

# 洪水規模毎の水位と堤防高の状況

【受付番号】

112、113、132、741、742、754、1015、1016、1019、1244、  
1246、1247、1254、1259、1263

## 検討ケース及び前提条件

### 検討ケース

昭和28年台風13号型降雨(枚方:24h)をもとに、規模を変化させ  
0.8倍、1.0倍、1.5倍、2.0倍降雨に対する水位縦断図を作成  
整備段階

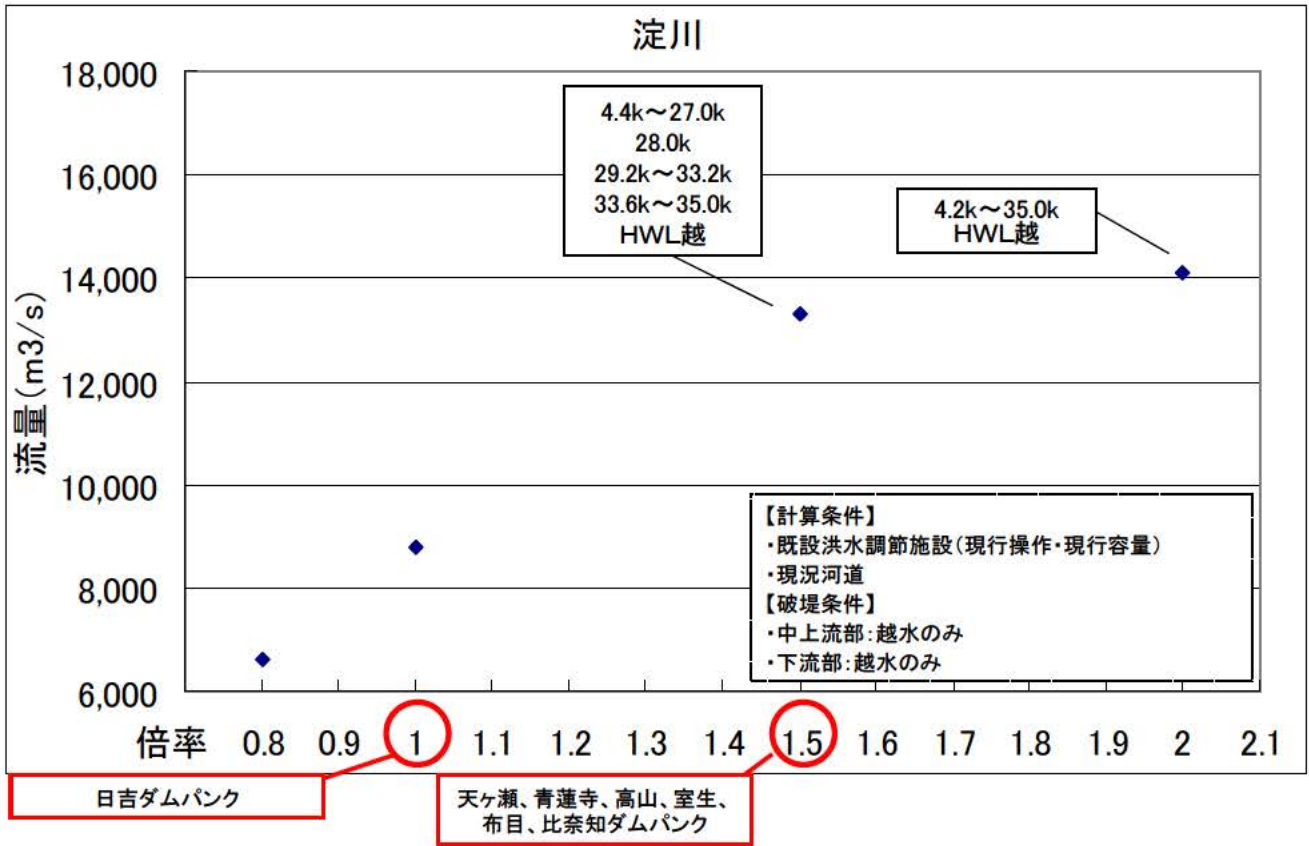
- ・現況
- ・戦後最大対応河道改修+天ヶ瀬ダム再開発(1,140m<sup>3</sup>/s一定量放流)
- ・戦後最大対応河道改修+天ヶ瀬ダム再開発(1,140m<sup>3</sup>/s一定量放流)+川上ダム
- ・戦後最大対応河道改修+天ヶ瀬ダム再開発(1,140m<sup>3</sup>/s - 400m<sup>3</sup>/s)+川上ダム+大戸川ダム

### 計算条件

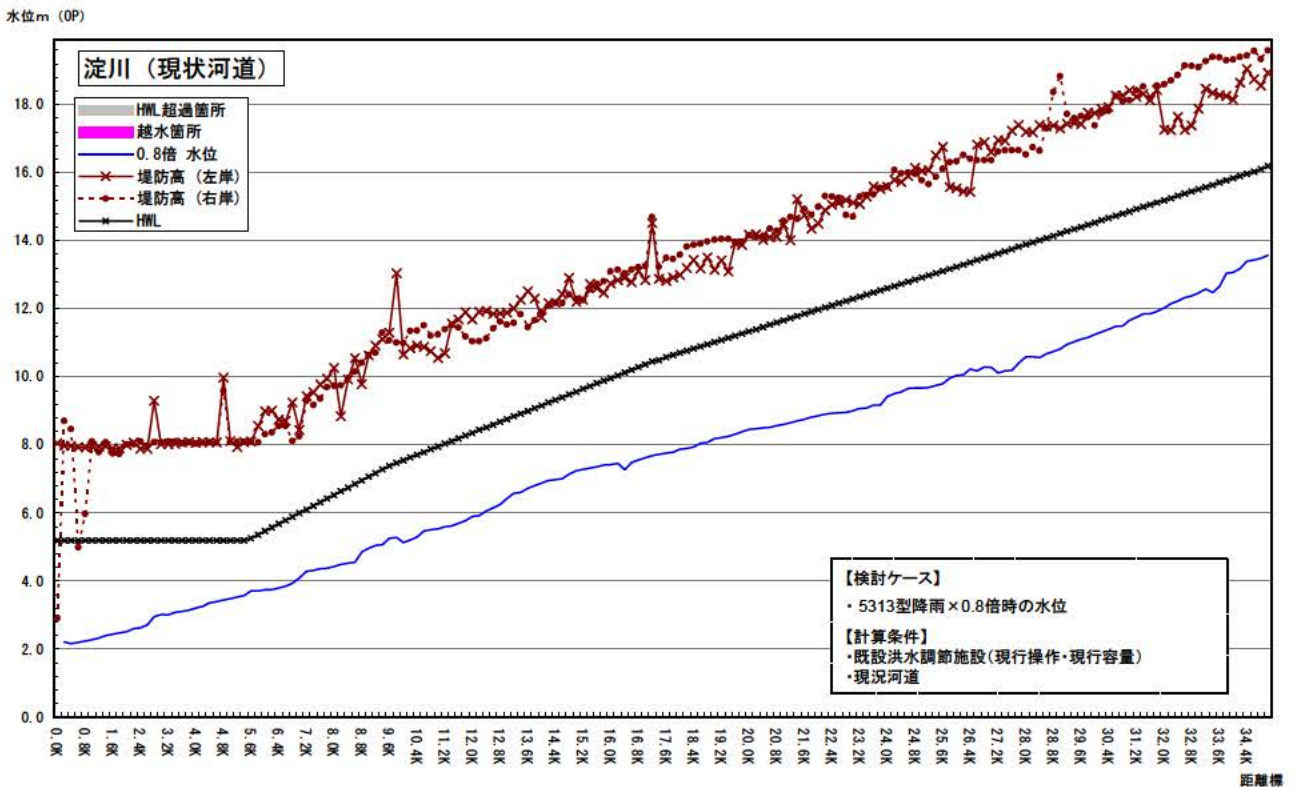
堤防高流下能力を超過した場合は越水。  
不定流計算により算出した各断面毎の流量から、水位 - 流量関係式より各断面ご  
とに水位を算出。  
各断面毎の水位とH.W.L及び堤防高とを比較し、HWL超過、越水状況を判定

# 越水や計画高水位を超える想定される箇所(淀川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載

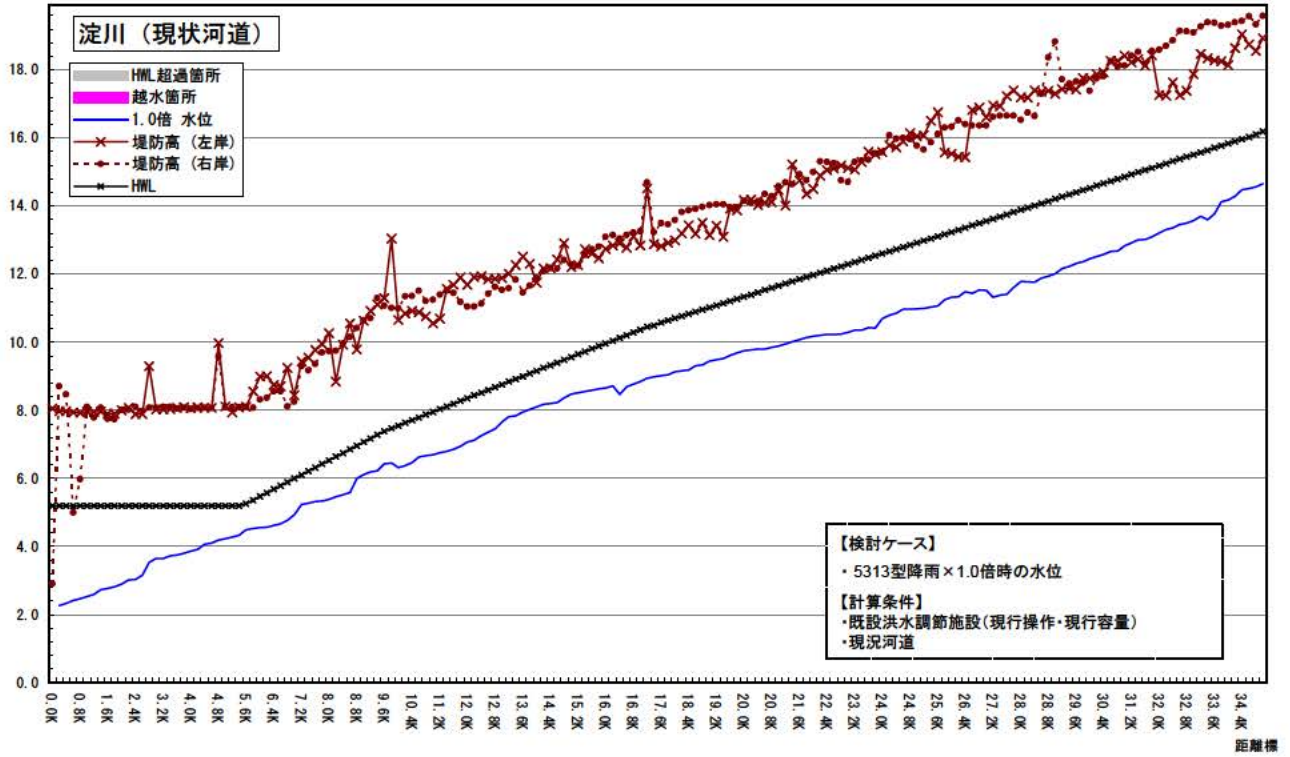


# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)



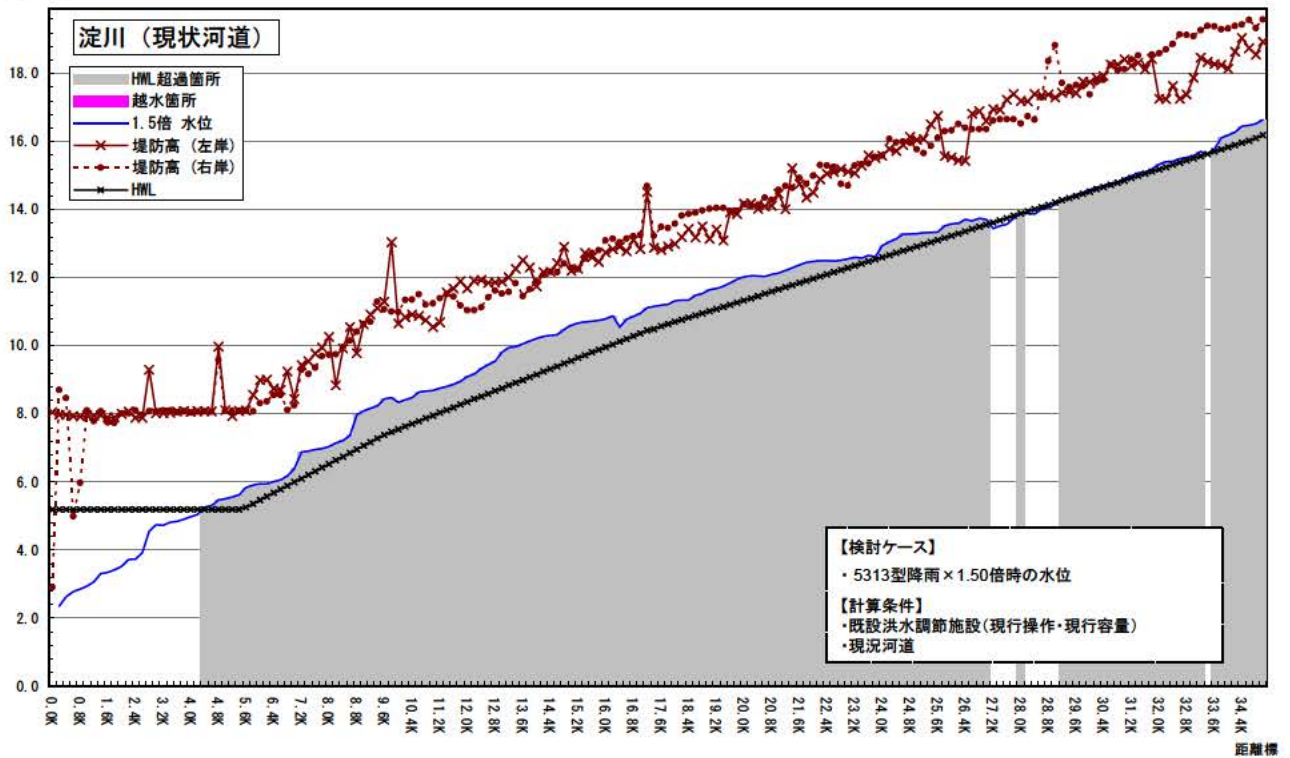
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



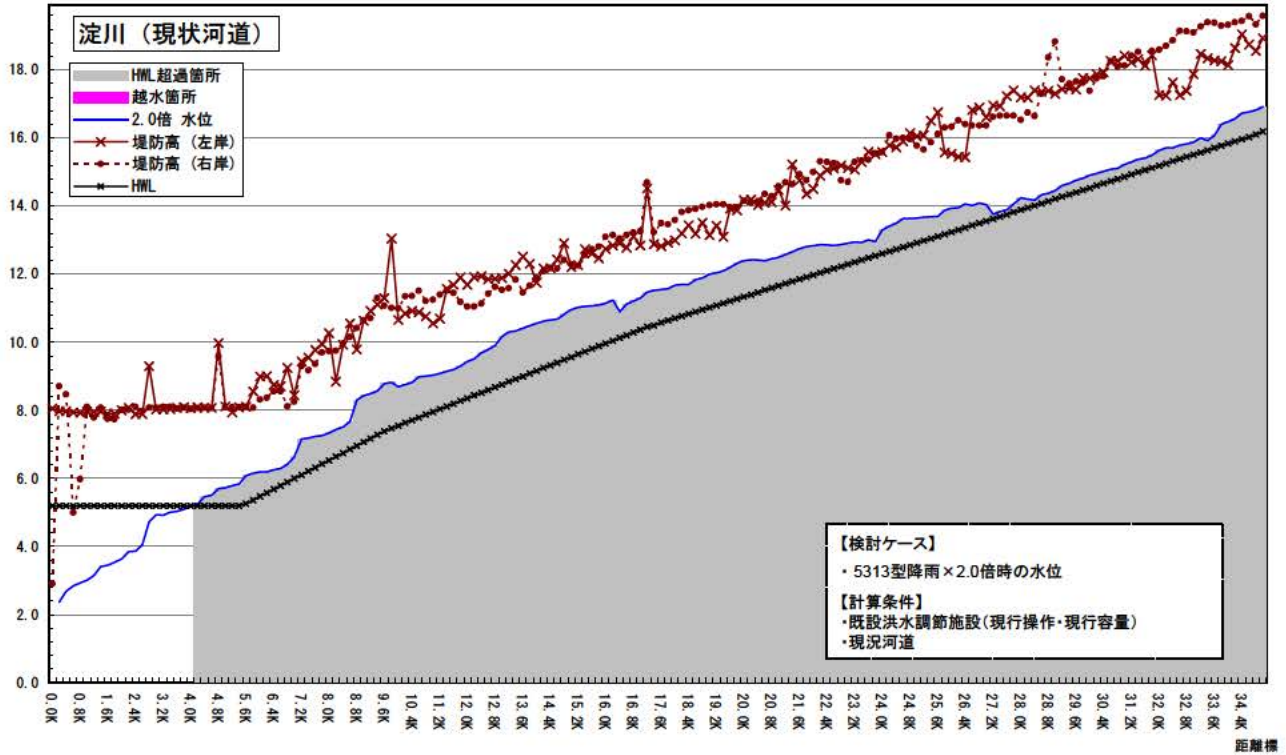
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



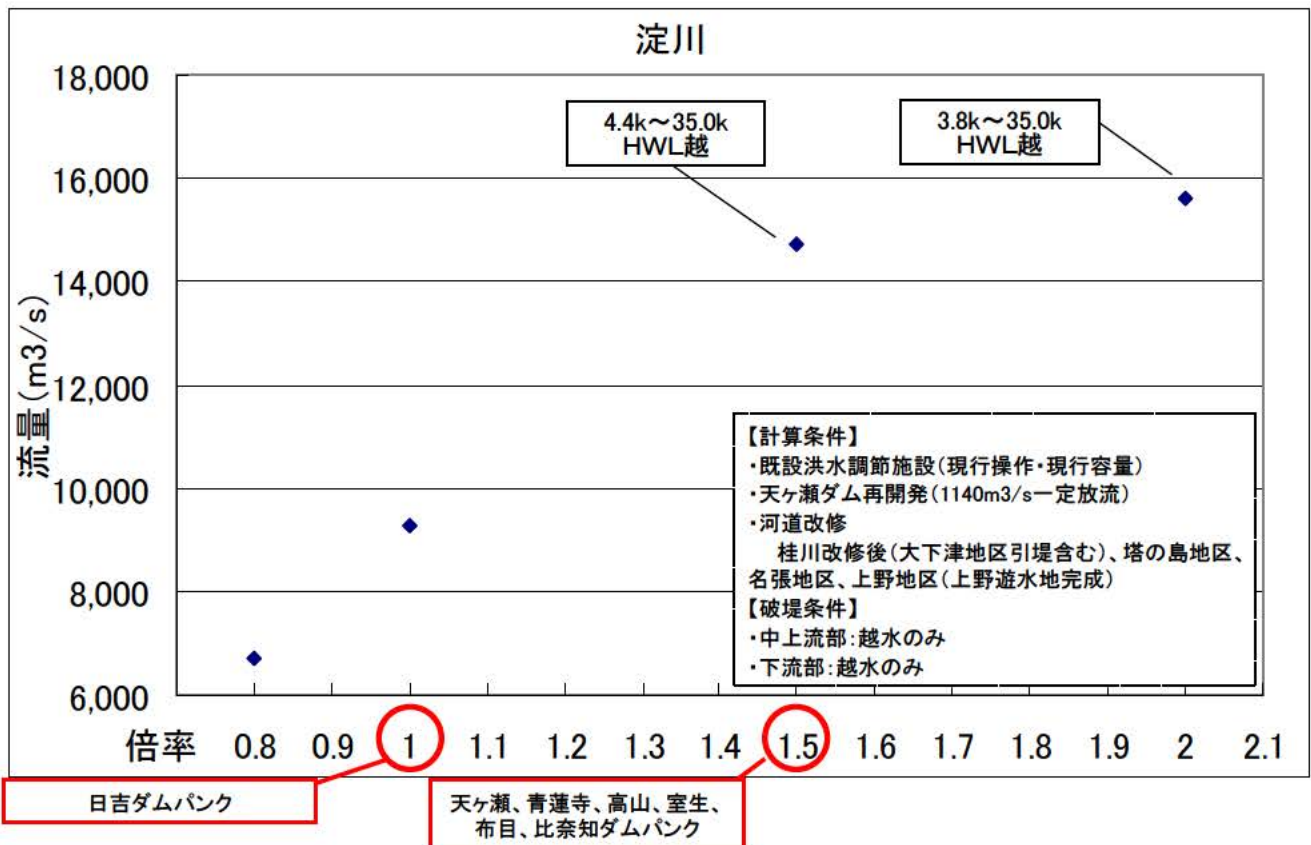
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



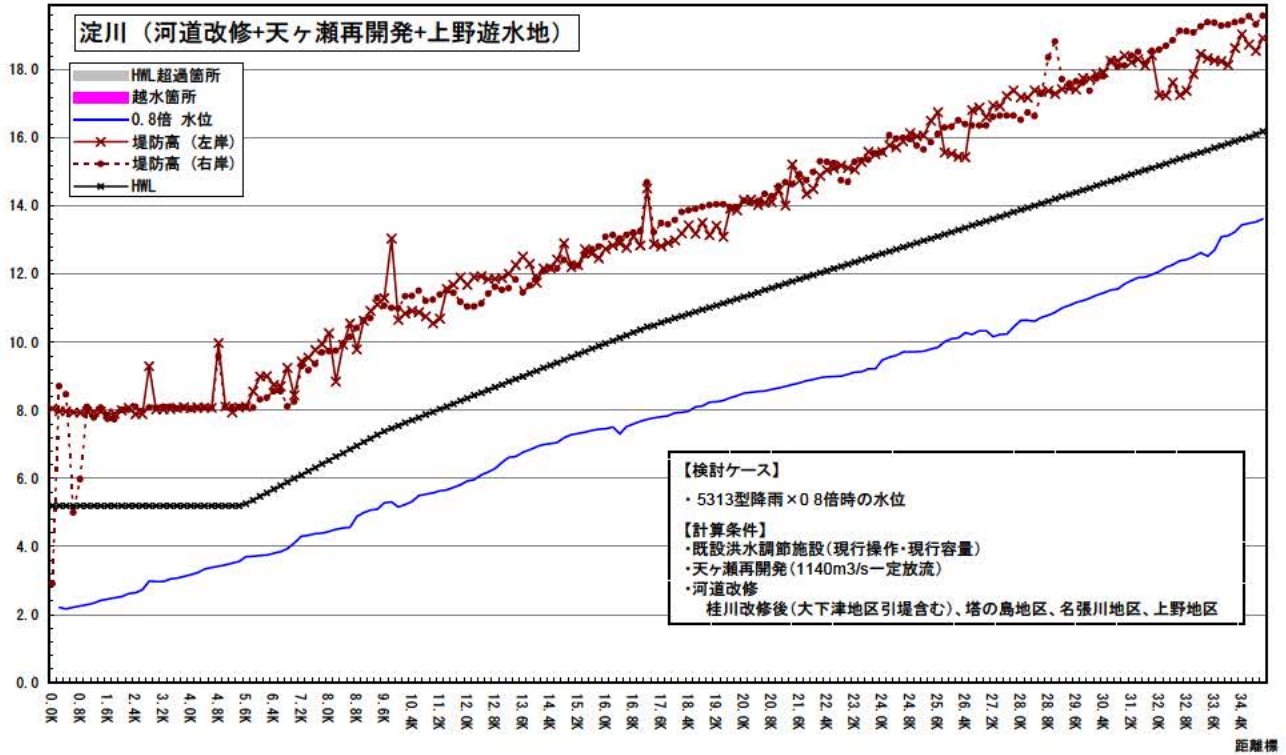
## 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(淀川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



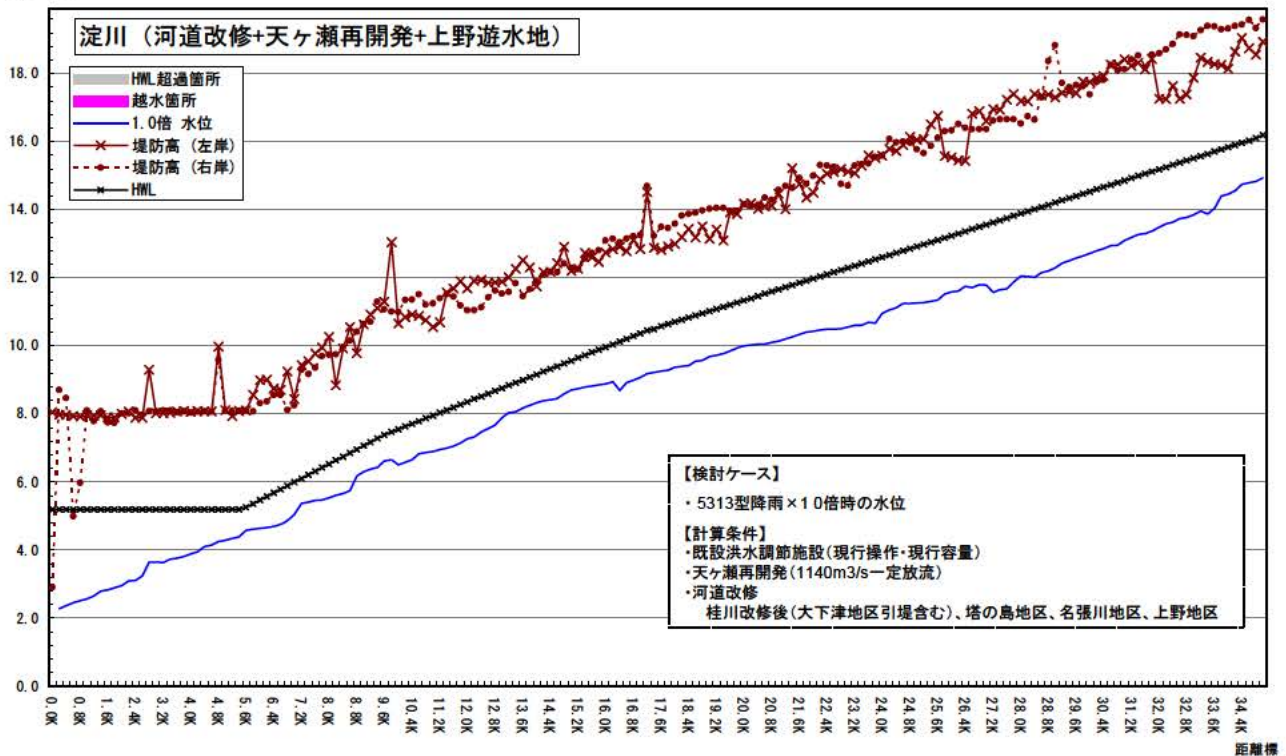
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



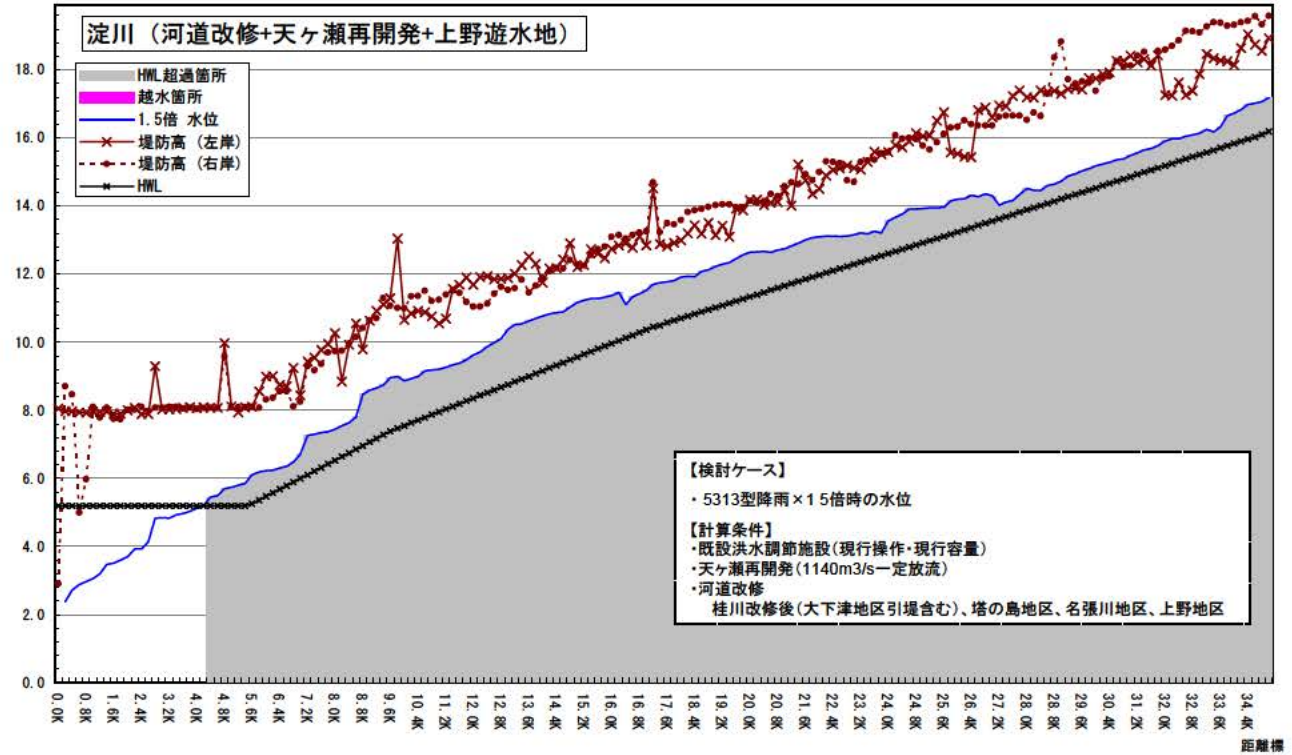
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



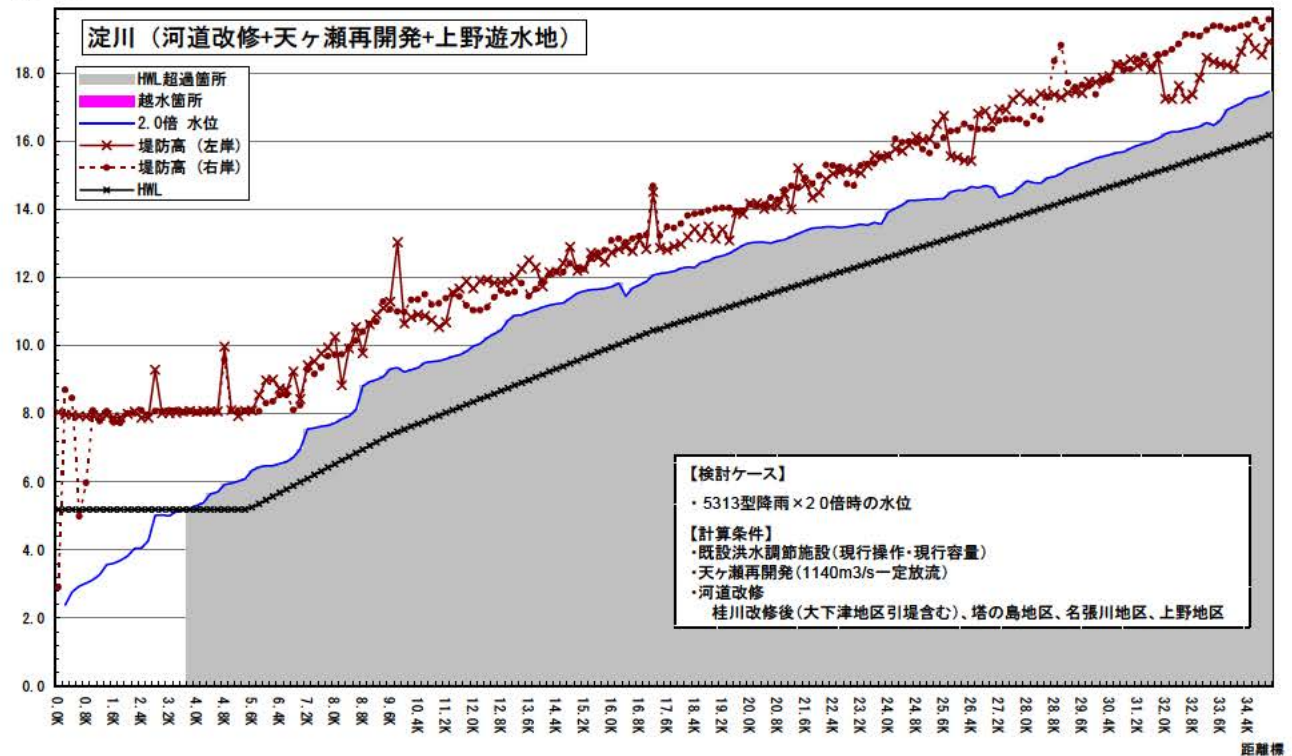
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



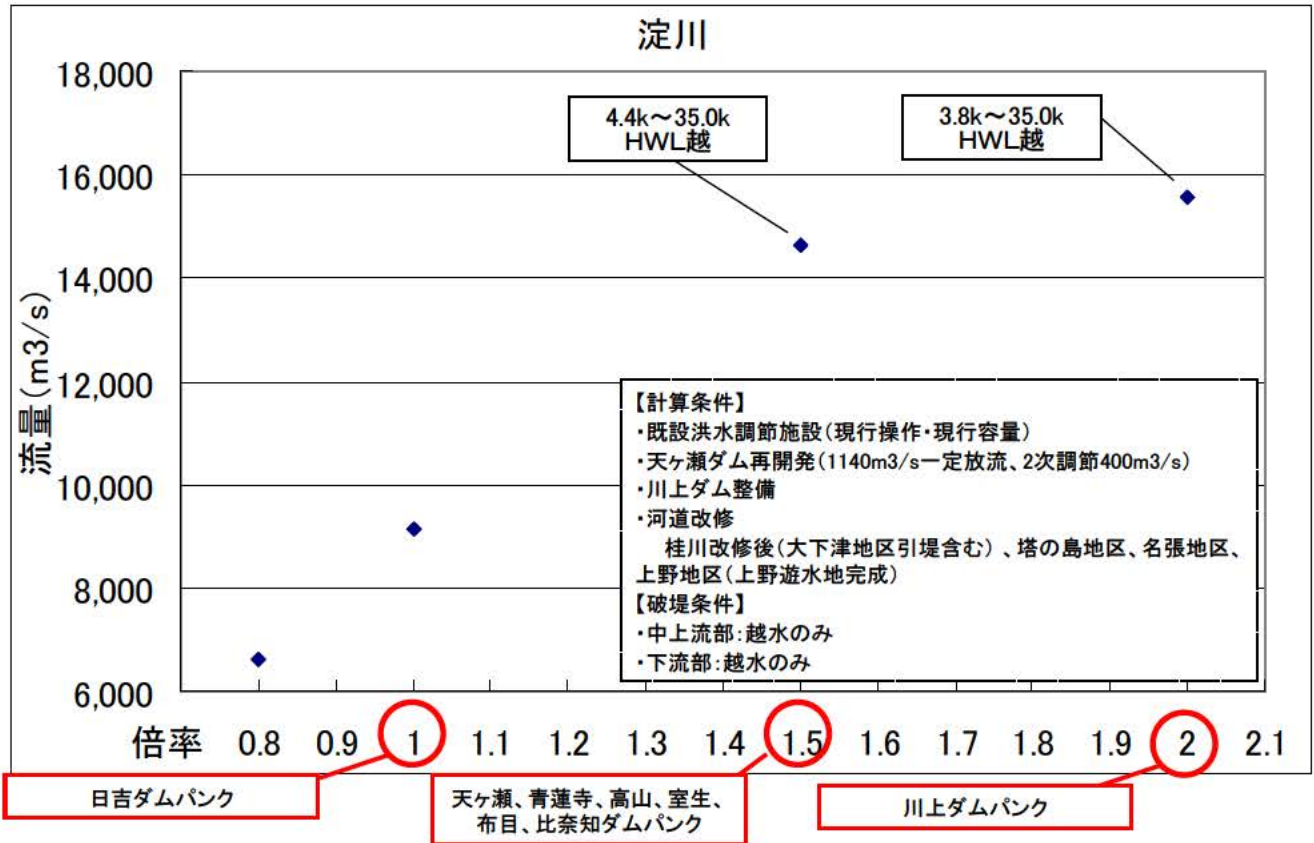
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)

