政府統計の総合窓口（e-Stat）

API仕様

【バージョン1.0】

平成30年5月

独立行政法人　統計センター

はじめに

本書は、政府統計の総合窓口（e-Stat）のAPI機能に係る仕様について説明したものです。

目次

[1. API機能の種類 １](#_Toc358309276)

[2. APIの利用方法 １](#_Toc358309277)

[2.1. 統計表情報取得 １](#_Toc358309278)

[2.2. メタ情報取得 １](#_Toc358309279)

[2.3. 統計データ取得 １](#_Toc358309280)

[2.4. データセット登録 ２](#_Toc358309281)

[2.5. データセット参照 ２](#_Toc358309282)

[3. APIパラメータ ２](#_Toc358309283)

[3.1. 全API共通 ２](#_Toc358309284)

[3.2. 統計表情報取得 ２](#_Toc358309285)

[3.3. メタ情報取得 ３](#_Toc358309286)

[3.4. 統計データ取得 ４](#_Toc358309287)

[3.5. データセット登録 ６](#_Toc358309288)

[3.6. データセット参照 ７](#_Toc358309289)

[4. APIの出力データ ８](#_Toc358309290)

[4.1. 全API共通 ８](#_Toc358309291)

[4.2. 統計表情報取得 １２](#_Toc358309292)

[4.3. メタ情報取得 １５](#_Toc358309293)

[4.4. 統計データ取得 １７](#_Toc358309294)

[4.5. データセット登録 ２４](#_Toc358309295)

[4.6. データセット参照 ２６](#_Toc358309296)

## API機能の種類

取り扱うデータの種類や操作内容により、以下の５つの機能を提供します。

* 統計表情報取得

政府統計の総合窓口（e-Stat）で提供している統計表の情報を取得します。リクエストパラメータの指定により条件を絞った情報の取得も可能です。

* メタ情報取得

指定した統計表IDに対応するメタ情報（表章事項、分類事項、地域事項等）を取得します。

* 統計データ取得

指定した統計表ID又はデータセットIDに対応する統計データ（数値データ）を取得します。

* データセット登録

統計データを取得する際の取得条件を登録します。統計データの取得における絞り込み条件を「データセット」として指定することで、取得条件を省略することができます。

* データセット参照

登録されているデータセットの絞り込み条件等を参照します。データセットIDが指定されていない場合は、利用者が使用できるデータセットの一覧が参照可能です。

## APIの利用方法

指定されたURLに対してリクエストを送信することで、各APIを利用することができます。httpsによるリクエストも可能となっております。

各APIを利用するには、アプリケーションIDを必ず指定する必要があります。利用登録を行い、アプリケーションIDを取得して下さい。

### 統計表情報取得

|  |  |
| --- | --- |
| リクエストURL | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/getStatsList?<パラメータ群> |
| HTTPメソッド | GET |

### メタ情報取得

|  |  |
| --- | --- |
| リクエストURL | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/getMetaInfo?<パラメータ群> |
| HTTPメソッド | GET |

### 統計データ取得

|  |  |
| --- | --- |
| リクエストURL | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/getStatsData?<パラメータ群> |
| HTTPメソッド | GET |

### データセット登録

|  |  |
| --- | --- |
| リクエストURL | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/postDataset |
| HTTPメソッド | POST |
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded |

* データセット登録の場合はPOSTで送信して下さい。また、HTTPヘッダに上記の通り'Content-Type'の指定が必要です。

### データセット参照

|  |  |
| --- | --- |
| リクエストURL | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/refDataset?<パラメータ群> |
| HTTPメソッド | GET |

## APIパラメータ

各APIは、リクエスト送信時にパラメータの指定が必要です。

各パラメータは「パラメータ名=値」のように名称と値を'='で結合し、複数のパラメータを指定する場合は「パラメータ名=値&パラメータ名=値&…」のようにそれぞれのパラメータ指定を'&'で結合して下さい。また、パラメータ値は必ずURLエンコードしてから結合して下さい。

リクエスト方式がGETの場合は「2.APIの利用方法」の各リクエストURLの<パラメータ群>の位置に、POSTの場合はリクエストのボディ部に、それぞれ 結合した文字列を指定して下さい。

### 全API共通

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| パラメータ名 | 意味 | 必須 | 設定内容・設定可能値 |
| appId | アプリケーションID | ○ | 取得したアプリケーションIDを指定して下さい。 |
| lang | 言語 | － | 取得するデータの言語を 以下のいずれかを指定して下さい。・J：日本語 (省略値)・E：英語 |

### 統計表情報取得

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| パラメータ名 | 意味 | 必須 | 設定内容・設定可能値 |
| surveyYears | 調査年月 | － | 以下のいずれかの形式で指定して下さい。・yyyy：単年検索・yyyymm：単月検索・yyyymm-yyyymm：範囲検索 |
| openYears | 公開年月 | － | 調査年月と同様です。 |
| statsField | 統計分野 | － | 以下のいずれかの形式で指定して下さい。・数値2桁：統計大分類で検索・数値4桁：統計小分類で検索 |
| statsCode | 政府統計コード | － | 以下のいずれかの形式で指定して下さい。・数値5桁：作成機関で検索・数値8桁：政府統計コードで検索 |
| searchWord | 検索キーワード | － | 任意の文字列表題やメタ情報等に含まれている文字列を検索します。AND 又は OR を指定して複数ワードでの検索が可能です。 (東京 AND 人口、東京 OR 大阪 等) |
| searchKind | 検索データ種別 | － | 検索するデータの種別を指定して下さい。・1：統計情報(省略値)・2：小地域・地域メッシュ・3：社会・人口統計体系（都道府県・市区町村のすがた） |
| statsNameList | 統計調査名指定 | － | 統計表情報でなく、統計調査名の一覧を取得する場合に指定して下さい。・Y：統計調査名一覧　　統計調査名一覧を出力します。statsNameListパラメータを省略した場合、又はY以外の値を設定した場合は統計表情報を出力します。 |

### メタ情報取得

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| パラメータ名 | 意味 | 必須 | 設定内容・設定可能値 |
| statsDataId | 統計表ID | ○ | 「統計表情報取得」で得られる統計表IDです。 |

