

2025/5/11 徳山ダム導水路現地見学ツアー

③徳山ダム

②道の駅 夢さんさん谷汲

④計画取水口 西平

⑤道の駅 織部の里

計画放水口 志段見/古津

⑥うかいミュージアム

計画放水口 坂祝

..... 導水路計画ルート

—— 見学ルート

①JR岐阜駅⑨

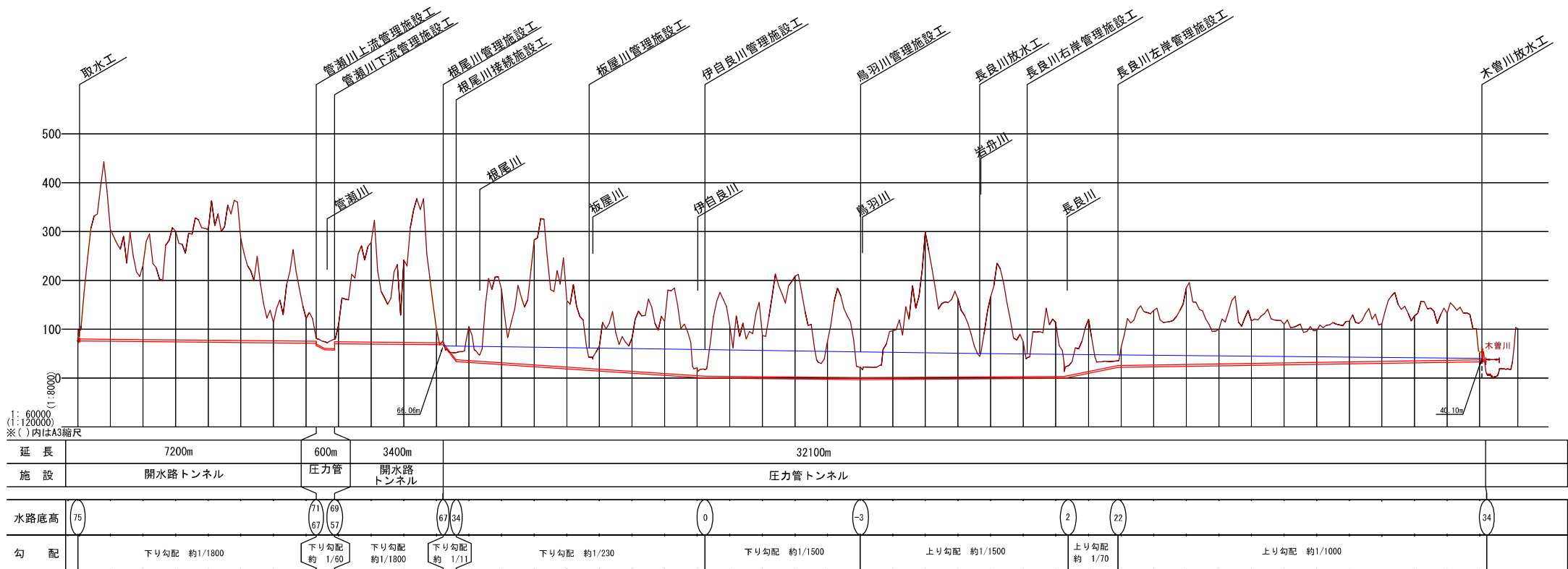
⑦名古屋市水道犬山第1取水口

⑧名鉄
犬山遊園駅

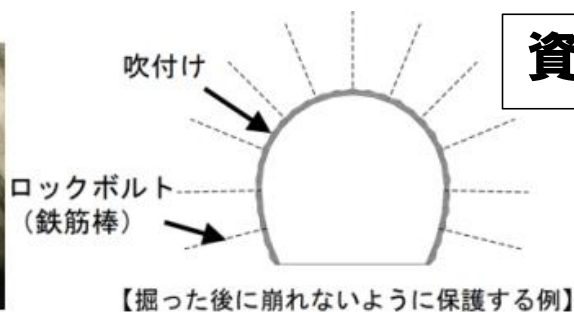
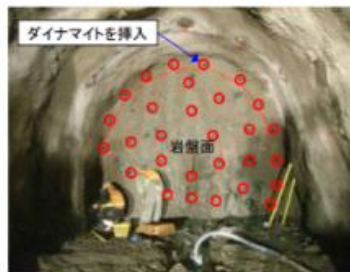


