

国土数值情報（交通流動量）

製品仕様書

第 1.0 版

---

平成 22 年 3 月

国土交通省国土計画局

---



# 目次

1 概覧.....	1
1.1 空間データ製品仕様書の作成情報.....	1
1.2 目的.....	1
1.3 適用範囲.....	1
1.4 引用規格.....	2
1.5 用語と定義.....	2
1.6 略語.....	2
1.7 参考資料.....	2
2 適用範囲.....	3
2.1 適用範囲識別.....	3
2.2 階層レベル.....	3
3 データ製品識別.....	4
3.1 製品仕様識別.....	4
4 データ内容および構造.....	5
4.1 応用スキーマクラス図および応用スキーマ文書.....	5
4.1.1 国土数値情報パッケージ.....	5
4.1.2 国土数値情報応用スキーマパッケージ.....	6
4.1.3 国土数値情報データ集合パッケージ.....	7
4.1.4 産業統計パッケージ.....	9
4.2 空間スキーマプロファイル.....	45
4.3 時間スキーマプロファイル.....	45
5 参照系.....	46
5.1 座標参照系.....	46
5.2 時間参照系.....	46
6 データ品質.....	47
6.1 品質要求及び評価手順.....	47
7 データ製品配布.....	51
7.1 配布書式情報.....	51
7.2 配布媒体情報.....	51
8 メタデータ.....	52

付属資料

1 符号化仕様作成のためのタグ一覧 .....	1
2 符号化仕様 .....	6
3 コードリスト .....	18

# 1 概覧

---

## 1.1 空間データ製品仕様書の作成情報

本製品仕様書の作成に関する情報は以下のとおりとする。

- 空間データ製品仕様書の題名：国土数値情報（交通流動量）製品仕様書 第 1.0 版  
日付：2010年3月29日
- 作成者：国土交通省 国土計画局 参事官室
- 言語：日本語
- 分野：産業統計
- 文書書式：PDF

## 1.2 目的

本製品仕様書は、地理情報標準および地理情報標準プロファイル（JPGIS）第 1.0 版に可能な限り準拠した国土数値情報データの構築を目的とする。

本製品仕様書に基づく国土数値情報データは、国土形成計画の策定を支援することを目的とする。

## 1.3 適用範囲

本製品仕様書が適用されるデータの適用範囲は以下のとおりである。

- 空間範囲  
日本全国
- 時間範囲  
2010年3月29日時点

## 1.4 引用規格

本製品仕様書は以下の規格から引用する。

- 地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 1.0 版 平成 17 年 3 月

## 1.5 用語と定義

本製品仕様書で使用される専門用語とその定義は、以下の資料に従う。

- 地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 1.0 版「附属書 5 (規定) 定義」
- 国土計画局 GIS 関連サイト 用語集
- 東京都市圏交通計画協議会 用語の解説 <http://www.tokyo-pt.jp/person/yougo.html>

## 1.6 略語

本製品仕様書で使用される略語は、以下のとおりとする。

- JPGIS            Japan Profile for Geographic Information Standards
- JMP             Japan Metadata Profile
- UML            Unified Modeling Language

## 1.7 参考資料

国土数値情報で使用されるコードリスト等については、以下のサイトを参照。

国土数値情報ダウンロードサービス

URL <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>

## 2 適用範囲

---

本製品仕様書の適用範囲は次のとおりとする。

### 2.1 適用範囲識別

国土数値情報（交通流動量）製品仕様書第 1.0 版適用範囲

### 2.2 階層レベル

データ集合

### 3 データ製品識別

---

#### 3.1 製品仕様識別

本製品仕様書に基づくデータ製品の識別は、次のとおりとする。

■ 空間データ製品の名称

国土数値情報（交通流動量）データ

■ 日付

2010年3月29日

■ 問合せ先

国土交通省 国土計画局 参事官室

電話：03-5253-8111 FAX：03-5253-1569

Email：nsdijp@mlit.go.jp

■ 地理記述

全国



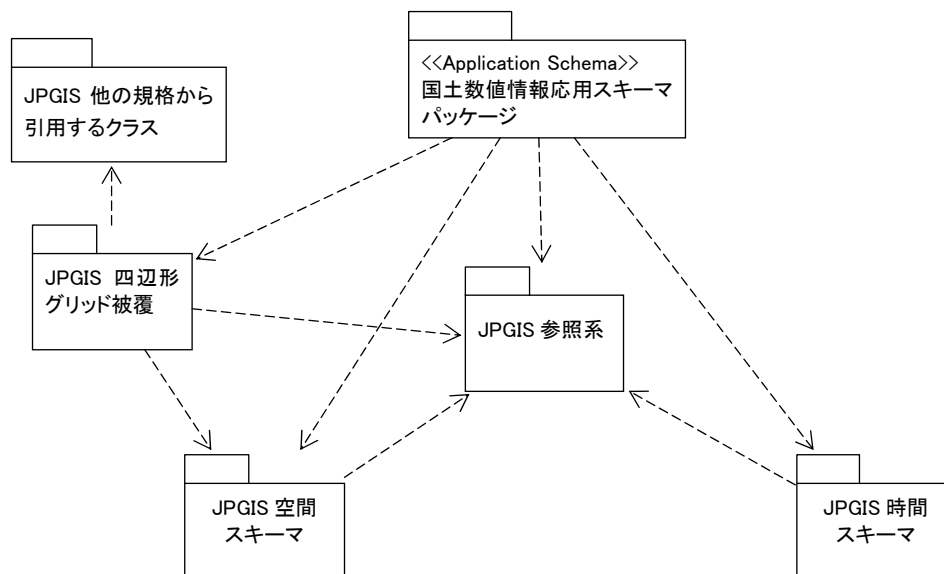
## 4 データ内容および構造

本章では、本製品仕様書が扱う国土数値情報に関する UML クラス図および定義文書を記す。

### 4.1 応用スキーマクラス図および応用スキーマ文書

#### 4.1.1 国土数値情報パッケージ

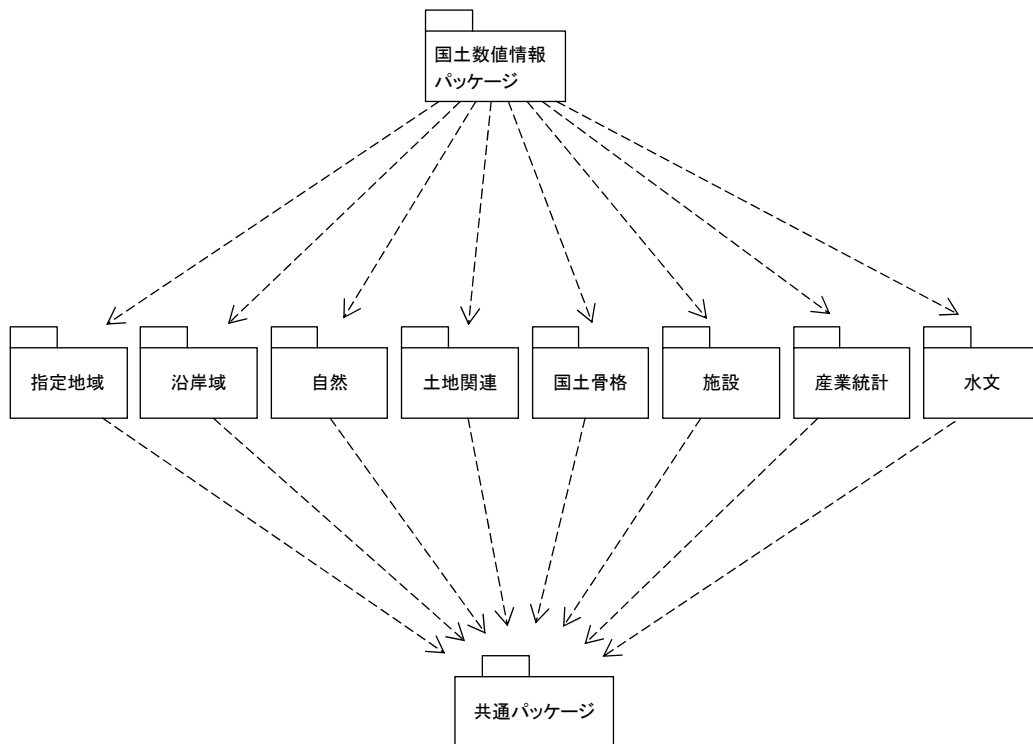
このパッケージは、国土数値情報のパッケージ構成をまとめたものである。国土数値情報応用スキーマで使用する JPGIS の型に関するパッケージと国土数値情報応用スキーマパッケージの依存関係を示す。



#### 4.1.2 国土数値情報応用スキーマパッケージ

---

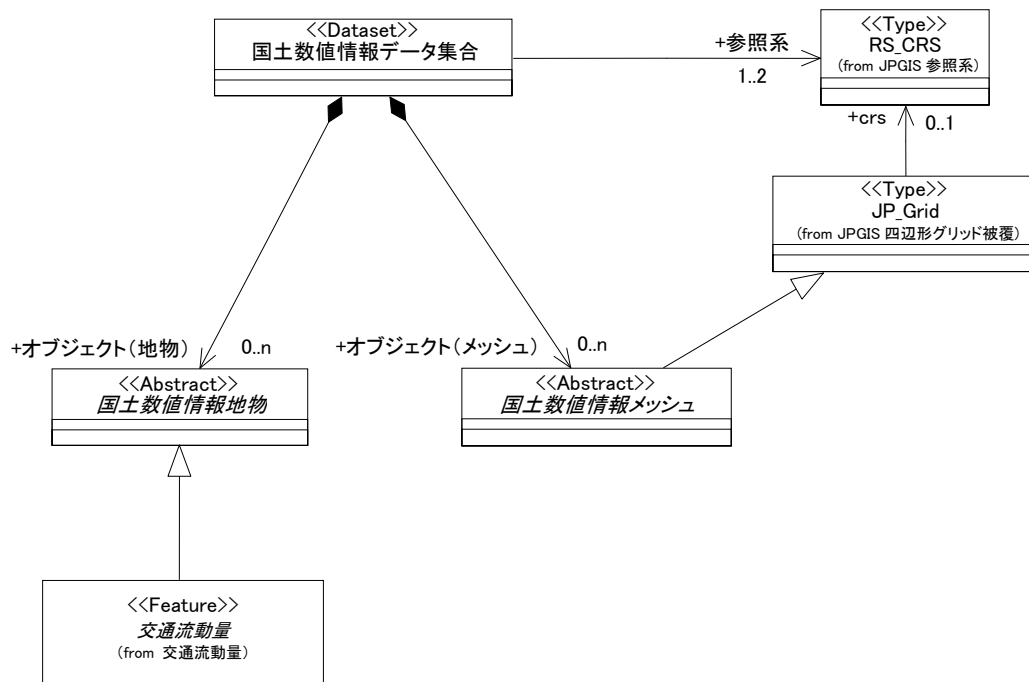
このパッケージは、国土数値情報応用スキーマを構成する各パッケージの依存関係を示したものである。国土数値情報応用スキーマは、国土数値情報データ集合パッケージおよび、国土数値情報応用スキーマで共通に使用するコードリスト等をまとめた共通パッケージより構成される。国土数値情報応用スキーマに含まれる地物およびメッシュは、施設や沿岸域等のカテゴリにおいて定義される。



