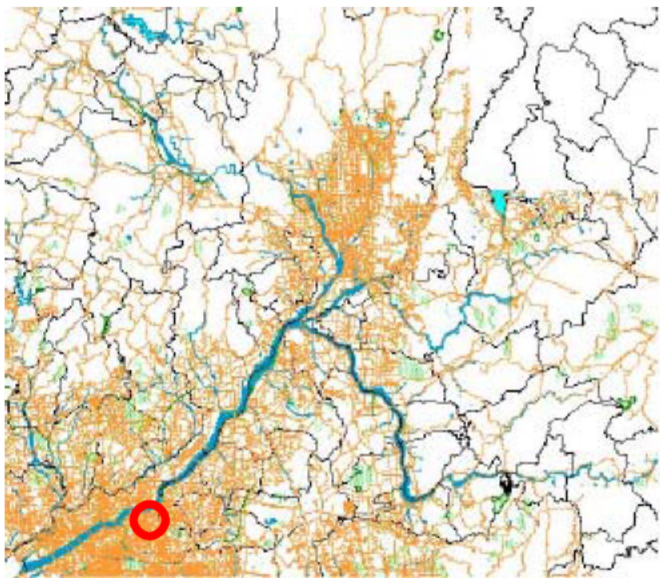


| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------|--------|-----|----|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5.2.1 | ページ | p.6 | 行 | 2行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復の 検討 (魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 淀川 | | |
| 府 県 | 大阪府 | 市町村 | 大阪市都島区 | 地先 | 毛馬 | |

●現状の課題
ダム・堰等の横断工作物により縦断方向
(山～川・湖～海) に不連続となっている。

●河川整備の方針
縦断方向においては、生物の遡上や降下
が容易にできる河川横断工作物の改築・新
設を検討する。

●位置図



●具体的な整備内容
現状の井堰・落差工などにおける魚類
の遡上・降下に配慮した構造改善の検
討

●検討内容

- ・水門・閘門に魚や底生動物が上り
やすい構造をした魚道の設置
- ・魚の遡上に配慮した水閘門の運
用検討
- ・対象エリアの環境調査(魚介・鳥・
植物等)
- ・保全対策後の生物環境回復の予
測

●スケジュール

— 検討

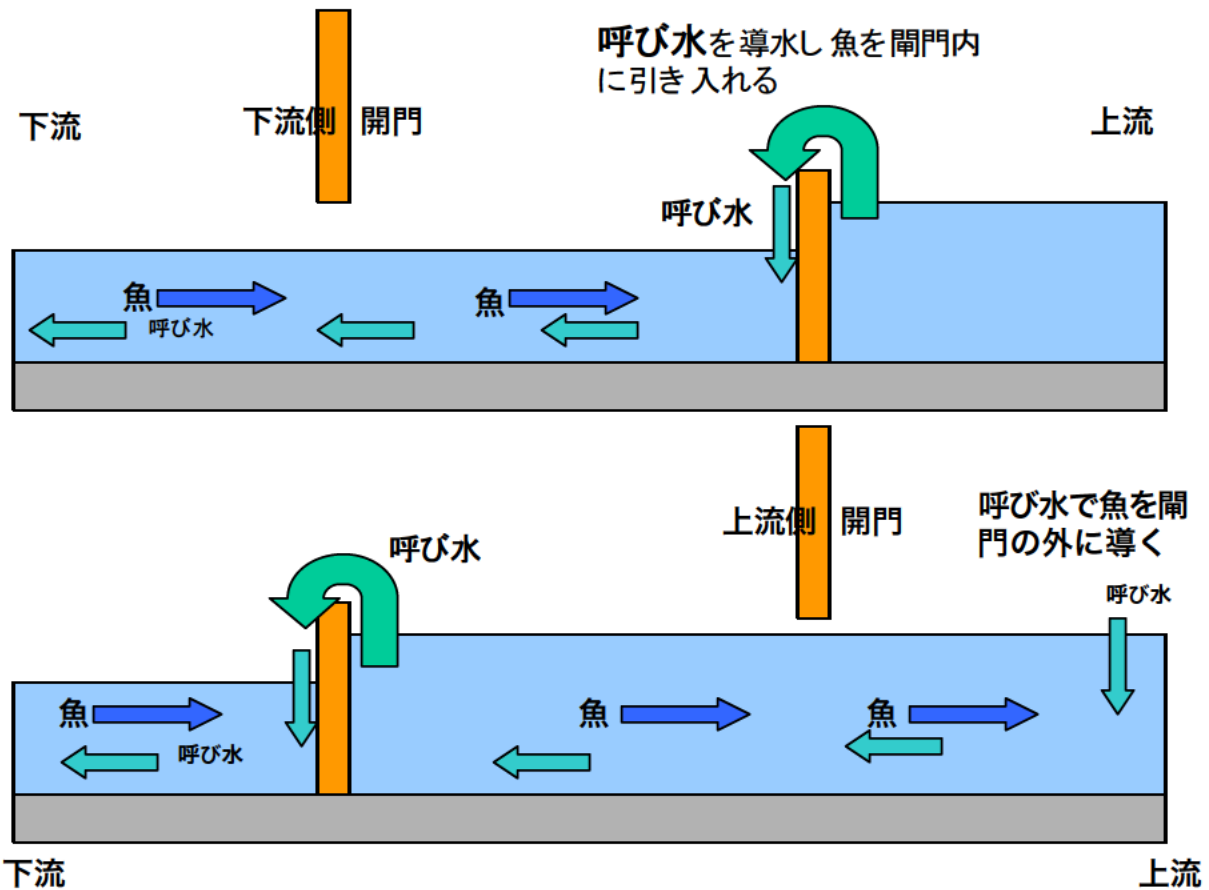
| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
| ● | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

