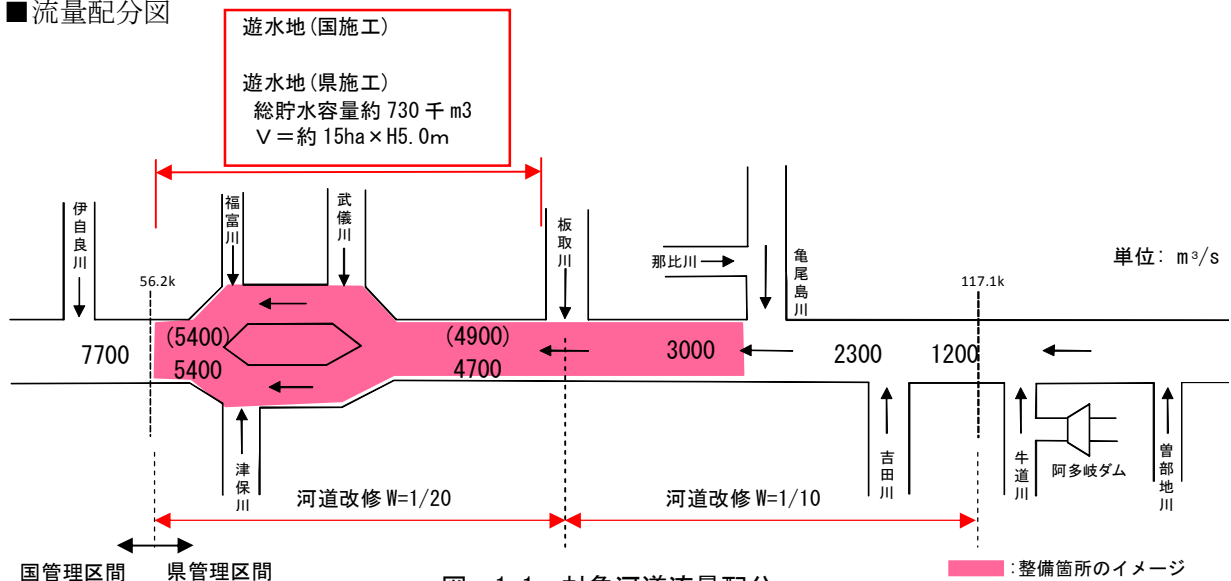


洪水対策案 3（遊水地主体案）について

■対策内容

- ・長良川県管理区間において、河道掘削、護岸、堤防整備などの河道改修を行う。
- ・河川沿いの一部区域を利用して、越流堤、周囲堤といった堤防を設置し遊水地を設ける。
- ・そこで、洪水の一部を貯留することにより、遊水地設置箇所より下流のピーク流量を低減させる。
- ・遊水地は、その設置地点から下流の長良川沿川地域に治水効果がある。

■流量配分図



■整備内容

【河道改修】

計画高水流量 (～77.0km) 4,700m³/s
 (77.0km～) 3,000m³/s

【洪水調節施設】

遊水地（国施工）
 遊水地（県施工）総貯水容量 約 729,000m³
 （＝面積 約 15ha×水深 約 5m）

■長所

- ・整備計画規模までの洪水を安全に流下することができる。
- ・遊水地は、河川管理施設として洪水調節効果を定量的に期待することができる。
- ・平時には、遊水地用地の有効活用が期待できる。

■短所

- ・遊水地設置箇所より上流部では洪水調節効果は無いため、長良川へ洪水流量負担が増える。（概ね 100 m³/s の増）
- ・整備計画に対応した遊水地(県施工)は、超過洪水に対しての洪水調節効果が期待できない。また、越流堰の高さの設定によっては、低確率の洪水規模に対しても効果を発揮しない。

■概算事業費

- 総事業費 約 621.73 億円
- ・河道改修費（基本） 約 298.62 億円
 - ・河道改修費（追加） 約 7.48 億円
 - 56.2～77.0km (約 7.31 億円)
 - 77.0～107.3km (約 0.17 億円)
 - ・遊水地(県施工)建設費 約 109.63 億円
 - ・遊水地(国施工)建設費 約 206 億円

