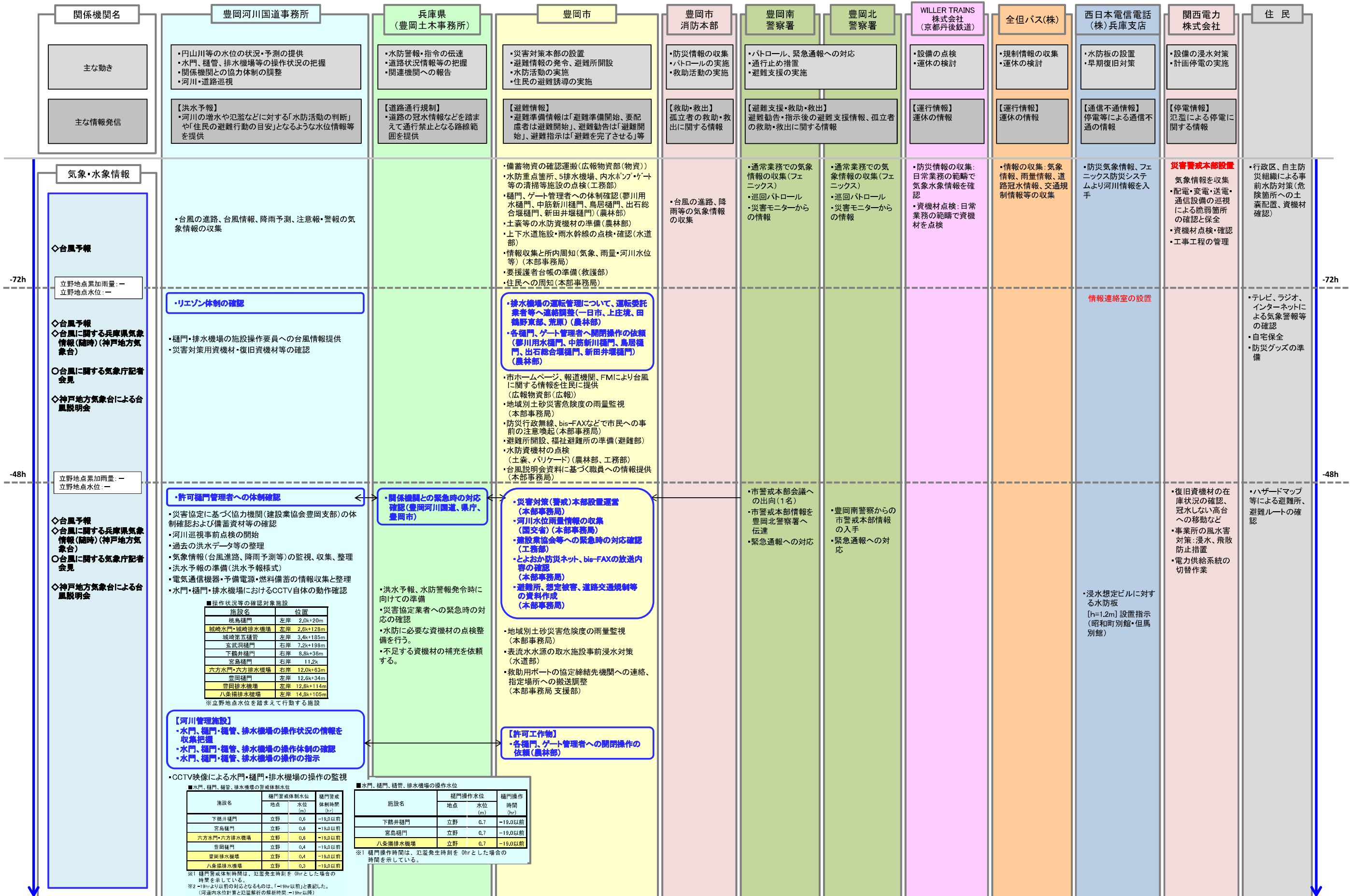


円山川タイムライン

平成 29 年 2 月



■操作状況等の確認対象施設

施設名	位置
熊島樋門	左岸 2.0x120m
城崎水門・城崎排水機場	左岸 2.8x128m
城崎第五樋管	左岸 3.4x185m
玄武御樋門	右岸 7.2x198m
下藤井樋門	右岸 8.8x36m
宮島樋門	右岸 11.2x
六方水門・六方排水機場	右岸 12.0x83m
豊岡樋門	左岸 12.8x34m
豊岡排水機場	左岸 12.8x114m
八条橋排水機場	左岸 14.8x105m

※立野地点水位を踏まえて行動する施設

【河川管理施設】

- 水門、樋門・樋管、排水機場の操作状況の情報を収集把握
- 水門、樋門・樋管、排水機場の操作体制の確認
- 水門、樋門・樋管、排水機場の操作の指示

■CCTV映像による水門・樋門・排水機場の操作の監視

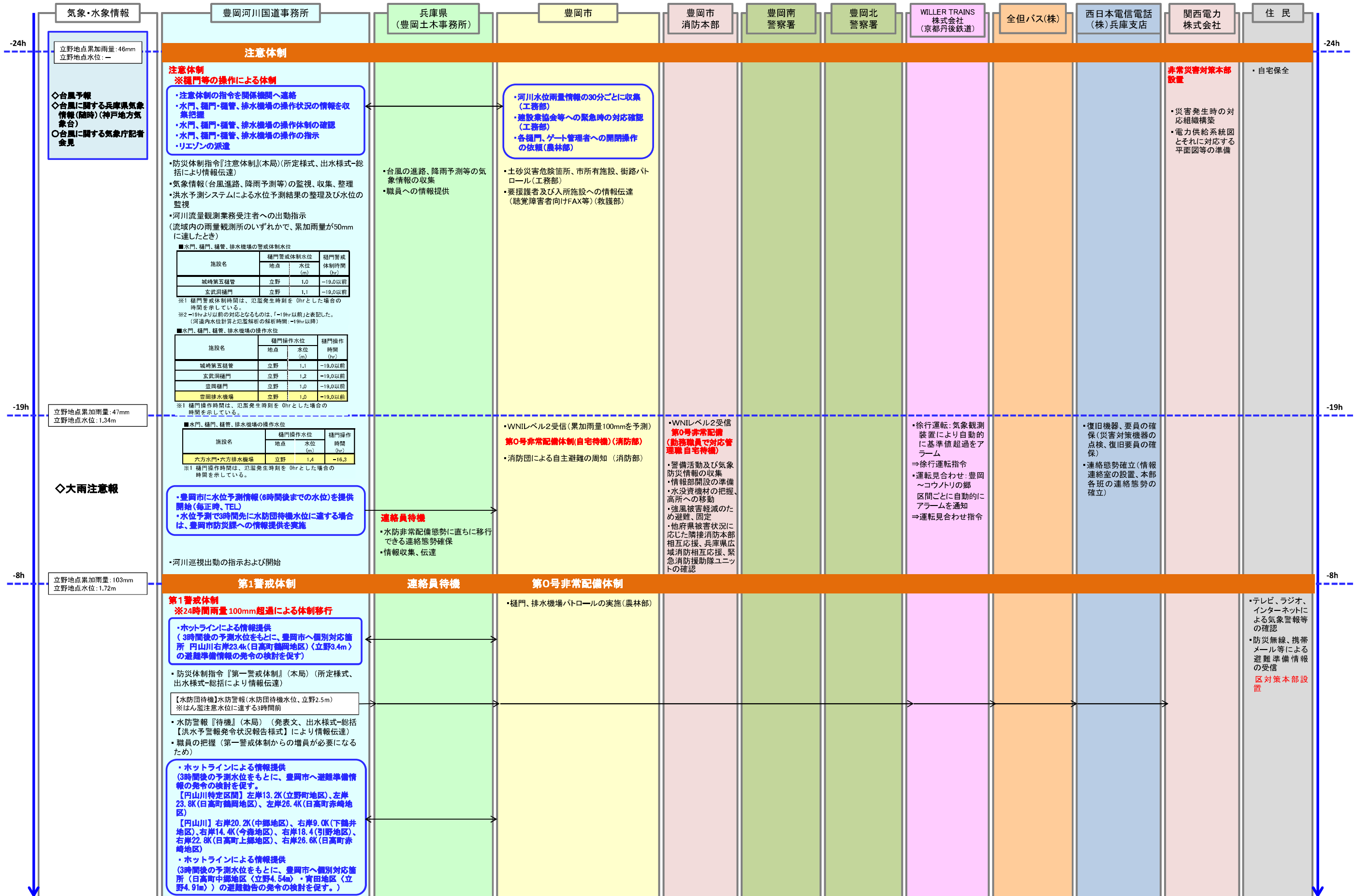
施設名	樋門監視体制水位	樋門監視体制時間
下藤井樋門	立野 0.6	-19.0以前
宮島樋門	立野 0.6	-19.0以前
六方水門・六方排水機場	立野 0.6	-19.0以前
豊岡樋門	立野 0.4	-19.0以前
豊岡排水機場	立野 0.4	-19.0以前
八条橋排水機場	立野 0.3	-19.0以前

