



道路 に関連する
ことなら何でもご相談ください



阪神高速



わたしたちは、 阪神高速グループです

阪神高速グループは、約60年にわたり、社会経済活動を支える道路をつくるだけでなく、いつも安全・安心・快適に走れるよう点検や補修、改良をつづけてまいりました。そして、これまでに身につけた技術やノウハウを、高速道路だけでなく、さまざまな地域や用途の道路にもお役に立てたいという気持ちで日々の業務に取り組んでいます。阪神高速グループ各社の力を結集し、みなさまのお仕事をサポートするので、「道路に関連すること」なら何でもご相談ください。

Information

- プロジェクトマネジメント ③
- 維持管理 ④
- 情報システム ⑤
- 多彩な技術への取り組み ⑥
- 多様なサービスへの取り組み ⑦
- 技術を伝える取り組み ⑩
- 阪神高速の技術サポート体制 ⑪



さまざまな地域で “お仕事をサポート”

広島

- 広島高速道路公社
「アセットマネジメント基本方針策定業務」
「保全情報管理システム保守業務」

福岡

- 福岡北九州高速道路公社
「規制・点検関連システム管理業務」
「定期点検システム改修業務」
「保全情報管理システム保守業務」
「設計基準改定業務」
「土木積算システム再構築業務」

兵庫

- 兵庫県、兵庫県道路公社
「湾岸側道橋梁点検業務・耐震補強設計業務・補修工事」
「LED照明灯（明かり部・トンネル）賃貸借」
- 神戸市
「ハーバーハイウェイ定期点検業務」
「LED照明灯賃貸借」
「塩屋多井畑線相続関係資料収集業務」
- 西宮市、明石市、加古川市、姫路市
「橋梁点検業務」 「橋梁補修設計」
- 民間ゴルフ場
「橋梁点検業務」 「ドローン撮影業務」
「防災工事」

和歌山

- 和歌山県
「用地事務初任者研修」

大阪

- 国土交通省 近畿地方整備局
「トンネル点検業務」 「道路構造物点検業務」
「積算技術業務」 「工事監督支援業務」
- 大阪府、大阪府都市整備推進センター
「橋梁点検業務」
- 大阪府
「舗装調査・舗装工事」
「LED照明灯賃貸借」 「メガソーラー賃貸借」
- 大阪府・堺市・阪神高速道路
「発生土再生活用事業」
- 大阪市
「舗装工事」
「大阪港咲州・夢咲トンネル管理運営業務」
「LED照明灯賃貸借」 「施設系工事監理業務」
- 関西高速鉄道株式会社
「なにわ筋線 用地補償総合技術等業務」
- 大阪府城水通企業団
「積算技術業務」
- 豊中市
「跨道橋点検・耐震補強等設計業務・補強工事」

