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(1.5) 国土数値情報 「土石流警戒区域」データの利用 (一部改訂)



©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	初以	ተወታላ	25	ある質問(FAQ)	サイトマップ	利用約款	問合せ
「国土数値'	E 情報」とは、	国土数(国土に関する基	直作	青報 ダ 「 ^{潤データセットです}	トロンロード ロ	サービス	快乘
<u>初めての方へ</u> サ <u>イトマップ</u>	:	データ形式	<u>JP</u>	GIS2.1 JP	<u>3151.0</u> 3 <u>151.0</u> (SHP・G		基本情報 <u> 局の概要・組織図</u> (PDF)
		<水域>	1	2. 政策区域 行政区域 更新	- 3-3些数 < 施設 >	4、义道 高速道路時系列 更新	 ◎ 計画·基本方針一覧 ◎ 報道発表資料
Q1 国土数値情報をダウン ロードしようとしたが、うま くいかず、[Forbidden 実行]	^	<u>海岸線</u> ☑ 海岸保全施設 ☑ 新規		DID人口集中地区 🕅 更新 小学校区 🕅 🔳	<u>市町村役場等及び公</u> <u>的集会施設</u> ■ <u>公共施設</u> ■	道路密度・道路延長 メッシュ 東新 バスルート	 <u>所管海議会等 </u> <u>予算(省全体ヘリンク) </u>
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。		<u>瀨沼</u> ⊠ 河川 ☑ ■		<大都市圈>	警察署 ◎ ■ 新規 <u>消防署</u> ◎ ■	<u>バス停留所</u>	 ● 重業評価 ● <u>イベント情報</u>
62 国土数値情報を利用して 作成した図表を本の中に 指載したいのですが、手 競売が必要ですか?		<u>流域メッシュ</u> 更新		三大都市圖計画区域 図	新規 医療機関 ■	<u>鉄道</u> <mark>/</mark> 東新	 ◎ <u>アーカイブ(過去の情</u> 報)

	<u></u>					
<災害·防災>						
<u>土砂災害危険箇所</u> ▶ ▲ ●	< 保護保全 >			れを		
<u>爱水怒走区概</u> <mark>№</mark> 新規	自然公園地域 🕥	タ	゙ウンロ	ードし	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						
ダウンロードするデータの選択						
山北海道 日春森 [□岩手 □宮城	□秋田	□山形	□福島	□茨城	
□栃木 □群馬 □		□東京	□神奈川	□新潟	□富山	
		□岐阜	□静岡	□愛知		
□滋賀□□京都□□		□奈良	□和歌山	□鳥取	□島根	
		□香川	□愛媛	□高知	□福岡	
□佐賀 □長崎 □		🗌 宮崎	□鹿児島	□沖縄		
0			_	= -		



ダウンロードして 解凍したフォルダ と中身

<u>A26-10 19-g.xml</u>

A26-10 19-g SedimentDisasterHazardArea Line.dbf

A26-10 19-g SedimentDisasterHazardArea Line.shp

<u>A26-10 19-g SedimentDisasterHazardArea Line.shx</u>

A26-10 19-g SedimentDisasterHazardArea Surface...

A26-10 19-g SedimentDisasterHazardArea Surface...

] <u>A26-10 19-g SedimentDisasterHazardArea Surface...</u>

] <u>KS-META-A26-10_19-g.xml</u>

2. MANDARAで開きます



http://ktgis.net/mandara/

\$1'FJ基1代			
○ 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		遅くでからの	
○ 最近使ったファイルを読み込む		選んでからして	
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	4		
 マップエディタ(地図データの作成・編集) 			
	All of L		





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

危険箇所種別ロード(ファイル名称:SedimentDisastersProneAreaCd)

危険箇所種別	コード
土石流危険渓流	1
土石流危険区域	2
土石流危険渓流主流路	3
土石流危険渓流氾濫開始点	4
急傾斜地崩壞危険箇所	5
急傾斜地崩壞危険区域	6
地すべり危険箇所	7
地すべり危険区域	8
地すべり氾濫区域	9
地すべり湛水域	10
雪崩危険箇所	11





危険箇所種別ロード(ファイル名称:SedimentDisastersProneAreaCd)

危険箇所種別	コード
土石流危険渓流	1
土石流危険区域	2
土石流危険渓流主流路	3
土石流危険渓流氾濫開始点	4
急傾斜地崩壞危険箇所	5
急傾斜地崩壞危険区域	6
地すべり危険箇所	7
地すべり危険区域	8
地すべり氾濫区域	9
地すべり湛水域	10
雪崩危険箇所	11









出力ファイル	高さ 高さデータ	- オブジェクト名
doseki-alikmi 設定	1:A26_001	▼ オフシェクト名をつける
透過度	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
透明 🕢 👘 🚺 👔 不透明	C 地面から C 海面から	2:H20_002
	最大の高さ <u></u> 」	
記号の形状		
		全て選択全て非選択
輪郭線	- Regionタグの設定 「 設定する	Regionタグの設定
色	100 Paperto	▶ 段定する
	-1 ピクセル以下	200 ビクセル以上 -1 ビクセル以下
		OK +692/ ~703

23 KML出力 オブジェクト名 高さ ー出力ファイル・ 高さデータ doseki-allkml ▼ オブジェクト名をつける 設定 1:A26_001 --表示されるデータ項目 14.098.001 一透過度 1 THE R. LEWIS CO., LANSING MICH. - 25 MANDARA 透明 (. G:¥2013 ito-data¥201402山梨救援¥doseki-all.kmlを保存しました。 -記号の形状-このファイルを開きますか? -全て非選択 輪郭線 (\$1)(Y) いいえ(N) 色 1ビクセル -LICHART 200 ピクセル以上 -1 ピクセル以下 -1 ピクセル以下 OK キャンセル ヘルプ











全カテゴリの表示



「土石流危険地域」のみ表示 KMLファイルとして保存して完了 (全体・各個別) Done