政府統計の総合窓口（e-Stat）

API仕様

【バージョン2.0】

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](#_Toc407201661)

[2. APIの利用方法 ２](#_Toc407201662)

[2.1. 統計表情報取得 ２](#_Toc407201663)

[2.2. メタ情報取得 ２](#_Toc407201664)

[2.3. 統計データ取得 ２](#_Toc407201665)

[2.4. データセット登録 ２](#_Toc407201666)

[2.5. データセット参照 ３](#_Toc407201667)

[2.6. データカタログ情報取得 ３](#_Toc407201668)

[3. APIパラメータ ４](#_Toc407201669)

[3.1. 全API共通 ４](#_Toc407201670)

[3.2. 統計表情報取得 ４](#_Toc407201671)

[3.3. メタ情報取得 ５](#_Toc407201672)

[3.4. 統計データ取得 ５](#_Toc407201673)

[3.5. データセット登録 ７](#_Toc407201674)

[3.6. データセット参照 ８](#_Toc407201675)

[3.7. データカタログ情報取得 ９](#_Toc407201676)

[4. APIの出力データ １１](#_Toc407201677)

[4.1. 全API共通 １２](#_Toc407201678)

[4.2. 統計表情報取得 １６](#_Toc407201679)

[4.3. メタ情報取得 ２０](#_Toc407201680)

[4.4. 統計データ取得 ２２](#_Toc407201681)

[4.5. データセット登録 ２９](#_Toc407201682)

[4.6. データセット参照 ３１](#_Toc407201683)

[4.7. データカタログ情報取得 ３６](#_Toc407201684)

## 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６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。

* データカタログ情報取得

政府統計の総合窓口（e-Stat）で提供している統計表ファイルおよび統計データベースの情報を取得できます。統計表情報取得機能同様に、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。

## 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。URLで取得するデータ形式を選択できます。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(XML形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/getStatsList?<パラメータ群> |
| リクエストURL(JSON形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/json/getStatsList?<パラメータ群> |
| リクエストURL(JSONP形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/jsonp/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(XML形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/getMetaInfo?<パラメータ群> |
| リクエストURL(JSON形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/json/getMetaInfo?<パラメータ群> |
| リクエストURL(JSONP形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/jsonp/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(XML形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/getStatsData?<パラメータ群> |
| リクエストURL(JSON形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/json/getStatsData?<パラメータ群> |
| リクエストURL(JSONP形式) | 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 |

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

### データカタログ情報取得

|  |  |
| --- | --- |
| リクエストURL(XML形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/getDataCatalog?<パラメータ群> |
| リクエストURL(JSON形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/json/getDataCatalog?<パラメータ群> |
| リクエストURL(JSONP形式) | http(s)://api.e-stat.go.jp/rest/<バージョン>/app/jsonp/getDataCatalog?<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(文字コードUTF-8)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 、OR 又は NOT 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。 |
| 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。 |
| updatedDate | 更新日付 | － | 更新日付を指定します。指定された期間で更新された統計表の情報）を提供します。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・yyyymmdd：単日検索・yyyymmdd-yyyymmdd：範囲検索 |
| 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。 |

### 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。 |
| 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。 |

### 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。 |
| openSpecified | 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。 |
| 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。 |

### データカタログ情報取得

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 、OR 又は NOT 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) |
| dataType | 検索データ形式 | － | 以下の値を指定して下さい。・XLS：EXCELファイル・CSV：CSVファイル・PDF：PDFファイル・XML：XMLファイル・XLS\_REP：EXCELファイル（閲覧用）・DB：統計データベースカンマ区切りで複数指定可能です。省略時はすべてを指定した場合と同じです。 |
| catalogId | カタログID | - | 検索するカタログIDを指定してください。 |
| resourceId | カタログリソースID | - | 検索するカタログリソースIDを指定してください。 |
| 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。統計表情報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（データセット）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 | － | データの取得データセット数を指定して下さい。省略時は100データセットです。データセット数が指定したlimit値より少ない場合、全件を取得します。データセット数が指定した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位置が設定されます。 |
| updatedDate | 更新日付 | － | 更新日付を指定します。指定された期間で更新されたデータセットの情報を提供します。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・yyyymmdd：単日検索・yyyymmdd-yyyymmdd：範囲検索 |
| 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。 |

## 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**>

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します。さらに全体を中括弧 { } で囲みます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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"}, ・・・**]** |