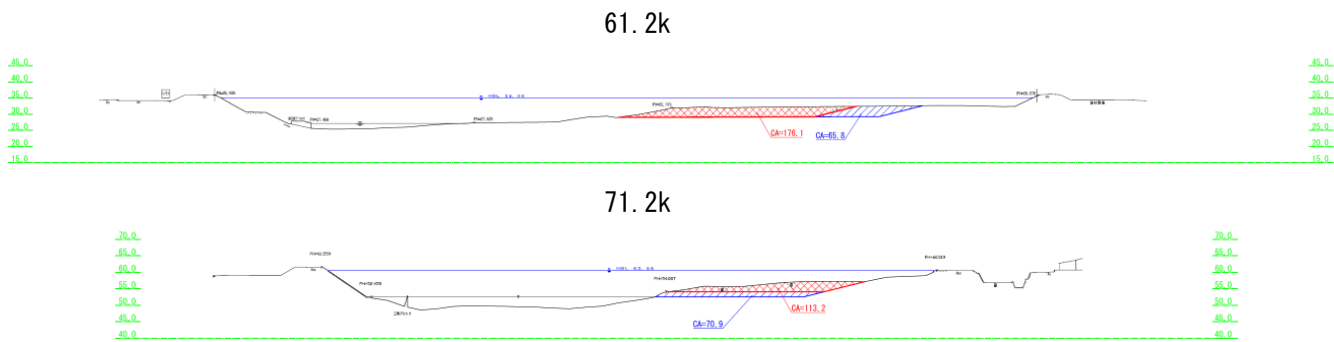


図-1.2 河道改修+遊水地案 