### 統計データ取得

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| パラメータ名 | 意味 | 必須 | 設定内容・設定可能値 |
| dataSetId | データセットID ※1,2 | △ | 「データセット登録」で登録したデータセットID です。 |
| statsDataId | 統計表ID ※1 | △ | 「統計表情報取得」で得られる統計表IDです。 |
| lvTab | 絞り込み条件　※2※1,2 | 表章事項 | 階層レベル | － | 以下のいずれかの形式で指定して下さい。 (Xは「メタ情報取得」で得られる各メタ情報の階層レベル)・X：指定階層レベルのみで絞り込み・X-X：指定階層レベルの範囲で絞り込み・-X：階層レベル1 から指定階層レベルの範囲で絞り込み・X-：指定階層レベルから階層レベル 9 の範囲で絞り込み |
| cdTab | 単一コード※3 | － | 特定の項目コードでの絞り込み「メタ情報取得」で得られる各メタ情報の項目コードを指定して下さい。コードはカンマ区切りで100個まで指定可能です。 |
| cdTabFrom | コード From※3 | － | 項目コードの範囲で絞り込み絞り込む範囲の開始位置の項目コードを指定して下さい。 |
| cdTabTo | コード To※3 | － | 項目コードの範囲で絞り込み絞り込む範囲の終了位置の項目コードを指定して下さい。 |
| lvTime | 時間軸事項 | 階層レベル | － | 表章事項の階層レベルと同様です。 |
| cdTime | 単一コード | － | 表章事項の単一コードと同様です。 |
| cdTimeFrom | コード From | － | 表章事項のコード Fromと同様です。 |
| cdTimeTo | コード To | － | 表章事項のコード Toと同様です。 |
| lvArea | 地域事項 | 階層レベル | － | 表章事項の階層レベルと同様です。 |
| cdArea | 単一コード | － | 表章事項の単一コードと同様です。 |
| cdAreaFrom | コード From | － | 表章事項のコード Fromと同様です。 |
| cdAreaTo | コード To | － | 表章事項のコード Toと同様です。 |
| lvCat01 | 分類事項01 | 階層レベル | － | 表章事項の階層レベルと同様です。 |
| cdCat01 | 単一コード | － | 表章事項の単一コードと同様です。 |
| cdCat01From | コード From | － | 表章事項のコード Fromと同様です。 |
| cdCat01To | コード To | － | 表章事項のコード Toと同様です。 |
| ・・・ | 分類事項02 ～ 15 | － | 分類事項01と同様です。 |
| startPosition | データ取得開始位置 | － | データの取得開始位置（1から始まる行番号）を指定して下さい。省略時は先頭から取得します。統計データを複数回に分けて取得する場合等、継続データを取得する開始位置を指定するために指定します。前回受信したデータの<NEXT\_KEY>タグの値を指定します。 |
| limit | データ取得件数 | － | データの取得行数を指定して下さい。省略時は10万件です。データ件数が指定したlimit値より少ない場合、全件を取得します。データ件数が指定したlimit値より多い場合（継続データが存在する）は、受信したデータの<NEXT\_KEY>タグに継続データの開始行が設定されます。 |
| metaGetFlg | メタ情報有無 | － | 統計データと一緒にメタ情報を取得するか否かを以下のいずれかから指定して下さい。・Y：取得する (省略値)・N：取得しない |
| cntGetFlg | 件数取得フラグ | － | 指定した場合、件数のみ取得できます。metaGetFlg=Yの場合は、メタ情報も同時に返却されます。・Y：件数のみ取得する。統計データは取得しない。・N：件数及び統計データを取得する。(省略値) |
| callback | コールバック関数 | △ | JSONP形式のデータ呼出の場合は必須パラメータです。コールバックされる関数名を指定して下さい。 |

1. データセットID 又は 統計表ID のいずれか一方を必ず指定して下さい。どちらも指定しない場合や両方指定した場合はエラーとなります。
2. データセットID を指定した場合、そのデータセットに登録されている絞り込み条件を元にデータを取得します。データセットIDと絞り込み条件を指定した場合は、データセットに登録されている条件から更に絞り込むことができます。
3. 以下の特別なキーワードを指定可能です。
min：最小値
max：最大値
min及びmaxはそれぞれ該当事項に属する項目コード値の最小値及び最大値を表します。
単一コードでmin又はmaxを使用する場合には、カンマ区切りによる複数の項目コード指定はできません。

### データセット登録

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| パラメータ名 | 意味 | 必須 | 設定内容・設定可能値 |
| dataSetId | データセットID ※1 | △ | 30文字以内の任意の文字列で半角英数字と'-'、'\_'、'.'、'@'のみ使用可です。省略時は「政府統計コード(8桁)-年月日時分秒(14桁)-枝番(1桁)」の形式で自動付与されます。(「-枝番(1桁)」の部分はない場合あり) |
| statsDataId | 統計表ID ※1 | △ | 「統計表情報取得」で得られる統計表IDです |
| lvTab | 絞り込み条件　※1,2※1,2 | 表章事項 | 階層レベル | － | 以下のいずれかの形式で指定して下さい。 (Xは「メタ情報取得」で得られる各メタ情報の階層レベル)・X：指定階層レベルのみで絞り込み・X-X：指定階層レベルの範囲で絞り込み・-X：階層レベル1 から指定階層レベルの範囲で絞り込み・X-：指定階層レベルから階層レベル 9 の範囲で絞り込み |
| cdTab | 単一コード※3 | － | 特定の項目コードでの絞り込み「メタ情報取得」で得られる各メタ情報の項目コードを指定して下さい。コードはカンマ区切りで100個まで指定可能です。 |
| cdTabFrom | コード From※3 | － | 項目コードの範囲で絞り込み絞り込む範囲の開始位置の項目コードを指定して下さい。 |
| cdTabTo | コード To※3 | － | 項目コードの範囲で絞り込み絞り込む範囲の終了位置の項目コードを指定して下さい。 |
| lvTime | 時間軸事項 | 階層レベル | － | 表章事項の階層レベルと同様です。 |
| cdTime | 単一コード | － | 表章事項の単一コードと同様です。 |
| cdTimeFrom | コード From | － | 表章事項のコード Fromと同様です。 |
| cdTimeTo | コード To | － | 表章事項のコード Toと同様です。 |
| lvArea | 地域事項 | 階層レベル | － | 表章事項の階層レベルと同様です。 |
| cdArea | 単一コード | － | 表章事項の単一コードと同様です。 |
| cdAreaFrom | コード From | － | 表章事項のコード Fromと同様です。 |
| cdAreaTo | コード To | － | 表章事項のコード Toと同様です。 |
| lvCat01 | 分類事項01 | 階層レベル | － | 表章事項の階層レベルと同様です。 |
| cdCat01 | 単一コード | － | 表章事項の単一コードと同様です。 |
| cdCat01From | コード From | － | 表章事項のコード Fromと同様です。 |
| cdCat01To | コード To | － | 表章事項のコード Toと同様です。 |
| ・・・ | 分類事項02 ～ 15 | － | 分類事項01と同様です。 |
| penSpecified | 公開可否 | － | 登録したデータセットを公開するか否かを指定して下さい。0：公開不可 (他の利用者は参照・利用不可) (省略値)1：公開可 (他の利用者も参照・利用可) |
| processMode | 処理モード ※1 | － | 以下のいずれかを指定して下さい。E：登録・更新(新規データセットの登録又は既存データセットの更新) (省略値)D：削除(既存データセットの削除) |
| dataSetName | データセット名 | － | データセットの名称、内容、説明等を指定して下さい。全角で256文字まで指定可能です。 |

