

第4回 充実したワークライフのための就活セミナー
～ 社会で働く先輩たちの本音の話 ～

2023.10.1.sun



地域密着型の地元設計コンサルで、 滋賀県を中心に地域計画を担当

キタイ設計(株) 本社技術部

田中 信

(生物資源管理学科 H19.3卒)

2023.10.1.sun

はじめに

- 就職してから現在に至るまで、
- 公私の雑多な話の中で、
- イベント・出来事や心情変化など



- 何かしらの気づきや興味をもてそうな点がちょっとあって、
- 今後の行動や関心事に多少でもつながり・変化があれば嬉しいです。

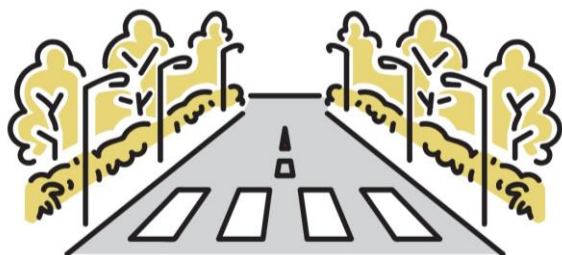
+ キタイ設計(株)のPRを少し、



2023.10.1.sun


経歴など

高校まで @大阪・18年	県大 @南彦根・6年	キタイ設計 @安土・9年	JIID (出向) @東京・2年	キタイ設計 @安土・4年
<ul style="list-style-type: none"> ・特になし ・大阪市中心区 (都会に生まれ、都会に暮らす) ・環境に興味 	<ul style="list-style-type: none"> ・一人暮らし ・サークル LEAFS ・水質、農業 ・大学院 ・学会発表 ・技術士補取得 	<ul style="list-style-type: none"> ・水質調査 ・生物調査 ・入社1年後に結婚 ・マイホーム ・田舎の集落暮らし ・技術士取得 ・子ども ・平均的なキャリア 	<ul style="list-style-type: none"> ・仕事の転機 ・東京生活 ・刺激的な日々 ・全国移動 ・超多忙 ・単身赴任 	<ul style="list-style-type: none"> ・滋賀に戻る ・管理職に ・順調なキャリア ・プレイングマネージャー ・学会発表 ・農業



2023.10.1.sun

県大時代

- 生物資源管理学科 → 環境科学研究科 環境動態学専攻
 - 今でいう農業土木コース（金木研究室_退官された）
 - 昔から興味があった、水質の研究
 - 大学ほ場でお米・野菜づくり
- 
- 環境系サークル：青年環境NPO「LEAFS」 兼 卓球部に所属
 - 読書（当時は主に小説）や音楽鑑賞（当時は主に洋楽）が趣味に

高校まで
@大阪・18年

県大
@南彦根・6年

キタイ設計
@安土・9年

JIID（出向）
@東京・2年

キタイ設計
@安土・4年

2023.10.1.sun

県大時代（振りかえり）

- ひとりで生きる力（家事・料理、趣味など）が身に着いた
- 本を読む習慣が身に着いた

• サークルの仲間との交流は今も続いている

• 学業の内容が今の仕事内容にも結構関わっている

→ 何事も経験してみることに、続ける・続けること



高校まで
@大阪・18年

県大
@南彦根・6年

キタイ設計
@安土・9年

JIID（出向）
@東京・2年

キタイ設計
@安土・4年

2023.10.1.sun

就職活動（振りかえり）



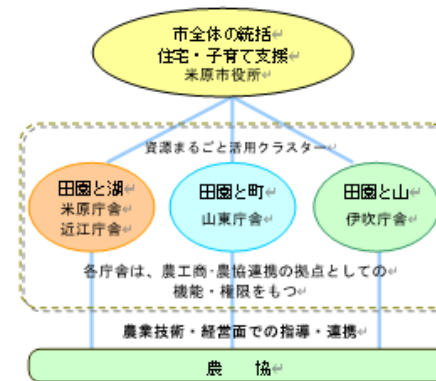
- 学部時代は公務員か進学か
- 大学院時代は早々にコンサル（キタイ設計 1本）に狙い
（理由）研究室のOBが在籍していた
環境系の調査・計画に携われ、滋賀に本社
（対策）選考時期の早かった大手メーカーの試験・面接で場慣れ
（結果）余裕・自信をもってキタイ設計の選考をクリア → 運もあった

2023.10.1.sun

キタイ設計 (入社10年目まで)

(入社すぐ)

