

平成26年台風19号における内水排除について

水資源機構関西支社中津川管理室では、台風19号の影響により、大阪湾の潮位が上昇し、高潮による被害が生じる恐れがあったため、内水排除を実施しました。

内水排除とは、台風時の高潮等により市街地を浸水被害から守るために大阪府で実施する高潮対策事業のひとつで、正蓮寺川及び六軒家川の防潮水門が大阪府によって閉鎖されたあと、市街地から流れ込む水により、2つの河川の水位が上昇しないよう、大阪府の指令に基づいて、中津川管理室の高見機場に設置しているポンプを稼働させて淀川へ排水するものです。

今回の内水排除操作は、水門が閉鎖されている間の約6時間にわたり実施しました。

平成26年台風19号経路図



台風19号10月13日20時時点の状況
・位置 淡路市付近
・中心気圧 980hPa
・最大風速 中心付近で30m/s
最大瞬間風速は40m/s
・進行方向 北東
・進行速度 50km/h
・暴風域 南東側170km、北西側130km

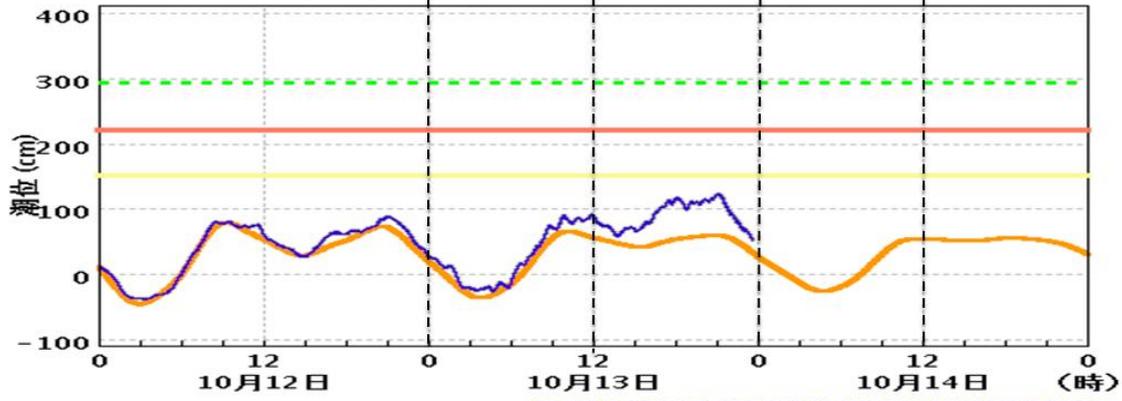
出典：
気象庁HP資料に一部加筆
※この経路図は速報値に基づくものですので、後日変更になる場合があります。

内水排除に関する施設位置図



台風19号における正蓮寺川利水施設の内水排除操作

高潮注意報 (気象台)	18:05	23:32
内水排除指令 (大阪府→機構)	14:00	23:50
内水排除操作 (機構)	15:30	21:55



実際の潮位 (Actual tide) ————
 天文潮位 (Astronomical tide) ————
 過去最高潮位(293cm:1961年09月16日13時53分:第2室戸台風) (Historical highest tide) - - - -
 高潮注意報基準 (High tide warning standard) ————
 高潮警報基準 (High tide alert standard) ————
 潮位TP表示(OP換算値+1.3m) (Tide TP display)

出典: 気象庁HP資料に一部加筆

台風19号における内水排除量

