

琵琶湖および流入河川の問題点の例（参考資料）

|              | 環境面   | 治水面   | 利水面   | 利用面   | 社会面  | 計画策定面  |
|--------------|---|---|---|---|--|--|
| 淀川水系<br>共通   | <ul style="list-style-type: none"> <li>河川本来の環境(形状、水質、水量、土砂移動、動植物の生息域、連続性など)が、治水や利水のための整備や人の利用によって大きく損なわれている。</li> <li>外来種の増殖</li> <li>微量有害物質のリスク</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>目標とする洪水流量に対して、無害とすることを目指し、堤防をつくってきたことが、破堤時の危険性をより大きくし、また、川と街との連続性の遮断にもつながった。</li> <li>洪水時に水をスムーズに流すための河道形状に整備したことが、非連続な断面や変化の少ない水環境をつくり、生態系にダメージを与えた。</li> <li>水防組織の弱体化、高齢者</li> <li>防災意識の低下</li> <li>河川植生の樹林化とその管理</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>水を使いたいだけ使う生活様式への対応や、渇水による被害を出来るだけおこなさないことを前提に、ダムなどの水資源開発が進められた。</li> <li>地球環境問題の影響、近年の少雨傾向などによる水の供給能力の不安定化の懸念</li> <li>水需要予測の根拠が不明確</li> <li>水需要マネジメントが無い</li> <li>農水等の関係データが不明</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>高水敷への過剰なグラウンド等の整備や水上バイク等による無秩序な水面、湖面の利用により、河川および湖沼本来の機能にダメージを与えている。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>人口増加、宅地開発</li> <li>川の自然とふれあう機会の低下</li> <li>川、水に対する人々の意識の低下</li> <li>行政の財政難</li> <li>生活様式の変容</li> <li>河川整備と土地利用との整合がとれていない</li> <li>地域の危険度が認知できていない</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>不確実性を考慮した計画の策定</li> <li>住民自らも責任を負うといった視点</li> </ul>   |
| 総合           | <ul style="list-style-type: none"> <li>琵琶湖の水位管理による環境、生態系への影響</li> <li>生物多様性の維持</li> <li>琵琶湖水質、底質の悪化</li> <li>農業廃水、濁水の問題</li> <li>湖岸周辺部との水循環が絶たれている</li> <li>内湖の減少</li> <li>土砂供給の減少、浜欠け</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>瀬田の洗堰をはさんだ上下流問題</li> <li>流入河川の治水</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>自己水源の減少</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>水上バイク等の利用増による水質・騒音等への影響</li> <li>湖面や水面の適正利用のルールが無い</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>流入負荷の増大(面源負荷)、流域管理の必要性</li> <li>湖沼、河川に関する法整備</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>琵琶湖流入河川ごとの整備計画の策定</li> <li>湖沼と河川を区別した管理が必要</li> </ul> |
| 琵琶湖の<br>水位管理 | <ul style="list-style-type: none"> <li>環境面を考慮した管理にはなっていない</li> <li>葦の生育、魚類の産卵、生育への影響</li> <li>湖岸浸食への影響</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>下流域に対するダム機能を果たしている。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>下流域の渇水への影響</li> </ul>  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>治水、利水、環境のバランス</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>下流との関係を踏まえた計画の必要性</li> </ul>                          |
| 流入河川         | <ul style="list-style-type: none"> <li>瀬切れが多く生じている</li> <li>土砂供給の減少</li> <li>直線化された区間が多い</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>天井川が多く水害の危険性</li> <li>砂が無い河川</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>環境用水の必要性</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>逆水かんがい</li> </ul>  |  |  |
| 流量<br>コントロール | <ul style="list-style-type: none"> <li>琵琶湖湖底環境への影響</li> <li>水温変化による漁場への影響</li> </ul>  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>科学的、客観的予測にもとづいた開発となっていない</li> </ul>  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>下流域住民の認識不足</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>地域における意思決定システムの欠如</li> </ul>                          |
| 湖岸、<br>水辺    | <ul style="list-style-type: none"> <li>生態系の不連続</li> <li>湖岸の浅瀬・内湖の減少</li> <li>自然湖岸の減少</li> </ul>   |   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>湖岸の適正な利用やかかわりやすくすることの必要性</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>来訪者と地域住民の間に軋轢が生じている。」</li> </ul>  |  |

横軸: 治水、利水、環境等の各分野。／縦軸: 琵琶湖水系として扱うべき主要な対策群。