

平成23年度 第1回 中部地方ダム等管理フォローアップ委員会

【平成23年の主な出来事】

(ダムの防災操作の状況)

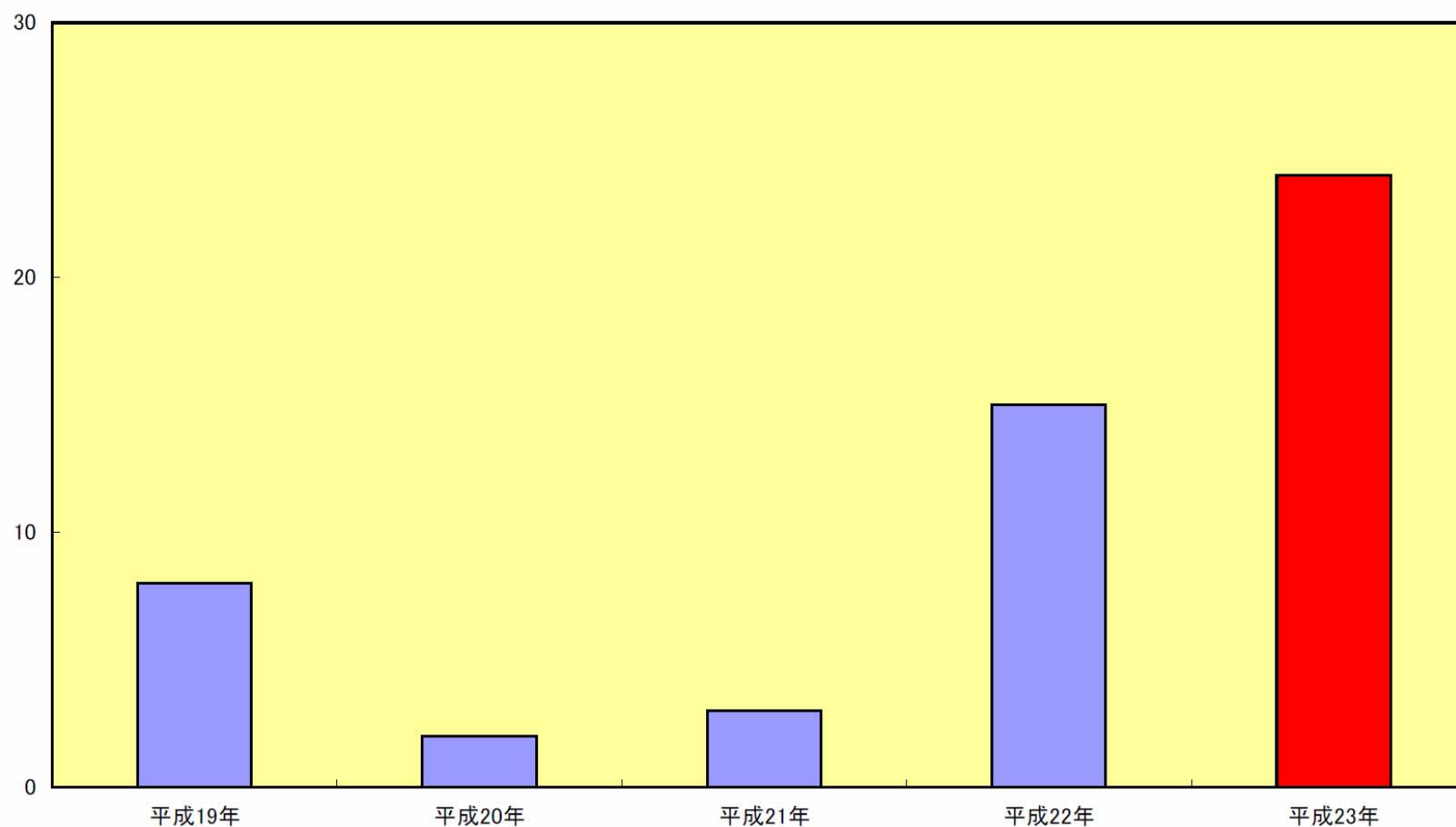
平成23年11月14日

国 土 交 通 省 中 部 地 方 整 備 局
水 資 源 機 構 中 部 支 社

