

## 加古川（西脇市）での河川改修の効果

— 西脇市街地において台風第11号の豪雨による浸水被害を未然に防止！ —



## 台風第11号豪雨の状況

		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16年10月 台風第23号	時間最大	23	27	25
	24時間最大	136	190	130
平成26年8月 台風第11号	時間最大	31	21	39
	24時間最大	118	125	109

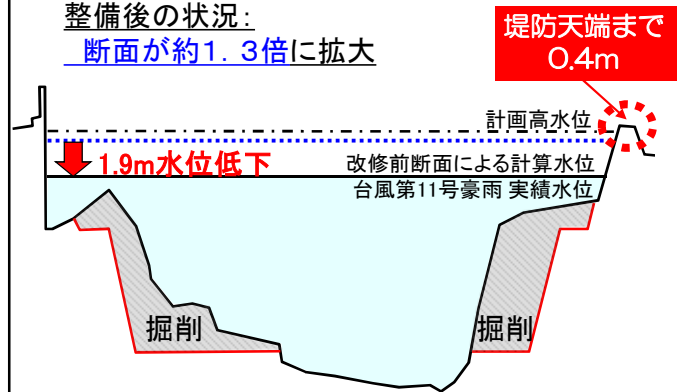
## 概要

- 平成16年台風第23号では、死者1名、床上・床下浸水家屋1,401戸という甚大な被害が発生。
- 激特事業により、河床掘削や河道拡幅等を実施。  
【激特事業】  
事業期間：平成16～22年度  
事業費：約144億円

## ① 事業効果【加古川（板波地区）】

整備前：堤防高まであと約0.4mに上昇  
整備後：水位が1.9m低下、浸水被害の発生を回避

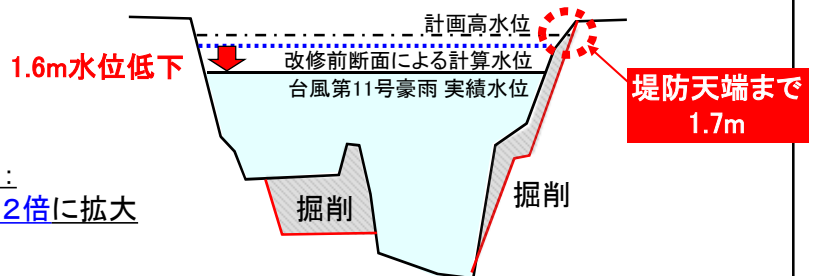
整備後の状況：  
断面が約1.3倍に拡大



## ② 事業効果【野間川（加古川合流付近）】

整備前：堤防高まであと約1.7mに上昇  
整備後：水位が1.6m低下、洪水氾濫の脅威を軽減

整備後の状況：  
断面が約1.2倍に拡大



## ③ 事業効果【杉原川（加古川合流付近）】

整備前：堤防高まであと約3.5mに上昇  
整備後：水位が1.3m低下、洪水氾濫の脅威を軽減

整備後の状況：  
加古川本川の改修効果に伴う水位低下

