ArcGIS に使うデータのダウンロードの仕方

(1) まず、ファイルをダウンロードするためのフォルダーをつくるため、画面左下にあるスタートをクリックし、次にドキュメントをクリックして開く

| Internet Explorer         |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Dindows Live メール          | ۲                   |
| Microsoft Word 2010       | ピクチャ 手紙、レポート、メモなどのド |
| Microsoft Excel 2010      | ミュージック              |
| Microsoft PowerPoint 2010 | コンピューター             |
|                           | ネットワーク              |
|                           | コントロール パネル          |
|                           | デバイスとプリンター          |
|                           | 既定のプログラム            |
|                           | ヘルプとサポート            |
|                           |                     |
| すべてのプログラム                 |                     |
| プログラムとファイルの検索             | シャットダウン・            |

(2) ArcGIS フォルダーを開く



(3)新しいフォルダーをクリックする。

|                       |                                 |                         |                | _ <b>_</b> ×   |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| 🕞 🕞 - 📙 🛛 🖯 77.       | フリ・ドキュント・ ArcGIS                | <b>-</b> 4 <sub>2</sub> | ArcGISの検索      | Q              |
| 整理 ▼ 書き込む             | 新しいフォルダー                        |                         | 8              | = • <b>]</b> 🛛 |
| ☆ お気に入り<br>↓ ダウンロード   | ドキー<br>新しいのフォルダーを作成しま<br>ArcGIS |                         | 並べ替え:          | フォルダー 🔻        |
| 📃 デスクトップ              | 名前                              | 更新日時                    | 種類             | サイズ            |
| 週 最近表示した場所            | 퉬 AddIns                        | 2013/05/16 18:54        | ファイル フォル…      |                |
|                       | 🐌 Default.gdb                   | 2017/05/12 11:39        | ファイル フォル…      |                |
| 🍃 ライブラリ               | 🚳 Toolbox.tbx                   | 2013/03/18 15:40        | ArcGIS Toolbox | 4 KB           |
| 🔋 ドキュメント              |                                 |                         |                |                |
| 🔄 ピクチャ                |                                 |                         |                |                |
| 🗧 ビデオ                 |                                 |                         |                |                |
| 👌 ミュージック              |                                 |                         |                |                |
| 👰 コンピューター             |                                 |                         |                |                |
| 🚢 ローカル ディスク           | (                               |                         |                |                |
| 坖 goishi (¥¥usfilesv) |                                 |                         |                |                |
| 🗣 ネットワーク              |                                 |                         |                |                |
| 3 個の項目                |                                 |                         |                |                |

(4)新しいフォルダーができるので、「データ」と書き込む。この「データ」フォルダーをクリックして、フォルダーが開いたままにしておく。

|                     |   |                         |                | _ <b>_</b> × |
|---------------------|---|-------------------------|----------------|--------------|
| 🚱 🔵 - 📙 🕞 उत्राज    | リ 🖡 ドキュメント 🖡 ArcGIS                     | <b>▼</b> 4 <sub>7</sub> | ArcGISの検索      | ٩            |
| 整理 ▼                | 電子メールで送信する 書き込む 新                       | しいフォルダー                 |                | ≡ - □ 0      |
| ☆ お気に入り<br>ダウンロード   | ドキュメント ライブラリ<br>ArcGIS                  |                         | 並べ替え:          | フォルダー 🔻      |
| 📃 デスクトップ            | 名前                                      | 更新日時                    | 種類             | サイズ          |
| 3 最近表示した場所          | AddIng                                  | 2013/05/16 18:54        | ファイル フォル       |              |
|                     | 🕼 Default.gdb                           | 2017/05/12 11:39        | ファイル フォル       |              |
| 🍃 ライブラリ             | 🌽 データ                                   | 2017/05/12 11:50        | ファイル フォル       |              |
| 📑 ドキュメント            | 🜍 Toolbox.tbx                           | 2013/03/18 15:40        | ArcGIS Toolbox | 4 KB         |
| 🔤 ピクチャ              |   |                         |                |              |
| 🛛 ビデオ               |   |                         |                |              |
| 🎝 ミュージック            |   |                         |                |              |
| ▶ コンピューター           |   |                         |                |              |
| 🚢 ローカル ディスク         |   |                         |                |              |
| goishi (¥¥usfilesv) |   |                         |                |              |
| ₲ ネットワーク            |   |                         |                |              |
| 新しいフォルタ<br>ファイル フォル | <b>ジー</b> 更新日時: 2017/05/12 11:50<br>ノダー |                         |                |              |

