

道の駅

API



道の駅

API

道の駅の情報を  
XML、JSON、  
RDFで提供する  
APIです。

道の駅

API

道の駅

1,217件

(廃止4件を含む)

収録

# 道の駅 API

国土数値情報ダウンロードサイト

The screenshot shows the '国土数値情報ダウンロードサイト' (National Numerical Information Download Site). The page title is '道の駅データ' (Road Station Data). It includes a table with the following information:

更新履歴	
内容	道路利用者のための「休憩機能」、道路利用者や地域住民のための「情報発信機能」、町と町が手を結び活力ある地域づくりを共に行うための「地域の連携機能」の3つの機能を併せ持つ休憩施設として設置されている「道の駅」位置を整理したものである。
データ作成年度	平成30年度（平成31年1月1日時点）
関連する法律	-
原典資料	国土政策局「道の駅位置の座標データ」 国土交通省「道の駅案内」「全国道の駅連絡会」サイト

The screenshot shows the Wikidata main page. The title is 'ウィキデータへようこそ' (Welcome to Wikidata). It features a large graphic of a network of nodes and edges. The text on the page includes:

- 108,457,608 件の項目を持つ、誰でも編集可能なフリーの知識ベースです。
- はじめに • 井戸端 • コミュニティ • ポータル • ヘルプ
- 詳細にご協力願えますか？ 承認のメッセージを翻訳してください。

Wikidata

The screenshot shows the Wikipedia main page. The title is 'ウィキペディアへようこそ' (Welcome to Wikipedia). It features a large graphic of a globe. The text on the page includes:

- ウィキペディアは誰でも編集できるフリー百科事典です
- 1,492,927本の記事をもたえた Help for Non-Japanese Speakers
- ★ 選り抜き記事: 光厳天皇は、日本の北朝初代天皇。諱は隆仁。後伏見天皇の第三皇子。母は北大臣西園寺公相の娘で後伏見の女御西園寺宗子。後醍醐天皇によって降伏されたが、建武新政崩壊後に出家の僧となって北朝を主導し、室町幕府との公武連合の「義隆和議案」の締結などを行った。天徳寺や安国寺利生院の建立にも関与している。正平一統が破綻した際、南朝によって扱われた。
- 今日のは何の日 2月8日

