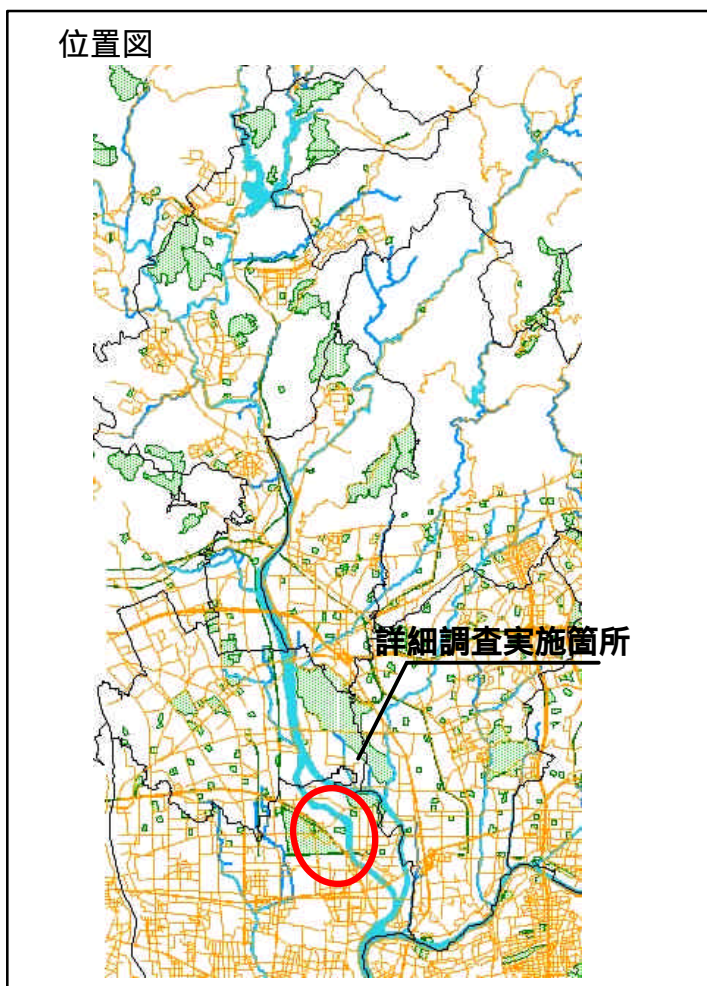


説明資料(第2稿)での記載箇所		章項目	5.3.1	ページ	p.39	行	4行目
事業名	堤防補強		河川名	猪名川			
府県	兵庫県	市町村	尼崎市		地先	瓦宮・食満	

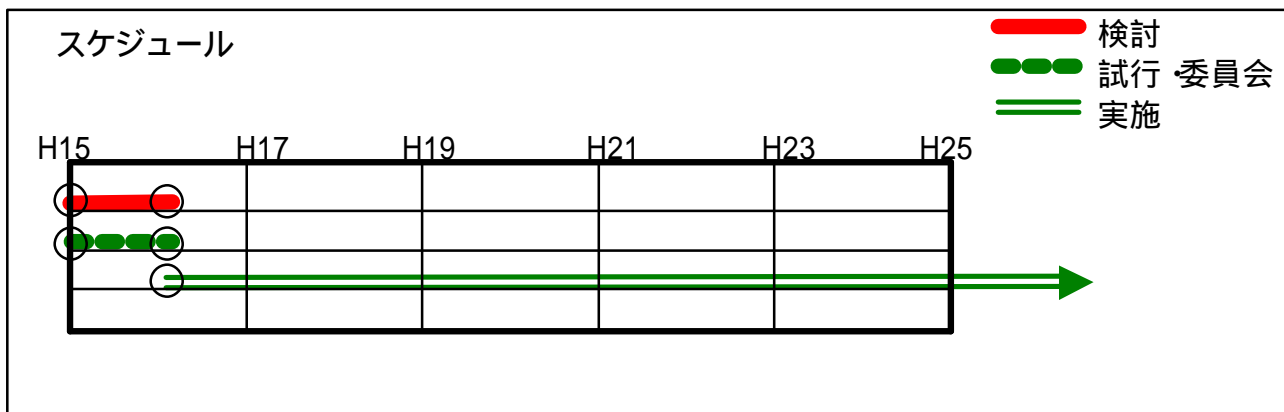
現状の課題
 現在の堤防は必ずしも防災構造物としての安全性について十分な信頼性を有していない。破堤による被害ポテンシャルは現在においても増大し続けており、破堤すれば、人命が失われ、家屋等も破壊され、ライフラインが途絶する等、ダメージを受けることになる。

