

土木学会誌第 48 巻および論文集（昭和 38 年度）総目次

土木学会誌

186

■口絵写真■

- 1 月号**
 黒部川第四ダムほぼ完成（カラー）
 畑薙第一発電所完成（カラー）
 東海道新幹線モデル線区空中写真
 完成した銚子大橋全景
- 2 月号**
 第二阪神国道兵庫側開通
 首都高速道路 1 号線一部供用を開始す
 故 名誉員 筧 斌治氏をしのぶ
- 3 月号**
 神戸市における臨海工業地帯造成工事
 （鶴甲山土砂採取工事現場）
- 4 月号**
 名四国道開通
- 5 月号**
 通水を開始した中川放水路
 新潟県能生市の地すべり状況
 第 23 代会長、名誉員 青山 士氏の御逝去を悼んで
- 6 月号**
 苫小牧工業港開港
 一ツ瀬ダム竣工せまる
 故 名誉員 池田嘉六氏をしのぶ
- 7 月号**
 昭和 38 年度土木学会役員
 昭和 38 年度土木学会名誉員推挙者報告
 黒四ダム竣工
- 8 月号**
 名神高速道路尼崎・粟東間開通
 若松火力発電所竣工
 川井浄水場完成
 信越本線横川—軽井沢に電車走る
 藤沢バイパス竣工
 故 名誉員 佐伯利吉氏をしのんで
- 9 月号**
 池原ダムの建設急ピッチ
 完成した山下埠頭
 砂町水門完成
 九州特集によせて
 故 名誉員 永田民也氏をしのぶ
- 10 月号**
 川俣ダムの完成迫る
 鉄の箱を沈める
 建設進む中央線線増工事
 故 名誉員 山崎匡輔氏をしのぶ
- 11 月号**
 葛西橋竣工
 建設すすむ工業用水南砂町浄水場
 佃新橋の工事状況
 故 名誉員 藤井真透氏をしのぶ

12 月号

川崎臨海工業地帯完成
 建設すすむ国鉄東海道新幹線東京・大阪駅
 たちあがる相模川城山ダム

■あいさつ■

年頭所感	藤 井	1— 5	号 頁
新春を迎えて	八十島	1— 6	
日本学術会議第 6 期会員に選ばれて	石原・最上・真井	2— 7	
会長就任にあたって	山 本	7— 1	
ごあいさつ	羽 田	7— 2	

