令和 4年 11月 30日 発行



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10月末現在 工事進捗率: 85.0%



【文責】 田野 伸午



#### はじめに

まずの葉もすっかり無くなり、吐く憶も白くなり いよいよダ本番を迎えます。

う年も残り一か月、引き続き安全最優先で工事を 進めてまいります。



野木町観光協会HPより

11/26

#### これからの施工について

っけがきまうりょう かんせい 付替橋梁が完成しガードレール設置後に道路を切り替えます。 その後、遊水池のブロック積みを延長し、掘削~底張りコンクリートを打設して、 来年3月より通水します。<u>貯油タンク擁壁</u>もまもなく完成し、埋戻しこの後、 まょゆ 貯油タンクを搬入据付け、消防検査を済ませて燃料を充填します。 来年4月の試運転開始に向けて、<u>除塵機設備の設置</u>も順調に進んでおります。



わたしたちのくらしに欠かせない

## 日本の農業と水の歴史

シリーズ(2)

~「ムラ」から「クニ」へ 農業から発展する集団生活~ 弥生時代~



いなさく たいりょう みず ひつよう すいろ こうじ しゅうかく **稲作には大量の水が必要!** 水路をつくる工事や収穫のため、 しゅうだん せいかつ 集団で生活をする「ムラ」が日本各地でつくられます。 その中でも強い力を持った「ムラ」はやがて「クニ」へと発展し、 古墳などのさらに大きな工事をおこなうことも可能となりました。

紀元前200年~

# 西暦250年ごろ

### お馬台国をはじめ 数多くの「クニ」が誕生する

大陸より鉄を作る技術が った 伝わり、農工具が発達し、 大きな水路がつくられ、 水田の面積も増えました。

また、水や土地をめぐり 「クニ」同士の争いも 絶えませんでした。

# 古墳時代 250年ごろ~592年

### のうぎょうどぼく ぎじゅつ 農業土木の技術から 生まれた古墳

のうちのかくだい 農地の拡大のためかんがい用 の大規模なため池や、洪水を がぐ大堤防がつくられました。

これらの高度な土木技術を た用し、各地の豪族は 大きさを競うように 古墳をつくらせました。

#### とういつこっか 統一国家 日本の誕生

飛鳥時代 592年~710年

大和政権は 大化の改新 (645年) を経て統一国家 となります。 この頃より、 光が税金として 納められ、通貨 となりました。

#### 邪馬台国の 女王卑弥呼



### また。 大力性いのうこうぐ 鉄製の農工具



### 世界最大のお墓 仁徳天皇陵(大仙陵)古墳

にんとくてんのうしせいじては、 和珥池や横野池、

茨田提など、 数多くの土木工事が おこなわれました。



#### 参考文献

関東農政局HP「「農」ってなーに?!ーー農を科学してみよう!」 https://www.maff.go.jp/kanto/nouson/sekkei/kagaku/index.html

神戸市埋蔵文化財センターHP「鉄製農工具(てつせいのうこうぐ)」

クボタHP 稲作の歴史 https://www.kubota.co.ip/kubotatanbo

全国観るナビ 栃木県小山市



小山市中里813

