

# 板書計画例

## 例：東広島市の水道料金はなぜ高いのか

もしも**県用水**がなかったら…  
もしも**水道**がなかったら…

工場や団地もない  
プールできない  
お風呂に入れない  
食事できない  
学校に行けない

資料1  
水道料金の  
ランキング

島しょ部と山間部の  
高さに注目

資料2  
県内水道網  
水道施設

県用水の長い  
ルートをたどりたい

資料3  
市内水道網  
水道施設

浄水場や水道網の  
広域性に注目

資料4  
黒瀬川の流れと  
ダム位置

太田川や沼田川と  
黒瀬川を比較したい

資料5  
水道使用  
人口の変化

増加傾向に気づかせ、  
その背景を考えたい

なぜ高い→予想

川が足りない, 遠くから来ている…

たしかめ

- ・市内の広いはんに県用水
- ・市内で作られた水は1/10以下
- ・せの川から水を23km送ってもらう
- ・市内に浄水場が7つ
- ・市内に水道管が1300km広がる

理由1

- ①市外から買っているから
- ②市内で水を作る, 送るのにもお金がかかるから

なぜ遠くから買う→予想

川の水が少ない, 人口がふえている…

たしかめ

- ・黒瀬川の上流にある, ダムがない
- ・三永水源地は呉市のもの
- ・県用水に1982年につながる
- ・大学が来た, 工場や人口がふえた
- ・むかしは水不足で「だん水」

理由2

- ①市内でとれる水は少ない
- ②市内で使う水はふえた→追いつかない

- ・事前アンケートに取り組むとともに, 副読本の地図(80頁)をしっかりと読ませておいてください。
- ・教科書「2 水はどこから」(52-73頁)を, 半分程度は学習しておくことをお勧めします。
- ・デジタルコンテンツ「のん太の学び場」の「水道料金」は, 事前学習や教材研究の資料となります。
- ・板書は, クラスの実態に応じてアレンジをお願いします。

# 資料Ⅰ 県内の水道料金のひかく



## 2021年4月 水道基本料金 料金ランキング

第1位	神石高原町	2,240 円
第2位	東広島市	1,739 円
第3位	江田島市	1,705 円
第4位	大崎上島町	1,650 円
第4位	世羅町	1,650 円
第6位	北広島町	1,633 円