- 研修期間3ヶ月 (地域活性化策の提案・CSR活動などを同期4人で)
- 同期と寮生活



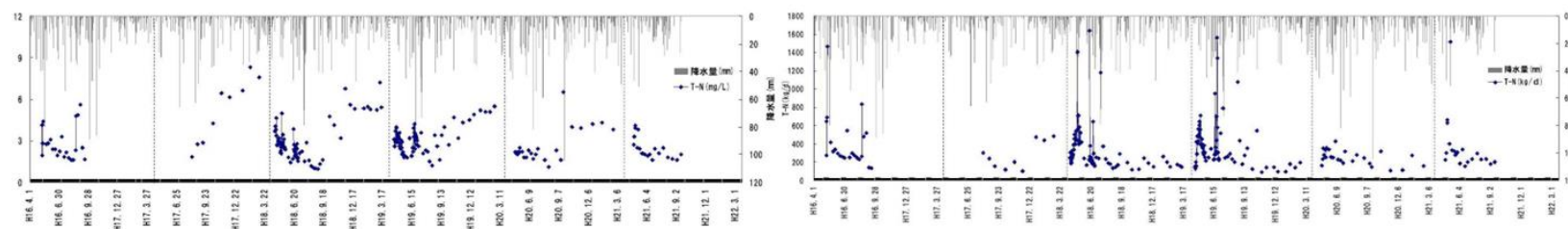
(キャリア)

- ずっと本社勤務、昇進 (3年目：主任、7年目：係長)
- 4年目に国家資格：技術士 (農業部門) 取得 (院時代から計画的に)

2023.10.1.sun

キタイ設計 (入社10年目まで)

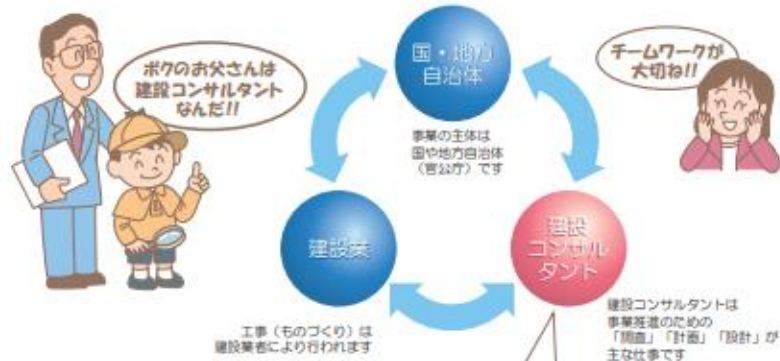
- 水質調査 (農業用排水路)
- 生物調査 (オオサンショウウオ、猛禽類、外来魚、ビオトープなど)
- 行政計画策定 (農業、環境)、経済効果算定



建設コンサルタントとは (紹介)

- 世間一般に知名度低い、
- 社会資本整備に係る仕事

建設コンサルタントの仕事



建設コンサルタントの分野

- | | | |
|---------------|---------------|-----------------|
| ① 河川、砂防及び海岸 | ⑤ 農業土木 | ⑩ トンネル |
| ② 港湾及び空港 | ⑥ 森林土木 | ⑪ 施工計画、施工設備及び積算 |
| ③ 電力土木 | ⑦ 造園 | ⑫ 建設環境 |
| ④ 道路 | ⑧ 都市計画及び地方計画 | ⑬ 機械 |
| ⑨ 鉄道 | ⑨ 地質 | ⑭ 水産土木 |
| ⑥ 上下水道及び工業用水道 | ⑩ 土質及び基礎 | ⑮ 電気・電子 |
| ⑦ 下水道 | ⑪ 鋼橋道及びコンクリート | ⑯ 廃棄物 |
- 色々な技術者が力を合わせて働いているよ

資料：JCCA

まちの形を考える仕事

建設コンサルタントに関して、どのようなイメージが浮かびますか？
 「建設」という言葉がついていますが、工事現場で大型機械を使い、建物をつくっているわけではありません。

建設コンサルタントは、専門的な知識と技術で国土交通省などの国の機関や都道府県などの地方自治体(事業者)が抱えている課題解決のサポートを行い、具体方策を提案し、事業者に代わって企画・調査・計画・設計を行う企業と技術者のことをさします。

私たちが生活するために必要な道路・公園・上下水道・鉄道・橋・ダムなどの社会インフラ整備や、防災・減災計画、地域活性化に向けたまちづくりの立案、環境保全に役立つ技術を提供し、これからの社会のために必要なことを考え、課題解決の方法を提案する。それが建設コンサルタントの仕事です。

道路
 人やモノの移動と交流に不可欠な道路、電線、ガス・上下水道などの施設を収容する空間であるとともに、災害時は避難・救護路としての役割を果たします。

公園
 住民の活動の場や憩いの場を提供するだけでなく、良好な都市環境や防火性の向上に寄与しています。

上下水道
 浄水場で作られた安全な水道水(上水)を利用したり、トイレなどを使用された水(下水)を排水するために道路の下などを利用して、家庭や工場などに水道管・下水道管が張り巡らされています。

