

3.2.3 河道改修

表3.2.3に示す区間のうち豊川本川において、洪水時の水位低下を図るための低水路拡幅、河道内樹木の一部伐採及び旧堤撤去を行い、設楽ダムと一体となって戦後最大流量となった昭和44年8月洪水が再来した場合の水位をほぼ全川で計画高水位以下に低下させる。河道改修の実施にあたっては、上流の改修によって下流部の水位が上昇し、災害発生危険性の増加をまねくことがないように、基本的には下流から改修を進めて行く。

また、支川朝倉川及び神田川においては本川水位の上昇に伴う氾濫を防ぐための背水対策として築堤等を実施する。

大村地区において市街地を破堤等の被害から守るための弱小堤対策を行う。

表3.2.3 河道改修の施工場所と工事の内容

目 的	河川名	本支川の別	場 所	左右岸の別	距離標(k)	主な工事の内容
水位低下対策	豊川	本川	豊橋市大村町	右岸	7.6～8.8	低水路拡幅
〃	〃	〃	豊橋市石巻本町	左岸	13.4～13.8	樹木伐採
〃	〃	〃	豊橋市賀茂町	左岸	17.2～17.6	旧堤撤去
〃	〃	〃	豊橋市賀茂町	左岸	17.4～17.6	樹木伐採
〃	〃	〃	一宮町豊津	右岸	18.4～20.4	低水路拡幅
〃	〃	〃	豊橋市賀茂町	左岸	18.4～19.0	旧堤撤去
〃	〃	〃	一宮町金沢	左岸	19.8～20.8	〃
〃	〃	〃	一宮町江島	左岸	20.4～20.8	低水路拡幅
〃	〃	〃	一宮町東上	右岸	22.0～23.0	〃
〃	〃	〃	新城市 ひとくわだ 一畝田	左岸	23.0～24.8	〃
弱小堤対策	〃	〃	豊橋市大村町	右岸	9.6～10.4	堤防補強
背水対策	朝倉川	支川	豊橋市牛川町	右岸	0.0～0.2	築堤
〃	神田川	〃	豊橋市牛川町	左右岸	0.0～0.8	掘削・築堤 旧堤撤去等

朝倉川、神田川は本川合流点からの概ねの位置

注)なお、施工場所及び工事の内容については、洪水による河道の変化等により変更することがある

今回の整備計画では、特に洪水を流す断面が不足している、河口から約7～11km、約13 km前後、約17 kmより上流の区間を中心として、河川環境に配慮しつつ、低水路拡幅及び樹木伐採の施工範囲を設定するものとし、その際、平水位以下の河床掘削は行わず、樹木伐採の範囲もできる限り少なくするよう努める。

この施工範囲の設定にあたっては、

樹木群が多様な生態系を育み、かつ広い水面と相まって良好な景観を醸し出していることから、ある程度まとまった樹木群を残す等、その保全に努める。

できる限り潜在植生を優先存置する(伐採はメダケ、マダケ等の沿川の堤内外に広く分布している植生を優先する)よう努める。

水衝部や霞堤開口部に位置する樹木群は、洪水時の水勢の緩衝機能もあることから、できる限り保全に努める。

等に配慮する。

また、低水路拡幅の断面は、将来の河道改修を念頭に置きながら、河道の安定性を考慮した上で多様な動植物の生息・生育の場所である現在の河道特性に大きな変化が生じないように設定する。具体的には、平常時の水位以下の横断形状を原則として変えないこととし、必要に応じ低水護岸等を設ける。

なお、伐採等については現時点では以下の方針を基本とするが、実際の伐採等にあたっては学識経験者、沿川地域住民等の意見を聴くとともに、必要に応じ追跡調査を実施し、適宜、伐採方法等に反映させる。

潜在植生等については、河積阻害とならないような部分的存置を基本とする。やむを得ず伐採する場合には、その影響を緩和するために可能な範囲で移植に努める。低水路拡幅後の護岸は多自然型を原則とし、可能な限り掘削表土を利用した覆土等を行うなど植生の回復に努める。

