

題 言

利根川橋梁の被害スケッチ

大正十二年の大地震以來、因丹の大地震あり、昨年秋の豆相大地震あり、又今秋九月二十一日の埼玉の大地震あり、頻々として襲ひ來る災害に對し日本の科學は何をかなさんとするのであらう。

地方的の地震なるが故にニュースとしては直に忘れられ、損害も又大ならずと言はるゝも目撃出来ないヶ所にまで及べる被害を加算したならば公私の損害額は甚大なるものがあらう。此等の被害は實に悲しむべき災害に相違ないが、又一面より見れば工學的な一大實驗とも見られる。

特に本號に掲載した鐵道利根川橋梁被害の實況は、參考資料としての價値大なるものである。橋脚の折斷ヶ所が水中なりし丈に、容易に發見出來なかつたもので、寫眞に示し得ざるを以て、圖面により大體の要領を示したものである。

混 凝 土 標 準 示 法 書 出 づ

日本の混泥土示法書として遂に標準的なものが土木學會から發表されるに至つた。多數の權威者と多數の日子を費して成つた。此示法書は全く混泥土の施工に關する殆んど總ての合理的注意を與へたものである。然して日本混泥土工事は此標準示法書を骨子として、實は此れ以上に進まねばならぬ。學者の研究は其方向に進みつゝあるが、何と言ふても實地の工事はまだ々々大いに遅れてゐる處がある。今回の標準示法書を各地に適用して幾分でも實地工事の覺醒を促す事が出來たら國家の利益も又大なるものである。

新 鐵 道 次 官 と 技 術 家

鐵道人として久保田敬一氏が、今回鐵道次官に就任された事は我が工事技術界に於ても實に名譽ある事である。先に我等は鐵道省の技術的勢力の凋落を悲觀せんとしたが、然し尙ほ未だ必ずしも然らずと言ひ度い。

フツバー大統領や、ムツリニー首相などは技術家出の代表的政治家であるが、日本に於ては先に仙石貢氏が民政黨内閣に鐵相たりしのみである。我等は必ずしも技術家を政治家とせよと言ふのではないが、技術家の職能を充分に發揮せしめ得る事を國家の爲に希望するものである。

屋 外 發 電 所 遂 に 成 る

電氣關係の工事の發達は素晴らしいものである、先には發電所を屋外に設け、自動制御裝置の成功により今回遂に屋外發電所が出現するに至つた。即ち本號に掲載する處の嚴木川發電所は我國に於ける建物のない發電所として最初のものである。

此等の合理的經濟工事の出現は勿論電氣工作物の進歩發達の賜であるが、然し乍ら此等工作物を保持する處の土木的構造物の發達に原因する處甚だ多いのである。特に混泥土の現場工事が如何に良く發達しつゝあるかを知る事が出来る。