

## 丸之内だより

### 松花江第一発電所工事の話

滿洲國水力電気建設局副局長本間徳雄氏が2月15日土木學會の講演會で發表した處によると、松花江水力発電所の建設理由は、

1. 松花江流域の洪水を調整し
2. 洪水地域を開拓耕地と化し
3. 水運の便を開き
4. 灌漑に利し
5. 大貯水池を造り大洪水を貯へる

以上を綜合開發工事と稱し、之が爲に先づ第一、第二の大堰堤を築設し、大発電所を建設するものである。

松花江第一発電所の堰堤は既に工事中で、目下は松花江の結氷を利用し、氷を切開いて凍結した土砂の塊を投入し、水中に自然溶解沈澱して締切を築造中である。之は結氷時を利用する妙案で頗る好成績を以て川の片側は近く締切工事を終るとの事である。

堰堤は重力式コンクリート築造で、高さ81米、長さ1,100米、容積190萬立米で、貯水量110億立米、落差65米で、平均使用水量515立米、発電力60萬キロ(第一次、第二次)と云ふ膨大な計劃である。

其第一次工事は康徳4年に起工し、同8年に竣工の豫定である。第二次工事は康徳9年以降に施行される。

発電機も巨大なもので、6萬キロを6臺据付る、水車のシャフトの直徑が何米とか、實に巨大なもの、其等の機械は既に米國へ注文済みとの事である。

世界一を誇るボールダー・ダムや、工事中のグラント・グリー・ダム以上の発電工事が、今現に友邦に於て、我々同胞の手により進行しつつある事は兎に角慶賀に堪へない。

我々は本間氏の健在を祈ると俱に、此の大工事の無事に竣工する日の一日も早からん事を祈る。

×

本號は最近の我國に於ける二大鐵道工事號の觀を呈する事となりました。非常時局の影響をうけて、工事用資材も殆んど軍事國防用に向けられてゐる時ですから、恐らく今後當分の期間は斯かる鐵道工事は見られない事と思ひます。昭和年間の工事として實に記念すべき鐵道工事であります。

尙ほ東京高速鐵道の工事施工法には、有益なる特殊工法が用ひられてゐます、之は次號に紹介の豫定です。

×

尙ほ年初早々に有益なる寫眞記事を寄せられた先輩各位に對し深甚の謝意を表します。

×

昭和13年度工事畫報合本上巻の總目次を落丁したものがありましたので、前號の本文終頁に再録しました。尙合本用表紙は各年度共用の出来る、堅牢、美觀、便利なものが出来ましたから至急申込下さい。

×

兼て我社から發賣してゐました眞鍋武雄氏著作の混凝土現場圖表は、解説書は品切となりましたが、圖表だけで充分に現場に役立つ様に出来てゐますから、此際御希望者には圖表だけ2枚1組金50錢で御頒ちします。

<b>土木工事畫報</b> 第十五卷 第三號	定價金七拾錢 (稅二錢)	每月一回一日發行 一ヶ年十二冊發行
普通購讀料 壹部七十錢 稅二錢 參ヶ月 貳圓 稅共 六ヶ月 四圓 同 一ヶ年 八圓 同 外國一部 稅共 八十六錢	昭和十三年 二月廿六日印刷納本 昭和十四年 三月一日發行 編輯兼印刷發行人 <b>岡崎保吉</b> 東京市豊島區長崎崎町二丁目三六二九 印刷所 <b>共同印刷株式會社</b> 東京市小石川區久堅町百八番地	關西支局 大阪市浪速區惠美須町2丁目13 <b>工事畫報社支局</b> 電話 戎 86 番
注文は總て前金、送金は必ず振替貯金にて、東京七〇貳六五番宛拂込の事但し、六ヶ月以上の申込は御希望により集金郵便を差出します。	發行所 <b>工事畫報社</b> 東京市麴町區丸ノ内三丁目六 電話 丸ノ内二六三三番 振替 東京七〇貳六五番	大賣捌所 東京堂・東海堂 大東館・北隆館