新しくできた「データ」フォルダーが、GIS 関連のデータをダウンロードする場所 になります。

(5) 国土数値情報のホームページをひらく

http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/

|   | _  |   | and the second second   | _  |   | - <b>x</b> |
|---|--|---|---|--|---|------------|
|   | /  | 0 - Q   | 🚺 MSN Japan - H.  | 🥖 国土数値情報 🗙   | 🥔 大阪市立大学 全  |            |
|   |  |   |   | 国土交  | GISホームページ<br>通省国土政策局国土情報課<br><u>ENGLISH</u>   | Â          |
| Home  | 初めての方へよ  | くある質問 (FAQ)   | サイトマップ  | 利用約款   | 問合せ   |            |
| 国土  | 数値情報   | ダウン   | ロードセ  | ナービス   | Web API   |            |
| 「国土教値情報」とは、国土<br>な情報をGISデータとして<br>しています。  | ≶成計画、国土利用計画0<br>≧備したものです。その∶   | の策定等の国土政策の打<br>うち公開に差し支えない  | 推進に資するために、地<br>いものについて、「地理<br>Goog  | 9形、土地利用、公共施設#<br>聖空間情報活用推進基本法。<br>le   | などの国土に関する基礎的<br>第を踏まえて無償で提供<br>快森 ×   |            |
| 国土式関連構成         全国共産           制         は、感受器は増加減のの方法           サンドクーンコンスとして通道です。         キャンクーンコンスとして通道です。           ケン酸塩(生まや)回塞(大)の一般したのうくのの         キャンクの意味にまや)回塞(大)の一般したのうくの           ●の整体にまや)回塞(大)の一般したのうくの         モンス(数量)の           ●の         モンス(数量)の           ●の         国土式(数量)の           ●の         国土式(本)の           ●の         国土式(本)の           ●         モンス(数量)           ●         エンス(本)の           国土式(本)         日本)の           国土式(本)         日本)、(国土工業)           国土式(本)         日本)、(国土工業)           日本)         日本)、(国土工業)           日本)         日本)、(国土工業) | <ul> <li>・ブロック計画である国土形</li> <li>・ブロック計画である国土形</li> <li>・ロック1地形回(許容調)</li> <li>は数年やっち程度の遅れがあ</li> <li>は数年やっち程度の遅れがあ</li> <li>第余件(ライセンス)に指意</li> <li>タ(データセットやリソースの</li> <li>見てきる形式(ティスト形式・)</li> <li>ウェブマッピングシステム)</li> </ul> | 成計画、国土利用計画等の<br>差:10m超)をベースに4<br>り、更新頻度が高くないデ<br>して使用いただくとともに、<br>の説明、AP1利用等)は、<br>語効です。ご覧会ください、<br>シェープファイル形式、GM<br>においてウェブフラウザ上 | 東定等の国土政策の推進に詳<br>年成しており、データの一書<br>ータもあります。データにつ<br>累新の情報が必要な場合は<br>ジャンプしてきたリンク先代<br>し形式の3形式」で配備して<br>で閲覧可能です。 | 着することを目的に整備したもの<br>例は住所情報から街区レベルです<br>のたち入すできるから登代<br>よそれぞれ男法。 図県の資料です<br>やフレーム外の <b>対戦によらす、</b> し<br>にいます(ご利用にはGISソフト | ってす。ただし、「国土歌術情<br>「ので空間清重」よ、緑明の判結<br>もしております。して、デー<br>認ずるようにすってくたさい。<br>「国土数値慎報」の利用的数等<br>ウェアが必要となります)。 |            |
| 1000日<br>初めての方へ   | F-9  | JPGIS形式   | 旧 統一ファ  | トーマット形式  | 基本情報  |            |
| <u>サイトマップ</u>   |  | <u>コラン・コン</u><br>ファイル<br>1. 国土(   | 1.0)<br>シェーフファイル<br>水・土地)   |  | <ul> <li>局の概要・組織図<br/>(PDF)</li> </ul>  |            |
|   | 海岸線 ≥  | 海岸保全施設 ■ ■  | 湖沼区   |  | <u> </u>  |            |
| よくある質問 (FAQ)  | <地形>   | 246 - 2.4   |   |  | ◎ 報道発表資料  |            |
| Q1<br>● データの ● 年度の ▲  | <u>標高・傾斜度3次</u><br>メッシュ  | <u>標高・傾斜度4次</u><br>メッシュ   | <u>標高・傾斜度5次</u><br>メッシュ   | 低位地帯 ⊠<br>●新規  | ◎ 所管法令  |            |
| <u>ものはありませんか?</u><br>92   | <工地利用3次メッ  | 土地利用細分メッ  | 都市地域土地利用細<br>分メッシュ  |  | <ul> <li>● <u>所管審議会等</u></li> <li>● <u>予管(券会体へしい</u>)</li> </ul>  | ~          |
| 「国主教は信ねだらへ、   | 2-2 32.70  | 24 = 2281   | ■申新   |  |   |            |

