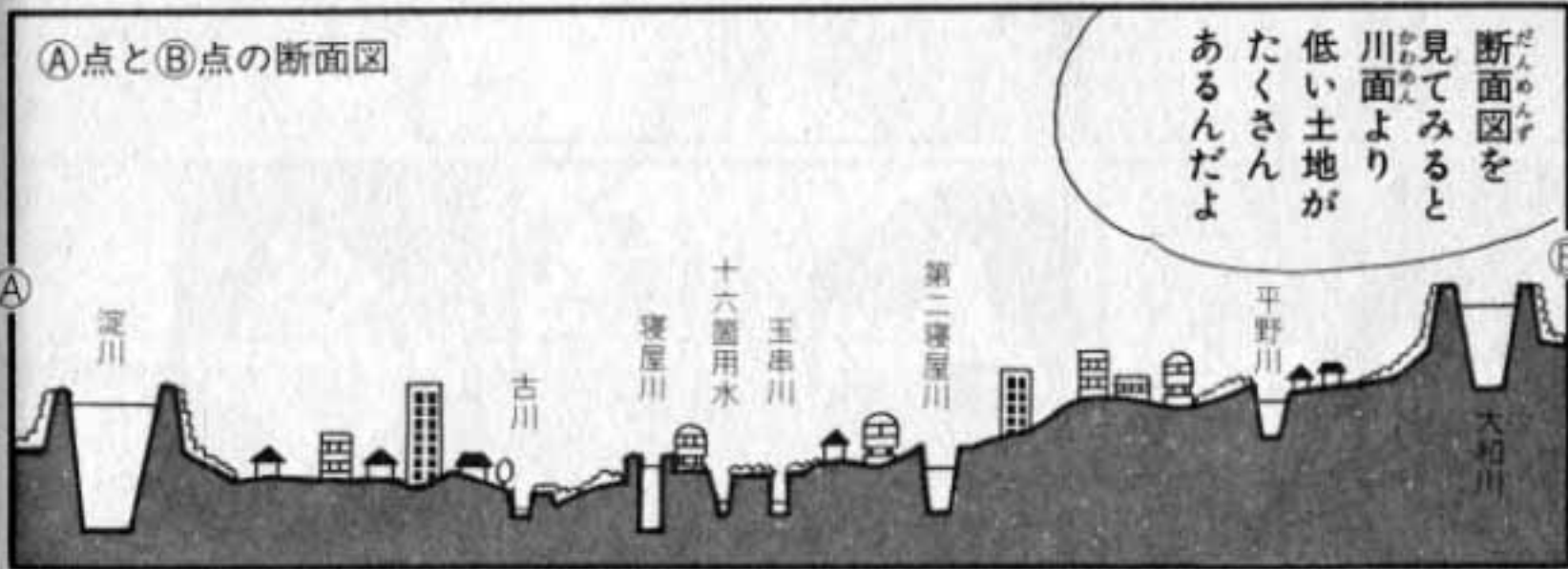
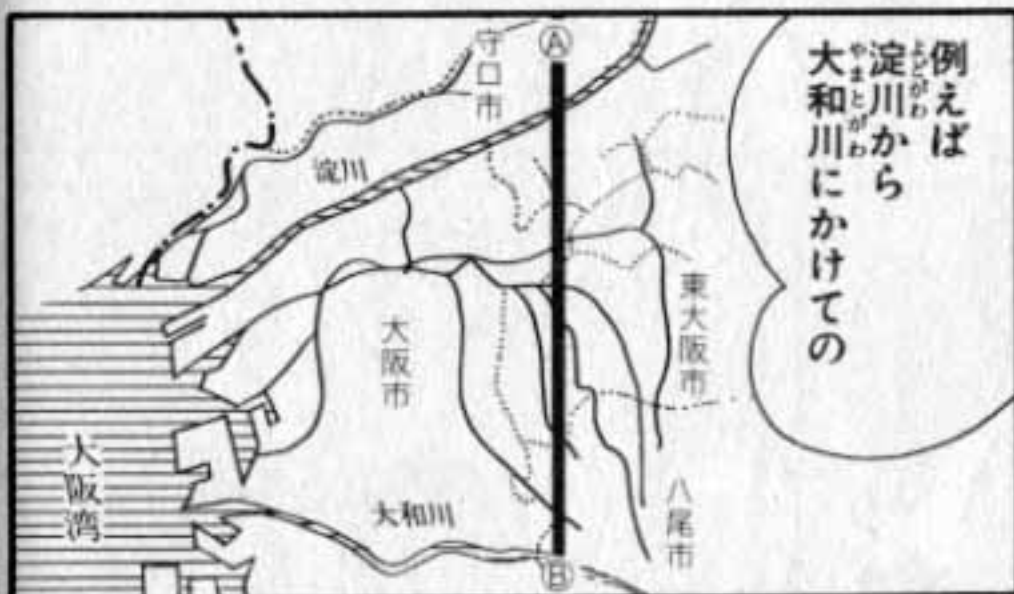
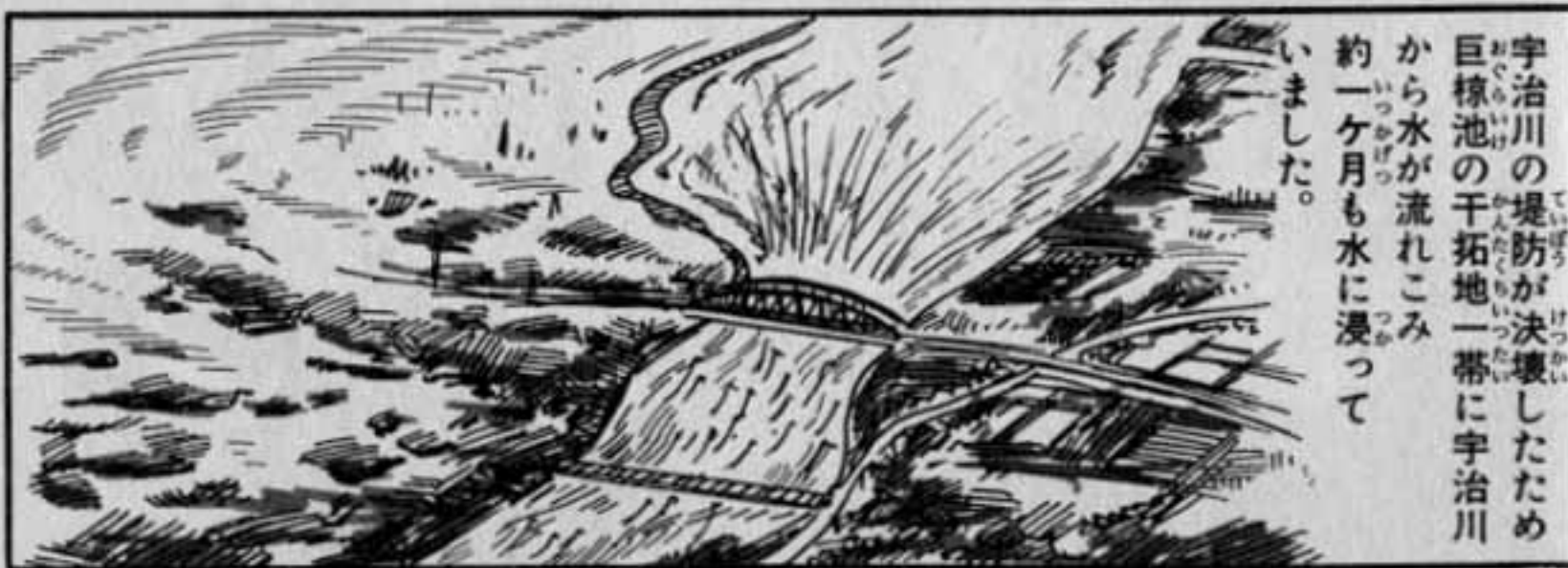
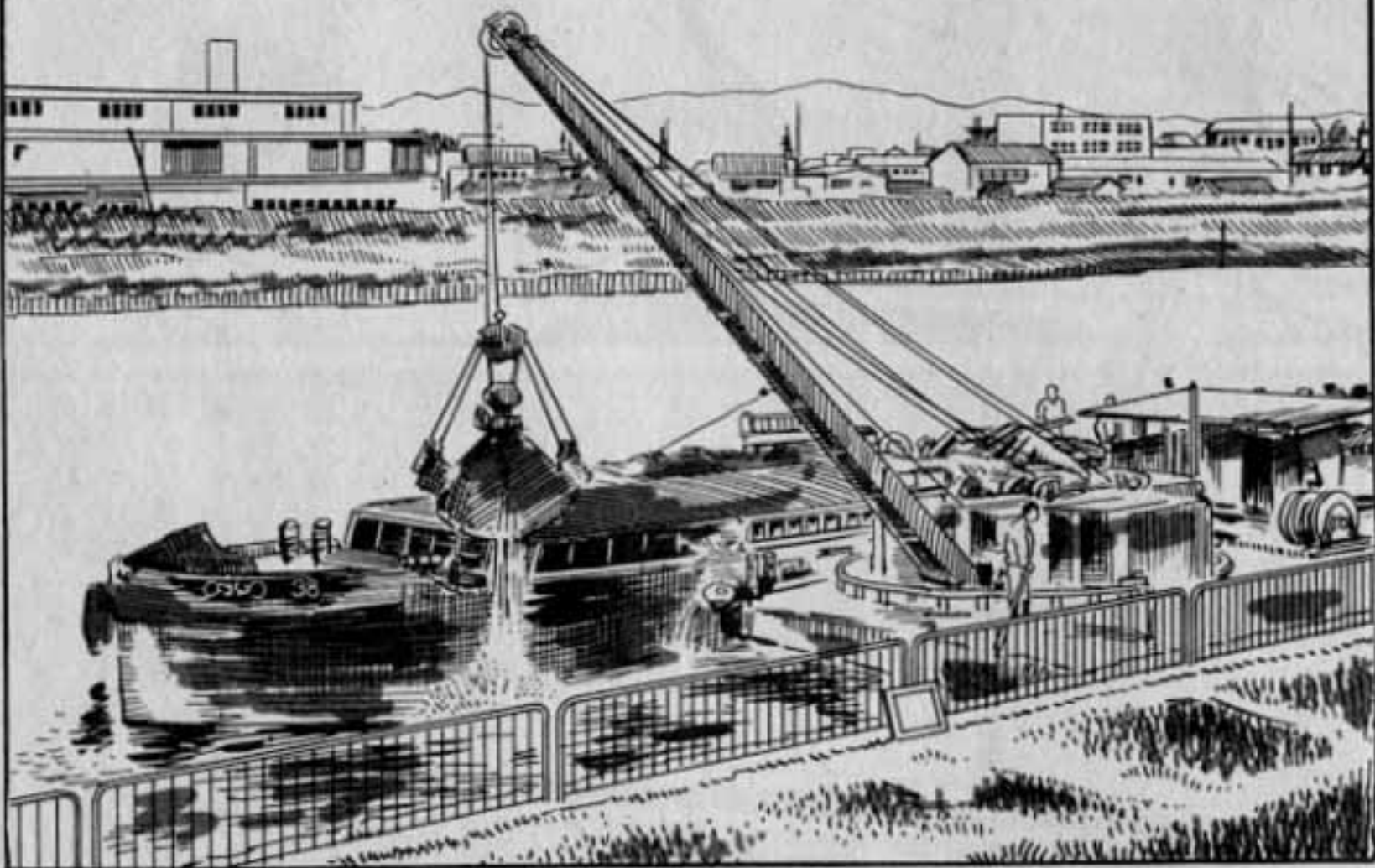
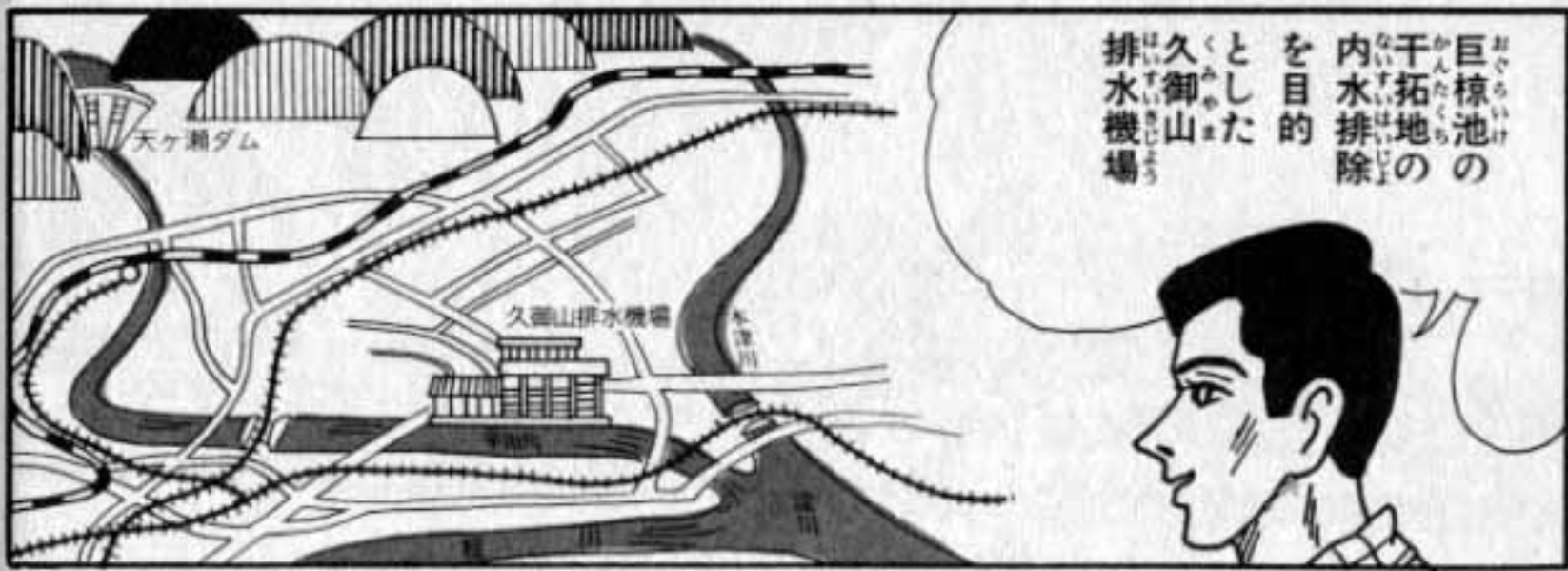


