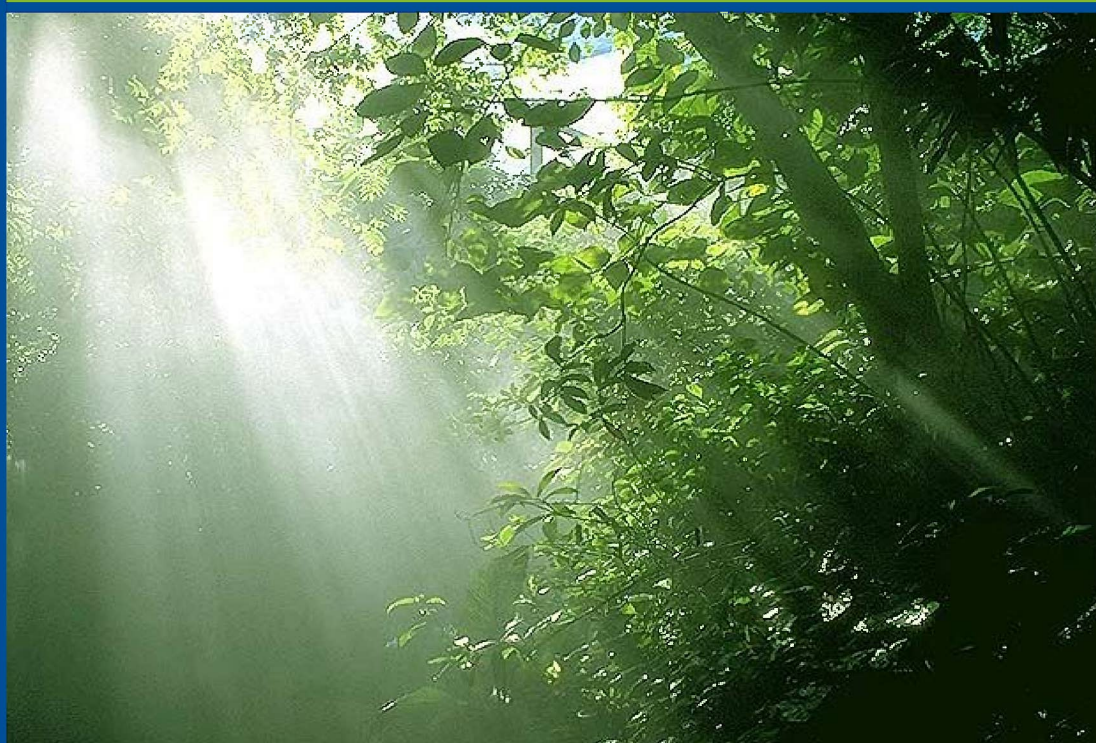


Business
Guidance

会 社 案 内

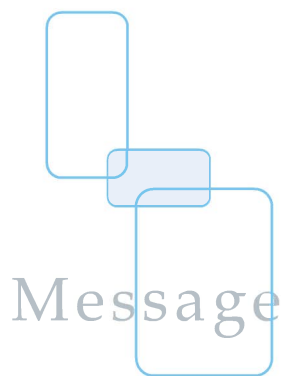


平成25年6月



総合コンサルタント（設計・測量・調査・補償・環境）

株式会社 データ技研



ごあいさつ

株式会社データ技研は、設立以来 23 年と若年会社ですが、「大切なものは人と自然です。私たちは、次代の為の社会基盤づくりに貢献します。」をモットーに、地元和歌山県を中心に社会資本づくりに携わり、日々成長を続けているところであります。

昨今の地球を取り巻く環境は、地球活動や人類が与えた影響により、大きな転換期にあります。我が国日本でも、巨大地震やそれに伴う津波、記録的な豪雨等が多発している状況にあり、これから近い将来も巨大地震、津波の発生が懸念されている状況にあります。

また、社会資本については高度経済成長期から現在まで 50 年以上が経過しており、様々な社会資本に大きな損傷・変状等が現れてきている状況にあり、安全性が問題視されています。

私たちは、次代の為の社会基盤づくりとして、新しい社会資本づくりに貢献することはもとより、このような迫り来る自然災害に対応する社会資本の再構築（防災対策）、老朽化した社会資本の整備に対し、これからもより一層、貢献して参ります。

