

道路の改良

禁 轉 載

第 五 號

第 二 十 一 卷

第十四卷一月三十一日
第十四卷四月二十五日 印刷納本
第十四卷五月一日(每月一回一日發行)



道 路 改 良 會 發 行

鋪裝報國

日本鋪道株式會社

東京・丸之內

社長 淺利三朗

東京・大阪・福岡・札幌・京城・臺北・新京・横濱・名古屋・京都

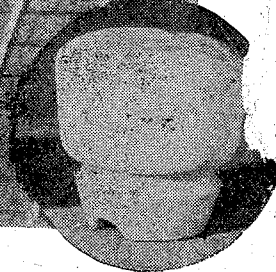
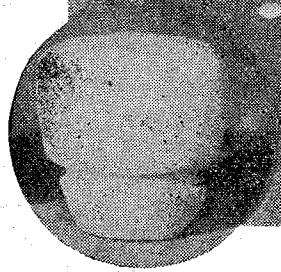
強力陶製
 T.M.式交通標識鉄
 國策-副-金屬代用品



出張所
 東京市目黒區下目黒三ノ五天
 電話 大崎二七三五番

本店
 東京市下谷區竹町五〇番地
 電話 下谷八六二二番

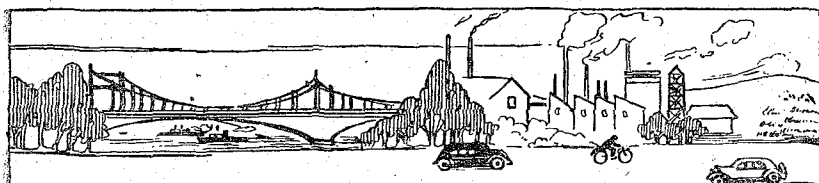
田尻商會



R 型一號

○ 型一號

R 型三號



道路の改良 第二十一卷 第五號 目次 昭和十四年五月一日發行

口繪 奈良縣廳道路愛護表彰

卷頭言

論說

國內道路より國際道路へ……………經濟學博士 檜崎敏雄(三)

研究

列國路政の近狀(三)……………內務事務官 細田德壽(二)

路床用砂、粘土混合材の研究(三)……………內務省土木試驗所 永富勘四郎(三)

判例 瞥見……………內務省 田口二郎(四)

技術

雪と道路……………仙臺土木出張所長 工學博士 金森誠之(三)

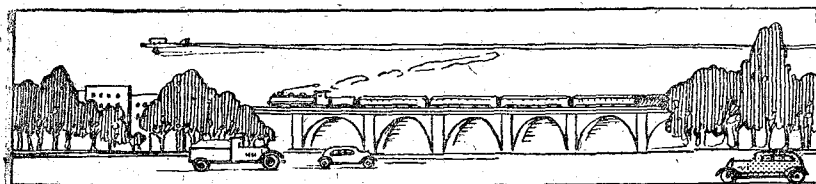
說苑

高知縣道路工事受益者負擔規程及

同施行細則改正理由に就て……………高知縣廳 梅田三郎平(五)

木曾路(一)……………牧田修(三)

奈良縣の道路愛護……………奈良縣廳土木課(〇)



德島縣下に於ける道路愛護團體並に

修路工夫の表彰

德島縣廳土木課 (二三)

宮城縣の道路愛護デーと宮城縣道路

保護協會の活動

宮城縣廳土木課

鈴木正助 (二六)

東京會議便り (三)

淺香生 (二三)

時局日誌 (二十)

HY 生 (三八)

地方通信

北海道・關東・北陸・東山・東海・近畿・中國・九州の各地方

(一四)

法令

最近内務省に於ける路政關係行政處分例

MO 生 (一四)

路政問答

軌道法改正の要點——其他

(一〇)

路政春秋

鐵道踏切に渦く足地獄——其他

(一七四)

