

# 乗換案内オープンAPI仕様書

## 1.目次

---

- [乗換案内オープンAPI仕様書](#)
  - [1.目次](#)
  - [2.本ドキュメントについて](#)
  - [3.改版履歴](#)
  - [4.リクエスト要件](#)
  - [5.レスポンスデータ形式](#)
  - [6.文字コード](#)
  - [7.共通仕様](#)
    - [共通リクエストパラメーター](#)
    - [共通レスポンスパラメーター](#)
    - [レスポンスサンプル](#)
  - [8.駅名検索 \(sen\)](#)
    - [リクエストパラメーター](#)
    - [レスポンスパラメーター](#)
    - [レスポンスサンプル](#)
  - [9.路線名検索 \(srn\)](#)
    - [リクエストパラメーター](#)
    - [レスポンスパラメーター](#)
    - [レスポンスサンプル](#)
  - [10.駅の接続路線取得\(ger\)](#)
    - [リクエストパラメーター](#)
    - [レスポンスパラメーター](#)
    - [レスポンスサンプル](#)
  - [11.路線の所属駅取得\(gre\)](#)
    - [リクエストパラメーター](#)
    - [レスポンスパラメーター](#)

- [レスポンスサンプル](#)
- [12.経路検索\(sr\)](#)
  - [リクエストパラメーター](#)
  - [レスポンスパラメーター](#)
  - [レスポンスサンプル](#)
- [13.エラーコード一覧](#)

## 2.本ドキュメントについて

---

本ドキュメントは、乗換案内オープンAPI仕様書です。

## 3.改版履歴

---

| 日付         | 内容                    |
|------------|-----------------------|
| 2018/06/05 | 初版作成                  |
| 2018/06/06 | リクエスト要件の追記、文字コード項目の追加 |
| 2018/07/04 | 表記ミスの修正               |

## 4.リクエスト要件

---

サーバーへのリクエストは、POSTメソッドによって行われます。

## 5.レスポンスデータ形式

---

レスポンスデータのデータ形式は「JSON」となります。

## 6.文字コード

---

文字コードは、リクエスト・レスポンス共に「UTF-8」となります。

## 7.共通仕様

---

本APIをご利用する場合には、個別に発行されるアクセスキーが必要になります。アクセスキーは入力パラメーター内でご指定ください。

※APIリクエストの際、パラメーターに日本語などのマルチバイト文字や記号等が含む場合、文字コード

にutf-8を用いた上でURLエンコードする必要があります。本仕様書におけるAPIリクエストの例では未エンコードの文字列を記載しています。

## 共通リクエストパラメーター

| パラメーター名称 | 説明  | 値   | 必須 |
|----------|---|-----|----|
| ak       | アクセスキー  | 文字列 | ○  |
| rq       | 指定した数値を結果のhead内にそのまま返却します。<br>どのリクエストに対する結果かを判別する用途等でご使用ください。 | 文字列 | -  |

## 共通レスポンスパラメーター

| パラメーター名称            | 説明                    | 値               |
|---------------------|-----------------------|-----------------|
| NorikaeBizApiResult | 結果自体                  |                 |
| head                | 結果に関する内容              |                 |
| functionCode        | 呼び出した機能名(API)         |                 |
| errorCode           | エラーコード                | 0:正常終了          |
| rq                  | 入力パラメーターで指定された値を出力します | 任意の数値<br>未指定時:0 |
| body                | 結果の内容を示します            |                 |

## レスポンスサンプル

```
{
  "NorikaeBizApiResponse": {
    "head": {
      "functionCode": "srn",
      "errorCode": "0",
      "rq": "0"
    },
    "body": {
      //各APIの返答結果
    }
  }
}
```

## 8. 駅名検索 (sen)

入力をもとに駅の候補を返却します。候補が100件を超える場合、101件目以降は返却されません。

### URI

```
http://example.co.jp/bizapi/sen
```

### 使用例

```
http://example.co.jp/bizapi/sen?ak=example&eki1=新宿
```

### リクエストパラメーター

| パラメーター名称 | 説明      | 値                             | 必須 |
|----------|---------|-------------------------------|----|
| eki1     | 検索する文字列 | 任意の文字列                        | ○  |
| opt1     | 検索モード   | 0:前方一致検索(デフォルト)<br>1:完全一致優先検索 | -  |