### 4.1.3 国土数値情報データ集合パッケージ

このパッケージは、国土数値情報データ応用スキーマに含まれる全ての地物およびメッシュをまとめたものである。

#### 4.1.3.1 応用スキーマクラス図



#### 4.1.3.2 応用スキーマ文書

##### 国土数値情報データ集合

1 つ以上の国土数値情報地物あるいは国土数値情報メッシュから構成される国土数値情報のデータセット。

上位クラス：なし

---

抽象/具象区分：具象

---

関連役割：

---

参照系[1..2]：RS\_CRS

座標参照系および時間参照系への参照。座標参照系については必ず記載する。

オブジェクト（地物）[0..n]：国土数値情報地物

国土数値情報データ集合を構成する国土数値情報地物。

オブジェクト（メッシュ）[0..n]：国土数値情報メッシュ

国土数値情報データ集合を構成する国土数値情報メッシュ。

##### 国土数値情報地物

国土交通省国土計画局参事官室が提供する国土数値情報ベクトルデータ項目。

上位クラス：なし

---

抽象/具象区分：抽象

---

##### 国土数値情報メッシュ

国土交通省国土計画局参事官室が提供する国土数値情報メッシュデータ項目。

上位クラス：JP\_Grid

---

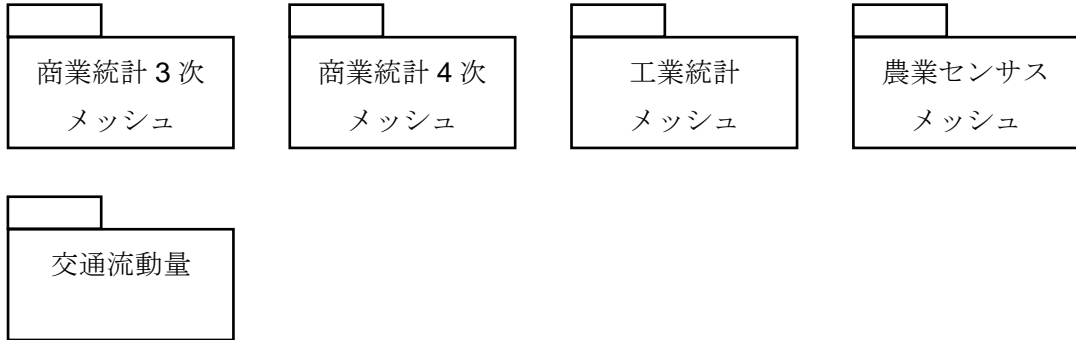
抽象/具象区分：抽象

---

#### 4.1.4 産業統計パッケージ

---

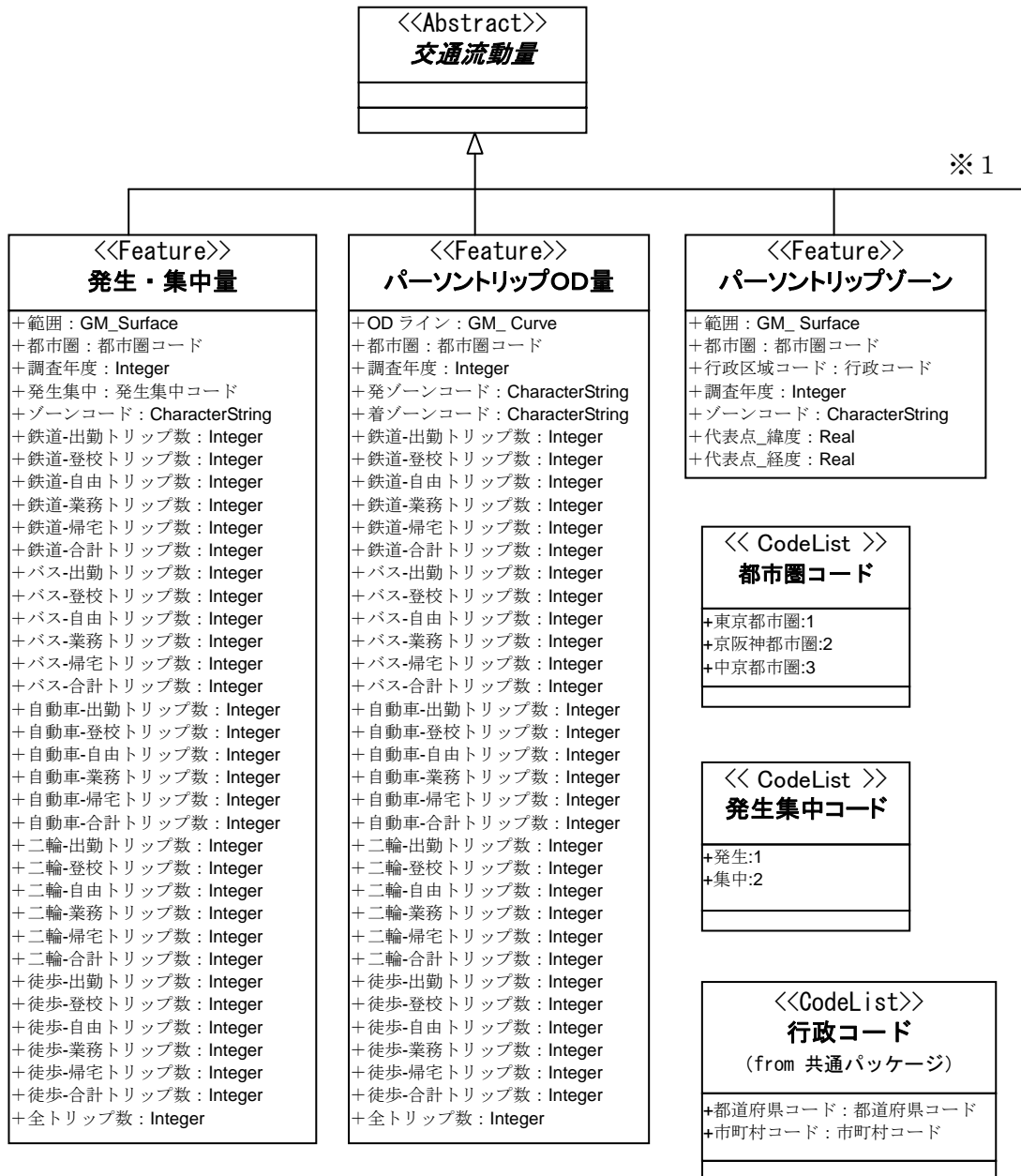
このパッケージは、産業統計に関するパッケージをまとめたものである。



#### 4.1.4.1 交通流動量パッケージ

このパッケージは、交通流動量に関する内容をまとめたものである。

#### 4.1.4.2 応用スキーマクラス図



<<Feature>> <b>駅別乗降数(東京都市圏)</b>
+範囲 : GM_Curve
+調査年度 : Integer
+駅コード : CharacterString
+駅名 : CharacterString
+乗車_路線バス・都電 : Integer
+乗車_乗用車 : Integer
+乗車_軽乗用車 : Integer
+乗車_貨物自動車・軽貨物車 : Integer
+乗車_自家用バス・貸切りバス : Integer
+乗車_タクシー・ハイヤー : Integer
+乗車_自動二輪車 : Integer
+乗車_原動機付き自転車 : Integer
+乗車_自転車 : Integer
+乗車_徒歩 : Integer
+乗車_航空機 : Integer
+乗車_船舶 : Integer
+乗車_その他 : Integer
+乗車_不明 : Integer
+乗車_合計 : Integer
+降車_路線バス・都電 : Integer
+降車_乗用車 : Integer
+降車_軽乗用車 : Integer
+降車_貨物自動車・軽貨物車 : Integer
+降車_自家用バス・貸切りバス : Integer
+降車_タクシー・ハイヤー : Integer
+降車_自動二輪車 : Integer
+降車_原動機付き自転車 : Integer
+降車_自転車 : Integer
+降車_徒歩 : Integer
+降車_航空機 : Integer
+降車_船舶 : Integer
+降車_その他 : Integer
+降車_不明 : Integer
+降車_合計 : Integer

<<Feature>> <b>駅別乗降数(京阪神都市圏)</b>
+範囲 : GM_Curve
+調査年度 : Integer
+駅コード : CharacterString
+運営会社 : CharacterString
+駅名 : CharacterString
+乗車_バス : Integer
+乗車_自家用自動車 : Integer
+乗車_タクシー・ハイヤー : Integer
+乗車_自動車 : Integer
+乗車_自動二輪原付 : Integer
+乗車_自転車 : Integer
+乗車_二輪 : Integer
+乗車_徒歩 : Integer
+乗車_その他 : Integer
+乗車_合計 : Integer
+降車_バス : Integer
+降車_自家用自動車 : Integer
+降車_タクシー・ハイヤー : Integer
+降車_自動車 : Integer
+降車_自動二輪原付 : Integer
+降車_自転車 : Integer
+降車_二輪 : Integer
+降車_徒歩 : Integer
+降車_その他 : Integer
+降車_合計 : Integer

<<Feature>> 旅客地域流動量
+ODライン: GM_Curve
+調査年度: Integer
+発ゾーンコード: CharacterString
+着ゾーンコード: CharacterString
+JR定期旅客数: Real
+JR定期外旅客数: Real
+JR合計旅客数: Real
+民鉄定期旅客数: Real
+民鉄定期外旅客数: Real
+民鉄合計旅客数: Real
+乗合バス旅客数: Real
+貸切バス旅客数: Real
+自家用バス旅客数: Real
+営業用乗用車旅客数: Real
+自家用乗用車旅客数: Real
+自動車合計旅客数: Real
+旅客船旅客数: Real
+航空旅客数: Real
+全機関旅客数: Real

<<Feature>> 貨物地域流動量
+ODライン: GM_Curve
+調査年度: Integer
+発ゾーンコード: CharacterString
+着ゾーンコード: CharacterString
+全機関_農水産品トン数: Integer
+全機関_林産品トン数: Integer
+全機関_鉱産品トン数: Integer
+全機関_金属・機械工業品トン数: Integer
+全機関_化学工業品トン数: Integer
+全機関_軽工業品トン数: Integer
+全機関_雑工業品トン数: Integer
+全機関_特種品トン数: Integer
+全機関_その他トン数: Integer
+全機関_合計トン数: Integer
+鉄道_農水産品トン数: Integer
+鉄道_林産品トン数: Integer
+鉄道_鉱産品トン数: Integer
+鉄道_金属・機械工業品トン数: Integer
+鉄道_化学工業品トン数: Integer
+鉄道_軽工業品トン数: Integer
+鉄道_雑工業品トン数: Integer
+鉄道_特種品トン数: Integer
+鉄道_その他トン数: Integer
+鉄道_合計トン数: Integer
+海運_農水産品トン数: Integer
+海運_林産品トン数: Integer
+海運_鉱産品トン数: Integer
+海運_金属・機械工業品トン数: Integer
+海運_化学工業品トン数: Integer
+海運_軽工業品トン数: Integer
+海運_雑工業品トン数: Integer
+海運_特種品トン数: Integer
+海運_その他トン数: Integer
+海運_合計トン数: Integer
+自動車_農水産品トン数: Integer
+自動車_林産品トン数: Integer
+自動車_鉱産品トン数: Integer
+自動車_金属・機械工業品トン数: Integer
+自動車_化学工業品トン数: Integer
+自動車_軽工業品トン数: Integer
+自動車_雑工業品トン数: Integer
+自動車_特種品トン数: Integer
+自動車_その他トン数: Integer
+自動車_合計トン数: Integer



