

G T F S データリポジトリ データ登録・公開方法

GTFSDデータリポジトリ ユーザー会 初任者説明会
2023年9月7日（木）オンライン
リポジトリ事務局／日本バス情報協会 西澤明
nishizawa@csis.u-tokyo.ac.jp

リポジトリのデータ登録の枠組み

組織

- バス運営主体（バス事業者・市町村等）ごとに作成
- バス事業者・市町村等がリポジトリに組織作成申請 → リポジトリ事務局が作成
- 申請を技術コンサル等に委託することも可能

フィード

- GTFSDデータを作成する単位ごとに作成
- 通常は1つ作成すればよいが、地域ごとにGTFSDデータを分けている場合等はそれぞれに作成
- バス事業者・市町村等がリポジトリにログインして「組織」の中に作成

GTFSDデータ

- バス事業者・市町村等がリポジトリにログインして、作成したGTFSDデータ（zipファイル）を該当するフィードにアップロード

<登録できるデータ>

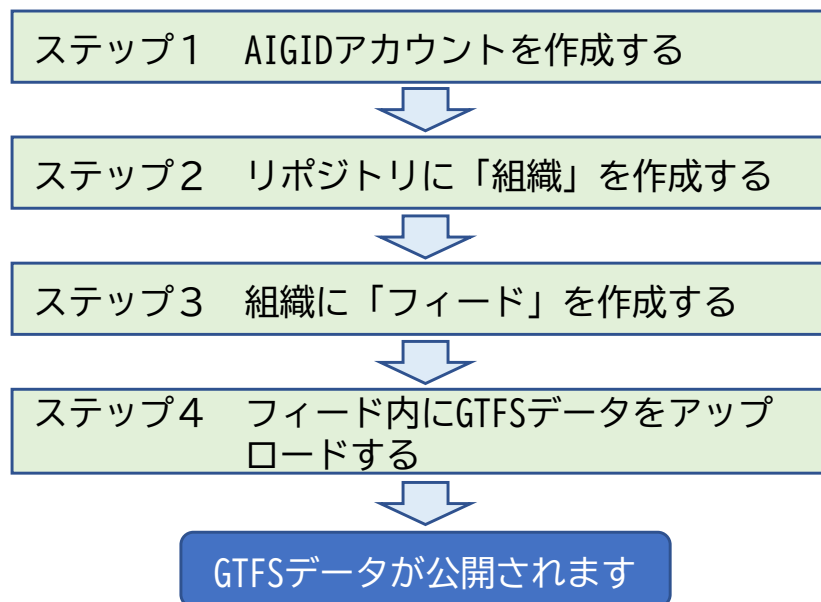
- リポジトリに登録できるデータは、GTFSや標準的なバス情報フォーマットに基づき作成されたデータです。
- バス、鉄道、路面電車、航路など交通機関の種類は問いません。

<登録できる方>

- リポジトリにデータを登録できるのは次の方です
 - ① バスなどの交通事業者
 - ② コミュニティバス等を運行する市町村、地域団体、NPO等
 - ③ 都道府県（県内の市町村、バス事業者等のGTFSデータをまとめて登録する場合）
 - ④ バス事業者、市町村等からGTFSデータの作成・更新・管理等を正式に受託している事業者

※交通事業者や市町村の依頼によらず作成したGTFSデータを登録することはできません。

登録フロー



リポジトリへのデータ登録手順

ステップ1 AIGIDアカウントを作成する

1. G空間情報センターのページでAIGIDアカウントを作成する

(1) G空間情報センターのウェブサイトを開きます

※<https://front.geospatial.jp/>

(2) 「新規ユーザー登録」をクリックします。

The screenshot shows the homepage of the G Spatial Information Center. At the top, there are navigation links: 'データ提供者の方', 'お問い合わせ', '新規ユーザー登録' (highlighted with a red box), and 'ログイン'. Below the navigation is a banner with the text 'データのパワーをまちの力に' and three images: 'CS立体図 (長野県林業総合センター)', '断面交通量データ (AIGID)', and 'リアル3D都市モデル (アジア航測)'. At the bottom, there are three statistics: 'データセット数 7,901', 'ファイル数 61,850', and '登録組織数 593'.

