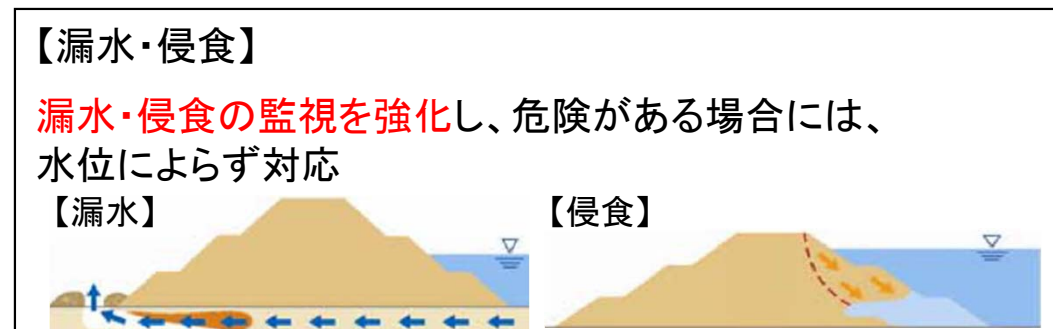
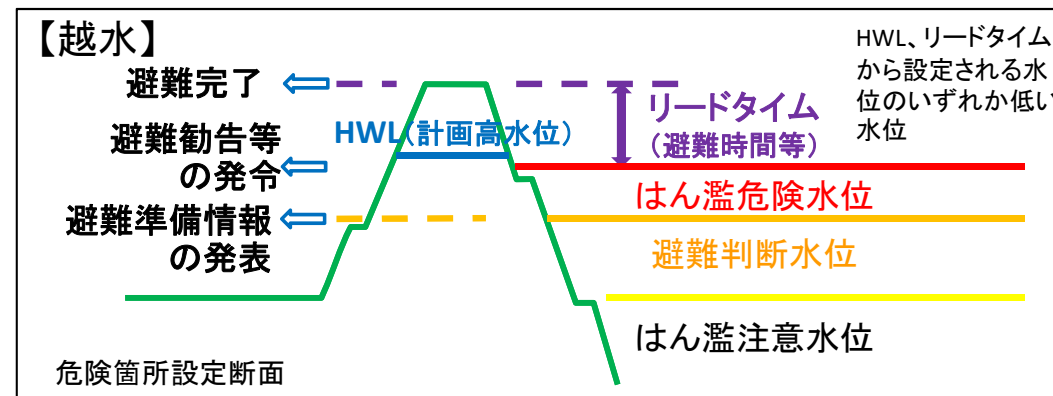
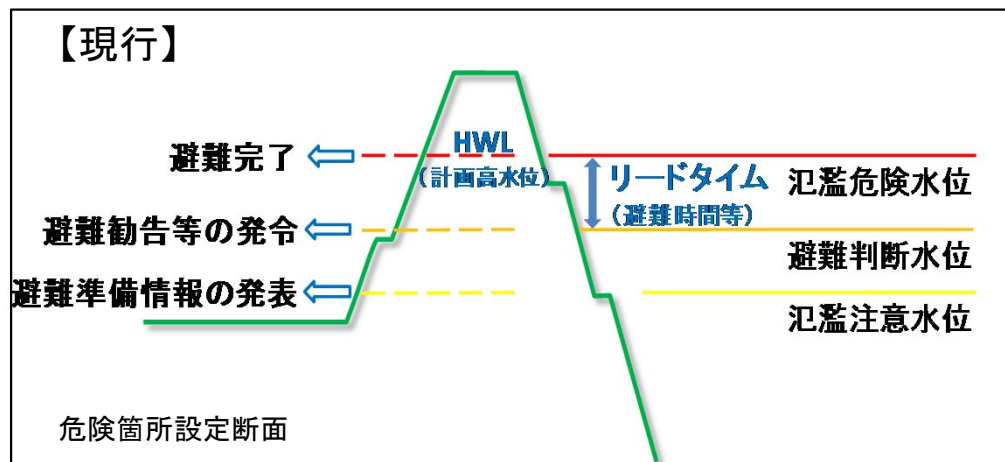