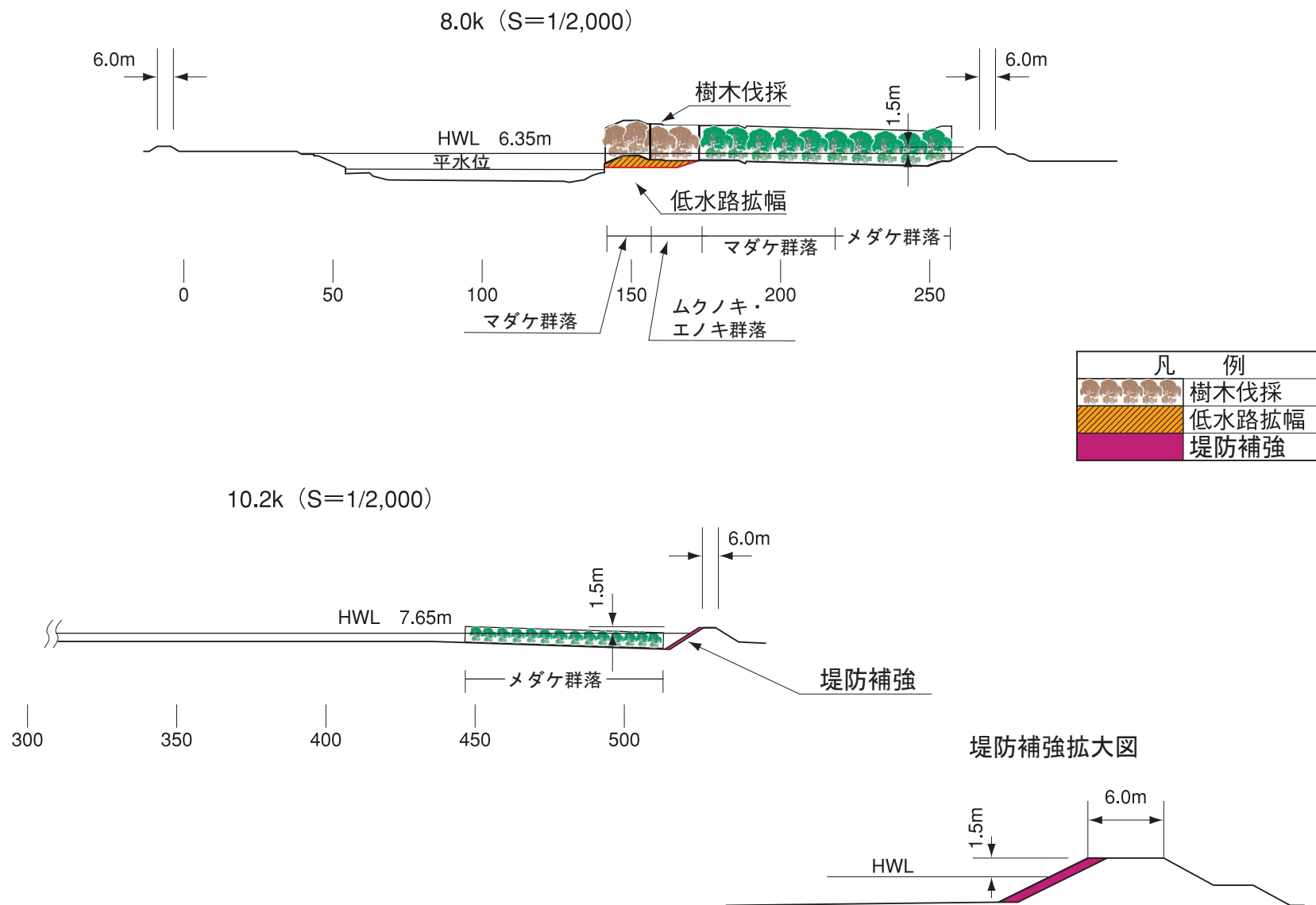
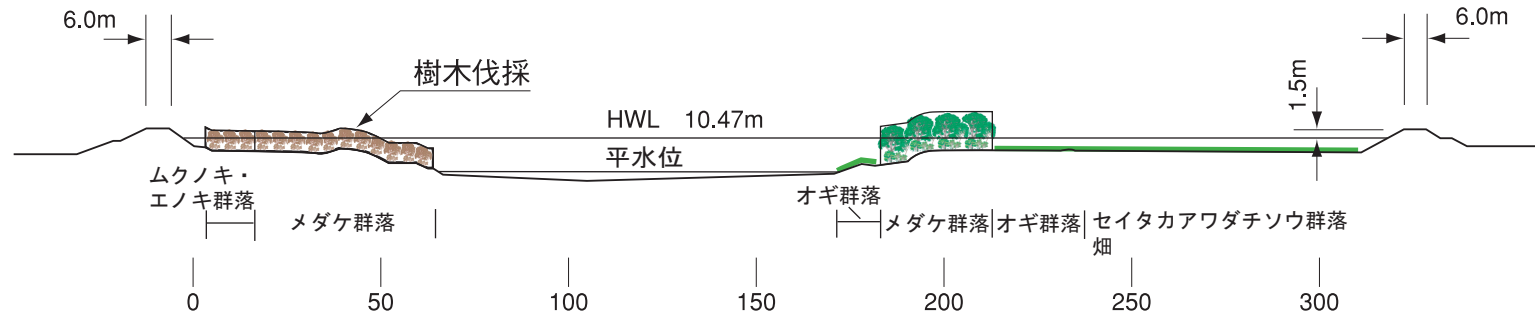