1. 登録の場合は、処理モードを'E'とした上で統計表IDと1つ以上の絞り込み条件の指定が必須となります。

更新の場合は、処理モードを'E'とした上で統計表IDとデータセットID及び1つ以上の絞り込み条件の指定が必須となります。

削除の場合は、処理モードを'D'とした上でデータセットIDが必須となります。

1. 同一事項に対して階層レベルと項目コードの絞り込み条件を併用した場合はAND条件となります。単一コードとコード範囲(From-To)を併用した場合もAND条件になります。コード範囲(From-To)の指定はFromのみ、Toのみの指定も可能です。Fromのみの場合は指定コード以降すべて、Toのみの場合は指定コード以前すべてが対象となります。
2. 以下の特別なキーワードを指定可能です。
min：最小値
max：最大値
min及びmaxはそれぞれ該当事項に属する項目コード値の最小値及び最大値を表します。
単一コードでmin又はmaxを使用する場合には、カンマ区切りによる複数の項目コード指定はできません。

### データセット参照

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| パラメータ名 | 意味 | 必須 | 設定内容・設定可能値 |
| dataSetId | データセットID | － | 「データセット登録」で登録したデータセットIDです。省略時は 利用可能なデータセットの一覧を取得します。 |

## APIの出力データ

各APIは、XML形式のデータを返却します (JSON形式及びJSONP形式のデータフォーマットを指定した場合を除く) 。

ルートタグ名やスキーマ名、API毎の出力部のタグ名はAPIにより異なりますが、基本的には以下のように３つのブロックで構成されます。

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>

<**GET\_STATS\_LIST**

xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/schema/GetStatsList.xsd"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <**RESULT**>

 ・・・ APIの処理結果情報

 </**RESULT**>

 <**PARAMETER**>

 ・・・ APIが受信したパラメータ情報

 </**PARAMETER**>

 <**DATALIST\_INF**>

 ・・・ API毎の出力部

 <**DATALIST\_INF**>

</**GET\_STATS\_LIST**>

### 全API共通

#### RESULT タグ

すべてのAPI共通で、以下の要素を出力します。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| RESULT | APIの処理結果情報を出力します。 |
|  | STATUS | APIの処理結果をコードで表します。0 ～ 1の場合は正常終了、100 以上の場合はエラーです。 |
|  | ERROR\_MSG | STATUSの値に対応するエラーメッセージです。 |
|  | DATE | このXMLデータが出力された日時です。 |

#### 処理結果コード

RESULT要素の結果コード(STATUS)とメッセージ(ERROR\_MSG)及びHTTPステータスの一覧を以下に示します。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 結果コード | HTTPステータス | メッセージ | 意味 | 統計表情報取得 | メタ情報取得 | 統計データ取得 | データセット登録 | データセット参照 |
| 0 | 200 | 正常に終了しました。 | 正常終了。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1 | 200 | 正常に終了しましたが、該当データはありませんでした。 | 正常終了（結果０件：該当データ無し）。 | ○ |  | ○ |  |  |
| 100 | 403 | 認証に失敗しました。ユーザーID、パスワードを確認して下さい。 | 認証エラー（アプリケーションIDに誤りがある）の場合に出力されます。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 101 | 400 | {0}を指定して下さい。 | 必須パラメータが指定されていない場合に出力されます。{0}にはパラメータ名が出力されます。 |  | ○ | ○ | ○ |  |
| 102 | 400 | {0}の値が正しくありません。 | パラメータに指定されている値が無効値（有効範囲外等）の場合に出力されます。{0}にはパラメータ名が出力されます。 | ○ | ○ | ○ | ○ |  |
| 103 | 400 | {0}の値が長すぎます。{1}バイト以内で指定して下さい。 | パラメータに指定されている値の長さが制限値を超えている場合に出力されます。{0}にはパラメータ名が出力されます。{1}には制限値が出力されます。 |  |  |  | ○ |  |
| 104 | 400 | {0}に使用できる文字は{1}です。 | パラメータに指定されている値に許可されていない文字が含まれている場合に出力されます。{0}にはパラメータ名が出力されます。{1}には使用可能な文字が出力されます。 |  |  |  | ○ |  |
| 105 | 400 | {0}の値が多すぎます。100個以内で指定して下さい。 | 絞り込み条件で単一コードの指定制限数を超えて指定した場合に出力されます。{0}にはパラメータ名が出力されます。 |  |  | ○ | ○ |  |
| 結果コード | HTTPステータス | メッセージ | 意味 | 統計表情報取得 | メタ情報取得 | 統計データ取得 | データセット登録 | データセット参照 |
| 200 | 500 | データベース（統計データ）にアクセス中にエラーが発生しました。時間をおいてからやり直してみて下さい。改善しない場合は管理者に問い合わせて下さい。 | データベースアクセス時に発生する内部エラーです。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 201 | 500 | データベース（データセット）にアクセス中にエラーが発生しました。時間をおいてからやり直してみて下さい。改善しない場合は管理者に問い合わせて下さい。 | データベースアクセス時に発生する内部エラーです。 |  |  | ○ | ○ | ○ |
| 202 | 500 | データベース（利用者マスタ）にアクセス中にエラーが発生しました。時間をおいてからやり直してみて下さい。改善しない場合は管理者に問い合わせて下さい。 | データベースアクセス時に発生する内部エラーです。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 203 | 500 | データベース（補完データ）にアクセス中にエラーが発生しました。時間をおいてからやり直してみて下さい。改善しない場合は管理者に問い合わせて下さい。 | データベースアクセス時に発生する内部エラーです。 | ○ | ○ | ○ |  | ○ |
| 299 | 500 | 予期しないエラーが発生しました。管理者に問い合わせて下さい。 | 処理中に発生する内部エラーです。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 300 | 400 | {0}=[{1}]のデータは存在しません。IDを確認して下さい。 | パラメータに指定されている値のデータが存在しない場合（存在しないデータの統計表ID等）に出力されます。{0}にはパラメータ名が出力されます。{1}にはパラメータの指定値が出力されます。 |  | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 301 | 200 | このデータを更新・削除する権限がありません。 | データセット変更時に、他のアプリケーションIDのデータセットを指定した場合に出力されます。 |  |  |  | ○ |  |
| 302 | 200 | 絞り込み条件を適用した結果、抽出件数が0件となるため登録出来ません。絞り込み条件を見直して下さい。 | データセット登録・更新時に、絞り込み結果が０件となる場合に出力されます。 |  |  |  | ○ |  |
| 結果コード | HTTPステータス | メッセージ | 意味 | 統計表情報取得 | メタ情報取得 | 統計データ取得 | データセット登録 | データセット参照 |
| 303 | 500 | データセットIDの自動付与に失敗しました。時間をおいてからやり直すか、任意のデータセットIDを指定して下さい。 | データセット登録時に、データセットIDの自動生成に失敗した場合に出力されます。 |  |  |  | ○ |  |
| 304 | 200 | 抽出件数が{0}件を超えるため、JSON形式では取得できません。絞り込み条件を見直すか、XML形式で取得してください。 | JSON及びJSONP形式の統計データ取得時に、結果が規定の件数を超える場合に出力されます。{0}には制限数が出力されます。 |  |  | ○ |  |  |