(6)開いているページの真ん中あたりに、行政区域という項目があるので、これをクリックする。

| CC ( ) C http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/     |                           | 5 <del>-</del> Q                   | 📝 MSN Japan - H                         | 🥖 国土数値情報                    | × 🦲 大阪市立大学 全  | <b>↑</b> ★ ☆ |
|---|---------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---|--------------|
| ●データの●●年度の<br>ものはありませんか?                  | <土地利用>                    | ~~~~                               |   | ■ #/1.8%                    | ✓ ● 所管案議会第  | ^            |
| Q2<br>「国土数体信報グウン」                         | <u>土地利用3次メッ</u><br>シュ ■史新 | <u>土地利用細分メッ</u><br>シュ ■更新          | <u>都市地域土地利用細</u><br><u>分メッシュ</u><br>■更新 |                             | <ul> <li>→ <u>予算(省全体へリン</u>)</li> </ul>                   |              |
| ロードサービス」からダ<br>ウンロードしたデータに<br>即思いを見つけました  | 森林地域 🛛 ■更新                | <u>農業地域</u> ⊠<br>■更新               | 都市地域 💟                                  | 用途地域 🖸                      | <u>2)</u>   |              |
| 間違いを見つけよした。                               | <地価>                      |                                    |   |                             | V Protect Int   |              |
| Q3<br>カラー空中写真(国士画<br>(明士画)                |                           | <u>都道府県地価調査</u><br>■更新             |   |                             | ● イベント情報  |              |
| 「「「「「「」を間見/利用したいのですが・・・                   |                           | 2. 政                               | 兼区域                                     |                             | アーカイブ (過去)  |              |
| Q4.1<br>図十数応信報のデータの                       | <u>行政区域</u> ⊠<br>■更新      | <u>DID人口集中地区</u><br>図              | 中学校区 🕥 🗖                                | 小学校区 🕥 🗖                    |   | -            |
| <u>間期の仕方、使用方法が</u><br>わかりません。             |                           | 景観計画区域 <table-cell> 💽</table-cell> | <u>景観地区・準景観地</u><br>区 💟 🖸               | <u>景観重要建造物・樹</u><br>本 ■     | お役立ち情報  |              |
|   | < 大都市園・条件不利               | 地城>                                |   |                             | ■ 自治体のみなさま  |              |
|   | 三大都市國計画区域<br>図            | 過疎地域 🛛                             | 振興山村 🛛                                  | 特定農山村地域 🛛                   | ● 支援メニュー  |              |
| アクセスランキング                                 | <u>離島振興対策実施地</u><br>域 🖸   | <u>離島振興対策実施地</u><br><u>域統計情報</u> ◎ | 小笠原諸島 🛛                                 | 小笠原諸島統計情報<br>◎              | ◎ 調査報告書一覧   |              |
| 2位 土地利用細分メッ<br>シュ                         | 査美群島 ⊠                    | <u>奄美群島統計情報</u>                    | <u>半島振興対策実施地</u><br>域 🖸                 | <u>半島振興対策実施地</u><br>域統計情報 🖸 | ■ 事業者のみなさま  |              |
| 3位 土地利用 3 次メッ<br>シュ                       | <u>半島循環道路</u>             | 豪雪地帯 🛛                             | <u>豪雪地帯(気象デー</u><br>夕) <b>下</b>         | <u>豪雪地帯統計情報</u>             |   | L            |
|   | 特殊土壤地帯 ⊠                  | 密集市街地 🛛                            |   |                             | ○ 文援メニュー<br>○ 調査報告書一覧                                     |              |
|   | <災害・防災>                   | - 471/20                           |   |                             | V MARINE M  |              |
|   | 避難施設 •                    | <u>平年値 (気候) メッ</u><br>シユ           | <u>竜巻等の突風等</u> •                        |                             | ■ 研究者のみなさま  |              |
| 新着情報                                      | <u>土砂災害・雪崩メッ</u><br>シュ    | 土砂災害危険箇所                           |   | 浸水想定区域 🛚                    | <ul> <li>○ 調査報告書一覧     <li>○ 同士信報の整備     </li> </li></ul> |              |
| 2017/05/09<br>行政区域データ(平成                  |                           | 3.1                                | 地域                                      |                             | ◎ <u>自工消報の定備・</u><br>提供                                   |              |
| 29年) <jpgis2.1>の</jpgis2.1>               | <施設>                      |                                    |   |                             |   |              |
| 提供を開始しました。<br>2017/04/27 <u>「修正情</u><br>報 | <u>■・都道府県の機関</u><br>■     | <u>市町村役場等及び公</u><br>的集会施設 <        | 市区町村役場 💽                                | 公共施設 💽                      | ◎ 研究支援  |              |
| 集客施設データ(平成<br>26年度) <jpgis2.1></jpgis2.1> | 警察選 ☑ ■                   | 消防罢 🛛 🗖                            | 郵便局 💽                                   | 医療機関                        | 関連情報  | ~            |

2017年度 比較都市政策論 五石 敬路

(7)開いたページの真ん中あたりに、下画面のような都道府県のチェック欄があるので、 「全国」の欄にチェックをつける。そして、「次へ」をクリックする。



(8) 平成26年のファイルである「N03-140401\_GML.zip」の欄にチェックして、「次 へ」をクリックする。

| ← ⊕ @ http://mlfp<br>国土数值<br>(JPG) | .mlit.go.jp/ksj/gml/cgl-bin/download.php<br>青報ダウンロードサービ<br>【S2.1(GML)準拠 | _ ♀- ¢ ₪<br>ス<br>及びSH                      | MSN Japan - H.<br><b>APE形</b>       | <u> <ul> <li> </li></ul></u> | 報 × 🏉  | ◆大阪市立大学 全<br>国土情報課 / |  |
|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|------------------------------|--------|----------------------|--|
|                                    | + トップページ<br>+ データ違択面面<br>+ 国土政復情報記は<br>+ GML-地理情報課                      | + 国土数(1<br>+ 国土数(1<br>+ 国土数(1<br>準とは + FAQ | 直情報日のデータ刑行<br>直情報日の整備状況<br>直情報研判用約款 | 5005                         |        |                      |  |
|                                    | データのダウンロード(3.ファイルの道<br>選択したデータ項目は<br>日十数値情報 行政区域データ<br>です。              | 選択)  | 7.00                                | Billale 27                   | 100400 |                      |  |
|                                    | V1/26   | ファ1ル谷重<br>98.00MB                          | 平度<br>平成26年                         | 加地杀世界测地系                     | 全国     |                      |  |
|                                    | N03-15 J01 GML.zip  | 249.78MB                                   | 平成27年                               | 世界測地系                        | <br>全国 |                      |  |
|                                    | N03-160101_GML.zip  | 227.74MB                                   | 平成28年                               | 世界測地至                        |        |                      |  |
|                                    | N03-170101_GML.zip  | 230.00MB                                   | 平成29年                               | 三界测地系                        | 全国     |                      |  |
|                                    | 全て選択リセット  |  | 戻                                   | 5 次                          | $\sim$ |                      |  |
|                                    | All rights reserved, Copy   | yright © 2005 Nat                          | ional-Land Info                     | ormatic Office.              |        |                      |  |
|                                    |   |  |                                     |                              |        |                      |  |
|                                    |   |  |                                     |                              |        |                      | L                                      |
| http://nlftp.mlit.go.jp/ksj        | /gml/cgi-bin/download.php   |  |                                     |                              |        |                      | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ |

(9) アンケート画面がでてくるので、「必須入力」の項目は答えて、同じページの下の方にある「回答する」をクリックする。

|                       | 0.000  |                      |
|-----------------------|--|----------------------|
| (C) (=) 🦉 http://nlft | tp.mlit.go.jp/ksj/gml/cgi-bin/download.php 🛛 🔎 マ C 🚺 MSN Japan - H 🥝 国土数値情報 🗙 🧭 大阪市立   | 大学 全 👌 ☆ 🌣           |
|                       | 国土交通省国土政策局 国土情報課   | / since : 2012.03.28 |
|                       | + トゥブページ     + 日土鉄値積級のデーク形式について     テーク遅れ画面     + 日土鉄値積級の起爆状況     + 日土鉄値積級がは     + 日土鉄値積級利用が鉄     + GML・地理情報標準とは     + FAQ   |                      |
|                       | アンケートのご協力のお願い  |                      |
|                       | 「国土数値情報』は、国土形成計画、国土利用計画等の国土計画の策定や推進、地域活性化施策の展開等を支援するために整備された、国土に関する様々な空間情報のデータセットです。<br>備された、国土に関する様々な空間情報のデータセットで、国土数値情報ダウンロードサービスの機能改良、さらに行政のフォローアップ及<br>びアガウンタビリティ向上のため、アンケートを実施しています。<br>このような螺貨にご理解を頂き、本アンケートへのご協力をよろしくお類い致します。 |                      |
|                       | 間1:【必須入力】ご利用者の所属等について、お教えください。   |                      |
|                       | <利用頻度><br>○ 初めて ○ 週数回 ○ 月数回 ○ 年数回 ○ 年 1回未満   |                      |
|                       | <個人層性><br>○会社員 ○公務員・公共団体職員 ○研究者 ○学生 ○その他   |                      |
|                       | <専門分野><br>○ GIS-測量系 ○ 建築土木系 ○ 行設開連事務 ○ 一般事務 ○ 研究<br>○ その他  |                      |
|                       | 間2:【必須入力】本デー如利用用途について、お教えください。   |                      |
|                       | □民間業務 □公務 □研究 □趣味 □その他   |                      |
|                       | 今回のデー2001月用途と、それに対応してご利用いただくデーケを具(結約にご記入ください。<br>例に国土計画研究のための時系列は地利用分析のために、土地利用デーやを利用する。<br>地震発生時の被害計算の為に、電気データ、土砂災害在焼地板デークを利用する。<br>○○頃入時の影響分析の為に、○○デーシを利用する。 など  | ~                    |

(10)利用約款のページになるので、同じページの下の方にある「はい」をクリックする。

| <ul> <li>              ● http://niftp.milt.go.jp/ksj/gml/cgi-bin/download.php</li></ul>  | <学金   ① ★ Q |
|--|-------------|
| す。<br>日上数値情報ダウンロードサービス利用時次<br>第二次 24年4月27日改正)<br>第二次 24年44月27日改正)<br>第二次 24年4月27日改正)<br>第二次 24年44月27日改正)<br>第二次 24年444月27日立<br>第二次 24年444月27日支援<br>第二次 24年44月27日立<br>第二次 24年444月27日立<br>第二次 24年444月27日立<br>第二次 24年444月27日立<br>第二次 24年44441日本14年44年44年44年44年44年44年44年44年44年44年44年44年4 | v           |

(11) ダウンロードをクリックする。「ダウンロードしますか?」というメッセージがで てくるので、OKを押す。

| E D Attp://nlft | ロー・ロー<br>tp.mlit.go.jp/ksj/gml/cgl-bin/download.php りゃく 🚺 MSN Japan - H 🧔 国土数値情報 × 🥥 大阪市立大学 全 🏻 🏠  | 1 ×<br>★ ☆ |
|-----------------|--|------------|
| 国土数值            | 情報ダウンロードサービス   | î          |
| (JPG            | i IS2.1(GML)準拠及ひSHAPE形式テータ)<br>国土交站省国土族策局 国土情報課 / since:2012   | .03.28     |
|                 | + トップページ         + 国土鉄(信情報のデータ形式について           + データ選択画面         + 国土鉄(信情報の注催状況)           + 国土鉄(信情報以は         + 国土鉄(信情報利用約)款)           + GML・地理信報電標準とは         + FAQ |            |
|                 | データのダウンロード (5.ダウンロード)  |            |
|                 | 違訳法学——如由は<br>国土数值情報 行政区域データ<br>です。   |            |
|                 | 77イル名 77イル容量 年度 潮地系 ダイ ダウンロード  |            |
|                 | N03-140401_GML.zip 98.00MB 平成26年 世界潮地系 30 ダウンロード   |            |
|                 | All rights reserved. Copyright © 2005 National-Land Information Office.  |            |
|                 |  |            |
|                 |  |            |
|                 |  |            |
|                 |  |            |
|                 |  |            |
|                 |  |            |
|                 |  | ~          |

(12)「保存」をクリックする。

| Internet Explorer                    | ×   |
|--------------------------------------|-----|
| N03-140401_GML.zip で行う操作を選んでください。    |     |
| サイズ: 137 MB<br>サイト: nlftp.mlit.go.jp |     |
| → 開く( <u>○</u> )<br>ファイルは自動保存されません。  |     |
| → 保存( <u>S</u> )                     |     |
| → 名前を付けて保存( <u>A</u> )               |     |
| =+v                                  | ンセル |

