

# 広報てくろ

No. 195

昭和54年

3月20日発行

発行・秋田県天王町役場 (018878) 2211~4  
編集・企画室 印刷・秋田協同印刷 (0188) 237477~8

## 先進地視察研修

(扇島・洋光台・東京ガス・港湾技術研究所)

総勢九十一名が参加

関心の高さアツアツ  
東京ガス岸工場



上と、産業の振興をはかるべく昨年三月、秋田湾地区開発基本計画”が策定されました。この開発計画は、地域住民の生活に与える影響も大きく、年々住民の関心も高まっています。

開発事業の推進にあたっては地域住民の総合的な理解のもとに計画をおし進めていかなければなりません。このため県では、住民参加の一環として、秋田湾地区開発関係十七市町村の住民による“地域開発先進地視察”を実施し、昨年十一月七日より三泊四日の日程で、日本鋼管扇島製鉄所、洋光台ニュータウン、運輸省港湾技術研究所、東京ガス岸工場を視察しました。

参加者は、住民七十三名、関係市町村職員十四名、県職員四名の総勢九十一名で、本町からは十一名が参加しました。

このレポートは、視察に参加された方々が実際に目で見、はだて感じてきたことをまとめたものです。

## =公共下水道事業スタート=

### 下水道事業についてのお願い

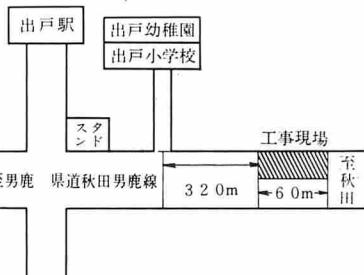
#### 出戸地区で実施

町では、公衆衛生の向上をはかるとともに、公共用水域の水質保全と、健康で豊かな町づくりを目指して、昭和53年度より公共下水道事業を実施しています。

下水道事業は、管を土に埋める作業から

始まり、そのため巾2尺、深さ6尺の大きな穴を約60箇掘ることになります。その際大規模な機械も導入され、非常に危険な状態で、また道路も一方通行（片側）となります。住民の方々には大変ご迷惑をおかけしますが、通行などには十分ご注意ください。

▷工事期間 3月末日頃まで ▷工事現場 県道秋田男鹿線（出戸小前道路）②特に出戸幼稚園、出戸小学校に通園、通学する園児・児童は工事現場を通らないようにしてください。





# 公害対策に

## 巨額な費用を費す扇島

安田 次男

藤原 久子



す。

生産と、製品流通システムはすべてコンピュータで行われる。原料はベルトコンベアで送り製品を工場内ヤードから直接出荷することを可能にした、製品倉庫のない工場です。

私たちが一番関心のある公害問題については建設費の二割を公害対策費に使われています。

公害としての騒音は、離島方式なるが故に全然問題はなく、粉塵も煙突からは見えませんであります。これは発生量の少い低カロリーガスを主体とした燃料でボイラには二段燃焼、排ガス循環、コークス炉には多段燃焼タイプなど企業の努力によってあるので、神奈川県の公害規制が厳しく、鉄鋼所をつくるにあたって徹底した公害対策をほどこし、海上に浮かぶ緑の製鉄所を目指して工場の緑化を推進しています。緑化面積は、既存地を含めて約百三十万平方メートルにも達しており、この地区は風も強く、塩害に強い木を植えています。

このたび、秋田湾地区開発関係十七市町村の代表として、先進地視察研修に参加しました。

日本钢管扇島製鉄所は、離島方式で、川崎地区と鶴見地区の沖合約一キロメートルにある海上に浮かぶ製鉄所です。扇島会社側の説明によると、扇島計画は昭和四十四年三月にスタートし、五百五十万平方キロメートルの人口島をつくり、そこに大型高炉二基を造成、そのうち一基は今年の十月頃完成予定とか。扇島には、鉄鋼設備と鋼板設備を設置し、併せて既存地区では钢管製造設備の集約近代化を行い、全体で粗鋼年産六百トンの製鉄所が目的だそうであ

る」とのことであった。

運輸省の港湾技術研究所では秋田湾の模型を作り、波や潮の流れによる漂砂と、港湾構造物との関連を実験しています。そのなかで川から流れる水、特に汚染状態と、海の中にフロート(浮き)をうかべて潮流を調べています。水平縮尺二千分の一の水の流れは、ほとんどありませんでした。

東京ガス根岸工場では、安定した都市ガス供給につとめています。精製されたLNG(液化天然ガス)は、原料をアラスカおよび北ボルネオから直輸入し、ボイラーには二段燃焼、排ガス循環、コークス炉には多段燃焼タイプなど企業の努力によってあるので、神奈川県の公害規制が厳しく、鉄鋼所をつくるにあたって徹底した公害対策をほどこし、海上に浮かぶ緑の製鉄所を目指して工場の緑化を推進しています。緑化面積は、既存地を含めて約百三十万平方メートルにも達しており、この地区は風も強く、塩害に強い木を植えています。