### 統計表情報取得

ルートタグは<GET\_STATS\_LIST>です。

#### PARAMETER タグ

リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。パラメータ名を間違えた場合や別のAPIのパラメータを指定した場合は出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| PARAMETER | リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。 |
|  | LANG | 言語 |
|  | SURVEY\_YEARS | 調査年月 |
|  | OPEN\_YEARS | 公開年月 |
|  | STATS\_FIELD | 統計分野 |
|  | STATS\_CODE | 政府統計コード |
|  | SEARCH\_WORD | 検索キーワード |
|  | SEARCH\_KIND | 検索データ種別 |
|  | STATS\_NAME\_LIST | 統計調査名一覧指定 |

#### DATALIST\_INF タグ

統計表情報を出力します。エラーがあった場合はこのタグ自体出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| DATALIST\_INF | 統計表情報を出力します。 |
|  | NUMBER | 出力される統計表の件数です。 |
|  | LIST\_INF | 統計表の情報をNUMBERの件数分出力します。属性として統計表ID(id)を保持します。統計調査名一覧指定の場合、idには政府統計コードを保持します。 |
|  |  | STAT\_NAME | 統計表の政府統計名です。属性として政府統計コード(code)を保持します。 |
|  |  | GOV\_ORG | 統計表の作成機関名です。属性として作成機関コード(code)を保持します。 |
|  |  | STATISTICS\_NAME | 統計表の提供統計名及び提供分類名です。 |
|  |  | TITLE | 統計表の表題です。属性として表番号(no)を保持します。 |
|  |  | CYCLE | 統計表の提供周期です。 |
|  |  | SURVEY\_DATE | 統計の調査年月です。 |
|  |  | OPEN\_DATE | 統計表の公開日です。 |
|  |  | SMALL\_AREA | 小地域属性のフラグです。 |

#### 出力サンプル

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<GET\_STATS\_LIST

 xsi:noNamespaceSchemaLocation=http://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/schema/GetStatsList.xsd

 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

 <DATE>2014-10-17T11:42:44.104+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 <SURVEY\_YEARS>201001-201212</SURVEY\_YEARS>

 <STATS\_FIELD>03</STATS\_FIELD>

 <STATS\_CODE>00200</STATS\_CODE>

 <SEARCH\_WORD>就業構造基本調査</SEARCH\_WORD>

 <SEARCH\_KIND>1</SEARCH\_KIND>

 </PARAMETER>

 <DATALIST\_INF>

 <NUMBER>543</NUMBER>

 <LIST\_INF id="0003084821">

 <STAT\_NAME code="00200532">就業構造基本調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00200">総務省</GOV\_ORG>

 <STATISTICS\_NAME>平成24年就業構造基本調査 全国編</STATISTICS\_NAME>

 <TITLE no="00100">男女，就業状態・仕事の主従，就業希望意識・就業希望の有無，求職活動の有無，

世帯主との続き柄，一般・単身世帯，配偶関係，年齢別15歳以上人口</TITLE>

 <CYCLE>-</CYCLE>

 <SURVEY\_DATE>201210</SURVEY\_DATE>

 <OPEN\_DATE>2013-07-12</OPEN\_DATE>

 <SMALL\_AREA>0</SMALL\_AREA>

 </LIST\_INF>

 <LIST\_INF id="0003084783">

 <STAT\_NAME code="00200532">就業構造基本調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00200">総務省</GOV\_ORG>

 <STATISTICS\_NAME>平成24年就業構造基本調査 全国編</STATISTICS\_NAME>

 <TITLE no="00201">男女，就業状態・仕事の主従，就業希望意識・就業希望の有無，求職活動の有無，

年齢，教育別15歳以上人口</TITLE>

 <CYCLE>-</CYCLE>

 <SURVEY\_DATE>201210</SURVEY\_DATE>

 <OPEN\_DATE>2013-07-12</OPEN\_DATE>

 <SMALL\_AREA>0</SMALL\_AREA>

 </LIST\_INF> ・・・

 </DATALIST\_INF>

</GET\_STATS\_LIST>

パラメータに統計調査名一覧指定を指定した場合、以下のように出力されます。

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<GET\_STATS\_LIST

 xsi:noNamespaceSchemaLocation=http://api.e-stat.go.jp/rest/＜バージョン＞/schema/GetStatsList.xsd

 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

 <DATE>2014-10-17T13:47:41.156+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 <SURVEY\_YEARS>201001-201212</SURVEY\_YEARS>

 <STATS\_FIELD>03</STATS\_FIELD>

 <SEARCH\_KIND>1</SEARCH\_KIND>

 <STATS\_NAME\_LIST>Y</STATS\_NAME\_LIST>

 </PARAMETER>

 <DATALIST\_INF>

 <NUMBER>3</NUMBER>

 <LIST\_INF id="00200531">

 <STAT\_NAME code="00200531">労働力調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00200">総務省</GOV\_ORG>

 </LIST\_INF>

 <LIST\_INF id="00200532">

 <STAT\_NAME code="00200532">就業構造基本調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00200">総務省</GOV\_ORG>

 </LIST\_INF>

 <LIST\_INF id="00450091">

 <STAT\_NAME code="00450091">賃金構造基本統計調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00450">厚生労働省</GOV\_ORG>

 </LIST\_INF>

 </DATALIST\_INF>

</GET\_STATS\_LIST>

### メタ情報取得

ルートタグは<GET\_META\_INFO>です。

#### PARAMETER タグ

リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。パラメータ名を間違えた場合や別のAPIのパラメータを指定した場合は出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| PARAMETER | リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。 |
|  | LANG | 言語 |
|  | STATS\_DATA\_ID | 統計表ID |

#### METADATA\_INF タグ

メタ情報を出力します。エラーがあった場合はこのタグ自体出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| METADATA\_INF | メタ情報を出力します。 |
|  | TABLE\_INF | 指定した統計表の情報を出力します。属性として統計表ID(id)を保持します。 |
|  |  | STAT\_NAME | 統計表の政府統計名です。属性として政府統計コード(code)を保持します。 |
|  |  | GOV\_ORG | 統計表の作成機関名です。属性として作成機関コード(code)を保持します。 |
|  |  | STATISTICS\_NAME | 統計表の提供統計名及び提供分類名です。 |
|  |  | TITLE | 表統計表の題です。属性として表番号(no)を保持します。 |
|  |  | SURVEY\_DATE | 統計の調査年月です。 |
|  | CLASS\_INF | 統計データのメタ情報を出力します。 |
|  |  | CLASS\_OBJ | メタ情報の数分だけ出力します。属性としてメタ情報のID(id)、名称(name)及び解説(description)を保持します。解説はデータがある場合のみ出力されます。  |
|  |  |  | CLASS | メタ情報を構成する要素の数分だけ出力します。属性としてメタ情報要素のコード(code)、名称(name)、階層レベル(level)、単位(unit)及び追加情報(addInf)を保持します。単位及び追加情報はデータがある場合のみ出力されます。 |

