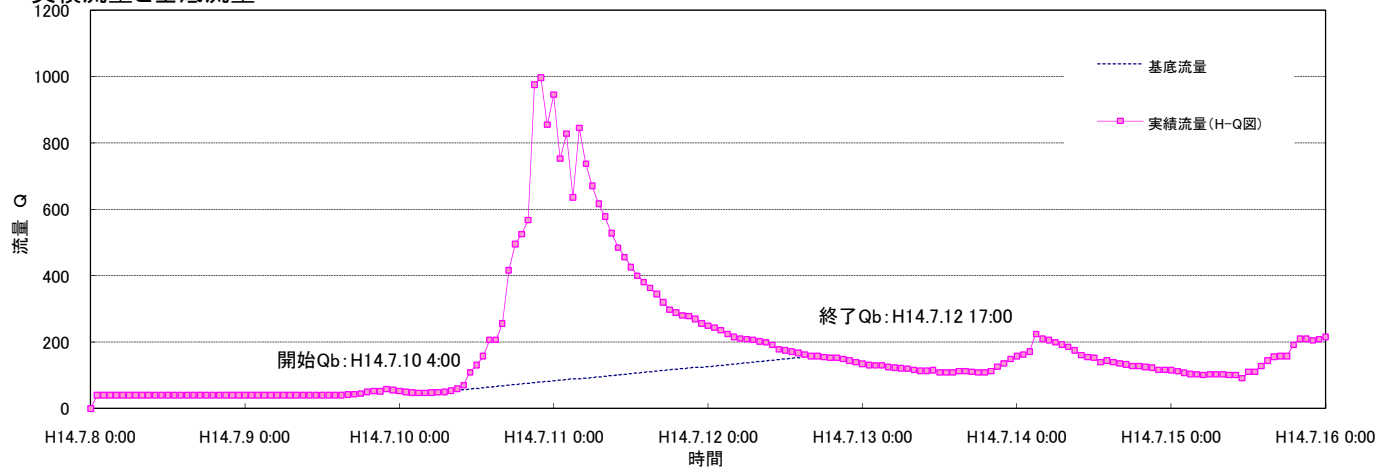


村上 平成14年7月洪水

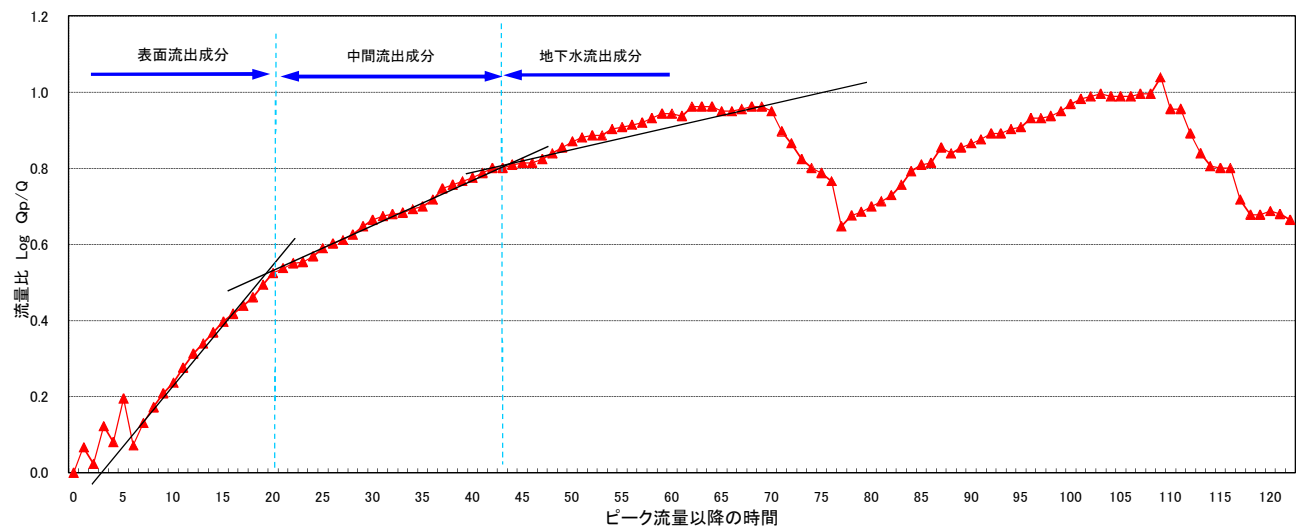
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

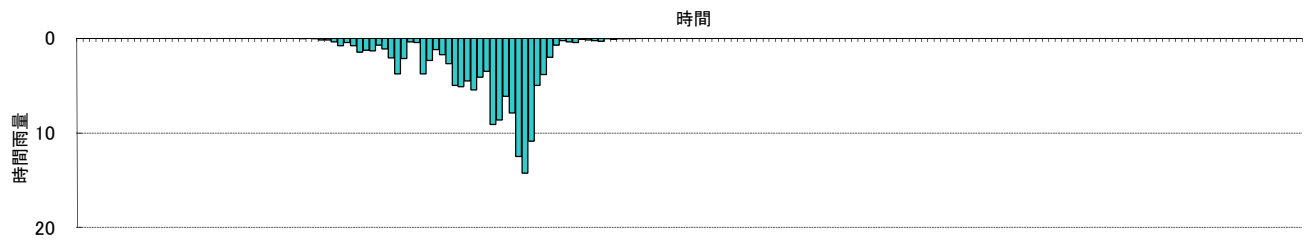


流量低減部の成分分離

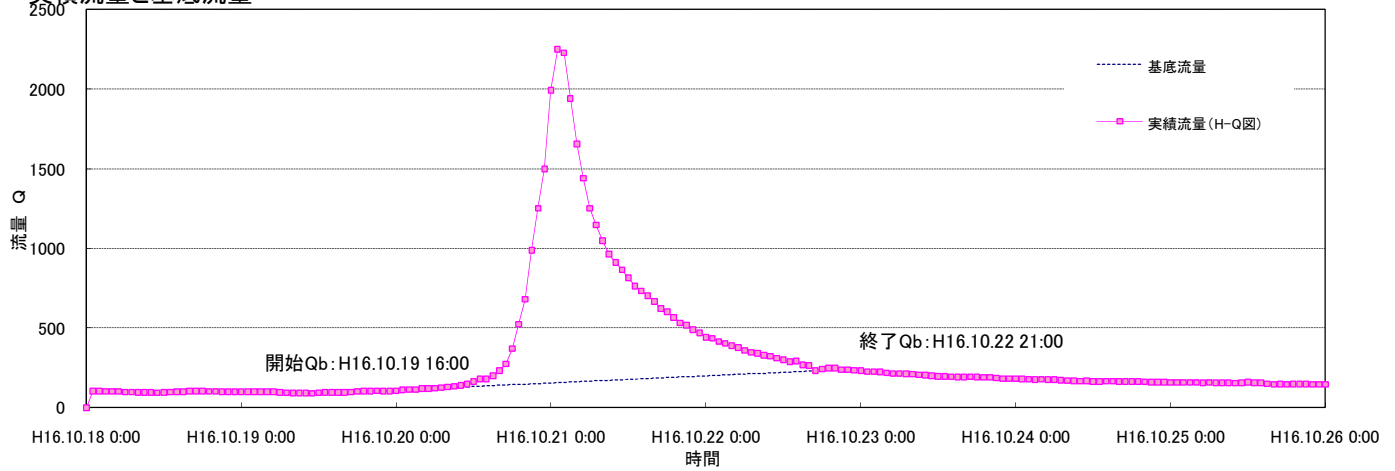


村上 平成16年10月洪水

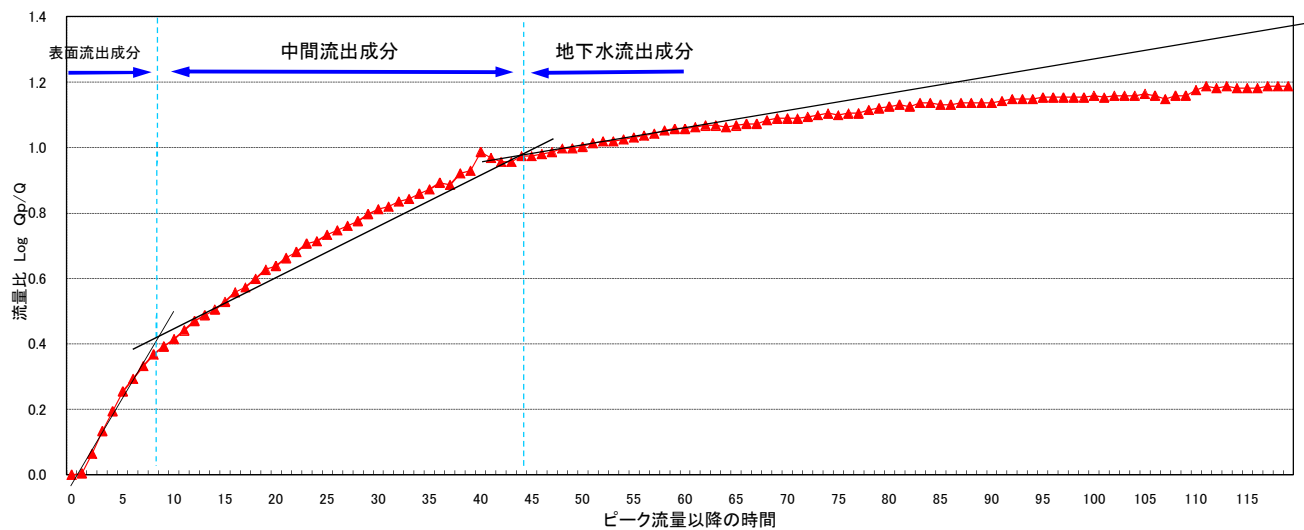
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

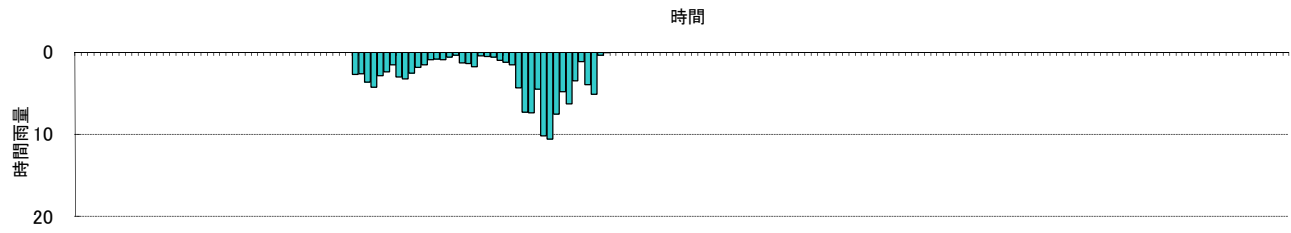


流量低減部の成分分離

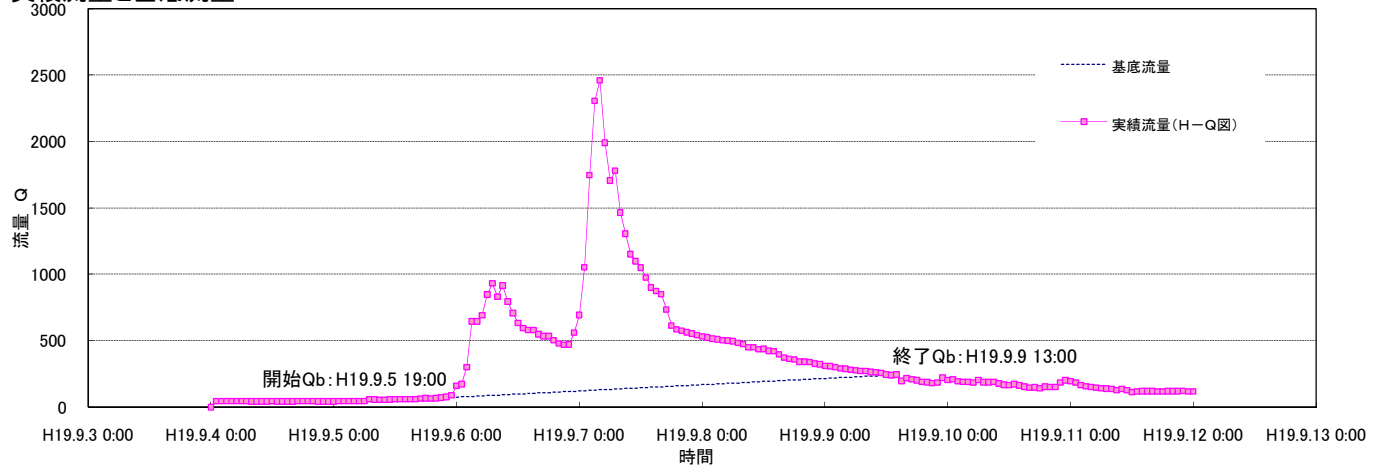


村上 平成19年9月洪水

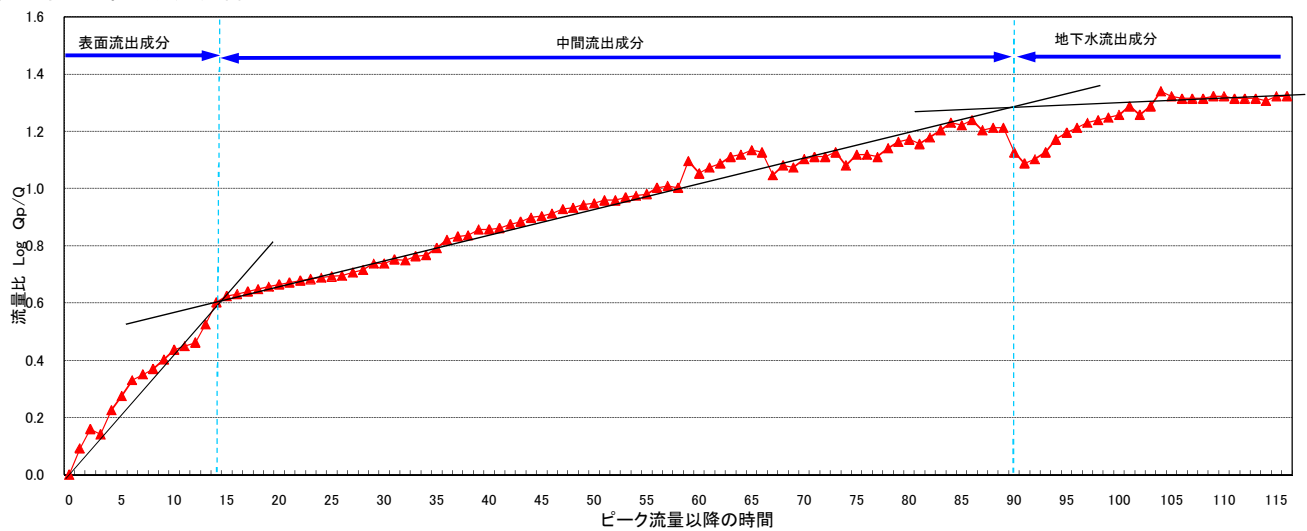
流域平均雨量(流量観測値点上流域)



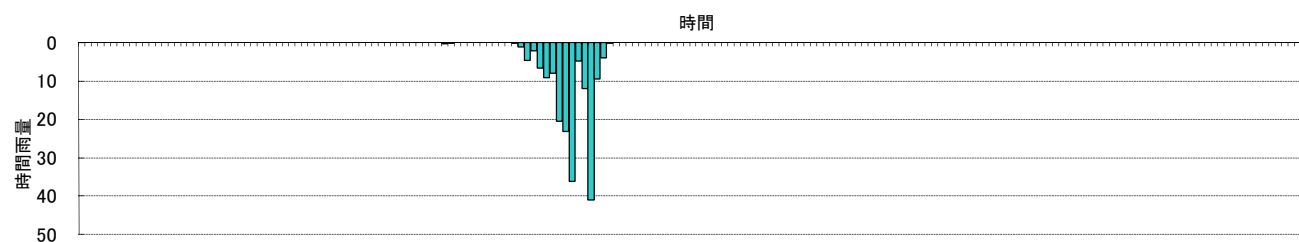
実績流量と基底流量



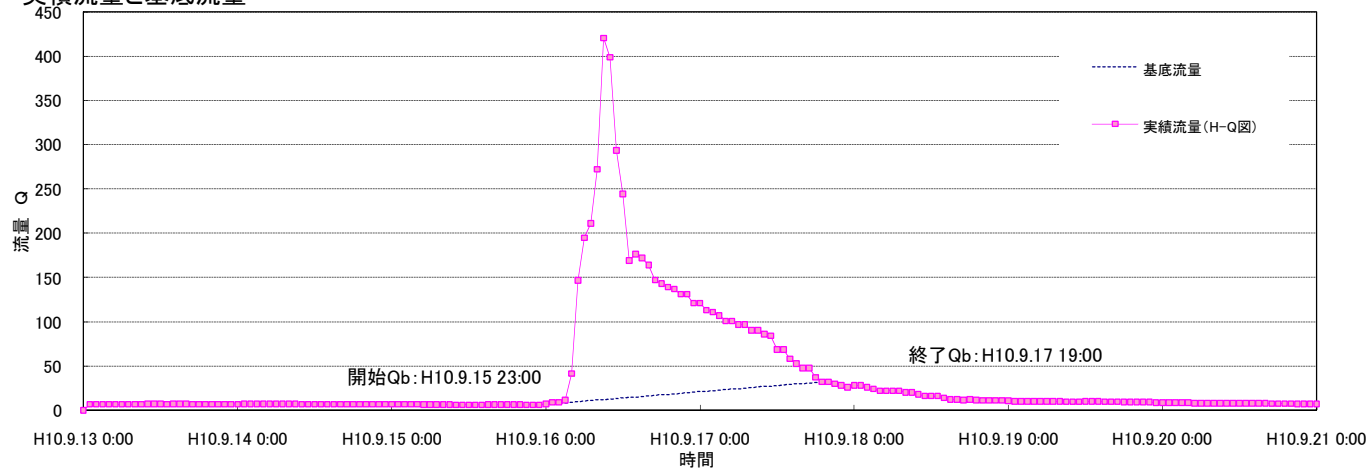
流量低減部の成分分離



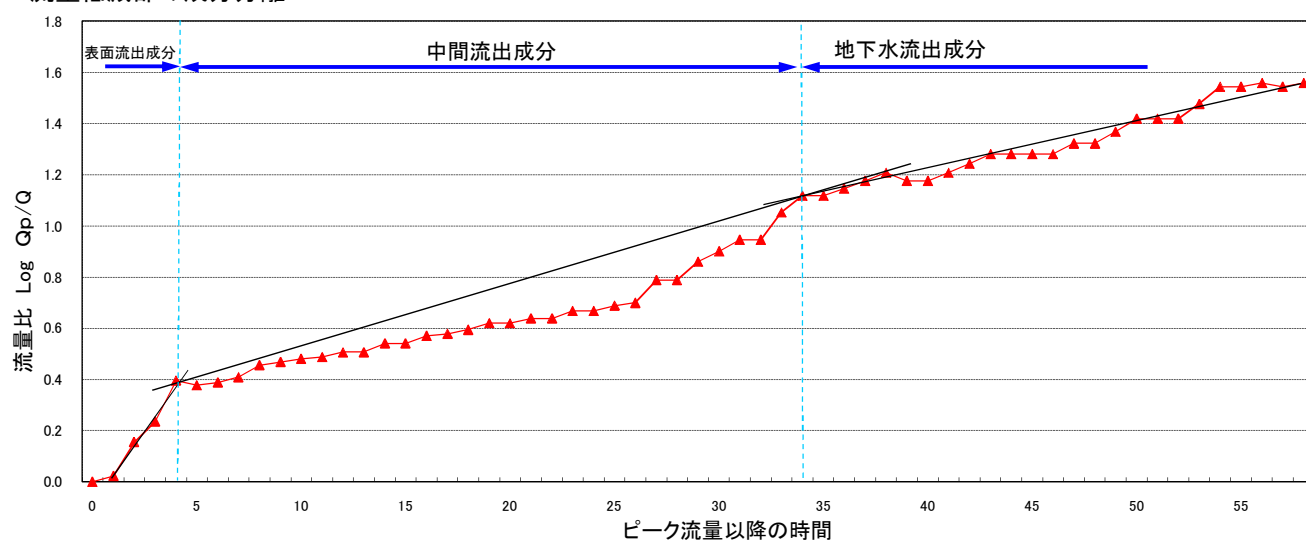
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



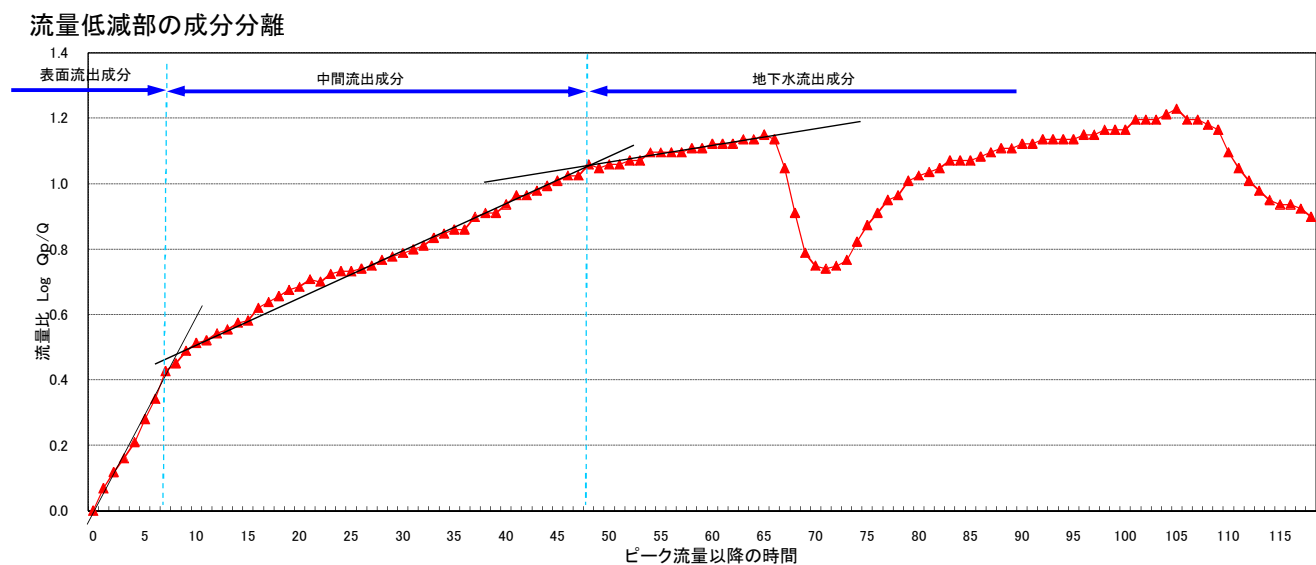
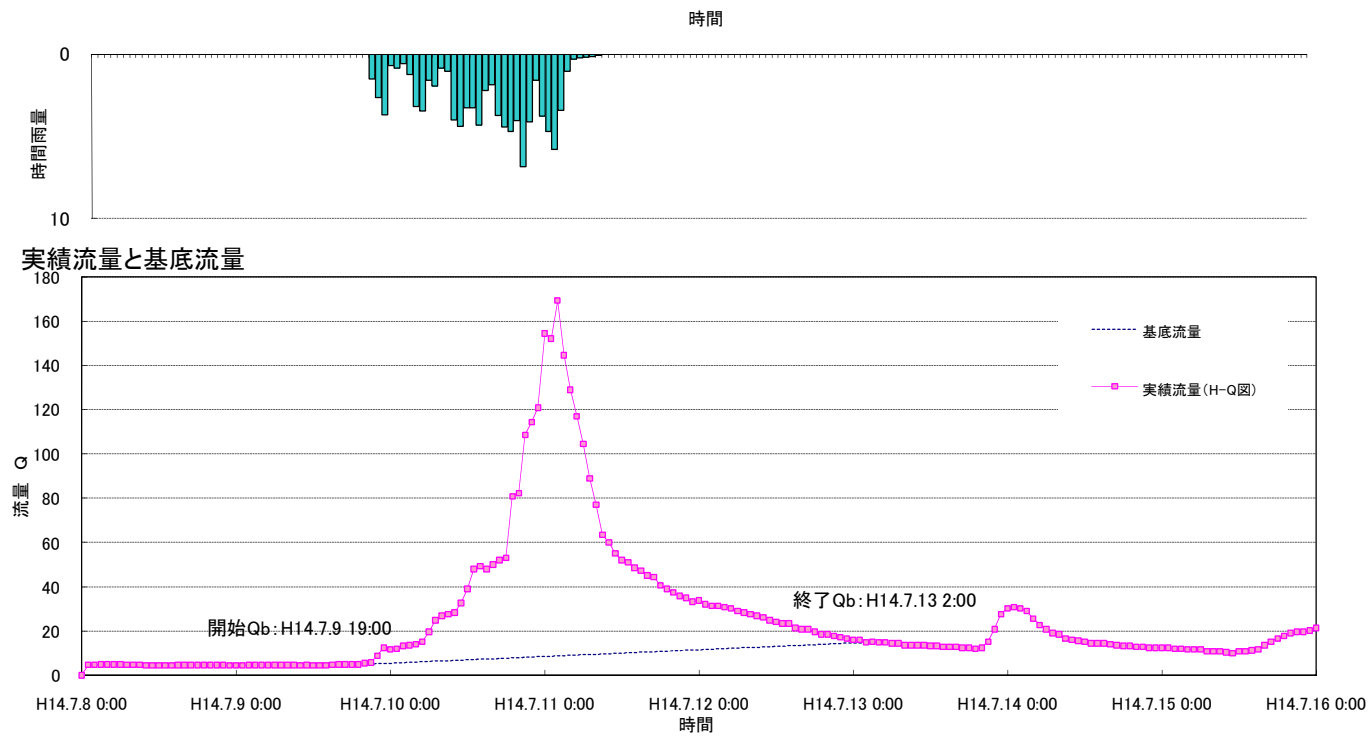
実績流量と基底流量



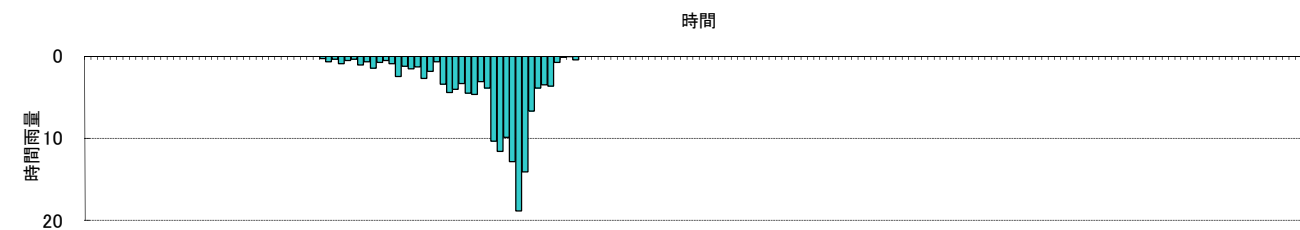
流量低減部の成分分離



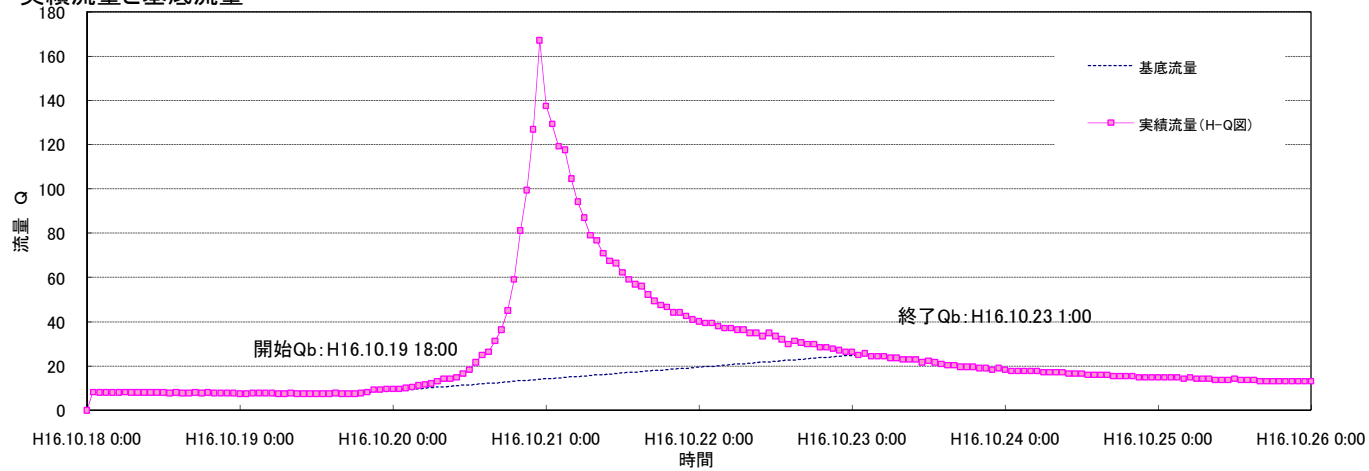
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



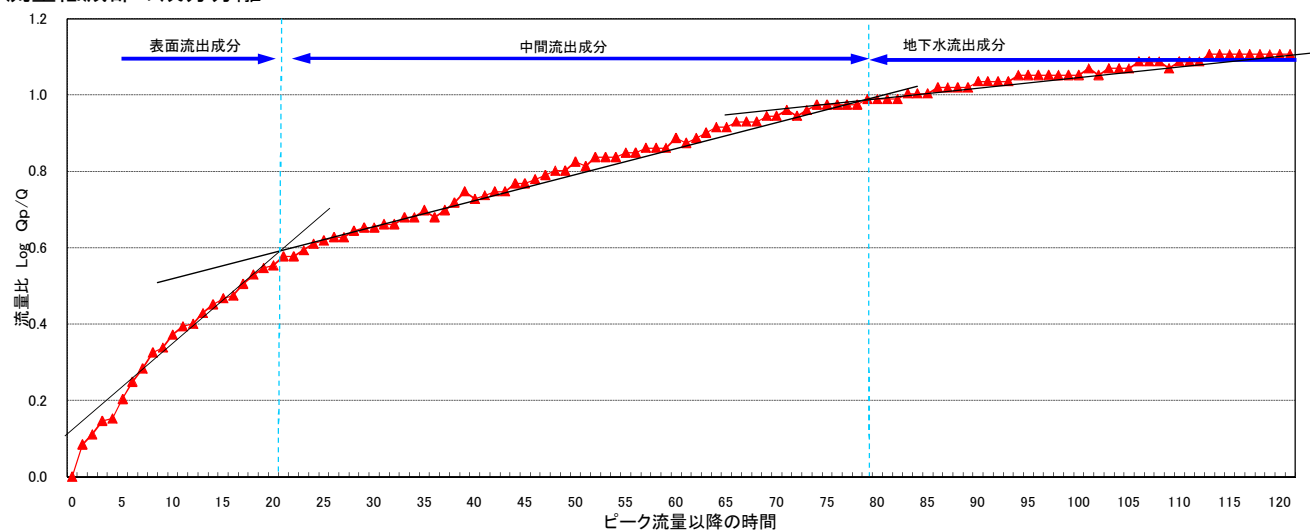
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



流量低減部の成分分離

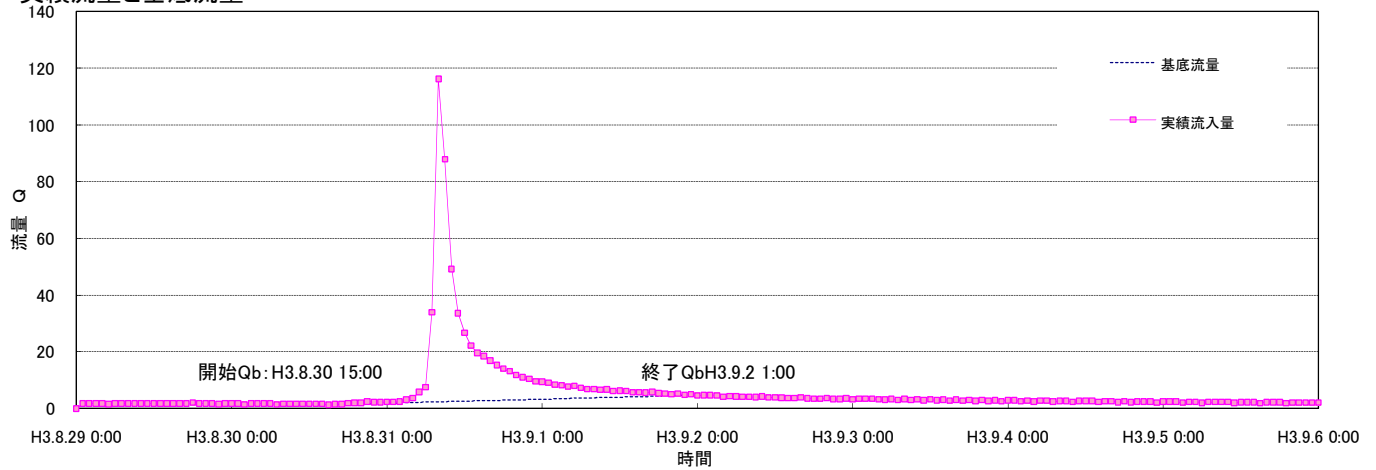


霧積ダム 平成3年8月 洪水

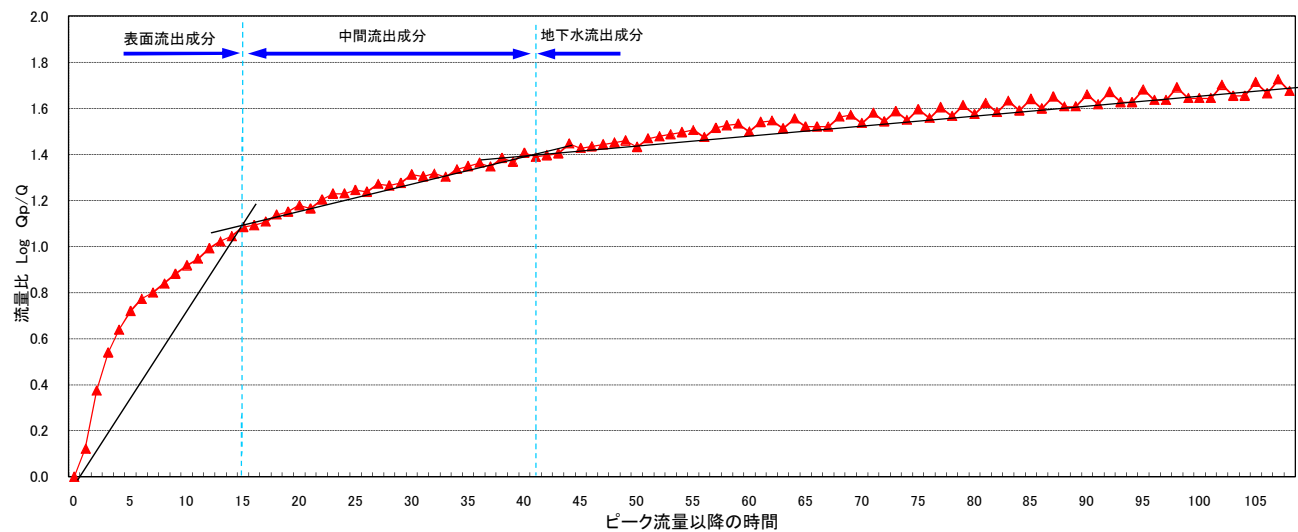
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