- 「AIGIDアカウント」は社会基盤情報流通推進協議会(AIGID)のサービスで共通で利用されるアカウントです。
- 「G空間情報センター」のサイトで作成できます。

(3) 登録事項を入力します。

- メールアドレスには、GTFSデータリポジトリからの問合せに使用するメールアドレス（課の代表アドレスなど）を入力してください。
- ユーザ名がAIGIDアカウントになります。「確認」をクリックします。

新規登録

新しい AIGID アカウントを登録します。

ユーザー名	<input type="text" value="tozai-kotsuseisaku"/> <small>英大文字・小文字から始まり、英大文字・小文字・数字またはハイフン・アンダースコアが続く4文字以上20文字以下の文字列を指定してください</small>
氏名	<input type="text" value="東西県交通政策課"/>
メールアドレス	<input type="text" value="kotsuseisaku@pref.tozai.lg.jp"/>
所属組織	<input type="text" value="東西県交通政策課"/>
組織種別	<input type="text" value="都道府県"/>
法人番号	<input type="text" value="法人に所属していない/不明の場合は空欄"/>
パスワード	<input type="password" value="....."/> <small>英大文字・小文字・数字を1文字以上ずつ含む、8文字以上の文字列を指定してください</small>
パスワード (確認)	<input type="password" value="....."/> <small>パスワードと同じ文字列を入力してください</small>

[利用規約](#)に同意する

(4) 確認画面が表示されますので、利用規約を確認して「同意する」にチェックをいれ、「登録」をクリックします。

新規登録（確認）

以下の情報に間違い無いことを確認し、登録ボタンを押してください。

ユーザー名	tozai-kotsuseisaku
氏名	東西県交通政策課
メールアドレス	kotsuseisaku@pref.tozai.lg.jp
所属組織	東西県交通政策課
組織種別	都道府県
法人番号	

[利用規約](#)に同意する

(5) 登録情報が表示され、「本人確認のお願い」としてメールアドレスによる確認が求められますので、「こちらより」をクリックします。

登録情報

登録されている情報は以下の通りです。

本人確認のお願い

登録されたメールアドレスに確認番号をお送りし、その番号を入力して頂くことで、ご本人であることを確認させて頂いております。[こちらより](#) 確認手続きをお願いいたします。

ユーザー名	tozai-kotsuseisaku
氏名	東西県交通政策課
メールアドレス	kotsuseisaku@pref.tozai.lg.jp
所属組織	東西県交通政策課
組織種別	都道府県
法人番号	

[利用規約](#)に同意する

- (6) メールアドレス確認の画面が表示されますので、「確認番号発行」をクリックします。
登録したメールアドレスに確認番号が送付されますので、「確認番号」欄に入力して
「確認」をクリックします。
確認が完了したらログオフします。これでAIGIDアカウントの作成は完了です。

メールアドレス確認

確認番号発行ボタンを押すと、登録されているメールアドレスに確認番号を送信します。

確認番号発行

メールを受信したら、文中の確認番号を入力して確認ボタンを押してください。

確認番号

確認



メールアドレス確認

確認番号発行ボタンを押すと、登録されているメールアドレスに確認番号を送信します。

登録メールアドレスに確認番号を送信しました

確認番号発行

メールを受信したら、文中の確認番号を入力して確認ボタンを押してください。

確認番号

確認

ステップ2 リポジトリに「組織」を作成する

(1) GTFSデータリポジトリのウェブサイトを開きます

※<https://gtfs-data.jp/> または 「GTFSデータリポジトリで検索」

(2) 「GTFSを公開する」をクリックします

(3) AIGIDアカウントとパスワードでログインします

GTFSデータリポジトリについて
本リポジトリはGTFSデータの登録・公開を行えるサービスです。
GTFSデータリポジトリは、(一社)日本バス情報協会協力のもと、(一社)社会基盤情報流通推進協議会が開発・運営しています。