鉄道
 地域住民の通学・通勤などの定時として重要な役割を担う鉄道は、地域の経済活動の基盤となっています。

橋
 交通路上の交通物を乗り越えたり、川や谷などの地形、道路、線路などによって隔られた地域を繋ぎ、安全で快適な交通ネットワークを形成します。

ダム
 ダムは、洪水時に溢れ込む水の一部を貯めて下流域の水害を軽減する治水と、貯留された水を発電・飲料水・灌漑・工業用水などに利用する利水の役割を果たしています。

まちの課題解決に取り組んでいます

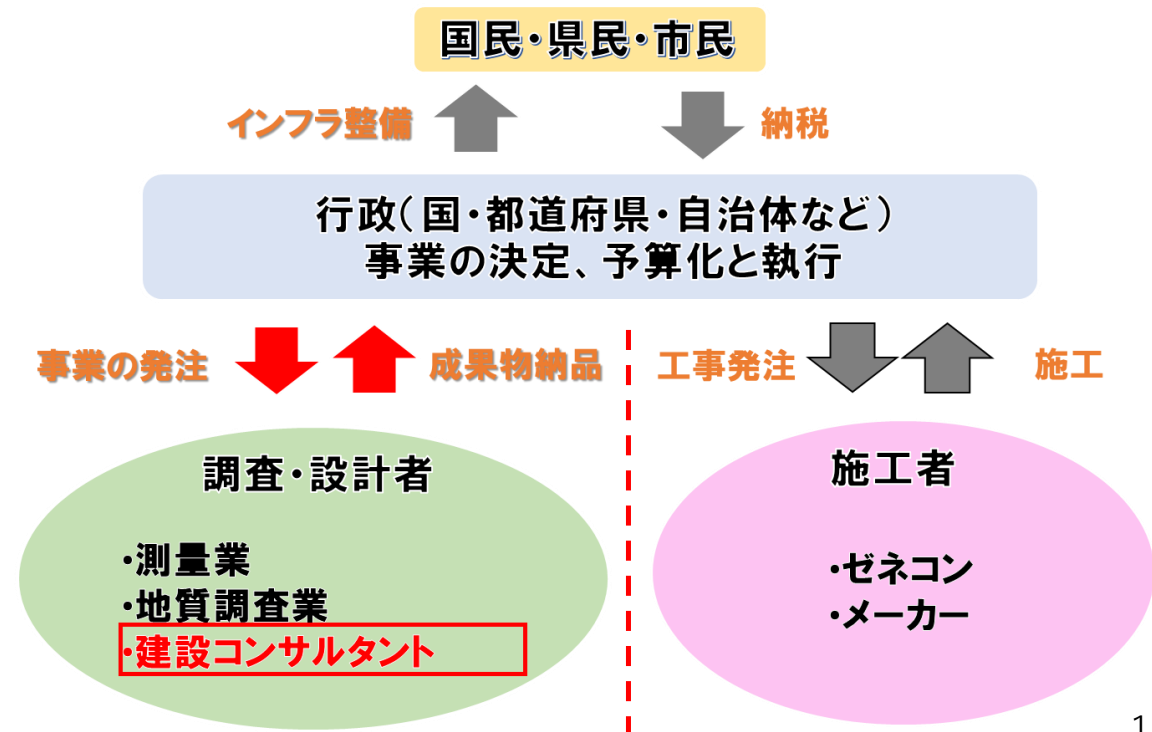
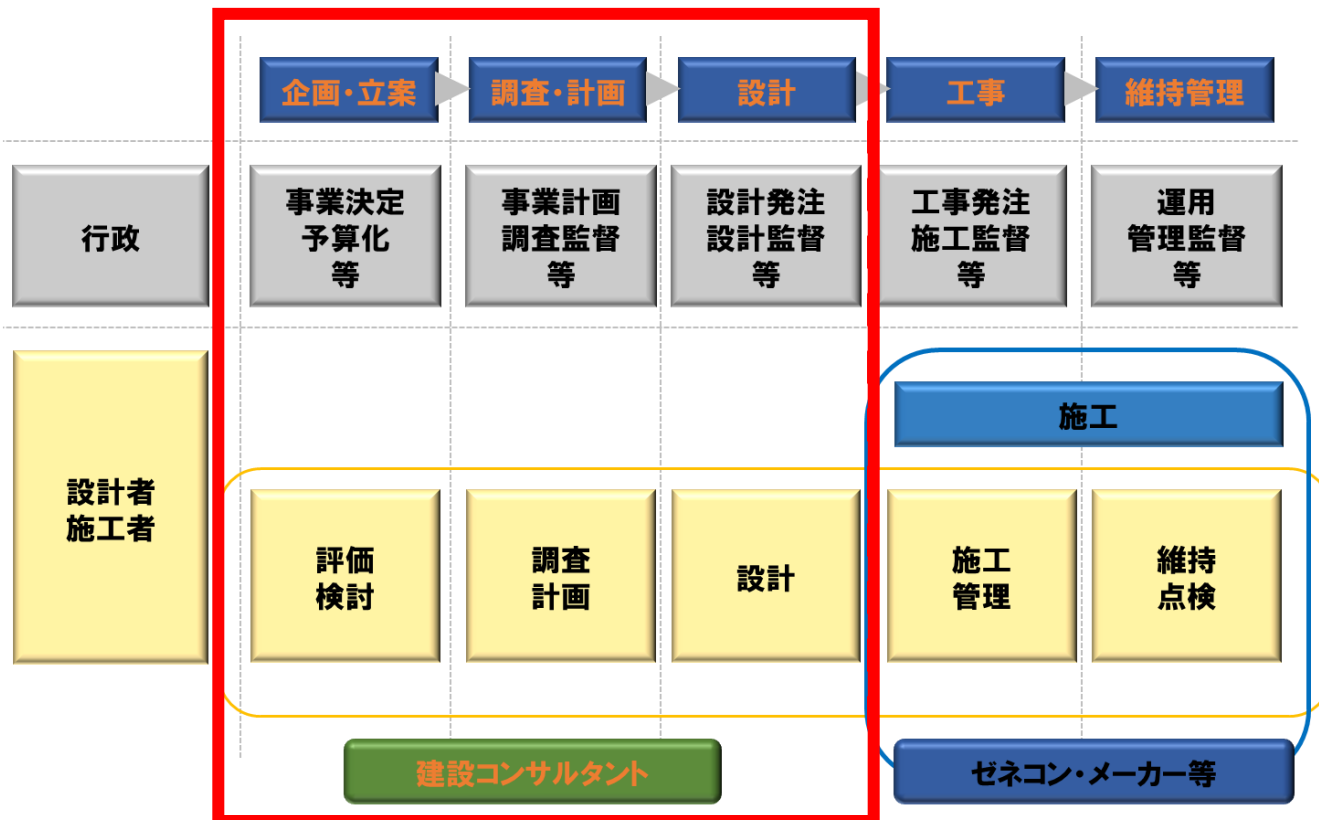


