

8. 危機管理対策

危機管理対策

洪水時の河川情報の収集

効率的な施設管理

迅速な河川情報の収集

水災害の予防・防止

氾濫想定区域図の公表

防災ステーション・防災拠点の整備

二種側帯の整備(水防備蓄土の確保)

水防団活動の強化

地震対策

地震発生時の災害復旧支援

- ・緊急河川敷道路
- ・船着場

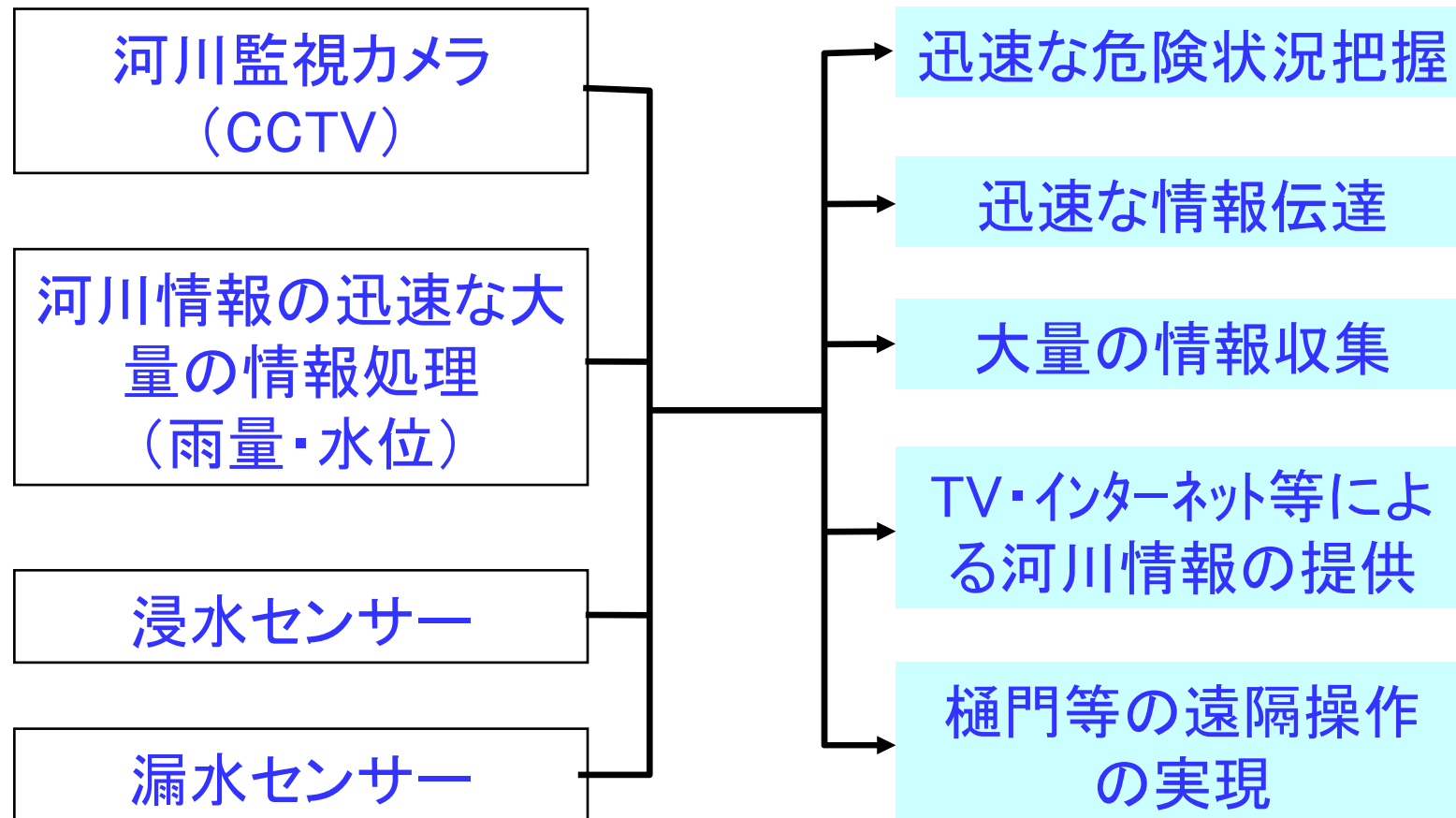
津波対策

迅速な津波情報の把握

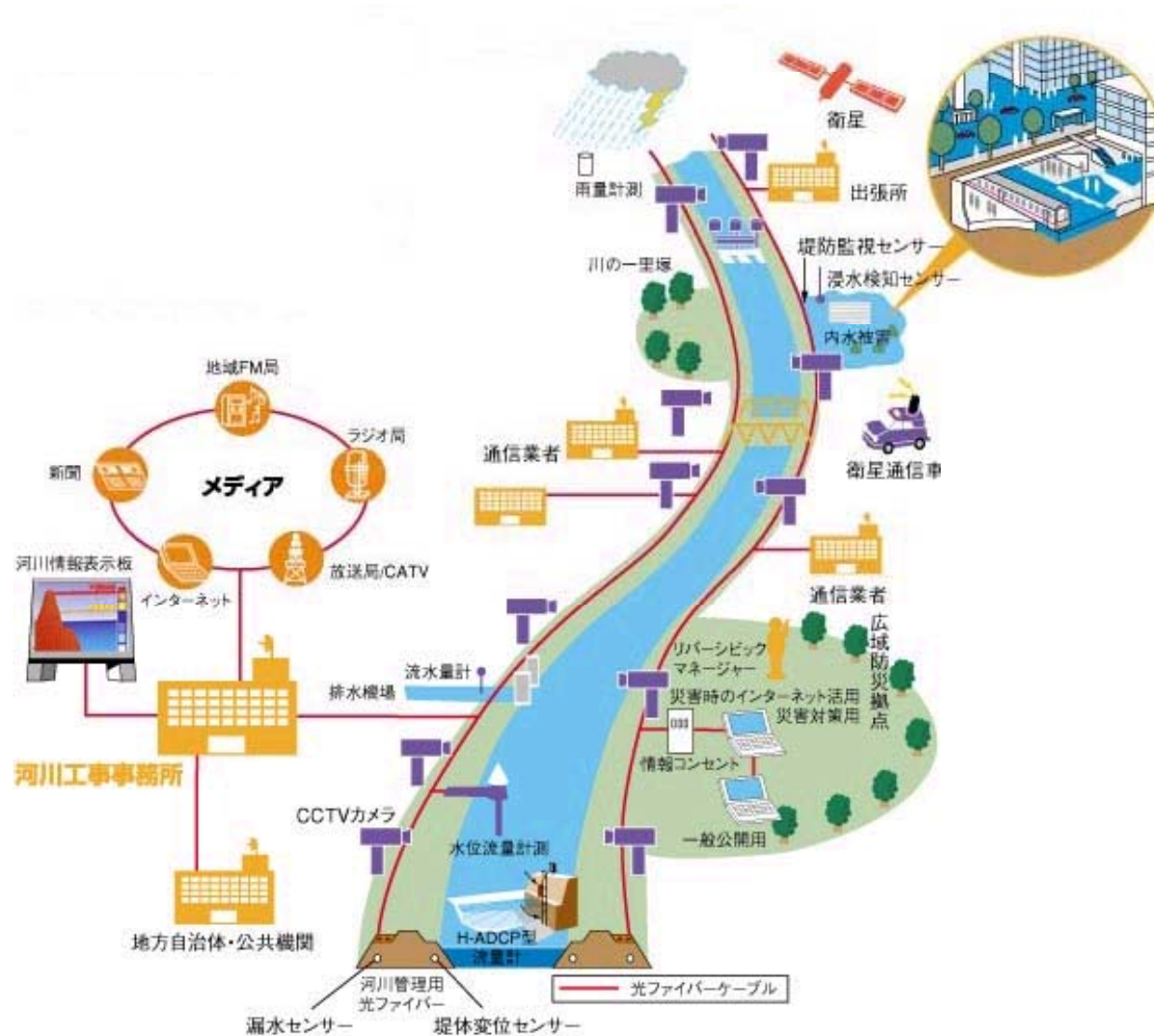
- ・水位センサー
- ・CCTV

洪水時の河川情報の収集

光ファイバーの利用方法(1)