上流施設縦断計画（案）概要図

凡	例
	エネルギー線

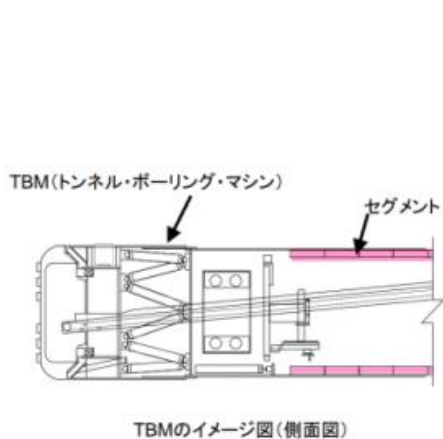


※この概要図は、今後の調査・検討により変わることがあります。



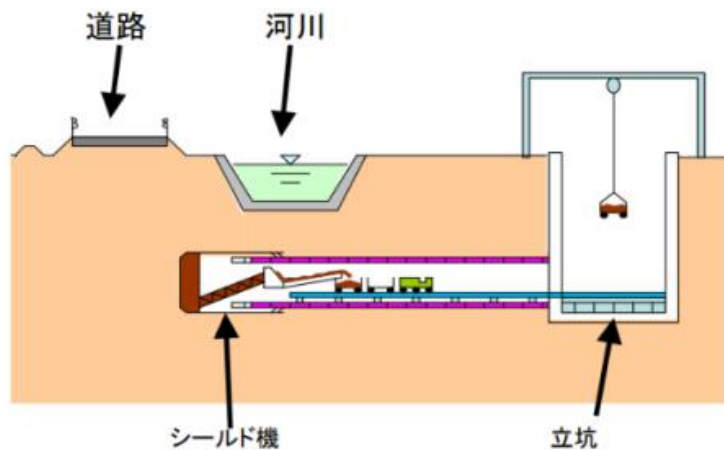
【掘った後に崩れないように保護する例】

一般的なトンネル工法(NATM工法)



TBMのイメージ図(側面図)

シールド型TBM工法



木曽川水系連絡導水路建設所ホームページより 抜粋コピー

水道管破裂の事例



地下水圧による管の変形事例

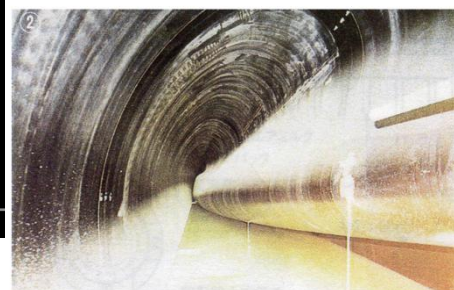
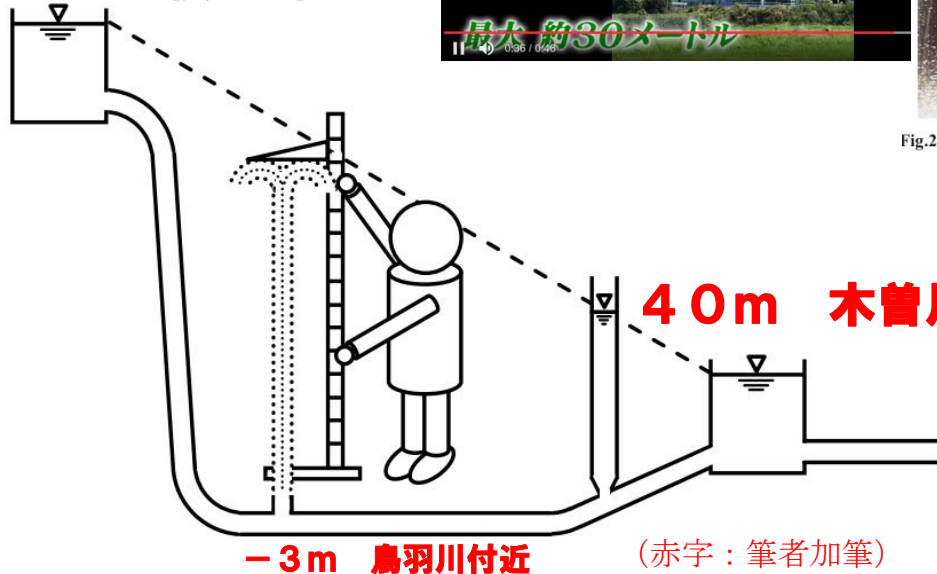


Fig.2 変形した鋼管の内部 (日経コンストラクション, 1999)
Inside the bended steel pipe

66m 根尾川



(赤字：筆者加筆)

