

速報版

平成30年9月12日

平成30年9月4日
台風21号による^{とよがわ}豊川出水状況



豊川の出水状況(9月5日5時頃) 豊川右岸11.6k付近

国土交通省中部地方整備局

豊橋河川事務所

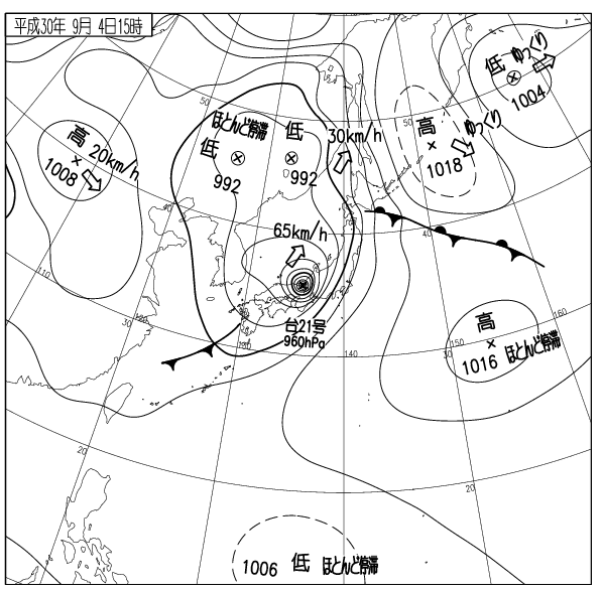
※本資料の数値等は、速報値及び推定値であるため今後の調査により変わる可能性があります。

