NPO 法人 都市災害に備える技術者の会

ニューズレター issue 59



都市災害に備える技術者の会事務局: 〒651-1432 兵庫県西宮市すみれ台3-1 (太田ジオリサーチ内) TEL:078-907-3120 FAX: 078-907-3123 e-mail: office@toshisaigai.net http://www.toshisaigai.net

災害リテラシィの向上にむけて(水害編)

「地理院地図」の活用

水害から身を守るためには、地域のハザードマップから危険性を感じ取ることが重要です。 しかし、一般的な"ハザードマップ"から浸水高だけ(数字を)読み取っても、危険性を感じ取る ことが難しく、自分事として避難行動につながることが少ないです。

そのため、"国土地理院地図のアプリ"を活用し、河川堤防高と地域の地形の凹凸を"断面 図"表示することで、河川の堤防が破堤した場合の浸水被害想定の理解が進みます。

さらに"標高を色別表示"することで、高低差を直感的に可視化"することが期待できます。 以下に、断面図と、色別標高図の作成方法を紹介します。

国土地理院地図を使って断面図・色別標高図を作ろう

(1) 断面図の作成





国土地理院 地理院地図より引用作成

国土地理院 地理院地図より引用作成

都市災害に備える技術者の会ニューズレター issue59

2021年6月14日発行

作り方

- ・地理院地図 (maps.gis.go.jp)を開く
- ①ツール→断面図をクリック
- ・②知りたい断面経路の始点をクリック→終点をダブルクリックする
- ・③縦横比で、高さ方向が強調される
- ・④マウスでグラフに沿えると、標高が分る

(2) 断面図の保存





国土地理院 地理院地図より引用加工

-

1

15

都市災害に備える技術者の会ニューズレター issue59

2021年6月14日発行

・浸水想定図に重ねる



ヒント

・浸水想定図など合わせて見ること で当該地域の危険性の理解が進み、 避難行動につながる。





(5) 色別標高図の作成と活用

参考資料:

- ・国土地理院 地理院地図の使い方

 <u>誰でも役に立つ地理院地図の使い方を紹介します | 地理院地図の使い方 国土地理院 (gsi.go.jp)</u>
 <u>https://maps.gsi.go.jp/help/intro/general/</u>
- ・国土地理院 地理院地図の使い方 断面図 断面図 | 地理院地図の使い方 - 国土地理院 (gsi.go.jp) https://maps.gsi.go.jp/help/intro/kinolist/4-danmen.html
- ・国土地理院 地理院地図の使い方 自分で作る色別標高図

 <u>標高・土地の凹凸</u> | 地理院地図の使い方 国土地理院 (gsi.go.jp)
 <u>https://maps.gsi.go.jp/help/intro/looklist/3-hyoko.html</u>

文責:西濱靖雄

都市災害に備える技術者の会 yasu.nishihama@nifty.com

2021年定期総会の開催案内

日 時: 2021年7月3日(土)14時00分~15時00分

- 場 所:太田ジオリサーチ大阪支店(WEB開催)
- 議 事:

第1号議案「2020年度(第17期)事業経過報告および会計決算報告」 第2号議案「2020年度(第17期)会計監査報告」

- 第3号議案「2021年度(第18期)事業計画案および会計予算案」
- 第4号議案「任期満了による役員改選案に関する事項」

なお、総会議案書は、ホームページ(http://toshisaigai.net/))にも掲載していますので、ご確認く ださい。一般会員の方々の参加は、WEB 会議(Zoom)でできるようにいたします。WEB 会議参加ご 希望の方は office@toshisaigai.net 宛に、メールの表題を【WEB 出席希望】とし、本文に氏名・メール アドレスを書いてメール送信ください。総会の数日前に WEB 会議参加 URL を送信します。会議室は 30 分前くらいにはオープンします。

事務局だより

- ◆ニューズレターのバックナンバーは、ホームページ(<u>http://toshisaigai.net/newsletter/newsletter index.html</u>) にアップロードしています。
- ◆WG 活動の例会の案内は、ホームページにも掲載しますので、ご興味のある方は参加してください。

◆2021 年度会費の納入がまだの方は、納入をよろしくお願いいたします。(正会員 5000 円です) すでに、会費を 振り込まれた方は、ありがとうございました。

- 郵便局 00990-1-162816 加入者名 都市災害に備える技術者の会 三井住友銀行 藤原台支店 普通預金 7566003 特定非営利活動法人 都市災害に備える技術者の会 (2年間連続で未納の場合、自動的に退会扱いとなりますのでご注意ください。)
- ◆住所変更・メールアドレス変更等はできるだけ早く事務局にお知らせください。 書式等は、ホームページ <u>http://toshisaigai.net/join/join.htm</u> にあります。
- ◆メーリングリストが届かない方は、事務局までお知らせください。またメーリングリスト不要の方は、毎月初め に届くメーリングリスト備忘録に従って登録を外してください。
- ◆研修会講師の心当たり、あるいは研修内容の希望がありましたら、事務局(office@toshisaigai.net)までお知ら せください。
- ◆ニューズレターの原稿を随時募集いたします。お気軽に事務局までお送りください。