

# ピカピカの 水

わたしたちの暮らしと水道・下水道



豊橋市立

小学校

年

組

名前



ハイ、こんにちは。

わたしは豊橋市上下水道局のマスコット「クリン」です。

水は、雨として空から降<sup>ふ</sup>って川に集まり、

この町に流れてくるんだ。

そして、浄水場<sup>じょうすいじょう</sup>でピカピカにきれいになって、

みんなに使われ、

下水処理場<sup>しゅりじょう</sup>でまたきれいになって川や海に帰るんだ。



きょうは、水の旅<sup>しゅう かい</sup>をみんなに紹介するよ。

### 水道<sup>せん</sup>栓のフタ



てづつはなび  
手筒花火



てづつはなび  
手筒花火

豊橋<sup>れきし</sup>市の歴史や町<sup>とくしょく</sup>の特色を  
デザインして水道<sup>せん</sup>栓や  
マンホールのフタを作りました。  
見かけたら、  
水道と下水道を思い出してね。

### マンホールのフタ



よしだじょう てづつはなび  
吉田城と手筒花火



あさひ しゅつこう まち  
朝日のなか船の出港 人、緑、街

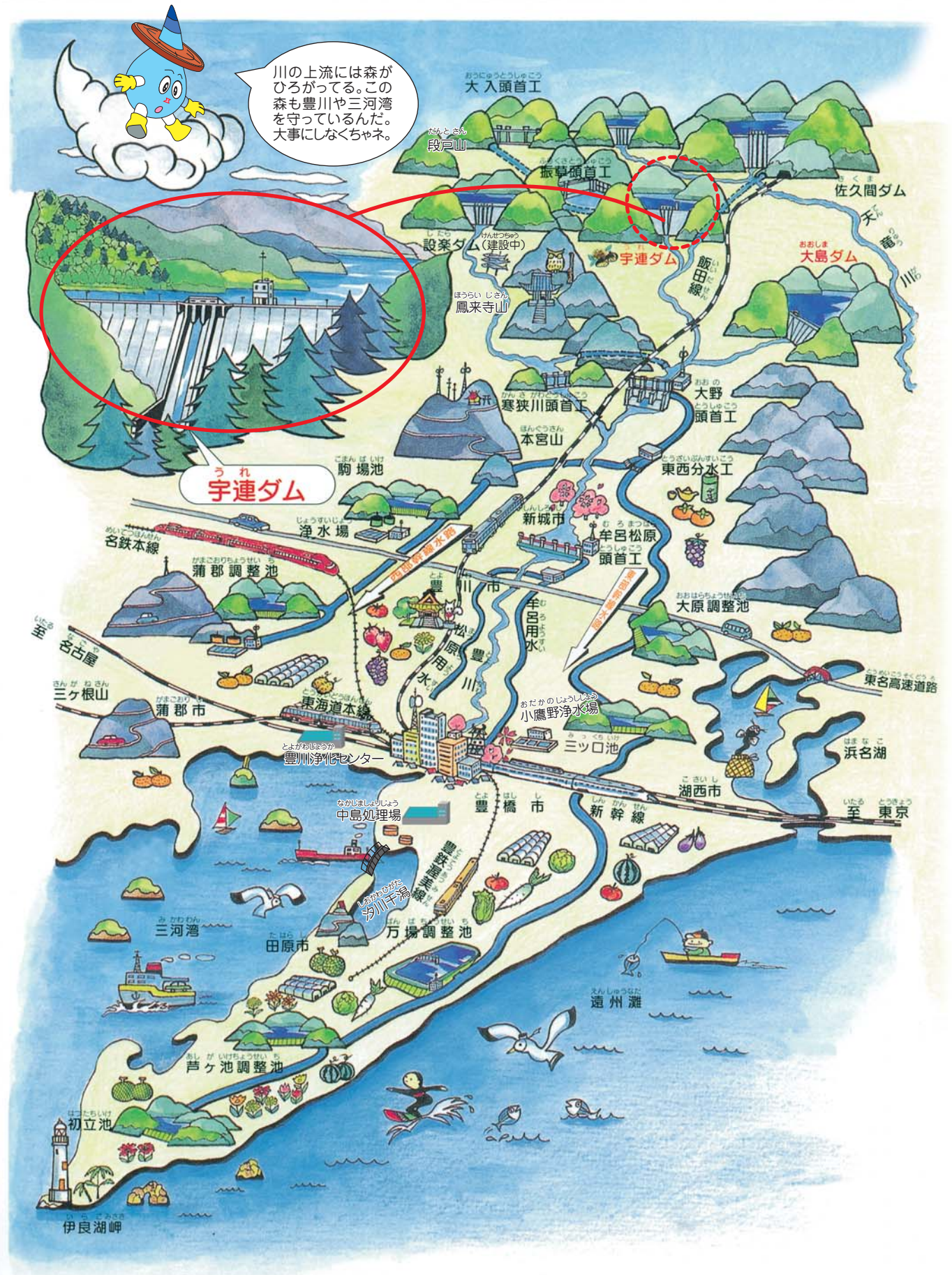


こうかいどう  
公会堂と市電とつつじ(市花)



# 東三河の水マップ

“山、ダム、川、用水” 水の流れを見てみよう!





# 下水道工事の今昔

## 昔の下水道工事



ふなまちかんせん 1931年(昭和6年)  
船町幹線工事



かみでんまちょう かやまち  
上伝馬町と萱町の工事

## 今の下水道工事



しもじうすいかんせん 2001年(平成13年)  
下地雨水幹線工事  
ちよっけい  
直径3mの下水道トンネル工事



かんちよっけい う  
下水道管(直径25cm)を埋める工事



2007年(平成19年)

うめだだいいちおすいかんせん  
梅田第1汚水幹線(大岩・二川地区)  
さいちようきろく たっせい きかい  
世界最長記録を達成した機械  
すいしんこうほう えんちよう きろく  
推進工法というトンネル工事で延長1448mを記録





	ページ
1 水の循環 <small>じゅんかん</small>	1
2 水はどこから来たのでしょうか?	3
3 浄水場のしくみ <small>じょうすいじょう</small>	5
4 水道水をとどけるしくみ	6
5 大切な水	7
(1) 水の使用量を調べましょう <small>し しょうりょう</small>	8
(2) 水のじょうずな使い方	9
6 みんなの三河湾を守ろう <small>み かわわん</small>	10
7 下水道ってなんだろう? ー下水道の役割ー <small>やく わり</small>	11
8 よみがえる水 ー下水道のしくみー	15
(1) 下水処理場まで <small>しょうり じょう</small>	15
(2) 下水処理場のしくみ <small>しょうり じょう</small>	17
(3) ミクロの世界をのぞいてみよう	19
9 下水道を大切に使いましょう	21
10 できることから始めましょう	22
11 豊橋市の下水道のうつりかわり	23
12 川の汚れぐあい <small>よご</small>	24
13 自然の浄化センター <small>じょう か</small>	25
14 行ってみよう! 上下水道施設 <small>し せつ</small>	26

### まえがき

上下水道局では、上下水道の仕事をしている職員が、いつもは見ることもない上下水道の仕組みや役割を、みなさんに話し学習していただくとう、みなさんの学校へ訪問して授業を行っています。みなさんが、水を通して少しでも「地球」や「生き物」や「環境」のことに興味を持つようになってほしいと思います。

なお、このテキストは上下水道局の職員が中心になり作りました。これには多くの団体の方にもご協力をいただきました。たいへんありがとうございました。