

2. 猪名川を取り巻く社会環境

2.1 想定氾濫区域内の人口

猪名川の想定氾濫区域内人口は、約52万人です。
(神崎川の想定氾濫区域内人口は含まない)

2.2 想定氾濫区域内の資産

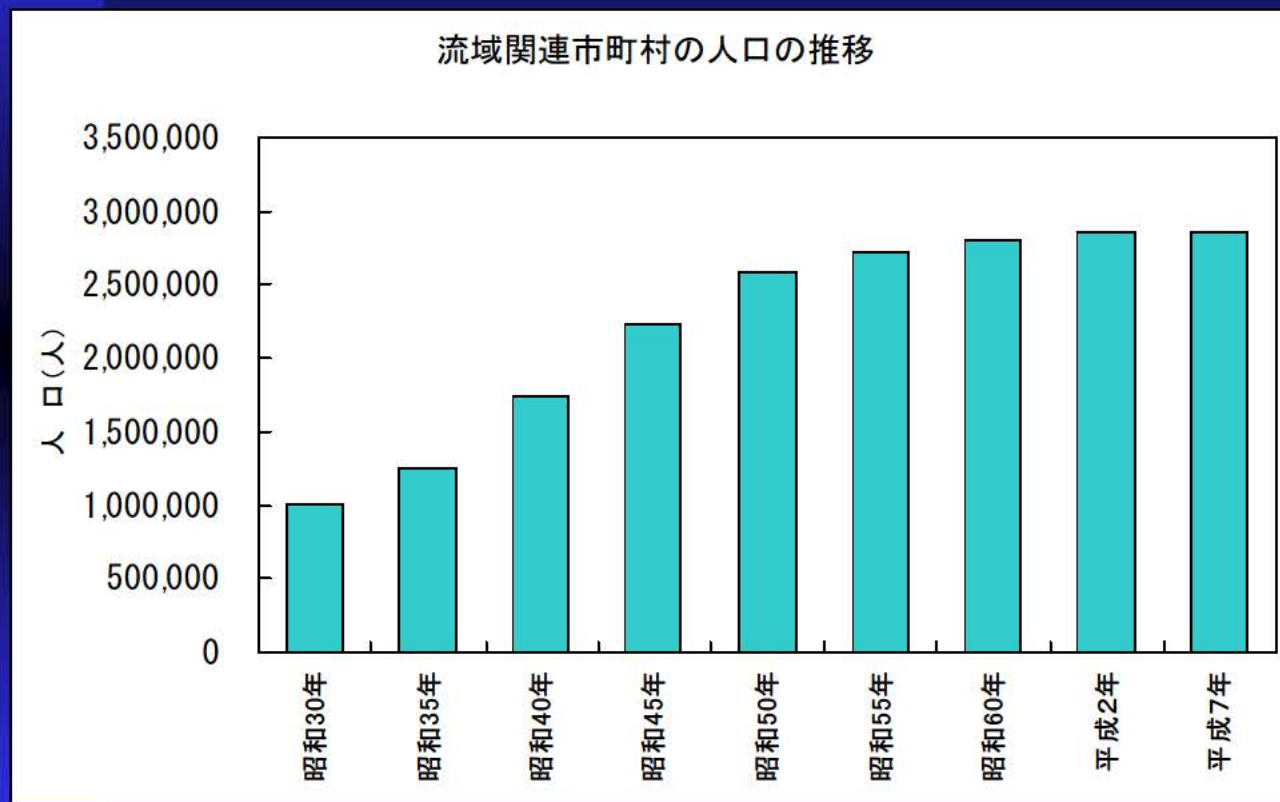
猪名川の想定氾濫区域内の資産は、約9兆1100億円です。(神崎川の想定氾濫区域内資産は含まない)