#### 出力サンプル

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<GET\_META\_INFO

 xsi:noNamespaceSchemaLocation=http://api.e-stat.go.jp/rest/＜バージョン＞/schema/GetMetaInfo.xsd

 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

 <DATE>2014-10-17T14:10:40.550+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 <STATS\_DATA\_ID>0003090287</STATS\_DATA\_ID>

 </PARAMETER>

 <METADATA\_INF>

 <TABLE\_INF id="0003090287">

 <STAT\_NAME code="00200532">就業構造基本調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00200">総務省</GOV\_ORG>

 <STATISTICS\_NAME>平成24年就業構造基本調査 地域別主要結果編（全国，都道府県，県庁所在都市，人口30万以上の市，県内経済圏） 世帯単位で見た統計表</STATISTICS\_NAME>

 <TITLE no="410101">世帯の家族類型，夫と妻の就業状態・有業の親の有無別世帯数－全国，都道府県</TITLE>

 <SURVEY\_DATE>201210</SURVEY\_DATE>

 </TABLE\_INF>

 <CLASS\_INF>

 <CLASS\_OBJ id="tab" name="表章項目">

 <CLASS code="006" name="世帯数" level="" unit="世帯"/>

 </CLASS\_OBJ>

 <CLASS\_OBJ id="cat01" name="世帯家族類型，夫妻の就業状態・有業の親有無-2012">

 <CLASS code="000" name="総数" level="1"/>

 <CLASS code="001" name="夫婦のみの世帯" level="2"/>

 <CLASS code="002" name="夫婦ともに有業" level="3"/>

 ・・・

 </CLASS\_OBJ>

 <CLASS\_OBJ id="area" name="地域2012">

 <CLASS code="00000" name="全国" level="1"/>

 <CLASS code="01000" name="北海道" level="2"/>

 <CLASS code="02000" name="青森県" level="2"/>

 </CLASS\_OBJ>

 <CLASS\_OBJ id="time" name="時間軸(年次)">

 <CLASS code="2012000000" name="2012年" level="1"/>

 ・・・

 </CLASS\_OBJ>

 </CLASS\_INF>

 </METADATA\_INF>

</GET\_META\_INFO>

### 統計データ取得

ルートタグは<GET\_STATS\_DATA>です。

#### PARAMETER タグ

リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。パラメータ名を間違えた場合や別のAPIのパラメータを指定した場合は出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| PARAMETER | リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。 |
|  | LANG | 言語 |
|  | DATASET\_ID | データセットID |
|  | STATS\_DATA\_ID | 統計表ID |
|  | NARROWING\_COND | 「PARAMETER タグ」の絞り込み条件と同様です。「PARAMETER タグ」の絞り込み条件を参照して下さい。 |
|  | DATA\_FORMAT | データフォーマット「X」：XML形式「J」：JSON形式又はJSONP形式 |
|  | START\_POSITION | データ出力開始位置 |
|  | LIMIT | 取得データ件数 |
|  | METAGET\_FLG | メタ情報出力有無 |
|  | CNT\_GET\_FLG | 件数取得フラグ |
|  | CALLBACK | JSONPコールバック関数（JSONPの場合のみ） |

#### STATISTICAL\_DATA タグ

統計データの情報を出力します。エラーがあった場合はこのタグ自体出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| STATISTICAL\_DATA | 統計データの情報を出力します。 |
|  | TABLE\_INF | 指定した統計表又は指定したデータセットが指し示す統計データの情報を出力します。属性として統計表ID(id)を保持します。 |
|  |  | STAT\_NAME | 統計表の政府統計名です。属性として政府統計コード(code)を保持します。 |
|  |  | GOV\_ORG | 統計表の作成機関名です。属性として作成機関コード(code)を保持します。 |
|  |  | STATISTICS\_NAME | 統計表の提供統計名及び提供分類名です。 |
|  |  | TITLE | 統計表の表題です。属性として表番号(no)を保持します。 |
|  |  | SURVEY\_DATE | 統計の調査年月です。 |
|  |  | TOTAL\_NUMBER | 指定した絞り込み条件又はデータセットの条件又はその両方の条件で出力される統計データの総件数です。 |
|  |  | FROM\_NUMBER | <TOTAL\_NUMBER>の件数のうち<DATA\_INF>に出力されるデータの開始位置です。 |
|  |  | TO\_NUMBER | <TOTAL\_NUMBER>の件数のうち<DATA\_INF>に出力されるデータの終了位置です。 |
|  |  | NEXT\_KEY | 要求した統計データが一度に取得できなかった際、継続データの要求に使用するためのコードです。全データを返却できた場合、このタグは出力されません。継続データを要求する場合、リクエストパラメータのデータ取得開始位置 (startPosition) にこのタグの値を指定します。 |
|  | CLASS\_INF | 統計データのメタ情報を出力します。リクエストパラメータのメタ情報有無(metaGetFlg)に"N"(取得しない)を指定した場合、このタグは出力されません。 |
|  |  | CLASS\_OBJ | メタ情報の数分だけ出力します。属性としてメタ情報のID(id)、名称(name)及び解説(description)を保持します。解説はデータがある場合のみ出力されます。  |
|  |  |  | CLASS | メタ情報を構成する要素の数分だけ出力します。属性としてメタ情報要素のコード(code)、名称(name)、階層レベル(level)、単位(unit)及び追加情報(addInf)を保持します。単位及び追加情報はデータがある場合のみ出力されます。指定した絞り込み条件又はデータセットの条件又はその両方の条件によって抽出されるメタ情報のみ出力されます。 |
|  | DATA\_INF | 統計データの数値情報を出力します。指定した絞り込み条件又はデータセットの条件又はその両方の条件によって抽出されるデータ件数が 0 の場合、このタグは出力されません。また、件数取得フラグ(cntGetFlg)に"Y"(件数のみ取得する)を指定した場合も出力されません。 |
|  |  | NOTE | 特殊文字の凡例です。特殊文字の数分だけ出力されます。属性として特殊文字(char)を保持します。 |
|  |  | VALUE | 統計数値(セル)の情報です。データ件数分だけ出力されます。属性として表章事項コード(tab)、分類事項コード(cat01 ～ cat15)、地域事項コード(area)、時間軸事項コード(time)、単位(unit)を保持します。全ての属性はデータがある場合のみ出力されます。 |

#### 出力サンプル

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<GET\_STATS\_DATA

 xsi:noNamespaceSchemaLocation=http://api.e-stat.go.jp/rest/＜バージョン>/schema/GetStatsData.xsd

 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

 <DATE>2014-10-17T14:38:48.066+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 <STATS\_DATA\_ID>0003090287</STATS\_DATA\_ID>