水頭とは水の持っているエネルギー

「給水装置工事設計・施工基準」愛知中部水道企業団 P62 より

那珂導水路 (霞ヶ浦導水路事業)
延長 42.9 km 内径 4.5m
圧力水路トンネルにおいて、
140mにわたって変形した事例。
1999年3月

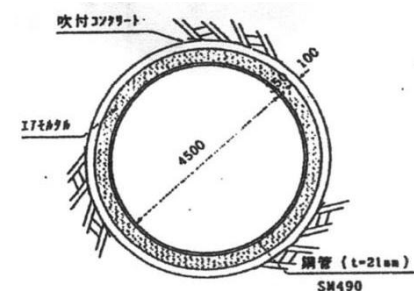


図-2 トンネル断面図

徳山ダムが「できちゃった」から導水路をつくる？

… やめられないから「やる」。この思考法からの「脱却を

1-1. 徳山村は水に沈んだ

縄文時代から人が住み続けた徳山村は 1987 年に閉村。

2006 年 9 月から湛水開始。

イヌワシ・クマタカの住処も沈んだ。

2007.5.2
湛水中



1-2. 徳山ダムをつくらせたのは誰？

- ・ 平方浩介さん＝「徳山の衆がダムを引き込んだ」
(徳山小学校教員。戸入。映画「ふるさと」の原作者)
- ・ 大牧富士夫さん＝「滅びの村にダムが来る」
(徳山中学校教員。漆原(下開田)。「川吠え」で徳山村だよりを連載)。
- ・ 大西暢夫さん＝「ダムをつくったのは、便利さを求めた僕たち」
(写真家。池田町。映画「水になった村」監督)



2. 日本一の巨大ダム徳山ダム 建設までの経緯

徳山ダム関連年表	
1957	徳山ダム構想浮上。
1958	電源開発、電源開発促進法に基づく予備調査開始。
1968	水資源開発促進法に基づき、木曽川水系水資源開発基本計画(Ⅰ次)策定。
1970	「徳山ダム対策連絡協議会」を「徳山村結成徳山ダム対策委員会」とする。
1971	建設省、多目的ダムとして電源開発株式会社から事業承継。
1973	木曽川水系フルプラン全部変更(Ⅱ次)。徳山ダムが位置づけられる。
1976	「徳山ダム建設事業に関する事業実施計画」認可(9月)。水公団が事業を承継する(10月)。
1978	ダム対策委員会、公団の提示した「一般補償基準」を返上。全面改正を求める「要求書」を提出(10月)
1983	「徳山ダム対策同盟会」発足(2月)。「同盟会」加入世帯は、認定世帯＝466世帯中88.9%。
1984	「同盟会」と公団は、個人補償金関連項目の交渉を終了(2.26)。
1987	徳山小・中学校閉校式(3.26)。徳山村閉村式(3.27)
1993	木曽川水系フルプラン全部変更(Ⅲ次)。
1995	建設省中部地建が「徳山ダム建設事業審議委員会を設置」(12.20)
1996	名古屋市「利水の半分(毎秒3m3)返上」を表明(10.10)
1997	徳山ダム審、「早期完成」答申(2.7) 徳山ダム事業実施計画変更。
1998	国交大臣、徳山ダム建事業を棄事業認定(12.24)
1999	事業認定取り消し訴訟(行政訴訟)及び公金支出差止訴訟(住民訴訟)を岐阜地裁に提訴(3月)。
2000	収用委員会開始(2.28)。本体工事起工式(5.23)
2001	公共補償協定変更。「ダム周辺の山林保全措置に対する費用負担制度」の対象となる。
2003	公団、1010億円増額発表(8月)。公団、水資源機構となる(10.1)
2004	徳山ダム事業実施計画変更認可(7.15)。事業費増額問題は、1010億円→960億円で落着。
2006	水機構、試験湛水開始(9.25)。
2007	長良川に徳山ダムの水を流す「木曽川水系連絡導路上流分割案」発表(8月)
2008	木曽川水系河川整備計画策定(3月)。フルプラン一部変更(6月)。導水路事業、水資源機構に事業承継。 徳山ダム完工放流(4月)、徳山ダム竣工式(10.11)

3. 結局、徳山ダムのは一体何なのだろう？

① 新規利水 15 m³/秒 → 6.6 m³/秒
 いまだ1滴も使っていない。「要らない」から。

② 治水（洪水調節）
 「最上流部のダム」は洪水対策として愚策中の愚策。

③ 治水（流水の正常な機能の維持）
 「流水の正常な機能の維持」が設定されるようになったのは、「河川開発」で水を収奪することで支障が出てきたから。「流水の正常な機能の維持」のためのダム建設というのでは、話が逆立ち。