国土交通データプラットフォームとの実証実験について
本リポジトリは国土交通データプラットフォームとのシステム間連携によるデータ利活用の促進を目指しています。
GTFSデータリポジトリに登録・公開されたデータは、国土交通交通データプラットフォームにおいて地図上で検索・閲覧・データ取得が可能となります。

アカウントにログイン

ログイン

(4) 組織登録のフォームへのリンクをクリックします → Googleフォームが開きます

組織を選択

組織を登録する

組織を登録する場合は以下のフォームにアクセス、申請してください。

組織登録フォーム

※画面は開発により変わることがあります

GTFSデータリポジトリ組織登録

GTFSデータリポジトリにGTFSデータを登録する交通事業者（バス事業者、コミュニティバスを運行する市町村やNPO、地域団体等）（これを「組織」といいます。）の登録を申請するフォームです。申請できるのは、組織自身の方、もしくは、組織から正式に申請作業を依頼された方（技術コンサルタント等）に限ります。

リポジトリへのデータ登録については「[データ登録ガイド](#)」を参照してください。

なお、都道府県が管内の市町村の組織を一括して作成したいときは、リポジトリ事務局（gtfs-office@aigid.jp）にメールでご連絡ください。

アカウントを切り替える



ファイルをアップロードしてこのフォームを送信すると、Google アカウントに関連付けられている名前と写真が記録されます。メールアドレスは回答に含まれません。

次へ

フォームをクリア



GTFSデータリポジトリ組織登録

akiranszw2822@gmail.com アカウントを切り替える



下書きを保存しました

ファイルをアップロードしてこのフォームを送信すると、Google アカウントに関連付けられている名前と写真が記録されます。メールアドレスは回答に含まれません。

*必須

組織（バス事業者、コミュニティバスを運行する市町村その他の団体）について記入してください

組織名（バス事業者、市町村、NPO等の名称）*

東西市

住所*

〇〇県東西市中央1-2-3

- 「組織」は、バス事業者やコミュニティバスを運行する市町村、地域団体、NPO等です
- 1つの事業者、市町村等につき1つの組織を作成してください
- 公営企業は都县市町村とは別の組織としてください
- GTFSデータ作成を受託しているデータ整備事業者等を組織としないでください

- 「次へ」をクリックします。

- 「組織」の名称を入力します。市町村の場合は、コミバス名（例：ふれあいバス）ではなく市町村名を入力します。
※同名の市町村がある場合は事務局で都道府県名を補入します
- バス事業者の場合は、会社名（〇〇交通）もしくはバス名（〇〇バス）のいずれか分かりやすいほうを入力します。
- 役場、本社等の住所を都道府県から入力します。

組織の種類 *

バス、鉄道等事業者

地方公共団体

その他（NPO、地域団体等）

組織のURL（バス等の交通事業のページのURL） *

メールアドレス（データに関する問い合わせ先） *

フォームをクリア



提供者（登録を行っている方）について記入してください

提供者の所属 *

組織と同じ

組織と異なる（組織から登録を委託されている技術コンサルタント等）

所属機関名（組織と同じ場合は省略可）

- 組織の種類を選択します。
 - 公営企業は「バス、鉄道等事業者」を選択してください。
-
- 組織のウェブサイトのURLを入力します。
 - 市町村はトップページではなく、運行するコミュニティバスのページか公共交通のページのURLとしてください。
-
- GTFSデータに関する問い合わせ先のメールアドレスです。
 - バスの利用者からの問合せではなく、データを利用する事業者などからの問合せです。バス事業者・市町村もしくはデータ作成業者のメールアドレスを入力します。
 - メールを公開していないときはフォームメールのURLでも可。
 - 「次へ」をクリックします。

※ 「提供者」に入力された情報はリポジトリでは公開されません
 ※ リポジトリ側の管理、提供者への連絡等に使用します。

- データの提供者（リポジトリにアクセスしてGTFSデータのアップロード等を行う方）についての入力です。
- バス事業者や市町村の「組織」の方が自ら行う場合と、コンサルタントやデータ整備事業者が委託を受けて行う場合の別です。