更に詳しい情報はこちらへ [建コン協会](#) 検索



建設コンサルタントとは (紹介)

- 公共工事（施工）に至る前の企画・調査・計画・設計



2023.10.1.sun

キタイ設計について (紹介)

- 規模で見ると、中小企業
売上高 90位/約4,000社
- 建コン21分野ある中、農業土木のみで見ると、売上高7位と全国上位
- 社員数 約200名
- 滋賀県近江八幡市に本社
- 営業エリアは全国
- 取引先は農水省・国交省、全国の自治体（県、市町村）、地元組織など

■ 農業土木

三祐コンサルが首位奪還

順位	会社名	売上高 (百万円)	全売上高に 占める割合(%)	次期 見通し
1	三祐コンサルタンツ	4,664 (22.8)	78.2	→
2	NTCコンサルタンツ	4,368 (▲9.4)	59.5	—
3	内外エンジニアリング	3,948 (1.0)	62.8	→
4	日本工営	3,234 (1.4)	4.0	↗
5	サンスイコンサルタント	2,684 (▲3.3)	84.3	→
6	日本振興	1,141 (1.3)	7.6	→
7	キタイ設計	940 (1.6)	30.6	→
8	基礎地盤コンサルタンツ	862 (8.4)	5.5	→
9	日本水工コンサルタント	758 (▲9.8)	42.8	↘
10	ティーネットジャパン	610 (▲1.8)	2.3	→

日経コンストラクション 2023年4月号

キタイ設計の主な業務実績

- 農業生産基盤の調査設計（ほ場整備、ため池など）
- 農業水利施設の長寿命化・機能保全（ストックマネジメント）

圃場整備

安威川ダム大岩地区上面整備実施設計委託 (その2)

- 大阪府茨木市大字大岩地内
- 2016年
- 圃場整備実施設計 1式
 (A=18.5ha、擁壁設計9.8ha、府市道横断工 他)

安威川ダム建設工事に伴う掘削土を利用した盛土上面の圃場整備実施設計です。限られた用地を有効利用するため法面は土羽ではなくコンクリート擁壁とし、構造計算を行い擁壁の規模を決定しました。また、道用排水路設計を行い耕作者の利便性に配慮しました。



仙台東災害復旧関連区画整理事業 七郷7ブロック区画整理詳細設計業務

- 宮城県仙台市若林区霞目地内他
- 2015年
- 圃場整備実施設計 1式
 (A=79ha、送配水管路工8.5km 他)

仙台東地区は東北地方太平洋沖地震の津波により被災した地区で、全体約1,900haを27ブロックに分割し農地復旧に向けて大区画化を主体とした区画整理や用水パイプライン化が行われてきました。本ブロックの圃場整備では自然圧方式の用水パイプラインを計画し、水位の安定を図るために最上流部に調整池を設置しています。また、土壌が泥炭土層であったため基盤土への影響が少ない反転均平による整地工法を採用しました。



