

大林組技術研究所報

総目次

No. 1 1966.2 ~ No. 40 1990.2

No. 1 (1966. 2)

柱梁接合部のせん断変形を考慮した場合のラーメンの 変形性状と略算法	武田 寿一	1
横浜ドリームランド高層ホテルの耐震性に関する研究 (その1 振動特性)	森高 勇・松岡進士郎・武田 寿一 吉岡 研三	7
格子状立体トラスの実物載荷試験およびその検討	山口 恒雄・武田 寿一	13
大林トラス H-1 型接合部に関する実験的研究 (その1 実験報告)	山口 恒雄・武田 寿一	19
光弾性法による柱梁接合パネルの応力 (第1報)	永井 康淑・高橋 久雄・武田 寿一	27
鉄筋コンクリートラーメン構造プレハブ化に関する一連の 実験的研究 (第1報)	篠木 武彦・武田 寿一・永井 康淑	35
鉄筋コンクリートラーメン構造プレハブ化に関する一連の 実験的研究 (第2報)	篠木 武彦・武田 寿一	41
衝撃試験装置	武田 寿一・森高 勇	47
常時微動と自然地震動の相関性 (松代地震その他の計測より)	角田 智彦	51
地震振動台による模型実験と当研究所振動台について	角田 智彦	57
The Vibrational Analysis of a Steel Structure The Vibrational Test of Ohbayashi-Gumi Building	渡辺 清治・木田 幸夫・樋口 元一	63
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第1報 泥水有効性の簡易判定法)	喜田 大三	73
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第2報 泥水有効性の迅速判定法)	喜田 大三	81
シンガポール海岸埋立用土の土質化学的検討	喜田 大三・中田 礼嘉	87
ビニロン製織布の土木的利用に関する研究	福住 隆二・西林 清茂	97
コンクリートの蒸気養生に関する研究 (第1報 蒸気養生を行なったコンクリート圧縮強度の変動分析 および各種物理性状試験)	高橋 久雄・森 一・小松 晃	107
枚方シールド実験工事における現場測定	斎藤 二郎・内藤 和章・鈴木 公雄	115
大林式プレハブ工法におけるタイムスタディと施工精度調査	森 一・脇坂 達也・安齋 佑一 小松 晃	123
大林組回転式空調実験室の熱負荷特性 (第1報)	田中 辰明	131
大林組回転式空調実験室の熱負荷特性 (第2報)	田中 辰明	139
大林組技術研究所残響室について	真藤 利孝・加藤 幸雄・平野 滋	147
図書文献整理の新方式—100進法 PCS	穴戸 修	157

No. 2 (1968. 3)

