

み え よ う す い

三重用水の

ごあんだい!



ミエちゃん



ようあい君

三重用水のあらまし

じぎょう いち 事業の位置



三重用水のできる前①

三重用水のできる前、
三重県の北部は、水が少
なくて困っていました。
その理由は、鈴鹿の山が
近いので、川の長さが短
く、川の水がすぐに伊勢
湾に流れてしまいます。



三重用水のできる前②

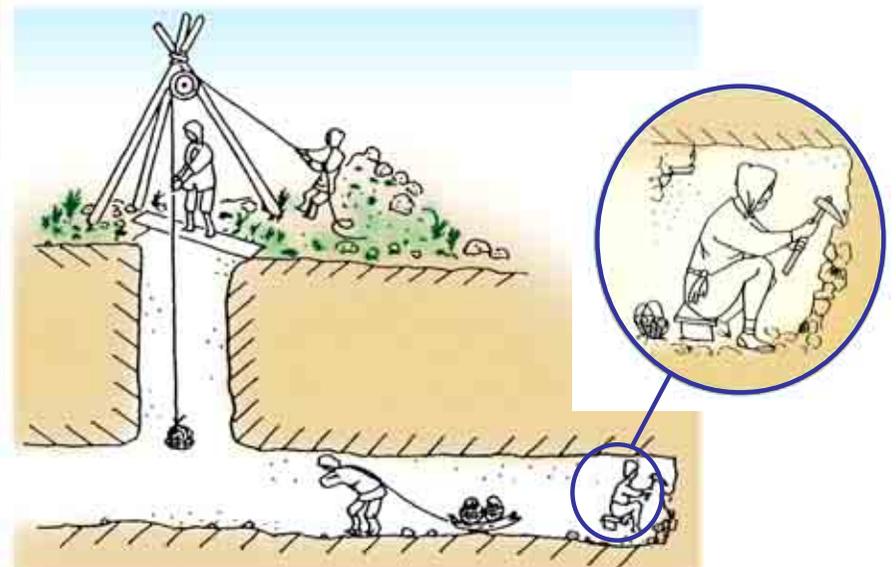
そのため、ため池やまんぼが作られて、少
りよう
い水を大切に利用していました。

だいたんちょうかたひ
まんぼ(いなべ市大安町片樋)



ちかすい
まんぼ・・・地下水を集めるた
め人力で地中にほった横あな

ため池



三重用水のできる前③

ちいき はってん じんこう こうじょう
さらに、**地域が発展し、人口や工場が増え**
ひつよう
もっと水が必要になってきました。

よっかいちこうぎょうちたい
四日市工業地帯



じゅうたくがい
住宅街



みづぶそく
水不足(水がながれていない三滝川)

