

土木学会誌編集委員

委員長	樋口 芳朗						
委員	浅谷 陽治	天野 礼二	茨木 竜雄	上田 勝基	大久保喜市	尾仲 章	北田 勇輔
	国広 安彦	黒崎 譲	小坂 忠	斉木 三郎*	堺 幸七	佐藤 尚徳	渋谷 祥夫*
	高橋 裕*	立石 俊一	寺尾 英二	豊島 修*	中村 正平	西 敏賢	前田 進
	安井 英夫	横山 義一	吉村 恒	米田 宗弘			
地方委員	(北海道支部)	(東北支部)	(関東支部)	(中部支部)	(関西支部)	(中四支部)	(西部支部)
	河野 文弘	岩崎 敏夫	番 二郎	酒井清太郎	畑中 元弘	川上 賢司	徳光 善治
	渡辺 昇	倉西 茂	渡辺 健	増田 重臣	山田 善一	船越 稔	酒見 尚雄

会員の入退会について(昭和41.2.1~2.28)

入会	75名(正 41 学 32 特 1.D 2)
復活	1名(正)
退会	36名(正 31 学 2 特 1.D 3)
死亡	7名(正)

特別会員の入退会

○入会	昭和 41.2. 5 特 1.D	KK鹿島研究所出版会	東京都港区赤坂氷川町9番地
	" 41.2. 8 "	KK岡組東京支店	東京都港区赤坂青山南町6丁目118番地
○退会	昭和 41.2. 4 特 1.D	川崎鉄網KK	東京都港区芝5丁目34-6号
	" 41.2. 7 "	日本ドライプットKK	東京都大田区田園調布 1-8-14
	" 41.2.16 "	釧路市役所	釧路市幣舞町 1-1

会員現在数(昭和41.2.28現在)

名誉	正会員	学生会員	賛助	特級	特 1.A	特 1.B	特 1.C	特 1.D	特 2	合計	(増)
59	17822	3602	30	19	15	51	203	325	51	22177	(33)

正会員	斎藤孝二郎君	元関西電力KK土木技術顧問	昭和 41. 1. 28	死去	78才
"	栢下春平君	KK金森総合土木研究所代表取締役	" 41. 2. 4	"	61才
"	堀見末子君		" 41. 2. 6	"	89才
"	成田久雄君	三和興業KK札幌支店	" 40. 10. 19	"	61才
"	上田厚君	藤沢市建設部下水道課	" 41. 1. 23	"	47才
"	大川進君	三島市土木課	" 40. 11.	"	32才
"	吉田豊彦君		" 41. 1. 15	"	27才

昭和41年4月10日印刷

昭和41年4月15日発行

土木学会誌 第51巻 第4号

印刷者 大沼正吉印刷所 株式会社技報堂

東京都港区赤坂溜池5番地

口絵製版印刷者 若林孟夫 口絵写真印刷所 若林原色写真工芸社

東京都港区芝金杉川口町20番地

発行者 羽田巖 発行所 社団法人土木学会

東京都新宿区四谷一丁目

定価 250円(送料20円)