#### 4.1.4.3 応用スキーマ文書

##### 交通流動量

三大都市圏におけるパーソントリップ調査および旅客・貨物地域流動調査の集計結果に基づく交通流動量。

上位クラス：国土数値情報地物

---

抽象／具象区分： 抽象

---

属性

---

##### 発生・集中量

パーソントリップ調査の集計結果のうち、ゾーン別、目的別、代表交通機関別に集計された発生・集中量のトリップ数。

上位クラス：交通流動量パッケージ：交通流動量

---

抽象／具象区分： 具象

---

属性

---

##### 範囲：GM\_Surface

発生量と集中量の集計の範囲。

##### ■取得基準

パーソントリップ調査のゾーン資料に基づき、市区町村、もしくはそれをいくつかに分割したゾーンの範囲を取得する。東京都市圏と中京都市圏は計画基本ゾーン、京阪神都市圏では小ゾーンが対象となる。地物「パーソントリップゾーン」の範囲と同一となる。

### 都市圏：都市圏コード

都市圏の分類。

#### ■定義域

「都市圏コード」がとりうる範囲。

参考：コードリスト「都市圏コード」の内容

分類	コード
東京都市圏	1
京阪神都市圏	2
中京都市圏	3

### 調査年度：Integer

パーソントリップ調査の実施年度。

#### ■取得基準

調査の実施年度を西暦（4桁）で取得する。

### 発生集中：発生集中コード

発生集中の分類。

#### ■定義域

「発生集中コード」がとりうる範囲。

参考：コードリスト「発生集中コード」の内容

分類	コード
発生	1
集中	2

### ゾーンコード：CharacterString

集計ゾーンのコード。

#### ■取得基準

集計結果に示されるゾーンコードを取得する。

### 鉄道-出勤トリップ数：Integer

交通手段「鉄道」、目的「出勤」のトリップ数。

#### ■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「自由」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「出勤」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「自由」のトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「業務」のトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「帰宅」のトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的合計のトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「出勤」のトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「登校」のトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「自由」のトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「出勤」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「自由」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「出勤」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「自由」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

### 徒歩-合計トリップ数 : Integer

交通手段「徒歩」、目的合計のトリップ数。

#### ■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

### 全トリップ数 : Integer

全交通手段、目的合計のトリップ数。

#### ■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

## パーソントリップOD量

パーソントリップ調査の集計結果のうち、ゾーン別、目的別、代表交通機関別に集計されたOD量のトリップ数。

上位クラス : 交通流動量パッケージ : 交通流動量

---

抽象/具象区分 : 具象

---

属性

---

### ODライン : GM\_Curve

発ゾーンから着ゾーンまでの線分。

#### ■定義域

原典資料に示される地物の範囲と判断される空間範囲。

#### ■取得基準

該当する発ゾーンと着ゾーンの各代表点間を結ぶ線分を取得する。

### 都市圏 : 都市圏コード

都市圏の分類。

#### ■定義域

「都市圏コード」がとりうる範囲。

参考 : コードリスト「都市圏コード」の内容

分類	コード
東京都市圏	1
京阪神都市圏	2
中京都市圏	3

**調査年度 : Integer**

パーソントリップ調査の実施年度。

**■取得基準**

調査の実施年度を西暦（4桁）で取得する。

**発ゾーンコード : CharacterString**

OD量の発ゾーンのコード。

**■取得基準**

集計結果に示されるゾーンコードを取得する。

**着ゾーンコード : CharacterString**

OD量の着ゾーンのコード。

**■取得基準**

集計結果に示されるゾーンコードを取得する。

**鉄道-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「出勤」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「自由」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。



**鉄道-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**鉄道-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「鉄道」、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「出勤」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「自由」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**バス-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「出勤」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「自由」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「自動車」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「バス」、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「出勤」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「自由」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**二輪-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「二輪」、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-出勤トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「出勤」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-登校トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「登校」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-自由トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「自由」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-業務トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「業務」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-帰宅トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的「帰宅」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**徒歩-合計トリップ数 : Integer**

交通手段「徒歩」、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**全トリップ数 : Integer**

全交通手段、目的合計のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**パーソントリップゾーン**

パーソントリップ調査の集計結果に示される、都市圏ごとの集計ゾーンの範囲。

上位クラス : 交通流動量パッケージ : 交通流動量

---

抽象/具象区分 : 具象

---

**範囲 : GM\_Surface**

ゾーンの範囲。

■定義域

原典資料に示される集計の範囲と判断される空間範囲。東京都市圏と中京都市圏は計画基本ゾーン、京阪神都市圏では小ゾーンが対象となる。

■取得基準

市区町村、もしくはそれをいくつかに分割したゾーンの範囲を取得する。

**都市圏 : 都市圏コード**

都市圏の分類。

■定義域

「都市圏コード」がとりうる範囲。

参考：コードリスト「都市圏コード」の内容

分類	コード
東京都市圏	1
京阪神都市圏	2
中京都市圏	3

**行政区域コード : 行政コード**

都道府県コードと市区町村コードからなる、行政区を特定するためのコード。

■定義域

「行政コード」がとりうる値。

**調査年度 : Integer**

パーソントリップ調査の実施年度。

■取得基準

調査の実施年度を西暦（4桁）で取得する。

**ゾーンコード : CharacterString**

集計ゾーンのコード。

■取得基準

集計表に示されるゾーンコードを取得する。

**代表点\_緯度 : Real**

集計ゾーンの代表点の緯度。

**■取得基準**

集計ゾーンの代表点の緯度の値を取得する。

**代表点\_経度 : Real**

集計ゾーンの代表点の経度。

**■取得基準**

集計ゾーンの代表点の経度の値を取得する。

**駅別乗降数（東京都市圏）**

東京都市圏パーソントリップ調査の集計結果に示される、駅ごとの乗降数。

上位クラス：交通流動量パッケージ：交通流動量

---

抽象／具象区分：具象

---

属性

---

**範囲 : GM\_Curve**

駅の範囲。

**■定義域**

原典資料に示される集計の範囲と判断される空間範囲。東京都市圏パーソントリップ調査の駅別乗降数の集計表に含まれる駅を対象とする。

**■取得基準**

国土数値情報の鉄道に含まれる駅と同一の範囲を取得する。

**調査年度 : Integer**

パーソントリップ調査の実施年度。

**■取得基準**

調査の実施年度を西暦（4桁）で取得する。

**駅コード : CharacterString**

駅のコード。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる駅のコードを取得する。

**駅名 : CharacterString**

駅の名称。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる駅の名称を取得する。

**乗車\_路線バス・都電 : Integer**

端末交通手段「路線バス・都電」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_乗用車 : Integer**

端末交通手段「乗用車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_軽乗用車 : Integer**

端末交通手段「軽乗用車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_貨物自動車・軽貨物車 : Integer**

端末交通手段「貨物自動車・軽貨物車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_自家用バス・貸切りバス : Integer**

端末交通手段「自家用バス・貸切りバス」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_タクシー・ハイヤー : Integer**

端末交通手段「タクシー・ハイヤー」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_自動二輪車 : Integer**

端末交通手段「自動二輪車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_原動機付き自転車 : Integer**

端末交通手段「原動機付き自転車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_自転車 : Integer**

端末交通手段「自転車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_徒歩 : Integer**

端末交通手段「徒歩」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_航空機 : Integer**

端末交通手段「航空機」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_船舶 : Integer**

端末交通手段「船舶」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。



**乗車\_その他 : Integer**

その他の端末交通手段を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_不明 : Integer**

「不明」の端末交通手段を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_合計 : Integer**

端末交通手段を降りて対象駅から乗車する合計トリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_路線バス・都電 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「路線バス・都電」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_乗用車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「乗用車」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_軽乗用車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「軽乗用車」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_貨物自動車・軽貨物車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「貨物自動車・軽貨物車」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

#### **降車\_自家用バス・貸切りバス : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「自家用バス・貸切りバス」に乗り換えるトリップ数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

#### **降車\_タクシー・ハイヤー : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「タクシー・ハイヤー」に乗り換えるトリップ数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

#### **降車\_自動二輪車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「自動二輪車」に乗り換えるトリップ数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

#### **降車\_原動機付き自転車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「原動機付き自転車」に乗り換えるトリップ数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

#### **降車\_自転車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「自転車」に乗り換えるトリップ数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

#### **降車\_徒歩 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「徒歩」に乗り換えるトリップ数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_航空機 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「航空機」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_船舶 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「船舶」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_その他 : Integer**

対象駅で降車し、その他の端末交通手段に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_不明 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段が「不明」のトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_合計 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段に乗り換える合計トリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**駅別乗降数（京阪神都市圏）**

京阪神都市圏パーソントリップ調査の集計結果に示される、駅ごとの乗降数。

上位クラス：交通流動量パッケージ：交通流動量

---

抽象／具象区分：具象

---

属性

---

**範囲 : GM\_Curve**

駅の範囲。

■定義域

原典資料に示される集計の範囲と判断される空間範囲。京阪神都市圏パーソントリップ調査の駅別乗降数の集計表に含まれる駅を対象とする。

■取得基準

国土数値情報の鉄道に含まれる駅と同一の範囲を取得する。

**調査年度 : Integer**

パーソントリップ調査の実施年度。

■取得基準

調査の実施年度を西暦（4桁）で取得する。

**駅コード : CharacterString**

駅のコード。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる駅のコードを取得する。

**運営会社 : CharacterString**

鉄道路線を運営する会社。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる駅の運営会社名を取得する。

**駅名 : CharacterString**

駅の名称。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる駅の名称を取得する。

**乗車\_バス : Integer**

端末交通手段「バス」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_自家用自動車 : Integer**

端末交通手段「自家用自動車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_タクシー・ハイヤー : Integer**

端末交通手段「タクシー・ハイヤー」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_自動車 : Integer**

端末交通手段「自動車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_自動二輪原付 : Integer**

端末交通手段「自動二輪原付」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_自転車 : Integer**

端末交通手段「自転車」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_二輪 : Integer**

端末交通手段「二輪」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_徒歩 : Integer**

端末交通手段「徒歩」を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_その他 : Integer**

その他の端末交通手段を降りて対象駅から乗車するトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗車\_合計 : Integer**

端末交通手段を降りて対象駅から乗車する合計トリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_バス : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「バス」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_自家用自動車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「自家用自動車」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_タクシー・ハイヤー : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「タクシー・ハイヤー」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_自動車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「自動車」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_自動二輪原付 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「自動二輪原付」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_自転車 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「自転車」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_二輪 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「二輪」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_徒歩 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段「徒歩」に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_その他 : Integer**

対象駅で降車し、その他の端末交通手段に乗り換えるトリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**降車\_合計 : Integer**

対象駅で降車し、端末交通手段に乗り換える合計トリップ数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**旅客地域流動量**

旅客地域流動調査の集計結果に示される、府県相互間旅客輸送人員OD量。

上位クラス : 交通流動量パッケージ : 交通流動量

---

抽象/具象区分 : 具象

---

属性

---

**ODライン : GM\_Curve**

発\_都道府県から着\_都道府県までの線分。

**■定義域**

原典資料に示される地物の範囲と判断される空間範囲。

**■取得基準**

該当する発\_都道府県と着\_都道府県の各代表点間を結ぶ線分を取得する。

**調査年度 : Integer**

旅客地域流動調査の実施年度。

■取得基準

旅客地域流動調査の実施年度を西暦（4桁）で取得する。

**発\_ゾーンコード : CharacterString**

OD量の発ゾーンの行政コード。

■取得基準

OD表に示される都道府県の行政コードを取得する。

■定義域

47都道府県に道北（48）、道東（49）、道央（50）、道南（51）を加えた51種類。

**着\_ゾーンコード : CharacterString**

OD量の着ゾーンの行政コード。

■取得基準

OD表に示される都道府県の行政コードを取得する。

■定義域

47都道府県に道北（48）、道東（49）、道央（50）、道南（51）を加えた51種類。

**J R 定期旅客数 : Real**

輸送機関「J R 定期」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**J R 定期外旅客数 : Real**