### レスポンスパラメーター

| パラメーター名称 | 説明         | 値  |
|----------|------------|--|
| num      | 結果の候補数     | 0~   |
| eki      | 候補の内容を示します |  |
| name     | 候補の名称      |  |
| company  | 会社名称       |  |
| kubun    | 候補の区分      | R:鉄道<br>P:空港連絡バス<br>H:高速バス<br>F:フェリー<br>B:路線バス |

## レスポンスサンプル

```
{
  "NorikaeBizApiResponse": {
    "head": {
      "functionCode": "sen",
      "errorCode": "0",
      "rq": "0"
    },
    "body": {
      "num": "11",
      "eki": [
        {
          "name": "新宿",
          "company": "-",
          "kubun": "R"
        },
        {
          "name": "新宿御苑前",
          "company": "-",
          "kubun": "R"
        },
        {
          "name": "新宿三丁目",
          "company": "-",
          "kubun": "R"
        },
        {
          "name": "新宿西口",
          "company": "-",
          "kubun": "R"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
    },
    {
      "name": "新宿ワシントンホテル",
      "company": "空港連絡バス",
      "kubun": "P"
    },
    {
      "name": "新宿駅西口",
      "company": "空港連絡バス",
      "kubun": "P"
    },
    {
      "name": "バスタ新宿",
      "company": "空港連絡バス",
      "kubun": "P"
    },
    {
      "name": "バスタ新宿 [車椅子用]",
      "company": "空港連絡バス",
      "kubun": "P"
    },
    {
      "name": "新宿・京王プラザホテル",
      "company": "高速バス",
      "kubun": "H"
    },
    {
      "name": "新宿駅西口",
      "company": "高速バス",
      "kubun": "H"
    },
    {
      "name": "バスタ新宿",
      "company": "高速バス",
      "kubun": "H"
    }
  ]
}
}
```

## 9.路線名検索 (srn)

入力をもとに路線の候補を返却します。候補が100件を超える場合、101件以降は返却されません。

### URI

```
http://example.co.jp/bizapi/srn
```

## 使用例

```
http://example.co.jp/bizapi/srn?ak=example&rsn=中央
```

## リクエストパラメーター

| パラメーター名称 | 説明      | 値                             | 必須 |
|----------|---------|-------------------------------|----|
| rsn      | 検索する文字列 | 任意の文字列                        | ○  |
| opt1     | 検索モード   | 0:前方一致検索(デフォルト)<br>1:完全一致優先検索 | -  |

## レスポンスパラメーター

| パラメーター名称 | 説明         | 値   |
|----------|------------|---|
| num      | 結果の候補数     | 0~  |
| rosen    | 候補の内容を示します |   |
| name     | 候補の名称      |   |
| company  | 会社名称       | ※無料版では「-(ハイフン)」のみが入ります  |
| kubun    | 候補の区分      | -:在来線<br>A:飛行機<br>B:バス<br>C:自動車<br>E:有料特急<br>F:船<br>K:路面電車<br>L:ライナー<br>Q:有料急行列車<br>S:新幹線<br>W:徒歩 |
| diagram  | 時刻表有無      | 0:時刻表データなし<br>1:時刻表データあり  |

## レスポンスサンプル

```
{  
  "NorikaeBizApiResult": {  
    "head": {
```

```
"functionCode": "srn",
"errorCode": "0",
"rq": "0"
},
"body": {
  "num": "6",
  "rosen": [
    {
      "name": "中央・総武線各停",
      "company": "-",
      "kubun": "-",
      "diagram": "1"
    },
    {
      "name": "中央ライナー",
      "company": "-",
      "kubun": "L",
      "diagram": "1"
    },
    {
      "name": "中央線",
      "company": "-",
      "kubun": "-",
      "diagram": "1"
    },
    {
      "name": "中央本線（東海）",
      "company": "-",
      "kubun": "-",
      "diagram": "1"
    },
    {
      "name": "中央本線（東日本）",
      "company": "-",
      "kubun": "-",
      "diagram": "1"
    },
    {
      "name": "中央本線支線",
      "company": "-",
      "kubun": "-",
      "diagram": "1"
    }
  ]
}
}
```

