

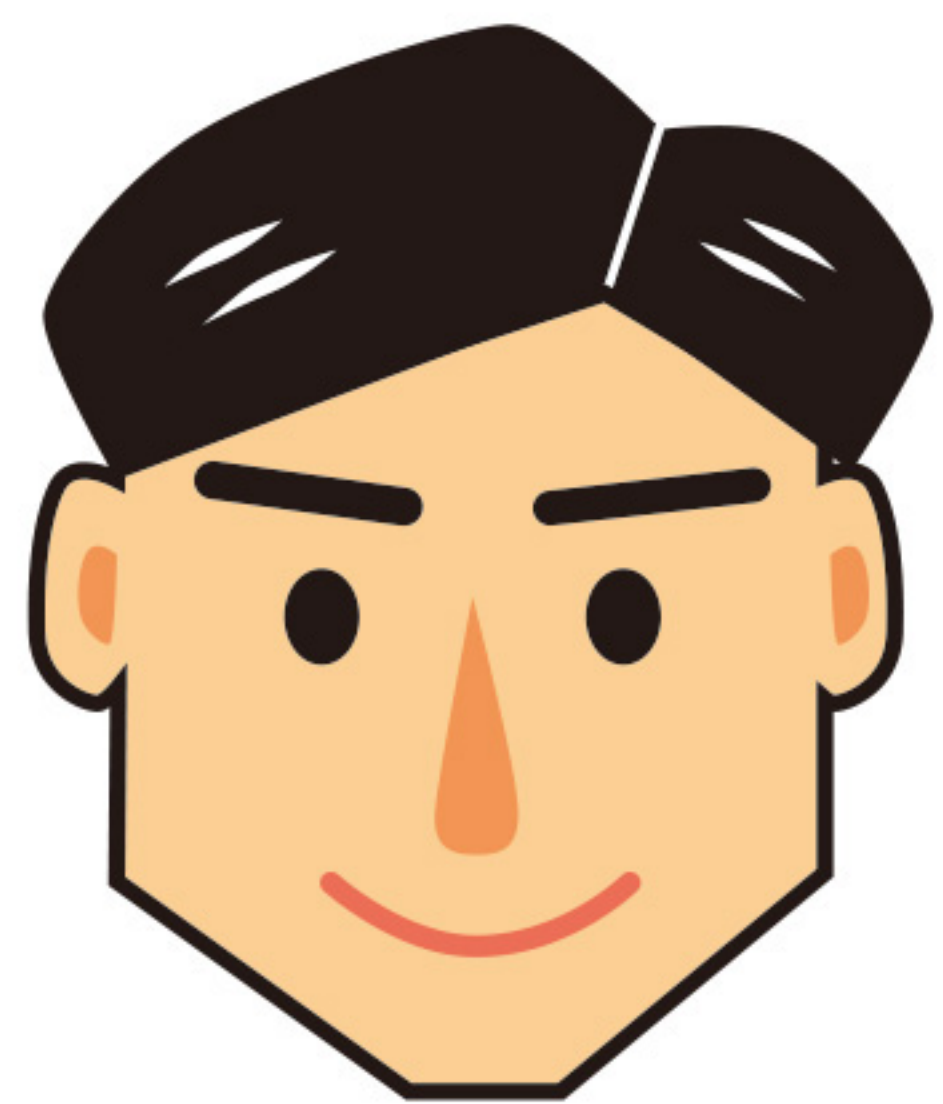
7つのエピソードでときあかす

荒川放水路の 基礎知識



どれだけ知ってる？
「荒川放水路」のこと。





説明する人

あお やま あきら

青山 士さん

プロフィール

めいじ 11 (1878) 年、しずおかけん 静岡県生まれ。大学を出てすぐ、アメリカのパナマ運河の工事に参加。日本にもどってからは、ないむしょう 内務省 (いまの国土交通省) に入り、大正 7 (1918) 年からおよそ9年間、荒川放水路工事を指揮しました。

人工的につくられた「荒川放水路」なのです。荒川の河口から上流22kmまでの間は、

エピソード

1

荒川放水路はなぜつくられたの？

明治43 (1910) 年に

大きな洪水があったからです。



明治43年8月、大雨は隅田川に大洪水をひきおこし、東京の浅草や深川などの下町に大きな被害をもたらしました。それまでも、隅田川や荒川ぞいでは何回も洪水にあってきましたので、放水路をつくって町をまもることは、人々のつよい希望でもありました。