■総会関係記事■

会長講演

中南米・エジプトの水力発電その他について 藤 井……7— 8

土木賞授賞報告

昭和 37 年度土木賞委員会の経過について… 藤 井……7— 16

吉田賞授賞報告

昭和 37 年度吉田賞委員会の経過について… 永 田……7— 18

総合講演

名神高速道路の建設について…………… 高 橋……7— 21

神戸港の埋立と宅地造成事業について… 宗 宮……7— 28

全国総合開発計画について…………… 大 来……7— 31

揚水式発電について…………… 吉 田……7— 35

淀川水系の水質保全について…………… 岩 井……7— 42

史跡保存と建設工事…………… 坪 井……7— 49

第 18 回年次学術講演会一般報告・総括報告… 編集部……7— 55

土木学会京都大会報告…………… 編集部……7— 79

土木賞受賞者の横顔…………… 編集部……7— 98

吉田賞受賞者の横顔…………… 編集部……7—100

■特集記事■

北陸豪雪特集

昭和 38 年 1 月豪雪特集にあたって…………… 編集部……5— 28

雪害対策研究の現況と今後の課題…………… 橋林・島野……5— 29

昭和 38 年 1 月豪雪と今後の
 雪害対策—道路除雪に……………加藤・比留間・土屋……5— 34
 ついて—

自衛隊施設部隊の概要と災害派遣について… 水 野……5— 39

国鉄の除雪機械の現況と配置状況…………… 峯 村……5— 44

富山地方鉄道除雪概況について…………… 菊 地……5— 50

雪とのたかい…………… 渋谷・落合・加藤……5— 52

道路除雪機械…………… 編集部……5— 60

北海道総合開発の課題…………… 北海道支部……8— 21

北海道開発の展望…………… 8— 22

北海道の地名の起源…………… 8— 25

北海道の主要土木工事一覽…………… 8— 26

北海道における土木技術の問題点…………… 8— 30

北海道の都市…………… 8— 37

北海道開発年表…………… 8— 38

旅と観光…………… 更 科……8— 40

九州における土木事業の展望 西部支部特集号委員会……9— 20

まえがき…………… 9— 20

キ
リ
ト
リ
線

交通	9-20
防災	9-30
土地造成	9-33
用水	9-37
電力事業	9-41
地域開発と環境整備	9-44
1963年の回顧と展望	
はじめに	12-6
総論	12-7
基礎研究	12-12
材料	12-17
施工機械	12-24
建設業とコンサルタント	12-28
都市計画・地域計画	12-33
上下水道・工業用水道・水資源	12-38
土地改良	12-43
鉄道	12-48
道路	12-54
橋梁および特殊構造	12-58
港湾・漁港・空港	12-63
河川・海岸	12-68
発電施設	12-74
■論説■	
銀行の窓からみた建設事業と建設業	村本 1-13
首都東京のあり方—あわせて	
最近の諸提案にこたえる—	山田 1-20
地域計画と建設部門の役割および問題点	内田 4-18
昭和38年度公共投資の問題点	加納 5-6
コンサルタントの課題	河野 9-9
明日への建設業の課題	飯吉 10-13
東京の防災	石田 11-6
建設機械の問題点	加藤 12-5
■座談会■	
土木技術と人材	1-28
第二阪神国道を語る	3-30
黒部第四ダム工事の完成をひかえて	4-11
土木技術の現状と明日への課題	5-20
宇宙開発と土木技術の役割	6-4
苫小牧港の開港と将来の問題点	8-7
名神高速道路一部供用開始を迎えて	8-55
北九州市を語る	9-11
■講演要旨■	
境界層の吸込みによる流況の変更—フランス文化使節としての来日に際して—	L. Escande (中山・訳) 4-4