※東広島市は2022年4月から  
1,580円になって、第6位へ

## 資料2 東広島市の水のたび

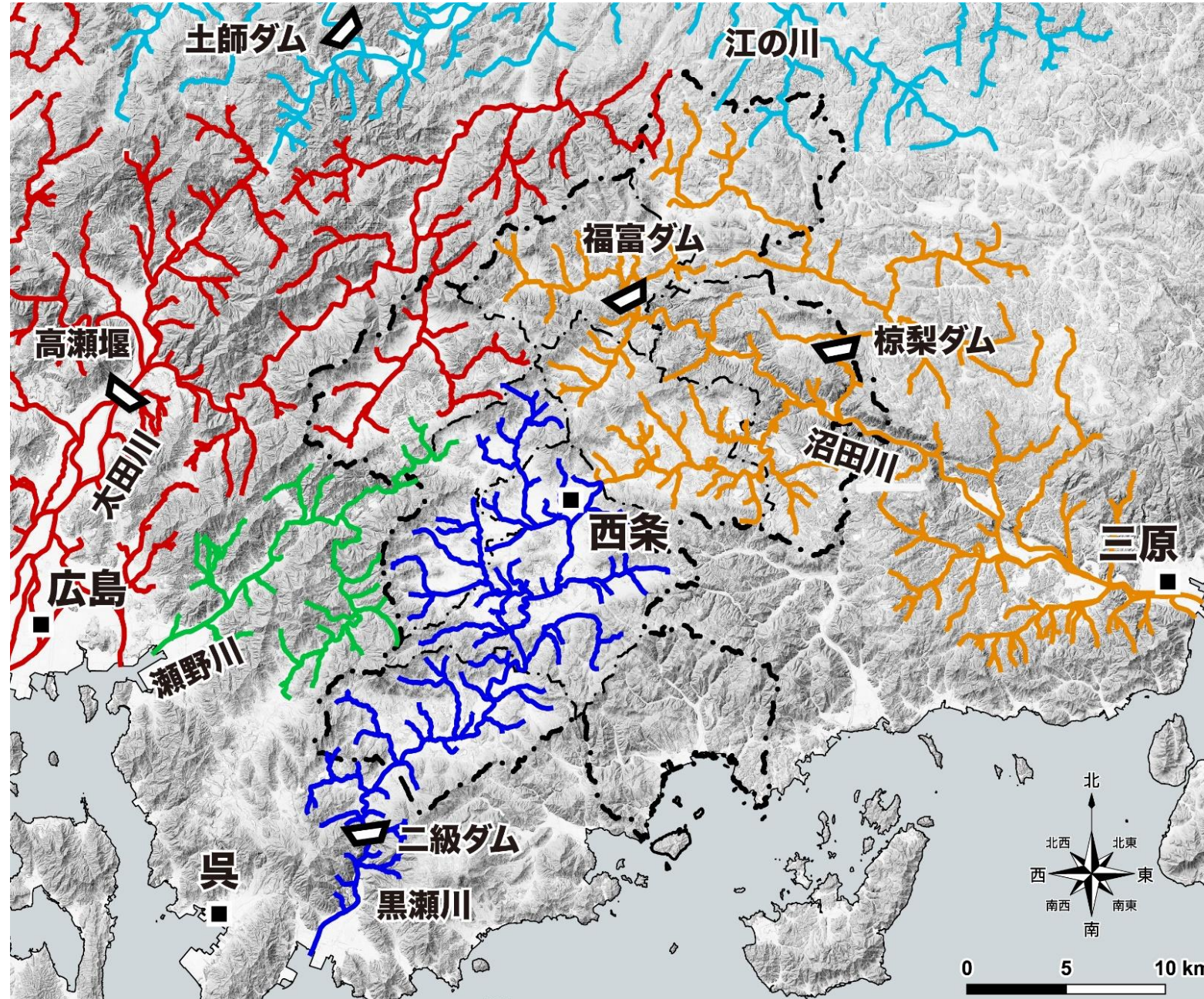


## 資料3 東広島市内の水道のしせつ

