

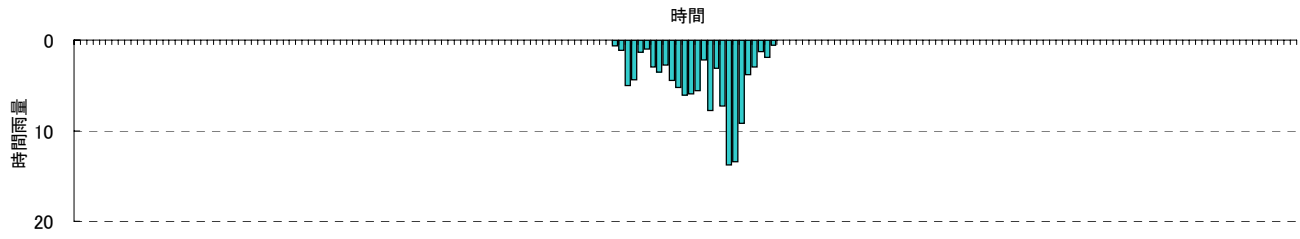
別添資料1

# 流出成分の分離

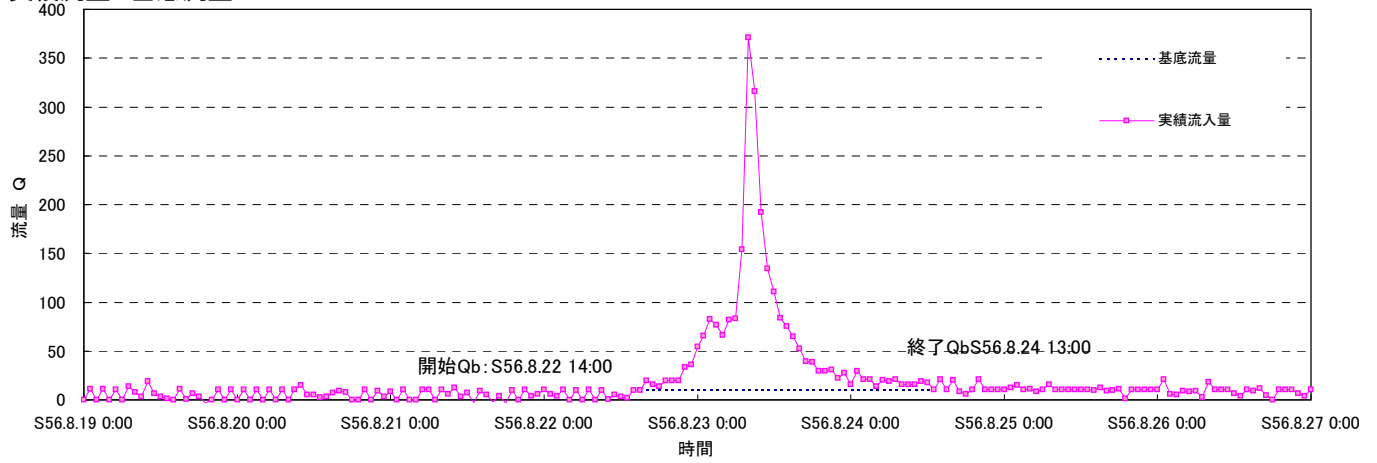
平成23年3月

# 矢木沢ダム 昭和56年8月洪水

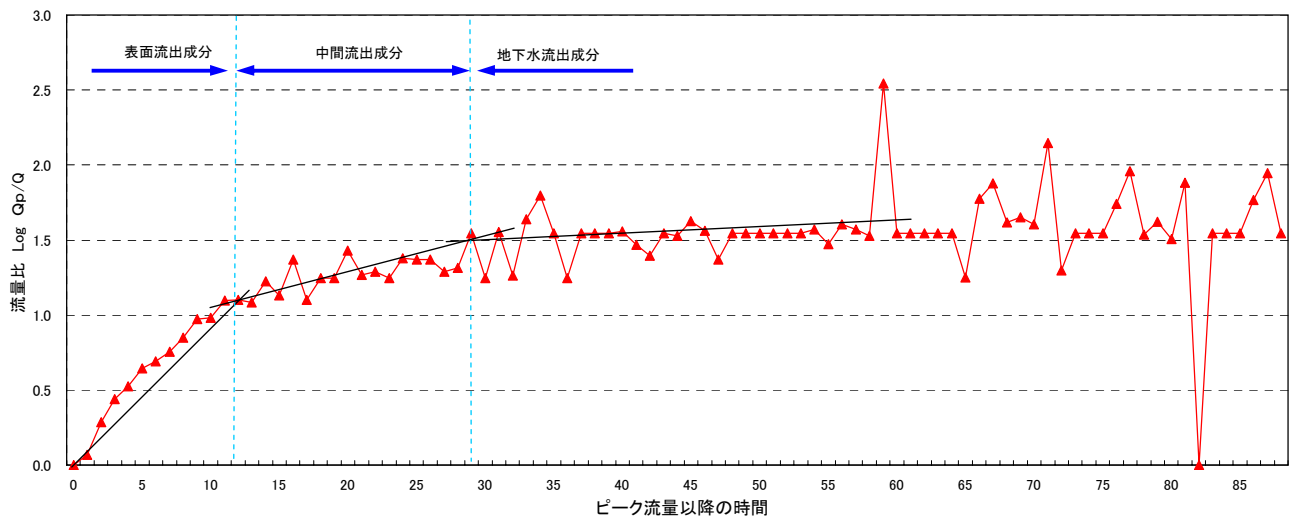
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

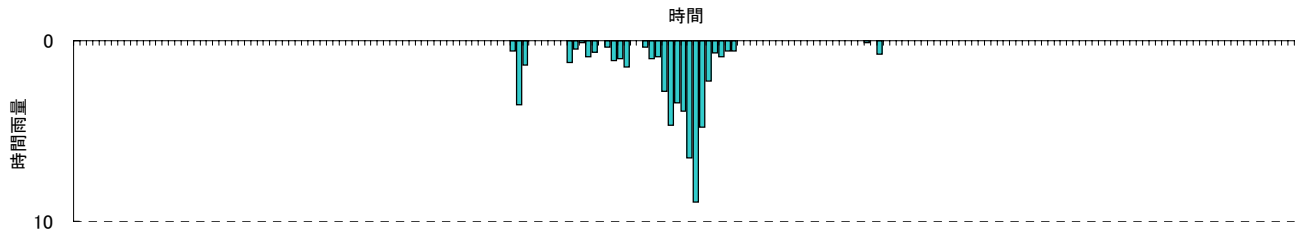


## 流量低減部の成分分離

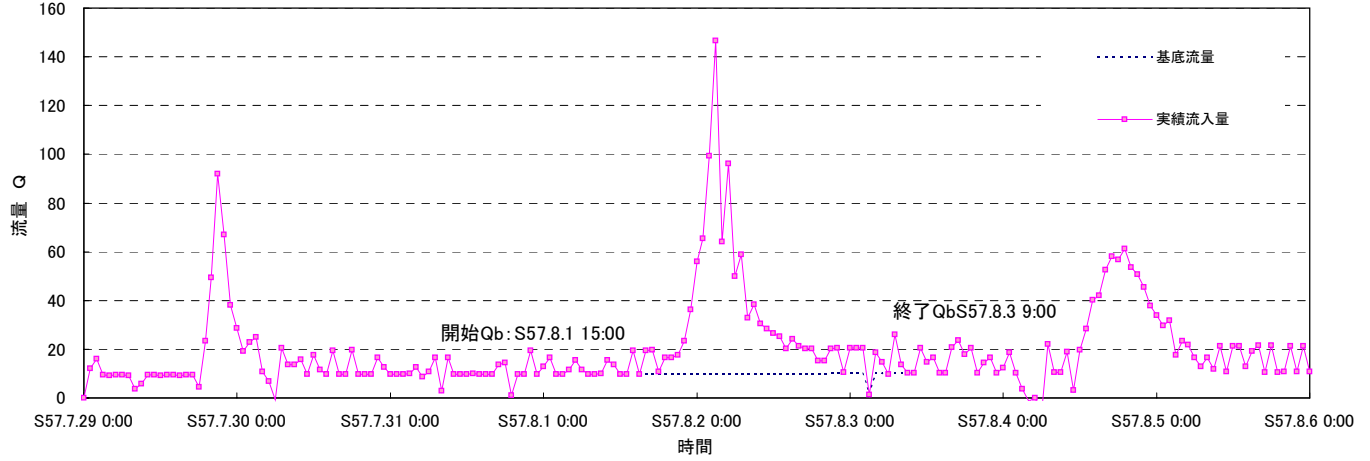


# 矢木沢ダム 昭和57年7月洪水

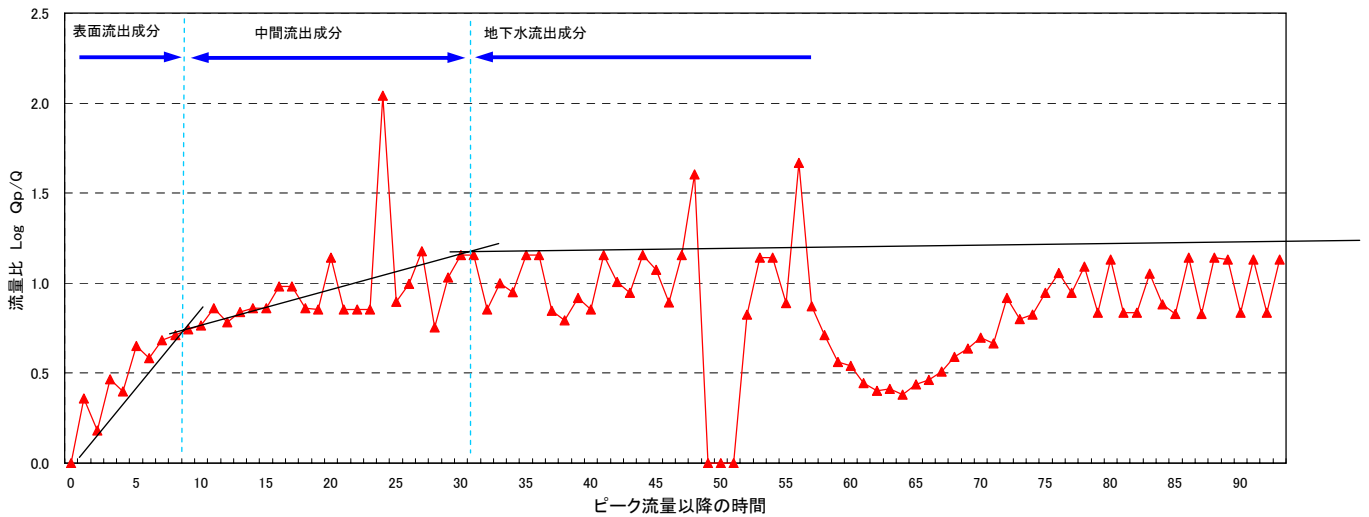
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

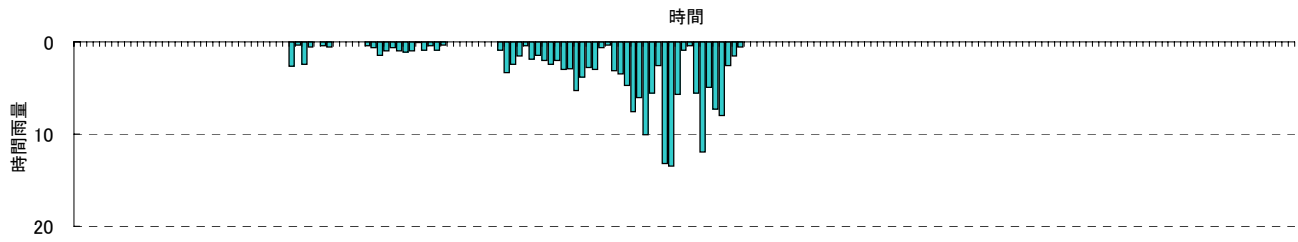


## 流量低減部の成分分離

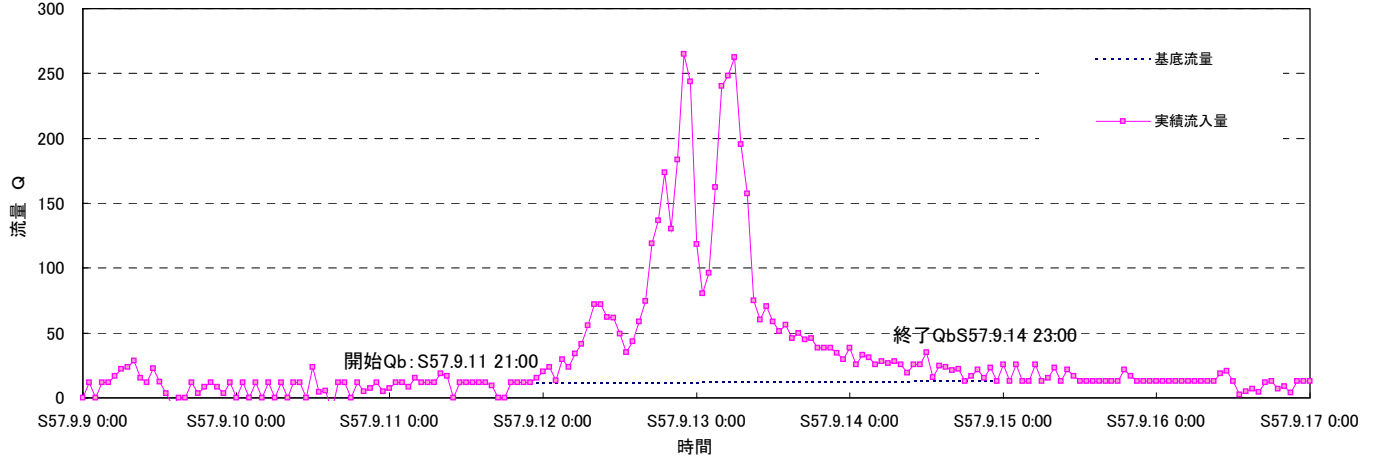


# 矢木沢ダム 昭和57年9月洪水

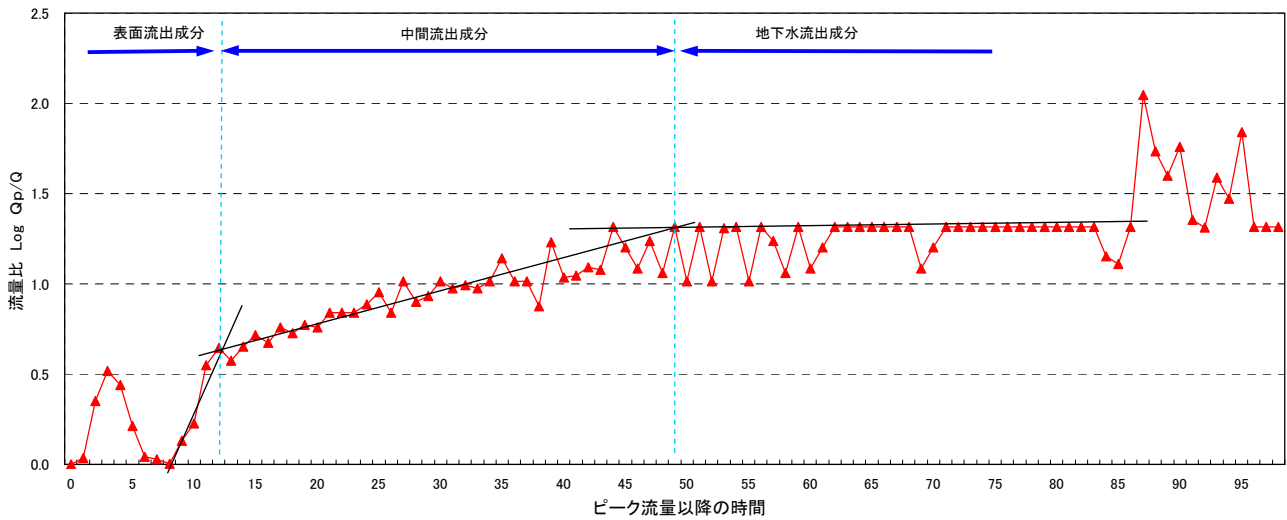
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



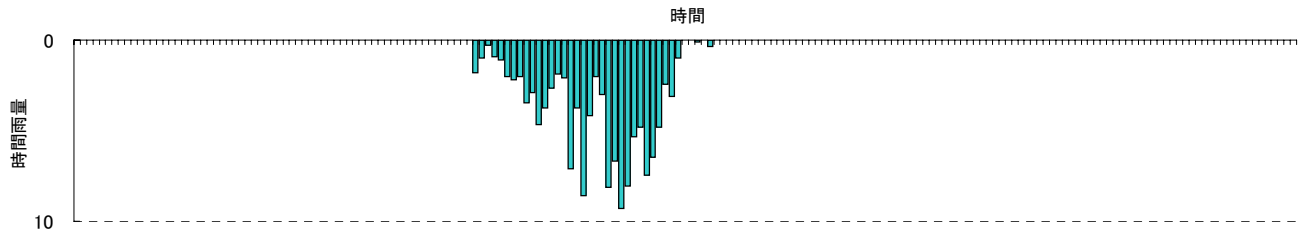
## 実績流量と基底流量



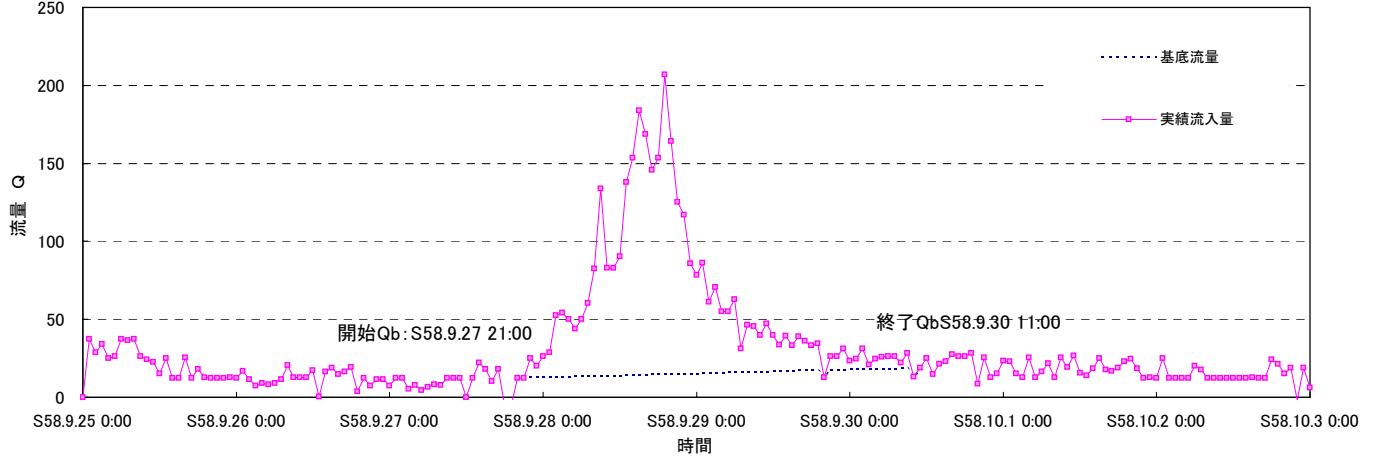
## 流量低減部の成分分離



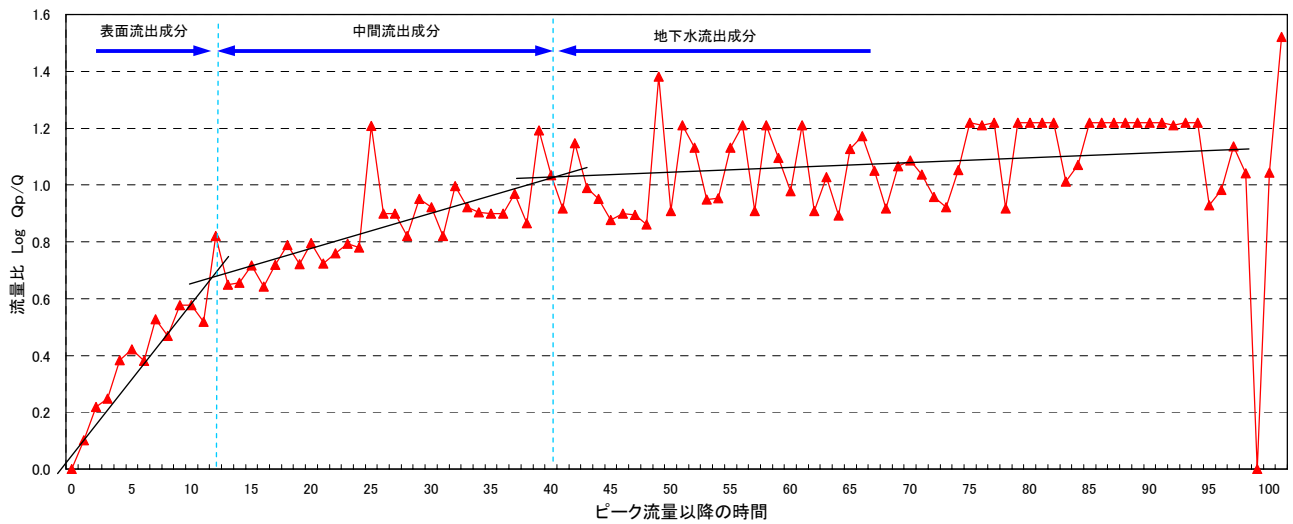
矢木沢ダム 昭和58年9月洪水  
 流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

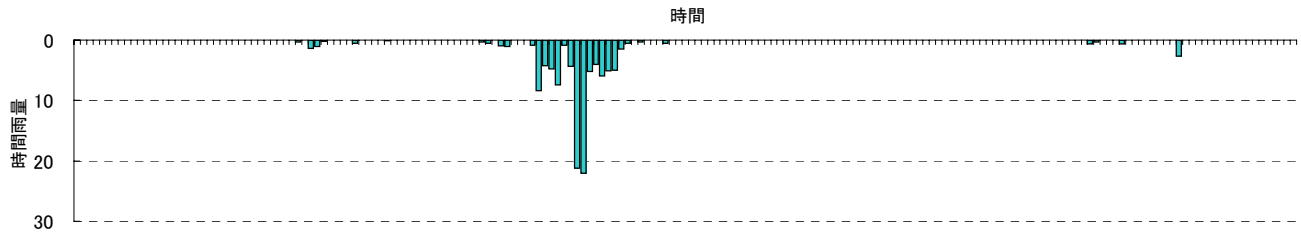


流量低減部の成分分離

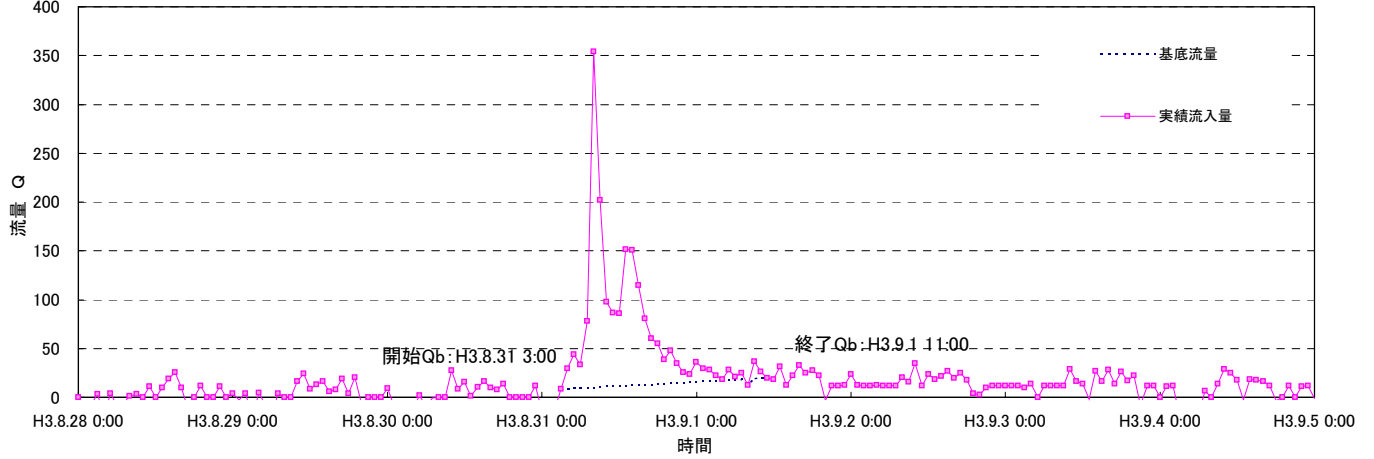


# 矢木沢ダム 平成3年8月洪水

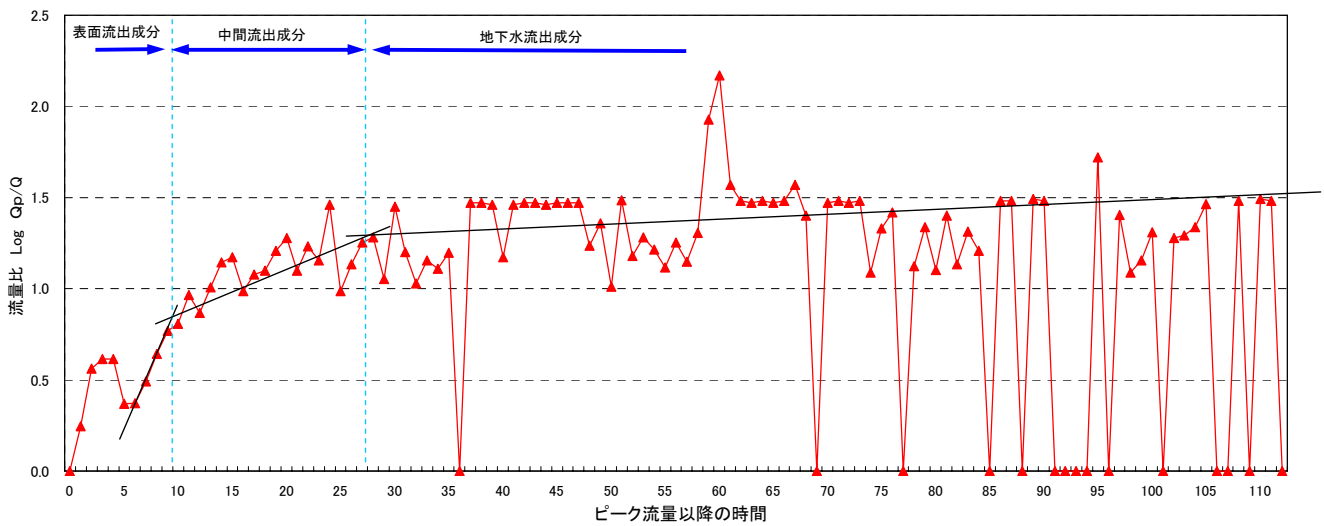
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

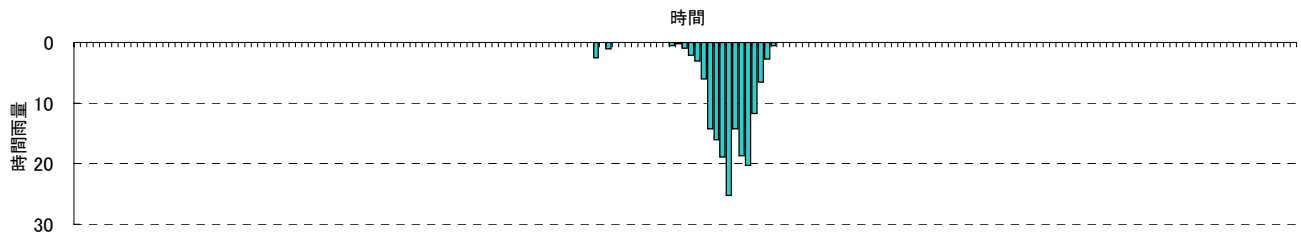


## 流量低減部の成分分離

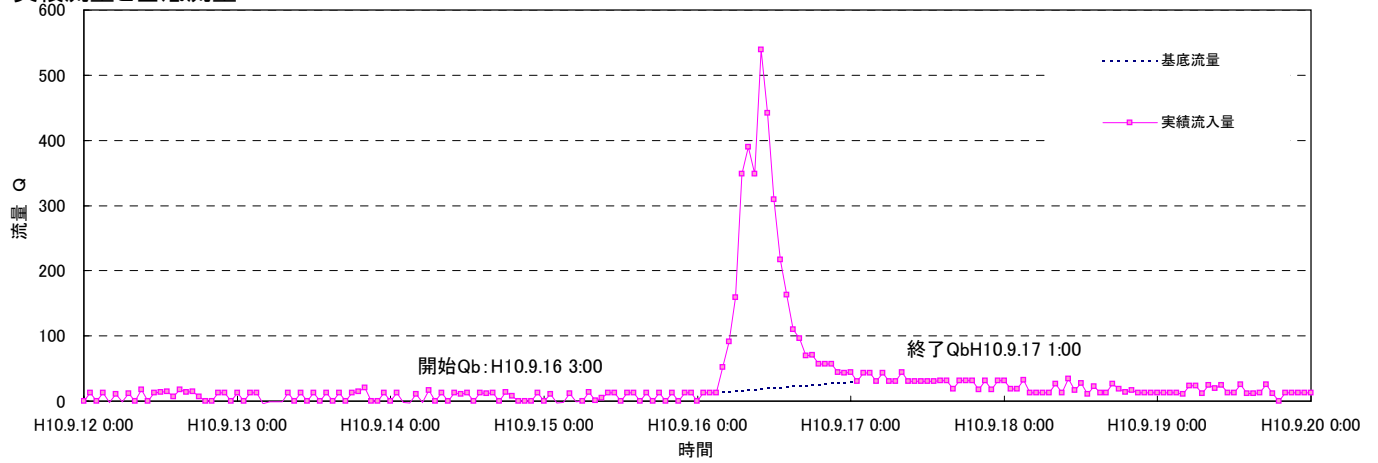


# 矢木沢ダム 平成10年9月洪水

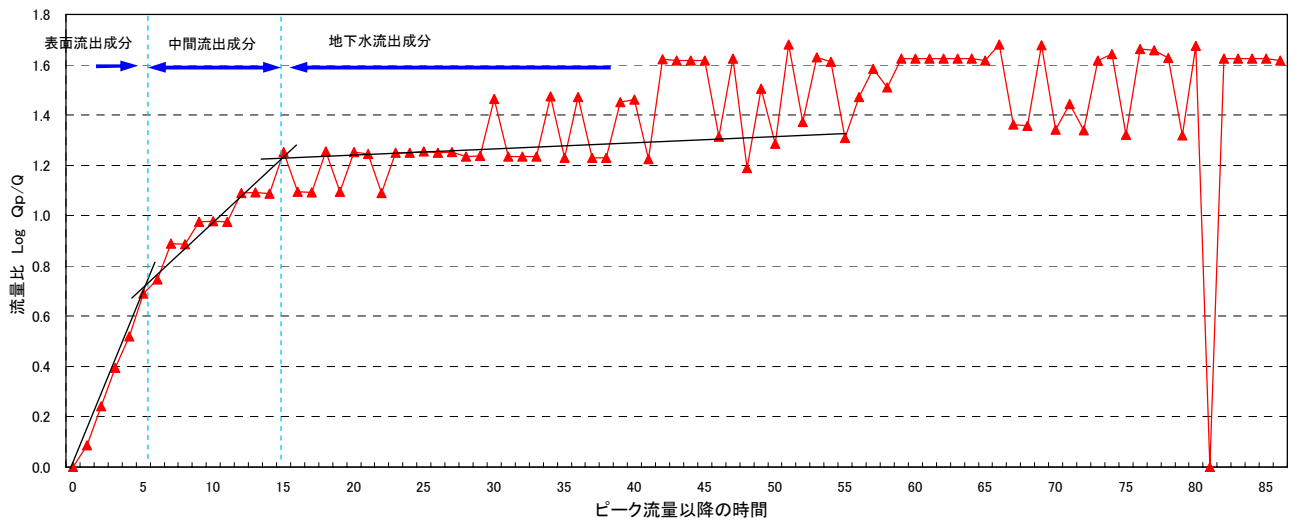
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

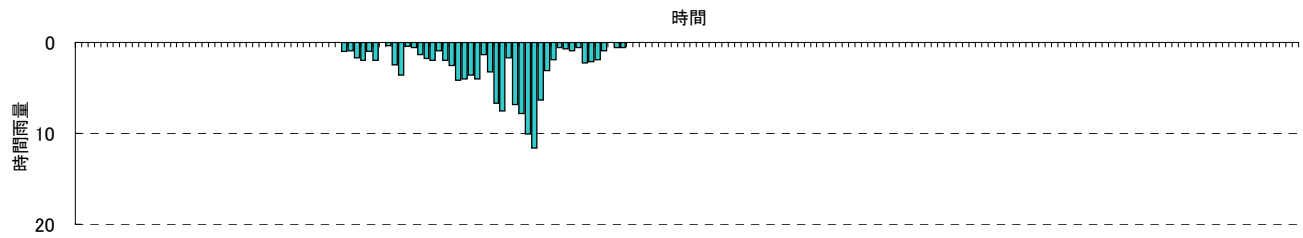


## 流量低減部の成分分離

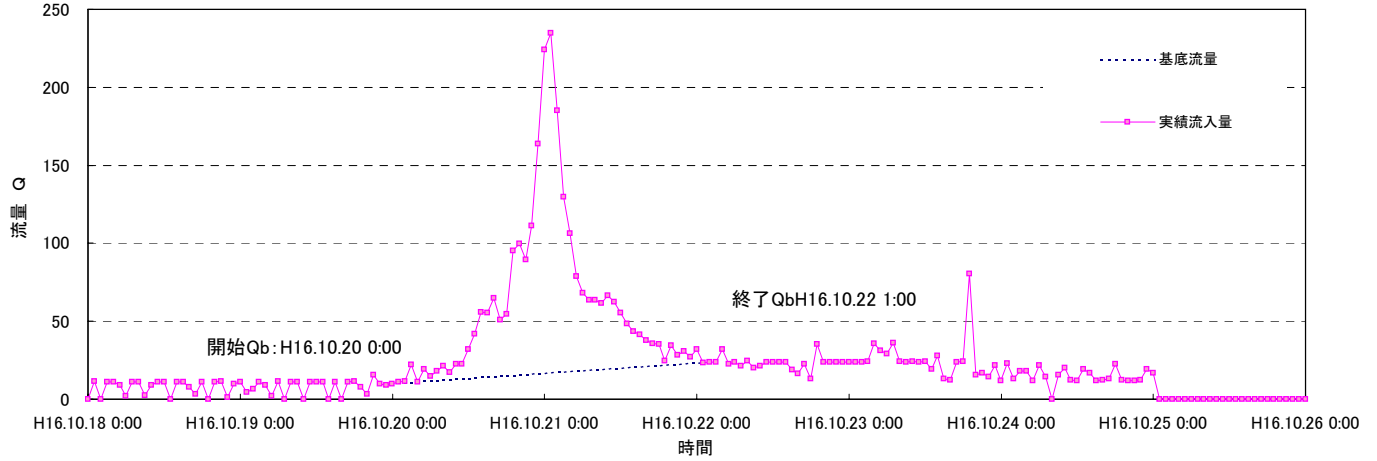


# 矢木沢ダム 平成16年10月洪水

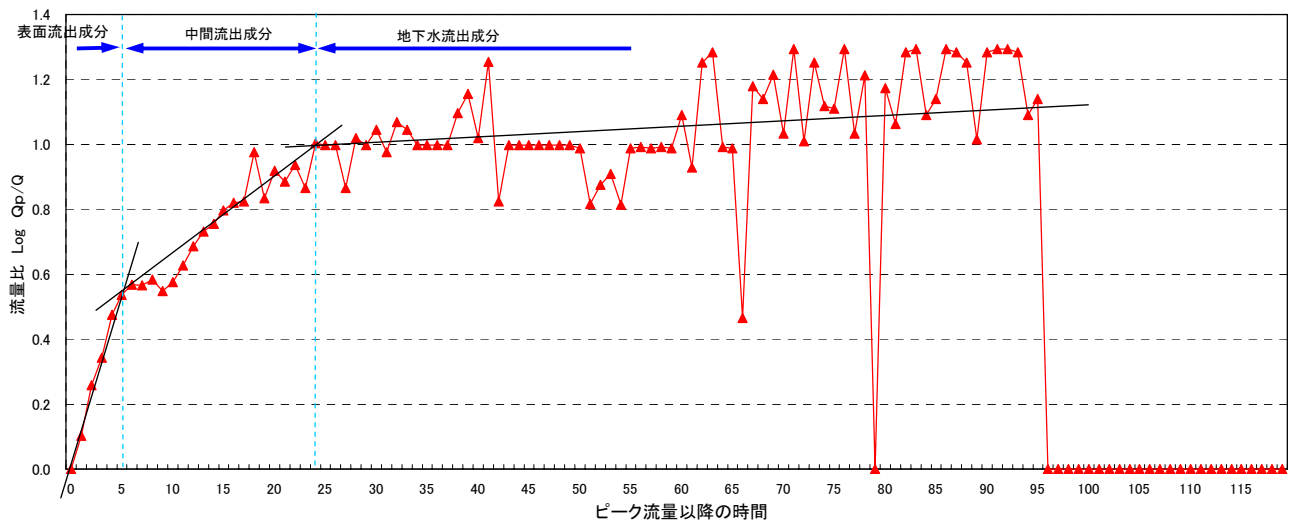
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



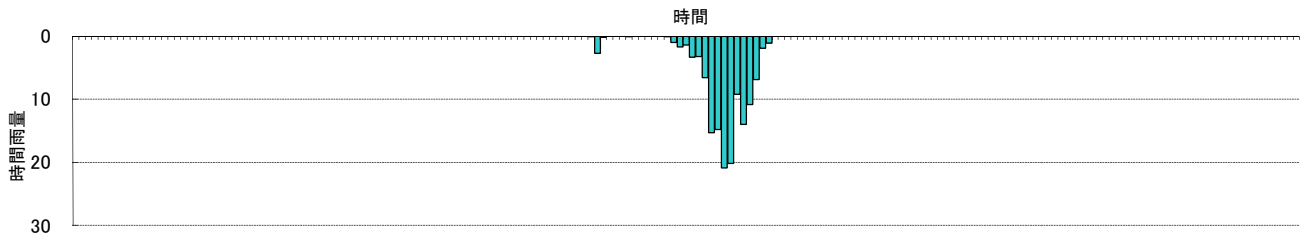
## 流量低減部の成分分離



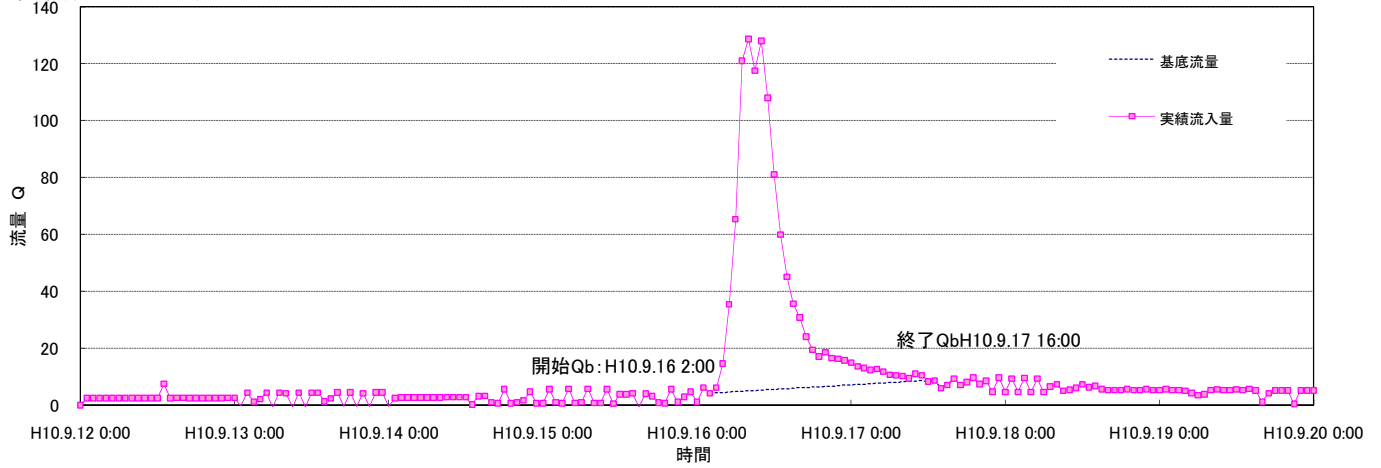


# 奈良俣ダム 平成10年9月洪水

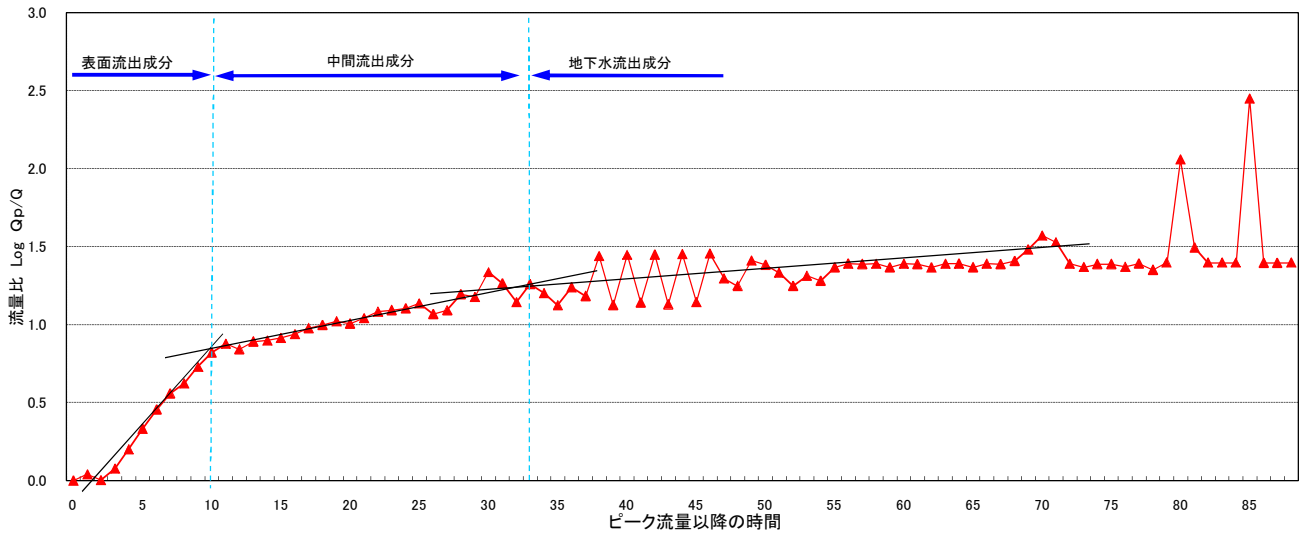
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

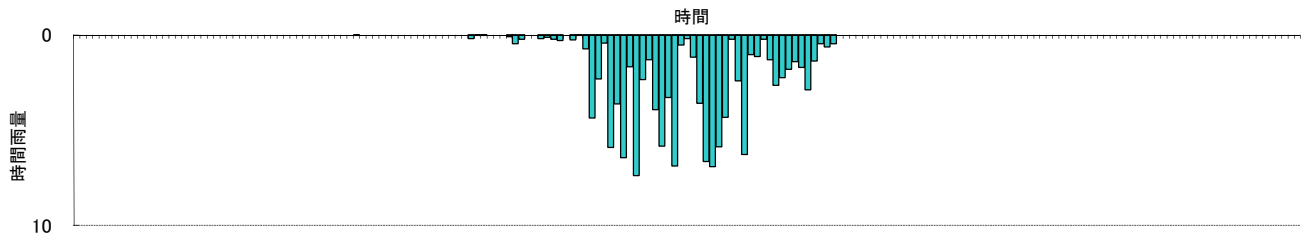


## 流量低減部の成分分離

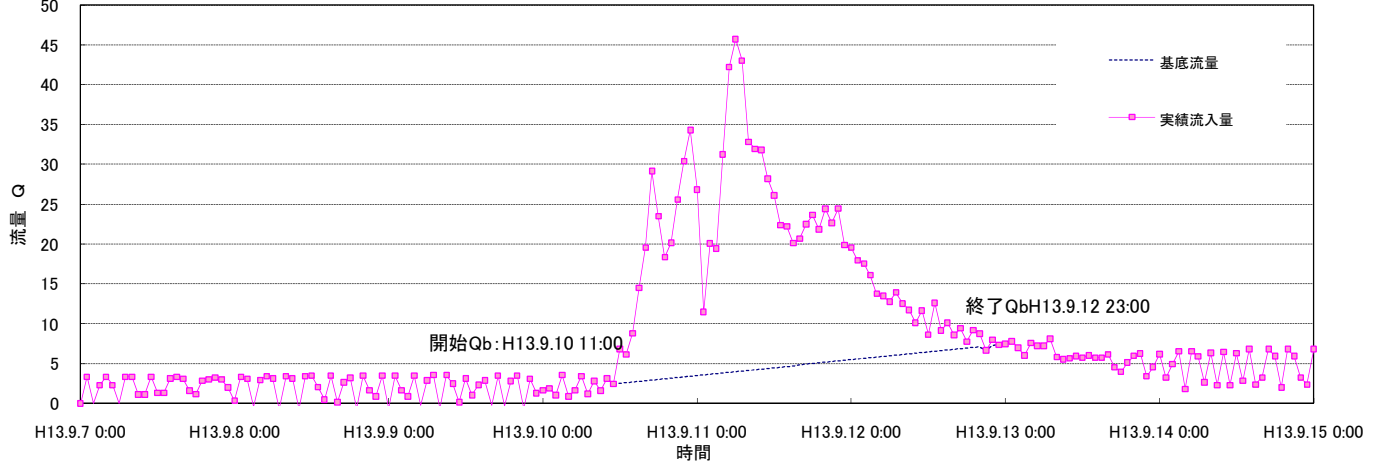


# 奈良俣ダム 平成13年9月 洪水

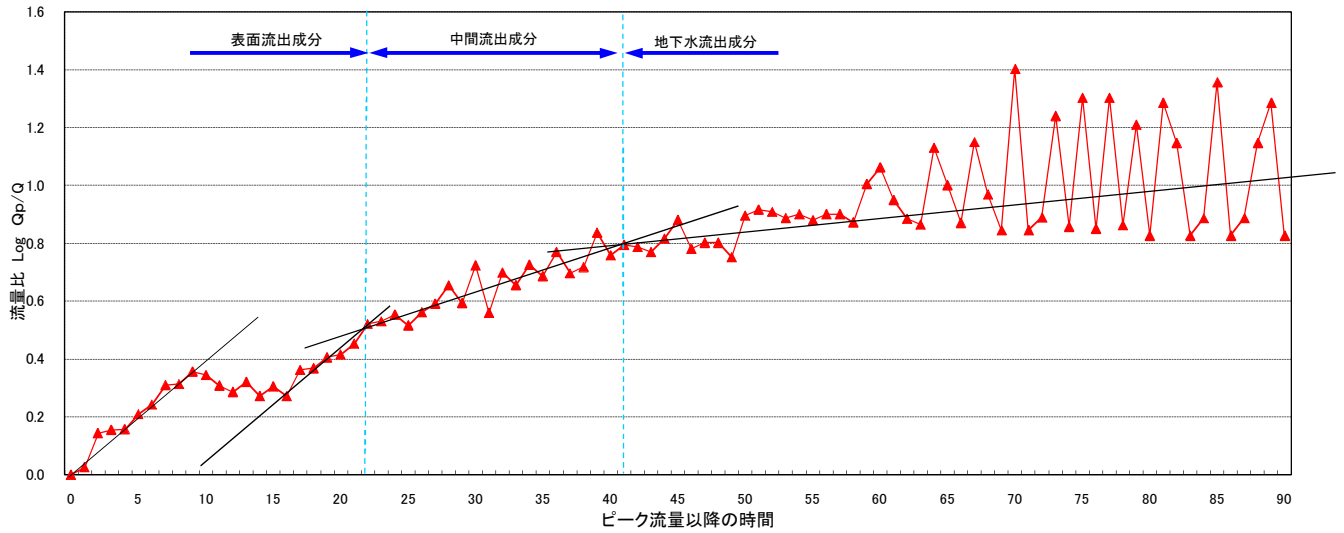
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

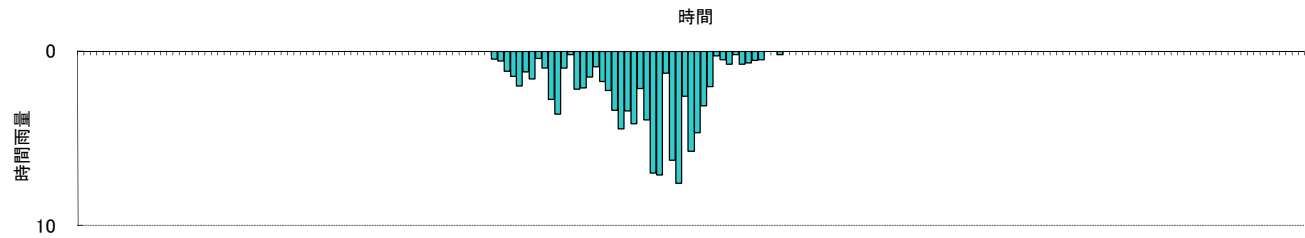


## 流量低減部の成分分離

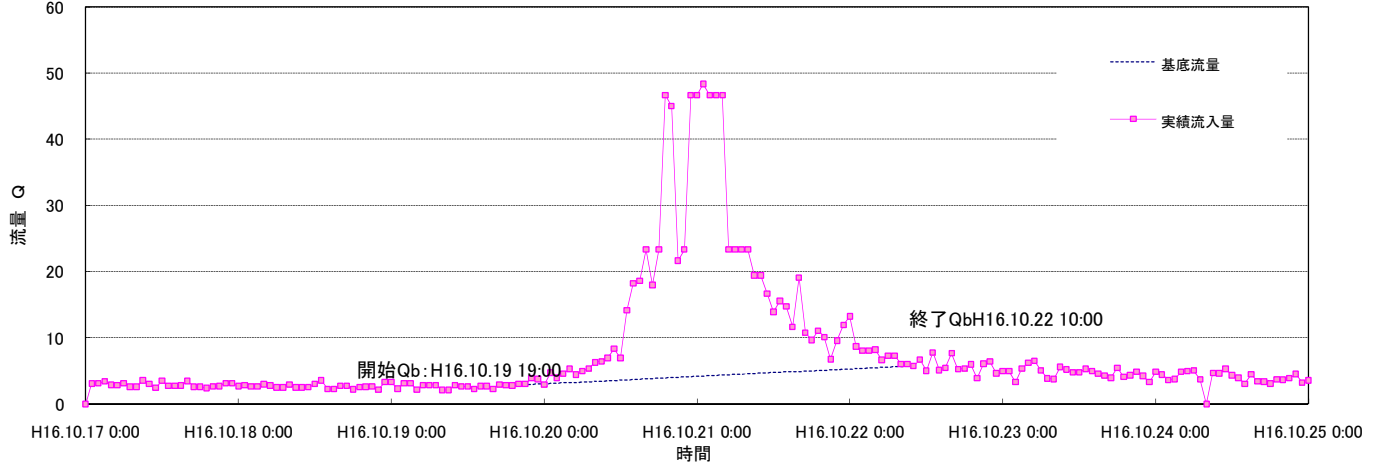


# 奈良俣ダム 平成16年10月洪水

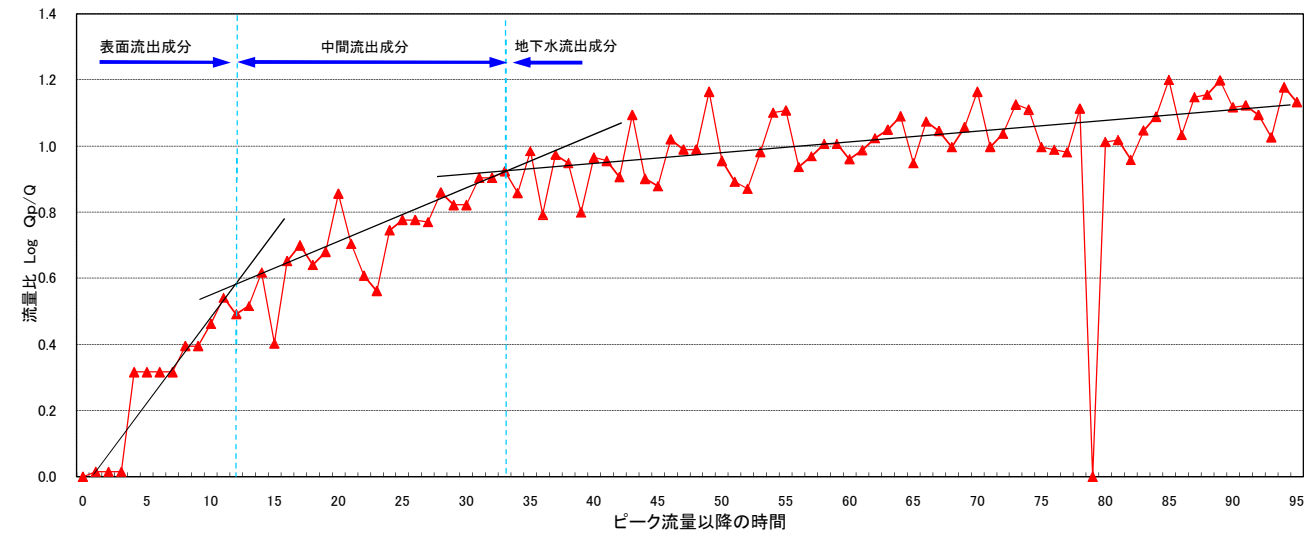
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

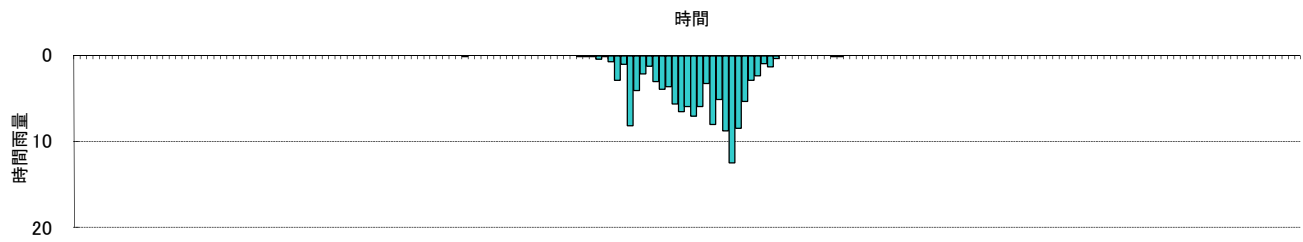


## 流量低減部の成分分離

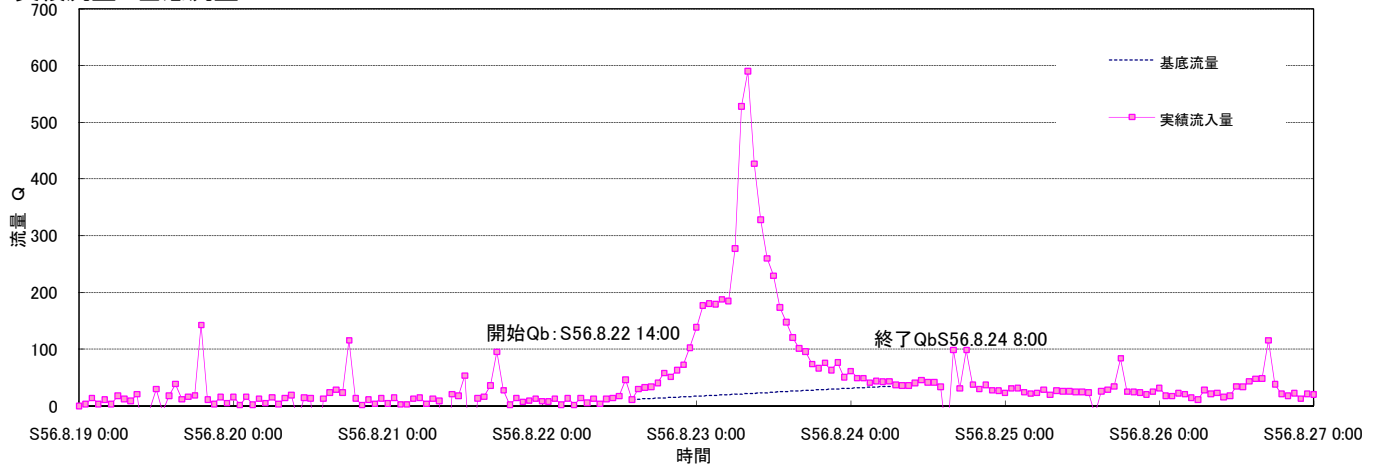


# 藤原ダム全流域 昭和56年8月洪水

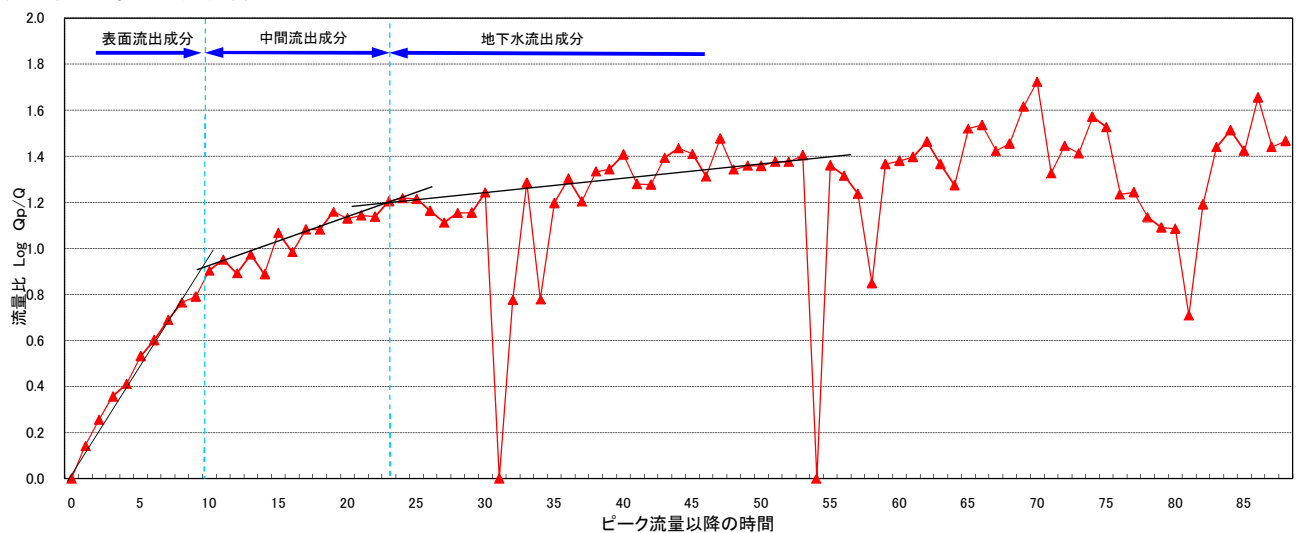
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

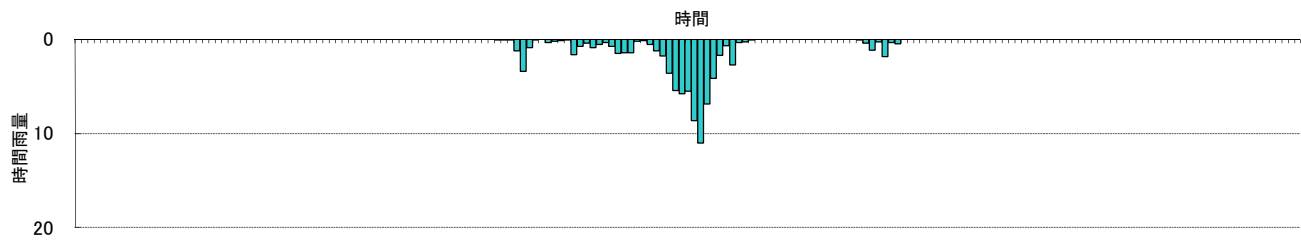


## 流量低減部の成分分離

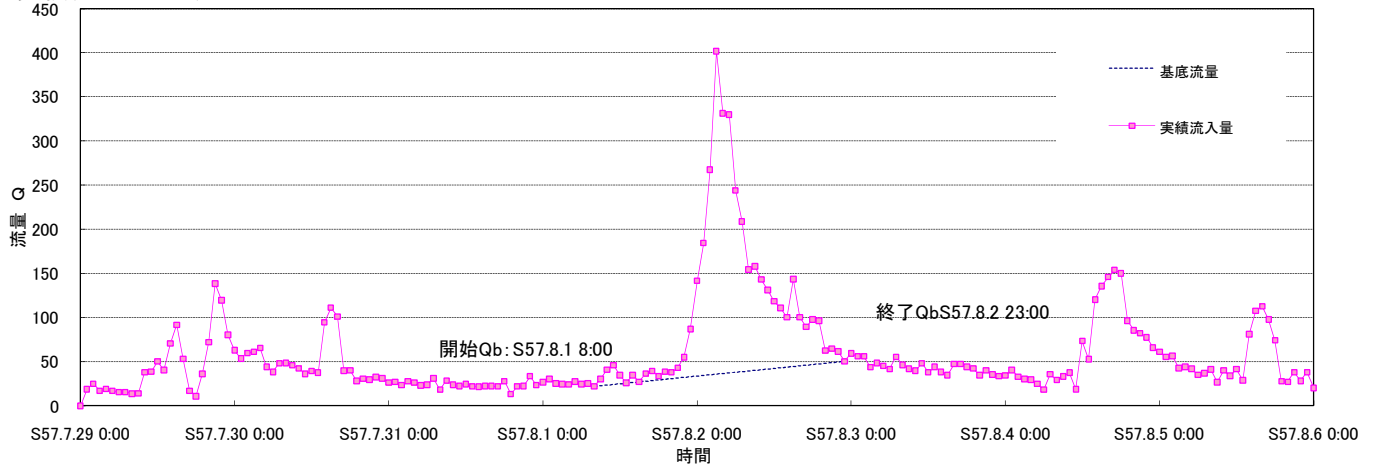


# 藤原ダム全流域 昭和57年7月洪水

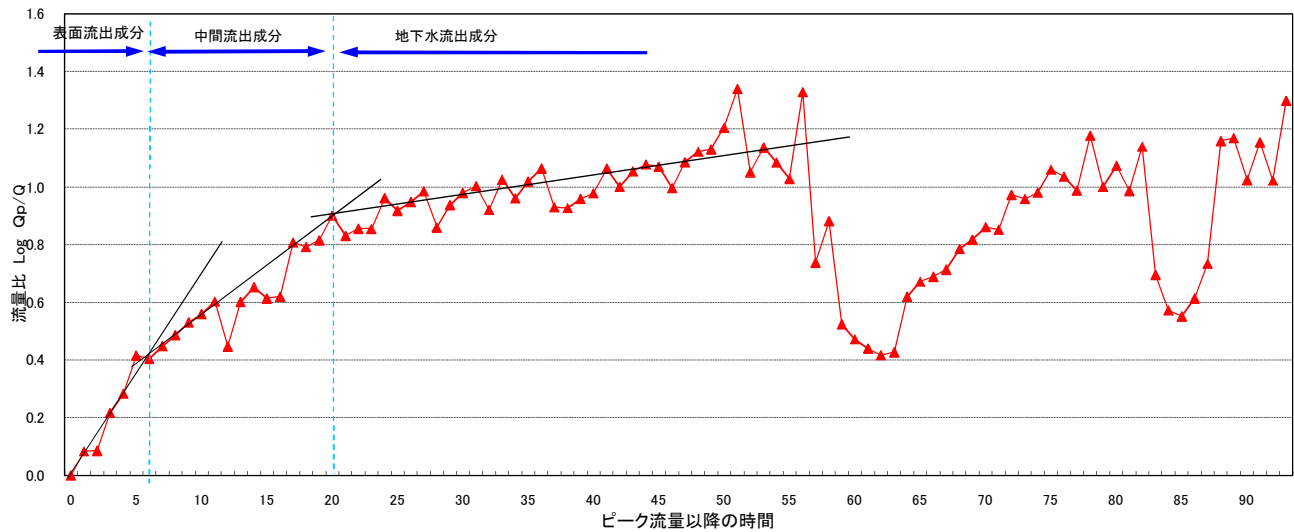
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

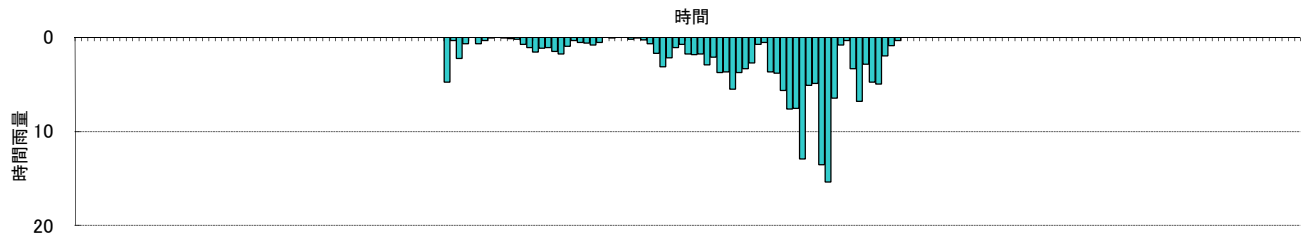


## 流量低減部の成分分離

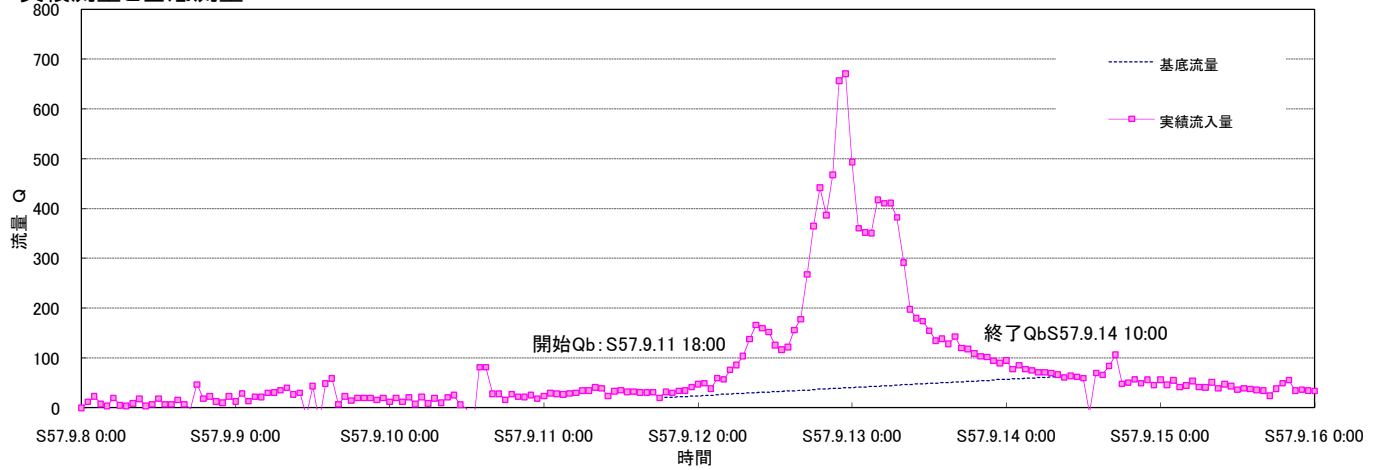


# 藤原ダム全流域 昭和57年9月洪水

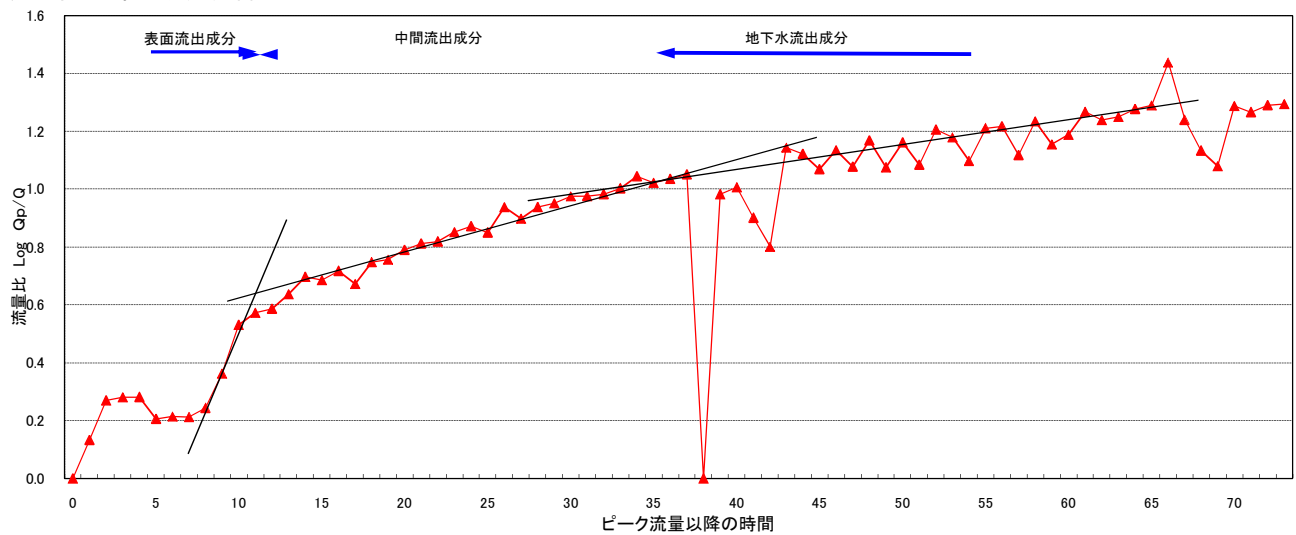
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

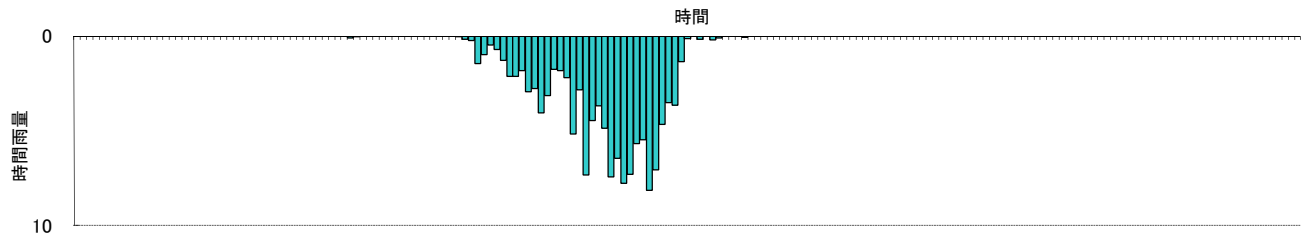


## 流量低減部の成分分離

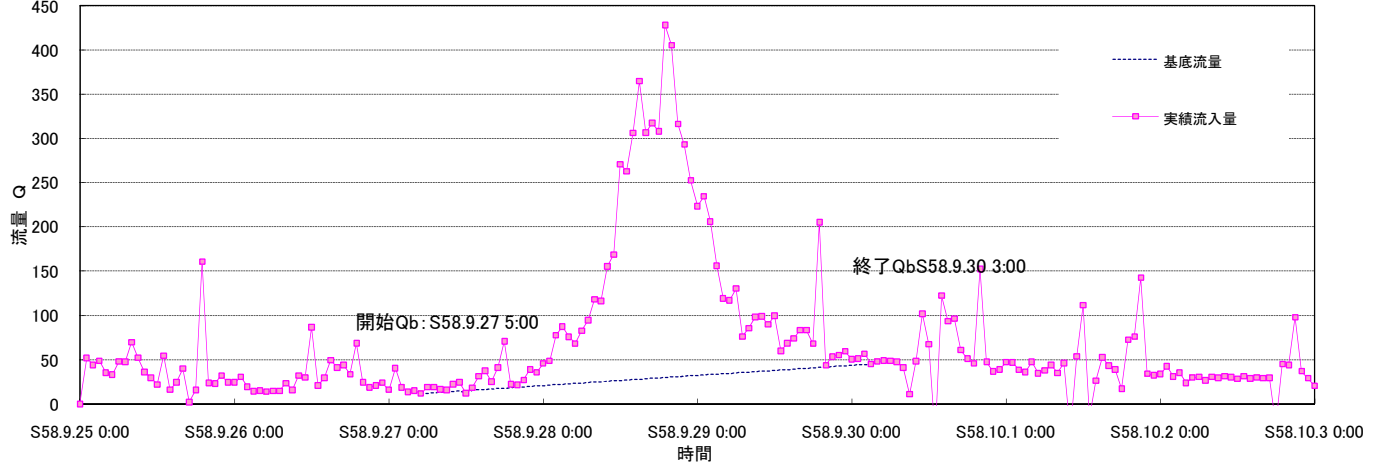


# 藤原ダム全流域 昭和58年9月洪水

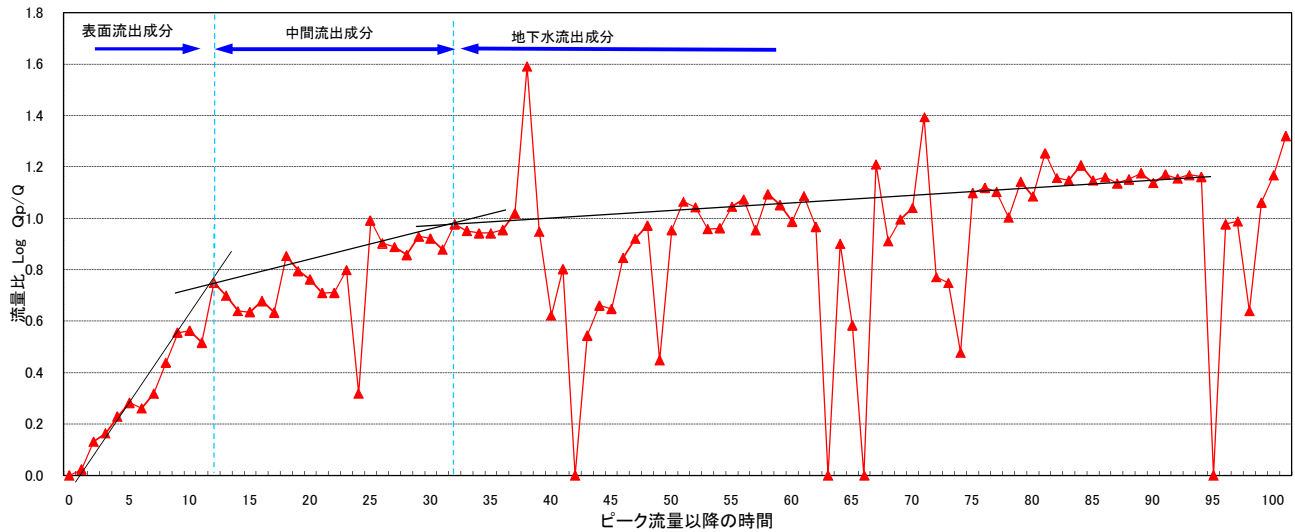
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

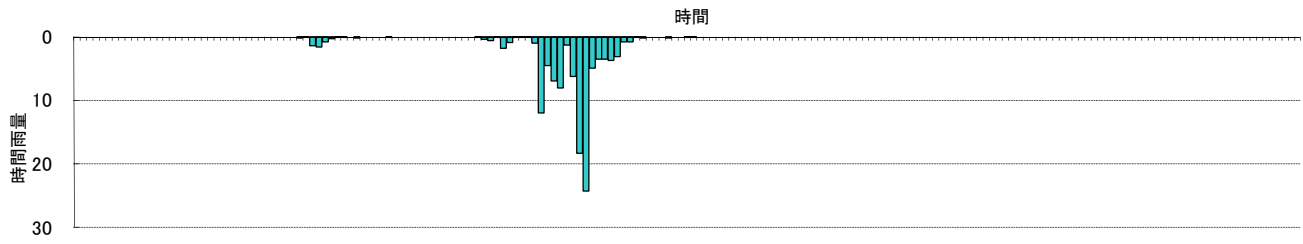


## 流量低減部の成分分離

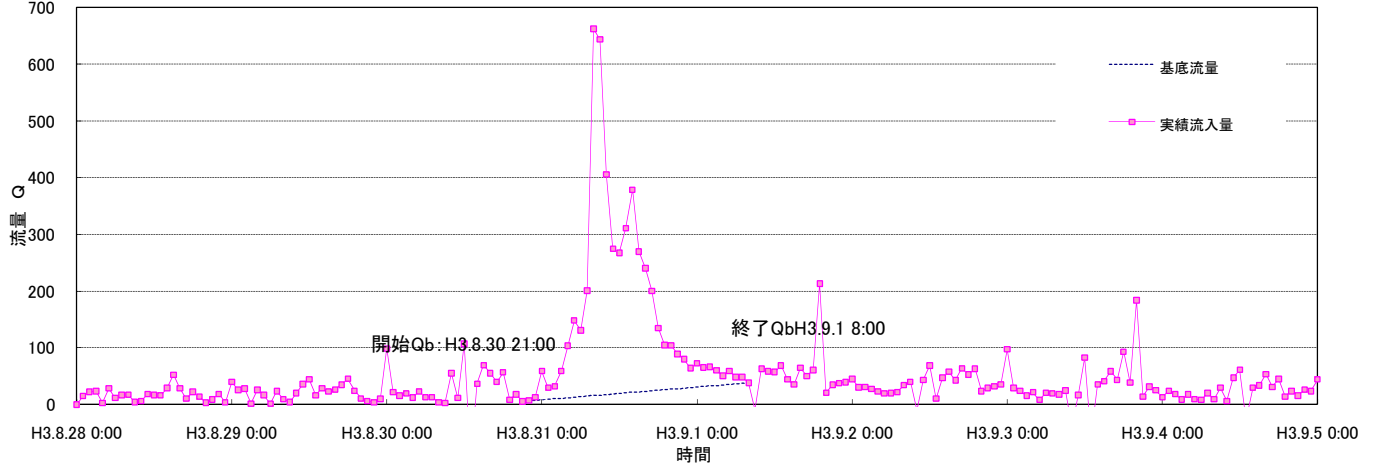


# 藤原ダム全流域 平成3年8月洪水

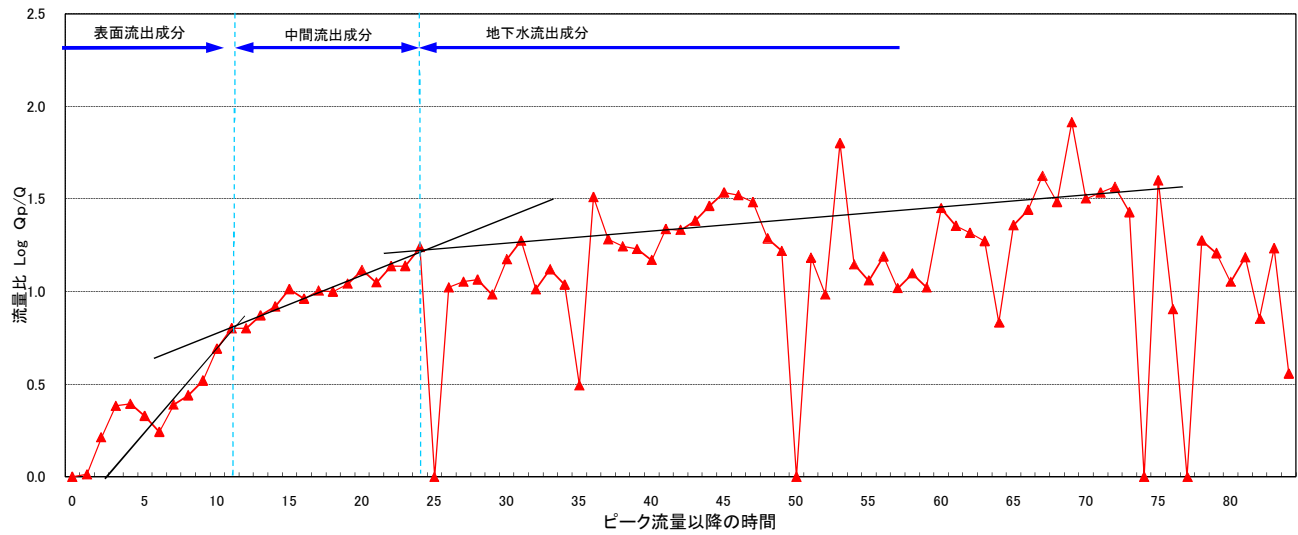
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



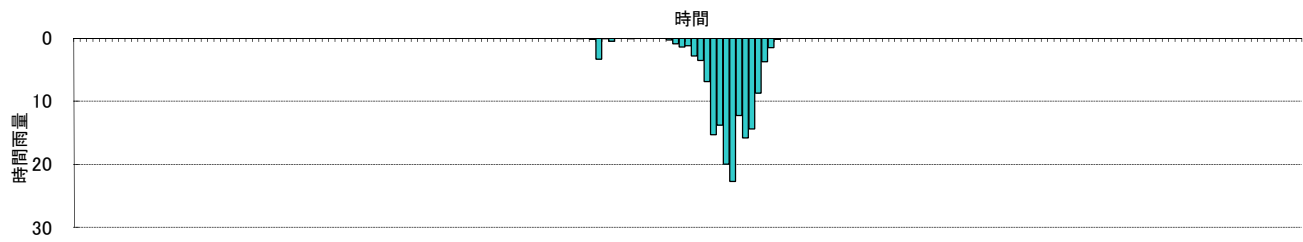
## 流量低減部の成分分離



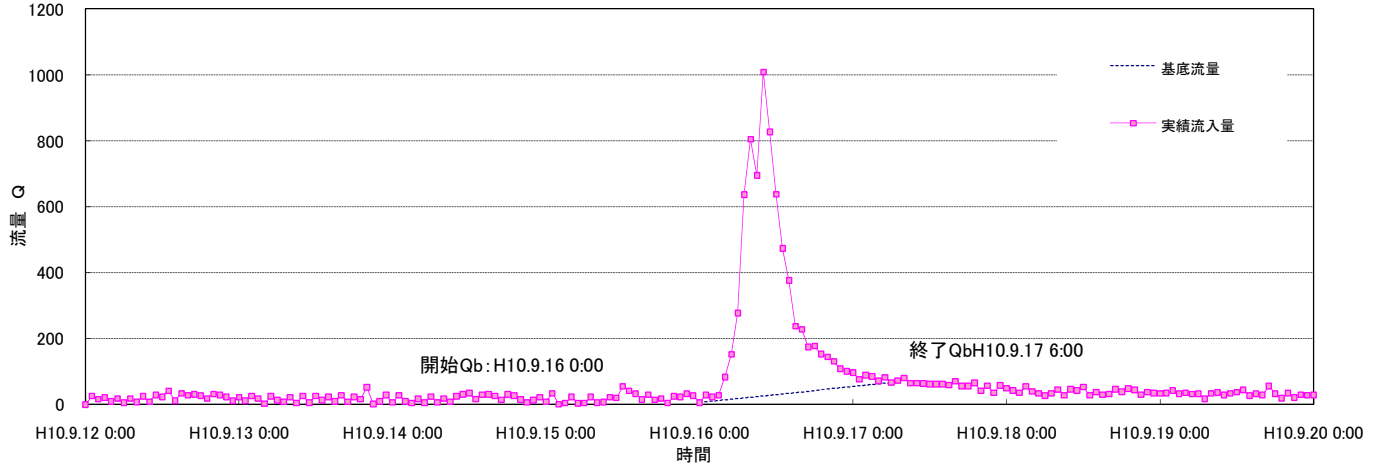


# 藤原ダム全流域 平成10年9月洪水

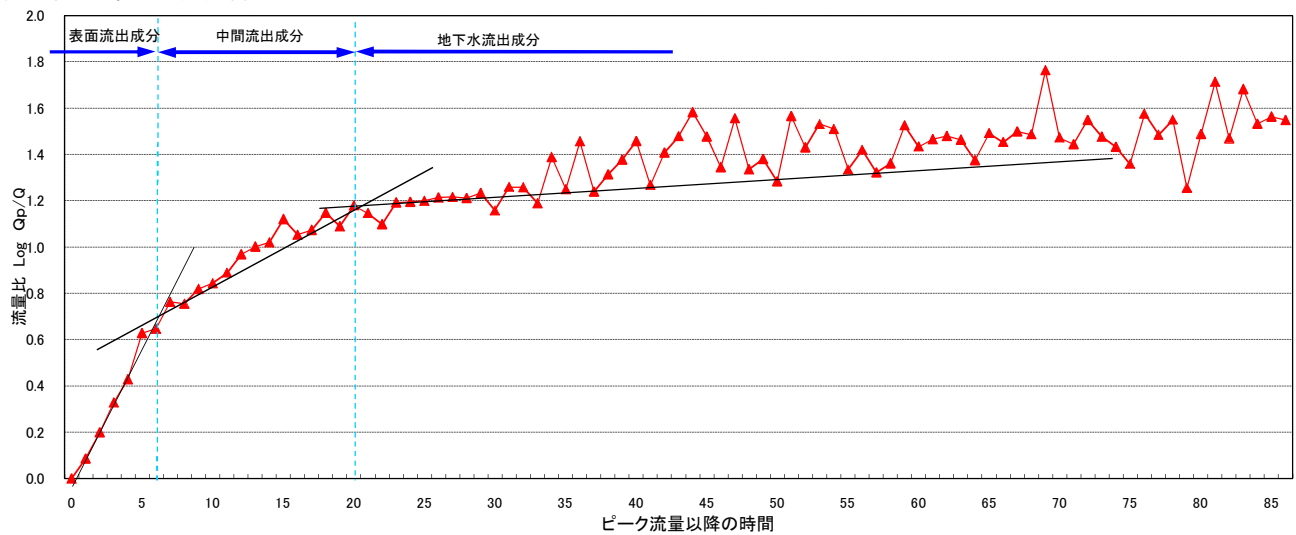
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