平成23年の防災操作の状況

平成23年のダムによる防災操作の実施回数は近年5ヶ年で一番多い状況であった。

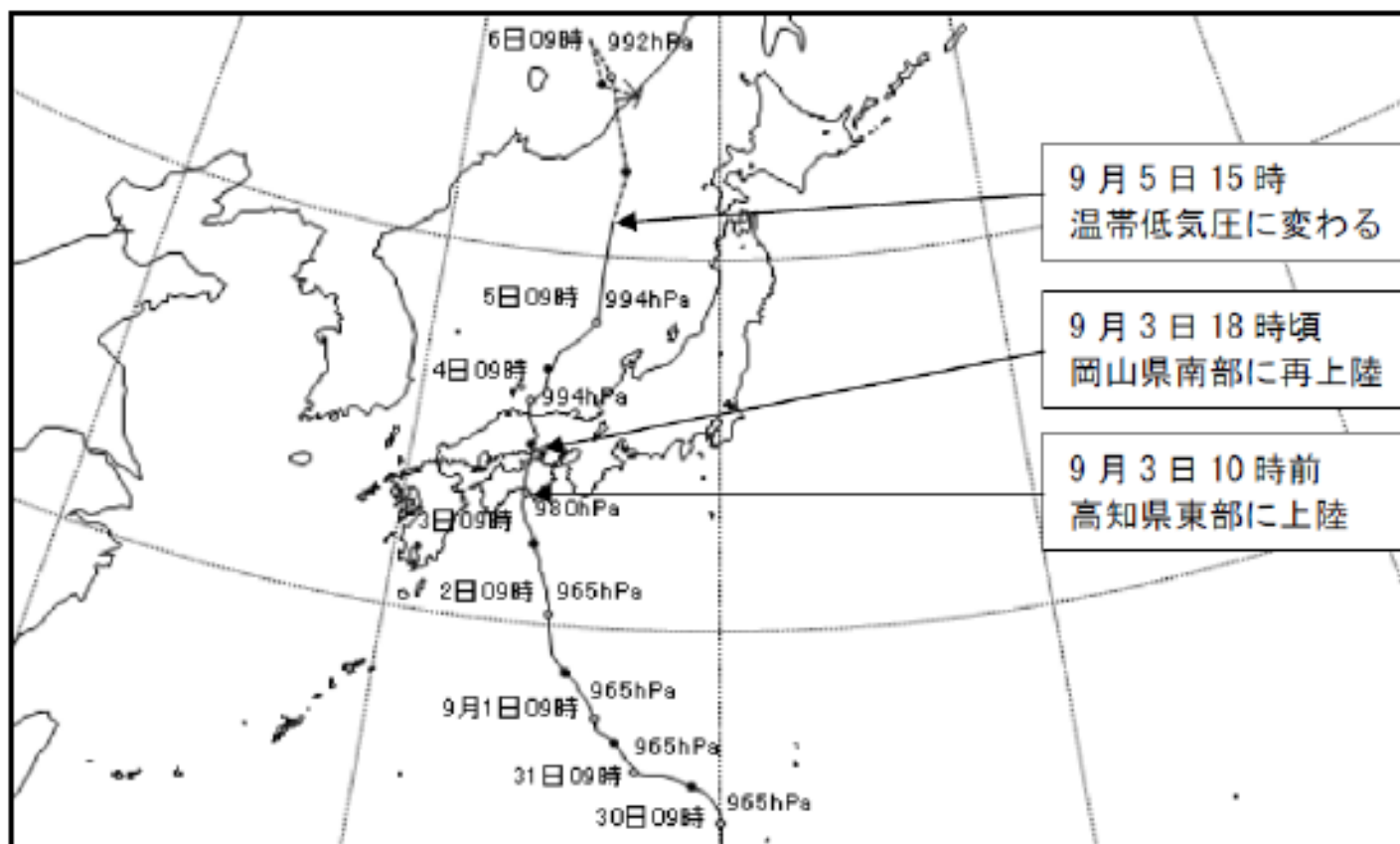
近年の防災操作の実施回数(中部地整管内のフォローアップ対象ダム)



台風12号の状況(1)

