

速報版

平成30年9月12日

平成30年9月4日

やはぎがわ
台風21号による矢作川出水状況

矢作川水系矢作川右岸9.8k
2018/09/05 06:10



矢作川の出水状況(9月5日6時頃) 米津水位観測所9.8k付近

国土交通省中部地方整備局

豊橋河川事務所

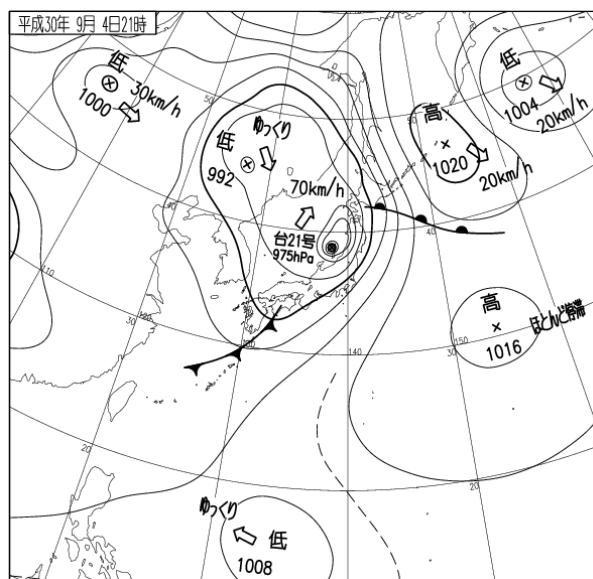
※本資料の数値等は、速報値及び推定値であるため今後の調査により変わる可能性があります。

○気象状況

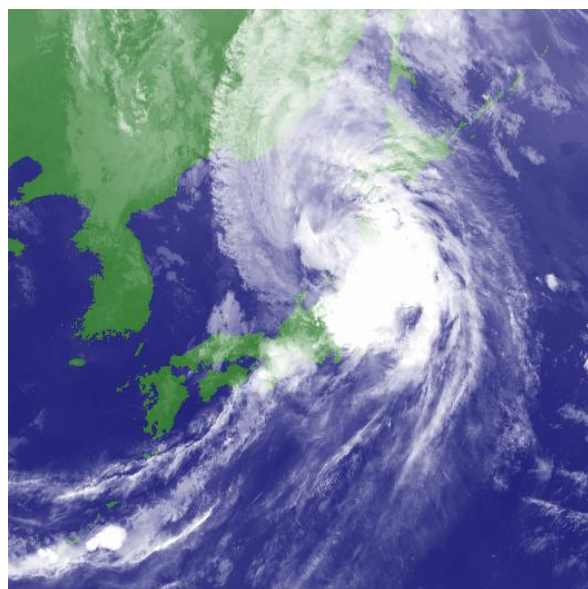
台風21号に伴う前線により、矢作川流域において強風をとまなう大雨となった。

矢作ダム雨量観測所(豊田市閑羅瀬町)では、4日22時から23時までの1時間に、49mmを記録した。また、根羽雨量観測所(長野県根羽村)では、5日3時までの累加雨量は231mmを記録した。