著しく乱れた流れの水利構造物に	A. Grzywiński (千秋・訳) 10-14
■展望■	
水力発電所水圧管路の近況	神谷 6-14
レデームクストコンクリートの最近のすう勢と使用上の問題点	赤沢 6-18
骨材の需給—とくに天然骨材の枯渇—	浅間・北野 8-42
土木界における物理探査の最近のすう勢	渡辺 10-17
構造力学における最近の話題	小西 11-7
■報告■	
東京オリンピック道路—その経過、路線—の決定と建設概況—	竹ヶ原 1-7
外洋よりの直接取水のための大口径鋼管の海底埋設—東海村原子力発電所の取水口工事—	瀬山・清山 1-42

坂本ダムの工事を終えて	吉越 1-48
若戸橋の車道用大型格子型床版	沢原・金子・芦刈 2-24
犬山ラインパークモノレール線の建設について	榎・網本 2-28
マスタックによる防波堤根固め工法	加川 2-40
新幹線構造物の設計—鉄道構造物の近代化—	河野 3-16
東京都の外郭堤防	関口 3-16
揚川発電所建設工事の主要点	松田・中野 3-22
名古屋下水道事業の主要点	松見・米田 3-38
日光川河口水閘門の床版について	神田・村上 4-23
P C円形構造物のひずみ測定—神戸摩耶埠頭の水工構造物—	岡田・西林 4-31
石狩川の洪水—昭和37年8月のはんらんを中心として—	森田 4-38
広域上水道の計画—大阪府の実例—	沢竹 4-44
パイプアーチ橋の格点構造	小西・奥村・上原・繁戸 4-51
淀川堤防のろう水調査	赤井・稲田 5-64
赤泥セメントによるソイルセメント路盤	岩津・三瀬・鈴木 6-25
完成せまる一ツ瀬発電所建設工事概要	田代 6-31
中継ポンプによるしゅんせつ工事—苫小牧工業港の場合—	田中・春田 8-14
濃尾用水犬山頭首工—その特色と施工上の問題点—	木村 8-49
信越本線横川—軽井沢間の改良工事—アプト方式を撤廃した急勾配	斉藤 9-48
アーチダムの不良基礎岩盤掘削計画—川俣ダムと爆破実験—	土居・津垣 10-24
安治川橋について—地盤沈下地帯における連続桁の計画と施工—	松下 10-32
電子計算機によるスパン連続平行弦クレントラスの自動設計に関する研究	森脇・成岡 10-40
放射線遮蔽用コンクリート—東北地方産骨材を使用した場合の一研究—	河上・後藤・松本 11-16
山下埠頭の建設—横浜港増設計画と工事—	篠原 11-24
宮城県北部地震による土木構造物の被害	河上 11-31
Industrial Complex 法による新産業都市の工業地域計画について	吉川・小野 11-37
パイプを使用したトンネル支保工	坂本 11-44
■解説■	
ステップエアレーションタンク—横浜市的设计例—	佐藤 1-36
都市計画における最近の傾向	奥田 2-16
新しい下水処理法について	板倉 2-36
水道の広域化について	石橋 2-45
富士山の沢崩れ—その現況と対策—	小河 3-4
公共投資予算について	前田 5-14
揚水発電の展望	文献調査委員会 10-44
■資料■	
外国雑誌備付リスト	文献調査委員会 1-66
流砂量公式の一提案	藤芳・下津 2-50
昭和37年度水理学研究の現況	水理委員会 3-45
土木工事における産業災害	森 3-60
注入モルタルの流動性測定について	赤塚 5-71
東京大学鹿児島宇宙空間観測所の概要	丸安 6-11
共同溝	吉橋 7-109
国際会議論文集備付リスト	文献調査委員会 9-82
トンネルボーリングマシンの掘進の世界記録	植村 11-56
JIS ネジ基本のISO ネジへの切り換えについて	編集部 12-90
■寄書■	
土木工学改名への一提案—構造工学—	岩崎 1-52