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)が必須となります。コールバック関数に渡されるJSON形式のデータはJSON形式と同じです。

JSON出力における文字のエスケープ処理

■JSON出力では全角文字をユニコードエスケープします。

**XML出力**

<PARAMETER>

<LANG>J</LANG>

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

<SEARCH\_WORD>国勢調査</SEARCH\_WORD>

<LIMIT>1000</LIMIT>

</PARAMETER>

**JSON出力**

"PARAMETER": {

"LANG": "J",

"DATA\_FORMAT": "J"

"SEARCH\_WORD": "\u56FD\u52E2"

"LIMIT": "1000"

},

<SEARCH\_WORD>国勢調査</SEARCH\_WORD>

JSON出力では全角文字はユニコードエスケープされます。

＊以降のJSON出力のサンプルでは、可読性の観点から全角文字をエスケープなしで表記します。

■JSON出力では以下の半角文字をユニコードエスケープします。

< ⇒\u003c

> ⇒\u003e

& ⇒\u0026

= ⇒\u003d

’ ⇒\u0027　（シングルクォート）

■JSON出力では、ダブルクォート(“)およびバックスラッシュ（\）文字等はバックスラッシュでエスケープします。

### 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 | データカタログ情報取得 |
| 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 | データカタログ情報取得 |
| 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 | データカタログ情報取得 |
| 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。 |  |  |  | ○ |  |  |

### 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 |
|  | DATA\_FORMAT | 出力フォーマット形式「X」：XML形式「J」：JSON形式又はJSONP形式 |
|  | 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 |
|  | SMALL\_AREA | 小地域 |
|  | 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 |
|  | START\_POSITION | データ取得開始位置 |
|  | LIMIT | データ取得件数 |
|  | UPDATED\_DATE | 更新日付 |
|  | CALLBACK | コールバック関数 |

#### 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。 |
|  | RESULT\_INF | 取得開始行、取得終了行および次回開始行の情報を保持します。 |
|  |  | FROM\_NUMBER | データの開始位置です。 |
|  |  | TO\_NUMBER | データの終了位置です。 |
|  |  | NEXT\_KEY | 継続データ存在時の次のデータ開始位置です。 |
|  | TABLE\_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。 |
|  |  | 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。 |
|  |  | MAIN\_CATEGORY | 統計大分野名です。属性として統計大分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | SUB\_CATEGORY | 統計小分野名です。属性として統計小分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | OVERALL\_TOTAL\_NUMBER | 統計データの絞込条件なしでの総件数です。 |
|  |  | UPDATED\_DATE | 統計データの最終更新日です。 |

統計調査名一覧指定の場合は以下が出力されます。

|  |  |
| --- | --- |
| 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。 |
|  | RESULT\_INF | 取得開始行、取得終了行および次回開始行の情報を保持します。 |
|  |  | FROM\_NUMBER | データの開始位置です。 |
|  |  | TO\_NUMBER | データの終了位置です。 |
|  |  | NEXT\_KEY | 継続データ存在時の次のデータ開始位置です。 |
|  | LIST\_INF | 統計調査の情報をNUMBERの件数分出力します。属性として政府統計コード(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。 |

#### XML形式出力サンプル

<?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>2015-01-07T17:20:57.716+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>

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

 <LIMIT>1000</LIMIT>

 </PARAMETER>

 <DATALIST\_INF>

 <NUMBER>543</NUMBER>

 <RESULT\_INF>

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

 <TO\_NUMBER>543</TO\_NUMBER>

 </RESULT\_INF>

 <TABLE\_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>

 <MAIN\_CATEGORY code="03">労働・賃金</MAIN\_CATEGORY>

 <SUB\_CATEGORY code="01">労働力</SUB\_CATEGORY>

 <OVERALL\_TOTAL\_NUMBER>8208</OVERALL\_TOTAL\_NUMBER>

 <UPDATED\_DATE>2014-02-10</UPDATED\_DATE>

 </TABLE\_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>2015-01-07T17:32:27.855+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>