最後に、私どもの社員は社会基盤づくりに携わることへの誇りと情熱を忘れず、技術力を高めるための努力を日々積み重ね、互いに切磋琢磨し、高度な技術提供ができる技術者集団として、さらなる成長を続けていく所存であります。

株式会社データ技研
代表取締役 武野 英紀



会 社 概 要

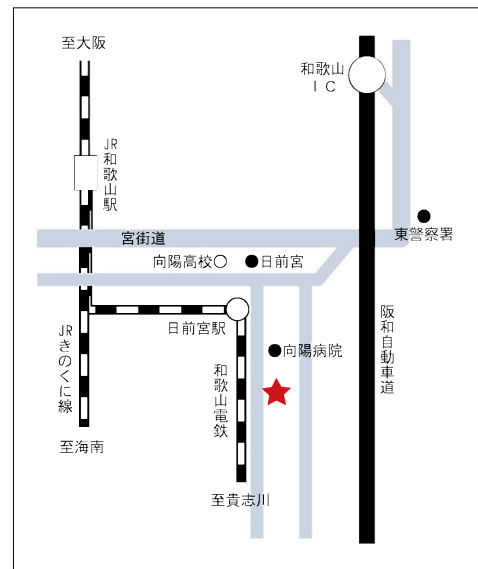
会 社 名 株式会社 データ技研
代 表 者 名 代表取締役 武野 英紀
設 立 1990年12月
資 本 金 1,000万円
本 社 所 在 地 〒640-8315
和歌山県和歌山市津秦161番地の16
T E L 073-474-0917
F A X 073-474-4117
Email office@datagiken.co.jp
U R L http://www.datagiken.co.jp/

支 店 所 在 地 大阪支店
〒543-0001
大阪府大阪市天王寺区上本町6-9-10
青山ビル本館 403号室
T E L 06-4305-6174
F A X 06-4305-6176

紀南事務所
〒646-0044
和歌山県田辺市福路町23番地
T E L 0739-26-8330
F A X 0739-26-8330

建設コンサルタント 建 23 第 8795 号
測量業登録 第(4)ー23310 号
主な取引銀行 紀陽銀行

本社地図



営 業 種 目

設計

河川構造物設計・港湾、漁港及び海岸・海洋計画設計・漁港機能保全計画策定
砂防設計・道路設計 橋梁設計・維持修繕計画策定
農地関係調査設計・宅地造成設計・プラント基礎設計（配管基礎ラック、石油タンク基礎、防油堤）
都市計画全般・その他の土木設計全般

測量

測量業務全般 3Dレーザースキャナー

調査

環境アセスメント・地質・土質調査・橋梁点検・磁気探査・構造物老朽化調査

その他

道路3次元シミュレーション



沿革

- 1990年 有限会社 データ技研 設立
- 1995年 測量業登録
- 2006年 株式会社 データ技研に組織変更
- 2006年 建設コンサルタント登録
- 2011年 大阪事務所 開設
紀南事務所 開設
- 2013年 大阪支店に変更
- 2013年 代表取締役の変更

Business results

業務実績

【港湾・漁港】

H20年度	三輪崎漁港整備（地域）調査設計業務	和歌山県
H21年度	和歌山下津港港湾改良（毛見防波堤）設計業務	和歌山県
	和歌山下津港港湾海岸高潮対策設計業務	和歌山県
	伊串漁港整備工事（測量・調査・設計）業務委託	串本町
	有田箕島漁港マリンクレーン施設設計業務	有田箕島漁業協同組合
	田辺漁港 漁港海岸環境整備設計業務	和歌山県
H22年度	和歌山下津港 港湾改良設計業務	和歌山県
H23年度	和歌山下津港 港湾改良調査設計業務	和歌山県
	3・5・7外環状線に係る公有水面埋立免許願書作成業務	田辺市
	和歌山下津港 港湾受託調査設計業務	和歌山県