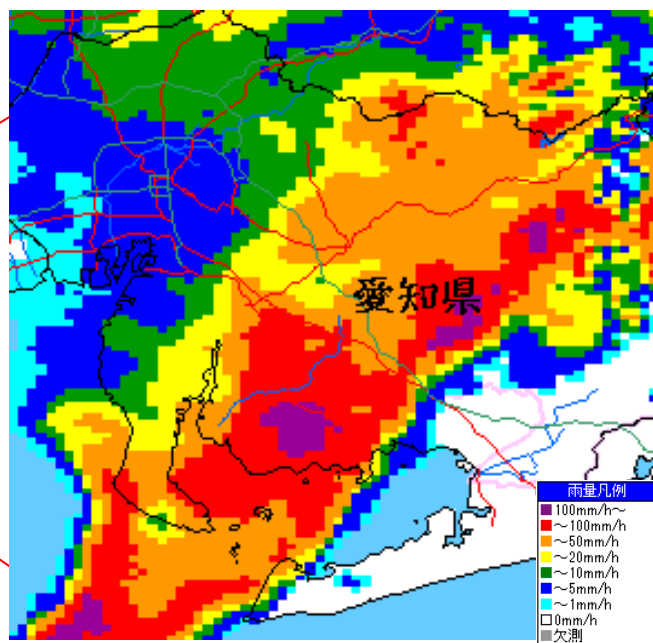
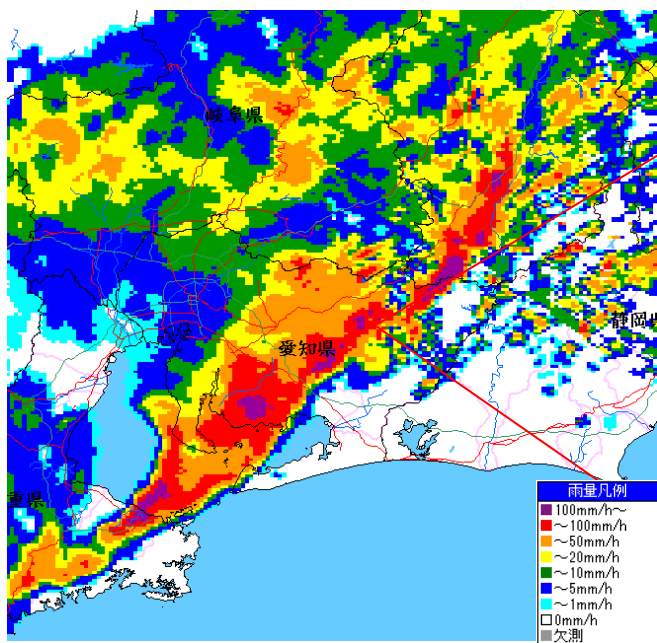
米津水位観測所(西尾市米津町)において氾濫注意水位(6.00m)を11時間超過し、ピーク水位は7.42mを記録した。また、岡崎水位観測所(岡崎市八帖町)において氾濫注意水位(5.80m)を11時間超過し、ピーク水位は7.27mを記録した。