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

 </PARAMETER>

 <DATALIST\_INF>

 <NUMBER>3</NUMBER>

 <RESULT\_INF>

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

 <TO\_NUMBER>3</TO\_NUMBER>

 </RESULT\_INF>

 <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>

 ・・・

 </DATALIST\_INF>

</GET\_STATS\_LIST>

※JSON形式のデータも、XML形式のデータを元に変換されるため、同様の情報が出力されます。

### 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 |
|  | DATA\_FORMAT | 出力フォーマット形式「X」：XML形式「J」：JSON形式又はJSONP形式 |
|  | CALLBACK | コールバック関数 |

#### 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。 |
|  |  | 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。 |
|  |  | MAIN\_CATEGORY | 統計大分野名です。属性として統計大分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | SUB\_CATEGORY | 統計小分野名です。属性として統計小分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | OVERALL\_TOTAL\_NUMBER | 統計データの絞込条件なしでの総件数です。 |
|  |  | UPDATED\_DATE | 統計データの最終更新日です。 |
|  | 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)、親コード(parentCode)及び追加情報(addInf)を保持します。単位、親コード及び追加情報はデータがある場合のみ出力されます。 |

#### XML形式出力サンプル

<?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>2015-01-07T17:38:32.441+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

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

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

 </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>

 <CYCLE>-</CYCLE>

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

 <OPEN\_DATE>2014-03-20</OPEN\_DATE>

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

 <MAIN\_CATEGORY code="03">労働・賃金</MAIN\_CATEGORY>

 <SUB\_CATEGORY code="01">労働力</SUB\_CATEGORY>

 <OVERALL\_TOTAL\_NUMBER>1392</OVERALL\_TOTAL\_NUMBER>

 <UPDATED\_DATE>2014-03-19</UPDATED\_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 code="003" name="夫が有業で妻が無業" level="3"/>

 <CLASS code="004" name="夫が無業で妻が有業" 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" parentCode="00000"/>

 <CLASS code="02000" name="青森県" level="2" parentCode="00000"/>

 <CLASS code="03000" name="岩手県" level="2" parentCode="00000"/>

 ・・・

 </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>

※JSON形式のデータも、XML形式のデータを元に変換されるため、同様の情報が出力されます。

### 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 | 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 |
|  | 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。 |
|  | RESULT\_INF | 取得開始行、取得終了行、次回開始行の情報および統計データの件数を保持します。 |
|  |  | TOTAL\_NUMBER | 絞込条件に一致する統計データの件数です。 |
|  |  | FROM\_NUMBER | データの開始位置です。 |
|  |  | TO\_NUMBER | データの終了位置です。 |
|  |  | NEXT\_KEY | 継続データ存在時の次のデータ開始位置です。 |
|  | 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。 |
|  |  | 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。 |
|  |  | MAIN\_CATEGORY | 統計大分野名です。属性として統計大分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | SUB\_CATEGORY | 統計小分野名です。属性として統計小分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | OVERALL\_TOTAL\_NUMBER | 統計データの絞込条件なしでの総件数です。 |
|  |  | UPDATED\_DATE | 統計データの最終更新日です。 |
|  | 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)、親コード(parentCode)及び追加情報(addInf)を保持します。単位、親コード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。 |

件数取得フラグ指定の場合は以下が出力されます。

|  |  |
| --- | --- |
| タグ名 | 内容 |
| STATISTICAL\_DATA | 統計データの情報を出力します。 |
|  | RESULT\_INF | 取得開始行、取得終了行、次回開始行の情報および統計データの件数を保持します。 |
|  |  | TOTAL\_NUMBER | 絞込条件に一致する統計データの件数です。 |
|  | 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。 |
|  |  | 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。 |
|  |  | MAIN\_CATEGORY | 統計大分野名です。属性として統計大分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | SUB\_CATEGORY | 統計小分野名です。属性として統計小分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | OVERALL\_TOTAL\_NUMBER | 統計データの絞込条件なしでの総件数です。 |
|  |  | UPDATED\_DATE | 統計データの最終更新日です。 |
|  | 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)、親コード(parentCode)及び追加情報(addInf)を保持します。単位、親コード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。 |

#### XML形式出力サンプル

<?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>2015-01-07T17:44:56.183+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