わたしたちの生活と川

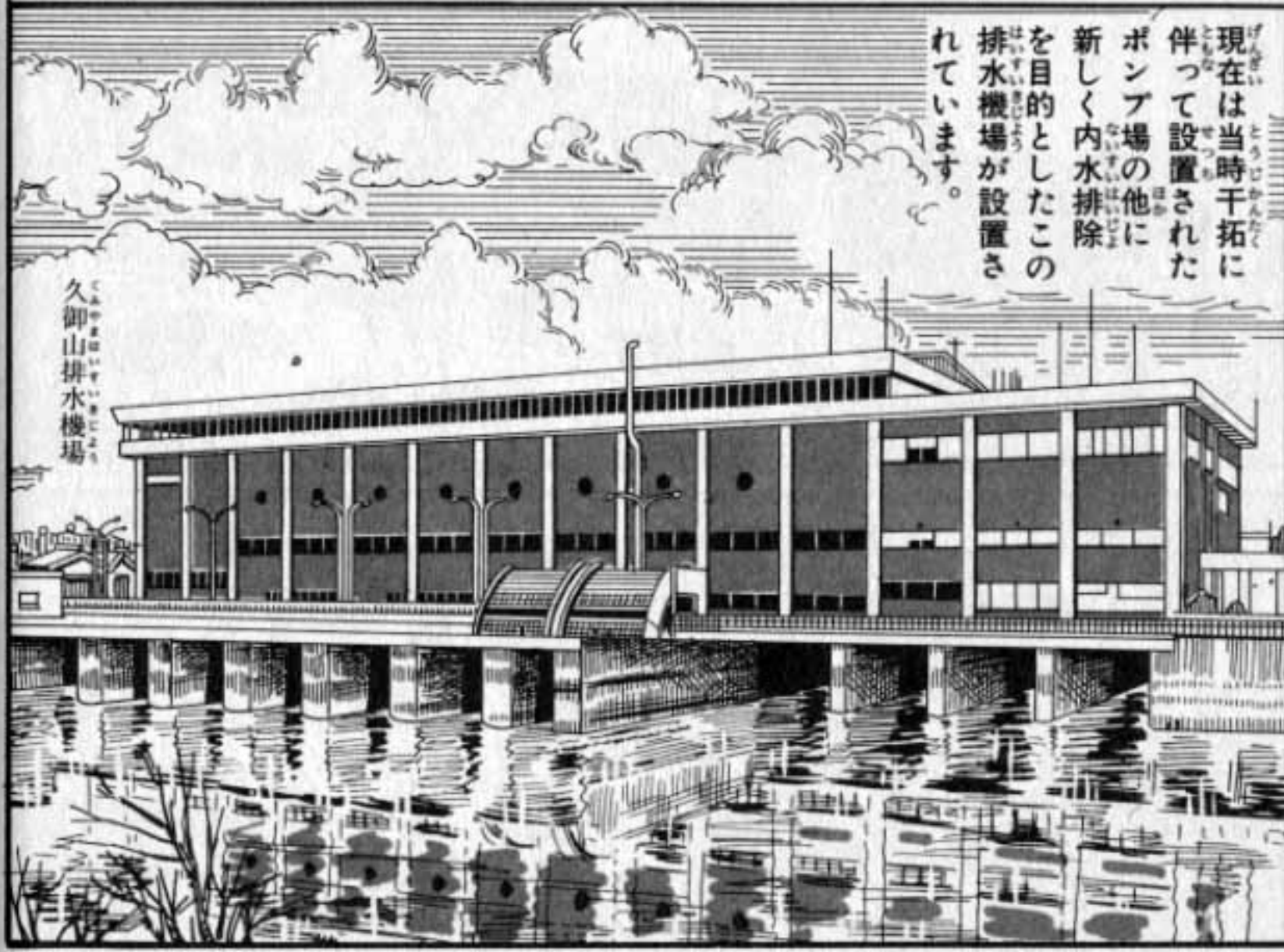






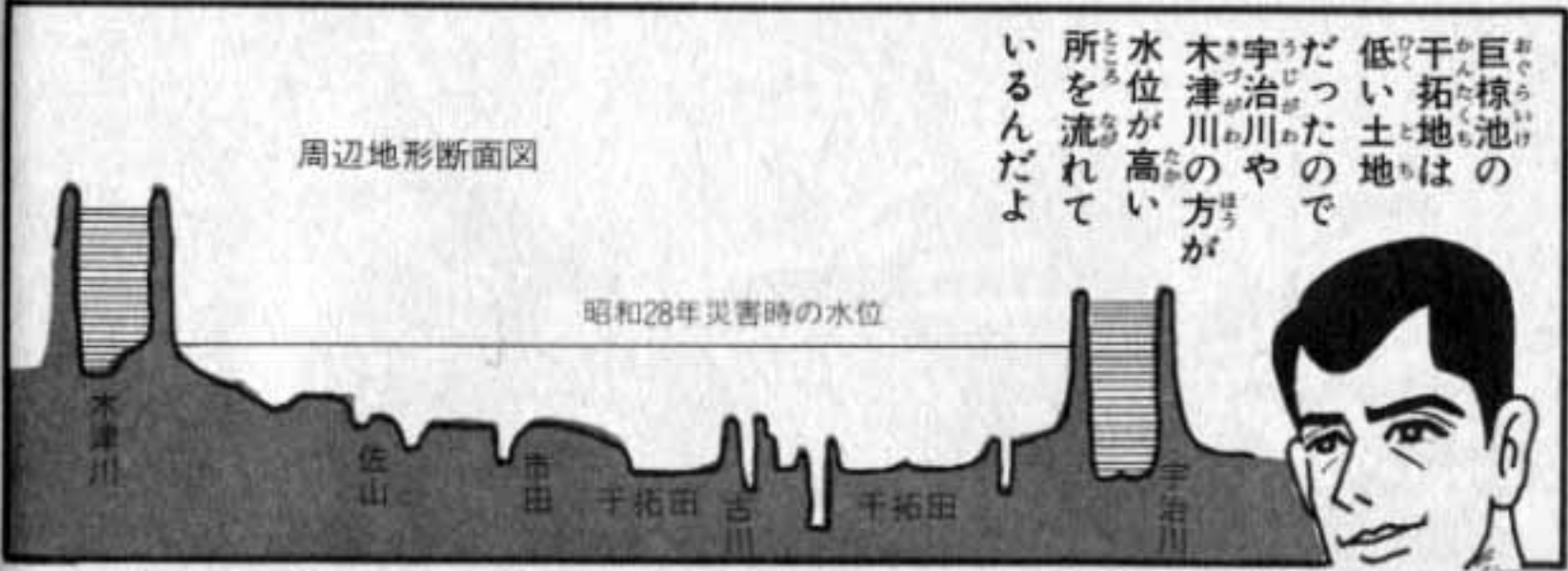


おぐら池の  
巨椋地の  
干拓地の  
内水排除  
を目的  
とした  
久御山  
排水機場



げんき  
現在では  
当時干拓に  
伴って設置  
された  
ポンプ場の  
他に  
新しく内水  
排除  
を目的とした  
この  
排水機場が  
設置され  
ています。

久御山排水機場



おぐら池の  
巨椋地は  
低い土地  
だったので  
宇治川や  
木津川の  
水位が高い  
所を流れて  
いるんだよ

昭和28年災害時の水位



もとは池だったの  
たので  
低いのね



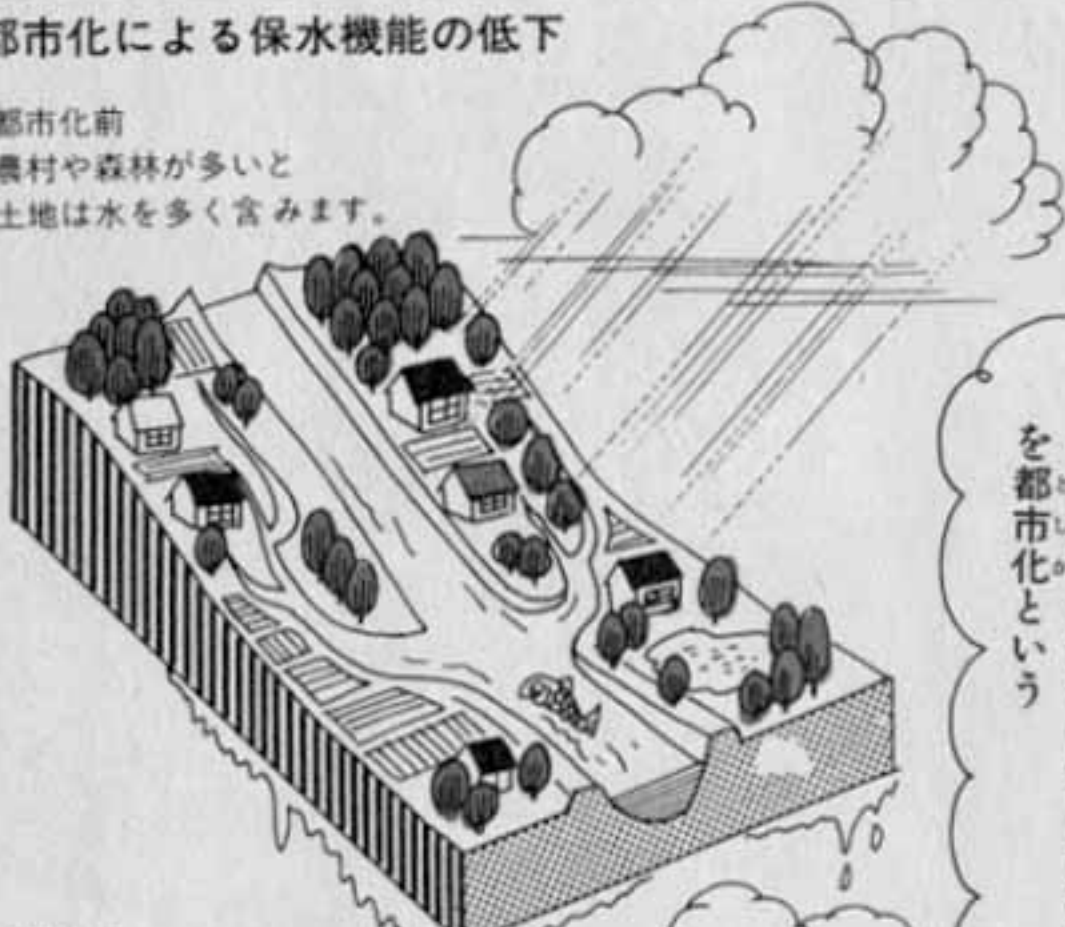
じゃあ  
堤防を築いて  
水が入って  
こないよう  
にするだけ  
では……



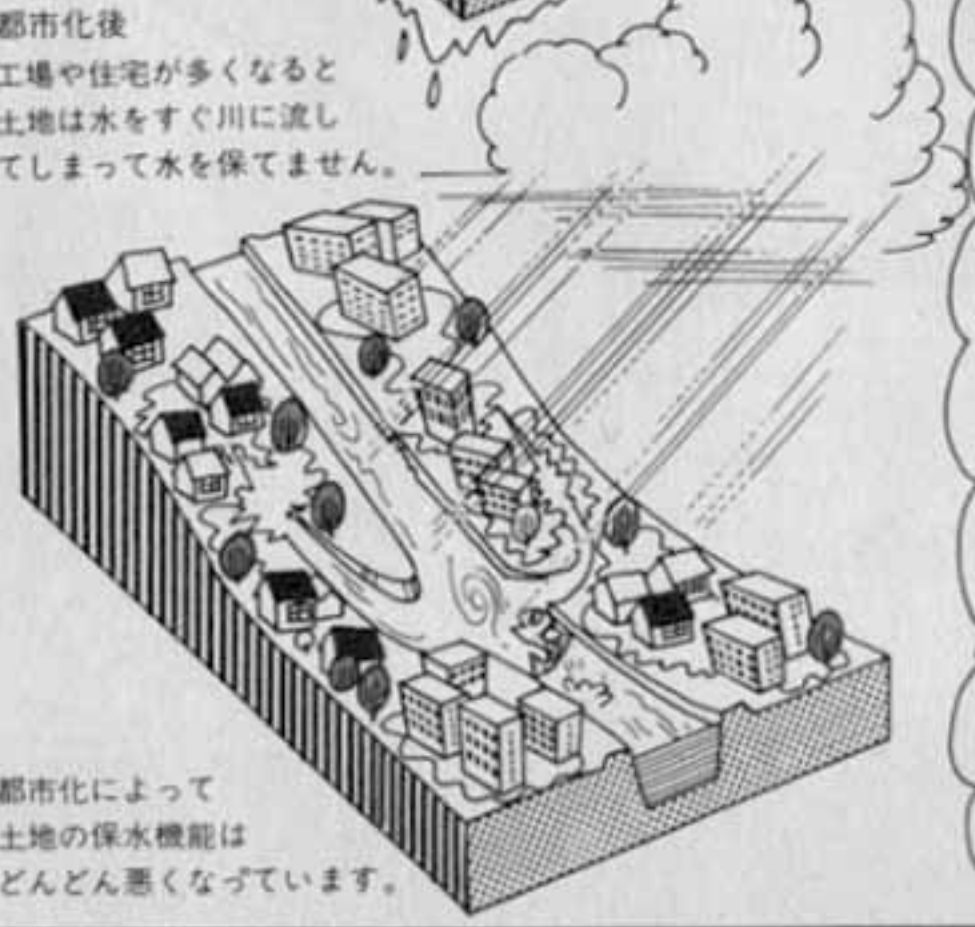
自然排水が  
できないから  
巨大な  
ポンプが  
必要に  
なるの  
だよ