台風12号は非常に動きが遅く、上陸後も大型の勢力を保ったため、雨雲がかかり続け各所で記録的豪雨を記録した。

●台風経路図



気象庁

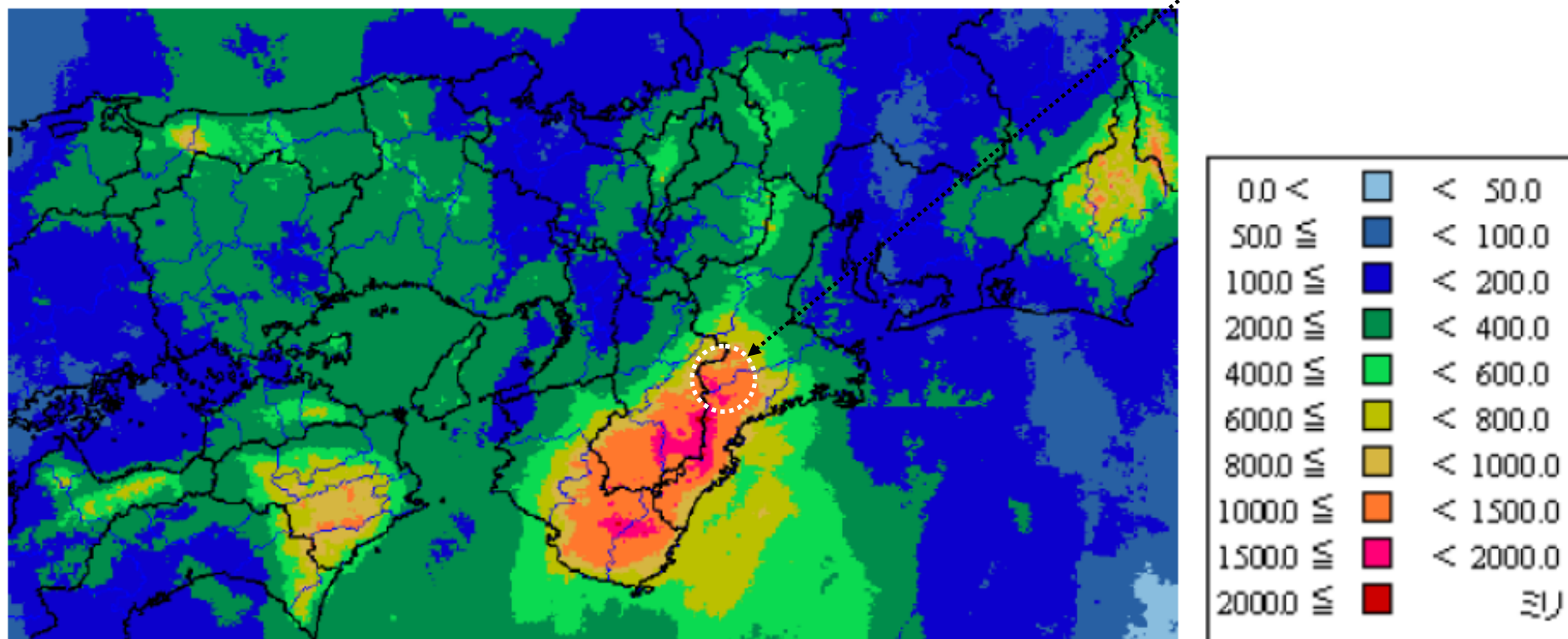
台風12号の状況(2)

