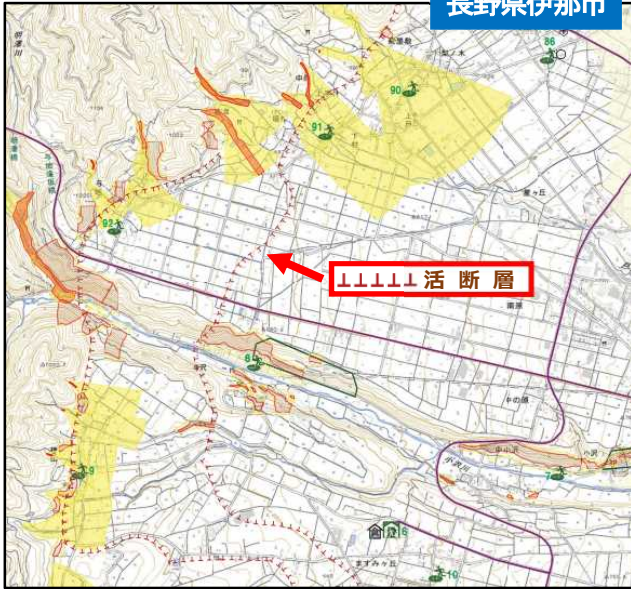


1:25,000 活断層図の利活用事例

- 活断層に関する調査・研究の基礎情報
- 地域防災計画見直し、ハザードマップ作成
- 公共建物等の耐震化及び建替時の移転計画
- 学校教育・防災意識の啓発

長野県伊那市



< 活断層情報を表示した伊那市防災マップ >

http://www.inacity.jp/bohan_bosai_kinkyu/bosai_bohan/bosaimap/nashibosaimap.html



「徳島県南海トラフ巨大地震等に係る震災に強い社会づくり条例」第55条に基づく「特定活断層調査区域」指定のため、国土地理院の活断層図を基礎資料として徳島県独自の活断層調査を実施。調査結果は「活断層図」としても公開

< 徳島県中央構造線活断層帯 活断層図 >

<https://anshin.pref.tokushima.jp/docs/2012100300032/>

九州地方整備局立野ダム工事事務所

布田川断層 Futagawa Fault 立野峽谷ジオサイト Tateno Gorge Geosite 南阿蘇村 Minamiaso Village

2016年熊本地震を起こした断層

Futagawa Fault which caused 2016 Kumamoto Earthquake

南阿蘇村河内村付近から西原村、基城町を通り、宇土半島にまで延びる、長さ約64km、全体的に右横ずれを主体とした活断層です。

これまでの文献や地形・地質の調査から、ここに活断層の存在が推定されていましたが、2016年熊本地震では実際に右横ずれが発生し、推定通りの位置で確認されました。

立野ダムの調査・計画時点から、この地点を断層が横切っていることは把握されており、このことを踏まえたダムの配座、安全な設計がなされています。

Futagawa Fault is an active fault of 64km which mainly have right-lateral deviations as a whole. The fault extends from Kawayo-Minamiaso village to Uto Peninsula via Nishihara village and Mashiiki town. Existence of the fault was presumed by research papers and topographic and geologic surveys. And the fault was confirmed by the 2016 Kumamoto Earthquake which actually cause right-lateral deviation in the assumed locations. From the investigation and planning stage it was recognized that the fault is crossing the predetermined area of Tateno Dam. Then, the dam design and arrangement was taken into consideration.

阿蘇ユネスコジオパーク ASO UNESCO GLOBAL GEOPARK

平成28年の熊本地震により地震断層が現れた地点に看板が設置されている



山形県酒田市

酒田市 Sakata City Website

活断層及び活断層付近の主な市の施設の調査結果について

調査方法
国土地理院「都市部活断層図(25,000分の1)」を使用し、地図判読により断層の両側概ね50メートル以内(※)に設置されている市有施設を調査。
※両側概ね50メートル以内とは、調査の単位

調査箇所から50メートル以内の主な施設名
活断層及び活断層付近 施設名 施設種別 防災施設

酒田市は活断層図に表示された断層等の、両側概ね50m以内に設置されている市有施設を特定・調査し、調査結果と今後の対応(強化・移転等)を公表

今後の対応策

- ・松山小学校
非年度に耐震化がなされていない部分(体育館、給食棟、南側校舎、プール)を改築し、耐震化されている部分(中央校舎)の改修工事を実施
校舎は耐震基準に当たらないが、より断層に近い建物は改築の際、体育館南側に移転する。
- ・八幡保育園及び南平小学校
耐震化されており、現状で利用する。

< 活断層付近の市有施設の調査に活用 >

<http://www.city.sakata.lg.jp/bousai/bousai/kazan/shisetsuchosakekka.html>