### 都市化による保水機能の低下

都市化前  
農村や森林が多いと  
土地は水を多く含みます。



都市化後  
工場や住宅が多くなると  
土地は水をすぐ川に流し  
てしまって水を保てません。



都市化によって  
土地の保水機能は  
どんどん悪くなっています。



水害というのはね  
人の住み方・土地の使い方  
によって大きく異なるのだよ  
たとえば同じように水に浸つ  
ても水田と住宅地では被害が  
違うね  
土地が住宅地となったり  
工場・商店となったりすること  
を都市化という

そういう所が氾濫すると被害  
はずっと大きくなるのだよ  
このため川の改修はますます  
重要となってくるんだ  
淀川では現在二〇〇年に一回  
生じるような大きな洪水に対  
処できるように堤防を強化し  
たり、ダムを作ったりする計  
画が進められているんだよ



# わたしたちの町は このようにして守られています



琵琶湖から流れ出る水を調節します

〈引堤の工事〉  
川はばのせまい所を広げて水の流れをよくする工事をします

〈河道掘削工事〉  
川底を掘り下げたりして水を流れやすくする工事をします

〈阿津川ダム〉  
大雨の時に川の水を調節して下流を水害から守ります

〈宇野遊水地〉  
大雨の水が一度に川に流れこまないよう自然にはらんさせ、しばらくの間水をためます

〈久御山排水機場〉  
大雨の時に低い土地にたまった水をポンプで排水してしまいます

〈ひつり門〉  
洪水で水かさのふえた本川の水が支川に流れこまないようにします

〈ろう水工事〉  
堤防から水がもれないように堤防を強くする工事をします

〈毛馬の水門〉  
洪水の時にはゲートをしめ大阪の町を守ります。ふだんは大阪市内の川をきれいにするための水を流しています

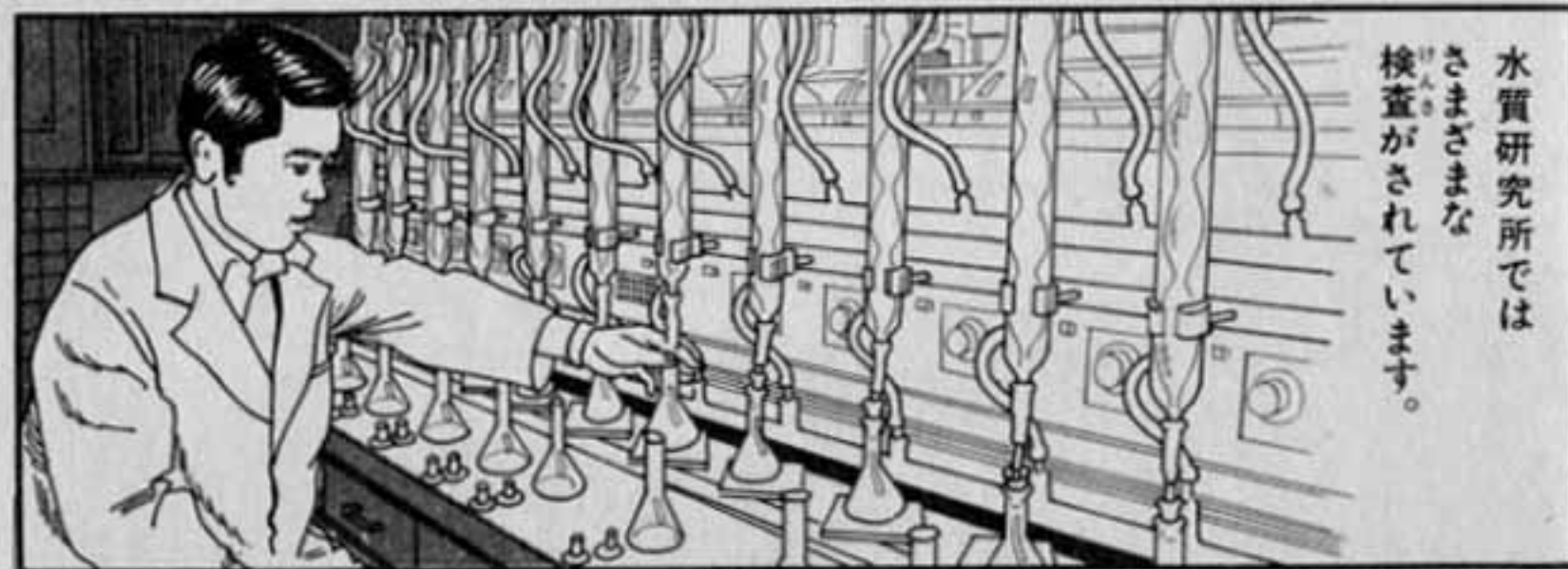
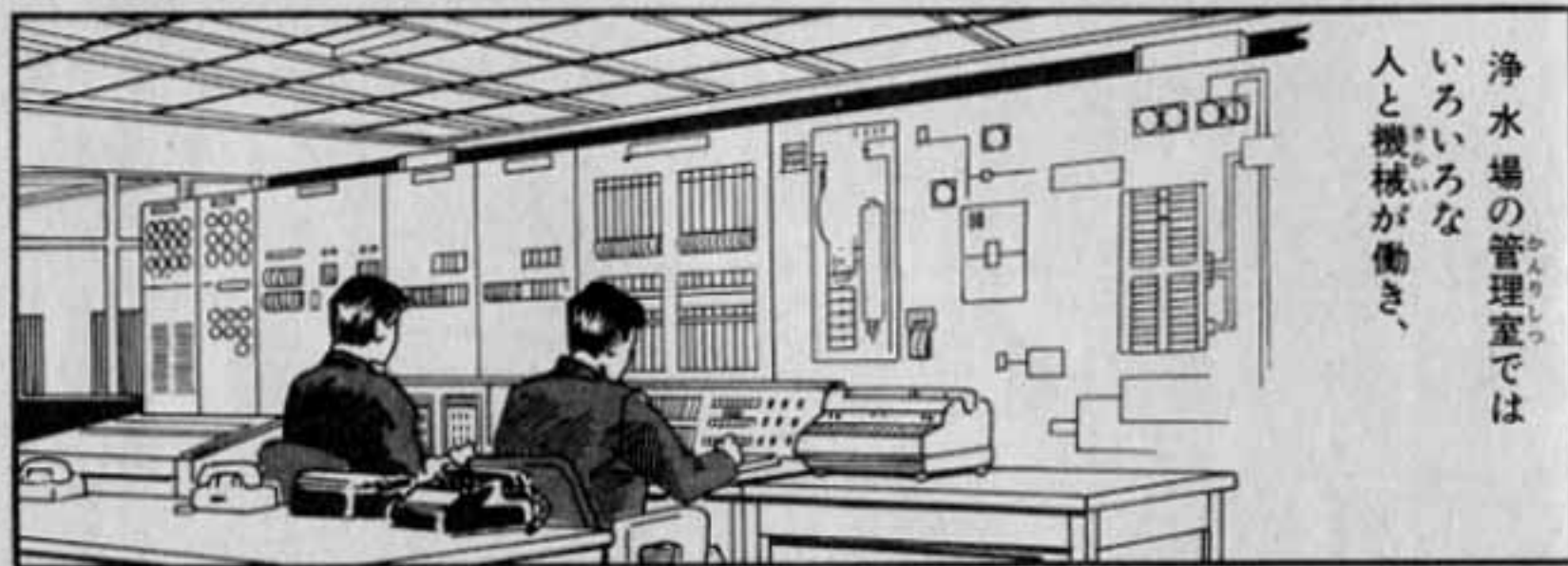
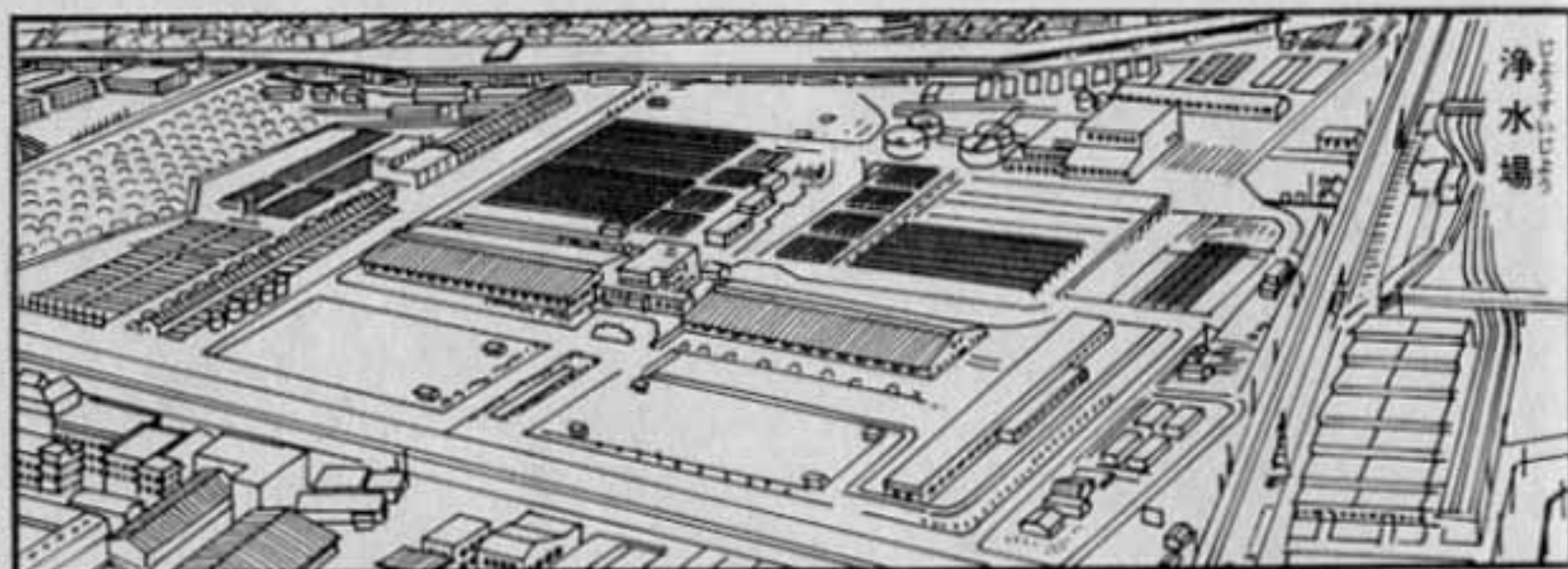
〈毛馬ポンプ場〉  
高潮などの時、大阪市内や支川に入ってくる水を淀川に排水します