振替 東京 16828 番

電話 (351) 5130 (編集直通)・5138・5139 番



世界に躍進する

好学社のマグローヒル国際版 INTERNATIONAL STUDENT EDITIONS

**CIVIL
ENGINEERING**

<i>Chellis</i> : PILE FOUNDATIONS, 2/e	¥1,820 (原書¥6400)
<i>Chow</i> : OPEN-CHANNEL HYDRAULICS	¥1,860 (原書¥7400)
<i>Davis</i> : HANDBOOK OF APPLIED HYDRAULICS, 2/e	¥2,620 (原書¥9400)
<i>Dunham</i> : THEORY AND PRACTICE OF REINFORCED CONCRETE, 3/e	¥1,060 (原書¥3900)
<i>Dunham</i> : FOUNDATIONS OF STRUCTURES, 2/e	¥1,440 (原書¥5400)
<i>Ehlers</i> : MUNICIPAL AND RURAL SANITATION, 5/e	¥1,440 (原書¥4600)
<i>Hickerson</i> : ROUTE SURVEYS AND DESIGN, 4/e	¥ 880 (原書¥3800)
<i>Hool</i> : STEEL AND TIMBER STRUCTURES, 2/e	¥1,900 (原書¥6000)
<i>Leonards</i> : FOUNDATION ENGINEERING	¥2,540 (原書¥10000)
<i>Norris</i> : ELEMENTARY STRUCTURAL ANALYSIS, 2/e	¥1,240 (原書¥4200)
<i>Peurifoy</i> : CONSTRUCTION PLANNING, EQUIPMENT AND METHODS	¥1,400 (原書¥4200)
<i>Powell</i> : WATER CONDITONING FOR INDUSTRY	¥1,220 (原書¥5400)
<i>Steel</i> : WATER SUPPLY AND SEWERAGE, 4/e	¥1,500 (原書¥5000)
<i>Wang</i> : STATICALLY INDETERMINATE STRUCTURES	¥ 880 (原書¥3800)
<i>Tchebotarioff</i> : SOIL MECHANICS, FOUNDATIONS & EARTH STRUCTURES	¥1,640 (原書¥3800)

●この他、各分野にわたり、権威学術書 350余点発行！
●御一報次第カタログ送呈（誌名ご記入の上、お申込み下さい）

△ 東京都中央区銀座東4-7 (77ビル) 洋書部
電話：542-6911～5 (代)・6916・6917

株式会社 好学社

東京都港区芝三田豊岡町 8
電話451-1490・3156 / 振替東京65405



マグローヒル
翻訳書
シリーズ

ピュリフォイ著

建設工事の計画と 機械と 施工法

日本国土開発（株）取締役
早稲田大学講師・工博
伊丹康夫 訳

■建設工学界の権威者ピュリフォイ教授による新しい建設機械化方式に関する懇切な指導書。広範囲にわたる施工実例や見積の方法が豊富に示されているので、現場技術者はもちろん経営・管理者にとっても役立つであろう。

■内容紹介

①工事計画の運用、工事の工学的諸問題 ②トラクタ、掘削機等の重機械の使用計画と能力 ③タイヤ、ベルトコンベアおよび圧縮空気に関する現場資料 ④岩石のせん孔と爆破、トンネル工事、基礎グラウト工、くい打ち締切工の新しい施工技術とその範例 ⑤ポンプ設備、砕面骨材の製造等の設備計画。

