



YAMATO

やまと技研株式会社
Civildesign & Survey

CORPORATE PROFILE 2023

会社案内 2023

40th ANNIVERSARY

私たちは、建設コンサルタント・測量調査の分野において、
お客様に満足いただける
高水準の技術サービスを提供する企業であり続けます。

私たちは、 “誠意と技術で社会に奉仕” します

代表取締役社長 佐藤 孝平



代表挨拶

やまと技研株式会社は、茨城県内において創業より41年以上に亘り、官公庁並びに事業主の皆様のパートナーとして地域の社会資本整備に貢献して参りました。

社会資本整備は造るだけの時代から、時代の変化に伴い、環境に優しい、自然との調和、いまある施設を良好な状態で少しでも長く使うことなどが求められております。

創業41年を過ぎた現在、新たな領域でのチャレンジ精神を発揮しながら、今一度原点に立ち返り、社是である『誠意と技術で社会に奉仕』とはなにかを考えながら、我々やまと技研株式会社にできる社会貢献を実行し、地域に必要な企業として今後ともに成長して参りたいと考えております。

事業紹介

やまと技研は、従来の社会ニーズである『造る』ことに加え、新たな社会ニーズへの変化に対応し、『i-Construction』『防災・減災』『ストックマネジメント』に積極的に取り組んで参ります。

特に河川・下水道などの水の分野と橋梁点検・長寿命化においては、調査から測量、設計まで高レベルでの技術提供が可能です。



会社概要

社名	やまと技研株式会社	
設立	1981年(昭和56年) 1月14日	
代表者	代表取締役 会長 代表取締役 社長	佐藤 清一 佐藤 孝平
役員	取締役 副社長 取締役 総務部長 取締役 測量調査部長	大島 恭司 深谷 誠 箱守 武史
資本金	2,500万円	
従業員数	20人(2023年4月現在)	
主要取引先	茨城県はじめ県内各市町村、民間企業	
所属団体	(公社)茨城県測量・建設コンサルタント協会 (一社)茨城県建設コンサルタンツ協会 (公社)日本測量協会	

事業登録	登録番号
測量業	第(9)11686号
建設コンサルタント	建01 第8237号
補償コンサルタント	補03 第3856号

有資格者一覧

	資格名称	人数
技術士	総合技術監理部門	1名
	上下水道部門：下水道	1名
	建設部門：河川、砂防及び海岸・海洋	1名
	建設部門：建設環境	1名
	環境部門：自然環境保全	1名
RCCM	道路	1名
	河川、砂防及び海岸・海洋	1名
	下水道	1名
	水道	1名
技術士補	建設、上下水道	3名
VEリーダー		1名
道路橋点検士		5名
インフラ調査士	鋼橋	1名
	コンクリート橋	1名
	付帯施設	1名
土地改良補償業務管理者		1名
1級土木施工管理技士		2名
測量士		10名

営業案内

■建設コンサルタント業務

道路 | 河川・砂防 | 上水道 | 下水道 | 橋梁 | 構造物 | 農業土木

■測量業務

ドローンUAV観測 | 地上レーザー観測 | GNSS観測
路線用地確定測量 | 地籍調査 | 補償

■地理情報

地理情報システム(GIS) | 既成図数値化 | 各種台帳・マップ作成

■調査業務

道路付属物・橋梁等点検調査診断 | 構造物耐震診断 | 地質調査
交通量調査 | 流量観測

■開発行為

商業施設 | 工場・倉庫 | 医療・福祉 | メガソーラー | 学校

■都市計画

土地区画整理 | 公園緑地 | 宅地造成 | 工作物確認申請

■その他

ドローンUAV撮影 | 工事施工管理 | 工事費積算 | 電子納品支援

事業所一覧



●本社	〒309-1243 茨城県桜川市高久2145番地2 TEL: 0296-58-6053 FAX: 0296-58-6098
●つくば支店	〒300-2612 つくば市大砂462番地1 TEL: 029-846-5858 FAX: 029-846-5858
●水戸支店	〒310-0911 水戸市見和三丁目599番地3 TEL 029-253-6223
●筑西営業所	〒309-1105 筑西市三郷348番地3 TEL: 0296-48-7335 FAX: 0296-48-7336
●笠間営業所	〒309-1631 笠間市箱田2220番地1
●石岡営業所	〒315-0001 石岡市石岡2765番地2



道路 / 河川・砂防 / 農業

強くしなやかな国をつくるため、国土強靱化、防災・減災の取り組みが必要とされています。社会資本を支える建設コンサルタントとして、『安心・安全』な社会の実現に向け、調査・計画・設計まで幅広く対応します。

