

加古川（西脇市）での河川改修の効果

— 9月15～16日の台風第18号豪雨洪水による浸水被害の発生を回避！ —



台風第18号豪雨の状況

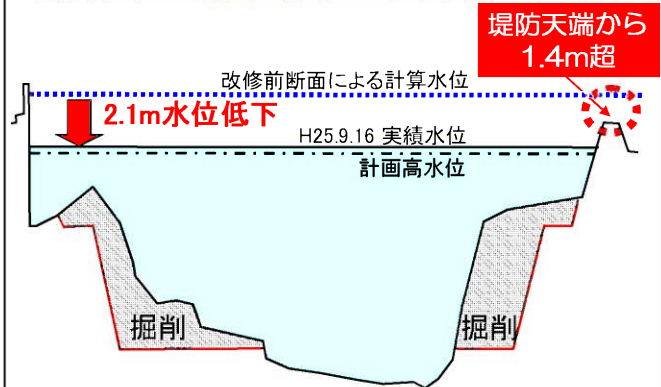
北播磨地域では平成16年台風第23号の降雨に匹敵する。

		単位(mm)		
		加古川 西脇 [西脇市]	杉原川 加美 [多可町]	野間川 下野間 [多可町]
平成25年9月	時間最大	15	18	17
台風第18号	24時間最大	167	173	162
平成23年9月	時間最大	18	51	39
台風第12号	24時間最大	137	289	220
平成16年10月	時間最大	23	27	25
台風第23号	24時間最大	136	190	130

①加古川(板波地区)

整備前であれば、洪水が堤防高を約1.4m上まわり、溢れていたところでした。

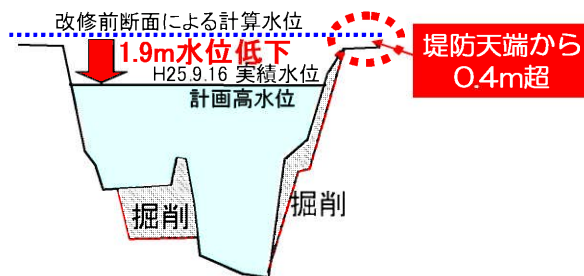
整備後の状況：断面が約1.3倍に拡大



②野間川(加古川合流付近)

整備前であれば、洪水が堤防高を約0.4m上まわり、溢れていたところでした。

整備後の状況：断面が約1.2倍に拡大



③杉原川(加古川合流付近)

整備前であれば、洪水が堤防高を約1.1m上まわり、溢れていたところでした。

整備後の状況：合流形状の改良、上記①の加古川本川の改修効果による水位低下

