

## 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	