キタイ設計の主な業務実績

- 行政計画立案の支援（ワークショップ、アンケート調査）
- 環境影響評価（猛禽類調査、動植物調査、水質調査など）

都市計画・まちづくり

「明日香村 人口ビジョン・総合戦略」 策定支援業務

- 奈良県高市郡明日香村 全域
- 2014年
- 策定支援業務 1式
（人口ビジョン策定、人口の現状分析、将来人口の推計、地域特性の把握、総合戦略の策定、運営支援 他）

地方創生を地域主導で進める戦略として、「明日香村人口ビジョン・総合戦略」の策定を支援しました。地元住民約30名の参加を得て、計3回のワークショップを開催し、グループディスカッション形式で検討を深めました。



環境・生態系調査

上高地対策事業 環境影響調査業務委託

- 長野県松本市安曇上高地
- 2017年
- 環境影響調査 1式
（自然環境調査、重要な地形及び地質、動物調査、植物調査、景観調査 他）

長野県松本市安曇上高地において計画されている上高地対策事業（徳沢～横尾地区）が自然環境に及ぼす影響について予測し保全対策を検討することを目的として、以下の項目で現存する自然環境を調査し、事業行為が自然環境に及ぼす影響について予測しまとめました。

- 1) 自然環境調査
- 2) 重要な地形及び地質
- 3) 動物調査
- 4) 植物調査
- 5) 景観調査



キタイ設計の主な業務実績

- 一般土木（道路、河川・砂防、橋梁、上下水道など）

道路

東名高速道路 御殿場市神山地区休憩施設 附帯工設計業務

- 静岡県御殿場市神山
- 2014年
- 休憩施設舗装・擁壁設計 1式、附帯施設工設計1式他

本業務は、東名・新東名高速道路御殿場JCT新設に伴い、既存パーキングエリア(PA)廃止に伴い新設される駒門PAについて、詳細設計を行ったものです。設計内容としては、PA内の舗装設計、施設にアクセスする歩道の擁壁詳細設計、工事に必要となる橋台、橋脚の土留め仮設設計、工事用道路計画と河川横断のための仮橋橋について詳細設計を行いました。



河川・砂防

門谷特定緊急砂防測量調査設計

- 和歌山県田辺市中辺路町真砂地内
- 2012年
- 砂防えん堤詳細設計 1式
(砂防えん堤、アンカー吹付法枠、流路工、挿入式孔内傾斜計観測、自動監視警報システム 他)

2011年9月の台風12号により、田辺市中辺路町の門谷で発生した土砂災害に対し、その復旧を目的とした砂防えん堤・溪流保全工、えん堤袖部の法面対策等の詳細設計と、施工計画および仮設構造物設計の計画を行いました。また、崩壊地等の地中変動調査、地表変動調査および雨量調査を実施し、観測結果について資料の整理を行いました。



キタイ設計の主な業務実績

・ランドスケープ・公園、建築設計

ランドスケープ・公園

いがやレクリエーションランド(乗鞍BASE)

■長野県松本市安曇3994-21

■2013年～2015年

■松本市いがやレクリエーションランド改修事業実施設計 1式
(A=15.2ha、公園実施設計、外構、電気、給排水、再生会議、
調査部会、測量業務、土質調査 他)

老朽化、陳腐化が進んでいた乗鞍高原のスキー場跡地に、レストラン棟、施設管理棟、アドベンチャー施設を整備することで、オートキャンプ場に生まれ変わらせました。乗鞍岳や湖を景観の骨格とし、建築・造園の一体的なランドスケープ設計とすることで景観面に配慮するとともに、ワイルドフラワー等の花を使った演出による女性や中高年層の誘客、さらには子どもの遊び場としての遊具も配置しました。



建築設計

道の駅「銀の馬車道・神河」整備工事

■兵庫県神崎郡神河町吉富88番地の10

■2016年

■道の駅「銀の馬車道・神河」新築工事設計監理業務 1式
(パーキングエリア詳細設計、情報発信室・休憩室、トイレ、
付属棟、トイレ改修、外構施設、大黒茶屋改修、測量業務 他)

神河町の国道312号(銀の馬車道)沿線に、中播磨地域では初めての道の駅として完成しました。

道の駅としてはコンパクトではありますが、敷地周囲を堀で囲い、長屋門を設け、田舎の庄屋屋敷をコンセプトにし、「なつかしさ」、「望郷の念」を抱かせるような都会人にとって「魅力的な田舎」をイメージさせる施設としました。ドライブの休憩所としての機能はもちろん地元観光地の案内や特産品販売等もあり、日本遺産に認定された「銀の馬車道 鉱石の道」をめぐる観光の新たな拠点となっています。



