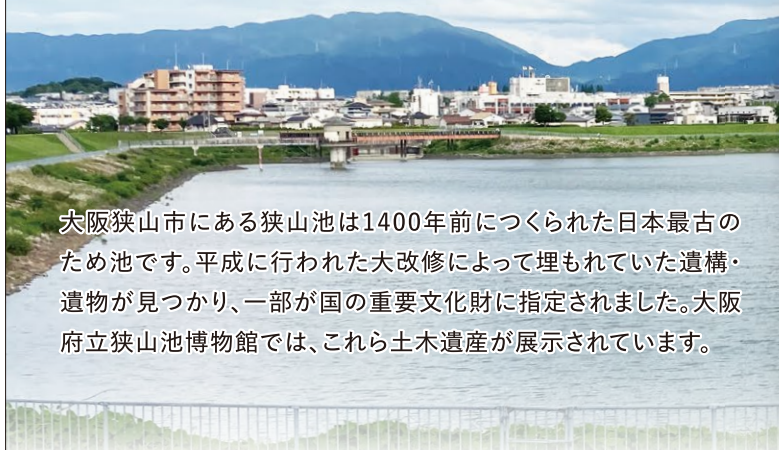


日本最古のため池 狭山池は 国家の一大プロジェクトだった！

—大阪府立狭山池博物館を訪ねて—

堺出身の行基ら
歴史上の著名人も
改修で活躍！



大阪狭山市にある狭山池は1400年前につくられた日本最古のため池です。平成に行われた大改修によって埋もれていた遺構・遺物が見つかり、一部が国の重要文化財に指定されました。大阪府立狭山池博物館では、これら土木遺産が展示されています。



Osaka Prefectural Sayamaike Museum



2025 August 8月号
NO. 613

2025(令和7)年8月9日(毎月第2土曜日発行)
1974(昭和49)年1月創刊

(発行所)

ENEOS株式会社

堺製油所フェニックス編集室

〒592-8550堺市西区築港浜寺町1番地
電話:堺072(269)2011

WEBでもフェニックスをご覧ください
<https://www.phoenix-sakai.com/>

狭山池年表 History

- 616年頃** 川をせき止めて狭山池が誕生
- 731年** 行基の改修。狭山池院・尼院を建立
- 762年** 天平宝字の改修。83,000人を動員
- 819年頃** 弘仁の改修。狭山池所という臨時の役所ができた
- 1202年** 重源の改修。石棺を利用して石の樋をつくる
- 1452年** 享徳の改修
- 1608年** 片桐且元による慶長の改修
- 1620~1694年** 小堀遠州の改修(この後、江戸時代に9回改修)
- 1903~1907年** 明治の改修。コンクリートを使用
- 1926~1931年** 大正~昭和初年の改修。コンクリートの取水塔を設置
- 1962~1964年** 昭和の改修。堤の護岸工事
- 1988~2002年** 平成の大改修。ダム式のため池になる

改修を重ねた狭山池とは

木の年輪から 616年の築造と判明

狭山池ができた7世紀は、百済や隋・唐といった周辺の先進国から技術や文化が日本に入ってきた時代でした。朝廷は諸外国と対等な関係を築くため、ため池をつくって米の生産性を高め、国力の増強を図ろうとします。狭山池はすでに古事記に記載されていました。いつごろできたのかはナゾのままです。

台風による昭和の大洪水を機に

1988年から始まった平成の大改修で、狭山池の水を田んぼに送る水路「樋」が発見されました。古い樋はコウヤマキ(常緑針葉樹の1種)の幹をくり抜いてつくったもので、残っていた表皮の年輪から狭山池が飛鳥時代の616年ごろにつくられたことが判明しました。



飛鳥時代の樋(水路)

1400年前の堤防は 小枝と土を利用した

大阪府立狭山池博物館に保管展示されている平成の改修前の堤(北堤)は断面が層になり、1400年間に何

池の管理事務所をつくった行基

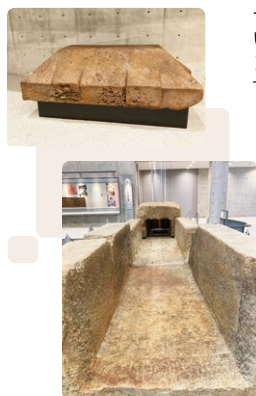
堺に生まれた行基は仏教を広めながら、インフラ整備の技術集団を率いて多くの社会事業を行っていました。狭山池の改修もその1つです。改修の際に建立した狭山池院・尼院は池の管理をする事務所の役割を果たしたと考えられています。



