

国土数值情報（交通流動量）

製品仕様書

第 2.1 版

平成 25 年 3 月

国土交通省国土政策局

【改定履歴】

版	更新日	改定内容
第 1.0 版	2010 年 3 月	地理情報標準プロファイル (JPGIS) ver.1.0 準拠
第 2.0 版	2012 年 3 月	地理情報標準プロファイル (JPGIS) のバージョンアップに伴う改訂 (符号化仕様は GML 準拠)
第 2.1 版	2013 年 3 月	平成 24 年度更新の原典資料 (第 5 回 (平成 22 年) 近畿圏パーソントリップ調査集計結果、平成 22 年度旅客地域流動量調査結果) の項目変更に合わせて改訂

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.....	3
3.1 製品仕様識別.....	3
4 データ内容および構造.....	4
4.1 応用スキーマクラス図および応用スキーマ文書.....	4
4.1.1 国土数値情報応用スキーマパッケージ.....	4
4.1.2 産業統計パッケージ.....	5
4.1.3 交通流動量パッケージ.....	6
4.1.4 共通パッケージ.....	46
4.2 空間スキーマプロファイル.....	46
4.3 時間スキーマプロファイル.....	46
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
付属資料-2 符号化仕様.....	20

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 2.1 版
日付：2013 年 3 月 15 日
- 作成者：国土交通省 国土政策局 国土情報課
- 言語：日本語
- 分野：産業統計
- 文書書式：PDF

1.2 目的

国土数値情報は、国土形成計画、国土利用計画などの国土計画の策定や実施の支援のために作られたものであるが、各分野で広く利用されることも想定している。

本データは、以下をデータ化し、整備したものである。

- ・ 三大都市圏パーソントリップ調査（東京都市圏，京阪神都市圏，中京都市圏）についてのゾーン毎の目的別・機関別発生・集中量
- ・ 三大都市圏パーソントリップ調査（東京都市圏，京阪神都市圏，中京都市圏）についてのゾーン間の目的別・輸送機関別OD量
- ・ 東京都市圏，京阪神都市圏パーソントリップ調査についての駅別乗降数
- ・ 国土交通省が実施する貨物・旅客地域流動調査における全国 51 地域間の輸送機関別旅客量集計及び全国 54 地域間の輸送機関別 9 品目別貨物流動量集計

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
2013 年 3 月 15 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 2.1 版 平成 21 年 5 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 2.1 版「附属書 5 (規定) 定義」
- 国土政策局 GIS ポータルサイト 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 2.1 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

2013年3月15日

■ 問合せ先

国土交通省 国土政策局 国土情報課

電話：03-5253-8111 FAX：03-5253-1569

Email：nsdijp@mlit.go.jp

■ 地理記述

全国

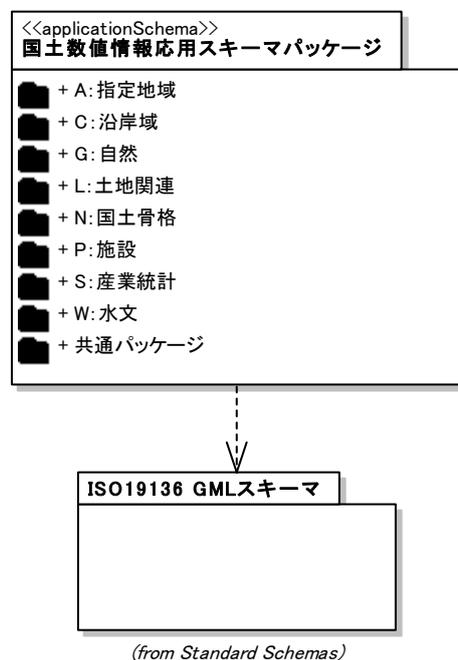
4 データ内容および構造

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

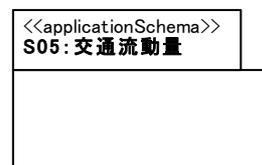
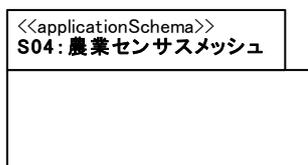
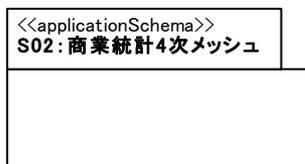
4.1.1 国土数値情報応用スキーマパッケージ

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、国土数値情報を分類したパッケージと、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、指定地域や沿岸域等のカテゴリにおいて定義される。