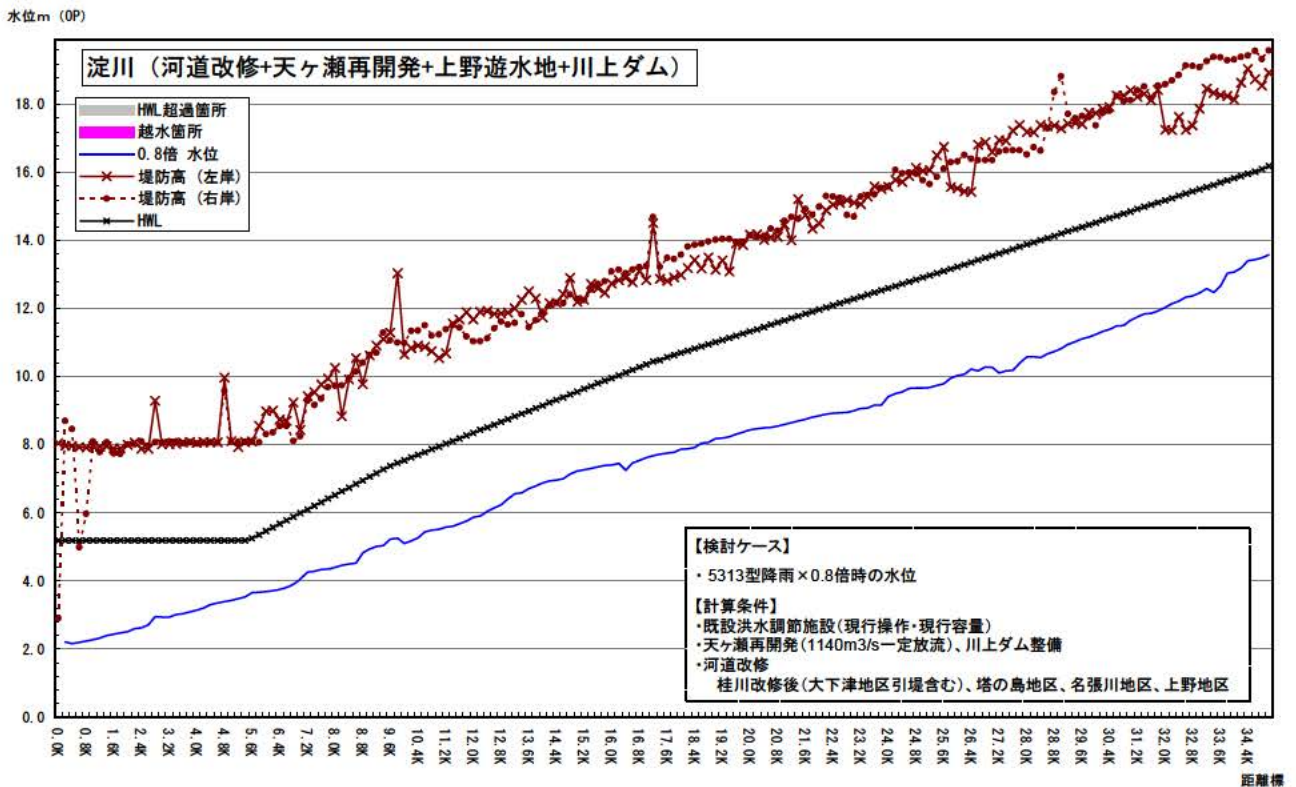


# 越水や計画高水位を超える想定される箇所(淀川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載

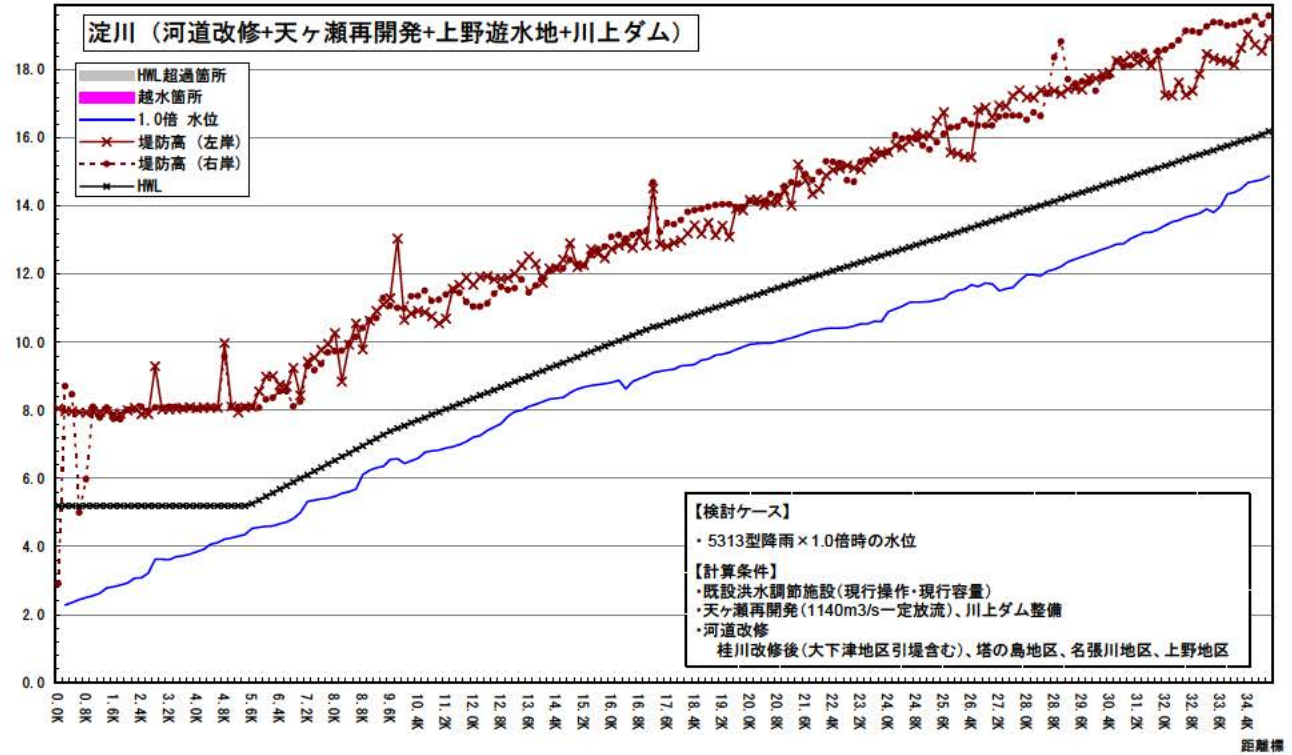


# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)



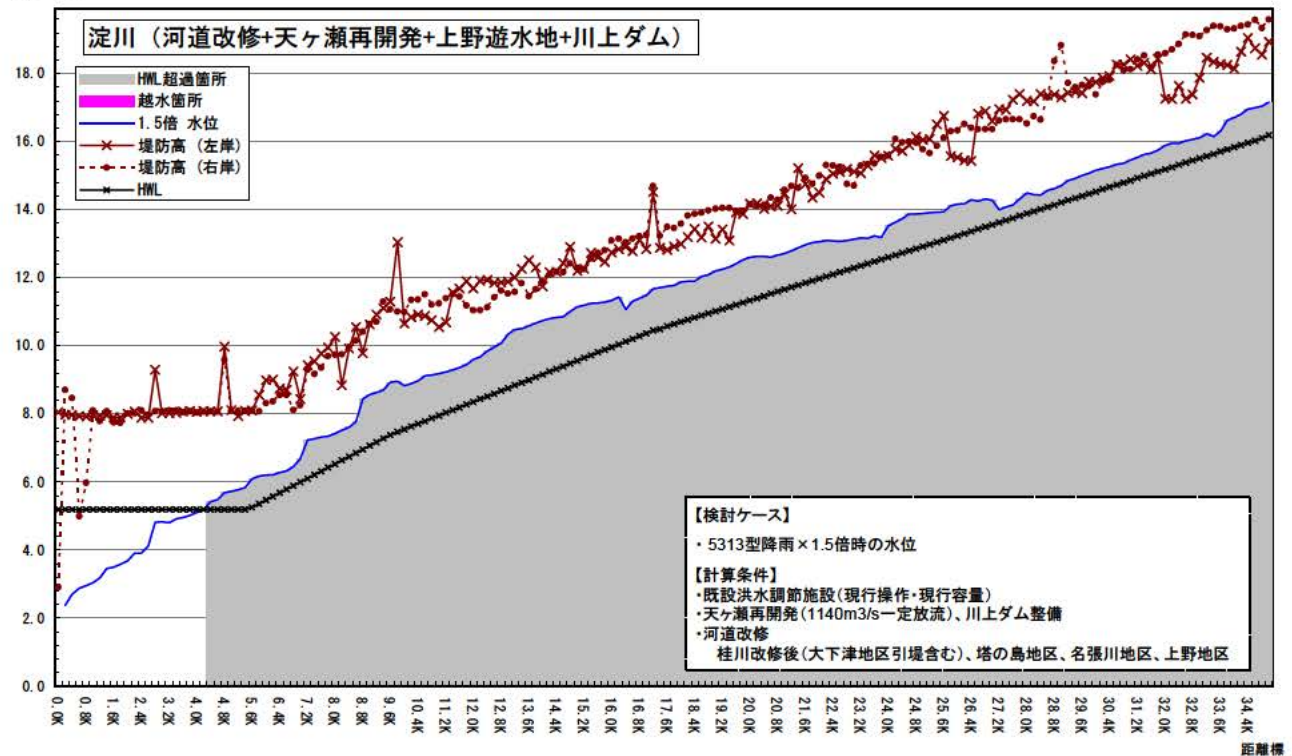
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

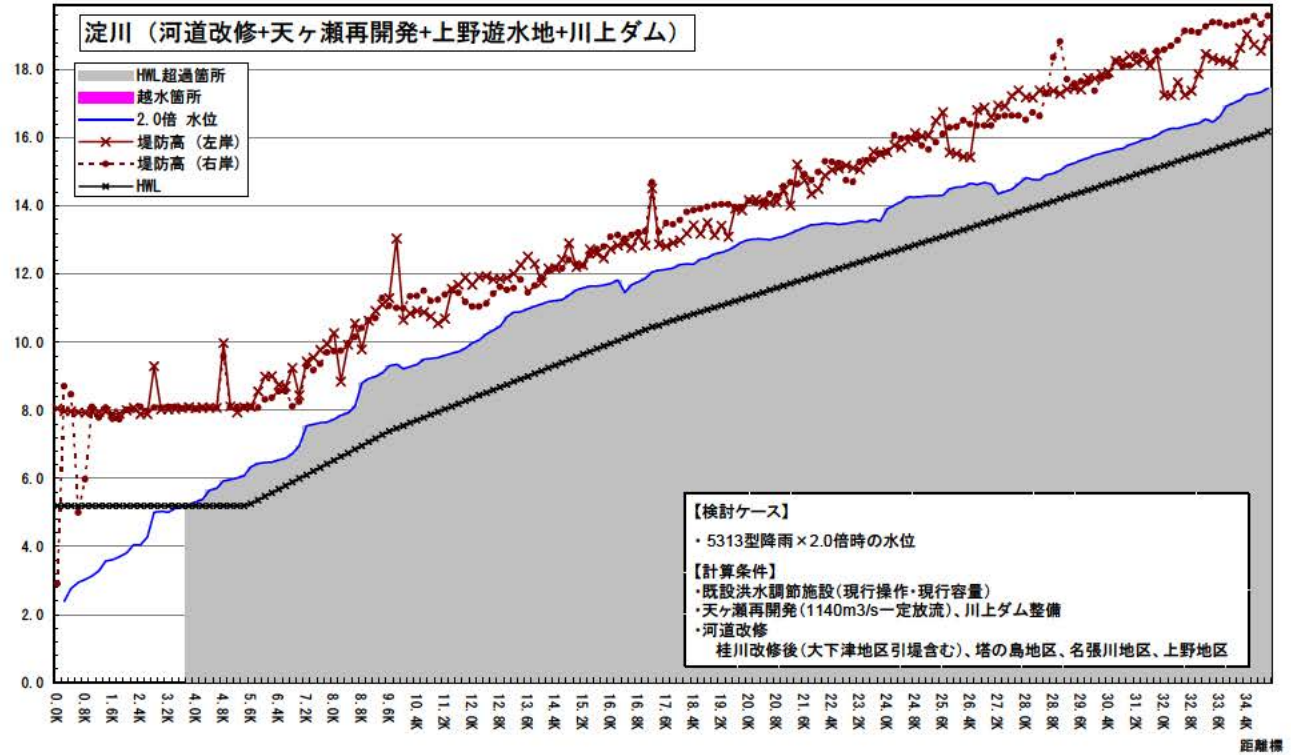
水位m (OP)





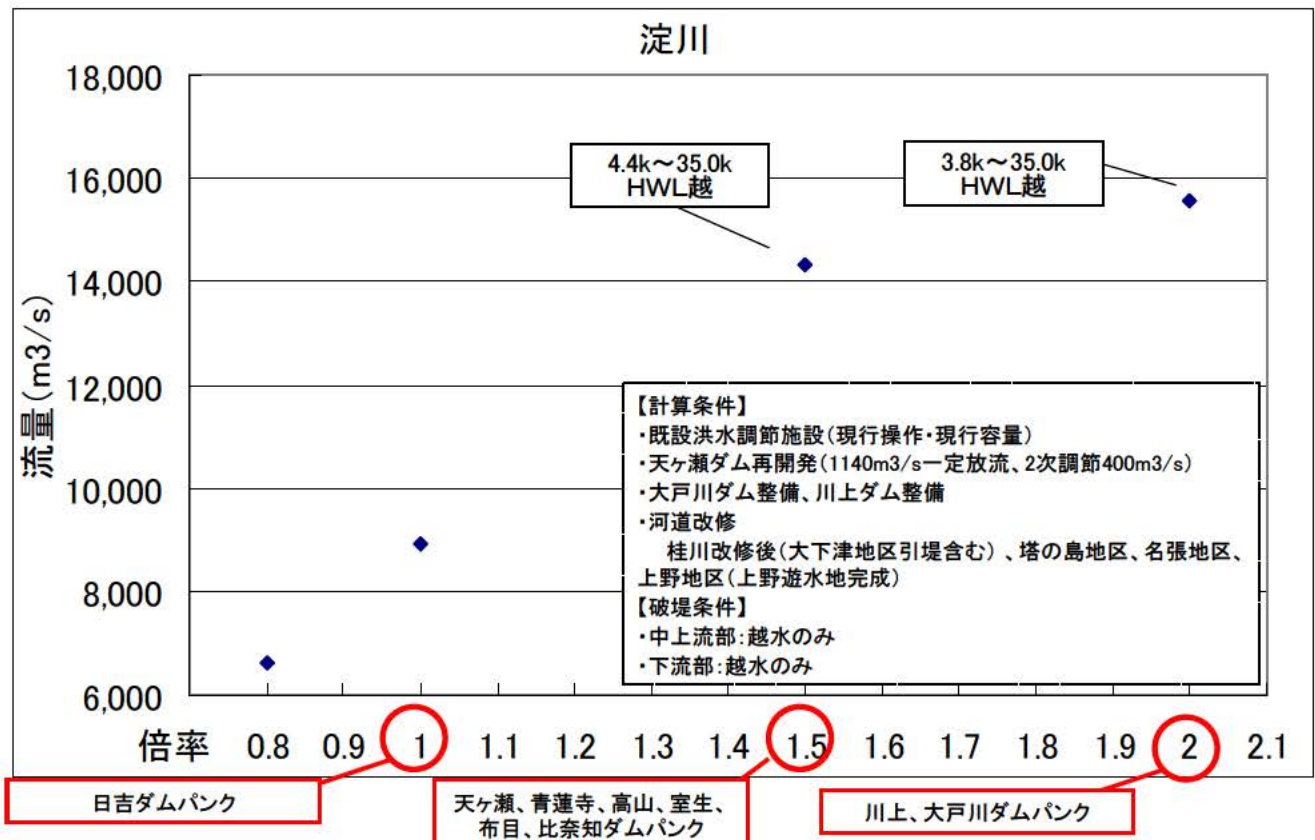
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



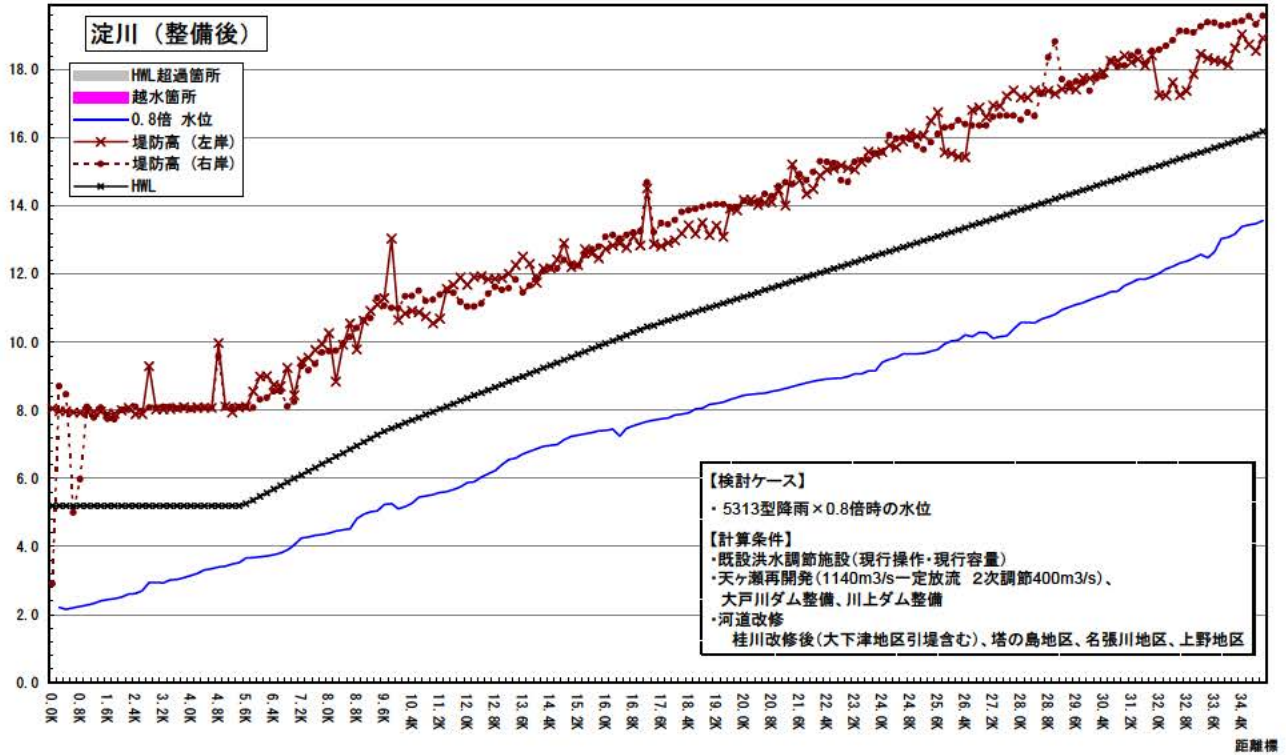
## 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(淀川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



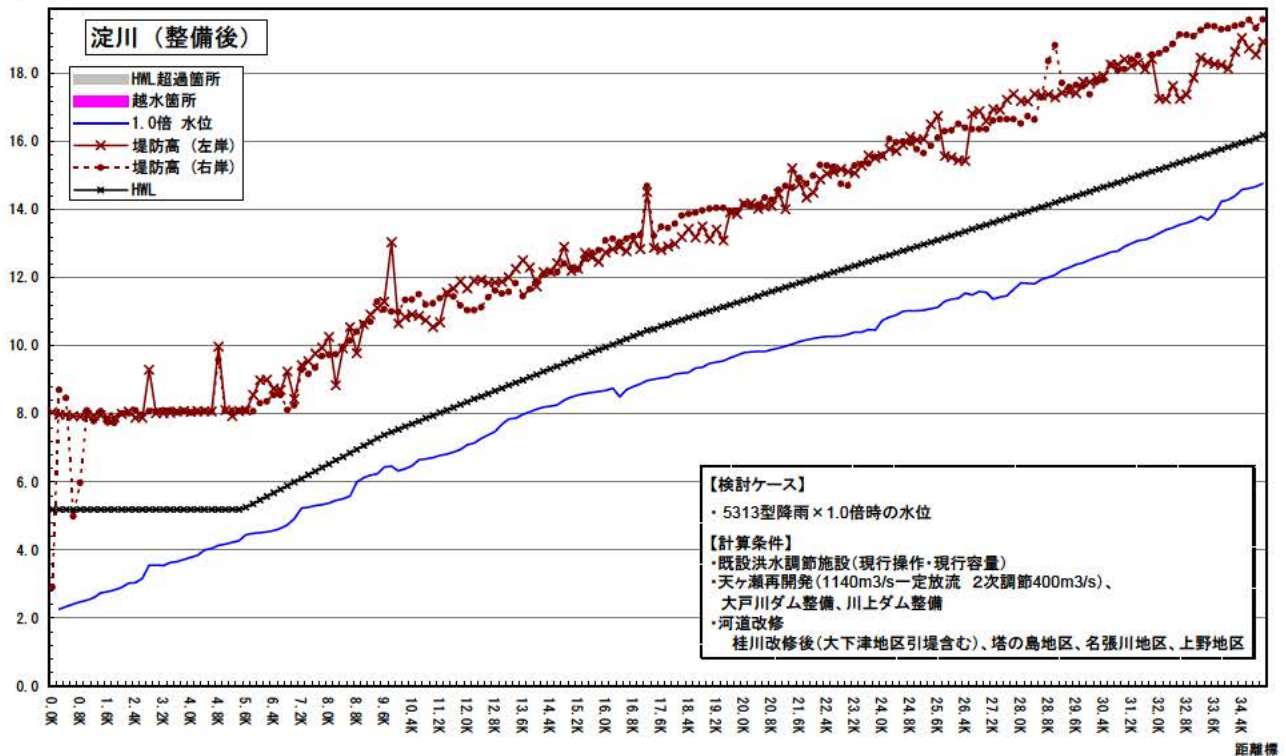
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



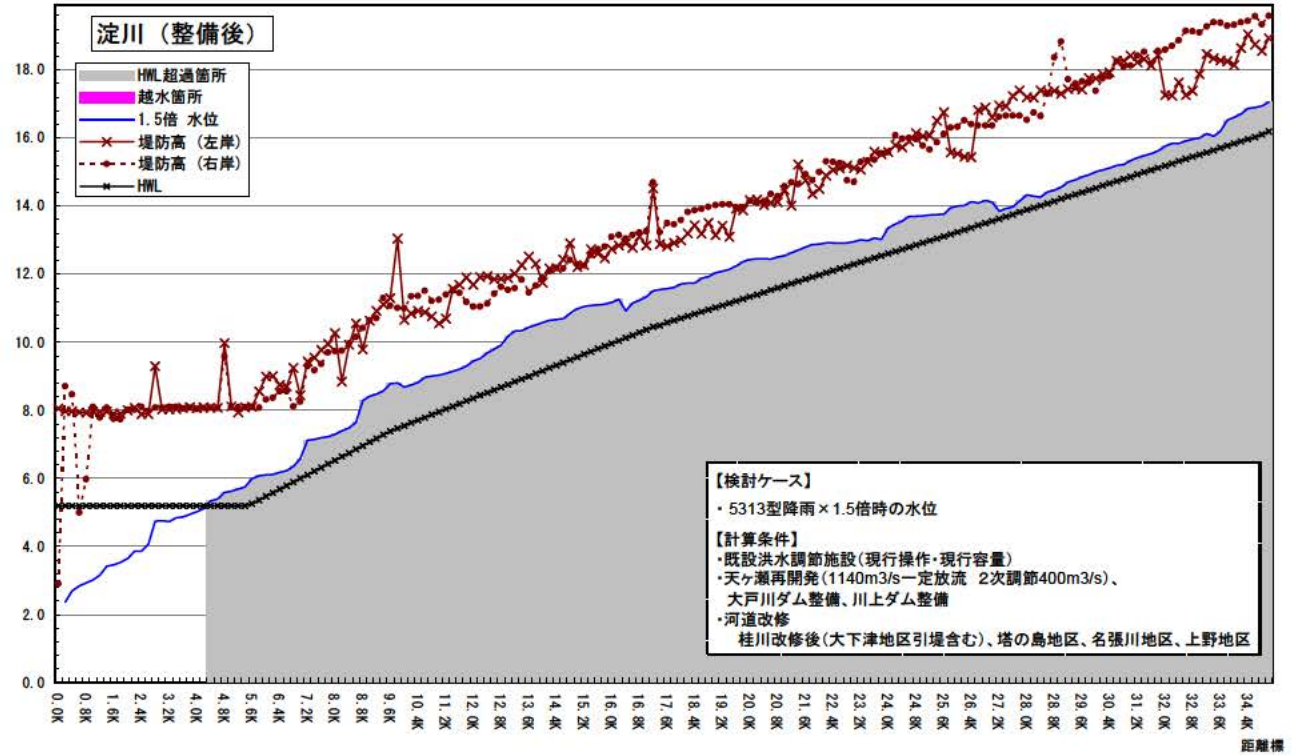
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



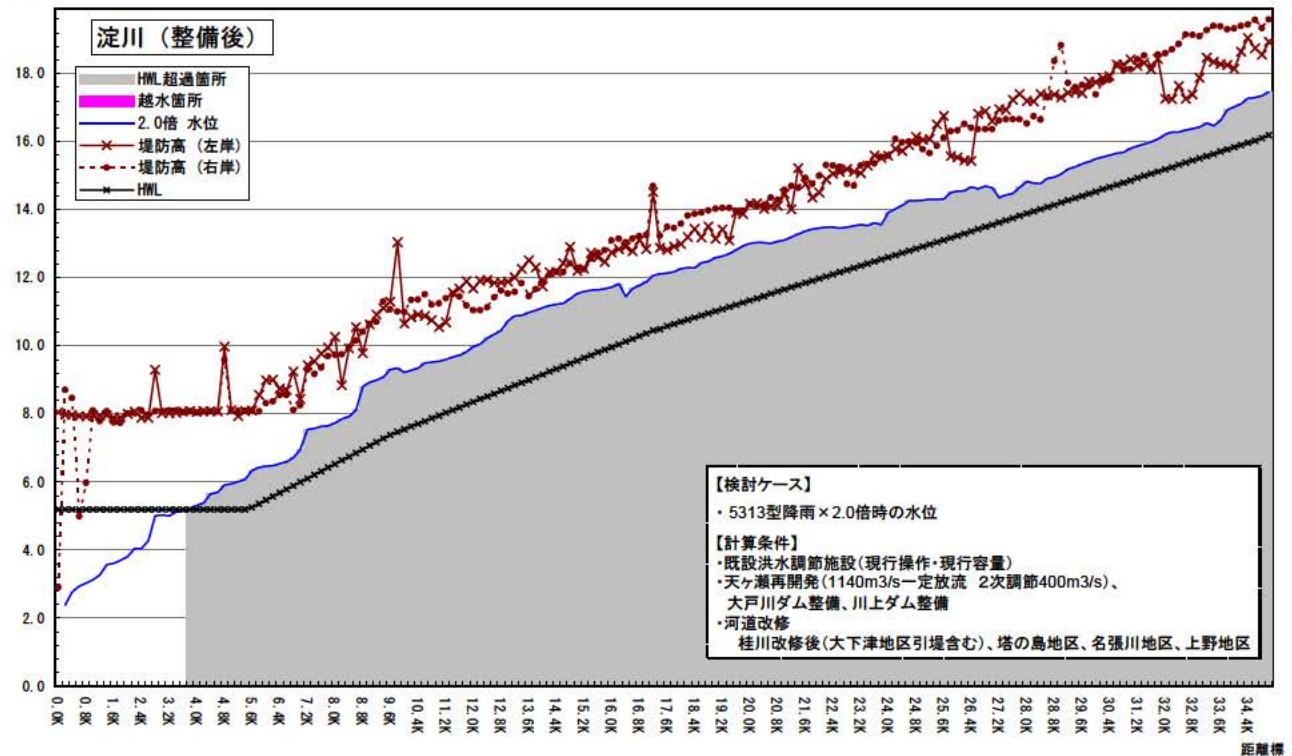
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



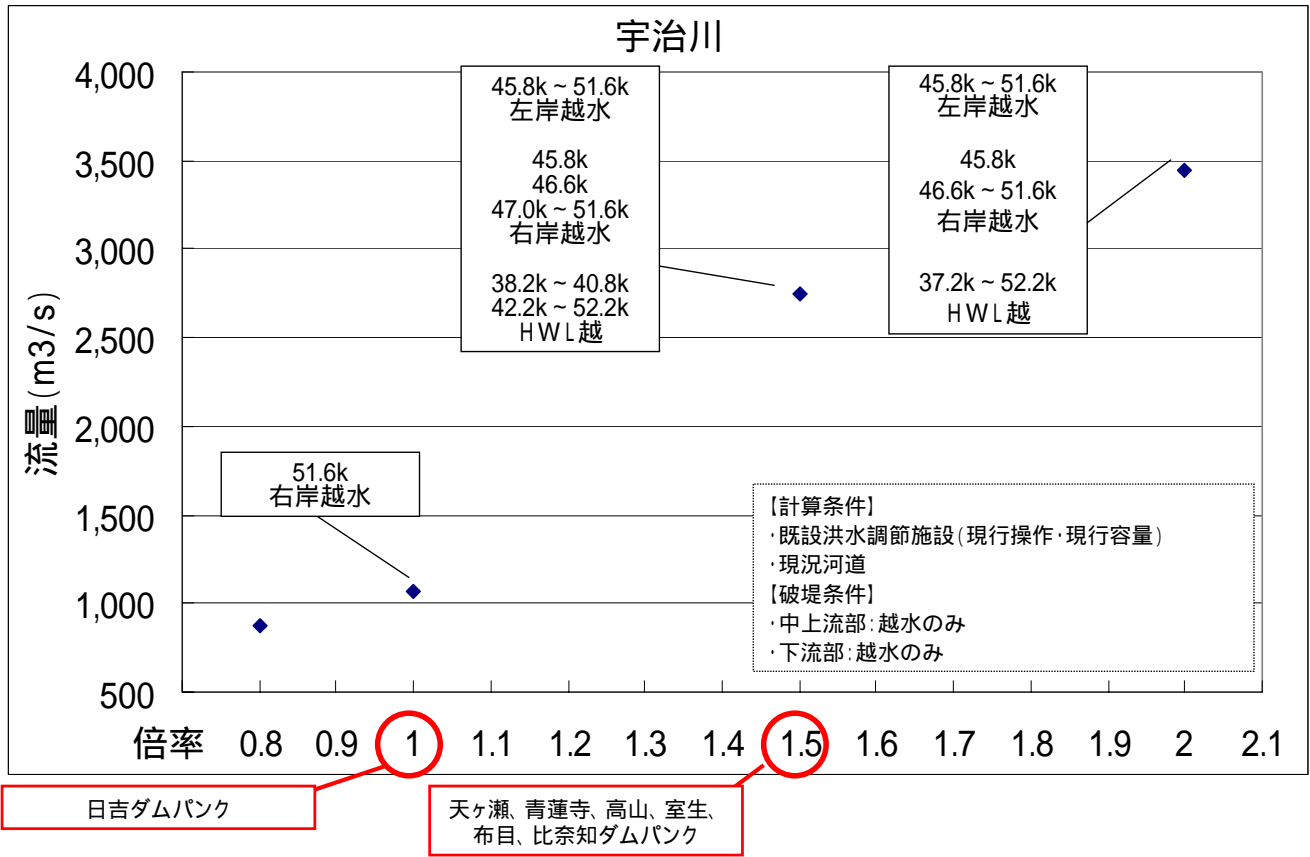
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(淀川本川)

水位m (OP)



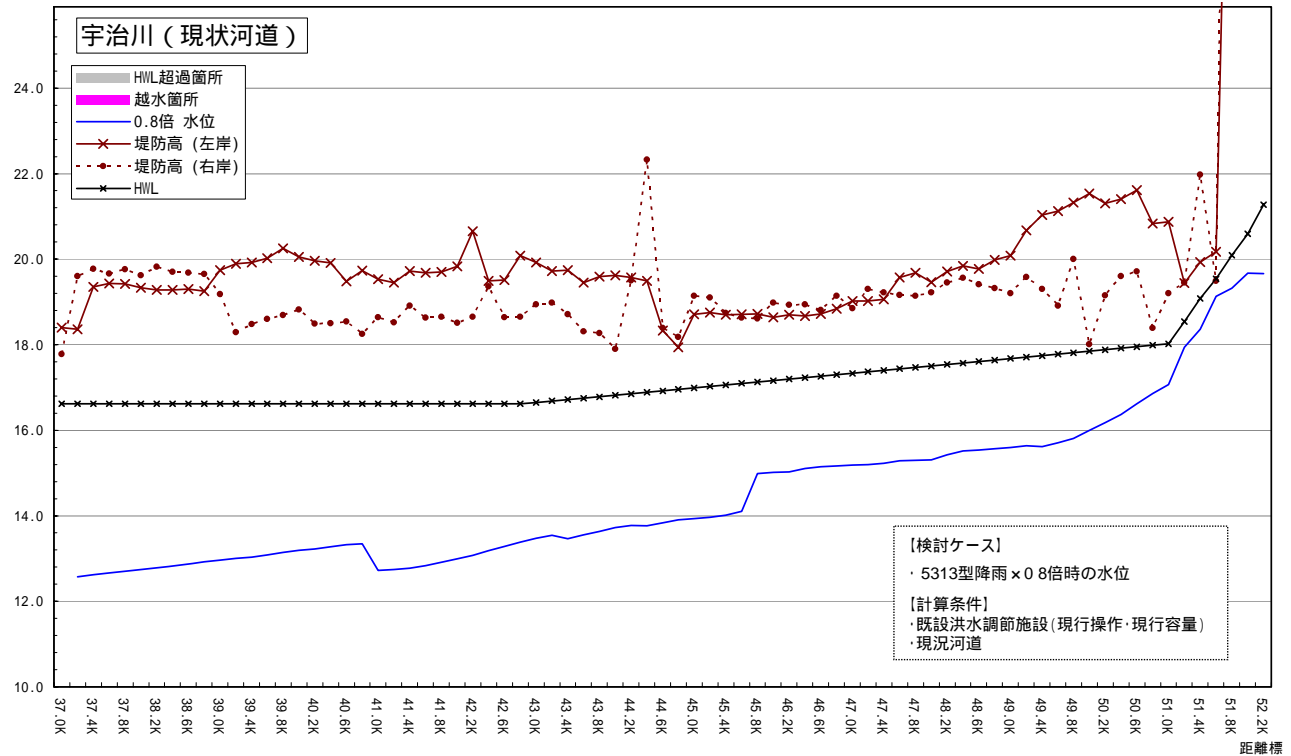
# 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(宇治川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



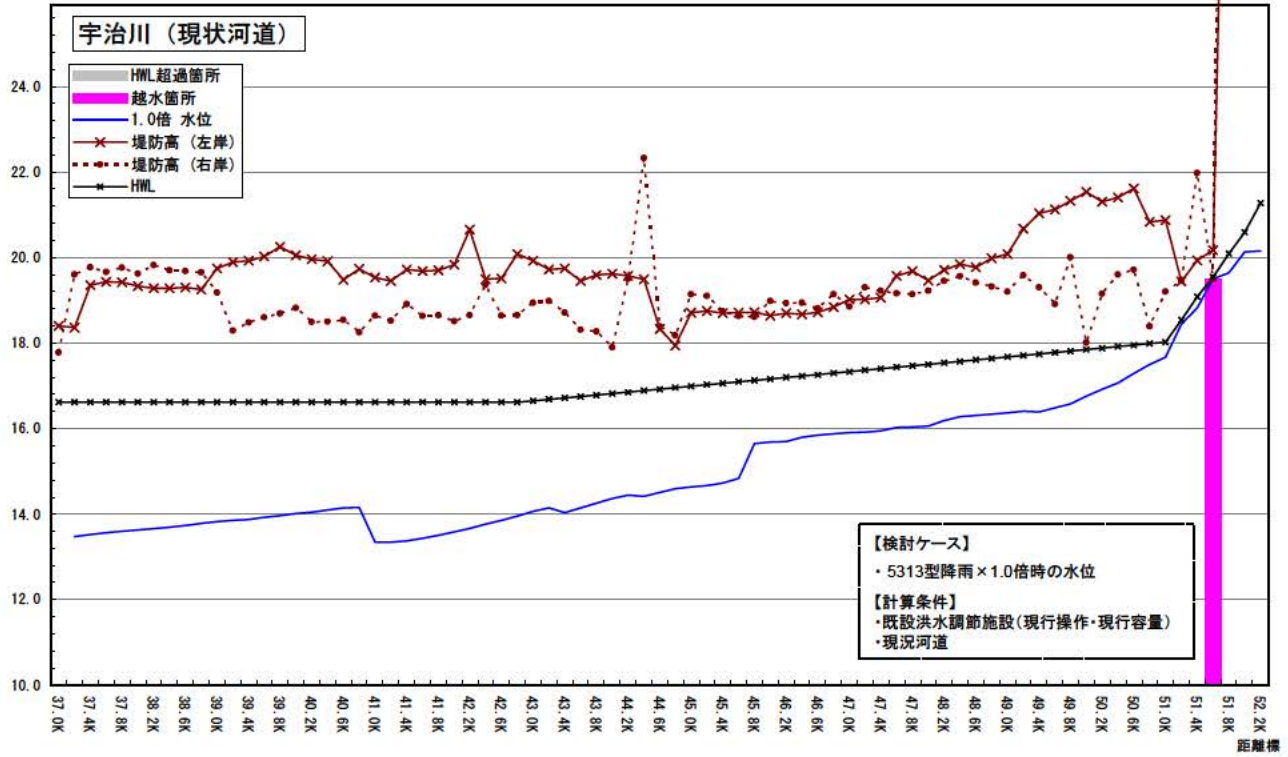
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m(OP)