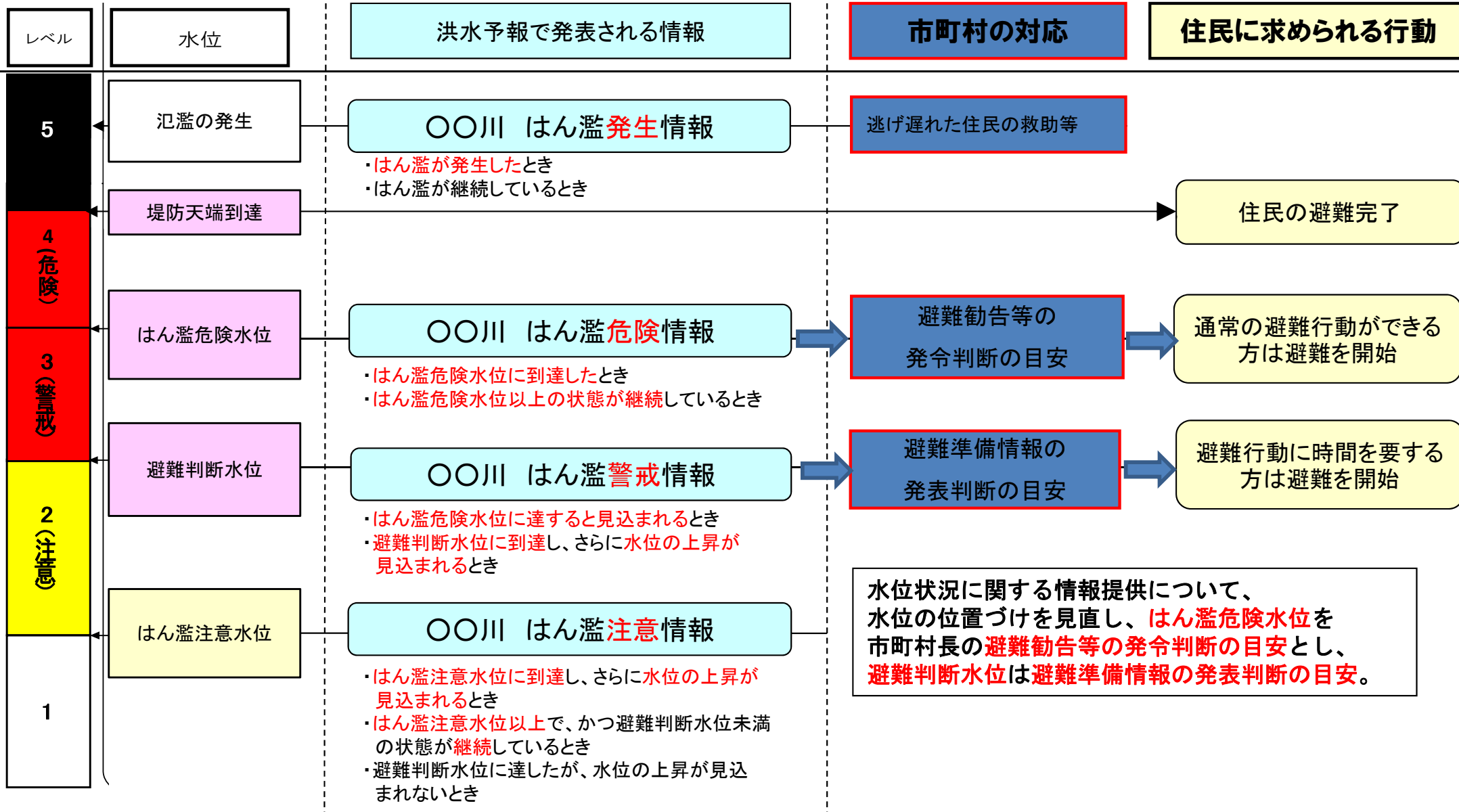
○ 内閣府:「避難勧告等の判断・伝達マニュアル作成ガイドライン(案)」を平成26年4月に改訂
→避難勧告等の判断基準の見直し