4.1.2 産業統計パッケージ

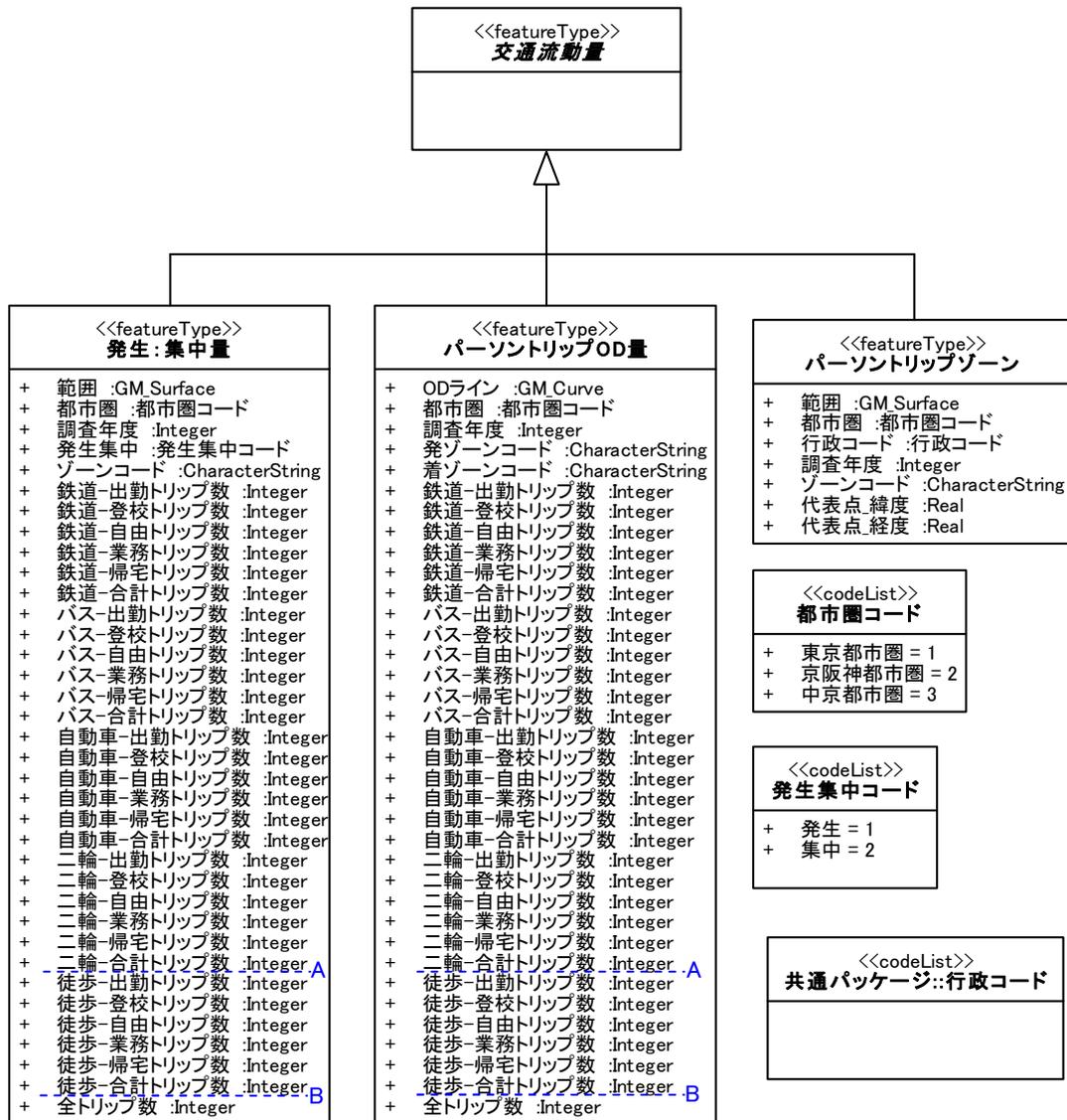
このパッケージは、産業統計に関するパッケージをまとめたものである。



4.1.3 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。

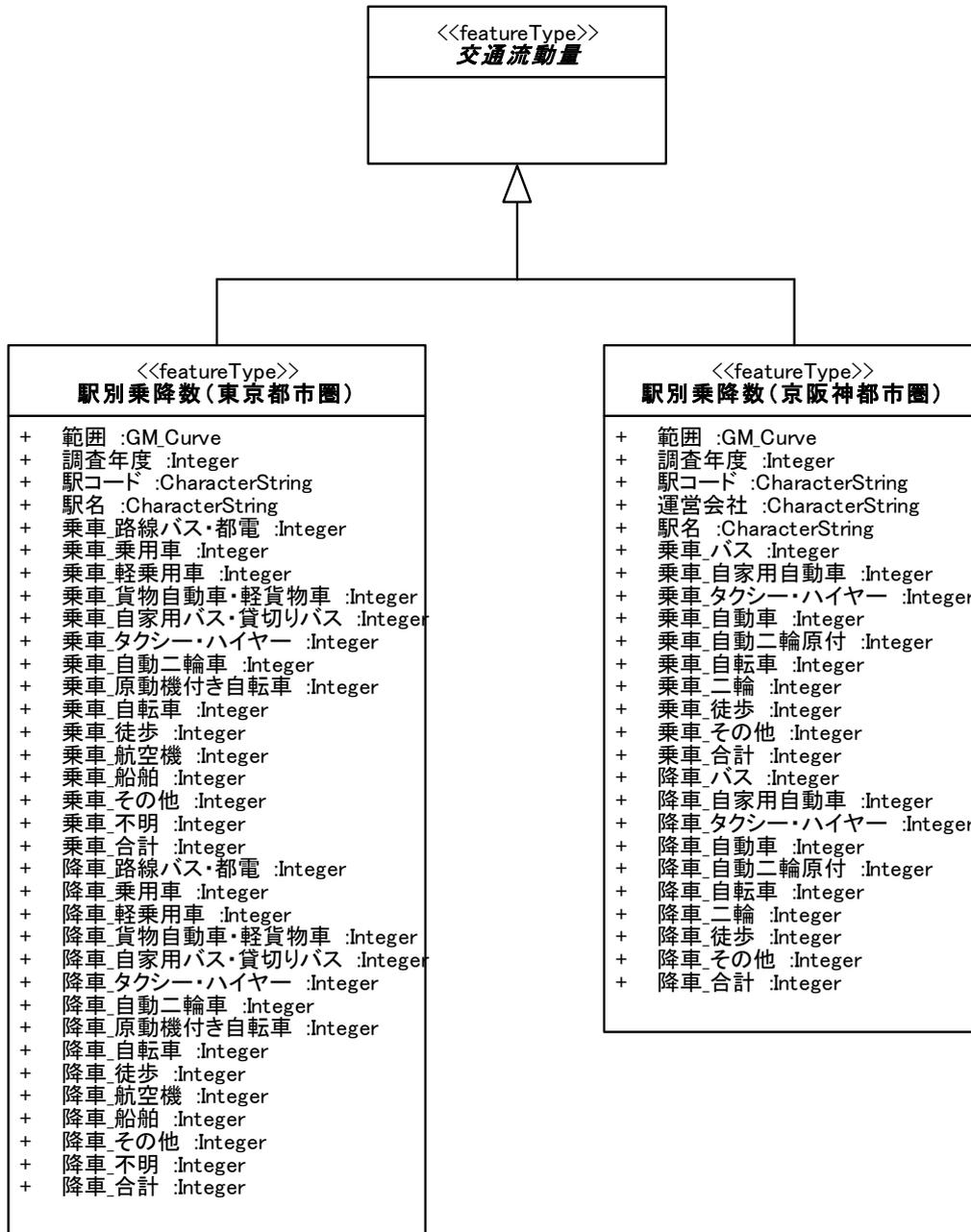
4.1.3.1 応用スキーマクラス図



(注意)第5回(平成22年)近畿圏パーソントリップ調査の集計結果から平成24年度に作成した以下のデータは、調査の集計項目の追加に合わせて、データの属性項目も追加した(クラス図内のA、Bの部分。追加項目は右図の通り)。
 ・京阪神都市圏 発生・集中量 S05-a-12_KINKI-g
 ・京阪神都市圏 OD量 S05-b-12_KINKI-g

A
 自転車-出勤トリップ数 :Integer
 自転車-登校トリップ数 :Integer
 自転車-自由トリップ数 :Integer
 自転車-業務トリップ数 :Integer
 自転車-帰宅トリップ数 :Integer
 自転車-合計トリップ数 :Integer

B
 その他-出勤トリップ数 :Integer
 その他-登校トリップ数 :Integer
 その他-自由トリップ数 :Integer
 その他-業務トリップ数 :Integer
 その他-帰宅トリップ数 :Integer
 その他-合計トリップ数 :Integer





4.1.3.2 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：

抽象／具象区分： 抽象

属性

パーソントリップ発生・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。

(以下の交通手段「自転車」は、平成 24 年度作成の京阪神都市圏のデータだけに格納されている。)

自転車-出勤トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-登校トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-自由トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-業務トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-帰宅トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-合計トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

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。

(以下の交通手段「その他」は、平成 24 年度作成の京阪神都市圏のデータだけに格納されている。)