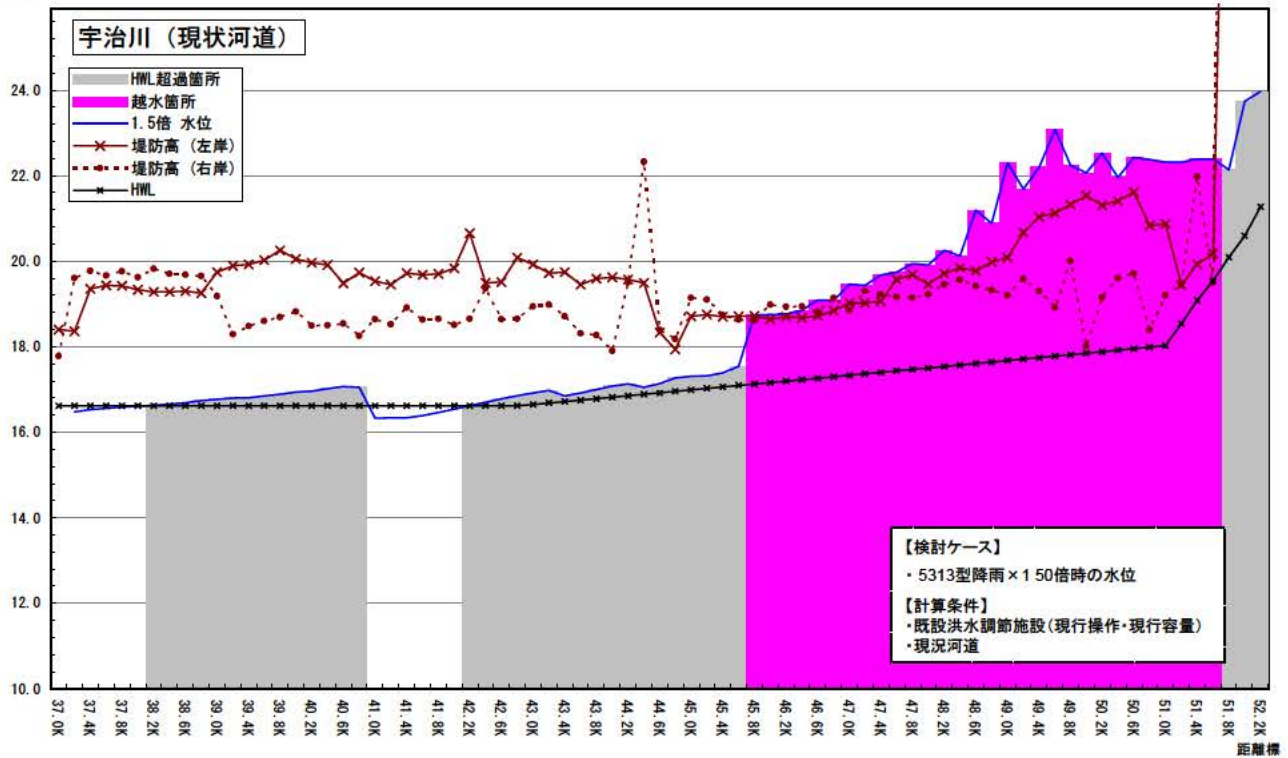
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



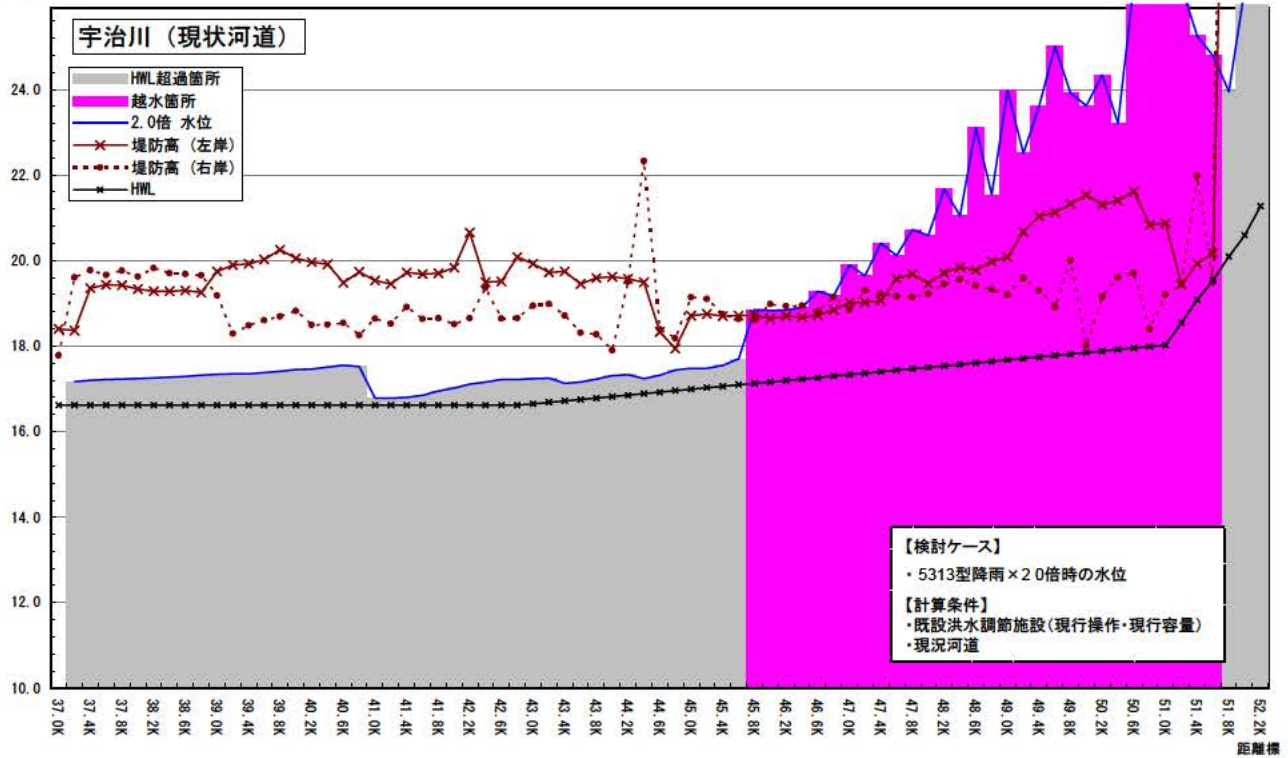
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



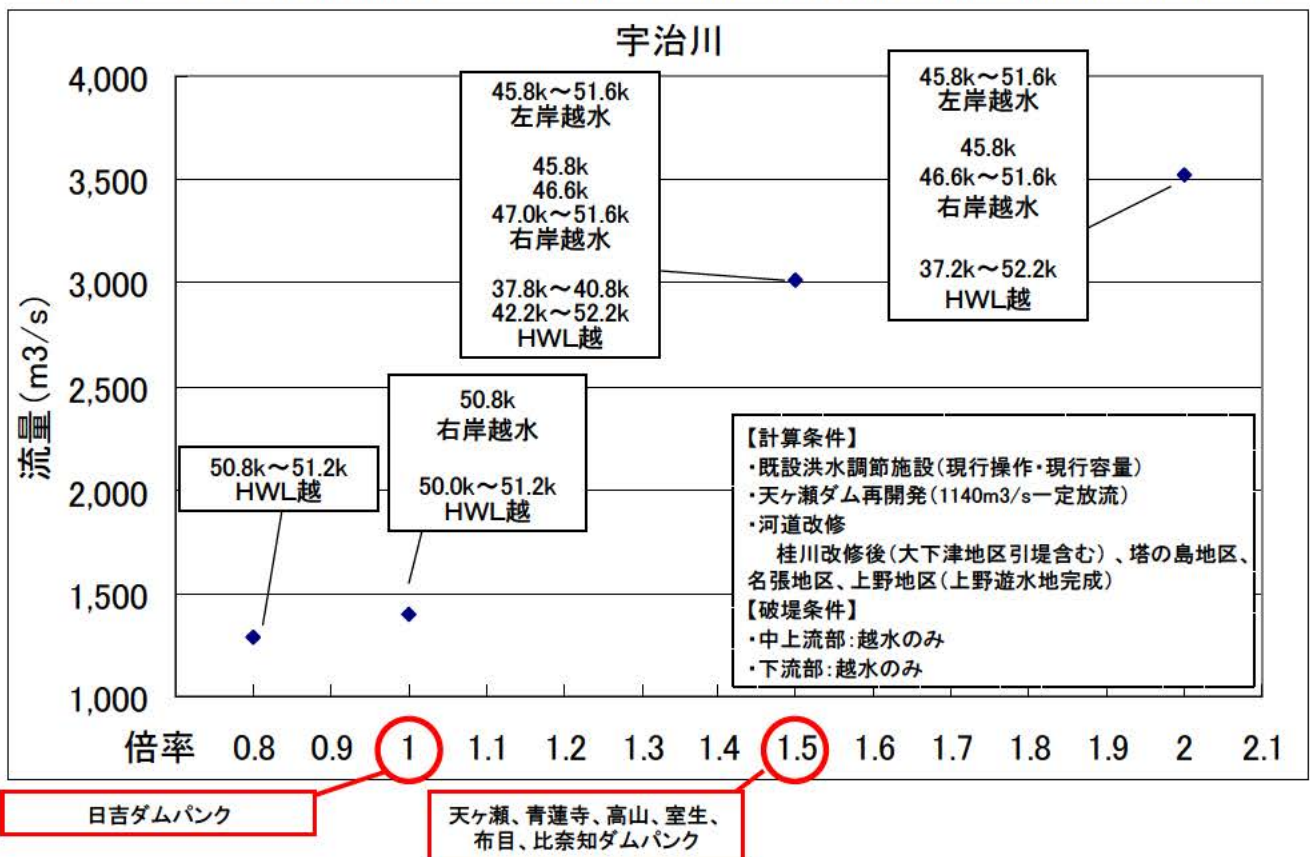
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



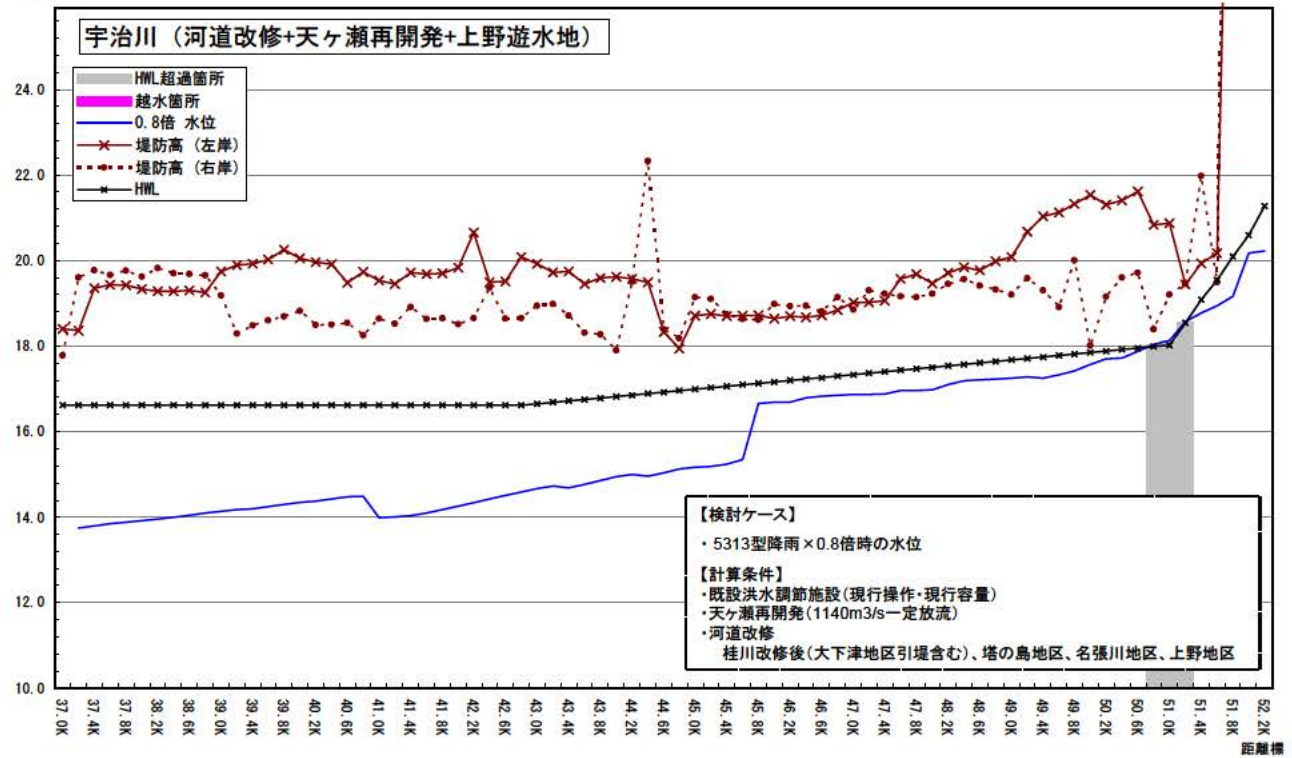
## 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(宇治川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



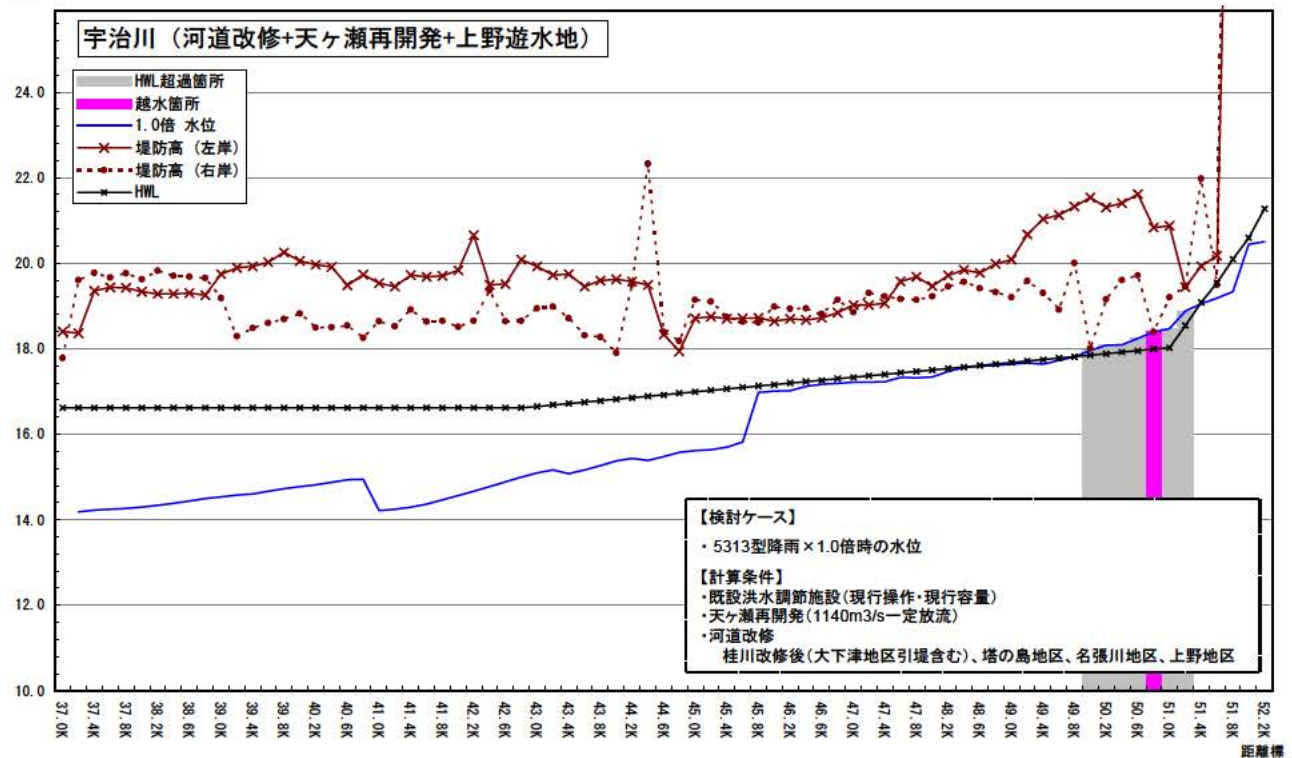
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



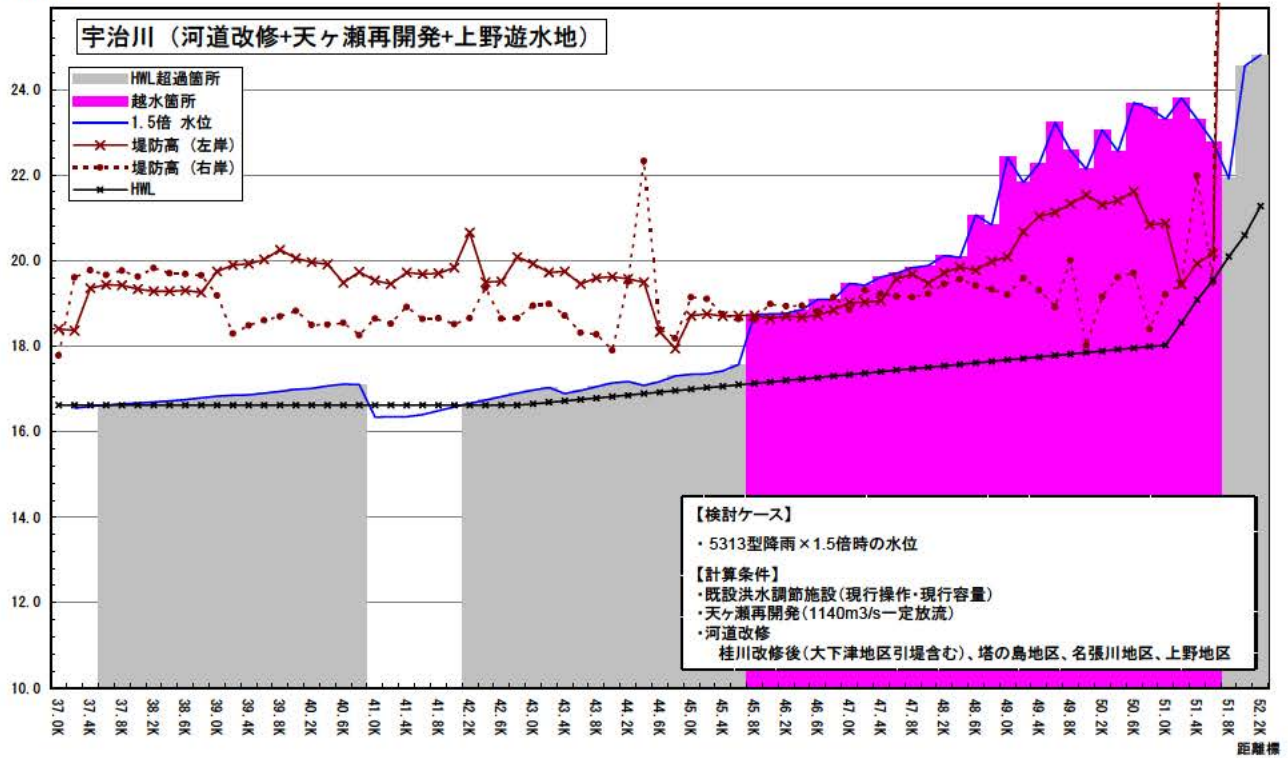
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



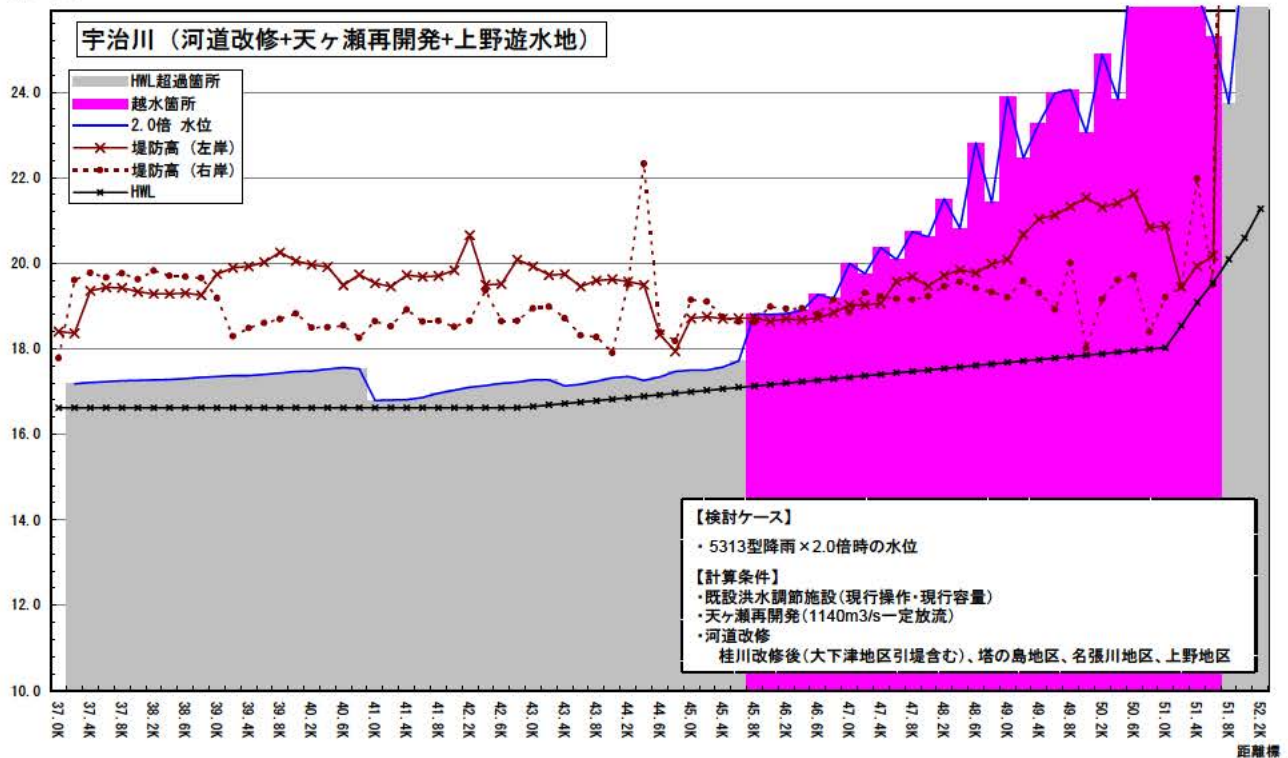
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

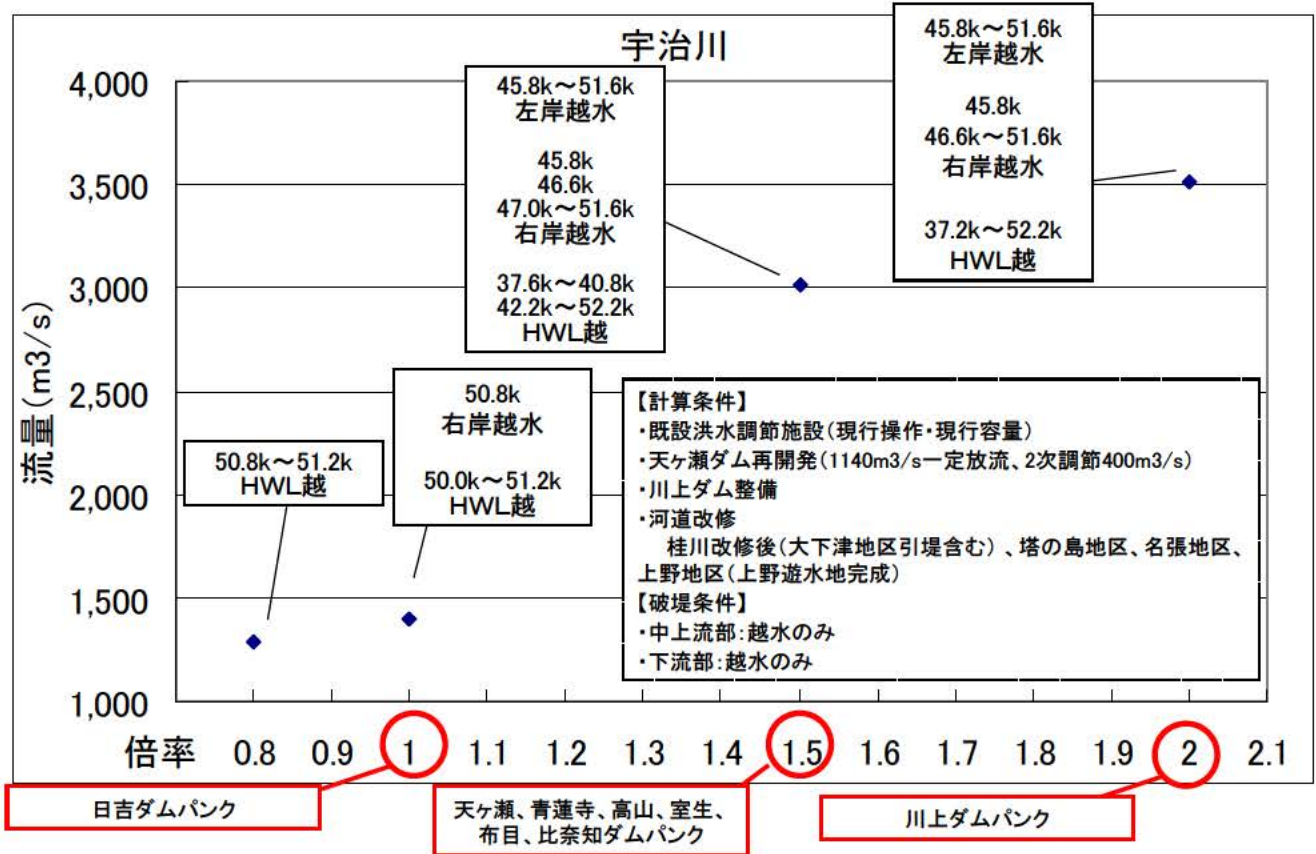
水位m (OP)





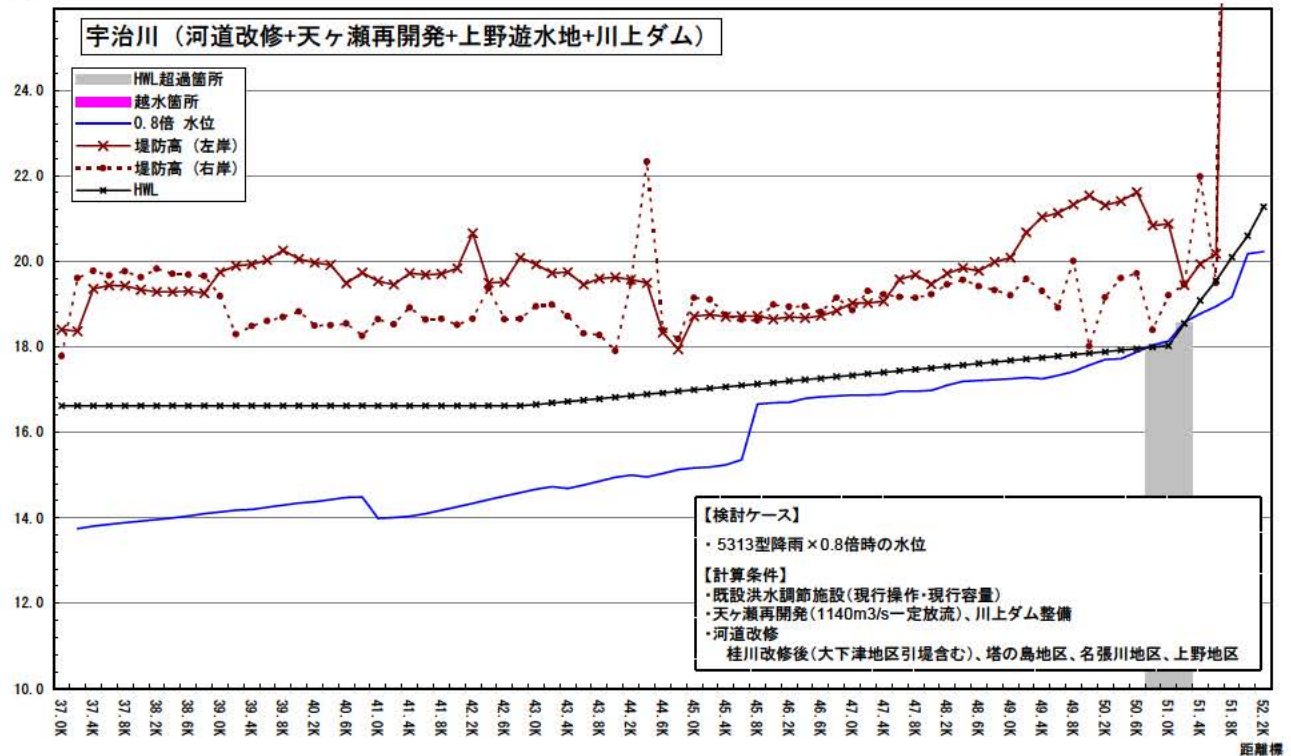
# 越水や計画高水位を超えるると想定される箇所(宇治川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



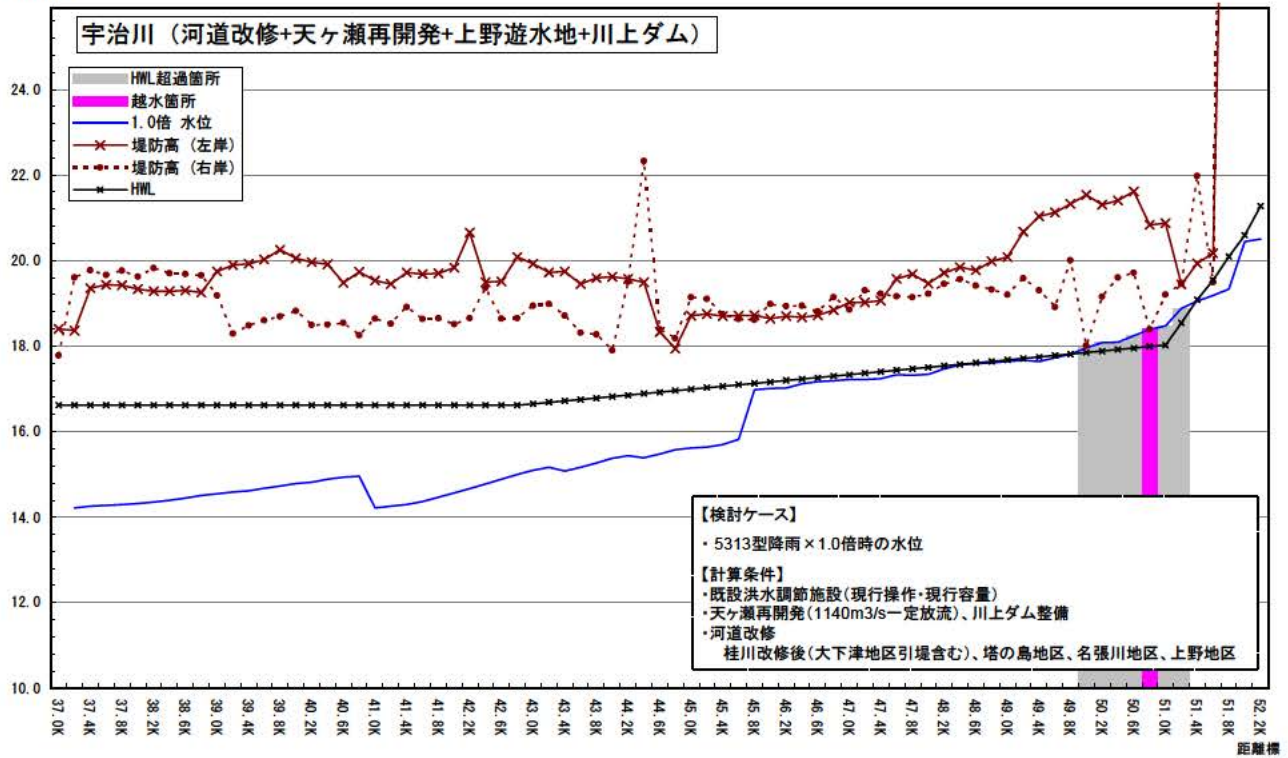
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



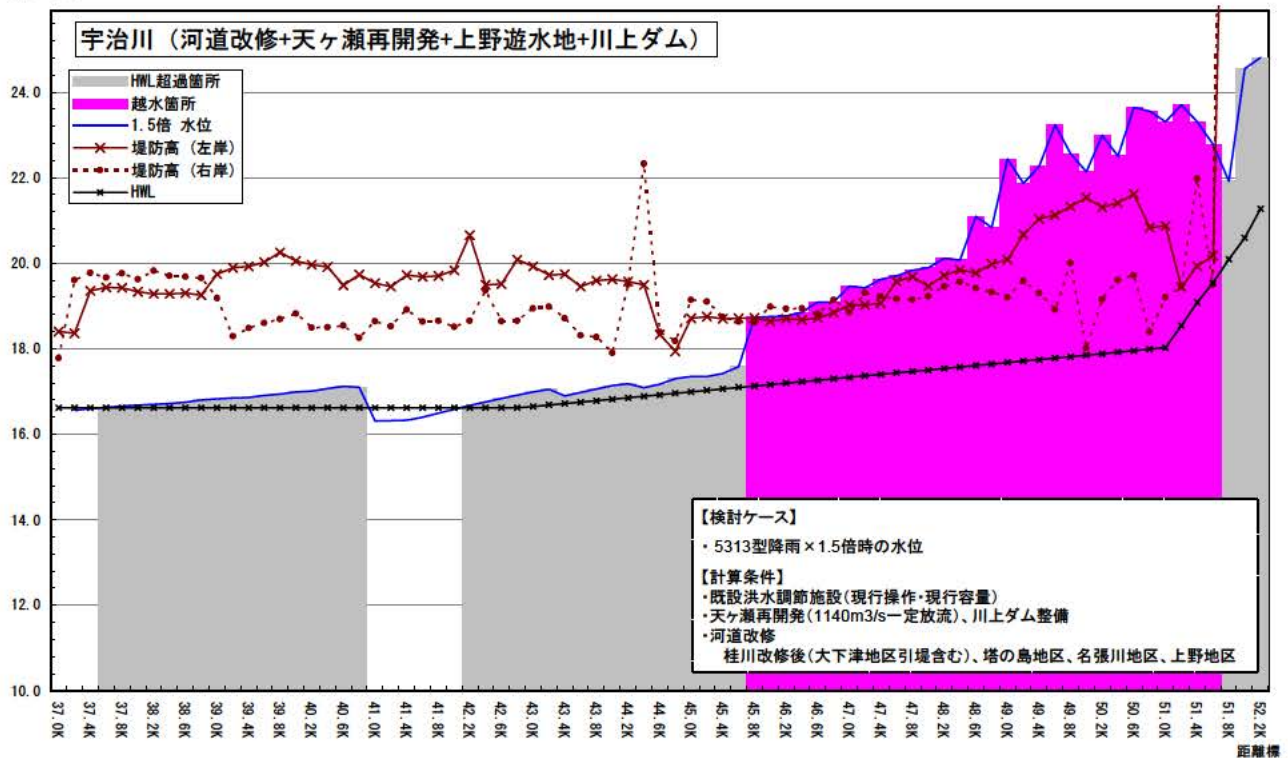
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



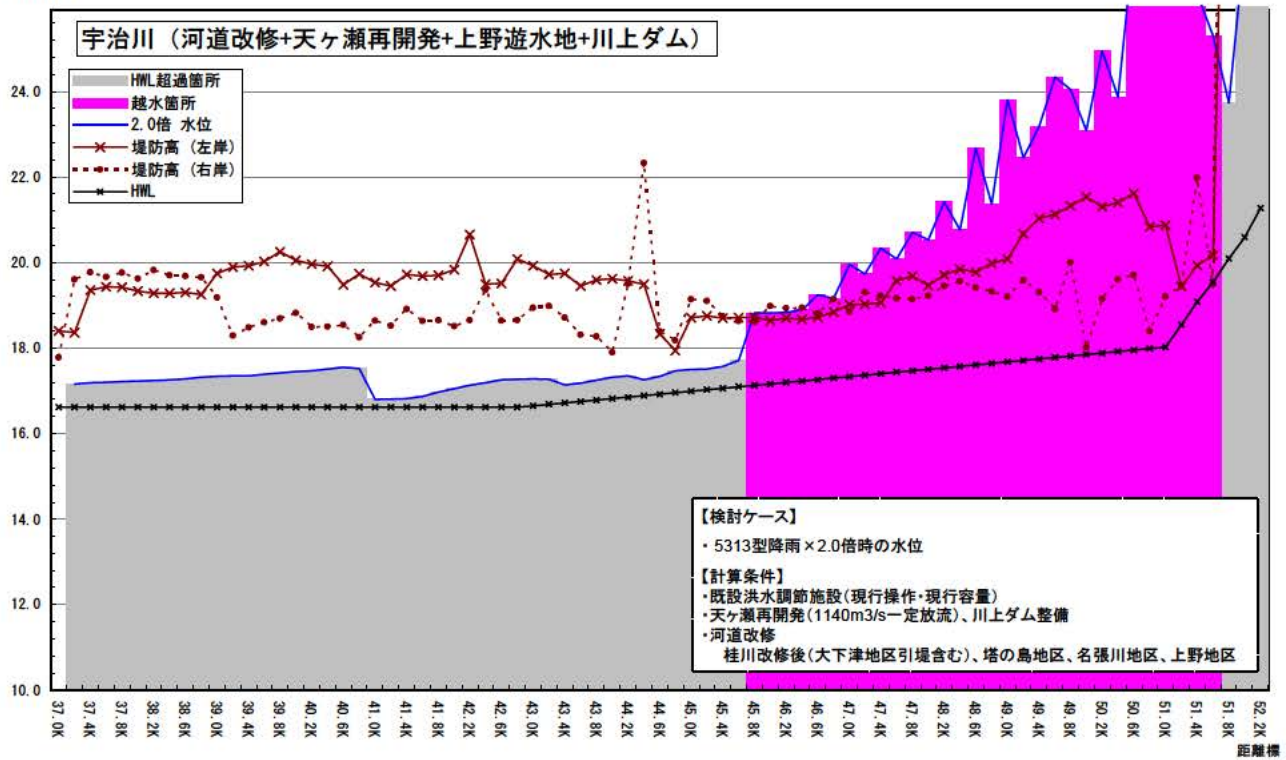
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