図3. 2. 4 (1) 主要な地点の計画横断イメージ図
(計画横断形状は必要に応じて変更することがある)

13.6k (S=1/2,000)



凡 例	
	樹木伐採
	低水路拡幅
	旧堤撤去

17.6k (S=1/2,000)

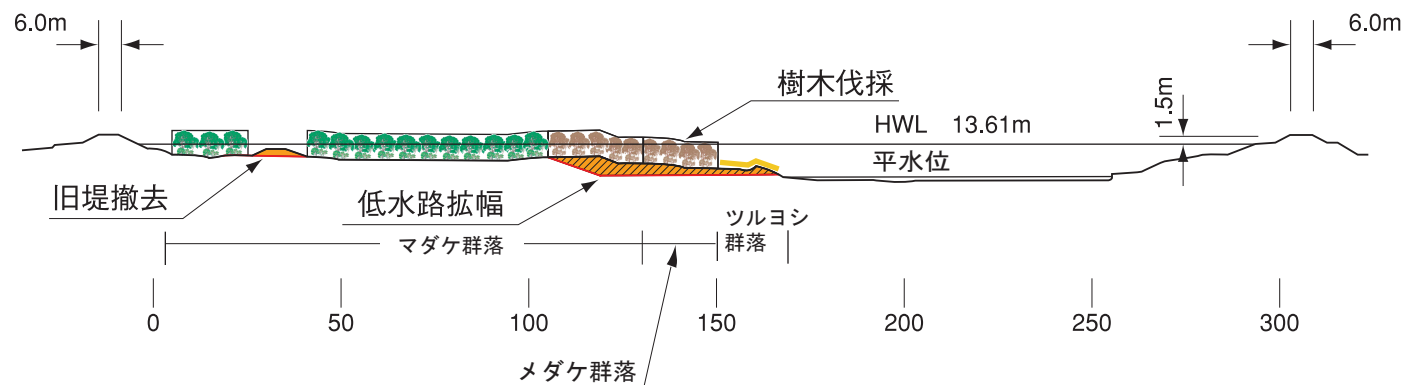


図3. 2. 4 (2) 主要な地点の計画横断イメージ図
(計画横断形状は必要に応じて変更することがある)