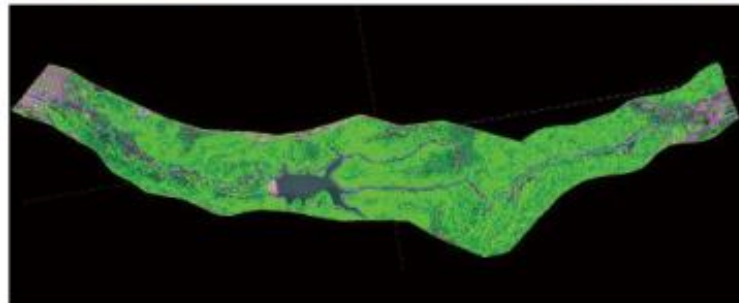
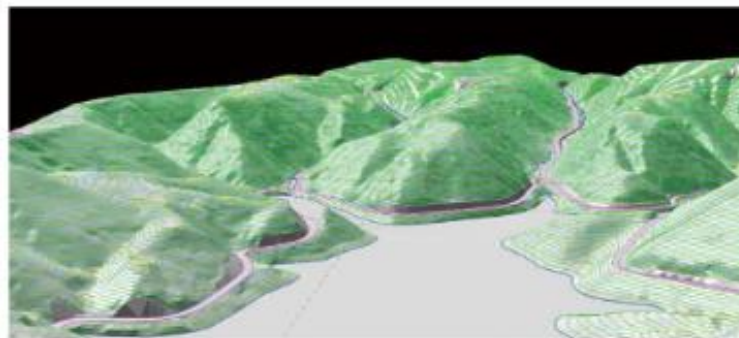
キタイ設計の主な業務実績

● 測量、防災地質（調査）

土山蒲生近江八幡線単独道路 改築測量業務委託

- 滋賀県甲賀市土山町頓宮他
- 2019年
- 測量業務 1式
(空中写真撮影、3次元モデルデータ(3次元DM、TIN、LandXML)、標準点測量、同時調整、数値地形図図化 他)

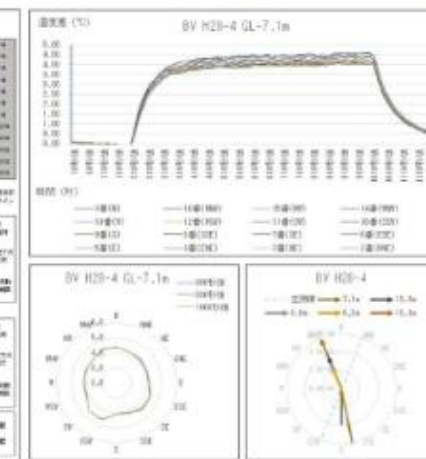
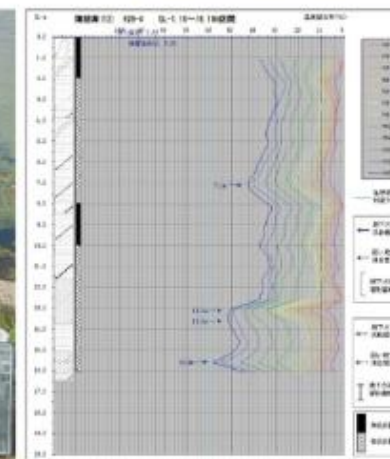
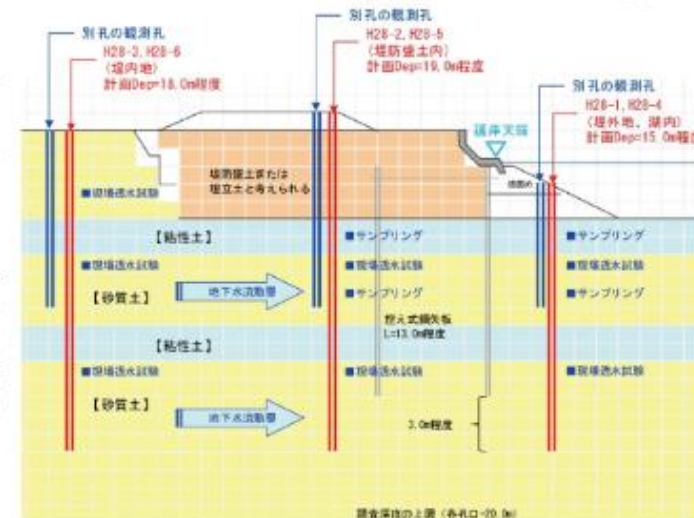
滋賀県県道41号土山蒲生近江八幡線の道路改良に伴う数値図化及び3次元データの作成を行いました。本業務区間は甲賀市と日野町の境の山間地であり、航空写真による地表面の判読が樹木により困難であったため、既存の航空レーザー測量による点群データを用い、航空写真を用いた数値図化を補完しました。作成したデータは平面図作成用の2次元DMに加え、i-Constructionの測量成果であるLandXML、3次元DM、TIN(3次元地表面モデル)の作成を行いました。