(13)「ダウンロードが完了しました」というメッセージがでるので、「フォルダーを開く」をクリックする。

|       | p.mlit.go.jp/ksj/gml/cgl-bin/download.php ♀ c II MSN Japan - Hotmail, Outl / @国土敬徳情報 データタ × ① ☆<br>情報ダウンロードサービス   |
|-------|---|
| (JPG  | IS2.1(GML)準拠及びSHAPE形式データ)   |
|       | 国土文連省国土技装局 国土情報課 / since: 2012.03       + トゥブページ     + 国土数値情報の定一步形式について       + デーク選択面面     + 国土数値情報の定備状況       + 国土数値情報の担保状況       + 国土数値情報利用均数       + GML:地理情報優課社は     + FAQ |
|       | データのダウンロード(5.ダウンロード)<br><sup>遠</sup> 駅したテーダ項目は<br>国土数値情報 行政区域データ<br>です。   |
|       | ファイル名         ファイル容量         年度         潮地系         地域         ダウンロード   |
|       | All rights reserved, Copyright © 2005 National-Land Information Office.   |
| N03-1 | 40401_GML (1).zip のダウンロードが完了しました。 ×<br>ファイルを開く( <u>Q</u> ) 1 フォルダーを開く( <u>P</u> ) 2ウンロードの表示( <u>V</u> )   |

(14)ダウンロードフォルダーに「N03-140401\_GML.zip」というフォルダーがあるこ とを確認する。



(15)「N03-140401\_GML.zip」を開くと、「N03-140401\_GML」というフォルダーがある。

| 🕞 🔵 🖉 🚹 🕨 五石 敬                        | 路 🕨 ダウンロード 🕨 N03-140401 | _GML.zip 🕨 👻 | <b>↓</b> N03-140401_GM |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|
| 整理 マ ファイルをす                           | べて展開                    |              |                        |
| 숡 お気に入り                               | 石前                      | 種類           | 圧縮サイズ                  |
| 📜 ダウンロード                              | 🐌 N03-140401_GML        | ファイル フォルダー   | -                      |
| 📃 デスクトップ                              |                         |              |                        |
| 3 最近表示した場所                            |                         |              |                        |
| □ =                                   |                         |              |                        |
|                                       |                         |              |                        |
| ■ ピクチャ                                |                         |              |                        |
|                                       |                         |              |                        |
| 🎝 ミュージック                              |                         |              |                        |
|                                       |                         |              |                        |
| 👰 コンピューター                             |                         |              |                        |
| 🏭 ローカル ディスク                           | 1                       |              |                        |
| 👳 goishi (¥¥usfilesv)                 |                         |              |                        |
|                                       |                         |              |                        |
| N N N N N N N N N N N N N N N N N N N |                         |              |                        |
|                                       | 4                       |              |                        |
| 1個の項目                                 | · [                     |              |                        |
| 1 BOAL                                |                         |              |                        |

(16)「N03-140401\_GML」を選択し、左クリックしたままにして、先ほど新しくつくった「データ」フォルダーにコピーする。

|   |   |                         | -         |         | x |
|---|---|-------------------------|-----------|---------|---|
| G 🔵 🗸 📕 🕨 ライブき  | ラリ ・ドキュメント ・ArcGIS ・データ                     | <b>▼</b> <sup>4</sup> 7 | データの検索    |         | ٩ |
| 整理 ▼ 🛛 📜 開く   | 电子メールで送信する きちいわ 新し                          | フォルダー                   |           | ≡ - □   | 0 |
| ☆ お気に入り<br>ダウンロード   | ドキュメント ライブラリ<br><sub>データ</sub>              |                         | 並べ替え:     | フォルダー 🔻 |   |
| 📃 デスクトップ  | 2000 A                                      | 更新日時                    | 種類        | サイズ     |   |
| 🗐 最近表示した場所  | 140401_GML                                  | 2017/05/12 12:16        | ファイル フォル… |         |   |
| <ul> <li>⇒ ライブラリ</li> <li>▶ ドキュメント</li> <li>■ ピクチャ</li> <li>■ ピデオ</li> <li>♪ ミュージック</li> <li>■ コンピューター</li> <li>▲ ローカル ディスク</li> <li>♀ goishi (¥¥usfilesv)</li> </ul> |   |                         |           |         |   |
| N N N N N N N N N N N N N N N N N N N   |   |                         |           |         |   |
| N03-14040:<br>ファイル フォ   | 1 <b>_GML</b> 更新日時: 2017/05/12 12:16<br>ルダー |                         |           |         |   |

これで、ひとつデータがダウンロードできました。次にもうひとつ違うデータもダウンロ ードしましょう。 (1)検索エンジンで「地図で見る統計」を検索し、「地図で見る統計(統計 GIS)政府統計の総合窓口」をクリックします。



(2)「データダウンロード」をクリックする。

|   |        | ×           |
|---|--------|-------------|
| 🧲 🕘 🥘 http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/toukeiChiri.do?method= 🖓 🗸 🖒 🚺 MSN Japan - H 🧭 地図で見る続 🗙 🧭 大阪市立大学 全  | - 🔐 🖒  | 7 <b>23</b> |
| ・3月13日より、平成27年国勢調査人口等基本集計(都道府県、市区町村)を公開いたしました。  |        | ~           |
| <ul> <li>         ・ 平成29年3月24日より、平成27年国勢調査人口集中地区(DD)境界データの提供を開始しました。         <ul> <li>             ・地図上で境界データを確認したい方は『地図こよる小地域分析(JSTAT MAP)』をご覧ください。             </li> <li>             ・境界データのダウンロードについての詳細は「こちら」をご覧ください。         </li></ul> </li> </ul> |        |             |
| ※ 地図に表す結ビータ   |        |             |
| さまざまな統計情報を地図上に表示し、グラフ表示や統計値の集計をします。統計情報の詳細は <u>こちら</u>  |        |             |
| (統計項目2724年)世紀常規→地図操作画面)   |        |             |
| » データダウンロード♪  |        |             |
| 通データをダウンロードします。各種データの詳細は <u>こちら</u>   |        |             |
| (統計項目選択⇒地域選択⇒ダウンロード画面)  |        |             |
| » 市区町村合併情報>   |        |             |
| 2つの時点間の市区町村合併情報を地図上で確認します。  |        |             |
| (時点設定→地域選択⇒合併状況確認画面)  |        |             |
| » <u>操作解試</u> 》   |        |             |
| 操作手順をHTML及びアニメーションで説明します。   |        |             |
|   |        |             |
| GJ01000001 ♠ <u>⊂0.~-</u>   | ジのトップへ |             |
| » <u>このサイトについて</u> »ご利用にあたって »個人情報の取り扱い »サイトマップ   |        | ~           |