雜報

◎土木局長、道路課長の交迭◎田邊本會幹事◎道路功績者表彰◎特許局長官の依願

◎内務省土木試驗所談話會◎近刊圖書雜誌

叙任 辭令

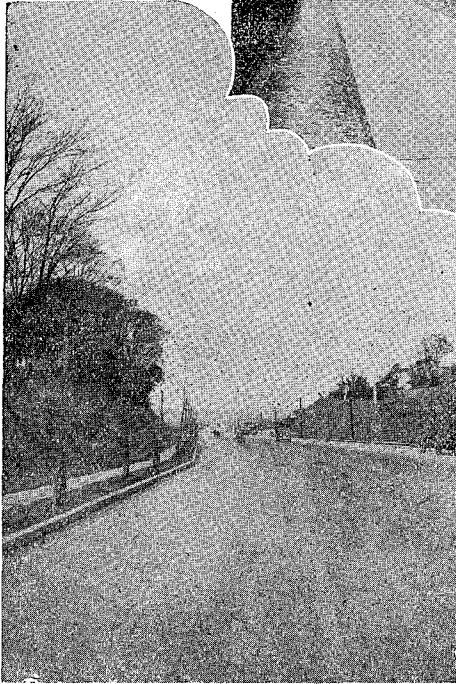
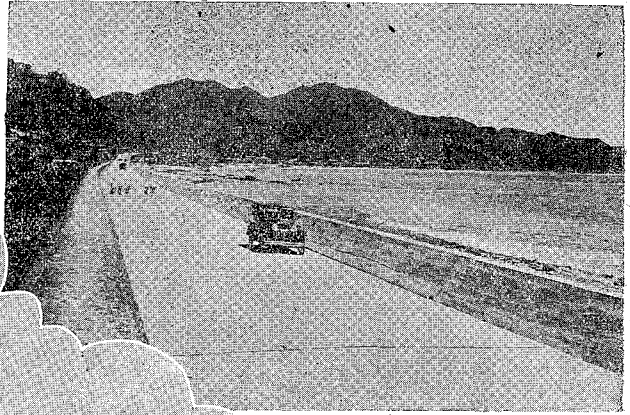
編輯室の内外

(一七)

(一八)

(一五)

