

## 淀川水系における河川整備

河川の整備にあたっては、“河川整備の基本となるべき方針に関する事項（河川整備基本方針）”と“具体的な河川整備に関する事項（河川整備計画）”を定めることが、河川法で規定されています。

淀川水系については、平成 19 年に「淀川水系河川整備基本方針」が決定され、平成 21 年に関係府県知事の意見も踏まえ「淀川水系河川整備計画（以下、「河川整備計画」）」を策定し、この計画に基づき整備を行っています。

淀川水系河川整備基本方針では、一部の地域の犠牲を前提としてその他の地域の安全が確保されるのではなく、流域全体の安全度向上を図ることが必要との考え方から、「流域全体の治水安全度の向上を図る観点から、所用の堤防等の整備や洪水調節施設の整備を行った後、下流に影響を及ぼさない範囲で、原則として瀬田川洗堰の全閉操作は行わないこととし、洪水時においても洗堰設置前と同程度の流量を流下させることとする。」と記載されています。

瀬田川洗堰の操作規則は、約 100 年かけて上下流の合意形成を図り、制定したものです。将来的に操作規則を変更する場合には、一部の地域の犠牲を前提としないよう、淀川水系河川整備基本方針の考え方に沿って検討、調整する必要があります。

淀川水系河川整備基本方針

[https://www.kkr.mlit.go.jp/river/iinkaikatsudou/yodo\\_sui/qgl8v1000000zx3-att/houshin.pdf](https://www.kkr.mlit.go.jp/river/iinkaikatsudou/yodo_sui/qgl8v1000000zx3-att/houshin.pdf)

淀川水系河川整備計画

[https://www.kkr.mlit.go.jp/river/iinkaikatsudou/yodo\\_sui/index090331.html](https://www.kkr.mlit.go.jp/river/iinkaikatsudou/yodo_sui/index090331.html)

## 関連事項

### 1) 瀬田川洗堰の操作規則

滋賀県内に降った雨の大部分は、琵琶湖に流入しますが、琵琶湖からの流出河川は瀬田川 1 本だけです。大雨の際には、流出量と比較し、流入量が大きいため、琵琶湖に水が溜まります。一方で、琵琶湖は面積が大きいため、琵琶湖の水位上昇は一般的な河川と比較し緩やかで、淀川の流量のピークが発生するタイミングと琵琶湖の水位のピークが発生するタイミングに約 1 日の時差が生じます。

淀川水系の治水計画は、この時間差があるという特徴を活用しています。

つまり、淀川の流量がピークを迎え危険となる時には、琵琶湖からの流出量を抑制するため瀬田川洗堰からの放流量を小さくします。その後、淀川の流量が減り始めたら琵琶湖の水位がピークを迎える前に、琵琶湖の水位上昇を極力抑えるために、瀬田川洗堰のゲートを全て開ける操作を行っています。この操作については、関係府県知事の合意のもと、平成 4 年に操作規則が制定されています。

なお、琵琶湖の水位管理においては、梅雨や台風期には洪水に備えて、琵琶湖水位を  $-0.2$  m（梅雨 6/16～8/31）、 $-0.3$  m（台風期 9/1～10/15）を上回らないように管理しています。

琵琶湖河川事務所 瀬田川洗堰

<https://www.kkr.mlit.go.jp/biwako/rivers/seta/sluiice/araizeki.html>

## 2) 洪水浸水想定区域

洪水時の被害を最小限にするためには、住民のみなさん一人一人や企業などが平時より水害による被害のリスクを認識したうえで、氾濫時の危険箇所についての情報を知っていただくことが何より重要です。

国土交通省及び都道府県では、河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域や想定される水深等を洪水浸水想定区域（想定最大規模と計画規模）として公表しています。

個別河川の情報は、下記URLを参照ください。

琵琶湖河川事務所 瀬田川上流洪水浸水想定区域

<https://www.kkr.mlit.go.jp/biwako/simulation/sinsuisoutei/index3.html>

琵琶湖河川事務所 瀬田川下流洪水浸水想定区域

<https://www.kkr.mlit.go.jp/biwako/simulation/sinsuisoutei/index2.html>

淀川河川事務所 淀川（宇治川を含む）洪水浸水想定区域

<https://www.kkr.mlit.go.jp/yodogawa/activity/maintenance/possess/sotei/soutei2/index1.html>

木津川洪水浸水想定区域

<https://www.kkr.mlit.go.jp/yodogawa/activity/maintenance/possess/sotei/soutei3/index1.html>

桂川洪水浸水想定区域

<https://www.kkr.mlit.go.jp/yodogawa/activity/maintenance/possess/sotei/soutei4/index1.html>