



各種点検・調査、補修設計、コンサルティング・サービス・インターネット対応の各種観測システム構築

社会インフラの長寿命化を目指して！



金属・コンクリートに精通した技術者が正確公正な調査を行い、あなたの安全を守っています！

業務内容のご紹介

土木構造物調査 建設コンサルタント

鋼・コンクリート構造物の非破壊検査全般

【 橋梁 】
 長寿命化点検
 耐震補修設計(落橋防止装置、鋼橋補修等)
 材質劣化、損傷、腐食調査
 鉄筋探査、かぶり厚測定、アル骨調査
 アンカー長さ測定・引抜強度測定
 応力、変位、変形、振動測定
 塩害(塩化物イオン含有量)調査
 温度応力解析、載荷試験
 オーリス試験、衝撃弾性波試験
 インターネットモニタリング

【 トンネル 】
 覆工コンクリート空洞、ひび割れ調査
 3Dスキャナー計測、法面調査

【 道路付属物等 】
 根入れ長測定、標識、マンホール点検

建築構造物調査 一級建築士事務所

【 建築物(公共・マンション・工場等) 】
鉄骨(S)造、コンクリート造(RC)造
 耐震診断関連調査
 強度、鉄骨溶接部検査
 構造耐力度調査
 コンクリートコア採取による強度試験
 コンクリート中性化試験
 鉄筋探査、放射線透過検査
 漏水、ひび割れ調査
 対策工法設計
 赤外線法・打診法による
 外壁モルタル・タイルの浮き調査
 (特殊建築物定期報告対応)
 家屋調査(施工前後)

インターネット活用(IoT)開発、運用

【 土木分野 】
 インターネットモニタリングシステム開発
 (風向、風速、ひび割れ、温度、ひずみ、腐食環境など)
 ・国土交通省、NEXCO、県、市町村橋梁にてモニタリング実績あり

【 交通観光分野 開発、管理 】
(京都大学大学院中川教授との共同開発)
 GPS位置情報、遅れ情報、昇降数カウント、多言語音声ガイド等。サイネージ、スマホ表示。
 ・京都市内観光バスガイドシステム
 ・富山県朝日町「あさひまちバス」運行システム
 ・富山県黒部市バス運行管理システム

【 高齢者健康増進端末 開発協力 】
 富山市高齢化社会における交通と健康モニタリングシステムの研究開発コンソーシアム参加

プラント・タンク等の定期検査

非破壊検査全般

【 危険物タンク 】 開放検査
 磁気探傷検査、超音波探傷検査
 放射線透過検査、浸透探傷検査
 ひずみ測定、沈下測定

【 化学プラント 】
 定期修繕時の各種非破壊検査
 渦電流探傷検査
 配管余寿命診断、圧力測定、水浸法UT

【 水力発電所 】 【 火力発電所 】
 水車、発電機非破壊検査
 水圧鉄管・ゲートの定期検査、余寿命診断、腐食、劣化調査、応力測定

地盤及び地中調査

【 地表、地中調査 】
 地中レーダー探査(空洞、管路、埋設物)
 地盤支持力等調査
 ボーリング調査
 平板載荷試験
 サウンディング試験
 キャスポル試験
 室内土質試験
 法面調査(打診、赤外線、強度他)
 沈下測定
 土間下空洞調査、充填工事
 鋼製防護柵根入れ長測定(超音波)
 ファイバースコープ調査

環境分野 計測、分析 計量証明事業所

【 計測 】
 騒音、振動、気象(風速、雨量等)
 水位、水圧、雪圧力測定、遮音性計測
 スキーリフト原動機軸受診断
 ワイヤロープ素線断線検査

【 分析 】
 金属組織(ミクロ、マクロ)
 コンクリート中の塩分濃度分析、オイル分析
 アスベスト含有分析、電子顕微鏡分析
 土壌分析(土対法) 引張強度試験
 水質、土壌分析(六価クロム、ダイオキシン)
 室内揮発性有機化合物濃度測定
 遊離粉じん濃度測定、空気清浄度調査

【 開発・販売 】
 地下タンク漏洩検査器、アンカー引張試験器
 スキーリフト(耐滑試験器・パネ圧試験器)他

社会資本の安全・安心コンサルタント

構造物の健全度評価・補修・維持管理に関して、**どう調査すればよいのか？**どう評価すればよいのか？
検査機器は？診断できる人間は？その後の補修、管理はどうする？等の悩みにお答えします！！

点検・診断・維持補修分野における体制と資格

技術者 Engineer (2016年4月現在)

