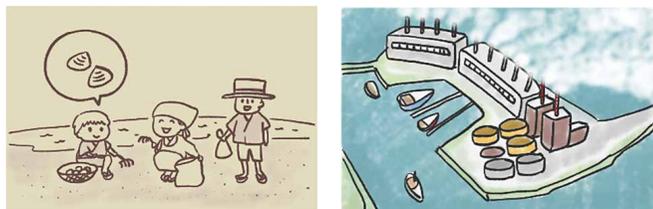


# 尼崎運河のあゆみ

むかしの姿



約100年前 干潟が広がっており、潮干狩りができた  
約50年前 工業地帯の中心部に「尼崎運河」誕生

尼崎を阪神工業地帯の中核的存在として発展させるための重要な役割を担うと共に、土地の低い南部臨海地域を守る閘門式防潮システムの一環としての役割も果たしている。一方で、きれいな水質への取り組みが求められる状況であった。

2005年

尼崎運河で生物を用いた水質浄化技術の検討が始まる  
尼崎シーブルー事業計画策定  
現地実証実験 尼崎市による環境学習会始まる  
尼崎市の中高生による運河での活動始まる  
「うんぱく」(尼崎運河博覧会)の開催

2007年

21世紀の尼崎運河再生プロジェクトの開始

2012年

尼崎の豊かな海辺づくりに向けて「水質浄化施設」完成

2013年

環境学習会などの活動拠点「北堀チャンネルベース」完成  
尼崎運河〇〇クラブ発足  
尼崎チャンネルガイドの会発足  
Amagasaki Canal SUP発足  
オープンチャンネルデイ始まる  
チャンネルフェスティバルの開催  
(2015,2016,2017年)

2018年

全国運河サミットin尼崎2018開催

## そしてこれから・・・

次の世代に運河をつなぎ、わたすために  
これまで以上に取り組みを発展させていきます！

### 全国運河サミットin尼崎2018 共同宣言



そして未来へ・・・

## アクセス



### 北堀チャンネルベース

兵庫県尼崎市道意町6丁目地先  
阪神電鉄尼崎センタープール前駅より徒歩15分

### お問い合わせ先

施設や活動に興味を持たれた方はお問い合わせください。  
〒660-8588  
兵庫県尼崎市東難波町5-21-8(尼崎総合庁舎)  
兵庫県尼崎港管理事務所  
尼崎21世紀プロジェクト推進室  
Tel 06-6105-4432 Fax 06-6481-8251

HPは  
こちら  
(兵庫県HP内)



facebook  
ページは  
こちら



尼崎運河・水質浄化施設

尼崎運河へ行こう

オープンチャンネルデイ開催してます！毎月第4日曜日！  
詳細や、活動の様子・イベント告知・動画などはfacebookから

尼崎21世紀の森づくり

# 尼崎運河 水質浄化施設 & 北堀チャンネルベース



兵庫県尼崎港管理事務所

運河には多くの役割があり、たくさんの人に利用され、私たちの生活にはなくてはならない大切なものです。私たちは、これまで運河を守り続けてきた先人に感謝を伝えるとともに、さらに次の世代に運河をつなぎわたすために、これまで以上に取り組みを発展させていきます。

# ようこそ！尼崎運河へ！

名付け親は中学生！

## 北土屈キナルベース

多目的室・トイレ・手洗いなどを備えています。水質浄化やまちづくりのためのイベント・会議・集会などに利用できます。

じゆんかん畑でできるもの



運河から取り上げた栄養を堆肥に変え作物を育てます

## 水質浄化施設

二枚貝や藻などの海の生物のチカラを借りて、運河の水を浄化するという日本で最先端の施設です。水をきれいにしてくれた貝や藻は人が取り上げて堆肥になります。その堆肥で育った作物は人がおいしく消費するという循環が成り立っています。

約4時間で窒素・リンが約6割りとのぞかれる！  
(徳島大学調べ)

ヨシを干す  
ヨシはすだれやコースターになります  
ミニすだれ作ります

堆肥場  
できた堆肥はじゆんかん畑に

SUPでゴミひろい  
A 水質浄化その① 貝の部屋  
どんだん増える貝はとりあげて堆肥に

つけてへんけび... ライト光ります！  
50L/分 水を吸い上げます  
取りまわす水  
底には... 尼崎運河名物!? ハドロ!!

もちつき大会  
収穫した作物を調理  
学習  
カラオケ大会  
日なたぼっこ

ほんまありがとう運河!!  
B 水質浄化その② 藻の廊下  
どんどん増える藻はとりあげて堆肥に  
C 水質浄化その③ 生きもののゆりかご  
いろいろな生物が水をきれいに!

運河には高潮や豪雨による水害から私たちの生活を守る防災機能もあるよ!  
運河クルーズ  
水中には... シマイサキ, スズエビ, ポラ, クロダイ(フナ), ウナギ, チチブ, ホシハジロもやってくる!

### 水質浄化のしくみ

運河の水は窒素・リンといった栄養が多い。プランクトンが多い。酸素が少ない。

栄養過多の水は汚いハドロの原因になります

**A 貝の部屋**  
コウロエンカワヒバリガイ(尼崎運河の玉環境)が適した二枚貝。水の中のプランクトン(にごり)を食べる

**B 藻の廊下**  
藻が水の中の栄養分を太陽の光をあびて... 酸素を作ってくれます

**C 生きもののゆりかご**  
生きものが集い、育まれる場所。水もキレイにしてくれます。

約4時間で窒素・リンが約6割りとのぞかれます!  
ハドロになる前にとりあげた貝や藻は堆肥にして作物をつくれます

illustration by mika hayashi.2020