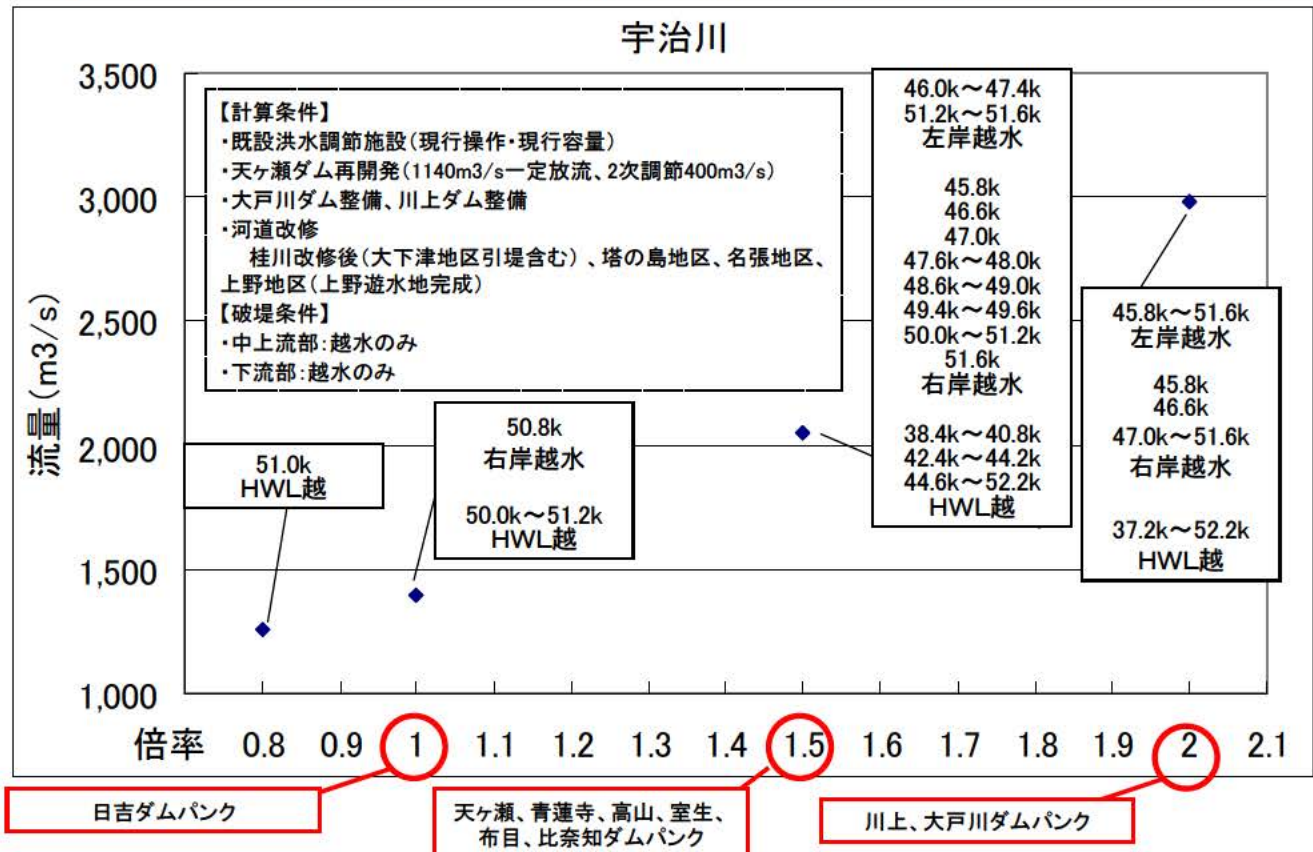
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



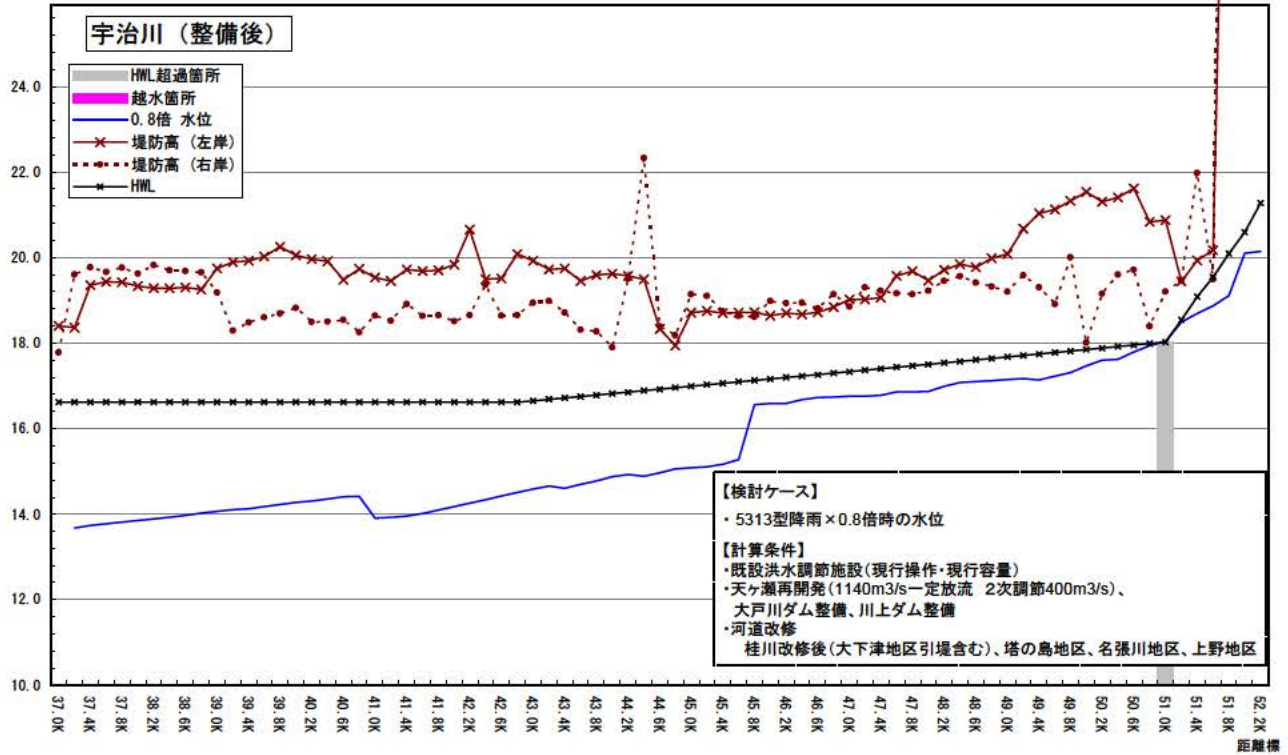
## 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(宇治川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



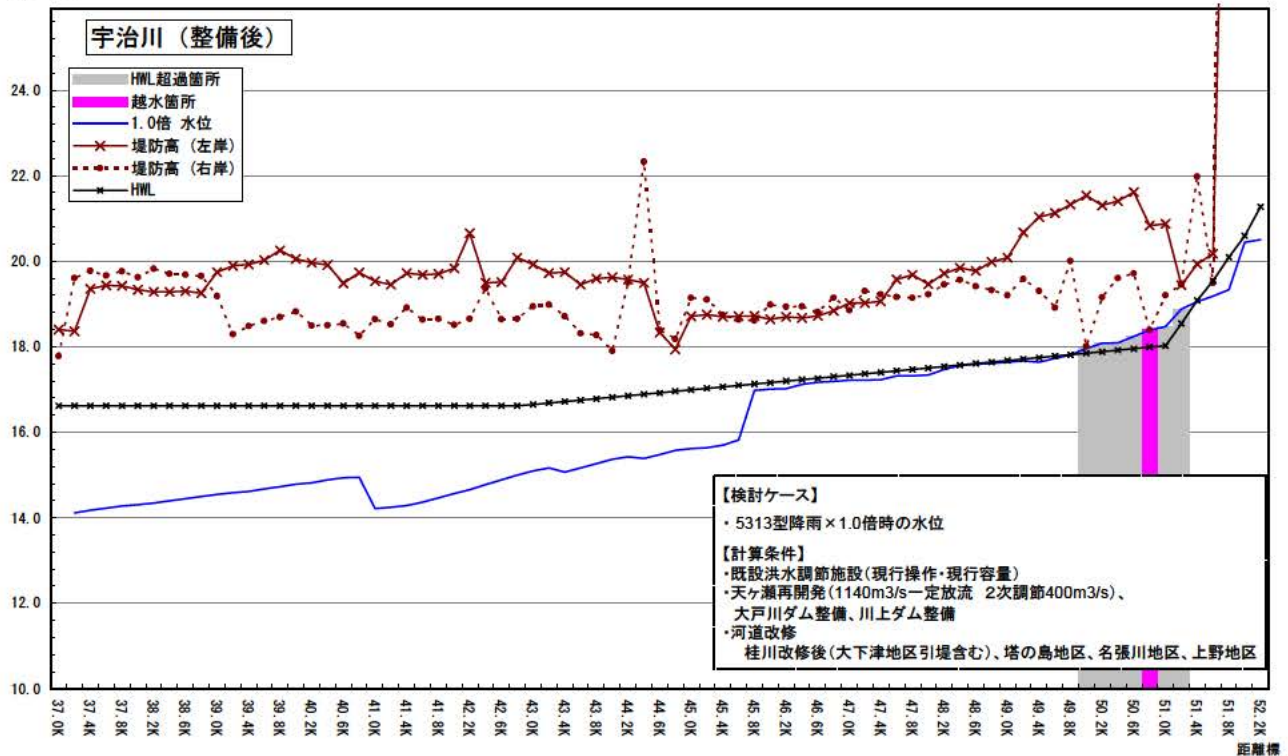
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



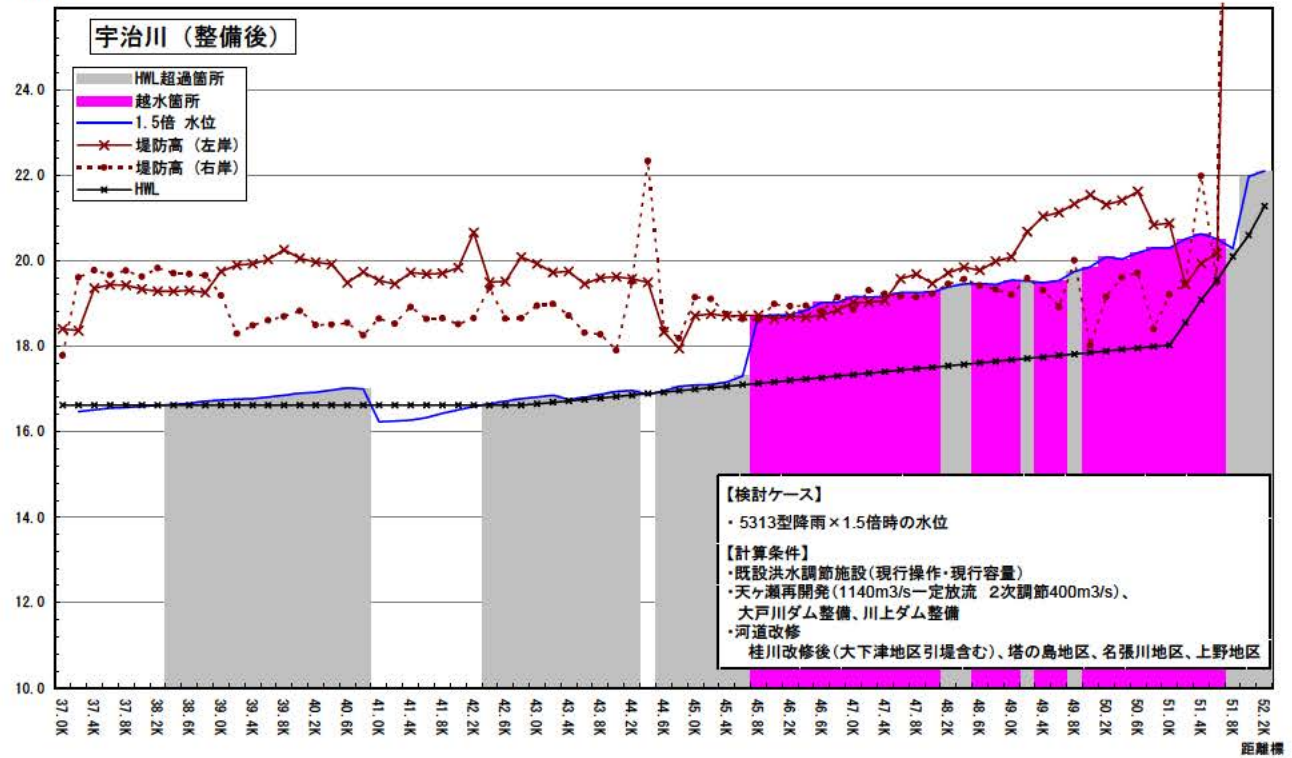
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



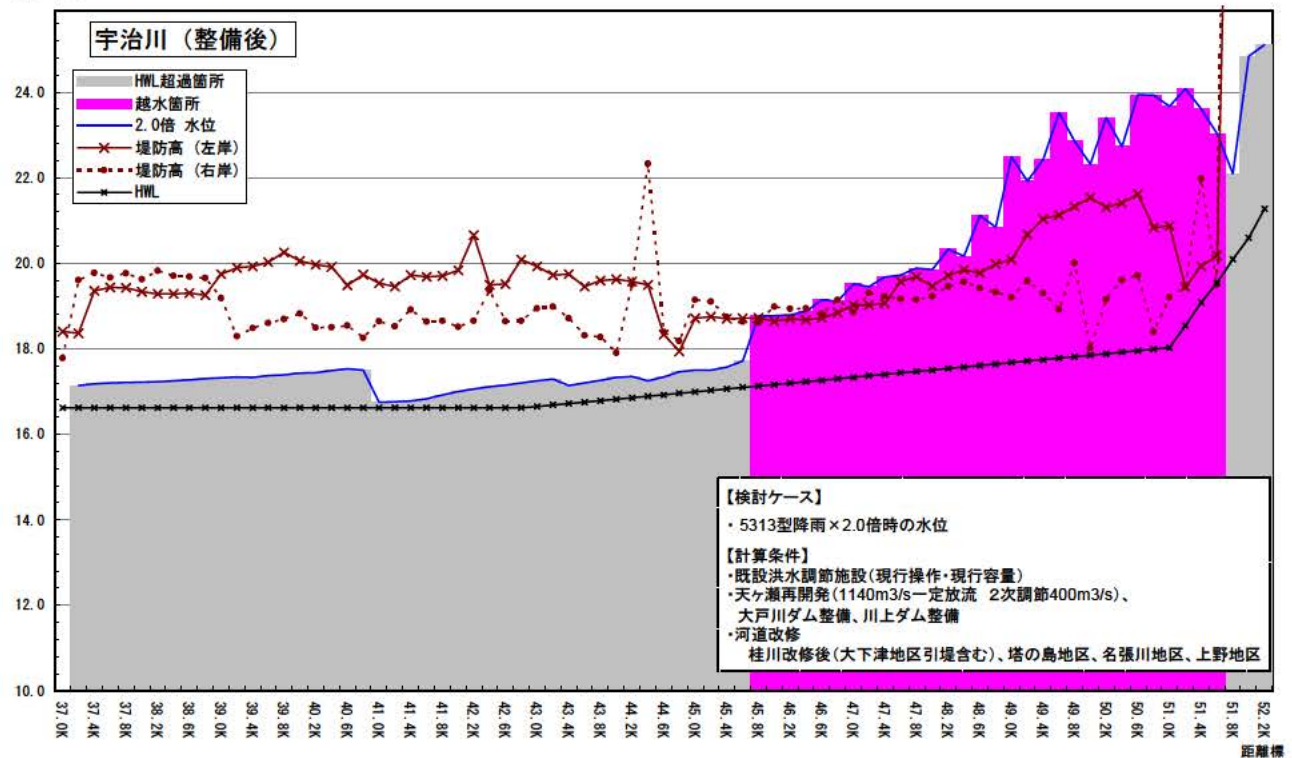
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)



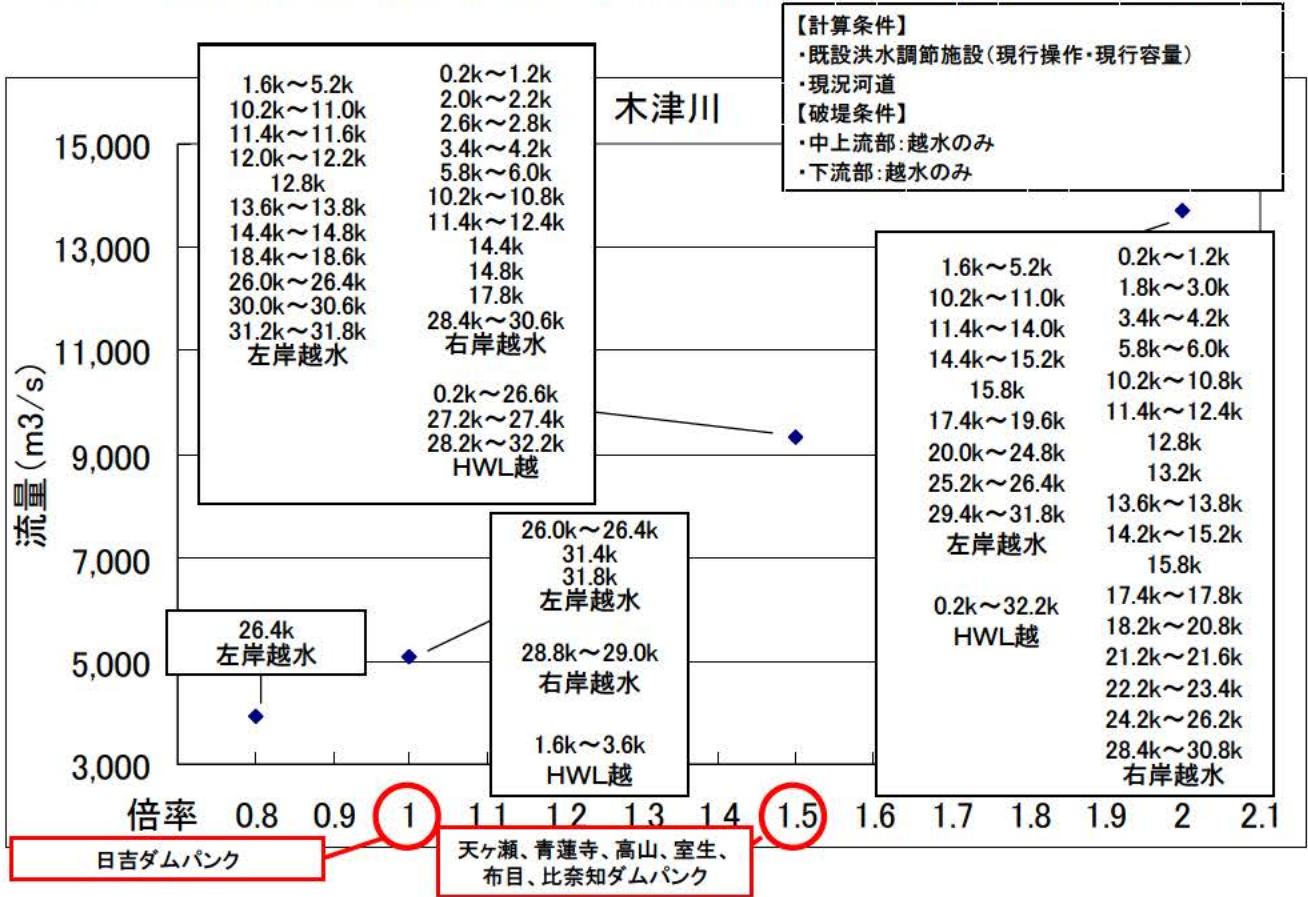
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(宇治川)

水位m (OP)

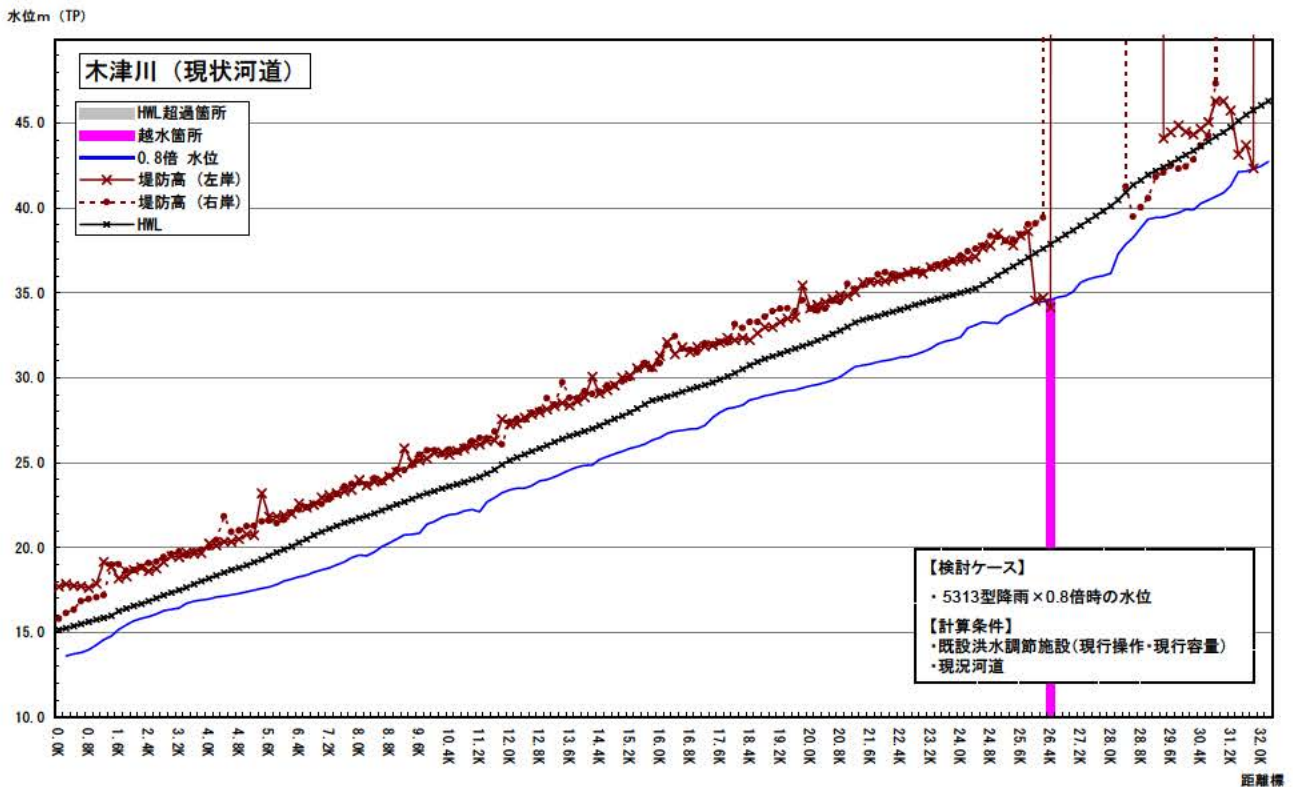


# 越水や計画高水位を超えるると想定される箇所(木津川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載

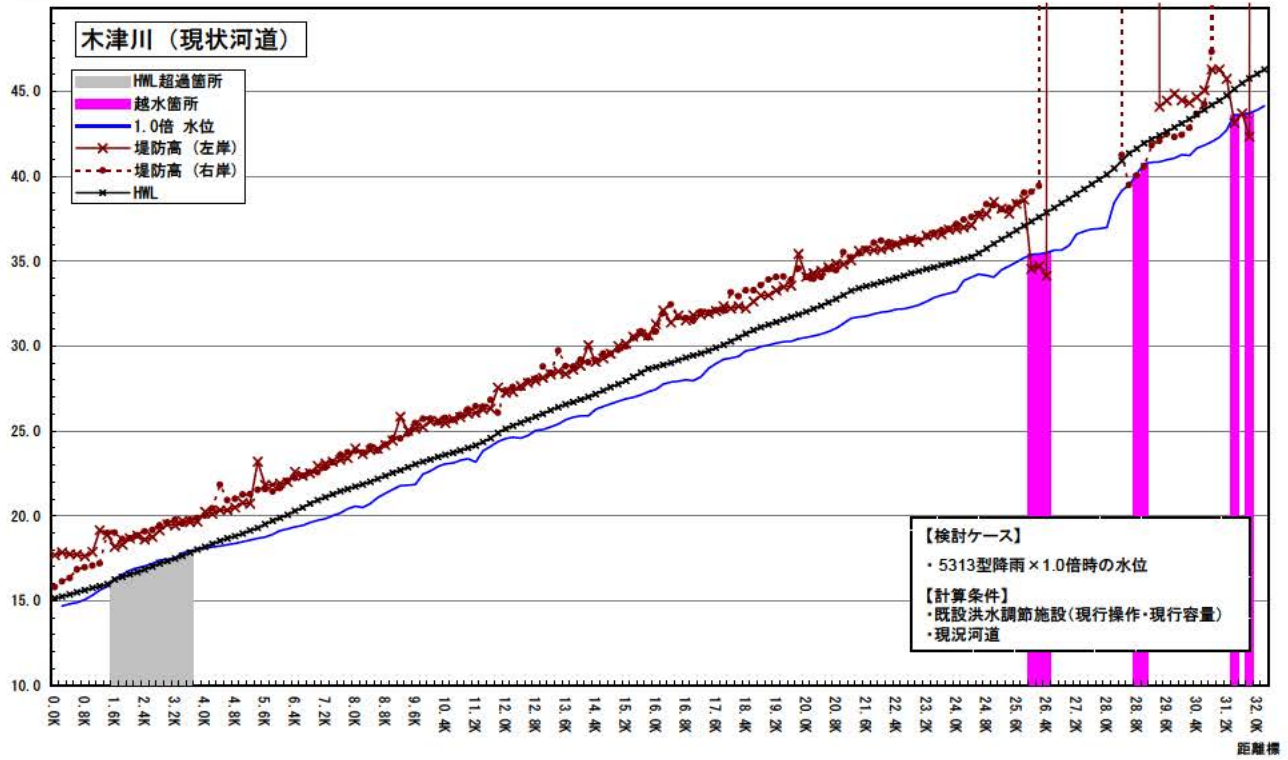


# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)



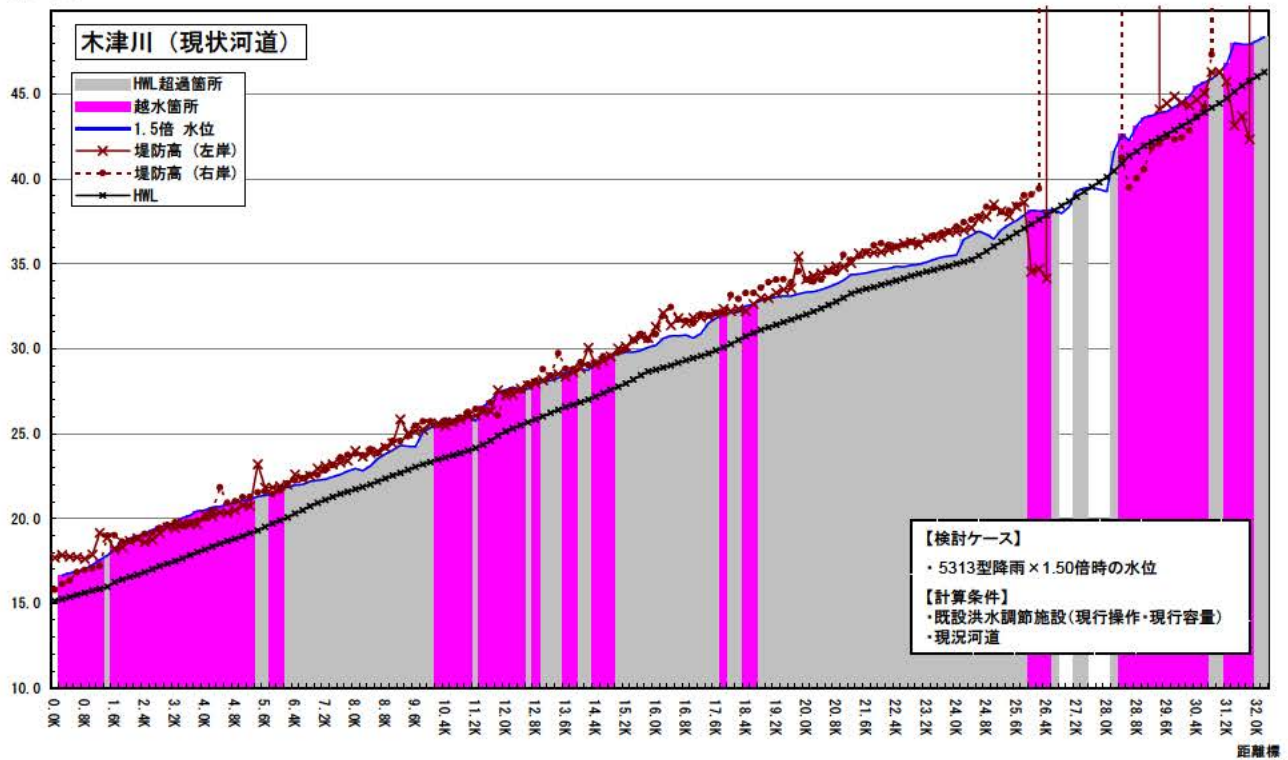
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



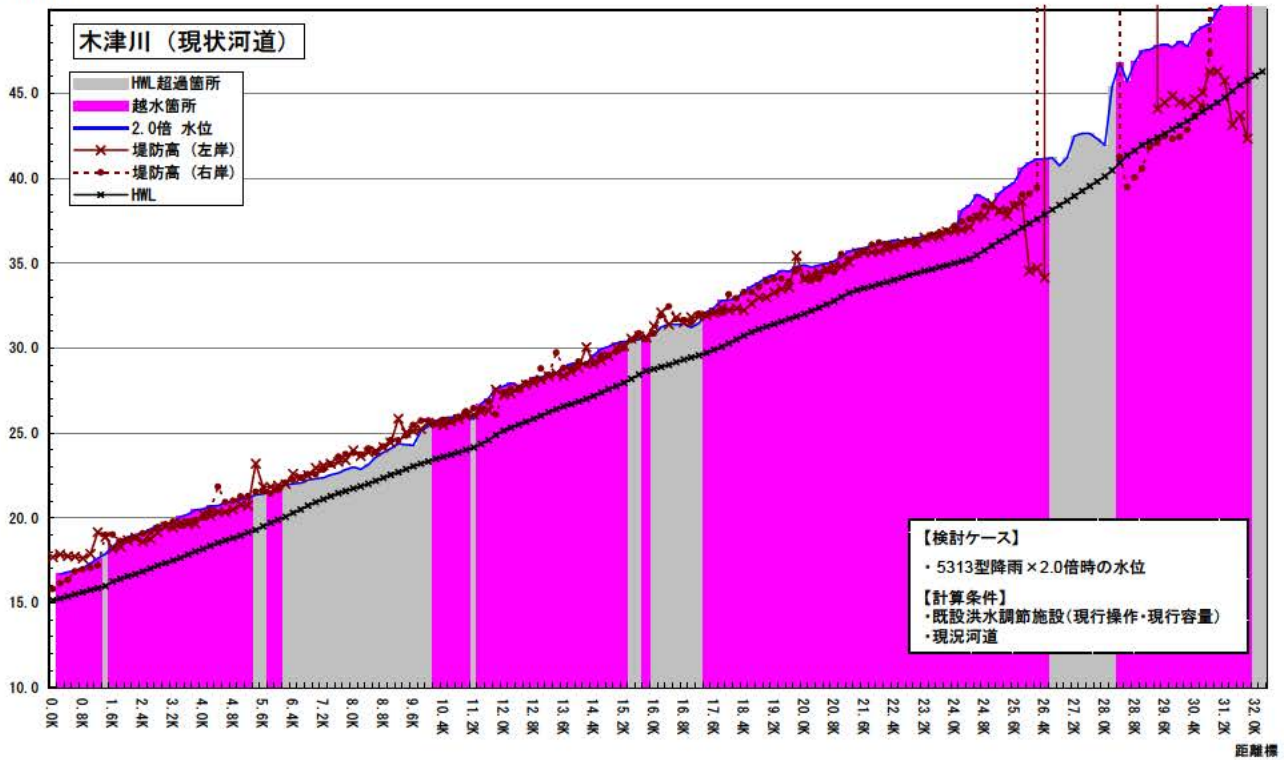
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



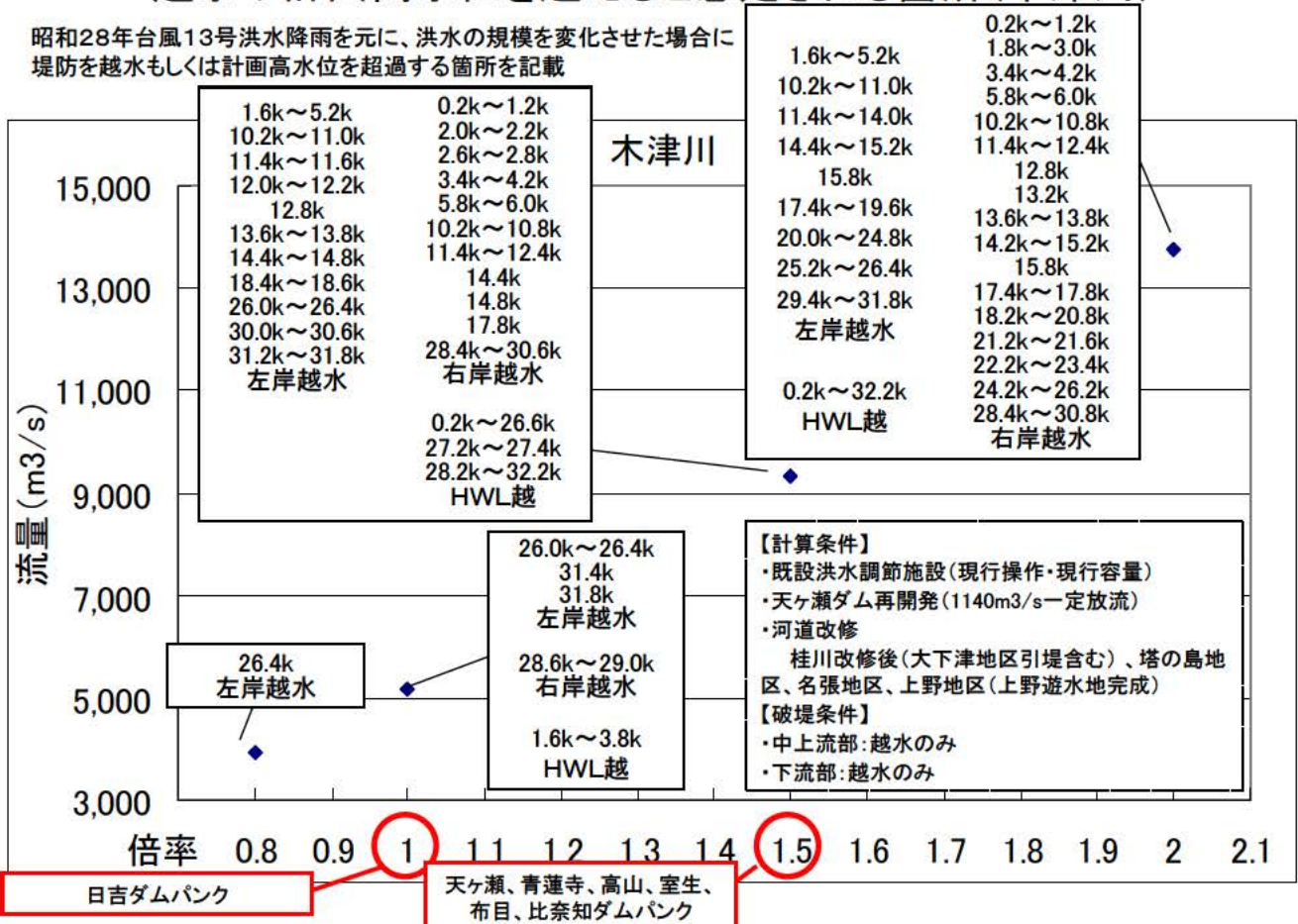
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



## 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(木津川)

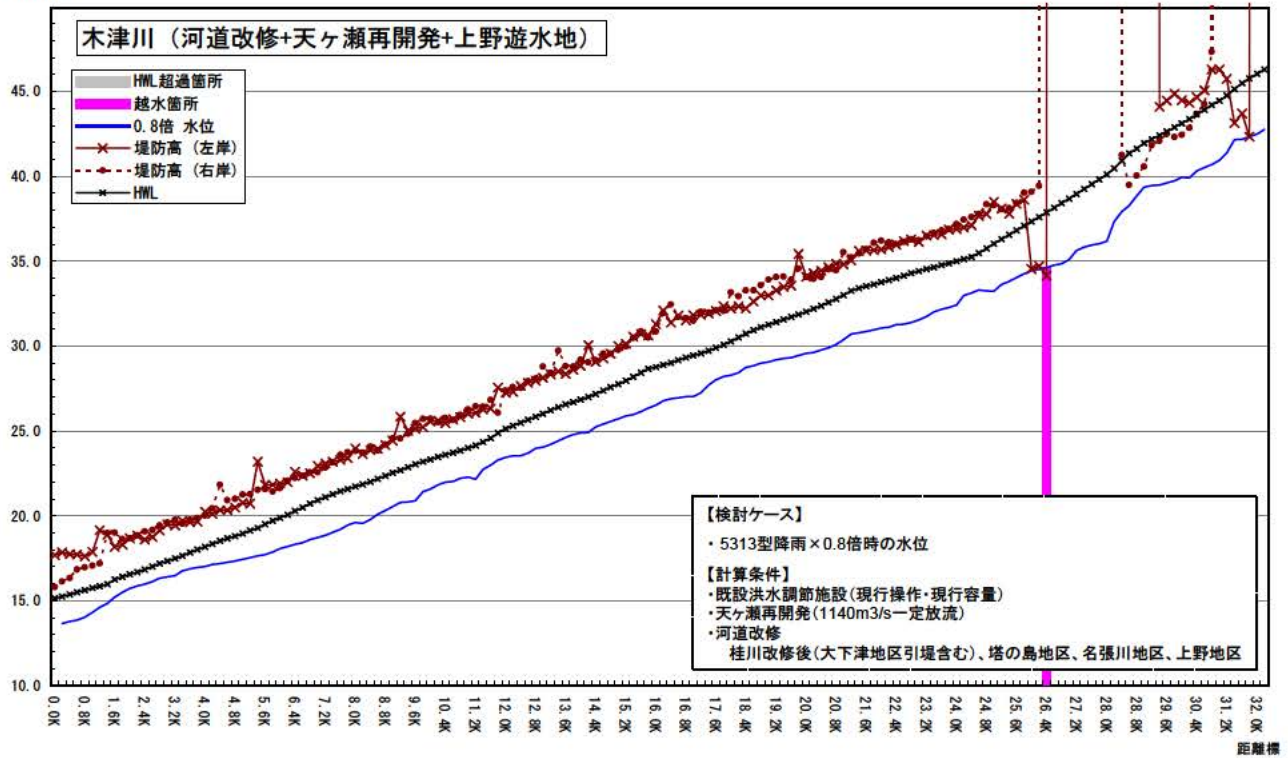
昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載





