

編集発行

川口市議会議員

宇田川 好秀

埼玉県川口市安行1117

TEL.048-294-3131

FAX.048-296-7070

印刷/コスモプリンツ株式会社

【討議資料】

うだがわよしひで

緑豊かな街づくり

宇田川好秀

市議会ニュース

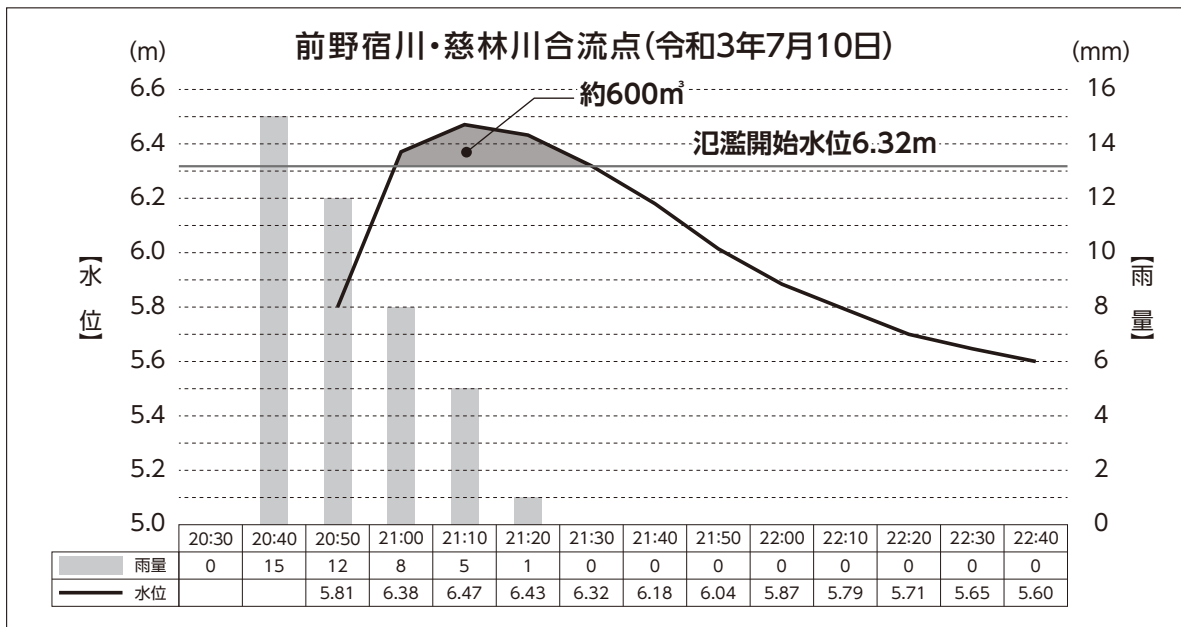
vol.121(2024年1月)



慈林川調節池の整備について

慈林川沿川については、河川整備がされないまま沿川において都市化が進み、現況の流下能力が不足していることから、浸水被害が発生している。

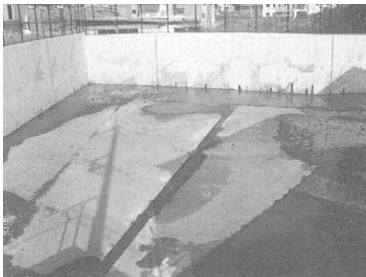
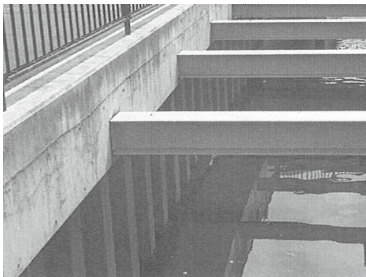
下流の前野宿川合流点においても、1年確率で発生する30mm/h程度の降雨で溢水が観測されており、浸水対策が望まれている。(下記実績)



●現地の状況



●工法の検討

形 式	オ ー プ ン 式		地 下 貯 留 式
工 種	L型擁壁	鋼矢板護岸	プラスチック
貯留量	1,500m ³	1,500m ³	1,500m ³
概算工事費	3億6,000万円	3億1,350万円	
単 価	24.0万円/m ³	20.9万円/m ³	
			
判 定	△	○	×「地下水が高いため採用不可」

●事業(予算)計画

年 度	工 事 内 容			進捗率 (%)
	工 種	数 量	金額(千円)	
R5	用地取得	1,058m ²	122,147	28.1
	地質調査委託	ボーリング調査	3,823	
	実施設計委託	—	7,150	
	地盤変動影響事前調査	沿川家屋等	3,465	
R6	地盤変動影響事前調査	沿川家屋等	10,340	94.7
	慈林川調節池工事	1,500m ³	313,500	
R7	地盤変動影響事後調査	沿川家屋等	5,731	100.0
	物件補償料(建物等)	—	20,000	
計			486,156	

●事業効果

1年確率で発生する30mm/h※の降雨に対し、浸水が起こらなくなる試算となる。
 (※傘をさしても濡れ、車のワイパーを速くしても見づらいくらいのどしゃぶり)