④ 治水（渇水対策） ???
 お金の出所は「治水」。ある説明では「異常渇水時の利水補給に使う」と言い、別の説明では「川の生き物を救済するために（実は救済どころか河川環境を危うくする）水を流す」という。結局は何なのか？

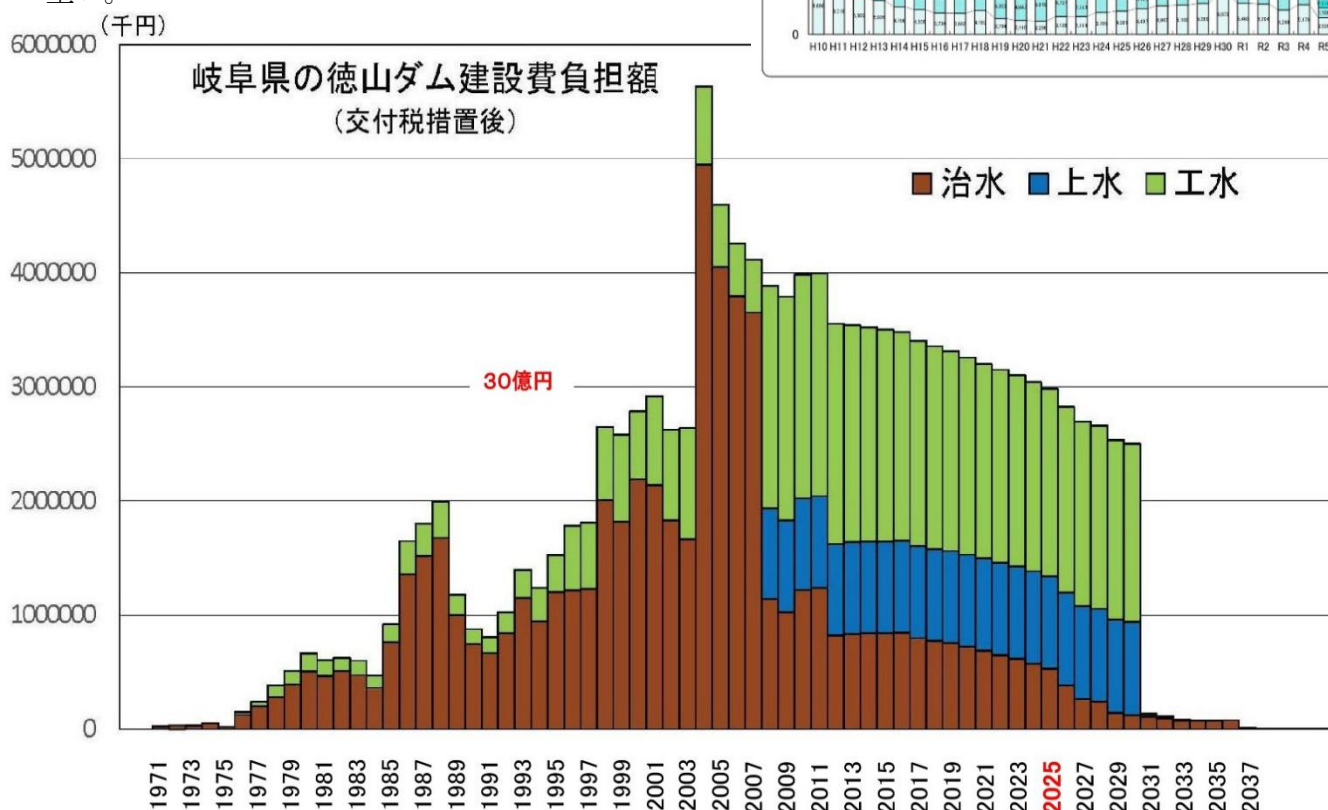
→ 徳山ダムが「できちゃったから」つくるという徳山ダム導水路。
 不要で無意味な①③④のために膨大なお金を注ぎ込むムダ事業ではないのか？



4. ムダな事業のツケを払うのは誰なのか？

<徳山ダムー岐阜県の例>

「孫子（まごこ）の代まで」払い続ける。全く使う予定の立たない「利水」に一般会計から投入し続け、愚策でしかない「治水」分ものしかかる。岐阜県全体の「治水関係事業費」の当初予算は毎年100億円余。30億円の「ムダの尻拭い支払い」は余りに重い。