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

 <NARROWING\_COND>

 <CODE\_TAB\_SELECT>006</CODE\_TAB\_SELECT>

 </NARROWING\_COND>

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

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

 <LIMIT>100</LIMIT>

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

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

 </PARAMETER>

 <STATISTICAL\_DATA>

 <RESULT\_INF>

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

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

 <TO\_NUMBER>100</TO\_NUMBER>

 <NEXT\_KEY>101</NEXT\_KEY>

 </RESULT\_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>

 ・・・

 </TABLE\_INF>

 <CLASS\_INF>

 <CLASS\_OBJ id="tab" name="表章項目">

【表章事項】

 <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" parentCode="00000"/>

 ・・・

 </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】

【分類

事項01】

【地域

事項】

【時間軸事項】

 <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>2015-01-07T17:47:33.468+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

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

 <NARROWING\_COND>

 <CODE\_TAB\_SELECT>006</CODE\_TAB\_SELECT>

 </NARROWING\_COND>

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

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

 <LIMIT>100</LIMIT>

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

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

 </PARAMETER>

 <STATISTICAL\_DATA>

 <RESULT\_INF>

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

 </RESULT\_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>

 ・・・

 </TABLE\_INF>

 </STATISTICAL\_DATA>

</GET\_STATS\_DATA>

#### JSON形式出力サンプル

{

 "GET\_STATS\_DATA": {

 "RESULT": {

 "STATUS": 0,

 "ERROR\_MSG": "正常に終了しました。",

 "DATE": "2015-01-07T17:48:48.640+09:00"

 },

 "PARAMETER": {

 "LANG": "J",

 "STATS\_DATA\_ID": "0003090287",

 "NARROWING\_COND": {

 "CODE\_TAB\_SELECT": "006"

 },

 "DATA\_FORMAT": "J",

 "START\_POSITION": 1,

 "LIMIT": 100,

 "METAGET\_FLG": "Y",

 "CNT\_GET\_FLG": "N"

 },

 "STATISTICAL\_DATA": {

 "RESULT\_INF": {

 "TOTAL\_NUMBER": 1392,

 "FROM\_NUMBER": 1,

 "TO\_NUMBER": 100,

 "NEXT\_KEY": 101

 },

 "TABLE\_INF": {

 "@id": "0003090287",

 "STAT\_NAME": {

 "@code": "00200532",

 "$": "就業構造基本調査"

 },

 "GOV\_ORG": {

 "@code": "00200",

 "$": "総務省"

 },

 "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",

 "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"

 },

 ・・・

 },

 "CLASS\_INF": {

 "CLASS\_OBJ": [

 {

 "@id": "tab",

 "@name": "表章項目",

 "CLASS": {

 "@code": "006",

 "@name": "世帯数",

 "@level": "",

 "@unit": "世帯"

 }

 },

 {

 "@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"

 },

 ・・・

 ]

 },

 　　　　・・・

 ]

 },

 "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"

 },

 {

 "@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"

 },

 {

 "@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"

 },

 {

 "@char": "X",

 "$": "数字が秘匿されているもの"

 }

 ],

 "VALUE": [

 {

 "@tab": "006",

 "@cat01": "000",

 "@area": "00000",

 "@time": "2012000000",

 "@unit": "世帯",

 "$": "28547900"

 },

　　　　　　　　　　・・・

 ]

 }

 }

 }

}

### 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。 |
|  | TOTAL\_NUMBER | 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>2015-01-07T18:04:06.903+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>00200522-20150107180406</DATASET\_ID>

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

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

 <TOTAL\_NUMBER>2</TOTAL\_NUMBER>

 </REGIST\_INF>

</POST\_DATASET>

### データセット参照

パラメータのデータセットIDを指定しない場合、以下のように複数のデータセット情報が一覧として出力されます。ルートタグは<GET\_DATASET\_LIST>になります。

<?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**>

 ・・・

 </**RESULT**>

 <**PARAMETER**>

 ・・・

 </**PARAMETER**>

 <**DATASET\_LIST\_INF**>

<**NUMBER**>2</**NUMBER**>

<**DATASET\_INF**>

　…

</**DATASET\_INF**> 件数分出力

<**DATASET\_INF**>

　…

</**DATASET\_INF**>

 <**DATASET\_LIST\_INF**>

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

パラメータのデータセットIDを指定した場合、以下のようにデータセット情報が１件出力されます。

ルートタグは< REF\_DATASET >になります。

<?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**>

 ・・・

 </**RESULT**>

 <**PARAMETER**>

 ・・・

 </**PARAMETER**>

<**DATASET\_INF**>

　… パラメータで指定したデータセット情報を出力

</**DATASET\_INF**>

</**REF\_DATASET**>

#### 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） |
|  | DATA\_FORMAT | 出力フォーマット形式「X」：XML形式「J」：JSON形式又はJSONP形式 |
|  | CALLBACK | コールバック関数 |