輸送機関「J R 定期外」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**J R 合計旅客数 : Real**

輸送機関「J R 合計」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**民鉄定期旅客数 : Real**



輸送機関「民鉄定期」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**民鉄定期外旅客数：Real**

輸送機関「民鉄定期外」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**民鉄合計旅客数：Real**

輸送機関「民鉄合計」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**乗合バス旅客数：Real**

輸送機関「乗合バス」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**貸切バス旅客数：Real**

輸送機関「貸切バス」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自家用バス旅客数：Real**

輸送機関「自家用バス」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**営業用乗用車旅客数：Real**

輸送機関「営業用乗用車」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自家用乗用車旅客数：Real**

輸送機関「自家用乗用車」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**自動車合計旅客数：Real**

輸送機関「自動車合計」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**旅客船旅客数：Real**

輸送機関「旅客船」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**航空旅客数：Real**

輸送機関「航空」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

**全機関旅客数：Real**

輸送機関「全機関」の輸送人員（千人）。

■取得基準

集計結果に示される、対象となるトリップ数を取得する。

## 貨物地域流動量

貨物地域流動調査の集計結果に示される、地域相互間輸送トン数OD量。

上位クラス：交通流動量パッケージ：交通流動量

---

抽象／具象区分：具象

---

属性

---

**ODライン：GM\_Curve**

発\_都道府県から着\_都道府県までの線分。

■定義域

原典資料に示される地物の範囲と判断される空間範囲。

■取得基準

該当する発\_都道府県と着\_都道府県の各代表点間を結ぶ線分を取得する。

**調査年度 : Integer**

貨物地域流動調査の実施年度。

■取得基準

貨物地域流動調査の実施年度を西暦(4桁)で取得する。

**発\_ゾーンコード : CharacterString**

OD量の発ゾーンの行政コード。

■取得基準

OD表に示される都道府県の行政コードを取得する。

■定義域

47都道府県に札幌(52)、旭川(53)、函館(54)、室蘭(55)、釧路(56)、帯広(57)、北見(58)を加えた54種類。

**着\_ゾーンコード : CharacterString**

OD量の着ゾーンの行政コード。

■取得基準

OD表に示される都道府県の行政コードを取得する。

■定義域

47都道府県に札幌(52)、旭川(53)、函館(54)、室蘭(55)、釧路(56)、帯広(57)、北見(58)を加えた54種類。

**全機関\_農水産品トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の農水産品の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_林産品トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の林産品の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_鉱産品トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の鉱産品の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_金属・機械工業品トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の金属・機械工業品の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_化学工業品トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の化学工業品の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_軽工業品トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の軽工業品の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_雑工業品トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の雑工業品の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_特種品トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の特種品の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_その他トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」のその他の輸送トン数。

■取得基準

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**全機関\_合計トン数 : Integer**

輸送機関「全機関」の合計輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_農水産品トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の農水産品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_林産品トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の林産品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_鉱産品トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の鉱産品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_金属・機械工業品トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の金属・機械工業品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_化学工業品トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の化学工業品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_軽工業品トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の軽工業品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_雑工業品トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の雑工業品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_特種品トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の特種品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_その他トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」のその他の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**鉄道\_合計トン数 : Integer**

輸送機関「鉄道」の合計輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_農水産品トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の農水産品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_林産品トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の林産品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_鉱産品トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の鉱産品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_金属・機械工業品トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の金属・機械工業品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_化学工業品トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の化学工業品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_軽工業品トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の軽工業品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_雑工業品トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の雑工業品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_特種品トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の特種品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_その他トン数 : Integer**

輸送機関「海運」のその他の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**海運\_合計トン数 : Integer**

輸送機関「海運」の合計輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

#### **自動車\_農水産品トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の農水産品の輸送トン数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

#### **自動車\_林産品トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の林産品の輸送トン数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

#### **自動車\_鉱産品トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の鉱産品の輸送トン数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

#### **自動車\_金属・機械工業品トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の金属・機械工業品の輸送トン数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

#### **自動車\_化学工業品トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の化学工業品の輸送トン数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

#### **自動車\_軽工業品トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の軽工業品の輸送トン数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

#### **自動車\_雑工業品トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の雑工業品の輸送トン数。

##### **■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。



**自動車\_特種品トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の特種品の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**自動車\_その他トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」のその他の輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

**自動車\_合計トン数 : Integer**

輸送機関「自動車」の合計輸送トン数。

**■取得基準**

集計結果に示される、対象となる輸送トン数を取得する。

## 4.2 空間スキーマプロファイル

国土数値情報の空間スキーマプロファイルは「地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 1.0 版 空間スキーマ」を採用する。

## 4.3 時間スキーマプロファイル

国土数値情報の空間スキーマプロファイルは「地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 1.0 版 時間スキーマ」を採用する。

## 5 参照系

---

### 5.1 座標参照系

参照系識別子 : JGD2000/(B,L)

### 5.2 時間参照系

時間系識別子 : GC/JST

## 6 データ品質

### 6.1 品質要求及び評価手順

データ品質要素・副要素	完全性・過剰
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	データ集合内に、交通流動量の原典資料（発生・集中量、パーソントリップOD量、パーソントリップゾーン、駅別乗降数、旅客地域流動量、貨物地域流動量）と対応関係がとれないデータが存在すれば、それを過剰なデータとカウントする。また、パーソントリップOD量が全項目でゼロのデータが存在した場合は過剰なデータとカウントする。
データ品質評価手法	交通流動量の原典資料との比較による全数検査
適合品質水準	過剰データ数0個

データ品質要素・副要素	完全性・漏れ
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	データ集合内に、交通流動量の原典資料（発生・集中量、パーソントリップOD量、パーソントリップゾーン、駅別乗降数、旅客地域流動量、貨物地域流動量）に対応するデータが存在しない場合、それをデータの漏れとカウントする。
データ品質評価手法	交通流動量の原典資料との比較による全数検査
適合品質水準	データの漏れの数0個

データ品質要素・副要素	論理一貫性・書式一貫性
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	データ集合の書式が、整形式となっていない箇所（XML文書の構文として正しくない箇所）の割合を計算する。
データ品質評価手法	XMLパーサによる全数検査
適合品質水準	誤率0%

データ品質要素・副要素	論理一貫性・概念一貫性
データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	符号化仕様が規定する XML スキーマに対する、データ集合に存在する矛盾の割合を計算する。
データ品質評価手法	XML バリデータによる全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	論理一貫性・定義域一貫性
データ品質適用範囲	発生・集中量、パーソントリップOD量、パーソントリップゾーン
データ品質評価尺度	地物属性の都市圏コード、発生集中コードの種別が、応用スキーマが規定する各コードリストの定義域の範囲外にある値を持つ地物の割合を計算する。 誤率 (%) = (定義域の範囲外にある値を持つ地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	検査プログラムによる全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	位置正確度・絶対正確度
データ品質適用範囲	パーソントリップゾーン
データ品質評価尺度	パーソントリップゾーンの属性として格納されている「代表点_緯度」「代表点_経度」の値が、ゾーンの範囲の外にある地物の割合を計算する。
データ品質評価手法	検査プログラムによる全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	位置正確度・絶対正確度
データ品質適用範囲	発生・集中量、パーソントリップゾーン、駅別乗降数（東京都市圏）、駅別乗降数（京阪神都市圏）、
データ品質評価尺度	地物と原典資料（国土数値情報（鉄道（線））、（公共施設（点））、町丁・字等境界データ）の座標値の相違を検出する。
データ品質評価手法	全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	位置正確度・相対正確度
データ品質適用範囲	パーソントリップOD量、旅客地域流動量、貨物地域流動量
データ品質評価尺度	ODラインの始点および終点が、対象となるゾーンもしくは都道府県の範囲外にある地物の割合を計算する。 誤率 (%) = (ODラインの始点および終点が、対象となるゾーンもしくは都道府県の範囲外に座標を持つ地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	検査プログラムによる全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	主題正確度・非定量的主題属性の正しさ
データ品質適用範囲	発生・集中量、パーソントリップOD量、パーソントリップゾーン
データ品質評価尺度	地物属性の都市圏コード、発生集中コード、ゾーン（発ゾーン、着ゾーン）、トリップ数を原典資料と比較し、原典資料に記載されている内容と一致しない地物の割合を算出する。 誤率 (%) = (内容が一致しない地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	全数検査
適合品質水準	誤率 0%

データ品質要素・副要素	主題正確度・非定量的主題属性の正しさ
データ品質適用範囲	駅別乗降数（東京都市圏）、駅別乗降数（京阪神都市圏）
データ品質評価尺度	地物属性の駅コード、乗降数を原典資料と比較し、原典資料に記載されている内容と一致しない地物の割合を算出する。 誤率 (%) = (内容が一致しない地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100
データ品質評価手法	全数検査
データ品質要素・副要素	主題正確度・非定量的主題属性の正しさ

データ品質要素・副要素	主題正確度・非定量的主題属性の正しさ
データ品質適用範囲	旅客地域流動量、貨物地域流動量
データ品質評価尺度	<p>地物属性の発_都道府県名、着_都道府県名、旅客数、輸送トン数を原典資料と比較し、原典資料に記載されている内容と一致しない地物の割合を算出する。</p> <p>誤率 (%) = (内容が一致しない地物属性の数 / 地物属性の総数) * 100</p>
データ品質評価手法	全数検査
データ品質要素・副要素	主題正確度・非定量的主題属性の正しさ

## 7 データ製品配布

---

### 7.1 配布書式情報

#### ■ 書式名称

JPGIS 第 1.0 版 附属書 8 (参考) XML に基づく符号化規則

#### ■ 符合化仕様

国土数値情報応用スキーマの XML Schema は、JPGIS 第 1.0 版 附属書 8 の符号化規則に従う。また、国土数値情報応用スキーマが参照する基本データ型スキーマ、空間スキーマ、時間スキーマ等の標準スキーマの XML Schema は、JPGIS 附属書 8 に掲載されている XML Schema を採用する。

国土数値情報 (交通流動量) 応用スキーマの XML Schema は、付属資料を参照のこと。

#### ■ 文字集合

UTF-8

#### ■ 言語

日本語

### 7.2 配布媒体情報

#### ■ 単位

全国

#### ■ 媒体名

下記サイトよりダウンロード。下記サイトでは、国土数値情報を無償で一般公開している。

国土数値情報ダウンロードサービス (JPGIS 準拠データ)

