

静岡市清水地区水源検討部会

(静岡市上下水道局経営協議会臨時部会)



静岡市水道事業概要 及び 承元寺取水口被災概要説明

- 1 静岡市の概要
- 2 静岡市水道事業の概要
- 3 承元寺取水口被災概要
- 4 今後の見通し

静岡市の概要



1 静岡市の概要

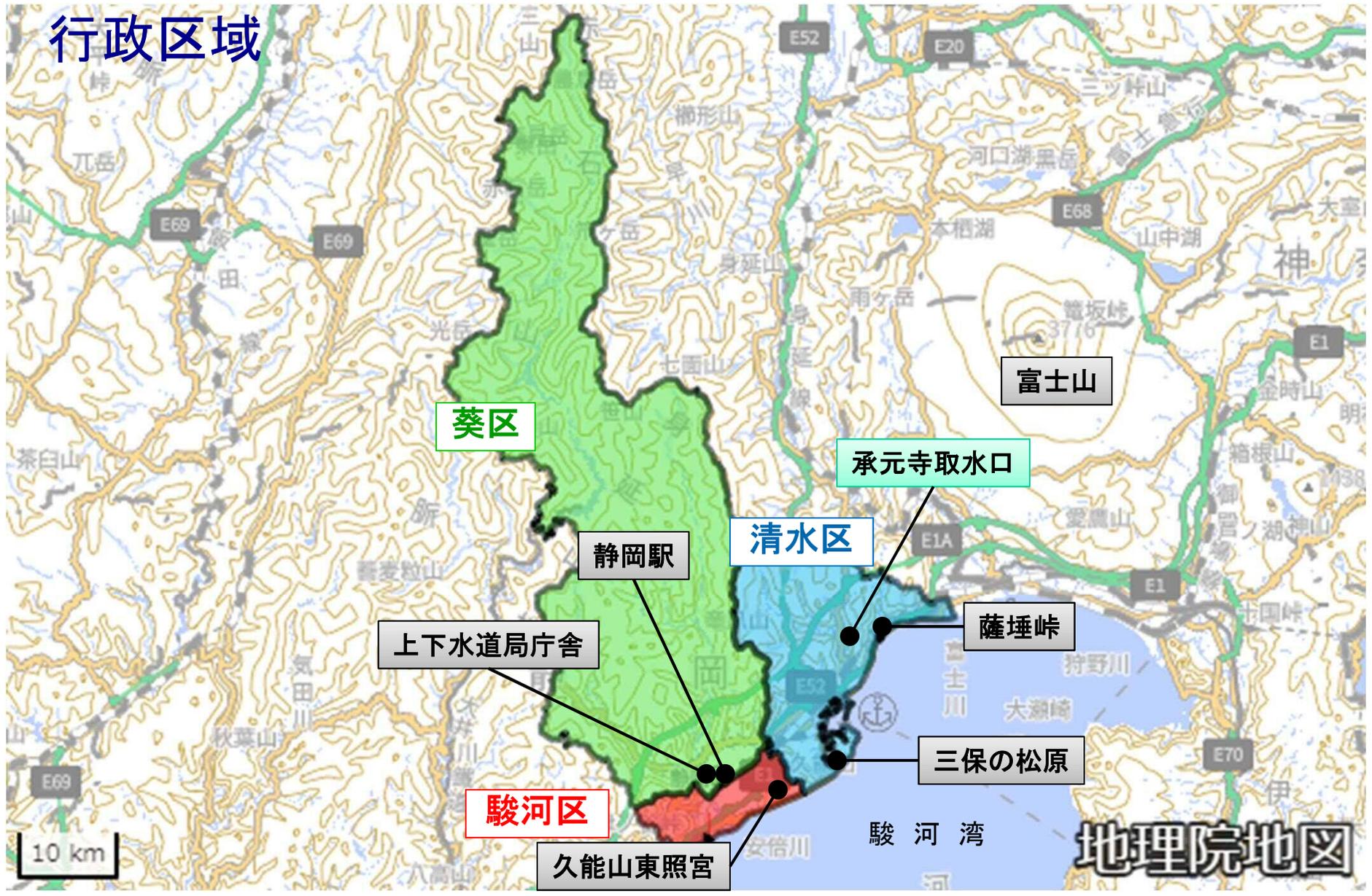