多層トラス構造物の地震時における弾塑性応答解析	森高 勇・武田 寿一	1
-------------------------	------------	---

横浜ドリームランド高層ホテルの耐震性に関する研究……………森高 勇・武田寿一 ……7 (その2, 人工地震による応答)	
衝撃波に対する構造物の応答の実験的研究……………森高 勇・武田寿一 ……13 (第2報 純鉄骨造1層1スパンラーメンの場合)	
コークス炉RC柱の弾塑性変形および応力分布に関する研究……………武田寿一・森高 勇・吉岡研三 ……19 (その1, その2)	
鉄筋コンクリート連続耐震壁に関する実験的研究……………武田寿一・小島克朗 ……29 (その1, 強度と剛性)	
鉄筋コンクリート連続耐震壁に関する実験的研究……………武田寿一・小島克朗・伊藤雅保 ……37 (その2, Finite Element Method による応力解析)	
OWS工法によって製作した実大壁梁実験……………武田寿一・小島克朗 ……41	
O.P.B工法に関する研究……………吉岡研三・高橋久雄・武田寿一 ……51 青木一郎	
大林式プレハブアパートに関する実験報告……………篠木武彦・武田寿一 ……65	
ジュール熱利用プレストレスの研究……………竹本 靖 ……77	
パイプと球で構成された大林トラスの実験……………岡田 宏・武田寿一・高橋泰彦 ……83	
鉄骨柱梁接合部強度と変形に関する研究(その1)……………高橋泰彦・武田寿一・岡田 宏 ……95	
プレキャスト・コンクリート・カーテンウォールの耐震性について……………渡辺清治・島口正三郎 ……103	
浸透水流の電気的相似実験法に関する研究(第1報)……………福住隆二・西林清茂 ……109	
ラジオアイソトープによる土の密度および含水量の測定法(第1報)……………福住隆二・木村 薫 ……117	
OWS壁にかかる土圧の測定結果報告……………金谷祐二・宮崎祐助 ……127	
泥水掘削壁面の安定に関する一考察……………佐藤 寛・吉田隆次 ……133	
泥水の調整剤 CMC の性能比較と経済的選択……………吉田大三・扇 孝三朗 ……141 泥水工法における泥水管理に関する研究(第3報)	
高含水比火山灰質粘性土における土中水エネルギー測定の意義……………喜田大三・中田禮嘉 ……149 ——土の化学的改良に関する研究(第1報)——	
高含水比火山灰質粘性土における生石灰処理……………喜田大三・中田禮嘉 ……155 ——土の化学的改良に関する研究(第2報)——	
コンクリートの性状解明に対する化学的手法の適用例……………喜田大三・中田禮嘉 ……167	
コンクリートの蒸気養生に関する研究(第2報)……………高橋久雄・森 一・小松 晃 ……175 「コンクリートの調合および蒸気加熱条件に関する基礎実験」	
防水工法に関する調査……………高橋久雄・中島安夫 ……181	
弾性シーリング材の物性および皮膜防水層の設計について……………青山 幹・西村清一 ……187	
プラインド式シールド工法に関する考察……………斎藤二郎・内藤和章・鈴木公雄 ……197	
裏込め注入に関する実験……………斎藤二郎・内藤和章・鈴木公雄 ……205	
プラスタマシンに関する調査……………岡村武史・脇坂達也・安斉佑一 ……211	
「大林組回転式空調実験室の熱負荷特性」第3報……………田中辰明 ……217	
木製扉の遮音性状に関する研究……………真藤利孝・加藤幸雄・平野 滋 ……225	
大林組技術研究所無響室の音響特性……………真藤利孝・加藤幸雄・平野 滋 ……235	

No. 3 (1969. 8)

コークス炉RC柱の弾塑性変形および応力分布に関する研究……………武田寿一・森高 勇・吉岡研三 ……1 (その3, その4)	
ケミカルプレストレスト軽量コンクリートの研究……………竹本 靖 ……8	
大林式プレハブアパートに関する実験的研究……………篠木武彦・森高 勇・吉岡研三 ……13 吉原醇一・表 佑太郎	
鉄筋コンクリート連続耐震壁に関する実験的研究(第3報)……………小島克朗・武田寿一 ……22 ——偏心支持による曲げせん断実験——	
衝撃波に対する構造物の応答の実験的研究(第3報)……………吉岡研三・武田寿一・森高 勇 ……29 ——鉄筋コンクリート1層1スパンラーメンの場合—— 表 佑太郎	

太径異形丸鋼を用いた鉄筋コンクリート梁の曲げ，せん断実験	武田寿一・柴康夫・吉岡研三	33
ブレース付き鉄骨ラーメンの実験的研究（その1）	高橋泰彦・岡田宏	39
曲げ，せん断，剛域を考慮したフレーム解析法	表佑太郎・板橋瑩二	46
On the Aseismicity of Precast Concrete Curtain Wall	渡辺清治・島口正三郎	53
ファゴット・シート工法の基本的原理と効果	斎藤二郎・福住隆二・西林清茂	62
	岡田純二	
道路橋脚マスコンクリートのフーチング温度測定	斎藤二郎・田中辰明	68
圧気シールド工事のための漏気試験方法と実施例について	斎藤二郎・内藤和章・鈴木公雄	76
	芳賀孝成	
O.M.G. 工法による地中連続壁体の造成（第1報）	斎藤二郎・福住隆二・西林清茂	82
	岡田純二	
シールドセグメントに作用する土圧に関する実験的研究（第1報）	斎藤二郎・内藤和章・芳賀孝成	90
トラフィカビリティ改善に関する現場実験（その1）	斎藤二郎・若松雍継	96
サイロ内壁に作用する圧力測定	金谷祐二・宮崎祐助	102
海岸掘さくにおける泥水分散剤 FCL の効能と経済性	喜田大三	107
——泥水工法における泥水管理に関する研究（第4報）——		
OWS・SOLETANCHE 工法の泥水比重の現場調査と管理	喜田大三・中田礼嘉・扇孝三朗	114
——泥水工法における泥水管理に関する研究（第5報）——		
OWS・SOLETANCHE 工法の泥水粘度の現場調査と管理	喜田大三・中田礼嘉・扇孝三朗	121
——泥水工法における泥水管理に関する研究（第6報）——		
蒸気養生によるコンクリートの硬化促進	高橋久雄・森一・小松晃	127
合板型枠によるコンクリート表面の硬化不良	高橋久雄・青木一郎	138
RC 造建物の挙動と屋根防水について	高橋久雄・中島安夫	144
——大林技研建物の実態調査（その1）——		
ポリマーセメントペーストの応用に関する研究	青山幹・西村清一	151
大林組回転式空調実験室の熱負荷特性（第4報）	田中辰明	159
日射熱に対する建物の外部しゃへいに関する実測研究	田中辰明	167
オーケストラ練習室の音響設計例	真藤利孝・加藤幸雄・平野滋	175