#### 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、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。 |
|  | DATASET\_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。 |
|  |  | PUBLIC\_STATE | データセットの公開可否状態です。 |
|  |  | RESULT\_INF | 統計データの件数を保持します。 |
|  |  |  | TOTAL\_NUMBER | データセットの絞込条件による統計データ件数を出力します。 |
|  |  | TABLE\_INF | データセットが参照する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 | 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。 |
|  |  |  | MAIN\_CATEGORY | 統計大分野名です。属性として統計大分野コード(code)を保持します。 |
|  |  |  | SUB\_CATEGORY | 統計小分野名です。属性として統計小分野コード(code)を保持します。 |
|  |  |  | OVERALL\_TOTAL\_NUMBER | 統計データの絞込条件なしでの総件数です。 |
|  |  |  | UPDATED\_DATE | 統計データの最終更新日です。 |

#### XML形式出力サンプル(GET\_DATASET\_LIST)

<?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>2015-01-07T18:14:29.055+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

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

 </PARAMETER>

 <DATASET\_LIST\_INF>

 <NUMBER>13</NUMBER>

 <DATASET\_INF id="00200522-20150107180406">

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

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

 <RESULT\_INF>

 <TOTAL\_NUMBER>2</TOTAL\_NUMBER>

 </RESULT\_INF>

 <TABLE\_INF id="0003010900">

 <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>

 <CYCLE>-</CYCLE>

 <SURVEY\_DATE>200810</SURVEY\_DATE>

 <OPEN\_DATE>2010-03-30</OPEN\_DATE>

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

 <MAIN\_CATEGORY code="08">住宅・土地・建設</MAIN\_CATEGORY>

 <SUB\_CATEGORY code="01">住宅・土地</SUB\_CATEGORY>

 <OVERALL\_TOTAL\_NUMBER>250</OVERALL\_TOTAL\_NUMBER>

 <UPDATED\_DATE>2010-03-30</UPDATED\_DATE>

 </TABLE\_INF>

 </DATASET\_INF>

 ・・・

 </DATASET\_LIST\_INF>

</GET\_DATASET\_LIST>

※JSON形式のデータも、XML形式のデータを元に変換されるため、同様の情報が出力されます。

#### REF\_DATASETタグに出力されるDATASET\_INF タグ

パラメータで指定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、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。 |
|  | 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 |
|  | PUBLIC\_STATE | データセットの公開可否状態です。 |
|  | RESULT\_INF | 統計データの件数を保持します。 |
|  |  | TOTAL\_NUMBER | データセットの絞込条件による統計データ件数を出力します。 |
|  | TABLE\_INF | データセットが参照する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 | 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。 |
|  |  | MAIN\_CATEGORY | 統計大分野名です。属性として統計大分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | SUB\_CATEGORY | 統計小分野名です。属性として統計小分野コード(code)を保持します。 |
|  |  | OVERALL\_TOTAL\_NUMBER | 統計データの絞込条件なしでの総件数です。 |
|  |  | UPDATED\_DATE | 統計データの最終更新日です。 |

#### XML形式出力サンプル(REF\_DATASET)

<?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>2015-01-07T22:27:35.919+09:00</DATE>