その他-出勤トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

その他-登校トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

その他-自由トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

その他-業務トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

その他-帰宅トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

その他-合計トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

(以下の交通手段「自転車」は、平成 24 年度作成の京阪神都市圏のデータだけに格納されている。)

自転車-出勤トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」、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。

自転車-登校トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-自由トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-業務トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-帰宅トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

自転車-合計トリップ数 : Integer

交通手段「自転車」，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。

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。

(以下の交通手段「その他」は、平成 24 年度作成の京阪神都市圏のデータだけに格納されている。)

その他-出勤トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

その他-登校トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

その他-自由トリップ数 : Integer

交通手段「その他」、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。

その他-業務トリップ数 : Integer

交通手段「その他」，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。

その他-帰宅トリップ数 : Integer

交通手段「その他」，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。

その他-合計トリップ数 : Integer

交通手段「その他」，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

属性

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。

(注意) この項目は、平成 22 年度以降のデータにはない。

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。

(注意) この項目は、平成 22 年度以降のデータにはない。

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。

4.1.4 共通パッケージ

このパッケージは、国土数値情報応用スキーマで共通に使用するコードリスト等をまとめたものである。

コードリスト等については、本製品仕様書「1.7 参考資料」の参照先を参照。

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 2.1 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

国土数値情報の時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 2.1 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 2.1 版 附属書 12 (規定) 地理マーク付け言語 (GML)

■ 符合化仕様

国土数値情報応用スキーマの XML Schema は、JPGIS 第 2.1 版 附属書 12 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、次の URL に掲載されている XML Schema を使用する。

http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19136_Schemas/

国土数値情報 (交通流動量) 応用スキーマの XML Schema で使用する名前空間および名前空間接頭辞は次のとおりとし、XMLSchema については付属資料を参照のこと。

名前空間 : <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app>

名前空間接頭辞 : ksj

■ 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2.1版

付属資料

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)
産業統計統計					
	S05 交通流動量	交通流動量			TrafficFlow
	パーソントリップ発生・集中量			Occurred_ConcentratedTrafficVolumeOfPersonTrip	occurred_concentrated traffic volume of person trip
		範囲	GM_Surface	bounds	bounds
		都市圏	都市圏コード	urbanArea	urban area
		調査年度	Integer	surveyYear	survey year
		発生集中	発生集中コード	concentratedOccurrence	concentrated occurrence
		ゾーンコード	CharacterString	zoneCode	Zone code
		鉄道-出勤トリップ数	Integer	railroad_NumberOfTripsForGoingToWork	railroad_ number of trips for going to work
		鉄道-登校トリップ数	Integer	railroad_NumberOfTripsForGoingToSchool	railroad_ number of trips for going to school
		鉄道-自由トリップ数	Integer	railroad_NumberOfFreeTrips	railroad_ number of free trips
		鉄道-業務トリップ数	Integer	railroad_NumberOfBusinessTrips	railroad_ number of business trips
	鉄道-帰宅トリップ数	Integer	railroad_NumberOfTripsForGoingHome	railroad_ number of trips for going home	

		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-合計トリップ数	Integer	railroad_TotalNumberOfTrips	railroad_ total number of trips
			バス-出勤トリップ数	Integer	bus_NumberOfTripsForGoingToWork	bus_ number of trips for going to work
			バス-登校トリップ数	Integer	bus_NumberOfTripsForGoingToSchool	bus_ number of trips for going to school
			バス-自由トリップ数	Integer	bus_NumberOfFreeTrips	bus_ number of free trips
			バス-業務トリップ数	Integer	bus_NumberOfBusinessTrips	bus_ number of business trips
			バス-帰宅トリップ数	Integer	bus_NumberOfTripsForGoingHome	bus_ number of trips for going home
			バス-合計トリップ数	Integer	bus_TotalNumberOfTrips	bus_ total number of trips
			自動車-出勤トリップ数	Integer	automobile_NumberOfTripsForGoingToWork	automobile_ number of trips for going to work
			自動車-登校トリップ数	Integer	automobile_NumberOfTripsForGoingToSchool	automobile_ number of trips for going to school
			自動車-自由トリップ数	Integer	automobile_NumberOfFreeTrips	automobile_ number of free trips
			自動車-業務トリップ数	Integer	automobile_NumberOfBusinessTrips	automobile_ number of business trips
			自動車-帰宅トリップ数	Integer	automobile_NumberOfTripsForGoingHome	automobile_ number of trips for going home