No. 4 (1970. 8)

ショックベトン部材の構造体利用について	篠木武彦	1
OWS・SOLETANCHE 壁と本体構造部材との新接合法について	竹本靖・小畠克朗	9
衝撃波に対する構造物の応答の実験的研究（第4報）	武田寿一・森高勇・吉岡研三	18
——純鉄骨2層1スパンラーメンの場合——	表佑太郎	
ブレース付き鉄骨ラーメンの実験的研究（その2）	竹本靖・高橋泰彦・岡田宏	24
山型鋼の偏心圧縮による座屈	竹本靖・岡田宏・高橋泰彦	31
有限要素法による構造物の応力解法について	伊藤雅保	38
高層ビル耐震設計プログラムの開発研究	耐震設計開発グループ	45
九州灰土の特性に関する研究		52
（その1）灰土の工学的性質と試験施工	斎藤二郎・木村薫・平間邦興	53
（その2）灰土の土質化学的諸性質	喜田大三・中田礼嘉・原田政太	61
（その3）灰土の振動特性	斎藤二郎・木村薫・若松雍継	68
	後藤洋三	
石灰安定処理土中の石灰量の測定法	喜田大三・中田礼嘉	74
——土の化学的改良に関する研究（第3報）——		
トラフィカビリティ改善に関する現場実験（その2）	斎藤二郎・木村薫・若松雍継	79
シールドセグメントに作用する土圧に関する実験的研究（第2報）	斎藤二郎・内藤和章・藤原紀夫	88
	芳賀孝成	
SOLETANCHE 工法による転石地盤の掘削に関する実験的研究	斎藤二郎・芳賀孝成	95

OWS・SOLETANCHE 工法の泥水の造壁性の現場調査と管理	喜田大三・中田礼嘉	101
——泥水工法における泥水管理に関する研究（第7報）——		
各種の泥水分散剤の性能比較	喜田大三・川地 武	107
——泥水工法における泥水管理に関する研究（第8報）——		
O. M. G. 工法による地中連続壁体の造成（第2報）	齊藤二郎・西林清茂	117
建築工事における運搬の定量的研究	岡村武史	125
電気アナログ法について（第1報）	田辺四郎・齊藤二郎・内藤和章	130
大口径鋼管ぐいの試験報告	渡辺清治・金谷祐二・佐藤 寛	137
	宮崎祐助	
モルタルおよびコンクリートの締固めに関する研究		
（その1）セメント調合物の振動性状について	森 一	145
（その2）各種コンクリートの締固めについて（英文）	高橋久雄・中根 淳	153
人工軽量骨材コンクリートの高所圧送	高橋久雄・中根 淳・小松 晃	165
RC造建物の挙動と屋根防水について	高橋久雄・中島安夫	170
——コンクリートの硬化乾燥収縮（その2）——		
電通本社ビル冬季環境実測	田中辰明・宮川保之	174
建築設備配管の腐食と水質に関する調査研究（その1, その2）	喜田大三・田中辰明・宮川保之	178
	守屋正裕	
熱海網代トンネル騒音対策	真藤利孝・加藤幸雄・平野 滋	187
	吉田克雄	
万博みどり館の音響設計	真藤利孝・加藤幸雄・吉田克雄	193
	平野 滋	
換気口のための減音装置の実験的研究	真藤利孝・加藤幸雄・平野 滋	203

No. 5 (1971. 8)