○ 国土交通省では、洪水に係る市町村の避難勧告等の発令判断の目安を、「越水」、「浸透」、「侵食」に分けて設定



住民に求められる行動

洪水予報河川(江の川、高津川、匹見川)では、洪水の予報を行っており、発表する情報としては、「はん濫注意情報」、「はん濫警戒情報」、「はん濫危険情報」、「はん濫発生情報」の4つがあります。
一方、水位周知河川(高津川派川、白上川)では、基準水位に到達した旨の情報が発表されます。



主な防災用語の見直し



強雨域 ▶ 強い雨が降る範囲
(○時間○○ミリ以上)

河川の洪水警報※で用いる用語
(※国土交通大臣等と気象庁長官が共同で個別の河川毎に行う洪水警報等)

(○○川)洪水情報 ▶ ○○川はん濫発生情報
○○川はん濫危険情報

(○○川)洪水警報 ▶ ○○川はん濫警戒情報

(○○川)洪水注意報 ▶ ○○川はん濫注意情報

洪水の危険レベル	レベル	はん濫の発生	住民の避難完了
レベル5	▼はん濫の発生	・逃げ遅れた住民の救助等 ・新たにはん濫が及ぶ区域の住民の避難誘導	住民の避難完了
レベル4	▼計画高水位 ▼はん濫危険水位 (危険水位)		避難勧告等の発令の目安
レベル3	▼避難判断水位 (特別警戒水位)		・避難準備情報発令(要援護者避難情報)の目安
レベル2	▼はん濫注意水位 (警戒水位)		・水防団出動
レベル1	▼水防団待機水位 (通報水位)		水防団待機

法崩れ ▶ 堤防斜面の崩れ

沿川 ▶ 川沿い

越水・溢水 ▶ ○○地区から水があふれる

堤外地・堤外 ▶ 堤防の川側(堤防より川側)

川表 ▶ 川側(川側)

堤内地・堤内 ▶ 堤防の居住側(堤防より居住地側)

川裏 ▶ 居住側(居住地側)

右岸 ▶ ○○市側

左岸 ▶ ○○市側

既往最大流量 ▶ 過去最大流量

水防警報指定河川 ▶ 水防警報河川

水位情報周知河川 ▶ 水位周知河川

直轄区間 ▶ 国管理区間

指定区間 ▶ 県(都道府)管理区間

水位	レベル
はんらんの発生	5
計画高水位 危険水位	4 危険
特別警戒水位	3 警戒
警戒水位	2 注意
通報水位	1

現行 ▶ 改善後

出典:「風水害情報ガイドブック」



【江の川水系】

	予報区分	観測所名	見直し前			見直し後	
			はん濫危険水位 (m)	避難判断水位 (m)	はん濫注意水位 (m)	はん濫危険水位 (m)	避難判断水位 (m)
洪水 予報 河川	江の川	川平	9.8	9.4	8.4	9.7	9.2
		谷住郷	10.2	8.2	7.7	9.2	8.6
		川本	9.4	7.0	6.0	8.6	8.0
		都賀	8.1	6.7	5.4	7.5	7.0
		大津	9.7	9.0	5.2	9.0	8.1

【高津川水系】

	予報区分	観測所名	見直し前			見直し後	
			はん濫危険水位 (m)	避難判断水位 (m)	はん濫注意水位 (m)	はん濫危険水位 (m)	避難判断水位 (m)
洪水 予報 河川	高津川	高角	5.2	4.4	3.1	4.6	4.2
		神田	5.7	5.0	3.3	6.4	5.9
	匹見川	横田	4.2	4.0	3.6	4.2	3.7
水位 周知 河川	高津川派川	高角	5.2	4.4	3.1	4.6	4.2
	白上川	内田	5.7	3.9	—	5.3	4.4