天気図(9月4日21時) 出典:気象庁HP



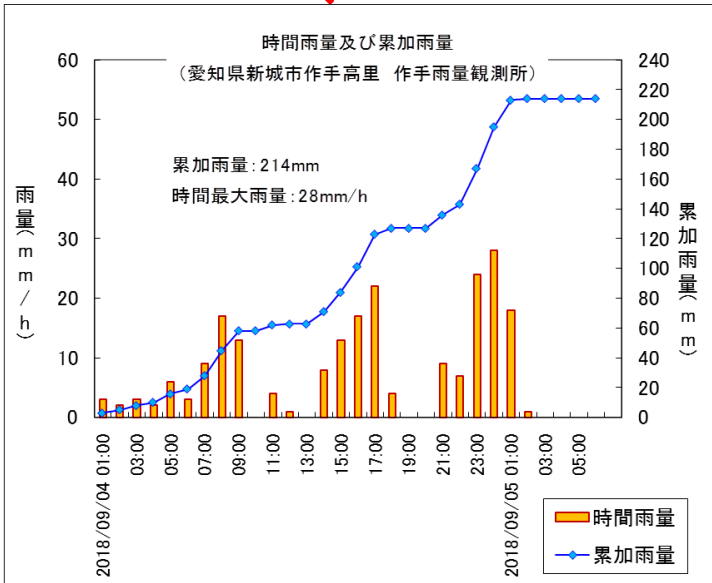
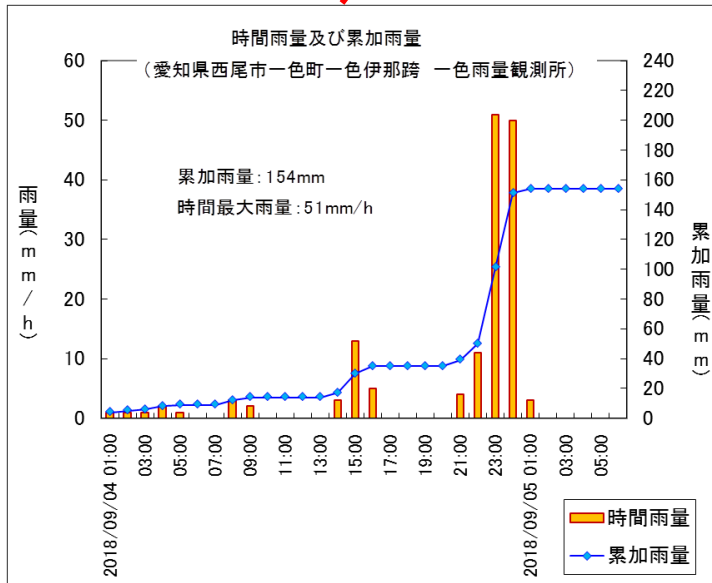
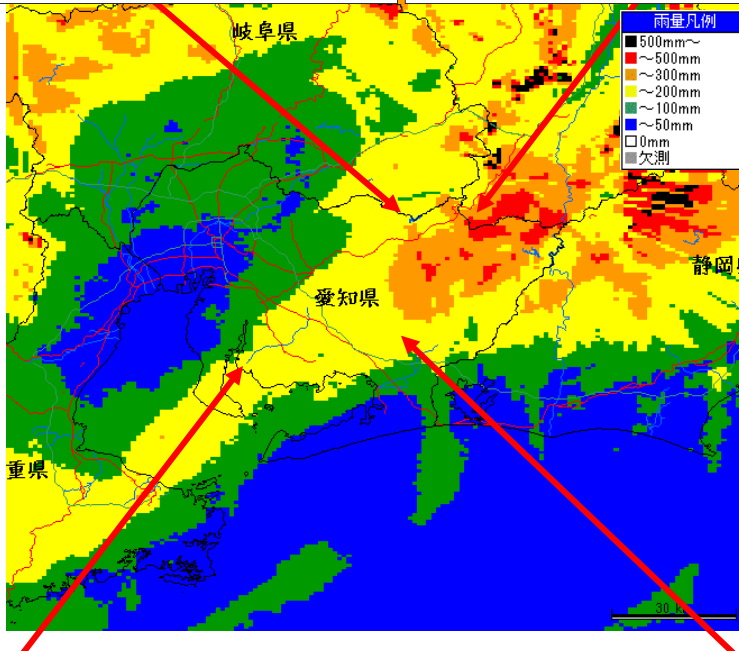
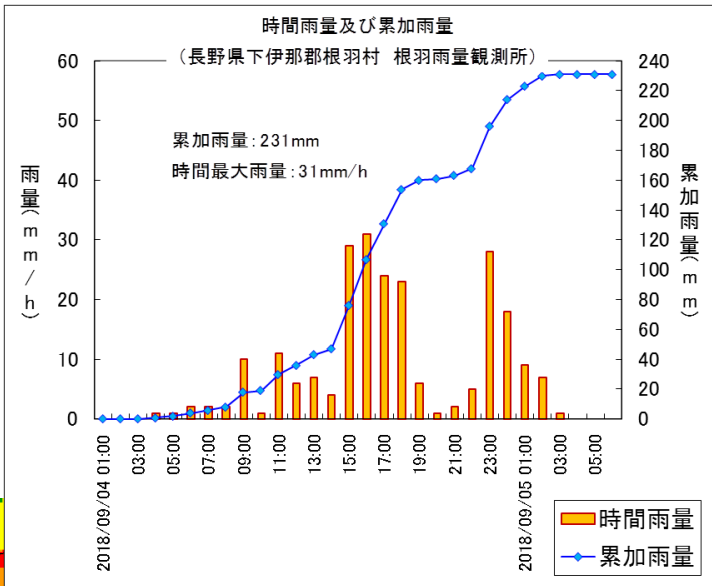
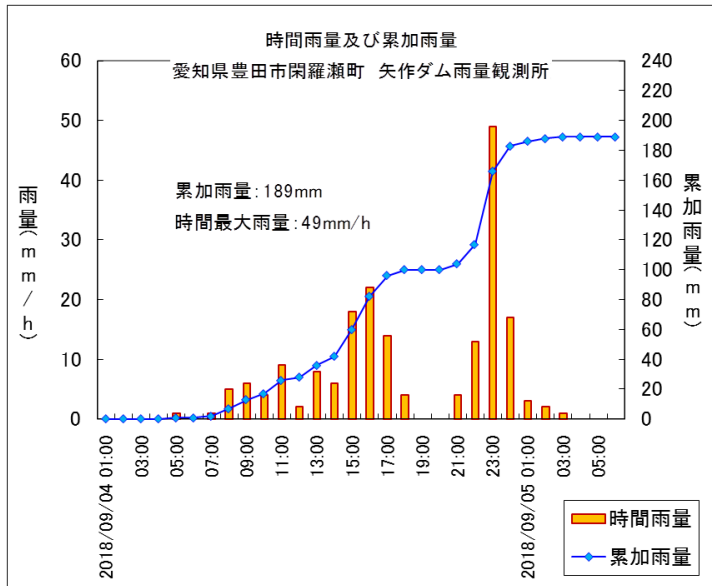
気象衛星(9月4日21時) 出典:気象庁HP