国際土質基礎工学会第2回..... 土質工学会アジア.....2- 59
 アジア地域会議について 地域会議実行委員会

岩崎提案を読んで..... 藤田・藤山東.....4- 56

東京湾開発への一提案..... 二宮.....5- 74

琵琶湖の水位におよぼす滋賀
 県開発公社埋立計画の影響..... 得能・沢・平尾.....6- 55

国家公務員採用上級試験について一受験
 される若い会員の方々のために..... 谷 浦.....6- 58

黒四を現地にみる..... 編集部.....7-120

欧州の計算センターを視察して..... 成 岡.....8- 66

大学土木教育委員会の発足..... 米 屋.....9- 10

首都圏整備計画に思う..... 笹 沼.....11- 48

論文抄録の書き方に対する私見..... 島 田.....11- 53

藤井先生の思い出..... 森・成瀬.....11- 74

有坂さんをしのぶ..... 佐 藤.....11- 76

青山さんの思い出
 一故 名誉員 青山 士氏の追憶..... 安 芸.....12- 88

■随 想■

構築物に美を求めて..... 西 村.....2- 10

■委員会報告■

水理公式集改訂の主要点..... 横 田.....8- 82

文献調査委員会に関するアンケートの結
 果と今後の活動..... 千 秋.....8-112

北美濃地震について-1961年8月
 19日の地震調査報告より抜萃..... 耐震工学委員会.....10- 52

■話のひろば■

伊勢湾台風災害復旧工事-災害地での苦闘- 戸 軽.....1- 54

懐 旧 談..... 金子・三輪.....2- 60

土木工学科に学んで..... 鬼丸・加藤・坂本・尾富木.....6-

水利問題あれこれ..... 小 野.....3- 66

土木工学科に学んで..... 渋江・山口・平田.....3- 68

懐 旧 談..... 大 蔵.....4- 64

土木技術者の環境..... 高 橋.....4- 64

土木工学科に学んで..... 福岡・山崎・井沢・小池.....4- 66

雪とのたたかい(前掲)..... 渋谷・落合・加藤.....5- 52

鍋田干拓復旧に従事して..... 茶 谷.....6- 44

私の職場(1)..... 岡・上升・桑島・平川.....8- 76

私の職場(2)..... 山沢・高野・牧瀬・山之口.....9- 72

蔓橋私考..... 磯 野.....10- 60

吉田コンクリート工学と先生の技術哲学..... 飯 吉.....11- 66

国際会議運営上の苦心-第5回国際かん
 がい排水会議を終って..... 柴 原.....12- 80

国際土質基礎工学会第2回アジア会議を..... 渡 辺.....12- 86

終って

■海外事情■

香港ローワーシンマンダム建設工事の入札..... 鈴 木.....1- 60
 契約にあたって

第四回 FIP 大会とヨーロッパ紀行..... 岡 田.....2- 54

フロリダとリスボンに遊学して..... 西 田.....4- 58

電子計算機の土木工学における応用に関
 するシンポジウムに出席して..... 成 岡.....5- 80

アラビア事情..... 大 内.....6- 38

エカフェ水資源開発会議とタイ国の近況..... 金 子.....6- 50

コロンビア情報..... 福 田.....7-102

ライン河の水質汚濁事情..... 遠 山.....8- 70

アフリカ大陸を旅行して..... 鈴 木.....8- 79

フランスを旅して..... 編集部.....9- 74

ソ連の土木教育..... 原 田.....11- 70

北オーストラリアの水力調査..... 空 閑.....12- 92

■講 座■
 土地造成講座

3. 農地造成..... 出 口.....1- 75

4. 土地造成用機械..... 竹 内.....2- 64

5. 地域開発にともなう土地造成諸問題..... 渡 部.....3- 70

6. 土地造成総括..... 鈴 木.....4- 69

