

平成30年6月までの取組み<<実績>>

事業効果資料①

項目	内容	主体	対策期間	備考
河川改修	【ロードマップ(3)】「手城川水系河川整備計画」に基づく河川改修	県	継続中	

<内容>

- ① 手城川排水機場から三ツ橋までの地盤改良工事が平成30年5月末に完了しました。
 - ② 手城川排水機場から手城大橋上流までの間で、高濃度ポンプ浚渫船による河床浚渫工事を平成30年1月に着工しました。
- (今後の予定)平成31年3月までに三ツ橋までの河床浚渫を完了する予定です。



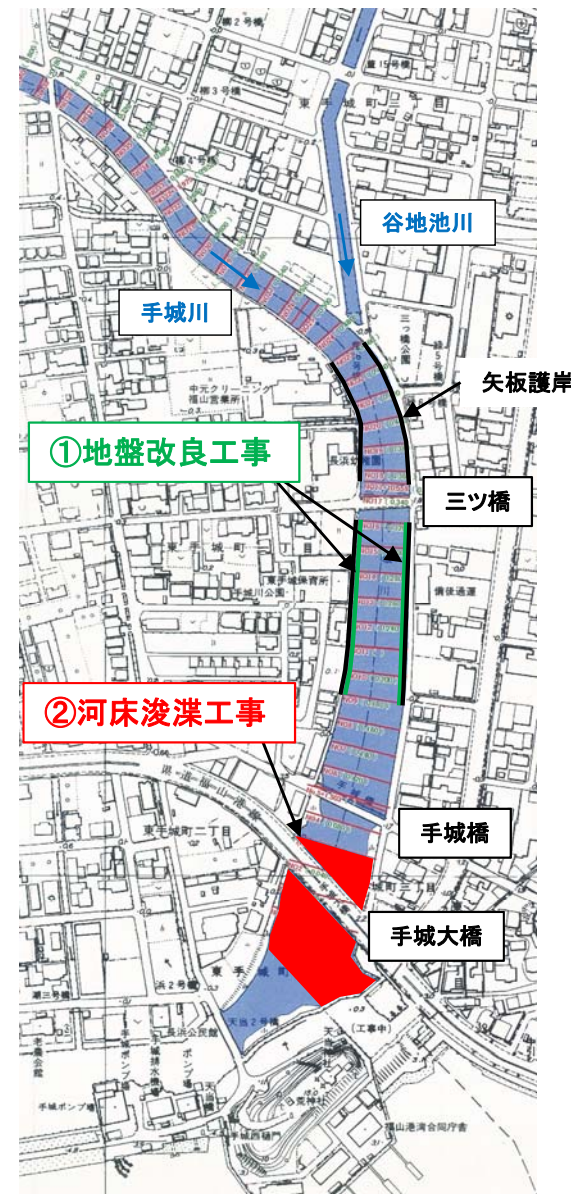
施工状況(地盤改良工事完了)



施工状況(河床浚渫工事)

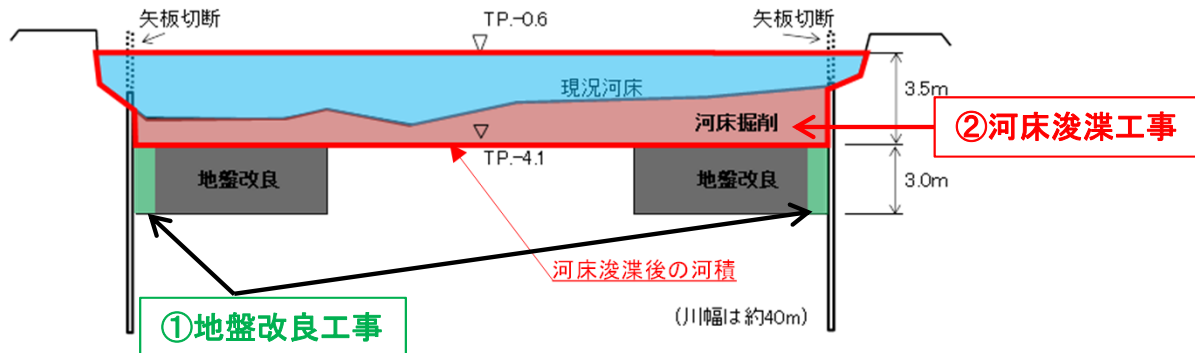


施工状況(河床浚渫工事)



<効果>

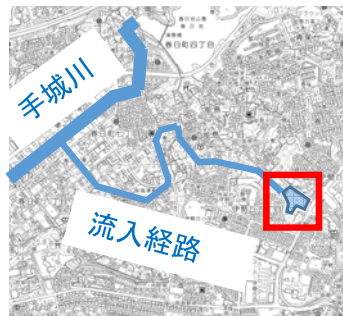
①② 流下能力の向上



項目	内容	主体	対策期間	備考
流出抑制施設(雨水貯留施設)	【ロードマップ(4)】雨水貯留施設に流出抑制施設を設置	市	平成29年～30年	

<内容>

雑司池など雨水貯留施設の豪雨初期段階における流出量抑制のため、放流口(オリフィス)に特殊カバーを設置しました。



<効果>

雨水貯留施設からの流出量抑制

(流入量) (放流量)

