

## 昭和 43 年度夏期講習会参加申込書

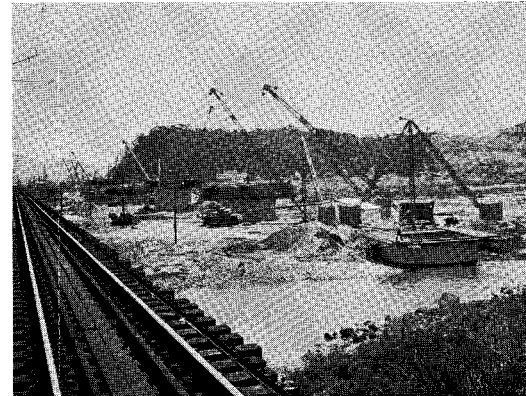
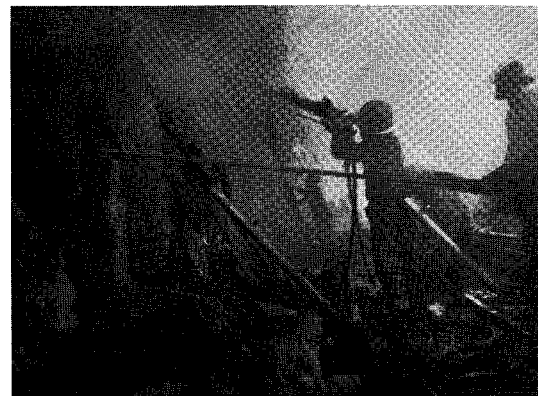
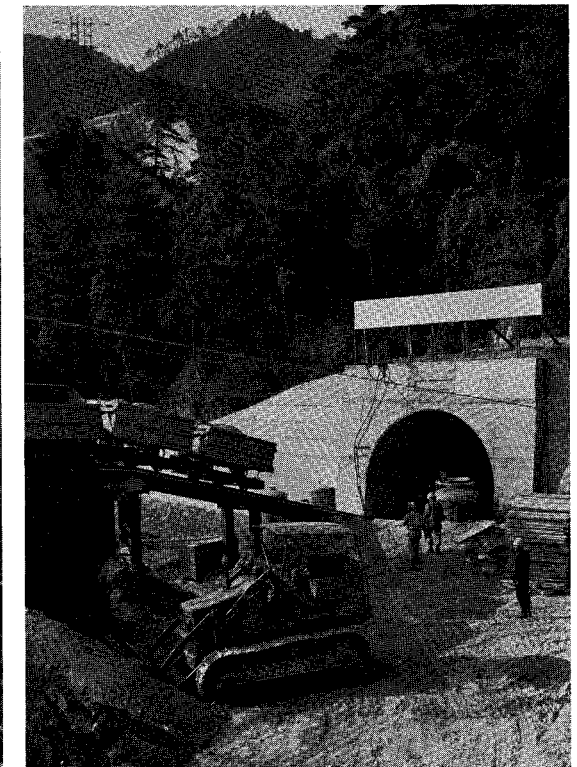
No. \_\_\_\_\_

参加者名	
勤務先	
連絡先	
参加費	3 500 円(会 員) } を により 月 日に送付 <sup>した</sup> 4 000 円(非会員) } する
注：1. 7 月 25 日までに参加費を付けて土木学会事業課宛お申込み下さい。 2. 満員の際はお断りすることがありますのでなるべく早目にお申込み下さい。 3. 受付は着金の順に行ないますのでご了承下さい。	
備考：	



## すすむ山陽新幹線建設工事

昭和 42 年 3 月 16 日起工式を行なって以来鋭意工事をすすめている山陽新幹線工事は、トンネル工事を中心に今日も続けられている。新大阪～岡山間 165 km の間にくり広げられている工事のうち、今回は下記の工事を写真で収録した。詳細は本文ニュース欄を参照されたい。