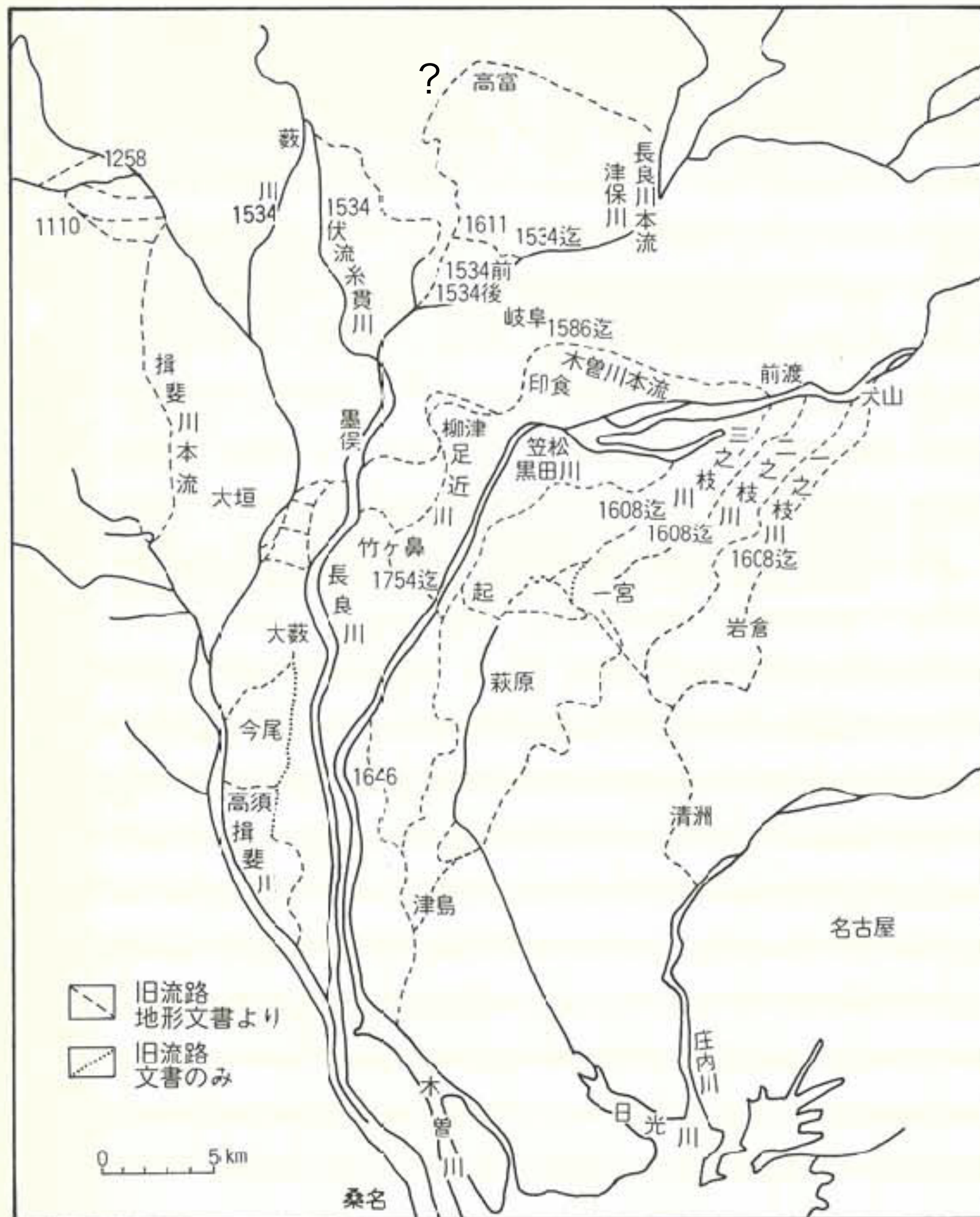
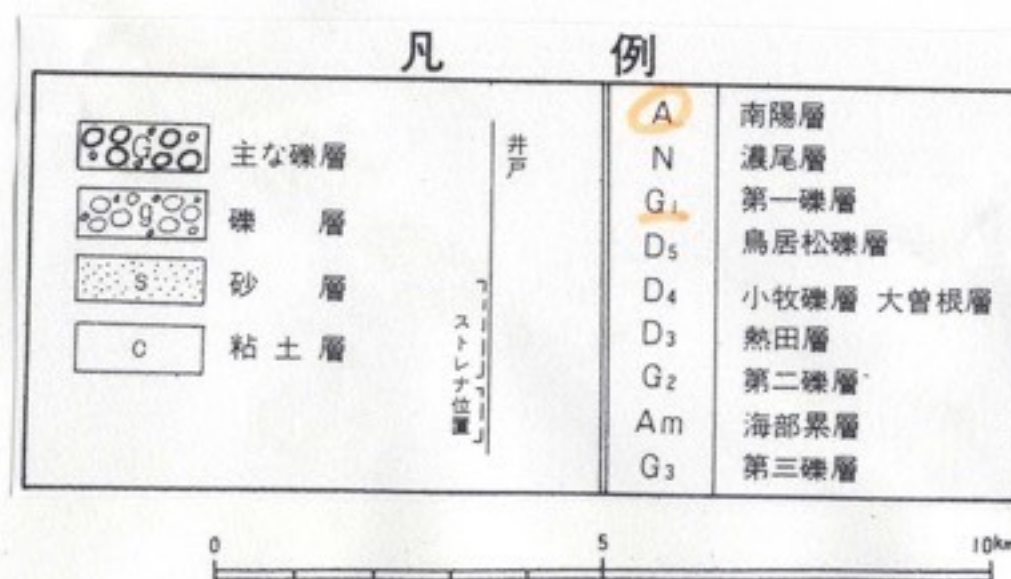