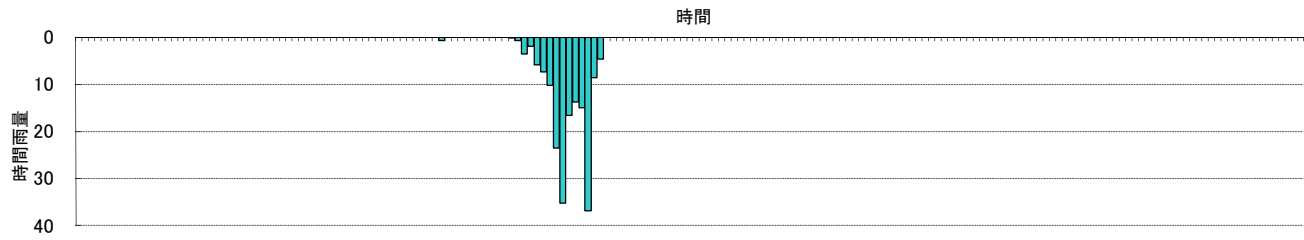


流量低減部の成分分離

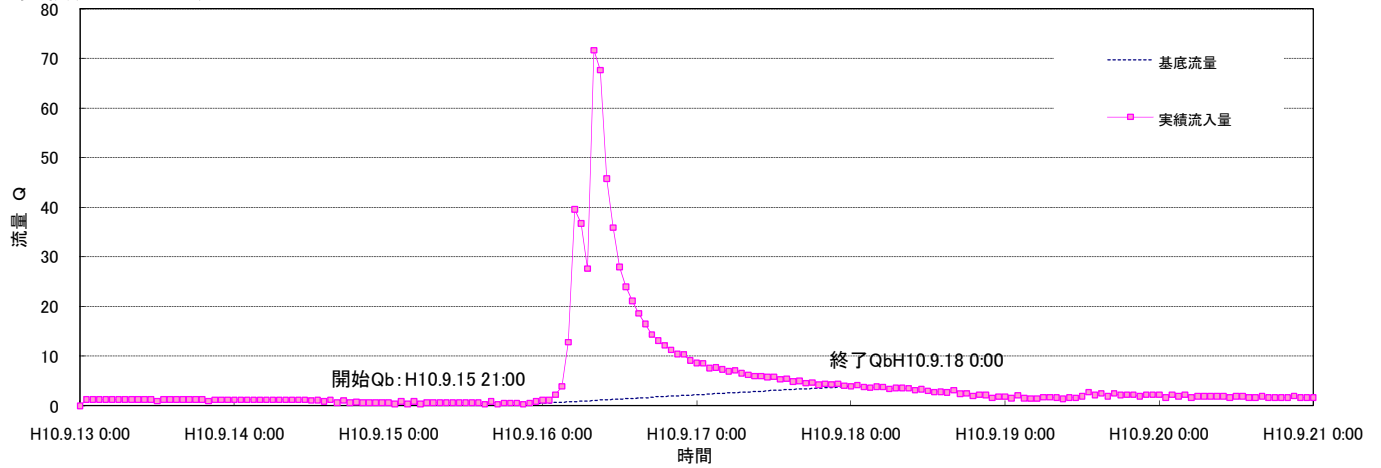


霧積ダム 平成10年9月 洪水

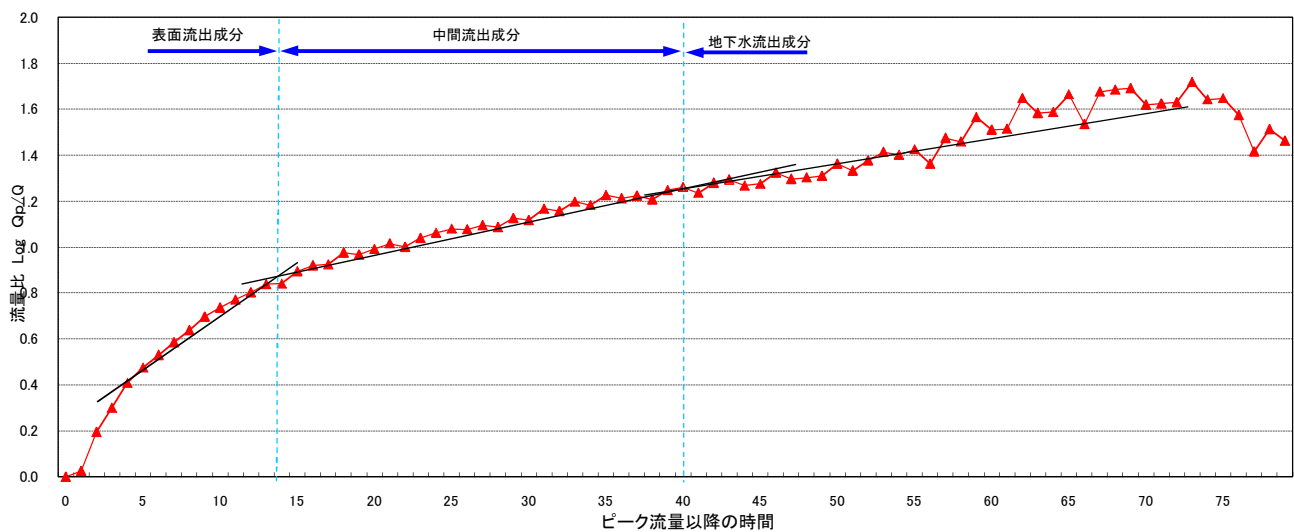
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

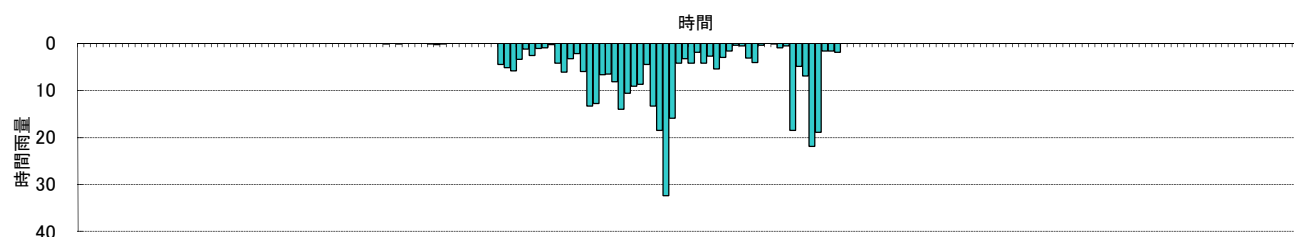


流量低減部の成分分離

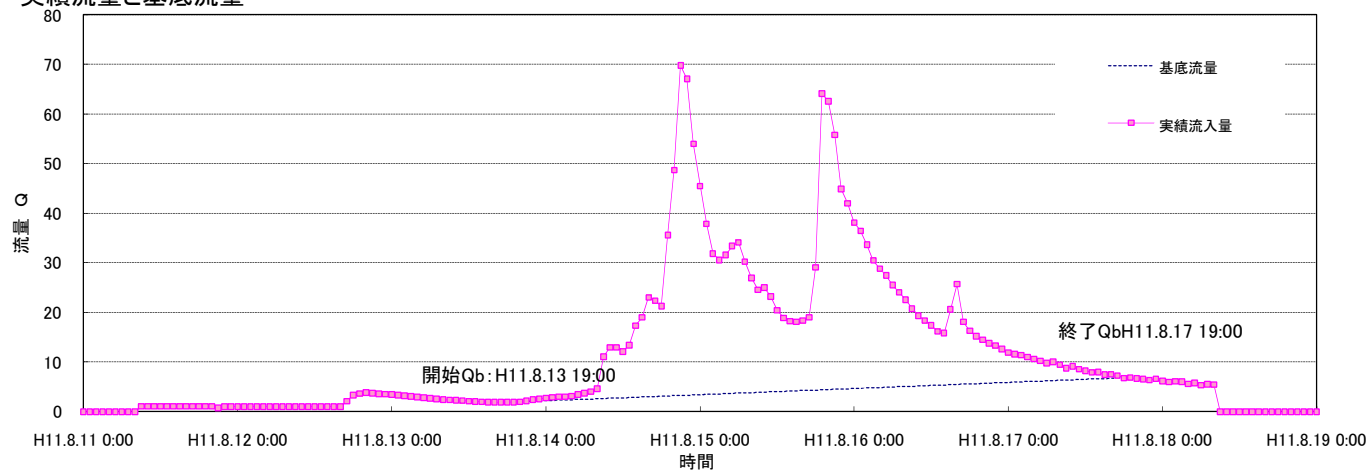


霧積ダム 平成11年8月 洪水

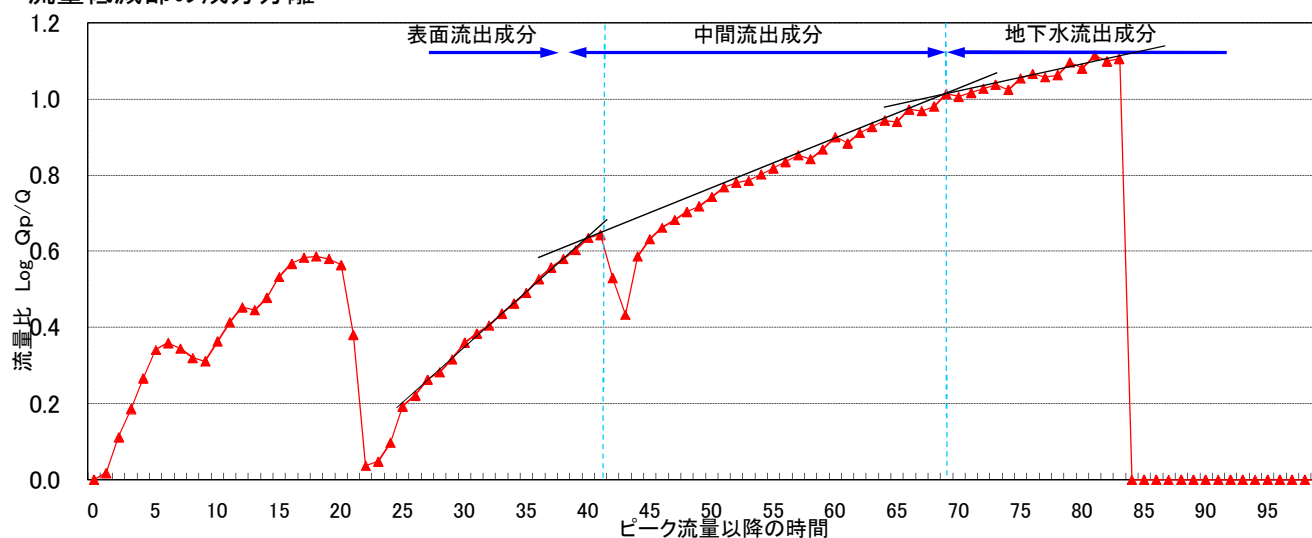
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

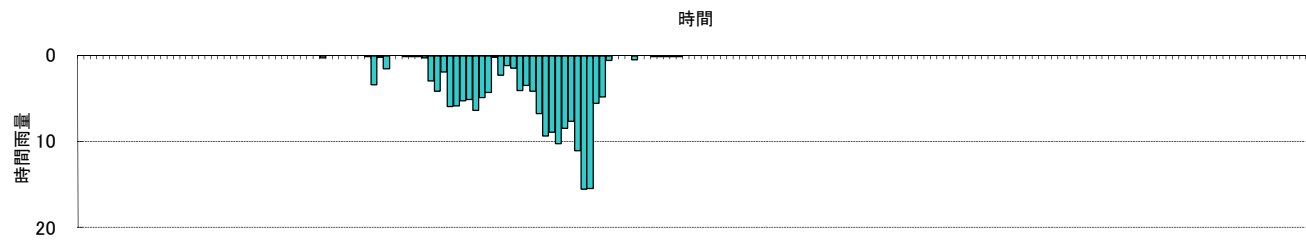


流量低減部の成分分離

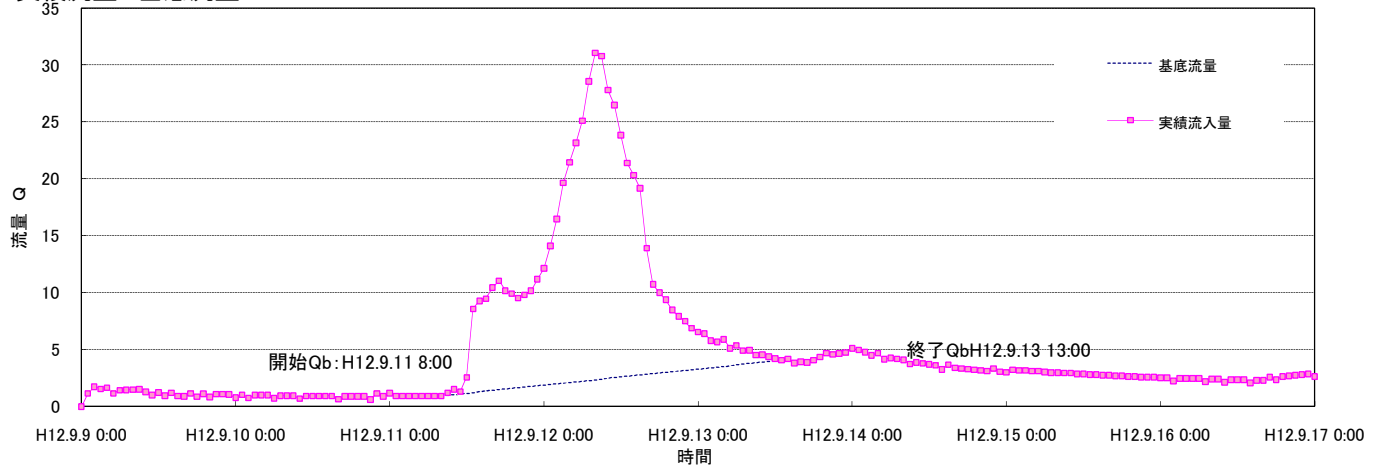


霧積ダム 平成12年9月洪水

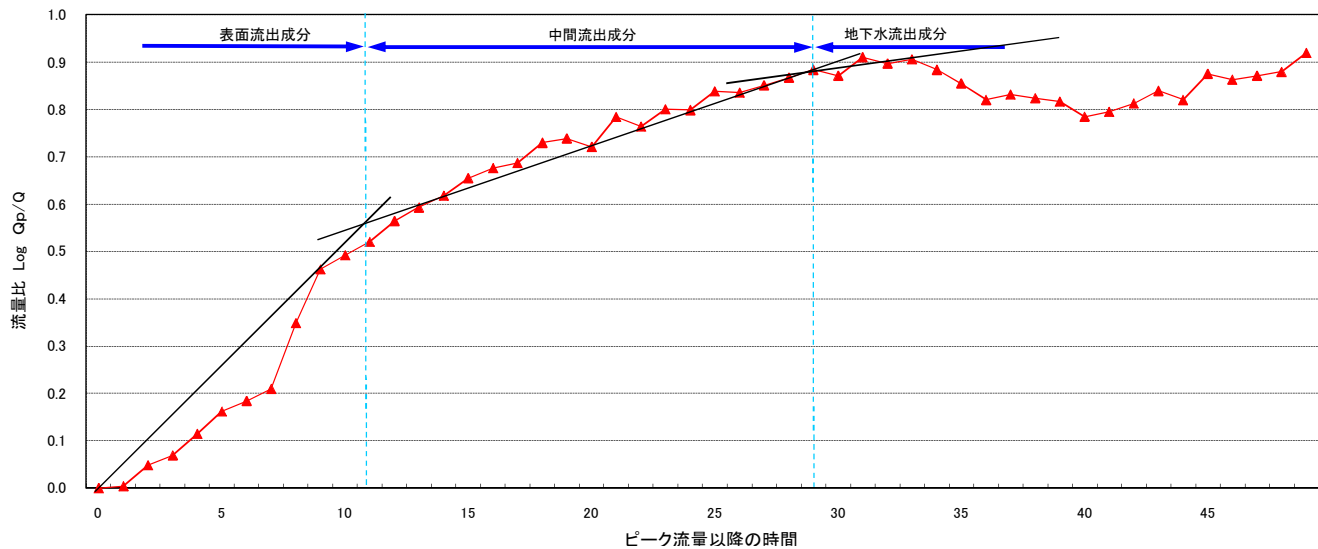
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

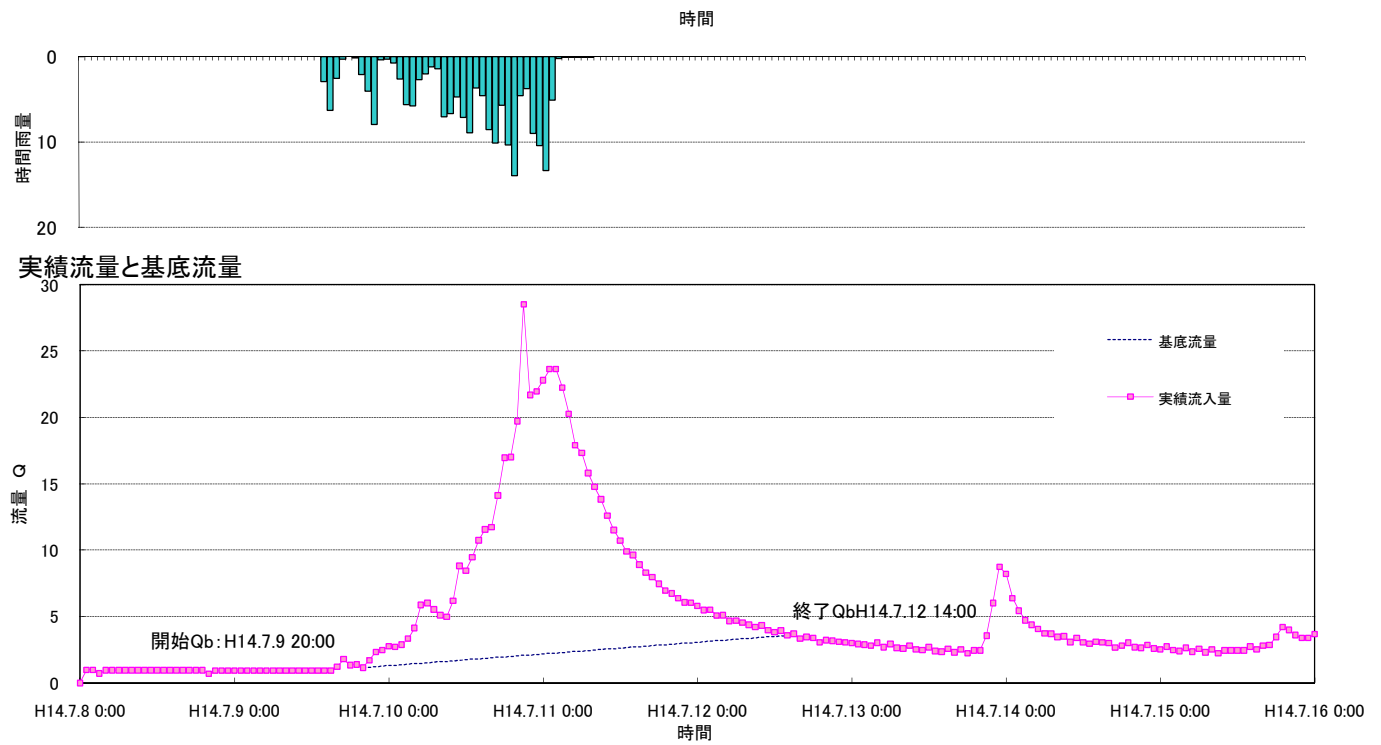


流量低減部の成分分離

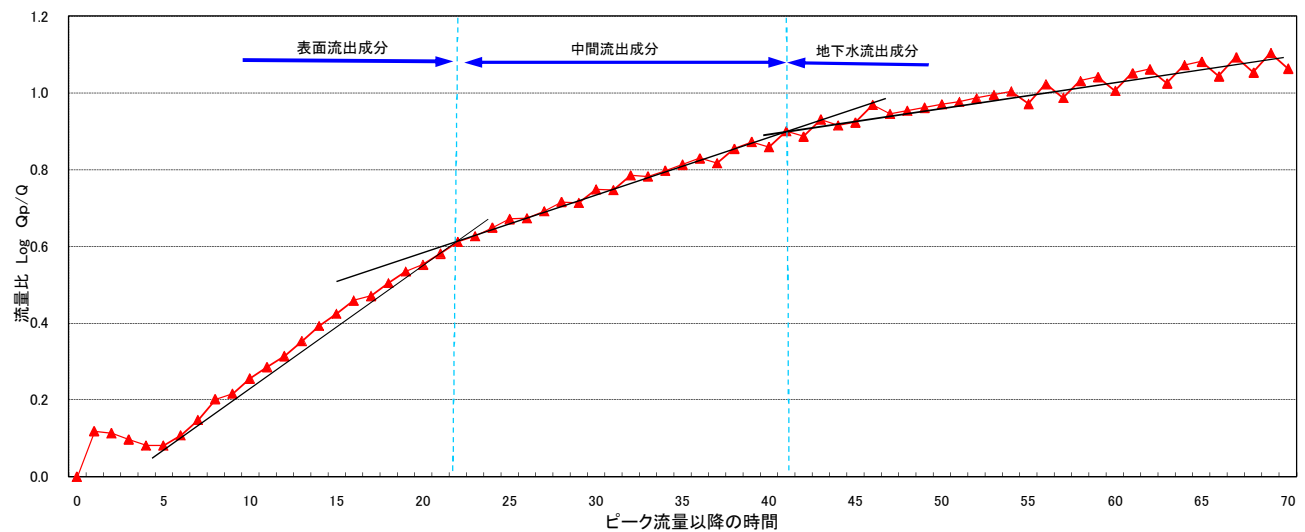


霧積ダム 平成14年7月洪水

流域平均雨量(流量観測地点上流域)



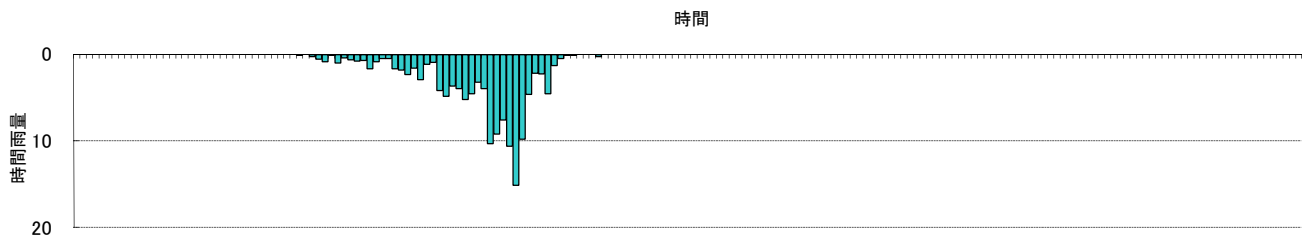
流量低減部の成分分離



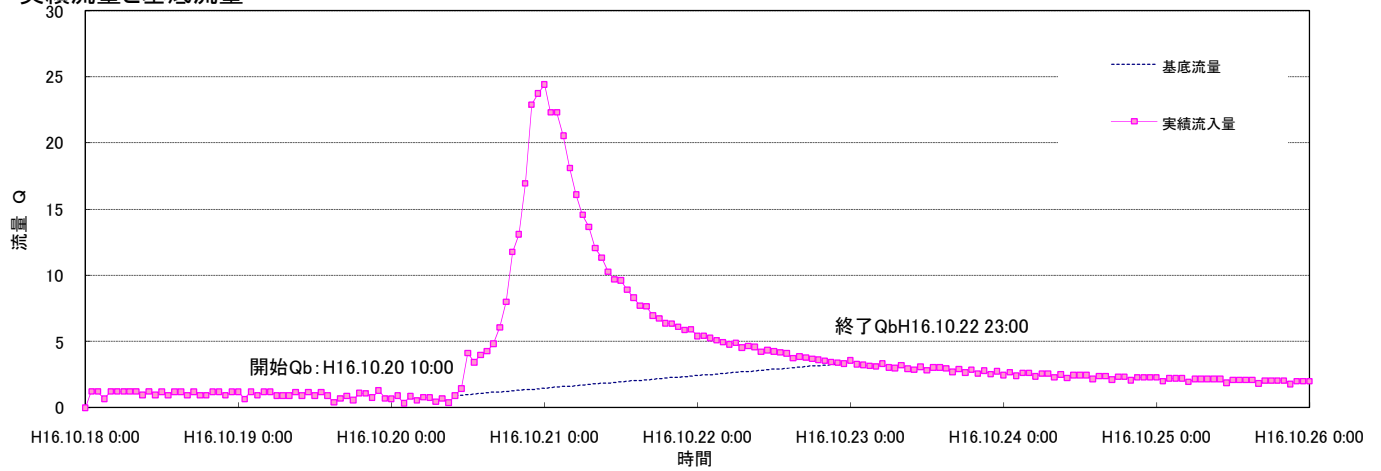
霧積ダム

平成16年10月洪水

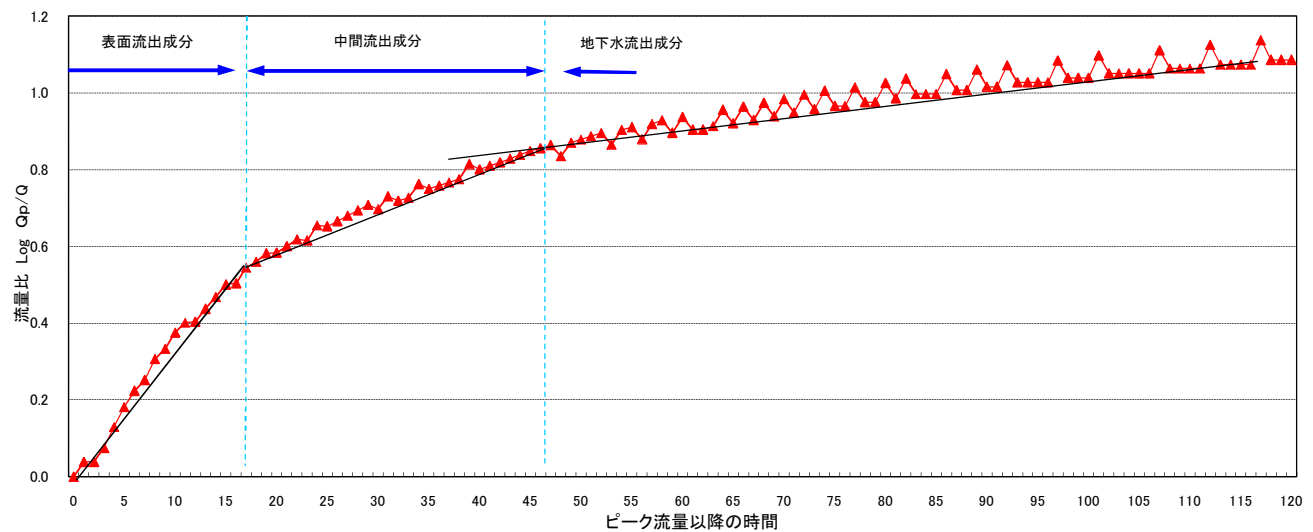
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

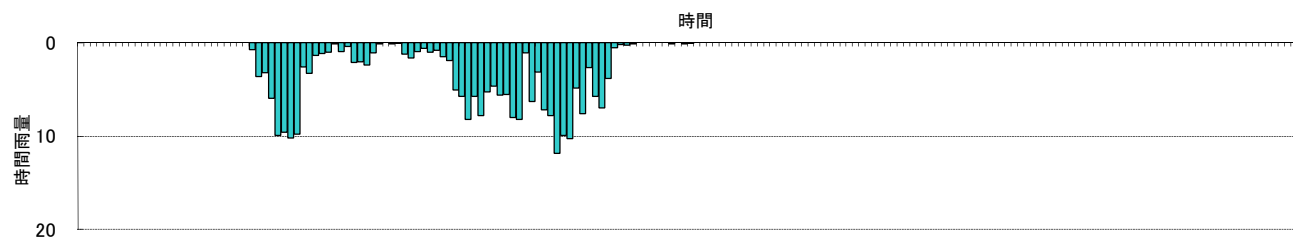


流量低減部の成分分離

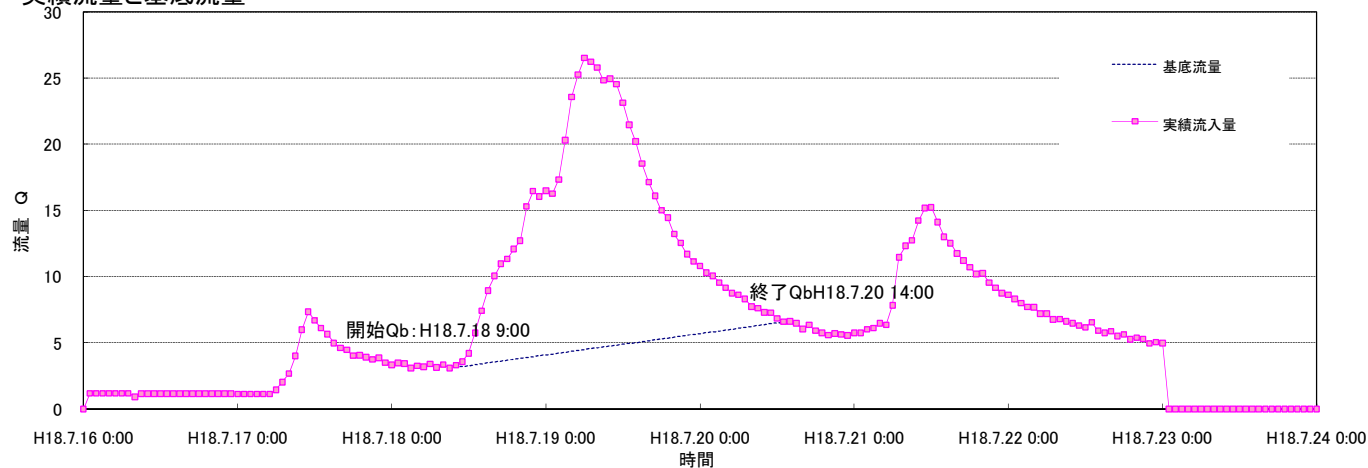


霧積ダム 平成18年7月洪水

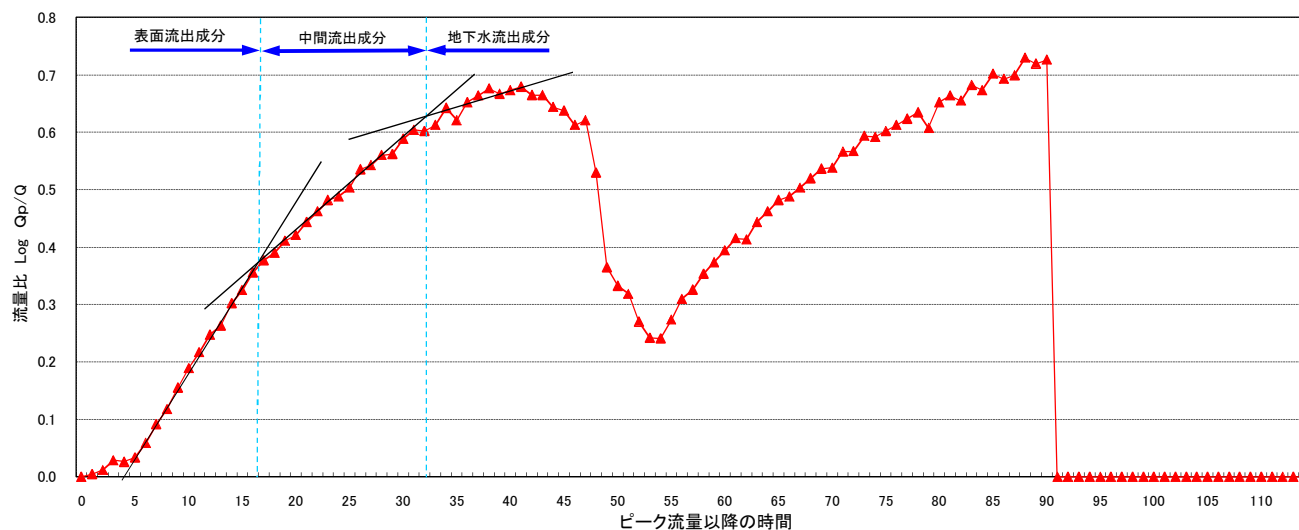
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

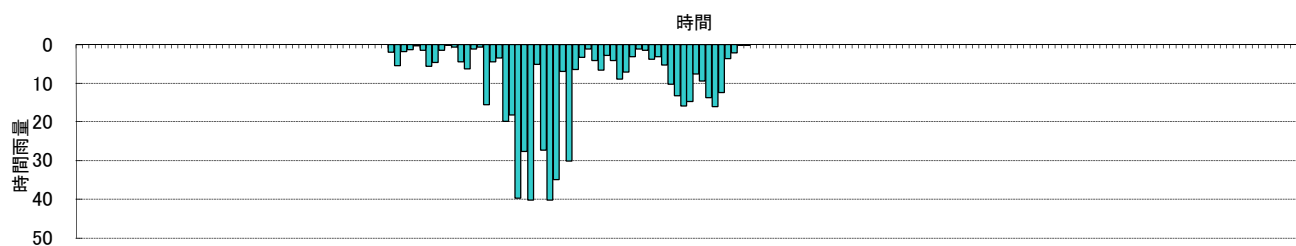


流量低減部の成分分離

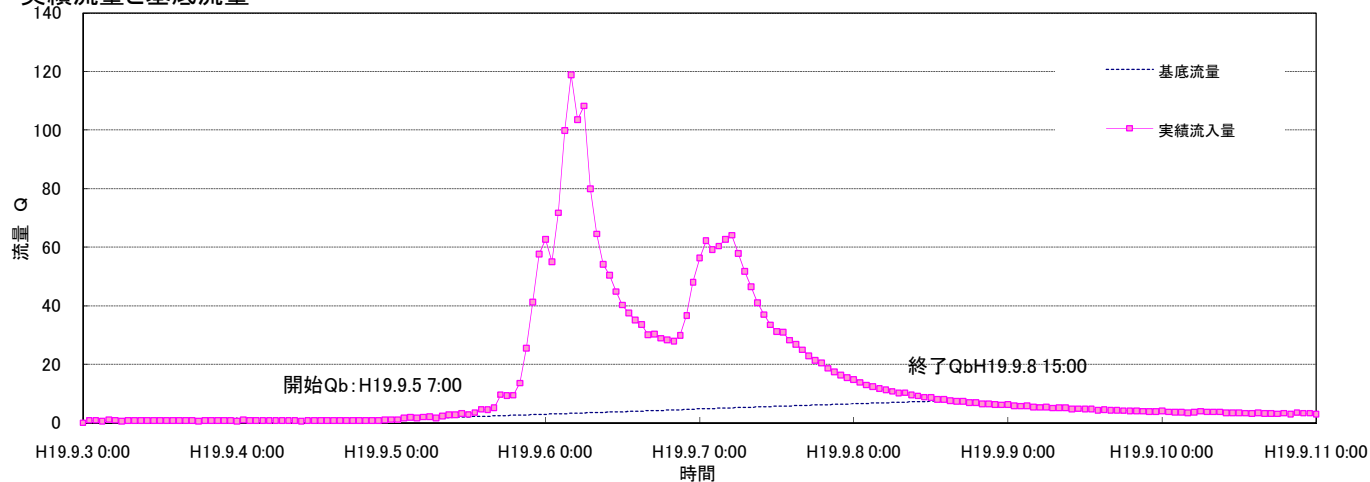


霧積ダム 平成19年9月洪水

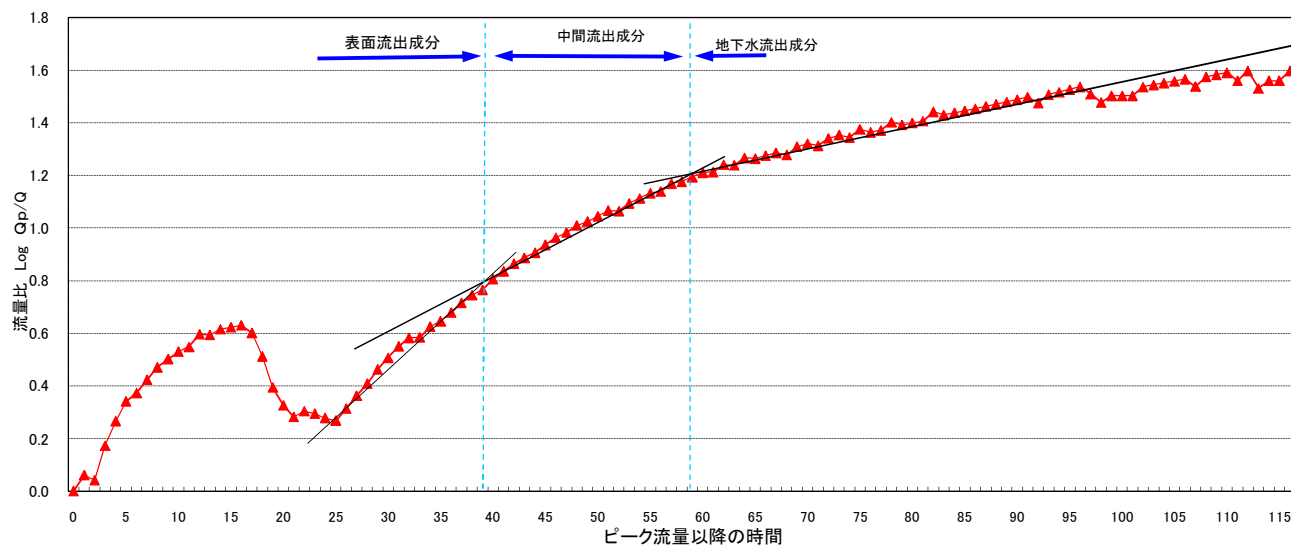
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