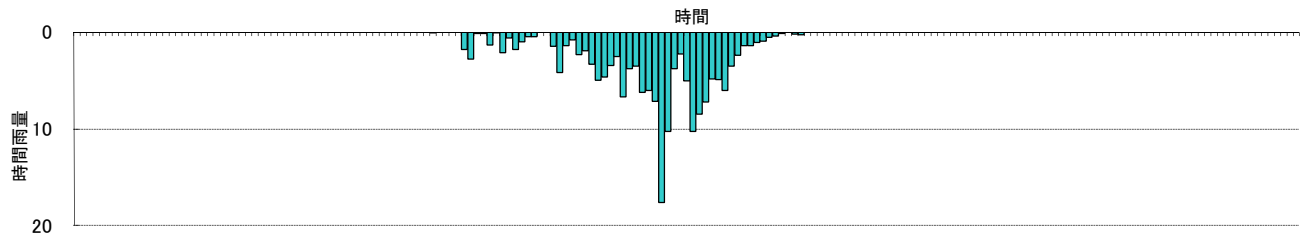


## 流量低減部の成分分離

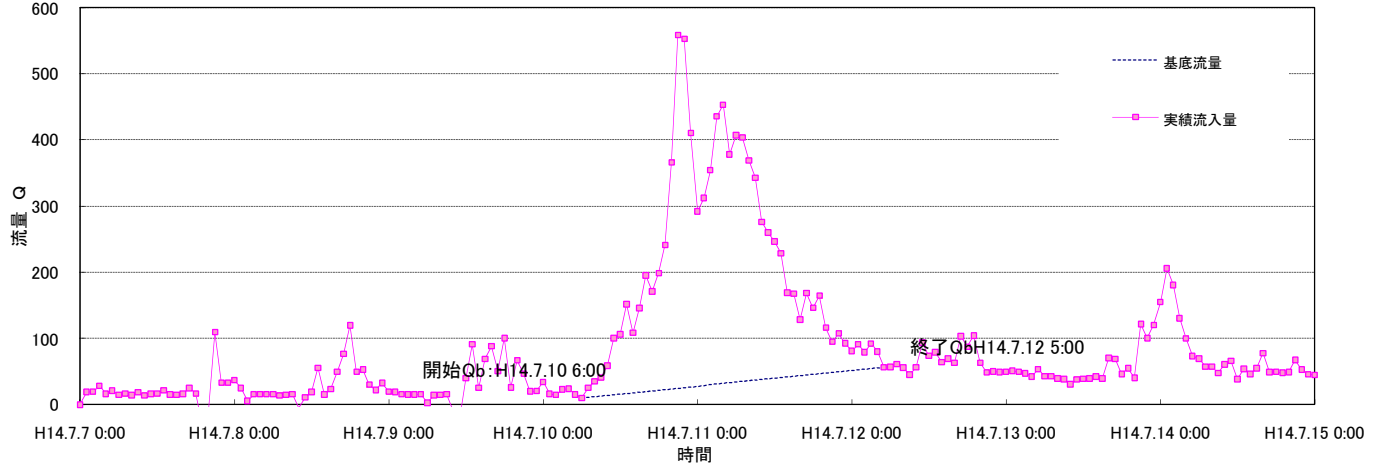


# 藤原ダム全流域 平成14年7月洪水

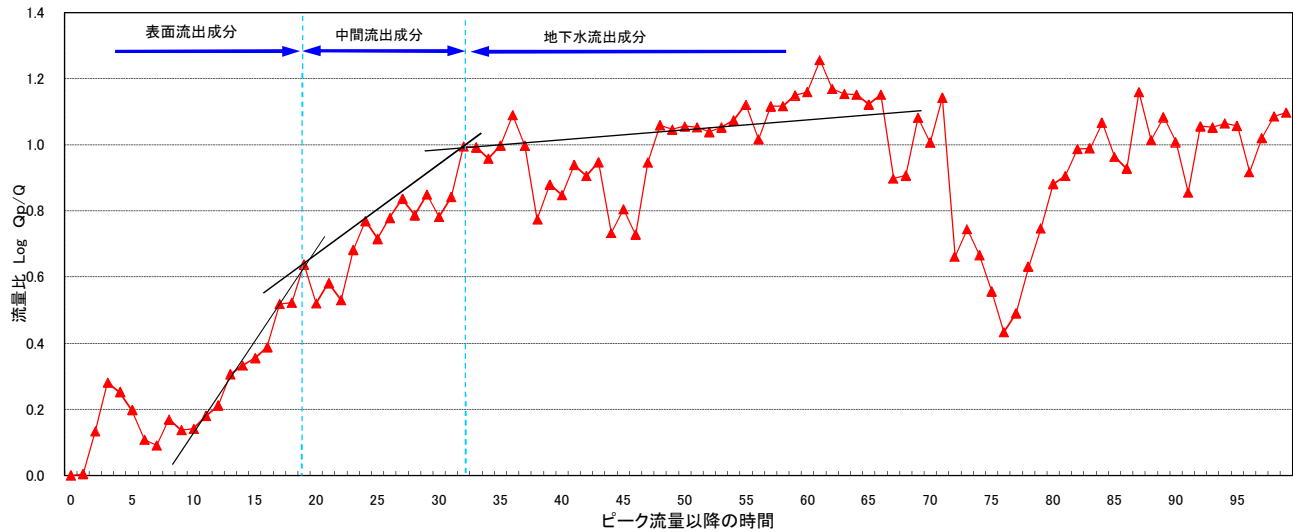
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

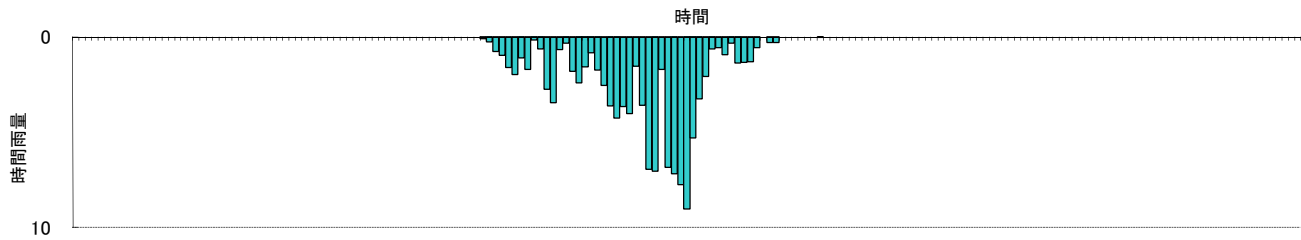


## 流量低減部の成分分離

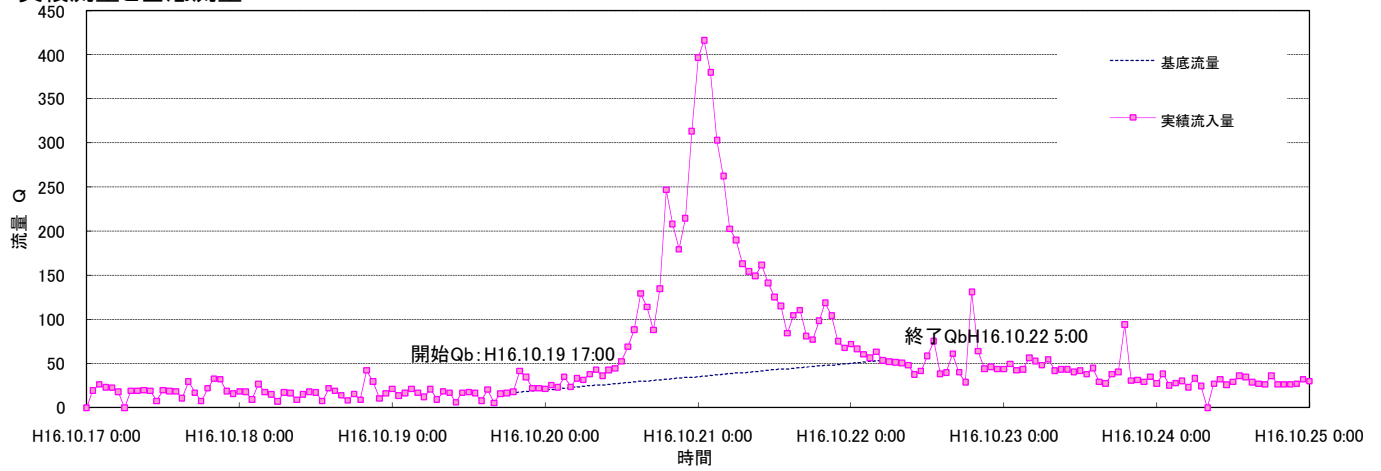


# 藤原ダム全流域 平成16年10月洪水

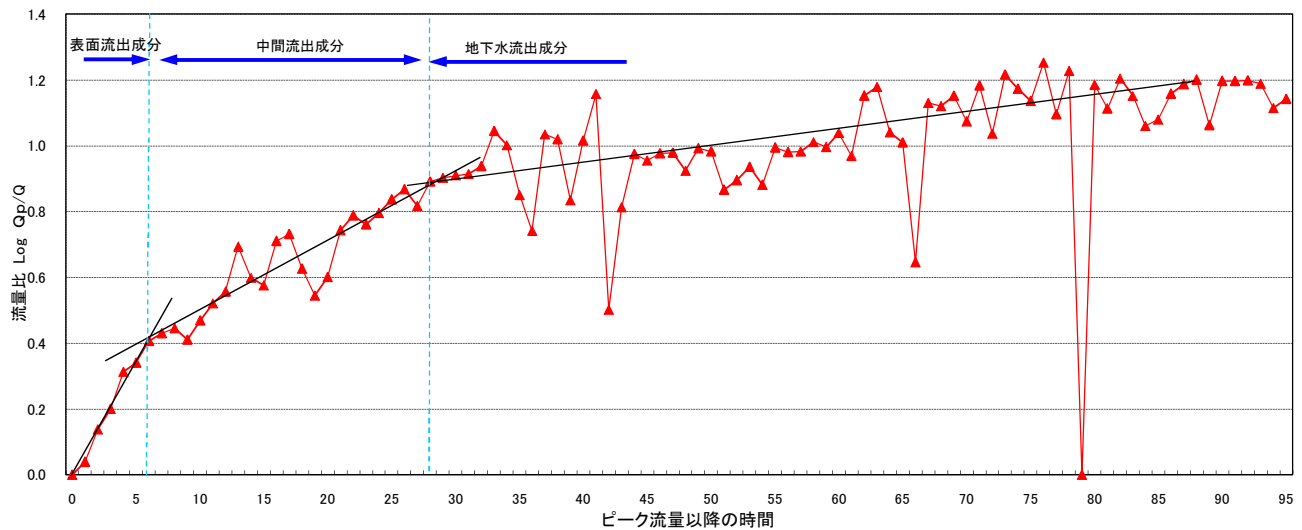
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

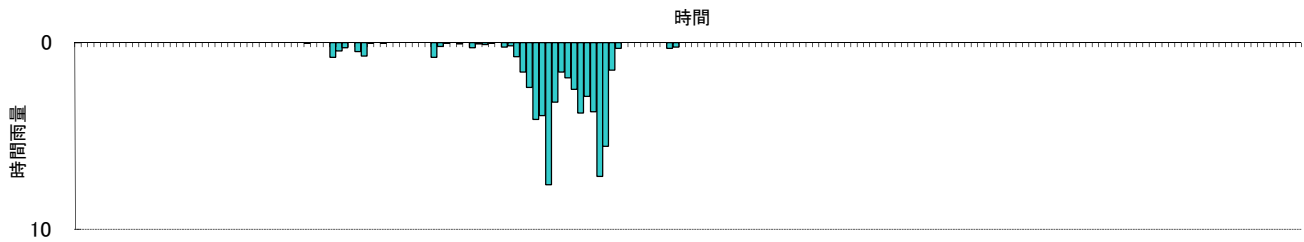


## 流量低減部の成分分離

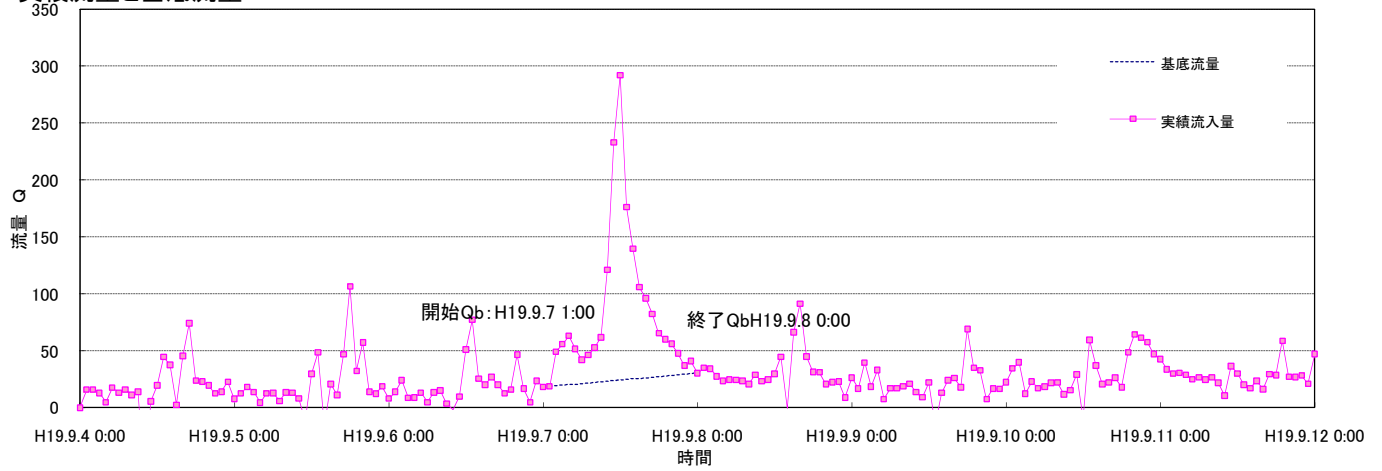


# 藤原ダム全流域 平成19年9月洪水

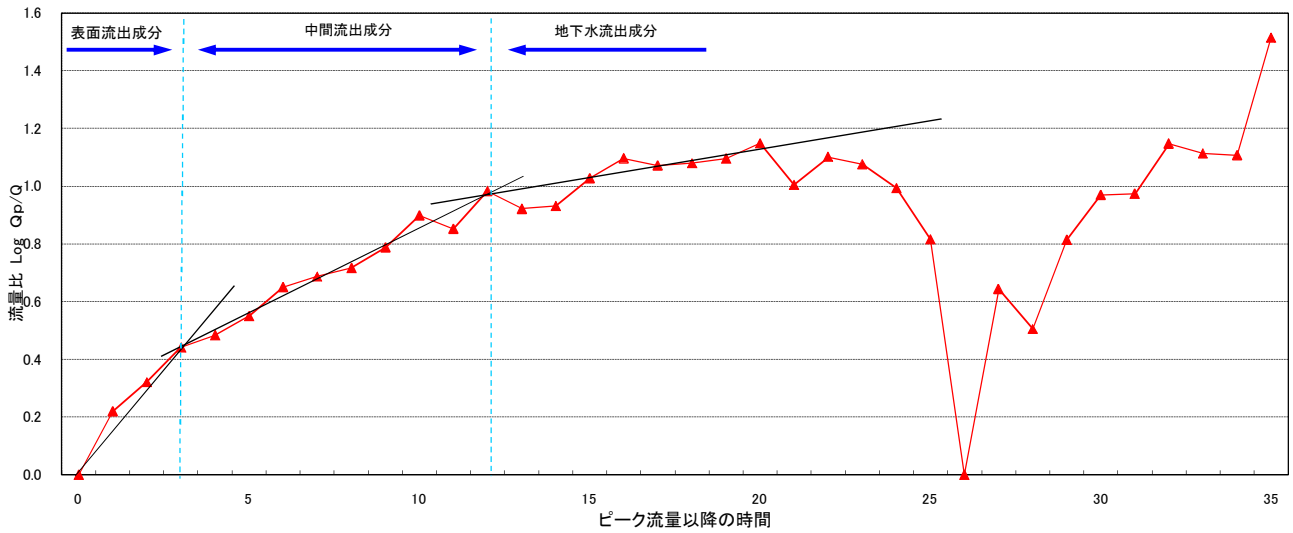
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

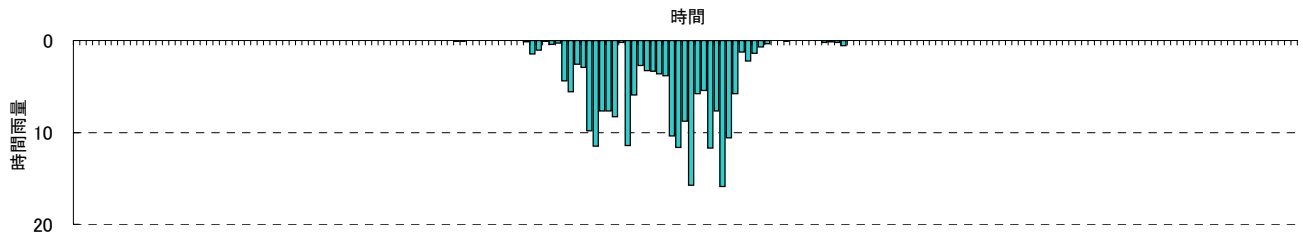


## 流量低減部の成分分離

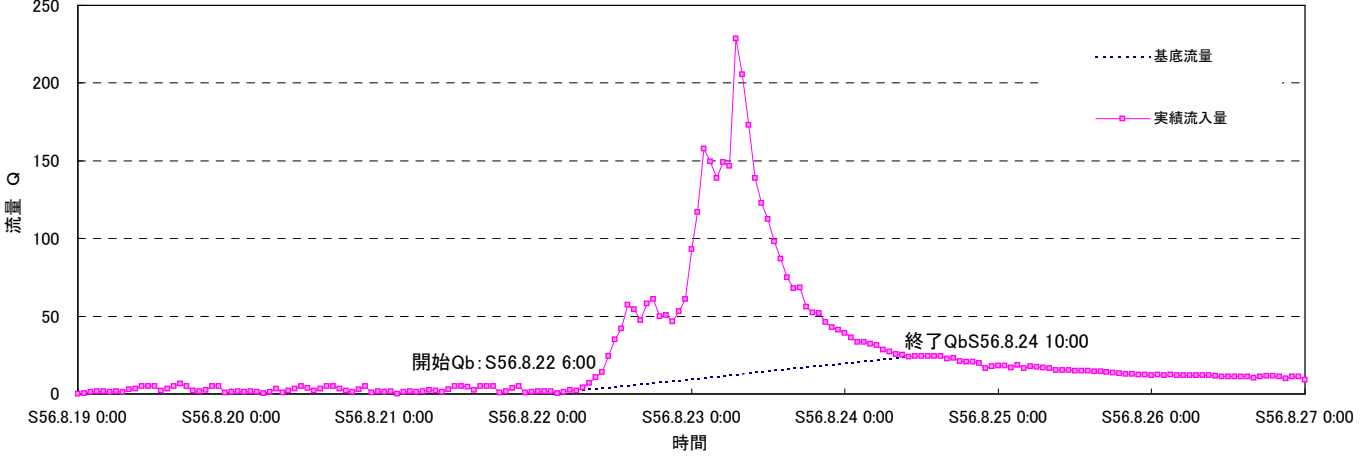


# 相俣ダム 昭和56年8月洪水

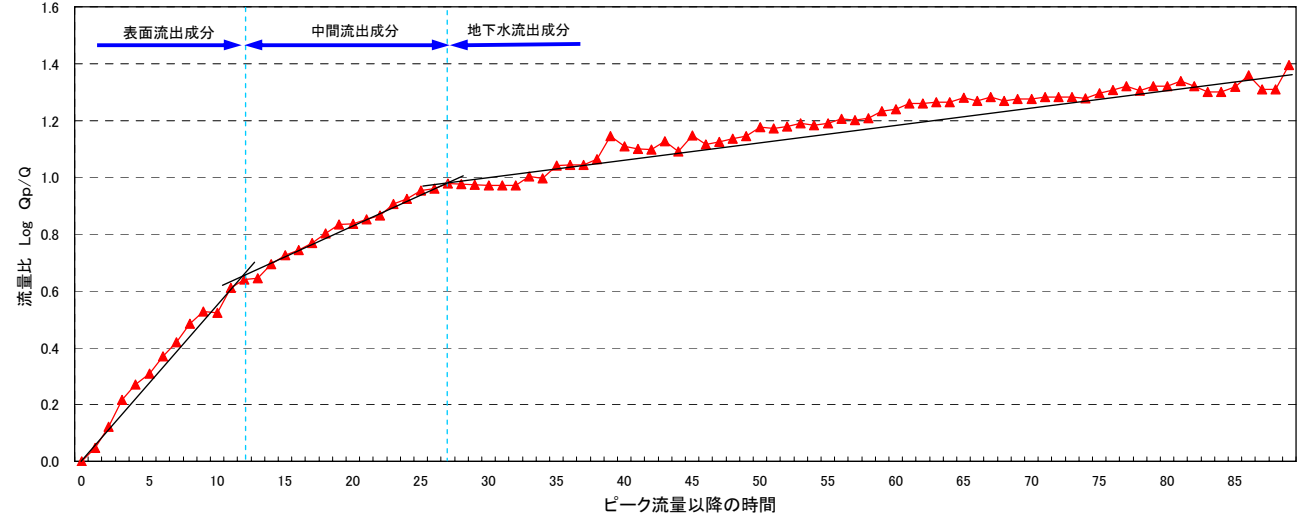
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

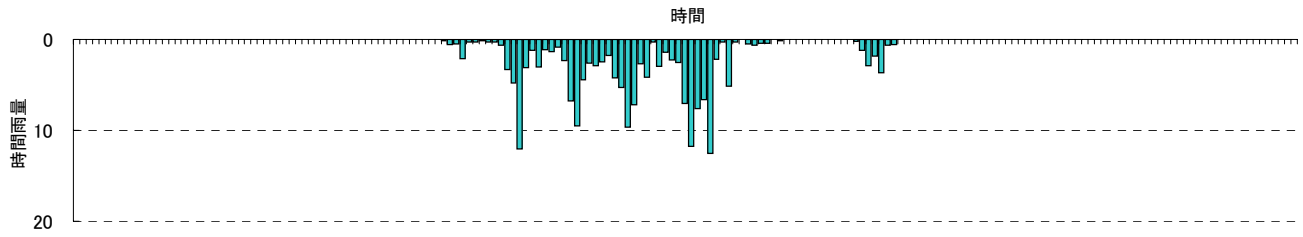


## 流量低減部の成分分離

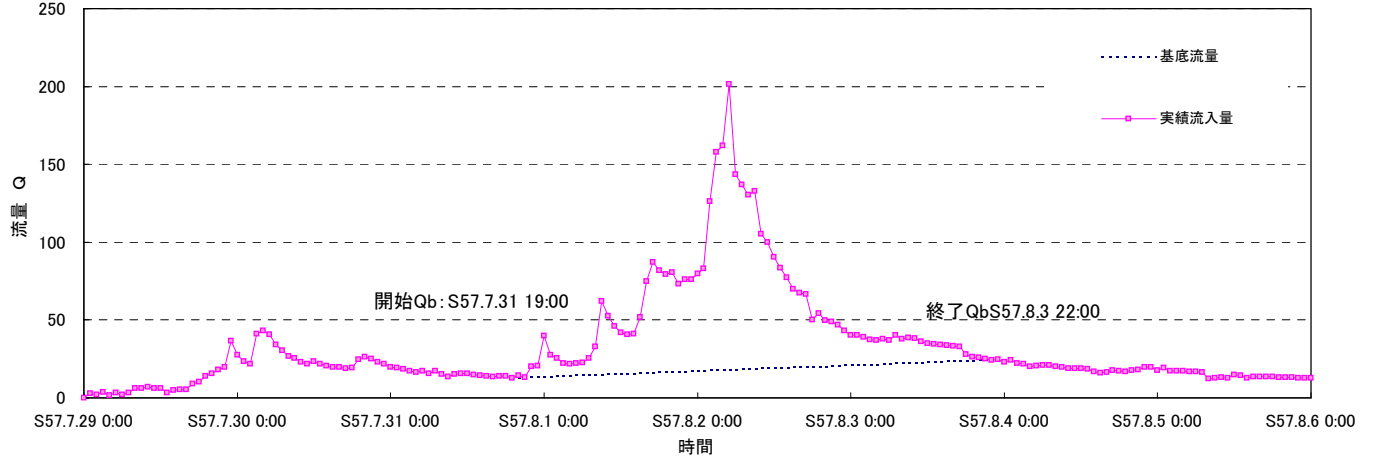


# 相俣ダム 昭和57年7月洪水

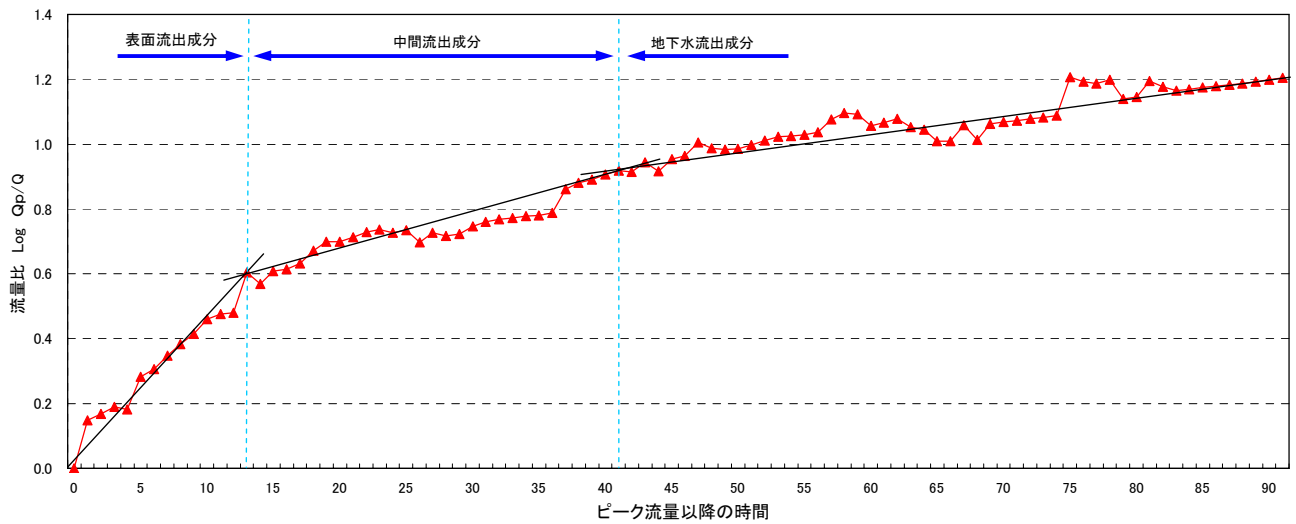
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

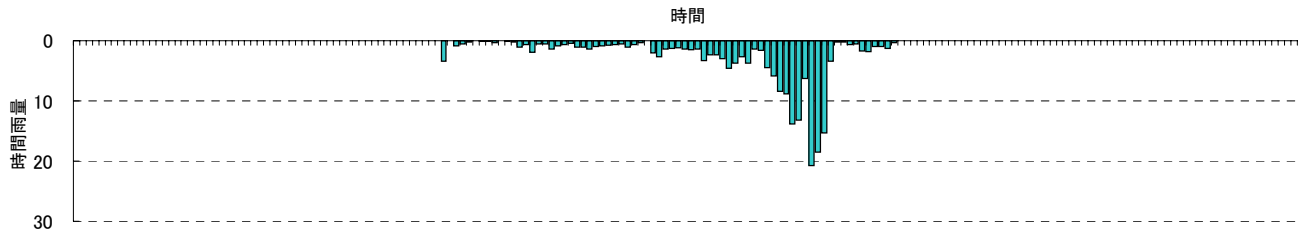


## 流量低減部の成分分離

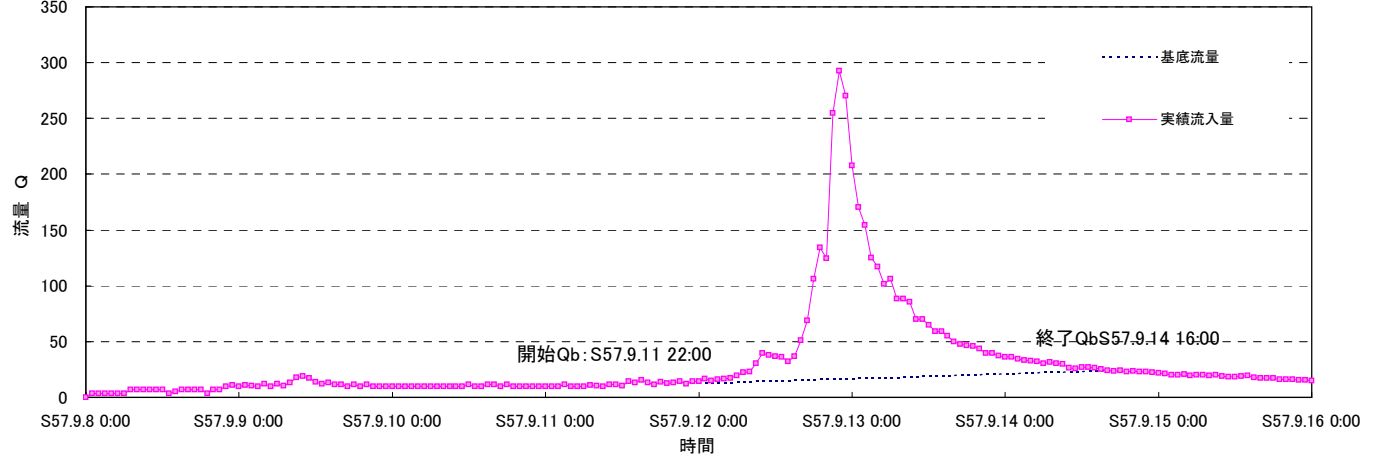


# 相俣ダム 昭和57年9月洪水

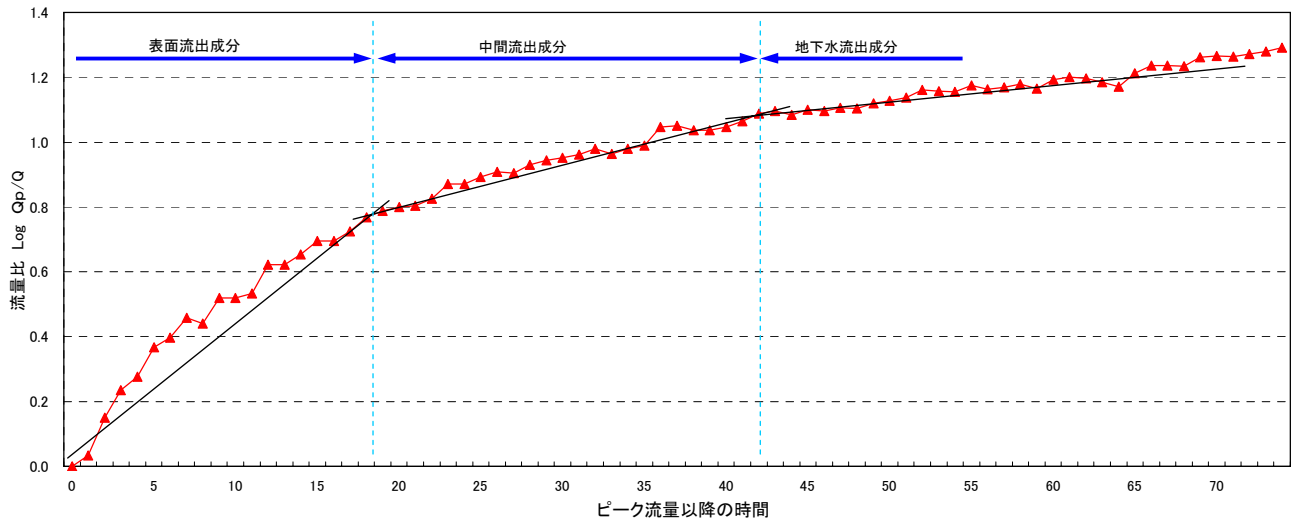
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

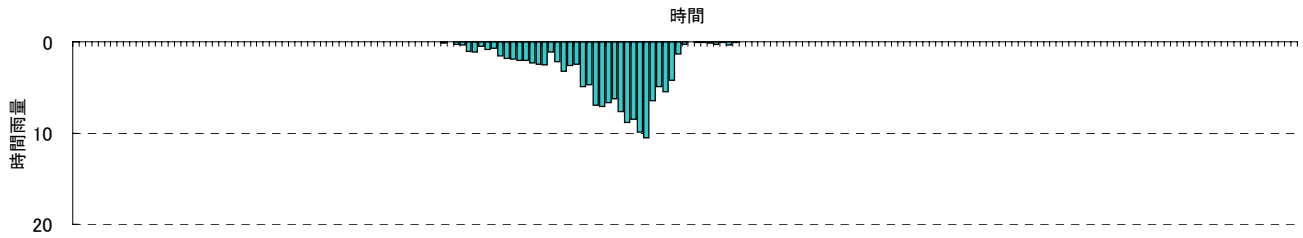


## 流量低減部の成分分離

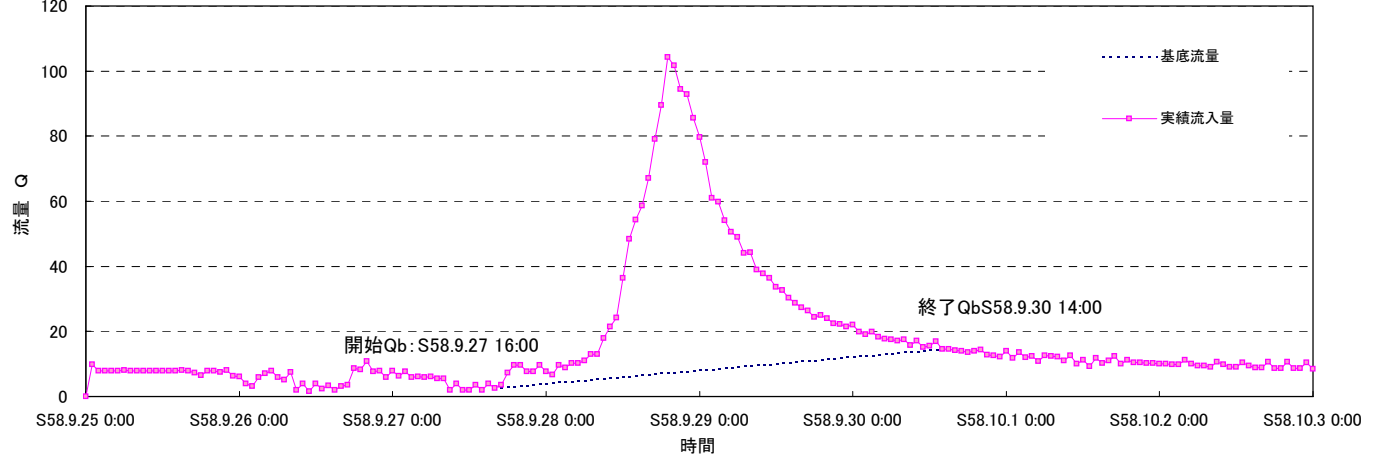


# 相俣ダム 昭和58年9月洪水

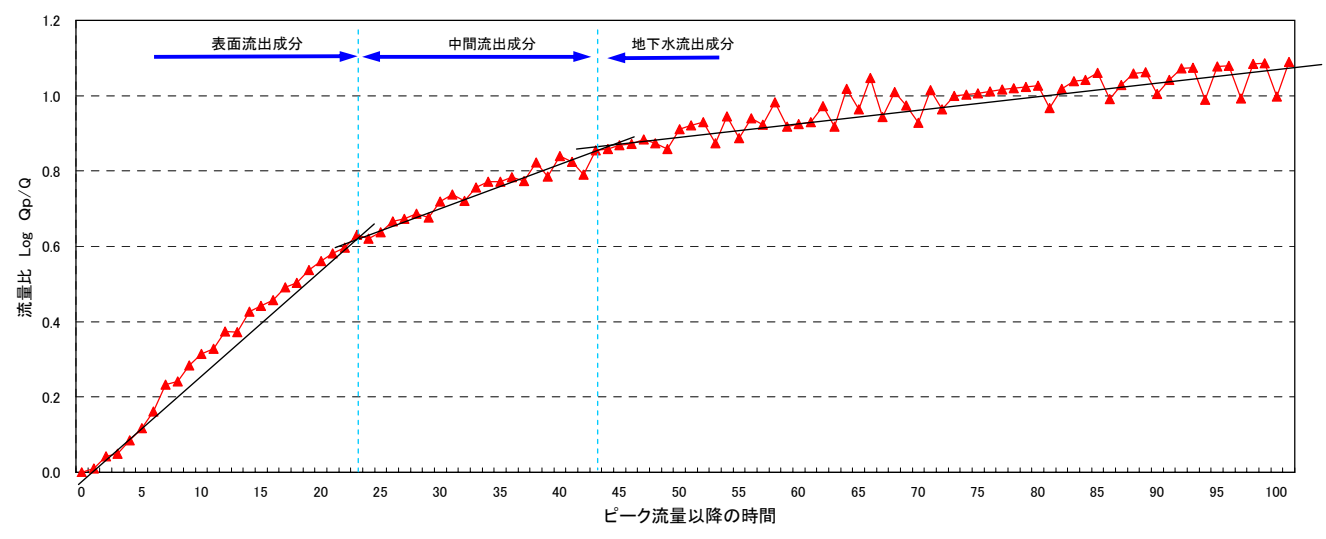
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



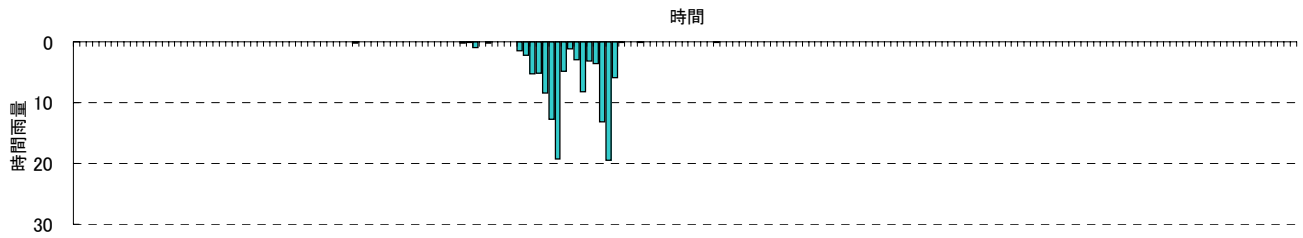
## 流量低減部の成分分離



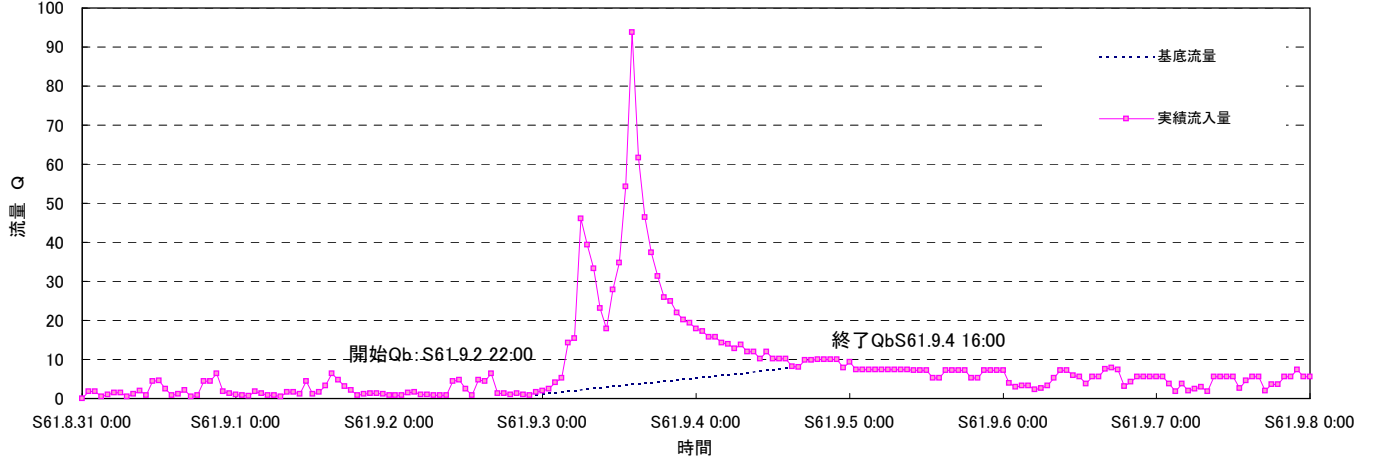


# 相俣ダム 昭和61年8月洪水

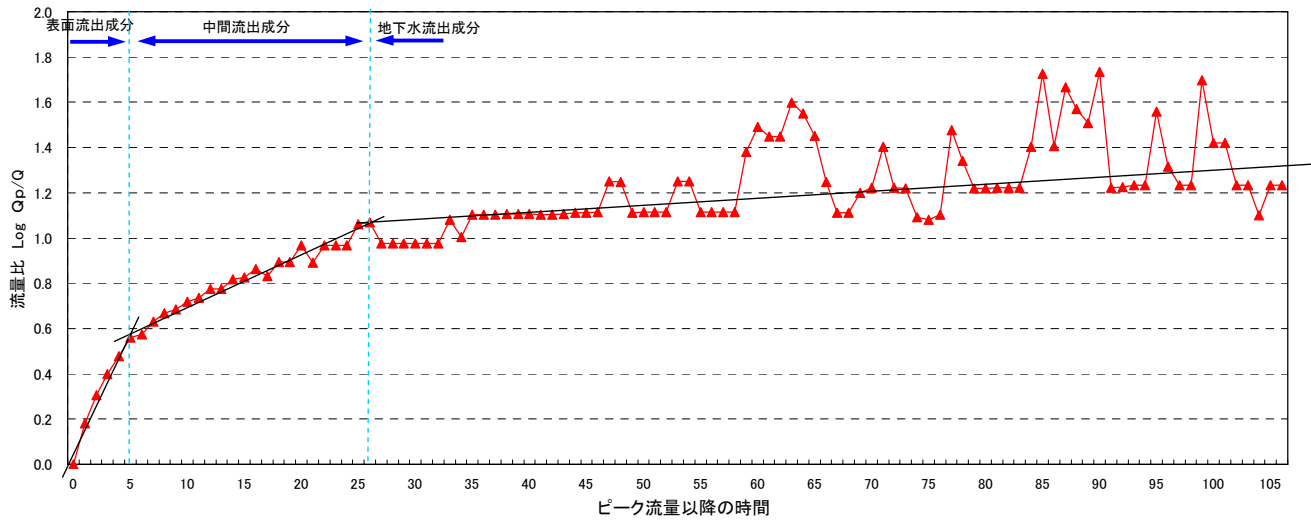
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

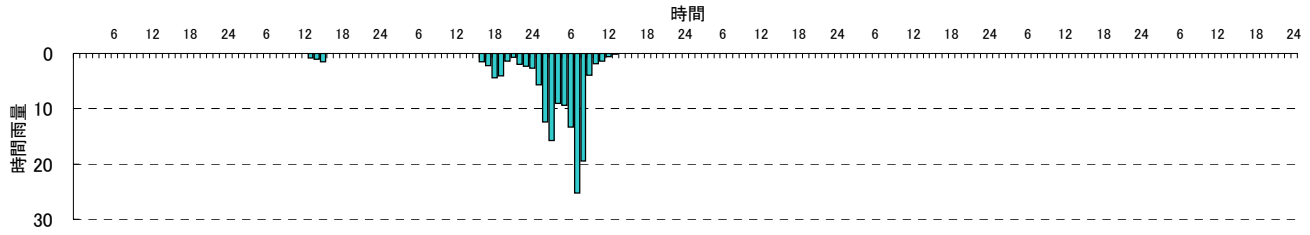


## 流量低減部の成分分離

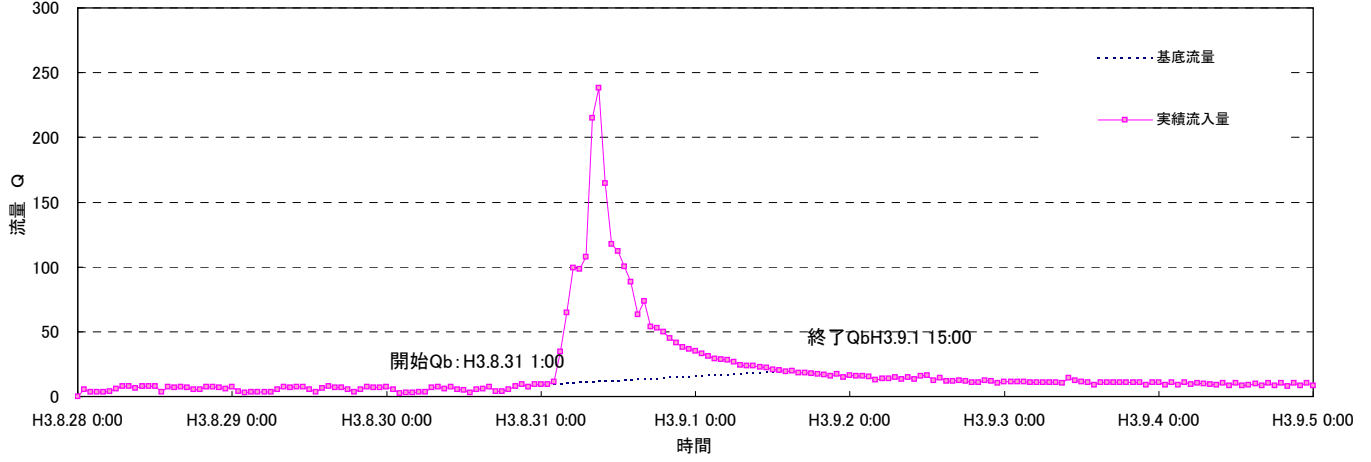


# 相俣ダム 平成3年8月洪水

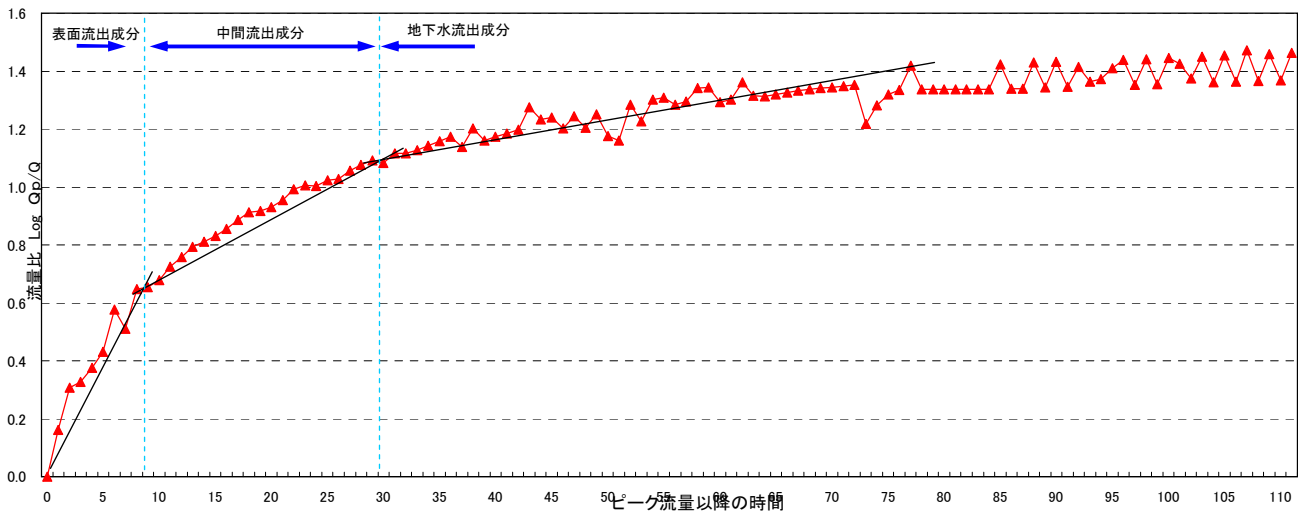
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



## 流量低減部の成分分離



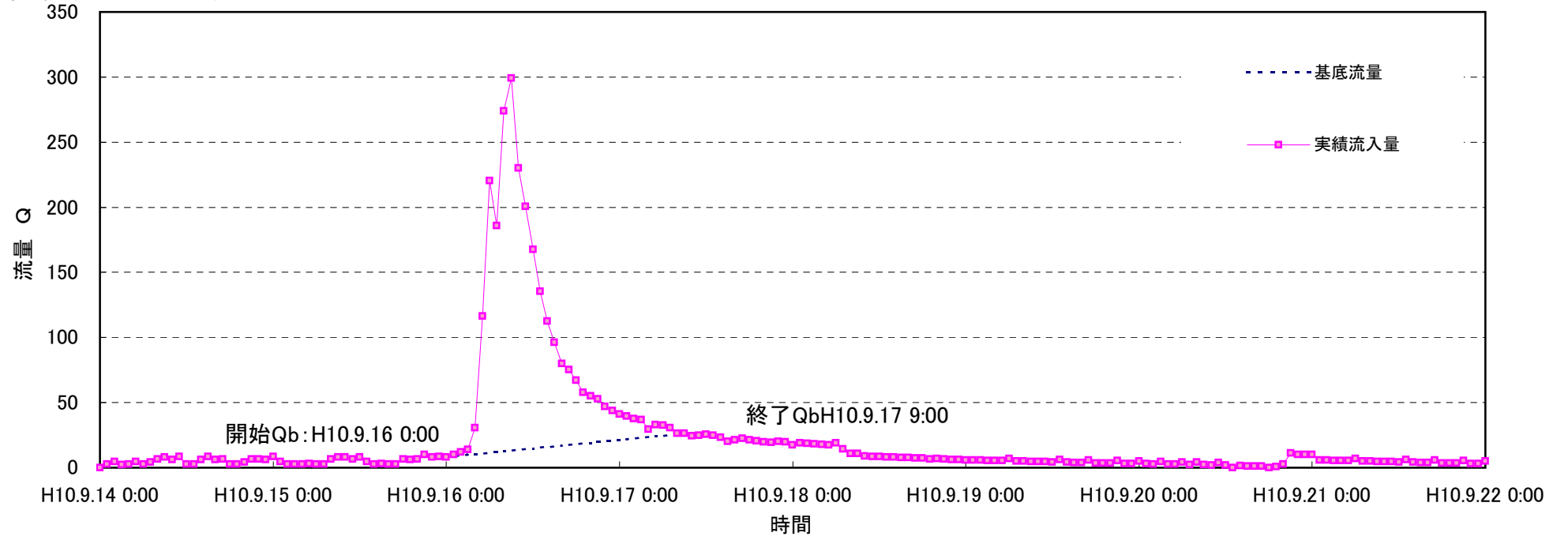
# 相俣ダム

## 平成10年9月洪水

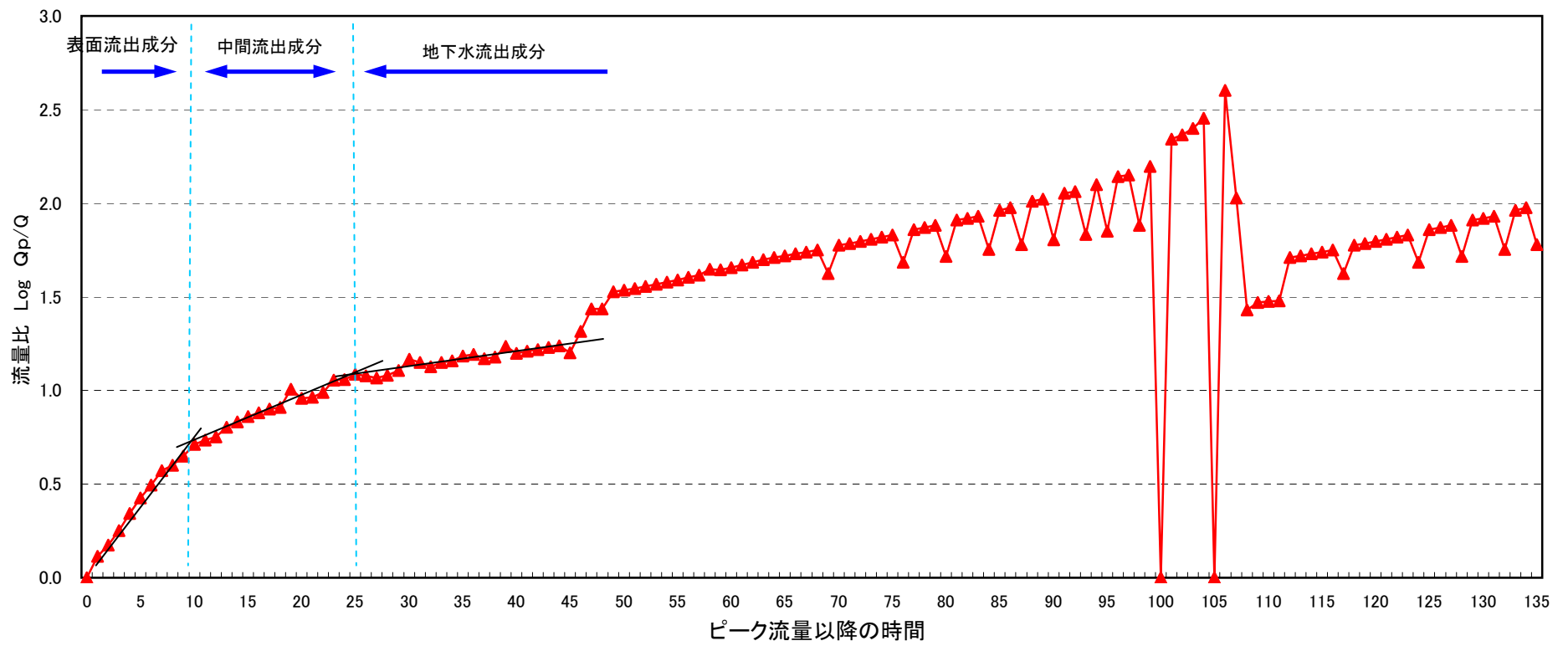
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



### 実績流量と基底流量

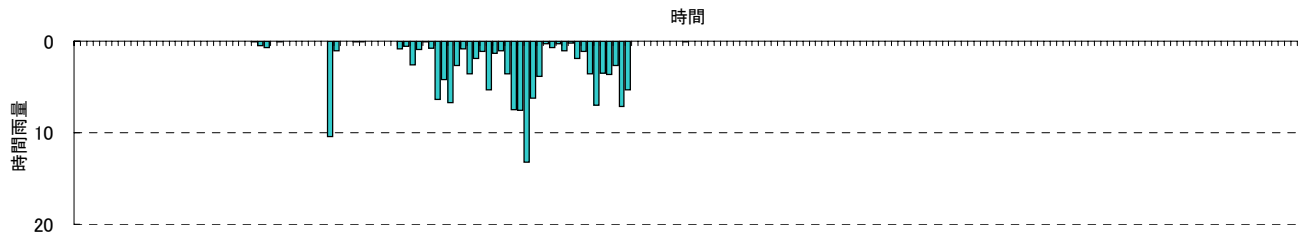


### 流量低減部の成分分離

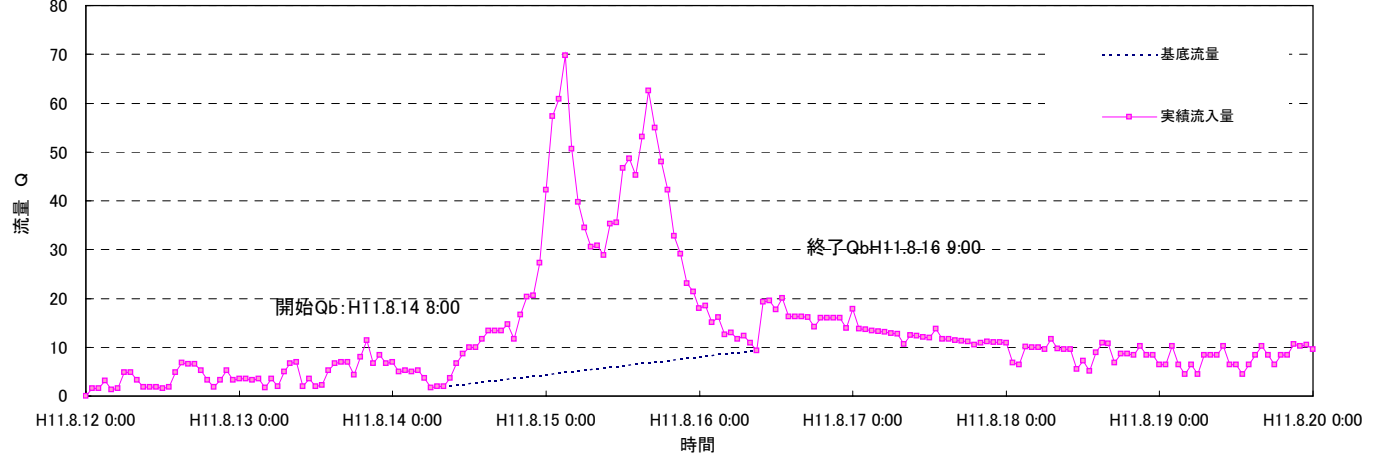


# 相俣ダム 平成11年8月洪水

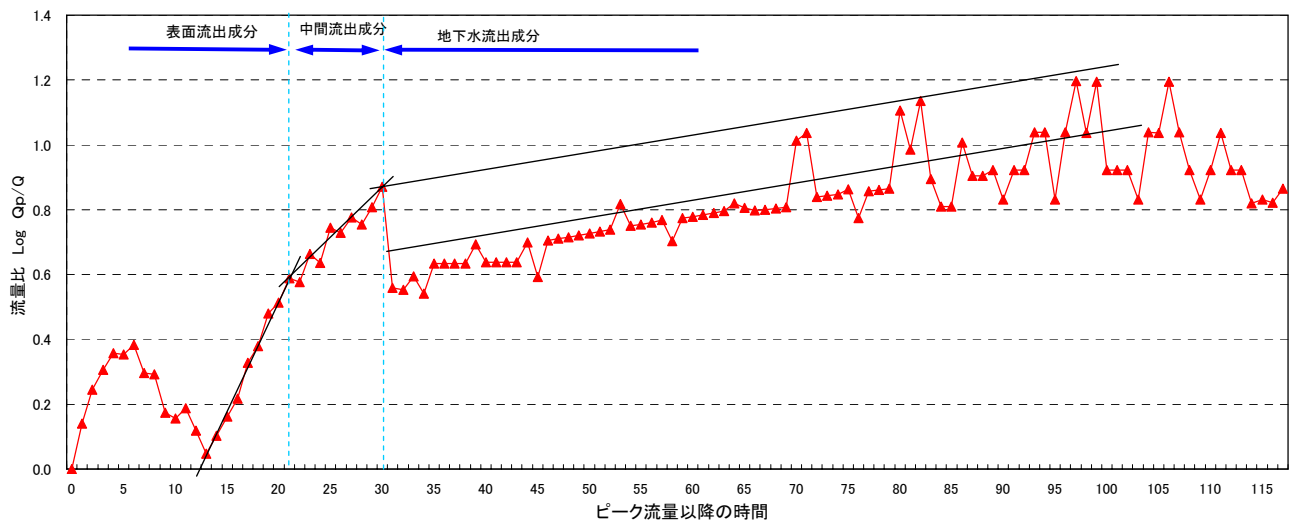
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

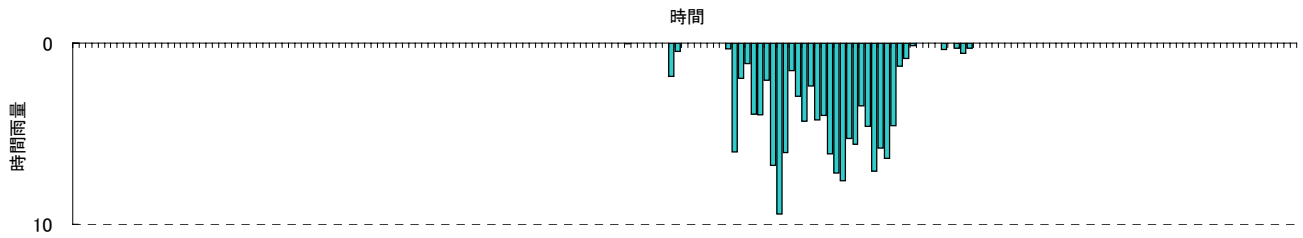


## 流量低減部の成分分離

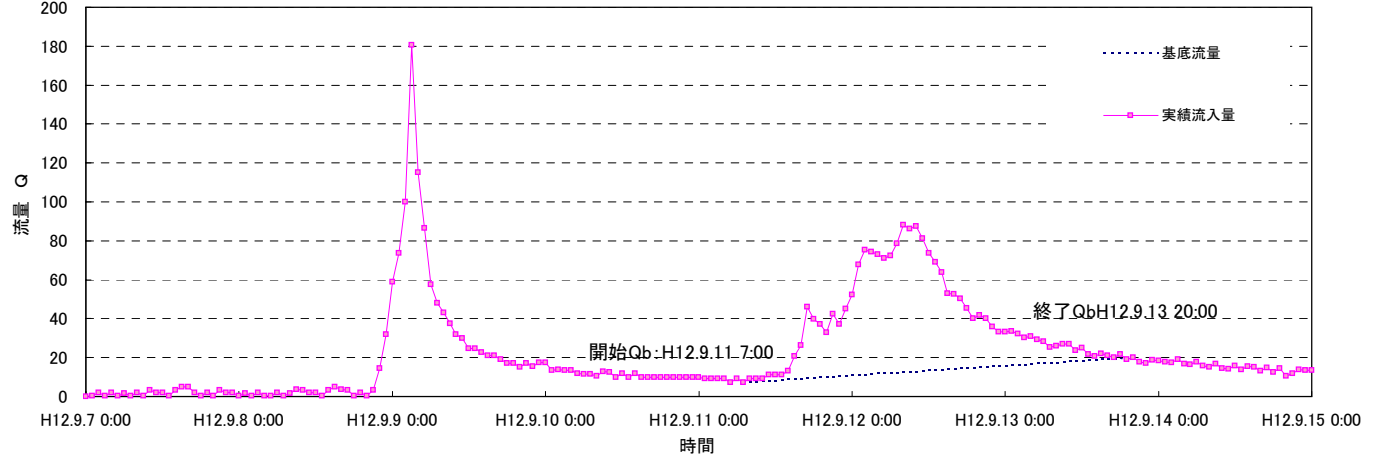


# 相俣ダム 平成12年9月洪水

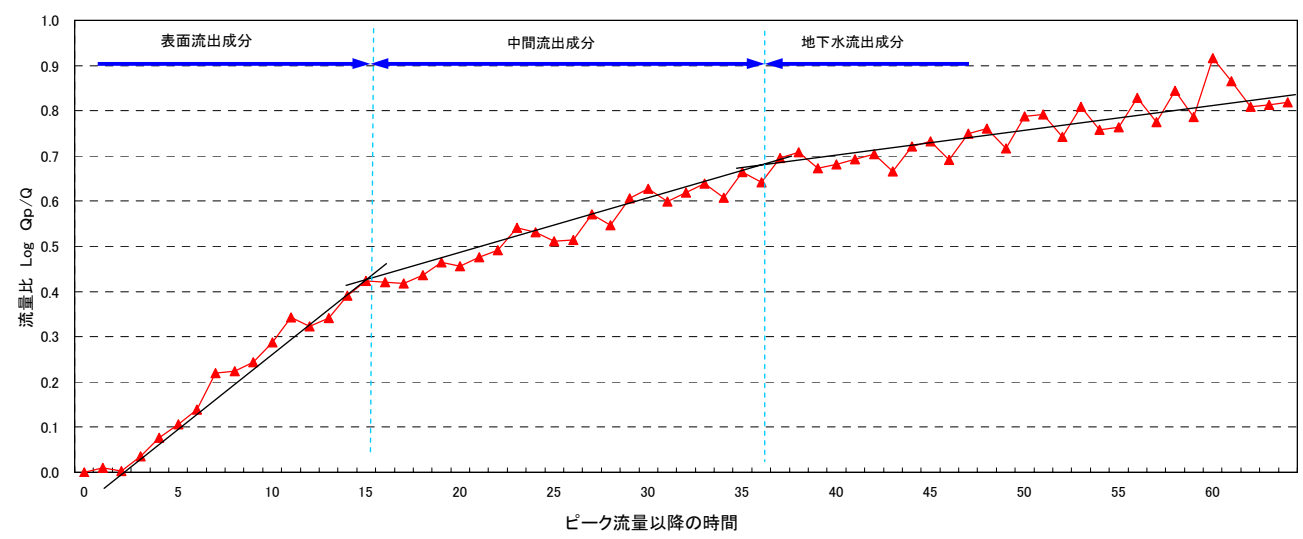
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

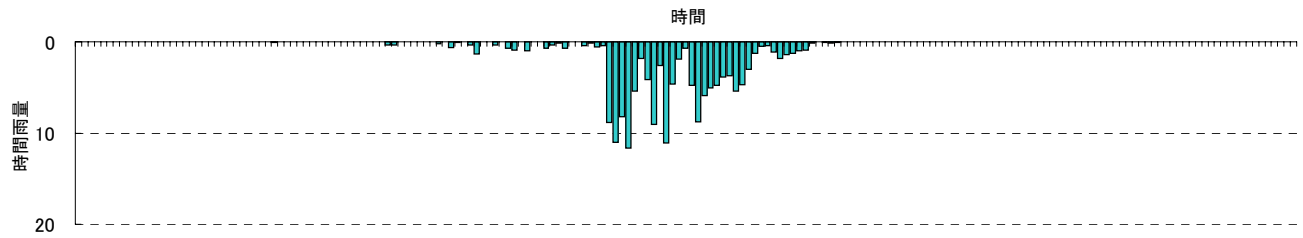


## 流量低減部の成分分離

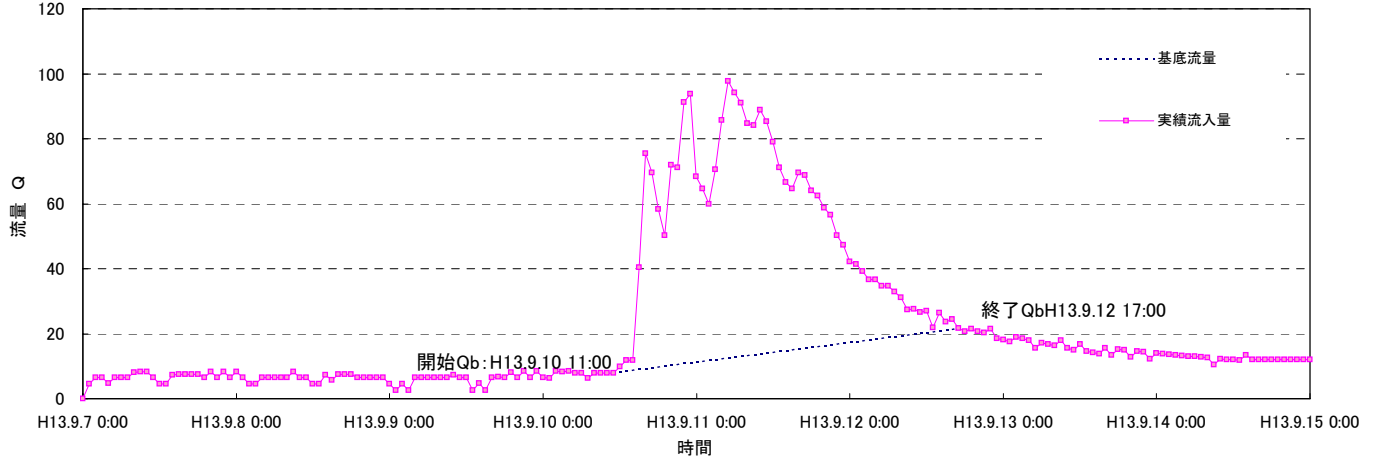


# 相俣ダム 平成13年9月洪水

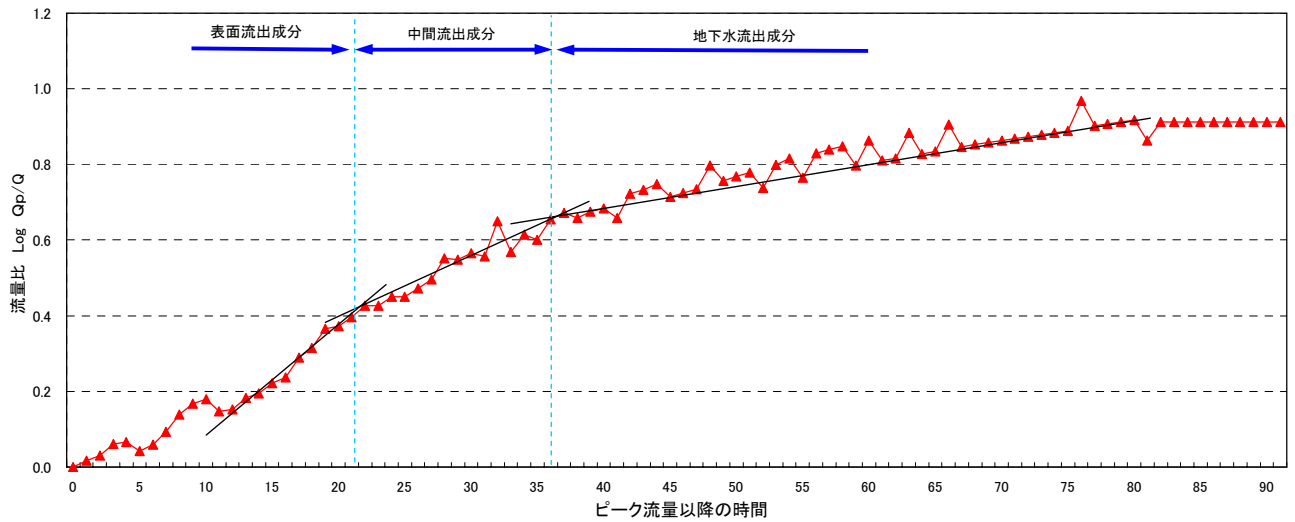
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

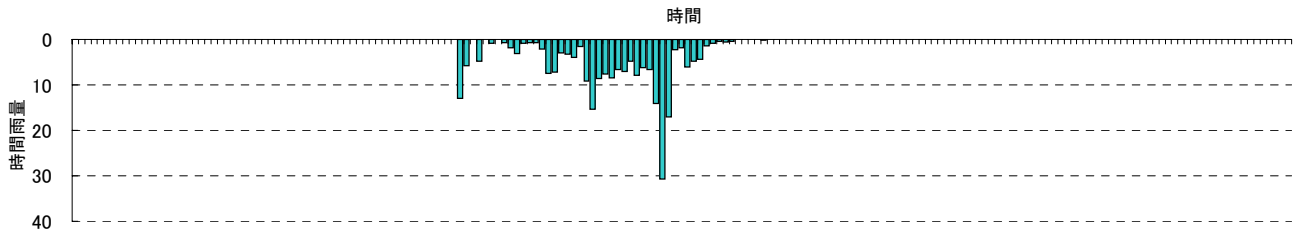


## 流量低減部の成分分離

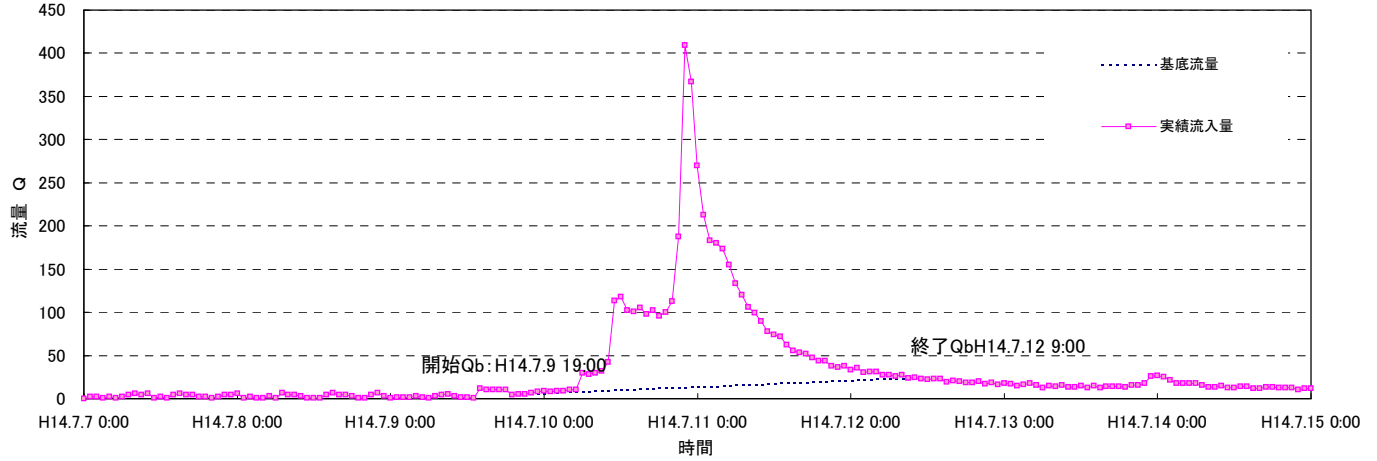


# 相俣ダム 平成14年7月洪水

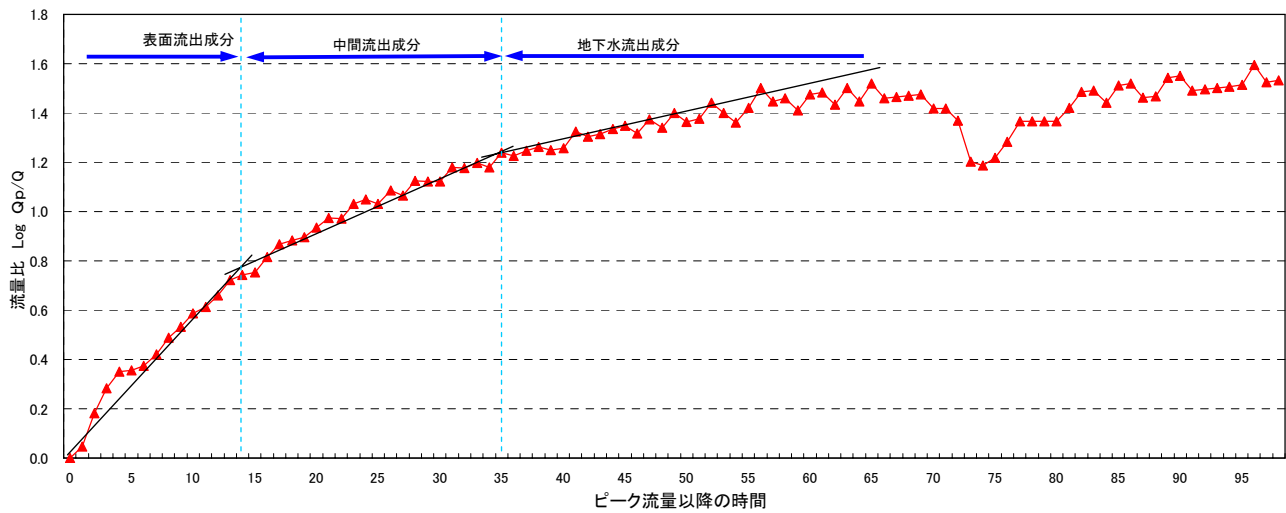
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

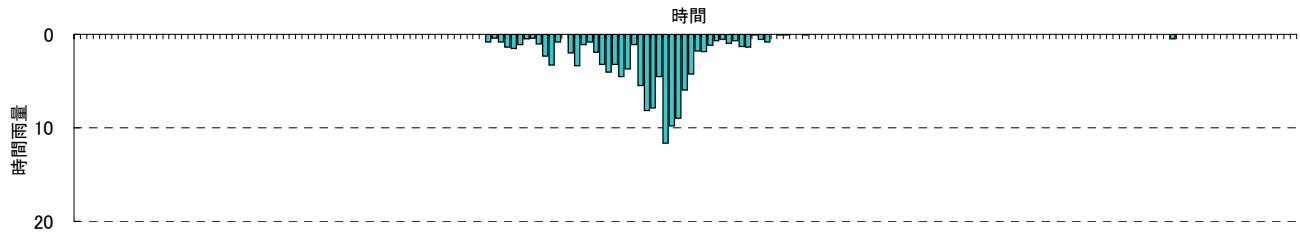


## 流量低減部の成分分離

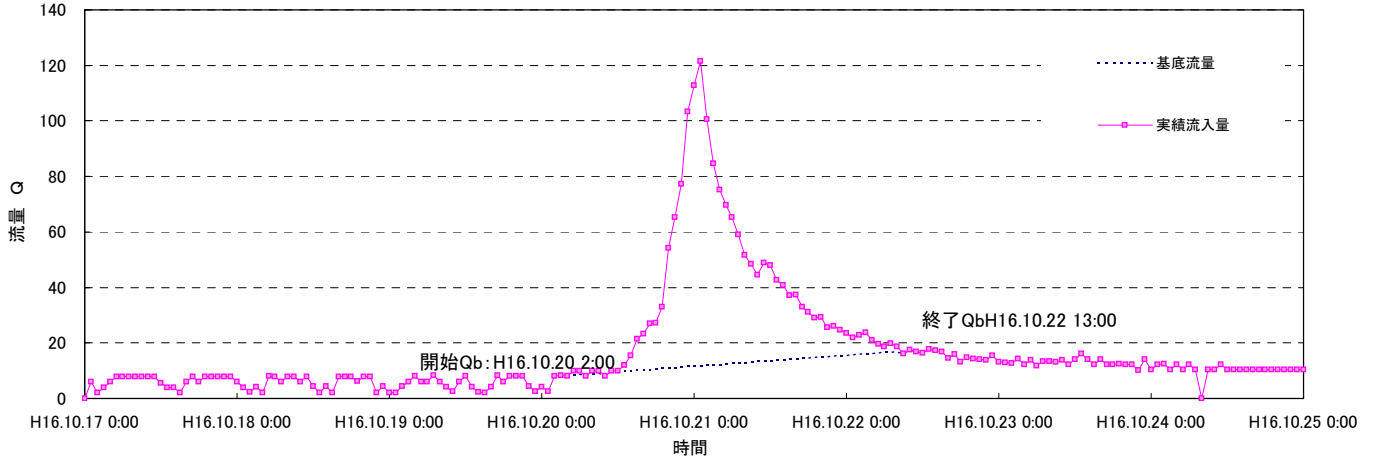


# 相俣ダム 平成16年10月洪水

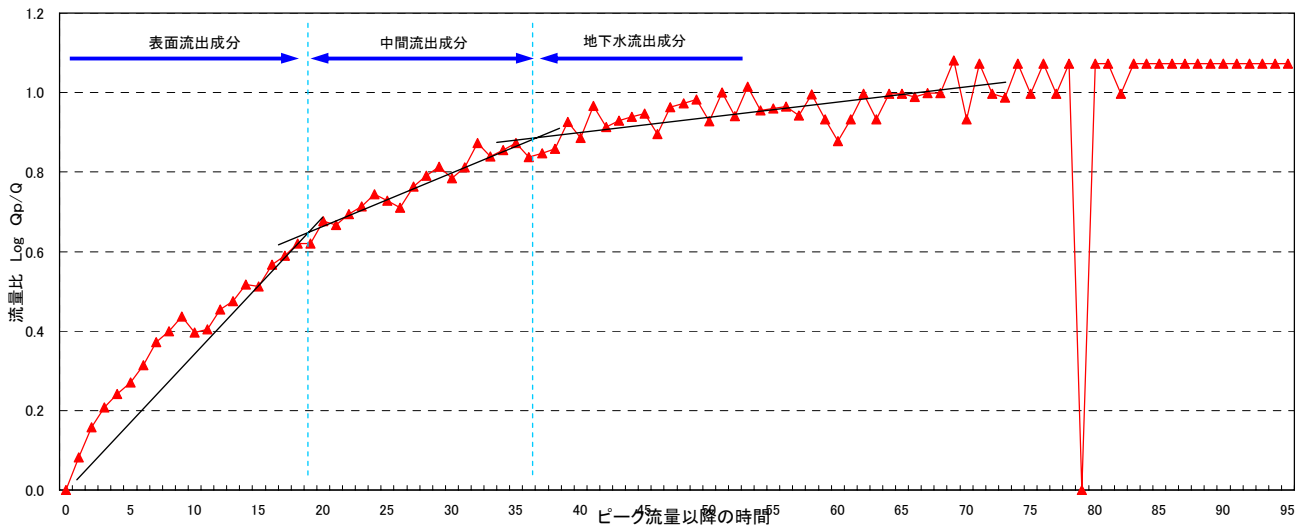
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



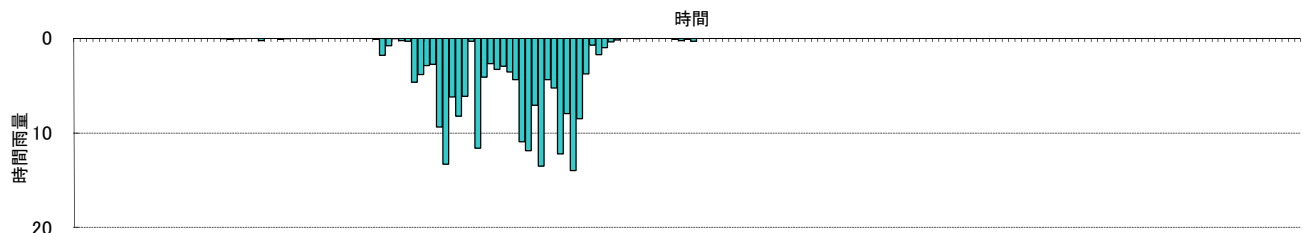
## 流量低減部の成分分離



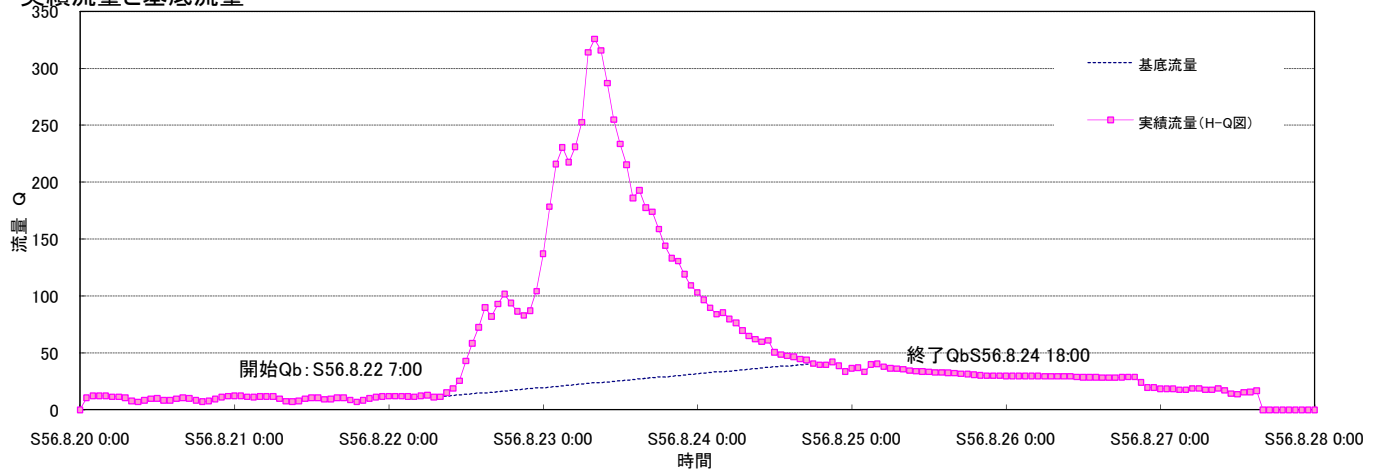


# 小袖橋 全流域 昭和56年8月洪水

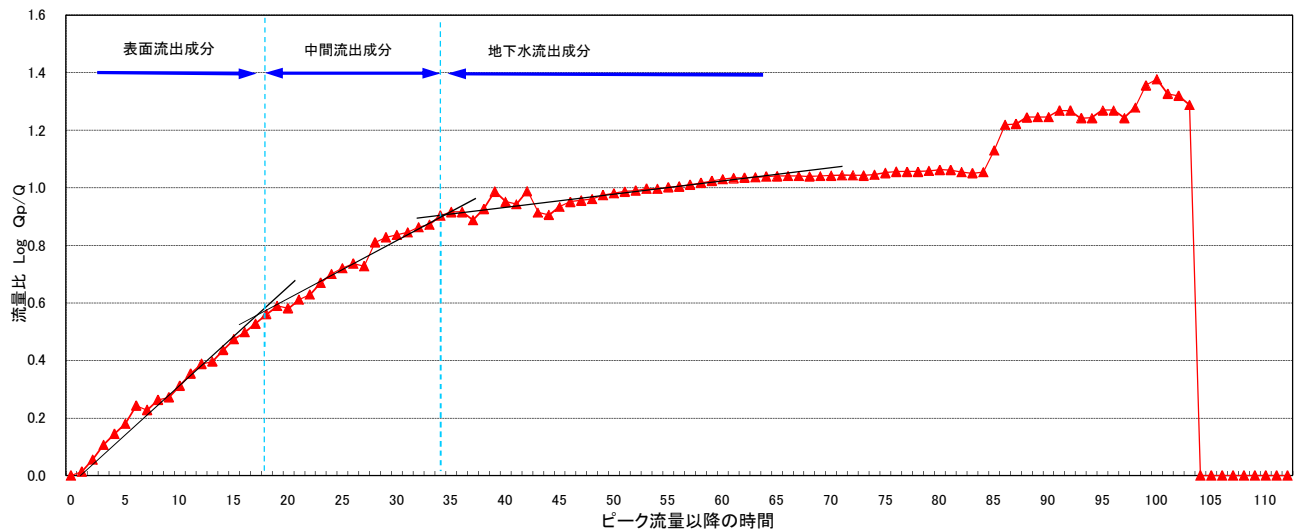
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

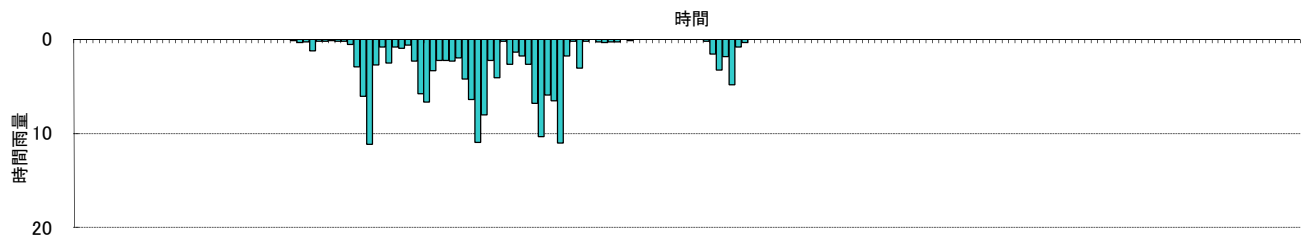


## 流量低減部の成分分離

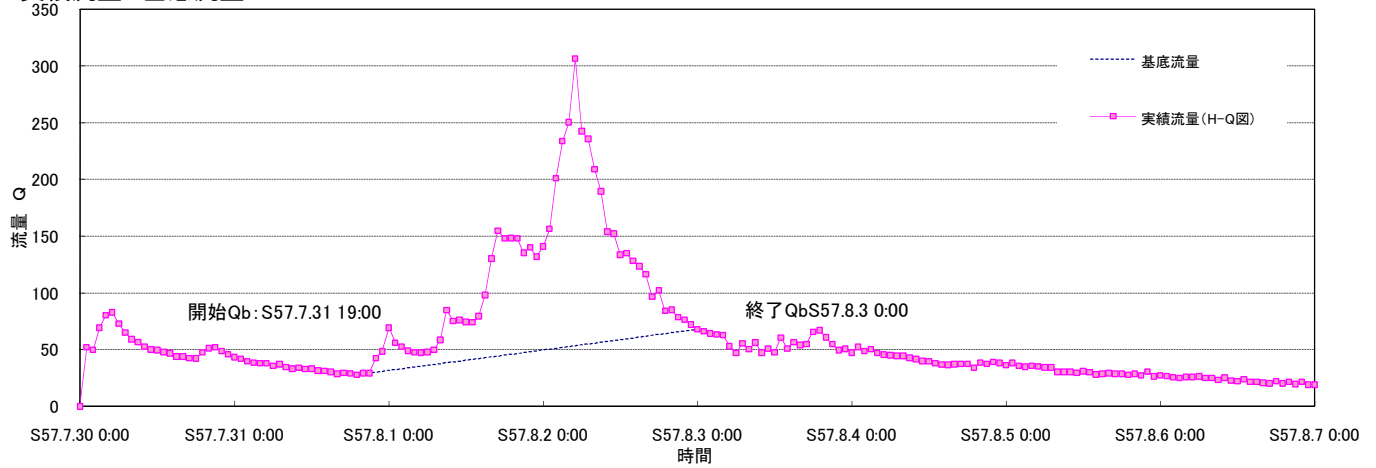


# 小袖橋 全流域 昭和57年7月洪水

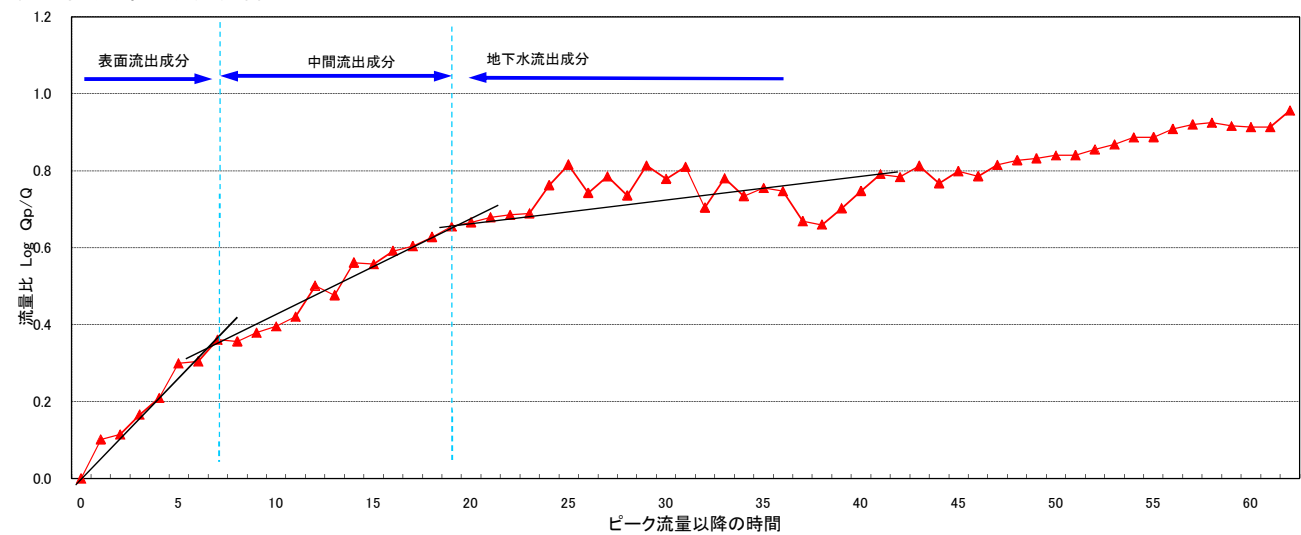
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

