

災害復旧活動を円滑に支援するために! 災害対策用機械の操作訓練【7月期】を実施しました

関東技術事務所では、地震や洪水等による被害軽減及び円滑に災害 復旧活動を支援するため災害対策用機械を保有しており、これら機械を 緊急時適切に運用・操作できるように職員による操作訓練を定期的に実 施しています。

7月はゲリラ豪雨や台風による出水に備え、江戸川河川敷において実際の災害現場に見立てて江戸川の河川水を用い、排水ポンプの設置・排水運転・撤去訓練を実施しました。

◆日 時 : 平成26年7月17日(木)

◆場 所 : 松戸市古ヶ崎地先河川敷(江戸川左岸21.5km付近)

◆参加者 : 8名(関東技術事務所職員)

◆講習機械: ①【排水ポンプ車100m3/分】ポンプ4台(1台当り 2 4 m3/分)

②【排水ポンプ車 30m³/分】ポンプ4台(1台当り 7.5m³/分)



←排水ポンプ車100m³/分 (24.0m³/分/ポンプ1台)

排水ポンプ車 3 Om³/分 ↓(7.5m³/分/ポンプ1台)









今回の訓練対象機器の概要と排水ポンプ設置の主な流れ

排水ポンプ車30㎡/分

軽量化された標準型ポンプ(7.5m3/分、全揚程10m)×4台で構成され、人力で設置が 可能です。高揚程型(3.75m³/分、全揚程20m)のポンプ4台も積載しているので現場状 況に合わせて選択が可能です。

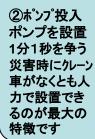
雑学タイム ポンプ4台で、小学校の25mプール*を約12分で空にする能力です

①準備 この排水ポン プ車1台で必 要機材の運搬 ~排水運転ま で可能です















排水ポンプ車100㎡/分

2 4m³/分ポンプ×4台で構成され大規模な出水現場で威力を発揮します。ポンプ重量 が約600kgのため設置にはクレーン車等が必要となります。

雑学タイム ポンプ4台で、小学校の25mプール*を4分弱で空にする能力です

①準備 資機材を降ろ フロートを取付 け 必要な長さの ホース、ケープル







②ポンプ投入 クレーンを用い てポンプを設

を接続







③発電機を 起動しポンプ 運転、排水。

④撤去•片付 け