Wikipedia

# APIの出力例



it-social.net/roadside\_station/api/01001.xml

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<道の駅>
  <名称>道の駅三笠</名称>
  <通称>サンファーム三笠|三笠</通称>
  <英語名称>Roadside station Mikasa</英語名称>
  <画像>https://commons.wikimedia.org/wiki/Special:FilePath/Michinoeki_Mikasa.jpg</画像>
  <概要>北海道三笠市にある国道12号の道の駅</概要>
  <状態>営業中</状態>
  <経度>43.2466006</経度>
  <緯度>141.8045499</緯度>
  <国>日本</国>
  <都道府県>北海道</都道府県>
  <都道府県コード>01</都道府県コード>
  <市区町村>三笠市</市区町村>
  <行政区画コード>01222</行政区画コード>
  <登録路線>国道12号</登録路線>
  <指定回>1</指定回>
  <指定年>1993</指定年>
  <指定月>4</指定月>
  <指定日>22</指定日>
  <Wikipedia>https://ja.wikipedia.org/wiki/道の駅三笠</Wikipedia>
  <Q番号>Q11641109</Q番号>
  <Wikidata>https://www.wikidata.org/wiki/Q11641109</Wikidata>
  <Webサイト>https://www.michi-no-eki.jp/stations/view/1</Webサイト>
  <Webサイト>http://www.hokkaido-michinoeki.jp/michinoeki/172/</Webサイト>
  <Webサイト>http://www.city.mikasa.hokkaido.jp/hotnews/detail/00000036.html</Webサイト>
  <ATM>1</ATM>
  <ベビーベッド>1</ベビーベッド>
  <レストラン>1</レストラン>
  <軽食喫茶>0</軽食喫茶>
  <宿泊施設>0</宿泊施設>
  <温泉施設>0</温泉施設>
  <キャンプ場等>0</キャンプ場等>
  <公園>0</公園>
  <展望台>0</展望台>
  <美術館博物館>0</美術館博物館>
  <ガソリンスタンド>0</ガソリンスタンド>
  <EV充電施設>0</EV充電施設>
  <無線LAN>0</無線LAN>
  <シャワー>0</シャワー>
  <体験施設>0</体験施設>
  <観光案内>1</観光案内>
  <身障者トイレ>1</身障者トイレ>
  <ショップ>1</ショップ>
</道の駅>
```

# APIガイドサイトでは検索できます。



道の駅API

it-social.net/roadside\_station/

About this URI Search Resources SPARQL Download

三笠 Search

AND search  OR search

No.	Resource URI	About
1	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01001">https://it-social.net/roadside_station/?01001</a>	道の駅三笠 @ja
2	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01002">https://it-social.net/roadside_station/?01002</a>	道の駅スタープラザ芦別 @ja
3	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01003">https://it-social.net/roadside_station/?01003</a>	道の駅南ふらの @ja
4	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01004">https://it-social.net/roadside_station/?01004</a>	道の駅しらぬか恋間 @ja
5	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01005">https://it-social.net/roadside_station/?01005</a>	道の駅びふか @ja
6	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01006">https://it-social.net/roadside_station/?01006</a>	道の駅江差 @ja
7	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01007">https://it-social.net/roadside_station/?01007</a>	道の駅望羊中山 @ja
8	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01008">https://it-social.net/roadside_station/?01008</a>	道の駅富士見 @ja
9	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01009">https://it-social.net/roadside_station/?01009</a>	道の駅忠類 @ja
10	<a href="https://it-social.net/roadside_station/?01010">https://it-social.net/roadside_station/?01010</a>	道の駅足寄湖 @ja

きつかけ



# 温泉でぽかぽか 道の駅全国ガイド



温泉・湯治施設のある道の駅

# 温泉でぽかぽか 道の駅全国ガイド

温泉 & 湯治施設のある道の駅

156 駅



# 提案



道の駅ネットワークを  
デジタル連携します。



さらなる道の駅 活用

さらなる道の駅 連携



# 施策1.小学生と連携



小学生にオープンデータ・  
APIエコノミー・  
データベース技術のことを  
教えるのは難しい？

全国津々浦々にある  
「道の駅」のデータは  
よい教材！

# オススメは 日本語の要素名のXML

要素名

開始タグ

内容

要素名

終了タグ

<名称>道の駅三笠</名称>

# APIの出力例



it-social.net/roadside\_station/api/01001.xml

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<道の駅>
  <名称>道の駅三笠</名称>
  <通称>サンファーム三笠|三笠</通称>
  <英語名称>Roadside station Mikasa</英語名称>
  <画像>https://commons.wikimedia.org/wiki/Special:FilePath/Michinoeki_Mikasa.jpg</画像>
  <概要>北海道三笠市にある国道12号の道の駅</概要>
  <状態>営業中</状態>
  <経度>43.2466006</経度>
  <緯度>141.8045499</緯度>
  <国>日本</国>
  <都道府県>北海道</都道府県>
  <都道府県コード>01</都道府県コード>
  <市区町村>三笠市</市区町村>
  <行政区域コード>01222</行政区域コード>
  <登録路線>国道12号</登録路線>
  <指定回>1</指定回>
  <指定年>1993</指定年>
  <指定月>4</指定月>
  <指定日>22</指定日>
  <Wikipedia>https://ja.wikipedia.org/wiki/道の駅三笠</Wikipedia>
  <Q番号>Q11641109</Q番号>
  <Wikidata>https://www.wikidata.org/wiki/Q11641109</Wikidata>
  <Webサイト>https://www.michi-no-eki.jp/stations/view/1</Webサイト>
  <Webサイト>http://www.hokkaido-michinoeki.jp/michinoeki/172/</Webサイト>
  <Webサイト>http://www.city.mikasa.hokkaido.jp/hotnews/detail/00000036.html</Webサイト>
  <ATM>1</ATM>
  <ベビーベッド>1</ベビーベッド>
  <レストラン>1</レストラン>
  <軽食喫茶>0</軽食喫茶>
  <宿泊施設>0</宿泊施設>
  <温泉施設>0</温泉施設>
  <キャンプ場等>0</キャンプ場等>
  <公園>0</公園>
  <展望台>0</展望台>
  <美術館博物館>0</美術館博物館>
  <ガソリンスタンド>0</ガソリンスタンド>
  <EV充電施設>0</EV充電施設>
  <無線LAN>0</無線LAN>
  <シャワー>0</シャワー>
  <体験施設>0</体験施設>
  <観光案内>1</観光案内>
  <身障者トイレ>1</身障者トイレ>
  <ショップ>1</ショップ>
</道の駅>
```

「道の駅」の歴史とともに、  
地域の「道の駅」の知り、  
地域資源や観光・  
防災・福祉を学習

# APIを使って 地元の道の駅データ取得



APIを使って

地元の道の駅紹介アプリ制作

# 道の駅APIが小学生の 「社会」と「情報」教育に



# 施策2.道の駅ナンバリング



# 駅ナンバリング の例



# 高速道路 ナンバリングの例



都道府県

コード

登録順

01001

道の駅 登録番号を  
積極的に活用！



# 道の駅 API

国土数値情報ダウンロードサイト

The screenshot shows the '国土数値情報ダウンロードサイト' (National Numerical Information Download Site). The page title is '道の駅データ' (Road Station Data). It includes a table with the following information:

更新履歴	
内容	道路利用者のための「休憩機能」、道路利用者や地域住民のための「情報発信機能」、町と町が手を結び活力ある地域づくりを共に行うための「地域の連携機能」の3つの機能を併せ持つ休憩施設として設置されている「道の駅」位置を整理したものである。
データ作成年度	平成30年度（平成31年1月1日時点）
関連する法律	-
原典資料	国土政策局「道の駅位置の座標データ」 国土交通省「道の駅案内」「全国道の駅連絡会」サイト