上水道管・電纜管・瓦斯管  
温泉送湯管・各種工業用管

# エタニット パイプ

管 徑                  管 長

50 耗—100 耗                  3 米

125 耗—1000 耗                  4 米



## 日本エタニットパイプ株式会社

本 社    東京市麴町區大手町二ノ二(日清生命館五階)  
電 話 丸 之 内 2488 番 (代表)

工 場    東 京 ・ 大 宮 ・ 四 國 ・ 蒲 田

# ファイバーダクト

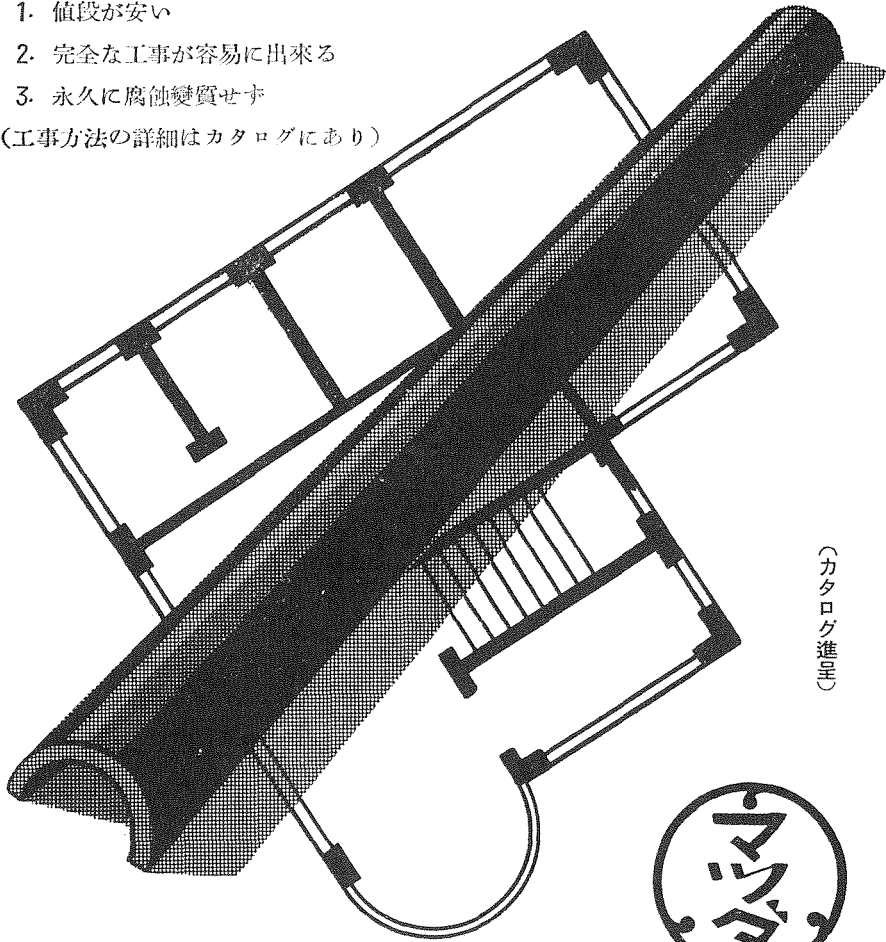
## 床下線樋

電気配線の新方式

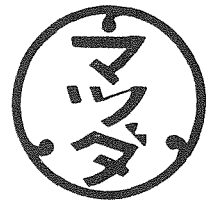
床面の何處からでも自由に電線が引き出せる

### 特長

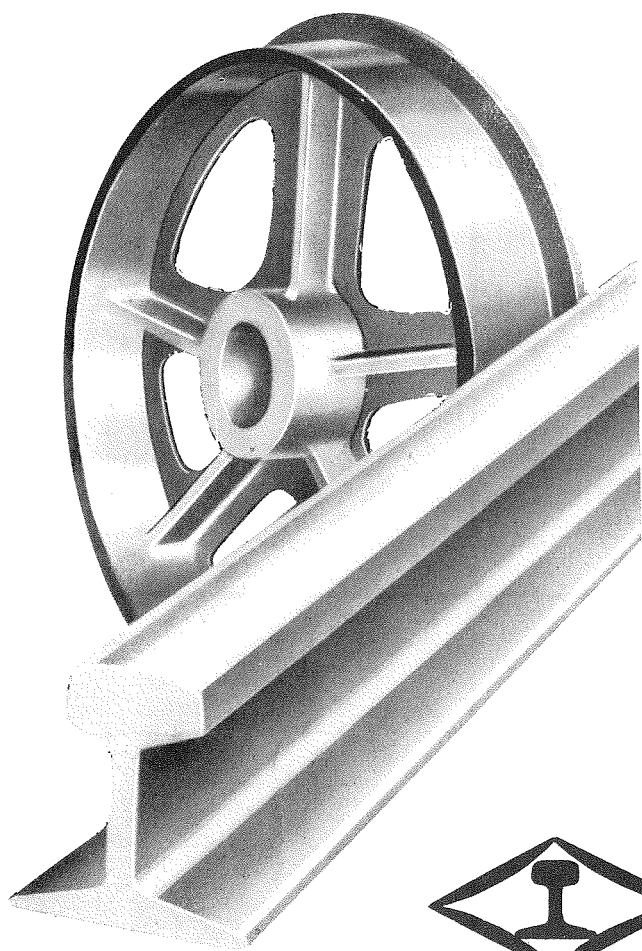
1. 値段が安い
  2. 完全な工事が容易に出来る
  3. 永久に腐蝕變質せず
- (工事方法の詳細はカタログにあり)



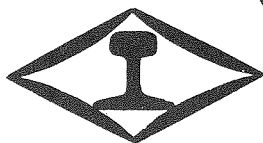
(カタログ進呈)



川崎市 東京電気株式会社



各種  
 レール許  
 チルド車輪  
 客車・貨車・蒸氣機關車・ガソリン機關車  
 轉 轍 器・轍 叉・轉 車 臺  
 其他鐵道並土木用諸機械一式



# 株式會社 岩崎レール商會

營業所 東京市京橋區築地四丁目  
 電話京橋(56)1146-1149・振替東京29994番  
 月島工場 東京市京橋區月島東河岸通十丁目  
 川口工場 埼 玉 縣 川 口 市



超高級

# 浅野ベロセメント

短期 高强度  
工事期間 短縮  