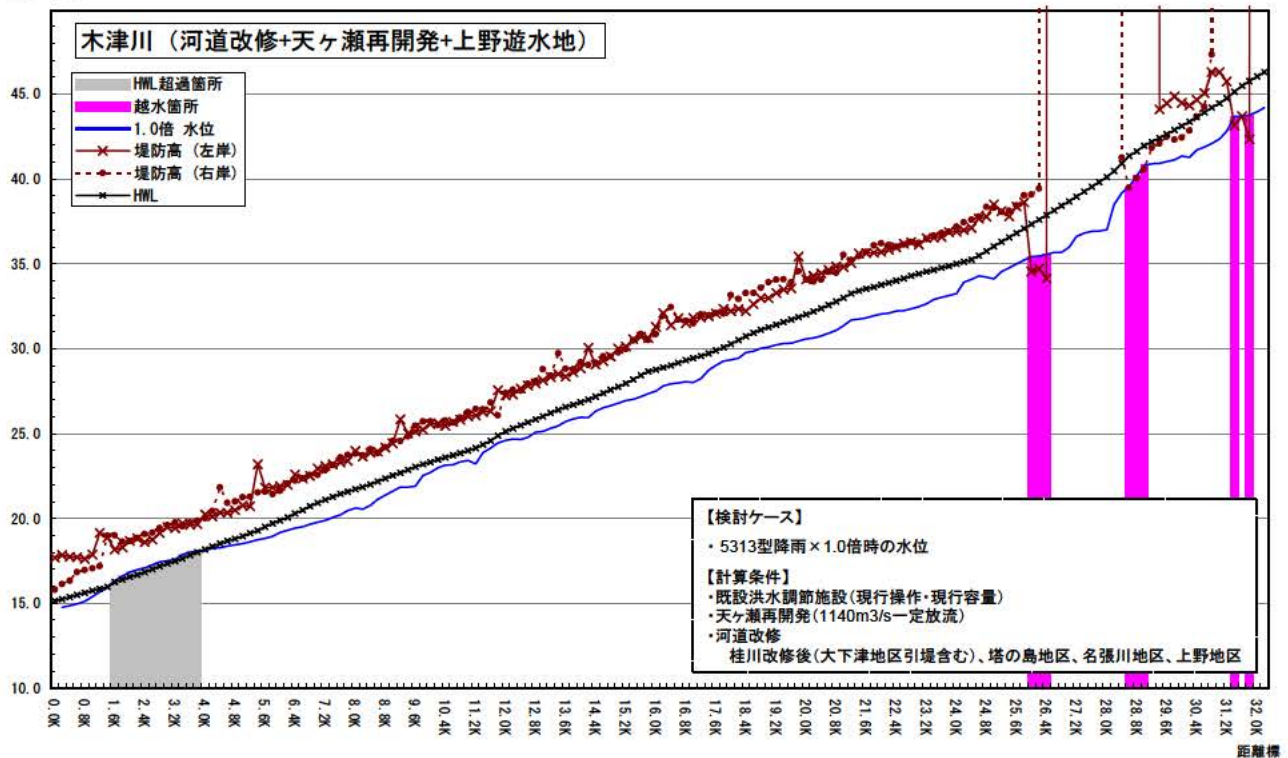
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



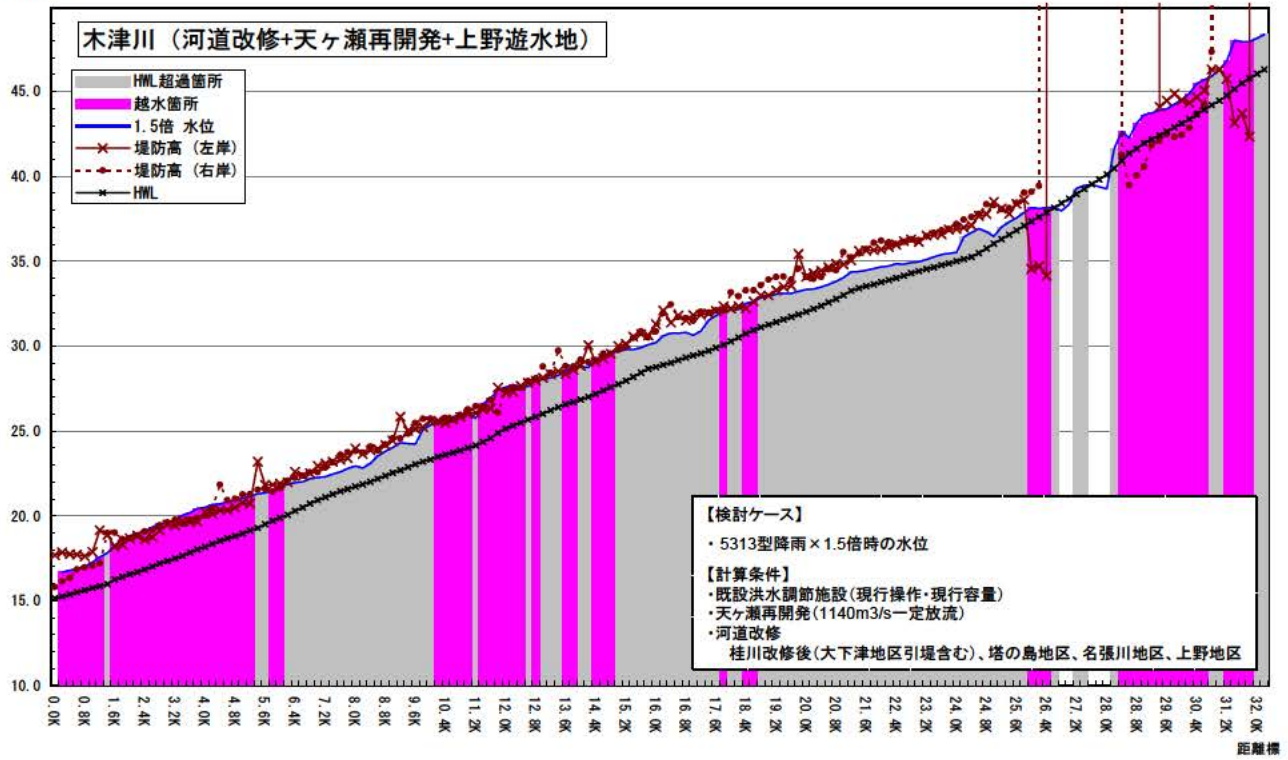
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



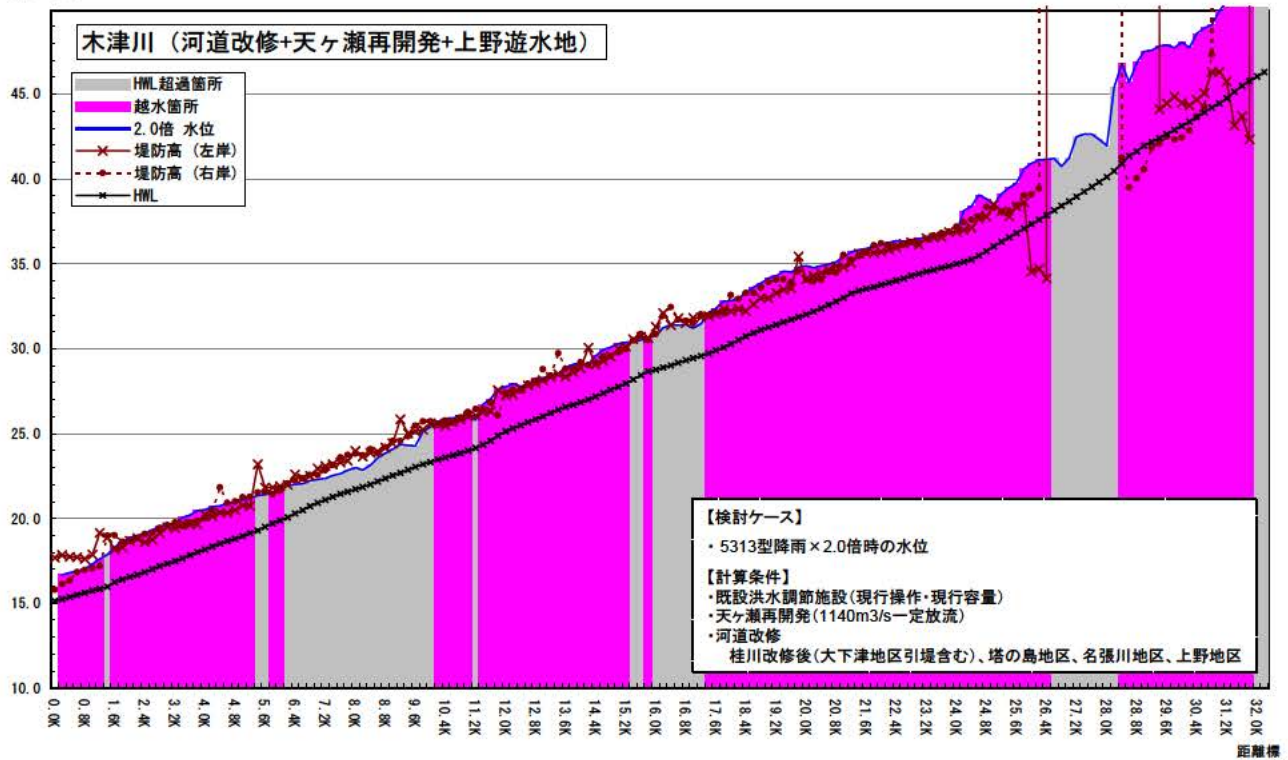
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



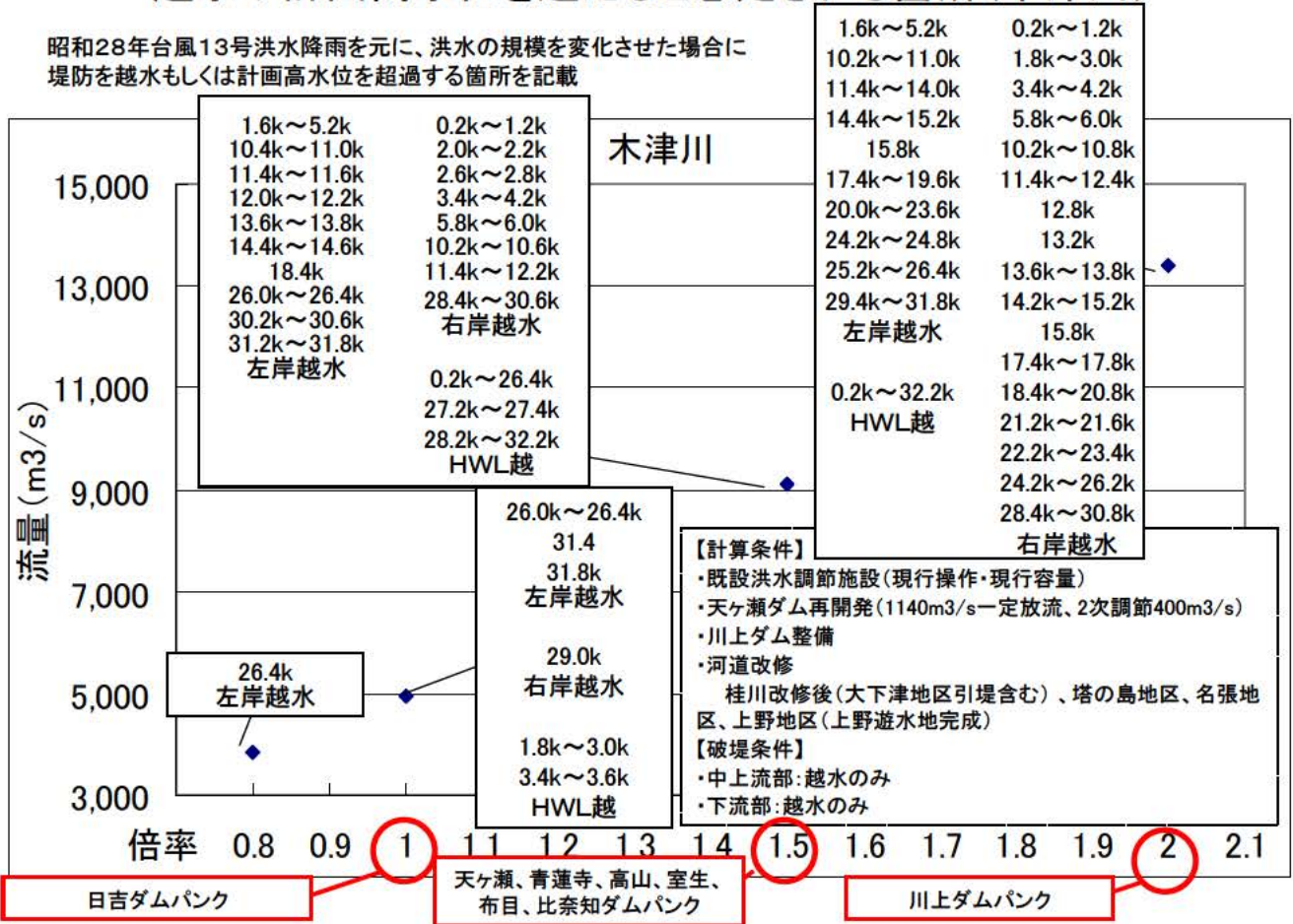
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)

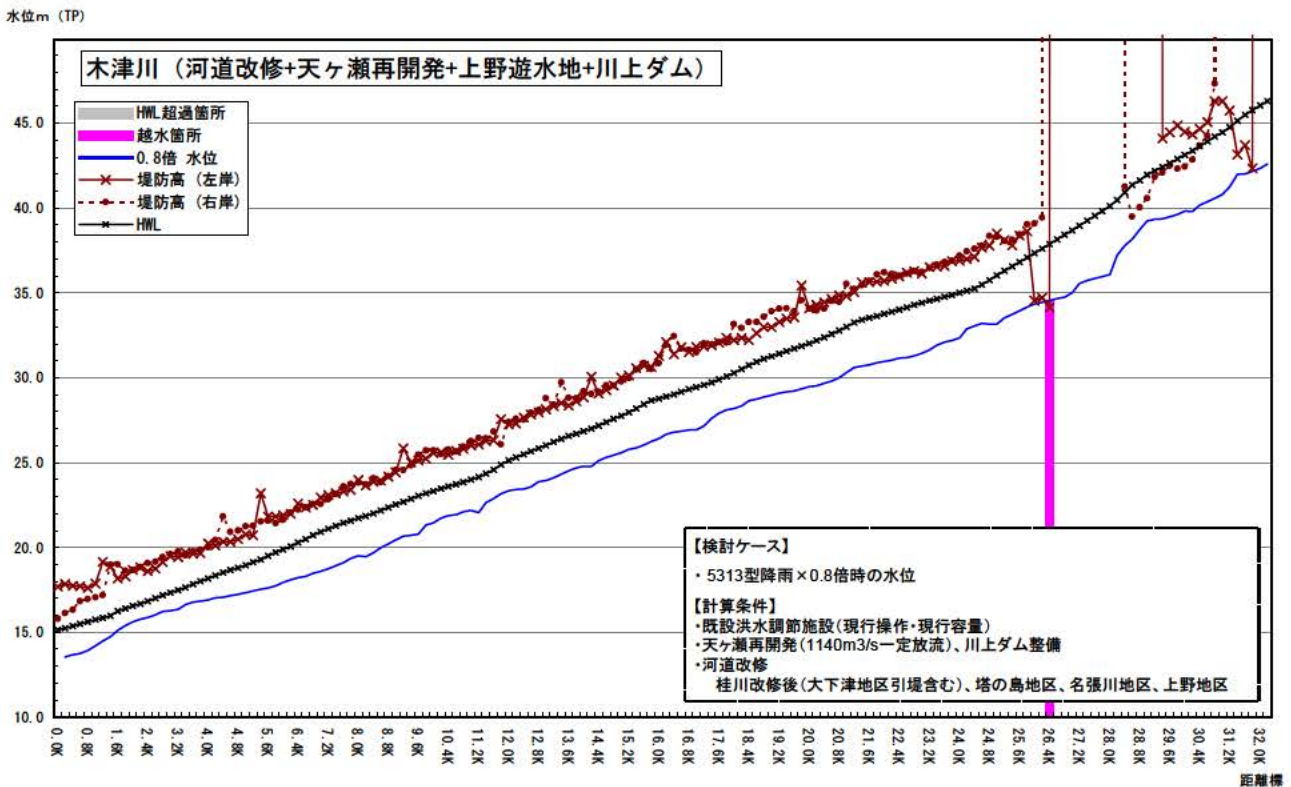


# 越水や計画高水位を超えるると想定される箇所(木津川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載

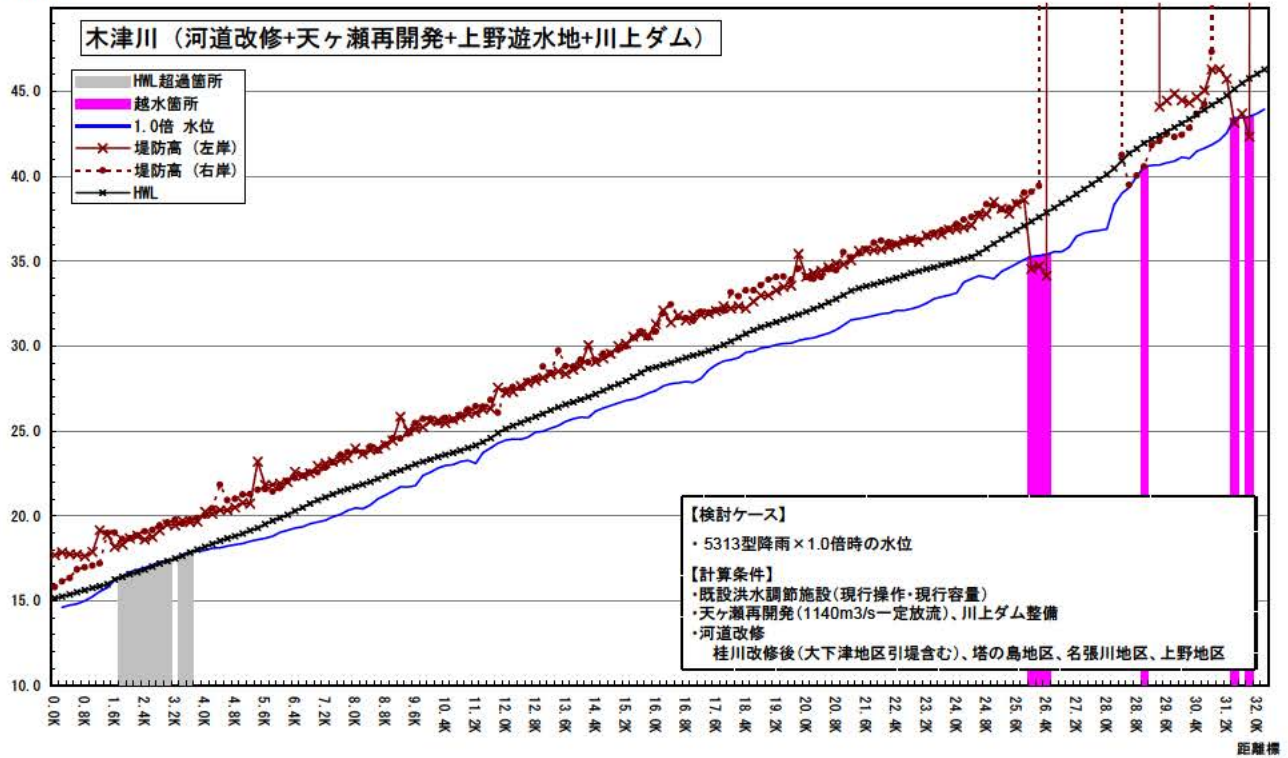


# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)



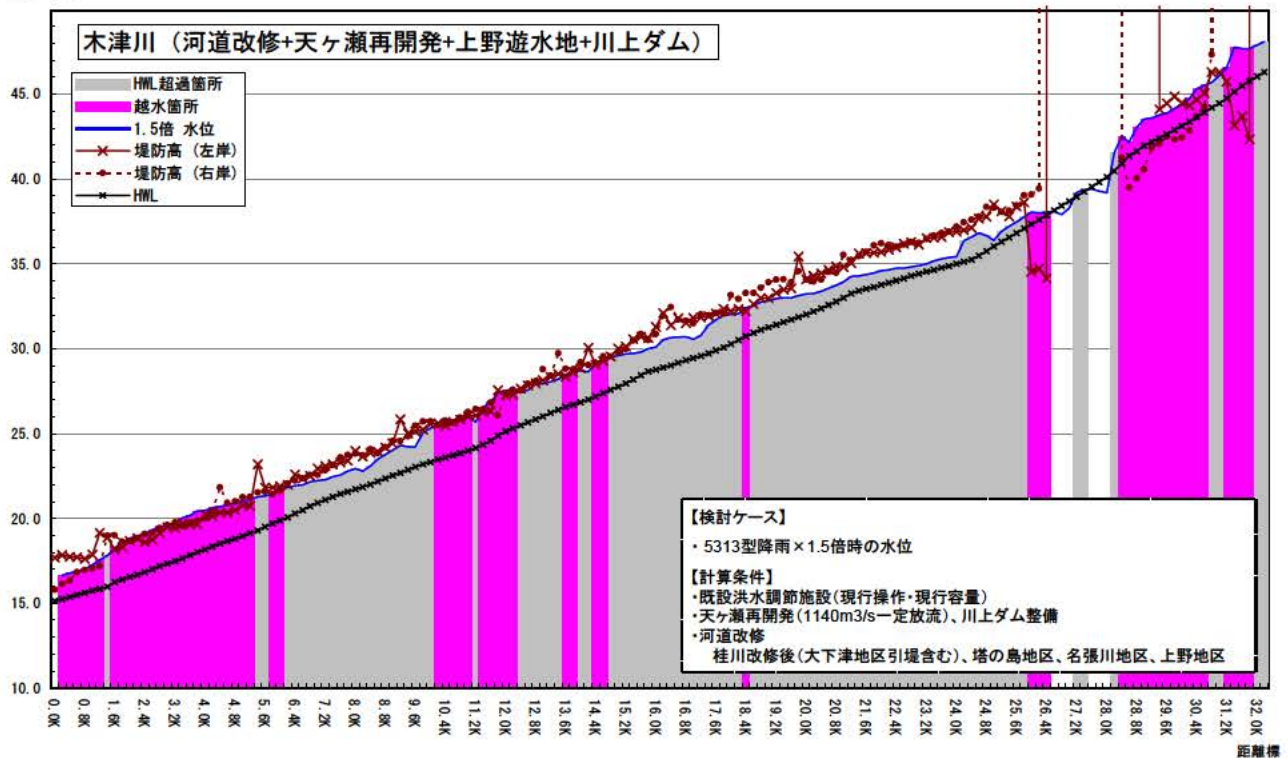
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



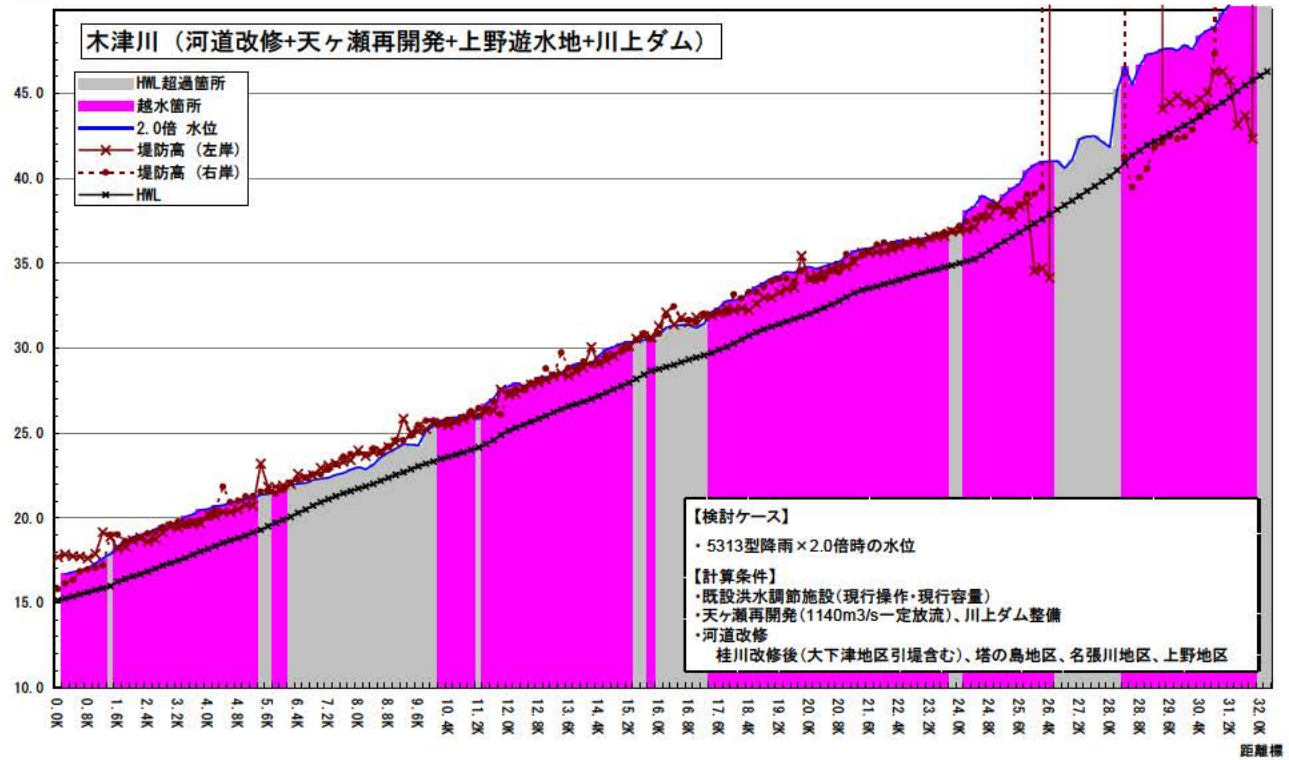
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



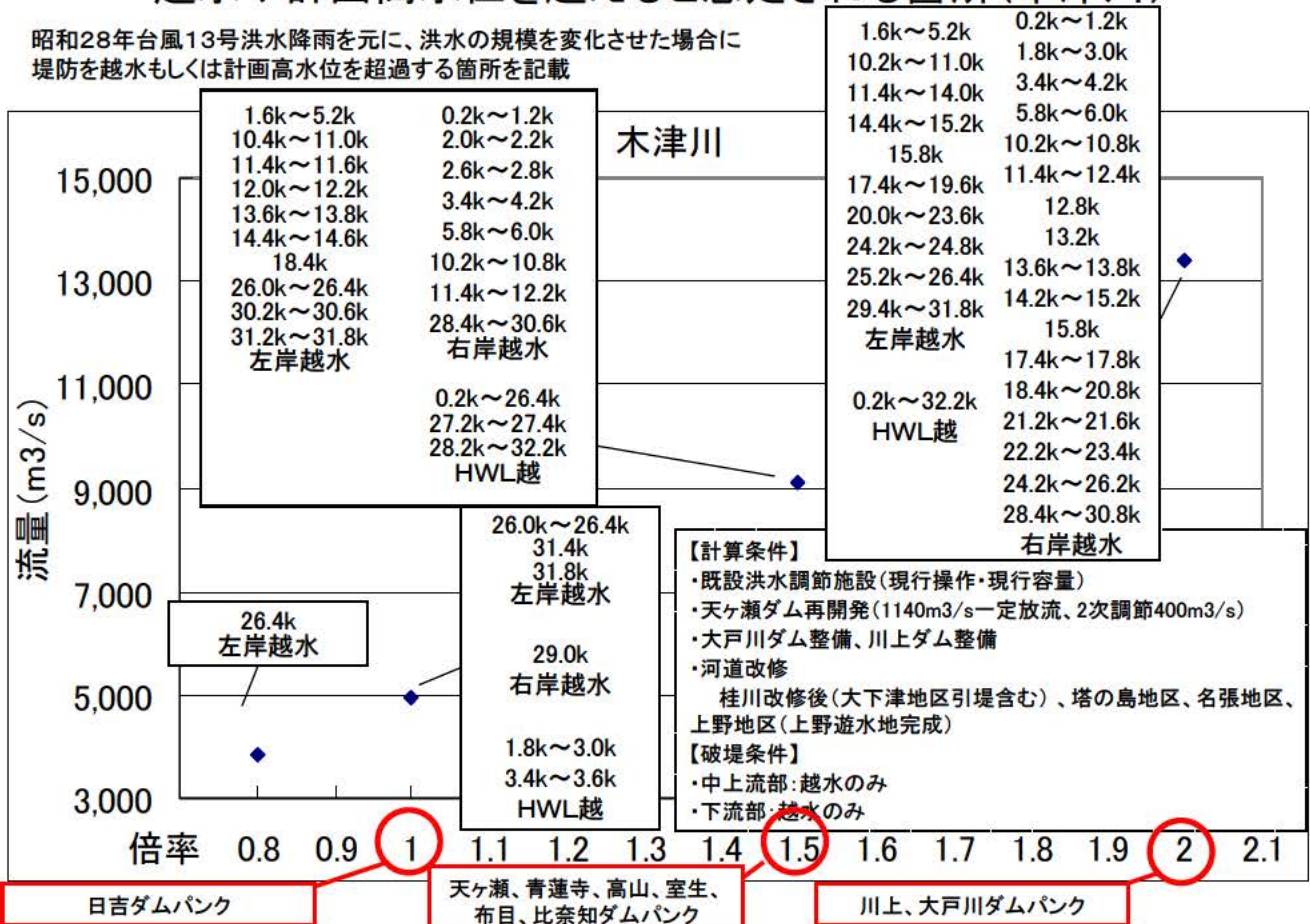
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



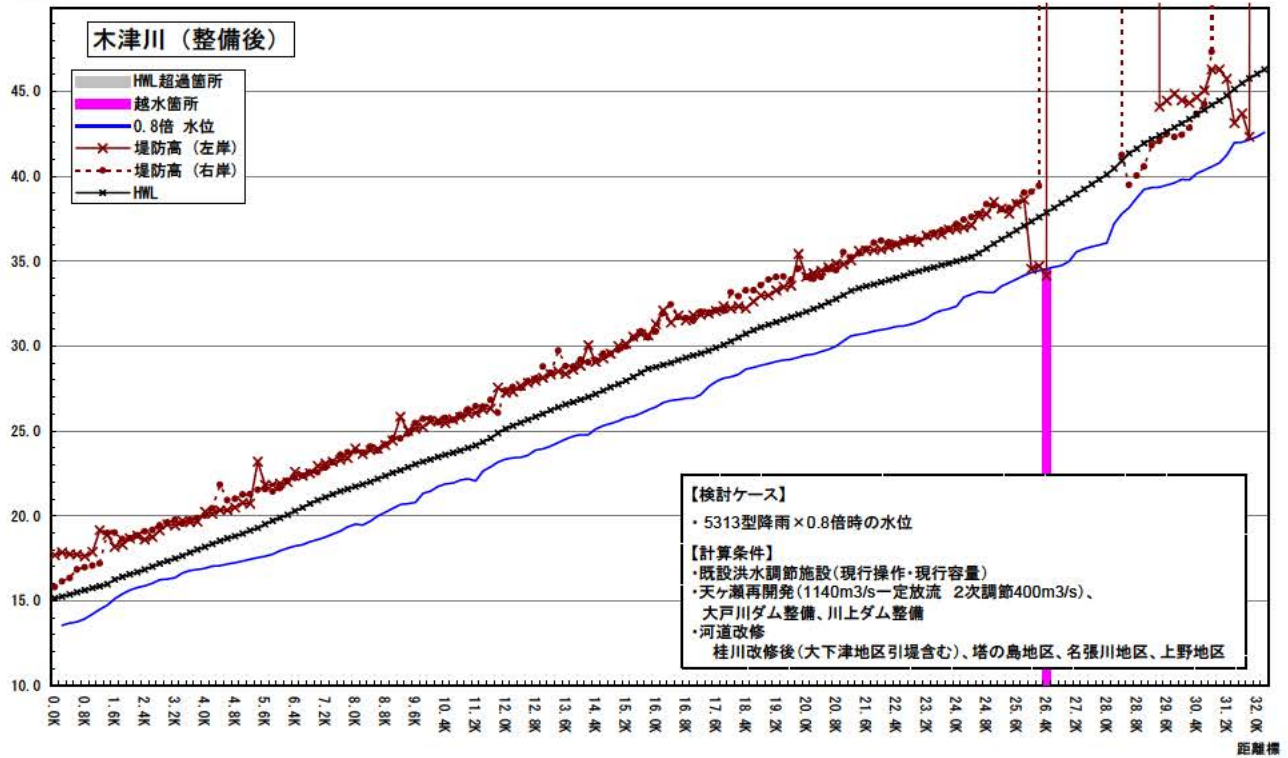
## 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(木津川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



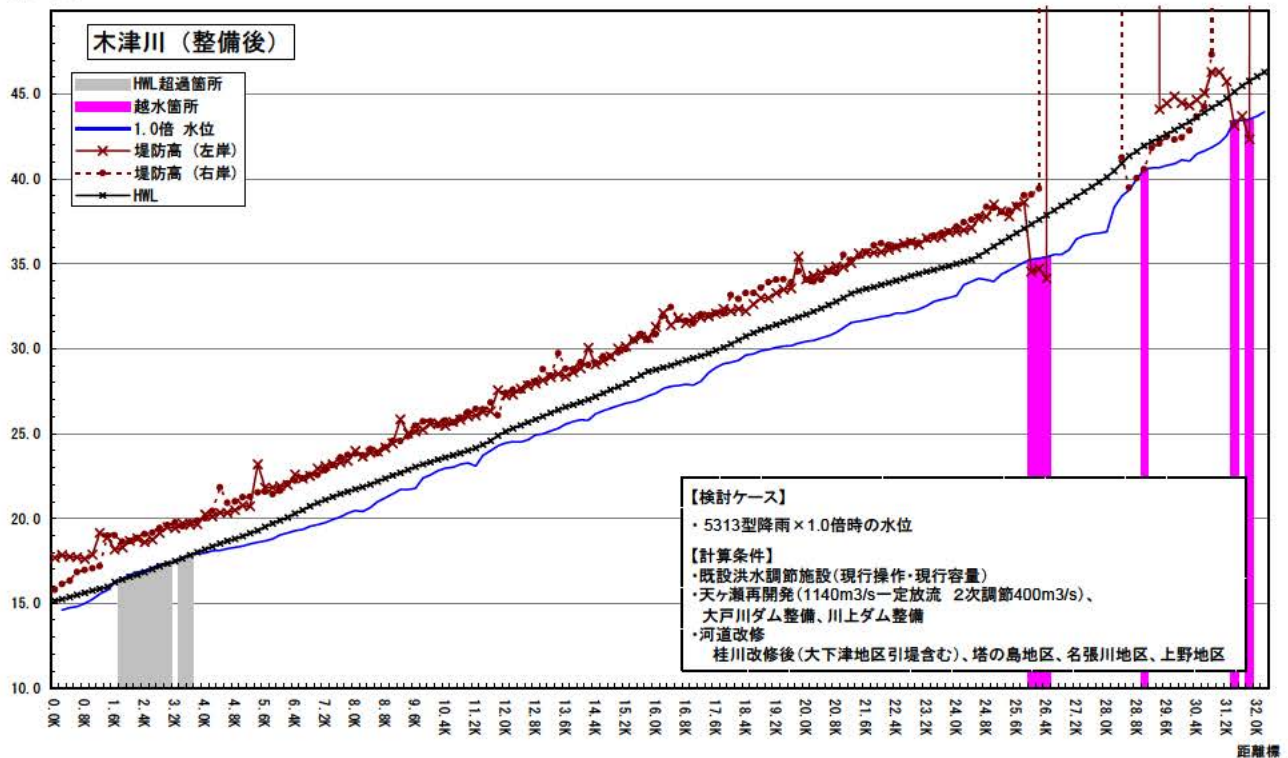
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



