JR NEWS
JR四国

2023年 4 月号
No.426

特集 瀬戸大橋開通35周年を迎えて

予讃線:伊予白滝駅

ズームアップ 鉄道沿線の風景

～春の訪れと観光列車～

沿線では桜の花びらがほころび始め、あっという間に春がやってきましたね。

JR四国では、4月1日に「四国まんなか千年ものがたり」が運行開始6周年を迎えました。また、表紙を飾る2代目「伊予灘ものがたり」は2022年4月2日にリニューアルデビューして1年が経ちます。JR四国の観光列車は、あたたかな地域の皆様に支えていただき、ますます賑わいを増しています。地元からのお客様も、ご乗車の際は「車から見慣れている景色なのに、車窓から眺めると一味違う」と感動されるのだそう。

この春はぜひ、観光列車に乗って、四国沿線の景色・おもてなし・こだわりのお食事でゆったりとご旅行を楽しまれてはいかがでしょうか?

おトクなきっぷや、主な駅の情報など
JR四国ツアー WARP NAVI
JR四国ツアー 検索

▲各観光列車のウェブお申し込みはこちら

JR四国ソーシャルメディア公式アカウント
ソーシャルメディア

JR四国列車運行情報
https://www.jr-shikoku.co.jp/info/select/index.html

列車の発着時刻、運賃・料金、鉄道企画商品に関するお問い合わせ
JR四国電話案内センター ☎0570-00-4592（しこくに）
（お客様がお使いの電話回線の種類によってはご利用いただけない場合があります。）
受付時間（年中無休）8:00～19:00 通話料がかかります。

e5489（いいごよやく） JR西日本ネット予約
インターネットで対象エリア内の新幹線・特急列車などの指定席が予約できるサービスです。 詳しくは e5489 検索

インフォメーション Information

善通寺市・総本山善通寺・四国旅客鉄道株式会社連携協定事業

駅長推薦あじな散歩道「偕行社かふぇきっぷ」好評発売中!

四国発着の往復JRと食事がセットになった日帰り旅行プラン。

国指定重要文化財『偕行社』併設のカフェレストランでは、弘法大師空海御誕生1250年を記念して、シェフが特別にこだわりのランチメニュー（オリジナルメニュー　空海コース）を手掛けてくれました。この機会にぜひ、お楽しみください。

※写真はすべてイメージです

※詳細はこちらのQRコードまたはURLよりご覧ください
https://www.jr-eki.com/tour/course/ASMAJ2010R

瀬戸大橋開通35周年を迎えて

本州と四国をつなぐ瀬戸大橋は、1988年（昭和63年）4月10日（日）に開通し、2023年で35周年の節目を迎えます。

JR四国ニュース4月号では、瀬戸大橋開通35周年を記念して、列車が瀬戸大橋を安全に渡るための取り組みを一部ご紹介いたします♪

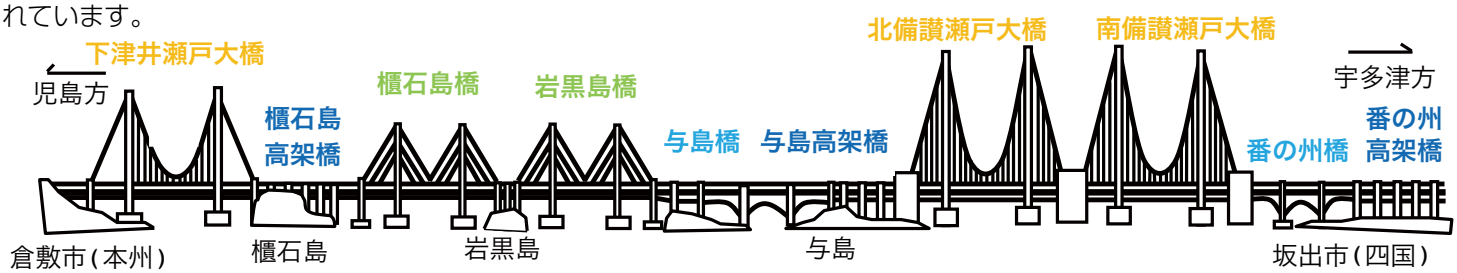
また、JR四国では、これまでのご愛顧に感謝するとともに、これからも親しみを持ってご利用いただけるよう、2023年中をキャンペーン期間として、35周年を記念した様々な企画を行ってまいります。この機会に、瀬戸大橋線※をご利用ください。