〈安土川防潮水門〉  
台風などの時に海からおしよせてきた高潮を防ぎます

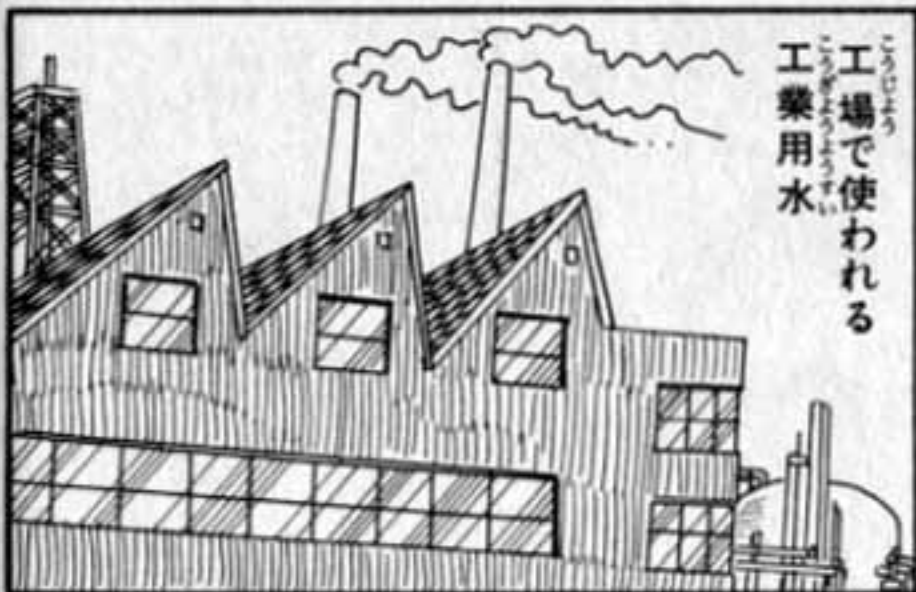
〈磯のかりかき工事〉  
洪水の時の淀川の水の流れをよくするために工事をしています