A 5 判 656頁・折表 1
定価 2300円 円90円

新しい土留工法

日本道路公団理事 藤森謙一・日本道路公団理事 内田襄編著・B5判/440頁 上製 定価 3,400円 千200円
工学博士

- 現場ですぐ役立つ土留工法の設計と施工
- 従来公開されなかった新しい土留工法の紹介
- 初めて体系づけられた土留工法の技術書

■主要目次

<p>第1章 概説</p> <p>第2章 土圧の計算法</p> <p>第2節 クロン土圧公式</p> <p>第3節 ランキン土圧公式</p> <p>第4節 粘着力を考慮した土圧公式</p> <p>第5節 静止土圧</p> <p>第6節 地震時土圧</p> <p>第7節 土圧作用点の高さ</p> <p>第8節 山留工に作用する土圧</p> <p>第9節 斜面の安定計算</p> <p>第10節 ヒーピング</p> <p>第3章 基礎のための土留</p> <p>第1節 自立式土留</p> <p>3.1.1 自立式土留の型式</p> <p>3.1.2 安定</p> <p>3.1.3 のり面の表面処理</p> <p>3.1.4 すべり</p> <p>第2節 支保工式山留</p> <p>3.2.2 山留工法のための地盤性状知識</p> <p>3.2.3 切崖山留の基本</p> <p>3.2.4 矢板の工法</p> <p>3.2.5 復元</p> <p>3.2.6 切 梁</p> <p>3.2.7 掘く</p> <p>3.2.8 土圧の算定</p>	<p>第3節 アイランド土留</p> <p>3.3.2 施工計画</p> <p>3.3.3 施工例</p> <p>第4節 トレンチ工法</p> <p>3.4.2 トレンチ工法の特徴</p> <p>3.4.3 トレンチの形状</p> <p>3.4.4 施工例</p> <p>第5節 特殊な土留工法</p> <p>3.5.1 イコス工法</p> <p>3.5.2 OWS工法</p> <p>3.5.3 エルゼ工法</p> <p>3.5.4 アース・ウォール工法</p> <p>3.5.5 プレバクト工法</p> <p>3.5.6 プレウォール工法</p> <p>3.5.7 大林深礎工法</p> <p>3.5.8 竹中式深礎工法</p> <p>3.5.9 RGパイル工法</p> <p>3.5.10 カルウェルド・アースド リル式土留</p> <p>3.5.11 ベントくい工法および清水 くい工法による土留工法</p> <p>3.5.12 コルゲートセルによる土留 工法</p> <p>3.5.13 折衷土留工法</p> <p>3.5.14 液体窒素による地盤凍結 工法</p>	<p>3.5.15 その他の外国の土留工法</p> <p>第4章 擁 壁</p> <p>第1節 重力式擁壁(設計計算例)</p> <p>第2節 倒立T型擁壁</p> <p>第3節 控え壁式擁壁(設計計算例)</p> <p>第4節 矢板擁壁</p> <p>第5節 特殊な擁壁</p> <p>4.6.1 たな段をつけた擁壁</p> <p>4.6.2 箱型擁壁</p> <p>4.6.3 H型鋼を用いたくい式擁壁</p> <p>第6節 ビン型擁壁</p> <p>4.7.1 コンクリート・クリッピング 擁壁</p> <p>第5章 石積およびブロック積</p> <p>第1節 石積およびブロック積</p> <p>第2節 石材の加工</p> <p>第3節 石積の方法</p> <p>第4節 ブロック積の方法</p> <p>第5節 石積およびブロック積の基礎</p> <p>第6節 土留石積およびブロック積</p> <p>第5章 斜面のための土留</p> <p>第1節 斜面のり面防護のみを用いた場 合</p> <p>6.1.1 モルタル吹付</p>	<p>(1) モルタル吹付</p> <p>(2) のり面保護のためのシュート クリート工法</p> <p>6.1.2 アスファルトのり面防護法</p> <p>6.1.3 プラスチック・ソイルセメ ント吹付</p> <p>6.1.4 播種工</p> <p>(1) 種子吹付工法に併用する格 子枠ブロック工</p> <p>(2) 新日式(東興式)急速緑化 な吹付工</p> <p>(3) 播種工(流亡防止のための センイの使用)</p> <p>6.1.5 ビニールシートによるのり 面防護・山留</p> <p>第2節 のり面防護工とウェルボイ ント</p> <p>6.2.2 地下水事前低下工法の機構</p> <p>6.2.3 基本</p> <p>6.2.4 地下水事前低下工法の設計 および施工管理</p> <p>6.2.5 ウェルボイント工法の設計 施工例</p> <p>第3節 箱枠工法による土留施工</p>
--	--	---	---

新しい仮設工事の設計と施工 八島忠編著

B5判 530頁上製 定価 3,600円 千150円

近代図書株式会社

東京都千代田区九段1丁目22番
電 (263)3871-3872 (261)5818-5819 振替 東京23801番

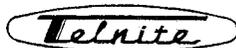
泥水調整剤

近代土木用掘さくは

泥水で能率化!

テルナイトB バライト ベントナイト CMC 海水用粘土

1. 粘性をつける (ベントナイト、CMC)
2. 粘性の調節 (テルナイトB)
3. セメント浚いの時 (テルナイトB)
4. 流動性の改善 (テルナイトB)
5. 比重の調節 (バライト)
6. 海水を用いる場合 (海水用粘土)



帝石テルナイト工業株式会社
東京都渋谷区幡ヶ谷1~3
TEL (466) 1231 大代表

説明書進呈