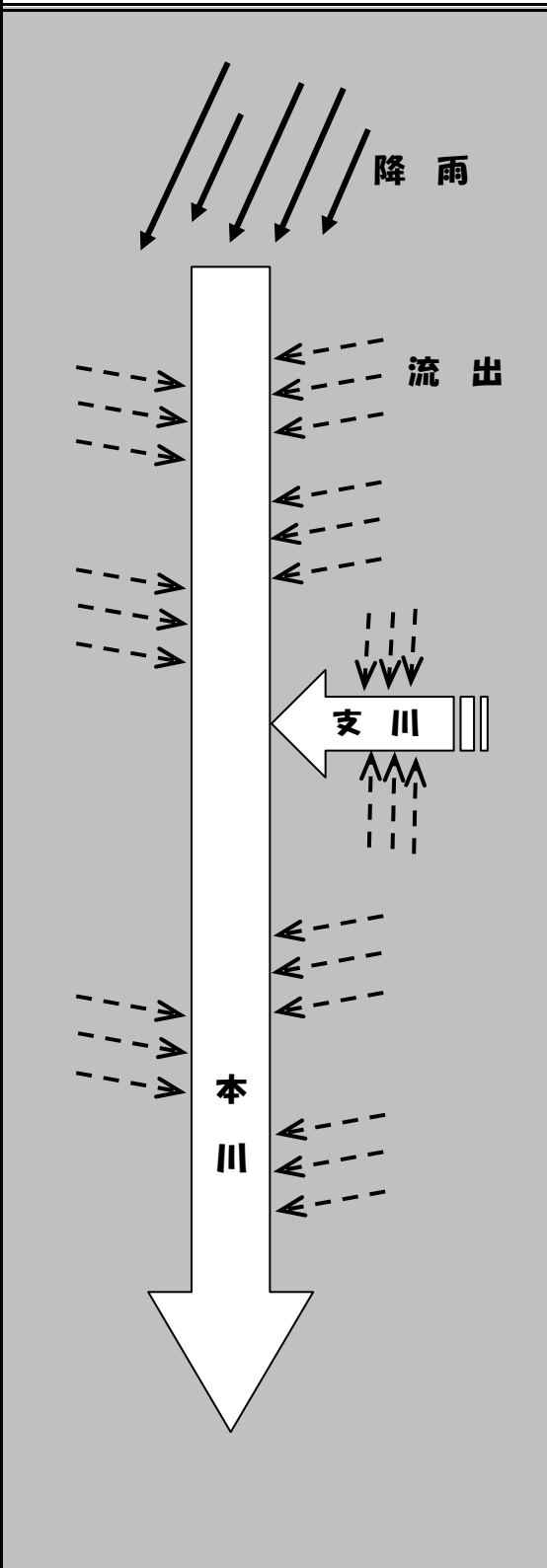


# 雨の流下メカニズムと治水に関わるキーワード

自然の状況	雨の流下メカニズム	治水上の留意事項	想定される被害事象	治水上の対応策などの例	治水対策例のイメージ
 <p>降雨</p> <p>流出</p> <p>支川</p> <p>本川</p>	<p>降雨</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>規模(量)</li> <li>地域的分布</li> <li>時間的分布</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>治水計画の目標規模の設定</li> </ul>	 <p>降雨</p> <p>流出</p> <p>森林整備</p> <p>ダム</p> <p>樋門</p> <p>支川</p> <p>遊水地</p> <p>ダム</p> <p>ポンプ排水</p> <p>遊水地</p> <p>本川</p> <p>貯留・浸透施設</p> <p>放水路</p>
	<p>流出</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>土地利用の状況</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(・土砂崩れ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>森林整備(治山)</li> <li>流域内の貯留および浸透施設による流出抑制(各戸貯留, 棟間貯留, 校庭貯留, 地下調節池など)</li> </ul>	
	<p>支川流下</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>流下能力</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>堤防浸透破壊による破堤氾濫</li> <li>堤防浸食破壊による破堤氾濫</li> <li>越水氾濫</li> <li>溢水氾濫</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダム貯留</li> <li>遊水地貯留</li> </ul>	
	<p>本支川合流</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本川水位上昇による支川への影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>逆流による氾濫</li> <li>樋門などの閉鎖による氾濫</li> <li>排水ポンプ能力不足による氾濫</li> <li>排水ポンプ停止による氾濫</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>逆流防止施設(水門, 樋門, 樋管など)の設置</li> <li>排水ポンプ能力の向上</li> </ul>	
	<p>本川流下</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>流下能力</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>堤防浸透破壊による破堤氾濫</li> <li>堤防浸食破壊による破堤氾濫</li> <li>越水氾濫</li> <li>溢水氾濫</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>河道拡幅</li> <li>築堤</li> <li>堤防嵩上げ</li> <li>引き堤</li> <li>河床掘削</li> <li>遊水地貯留</li> <li>ダム貯留</li> <li>放水路による放流</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>高潮</li> </ul>		