尻無川防潮水門 木津川防潮水門

大阪河



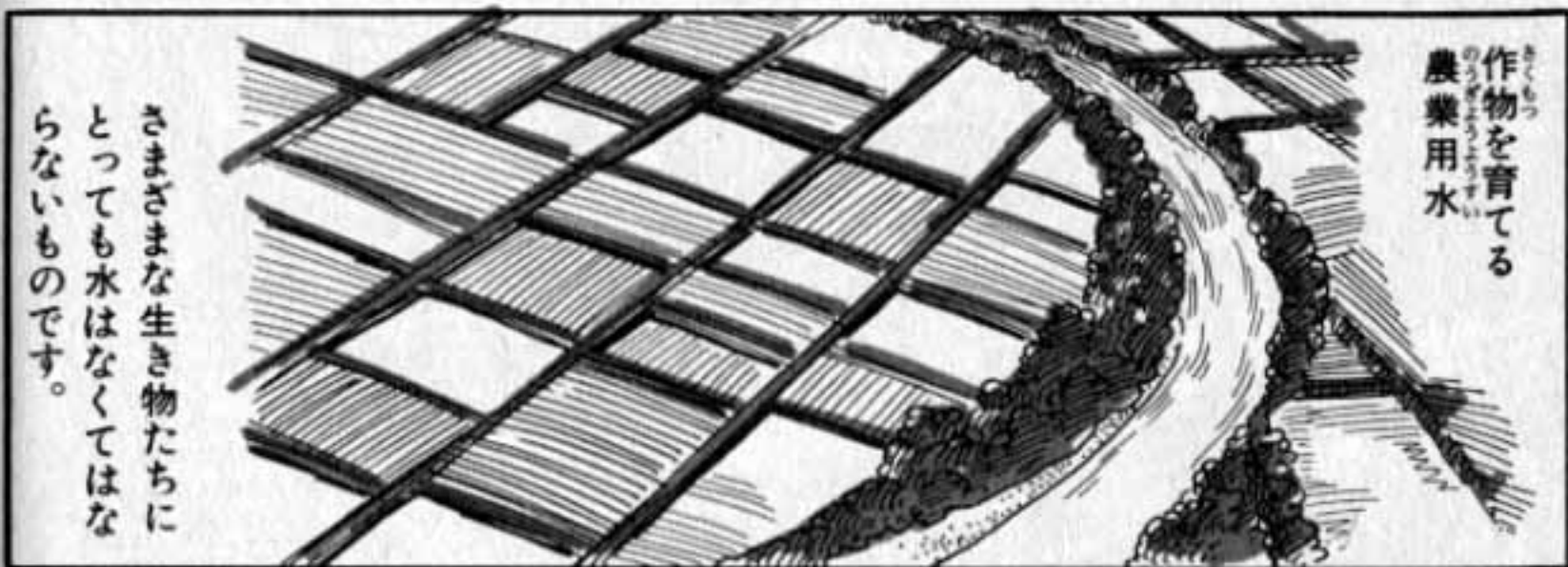




工場こうらうで使つかわれる  
工業用水

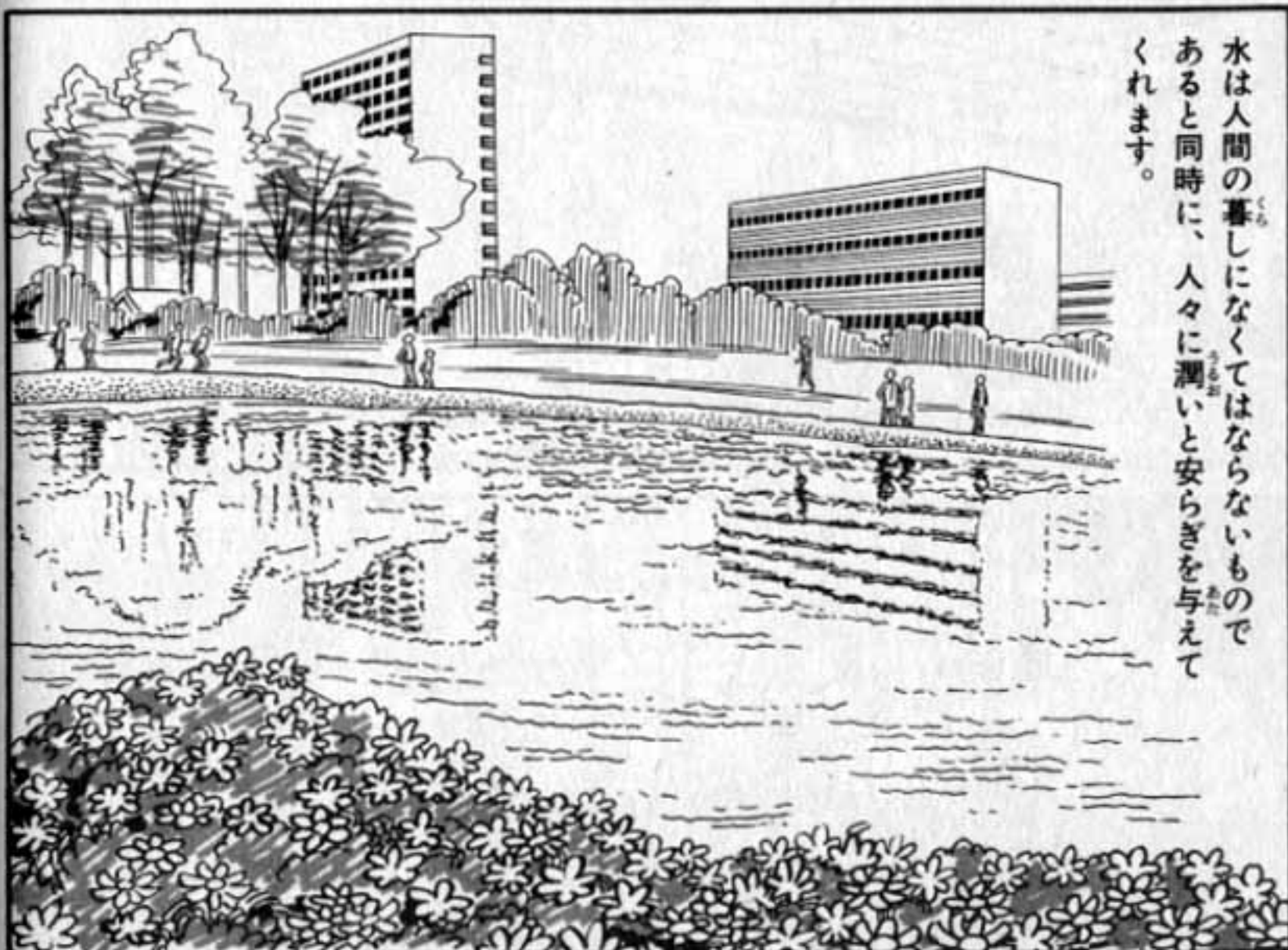


水みづといいつても  
家庭かていで使つかう  
水道じょうずい



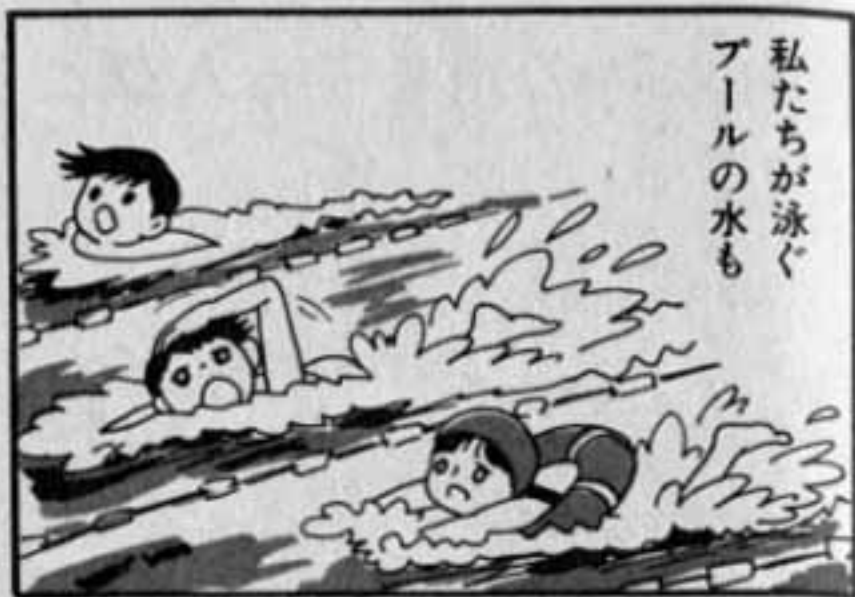
作物さくもつを育つちかてる  
農業用水

さまざまさまざまな生き物いきものたち  
にとつても水みづはななくくてはな  
らないないものものです。



水みづは人ひと間の暮くらししにななくくてはななららないものもので  
あるあると同どう時に、人ひと々に潤うるほいと安やすららぎをを与あたえて  
くれくれます。





私たちが泳ぐ  
プールの水も