## 10. 駅の接続路線取得(ger)

指定した駅で利用可能な路線一覧を取得します。

### URI

```
http://example.co.jp/bizapi/ger
```

### 使用例

```
http://example.co.jp/bizapi/ger?ak=example&eki1=東京
```

### リクエストパラメーター

| パラメーター名称 | 説明    | 値                                     | 必須 |
|----------|-------|---------------------------------------|----|
| eki1     | 駅名    | 文字列                                   | ○  |
| opt1     | 取得モード | 0:通常モード(デフォルト)<br>1:同一駅扱いされている駅の情報を除外 | -  |

### レスポンスパラメーター

| パラメーター名称 | 説明         | 値   |
|----------|------------|---|
| num      | 結果の候補数     | 0~  |
| rosen    | 路線の内容を示します |   |
| name     | 路線の名称      |   |
| kubun    | 区分         | -:在来線<br>A:飛行機<br>B:バス<br>C:自動車<br>E:有料特急列車<br>F:船<br>K:路面電車<br>L:ライナー<br>Q:有料急行列車<br>S:新幹線<br>W:徒歩 |

### レスポンスサンプル

```
{
  "NorikaeBizApiResponse": {
    "head": {
      "functionCode": "ger",
      "errorCode": "0",
      "rq": "0"
    },
    "body": {
      "num": "35",
      "rosen": [
        {
          "name": "山手線",
          "kubun": "-"
        },
        {
          "name": "京浜東北線",
          "kubun": "-"
        },
        {
          "name": "中央線",
          "kubun": "-"
        },
        {
          "name": "東海道本線（東日本）",
          "kubun": "-"
        },
        {
          "name": "高崎線",
          "kubun": "-"
        },
        {
          "name": "東北本線",
          "kubun": "-"
        },
        {
          "name": "武蔵野線",
          "kubun": "-"
        },
        ( 中 略 )
        {
          "name": "ひたち・ときわ",
          "kubun": "E"
        },
        {
          "name": "サンライズ出雲",
          "kubun": "D"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
    },
    {
      "name": "サンライズ瀬戸",
      "kubun": "D"
    },
    {
      "name": "中央ライナー",
      "kubun": "L"
    },
    {
      "name": "湘南ライナー",
      "kubun": "L"
    },
    {
      "name": "ホームライナー千葉",
      "kubun": "L"
    },
    {
      "name": "ムーンライトながら",
      "kubun": "-"
    },
    {
      "name": "徒歩",
      "kubun": "W"
    }
  ]
}
}
```

## 11. 路線の所属駅取得(gre)

指定した路線に属している駅一覧を取得します。

### URI

```
http://example.co.jp/bizapi/gre
```

### 使用例

```
http://example.co.jp/bizapi/gre?ak=example&rsn=山手線
```

### リクエストパラメーター

| パラメーター名称 | 説明  | 値   | 必須 |
|----------|-----|-----|----|
| rsn      | 路線名 | 文字列 | ○  |

## レスポンスパラメーター

| パラメーター名称 | 説明        | 値   |
|----------|-----------|---|
| num      | 結果の駅数     | 0~  |
| eki      | 駅の内容を示します |   |
| name     | 駅の名称      |   |
| kubun    | 区分        | R:鉄道系<br>B:路線バス<br>H:高速バス<br>P:リムジンバス<br>F:フェリー |

## レスポンスサンプル

```
{
  "NorikaeBizApiResponse": {
    "head": {
      "functionCode": "gre",
      "errorCode": "0",
      "rq": "0"
    },
    "body": {
      "num": "29",
      "eki": [
        {
          "name": "池袋",
          "kubun": "R"
        },
        {
          "name": "大塚（東京）",
          "kubun": "R"
        },
        {
          "name": "巣鴨",
          "kubun": "R"
        },
        {
          "name": "駒込",
          "kubun": "R"
        }
      ],
      ( 中 略 )
    }
  }
}
```

```
{
  {
    "name": "田端 (東京)",
    "kubun": "R"
  },
  {
    "name": "新宿",
    "kubun": "R"
  },
  {
    "name": "新大久保",
    "kubun": "R"
  },
  {
    "name": "高田馬場",
    "kubun": "R"
  },
  {
    "name": "目白",
    "kubun": "R"
  }
]
}
```