 </RESULT>

 <PARAMETER>

 <LANG>J</LANG>

 <DATASET\_ID>00200522-20150107180406</DATASET\_ID>

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

 </PARAMETER>

 <DATASET\_INF id="00200522-20150107180406">

 <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>

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

 <RESULT\_INF>

 <TOTAL\_NUMBER>2</TOTAL\_NUMBER>

 </RESULT\_INF>

 <TABLE\_INF id="0003010900">

 <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>

 <CYCLE>-</CYCLE>

 <SURVEY\_DATE>200810</SURVEY\_DATE>

 <OPEN\_DATE>2010-03-30</OPEN\_DATE>

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

 <MAIN\_CATEGORY code="08">住宅・土地・建設</MAIN\_CATEGORY>

 <SUB\_CATEGORY code="01">住宅・土地</SUB\_CATEGORY>

 <OVERALL\_TOTAL\_NUMBER>250</OVERALL\_TOTAL\_NUMBER>

 <UPDATED\_DATE>2010-03-30</UPDATED\_DATE>

 </TABLE\_INF>

 </DATASET\_INF>

</REF\_DATASET>

※JSON形式のデータも、XML形式のデータを元に変換されるため、同様の情報が出力されます。

### データカタログ情報取得

ルートタグは<GET\_DATA\_CATALOG>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 |
|  | DATA\_FORMAT | 出力フォーマット形式「X」：XML形式「J」：JSON形式又はJSONP形式 |
|  | 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 |
|  | DATA\_TYPE | 検索データ形式 |
|  | CATALOG\_ID | カタログID |
|  | RESOURCE\_ID | カタログリソースID |
|  | START\_POSITION | データセット取得開始位置 |
|  | LIMIT | データセット取得件数 |
|  | UPDATED\_DATE | 更新日付 |
|  | CALLBACK | コールバック関数 |

#### DATA\_CATALOG\_LIST\_INF タグ

データカタログ情報を出力します。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 |
| DATA\_CATALOG\_LIST\_INF | データカタログ情報を出力します。 |
|  | NUMBER | 検索条件に一致するカタログデータセットの件数です。 |
|  | RESULT\_INF | 取得開始カタログデータセット位置、取得終了カタログデータセット位置および次回開始カタログデータセット位置の情報を保持します。 |
|  |  | FROM\_NUMBER | カタログデータセットの開始位置です。 |
|  |  | TO\_NUMBER | カタログデータセットの終了位置です。 |
|  |  | NEXT\_KEY | 継続データ存在時の次のカタログデータセット開始位置です。 |
|  | DATA\_CATALOG\_INF | １つのカタログデータセット情報とそのカタログデータセットに属するカタログデータリソース情報を保持します。属性にカタログID(id)を保持します。検索に一致するカタログデータ数分出力されます。 |
|  |  | DATASET | カタログデータセット情報を保持します。 |
|  |  |  | 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。 |
|  |  |  | ORGANIZATION | 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。 |
|  |  |  | TITLE | カタログデータセットの名称情報を保持します。 |
|  |  |  |  | NAME | カタログデータセット名を保持します。 |
|  |  |  |  | TABULATION\_CATEGORY | 統計表の提供統計名を保持します。 |
|  |  |  |  | TABULATION\_SUB\_CATEGORY1 | 統計表提供分類名1を保持します。 |
|  |  |  |  | TABULATION\_SUB\_CATEGORY2 | 統計表提供分類名2を保持します。 |
|  |  |  |  | TABULATION\_SUB\_CATEGORY3 | 統計表提供分類名3を保持します。 |
|  |  |  |  | TABULATION\_SUB\_CATEGORY4 | 統計表提供分類名4を保持します。 |
|  |  |  |  | TABULATION\_SUB\_CATEGORY5 | 統計表提供分類名5を保持します。 |
|  |  |  |  | CYCLE | 提供周期名を保持します。 |
|  |  |  |  | SURVEY\_DATE | 調査実施時期を保持します。 |
|  |  |  | DESCRIPTION | カタログデータセットの解説を保持します。 |
|  |  |  | PUBLISHER | 統計表の公表組織名を保持します。 |
|  |  |  | CONTACT\_POINT | 統計表の作成機関への連絡先を保持します。 |
|  |  |  | CREATOR | 統計表の作成者名を保持します。 |
|  |  |  | RELEASE\_DATE | カタログデータセットの公表日を保持します。 |
|  |  |  | LAST\_MODIFIED\_DATE | カタログデータセットの最終更新日を保持します。 |
|  |  |  | FREQUENCY\_OF\_UPDATE | カタログデータセットの提供周期を保持します。 |
|  |  |  | LANDING\_PAGE | カタログデータセットが公開されている政府統計の総合窓口（e-Stat）でのURLを保持します。統計種別が統計データベースの場合、空文字列を保持します。 |
|  |  | RESOURCES | カタログデータセットに属するカタログデータリソース（統計表ファイルおよび統計データベース）の情報を保持します。 |
|  |  |  | RESOURCE | １つのカタログデータリソース統計表ファイルの情報を保持します。属性にカタログデータリソースID(id)を保持します。カタログデータリソース分出力されます。 |
|  |  |  |  | TITLE | カタログデータリソースの名称情報を出力します。 |
|  |  |  |  |  | NAME | カタログデータリソース名を保持します。 |
|  |  |  |  |  | TABLE\_CATEGORY | 表分類名を保持します。 |
|  |  |  |  |  | TABLE\_NO | 表番号を保持します。 |
|  |  |  |  |  | TABLE\_NAME | 表名を保持します。 |
|  |  |  |  |  | TABLE\_SUB\_CATEGORY1 | 表名区分1を保持します。 |
|  |  |  |  |  | TABLE\_SUB\_CATEGORY2 | 表名区分2を保持します。 |
|  |  |  |  |  | TABLE\_SUB\_CATEGORY3 | 表名区分3を保持します。 |
|  |  |  |  | URL | カタログデータリソースをダウンロードする政府統計の総合窓口（e-Stat）でのURLを保持します。統計種別が統計データベースの場合、統計表IDを保持します。 |
|  |  |  |  | DESCRIPTION | カタログデータリソースの解説を保持します。 |
|  |  |  |  | FORMAT | カタログデータリソースのデータ形式を保持します。“XLS”:エクセルファイル“CSV”:CSVファイル“PDF”:PDFファイル“XML”：XMLファイル“XLS\_REP”：エクセルファイル（閲覧用）“DB”:統計データベース |
|  |  |  |  | RELEASE\_DATE | カタログデータリソースの公表日を保持します。 |
|  |  |  |  | LAST\_MODIFIED\_DATE | カタログデータリソースの最終更新日を保持します。 |
|  |  |  |  | RESOURCE\_LICENCE\_ID | カタログデータリソースのライセンス情報を保持します。 |
|  |  |  |  | LANGUAGE | カタログデータリソースの記述言語情報を保持します。 |