URL <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>

## 8 メタデータ

---

本製品仕様書のメタデータは、JMP2.0を採用する。



国土数值情報（交通流動量）製品仕様書 第1.0版

---

付属資料

# 1 符号化仕様作成のためのタグ一覧

クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
国土数値情報データ集合パッケージ				
	国土数値情報データ集合		AA01	—
	参照系	RS_CRS	RES	reference system
	オブジェクト(地物)	国土数値情報地物	OBJ	object
	オブジェクト(メッシュ)	国土数値情報メッシュ	OBJ-m	object
	国土数値情報地物		AA02	—
	国土数値情報メッシュ		mAA02	—
産業統計パッケージ				
交通流動量パッケージ				
	交通流動量		GE01	—
	発生・集中量		GE02	—
	範囲	GM_Surface	ARE	Area
	都市圏	都市圏コード	MAC	Metropolitan Area Code
	調査年度	Integer	SVY	Survey Year
	発生集中	発生集中コード	OCC	Occur Concentration Code
	ゾーンコード	CharacterString	PZC	Person trip Zone Code
	鉄道-出勤トリップ数	Integer	RWT	Rail_Work Trips
	鉄道-登校トリップ数	Integer	RAT	Rail_Attend Trips
	鉄道-自由トリップ数	Integer	RPT	Rail_Private Trips
	鉄道-業務トリップ数	Integer	RBT	Rail_Business Trips
	鉄道-帰宅トリップ数	Integer	RHT	Rail_Home Trips
	鉄道-合計トリップ数	Integer	RTR	Rail_All Trips
	バス-出勤トリップ数	Integer	BWT	Bus_Work Trips
	バス-登校トリップ数	Integer	BAT	Bus_Attend Trips
	バス-自由トリップ数	Integer	BPT	Bus_Private Trips
	バス-業務トリップ数	Integer	BBT	Bus_Business Trips
	バス-帰宅トリップ数	Integer	BHT	Bus_Home Trips
	バス-合計トリップ数	Integer	BTR	Bus_All Trips
	自動車-出勤トリップ数	Integer	CWT	Car_Work Trips
	自動車-登校トリップ数	Integer	CAT	Car_Attend Trips
	自動車-自由トリップ数	Integer	CPT	Car_Private Trips
	自動車-業務トリップ数	Integer	CBT	Car_Business Trips
	自動車-帰宅トリップ数	Integer	CHT	Car_Home Trips
	自動車-合計トリップ数	Integer	CTR	Car_All Trips
	二輪-出勤トリップ数	Integer	KWT	Bike_Work Trips
	二輪-登校トリップ数	Integer	KAT	Bike_Attend Trips
	二輪-自由トリップ数	Integer	KPT	Bike_Private Trips
	二輪-業務トリップ数	Integer	KBT	Bike_Business Trips
	二輪-帰宅トリップ数	Integer	KHT	Bike_Home Trips
	二輪-合計トリップ数	Integer	KTR	Bike_All Trips
	徒歩-出勤トリップ数	Integer	WWT	Walk_Work Trips
	徒歩-登校トリップ数	Integer	WAT	Walk_Attend Trips
	徒歩-自由トリップ数	Integer	WPT	Walk_Private Trips
	徒歩-業務トリップ数	Integer	WBT	Walk_Business Trips
	徒歩-帰宅トリップ数	Integer	WHT	Walk_Home Trips
	徒歩-合計トリップ数	Integer	WTR	Walk_All Trips

クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
	全トリップ数	Integer	TOT	Total of Trips
	パーソントリップOD量		GE03	—
	ODライン	GM_Curve	LOC	Location
	都市圏	都市圏コード	MAC	Metropolitan Area Code
	調査年度	Integer	SVY	Survey Year
	発ゾーンコード	CharacterString	OZC	Origin Zone Code
	着ゾーンコード	CharacterString	DZC	Destination Zone Code
	鉄道-出勤トリップ数	Integer	RWT	Rail_Work Trips
	鉄道-登校トリップ数	Integer	RAT	Rail_Attend Trips
	鉄道-自由トリップ数	Integer	RPT	Rail_Private Trips
	鉄道-業務トリップ数	Integer	RBT	Rail_Business Trips
	鉄道-帰宅トリップ数	Integer	RHT	Rail_Home Trips
	鉄道-合計トリップ数	Integer	RTR	Rail_All Trips
	バス-出勤トリップ数	Integer	BWT	Bus_Work Trips
	バス-登校トリップ数	Integer	BAT	Bus_Attend Trips
	バス-自由トリップ数	Integer	BPT	Bus_Private Trips
	バス-業務トリップ数	Integer	BBT	Bus_Business Trips
	バス-帰宅トリップ数	Integer	BHT	Bus_Home Trips
	バス-合計トリップ数	Integer	BTR	Bus_All Trips
	自動車-出勤トリップ数	Integer	CWT	Car_Work Trips
	自動車-登校トリップ数	Integer	CAT	Car_Attend Trips
	自動車-自由トリップ数	Integer	CPT	Car_Private Trips
	自動車-業務トリップ数	Integer	CBT	Car_Business Trips
	自動車-帰宅トリップ数	Integer	CHT	Car_Home Trips
	自動車-合計トリップ数	Integer	CTR	Car_All Trips
	二輪-出勤トリップ数	Integer	KWT	Bike_Work Trips
	二輪-登校トリップ数	Integer	KAT	Bike_Attend Trips
	二輪-自由トリップ数	Integer	KPT	Bike_Private Trips
	二輪-業務トリップ数	Integer	KBT	Bike_Business Trips
	二輪-帰宅トリップ数	Integer	KHT	Bike_Home Trips
	二輪-合計トリップ数	Integer	KTR	Bike_All Trips
	徒歩-出勤トリップ数	Integer	WWT	Walk_Work Trips
	徒歩-登校トリップ数	Integer	WAT	Walk_Attend Trips
	徒歩-自由トリップ数	Integer	WPT	Walk_Private Trips
	徒歩-業務トリップ数	Integer	WBT	Walk_Business Trips
	徒歩-帰宅トリップ数	Integer	WHT	Walk_Home Trips
	徒歩-合計トリップ数	Integer	WTR	Walk_All Trips
	全トリップ数	Integer	TOT	Total of Trips
	パーソントリップゾーン		GE04	—
	範囲	GM_Surface	ARE	Area
	都市圏	都市圏コード	MAC	Metropolitan Area Code
	行政区域コード	行政コード	AAC	Admin Area Code
	調査年度	Integer	SVY	Survey Year
	ゾーンコード	CharacterString	PZC	Person trip Zone Code
	代表点_緯度	Real	ZLT	Zone Typical Latitude
	代表点_経度	Real	ZLN	Zone Typical Longitude
	駅別乗降数(東京都市圏)		GE05	—
	範囲	GM_Curve	LOC	Location
	調査年度	Integer	SVY	Survey Year
	駅コード	CharacterString	STC	Station Code
	駅名	CharacterString	STN	Station Name

クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
	乗車_路線バス・都電	Integer	ONB	GettingOn_BusService/Streetcar
	乗車_乗用車	Integer	ONP	GettingOn_PrivateCar
	乗車_軽乗用車	Integer	ONL	GettingOn_LightCar
	乗車_貨物自動車・軽貨物車	Integer	ONR	GettingOn_Truck/LightTruck
	乗車_自家用バス・貸切りバス	Integer	ONC	GettingOn_PrivateBus/CharteredBus
	乗車_タクシー・ハイヤー	Integer	ONH	GettingOn_Taxi/Hiredcar
	乗車_自動二輪車	Integer	ONM	GettingOn_MotorCycle
	乗車_原動機付き自転車	Integer	ONV	GettingOn_Motorized two-wheeled Vehicle
	乗車_自転車	Integer	ONI	GettingOn_Bicycle
	乗車_徒歩	Integer	ONW	GettingOn_Walk
	乗車_航空機	Integer	ONA	GettingOn_Airline
	乗車_船舶	Integer	ONS	GettingOn_Ship
	乗車_その他	Integer	ONO	GettingOn_Others
	乗車_不明	Integer	ONU	GettingOn_Unknown
	乗車_合計	Integer	ONT	GettingOn_Total
	降車_路線バス・都電	Integer	OFB	GettingOff_BusService/Streetcar
	降車_乗用車	Integer	OFP	GettingOff_PrivateCar
	降車_軽乗用車	Integer	OFL	GettingOff_LightCar
	降車_貨物自動車・軽貨物車	Integer	OFR	GettingOff_Truck/LightTruck
	降車_自家用バス・貸切りバス	Integer	OFC	GettingOff_PrivateBus /CharteredBus
	降車_タクシー・ハイヤー	Integer	OFH	GettingOff_Taxi/Hiredcar
	降車_自動二輪車	Integer	OFM	GettingOff_MotorCycle
	降車_原動機付き自転車	Integer	OFV	GettingOff_Motorized two-wheeled Vehicle
	降車_自転車	Integer	OFI	GettingOff_Bicycle
	降車_徒歩	Integer	OFW	GettingOff_Walk
	降車_航空機	Integer	OFA	GettingOff_Airline
	降車_船舶	Integer	OFS	GettingOff_Ship
	降車_その他	Integer	OFO	GettingOff_Others
	降車_不明	Integer	OFU	GettingOff_Unknown
	降車_合計	Integer	OFT	GettingOff_Total
	駅別乗降数(京阪神都市圏)		GE06	—
	範囲	GM_Curve	LOC	Location
	調査年度	Integer	SVY	Survey Year
	駅コード	CharacterString	STC	Station Code
	運営会社	CharacterString	OPC	Operation Company
	駅名	CharacterString	STN	Station Name
	乗車_バス	Integer	ONB	GettingOn_BusService
	乗車_自家用自動車	Integer	ONP	GettingOn_PrivateCar
	乗車_タクシー・ハイヤー	Integer	ONH	GettingOn_Taxi/Hiredcar
	乗車_自動車	Integer	ONR	GettingOn_Car
	乗車_自動二輪原付	Integer	ONV	GettingOn_Motorized two-wheeled Vehicle
	乗車_自転車	Integer	ONI	GettingOn_Bicycle
	乗車_二輪	Integer	ONM	GettingOn_Bike
	乗車_徒歩	Integer	ONW	GettingOn_Walk
	乗車_その他	Integer	ONO	GettingOn_Others

クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
	乗車_合計	Integer	ONT	GettingOn_Total
	降車_バス	Integer	OFB	GettingOff_BusService
	降車_自家用自動車	Integer	OFP	GettingOff_PrivateCar
	降車_タクシー・ハイヤー	Integer	OFH	GettingOff_Taxi/Hiredcar
	降車_自動車	Integer	OFR	GettingOff_Car
	降車_自動二輪原付	Integer	OFV	GettingOff_Motorized two-wheeled Vehicle
	降車_自転車	Integer	OFI	GettingOff_Bicycle
	降車_二輪	Integer	OFM	GettingOff_Bike
	降車_徒歩	Integer	OFW	GettingOff_Walk
	降車_その他	Integer	OFO	GettingOff_Others
	降車_合計	Integer	OFT	GettingOff_Total
	旅客地域流動量		GE07	—
	ODライン	GM_Curve	LOC	Location
	調査年度	Integer	SVY	Survey Year
	発ゾーンコード	CharacterString	OZC	Origin Zone Code
	着ゾーンコード	CharacterString	DZC	Destination Zone Code
	JR定期旅客数	Real	JPT	JR Pass Travelers
	JR定期外旅客数	Real	JNT	JR NonPass Travelers
	JR合計旅客数	Real	AJT	All JR Travelers
	民鉄定期旅客数	Real	PPT	Private railway Pass Travelers
	民鉄定期外旅客数	Real	PNT	Private railway NonPass Travelers
	民鉄合計旅客数	Real	PAT	Private railway All Travelers
	乗合バス旅客数	Real	BST	Bus Service Travelers
	貸切バス旅客数	Real	HBT	Chartered Bus Travelers
	自家用バス旅客数	Real	PST	Private Bus Travelers
	営業用乗用車旅客数	Real	BCT	Business Car Travelers
	自家用乗用車旅客数	Real	PCT	Private Car Travelers
	自動車合計旅客数	Real	ACT	All Car Travelers
	旅客船旅客数	Real	PBT	Passenger Boat Travelers
	航空旅客数	Real	ALT	Airline Travelers
	全機関旅客数	Real	ATT	All Trans. Travelers
	貨物地域流動量		GE08	—
	ODライン	GM_Curve	LOC	Location
	調査年度	Integer	SVY	Survey Year
	発ゾーンコード	CharacterString	OZC	Origin Zone Code
	着ゾーンコード	CharacterString	DZC	Destination Zone Code
	全機関_農水産品トン数	Integer	AFM	All Trans. Farm and Marine Products
	全機関_林産品トン数	Integer	AFR	All Trans. Forest Products
	全機関_鉱産品トン数	Integer	AMN	All Trans. Mining Products
	全機関_金属・機械工業品 トン数	Integer	AMM	All Trans. Metal and Machine Products
	全機関_化学工業品トン数	Integer	ACH	All Trans. Chemical Products
	全機関_軽工業品トン数	Integer	ALG	All Trans. Light Products
	全機関_雑工業品トン数	Integer	AID	All Trans. Industrial Products
	全機関_特種品トン数	Integer	ASP	All Trans. Special Products
	全機関_その他トン数	Integer	AOT	All Trans. Others Products
	全機関_合計トン数	Integer	AAL	All Trans. All Products
	鉄道_農水産品トン数	Integer	RFM	Rail_Farm and Marine Products
	鉄道_林産品トン数	Integer	RFR	Rail_Forest Products

クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
	鉄道_鉱産品トン数	Integer	RMN	Rail_Mining Products
	鉄道_金属・機械工業品トン数	Integer	RMM	Rail_Metal and Machine Products
	鉄道_化学工業品トン数	Integer	RCH	Rail_Chemical Products
	鉄道_軽工業品トン数	Integer	RLG	Rail_Light Products
	鉄道_雑工業品トン数	Integer	RID	Rail_Industrial Products
	鉄道_特種品トン数	Integer	RSP	Rail_Special Products
	鉄道_その他トン数	Integer	ROT	Rail_Others Products
	鉄道_合計トン数	Integer	RAL	Rail_All Products
	海運_農水産品トン数	Integer	SFM	Ship_Farm and Marine Products
	海運_林産品トン数	Integer	SFR	Ship_Forest Products
	海運_鉱産品トン数	Integer	SMN	Ship_Mining Products
	海運_金属・機械工業品トン数	Integer	SMM	Ship_Metal and Machine Products
	海運_化学工業品トン数	Integer	SCH	Ship_Chemical Products
	海運_軽工業品トン数	Integer	SLG	Ship_Light Products
	海運_雑工業品トン数	Integer	SID	Ship_Industrial Products
	海運_特種品トン数	Integer	SSP	Ship_Special Products
	海運_その他トン数	Integer	SOT	Ship_Others Products
	海運_合計トン数	Integer	SAL	Ship_All Products
	自動車_農水産品トン数	Integer	CFM	Car_Farm and Marine Products
	自動車_林産品トン数	Integer	CFR	Car_Forest Products
	自動車_鉱産品トン数	Integer	CMN	Car_Mining Products
	自動車_金属・機械工業品トン数	Integer	CMM	Car_Metal and Machine Products
	自動車_化学工業品トン数	Integer	CCH	Car_Chemical Products
	自動車_軽工業品トン数	Integer	CLG	Car_Light Products
	自動車_雑工業品トン数	Integer	CID	Car_Industrial Products
	自動車_特種品トン数	Integer	CSP	Car_Special Products
	自動車_その他トン数	Integer	COT	Car_Others Products
	自動車_合計トン数	Integer	CAL	Car_All Products

## 2 符号化仕様

### KsjAppSchema-S05-V1\_0.xsd - 国土数値情報（交通流動量）応用スキーマ XML Schema -

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  targetNamespace="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:jps="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas"
  xmlns:ksj="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="unqualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:annotation>
    <xs:appinfo>KsjAppSchema-S05-V1_0.xsd</xs:appinfo>
    <xs:documentation>国土数値情報応用スキーマの XML スキーマ文書</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <!-- include and import -->
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas" schemaLocation="jpsRoot.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas" schemaLocation="jpsGrid.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" schemaLocation="xlinks.xsd"/>
  <!-- GI -->
  <xs:element name="GI">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="exchangeMetadata" type="jps:ExchangeMetadata" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="dataset" type="ksj:Dataset" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="version" type="jps:CharacterString" use="required" fixed="1.0"/>
      <xs:attribute name="timeStamp" type="jps:DateTime" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="Dataset">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="crs" type="jps:ref_RS_CRS" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
      <xs:element ref="ksj:object"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="object">
    <xs:complexType>
      <xs:group ref="ksj:Object" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:attributeGroup ref="jps:IM_ObjectReference"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:group name="Object">
    <xs:sequence>
      <xs:any
        namespace="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app
http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas"/>
      </xs:sequence>
    </xs:group>
  <!-- ===== -->
  <!-- データ集合,国土数値情報地物,国土情報メッシュ -->
  <!-- ===== -->
  <!-- =====国土数値情報データ集合パッケージ===== -->
```

```

<!-- 国土数値情報データ集合 -->
<xs:element name="AA01" type="ksj:AA01"/>
<xs:complexType name="AA01">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="jps:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ksj:RES" maxOccurs="2"/>
        <xs:element ref="ksj:OBJ" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="ksj:OBJ-m" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="RES" type="jps:ref_RS_CRS"/>
<xs:element name="OBJ">
  <xs:complexType>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>国土数値情報データ集合の地物への関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:any
        namespace="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app
http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="jps:IM_ObjectReference"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OBJ-m">
  <xs:complexType>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>国土数値情報データ集合のメッシュへの関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:any
        namespace="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app
http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="jps:IM_ObjectReference"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- 国土数値情報地物 -->
<xs:element name="AA02" type="ksj:AA02" abstract="true"/>
<xs:complexType name="AA02" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 国土数値情報地物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="jps:IM_Object"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 国土数値情報メッシュ -->
<xs:element name="mAA02" type="ksj:mAA02" abstract="true" substitutionGroup="jps:JP_Grid"/>
<xs:complexType name="mAA02" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 国土数値情報メッシュ</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```



```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="jps:JP_Grid"/>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<!--交通流動量-->
<xs:element name="GE01" type="ksj:GE01" abstract="true" substitutionGroup="ksj:AA02"/>
<xs:element name="GE02" type="ksj:GE02" substitutionGroup="ksj:GE01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>発生・集中量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GE03" type="ksj:GE03" substitutionGroup="ksj:GE01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>パーソントリップOD量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GE04" type="ksj:GE04" substitutionGroup="ksj:GE01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>パーソントリップゾーン</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GE05" type="ksj:GE05" substitutionGroup="ksj:GE01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>駅別乗降数(東京都市圏)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GE06" type="ksj:GE06" substitutionGroup="ksj:GE01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>駅別乗降数(京阪神都市圏)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GE07" type="ksj:GE07" substitutionGroup="ksj:GE01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>旅客地域流動量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GE08" type="ksj:GE08" substitutionGroup="ksj:GE01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>貨物地域流動量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- ===== -->
<!--                               産業統計パッケージ                               -->
<!-- ===== -->
<!-- ===交通流動量=== -->
<!--GE01-->
<xs:complexType name="GE01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 交通流動量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ksj:AA02">
      <xs:sequence>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<!--GE02-->
<xs:complexType name="GE02">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 発生・集中量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ksj:GE01">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ksj:ARE"/> <!--範囲-->
        <xs:element ref="ksj:MAC"/> <!--都市圏-->
        <xs:element ref="ksj:SVY"/> <!--調査年度-->
        <xs:element ref="ksj:OCC"/> <!--発生集中-->
        <xs:element ref="ksj:PZC"/> <!--ゾーンコード-->
        <xs:element ref="ksj:RWT"/> <!--鉄道-出勤トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:RAT"/> <!--鉄道-登校トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:RPT"/> <!--鉄道-自由トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:RBT"/> <!--鉄道-業務トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:RHT"/> <!--鉄道-帰宅トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:RTR"/> <!--鉄道-合計トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:BWT"/> <!--バス-出勤トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:BAT"/> <!--バス-登校トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:BPT"/> <!--バス-自由トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:BBT"/> <!--バス-業務トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:BHT"/> <!--バス-帰宅トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:BTR"/> <!--バス-合計トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:CWT"/> <!--自動車-出勤トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:CAT"/> <!--自動車-登校トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:CPT"/> <!--自動車-自由トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:CBT"/> <!--自動車-業務トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:CHT"/> <!--自動車-帰宅トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:CTR"/> <!--自動車-合計トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:KWT"/> <!--二輪-出勤トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:KAT"/> <!--二輪-登校トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:KPT"/> <!--二輪-自由トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:KBT"/> <!--二輪-業務トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:KHT"/> <!--二輪-帰宅トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:KTR"/> <!--二輪-合計トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:WWT"/> <!--徒歩-出勤トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:WAT"/> <!--徒歩-登校トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:WPT"/> <!--徒歩-自由トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:WBT"/> <!--徒歩-業務トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:WHT"/> <!--徒歩-帰宅トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:WTR"/> <!--徒歩-合計トリップ数-->
        <xs:element ref="ksj:TOT"/> <!--全トリップ数-->
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--参照定義-->