2. 猪名川を取り巻く社会環境

2.3 神崎川流域関連市町村の人口経年変化

流域関連市町村は、
以下の12市3町

豊中市
池田市
吹田市
高槻市
茨木市
箕面市
摂津市
豊能町
能勢町
尼崎市
伊丹市
宝塚市
川西市
猪名川町
亀岡市



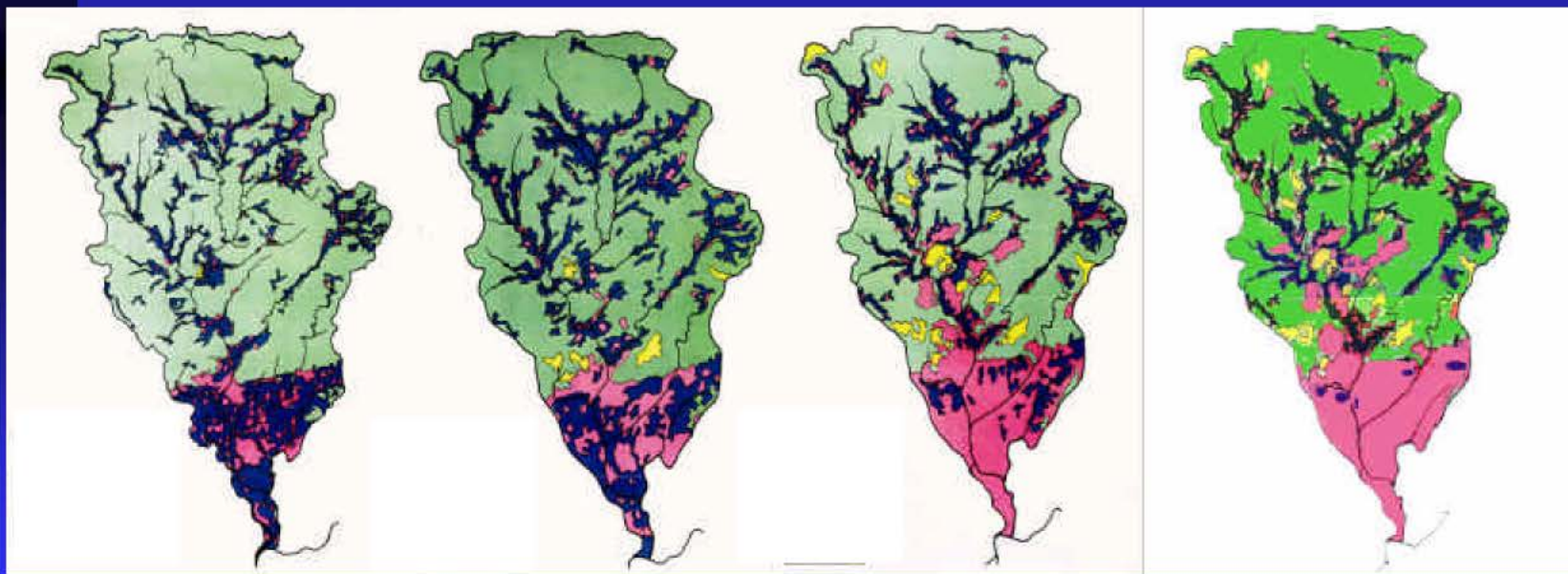
昭和30年～昭和55年まで人口が急増していますが、近年は微増状態にあります。

3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

流域内の開発の変遷

猪名川流域では都市化が進展し、総合治水対策事業を実施しています。



S22

S36

S50

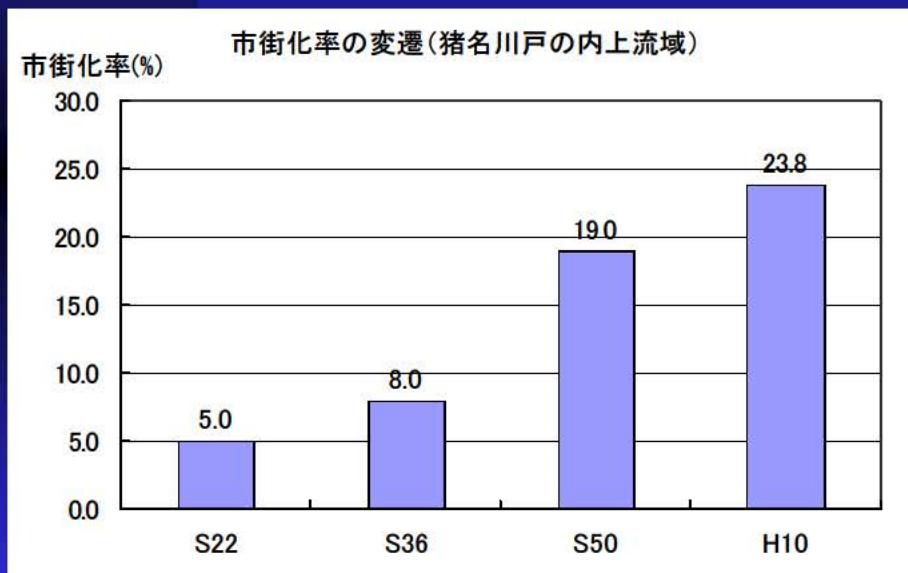
H10

(赤色部分が市街地)

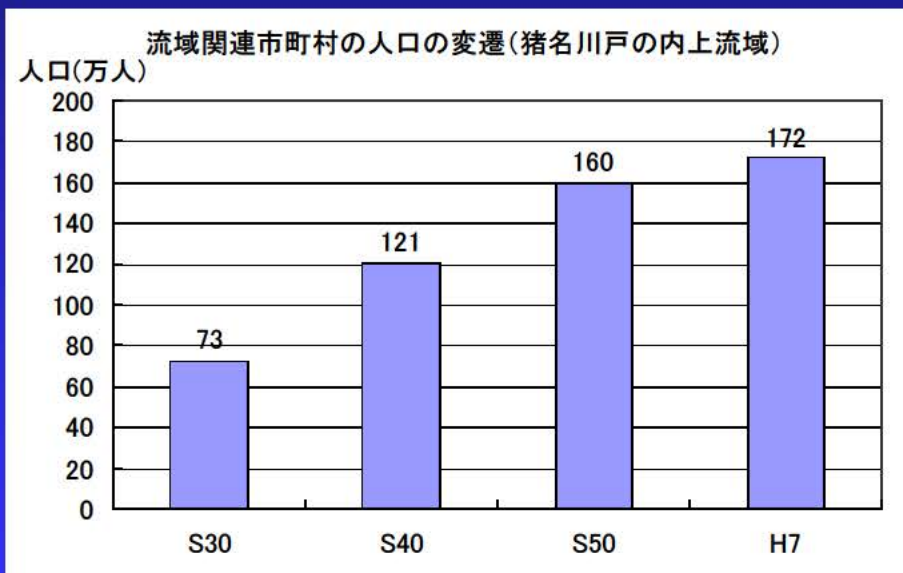
3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