地震工学講座

1. 地 震..... 表.....6- 63

2.1 地 震 動..... 金 井.....7-112

2.2 震 害..... 岡 本.....7-116

3.1 道路橋の耐震設計..... 松 崎.....8- 86

3.2 鉄道橋の耐震設計..... 小 寺.....8- 88

3.3 水道施設..... 中 川.....8- 90

4. 土 質..... 市 原.....9- 57

5.1 ダ ム..... 吉 越.....10- 65

5.2 港湾構造物..... 林10- 69

6. 建 築..... 大 沢.....11- 78

7. 最近の研究紹介..... 久 保.....12- 98

実用講座

爆破 1..... 若園・佐藤.....8- 93

爆破 2..... 若園・佐藤.....9- 64

爆破 3..... 若園・佐藤.....10- 74

爆破 4..... 若園・佐藤.....11- 83

爆破 5..... 若園・佐藤.....12-105

■ロータリー■

微分傾斜計1- 35

岩壁の圧縮変位の測定1- 41

プレハブ式による PC 構造物.....2- 74

ポータブルクラッシングプラントについて3- 76

異形鉄筋4-100

道路除雪機械5- 60

土木用支保工としての鋼製仮設材6- 72

エポキシ樹脂の土木建築への利用7- 97

消音さく岩機について8-102

フォイルサンブラー9- 70

U-106 アースドリル10- 64

NKK プレハブブリッジ11- 63

◎ H-Beam Bridge11- 63

SU ダンパによる耐震構造12- 79

■文献抄録■

ナロウ橋塔柱架設工事1- 87

曲げとねじりとを同時に受ける PC 中空ばりの強度.....1- 87
 について

ランス潮力発電所1- 89

土砂流送の機構1- 90

タイプレートの接着1- 93

特殊グラウトによる湧水の処理2- 84

道路建設の各種計算および資料整理の機械化について2- 84

剛塑性体の動的変形2- 85

岩盤力学へのアプローチ2- 86

Glen Canyon ダムの設計について2- 87

衝撃荷重を受けるプレストレストコンクリート橋桁2- 89
 の研究

フランス式スクリーぐい2- 89

揚水発電に関するシンポジウム3- 86

分解したカコウ岩の性質3- 88

アルム法(はりの応力を求める新しい図式解法)3- 89

光学的流速計3- 90

衝撃係数-タンカー用ベース設計のために3- 91

舗装におけるゴムの効用	3-92
道路表層のたわみと疲労破壊との関連	3-93
ドイツにおける橋梁の新等級と橋脚の衝突荷重について	4-85
ロングレール用特殊断面レール	4-85
平衡設計法 (Balanced Design) によるトラス橋の設計	4-86
コンクリート, 鉄筋コンクリートの長期クリープと収縮	4-87
メキシコ火山土のせん断強度の特性	4-88
河川および貯水池水温の予報	4-89
捨石防波堤に働く波力	4-90
歴青材および歴青混合物の疲労特性	4-92
水質と心臓疾患による死亡率との関係	5-92
プレキャストプレストレストコンクリート片持ばり橋	5-92
スナップ座屈と等エネルギー荷重	5-93
堅い岩の急勾配のり面の安定	5-95
スキージャンプ式洪水吐下流の洗掘	5-96
梯形水路湾曲部の水理	5-97
ソ連の完全自動ヤード	6-80
下水処理水の再利用	6-80
ガラス繊維で補強したコンクリート	6-81
中空円筒コンクリートの強度算定方法	6-82
スチール・ジュッティの設置にともなう河床変化の推定	6-83
可逆ポンプタービンの発達	6-84
防波堤に働く波圧の測定—斜面に働く波圧—	6-84
土工機械の工程管理へのタイマーの利用	7-129
鉄筋コンクリートばりのせん断強度計算方法について	7-129
ダムの災害	7-130
水理構造物におけるキャピテーション	7-131
粗面に働くせん断力の測定法	7-132
斜め天端の円筒防波堤	7-133
イギリスにおける道路交通の傾向	7-134