道路・街路

ルートの検討段階から詳細な設計に至るまで、蓄積された技術力と豊富なノウハウを提供します。

- 路線計画
- 概略・予備・詳細設計
- 交差点設計
- コミュニティ道路設計
- 駅前広場設計
- 施工計画、仮設構造物設計
- 地下構造物設計
- 大型水路設計
- 各種補強土・擁壁設計



自転車道



自転車、歩行者道について、地域のニーズに応じた利用しやすい安全な設計を行います。

- 歩道バリアフリー設計
- 自転車道設計

防災



「道路防災点検」に従い、災害対応だけでなく災害の未然防止に向け、対策工と設計を行います。

- 防災カルテ
- 落石対策設計
- 防災構造物設計
- のり面対策工設計
- 災害復旧対策設計

河川・砂防



災害を未然に防ぎ、自然と調和した、河川・砂防のソフト・ハード対策についてトータルにサポートします。

- 河道計画・護岸設計
- 鋼矢板護岸補修設計
- 河川堤防・築堤設計
- 砂防堰堤設計
- 河川砂防関係施設点検
- 洪水ハザードマップ

災害関連



災害発生時には、県との協定に従い、調査・測量・設計・災害査定の準備までトータルにサポートします。

- 洪水痕跡調査
- 道路災害
- 河川災害
- 下水道災害
- 耐震化
- 災害査定

近年の実績一覧

その他の実績は、webサイト、別紙「主な業務実績」をご覧ください。

- 横塚真壁線 一般構造物設計業務（茨城県筑西土木事務所/2023）
- 又次沢 砂防流路工設計業務（茨城県土浦土木事務所/2022）
- 一級河川新利根川 護岸詳細設計（茨城県竜ヶ崎工事事務所/2021）
- 茨城大学工学部 駐車場整備設計（国立大学法人茨城大学/2020）



上水道 / 下水

生活に欠かせないインフラである上下水道施設の『安心・安全』の提供のため、計画・設計・維持管理・耐震化まで幅広くサポート致します。

浸水被害の軽減に向けた雨水管理計画・設計も対応致します。

下水道計画・設計



公共下水道事業や農業集落排水事業における全体計画・事業認可計画や実施設計までトータルサポートします。

- 全体計画、事業認可計画
- 汚水・雨水管設計
- 推進工法
- 積算業務

上水道計画・設計



管路の設計、水管橋、不断水工法、ルート検討の設計、積算までトータルにサポートします。

- ルート検討
- 新設・布設替
- 水管橋
- 積算業務

雨水管理計画・設計



既存ストックを有効活用した浸水対策計画を行います。調整池等のハード対策と内水ハザードマップ等のソフト施策などを含め、浸水対策事業をトータルサポートします。

- 浸水対策基本計画
- 調整池、貯留管、ポンプ場など施設設計
- 内水ハザードマップの作成

管路施設維持管理



下水道施設を健全に維持するために調査・劣化診断を行い、適切な維持管理・更新計画・設計を提案します。

- 施設の調査・診断
- 改築・更新実施設計
- 管路、マンホール更生工法

耐震診断・耐震化計



上下水道施設が地震発生時においても本来の機能を十分発揮できるよう、耐震性能調査、耐震補強設計までトータルサポートします。

- 耐震性能調査・耐震診断
- 耐震化計画
- 耐震補強設計
- 液状化対策

災害関連



地震災害時の被災調査や査定設計、マンホールトイレの設計など災害関連の調査・設計を行います。

- 被災調査
- 査定設計
(布設替、更生工法等)
- マンホールトイレ

近年の実績一覧

その他の実績は、webサイト、別紙「主な業務実績」をご覧ください。

- つくばみらい市福岡・田村地区第二幹線管渠実施設計（つくばみらい市都市建設部/2023）
- 関城給水系 配水管布設設計（茨城県企業局西水道事務所/2022）
- 公共下水道桜川処理分区分下水設計（水戸市上下水道局/2021）
- 島名・福田坪地区下水管渠実施設計（茨城県土浦土木事務所/2020）



測量 / 調査 / 補償

茨城県測量・建設コンサルタント協会会員企業として、設計から施工まで全ての社会資本整備の基礎となる測量業務について最新の設備、知識に基づき幅広く業務をおこなっております。

また、地理情報システムや各種台帳整備についても卓越したスキルを発揮し顧客ニーズにお応えします。

三次元測量

ICT技術を活用し、建設現場の生産性向上に取り組んでいます。三次元計測機器を用いて陸・海・空の様々な地形条件でも短時間で高精度なデータを取得することが可能です。

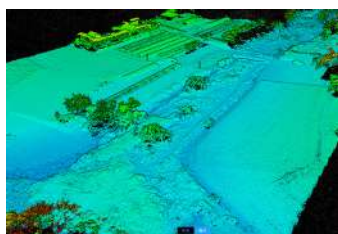
取得したデータは三次元モデル化し、設計、施工、維持管理業務等へ利用可能です。

保有機械

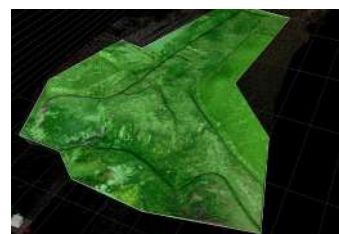
- ・ UAV (レーザードローン/Terra Lidar One)
- ・ UAV (ドローンファントム 4 PRO)
- ・ 地上型レーザースキャナー