基礎周辺地盤の振動分布に関する研究（その1）	中川恭次・渡辺清治・角田智彦	1
	安井 讓・寺村 彰・瀬尾和大	
大型工場建築建屋の立体振動解析（その1）	渡辺清治・寺村 彰	7
振動障害予測に関する研究	渡辺清治・島口正三郎	13
Reinforced Concrete Response to Simulated Earthquakes	T. Takeda・M.A. Sozen・N.N. Nielsen	19
高層ビル耐震設計プログラムの開発研究（第2報）	武田寿一・岡田 宏・表 佑太郎	27
——曲げ降伏型による弾塑性応答の精密解——		
鉄板耐震壁の開発研究	鉄板耐震壁開発グループ	33
鉄筋コンクリート部材のせん断補強に関する実験的研究	武田寿一・竹本 靖・吉岡研三	45
鉄筋コンクリート連続耐震壁に関する実験的研究（第5報）	武田寿一・小島克朗	53
——軸力作用による曲げせん断実験——		
大林ハウス木質系プレハブパネルの強度試験	竹本 靖・古屋則之	59
長大つり橋橋脚の地震応答計算上の問題点について	斎藤二郎・後藤洋三	63
シールド切羽の安定に関する実験的研究	斎藤二郎・内藤和章・藤原紀夫	69
圧気シールド工事における地盤中の空気の流れについて	斎藤二郎・内藤和章・芳賀孝成	77
大口径シールドセグメントの載荷試験	斎藤二郎・内藤和章・藤原紀夫	83
高分子材料を使用したドレーン材の圧密促進効果について	斎藤二郎・平間邦興	90
道路における繰り返し載荷試験（第1報）	斎藤二郎・木村 薫・若松雍継	96
	後藤洋三	
電気アナログ法について（第2報）	斎藤二郎・内藤和章・若松雍継	102
	西林清茂	
静水圧を示さない地盤における土圧に関する研究	金谷祐二・宮崎祐助	109
スラットコンベヤの運搬性能調査	岡村武史・脇坂達也	114
アッシュ添加泥水による逸泥防止法の検討	喜田大三・川地 武	120
——泥水工法における泥水管理に関する研究（第9報）——		

地下防水工事の OH-Grout 実施例	青山 幹・西村清一	127
RC 構造物の温度変化および硬化乾燥収縮による変形に関する研究	高橋久雄・中島安夫	133
高速打設によるコンクリートの側圧に関する研究	高橋久雄・小松 晃・西川勝久	139
——ポンプアップ工法を対象とした場合——		
各種環境下における金属材料およびセメント使用材料の劣化原因に関する研究	喜田大三・守屋正裕・中田礼嘉 川地 武・住野正博	145
回転実験室冷房負荷重み係数の研究	田中辰明・宮川保之	152
大空間建築の気流分布	宮川保之	158
建築設備配管の腐食と水質に関する調査研究 (その 3)	喜田大三・守屋正裕	166
——簡易水質試験器による冷却水の水質調査——		
電気式天井パネルヒーティングの実験研究	田中辰明・宮川保之	171
熱海網代トンネル騒音対策 (その II)	真藤利孝・加藤幸雄・吉田克雄 平野 滋	177
ホテル客室の音響環境について	真藤利孝・加藤幸雄・平野 滋	180
ソノプローブ法による東京湾 (軟弱地盤) の海底地質調査	松石秀之・中井 達	189

No. 6 (1972. 8)

