

位置参照情報 API 仕様
（試行版）
Ver 1.0b

平成26年12月

国土交通省国土政策局国土情報課

【改訂履歴】

版	更新日	改訂内容
Ver 1.0b	2014 年 12 月	試行版

目次

1	API 機能の種類	- 1 -
1.1	位置参照情報の URL 情報取得	- 1 -
2	API の利用方法	- 1 -
2.1	位置参照情報の URL 情報取得	- 1 -
3	API パラメータ	- 2 -
3.1	全 API 共通	- 2 -
3.2	位置参照情報の URL 情報取得	- 3 -
4	API の出力データ	- 4 -
4.1	全 API 共通	- 4 -
4.1.1	RESULT タグ	- 4 -
4.2	処理結果コード	- 5 -
4.3	位置参照情報の URL 情報取得	- 6 -
4.3.1	PARAMETER タグ	- 6 -
4.4	データ形式について	- 8 -
4.5	参考サイト URL	- 9 -

1 API 機能の種類

以下の機能を提供します。

1.1 位置参照情報の URL 情報取得

指定した条件に該当する位置参照情報の URL 情報のリストを取得することができます。

2 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、API を利用することができます。

2.1 位置参照情報の URL 情報取得

リクエスト URL	http://nlftp.mlit.go.jp/isj/api/1.0b/index.php/app/getISJURL.xml?<パラメータ群>
HTTP メソッド	GET

バージョン

3 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=値」の様に名称と値を「=」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「&」で結合してください。

3.1 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	<input type="radio"/>	以下の値を指定してください。 ・ isjapibetal ※将来機能として、利用者がユーザー登録しアプリケーション ID を取得する方式が考えられる

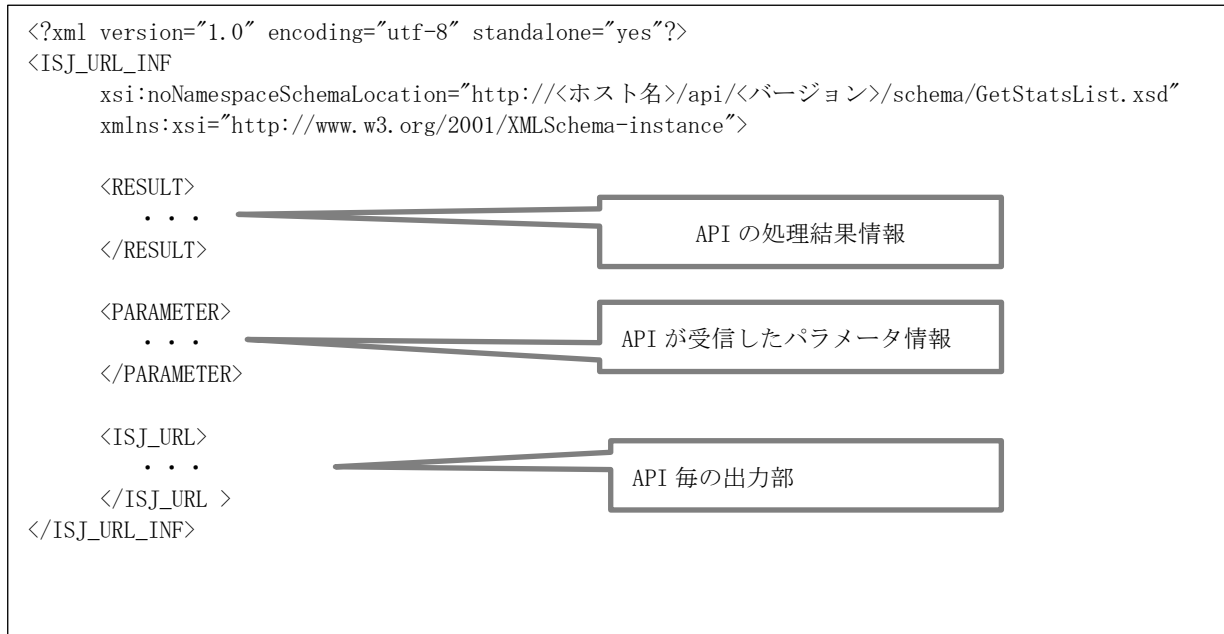
3.2 位置参照情報の URL 情報取得

パラメータ名	意味	必須	設定内容・設定可能値
areaCode	地域コード	○	<p>例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 12000(千葉県)、12033 (千葉県市川市) <p><複数指定の場合(例)></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 14101, 14103, 14105 <p><範囲指定の場合(例)></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 12101-12106 <p><複数指定・範囲指定を両用する場合(例)></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 13000-13123, 12203
fiscalyear	年度	—	<p>例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ '平成 24 年' (和暦) <p><複数指定の場合(例)></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ '平成 23 年', '平成 24 年' <p><範囲指定の場合(例)></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ '平成 23 年'-'平成 25 年' <p><複数指定・範囲指定を両用する場合(例)></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ '平成 20 年', '平成 22 年'-'平成 25 年' <p>※必ず URL エンコードしてから使用する。</p>
posLevel	位置参照レベル	—	<p>0 : 街区レベル</p> <p>1 : 大字・町丁目レベル</p>