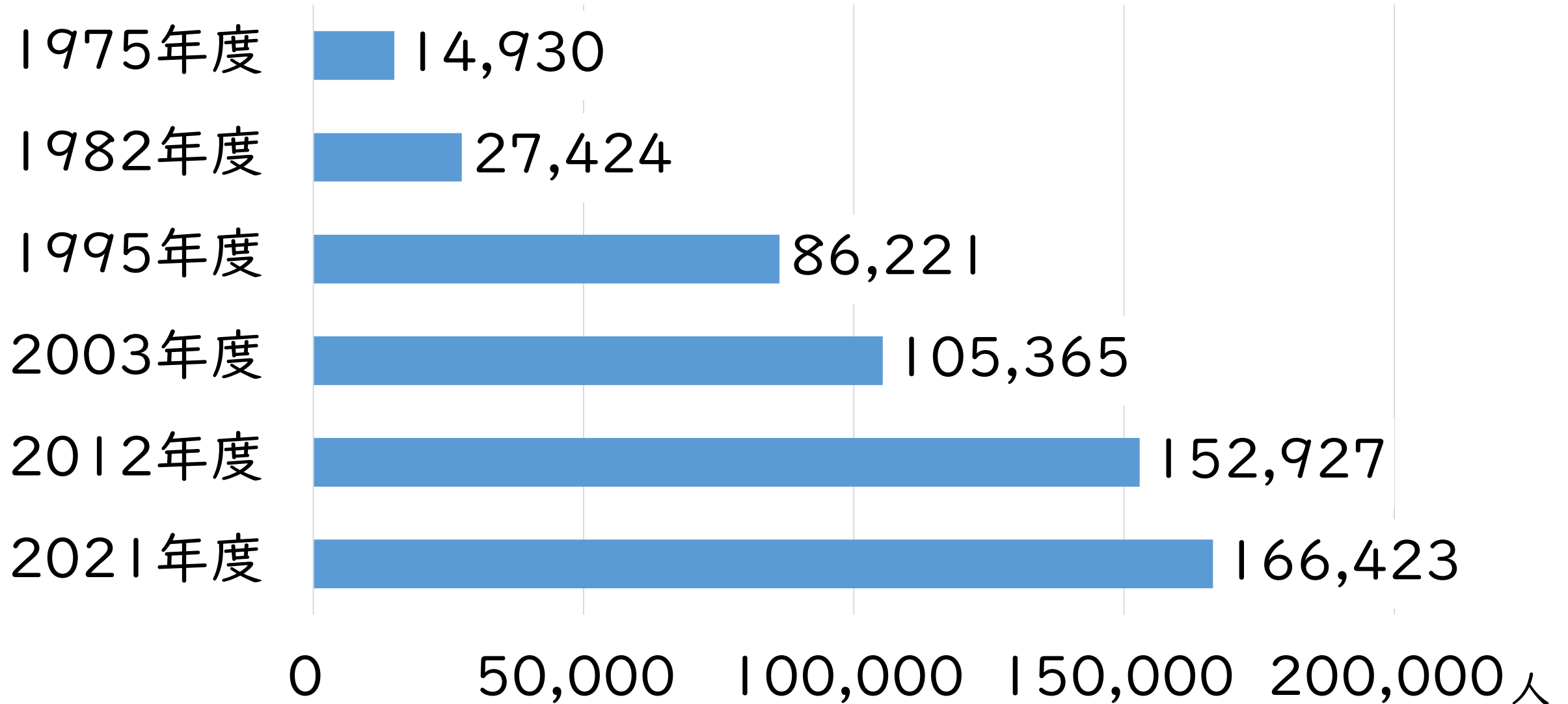
<https://www.city.higashihiroshima.lg.jp/soshiki/suido/3/7/31084.html>