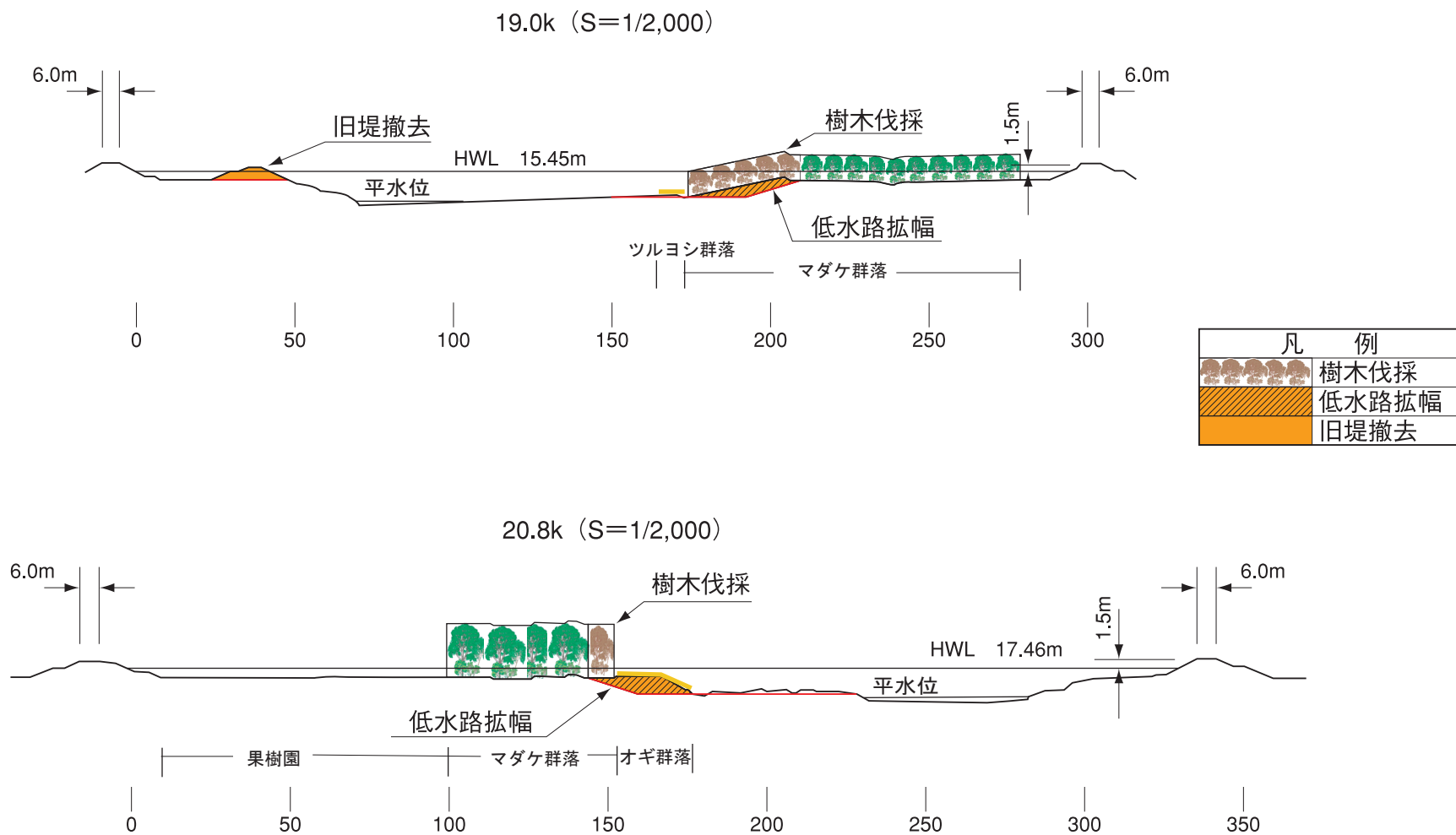
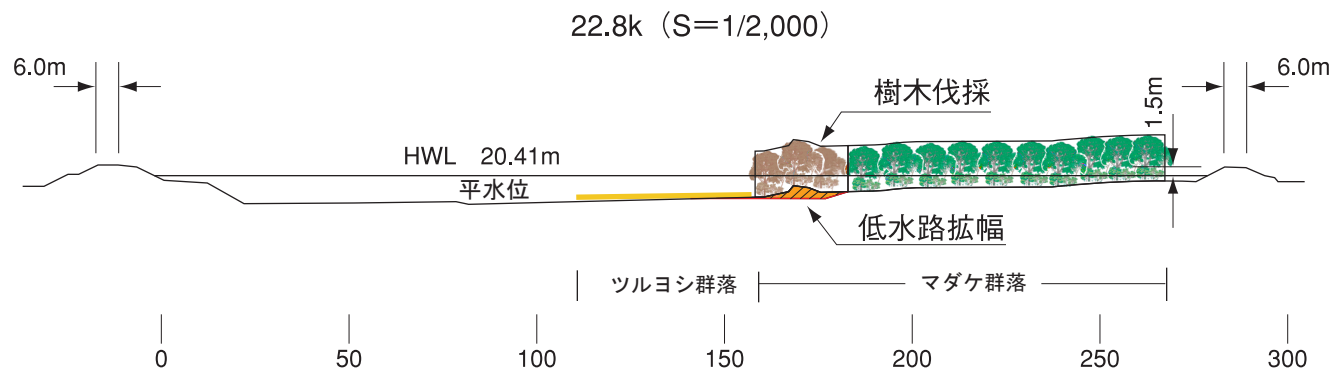


図3. 2. 4 (3) 主要な地点の計画横断イメージ図
(計画横断形状は必要に応じて変更することがある)



