



一般社団法人 沖縄しまたて協会

一般社団法人 沖縄しまたて協会

国づくり、島づくり、地域づくり

一般社団法人 沖縄しまたて協会

1. 技術部・北部支所の紹介



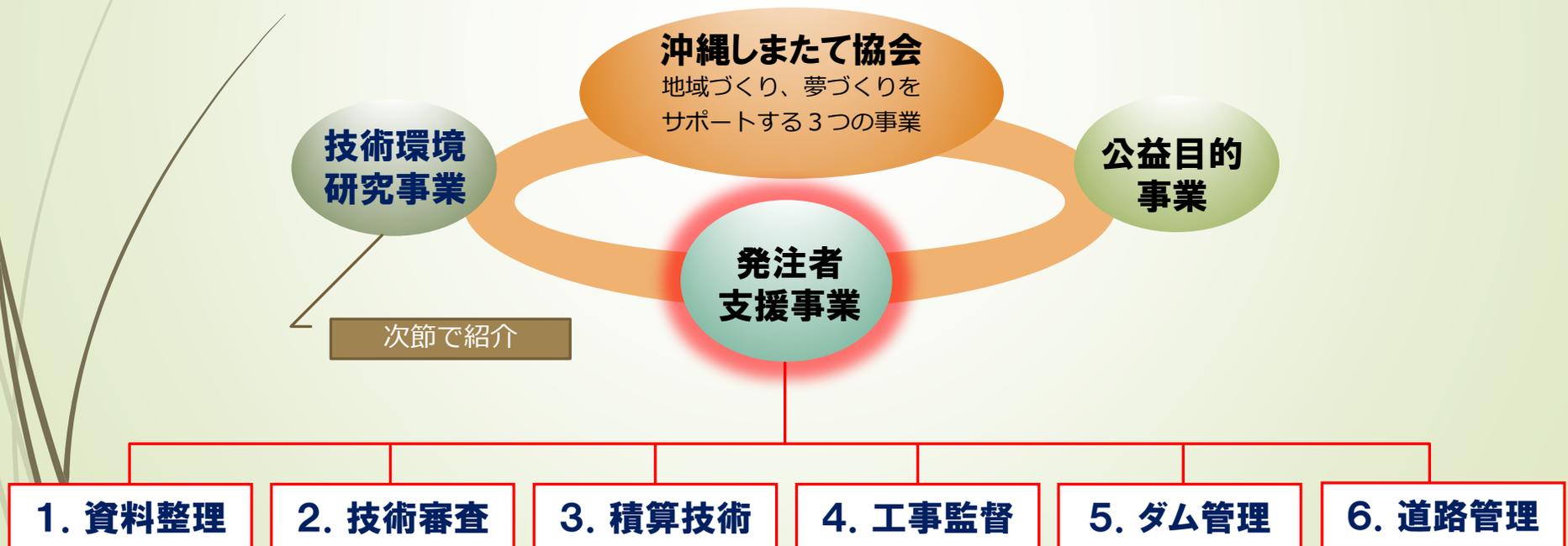
～公共工事の流れ～

- 公共工事の各段階で支援している発注者支援等事業は以下のとおりです。



技術部・北部支所の業務

- ▶ 発注者支援等事業は、道路、ダム、公園等の公共工事に関する調査・計画、工事発注、工事施工、維持・管理において発注者を支援する業務です。
- ▶ 当会では、30余年の実績によって得た技術、知識、品質・環境マネジメントシステムの活用により環境への影響にも配慮しながら常に受託業務の品質向上に努め支援します。



資料整理業務

- 公共工事（道路・ダム・公園）の調査、事業計画の立案から完成における設計業務の積算・技術審査の支援及び技術資料の分析・整理を行い発注者を支援します。
- 当会が開発した「技術支援システム」により、積算や審査等において業務の効率化を図りながら、建設分野全般にわたる幅広い専門技術力を発揮し、発注者の立場に立った中立・公平な判断に基づき業務支援を行います。

業務フロー

業務範囲

業務内容

① 調査

② 計画

③ 設計

④ 工事
(発注)

