

土木学会出版案内

①

構造工学における最近の諸問題
コンクリート示方書土木学会規準
土木技術者の活躍と大学土木教育

②

工事報告
川俣アーチ ダム
工事報告
一ッ瀬・杉安アーチ ダム

③

日本土木史
日本の土木技術
土木工学ハンドブック
建設／創造／技術
土木学会誌・論文集総索引

④

関門トンネル工事誌
若戸橋調査・工事報告書
工事報告
大鳥セミアーチ ダム
〈近刊〉
工事報告
黒部川第四発電所

頒布案内

昭和40年度土木学会夏期講習会テキスト
構造工学における最近の諸問題

B 5 判 320ページ
定 価 1 500円
会員特価 1 200円
送 料 150円

〈8月新刊〉

コンクリート示方書
土木学会規準

B 6 判 234ページ
定 価 200円
送 料 70円

〈8月新刊〉

土木学会大学土木教育委員会編
土木技術者の活躍と大学土木教育

A 5 判 約140ページ
定 価 300円
会員特価 250円
送 料 50円

〈8月新刊〉

1

〈内容〉 最近のコンクリート舗装／軽量コンクリートの諸問題／高張力異形鉄筋について／最近の支保工および型わく／最近のコンクリート混和材料／最近の注入工法における諸問題／最近の鋼構造の継手／高張力鋼使用上の問題点／薄板構造の設計施工における諸問題／鋼杭基礎工法における諸問題／鋼橋架設上の問題点／構造物の耐震設計および工法



〈内容〉 コンクリート標準示方書の改訂は明春4月を目標に委員会が作業を進めているが、とくに土木学会規準は、関連JISの増加および修正により根本的な改訂が行なわれる。本書は改訂作業の一部として、とりあえず60点近いJISおよび学会規準を収録し印刷したもので、現示方書と並行して使用されることをおすすめする。

〈内容〉 I 土木技術者の活躍状況／II 大学土木教育の現状／III 土木技術と大学土木教育に関する諸見解／IV 大学土木教育に関する希望／V 結論。付録として全国土木系大学教官名簿などを付し、現状分析と将来の問題点を探求した。学生、採用者側、研究者各位の絶好のデータである。

工事報告

川俣アーチダム 土木学会編・発行／B5判・346ページ／

川俣ダムは鬼怒川に建造された高さ 117m の多目的ア
して、またダム地点として適当であったが、地質的に
m の断層がある。また左岸アバット部には河川にほぼ
ダムのすぐ下流でオープンクラックとして露出している

このような地質条件を克服して高ダムを建造するため
多の新らしい工夫がなされねばならなかった。これがた
技術研究所の研究者ならびにわが国における有能なる第
に完成させたのであるが、その計画・施工が多くの新ら
後進のために必要なことであると考えられる。すなわち
に考えられ、いかに計画され、いかに処理されていった
確な工事記録の編さんは土木工学の進歩への大なる貢献
とのたたかいであった。今後ますます増えるであろうこ

工事報告

一ツ瀬・杉安アーチダム 九州電力KK編・土木学会発

■すいせんのことば／東京大学生産技術所研究所所長

土木学会はその仕事的一端として日本における画期的
「一ツ瀬ダム」の工事報告が出版される。与えられた自然
集してゆくか、これは技術者の最も苦心するところであ
るならば、綿密周到にまとめられた工事報告がいかに貴

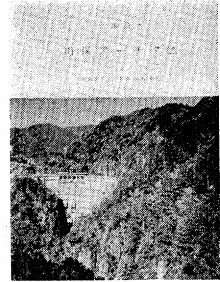
この報告書は幅広い断層をもつ基礎地盤を処理改良し
述べたもので、土木学会よりすでに出版されている坂本
土木技術者も座右にそなえて、もろもろの技術的判断の