※瀬戸大橋線とは、岡山ー高松間を通る宇野線・本四備讃線・予讃線をまとめた愛称です。

瀬戸大橋を列車で安心・安全に渡るために

■ 鉄道における瀬戸大橋とは？

瀬戸大橋は車が通る道路と列車が通る線路の併用橋となっており、岡山県倉敷市にある「茶屋町駅」（JR西日本）から、橋を渡って香川県綾歌郡宇多津町の「宇多津駅」（JR四国）までの区間を、本四備讃線と呼びます。瀬戸内海を跨ぐ総延長13.1kmの瀬戸大橋は、下図にあるような、海上部の3本の吊橋（つりばし）と2本の斜張橋（しゃちょうきょう）、2本のトラス橋、及び陸上部（島内）の高架橋から構成された橋（橋りょう）の総称です。本四備讃線は、瀬戸大橋を通る道路の下部を通っており、在来線2線・新幹線2線が運行できるように建設されています。現在は在来線のみ運行しており、四国各地と本州方面とを結ぶ133本の旅客列車と6本の貨物列車が日々運行されています。



凡例：吊橋・斜張橋・トラス橋・高架橋

■ たわむ橋で、スムーズに走るための特別な仕組み

本四備讃線の児島～宇多津間でJR四国が保守管理している線路の長さは34.4km、線路のほとんどはレールの継目が無いロングレールとなっています。海峡にかかる長大橋である吊橋や斜張橋、トラス橋では、気温の変化により橋りょう自体が伸び縮みすることに加え、列車や自動車が走行する際の荷重で橋りょうがたわんで桁の端部で折れ曲がる（「角折（かくお）れ」と言います）ことから、橋りょう端部には特別に開発された「緩衝桁（かんしょうげた）軌道伸縮装置」を設置して、角折れ量を分散して角度を小さくするとともに伸縮を吸収し、列車が安全にスムーズに走行できるようになっています。特に、3つの吊橋の端部には、±750mmまでの伸縮量を吸収することができる『1500形軌道伸縮装置』と呼ばれる、日本でここにしかない設備が設置されており特別な管理を行っています。

1500形軌道伸縮装置

■ 高い橋の上でのメンテナンス

瀬戸大橋の吊橋や斜張橋、トラス橋の上でレールを支えている構造物に、鉄道縦桁（てつどうたてげた）（海面に平行に、線路方向に架けられた鋼材）というものがあり、これらの総延長は約7.4km（1,098連・塗装面積18万㎡）で、塗装面積は、四国島内にある鉄道橋りょうの総塗装面積の1/2に相当する量にもなります。腐食を防止するため、鉄道縦桁の全てを塗り替える工事を2006年度から実施していますが、あと数年はかかる見込みです。これら設備のメンテナンスは、桁外面作業車（けたがいめんさぎょうしゃ）を使用して、人の目と手によって行われています。

桁外面作業車上での橋りょう検査状況

桁外面作業車

風速計

瀬戸大橋を安全に渡るための風速監視システム

瀬戸大橋における風速監視システムは、海上を走行する列車が安全に運行する上で、必要不可欠なものです。橋りょう上の6箇所にセンサー(風速計)を設置し、その観測データは高松にある輸送指令室で一括監視できるようにしています。風速が25m毎秒を超えた場合、信号機は自動的に列車が停止するよう表示されます。なお、瀬戸大橋を渡る児島～宇多津間を走行中の列車は島しょ部等の安全な陸上部に停車させるようにしています。

[私たちが安全を支えています!]

瀬戸大橋線の線路の保守管理を行っている横田です。特殊な構造物が多くあるので、知識・技術を日々向上させて、お客様が安全・安心してご利用頂けるよう努めています。

土木設備の維持・管理を担当している安田です。現場を見て、異常に気づき、適切な判断ができる力が必要だと思っています。気づき力や現場力を向上できるよう取り組んでいます。

電気設備の保守・工事を担当している石川です。35年前に造られた設備の故障を防ぎ、列車が安全に運行できるよう、瀬戸大橋の強風に負けず維持、管理を行います。

[担当者の想い]

開通35周年を迎えた瀬戸大橋の鉄道関係設備は、これから本格的な設備更新の時期を迎えます。海上部かつ高所といった特殊な環境下での作業となりますが、今後も設備を健全に維持し、四国と本州を結ぶ大動脈として、皆様に安心して、かつ快適にご利用いただけるよう努めてまいります。

瀬戸大橋線開業35周年記念キャンペーン開催中!