○気象状況

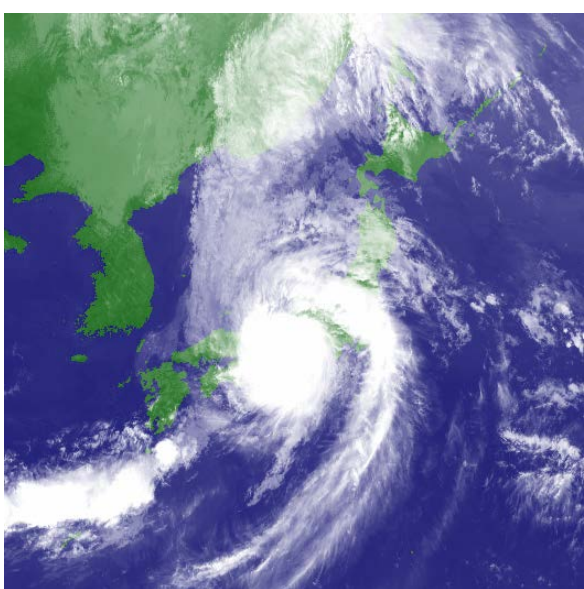
台風21号に伴う前線により、豊川流域において強風および大雨となった。

高松雨量観測所(新城市作手)では、9月4日22時から23時の1時間に33mmを記録し、5日5時までの累加雨量は220mmを記録した。

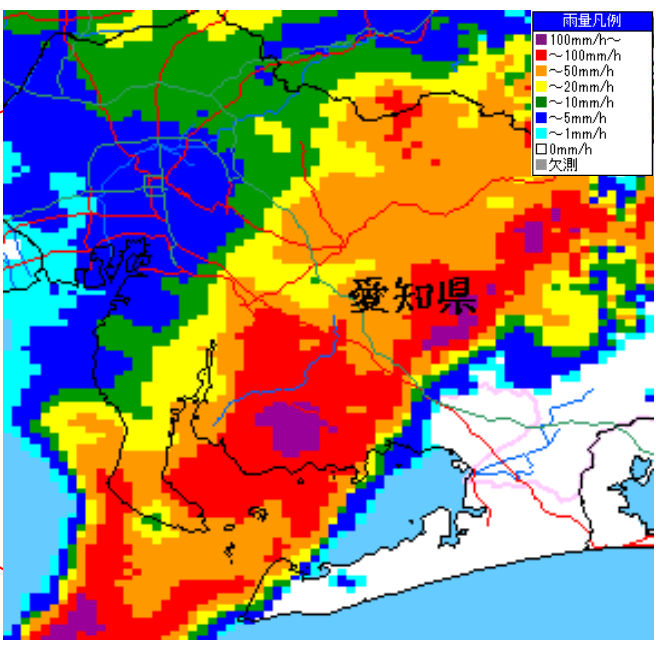
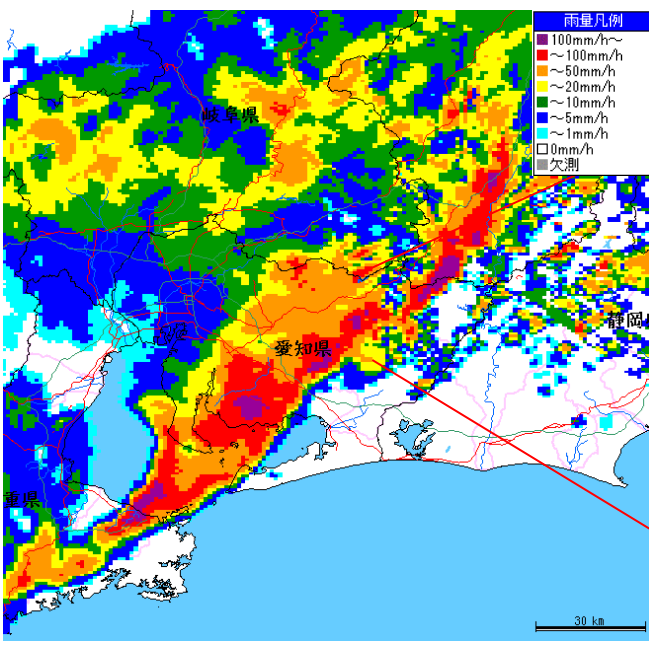
また、豊邦雨量観測所(北設楽郡設楽町)では、5日4時までの累加雨量は271mmを記録した。