諏訪湖周辺地域における 水質浄化検討に向けての水文調査業務

- 長野県岡谷市
- 2016年
- 地質調査業務・水文調査業務 1式
(機械ボーリング(Φ86・3本) 総L=63m、サンプリング(シンウォール、トリプル)、標準貫入試験、地下水検層、地下水流向・流速測定、現場透水試験(ケーシング法)、総合解析 他)

諏訪湖周辺地域で計画・検討されている水質浄化の取り組みの一環として、護岸の鋼矢板が地下水流動に与える影響等を把握するとともに、既設構造物等への影響および鋼矢板撤去の代替案等を検討するために必要となる基礎資料を得ることを目的として実施。選定された測線上の計3孔のボーリング調査によって、調査地における土質・地質の状況、地下水流動状況等を把握することができました。



- 農業農村地域の活性化
- 防災力の向上
- SDGs
- テレビ取材も受けました

滋賀経済NOW | 2021.11.6 | キタイ設計株式会社 (bbc-tv.co.jp)

はりまグリーンラボ

はりまグリーンラボ
 ■兵庫県播磨地域

はりまグリーンラボでは、播磨地域のみどりに関わる活動を応援しています。街中のみどり、里山のみどり、食べ物に関わるみどり、住宅に関わるみどり、木材に関わるみどり、様々な緑を広める活動を社会実験に行っています。

はりまホッププロジェクトでは、都市化が進む姫路市中心部や播磨地域の耕作放棄地でビールの原料となるホップを育て、みどりを増やすとともに、そのホップを収穫して自家製ビールを醸造、販売しました。醸造費はクラウドファンディングでまかしました。ほかにも「コットンチルドレンラボ」と銘打ち、姫路木綿を育て、綿を収穫し布を織み、防災用品をつくる活動も支援しています。



里山サバイバル

里山サバイバル
 ■兵庫県姫路、播磨地域

里山サバイバルクラブでは、街中の子供たちが、自然体験を通じて、感性を養うことを目的に活動しています。里山でのふれあい体験を通じて、自然の大切さを楽しみ学び、親子や地域外の人との交流を深めます。特に、アクティブラーニング(主体的・対話的で深い学び)を重視し、子どもたちの「気づきや学び」を「まとめ」、「しらべ、ふりかえり、つたえる」ことを大事にしています。



キタイマルシェ

キタイマルシェ
 ■兵庫県・大阪府

「生産者と消費者をつなぐ」をキーワードに、中山間の里山地域の美味しい水、きれいな空気で育った野菜を中心に、これまで、朝来黒大豆、姫路れんこん、岩津ねぎ、佐用町のひまわりドレッシング、下岡にんにく村のニンニク、日高町の八代オクラを弊社が仲介者となって販売してきました。



ひめじ防災ラボ&スタディ

ひめじ防災ラボ&スタディ
 ■兵庫県姫路

防災をテーマに、ゲストから学び、現地で体験する、姫路を中心とした勉強会を開催しています。弊社の防災地質グループ社員もゲストとして参加し町内をウォーキング、地元に住む危険箇所をお伝えしたり、ハザードマップを確認したりと、防災のプロの目線で防災意識の向上に努めました。





● 海外支援
 プロジェクト
 (ベトナム
 の水管理、
 スリランカ
 、タイ
 、ケニアの
 ほ場整備

**7 開発途上国の
 自立的発展に向けて**

● 海外事業



地球温暖化による気候変動は、開発途上国の農業に大きな影響を与えており、とりわけベトナムでは人口急増と急速な工業化の進展による水不足や温室効果ガスの抑制が国家的課題となっています。また、TPPをはじめとする貿易自由化の流れによって、品質とともに生産性の向上が喫緊の課題となっています。

キタイ設計は、地球上の「誰一人取り残さない(leave no one behind)」ことを目指して、私たちが持つ農業農村工学の知見をいかし、国際的な視野で農業農村の発展に貢献します。



ベトナム 共同研究記念碑 (アインゲン)

海外事業

ベトナム国ゲアン省における農業生産技術指導

- ベトナム国 ゲアン省
- 2017年～2020年
- 海外農業生産技術指導 1式

ベトナム農業は広大な農地や膨大な労働力など高い潜在ポテンシャルがある一方で、脆弱な生産基盤や営農に対する技術・知識不足といった課題を抱えています。当社は、ベトナム農業が抱える課題を解決し、農家の生産力や所得の向上を図るため、ベトナム国ゲアン省を対象として、現地のは場条件に適した水稲営農技術を4年間に亘り検証するとともに、その普及をテーマとした農家向けワークショップを継続的に開催してきました。また、当業務によって、日本企業がベトナムにおける新たな肥料の生産・販売を検討する一助となり、我が国の農業・食関連企業の進出促進に寄与することとなりました。



スリランカ国圃場整備設計業務

- スリランカ国ヌラダラプラ県ナッチャドワ郡 Isuru 地区
- 2018年
- 海外圃場整備基本設計、詳細設計 1式 (A=27.0ha)