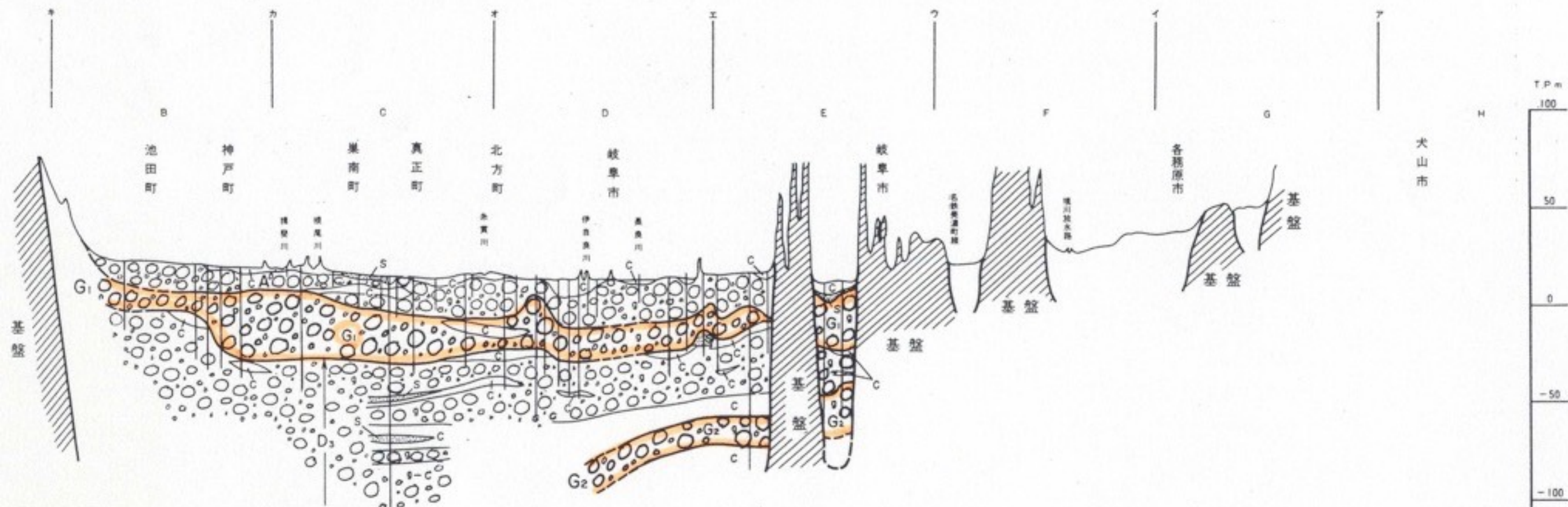
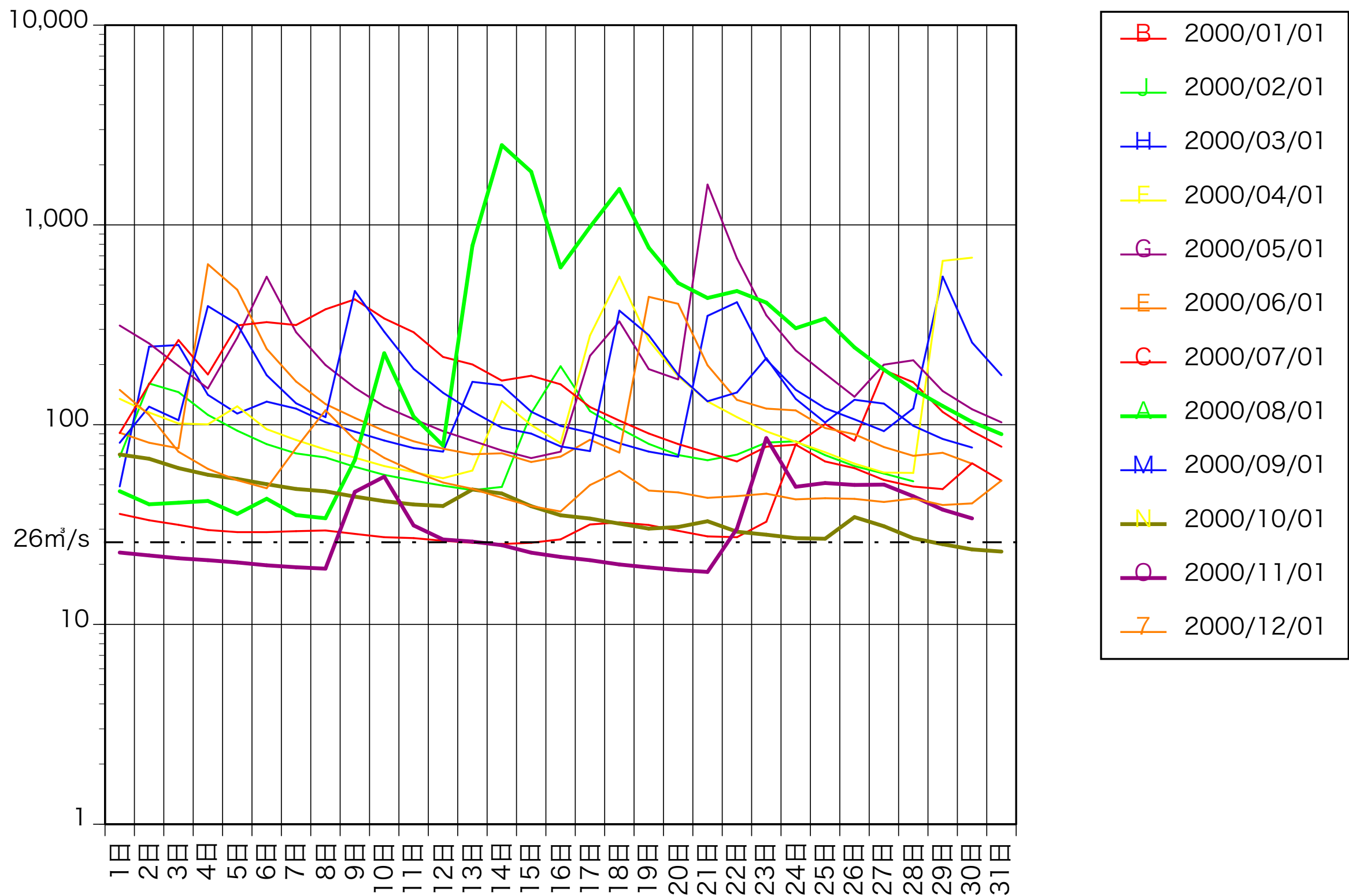