### 写真説明

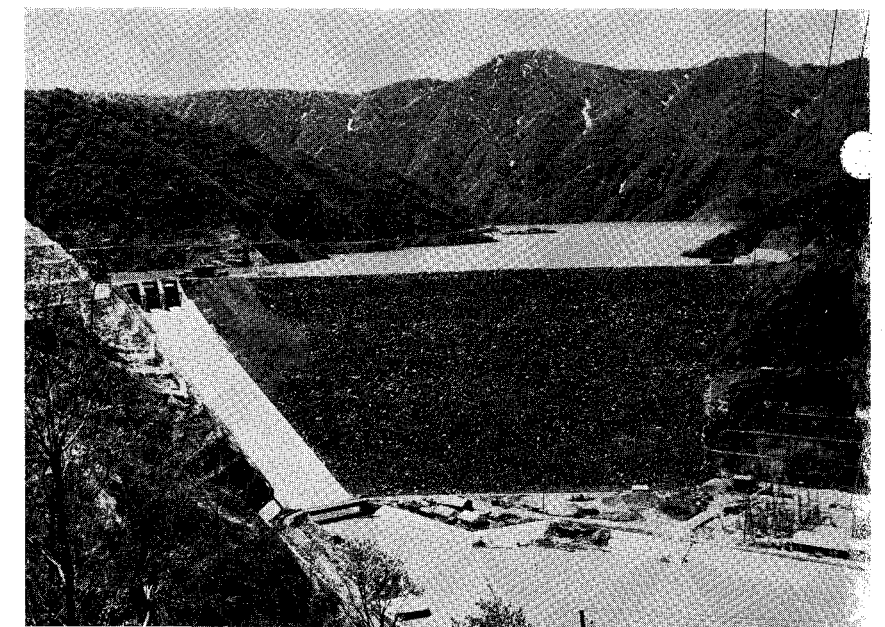
1. 帆坂トンネル西工区（熊本日日新聞社撮影）
2. 帆坂トンネル西工区伊里工事区水平掘削工
3. 神戸トンネル布引工区上部半断面掘削工
4. 姫路工事区市川橋梁基礎工
5. 六甲トンネル鶴甲斜坑口



## 長野ダム完成—

九頭竜川電源開発計画の主体をなす長野ダムがこのほど完成した。福井県大野郡和泉村地籍に建設された本ダムは、傾斜土質しゃ水壁型ロックフィルダムで、高さ128m、頂長355m、堤体積630万 $m^3$ 、有効容量2億2300万 $m^3$ の発電および洪水調節用のダムである。なお、発電所はダム直下左岸に建設されており、揚水式で220MWの電力を生むこととなる。

写真提供・共同フォトサービス

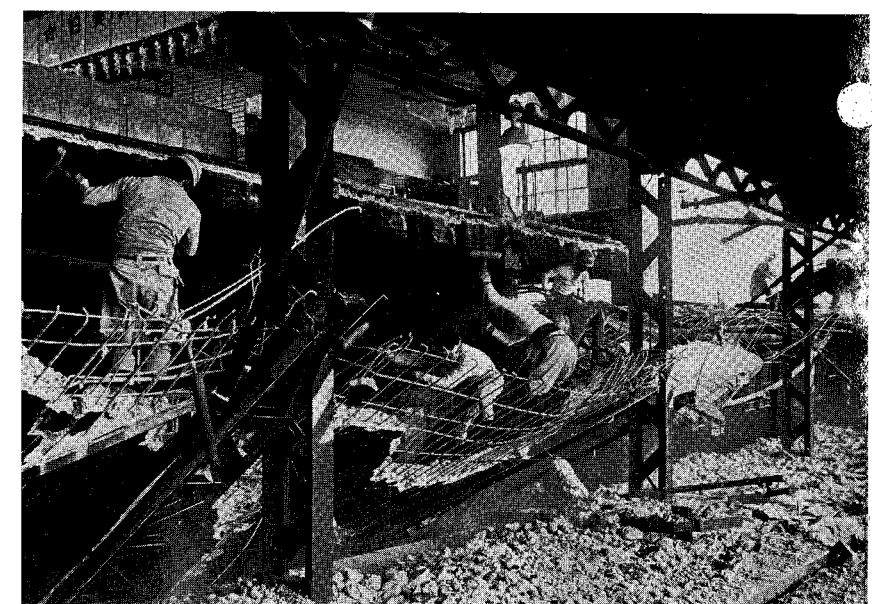


## 1968年十勝沖地震発生

5月16日午前、東北、北海道を中心に襲った1968年十勝沖地震は、5月17日未明時で、死者38人、行方不明9人、負傷者200人、家屋全半壊約2000戸におよぶ被害を出した。今回の地震はマグニチュード7.8で、昭和39年の新潟地震の3倍の規模といわれ、満潮時でなかったことがせめてもの幸運であったといわれている。写真-1は、被害を受けた国道45号線（八戸～十和田間・百石市付近）、写真-2は青森県下北郡大畑町の大畑川堤防きれつ崩壊発生現場、写真-3は、青函連絡船待合室の被害状況である。



写真提供・青森県/共同フォトサービス



---

## 内容・主旨紹介

今月号の登載記事の要旨を記してあります。切り取ってパンチカードにはりつけて整理に供して下さい。

---

### 特集・建設機械／会誌編集委員会

土木学会誌第 53 巻第 6 号, pp. 11~60, 昭和 43 年 6 月 (June 1968)