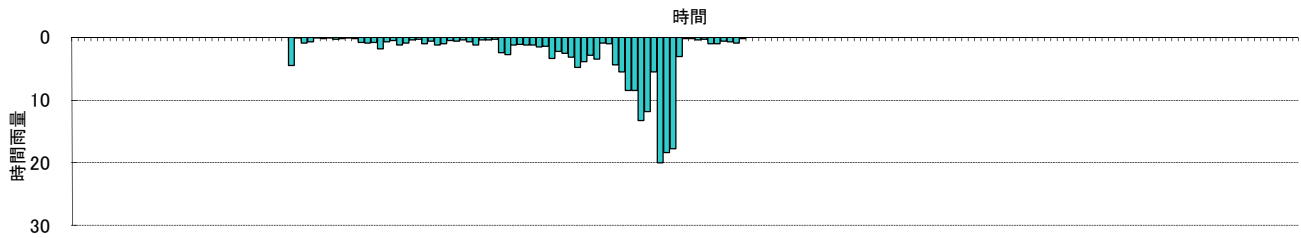


## 流量低減部の成分分離

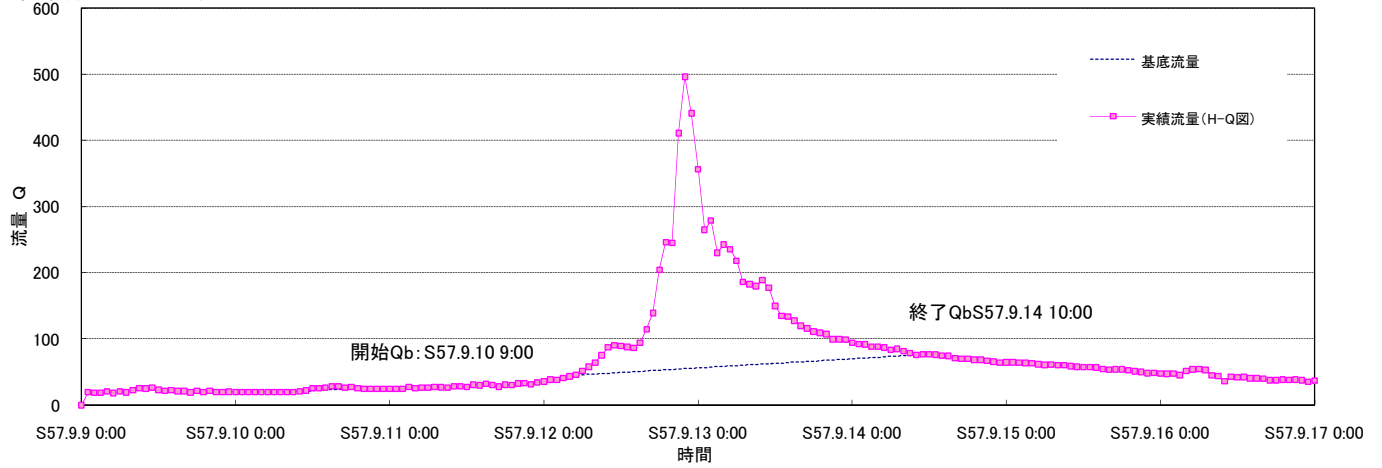


# 小袖橋 全流域 昭和57年9月洪水

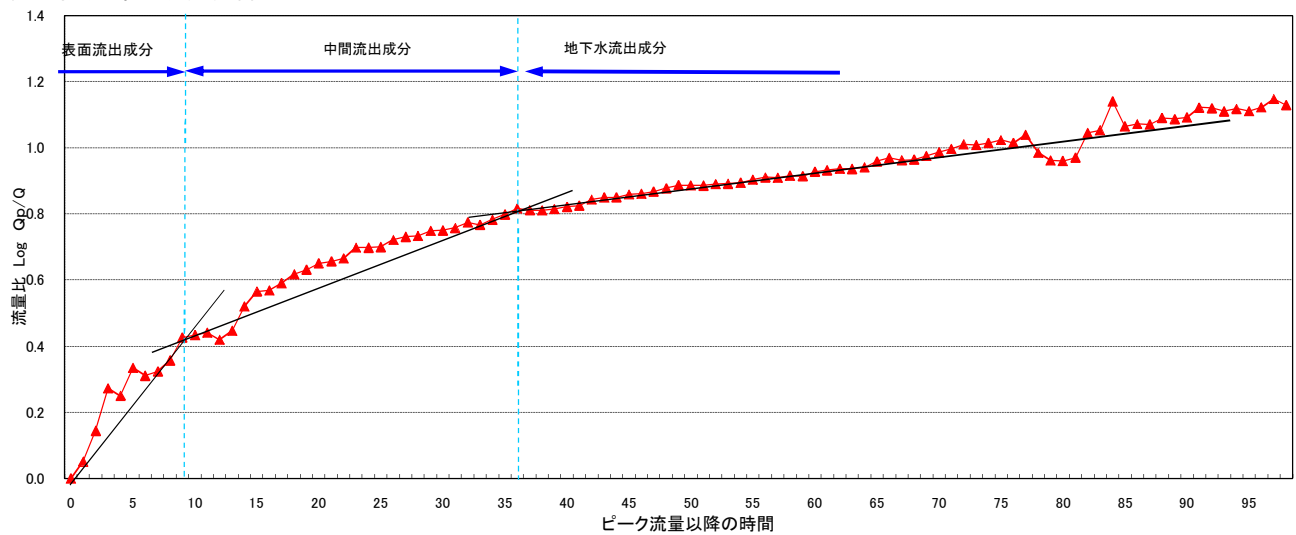
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

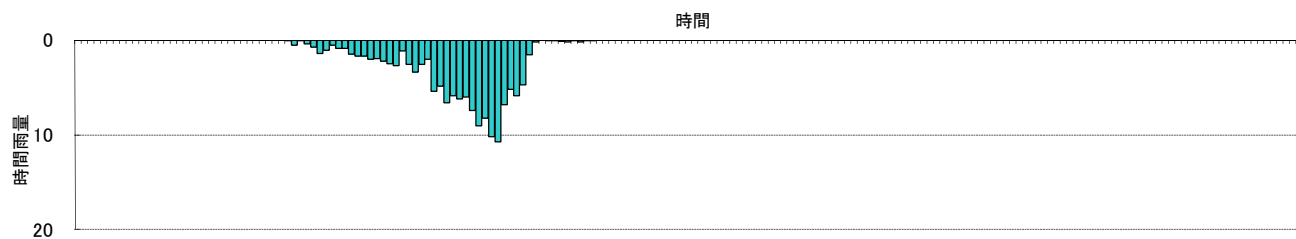


## 流量低減部の成分分離

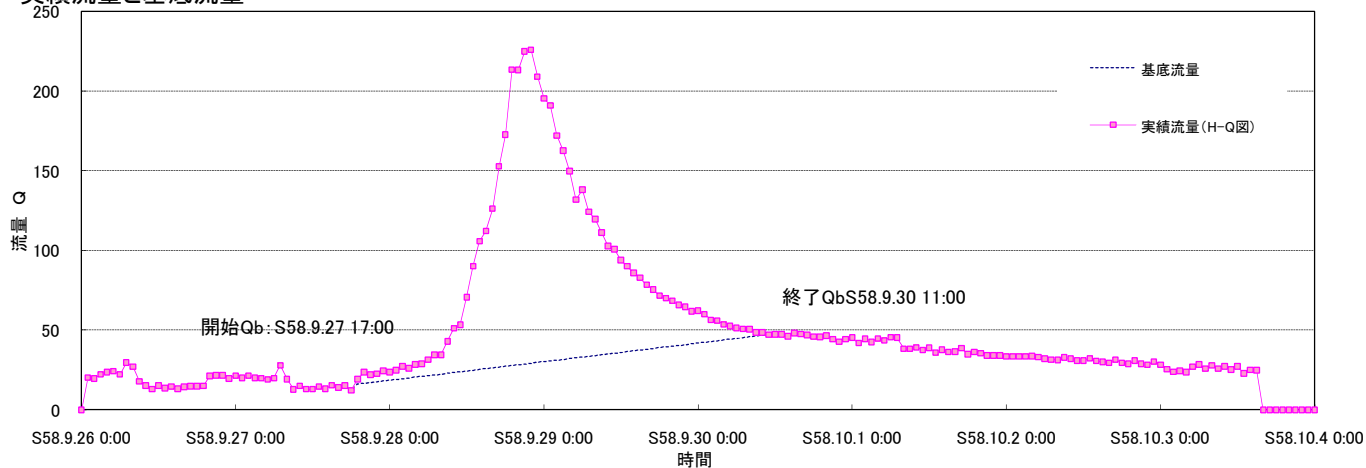


# 小袖橋 全流域 昭和58年9月洪水

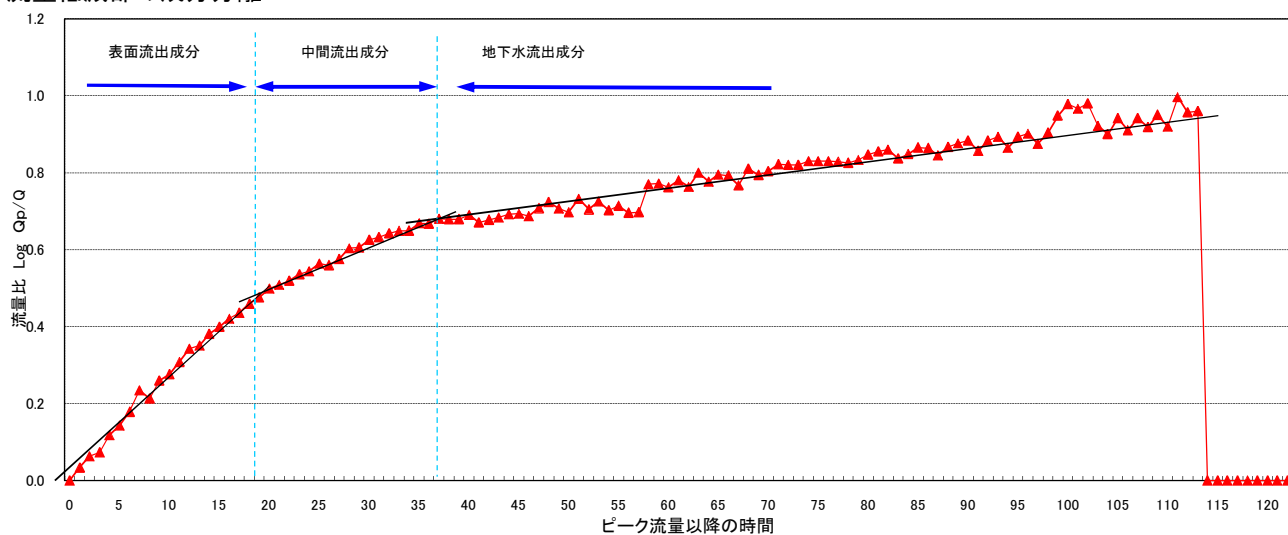
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

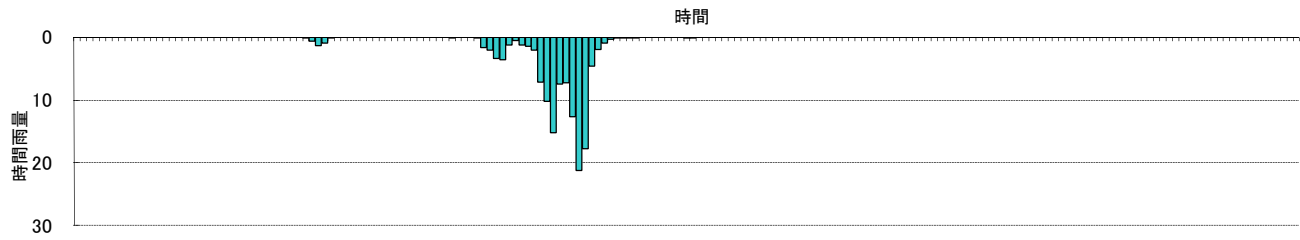


## 流量低減部の成分分離

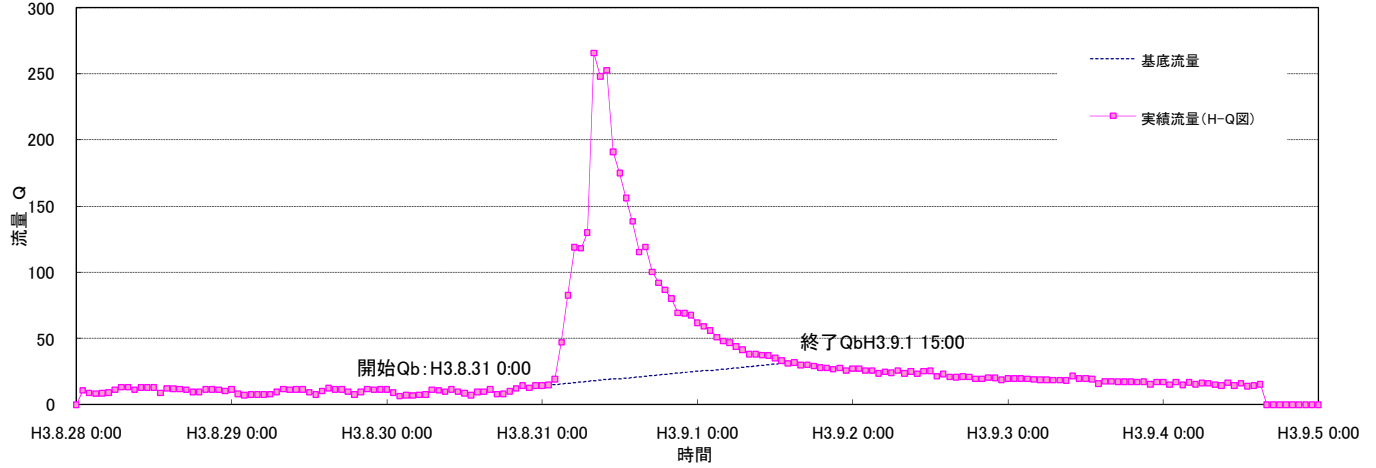


# 小袖橋 全流域 平成3年8月洪水

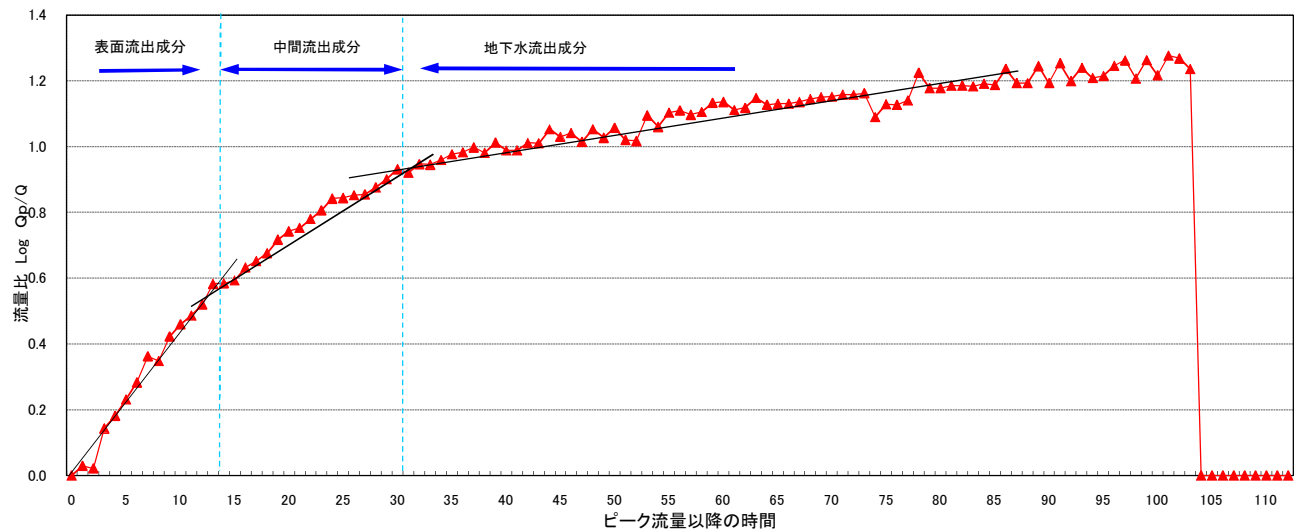
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

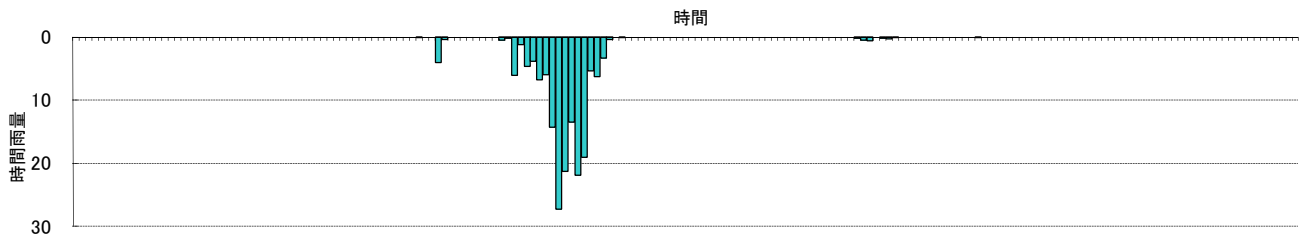


## 流量低減部の成分分離

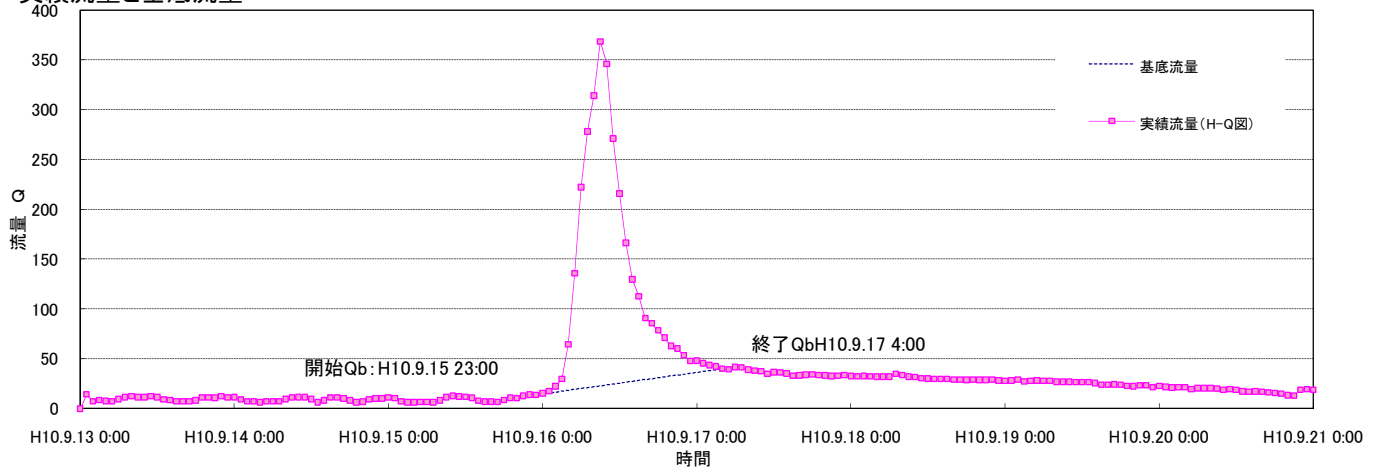


# 小袖橋 全流域 平成10年9月洪水

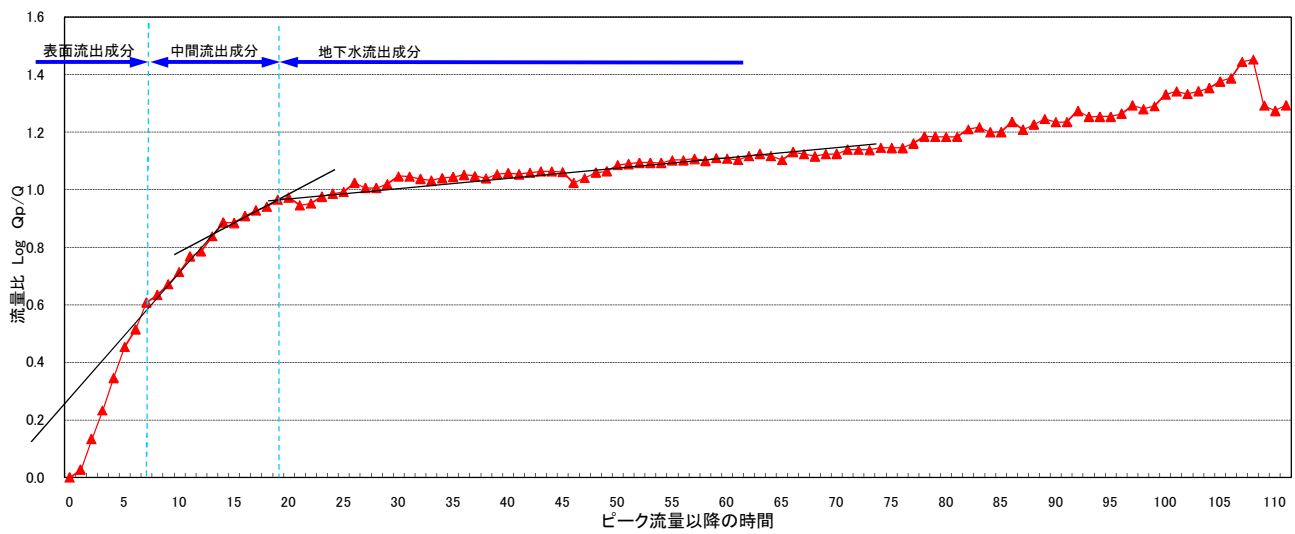
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

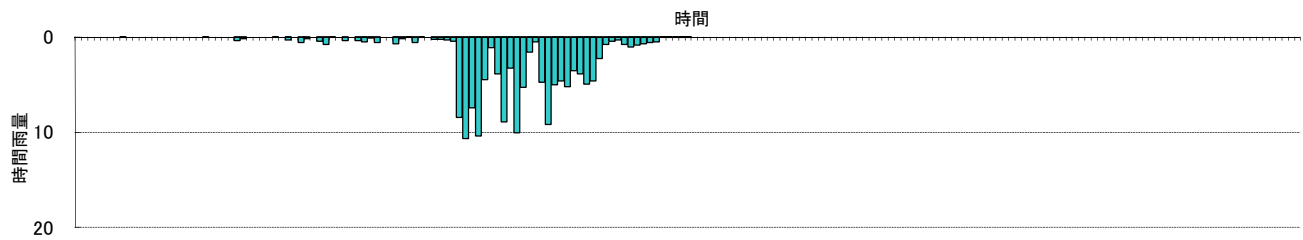


## 流量低減部の成分分離

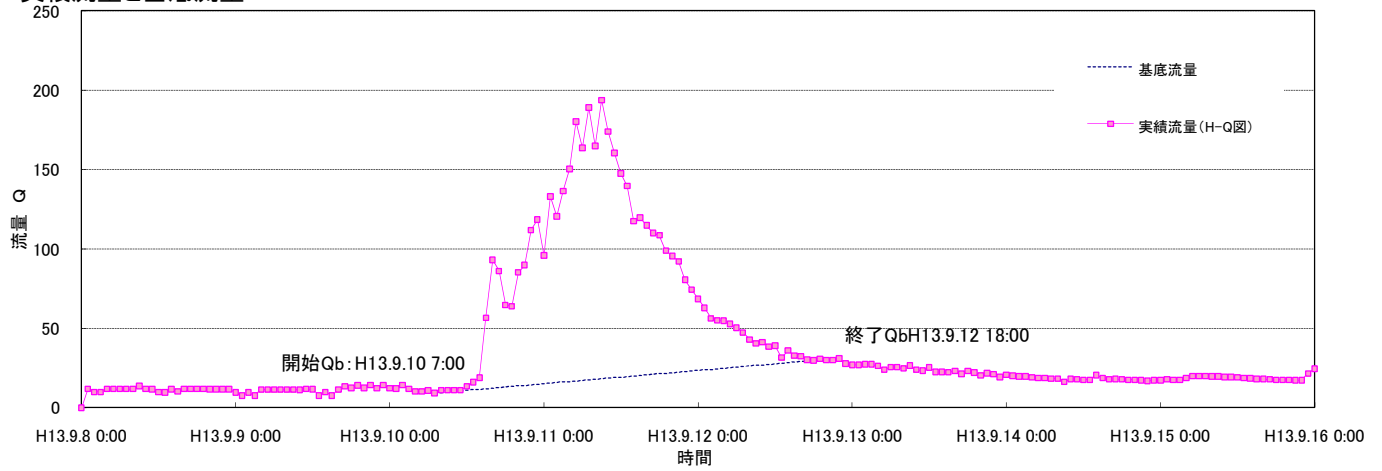


# 小袖橋 全流域 平成13年9月洪水

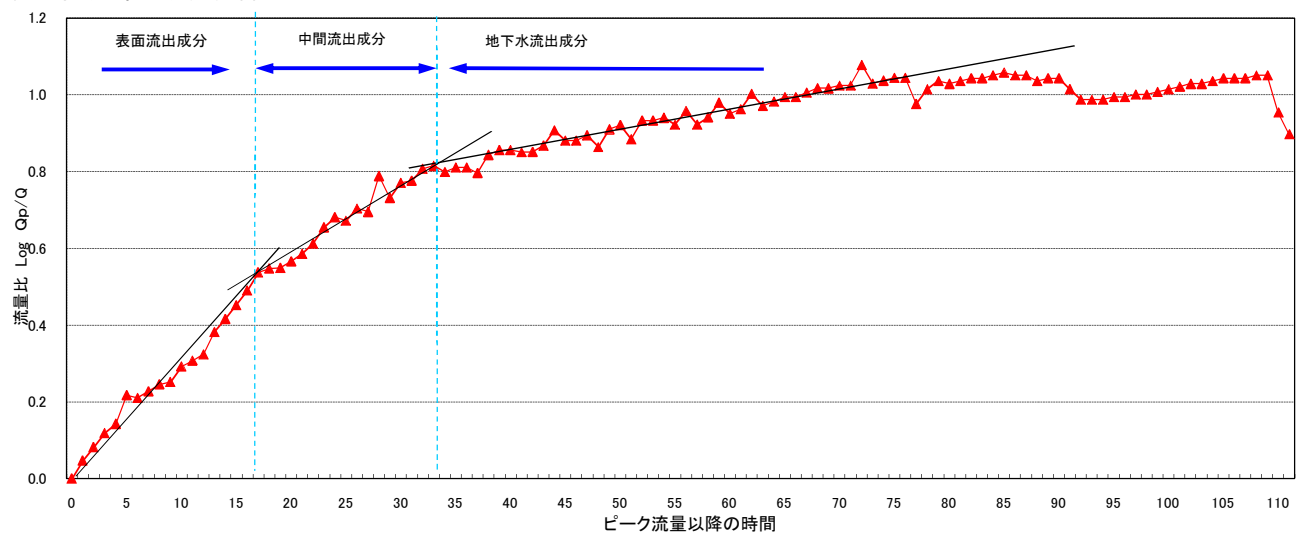
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

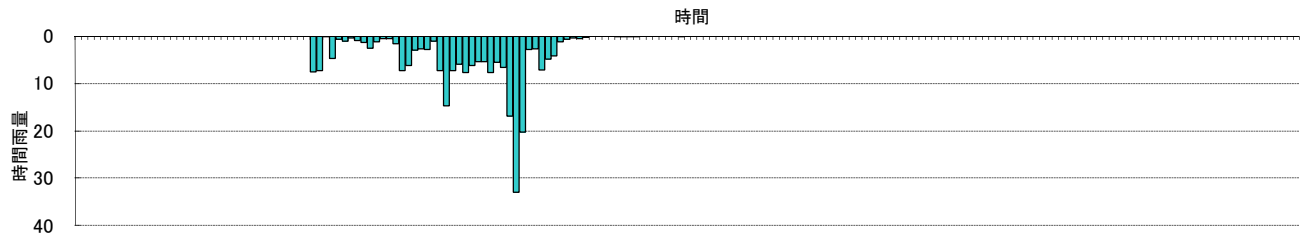


## 流量低減部の成分分離

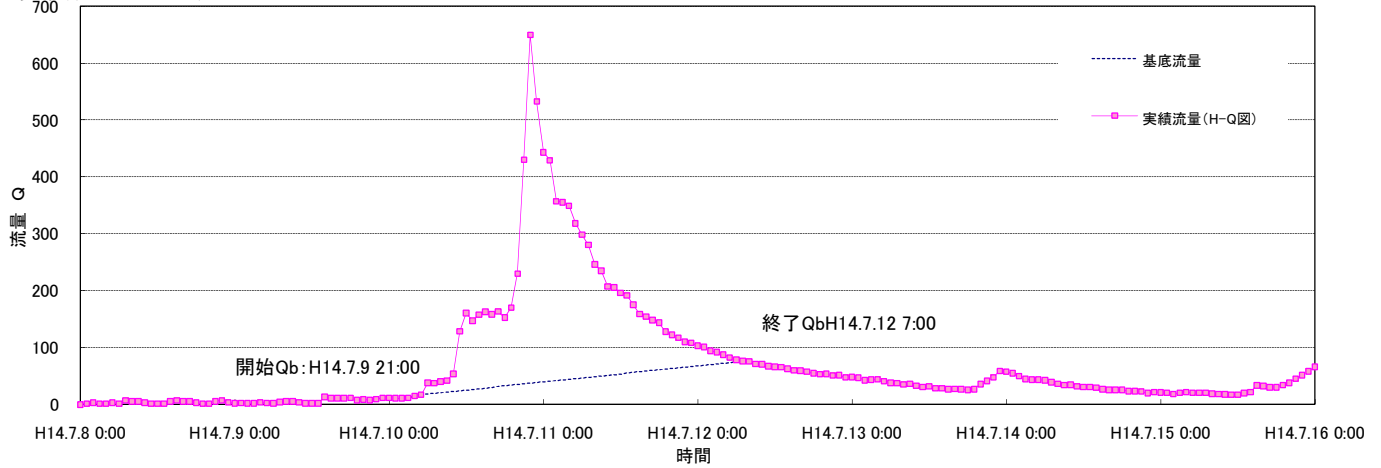


# 小袖橋 全流域 平成14年7月洪水

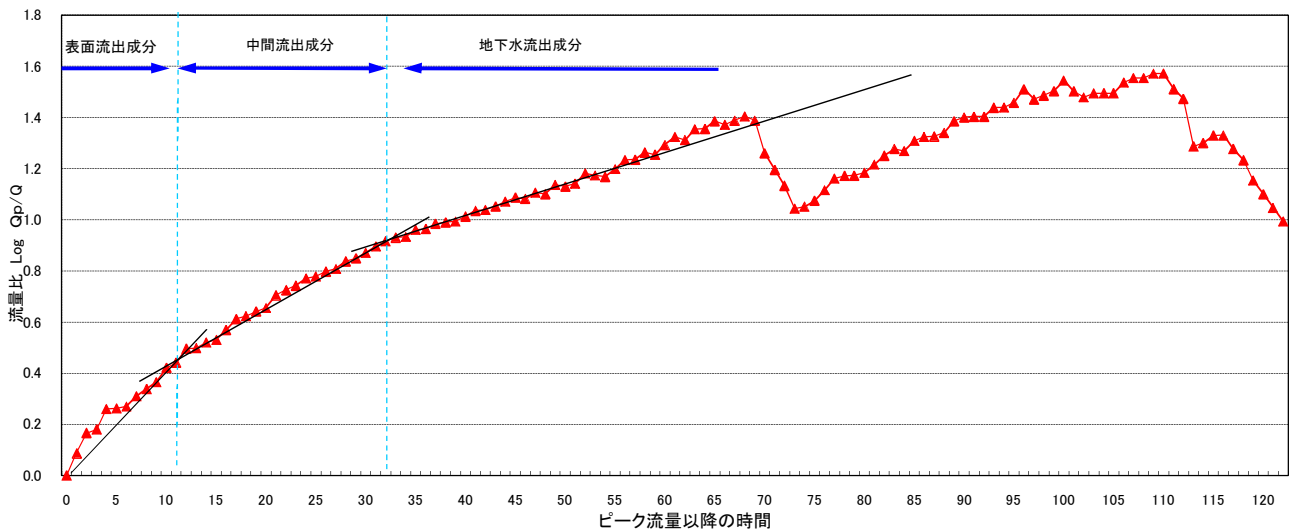
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



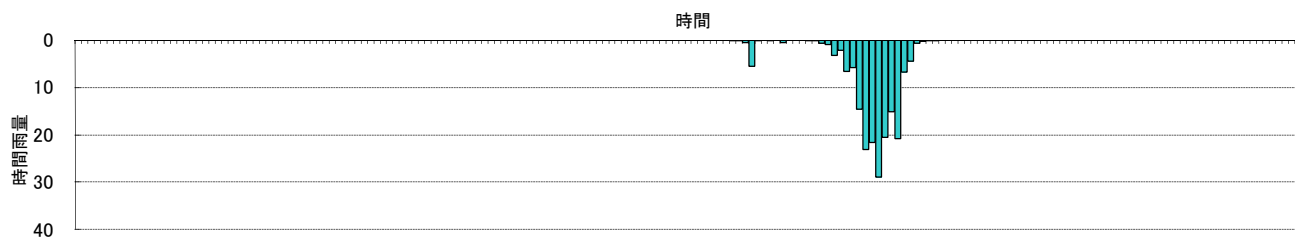
## 流量低減部の成分分離



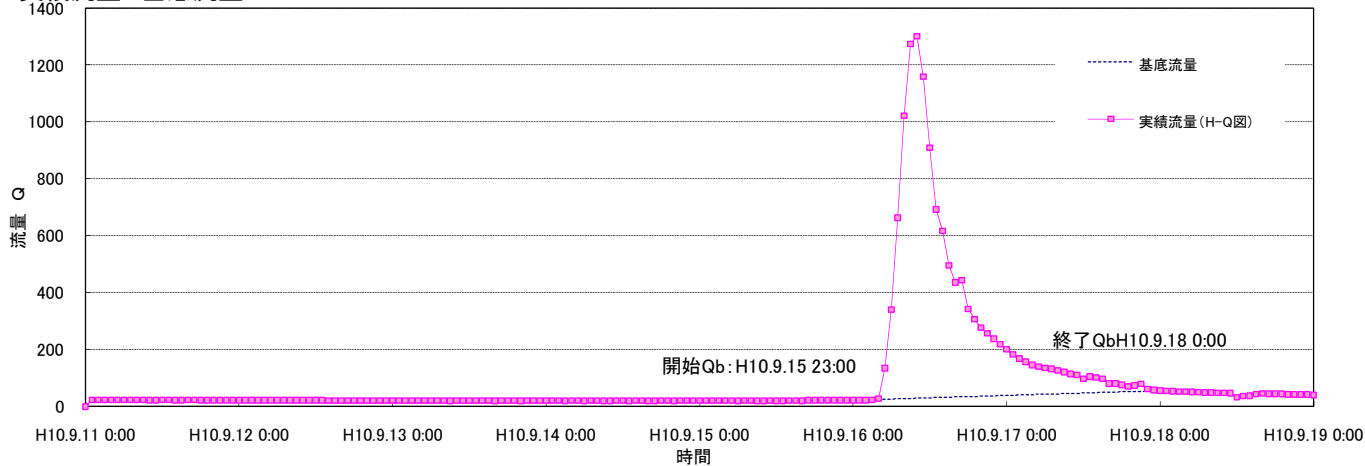


# 千鳥 平成10年9月洪水

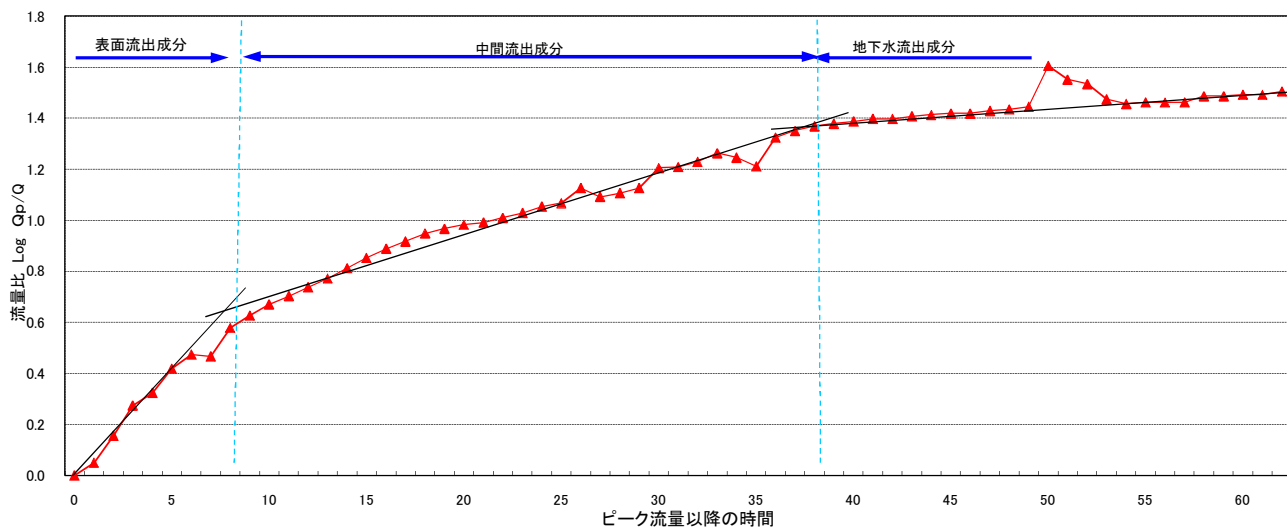
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

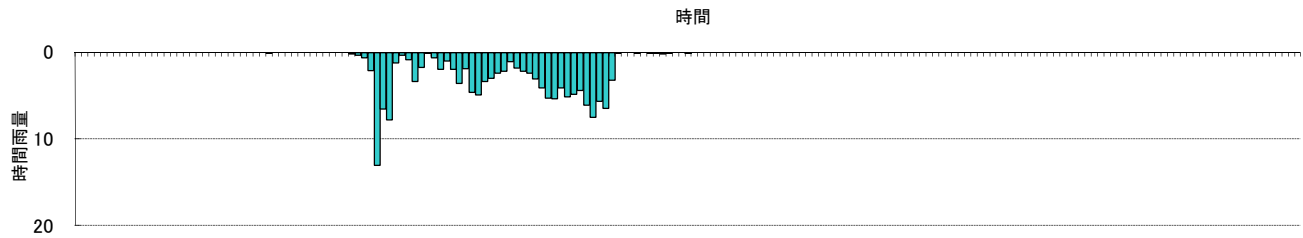


流量低減部の成分分離

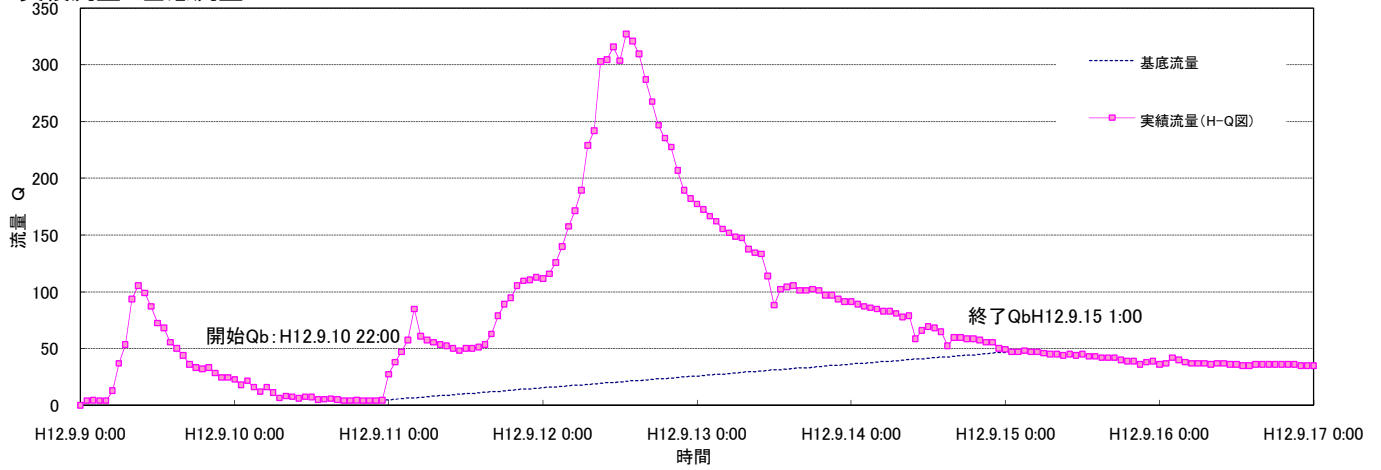


# 千鳥 平成12年9月洪水

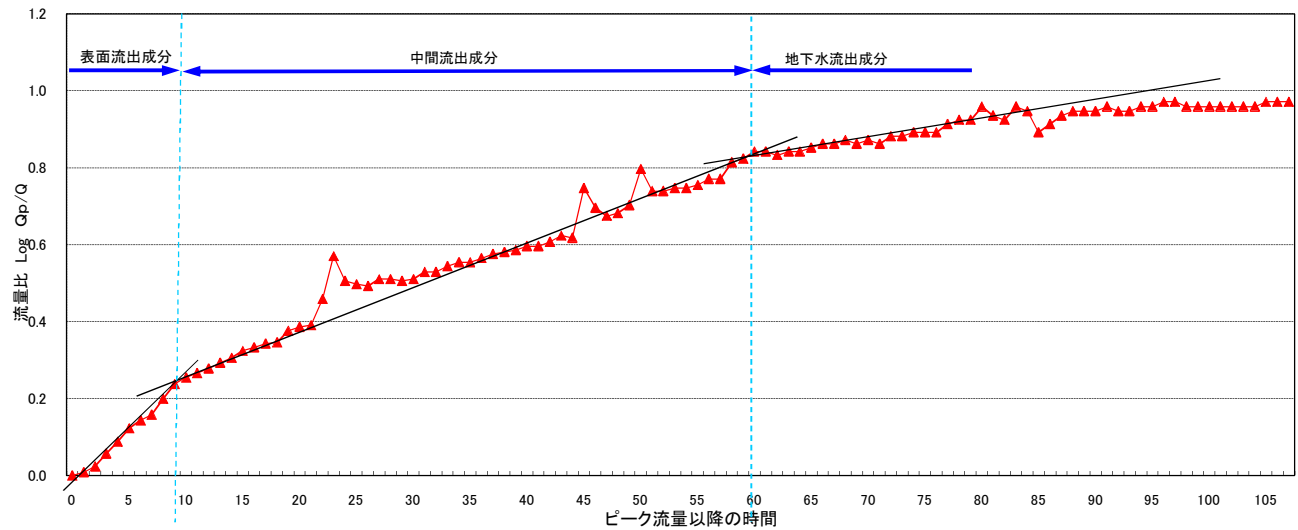
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

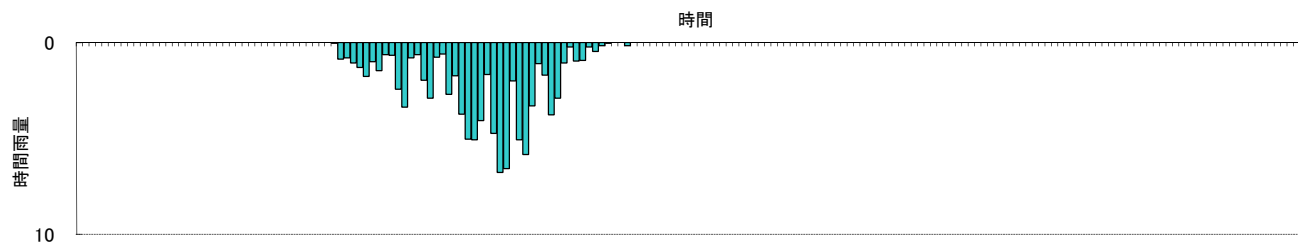


## 流量低減部の成分分離

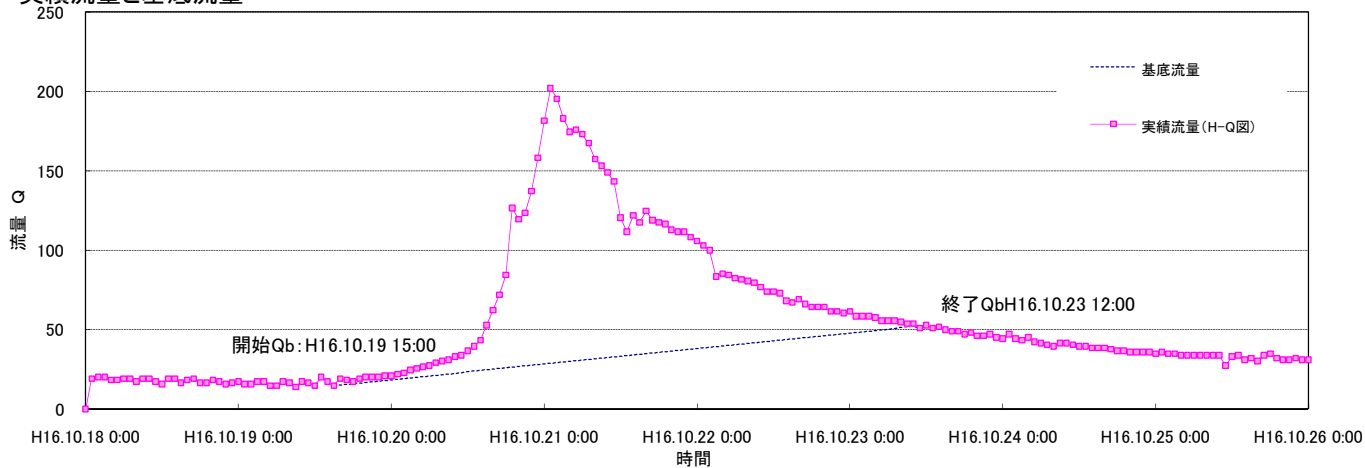


# 千鳥 平成16年10月洪水

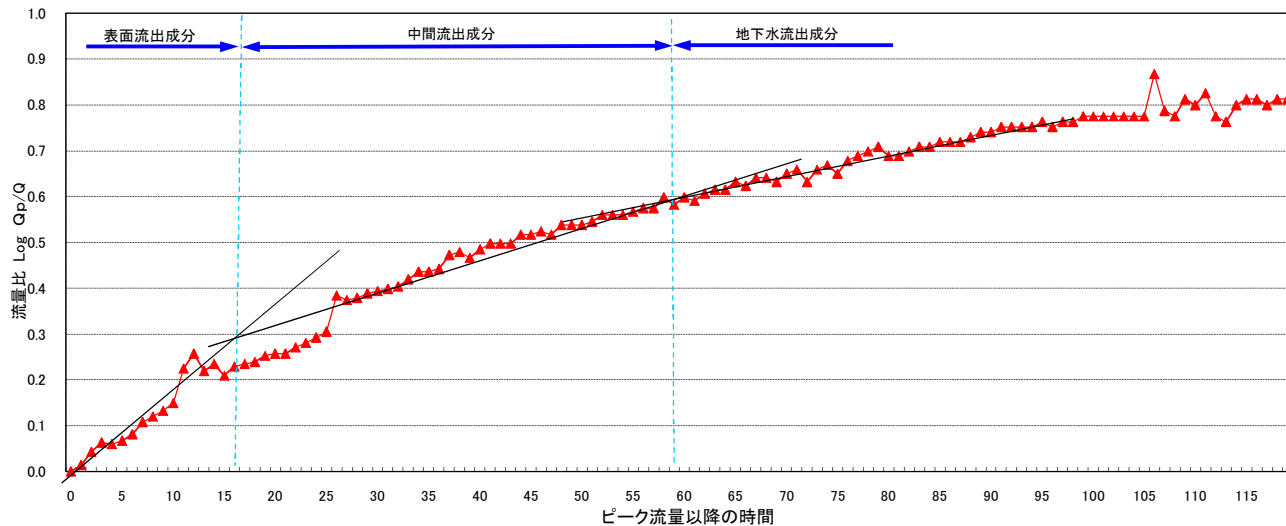
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

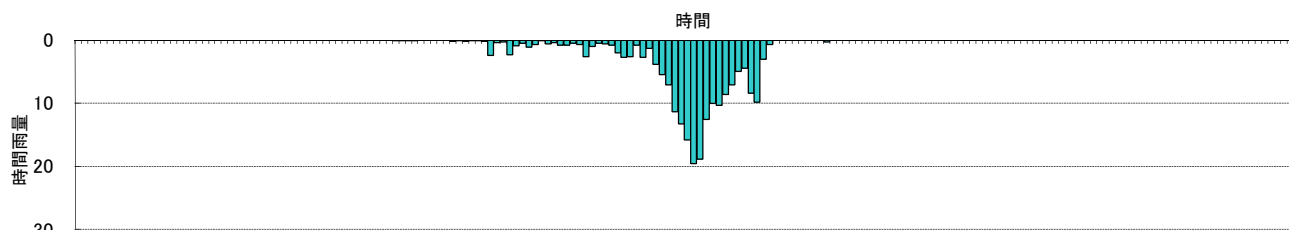


## 流量低減部の成分分離

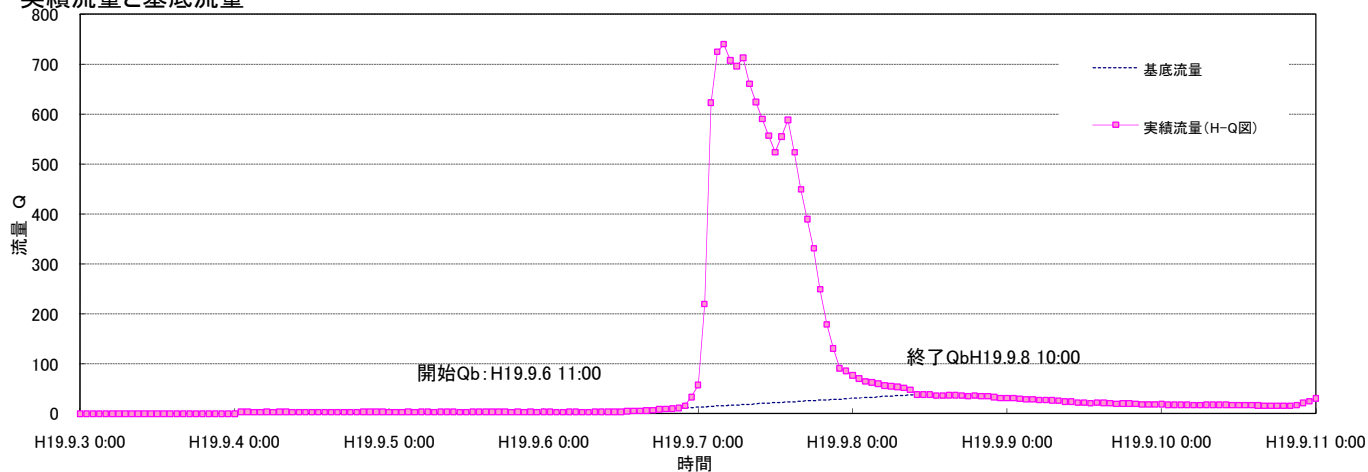


# 千鳥 平成19年9月洪水

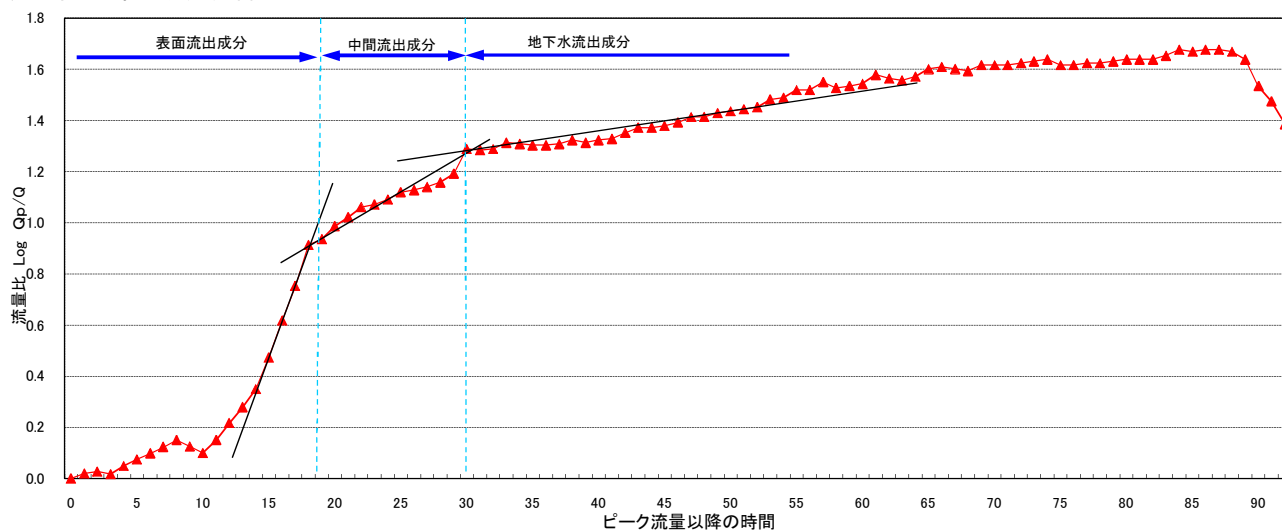
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

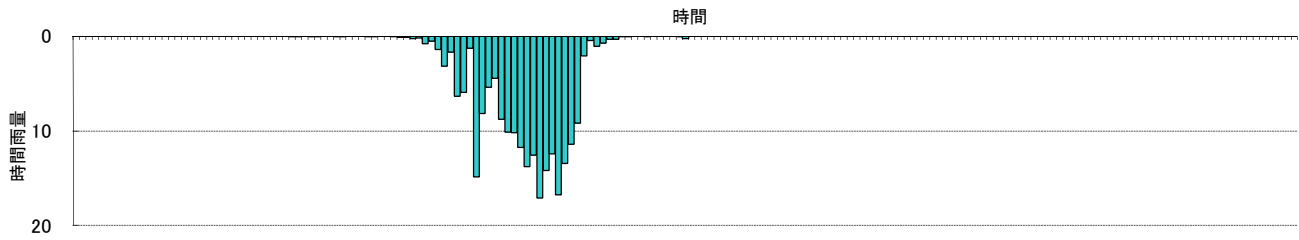


流量低減部の成分分離

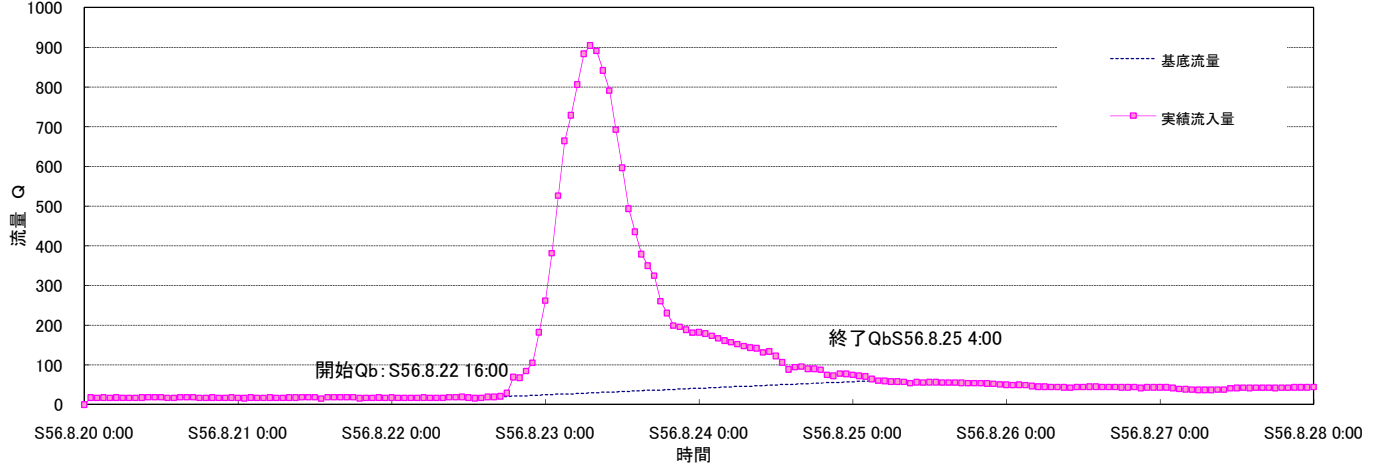


# 菌原ダム 昭和56年8月洪水

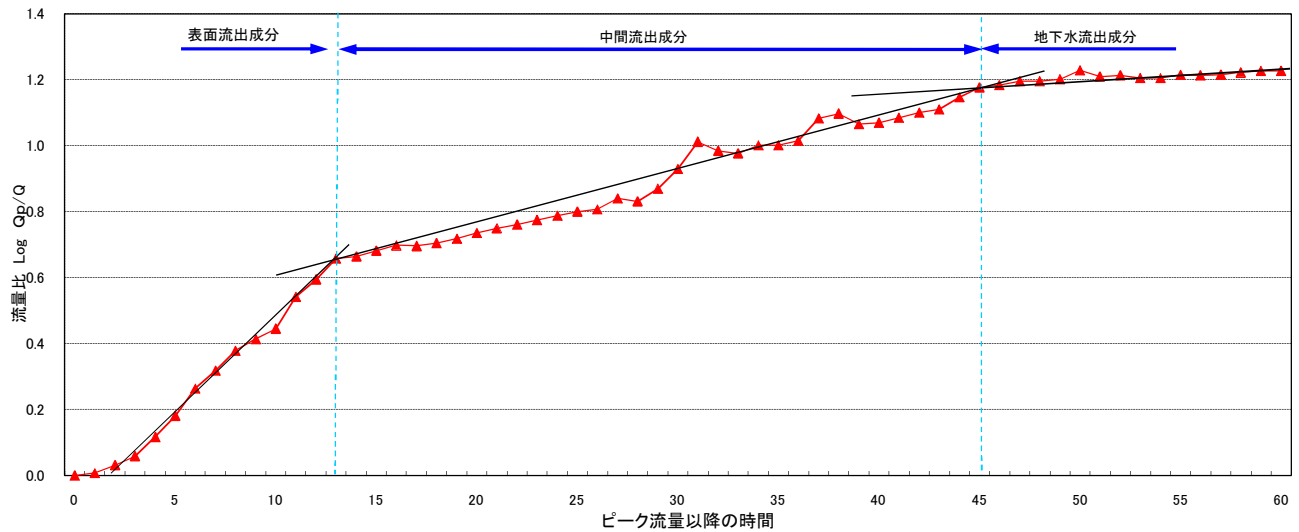
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

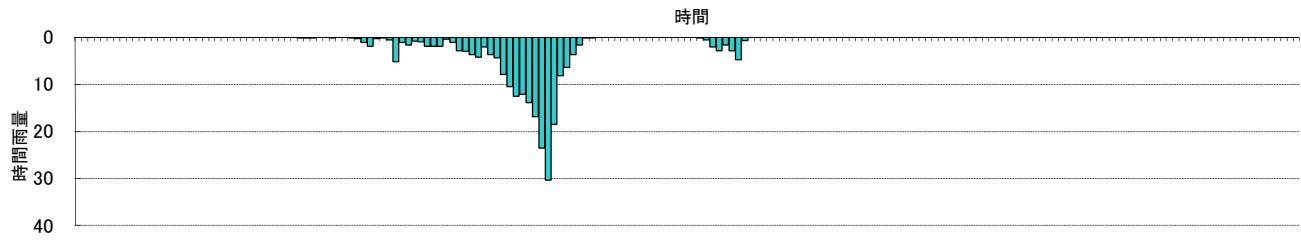


## 流量低減部の成分分離

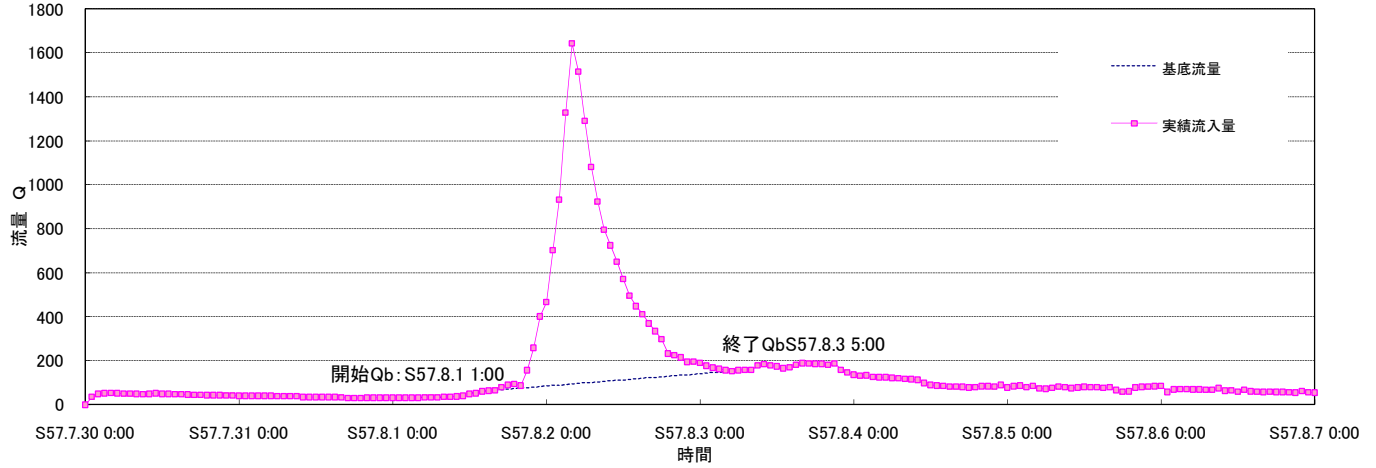


# 菌原ダム 昭和57年7月洪水

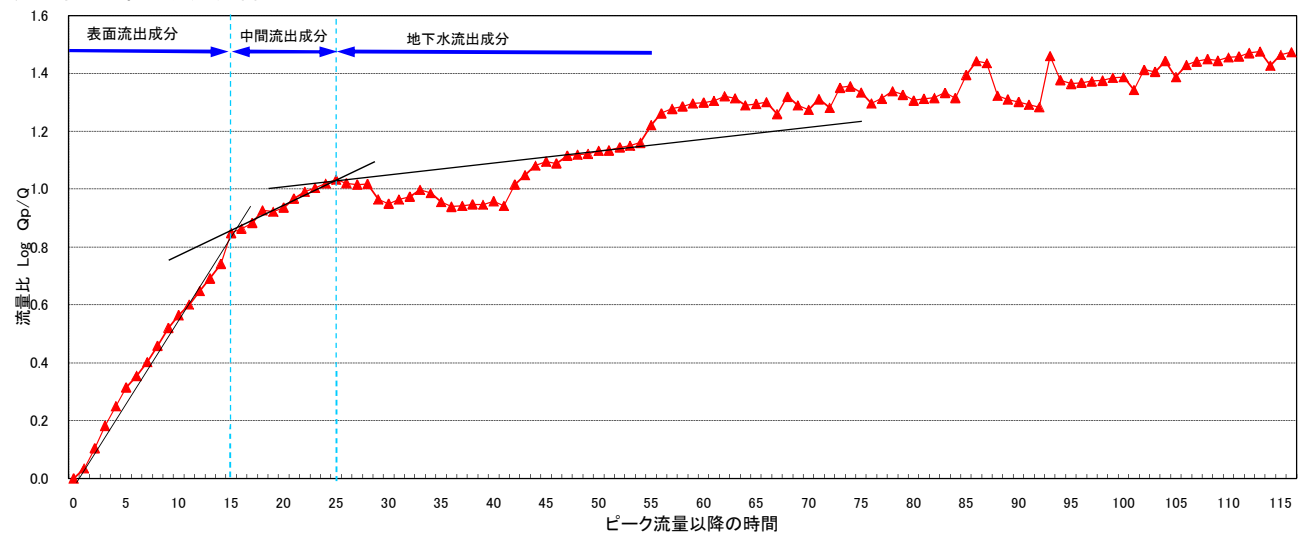
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

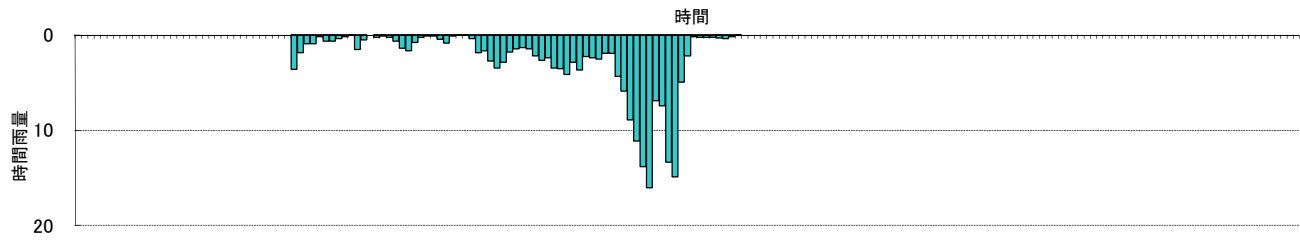


## 流量低減部の成分分離

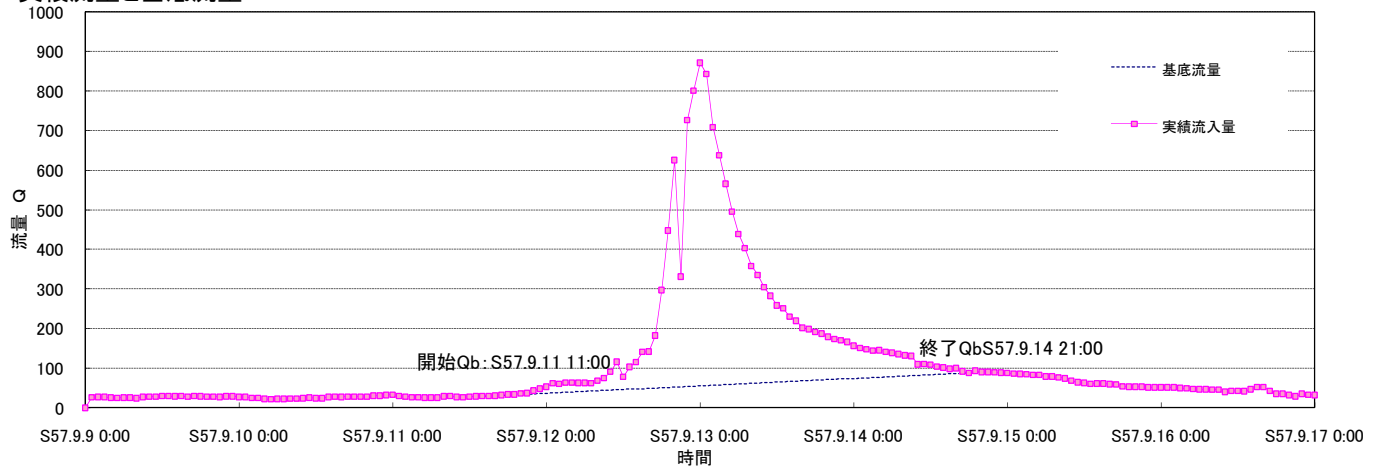


# 菌原ダム 昭和57年9月洪水

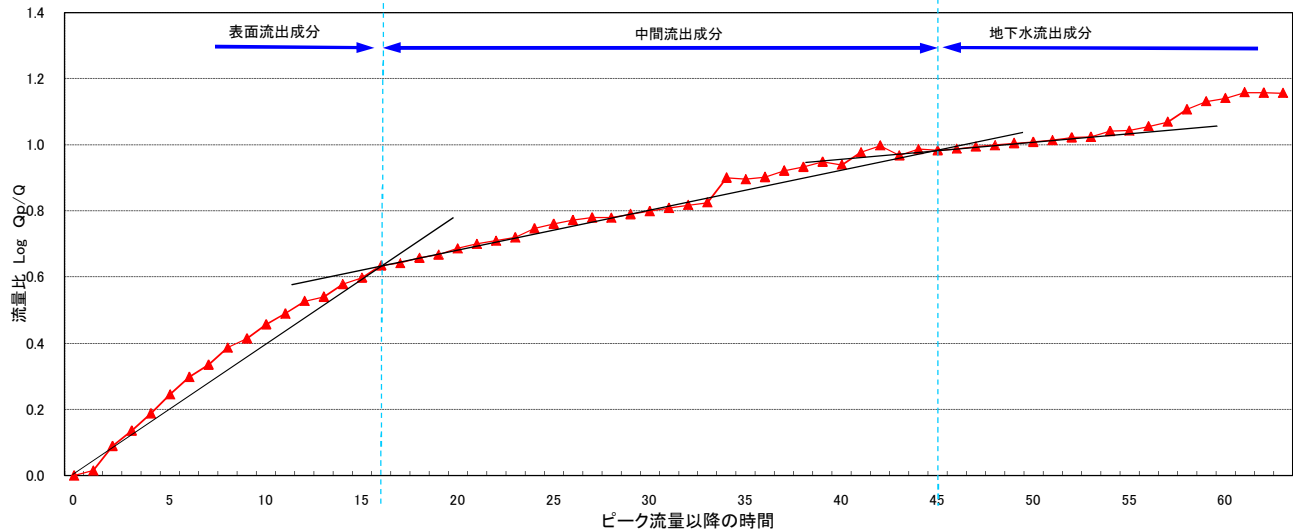
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

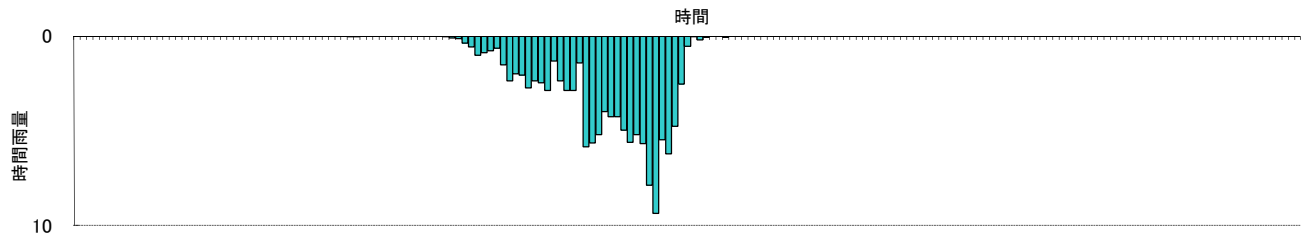


## 流量低減部の成分分離

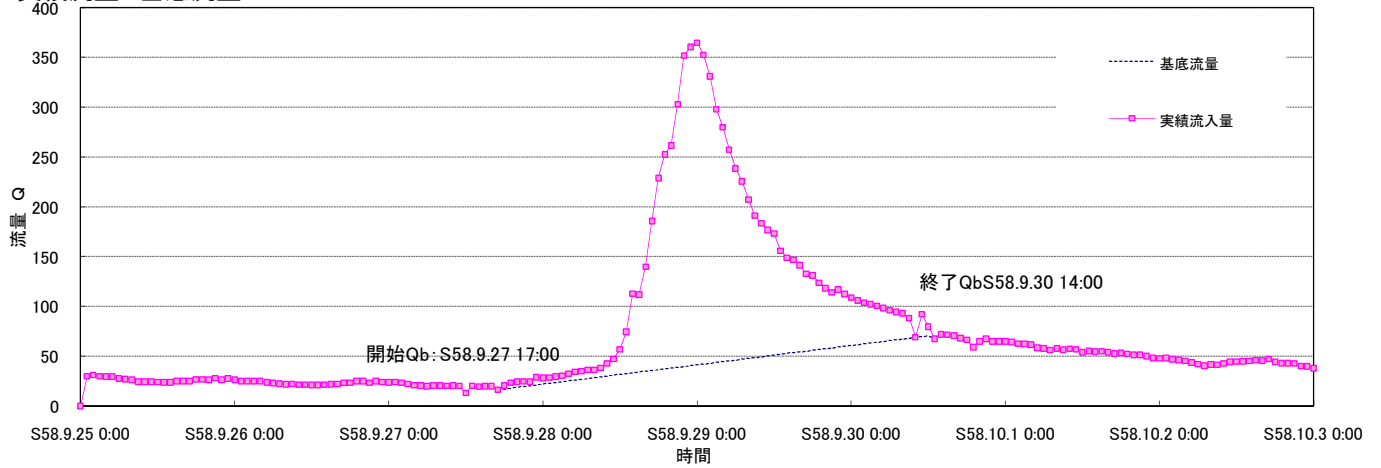


# 菌原ダム 昭和58年9月洪水

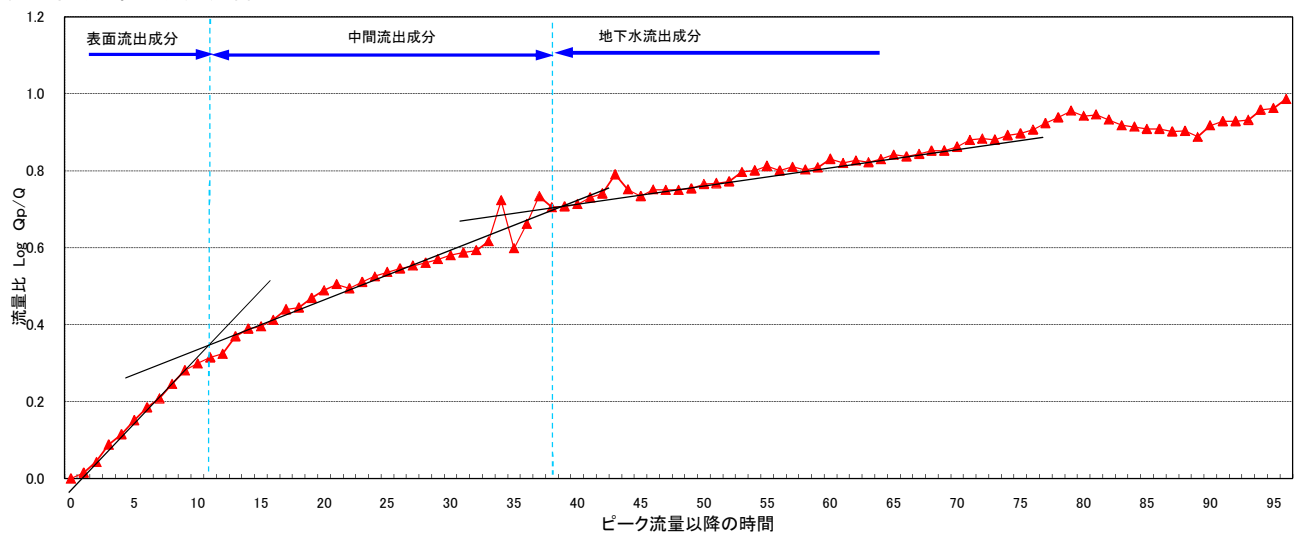
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



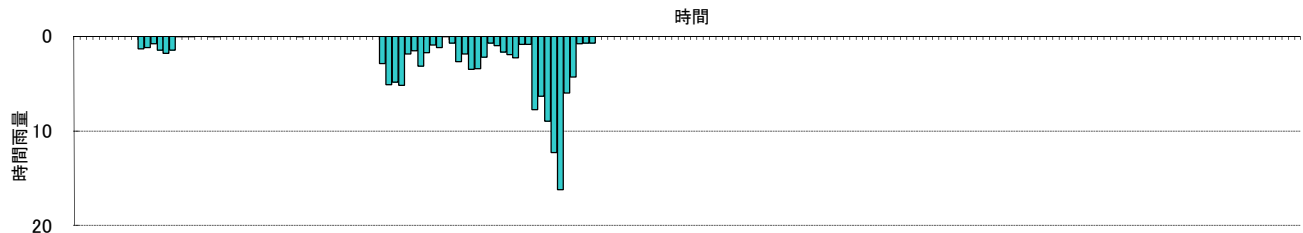
## 流量低減部の成分分離



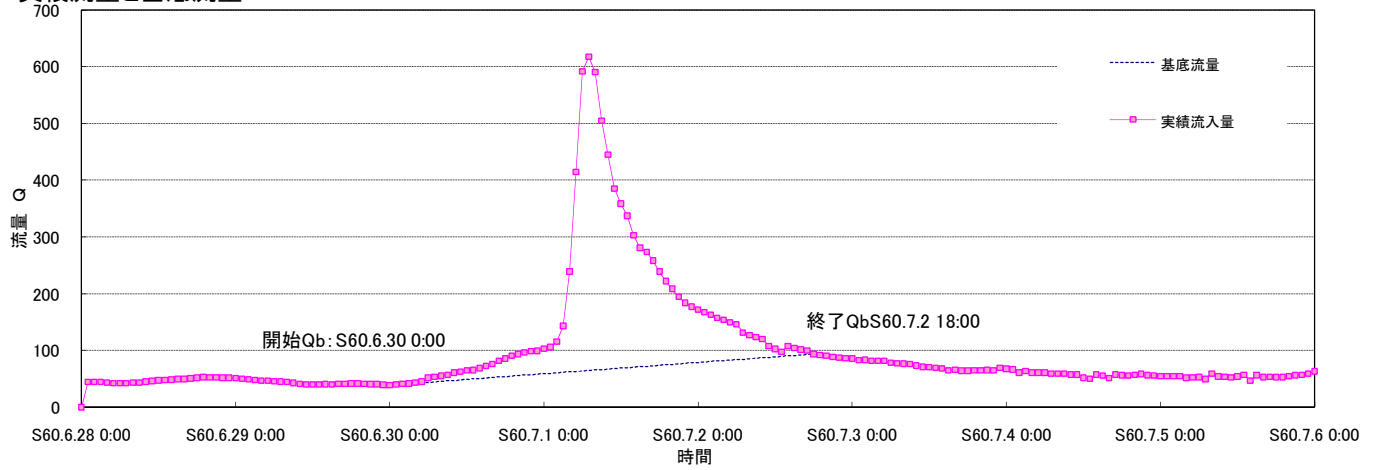


# 菌原ダム 昭和60年6月洪水

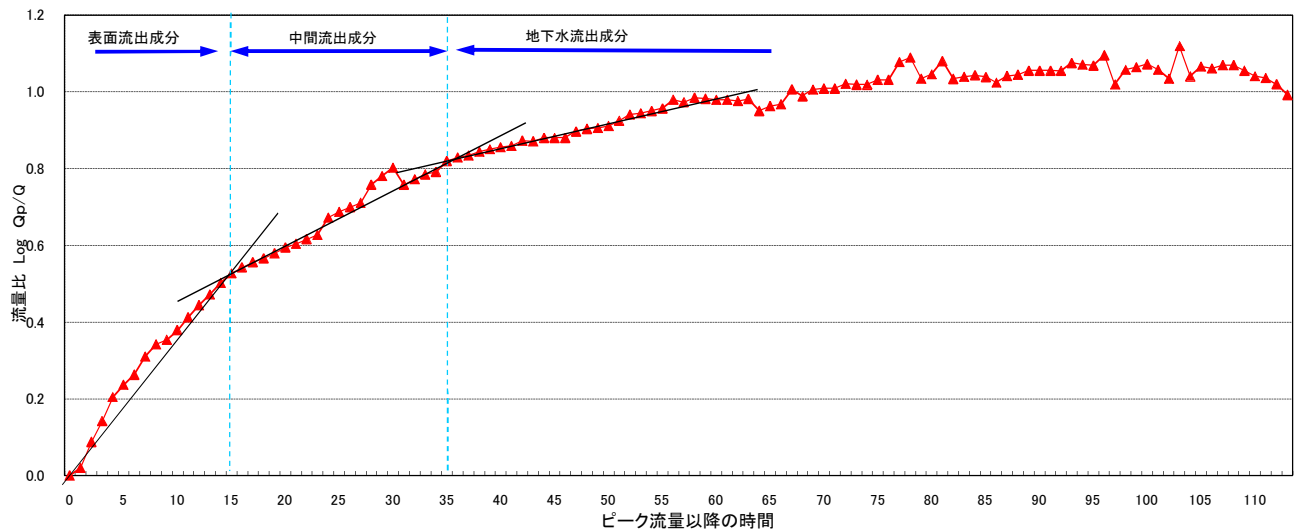
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



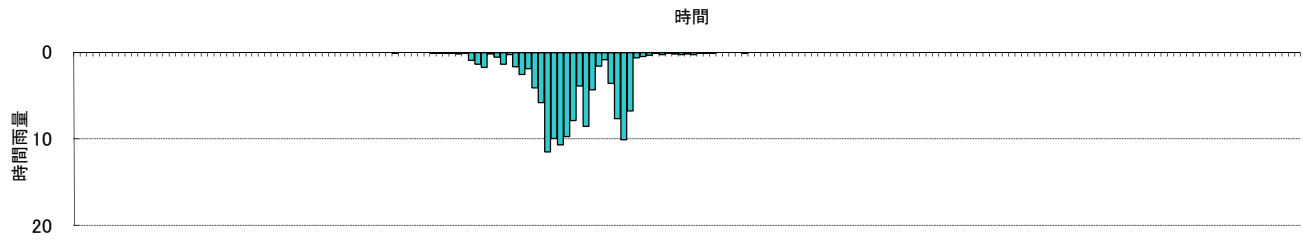
## 流量低減部の成分分離



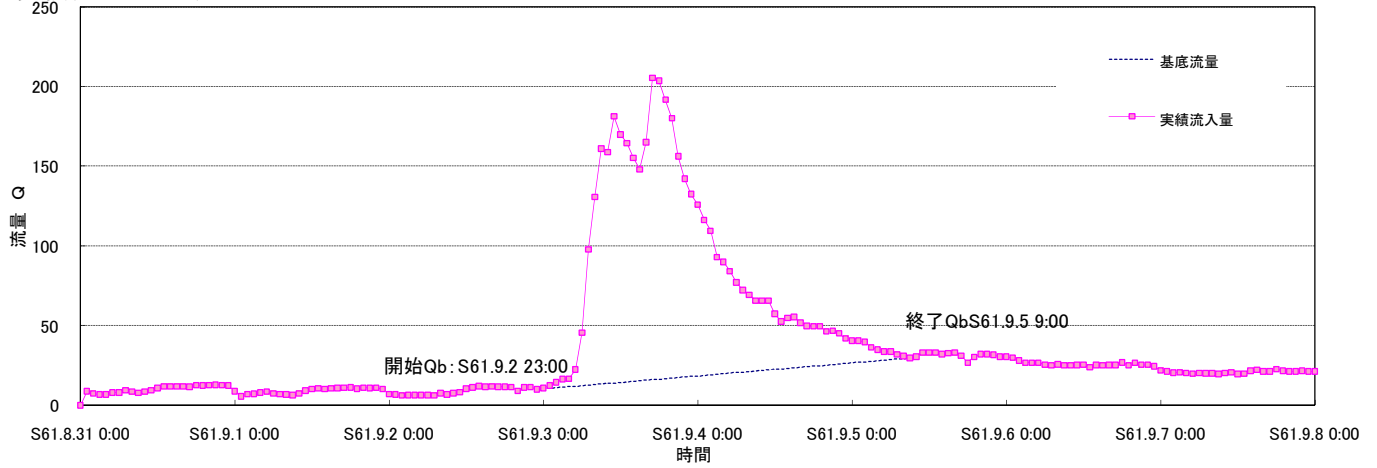
# 菌原ダム

# 昭和61年9月洪水

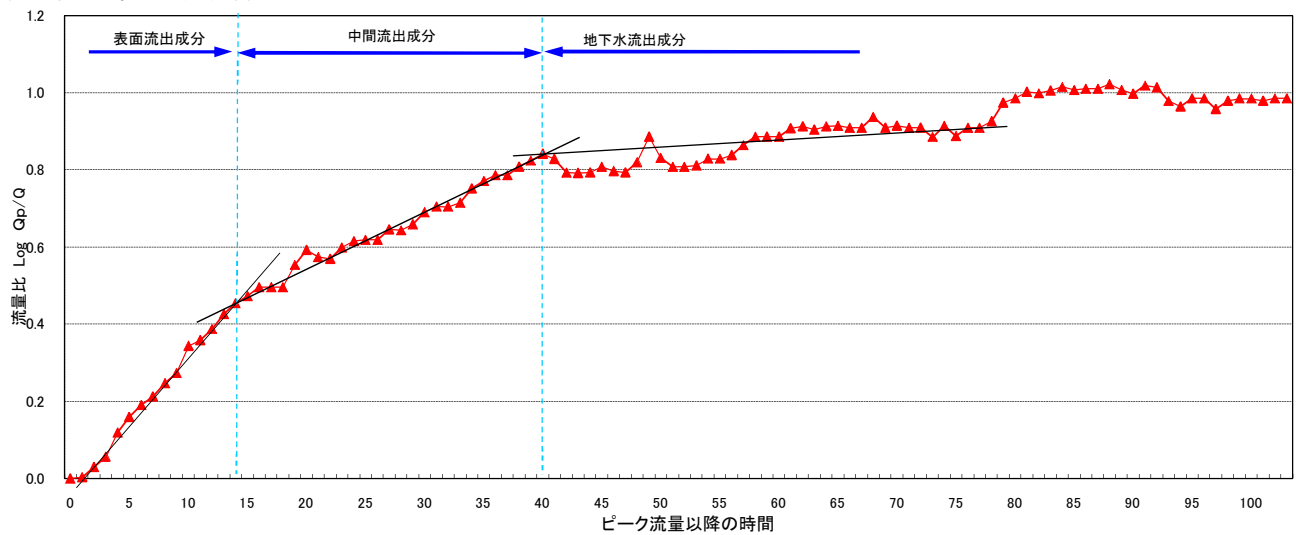
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