●現況



●模式図

閘門の開閉による魚類の遡上対策イメージ

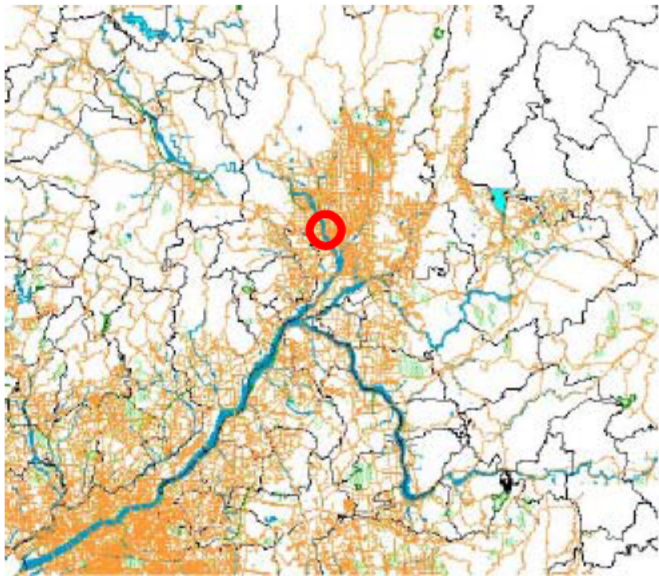


| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|-------|-------|-----|---|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5 2 1 | ページ | p.6 | 行 | 3行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復の 検討(魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 桂川 | | |
| 府 県 | 京都府 | 市町村 | 京都市南区 | 地先 | | |

●現状の課題
ダム・堰等の横断工作物により縦断方向(山～川・湖～海)に不連続となっている。

●河川整備の方針
縦断方向においては、生物の遡上や降下が容易にできる河川横断工作物の改築・新設を検討する。

●位置図



●具体的な整備内容
現状の井堰・落差工などにおける魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討

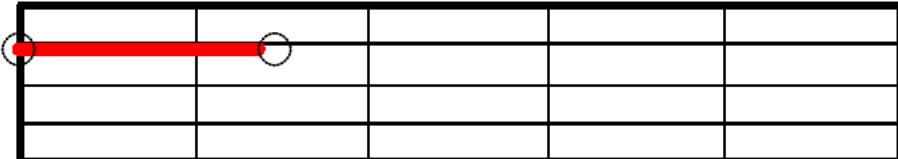
●検討内容

対象エリアの環境調査(魚介・底生動物等)
改善方針および形状の検討
改善後の生物環境回復の予測

施設管理者】洛西土地改良区

●スケジュール

— 検討

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
|  | | | | | |
| | | | | | |