Dynamic Model Test and Analysis for a Prestressed Concrete Containment Vessels	Toshikazu Takeda・Tsuneo Yamaguchi	1
ブレース付き鉄骨ラーメンの実験的研究 (その 3)	武田寿一・竹本 靖・高橋泰彦 古屋則之	15
——新しい鉄骨ブレース——		
鉄骨構造の柱梁接合部の光弾塑性実験 (第 1 報)	高橋久雄・武田寿一・西川勝久	20
——角鋼管柱の接合部——		
実大軽量コンクリートプレキャスト耐震壁の多数回繰返し	武田寿一・竹本 靖・吉岡研三 江戸宏彰	25
水平加力実験		
鉄筋コンクリート連続耐震壁に関する実験的研究 (第 6 報)	武田寿一・小嶋克朗	30
——強度と剛性の総括——		
PC 不静定ラーメンのクリープ応力略算法	竹本 靖	35
RC 超高煙突の弾塑性応答に関する研究 (第 1 報)	武田寿一・表 佑太郎	40
——地震応答解析法について——		
1 層多スパンフレームの弾塑性応答解析	武田寿一・吉岡研三	45
有限要素法による三次元応力解析について	武田寿一・伊藤雅保	50
立体振動解析プログラムの開発	STEP-08 開発グループ	55
——ねじれ振動解析について——		
大型工場建築建屋の立体振動解析 (その 2)	渡辺清治・寺村 彰	61
沈埋函トンネルの地震応答解析について	斎藤二郎・後藤洋三・太田 順 佐藤拓男	67
LNG 地下貯蔵タンクの耐震設計について	中川恭次・後藤洋三・安井 譲 三浦昭爾・田中徹哉・太田 順	72
地震動特性における地盤構造上の問題点について	中川恭次・角田智彦・瀬尾和大	77
——清瀬市における深層地盤探査と地震観測——		
東松山地震の強震記録を用いた地震動と地盤の動的特性に関する研究	中川恭次・渡辺清治・角田智彦 瀬尾和大・此上典文	82
——設計入力波を効果的に与えるための予備的研究——		
鉄筋コンクリート造煙突の取りこわし倒壊時の地盤振動	角田智彦・寺村 彰・瀬尾和大	88
板ばねを用いた防振吊基礎の振動性状について	渡辺清治・島口正三郎・奥井 徹 南保 光	93
——非線型履歴特性を持つ系の動的特性について——		
電気アナログ法について (第 3 報)	斎藤二郎・西林清茂	98
OH-GROUT の基礎的特性と注入効果 (第 1 報)	斎藤二郎・内藤和章・岡田純二	103
粘性土の動的強度特性について	斎藤二郎・平間邦興	108
地下鉄複線断面シールド工事における現場測定結果	斎藤二郎・内藤和章・藤原紀夫	113

トラフィカビリティ改善に関する現場実験 (その3)	斎藤二郎・若松雍継	119
道路土工におけるベントナイト性土の土質化学的検討 (予報)	喜田大三・辻博和	123
プレパックド・コンクリート工法における注入モルタルの 流動性状について	斎藤二郎・芳賀孝成	128
中性子水分計, γ 線密度計の利用開発に関する研究	斎藤二郎・木村薫	133
鋼管矢板井筒を用いた橋脚の載荷試験	斎藤二郎・芳賀孝成・上野孝之	138
大林式大口径拡底ぐい (OJP) について	OJP 開発グループ	143
泥土工法における泥水管理に関する研究 (第10報)	喜田大三・川地武	151
——泥水の粘性に関する実験的研究——		
泥土工法における泥水管理に関する研究 (第11報)	喜田大三・斉藤裕司	157
——フィルタープレスによる廃液処理法の開発——		
泥土工法における泥水管理に関する研究 (第12報)	喜田大三・斉藤裕司	162
——スクリュードカンタによる廃液処理法の開発——		
O. P. B. 工法による機器架台の施工	高橋久雄・青木一郎	166
On Statistical Quality Control of High Strength Concrete	Hisao Takahashi・Sunao Nakane	171
——Some Experience in the STRONG ROOM Construction at Technical Research Institute, OHBAYASHIGUMI, LTD.——		
原子力発電所のコンクリート建屋に使用する耐放射線性塗料に 関する性能試験 (その1)	喜田大三・住野正博	177
高層建物周辺の気流の性質に関する風洞実験	中川恭次・伊藤雅保	182
大空間建築の気流分布	宮川保之	187
——モデル空間における冷房時の実験研究——		
回転実験室冷暖房負荷の非常常理論計算と実測	田中辰明・宮川保之	192
建築設備配管の腐食と水質に関する調査研究 (その4)	喜田大三・守屋正裕	197
——各種防食剤の性能比較——		
山口県大島海域の海底地質調査	松石秀之・中井達	202
——花崗岩地帯の音波探査——		

No. 7 (1973. 8)