【データ提供委託の場合のみ】

- 委託されている会社等の名称を入力します。

所属機関のウェブサイトのURL（組織と同じ場合は省略可）

回答を入力

担当者の所属部署（ない場合は「なし」と入力）*

市民生活部交通政策課

担当者氏名*

鈴木一郎

AIGIDアカウント

（リポジトリへのログインにはAIGIDアカウントが必要です。まだ取得されていない場合は、先にAIGIDアカウントを取得してください。）

tozaicity-kotsuseisaku

メールアドレス（担当者への連絡用。AIGIDアカウントに紐づけられているもの）*

kotsuseisaku@city.tozai.lg.jp

組織からの委任状（PDF）を添付してください（提供者が組織と異なる場合のみ）（[委任状のひな形](#)）

 ファイルを追加

【データ提供委託の場合のみ】

- 委託されている会社等のウェブサイトのURLを入力します。
※ 委託されている会社等の確認に使用します。
- 担当者の所属部署を入力します。
- 担当者の氏名を入力します。
- 作成しておいたAIGIDアカウントを入力します。
- AIGIDアカウント作成時に登録したメールアドレスです。
※ リポジトリからの連絡に使用します。
- 依頼元のバス事業者・市町村等からの委任状をアップロードしてください
- 委任状に記載された委託元のメールアドレスに確認します
※ GTFISデータの提供がバス事業者・市町村等からの正式な委託によるものかを確認するためのものです。

利用規約への同意 *
([GTFSDデータリポジトリ利用規約](#))

同意する
 同意しない

[戻る](#) [送信](#) [フォームをクリア](#)



GTFSDデータリポジトリ組織登録

組織の登録申請を送信しました。リポジトリ管理者からの連絡をお待ちください。

[回答を編集](#)

- 利用規約を確認して、「同意する」にチェックを入れます。
- 「送信」をクリックします。
- 組織登録の申し込みが送信されました。
- リポジトリ事務局で確認の上、入力いただいたメールアドレスに、登録完了のお知らせを送信します。

ステップ3 「組織」にフィード作成する

(1) リポジトリ事務局から、組織完了をお知らせするメールが届いたら、GTFSデータリポジトリのウェブサイトを開いて、AIGIDアカウントでログインします。

※<https://gtfs-data.jp/> または 「GTFSデータリポジトリ」で検索

(2) 作成した組織名が表示されるので、クリックします。



GTFSデータリポジトリ

組織を選択

東西市

組織を登録する

組織を登録する場合は以下のフォームにアクセス、申請してください。

[組織登録フォーム](#)

- 1つのAIGIDアカウントで複数の組織のデータを管理しているときは、「組織を選択」の下に組織が列挙されます。



(3) 組織の基本情報とフィード一覧が表示されます。
フィード一覧の右端の「追加ボタン」をクリックします。



GTFSデータリポジトリ

← 基本情報

編集 ユーザ管理

事業者ID tozaicity

事業者名 東西市

住所 〇〇県東西市中央1-2-3

連絡用EMAIL kotsusaisaku@city.tozal.lg.jp

WebPage https://city.tozal.lg.jp/communitybus.html

登録GTFSフィード一覧

GTFSフィードID	GTFSフィード名	都道府県	URL	ライセンス
------------	-----------	------	-----	-------

+

- 組織の基本情報は組織登録時に入力した情報です。
- 事業者IDはリポジトリ事務局が作成します。
- 事業者ID以外は「編集ボタン」をクリックすると変更できます。

- 「フィード」はGTFSデータを作成する単位です。
- 市町村内に複数のコミュニティバスがあり別々にGTFSデータを作成したとき、バス事業者が一般路線バスと高速バスに分けてGTFSデータを作成している場合は、それぞれのフィードを作成します。