瀬戸大橋線開業35周年記念 デジタルスタンプラリー

実施期間 2023年12月31日(日)まで

スタンプラリースポット

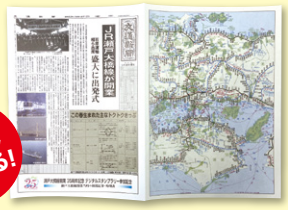
【岡山県】 岡山駅
【香川県】 高松駅・坂出駅・丸亀駅・多度津駅・観音寺駅・屋島駅・讃岐津田駅・善通寺駅・琴平駅
【愛媛県】 川之江駅・新居浜駅・伊予西条駅・今治駅・松山駅・伊予市駅・伊予大洲駅・八幡浜駅・宇和島駅
【徳島県】 池谷駅・徳島駅・鴨島駅・穴吹駅・牟岐駅・日和佐駅・阿南駅・阿波池田駅
【高知県】 大杉駅・土佐山田駅・後免駅・高知駅・佐川駅・須崎駅・窪川駅・中村駅

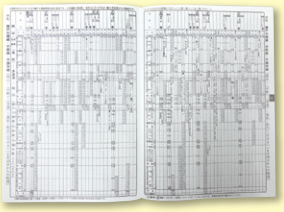
参加方法

スマートフォンなどから「瀬戸大橋線開業35周年記念デジタルスタンプラリー」キャンペーンページに下記URLまたは二次元コードからアクセスしてください。
https://smartstamprally.digital/jr_shikoku/aNiaPXTxmEAzh
LINEまたはメールアドレスでの参加登録が必要になります。

賞品

全員もらえる!





なつかしの時刻表※1 (リーフレット)
[応募条件]①1個以上のスタンプを獲得※4
■受取箇所/高松駅・松山駅・徳島駅・高知駅

35周年ロゴ オリジナルピンバッジ※2
抽選で100名様に当たる!※5
[応募条件]②岡山駅を含む5個以上のスタンプを獲得

35周年ロゴ オリジナルヘッドマーク※3
抽選で5名様に当たる!
[応募条件]③全35個のスタンプを獲得※5

特別賞
瀬戸大橋貸切 塔頂体験
抽選で1組5名様に当たる!

Wチャンス!!※6 [応募条件]②または③の応募条件を満たした方

協力:本州四国連絡高速道路株式会社

※1:「なつかしの時刻表」とは瀬戸大橋線開業当時の時刻表紙面や新聞記事の一部を復刻してデザインしたリーフレットです。
※2:瀬戸大橋線開業35周年ロゴをあしらったオリジナルピンバッジです。(ケース付)【サイズ】直径約25mm円形 【素材】ステンレス製
※3:瀬戸大橋線開業35周年ロゴをあしらったオリジナルヘッドマークです。(台座付)【サイズ】直径約20cm、厚さ1mm円形 【素材】真鍮製
※4:「なつかしの時刻表」の受取箇所は高松駅・松山駅・徳島駅・高知駅です。改札係員にスタンプの取得画面をお見せいただき、賞品をお受け取りください。
賞品はお一人様につき、1つ限りとさせていただきます。 ■引換期間:2023年12月31日(日)まで
※5:ご応募いただいた方を対象に、応募期間終了後抽選いたします。抽選結果の発表は、賞品の発送をもって代えさせていただきます。
■応募期間:2023年12月31日(日)まで
※6:ご応募いただくにあたり留意事項がございますので、必ずお読みいただいたうえ、ご応募ください。
詳しくは専用ホームページをご覧ください。 https://www.jr-eki.com/seto-ohashi_line_35th/index.html
■応募期間:2023年12月31日(日)まで ■塔頂体験実施時期:2024年1～2月頃

上記のほかにも、記念列車運転やスペシャルツアーなどを企画しています。
最新の情報は、JR四国の「瀬戸大橋線開業35周年記念キャンペーン特設ページ」をご覧ください。

[担当者の想い]

お客様にお楽しみいただけるよう、なつかしのスタンプデザインとしたほか、素敵な賞品をご用意しました。是非ご参加ください!

偉人が生まれた美しき故郷・香川県善通寺市で

「弘法大師空海御誕生1250年祭」開催!