市街化率、および人口の変遷



市街化率の変遷



流域関連市町村の人口の変遷

3. 猪名川の総合治水対策

■総合治水対策事業

開発前



流域に降った雨は地中に浸透し、ゆっくりと河川に流れ出します。

開発後

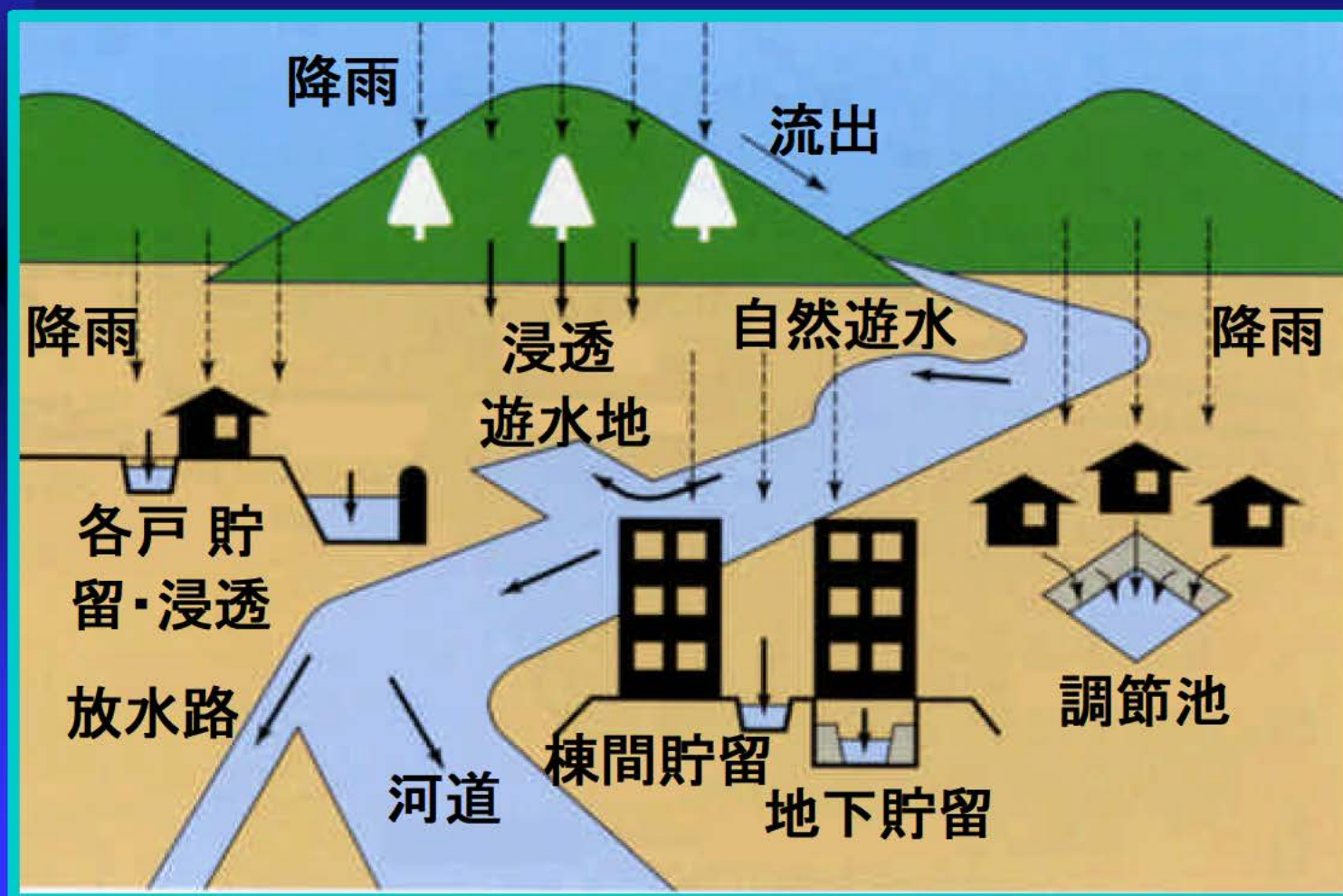


流域に降った雨はすぐに流れ出し、低地部で浸水被害が生じる恐れがあります。

3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

総合治水対策のイメージ



3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

猪名川流域総合治水対策協議会メンバー

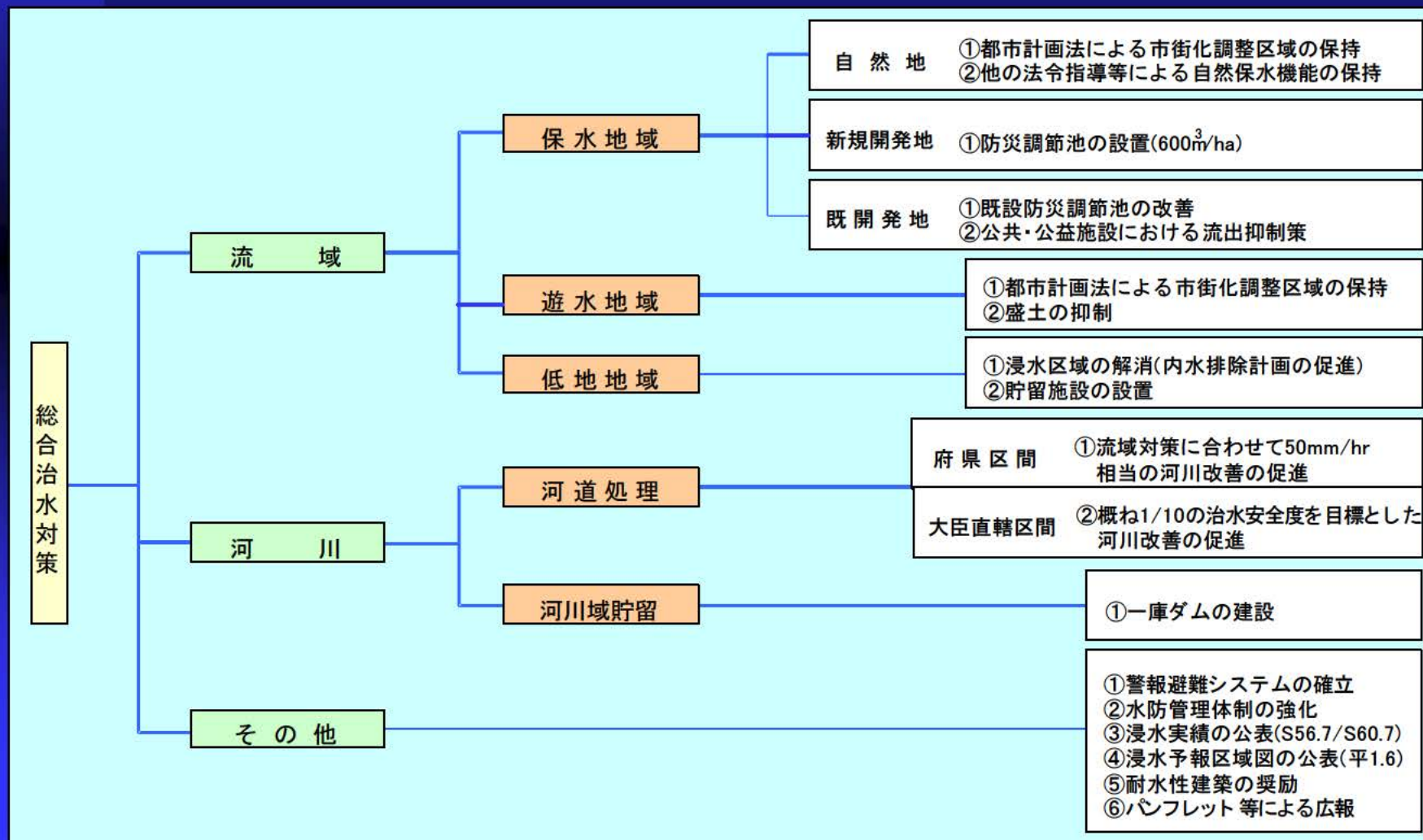
機 関	職 名
近畿地方整備局	○ 局 長
	河 川 部 長
大 阪 府	副 知 事
兵 庫 県	副 知 事
豊 中 市	市 長
池 田 市	市 長
箕 面 市	市 長
豊 能 町	町 長
能 勢 町	町 長
尼 崎 市	市 長
伊 丹 市	市 長
川 西 市	市 長
宝 塚 市	市 長
猪 名 川 町	町 長
水 資 源 開 発 公 団	関 西 支 社 長

