

与良川通信

～最終号～

令和 5年 6月 1日 発行

5.19



4年連続！コウノトリひな誕生
足環取付作業に協力
わたらせコウノトリライブカメラより

関東農政局 HP
バックナンバー公開中

工事名：栃木南部農業水利事業
与良川統合排水機場建設工事
発注者：農林水産省 関東農政局
受注者：前田建設工業株式会社



「安全」「環境」「品質」を最優先して作業を行ってまいります。
ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力、何卒宜しくお願いします。
ご意見、ご感想がありましたら、お気軽にお声掛けください。

令和 5年 4月末現在
工事進捗率： 90.1%

【文責】
田野 伸午



過去の航空写真

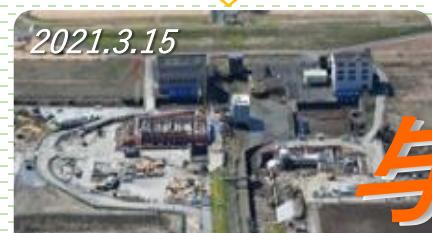
2019.10.15



2020.3.30



2021.3.15



2022.3.19



5.11



東部幹線側遊水池通水開始

4月中に底張りコンクリートを完了し、5/11 東部樋門を開門し遊水池に水を張りました。

2023.5.24



無事ポンプが稼働しました！



与良川統合排水機場総合試運転の状況報告

これからの施工

5月22日から24日までの3日間、4基のポンプの総合試運転を行い、計画どおり排水できることを確認しました。これも、これまで皆様からいただきました本工事に対するご理解とご協力のおかげです。今後は、令和6年3月の工事完成に向け、新機場への進入路・付替市道の整備や建屋の仕上げ等を行ってまいります。



地下1階ポンプ室



管理棟3階操作室



稼働中の除塵設備



遊水池

除塵設備

3階操作室

吐出水槽

東部樋門

遊水池

接続水槽

与良川 →



管理棟1階エンジン室



吐出水槽

総合試運転調整をむかえて



MAFF 農林水産省 関東農政局
 栃木南部農業水利事業所
 ひろかわ いちろう
所長 廣川 一郎
 受注四社の皆さんの確かな
 技術と多大なる努力に感謝

- 1 本工事で苦労したこと
- 2 試運転を迎えてひとこと

ゲート設備 藤井 黒瀬	除塵設備 有本 宮谷	ポンプ設備 工藤 杉山	土木・建築 伊藤 吉田
---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

日東河川工業株式会社 現場代理人 黒瀬 翔平 1 関係3工事との工程調整に苦労しました 2 無事故・無災害で試運転を迎えられた事に感謝	豊国工業株式会社 現場代理人 有本 佑介 1 クレーン位置がなかなか決まらなかったことです 2 工事の仕上げである試運転を無事迎えられました	電業社機械製作所 現場代理人 杉山 裕一 1 現場を進めるうえでの“工程管理”と“新人教育” 2 ここまでこれた事、皆様に“感謝”です	前田建設工業株式会社 現場代理人 吉田 俊明 これまで一日でも早く新排水機場を稼働させられるように工事を進めてきたので、目標にしていた5月の総合試運転が無事に実施できたことに感無量です
---	--	---	---

与良川統合排水機場の役割

● **食料安全保障の重要性**
 わが国は食料品の多くを外国からの輸入に依存しています（令和3年度カロリーベースの食料自給率38%）
 そのため新型コロナウイルスやウクライナ危機、異常気象などの国際情勢に左右されないために農作物の安定した国内生産が必要です。

● **安定した農業生産のために**
 全国9位（令和3年）の農業産出額2,693億円を誇る栃木県は、さながら「首都圏の食料庫」であり、その中で栃木南部地区は、お米やビール麦を生産する県内有数の穀倉地帯です。しかしながら、近年では以下のようなリスクが生じています。

気象の変化等による湛水被害 平成27年9月関東・東北豪雨 既存の第二排水機場 周辺一部が浸水	施設の老朽化 → 維持管理に膨大な費用と手間
---	-----------------------------------

→ 排水機能の強化による湛水被害軽減 維持管理の費用と労力の軽減が必要

● **排水再編の要 与良川統合排水機場**
 排水機能の強化のため、国営栃木南部土地改良事業として地区内の排水機場の改修、統廃合や排水路の改修に取り組んでいます。なかでも与良川統合排水機場は事業の要をにいます。

主要工事計画

- 与良川統合排水機場
- 荒川排水機場
- 西部幹線排水路
- 西清水川排水路
- 新荒川排水路
- 豊穂川排水路
- 小山栃木排水路
- 新波東幹線排水路
- 綾川排水路
- その他排水施設（水管理施設）

与良川第一排水機場 (1972年供用開始) 排水能力 15.06m³/s

与良川第二排水機場 (1987年供用開始) 排水能力 10.66m³/s

1カ所に統合し排水機能を強化！
与良川統合排水機場
 (工期) 令和元年10月1日～令和6年3月4日
 排水能力 25.72m³/s

・「令和2年度 食料・農業・農村白書（令和3年5月25日公表）」
 ・「食料の安定供給に係るリスク分析・評価」令和3年1月農林水産省
 ・「国営栃木南部土地改良事業の概要」関東農政局栃木南部農業水利事業所
 ・「とちぎの可能性・潜在力」http://www.pref.tochigi.lg.jp/genkiplan/genki/gaiyou/part1/1_2_14.html

休刊のおしらせ

いつも与良川通信をご愛読いただきありがとうございます。
 2020年3月より3年以上毎月発行を続けておりましたが、今回の試運転調整をひと区切りとし休刊とさせていただきます。工事自体は2024年3月の引き渡しまで続きます。引き続き安全第一で施工に取り組みますのでよろしくお願いいたします。