令和5年6月15日、弘法大師空海の御誕生から1250年を迎えます。空海の御誕生地と伝わる香川県善通寺市では、4月から御誕生を祝うためのさまざまな企画が予定されています。

真言宗の開祖として知られる空海。書の才や言語能力、土木建築知識、ビジネス感覚など、多岐にわたる分野で類まれなる才能を発揮し、いくつもの時代を超えて多くの人々からの尊敬を集めています。

令和5年は空海の御誕生から1250年を迎える節目の年。御誕生地といわれる善通寺市では、令和5年4月23日～6月15日に「弘法大師空海御誕生1250年祭」を開催します。期間中、御誕生所とされる総本山善通寺で大法会や普段は目にすることのできない秘仏・瞬目大師像の特別御開帳が行われるほか、高松市の「香川県立ミュージアム」で特別展「空海―史上最強、讃岐に舞い降りた不滅の巨人」が実施されます。善通寺市内では高校生による「書道パフォーマンス大会」や「空海パン・ベーグルマルシェ」などのイベントを予定しており、この機会に、空海ゆかりの伝説が数多く残る善通寺市を訪れ、空海が築いた歴史と文化を感じてみませんか。

【弘法大師空海御誕生1250年祭】

令和5年4月23(日)～6月15日(木)
総本山善通寺での大法会や御影堂に祀られた秘仏・瞬目大師像の特別御開帳、誰でも気軽に参加できる楽しいイベントの開催などを予定しています。

Pick up

秘仏「瞬目大師像」特別御開帳

【場所】総本山善通寺　【期間】令和5年4月23日(日)～6月15日(木)

特別展「空海―史上最強、讃岐に舞い降りた不滅の巨人」

【場所】香川県立ミュージアム(高松市)　【期間】令和5年4月22日(土)～5月21日(日)

空海書道パフォーマンス大会

【場所】善通寺市立体育館　【期間】令和5年4月16日(日)

空海パン・ベーグルマルシェ

【場所】にぎわい広場(総本山善通寺南大門前)
【期間】令和5年4月29日(土)

【問い合わせ先】
善通寺市観光協会(商工観光課内)TEL0877-63-6315
香川県善通寺市文京町2-1-1
その他の空海御誕生にちなんだイベント等はこちらをチェック

■「空海NAVI」善通寺市観光協会オフィシャルサイト
(https://www.kukainavi.com/)

総本山善通寺
■弘法大師空海御誕生1250年祭 特別サイト
(https://birth//1250.zentsuji.com/)

JRグループインフォメーション JR Group Information

「四国めぐりんきっぷ」でおトク楽しいバス旅♪

JR四国バス、西日本JRバスは高知エクスプレス号、松山エクスプレス号の運行開始20周年を記念して、(高知⇔松山)⇔京阪神をおトクにご旅行いただける「四国めぐりんきっぷ」を販売中。7日間有効で対象路線をそれぞれ1回ずつご乗車いただけます。もちろん夜行バスもOK!お得な乗車券でこの機会に京阪神、四国内を乗り換えいらずのバス旅をお楽しみください!

■発売期間／2023年2月1日(水)～4月21日(金)※売り切れ次第発売終了。
■ご利用期間／2023年2月1日(水)～4月27日(木)※有効期間7日間
■発売金額／12,800円(大人運賃のみ)
■対象路線／(各路線にそれぞれ1回ずつ乗車可能)
・高知エクスプレス号/京阪神ドリーム高知号(高知⇔神戸・大阪・京都)
・松山エクスプレス号/京阪神ドリーム松山号(松山⇔神戸・大阪・京都)
・なんごくエクスプレス号(松山⇔高知)
■発売箇所／500枚限定発売
・ジェイアール四国バス㈱／松山バスプラザ、松山支店、高知バスプラザ、高知支店
・西日本ジェイアールバス㈱／大阪駅JR高速バスターミナル、湊町バスターミナル、三宮バスターミナル、京都バスチケットセンター

●お問い合わせ先:ジェイアール四国バス(松山089-941-0489/高知088-866-2489)　詳しくは、めぐりんきっぷ(HP)⇒

JR四国は国土交通省が主体で全国のJRや私鉄各社が取り組む「鉄道でエコキャンペーン」に参加しています。

発行:四国旅客鉄道株式会社広報室
〒760-8580 高松市浜ノ町8番33号