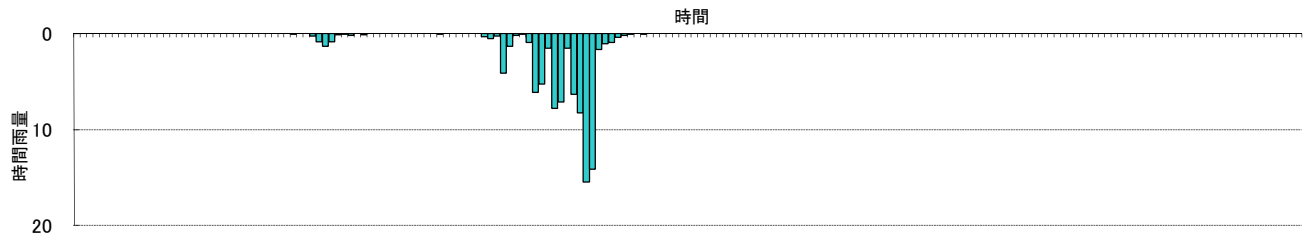


## 流量低減部の成分分離

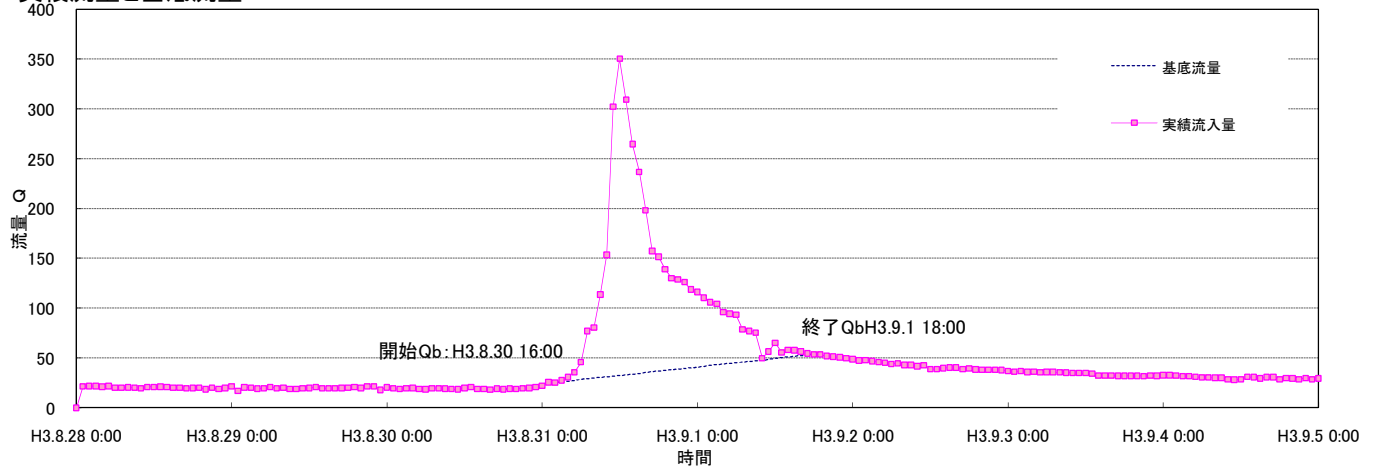


# 菌原ダム 平成3年8月洪水

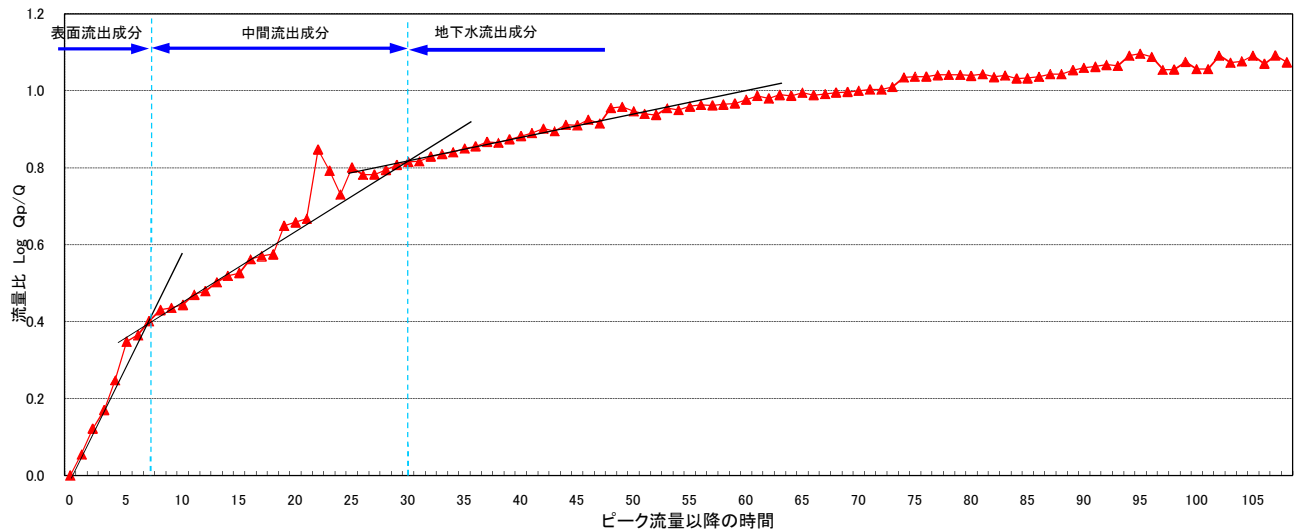
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

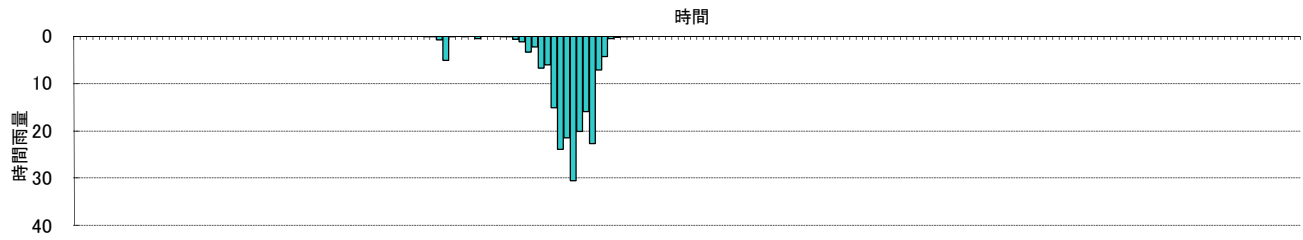


## 流量低減部の成分分離

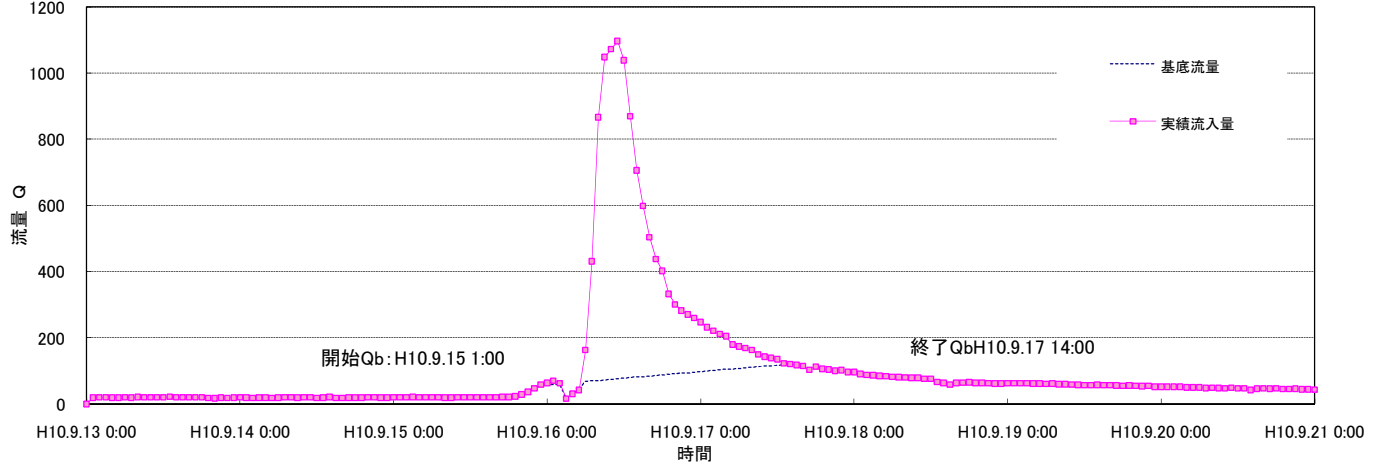


# 菌原ダム 平成10年9月洪水

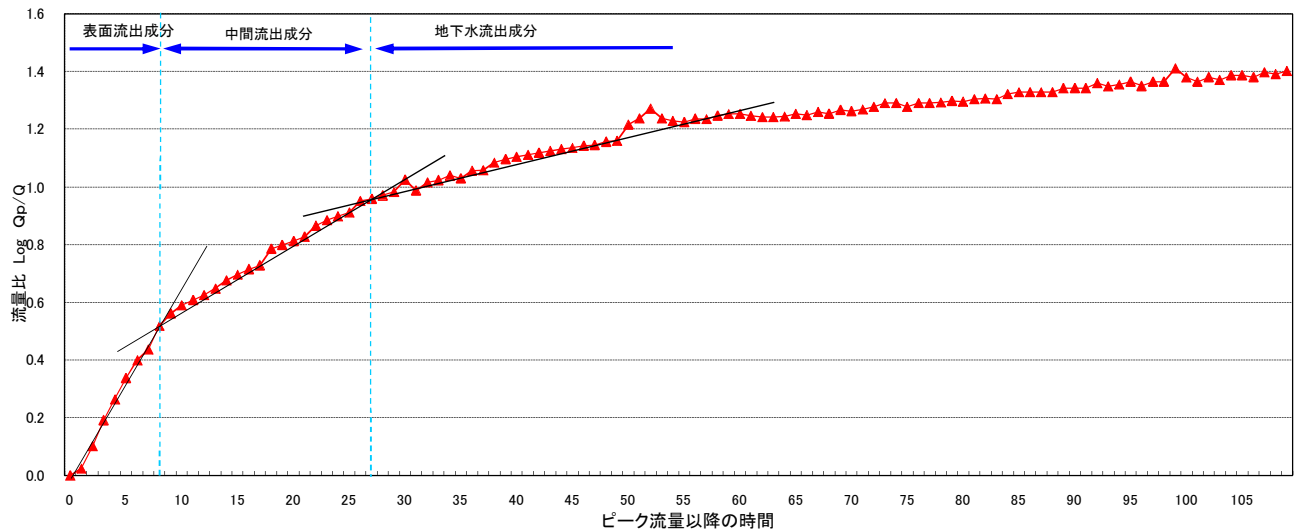
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

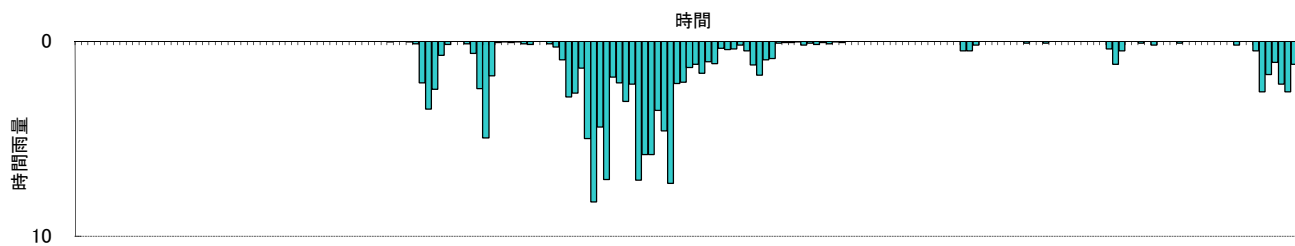


## 流量低減部の成分分離

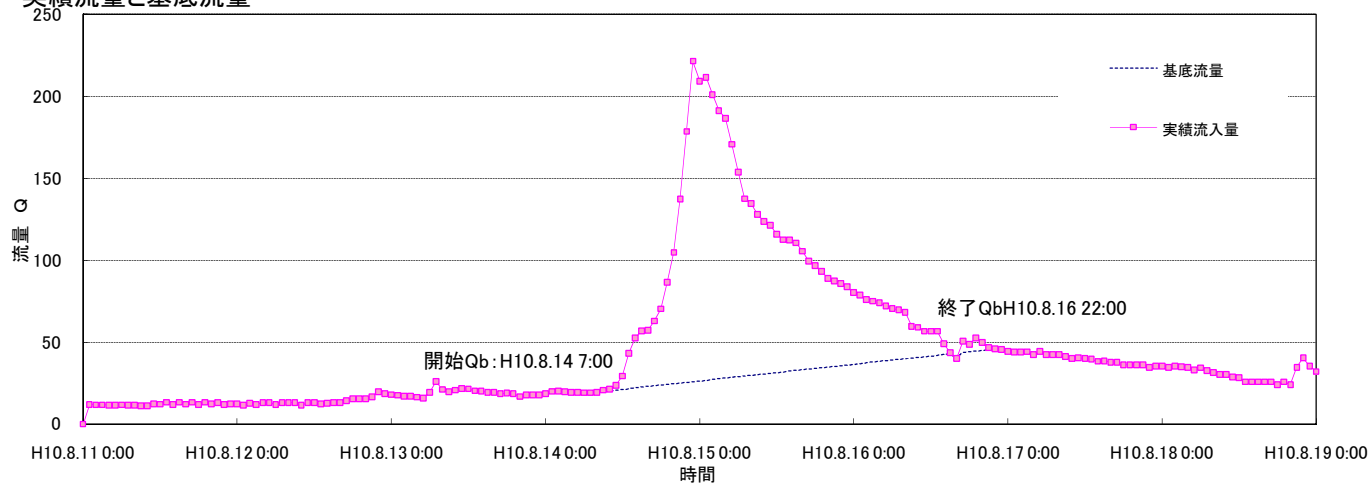


# 菌原ダム 平成11年8月洪水

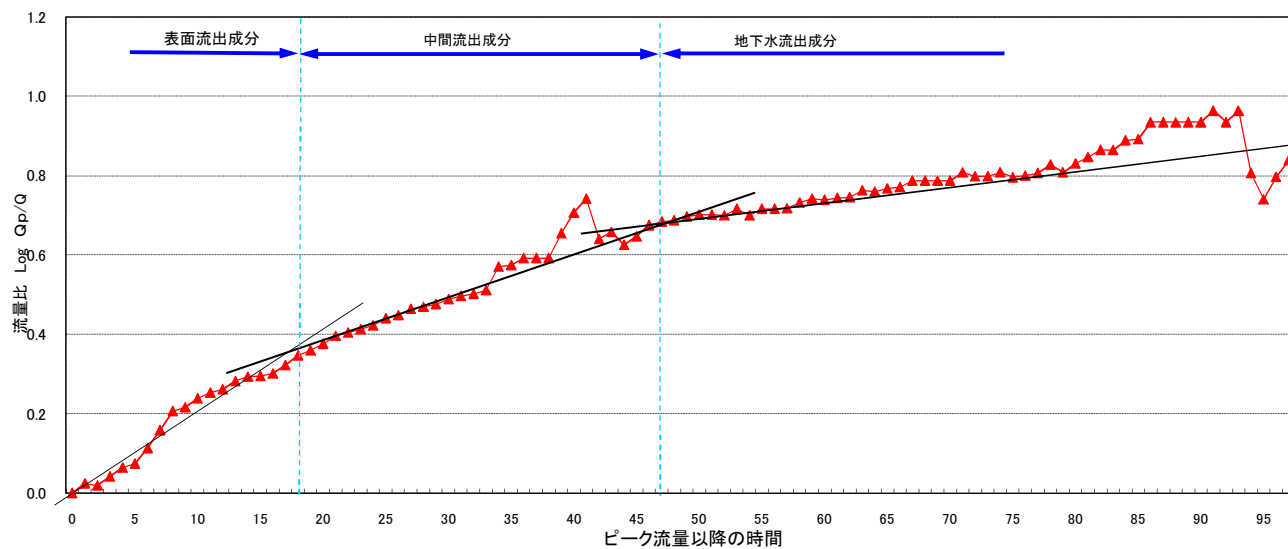
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

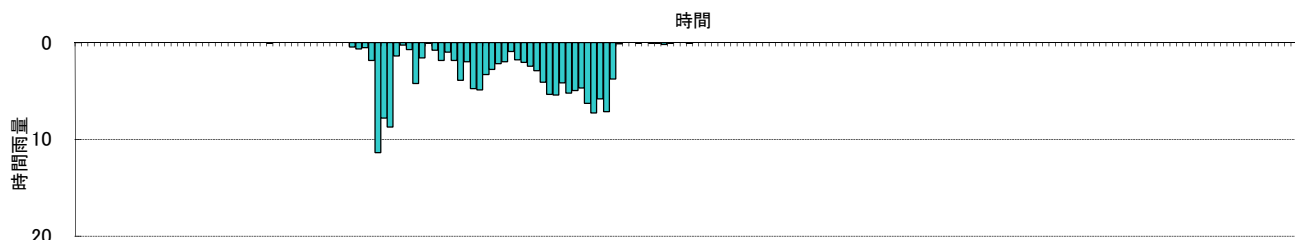


## 流量低減部の成分分離

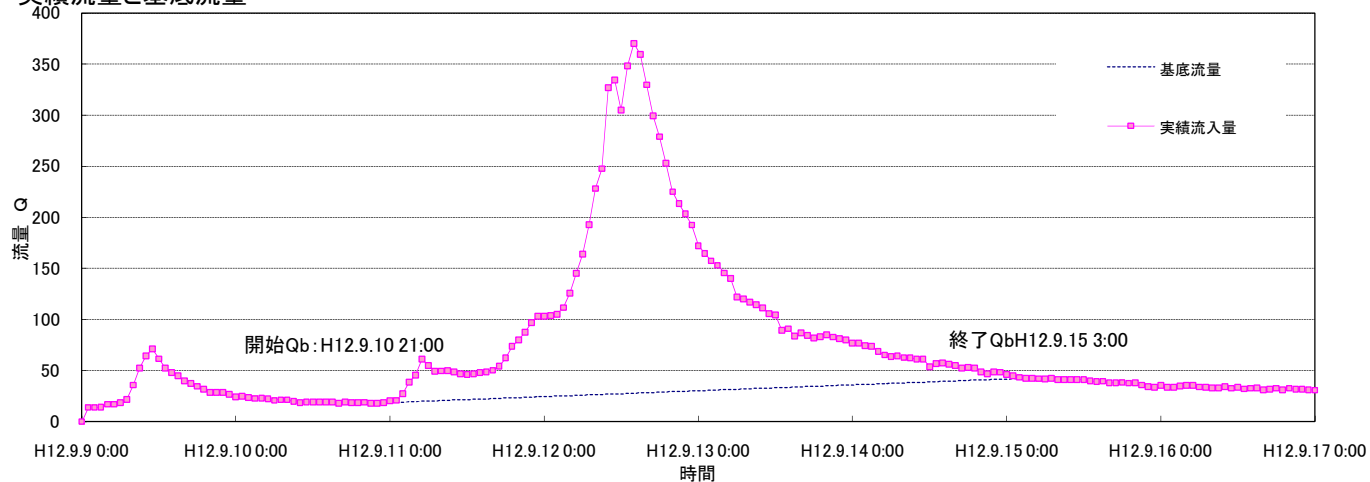


# 菌原ダム 平成12年9月洪水

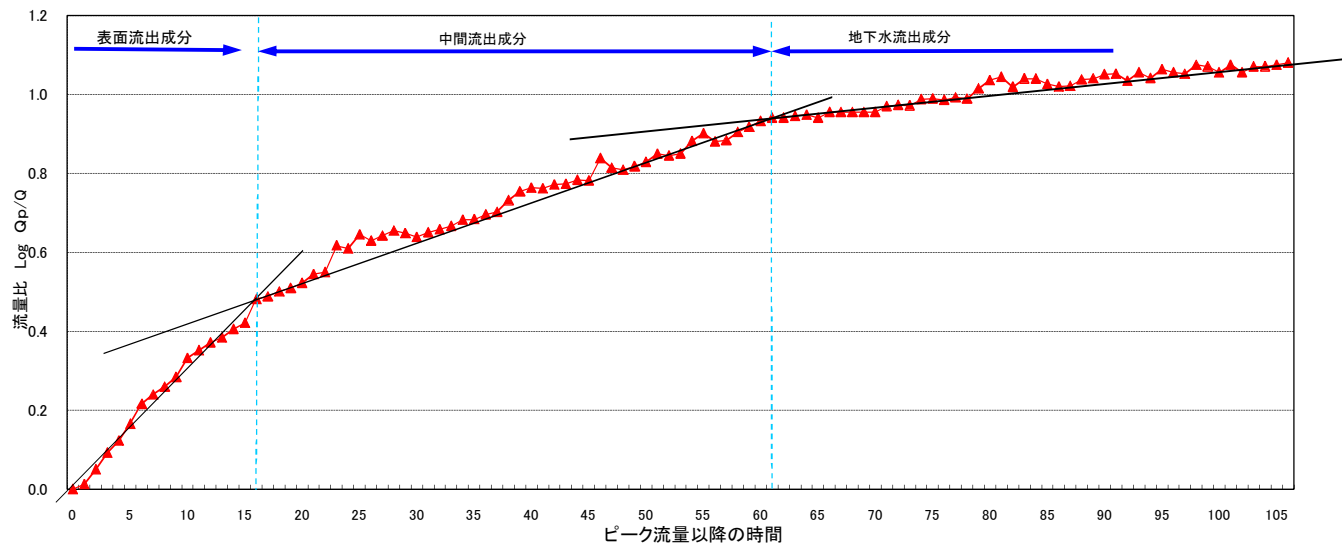
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

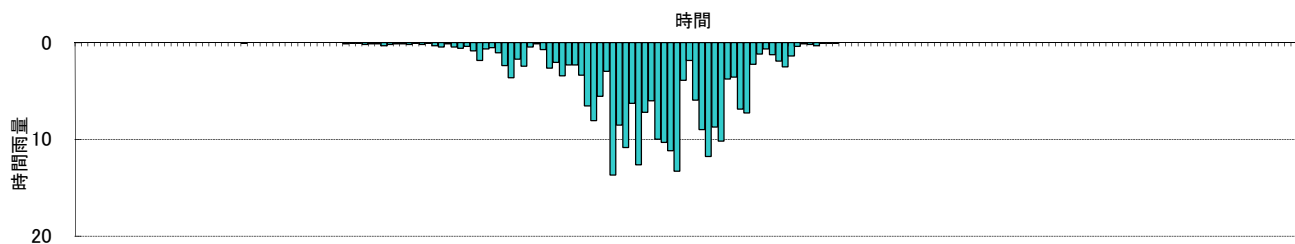


## 流量低減部の成分分離

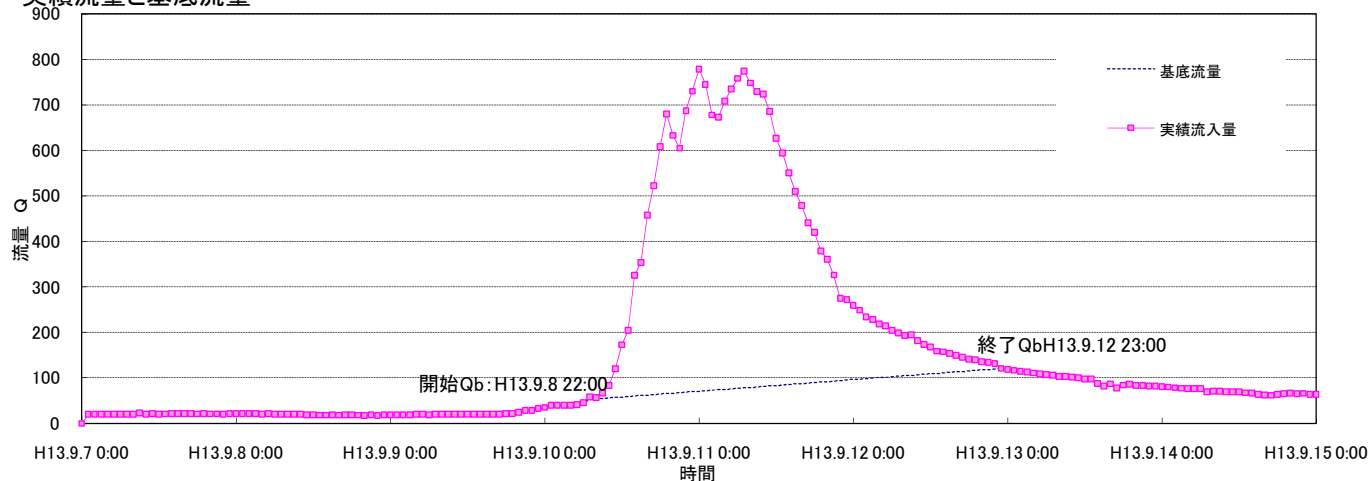


# 菌原ダム 平成13年9月洪水

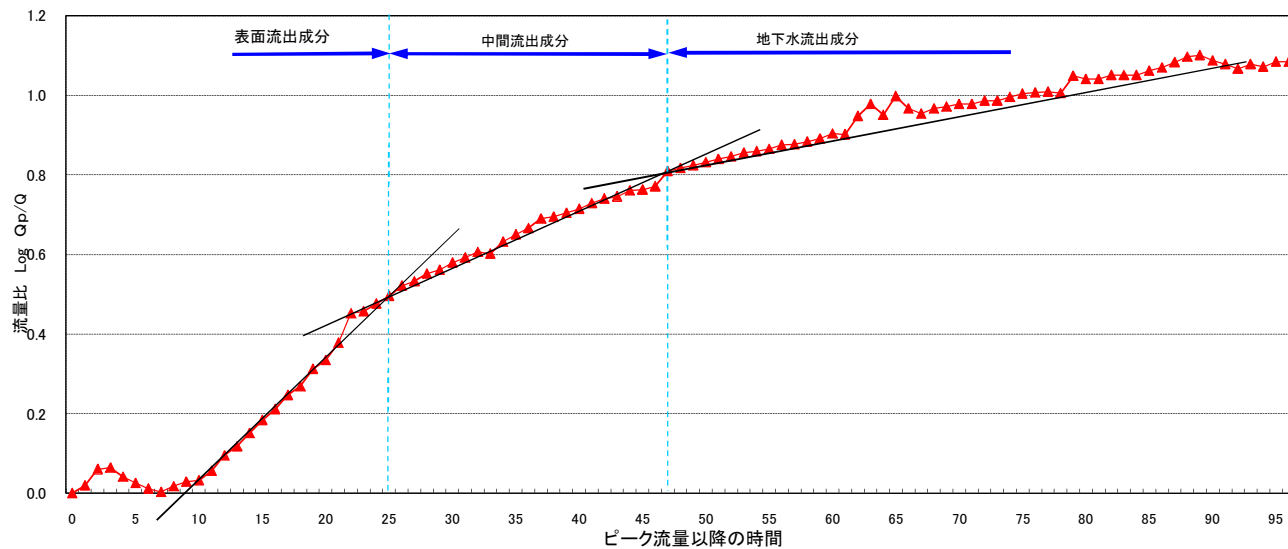
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

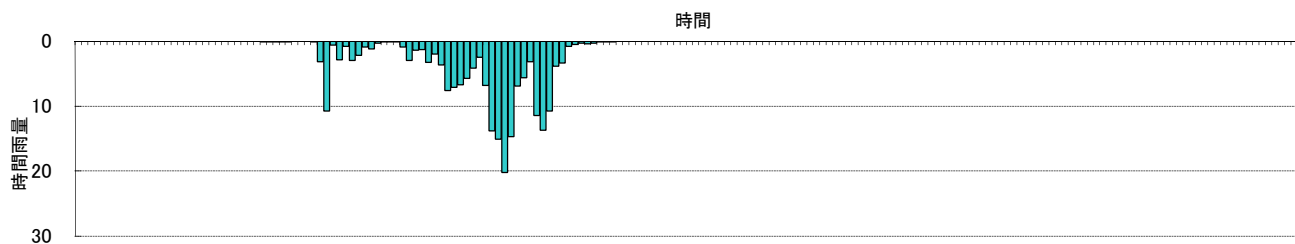


## 流量低減部の成分分離

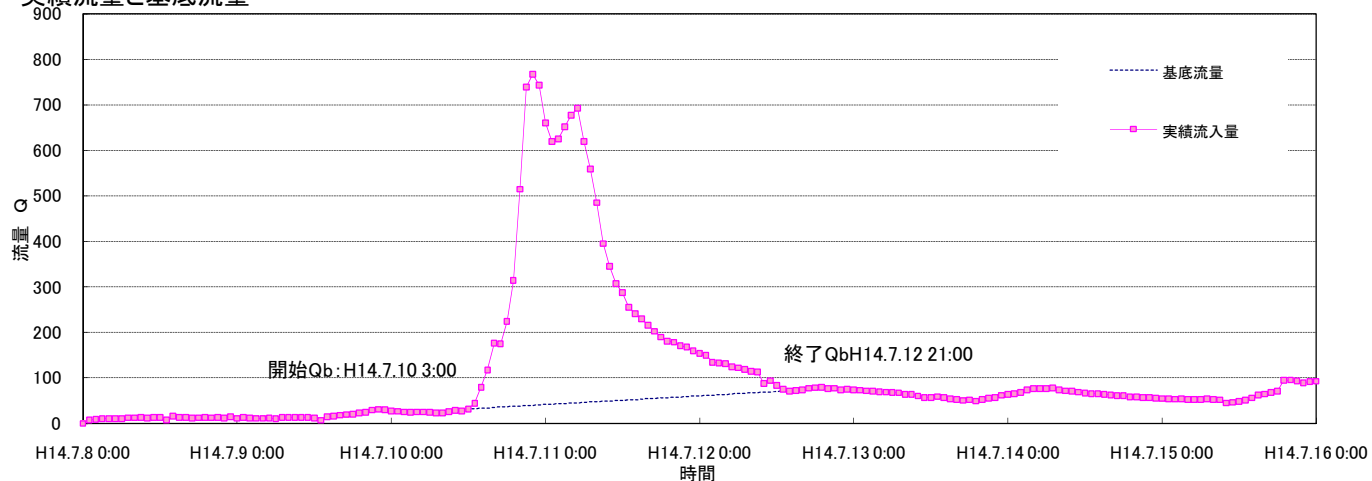


# 菌原ダム 平成14年7月洪水

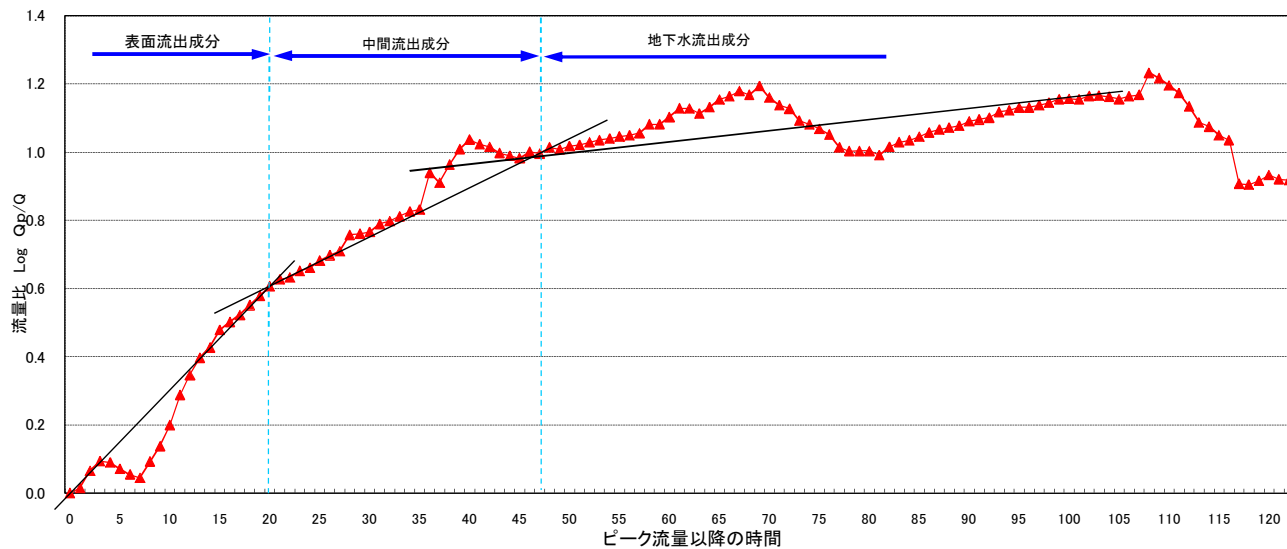
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



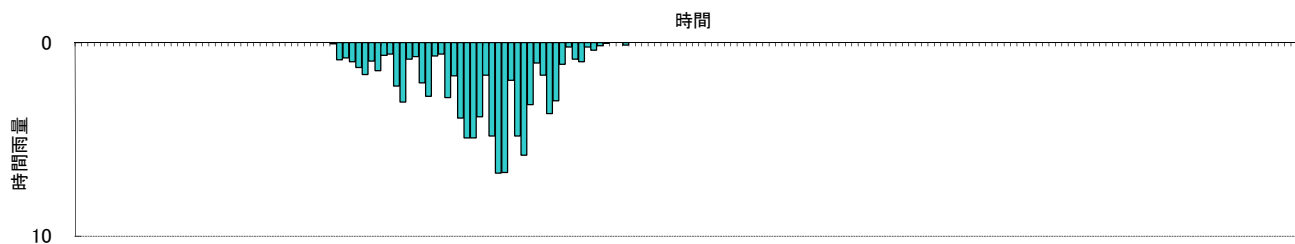
## 流量低減部の成分分離



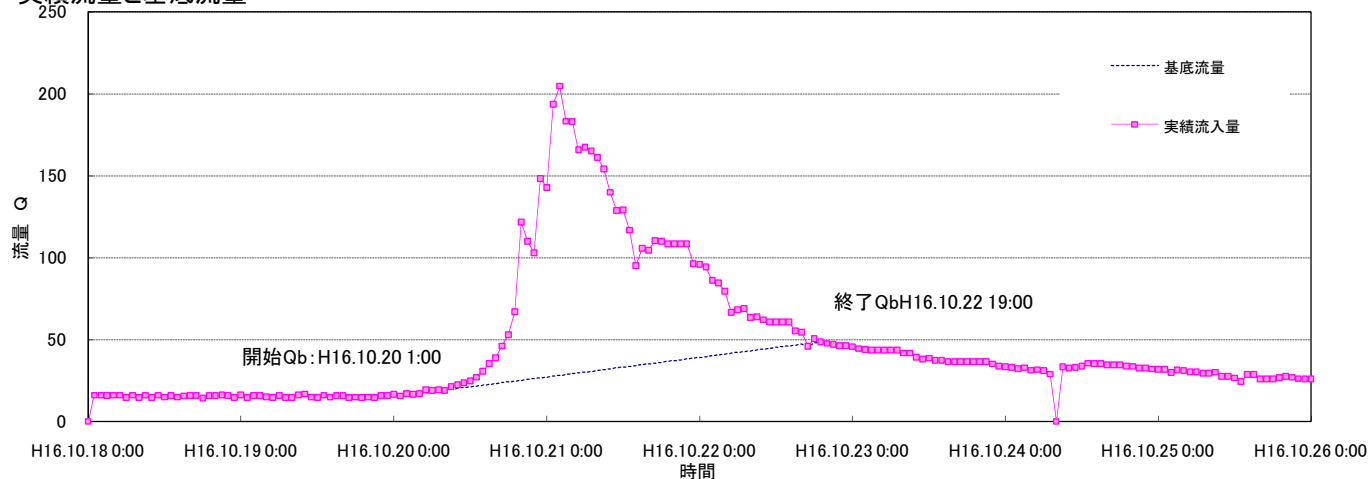


# 菌原ダム 平成16年10月洪水

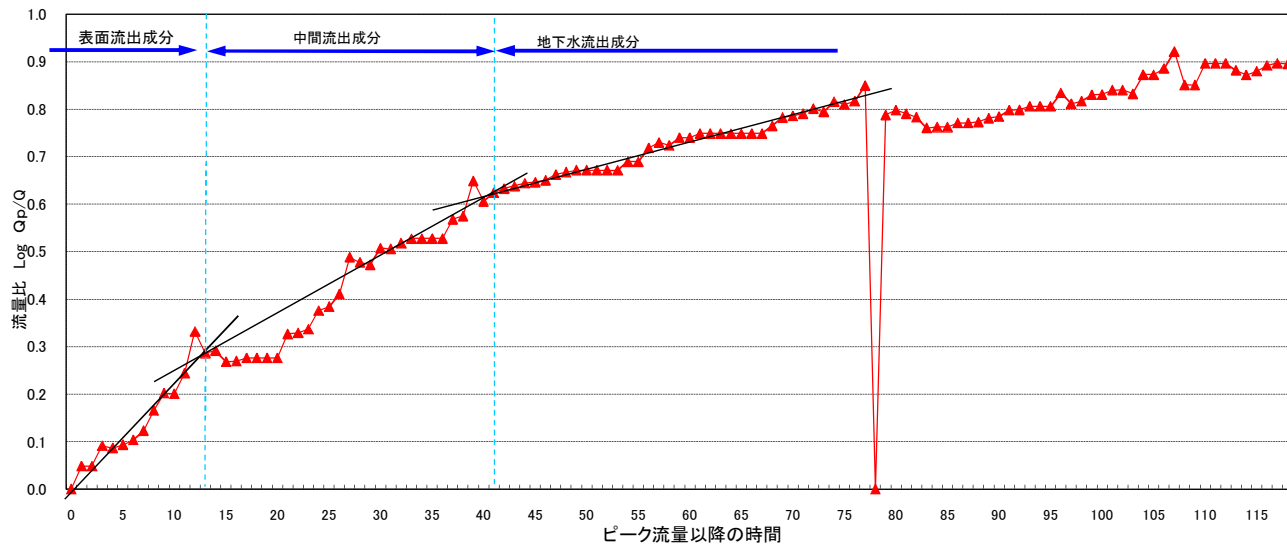
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

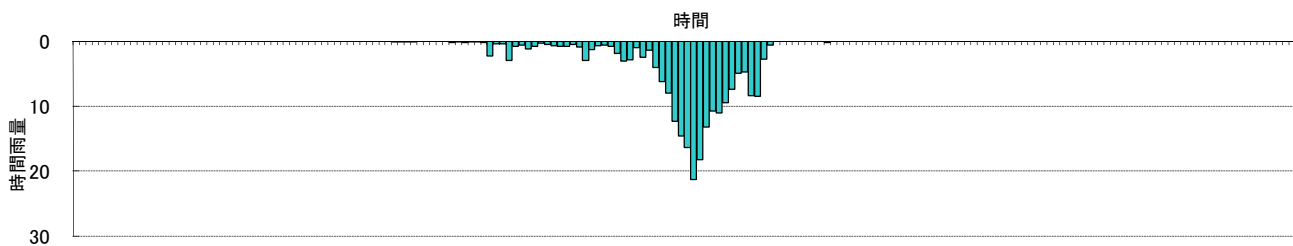


## 流量低減部の成分分離

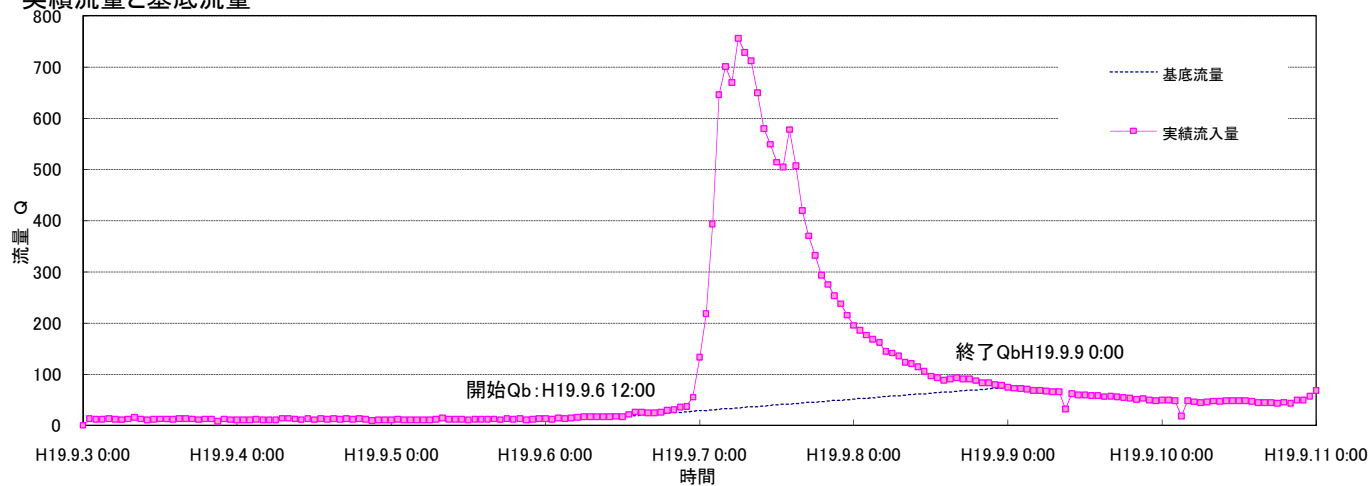


# 菌原ダム 平成19年9月洪水

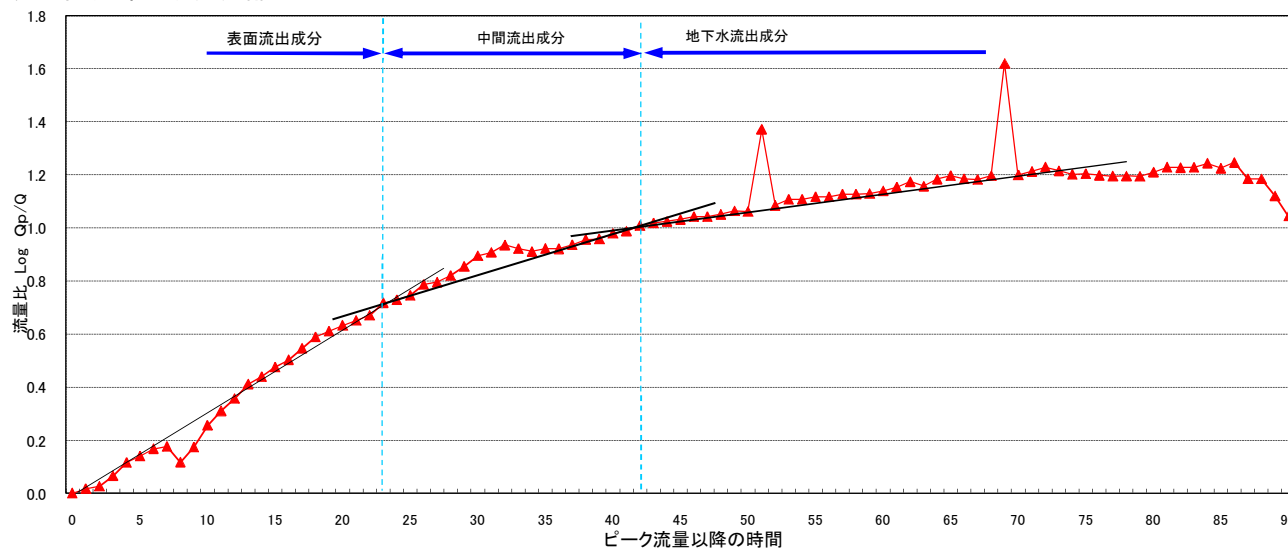
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

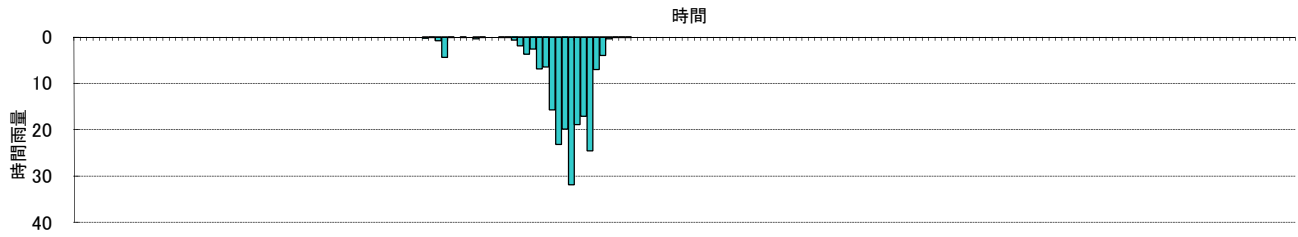


## 流量低減部の成分分離

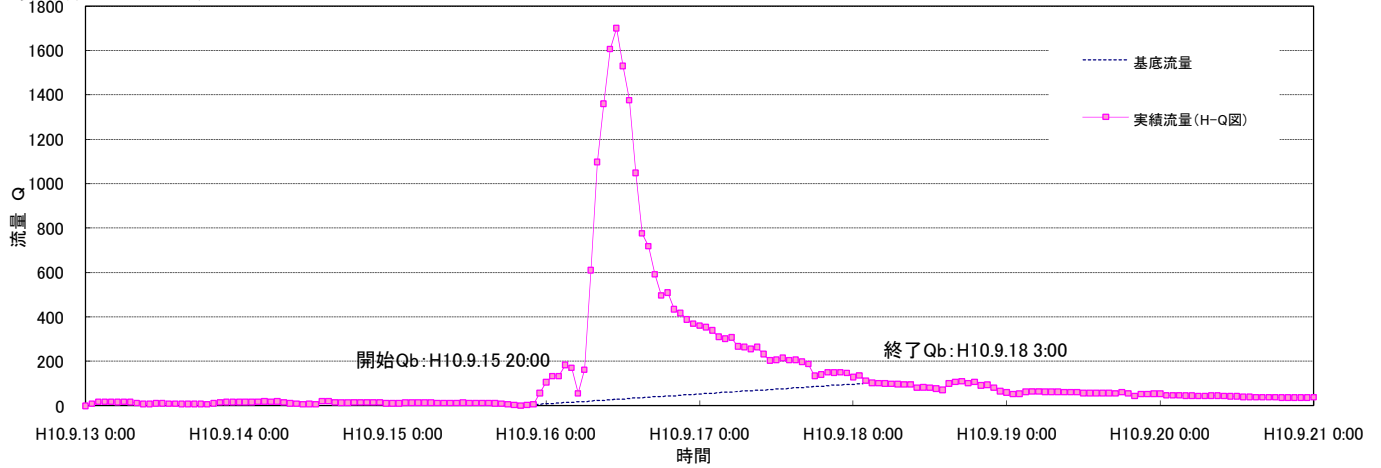


上久屋 全流域 平成10年9月洪水

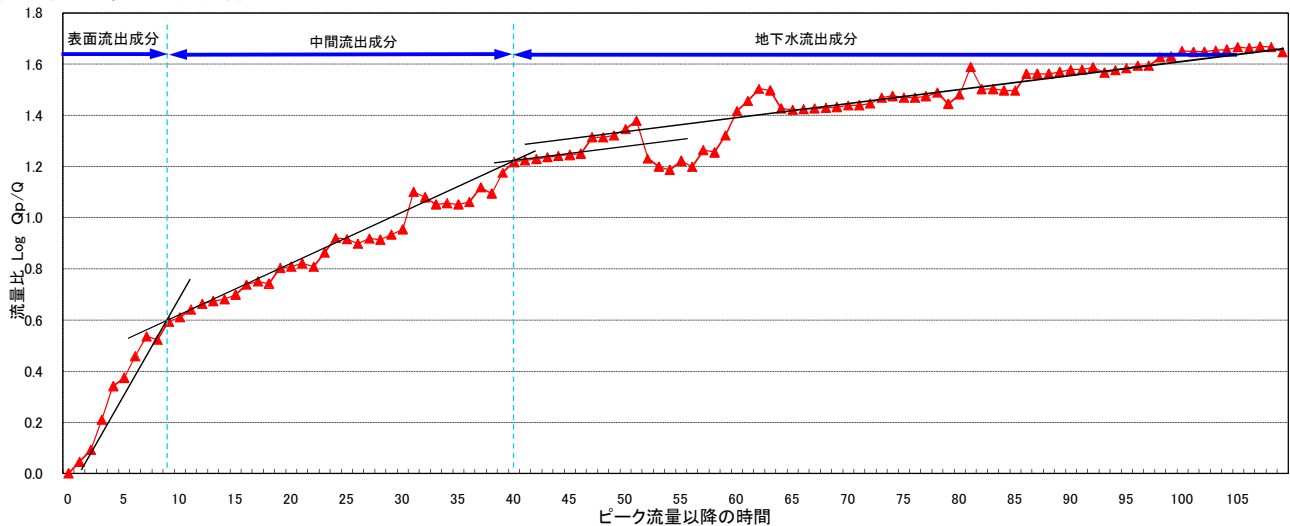
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



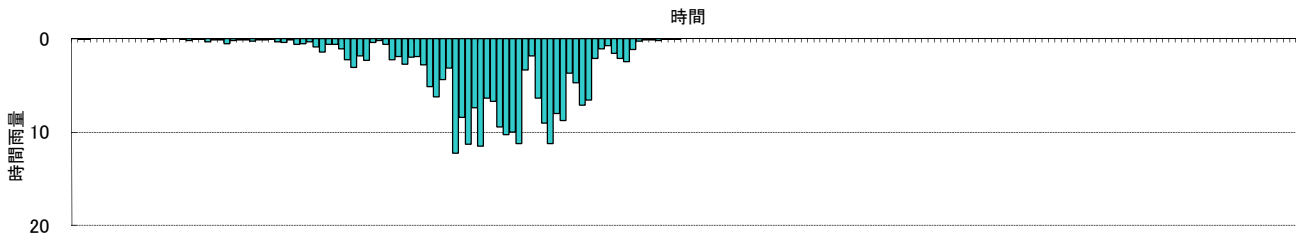
実績流量と基底流量



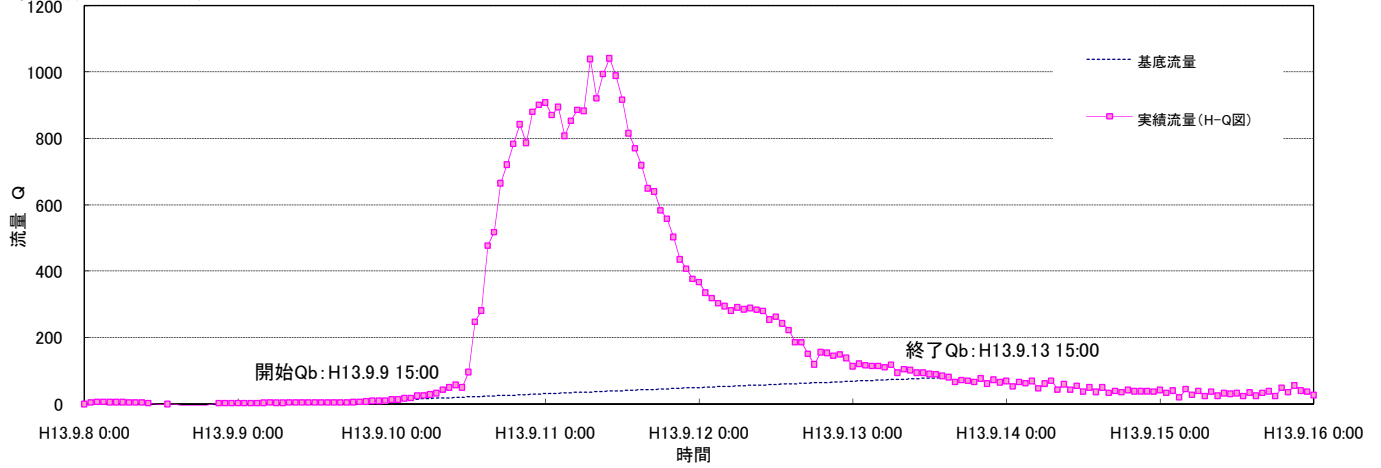
流量低減部の成分分離



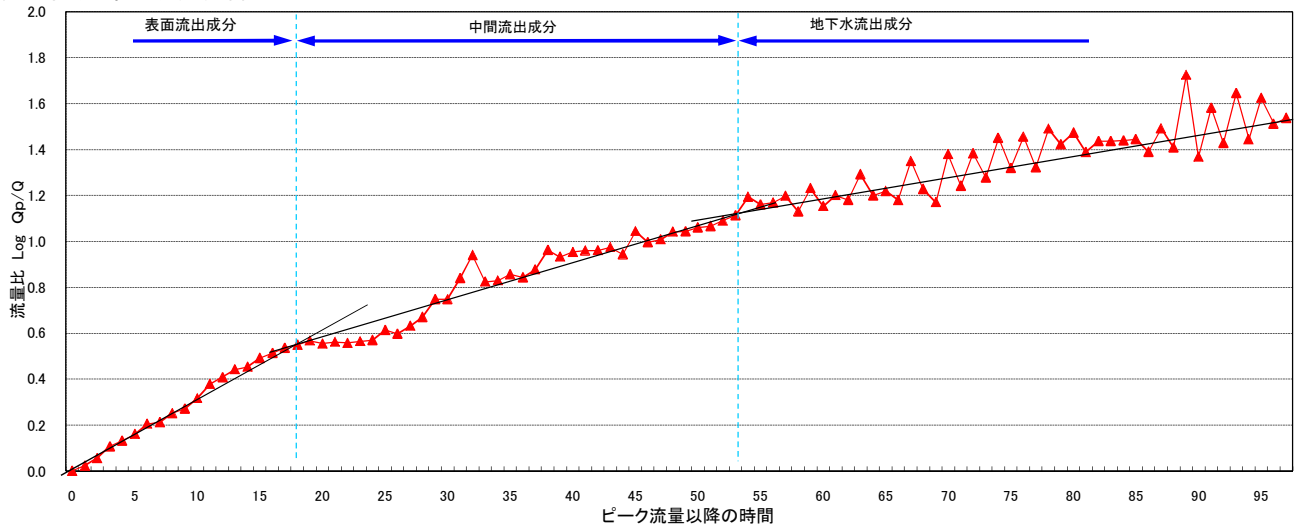
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

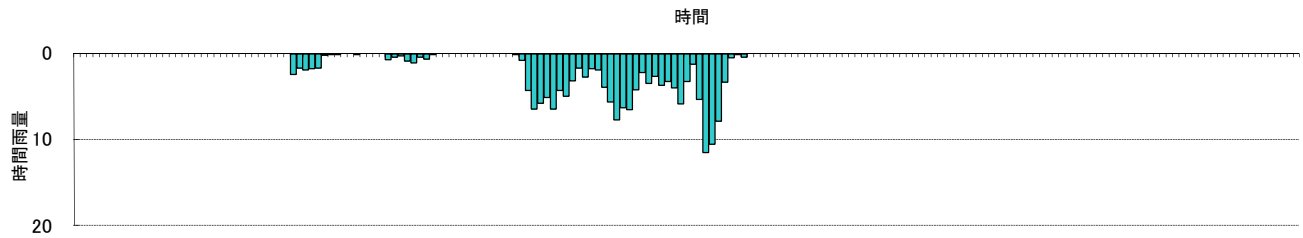


流量低減部の成分分離

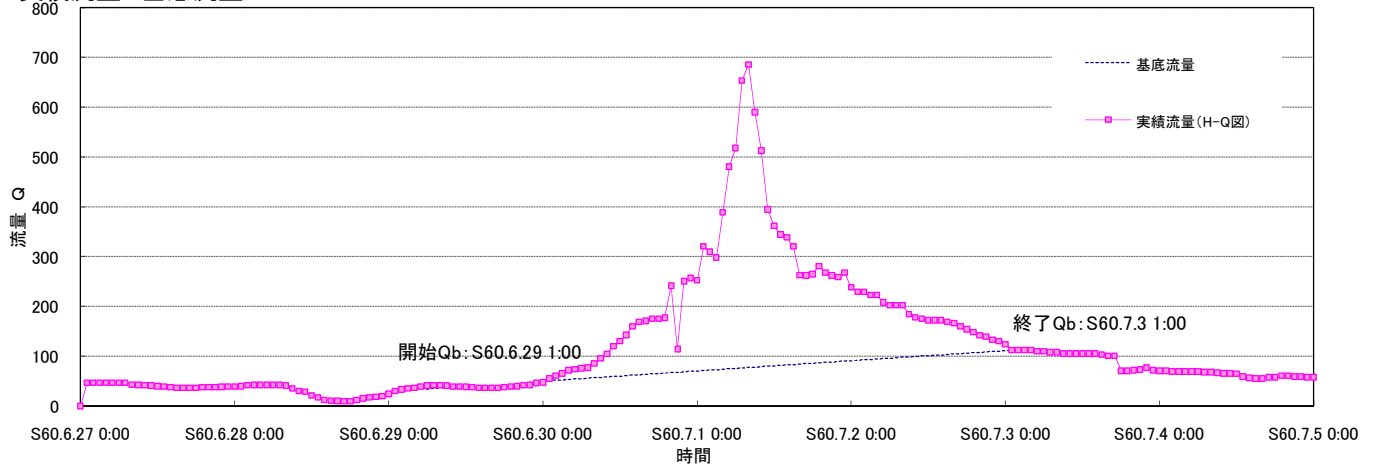


# 岩島 昭和60年6月洪水

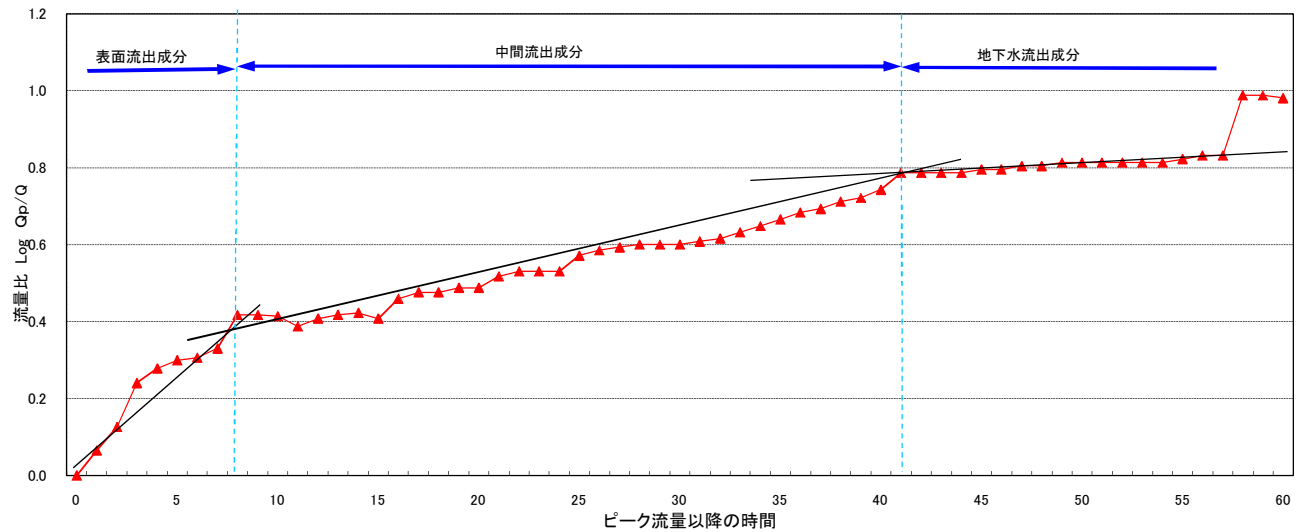
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

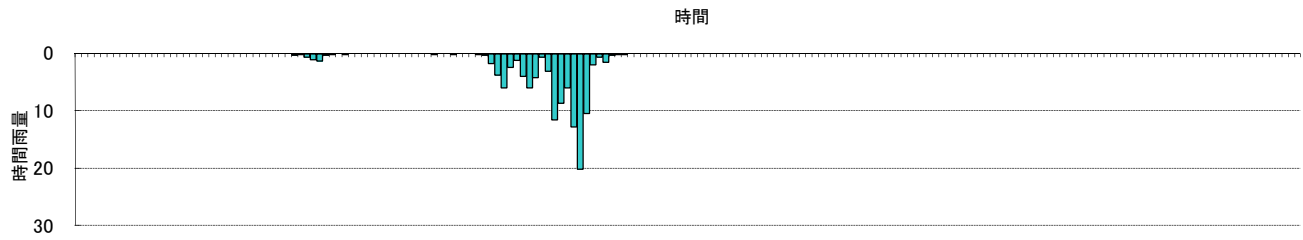


## 流量低減部の成分分離

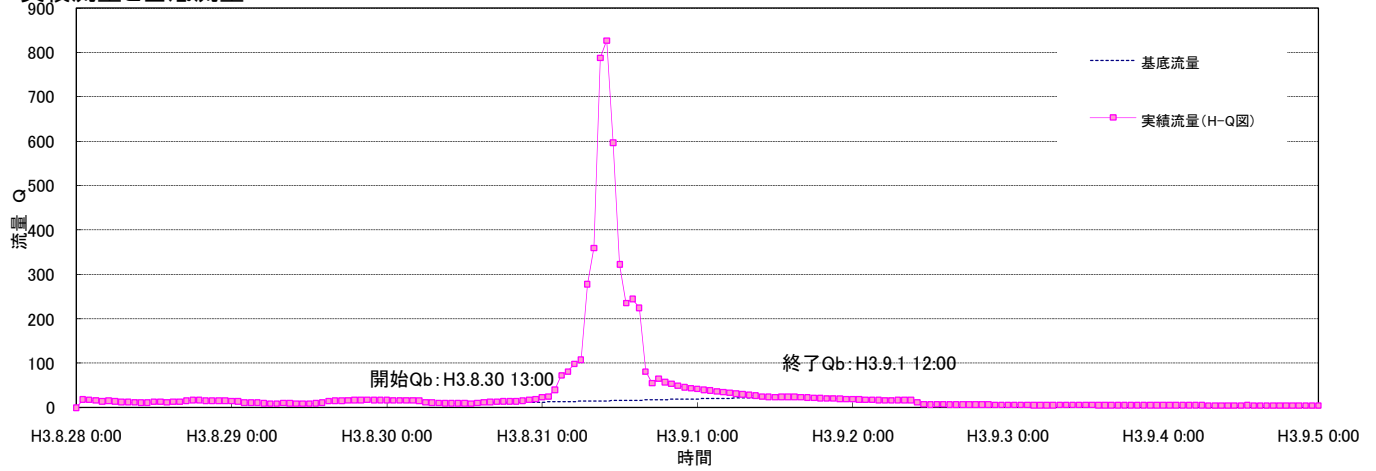


# 岩島 平成3年8月洪水

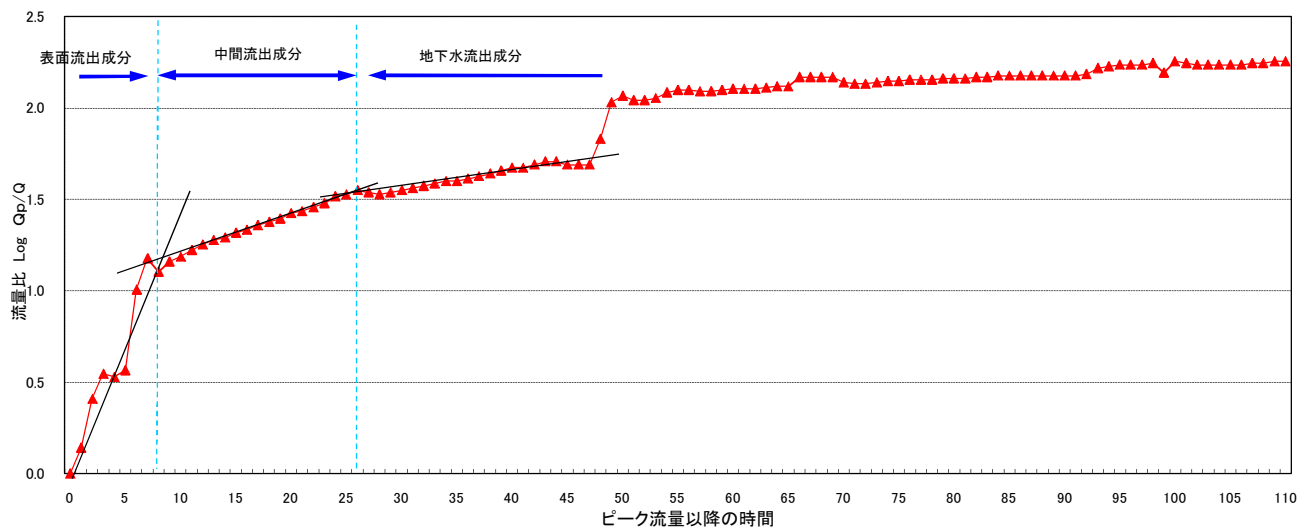
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

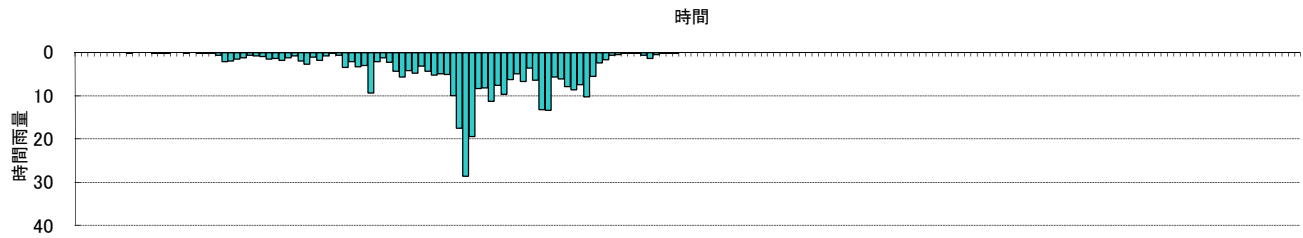


## 流量低減部の成分分離

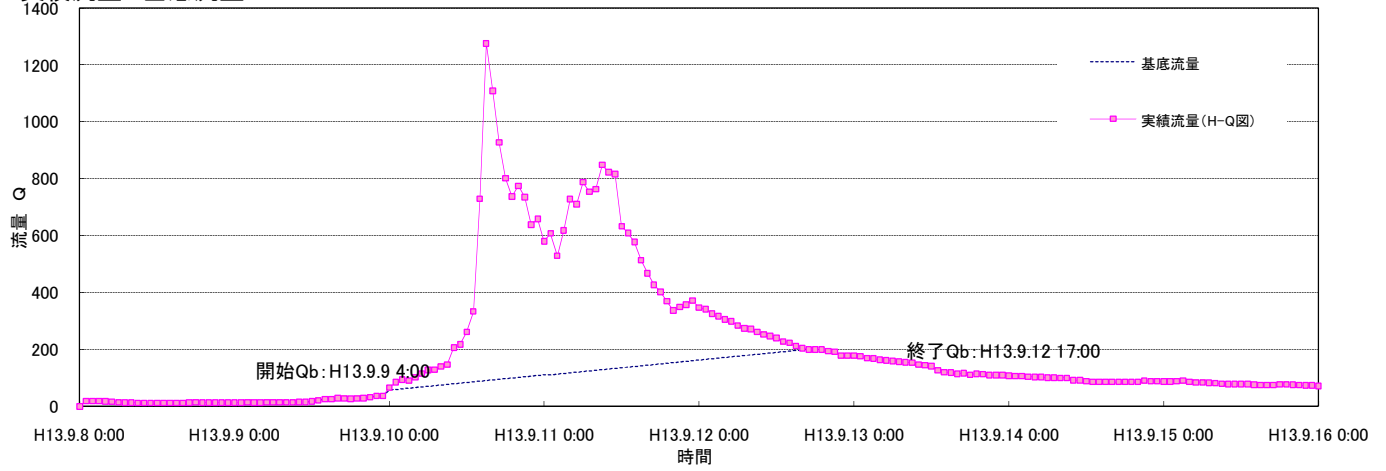


# 岩島 平成13年9月洪水

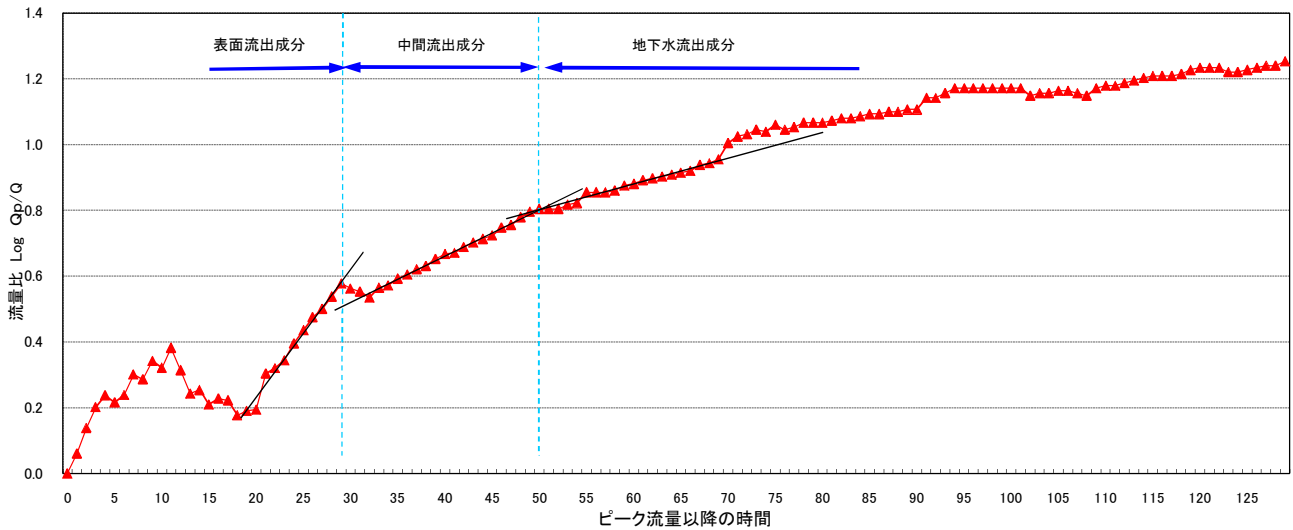
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



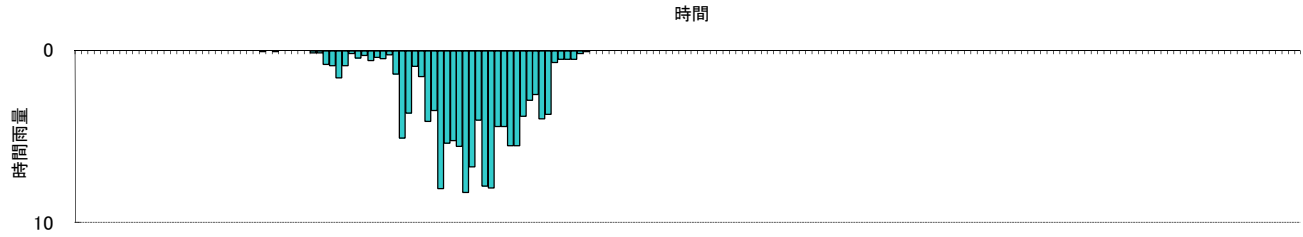
## 実績流量と基底流量



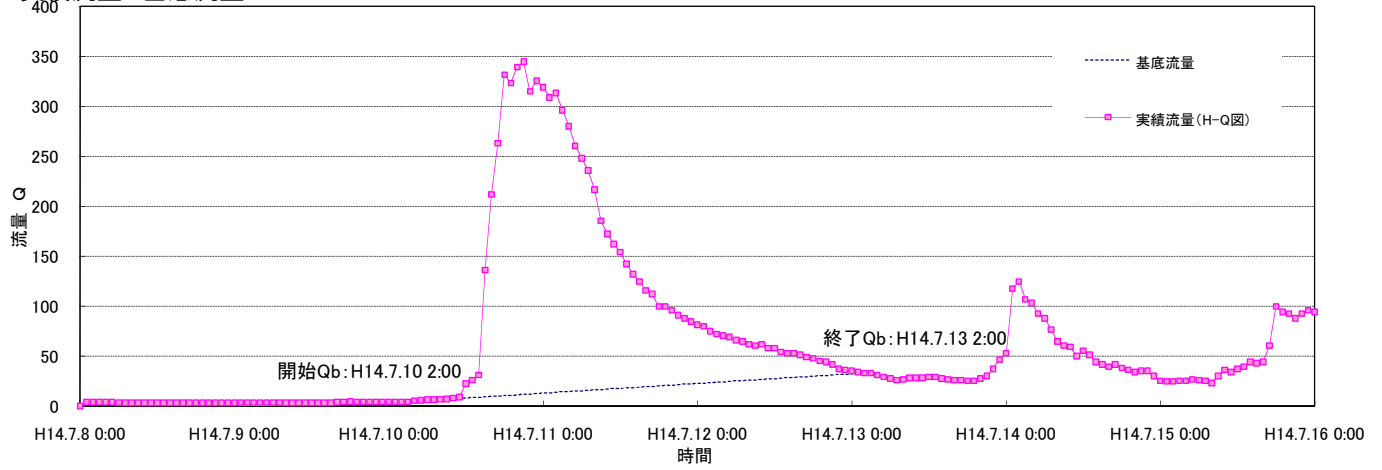
## 流量低減部の成分分離



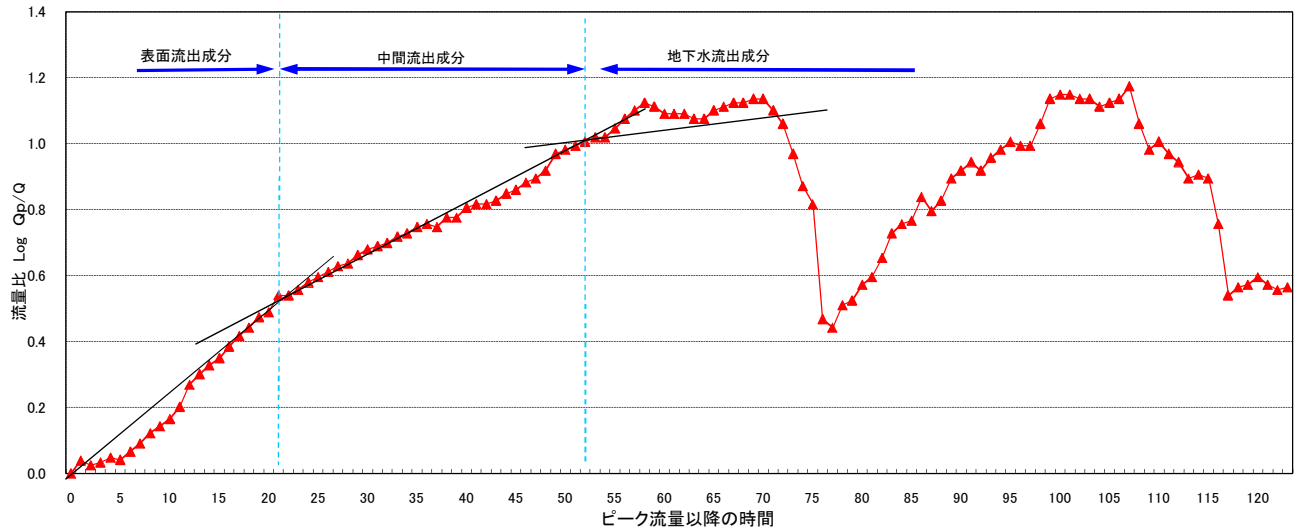
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

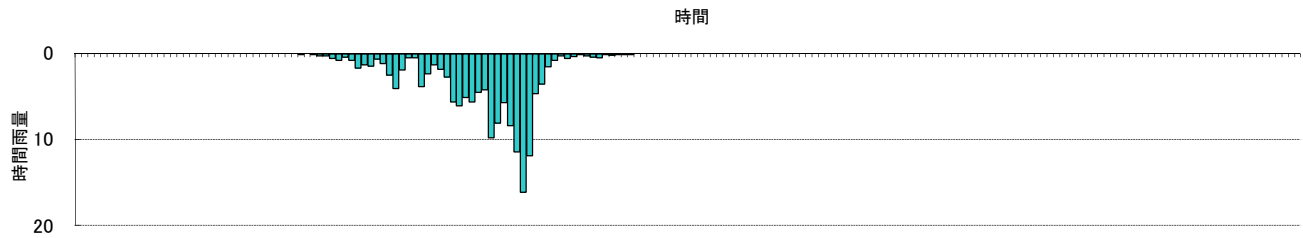


流量低減部の成分分離

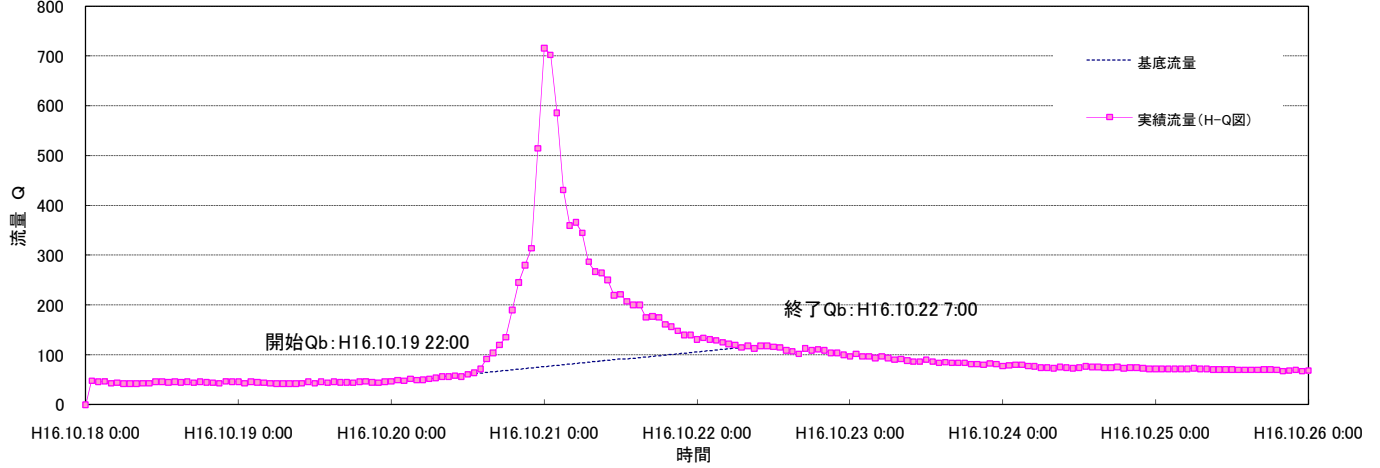




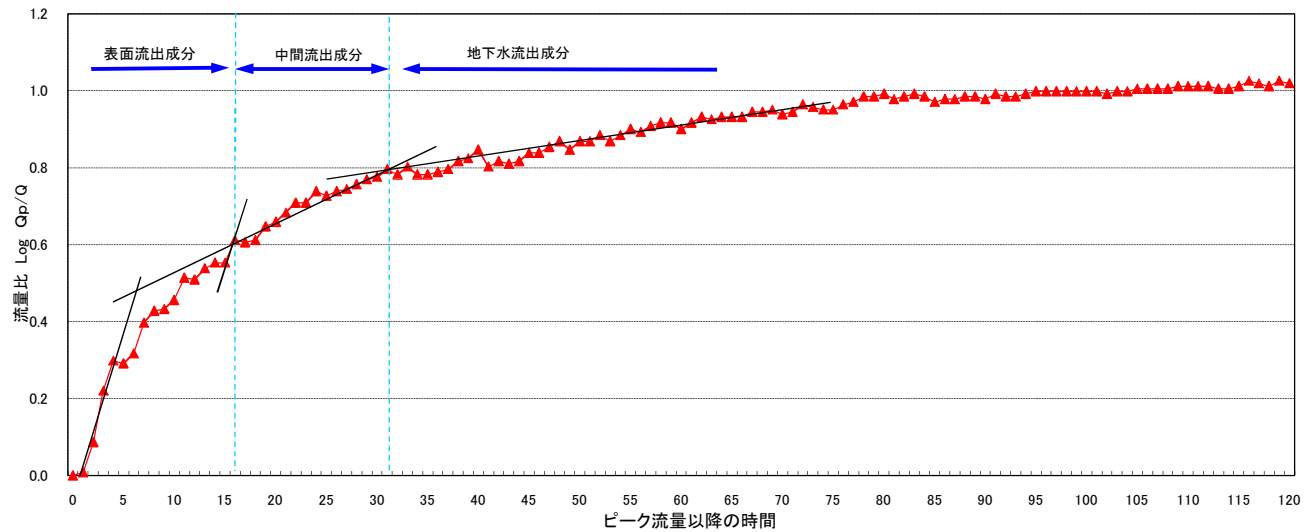
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

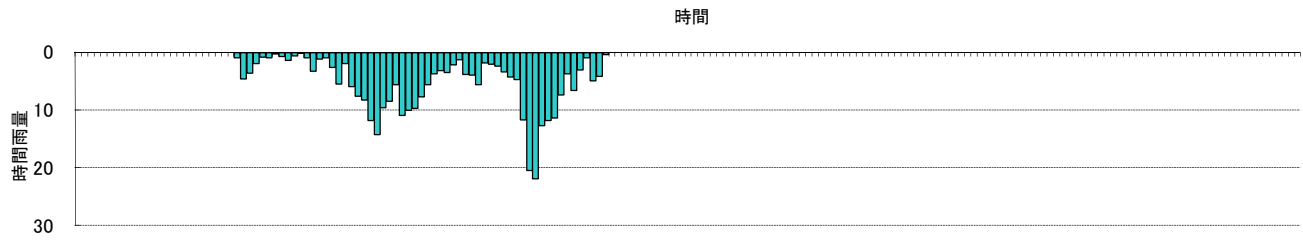


流量低減部の成分分離

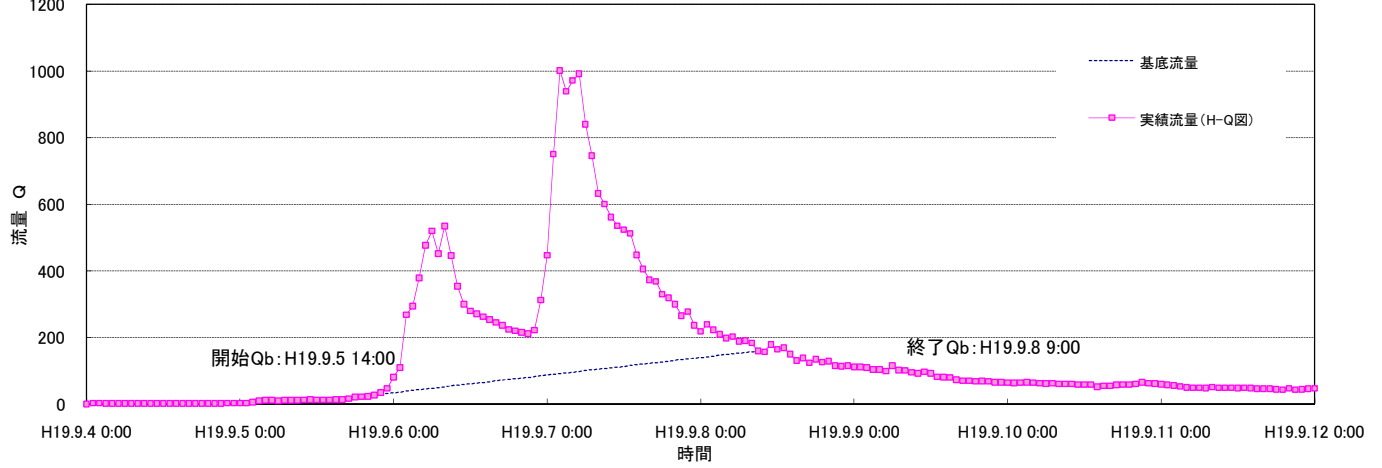


# 岩島 平成19年9月洪水

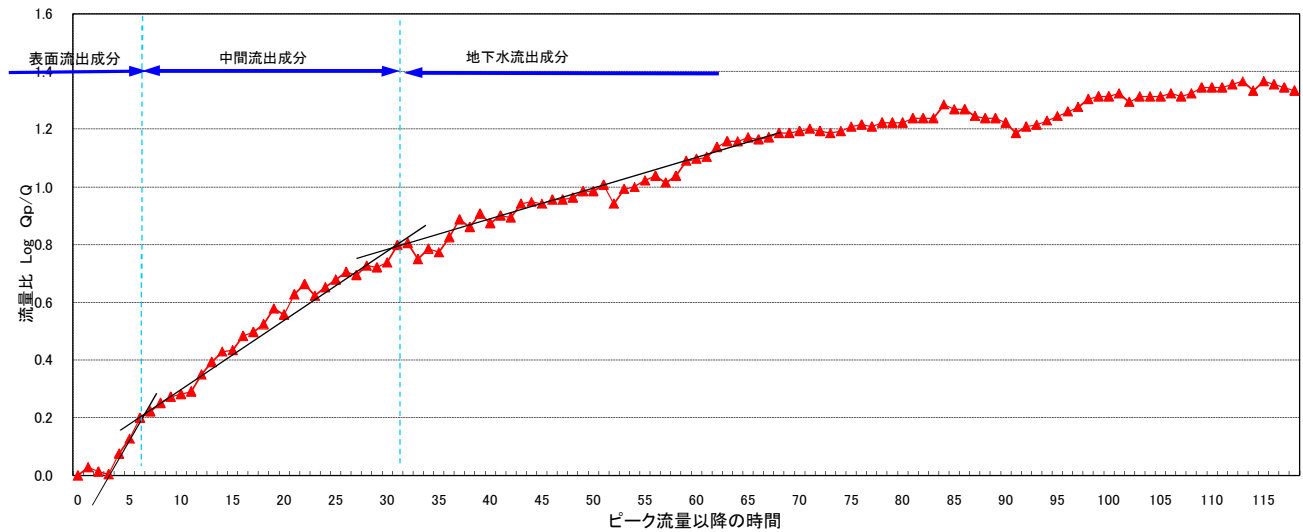
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

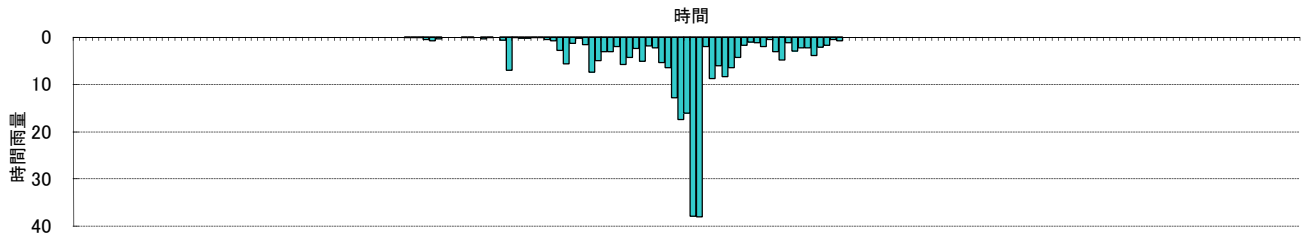


## 流量低減部の成分分離

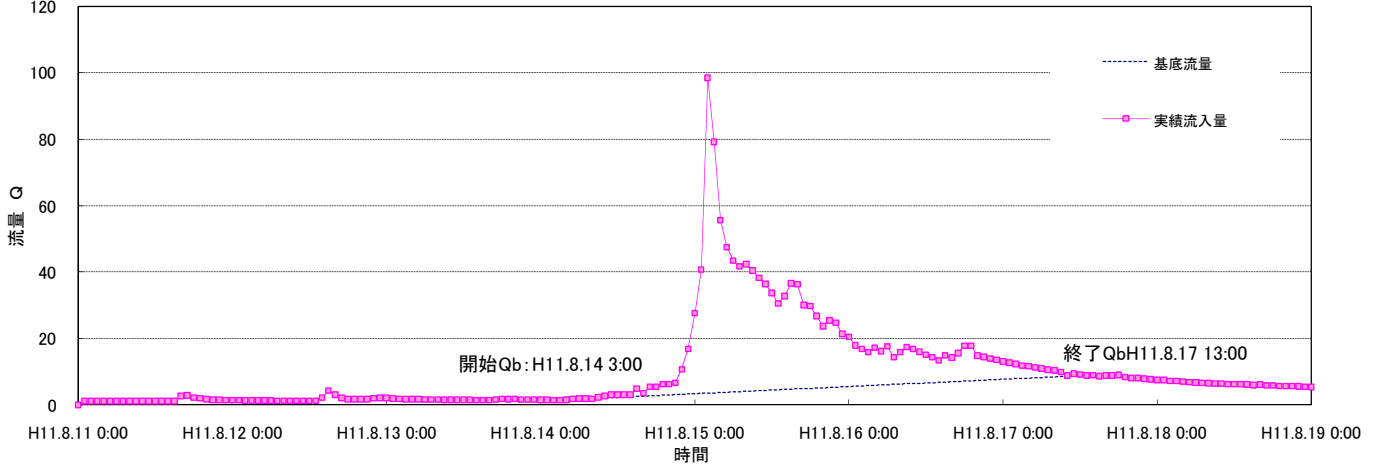


# 四万川ダム 平成11年8月洪水

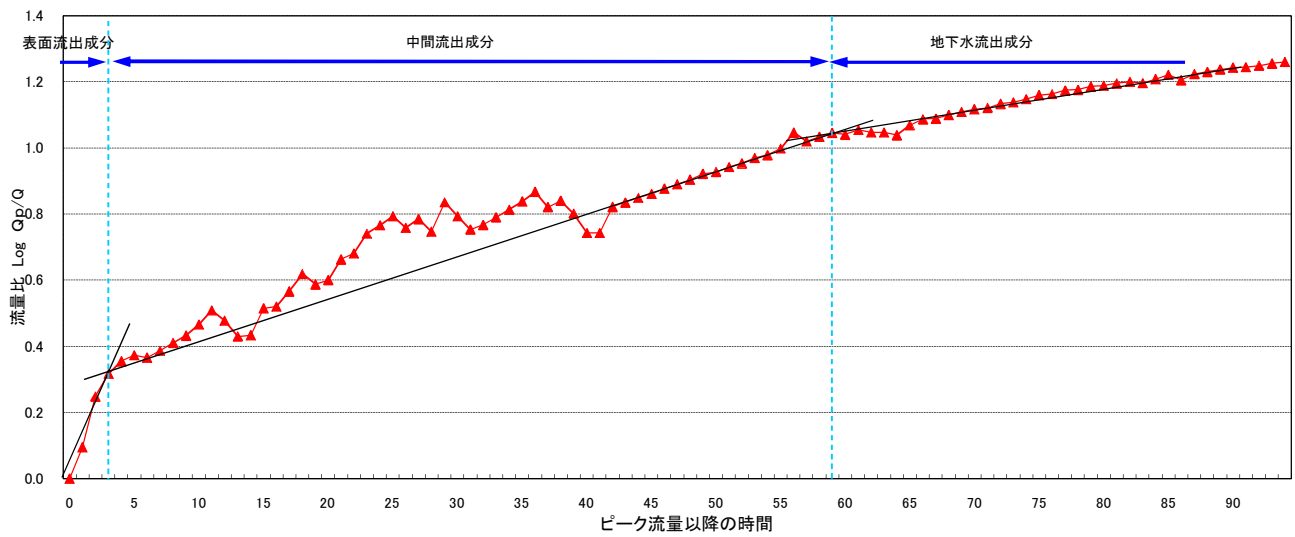
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

