

§1. 初めに

弊社は、構造物の補修・補強工事に早期より取組み、豊富な実績と経験を武器に営業展開を図り、関係するお客様より高い評価を頂いております。

高度経済成長期に建設されたインフラの老朽化時代に向け、補修・補強工事に取り組む地元企業様を技術面でサポートすることにより協力体制を築き、より良いインフラ整備事業を行うことで社会貢献していきたいと考えております。

§2. 山陽ロード工業の強み

弊社の強みは、構造物の補修・補強工事に関する技術と経験を生かし、入札前段階から完成までサポートすることが出来ます。

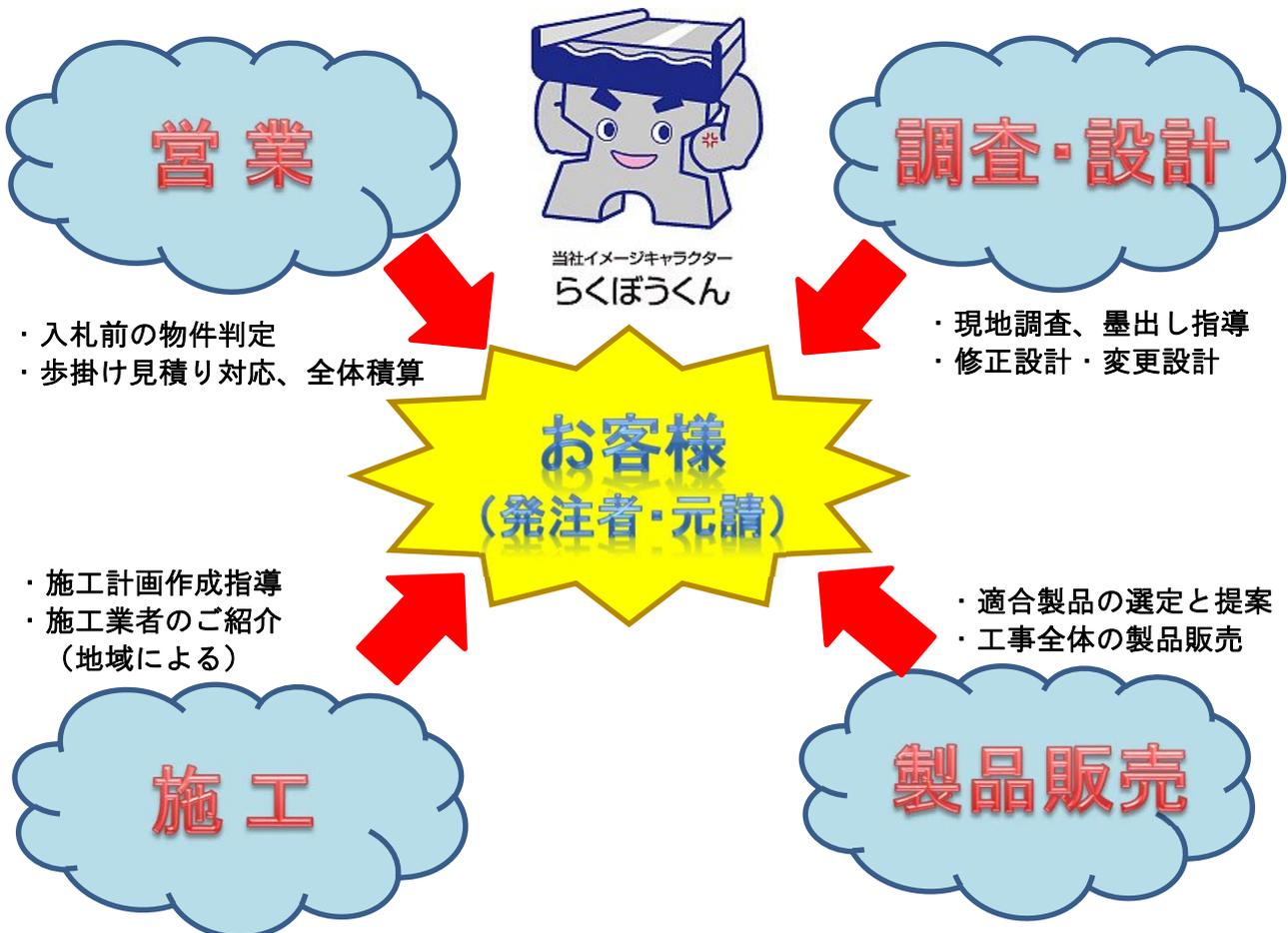
例えば・・・

- ・見たことない内容なんだけど、儲かるのかな？
- ・どこの歩掛を使って設計されてるの分からない。
- ・技術提案で点数を取りたいけど、どんな内容が評価されるのだろう？
- ・やったことない工事で、施工方法・管理基準が分からない。
- ・図面と現地が違って、落橋防止装置が設置できない。
- ・既設鉄筋との干渉で、計画位置に削孔できない。
- ・発注者より根拠を求められているけど、わからない。
- ・創意工夫で何かしたいけど、良い提案は無いのかな？