河川整備の方針
 堤防補強
 高規格堤防整備区間及び緊急な対策が必要な区間において堤防補強を実施する。併せて対策効果のモニタリングを実施する。実施の優先度は、破堤したときの背後地への被害影響、堤防危険度を考慮して、緊急堤防補強区間を選定し優先的に実施。



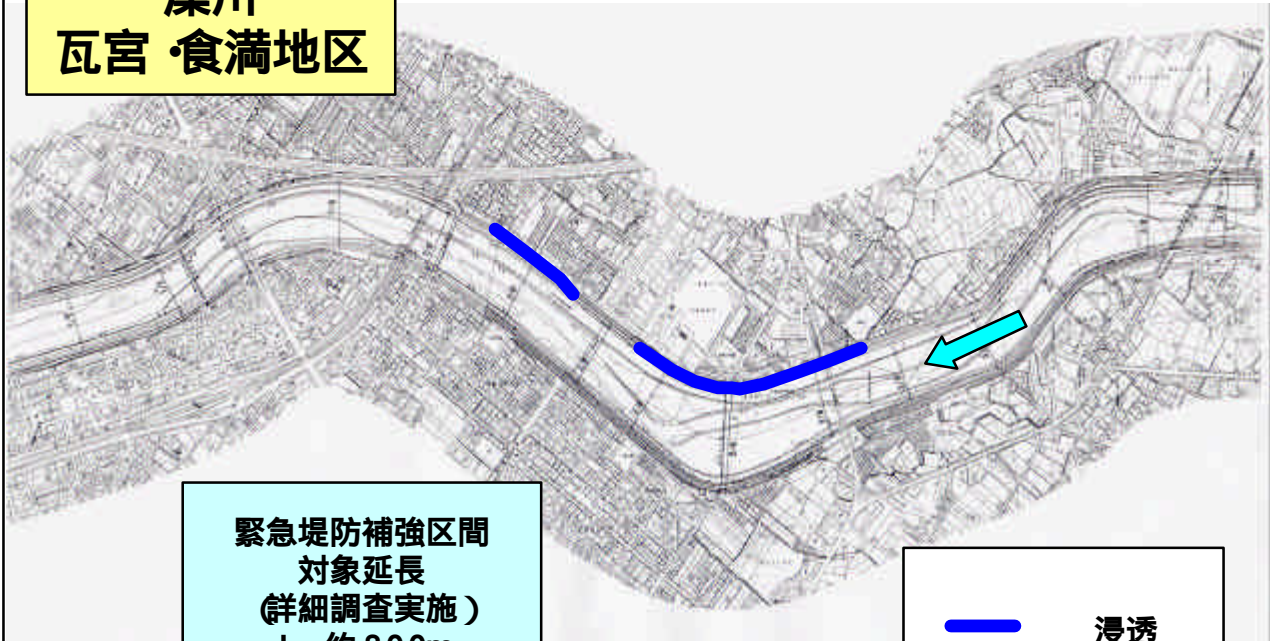
具体的な整備内容
 緊急堤防補強区間対象延長
 (詳細調査実施) L=約800m