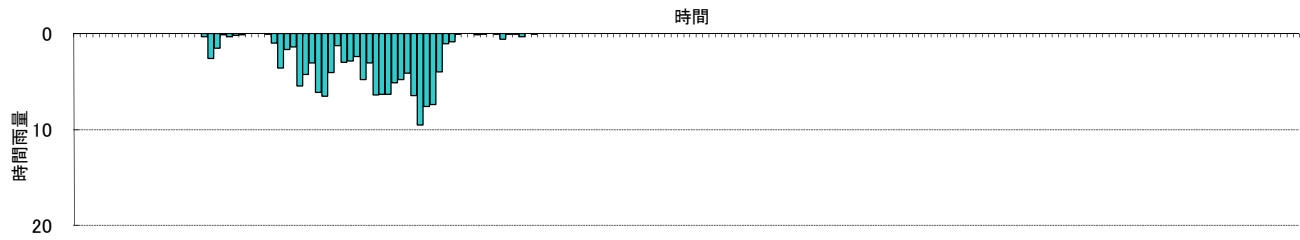


## 流量低減部の成分分離

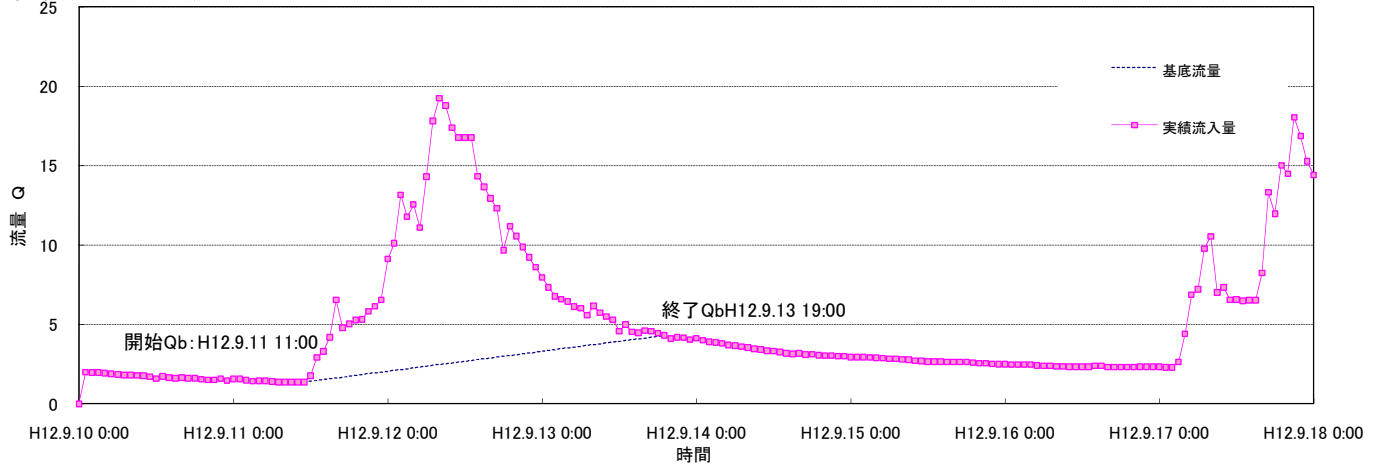


# 四万川ダム 平成12年9月洪水

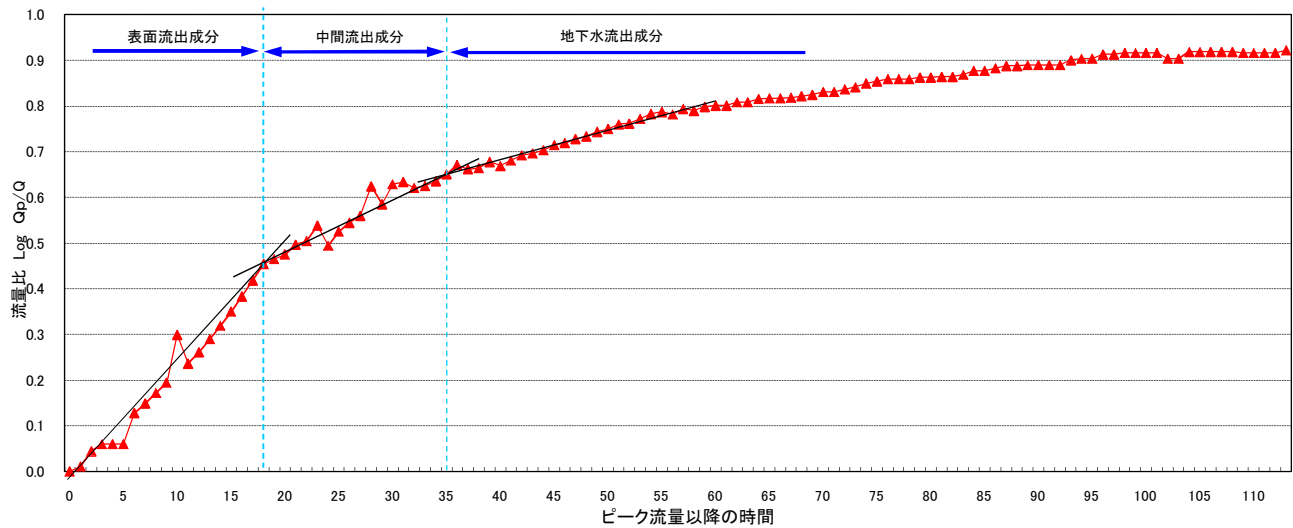
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

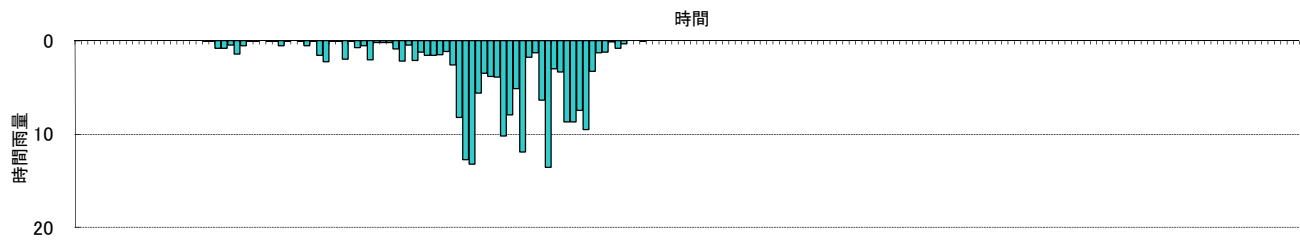


流量低減部の成分分離

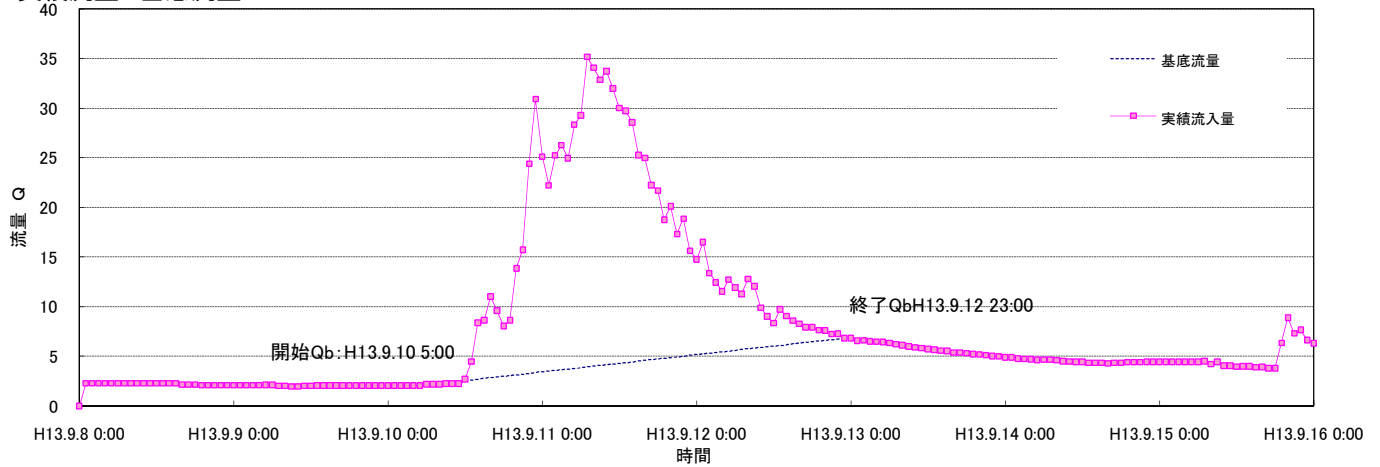


# 四万川ダム 平成13年9月洪水

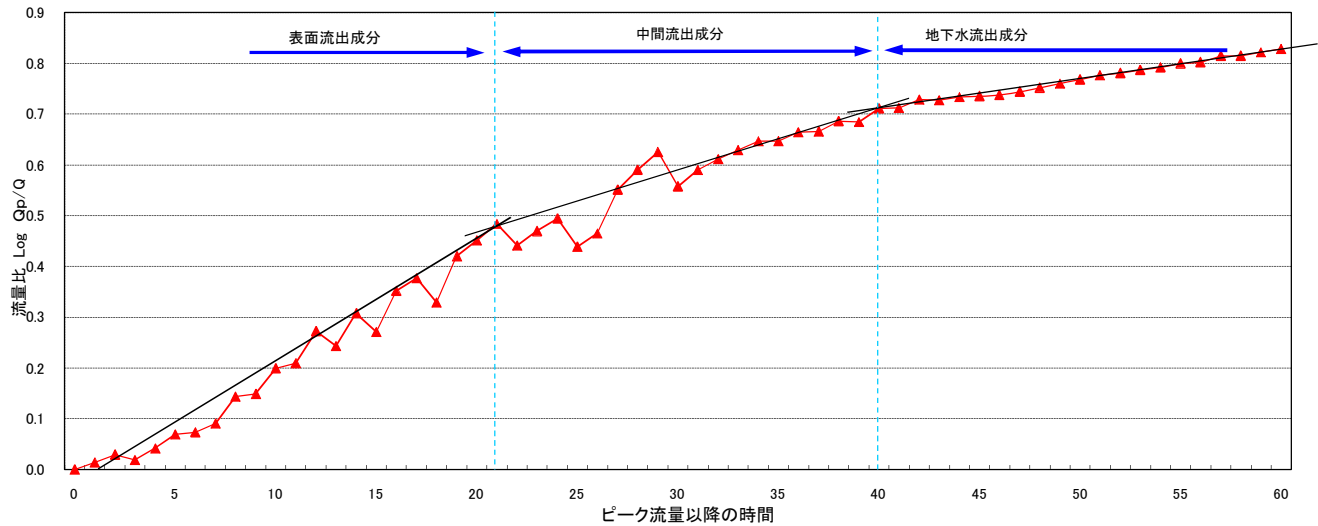
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



## 流量低減部の成分分離

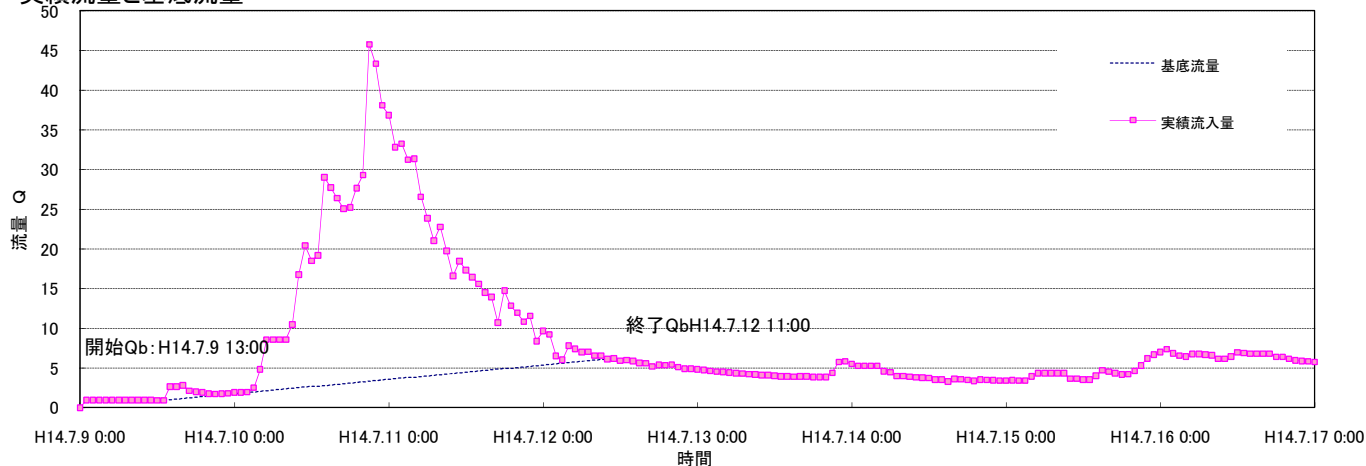


# 四万川ダム 平成14年7月洪水

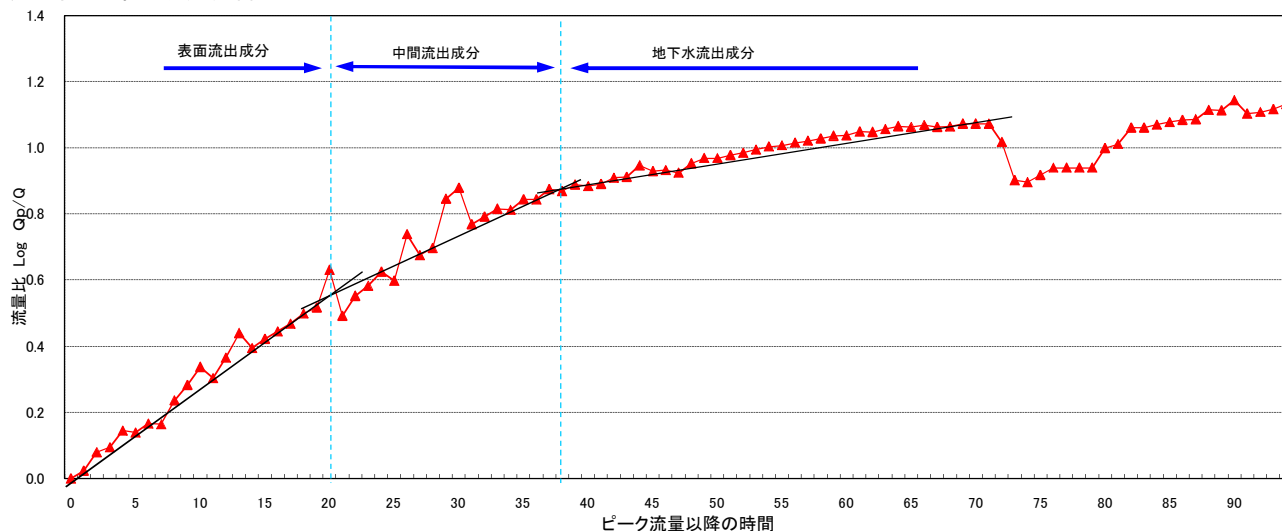
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

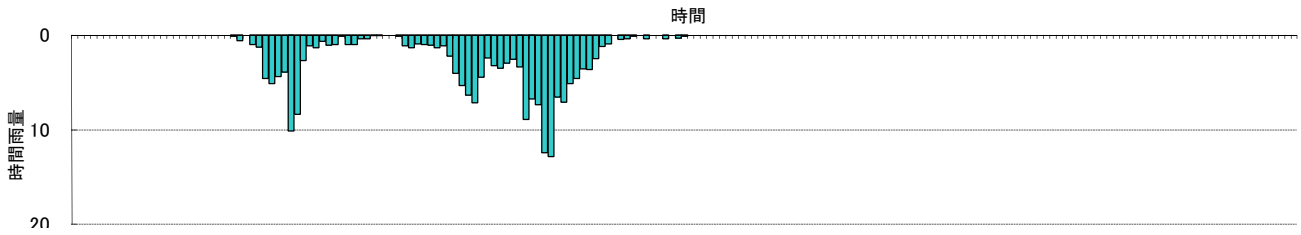


## 流量低減部の成分分離

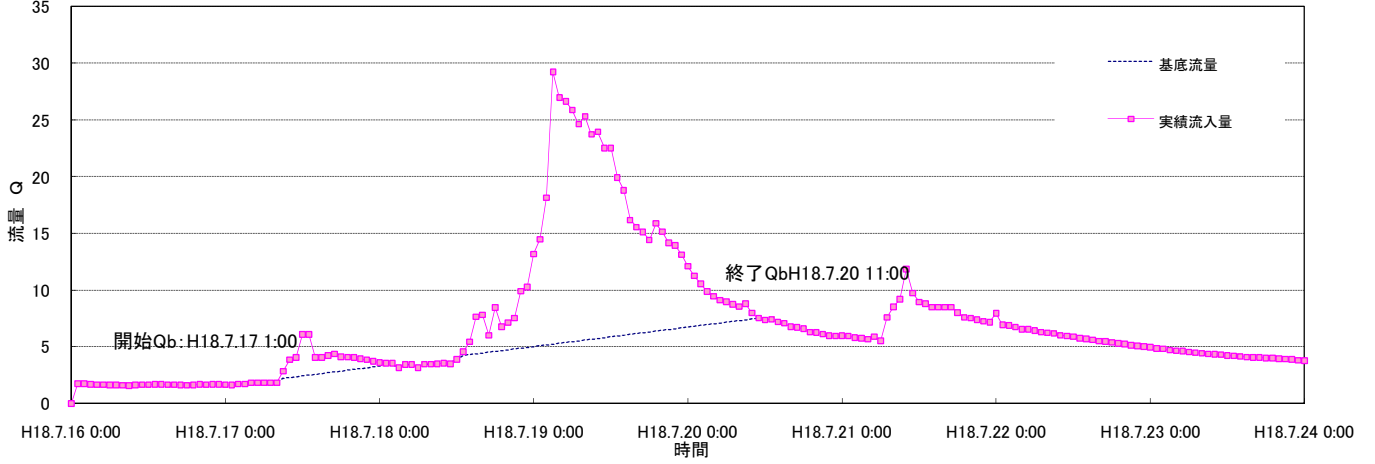


# 四万川ダム 平成18年7月 洪水

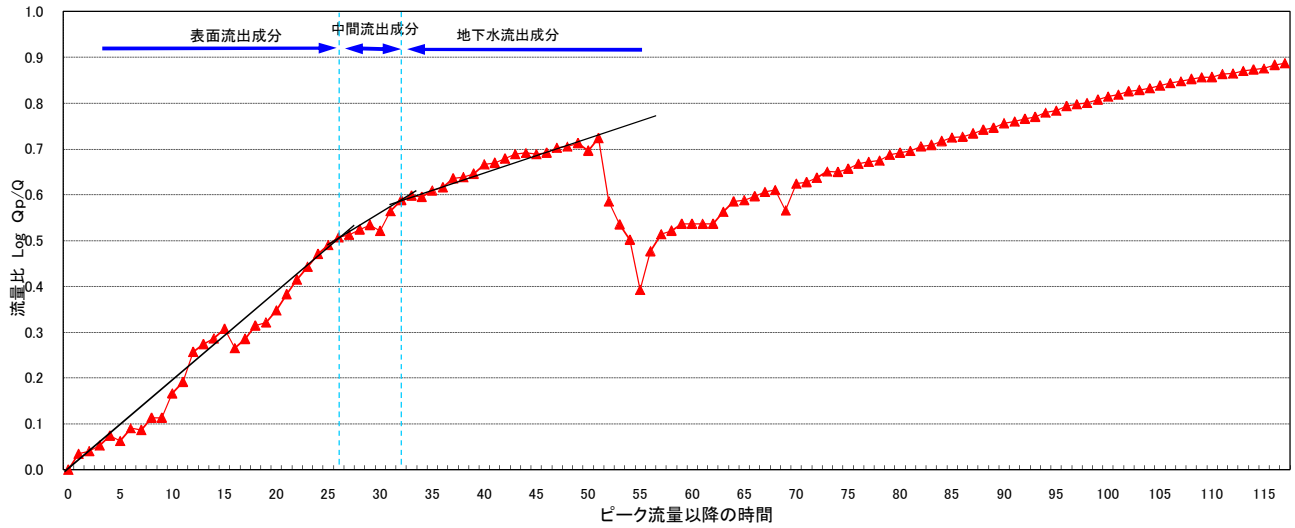
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

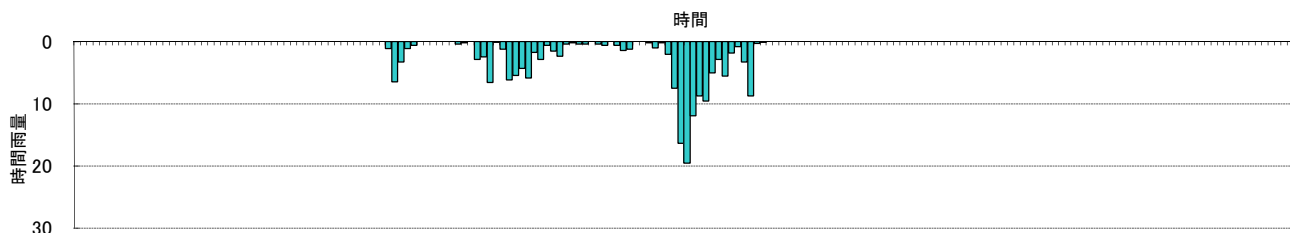


## 流量低減部の成分分離

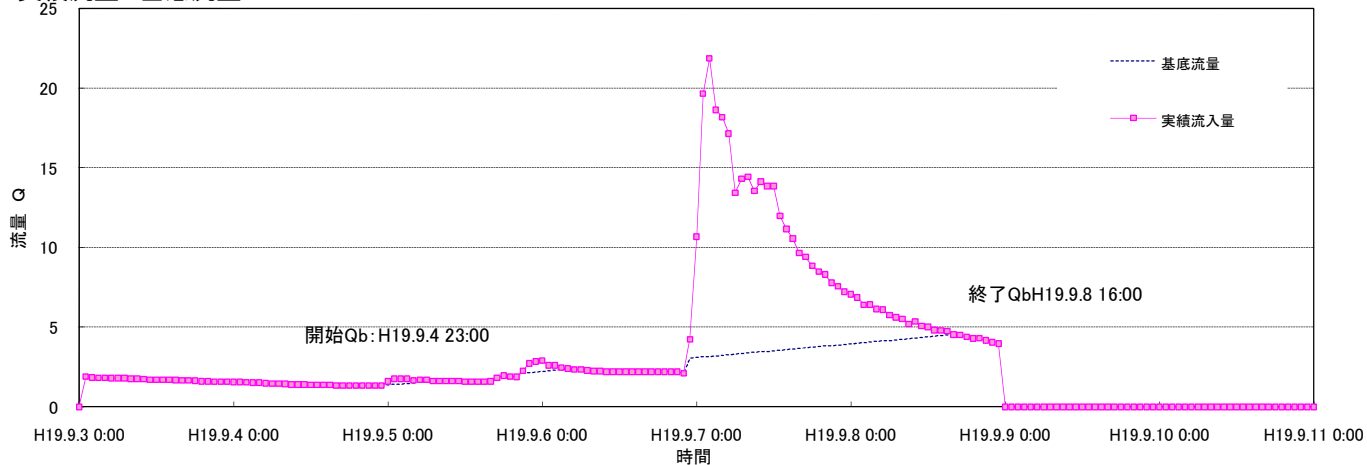


# 四万川ダム 平成19年9月洪水

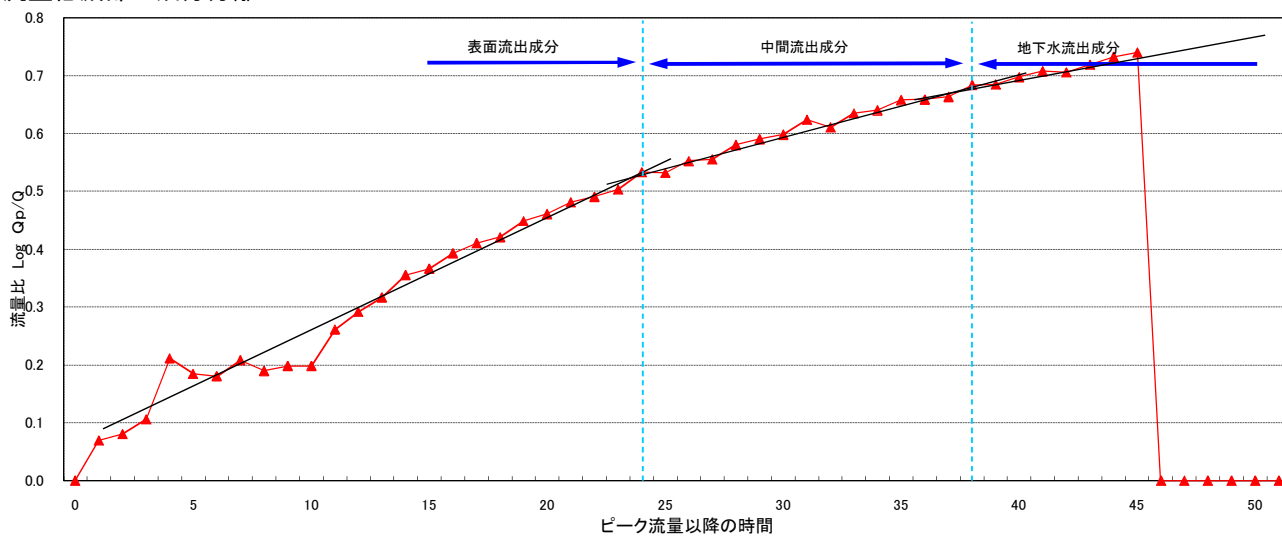
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



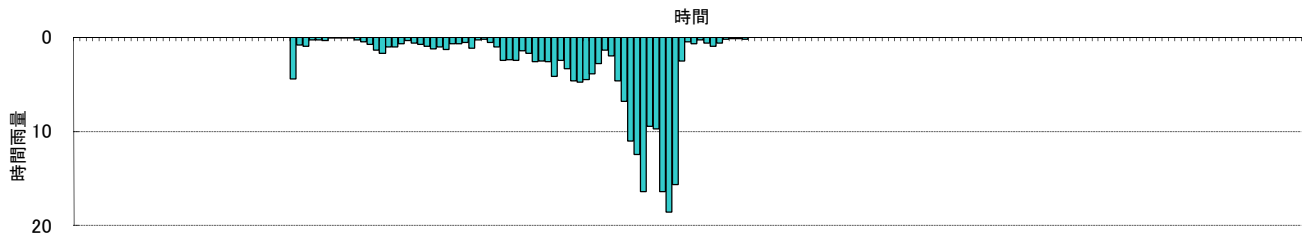
## 流量低減部の成分分離



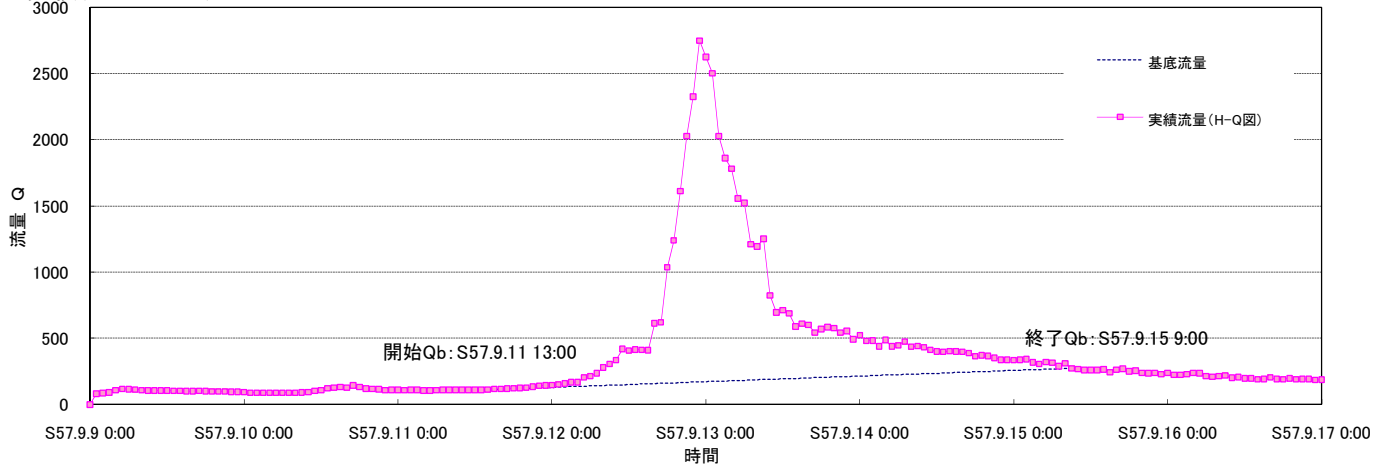


# 村上 昭和57年9月洪水

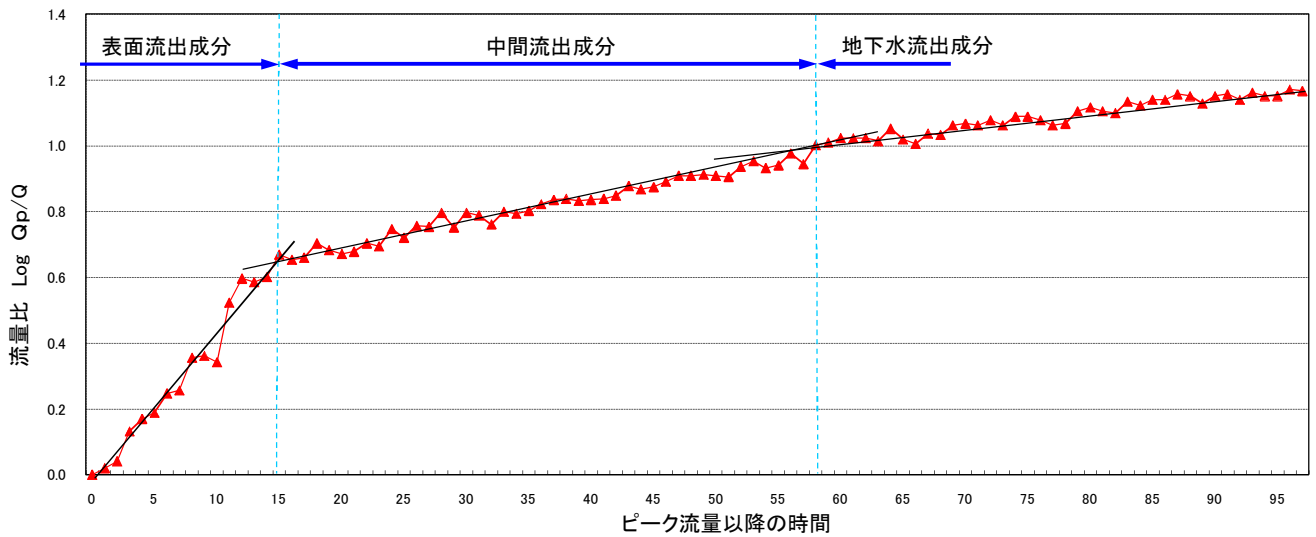
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

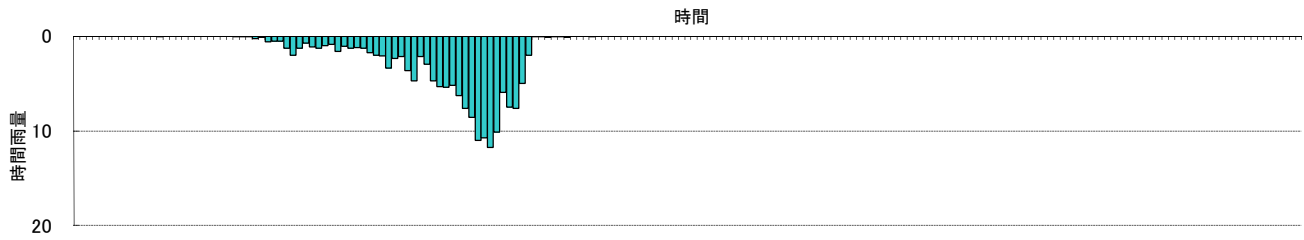


## 流量低減部の成分分離

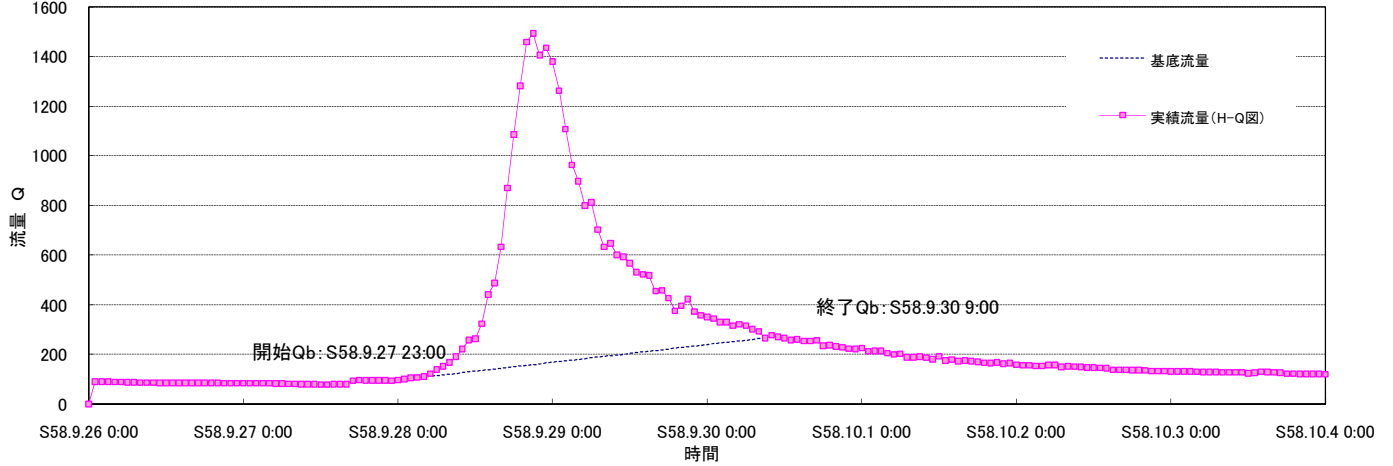


# 村上 昭和58年9月洪水

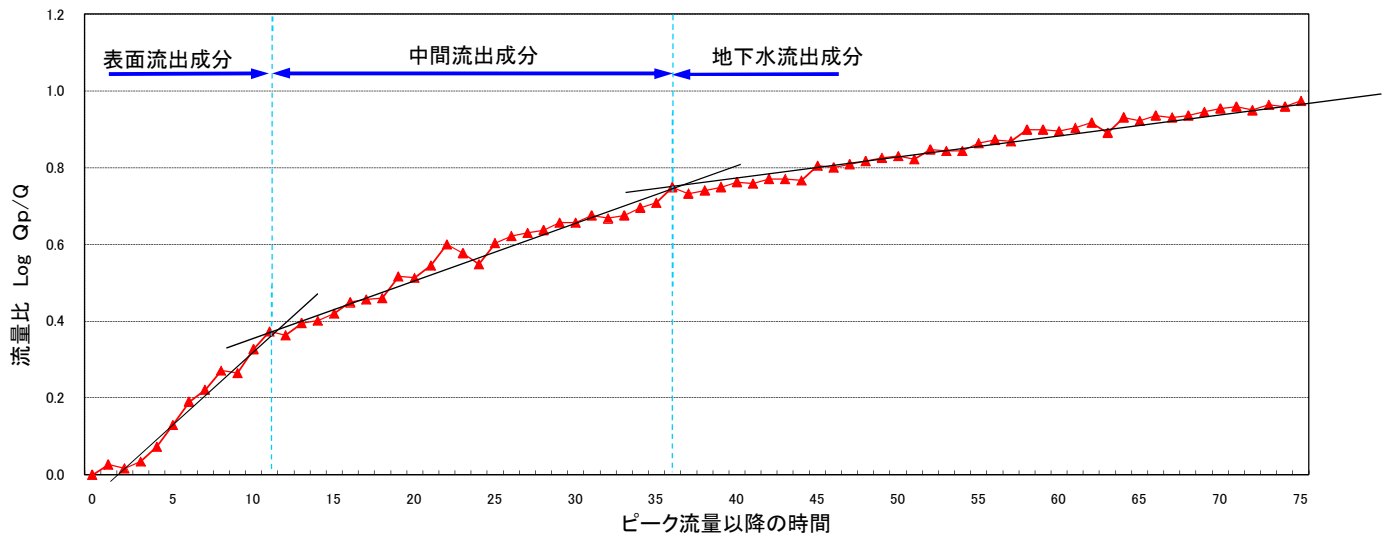
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

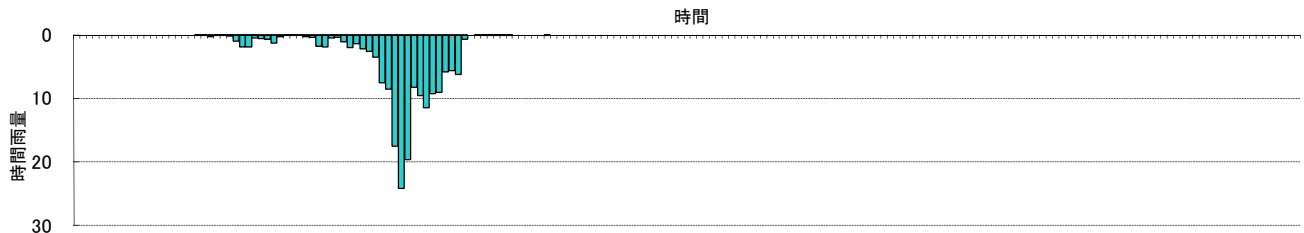


## 流量低減部の成分分離

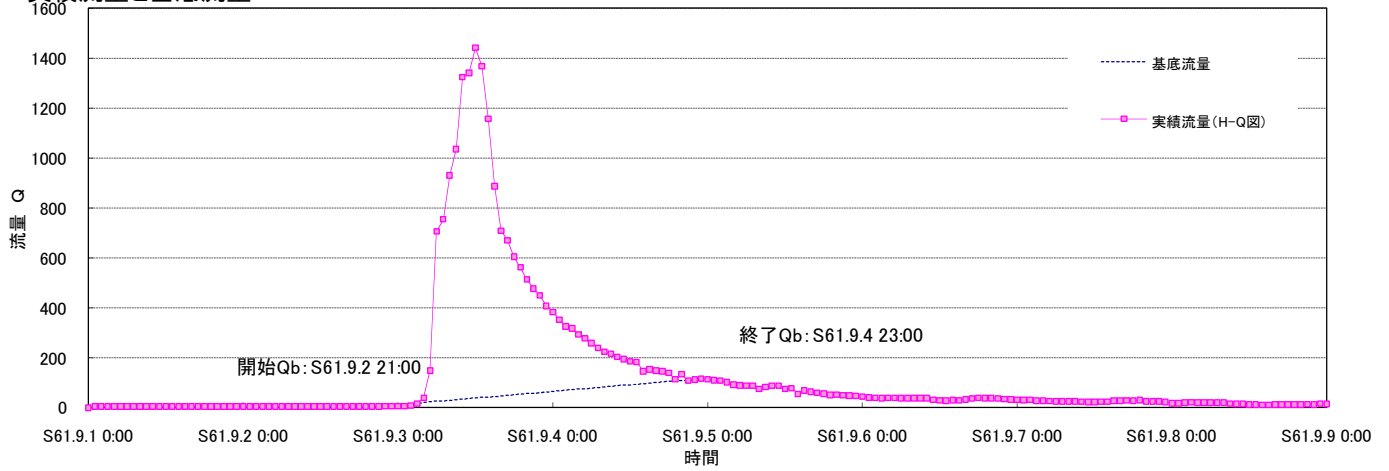


# 村上 昭和61年9月洪水

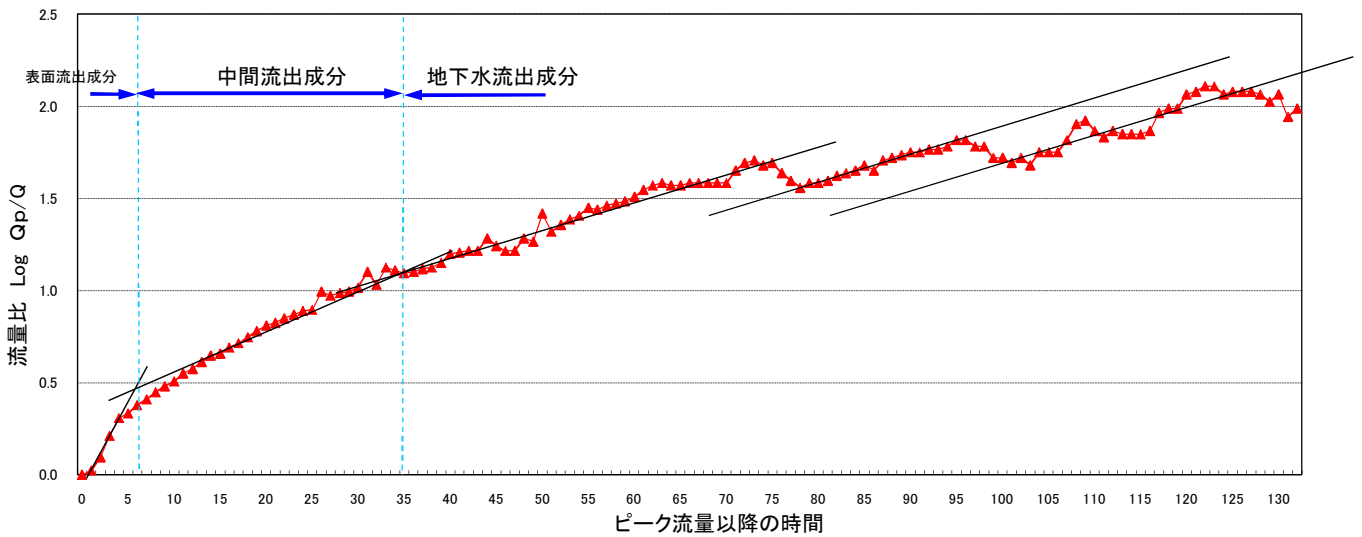
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

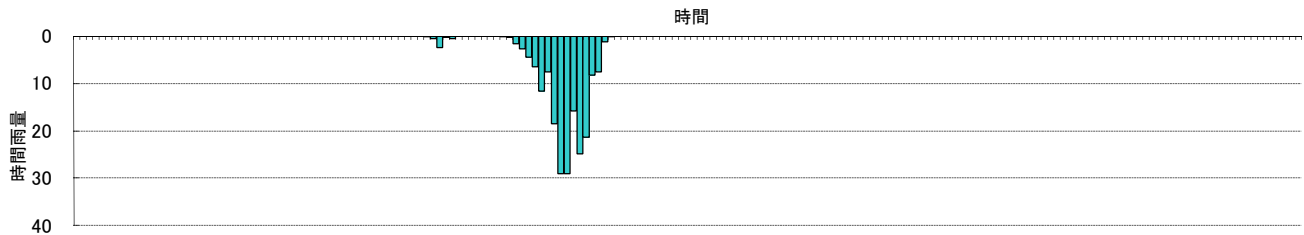


## 流量低減部の成分分離

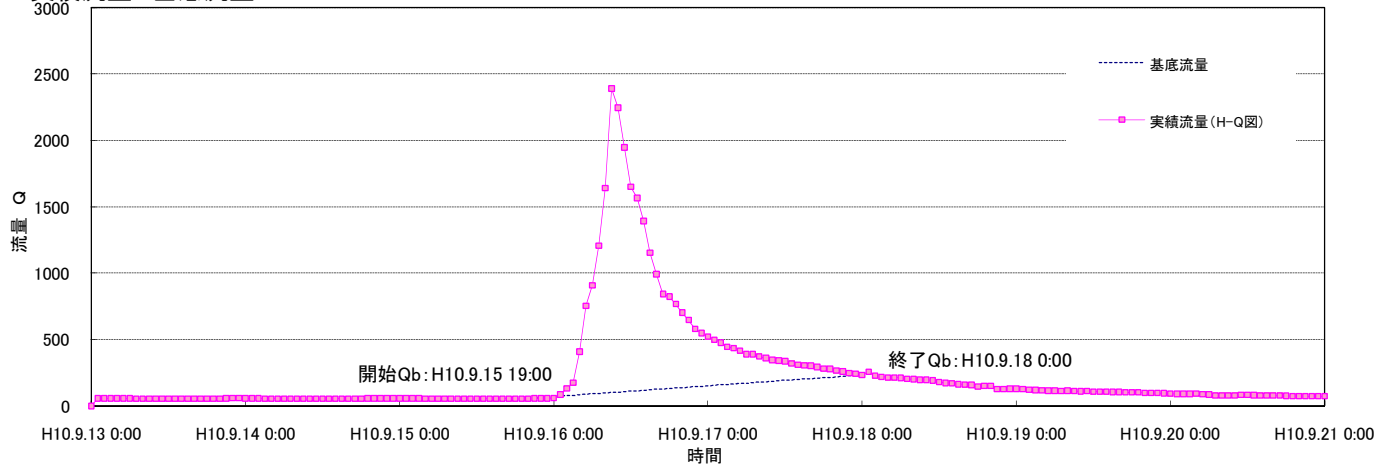


# 村上 平成10年9月洪水

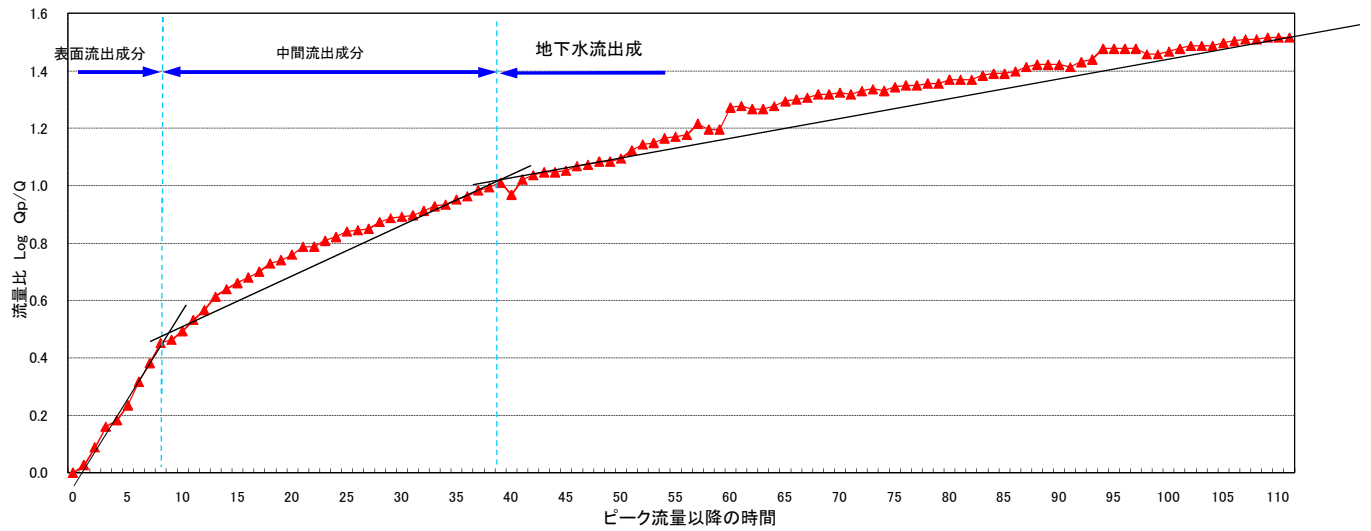
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

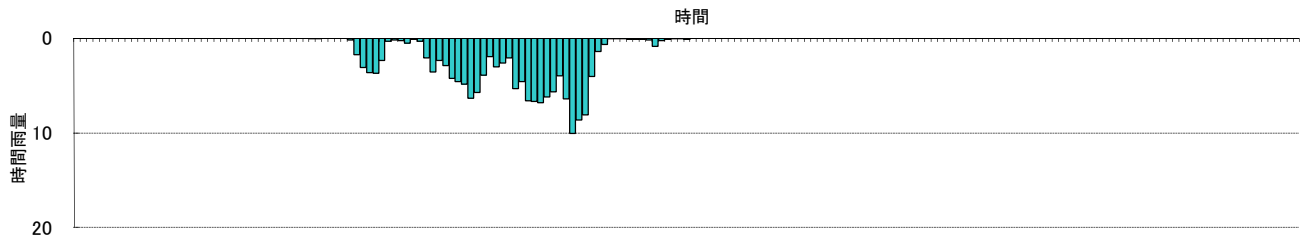


## 流量低減部の成分分離

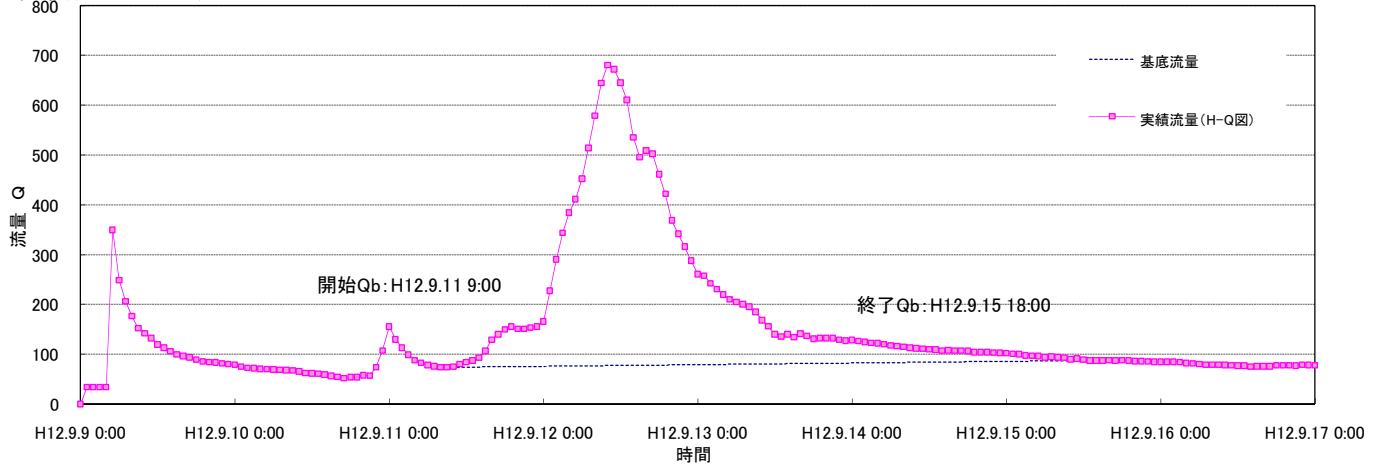


村上 平成12年9月洪水

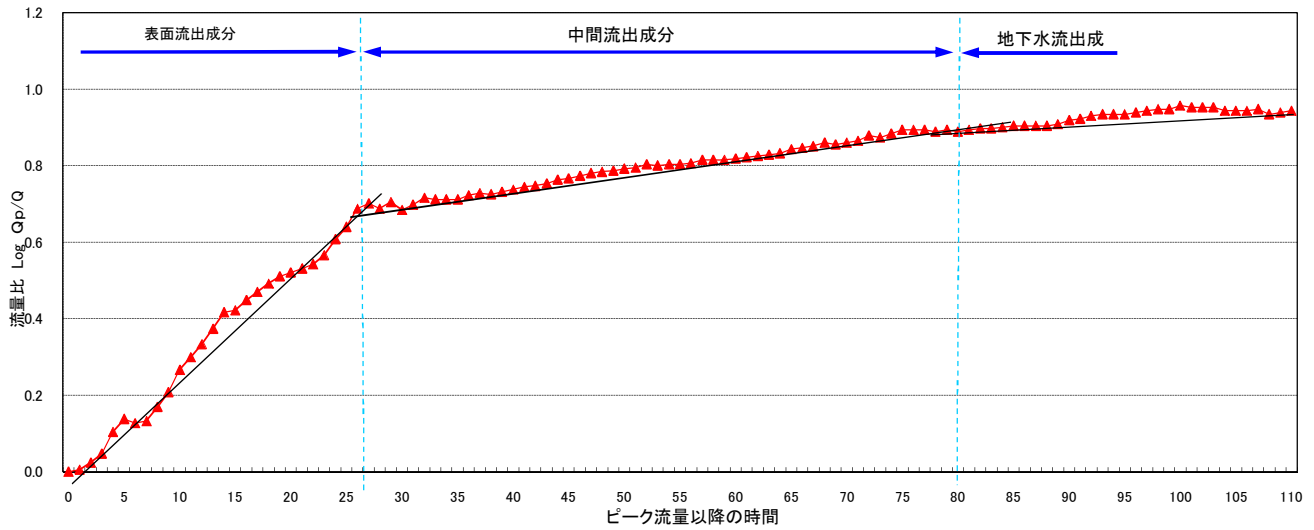
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

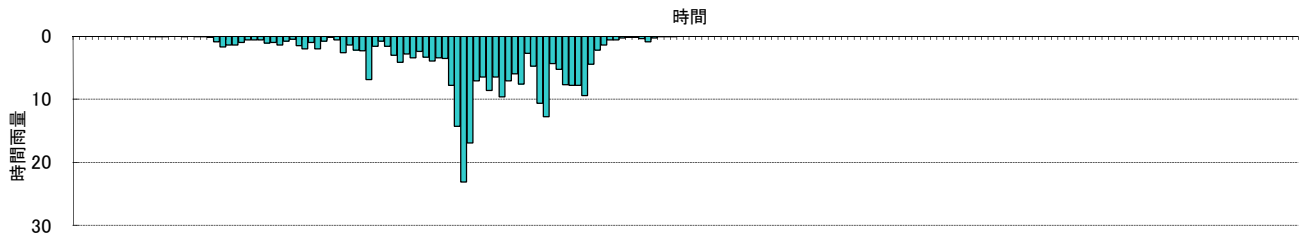


流量低減部の成分分離

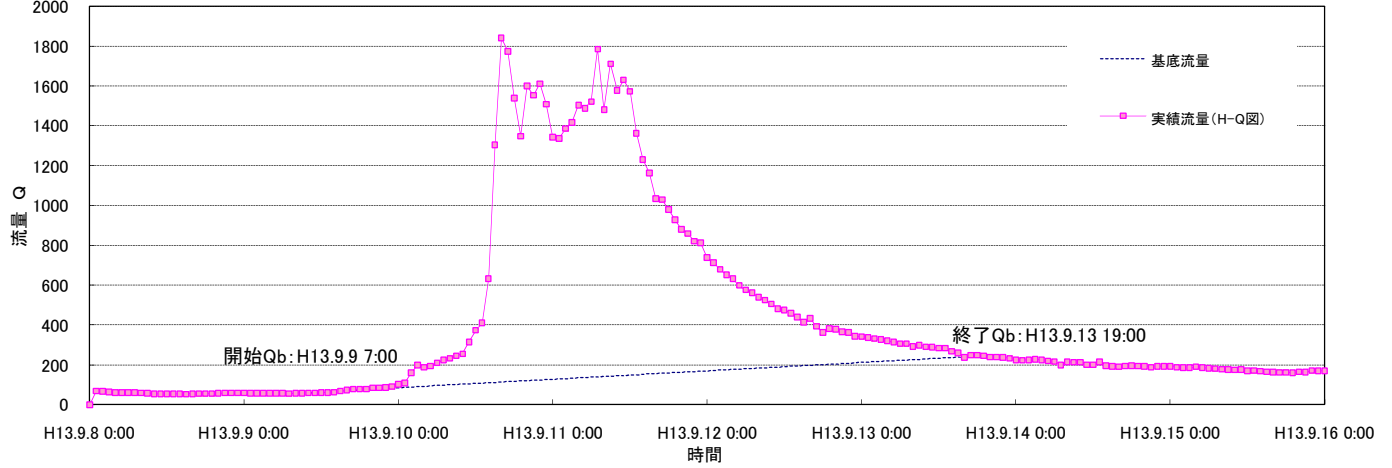


# 村上 平成13年9月洪水

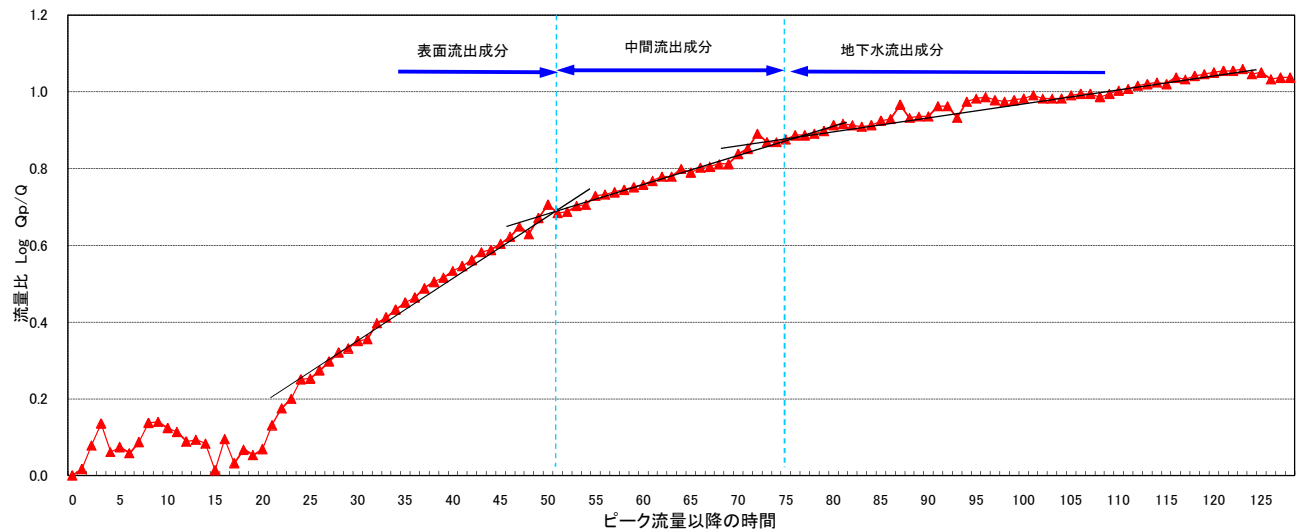
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

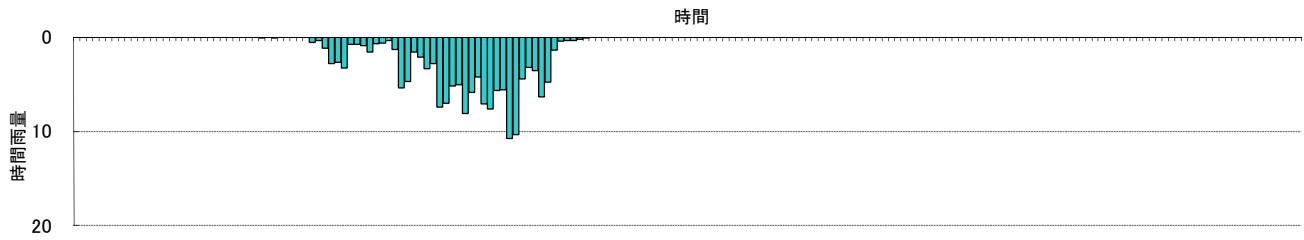


流量低減部の成分分離

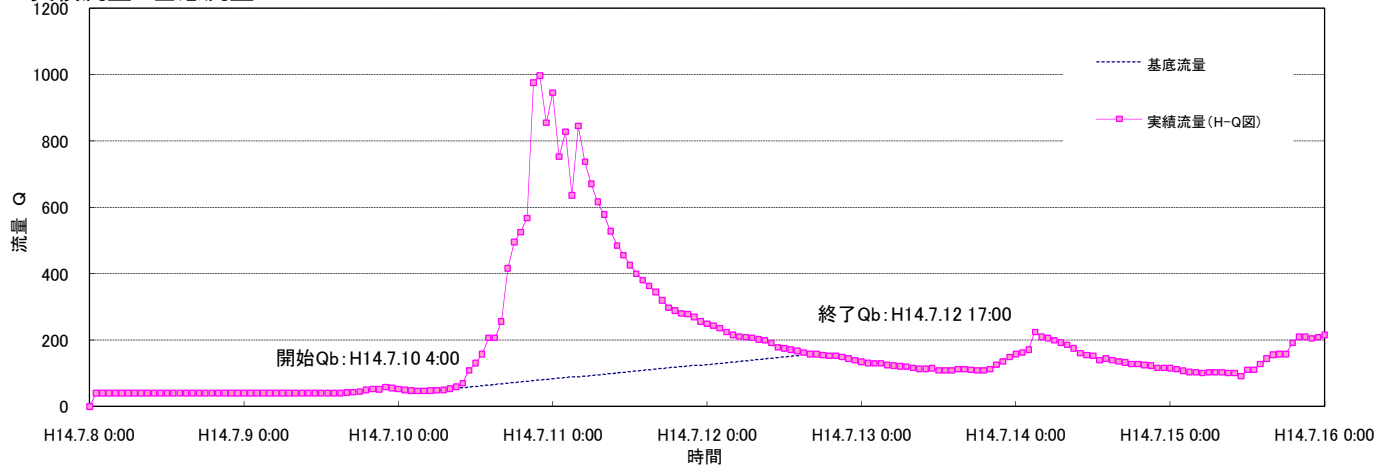


# 村上 平成14年7月洪水

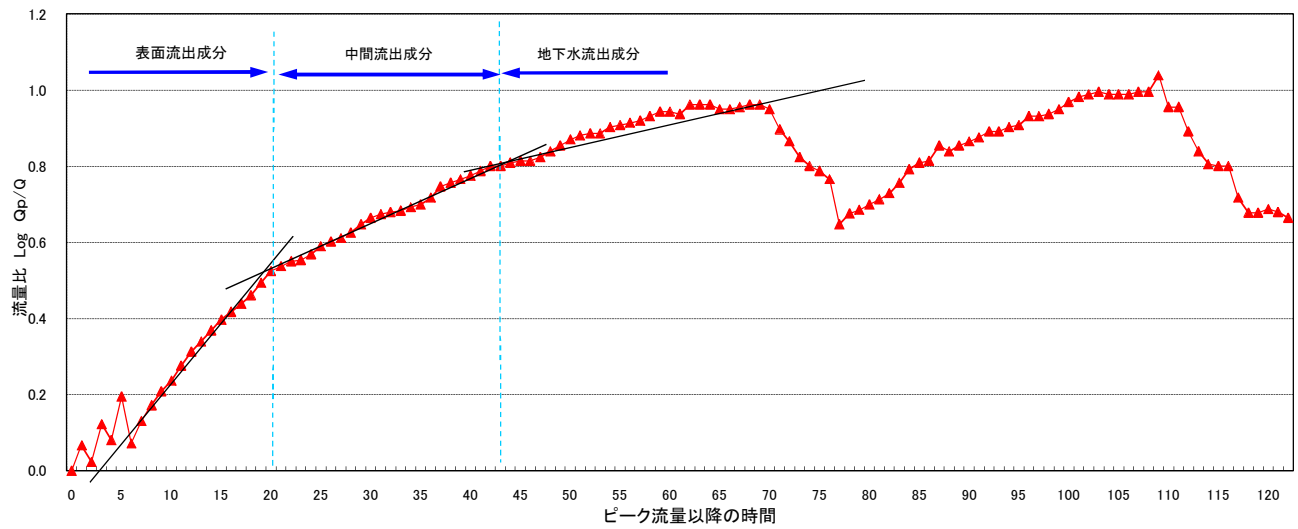
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

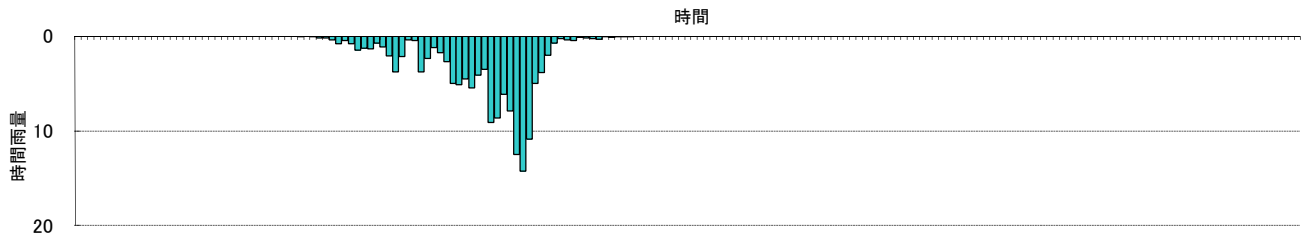


## 流量低減部の成分分離

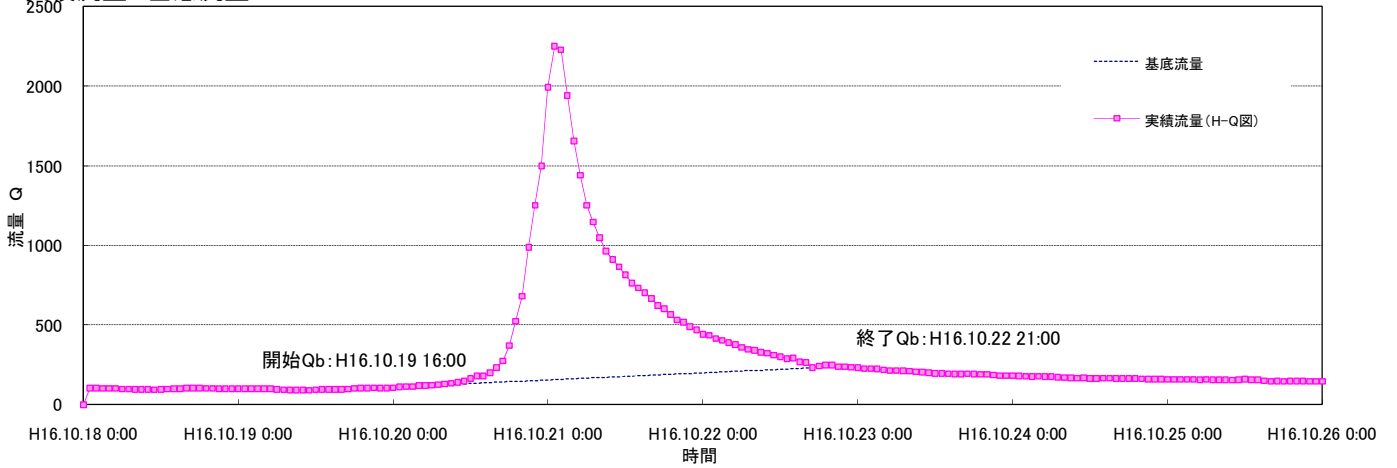


# 村上 平成16年10月洪水

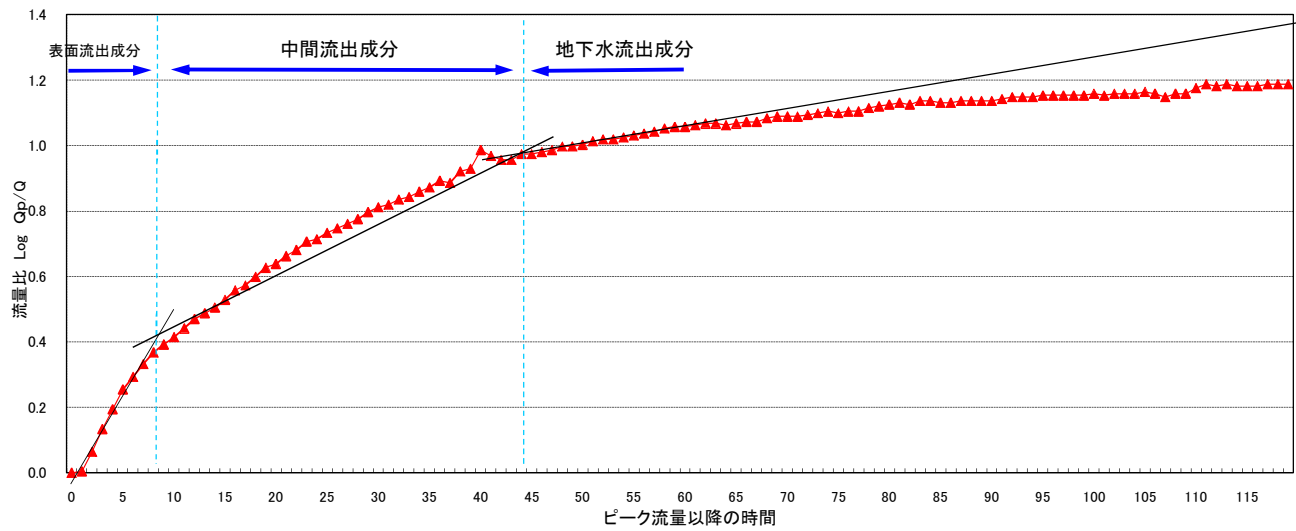
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



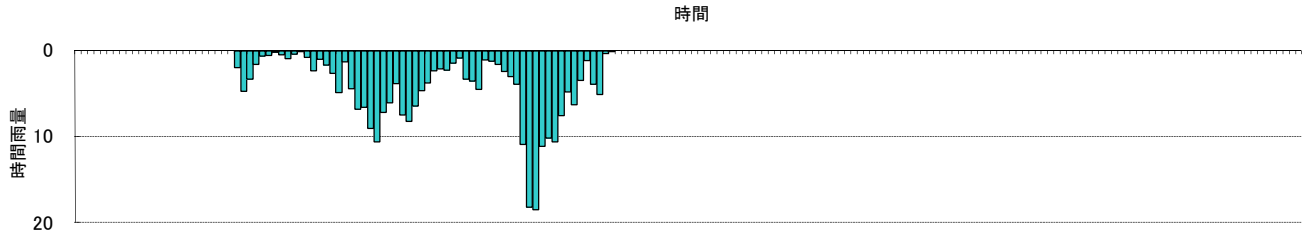
## 流量低減部の成分分離



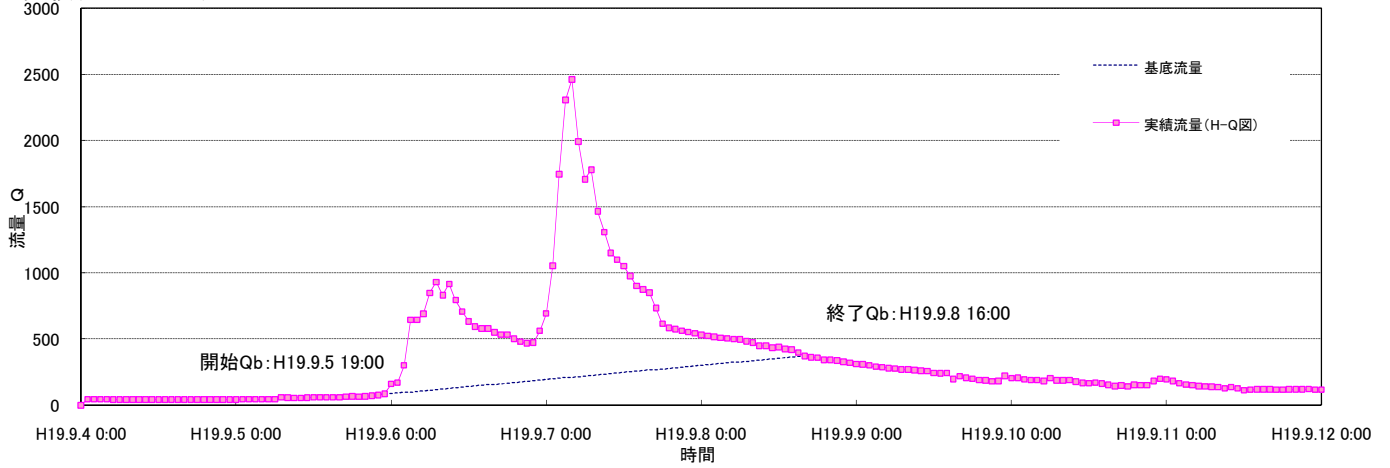


# 村上 平成19年9月洪水

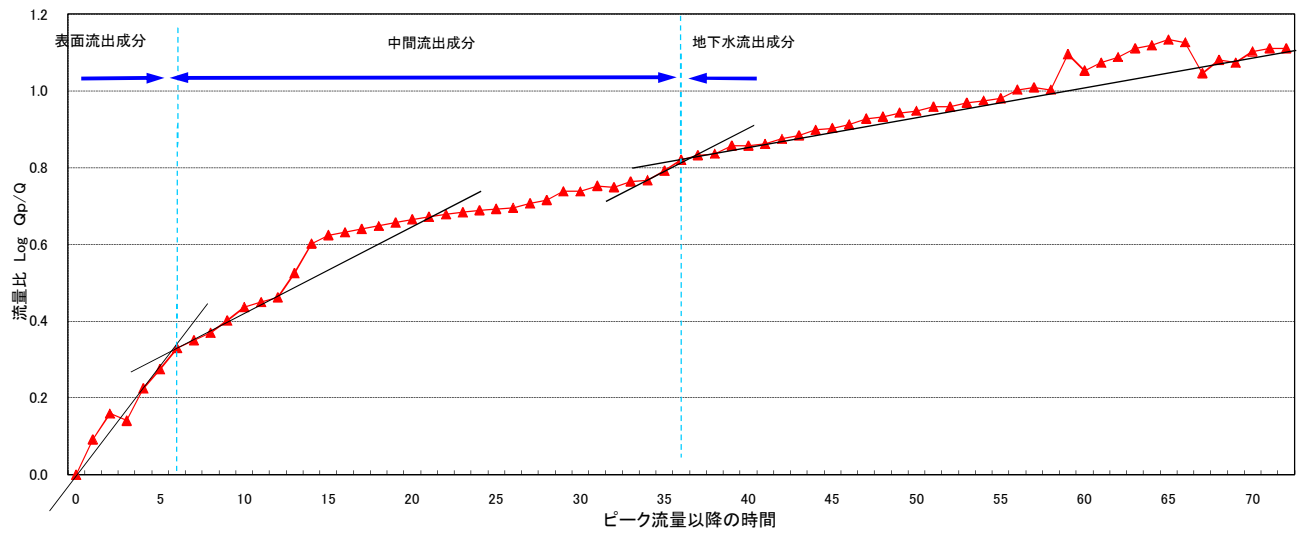
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



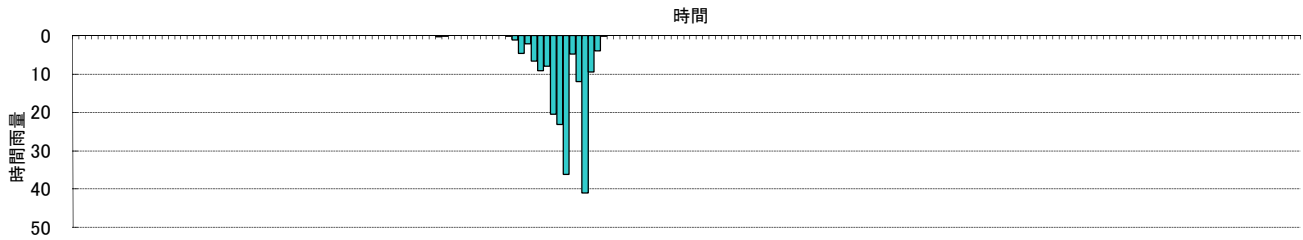
## 実績流量と基底流量



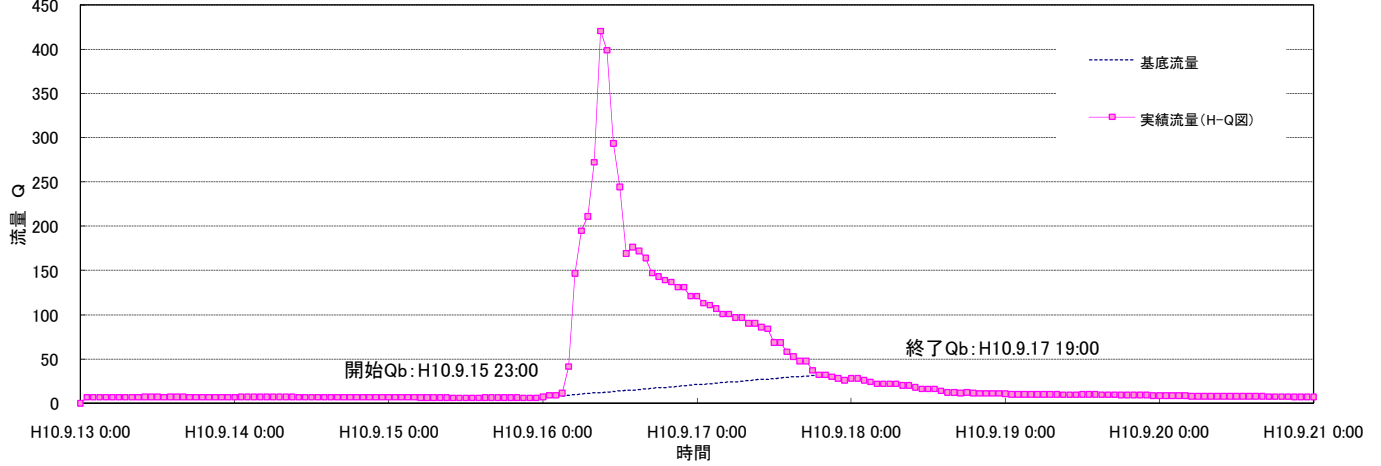
## 流量低減部の成分分離



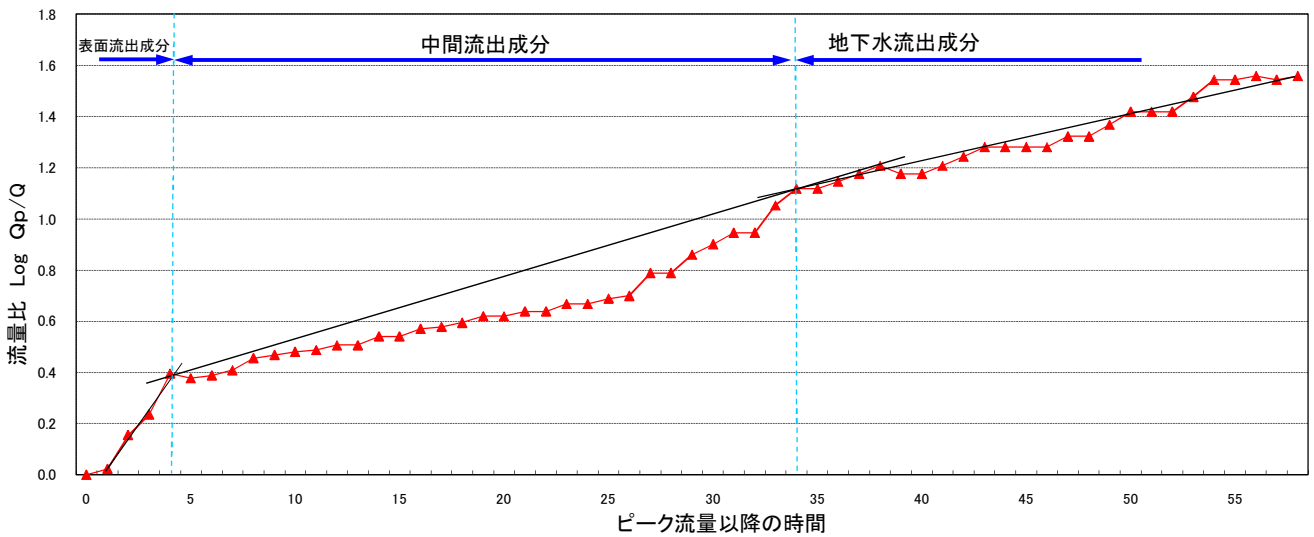
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



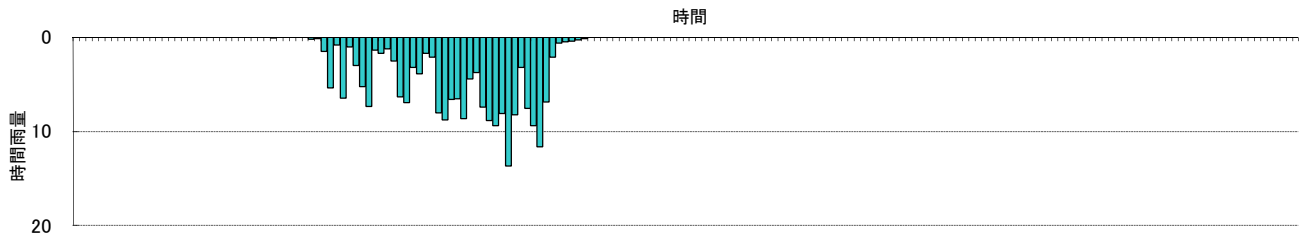
流量低減部の成分分離



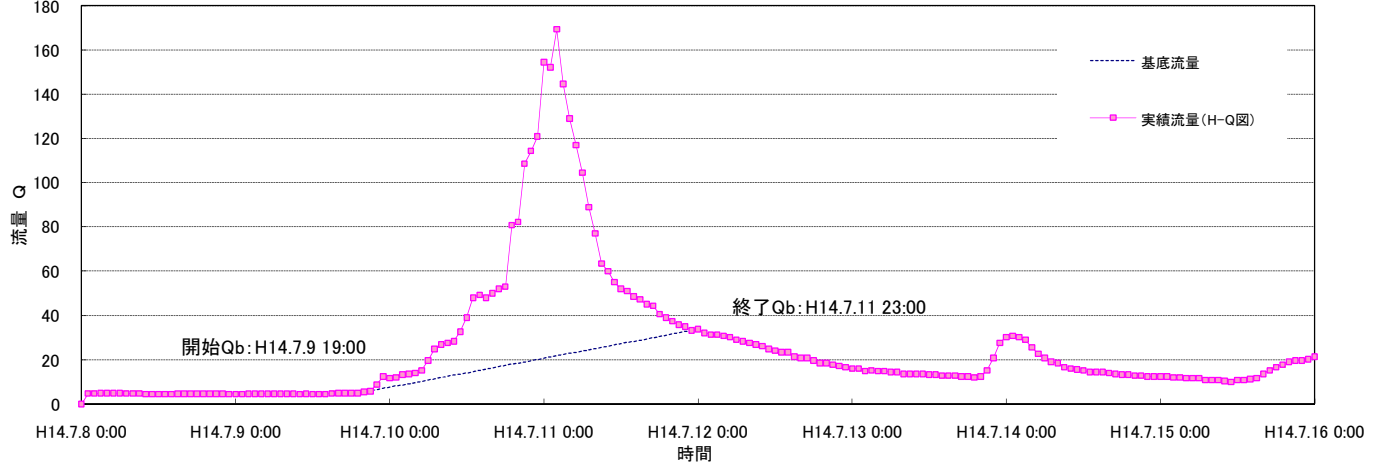
# 上里見

# 平成14年7月洪水

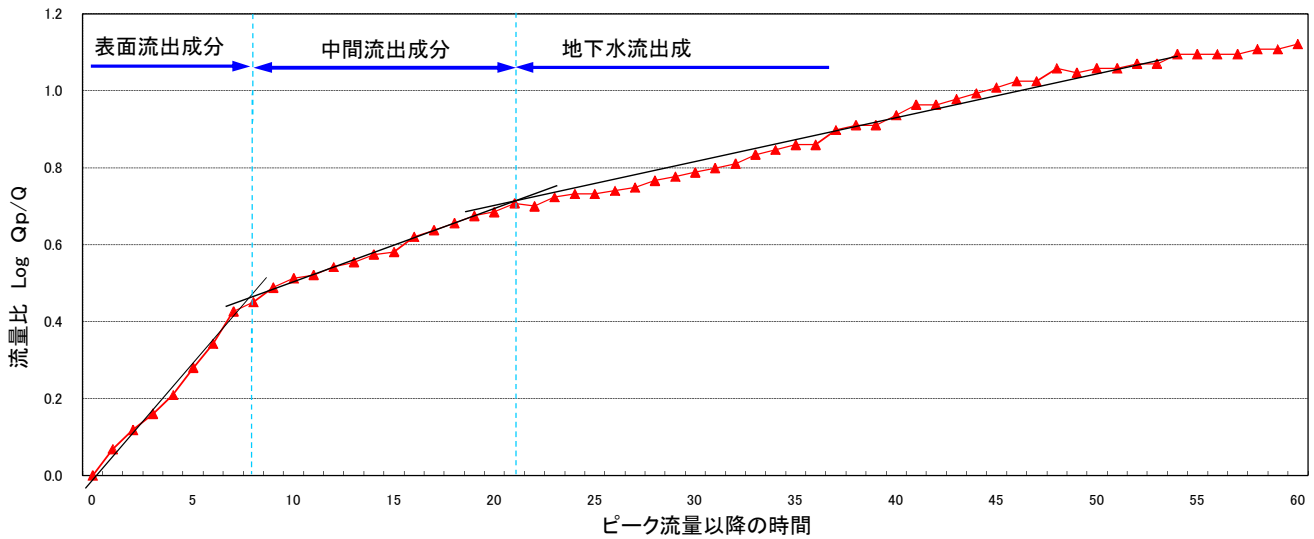
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