GTFSフィード情報

GTFSフィード名*

東西市循環バス

バスの名称を入力します

GTFSフィードID*

junkanbus

バスの名称の英字を入力します（1度設定すると変更できません。）

都道府県

千葉県

路線がある都道府県を選択します（1つだけ）

ライセンス

CC BY 4.0

GTFSデータのライセンスを選択します
選択肢にない場合や市町村等の独自のライセンスの場合は、「カスタムライセンス」を選択して、ライセンス名とライセンスが記述してあるURLを入力してください。

備考

市街地循環東回りルート、市街地循環西回りルート、市民病院ルート、城山公園ルート

GTFSデータについて利用者に示したい情報がある場合に入力します。
例：収録している路線名など

GTFSリアルタイム情報

Trip Update URL

https://gtfs-rt/tozaicity/TripUpdates.pb

Vehicle Position URL

https://gtfs-rt/tozaicity/VehiclePositions.pb

Alert URL

https://gtfs-rt/tozaicity/Alerts.pb

GTFS-RT（リアルタイム）を配信している場合は、そのURLを入力します

登録

キャンセル

「登録」をクリックします

ステップ4 フィード内にGTFSデータをアップロードする

GTFSデータリポジトリ test-org1

← 基本情報

編集 ユーザ管理

事業者ID	tozaicity
事業者名	東西市
住所	千葉県東西市中央東1-2-3
連絡用EMAIL	kotsuseisaku@city.tozai.lg.jp
WebPage	https://city.tozai.lg.jp/kotsu/junkanbus/index.html

登録GTFSフィード一覧

GTFSフィードID	GTFSフィード名	都道府県	URL	ライセンス	
junkanbus	東西市循環バス	千葉県	GTFS, Vehicle Position, Trip Update, Alert	CC BY 4.0	詳細 削除

- (1) フィード一覧に登録したフィードが表示されます。「詳細ボタン」をクリックします。

GTFSデータリポジトリ test-org1

← 東西市循環バス

編集

GTFSフィード情報

フィードID	junkanbus
フィード名	東西市循環バス
都道府県	千葉県
ライセンス	CC BY 4.0
備考	市街地循環東回りルート、市街地循環西回りルート、市民病院ルート、城山公園ルート、
ダウンロードURL(現行->過去->次)	https://api.gtfs-data.jp/v2/organizations/tozaicity/feeds/junkanbus/files/feed.zip
ダウンロードURL(現行)	https://api.gtfs-data.jp/v2/organizations/tozaicity/feeds/junkanbus/files/feed.zip?rid=current
ダウンロードURL(次)か現行(Google用))	https://api.gtfs-data.jp/v2/organizations/tozaicity/feeds/junkanbus/files/feed.zip?rid=next

GTFSリアルタイム情報

Trip Update URL	https://gtfs-rt/tozaicity/TripUpdates.pb
Vehicle Position URL	https://gtfs-rt/tozaicity/VehiclePositions.pb
Alert URL	https://gtfs-rt/tozaicity/Alerts.pb

登録済み GTFS ファイル

- (2) フィードの情報が表示されます。GTFSフィードID以外は「編集ボタン」をクリックすると変更できます。
※ダウンロードURLは固定で変更できません

- (3) 登録済みGTFSファイルの右端の「追加ボタン」 をクリックします。

※データの新規登録の場合も、ダイヤ改正等による更新データの登録の場合もこの「追加ボタン」をクリックします。

GTFS ファイルの追加

更新内容

- ダイヤ改正
- 路線の追加/更新/削除
- バス停の追加/更新/削除
- 運賃改定
- データ有効期間の更新
- 臨時ダイヤ対応
- その他の更新

更新メモ

2023年4月1日ダイヤ改正。城山ルート¹の城山公民館バス停追加、路線変更。市役所前、東高校前バス停位置変更。市街地循環ルート（東回り、西回り）で増便²

ファイルを選択 選択されていません

登録 キャンセル

- (4) 「ファイルを選択」をクリックして、GTFSデータファイルを選択します。「登録」をクリックします。

- 更新データをアップロードするときは、更新内容の概要する項目にチェックを入れます。
- 更新メモには更新内容の参考情報を入力してください。

例：202x年xx月xx日ダイヤ改正

○○線新設、××線廃止

バス停名変更

花火大会による特別ダイヤ（202x年x月x日）



- (5) 「登録」をクリックすると、前の画面に戻って「検証中」と表示されます。リポジトリがデータ検証（GTFSの仕様に合っているかのチェック）を行っています。

アップロード日	開始日	終了日	検証結果	状態
2023-04-24 15:36:13	2023-04-01	2024-03-31		検証中 公開する 詳細 削除