○印は座長

3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

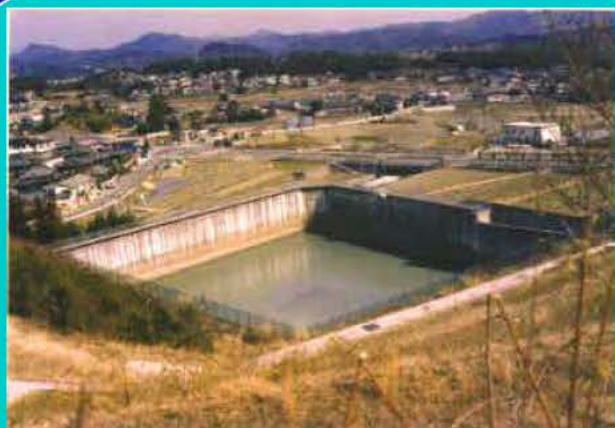
総合治水対策メニュー



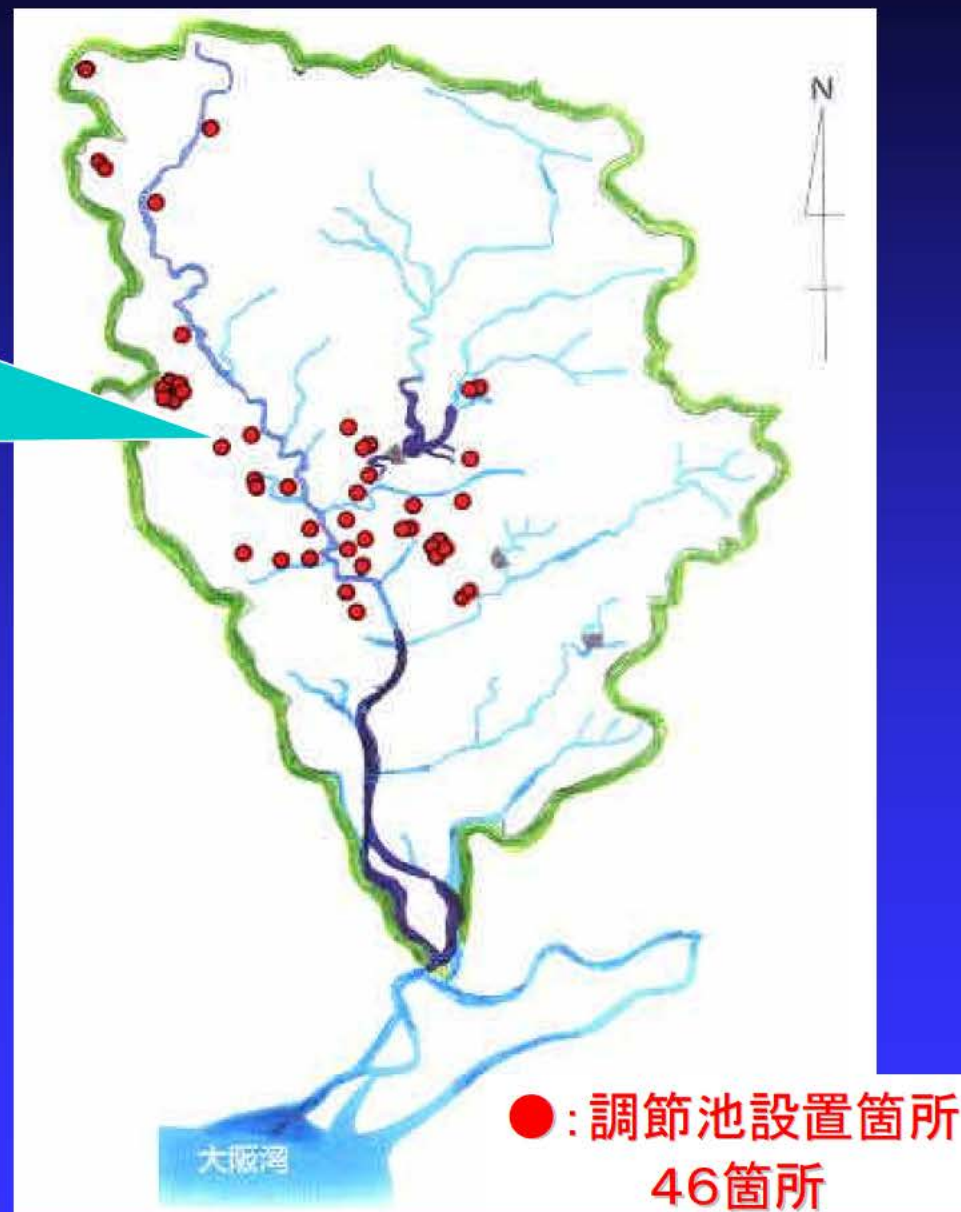
3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

調節池設置状況



- ・現在、猪名川流域には集水面積1ha以上の防災調節池が46箇所あります。
- ・小戸地点上流で、約58万m³程度の調節池容量を確保しています。

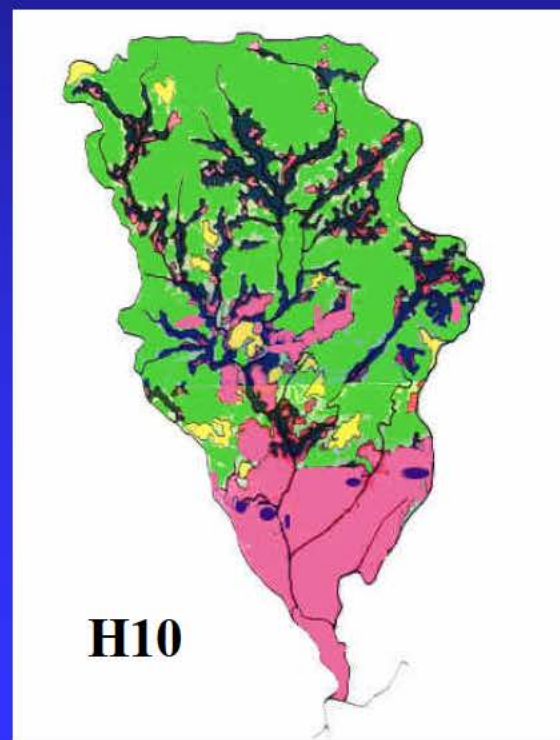
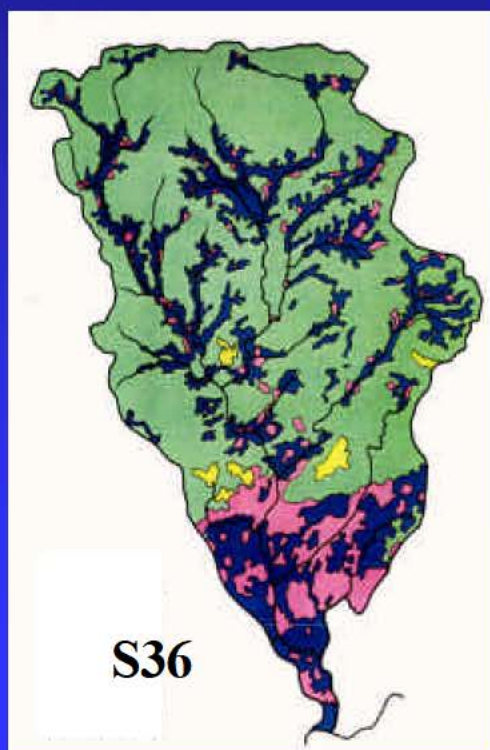