 <DATA\_FORMAT>X</DATA\_FORMAT>

 <START\_POSITION>1</START\_POSITION>

 <METAGET\_FLG>Y</METAGET\_FLG>

 <CNT\_GET\_FLG>N</CNT\_GET\_FLG>

 </PARAMETER>

 <STATISTICAL\_DATA>

 <TABLE\_INF id="0003090287">

 <STAT\_NAME code="00200532">就業構造基本調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00200">総務省</GOV\_ORG>

 <STATISTICS\_NAME>平成24年就業構造基本調査 地域別主要結果編（全国，都道府県，県庁所在都市，人口30万以上の市，県内経済圏） 世帯単位で見た統計表</STATISTICS\_NAME>

 <TITLE no="410101">世帯の家族類型，夫と妻の就業状態・有業の親の有無別世帯数－全国，都道府県</TITLE>

 <SURVEY\_DATE>201210</SURVEY\_DATE>

 <TOTAL\_NUMBER>1392</TOTAL\_NUMBER>

 <FROM\_NUMBER>1</FROM\_NUMBER>

 <TO\_NUMBER>1392</TO\_NUMBER>

 </TABLE\_INF>

 <CLASS\_INF>

【表章事項】

 <CLASS\_OBJ id="tab" name="表章項目">

 <CLASS code="006" name="世帯数" level="" unit="世帯"/>

 </CLASS\_OBJ>

 <CLASS\_OBJ id="cat01" name="世帯家族類型，夫妻の就業状態・有業の親有無-2012">

【分類事項01】

 <CLASS code="000" name="総数" level="1"/>

 <CLASS code="001" name="夫婦のみの世帯" level="2"/>

 <CLASS code="002" name="夫婦ともに有業" level="3"/>

 ・・・

 </CLASS\_OBJ>

 <CLASS\_OBJ id="area" name="地域2012">

【地域事項】

 <CLASS code="00000" name="全国" level="1"/>

 <CLASS code="01000" name="北海道" level="2"/>

 <CLASS code="02000" name="青森県" level="2"/>

 ・・・

 </CLASS\_OBJ>

 <CLASS\_OBJ id="time" name="時間軸(年次)">

【時間軸事項】

 <CLASS code="2012000000" name="2012年" level="1"/>

 </CLASS\_OBJ>

 </CLASS\_INF>

 <DATA\_INF>

 <NOTE char="\*">平均値及び割合の算出に当たって除数が表章単位に満たないもの</NOTE>

 <NOTE char="-">該当数値のないもの，又は平均値及び割合の算出に当たって除数が０のもの</NOTE>

 <NOTE char="...">平均値及び割合の算出に当たって除数が表章単位に満たないもの，または増減率及び構成比の算出に当たって除数が１万人未満の場合</NOTE>

 <NOTE char="X">数字が秘匿されているもの</NOTE>

【表章

事項】

【時間軸事項】

【地域

事項】

【分類

事項01】

 <VALUE tab="006" cat01="000" area="00000" time="2012000000" unit="世帯">28547900</VALUE>

 <VALUE tab="006" cat01="000" area="01000" time="2012000000" unit="世帯">1289100</VALUE>

 <VALUE tab="006" cat01="000" area="02000" time="2012000000" unit="世帯">278500</VALUE>

 <VALUE tab="006" cat01="000" area="03000" time="2012000000" unit="世帯">263800</VALUE>

 ・・・

 </DATA\_INF>

 </STATISTICAL\_DATA>

</GET\_STATS\_DATA>

cntGetFlg=Y、metaGetFlg=Nを指定した場合（件数のみ取得し、メタ情報を取得しない）の出力は以下になります。

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<GET\_STATS\_DATA

 xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/schema/GetStatsData.xsd"

 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

 <DATE>2014-10-20T14:13:10.916+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 <STATS\_DATA\_ID>0003090287</STATS\_DATA\_ID>

 <DATA\_FORMAT>X</DATA\_FORMAT>

 <START\_POSITION>1</START\_POSITION>

 <METAGET\_FLG>N</METAGET\_FLG>

 <CNT\_GET\_FLG>Y</CNT\_GET\_FLG>

 </PARAMETER>

 <STATISTICAL\_DATA>

 <TABLE\_INF>

 <TOTAL\_NUMBER>1392</TOTAL\_NUMBER>

 </TABLE\_INF>

 </STATISTICAL\_DATA>

</GET\_STATS\_DATA>

#### JSON形式での出力

以下のURLを指定することで、JSON形式のデータを取得することができます。

パラメータはXML形式の場合と同様です。

|  |  |
| --- | --- |
| リクエストURL | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/json/getStatsData?<パラメータ群> |
| HTTPメソッド | GET |

JSON形式のデータはXML形式のデータを元に次の変換表に従い変換され、さらに全体が中括弧 { } で囲まれます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | XML形式 | JSON形式 |
| 基本的な変換 | <親要素名> <子要素名１>文字型値</子要素名１> <子要素名２>数値</子要素名２></親要素名> | "親要素名":{"子要素名１":"文字型値","子要素名２":数値} |
| 属性がある場合 | <要素名 属性名="属性値">要素値</要素名> | "要素名":{"**@**属性名":"属性値","**$**":"要素値"} |
| 同名タグがある場合 | <要素名>要素値１</要素名><要素名>要素値２</要素名>・・・ | "要素名":**[**{"$":"要素値１"}, {"$":"要素値２"}, ・・・**]** |

#### 出力サンプル （JSON）

{

<RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

<DATE>2014-10-20T17:19:43.104+09:00</DATE>

</RESULT>

上記XMLから 基本的な変換方式に従って変換

 "GET\_STATS\_DATA": {

 "RESULT": {

 "STATUS": 0,

 "ERROR\_MSG": "正常に終了しました。",

 "DATE": "2014-10-20T17:18:56.488+09:00"

 },

 "PARAMETER": {

 "LANG": "J",

 "STATS\_DATA\_ID": "0003014477",

 "DATA\_FORMAT": "J",

 "START\_POSITION": 1,

 "METAGET\_FLG": "Y",

<STAT\_NAME code="00550020">商業統計調査</STAT\_NAME>

上記XMLから 属性がある場合の変換方式に従って変換

 "CNT\_GET\_FLG": "N"

 },

 "STATISTICAL\_DATA": {

 "TABLE\_INF": {

 "@id": "0003014477",

 "STAT\_NAME": {"@code": "00550020","$": "商業統計調査"},

 "GOV\_ORG": {"@code": "00550","$": "経済産業省"},

 "STATISTICS\_NAME": "商業統計調査 統計表一覧 平成19年商業統計 速報",

 "TITLE": {"@no": "1-03","$": "データ(平成20年4月3日公表) 都道府県別、東京特別区・政令

指定都市別、産業分類小分類別の事業所数、従業者数、年間商品販売額、商品手持額及び売場面積"