内容は序論、発電計画、ダムの施工、ダムに関する諸
基礎処理、仮設備、材料、諸測定等の重要事項が詳論さ

《8月新刊》

定価2 000円・会員特価1 600円／送料150円

アーチダムで、1960年着工、本年秋竣工する。この地は地方的には貯水地点と河床の問題点をかかえていた。すなわちダムサイトでは河床を横断して幅約70mに幅約3mの断層およびこれにそう数条のクラックが走り、しかもそれらは。右岸には鞍部があってアバット部の山が薄いという難点もある。には基礎処理においても、堤体の設計においても、また施工技術においても幾度か、建設省ならびに工事関係者は言うまでもなく、各大学、電力中央研究所一線技術者の衆知が集められ、その結集された努力はついにこの難工事を見事しい工夫を含んでいたがゆえに、ここで払われた苦心の跡を記録に残すことは困難な自然条件に対処して、過去の経験と最新の学術とを駆使して問題がいかか、これらの記録の蓄積こそが土木工学をつくり上げていくものであって、正である。とその序文に述べられているように、川俣アーチダムは悪条件の地質の種工事のためにも本書を座右にそなえられんことをおすすめする。



《8月新刊》

行/B5判・550ページ／定価2 900円・会員特価2 300円／送料150円

工博 岡本舜三

土木工事の工事報告を刊行しているが、今回その一として「一ッ瀬・杉安ア」のなかで、過去の経験と最新の研究成果とをいかに織込んで一つの目的に結ぶるが、その積み重ねこそが今日の土木工学を作り上げている。このことを考え重なるものであるかは、あらためて述べるまでもないことである。

て130mの高ダムを築きあげた九州電力技術者の努力のあとを詳細に工学的に、大鳥、川俣等の各アーチダムの報告書とともにダム技術者はもちろん、一般資に供さるべきものであろう。

研究の4編よりなり、さらに6章24節に細分されてダムの設計、応力計算、れている。

〈9月新刊〉

土木学会創立 50 周年記念出版

日本土木史

—大正元年から昭和 15 年—

土木学会編

「明治以前 日本土木史」が土木学会より刊行されてから 30 年…。この間わが国は第二次世界大戦の苦い経験を経て廃墟の中から関門トンネル、若戸大橋、黒四ダム、東海道新幹線、高速道路等…世界に誇る大土木工事を完成してきた。しかし、これらの大工事はただ単に現在の土木技術だけの力で完成したのではなく、新丹那トンネルが、いち早く貫通できたのは昭和 8 年に貫通した旧丹那トンネルの貴重な経験があるからであり、戦後の目ざましい復興には関東大震災後の都市計画が貴重な教訓であった。

このように過去は現在の、現在はよりよい未来への一つの歴史過程である。現在編集をすすめている「日本土木史は」、大正元年の本曾三川分流工事竣工から大正 12 年関東大震災、昭和 8 年丹那トンネルの貫通、9 年京橋—新橋間地下鉄の開通、13 年塚原ダム完成、15 年のわが国最大の開閉橋勝岡橋竣工までの約 30 年間の土木のあらゆる部門にわたる土木技術、土木事業の苦難にみちた、世界に誇る輝やかしい歩みを余すところなくとらえた大宝典である。

この間は第一次世界大戦から第二次世界大戦への序曲であり、軍事土木という言葉が生れ、陸軍、海軍・防空・飛行場等に土木技術が盛んに利用され、また、わが国は満州・朝鮮・台湾・樺太・華北等においても盛んに道路・鉄道・水道・ダム等の土木工事をこなしていた。本書ではこれら海外における工事を貴重な資料を用いて説明しているのをはじめ、国内において多くの土木技術者に親しまれているコンクリート示方書の歴史を語り、水理学、応用力学、土性および土質力学、測量、土木材料等の基礎学問の研究過程、また、土木教育史、学・協会史等も取り入れてあるので図書館へぜひお備え下さい。

予約特価は 7 月末で
締切りました。

B 5 判 約 1 550 ページ
定 価 10 000 円
送 料 300 円

〈既刊〉

土木学会創立 50 周年記念出版

日本の土木技術

—100 年の発展のあゆみ—

日本の土木技術編集委員会編

“日本の土木技術”は土木各分野の専門家約 70 名が、それぞれの分野における発達史を概説したもの。土木技術と国土の開発・水の利用と水との戦い・交通路の整備・都市の建設・材料の進歩と構造技術の進展・基礎技術の進歩の 6 章に大分類され、さらにその中で、たとえば河川工事とか砂防、あるいは道路・港湾・ダムなどと小分類されている。章末の基本的な参考文献と索引、および明治元年から今日にいたる日本の土木技術年表は、この本を利用する一般の人びとにかなり便利なものになる。

