



昭和四年七月號

工事タイムス

—— 鐵 道 ——

〔丹那隧道實狀視察〕 6月11日衆議院議員3名は、上野、八田兩次官、中村建設局長の案内で、世界でも有名な難工事、丹那隧道の實狀視察に出かけた。同隧道の近況は、鐵道省の公表する處に依れば、總延長25,614呎のうち、東口進行1萬呎西口進行9,230呎計19,230呎で残り6,384呎。〔東口(熱海口)現況〕坑口より9千呎の地點に於て大斷層個所の湧水強大であつたがセメント乳高壓注入法により漸く之を通過し昭和2年秋以來、堅き集塊岩に變質した。〔西口(大竹口)現況〕坑口より千呎の地點の大湧水は漸次減少して大正15年には約3分の1となつたが其後減退の模様なく壓搾空氣掘鑿法に依つて昨秋漸く砂層を通過した。目下の狀況では變化がなければ1日平均4万至5呎の割合で昭和7年春には貫通の見込である。

〔江鐵の大溝安曇間開通〕 かねて工事中であつた江若鐵道同區間(2哩7分)は此の程竣功、6月1日開通式を擧げた。大溝より1哩2分の所に中間驛水尾があり、同鐵道もこれで、23哩7分を運轉する事となつた。尙安曇今津間5哩餘の延長工事も近く起工される筈で、既に敷地の買収を終つたよしである。

◀目黒蒲田電鐵の分岐線工事▶ 大岡山より玉川上流の二葉に至る新線は延長3.5哩、工費150萬圓4月起工鹿島組の請負にて9月末完成の豫定、尙右新線

用橋桁全部25連は淺山商會にて製作する由。

◀武藏野鐵道新線▶ 東京池袋なる同社は5月1日村山貯水池行の支線を開通し、今回又現在の本線終端なる飯能より延長10哩工費300萬圓の吾妻線を開通せんとしてゐる、同建設工事は鹿島組請負工中である。

◀青梅電氣鐵道新線工事▶ は二俣尾よりの山溪まで8月末に完成の豫定、右に使用する車輛は60呎の長尺である。

◀筑波高速度電鐵▶ 鐵道省では6月3日、本鐵道敷設の認可指令を發した。此の鐵道は東京南足立郡梅島村から千葉縣松戸に至る7哩38鎖の高速度電氣鐵道で、建設費215萬圓のよし。

—— 道 路 ——

〔自動車と道路問題〕 近年いちじるしく自動車の發達に伴ひ道路の損傷甚だしく各府縣

ではその維持修繕に毎年多額の經費を投じてゐるが地方財政多端の爲府縣費のみでは完全な維持修繕をなす能はざる状態なので公納金制度または規定を制定し、甚だしく道路を損傷する營業者に對して維持修繕費の一部を負担せしむる方針をとりこれに關する規定の許可申請を内務省に提出して來るものが多い、しかして内務省において本年度から實施の許可指令を發したものは群馬、山形、京都、神奈川、福井の各府縣であるが、許可方針については目下研究中に屬し、近く具體的成案を得る豫定方法として昨年の土木技術官會議特別委員會の答申要綱を骨子とし、一面地方の事情を參酌して許可を與へてゐると。

—— 河川港灣 ——

〔新に96港に修築費を補給〕 内務省は豫て重要港灣および府縣港灣に屬せざる漁港小港

中有望なるものに對しては國庫より相當の補助をなしてその修築を促成せしむべく各府縣にこれに相當する港灣の調査報告を命じて居た所全部まとまつたので慎重に審議をして居るが大體左の96港が指定される模様である、しかして從來の指定港灣(府縣港灣)同様修築の場合は一港50萬圓見當としてその半額を國庫より支出することになるので現在の6港と合せて指定港は160港を算することになる譯である。

- ◆北海道 江差、壽都、浦河、紋別、余市、廣尾、天賣、杓形、京都、間人、新舞鶴、淺茂川、久美濱
- ◆神奈川 三浦 ◆兵庫 福良、相生、津居山 ◆長崎 島原、佐須奈、富江、平戸、福江 ◆新潟

能生、寺伯、小木 ◇千葉 白濱、寒川 ◇茨城 那珂 ◇三重 河崎、長島、波切、大口、尾鷲、桑名、白子、濱島、五ヶ所、泊 ◇静岡 伊東、相良沼津 ◇宮城 氣仙沼、女川 ◇青森 鮫 ◇福井 和田 ◇石川 瀧、輪島、宇出津 ◇富山 氷見、東岩瀬 ◇鳥取 加露 ◇島根 惠雲 ◇岡山 小串、片上、笠岡 ◇廣島 竹原、鞆、吉浦、御手洗 ◇山口 小野田、今津、中關、徳山、萩、三田尻、柳井、新川 ◇和歌山 田邊、和歌浦、湯淺 ◇徳島 撫養 ◇香川 坂出、丸龜、坂手 ◇愛媛 新居濱、川ノ石、川ノ江 ◇高知 須崎、室津、片島 ◇福岡 大牟田、若津、宇ノ島 ◇大分 佐伯、佐賀ノ關 ◇佐賀 諸富 ◇熊本 百貫石、八代、水俣 ◇宮崎 油津、土々呂、赤江 ◇鹿児島 名瀬 福山、串木野、西ノ表、枕崎、米ノ津、志布志。