 },

 "SURVEY\_DATE": "200701-200712",

 "TOTAL\_NUMBER": 17688,

 "FROM\_NUMBER": 1,

 "TO\_NUMBER": 17688

 },

 "CLASS\_INF": {

 "CLASS\_OBJ": [

 {

 "@id": "cat01",

 "@name": "速報・集計項目",

 "CLASS": [

 {"@code": "020000000","@name": "事業所数","@level": "1"},

 {"@code": "030020000","@name": "従業者数　(人)", "@level": "2"},

 ・・・

<CLASS code="00000" name="全国" level="1"/>

<CLASS code="01000" name="北海道" level="2"/>

・・・

 ]

 },

 ・・・

 {

 "@id": "area",

 "@name": "都道府県及び東京特別区・政令指定都市",

 "CLASS": [

 {"@code": "00000","@name": "全国","@level": "1"},

 {"@code": "01000","@name": "北海道","@level": "2"},

 ・・・

 ]

 }

 ]

 },

 "DATA\_INF": {

 "NOTE": [

 {

 "@char": "-",

 "$": "皆無または定義上該当数字がないもの"

 },

 {

 "@char": "X",

 "$": "数値が秘匿されているもの"

 }

 ],

 "VALUE": [

 {"@cat01": "020000000","@cat02": "0","@area": "00000","$": "1470995"},

 {"@cat01":"020000000","@cat02":"0","@area":"01000","$":"58217"},

 {"@cat01":"020000000","@cat02":"0","@area":"02000","$":"18672"},

 ・・・

 ]

 }

 }

 }

}

#### JSONP形式での出力

以下のURLを指定することで、JSONP形式のデータを取得することができます。

パラメータはXML形式の場合と同様です。

|  |  |
| --- | --- |
| リクエストURL | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/jsonp/getStatsData?<パラメータ群> |
| HTTPメソッド | GET |

JSONP形式でデータを取得する場合、コールバックパラメータ(callback)は必須となります。

コールバック関数に渡されるJSON形式のデータは『4.4.4　JSON形式での出力』に準じます。

### データセット登録

ルートタグは<POST\_DATASET>です。

#### PARAMETER タグ

リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。パラメータ名を間違えた場合や別のAPIのパラメータを指定した場合は出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| PARAMETER | リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。 |
|  | LANG | 言語 |
|  | DATASET\_ID | データセットID |
|  | DATASET\_NAME | データセット名 |
|  | STATS\_DATA\_ID | 統計表ID |
|  | NARROWING\_COND | 絞り込み条件 |
|  |  | LEVEL\_TAB\_COND | 表章事項のレベル指定 |
|  |  | CODE\_TAB\_SELECT | 表章事項の単一コード指定 |
|  |  | CODE\_TAB\_FROM | 表章事項のコードの範囲（開始）指定 |
|  |  | CODE\_TAB\_TO | 表章事項のコードの範囲（終了）指定 |
|  |  | LEVEL\_TIME\_COND | 時間軸事項のレベル指定 |
|  |  | CODE\_TIME\_SELECT | 時間軸事項の単一コード指定 |
|  |  | CODE\_TIME\_FROM | 時間軸事項のコードの範囲（開始）指定 |
|  |  | CODE\_TIME\_TO | 時間軸事項のコードの範囲（終了）指定 |
|  |  | LEVEL\_AREA\_COND | 地域事項のレベル指定 |
|  |  | CODE\_AREA\_SELECT | 地域事項の単一コード指定 |
|  |  | CODE\_AREA\_FROM | 地域事項のコードの範囲（開始）指定 |
|  |  | CODE\_AREA\_TO | 地域事項のコードの範囲（終了）指定 |
|  |  | LEVEL\_CAT01\_COND | 分類事項01のレベル指定 |
|  |  | CODE\_CAT01\_SELECT | 分類事項01の単一コード指定 |
|  |  | CODE\_CAT01\_FROM | 分類事項01のコードの範囲（開始）指定 |
|  |  | CODE\_CAT01\_TO | 分類事項01のコードの範囲（終了）指定 |
|  |  | ・・・ | ※　分類事項は 01 から 15 まで |
|  | OPEN\_SPECIFIED | 公開可否 |
|  | PROCESS\_MODE | 処理モード |

#### REGIST\_INF タグ

登録又は削除したデータセットの情報を出力します。エラーがあった場合はこのタグ自体出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| REGIST\_INF | 登録又は削除したデータセットの情報を出力します。属性として処理モード(mode) を保持します。（処理モードは "add"、"update"、"delete" のいずれか） |
|  | DATASET\_ID | データセットのデータセットIDです。 |
|  | STATS\_DATA\_ID | データセットが指定する統計表IDです。 |
|  | PUBLIC\_STATE | データセットの公開可否状態です。 |
|  | CELLS\_NUM | データセットの条件で出力される統計データの件数です。 |

#### 出力サンプル

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>

<POST\_DATASET

 xsi:noNamespaceSchemaLocation=http://api.e-stat.go.jp/rest/＜バージョン＞/schema/PostDataSet.xsd

 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

 <DATE>2014-10-20T15:18:46.115+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 <STATS\_DATA\_ID>0003010900</STATS\_DATA\_ID>

 <DATASET\_NAME>住宅・土地統計調査　データセット１</DATASET\_NAME>

 <NARROWING\_COND>

 <CODE\_CAT01\_FROM>01</CODE\_CAT01\_FROM>

 <CODE\_CAT01\_TO>02</CODE\_CAT01\_TO>

 <CODE\_CAT02\_SELECT>03</CODE\_CAT02\_SELECT>

 <LEVEL\_AREA\_COND>1</LEVEL\_AREA\_COND>

 </NARROWING\_COND>

 <OPEN\_SPECIFIED>1</OPEN\_SPECIFIED>

 <PROCESS\_MODE>E</PROCESS\_MODE>

 </PARAMETER>

 <REGIST\_INF mode="add">

 <DATASET\_ID>00200522-20141020151846</DATASET\_ID>

 <STATS\_DATA\_ID>0003010900</STATS\_DATA\_ID>

 <PUBLIC\_STATE>yes</PUBLIC\_STATE>

 <CELLS\_NUM>2</CELLS\_NUM>

 </REGIST\_INF>

</POST\_DATASET>

### データセット参照

ルートタグは、参照するデータがデータセット一覧の場合は<GET\_DATASET\_LIST>、データセット情報の場合は<REF\_DATASET>です。

#### PARAMETER タグ

リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。パラメータ名を間違えた場合や別のAPIのパラメータを指定した場合は出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| PARAMETER | リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。 |
|  | LANG | 言語 |
|  | DATASET\_ID | データセットID（データセットIDを指定した場合のみ） |