横断面図（※赤・青色範囲が整備イメージ）

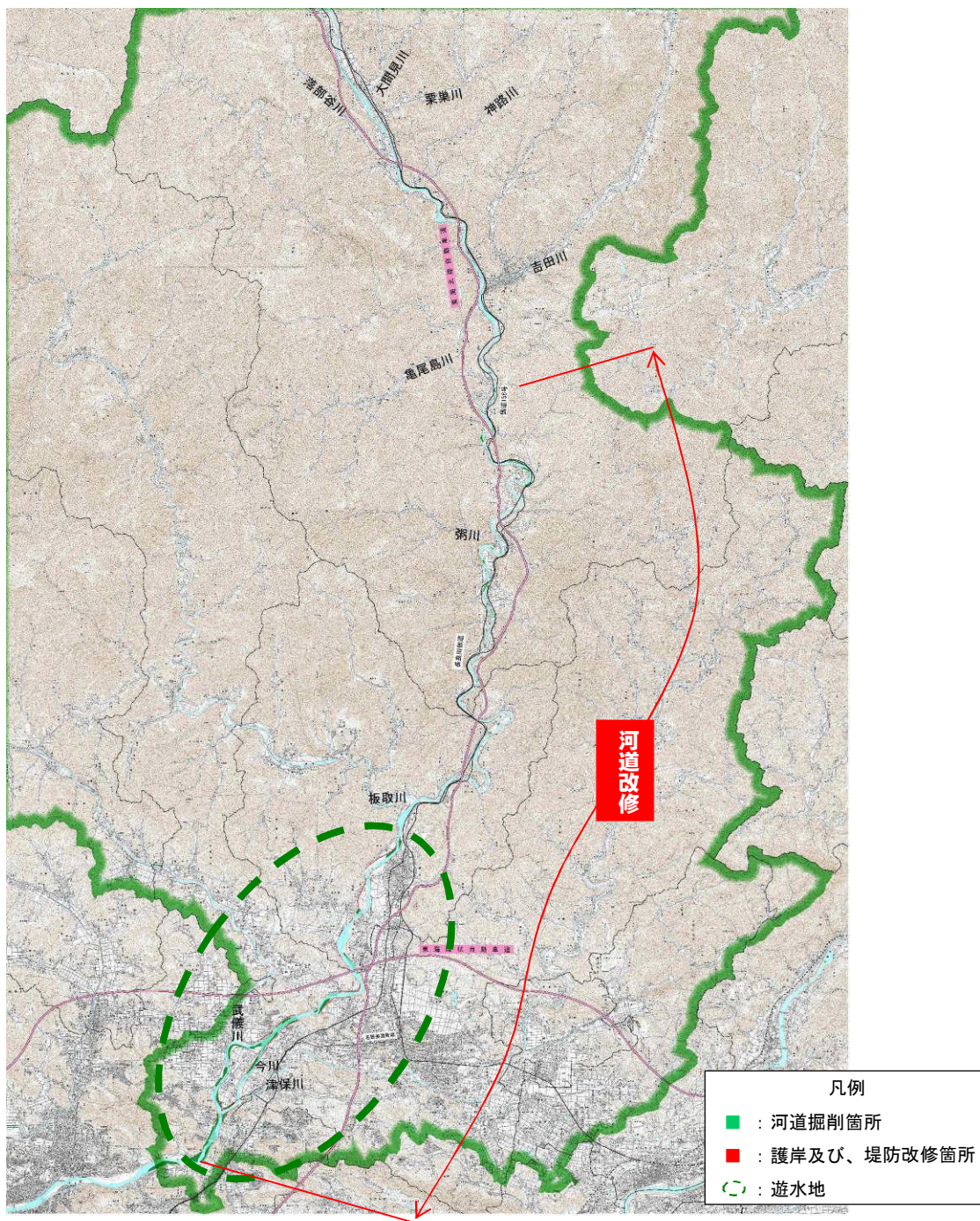