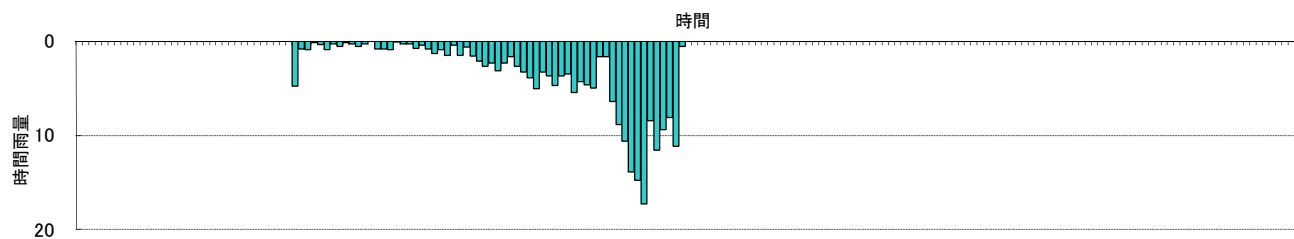
実績流量と基底流量



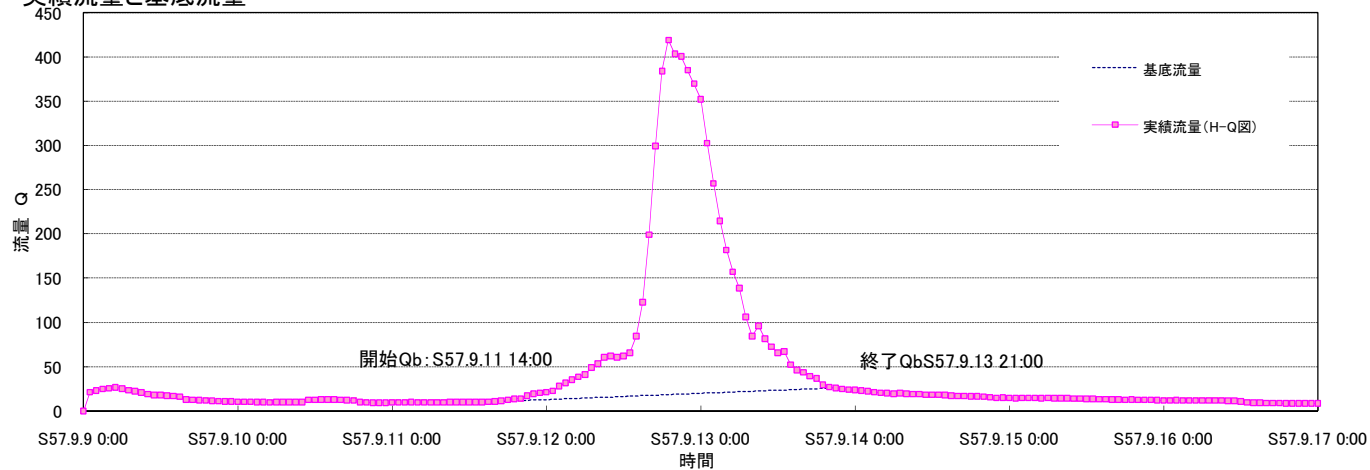
流量低減部の成分分離



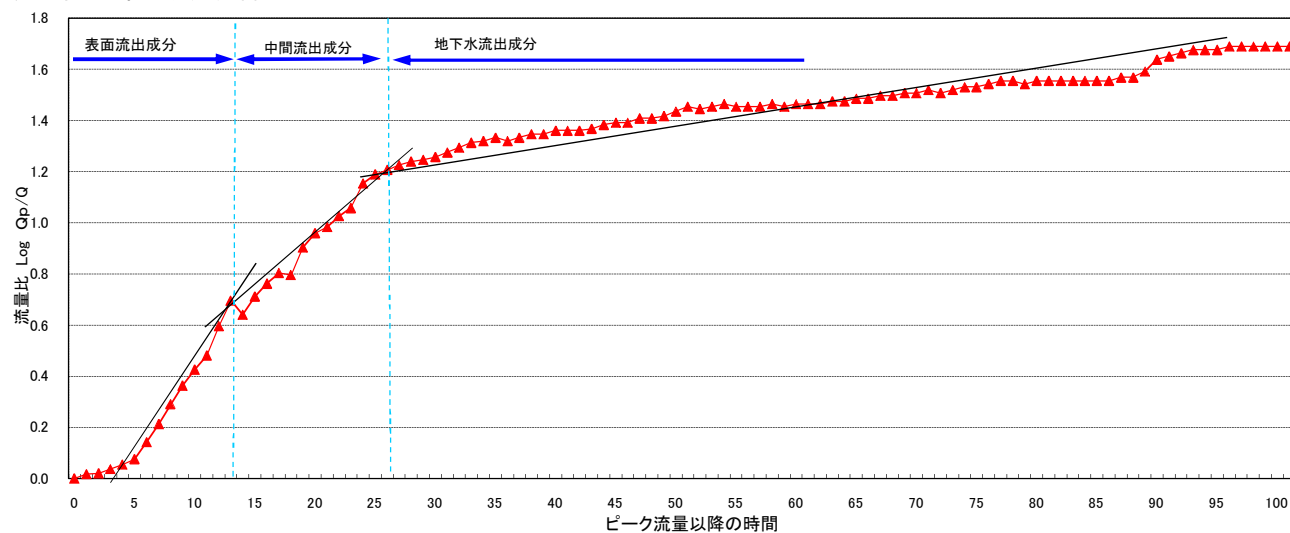
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



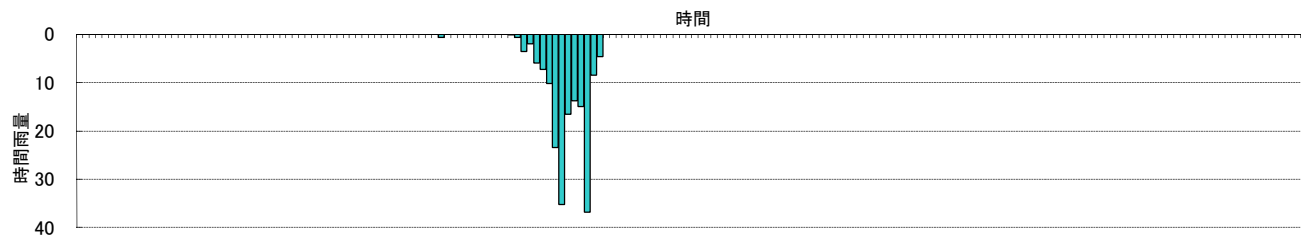
実績流量と基底流量



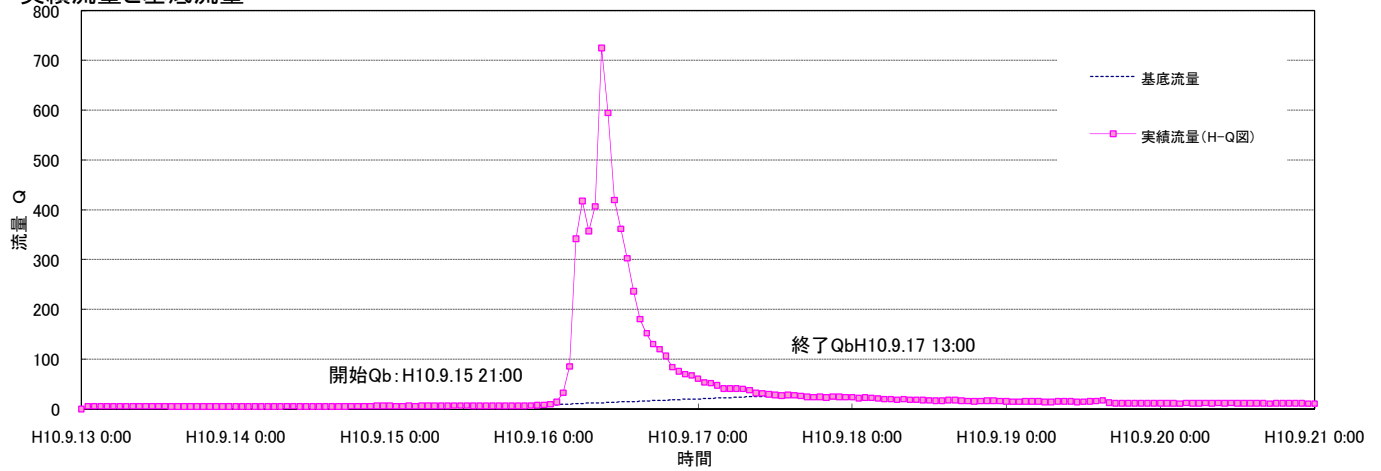
流量低減部の成分分離



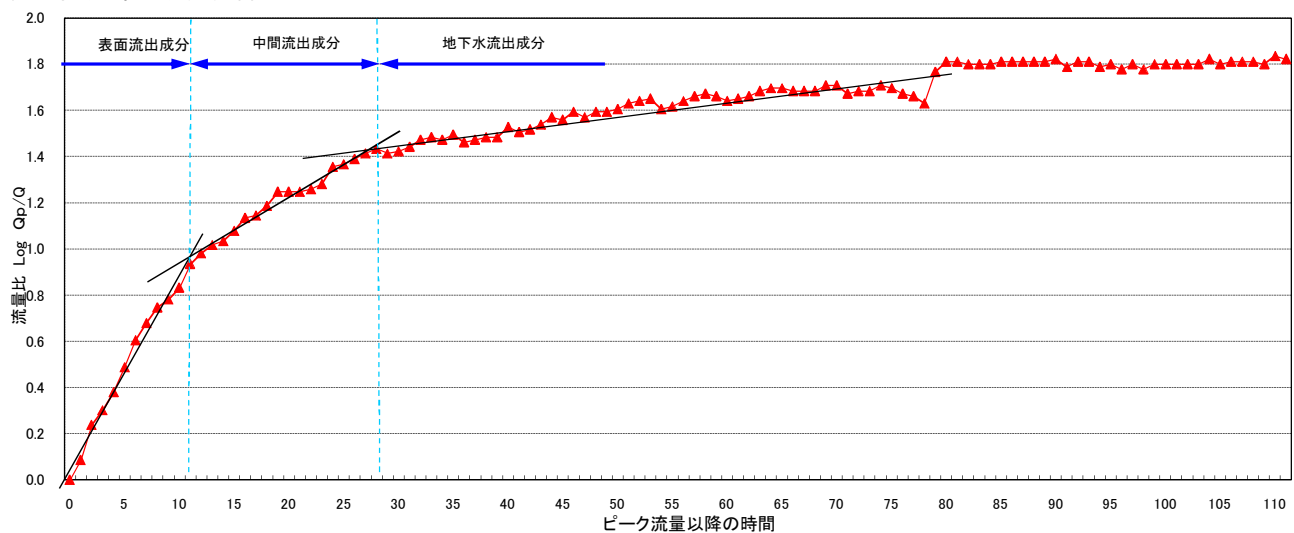
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



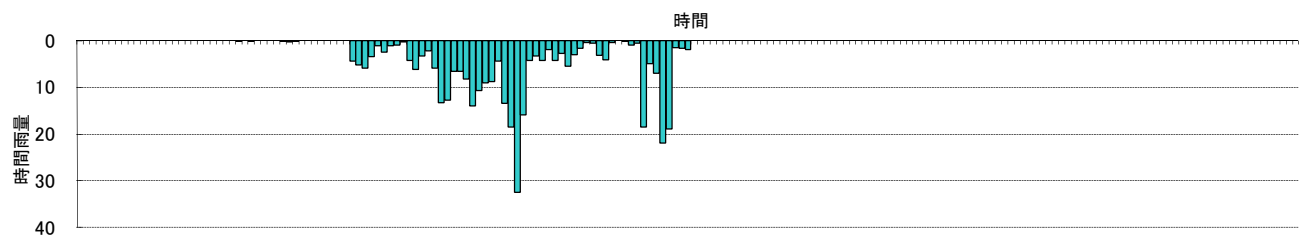
実績流量と基底流量



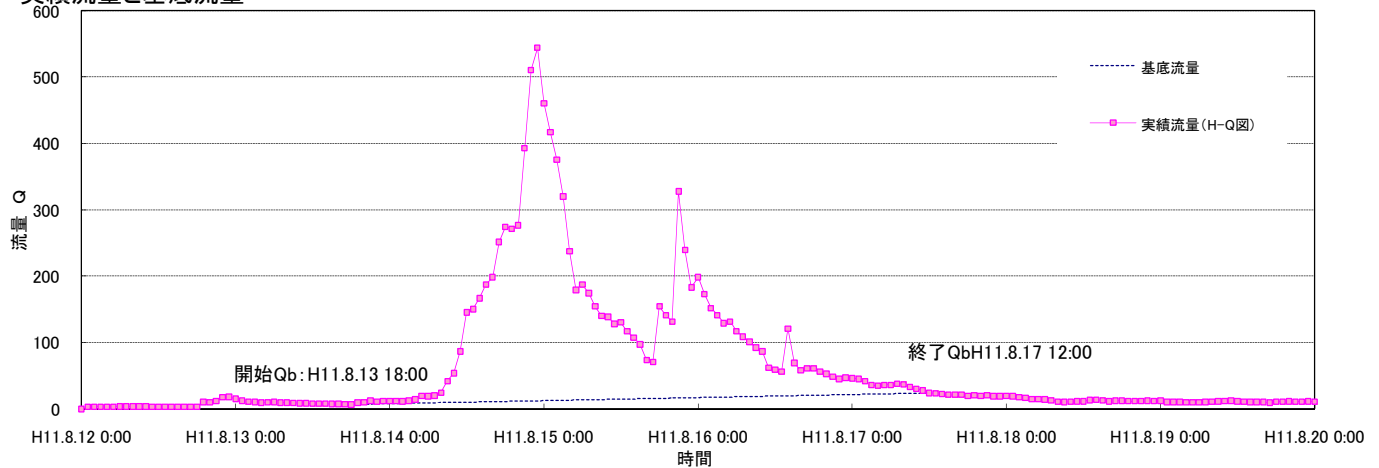
流量低減部の成分分離



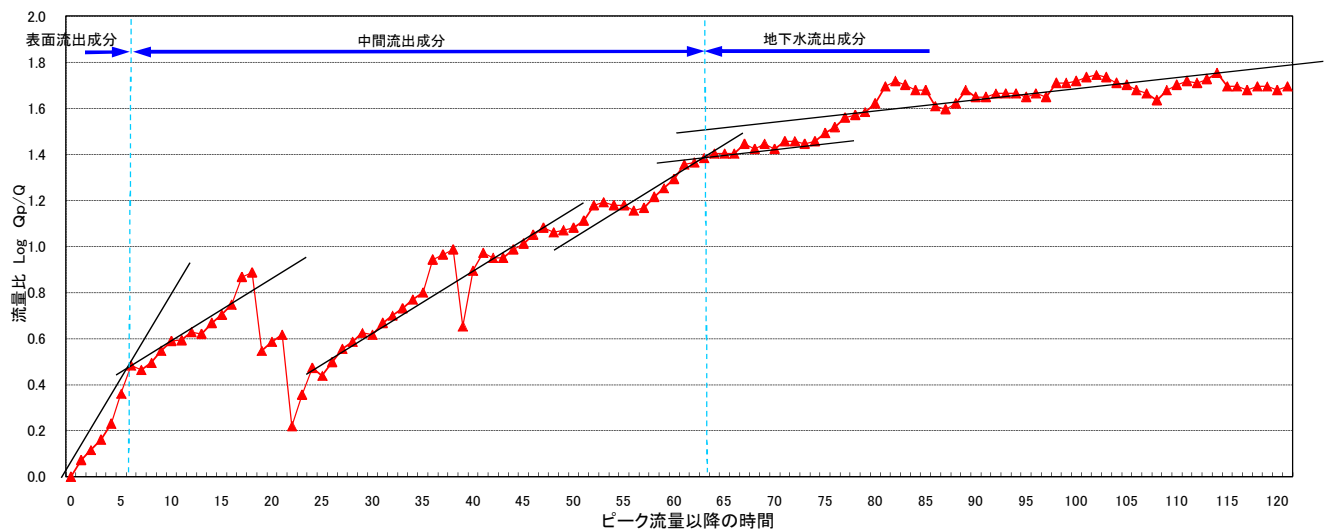
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



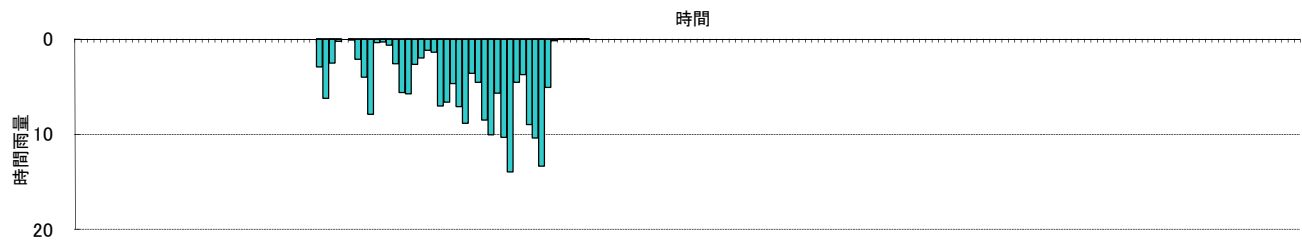
実績流量と基底流量



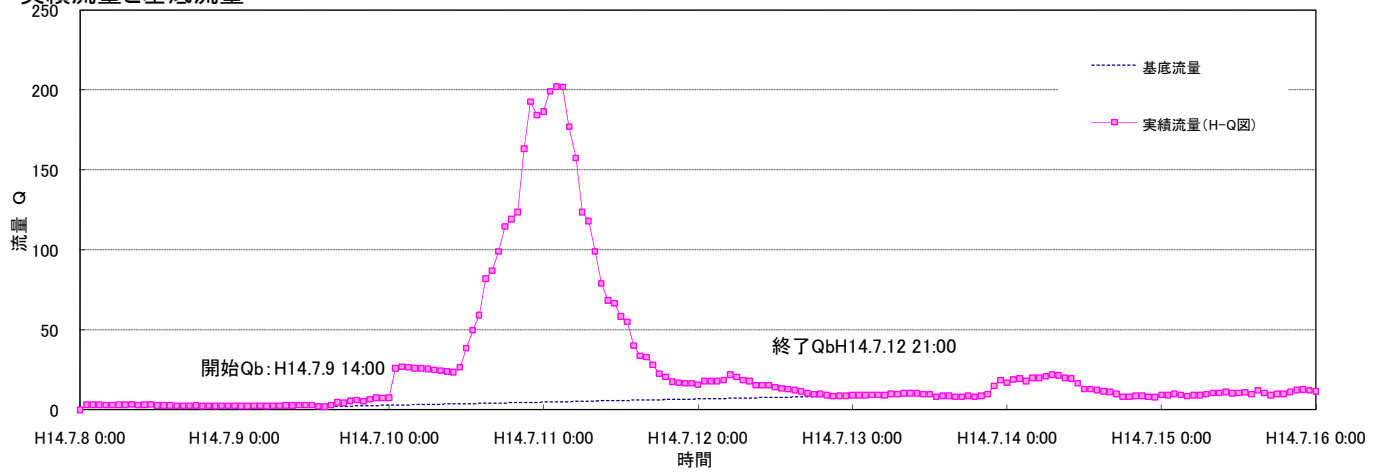
流量低減部の成分分離



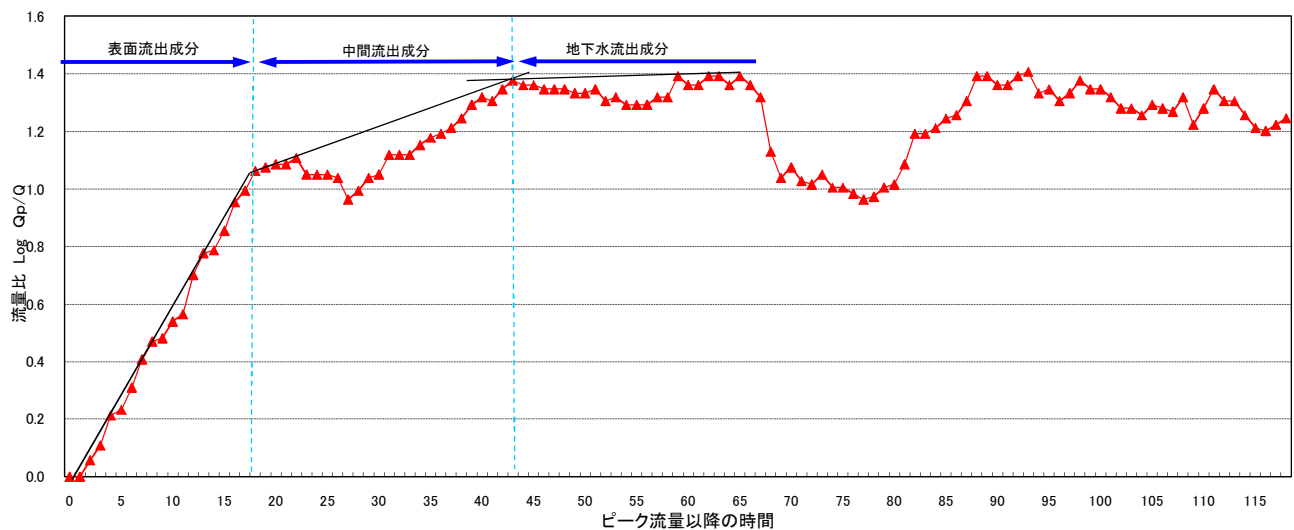
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



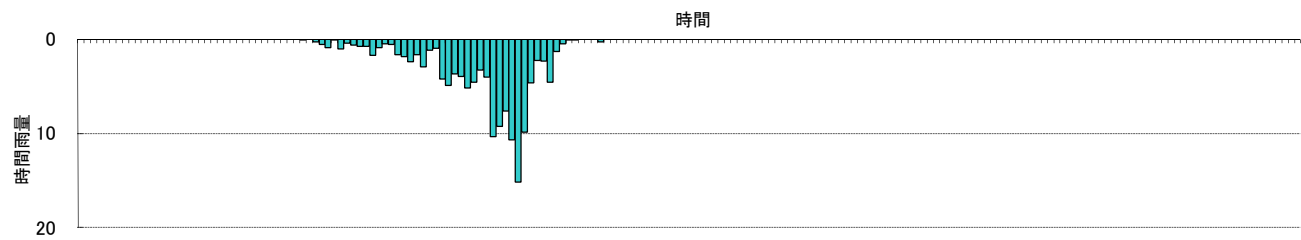
実績流量と基底流量



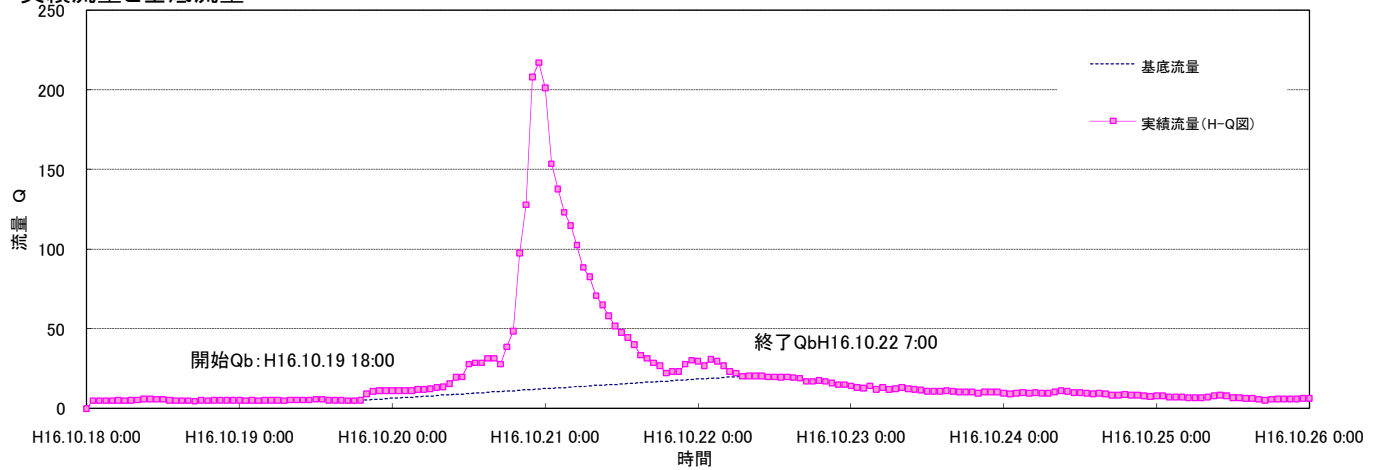
流量低減部の成分分離



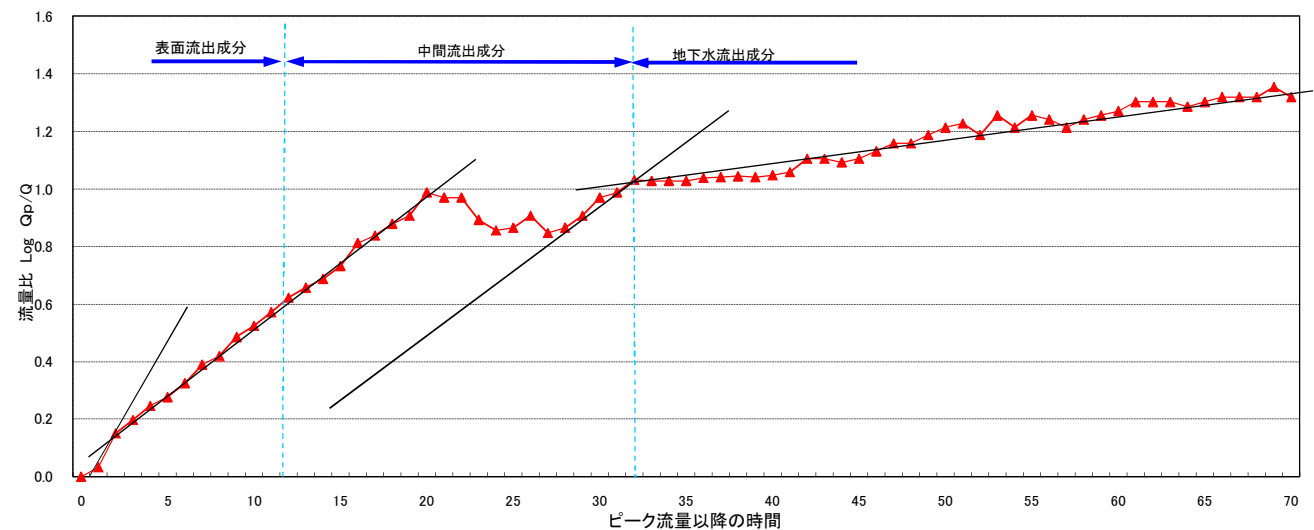
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



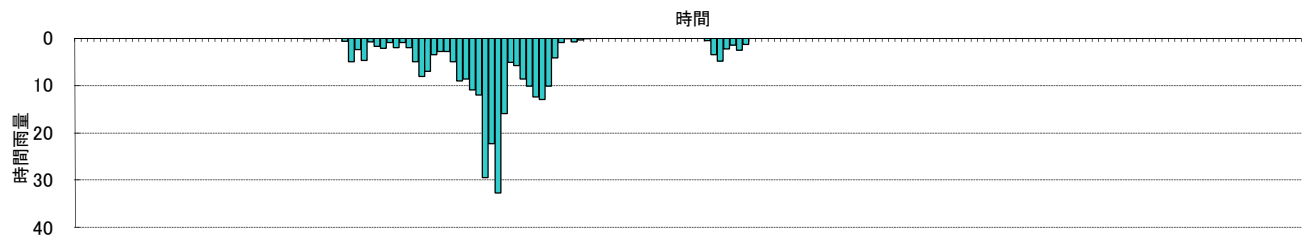
流量低減部の成分分離



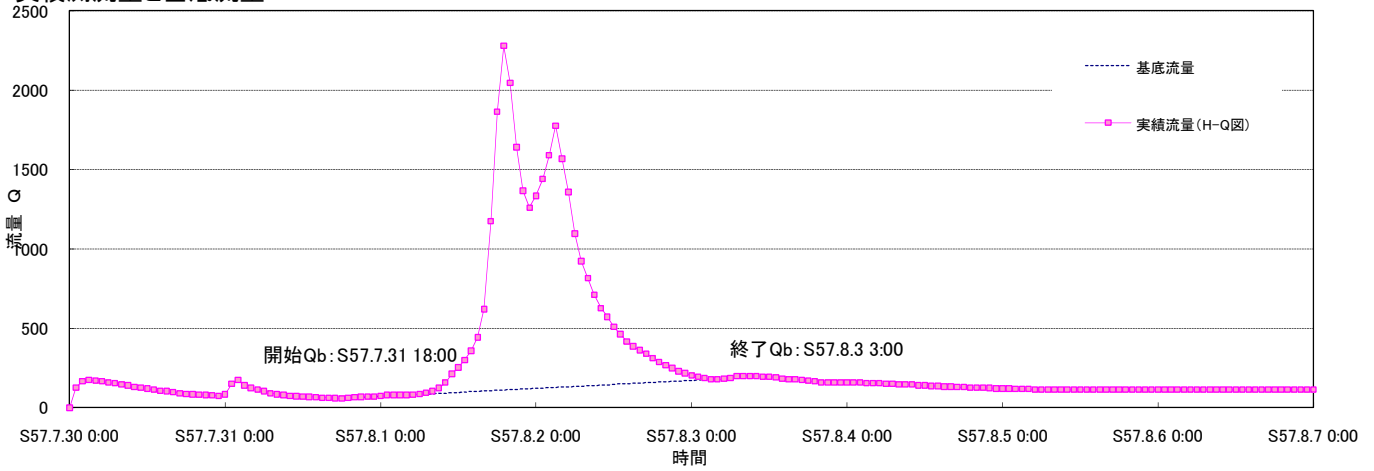
高松全流域

昭和57年7月洪水

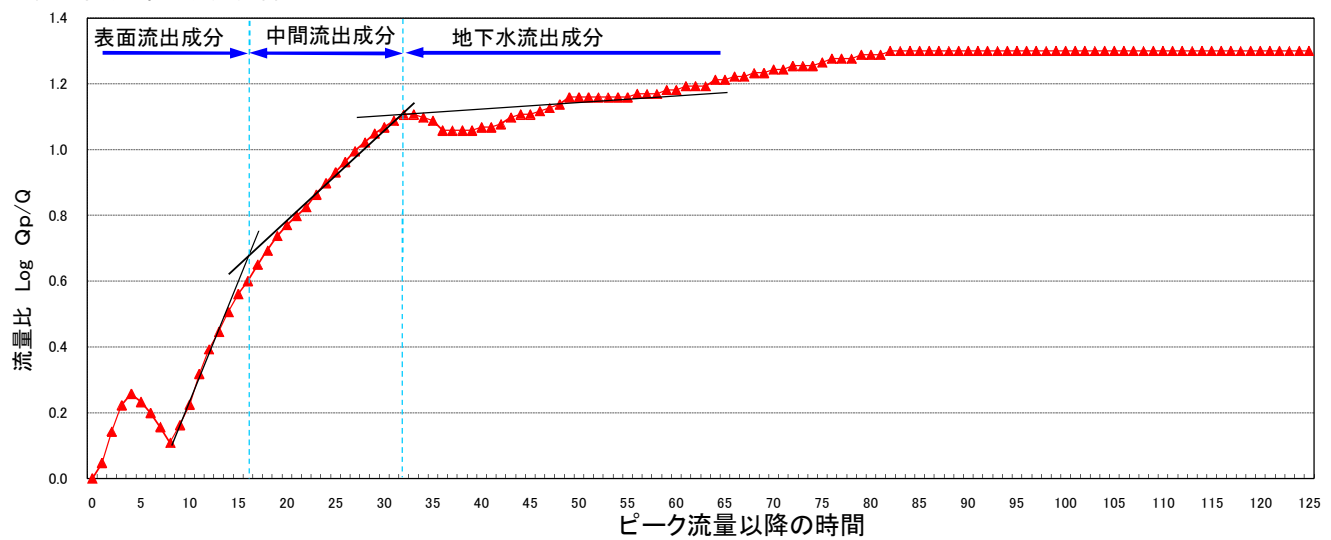
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績測流量と基底流量



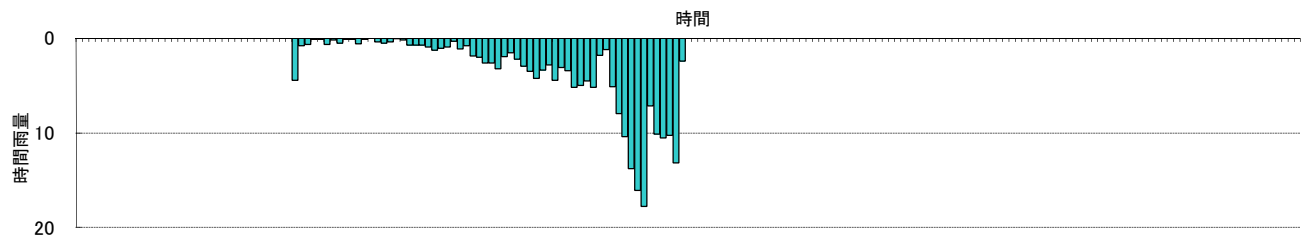
流量低減部の成分分離



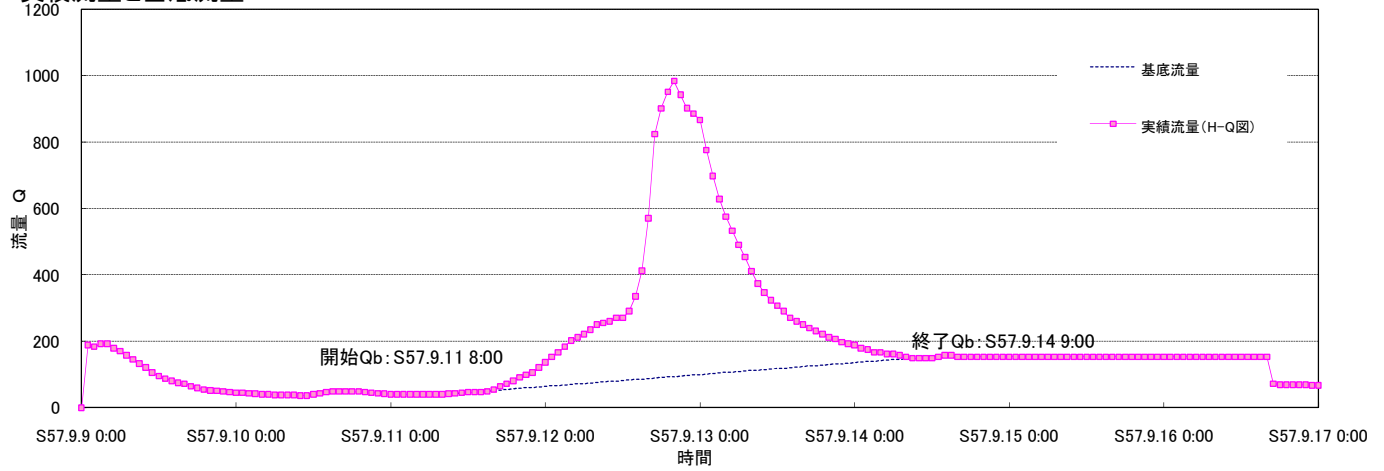
高松全流域

昭和57年9月洪水

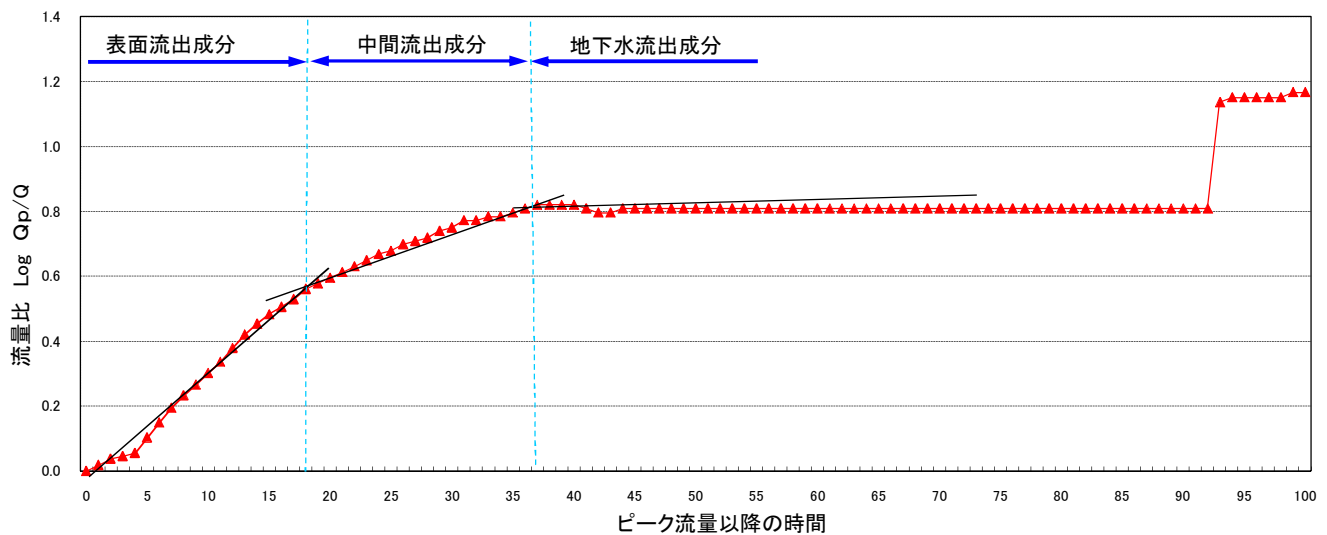
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

