

与良川通信

～ 第35号～



令和 5年 2月 1日 発行



ひかる・レイ

今年も巣づくりをはじめました

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4年 12月末現在
工事進捗率：87.0%

【文責】
田野 伸午



大寒波到来！

日本海側で大雪を降らせる
湿った風は山脈を通過して、
関東平野の冬の風物詩、
「からっ風」に変わります。
同じ冬でも地域によって
景色が全然違いますね！



「赤城おろし」、「那須おろし」、
「筑波おろし」など地域によって
風の呼び名も変わります

小山も「からっ風」の通り道
鉄製のバリケードも倒す強さ

ふゆみずたんぼ で栽培する 安全・安心なお米

冬の間、田んぼに水を張って雑草を抑制し、微生物を増やして土壌を豊かにする環境にやさしい農法です。

小山市では、平成23年10月から「ふゆみずたんぼ」の取り組みを開始しています。「ラムサール条約湿地」に登録された渡良瀬遊水地周辺の生井地区においても、農薬や化学肥料を使用しない、安全・安心なお米「ラムサールふゆみずたんぼ米（コシヒカリ）」が栽培されています。
<https://www.city.oyama.tochigi.jp/soshiki/39/2495.html>

生井地区の実験田



おやまブランド

「ラムサール
ふゆみずたんぼ米」
市内の学校給食でも出されます

職員紹介

1/16より着任



ただいま！
為田職員（派遣）
はじめての土木工事、
どんどん学んでいきます！

わたしたちの暮らしに欠かせない

日本の 農業と水の歴史

～ 水を制する者が
戦乱の世を制する！～

室町（戦国）時代
～安土桃山時代

室町時代

1336年～
1573年

度重なる一揆が
幕府の力を弱める

治水技術とともに
自治組織「惣」も発達。
団結した農民により、
各地で一揆がおきました。

どぶくこうじ ふうりんかざん
土木工事も風林火山

たけだ しんげん
武田信玄

1521～1573
洪水に悩まされていた
甲斐（今の山梨県）の人々のため、
川の流れを変える大規模な
土木工事を指揮しました。
そのとき築かれた堤防は
尊敬をこめ、「信玄堤」と
よばれています。



甲府市HP

戦国時代

1467年～1573年

せんごくだいみょう せんごくかくち はけん あらす
戦国大名が全国各地で覇権を争う

戦につねに勝つためには、経済力が必要です。
そのため新田開発や、大規模な治水工事を施し、
城の石垣や堀などの軍事施設にもその土木技術が
つかわれました。農民たちは戦や工事の担い手
あり、武士はときに現場監督の役目を務めたのです。

だんと じょうず てんかびと
段取り上手の天下人

とよみ ひでよし
豊臣秀吉

1537～1598
清州城（今の愛知県）の改修や、
一夜城とよばれた岐阜墨俣城
の建造を指揮しました。
備中高松城（今の岡山県）の水攻め
など土木工事を取り入れた
戦法もとても得意で、のちに
天下統一を果たしました。



都立中央図書館蔵

この時代の小山

1148年から1590年まで
小山氏が代々この地を
治めていました。
現在の城山公園に、
「祇園城」とよばれた
小山城がありました。



堀の跡

この頃、土木工事は「普請」とよばれていたんだよ！



これからの施工について

東部幹線側の遊水池では現在積みブロックを施しており、
積み終わった後は底張りコンクリートに取り掛かります。
与良川側の遊水池では、法止めコンクリートを施したのちに
法面の整形、連接ブロック積みに取り掛かります。



積みブロック

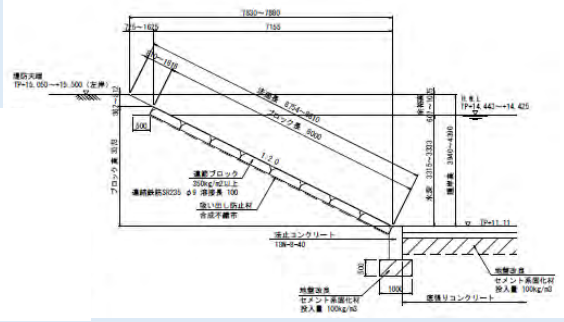
東部幹線

三郷駅

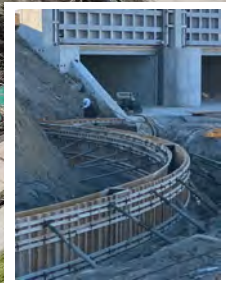


底張りコンクリート

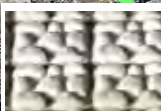
断面図



2023.1.20 撮影



法止めコンクリート



連接ブロック

参考文献

建通新聞 「土木歴史散歩第2回 強い戦国武将は土木巧者」
https://www.jcca.or.jp/kaishi/283/283_toku2.pdf
全国建設研修センター「水とたたかった戦国の武将たち」
<https://www.jctc.jp/wordpress/wp-content/uploads/2011/02/ehon1.pdf>

武士が切り開いた民衆のための土木事業
https://www.jcca.or.jp/kaishi/283/283_toku2.pdf
栃木県 とちぎふるさと学習
<https://www.tochigi-edu.ed.jp/furusato/detail.jsp?p=30&r=138>