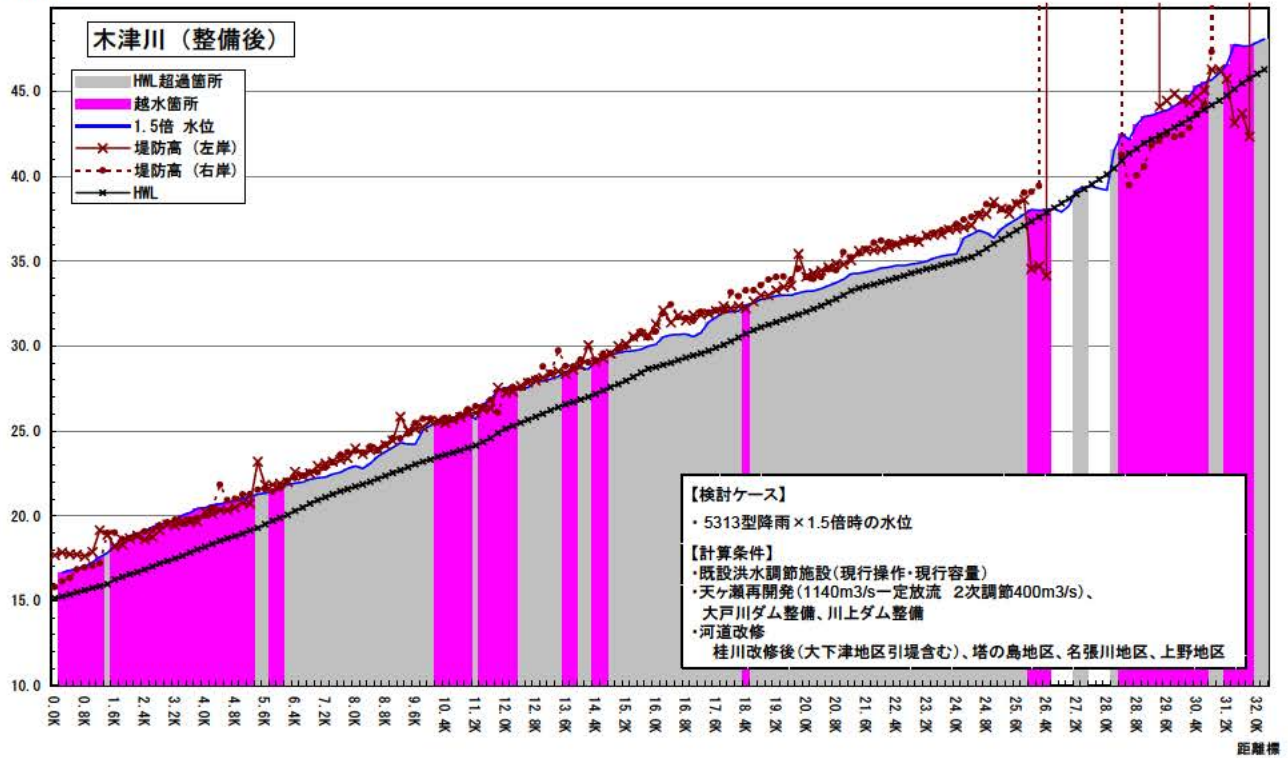
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



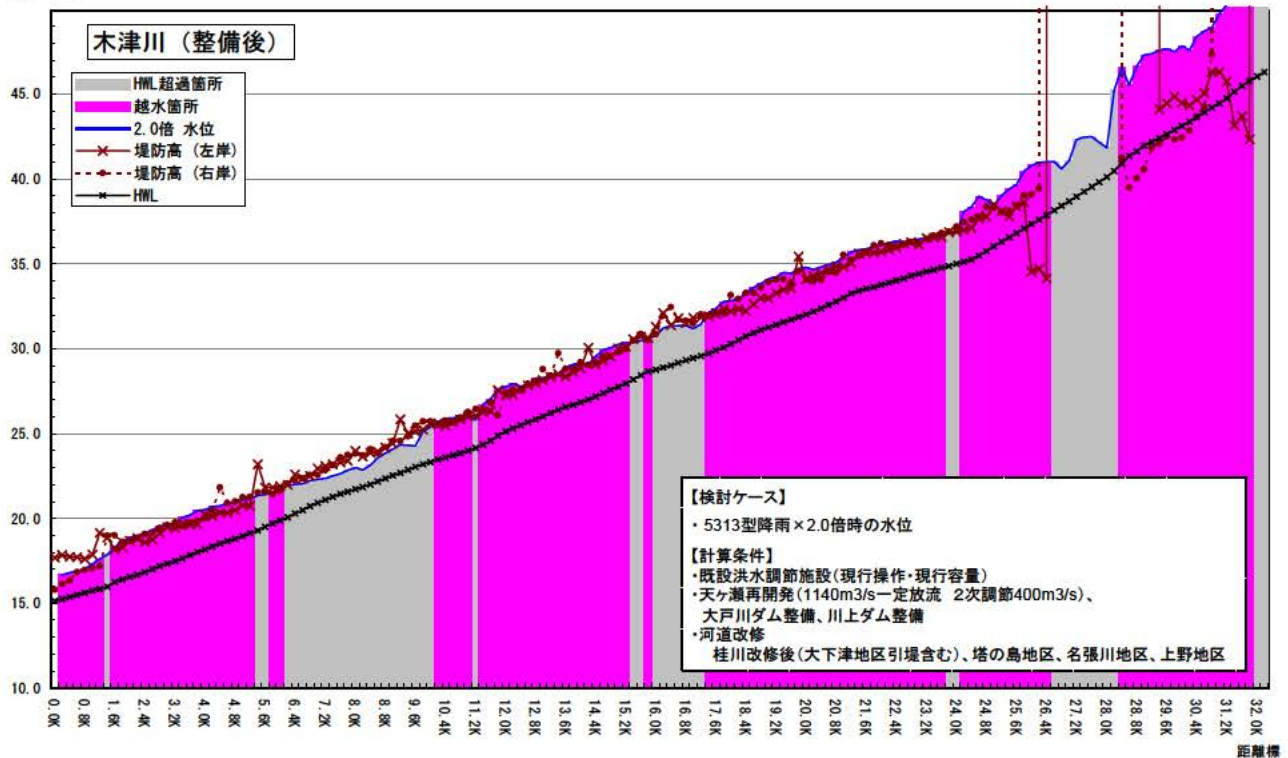
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)



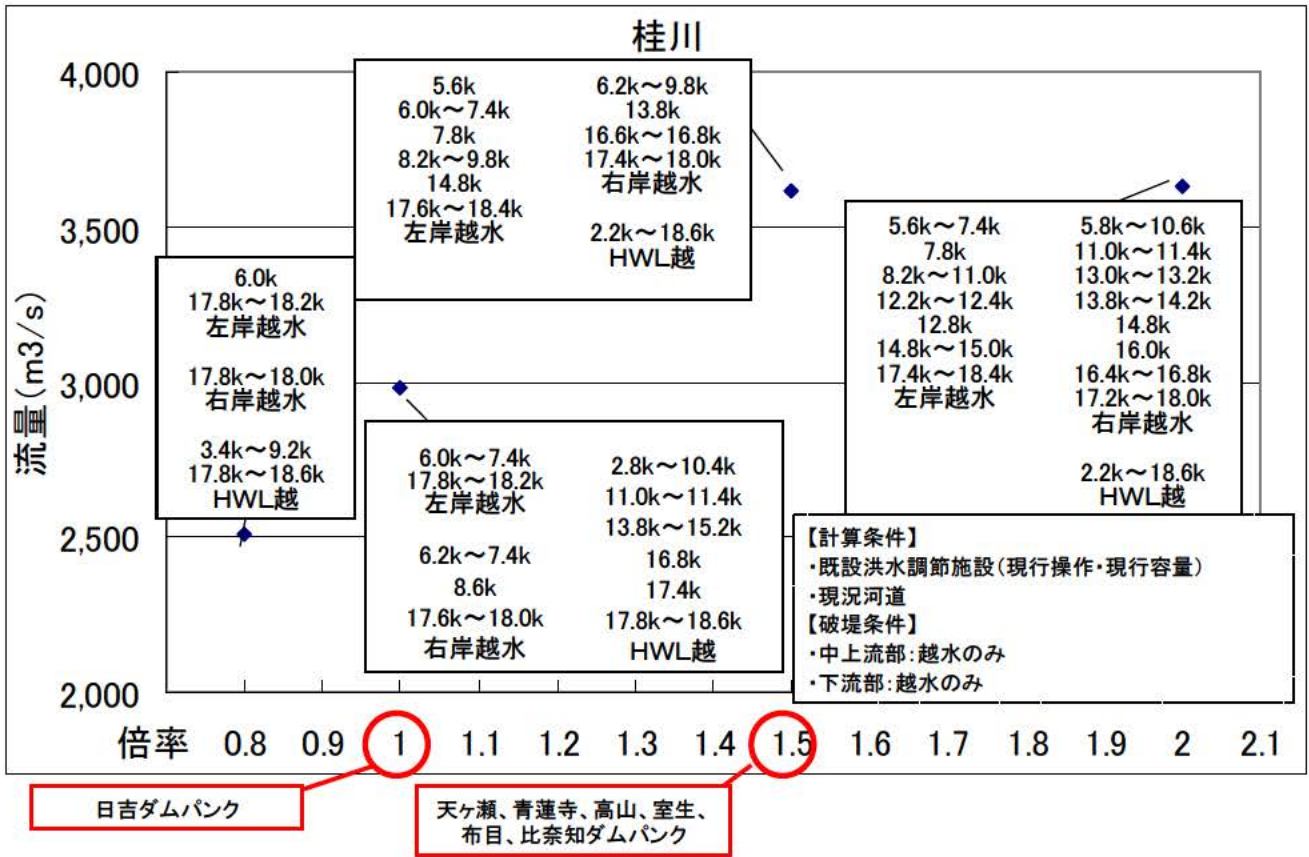
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(木津川)

水位m (TP)

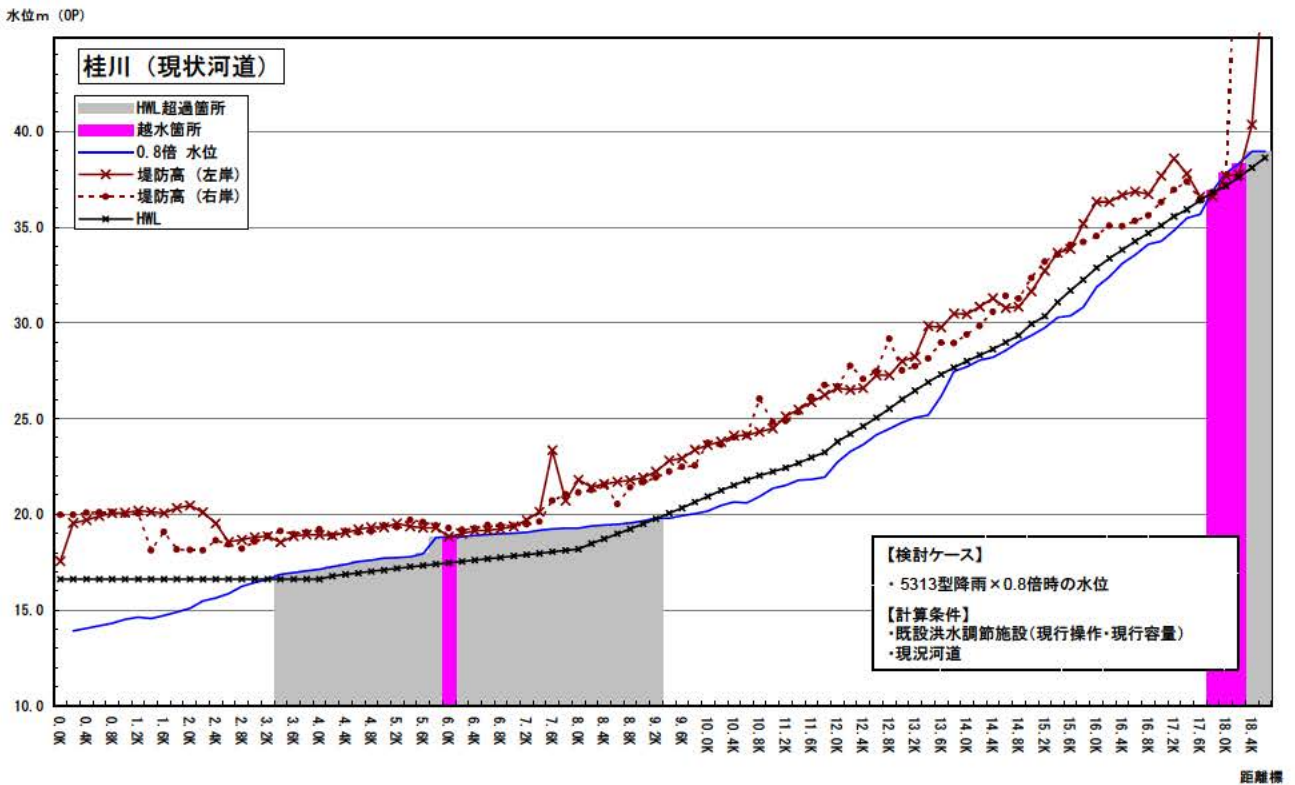


# 越水や計画高水位を超えるると想定される箇所(桂川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



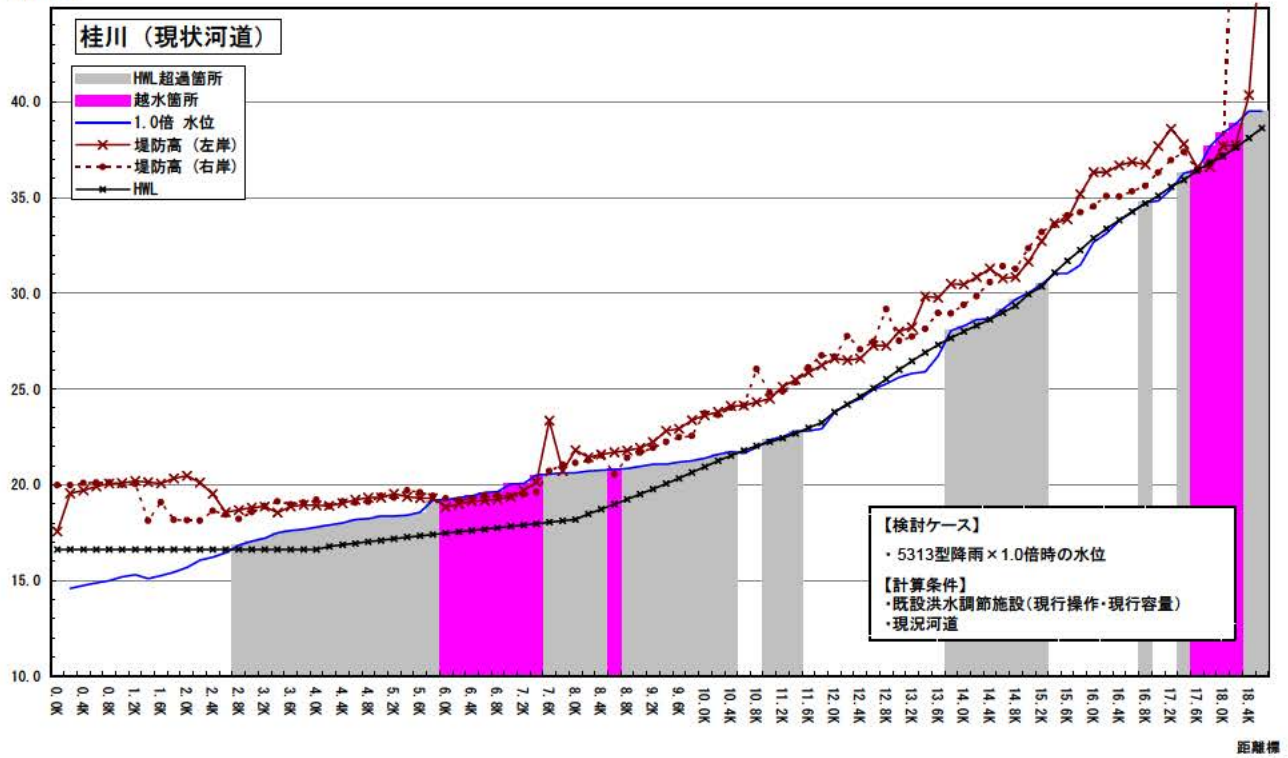
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)





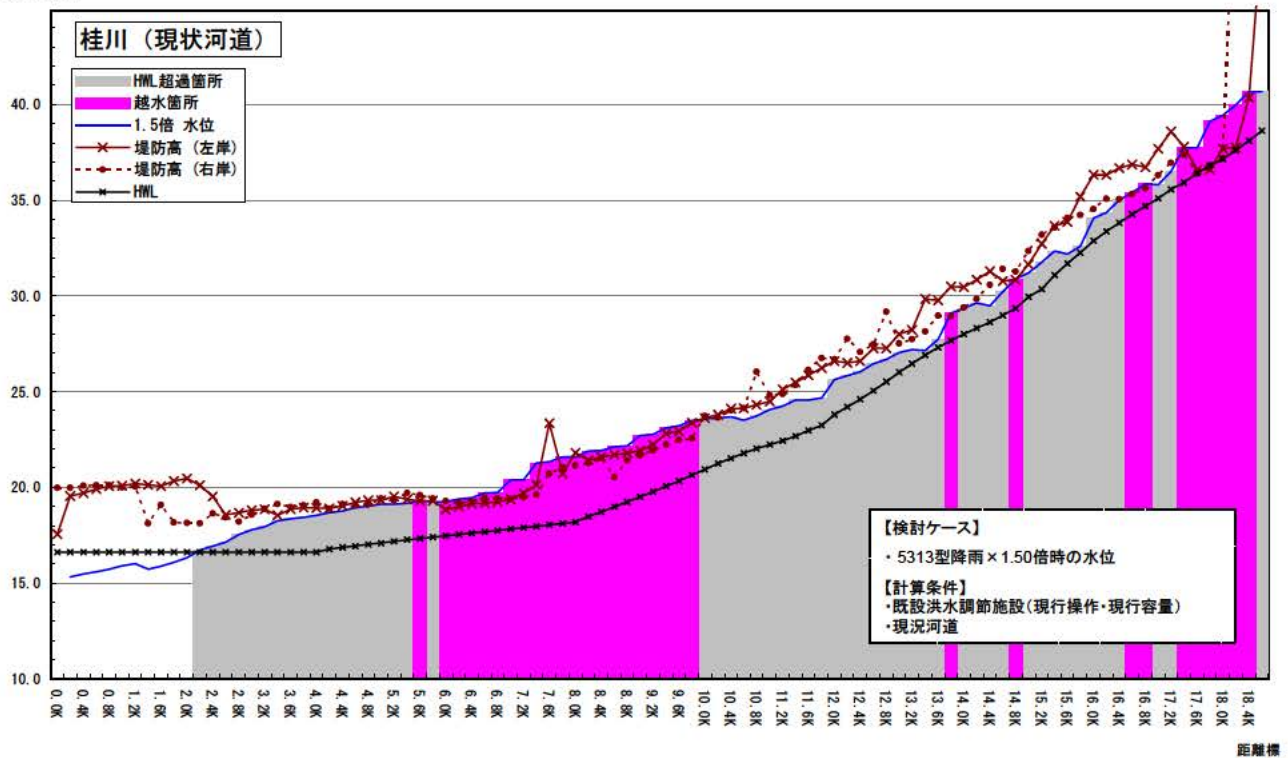
## 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



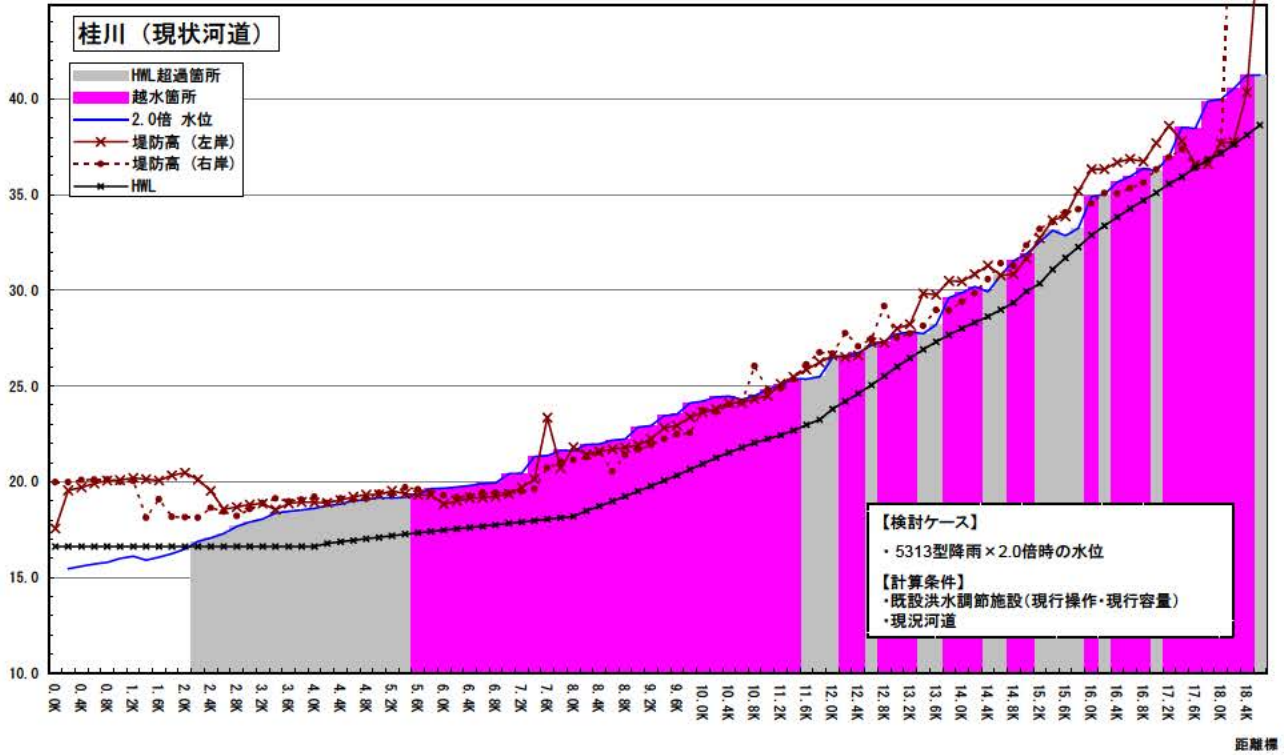
## 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



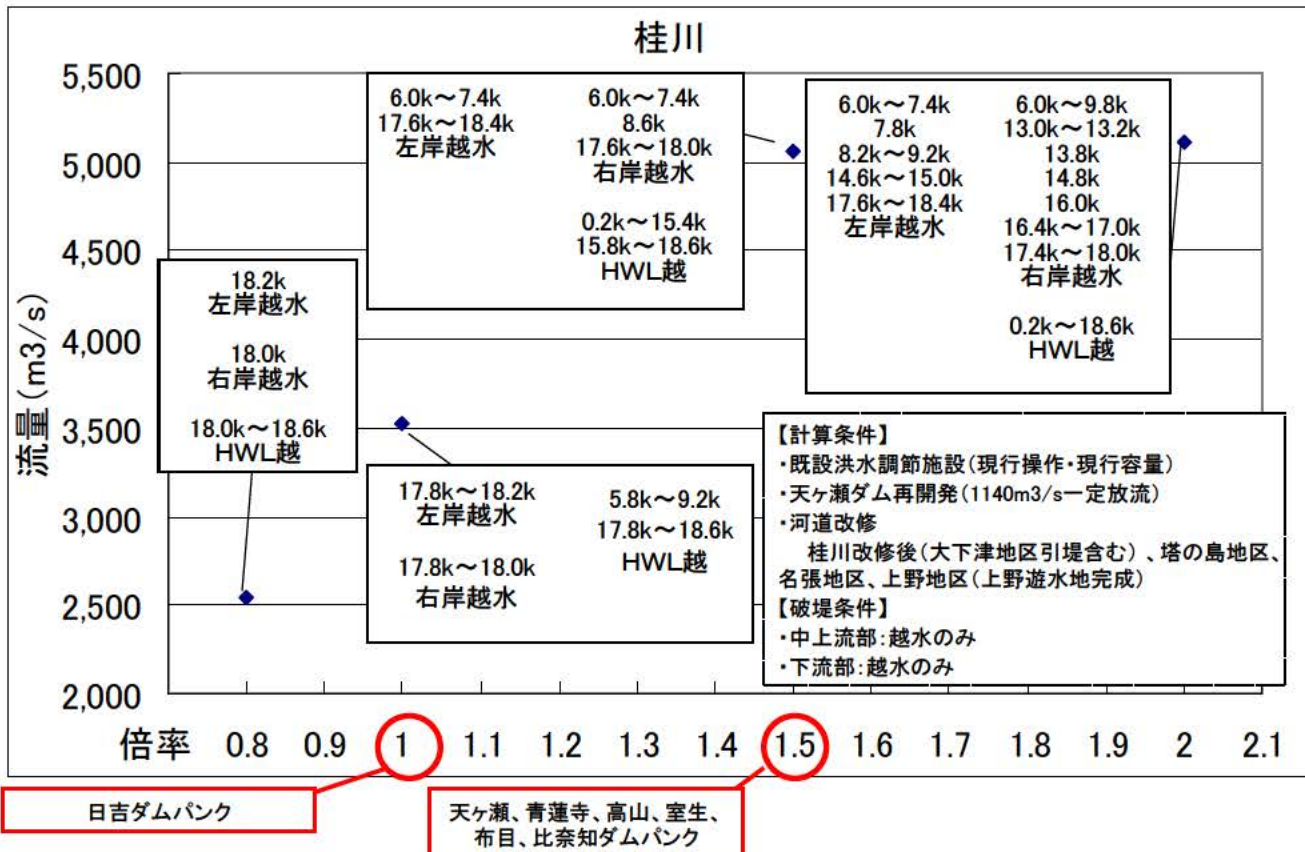
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



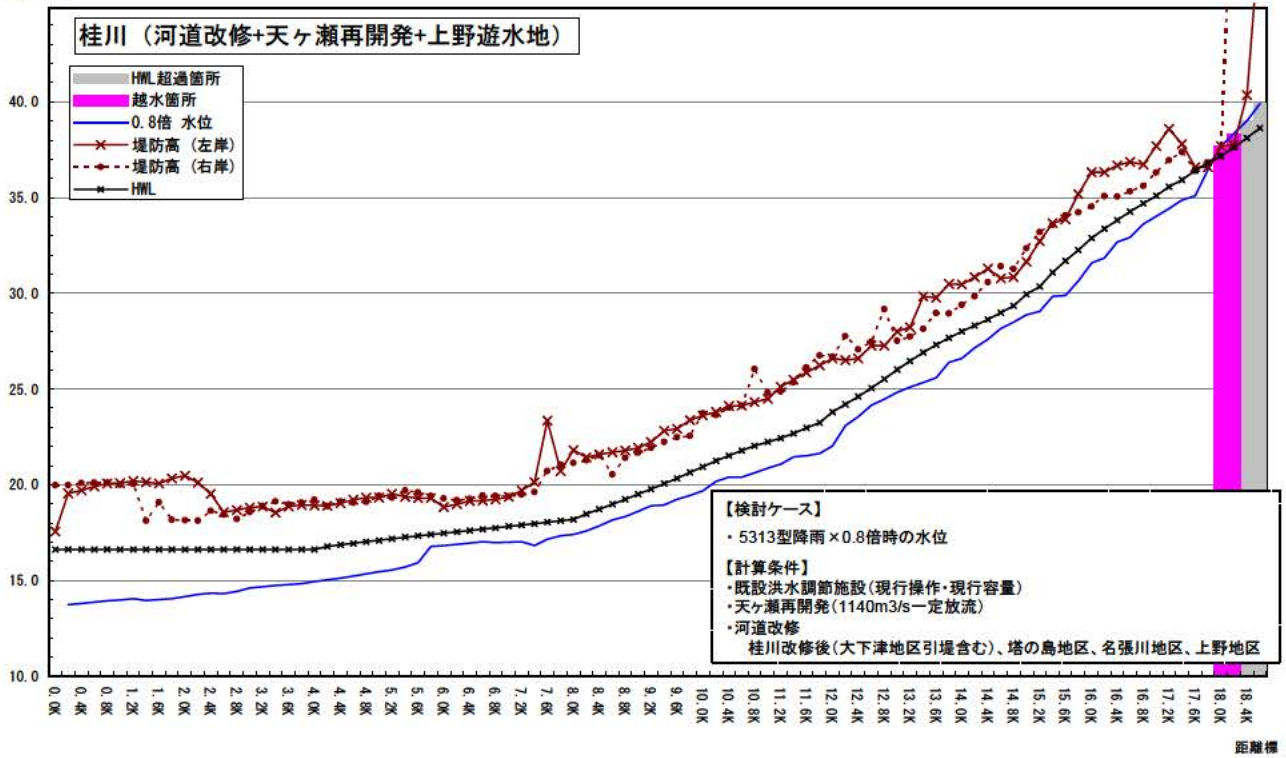
## 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(桂川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



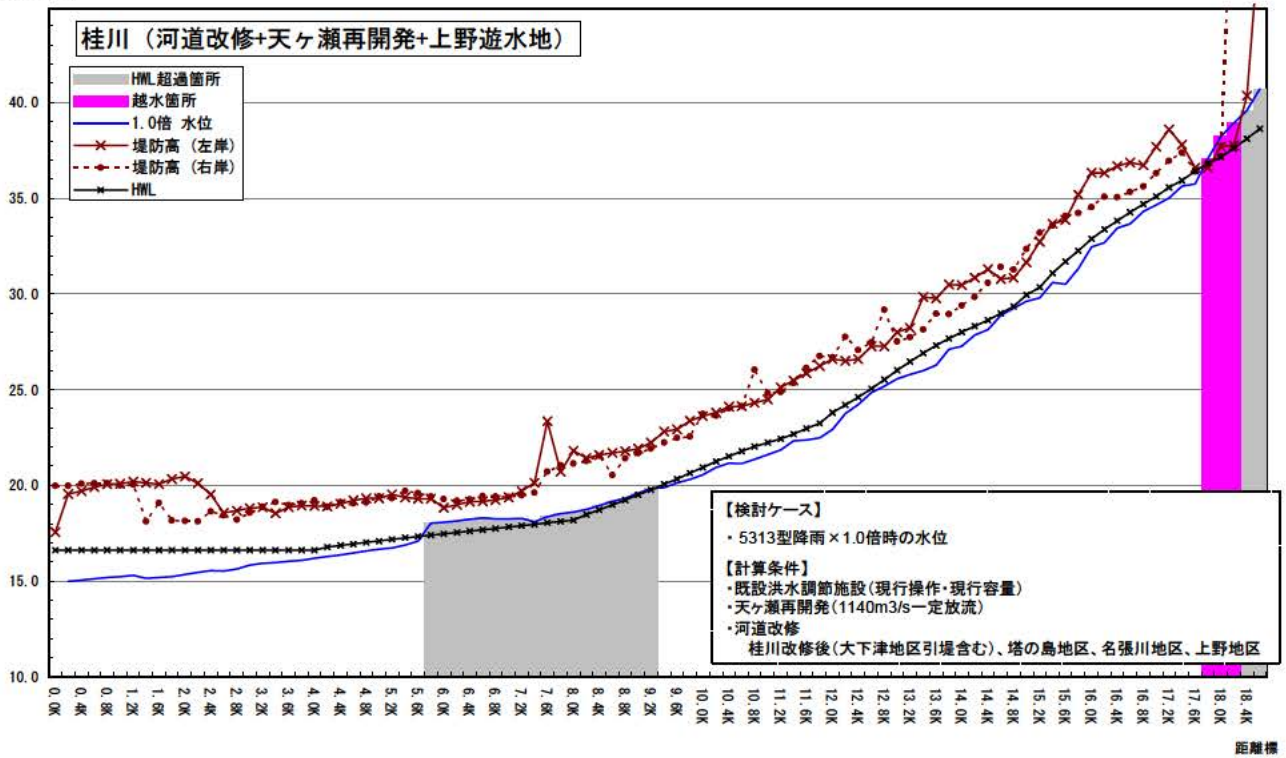
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



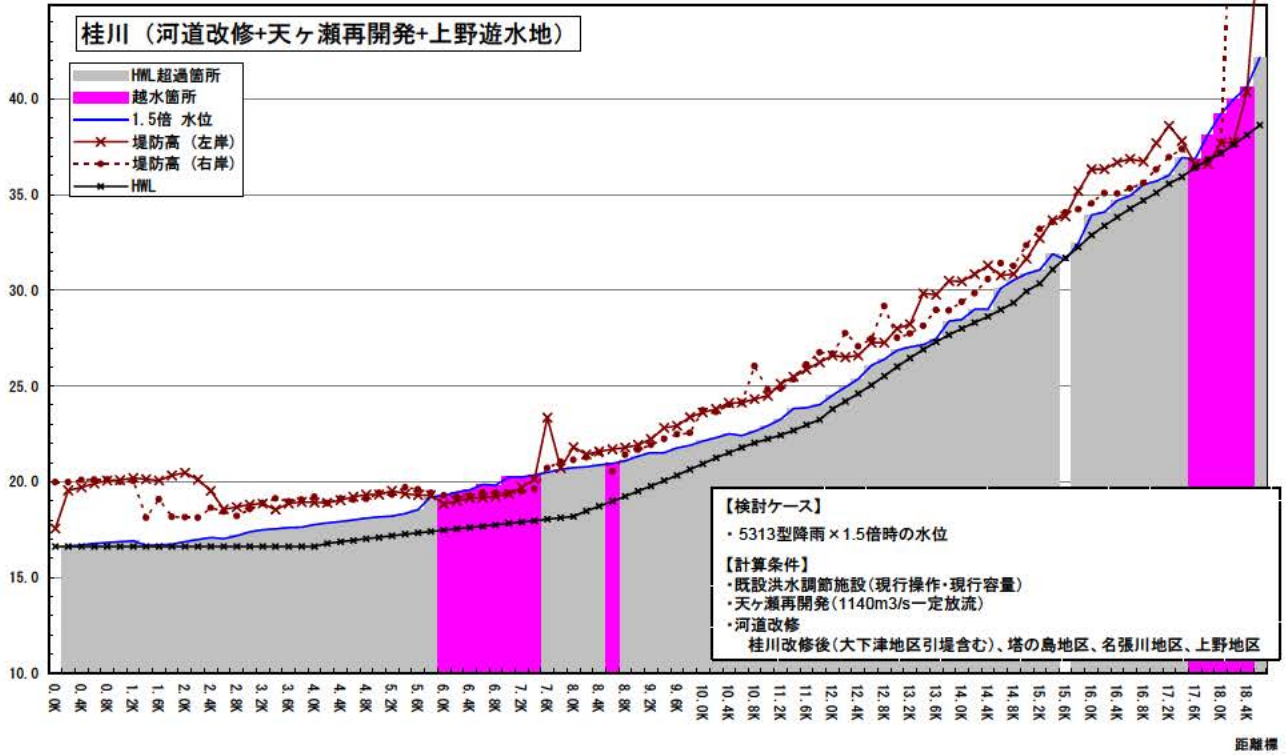
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



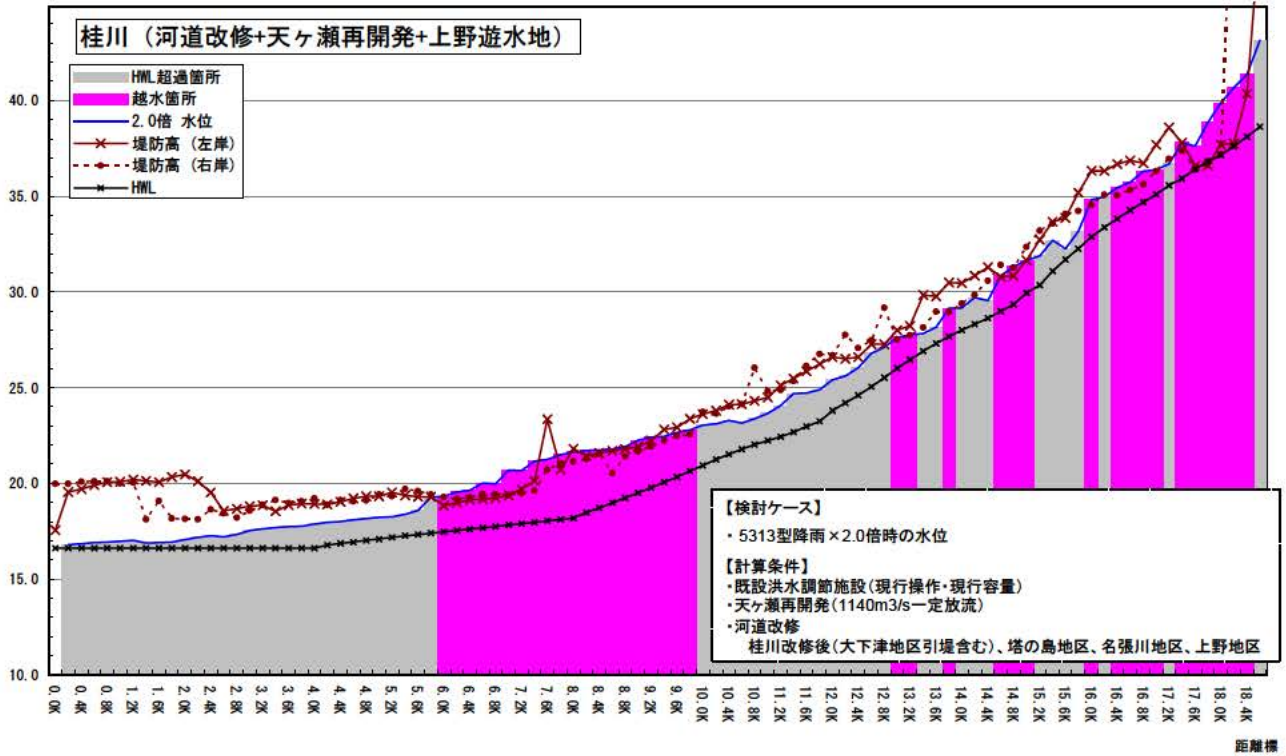
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