蓮ダム上流域では、台風12号の影響で雨雲がかかり続け総雨量が1500mm以上の記録的豪雨を記録した。

●解析雨量による総降水量分布図（推定）

8月30日17時～9月6日24時

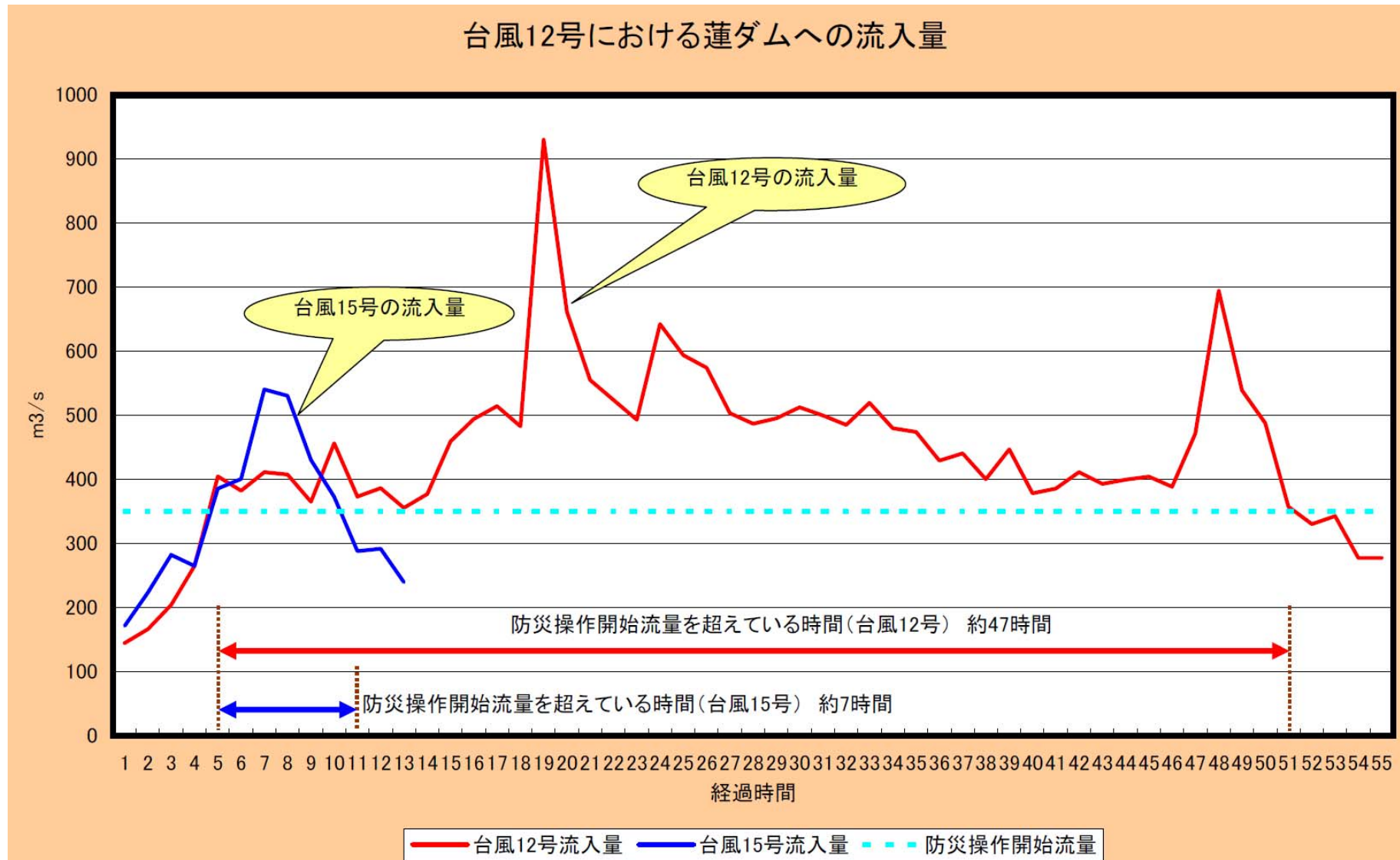
蓮ダム上流域



気象庁

台風12号における蓮ダムの状況(1)

蓮ダムへは、防災操作を開始する流量以上の流入が長時間継続した。



台風12号における蓮ダムの状況(2)

台風12号の記録的豪雨により蓮ダムは、緊急操作を実施した。操作実施前には、事前に関係機関等へ情報を発信した。



台風12号に伴う 緊急放流について

台風12号に伴う長期洪水の継続により、今後も長時間に渡る降雨(20~30mm/h)が予想され、現状の350m³/s放流では数時間の内に満水となることが予想されます。

このため別紙の通り、16時30分より緊急放流を実施する予定です。

櫛田川の水位の状況に十分注意して下さい。

なお、降雨状況、ダム操作状況については以下を参考に情報収集して頂きますようお願いいたします。

蓮ダム管理所

HP:<http://www.cbr.mlit.go.jp/hachisu/>

川の防災情報:<http://www.river.go.jp/>

9月3日

担当：早川・上山

TEL：0598-45-0371

発信者：蓮ダム管理所長

台風12号に伴う長期洪水の継続により、今後も長時間の降雨(20~30mm/h)が予想され、現状の350m³/s放流では、数時間ほどでダムが満水となることが予想されます。

このため、下流域の流況を考慮し、ダム貯水位が313.6m(8割容量)に達した後は、原則600m³/sまでの流入放流 1)を行います。

ただし、大規模な2山洪水が襲来した場合、ダムの容量を考慮しながらゲートの遅れ操作を行う洪水調節 2)を実施します。

- 1) 600m³/sまでの洪水は流入量と同量を放流し、600m³/sを超える程度の洪水は600m³/s放流とする。
- 2) ダム流入量を見ながら放流操作を少し遅らせ、流入量より放流量を少なくする洪水調節