

編集
後記

大陸から強力な冬将軍のおでましで、このところ凍りついた日本列島……東京はじめ太平洋側の各地は連続無降水の新記録、裏日本はすっぱりと雪に覆われ交通途絶。しかし、この強力な自然の中でも、人々の努力が続けられ、着々と悪条件が克服されて行く。旱天にも上水は確保され、豪雪でも交通が可能な施設が造られてゆく。埋立地のはずれ、海を望み見えるアパートのてっぺんのわが家からも、沖合 2 km の埋立工事が見られ、やがて住宅群が海へのびて行こうとしています。日本中、大規模な土木工事が行なわれ、国土は急速に変容しています。

毎年 3 月号は、前年の土木界をふりかえって「回顧と展望」と「本年の土木界」の特集号となっております。今回は 1969 年の話題が特集されています。各分野におけるこの 1 年の主要なできごとによって、進歩の跡をふりかえることができるでしょう。

1969 年は人類が月にその第一歩を記した記念の年で

ありました。科学技術と輝しい未来像が浮ぶようです。反面、地上ではビアフラ、ベトナムなど悲惨な戦闘も続いており、科学技術の進歩は戦いを一層無残なものにしています。

土木界でも両面の話題があり、特に公害の問題が大きく取り上げられました。1970 年代は技術の発展に伴い、公害問題はますます大きく取り上げられるでしょう。交通公害にせよ、排水排気の問題にせよ、単一の分野で解決できないことは明らかですが、各分野における緊密な協力がなければこのような広範な問題を克服することはできないでしょう。

編集委員に加わって 1 年余となりましたが、その責を十分果たすことができず、編集後記ともつかぬ駄文で紙面を埋めることになりました。ご寛怒のほどを。

(吉田良和・記)

土木振動学便覧編集小委員会編

土木技術者のための **振 動 便 覧**

A 5・450 2400 円 会員特価 2000 円 (〒110)

基礎、応用の 2 編に分け、13 章に分類した土木に関係するあらゆる振動問題を取上げた便覧。付録として耐震規定、耐風設計規定などを付す。機械、建築など他分野からも評価が高い。研究者、設計者、実務者むき。

測定法編集小委員会編

建設技術者のための **測 定 法**

A 5・422 2000 円 会員特価 1800 円 (〒100)

土木学会誌に講座として連載されていたものを大幅に加筆、項目追加を行ったユニークな測定に関する便覧。建築、気象関係者などから注目を集む。9 章に分け詳述す。大学教科書、設計者、研究者、実務者むき。

岩盤力学委員会編集小委員会編

土木技術者のための **岩 盤 力 学**

B 5・490 3600 円 会員特価 3000 円 (〒130)

土木地質学、岩石の力学的性質、岩盤試験、強度・変形に対する理論的あるいは模型実験的解析法、透水の影響、斜面安定、掘削などの解説のほか工事例を多数収録す。研究者、設計者、実務者むきの岩盤研究への指針。

土木製図基準改訂委員会編

土木製図基準

〈付・製図のかき方〉

A 4・160 色刷 4 折込

付図 20 枚 上製豪華本

定価 1300 円 会員特価 1100 円

(〒130)

第 1 編 総則 第 2 編 鋼構造物 第 3 編 コンクリート構造物 第 4 編 測量その他・条文および解説つき
付録・製図のかき方/製図に関係ある規格/参考文献/添付図面・橋梁(一般図・プレートガーダー・合成桁・トラス・ラーメン・箱桁・T 桁・橋脚・橋台・PC 橋) 鉄道・道路・河川・ダム・下水道などの計画図。

〒160 新宿区四谷 1 丁目

土木学会 電話 03(351)4131
振替東京 16828 番

土木学会誌編集委員

委員長	森 茂							
委員	阿部博俊	加藤正晴	神田創造	菊川哲士	齋田 登	齋藤健二郎	坂本健次	
	沢田健吉	杉山好信	高尾孝二	富田 勇	豊島 修	鳥居敏則	新谷洋二	
	西山友昌	丹羽俊彦	布目恵造	藤重邦夫	矢部正宏	山本弥四郎	吉田良和	
	若木三夫							
	(北海道支部)	(東北支部)	(関東支部)	(中部支部)	(関西支部)	(中国四国支部)	(西部支部)	
	五十嵐日出夫	福田 正	猪瀬二郎	河村三郎	井上頼輝	門田博知	彦坂 照	
	高橋 毅	沼田 淳	小田純夫	松浦 聖	樫木 亨	藪本健作	永島永起	
委員兼幹事	及川 陽	片山恒雄	渋谷祥夫	横山義雄				

