

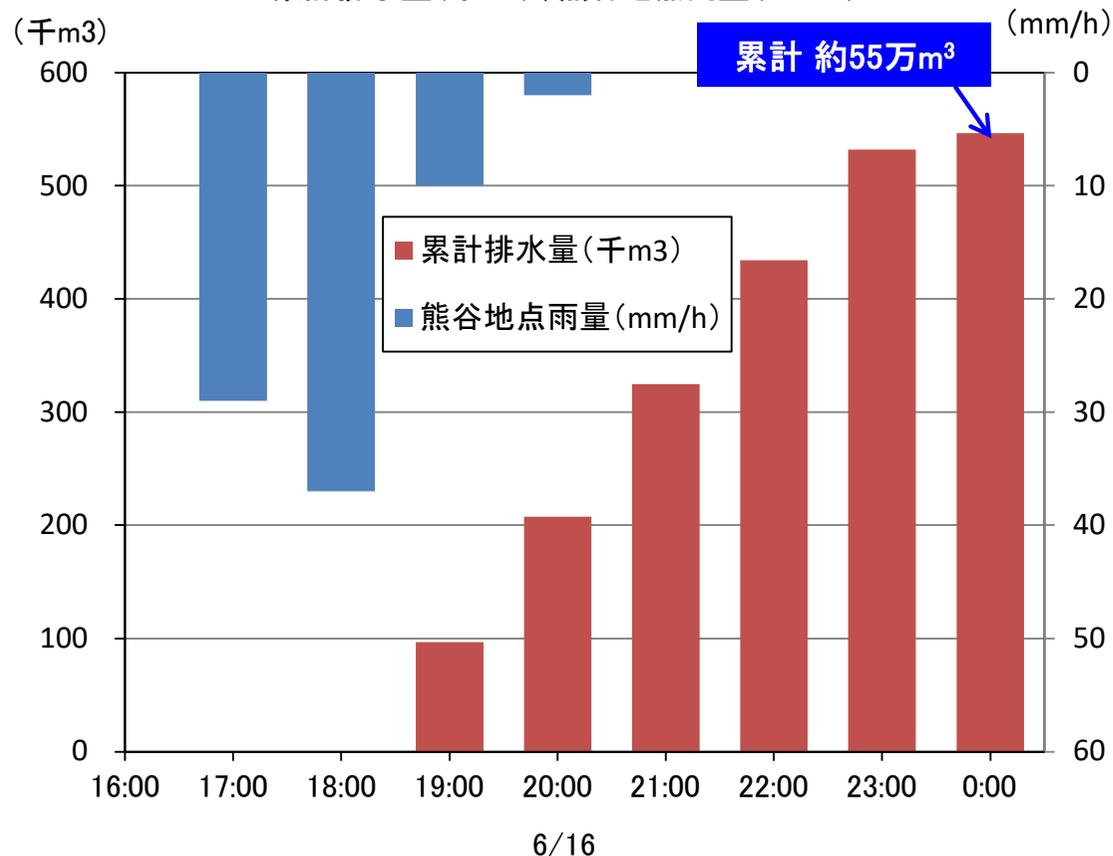
令和3年度 武蔵水路内水排除操作実績

令和3年度は前線に伴う降雨などに対して、武蔵水路の導水を停止し、水門や放流口から武蔵水路への出水の取り込みを行う内水排除操作を**3回**実施しました。

No.	実施日	事象	降雨の状況 (熊谷雨量)	取込量(m ³)
①	6月16日	大気不安定	累計78mm (最大37mm/h)	550,000
②	7月10日	大気不安定	累計27mm (最大27mm/h)	290,000
③	8月15日	前線	累計43mm (最大9mm/h)	650,000

令和3年6月16日 大気不安定による降雨に伴う武蔵水路内水排除速報

令和3年6月16日
累計排水量(千m³)、熊谷地点雨量(mm/h)



武蔵水路への出水取込状況(佐間水門)