こうじ

三重用水の工事

水を流すパイプをうめている

そのため、^{のうぎょうようすい}農業用水、^{すいどう}水道用水、^{こうぎょう}工業用水の3つを合わせた用水を作ることになりました。



水を取り入れるところを^{こうじ}工事



みたきがわしゅすいこう

三滝川取水工

かんせい
三重用水の完成

平成5年に、5つのダム、8つの取水工、延長約140kmの水路のすべてが完成しました。



水路



水を流すための橋



三重用水 ぜんたいず の全体図



まきた
牧田川

いび
揖斐川

くわな
桑名市

よっかいち
四日市市

すずか
鈴鹿市

い
せ
わ
ん
伊勢川

牧田川
取水工

いび川
取水工

河内谷川
取水工

冷川取水工

田光川取水工

三滝川取水工

内部川取水工

御幣川取水工

打上調整池

中里貯水池

水源管理支所

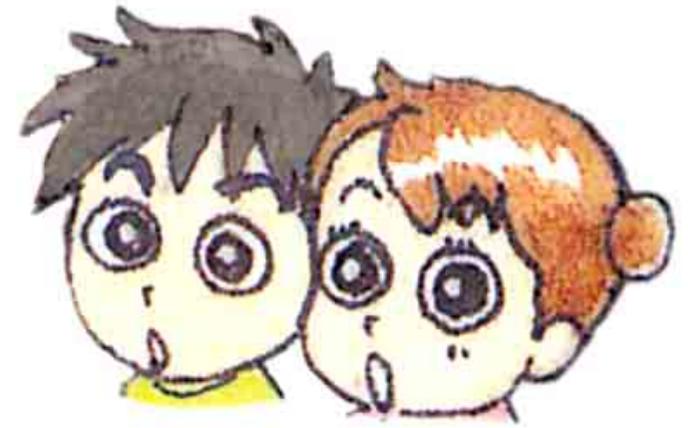
宮川調整池

三重用水管理所

菰野調整池

加佐登調整池

三重用水の特長



8つの水の取り入れ口

8つの川から水を取り入れています。取り入れでは、
すなすな砂や木が入らないようにしたり、まわまわししぜんぜん周りの自然をこわさ
ないくふうように工夫しています。

じょうりゅう

まきた川上流



川から水を取り入れる



とくちょう

三重用水の特長

5つのダム

ナゴヤドーム13杯分ばいぶんの水を貯めることのできる中里ダムたをはじめ、5つのダムで水を貯め、水が必要な時に水路ひつようを使って必要なところに流します。