消防車しょうぼうしゃが使う水も



こんな所も通  
って水道がき  
ているのか

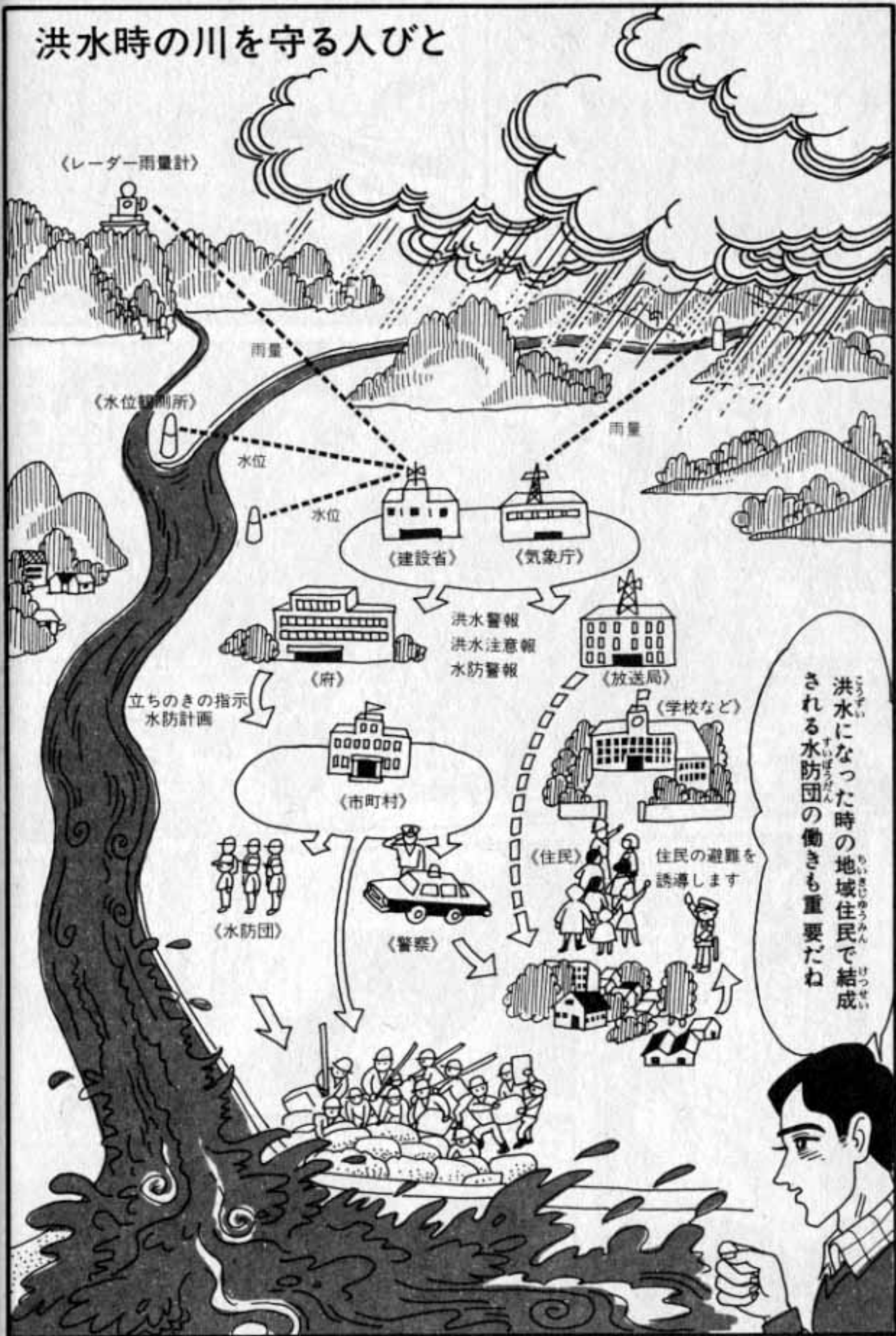


たくさん  
の人の  
よって  
水は  
作ら  
れて  
いる  
んだ

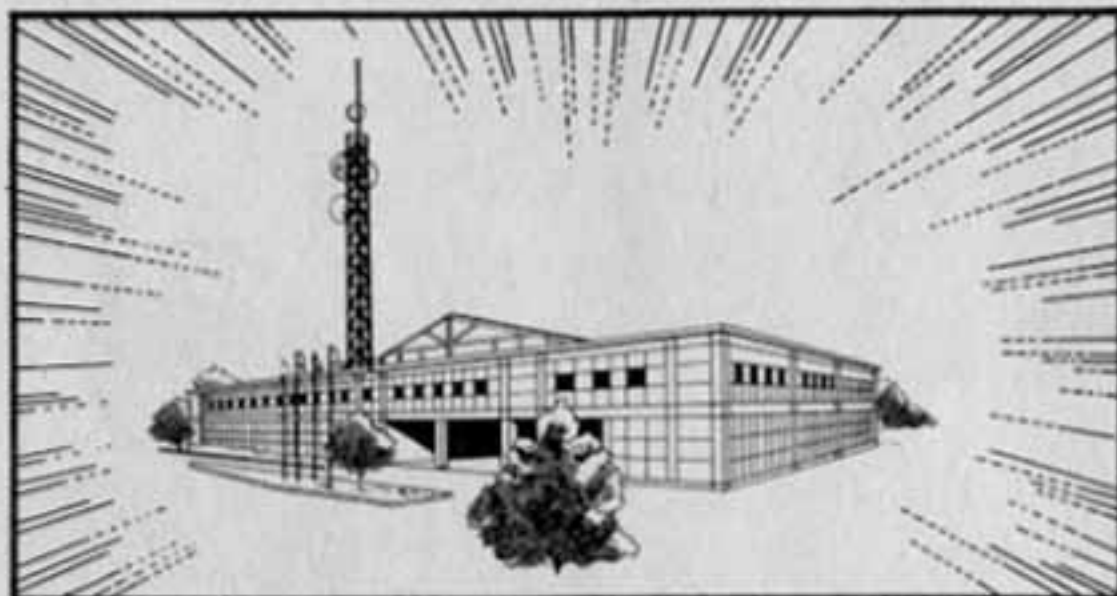
水は私たちの  
生活には欠か  
せないものだ



# 洪水時の川を守る人びと







淀川のダムを統合管理する  
 目的で設置された事務所  
 に建設省  
 の淀川  
 ダム統  
 合管理  
 事務所  
 という所がある



これら全のデータが  
 指令室に集められ



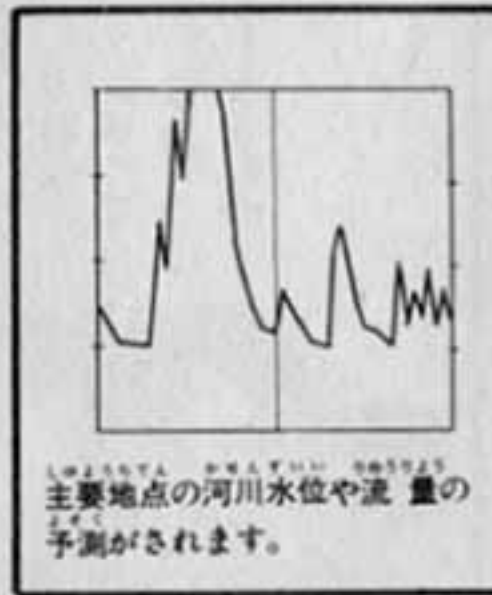
水位観測データ



そこでは雨量観測データ