明治43年の大洪水のようす

エピソード

2

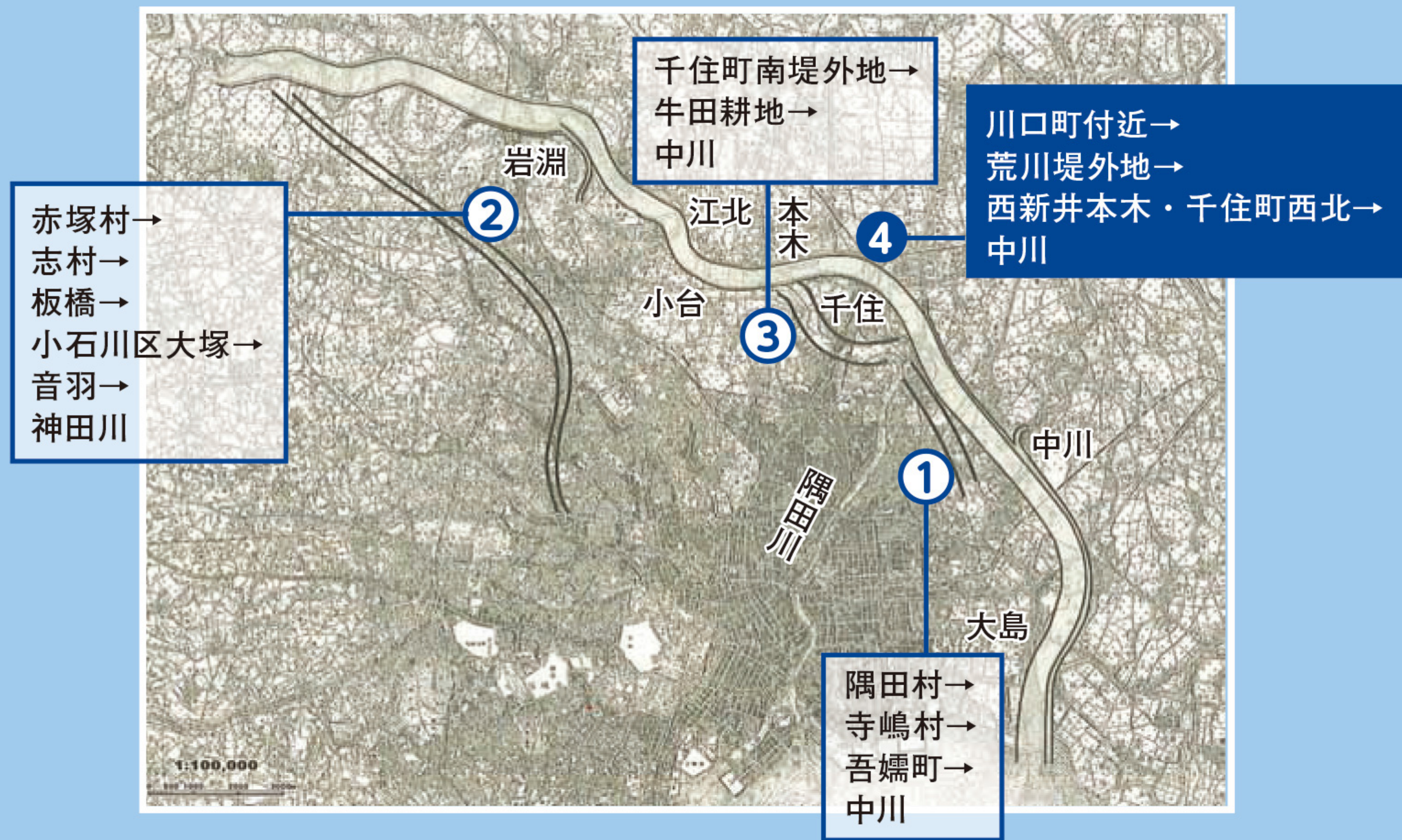
なぜこのルートになったの？

4つのルートが考えられていました。

荒川放水路をどこにつくるのかは、川ぞいの町から出されていた4つのルートで話し合われました。④のルートに決まったわけは、洪水をふせぐ、工事がしやすい、なるべく町の中に放水路が通らないようにする、といった理由からでした。



