

國際的の鐵筋混凝土會議

ベルギー國獨立百年記念として明年アントワープ市に於て萬國殖民及海洋博覽會を開催するに際し、同國政府は第一回混凝土國際會議を開催する事となり、外務省を通じて工事關係の各省に勧誘狀が

來た。

研究題目は二門に分れ、第一門は、混凝土並に鐵筋混凝土構造に關する計算規程及設計、第二門は、建築物及其附帶の問題で一門毎に四科目に分類せり。

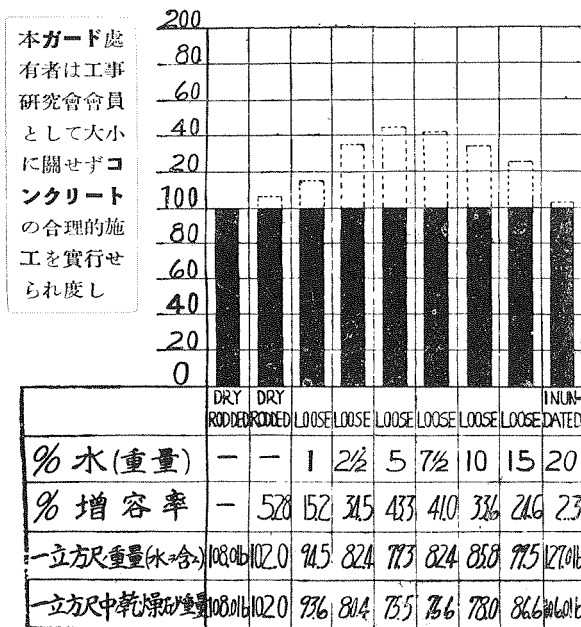
Concrete Card.....(2)

2 實驗の結果一般に砂は乾燥したる時蒸氣のある時では、容積に非常な相違がある。例へば乾燥せる砂に重量の5%の水を含ませるに其容積43.3%を増すのである。

Concrete Card.....(1)

1 混凝土の強度は混水の多少に依り非常に相違がある、實驗の結果はセメント一袋に水5ガロンの時、二十八日後の抗壓強度、3,250封度のものが、水を6ガロンにするに2,500封度に減する。水1ガロンを増した爲めに強度は1750封度を減するのである。

含水量砂容積ノ關係



WATER CEMENT RATIO STRENGTH CURVES