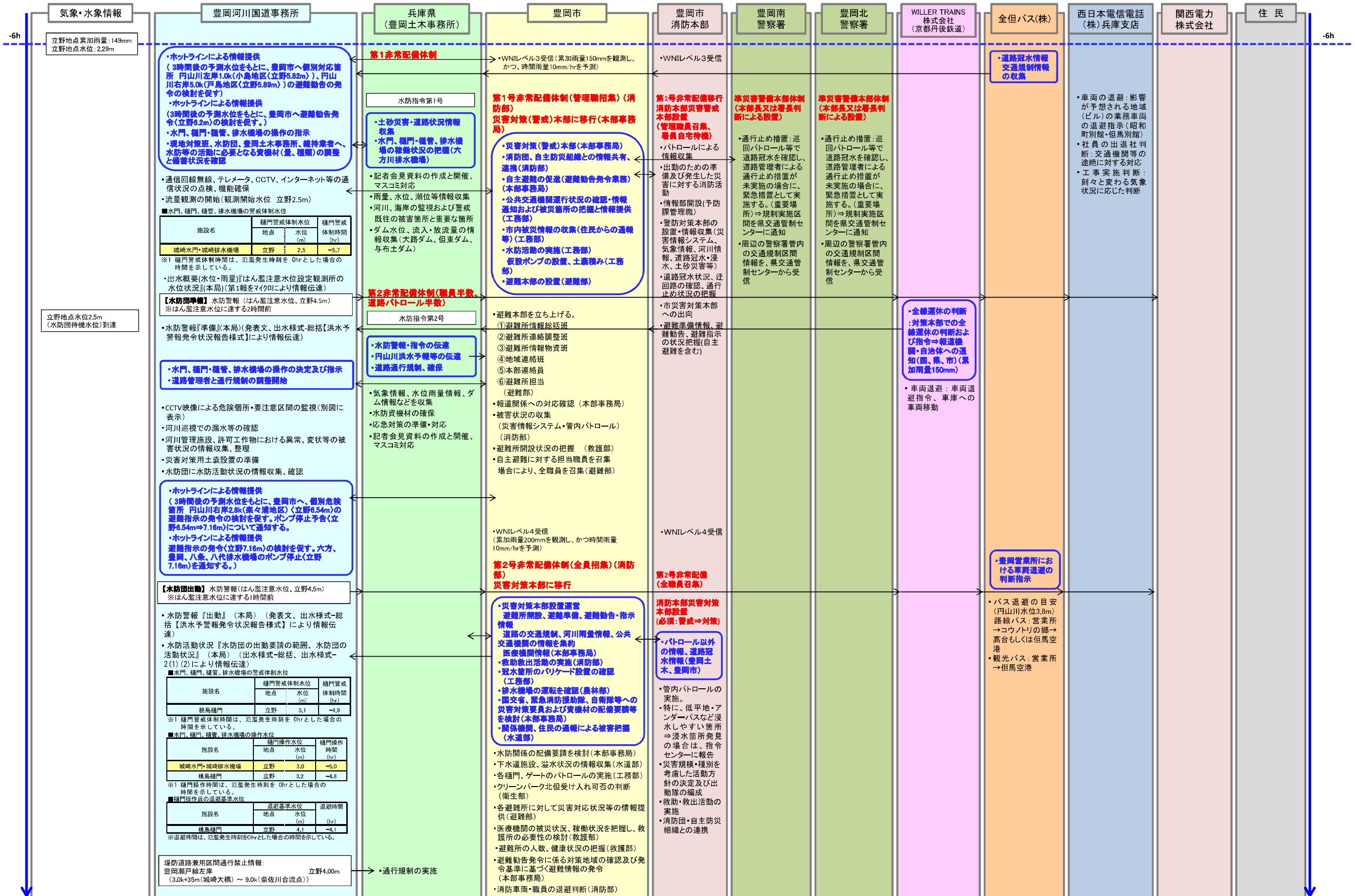
※1 樋門監視体制時間は、氾濫発生時刻を 0hrとした場合の時間を示している。
 ※2 -19hより以前の対応となるものは、「-19h以前」と表記した。(河内内水位計算と氾濫解除の概算時間: -19h以降)