静岡県の東西のほぼ中央、東京都区部と名古屋市のほぼ中間の太平洋ベルト地帯上に位置する。

市域は駿河湾から赤石山脈（南アルプス）まで南北に広がる。

市域面積の10%未満しかない平野部に人口の約98%が集中
急峻な山や急流が目立つ。

1 静岡市の概要



静岡市水道事業の概要



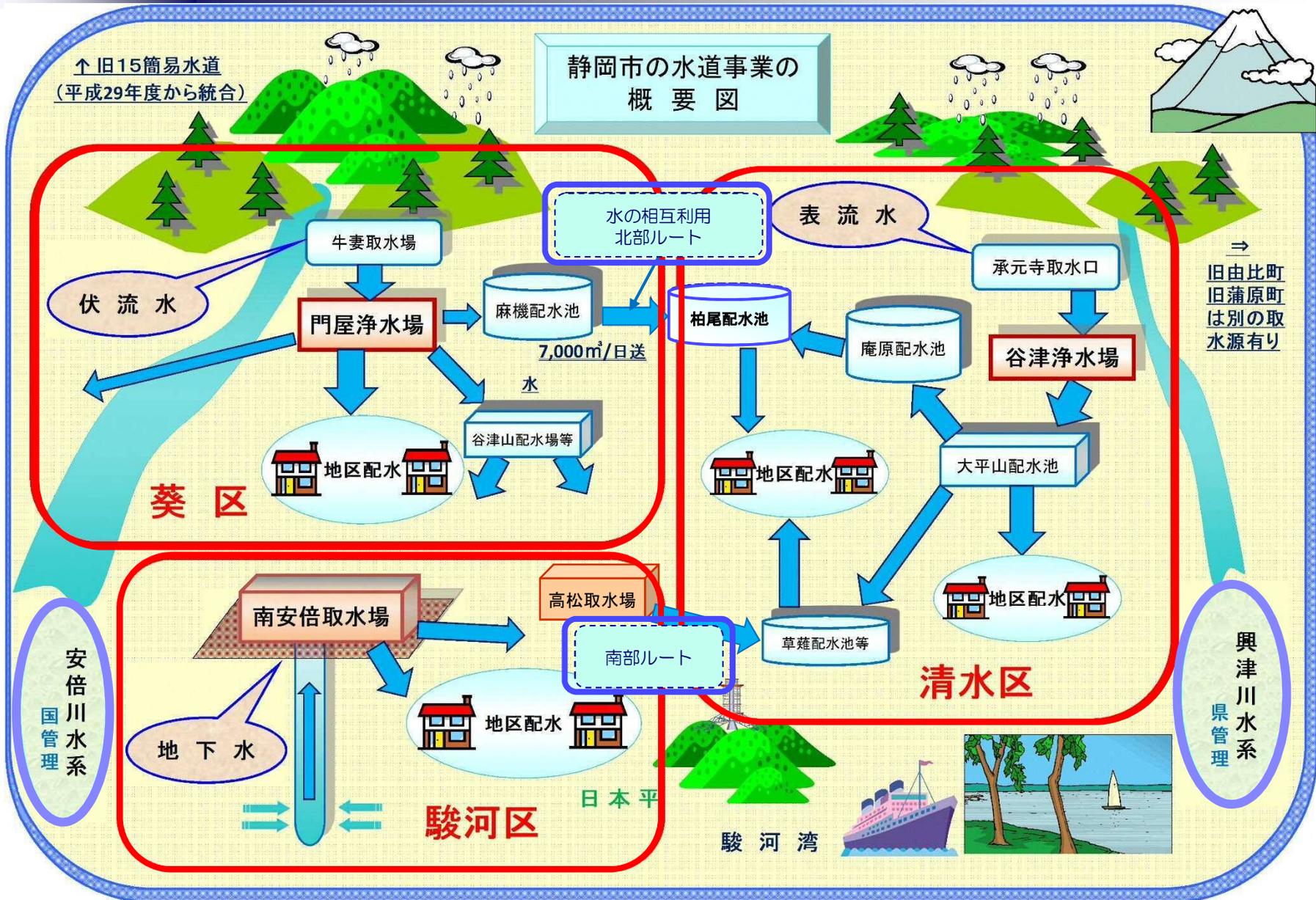
大平山配水池

2 静岡市水道事業の概要