こもの
菟野ダム



かさど
加佐登
ダム



みやかわ
宮川ダム



うちあげ
打上ダム

なかざと
中里ダム

三重用水の特長

自然に流れる方式

三重用水では、ポンプなどを使わず、水が高い所から低い所へ自然に流れる方式です。

また、水路はほとんどがトンネルとパイプで地下を流れていますので、ふだん水が流れているところはなかなかみることができません。



三重用水の特長

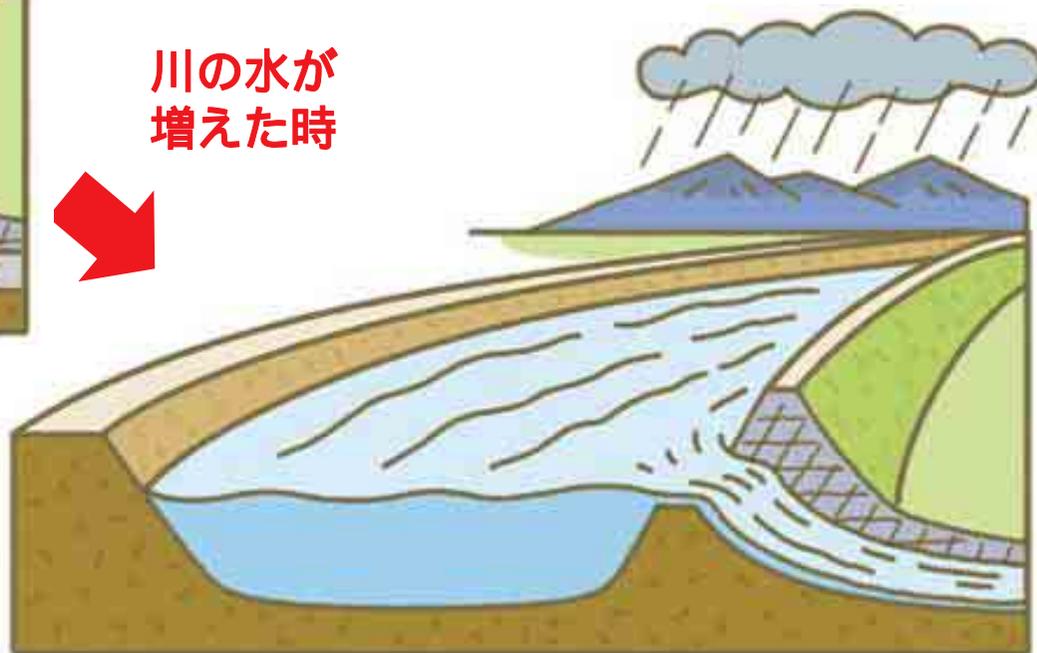
水を取りすぎない

よゆう

川の取り入れ口では、水の量が余裕がある時だけ、水を取り、取りすぎないしくみになっています。



川の水が増えた時



8つの水を取り入れるところ

三重用水の8つの水の取り
入れるところをしょうかい
紹介します。



5つのダム

三重用水の5つのダムを紹介
しょうかい
します。



あぶないのでつりを
しないでね。

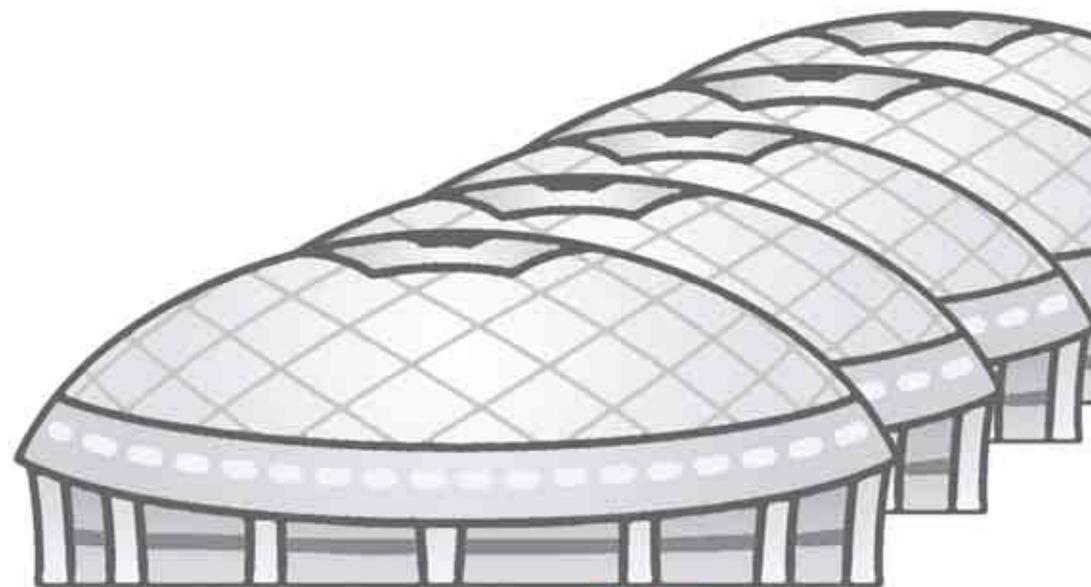


水路の長さとお水の量



かんせんすいる
三重用水の幹線水路の長さは、約60kmで、
こうそくどうろ よっかいちひがし まつさか
これは高速道路の四日市東ICから松阪IC
までの長さと同じくらいです。

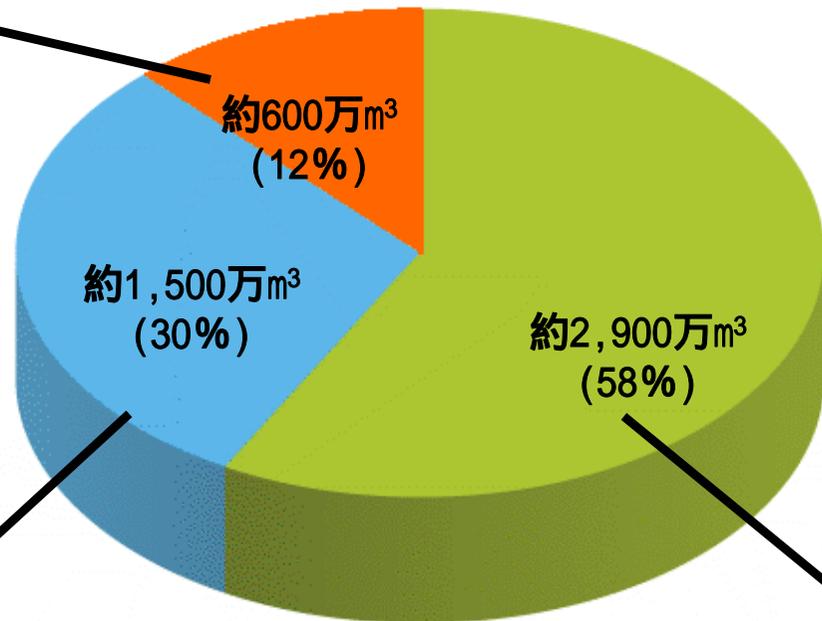
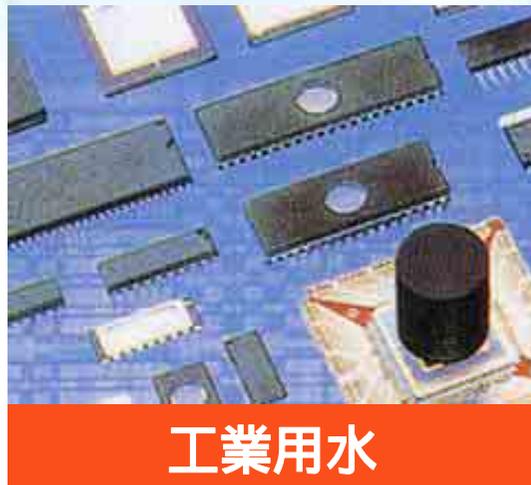
また、一年間の水を流す量は5,000万立方
りっぽう
メートルとナゴヤドームぱいぶん40杯分と同じです。