1400年をかけて積み重なった堤。高さ15.4m、幅62m

古墳時代の石棺を利用した重源

重源は、源平の争いで焼失した東大寺の再興に力を尽くした高僧です。重源による鎌倉時代初期の改修では、古墳時代の石棺を20基以上も加工し、丈夫で腐食がない石製の樋をつくりました。狭山池は古墳があった場所ではなく、石棺がどこから運ばれてきたのかは不明ですが、今あるものを賢く



再利用するSDGsな改修でした。平成の大改修では、重源がこの時の業績を詳細に記した「重源狭山池改修碑」(国指定重要文化財)が出土しています。

片桐且元は軍船をリサイクル 江戸期には船大工の技も

1596年に大地震が起こり、1608年に豊臣秀頼の命で、豊臣家の家臣である片桐且元が狭山池の大規模な改修を行いました。この工事で狭山池の貯水量は大幅に増えました。且元は重源が用いた石棺や、解体した軍船の木材を再利用して費用を抑えたといわれています。

また、江戸期では船大工の技を応用し、樋の木の皮を柔らかくした「樋皮」をパッキンのようにすき間に詰めて、水漏れを防ぐ技術も使われました。



堤防の崩壊を防ぐために用いられた木製枠工(わくこう)

土木技術者集団「黒鋸」とも関わり

江戸時代中期、狭山池の改修に関わった「黒鋸」は尾張国(愛知県)知多半島出身の土木の技術者集団です。管理記録には「尾張」と記され、18世紀の中頃に見積書を出し、19世紀には工事に参加しています。狭山池の南にある交差点「おわり坂」は、その名残ではと考えられています。

大阪府立狭山池博物館

入場無料

狭山池の土木遺産を保存紹介する施設。建物はコンクリートを大胆にデザインする世界的な建築家・安藤忠雄氏の設計。

開館時間 10:00~17:00(入館は16:30まで)
休館日 毎週月曜日(祝休日の場合は翌日)、年末年始

大阪狭山市池尻中2丁目 ☎072-367-8891
南海高野線 大阪狭山市駅下車、西へ約700m



昭和の取水塔と江戸時代の樋

〈令和7年度秋季特別展〉8月30日(土)~10月13日(月・祝) 古代河内湖沿岸の地域開発と水運

◆歴史セミナー ※定員126名(当日先着順)

9月6日、13日、20日、27日 いずれも土曜日14:00~15:30

◆ギャラリートーク ※予約不要

9月15日(月・祝)、28日(日)、10月5日(日)14:00~(約40分)

サンデーガイド開催中 予約不要・所要時間約90分 毎週日曜日 10:30~/13:30~



港の美化に努める

一般社団法人 大阪府清港会

一般社団法人 大阪府清港会は、堺泉北港（堺、高石、泉大津3市沿岸の港）の海面清掃や美化・啓発活動に取り組んでいる団体です。

港湾管理者の大阪府、沿岸3市と共に地域の企業・事業所が会員で、ENEOS堺製油所もその一員となっています。

活動内容 1 海上美化活動

海に浮遊するゴミは船舶の安全な航行の支障となるため、清掃船「しらさぎ」で定期的に回収作業を行っています。



ゴミは、しらさぎの中央開口部から回収します。



回収したゴミは、清掃船中央のコンテナに貯めていきます。



漂流する大型ゴミ（流木、廃船等）は、船に備え付けたクレーンを用います。

☆海洋ゴミ再資源化の取り組み

(1) 流木などの廃木材

- 木材チップ工場に搬入します。木材チップは、建設資材などに再利用されます。
- 流木アートの材料として、アーティストに提供します。



(2) 海洋プラスチック

資源循環システム実証事業の実験材料として提供しています。

活動内容 2 流出油対策

緊急時に対応するため、大阪府が設置した流出油対策設備（オイルフェンス）の定期点検作業を実施しています。



清掃船「しらさぎ(3代目)」。
防災訓練にも参加しています

活動内容 3 美化活動

港湾美化活動に参加するなど、自然の美しい港の実現に努めています。



活動内容 4 美化啓発運動

港湾振興イベント等に参加し、港湾の美化啓発にも力を入れています。



一般社団法人 大阪府清港会

〔設立〕1972(昭和47)年 〔会員〕152の企業・団体(2025年3月現在)

〔目的〕堺泉北港の航行船舶の安全と港湾の環境衛生の向上を図り、「美しく安全な港」を実現する



警告! 大阪湾の漂流ごみの約80%がプラスチック。人体への影響も

海に投げ込まれたごみだけでなく、街中などで不用意に捨てられたごみも、雨や風によって川から海へと運ばれてしまいます。大阪湾の漂流ごみの約80%がプラスチックで、全体の30%以上が食品トレイ、レジ袋、ペットボトルになっています。

海に浮かぶプラスチックごみは細かく砕かれて、5mm以下のマイクロプラスチックになります。海の生物がエサと間違えてマイクロプラスチックを食べることで、生態系に影響をあたえることが心配されています。

すでに最近の調査で、心臓や脳など人体のさまざまな場所からプラスチックが検出されたことが報告されています。

ポイ捨ては、やがて我が身に降りかかることをお忘れなく。



読者プレゼント!