天気図(9月4日15時) 出典:気象庁HP

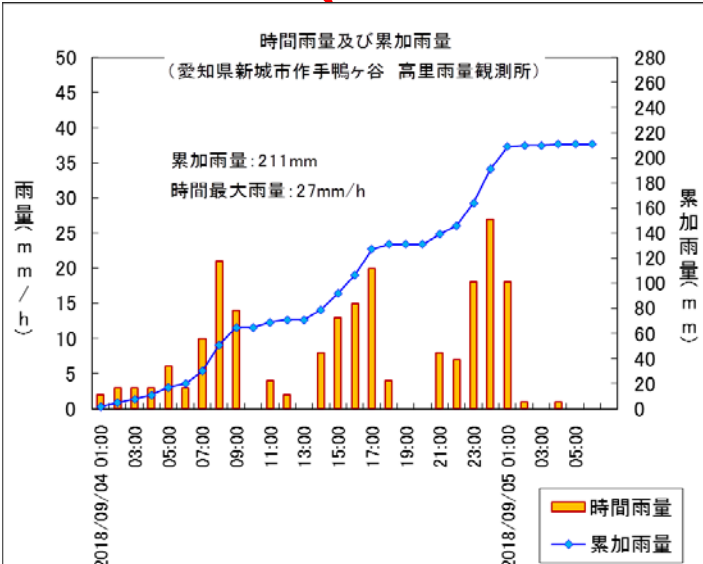
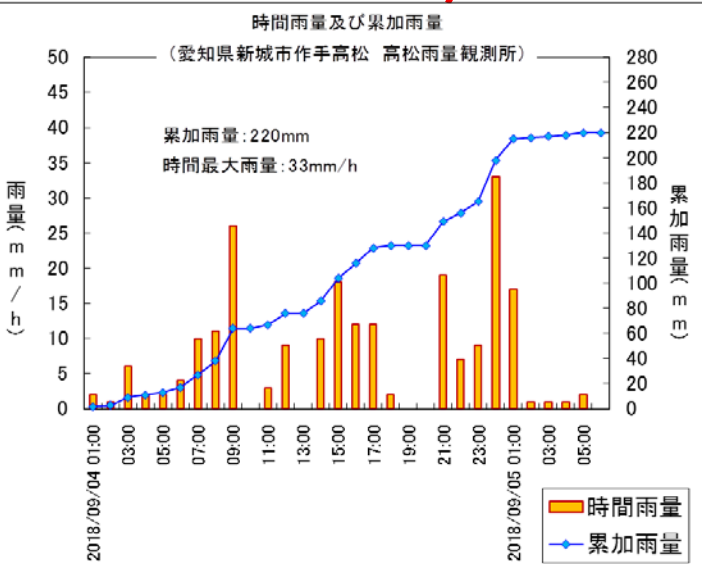
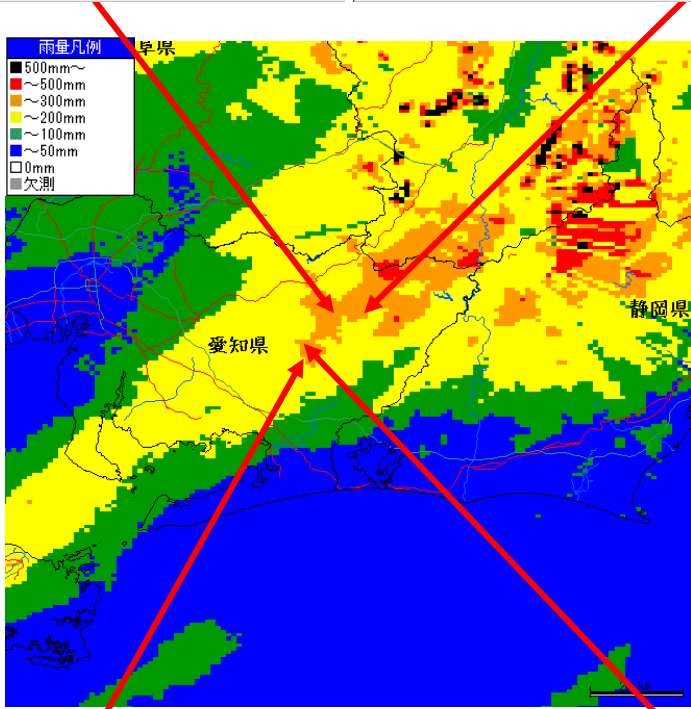
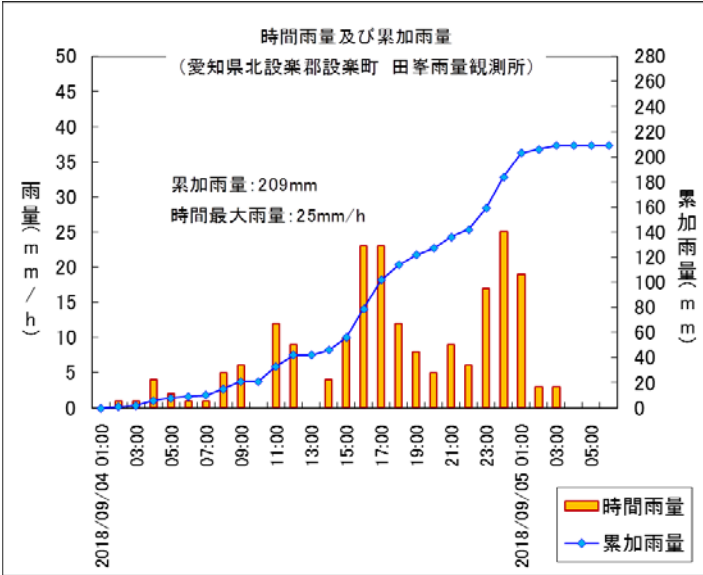
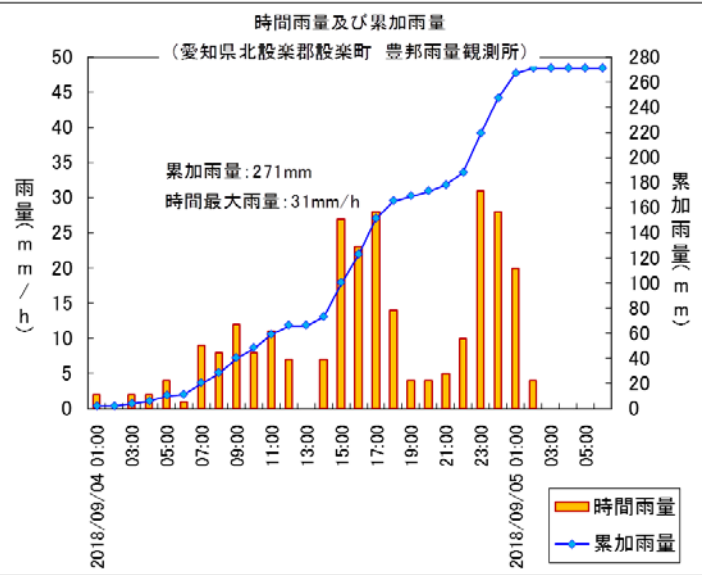