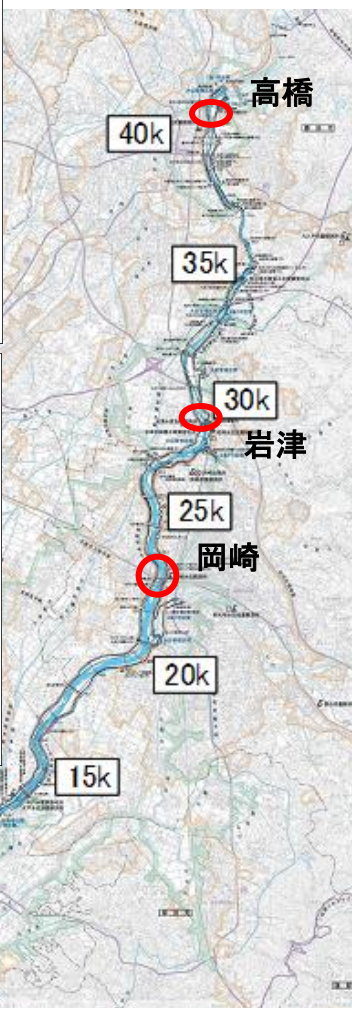
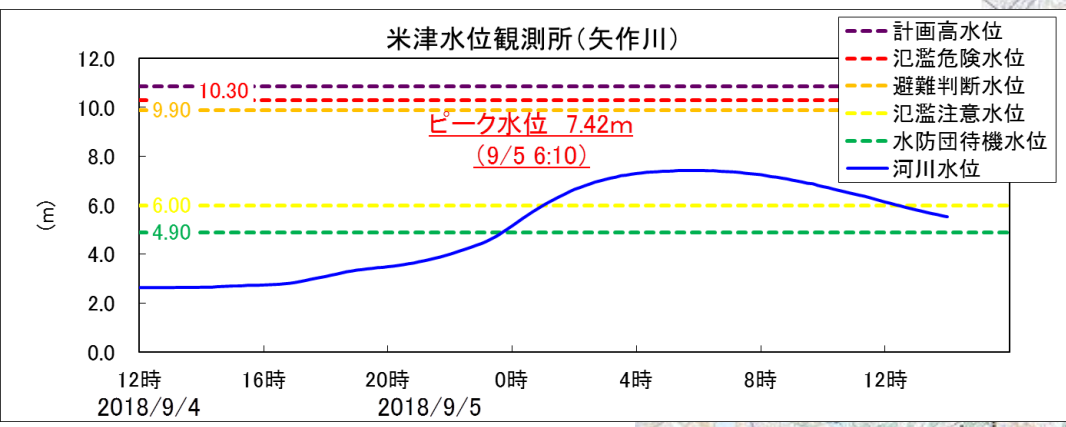
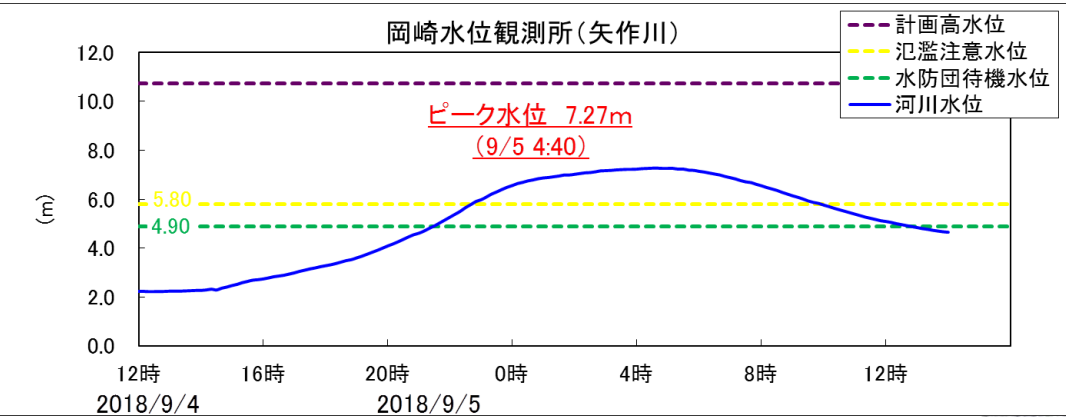