⑤ 完成

① 調査業務の積算と技術審査

② 事業立案に関する資料作成
予算要求に関する資料作成

③ 業務発注計画に関する資料作成
設計業務の積算と技術審査

④ 事業の進捗管理に関する資料作成
工事の発注計画に関する資料作成

⑤ 完成後の利用状況等の統計調査



資料整理打合せ状況(本所地区)



資料整理支援執務状況(支所地区)



技術審査業務

- 公共工事の品質確保を目的として、発注手続きが行われる工事の発注資料の作成及び入札参加者から提出された技術資料について、工事の特性に応じた技術基準に基づき技術評価が出来るように審査を支援します。

業務フロー

業務範囲



業 務 内 容

- ① 入札方式、必要な条件、資料、様式等について打ち合わせ
- ② 工事の現場状況を把握するため現地調査を実施
- ③ 発注条件及び資料を基に公告文（案）及び入札説明書（案）の作成
- ④ 一般競争参加資格、企業の技術力・信頼性・社会性等について、根拠資料の作成
- ⑤ 新技術導入促進型等の総合評価に関わる技術提案について、高度な審査スキルをもって、中立かつ公平な審査結果が得られるように内容を確認し、記載事項の妥当性、工事履行の信頼性等について分析・整理を行う



技術審査支援執務状況(本所地区)



技術審査支援打合せ状況(支所地区)



積算技術業務

- 公共工事の発注に先立ち、設計成果品等における設計思想、新技術及び特許工法等を把握し、工事価格の基礎資料となる積算資料及び関連図書「発注図面、工事設計書、特記仕様書」（案）について作成支援を行います。

業務フロー

業務範囲

積算に必要な設計成果
及び発注方針

①現地調査

②発注図面・数量総括表の作成

③積算資料作成

④データ入力及び照査
直接工事費算出

間接工事費等算出

工事価格の決定

業務内容

- ①発注者より借用したコンサル設計成果及び発注方針を考慮し、現地にて現場諸条件の把握及び積算条件確認
- ②発注ロットに応じた発注図面及び数量総括表の作成
- ③施工計画に基づき、発注要件を考慮した積算資料及び各種単価の設定
- ④積算資料及び入力データの照査を行い妥当性を確認



積算支援執務状況（本所地区）



積算支援打合せ状況（支所地区）



執務状況

工事監督業務

- 公共工事の円滑な履行及び品質確保を図ることを目的に、土木工事及び電気工事において、工事の着手から完成までの工事監督及び工事検査を支援します。

業務フロー

業務範囲

工事発注

業務開始

①契約内容の確認

②施工計画の把握

工事開始

③工事履行に必要な資料作成
指定材料の確認
工事施工の立会、段階確認
工事施工状況の把握

④施工体制の把握

⑤対外調整

工事完成

⑥工事完成検査への臨場

工事完成

業務内容

- ①設計図書（図面、特記仕様書等）により契約内容を確認
- ②工事請負者から提出された施工計画書により施工計画内容を把握
- ③・工事請負者に対する指示、協議等に必要な資料作成及び工事請負者から提出された資料と設計書との照合
・指定材料の品質、規格・数量等の確認
・指定された工種の立会、段階確認
- ④施工プロセス確認及び施工体制の点検要領等に基づく調査及び補助
- ⑤・隣接工事との必要事項（施工、工程等）の調整
・関係機関との協議、調整等における必要な処置
- ⑥工事請負者に対する検査日の通知及び検査等への臨場



段階確認状況



工事施工の立会状況

（業務範囲）

施工者と契約した第三者による品質証明業務（電気工事除く）

本業務は、発注者及び施工者以外の第三者が工事の施工プロセス全体を通じて、指定材料の確認、工事施工の立会（段階・出来形・品質確認）、工事施工状況について品質証明を行い、これを監督・検査に反映させる業務です。