静岡縣由比國道
ペロセメント使用



↑ 大宮街道志村附近
淺野セメント使用

早 強
アサノ
ペロセメント

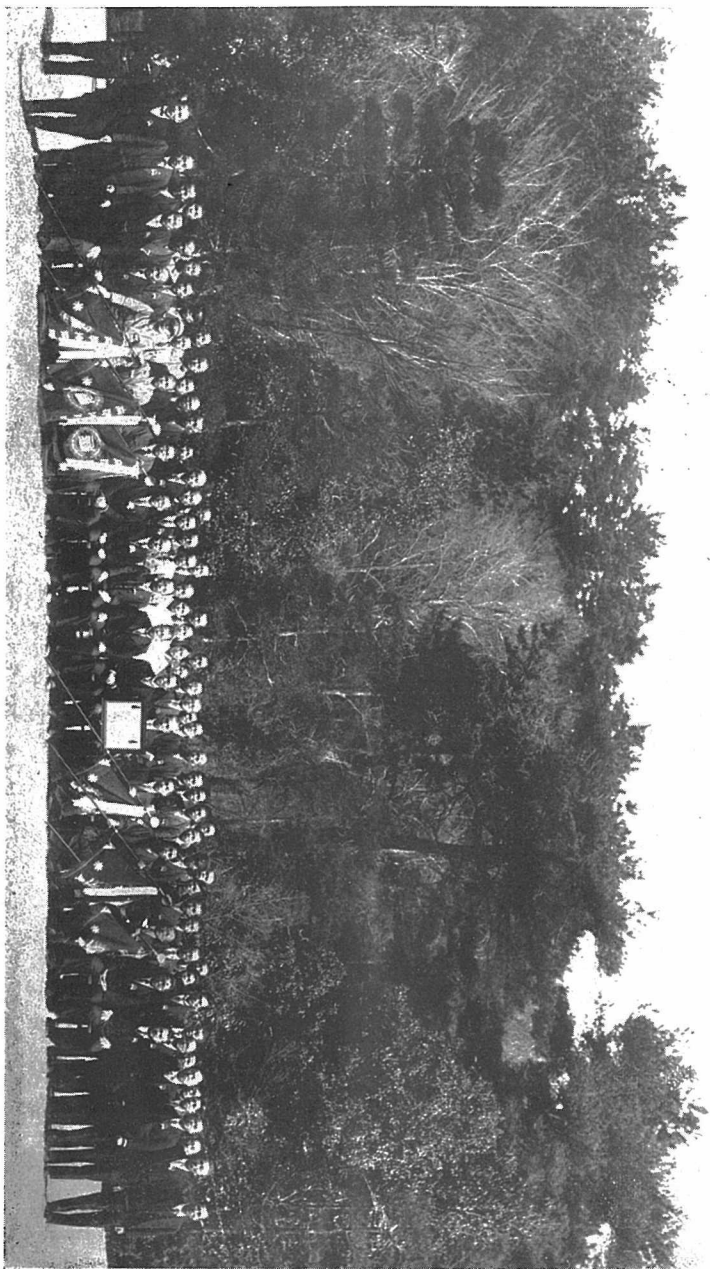
強度 高ク
硬リ 早ク
使テ 經濟

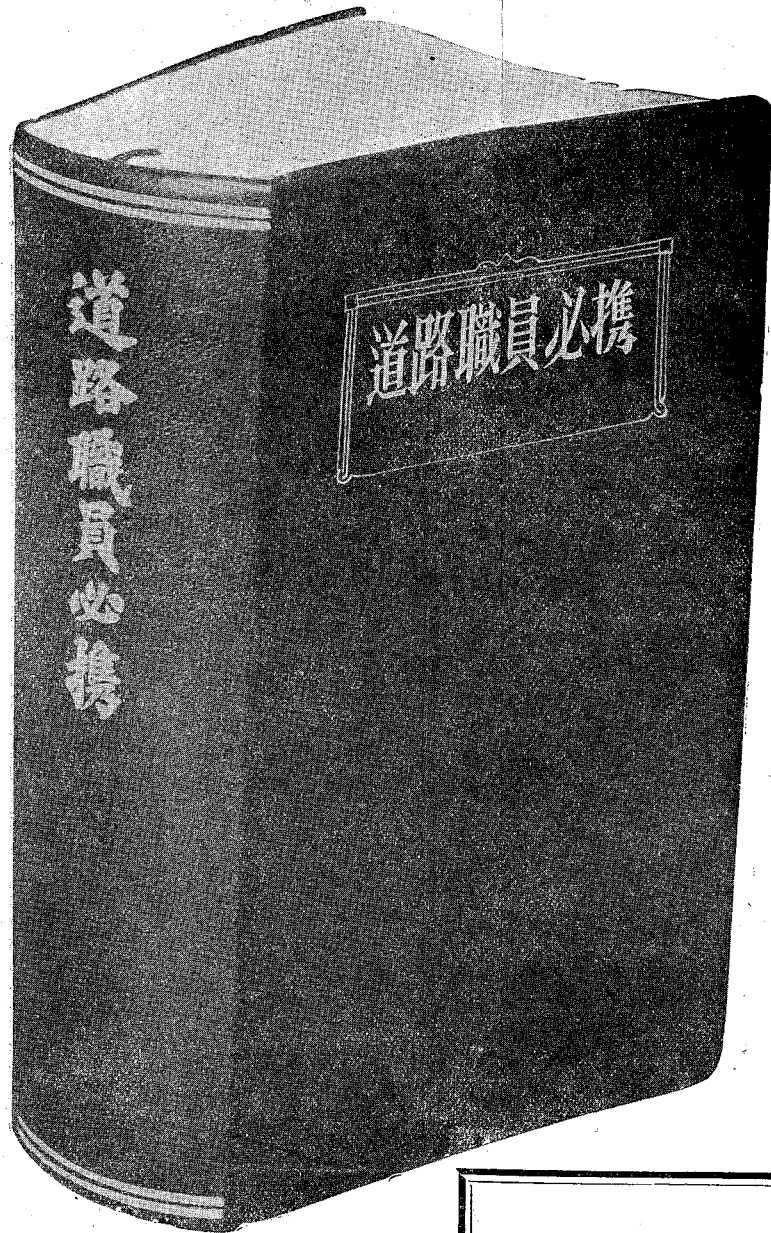
— 説明書御申込次第送呈 —

淺野セメント株式會社

東京市 丸ノ内 海上ビル

奈良縣廳の道路愛護長彰





道路職員必携

道路職員必携

三五判
 レザークロス装函入
 総頁數一千百餘頁
 定價金 五圓
 特價 三圓五十錢
 送料 内地、十四錢
 朝鮮、臺灣、樺太、
 關東廳、中華、滿洲
 十八錢

内容ノ一部 (實物大)

次式より算出する。

$$b = \frac{V^2}{2g(3.6)^2 f} = 0.00394 \frac{V^2}{f} \dots\dots\dots(23)$$

V=速度 (km/hr) g=重力の加速度=9.81m/sec²

f=摩擦係数 b=制動距離(m)