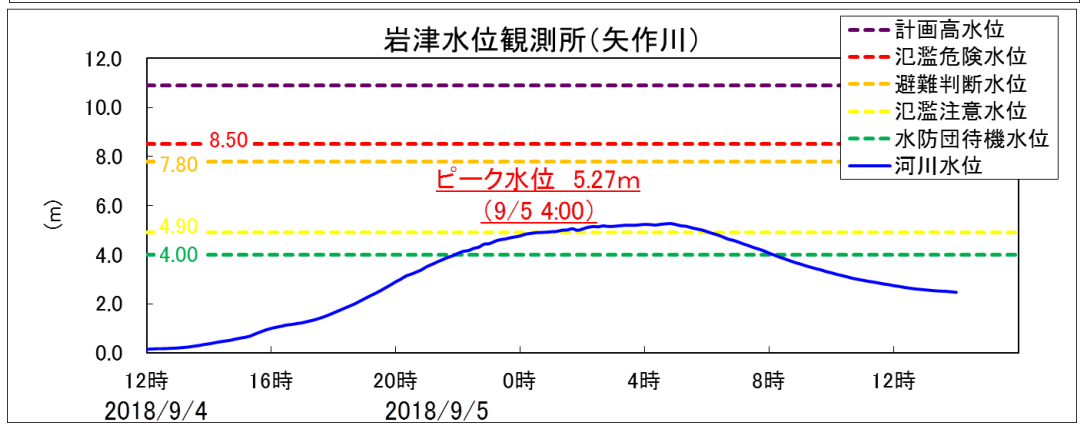
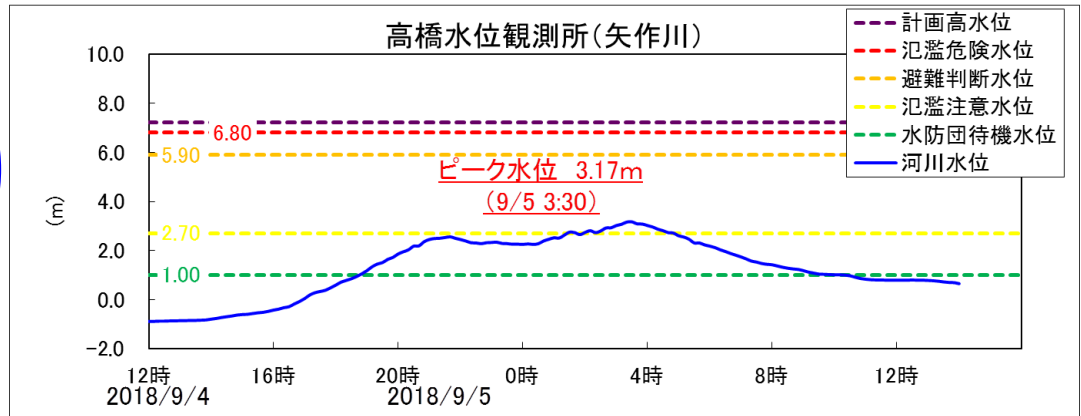
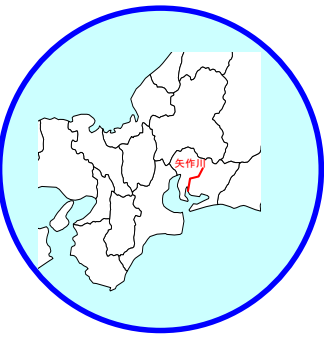
レーダー雨量(9月4日23時00分)