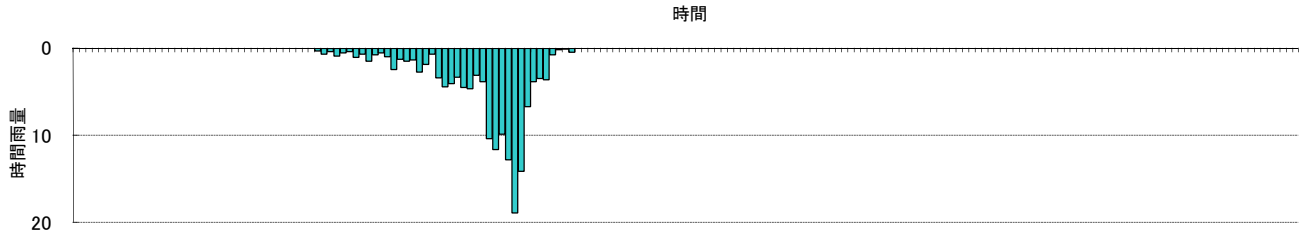
## 流量低減部の成分分離



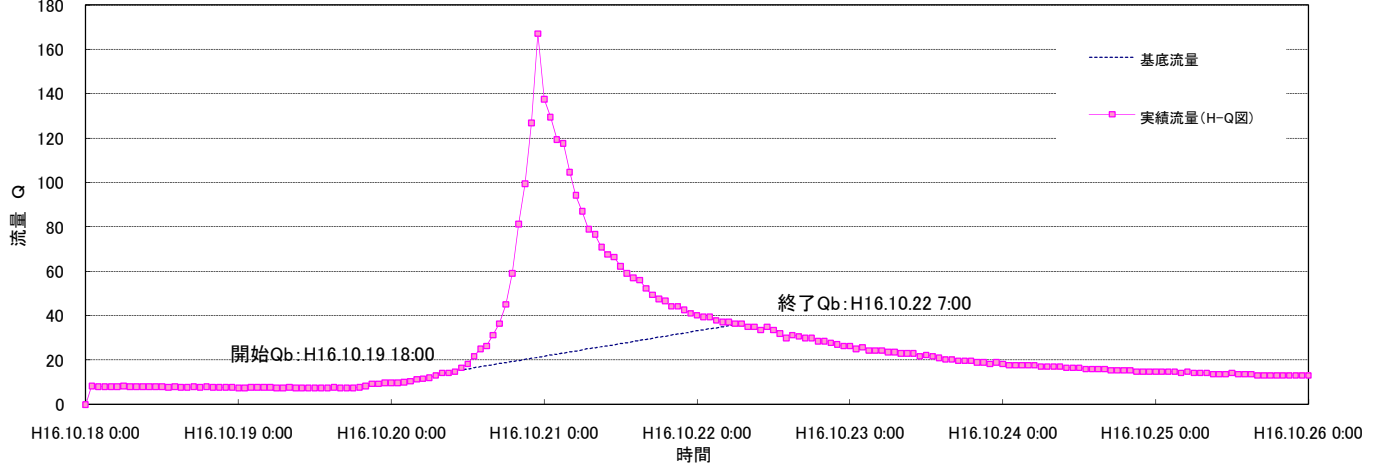
上里見

平成16年10月洪水

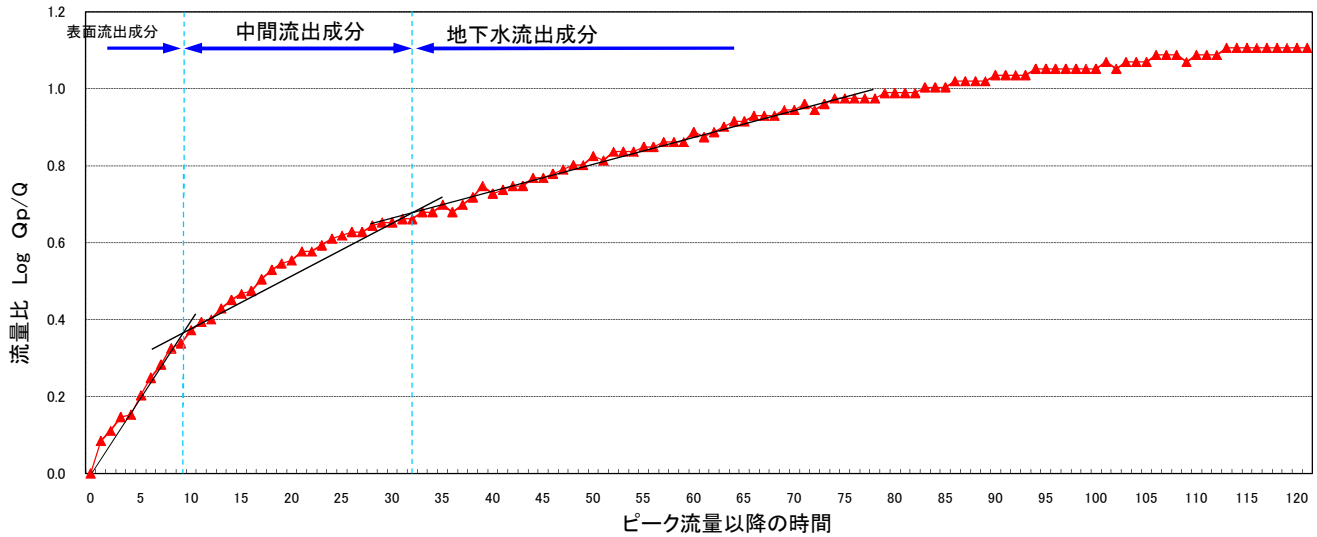
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

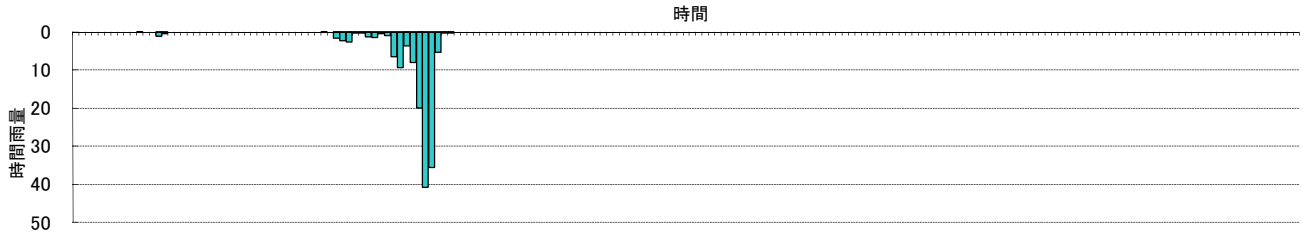


流量低減部の成分分離

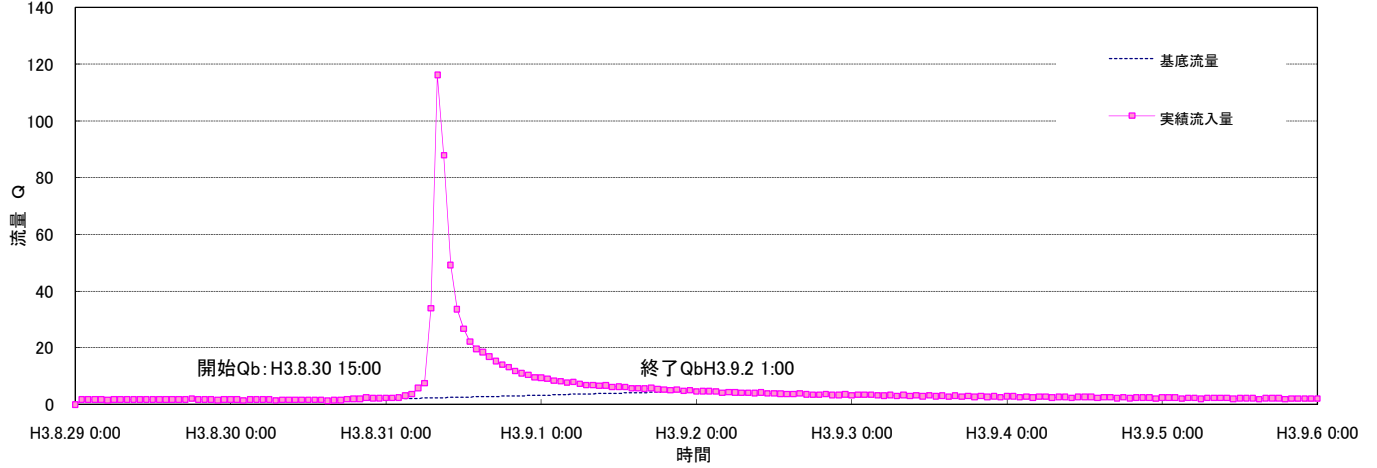


# 霧積ダム 平成3年8月 洪水

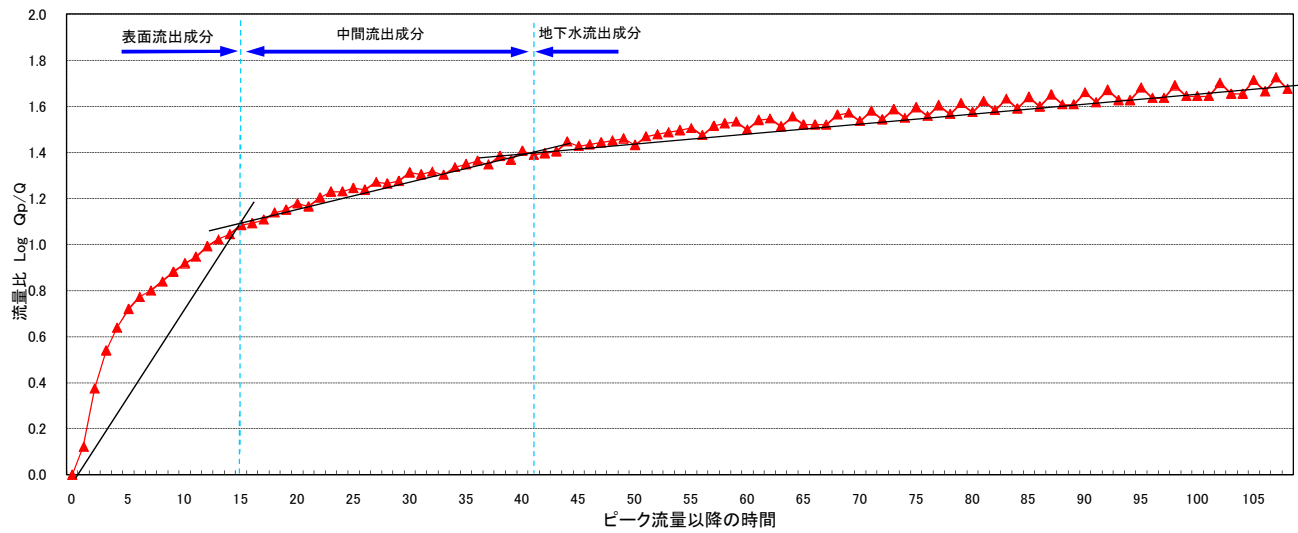
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

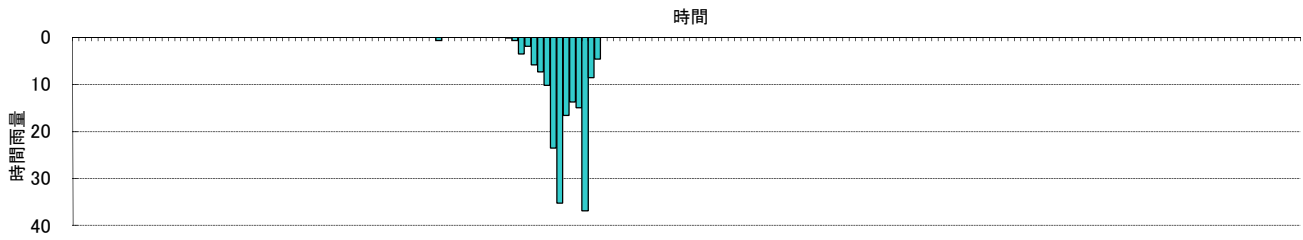


## 流量低減部の成分分離

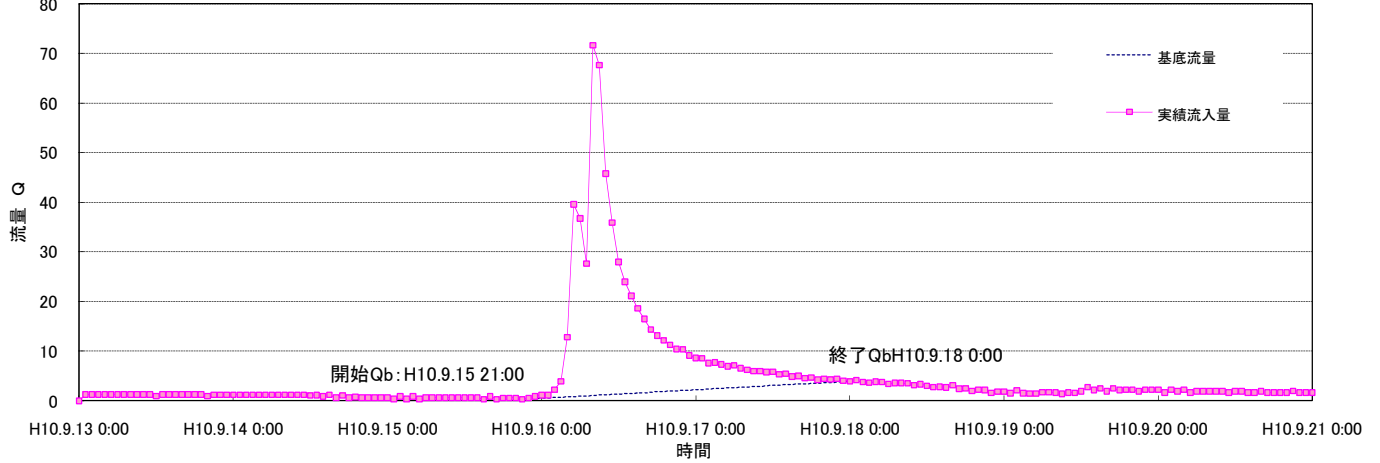


# 霧積ダム 平成10年9月 洪水

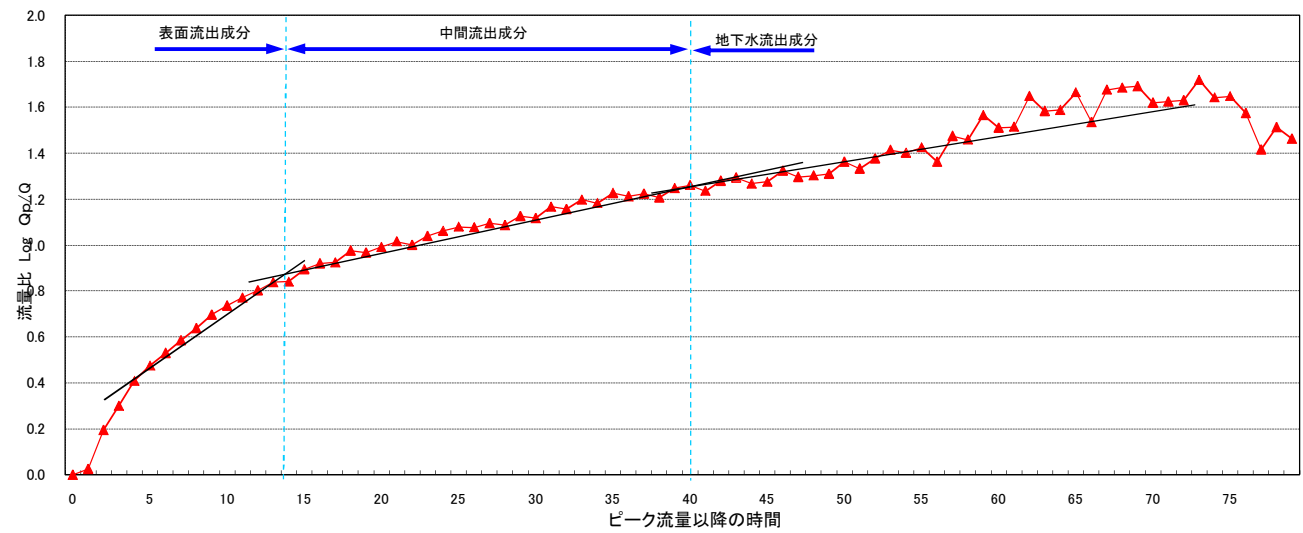
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

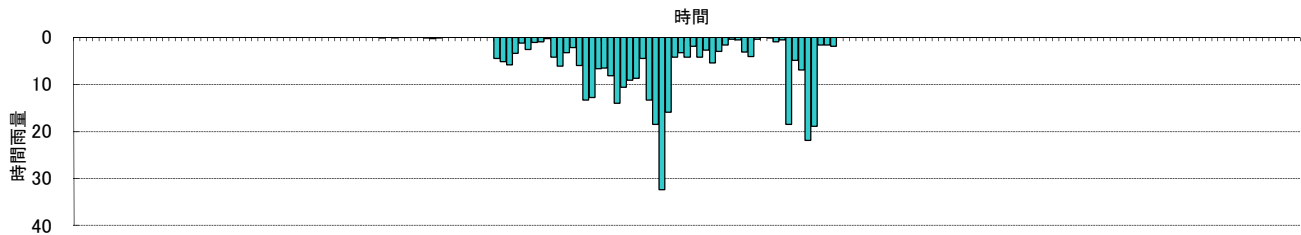


## 流量低減部の成分分離

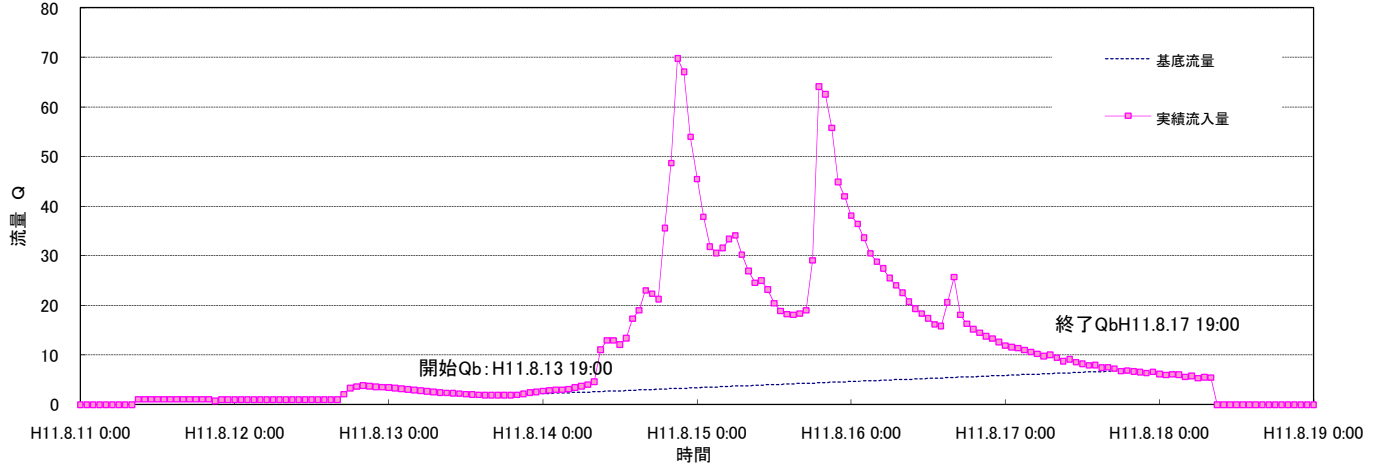


# 霧積ダム 平成11年8月 洪水

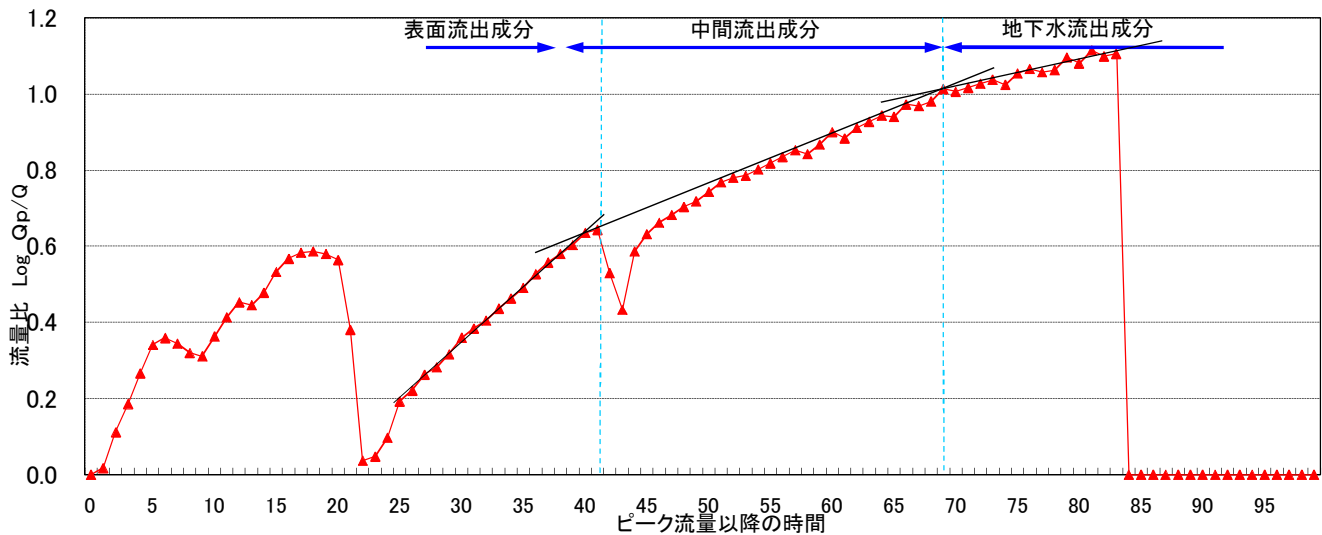
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



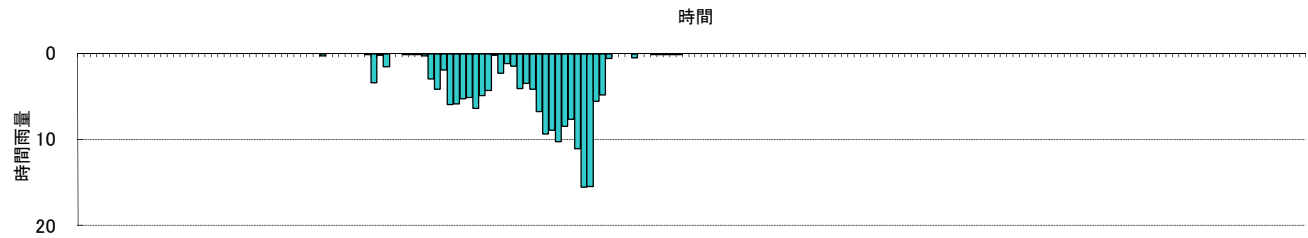
流量低減部の成分分離



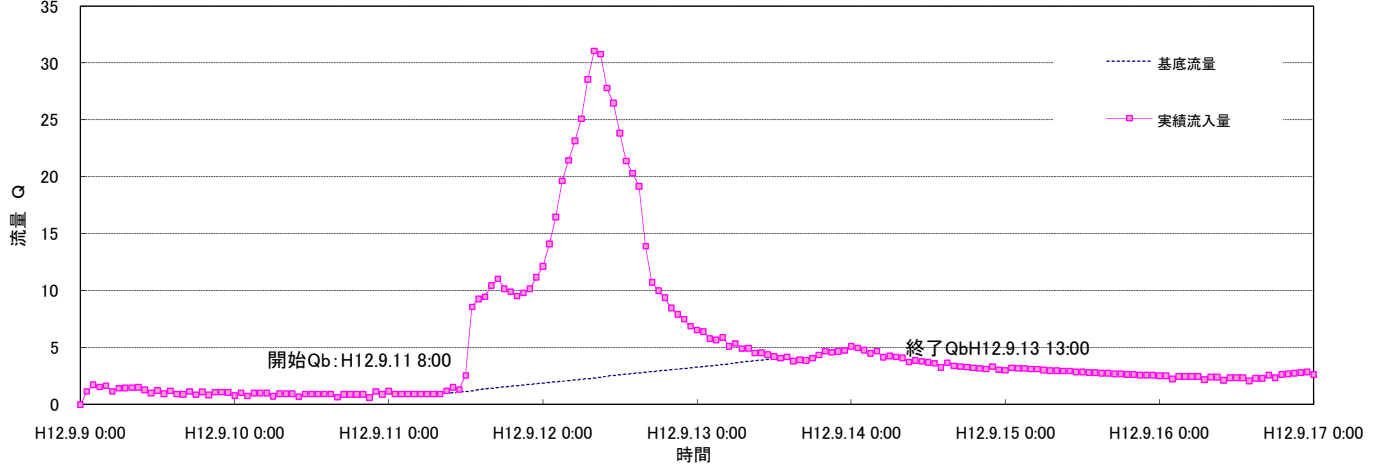
# 霧積ダム

## 平成12年9月洪水

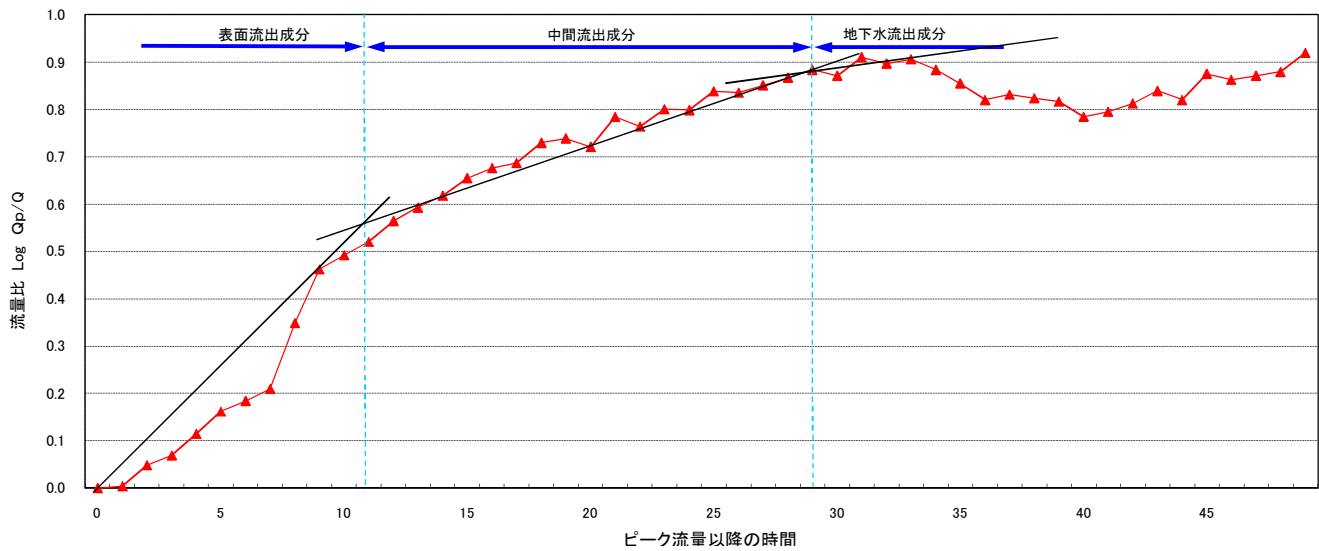
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



### 実績流量と基底流量



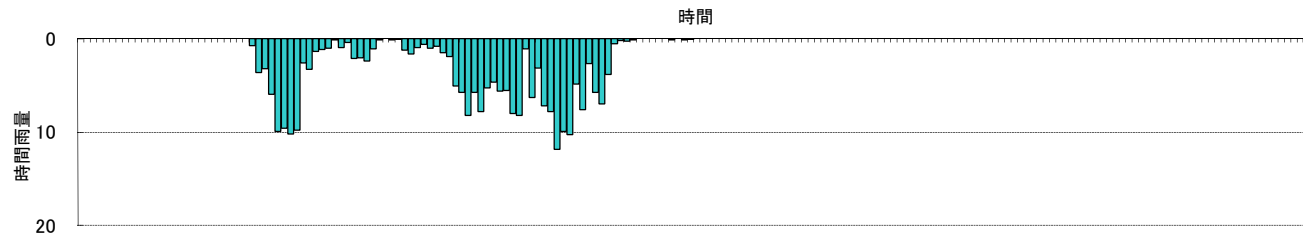
### 流量低減部の成分分離



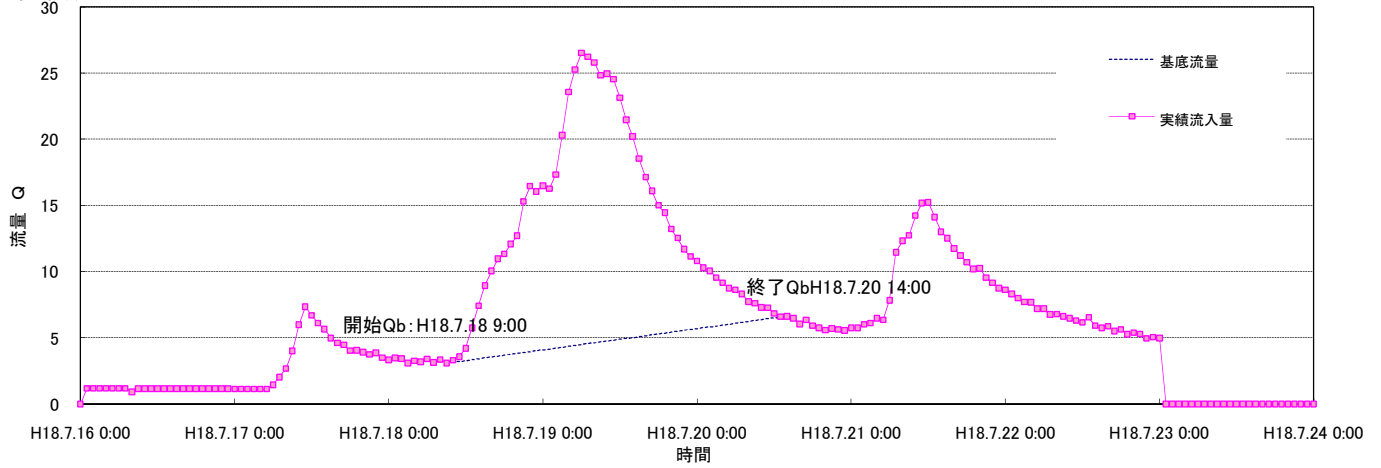


# 霧積ダム 平成18年7月洪水

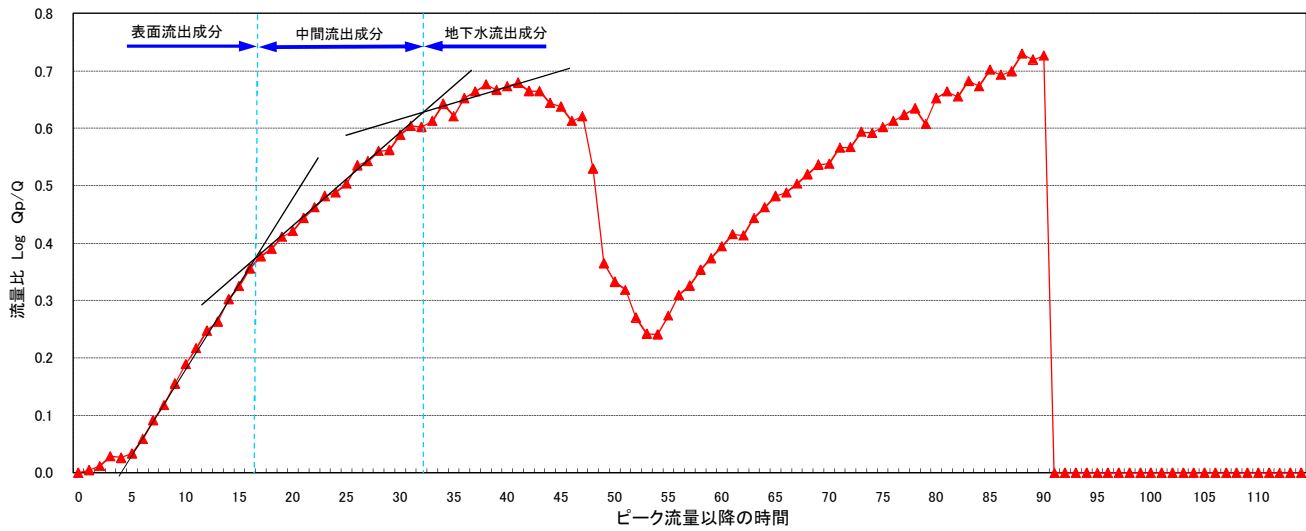
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



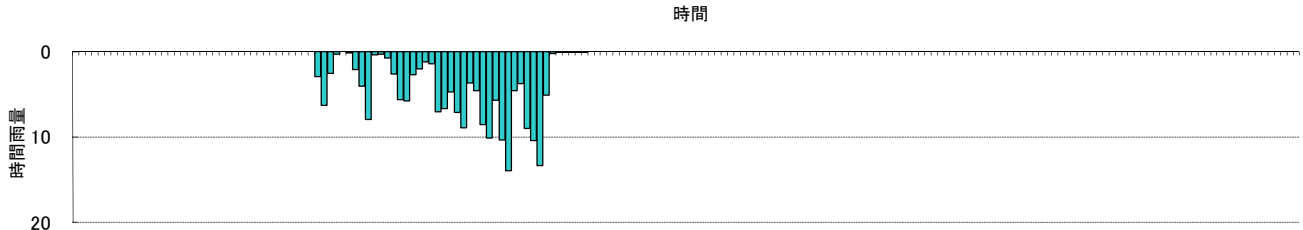
## 流量低減部の成分分離



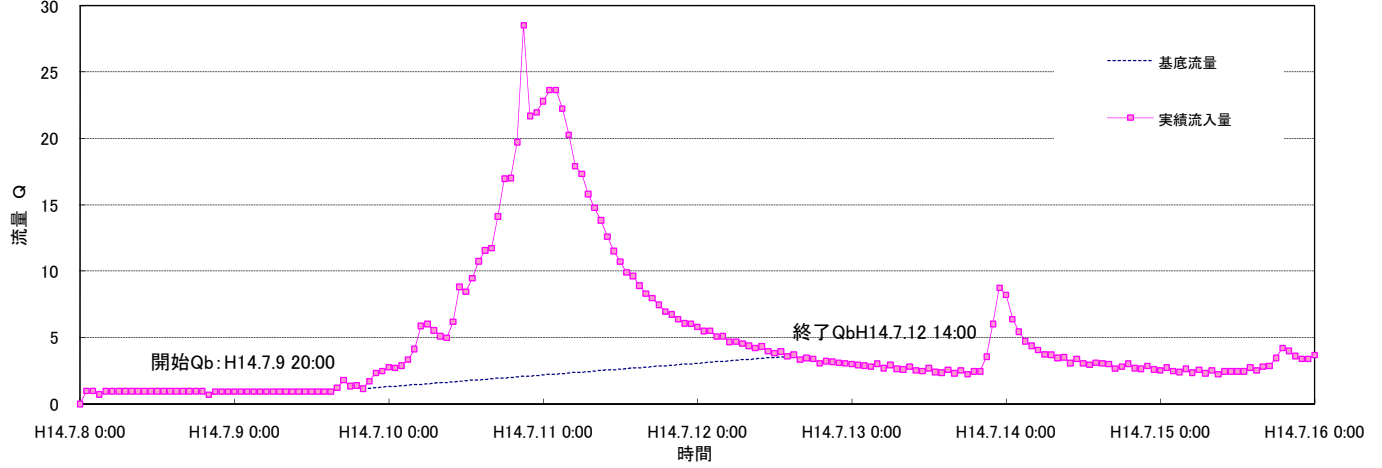
# 霧積ダム

# 平成14年7月洪水

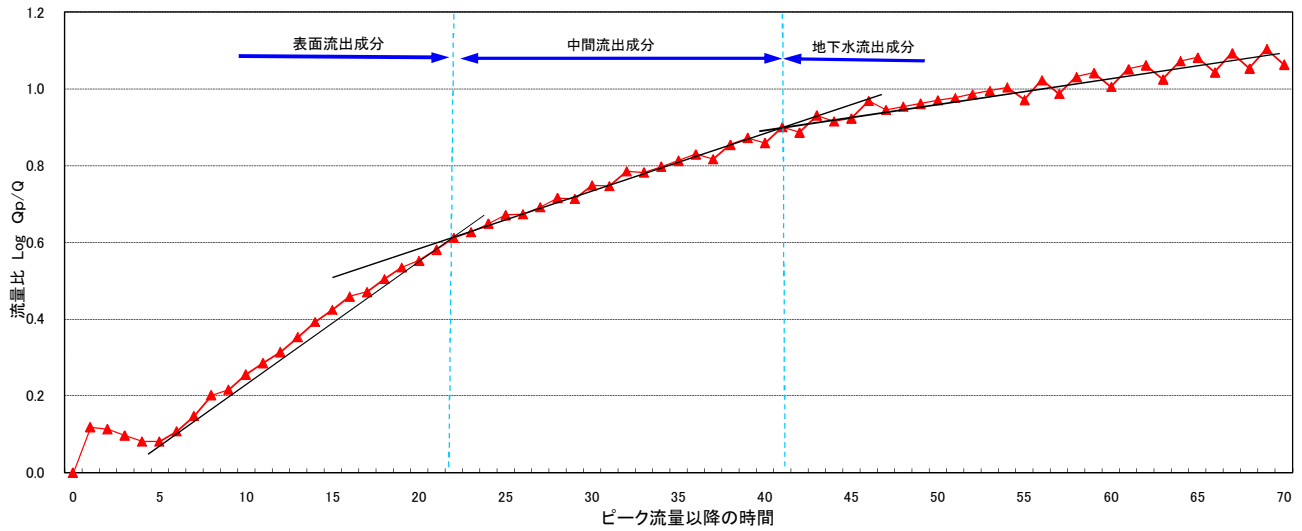
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

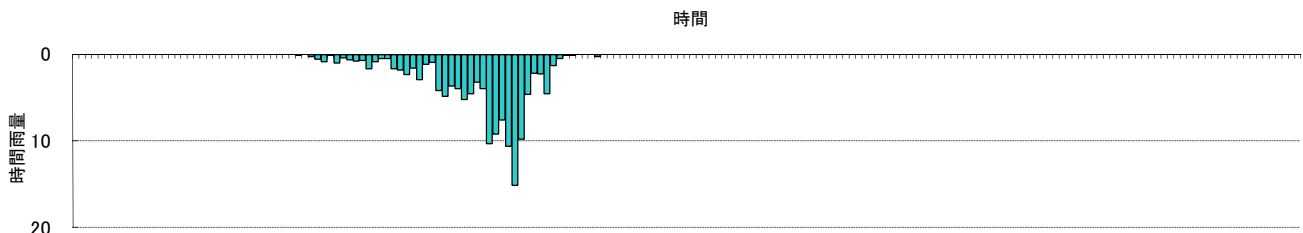


## 流量低減部の成分分離

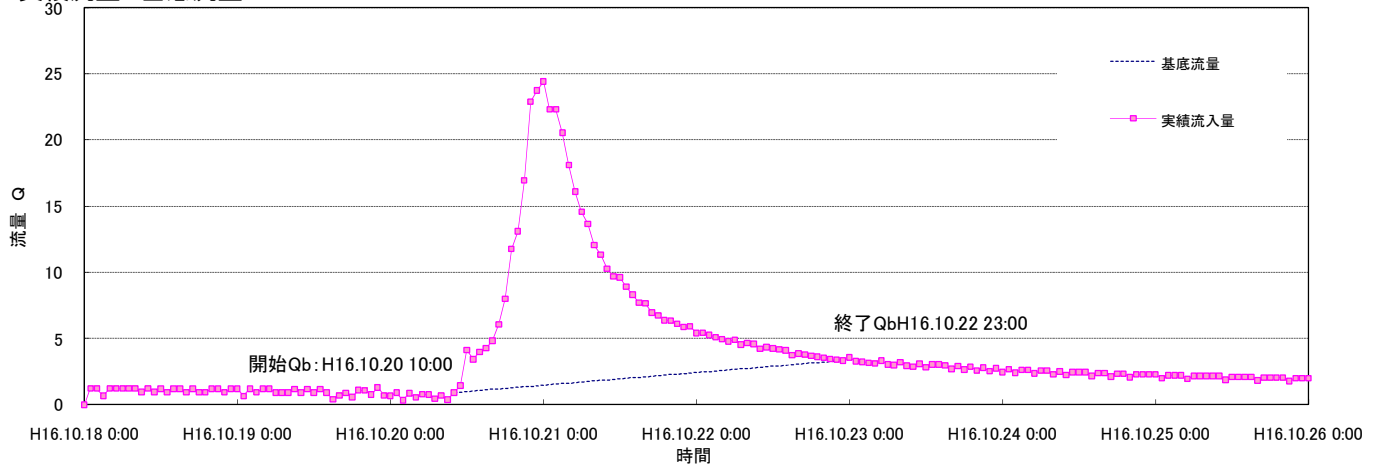


# 霧積ダム 平成16年10月洪水

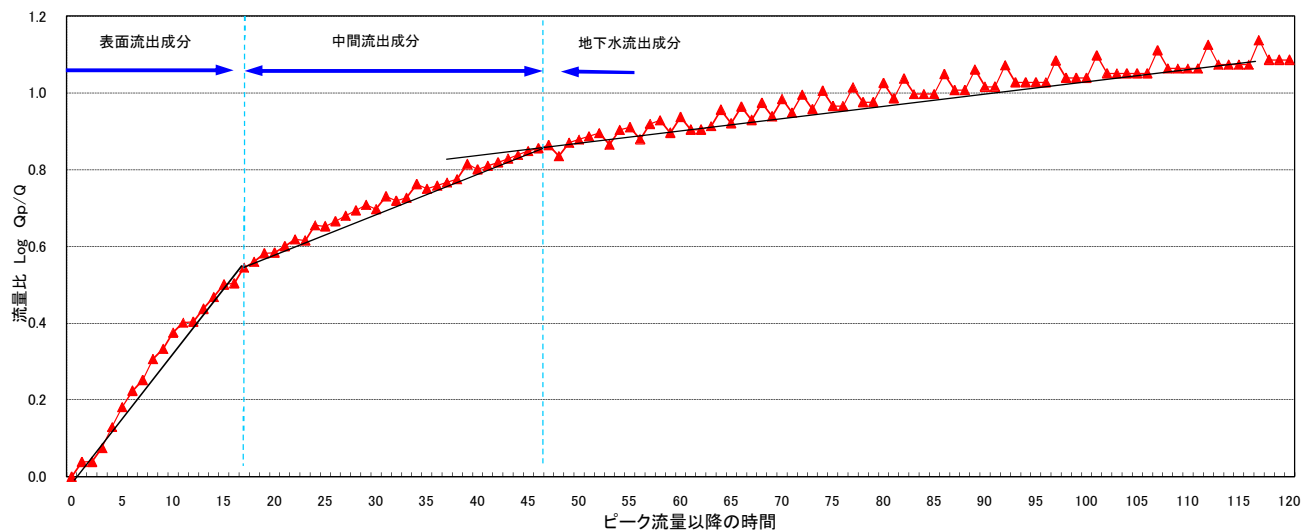
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

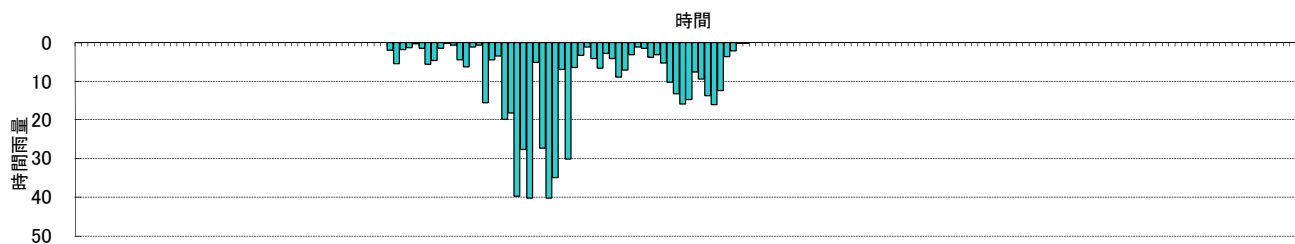


## 流量低減部の成分分離

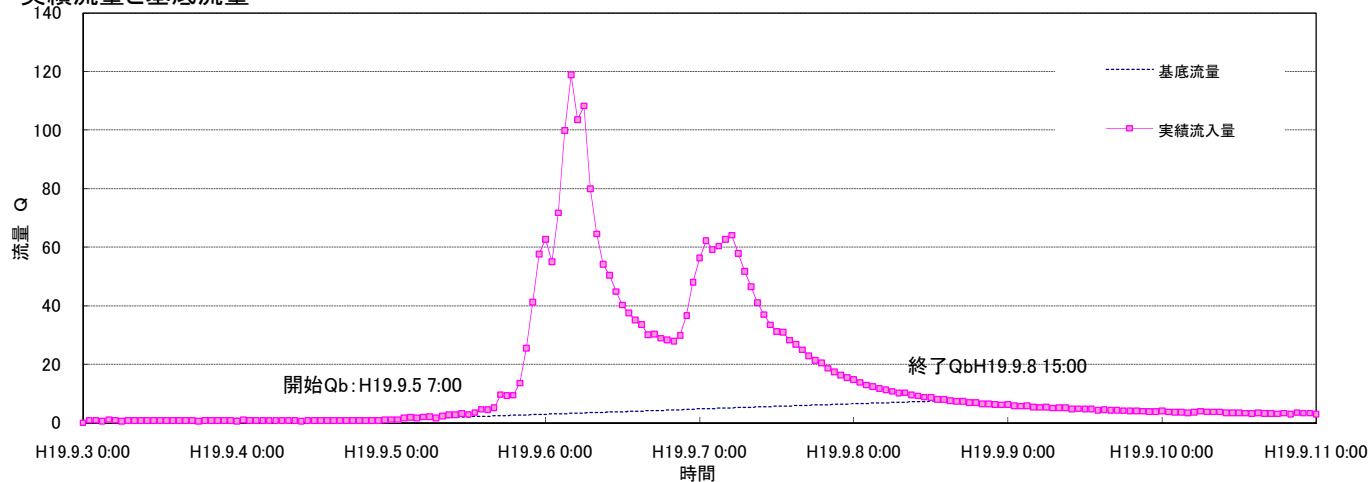


# 霧積ダム 平成19年9月洪水

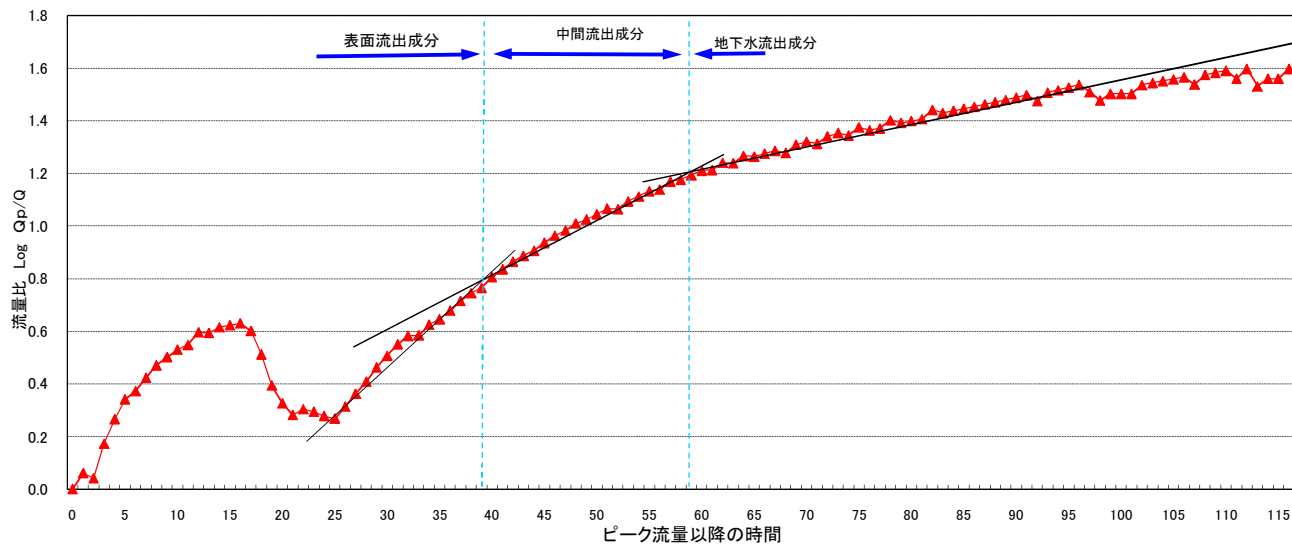
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



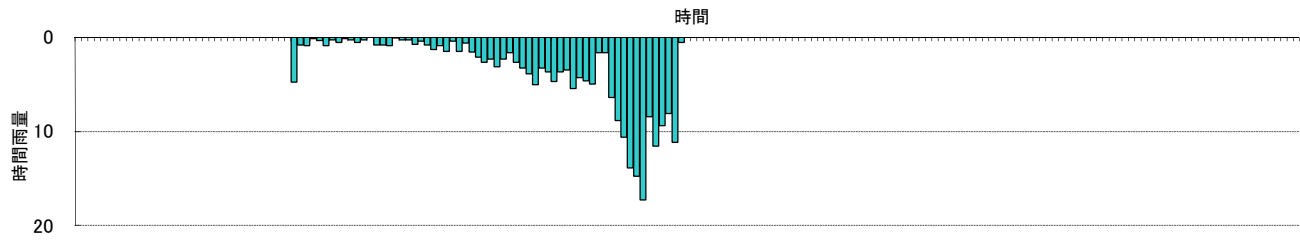
## 流量低減部の成分分離



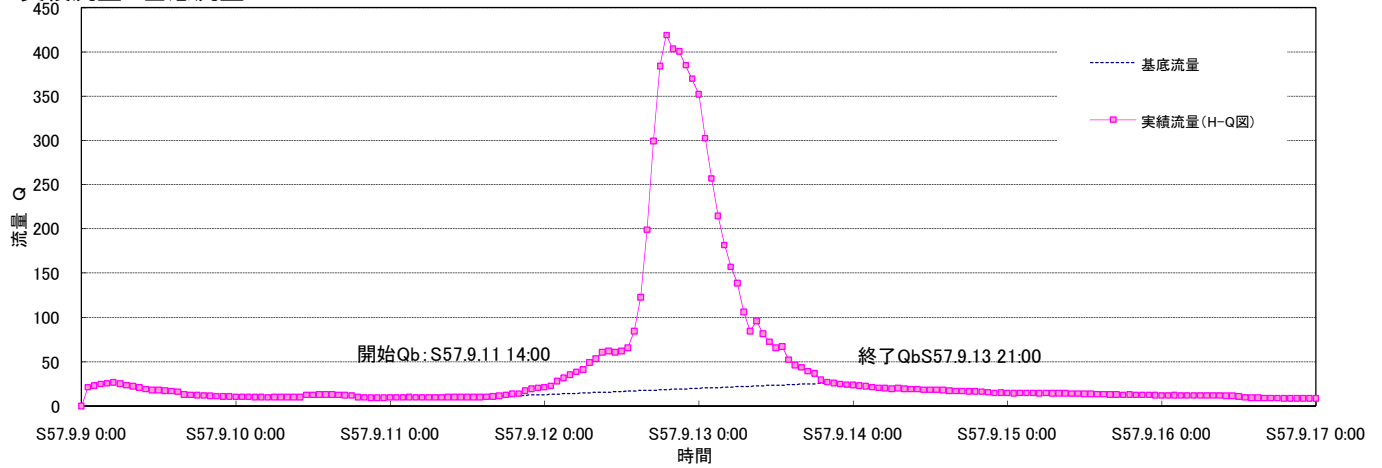
# 安中

昭和57年9月洪水

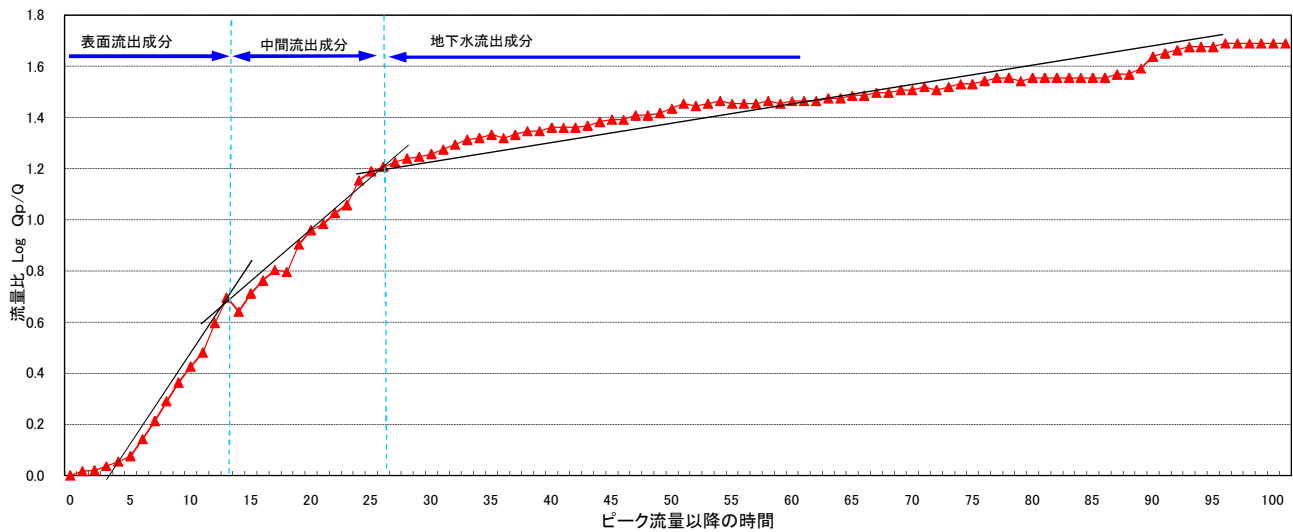
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



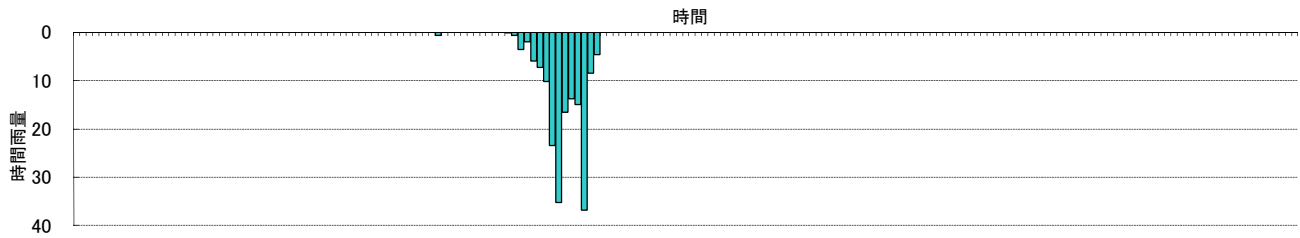
実績流量と基底流量



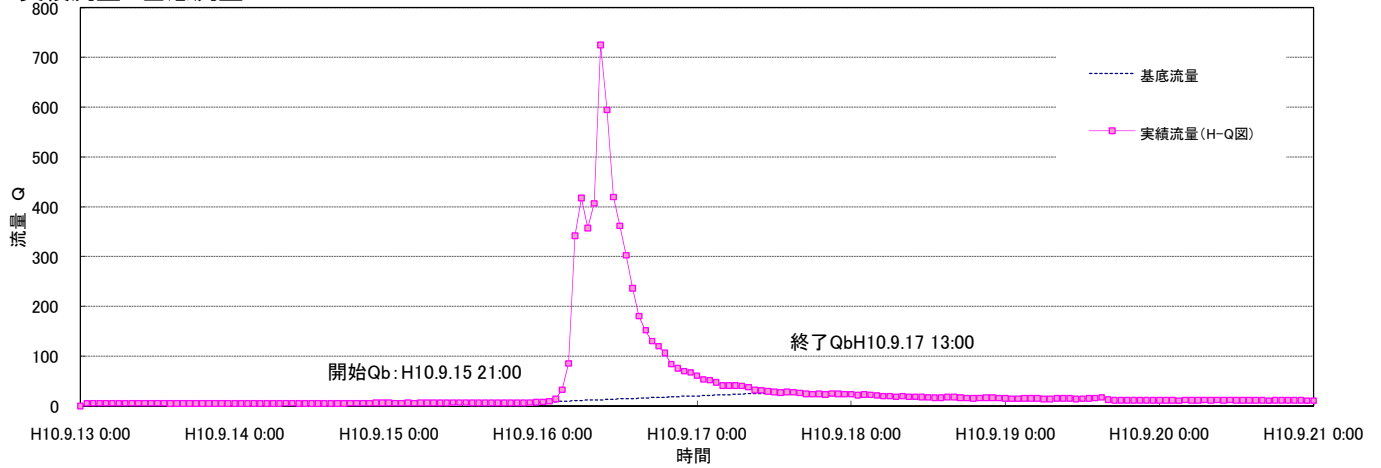
流量低減部の成分分離



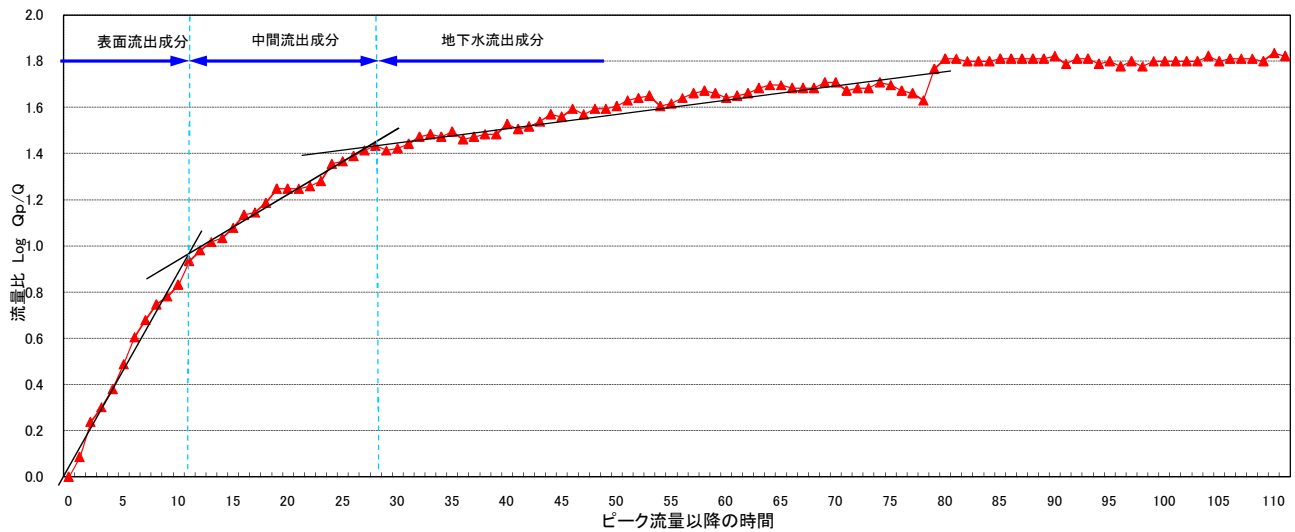
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



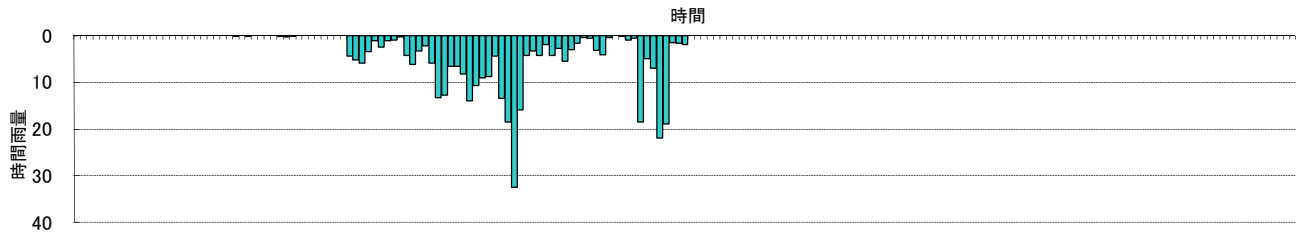
実績流量と基底流量



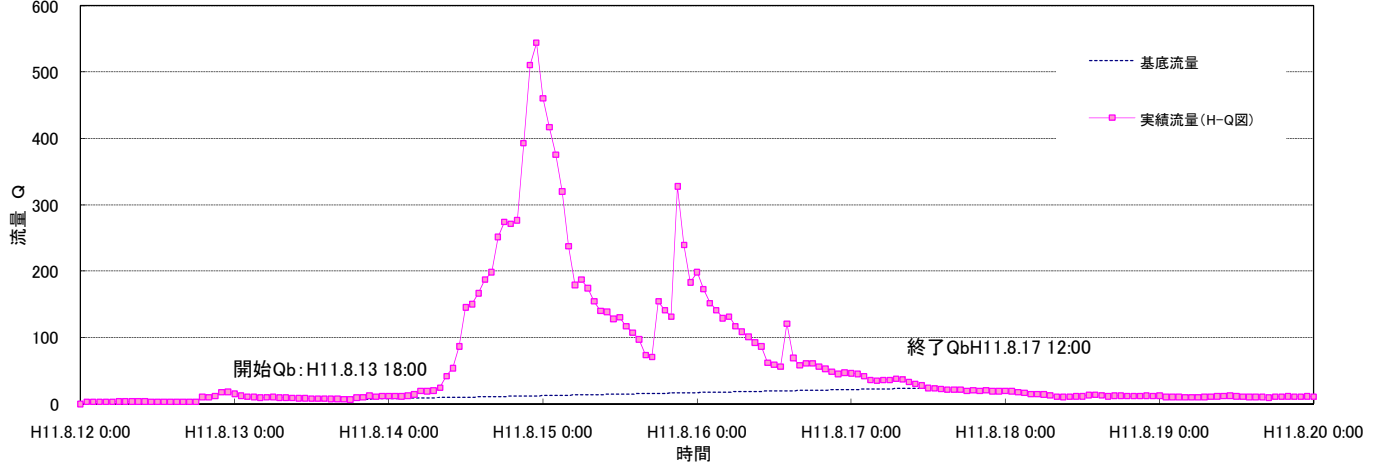
流量低減部の成分分離



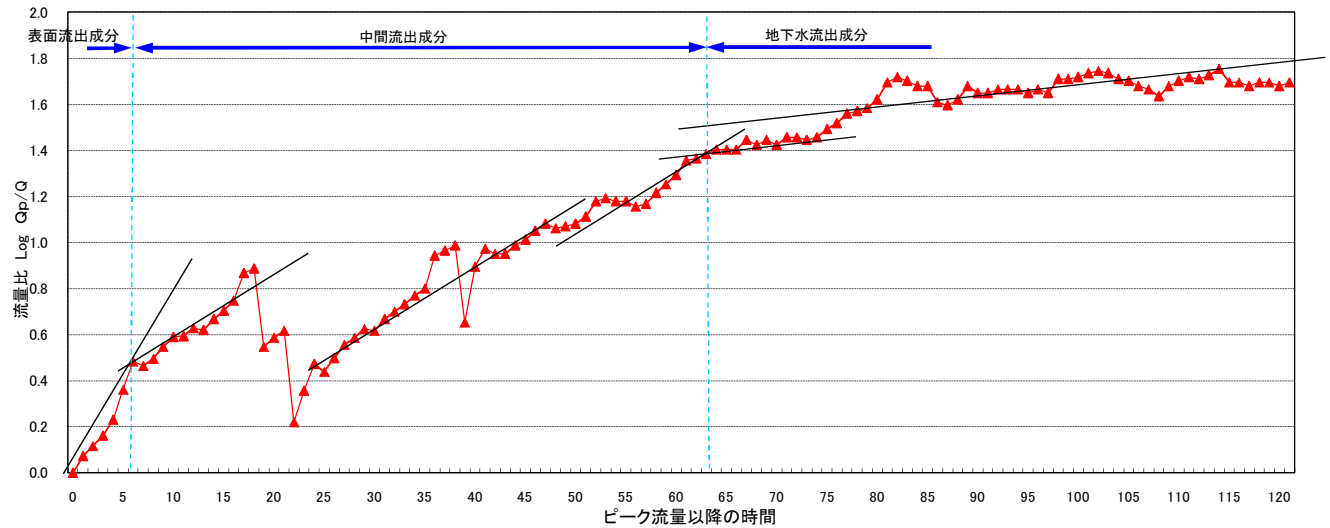
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



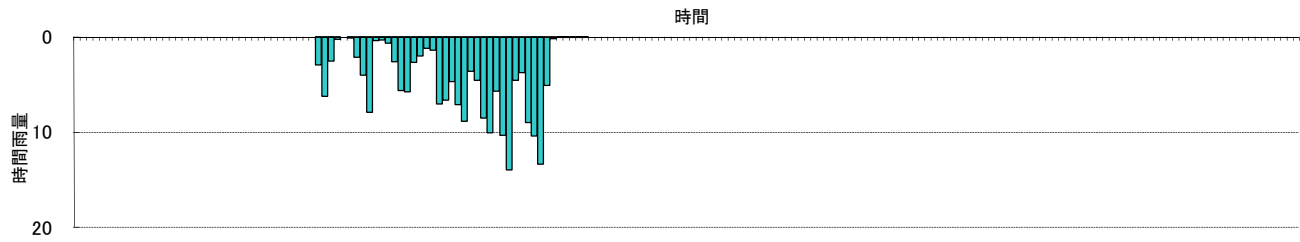
実績流量と基底流量



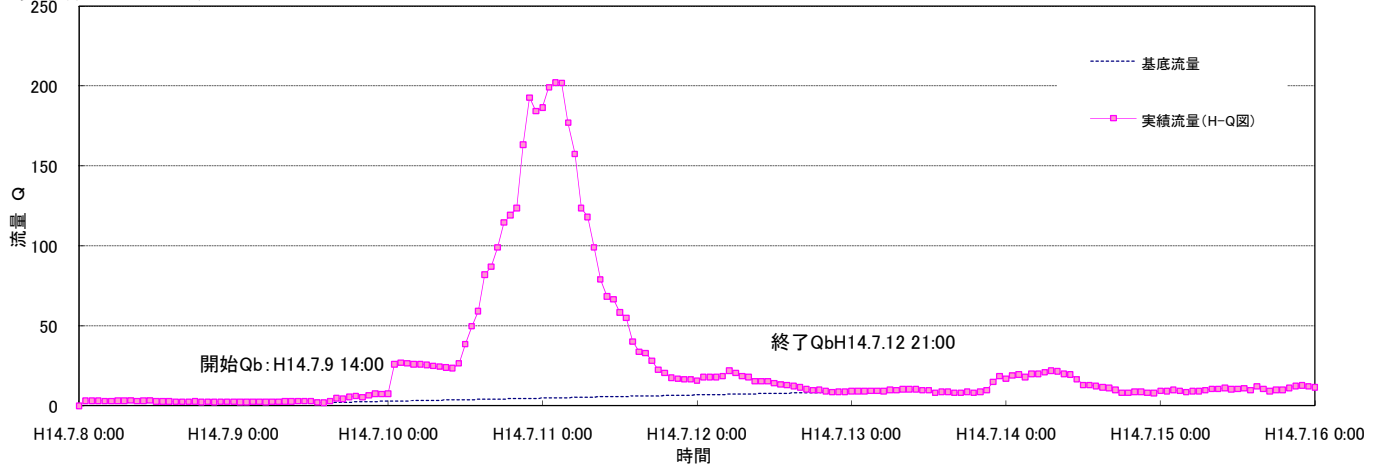
流量低減部の成分分離



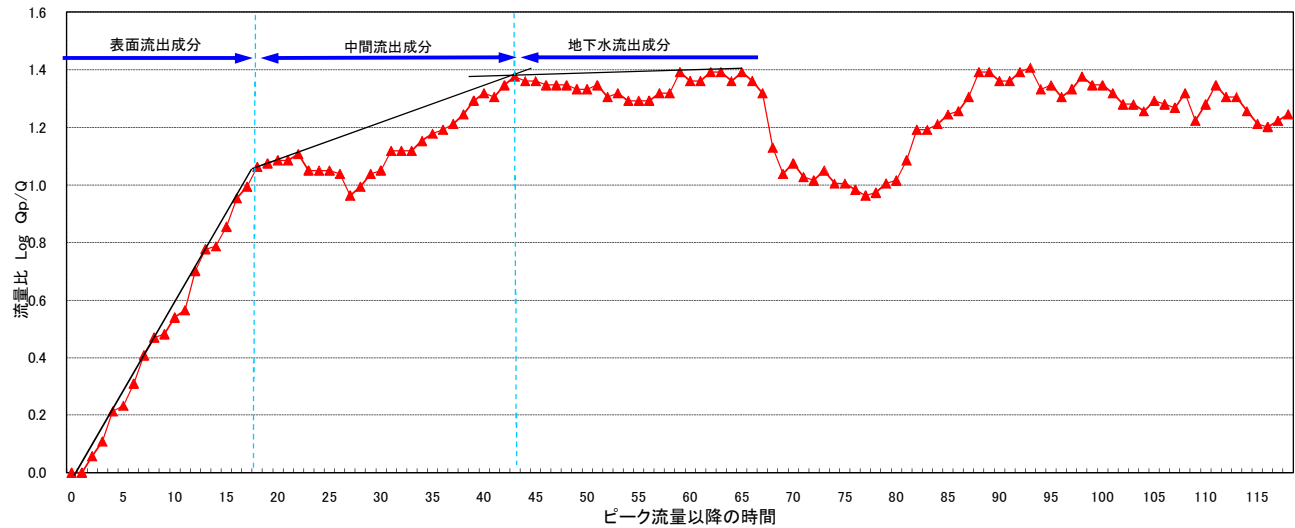
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



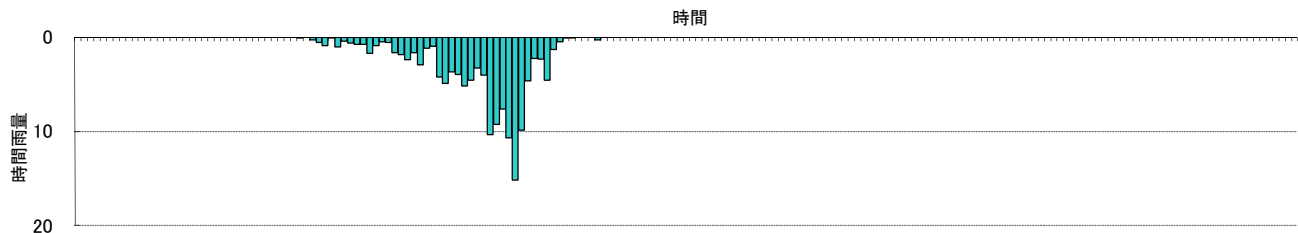
流量低減部の成分分離



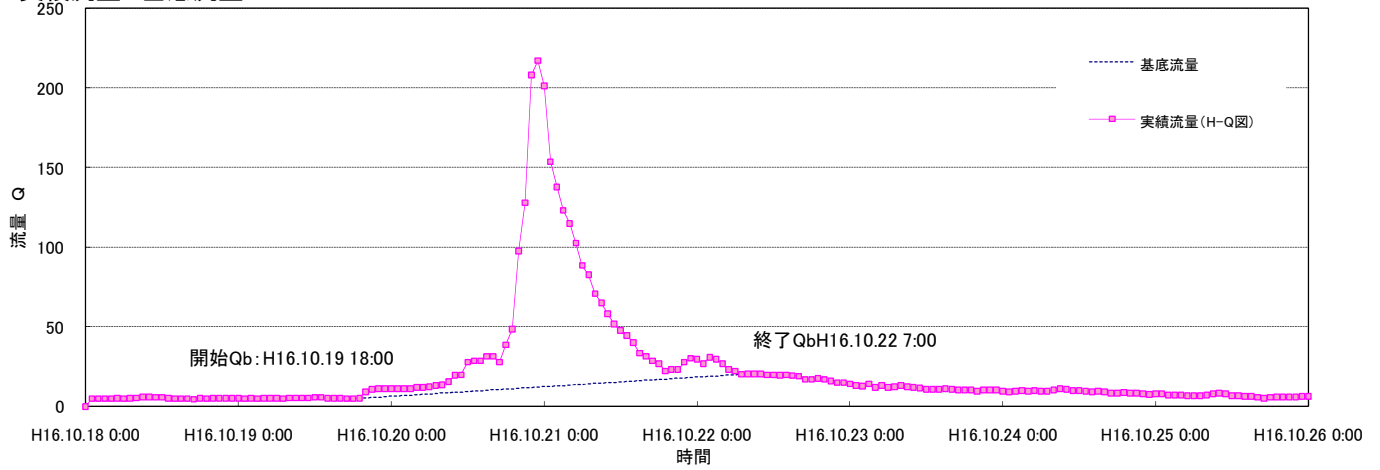


安中 平成16年10月洪水

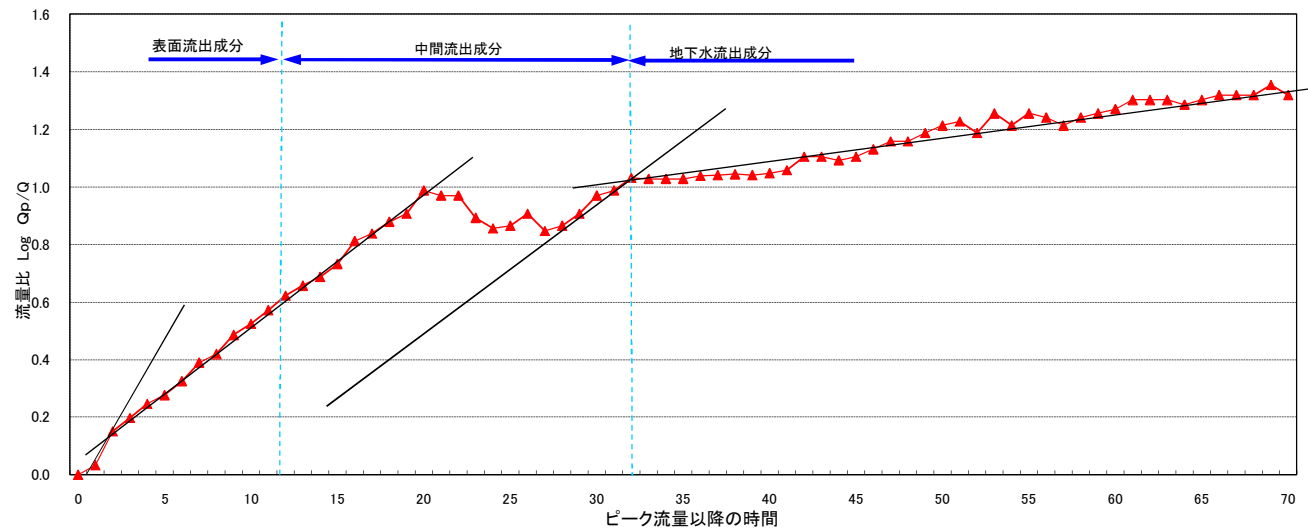
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

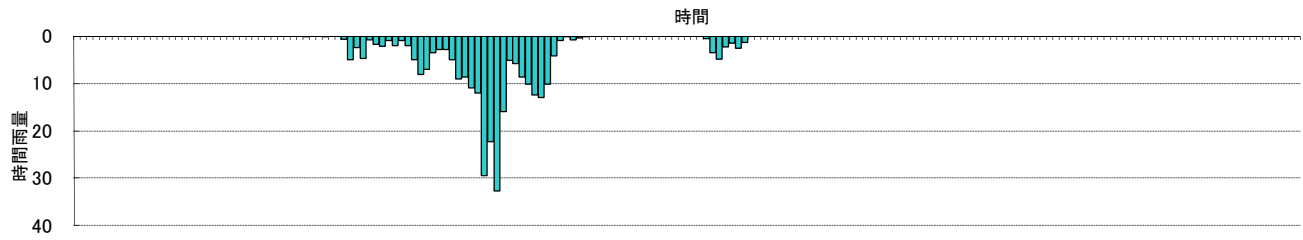


流量低減部の成分分離

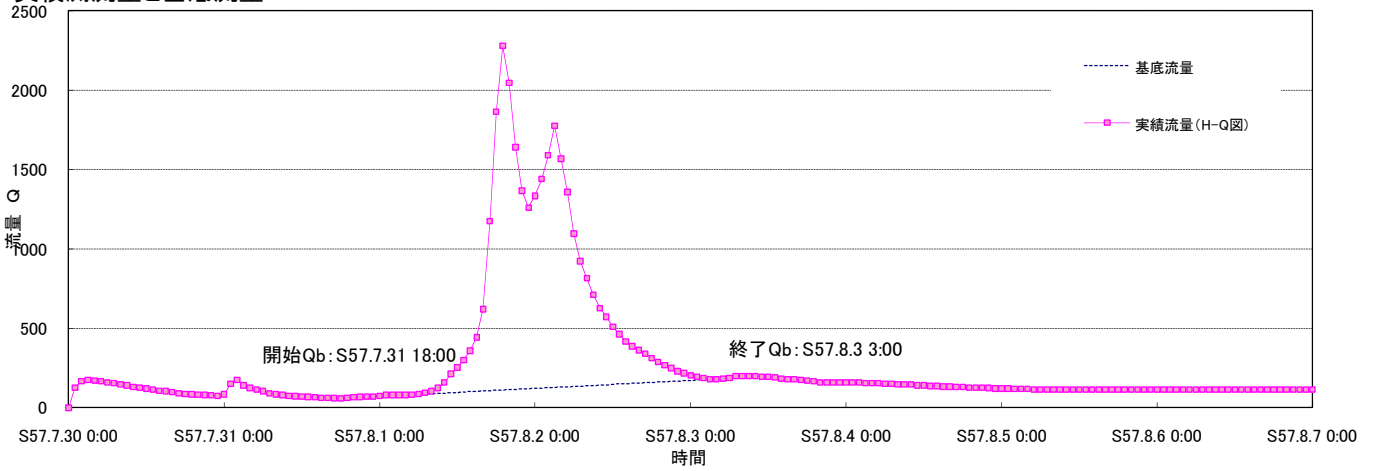


# 高松全流域 昭和57年7月洪水

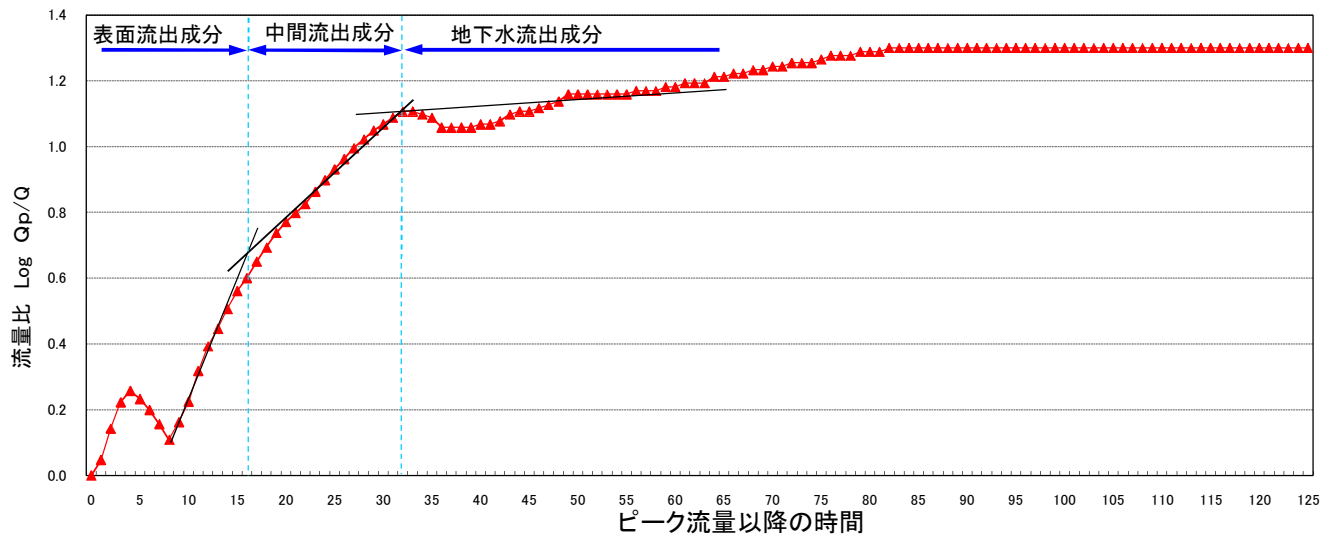
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績測流量と基底流量



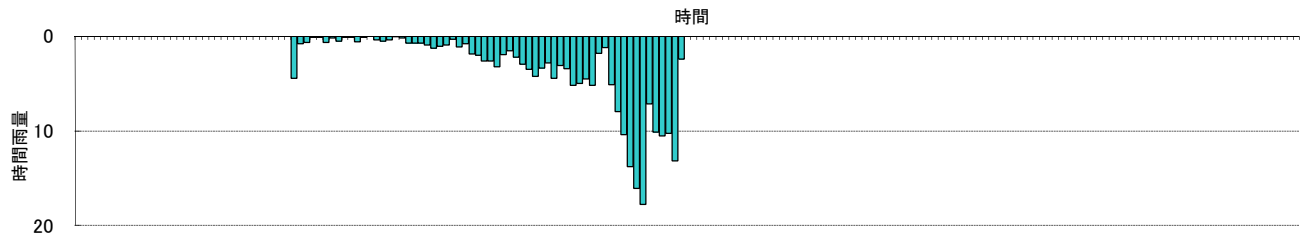
## 流量低減部の成分分離



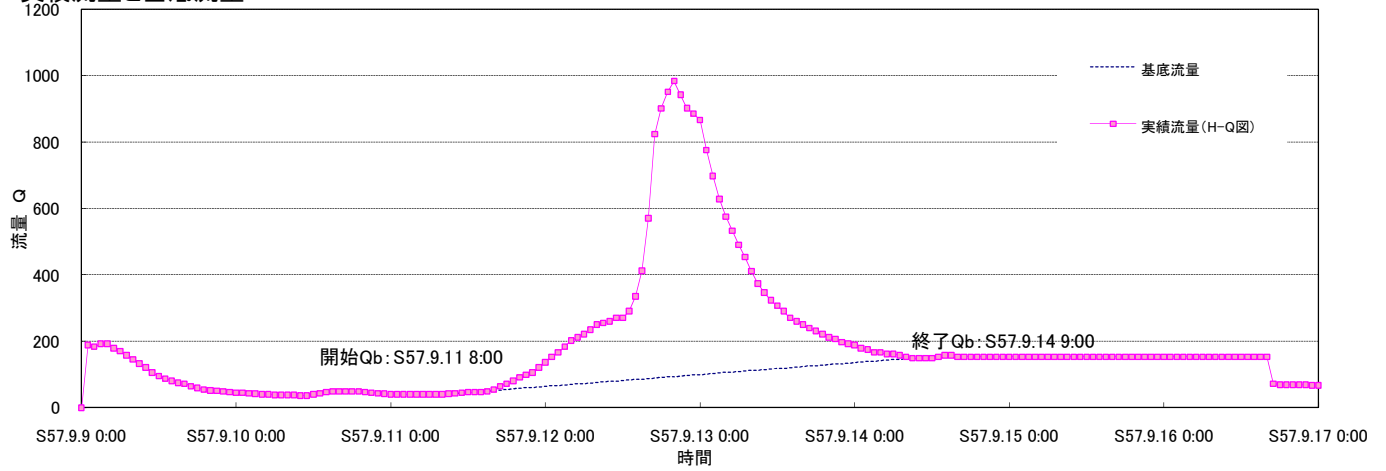
# 高松全流域

昭和57年9月洪水

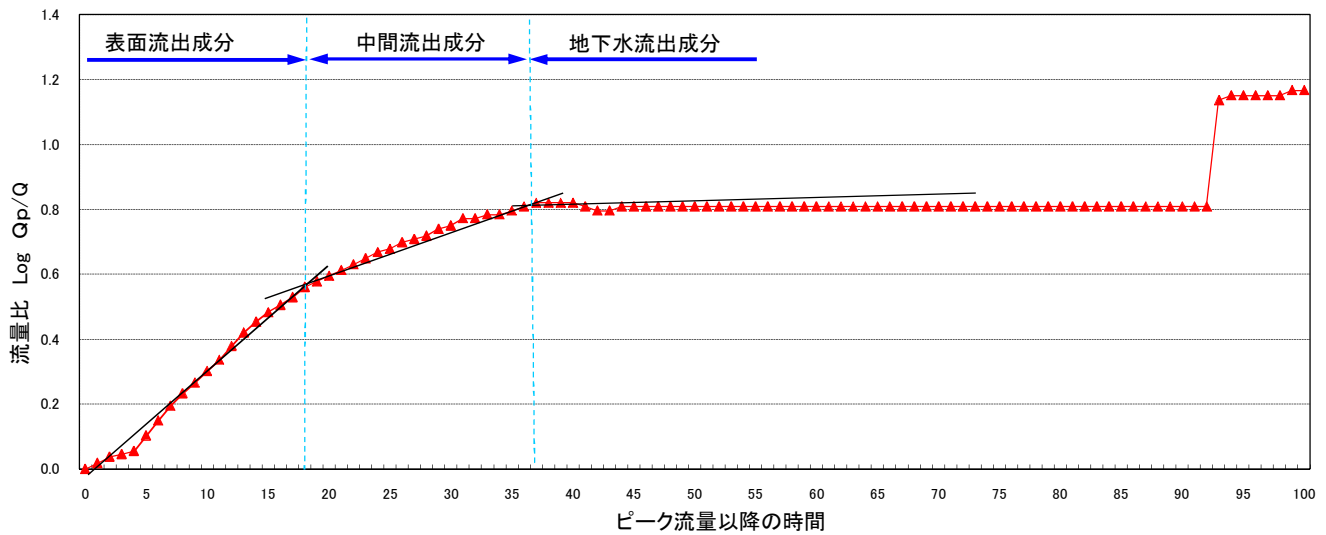
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

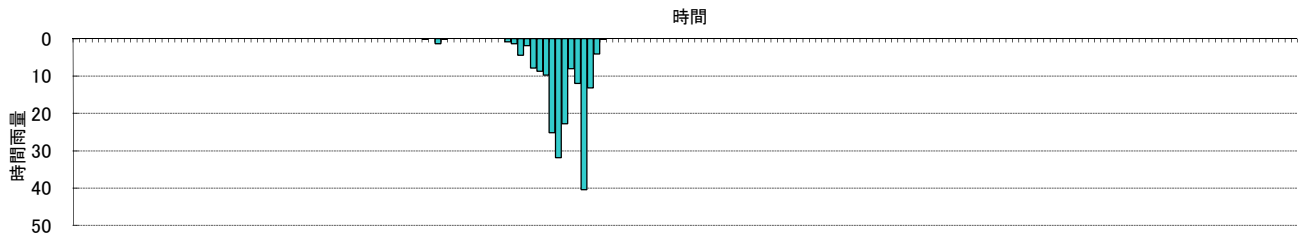


## 流量低減部の成分分離

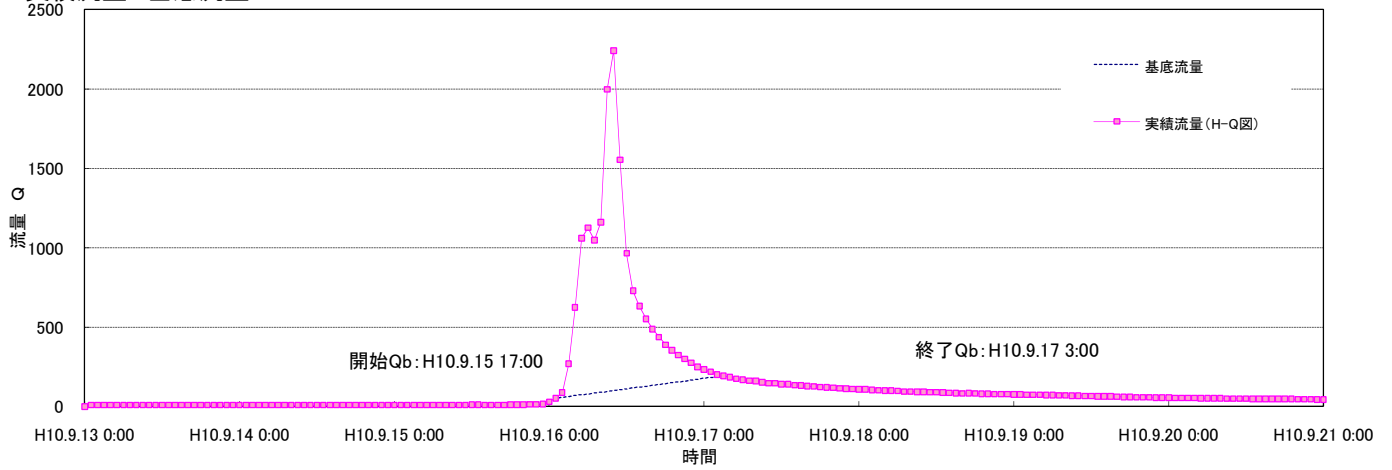


# 高松全流域 平成10年9月洪水

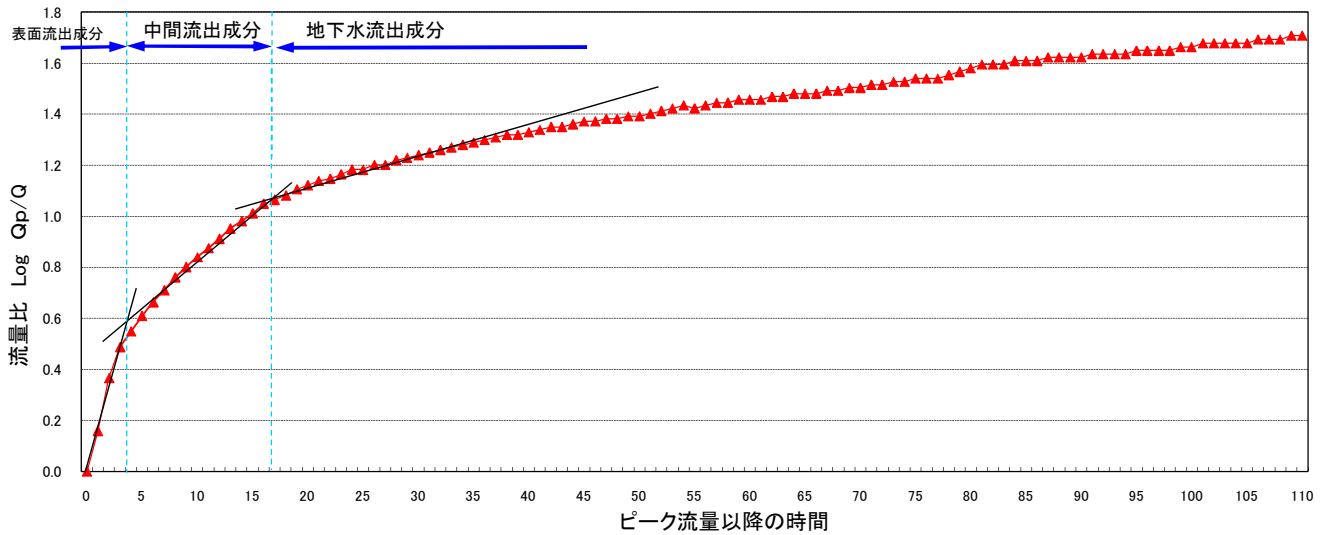
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

