

丸之内通信

江守保平氏滿洲國へ

内務省大阪土木出張所に在りし内務技師江守保平氏は、今回友邦滿洲國の招聘を受け同國に道局計畫課長に就任された。同氏は既に知ることく我國に於ける道路工學のエキスパートであり、直木倫太郎博士を局長に今又江守氏の計畫課長就任を見た滿洲國の道路計畫に對し今後の目覺しき活動が期待される。我等は江守氏の健康を祈ると共に氏が若き帝國の道路計畫に對して存分の手腕を揮はれんことを切望するものである。

淺利氏日鋪社長に

多年地方行政に職を奉じ、道路交通改善の事業にも體驗淺からざる淺利三郎氏は今回日本鋪道株式會社の取締役社長に就任された。同社は日本石油株式會社道路部と淺野物産株式會社道路部とを合併し昭和二年創立された會社で、今回淺利氏を社長に迎え、更に内容の整備と充實を圖ることになつたものである。

アクアジツト防水工

本號の口繪に出したウインクル・エンド・コムパニー事務所の建築に使用された防水劑に就き同建築の設計者にしてアクアジツト防水劑を販賣されてゐるエフ・ダブリュー・リッダー氏の説明を聞く。

『アクアジツト防水劑は獨逸のカスターバーヴラウソンの技師長エス・サーレ氏の研究によつて1927年に完成された。同氏は多年前記防水製藥會社の技師長をつとめてゐたが、從來の防水劑が悉く水止め専門で外部より來る硫酸類の爲セメント内の成分石灰が化學作用によつて石膏化され脆弱となることを防止する事に考が及んでゐない事を遺憾に思ひ、積年涙ぐましい研究を續けた結果發明されたもので、下記諸點の特徴がある。

- (1) アリアジツトは硝化物及ナトリウム鹽類を含まざること
 - (2) セメント内の遊離石灰を不溶解性の化合物に變化せしめ同時に空隙沈澱せしめて水密ならしめ、強度を増すこと
 - (3) モルタル及コンクリートの強度及粘着力を増加すること
 - (4) 濕潤及噴水等は水壓加持中に於ても直ちに塞止し得ること
 - (5) 水頭内氣壓に對して絶対に防水しうること
 - (6) 有害なる物質及化學作用を有する容液に侵されざること
 - (7) 酸類、硫化水、海水、煤煙を含有する水にも侵されざること
 - (8) 凝化菌類の強生を防止しうること
 - (9) 一度乾燥すれば其表面に濕氣及水滴を生ずることなきこと
 - (10) 霜寒氷雪の被害を受くることなきこと
 - (11) 伸縮繼手或は屈曲せる龜裂面等にグルジツト或は銅板を用ひ完全なる伸縮繼手を造り洩れを完全に防止しうること
 - (12) 温度に對し攝氏八十度迄絶強に耐うること
- 建築物の屋根地下室等の防水の爲コンクリート自體を強め且つ化學作用を起させぬこと即ち耐酸性に出來てゐるため硫酸土に接觸して構築せらる、コンクリート即ち土木工事方面に廣く用ひられつゝあり、特に鐵筋コンクリートに於て鐵筋の酸化を防止する爲め柵又は窓際にはアクアジツトを以て防水コンクリートを作り以て耐酸工法を講ぜられつゝある云々』

臺灣の大地震

四月二十一日午前六時(東京時間七時)頃臺灣全島にわたり稀有の強震があつた。震源地は新竹州後龍溪上流で最大震幅16ミリ、之がため縦貫海岸鐵道は不通となり、鐵橋墜落線路崩壞等續出する有様で、被害は新竹臺中の兩州に最も甚だしく、二十二日拓務省着の報告によれば死者3,045人、重傷8,030人、輕傷人1,024、住宅全壞1,247戸、半壞12,154戸、大破2,876戸、非住家の被害119と云はれる。