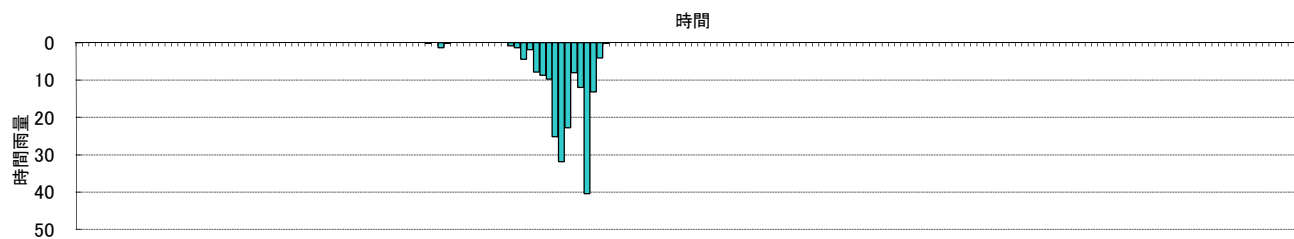


流量低減部の成分分離

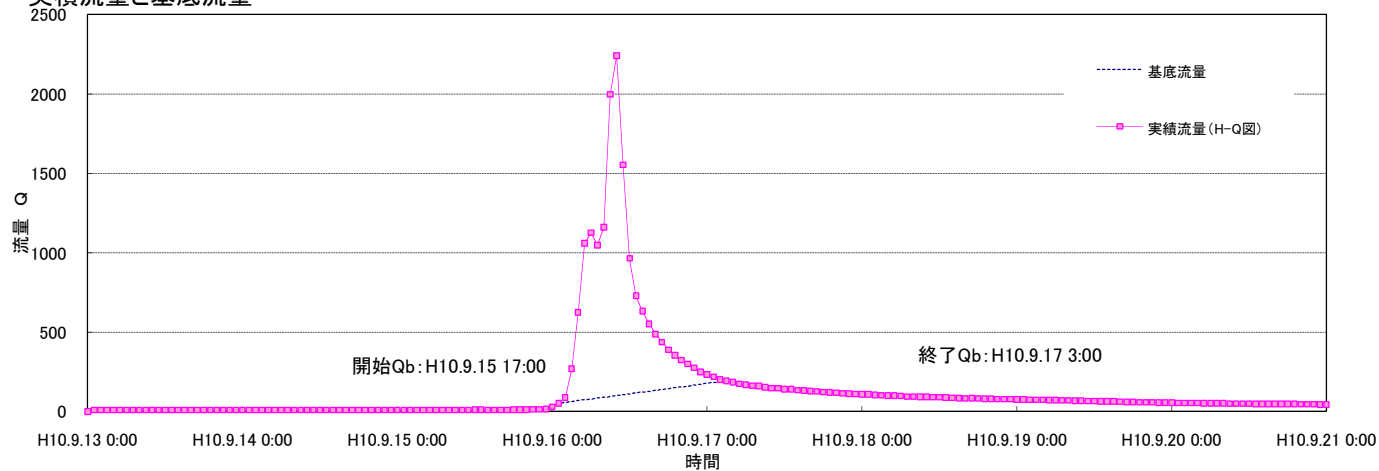


高松全流域 平成10年9月洪水

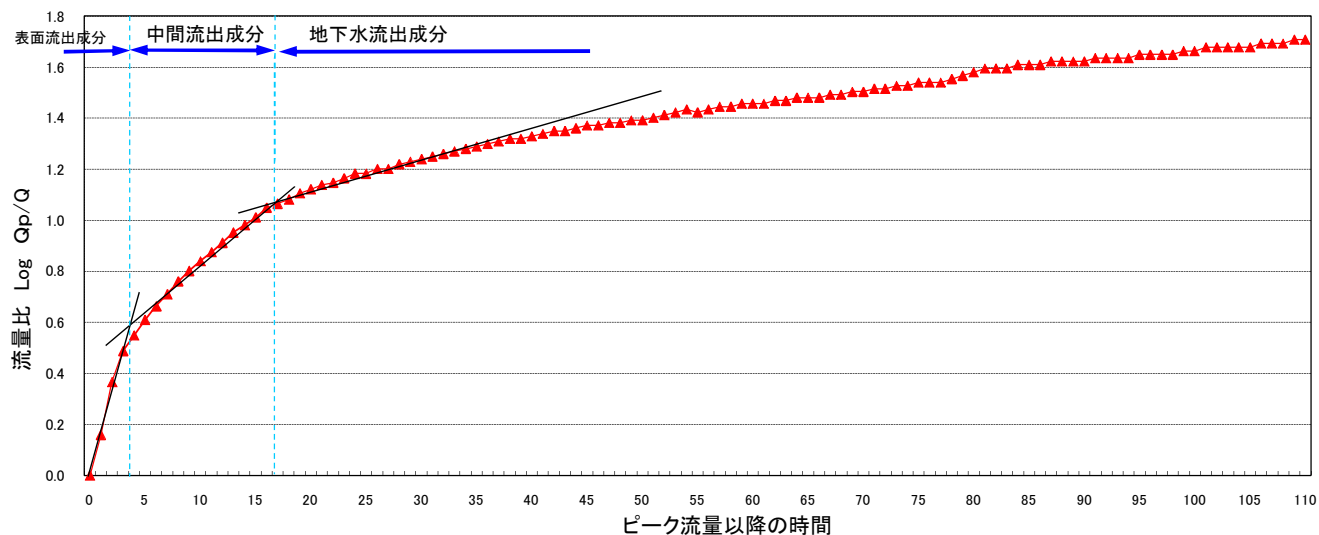
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

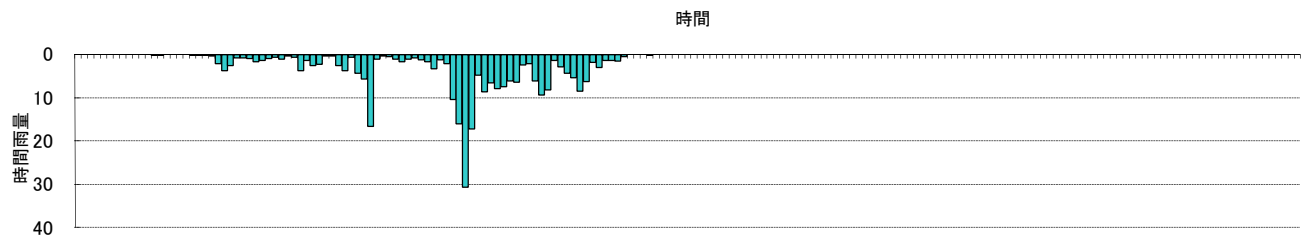


流量低減部の成分分離

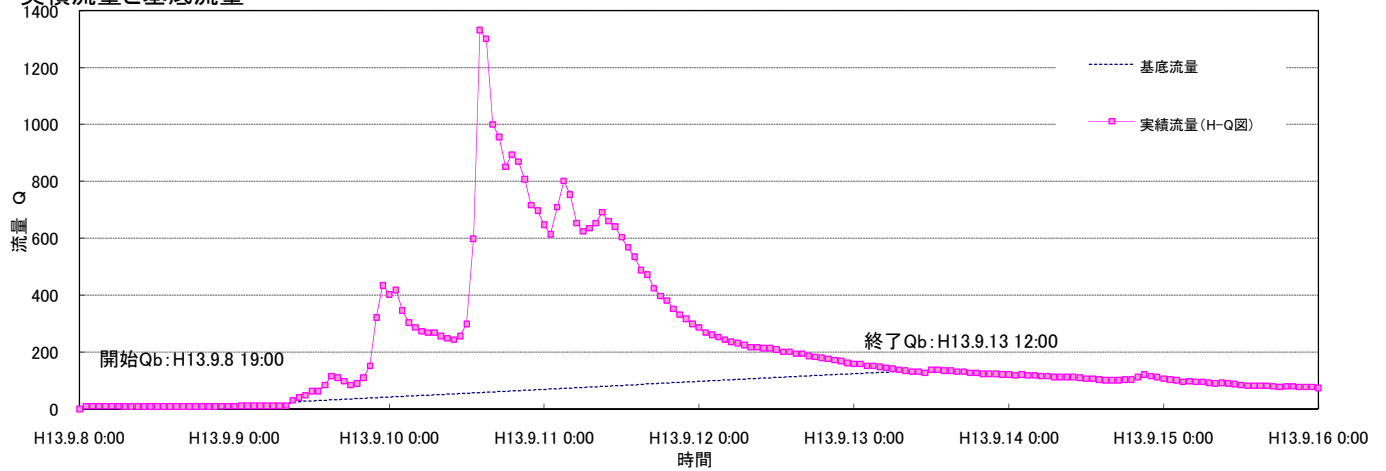


高松全流域 平成13年9月洪水

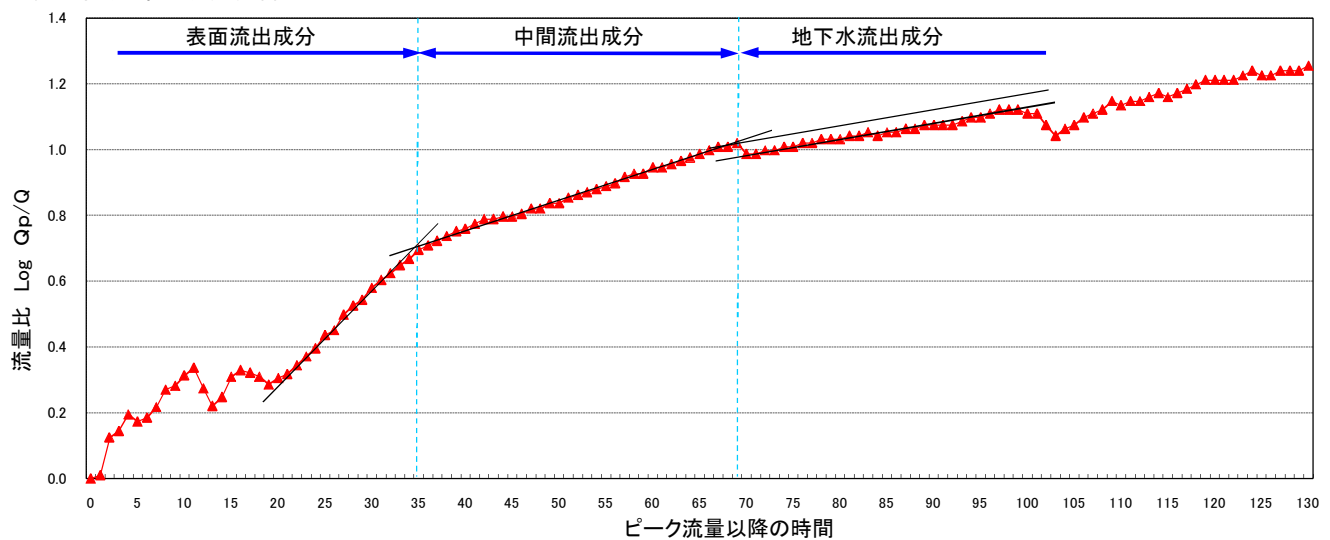
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

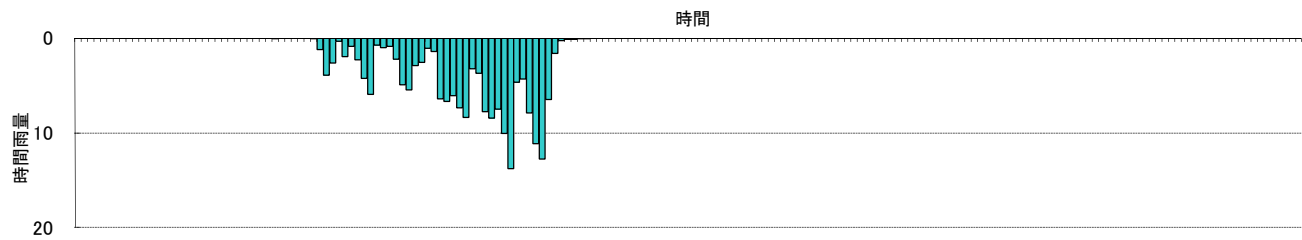


流量低減部の成分分離

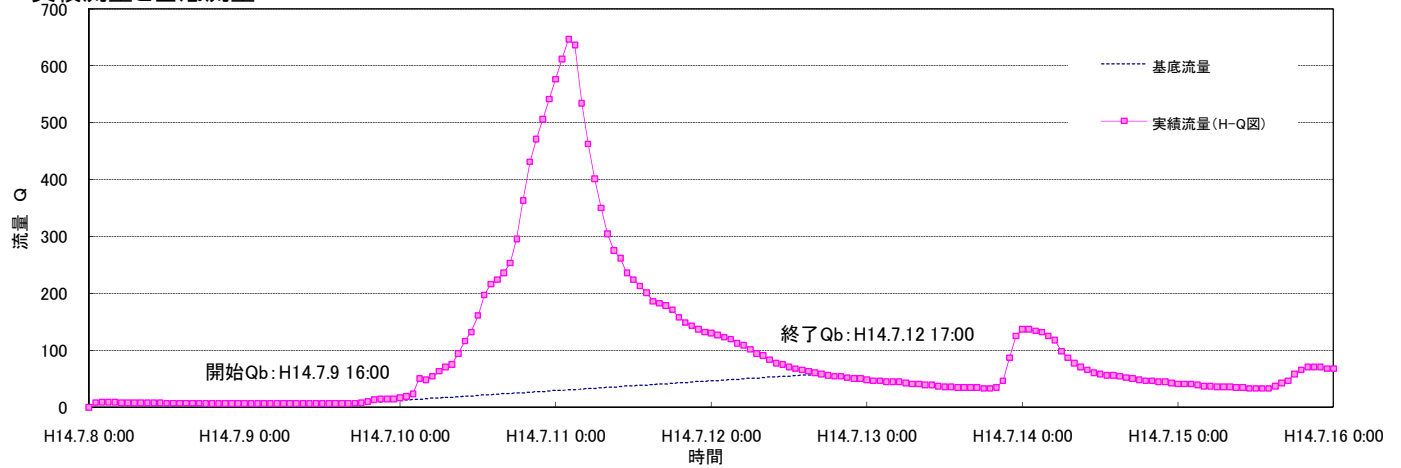


高松全流域 平成14年7月洪水

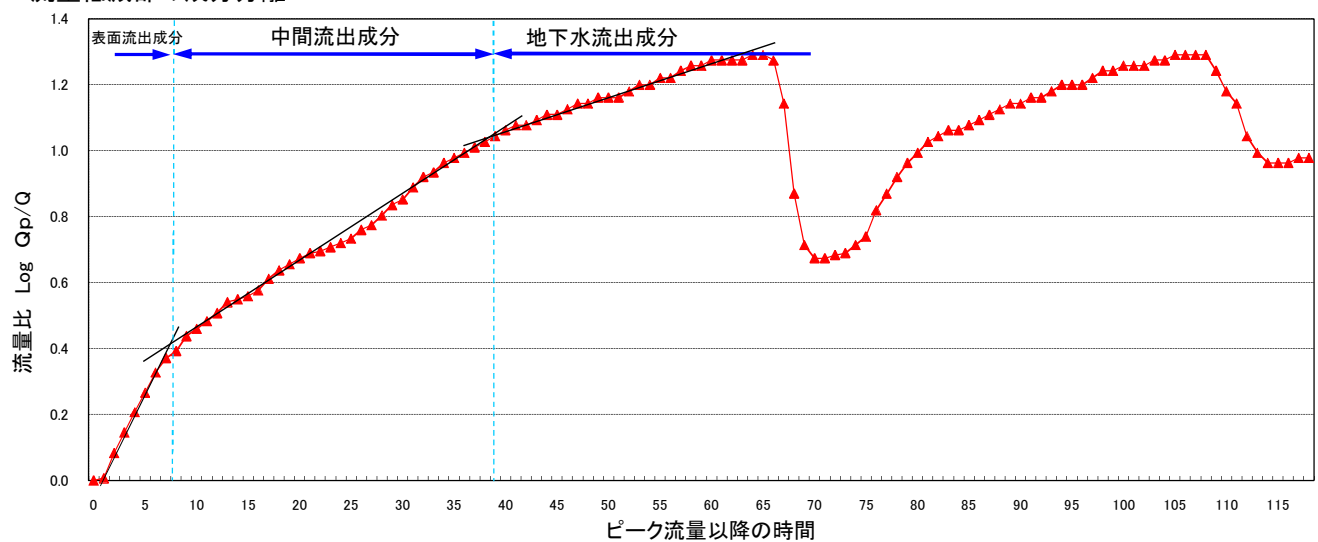
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

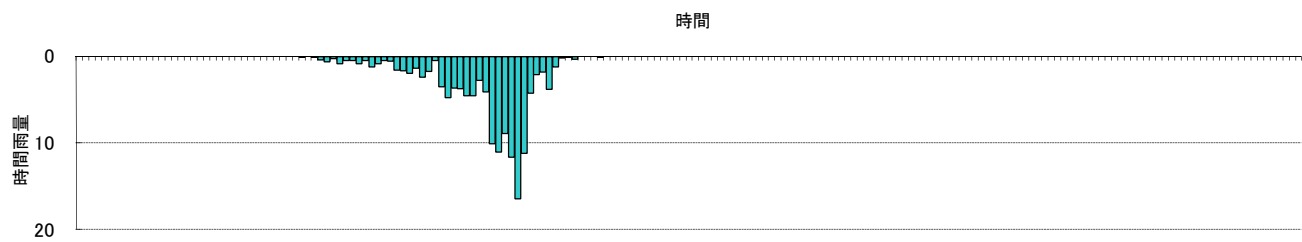


流量低減部の成分分離

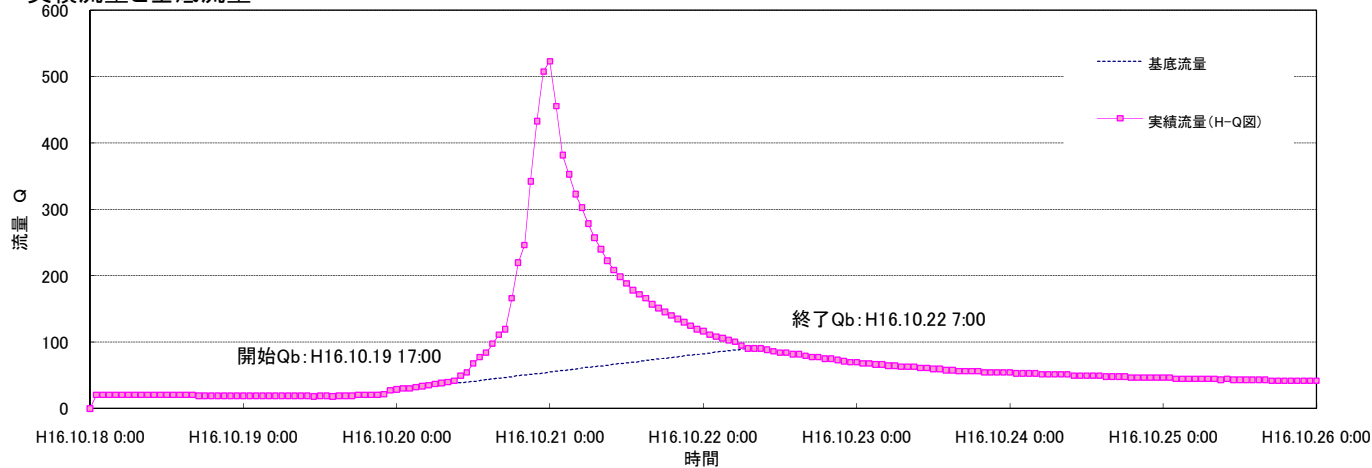


高松全流域 平成16年10月洪水

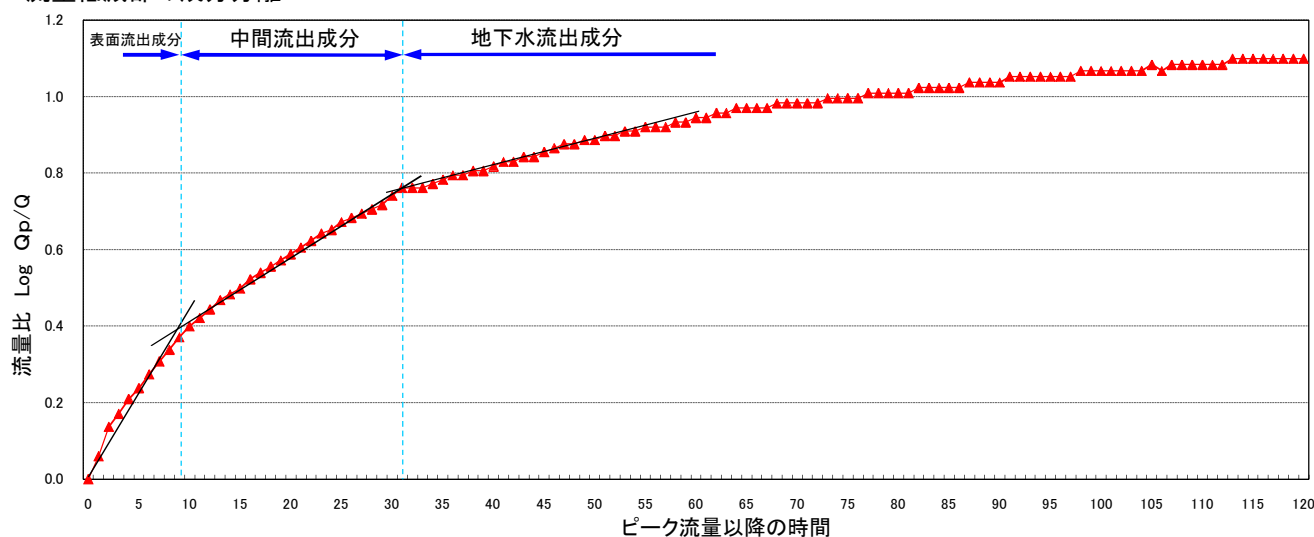
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



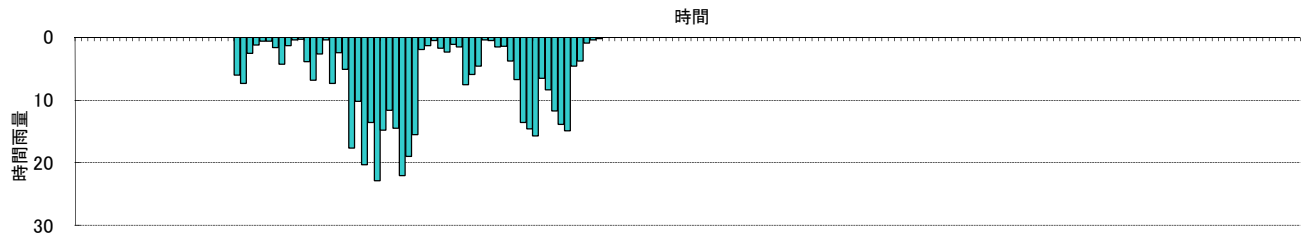
流量低減部の成分分離



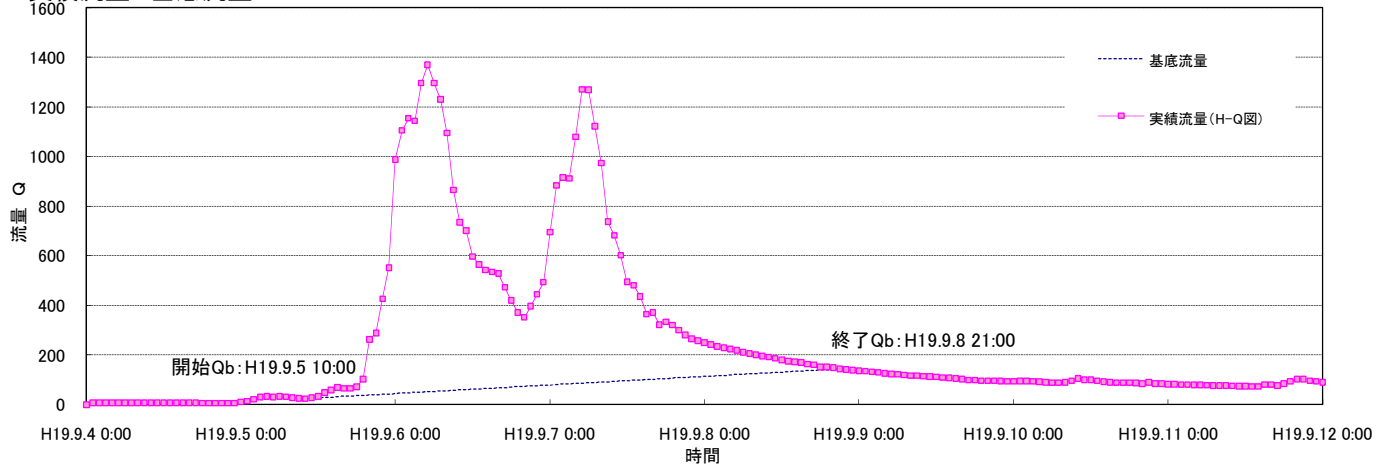
高松全流域

平成19年9月洪水

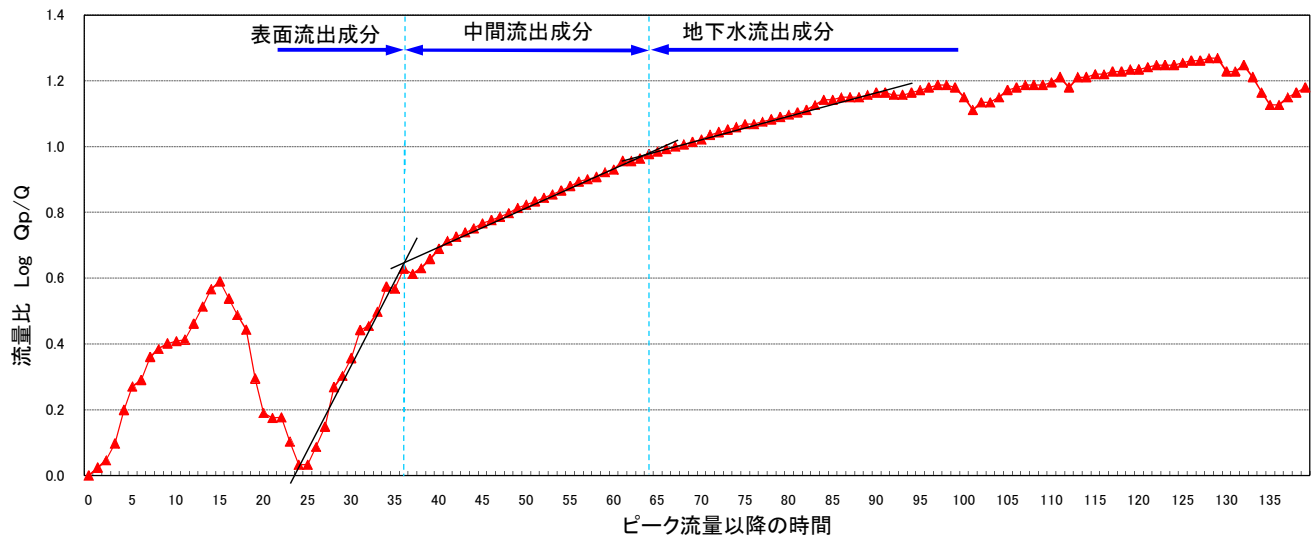
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

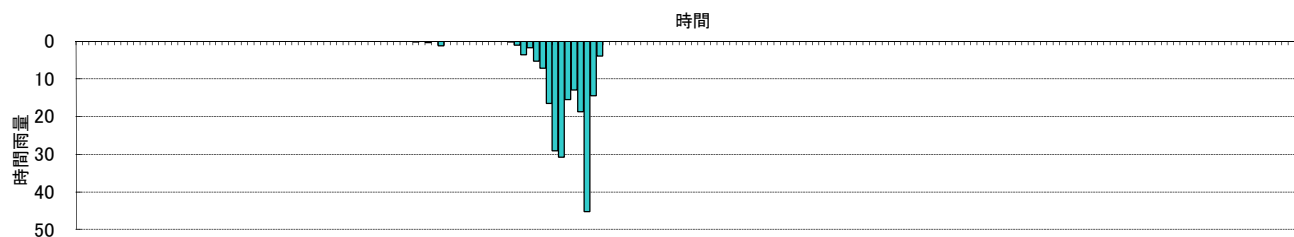


流量低減部の成分分離

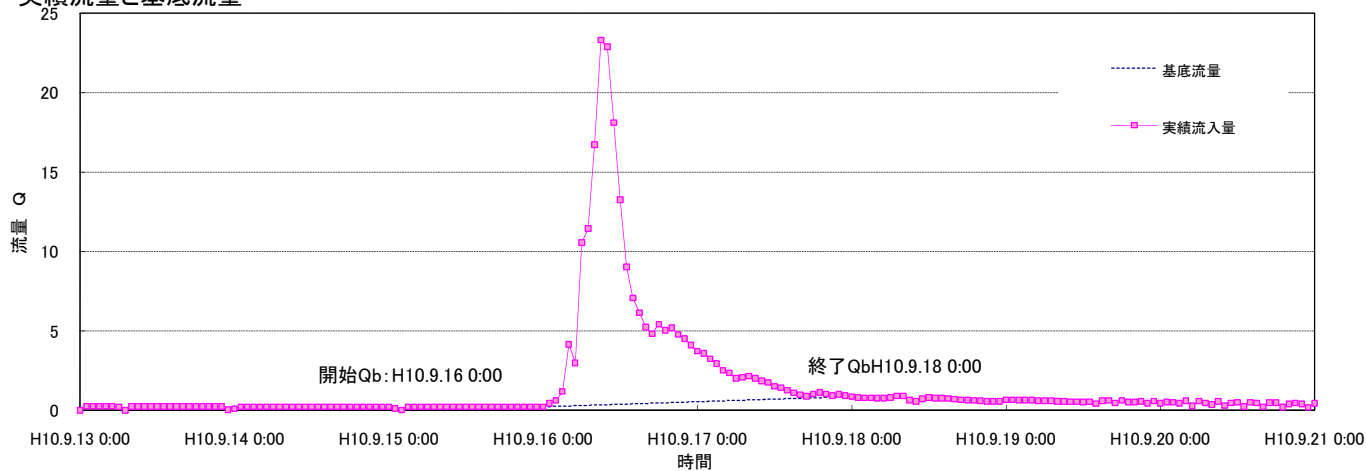


道平川ダム 平成10年9月洪水

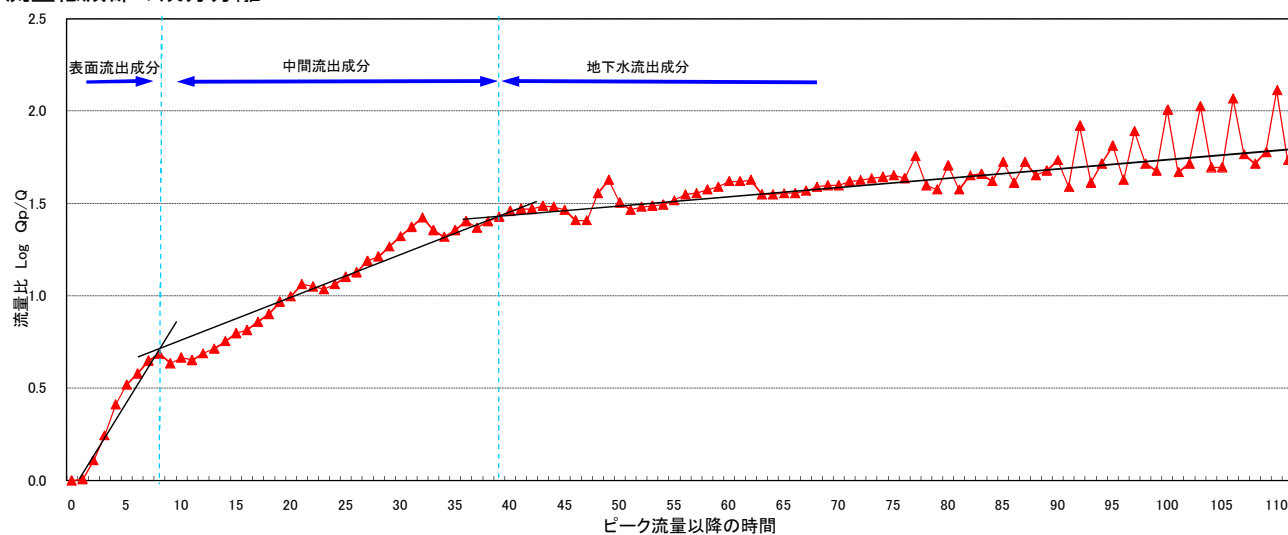
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