【河川・砂防】

H20年度	三十井川通常砂防設計業務	和歌山県
	岡川堤防改修測量設計業務	和歌山県
H21年度	下高野地区急傾斜地崩壊対策測量調査設計業務	和歌山県
	清水谷川通常砂防測量調査設計業務	和歌山県
	小浦漁港樋門設計業務	和歌山県
H22年度	安原地区外砂防基礎調査合併業務	和歌山県
	七瀬川堤防改修解析設計業務	和歌山県
	背ノ山地区護岸詳細設計業務	和歌山県
	有田川総合流域防災堤防強化設計業務	和歌山河川国道事務所
	日方川広域河川改修設計業務	和歌山県
H23年度	加太園地土砂災害対策設計業務	和歌山県
	住吉川総合流域防災設計業務	環境省 和歌山県

【道路】

H20年度	松島・加納地内線測量設計業務委託	和歌山市
	国道311号地域自立・活性化交付金道路保全設計業務	和歌山県
	西脇山口線（園部）地方特定道路整備設計業務	和歌山県
H21年度	道路交通環境整備概略設計業務委託	和歌山県
	国道370号道路改良設計業務	和歌山県
	和歌山野上線電線共同溝整備設計業務	和歌山県
	花園美里線道路改良設計業務	和歌山県
H22年度	那智山勝浦線社会資本整備交付金交通安全設計業務	和歌山県
	和歌川（築地川）堤防改修設計業務	和歌山県
	和歌山野上線社会資本整備交付金道路保全設計業務	和歌山県
	西川原粉河線外道路改良設計業務	和歌山県
H23年度	国道480号道路災害査定用設計業務	和歌山県
	取石418号線実施設計委託業務	高石市
	城北中之島側道線道路詳細設計業務委託	和歌山市
	国道424号道路改良設計業務	和歌山県

【橋梁】

H21年度	国道480号(馬廻橋)橋梁震災対策設計業務 美里龍神線外橋梁長命化対策設計業務	和歌山県 和歌山県
H22年度	国道424号(外)橋梁点検委託業務 国道425号橋梁照査設計業務 長井古座線小規模道路改良橋梁詳細設計照査業務 和歌山下津港港湾改良設計業務	和歌山県 和歌山県 和歌山県 和歌山県
H23年度	国道480号(仮称4号橋)道路改築設計業務 岬加太港線(加太大橋)橋りょう長命化対策 補修設計業務 国道370号道路改良合併設計業務 龍神十津川線(友の谷橋外1橋)交付金道路保全外合併設計業務 国道424号(高尾橋)橋りょう補修設計業務 東高森農道橋耐震設計業務	和歌山県 和歌山県 和歌山県 和歌山県 和歌山県 新宮市

【地質】

H21年度	文里港海岸高潮対策調査業務 有田川通常砂防調査業務	和歌山県 和歌山県
H22年度	国道371号 道路改築地下水調査業務 要助谷川通常砂防調査業務 那智山勝浦線小規模道路改良地質調査業務 切目川ダム付替町道地質調査業務	和歌山県 和歌山県 和歌山県 和歌山県
H23年度	烏子川河川整備調査業務 海南高校武道場建替工事地質調査業務 上初湯川皆瀬線地方道路交付金調査業務	和歌山県 和歌山県 和歌山県

【地すべり】

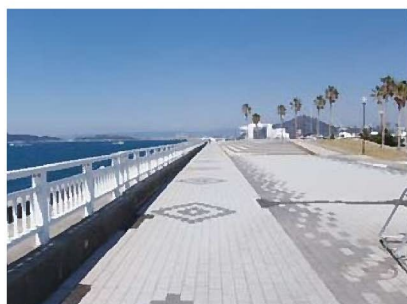
H22年度	国道371号 道路改築地質調査業務 上湯川地区砂防調査業務 本宮地区地すべり対策測量設計業務 片串地区地すべり対策調査設計業務	和歌山県 和歌山県 和歌山県 和歌山県
H23年度	片串地区砂防調査業務	和歌山県

【測量】

H21年度	奥佐々阪井線道路改良測量業務 花園美里線道路改良測量業務 和歌川(築地川)堤防改修測量業務	和歌山県 和歌山県 和歌山県
H22年度	和歌山下津港 港湾改良測量業務 国道370号道路維持修繕測量業務 野上清水線地方特定道路整備測量業務	和歌山県 和歌山県 和歌山県
H23年度	橋本川合流部用地幅杭設置 和歌山ろう学校運動場改修測量業務 引尾下津線小規模道路改良測量業務 有田川河川調査測量業務	和歌山河川国道事務所 和歌山県 和歌山県 和歌山県