図2・6 木曽・長良・揖斐川流路変遷図
 [総理府資源調査会：水害地域に関する調査研究(1) 昭和31年、ただし長良川本流については井関が調査し修正した.]

B-B' 断面図



濃尾平野の地盤沈下と地下水
名古屋大学出版会より



岐阜市忠節地点（木曽川上流河川事務所）の湧水流量

導水路の維持流量 26→11m³/s 補給4m³/s (4.7) は不要

岐阜市の水道事業について

概要

本市の水道は、昭和3年に鏡岩水源地の建設工事に着手して以来、良質で豊富な長良川の伏流水や地下水を水源としています。

現在では、地形や施設の効率性を考慮して、給水区域を6つに分け、17箇所の水源地区と21箇所の加圧施設、40箇所の配水池を配置しています。

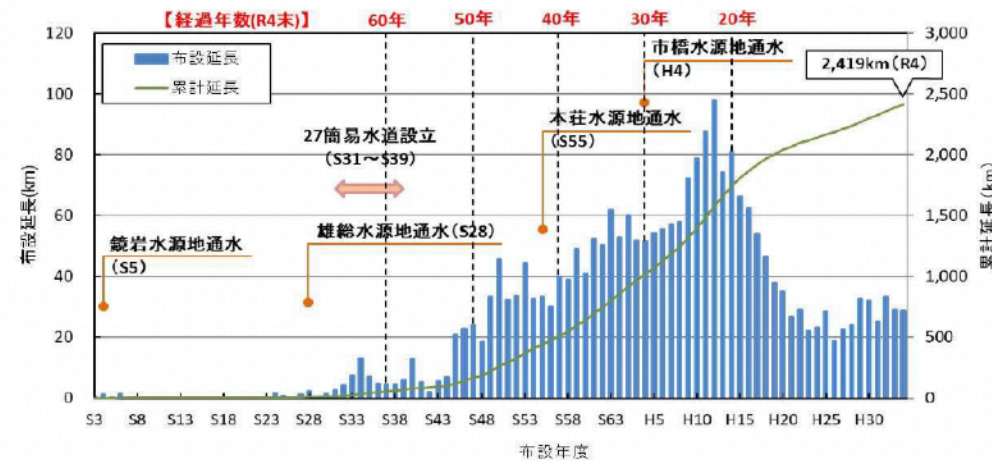
水道は、生活に不可欠な水を安定的に供給する施設であり、安全な水道水を供給することで皆様の快適な生活を支えています。