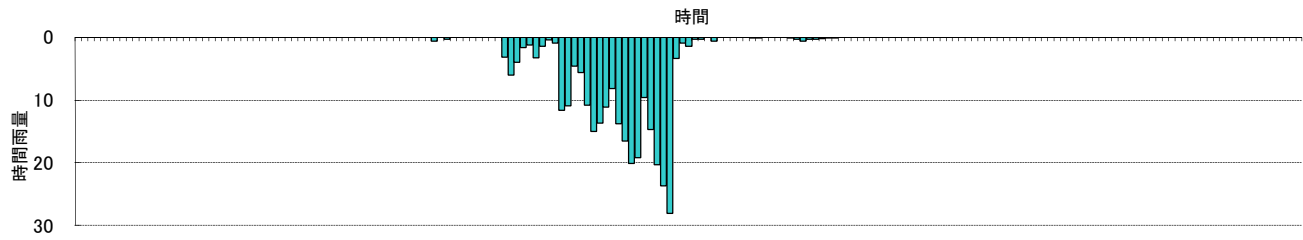


流量低減部の成分分離

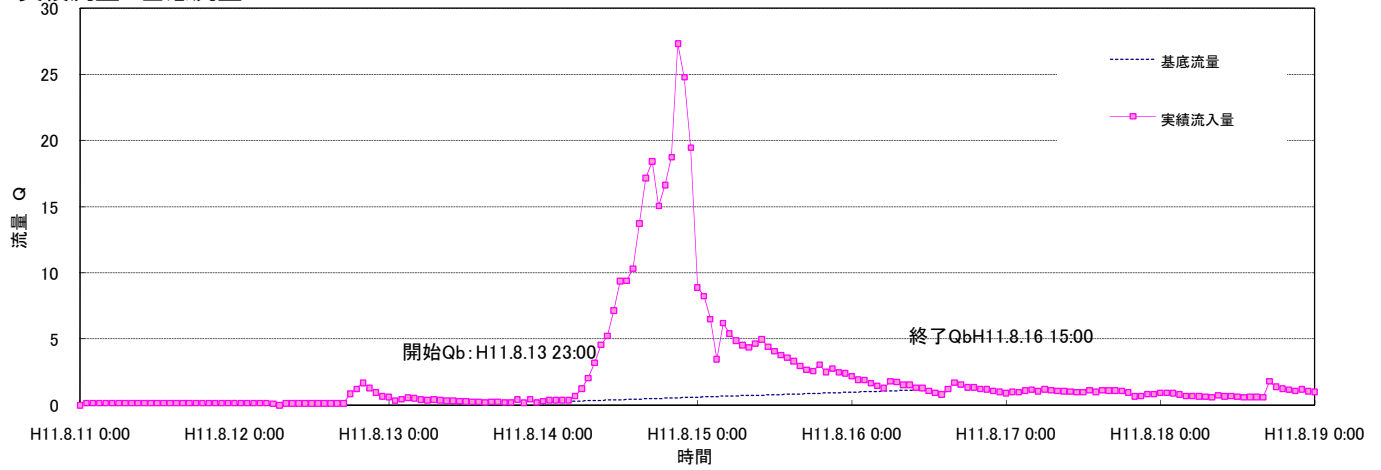


道平川ダム 平成11年8月洪水

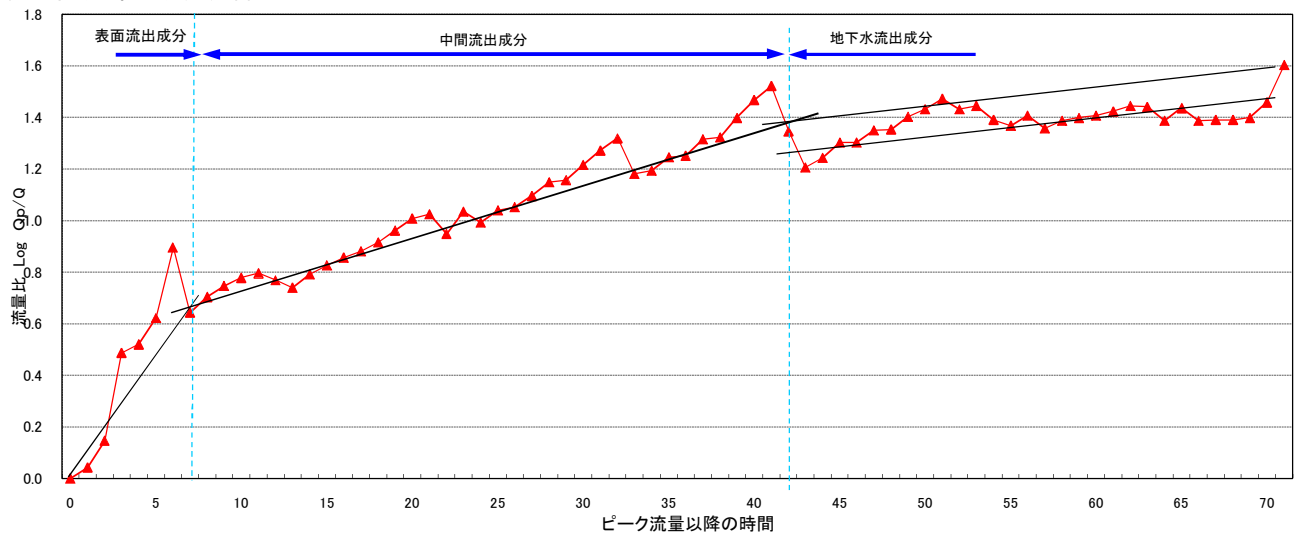
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

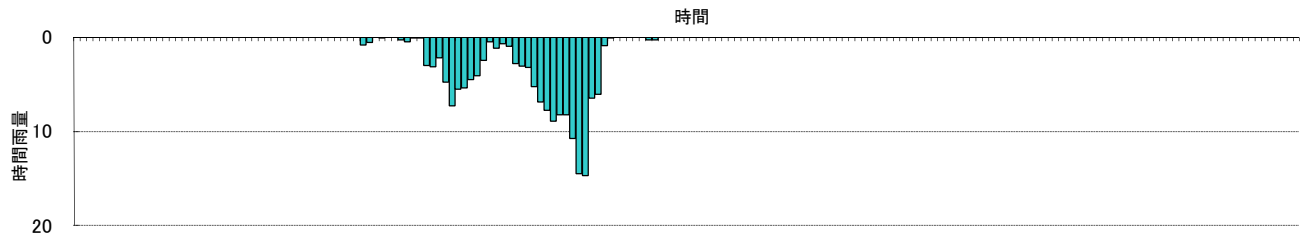


流量低減部の成分分離

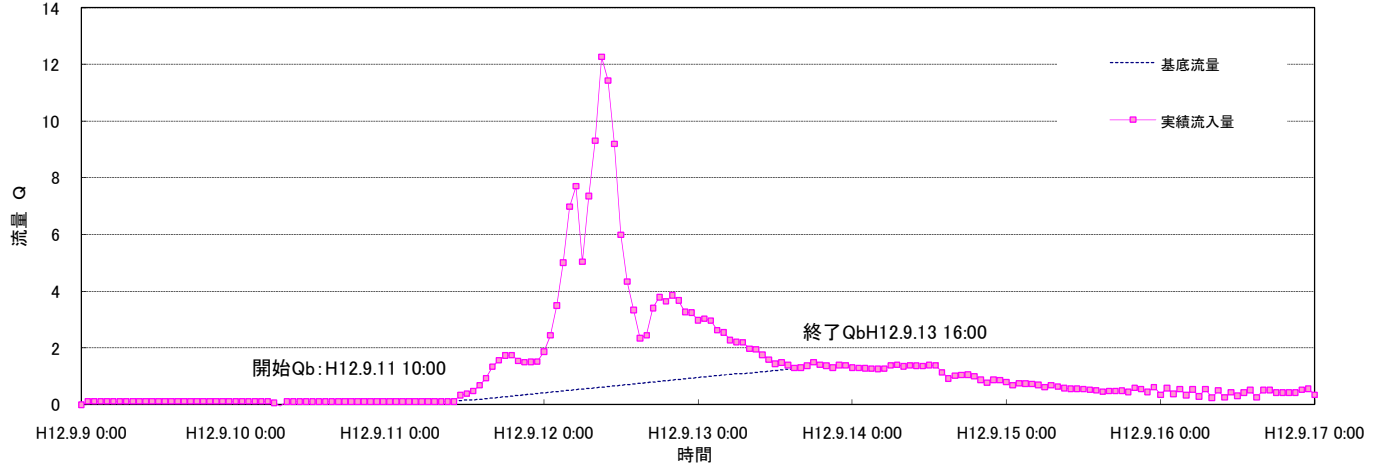


道平川ダム 平成12年9月洪水

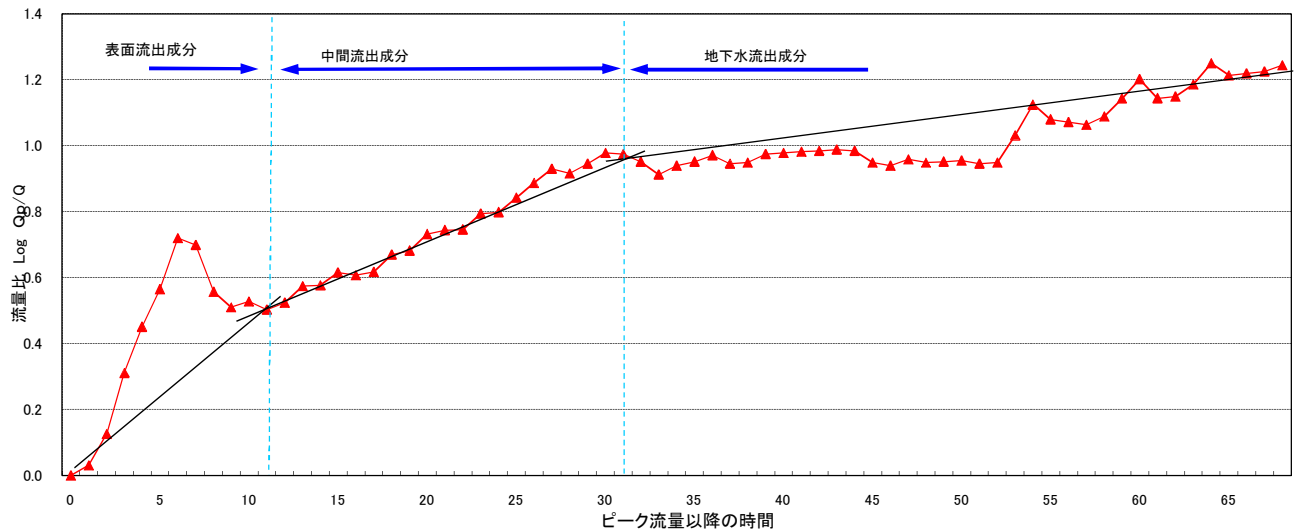
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



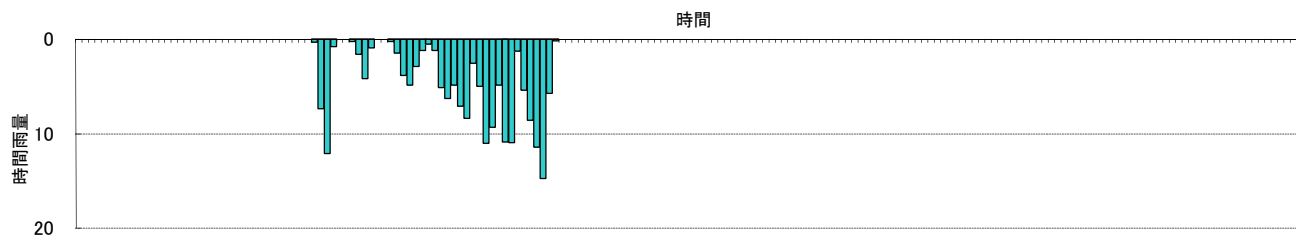
流量低減部の成分分離



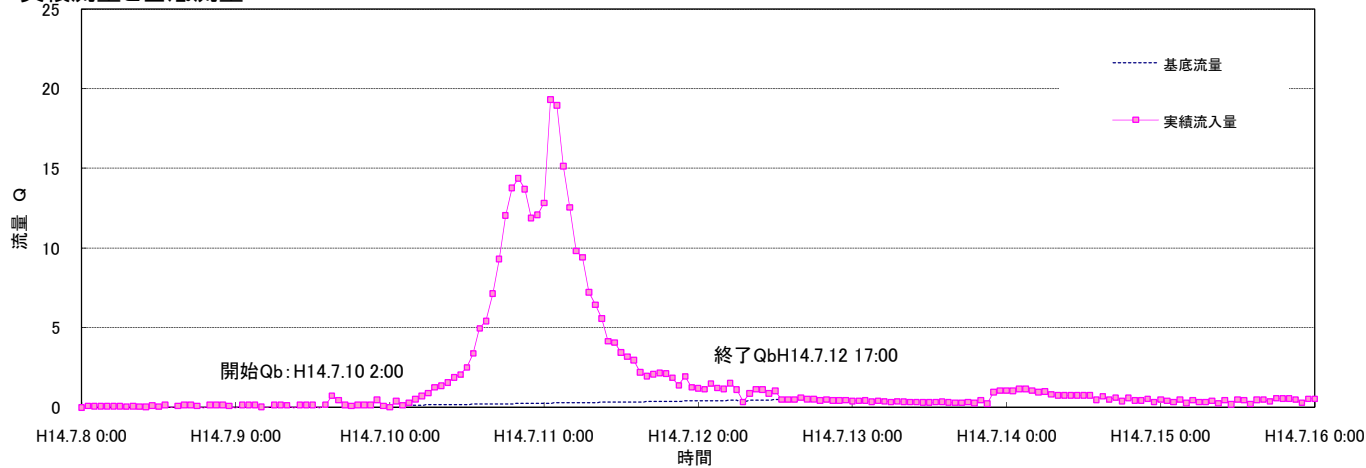
道平川ダム

平成14年7月洪水

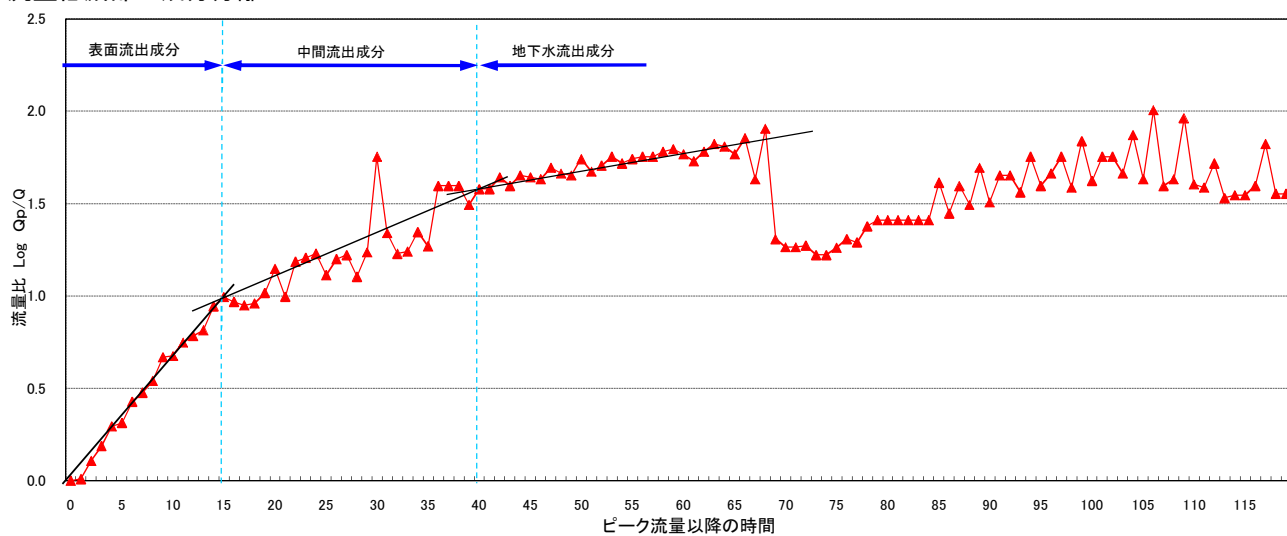
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

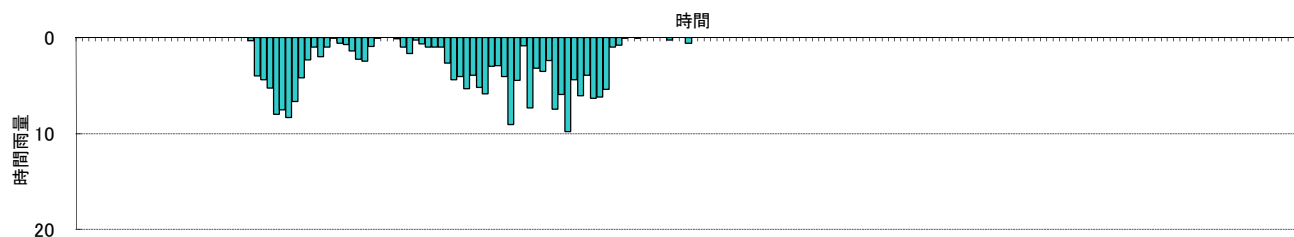


流量低減部の成分分離

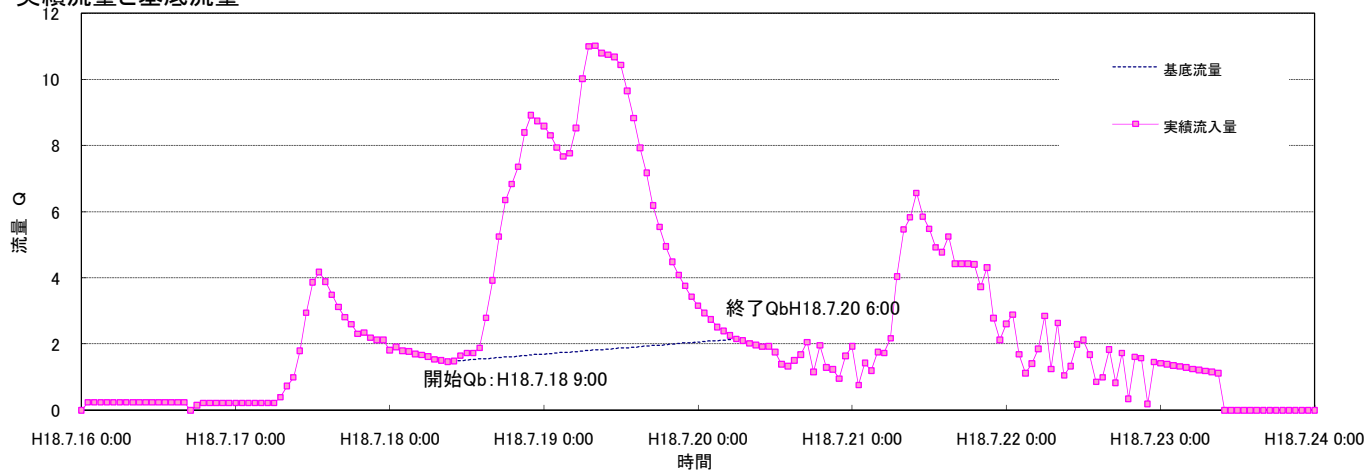


道平川ダム 平成18年7月洪水

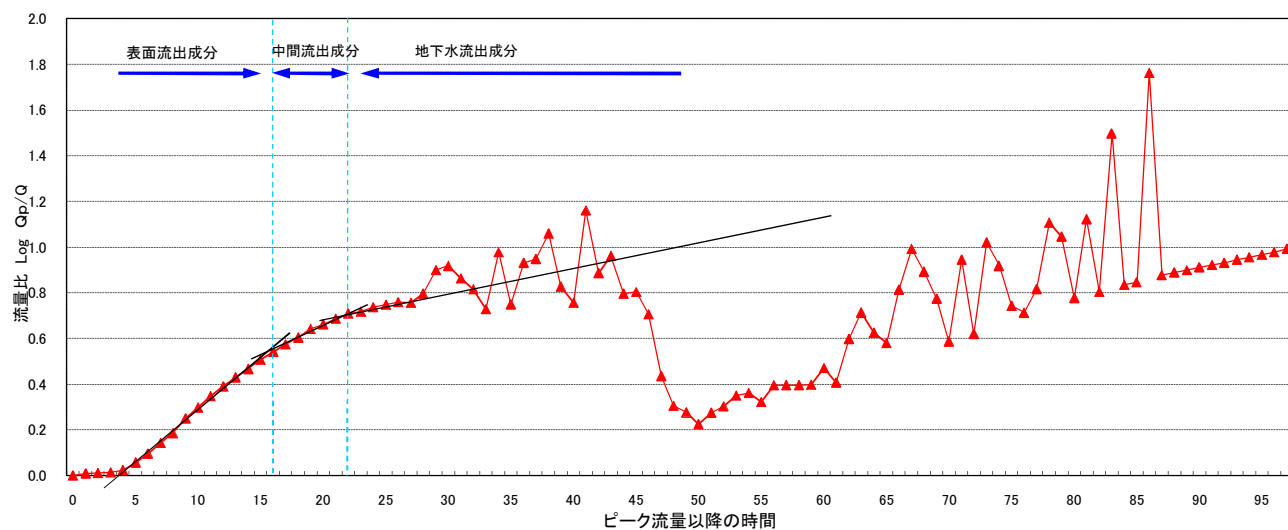
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



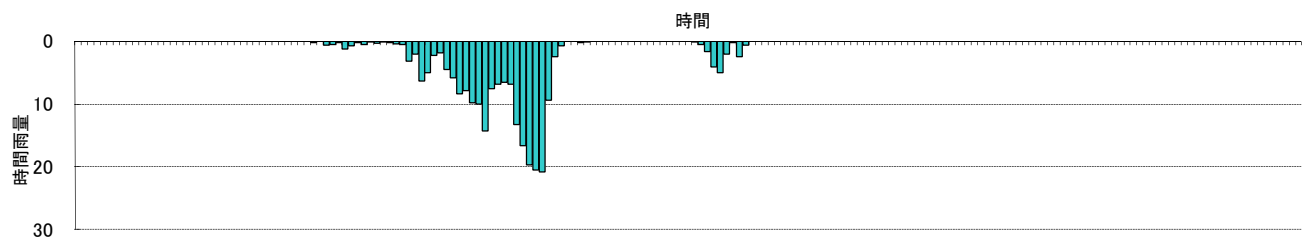
実績流量と基底流量



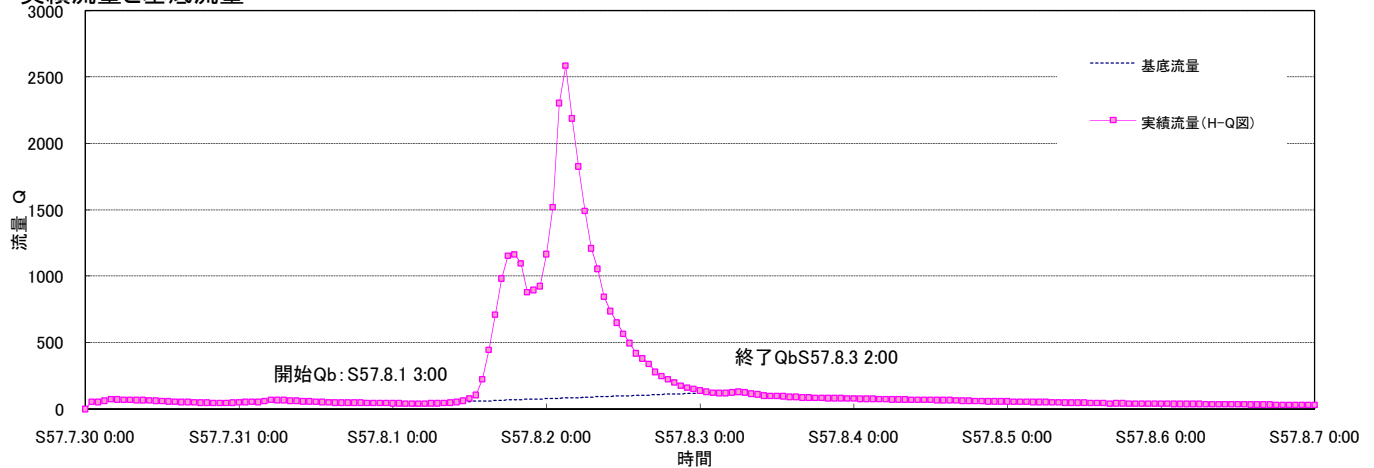
流量低減部の成分分離



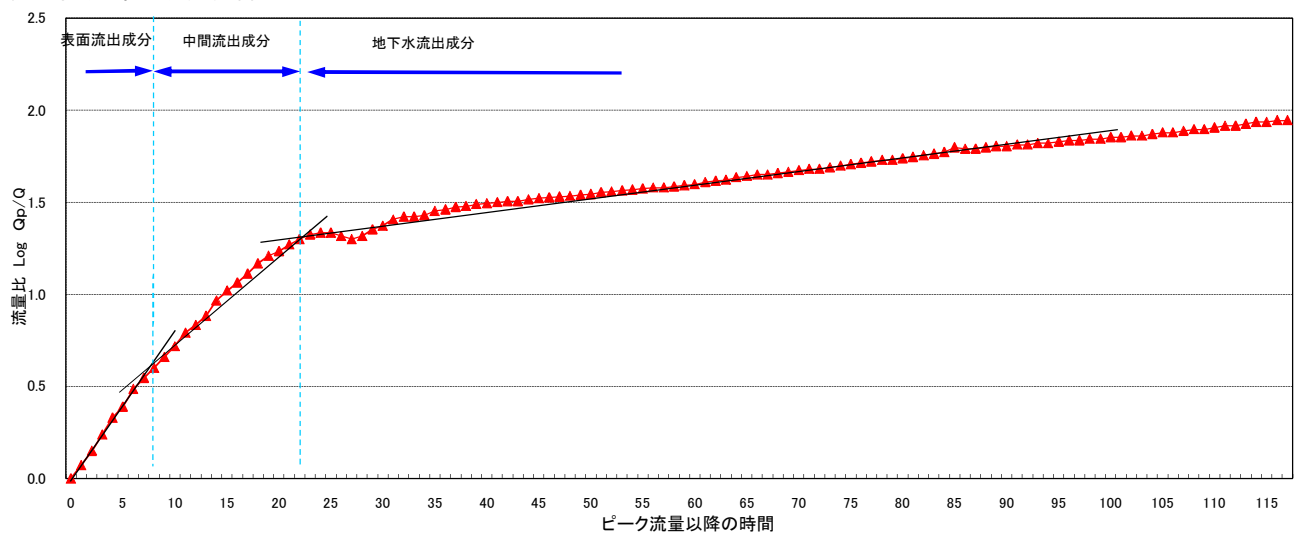
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

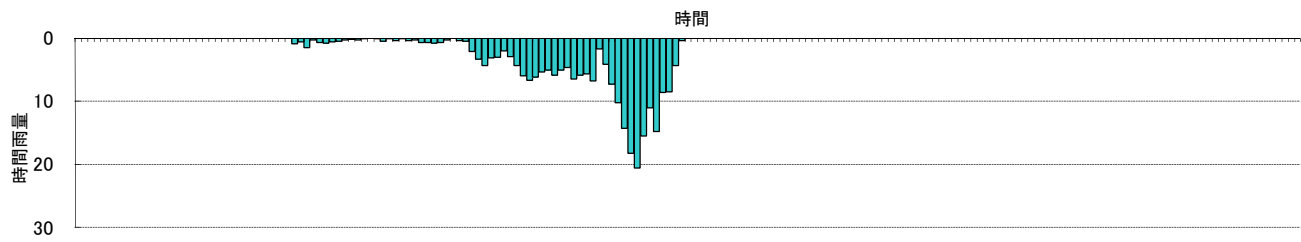


流量低減部の成分分離

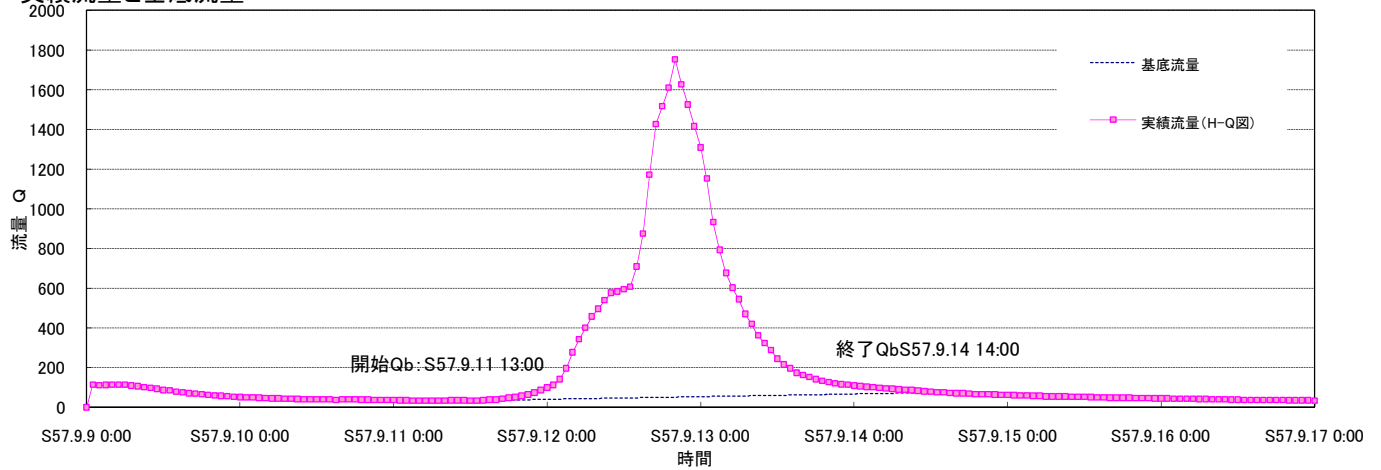


岩井 昭和57年9月洪水

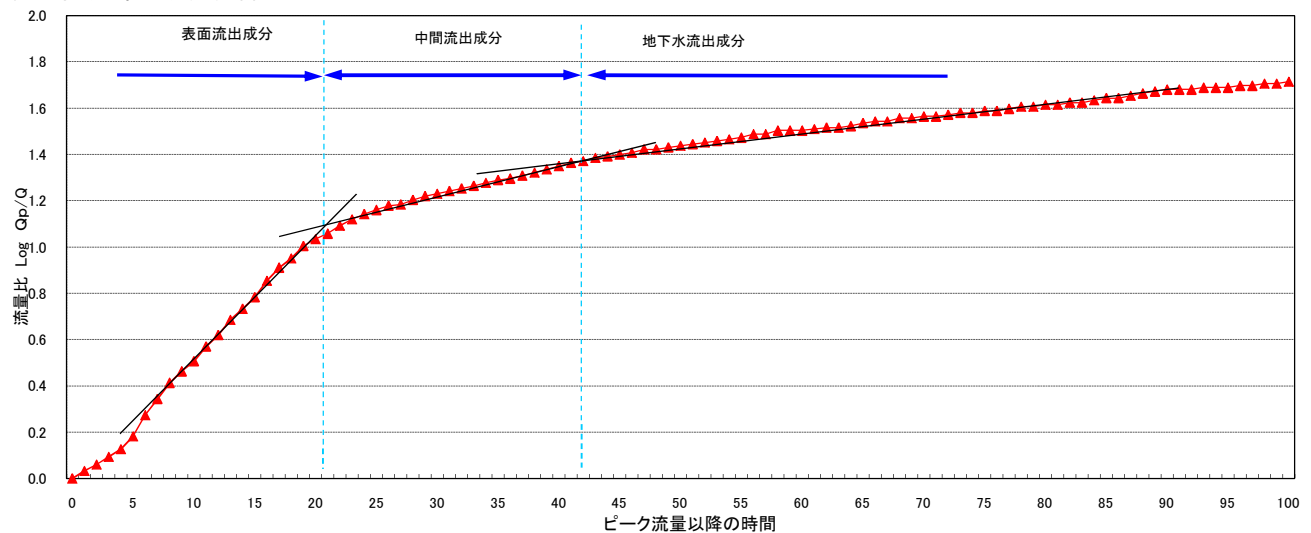
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

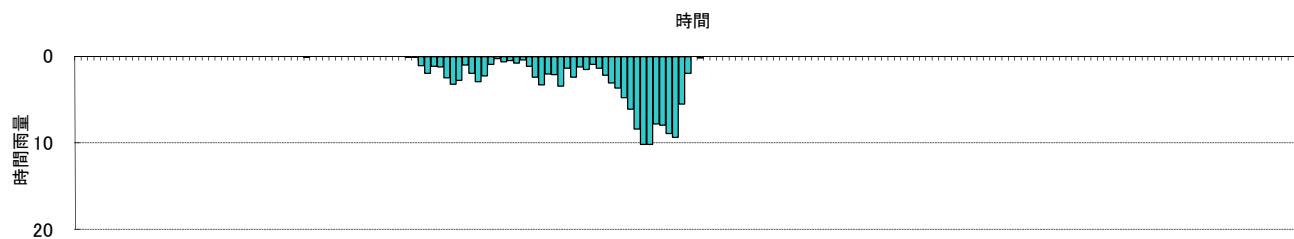


流量低減部の成分分離

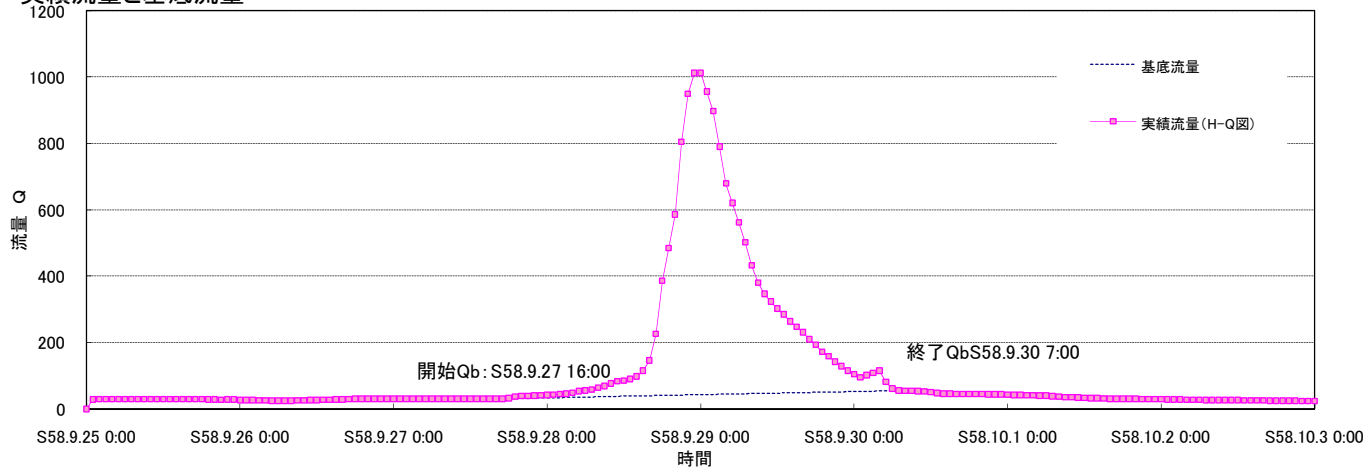


岩井 昭和58年9月洪水

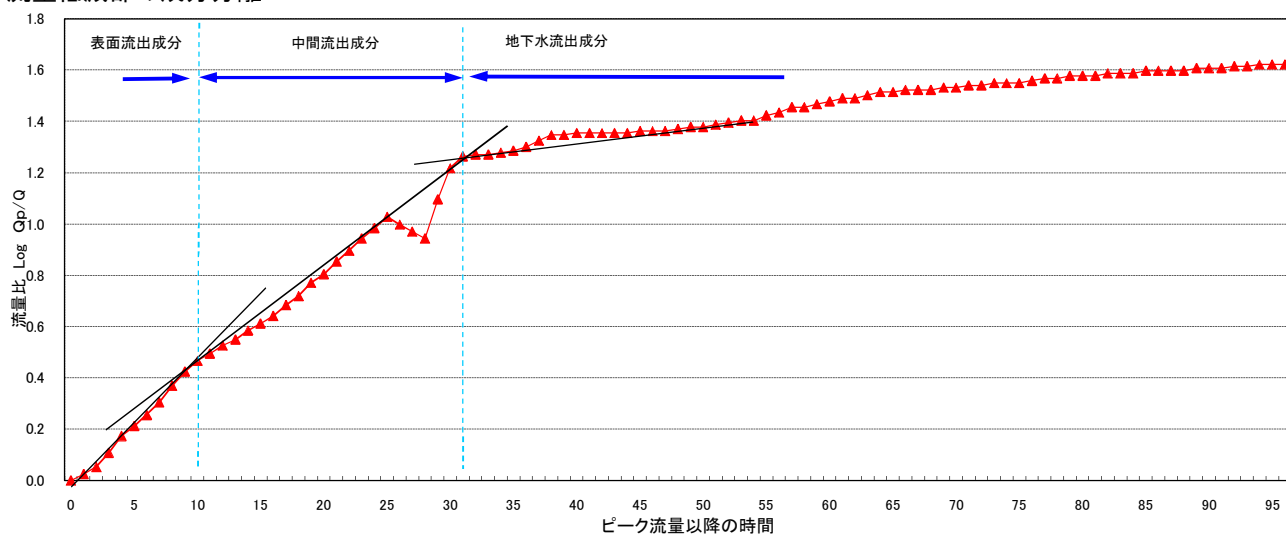
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