3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

流域内の市街化

現状の猪名川流域内では、S36当時と比較して市街化が大きく進みました



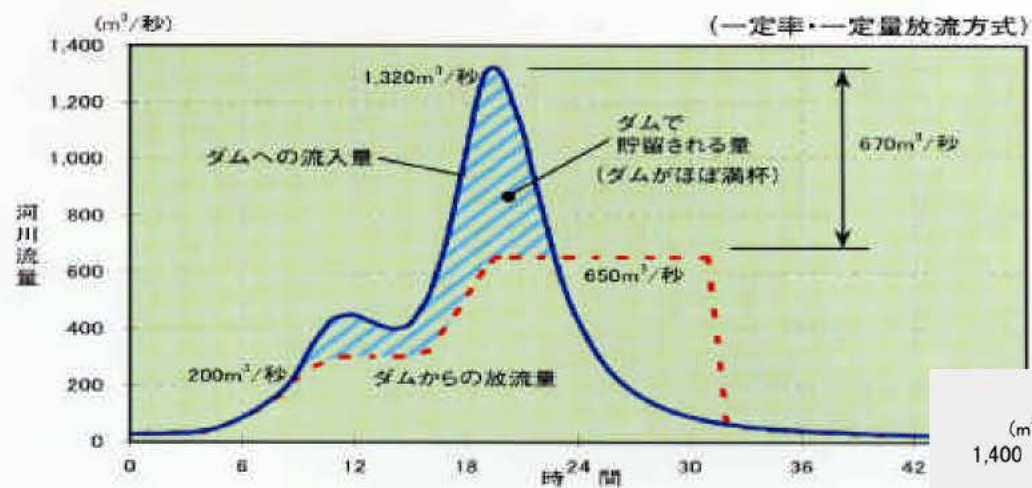
(赤色部分が市街地)