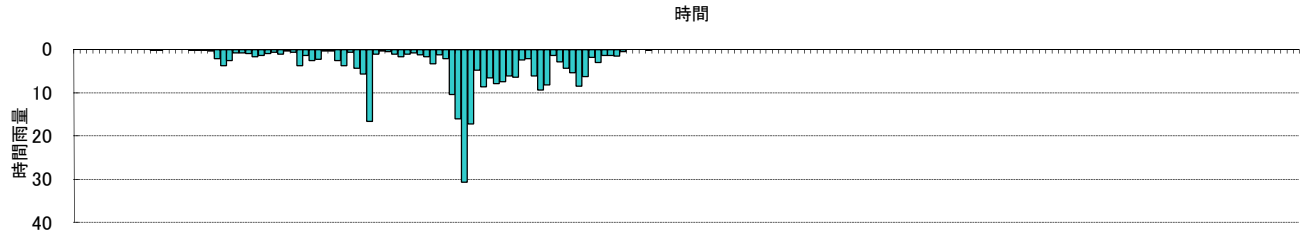


## 流量低減部の成分分離

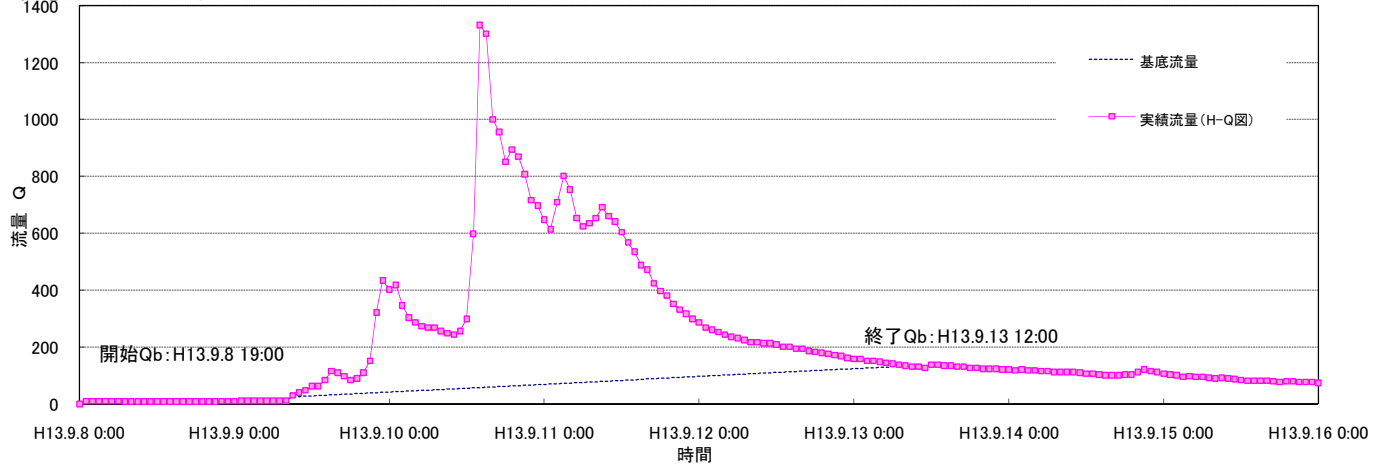


# 高松全流域 平成13年9月洪水

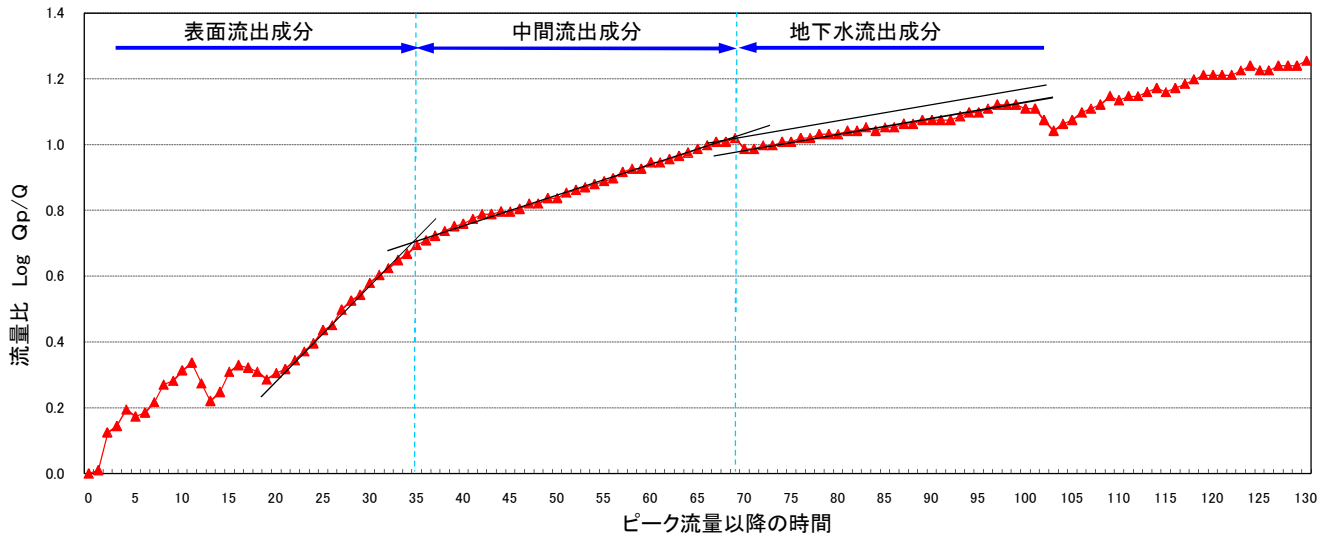
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

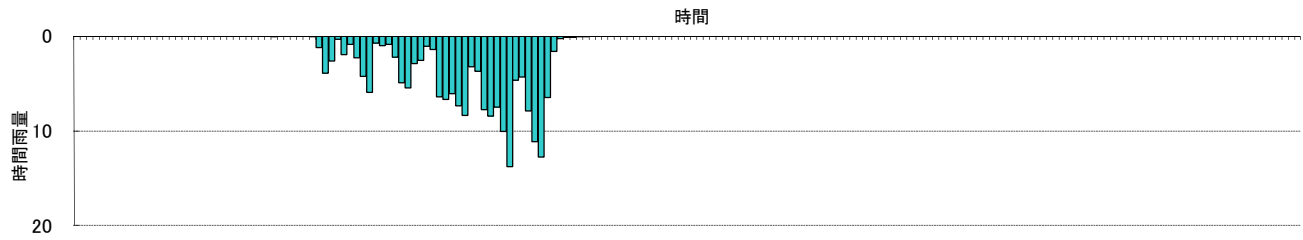


## 流量低減部の成分分離

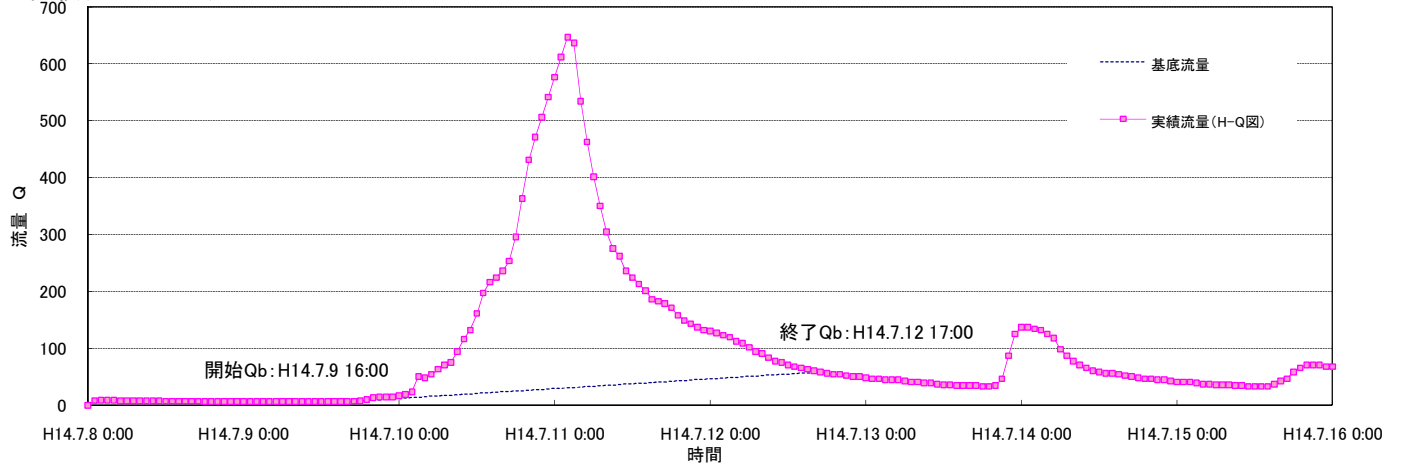


# 高松全流域 平成14年7月洪水

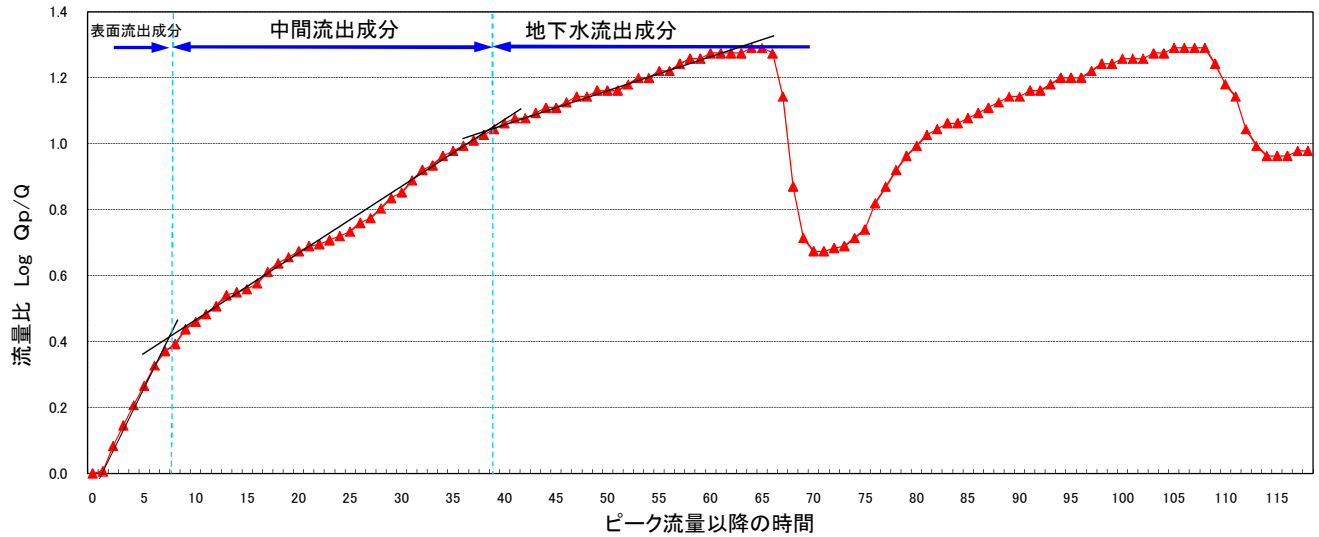
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

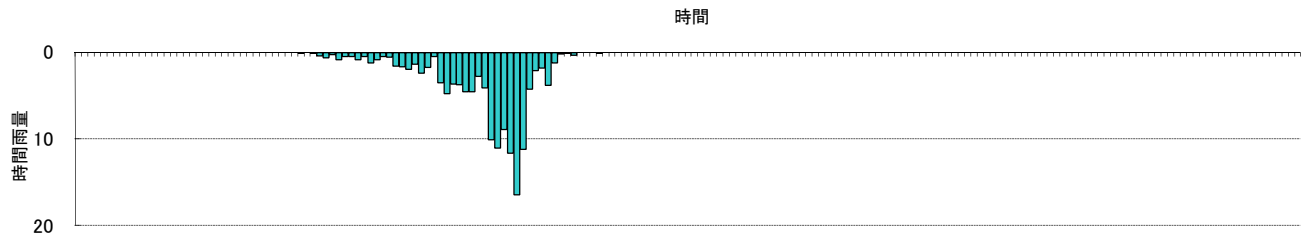


## 流量低減部の成分分離

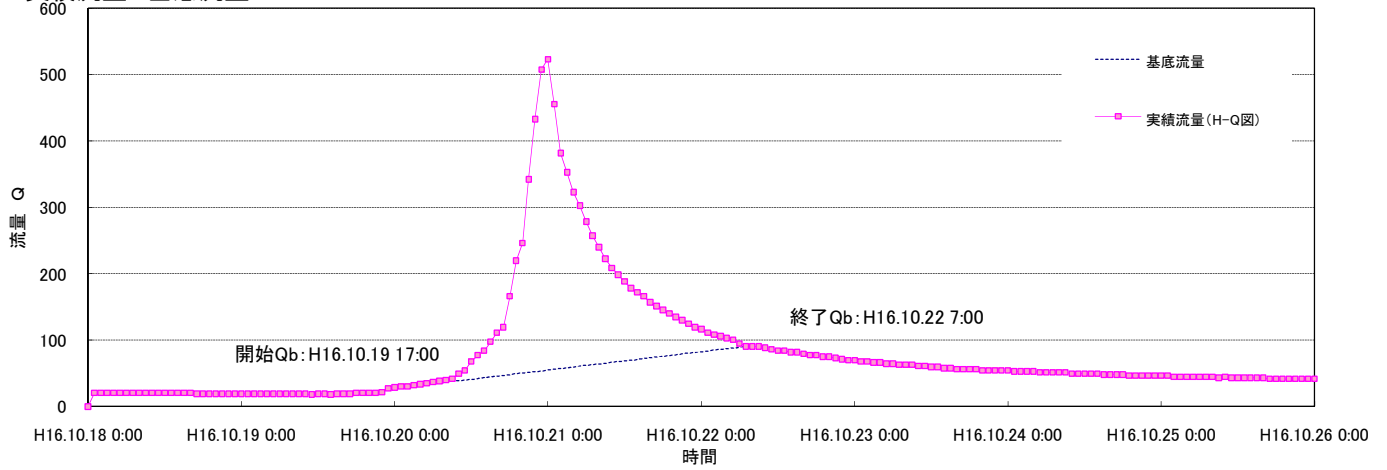


# 高松全流域 平成16年10月洪水

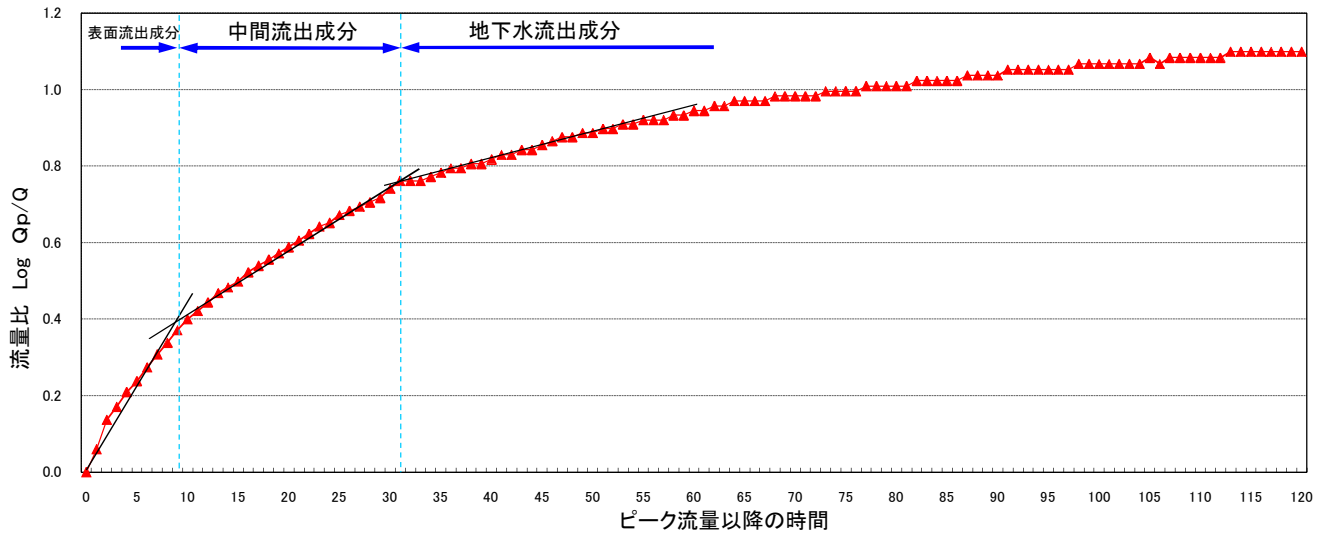
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



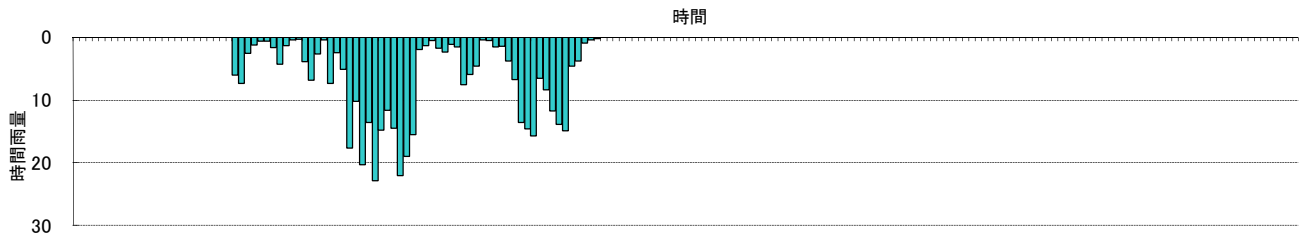
## 流量低減部の成分分離



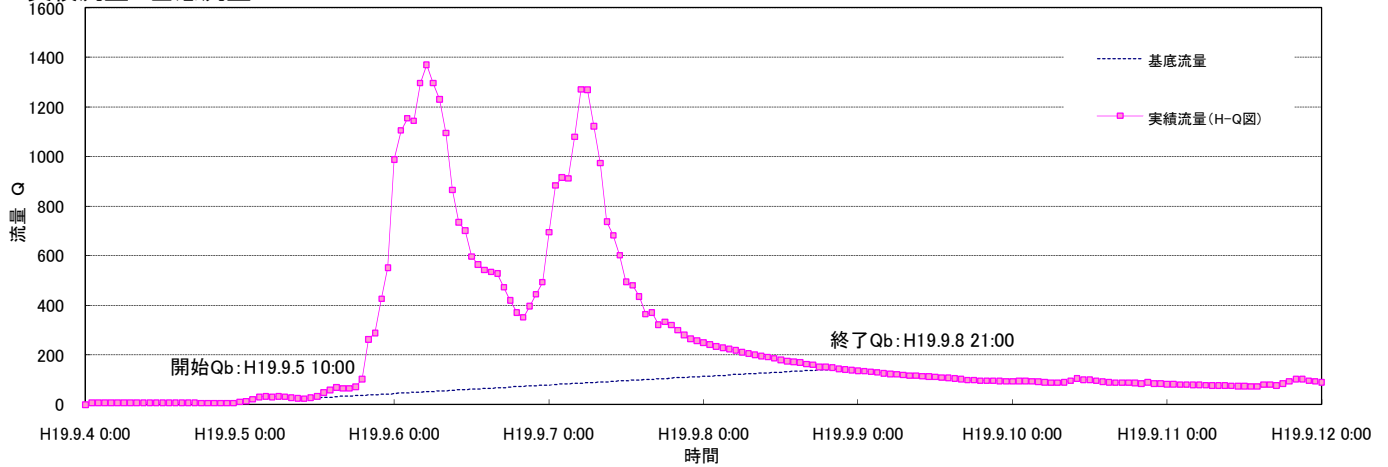
# 高松全流域

# 平成19年9月洪水

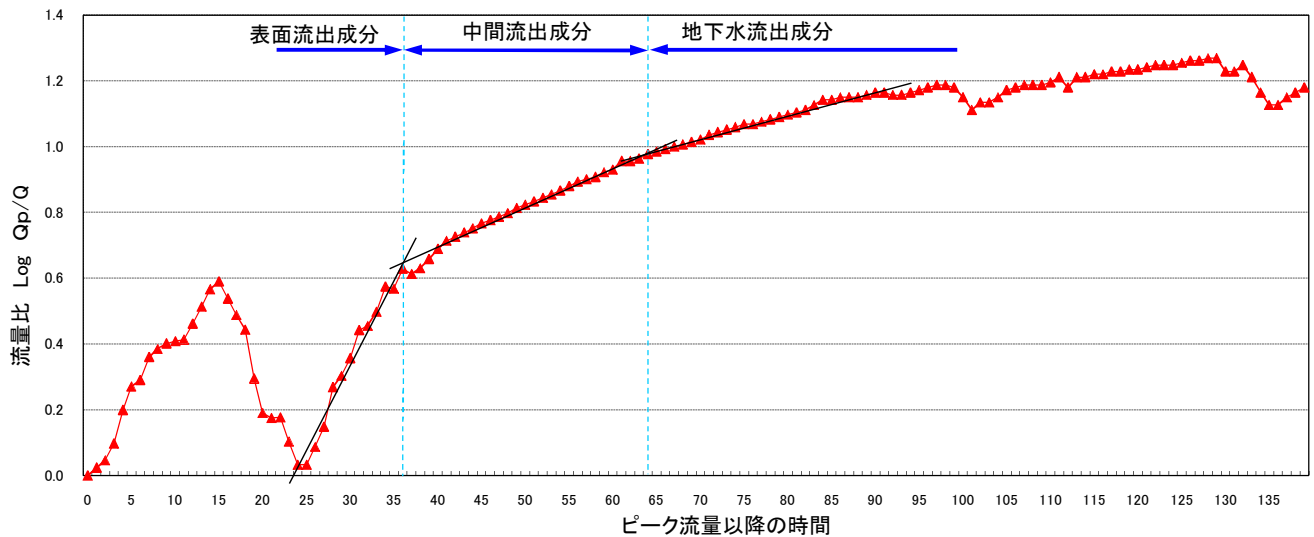
### 流域平均雨量(流量観測地点上流域)



### 実績流量と基底流量



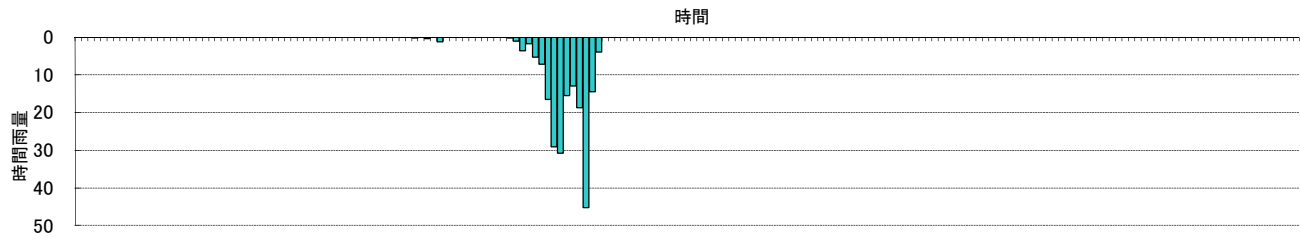
### 流量低減部の成分分離



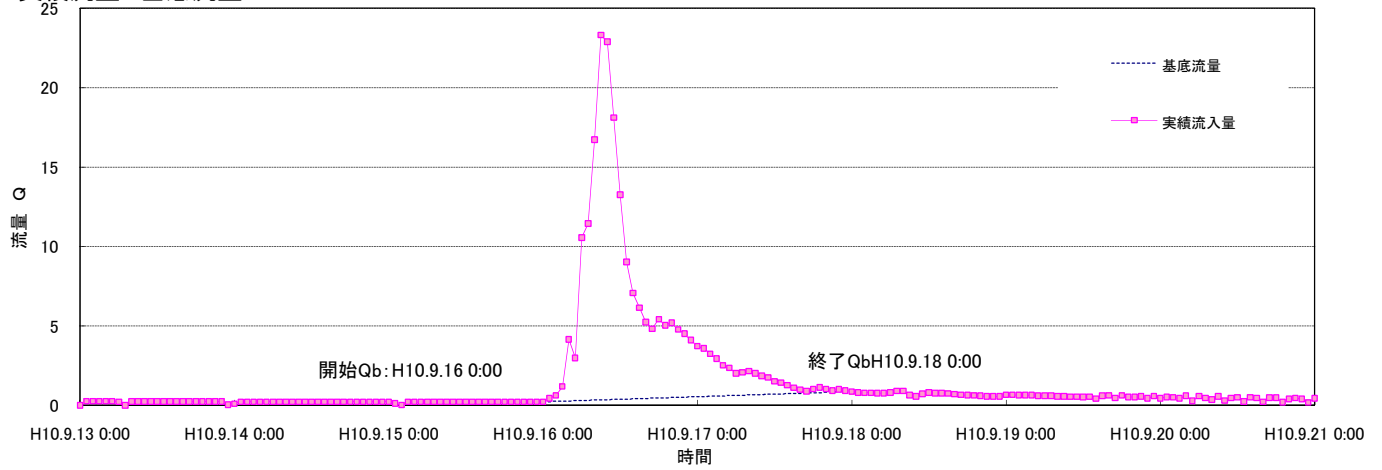


# 道平川ダム 平成10年9月洪水

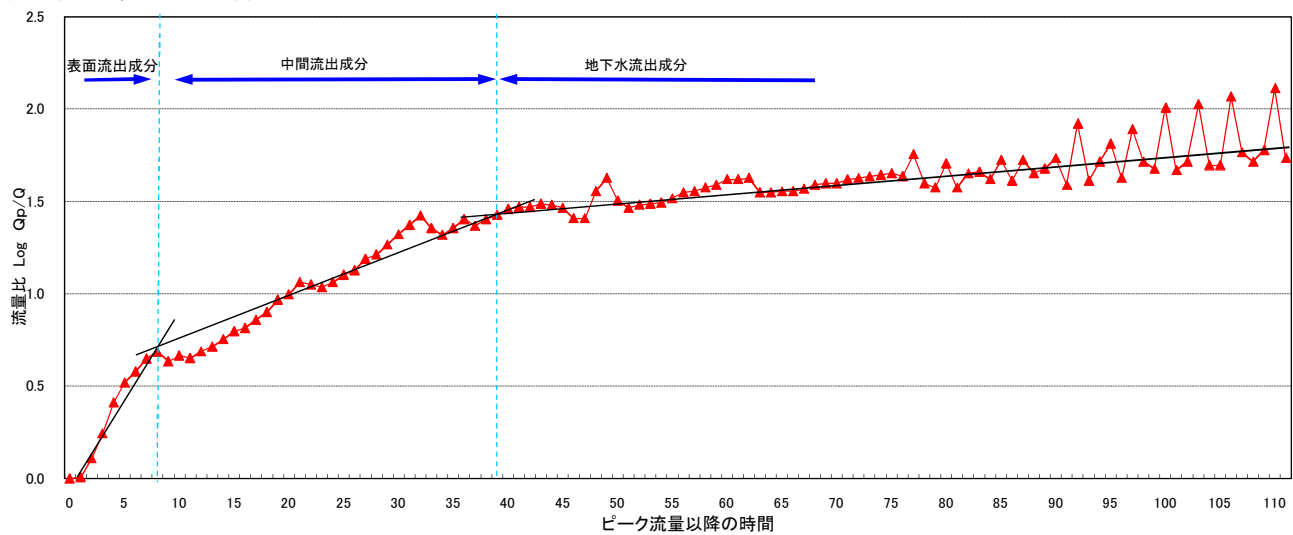
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

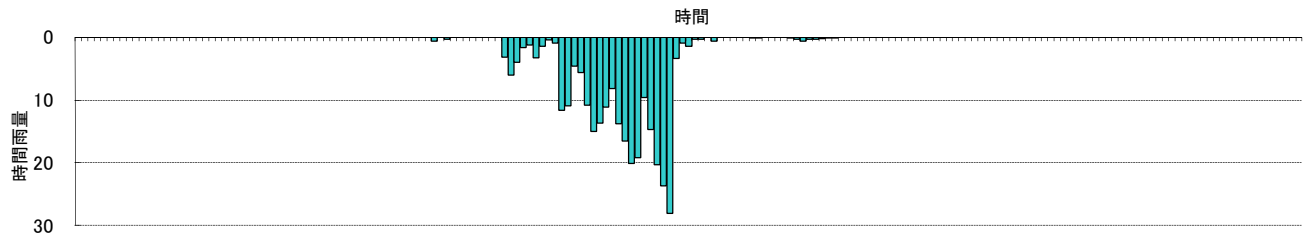


## 流量低減部の成分分離

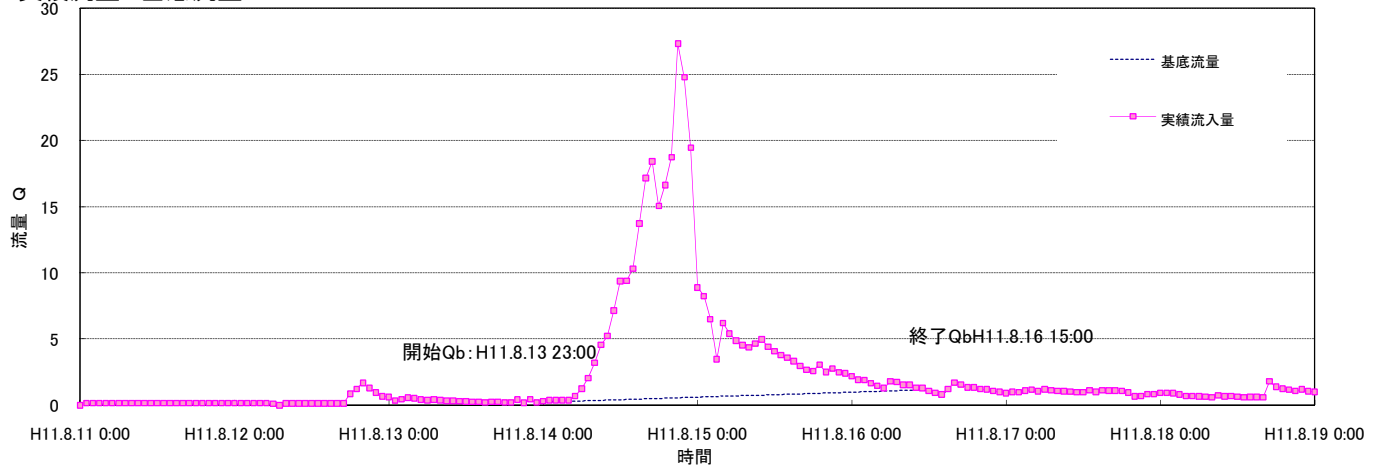


# 道平川ダム 平成11年8月洪水

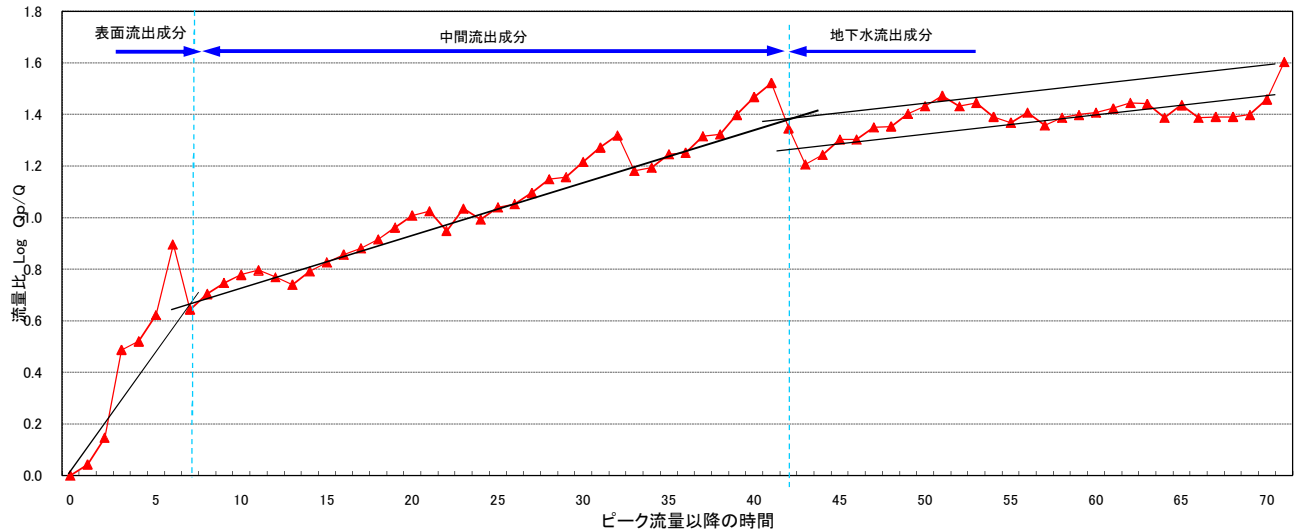
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

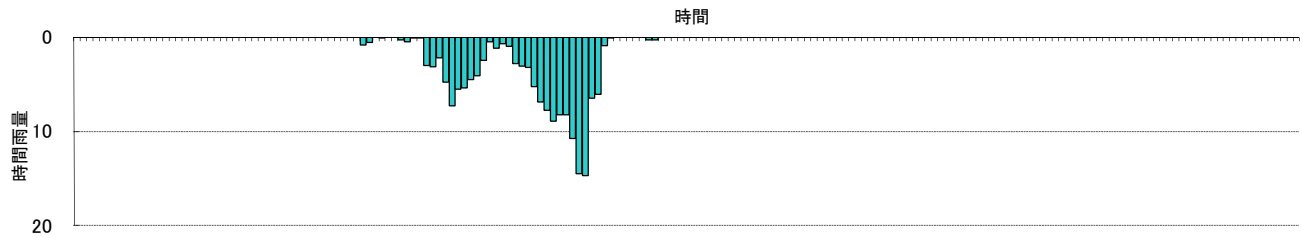


## 流量低減部の成分分離

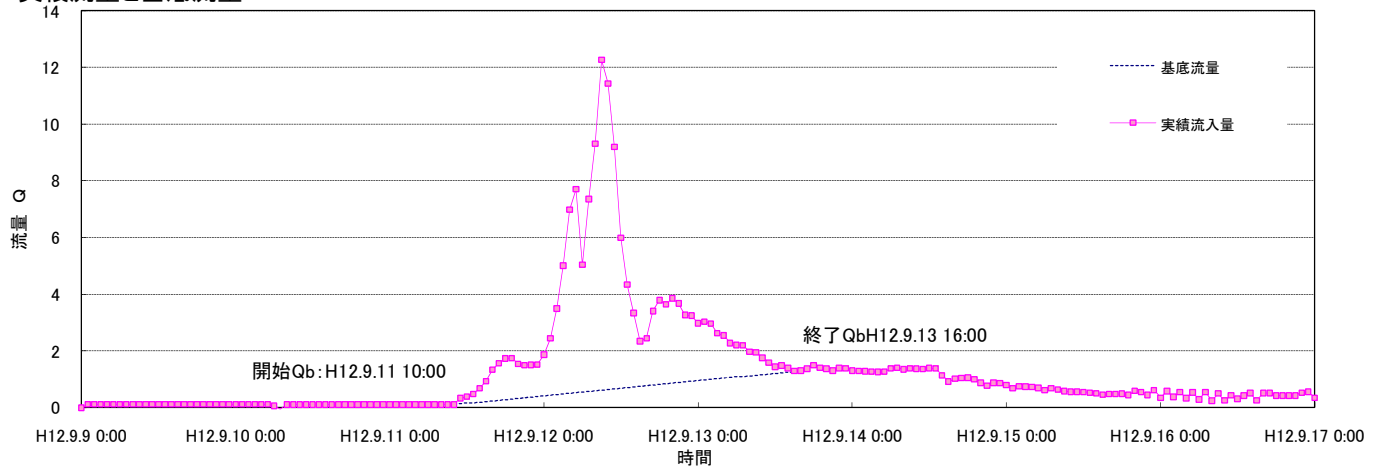


# 道平川ダム 平成12年9月洪水

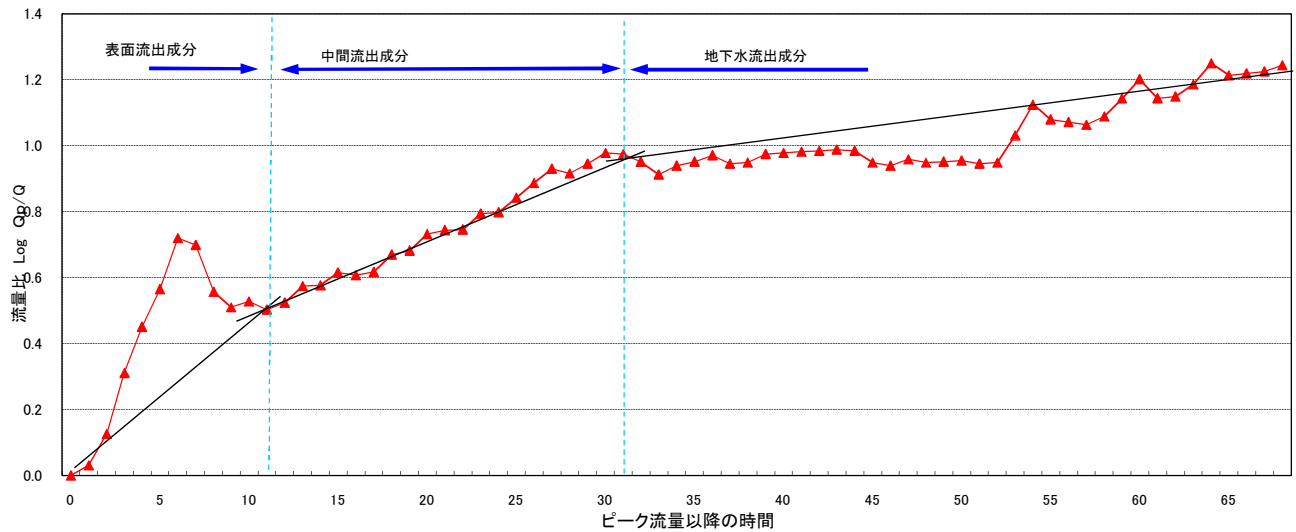
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



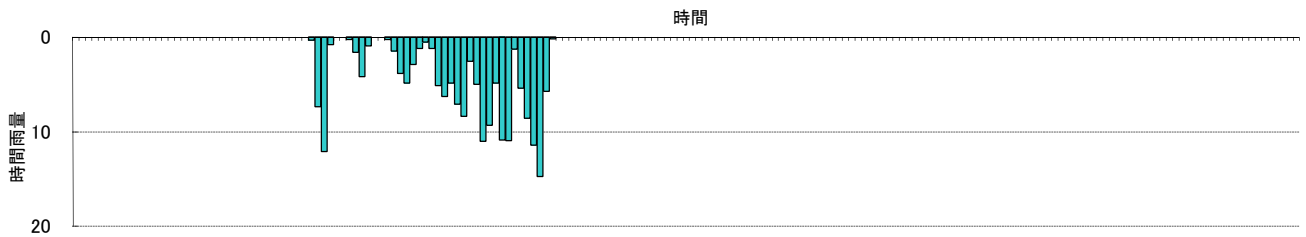
## 流量低減部の成分分離



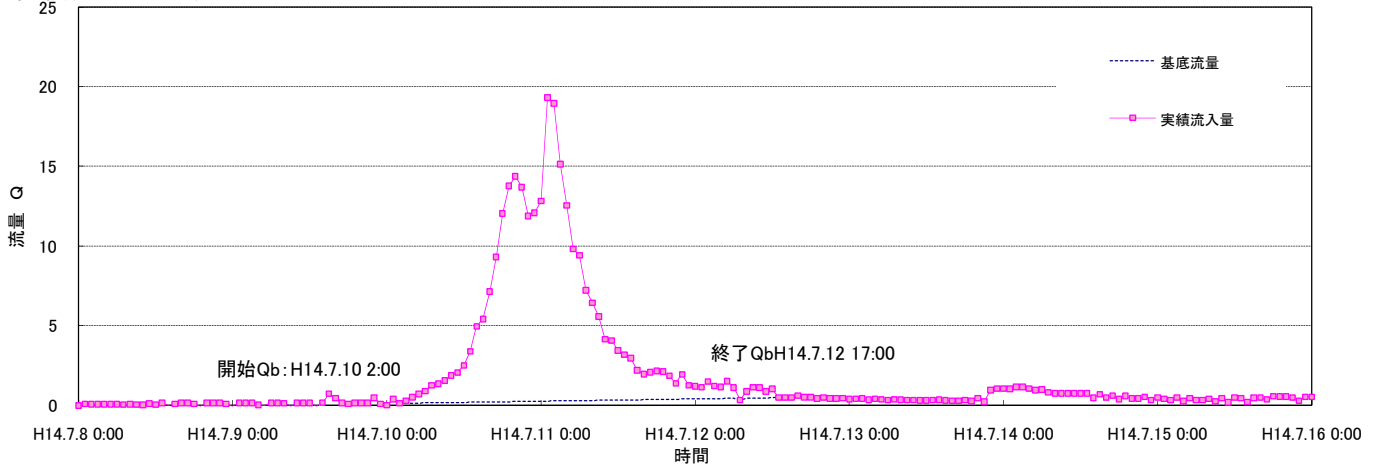
# 道平川ダム

# 平成14年7月洪水

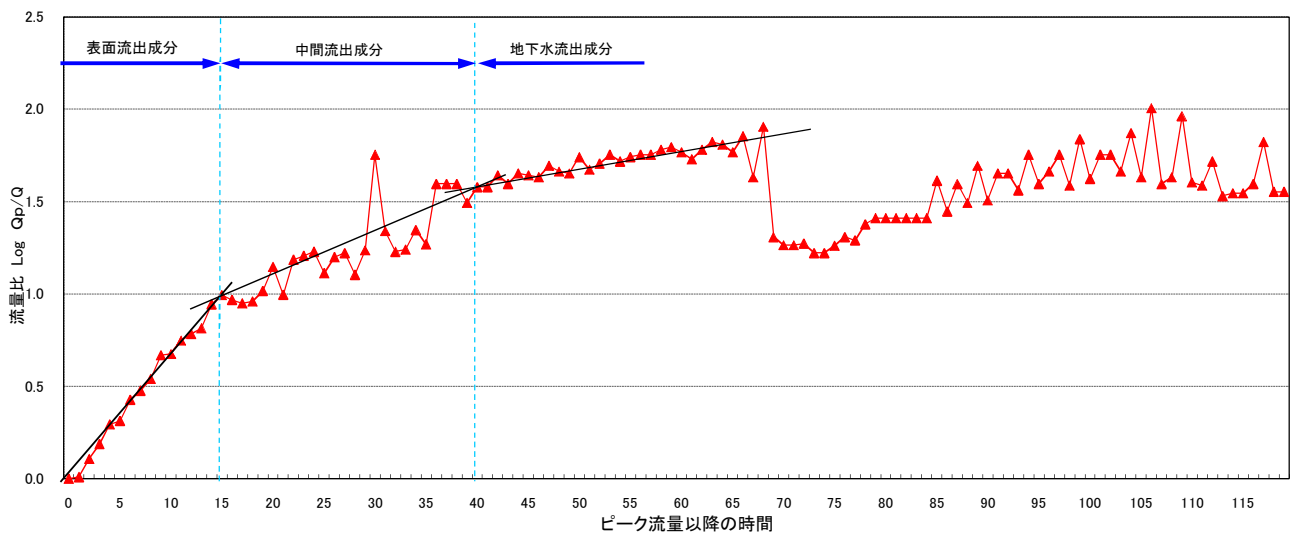
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

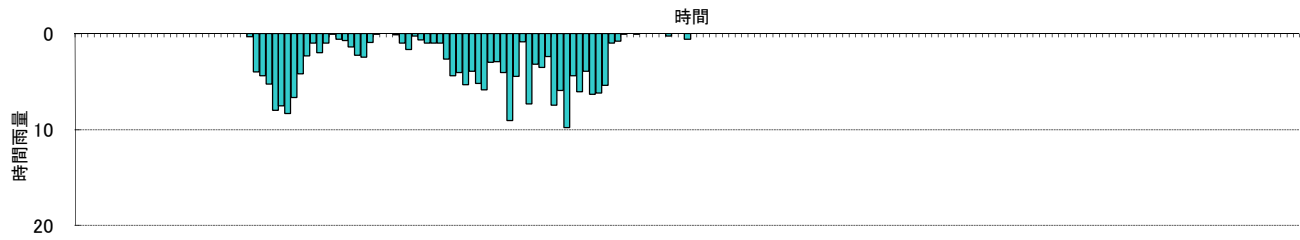


## 流量低減部の成分分離

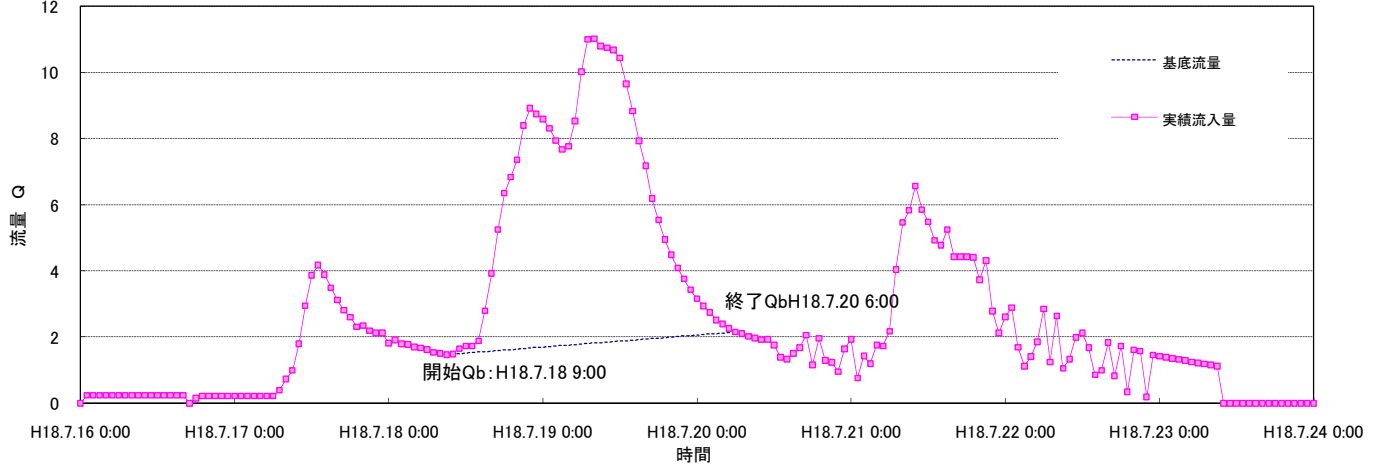


# 道平川ダム 平成18年7月洪水

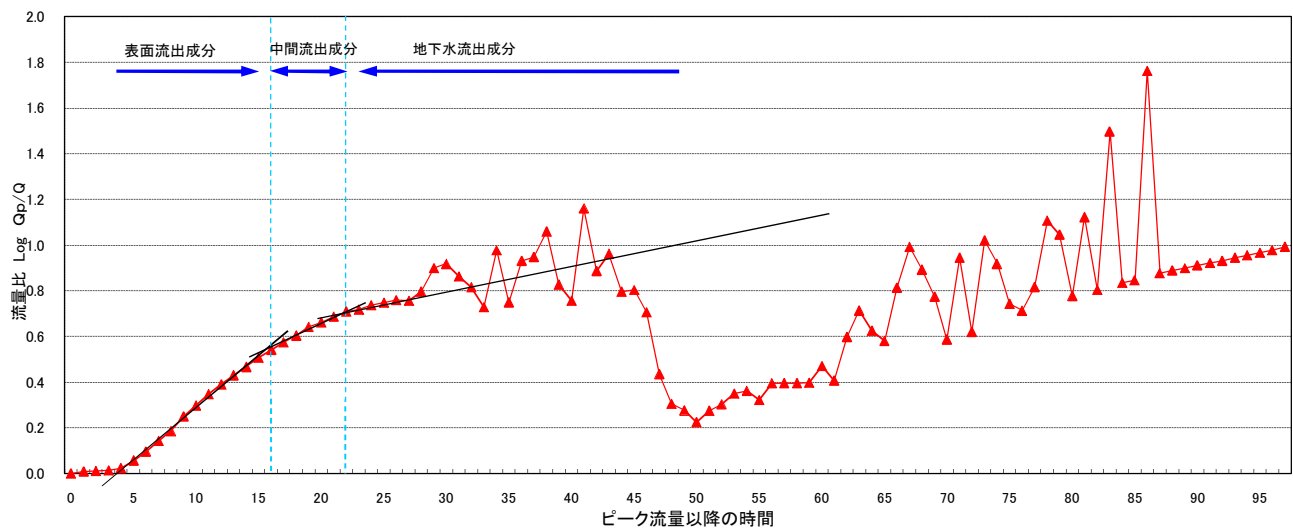
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

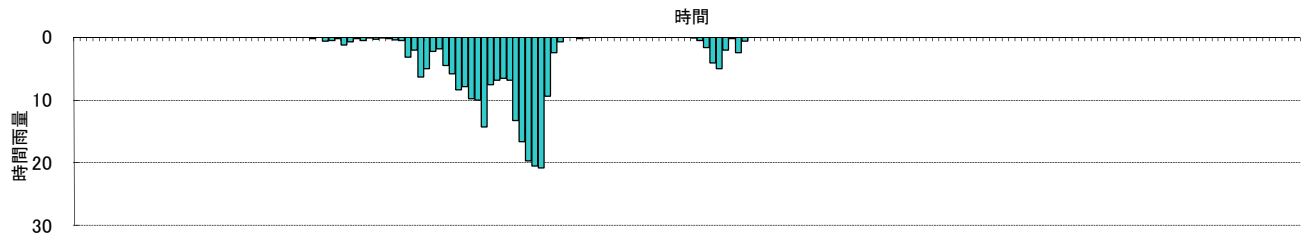


## 流量低減部の成分分離

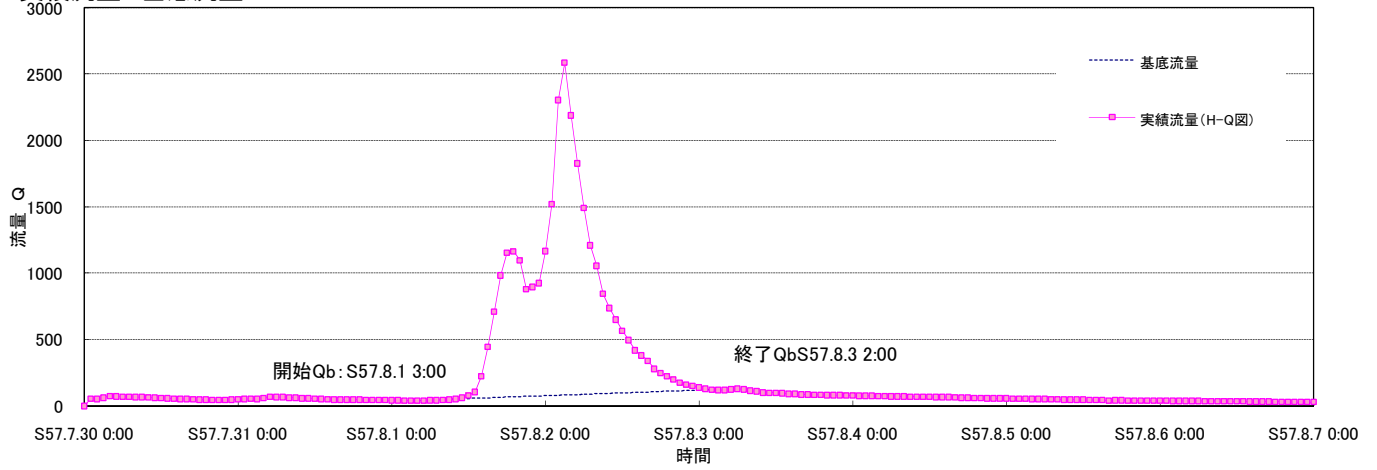


# 岩井 昭和57年7月洪水

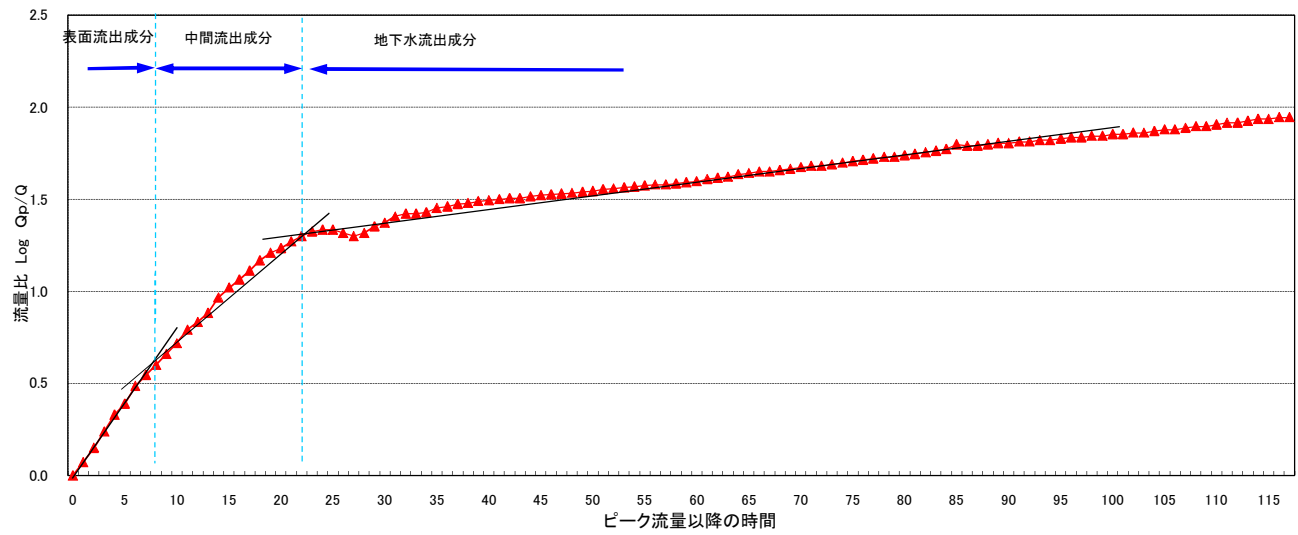
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

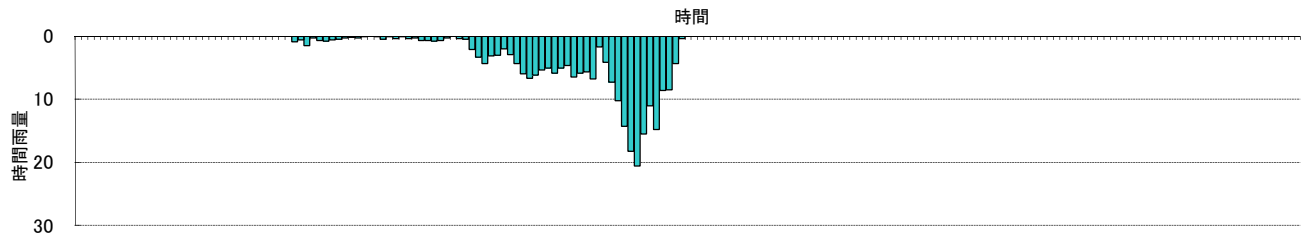


## 流量低減部の成分分離

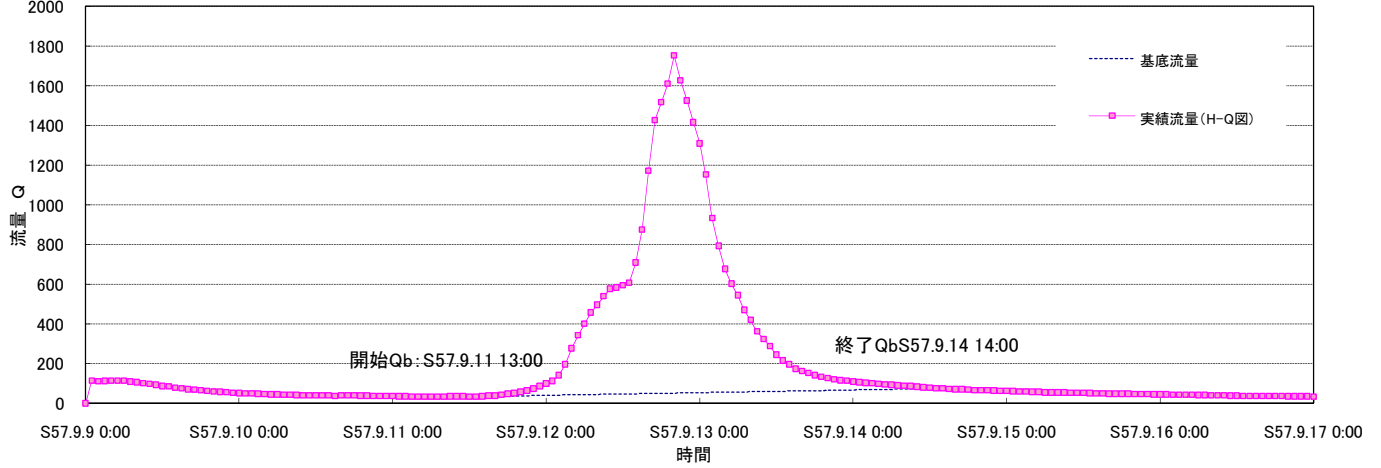


# 岩井 昭和57年9月洪水

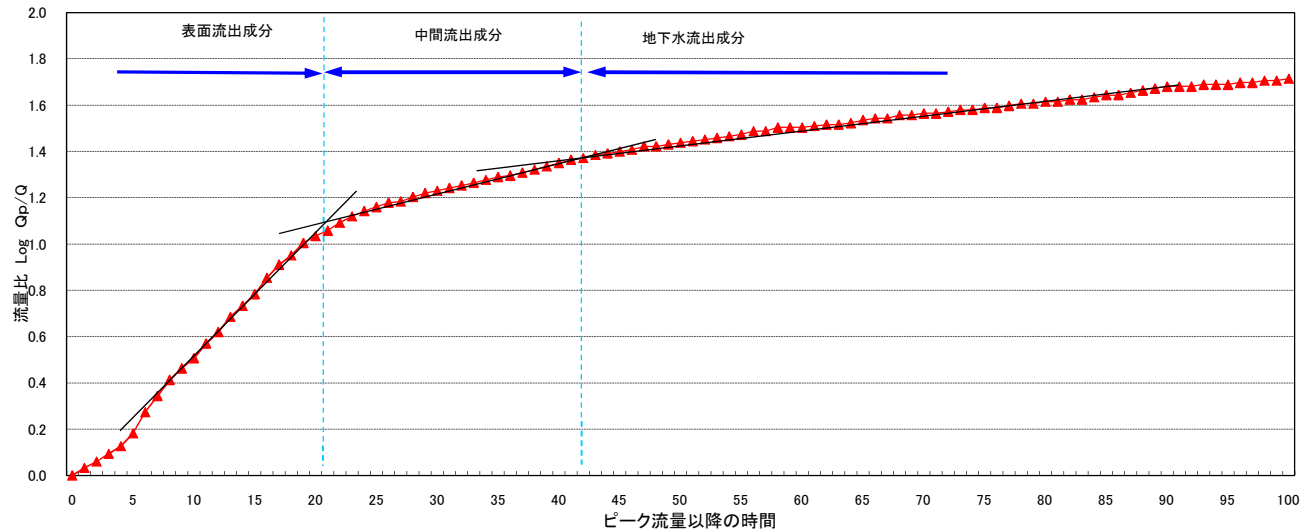
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

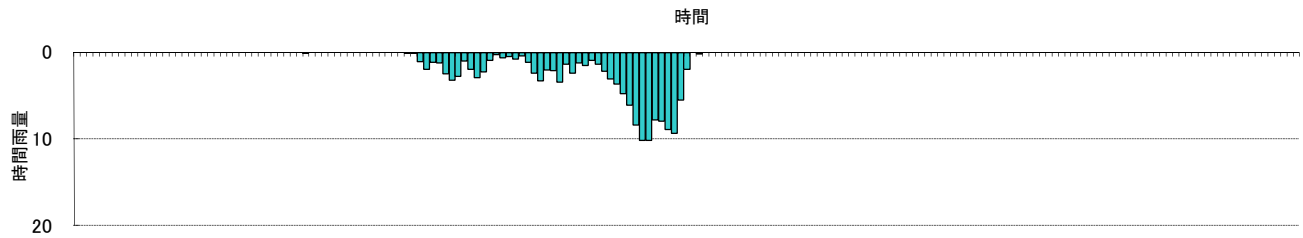


## 流量低減部の成分分離

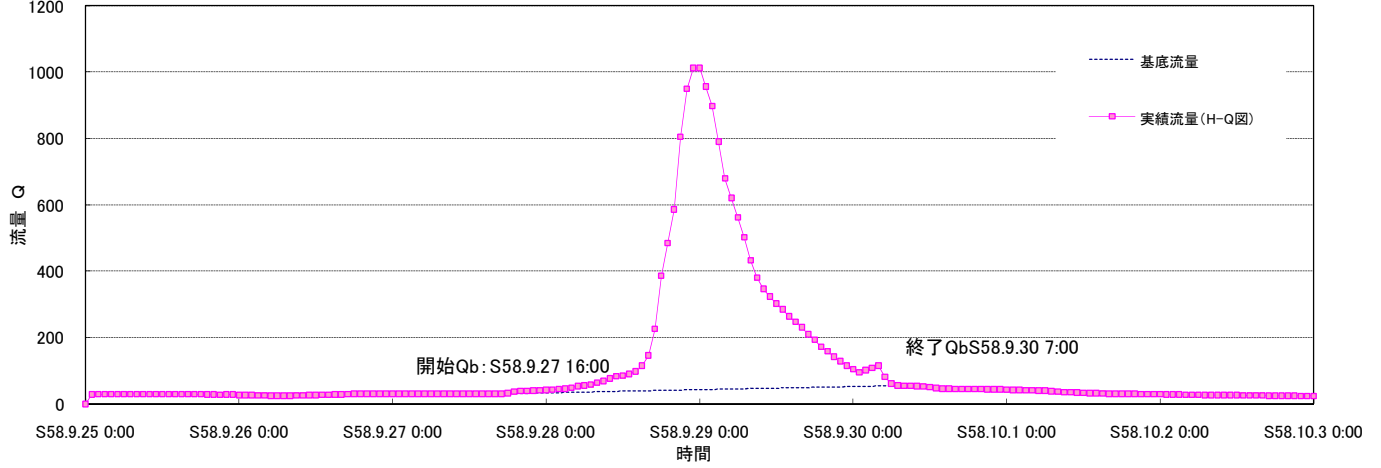


# 岩井 昭和58年9月洪水

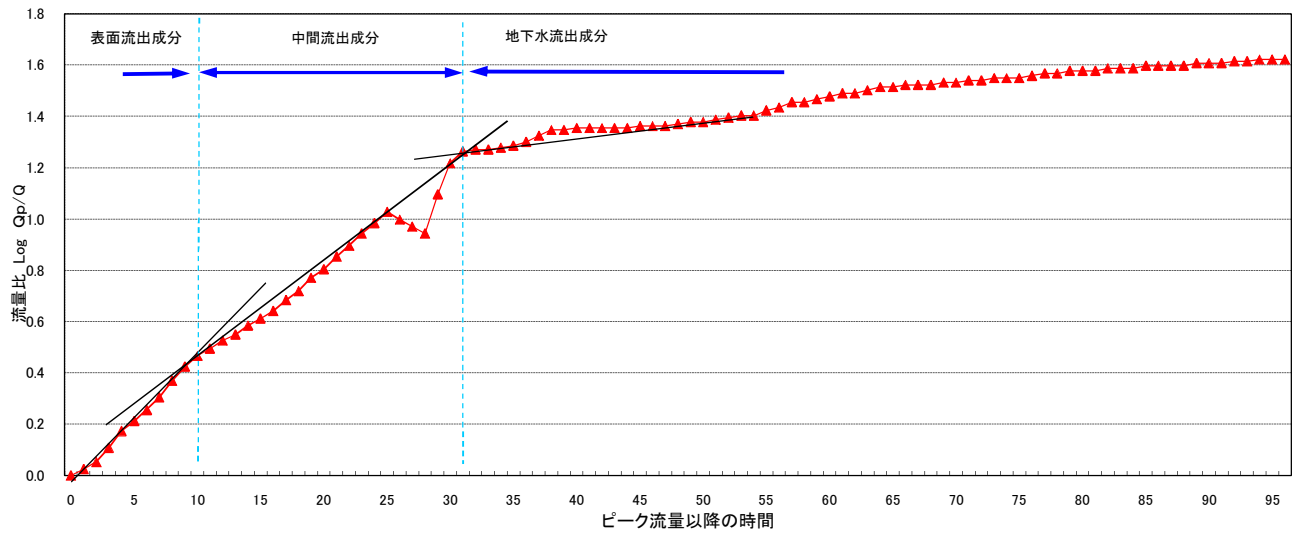
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



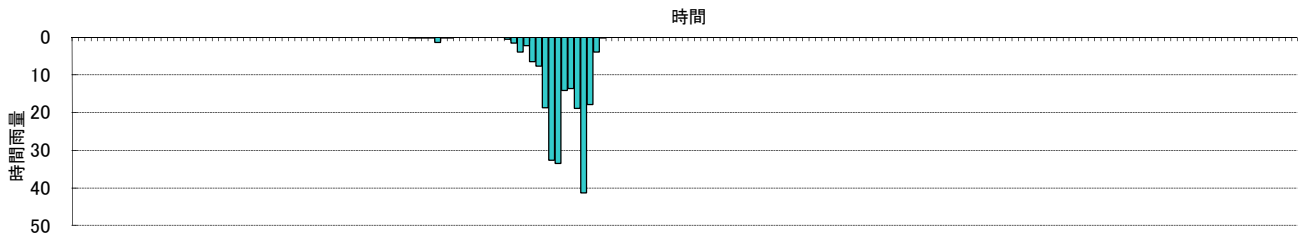
## 流量低減部の成分分離



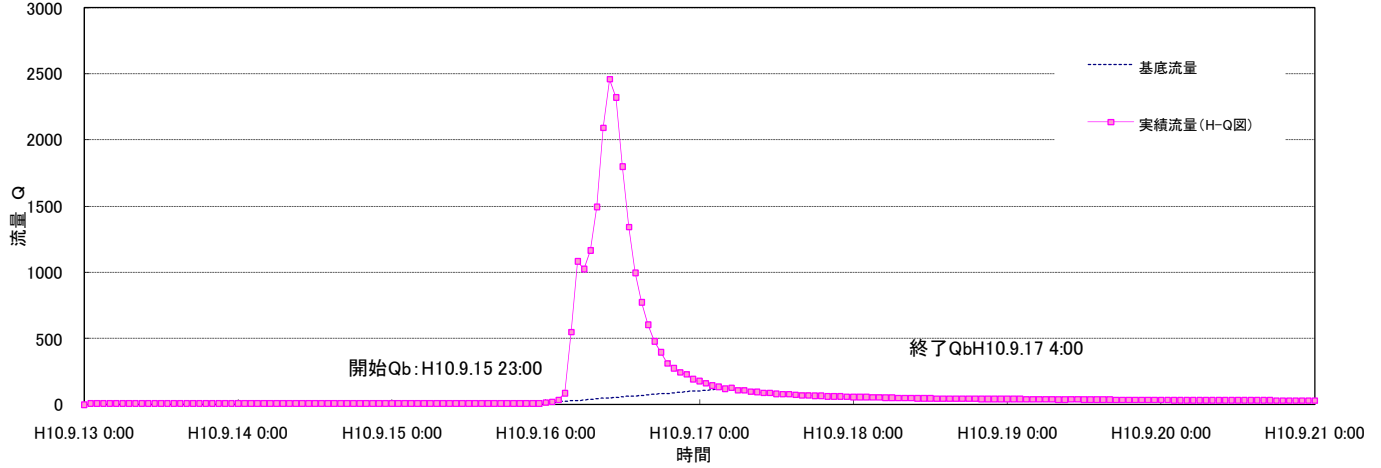


# 岩井 平成10年9月洪水

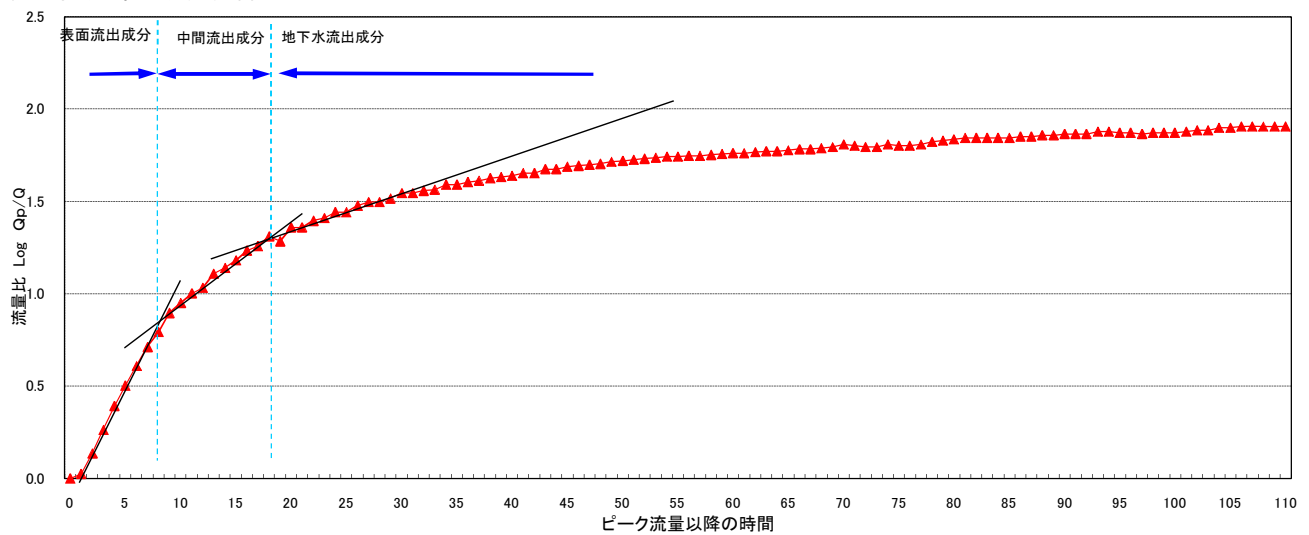
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

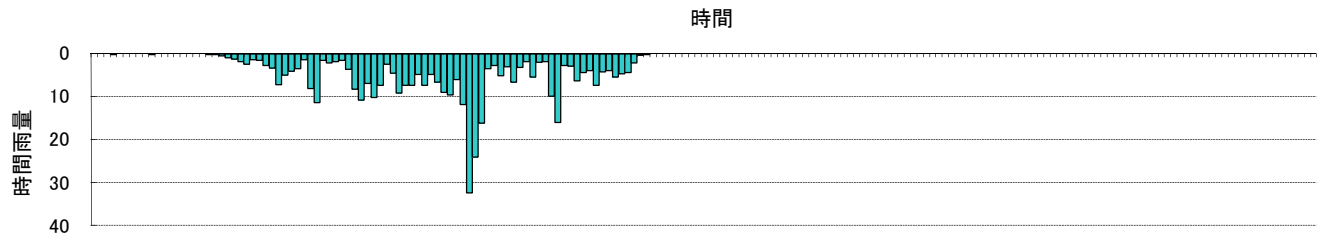


## 流量低減部の成分分離

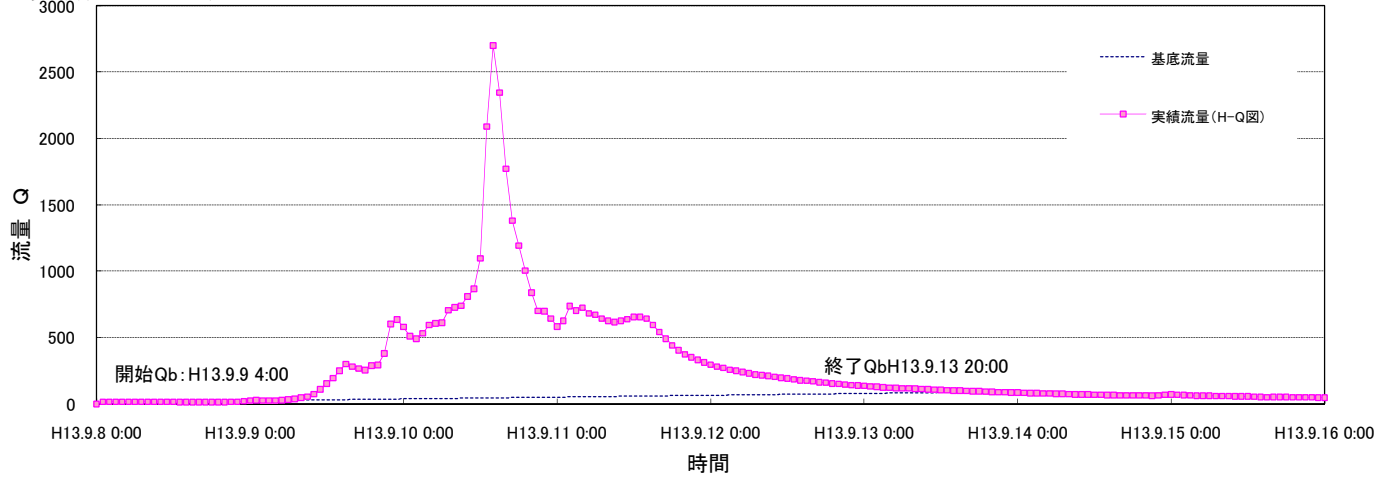


# 岩井 平成13年9月洪水

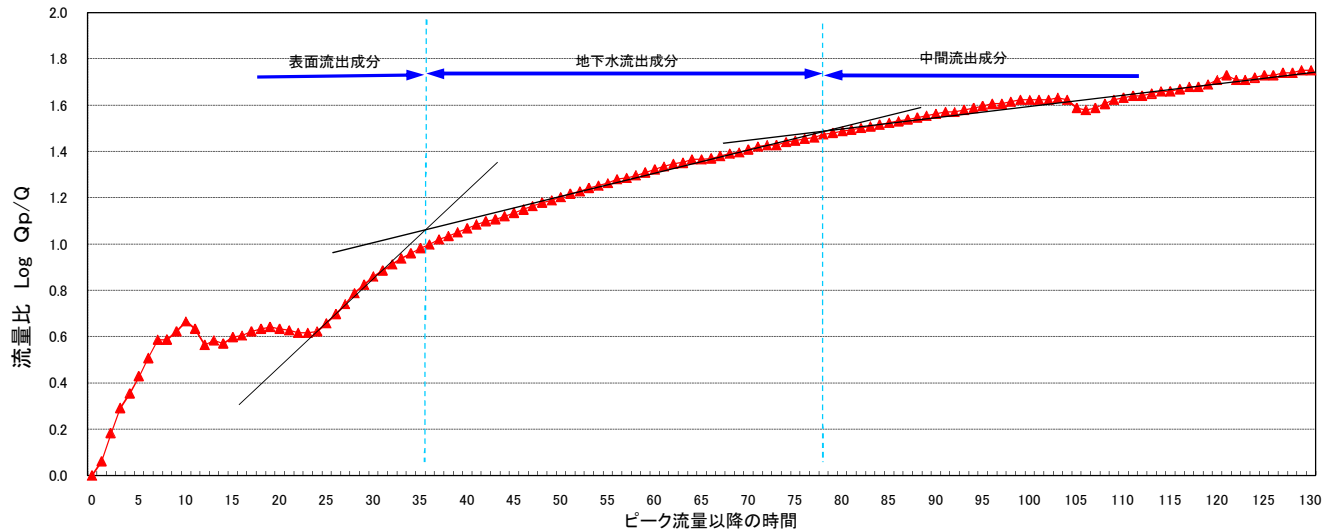
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

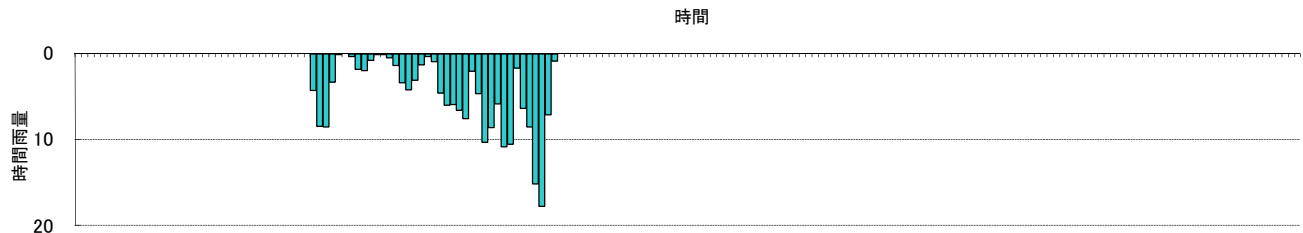


## 流量低減部の成分分離

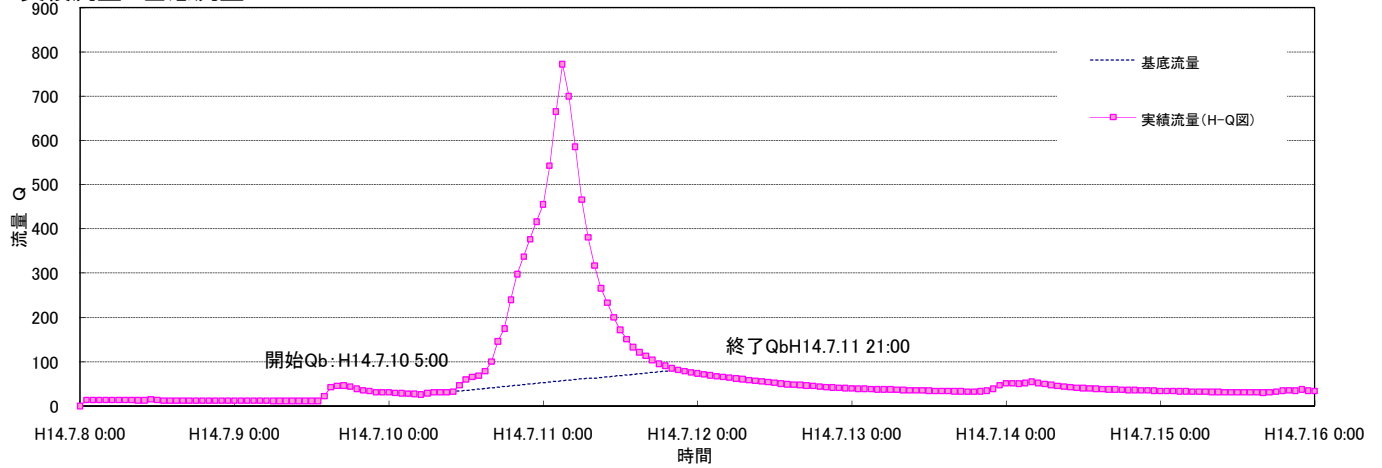


# 岩井 平成14年7月洪水

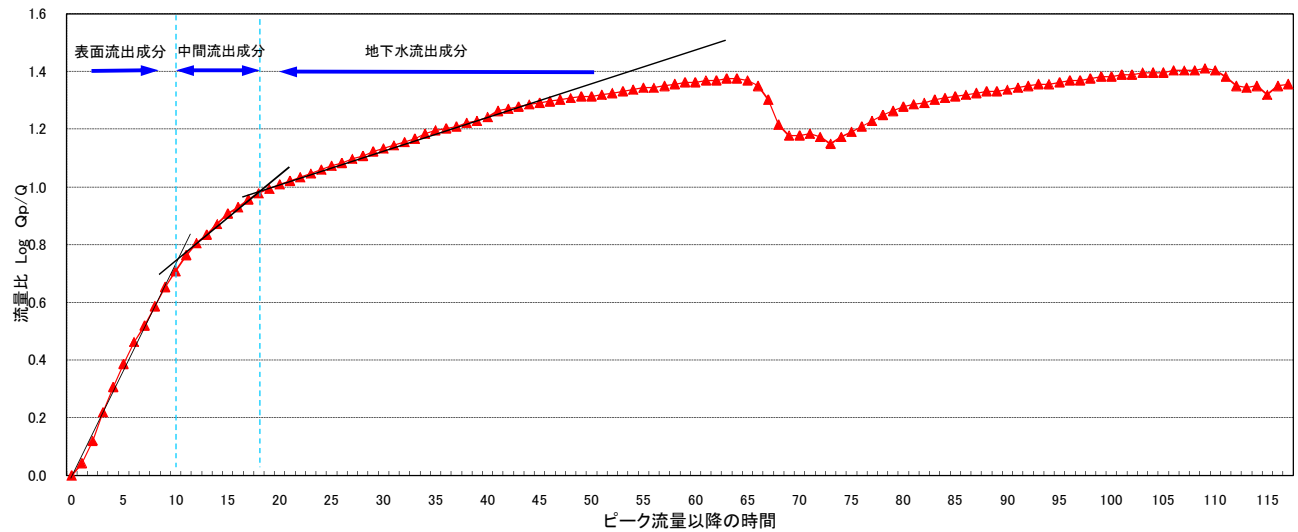
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

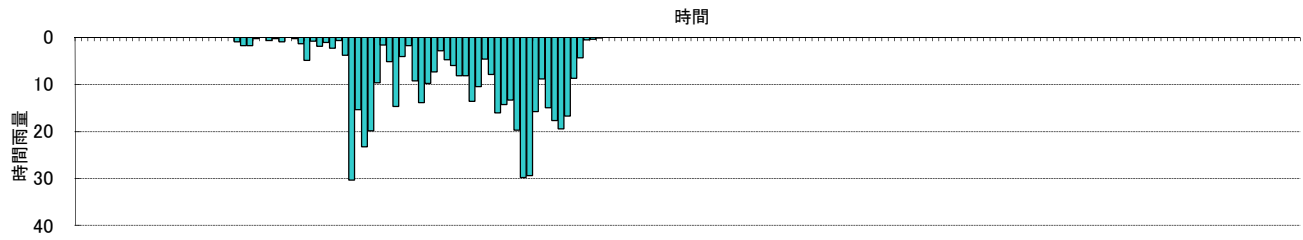


## 流量低減部の成分分離

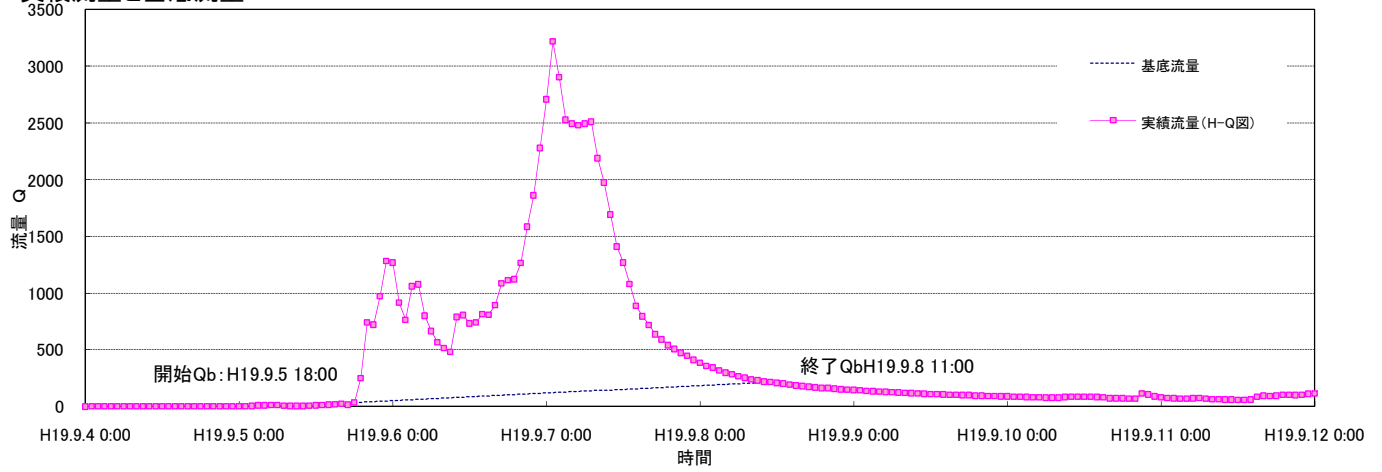


# 岩井 平成19年9月洪水

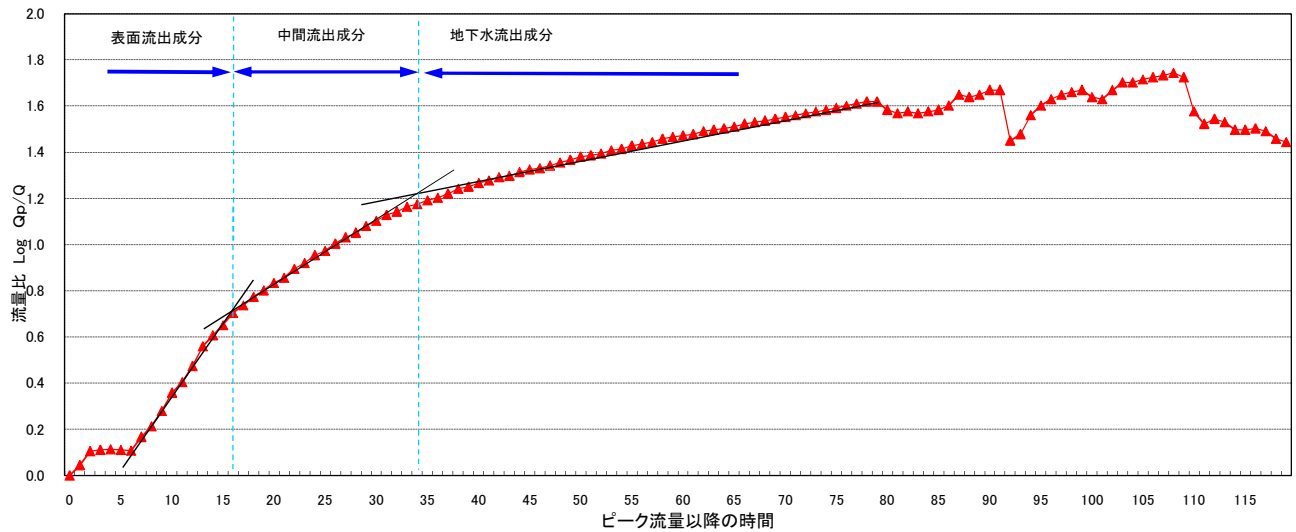
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