お困りごとは何ですか？ —— わたしたちの仕事は、そこから始まります！

さまざまな分野でお手伝いします

プロジェクトマネジメント

道路のあらゆるニーズに
お応えします！

調査や設計はもちろん、
構想や企画段階から何でもご相談ください。



P3

維持管理

阪神高速だからできる、
徹底したサポート！

最適な点検・診断・補修についてお任せください。
仕事の効率化が図れ、またコストも抑えられます。



P4

情報システム

地域の大切な道路を
完全バックアップ！

業務にぴったりの情報管理をシステム化、カスタマイズして、
効率的な工事のお手伝いをします。



P5

多彩な技術への取り組み

新しい技術で一步先の
サービスを目指します！

わたしたちは、これまでの経験や技術、情報力をもとに、
専門家や研究者の協力を得て技術向上を目指しています。



P6

多様なサービスへの取り組み

街と暮らしの未来へ、先進のサービスを

わたしたちは柔軟な発想により、常にお客さまのニーズを先
取りした「安全・安心・快適」なサービスをお届けします。



P7

補修工事をもっと
計画的に実行したい。
データや書類の管理が
大変！！

先々のことも考えて、
道路や橋をちゃんと維持管理したいけど、
なにかから手をつけたいらいいんだろう？

道路の補修をその都度、
発注するのは大変。
点検も含め、まとめて頼めたら
ラクなのに……

できるだけ車や行人に
迷惑をかけないように
道路の補修工事がしたい！！

事業活動や日常生活における
さまざまなリスクに
備えたい！！

仕事を任せる以上、たしかに
技術や新しい専門知識をもっ
た会社に頼みたい！！

防犯面にも配慮した
安全、安心、快適な駐車場を
開設したい。
ノウハウのある会社に
運営管理を任せたい！

プロジェクトマネジメント

阪神高速グループ各社では、道路や建物などの建設や維持管理に関するプロジェクトを一貫してサポート

阪神高速で培った技術とノウハウを活用し、みなさまの業務の負担を軽減するとともに、コストを最小限に抑えます



企画・設計

プロジェクトの起点から一貫してサポート。

道路や建物の調査、企画・設計はもとより、経験豊富な専門スタッフが積算業務まで行います。また、指定業者に設計を発注する場合には設計内容や設計費を細部までチェック。さらに、設計会社との折衝や打ち合わせなども代行し、最善の設計へ導きます。

アフターフォロー

メンテナンスやLCCの低減に向けた情報管理を提案。

工事完了後は、各種手続きの代行、さらにはLCCのバランスを考えながら補修工法や材料を吟味し、効率的な維持管理を提案。また、構造物の点検結果や補修履歴など、構造物情報の管理をサポートし、よりきめ細かな補修計画の策定に当たります。

発注・工事

高度なスキルと万全の体制で補修業務を遂行します。

工事については豊富な経験と高い技術力を活用して施工業務を一貫して行います。また、指定業者へ発注する場合には、スケジュールや関係会社との調整をはじめ、安全管理・品質確保・施工管理などの監督業務等を強力に支援し、工事をより円滑に進行します。

企画からアフターフォローまでまとめてお任せください!



阪神高速を守りつづけてきた経験を活かし、 高品質で効率的な維持管理を提供します

道路構造物の維持管理は、定期的な「点検」、適切な「診断」、そして計画に沿った「補修」のサイクルが重要となります。点検から診断、補修までをトータルマネジメントで実施することにより、損傷の早期発見、適切な診断による速やかな補修を実現します。



点検・診断

熟練の点検員がしっかりチェックします。

これまでの事例や経験、膨大なデータベースを活かし、点検結果を様々な角度から見つめ適切に診断します。

補修設計

ライフサイクルコストを考慮し、
最適な補修方法を提案。

補修工法はもとより資材の選定にいたるまで、つねに最適な補修プランをご提案します。



補修工事

道路を知り尽くした技術者集団が施工。

阪神高速を守りつづけてきた高度な技術力で、あらゆる損傷に対して適切な補修工事を行います。また、工事にもなう関係機関との調整をはじめ、円滑な工事の実施に向けた施工計画の立案も承ります。

情報システム



阪神高速道路の保守保全作業により日々蓄積される膨大かつ多様な情報をもとに、情報活用の効率化とシームレスな運用ができる情報システムを開発、構築しました。

このシステムは、お客さまの環境や目的に合わせてカスタマイズすることが可能であり、維持管理の効率化やさまざまな保全ニーズに応える方法として提供、全体最適を実現するIT化を支援します。

橋梁アセットマネジメントシステム(BMS)

**長年の経験を活かし、
的確なシミュレーションを
行います。**

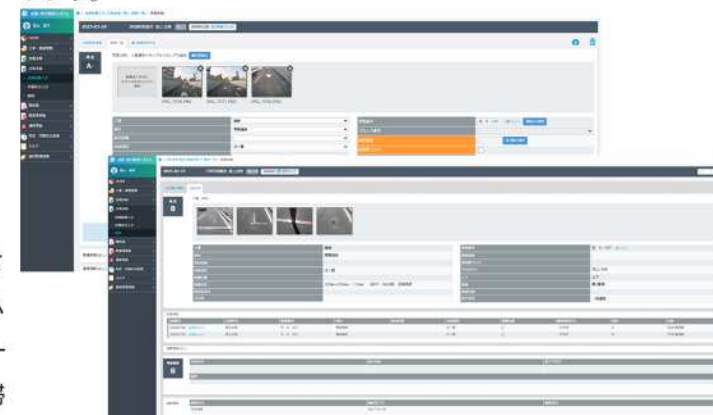
保全情報管理システムによって構築されたデータをもとに、わたしたちの実績や経験を活かした独自の構造物劣化予測と予算シミュレーションを実施。LCCを考慮した予算の縮減や長寿命化をはじめ、合理的、効率的な維持管理計画策定を支援



