いとちりの 防災教育にGIS 2014 広域豪雪支援 簡単GISマニュアル(1)

国土数値情報 「土石流警戒区域」データの利用



©いとちり2014

1. 「国土数値情報」サイトにアクセスします、

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

Home	初版	0005へ	J.	くある質問(FAQ)	サイトマップ	利用約款	間合せ
「国土数値'	<mark>臣</mark> 清報」とは、	国 土数(国土に関する基1	直。	情報 ダ ^{空間データセットです}	ウンロート	・ サービス oogle [®] カスタム検索	快乘 ×
<u>初めての方へ</u> サイトマップ		データ形式	Ų	PGIS2.1 J	<u>PGIS1.0</u> <u>フォーマ</u> (SHP・C		基本情報 ③ 局の概要・組織図
田語集		1.国土(水・土: <水域 >	地)	2. 政策区域 行政区域	3. 地域 <施設>	4. 交通 <u>高速道路時系列</u> ≥	<u>(PDF)</u> </td
よ(ある質問(FAQ)		海岸線 🗾		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	市町村役場等及び公 的集会施設 ■	更新 道路密度・道路延 <u>長</u> メッシュ 更新	 <u>報道発表資料</u> <u>所管法令</u> <u>所管法令</u>
 国工数値済数を2ワン ロードしようとしたが、うま くいかず、[Forbidden 実行 できるフォーム以外からの アクセスを探知しました」と エラーが表示されてしまい ます。 G2 国土数値情報を利用して 作成した図表を本の中に 掲載したいのですが、手 絵ちが必要ですか? 	Î	海岸保全施設 新規		小学校区 🕥 🗖	<u>公共施設</u> ■ 警察署 ◎ ■	<u>17216-F</u>	 ○ <u>小日毎読云豆</u> ○ <u>予算(省全体へリンク)</u> ○ 事業評価
		<u>湖泊</u> №		≤大都市圈>	新規 <u>消防署</u> ⊠ ■ 新規		 ● <u>オベント</u>情報 ● <u>オベント</u>情報 ● アーカイブ(過去の)情
		<u>流域メッシュ</u> 更新		<u>三大都市翻計画区域</u> ◎	医療機関 💽	<u>鉄道</u> <mark>▼</mark> 更新	報)

		1		
<災害·防災>		İ.		
<u>土砂災害危険箇所</u> ◎	< 保護保全 >		これを	
<u> 按水怒走区概</u>	自然公園地域	ダウンロ	ードしる	ます。
_ 竜巻等の突風 . ■	自然保全地域 🚿			
<u>土砂災害・雪崩メッ</u> <u>シュ</u>	<u>鳥獣保護区</u> ፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟			
平年値(気候)メッシュ		T		
ダウンロードするデータの選択				
□北海道 □ 青森 □	岩手 □宮城 □秋	田山形	□福島	□茨城
□栃木 □群馬 □	埼玉 □千葉 □東	京 神奈川	□新潟	□富山
□石川 □福井 💽		阜●静岡	□愛知	□三重
□滋賀□京都□□	〕大阪	良 日和歌山	□鳥取	□島根
		川 愛媛	□高知	□福岡
□佐賀		崎 屈児島	□沖縄	
全て選択 リセット		Ē	 実る	次 へ
Г			/]



ダウンロードして 解凍したフォルダ と中身



2. MANDARAで開きます



http://ktgis.net/mandara/

- 操作選択	
○ クリップボードのデータを読み込む	「マップエディタ」を
○ データファイルから読み込む	望くでからのと
○ 最近使ったファイルを読み込む	送んでからして
convin-map2014.mdrm convin-map2014.mdrm convin-map2014.mdrm con-for9.mdrm コンビニ Japan.mdrm コンビニ Japan.mdrm コンビニチェーンの地図.mdrm	
 ○ 新しくデータを作成 ○ 白地図・初期属性データ表示 	
● マップエディタ(地図データの作成・編集)	
OK キャンセル 終了 ヘルプ	





マップエディタを閉じて、MANDARAの メイン画面から





重要!数字はカテゴリを表しています コードリストのURLはこちら

http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/codelist/SedimentDisastersProneAreaCd.html

危険箇所種別コード(ファイル名称:SedimentDisastersProneAreaCd)

危険箇所種別					
土石流危険渓流					
土石流危険区域					
土石流危険渓流主流路					
土石流危険渓流氾濫開始点					
急傾斜地崩壊危険箇所					
急傾斜地崩壊危険区域					
地すべり危険箇所					
地すべり危険区域					
地すべり氾濫区域					
地すべり湛水域					
雪崩危険箇所					

特定のカテゴリを表示する No.2「土石流危険区域」のみを 表示してみます。







-

実線

点線

透明

太線 極太線

詳細設定へ

ヘルプ

____ 破線

キャンセル

透明



地形図(電子国土)を背景に表示することもできます。



3. KMLで書き出しとGoogle Earth上での仕上げ



①まず、「KML形式で保存」を 選びます。



②書き出すファイルの 設定を行い、最後に「OK」 をクリックします。



③「はい」を選ぶと、そのまま Google Earthが起動します。



④必要な個所だけを残して 捨てたいです。



⑤シンプルなkmlにする



⑥配布用ファイルとして再保存







できあがり!!

Done.