The screenshot shows the Wikidata main page. The title is 'ウィキデータへようこそ' (Welcome to Wikidata). It features a large graphic of a network of nodes and edges. The text on the page includes:

- 108,457,608 件の項目を持つ、誰でも編集可能なフリーの知識ベースです。
- はじめに • 井戸端 • コミュニティ • ポータル • ヘルプ
- 詳細にご協力願えますか？ 承認のメッセージを翻訳してください。

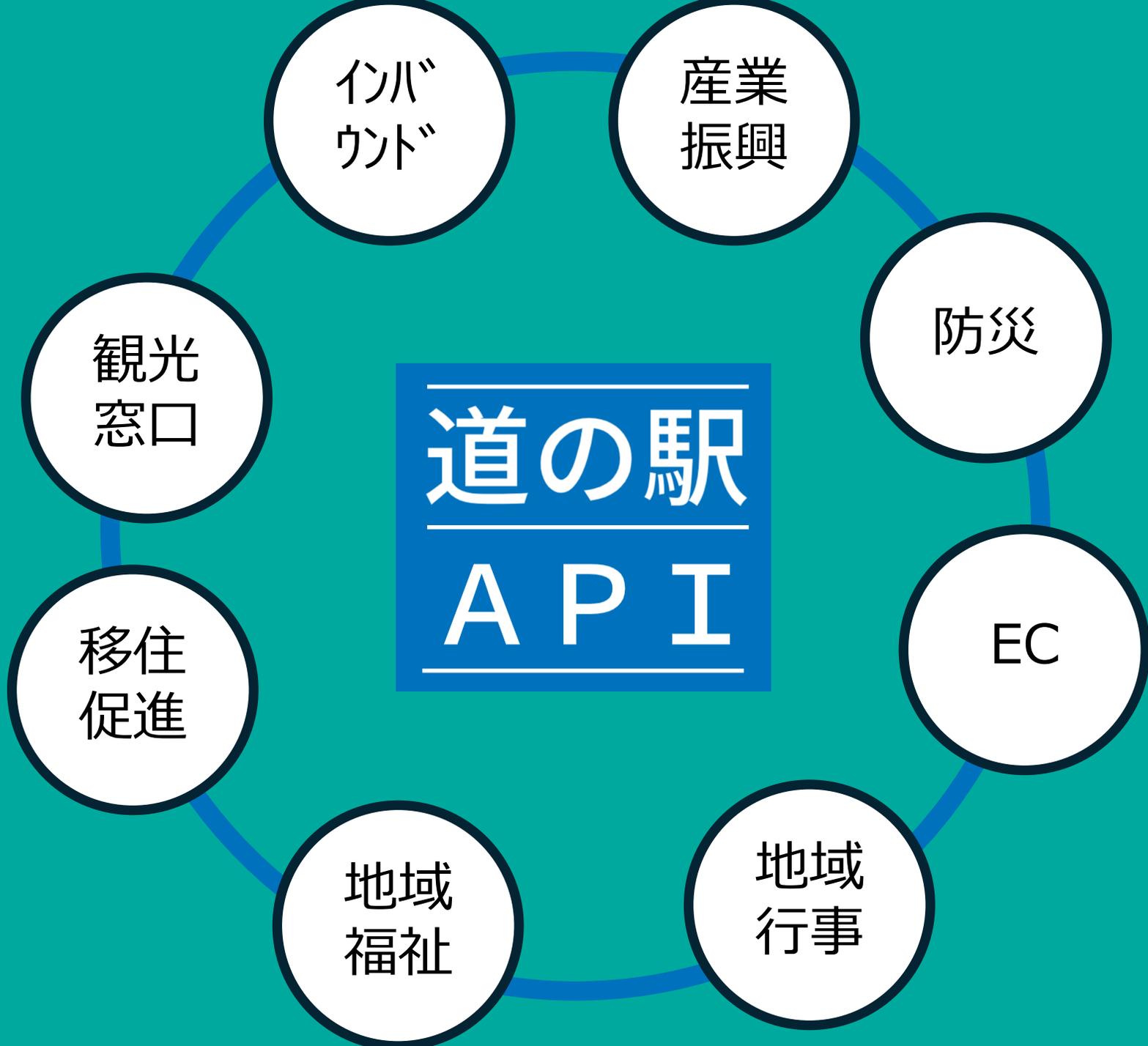
Wikidata

The screenshot shows the Wikipedia main page. The title is 'ウィキペディアへようこそ' (Welcome to Wikipedia). It features a large graphic of a globe. The text on the page includes:

- ウィキペディアは誰でも編集できるフリー百科事典です
- 1,492,927本の記事をもたえた Help for Non-Japanese Speakers
- ★ 選り抜き記事
- ★ 今日の一枚
- ★ 今日は何の日 2月8日

Wikipedia

各種のデータ連携が強化



道の駅ネットワークを  
デジタル連携します。



さらなる道の駅 活用

さらなる道の駅 連携