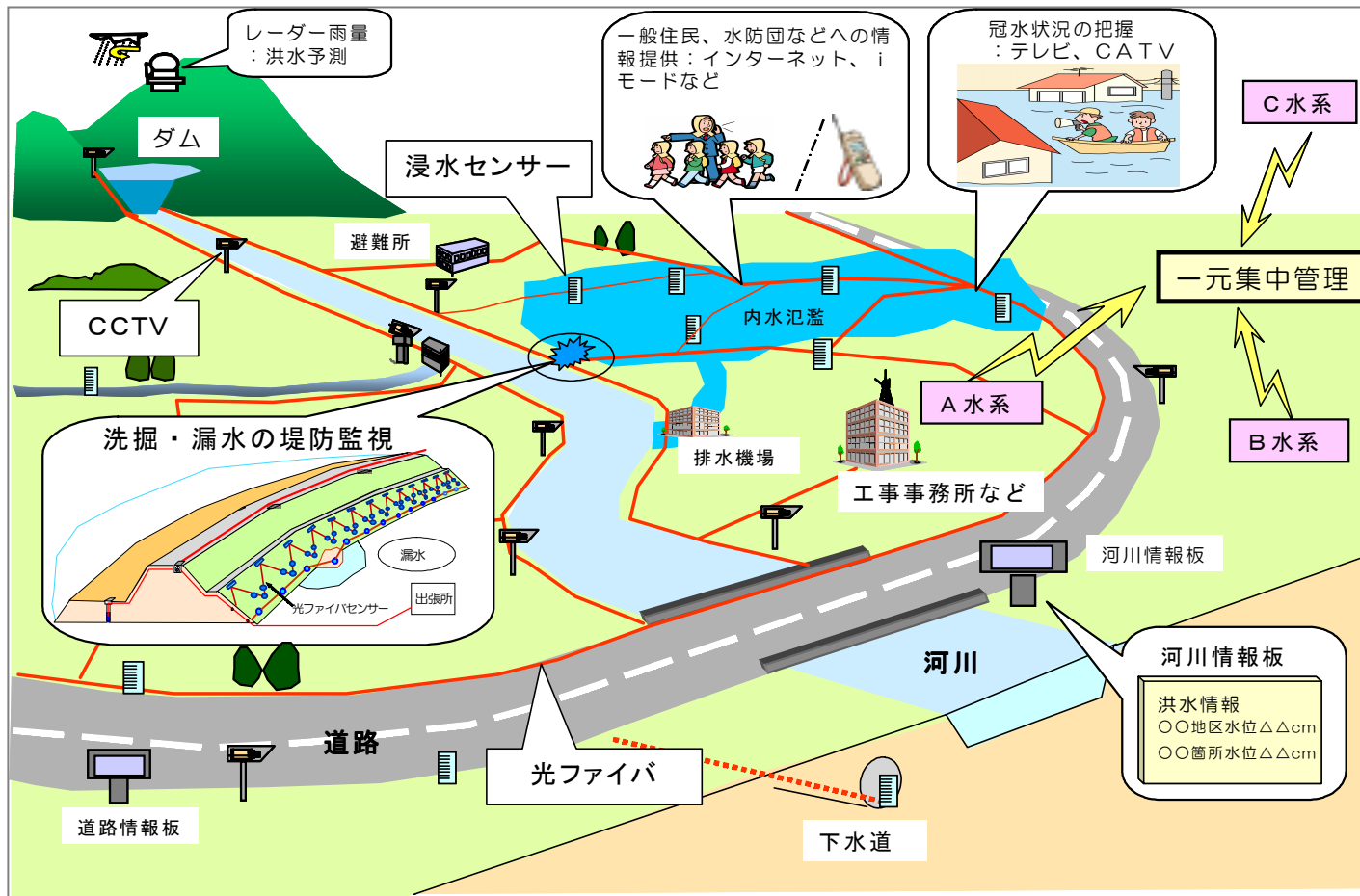
光ファイバーの利用方法(2)