## 12. 経路検索(sr)

入力値を元に経路を検索し、結果を返却します。同一駅を指定した場合、検索に失敗します。

※1...隣接している徒歩移動が可能な駅も同一駅扱いとなる場合があります。

※2...日付によっては経路が変わる場合があります。

### URI

```
http://example.co.jp/bizapi/sr
```

### 使用例

```
http://example.co.jp/bizapi/sr?ak=example&eki1=東京&eki2=新宿
```

### リクエストパラメーター

| パラメーター名称 | 説明                 | 値  | 必須 |
|----------|--------------------|--|----|
| eki1     | 出発地(駅・バス停・港名など)を指定 | 文字列  | ○  |
| eki2     | 目的地(駅・バス停・港名など)を指定 | 文字列  | ○  |
| kbn1     | 出発地(駅・バス停など)の区分    | A:飛行機<br>F:フェリー<br>H:高速バス<br>L:ライナー<br>P:空港連絡バス<br>R:鉄道系 | -  |
| kbn2     | 目的地(駅・バス停など)の区分    | 同上   | -  |
| date     | 検索を行う年月日           | yyyymmdd   | -  |

## レスポンスパラメーター

| パラメーター名称   | 説明                 | 値                    |
|------------|--------------------|----------------------|
| jrurl      | ジョルダン『乗換案内』へのリンク   |                      |
| storeData  | 経路保存文字列(結果の再計算に利用) |                      |
| route      | 経路ごとの情報            |                      |
| id         | 経路の通し番号            |                      |
| hyouka     | 経路の概要              |                      |
| pathCnt    | 路線数                | 1～                   |
| jikan      | 経路の所要時間            | 分単位                  |
| hiyou      | 経路の費用              |                      |
| icHiyou    | 経路の費用(IC)          | ICカード運賃がない場合は切符と同じ値  |
| icExist    | IC運賃有無             | 0:IC運賃なし<br>1:IC運賃あり |
| kyori      | 経路の距離              | 100m単位<br>無効な場合は負値   |
| norikaeCnt | 乗換回数               |                      |

|            |                       |                            |
|------------|-----------------------|----------------------------|
| status     | 経路の評価                 |                            |
| hayai      | 最も所要時間が短いか            | 0:最短ではない<br>1:最も短い         |
| yasui      | 最も費用が安い               | 0:最安ではない<br>1:最も安い         |
| raku       | 最も乗換回数が少ない            | 0:最小ではない<br>1:最も少ない        |
| kuuro      | 結果に飛行機を含む             | 0:空路を含まない<br>1:空路を含む       |
| shindai    | 結果に寝台列車を含む            | 0:寝台列車を含まない<br>1:寝台列車を含む   |
| kousoku    | 結果に高速バスを含む            | 0:高速バスを含まない<br>1:高速バスを含む   |
| icCard     | ICカードを仕様した際に異なる運賃があるか | 0:ICカード運賃なし<br>1:ICカード運賃あり |
| norikae    | 最も乗り換え時間が短い           | 0:最短ではない<br>1:最も短い         |
| co2        | CO2排出量が最も少ない          | 0:最小ではない<br>1:最も少ない        |
| syubetu    | 検索種別                  | 0:通常の検索結果                  |
| value      | statusの値一覧(「,」カンマ区切り) |                            |
| kubun      | 経路の区分                 |                            |
| shinkansen | 結果に新幹線を含む             | 0:含まない<br>1:含む             |
| nozomi     | 結果に新幹線のぞみを含む          | 0:含まない<br>1:含む             |
| tokkyu     | 結果に有料特急列車を含む          | 0:含まない<br>1:含む             |
| shindai    | 結果に寝台列車を含む            | 0:含まない<br>1:含む             |
|            |                       | 0:含まない                     |

|              |                      |  |
|--------------|----------------------|--|
| kuuro        | 結果に空路を含む             | 1:含む   |
| bus          | 結果に路線バスを含む           | 0:含まない<br>1:含む   |
| kousoku      | 結果に高速バスを含む           | 0:含まない<br>1:含む   |
| renraku      | 結果に連絡バスを含む           | 0:含まない<br>1:含む   |
| shinya       | 結果に深夜急行バスを含む         | 0:含まない<br>1:含む   |
| ferry        | 結果に航路を含む             | 0:含まない<br>1:含む   |
| toho         | 結果に徒歩を含む             | 0:含まない<br>1:含む   |
| yuryou       | 結果に有料普通列車を含む         | 0:含まない<br>1:含む   |
| jr           | 結果にJRを含む             | 0:含まない<br>1:含む   |
| value        | kubunの値一覧(「,」カンマ区切り) |  |
| path         | 路線ごとの情報              |  |
| id           | 路線の通し番号              |  |
| rosen        | 路線名                  |  |
| rosenSyubetu | 路線種別                 | 0:JR在来線<br>1:私鉄在来線<br>2:地下鉄<br>3:路面電車<br>4:徒歩<br>5:バス<br>6:飛行機<br>7:船<br>8:有料特急列車<br>9:新幹線<br>10:寝台列車<br>11:有料急行列車 |