- (6) 検証が終わると結果（警告、エラーの数）が表示されます。次に「詳細」をクリックして検証結果を確認してください。

アップロード日	開始日	終了日	検証結果	状態
2023-04-24 15:36:13	2023-04-01	2024-03-31	警告: 2種類 4件 エラー: 0種類 0件	検証完了 公開する 詳細 削除

- (7) 「詳細」をクリックすると「検証レポート」が表示されます。
「+」をクリックするとエラー、警告対象があるファイル名、該当箇所などが表示されます。

GTFS Schedule Validation Report

エラー: 0件, 警告: 4件, 情報: 0件

This validation report was generated using the [Canonical GTFS Schedule](#)

「+」をクリックして説明、対応策などを表示します（次ページ）

Use this report alongside the [RULES.md](#) file to get more details about the validation issues.

通知コード	説明	日本向け注	重要度	件数
+ missing_recommended_field	設定を推奨する列がない	GTFS拡張対応	● 警告	3
+ missing_timepoint_column	発着時刻精度 (timepoint) 列がない	推奨変更対応	● 警告	1

日本向けに除外した通知

以下の通知は、日本特有の事情などにより生じるもののうち、修正が困難、かつ実害が無いため、集計から除外しています。

通知コード	説明	日本向け注	重要度	件数
+ unknown_file	GTFSの仕様で定義されていない名前のファイルがある	無視してOK	○ 情報	2
+ non_ascii_or_non_printable_char	Idに非ASCII文字または印刷不能文字が使われている	無視してOK	● 警告	645

Settings and version

Validator version: null

Validation date and time: 2023-04-24 at 06:36:34 GMT

Parameters used (more about the available parameters in [USAGE.md](#)):

Parameter description	Value
GTFS input (ZIP file, directory or URL)	file:///tmp/fc479654-7e01-4f64-b689-4a2589f28ca9/feed.zip
Output directory	/tmp/fc479654-7e01-4f64-b689-4a2589f28ca9/validate_output
Number of threads used to run the validator	1
Country code (for phone validation)	The country code was not valid or was not provided.
Validation report name	report.json
System errors report name	system_errors.json
HTML report name	report.html

- (8) エラー、警告の解説、推奨されている設定、必要な対応策が表示されます。
必ずしも対応が必要ではない警告などの場合もありますが、できるだけGTFSデータを修正してください。
GTFSデータが修正できたら、再度アップロードします（次ページ）。

GTFS Schedule Validation Report

エラー: 0件, 警告: 4件, 情報: 0件

This validation report was generated using the [Canonical GTFS Schedule validator](#).

Use this report alongside the [RULES.md](#) file to get more details about the validation issues.

通知コード	説明	日本向け注	重要度	件数
- missing_recommended_field	設定を推奨する列がない	GTFS拡張対応	● 警告	3

missing_recommended_field

■feed_info.txtの場合

【仕様】

feed_info.txtに、feed_contact_emailとfeed_contact_urlが2018年に追加されました。

これらには、データについての問い合わせ先を設定します。

GTFS仕様： https://gtfs.org/ja/schedule/reference/#feed_infotxt

【推奨】

feed_contact_emailとfeed_contact_urlのどちらかは設定が推奨されてます。そのためどちらも設定されていないと警告が出ます。

Best Practice： https://gtfs.org/ja/schedule/best-practices/#feed_infotxt

【対策案】

- ・GTFS生成ツールがfeed_contact_emailとfeed_contact_urlの設定に対応している場合は、少なくともどちらかを設定してください。
- ・乗客向けの問い合わせ先ではなく、データについての問い合わせ先を設定します。交通事業者や自治体でデータを内製している場合は、担当部署のメールアドレスの設定が望ましいです。問い合わせフォームがある場合はURLでも構いません。データ整備を委託している場合は、委託先業者のメールアドレスまたはURLを設定します。
- ・GTFS生成ツールが両項目の設定に非対応の場合は、当面はこのまま公開して構いませんが、ツールの更新・改修を検討してください。