対策前 2.1m³/s ⇒ 0.361m³/s

対策後 2.1m³/s ⇒ 0.275m³/s

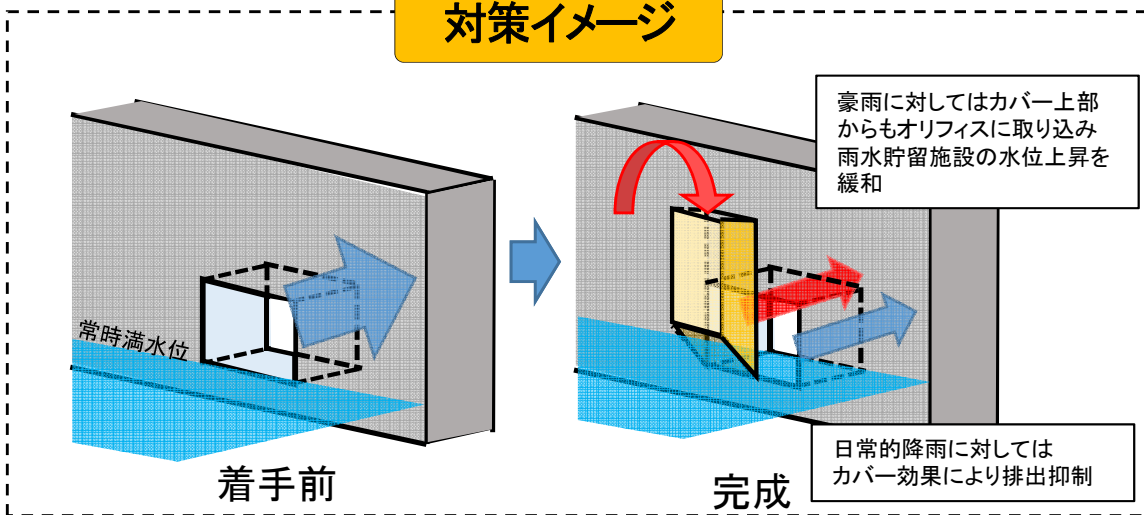


着手前

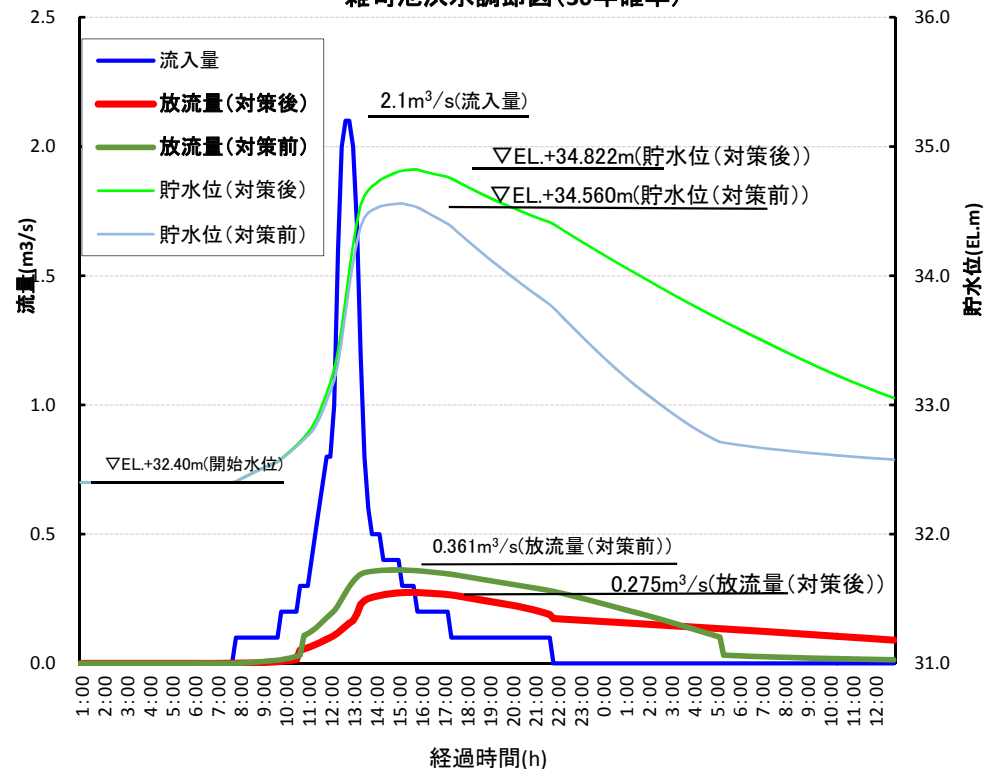


完成

対策イメージ



雑司池洪水調節図(30年確率)