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
			自動車-合計トリップ数	Integer	automobile_TotalNumberOfTrips	automobile_ total number of trips
			二輪-出勤トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfTripsForGoingToWork	motorcycle_ number of trips for going to work
			二輪-登校トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfTripsForGoingToSchool	motorcycle_ number of trips for going to school
			二輪-自由トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfFreeTrips	motorcycle_ number of free trips
			二輪-業務トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfBusinessTrips	motorcycle_ number of business trips
			二輪-帰宅トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfTripsForGoingHome	motorcycle_ number of trips for going home
			二輪-合計トリップ数	Integer	motorcycle_TotalNumberOfTrips	motorcycle_ total number of trips
			自転車-出勤トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfTripsForGoingToWork	bicycle_ number of trips for going to work
			自転車-登校トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfTripsForGoingToSchool	bicycle_ number of trips for going to school
			自転車-自由トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfFreeTrips	bicycle_ number of free trips
			自転車-業務トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfBusinessTrips	bicycle_ number of business 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)
			自転車-帰宅トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfTripsForGoingHome	bicycle_ number of trips for going home
			自転車-合計トリップ数	Integer	bicycle_TotalNumberOfTrips	bicycle_ total number of trips
			徒歩-出勤トリップ数	Integer	walk_NumberOfTripsForGoingToWork	walk_ number of trips for going to work
			徒歩-登校トリップ数	Integer	walk_NumberOfTripsForGoingToSchool	walk_ number of trips for going to school
			徒歩-自由トリップ数	Integer	walk_NumberOfFreeTrips	walk_ number of free trips
			徒歩-業務トリップ数	Integer	walk_NumberOfBusinessTrips	walk_ number of business trips
			徒歩-帰宅トリップ数	Integer	walk_NumberOfTripsForGoingHome	walk_ number of trips for going home
			徒歩-合計トリップ数	Integer	walk_TotalNumberOfTrips	walk_ total number of trips
			その他-出勤トリップ数	Integer	other_NumberOfTripsForGoingToWork	other_ number of trips for going to work
			その他-登校トリップ数	Integer	other_NumberOfTripsForGoingToSchool	other_ number of trips for going to school
			その他-自由トリップ数	Integer	other_NumberOfFreeTrips	other_ number of free 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)
			その他-業務トリップ数	Integer	other_NumberOfBusinessTrips	other_ number of business trips
			その他-帰宅トリップ数	Integer	other_NumberOfTripsForGoingHome	other_ number of trips for going home
			その他-合計トリップ数	Integer	other_TotalNumberOfTrips	other_ total number of trips
			全トリップ数	Integer	totalNumberOfTrips	total number of trips
		パーソントリップ OD 量			PersonTripODAmount	person trip od amount
			OD ライン	GM_Curve	location	location
			都市圏	都市圏コード	urbanArea	urban area
			調査年度	Integer	surveyYear	survey year
			発ゾーンコード	CharacterString	originZoneCode	origin zone code
			着ゾーンコード	CharacterString	destinationZoneCode	destination zone code
			鉄道-出勤トリップ数	Integer	railroad_NumberOfTripsForGoingToWork	railroad_ number of trips for going to work
			鉄道-登校トリップ数	Integer	railroad_NumberOfTripsForGoingToSchool	railroad_ number of trips for going to school
			鉄道-自由トリップ数	Integer	railroad_NumberOfFreeTrips	railroad_ number of free trips
			鉄道-業務トリップ数	Integer	railroad_NumberOfBusinessTrips	railroad_ number of business 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)
			鉄道-帰宅トリップ数	Integer	railroad_NumberOfTripsForGoingHome	railroad_ number of trips for going home
			鉄道-合計トリップ数	Integer	railroad_TotalNumberOfTrips	railroad_ total number of trips
			バス-出勤トリップ数	Integer	bus_NumberOfTripsForGoingToWork	bus_ number of trips for going to work
			バス-登校トリップ数	Integer	bus_NumberOfTripsForGoingToSchool	bus_ number of trips for going to school
			バス-自由トリップ数	Integer	bus_NumberOfFreeTrips	bus_ number of free trips
			バス-業務トリップ数	Integer	bus_NumberOfBusinessTrips	bus_ number of business trips
			バス-帰宅トリップ数	Integer	bus_NumberOfTripsForGoingHome	bus_ number of trips for going home
			バス-合計トリップ数	Integer	bus_TotalNumberOfTrips	bus_ total number of trips
			自動車-出勤トリップ数	Integer	automobile_NumberOfTripsForGoingToWork	automobile_ number of trips for going to work
			自動車-登校トリップ数	Integer	automobile_NumberOfTripsForGoingToSchool	automobile_ number of trips for going to school
			自動車-自由トリップ数	Integer	automobile_NumberOfFreeTrips	automobile_ number of free trips
			自動車-業務トリップ数	Integer	automobile_NumberOfBusinessTrips	automobile_ number of business 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)
			自動車-帰宅トリップ数	Integer	automobile_NumberOfTripsForGoingHome	automobile_ number of trips for going home
			自動車-合計トリップ数	Integer	automobile_TotalNumberOfTrips	automobile_ total number of trips
			二輪-出勤トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfTripsForGoingToWork	motorcycle_ number of trips for going to work
			二輪-登校トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfTripsForGoingToSchool	motorcycle_ number of trips for going to school
			二輪-自由トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfFreeTrips	motorcycle_ number of free trips
			二輪-業務トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfBusinessTrips	motorcycle_ number of business trips
			二輪-帰宅トリップ数	Integer	motorcycle_NumberOfTripsForGoingHome	motorcycle_ number of trips for going home
			二輪-合計トリップ数	Integer	motorcycle_TotalNumberOfTrips	motorcycle_ total number of trips
			自転車-出勤トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfTripsForGoingToWork	bicycle_ number of trips for going to work
			自転車-登校トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfTripsForGoingToSchool	bicycle_ number of trips for going to school
			自転車-自由トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfFreeTrips	bicycle_ number of free 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)
			自転車-業務トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfBusinessTrips	bicycle_ number of business trips
			自転車-帰宅トリップ数	Integer	bicycle_NumberOfTripsForGoingHome	bicycle_ number of trips for going home
			自転車-合計トリップ数	Integer	bicycle_TotalNumberOfTrips	bicycle_ total number of trips
			徒歩-出勤トリップ数	Integer	walk_NumberOfTripsForGoingToWork	walk_ number of trips for going to work
			徒歩-登校トリップ数	Integer	walk_NumberOfTripsForGoingToSchool	walk_ number of trips for going to school
			徒歩-自由トリップ数	Integer	walk_NumberOfFreeTrips	walk_ number of free trips
			徒歩-業務トリップ数	Integer	walk_NumberOfBusinessTrips	walk_ number of business trips
			徒歩-帰宅トリップ数	Integer	walk_NumberOfTripsForGoingHome	walk_ number of trips for going home
			徒歩-合計トリップ数	Integer	walk_TotalNumberOfTrips	walk_ total number of trips
			その他-出勤トリップ数	Integer	other_NumberOfTripsForGoingToWork	other_ number of trips for going to work
			その他-登校トリップ数	Integer	other_NumberOfTripsForGoingToSchool	other_ number of trips for going to school

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
			その他-自由トリップ数	Integer	other_NumberOfFreeTrips	other_ number of free trips
			その他-業務トリップ数	Integer	other_NumberOfBusinessTrips	other_ number of business trips
			その他-帰宅トリップ数	Integer	other_NumberOfTripsForGoingHome	other_ number of trips for going home
			その他-合計トリップ数	Integer	other_TotalNumberOfTrips	other_ total number of trips
			全トリップ数	Integer	totalNumberOfTrips	total number of trips
		パーソントリップゾーン			PersonTripZone	person trip zone
			範囲	GM_Surface	bounds	bounds
			都市圏	都市圏コード	urbanArea	urbanArea
			行政コード	行政コード	administrativeAreaCode	administrative area code
			調査年度	Integer	surveyYear	survey year
			ゾーンコード	CharacterString	personTripZoneCode	person trip zone code
			代表点_緯度	Real	zoneTypicalLatitude	zone typical latitude
			代表点_経度	Real	zoneTypicalLongitude	zone typical longitude
		駅別乗降数(東京都市圏)			CommutersPerStation_TokyoUrbanArea	commuters per station_Tokyo urban area
			範囲	GM_Curve	location	location
			調査年度	Integer	surveyYear	survey year
			駅コード	CharacterString	stationCode	station code