【背景】

- これまで、はん濫の危険性について、水位に関する情報を主として提供してきた。
- 平成24年7月の矢部川の決壊等を踏まえ、避難勧告等の発令判断の目安を「越水」、「浸透」、「侵食」に分けて設定することとした。
- はん濫危険水位の位置づけを見直すとともに、浸透・侵食に関する監視を強化する必要がある。



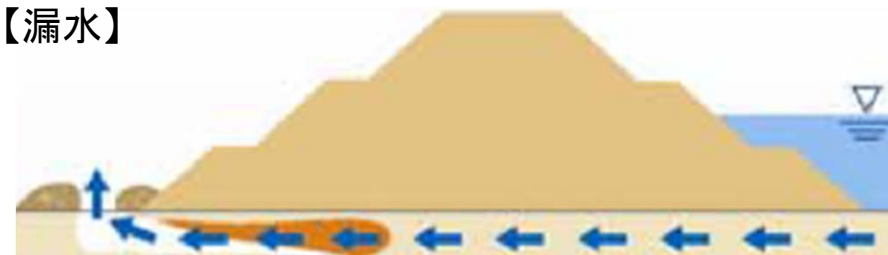
【目的】

- 浸透に関しては、予め漏水発生状況等の確認を重点的に確認を行う区間を定め、漏水等の監視を強化する。
- 変状を確認した場合には、市町村長等への情報提供を実施する。



矢部川の基盤漏水による堤防決壊(H24.7.14)