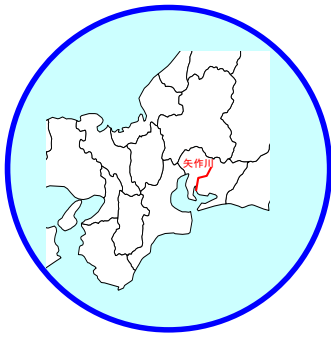
総雨量分布図(レーダー)

(9月4日8時~5日8時)



○矢作川出水状況





○洪水予報、水防警報の発表状況

洪水予報の発表状況(豊橋河川事務所と名古屋地方気象台の共同発表)

水系	河川	基準観測所	号数	警報種別	発表日時
矢作川水系	矢作川	岩津	1	氾濫注意	9月5日00:45
矢作川水系	矢作川	米津	2	氾濫注意	5日01:20
矢作川水系	矢作川	高橋	3	氾濫注意	5日01:45
矢作川水系	矢作川	高橋	4	解除	5日06:15
矢作川水系	矢作川	岩津	5	解除	5日06:55
矢作川水系	矢作川	米津	6	解除	5日12:50

水防警報発表状況

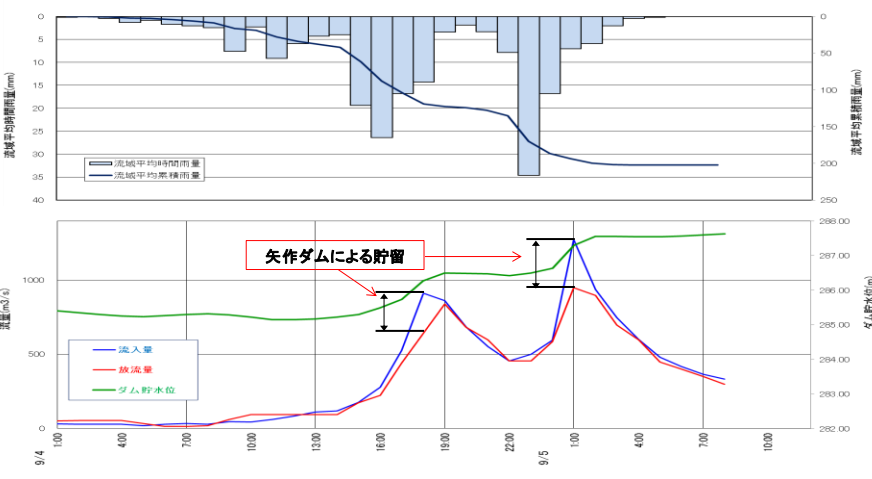
水系	河川	基準観測所	号数	警報種別	発表日時
矢作川水系	矢作川	岡崎	1	準備	9月4日23:00
矢作川水系	矢作川	岩津	1	準備	9月5日00:40
矢作川水系	矢作川	米津	1	準備	5日01:10
矢作川水系	矢作川	高橋	1	準備	5日01:40
矢作川水系	矢作川	高橋	2	解除	5日05:50
矢作川水系	矢作川	岩津	2	解除	5日06:40
矢作川水系	矢作川	岩津	2	解除	5日10:10
矢作川水系	矢作川	米津	2	解除	5日12:50