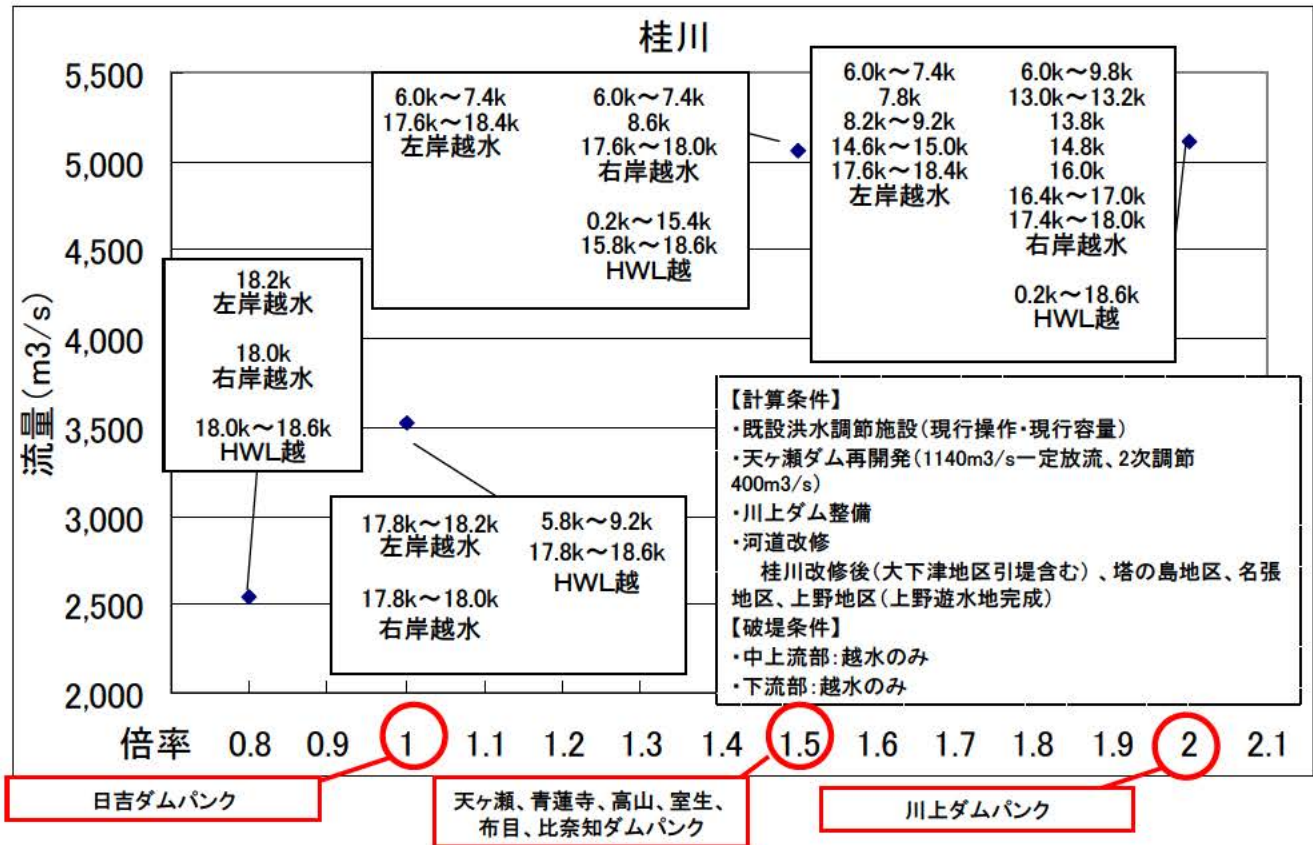
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



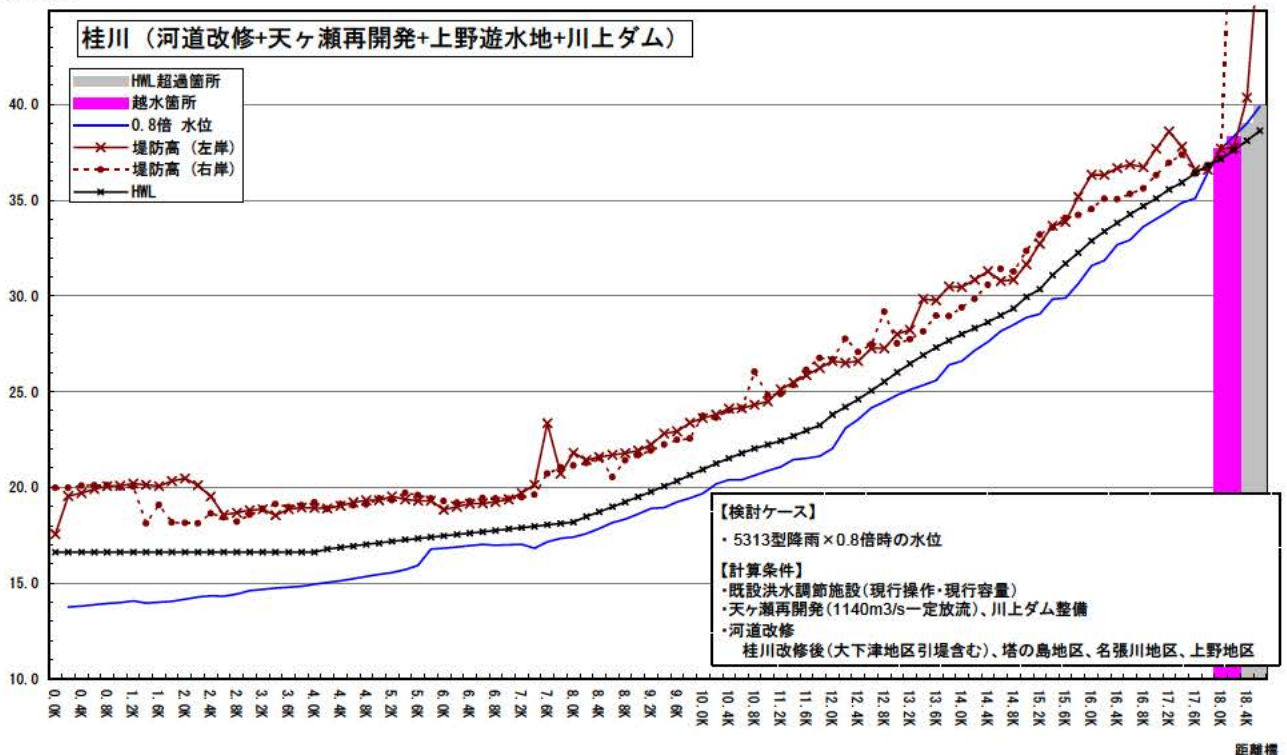
# 越水や計画高水位を超える想定される箇所(桂川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



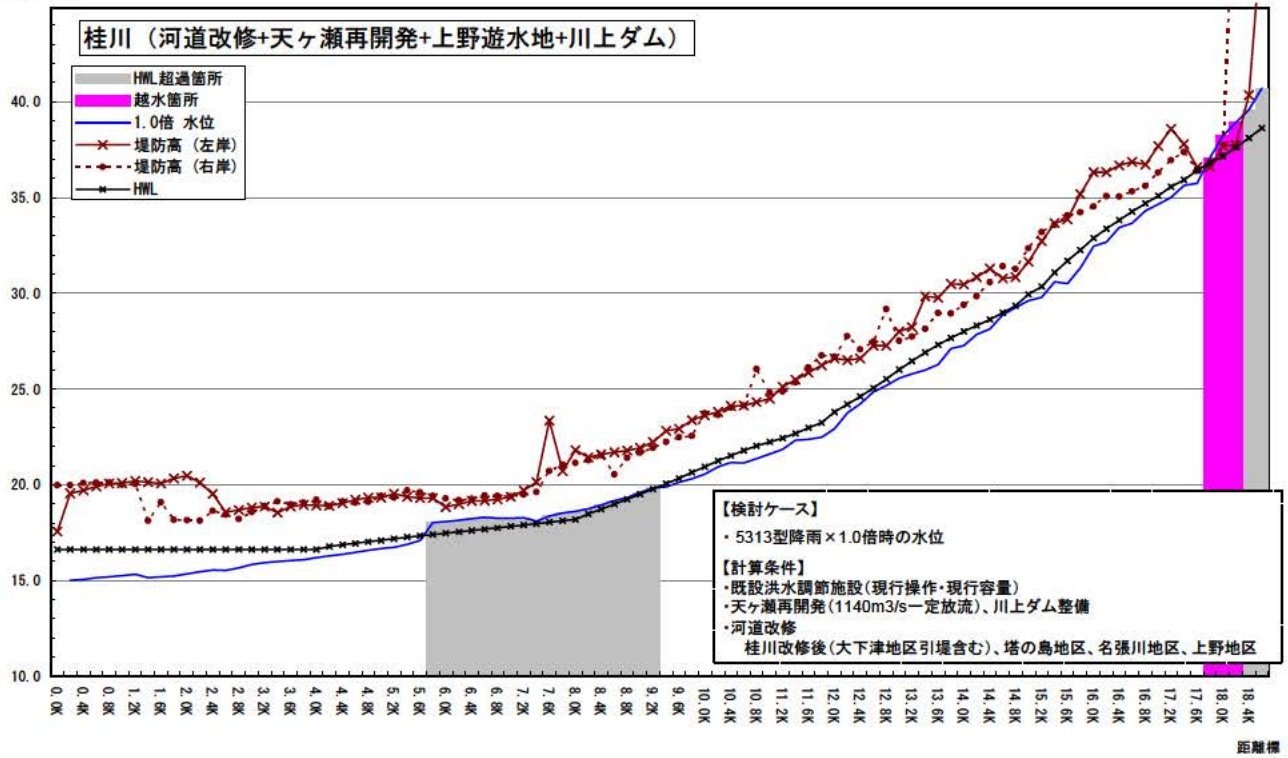
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



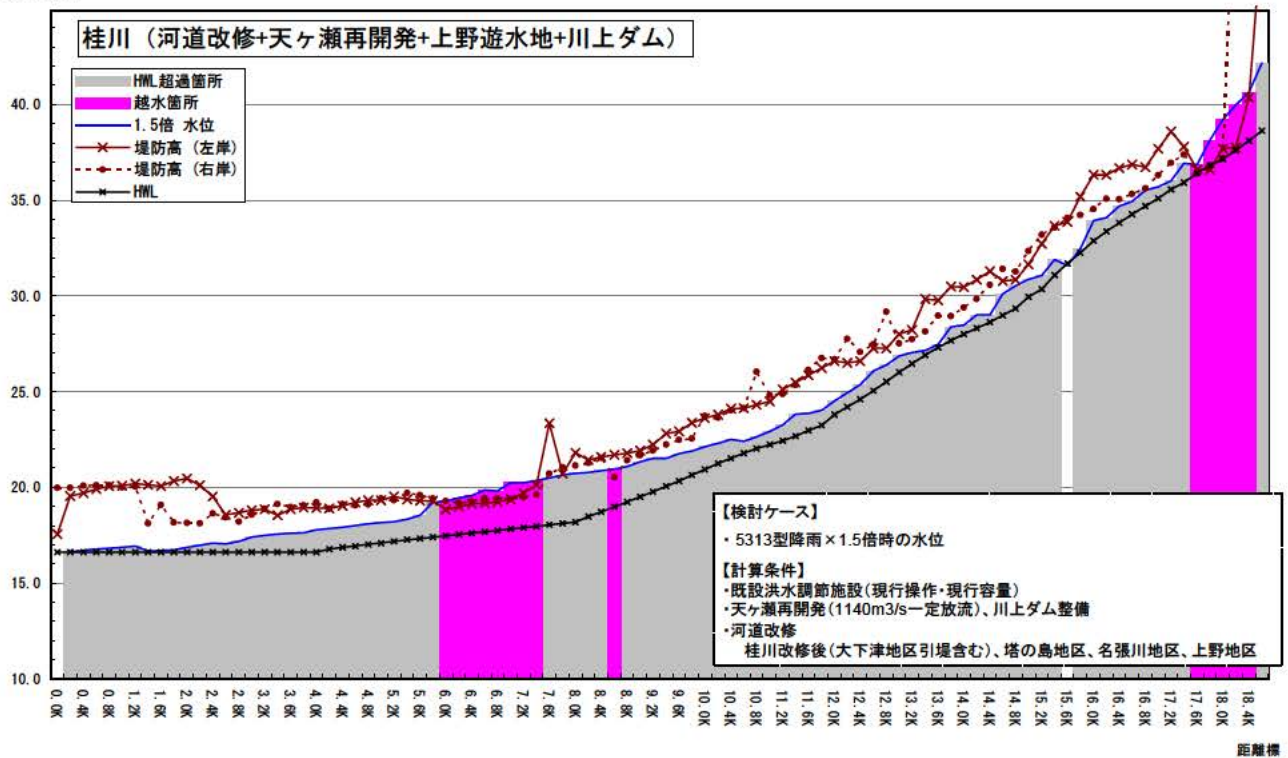
## 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



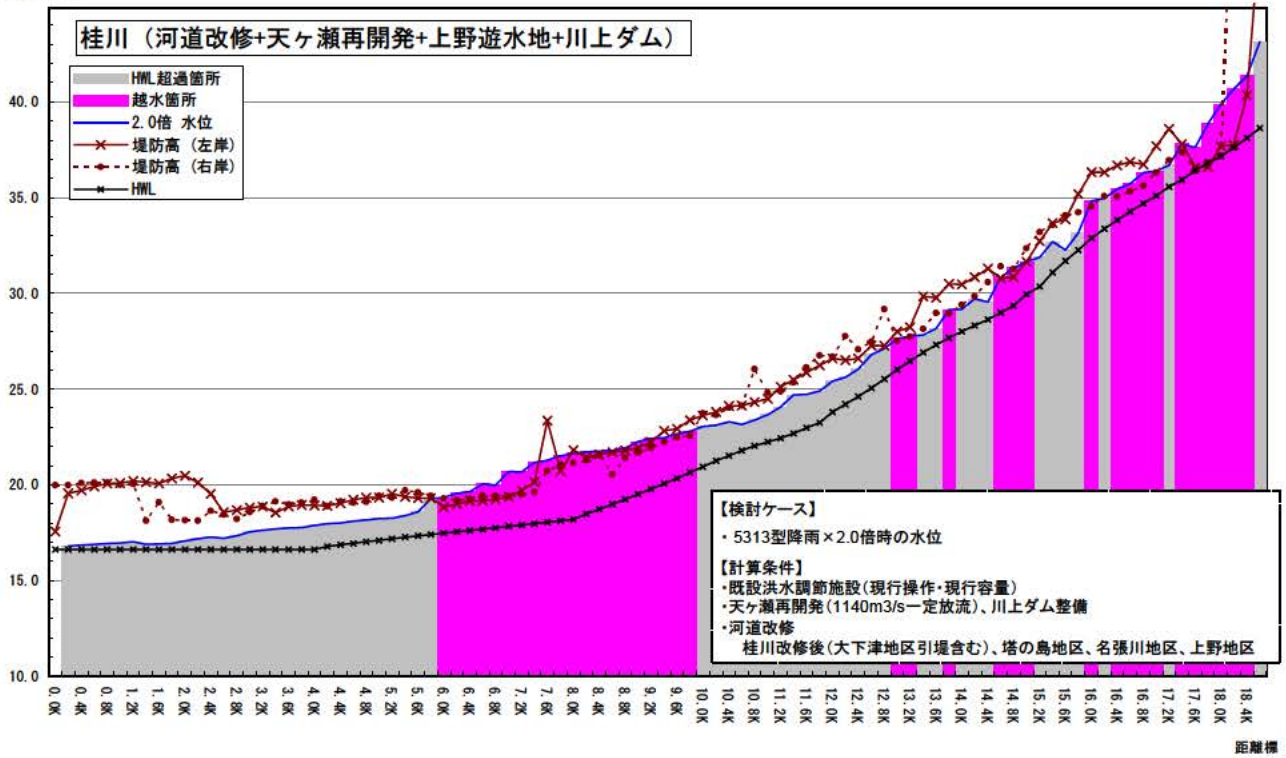
## 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



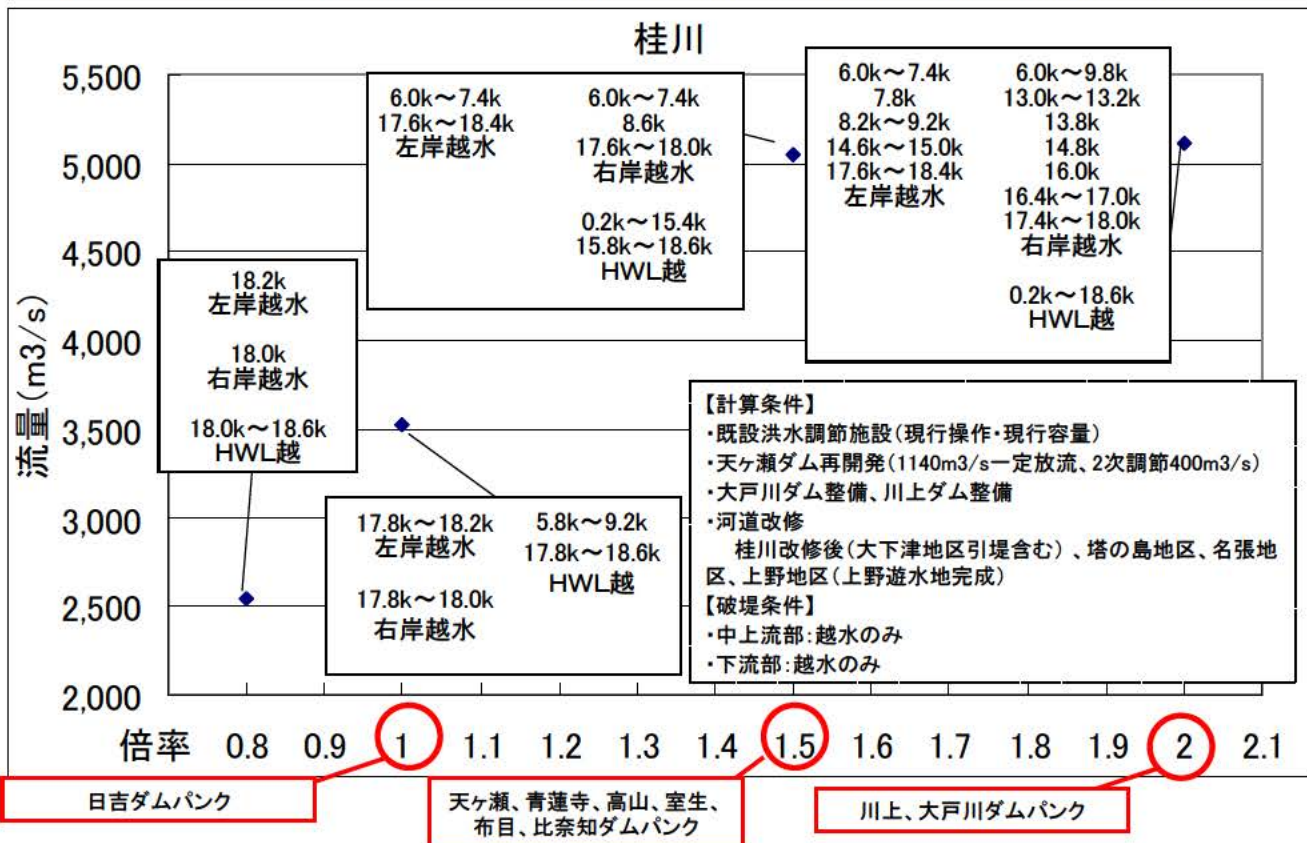
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



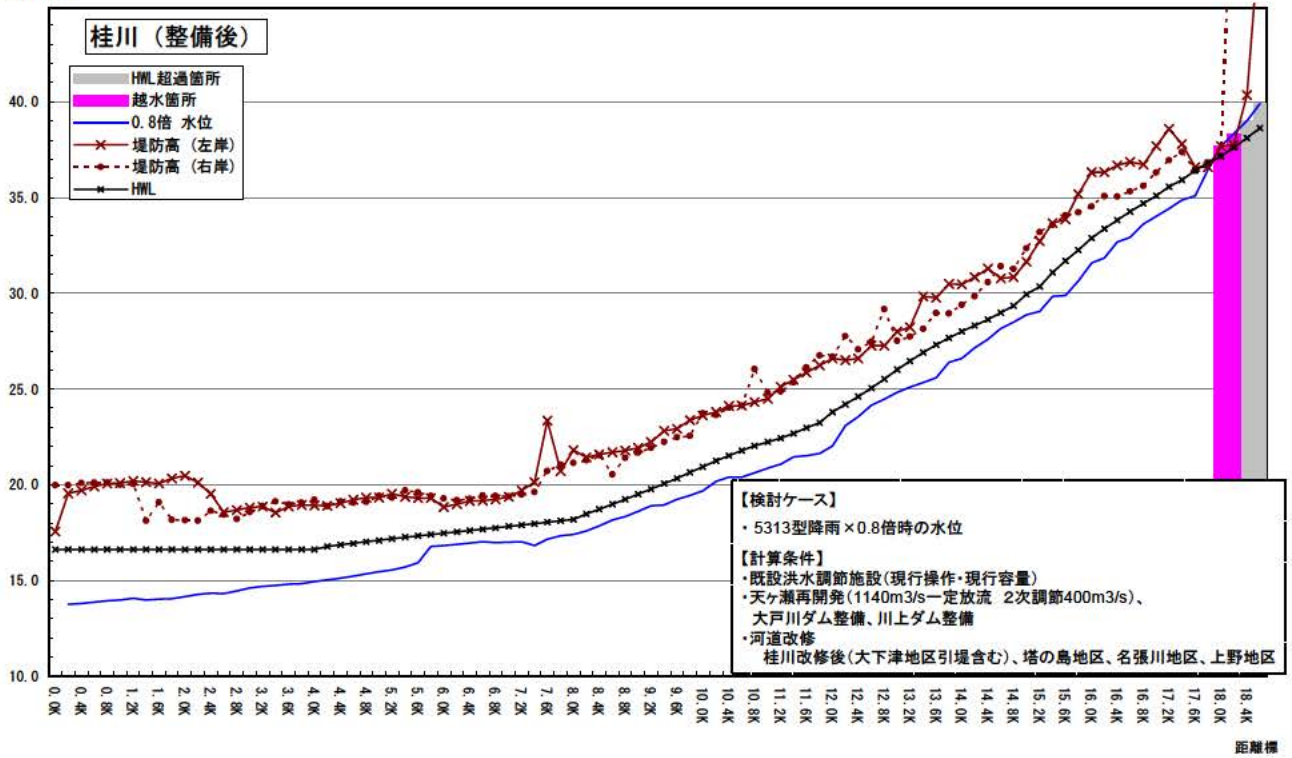
## 越水や計画高水位を超えると想定される箇所(桂川)

昭和28年台風13号洪水降雨を元に、洪水の規模を変化させた場合に堤防を越水もしくは計画高水位を超過する箇所を記載



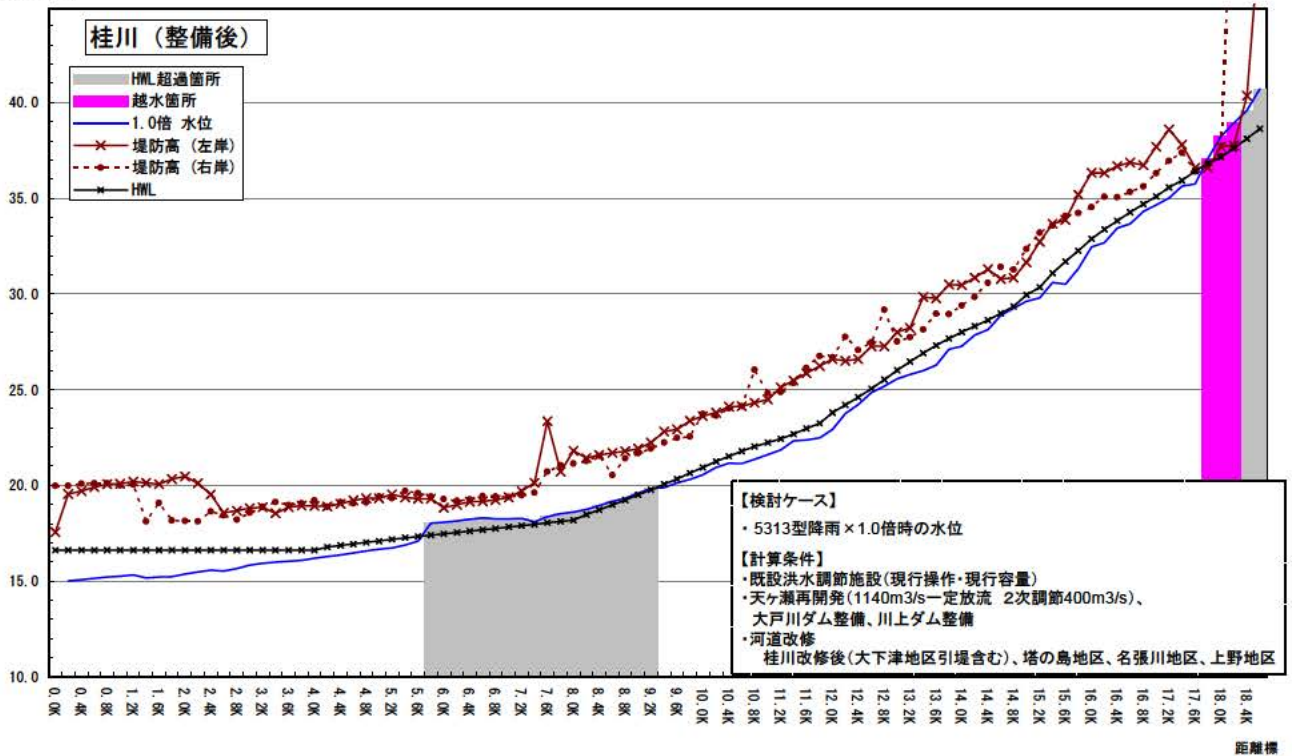
# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



# 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

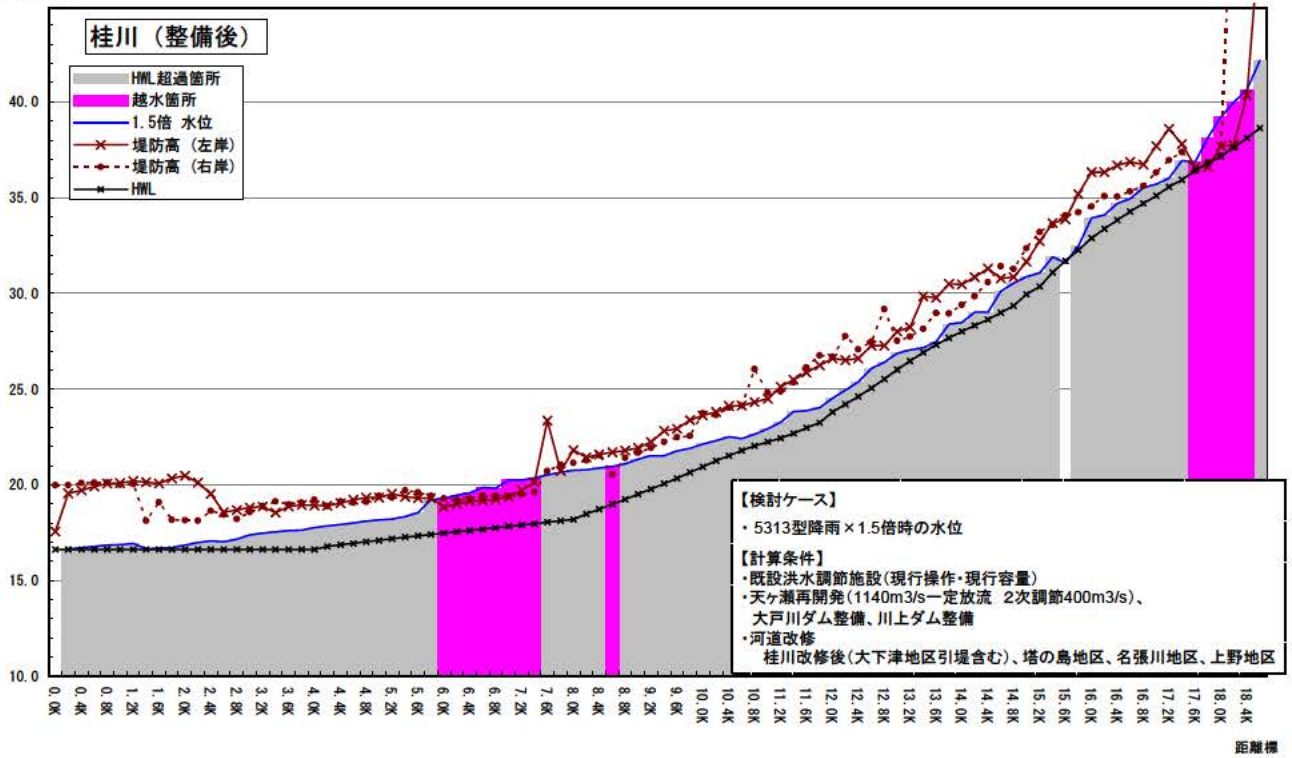
水位m (OP)





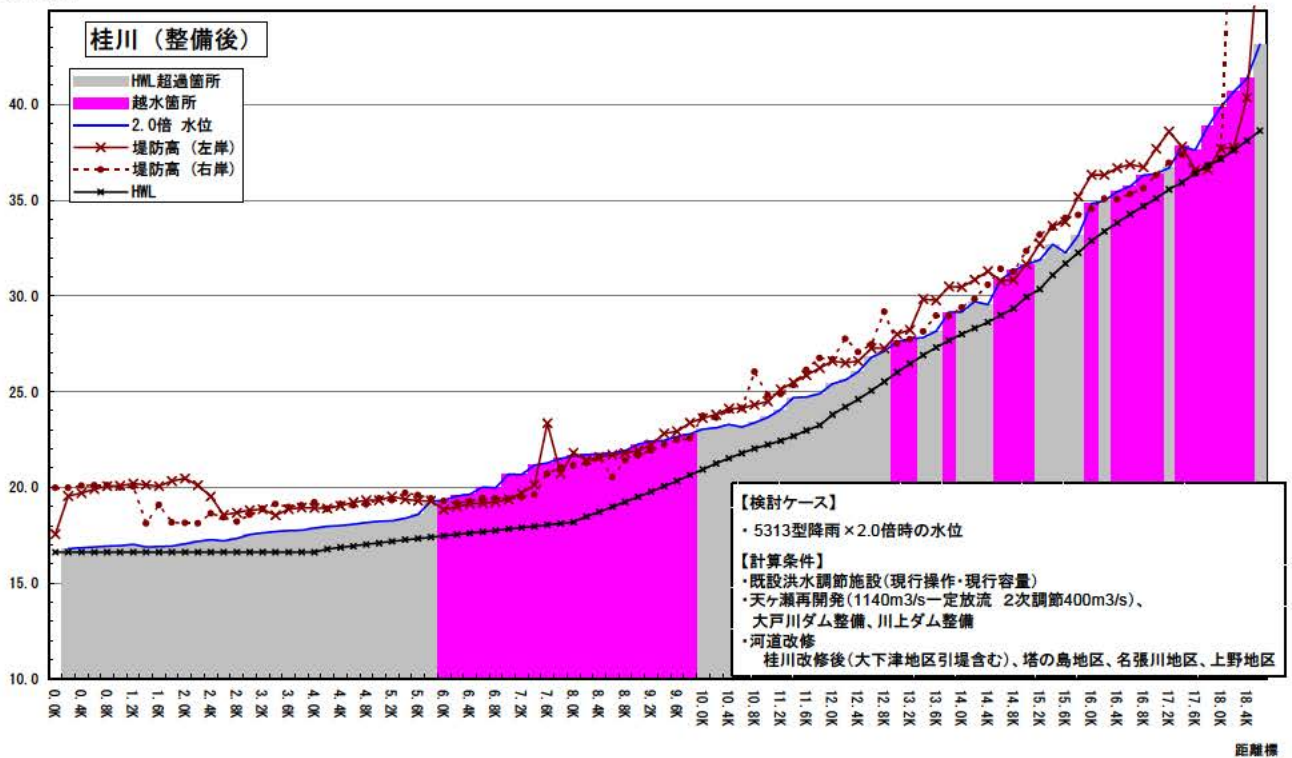
## 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

水位m (OP)



## 洪水規模および整備段階毎の水位縦断図(桂川)

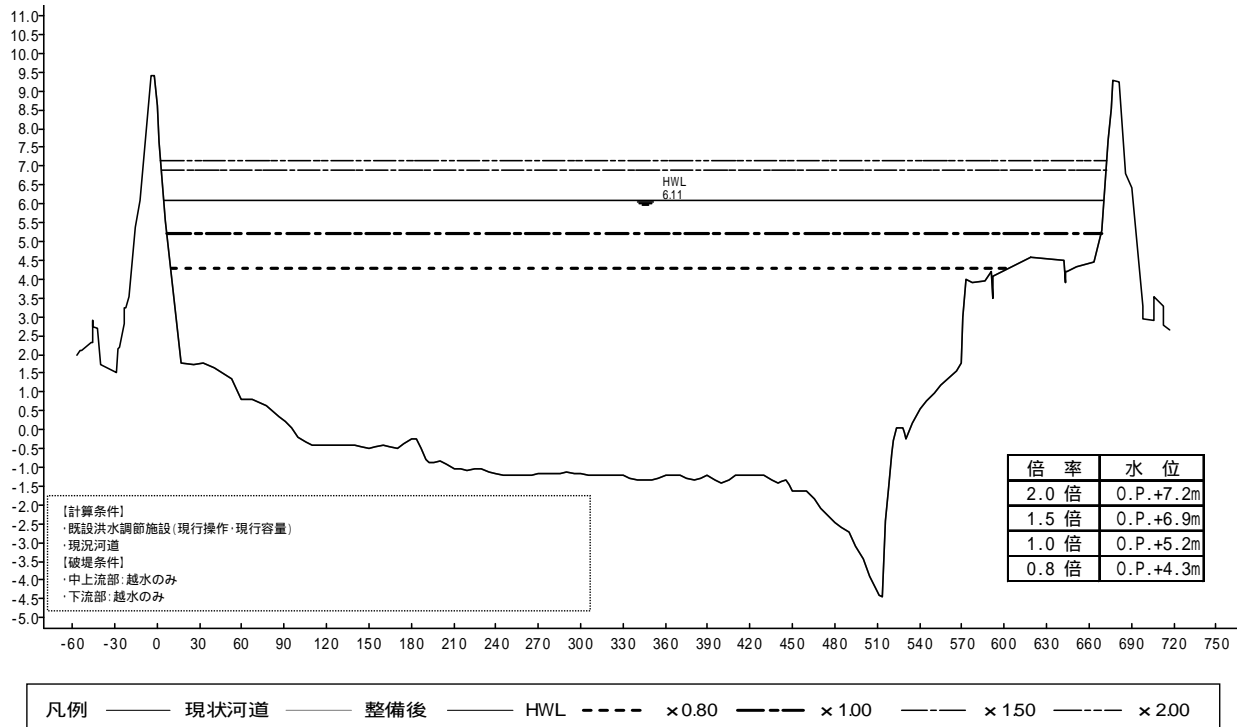
水位m (OP)



# 淀川本川における水位( 現況河道)

(O.P.m)

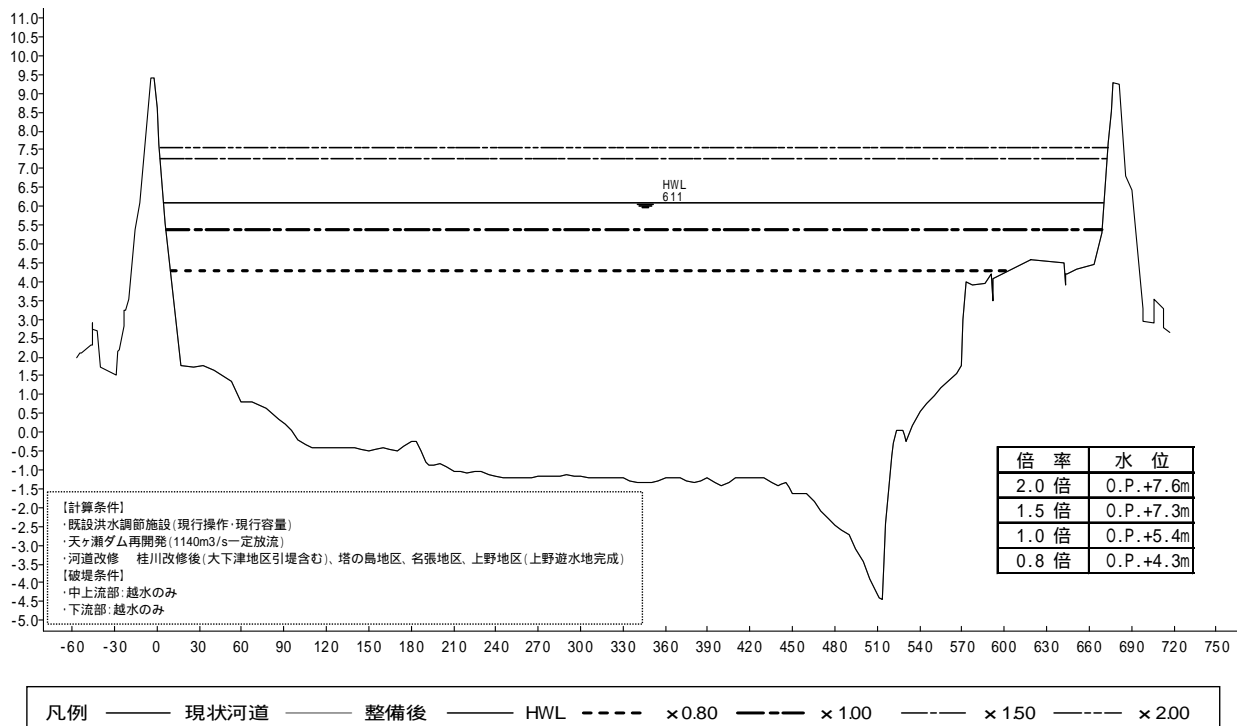
7.2km



# 淀川本川における水位( 河道+天再+上野)

(O.P.m)