事業の数量・緒元等
 浸透対策 L=約800m



平面図

藻川
瓦宮・食満地区

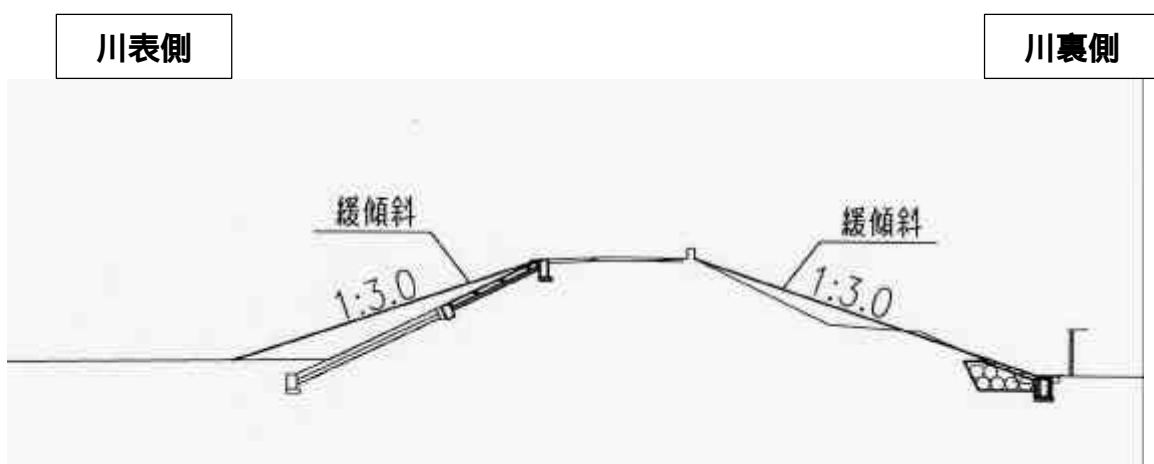


緊急堤防補強区間
対象延長
(詳細調査実施)
L=約800m

— 浸透

横断図

< 堤防補強の一例 >

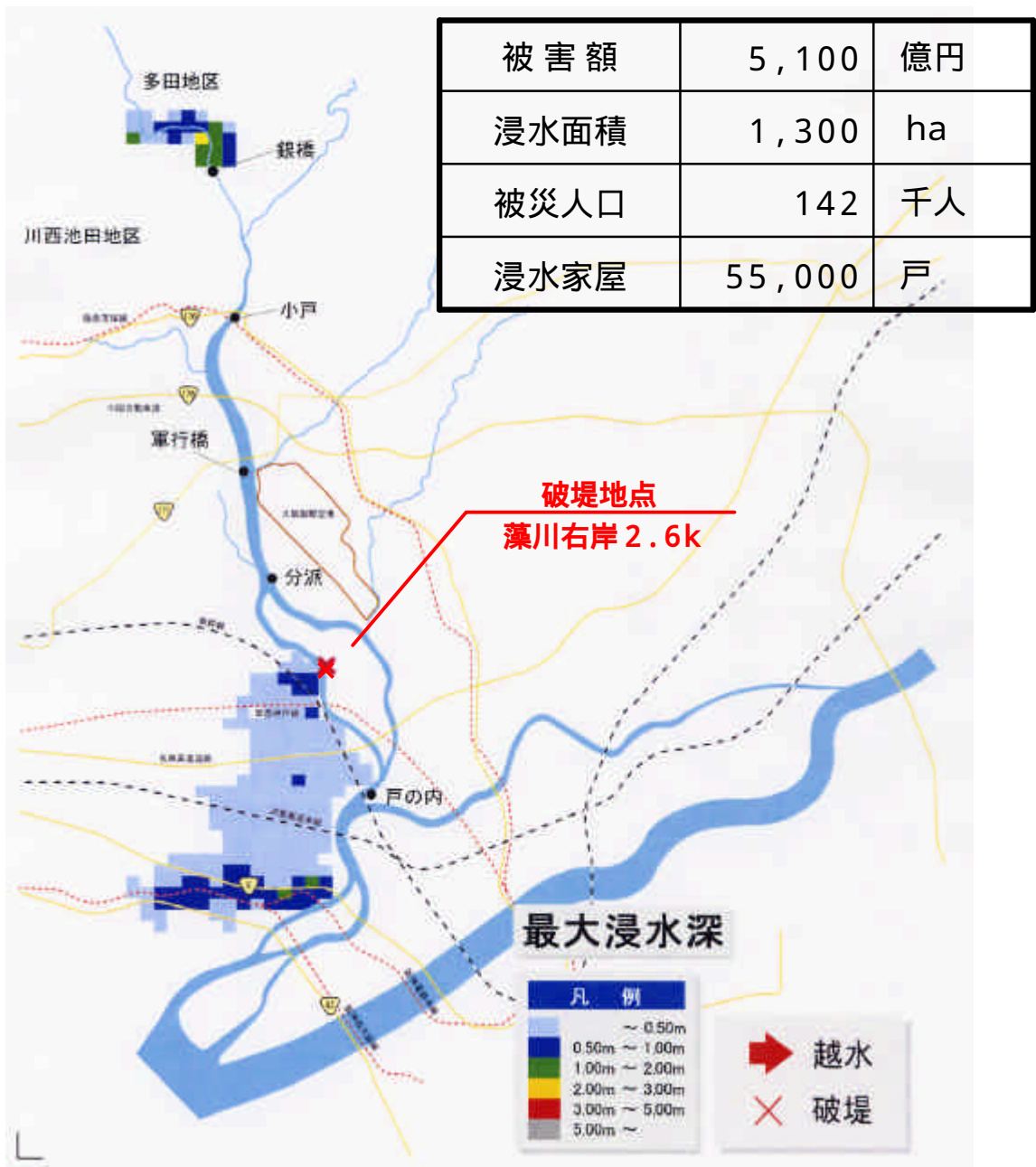


実施にあたっては「淀川堤防強化検討委員会」にて早急に検討する。

整備効果