項目	内容	主体	対策期間	備考
流出抑制施設(雨水貯留施設)	【ロードマップ(5)】雨水貯留施設の堆積土除去	市	平成29年～30年	

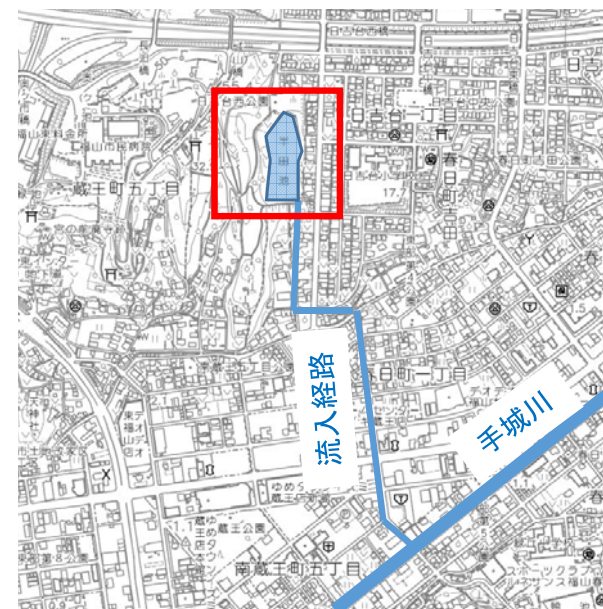
<内容>

利水としての利用がなくなった雨水貯留施設(半田池)で、利水容量を洪水調整容量とするために、利水容量の部分の堆積土除去を実施しています(7月完了予定)。

増加する洪水調整容量 : 半田池:6,100m³

<効果>

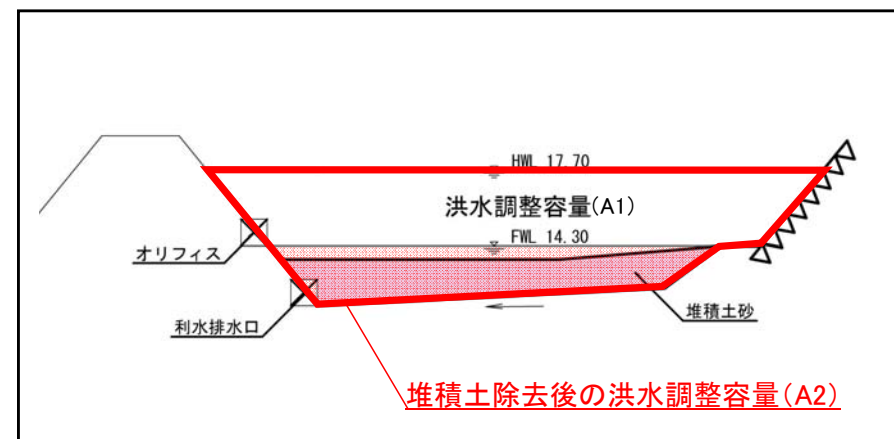
洪水調整容量の増加



着手前



施工中(堆積土除去)



除去完了時(予定)

項目	内容	主体	対策期間	備考
情報収集・提供	【ロードマップ(16)】水位計・監視カメラの設置と常時監視(手城川)	県	平成29年～30年	

<内容>

手城川に河川監視カメラを、春日池に水位計を設置し、洪水時における河川水位のリアル映像等を、河川防災情報システムを介して配信しました。

河川防災情報システムURL : <http://www.kasen-bousai.pref.hiroshima.lg.jp/rivercontents/>

<効果>

住民の避難開始や浸水の予測に役立つ

【河川防災情報システムでの配信映像】

手城川河川監視カメラ

更新

5月28日 14時14分 手城 →

河川名	手城川
観測所名	手城
はん濫危険	1.60
避難判断	1.40
はん濫注意	1.00
水防回待機	--
水位 (m)	
05月28日 14時00分	0.45 →

□ 水位 手城
● 水位(m)

05/28 13:00 14:00

5月28日 13時20分 5月28日 13時30分 5月28日 13時40分 5月28日 13時50分 5月28日 14時00分 5月28日 14時10分 5月28日 14時14分



国土地理院の電子地形図(タイル)に追記して掲載

河川監視カメラ設置状況



春日池水位計設置状況



項目	内容	主体	対策期間	備考
自助・共助の支援	【ロードマップ(21)】防災資器材の貸与(自主防災活動の支援), 土のうの準備(応急対応)	市	継続中	

＜内容＞

浸水被害に備えた応急対策として、「蔵王公園」と「深津緑地」に土のうを準備しています。



写真「蔵王公園」



土のう設置場所



＜効果＞

浸水被害の防止・軽減



写真:「土のうによる水防対策」(江戸川区土木部)から引用