給水区域（水道事業）

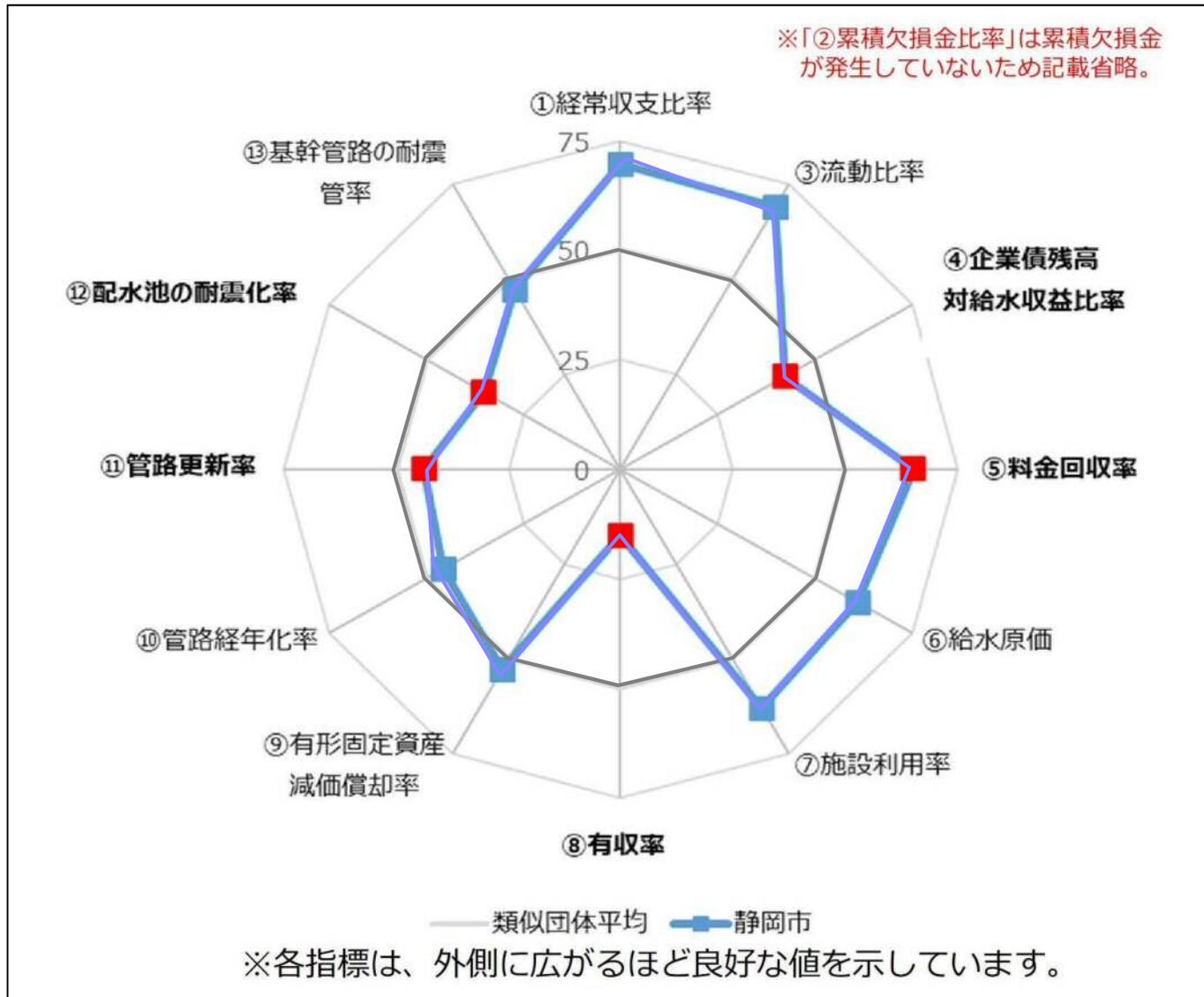


2 静岡市水道事業の概要

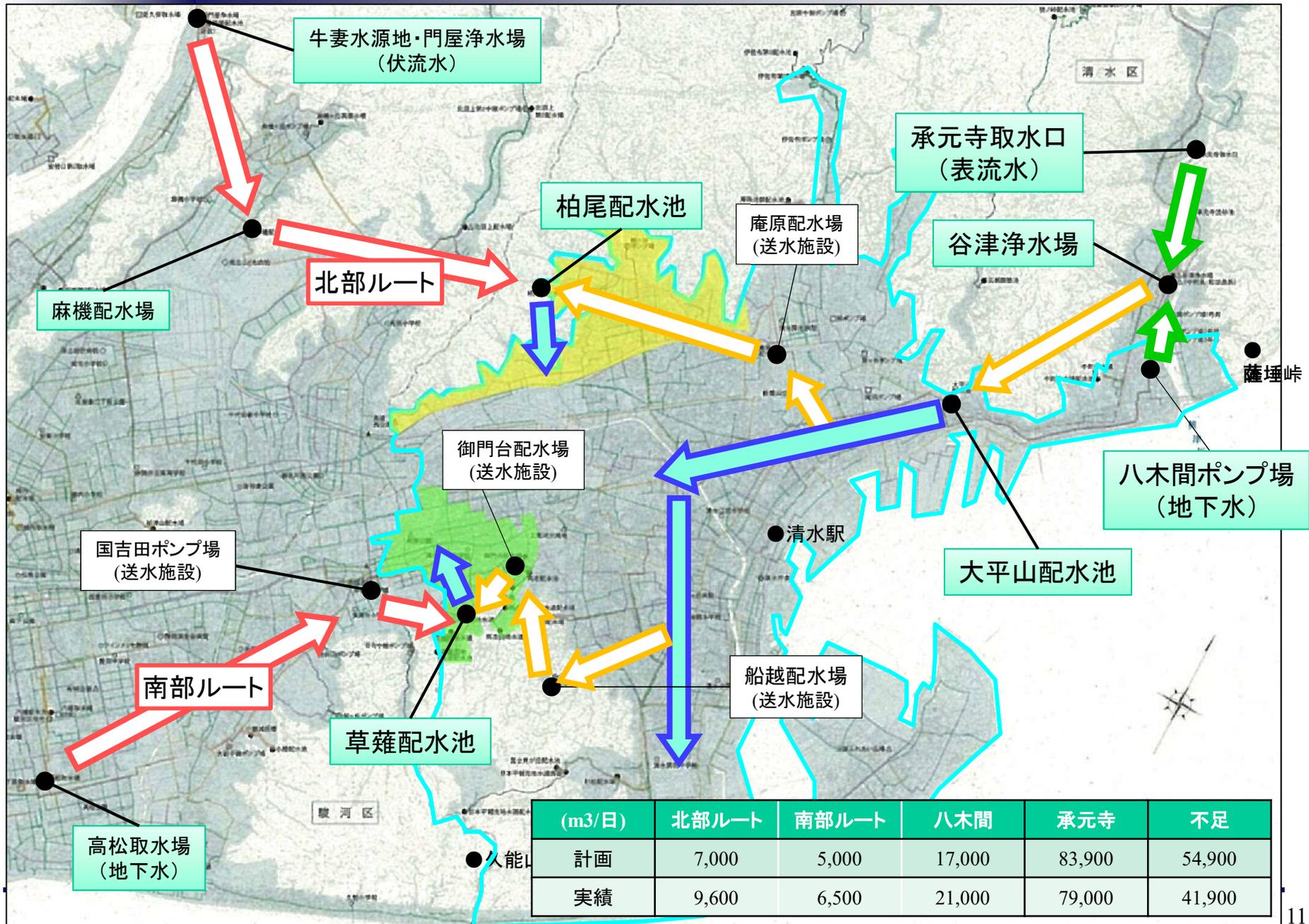


2 静岡市水道事業の概要

令和3年度 静岡市水道事業経営分析



2 静岡市水道事業の概要



承元寺取水口被災概要

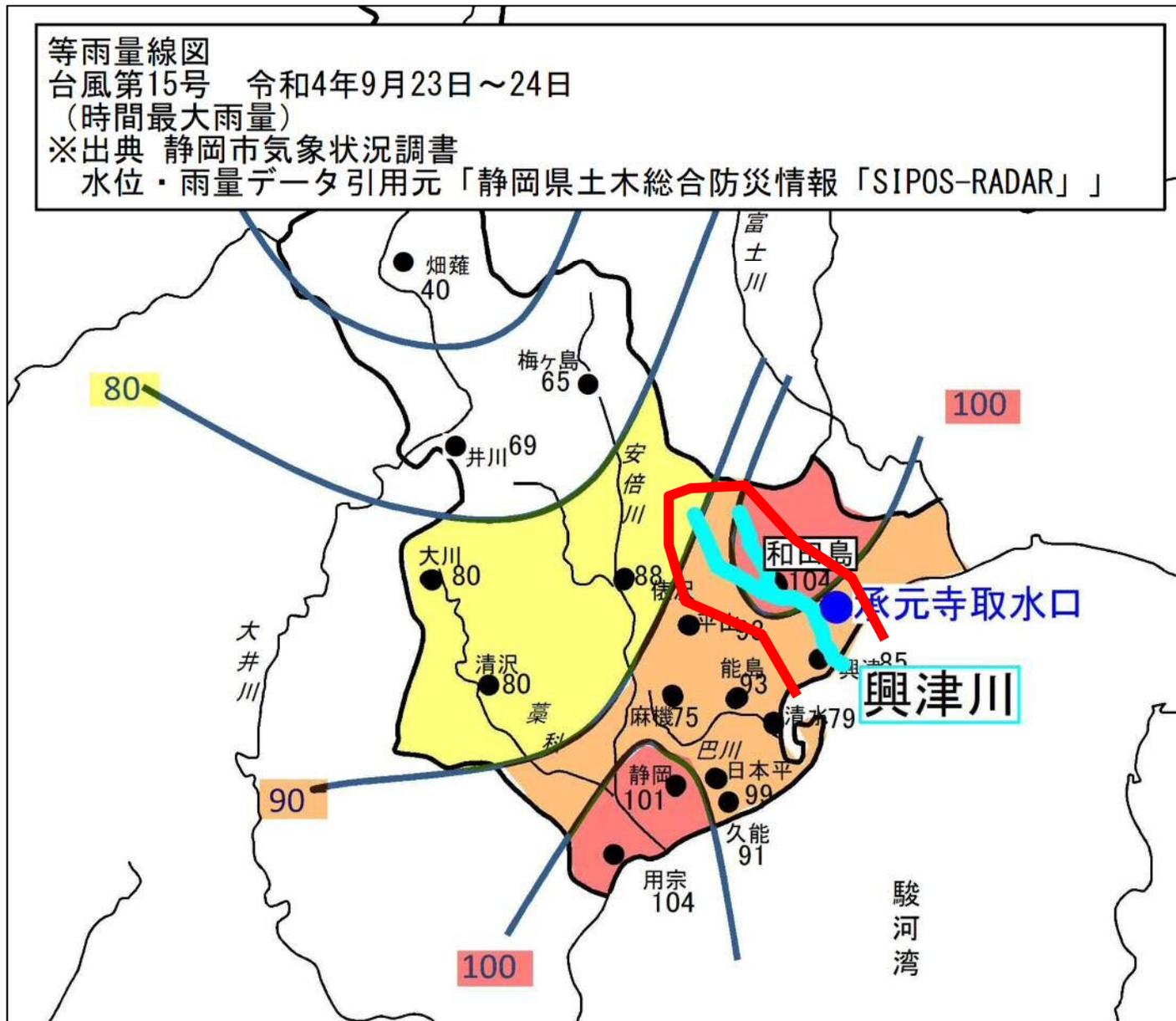