工事費 節約



(浅野セメント香寮工場)



低発熱

# 浅野マスコンセメント

大塊コンクリート用

説明書御申込次第送呈

## 浅野セメント株式会社

東京丸の内・海上ビル新館



# THE "KOJIGAHO"

AN ILLUSTRATED CONSTRUCTION REVIEW

VOL. 15, NO. 3

Published Monthly by the Koji-Gaho-sha  
Tokyo Japan.

大正十四年七月二十八日第三種郵便物認可  
昭和十四年二月二十六日印刷  
昭和十四年三月一日發行(毎月一回一日發行)

土木  
建築  
工事  
畫報  
第十五卷  
第三號

# SLUMP TEST

## 混凝土試験の 最も簡便なる方法

### 貴下の現場

では混凝土にどんな試験を施して居りますか?

混凝土の稠度(Consistency)を試験して建造物に一定の強度を與へる爲のスラムプテストこそ、凡ての混凝土工事を合理的ならしめ、その精密と安全を保證する唯一の最も簡便な試験です。用具は………

1. スランプコーン	壹 個	4. スコープ	壹 個
2. 搗 棒	壹 本	5. 検寸定規	壹 本
3. コ テ	壹 個	6. スランプ テスト 記入用紙	百 枚

以上一組を箱入として、工事畫報社の工事研究會で製作分讓して居ります。用法とテストの記入法などカードに印刷して箱蓋に貼付してありますから、工事監督の工夫君にても助手君にても簡単に使用出来ます。

一組臨時定價 金 20 圓 荷造料運賃内地壹圓五拾錢  
同 上 海 外 參 圓

東京丸ノ内三丁目六番地(電話丸ノ内(23) 2633, 振替東京 70265,)

工事畫報社内 工事研究會

定價金七十錢  
満・鮮・臺定價七十七錢

二送錢料