【砂防工事費補助額決定】 本年度の砂防工事に對する國庫補助額は申請總工事費 1,913,209圓に對し

- (一) 工費 1圓に付揖斐川流域 5錢
- (二) 第一、二期及び之に準ずる河川は溪流 3錢 山腹 21錢

(三) 普通河川は溪流 20錢、山腹 15錢 7厘の割合を以て 502,808圓を支出することになつたと。

【改正される現行河川法】 時代の進運、社會事情の變遷に伴ひ河川利用の途は愈々複雑多岐に亘るのに現行河川法は明治廿九年の制定に係り聊か現下の社會事情に適合しない憾みがあるので、内務省は河川行政の統一整備を期するため同法の改正を立案の上來議會へ提出することに決定し 6月4日各地方長官に對し右改正に關する意見如何を諮問し七月末までに答申せしめこれを参考に資することになつた。

— 建 築 —

【竣工した三井ビル】 三井王國の大殿堂がいよいよ日本橋の中心地に日銀、正金、三越等の大ビルディングと並立してその壯麗雄大な建築美に輝かしい姿を現した、商業建築物として東洋第一と稱せらるゝこの三井本館の起工準備は大震災の翌年から過去 5ヶ年に亘る大努力の結晶である、設計は商業建築物の本場たる紐育の建築會社トロウブリツヂ、エンド、リヴィングストーン社監督の下にヂェームス、スチュアート社の工事施行にかゝり、實費

計算によつて概算 2,000萬圓の巨費が投ぜられた、建坪 1,370坪、地下 2階地上 5階總延坪 9,790坪である、外觀の様式は近世風の復興式で現代科學の粹を集めてゐることは申す迄もない、第 1階は銀行と信託の營業場に當られ柱の大廣間と稱し正に本館の精華であると。

【飛行會館 愈々落成】 かねて芝櫻田本郷町角に建設中であつた帝國飛行會館はこの程完成した。同館は昨年 5月起工、佐藤功一博士の設計により經費 66萬圓で竹中組の手で建設したクリーム色近代式の 6層樓である、なほ 1階は模型室として、内外飛行機、發動機及び部分品を陳列、中 2階は圖書室として航空關係の世界の圖書を集め 2階は航空輸送會社事務所、3階は貸事務室、4階は協會事務所貴賓室、會議室、新聞記者室にあて、5、6階は 1,000 千人を容れる大講堂になつてゐる、なほ屋上には貨物飛行機(水、陸とも)を裝置し參考觀覽に供する筈であると。

【東洋一を誇る無産者病院】 大震災に際し米國より贈られた義捐金に基いて建築中だつた東京同愛記念病院は總工費 232萬圓と 3年の期日を費し此の程完成、本所横綱町震災記念堂の隣へバピリオン式の近代的な姿を現した。同病院は總延坪 5,448坪 4階建鐵筋混凝土造で病室 243あり、内 120室が有料で入院料は(食事共) 1日 2圓 50錢、一世帯月收 75圓以下の者は無料で等級は一切設けず、有無料を問はずたゞ病狀の輕重に依り病室を異にし 6月中旬より診療を開始すると。尙此の病院は最新式設備に於いて慈善病院としては東洋一と稱され、採光照明換氣、病室の區切り消毒設備等細心の注意が拂はれてゐる。

【淺草觀音の修理 月末から着手】 大修繕を計畫した淺草觀音堂は昨年 5月 15日 假堂を建立して本尊の遷座を營んでから既に 1ヶ年になるが漸く此程一切の準備が整つたのでいよいよ 6月末大修繕工事に着手する事になり、主任技師は小林福太郎氏に委嘱する事に決定したが、工事着手と共に先づあの大伽藍の椽板を取り外づし、直に足場を造る事になるが、この足場だけでも工費約 4萬圓、工期 2ヶ月を要するといふ大がかりなもので、最初は 10萬圓の豫算で計畫を立てゝゐたこの大修繕も、調査の結果は意外に腐蝕と破損の個所が多いため、その工費 75萬圓に増額變更される事になつた完成までに