|             |                      |                                |
|-------------|----------------------|--------------------------------|
|             |                      | 12:高速バス<br>13:自動車<br>14:空港連絡バス |
| from        | 出発地                  |                                |
| fromExt     | 出発地拡張情報              |                                |
| to          | 到着地                  |                                |
| toExt       | 到着地拡張情報              |                                |
| kyori       | 距離(100m単位)           |                                |
| jikan       | 所要時間(分単位)            |                                |
| norikae     | 乗換有無                 | 0:無し(直通など)<br>1:乗換あり           |
| mati        | 乗換待ち時間(分単位)          |                                |
| idou        | 移動時間(分単位)            |                                |
| direction   | 進行方向                 |                                |
| seatName    | 座席名称                 |                                |
| seatCode    | 座席コード                |                                |
| seatKubun   | 変更可能な座席情報            |                                |
| num         | 変更可能な座席の数            |                                |
| kubun       | 変更可能な座席の区分           |                                |
| id          | 変更可能な座席の通し番号         |                                |
| code        | 変更可能な座席の座席コード        |                                |
| name        | 変更可能な座席の座席名称         |                                |
| airLine     | 航空会社名(空路の場合)         |                                |
| untin       | 金額(空路の場合)            |                                |
| untin       | 運賃                   |                                |
| untinOufuku | 往復割引の適用              | 0:片道運賃<br>1:往復割引の片道分運賃         |
|             | 運賃ID この値の同じ範囲が運賃の有効範 | 0:金額なし                         |

|                |                                |                                |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| untinTuusan    | 囲となります                         | 1～:運賃ID<br>84:定期精算区間           |
| untinGakusei   | 学生割引有無(0固定)                    | 0:学生割引なし                       |
| tokkyu         | 特急料金等の追加料金                     |                                |
| tokkyuGreen    | 特急料金内のグリーン席分の金額                |                                |
| tokkyuShindai  | 特急料金内の寝台分の金額                   |                                |
| tokkyuKisetu   | 季節料金区分                         | -1:無し<br>0:通常期<br>1:繁忙期        |
| tokkyuWaribiki | 特急乗継割引有無                       | 0:無し<br>1:乗継割引あり               |
| tokkyuTuusan   | 特急料金ID この値の同じ範囲が特急料金の有効範囲となります | 0:金額なし<br>1～:追加料金ID            |
| icExist        | IC運賃有無                         | 0:IC運賃なし<br>1:IC運賃あり           |
| icUntin        | -                              | IC運賃がない場合、切符と同じ金額              |
| icUntinTuusan  | -                              | 0:金額なし<br>1～:運賃ID<br>84:定期精算区間 |
| icUntinGakusei | -                              | 0:学生割引なし                       |
| icTokkyu       | -                              |                                |
| icTokkyuGreen  | -                              |                                |
| icTokkyuTuusan | -                              | 0:金額なし<br>1～:追加料金ID            |
| airLine        | 航空会社名                          |                                |
| fromDate       | 発年月日                           |                                |
| fromTime       | 発時刻                            |                                |
|                |                                | -2:通過<br>-1:非運行<br>0:確定時刻      |

