発行元:株式会社遠山鐵工所 Tel.0480-85-2111(代表)

出張レポート (宮城県東松島市赤井)

農林水産省東北農政局 河南二期農業水利事業所御用 発注元:株式会社 電業社機械製作所



# 宮城県の中区機場に搬入!

9/29AM9時、現在建設中の中区機場への吸込管※の搬入に立ち会ってきたよ。 農地を守る排水機場ならではの風景とともにご報告するよ!

※吸込管:ポンプの入口側に取りつける管。強度が必要でダクタイル鋳鉄管が使用されることが多い。







手動タイプのクレーンを操作。手動タイプは、電動に比べ低コストだけど作業は大変。チェーンを何度も引っ張り、クレーンを動かす。 作業されていた方は、「ジョギングみたいな感じです。もっと重いものの場合は、マラソンです」とのこと!



川上から見た現在建設中の中区機場。2つの排水機場 を統合して、コストも抑えられ管理しやすくなるよ。



いつもお世話になっている丸泉運輸さんのトラックが、朝9時前に到着。運転手さんは、昨日の夕方に羽生工場を出発して夜のうちに近くで待機していた。



5機のポンプを設置予定の機場内部。真ん中のNo.3主ポンプに接合する吸込管を、今回搬入した。



川下側の排水機場外部。ここにも遠山産ダクタイル鋳 鉄管(吐出管)が使われている。



機場内を横断するクレーン。



東北農政局様立ち会いのもと、塗膜厚検査。様々なポイントで細かくチェック。



#### 農地を守る排水機場とダクタイル鋳鉄管

中区機場設置予定の定川(じょうがわ)周辺は、坂のない平らな土地で、見渡す限り田畑が広がる。岩手県から流れる北上川水系の南端で、たくさんの支流が流れ込んでいるよ。さらに、至る所に運河や水路が張り巡らされている。現代の灌漑(かんがい)事業は、この一つ一つの流れを管理するシステムを構築しているとも言えるのかもしれないね。ダクタイル鋳鉄管というと、街の上下水道事業や治水事業に目が行きがちだけど、農業にもとても大切な役割を果たしているんだね。



①旭山丘陵の北西方面。延々と平地が続く。

定川の流れる遠田(とおだ)郡・旧桃生(ものう)郡の中央には旭山丘陵という小高い山脈が南北に走っていて、この山脈で二分された両側に広大な平地が開けている。この地域は勾配が少ないため川の流れは緩やか。降雨時には湛水の被害が発生しやすく、豊かな土地を守り続けるために灌漑事業が必須だったんだ。

#### ゕ ぁ ゎ に き **河南二期農業水利事業**

この地域は宮城県の約2割の米、6割近くの大麦・小麦、3割近くの大豆を生産する一大穀倉地帯。縄文時代から人が生活していて多くの貝塚や土器が見つかっているんだ。人々や物資の交流も活発で、豊かな土地だったよ。有名な伊達政宗の時代からは北上川の移設をはじめとする灌

紙事業が本格化し始め、現代に至るまで開拓灌漑を繰り返しているよ。今回搬入先となった中区機場も、平成令和の時代の国営かんがい排水事業「河南二期農業水利事業」の一環で整備されているよ。同事業は、湛水被害の軽減、昭和期に建設された排水機場のリニューアル、耐震化などが目的で、総額140億円の巨大プロジェクトなんだ。





②水利闘争の歴史を伝える。この水門が、遠田郡にとって唯一の排水施設だった時代もあった。昭和30年代以降、上流のダムが完成し、以後地域の河川の排水機場も整備され、混水被害も減っていった。ちなみに、なぜかこの水門あたりから北側の定川は「青木川」と名前が変わるんだよ。

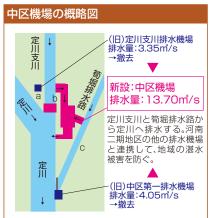




④旭山丘陵南東方面。徐々に平地が開けていく。



⑤中区機場の上流から眺める平地。



### 東日本大震災以降

2011年の東日本大震災以降、海岸近くから上流への移住があり、特別に農地転用を許可されることがあった。そのため近年は、この地域の排水機場も、生活排水の一部を担うようになっているよ。



⑦下流域。平地に延々と続く田畑。

#### •

# 赤井官衙〜野蒜築港。人と物が行き来する場所、東松島東州県市には、日本県大阪の日塚が見つかるれば、伊文時代から上が住

⑥排水機場周辺。鉄塔と田畑が圧巻。

東松島市には、日本最大級の貝塚が見つかるなど、縄文時代から人が住んでいることがわかっているよ。古くから海運が盛んだった証拠もたくさんあるんだ。古墳時代の遺跡などからは、関東地方の古墳時代人に近い人骨に混じって、アイヌ人に似た人骨が見つかっている。また、中区機場の南側にある国指定の「赤井官衙遺跡」は、7~8世紀頃の律令国家による役所跡で、この地は蝦夷征服を目指した中央政府の要所になっていたよ。東北以北と関東以南の人々の交流の地でもあったわけだね。明治時代には、東北地方の開発のために鳴瀬川河口に港湾施設を造ろうとした。この地域は東北全域に広がる河川運輸の中心にもなれる地で、交通の要所としてみられていたんだよ。(明治三大築港の一つ「野蒜築港」として有名)。でも計画自体は予算や天災のため頓挫してしまったんだ。人と物が行き来する場所、東松島。今は航空自衛隊のブルーインパルスが有名だけど、歴史はとても深いんだね。



奥松島と呼ばれる宮戸島の大高森から見た松島湾は「壮観」と呼ばれる絶景スポット。東松市の名所なら、ここ

## DITUFF ~ディタフ~

宮城で本格ナポリピッツァ

陸前赤井駅徒歩10分の本格ナポリピッツァとステーキのお店。ドッグランも併設。わんちゃんピッツァもあるよ。地元・奥松島の凝灰岩「野蒜石(のびるいし)」で作った



窯は、断熱性が抜群。東松島市名産の海苔を使った和風ピッツァをいただきました。カリッ!フワ~!の生地の上に、ほんのり香る海苔が素敵でした。



宮城県東松島市赤井字有明2-1 TEL:0225-90-3023



野蒜石を使った本格窯