市内全体に  
約1300kmの  
水道管がのびて  
いる

# 資料4 川の流れと東広島市の位置



## 資料5 東広島市で水道を使っている人口の変化

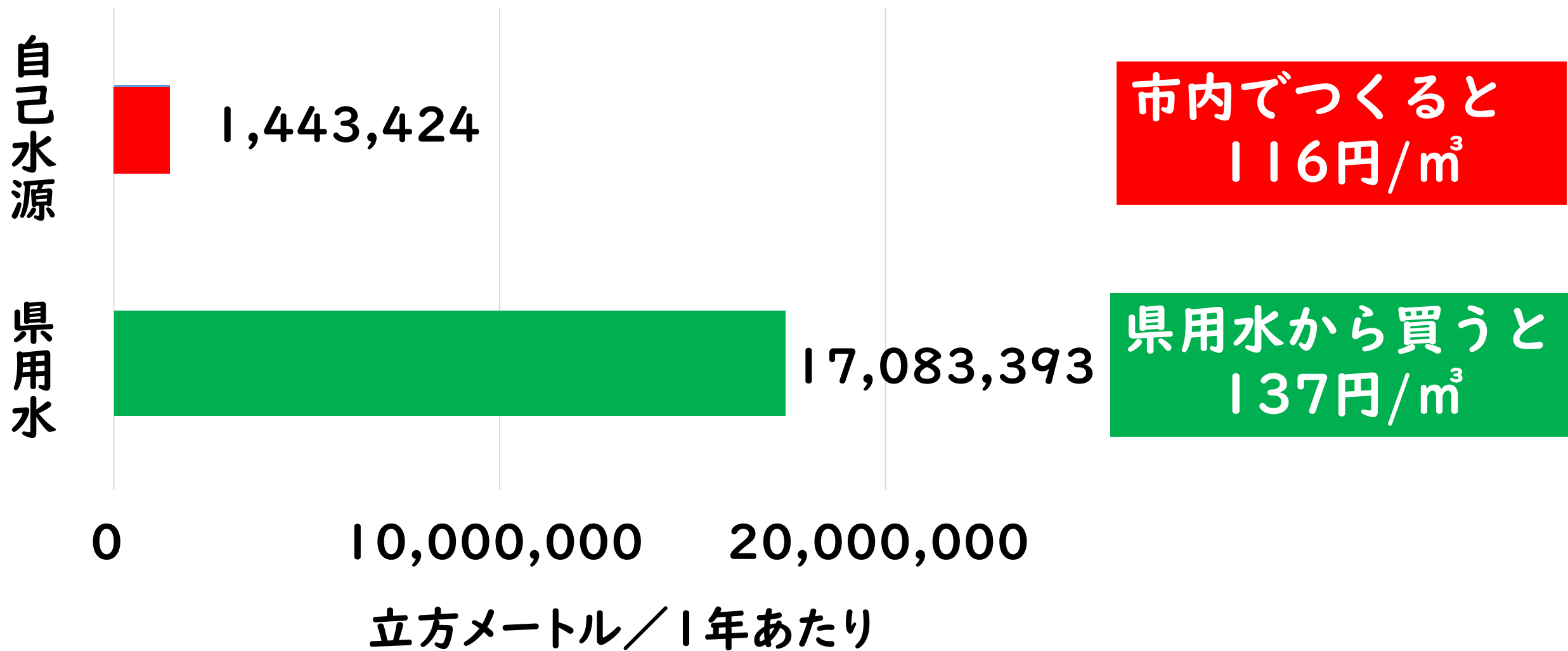


## 緑色： 県用水

- ・寺西, 原, 高美が丘小  
→ 県用水
- ・入野  
→ ほとんど県用水
- ・豊栄  
→ ほとんど井戸水