此の場合の安全視距は上記制動距離の2倍に反応時間 1 sec に進行する距離の2倍を加へたるものである。

$$S_2 = 2 \left[\frac{V}{3.6} + b \right] = 2 \left[0.278 V + 0.00394 \frac{V^2}{f} \right] \dots(24)$$

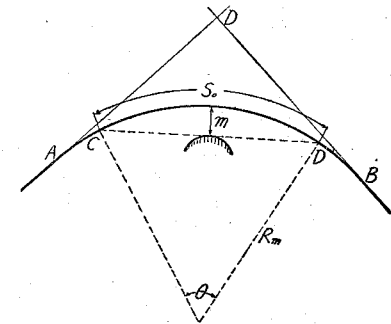
S₂=制動に依る安全視距(m)

fの値は 0.15~0.6 の範囲内に在るが今 f=0.3 として S₂ の値を求むれば第12表 CDの如くなる。第12表に依りて明かなる如く理論上の安全視距は第12表の AOD線に依りて定まる。之が運用に付いては § 25 を参照されたい。

§ 25 見透距離

見透距離は安全視距に等しいか又はより大なるを要する。

前に算出せる安全視距は自動車の走行軌跡であるから見透距離も又自動車の走行すべき距離即ち道路中心線上の距離で充分である。例へば第18圖に於てC點の自動車がD點の自動車を



第 18 圖

見透し得るものとすれば見透距離は弧 CD の長さとなる。

半徑と見透距離の關係は次式より算出出来る。

道路改良會發行

『道路職員必携』

訂補重版出來!!

本書は、道路改良計畫並に其の設計の指針として、本會が特に道路技術並行政の權威者に執筆を依頼し完成したるもので、別記目次の如く、その内容の豊富にして充實し居ること、其の記述精緻を極め居ること、携帶に便なるハンドブックなること、印刷装幀鮮麗にして優雅なること、道路構造令、街路構造令其の細則に付きても記述せる點等に於て、我國にては未だ比を見ざる出版であり、斯界人士の必須書である。

目次大要

第一編 總論		第四章 駒止其他		内務技師 鈴木清一	
第一章 道路經濟	内務事務官 武若時一郎	第五章 道路占用工作物	東京府土木部長 金子源一郎		
第二章 道路統計	内務技師 永田年	第六章 都市計畫街路	内務技師 榎井英一		
第三章 交通調査	内務技師 永田年	第七章 交通整理及街路照明的施設	内務技師 佐藤利恭		
第四章 交通車輛	内務技師 小野寺季六	第八章 道路材料	内務技師 山田元		
第二編 道路の設計		第九章 維持及修繕	内務技師 青木榮三		
第一章 路線の選定	内務技師 永田年	第十章 砂利道	京都府土木部長 岩崎雄治		
第二章 道路の幅員	内務技師 永田年	第十一章 水締碎石道	福岡縣土木部長 坂本一平		
第三章 線形	内務技師 永田年	第十二章 瀝青乳劑鋪裝	東京府土木局長 山本亨		
第四章 勾配	内務技師 永田年	第十三編 法規(道路關係法規)	東京市土木局長 堀信一		
第五章 横斷勾配	内務技師 永田年	第一章 水締砂利道及水締マカダム道	内務技師 大石義衛		
第六章 曲線部に於ける道路の構造	内務技師 永田年	第二章 アスファルト乳劑鋪裝道	内務技師 大石義衛		
第三編 土工		第三章 基礎用アスファルト・コンクリート道	内務技師 大石義衛		
第四編 道路の排水設備	大阪府土木工務課長 長久保俊夫	第四章 アスファルト・コンクリート鋪裝道	内務技師 大石義衛		
第五編 鋪裝の構造及施工	内務技師 藤井眞透	第五章 シート・アスファルト鋪裝道	内務技師 大石義衛		
第一章 鋪裝の種類、得及選定法	内務技師 藤井眞透	第六章 セメント・コンクリート鋪裝道	内務技師 大石義衛		
第二章 砂利道	京都府土木部長 岩崎雄治	第七章 アスファルト・ブロック鋪裝道	内務技師 大石義衛		
第三章 水締マカダム道	福岡縣土木部長 坂本一平	第八章 小鋪石鋪裝道	内務技師 大石義衛		
第四章 瀝青乳劑鋪裝	東京市土木局長 山本亨	第九章 煉瓦鋪裝道	内務技師 大石義衛		
第五章 タール鋪裝	日本製鐵株式會社技師 谷宗雄	第十章 鋪木鋪裝道	内務技師 大石義衛		
第六章 アスファルト鋪裝	日本ビテュマル株式會社技師 奈良原輝雄	第十一章 鋼橋	内務技師 大石義衛		
第七章 セメント・コンクリート鋪裝	日本鋪道株式會社技師 森豐吉	附錄	測量に關する諸表、重要な常用數値、數學公式、平面形、面積及重心、立體の體積及表面積、桁の反力、彎曲率表、度量衡比較表、道路用語		
第八章 塊鋪裝	同業會技師 本間雅治	索引	以上		
第九章 特殊鋪裝	内務技師 藤井眞透				
第十章 歩道鋪裝	内務技師 山田元				
第十一章 軌道敷内の鋪裝	東京市土木局長 堀信一				
第六編 工作物					
第一章 橋梁及溝橋	内務技師 三浦七郎				
第二章 隧道	内務技師 小澤久太郎				
第三章 擁壁	仙臺鐵道局長 平山復二郎				

