

昭和二十四年八月二十五日印刷
昭和二十四年八月三十日發行

土木學會誌

第三十四卷 第三號

目次

報文

		頁
低温度におけるコンクリートの強度	会長 工博 吉田徳次郎	1
新京国道多摩川大橋について	正員 中村政男 正員 坂田中	6
水圧鋼管の腐蝕の研究	正員 神谷貞吉	13
河川の洪水量に就て	正員 工博 鶴見一之	18
土の繰返し圧縮試験について	正員 八十島義之助	22

参考資料

山田線の洪水被害について	准員 池原武一郎	23
統計資料 (III)		30
第5号論文集内容紹介 (I)		31
学会記事		32
外國文献内容目録 (XI)		33
測量法の御紹介 (II)		34

昭和24年8月

土木学会

土木学会誌 第三十四卷 第三号

小野田早強ポルトランドセメント生産再開!!

労務費ト早強セメント

土木建築業界不振ノ折柄技術者ノ腕前ノ見セドコロハ工期ヲ短縮シテ昂騰シタ勞務費ヲ節減シ、合理的設計デ、セメントノ骨材等ヲ節約スル事ダト考ヘマス。此ノ時代ノ要求ヲ満ス爲ニ小野田ノ早強セメントヲ御使用下サイ。次ノ表カラ早強セメントノ◎ハ強度ノ強サニ比較スルト普通セメントニ比シ著シク格安ナ事ニ御氣付ダラウト存ジマス。

昭和24年6月試験成績

早強セメント規格試験				コンクリート試験	
項目	試験成績	規格	調合比	セメント:砂:砂利	1:2.3:3.5
比重	3.10	> 3.05	水セメント比%		60.0
粉末度%	mm 0.083	2.2	骨材	細骨材	3.0
	mm 0.063	5.3		粗骨材	7.0
凝結	始発	1時30分	粒度係数	混合骨材	5.4
	終結	3時26分	スラッシュ	cm	10.0
	水量	26.46%	フロ	%	210
	室温	23.0°C	圧縮強度	3日	165.4
	湿度	80%		7日	260.4
膨脹ヒビワレ	浸水法 完全 完全	28日		345.1	
曲げ強度 1.セメント 2.標準砂 kg/cm ²	3日	33.6	養生温度	3日	20.0
	7日	49.9	°C	7日	20.3
	28日	62.8	28日	20.0	
圧縮強度 1.セメント 2.標準砂 kg/cm ²	3日	137	備考(1) 供試体用型ハ直径 15cm 高サ 30cm ノ円環型		
	7日	231	(2) 骨材産地ハ三重縣員辨郡		
	28日	355	(3) 養生法ハ 24 時間後脱型シ 水中ニ浸漬ス		
濕空箱	湿度	22.2	空中ニオケルコンクリートノ收縮		
	湿度	0)	成形ヨリ 28 日経過 シタルコンクリート		
水槽ノ水ノ 温度 °C	3日	20.2	2.98mm, 10m		
	7日	20.2	供試体寸法 10×10×50cm		
	28日	20.3			

* 日本窯業規格 JES 5101

小野田セメント製造株式会社

本社 小野田 支社 東京 製造工場 三重縣員辨郡 藤原工場
支店 大阪、門司、事務所 名古屋、廣島、仙台、小樽、福岡