スリランカ国は、これまで畦畔除去による農地区画拡大にパイロット的に取り組んできましたが、圃場整備の全国的な展開に向けて換地を伴う圃場整備に初めて着手することになり、当社が現況水田27haの圃場整備基本設計と詳細設計を担当しました。



2023.10.1.sun

キタイ設計の魅力・特徴

- ① エンドユーザー（地元）との距離が比較的近い、地域密着
- ② 分野間の垣根が比較的低い（プロジェクトチーム体制）
- ③ 人・環境の良さ、福利厚生の実、法令遵守（残業管理の徹底）

2023.10.1.sun

キタイ設計 (入社10年目までを振り返って)

- 大学で研究したことも活かせる仕事に1年目から携われた
- 大学以来慣れ親しんだ滋賀県、田舎で落ち着いた環境で生活
- 結婚、マイホーム、家庭菜園、薪ストーブ、ペット、子ども、充実したプライベート
- 普通のキャリアで、自分の中でわずかながら、仕事にマンネリ感を感じはじめていた中で、大きな転機 (チャンス)



高校まで
@大阪・18年

県大
@南彦根・6年

キタイ設計
@安土・9年

JIID (出向)
@東京・2年

キタイ設計
@安土・4年

2023.10.1.sun

JIID (一社 日本水士総合研究所) 出向時代

- 全国のコンサル、ゼネコン、農水省から（精鋭）が集まる
- 東京虎ノ門にオフィス、霞ヶ関は徒歩圏内
- 業務内容はこれまでとほぼ同じ
- より上流側（国の施策・方針に直結）
- 最新技術（当時、流行り？の池井戸ドラマ「下町ロケット」の自動走行トラクター関連など）に関する業務に携わる
- 全国（北海道～熊本）の農村地域に出張



高校まで
@大阪・18年

県大
@南彦根・6年

キタイ設計
@安土・9年

JIID (出向)
@東京・2年

キタイ設計
@安土・4年

2023.10.1.sun

企業：大手と中小の違い（私見）

- 人は一緒 個人の能力に大差なし
- 組織が有する資源（ヒト、モノ、カネ、コネ）には差が
- 自由度、個人の裁量は中小か
- 社内の役（研修委員・広報委員等）は中小の方がまわってきやすい
- どっちが合うかはその人次第
(住みたい場所や重視したいこと、家庭環境などで選べば)

2023.10.1.sun

住む場所：都会と田舎の違い（私見）

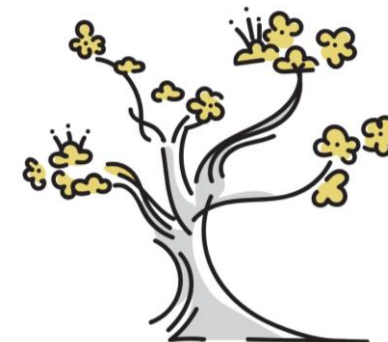
- 近所付き合いや、祭り・寄合・川掃除・選挙・地蔵盆・・・
- 集落も少子高齢化、新興住宅の波が
- 土地は安くて広い
- 買い物、娯楽はネットもあるし
- 滋賀県立大学に合っているのであれば、



2023.10.1.sun

キタイ設計（現在）～（現在までを振り返って）

- 出向からもどり、しばらくして管理職（グループリーダー）に出世
- 個人の業務をこなすのみでなく、グループの数値目標達成、部下やアシスタントさんの仕事を生み出し、会社に利益を
- 同じ職場で15年
- 多少の浮き沈みはあったが、ここまで続けてこれた
- 目の前のチャンスを逃さずにできたのが、良かった
- 定年までまだまだ（半分も経っていない👉）



高校まで
@大阪・18年

県大
@南彦根・6年

キタイ設計
@安土・9年

JIID（出向）
@東京・2年

キタイ設計
@安土・4年

2023.10.1.sun

DX：AI・IoT時代、働き方改革、ライフについて（私見）

- RPA、chatGPT、AI がこの1年で身近な所まできた
→立場によって、知っている・指示する・使える・未来を予見する
- 在宅・テレワークは、コロナ収束後も多様な働き方の1つ
- 長時間労働は、法律で制限
→ホワイトな職場：自分自身で研鑽・成長・継続する意思が重要に
- プライベートでは今年から自然栽培の米づくりに挑戦



2023.10.1.sun



おわりに

- 一期一会の人生
- 後悔あっても、あまり引きずらずに前を向いて
- 自分で選択した経験が強みになる
- 自分の性格・気質・持ち味を武器に（何でも取柄にできる・なる）



新築の西日本支社（姫路）

- お気軽にメールください
→ mak-tanaka@kitai.co.jp



弊社採用担当

：市来（いちき）くん

（キタイに興味もってくれた方がいたら、採用担当にもつながります）

ご清聴ありがとうございました ~わが家の上空より~