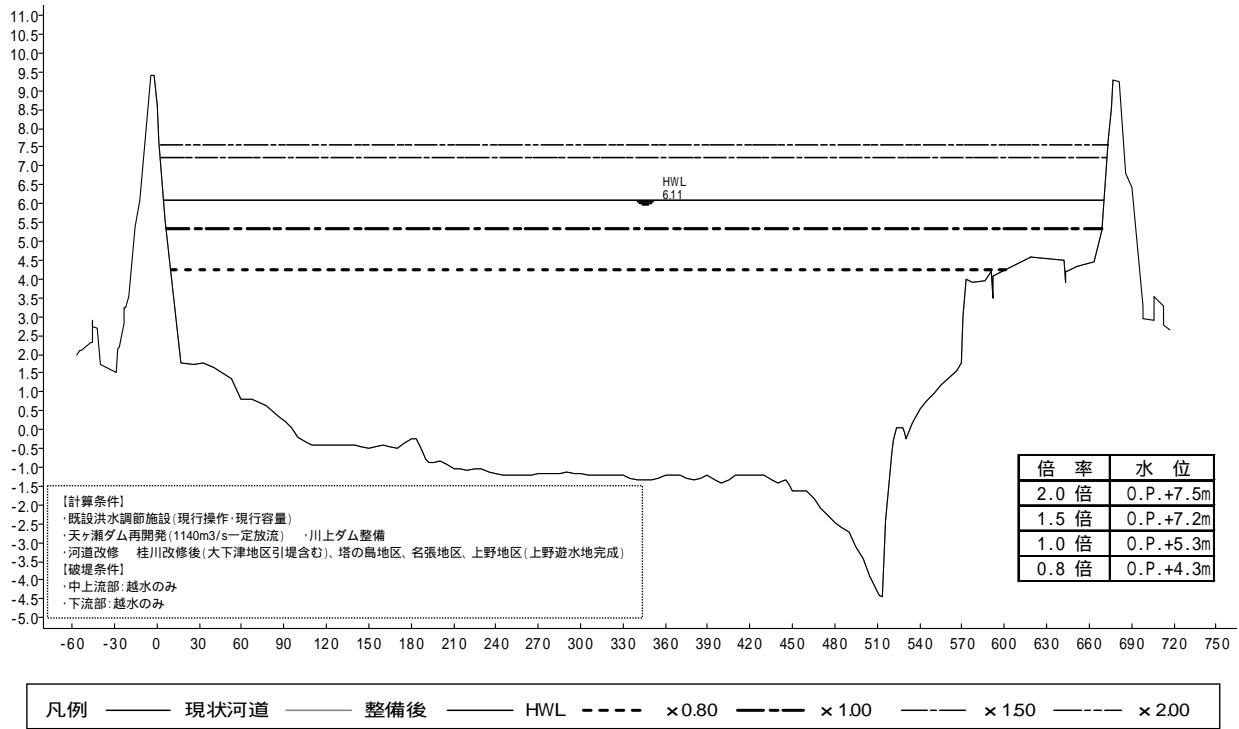
7.2km



# 淀川本川における水位( 河道+天再+上野+川上)

(O.P.m)

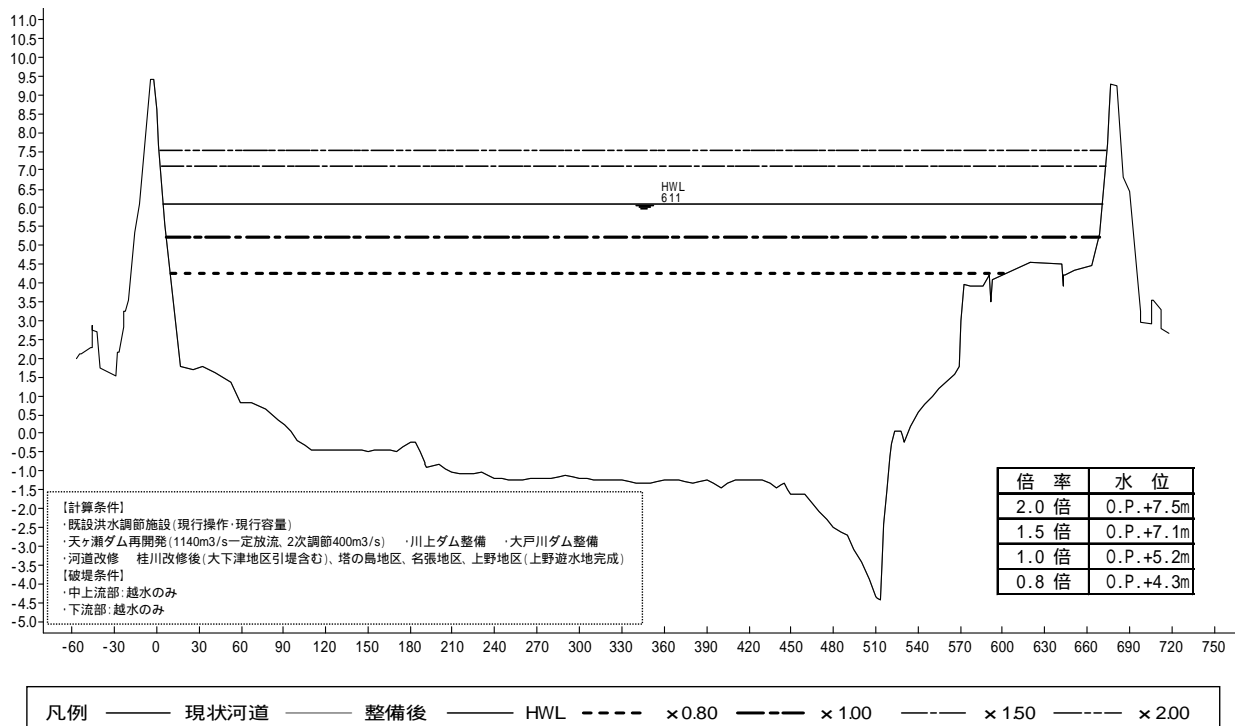
7.2km



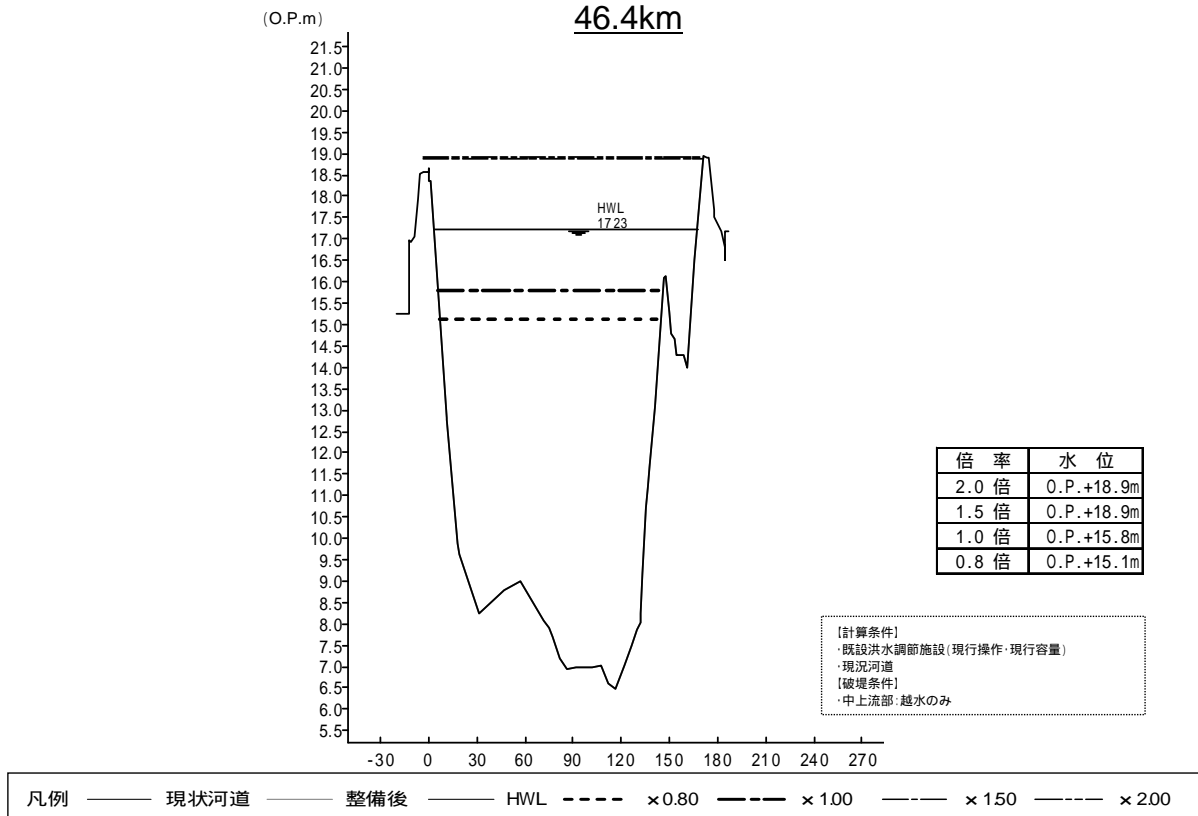
# 淀川本川における水位( 整備後)

(O.P.m)

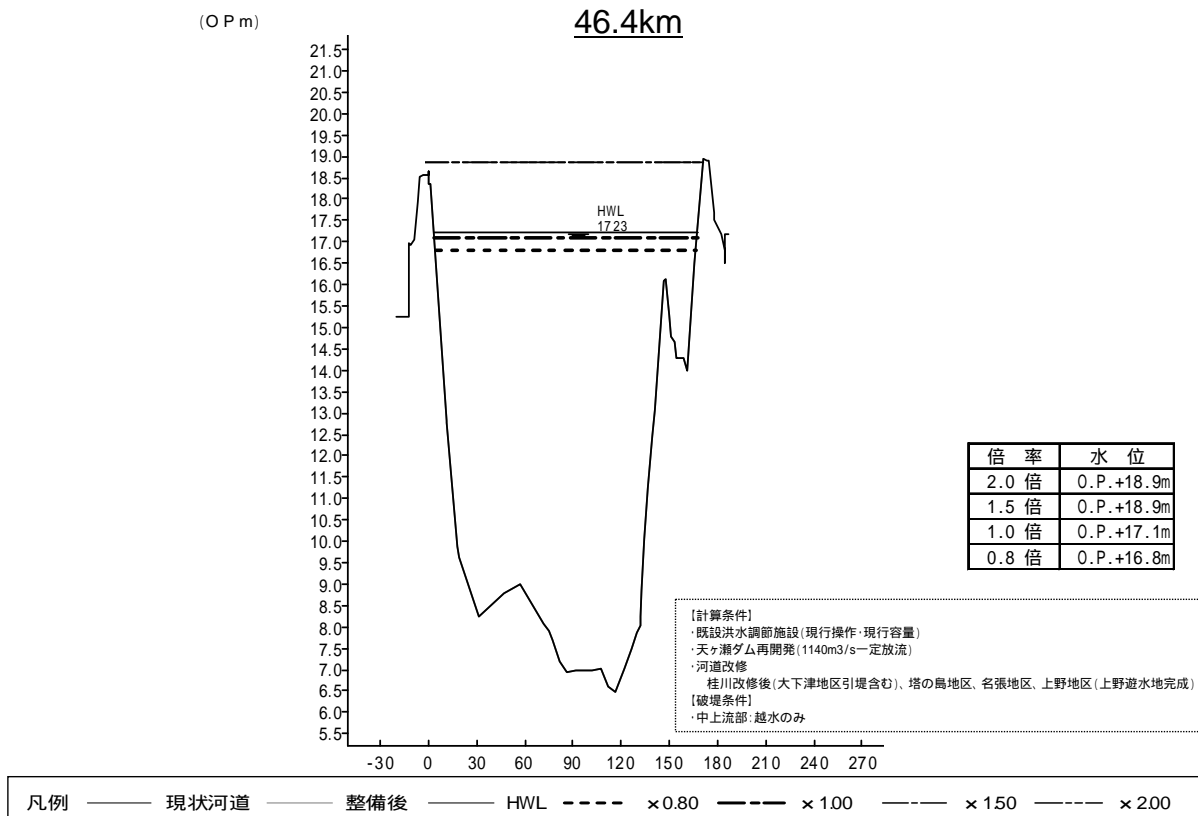
7.2km



# 宇治川における水位( 現況河道)



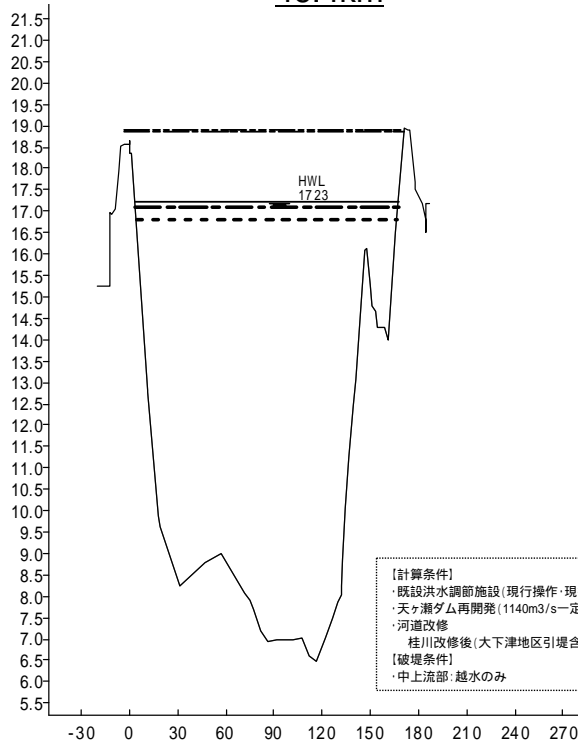
# 宇治川における水位( 河道+天再+上野)



# 宇治川における水位( 河道+天再+上野+川上)

(O.P.m)

46.4km



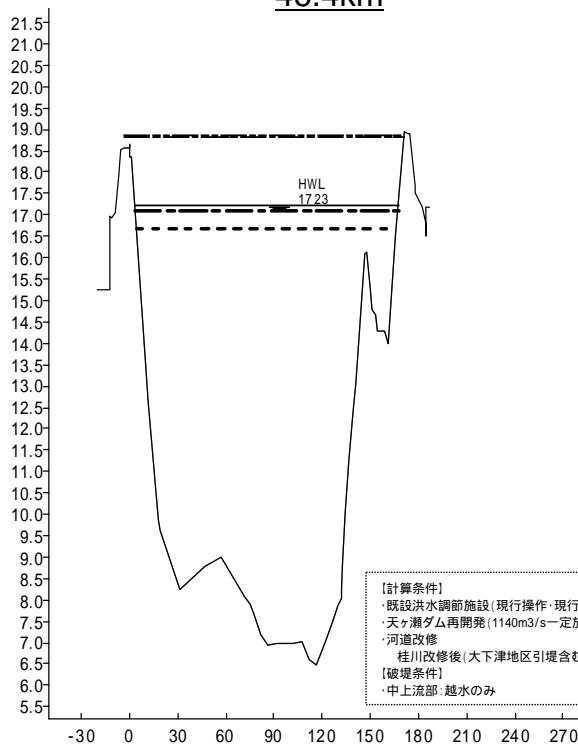
【計算条件】  
 ・既設洪水調節施設(現行操作・現行容量)  
 ・天ヶ瀬ダム再開発(1140m<sup>3</sup>/s一定放流) ・川上ダム整備  
 ・河道改修  
 桂川改修後(大下津地区引堤含む)、塔の島地区、名張地区、上野地区(上野遊水地完成)  
 【破堤条件】  
 ・中上流部・越水のみ

凡例 ——— 現状河道 ——— 整備後 ——— HWL - - - ×0.80 - - - ×1.00 - - - ×1.50 - - - ×2.00

# 宇治川における水位( 整備後)

(O.P.m)

46.4km

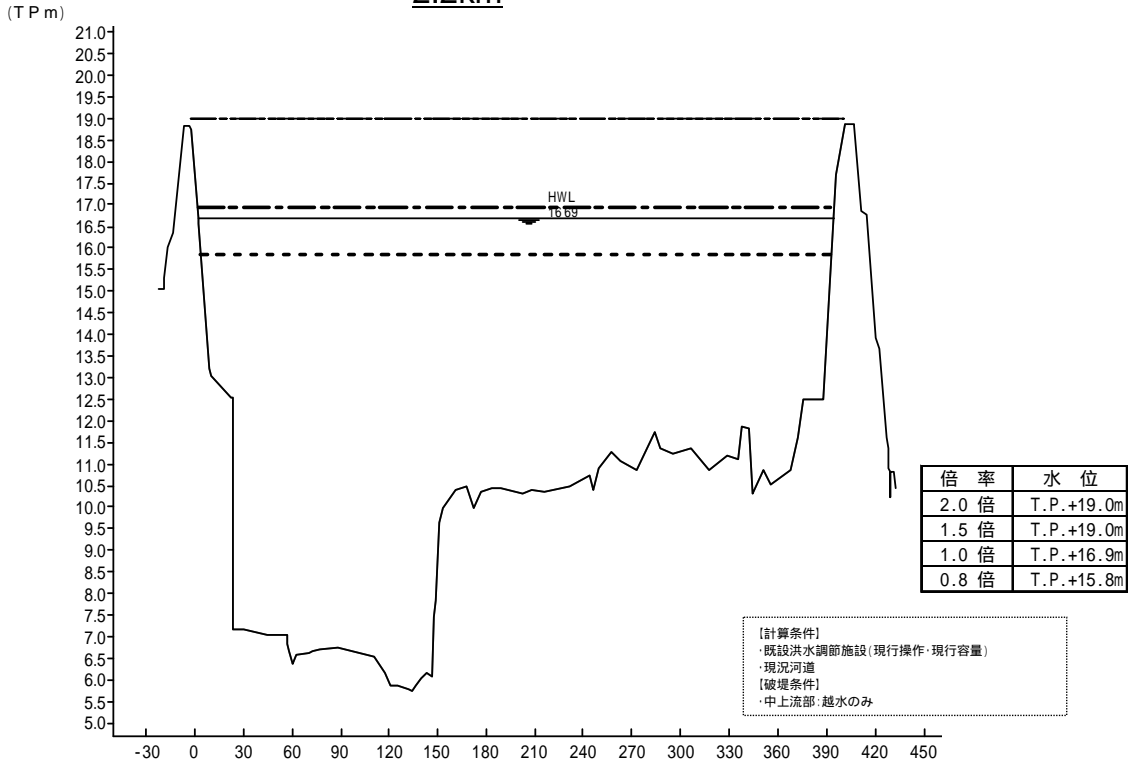


【計算条件】  
 ・既設洪水調節施設(現行操作・現行容量)  
 ・天ヶ瀬ダム再開発(1140m<sup>3</sup>/s一定放流、2次調節400m<sup>3</sup>/s) ・川上ダム整備 ・大戸川ダム整備  
 ・河道改修  
 桂川改修後(大下津地区引堤含む)、塔の島地区、名張地区、上野地区(上野遊水地完成)  
 【破堤条件】  
 ・中上流部・越水のみ

凡例 ——— 現状河道 ——— 整備後 ——— HWL - - - ×0.80 - - - ×1.00 - - - ×1.50 - - - ×2.00

# 木津川における水位( 現況河道)

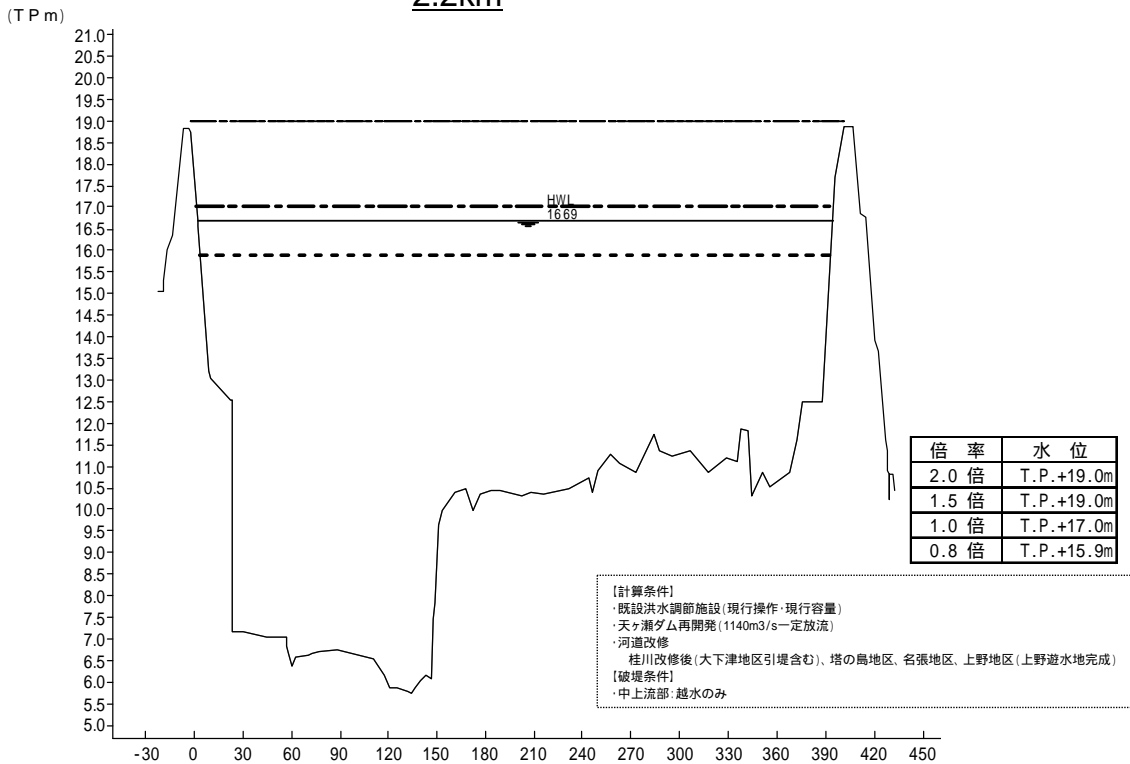
2.2km



凡例 ——— 現状河道 ——— 整備後 ——— HWL - - - ×0.80 - - - ×1.00 - - - ×1.50 - - - ×2.00

# 木津川における水位( 河道+天再+上野)

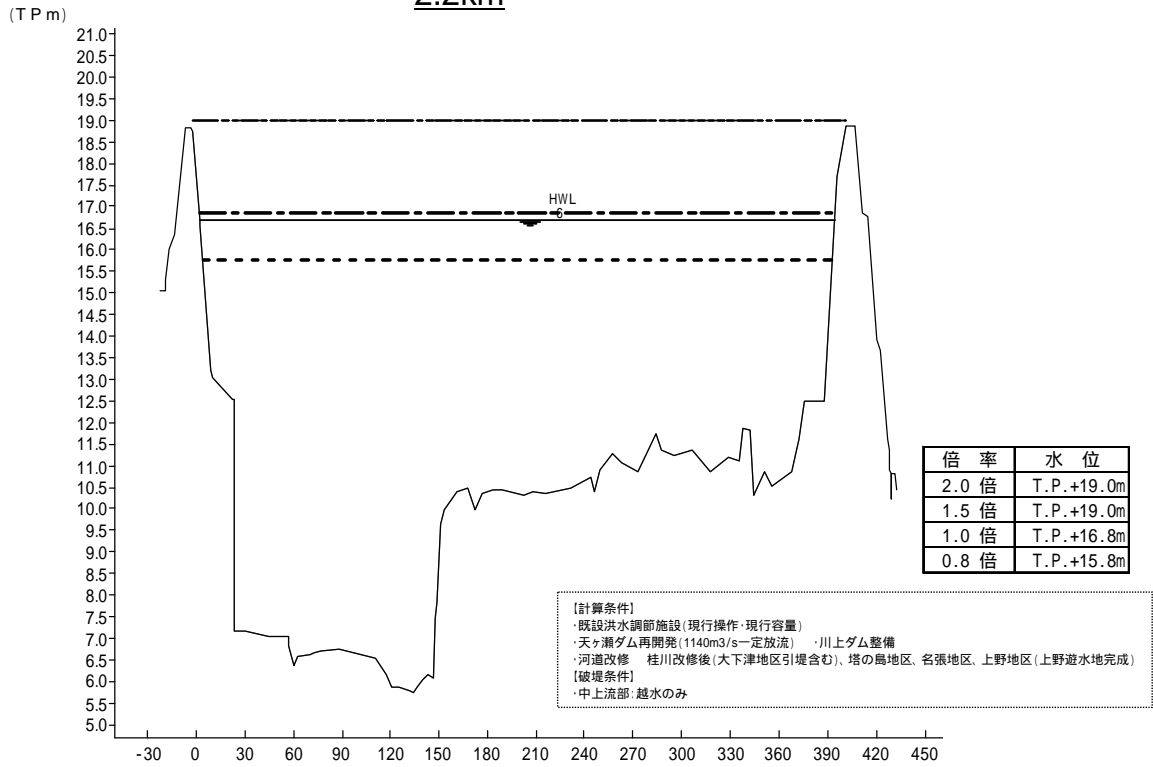
2.2km



凡例 ——— 現状河道 ——— 整備後 ——— HWL - - - ×0.80 - - - ×1.00 - - - ×1.50 - - - ×2.00

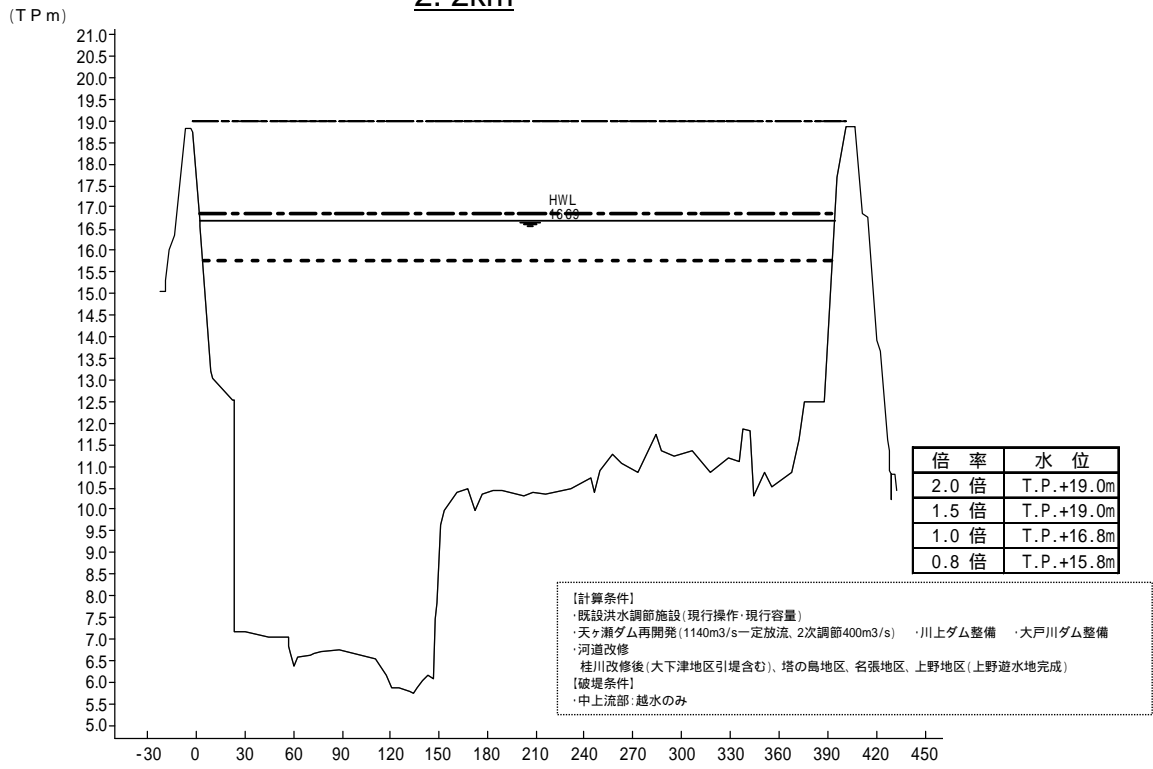
# 木津川における水位( 河道+天再+上野+川上)

2.2km



# 木津川における水位( 整備後)

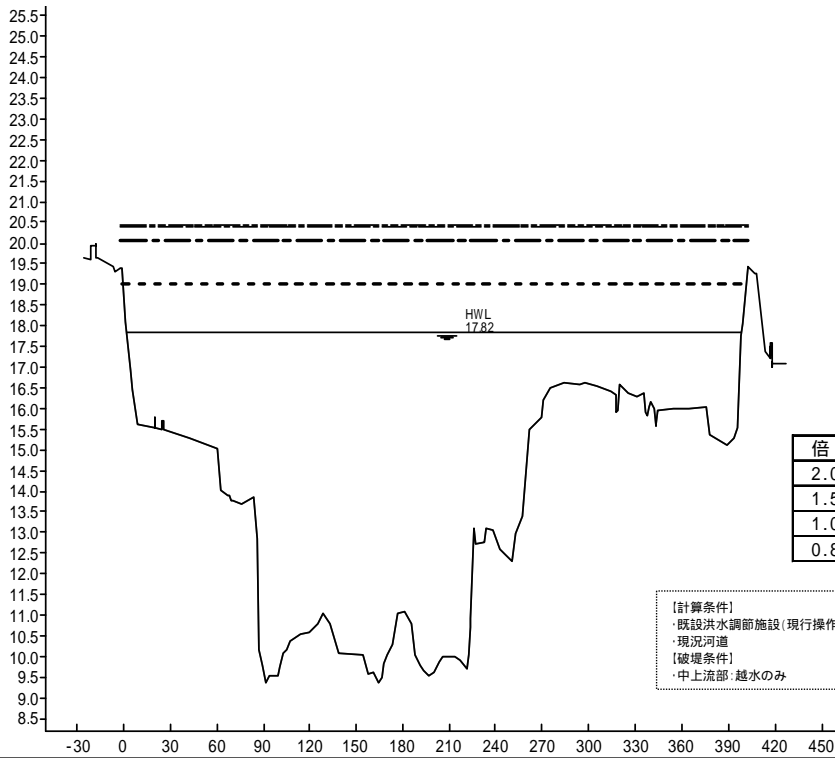
2.2km



# 桂川における水位( 現況河道)

7.0km

(O.P m)



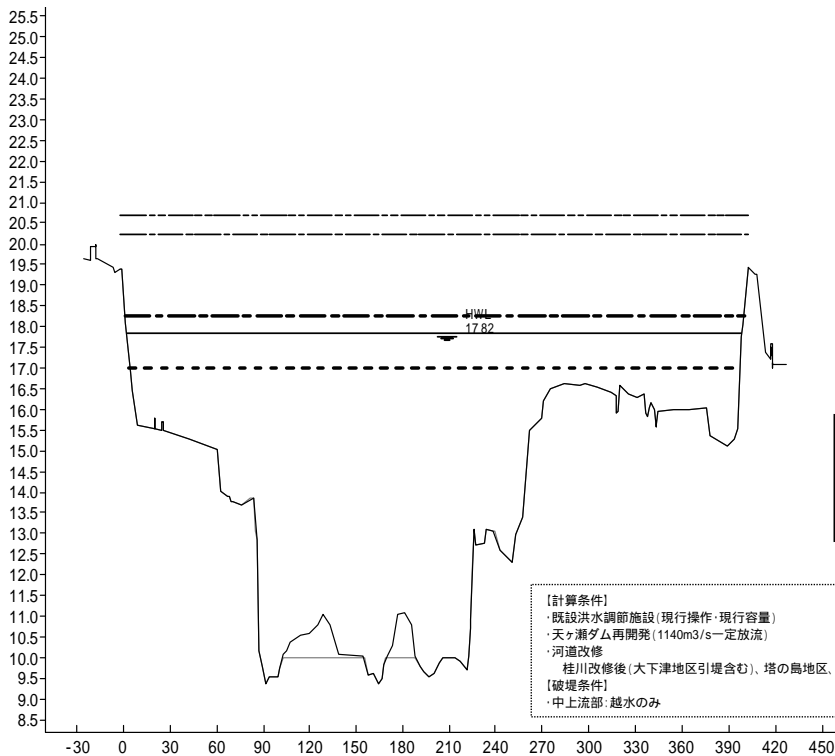
【計算条件】  
 ・既設洪水調節施設(現行操作・現行容量)  
 ・現況河道  
 【破堤条件】  
 ・中上流部:越水のみ

凡例 ——— 現状河道 ——— 整備後 ——— HWL - - - ×0.80 - - - ×1.00 - - - ×1.50 - - - ×2.00

# 桂川における水位( 河道+天再+上野)

7.0km

(O.P m)



【計算条件】  
 ・既設洪水調節施設(現行操作・現行容量)  
 ・天ヶ瀬ダム再開発(1140m<sup>3</sup>/s一定放流)  
 ・河道改修  
 桂川改修後(大下津地区引堤含む)、塔の島地区、名張地区、上野地区(上野遊水地完成)  
 【破堤条件】  
 ・中上流部:越水のみ

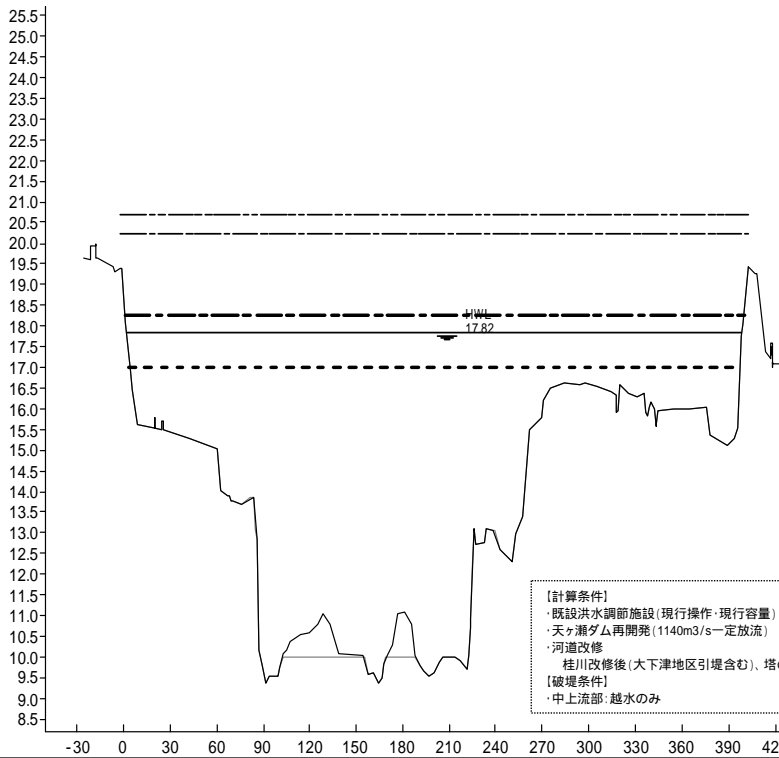
凡例 ——— 現状河道 ——— 整備後 ——— HWL - - - ×0.80 - - - ×1.00 - - - ×1.50 - - - ×2.00



# 桂川における水位( 河道+天再+上野+川上)

7.0km

(O.P m)



倍率	水位
2.0倍	O.P.+20.7m
1.5倍	O.P.+20.2m
1.0倍	O.P.+18.3m
0.8倍	O.P.+17.0m

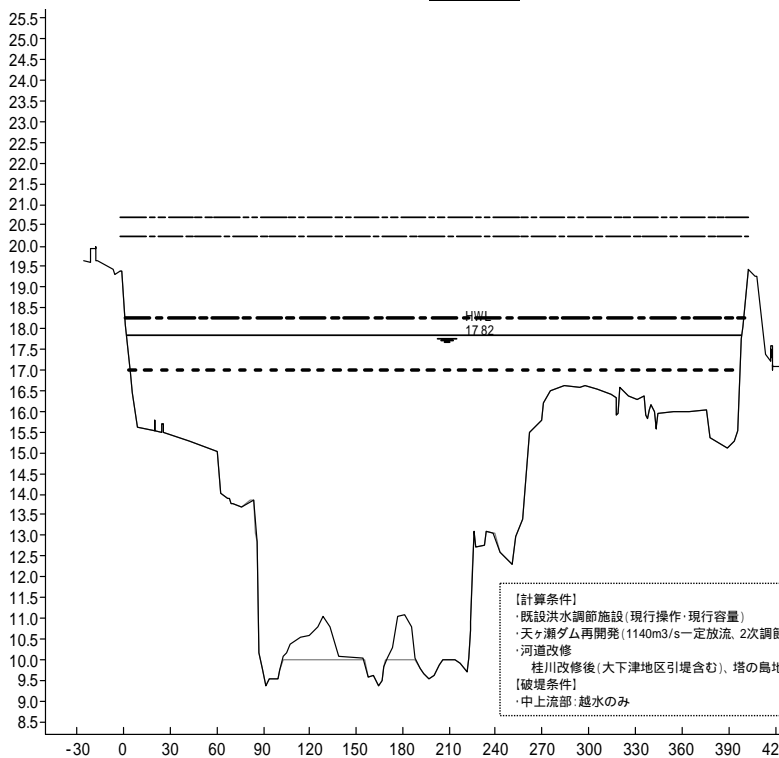
【計算条件】  
 ・既設洪水調節施設(現行操作:現行容量)  
 ・天ヶ瀬ダム再開発(1140m<sup>3</sup>/s一定放流) ・川上ダム整備  
 ・河道改修  
 桂川改修後(大下津地区引堤含む)、塔の島地区、名張地区、上野地区(上野遊水地完成)  
 【破堤条件】  
 ・中上流部:越水のみ

凡例 ——— 現状河道 ——— 整備後 ——— HWL - - - x0.80 - - - x1.00 - - - x1.50 - - - x2.00

# 桂川における水位( 整備後)

7.0km

(O.P m)



倍率	水位
2.0倍	O.P.+20.7m
1.5倍	O.P.+20.2m
1.0倍	O.P.+18.3m
0.8倍	O.P.+17.0m

【計算条件】  
 ・既設洪水調節施設(現行操作:現行容量)  
 ・天ヶ瀬ダム再開発(1140m<sup>3</sup>/s一定放流、2次調節400m<sup>3</sup>/s) ・川上ダム整備 ・大戸川ダム整備  
 ・河道改修  
 桂川改修後(大下津地区引堤含む)、塔の島地区、名張地区、上野地区(上野遊水地完成)  
 【破堤条件】  
 ・中上流部:越水のみ

凡例 ——— 現状河道 ——— 整備後 ——— HWL - - - x0.80 - - - x1.00 - - - x1.50 - - - x2.00