堤防補強により 破堤による洪水被害の回避 軽減を図る。

【既往最大洪水(S35.8)が起こった場合】



提案理由

現況



現地

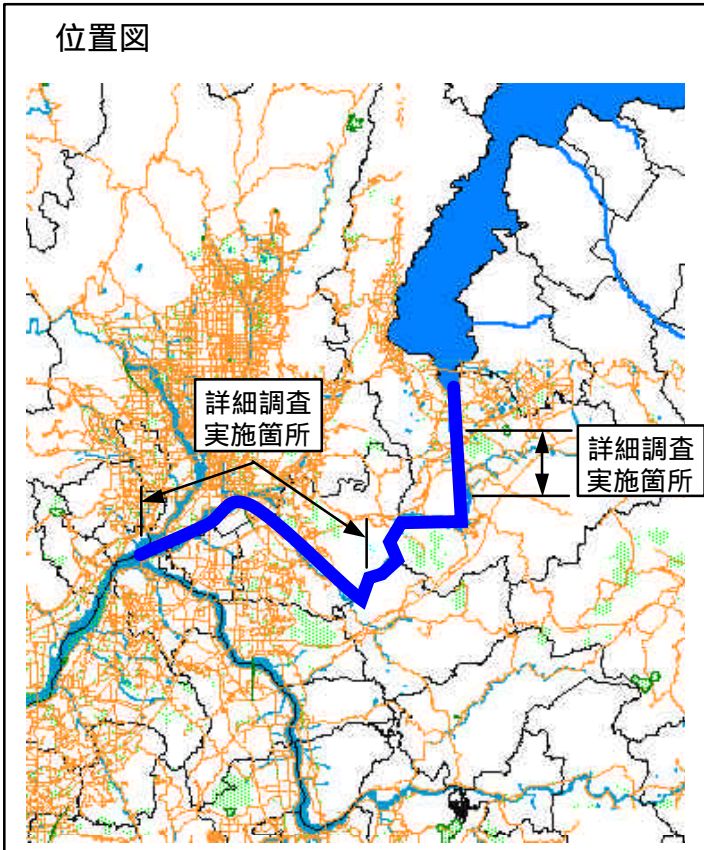


(藻川右岸2.8km付近)

説明資料(第2稿)での記載箇所		章項目	5.3.1	ページ	p.39	行	4行目
事業名	堤防補強 (琵琶湖後期放流影響区間)		河川名	宇治川、瀬田川			
府県	京都府、滋賀県	市町村	宇治川、瀬田川沿川市町	地先	-		