3Dモデル



点群データ



フィルタリングデータ

基準点測量・応用測量



最新機器（GNSS機、トータルステーション、TS地形測量システム等）を用いて、高品質な成果を作成致します。

- 基準点測量（1級～4級）
- 水準測量（1級～4級）
- 路線測量
- 河川測量
- 用地測量

保有機械

- ・ 1級GNSS測量機 4台
- ・ 2級トータルステーション 4台
- ・ TS地形測量システム 3台

地籍調査

大切な財産である土地を守るため、正しい位置、境界、地目、面積を明確化します。

- 地籍調査
- 官民境界等先行調査

土地調査

土地の所有者及びその他の権利に関する調査を行います。また、土地の境界その他に関する調査、測量を行い用地取得に関する基礎資料を作成します。

- 登記記録調査
- 用地測量
- 土地履歴調査
- 権利者確認調査
- 境界標設置

物件調査

建物・工作物・立竹木など、土地に定着する物件に関する調査を行い補償額の算定を行います。

- 建物調査・算定
- 機械工作物調査・算定

近年の実績一覧

その他の実績は、webサイト、別紙「主な業務実績」をご覧ください。

- つくば市陸上競技場三次元地上レーザー・用地測量（つくば市/2023）
- つくばみらい市福岡地区工業団地地区界測量（茨城県開発公社/2022）
- 国道354号用地測量（2工区）（茨城県境工事事務所/2021）
- 一級河川田川浸水実績図作成業務（茨城県筑西土木事務所/2020）



インフラ点検・補修 / 長寿命化計画

国土強靱化計画の一環である道路ストック総点検業務（道路標識、照明灯、歩道橋等）や道路橋点検業務において、点検・診断、評価、計画・設計、修繕等、一連で業務を行っております。また、道路交通センサスの礎となる交通量調査を始め、構造物耐震診断、流量観測など調査業務全般をおこなっております。

橋梁等構造物点検・診断

橋梁等道路構造物の点検並びに詳細調査を実施し、対策が必要な損傷等に対して補修対策を検討し、最適な補修・補強工法を選定の上詳細設計を行います。
〔使用ソフト：長寿郎 / BG（橋梁点検調書作成支援ソフト）〕

- 構造物の点検業務
- 橋梁の点検・調査・補修・補強設計
- 防災構造物の点検・調査・補修・補強設計



砂防関連施設点検



砂防関係施設の点検調査、健全度の評価、対策優先度と対策工法の検討等を行います。

- 砂防基礎調査
- 砂防関係施設緊急点検
- 砂防堰堤設計

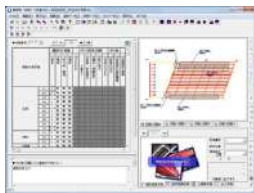
道路ストック付帯施設



防護柵、標識、照明などの道路付帯施設において、道路利用者にとって安心・安全な道路環境の維持に取り組みます。

- 防護柵
- 付帯構造物設計（標識、照明等）

橋梁等構造物長寿命化計画



管理台帳を基に、老朽化が懸念される橋梁等道路構造物の長寿命化計画の策定を行います。

- 台帳等のデータベース整備
- 橋梁長寿命化計画策定
- 橋梁の健全度評価、重要度判定
- 補修・補強設計
- 補修・補強対策検討

横断歩道橋



横断歩道橋を今後も健全に維持するために調査・劣化診断を行い、適切な維持管理・更新計画を提案します。

- 横断歩道橋

近年の実績一覧

その他の実績は、webサイト、別紙「主な業務実績」をご覧ください。

- 道路付属物総点検業務（茨城県筑西土木事務所/2023）
- 橋梁定期点検業務（茨城県土浦土木事務所/2022）
- 橋梁定期点検業務（茨城県境工事事務所 / 2021）
- 橋梁定期点検業務（茨城県常総工事事務所/2020）



Civildesign & Survey

やまと技研株式会社

本社 〒309-1243 茨城県桜川市高久 2145-2
TEL : 0296-58-6053(代) / FAX : 0296-58-6098

支店・営業所 つくば支店 / 水戸支店
筑西営業所 / 笠間営業所 / 石岡営業所



<http://yamatogiken.com/>

やまと技研



2023 年 4月 発行

