

配布プリント

## 3.GIS を防災に役立てよう

- 地図太郎 アカウント 1 ID:  
PW:  
アカウント 2 ID:  
PW:  
アカウント 3 ID:  
PW:



サンプル

実際のアドレスとは異なります。

※ 各アカウントの同時接続上限は 50 です。閉じるときは右上から「ログアウト」して下さい。ブラウザの窓で閉じたり、戻るボタンで戻らないように。

### 課 題

**学習テーマ「57 風水害と洪水(長野県)」** … 令和元年東日本台風(台風 19 号)

次の①～③の Step ごとに必要なレイヤーを重ね、統計地図を作成しましょう。作成した地図は Step ごとに保存し、考察とともにロイロノートで提出して下さい。

ポイント：情報をわかりやすくするために、不要なレイヤーは非表示にする。

#### Step①

長野市を中心とする長野盆地の地形の高低と、令和元年東日本台風(台風 19 号)の千曲川における浸水被害を比較しましょう。どのようなことがわかりますか。

#### Step②

浸水想定図(洪水)と実際の浸水を比較しましょう。どのようなことがわかりますか。

#### Step③

台風 19 号積算雨量が多い地域はどこでしょうか。また、浸水の被害が大きかった長野市は、千曲川の上流・中流・下流のどれにあたりますか。そして、これらを踏まえ、災害から自分の身を守るためにどのようなことを学ぶことができるでしょうか。