【その他】

H20年度	白豆池地区調査測量設計業務 熊野古道藤白坂周辺測量設計業務 和歌山下津港 プレジャーボート適正保管の推進調査業務 洪水ハザードマップ作成業務	和歌山県 海南市 和歌山県 海南市
H21年度	農地等機能保全検討調査(農業水利施設現況調査)業務	和歌山県
H22年度	交通状況調査業務 飲料水供給施設新設工事設計委託業務 著名地点案内標識調査業務 和歌山東高校グラウンド改修設計業務	和歌山県 九度山町 和歌山県 和歌山県
H23年度	中山間総合農地防災事業恋野地区調査その4業務 南紀白浜空港滑走路改良発注者支援業務 頭首工・揚水機場保全計画策定業務 和歌山停車場線道路維持修繕調査業務	和歌山県 和歌山県 和歌山県 和歌山県



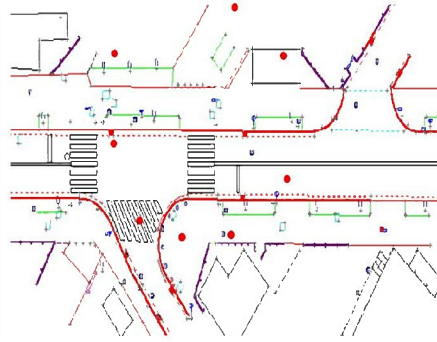
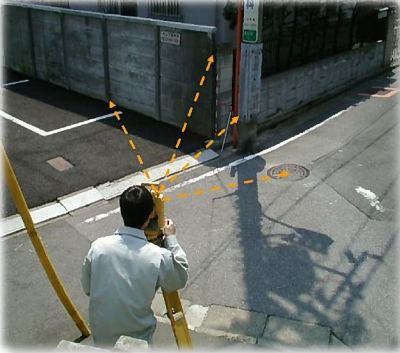
3D laser Scanner

3Dレーザースキャナー

当社が所有する3Dレーザースキャナーを使用すれば、測定の効率が各段に上がります。また測量が難しい現場でも遠方からでもレーザーを照射することが出来、安全且つ迅速に作業を行うことが出来ます。

従来の作業では

点 ⇒ 線 ⇒ 面 で地形・地物を表現

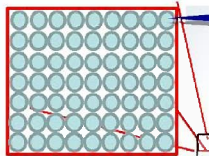


TOPCON
3次元レーザースキャナー
GLS-1500

必要なデータを1点1点取得

膨大な時間と労力が必要

レーザースキャナを使った場合



3次元座標を持った細かい点群データ

瞬時に
可能！



面的に3次元データを取得

スキャナーから得られるデータは？

デジタルカメラ内蔵 →

画像データ

+

レーザー照射場所 →

点群データ(色付き)

2つの光軸は同軸

3次元点群データ(輝度)

3Dモデルなので、拡大・回転など

現場の必要なデータはまるごと全て取得

スキャン+画像データ

TINモデル

3Dモデリング

断面図

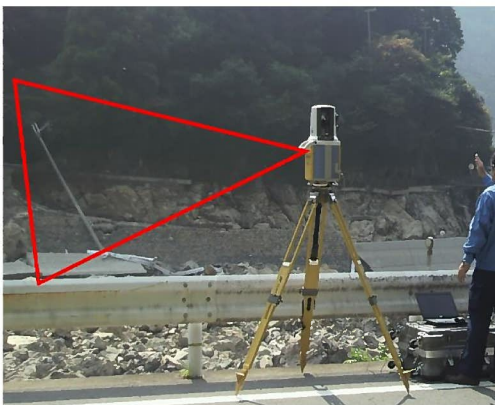
段彩図

ボリューム計算

断面はどの位置からでもどの角度から見ることが

大量のデータから各種成果作成が可能

崩落箇所の対岸の道路より計測



スキャナーを使用するメリット

- 危険箇所に立ち入ることなく測量が可能
- 取得データは全て3次元データ
- TS作業と同じ感覚での操作
- 短時間でのデータ取得が可能
- 観測と同時に現地形状の確認が可能