モバイル端末



現場用
共有サーバー



情報共有 ASP
システム



★シマタテクラウドサーバー

タブレット端末の活用

品質確保をより効果的、かつ確実なものにするため、シマタテクラウドサーバーのシステムを構築しています。

ダム管理業務

- ▶ 国が管理する9ダムの適正管理を行うため、ダム、貯水池及び関連施設等に関わる電気、通信設備等の稼働状況の監視・操作、CCTVカメラ等による常時監視、気象や水門等のデータ整理、資料作成、情報連絡等についてダムにおける管理を支援します。

業務フロー

業務範囲

業務内容

巡視・点検等業務

- ①ダム等の操作支援
- ②ダム等の監視支援
- ③ダム等のデータ収集及び資料作成
- ④その他施設管理等支援
- ⑤工事監督支援

情報連絡業務

- ⑥時間外、閉庁日における情報連絡業務

- ①洪水時等におけるゲート操作の支援及びダム放流時の関係機関への連絡、記録の作成、整理
- ②堤体、貯水池、電気・通信設備、機械設備等の巡視、監視及び記録の作成、整理
- ③ダム管理資料の作成支援、ダム管理日報等の作成、各種台帳の更新・整理
- ④森と湖に親しむ旬間や水源地域ビジョン活動に関する広報行事活動、ダム見学者へ対する説明及び施設への誘導補助
- ⑤ダム発注工事の円滑な履行及び品質確保に関する支援

- ⑥勤務時間外における異常発生時の情報連絡担当員を配置



堤体内基礎排水量計測状況



総合学習見学案内の状況



ダム堤体及び貯水池巡視状況



ダムツアーの状況

道路管理業務

- 道路法に基づく各種申請書類の審査にあたっては、関係法令、通達、指示等を十分理解し適正に実施するとともに、道路の不正使用や不正占用の取り締まり補助、苦情申立（行政相談）等の接受、窓口対応を行い円滑な道路行政手続きの支援を行います。

業務フロー

業務範囲

許認可審査支援等業務

- ①道路法に基づく各種申請書類の受付、審査
- ②協議の受付、書類審査、状況確認
- ③適正化指導

災害時等支援業務

- ④災害時、緊急時における対応

業務内容

- ①道路法24条 請願工事（車両乗入口等…）
道路法32条 道路占用（上下水道、電柱、看板等の占用）
道路法47条 特殊車両通行（クレーン車、セミトレーラー等の通行審査）
- ②道路取付協議、都市計画法に基づく協議調整
- ③道路の不正使用、不法占用の指導取締り、特殊車両の通行指導取締り

- ④道路情報の収集、連絡、道路情報システム等の操作補助



特殊車両取り締り状況



窓口対応の状況

道路法とは、道路網の整備により、交通の発達に寄与し、公共の福祉を増進することを目的とする法律。1952年（昭和27年）に制定された。高速自動車国道、一般国道、都道府県道および市町村道を定めたり、管理、構造、保全、費用の負担区分や監督等に関する事項を規定している。