佐間水門ピーク水位時 令和3年6月16日 19:30

佐間水門で出水を取込まなかったら、
水位は約A.P.18.76mになると考えられます。

約0.93mの低減

佐間水門地点ピーク水位:A.P.17.83m

佐間水門の出水取込みによる忍川の水位低減※1

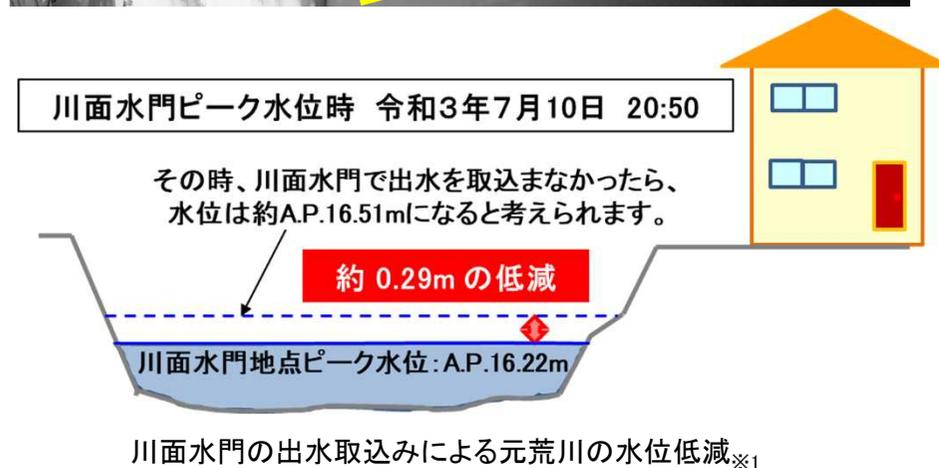
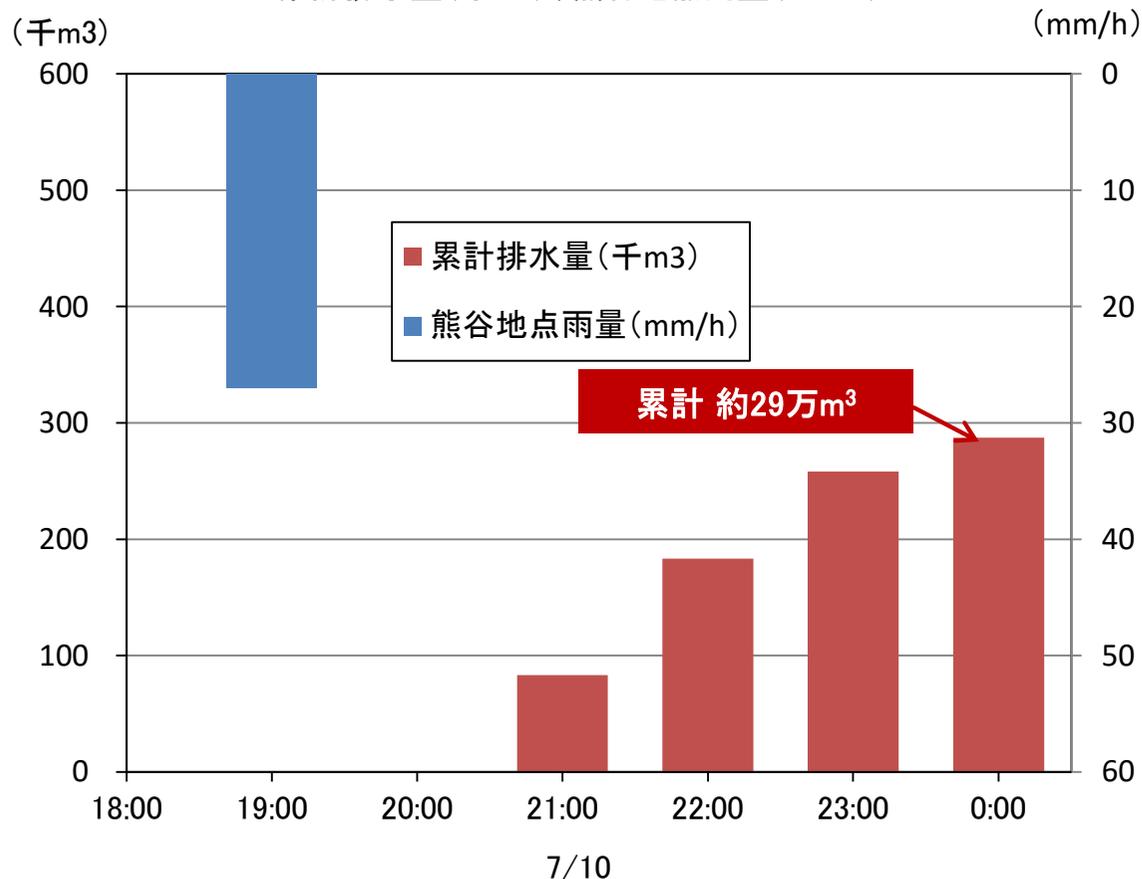
- 8箇所の水門・放流口により出水を武蔵水路に取込み、累計約55万m³※1を荒川へ排水しました。これは、東京ドーム(124万m³※2)約0.4杯分の量に相当します。
- 佐間水門、川面水門で出水を取込んだことにより、忍川(佐間水門付近)で約0.93m、元荒川(川面水門付近)で約0.30mの水位低減※1をしたものと推定されます。