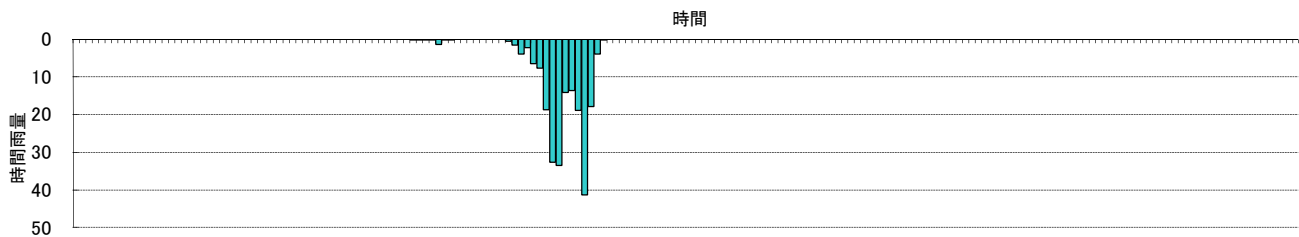


流量低減部の成分分離

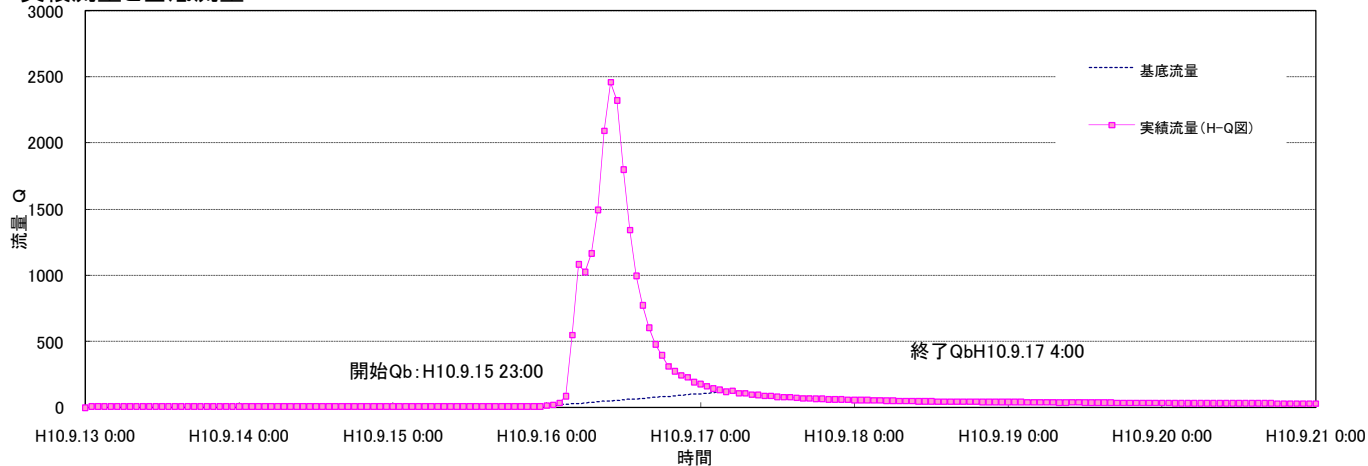


岩井 平成10年9月洪水

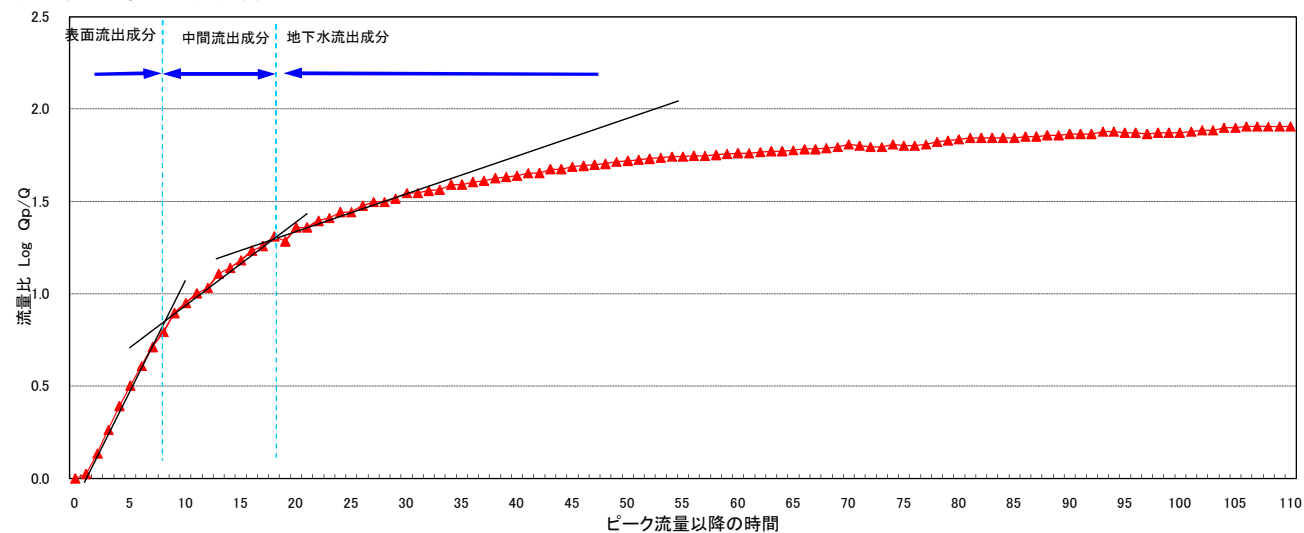
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

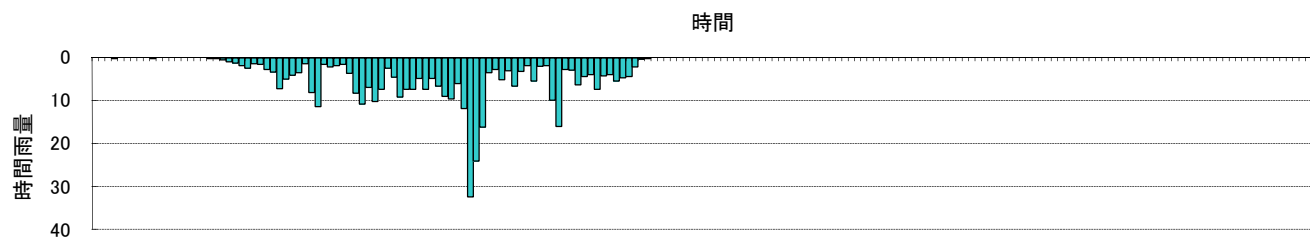


流量低減部の成分分離

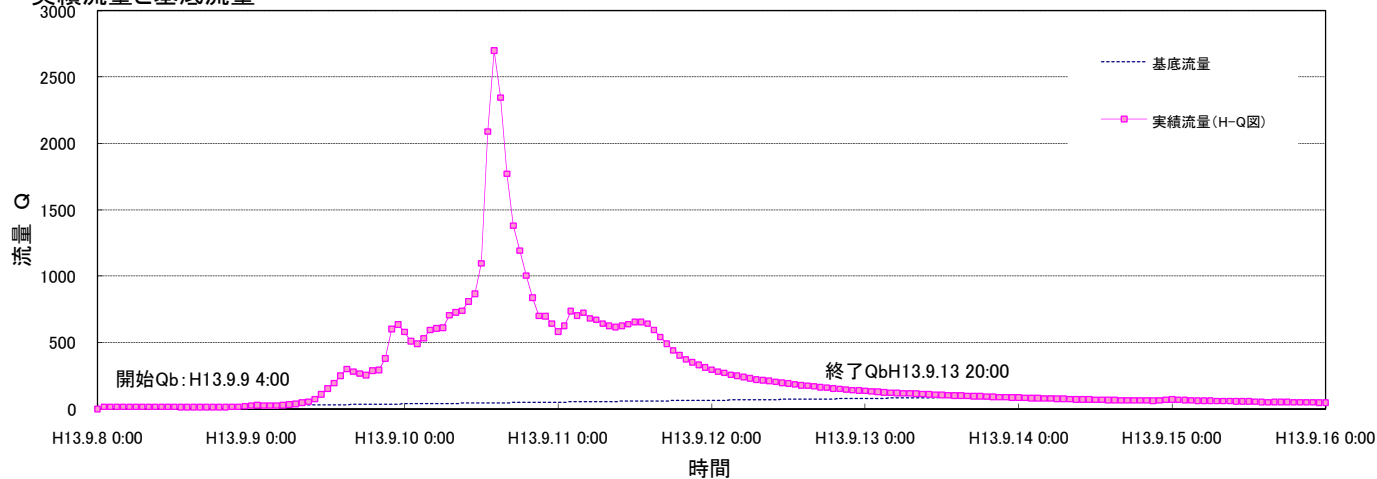


岩井 平成13年9月洪水

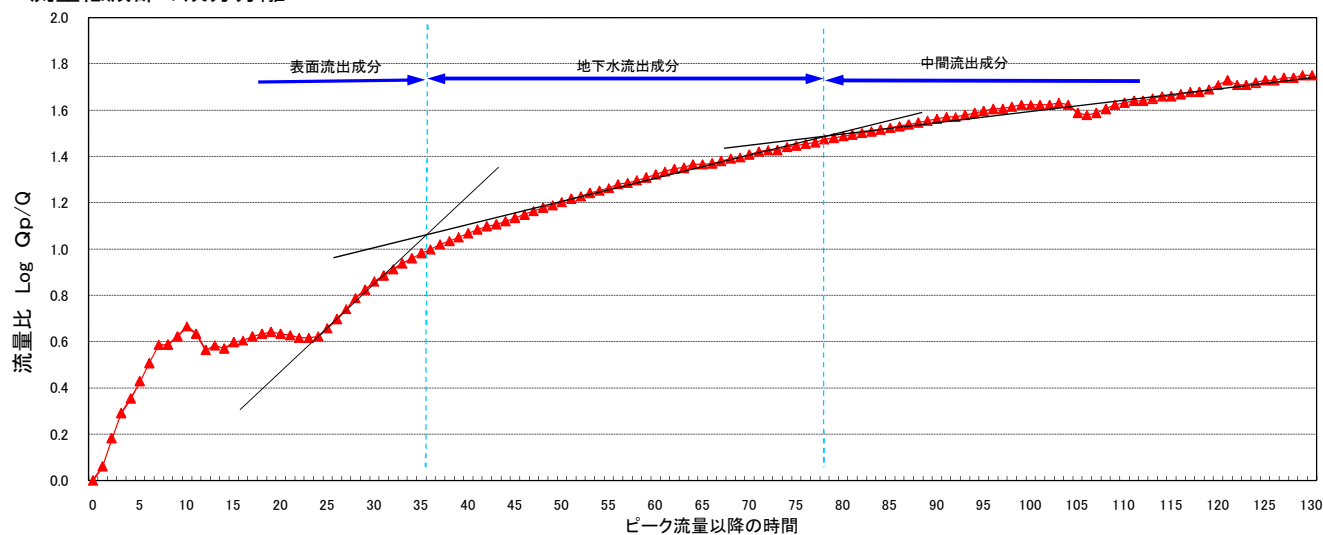
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

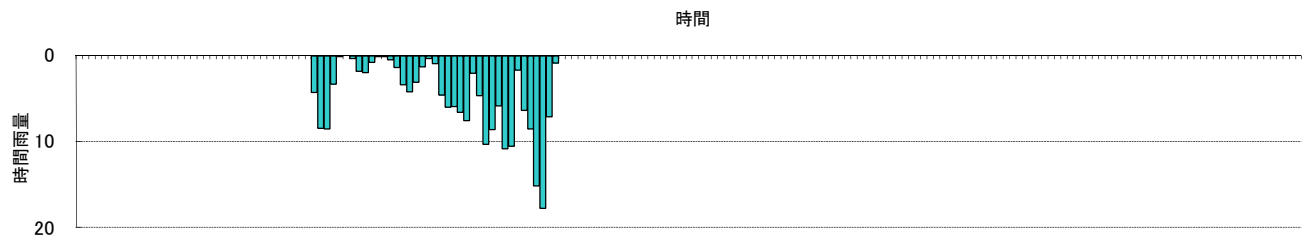


流量低減部の成分分離

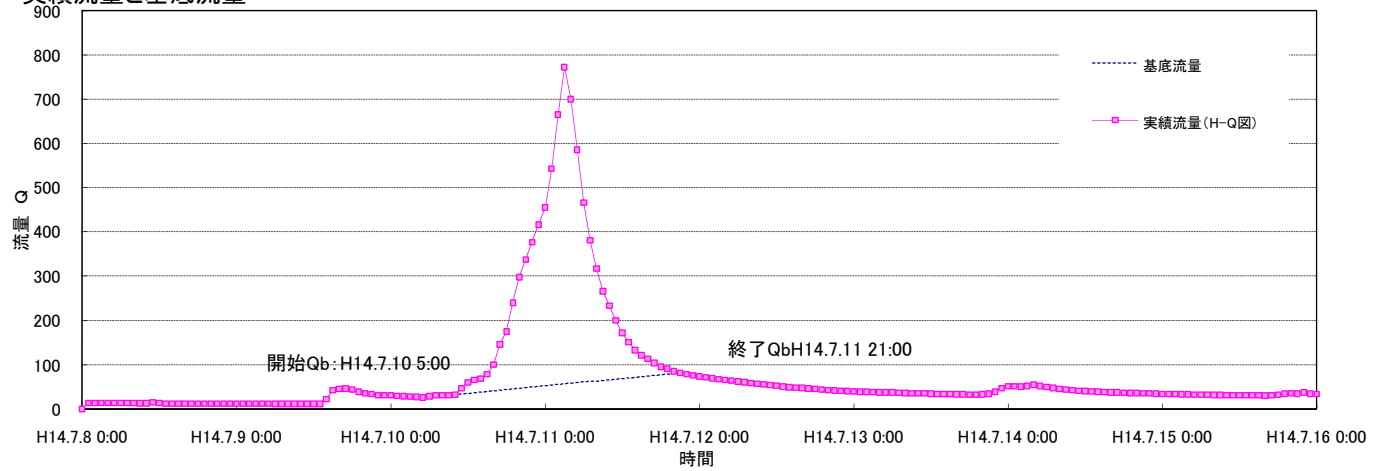


岩井 平成14年7月洪水

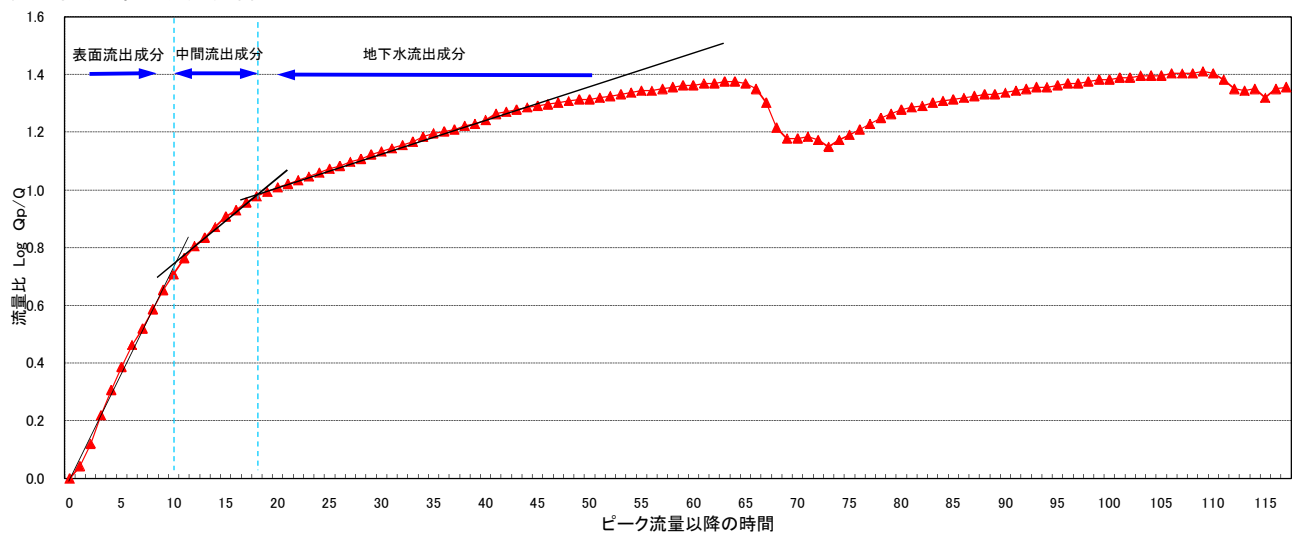
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

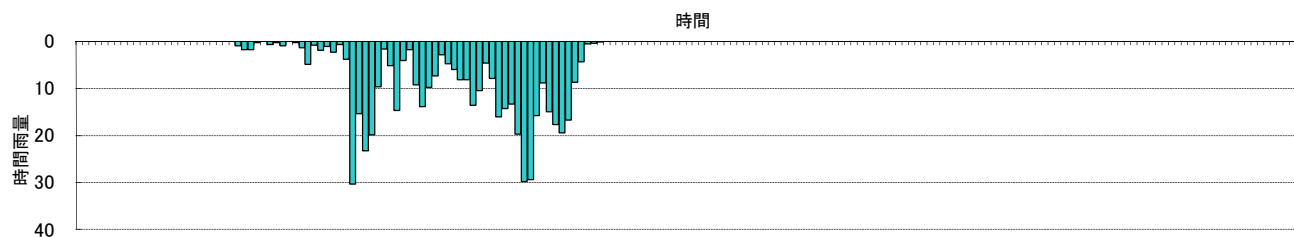


流量低減部の成分分離

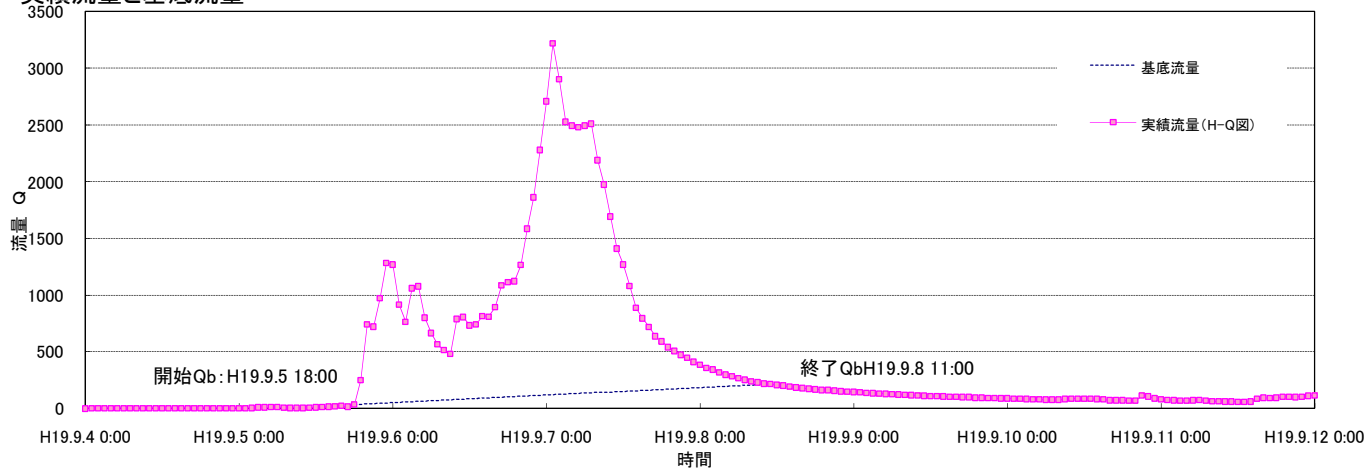


岩井 平成19年9月洪水

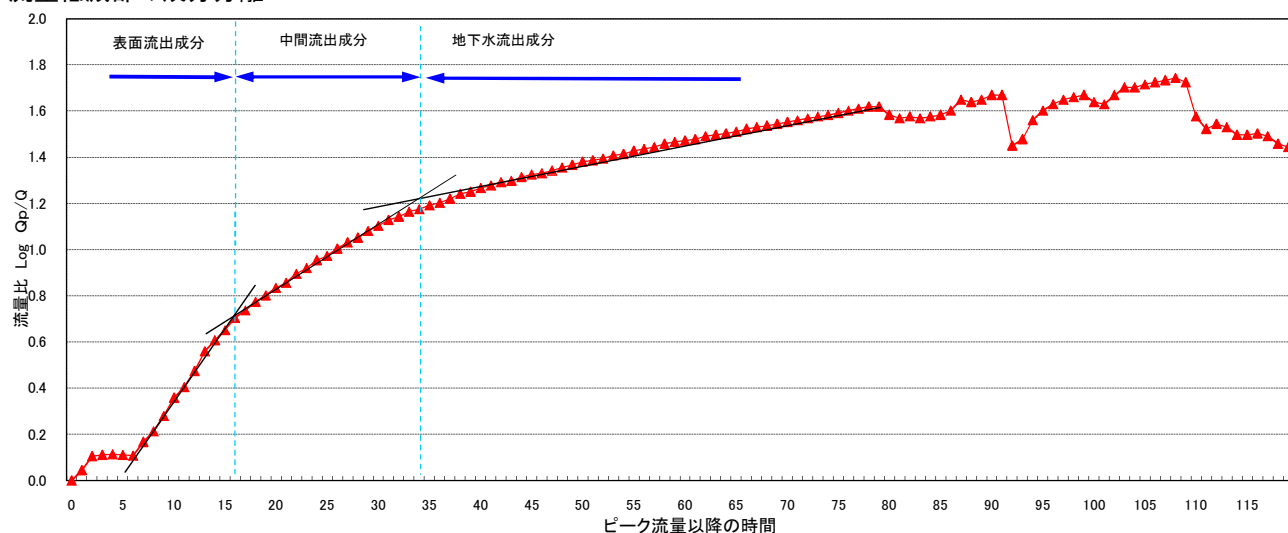
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

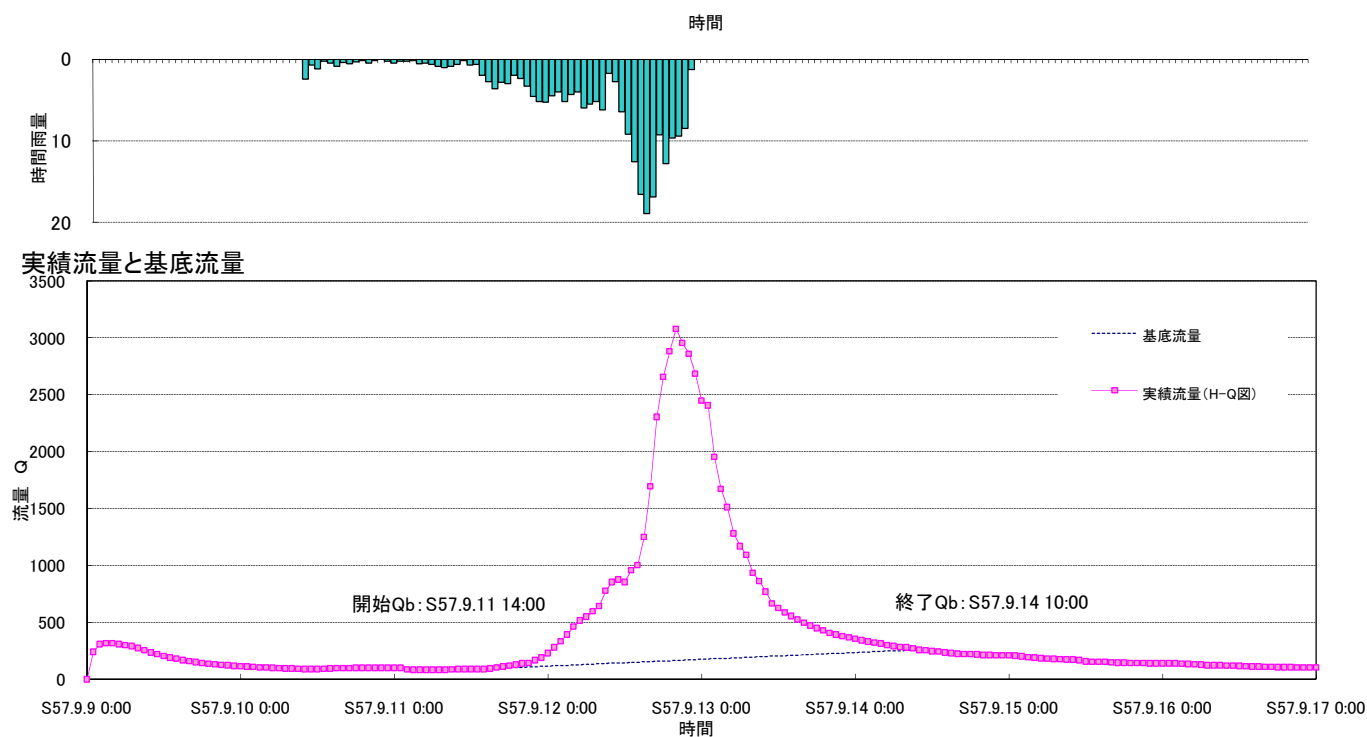


流量低減部の成分分離

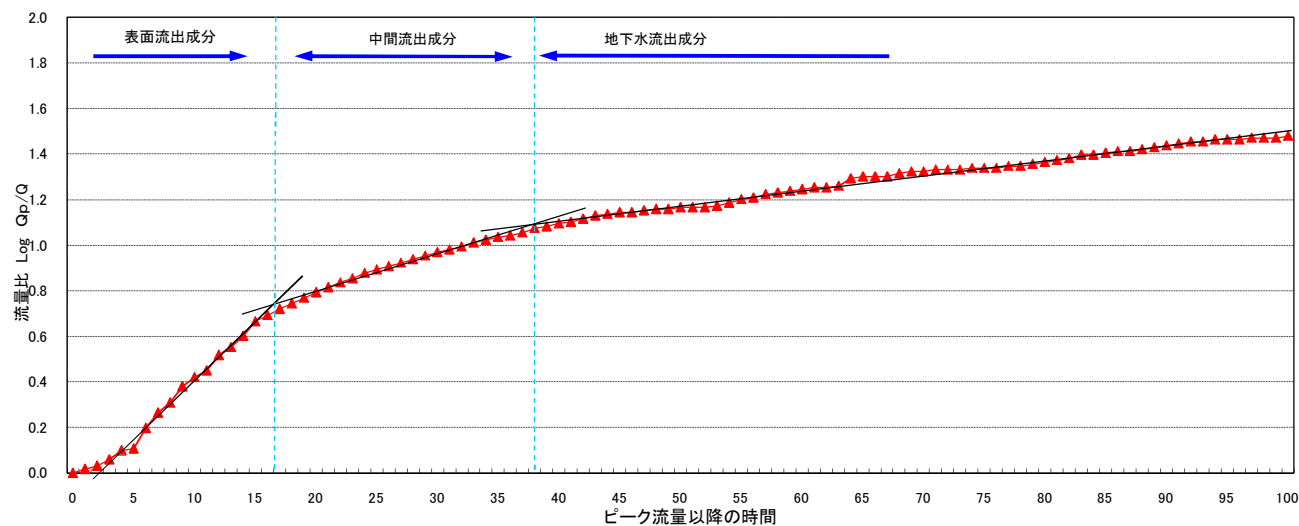


岩鼻全流域 昭和57年9月洪水

流域平均雨量(流量観測地点上流域)



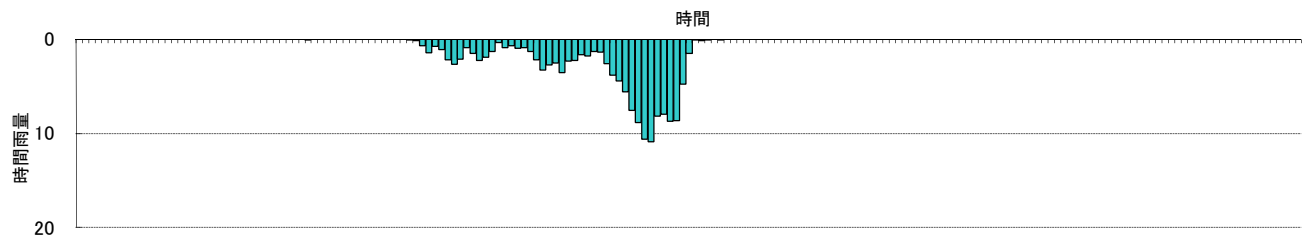
流量低減部の成分分離



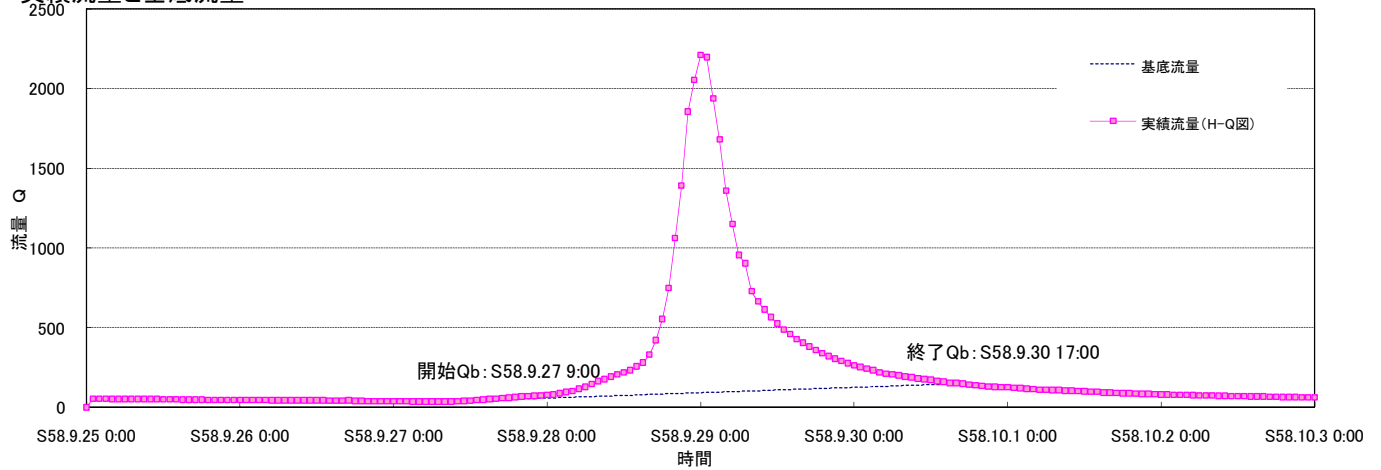
岩鼻全流域

昭和58年9月洪水

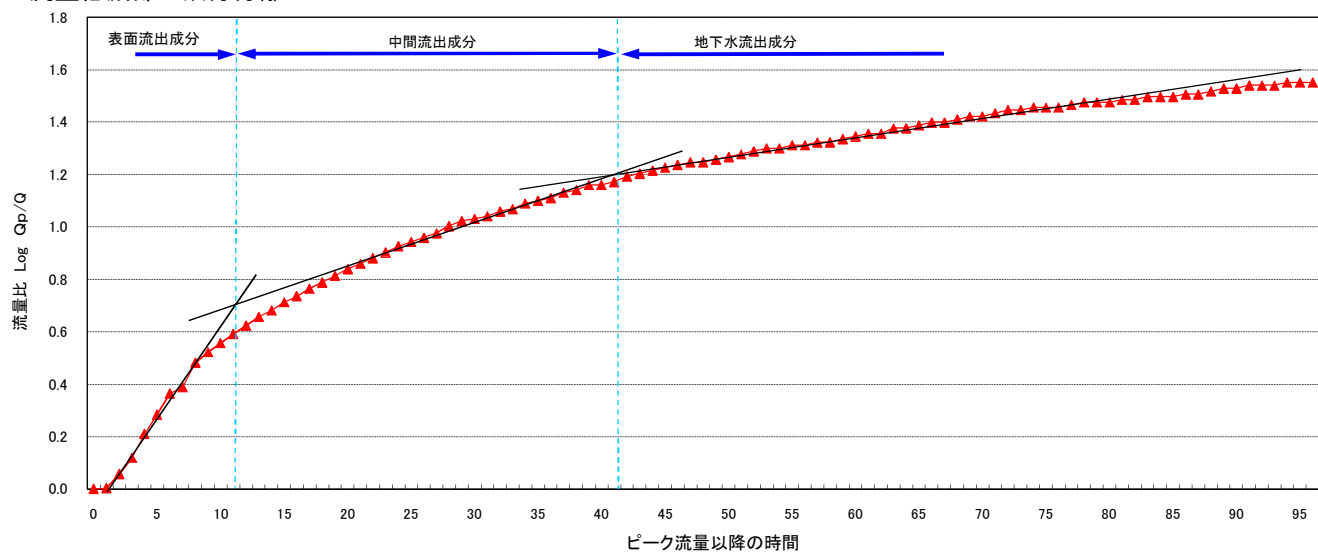
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



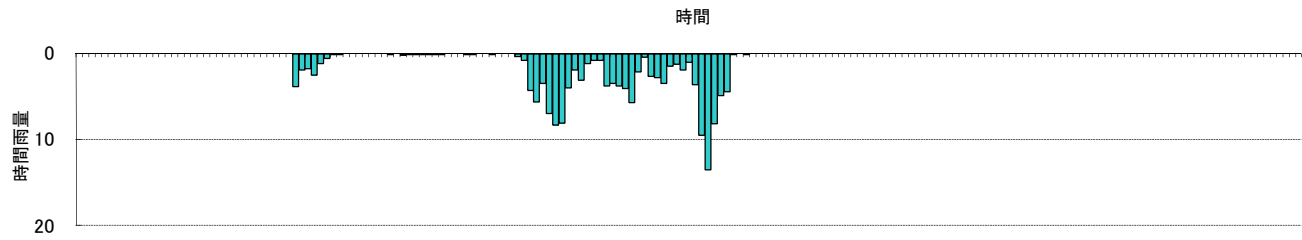
流量低減部の成分分離



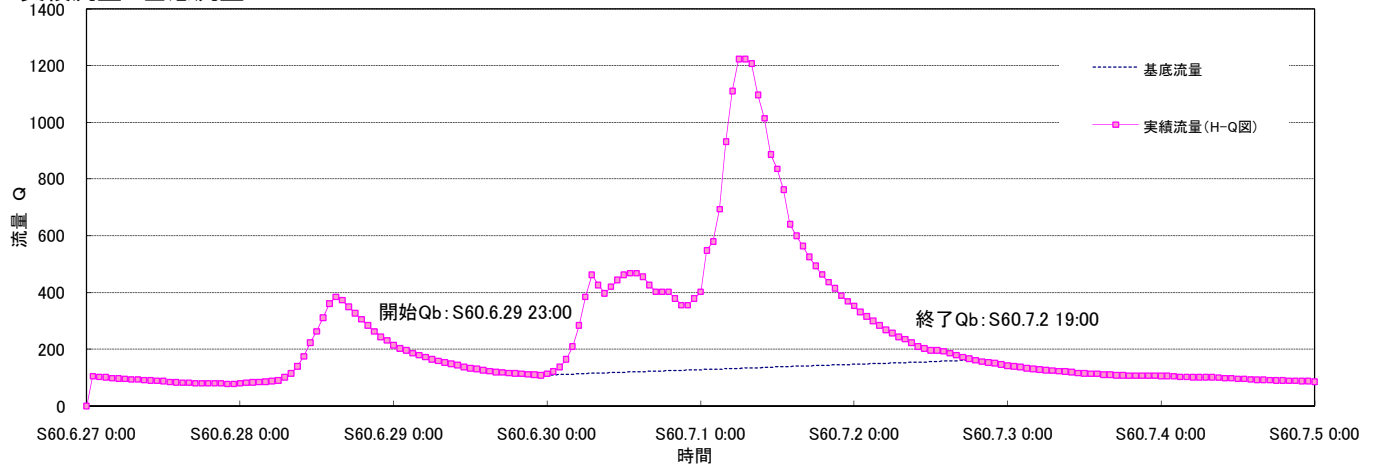
岩鼻全流域

昭和60年6月洪水

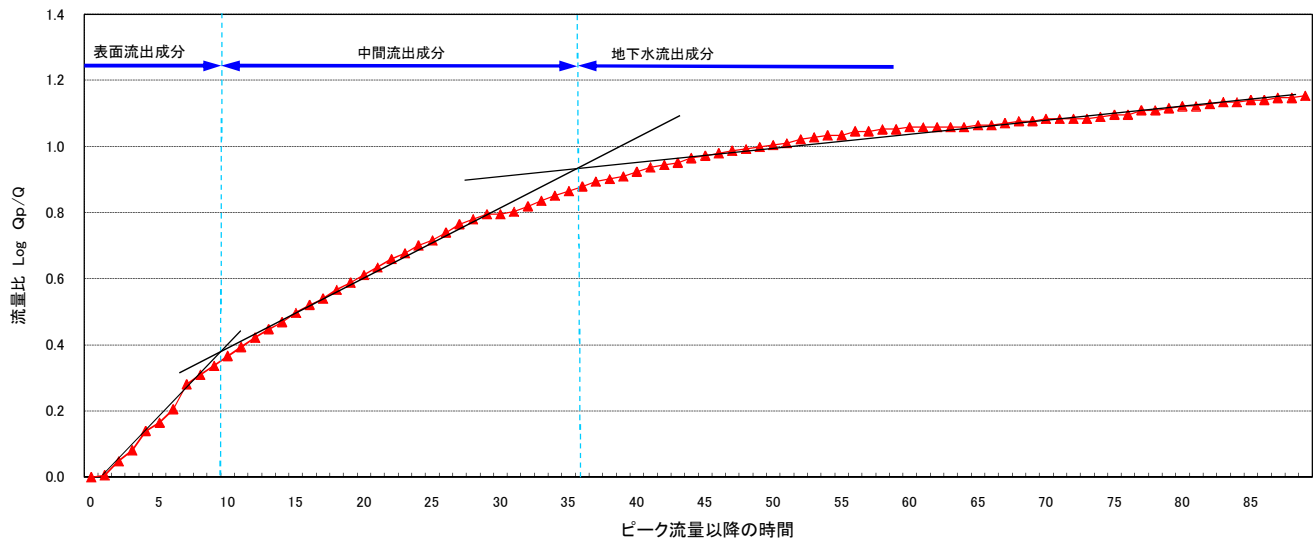
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