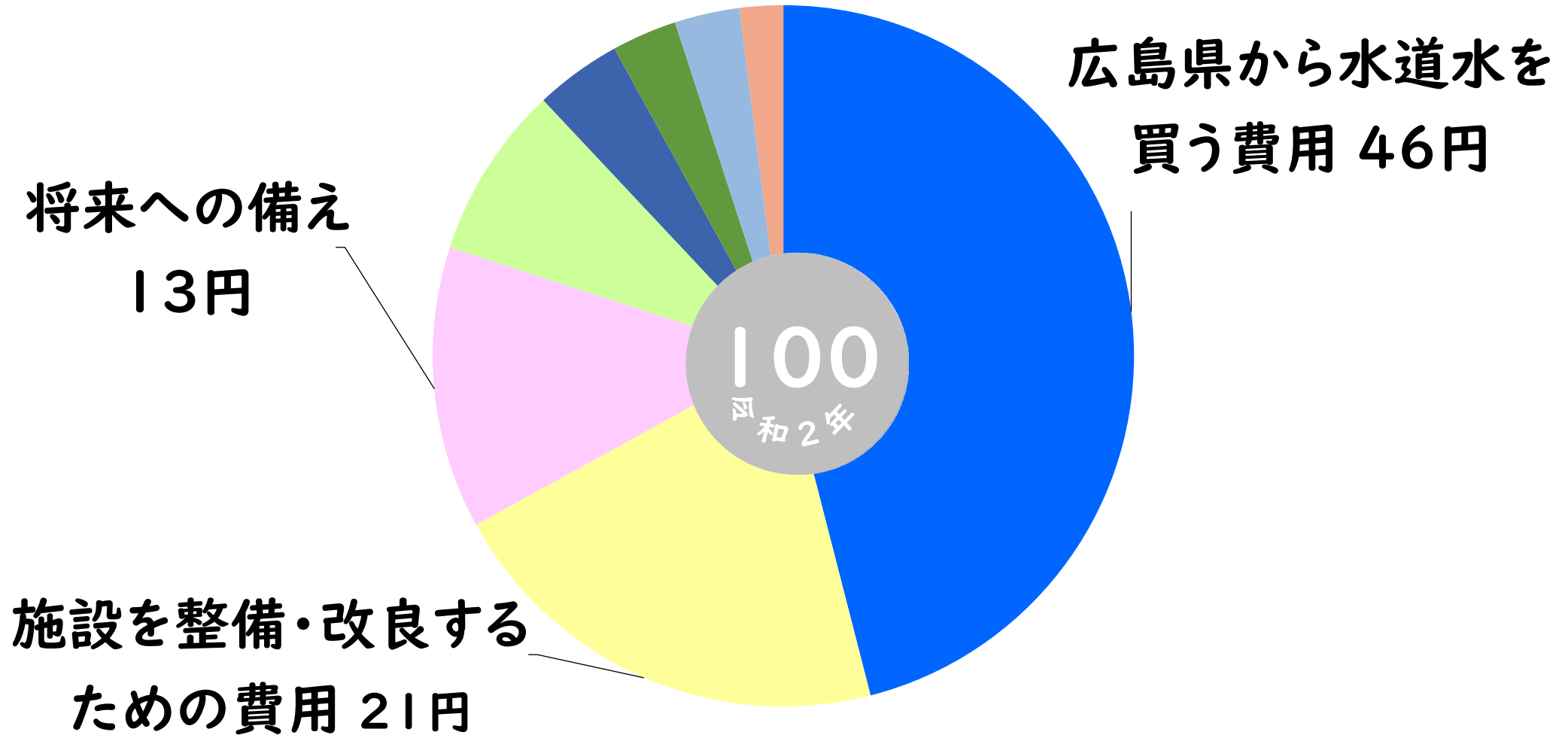
東広島市の浄水場の位置と  
浄水場供給と県用水供給の分布地図

## パネル2 県用水と東広島市の水の使用量とねだん (平成28年から令和2年までの平均値)



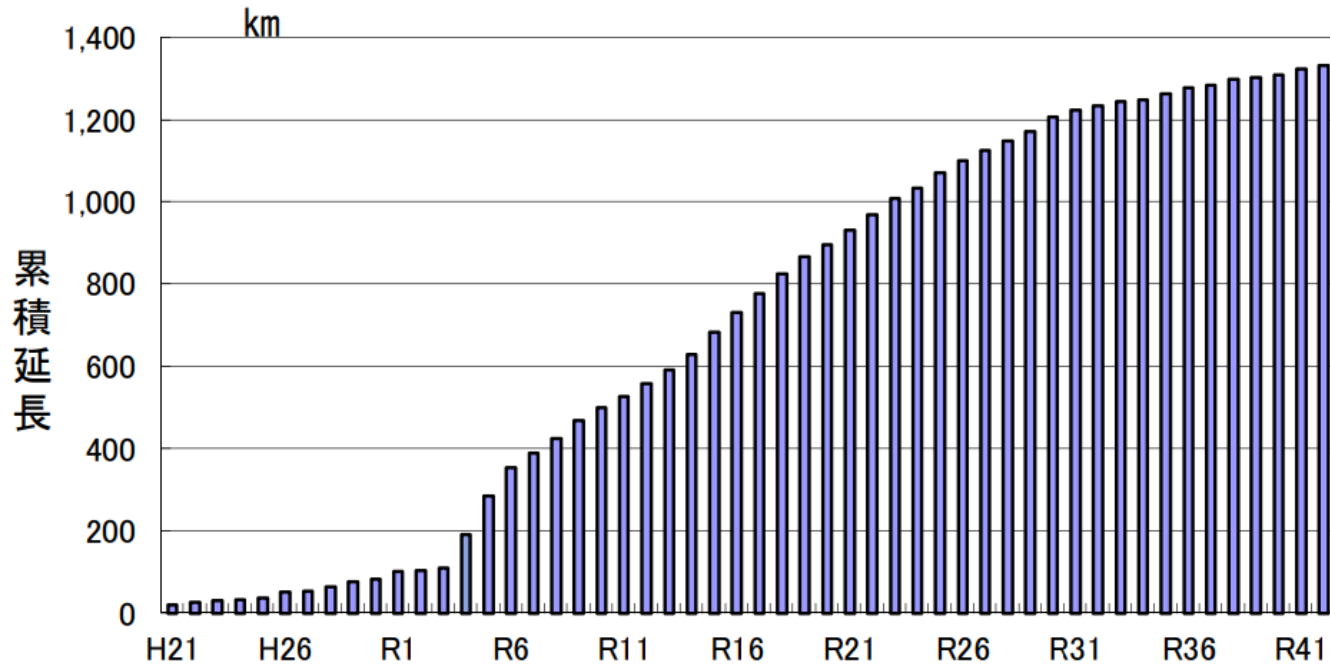
### パネル3 水道料金の使われ方

(令和2年度の水道料金100円当たりの使い道)



