

河川強靱化事業（流域治水への取組）

災害に強い河（川）づくりをしています

<雨水貯留施設を整備した目的>

近年、普通河川祓川の上流域で農地の宅地化が進み、大雨時に森合字前田、字中川付近で住宅や周辺道路へ浸水被害が起きるようになりました。普通河川祓川は市街地を流れており、下流から改修を進めるのが困難であり、浸水被害を軽減するため、公共用地を利用し、雨水貯留施設を整備しました。

【工事名】普通河川祓川

雨水一時貯留施設設置工事

【工事場所】福島市曾根田町 地内

【施工期間】令和2年3月27日

～令和3年3月10日

【施工内容】プラスチック貯留施設

地下貯留量 $V=434.4\text{m}^3$

表面貯留量 $V=58.2\text{m}^3$

合計 $V=492.6\text{m}^3$ （約500トン）

位置図



雨水貯留施設が効果を発揮しました (R3. 6. 25)

● 2021-06-25 18:15



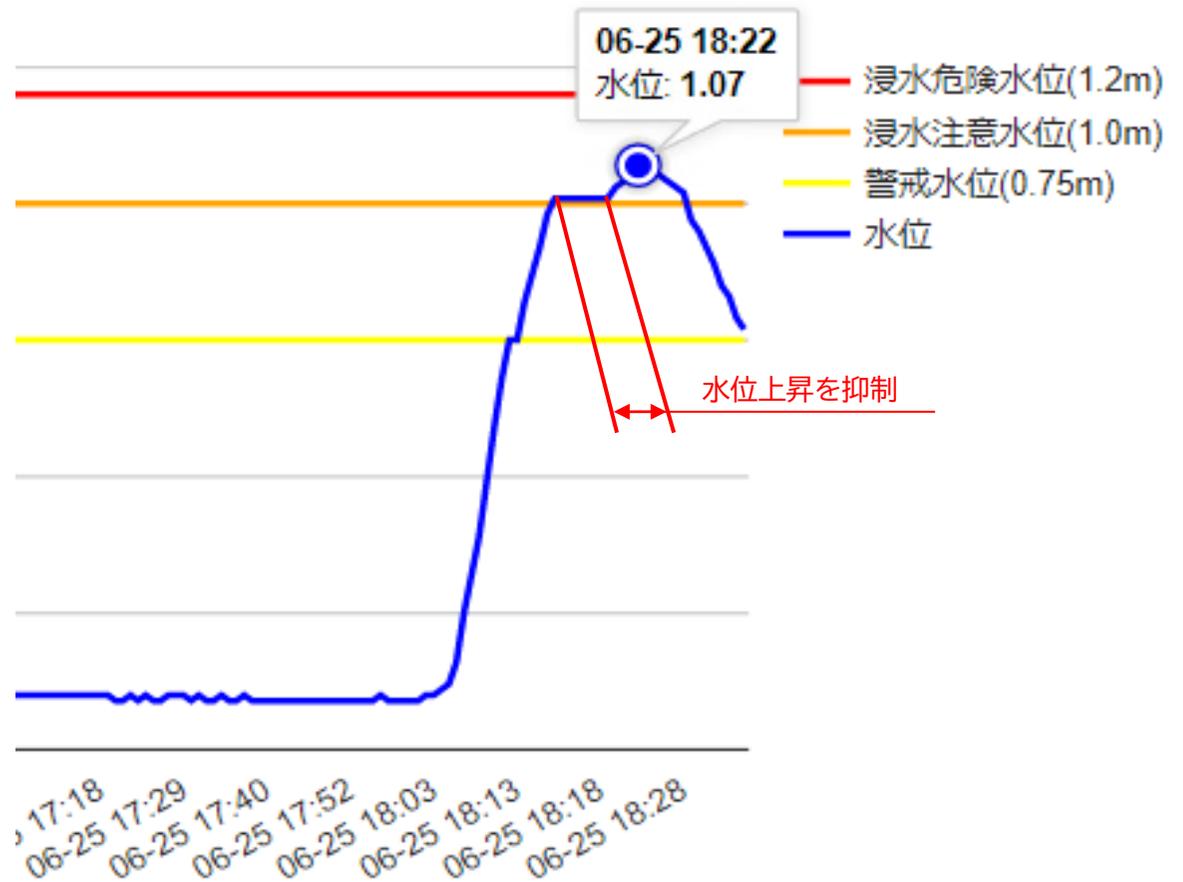
● 2021-06-25 18:20



● 2021-06-25 18:25



祇川の水位の変化 令和3年6月25日 (金)



時刻	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	
雨量	0.0mm	0.0mm	1.0mm	1.5mm	3.5mm	2.5mm	0.5mm	0.0mm	松木町(気象庁)
	2.0mm	2.0mm	2.0mm	6.0mm	1.0mm	0.0mm	0.0mm	0.0mm	庭坂(河川国道)

30分降雨8.5mm

(時間雨量換算17mm)