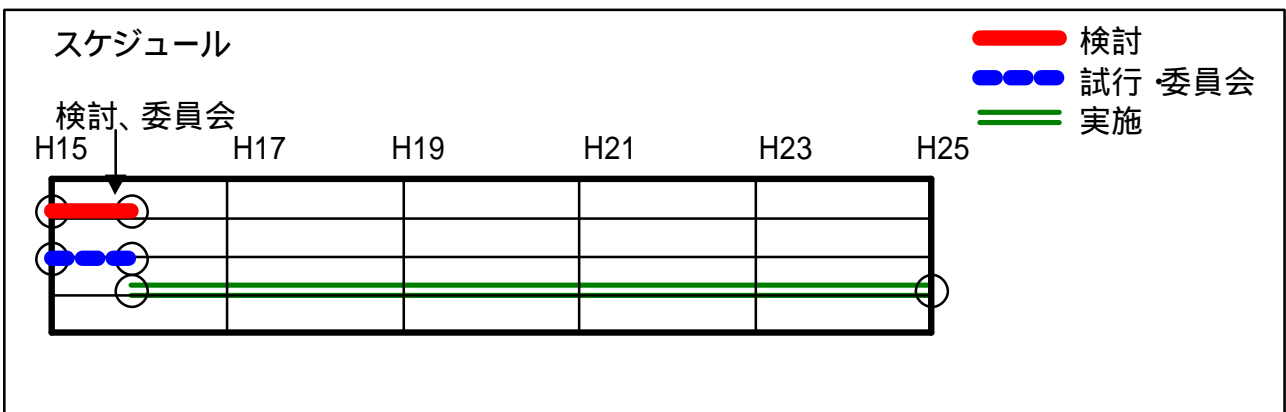
現状の課題
 現在の堤防は必ずしも防災構造物としての安全性について十分な信頼性を有していない。破堤による被害ポテンシャルは現在においても増大し続けており、破堤すれば、人命が失われ、家屋等が破壊され、ライフラインが途絶する等、ダメージを受けることになる。

河川整備の方針
堤防補強
 高規格堤防整備区間及び緊急な対策が必要な区間において堤防補強を実施する。併せて対策効果のモニタリングを実施する。実施の優先度は、破堤したときの背後地への被害影響、堤防危険度を考慮して、詳細調査を行い、必要な箇所について緊急に堤防補強を実施する。
 瀬田川、宇治川においては、たびたび発生する後期放流による長期の高水位による浸透破堤を考慮する区間。



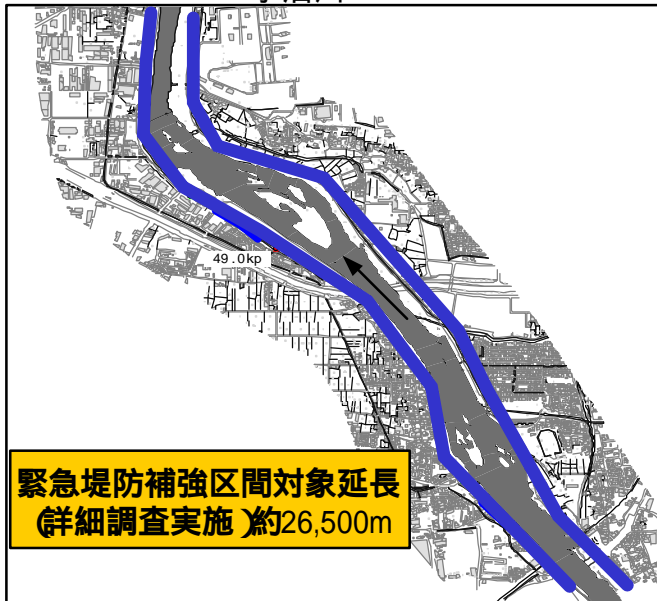
具体的な整備内容
 緊急堤防補強区間対象延長
 (詳細調査実施)
 宇治川 約26,500m
 瀬田川 約1,400m

