

4-2 河川構造物設計

河川構造物設計において必要となる図面は、表 4-5のとおりである。(共通仕様書より)

表 4-5 必要図面一覧(河川構造物設計)

| 設計種別 | 設計項目 | 成果品項目 | 縮 尺 | 摘 要 |
|--------------------------|-------------|---------------|---------------------------------|-----------------|
| 護岸 | 設計図 | 位置図 | 1/2,500~1/50,000 | |
| | | 一般平面図 | 1/500~1/1,000 | |
| | | 縦断図 | V=1/50~1/100 H=1/200~1/1,000 | |
| | | 標準横断図 | 1/50~1/100 | |
| | | 横断図 | 1/50~1/200 | |
| | | 本体工一般図 | 1/100~1/1,000 | |
| | | 本体工詳細図 | 1/20~1/100 | |
| | | 基礎工一般図 | 1/100~1/1,000 | |
| | | 基礎工詳細図 | 1/20~1/200 | 杭、遮水矢板 |
| | | 付帯工一般図 | 1/100~1/1,000 | |
| | | 付帯工詳細図 | 1/20~1/100 | 取付護岸、階段、魚道、管理橋等 |
| | | 配筋図 | 1/50~1/100 | |
| | | 土工図 | 1/100~1/200 | |
| | | 仮設構造物詳細図 | 1/100~1/200 | 仮締切、栈橋、工事用道路等 |
| 樋門・樋管 堰 水門 排水機場 | 設計図 | 位置図 | 1/2,500~1/50,000 | |
| | | 一般平面図 | 1/500~1/1,000 | |
| | | 縦断図 | V=1/50~1/100 H=1/200~1/1,000 | |
| | | 標準横断図 | 1/50~1/100 | |
| | | 横断図 | 1/50~1/200 | |
| | | 本体工一般図 | 1/100~1/1,000 | |
| | | 本体工詳細図 | 1/20~1/100 | |
| | | 基礎工一般図 | 1/100~1/1,000 | |
| | | 基礎工詳細図 | 1/20~1/200 | 杭、遮水矢板 |
| | | 機電設備詳細図 | 1/20~1/100 | ゲート・ポンプ等の機電設備 |
| | | 付帯工一般図 | 1/100~1/1,000 | |
| | | 付帯工詳細図 | 1/20~1/100 | 取付護岸、階段、魚道、管理橋等 |
| | | 建屋構造詳細図 | 1/20~1/100 | 上屋構造、意匠図 |
| | | 配筋図 | 1/50~1/100 | |
| 土工図 | 1/100~1/200 | | | |
| 仮設構造物詳細図 | 1/100~1/200 | 仮締切、栈橋、工事用道路等 | | |

| 設計種別 | 設計項目 | 成果品項目 | 縮 尺 | 摘 要 |
|------|------|----------|---------------------------------|-----------------|
| 床止め | 設計図 | 位置図 | 1/2,500～1/50,000 | |
| | | 一般平面図 | 1/500～1/1,000 | |
| | | 縦断図 | V=1/50～1/100 H=1/200～1/1,000 | |
| | | 標準横断図 | 1/50～1/100 | |
| | | 横断図 | 1/50～1/200 | |
| | | 本体工一般図 | 1/100～1/1,000 | |
| | | 本体工詳細図 | 1/20～1/100 | |
| | | 基礎工一般図 | 1/100～1/1,000 | |
| | | 基礎工詳細図 | 1/20～1/200 | 杭、遮水矢板 |
| | | 付帯工一般図 | 1/100～1/1,000 | |
| | | 付帯工詳細図 | 1/20～1/100 | 取付護岸、階段、魚道、管理橋等 |
| | | 配筋図 | 1/50～1/100 | |
| | | 土工図 | 1/100～1/200 | |
| | | 仮設構造物詳細図 | 1/100～1/200 | 仮締切、栈橋、工事用道路等 |

本基準(案)においては、対象図面を表 4-6に分類する。

表 4-6 対象図面の分類（河川構造物設計）

| 分類名 | 河川構造物設計 | 本基準(案) 対象図面 | ファイル名 の図面種類 | 備考 |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|
| 案内図 | 位置図 | 位置図 | LC | |
| 工事箇所や平面図等の位置を特定し、既存の施設との関係を示す。 | | | | |
| 説明図 | 一般平面図 | 平面図 | PL | |
| 対象の全体形状、含まれる工種の全貌を示す。 | 縦断図 | 縦断図 | PF | |
| | 横断図 標準横断図 | 横断図 | CS | |
| | 土工図 | 土工図 | EW | |
| 構造図 | 本体工一般図 | 本体工一般図 | GS | 橋梁設計 3-3-4(1) 上部工構造一般図 (GS) 参照 |
| | 基礎工一般図 付帯工一般図 | 一般図 | GV | |
| 詳細図 | 本体工詳細図 | 本体工詳細図 | VS | |
| | 基礎工詳細図 | 基礎工詳細図 | DP | |
| | 機電設備詳細図 | | | 基準対象外 |
| | 付帯工詳細図 | 付帯工詳細図 | AS | |
| | 配筋図 | 配筋図 | RB | 2-3-9配筋図、特殊部配筋図 (RB) 参照 |
| | 仮設構造物詳細図 建屋構造詳細図 | 仮設構造物詳細図 | TS | |