|              |                         |   |
|--------------|-------------------------|---|
| fromTimeType | 時刻タイプ(発)                | 1:推定時刻<br>2:仮時刻 ※1<br>※1...時刻表がない場合に平均所要時間を加算したもの)                              |
| toDate       | 着年月日                    |   |
| toTime       | 着時刻                     |   |
| toTimeType   | 時刻タイプ(着)                | -2:通過<br>-1:非運行<br>0:確定時刻<br>1:推定時刻<br>2:仮時刻 ※1<br>※1...時刻表がない場合に平均所要時間を加算したもの) |
| lineName     | 列車名                     |   |
| lineIndex    | 列車識別子                   |   |
| selectLine   | 列車番号 この値が同じ場合、同一列車となります |   |
| lineType     | 列車種別                    |   |
| lineColor    | 路線色                     |   |
| type         | 路線色種別                   | 0:通常<br>1:横じま   |
| num          | 路線色の数                   |   |
| rgb          | RGB値                    | 16進数でRRGGBB   |
| haveDiagram  | 路線の時刻表有無                | 0:時刻表が存在しない<br>1:時刻表が存在   |
| useDiagram   | 結果の時刻表適用                | 0:時刻表適用なし<br>1:時刻表適用  |
| rosenCorp    | 路線の会社略称                 |   |
| busCorp      | バス会社名                   |   |
| josyaText    | 乗車位置情報                  |   |
| fromPlatform | 発駅の番線                   |   |

|            |                |                      |
|------------|----------------|----------------------|
| toPlatform | 着駅の番線          |                      |
| tokurei    | 特例情報           |                      |
| data       | 特例データ番号        |                      |
| num        | 特例の数           |                      |
| info       | 特例の内容を示します     |                      |
| code       | 特例コード          |                      |
| name       | 特例の名称          |                      |
| text       | 特例の説明文         |                      |
| id         | 特例の通し番号        |                      |
| icTokuei   | IC特例情報         |                      |
| data       | 特例データ番号(IC)    |                      |
| num        | 特例の数(IC)       |                      |
| info       | 特例の内容を示します(IC) |                      |
| code       | 特例コード(IC)      |                      |
| name       | 特例の名称(IC)      |                      |
| text       | 特例の説明文(IC)     |                      |
| id         | IC特例の通し番号      |                      |
| co2        | CO2排出量(g単位)    |                      |
| fromX      | 発駅の緯度          | hour,minute,sec,msec |
| fromY      | 発駅の経度          | hour,minute,sec,msec |
| toX        | 着駅の緯度          | hour,minute,sec,msec |
| toY        | 着駅の経度          | hour,minute,sec,msec |

## レスポンスサンプル

```
{
  "NorikaeBizApiResponse": {
    "head": {
      "functionCode": "sr",
```

```
    "errorCode": "0",
    "rq": "0"
  },
  "body": {
    "jrdurl": "http://www.jorudan.co.jp/norikae/cgi/nori.cgi?eki1=%E6%9D%B1%E4%BA%AC&eki2=%E6%96%B0%E5%AE%BF&Dym=201805&Ddd=09&rf=o-api&Sok=1",
    "num": "1",
    "storeData": "!8d0-SU5GTwAAABABM+4dA#6-CA#7-TU9ZTwAAAtA#3bf-BNT1lPAAAC0AABA#3bc-E5PREUAAAAUAAIAAE4tAAwAAYakTi0AGQABhqRQVEUyAAAAqA#4-EAAQAAAAGGpQAAAAoAZwANA#8f-LQA#5-UgA#25-CwAAAEVOREQA#4-",
    "route": [
      {
        "id": "1",
        "hyouka": {
          "pathCnt": "1",
          "jikan": "13",
          "hiyou": "200",
          "icExist": "1",
          "icHiyou": "194",
          "kyori": "103",
          "norikaeCnt": "0",
          "status": {
            "hayai": "1",
            "yasui": "1",
            "raku": "1",
            "kuuro": "0",
            "shindai": "0",
            "kousoku": "0",
            "icCard": "1",
            "norikae": "1",
            "co2": "1",
            "syubetu": "0",
            "value": "1,1,1,0,0,0,1,1,1,0,1"
          }
        },
        "kubun": {
          "shinkansen": "0",
          "nozomi": "0",
          "tokkyu": "0",
          "shindai": "0",
          "kuuro": "0",
          "bus": "0",
          "kousoku": "0",
          "renraku": "0",
          "shinya": "0",
          "ferry": "0",
          "toho": "0",
          "yuryou": "0",
          "jr": "1",