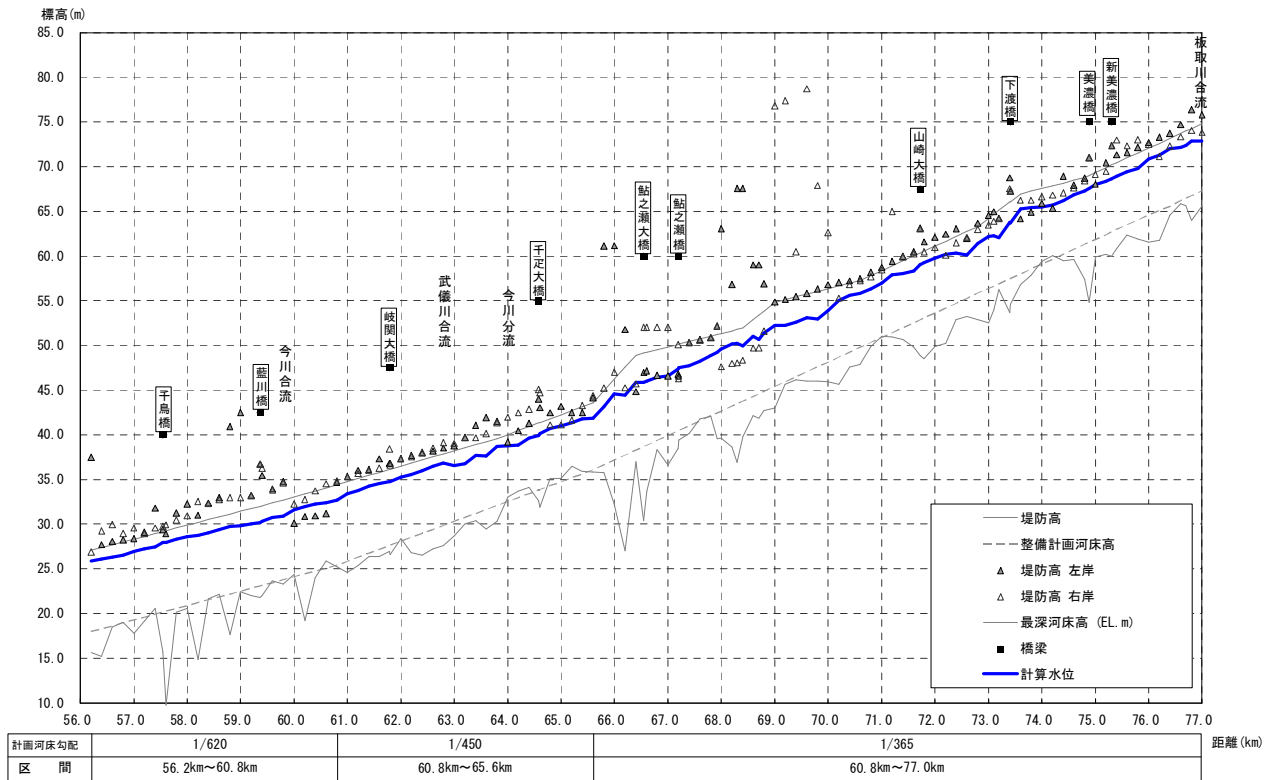
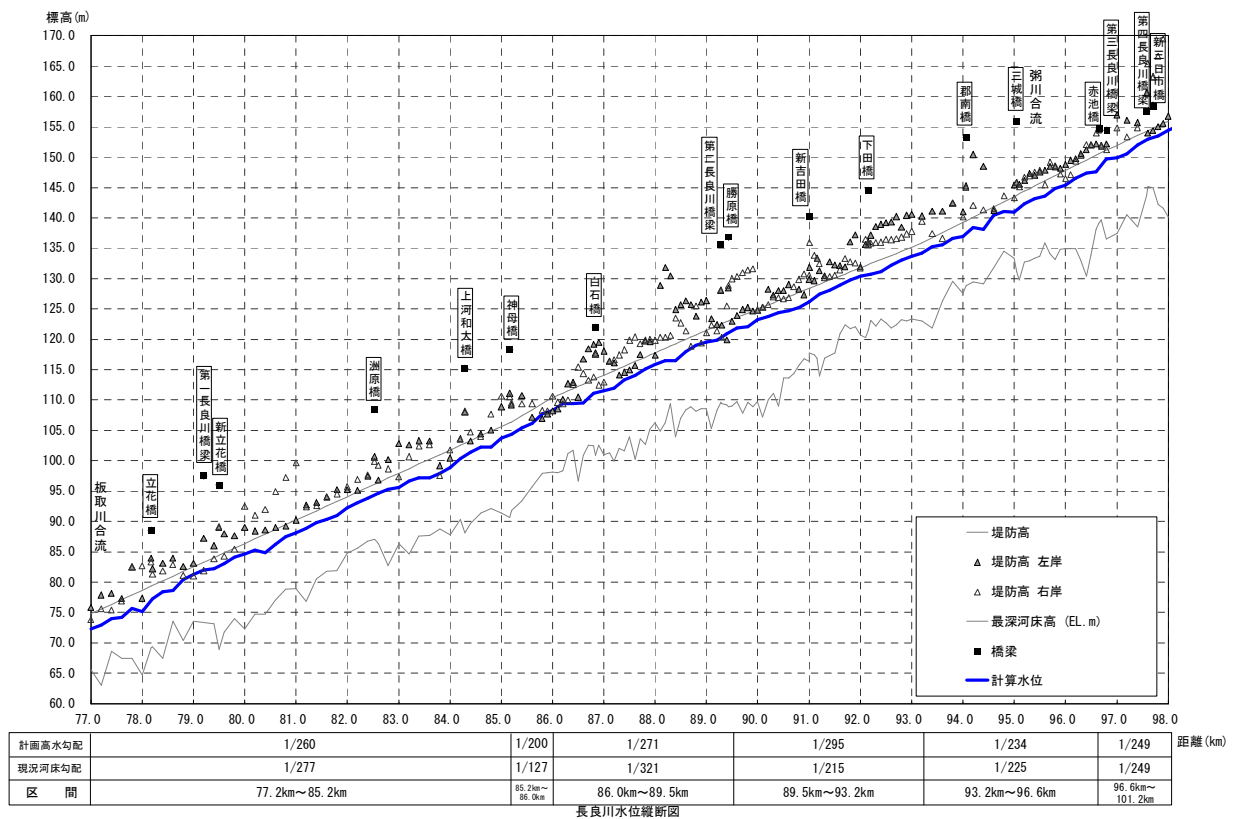