気象衛星(9月4日15時) 出典:気象庁HP

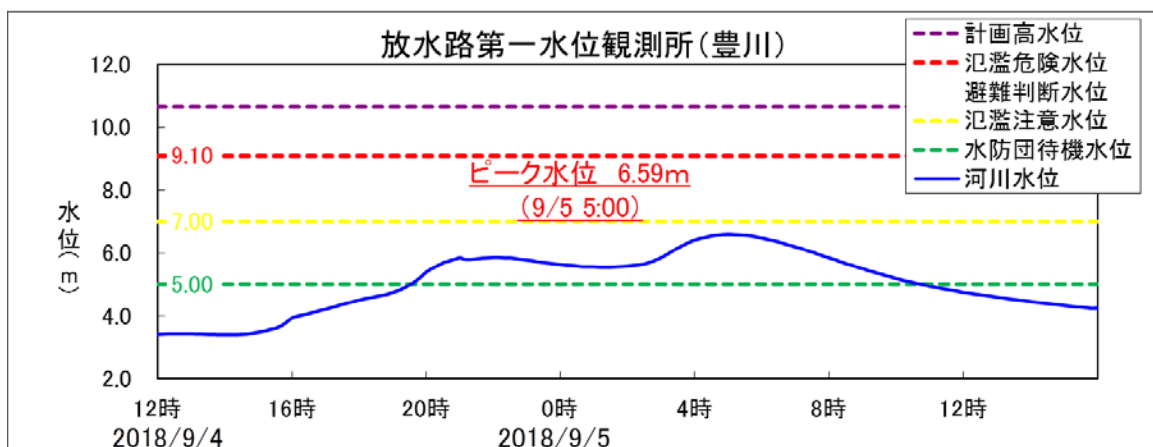
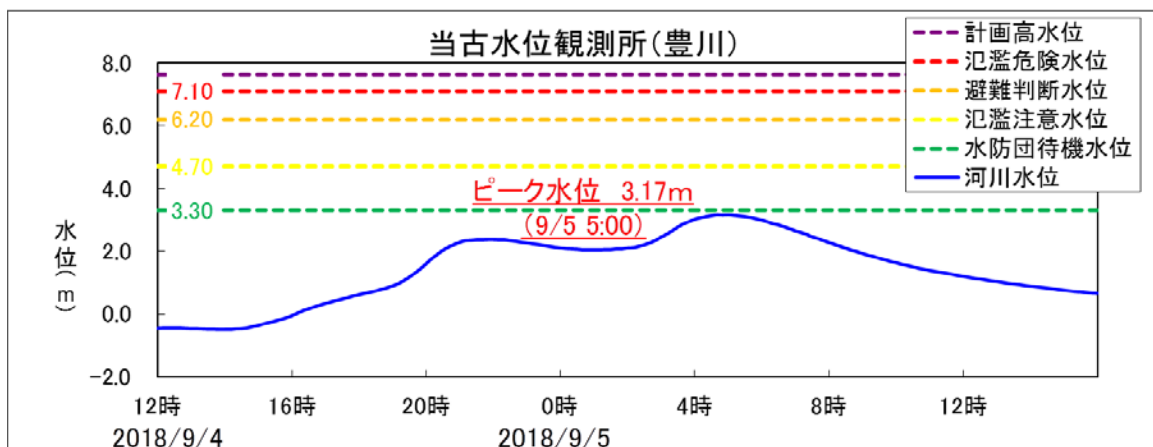
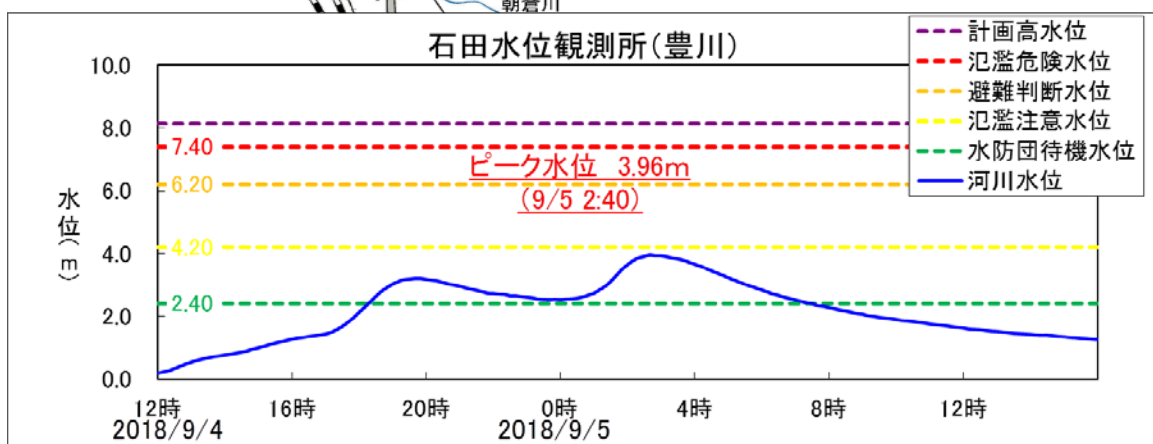