```

```
    "value": "0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1"
  },
  "path": [
    {
      "id": "1",
      "rosen": "中央線",
      "rosenSyubetu": "0",
      "from": "東京",
      "fromExt": "",
      "to": "新宿",
      "toExt": "",
      "kyori": "103",
      "jikan": "13",
      "mati": "0",
      "idou": "0",
      "norikae": "0",
      "direction": "0",
      "seatName": "",
      "seatCode": "",
      "seatKubun": {
        "num": "0"
      },
    },
    "untin": "200",
    "untinOufuku": "0",
    "untinTuusan": "1",
    "untinGakusei": "0",
    "tokkyu": "0",
    "tokkyuGreen": "0",
    "tokkyuShindai": "0",
    "tokkyuKisetu": "-1",
    "tokkyuWaribiki": "0",
    "tokkyuTuusan": "0",
    "icExist": "1",
    "icUntin": "194",
    "icUntinTuusan": "1",
    "icUntinGakusei": "0",
    "icTokkyu": "0",
    "icTokkyuGreen": "0",
    "icTokkyuTuusan": "0",
    "airLine": "",
    "fromDate": "00000000",
    "fromTime": "",
    "fromTimeType": "-1",
    "toDate": "00000000",
    "toTime": "",
    "toTimeType": "-1",
    "lineName": "",
    "lineIndex": "-1",
```

```

"selectLine": "",
"lineType": "",
"lineColor": {
  "type": "0",
  "num": "1",
  "rgb": [
    "ff5611"
  ]
},
"haveDiagram": "1",
"useDiagram": "0",
"rosenCorp": "JR",
"busCorp": "",
"josyaText": "",
"fromPlatform": "",
"toPlatform": "",
"tokurei": {
  "data": "256",
  "num": "1",
  "info": [
    {
      "code": "U_PASMOBETU",
      "name": "ICカード別運賃",
      "text": "券売機や窓口できっぷを購入した場合の運賃
です。ICカードを使用した場合とは異なります。",
      "id": "1"
    }
  ]
},
"icTokurei": {
  "data": "512",
  "num": "1",
  "info": [
    {
      "code": "U_PASMO",
      "name": "ICカード運賃",
      "text": "ICカードを使用した場合の運賃です。券売機
で購入した場合とは異なります。",
      "id": "1"
    }
  ]
},
"co2": "206",
"fromX": "139,46,10,800",
"fromY": "35,40,41,200",
"toX": "139,42,13,400",
"toY": "35,41,12,900"
}

```

```
}  
  }  
} ]  
  } ]  
} }
```

## 13.エラーコード一覧

各機能の結果として、以下のエラーコードが返却されます。

| 値   | 説明             |
|-----|----------------|
| 0   | 成功             |
| 1   | 初期化失敗          |
| 2   | 設定ファイル読込失敗     |
| 3   | 不正なリクエスト       |
| 4   | アクセスキー不一致      |
| 5   | 乗換案内サーバー接続失敗   |
| 6   | 乗換案内サーバー切断失敗   |
| 8   | 終了処理失敗         |
| 9   | API処理エラー       |
| 10  | アクセス許可対象外      |
| 11  | リクエスト数上限エラー    |
| 200 | 駅名検索 初期化エラー    |
| 201 | 駅名検索 処理条件設定失敗  |
| 202 | 駅名検索 検索失敗      |
| 300 | 駅名検索 初期化エラー    |
| 301 | 路線名検索 処理条件設定失敗 |
| 302 | 路線名検索 検索失敗     |
| 400 | 駅取得 初期化エラー     |
| 401 | 駅取得 処理条件設定失敗   |

|      |               |
|------|---------------|
| 402  | 駅取得 処理失敗      |
| 500  | 路線取得 初期化エラー   |
| 501  | 路線取得 処理条件設定失敗 |
| 502  | 路線取得 処理失敗     |
| 2400 | 経路検索 初期化エラー   |
| 2401 | 経路検索 処理条件設定失敗 |
| 2402 | 経路検索 経路検索失敗   |
| 2403 | 経路検索 経路情報保存失敗 |
| 2404 | 経路検索 駅不足      |
| 2405 | 経路検索 日時指定エラー  |
| 2406 | 経路検索 経路検索失敗   |
| 3400 | 経路検索 初期化エラー   |
| 3401 | 経路検索 処理条件設定失敗 |
| 3402 | 経路検索 経路検索失敗   |
| 3403 | 経路検索 経路情報保存失敗 |
| 3404 | 経路検索 駅不足      |
| 3405 | 経路検索 日時指定エラー  |
| 3406 | 経路検索 経路検索失敗   |