Experiment and Research on the Response of Steel Model Structures	Hiroshi Okada・Toshikazu Takeda	1
—— Subjected to Impact Horizontal Loading and to Simulated Earthquakes ——	Kenzo Yoshioka・Yutaro Omote Kyoji Nakagawa	
鉄骨柱—梁接合部の強度と変形に関する研究 (その2)	高橋泰彦・武田寿一・竹本靖	9
——パネル部の補強について——		
Inelastic Earthquake Response of Reinforced Concrete Buildings	Kenzo Yoshioka・Toshikazu Takeda	14
	Kyoji Nakagawa	
鉄筋コンクリート連続耐震壁に関する実験的研究 (第7報)	武田寿一・小島克朗	23
——地中連続壁の実大水平加力実験——		
R.C. 超高煙突の弾塑性応答に関する研究 (第2報)	表佑太郎・武田寿一	28
——模型振動実験——		
場所打ちコンクリート杭の柱と梁の特殊接合工法に関する実験	斎藤二郎・入沢賢一	34
グリップジョイント工法に関する研究 (第1報)	G. J. 開発グループ	40
——工法の説明と D-35の性能試験——		
大林ハウス・ギャングネイル継手の強度試験	竹本靖・古屋則之・一之瀬幸雄	46
	永井英一	
三次元有限要素法による振動解析	中川恭次・武田寿一・伊藤雅保	51
有限要素法による R.C 部材の弾塑性解析 (その1)	井元勝慶・武田寿一	56
——柱—はり部材——		
大型実験棟——設備と機能	竹本靖・吉岡研三・高橋泰彦	61

大阪大林ビル振動実験	中川 恭次・渡辺 清治・島口正三郎	69
	寺村 彰	
設計用入力地震波のアプローチについて	角田 智彦・瀬尾 和夫・此上 典文	75
	若松 邦夫・泉 定一	
実大カーテンウォールの振動実験	渡辺 清治・島口正三郎・此上 典文	81
八王子市における地震観測結果について	角田 智彦・瀬尾 和夫・泉 定一	86
くい基礎を有する構造物の地震応答	中川 恭次・渡辺 清治・角田 智彦	91
	安井 讓・瀬尾 和夫	
LNG 地下貯蔵タンクに関する基礎的研究	斎藤 二郎・内藤 和章・上野 孝之	97
——土およびコンクリートの低温特性——		
岩盤の掘削作業性判別のための簡易試験法について (第1報)	斎藤 二郎・芳賀 孝成・松尾 龍之	102
硬質地盤の掘削性に関する検討 (第1報)	斎藤 二郎・芳賀 孝成・松尾 龍之	107
——ブレードビットによる回転掘削——		
有限要素法によるトンネル外周地盤の挙動解析例	斎藤 二郎・内藤 和章・藤原 紀夫	112
電気アナログ法について (第4報)	斎藤 二郎・西林 清茂	117
化学廃液による地下水汚染と既設鋼管杭腐食に関する調査	喜田 大三・守屋 正裕	122
繰返し圧密特性に関する研究	斎藤 二郎・平間 邦興	128
有限要素法による浸透流・熱流などの解析 (定常・非定常)	斎藤 二郎・藤原 紀夫	134
斜面崩壊と対策工法について	斎藤 二郎・平間 邦興・串間 正敏	139
ずい道工事における風化じゃ紋岩の土質化学的研究	喜田 大三・辻 博和	146
地中連続壁井筒基礎に関する基礎的研究 (第1報)	斎藤 二郎・芳賀 孝成・上野 孝之	152
OH-GROUT の基礎的特性とのり面防護効果 (第2報)	斎藤 二郎・内藤 和章・岡田 純二	157
悪臭発生源となる膨大なゴミ山の土質工学的処理方法について	斎藤 二郎・西林 清茂	162
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第13報)	喜田 大三・川地 武	167
——コンクリート打設時の泥水の性状に関する実態調査の結果——		
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第14報)	喜田 大三・川地 武	172
——現場泥水の実態調査結果とその活用——		
泥水工法における鉄筋とコンクリートの付着力の低下防止法に 関する研究 (第1報)	喜田 大三・守屋 正裕	178
鉄骨工事における作業測定省力化について	脇坂 達也	184
SVETHO 工法におけるコンクリート (その1)	高橋 久雄・長尾 覚博・久保田 昌吾	189
	川口 徹	
人工軽量骨材コンクリートの品質に関する実態調査例	高橋 久雄・永井 康淑	194
RC 造壁体の温度変化による伸縮実測結果	高橋 久雄・長尾 覚博	200
——技術研究所実験棟壁体について——		
原子力発電所のコンクリート建屋に使用する耐放射線性塗料に 関する性能試験 (その2)	喜田 大三・住野 正博	205
吸音材つき道路用防音塀の効果	真藤 利孝・多田 克己・平野 滋	210
大林ハウス箕面試作住宅の居住性能評価と改良	田中 辰明・宮川 保之	216
等価重み係数法による回転実験室冷暖房負荷の解析	宮川 保之	221
扇島前面海域の音波探査による海底地質	松石 秀之・中井 達	226