**弊社の得意分野です
お任せください！**

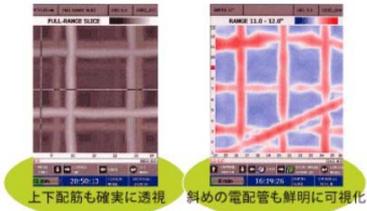
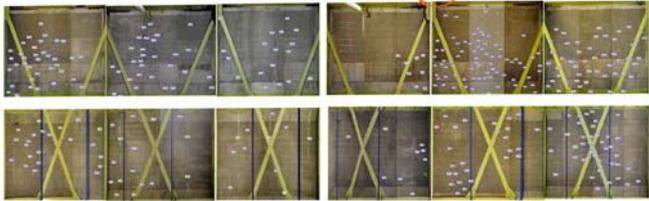
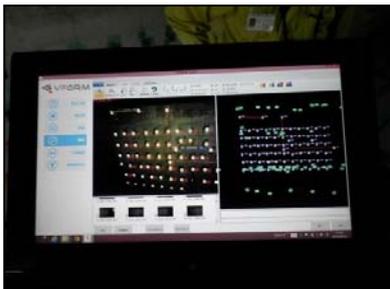
※弊社は、岡山の中小企業でございます。お話し頂いたお客様から順にサポート体制を取らせて頂いております。人員により、対応できない場合もございますので、お早目に話を頂けると助かります。

山陽ロード工業によるサポートイメージ



§3. 保有機器

補修・補強技術に必要な最新の機器・技術を保有し、お客様をサポートしています。
また、メンテナンス工事に必要な文献も各種取り揃えています。

3Dレーザースキャナー		ストラクチャスキャン	
<p>機器本体</p> 	<p>3Dスキャン点群データ</p> 	<p>機器本体</p> 	<p>3D表示</p>  <p>上下配筋も確実に透視 斜めの電配管も鮮明に可視化</p>
<p>レーザーを1秒間に約10万ポイント発射する3Dスキャナーを利用して構造物の形状計測を行います。 橋梁点検車、高所作業車、梯子等では困難であった計測作業が可能になり、これまで手作業で行っていた形状計測を短時間に行うことができます。</p>		<p>鉄筋コンクリート構造物内に配置されている鉄筋・配管・空洞等の位置と深さを正確に探査可能な一体型レーダ方式の内部探査機器です。 3D可視化ソフトを使用し、複雑な形状の配筋やPCケーブルの探査も可能です。</p>	
マルチコプター		クラック・イメージャー	
	<p>クラック・イメージャー Crack Imager™</p> 		
<p>マルチコプターを利用した橋梁点検への取り組みを始めました。写真撮影・動画撮影だけでなく、サーモグラフィを搭載したマルチコプターによる、構造物の健全度調査への取り組みも始めております。</p>	<p>クラックイメージャーは、デジタルカメラで撮影した画像からコンクリート表面のひび割れ図を作成するソフトウェアです。 クラックイメージャーの豊富な画像処理機能を利用し、ひび割れ計測、ひび割れトレース図の作成を短時間で正確に処理することができます。</p>		
VFORM			
			
<p>VFORMは、写真計測検査・図化システムです。弊社では下記のような活用をしています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 削孔完了後の孔位置計測 ・ 複雑な構造物の計測 (3次元的に位置関係を把握できます) 			

§ 4. 保有資格

補修・補強技術に特化した専門の技術者により、地域のお客様をサポートしています。

コンクリート診断士（JCI）	2名
1級構造物診断士（NSI）	1名
コンクリート技士（JCI）	3名
配筋探査技術者（NDT）	2名
道路橋梁点検士技術研修 修了（J-BEC）	1名
1級土木施工管理技士（メンテナンス事業部のみ）	9名

工事における施工管理はもちろんですが、今後ますます需要が高まるメンテナンス業務に備え、橋梁点検・診断業務にも力を入れております。

また、メンテナンス業界全体の技術力向上のための活動も行っております。

橋梁点検状況



技術講習会（鹿児島県）



§ 5. メンテナンス事業部へのお問い合わせ

メンテナンス業務に特化した職員が対応いたします。

どんなことでもお気軽にお問い合わせください。

山陽ロード工業株式会社 **メンテナンス事業部**

〒701-1154 岡山市北区田益1388-7-4F

電話：086-294-7002 ファックス：086-294-7003

担当：大西 onishi@sanyou-road.co.jp

山陽ロード工業株式会社 **補修技術室**

〒531-5127 広島県広島市佐伯区五日市2丁目9-24-102

電話：082-961-4508 ファックス：082-545-6698

担当：中尾 nakao@sanyou-road.co.jp