

# 排水機場訪問記

「水が語るもの」編集パートナー 梅田 和男  
(近畿水管理・国土保全研究会)

『水が語るもの』では2020年12月発行の第21号から排水機場の役割や浸水被害軽減効果、運転管理上の課題等について排水機場の管理者、操作関係者から直接お話を伺い、読者の皆様に紹介しています。

第2回目は淀川中流左岸の寝屋川市太間町に設置されている大阪府管理の太間排水機場を訪問しました。

## 太間排水機場

太間排水機場が設置されている所とは

寝屋川市太間町に設置されている太間排水機場(写真1、図1)は、淀川左岸堤防沿いの寝屋川上流域に位置しています。当地は、『日本書紀』に記された仁徳天皇による「茨田堤」築造時の難所2箇所内の1箇所

### 操作関係者に聞く

太間排水機場長 渡辺 竜馬さん

太間排水機場の運転管理を担当されている大阪府枚方土木事務所の渡辺竜馬太間排水機場長にお話を伺いました。機場職員は渡辺場長を含め7人ですが、排水機場の運転については、事務所からの13人を加え、計20名の4班編成で実施されています。

太間排水機場の役割について教えてください。

太間排水機場は、大阪府による寝屋川流域総合治水対策の一環として寝屋川上流域の洪水を淀川へ直接放流する計画、これを分水と呼んでいますが、その中核施設として建設されました。これに加え、低平市街地の雨水排水対策も担っており、この2つの目的で運転されています。

寝屋川上流域洪水の分水とはどのようなものですか？

寝屋川流域は大部分が低平地で、排水先が大川に合流する京橋口1箇所に限られ、浸水被害が発生しやすい地理的条件になっています。昭和



### 太間排水機場の概要

排水量	135m <sup>3</sup> /秒 (15m <sup>3</sup> /秒×3台、30m <sup>3</sup> /秒×3台)
着手/竣工	昭和51年度/昭和55年度 (1期30m <sup>3</sup> /秒 (15m <sup>3</sup> /秒×2台)) H7年度 (2期105m <sup>3</sup> /秒 (15m <sup>3</sup> /秒×1台・30m <sup>3</sup> /秒×3台))
目的	①寝屋川上流域洪水の分水 ②低平市街地の雨水排水

写真1 淀川左岸の太間排水機場 ※大阪府パンフ写真に説明追加



図1 太間排水機場位置図 ※国土地理院地図に説明追加

30年代からの高度成長期に低平地の都市化が進み、寝屋川本川の洪水を軽減する放流施設が必要となりました。太間排水機場は、寝屋川上流域からの洪水を、万博関連事業として淀川から寝屋川に浄化用水を導入する目的で昭和44年に建設された寝屋川導水路を経由し、直接淀川に排水しています。これが寝屋川上流域洪水の分水です。(図1-2)

寝屋川導水路の流れは利用目的に応じて2方向に流れているということでしょうか？

浄化用水導水時の寝屋川導水路の流れは淀川から寝屋川へと流れていますが、太間排水機場運転時はその逆の流れとなります。

低平市街地の浸水対策はどのような行われていますか？

寝屋川上流域の内、淀川に近い地域は元々雨水が河川に排水されにく

い低湿地でしたが、排水施設整備が十分に行われなまま市街化が進みました。そこでこの地域の内、寝屋川導水路の北側の地域の雨水を寝屋川導水路に導き、排水機場により淀川に排水することにしました。

排水機場運転管理で苦労されていること、抱負などをお願いします。

市街地の雨水排水は、局所的短時間集中豪雨の影響が大きいため、休日・夜間を問わず迅速な対応が求められます。ポンプ操作の遅れが許されないため、4班20人の体制により、毎月1回実機で実践さながらの模擬運転を行うなどメンバーのスキルアップに取り組んでいます。はじめての排水機場勤務で、ミスが許されないという緊張感がありますが、地域を守っていることを実感しています。

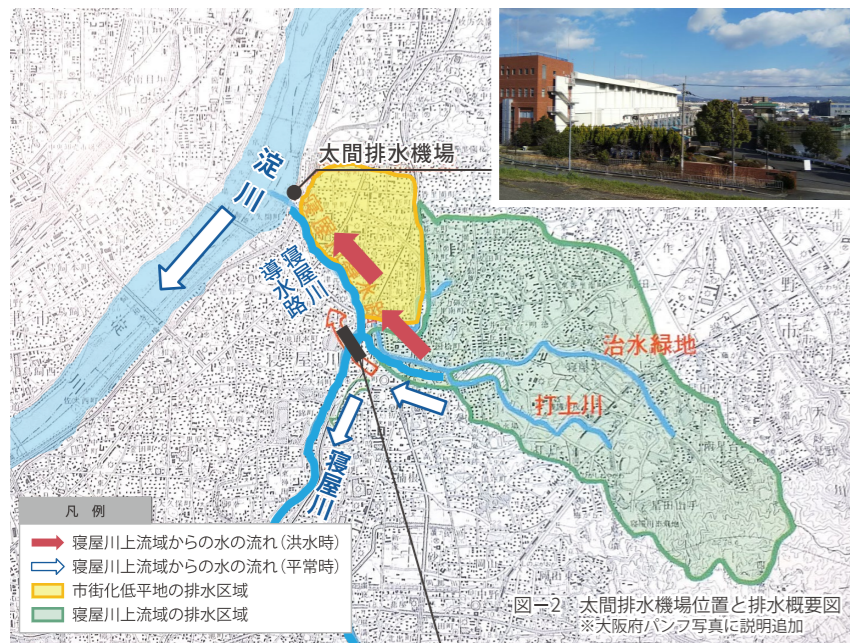


図1-2 太間排水機場位置と排水概要図 ※大阪府パンフ写真に説明追加



写真3 寝屋川導水路(前方は太間排水機場)

写真2 寝屋川本川に設置された桜木水門

太間排水機場の運転と分水の仕方について教えてください。

寝屋川上流域の豪雨により市街地が溢れそうになると、地元寝屋川市からの要請を受け、市街地の雨水を寝屋川導水路に取り込み、淀川に排水するための運転を行います。さらに、寝屋川本川の水位が上昇すると、寝屋川本川に設置された桜木水門(写真1-2)を閉鎖して寝屋川上流域を下流域から分離し、上流からの洪水は全て寝屋川導水路(写真1-3)を経て太間排水機場から淀川に排水します。

排水機場運転の効果はどうでしょうか？

太間排水機場の運転により、市街化した上流低平地の浸水被害は明らかに軽減

### interview



太間排水機場長 渡辺 竜馬さん