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
			駅名	CharacterString	stationName	station name
			乗車_路線バス・都電	Integer	boarding_RouteBus_StreetCar	boarding_route bus/streetcar
			乗車_乗用車	Integer	boarding_PassengerCar	boarding_passenger car
			乗車_軽乗用車	Integer	boarding_LightPassengerCar	boarding_light passenger car
			乗車_貨物自動車・軽貨物車	Integer	boarding_Motortruck_LightFreightVehicle	boarding_motortruck/light freight vehicle
			乗車_自家用バス・貸切りバス	Integer	boarding_PrivateBus_CharteredBus	boarding_private bus/chartered Bus
			乗車_タクシー・ハイヤー	Integer	boarding_Taxi_HiredCar	boarding_taxi_hired car
			乗車_自動二輪車	Integer	boarding_Motorycle	boarding_motor cycle
			乗車_原動機付き自転車	Integer	boarding_MotorizedBicycle	boarding_motorized bicycle
			乗車_自転車	Integer	boarding_Bicycle	boarding_bicycle
			乗車_徒歩	Integer	boarding_Walk	boarding_walk
			乗車_航空機	Integer	boarding_Airplane	boarding_airplane
			乗車_船舶	Integer	boarding_Ship	boarding_ship
			乗車_その他	Integer	boarding_Others	boarding_others
			乗車_不明	Integer	boarding_Unknown	boarding_unknown
			乗車_合計	Integer	boarding_Total	boarding_total

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
			降車_路線バス・都電	Integer	gettingOff_RouteBus_StreetCar	getting off_route bus/streetcar
			降車_乗用車	Integer	gettingOff_PassengerCar	getting off_passenger car
			降車_軽乗用車	Integer	gettingOff_LightPassengerCar	getting off_light passenger car
			降車_貨物自動車・軽貨物車	Integer	gettingOff_Motortruck_LightFreightVehicle	getting off_motortruck/light freight vehicle
			降車_自家用バス・貸切りバス	Integer	gettingOff_PrivateBus_CharteredBus	getting off_private bus/chartered bus
			降車_タクシー・ハイヤー	Integer	gettingOff_Taxi_HiredCar	getting off_taxi/vehicle for hire
			降車_自動二輪車	Integer	gettingOff_Motorcycle	getting off_motorcycle
			降車_原動機付き自転車	Integer	gettingOff_MotorizedBicycle	getting off_motorized bicycle
			降車_自転車	Integer	gettingOff_Bicycle	getting off_bicycle
			降車_徒歩	Integer	gettingOff_Walk	getting off_walk
			降車_航空機	Integer	gettingOff_Airplane	getting off_airplane
			降車_船舶	Integer	gettingOff_Ship	getting off_ship
			降車_その他	Integer	gettingOff_Others	getting off_others
			降車_不明	Integer	gettingOff_Unknown	getting off_unknown
			降車_合計	Integer	gettingOff_Total	getting off_total

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
		駅別乗降数(京阪神都市圏)			CommutersPerStation_KeihanshinUrbanArea	commuters per station (keihanshin urban area)
			範囲	GM_Curve	location	location
			調査年度	Integer	surveyYear	survey year
			駅コード	CharacterString	stationCode	station code
			運営会社	CharacterString	operatingCompany	operating company
			駅名	CharacterString	stationName	station name
			乗車_バス	Integer	boarding_Bus	boarding_bus
			乗車_自家用自動車	Integer	boarding_OwnCar	boarding_own car
			乗車_タクシー・ハイヤー	Integer	boarding_Taxi_HiredCar	boarding_taxi/vehicle for hire
			乗車_自動車	Integer	boarding_Car	boarding_car
			乗車_自動二輪原付	Integer	boarding_Scooter	boarding_scooter
			乗車_自転車	Integer	boarding_Bicycle	boarding_bicycle
			乗車_二輪	Integer	boarding_TwoWheelCycle	boarding_two wheel cycle
			乗車_徒歩	Integer	boarding_Walk	boarding_walk
			乗車_その他	Integer	boarding_Others	boarding_others
			乗車_合計	Integer	boarding_Total	boarding_total
			降車_バス	Integer	gettingOff_Bus	getting off_bus
			降車_自家用自動車	Integer	gettingOff_OwnCar	getting off_ own car
			降車_タクシー・ハイヤー	Integer	gettingOff_Taxi_HiredCar	getting off_ taxi/vehicle for hire

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
			降車_自動車	Integer	gettingOff_Car	getting off_car
			降車_自動二輪原付	Integer	gettingOff_Scooter	getting off_scooter
			降車_自転車	Integer	gettingOff_Bicycle	getting off_bicycle
			降車_二輪	Integer	gettingOff_TwoWheelCycle	getting off_two wheel cycle
			降車_徒歩	Integer	gettingOff_Walk	getting off_walk
			降車_その他	Integer	gettingOff_Others	getting off_others
			降車_合計	Integer	gettingOff_Total	getting off_total
		旅客地域流動量			PassengerRegionFlow	passenger region flow
			ODライン	GM_Curve	location	location
			調査年度	Integer	surveyYear	survey year
			発ゾーンコード	CharacterString	originZoneCode	origin zone code
			着ゾーンコード	CharacterString	destinationZoneCode	destination zone code
			JR定期旅客数	Real	numberOfPassengersWithJRTrainPass	number of passengers with jr train pass
			JR定期外旅客数	Real	numberOfPassengersWithoutJRTrainPass	number of passengers without jr train pass
			JR合計旅客数	Real	totalNumberOfJRPassengers	total number of jr passengers
			民鉄定期旅客数	Real	numberOfPassengersWithPrivateRailwaysTrainPasses	number of passengers with private railways train pass

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
			民鉄定期外旅客数	Real	numberOfPassengersWithoutPrivateRailwaysTrainPass	number of passengers without private railways train pass
			民鉄合計旅客数	Real	totalNumberOfPrivateRailwaysPassengers	total number of private railways passengers
			乗合バス旅客数	Real	numberOfOmnibusPassengers	number of omnibus passengers
			貸切バス旅客数	Real	numberOfCharteredBusPassengers	number of chartered bus passengers
			自家用バス旅客数	Real	numberOfPrivateBusPassengers	number of private bus passengers
			営業用乗用車旅客数	Real	numberOfPassengersByBusinessPassengerCars	number of passengers by business passenger cars
			自家用乗用車旅客数	Real	numberOfPassengersByPersonalPassengerCars	number of passengers by personal passenger cars
			自動車合計旅客数	Real	totalNumberOfCarPassengers	total number of car passengers
			旅客船旅客数	Real	numberOfPassengersByPassengerShips	number of passengers by passenger ships
			航空旅客数	Real	numberOfAirlinePassengers	number of airline passengers