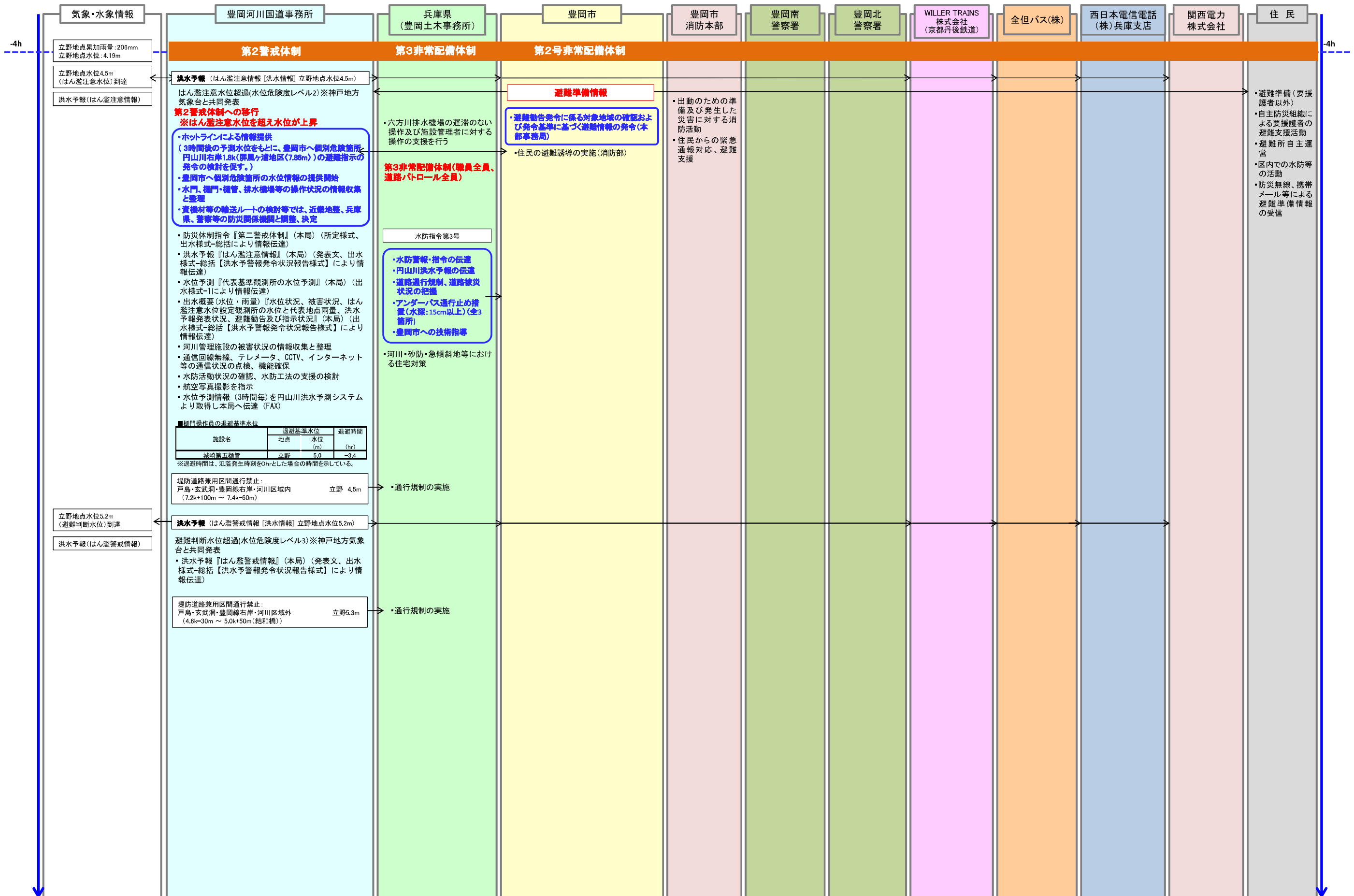
■水門、樋門、樋管、排水機場の操作水位

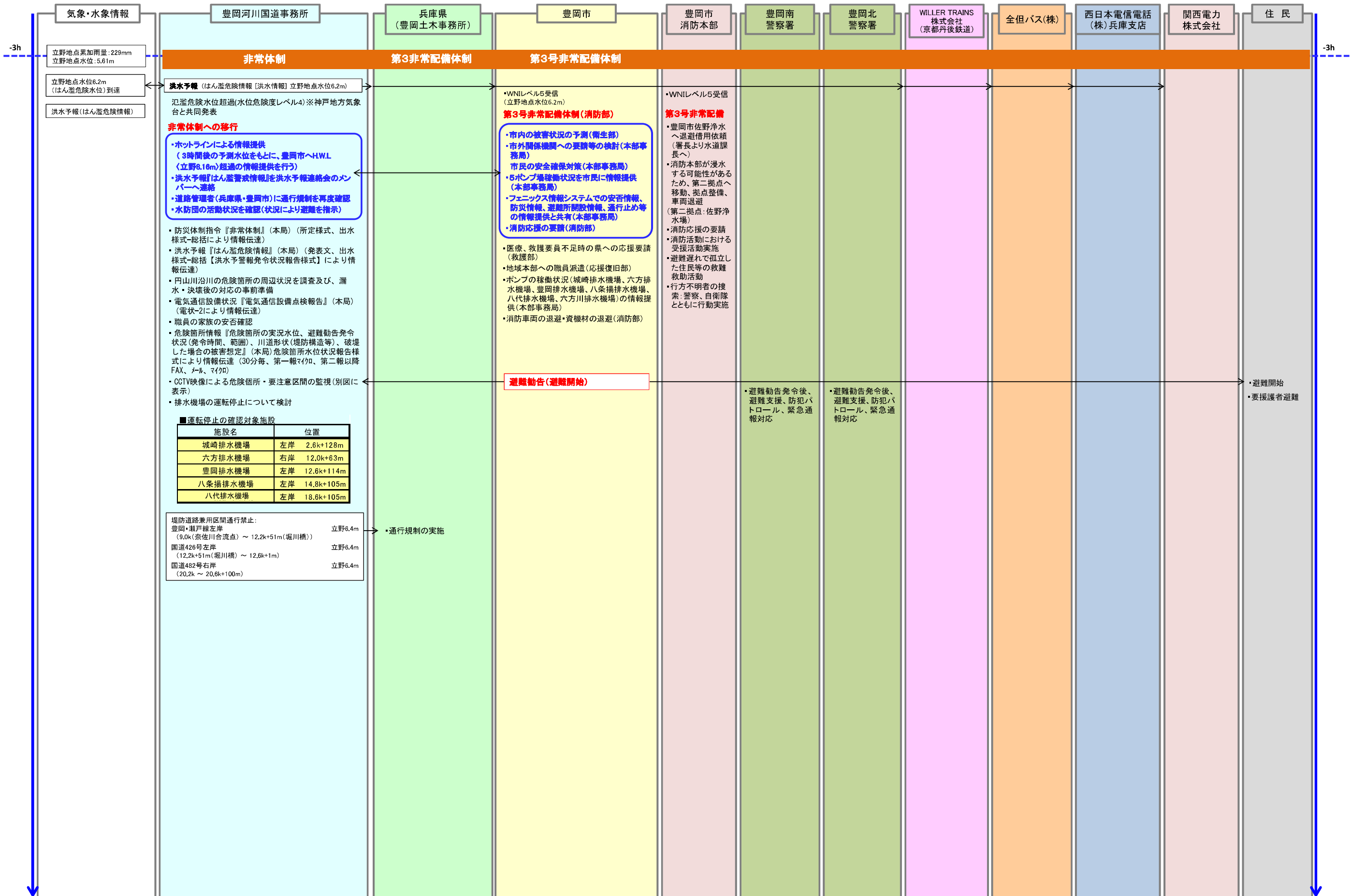
施設名	樋門操作水位	樋門操作時間
下藤井樋門	立野 0.7	-19.0以前
宮島樋門	立野 0.7	-19.0以前
八条橋排水機場	立野 0.7	-19.0以前