#### XML形式出力サンプル

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

<GET\_DATA\_CATALOG

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

 <DATA\_TYPE>XLS</DATA\_TYPE>

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

 <LIMIT>100</LIMIT>

 </PARAMETER>

 <DATA\_CATALOG\_LIST\_INF>

 <NUMBER>452</NUMBER>

<RESULT\_INF>

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

 <TO\_NUMBER>100</TO\_NUMBER>

 <NEXT\_KEY>101</NEXT\_KEY>

 </RESULT\_INF>

 <DATA\_CATALOG\_INF id="000001012779">

 <DATASET>

<STAT\_NAME code="00020111">民間企業の勤務条件制度等調査</STAT\_NAME>

 <ORGANIZATION code="00020">人事院</ORGANIZATION>

 <TITLE>

 <NAME>平成20年民間企業の勤務条件制度等調査\_統計表\_年次\_2008年</NAME>

 <TABULATION\_CATEGORY>平成20年民間企業の勤務条件制度等調査</TABULATION\_CATEGORY>

 <TABULATION\_SUB\_CATEGORY1>統計表</TABULATION\_SUB\_CATEGORY1>

 <TABULATION\_SUB\_CATEGORY2></TABULATION\_SUB\_CATEGORY2>

 <TABULATION\_SUB\_CATEGORY3></TABULATION\_SUB\_CATEGORY3>

 <TABULATION\_SUB\_CATEGORY4></TABULATION\_SUB\_CATEGORY4>

 <TABULATION\_SUB\_CATEGORY5></TABULATION\_SUB\_CATEGORY5>

 <CYCLE>年次</CYCLE>

 <SURVEY\_DATE>2008</SURVEY\_DATE>

 </TITLE>

 <DESCRIPTION></DESCRIPTION>

 <PUBLISHER>人事院</PUBLISHER>

 <CONTACT\_POINT></CONTACT\_POINT>

 <CREATOR></CREATOR>

 <RELEASE\_DATE>2012-11-01</RELEASE\_DATE>

 <LAST\_MODIFIED\_DATE>2012-11-24</LAST\_MODIFIED\_DATE>

 <FREQUENCY\_OF\_UPDATE>年次</FREQUENCY\_OF\_UPDATE>

 <LANDING\_PAGE>

http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?\_toGL08020103\_&amp;tclassID=…