被災前

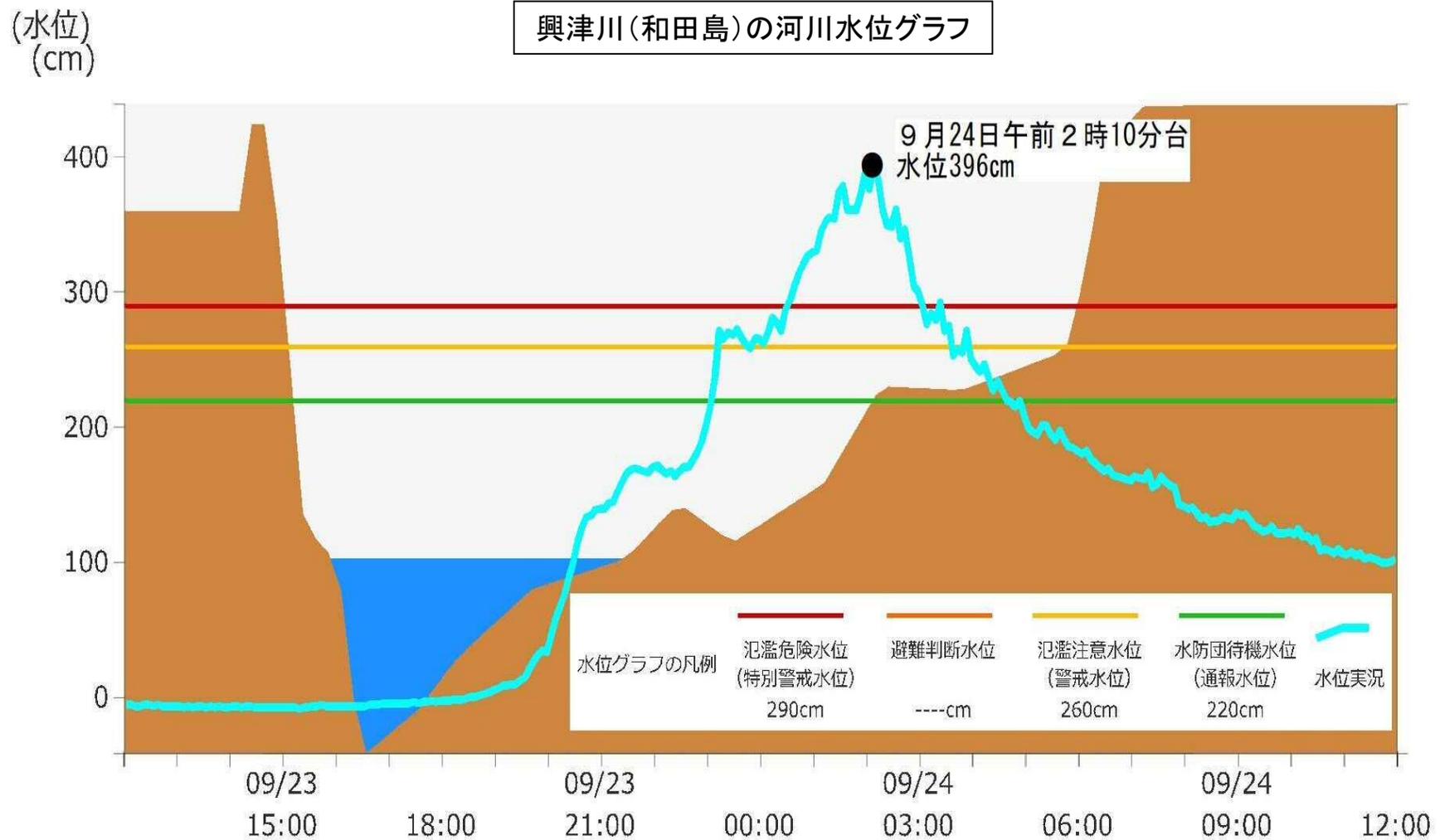


被災直後
令和4年9月24日13時頃

3 承元寺取水口被災概要



3 承元寺取水口被災概要



引用元「静岡県土木総合防災情報「SIPOS-RADAR」」

3 承元寺取水口被災概要



最大断水エリア

令和4年9月24日～10月6日