高温における P C 鋼線のレラクゼーション	8-114
構造解析用パッシブアナログコンピュータ	8-114
石灰石の脆性塑性—破壊遷移におよぼす温度, 側, 圧間げき水圧の影響	8-115
水力発電所圧力水路の共振理論とその実例	8-116
捨石防波堤の被覆層“アクモン”について	8-118
酸素パーナーによるコンクリートの切断, せん孔	9-84
プレキャスト部材間の溶接に関する実験	9-84
CBR の簡易推定法	9-85
デジタル計算機による水理構造物設計の教程	9-86
洗掘模型実験の問題点	9-88
海岸堤防縮切りどきの洗掘	9-89
下水沈砂池流入部の改良	9-89
アメリカにおける放射性廃液管理	9-90
コンクリート舗装版の新しい目地工法	10-86
止水壁の新工法	10-86
P C 鋼線の電熱緊張	10-87
アーチの横方向の剛性	10-88
岩盤深部での弾性係数測定	10-89
地下水位の推算の一方法	10-90
Mersey 川河口土砂堆積の原因調査	10-91
舗装版に働く水平荷重	11-91
フランスのニュータウン	11-92
容易に弾性方程式をたてる一方法	11-93
静荷重および動荷重を受けるはりの最小重量設計	11-93
高応力時におけるコンクリートの引張りひずみ	11-95
混成海岸上の波の遡上に対する犬走りの効果	11-96

流砂量公式の提案	11-97
グランド・デキサンスモとアバーサン	12-120
軽量骨材を用いた P C 橋梁の破壊例	12-121
ブレローディングによる荷重測定法の比較	12-122
コンクリートの蒸気養生	12-123
アーチダムに働く地震時の動水圧	12-124
短時間雨量強度の推定法	12-125
水撃波の伝播速度	12-126
Non Solid 防波堤—実物実験—	12-127

■マンスリー・トピックス■

9月号: 名神高速道路開通・超急勾配鉄道の開通・建設白書発表さる・新産業都市の指定・「モノレール」転落・技能労務者の需給好転いまだし・耐震工学の国際協力	9-91
10月号: 各省の土木関係予算要求出揃う・新官庁, 学園都市の選定・文部省の学生増募計画・東京都水道の富士川からの取水	10-93
11月号: バイオントダムの事故・マラソンのための交通規制・東京 12 チャンネル本免許認可・学会創立 50 周年	11-99
12月号: 国鉄横須賀線で二重衝突事故発生・三井三池鉱山で戦後最大の事故発生・建設関係褒賞受賞者決まる・首都高速 4 号線工事で陸橋落ちる・工業分散実態調査の結果判明	12-129

■ニュース■

新幹線両ターミナルの工事進む	1-96
銚子大橋の完成	1-97
横黒線付替線路開通	1-97
伊勢湾高潮堤完工式を挙げる	1-98
狩野川放水路工事進む	1-100
中四連絡線 (電源開発 KK) 竣工	1-101
小沢発電所 (秋田県営) 竣工	1-101
日本大学理工学部交通工学科の現況	1-101
日本学会会議員に 3 氏当選	1-102
首都高速道路一部開通	2-92
第 2 阪神国道 (兵庫県内) 開通	2-92
黒部第四ダム朝日文化賞受賞	2-93
郵政大臣に小沢久太郎氏就任	2-93
第 13 回直轄港湾技術研究会	2-93
第 8 回全回港湾工事報告会	2-93
境橋工事概況	2-93
名神高速道路木曾川 (仮称) 工事概要	2-94
羽田空港～浜松町間モノレール計画	2-95
別府ロープウェイ完成	2-95
久々野発電所 (中部電力 KK) 竣工	2-96
長柵発電所 (黒部川電力 KK) 竣工	2-96
川端発電所 (北海道営) 竣工	2-97
神戸市土地造成事業の状況	3-94
船橋千葉道路	3-95
月島漁業基地造成工事竣工	3-95
芦ノ湖スカイライン (箱根, 湖尻間) 完成	3-96
加治川発電所 (東北電力 KK) 竣工	3-97
奥山発電所 (北陸電力 KK) 竣工	3-97
寿岡発電所 (山形県営) 竣工	3-98
中央大学理工学部新校舎完成	3-98
新淀川橋梁仮組立を完了	3-98
中堅土木技術者西独に招かる	3-99
名四国道の開通	4-94
近鉄新生駒トンネル工事すすむ	4-95
大阪中央環状線起工式行なわれる	4-97
青函海底トンネル調査坑着工式行なわれる	4-98

