

分類			要件
大項目	中項目	小項目	
道路台帳システムとの連携	API連携等	データ取得機能	<p>道路台帳システムが有するデータ取得用APIを利用するなどして、データを取得できること。 取得したデータは統合型GIS上で表示するものとし、道路台帳システム上の該当レイヤーと同じ鮮度を保つこと。 また、公開型GISで公開できるものとする。</p> <p>連携するレイヤー(種類) ①建築基準法上の道路種別(線) ②道路調査(線) ③各種許可(点) ④私道補修道路(線) ⑤建築後退実施箇所(線) ⑥境界確定箇所(線) ⑦市所有地(面) ⑧市所管道路(面) ⑨道路占用制限(線)</p>
データ連携基盤との連携	ノーコードツール連携	データ提供機能	<p>公開型GISにおいて、データ連携基盤へのデータの登録は、GIF 準拠モデルに準拠し、FIWARE に NGSI 形式で投稿すること。 【政府相互運用性フレームワーク(GIF) デジタル庁】 https://www.digital.go.jp/policies/data_strategy_government_interoperability_framework</p> <p>登録にあたっては、本市が用意するデータ変換サービス(AsteriaWarp)を利用して、FIWARE へデータを投稿すること。データ変換サービスは以下の機能を具備している。</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUIによるワークフロー設計機能 - ワークフロー内の以下の機能 - データ取得(csv, xmlなどのファイル)を定期的にHTTP取得する機能 - csv, xmlなどのデータを NGSI 形式に変換する機能(及びそのルールを作成する機能) - NGSI 形式に変換したデータを FIWARE に投稿する機能 <p>【AsteriaWarpドキュメンテーション】 新しいフローを作成するには https://support.asteria.com/hc/ja/articles/235979228-%E6%96%B0%E3%81%97%E3%81%84%E3%83%95%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%82%92%E4%BD%9C%E6%88%90%E3%81%99%E3%82%8B%E3%81%AB%E3%81%AF ファイルを読み込むには https://support.asteria.com/hc/ja/articles/115000340588-%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%82%92%E8%AA%AD%E3%81%BF%E8%BE%BC%E3%82%80%E3%81%AB%E3%81%AF ストリームの型とプロパティを変更するには https://support.asteria.com/hc/ja/articles/115000842268-%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%83%A0%E3%81%AE%E5%9E%8B%E3%81%A8%E3%83%97%E3%83%AD%E3%83%91%E3%83%86%E3%82%A3%E3%82%92%E5%A4%89%E6%9B%B4%E3%81%99%E3%82%8B%E3%81%AB%E3%81%AF フィールド定義を編集するには https://support.asteria.com/hc/ja/articles/115000843088-%E3%83%95%E3%82%A3%E3%83%BC%E3%83%AB%E3%83%89%E5%AE%9A%E7%BE%A9%E3%82%92%E7%B7%A8%E9%9B%86%E3%81%99%E3%82%8B%E3%81%AB%E3%81%AF データのマッピングを行うには https://support.asteria.com/hc/ja/articles/236055567-%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%81%AE%E3%83%9E%E3%83%83%E3%83%94%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%82%92%E8%A1%8C%E3%81%86%E3%81%AB%E3%81%AF HTTPサービスを利用するには https://support.asteria.com/hc/ja/articles/115001089008-%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%93%E3%82%B9%E3%82%92%E5%88%A9%E7%94%A8%E3%81%99%E3%82%8B%E3%81%AB%E3%81%AF フローをスケジュール登録して実行するには https://support.asteria.com/hc/ja/articles/115001371068-%E3%83%95%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%82%92%E3%82%B9%E3%82%B1%E3%82%B8%E3%83%A5%E3%83%BC%E3%83%AB%E7%99%BB%E9%8C%B2%E3%81%97%E3%81%A6%E5%AE%9F%E8%A1%8C%E3%81%99%E3%82%8B%E3%81%AB%E3%81%AF</p>

分類			要件
大項目	中項目	小項目	
データ連携基盤との連携	API連携	データ取得機能	<p>那須塩原市データ連携基盤(都市OS)が有するデータ取得用APIを利用し、データを取得できること。取得したデータをサービス上でどのように活用できるか提案すること。</p> <p>データ取得APIの実行の概要は以下。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・APIKeyを付与し、取得用APIを実行。(APIからは「エンティティの一覧」「個別のエンティティ」「個別のエンティティの属性情報」を取得できる。) <p>API利用ガイドライン https://docs.nasushiobara-connect.jp/api_usage_guidelines.pdf 現在利用可能なデータ一覧(公開型GISや新規サービスから追加するデータはここに掲載予定) https://docs.nasushiobara-connect.jp/DataModelList.pdf</p>
データカタログサイトとの連携	Ckan連携	データ提供機能	<p>公開型GISにおいて、那須塩原市データカタログサイトへ定期的に受注者がデータをアップロードすること。 アップロードするデータや頻度は、協議の上決定するものとする。 発注者から受注者に対してデータカタログサイトへ登録するための編集権限を付与する。</p> <p>那須塩原市データカタログサイト https://data-catalog.nasushiobara-connect.jp/</p>
		データ取得機能	<p>公開型GISにおいて、那須塩原市データカタログサイトやOpenData 那須から定期的に受注者がデータを取得し、可視化できること。 取得するデータは提案によるものとする。</p> <p>那須塩原市データカタログサイト https://data-catalog.nasushiobara-connect.jp/ OpenData 那須 https://opendata-nasu.opendatastack.jp/</p>