事業の数量 諸元等
 浸透対策 L=27,900m

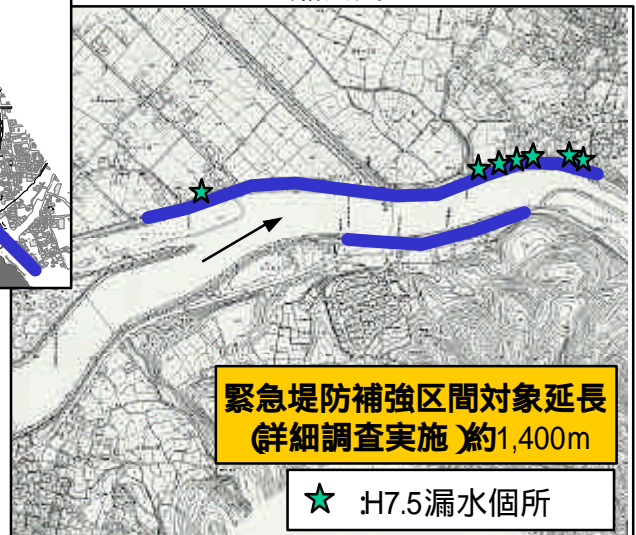


平面図

宇治川

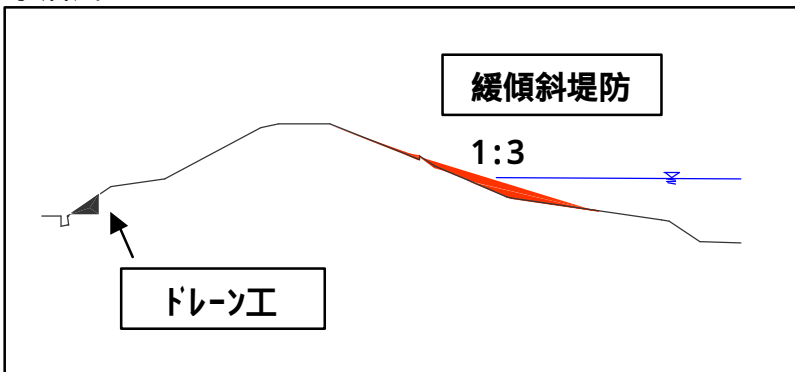


瀬田川

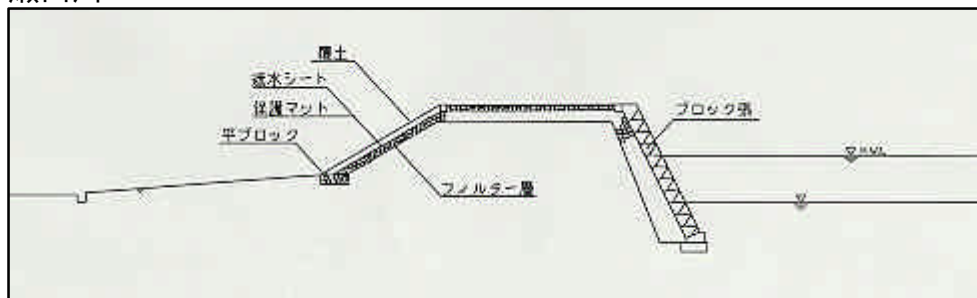


横断図 堤防補強対策の一例

宇治川



瀬田川



実施にあたっては「淀川堤防強化検討委員会」にて早急に検討する。

整備効果

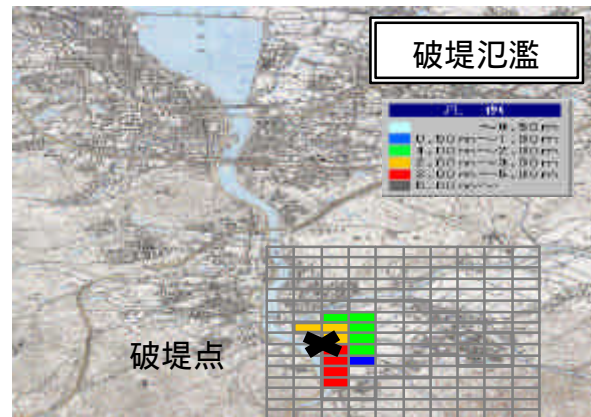
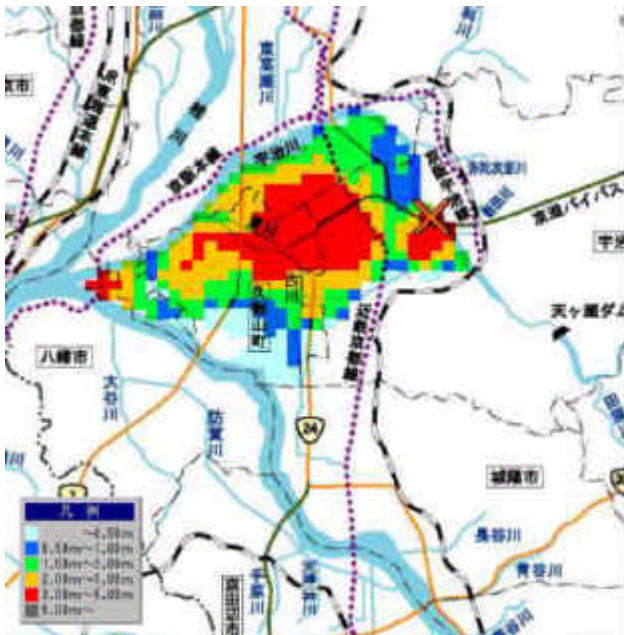
想定氾濫被害(「5313」型2.0倍降雨時)

(宇治川)

被害額	14,003	(億円)
浸水面積	2,805	(ha)
被災人口	72,665	(人)
浸水家屋	24,310	(戸)

(瀬田川)

被害額	75,66億円
浸水面積	80ha
被災人口	390人
浸水家屋	90戸