技術士(建設・鋼構造及びコンクリート)	.....	3名
技術士(建設・総合技術監理)	.....	1名
技術士補(建設部門)	.....	2名
一級土木施工管理技士	.....	5名
二級土木施工管理技士	.....	3名
測量士	.....	4名
測量士補	.....	5名
一級建築士	.....	2名
二級建築士	.....	1名
一級建築施工管理技士	.....	2名
二級建築施工管理技士	.....	3名
建築仕上診断技術者	.....	7名
コンクリート診断士	.....	4名
コンクリート主任技士	.....	1名
コンクリート技士	.....	7名
配筋探査技術者	.....	15名
特殊建築物等定期調査資格者	.....	1名
あと施工アンカー技術管理士	.....	5名
環境計量士	.....	2名
防火対象物点検資格者	.....	1名
エックス線作業主任者	.....	14名
ガンマー線透過写真撮影作業主任者	.....	3名
第2種放射線取扱作業主任者	.....	2名
危険物取扱者 甲種、乙種第四類	.....	25名
地下タンク等定期点検技術者	.....	9名
移動貯蔵タンク等定期点検技術者	.....	7名
電気主任技術者 3種	.....	1名
電気工事士 1種	.....	1名
電気工事士 2種	.....	5名
一級電気工事施工管理技士	.....	1名
第一級陸上特殊無線技士	.....	1名
木橋点検士	.....	2名
インフラ調査士(鋼橋点検)	.....	7名
(コンクリート橋点検)	.....	6名
(トンネル点検)	.....	6名
(付帯施設点検)	.....	7名

【社団法人日本非破壊検査協会 認証】

放射線透過試験技術者(RT)	レベル3	.....	9名
	レベル2	.....	21名
超音波探傷試験技術者(UT)	レベル3	.....	13名
	レベル2	.....	32名
磁気探傷試験技術者(MT)	レベル3	.....	3名
	レベル2	.....	29名
浸透探傷試験技術者(PT)	レベル3	.....	7名
	レベル2	.....	38名
渦電流探傷試験技術者(ET)	レベル3	.....	4名
	レベル2	.....	14名
ひずみゲージ試験技術者(SM)	レベル3	.....	4名
	レベル2	.....	18名
非破壊検査総合管理技術者	.....	.....	1名

【社団法人日本溶接協会 認証】

WES8103溶接管理技術者	特別級	.....	1名
	1級	.....	7名
	2級	.....	21名
WES8701によるCIW非破壊検査技術者	.....	.....	.....
検査技術管理者	.....	.....	8名
上級検査技術者	.....	.....	24名

登録認証 Registration

建設コンサルタント(鋼構造及びコンクリート部門)第9354号 一級建築士事務所

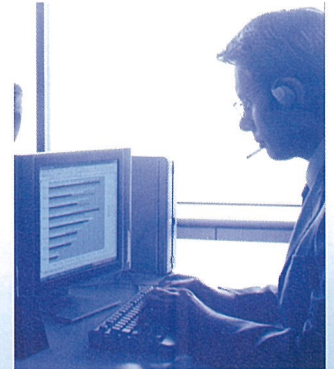
測量業者登録
建設業許可
土木工事業 とび・土工工事業(般-21)第14736号
電気通信工事業(般-24)第14736号

CIW A種(社団法人日本溶接協会第92A98号) ISO9001(JMAQA-1678)(非破壊検査)

計量証明事業(富山県知事)
第1202号(音圧レベル)、第1203号(振動加速度レベル)
地下タンク、地下埋設配管定期点検事業者
(財団法人全国危険物安全協会)第16001号
移動貯蔵タンク定期点検事業者
(財団法人全国危険物安全協会)第16005号

入札参加資格 Qualification

測量・建設コンサルタント等業務
土木関係建設コンサルタント業務
一 鋼構造及びコンクリート
一 トンネル
一 環境調査
建築関係建設コンサルタント
一 調査
一 耐震診断
建設工事
一 土木工事(土01)
一 電気通信工事(通22)



社会インフラの長寿命化に
役立つよう技術の研鑽に励んでいます。
弊社技術の活用をお願い申し上げます。



株式会社 アイペック

URL: <http://www.ipec-com.jp> E-mail: info@ipec-com.jp

[本社]	〒931-8326 富山県富山市上野新町5番4号 TEL (076) 438-0808 FAX (076) 438-0833
[分室]	〒931-8326 富山県富山市上野新町7番57号 TEL (076) 438-4116 FAX (076) 438-4301

〒930-0851 富山県富山市南田町11-8 双葉ビル
TEL (076) 407-5400 FAX (076) 432-1031