会員の入退会について(昭和45.1.1~1.31)

入会	121名	(正 60)	学 58	特1D 2	特2 1)
復活	2名	(正)			
退会	18名	(正 17)	特2 1)		
死亡	6名	(正)			
転格	2名	学→正			

特別会員の入退会

○ 入 会					
	昭和 45. 1. 5	特1D	(株)大阪建築事務所	大阪市西区京町堀 2-75	
	" 45. 1. 6	"	大明電話工業(株)	東京都港区芝四丁目 15-6	
	" 45. 1.22	特 2	東京商船大学附属図書館	東京都江東区越中島 2-1-6	
○ 退 会					
	昭和 45. 1.22	特 2	帝京高等学校工業科土木科	東京都板橋区加賀 2-10-1	

会 員 現 在 教

名 誉	正会員	学生会員	賛助	特級	特1A	特1B	特1C	特1D	特 2	合 計	前月比(増)
67	22 217	6 398	30	19	16	57	211	359	83	29 457	(99)

(五十音順)

正 会 員	東 秀 雄 君	八 幡 鉄 道 工 業 (株)	昭和 44. 8.16	死 去	62 才
"	荒 木 達 雄 君	特 許 庁 審 査 第 2 部 建 設	" 44.11. 2	"	34 才
"	岩 尾 兼 雄 君	白 石 基 礎 工 事 (株)	" 45. 1. 4	"	64 才
"	叶 谷 清 君	広 島 県 福 山 土 木 建 築 事 務 所	" 44.12.22	"	49 才
"	田 中 寅 男 君	芝 浦 工 業 大 学 教 授	" 45. 1. 6	"	79 才
"	友 岡 正 介 君	(株)森 組 取 締 役	" 44.12.26	"	69 才

昭和 45 年 3 月 10 日印刷

昭和 45 年 3 月 15 日発行

土木学会誌 第 55 卷 第 3 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 1-3-6

口絵写真印刷者 若林孟夫 口絵製版印刷所 倘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 30 円)

振替 東京 16828 番

電話 (351) 5130(編集直通)・5138・5139番



昭和44年改版 土木学会編 **新刊**
トンネル標準示方書解説
 A 5判・160ページ 800円・会員特価700円(〒70)

昭和44年制定 土木学会編 **新刊**
シールド工法指針
 A 5判・152ページ 800円・会員特価700円(〒70)

トンネル工学シリーズ 1 第1回トンネル工学シンポジウム
 B5判・106ページ トンネル用鋼アーチ支保工の設計施工について/長大トンネルの地質/トンネル工事における災害の実情について/高熱トンネルの施工について/名古屋市高速度鉄道のシールド工法について/わが国トンネル施工のう勢と問題点について
 400円・会員特価 300円 (〒50)

トンネル工学シリーズ 2 最近のトンネル工学 — 工事の実例と話題 —
〈第2回トンネル工学シンポジウム〉
 B5判・136ページ トンネル標準示方書制定について/青函トンネルについて/国鉄新丹那トンネルについて/羽田海底トンネルについて/富士川用水導水トンネル工事について/AN-FO爆剤とその発破法
 500円・会員特価 400円 (〒50)

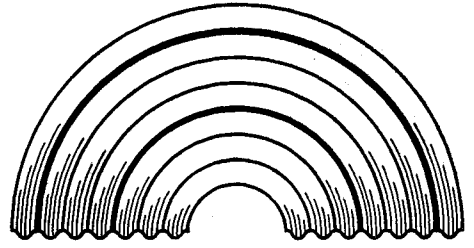
トンネル工学シリーズ 3 第3回トンネル工学シンポジウム
 B5判・146ページ トンネル土圧/トンネル土圧の測定方法と現況/トンネル用鋼アーチ支保工の強度について/トンネル掘削における余掘りの実態について/セグメントの設計について/栗子トンネルの工事計画と施工実績について/国鉄親不知トンネルの施工実績について/青函トンネルにおけるウォールマイヤー式トンネル掘削機の掘削試験について/大阪地下鉄複線型と単線型シールドの実施例と問題点/シールド工法による駅部の施工計画について/わが国における中小口径シールド工事の現況について
 1000円・会員特価 800円 (〒70)