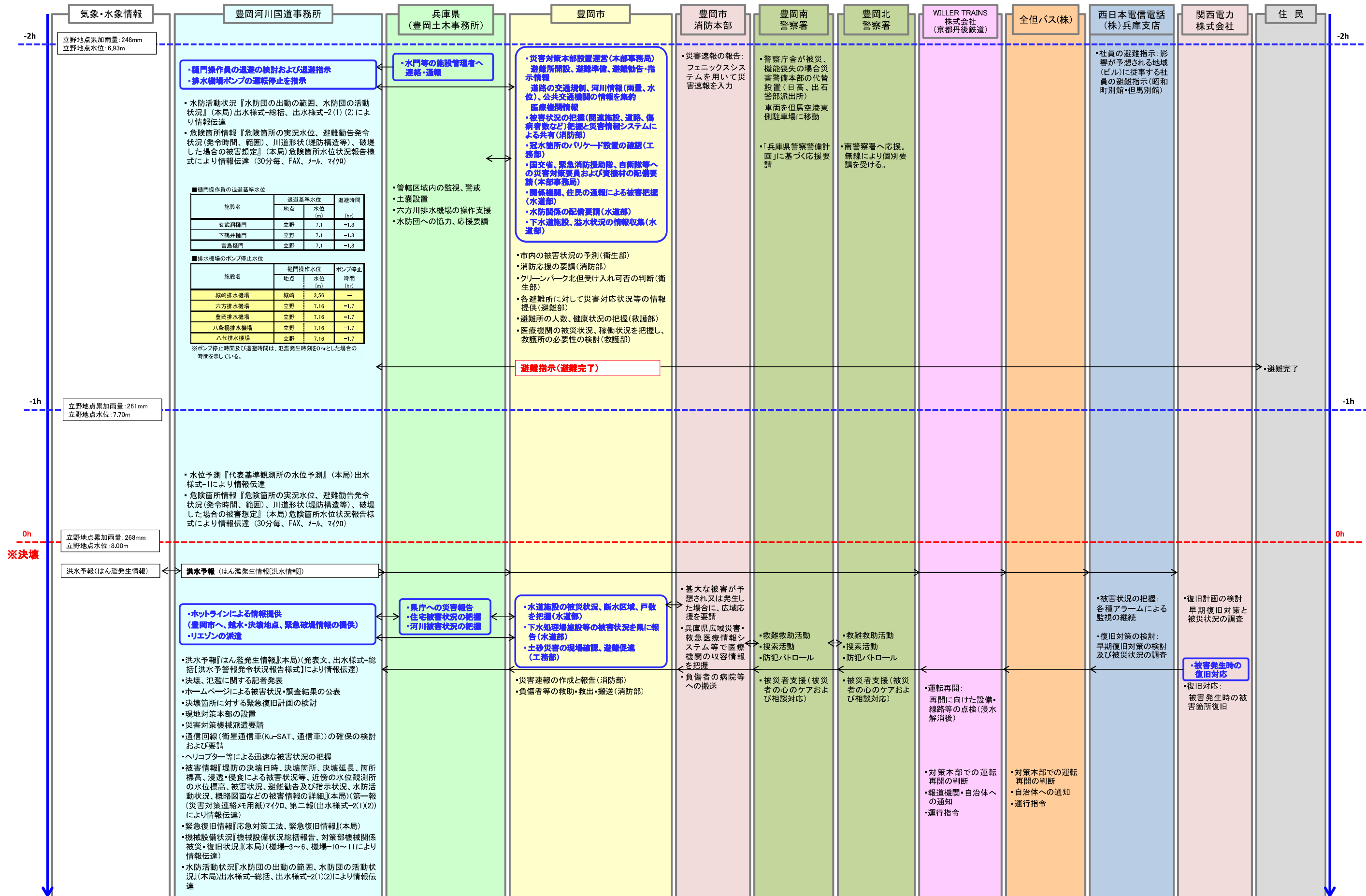
※1 樋門操作時間は、氾濫発生時刻を 0hrとした場合の時間を示している。





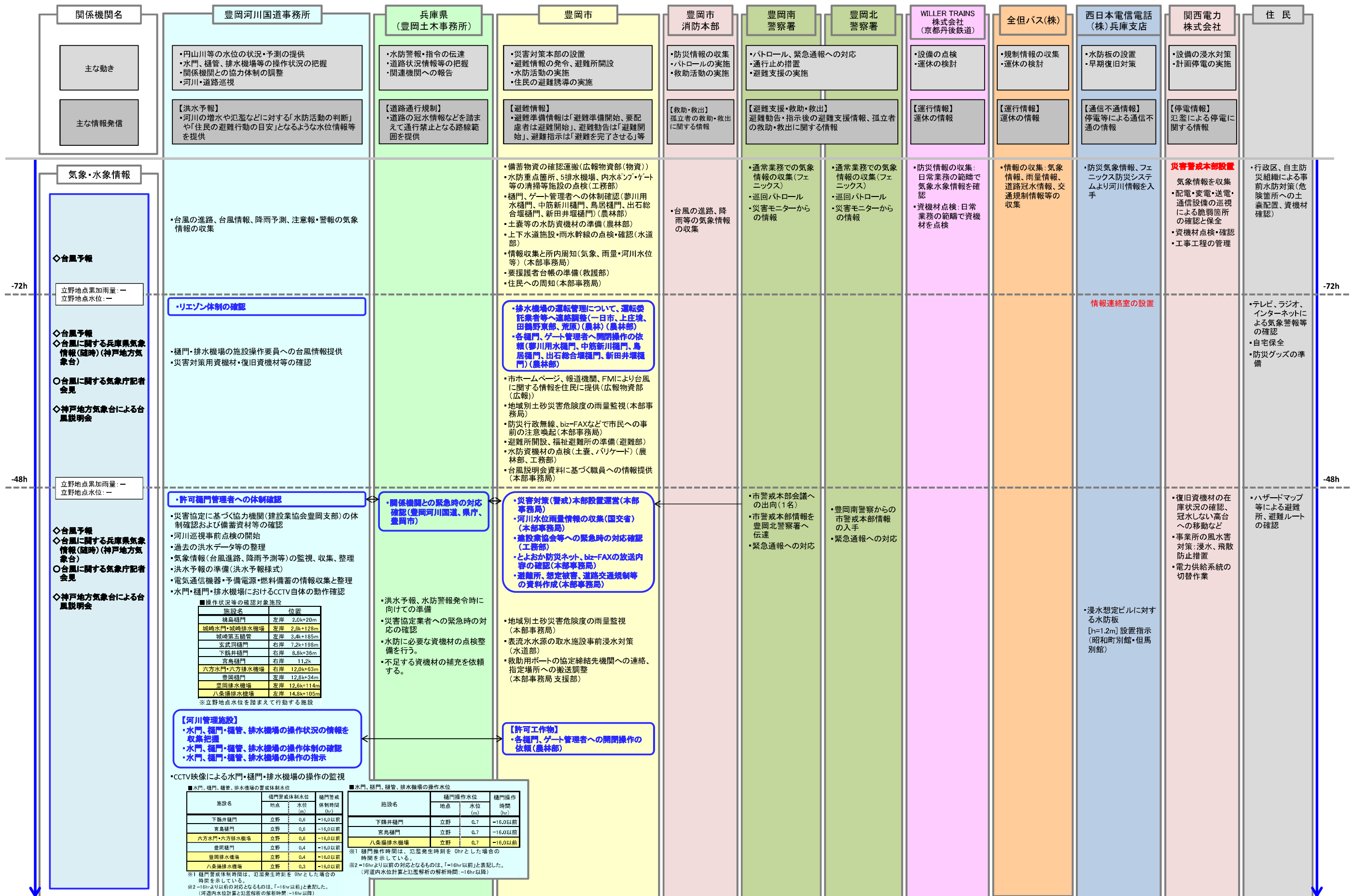






円山川タイムライン

平成 29 年 2 月



■操作状況等の確認対象施設

施設名	位置
鳥居樋門	左岸 2.0k×20m
城崎水門・城崎排水機場	左岸 2.8k×128m
城崎第五樋管	左岸 3.4k×185m
玄武河樋門	右岸 7.2k×198m
下鶴井樋門	右岸 8.8k×36m
宮島樋門	右岸 11.2k
六方水門・六方排水機場	右岸 12.0k×63m
豊岡樋門	左岸 12.6k×34m
豊岡排水機場	左岸 12.6k×114m
八条排水機場	左岸 14.9k×105m

※立野地点水位を踏まえて行動する施設

■水門、樋管、樋管、排水機場の警戒体制水位

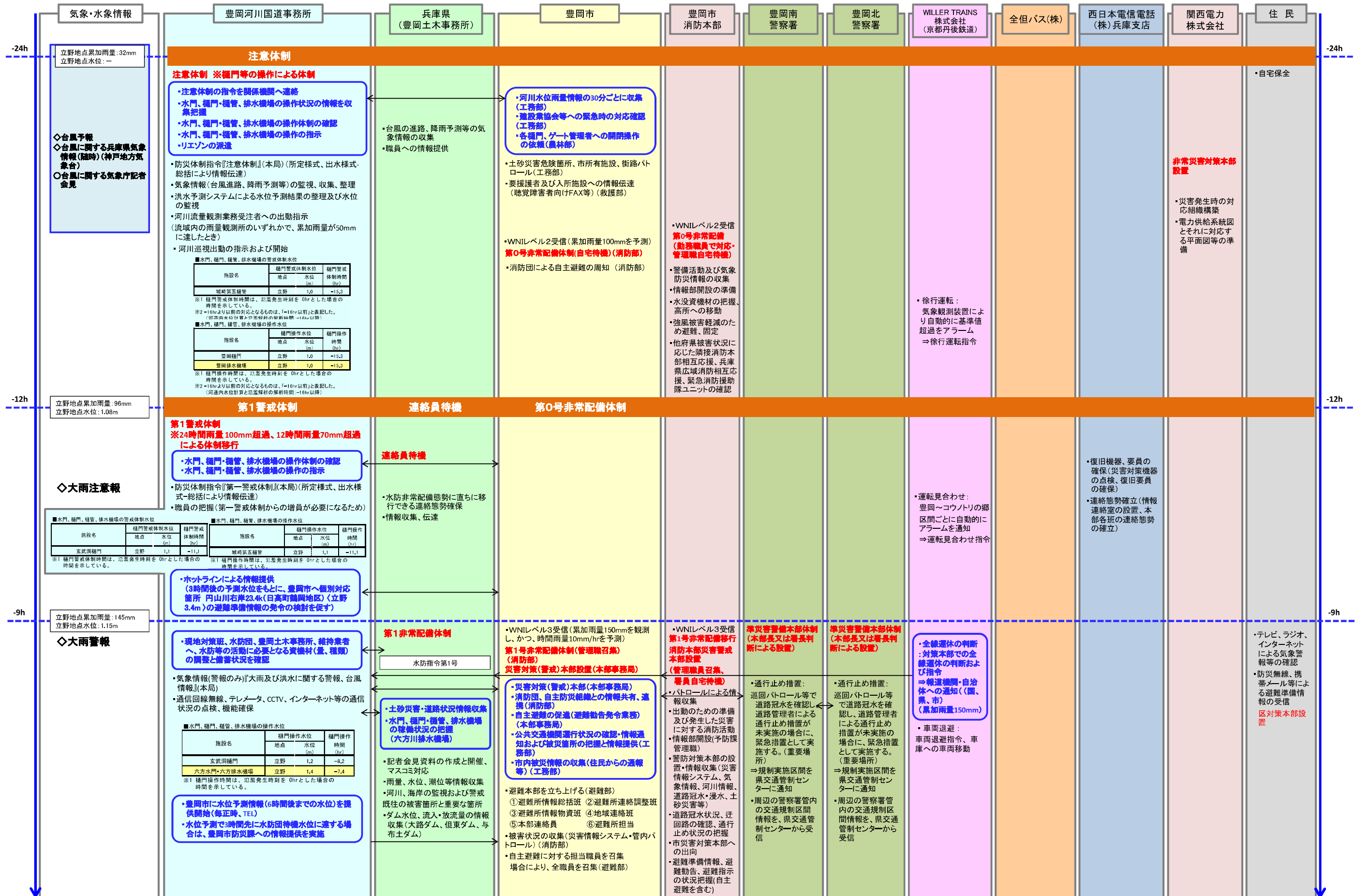
施設名	樋門警戒体制水位		樋門警戒体制時間 (hr)
	地点	水位 (m)	
下鶴井樋門	立野	0.6	-16.0以前
宮島樋門	立野	0.6	-16.0以前
六方水門・六方排水機場	立野	0.6	-16.0以前
豊岡樋門	立野	0.4	-16.0以前
豊岡排水機場	立野	0.4	-16.0以前
八条排水機場	立野	0.3	-16.0以前