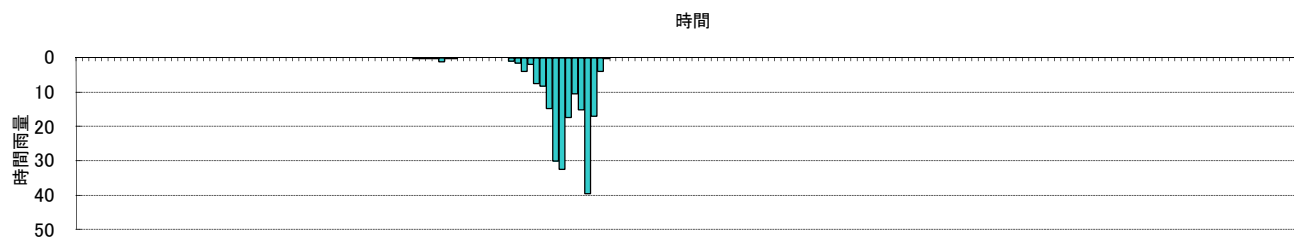
実績流量と基底流量



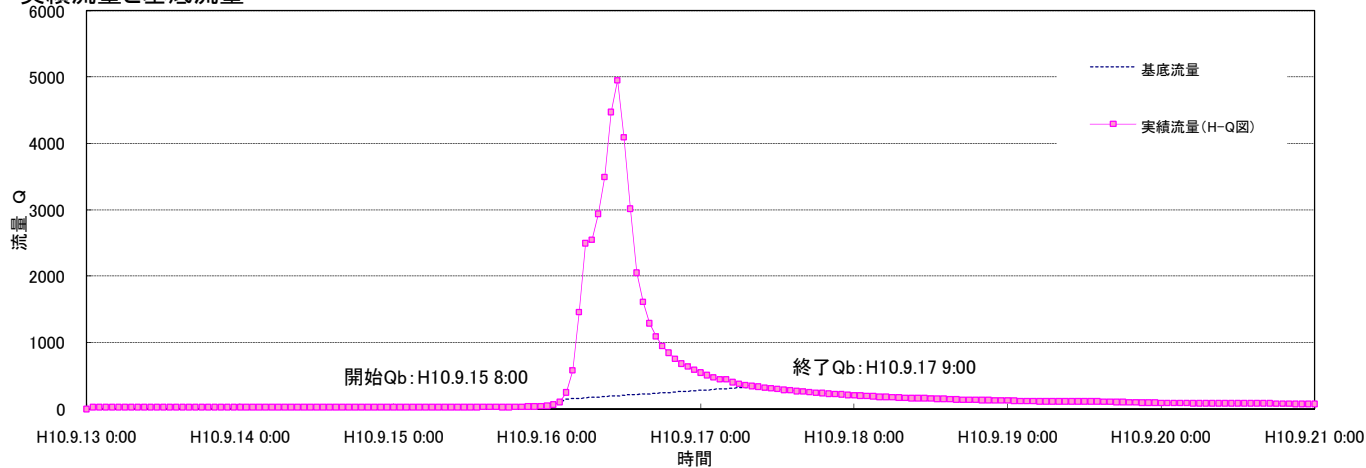
流量低減部の成分分離



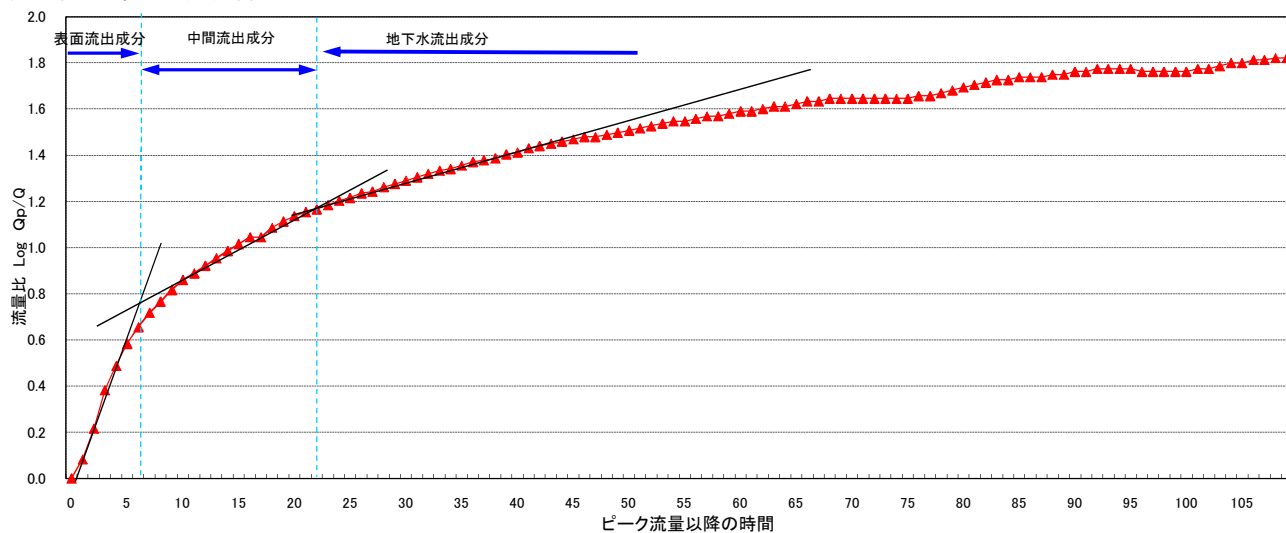
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

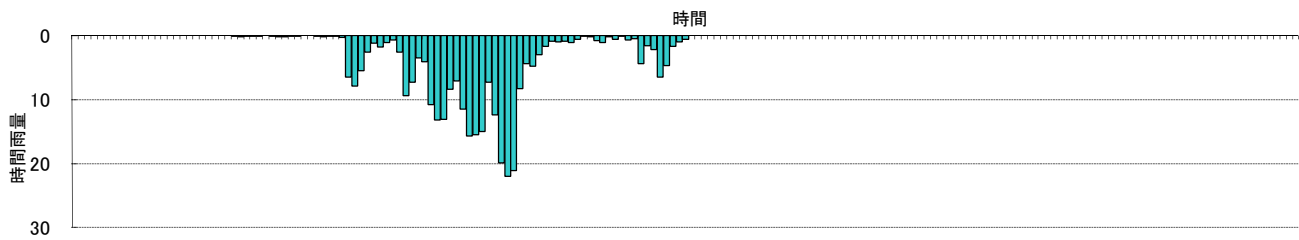


流量低減部の成分分離

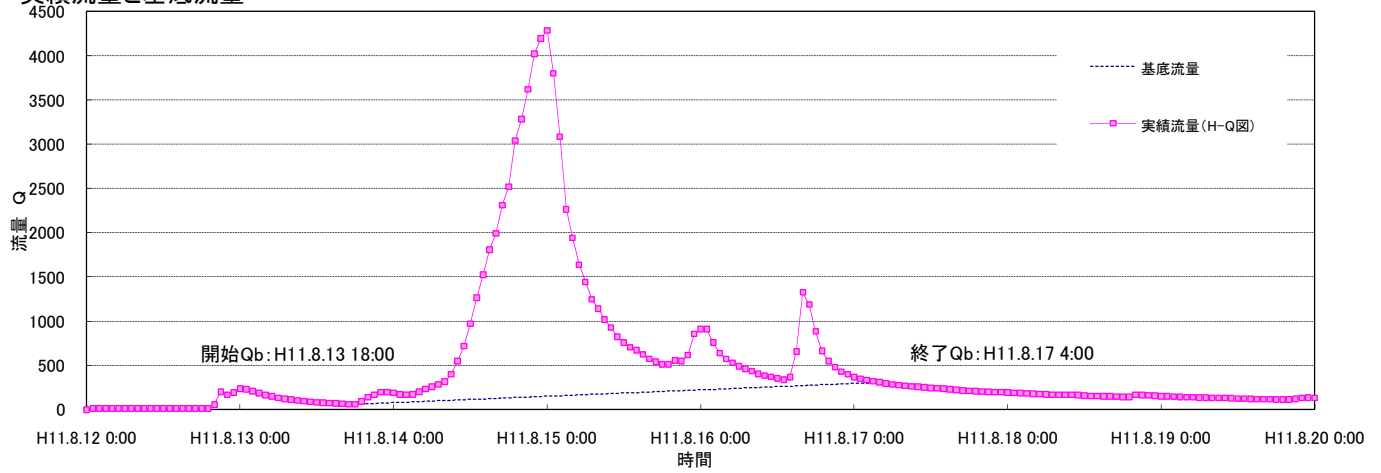


岩鼻 平成11年8月洪水

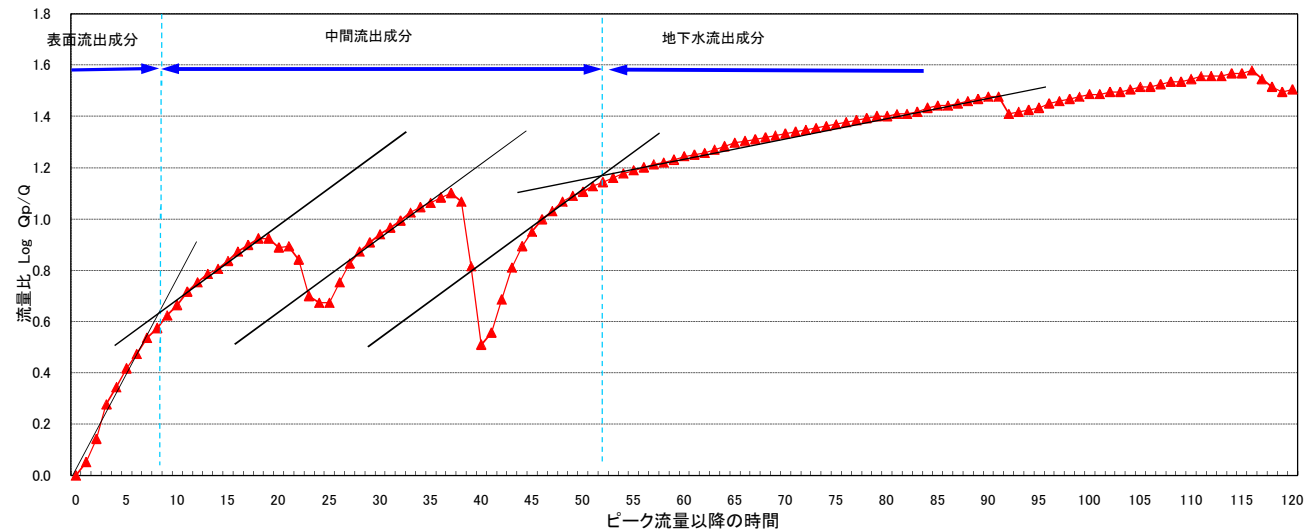
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

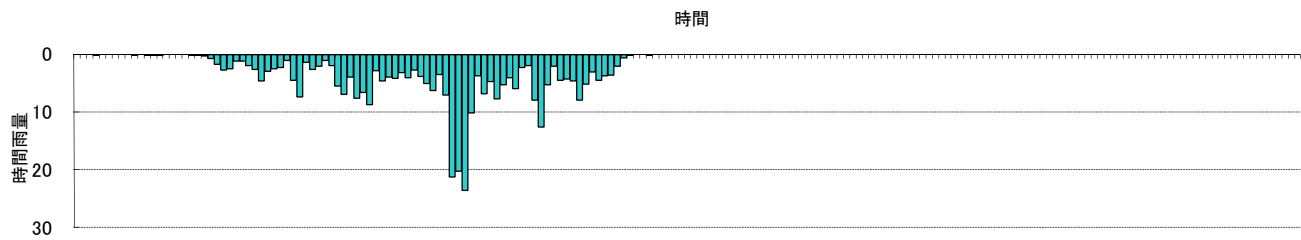


流量低減部の成分分離

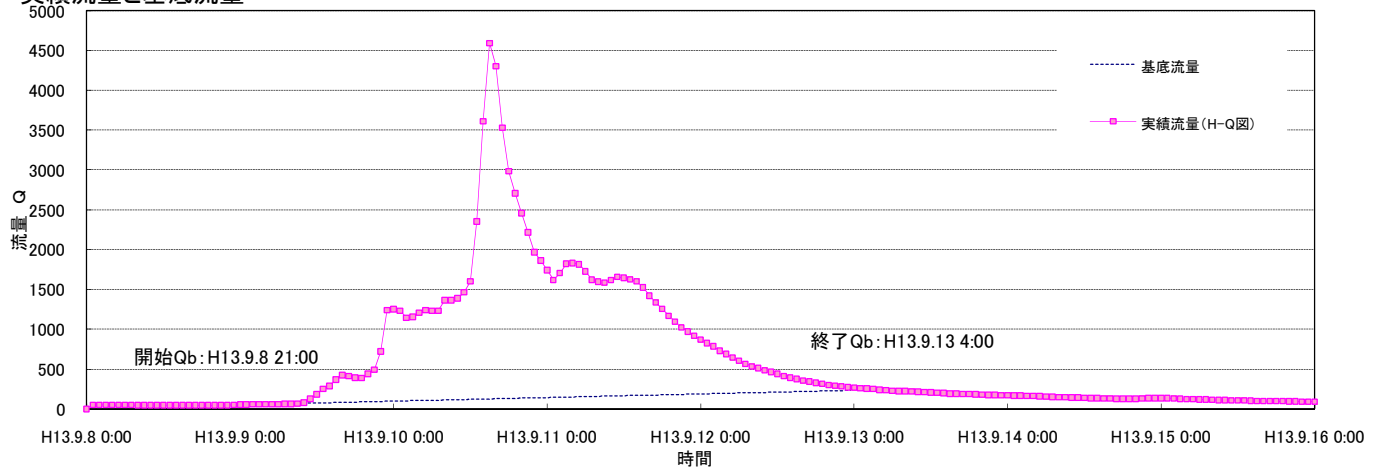


岩鼻全流域 平成13年9月洪水

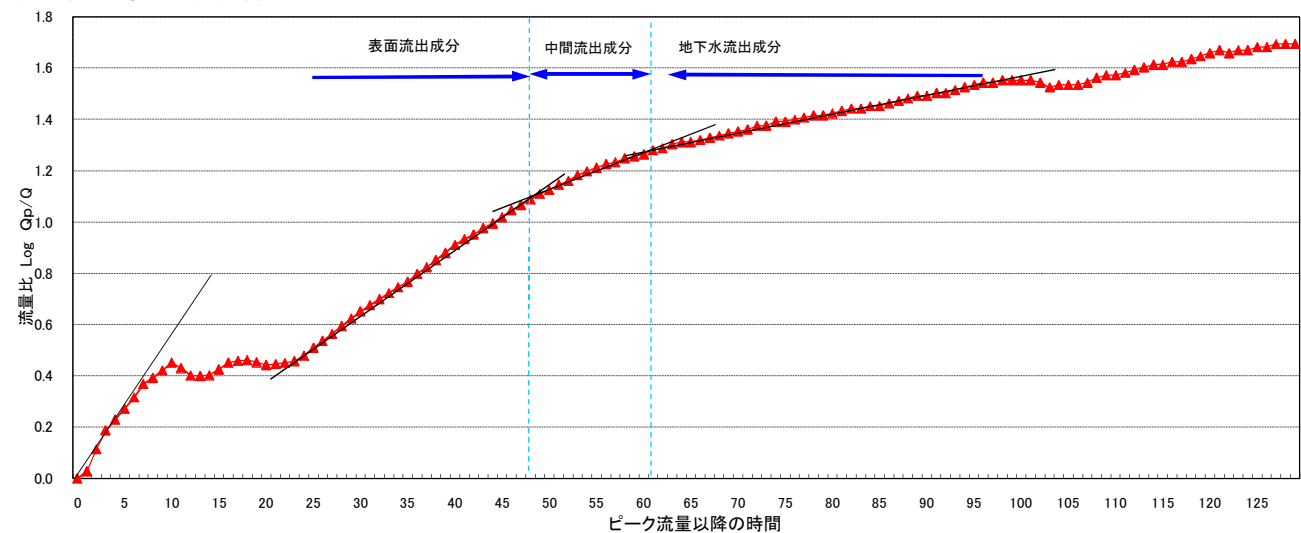
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

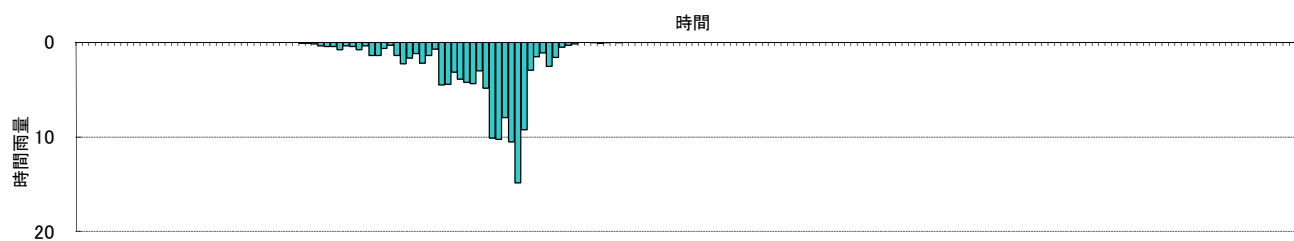


流量低減部の成分分離

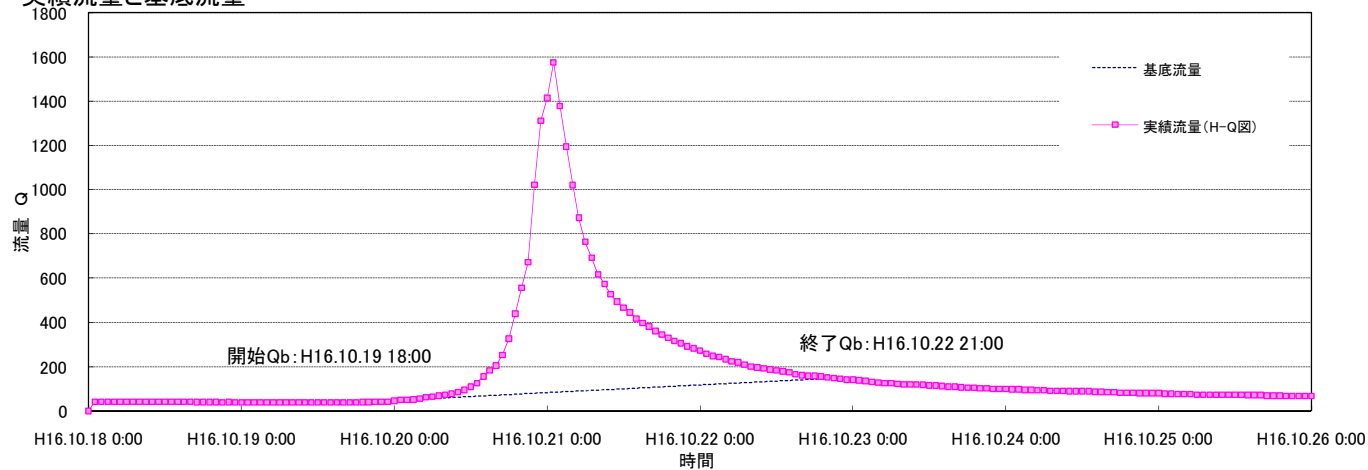


岩鼻全流域 平成16年10月洪水

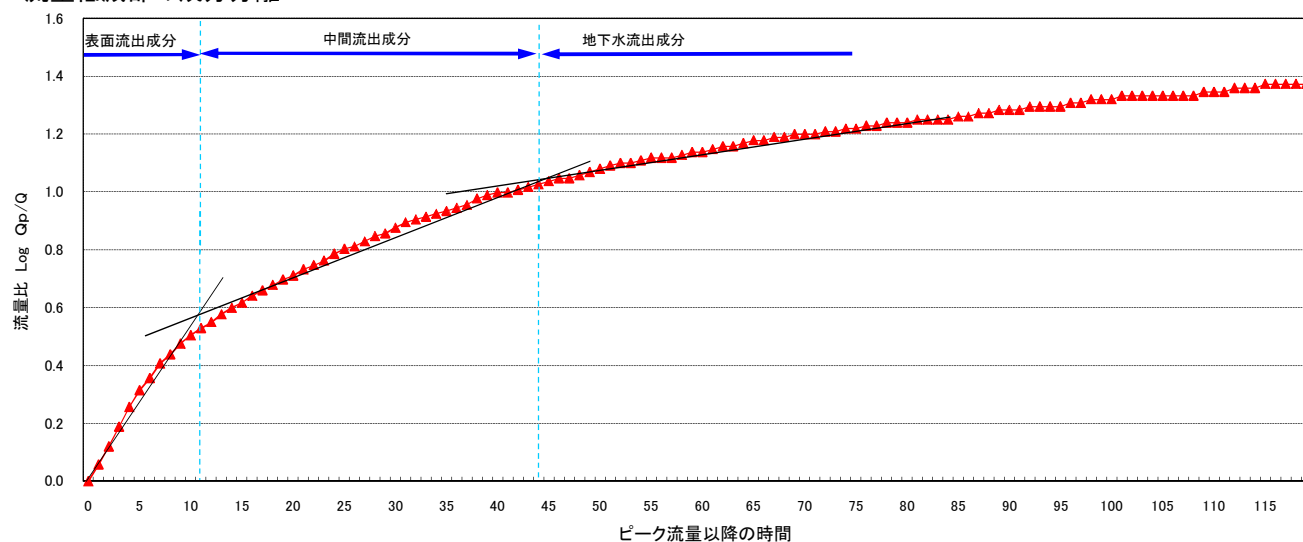
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

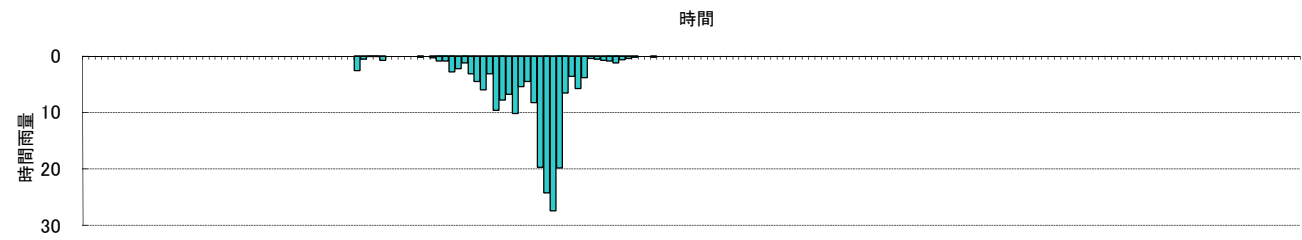


流量低減部の成分分離

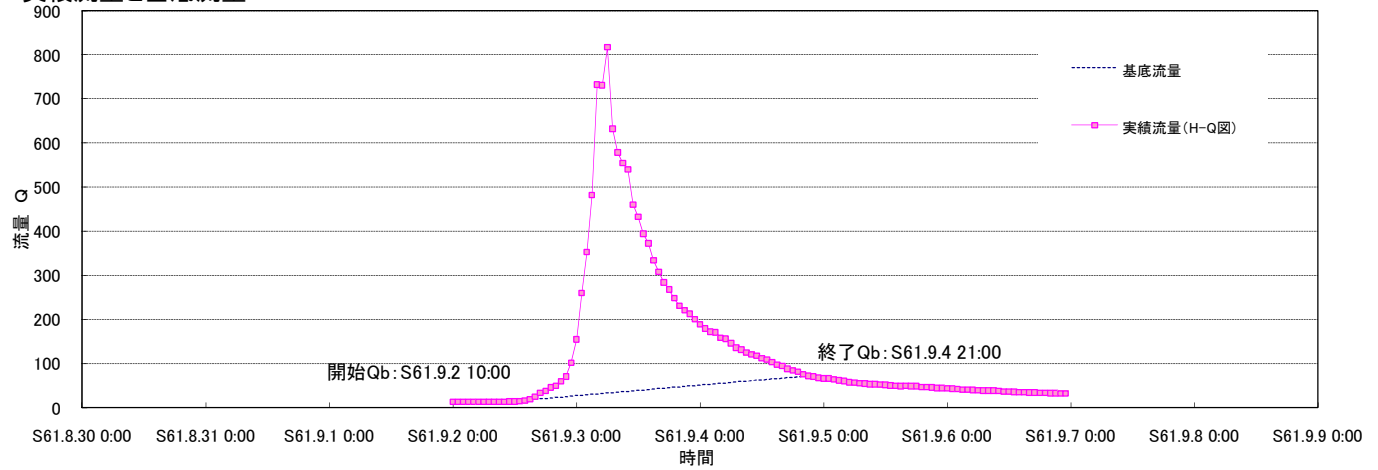


万場 昭和61年9月洪水

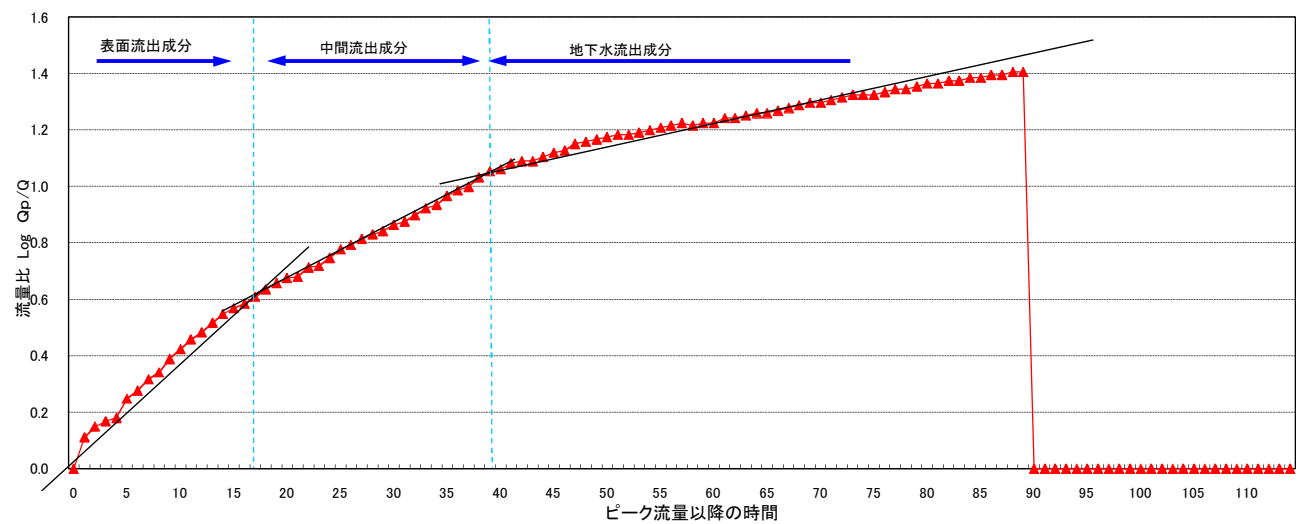
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

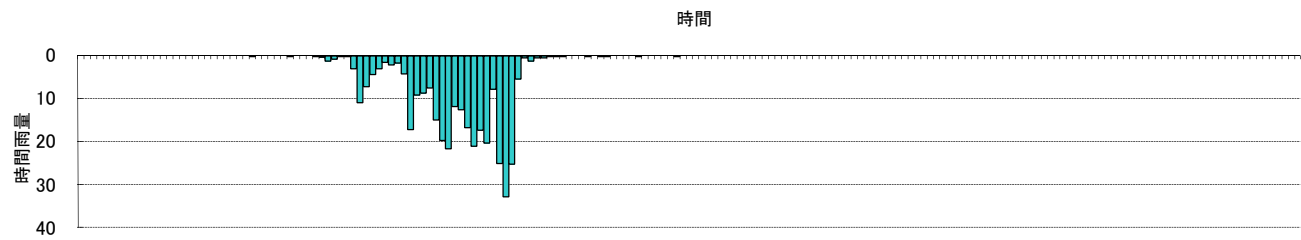


流量低減部の成分分離

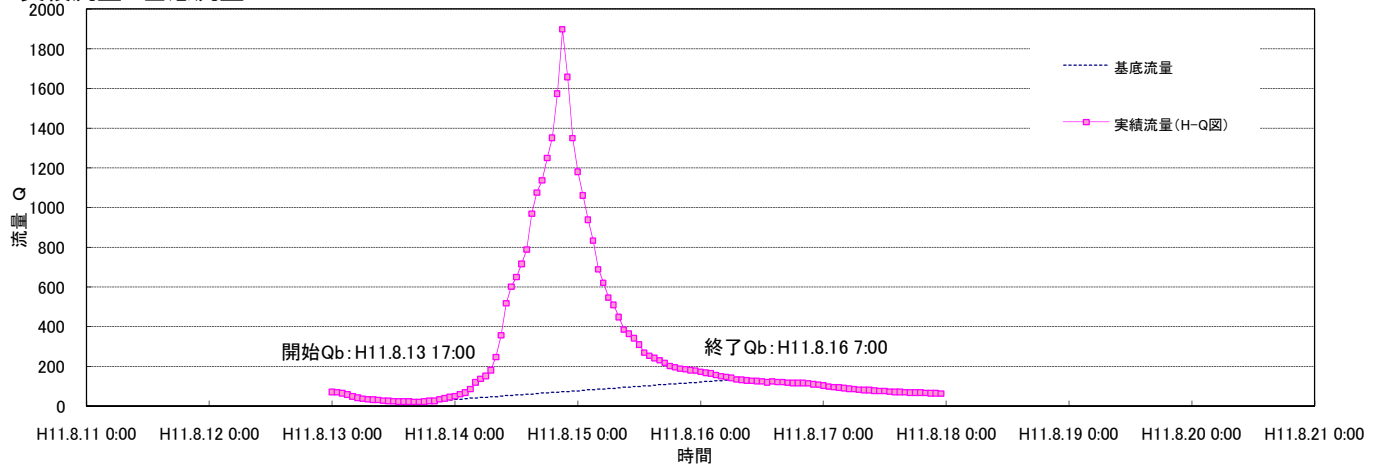


万場 平成11年8月洪水

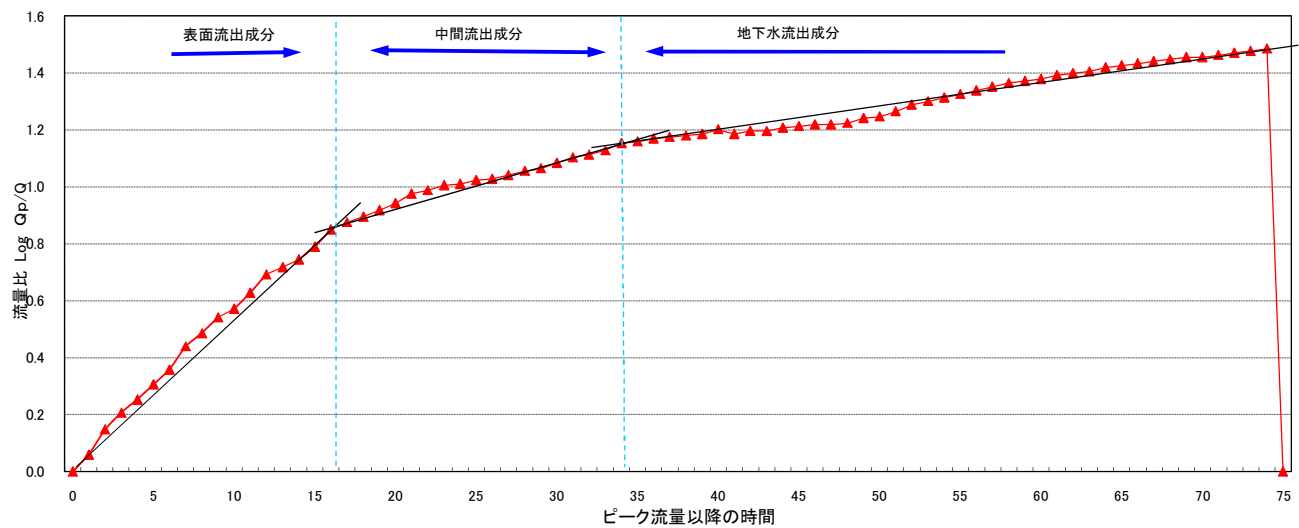
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

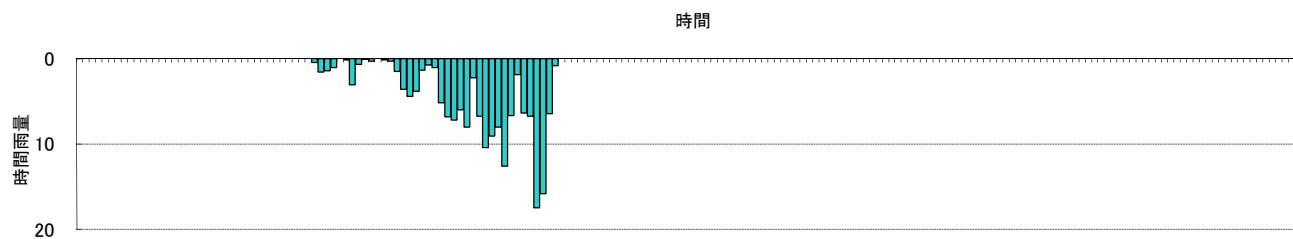


流量低減部の成分分離

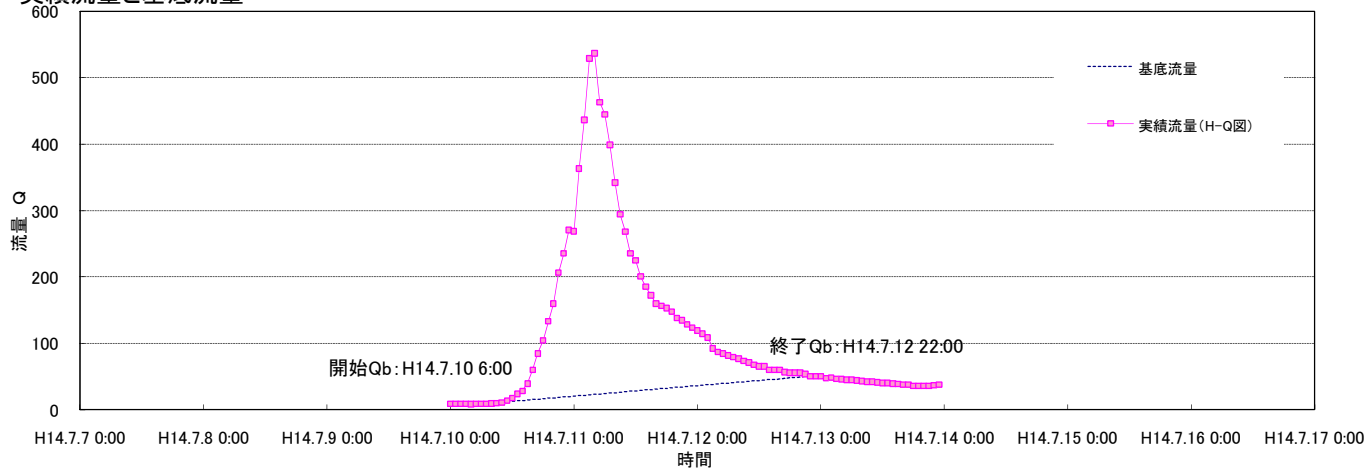


万場 平成14年7月洪水

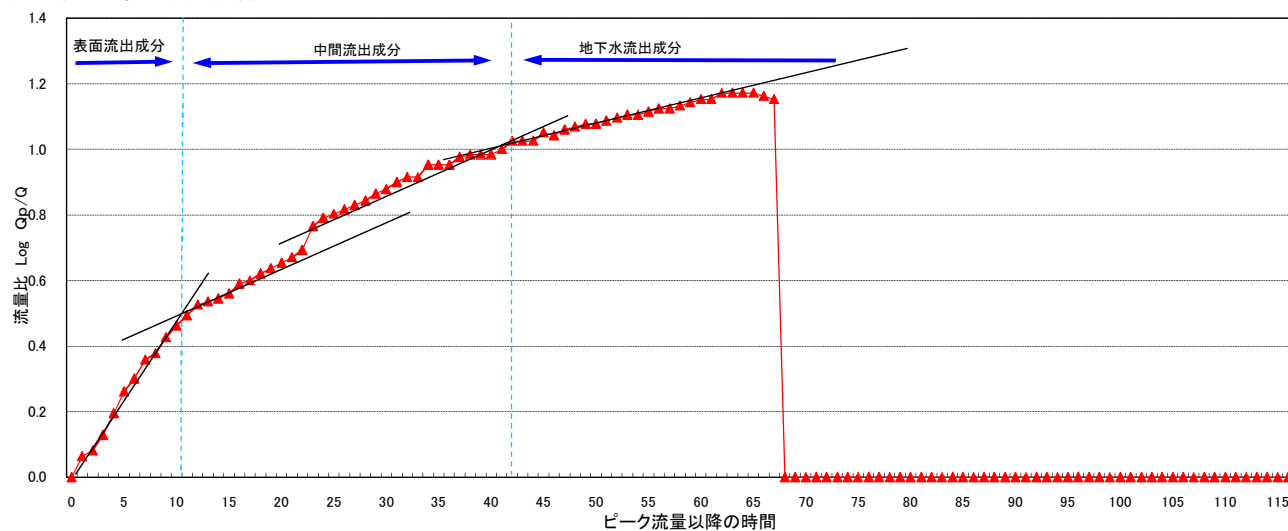
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