●久我井堰における魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討

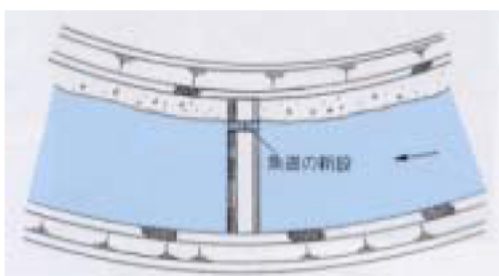
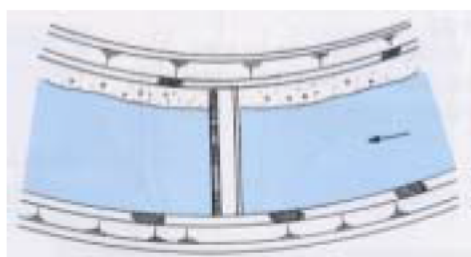


左右岸とも階段式で全魚種の遡上は困難)



魚道下流の水深が浅い)

●魚道整備事例



魚道の新設

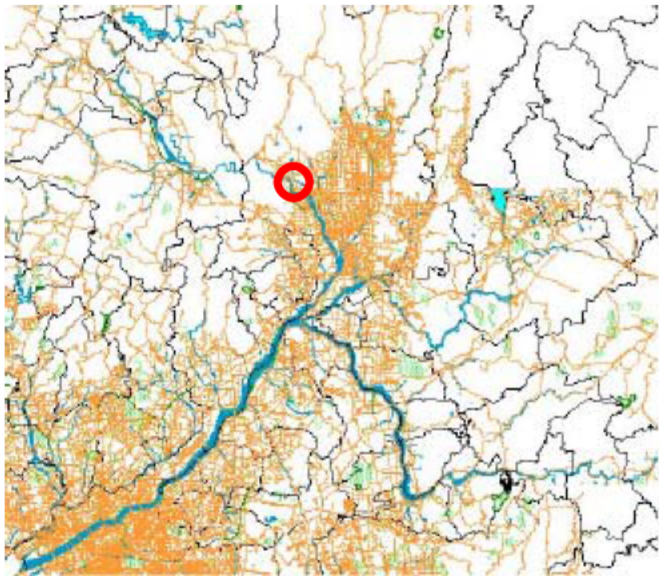


| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------|--------|-----|---|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5 2 1 | ページ | p.6 | 行 | 3行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復の 検討 (魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 桂川 | | |
| 府 県 | 京都府 | 市町村 | 京都市右京区 | 地先 | | |

●現状の課題
ダム・堰等の横断工作物により縦断方向
(山～川・湖～海) に不連続となっている。

●河川整備の方針
縦断方向においては、生物の遡上や降下
が容易にできる河川横断工作物の改築・新
設を検討する。

●位置図



●具体的な整備内容
現状の井堰・落差工などにおける魚類
の遡上・降下に配慮した構造改善の検
討

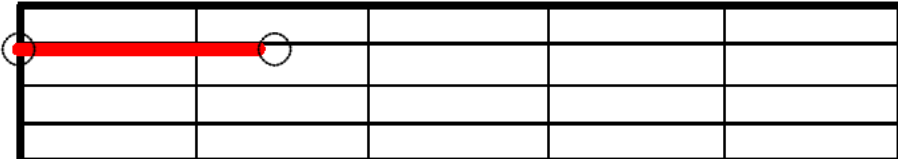
●検討内容

対象エリアの環境調査(魚介・底生
動物等)
改善方針および形状の検討
改善後の生物環境回復の予測

【施設管理者】洛西土地改良区

●スケジュール

— 検討

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
|  | | | | | |
| | | | | | |