地下鉄1号線および2号線, 人形町一東銀座間開通4- 98

廃船の沈没による運河の締切り4- 99

宮城県知事に三浦氏再選4- 91

中川放水路(第一工事) 通水開始5-100

琵琶湖南部工業地帯用地開発5-108

東京都伊豆大島循環道路完成5-102

有料道路(大垣羽島道路)の完成5-103

名田橋竣工5-103

京王帝都電鉄新宿駅改良工事竣工5-104

名古屋地下鉄池下一東山公園間開通5-104

京阪電鉄淀屋橋延長線開通5-105

二又発電所(電源開発 KK) 竣工5-105

多摩川第三発電所(東京都営) 竣工5-106

立花発電所(宮崎県営) 竣工5-106

港湾技術者の海外派遣5-107

港湾セミナー5月開催に決定5-107

除雪機械講演会および展示会開催さる5-107

第1回日本産業映画コンクール入選作品決まる5-107

スウェーデンより学生視察団来日5-107

岩国城ロープウェイ完成5-107

苫小牧工業港の開港入船式行なわれる6- 86

国鉄日南線営業開始6- 86

新しい国鉄千葉駅6- 87

杉安発電所(九州電力) 竣工6- 87

新平山・新改第一(四国電力) 発電所竣工6- 87

勝浦浜橋6- 88

日本高架電鉄モノレール建設工事はじまる6- 89

駒ヶ岳ロープウェイ開通6- 89

昭和38年度道路整備事業の概要6- 90

昭和38年度治水関係事業6- 90

国立防災科学技術センター発足6- 91

鹿島研究出版会および日本技術映画社設立さる6- 91

揚川発電所(東北電力 KK) 竣工7-136

玉溜川発電所(関西電力 KK) 竣工7-136

片貝東又発電所(北陸電力 KK) 竣工7-136

昭和38年度電源開発計画決まる7-137

国際土質基礎工学会第2回アジア地域会議開催さる7-138

国際かんがい排水会議開催7-139

アジア・西太平洋建設業協会国際連盟第4回大会開催さる7-139

第3回世界地震工学会議7-140

電発初の火力発電所竣工7-140

コンクリート関係有志懇親会7-140

藤沢バイパス開通8-120

信越本線横川～軽井沢間新線営業開始8-120

横浜市水道川井急速ろ過場の完成8-121

国鉄三江南線式敷～口羽間営業開始8-121

京阪神急行電鉄京都地下延長線開通8-122

佃新橋の鋼桁架設始まる8-123

豊川用水の工事いよいよ本格化8-123

皆瀬ダム竣工8-124

一ツ瀬発電所(九州電力) 竣工8-125

八尾発電所(富山県) 竣工8-125

木屋発電所(福岡県営) 竣工8-126

営業運転に入った東電五井火力1号機(265 000 kW)8-126

国鉄施設局の防災関係本年度工事計画さる8-127

第3回西日本高校土木教育研究会・第2回九州高校土木教育研究総会開かれる8-127

砂町水門竣工9- 92

江東三角地帯の外郭防潮堤防完成9- 92

奥羽本線輸送力増強9- 93

北陸本線牛ノ谷・大聖寺間複線化9- 93

北陸本線新子不知トンネル起工式行なわれる9- 94

東洋一の兜町駐車場竣工9- 94

大阪長堀自動車駐車場一部供用開始9- 94

三峰川第二発電所(三峰川電力 KK) 竣工9- 95

三財発電所(宮崎県) 竣工9- 95

奥新冠発電所(北海道電力 KK) 竣工9- 95

2 000 t 大型構造物試験機完成9- 96

大阪環状線跨ぎ高架橋施工9- 97

鉄骨橋梁マラヤ市場調査団派遣9- 98

昭和38年度・東日本高等学校土木教育研究会総会および講習会開催さる9- 98

国土建設大博覧会開催9- 98

名古屋市水道第6期拡張ろ過池一部運転10- 94

新見発電所(岡山県) 一部竣工19- 94

国鉄会津線会津川口～只見間営業開始10- 95

首都高速一号线工事で沈埋函沈設工事実施さる10- 95

新徳島火力発電所(四国電力 KK) 発電開始10- 96

摩耶ふ頭第一突堤完成10- 96

東京港の港湾整備計画10- 96

京阪神急行電鉄千里山駅～新千里山間開通10- 97

身延山ロープウェイの開通10- 98

海底に敷設される送水管10- 98

新興津川橋開通10- 98

葛西橋竣工11-100

国鉄岩日線河山～錦町間開業11-100

国鉄能登線宇津～松波間開業11-100

中の谷トンネル竣工11-101

五反田横断歩道橋の開通11-101

港湾工学に関する集団研修開催11-102

第7回日本道路会議開催さる11-102

「国土建設大博覧会」盛況のうちに終了す11-102

原子力発電に関する講演会開催さる11-102

叶橋(バイパス橋)の架設11-103

国鉄阿仁合線阿仁合～比立間営業開始12-130

国鉄指宿・枕崎線全通12-130

新清水トンネル建設鉋入れ式行なわる12-130

皆瀬発電所竣工(秋田県営)12-131

春別発電所竣工(北海道電力KK)12-131

新黒部第三発電所竣工12-132

私鉄業界屈指の車両修理工場完成12-132

久里浜線延長線開通12-132

建設機械化研究所の起工12-133

■豆知識■

建設機械生産・輸入・輸出実績1- 19

日本の建設業の国際的地位1- 40

日本の四輪自動車の保有, 生産, 輸入台数調査1- 53

生コンクリート生産状況2- 39

メートル法小史2- 91

名神高速道路京都工区舗装工事に使用したアスファルトプラント3- 37

街路樹4- 78

国鉄におけるレールの変遷と新形レールの採用5- 62

海外旅行を安くあげるコツ5- 79

特殊信号代用器6- 30

整備すむアメリカのハイウェイ網7- 41

地熱発電について9- 81

世界の急勾配鉄道9- 99

鉄骨橋梁生産実績および都道府県別生産高11- 47

I.A.H.R. について12- 86

土木学会論文集(昭和38年1~12月)