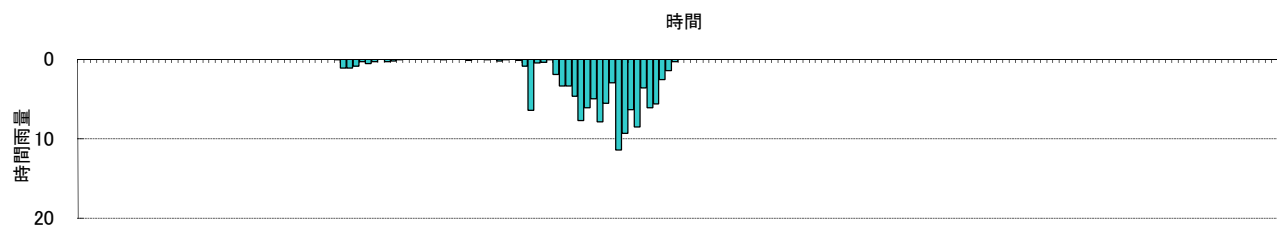


流量低減部の成分分離

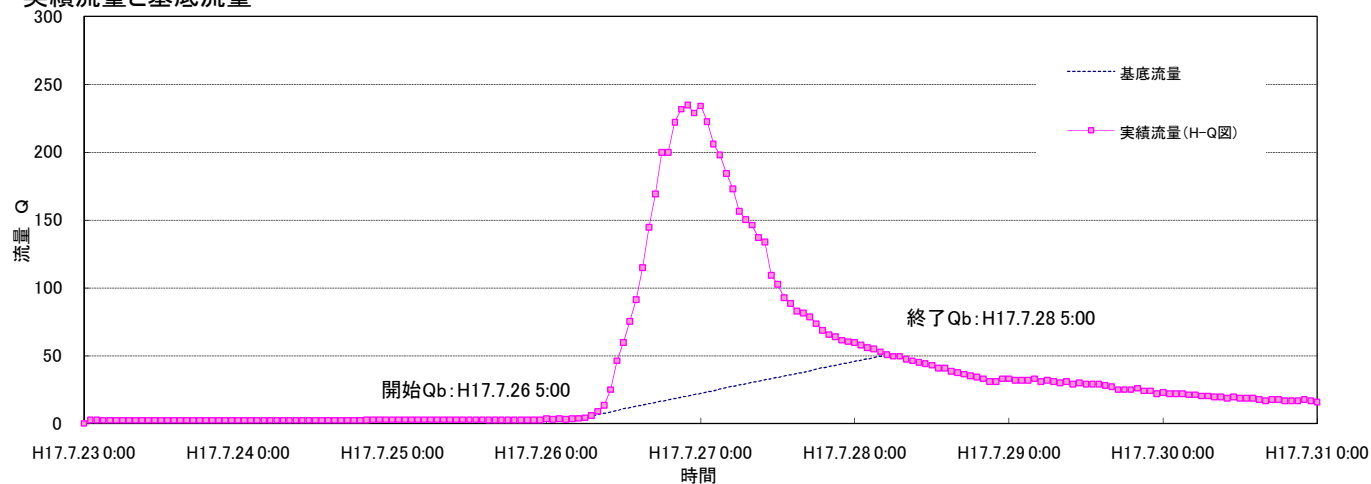


万場 平成17年7月洪水

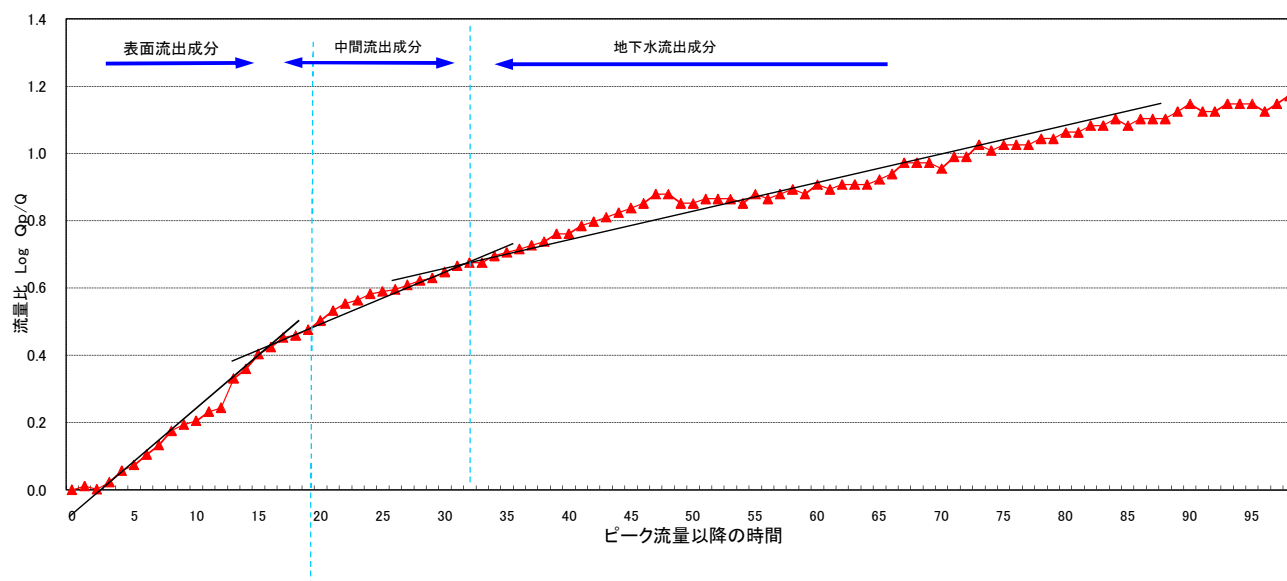
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

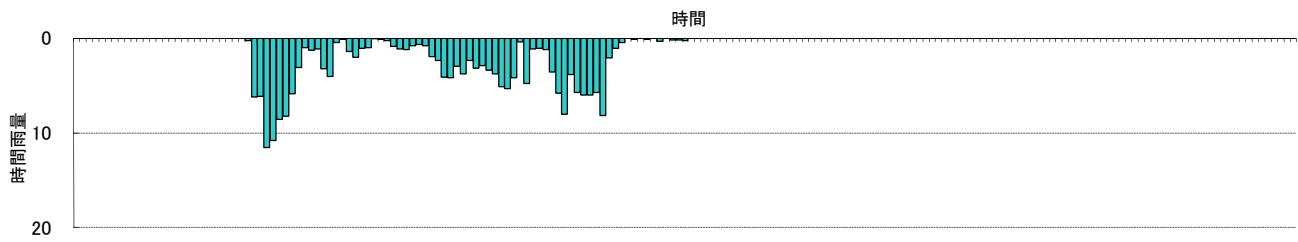


流量低減部の成分分離

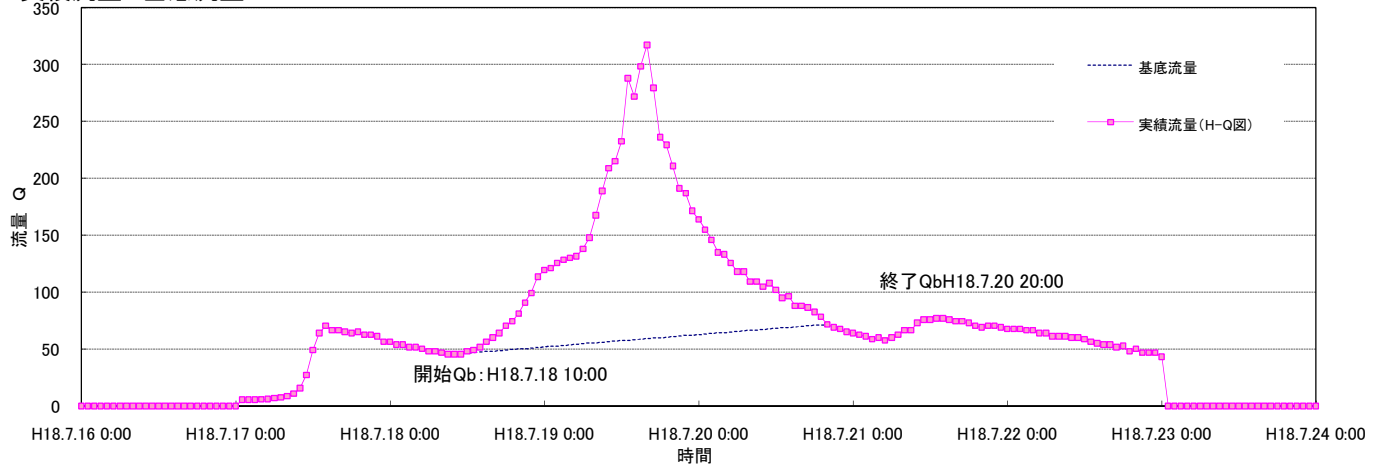


万場 平成18年7月洪水

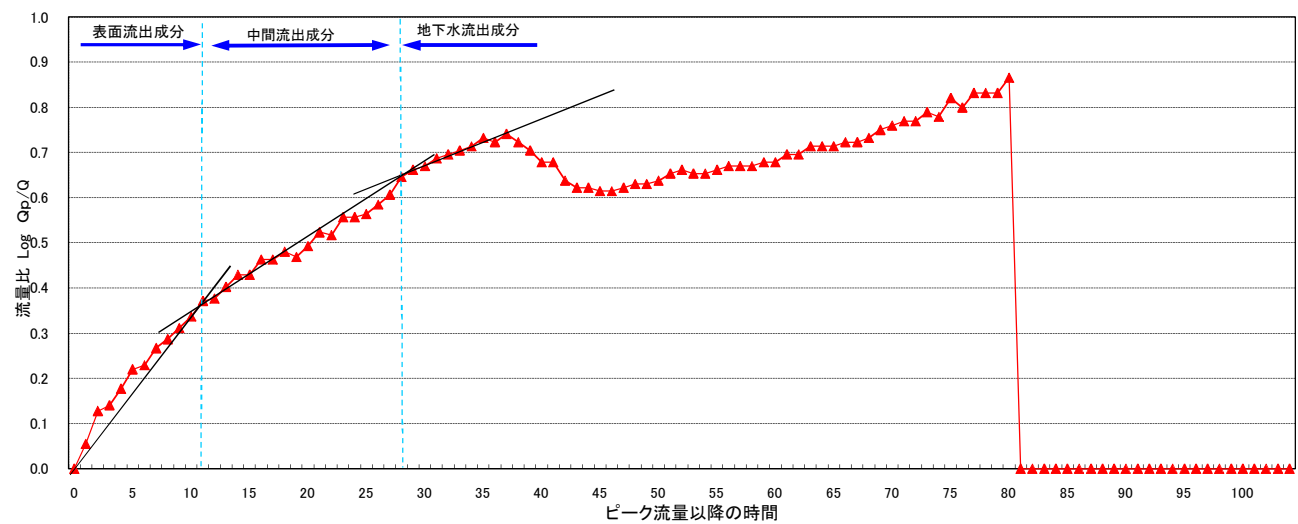
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

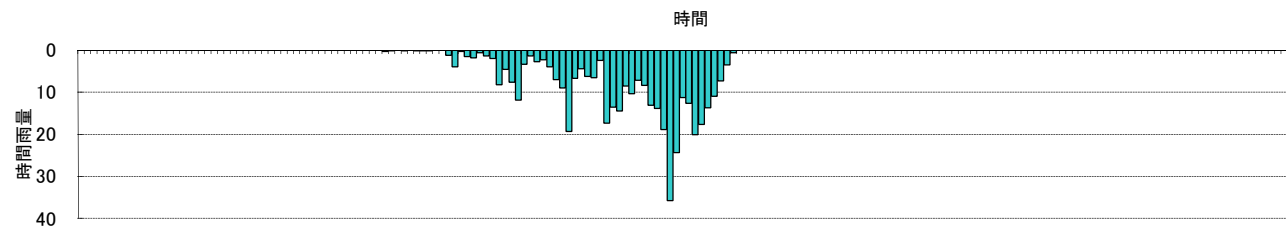


流量低減部の成分分離

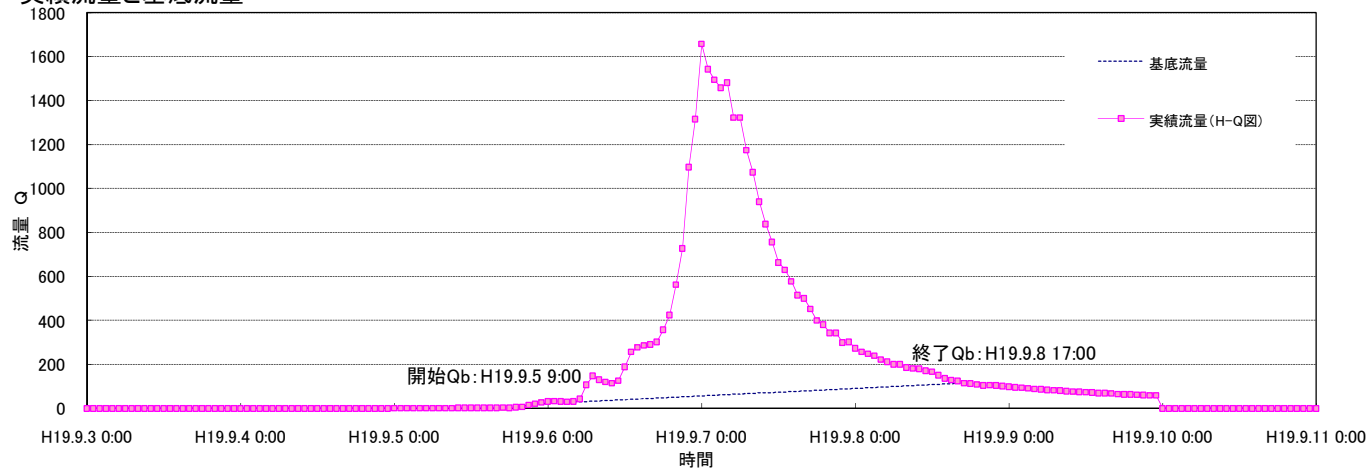


万場 平成19年9月洪水

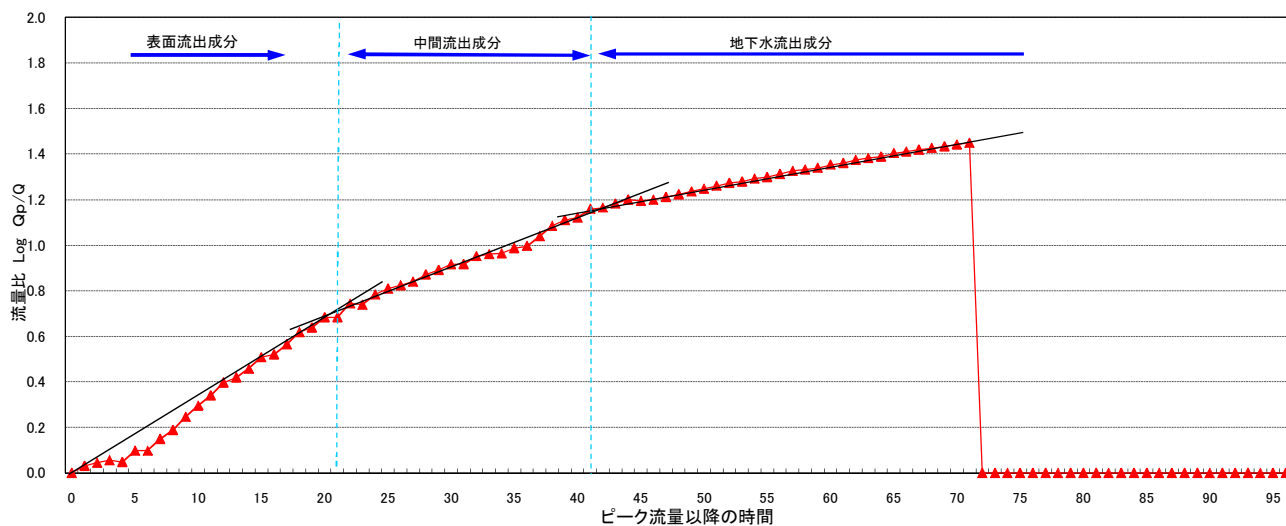
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

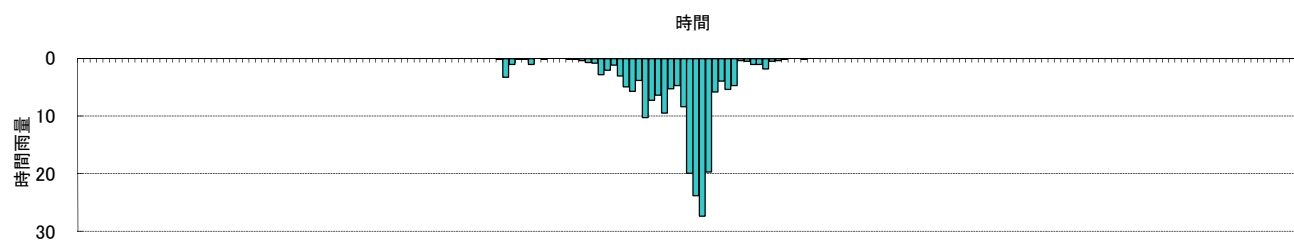


流量低減部の成分分離

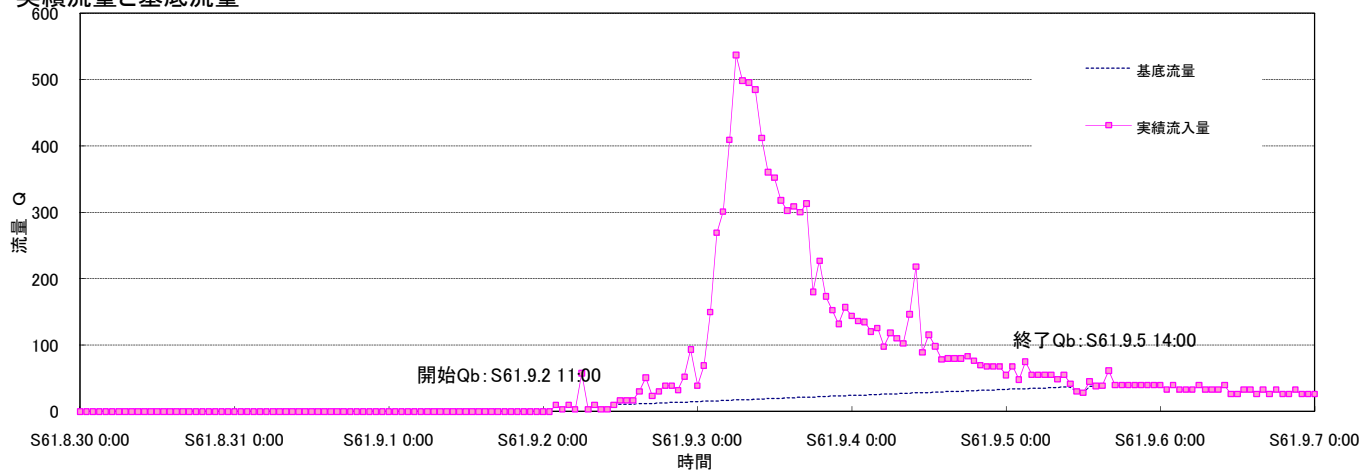


下久保ダム 昭和61年9月洪水

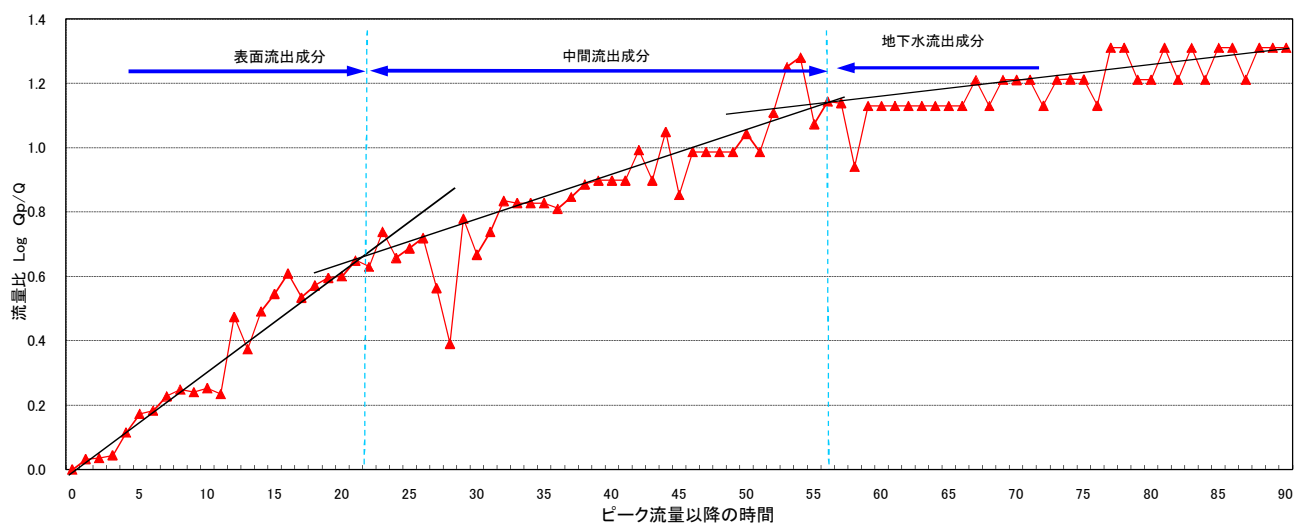
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

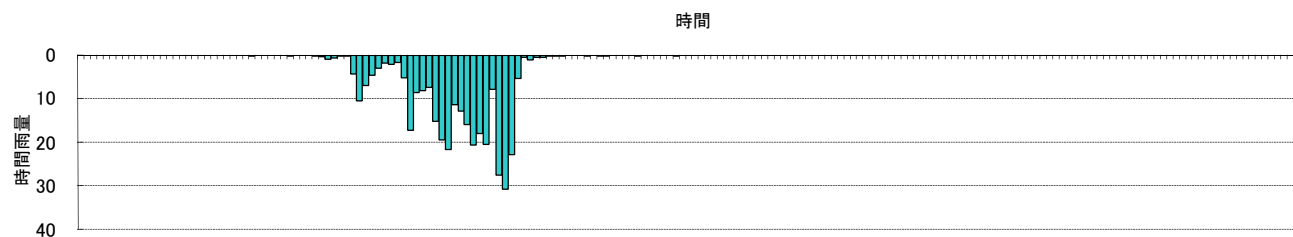


流量低減部の成分分離

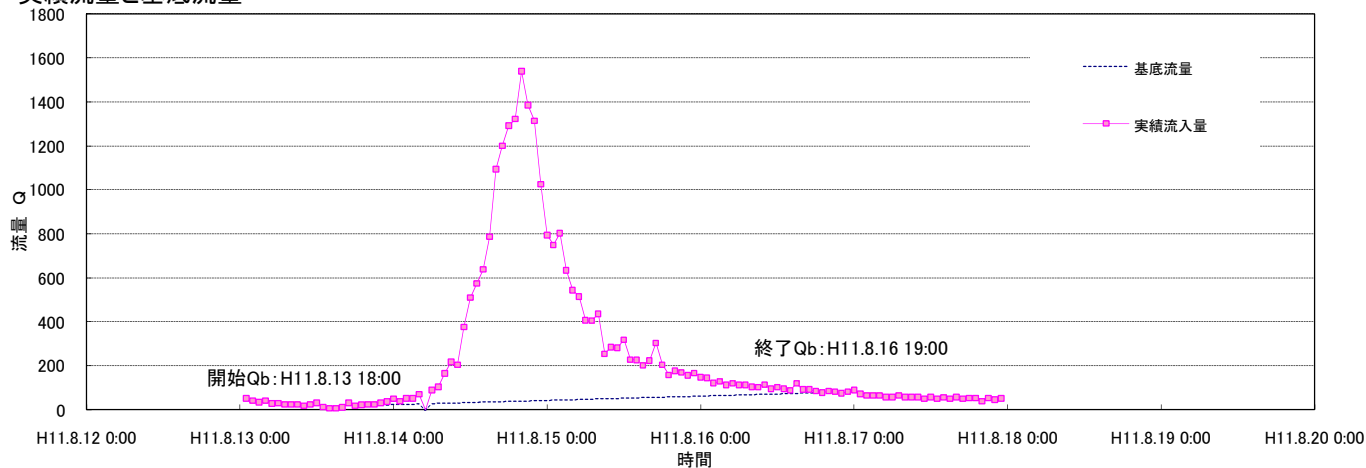


下久保ダム 平成11年8月洪水

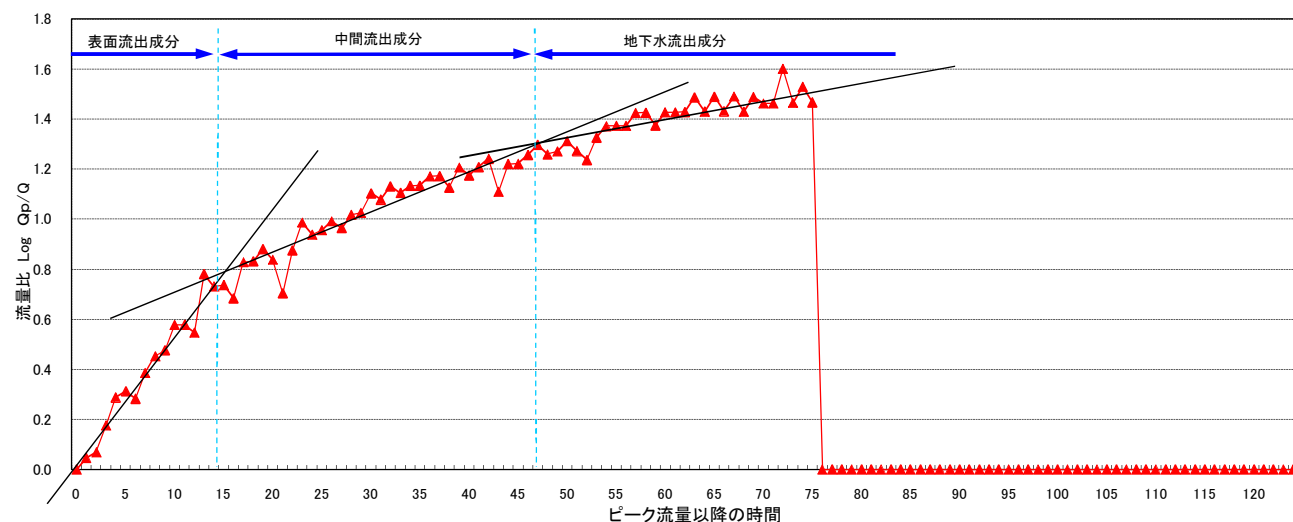
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

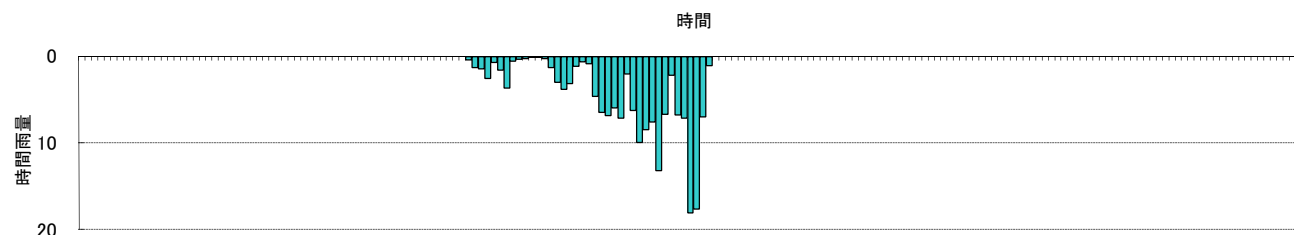


流量低減部の成分分離

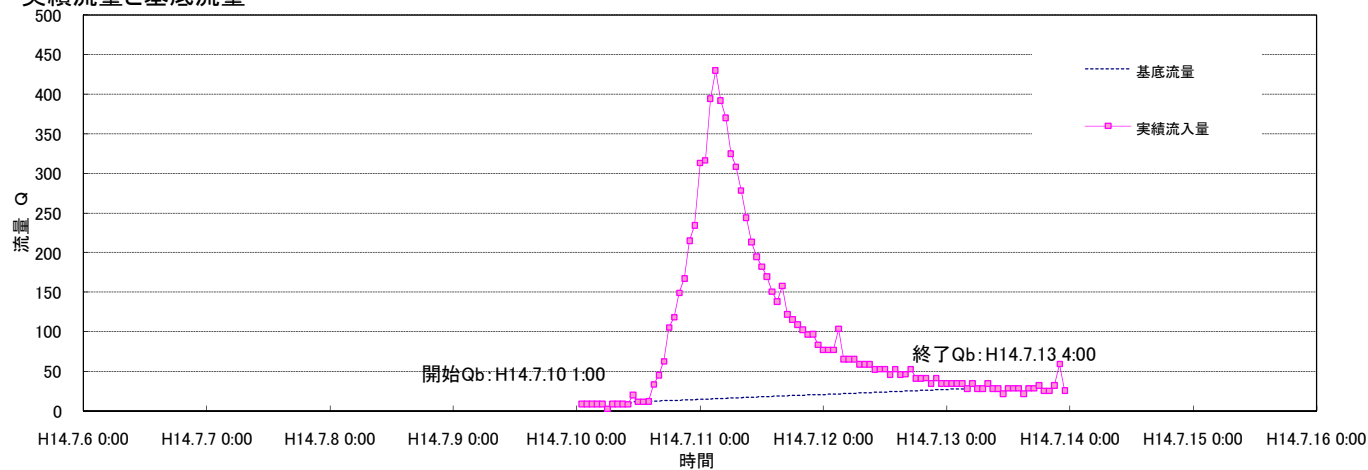


下久保ダム 平成14年7月洪水

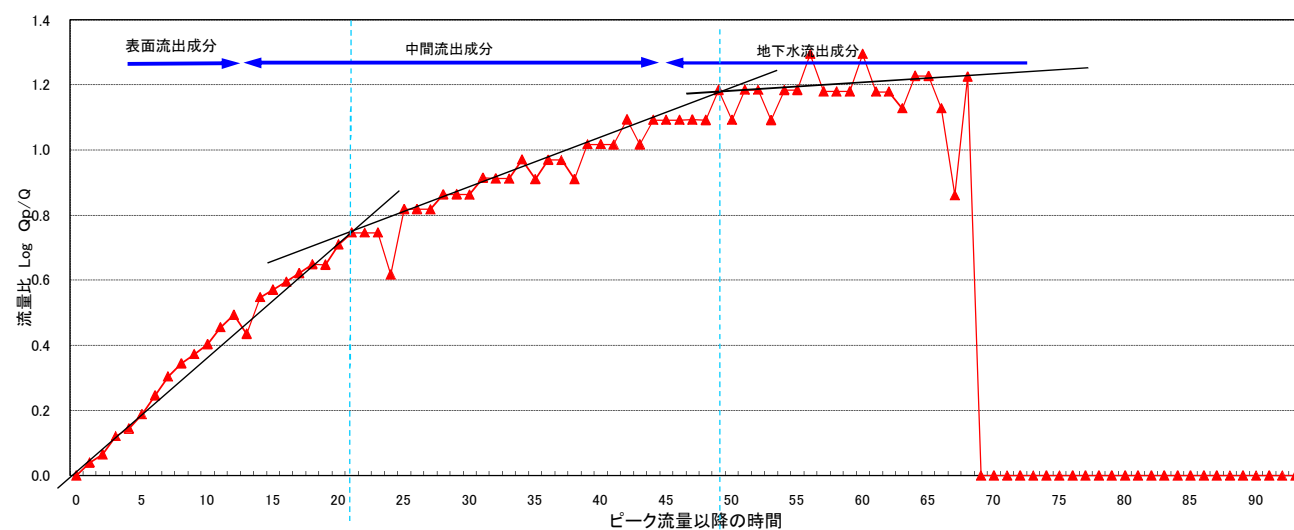
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



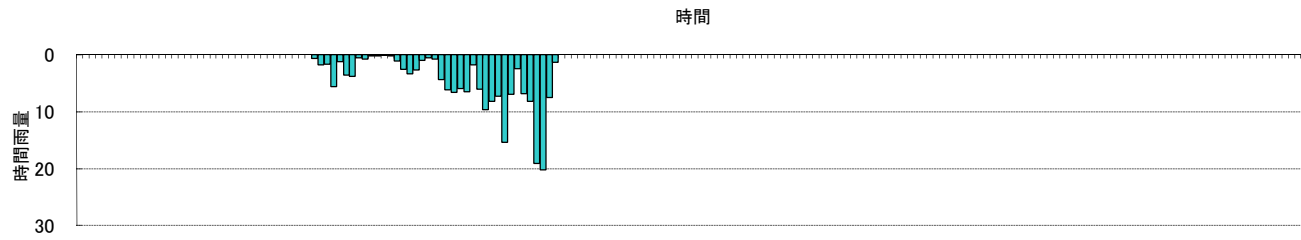
流量低減部の成分分離



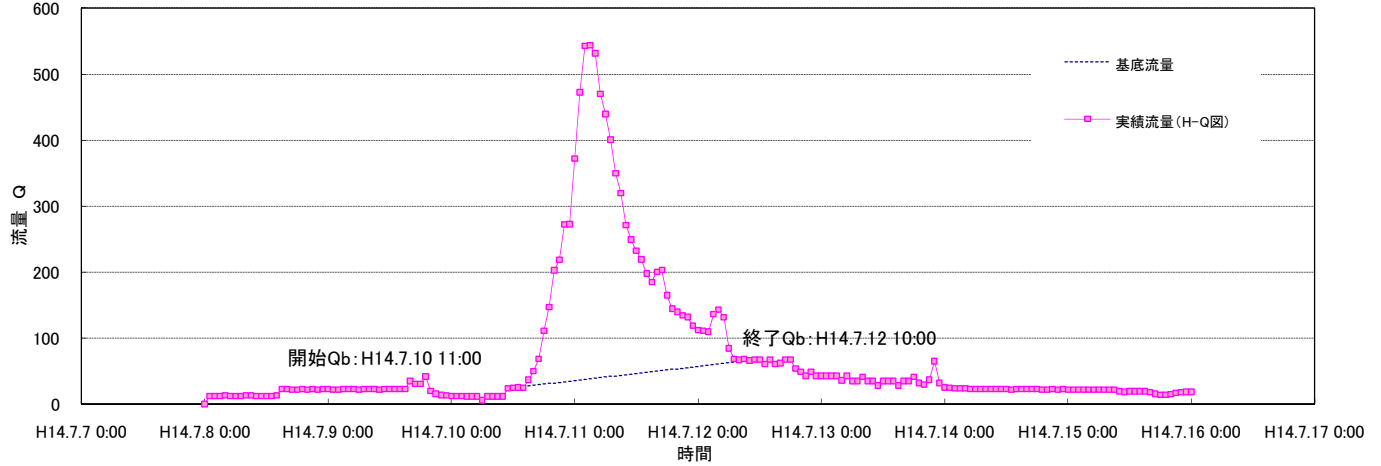
若泉

平成14年7月 洪水

流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



流量低減部の成分分離