凡 例	
	樹木伐採
	低水路拡幅

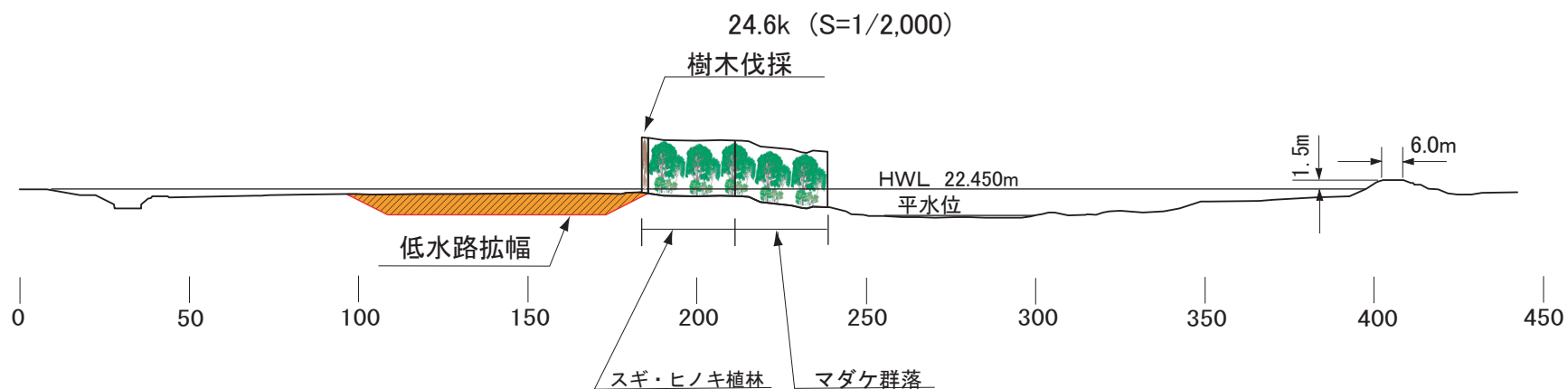


図3. 2. 4 (4) 主要な地点の計画横断イメージ図
(計画横断形状は必要に応じて変更することがある)

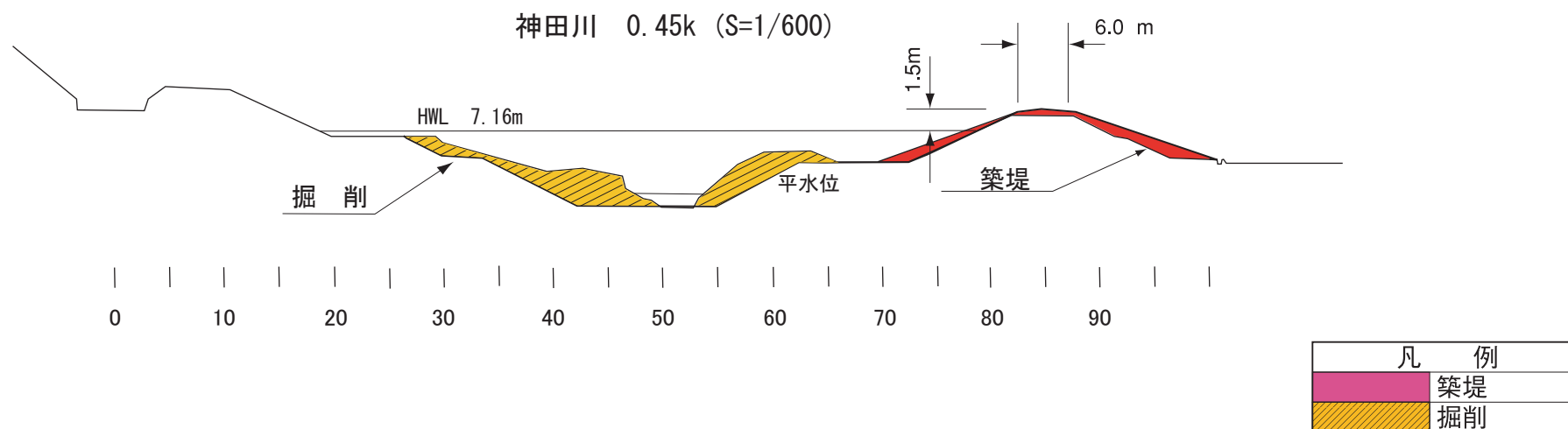


図3. 2. 4 (5) 主要な地点の計画横断イメージ図
(計画横断形状は必要に応じて変更することがある)