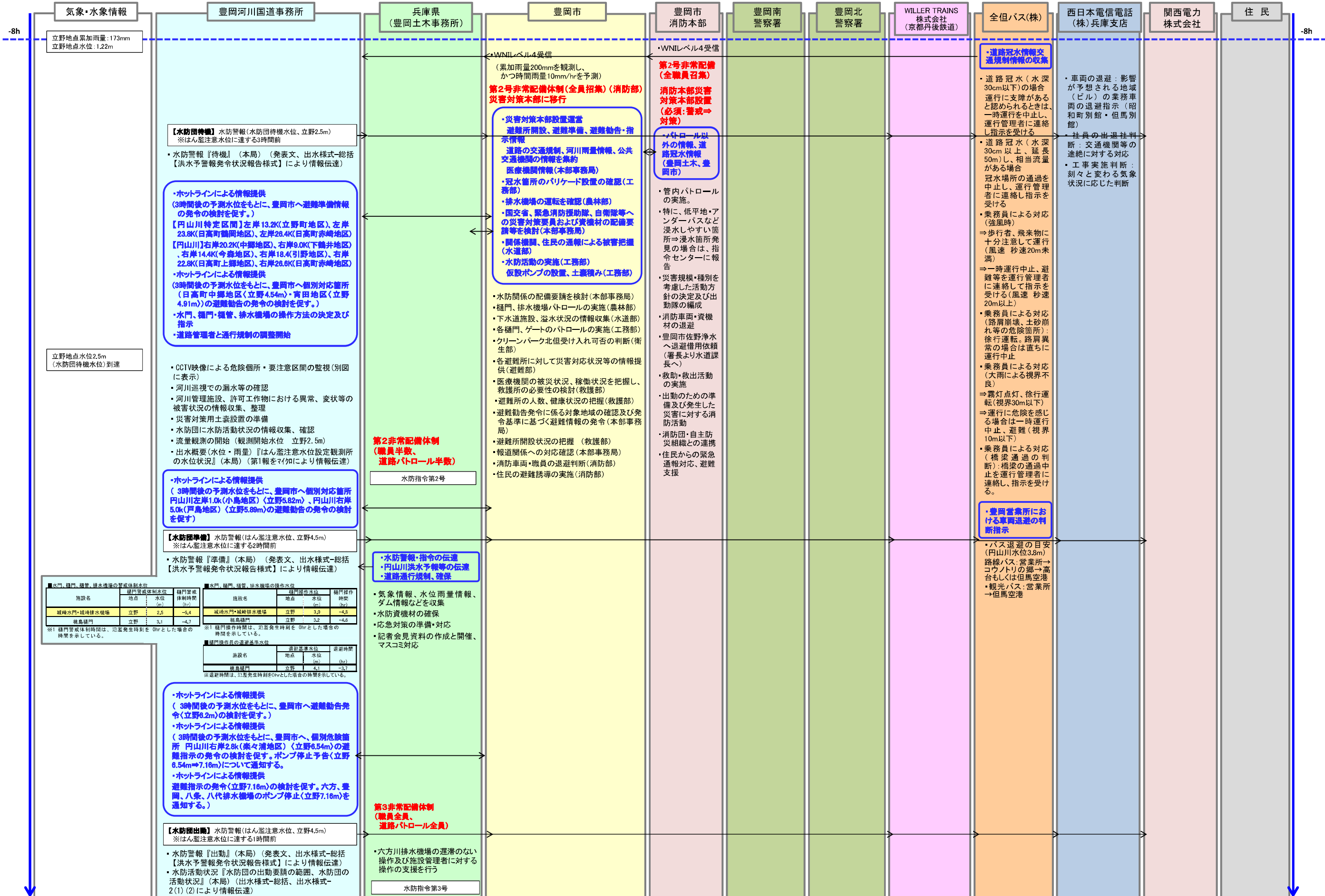
※1 樋門警戒体制時間は、氾濫発生時刻を 0hrとした場合の時間を示している。
 ※2 -16hrより以前の対応となるものは、「-16hr以前」と表記した。(河道内水位計算と氾濫解析の解析時刻は、-16hr以降)