(3) 画面左上にある「調査名」をクリックすると、下画面のような選択肢がでるので、 このうちの「国勢調査」をクリックする。

| ( | Http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/page/download.html | 0+Q | MSN Japa < 地図で見 | 参批図で… ×  参大阪市      | <u>-</u> □×<br>近 |
|---|---|-----|-----------------|--------------------|------------------|
|   | e-Stat 政府統計の総合窓口                                    |     |                 | i ~//              | っ 閉じる ^          |
|   | ○ 統計表検索(ダウンロード用)                                    |     |                 |                    |                  |
|   |   | »   | Step2:統計表を選択(複数 | 選択 可能 <del>)</del> |                  |
|   |   |     | \$£313          | 表各種データダウンロードへ      | +p>211           |

(4) すると、「Step 1:統計調査(集計)を選択」の欄に各種国勢調査データ名が示され るので、このうちの「平成22年国勢調査(小地域)」をクリックする。すると、「Step 2: 統計表を選択(複数選択可能)」の欄に各種統計データ項目が現れる。

| G 統計表検索(ダウンロード用)        |   |  | <u></u> |
|-------------------------|---|--|---------|
| Sten1. State Table Call | ĺ | Step2:統計表を選択(複数選択可能)   |         |
|                         | » | <ul> <li>男女別人口総数及び世帯総数</li> <li>二年前別(5歳階級、4区分)、男女別人口</li> <li>世帯人員別一般世帯数</li> <li>世帯の家族理型別一般世帯数</li> <li>一住宅の種類・所有の間係別一般世帯数</li> <li>住宅の種で方別世帯数</li> <li>住宅の建て方別世帯数</li> <li>産業別(大分類)・従業上の地位別就業者数</li> <li>■ 職業別(大分類)、就業者数</li> <li>■ 世帯の経済構成別一般世帯数</li> </ul> |         |

2017年度 比較都市政策論 五石 敬路

(5)「男女別人口数及び世帯総数」のチェック欄にチェックする。そして、画面右下にある「統計表各種データダウンロードへ」をクリックする。

| thtp://e-stat.go.jp/SG2/eStatGI5/page/download.html  | c<br>S | MSN Japa  ② 地図で見  ◎ 地図で ×  ② 大阪市立   | - □ × |
|--|--------|---|-------|
| e-Stat 政府統計の総合窓口   |        | i ヘルブ   | 閉じる   |
| ♀ 統計表検索(ダウンロード用)   |        |   |       |
| Step1:統計調査(集計)を選択  |        | Sten2:統計表を選択(複数選択可能)  |       |
| 国勢調査<br>平成22年国勢調査(小地域) 2010/10/01<br>平成22年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 2010/101<br>平成22年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 2010/1001<br>平成17年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 2010/1001<br>平成17年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 2010/1001<br>平成17年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 2005/1001<br>平成17年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 2005/1001<br>平成17年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 2005/1001<br>平成12年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 2000/1001<br>平成12年国勢調査(国务調査 - 世界測地系1kmメッシュ) 2000/1001<br>平成12年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 1995/10/01<br>平成7年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 1995/10/01<br>平成7年国勢調査(国务調査 - 世界測地系500mメッシュ) 1995/10/01 | *      | <ul> <li>□ 男女別人口:数及び世帯総数</li> <li>□ 年齢99%、歳階級、4区分)、男女別人口</li> <li>□ 世帯人員別一般世帯数</li> <li>□ 世帯の家族類型別一般世帯数</li> <li>□ 住宅の種類・所有の間係別一般世帯数</li> <li>□ 住宅の建て方別世帯数</li> <li>□ 住宅の建て方別世帯数</li> <li>□ 産業別(大分類)・従業上の地位別就業者数</li> <li>■ 職業別(大分類)、就業者数</li> <li>■ 世帯の経済構成別一般世帯数</li> </ul> | <     |
|  |        |   |       |
|  |        | 統計表各種データダウンロードへ   | ヤンセル  |

(6) 画面左側にある「Step3:地域選択」の都道府県の欄から「大阪府」を選択する。

| ↔ ♦ http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/page/do  | wnload.html - ター C MSN Japa 🥝 地図で             |  |
|---|---|--|
| e-Stat 政府統計の総合窓口  |   | 1 ヘルプ 閉じる ヘ  |
| 🔓 統計表各種データダウンロード  |   |  |
| <ul> <li>○ 選択された統計調査と項目</li> <li>平成22年国勢調査(小地域) 2010/10/01</li> </ul>   | Step4:データダウンロード<br>市区町村名をクリックして、統計データ、境界データをダ | ウンロードして下さい。  |
| 男女別人口総数及び世帯総数   | ○ 統計データ<br>統計調査結果をカンマ区切りで並べたテキスト<br>データ及び定義書  | <ul> <li>・ 境界データ</li> <li>(GIS)で利用するための境界データ及び定義書</li> </ul> |
| Step3:地域選択       一覧から必要な地域を選択       デ版府   |   | ^  |
| 市区町村(建築成計)<br>※ 東京運移を行場合は、ビキーを増しながら渡邉」 くだ<br>激い。<br>27102 大阪市都島区<br>27103 大阪市福島区<br>27104 大阪市北石区<br>27106 大阪市高区<br>27106 大阪市海区<br>27107 大阪市港区 |   | ~  |
| 検索<br>統計表検索へ戻る  |   | +17)TH ~   |