No. 8 (1974. 4)

WALL FOUNDATION に関する実験報告	W. F. 研究グループ	1
——序論——		
場所打ち鉄筋コンクリート壁体の鉛直載荷試験	W. F. 研究グループ	4
(W. F. 実験報告1)		
場所打ち鉄筋コンクリート壁体の水平加力試験	W. F. 研究グループ	14
(W. F. 実験報告2)		
地中壁体コンクリートの強度発現性状	W. F. 研究グループ	19

(W. F. 実験報告 3)	
地中壁体における鉄筋とコンクリートとの付着強度	W. F. 研究グループ25
(W. F. 実験報告 4)	
JOF 工法による地中壁体と本体との接合部の直接せん断実験	W. F. 研究グループ29
(W. F. 実験報告 5)	
面内力および面外力を受ける鉄筋コンクリート板に関する 実験的研究 (第 1 報)	W. F. 研究グループ34
—長期許容面外せん断応力度を受ける実大地中壁の面内水平加力 実験—	
(W. F. 実験報告 6)	
地中壁体コンクリートの施工性	W. F. 研究グループ39
(W. F. 実験報告 7)	
泥水に関する調査資料 (W. F. 実験報告 8)	W. F. 研究グループ45
地盤振動の遮断効果に関する実験	W. F. 研究グループ52
(W. F. 実験報告 9)	
面内力および面外力を受ける鉄筋コンクリート板に関する 実験的研究 (第 2 報)	武田寿一・小嶋克朗57
—長期許容面外せん断応力度を受ける場合—	
プレストレストコンクリート原子炉圧力容器 (PCRV) 構造物に 関する研究	PCRV 研究グループ62
I. 研究計画	
II. PCRV モデル内圧実験	PCRV 研究グループ65
—II-I 1/20 シングルキャビティ型 PCRV モデル内圧実験—	
III. PCRV 支持構造物の振動実験	PCRV 研究グループ72
—III-I シリンダー型サポートモデル実験—	
逆り型合成スラブの開発 (その 1)	古屋則之・竹本 靖77
S/SRC 構造の開発	岡田 宏・竹本 靖・武田寿一83
—はり降伏型構造の実験—	
3 層 1 スパン鉄筋コンクリート骨組の弾塑性振動実験 (第 1 報)	江戸宏彰・武田寿一・表 佑太郎88
—実験結果とせん断系モデルによる弾塑性応答解析—	
有限要素法による R. C. 部材の弾塑性解析	井元勝慶・武田寿一96
(その 2) —軸対称回転体—	
(その 3) —柱—はり部材の復元力特性—	
地震力を受ける鉄骨フレームの最適設計 (その 1)	安楽秀嶽106
—SLP による弾性フレームの最小重量設計—	
グリップジョイント工法に関する研究 (第 2 報)	G. J. 開発グループ112
—D-21 と D-51 の性能試験—	
LNG 地下貯蔵槽に関する基礎的研究 (第 2 報)	斎藤二郎・河野 彰・大村満雄117
—80KL 超低温液体の地下貯蔵槽冷却実験—	内藤和章・上野孝之
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第 15 報)	喜田大三・川地 武123
—ポリマー泥水の開発 (I)—	
動的荷重に対する泥水掘削中の地中壁の安定性について	斎藤二郎・佐藤 寛・後藤洋三128
生石灰による土質安定処理に関する研究 (第 1 報)	斎藤二郎・西林清茂132
赤黄色土の安定処理に関する土質化学的研究	喜田大三・辻 博和137
PVC ドレーン工法について (第 1 報)	斎藤二郎・西林清茂・松尾竜之142
軟弱地盤改良のための OH-GROUT の注入効果について	斎藤二郎・内藤和章・岡田純二147
粘性土の動的強度特性について (第 2 報)	斎藤二郎・平間邦興153
—ヒズミ制御法による動的三軸試験の試み—	
地震振動と対策について (第 1 報)	斎藤二郎・木村 薫・小出忠男158
有限要素法によるシールド外周地盤の挙動解析 (弾塑性)	斎藤二郎・内藤和章・藤原紀夫164