3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

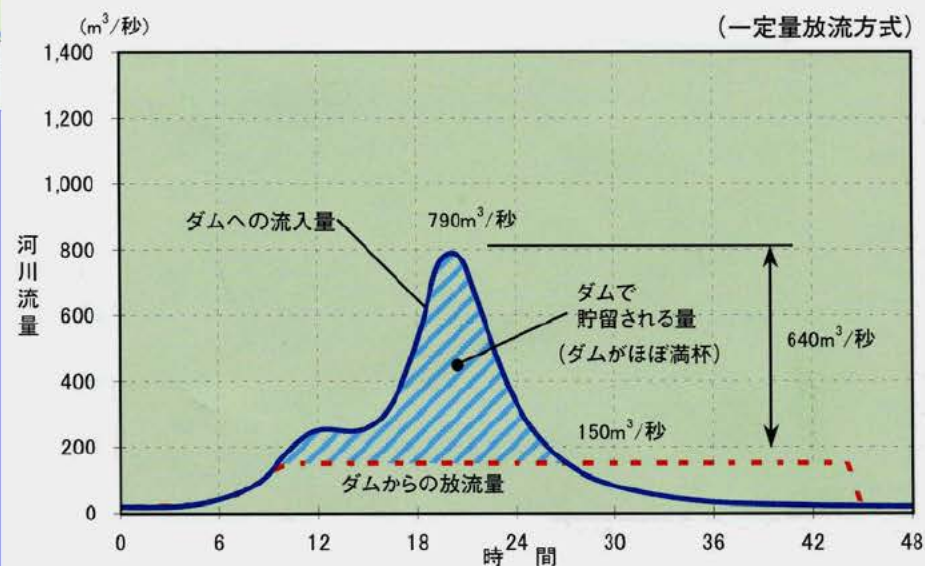
一庫ダムの新しい洪水調節

これまでの洪水調節計画



一庫ダムでは、現状の河川整備状況を踏まえ、中小洪水等に調節効果が発揮できるような新しい洪水調節方式に変更しました。