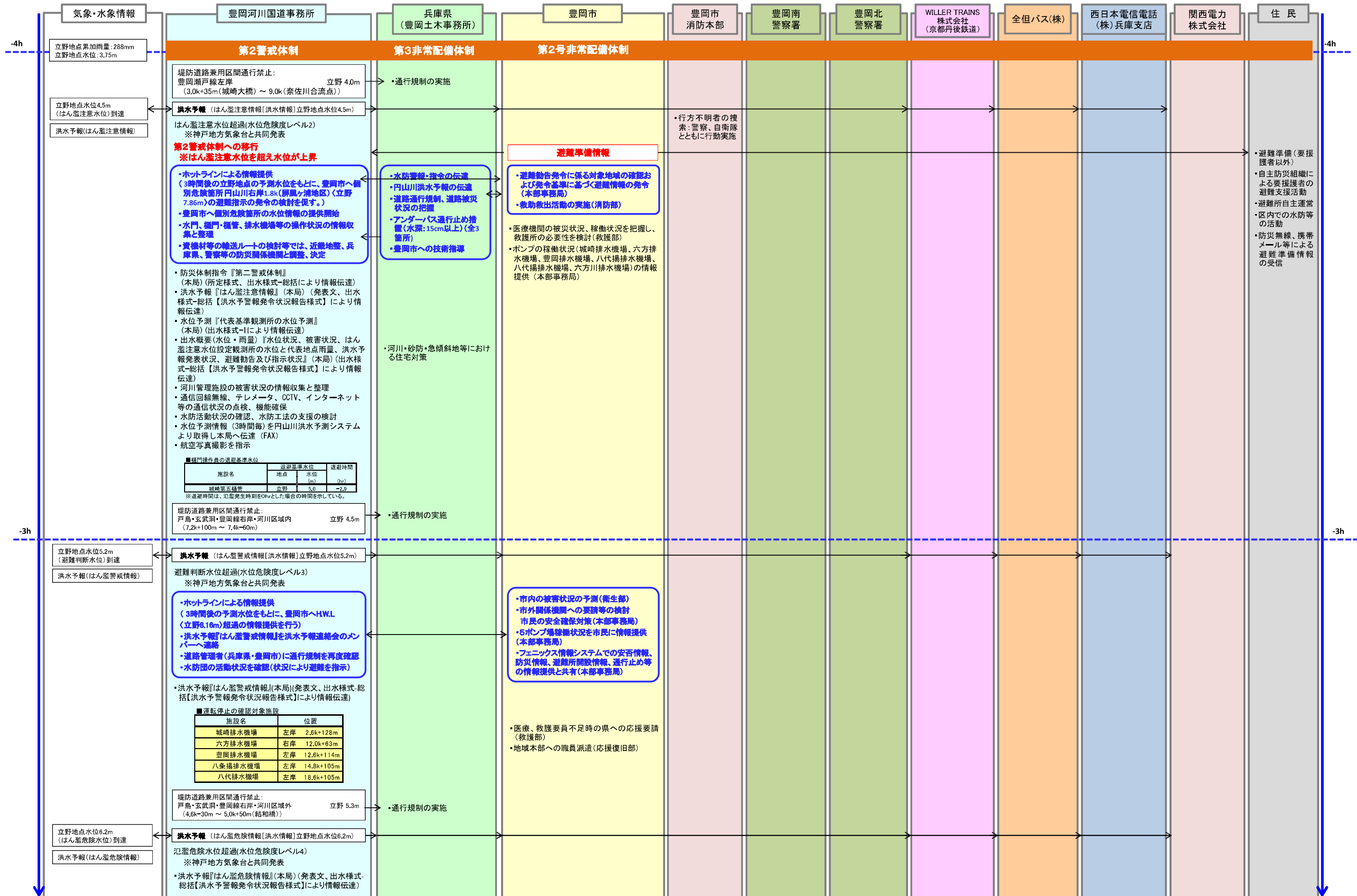
■水門、樋管、樋管、排水機場の操作水位

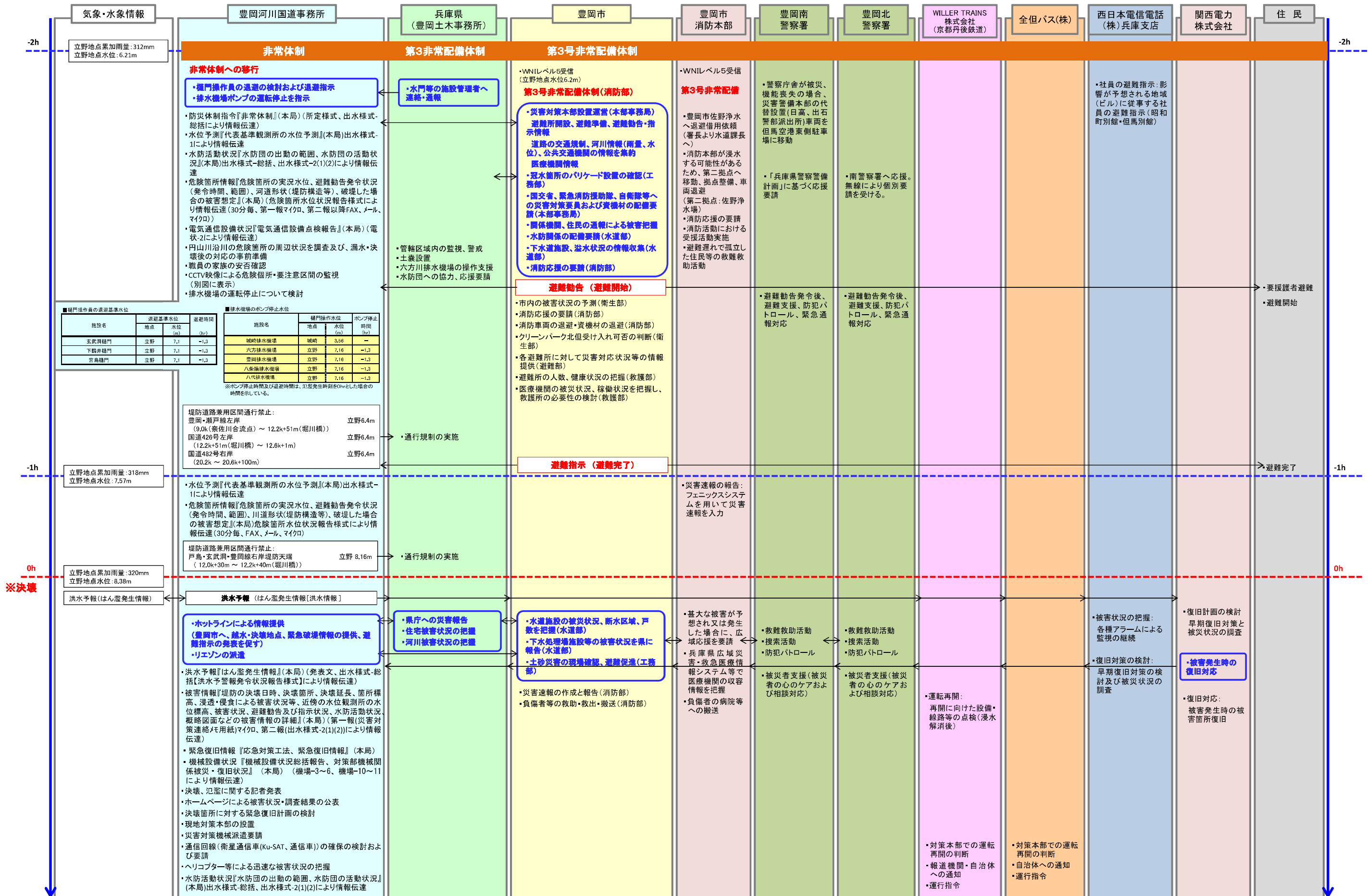
施設名	樋門操作水位		樋門操作時間 (hr)
	地点	水位 (m)	
下鶴井樋門	立野	0.7	-16.0以前
宮島樋門	立野	0.7	-16.0以前
八条排水機場	立野	0.7	-16.0以前

※1 樋門操作時間は、氾濫発生時刻を 0hrとした場合の時間を示している。
 ※2 -16hrより以前の対応となるものは、「-16hr以前」と表記した。(河道内水位計算と氾濫解析の解析時刻は、-16hr以降)