●一の井堰における魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討

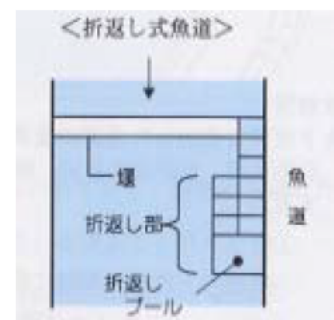


堰板により仕切られており落差が大きい)



魚道幅が狭い)

●魚道整備事例




| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------|-------|-----|---|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5 2 1 | ページ | p.6 | 行 | 3行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復の 検討 (魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 桂川 | | |
| 府 県 | 京都府 | 市町村 | 京都市南区 | 地先 | | |

●現状の課題
ダム・堰等の横断工作物により縦断方向
(山～川・湖～海)に不連続となっている。

●河川整備の方針
縦断方向においては、生物の遡上や降下
が容易にできる河川横断工作物の改築・新
設を検討する。

●位置図



●具体的な整備内容
現状の井堰、落差工などにおける魚類
の遡上・降下に配慮した構造改善の検
討

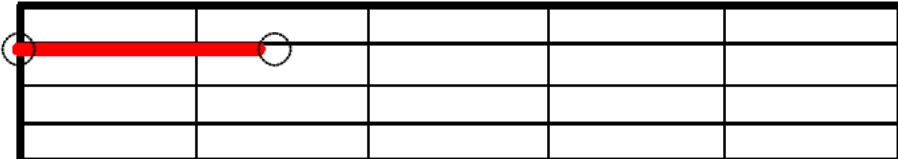
●検討内容

対象エリアの環境調査(魚介・底生
動物等)
改善方針および形状の検討
改善後の生物環境回復の予測

【施設管理者】国土交通省

●スケジュール

— 検討

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
|  | | | | | |
| | | | | | |

●1号井堰における魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討



水叩き部の水深が浅く平坦)



魚道下流の水深が浅い)

●魚道整備事例

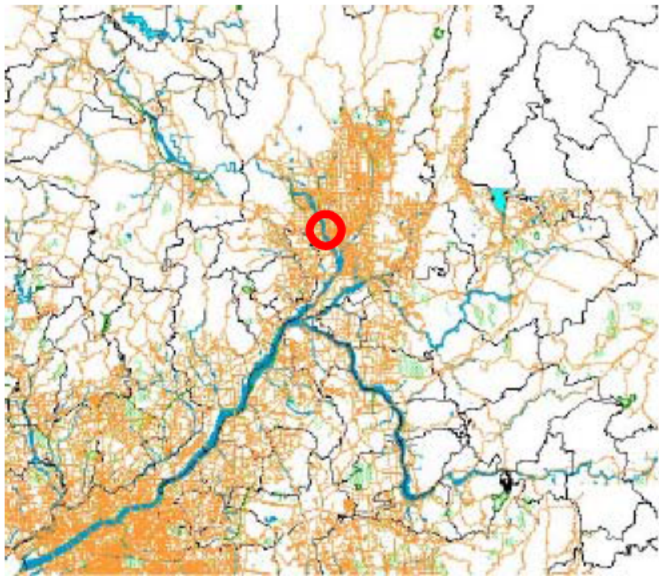


| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------|-------|-----|---|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5 2 1 | ページ | p.6 | 行 | 3行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復の 検討 (魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 桂川 | | |
| 府 県 | 京都府 | 市町村 | 京都市南区 | 地先 | | |

