



### ごあいさつ

秋田市長 沼谷 純

2023年9月より3カ年にわたり鋭意進めてまいりました古川排水機場整備工事が、このたび無事竣工の運びとなりました。

これもひとえに、地元国会議員や市議会議員の皆さまをはじめ、国土交通省、秋田県ならびに設計・施工に携わられた皆さまからの多大なるご協力のたまものであり、深く敬意と感謝の意を表します。

古川流域におきましては、近年、豪雨による浸水被害が頻発しており、こうした状況を踏まえ、18年に設立した「古川流域の総合的な治水対策協議会」において対策内容をとりまとめ、国・県・市が一体となりその推進に努めてまいりました。

本排水機場は、毎秒10m<sup>3</sup>の排水能力を有しており、雄物川の増水時においても内水を的確に排除することで、流域の浸水被害の軽減に大きく寄与するものと確信いたしております。

今後も安全・安心な市民生活の確保のため、災害に強いまちづくりを推進してまいりますので、皆さまのご理解とご協力をお願いいたします。



**概要** ■発注者：秋田市 ■所在地：秋田市四ツ小屋中山地内 ■設計：ウヌマ地域総研 ■工事規模：機電設備工事＝主ポンプ設備（φ700コラム式水中ポンプ×10台）、系統機器設備、電源設備、操作制御装置、除塵設備ほか、本体整備工事＝吸水槽工536m<sup>3</sup>、導水路工1,184m、既製杭工、連絡道路工ほか、操作棟建築工事＝S造平屋建て、延べ271.2m<sup>2</sup> ■工期：2023年9月29日～26年4月23日

# 祝 古川排水機場整備工事完成 古川流域の安全・安心な暮らしに大きな前進

秋田市を流れる雄物川と古川の合流部近くで、同市発注の古川排水機場が完成した。古川の流域では浸水被害が頻発しており、2017年と18年の浸水被害を契機に、秋田市と周辺の河川を管理する国土交通省秋田河川国道事務所、県の3者は対策協議会を設け、大規模なハード整備の実施を決め、それぞれ工事を進めている。

秋田市が整備した古川排水機場は、古川に新設した導水路から水を引き入れ、大雨の際に雄物川にポンプで排水する。機電設備工事を担当したのは荏原製作所・能登谷工務所・秋田電機建設JV。1m<sup>3</sup>/秒のコラム式水中モーターポンプを10台備えており、複数台のポンプを設けることで故障リスクを低減。停電のリスクも考慮し、ポン

プは操作棟内にある5台の自家発電設備で駆動する。

本体整備工事は伊藤工業・英明工務店・加藤建設JVで、導水路と吸水槽、連絡道路の整備を担当した。掘削時には床付け面からの湧水を大量に処理。10台のポンプや除塵機などを備える複雑なコンクリート構造物を確実に仕上げた。管理室や電気

室などを備える操作棟の建築工事は伊藤工業・加藤建設JV。3つのJVがそれぞれ工事を進める中、ほかの工事との調整や作業内容の相互周知を心掛けた。

全国各地で大規模な大雨被害が頻発する中、浸水への備えは今や誰にとっても身近な関心事。安全・安心な暮らしを支える大きな備えとして、新しい排水機場が市民生活を守る。



水中ポンプを収めるコラムパイプと吐水管

■機電設備整備工事 荏原製作所・能登谷工務所・秋田電機建設建設工事共同企業体

株式会社 **荏原製作所**  
 EBARA  
 東北支社  
 東北支社長 藤澤 稔  
 仙台市宮城野区榴岡2-5-30 仙台イーストフロントビル8F  
 TEL.022(290)8811 FAX.022(299)1666

水と空気と環境の  
 明日を考える…  
 株式会社 **能登谷工務所**  
 代表取締役 能登谷 正人  
 秋田市旭南三丁目3番30号  
 TEL.018(862)3315 FAX.018(862)3307

確かな技術と信頼で未来に躍進  
 メタウォーター(株)特約店  
**ADK 秋田電機建設株式会社**  
 代表取締役 熊谷 榮信  
 〒010-0851 秋田県秋田市手形字山崎110番地3  
 TEL.018(832)8525 FAX.018(831)6042  
 工事部直通 FAX.018(831)6069

■本体整備工事 伊藤工業・英明工務店・加藤建設特定建設工事共同企業体

総合建設業  
**伊藤工業株式会社**  
 代表取締役会長 伊藤 満  
 代表取締役社長 伊藤 元気  
 〒010-1221 秋田市雄和平沢字舟津田78-1  
 TEL.018(886)2135 FAX.018(886)2749

生活を豊かに ゆとりの生活を  
 総合建設業  
**株式会社 英明工務店**  
 代表取締役会長 加藤 憲成  
 代表取締役社長 伊藤 隆一  
 秋田市新屋船場町6-53  
 TEL.018(862)6850 FAX.018(862)5488

■操作棟建築工事 伊藤工業・加藤建設特定建設工事共同企業体

私たちと係わるすべての人の幸せを建てる  
**加藤建設株式会社**  
 KATO Construction Co., Ltd.  
 代表取締役社長 加藤 恵  
 代表取締役専務 佐々木 圭司  
 〒010-0916 秋田市泉北3丁目4-20  
 TEL.018(862)7947(代) FAX.018(862)5667