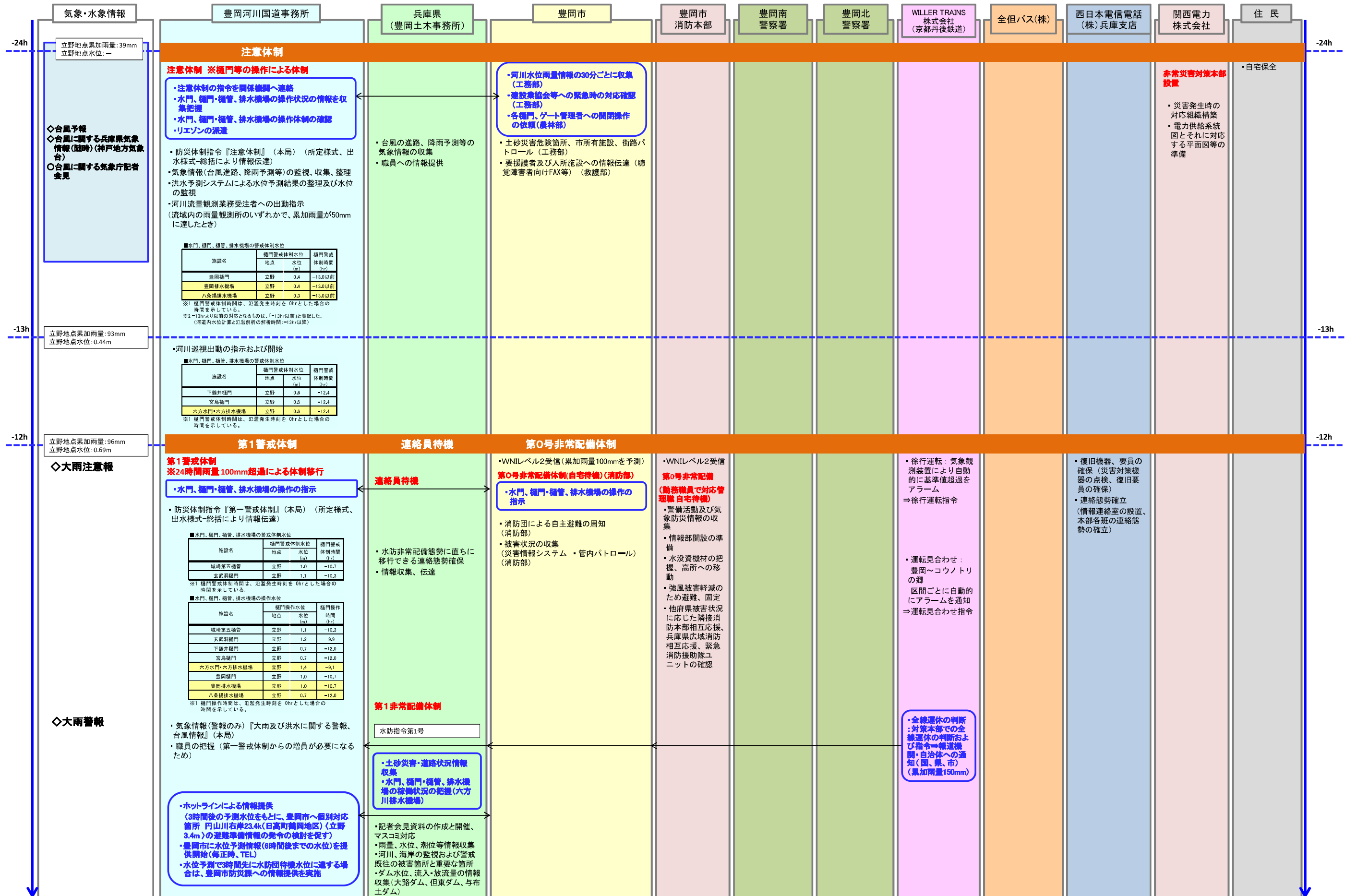
参考資料扱い

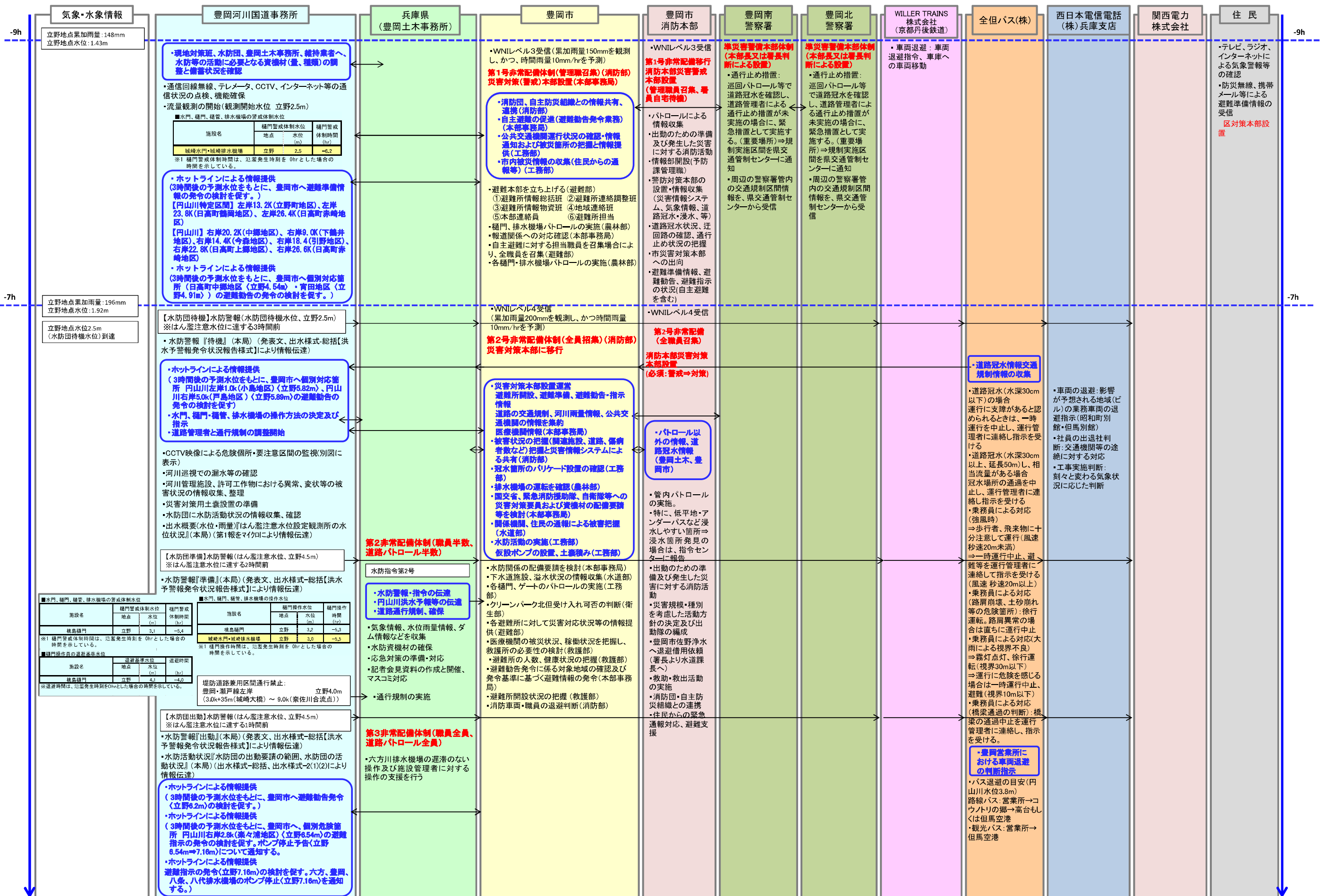
資料-2

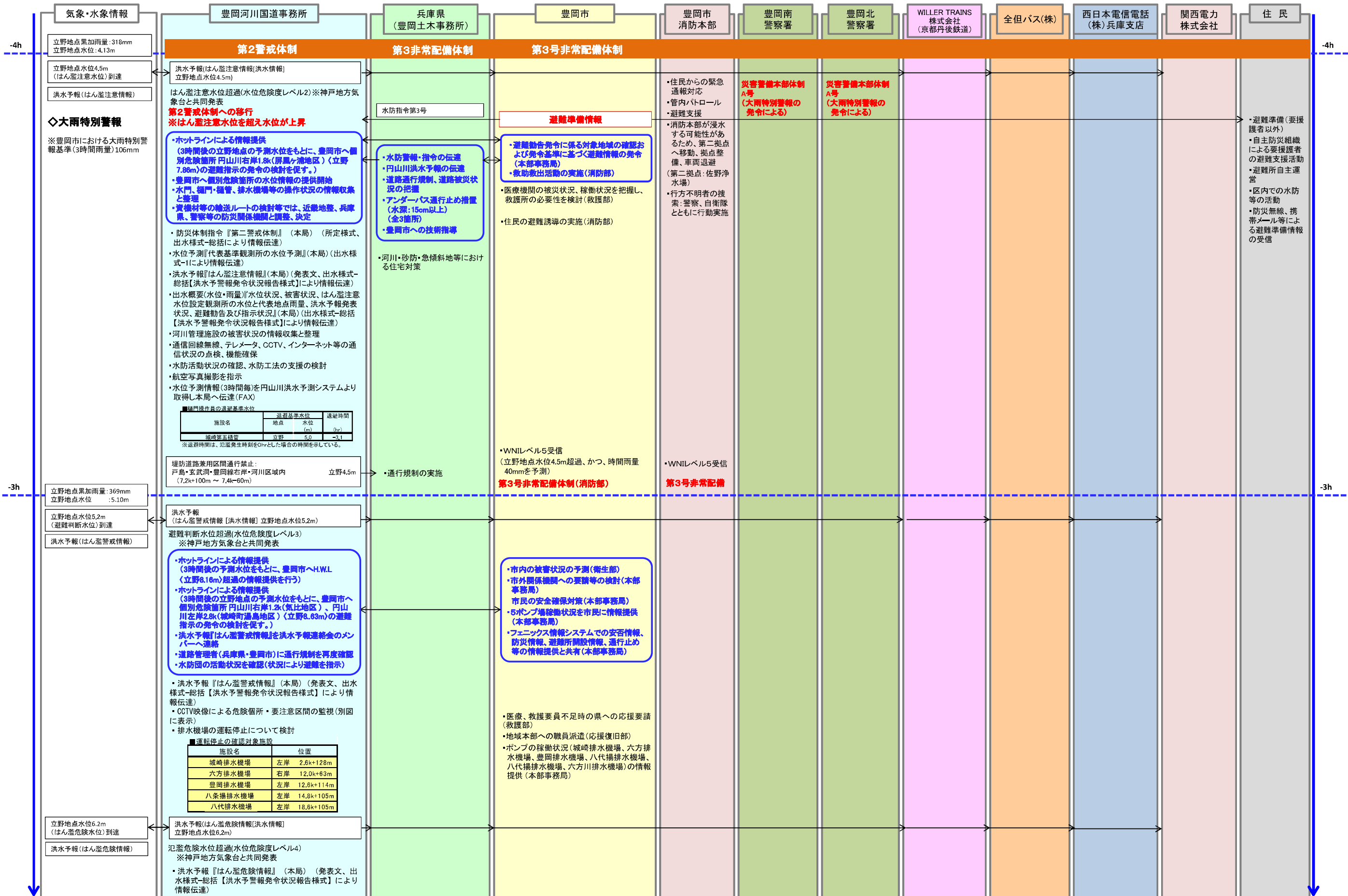
想定最大規模

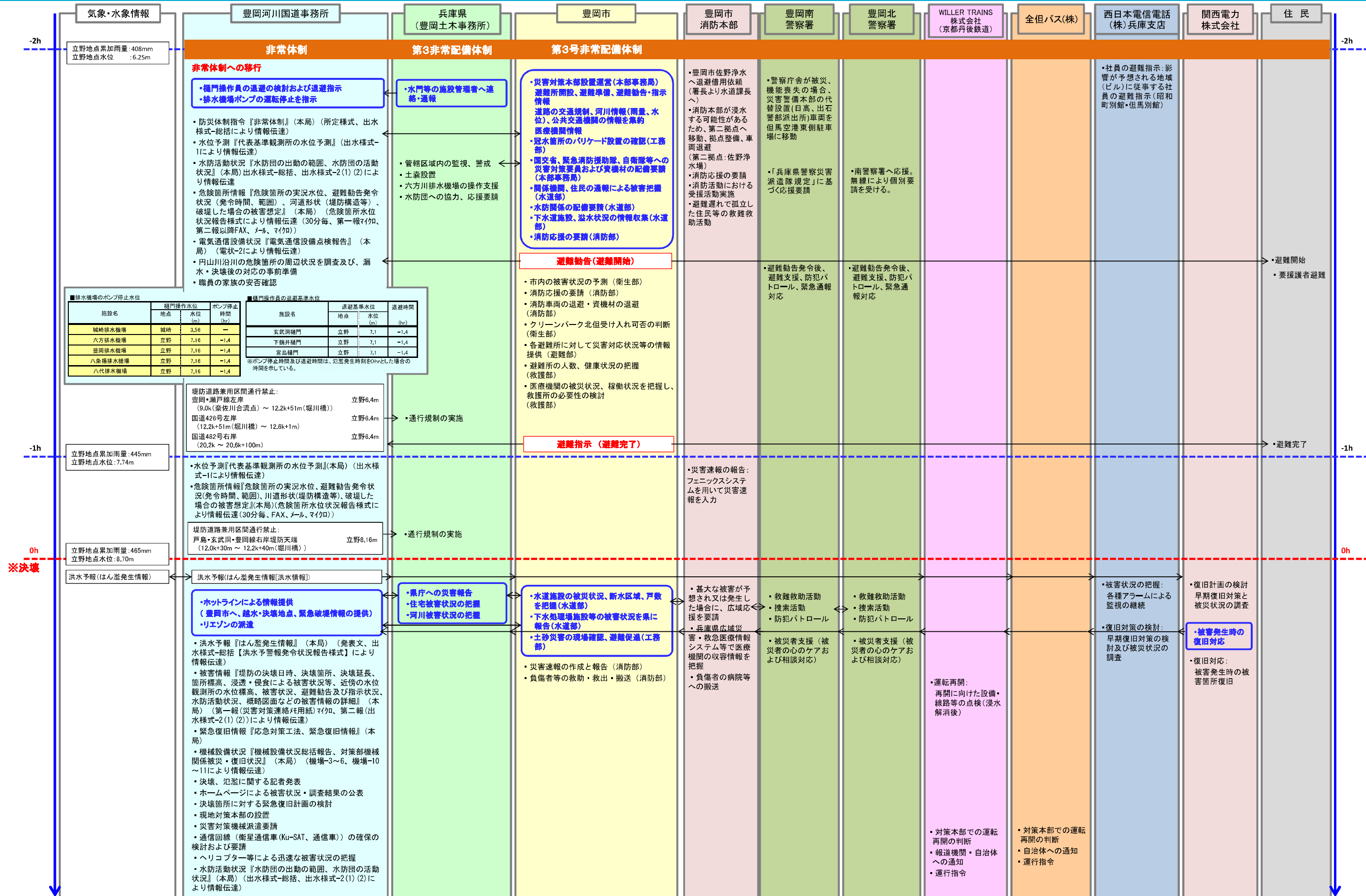
円山川タイムライン

平成 29 年 2 月









■排水機場のポンプ停止水位

施設名	地点	水位 (m)	ポンプ停止時間 (hr)
城崎排水機場	城崎	3.50	-
六方排水機場	立野	7.16	-1.4
豊岡排水機場	立野	7.16	-1.4
八条場排水機場	立野	7.16	-1.4
八代排水機場	立野	7.16	-1.4

■避難所操作員の退避基準水位

施設名	地点	水位 (m)	退避時間 (hr)
玄武洞橋門	立野	7.1	-1.4
下橋井橋門	立野	7.1	-1.4
宮島橋門	立野	7.1	-1.4

※ポンプ停止時間及び退避時間は、冠水発生時刻を0hrとした場合の時間を示している。

堤防道路兼用区間通行禁止:
 豊岡・瀬戸線左岸 (9.0k(奈佐川合流点) ~ 12.2k+51m(堀川橋)) 立野6.4m
 国道426号左岸 (12.2k+51m(堀川橋) ~ 12.6k+1m) 立野6.4m
 国道482号右岸 (20.2k ~ 20.6k+100m) 立野6.4m

堤防道路兼用区間通行禁止:
 戸島・玄武洞・豊岡線右岸堤防天端 (12.0k+30m ~ 12.2k+40m(堀川橋)) 立野8.16m

洪水予報(はん濫発生情報[洪水情報])

・ホットラインによる情報提供 (豊岡市へ、越水・決壊地点、緊急破壊情報の提供)
 ・リエゾンの派遣

・洪水予報『はん濫発生情報』(本局) (発表文、出水様式-総括【洪水予報発令状況報告様式】により情報伝達)
 ・被害情報『堤防の決壊日時、決壊箇所、決壊延長、箇所標高、浸透・侵食による被害状況等、近傍の水位観測所の水位標高、被害状況、避難勧告及び指示状況、水防活動状況、概略図面などの被害情報の詳細』(本局) (第一報(災害対策連絡用紙)マイク、第二報(出水様式-2(1)(2))により情報伝達)