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
			全機関旅客数	Real	totalNumberOfPassengersByAllTheMeans	total number of passengers by all the means of transportation
		貨物地域流動量			CargoRegionFlow	cargo region flow
			ODライン	GM_Curve	location	location
			調査年度	Integer	surveyYear	survey year
			発ゾーンコード	CharacterString	originZoneCode	origin zone code
			着ゾーンコード	CharacterString	destinationZoneCode	destination zone code
			全機関_農水産品トン数	Integer	allTransports_NumberOfTonsOfAgricultureAndFishery	all transports_number of tons of agriculture and fishery products
			全機関_林産品トン数	Integer	allTransports_NumberOfTonsOfForestProducts	all transports_number of tons of forest products
			全機関_鉱産品トン数	Integer	allTransports_NumberOfTonsOfMineralProducts	all transports_number of tons of mineral products
			全機関_金属・機械工業品トン数	Integer	allTransports_NumberOfMetalAndMachineIndustryProducts	all transports_number of metal and machine industry products
			全機関_化学工業品トン数	Integer	allTransports_NumberOfTonsOfChemicalIndustryProducts	all transports_number of tons of chemical industry 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)
			全機関_軽工業品トン数	Integer	allTransports_NumberOfTonsOfLightIndustryProducts	all transports_number of tons of light industry products
			全機関_雑工業品トン数	Integer	allTransports_NumberOfTonsOfMiscellaneousManufacturedProducts	all transports_number of tons of miscellaneous manufactured products
			全機関_特種品トン数	Integer	allTransports_NumberOfTonsOfSpecialProducts	all transports_number of tons of special products
			全機関_その他トン数	Integer	allTransports_NumberOfTonsOfOtherProducts	all transports_number of tons of other products
			全機関_合計トン数	Integer	allTransports_TotalNumberOfAllTheProducts	all transports_total number of all the products
			鉄道_農水産品トン数	Integer	railroad_NumberOfTonsOfAgricultureAndFisheryProducts	railroad_number of tons of agriculture and fishery products
			鉄道_林産品トン数	Integer	railroad_NumberOfTonsOfForestProducts	railroad_number of tons of forest products
			鉄道_鉱産品トン数	Integer	railroad_NumberOfTonsOfMineralProducts	railroad_number of tons of mineral products
			鉄道_金属・機械工業品トン数	Integer	railroad_NumberOfMetalAndMachineIndustryProducts	railroad_number of metal and machine industry 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_化学工業品トン数	Integer	railroad_NumberOfTonsOfChemicalIndustryProducts	railroad_number of tons of chemical industry products
			鉄道_軽工業品トン数	Integer	railroad_NumberOfTonsOfLightIndustryProducts	railroad_number of tons of light industry products
			鉄道_雑工業品トン数	Integer	railroad_NumberOfTonsOfMiscellaneousManufacturedProducts	railroad_number of tons of miscellaneous manufactured products
			鉄道_特種品トン数	Integer	railroad_NumberOfTonsOfSpecialProducts	railroad_number of tons of special products
			鉄道_その他トン数	Integer	railroad_NumberOfTonsOfOtherProducts	railroad_number of tons of other products
			鉄道_合計トン数	Integer	railroad_TotalNumberOfAllTheProducts	railroad_total number of all the products
			海運_農水産品トン数	Integer	ship_NumberOfTonsOfAgricultureAndFisheryProducts	ship_number of tons of agriculture and fishery products
			海運_林産品トン数	Integer	ship_NumberOfTonsOfForestProducts	ship_number of tons of forest products
			海運_鉱産品トン数	Integer	ship_NumberOfTonsOfMineralProducts	ship_number of tons of mineral 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)
			海運_金属・機械工業品トン数	Integer	ship_NumberOfMetalAndMachineIndustryProducts	ship_number of metal and machine industry products
			海運_化学工業品トン数	Integer	ship_NumberOfTonsOfChemicalIndustryProducts	ship_number of tons of chemical industry products
			海運_軽工業品トン数	Integer	ship_NumberOfTonsOfLightIndustryProducts	ship_number of tons of light industry products
			海運_雑工業品トン数	Integer	ship_NumberOfTonsOfMiscellaneousManufacturedProducts	ship_number of tons of miscellaneous manufactured products
			海運_特種品トン数	Integer	ship_NumberOfTonsOfSpecialProducts	ship_number of tons of special products
			海運_その他トン数	Integer	ship_NumberOfTonsOfOtherProducts	ship_number of tons of other products
			海運_合計トン数	Integer	ship_TotalNumberOfTonsOfAllTheProducts	ship_total number of tons of all the products
			自動車_農水産品トン数	Integer	automobile_NumberOfTonsOfAgricultureAndFisheryProducts	automobile_number of tons of agriculture and fishery products
			自動車_林産品トン数	Integer	automobile_NumberOfTonsOfForestProducts	automobile_number of tons of 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)
			自動車_鉱産品トン数	Integer	automobile_NumberOfTonsOfMineralProducts	automobile_number of tons of mineral products
			自動車_金属・機械工業品トン数	Integer	automobile_NumberOfMetalAndMachineIndustryProducts	automobile_number of metal and machine industry products
			自動車_化学工業品トン数	Integer	automobile_NumberOfTonsOfChemicalIndustryProducts	automobile_number of tons of chemical industry products
			自動車_軽工業品トン数	Integer	automobile_NumberOfTonsOfLightIndustryProducts	automobile_number of tons of light industry products
			自動車_雑工業品トン数	Integer	automobile_NumberOfTonsOfMiscellaneousManufacturedProducts	automobile_number of tons of miscellaneous manufactured products
			自動車_特種品トン数	Integer	automobile_NumberOfTonsOfSpecialProducts	automobile_number of tons of special products
			自動車_その他トン数	Integer	automobile_NumberOfTonsOfOtherProducts	automobile_number of tons of other products
			自動車_合計トン数	Integer	automobile_TotalNumberOfTonsOfAllTheProducts	automobile_total number of tons of all the products

付属資料-2 符号化仕様

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:ksj="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:sch="http://www.ascc.net/xml/schematron"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app" elementFormDefault="qualified"
version="2.1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>S05: 交通流動量</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <!-- 外部参照 -->
  <xsd:import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19136_Schemas/gml.x
sd"/>
  <xsd:include schemaLocation="Ksj_Common.xsd"/>
  <!-- 基底要素 -->
  <xsd:element name="Dataset">
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
          <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xsd:element ref="gml:AbstractGML"/>
            <xsd:element ref="gml:CompositeValue"/>
          </xsd:choice>
        </xsd:extension>
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <!-- 要素定義 -->
  <xsd:element name="PersonTripODAmount" type="ksj:PersonTripODAmountType"
substitutionGroup="ksj:TrafficFlow"/>
  <xsd:complexType name="PersonTripODAmountType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>パーソントリップOD量</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="ksj:TrafficFlowType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="location" type="gml:CurvePropertyType">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>ODライン</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="urbanArea" type="ksj:UrbanAreaCodeType">
            <xsd:annotation>
```

```

    <xsd:documentation>都市圏</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="surveyYear" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>調査年度</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="originZoneCode" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>発ゾーンコード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="destinationZoneCode" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>着ゾーンコード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="bicycle_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>徒歩-業務トリップ数</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="totalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation>全トリップ数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PersonTripODAmountPropertyType">
    <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:PersonTripODAmount" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
    <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" />
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PersonTripODAmountMemberType">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
            <xsd:sequence minOccurs="0">
                <xsd:element ref="ksj:PersonTripODAmount" />
            </xsd:sequence>
            <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PersonTripZone" type="ksj:PersonTripZoneType"
substitutionGroup="ksj:TrafficFlow" />
<xsd:complexType name="PersonTripZoneType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>パーソントリップゾーン</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="ksj:TrafficFlowType">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="bounds" type="gml:SurfacePropertyType">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>範囲</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="urbanArea" type="ksj:UrbanAreaCodeType">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>都市圏</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="administrativeAreaCode" type="gml:CodeType">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>行政コード</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