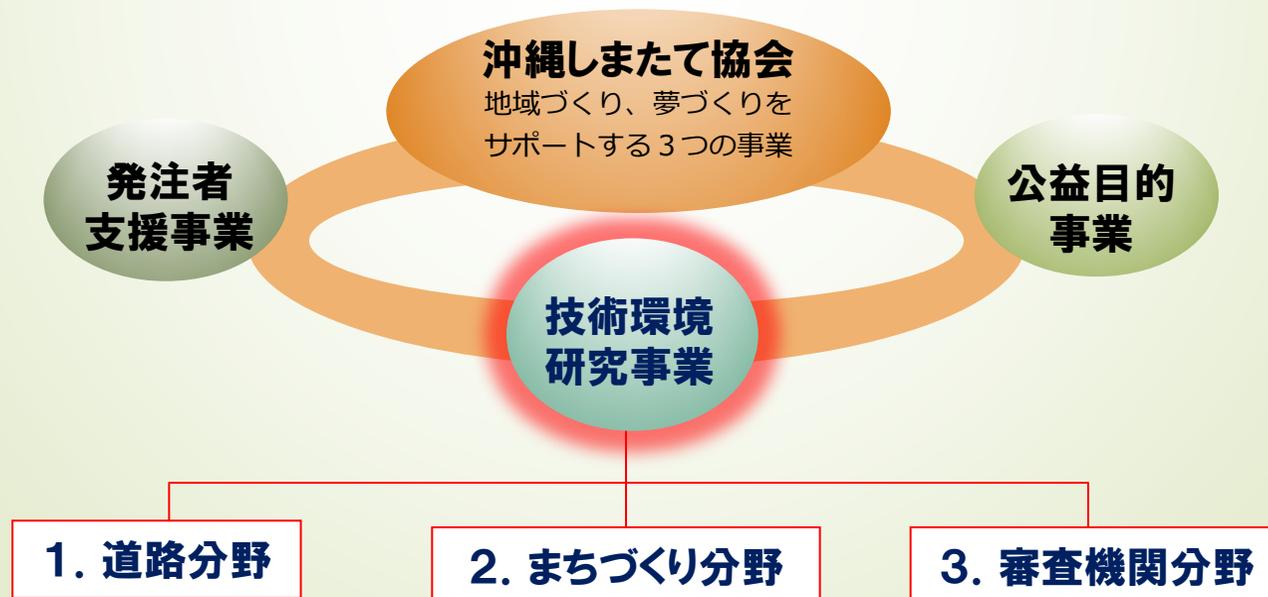
一般社団法人 沖縄しまたて協会

2. 技術環境研究所の紹介



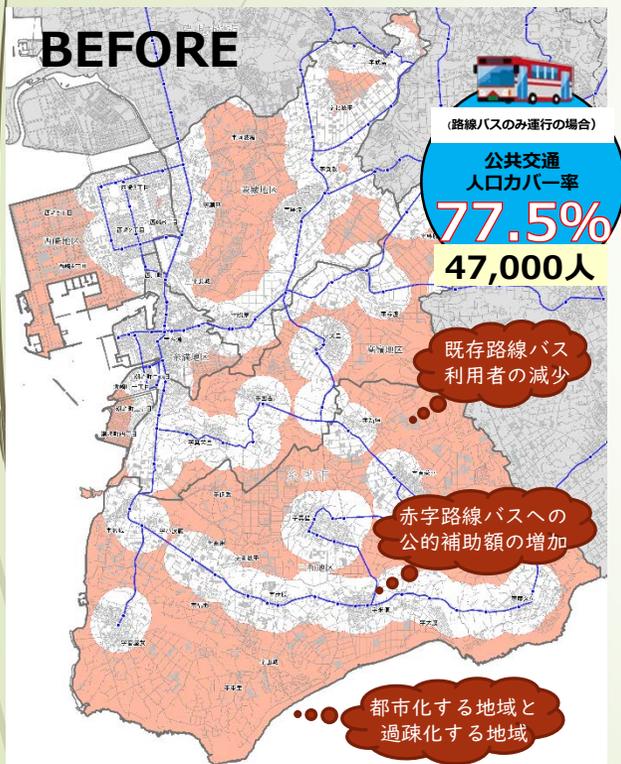
技術環境研究所の業務

- 「環境に配慮した新たな沖縄づくりのための技術・調査・企画を提案」を目的に平成8年に設立されました
- 環境、道路・交通、景観、まちづくり・地域づくり等に関する専門的かつ高度な知識・技術力を必要とする調査・企画業務を受託しています
- 公平・中立的な立場で関係機関との調整や審査を行う業務も実施しています