隅田川と荒川に流す水をコントロールする岩淵水門。昭和57年に青水門 (上) が完成して、古くなった赤水門はその役目をおえました



3



わたくし、青山 士が
大正7(1918)年からリーダー
として指揮をとりましたが…。

この工事をやりとげられたのは、計画を立てた方々や、工事にたずさわった
300万人ものみなさんの努力あってこそ。むかしは機械が少なかったので、
とくに工事のはじめの部分は人力がたよりでした。荒川放水路は、このよう
な人々のおかげで完成したということを、みなさんもわすれないで下さい。



パナマにいたころ

4

たくさんの方に、立ちのきをお願い
しなくてはならなかったことです。



放水路のルート内に住んでいた人々に「ほ
かの場所へうつって下さい」とお願いするこ
とは、つらいことでした。しかし川ぞいの町
のために、人々は土地をはなれる悲しみを
こらえて聞き入れてくれたのです。こうし
た人々のおかげで、いまの安全があること
も、わすれないでほしいと思います。



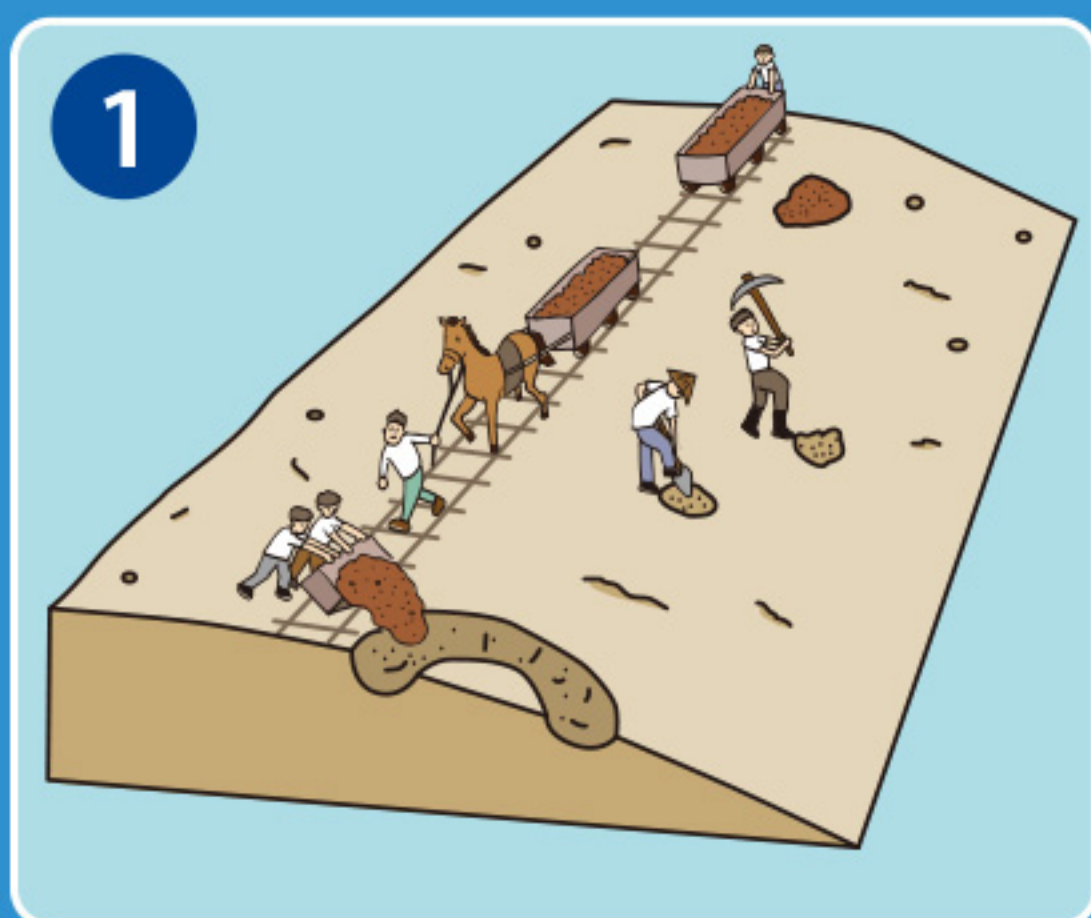
葛飾区の木下川薬師



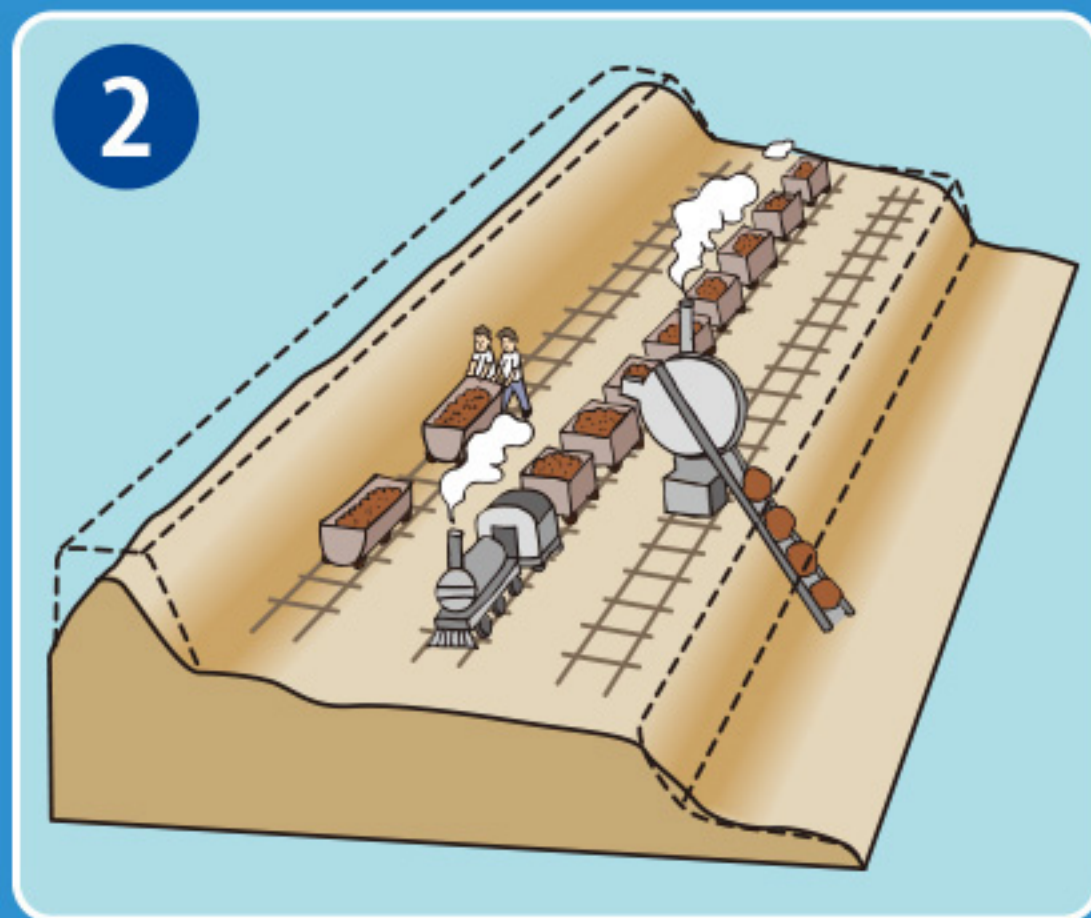
江戸川区の善通寺

5

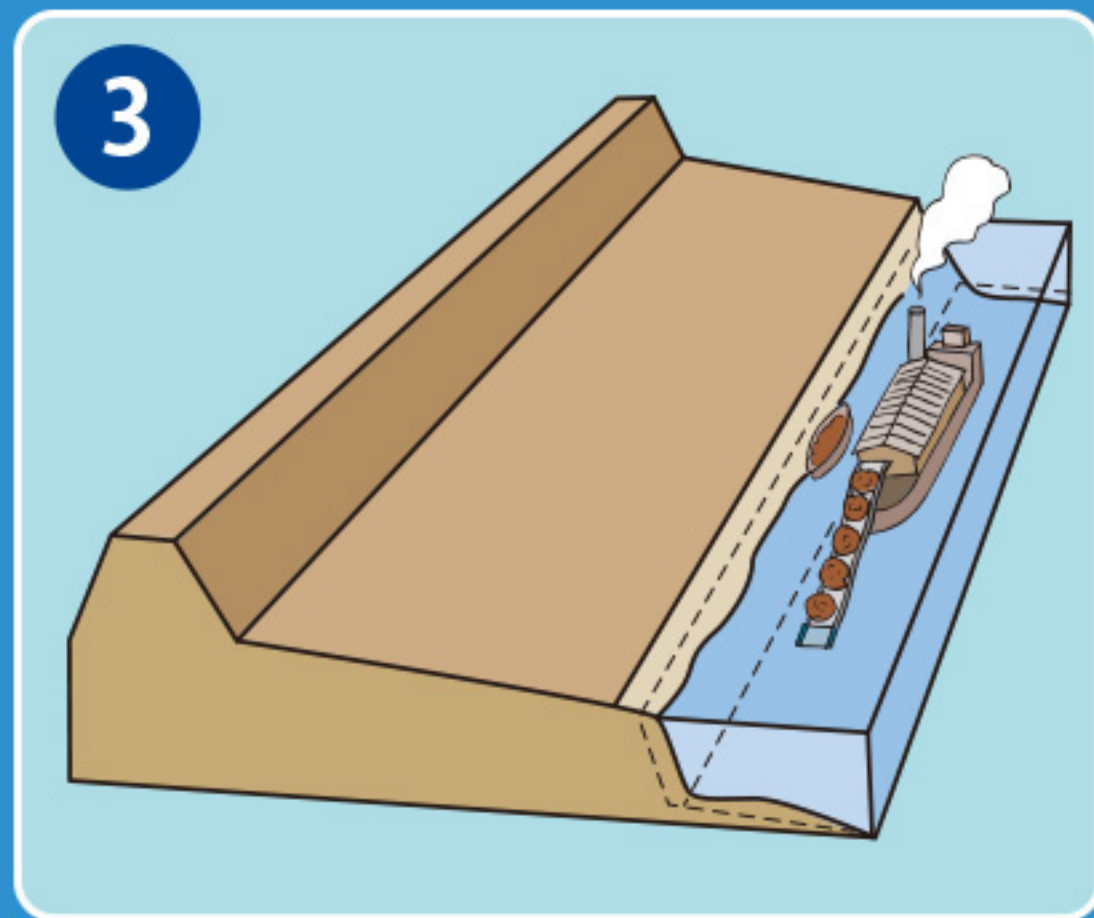
川岸となる部分をつくり、水路をほり、