發賣所

好文館書店

東京市小石川區諏訪町五十六番地
振替口座東京九〇二二番
電話小石川(85)二三七七、二三七八、二三七九番

書修獨の者務實木土

座講木土用實

級初
と
級上

度程等中

春期新學期開始 新會員大募集

世は技術時代である。土木技術は國本である。

土木を以て身を立てんと欲する人のために、又島國日本より大陸日本へ進出せんと欲する人のために、本講座を捧げる。之は退嬰から進取への乗換切符である。

▼兩講座共初代内務省土木試験所長、元東京市土木局長牧彦七博士の綜管下に、内務・鐵道・農林・逓信四省、東大・日大・興亞院・滿洲國政府・東京市役所・北京特別市公署・其他の關係諸先生の執筆に成る時好の最良書である。

▼初級講座には土木製圖・測量學・應用力學・土木材料・施工法・鐵筋コンクリート・河川工學・砂防工學・港灣・道路・橋梁・鐵道工學・發電水力・都市計畫・上水道・下水道の外に科外講話あり。一年三ヶ月修了。毎月一册配本。會費金壹圓參拾錢前納。全卷即時配本可能。

▼上級講座には簡易鋪裝・セメント系鋪裝・コンクリート橋梁及溝橋・隧道工・河港及運河・基礎工・擁壁工・農業土木・航空土木・防空土木・高速鐵道・軌道及特殊鐵道・土木用機械・土地質學・土木工事監督・土木行政法綱要・應用電氣工學等あり。一ヶ年終了。毎月一册配本。會費金壹圓五拾錢前納。昭和十三年七月開講。

▼送料每卷市内六錢、地方十四錢、臺・樺・鮮・滿、各二十錢各自負擔。

▼申込期限は來る五月三十一日。

▼期限内申込には種々特典があります。

内容見本無代進呈

東京市世田谷區上馬町一ノ六五九番地

日本土木工學會

振替東京二〇八三四番

一般土木建築鋪裝
材料製造販賣

國產ネオソリデチット製造販賣
ネオソリデチットブロック及各種コンクリート加工品製造販賣
ミクニアスファルト乳劑及ミクニアスファルト乳素製造販賣
ミクニエラストタイト其他アスファルト加工品製造販賣
早山石油株式會社製アスファルト特約販賣
東邦石油株式會社製アスファルト特約販賣
日本製鐵八幡製鐵所製タール及鑛滓パラス一手販賣
日本鋼管株式會社製アスファルトブロック一手販賣
大日本アスファルト製アスファルトブロック一手販賣
工業株式會社製アスファルトブロック一手販賣

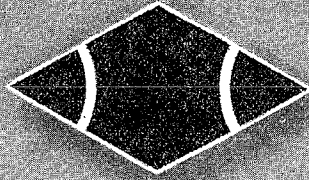


日本ソリデチット株式會社

一般土木建築各種
鋪裝工事請負

型錄贈呈

本社	東京市京橋區京橋三丁目二番地(片倉ビル)	電話 京橋二七七二、五三三二番
大阪出張所	大阪市東區北濱二丁目九〇番地(丹倉ビル)	電話 北濱三六〇番
九州出張所	八幡市竹下町一丁目八二六番地	電話 八幡一三三五番
名古屋營業所	名古屋市中區南大津通六丁目三番地(片倉ビル内)	電話 中三四九五番
北海道出張所	札幌市豊平五條三丁目八一番地	電話 札幌三五三〇番
工場	川、蒲田、大	