●現状の課題
ダム・堰等の横断工作物により縦断方向
(山～川・湖～海) に不連続となっている。

●河川整備の方針
縦断方向においては、生物の遡上や降下
が容易にできる河川横断工作物の改築・新
設を検討する。

●位置図



●具体的な整備内容
現状の井堰、落差工などにおける魚類
の遡上・降下に配慮した構造改善の検
討

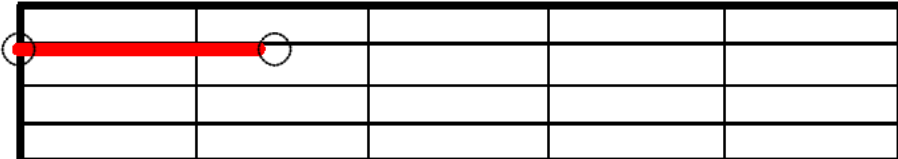
●検討内容

対象エリアの環境調査(魚介・底生
動物等)
改善方針および形状の検討
改善後の生物環境回復の予測

【施設管理者】国土交通省

●スケジュール

— 検討

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
|  | | | | | |
| | | | | | |

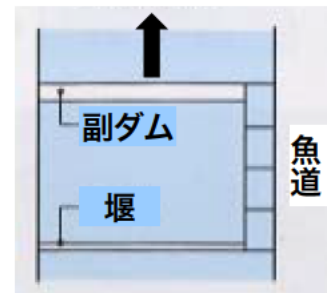
●2号井堰における魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討



(全幅的に落差が小さく、魚道以外からも遡上できる。)

(濁水時には水深が浅くなり遡上が困難となる。)

●魚道整備事例

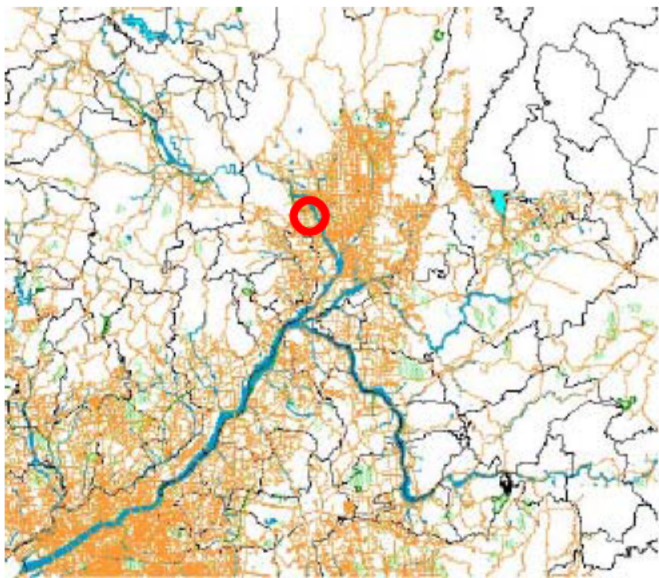


| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------|--------|-----|---|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5 2 1 | ページ | p.6 | 行 | 3行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復の 検討 (魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 桂川 | | |
| 府 県 | 京都府 | 市町村 | 京都市右京区 | 地先 | | |

●現状の課題
ダム・堰等の横断工作物により縦断方向
(山～川・湖～海) に不連続となっている。

●河川整備の方針
縦断方向においては、生物の遡上や降下
が容易にできる河川横断工作物の改築・新
設を検討する。

●位置図



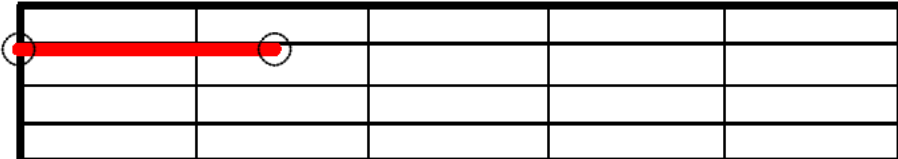
●具体的な整備内容
現状の井堰、落差工などにおける魚類
の遡上・降下に配慮した構造改善の検
討

●検討内容
対象エリアの環境調査(魚介・底生
動物等)
改善方針および形状の検討
改善後の生物環境回復の予測

【施設管理者】国土交通省

●スケジュール

— 検討

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
|  | | | | | |
| | | | | | |

●3号井堰における魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討



魚道下流の流路が分断)



魚道下流に段差が生じている)