4 API の出力データ

各 API は、XML 形式のデータを返却します。

ルートタグ名やスキーマ名、API 後との出力タグ名は 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。



4.1 全 API 共通

4.1.1 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。

4.2 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	URL 情報取得
0	200	正常に終了しました。	正常終了 (結果 1 件以上: 該当データ有り)。	○
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	400	パラメータが正しくありません。	必須パラメータが指定されていない、もしくは正しくない場合に出力されます。	○
200	500	データベースアクセス中にエラーが発生しました。	データベースアクセス時に発生する内部エラーです。	○

4.3 位置参照情報の URL 情報取得

ISJ_URL_INF をルートタグとする以下の構造を持った XML ファイルを取得できます。

タグ名	内容
ISJ_URL_INF	位置参照情報の URL 情報を出力します。
RESULT	API の処理結果情報を出力します (全 API 共通)。 ※4.1.1 参照のこと
PARAMETER	リクエスト時に指定されたパラメータ ※4.3.1 を参照のこと
NUMBER	件数
ISJ_URL	
item	位置参照情報の URL 情報を件数分出力します。
prefCode	都道府県コード
fiscalyear	年度
posLevel	位置参照
prefName	都道府県名
cityName	市区町村名
oldcityName	旧市区町村名
verNumber	版数 (例) 11.0a、6.0b
zipFileUrl	Zip ファイルのダウンロードパス (例) http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/data/L03-b/L03-b-06/L03-b-06_3036-jgd_GML.zip
zipFileSize	Zip ファイルのサイズ ※単位: MB

件数分
繰り返し
出力
されま
す。

4.3.1 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。
prefCode	都道府県コード
fiscalyear	年度
posLevel	位置参照レベル