断水想定世帯数:約63,000世帯



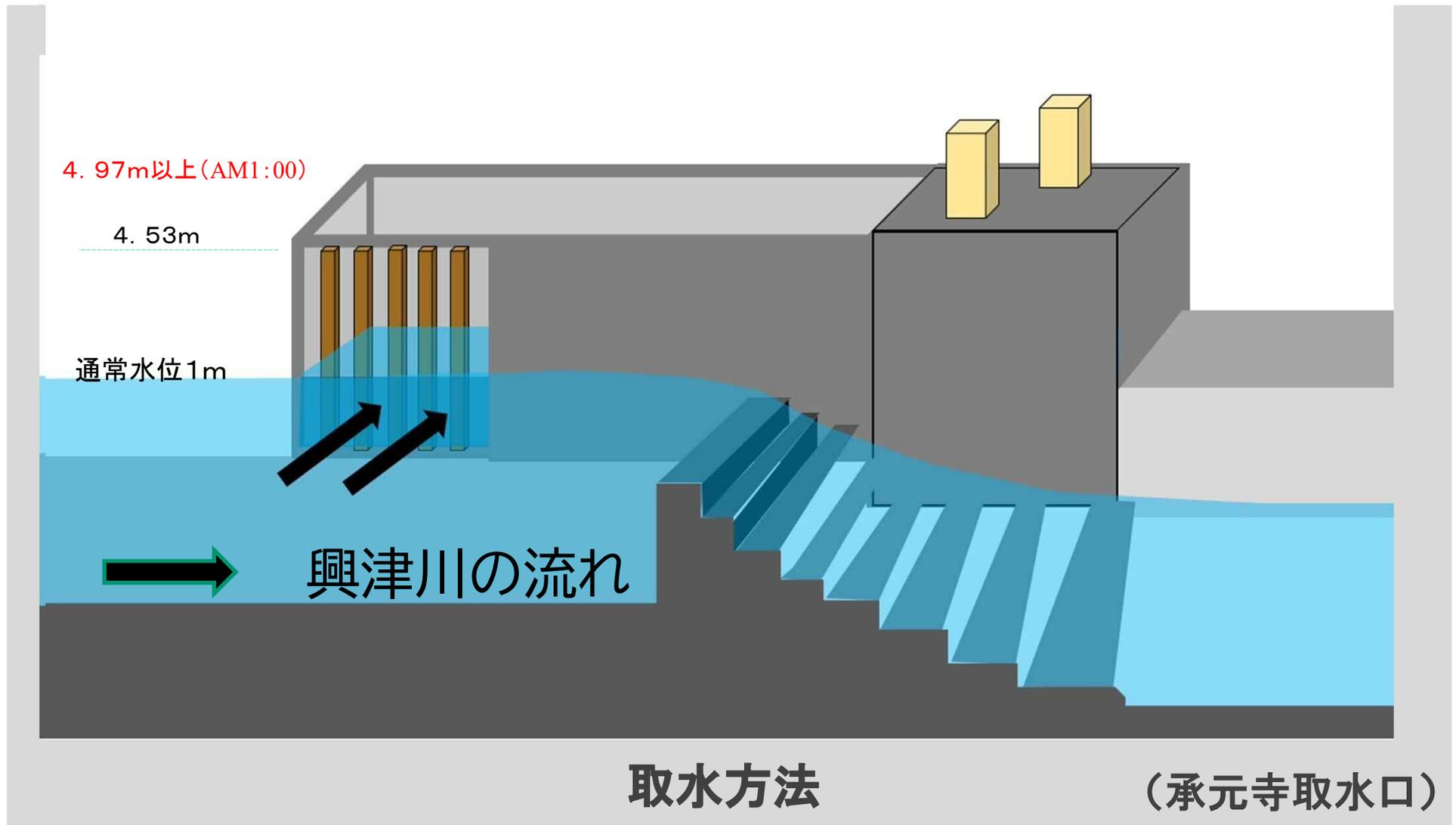
承元寺取水口の閉塞、宮嶋橋水管橋の落橋による断水エリア

3 承元寺取水口被災概要

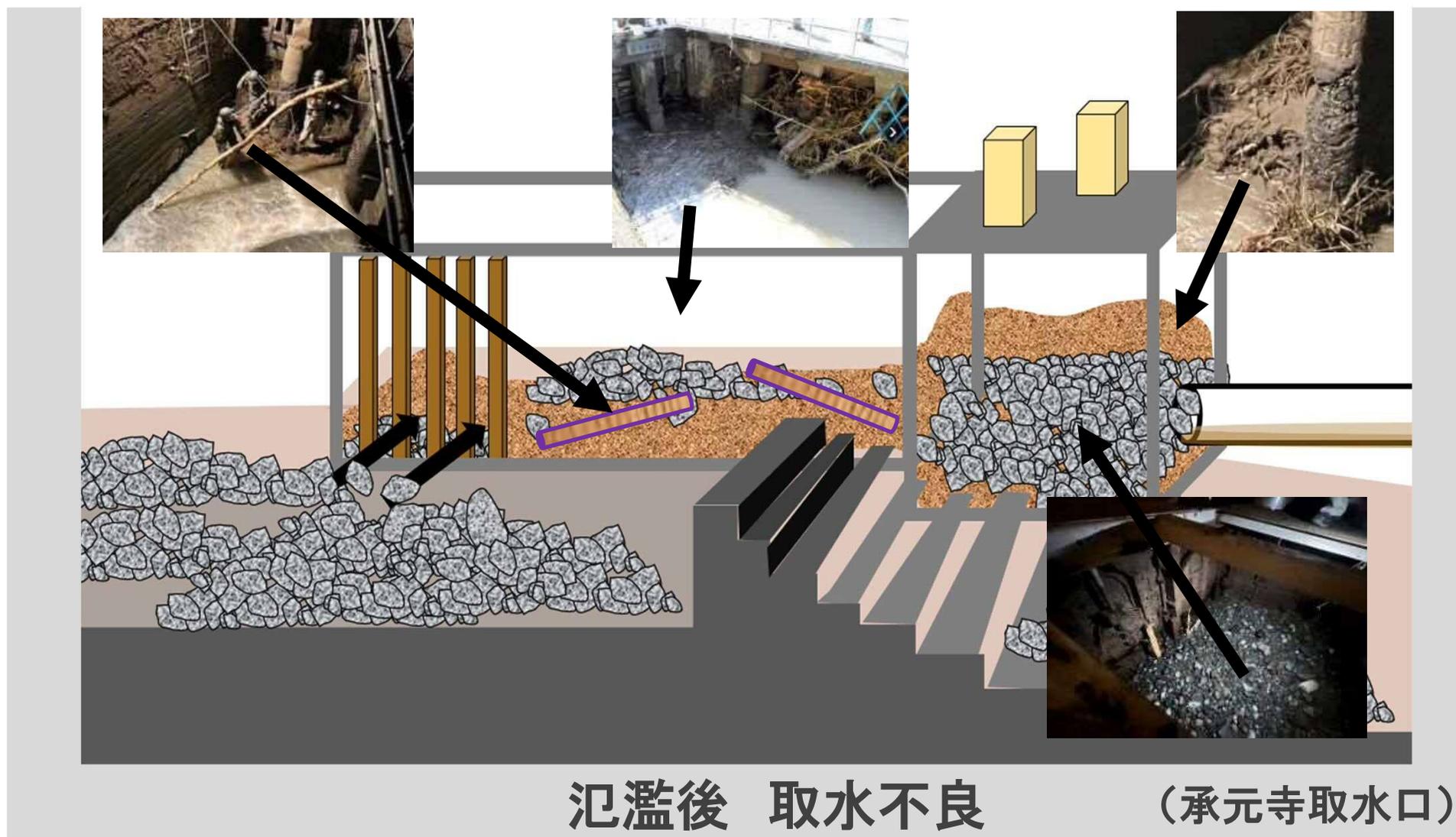
広範囲断水の原因



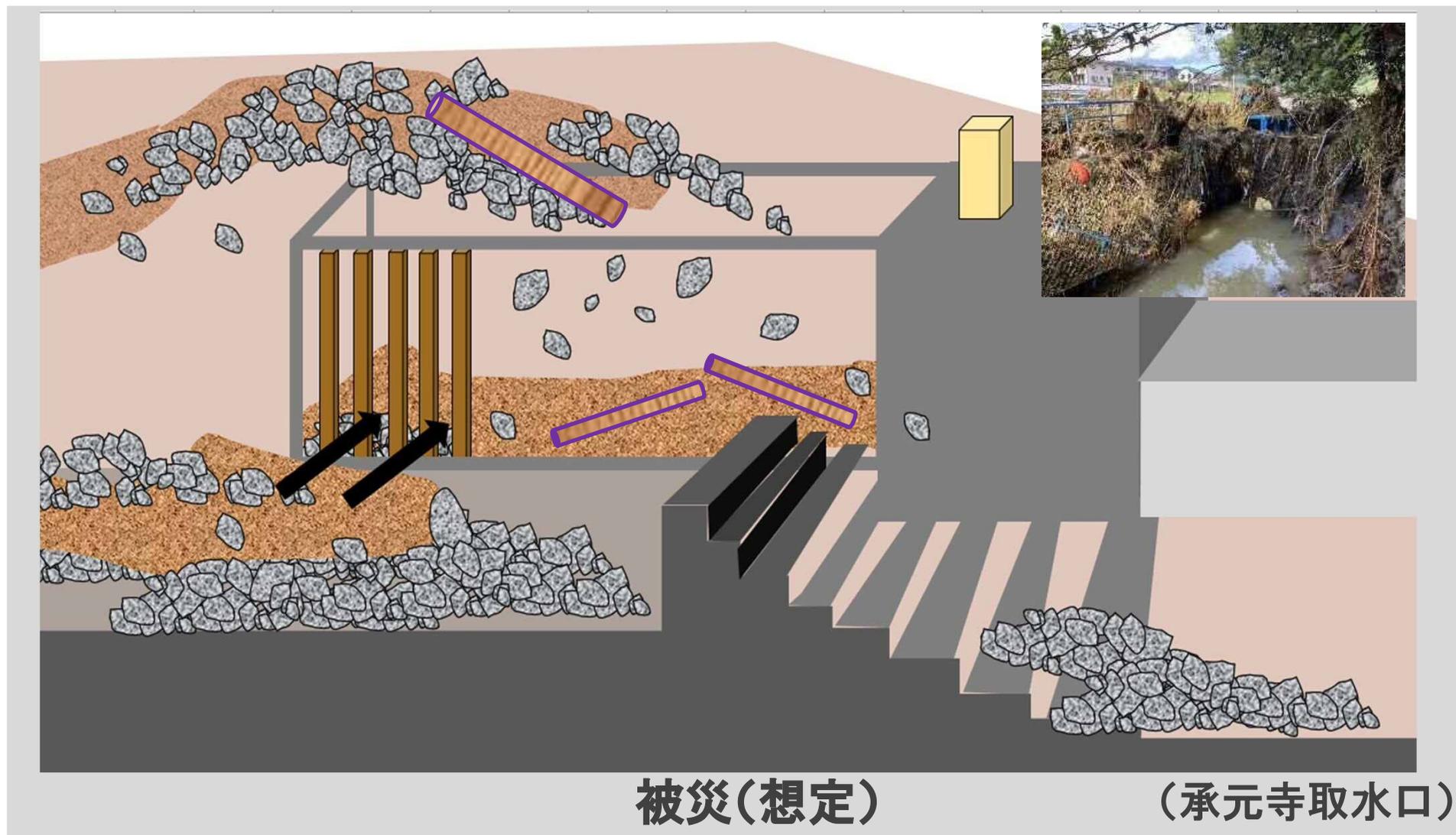