[通知コードの詳細\(英文\)](#)

filename	csvRowNumber
"feed_info.txt"	2
"feed_info.txt"	2
"feed_info.txt"	2

【データの再アップロード】（検証レポートのウィンドウは閉じます）

(9) 登録済GTFSファイルのリストの「詳細」をクリックします。

非公開

非公開データがあります。公開するには「公開する」ボタンを押してください。

アップロード日	開始日	終了日	検証結果	状態
2023-04-24 15:36:13	2023-04-01	2024-03-31	警告: 2種類 4件 エラー: 0種類 0件 詳細	検証完了 公開する 詳細 削除



GTFS File 詳細

編集

ファイル情報

ファイルID: cd24b2db-8204-4673-b192-597cbafec784
ファイルアップロード日時: 2023-04-24 15:36:13
開始日: 2023-04-01
終了日: 2024-03-31

再アップロード

[ファイルを選択](#) 選択されていません

注意
ファイルを再アップロードすると非公開になります。

エラー詳細

エラーなし

[更新](#) [閉じる](#)

(10) トグルボタンを動かして「編集」モードにします。

(11) ウィンドウの下にある「再アップロード」の「ファイルを選択」をクリックして、修正したGTFSデータをアップロードします。

(12) 「更新」をクリックします。再度、検証中となり、検証が終わると、上の(9)の画面になりますので、「詳細」をクリックしてエラー・警告の内容を確認します。

- (13) まだ、データは公開されていません。必要なデータ修正などを行い、公開できる状態になりましたら、「公開する」をクリックします。

登録済み GTFS ファイル

非公開

非公開データがあります。公開するには「公開する」ボタンを押してください。

アップロード日	開始日	終了日	検証結果	状態
2023-04-24 15:36:13	2023-04-01	2024-03-31	警告: 2種類 4件 エラー: 0種類 0件 詳細	検証完了 公開する 詳細 削除

「公開する」のクリックを
忘れずに！

- (14) データが「公開中」の欄に移動して、公開されました。
何等かの理由で公開を中止したいときは「非公開にする」をクリックします。

登録済み GTFS ファイル

非公開

アップロード日	開始日	終了日	検証結果	状態
---------	-----	-----	------	----

公開中

世代	アップロード日	公開日	開始日	終了日	検証結果	状態	ダウンロード
current	2023-04-24 15:36:13	2023-04-24 16:41:31	2023-04-01	2024-03-31	警告: 2種類 4件 エラー: 0種類 0件 詳細	検証完了 非公開にする 詳細 削除	DL
prev_1	2023-04-24 10:38:01	2023-04-24 10:41:21	2023-01-01	2023-12-31	警告: 3種類 5件 エラー: 0種類 0件 詳細	検証完了 非公開にする 詳細 削除	DL

これでアップロードは
完了です

「更新内容」の修正、GTFSデータの差し替え方法

(15) 「更新内容」の修正やGTFSデータを差し替えたいときはそのデータの「詳細」をクリックします。

※ただし、ダイヤ改正等で更新したGTFSデータをアップロードするときは追加ボタン  をクリックしてください。



(16) トグルボタンで「編集」モードに切り替えます。

更新内容や更新メモを修正します。ファイルを再アップロードするときは「ファイルを選択」をクリックします。最後に「更新」をクリックします。

※再アップロードすると再度データ検証されますので非公開の状態になります。改めて「公開する」のクリックが必要です。



これで修正、差し替えは完了です