出力サンプル

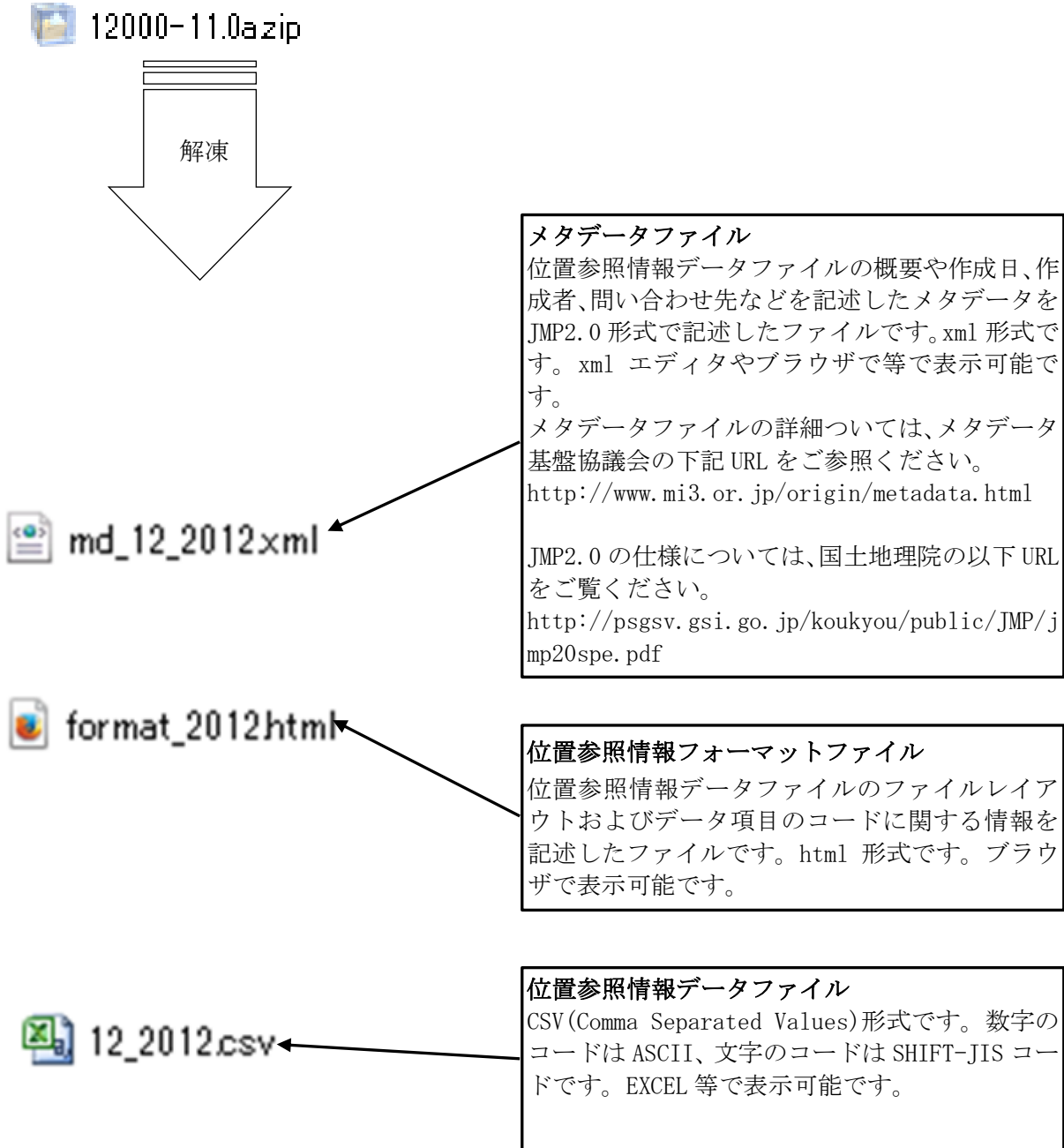
```

-<ISJ_URL_INF>
  -<RESULT>
    <STATUS>0</STATUS>
    <ERROR_MSG>正常に終了しました。</ERROR_MSG>
    <DATE>2014/10/30T05:08:39+9:00</DATE>
  </RESULT>
  -<PARAMETER>
    <appId>isjapibeta1</appId>
    <areaCode>13000</areaCode>
    <fiscalyear> </fiscalyear>
    <posLevel> </posLevel>
  </PARAMETER>
  <NUMBER>18</NUMBER>
-<ISJ_URL>
  -<item>
    <prefCode>13</prefCode>
    <fiscalyear>平成13年</fiscalyear>
    <posLevel>0</posLevel>
    <prefName>東京都</prefName>
    <cityName>市区町村全域</cityName>
    <oldcityName> </oldcityName>
    <verNumber>01.1a</verNumber>
  -<zipFileUrl>
    http://nlftp.mlit.go.jp/isj/dls/data/01.1a/13000-01.1a.zip
  </zipFileUrl>
    <zipFileSize>3.38MB</zipFileSize>
  </item>
  -<item>
    <prefCode>13</prefCode>
    <fiscalyear>平成15年</fiscalyear>
    <posLevel>0</posLevel>
    <prefName>東京都</prefName>
    <cityName>市区町村全域</cityName>
    <oldcityName> </oldcityName>
    <verNumber>02.0a</verNumber>
  -<zipFileUrl>
    http://nlftp.mlit.go.jp/isj/dls/data/02.0a/13000-02.0a.zip
  </zipFileUrl>
    <zipFileSize>3.81MB</zipFileSize>
  </item>
  ----- 省略 -----
  -<item>
    <prefCode>13</prefCode>
    <fiscalyear>平成25年</fiscalyear>
    <posLevel>1</posLevel>
    <prefName>東京都</prefName>
    <cityName>市区町村全域</cityName>
    <oldcityName> </oldcityName>
    <verNumber>07.0b</verNumber>
  -<zipFileUrl>
    http://nlftp.mlit.go.jp/isj/dls/data/07.0b/13000-07.0b.zip
  </zipFileUrl>
    <zipFileSize>0.08MB</zipFileSize>
  </item>
</ISJ_URL>
</ISJ_URL_INF>

```

4.4 データ形式について

位置参照情報データファイルをダウンロードすると、ZIP 形式のファイルがダウンロードされます。ZIP 形式のファイルを解凍すると以下のファイルとなります。



4.5 参考サイト URL

位置参照情報のデータ形式

<http://nlftp.mlit.go.jp/isj/data.html>

街区レベル位置参照情報の整備方法

<http://nlftp.mlit.go.jp/isj/method.html>

街区レベル位置参照情報の整備状況

<http://nlftp.mlit.go.jp/isj/preparation.html>

街区レベル位置参照情報を利用したサービス

<http://nlftp.mlit.go.jp/isj/service.html>

位置参照情報ダウンロードサービス利用約款、位置参照情報利用約款（平成 25 年 2 月 7 日改正）

<http://nlftp.mlit.go.jp/isj/agreement.html>

FAQ

<http://nlftp.mlit.go.jp/isj/faq.html>

以上