【漏水】



【侵食】



漏水、侵食による堤防の決壊過程

漏水・侵食の監視を強化し、堤防の決壊の危険性がある場合には、確認した情報等を関係市町村長等へ提供

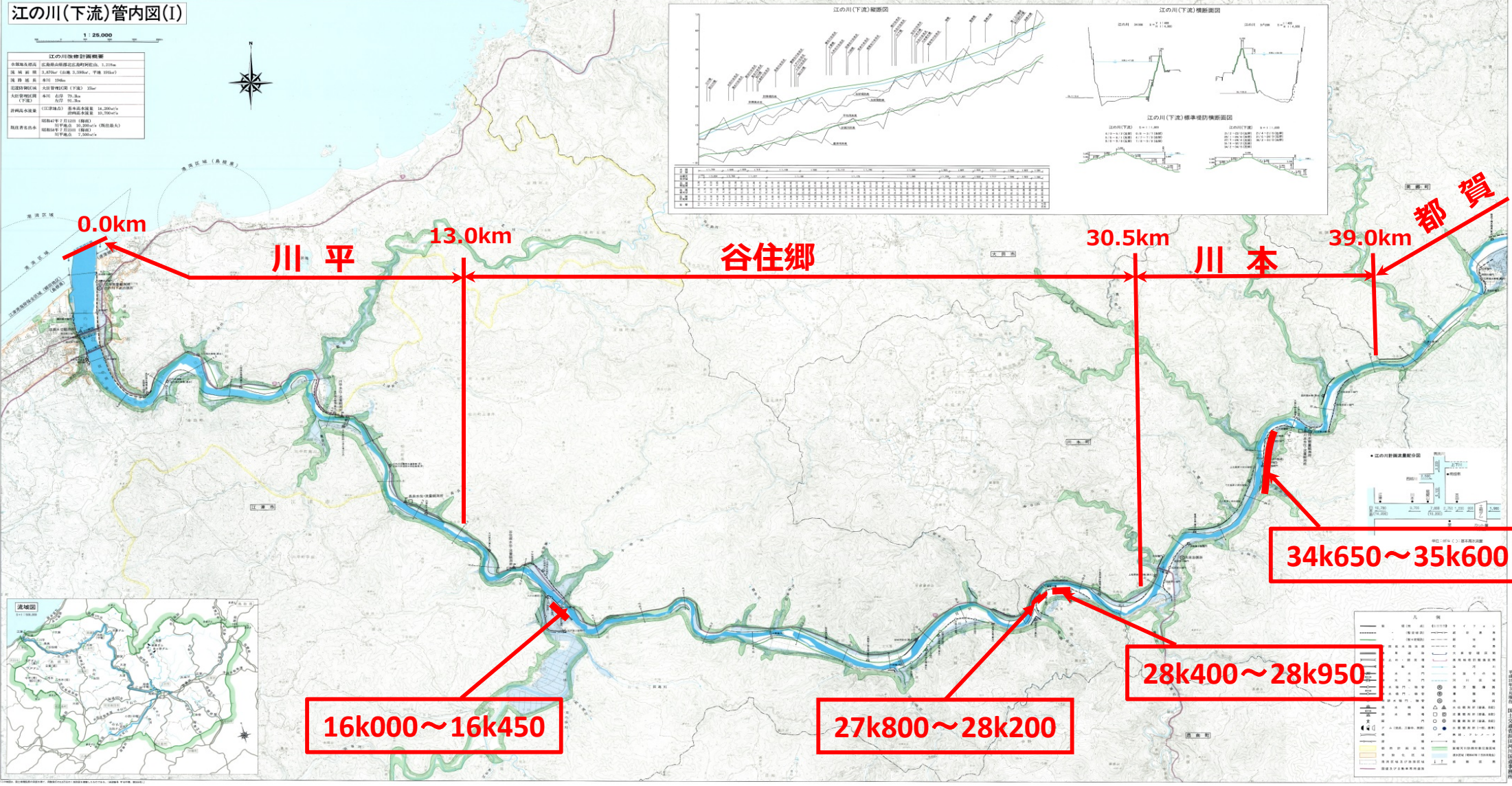
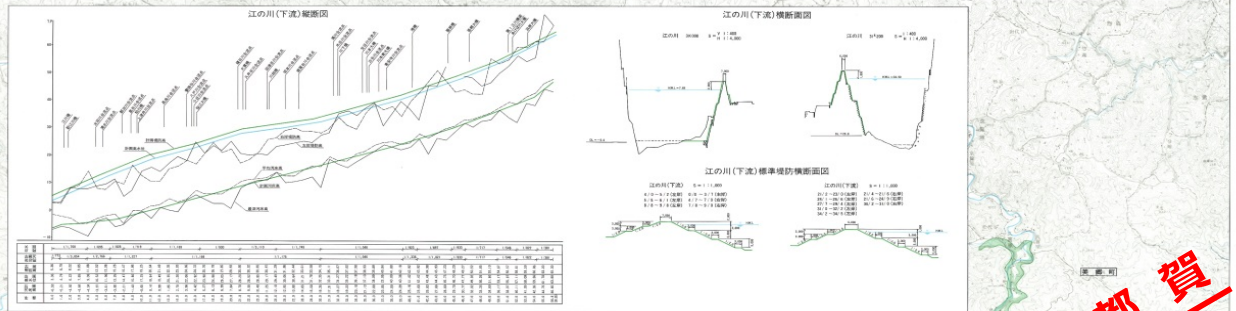
江の川（下流） 漏水等に関する重点監視区間