操業の従業員は、三千人で三交替で行っています。すべてオートメ化されています。

最後に、「秋田湾に建設予定の製鉄所はどのような工場がよいか。」という質問に「すべて住民を優先とした話しあいのもとに徹底した公害(および環境対策をし)住民参加(納得)企業努力」を大事にしなければならない。またこれらのことにお金がかかつても当然である

ものと、公害のない豊かな郷土を目ざしてくださるようお願いいたします。

の秋田に關係があり、これらもとに、公害のない豊かな郷土を目標としてくださるようお願いいたします。

扇島に渡るには、海底トンネルを通る。片側二車線の中央分離帯を持つ立派な道路である。これは、会社が独自に開発したもので、その工法は角柱の筒を海底に沈め、海上でつなぎあわせたものだそうで、大企業の巨大さがうかがわれる。

京浜における日本钢管は、扇島が出来る以前には各部門別に模型ですが、道川沖から男鹿沖に向つて少しづつフロートが動いています。また秋田港から船川港に防波堤が作られていて、この中に入工島があり、ここでの水の流れは、ほとんどありませんでした。

東京ガス根岸工場では、安定

した都市ガス供給につとめています。精製されたLNG(液化天然ガス)は、原料をアラスカおよび北ボルネオから直輸入し、ボイラーには二段燃焼、排ガス循環、コークス炉には多段燃焼タイプなど企業の努力によってあるので、神奈川県の公害規制が厳しく、鉄鋼所をつくるにあたって徹底した公害対策をほどこし、海上に浮かぶ緑の製鉄所を目指して工場の緑化を推進しています。緑化面積は、既存地を含めて約百三十万平方メートルにも達しており、この地区は風も強く、塩害に強い木を植えています。

LNGは、メタンガスが主成

分である天然ガスをマイナス百六十二度に冷却し、液化したものが、液化する前にチリを除きます。

LNGは、メタンガスが主成分である天然ガスをマイナス百六十二度に冷却し、液化したものが、液化する前にチリを除きます。

の前処理を行い、大気汚染のもとになる硫黄を取り除いたもの

で、液化する前にチリを除きさらに脱硫、脱炭酸、脱湿など

の前処理を行つて、大気汚染のもとになる硫黄を取り除いたもの

で、液化する前にチリを除きさらに脱硫、脱炭酸、脱湿など

の前処理を行つて、大気汚染のもとになる硫黄を取り除いたもの

で、液化する前にチリを除きさらに脱硫、脱炭酸、脱湿など

## 環境破壊のない住民のための開発に

渡部 洋子

はまだ寒い秋田を発ち、寝台車の一夜が明けると列車は東京の街を走つて、上野公園付近からバス二台に分乗した一行は、まだ明けやらぬ街を進み、高速道路を通つて一路京浜工業地帯へと向つた。

最初の視察地は、日本钢管扇島製鉄所である。島製鉄所で、車窓からの工業地帯は、私の目に暗いものに感じた。鉄とコンクリートの建物にはどうしてもなじめない。人間の自然性も似ている。

扇島工場は公害防止対策にかなりの力を入れており、工事費の二割を公害対策費として使い公害発生源となる部門には、緑化は幸福とともに不幸をもたらす。工業はパンドラの箱に合理さもここまでくると一つの芸術品のように思われる。

工業は、人間に多大な恩恵を与えてきた。しかし、同時に工業化は幸福とともに不幸をもたらす。工业はパンドラの箱に

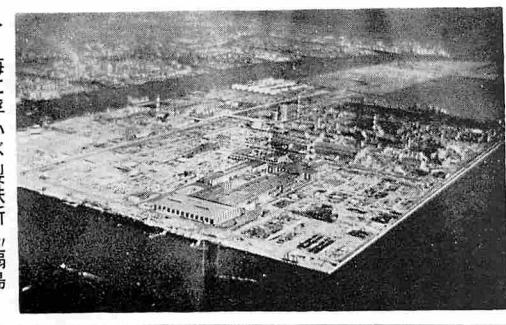
会に投げ込んだ。人間の疎外化が可能なのだろうか。理想的な工場を作ることは、理想的な工場を作ることは、立地条件のととの

所においてこのような工場建設

が可能なのだろうか。理想的な工場を作ることは、莫大な資本を投下しなければ不可能である。しかし、現実にこのように期待したいものでは、なんら確約なしで埋め立てを実行し、後に残ったのは環境破壊だけであった、ということのないように期待したいものである。

扇島工場は公害防止対策にかなりの力を入れており、工事費の二割を公害対策費として使い公害発生源となる部門には、緑化は幸福とともに不幸をもたらす。工業はパンドラの箱に

が見えるだけである。チップ酸化物に対する対策としては、発



▶ 海に浮かぶ製鉄所 "扇島"