3 承元寺取水口被災概要



3 承元寺取水口被災概要



3 承元寺取水口被災概要



3 承元寺取水口被災概要



建具 流失・躯体 破壊



手摺・フェンス・水位計 流失



護岸 破壊

承元寺取水口 被災状況

河川監視カメラ 制水扉 倒壊



電動弁 手摺 湾曲



電気設備の水没



谷津浄水場からの監視不可

3 承元寺取水口被災概要

バックアップ体制

北部ルート ・ 南部ルート
地下水源のフル活用・工業用水受水

3 承元寺取水口被災概要



断水回避エリア

【北部ルートでバックアップ】

葵区牛妻取水場(伏流水)から、
清水区柏尾配水池へ送水。

平常時 約300m³/日



今回最大 約9,600m³/日

【南部ルートでバックアップ】

駿河区高松取水場(地下水)から、
清水区草薙配水池へ送水。

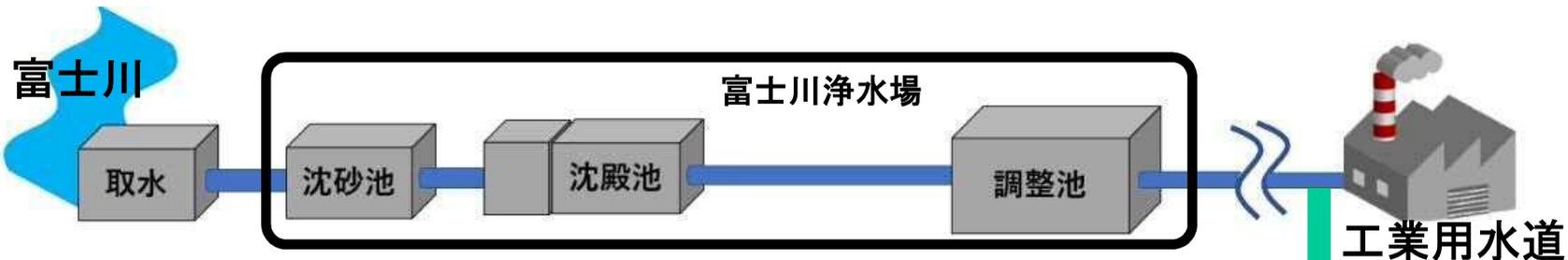
平常時 約3,000m³/日



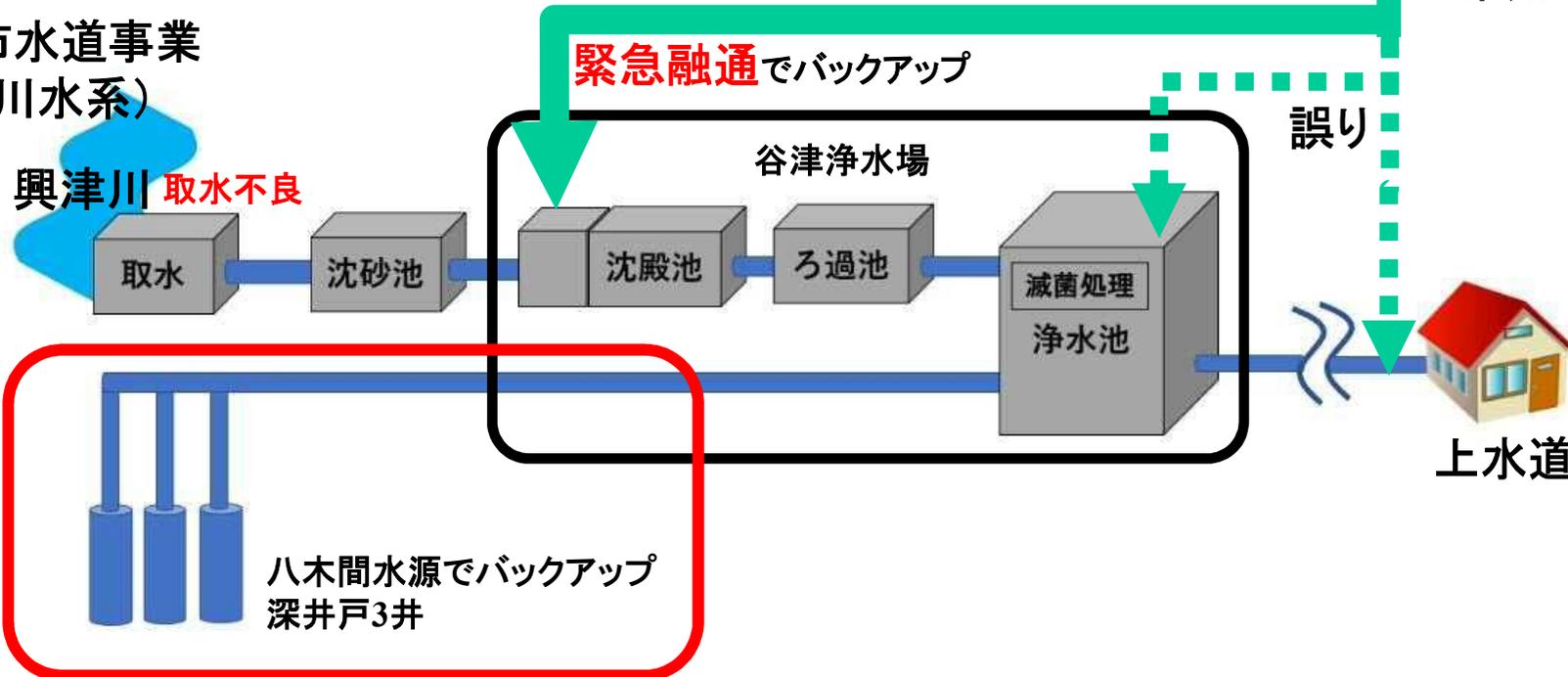
今回最大 約6,500m³/日

3 承元寺取水口被災概要

ふじさん工業用水道



静岡市水道事業
(興津川水系)



4 今後の見通し

新たな水源の検討

承元寺取水口の緊急対策

承元寺取水口の更新計画