</LANDING\_PAGE>

 </DATASET>

 <RESOURCES>

 <RESOURCE id="000001082529">

 <TITLE>

 <NAME>1\_時間外労働の命令方法別企業数割合（母集団：時間外労働に…</NAME>

 <TABLE\_CATEGORY></TABLE\_CATEGORY>

 <TABLE\_NO>1</TABLE\_NO>

 <TABLE\_NAME>時間外労働の命令方法別企業数割合（…</TABLE\_NAME>

 <TABLE\_SUB\_CATEGORY1></TABLE\_SUB\_CATEGORY1>

 <TABLE\_SUB\_CATEGORY2></TABLE\_SUB\_CATEGORY2>

 <TABLE\_SUB\_CATEGORY3></TABLE\_SUB\_CATEGORY3>

 </TITLE>

 <URL>

http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?\_csvDownload\_&amp;fileId=…

</URL>

 <DESCRIPTION></DESCRIPTION>

 <FORMAT>XLS</FORMAT>

 <RELEASE\_DATE>2012-11-01</RELEASE\_DATE>

 <LAST\_MODIFIED\_DATE>2012-11-24</LAST\_MODIFIED\_DATE>

 <RESOURCE\_LICENCE\_ID></RESOURCE\_LICENCE\_ID>

 <LANGUAGE>J</LANGUAGE>

 </RESOURCE>

</RESOURCES>

 ・・・

</DATA\_CATALOG\_INF>

 ・・・

 </DATA\_CATALOG\_LIST\_INF>

</GET\_DATA\_CATALOG>

#### JSON形式出力サンプル

{

 "GET\_DATA\_CATALOG": {

 "RESULT": {

 "STATUS": 0,

 "ERROR\_MSG": "正常に終了しました。",

 "DATE": "2014-12-24T14:28:44.359+09:00"

 },

 "PARAMETER": {

 "LANG": "J",

 "SEARCH\_KIND": 0,

 "DATA\_FORMAT": "J",

 "LIMIT": 100

 },

 "DATA\_CATALOG\_LIST\_INF": {

 "NUMBER": 452,

 "RESULT\_INF": {

 "FROM\_NUMBER": 1,

 "TO\_NUMBER": 100,

 "NEXT\_KEY": 101

 },

 "DATA\_CATALOG\_INF": [

 {

 "@id": "000001012779",

 "DATASET": {

"STAT\_NAME": {

"@code": "00020111",

"$": "民間企業の勤務条件制度等調査"

},

 "ORGANIZATION": {

 "@code": "00020",

 "$": "人事院"

 },

 "TITLE": {

 "NAME": "平成20年民間企業の勤務条件制度等調査\_統計表\_年次\_2008年",

 "TABULATION\_CATEGORY": "平成20年民間企業の勤務条件制度等調査",

 "TABULATION\_SUB\_CATEGORY1": "統計表",

 "TABULATION\_SUB\_CATEGORY2": "",

 "TABULATION\_SUB\_CATEGORY3": "",

 "TABULATION\_SUB\_CATEGORY4": "",

 "TABULATION\_SUB\_CATEGORY5": "",

 "CYCLE": "年次",

 "SURVEY\_DATE": "2008"

 },

 "DESCRIPTION": "",

 "PUBLISHER": "人事院",

 "CONTACT\_POINT": "",

 "CREATOR": "",

 "RELEASE\_DATE": "2012-11-01",

 "LAST\_MODIFIED\_DATE": "2012-11-24",

 "FREQUENCY\_OF\_UPDATE": "年次",

 "LANDING\_PAGE": "http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?\_toGL08020103\_…"

 },

 "RESOURCES": {

 "RESOURCE": [

 {

 "@id": "000001082529",

 "TITLE": {

 "NAME": "1\_時間外労働の命令方法別企業数割合（母集団：時間外労働に…",

 "TABLE\_CATEGORY": "",

 "TABLE\_NO": 1,

 "TABLE\_NAME": "時間外労働の命令方法別企業数割合（母集団：時間外労働に…",

 "TABLE\_SUB\_CATEGORY1": "",

 "TABLE\_SUB\_CATEGORY2": "",

 "TABLE\_SUB\_CATEGORY3": ""

 },

 "URL": "http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?\_csvDownload\_…",

 "DESCRIPTION": "",

 "FORMAT": "XLS",

 "RELEASE\_DATE": "2012-11-01",

 "LAST\_MODIFIED\_DATE": "2012-11-24",

 "RESOURCE\_LICENCE\_ID": "",

 "LANGUAGE": "J"

 },

・・・(RESOURCEの繰り返し)

 ]

 }

 },

 ・・・ (DATA\_CATALOG\_INFの繰り返し)

 ]

 }

　　　　　}

 }