

世界最大級の地下河川 「首都圏外郭放水路」と春日部市のまちづくり

1. はじめに

春日部市は、都心から約35km圏内の埼玉県東部に位置しており、昭和40年代からの高度経済成長期に東京のベッドタウンとして急速に都市基盤が整備された人口約23万4千人の都市です。

春日部市を含む埼玉県東部地域は、東の下総台地、西の大宮台地にはさまれた低平地であり、水が溜まりやすいお皿のような地形となっています。また、河川の勾配も緩く、洪水が流下しにくいいため、大雨が降るたびに浸水被害に見舞われていました。このような中、総合的な治水対策の1つとして首都圏外郭放水路が国により建設されました。

2. 首都圏外郭放水路

首都圏外郭放水路は、春日部市内を流れる5つの河川の洪水を取り込み、江戸川に排水するもので、国道16号の地下約50mに建設された内径約10m、延長約6.3kmの世界最大級の地下河川です(図-1)。

江戸川への排水は、国内最大級の毎秒50m³の

ポンプ4台で行っており、最大で毎秒200m³の雨水を排水することが可能です。首都圏外郭放水路は、平成14年の部分通水開始から平成31年4月末時点の17年間で114回稼働しています。これにより、約2億1千2百万m³の洪水調節を行っており、市民生活に安全をもたらしています。

3. ストック効果

首都圏外郭放水路により、浸水被害が減少したことで様々なストック効果が発現しています。春日部市内の新設マンションの着工戸数が部分通水後の平成15年から平成27年までの12年間で約3.2倍に増加しました。この値は、同じ期間の首都圏の数値、約2.7倍を上回るもので、首都圏外郭放水路がもたらす効果であると考えています。

また、国道4号バイパスと国道16号が交差する庄和IC周辺地区を産業指定区域として位置付け、企業誘致を進めています。本地区では首都圏外郭放水路の整備により浸水被害が減少したことと企業誘致奨励制度により、物流業や製造業、小売業等、24の企業に立地していただき、産業の

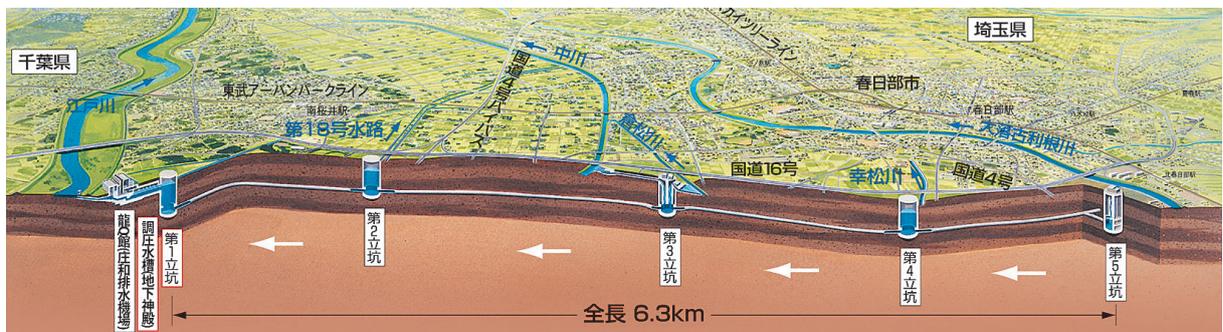


図-1 首都圏外郭放水路のイメージ図

春日部市長 いし かわ りょう ぞう
石川 良三



集積、雇用の創出、地域の利便性向上、にぎわいの創出といった効果が発現しています。

今後、この庄和IC周辺地区には、重要物流道路となる地域高規格道路「東埼玉道路」が接続する予定となっており、都心へのアクセスがさらに向上することにより、ますます発展するものと期待しています。

さらに、北春日部駅周辺地区では新たな土地利用を推進しているところであり、駅周辺の利便性に加え、治水面での安心安全を魅力としたまちづくりに取り組んでいます。

4. 観光資源としての今後の期待

首都圏外郭放水路は、日本が世界に誇る最先端の土木技術により建設された世界最大級の地下河川です。とりわけ、59本の柱が立ち並ぶ調圧水槽は巨大地下神殿と称され国内だけでなく海外メディアにも数多く取り上げられています。

また、政府は、「明日の日本を支える観光ビジョン」の柱のひとつに「魅力ある公的施設・インフラの大胆な公開・開放」、すなわちインフラツーリズムの推進を掲げています。

これを受けて、首都圏外郭放水路においては、国土交通省、春日部市、地元関係団体で「首都圏外郭放水路利活用協議会」を組織し、連携事業者の東武トップツアーズ株式会社とともに、平成30年8月から首都圏外郭放水路を国際的な観光資源へ磨き上げていくことを目的とした「民間運営見学システム」による社会実験を開始しました。平成30年8月から12月に実施した社会実験第1弾では見学会参加者数が、前年同期比で約3.7倍

となる約3万5千人となりました。また、平成31年3月からは更なるインフラツーリズム、インバウンドの拡大を目的に社会実験第2弾を開始し、深さ約70mの巨大な立坑のキャットウォークやガスタービンエンジンのあるポンプ室等に加え、地下神殿コース、立坑体験コース、ポンプ堪能コースの3つの見学コースから選べるようになりました。

春日部市では、こうした取組を地域の活性化、観光振興の絶好の機会と捉え、今後も首都圏外郭放水路の魅力をもっと高めていくとともに、見学会参加者の皆さまに市内の観光施設や店舗、農園等に立ち寄ってもらうための様々な企画を検討・実施し、地域の活性化や観光振興を進めてまいります。

また、現在、春日部市では、春日部駅付近連続立体交差事業を進めています。春日部駅と周辺の線路を高架化し、一体的なまちづくりを推進することで、中心市街地の活性化を図り、魅力とにぎわいのあるまちを創出します。

5. おわりに

首都圏外郭放水路は春日部市に様々な恩恵をもたらす重要な施設であるとともに、唯一無二の魅力を有しています。春日部市は、今後もこの首都圏外郭放水路を活用し、地域の活性化や観光振興を推進してまいります。巨大な地下神殿や立坑の圧倒的なスケールを体験できるのは春日部市だけです。

ぜひ、春日部市へお越しください。