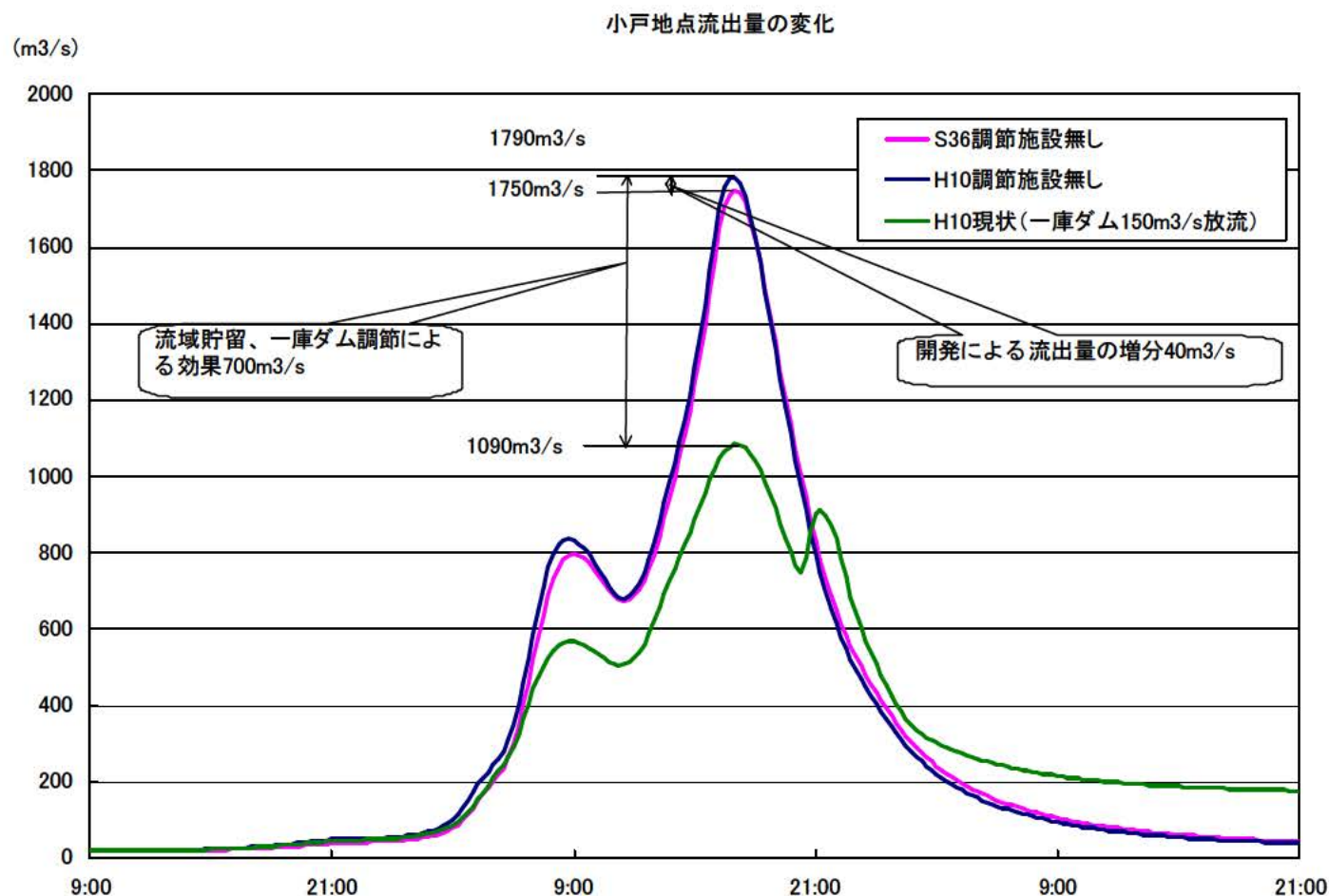
新しい洪水調節計画



3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

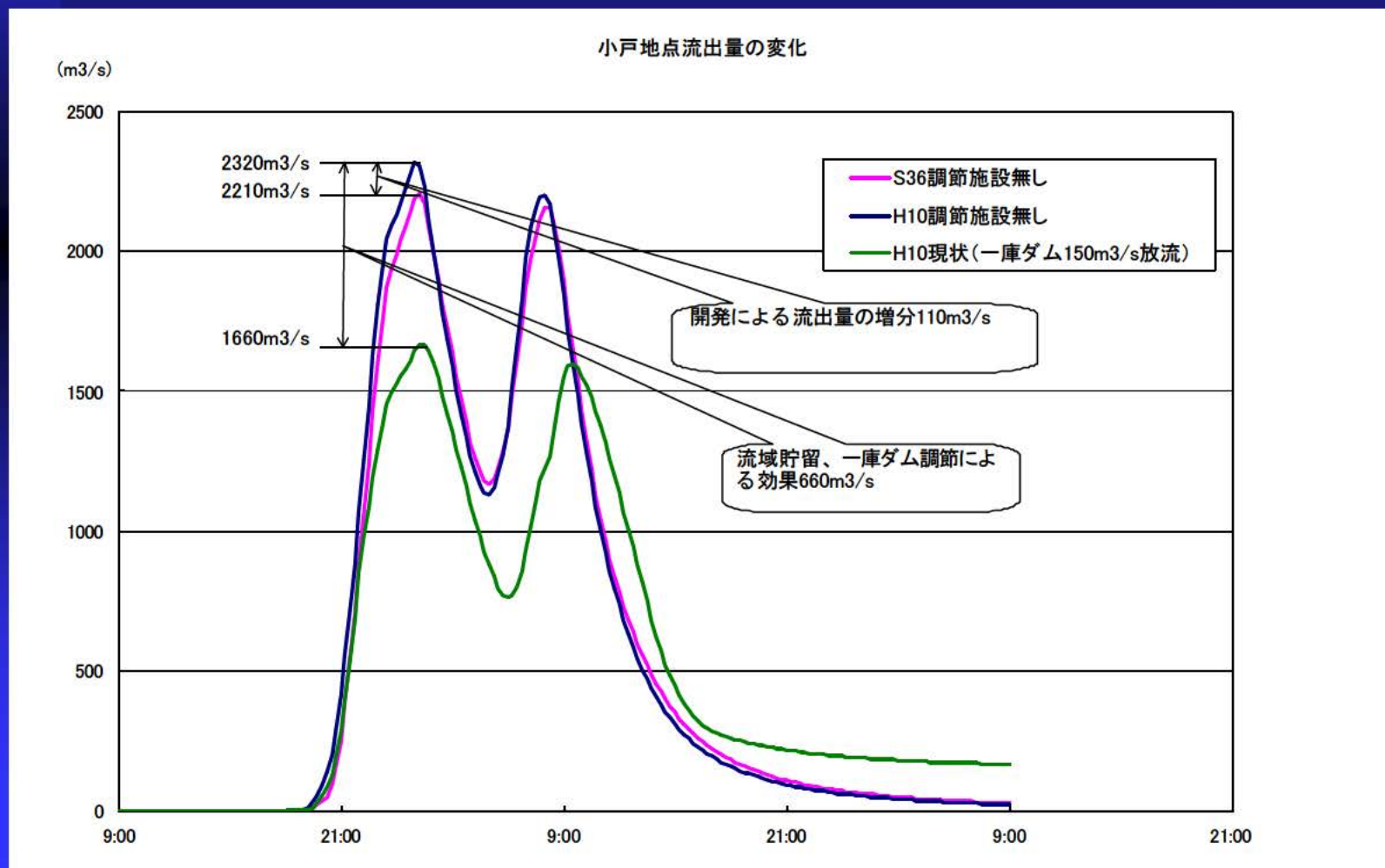
流域対策、ダム調節の効果(小戸地点、S28.9実績降雨)