地域公共交通コンサルティング

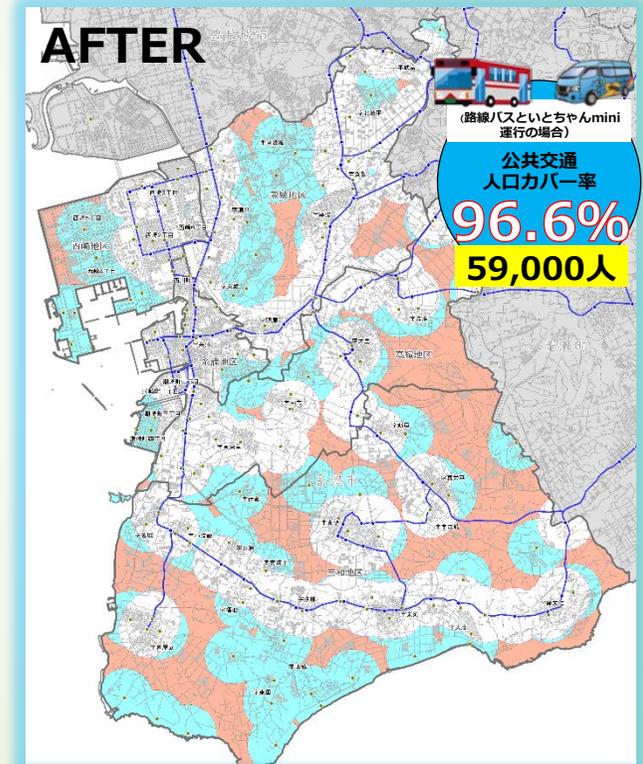
- ▶ 持続可能な地域公共交通網を形成するために、地域が抱える問題点、住民の声を調査し、課題解決に向けた提案を行っています。（必要に応じて実証実験を開催し、効果を検証）



※赤部分はバス停から400m離れている地域
※青い線は既存の路線バス

手を打つべき課題
市民の移動ニーズは
時間・場所・目的が多様である

解決策の提案、実施
新たな公共交通モードとして
デマンドバス※を提案、導入



※水色部分はデマンドバス導入で新たに公共交通が利用しやすくなった地域

※利用したい時に電話予約できるバス（無駄な運行はしない）利用料金はタクシーとバスとの中間

公共交通利用促進



都市部の渋滞緩和に向け、マイカー利用から公共交通への転換・利用促進策を計画・検討するほか、県民へ公共交通への理解を深めてもらうための意識啓発等も取り組んでいます。

☆全県民を対象とした実験

企業等へ参加を呼びかけ、ノーマイカー通勤や時差出勤による渋滞緩和実験！

☆キャンペーンポスター

バス・モノレールのOKICA利用者に食事や買い物のサービスキャンペーン！

☆県内高校との連携

保護者の自家用車による送迎通学から公共交通での通学への転換実験！

わった～ 参加事業所 募集中!!

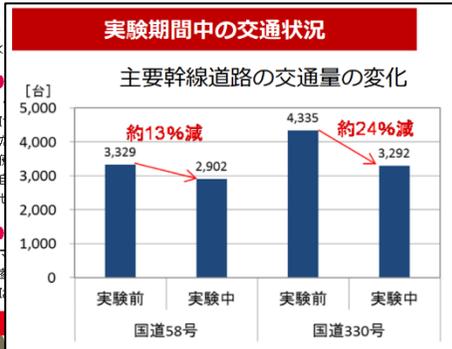
バス大実験

一人ひとりの少しの工夫で渋滞をなくそう!!

実験期間：平成30年10月15日～10月31日

わった～バス大実験は、実験期間中に、公共交通機関、自転車、徒歩、あいのり等によるノーマイカー通勤、をこ報告頂ける企業・団体の募集をホームページでも実施しています。

1割の協力（例えば10日に1日、10人に1人）で渋滞に大きな変化が!!



国際通り 豚台村 では、おつまみや酒類など20軒の露台が自慢の料理やおススメドリンクをサービス！

35 COFFEE では、なんと、全ドリンクを+50円でサイズアップ!

ジュンク堂書店 久米堂書店 では、文庫本にぴったりの、オリジナルブックカバーをプレゼント!

OKICAで割引、OKICA WARI

グルメやショッピングが、OKICAできているおトクに!

その他のSHOPPINGだって!! FOODだって!!

もっともおトクがいろいろ!!

詳しくはWEBへ!!

OKICA WARI

公共交通利用促進キャンペーン

OKICAをより便利にご利用いただくために、この度、沖縄総合事務局では、公共交通と生活の利便性向上の実現に向けた「OKICA WARI(オキカワリ)」サービスの実験をスタートします。

実施期間 | 平成30年2月15日[木]～3月23日[金]

使い方が簡単で、おトク!!