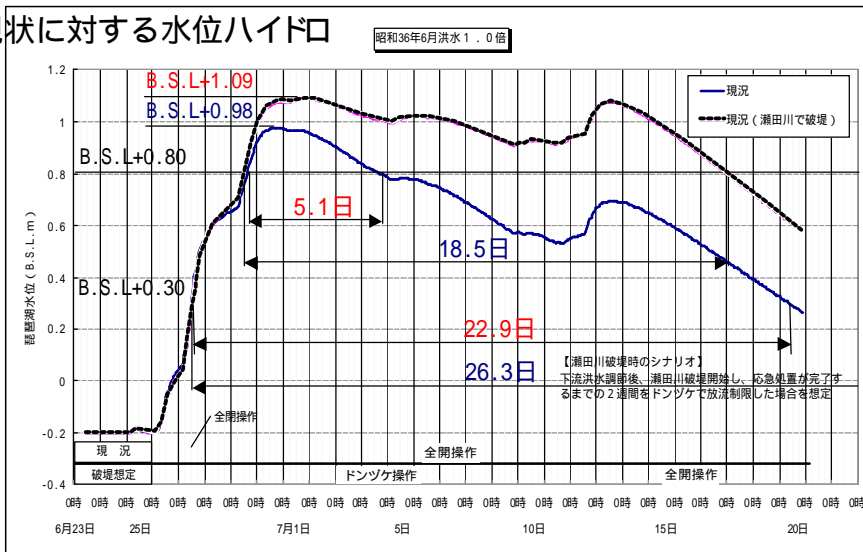
破堤による琵琶湖後期放流に及ぼす影響

瀬田川において破堤した場合、洗堰の放流制限を余儀なくされ、琵琶湖沿岸の浸水被害の拡大が懸念される。

(条件) 堤内地盤高相当の流下能力が700m³/s程度であることからドン付けによる放流制限で溢水しない。堤防復旧に2週間かかる。

BSL+0.8mは、BSL+0.3mに住宅があった場合に床上浸水になる水位。

現状に対する水位ハイドロ



破堤すると常時満水位 (BSL + 0.3m) 以上の継続時間は現況では 22.9日 26.3日となり、**3.4日間**延びる。なお、BSL+0.8m以上の継続時間は現況に対して**5.1日 18.5日**、**深刻な被害の期間の増大**が大きい。

以上から、宇治川瀬田川の破堤に伴う洗堰の放流制限は琵琶湖沿岸の浸水被害を拡大することとなるため**早急な堤防補強が必要**。

提案理由 (代替案含む)
(宇治川)



(宇治川50.0k付近)



(瀬田川洗堰下流)

1995.5全開放流
による水位上昇



(瀬田川)