センサーの設置

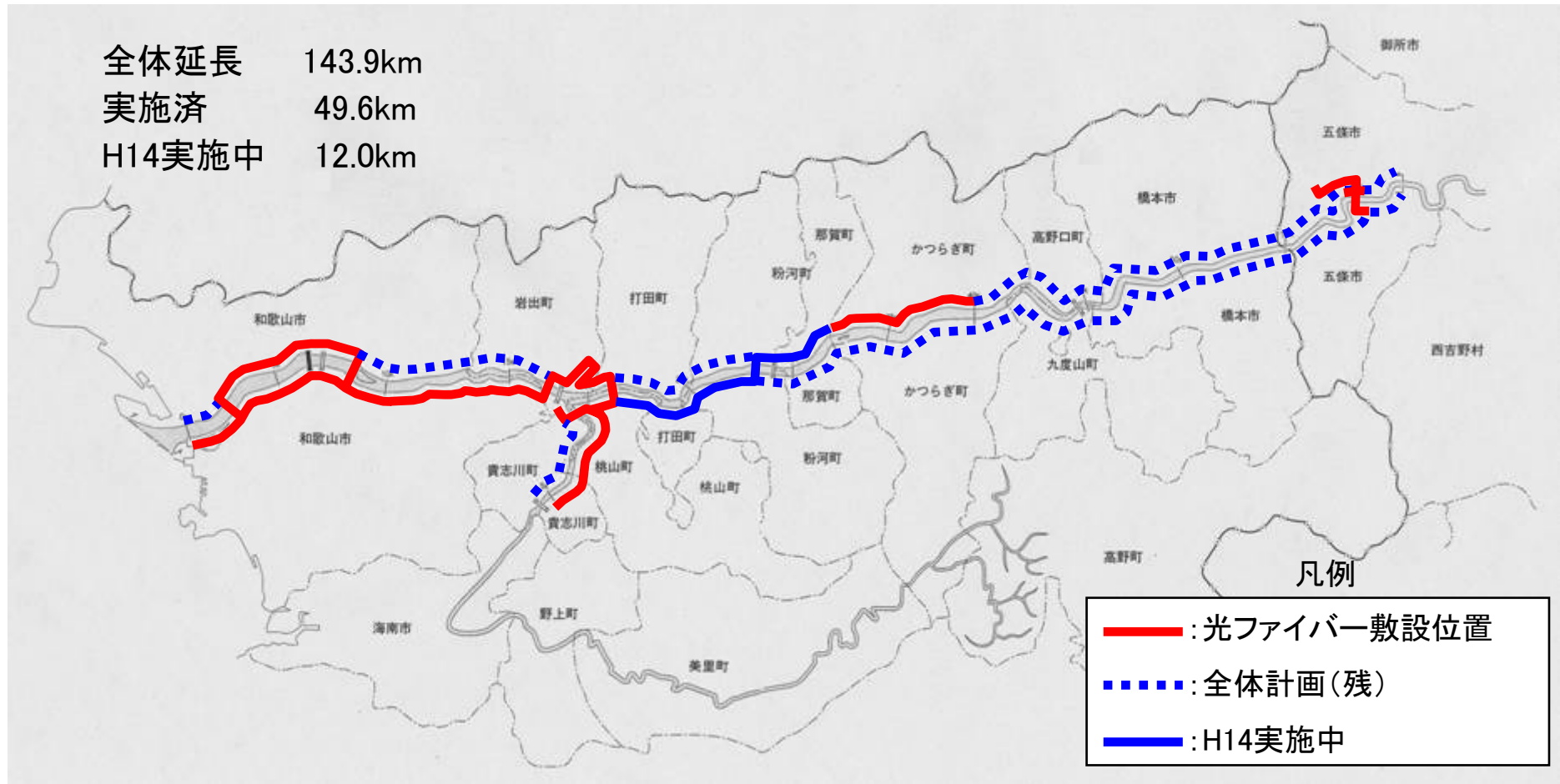
漏水センサー: 重要水防箇所において、漏水Aの区間に設置

浸水センサー: 現況河道において浸水が予測される箇所に設置



光ファイバーネットワークの形成

■ 光ファイバーネットワークの整備状況



CCTVを活用した樋門遠隔操作(1)

紀の川直轄管理区域内で現在、5台のCCTVが設置されています。



CCTVの設置状況(右岸岩出橋付近)

CCTVを活用した樋門遠隔操作(2)

操作頻度の高い樋門において整備(10年5回以上操作) 11箇所



CCTVを活用した樋門遠隔操作(3)

近年10カ年に行った樋門操作の実績は、以下のとおりである。

河川名	過去10年間の樋門操作頻度(回数)						
	~10	9~5	4	3	2	1	
紀の川		野崎樋門 松島樋門 高川樋門 不破排水樋門	千旦樋門 窪谷川樋門 名山樋門	鴨井排水樋門 永穂樋管 山崎樋門 前川樋門 岡田樋門 段樋管 段悪水樋門 渋田樋門 渋田第二樋管 笠田樋管 渋田第一樋管 折居樋門 大谷第二樋門 みのり谷樋門 中飯降樋管 大谷川樋門 南馬場樋門 東家第二樋門 淵の川樋門	岡田樋管 杉原第一樋門 風呂谷川樋門 笠田東樋門 桜谷川樋門 妙寺第二樋管 三谷排水樋管 三谷3号樋管 三谷1号樋管 雨天川樋門 西谷川樋門 東家3号樋管 橋本樋門	西粟樋門 布施屋悪水樋門 岩出第一樋管 杉原樋管 荒見悪水樋門 後田樋門 麻生津悪水樋門 穴伏第二樋門 妙寺樋門 兄井樋門 三谷2号樋管 妙寺樋管 三谷樋管 妙寺第四樋管 妙寺排水樋管	浦島川樋門 垣花樋門 伏原樋門 野第二樋門 南馬場第二樋門 市脇樋門 市脇1号樋門 加賀根谷川樋門 東家樋門 東家2号樋管 東家4号樋管 二軒茶屋樋門 五條第二樋門 野原第5樋管
貴志川	調月樋門 北島樋門 宮前第一樋門 添田樋門	宮前第二樋門 北島第二樋門 丸栖悪水樋門					