●魚道整備事例



高知県 仁淀川

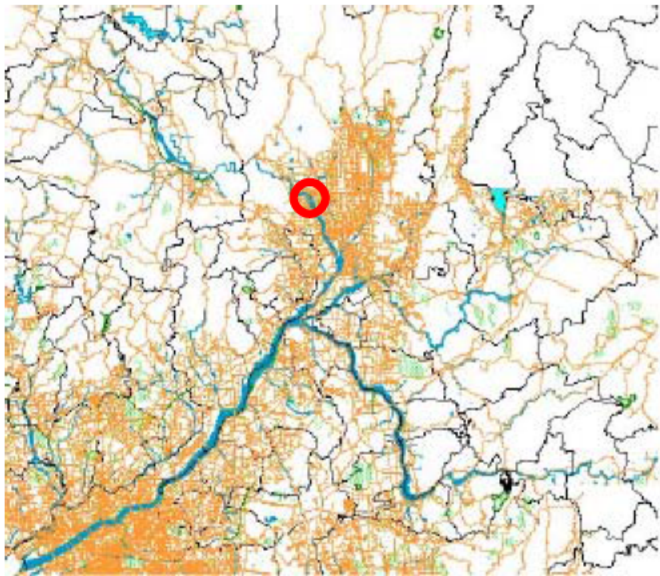


| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------|--------|-----|---|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5 2 1 | ページ | p.6 | 行 | 3行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復の 検討 (魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 桂川 | | |
| 府 県 | 京都府 | 市町村 | 京都市西京区 | 地先 | | |

●現状の課題
現状の井堰、落差工などにおける魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討

●河川整備の方針
縦断方向においては、生物の遡上や降下が容易にできる河川横断工作物の改築・新設を検討する。

●位置図



●具体的な整備内容
現状の井堰、落差工などにおける魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討

●検討内容
対象エリアの環境調査(魚介・底生動物等)
改善方針および形状の検討
改善後の生物環境回復の予測

【施設管理者】国土交通省

●スケジュール

— 検討

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
| ● | | ○ | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

●4号井堰における魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討



形式の古い魚道で全魚種が遡上できない)



魚道下流の遡上経路が分かりにくい)

●魚道整備事例

山形県・最上川支流



高知県・仁淀川




出典：魚道のはなし 財団法人リバーフロント整備センター)

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------|--------|-----|---|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5 2 1 | ページ | p.6 | 行 | 3行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復の 検討 (魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 桂川 | | |
| 府 県 | 京都府 | 市町村 | 京都市右京区 | 地先 | | |

●現状の課題
ダム・堰等の横断工作物により縦断方向
(山～川・湖～海) に不連続となっている。

●河川整備の方針
縦断方向においては、生物の遡上や降下
が容易にできる河川横断工作物の改築・新
設を検討する。

●位置図



●具体的な整備内容
現状の井堰、落差工などにおける魚類
の遡上・降下に配慮した構造改善の検
討

●検討内容
対象エリアの環境調査(魚介・底生
動物等)
改善方針および形状の検討
改善後の生物環境回復の予測

【施設管理者】国土交通省

●スケジュール

— 検討

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
| ● | | ○ | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

●5号井堰における魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討



護床工によって流路が分断されている)

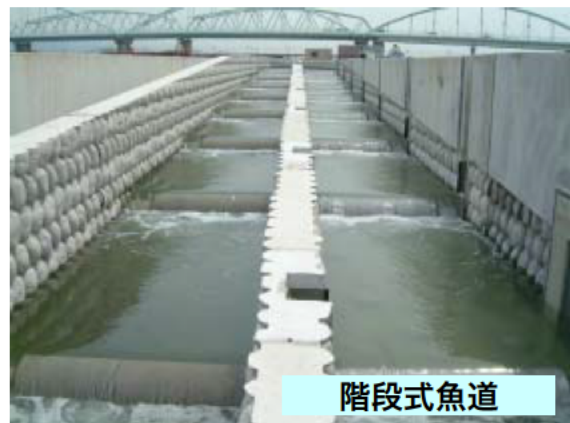
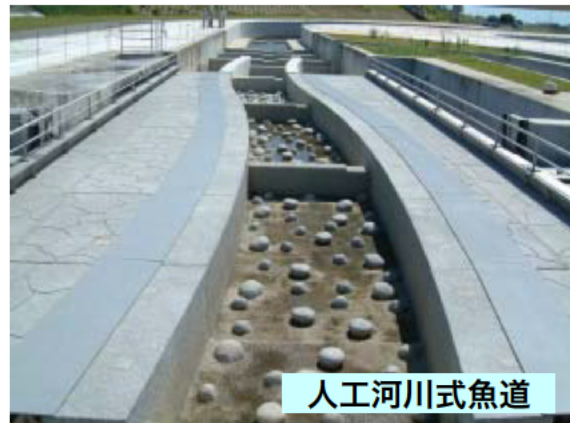