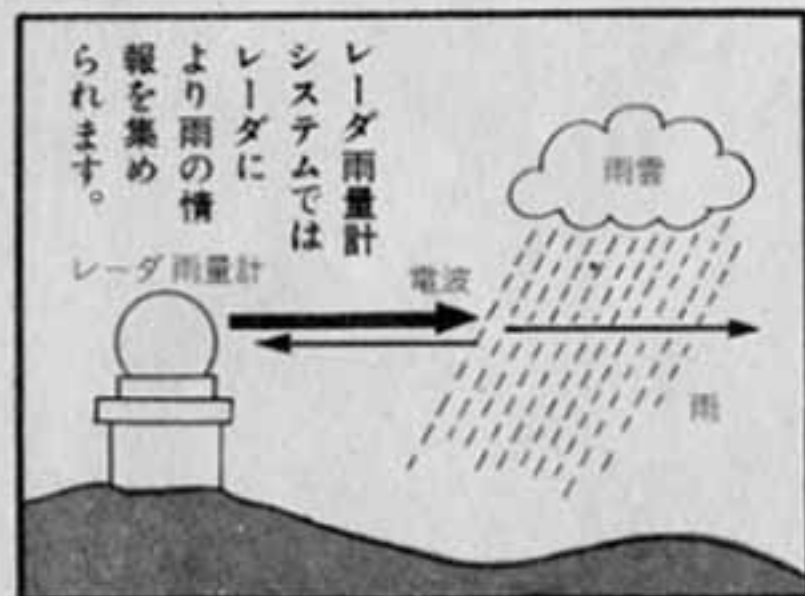
この淀川ダム統合管  
 理事務所には他に  
 深山レーダ・雨量計  
 システムもあって



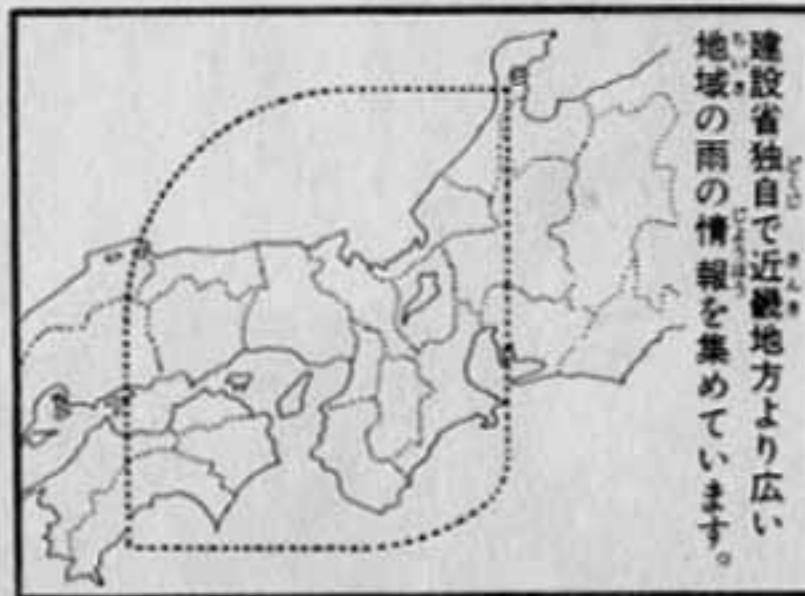
主要地点の河川水位や流  
 量の  
 予測がされます。



台風コースの予測

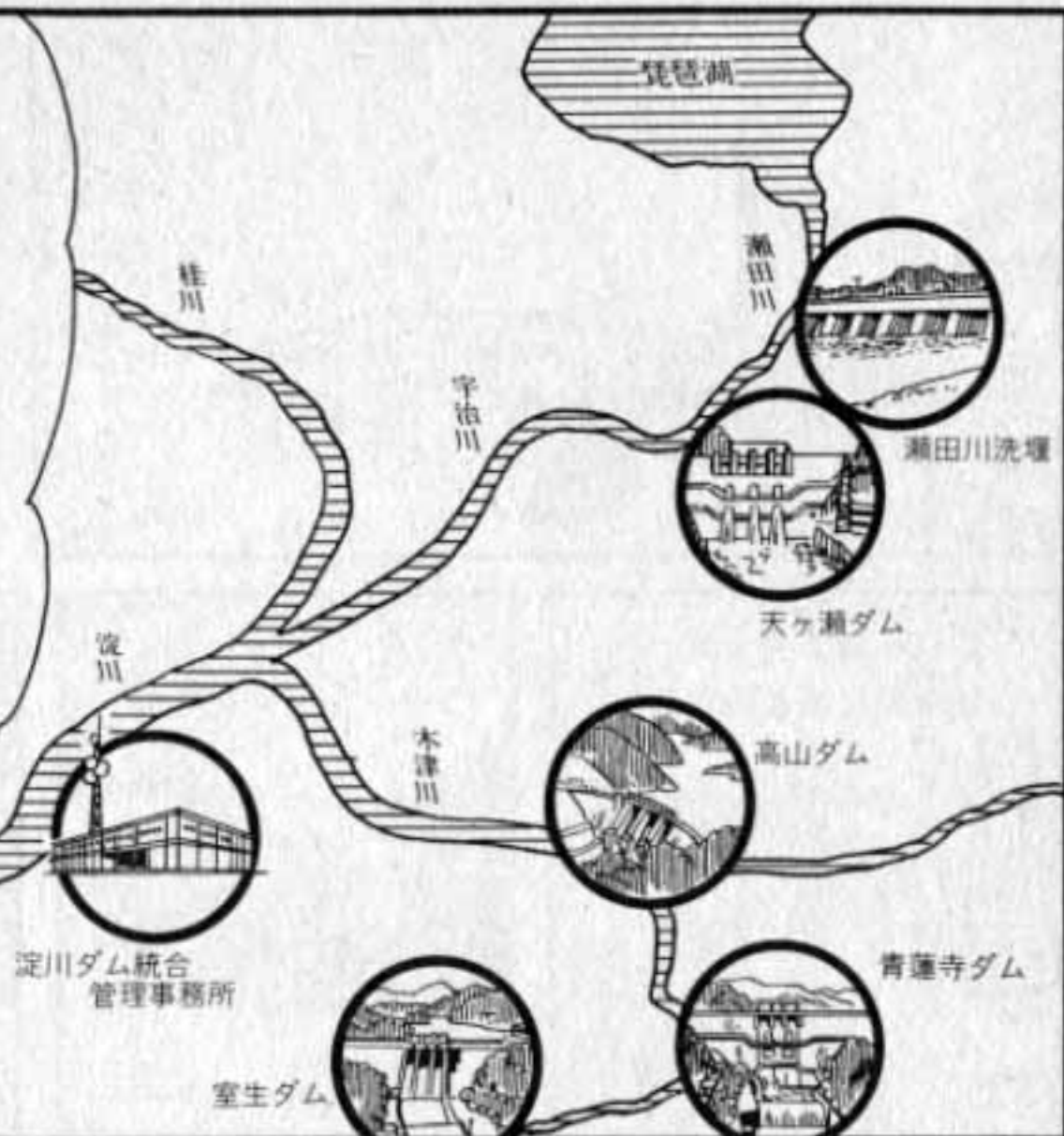


レーダ雨量計  
 システムでは  
 レーダに  
 より雨の情  
 報を集め  
 られます。



建設省独自で近畿地方より広い  
 地域の雨の情報を集めています。

淀川の水を管理するため  
 淀川ダム統合管理事務所では瀬田川洗堰・  
 天ヶ瀬ダム・高山ダム・青蓮寺ダム・  
 室生ダムの五つのダムの放流計画など  
 水の交通整理をしているんだ