○矢作ダムの洪水調節効果

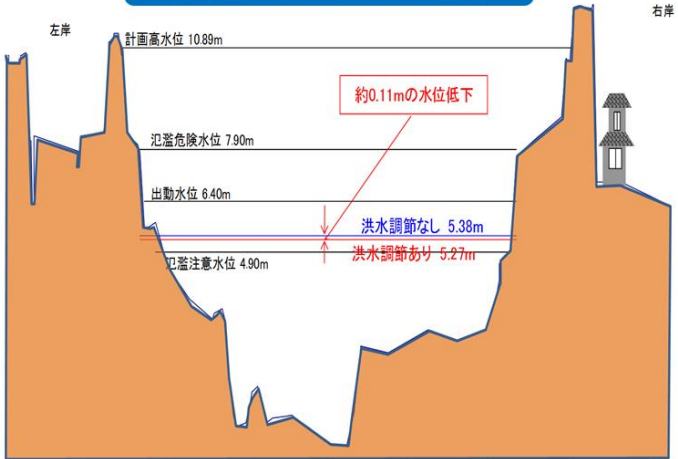
- 台風21号の影響により、矢作ダム地点で最大流入量1,324m³/sを観測しましたが、矢作ダムでの防災操作により、ダムに洪水を貯留したことから下流へ流れる洪水の量を最大で約370m³/s軽減することができました。
- よって、ダムがない場合と比較して、矢作川の水位は、阿摺ダム下流地点(河口から54.2km)で約96cmの低減効果があったものと推定されます。
- また、直轄管理区間の岩津地点ではダムがない場合と比較して約11cmの低減効果があったと試算しています。
- 矢作ダムでは、大きな出水であった東海(恵南)豪雨と同程度の洪水が再来した場合でもダムが効果を発揮できるようダム再生に今年度から着手しました。引き続き、河川改修・ダム整備の推進に努めて参ります。

矢作ダム洪水調節図

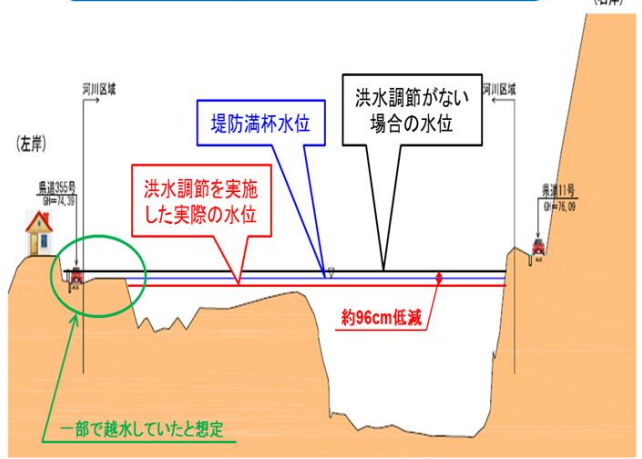


注)このグラフは毎正時のデータを使用しています。瞬時のデータで見ると最大流入量は5日0:55の1324m³/sであり、最大低減効果量は約370m³/sとなります。

矢作川29.2kp(岩津地点)横断面図



矢作川54.2kp(阿摺ダム下流)横断面図



注)この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日一部訂正や追加することがあります。

○出水時の活動

- ・今回の出水にあたり、河川巡視・流量観測等を実施しました。
そのほか、関係機関が情報共有・連携し、出水対応を実施しました。



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>