(7)次に市区町村(複数選択可)から、Ctrlキーを押しながら、大阪市24区すべてを クリックする。選択された項目は青く表示される。24区すべてを選択できたところで、「検 索」をクリックする。

| 新計表合理) ニメメリノロード   |     |                                |                         |       |     |                                 |                  |       |   |
|---|-----|--------------------------------|-------------------------|-------|-----|---------------------------------|------------------|-------|---|
| ) 選択された統計調査と項目<br>成22年国勢調査(小地域) 2010/10/01<br>カ別人口総数乃び井準線総数 |     | <b>Step4</b> :デー<br>市区町村名をクル   | タダウンロード<br>「ックして、統計データ  | 、境界デー | タをダ | <i>うン</i> ロードして <sup>™</sup>    | 下さい。             |       |   |
|   |     | <mark>○ 統計</mark> デー<br>統計調査結界 | <b>タ</b><br>見をカンマ区切りで並べ | べたテキス | ŀ   | <mark>0 境界デー</mark><br>(GIS)で利用 | タ<br>するための境界デー   | タ及び定義 | 書 |
| •03: 世域選択   |     | データ及び定                         | 義書                      |       |     | 名称                              | データ              | 定義書   | ^ |
| から必要な地域を選択して検索ボタンを押して                                       | . » | 名称                             | データ                     | 定義書   | ^   |                                 | 大阪市都島区           |       |   |
| ) <sub>0</sub>  |     |                                | (2KB)                   |       |     |                                 | (22KD) 大阪市福島区    | -     |   |
| 府県 大阪府 >  | 1   |                                | 大阪市福島区                  |       |     |                                 | (20KB)           |       |   |
| 町村 (2月34-223-19-27)   |     |                                | <u>(1KB)</u><br>大阪市北花区  | -     |     |                                 | 大阪市此花区<br>(20KB) |       |   |
| ⇒」選択を行う場合は、Ctrl∓ にしなから選択してくれ                                | 5   |                                | (2KB)                   |       |     |                                 | 大阪市西区            | -     |   |
| 14 大阪市東淀川区<br>15 大阪市東成区                                     |     |                                | 大阪市西区                   | 1     |     |                                 | (23KB)           |       |   |
| 16 大阪市生野区<br>17 大阪市旭区                                       |     |                                | (2KB)                   | -     |     |                                 | 大阪市港区            |       |   |
| 18 大阪市城東区   |     |                                | <u>(2KB)</u>            |       | ~   |                                 | (35KB)           | -     | * |

(8)「統計データ」のうちの「大阪市都島区」をクリックし、保存する。



(9) 先ほど同様、「フォルダーを開く」をクリックする。



(10)「tblT000572C27102.zip」のフォルダーを開くと、「tblT000572C27102.txt」とい うテキストファイルがあることを確認する。

|                       |  |                         |             |           | x |
|-----------------------|--|-------------------------|-------------|-----------|---|
|                       | 各 🕨 ダウンロード 🕨                           | <b>- f</b> <sub>2</sub> | ダウンロードの検索   |           | ٩ |
| 整理 ▼ ライブラリに           | 追加 ▼ 共有 ▼ 書き込む 新しいファ                   | トルダー                    | 8           | ≡ ▾ 🔳     | 0 |
| 🚖 お気に入り               | 名前                                     | 更新日時                    | 種類          | サイズ       |   |
| 🚺 ダウンロード              | d N03-140401_GML.zip                   | 2017/05/12 12:20        | 圧縮 (zip 形式) | 95,266 KB |   |
| 📃 デスクトップ              | blT000572C27102.zip                    | 2017/05/12 12:44        | 圧縮 (zip 形式) | 2 KB      |   |
| 📃 最近表示した場所            | 種類: 圧搾 (zip 形式) フォルダー                  |                         |             |           |   |
|                       | サイス: 1.53 KB<br>東新日時, 2017/05/12 12:44 |                         |             |           |   |
| 🍃 ライブラリ               | 更新口时. 2017/05/12 12.44                 |                         |             |           |   |
| 📑 ドキュメント              |  |                         |             |           |   |
| 📔 ピクチャ                |  |                         |             |           |   |
| 📑 ビデオ                 |  |                         |             |           |   |
| 🎝 ミュージック              |  |                         |             |           |   |
|                       |  |                         |             |           |   |
| 🚇 コンピューター             |  |                         |             |           |   |
| 🚢 ローカル ディスク           |  |                         |             |           |   |
| 坖 goishi (¥¥usfilesv) |  |                         |             |           |   |
| ₲ ネットワーク              |  |                         |             |           |   |
| 2 個の項目                |  |                         |             |           |   |

(11)「tblT000572C27102.txt」ファイルを「データ」フォルダーにコピーする。



(12)次に、境界データをダウンロードする。さきほどのホームページに戻り、「境界デ ータ」にある「大阪市都島区」をクリックする。あとは、これまでと同様、「保存」→「フ ォルダーを開く」を順次クリックする。