    <xsd:appinfo>
      <gml:defaultCodeSpace>AdministrativeAreaCode.xml</gml:defaultCodeSpace>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="surveyYear" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>調査年度</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="personTripZoneCode" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>ゾーンコード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="zoneTypicalLatitude" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>代表点_緯度</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="zoneTypicalLongitude" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>代表点_経度</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PersonTripZonePropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:PersonTripZone" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" />
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PersonTripZoneMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:PersonTripZone" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="TrafficFlow" type="ksj:TrafficFlowType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature" />
<xsd:complexType name="TrafficFlowType" abstract="true">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>交通流動量</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TrafficFlowPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:TrafficFlow" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" />
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TrafficFlowMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:TrafficFlow" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PassengerRegionFlow" type="ksj:PassengerRegionFlowType"
substitutionGroup="ksj:TrafficFlow" />
<xsd:complexType name="PassengerRegionFlowType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>旅客地域流動量</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="ksj:TrafficFlowType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="location" type="gml:CurvePropertyType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>ODライン</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="surveyYear" type="xsd:integer">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>調査年度</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="originZoneCode" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>発ゾーンコード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="destinationZoneCode" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>着ゾーンコード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfPassengersWithJRTrainPass" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>JR定期旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfPassengersWithoutJRTrainPass" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>JR定期外旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="totalNumberOfJRPassengers" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>JR合計旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfPassengersWithPrivateRailwaysTrainPass" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>民鉄定期旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfPassengersWithoutPrivateRailwaysTrainPass"
type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>民鉄定期外旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="totalNumberOfPrivateRailwaysPassengers" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>民鉄合計旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfOmnibusPassengers" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗合バス旅客数</xsd:documentation>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfCharteredBusPassengers" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>貸切バス旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfPrivateBusPassengers" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自家用バス旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfPassengersByBusinessPassengerCars" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>営業用乗用車旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfPassengersByPersonalPassengerCars" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自家用乗用車旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="totalNumberOfCarPassengers" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車合計旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfPassengersByPassengerShips" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>旅客船旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numberOfAirlinePassengers" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>航空旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="totalNumberOfPassengersByAllTheMeans" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関旅客数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:complexType name="PassengerRegionFlowPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:PassengerRegionFlow" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" />
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PassengerRegionFlowMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:PassengerRegionFlow" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="Occurred_ConcentratedTrafficVolumeOfPersonTrip"
type="ksj:Occurred_ConcentratedTrafficVolumeOfPersonTripType"
substitutionGroup="ksj:TrafficFlow" />
<xsd:complexType name="Occurred_ConcentratedTrafficVolumeOfPersonTripType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>パーソントリップ発生・集中量</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="ksj:TrafficFlowType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="bounds" type="gml:SurfacePropertyType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>範囲</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="urbanArea" type="ksj:UrbanAreaCodeType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>都市圏</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="surveyYear" type="xsd:integer">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>調査年度</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="concentratedOccurrence"
type="ksj:ConcentratedOccurrenceCodeType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>発生集中</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="zoneCode" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>ゾーンコード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bus_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>バス-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="automobile_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="automobile_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motorcycle_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>二輪-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>自転車-自由トリップ数</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="bicycle_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自転車-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>徒歩-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="walk_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>

```

```

    <xsd:documentation>徒歩-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfTripsForGoingToWork" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-出勤トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfTripsForGoingToSchool" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-登校トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfFreeTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-自由トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfBusinessTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-業務トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_NumberOfTripsForGoingHome" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-帰宅トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_TotalNumberOfTrips" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>その他-合計トリップ数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="totalNumberOfTrips" type="xsd:integer"/>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Occurred_ConcentratedTrafficVolumeOfPersonTripPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:Occurred_ConcentratedTrafficVolumeOfPersonTrip"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Occurred_ConcentratedTrafficVolumeOfPersonTripMemberType">

```

```

<xsd:complexContent>
  <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
    <xsd:sequence minOccurs="0">
      <xsd:element ref="ksj:Occurred_ConcentratedTrafficVolumeOfPersonTrip"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  </xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="CargoRegionFlow" type="ksj:CargoRegionFlowType"
substitutionGroup="ksj:TrafficFlow"/>
<xsd:complexType name="CargoRegionFlowType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>貨物地域流動量</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="ksj:TrafficFlowType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="location" type="gml:CurvePropertyType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>ODライン</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="surveyYear" type="xsd:integer">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>調査年度</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="originZoneCode" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>発ゾーンコード</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="destinationZoneCode" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>着ゾーンコード</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="allTransports_NumberOfTonsOfAgricultureAndFishery"
type="xsd:integer">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>全機関_農水産品トン数</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="allTransports_NumberOfTonsOfForestProducts" type="xsd:integer">
          <xsd:annotation>

```

```

    <xsd:documentation>全機関_林産品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="allTransports_NumberOfTonsOfMineralProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関_鉱産品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="allTransports_NumberOfMetalAndMachineIndustryProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関_金属・機械工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="allTransports_NumberOfTonsOfChemicalIndustryProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関_化学工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="allTransports_NumberOfTonsOfLightIndustryProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関_軽工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="allTransports_NumberOfTonsOfMiscellaneousManufacturedProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関_雑工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="allTransports_NumberOfTonsOfSpecialProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関_特種品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="allTransports_NumberOfTonsOfOtherProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関_その他トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="allTransports_TotalNumberOfAllTheProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>全機関_合計トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTonsOfAgricultureAndFisheryProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_農水産品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTonsOfForestProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_林産品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTonsOfMineralProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_鉱産品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfMetalAndMachineIndustryProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_金属・機械工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTonsOfChemicalIndustryProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_化学工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTonsOfLightIndustryProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_軽工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTonsOfMiscellaneousManufacturedProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_雑工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTonsOfSpecialProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_特種品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_NumberOfTonsOfOtherProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>

```

```

    <xsd:documentation>鉄道_その他トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="railroad_TotalNumberOfAllTheProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>鉄道_合計トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ship_NumberOfTonsOfAgricultureAndFisheryProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>海運_農水産品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ship_NumberOfTonsOfForestProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>海運_林産品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ship_NumberOfTonsOfMineralProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>海運_鉱産品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ship_NumberOfMetalAndMachineIndustryProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>海運_金属・機械工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ship_NumberOfTonsOfChemicalIndustryProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>海運_化学工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ship_NumberOfTonsOfLightIndustryProducts" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>海運_軽工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ship_NumberOfTonsOfMiscellaneousManufacturedProducts"
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>海運_雑工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ship_NumberOfTonsOfSpecialProducts" type="xsd:integer">

```