と岩波書店刊「科学」の書評欄にとり上げられた本書は、土木技術にその毎日をかけている者全員の必読の書と考えられる。また、これから土木工学を学ぶ若き学生諸君には、ぜひ読んでもらいたい書でもある。

A 5 判 488 ページ
定 価 1 200 円
送 料 200 円

《既刊》

土木学会創立 50 周年記念出版
土木工学ハンドブック

土木学会編・KK 技報堂刊

土木工学ハンドブックは、ご使用になる各位の便をはかり下記の 4 種が刊行されている。

まだお求めになられていない方は、なるべく早くお求めになり、お仕事、勉強にご利用されたい。

(単位：円)

判型	A 5 判				B 5 判	
	皮全 製冊	布全 製冊	布 上下分冊 製	布 上下分冊	背皮 製	背皮 上下分冊
ページ数	2 880	2 880	(1) 1 580	(1) 1 300	(1) 1 580	(1) 1 300
特価	9 500	7 500	4 300	4 300	6 700	6 700
定価	10 000	8 000	4 500	4 500	7 000	7 000
送料	学会負担	同	同	同	同	同

《既刊》

土木学会創立 50 周年記念出版
建設／創造／技術

土木学会編・彰国社刊

戦後大きな発展をみたものの中に建設業がある。

本書は土木学会創立 50 周年を記念して、土木学会が全国各地より集めた工事写真を中心として、これに論説、解説、工事リストを付した写真集である。

今日まで歩んできた、特に大きく発展したここ 10 数年を中心にふりかえってみるのも決してむだではあるまい。

A 4 判 280 ページ
定 価 3 800 円
送 料 200 円

《既刊》

土木学会創立 50 周年記念出版
土木学会誌・論文集総索引

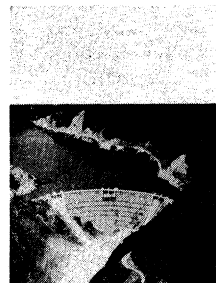
土木学会編

新しい研究、設計、施工を始めるとき、どうしてもひもといてみなければならないものに過去の文献がある。

本書は土木学会創立 50 周年を記念して、土木学会が学会創設以来の文献（学会誌・論文集登載分）を整理分類し配列したものである。

土木技術者の座右の書として備えられることをおすすめする。

B 5 判 252 ページ
定 価 800 円
送 料 100 円



〈既刊〉

関門トンネル工事誌

ドーバー、モンブランそして青函トンネルと長大トンネルは近年大きな注目をあびている。本書は日本道路公団の手により完成された関門トンネルの工事の全ぼうを伝える唯一の書であり、その意味するところは大きい。

B5判 692ページ／定価 2 000円・会員特価 1 500円／送料 200円

〈既刊〉

若戸橋調査報告書・工事報告書

夢のかけはし、東京港横断橋梁等長大橋梁の話題も長大トンネルに勝るとも劣らない。

本書は東洋最大の若戸大橋の調査から完成までをしるした貴重な文献で、昭和39年度の土木学会賞を受賞した記録でもある。

B5判・二冊合計 2 350ページ／定価30 000円

〈既刊〉

工事報告

大鳥セミアーチ ダム

本書は坂本アーチダム（絶版）に続いて出版された工事報告書で、電源開発K Kの編集によるものである。残部僅少であるので、ダム関係の会社、技術者の方々はなるべくお早目にお求めになるようご案内申上げる。

B5判 230ページ／定価 1 400円・会員特価 1 200円／送料 150円

〈近刊〉 12月発売予定

工事報告

黒部川第四発電所

日本のダム建設史の一ページを飾ったこの大工事は、まだその印象がうすれていない。

本書は貴重な数々の文献を一冊に収め、日本の技術水準を示す絶好の書籍となるであろう。

●ご注文のしおり

土木学会の各種出版物は、土木学会図書頒布係（東京都新宿区四谷一丁目・電話東京 351-5130・振替東京 16828番・取引銀行 第一銀行八重洲口支店／三菱銀行四谷支店／住友銀行麹町支店）または全国の丸善にて発売しております。直接学会へご注文の向きには、原則として前金でご注文下さい。

土木学会御中

下記のとおり注文するので、よろしく配慮承わりたい。

注 文 票

書名	冊数	金額	送料	送金方法

昭和 年 月 日

住所氏電