今月のクイズより
ご応募ください!

大阪府清港会オリジナル

「真空断熱ポケットマグ(容量180ml)」を10名様に!

保温・保冷のできる
軽量コンパクトサイズの
ポケットマグ。超軽量の約105g



- サイズ: 約4.5×4.5×16.5cm
- 本体重量: 約105g
- 容量: 180ml
- 原産国: マレーシア
- 素材・材質: 内びん=ステンレス鋼/胴部=ステンレス鋼(アクリル樹脂塗装)/フタ=ポリプロピレン(発泡ポリプロピレン内蔵)/パッキン=シリコンゴム

● ロゴマークを刷新!

大阪芸術大学との産学連携で、デザイン学科の学生18名がロゴマークを制作。令和7年3月の第36回理事会で優秀作品が選ばれました。



清港会ロゴマーク
最優秀賞 小林 愛美さん
「美しい海としらさぎ(鳥)の翼をモチーフにしました」



清港会グッドデザイン
特別賞 白石 明日香さん
「和泉名所図会に描かれた高師浜を表現しました」

今月のクイズ

大阪府清港会が所有している
清掃船の名前は?

A かるがも B しらさぎ C ハゲタカ

あ サステナブル THE HOTEL
ホテル仕様フェイスタオル2枚セット

- サイズ/現品約33×80cm
- 材質/綿100%
- 内容/フェイスタオル2枚【化粧箱入】【完成品】

今月のプレゼント



最高級ホテルが認めた
高い品質基準のホテルタオル

22
名様

大阪府清港会オリジナル「真空断熱ポケットマグ」(10名様)

◆ 応募方法

①クイズの答え ②住所 ③氏名 ④電話番号
⑤今号で良かった記事 ⑥入手方法(A:新聞折込 B:パンフレットラック C:WEB D:その他) ⑦ご意見ご感想(任意) ⑧取材情報のご提供(任意) ⑨ご希望のプレゼントをご記入のうえ 1.ハガキ 2.WEBのいずれかで、ご応募ください。

※応募者の氏名等個人情報は、当選者の抽選または賞品発送等に関するのみ使用いたします。また、個人情報の管理は、法令に従って実施しております。※ご応募はお一人様一回限り、景品の発送をもって当選者の発表にかえさせていただきます。

◆ 応募締切

8月18日(月) 郵送の場合は当日消印有効。
WEBの場合は当日23時59分59秒まで

◆ 郵送先

〒592-8550
ENEOS(株)堺製油所クイズ係

◆ URL

<https://www.phoenix-sakai.com/quiz/>



築港一番地

読者の皆様からのご意見・ご質問
に対するご回答、当製油所からの
お知らせなどを発信します。

定期装置安全点検のお知らせ

さらに点検を
進めています

平素は弊製油所の操業にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、弊所では、安全な操業のため、装置の一部を停止し、「定期装置安全点検」を実施いたします。運転停止と再開時は、一時的にフレアスタック(余剰ガスを安全に焼却するための煙突)の火炎が高くなることがありますが、安全上の問題はありません。

皆さまにご迷惑をおかけすることのないよう、細心の注意を払って定期装置安全点検を実施しますので、何卒ご理解賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

ENEOS堺製油所の熱中症対策

- 熱中症リスクレベルに応じた対応(休憩及び給水頻度の設定)
- 熱中症対策ハウスの設置(クーラー、冷蔵庫、飲み物、塩飴)
- 所員への注意喚起(翌日のWBGT値※予報と構内放送) ※暑さ指数
- 体調チェックシートによる毎日の健康チェック
- 熱中症パトロールの実施
- ドライアイスジャケット、クールベスト、空調服の着用
- バイタルセンサー(カナリアウォッチ)の着用

強化期間(6月-9月)を
設定したうえで、
主に右の取り組みを
実施しています。



編集後記

ENEOS(株) 堺製油所
総務グループ 猫宮

みなさん、夏休みやお盆休みの予定は決まりましたか? 私は、花火大会や夏祭り情報をチェックしてどれに行こうか迷っています。暑さに負けず、夏を思いっきり楽しみましょう! そして、レジャーの際にはプラごみなど適切な処理をお忘れなく!