```

```

<xs:element name="ARE" type="jps:ref_GM_Surface"/> <!-- 空間属性 GM_Surface への参照 -->
<xs:element name="MAC" type="jps:CodeType"/> <!-- 都市圏コードへの参照 -->
<xs:element name="SVY" type="jps:Integer"/> <!-- 調査年度への参照 -->
<xs:element name="OCC" type="jps:CodeType"/> <!-- 発生集中コードへの参照 -->
<xs:element name="PZC" type="jps:CharacterString"/> <!-- ゾーンコードへの参照 -->
<xs:element name="RWT" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道-出勤トリップ数への参照 -->
<xs:element name="RAT" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道-登校トリップ数への参照 -->
<xs:element name="RPT" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道-自由トリップ数への参照 -->
<xs:element name="RBT" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道-業務トリップ数への参照 -->
<xs:element name="RHT" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道-帰宅トリップ数への参照 -->
<xs:element name="RTR" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道-合計トリップ数への参照 -->
<xs:element name="BWT" type="jps:Integer"/> <!-- バス-出勤トリップ数への参照 -->
<xs:element name="BAT" type="jps:Integer"/> <!-- バス-登校トリップ数への参照 -->
<xs:element name="BPT" type="jps:Integer"/> <!-- バス-自由トリップ数への参照 -->
<xs:element name="BBT" type="jps:Integer"/> <!-- バス-業務トリップ数への参照 -->
<xs:element name="BHT" type="jps:Integer"/> <!-- バス-帰宅トリップ数への参照 -->
<xs:element name="BTR" type="jps:Integer"/> <!-- バス-合計トリップ数への参照 -->
<xs:element name="CWT" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車-出勤トリップ数への参照 -->
<xs:element name="CAT" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車-登校トリップ数への参照 -->
<xs:element name="CPT" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車-自由トリップ数への参照 -->
<xs:element name="CBT" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車-業務トリップ数への参照 -->
<xs:element name="CHT" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車-帰宅トリップ数への参照 -->
<xs:element name="CTR" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車-合計トリップ数への参照 -->
<xs:element name="KWT" type="jps:Integer"/> <!-- 二輪-出勤トリップ数への参照 -->
<xs:element name="KAT" type="jps:Integer"/> <!-- 二輪-登校トリップ数への参照 -->
<xs:element name="KPT" type="jps:Integer"/> <!-- 二輪-自由トリップ数への参照 -->
<xs:element name="KBT" type="jps:Integer"/> <!-- 二輪-業務トリップ数への参照 -->
<xs:element name="KHT" type="jps:Integer"/> <!-- 二輪-帰宅トリップ数への参照 -->
<xs:element name="KTR" type="jps:Integer"/> <!-- 二輪-合計トリップ数への参照 -->
<xs:element name="WWT" type="jps:Integer"/> <!-- 徒歩-出勤トリップ数への参照 -->
<xs:element name="WAT" type="jps:Integer"/> <!-- 徒歩-登校トリップ数への参照 -->
<xs:element name="WPT" type="jps:Integer"/> <!-- 徒歩-自由トリップ数への参照 -->
<xs:element name="WBT" type="jps:Integer"/> <!-- 徒歩-業務トリップ数への参照 -->
<xs:element name="WHT" type="jps:Integer"/> <!-- 徒歩-帰宅トリップ数への参照 -->
<xs:element name="WTR" type="jps:Integer"/> <!-- 徒歩-合計トリップ数への参照 -->
<xs:element name="TOT" type="jps:Integer"/> <!-- 全トリップ数への参照 -->

```

<!--GE03-->

<xs:complexType name="GE03">

<xs:annotation>

<xs:documentation>type of パーソントリップOD量</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="ksj:GE01">

<xs:sequence>

```

<xs:element ref="ksj:LOC"/> <!--ODライン-->
<xs:element ref="ksj:MAC"/> <!--都市圏-->
<xs:element ref="ksj:SVY"/> <!--調査年度-->
<xs:element ref="ksj:OZC"/> <!--発ゾーンコード-->
<xs:element ref="ksj:DZC"/> <!--着ゾーンコード-->
<xs:element ref="ksj:RWT"/> <!--鉄道-出勤トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:RAT"/> <!--鉄道-登校トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:RPT"/> <!--鉄道-自由トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:RBT"/> <!--鉄道-業務トリップ数-->

```

```

<xs:element ref="ksj:RHT"/> <!--鉄道-帰宅トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:RTR"/> <!--鉄道-合計トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:BWT"/> <!--バス-出勤トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:BAT"/> <!--バス-登校トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:BPT"/> <!--バス-自由トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:BBT"/> <!--バス-業務トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:BHT"/> <!--バス-帰宅トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:BTR"/> <!--バス-合計トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:CWT"/> <!--自動車-出勤トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:CAT"/> <!--自動車-登校トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:CPT"/> <!--自動車-自由トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:CBT"/> <!--自動車-業務トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:CHT"/> <!--自動車-帰宅トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:CTR"/> <!--自動車-合計トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:KWT"/> <!--二輪-出勤トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:KAT"/> <!--二輪-登校トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:KPT"/> <!--二輪-自由トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:KBT"/> <!--二輪-業務トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:KHT"/> <!--二輪-帰宅トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:KTR"/> <!--二輪-合計トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:WWT"/> <!--徒歩-出勤トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:WAT"/> <!--徒歩-登校トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:WPT"/> <!--徒歩-自由トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:WBT"/> <!--徒歩-業務トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:WHT"/> <!--徒歩-帰宅トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:WTR"/> <!--徒歩-合計トリップ数-->
<xs:element ref="ksj:TOT"/> <!--全トリップ数-->
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--参照定義-->
  <xs:element name="LOC" type="jps:ref_GM_Curve"/> <!-- 空間属性 GM_Curve への参照 -->
  <xs:element name="OZC" type="jps:CharacterString"/> <!-- 発ゾーンコードへの参照 -->
  <xs:element name="DZC" type="jps:CharacterString"/> <!-- 着ゾーンコードへの参照 -->
<!--GE04-->
<xs:complexType name="GE04">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of パーソントリップゾーン</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ksj:GE01">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ksj:ARE"/> <!--範囲-->
        <xs:element ref="ksj:MAC"/> <!--都市圏-->
        <xs:element ref="ksj:AAC"/> <!--行政区域コード-->
        <xs:element ref="ksj:SVY"/> <!--調査年度-->
        <xs:element ref="ksj:PZC"/> <!--ゾーンコード-->
        <xs:element ref="ksj:ZLT"/> <!--代表点_緯度-->
        <xs:element ref="ksj:ZLN"/> <!--代表点_経度-->
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>

```

```

</xs:complexType>
<!--参照定義-->
  <xs:element name="AAC" type="jps:CodeType"/> <!-- 行政区画コードへの参照 -->
  <xs:element name="ZLT" type="jps:Real"/> <!-- 代表点_緯度への参照 -->
  <xs:element name="ZLN" type="jps:Real"/> <!-- 代表点_経度への参照 -->

<!--GE05-->
<xs:complexType name="GE05">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 駅別乗降数(東京都市圏)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ksj:GE01">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ksj:LOC"/> <!--範囲-->
        <xs:element ref="ksj:SVY"/> <!--調査年度-->
        <xs:element ref="ksj:STC"/> <!--駅コード-->
        <xs:element ref="ksj:STN"/> <!--駅名-->
        <xs:element ref="ksj:ONB"/> <!--乗車_路線バス・都電-->
        <xs:element ref="ksj:ONP"/> <!--乗車_乗用車-->
        <xs:element ref="ksj:ONL"/> <!--乗車_軽乗用車-->
        <xs:element ref="ksj:ONR"/> <!--乗車_貨物自動車・軽貨物車-->
        <xs:element ref="ksj:ONC"/> <!--乗車_自家用バス・貸切りバス-->
        <xs:element ref="ksj:ONH"/> <!--乗車_タクシー・ハイヤー-->
        <xs:element ref="ksj:ONM"/> <!--乗車_自動二輪車-->
        <xs:element ref="ksj:ONV"/> <!--乗車_原動機付き自転車-->
        <xs:element ref="ksj:ONI"/> <!--乗車_自転車-->
        <xs:element ref="ksj:ONW"/> <!--乗車_徒歩-->
        <xs:element ref="ksj:ONA"/> <!--乗車_航空機-->
        <xs:element ref="ksj:ONS"/> <!--乗車_船舶-->
        <xs:element ref="ksj:ONO"/> <!--乗車_その他-->
        <xs:element ref="ksj:ONU"/> <!--乗車_不明-->
        <xs:element ref="ksj:ONT"/> <!--乗車_合計-->
        <xs:element ref="ksj:OFB"/> <!--降車_路線バス・都電-->
        <xs:element ref="ksj:OFP"/> <!--降車_乗用車-->
        <xs:element ref="ksj:OFL"/> <!--降車_軽乗用車-->
        <xs:element ref="ksj:OFR"/> <!--降車_貨物自動車・軽貨物車-->
        <xs:element ref="ksj:OFC"/> <!--降車_自家用バス・貸切りバス-->
        <xs:element ref="ksj:OFH"/> <!--降車_タクシー・ハイヤー-->
        <xs:element ref="ksj:OFM"/> <!--降車_自動二輪車-->
        <xs:element ref="ksj:OFV"/> <!--降車_原動機付き自転車-->
        <xs:element ref="ksj:OFI"/> <!--降車_自転車-->
        <xs:element ref="ksj:OFW"/> <!--降車_徒歩-->
        <xs:element ref="ksj:OFA"/> <!--降車_航空機-->
        <xs:element ref="ksj:OFS"/> <!--降車_船舶-->
        <xs:element ref="ksj:OFO"/> <!--降車_その他-->
        <xs:element ref="ksj:OFU"/> <!--降車_不明-->
        <xs:element ref="ksj:OFT"/> <!--降車_合計-->
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--参照定義-->

```

<xs:element name="STC" type="jps:CharacterString"/>	<!-- 駅コードへの参照 -->
<xs:element name="STN" type="jps:CharacterString"/>	<!-- 駅名への参照 -->
<xs:element name="ONB" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_路線バス・都電への参照 -->
<xs:element name="ONP" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_乗用車への参照 -->
<xs:element name="ONL" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_軽乗用車への参照 -->
<xs:element name="ONR" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_貨物自動車・軽貨物車への参照 -->
<xs:element name="ONC" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_自家用バス・貸切りバスへの参照 -->
<xs:element name="ONH" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_タクシー・ハイヤーへの参照 -->
<xs:element name="ONM" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_自動二輪車への参照 -->
<xs:element name="ONV" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_原動機付き自転車への参照 -->
<xs:element name="ONI" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_自転車への参照 -->
<xs:element name="ONW" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_徒歩への参照 -->
<xs:element name="ONA" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_航空機への参照 -->
<xs:element name="ONS" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_船舶への参照 -->
<xs:element name="ONO" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_その他への参照 -->
<xs:element name="ONU" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_不明への参照 -->
<xs:element name="ONT" type="jps:Integer"/>	<!-- 乗車_合計への参照 -->
<xs:element name="OFB" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_路線バス・都電への参照 -->
<xs:element name="OFP" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_乗用車への参照 -->
<xs:element name="OFL" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_軽乗用車への参照 -->
<xs:element name="OFR" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_貨物自動車・軽貨物車への参照 -->
<xs:element name="OFC" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_自家用バス・貸切りバスへの参照 -->
<xs:element name="OFH" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_タクシー・ハイヤーへの参照 -->
<xs:element name="OFM" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_自動二輪車への参照 -->
<xs:element name="OFV" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_原動機付き自転車への参照 -->
<xs:element name="OFI" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_自転車への参照 -->
<xs:element name="OFW" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_徒歩への参照 -->
<xs:element name="OFA" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_航空機への参照 -->
<xs:element name="OFS" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_船舶への参照 -->
<xs:element name="OFO" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_その他への参照 -->
<xs:element name="OFU" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_不明への参照 -->
<xs:element name="OFT" type="jps:Integer"/>	<!-- 降車_合計への参照 -->

<!--GE06-->

<xs:complexType name="GE06">

<xs:annotation>

<xs:documentation>type of 駅別乗降数(京阪神都市圏)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="ksj:GE01">