<p>海岸浸食に関する基礎的研究…………… 榎 木…89—1</p> <p>高張力異形鉄筋の実験的研究…………… 小 林…89—11</p> <p>曲線直交異方性変厚扇形平板の曲げについて—変厚の始点が座標の原点と一致しない場合…………… 芳 村…89—31</p> <p>一辺が拘束された三角形ならびに四角形板の熱応力と拘束度について…………… 森……………89—45</p> <p>飽和粘土の三軸圧密における間げき水圧の挙動について…………… 赤井・小谷・足立…90—1</p> <p>単純支持曲線形橋の立体的解析…………… 小西・小松…90—11</p> <p>種々の移動荷重をうけるはり構造の基礎方程式とその応用…………… 平 井…90—29</p> <p>浄水場において規準水質を超過する日数の推定…………… 佐 藤…90—37</p> <p>全酸化過程における BOD 除去と浮遊物質質量の変化…………… 合田・北井…90—45</p> <p>不攪乱飽和粘土の圧密とせん断におよぼす back pressure の効果…………… 赤井・小谷…91—10</p> <p>不規則外力をうける線形力学系のエネルギーレベルについて(英文)…………… シェビ・ティデマン…91—1</p> <p>薄肉連続曲線形橋の立体的解析…………… 小西・小松…91—13</p> <p>ガスクロマトグラフによる大気汚染物測定に関する研究—低級炭化水素成分の捕集について—…………… 庄司・山本・西田…91—25</p> <p>淀川水質汚染の因子分析…………… 庄司・山本・中村・西田…91—34</p> <p>等価粗度係数を用いた雨量算定法について(英文)…………… 末 石…91—41</p> <p>移動荷重をうける相対2辺単純支持、他の2辺自由なる直交異方性板の振動性状について…………… 平 井…92—1</p> <p>固体粒子を浮遊した流れの乱流構造の変化…………… 日 野…92—11</p> <p>単鉄筋コンクリート矩形ばりにおける a/d とせん断破壊についての考察…………… 加賀美…92—23</p> <p>地中構造物に働く地震力に関する研究…………… 岡本・加藤・伯野…92—37</p> <p>曲線並列橋橋の実用計算式……………93—1</p> <p>弾性体の相反法則とその一般的な応用(独文)…………… 渡 辺…93—11</p> <p>丸鋼、異形丸鋼および異形ねじり鉄筋の付着に関する研究…………… 水野・渡辺…93—23</p> <p>ダム上流の堆砂形状について…………… 杉 尾…93—31</p> <p>薄肉部材の大きなねじれ…………… 島 田…94—1</p> <p>直格子斜橋の曲げモーメントに関する研究…………… 藤尾・大村・成岡…94—7</p> <p>砂礫床面における砂礫の二、三の特性について…………… 土屋・西平…94—13</p>	<p>一方通行の道路トンネルにおける交通換気…………… 河村・伊吹山…94—19</p> <p>添えばりを用いるアンダーピンニング工法の研究…………… 石 田…94—29</p> <p>粗面水路における土砂流の抵抗法則およびその応用…………… 日 野…95—1</p> <p>河川の融雪流出に関する研究…………… 境……………95—9</p> <p>鉄鋼港湾における入港船舶およびアンローダーに関する実態調査…………… 江口・門馬…95—21</p> <p>交通施設の整備による地域経済の開発とその効果の測定…………… 吉 川…95—35</p> <p>マスコンクリート型わくおよび壁型わくの側圧…………… 神 山…95—43</p> <p>つり橋タワの断面力・変形量・座屈荷重の計算法に関する研究…………… 小西・高岡…96—1</p> <p>くり返し応力を受けた締固め土の力学的性質…………… 河上・小川…96—8</p> <p>砂の粒度および量とモルタルの諸性質の関係について…………… 徳 光…96—15</p> <p>長方形水路における層流の諸特性(英文)…………… 木 村…96—23</p> <p>軸圧縮力を受ける円弧アーチの曲げねじれ座屈に関する研究…………… 深 沢…96—29</p> <p>継続的に増加する荷重を受けたコンクリートの引張クリープならびに応力弛緩試験方法—拘束方法について(英文)…………… 赤塚・張・Milos Polivka…97—1</p> <p>アーチダムの基盤内の浸透流に関する実験的研究…………… 大 長…97—13</p> <p>混合砂礫の限界掃流力について…………… 土 屋…98—1</p> <p>杭に作用する間げき水圧の一計算法…………… 西 田…98—10</p> <p>コンクリートの配合諸条件が凍結抵抗性におよぼす影響に関する基礎的研究…………… 永 倉…98—15</p> <p>プレキャストコンクリートの施工法に関する基礎的研究…………… 岩 崎…98—26</p> <p>飽和砂の振動圧力について…………… 大 原…99—1</p> <p>たわみ性地下埋設管の室内実験…………… 湯 浅…99—7</p> <p>鋼鉄港湾における撤荷埠頭計画…………… 江口・門馬…99—17</p> <p>水中橋脚の振動と耐震設計に関する基礎的研究…………… 後藤・土岐 100—1</p> <p>山地の崩壊と地質、地形および雨量との関係について…………… 西 畑 100—9</p> <p>コンクリートのひずみ能力、破壊強度に対するひずみ分布の影響…………… 畑 野 100—15</p> <p>アーチダムの振動、特にその縦振動に関する研究…………… 岡本・伯野・加藤 100—25</p>
--	--

CIVIL ENGINEERING IN JAPAN 1962→3 の頒布

標記の図書が刊行され現在実費で頒布しております。本書では、日本の代表的土木工事を口絵写真で紹介するとともに、日本の鉄構造橋梁の近況・建設業の発展状況・土木工事用材料・東海道新幹線の計画と工事状況をはじめ、土木賞・吉田賞授賞論文要旨・論文集登載論文要旨なども集録した 173 ページにおよび豪華本ですのでぜひお求め下さい。

体 裁：A 4 判 (29.7×21.0 cm) 10 ポイント二段組

口絵写真	アート紙使用	16 ページ	} 計 173 ページ
本 文		126 ページ	
広 告		31 ページ	

頒 価：国内頒価 700 円 国外頒布 \$ 3 (送料ふくむ)