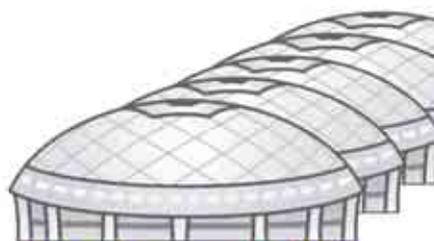
名古屋ドーム40杯分

水の使われ方

三重用水では、のうぎょうよう やく農業用に約60%、すいどうよう水道用に約30%、こうぎょうよう わりあい工業用に約10%の割合で水を使っています。



1年間 5000万m³を給水



名古屋ドーム40杯分

水が届くまで

川から取り入れた水は、ダム、水路などの施設を**し せつ とお**って使う人の所に届けられます。

みえけんぎぎょうちよう たどじょうすいじょう
三重県企業庁多度浄水場
と電子部品工場



水を取り入れるところ



中里ダム



かんせんすいる
幹線水路



各水田・畑へ



のうぎょうようしせんすいる
農業用支線水路



菰野ダム



みえけんぎぎょうちようすいざわじょうすいじょう
三重県企業庁水沢浄水場



菰野町、四日市市、
鈴鹿市の家庭に

三重用水を利用して^{りょう}いる^{ちいき}地域

この^{ちいき}地域の^{のうぎょう}農業に三重用水の水を使っています。



三重用水の管理

そうさ・かんし

三重用水の水が使われるところにきちんと流れるように操作・監視し、水が元気よく流れていくように、水路にたまった砂を取ったり、こわれた所を直すなどの管理をしています。

水の流れを監視



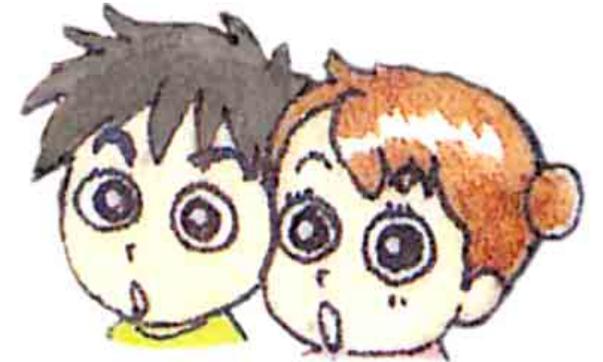
水路の掃除



しゅうり

パイプの修理

かいさい イベント開催



みなさんに、^{みえようすい}三重用水のこと、^{たいせつ}水の大切さをもっと知っ
ていただくために、^{みえようすい}三重用水管理所の職員が^{しょうがっこう}小学校に出
^{でまえこうざ}向いて、出前講座なども行っています。



たいせつ

水を大切に使ってネ

こうして長い間、^{たび}旅をしてきた水を大切に使うてくださいね。



はをみがいている時は
水をとめてね。

食べ終わった^{しょつき}食器や
^え絵の具^ぐなんかも^{ぬの}ボロ布で
^{あら}ふきとって洗おうね。