点検・保守管理システム

**何よりも大切な道路の
現状把握を可能にします。**

効率的な維持管理は道路や橋の現状を的確に把握することから始まります。われわれの保全情報管理システムを活用すると情報が簡単に入力でき、次々に更新される工事、点検の情報を一元管理することができます。これにより関係部署や機関との情報共有と、データ再利用による省力化が可能となります。



規制工事調整システム

**工事に関する煩雑な業務を
まとめて処理。**

工事に関するさまざまな情報を調整し、システムに登録。そこから交通規制システムと連動させた道路情報板やホームページへの配信により工事情報を広く公開します。これら一連の流れによって円滑に工事が実施され、コスト縮減や渋滞の緩和を実現します。

洗練された
システムで道路に
付加価値を
与えます！



多彩な技術への取り組み

阪神高速で培った技術とノウハウの展開

阪神高速の維持管理により蓄積した、道路に関する貴重な情報やデータをベースに、新技術の開発や、多様化する保全ニーズに応える一歩進んだサービスの実現に向けて努力を重ねています。



技術開発

阪神高速で培った
技術とノウハウの展開

新たな
取り組み

技術への
こだわり!



技術開発

現場ニーズに直結した技術開発

日々の現場から発生する技術ニーズを直接把握し、各種研究機関や機器の開発メーカーと連携し新技術の開発に取り組んでいます。

【技術開発例】

- ・みつげるくんK：渦流探傷装置によって舗装下の鋼床版表面の渦電流の変化（貫通き）を検出し、舗装表面上からデッキ貫通き裂の可能性がある部位を特定
- ・ドクターパト®：4つの計測機能と路面評価統合システムを搭載した道路構造物の点検車
- ・RT3® Curve：通常速度で走行しながら路面のすべり抵抗を調査する車両

ETCを活用した電子マニフェストシステム

シールドトンネル工事現場における発生土の再生活用事業の一環としてETC車載器を活用した電子マニフェストシステムを開発しました。これにより再資源化施設での運搬車両の入出場を監視するとともに発生土情報の不正改ざんを防止して運搬情報を適正管理します。



技術とノウハウの展開

これまで培った技術とノウハウを活かし、 新たな事業にも取り組んでいます

様々な社会インフラのメンテナンスに関する多様な要望に幅広く応えることにより、社会インフラの高品質で効率的な維持管理に寄与します。

- ・FM（ファシリティマネジメント）による建築物の計画保全事業
建物の中長期を見据えた保全計画策定による適正な維持管理をご提供します。
- ・トータルマネジメント（一括管理）
阪神高速だけでなく、自治体などと連携し、これまで培ってきた技術とノウハウを活かし、あらゆる維持管理をサポートします。

多様なサービスへの取り組み

駐車場事業

安全、安心、快適な駐車場を提供します

京阪神地域を中心に『阪高ファインパーク（愛称）』として、月極駐車場、時間貸駐車場、バイク専用駐車場、自転車駐輪場などを約320ヶ所で運営しています。

都市内高速道路の高架下という公共性が強く求められる限られた空間を利用するため、月極駐車場や時間貸駐車場等として活用し、その管理運営を行っています。

また、駅周辺ではバイク専用駐車場や自転車駐輪場の運営も行っており、不正駐輪に悩む地方公共団体や地域の皆さまの声に responding してきました。

高架下以外の市街地においても、時間貸駐車場等の開設を積極的に進めており、違法駐車抑制による交通環境の向上にも寄与しています。

駐車場の運営においては、防犯カメラやLED照明を設置するだけでなく、月極駐車場には、スマートフォンアプリ（WEBリモコン）で開閉可能な自動門扉を導入するなど、安全かつ安心してご利用いただけるように防犯面を強化しているほか、オンラインによる電子契約も導入しています。

 阪高ファインパーク



月極駐車場等の空き枠をアプリで事前予約・決済して利用できる駐車場予約サービス『リザパー』を展開しています。全国の駐車場管理会社さまやオーナーさまがリザパーを導入することで、月極賃料以外にもリザパーとしても売上向上が期待できます。



駐車場管理に特化した駐車場維持管理システム『Renovation Manager』（WEBアプリ）を開発しました。工事、巡回報告、メンテナンス、クレーム報告など様々な業務の進捗管理を一括管理でき、駐車場情報や日ごとの業務スケジュールやタスクを一目で確認できます。