レーダー雨量(9月4日23時00分)

総雨量分布図(レーダー)
(9月4日8時~5日8時)



○豊川出水状況





豊川水系豊川左岸22.1k
2018/09/02 09:00



愛知 えじま
江島橋付近 平常時 江島橋

豊川水系豊川左岸22.1k
2018/09/05 03:30



愛知 えじま
江島橋付近 出水時 江島橋

豊川水系豊川右岸13.0k
2018/09/02 09:00



とうご
当古水位観測所付近 平常時

豊川水系豊川右岸13.0k
2018/09/05 05:00



とうご
当古水位観測所付近 出水時

豊川水系豊川右岸5.6k
2018/09/02 09:00



愛知 とよばし
豊橋水位観測所付近 平常時 測所

豊川水系豊川右岸5.6k
2018/09/05 06:00



愛知 とよばし
豊橋水位観測所付近 出水時 測所

○豊川放水路の操作状況

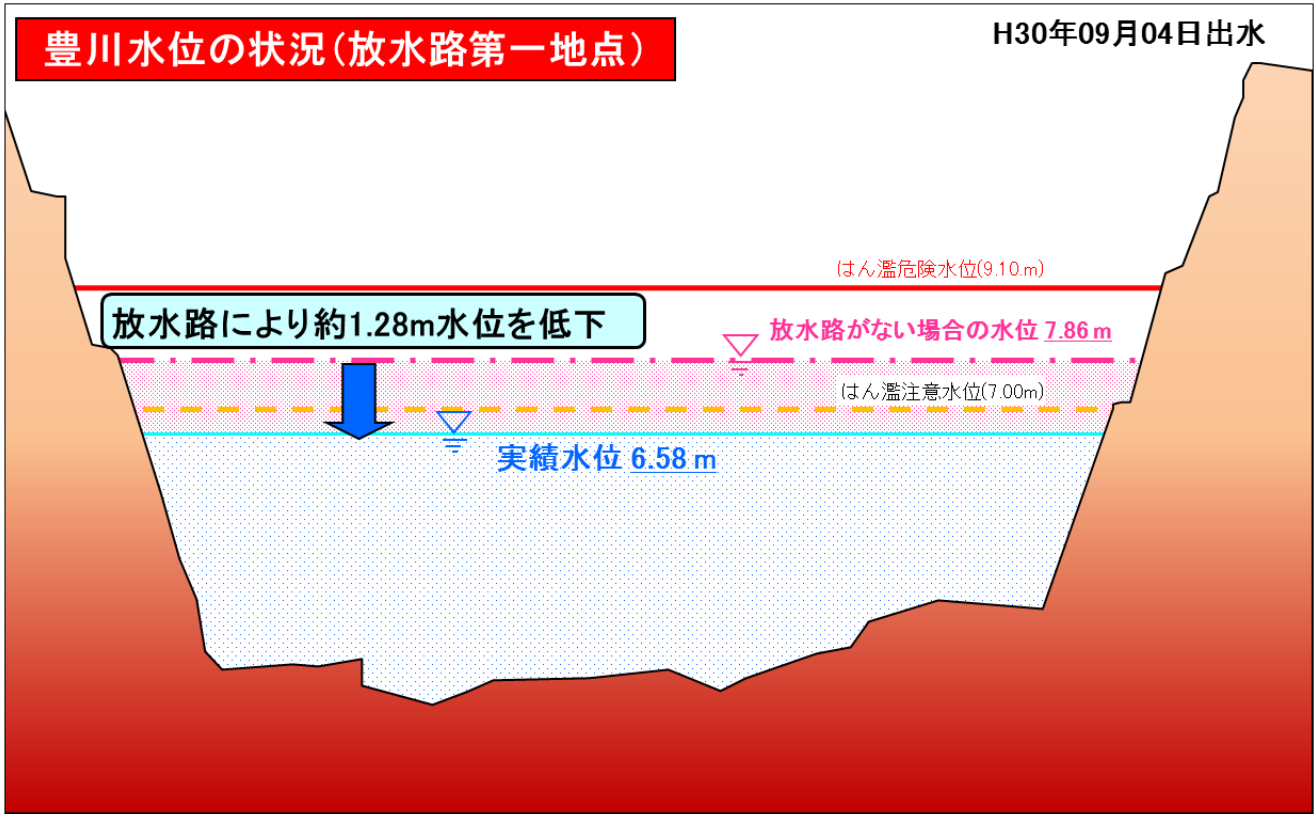
9月4日	21時27分	豊川放水路分流堰ゲート全開
5日	16時20分	// 全閉