<xs:sequence>

<xs:element ref="ksj:LOC"/>	<!--範囲-->
<xs:element ref="ksj:SVY"/>	<!--調査年度-->
<xs:element ref="ksj:STC"/>	<!--駅コード-->
<xs:element ref="ksj:OPC"/>	<!--運営会社-->
<xs:element ref="ksj:STN"/>	<!--駅名-->
<xs:element ref="ksj:ONB"/>	<!--乗車_バス-->
<xs:element ref="ksj:ONP"/>	<!--乗車_自家用自動車-->
<xs:element ref="ksj:ONH"/>	<!--乗車_タクシー・ハイヤー-->
<xs:element ref="ksj:ONR"/>	<!--乗車_自動車-->
<xs:element ref="ksj:ONV"/>	<!--乗車_自動二輪原付-->
<xs:element ref="ksj:ONI"/>	<!--乗車_自転車-->
<xs:element ref="ksj:ONM"/>	<!--乗車_二輪-->
<xs:element ref="ksj:ONW"/>	<!--乗車_徒歩-->

```

        <xs:element ref="ksj:ONO"/>      <!--乗車_その他-->
        <xs:element ref="ksj:ONT"/>      <!--乗車_合計-->
        <xs:element ref="ksj:OFB"/>      <!--降車_バス-->
        <xs:element ref="ksj:OFP"/>      <!--降車_自家用自動車-->
        <xs:element ref="ksj:OFH"/>      <!--降車_タクシー・ハイヤー-->
        <xs:element ref="ksj:OFR"/>      <!--降車_自動車-->
        <xs:element ref="ksj:OFV"/>      <!--降車_自動二輪原付-->
        <xs:element ref="ksj:OFI"/>      <!--降車_自転車-->
        <xs:element ref="ksj:OFM"/>      <!--降車_二輪-->
        <xs:element ref="ksj:OFW"/>      <!--降車_徒歩-->
        <xs:element ref="ksj:OFO"/>      <!--降車_その他-->
        <xs:element ref="ksj:OFT"/>      <!--降車_合計-->
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--参照定義-->
    <xs:element name="OPC" type="jps:CharacterString"/>      <!-- 運営会社への参照 -->

<!--GE07-->
<xs:complexType name="GE07">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 旅客地域流動量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ksj:GE01">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ksj:LOC"/>      <!--OD ライン-->
                <xs:element ref="ksj:SVY"/>      <!--調査年度-->
                <xs:element ref="ksj:OZC"/>      <!--発ゾーンコード-->
                <xs:element ref="ksj:DZC"/>      <!--着ゾーンコード-->
                <xs:element ref="ksj:JPT"/>      <!--JR定期旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:JNT"/>      <!--JR定期外旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:AJT"/>      <!--JR合計旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:PPT"/>      <!--民鉄定期旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:PNT"/>      <!--民鉄定期外旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:PAT"/>      <!--民鉄合計旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:BST"/>      <!--乗合バス旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:HBT"/>      <!--貸切バス旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:PST"/>      <!--自家用バス旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:BCT"/>      <!--営業用乗用車旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:PCT"/>      <!--自家用乗用車旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:ACT"/>      <!--自動車合計旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:PBT"/>      <!--旅客船旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:ALT"/>      <!--航空旅客数-->
                <xs:element ref="ksj:ATT"/>      <!--全機関旅客数-->
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--参照定義-->
    <xs:element name="JPT" type="jps:Real"/>      <!-- JR定期旅客数への参照 -->
    <xs:element name="JNT" type="jps:Real"/>      <!-- JR定期外旅客数への参照 -->
    <xs:element name="AJT" type="jps:Real"/>      <!-- JR合計旅客数への参照 -->

```

<xs:element name="PPT" type="jps:Real"/>	<!-- 民鉄定期旅客数への参照 -->
<xs:element name="PNT" type="jps:Real"/>	<!-- 民鉄定期外旅客数への参照 -->
<xs:element name="PAT" type="jps:Real"/>	<!-- 民鉄合計旅客数への参照 -->
<xs:element name="BST" type="jps:Real"/>	<!-- 乗合バス旅客数への参照 -->
<xs:element name="HBT" type="jps:Real"/>	<!-- 貸切バス旅客数への参照 -->
<xs:element name="PST" type="jps:Real"/>	<!-- 自家用バス旅客数への参照 -->
<xs:element name="BCT" type="jps:Real"/>	<!-- 営業用乗用車旅客数への参照 -->
<xs:element name="PCT" type="jps:Real"/>	<!-- 自家用乗用車旅客数への参照 -->
<xs:element name="ACT" type="jps:Real"/>	<!-- 自動車合計旅客数への参照 -->
<xs:element name="PBT" type="jps:Real"/>	<!-- 旅客船旅客数への参照 -->
<xs:element name="ALT" type="jps:Real"/>	<!-- 航空旅客数への参照 -->
<xs:element name="ATT" type="jps:Real"/>	<!-- 全機関旅客数への参照 -->

<!--GE08-->

<xs:complexType name="GE08">

<xs:annotation>

<xs:documentation>type of 貨物地域流動量</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="ksj:GE01">

<xs:sequence>

<xs:element ref="ksj:LOC"/>	<!--ODライン-->
<xs:element ref="ksj:SVY"/>	<!--調査年度-->
<xs:element ref="ksj:OZC"/>	<!--発ゾーンコード-->
<xs:element ref="ksj:DZC"/>	<!--着ゾーンコード-->
<xs:element ref="ksj:AFM"/>	<!--全機関_農水産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:AFR"/>	<!--全機関_林産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:AMN"/>	<!--全機関_鉱産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:AMM"/>	<!--全機関_金属・機械工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:ACH"/>	<!--全機関_化学工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:ALG"/>	<!--全機関_軽工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:AID"/>	<!--全機関_雑工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:ASP"/>	<!--全機関_特種品トン数-->
<xs:element ref="ksj:AOT"/>	<!--全機関_その他トン数-->
<xs:element ref="ksj:AAL"/>	<!--全機関_合計トン数-->
<xs:element ref="ksj:RFM"/>	<!--鉄道_農水産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:RFR"/>	<!--鉄道_林産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:RMN"/>	<!--鉄道_鉱産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:RMM"/>	<!--鉄道_金属・機械工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:RCH"/>	<!--鉄道_化学工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:RLG"/>	<!--鉄道_軽工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:RID"/>	<!--鉄道_雑工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:RSP"/>	<!--鉄道_特種品トン数-->
<xs:element ref="ksj:ROT"/>	<!--鉄道_その他トン数-->
<xs:element ref="ksj:RAL"/>	<!--鉄道_合計トン数-->
<xs:element ref="ksj:SFM"/>	<!--海運_農水産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:SFR"/>	<!--海運_林産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:SMN"/>	<!--海運_鉱産品トン数-->
<xs:element ref="ksj:SMM"/>	<!--海運_金属・機械工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:SCH"/>	<!--海運_化学工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:SLG"/>	<!--海運_軽工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:SID"/>	<!--海運_雑工業品トン数-->
<xs:element ref="ksj:SSP"/>	<!--海運_特種品トン数-->
<xs:element ref="ksj:SOT"/>	<!--海運_その他トン数-->



```

    <xs:element ref="ksj:SAL"/> <!--海運_合計トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CFM"/> <!--自動車_農水産品トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CFR"/> <!--自動車_林産品トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CMN"/> <!--自動車_鉱産品トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CMM"/> <!--自動車_金属・機械工業品トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CCH"/> <!--自動車_化学工業品トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CLG"/> <!--自動車_軽工業品トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CID"/> <!--自動車_雑工業品トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CSP"/> <!--自動車_特種品トン数-->
    <xs:element ref="ksj:COT"/> <!--自動車_その他トン数-->
    <xs:element ref="ksj:CAL"/> <!--自動車_合計トン数-->
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--参照定義-->
  <xs:element name="AFM" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_農水産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="AFR" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_林産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="AMN" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_鉱産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="AMM" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_金属・機械工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="ACH" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_化学工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="ALG" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_軽工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="AID" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_雑工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="ASP" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_特種品トン数への参照 -->
  <xs:element name="AOT" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_その他トン数への参照 -->
  <xs:element name="AAL" type="jps:Integer"/> <!-- 全機関_合計トン数への参照 -->
  <xs:element name="RFM" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_農水産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="RFR" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_林産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="RMN" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_鉱産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="RMM" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_金属・機械工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="RCH" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_化学工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="RLG" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_軽工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="RID" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_雑工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="RSP" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_特種品トン数への参照 -->
  <xs:element name="ROT" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_その他トン数への参照 -->
  <xs:element name="RAL" type="jps:Integer"/> <!-- 鉄道_合計トン数への参照 -->
  <xs:element name="SFM" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_農水産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="SFR" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_林産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="SMN" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_鉱産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="SMM" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_金属・機械工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="SCH" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_化学工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="SLG" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_軽工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="SID" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_雑工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="SSP" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_特種品トン数への参照 -->
  <xs:element name="SOT" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_その他トン数への参照 -->
  <xs:element name="SAL" type="jps:Integer"/> <!-- 海運_合計トン数への参照 -->
  <xs:element name="CFM" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_農水産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="CFR" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_林産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="CMN" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_鉱産品トン数への参照 -->
  <xs:element name="CMM" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_金属・機械工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="CCH" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_化学工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="CLG" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_軽工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="CID" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_雑工業品トン数への参照 -->
  <xs:element name="CSP" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_特種品トン数への参照 -->

```

```
<xs:element name="COT" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_その他トン数への参照 -->
<xs:element name="CAL" type="jps:Integer"/> <!-- 自動車_合計トン数への参照 -->
</xs:schema>
```

### 3 コードリスト

#### KsjCodelist-S05.xsd - 国土数値情報（交通流動量）コードリスト XML Schema -

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- 国土数値情報コードリスト XMLSchema -->
<xs:schema xmlns:jps=http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas
  xmlns:ksjc=http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app-cd
  xmlns:xs=http://www.w3.org/2001/XMLSchema
  targetNamespace=http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app-cd
  elementFormDefault="unqualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas"
    schemaLocation="jpsRoot.xsd"/>
  <xs:element name="CodeSet" type="ksjc:CodeSet"/>
  <xs:complexType name="CodeSet">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>各コードリストのルート要素</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:any namespace="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app-cd"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="jps:IM_ObjectReference"/>
  </xs:complexType>
  <!-- ===== -->
  <!-- (交通流動量で使用するコードリスト) -->
  <!-- ===== -->
  <!-- 都市圏コード MetAreaCd -->
  <xs:element name="MetAreaCd" type="ksjc:MetAreaCd"/>
  <xs:complexType name="MetAreaCd">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="jps:codelist"/>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- 発生集中コード OccConCd -->
  <xs:element name="OccConCd" type="ksjc:OccConCd"/>
  <xs:complexType name="OccConCd">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="jps:codelist"/>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- 行政コード AdminAreaCd -->
  <xs:element name="C002" type="ksjc:C002"/>
  <xs:complexType name="C002">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="jps:codelist"/>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

## MetAreaCd.xml - 国土数値情報（交通流動量）コードリスト XML -

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- 国土数値情報コードリスト(交通流動量)のXML文書 -->
<ksjc:CodeSet xmlns:ksjc="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app-cd"
  xmlns:jps="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app-cd KsjCodelist-S05.xsd">
  <ksjc:MetAreaCd>
    <description>都市圏コード</description>
    <codelabel label="東京都市圏" code="1"/>
    <codelabel label="京阪神都市圏" code="2"/>
    <codelabel label="中京都市圏" code="3"/>
  </ksjc:MetAreaCd>
</ksjc:CodeSet>
```

## OccConCd.xml - 国土数値情報（交通流動量）コードリスト XML -

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- 国土数値情報コードリスト(交通流動量)のXML文書 -->
<ksjc:CodeSet xmlns:ksjc="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app-cd"
  xmlns:jps="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/standardSchemas"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app-cd KsjCodelist-S05.xsd">
  <ksjc:OccConCd>
    <description>発生集中コード</description>
    <codelabel label="発生" code="1"/>
    <codelabel label="集中" code="2"/>
  </ksjc:OccConCd>
</ksjc:CodeSet>
```