#### DATASET\_LIST\_INF タグ

利用者が参照・使用できるデータセットの一覧を出力します。エラーがあった場合、又はデータセット情報の場合はこのタグ自体出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| DATASET\_LIST\_INF | データセット一覧を出力します。 |
|  | NUMBER | 一覧に出力されるデータセットの件数です。 |
|  | LIST\_INF | データセットの情報をNUMBERの件数分出力します。属性としてデータセットID(id) を保持します。 |
|  |  | DATASET\_NAME | データセット名です。 |
|  |  | STATS\_DATA\_ID | データセットが指定する統計表IDです。 |
|  |  | STAT\_NAME | データセットが指定する統計表の政府統計名です。属性として政府統計コード(code)を保持します。 |
|  |  | GOV\_ORG | データセットが指定する統計表の作成機関名です。属性として作成機関コード(code)を保持します。 |
|  |  | STATISTICS\_NAME | データセットが指定する統計表の提供統計名及び提供分類名です。 |
|  |  | TITLE | データセットが指定する統計表の表題です。属性として表番号(no)を保持します。 |
|  |  | PUBLIC\_STATE | データセットの公開可否状態です。 |
|  |  | CELLS\_NUM | データセットの条件で出力される統計データの件数です。 |

#### 出力サンプル

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<GET\_DATASET\_LIST

 xsi:noNamespaceSchemaLocation=http://api.e-stat.go.jp/rest/＜バージョン＞/schema/GetDataSetList.xsd

 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

 <DATE>2014-10-20T16:08:21.935+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 </PARAMETER>

 <DATASET\_LIST\_INF>

 <NUMBER>11</NUMBER>

 <LIST\_INF id="00200522-20141020151846">

 <DATASET\_NAME>住宅・土地統計調査　データセット１</DATASET\_NAME>

 <STATS\_DATA\_ID>0003010900</STATS\_DATA\_ID>

 <STAT\_NAME code="00200522">住宅・土地統計調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00200">総務省</GOV\_ORG>

 <STATISTICS\_NAME>平成20年住宅・土地統計調査 全国編</STATISTICS\_NAME>

 <TITLE no="001-2">居住世帯の有無(9区分)別住宅数及び建物の種類(4区分)別住宅以外で人が居住す

る建物数―全国，人口集中地区</TITLE>

 <PUBLIC\_STATE>YES</PUBLIC\_STATE>

 <CELLS\_NUM>2</CELLS\_NUM>

 </LIST\_INF>

 <LIST\_INF id="CTCdemo-kokusei1">

 <STATS\_DATA\_ID>0003038586</STATS\_DATA\_ID>

 <STAT\_NAME code="00200521">国勢調査</STAT\_NAME>

 <GOV\_ORG code="00200">総務省</GOV\_ORG>

 <STATISTICS\_NAME>平成22年国勢調査 人口等基本集計（男女・年齢・配偶関係，世帯の構成，住居の

状態など）</STATISTICS\_NAME>

 <TITLE no="00100">人口，人口増減，面積及び人口密度 全国，市部・郡部，都道府県，市部・郡部，

支庁，郡計，市区町村・旧市町村，全域・人口集中地区</TITLE>

 <PUBLIC\_STATE>YES</PUBLIC\_STATE>

 <CELLS\_NUM>14382</CELLS\_NUM>

 </LIST\_INF>

 ・・・

 </DATASET\_LIST\_INF>

</GET\_DATASET\_LIST>

#### DATASET\_INF タグ

データセットの情報を出力します。エラーがあった場合、又はデータセット一覧の場合はこのタグ自体出力されません。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| DATASET\_INF | データセットの情報を出力します。属性としてデータセットID(id)を保持します。 |
|  | DATASET\_NAME | データセット名です。 |
|  | STATS\_DATA\_ID | 対象のデータセットで指定されている統計表IDです。 |
|  | NARROWING\_COND | 対象のデータセットで指定されている絞り込み条件です。 |
|  |  | LEVEL\_TAB\_COND | 表章事項のレベル指定 |
|  |  | CODE\_TAB\_SELECT | 表章事項の単一コード指定 |
|  |  | CODE\_TAB\_FROM | 表章事項のコードの範囲（開始）指定 |
|  |  | CODE\_TAB\_TO | 表章事項のコードの範囲（終了）指定 |
|  |  | LEVEL\_TIME\_COND | 時間軸事項のレベル指定 |
|  |  | CODE\_TIME\_SELECT | 時間軸事項の単一コード指定 |
|  |  | CODE\_TIME\_FROM | 時間軸事項のコードの範囲（開始）指定 |
|  |  | CODE\_TIME\_TO | 時間軸事項のコードの範囲（終了）指定 |
|  |  | LEVEL\_AREA\_COND | 地域事項のレベル指定 |
|  |  | CODE\_AREA\_SELECT | 地域事項の単一コード指定 |
|  |  | CODE\_AREA\_FROM | 地域事項のコードの範囲（開始）指定 |
|  |  | CODE\_AREA\_TO | 地域事項のコードの範囲（終了）指定 |
|  |  | LEVEL\_CAT01\_COND | 分類事項01のレベル指定 |
|  |  | CODE\_CAT01\_SELECT | 分類事項01の単一コード指定 |
|  |  | CODE\_CAT01\_FROM | 分類事項01のコードの範囲（開始）指定 |
|  |  | CODE\_CAT01\_TO | 分類事項01のコードの範囲（終了）指定 |
|  |  | ・・・ | ※　分類事項は 01 から 15 まで |
|  | STAT\_NAME | 統計表の政府統計名です。属性として政府統計コード(code)を保持します。 |
|  | STATISTICS\_NAME | 統計表の提供統計名及び提供分類名です。 |
|  | TITLE | 統計表の表題です。属性として表番号(no)を保持します。 |
|  | PUBLIC\_STATE | データセットの公開可否状態です。 |
|  | CELLS\_NUM | データセットの条件で出力される統計表の件数です。 |

#### 出力サンプル

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<REF\_DATASET

 xsi:noNamespaceSchemaLocation=http://api.e-stat.go.jp/rest/＜バージョン＞/schema/RefDataSet.xsd

 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <RESULT>

 <STATUS>0</STATUS>

 <ERROR\_MSG>正常に終了しました。</ERROR\_MSG>

 <DATE>2014-10-20T16:31:06.520+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 <DATASET\_ID>JYUCHO\_DATASET03</DATASET\_ID>

 </PARAMETER>

 <DATASET\_INF id="JYUCHO\_DATASET03">

 <DATASET\_NAME>住宅・土地統計調査データセット３</DATASET\_NAME>

 <STATS\_DATA\_ID>0003010900</STATS\_DATA\_ID>

 <NARROWING\_COND>

 <CODE\_CAT01\_SELECT>01</CODE\_CAT01\_SELECT>

 </NARROWING\_COND>

 <STAT\_NAME code="00200522">住宅・土地統計調査</STAT\_NAME>

 <STATISTICS\_NAME>平成20年住宅・土地統計調査 全国編</STATISTICS\_NAME>

 <TITLE no="001-2">居住世帯の有無(9区分)別住宅数及び建物の種類(4区分)別住宅以外で人が居住する建

物数―全国，人口集中地区</TITLE>

 <PUBLIC\_STATE>NO</PUBLIC\_STATE>

 <CELLS\_NUM>50</CELLS\_NUM>

 </DATASET\_INF>

</REF\_DATASET>