本特集は、戦後の建設工法に多大な影響をもたらした“機械化施工”の中心的存在である建設機械の特集である。本特集の意図するところは、ただ単に建設機械そのものの解説に止まらず、施工そのものの中に占める建設機械のありかたに注目、今時点での問題点と今後のありかたまでふれるよう配慮した。特集は、「わが国における機械化の沿革と分析」(小林元樟)、「建設機械の問題点」(運営管理についての動向・伊丹康夫／損料・川崎迪一／建設機械と建設業・佐用泰司／オペレーター・伊藤雅夫／建設機械の開発と改良・坪 質・中野俊次)、「建設機械の現況」(土工・杉山康夫／基礎工・斎藤二郎／舗装・今田元氏／トンネル・石川正夫／作業船・勝部 弘／運搬・揚重・深井久男)、座談会・「建設機械をつくる人と使う人」からなっている。

---

### 自然に学ぶ／渡辺 明

土木学会誌第 53 巻第 6 号, pp. 69~71, 昭和 43 年 6 月 (June 1968)

スペインのセゴヴィアにある“悪魔の橋”と呼ばれる有名な水道橋がある。この橋一つとってみてもいしえの構造物のもつ不思議な魅力は十分である。このような構造物に始まり、今日の巨大な構築物を見るにつけても、人類の知恵はすべからく自然の大きな恵みの教えられるところであろうとする筆者は、技術万能の今時点で、もう一度自然そのものの底知れない力を学びとる必要を説いている。

---

---

## 出版案内

申込先：東京都新宿区四谷 1 丁目 土木学会へ 振替東京 18828 番

---

土木技術者  
のための

# 岩盤力学

---

地質の地盤はさまざまな重要な土木構造物の基礎になっている。トンネル、ダム、地下発電所、橋梁などその例は数多い。

本書では、土木地質学、岩石の力学的性質、岩盤の強度および変形に対する理論的あるいは模型実験的解析法、岩盤の性質におよぼす透水の影響、斜面安定、掘削、ダム、トンネル等に対する岩盤力学の応用および最近の重要な研究紹介などをできるだけ平易に解説しました。とくに岩盤力学を使って設計施工が行なわれたわが国の工事例を多数集録したのが本書の特色であり、ぜひご一読下さるようおすすめします。

内 容：第 1 章 地 質／第 2 章 岩石の性質／第 3 章 岩盤の試験／第 4 章 水と岩盤／第 5 章 岩盤力学における理論計算／第 6 章 すべり安定の計算／第 7 章 模型実験／第 8 章 掘 削／第 9 章 ダムへの応用／第 10 章 トンネルへの応用／第 11 章 施工中および施工後の測定／第 12 章 最近の基礎的研究のすう勢

体 裁：B 5 判本文 8 ポー段 489 ページ

定 価：3600 円 会員特価：3000 円 送 料：200 円

---

編著者名	図 書 名	判 型	ページ数	会員特価	定 価	送 料	備 考
土木学会編	コンクリート標準示方書	B 6	438	<b>800</b>	1 000	100	
同	コンクリート標準示方書解説	A 5	354	<b>1 000</b>	1 300	100	
同	人工軽量骨材コンクリート 設計施工指針 (案)	B 6	53	<b>250</b>	300	50	
同	プレバッド コンクリート 施工指針 (案)	B 6	38	<b>180</b>	220	50	
同	ディビダーク工法 設計施工指針 (案)	B 5	88	<b>500</b>	700	70	
同	MDC 工法設計施工指針 (案)	B 5	94	<b>500</b>	700	80	
同	プレストレスト コンクリート設計施工指針	B 6	124	<b>250</b>	350	70	
同	トンネル標準示方書	A 5	34		100	50	示方書条文
同	トンネル標準示方書解説	A 5	138	<b>500</b>	600	70	条文を詳細に解説
同	水 理 公 式 集	A 5	603	<b>1 100</b>	1 400	110	
同	土木技術者のための 振 動 便 覧	A 5	450	<b>2 000</b>	2 400	110	
同	土木技術者のための 岩 盤 力 学	B 5	489	<b>3 000</b>	3 600	130	
同	日 本 の 土 木 技 術 —100年の発展のあゆみ—	A 5	488		1 200	110	土木工学 入門書
同	日 本 土 木 史	B 5	1770		12 000	200	
同	新潟地震震害調査報告	B 5	904	<b>9 000</b>	10 000	200	
同	夏期講習会資料	B 5	128	<b>700</b>	900	100	