



# 下水道幹線の築造はじまる

## シールド工法を採用

大分川河口左岸に埋立造成を施工して完了した大分地区埋立地の用地造成が完了しました。懸案であった市街地中心部の公共下水道工事着手するに際し、大分川左岸埋立地の大分地区第一区(管渠築造工事)に都市土木のホープともいえる「シールド工法」を採用することになりました。

### 工事の概要

これは下水道築造工事によって発生する交通渋滞、騒音、振動等の建設公害をできるだけ少なくするために採用されたもので、大分県内では初めてです。そこで今度施行される大分地区第一区下水道工事内容や工法をお知らせします。

### シールド工法

路面を掘り割らずに、地下の深部をトンネル式に掘削して下水道管を築造する「シールド工法」によって、四十メートルの掘削深度と中島循環道路との交差点から、大分川左岸埋立地の大分地区第一区(管渠築造工事)に都市土木のホープともいえる「シールド工法」を採用されたのは、昭和三十七年ごろから東京都、横浜市等で実施されました。

また都市施設として公共下水道の必要性が認識され、第一次下水道整備五年計画が昭和三十八年度から発足してこの事業の急速な整備が実施されました。「開削工法」による人口密集地の幹線下水道工事では交通地下埋設物、騒音、振動等の各種悪条件が山積しているため、これらの建設公害の防止を期すため、地下の深部で工事をすすめる「シールド工法」が採用されました。

この「シールド工法」とは、軟弱な土質地盤中にトンネルを掘削する場合、土砂の崩壊流動を防ぐために掘削先端部(切羽)にシールドと呼ばれる鋼製の筒を入れ、その筒の内部で掘削作業やライニング作業(コンクリートの巻立作業等)を行う工法です。

掘削の完了した部分には直ちにセグメントと呼ばれる鉄筋コンクリート製のブロックやスチール製のブロックを組み立てて隧道を完成させます。(大分市ではスチール製のセグメントを使用する予定で、この場合は普通コンクリート巻立を行う工法です。)

掘削の完了した部分には直ちにセグメントと呼ばれる鉄筋コンクリート製のブロックやスチール製のブロックを組み立てて隧道を完成させます。(大分市ではスチール製のセグメントを使用する予定で、この場合は普通コンクリート巻立を行う工法です。)

その後、シールド機械も改良に使用されたのはイギリスのブルネル氏による有名なテムズ川河底の横断トンネルで千八百二十六年から千八百四十二年の間に完成したもので、このトンネルは現在でも使用されています。

事を行ない、地上への影響を少なくするよう工夫しながら施工するため、交通問題、騒音、公害等に悩む都市内での工事に適しており、これからの都市土木のホープともいえます。

上判田の百木地区(自治委員 長峰春夫)の方々は、同地区内の市道、農林道の拡幅改良、舗装工事等の完成を記念して、市緑化の一助にとる十一月十三日樹高八メートル、幹周六十七センチメートルの「しいの木」一本を城址公園時計塔わきに植樹寄贈されました。

## 城址公園にしいの木

### 百木地区住民が寄贈

そこで昭和四十四年から市の直営工事で、市道三千五百メートル、農林道一万メートルの拡幅改良を行い、又地元も市から原材料の支給を受けて、市道三千五百メートル、農林道二千六百メートルの舗装工事を進めて来ました。

## 青少年ボランティアグループ作りに参加を

ボランティアということは、社会奉仕実践者ということ、ことばは新しいのですが、社会公共のために奉仕する行為は、昔からどの国にもあったものです。

わけても次代を担う青少年が社会公共のためにすすんで奉仕することは、世の中を明るく豊かにするために大変重要なことです。

## 物価安定をめざして

### 市内連絡会議を設置

市ではこの際、大分市物価安定連絡協議会を設置し、十一月十三日に第一回の協議会を開きました。



急ピッチで進む南大分第三小学校(仮称)建設工事

### 第2回臨時市議会

## 南大分第三小学校(仮称)増設きまる

### はじめての温水プールにも着手

第二回臨時市議会が十一月十日に開かれ一般議案四件が審議され原案どおり可決承認されました。

可決された議案は次のとおりです。

#### 大分市営温水プール建設工事

今年度の市営温水プール建設工事(第一区)は、鉄筋コンクリート二階建て、延床面積は三千八百十九平方メートルです。

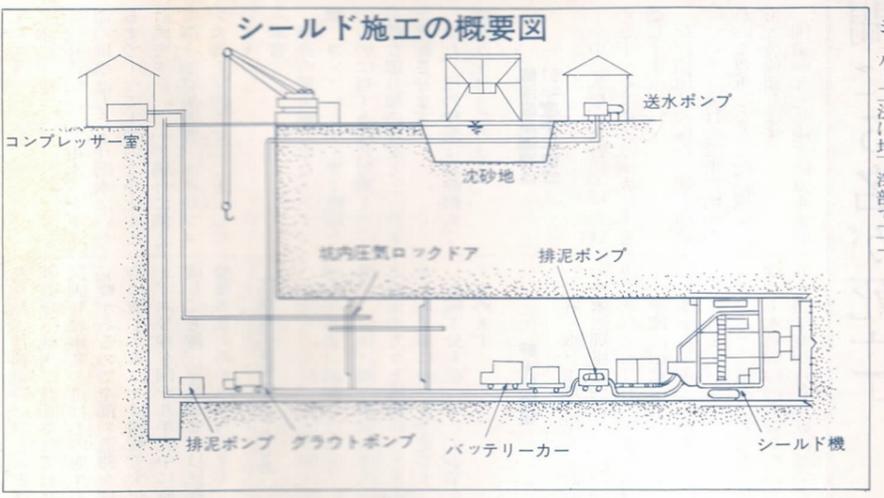
この校舎は鉄筋コンクリート三階建て、普通教室十九、特別教室一、管理室六からなっており、延床面積二千六百六十七平方メートルです。