イソフアルト

施五

スロウイソフアルト

スロウイソフアルト

スロウイソフアルト

スロウイソフアルト

販売

小倉石油株式会社
専属販売店

株式
會社

南部商會

本店 東京丸の内三菱六号館・電話丸の内 1654-5014
出張所 名古屋市南区南大津通東陽ビル・電話中国 2785 番



事五装舗路道トルアフスア

事五装舗トルアフターオウ割乳膏瀝

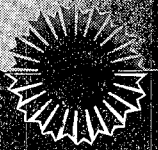
賣販理代トルアフターオウ・トルアフスア倉小

賣販造製グソイフールヒサア

社 會 式 株 本 工 市 都

地 番 二 国 丁 一 橋 京 區 橋 京 市 京 東

番 八 六 二 二 (56) 橋 京 話 電

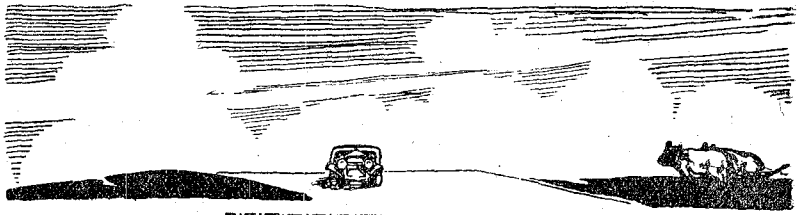


昭和十四年

道路の改良

五月一日

第十二卷
第五號



言 頭 卷

今や世界は動搖の眞只中に置かれ、各國民は不安と焦燥とに襲はれて居る、世界戦争以來戦争の慘狀に鑑み再び如此大戦争は惹起せざるべく各國の摩擦相剋は思想戰に經濟戰に政治戰に相當の激烈さを見らるべきも血を流し肉を裂き骨を碎き泣かんにも涙なく哭せんにも聲なきの悲痛な銃火爆撃の如きは容易に視られざるべしと思ひきや西班牙の内亂ノ聯の蕭軍工作は勿論日支間の抗争等次々に發生し更に歐洲の中央に兵火の慘狀を視るならんとの危機が迫り來つたのである、再び世界大戦争にまで發展することなきか。歐米人が極度に戦争の慘禍を咒ひながら尙自我主義の徹底化を企圖し歐西に於ては獨逸の再興を抑壓するの策を講じ極東に於ては我日本の振興を壓迫して機會ある毎に醜惡なる外交策を弄ぶのである、斯くして尙戦争を避けんとするは兒戲に劣るの行爲である、吾曹は信ずる戦争なきの時必しも眞の平和時代ではない、眞の平和を企圖せんには時に武力を用ゆるが其の途である。日支間の葛藤は正に此途に出でたのである。長期建設とは即ち此義に外ならない。

汎く眼を放つて世界の狀勢、社會の歸趣を觀るに吾曹を以てすれば政治に經濟に哲學に否人生全面に涉りて過去を過去として送り、新時代新社會を要望して居る新らしき何ものをか把握せんとする力が動いて居るのである、即ち世界的新秩序の建設、社會的新機構、國際的新協同體といふが如き幻が理想が嚆矢として世界萬民の精神上に湧き出でつゝあるのである。一言で云へば世界史の新章が創められんとしておる。實に舊き秩序の破綻から斯うした意圖が不知不識の間に人間の心に發生したものと思惟せらるゝのである。過去の文化は最早過去に葬られんとして居る、舊世界秩序の國際金融資本秩序、國際共產主義秩序は新秩序新文化の建設の障礙となりつゝある、其處に生ずる相剋摩擦動亂は産みの苦惱である、之を征服する爲めに大我主義の犠牲が要求せらるゝのは當然の歸結である、斯くて萬民の生活協同體の基礎である相互の信頼が樹立せらるゝのである。

我等國民に能力なしと謂ふ勿れ、我等國民に忍耐力なしと悲しむなかれ、我等國民に理想なしと斷ずる勿れ、我等國民の精神は空組なりと評する勿れ、我等は將に出現せんとする世界的新秩序社會的新機構國際的新協同體の建設の爲めに總力を傾注しつゝあるものである。(洮民)