※T.P.(東京湾平均海面)0.0m=A.P.(荒川工事基準面)1.13m

※1 取込み量及び低減値は水資源機構試算 ※2 東京ドームHP(<https://www.tokyo-dome.co.jp/dome/facilities/index.html>)

令和3年7月10日 大気不安定による降雨に伴う武蔵水路内水排除速報

令和3年7月10日
累計排水量(千m³)、熊谷地点雨量(mm/h)

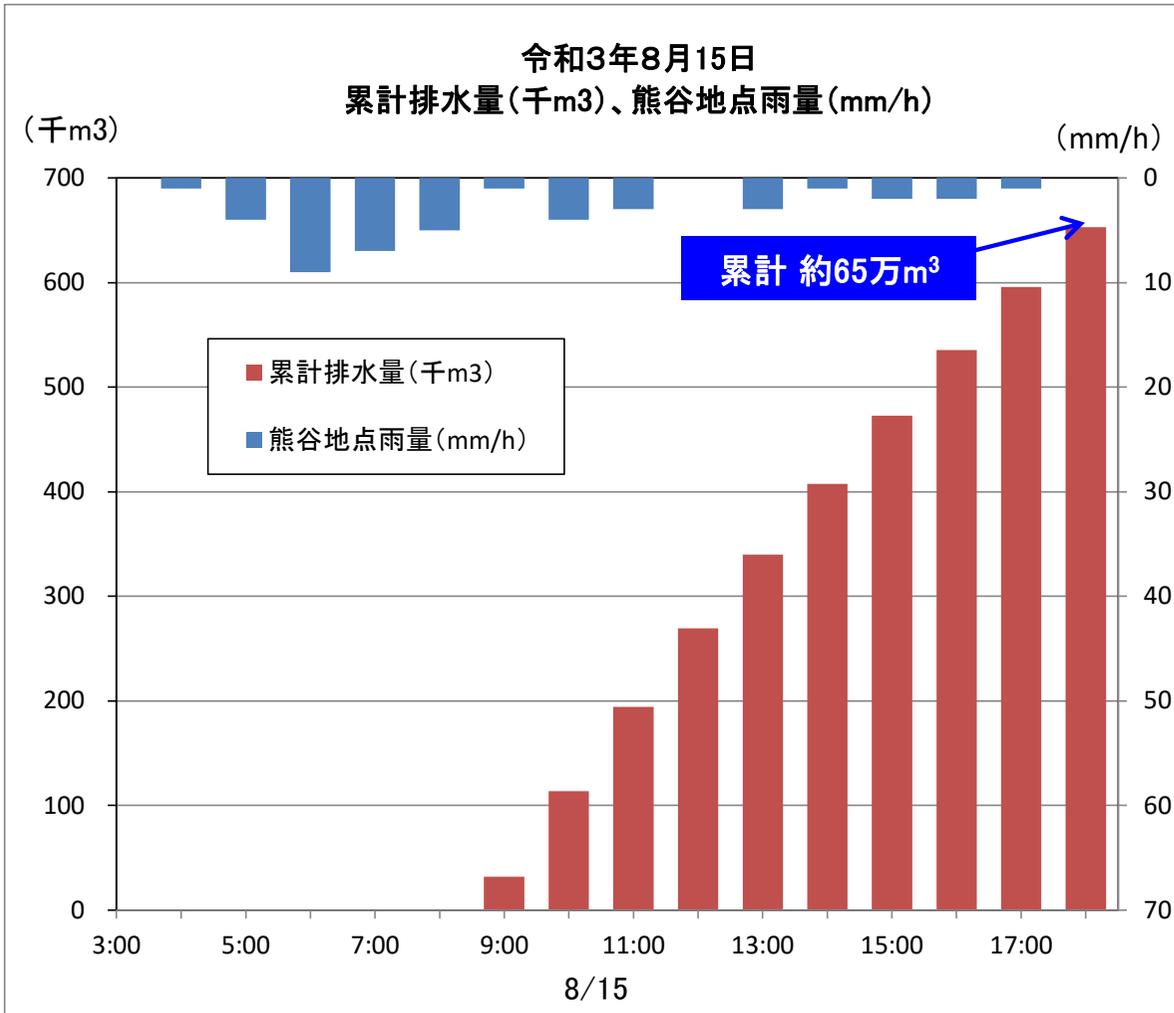


- 4箇所の水門・放流口により出水を武蔵水路に取込み、累計約29万m³※1を荒川へ排水しました。これは、東京ドーム(124万m³※2)約0.2杯分の量に相当します。
- 川面水門で出水を取込んだことにより、元荒川(川面水門付近)で約0.29mの水位低減※1をしたものと推定されます。

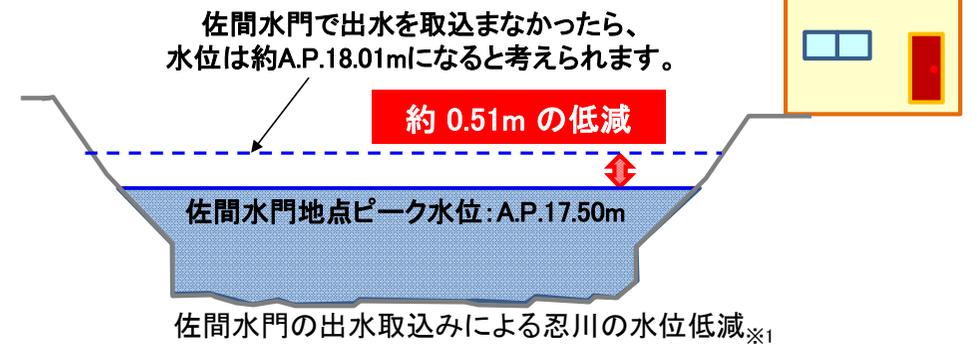
※T.P.(東京湾平均海面)0.0m=A.P.(荒川工事基準面)1.13m

※1 取込み量及び低減値は水資源機構試算 ※2 東京ドームHP(<https://www.tokyo-dome.co.jp/dome/facilities/index.html>)

令和3年8月15日 前線による降雨に伴う武蔵水路内水排除速報



佐間水門ピーク水位時 令和3年8月15日 8:40



- 8箇所の水門・放流口により出水を武蔵水路に取込み、累計約65万m³※1を荒川へ排水しました。これは、東京ドーム(124万m³※2)約0.5杯分の量に相当します。
- 佐間水門、川面水門で出水を取込んだことにより、忍川(佐間水門付近)で約0.51m、元荒川(川面水門付近)で約0.19mの水位低減※1をしたものと推定されます。

※T.P.(東京湾平均海面)0.0m=A.P.(荒川工事基準面)1.13m

※1 取込み量及び低減値は水資源機構試算 ※2 東京ドームHP(<https://www.tokyo-dome.co.jp/dome/facilities/index.html>)