| ← → @ http://e-stat.go.jp/SG2/eStatGIS/pag  | je/down | load.html# 🎗 🗸                | 🖒 🚺 MSN Ja                         | oa 🧉 t | 187. | え 🥖 地図で                           | × 🥖 大阪市:                           | i ô    | x<br>★ ☆ |
|---|---------|-------------------------------|------------------------------------|--------|------|-----------------------------------|------------------------------------|--------|----------|
| e-Stat 政府統計の総合窓口  |         |                               |                                    |        |      |                                   | i ^ル                               | ブ 閉じ   | 3        |
| ○ 統計表各種データダウンロード  |         |                               |                                    |        |      |                                   |                                    |        |          |
| <ul> <li>         ・</li></ul>   |         | Step4:データダウ<br>市区町村名をクリックし    | <b>アンロード</b><br>って、統計データ           | 、境界デー  | タをダ  | ウンロードして下る                         | i.v.                               |        |          |
|   |         | <ul> <li>         ・</li></ul> | ンマ区切りで並べ                           | ペたテキス  | ŀ    | <mark>0 境界データ</mark><br>(GIS)で利用す | るための接思ジー                           | 々及び定義書 |          |
| Step3:地域選択<br>一覧から必要な地域を選択して検索ボタンを押して<br>下さい。   | »       | 名称                            | データ<br>大阪市都島区<br>(2KB)             | 定義書    | ^    | 名称                                | データ<br>大阪市都島区<br>(22KB)            | 定義書へ   |          |
| 都道府県         大阪府            市区町村 (複数)選択可)         ※         2 |         |                               | 大阪市福島区<br>( <u>1KB</u> )<br>大阪市此花区 |        |      |                                   | <u>(20KB)</u><br>大阪市此花区<br>(30KB)  |        |          |
| 27114大阪市東淀川区           27115大阪市東成区           27116大阪市東成区           27116大阪市地野区           27117大阪市地区           27117大阪市地区           27117大阪市地区   |         |                               | (2KB)                              |        |      |                                   | 大阪市西区<br>(23KB)<br>大阪市港区<br>(35KB) | ~      |          |
| 検索  |         |                               | ( <u>2KB)</u>                      |        | ~    |                                   |                                    |        |          |
| 統計表検索へ戻る  |         |                               |                                    |        |      |                                   |                                    | キャンセル  | ~        |

(13) ダウンロードされた「A002005212010XYSJC27102.zip」を開くと、下図のよう な4つのファイルが格納されている。

| C→                           | - F ► A002005212010XYSJC27102.zip | <b>▼ 49</b> /        | 4002005212010 | XYSJC2 | □ □ ■ | × |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|--------|-------|---|
| 整理 マ ファイルをす                  | べて展開                              |                      |               | :==    | • 🔟 ( | 0 |
| ☆ お気に入り                      | 名前                                | 種類                   | 圧縮サイズ         |        | パスワー  | ť |
| ] ダウンロード                     | 🛗 h22ka27102.dbf                  | OpenOffice.org 1.1 表 |               | 4 KB   | 無     |   |
| 📃 デスクトップ                     | h22ka27102.prj                    | PRJ ファイル             |               | 1 KB   | 無     |   |
| 🖲 最近表示した場所                   | h22ka27102.shp                    | SHP ファイル             |               | 18 KB  | 無     |   |
|                              | h22ka27102.shx                    | SHX ファイル             |               | 1 KB   | 無     |   |
| 🝃 ライブラリ                      |                                   |                      |               |        |       |   |
|                              |                                   |                      |               |        |       |   |
| ■ ピクチャ                       |                                   |                      |               |        |       |   |
| ■ ビデオ                        |                                   |                      |               |        |       |   |
| → ミュージック                     |                                   |                      |               |        |       |   |
| • • • • • • •                |                                   |                      |               |        |       |   |
| № コンピューター                    |                                   |                      |               |        |       |   |
| AL ローカル ディスク                 |                                   |                      |               |        |       |   |
| aoishi (¥¥usfilesv)          |                                   |                      |               |        |       |   |
| <b>_ , , , , , , , , , ,</b> |                                   |                      |               |        |       |   |
| ホットワーク                       |                                   |                      |               |        |       |   |
| <b>T</b> 1 2 1 2 2           |                                   |                      |               |        |       |   |
|                              |                                   | 1                    |               |        |       |   |
|                              | •                                 |                      |               |        |       | • |
| 41回00項日                      |                                   |                      |               |        |       |   |
|                              |                                   |                      |               |        |       |   |

(14)これら4つのファイルをすべて、「データフォルダー」にコピーする。下図ができあがり図である。

| 🚱 🕞 🗸 🗼 🗸 ५ ५ २४७२    | リ 🖡 ドキュメント 🖡 ArcGIS 🖡 データ      | ▼ 4 <sub>7</sub> | データの検索         | ٩       |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------|
| 整理 ▼ 書き込む             | 新しいフォルダー                       |                  | 8              | = • 🔟 🔞 |
| ☆ お気に入り<br>↓ ダウンロード   | ドキュメント ライブラリ<br><sub>データ</sub> |                  | 並べ替え:          | フォルダー ▼ |
| 📃 デスクトップ              | 名前                             | 更新日時             | 種類             | サイズ     |
| 圏 最近表示した場所            | 03-140401_GML                  | 2017/05/12 12:20 | ファイル フォル       |         |
|                       | tblT000572C27102.txt           | 2017/05/12 12:48 | テキスト ドキュ       | 4 KB    |
| 🍃 ライブラリ               | h22ka27102.shx                 | 2017/05/12 12:55 | SHX ファイル       | 1 KB    |
| 📑 ドキュメント              | h22ka27102.shp                 | 2017/05/12 12:55 | SHP ファイル       | 33 KB   |
| 🔛 ピクチャ                | h22ka27102.prj                 | 2017/05/12 12:55 | PRJ ファイル       | 1 KB    |
|                       | h22ka27102.dbf                 | 2017/05/12 12:55 | OpenOffice.org | 22 KB   |
| 🎝 ミュージック              |                                |                  |                |         |
| 🌉 コンピューター             |                                |                  |                |         |
| 🏯 ローカル ディスク           |                                |                  |                |         |
| 🚽 goishi (¥¥usfilesv) |                                |                  |                |         |
| 📭 ネットワーク              |                                |                  |                |         |
| 6 個の項目                |                                |                  |                |         |