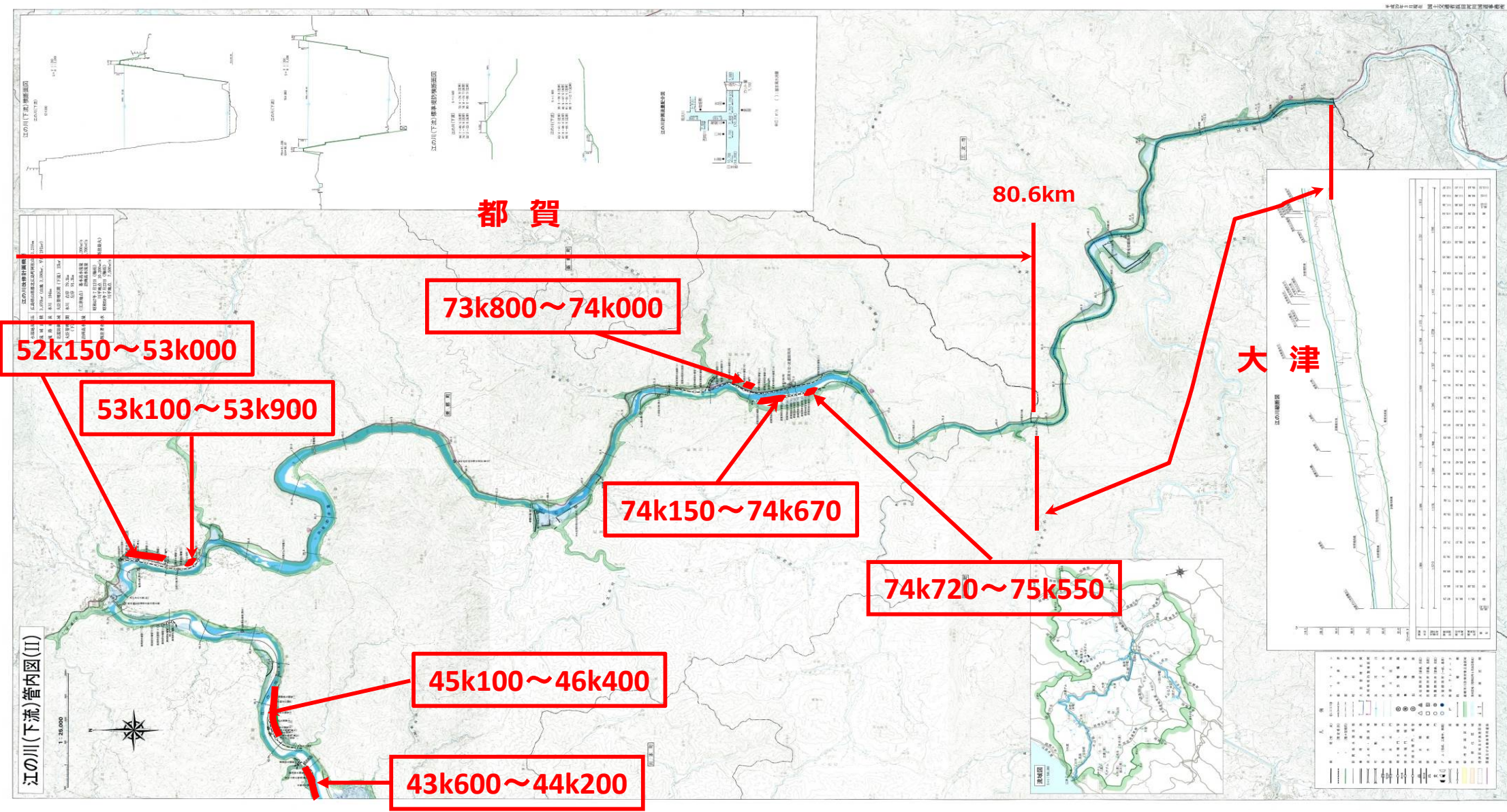
江の川(下流)管内図(I)

1:25,000

江の川改修計画概要

全線延長	広島県由緒式庄原町付近法: 1.21km
延長	2,400m (延長: 2,398m、宇津 100m)
幅員	本川: 35m
流域面積	大田管理区(下流): 35km ²
大田管理区(下流)	本川: 20.5km
平均勾配	平均: 0.5‰
河床高水基準	(江津橋) 基本高水基準: 14.200m 河床高水基準: 10.200m
観測断面	観測断面7月21日(観測) 観測断面7月21日(観測) 観測断面7月21日(観測)
観測断面	観測断面7月21日(観測) 観測断面7月21日(観測) 観測断面7月21日(観測)





高津川 漏水等に関する重点監視区間