は丸3ヶ年を要する見込みだといふ。

〔近松寺の本堂建築〕 近松門左衛門の墓で知られた唐津町の古刹近松寺本堂は、本年一月以來新築工事中であるが、此の程上棟式を舉行した新築本堂は7間四方の方丈造り建坪60坪の壯麗な建築である。

〔震災記念堂上棟式〕 本所被服廠跡に建築中の同記念堂は此の程鐵骨組立を終つて6月7日上棟式を擧げた。此の記念堂は伊藤忠博士の設計になる、純日本式鐵筋コンクリート建築。建坪は堂部297坪、塔部130坪、高135尺で、總工費100萬圓今年度中に完成の豫定であるが、尙支那國民より贈られた釣鐘の鐘樓も本堂の右側に建設する事となり設計をいそいでゐると云ふ。

〔松屋と伊東屋の共同建築〕 は本年2月起工地下工事中であるが、延坪1,800坪、地下2層とも12階の鐵骨鐵筋コンクリート近世式建築で設計は岡田信一郎氏の手になり總工費80萬圓。木田組の請負で來年9月竣功の豫定である。

尙現場主任には岡田氏門下の新進三浦元秀氏が當つてゐる。

〔東京高蠶改築工事〕 市外瀧の川東京高等蠶絲學校の改築は愈々總工費273萬圓を以て今年9月より工事に着手する事となり、既に小金井附近へ敷地5萬坪を買収し既存建物の取拂ひも終り何時でも起工出来るやうになつてゐると。工事の竣功は8年4月の豫定。

◀模範住宅朝日村▶ 東京朝日新聞社は先に懸賞募集して得たる小住宅設計圖案に依り小田原急行鐵道沿線の成城學園驛附近の土地10萬坪に模範住宅を建設する由である。

◀耐震耐火の寶物庫▶ 今回上野の帝室博物館では宮内省内匠寮の設計で、工費約10萬圓の豫算をもつて貴重品の保管倉庫を建てることに決定した。建物は外部鐵筋コンクリート、内部木造の二重造り大きさは建坪約75坪の二階建て、6月末起工明春3月には竣成する豫定である。

— 雜 錄 —

◀我國治水事業の恩人▶ 寶曆年間薩藩に下つた幕命の重責を負ひ木曾、揖斐長良三大川の治水工事に殉難奉公の大治績と哀史を残した、薩摩義士平田靱負の木像開眼式は命日の25日午後1時同義士墓所三重縣桑名町今一色寺町海藏寺内忠魂堂で義士祭を

兼ね行はれたとの報があつた。

◀國際ダム委員會▶ 水力發電工事の發達と共に最近は大堰堤の築造を見るに至り之が施工上の不注意から決潰事件も多く昨年報道したる米國のセントフランシスダム及び我國の小諸ダム等記憶に新なる如く、此の外に魚道、流木路等に關し今回國際ダム委員會より我國に加盟の申込ありしたため土木學會、電氣學會、電氣協會、動力協會等連合して6月5日打合せを開いた。

〔大阪市第二期都市計畫〕 大阪市では第二期都市計畫事業として、總工費108,825,688圓を投じ、主として新市部方面における街路(約7,282萬圓)運河(約950萬圓)公園(約800萬圓)墓地(約150萬圓)等の事業を本年以降10ヶ年に施行する方針で内務省に上申し來つたが同省都市計畫課では審査の上大體これを容認するに決し、起案の上目下關係各局に合議中である。

〔關東最初の鑿泉水道〕 代々幡町では市水道局小野技師を顧問とし鑿泉水道にするため種々調査を進めた結果四月ははじめから幡ヶ谷林伯爵邸裏手に井戸をほり、試験したところ水量水質とも優秀、そこでいよいよ鑿泉水道とすることに決定、鑿泉水道は關西にはあるが關東方面では珍しい、井戸は幡ヶ谷3ヶ所代々木3ヶ所に設け79,000人、156萬石を給水出来る計畫で工費も120萬圓といふ少額で出来る。

〔隅田川、水の大公園〕 近く實現される例の隅田川公園は水の公園として世界に誇るべき大計畫で、都市計畫事業の内でも特に重大視されて居る、處が7日午後内務省で開催された特別都市計畫委員會で右公園が更に大々的のものに擴張されることに決定した、前の設計(大正14年4月決定のもの)では同公園の面積は約39,600坪であつたが、實地測量の結果淺草側の地形が非常に狭長で公園としての施設が十分に出来ないことが判明したので、今回計畫を改めて今戸町地先から山の宿町地先に至る荒川水面の一部を埋立て總坪数を52,160坪にふやしこれに理想的設備を施して世界第一の水の大公園にする計畫である。

◀住宅電氣標準仕様書▶ 家庭電氣普及會では住宅電氣工事の安全統一を期する目的で委員を設け頭書の仕様書を制定した。