さらに深くしていきました。



①川岸となる部分を平
らにしてレールをしき、
ほった土は機関車にの
せ堤防をつくる場所ま
で運びます。



②エキスカベーターと
いう機械で水路をほり
ます。ほった土は、と
なりのレールのトロツコ
にうつし、堤防をつく
る場所まで運びます。



③水路に水を通した
ら、「しゅんせつ船」で、
さらに深くほっていま
す。なお、「しゅんせつ」
とは、川底をほること。
ほった土は埋立などに
使われました。



トロツコでほった土を運びます



水路をほる機械・エキスカベーター

荒川放水路の工事でたいへんだったことは？②

かんとうだいしんさい たかしお
 関東大震災や高潮などで、
 こうじげんば ひがい
 工事現場が被害を受けたことです。

たいしやう
 大正12(1923)年の関東大震災では堤防をはじめ、全部で20ヶ所以上
 の被害を受けました。また、大正6(1917)年の高潮では、船が流されたり、
 工事にたずさわっていた人がなくなったりしました。荒川放水路の工事は、
 このように災害とのたたかいの中で進められていったのです。



堤防がさけるなどの被害がありました

荒川放水路ができて、どうなったの？

洪水の被害を受けることがなくなり、
 放水路ぞいの町がにぎやかになりました。



荒川放水路ができて、より安全に、安心してらせるようになった荒川ぞいの町



たくさんの鉄道や道路が荒川をわたっています

荒川放水路はおよそ20年の工事ののち、昭和5(1930)年に完成しました。それまで放水路ぞいの町はおおよそ2年に一度、洪水の被害にあっていましたが、放水路が完成してからは80年

以上たった今でも、荒川の洪水による被害は一度もありません。こうして安全になった町には、工場がたち、鉄道や道路もでき、たくさんの人が住むようになりました。そしていま、荒川放水路は、自然ゆたかなスペースとしても、人々に親しまれています。

荒川放水路がなかったら、
 放水路ぞいの町はこんなに
 にぎやかにならなかった
 かもしれませんね!



荒川放水路のこと、もっと知りたい人はこちらまで!

●荒川下流河川事務所HP



QRコード

●荒川知水資料館 (amoa)

◇TEL: 03-3902-2271

◇行き方: JR 埼京線・京浜東北線・高崎線
 赤羽駅東口より徒歩約20分 / 地下鉄南北線
 赤羽岩淵駅または志茂駅より徒歩約15分



●お問い合わせ

国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所 調査課

◇TEL: 03-3902-2311 (代表)

◇http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/index.html