◆豊川放水路による効果

豊川放水路により、豊橋市放水路第一地点の水位を約1.28m低下

とよがわほうすいろ
・豊川放水路により、今回の出水による豊川の水位は、豊川市放水路第一地点
とよかわし ほうすいろ だいいち
(河口から6.6km)で約1.28m低下させたと推定されます。



○排水機場の稼働

- ・今回の出水では、古川排水機場ふるかわはいすい き じょうが稼働し、浸水被害を防ぎました。
- ・これらの排水機場により、50mプール約116杯分に相当する、13.1万m3を排水しました。

【位置図】



○排水機場の稼働状況

NO	河川名	排水機場名	主なポンプの稼働時間(h:min)			総排水量(m3)
			1号	2号	3号	
1	豊川	古川排水機場	13:15	5:00		131,400

総排水量 約13.1万m3

※50mプールの容積は1,125m3



◆^{したら}設楽ダムによる効果

- 豊川水系では現在、設楽ダム建設事業を進めています。
- ダムによる洪水調節はダム下流すべての区間において水位を下げる効果があります。
- 設楽ダム完成後、戦後最大洪水となった昭和44年8月の洪水が再来した場合、下流の河道改修や豊川放水路とともに破堤等の大きな被害を防止し、霞堤地区の被害を軽減します。

・今回の出水では、浸水被害は発生しておりませんが、建設中の設楽ダムが完成していた場合、浸水が始まる目安となる水位(石田地点)を、今回の実績水位(3.93m)より更に約40cm低減できるものと推定されます。

位置図



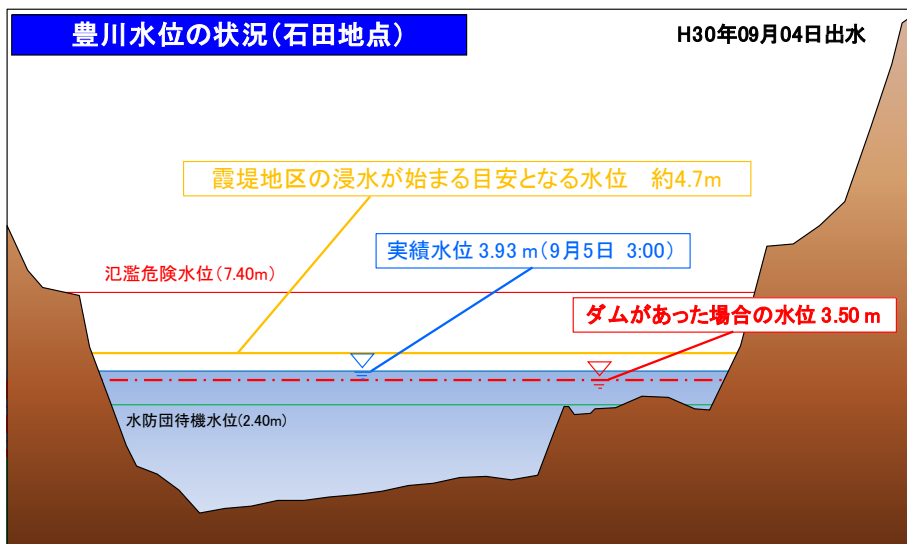
設楽ダムの完成イメージ



霞堤地区の浸水が始まる目安となる水位は、石田地点の水位で約4.7m※

※上流の降雨等により異なる場合がある

石田地点の水位



○出水時の活動

・今回の出水にあたり、測量業・施設管理者・河川管理者等の機関が連携し、放水路ゲート操作・流量観測等を実施しました。



国土交通省 中部地方整備局

豊橋河川事務所 調査課

〒441-8149 愛知県豊橋市中野町字平西1-6

TEL 0532-48-8107

FAX 0532-48-8100

URL <http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/index.html>