トンネル工学シリーズ 4 わが国シールド工法の実施例・第1集
 B5判・338ページ 第I部 工事概要/第II部 設計および実績/第III部 セグメント/第IV部 シールドおよび付属機械/第V部 工用機械その他/第VI部 主な図表類
 2200円・会員特価1800円 (〒110) /付録 鉄道および道路・下水道・上水道・電力および通信・地下道その他に分類 158件を収録

トンネル工学シリーズ 5 第4回トンネル工学シンポジウム
 B5判・268ページ ソ連の地下鉄/アメリカのトンネル工事を視察して/アメリカにおける山岳トンネル工法/アメリカにおけるトンネル掘さく機/アメリカにおける都市トンネル/アメリカにおけるコンサルタント業務/アメリカにおける請負工事の諸事情について/アメリカのトンネル施工に関する新技術/欧州のトンネル工事を視察して/欧州におけるトンネル請負工事の諸事情について/欧州における山岳トンネル工法/欧州におけるトンネル掘進機について/欧州のシールド工事/欧州における地下鉄工事/欧州における沈埋工事
 1800円・会員特価1600円 (〒100)

トンネル工学シリーズ 6 第5回トンネル工学シンポジウム〈最新刊〉
 B5判・124ページ 六甲トンネルの砕破帯突破について/トンネルの掘さくに伴う地表沈下測定例について/牧の原地すべり地区のトンネル施工について/紅葉山線・新登川トンネルの蛇紋岩区間の施工法と膨張土圧の測定結果について/京葉線・多摩川河底沈埋トンネルについて/大阪地下鉄の沈埋管工事一堂島川と道頓堀川の施工例について—/近鉄難波線の大型機械化シールドの施工例について
 1000円・会員特価 900円 (〒100)

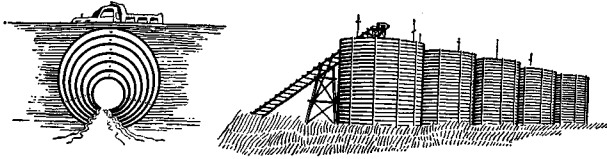
集排水路用としてならもう常識化したエココルゲートパイプの強さ。その強度の秘密は「波形」にあります。厚手の亜鉛メッキをしたSPHD鋼板に独自の「波付け」をして半円筒形にプレハブ化したこのパイプ。板厚がおなじでも波形のないパイプの数倍の丈夫さです。しかも軽くて扱いやすく、楽に運んで早く組立てられ、できあがりの体裁もスマート。時代にマッチした設計と経済性が、通路・骨材サイロ・飼育サイロ・コンベアーカバー・護岸用など、新しい用途でも評判です。



波形のメリットが
新しい用途を
生んでいきます

エココルゲートパイプ

◎ 信頼される八幡製鐵グループの一員です



八幡エコンスチール株式会社

本社 / 東京都中央区日本橋江戸橋3丁目2番地 第二丸善ビル 電話03(272)5071大代表
支店 / 大阪 06(203)5371 名古屋 052(581)6531 九州 093(68)4734
営業所 / 札幌・仙台・新潟・広島・静岡

タイプ TAIP 工法

にはハンマー不要です
〈完全無音無振動既製杭工法〉

従来の既製杭を利用して杭打施工時の
振動・騒音を完全に追放しました!!

■主な特長

1. ネジ込力を杭押込力に変えるので完全無振動無騒音です。
2. 根入長さが長く安定した支持杭が施工出来ます。
3. スライムの沈積はありません。
4. 完全に支持層に岩着させるので大きな支持力が期待出来ます。
5. 何米でもヤトイ杭で納められ地下室のある建築に最適です。

株式会社 武智工務所

■本社 大阪市東区高麗橋2の20(高麗新ビル) TEL大阪(202)3233(代)
■名古屋支店 名古屋市中区錦1-3-2(殖産ビル)
■福岡支店 福岡市赤坂1-15-33(第二薬師ビル)
■営業所 東京・静岡・富山・広島・熊本・鹿児島 ■工場 大阪・名古屋・鹿児島



★御一報次第カタログ進呈