## パネル4 水道管の修理や交かん

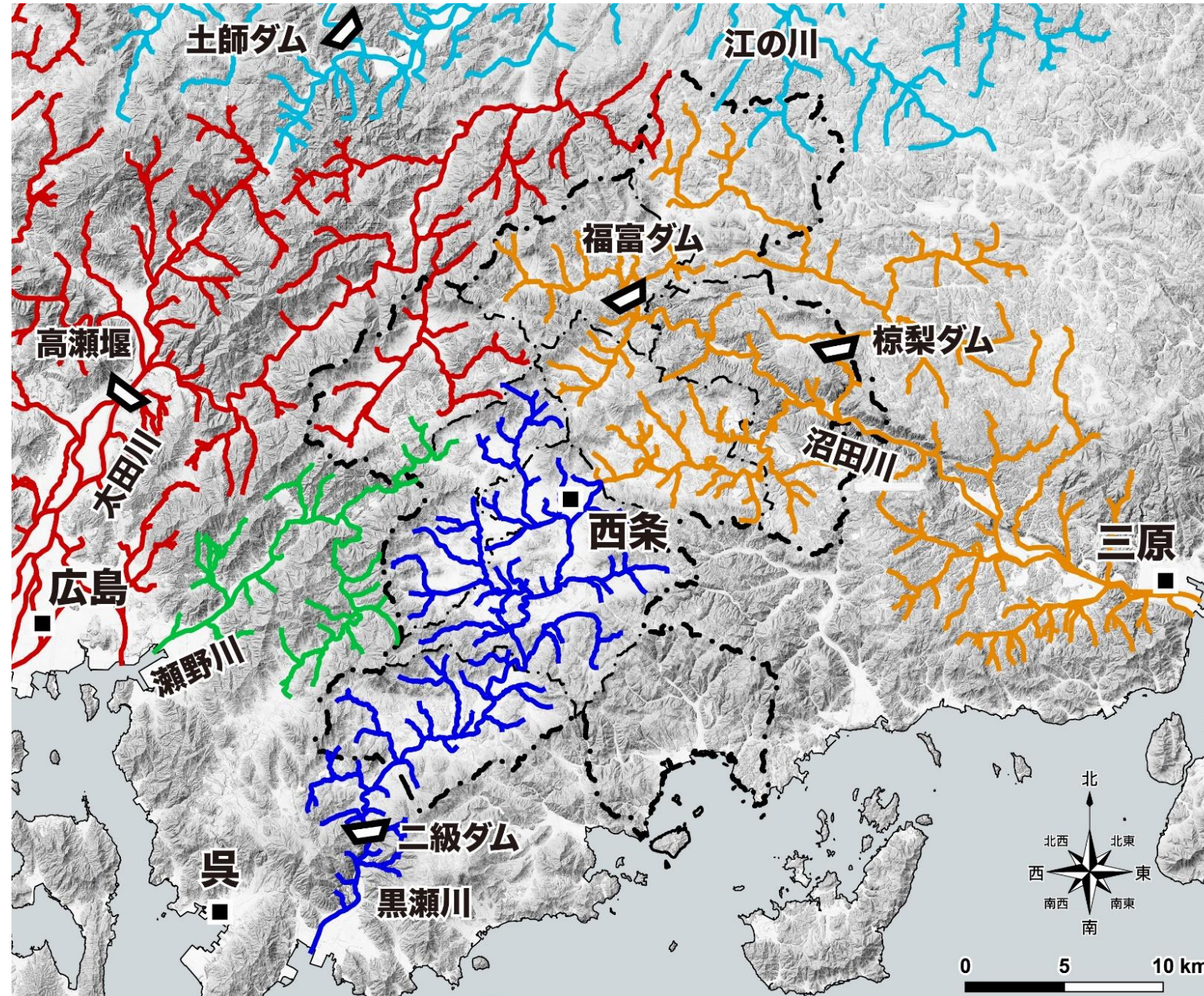
これから修理や交かんしないと  
いけない水道管の長さ



広島から北海道まで約1200km

水道管修理の様子

# パネル5 川の流れと東広島市の位置



# パネル6 三永水源池と呉市との関係



