

<b>地理歴史科，公民科 授業構成案</b>
------------------------

## 1 基礎情報

教科	地理歴史科	科目	地理A（地理総合）
主題名（単元）	ハザードマップから考える水害対策		
副題	一過去の事例を基に矢作川水系を考える一		
教科書 副教材	『高等学校 新地理A』（帝国書院） 『新詳高等地図』（帝国書院） 『新詳地理資料COMPLETE 2019』（帝国書院）		

## 2 資質・能力

ねらい（単元目標）	地域性を踏まえた防災を多面的・多角的に考察し，表現する力を育成するとともに，自然環境の特色と防災との関わりや，地域性を踏まえた防災の重要性などを理解し，そのために必要な技能を身に付けられるようにする。	
身に付けさせたい力 （期待される生徒の変容）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資料を収集し，読み取った内容を文章で表現する力</li> <li>・問題解決に向けた思考力</li> </ul>	
資質・能力 獲得の証拠	読解力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハザードマップなどの資料を比較しながらその特徴を読み取り，自分の言葉で表現することができる。</li> </ul>
	思考力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・読解した内容や発表内容を踏まえ，問題解決のために考えられる方策を考察し，表現することができる。</li> </ul>

## 3 指導計画（概要）

	教員の働きかけ(主な発問等)	生徒の活動
指導計画 ①	【問①】「水害を防ぐためには，どのような対策が必要か。」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中学での学習を踏まえて，対策方法をまとめる。</li> </ul>
	【問②】「ハザードマップから，どのような被害がどの程度起きることが予想されるか。」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各ハザードマップを読図し，特徴をまとめる。</li> </ul>
	【問③】「なぜ地図の地域ではハザードマップに見られるような被害が発生すると考えられるか，そのメカニズムとは？」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハザードマップや地理院地図などを使用し，考察し，まとめる。</li> </ul>
	【問④】「災害に対する住民がとるべき行動は何か。また，行政が考え得る対策（都市計画）は何か。」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・住民がとるべき行動を考察する。ハザードマップを参考に避難場所など安全な場所に避難するルートを考察する。また，行政の対策については，災害発生メカニズムや被害を踏まえて，対策を考察し，まとめる。</li> </ul>

	教員の働きかけ(主な発問等)	生徒の活動
指導計画 ②	【問⑤】「発表を受けて，矢作川水系の中で，災害を防ぐためにどの地域から対策をとるべきか。発表された4事例から一つ選び，その理由を説明しなさい。」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ワーク2のハザードマップ①～④の中で1箇所を挙げ，その根拠を考え，説明する。</li> </ul>
	【問⑥】「矢作川水系という視点を踏まえて水害対策を提言しよう。」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・問⑤の回答と資料を踏まえて，水系全体に有効な対策を考察し，まとめる。</li> </ul>

#### 4 その他

<p>参考資料</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・豊田市社会部小原支所編『あれから40年「これからも伝え継ぐために」昭和47年7月豪雨災害』豊田市, 2012年</li> <li>・愛知県ホームページ「平成12年9月災害（東海豪雨災害）」 <a href="https://www.pref.aichi.jp/soshiki/sabo/0000021341.html">https://www.pref.aichi.jp/soshiki/sabo/0000021341.html</a></li> <li>・愛知県ホームページ「平成20年8月末豪雨」 <a href="https://www.pref.aichi.jp/soshiki/nishimikawa-kensetsu/0000033034.html">https://www.pref.aichi.jp/soshiki/nishimikawa-kensetsu/0000033034.html</a></li> <li>・国土交通省 中部地方整備局 豊橋河川事務所 <a href="http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/">http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/</a></li> <li>・国土交通省中部地方整備局「矢作川水系河川整備計画」 <a href="http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/jigyuu/yahagigawa/seibi-keikaku/index.html">http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/jigyuu/yahagigawa/seibi-keikaku/index.html</a></li> <li>・国土交通省, 水管理・国土保全ホームページ「日本の川 中部の一級河川 矢作川」 <a href="http://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/kasen/jiten/nihon_kawa/0507_yahagi/0507_yahagi_02.html">http://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/kasen/jiten/nihon_kawa/0507_yahagi/0507_yahagi_02.html</a></li> <li>・地理院地図ホームページ <a href="https://maps.gsi.go.jp">https://maps.gsi.go.jp</a></li> <li>・国土地理院 ハザードマップポータルサイト <a href="https://disaportal.gsi.go.jp/">https://disaportal.gsi.go.jp/</a></li> </ul>
<p>活用が期待される ICT機器・アプリ等 【機】ICT機器, 【ア】アプリ</p>	<p>プロジェクタ【機】（ハザードマップ, 資料などを投影） タブレット端末【機】（検索機能）</p>