水資源機構

令和元年台風19号による洪水に対して、川上ダムに期待される効果(淀川水系前深瀬川)

〇川上ダム流域(前深瀬川及び川上川)における流域平均総雨量は336ミリであり、比土(ひど)水位観測所地点(伊賀市)では、氾濫危険水位(水位3.68メートル)を最大16センチメートル超過する洪水となり、ダム下流の伊賀市神戸(かんべ)地区の一部(上神戸、上林、古郡、比土)には、「避難勧告」が発令されました。 〇今回の洪水期間中、川上ダムが完成していた場合、ダム地点において毎秒約216立方メートルの流量調節を行い、約421万立方メートルの水(京セラドーム大阪約3.5杯分)を貯留し、比土水位観測所地点で、氾濫注意水位(水位3.19メートル)以下の3.07メートルにまで低減させ、神戸地区への「避難勧告」は発令されなかったと推定されます。