## パネル7 県用水とつながったきっかけ



### 広島水道用水の通水式の様子

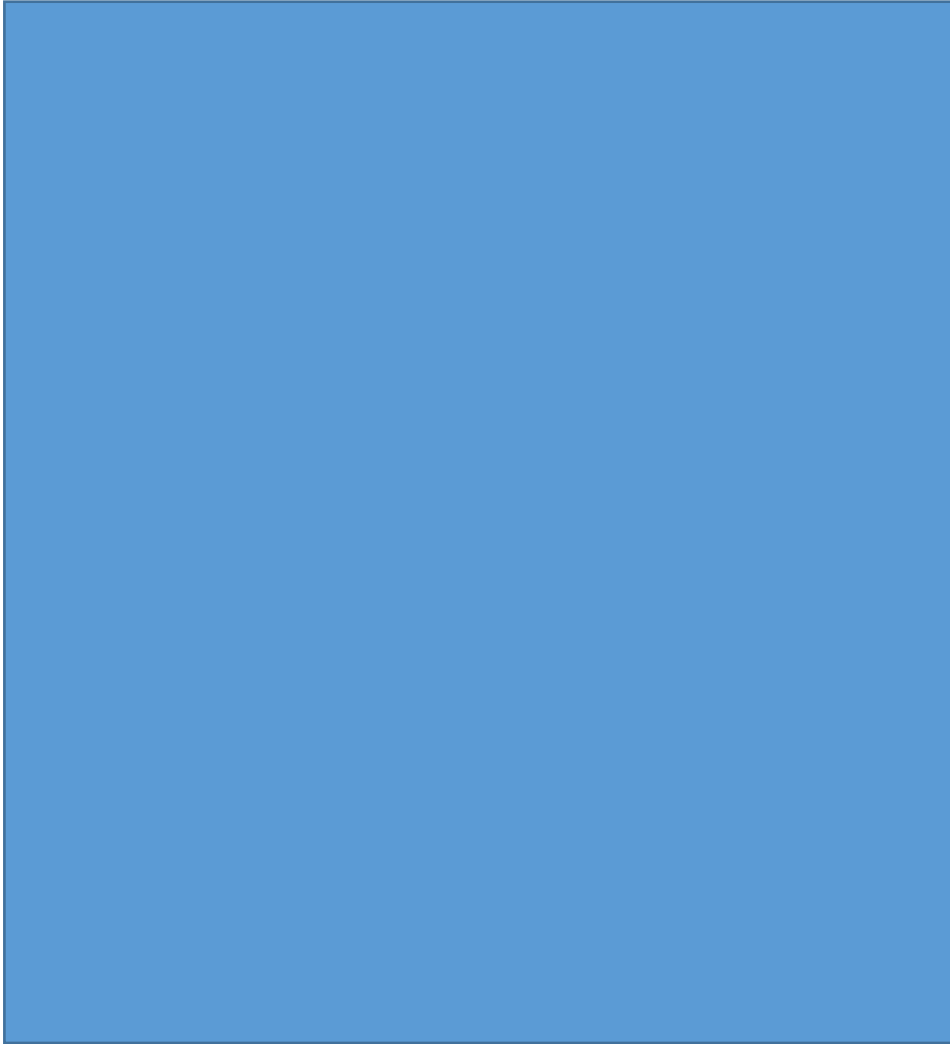
1982年7月, 東広島市で県用水の受け入れが始まりました。

東広島市企画部企画課, 中国地方総合研究センター 編

