

## 出石川（豊岡市）での河川改修の効果

— 9月15～16日の台風第18号豪雨洪水を安全に流すことができました —

## 位置図



## 事業概要

平成16年台風第23号洪水による再度災害防止対策として、河川の断面積を約1.9倍に拡大させました。



上流工区  
改修前後状況  
(豊岡市但東町平田)



上流工区  
改修前後状況  
(豊岡市但東町栗尾)

## 台風第18号豪雨の状況

但馬地域では平成16年台風第23号の降雨に次ぐ豪雨となりました。

単位(mm)

		出石川 (豊岡市)	出石川 (但東 (豊岡市))	出石川 (久畑 (豊岡市))
平成25年9月 台風第18号	時間最大	15	13	23
	24時間最大	125	122	122
平成23年9月 台風第12号	時間最大	13	12	19
	24時間最大	116	111	130
平成16年10月 台風第23号	時間最大	32	32	48
	24時間最大	230	261	277

## 整備効果 (① 棚田橋下流)

整備前であれば、氾濫危険水位を超え堤防に大きな被害が生じた可能性がありましたが、整備後は水位が1.2m低下し、洪水を安全に流下できました。

整備後の状況：断面が約1.9倍に拡大