```

    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>海運_特種品トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="ship_NumberOfTonsOfOtherProducts" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>海運_その他トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="ship_TotalNumberOfTonsOfAllTheProducts" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>海運_合計トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="automobile_NumberOfTonsOfAgricultureAndFisheryProducts"
type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>自動車_農水産品トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="automobile_NumberOfTonsOfForestProducts" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>自動車_林産品トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="automobile_NumberOfTonsOfMineralProducts" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>自動車_鉱産品トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="automobile_NumberOfMetalAndMachineIndustryProducts"
type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>自動車_金属・機械工業品トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="automobile_NumberOfTonsOfChemicalIndustryProducts"
type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>自動車_化学工業品トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="automobile_NumberOfTonsOfLightIndustryProducts" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>自動車_軽工業品トン数</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name=" automobile_NumberOfTonsOfMiscellaneousManufacturedProducts "
type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車_雑工業品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name=" automobile_NumberOfTonsOfSpecialProducts " type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車_特種品トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name=" automobile_NumberOfTonsOfOtherProducts " type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車_その他トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name=" automobile_TotalNumberOfTonsOfAllTheProducts " type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自動車_合計トン数</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name=" CargoRegionFlowPropertyType ">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:CargoRegionFlow" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" />
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name=" CargoRegionFlowMemberType ">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:CargoRegionFlow" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name=" CommutersPerStation_KeihanshinUrbanArea "
type="ksj:CommutersPerStation_KeihanshinUrbanAreaType" substitutionGroup="ksj:TrafficFlow" />
<xsd:complexType name=" CommutersPerStation_KeihanshinUrbanAreaType ">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>駅別乗降数(京阪神都市圏)</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:complexContent>
  <xsd:extension base="ksj:TrafficFlowType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="location" type="gml:CurvePropertyType">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>範囲</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="surveyYear" type="xsd:integer">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>調査年度</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="stationCode" type="xsd:string">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>駅コード</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="operatingCompany" type="xsd:string">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>運営会社</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="stationName" type="xsd:string">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>駅名</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="boarding_Bus" type="xsd:integer">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>乗車_バス</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="boarding_OwnCar" type="xsd:integer">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>乗車_自家用自動車</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="boarding_Taxi_HiredCar" type="xsd:integer">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>乗車_タクシー・ハイヤー</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:extension>
</xsd:complexContent>

```

```

<xsd:element name="boarding_Car" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_自動車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Scooter" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_自動二輪原付</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Bicycle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_自転車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_TwoWheelCycle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_二輪</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Walk" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_徒歩</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Others" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_その他</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Total" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_合計</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Bus" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_バス</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_OwnCar" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_自家用自動車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Taxi_HiredCar" type="xsd:integer">

```

```

    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_タクシー・ハイヤー</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="gettingOff_Car" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_自動車</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="gettingOff_Scooter" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_自動二輪原付</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="gettingOff_Bicycle" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_自転車</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="gettingOff_TwoWheelCycle" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_二輪</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="gettingOff_Walk" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_徒歩</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="gettingOff_Others" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_その他</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="gettingOff_Total" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_合計</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="CommutersPerStation_KeihanshinUrbanAreaPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:CommutersPerStation_KeihanshinUrbanArea"/>
  </xsd:sequence>

```

```

</xsd:sequence>
<xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
<xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" />
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="CommutersPerStation_KeihanshinUrbanAreaMemberType">
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
<xsd:sequence minOccurs="0">
<xsd:element ref="ksj:CommutersPerStation_KeihanshinUrbanArea" />
</xsd:sequence>
<xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="CommutersPerStation_TokyoUrbanArea"
type="ksj:CommutersPerStation_TokyoUrbanAreaType" substitutionGroup="ksj:TrafficFlow" />
<xsd:complexType name="CommutersPerStation_TokyoUrbanAreaType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>駅別乗降数(東京都市圏)</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="ksj:TrafficFlowType">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="location" type="gml:CurvePropertyType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>範囲</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="surveyYear" type="xsd:integer">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>調査年度</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="stationCode" type="xsd:string">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>駅コード</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="stationName" type="xsd:string">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>駅名</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_RouteBus_StreetCar" type="xsd:integer">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>乗車_路線バス・都電</xsd:documentation>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_PassengerCar" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_乗用車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_LightPassengerCar" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_軽乗用車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Motortruck_LightFreightVehicle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_貨物自動車・軽貨物車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_PrivateBus_CharteredBus" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_自家用バス・貸切りバス</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Taxi_HiredCar" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_タクシー・ハイヤー</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Motorycle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_自動二輪車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_MotorizedBicycle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_原動機付き自転車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Bicycle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_自転車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Walk" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_徒歩</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Airplane" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_航空機</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Ship" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_船舶</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Others" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_その他</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Unknown" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_不明</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="boarding_Total" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>乗車_合計</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_RouteBus_StreetCar" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_路線バス・都電</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_PassengerCar" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_乗用車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_LightPassengerCar" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_軽乗用車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Motortruck_LightFreightVehicle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_貨物自動車・軽貨物車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="gettingOff_PrivateBus_CharteredBus" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_自家用バス・貸切りバス</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Taxi_HiredCar" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_タクシー・ハイヤー</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Motorcycle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_自動二輪車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_MotorizedBicycle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_原動機付き自転車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Bicycle" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_自転車</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Walk" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_徒歩</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Airplane" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_航空機</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Ship" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_船舶</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Others" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>降車_その他</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="gettingOff_Unknown" type="xsd:integer">

```

```

    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_不明</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="gettingOff_Total" type="xsd:integer">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>降車_合計</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="CommutersPerStation_TokyoUrbanAreaPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:CommutersPerStation_TokyoUrbanArea"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="CommutersPerStation_TokyoUrbanAreaMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:CommutersPerStation_TokyoUrbanArea"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="ConcentratedOccurrenceCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>発生集中コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:ConcentratedOccurrenceCodeEnumType
ksj:ConcentratedOccurrenceCodeOtherType"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="ConcentratedOccurrenceCodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>発生</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

<xsd:enumeration value="2">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>集中</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="ConcentratedOccurrenceCodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="UrbanAreaCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>都市圏コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:UrbanAreaCodeEnumType ksj:UrbanAreaCodeOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="UrbanAreaCodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>東京都市圏</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>京阪神都市圏</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>中京都市圏</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="UrbanAreaCodeOtherType">

```

```
<xsd:restriction base="xsd:string">  
  <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />  
</xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>  
</xsd:schema>
```