OKICA WARIのサイト内にあるOKICA WARIのページから、お気に入りの店舗をお気に入り登録して、おトクな情報をGET!!

OKICAを使って、路線バスやゆいレールに乗って、お店にGO!!

お店に用意してあるスマホに、OKICAをかざして乗降の履歴、サービス割引をGET!!

送迎 Holiday だよ!

バス・モノレールで通学しよう Days



対象：那覇商業高校 全校生徒

☆学生と連携したイベント

路線バスプロモーション動画制作!

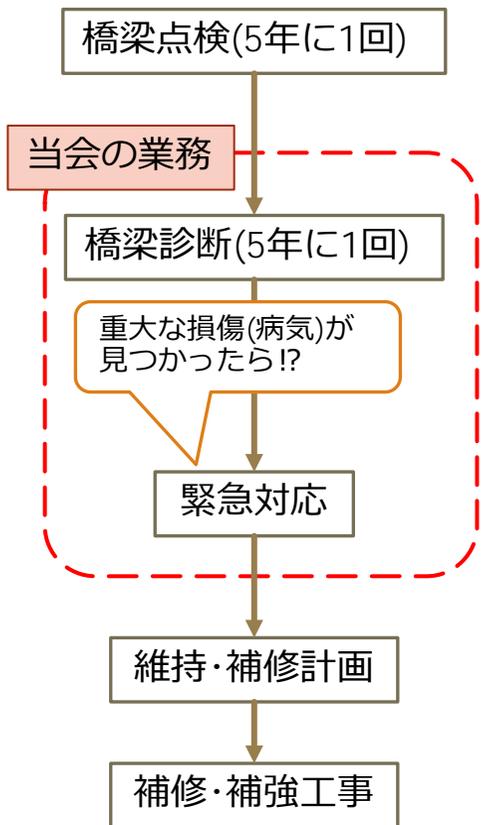


維持管理関係



- 国管理の橋梁に関する健全性の診断、維持管理技術者の人材育成、地域貢献活動等の業務を行っています。

☆ 橋梁の維持管理の流れ



橋梁に異常がないか診断



点検せずに放置すると・・・



重大な事故につながる可能性!!

学識者と沖総局による調査



後原橋(国道58号) 緊急対応

☆ 橋梁維持管理技術者の人材育成

橋梁の診断ポイントについて指導



自治体職員に向けた橋梁保全講習会

☆ 橋の日 (8月4日)

地域の子供たちとゴミ拾い



糸満高架橋(国道331号)

植栽による魅力的で良好な景観づくり

- ▶ 国管理道路での植栽による魅力的で良好な景観の創出かつその景観を維持するための仕組み・計画・管理手法の検討に関する業務に携わっています。



ヤシと芝生を組み合わせ南国らしい植栽計画の検討



リゾートエリア導入部として重要な場所だが草地状態で殺風景



修景スケッチ



雑草が繁茂し煩雑な印象を与えている



民間との協働で、花壇による華やかな空間を演出



沖縄を代表するリゾートエリアの導入部の植栽計画や管理計画、民間主体の維持管理体制づくりの検討、試験施工を実施



地域の皆さんと一緒に花を植え、きれいな花壇が完成

アスファルト混合物事前審査事務局

- ▶ アスファルト混合物の品質確認手続きの合理化・省力化によるコスト縮減を目的としたアスファルト混合物事前審査制度における審査機関としての業務を行っています



磁気探査機器性能審査事務局

- ▶ 磁気探査機器の精度管理を目的とした磁気探査機器性能審査精度における審査機関としての業務を行っています



地域住民のインフラのために！

- ▶ 技術環境研究所の業務は、行政（国・県・市町村）や有識者、学生、地域住民、企業など様々な人達と連携・協力しながら進めていく仕事です。



いとちゃ/miniで糸満観光♪



バスの運行に向けた地域住民説明会



人材育成をテーマとしたワークショップ



地域住民との花壇整備



建設現場の体験学習！



災害時のドローン活用に関する研究！

一般社団法人 沖縄しまたて協会
〒901-2122
沖縄県浦添市勢理客四丁目18番1号
<http://www.shimatate.org/>