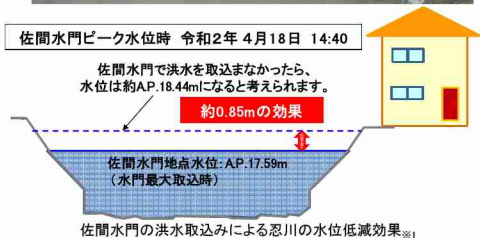
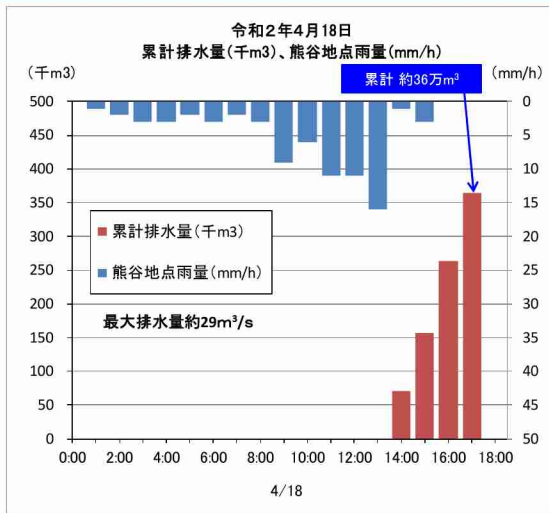


令和2年度 武蔵水路内水排除操作実績

令和2年度は前線や台風に伴う降雨に対して、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**5回**実施しました。

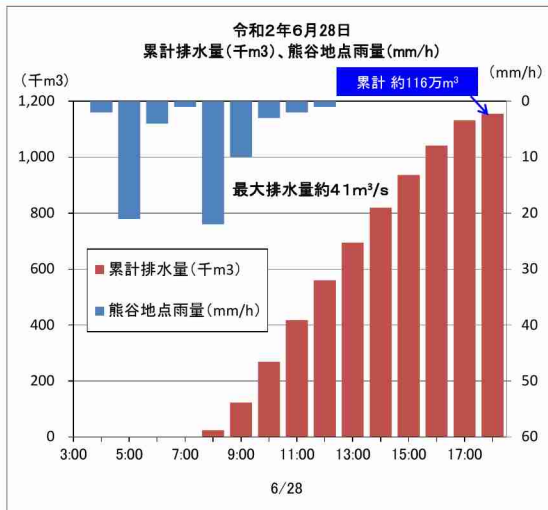
No.	実施日	事象	降雨の状況 (熊谷雨量)	取込量(m ³)
①	4月18日	前線	累計76mm (最大16mm/h)	360,000
②	6月28日	前線	累計66mm (最大22mm/h)	1,160,000
③	7月25日	前線	累計39mm (最大15mm/h)	380,000
④	9月4日	雷雨	累計40mm (最大36mm/h)	450,000
⑤	10月10日	台風14号	累計93mm (最大6mm/h)	260,000

令和2年4月18日 前線による降雨 武蔵水路内水排除速報



- 8箇所の水門・放流口により洪水等を武蔵水路に取込み、累計約36万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0.3杯分の量に相当します。
- 佐間水門、川面水門で洪水を取込んだことにより、忍川(佐間水門付近)で約0.85m、元荒川(川面水門付近)で約0.21mの水位低減効果※1があったと推定されます。

令和2年6月28日 梅雨前線の影響に伴う降雨 武蔵水路内水排除速報



佐間水門ピーク水位時 令和2年 6月28日 8:50

佐間水門で出水を取込まなかったら、
水位は約A.P.19.16mになると考えられます。

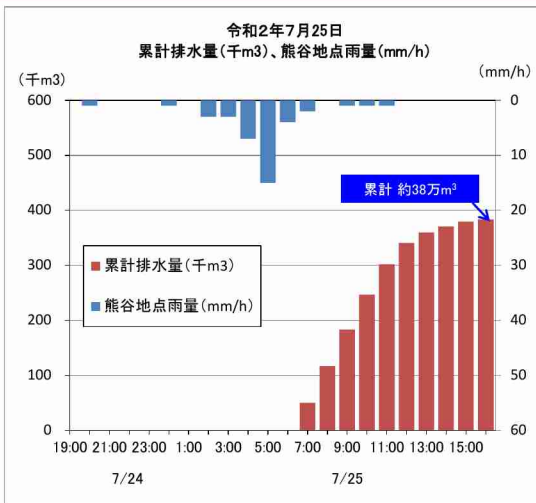
約0.77mの効果

佐間水門地点ピーク水位: A.P.18.39m

佐間水門の出水取込みによる忍川の水位低減効果※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116万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0.9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0.77m、元荒川(川面水門付近)で約0.23mの水位低減効果※1があったと推定されます。

令和2年7月25日 梅雨前線の影響に伴う降雨 武蔵水路内水排除速報



佐間水門ピーク水位時 令和2年 7月25日 7:20

佐間水門で出水を取込まなかったら、
水位は約A.P.18.05mになると考えられます。

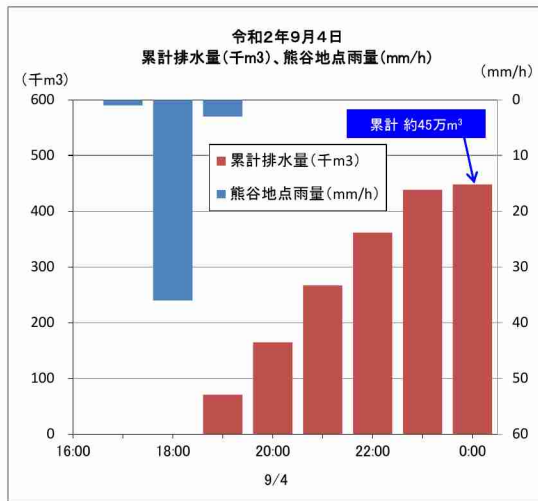
約0.39mの低減

佐間水門地点ピーク水位 : A.P.17.66m

佐間水門の出水取込みによる忍川の水位低減※1

- ・ 7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38万^{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0.3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0.39m、元荒川(川面水門付近)で約0.15mの水位低減※1をしたものと推定されます。

令和2年9月4日 雷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2年 9月4日 19:40

佐間水門で出水を取込まなかったら、
水位は約A.P.18.85mになると考えられます。

約1.20mの低減

佐間水門地点ピーク水位:A.P.17.65m

佐間水門の出水取込みによる忍川の水位低減※1

- ・ 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45万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1.20m、元荒川(川面水門付近)で約0.31mの水位低減※1をしたものと推定されます。