土地活用や上記サービスに関するご相談などお気軽にお問い合わせください。

保険事業

さまざまなリスクからお客さまをお守りしたい

阪神高速グループのオフィシャル保険代理店として、法人向け保険（労災総合保険、施設賠償責任保険、会社役員賠償責任保険等）、工事に関わる保険（履行保証保険、建設工事保険、土木工事保険等）などをお取り扱いしています。企業の事業活動、個人の日常生活を取り巻く様々なリスクに対し、各種情報のご提供と損害保険・生命保険のご提案を通じて「安全」と「安心」をお届けして参ります。



多様なサービスへの取り組み

用地取得支援事業

公共事業の用地取得をサポートします

公共事業の用地取得でお困りのことはありませんか？

阪神高速道路をはじめとする大規模インフラ事業によって培った高い課題解決力で、公共事業の用地取得に係る計画を立案し、調査・算定・用地交渉を進め、用地取得の早期完遂に向けて総合的にサポートしています。

また、公共用地取得に係る人材の育成支援として、『基礎知識から専門的実務まで』を網羅した各種研修の実施及び関連書籍の販売を行っております。

さらには、いかなる障壁をも乗り越えて早期に完遂しなければならない公共用地取得の意義を踏まえ、単なる机上論ではない確かなノウハウをもとに、起業者の立場になってあらゆる課題の解決をサポートする用地補償アドバイザーサービスも実施しております。

公共事業の『用地取得』に関するすべてのステップを豊富な経験と確かなノウハウで支援します。

主な提供サービス

公共用地取得総合支援 サービス

「用地取得」のすべてのステップを豊富な経験と確かなノウハウで支援

- > 計画・準備
- > 調査・算定
- > 用地交渉
- > 契約・明渡し
- > 収用手続き支援

用地人材育成 サービス

阪高サポートの研修サービス ～ 基礎知識から専門的実務まで ～

- > 用地初任者研修
- > 用地専門研修
- > 書籍販売

用地補償アドバイザー サービス

長年の起業者経験と高度な専門知識であらゆる困難案件も解決

- > 業務相談
- > アドバイザー契約
・地図訂正、区分所有マンション
敷地取得などの困難案件

総合リース事業

ニーズに合わせたリース・レンタルサービスでサポートします

道路の補修・維持管理業務に必要な特殊車両や作業車をはじめ日常点検に必要なパトロールカーなど道路維持作業用自動車等のリースを行っています。

また道路の維持管理支援としてLED道路照明灯の設置から日常メンテナンスまで含めたリース、都市インフラを活用した新エネルギー政策のための太陽光プラント（メガソーラー）の建設から維持管理を含めたメンテナンスリースも行っています。



多様なサービスへの取り組み

ETC多目的事業

「モビリティ認証パッケージ」サービスの展開

ETC多目的事業（モビリティ認証パッケージ）

ETCのチカラを、
もっと自由に。



ソリューション活用シーン



特徴

天候、外乱、汚損等に影響されず
精度が高い
電磁などの影響を受けにくく
安定した認証精度を実現

カメラ等より
故障が少ない
機器の耐久性が高く
メンテナンスが容易

タッチレス、ワンストップで
認証できる
スムーズな認証で
快適な移動をサポート

偽造困難で機密性や完全性が
担保されている
ETCの高度なセキュリティ技術で
安心して利用可能

すべてのETCカードが使える
分かりやすさ
既存のETCカードをそのまま利用でき
導入が簡単

導入事例 01

大阪・関西万博 P&R利用料金ダイナミックプライシングへの協力

予約決済システムと連携しP&R利用料金のインセンティブを実現

大阪・関西万博では、万博P&R駐車場や万博バスターミナルの予約決済システムと連携し、阪神高速道路の走行履歴に応じたP&R利用料金のダイナミックプライシングを実現します。
さらに、阪神高速沿線の駐車場においても、阪神高速の指定時間帯や指定経路をご利用いただいたお客さまに対して駐車場料金を引き下げる「ETCスマート割」実証実験の準備も進めています。

駐車場も道路も
交通需要を分散



導入事例 02

建設工事における電子 manifests の大量処理に貢献

車両運行管理・産業廃棄物管理を自動化し法令遵守を大幅に省力化

阪神高速6号大和川線の建設事業では、平成22年から平成29年までシールドトンネル発生土の再生活用事業が実施され、その中でETC電子 manifests システムにより合計22万8千件超の電子 manifests に対して交付率100%を達成しました。
また、従来の電子 manifests 利用時（計量30秒+ manifests 交付1分程度）よりも大幅なスピードアップ（計量10秒+ manifests 交付1秒未満）により1日換算で8時間程度の時間短縮となり、限られた工期内でより大量な排出土量処理するために貢献しました。（ETC電子 manifests は当社が保有する特許技術です。）

