

## 高谷川（丹波市）での河川改修の効果

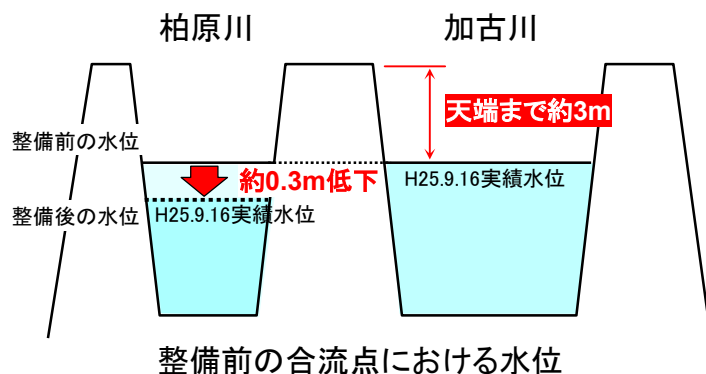
— 9月15～16日の台風第18号豪雨洪水に効果を発揮しました —

## 位置図



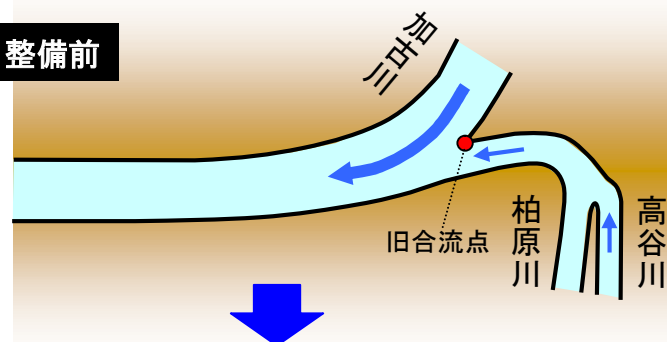
## ① 合流点の整備効果

柏原川・高谷川が加古川本川の影響を受けずに水位低下したこともあり、スムーズに流れました。  
（整備前の合流点で約30cm低下）

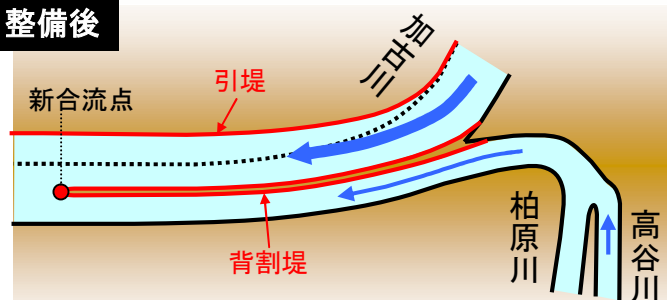


## 柏原川・高谷川の河川整備の目的

## 整備前



## 整備後



## 台風第18号豪雨の状況

時間最大雨量は過去の豪雨と比較して多くないが、24時間最大雨量は200mm以上を越え、長く降り続けている。

|           |        | 単位(mm)             |                       |
|-----------|--------|--------------------|-----------------------|
|           |        | 柏原川<br>柏原<br>[丹波市] | 加古川<br>氷上(国)<br>[丹波市] |
| 平成25年     | 時間最大   | 27                 | 19                    |
| 9月台風第18号  | 24時間最大 | 241                | 200                   |
| 平成23年     | 時間最大   | 14                 | 31                    |
| 9月台風第12号  | 24時間最大 | 113                | 190                   |
| 平成16年     | 時間最大   | 35                 | 28                    |
| 10月台風第23号 | 24時間最大 | 230                | 205                   |

## 【整備内容】

- ・加古川本川の水位の影響を受けずに柏原川・高谷川の洪水をスムーズに流すために、背割堤を設置。

## 【整備効果】

- ・加古川本川の背水の影響が軽減され、柏原川・高谷川で最大約1m水位が低下。