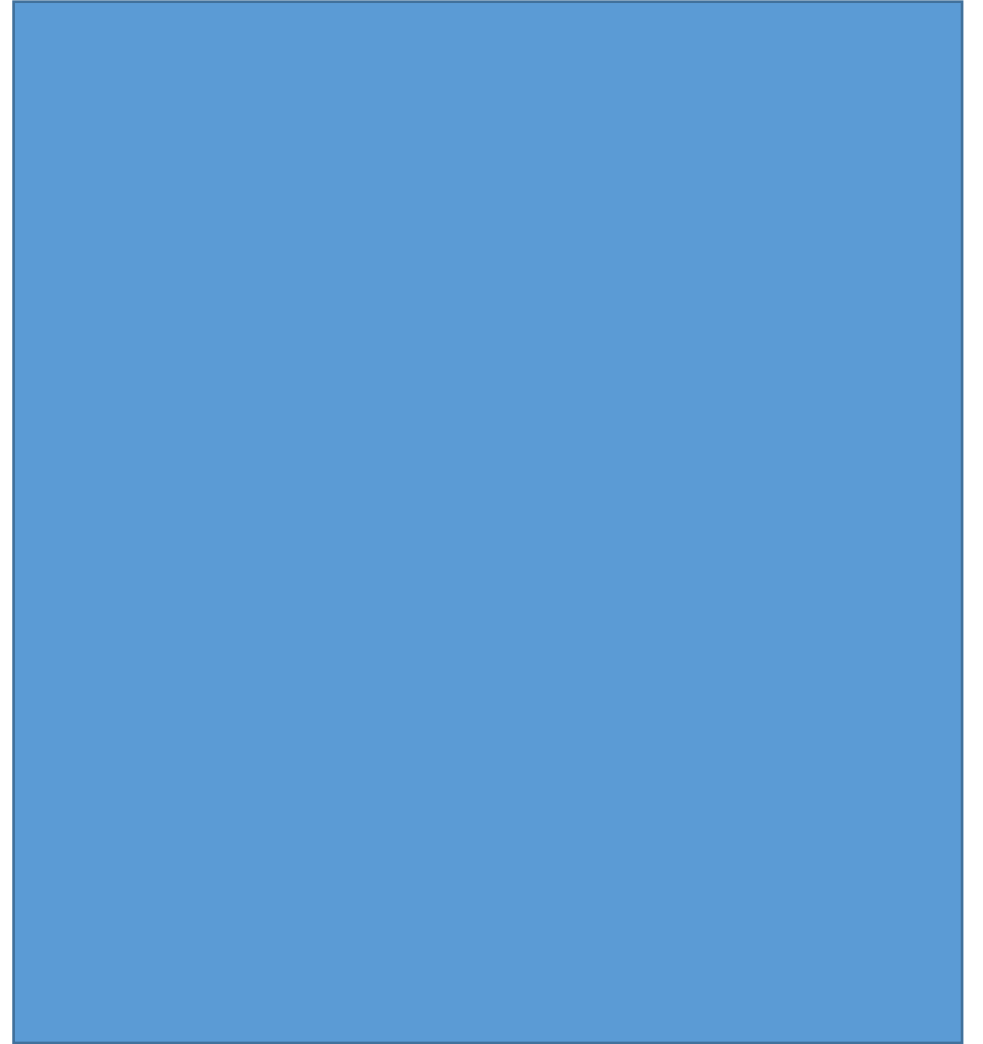
『東広島市30年のあゆみと検証:1974-2004』東広島市, pp.107~108, 2004年。を基に作成

## パネル8 県用水とつながったあと

1972-74年ごろの水道の広がり



1995年ごろの水道



# パネル9 水道の使用量のうっり変わり