完成は四十九年三月二十五日の予定です。

#### 南大分第三小学校(仮称)校舎増築工事

南大分地区の人口が急増したため、南大分小学校が児童を収容しきれなくなり、市内羽根に南大分第三小学校(仮称)が、来年三月開校を目指して建設されています。

この校舎は鉄筋コンクリート三階建て、普通教室十九、特別教室一、管理室六からなっており、延床面積二千六百六十七平方メートルです。



このトンネルは現在ではソ連をはじめとして各国で使用されています。我が国でも千九百三十六年の関門国道トンネルで成功したのを皮切りに、下水道、上下水道などの各種隧道で使用されています。

シールド工法は地下深部で工事をすすめる「シールド工法」が採用されました。

このトンネルは現在ではソ連をはじめとして各国で使用されています。我が国でも千九百三十六年の関門国道トンネルで成功したのを皮切りに、下水道、上下水道などの各種隧道で使用されています。



お知らせのコーナー

社会福祉大学講座を開きます

市社会福祉協議会では、社会福祉大学講座を次のとおり開くことになりました。

銀杯申告の締切は12月28日です

昭和15年4月29日づけで金銭に住所、氏名、年齢、職業、電話番号等を書いて大分市役所内市社会福祉協議会事務局へおられる方、昭和38年4月1日以後に死亡された方の遺族に、内閣総理大臣から銀杯が贈られることになっております。

年末資金の特別融資を行います

中小企業者に対する年末資金の特別融資を次のとおり実施してまいります。

高齢者職業紹介所のご利用を

県では老人福祉推進のための就労あっせん事業を無料で行ってまいります。

家をとりこわしたら届出を

家をとりこわして届出をしなかった場合は、罰金を課せられます。

新年祝賀互礼会

おとつて49年から新年互礼会は前記のとおり日時が変更になりましたので念のため申し添えます。

Table with 2 columns: 場所 (Location) and 相談日 (Consultation Date). Lists various locations and their respective dates for consultations.

無縁墳墓を改葬縁故者は届出を

次の無縁墳墓を改葬することになりましたので縁故者がいますら次の日までに市保健衛生課に届出してください。

無縁墳墓を改葬縁故者は届出を

熊本市東区松島町：12月14日まで 宮崎県清武町：12月20日まで

県営住宅入居者を募集

県営住宅入居者を募集します。希望者は県営住宅課へ申し込みください。

「知事へのはがき」にご参加を

県企画総室では県政、県民生活についての身近な意見、ご要望を聞くため「知事へのはがき」を実施します。

萩原地区土地区画整理審議会委員の選挙を行う

県は大分市計画大分臨海工業地帯萩原地区土地区画整理審議会委員の任期満了に伴う選挙を49年3月3日(日曜日)に行います。

本町土地区画整理審議会委員選挙は行いません

12月9日執行予定の大分市計画本町土地区画整理審議会委員選挙は、立候補者の数が選挙すべき委員の数をこえないので選挙は行わないことになりました。

節電にご協力ください

九州電力では10%節電運動を展開中です。市民の皆さんもぜひご協力ください。

健康相談日

一般健康相談と生後3カ月から6カ月までの乳児相談を次のとおり行います。

「わが家の家計簿」体験談募集

4千字程度原稿用紙5枚以内月別項目別支出(一覧表を添付) 締切 49年2月28日

文化会館の催し

12月1日 大分市歳末たすけあい 12月2日 大分市混声合唱団定期演奏会

年賀状は12月22日までに

今年もあと1カ月余りですが郵便物を出される方は次のことに協力ください。

無料調停相談会を開催します

県調停協会連合会では無料調停相談会を次のとおり開きます。

寄附のお礼

次の方々から寄附がありまして、厚くお礼申し上げます。

市民館だより

中央公民館行事 会場は文化会館、その他は市民館で行います。

胃ガン検診を行う

胃ガンの検診を次の日程で行います。地区の方で検診申し込みをされた方は受けてください。

水道局の不要品を売却します

水道局では次のとおり不要品を売却します。

果樹フェスティバル

場所 トキハギヤラリ 期日 12月15日・16日

Table of medical services (日曜祭日当番医) listing various hospitals and their on-duty doctors for weekends and holidays.

Table of medical services (大分市) listing various hospitals and their on-duty doctors for the city of Oita.

Table of medical services (大分県) listing various hospitals and their on-duty doctors for the prefecture of Oita.