図-1.3 河道改修+遊水地案 平面図



長良川水位縦断面図

図-1.4 河道改修+遊水地案 縦断面図(56km~77km)



長良川水位縦断面図

図-1.5 河道改修+遊水地案 縦断面図(77km~98km)

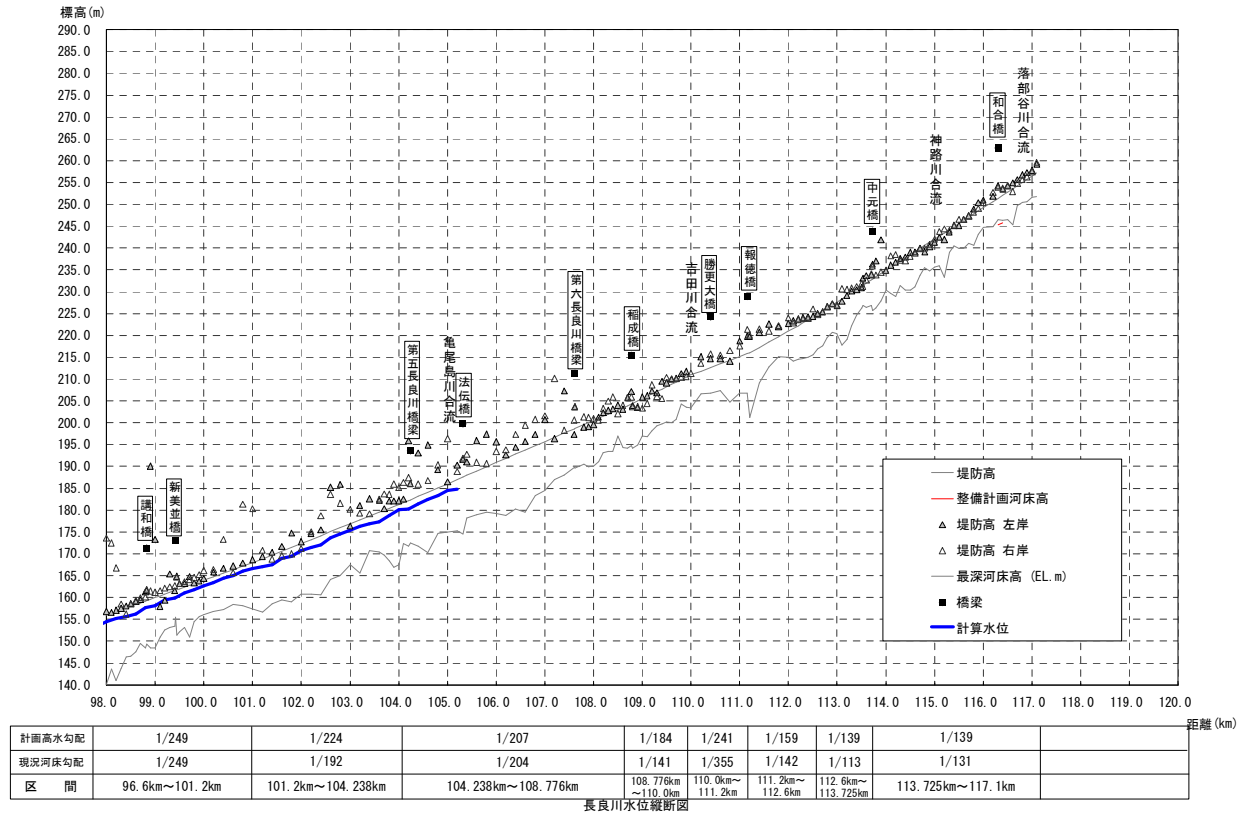


図-1.6 河道改修+遊水地案 縦断面図(98km~117km)