魚道が破損し、落差が大きい)

●魚道整備事例



和歌山県 紀ノ川大堰



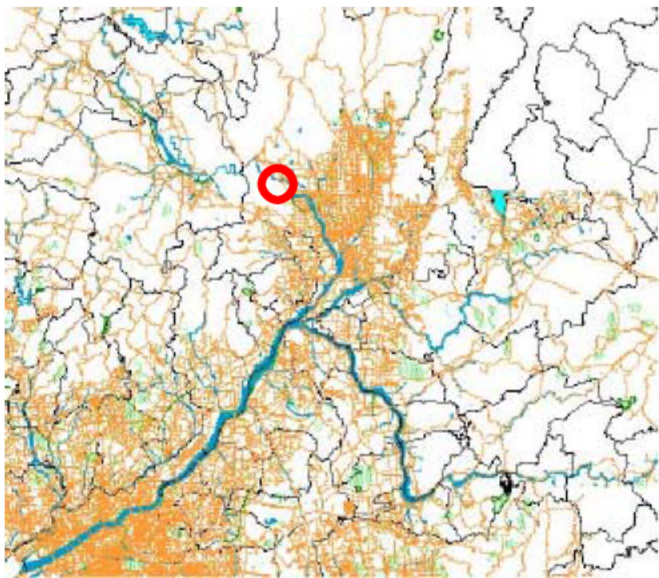
出典 紀ノ川大堰パンフレット 建設省

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------|--------|-----|---|-----|
| 説明資料 第1稿)での記載箇所 | 章項目 | 5 2 1 | ページ | p.6 | 行 | 3行目 |
| 事業名 | 縦断方向の河川形状の修復 の検討 (魚類の遡上・降下) | | 河川名 | 桂川 | | |
| 府 県 | 京都府 | 市町村 | 京都市右京区 | 地先 | | |

●現状の課題
ダム、堰等の横断工作物により縦断方向
(山～川、湖～海)に不連続となっている。

●河川整備の方針
縦断方向の生物の遡上や降下が容易に
できる魚道または、河川横断工作物への改築・新設を検討する。

●位置図



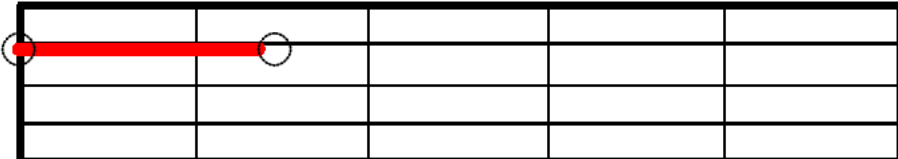
●具体的な整備内容
現状の井堰、落差工などにおける魚類
の遡上・降下に配慮した構造改善の検
討。

●検討内容
対象エリアの環境調査(魚介・底生
動物等)
改善方針および形状の検討
改善後の生物環境回復の予測

【施設管理者】国土交通省

●スケジュール

— 検討

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| H15 | H17 | H19 | H21 | H23 | H25 |
|  | | | | | |

●6号井堰における魚類の遡上・降下に配慮した構造改善の検討



流路が分断されている)



魚道が設置されていない)

●魚道整備事例