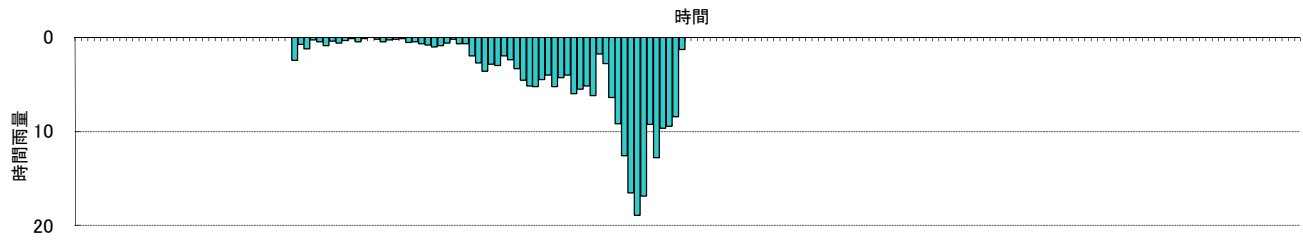


## 流量低減部の成分分離

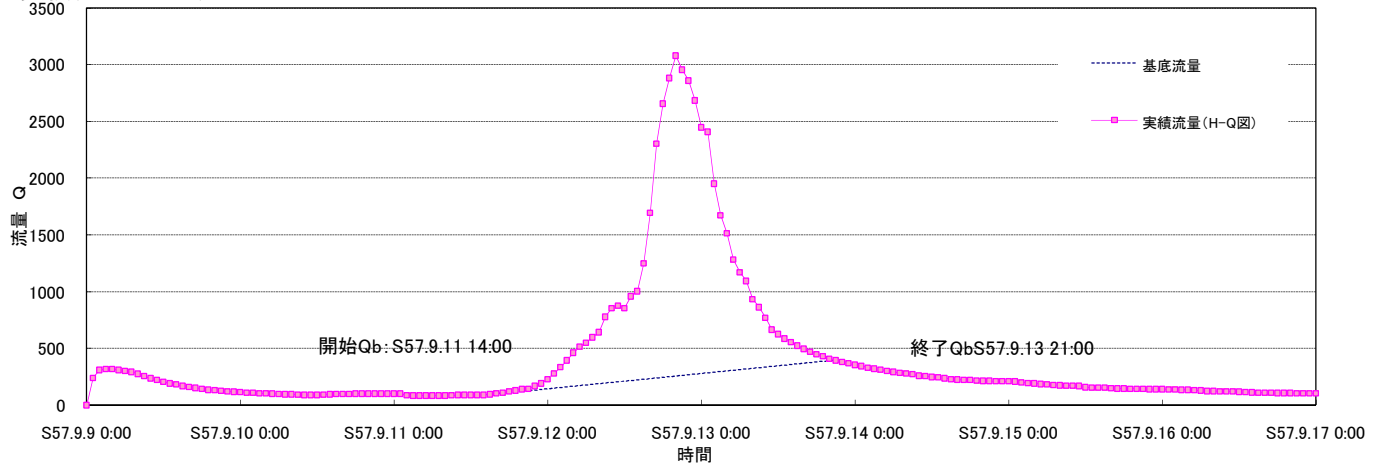


# 岩鼻全流域 昭和57年9月洪水

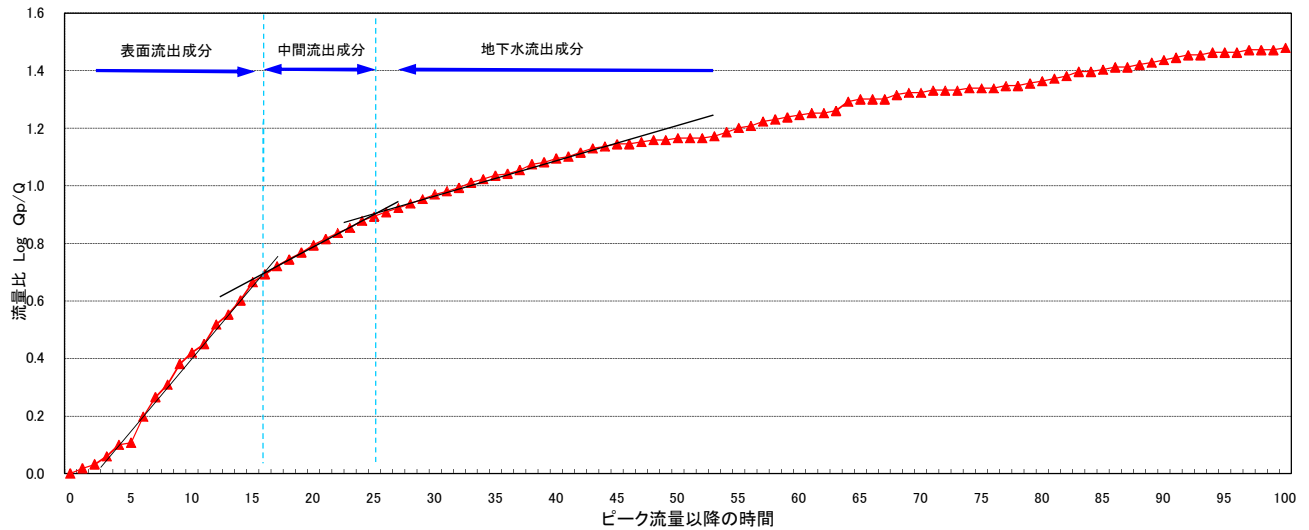
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

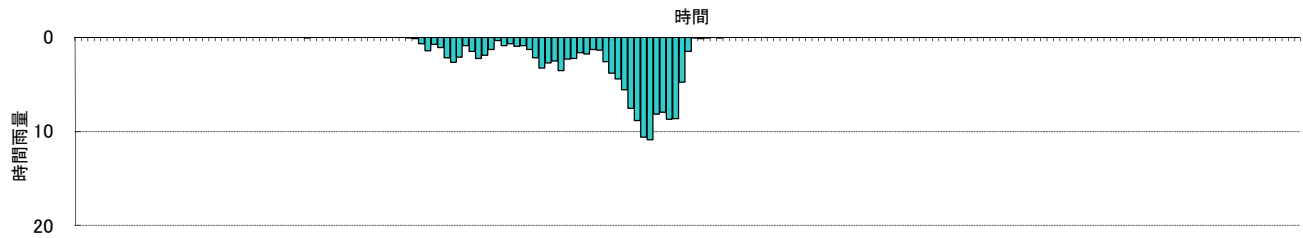


## 流量低減部の成分分離

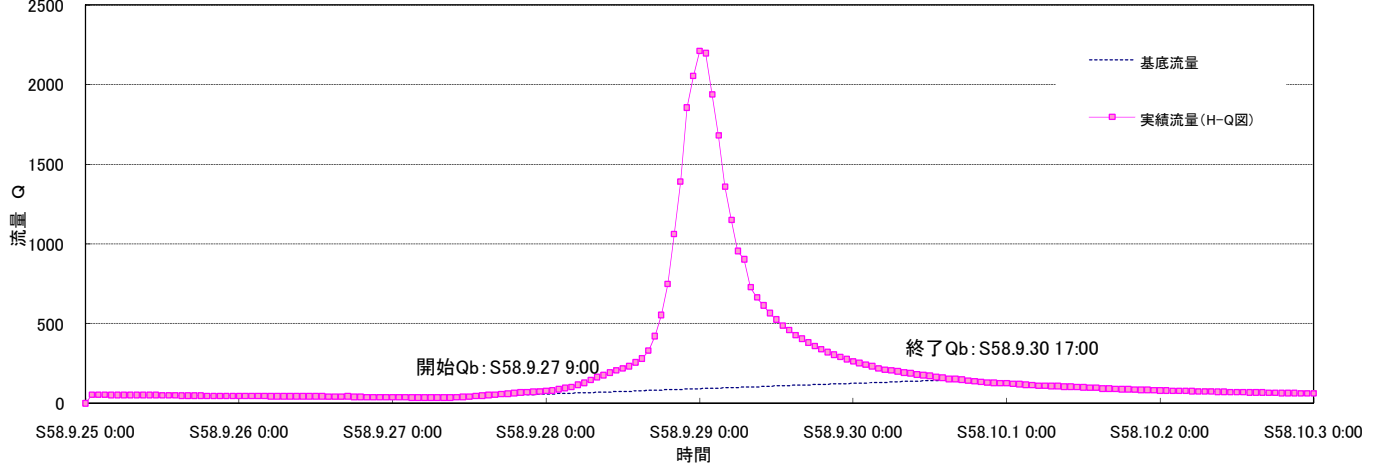


# 岩鼻全流域 昭和58年9月洪水

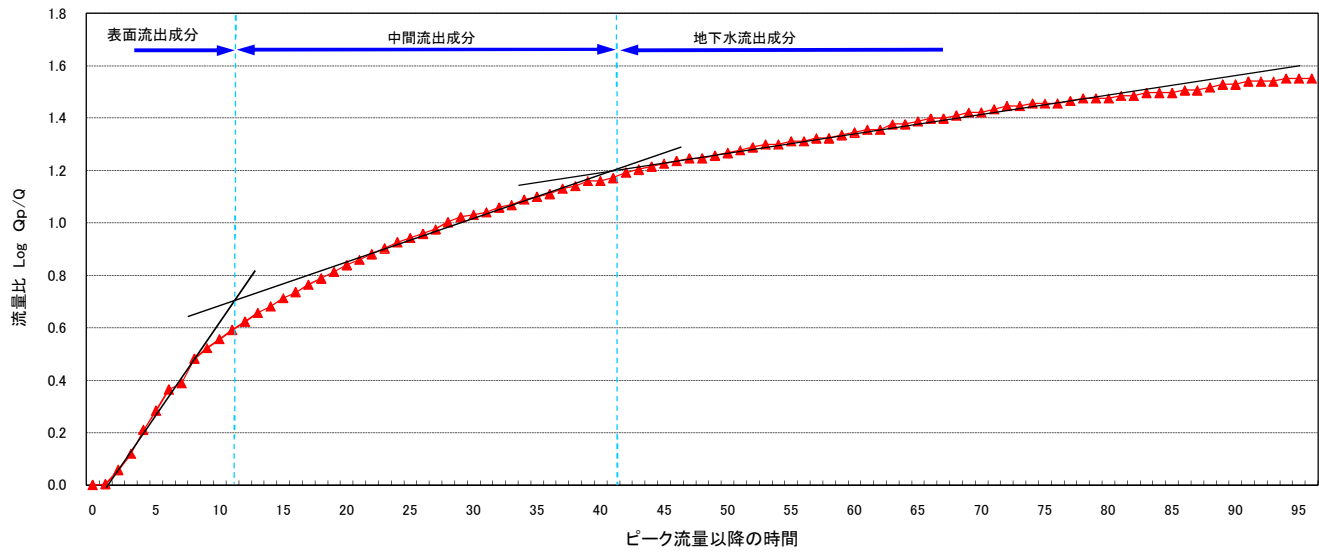
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



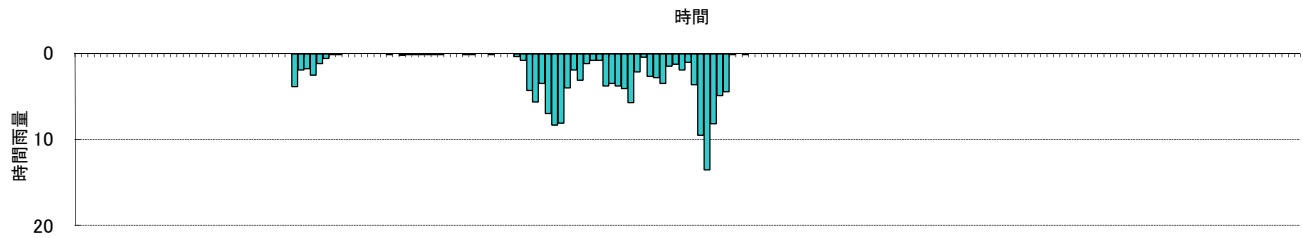
## 流量低減部の成分分離



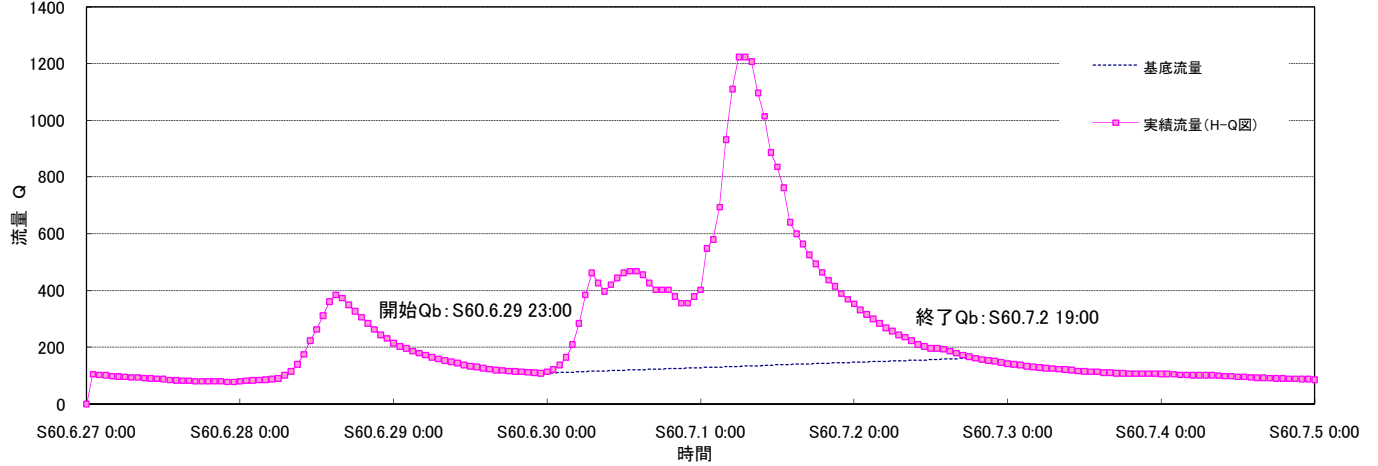
# 岩鼻全流域

# 昭和60年6月洪水

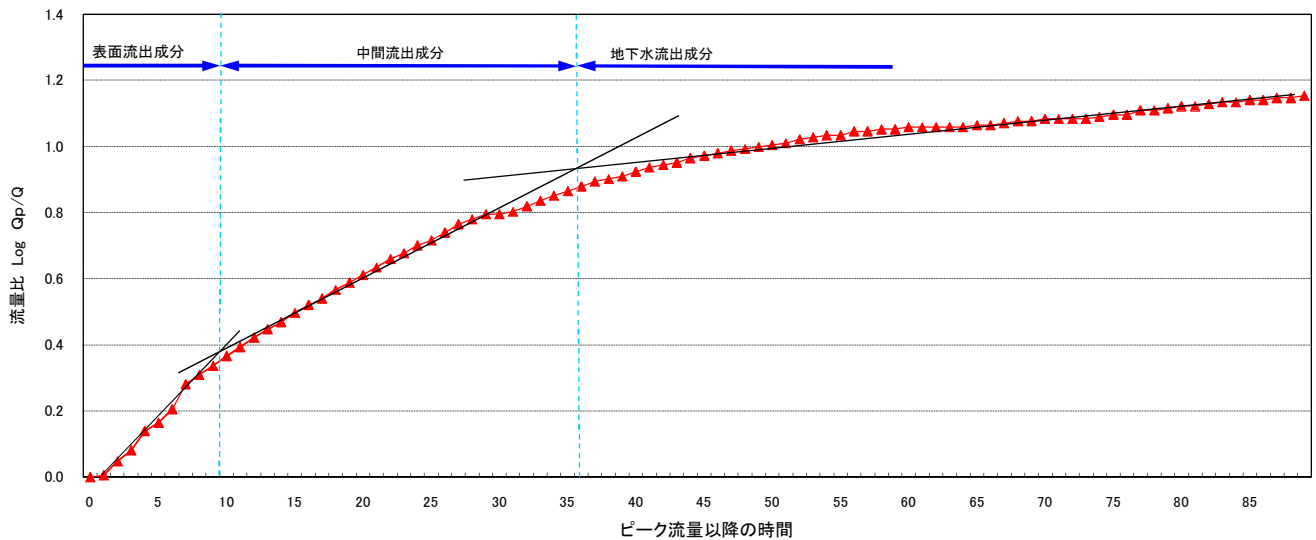
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



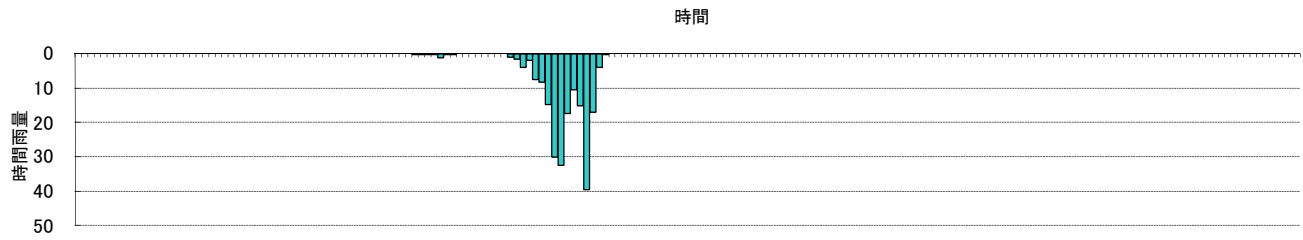
## 実績流量と基底流量



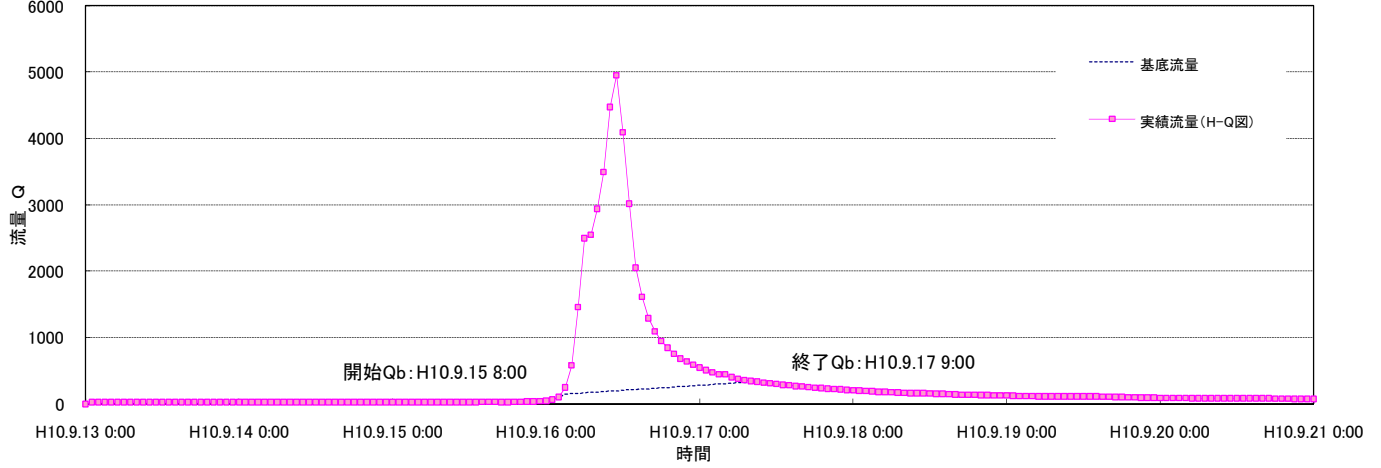
## 流量低減部の成分分離



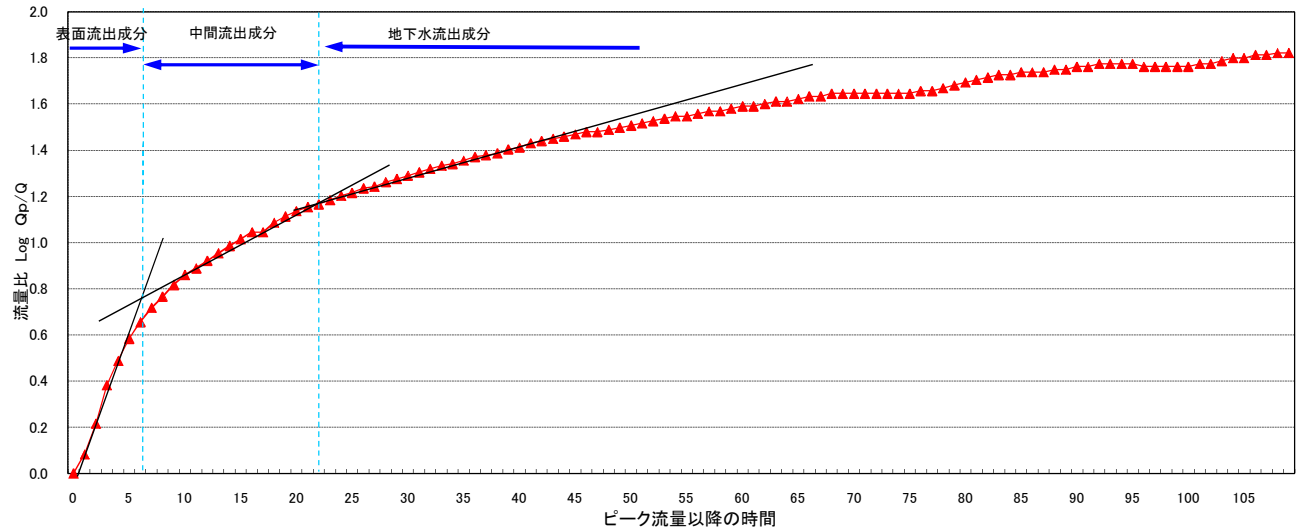
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量



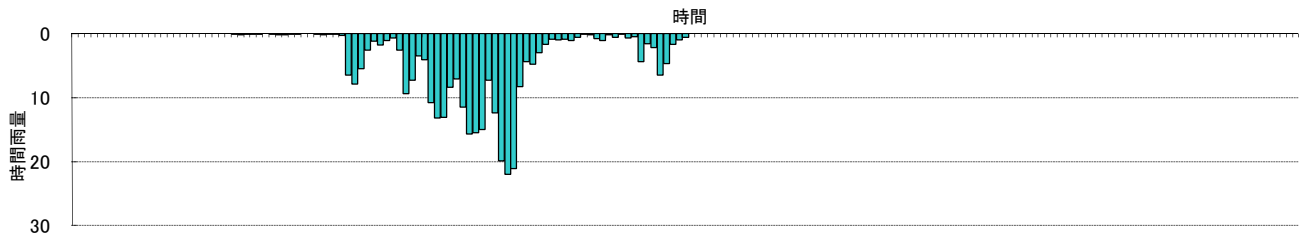
流量低減部の成分分離



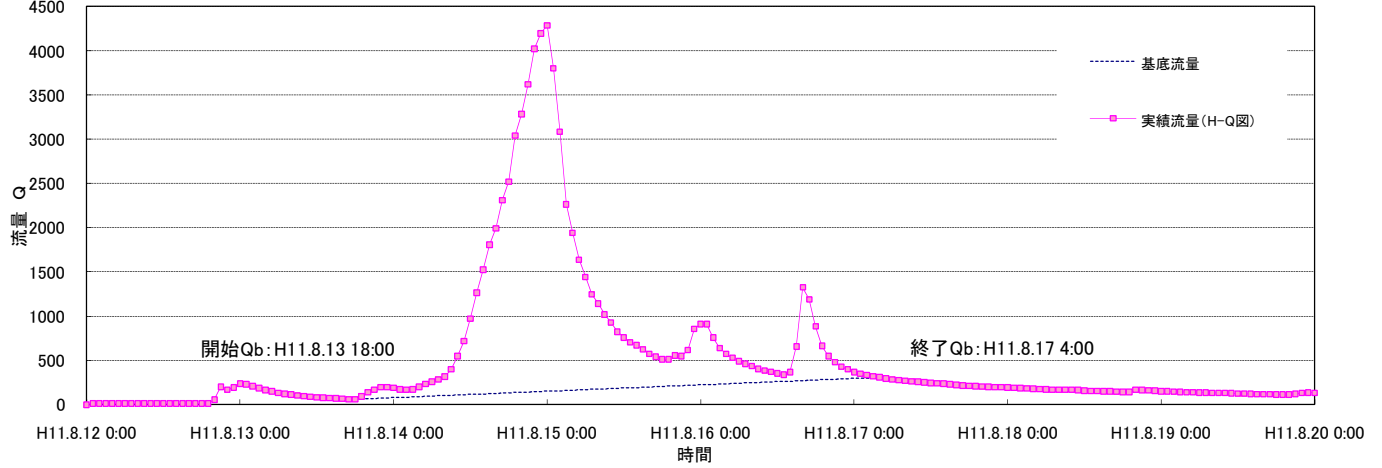


# 岩鼻 平成11年8月洪水

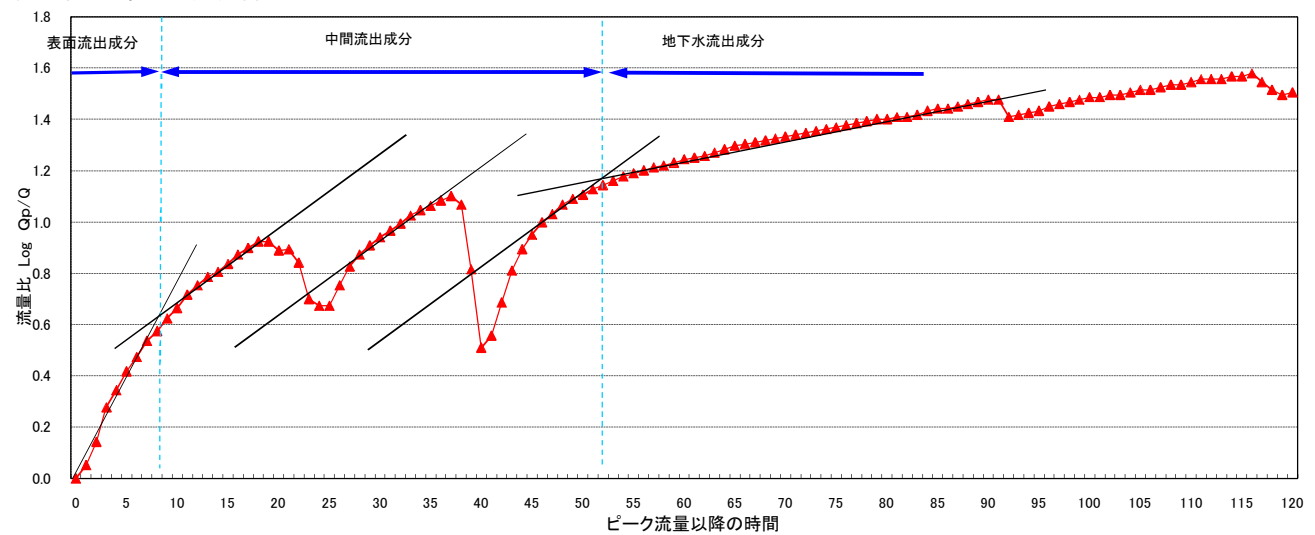
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

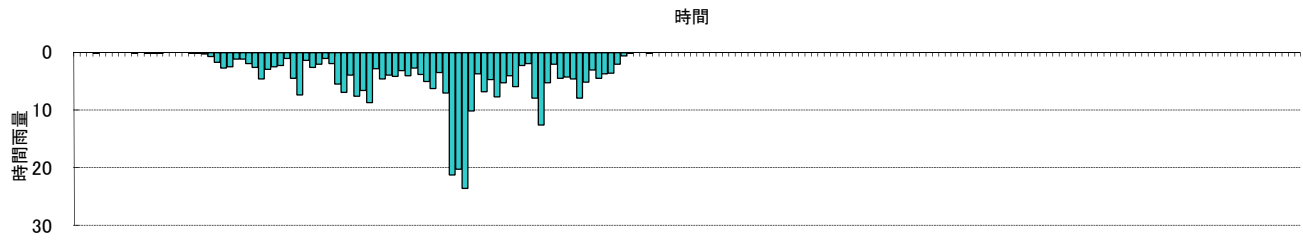


## 流量低減部の成分分離

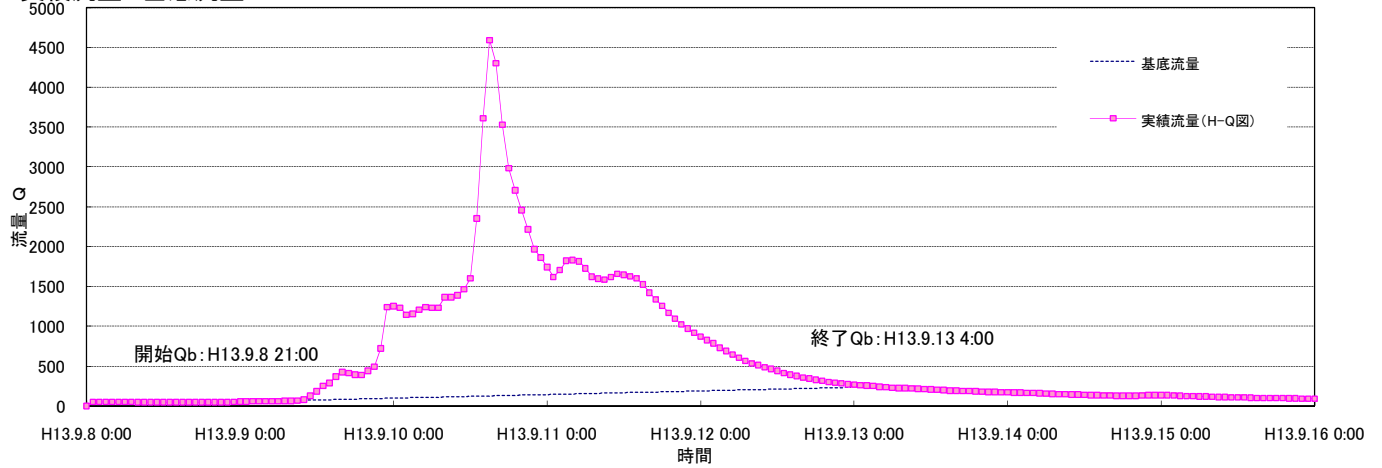


# 岩鼻全流域 平成13年9月洪水

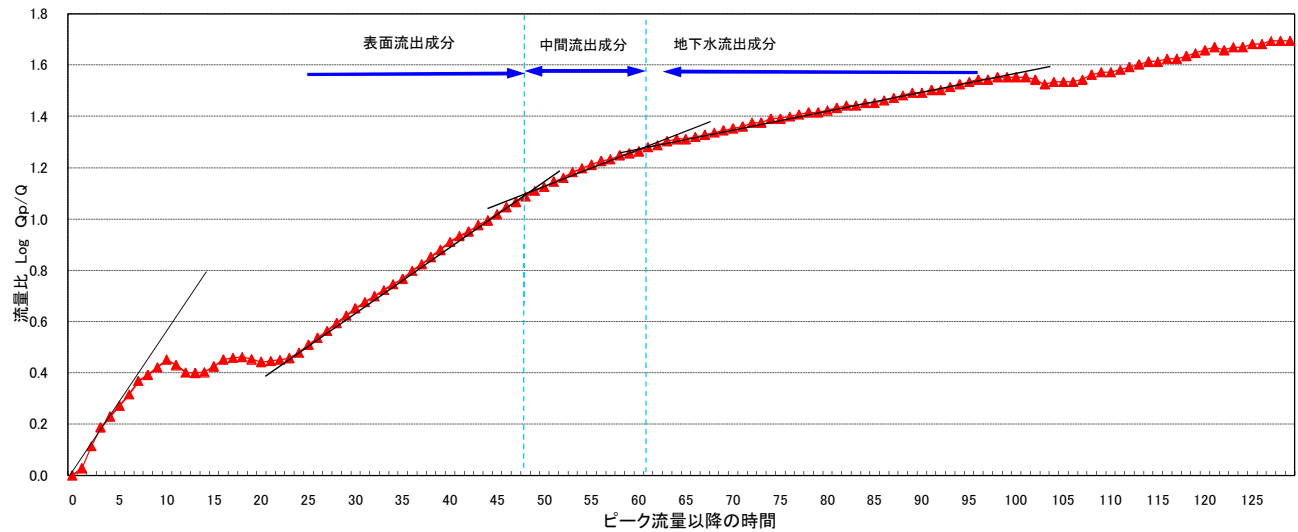
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

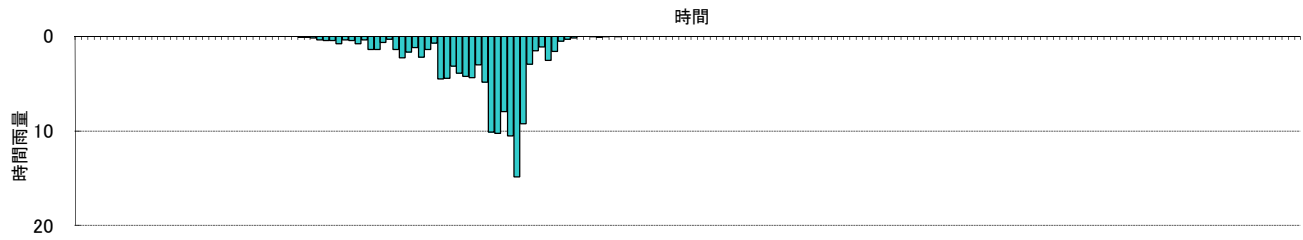


## 流量低減部の成分分離

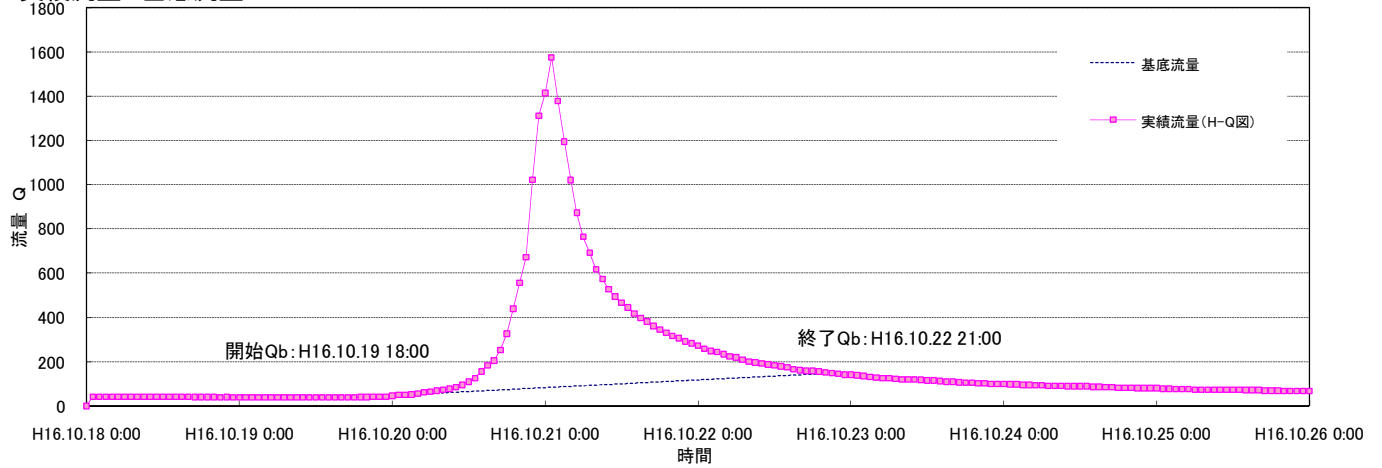


# 岩鼻全流域 平成16年10月洪水

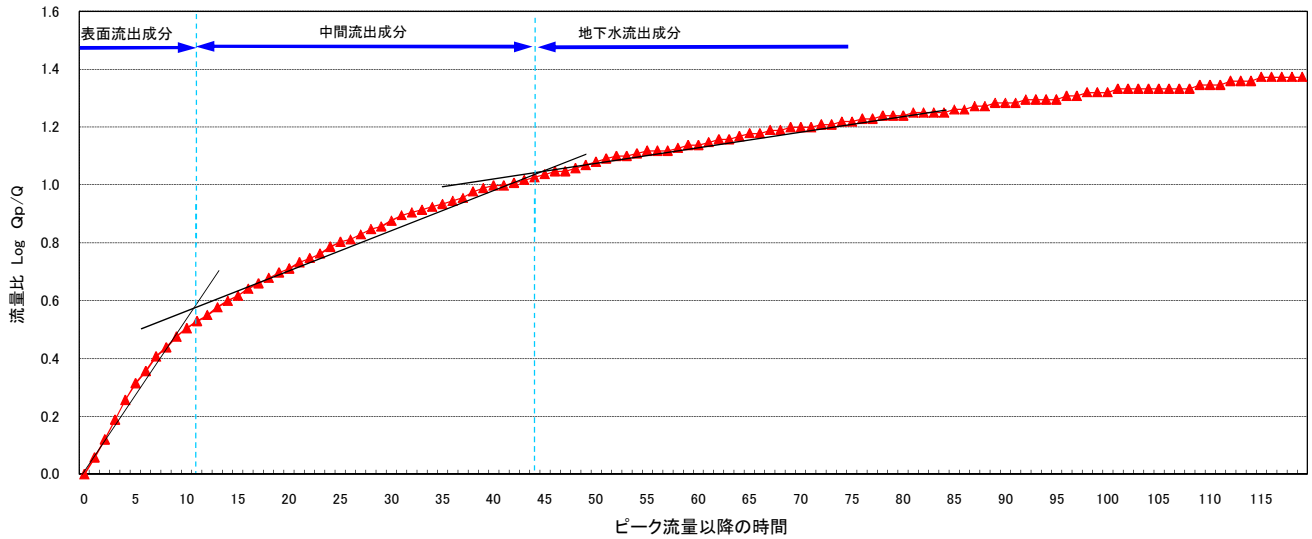
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

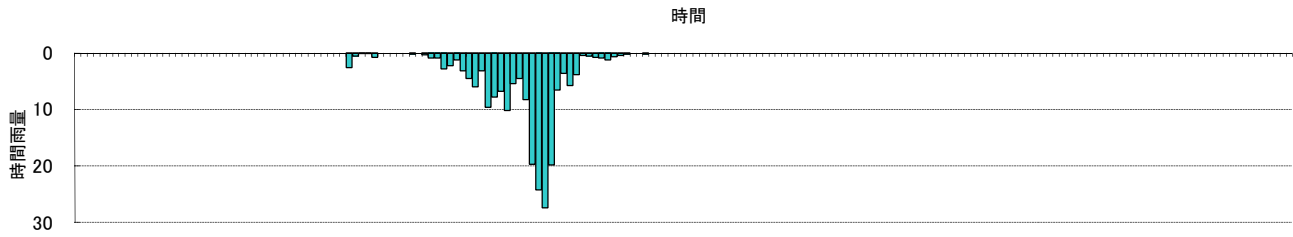


## 流量低減部の成分分離

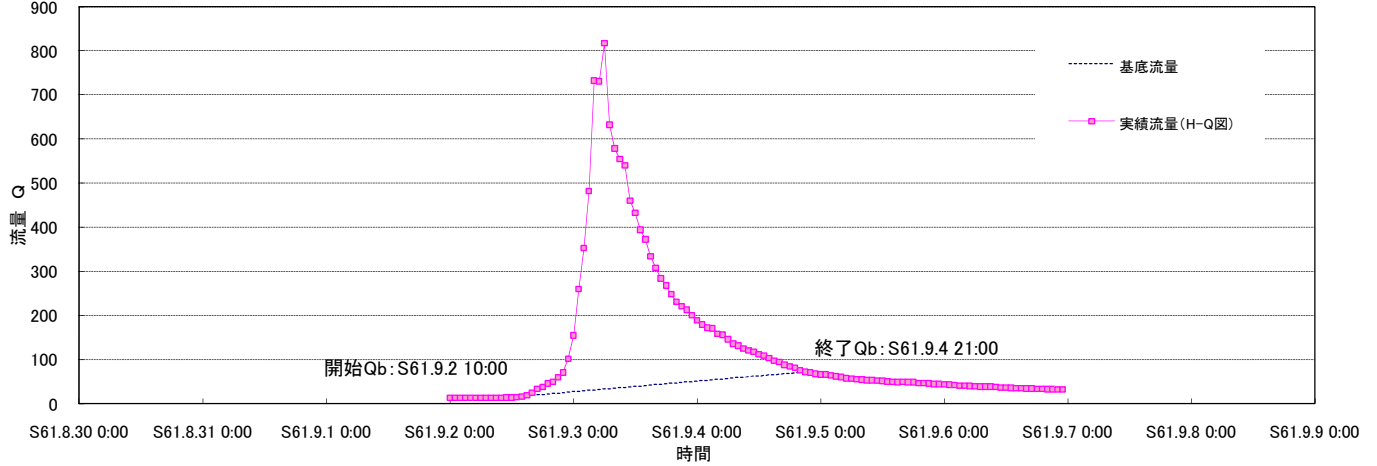


# 万場 昭和61年9月洪水

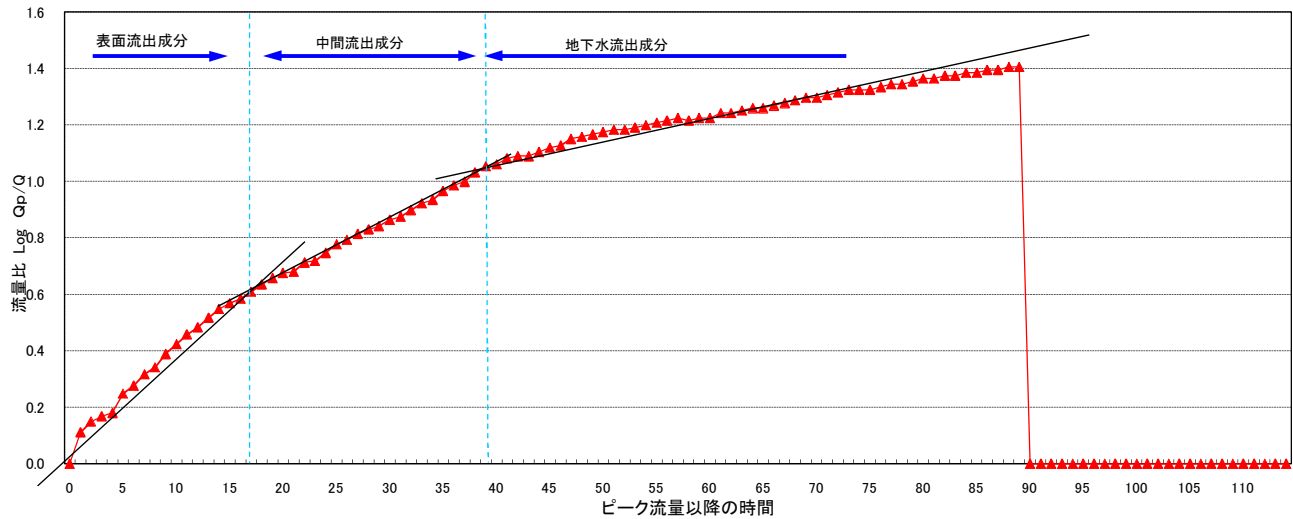
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

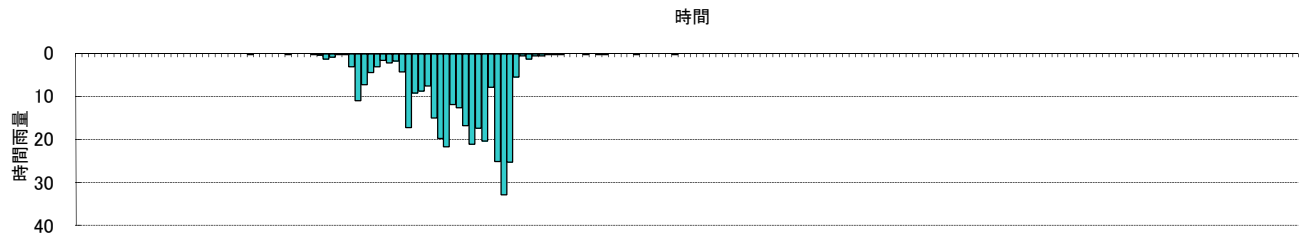


## 流量低減部の成分分離

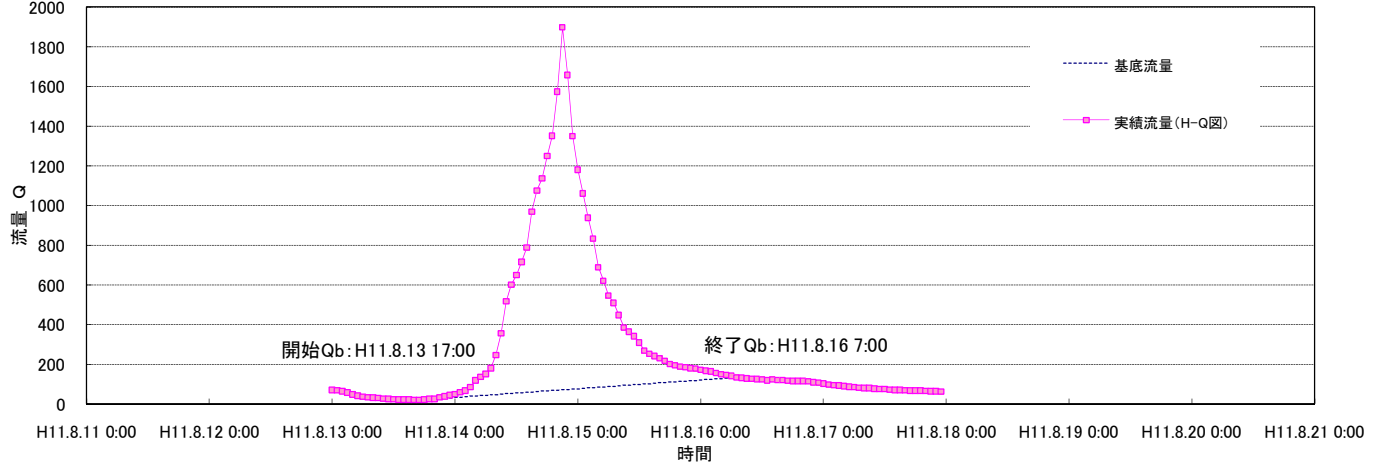


# 万場 平成11年8月洪水

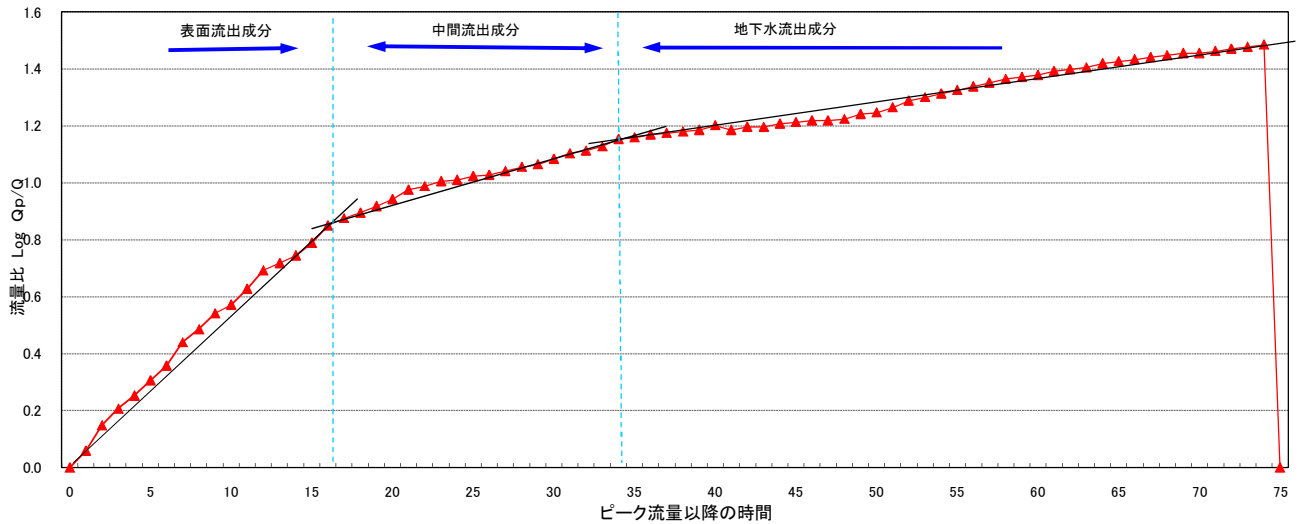
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

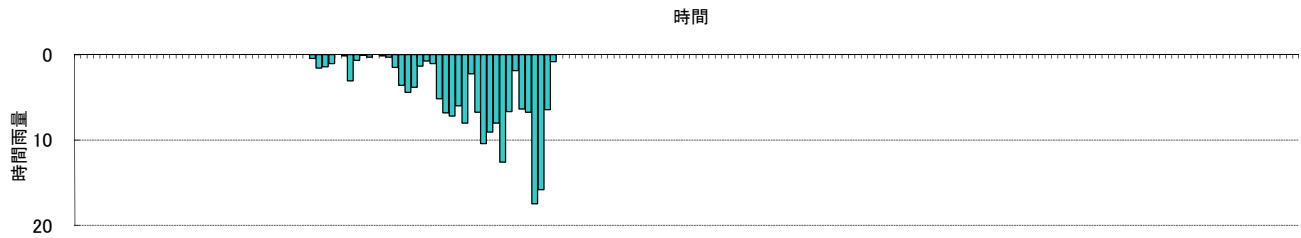


## 流量低減部の成分分離

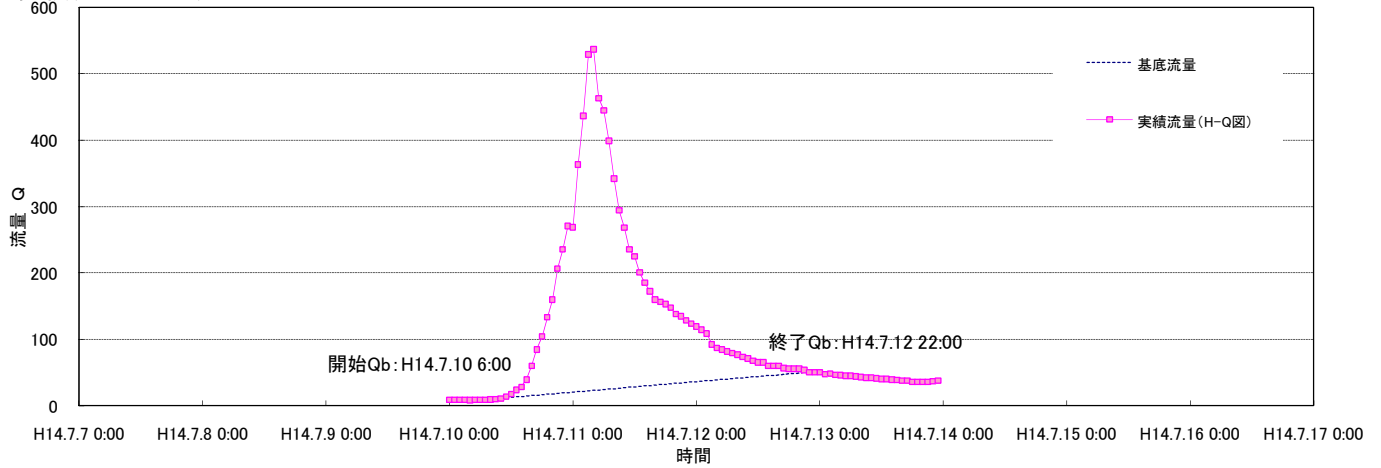


# 万場 平成14年7月洪水

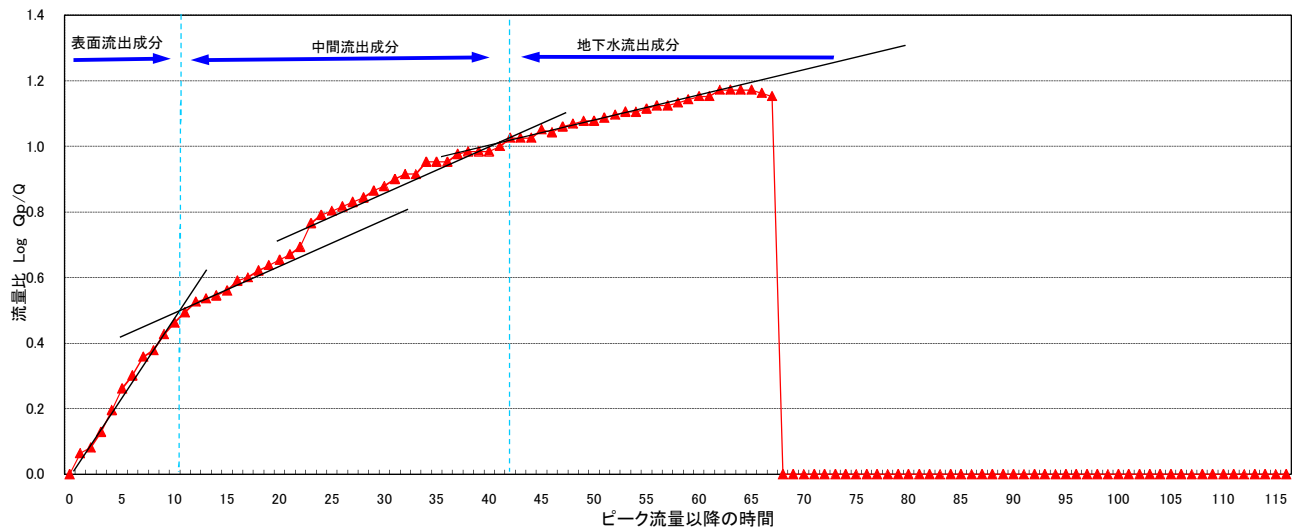
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

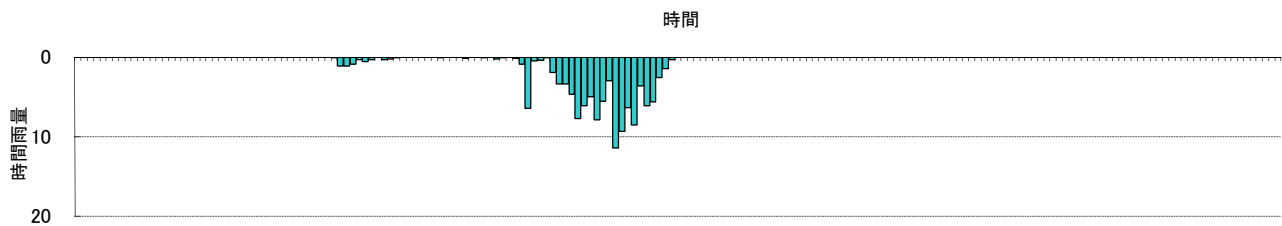


## 流量低減部の成分分離

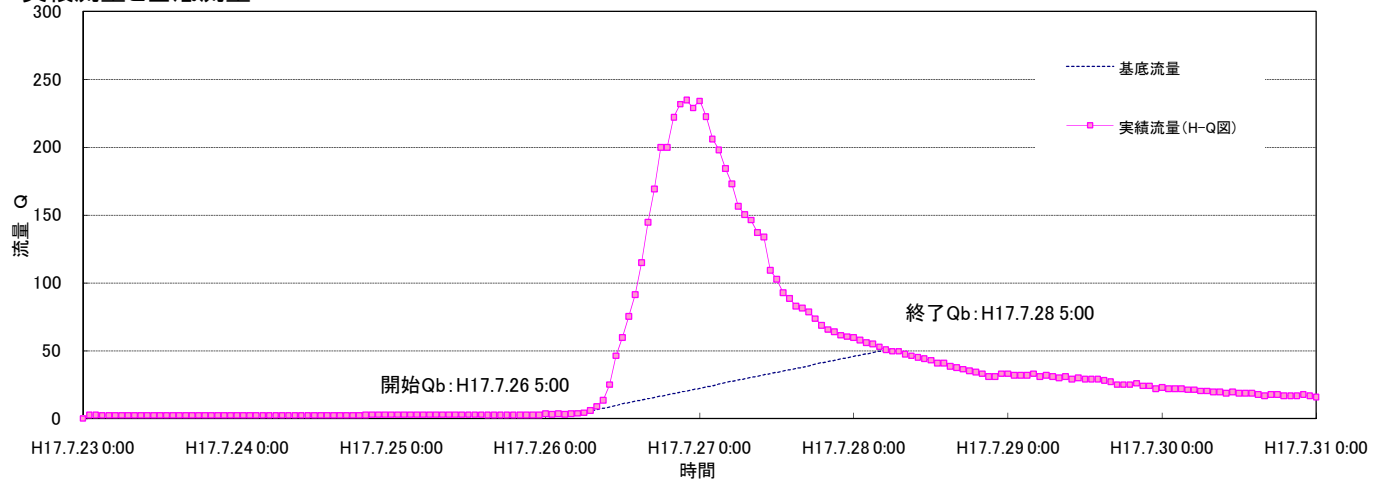


# 万場 平成17年7月洪水

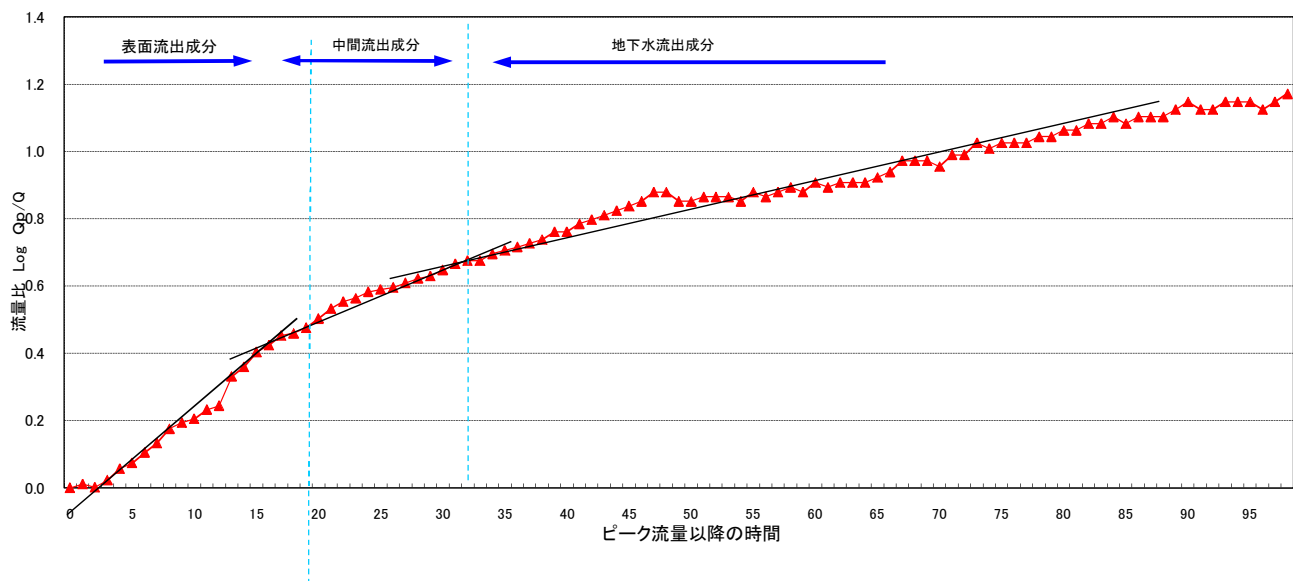
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量

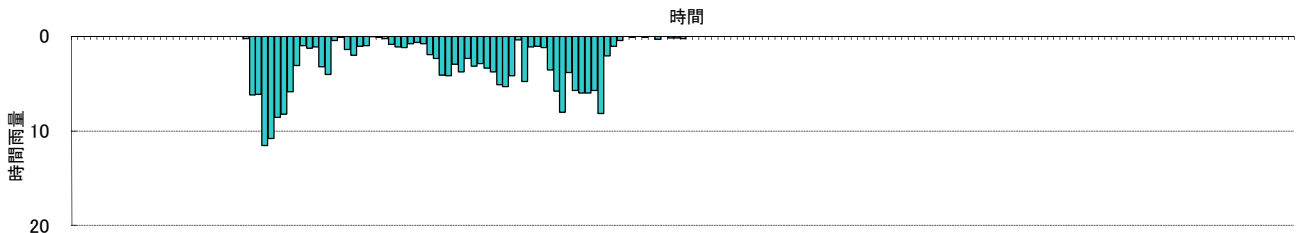


## 流量低減部の成分分離

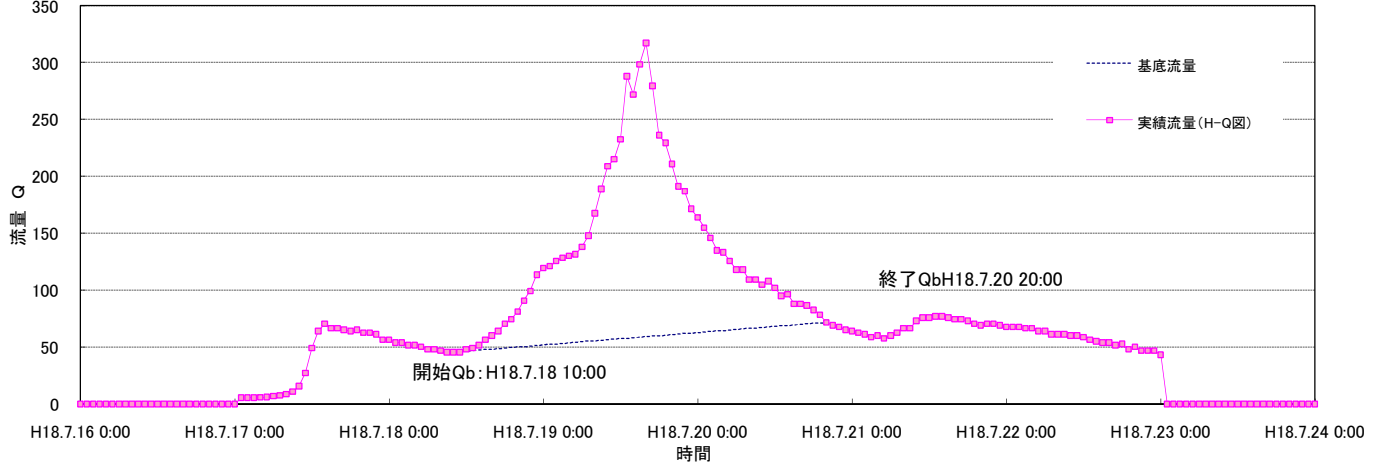


# 万場 平成18年7月洪水

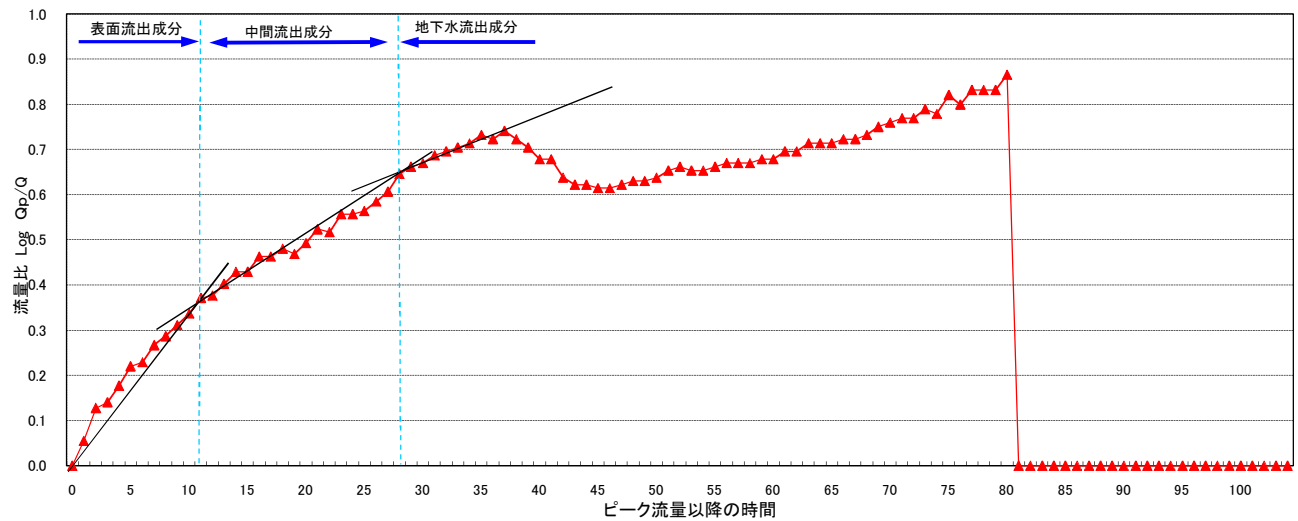
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



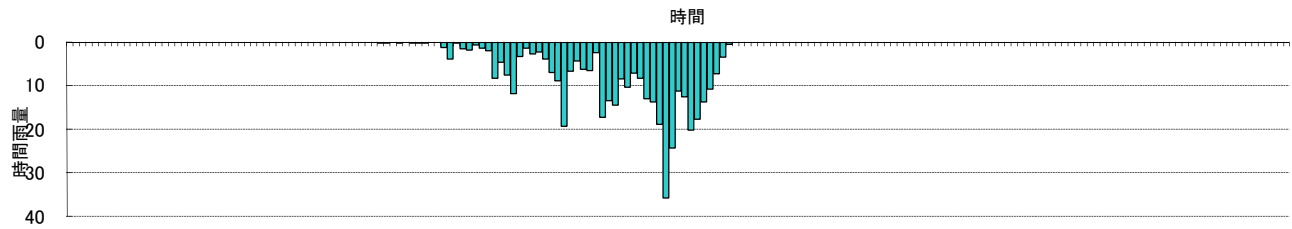
## 流量低減部の成分分離



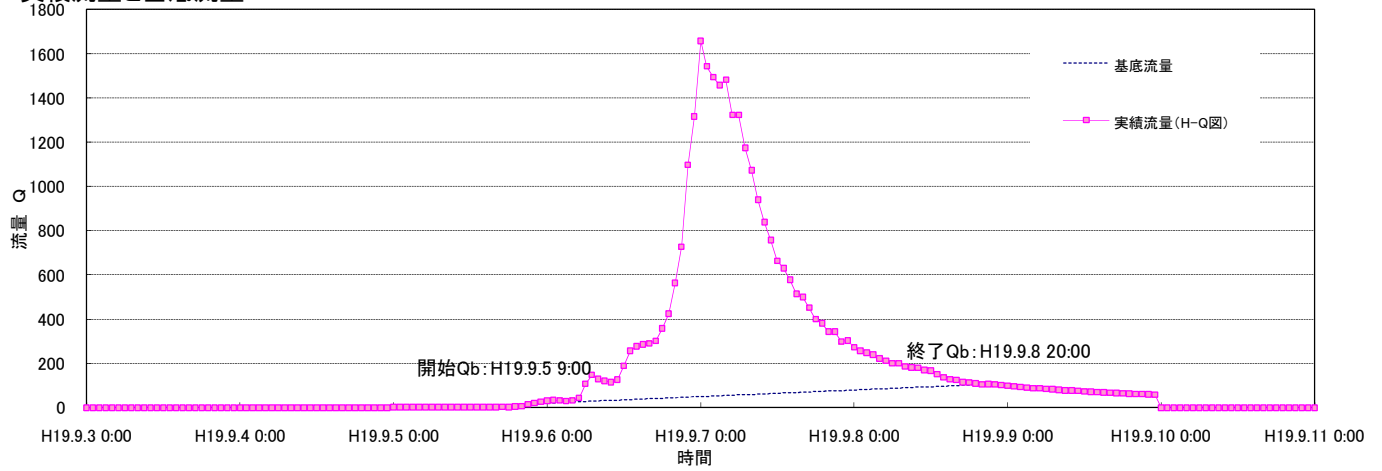


# 万場 平成19年9月洪水

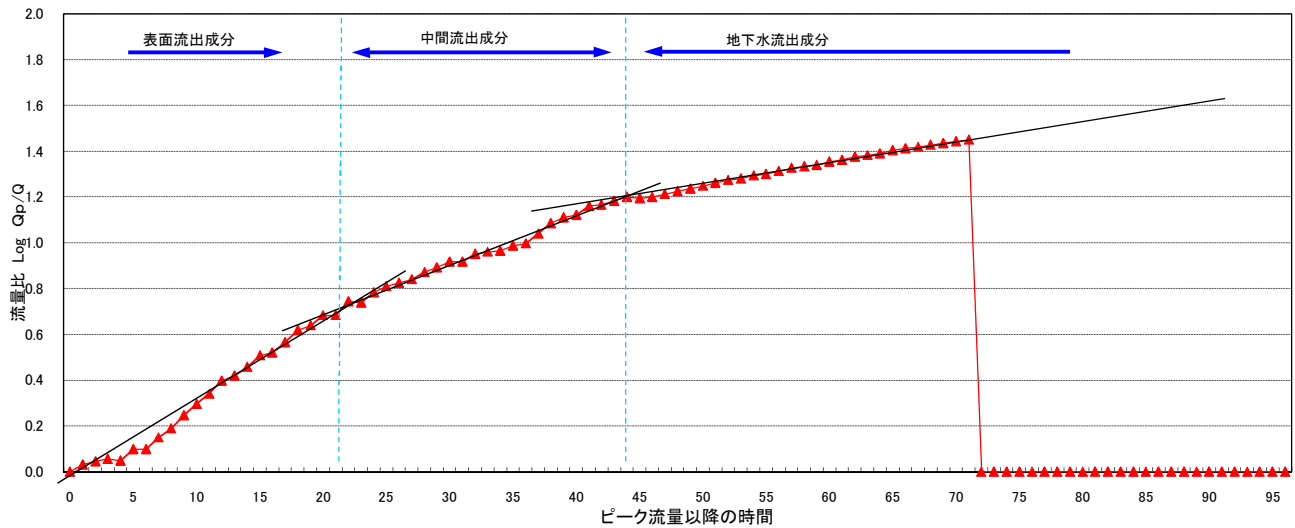
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



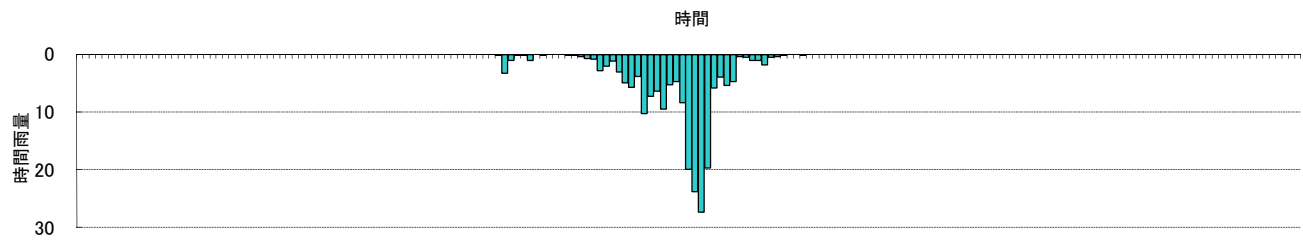
## 流量低減部の成分分離



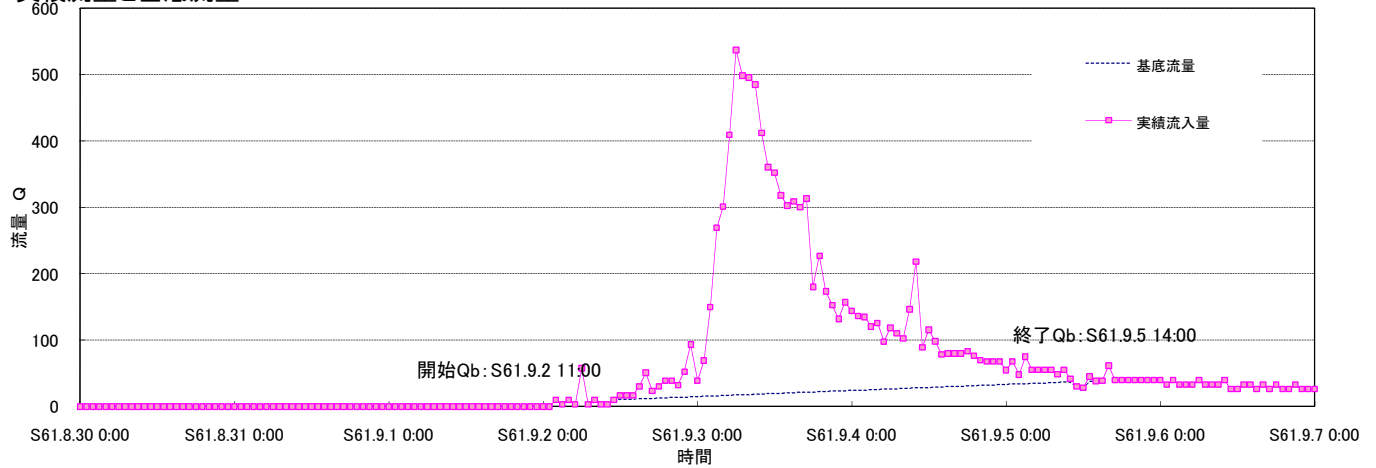
# 下久保ダム

## 昭和61年9月洪水

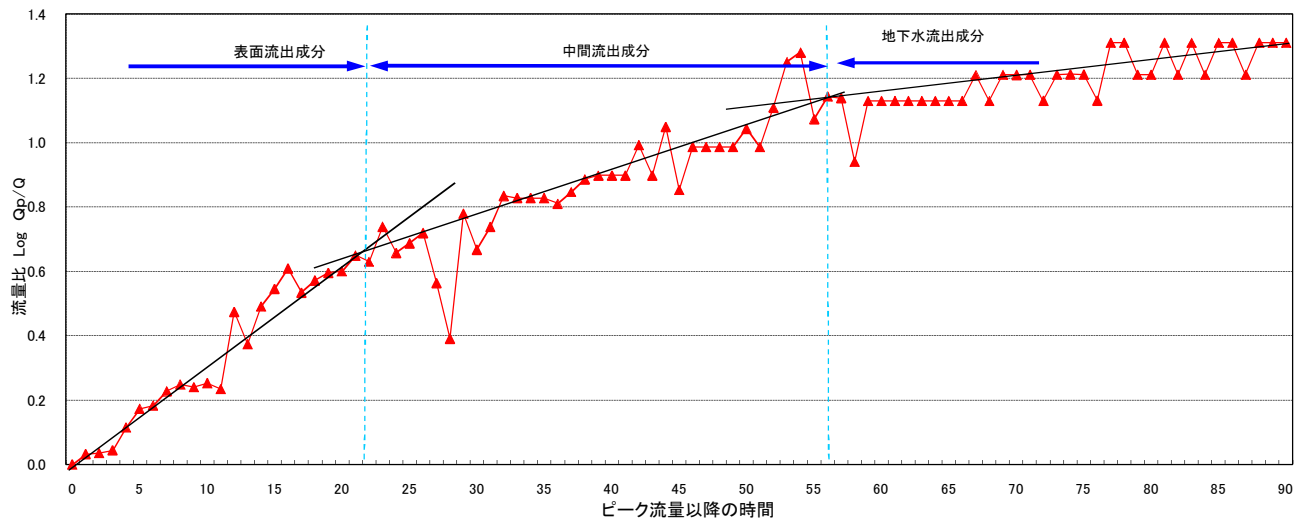
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



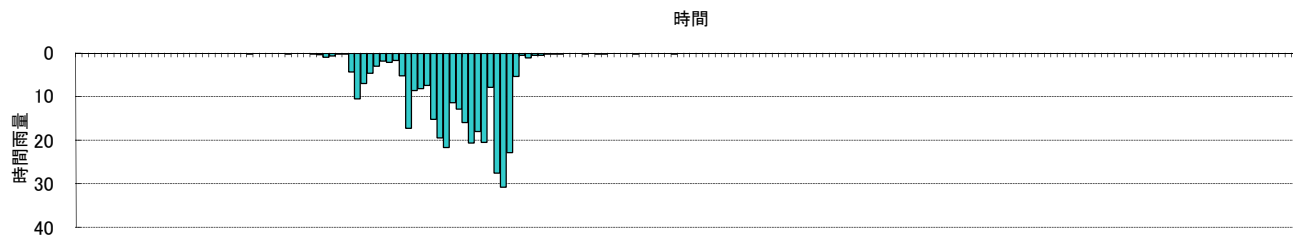
### 実績流量と基底流量



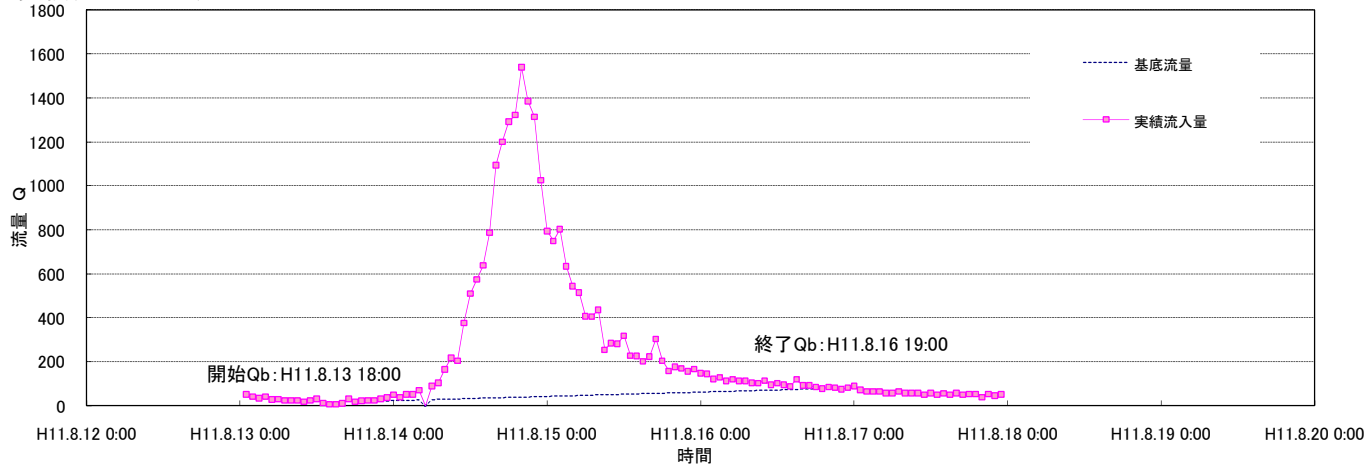
### 流量低減部の成分分離



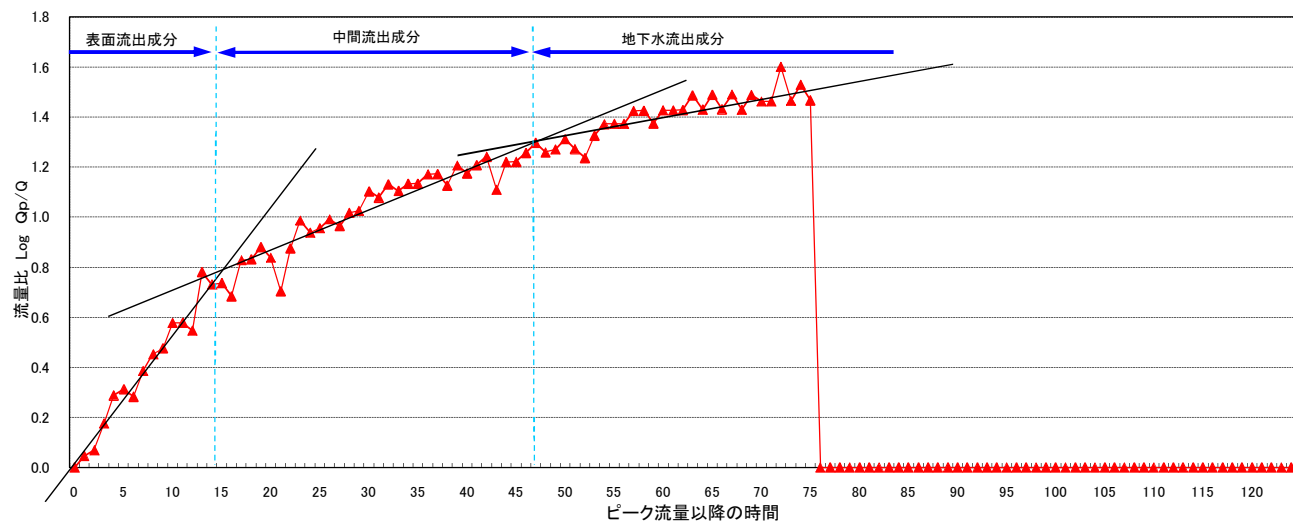
下久保ダム 平成11年8月洪水  
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



実績流量と基底流量

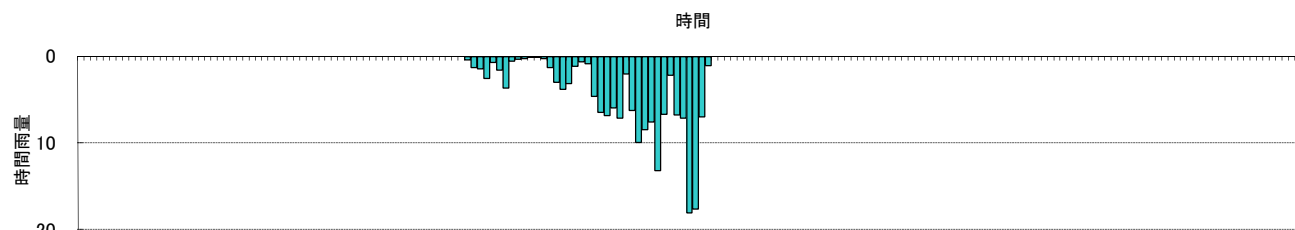


流量低減部の成分分離

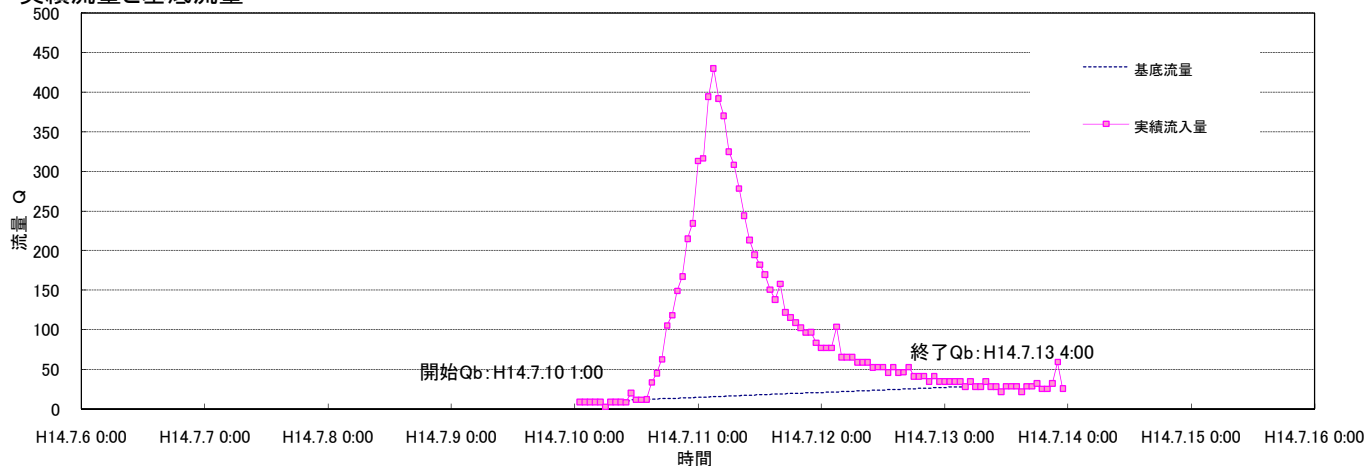


# 下久保ダム 平成14年7月洪水

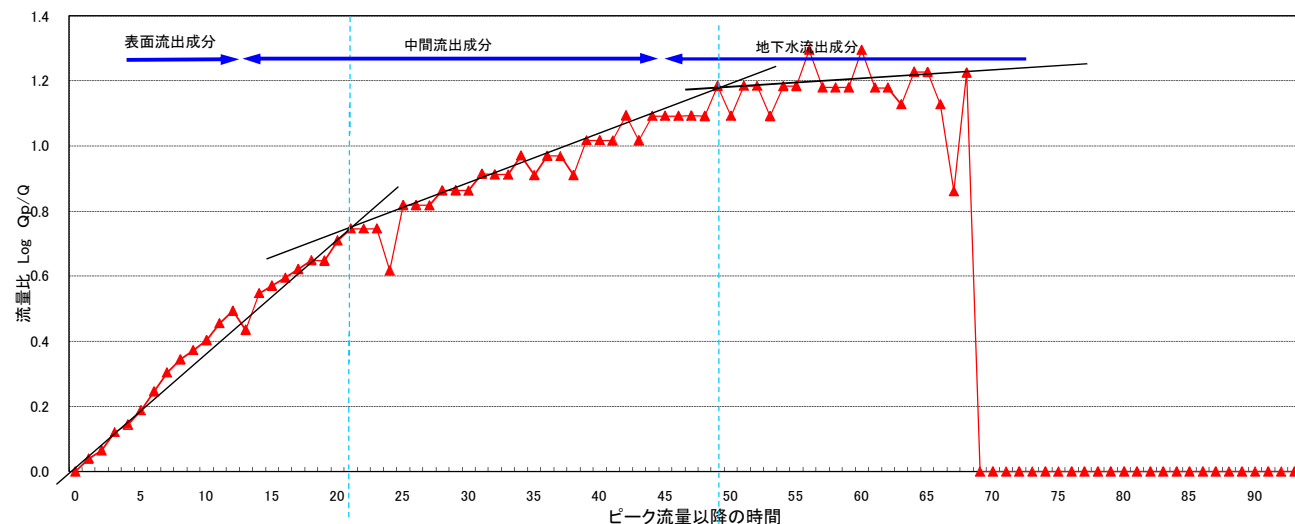
流域平均雨量(流量観測地点上流域)



## 実績流量と基底流量



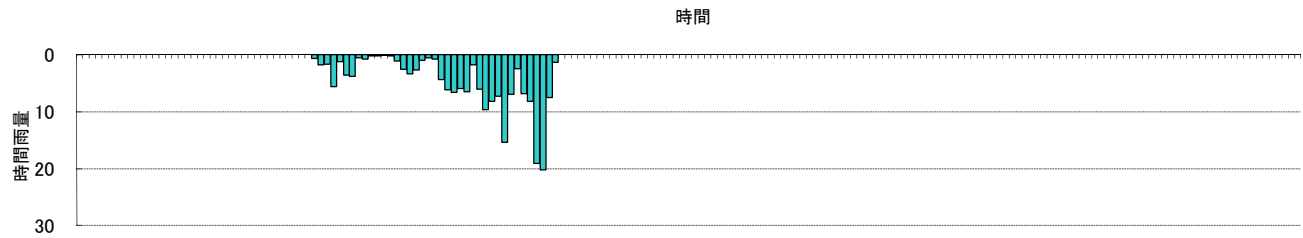
## 流量低減部の成分分離



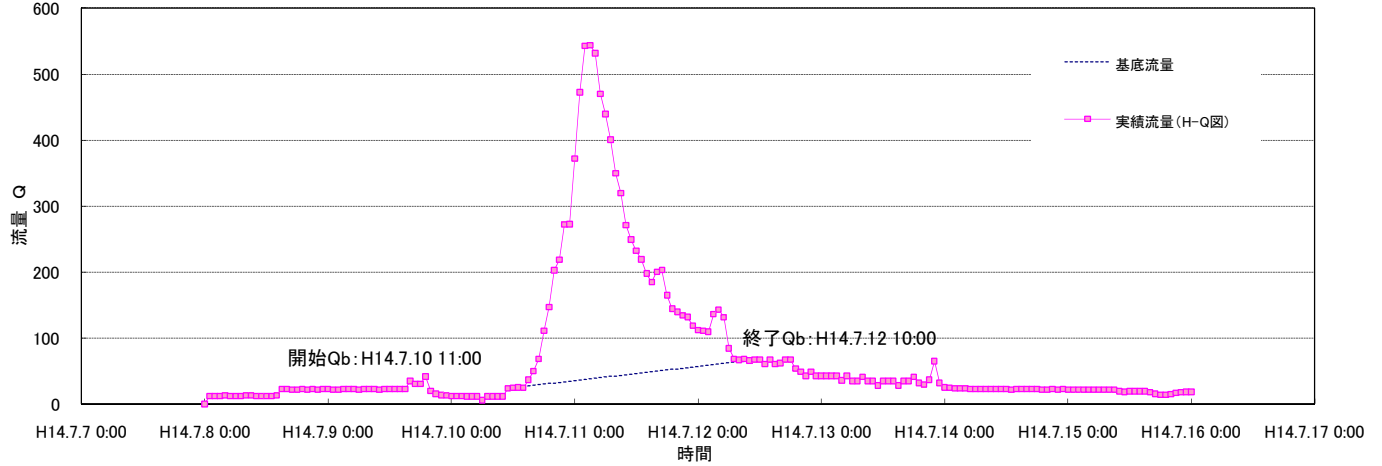
# 若泉

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