3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

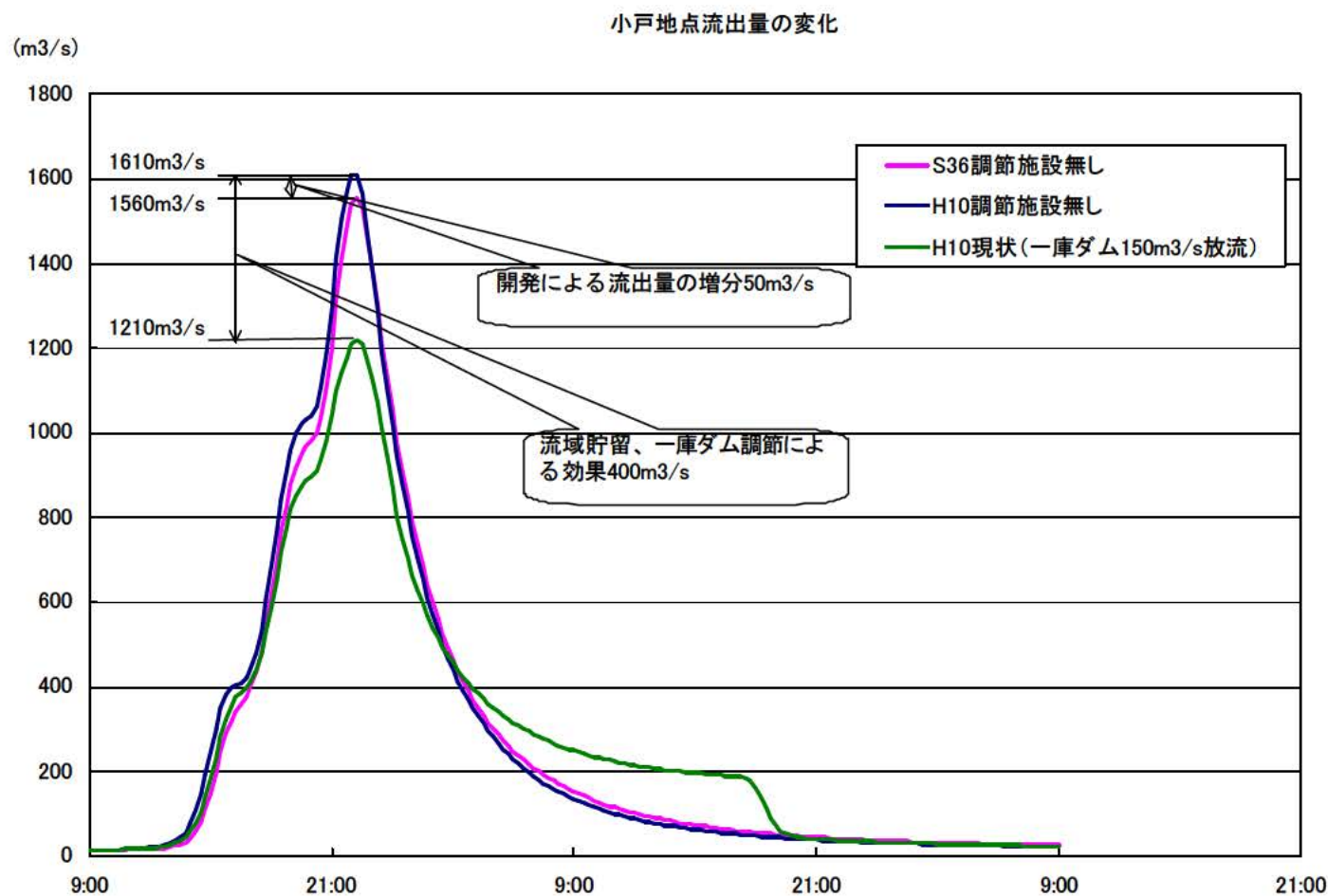
流域対策、ダム調節の効果(小戸地点、S35.8実績降雨)



3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

流域対策、ダム調節の効果(小戸地点、S42.7実績降雨)



3. 猪名川の総合治水対策

■ 総合治水対策事業

流域対策、ダム調節の効果(小戸地点、S58.9実績降雨)

