

由良川床上浸水対策特別緊急事業（福知山地区）



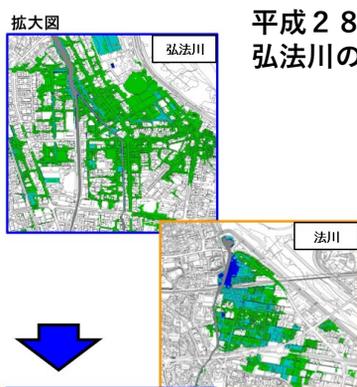
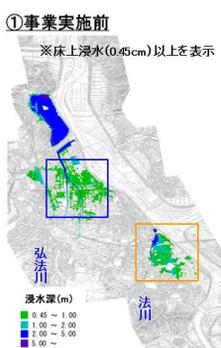
法川排水機場増強状況



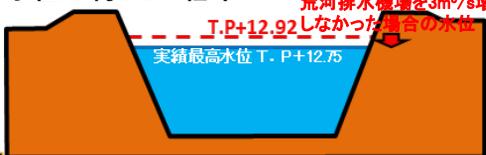
- 事業箇所：京都府福知山市
- 事業内容：既設排水機場の増強【3基】
(+ 2.7 m³/s)
- 総事業費：5.5億円
- 事業期間：平成27年度～令和元年度

事業の効果

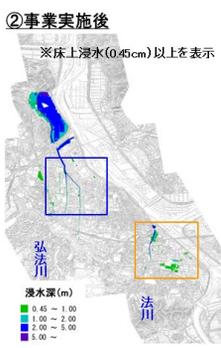
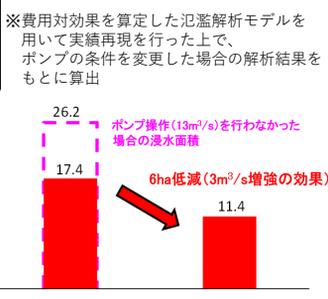
■ 年超過確率1/30規模（平成26年8月型降雨波形）の降雨が発生した場合において、床上浸水被害は506戸から7戸に減少し、**床上浸水被害を概ね防止。**



平成28年9月台風第16号において荒河排水機場の3m³/s増設により、弘法川の水位が約0.2m低下



弘法川横断面図



貨幣換算しない効果

最大孤立者数が約1,797人から約50人（避難率40%）に軽減。

	被害数量(人)			
	①事業実施前	②事業実施後	軽減効果(①-②)	
浸水区域内人口	6,858	810	6,048	
浸水区域内の災害時要援護者数	1,977	239	1,738	
最大孤立者数	避難率80%	599	17	582
	避難率40%	1,797	50	1,747
	避難率0%	2,995	83	2,912
電力機能停止による影響人口	1,166	18	1,148	

事業実施前 直近14年で福知山市の資産額は増加傾向