- 水道管総延長：約2,419km
(参考) 水道管の総延長は、新函館北斗(北海道)～鹿児島中央駅間(鹿児島県)の営業距離(約2,326km)とほぼ同じです。
- 水源地区：17箇所
- 加圧施設：21箇所
- 配水池：40箇所
- 水道普及率(給水人口/総人口)
343,091人/401,294人=85.5%(令和4年度末)

水道区域図 (令和4年度末)



水道施設の老朽化・耐震化状況



老朽化の状況 (40年経過管延長)

【令和4年度末】

総延長の**21%** (約512km)

更新しない場合、20年後には…

【令和24年度末】

総延長の**72%** (約1,740km)

老朽管からの漏水



耐震化の状況

○ 水源地区：浄水施設の耐震化率

○ 配水池：配水池の耐震化率

○ 基幹管路：基幹管路の耐震化率
(令和4年度末の基幹管路延長は、132km)

○ 管路全体：管路全体の耐震化率

【H30】

44%

68%

46%

18%

【R4】

22%UP

8%UP

1%UP

5%UP

【R6(予定)】

66%

76%

47%

23%

鏡岩水源地管理棟の改築後は、

本荘配水池の耐震化後は、

年間約2.4km(更新率1%)
の水道管を更新

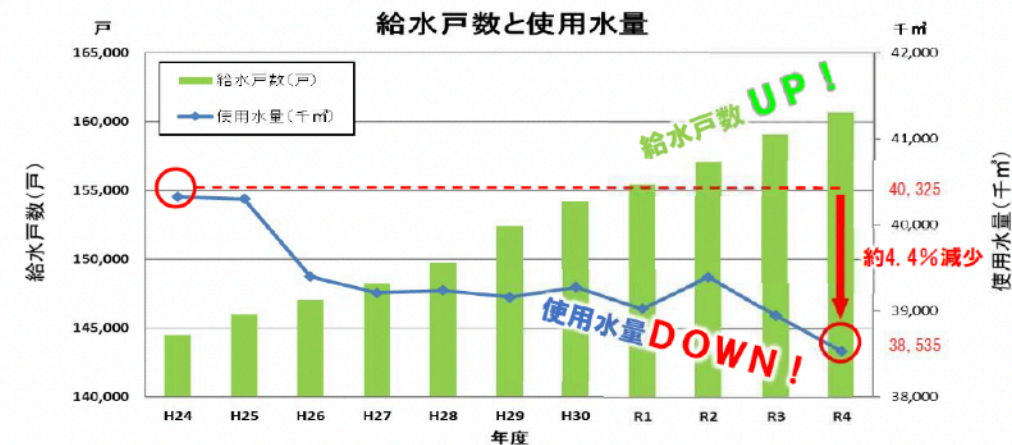
水道施設の老朽化



柳津水源地管理棟(現在)

老朽化対策、耐震化を進めるため、今後も計画的に改築・更新に取り組んでまいります。

水道の利用状況



【令和4年度】

○ 給水戸数
約160,711戸

○ 年間使用水量
約3,853万㎡

○ 1戸 月当たり平均
・使用水量
約20㎡
(風呂1回200ℓ×100回分)
・水道料金
約2,930円

給水戸数は増加している一方、人口減少や節水型社会の進展により、さらなる使用水量の減少が見込まれる中、今後経営が厳しくなると予想されるため、事業の効率化や経費の削減に努めるなど、持続可能な水道事業の運営に取り組んでまいります。

水道料金の算定期間は、「水道料金のあり方について(令和2年度上下水道事業経営審議会答申)」により、令和3年度から令和6年度までの4年間と設定されております。このため、令和6年度、「水道料金のあり方」について、市内での検討を行い、岐阜市上下水道事業経営審議会において審議していただく予定であります。