さあ明日は  
 鳳凰湖を  
 見に行こう



その  
 仕事って  
 重要  
 なんだね



つまりダムの  
 統合管理という  
 仕事なのだよ



ダム湖の  
 周辺は  
 人々の憩い  
 の場にも  
 なって  
 いる  
 んだ

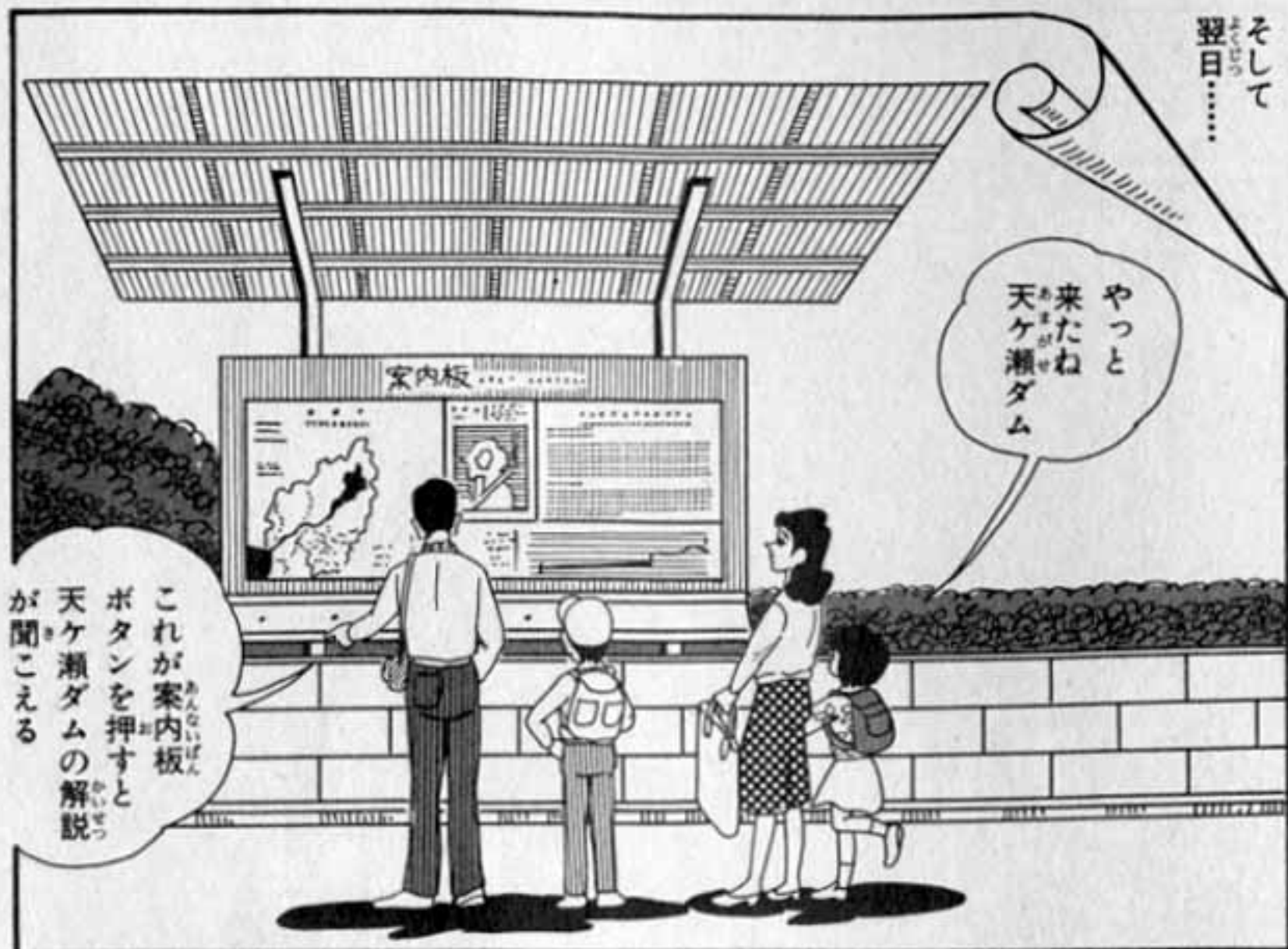
天ヶ瀬ダムでできた湖を  
 多くの人に名前を  
 アンケートした結果  
 鳳凰湖って呼ぶこと  
 になったのよ

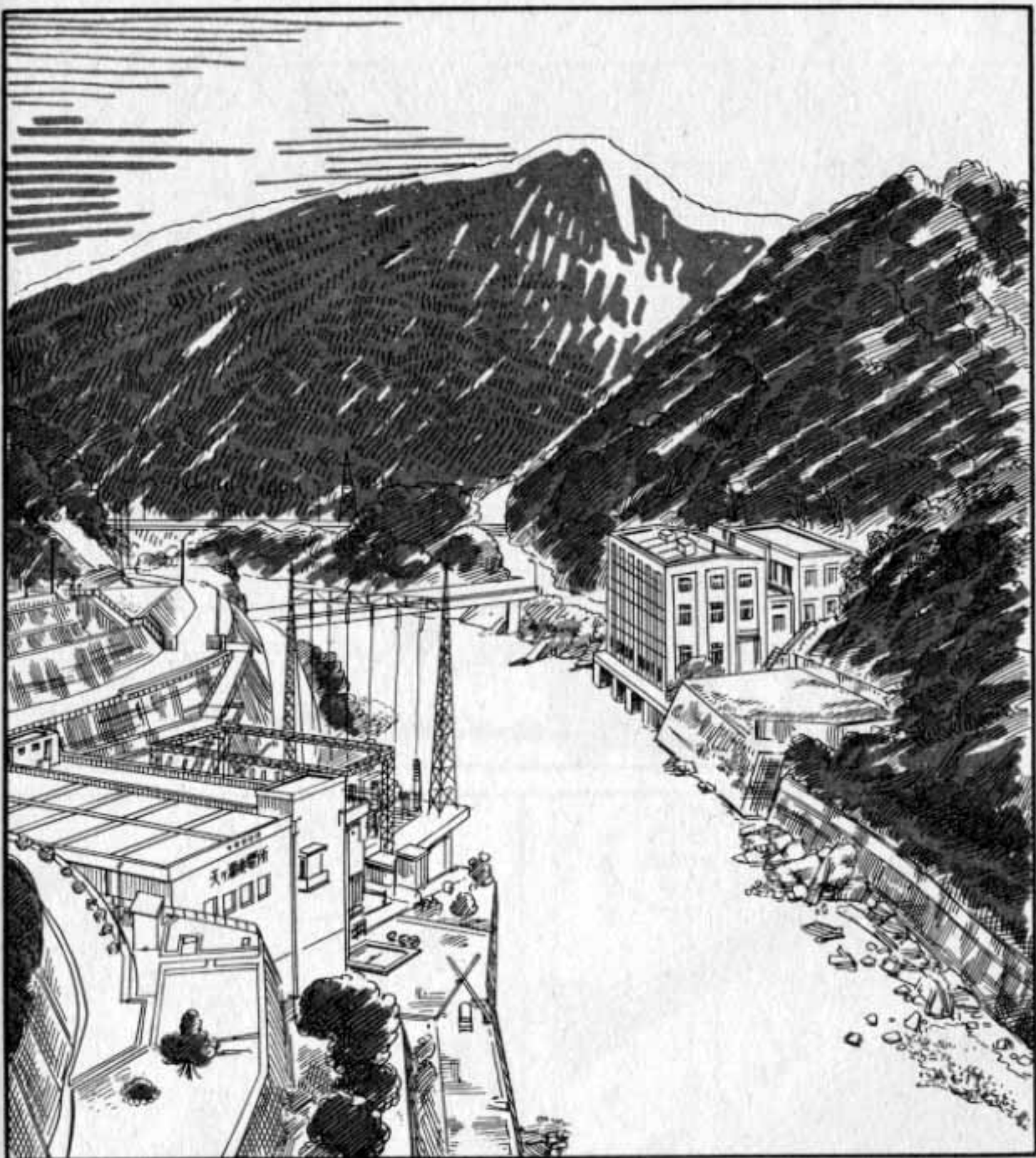


鳳凰湖って  
 ……?



そして  
翌日……





そしてこの水は  
 たくさんの方  
 人々の生活を  
 支えて  
 いる



平等院も  
 淀川も  
 この下流に  
 ある



ここから  
 宇治川  
 宇治橋へと  
 つながって  
 いるのね





ほんとに  
たくさんの  
ことを  
勉強  
したなあ



「源氏物語」の  
宇治十帖や  
宇治川の  
歴史  
についても



歴史的に有名な人物も  
私達と同じように  
この川の流れを  
ながめた  
のかしら



川って  
やっぱり  
大切なん  
だよ  
なあ



遠い昔と今、そして明日、  
川の流れのように歴史も  
つながって  
いることも  
よくわかっ  
たよ



そう



そして  
反対側の  
鳳凰湖を  
ごらん





たくさん  
水が  
あるね

人々の  
生活を  
支える  
水よ

このダム  
建設では

一七〇  
ヘクタール

の山林や

田畑が  
水没し

一四九戸

が移転

したんだ  
たくさんの

人たちの

協力があつて

できたんだよ



川はいつも  
目に見えない人たち  
の努力によって  
守られていることを  
忘れてはいけないよ





水って  
すごいね

水が  
なくては  
人も動物も  
植物も……  
生物全部が  
死んでしまう

反対に  
あふれ過ぎ  
ても危険よ

農業や都市の発展を左右  
するものこの水だ

この水があつて  
人々は  
生きている

ぼくたち  
の未来も  
この水が  
あつて  
こそだね

そうだね  
もっともっと  
水と仲良く  
なりたいね。