 ・緊急復旧情報『応急対策工法、緊急復旧情報』(本局)
 ・機械設備状況『機械設備状況総括報告、対策部機械関係被災・復旧状況』(本局) (機場-3~6、機場-10~11により情報伝達)
 ・決壊、氾濫に関する記者発表
 ・ホームページによる被害状況・調査結果の公表
 ・決壊箇所に対する緊急復旧計画の検討
 ・現地対策本部の設置
 ・災害対策機械派遣要請
 ・通信回線(衛星通信車(Ku-SAT、通信車))の確保の検討および要請
 ・ヘリコプター等による迅速な被害状況の把握
 ・水防活動状況『水防団の出動の範囲、水防団の活動状況』(本局) (出水様式-総括、出水様式-2(1)(2)により情報伝達)

・通行規制の実施

・通行規制の実施

・県庁への災害報告
 ・住宅被害状況の把握
 ・河川被害状況の把握

・水道施設の被災状況、断水区域、戸数を把握(水道部)
 ・下水道処理場施設等の被害状況を果に報告(水道部)
 ・土砂災害の現場確認、避難促進(工務部)

・災害速報の作成と報告(消防部)
 ・負傷者等の救助・救出・搬送(消防部)

・避難勧告(避難開始)

・避難指示(避難完了)

・基本的被害が予想され又は発生した場合に、広域応援を要請
 ・兵庫県広域災害・救急医療情報システム等で医療機関の収容情報を把握
 ・負傷者の病院等への搬送

・災害速報の報告: フェニックスシステムを用いて災害速報を入力

・救難救助活動
 ・捜索活動
 ・防犯パトロール

・被災者支援(被災者の心のケアおよび相談対応)
 ・被災者支援(被災者の心のケアおよび相談対応)

・運転再開: 再開に向けた設備・線路等の点検(浸水解消後)

・対策本部での運転再開の判断
 ・報道機関・自治体への通知
 ・運行指令

・避難開始
 ・要援護者避難

・避難完了

・被害状況の把握: 各種アラームによる監視の継続
 ・復旧対策の検討: 早期復旧対策の検討及び被災状況の調査

・被害発生時の復旧対応

・復旧対応: 被害発生時の被害箇所復旧