使用ソフト一覧

製品名		会社名
構造設計	ボックスカルバートの設計計算	フォーラムエイト
	RC断面計算	
	杭基礎の設計計算	
	擁壁の設計計算	
	橋台の設計	川田テクノシステム
	震度算出(支承設計)	
	長方形板の応力計算	
	RC単純床版橋 (オルゼン解析)	ユニオンシステム
	FA1	
砂防・河川構造物	SS2 (低層版)	
	SS3 (S制限版)	川田テクノシステム
	護岸設計システム(自立式矢板)	
	護岸設計システム(タイロッド式矢板)	
	柔構造樋門の設計	
	樋門の函体設計計算	
	樋門の胸壁設計計算	
	樋門の翼壁設計計算	
	樋門の門柱設計計算	
	砂防えん堤設計計算	
	V-SABO/Plan	
	V-SABO/Draw	
道路	走行軌跡 APS-Kwin	MTC
	交差点設計 APS-Cwin	
	線形計算システム APS-MarkIVwin	
	等流不等流の計算	
河川・水理計算	排水設計	SOGOシステム
	洪水吐水理計算システム	SIPシステム
	不等流水路水面追跡計算システム	
	奔流 (オリフィス方式調整池の設計)	ヤマソフトプランニング
	奔流(落差工)	
	奔流 (ゴム堰下部工の水理設計)	CC-Project
	リバランス・リバテクト	
港湾・漁港	AECケーソン細部設計2007	アライズソリューション (旧アラタニ電算センター)
	港内波高計算 (透過堤モデル)	
	波浪変形計算 (エネルギー平衡式)	
	波浪変形計算(非定常緩勾配方程式)	
	重力式係船岸2007・重力式係船岸設計システム2	
	重力式防波堤2007・重力式防波堤設計システム2	
	横棧橋設計計算2007・横棧橋設計計算システム	
	RC横棧橋上部工2007	
	圧密沈下計算システム	
	鋼管式防波堤2007・鋼管式防波堤システム	
	自立矢板式係船岸2007・自立矢板式係船岸設計システム2	
	控え矢板式係船岸2007・控え矢板式係船岸設計システム2	
法面	n-waku	五大開発
	補強土	
	ANCHOR	
	落石	
	Power SSA Pro	
	最適擁壁	
	抑止杭	
解析	ふとんかご	フォーラムエイト
	斜面の安定計算	
	液状化判定システム リキュール	
	都市氾濫 内水編	
仮設	都市氾濫 内水編	五大開発
	土留工の計算 (フル機能版)	
CAD	仮設構台の設計	フォーラムエイト
	AUTO CAD	オートデスク
測量	V-nas, V-FRC	川田テクノシステム
	Mercury-milestone	福井コンピューター
	BLUETREND XA	
その他	UC-DRAW ver3	フォーラムエイト
	UC-WIN-ROAD ver3.3	川田テクノシステム
	電脳ヘルパー	
	Acrobat	アドビシステムズ
	PHOTOSHOP ELEMENTS	
	イラストレーターCS3	
	Docuworks	
		Fuji Xerox

技術者内訳

Engineer

博士(工学)		1人
特別上級土木技術者		3人
技術士(建設部門)	総合技術監理部門	5人
	港湾及び空港部門	3人
	鋼構造及びコンクリート部門	3人
	道路部門	2人
	河川、砂防及び海岸・海洋	1人
	地質部門	1人
技術管理者認定	港湾及び空港部門	1人
技術士補(建設部門)		2人
RCCM	道路部門	1人
	港湾及び空港部門	1人
	鋼構造及びコンクリート部門	1人
	河川、砂防及び海岸・海洋	1人
	土質及び基礎部門	1人
	地質部門	1人
土木設計技士		1人
測量士		7人
測量士補		4人
1級土木施工管理技士		4人
2級土木施工管理技士		4人
1級造園施工管理技士		2人
グラウンドアンカー技士		1人
グラウンドアンカー施工士		2人
地すべり防止工事士		1人

総合コンサルタント（設計・測量・調査・補償・環境）