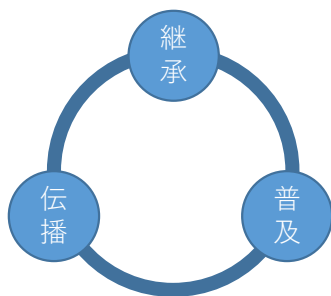
トレーサビリティも
法令遵守も確実に



技術を伝える取り組み

技術や知識・経験を未来へ繋げる活動を行っています

長年の活動により得られてきた知識や経験、最新の技術情報を世の中に広げるための活動を行っています。



最新技術を伝播 ～技術講演会～

最新の技術に関する情報、有識者のプロジェクト経験を提供し、プロジェクト実施の魅力や技術変革意識の醸成を目的とした技術講演会を行っています。



震災経験を後世へ継承 ～震災資料保管庫～

震災資料保管庫では、1995年1月17日に発生した阪神淡路大震災での経験を後世に継承し、今後の防災対策研究の一助となるため、実際に被災した損傷構造物の実物展示を行っています。

見学は完全予約制となっており、下記QRコードよりお申し込みください。



公式HP



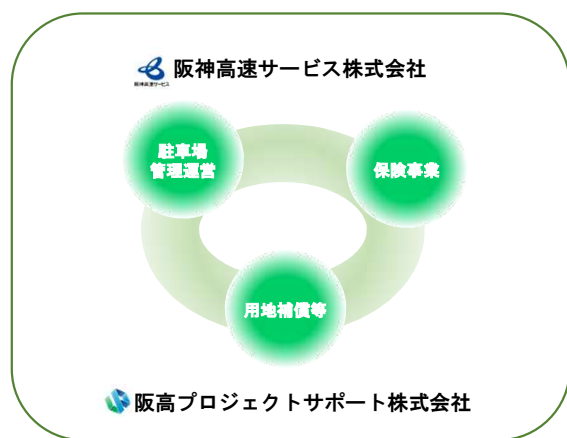
点検診断技術を普及 ～土木構造物点検診断技術者資格認定～

土木構造物の点検及び診断業務の技術水準と信頼性の向上を図り、阪神高速道路等における土木構造物の保全に寄与することを目的としています。講習会・資格試験を実施し、構造物の特性を理解した上での点検、損傷程度の評価、健全性の診断等ができる技術者に対して資格を付与しています。



阪神高速グループのサポート体制

「道路のプロ」として、お客様のあらゆるニーズにお応えします



阪神高速道路株式会社

本社所在地 〒530-0005 大阪市北区中之島3-2-4 中之島フェスティバルタワー・ウエスト
 電話 06-6203-8857 (事業開発部)
 Eメール Kanren.hanshin@hanshin-exp.co.jp
 ホームページ <https://www.hanshin-exp.co.jp/company/>

阪神高速技術株式会社

本社所在地 〒550-0005 大阪市西区西本町1-4-1 オリックス本町ビル12F
 電話 06-6110-7200 (代表)
 Eメール eigyo@hex-eng.co.jp
 ホームページ <https://www.hex-eng.co.jp>

阪神高速技研株式会社

本社所在地 〒530-6123 大阪市北区中之島3-3-23 中之島ダイビル23F
 電話 06-6105-0922 (企画部事業開発課)
 Eメール jigyo-kaihatsuka2009@hanshin-tech.co.jp
 ホームページ <https://www.hanshin-tech.co.jp>

HIT 一般財団法人 阪神高速先進技術研究所

本社所在地 〒541-0054 大阪市中央区南本町4-5-7 東亜ビル2F
 電話 06-6244-6060 (代表)
 Eメール hit-info@hit.or.jp
 ホームページ <https://www.hit.or.jp>

阪神高速サービス株式会社

本社所在地 〒550-0004 大阪市西区鞠本町1-11-7 信濃橋三井ビル内
 電話 06-6448-2120 (代表)
 ホームページ <https://www.Hankou-service.jp>

阪高プロジェクトサポート株式会社

本社所在地 〒530-0001 大阪市北区梅田1-11-4-1800 大阪駅前第4ビル18F
 電話 06-6345-3000 (代表)
 Eメール kikakuka@hanshin-support.co.jp
 ホームページ <https://www.hanshin-support.co.jp>