岩盤の掘削作業性判別のための簡易試験法について (第2報)	斎藤二郎・芳賀孝成・松尾竜之	171
伊万里湾七ツ島前面海域の海底地盤地質調査と岩盤掘削	松石秀之・原田 暁・古賀真綱	176
夢前川橋プレパッドコンクリートの施工について	斎藤二郎・芳賀孝成・堅川孝生	181
低スランプ人工軽量骨材コンクリートのポンプ圧送試験	高橋久雄・森 一・中根 淳	186
	永井康淑	
某工場室内気流分布の模型実験と実測	宮川保之	191
高温工場の自然換気のための最適屋根形状	宮川保之	196
建築設備配管による騒音伝達の防止	真藤利孝・多田克己	201
面音源からの音の放射について	真藤利孝・吉田克雄	206
模型による桃花台団地騒音対策	真藤利孝・多田克己・平野 滋	210

No. 9 (1974. 8)

鉄筋コンクリート短柱の実験	武田寿一・吉岡研三・中山達雄	1
	小池健仁	
O・H・S工法によるプレキャストコンクリート耐震壁の挙動	武田寿一・吉岡研三・井元勝慶	8
低強度モルタル充填鋼管に関する実験的研究	斎藤二郎・入沢賢一	17
R. C. 超高煙突の弾塑性応答に関する研究 (第3報)	表 佑太郎・武田寿一	22
——実大煙突の応答性状——		
プレストレストコンクリート原子炉圧力容器 (PCRVR) 構造物に	PCRVR 研究グループ	27
関する研究		
——II-2 1/20マルチキャピティ型 PCRVR モデル内圧実験——		
有限要素法によるクリープ解析	高橋久雄・川口 徹	32
グリップジョイント工法に関する研究 (第3報)	G. J. 開発グループ	37
——工法の適用範囲と現場施工例の紹介——		
大型工場建築建家の立体振動解析 (その3)	中川恭次・渡辺清治・寺村 彰	42
	金子正孝	
大阪大林ビルにおける地震観測について	角田智彦・瀬尾和大・泉 定一	47
	高木正敏	
スウェイとロッキングをする剛な地下室の振動について (その1)	中川恭次・安井 讓	52
常時微動観測よりみた広島市の地盤構造	角田智彦・瀬尾和大	58
OWS 山留め壁にかかる側圧と変型	金谷祐二・佐藤 寛・宮崎祐助	63
——サンワ東京ビルでの実測結果——	森脇登美夫	
長大橋橋脚の振動減衰性に関する研究	後藤洋三	68
水中盛土の振動試験	斎藤二郎・李 相一	73
地盤振動と対策について (その2)	斎藤二郎・木村 薫・小出忠男	78
有限要素法による三次元浸透流・熱流などの解析	斎藤二郎・藤原紀夫	82
糞屋ロックフィルダム・基礎地盤の大型載荷試験について	斎藤二郎・平間邦興	87
繰返し圧密特性に関する研究 (第2報)	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興	93
	丸山 誠	
伊万里湾西部海域の音波探査による海底地盤地質	松石秀之・古賀真綱・原田 暁	98
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第16報)	喜田大三・川地 武	103
——ポリマー泥水における掘削混入土の効果——		
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第17報)	喜田大三・斎藤裕司	111
——フィルタープレスの処理結果に及ぼす廃棄泥水の性状の影響——		
泥水工法における鉄筋とコンクリートの付着力の低下防止法に	喜田大三・守屋正裕	116
関する研究 (第2報)		
原子力発電所のコンクリート建家に使用する耐放射線性塗料に	喜田大三・住野正博	122
関する性能試験 (その3)		
Einige experimentelle Beobachtungen über die	Tatsuaki Tanaka	128
Wärmeübergangszahlen der Jalousien klimatisierter Räume		

高層マンション給排気の実物性能測定	西岡利晃・佐羽内真知子	138
平板型太陽熱集熱器の集熱シミュレーション	田中辰明・宮川保之・大久保順子	143
都市における熱的環境に関する研究(その1)	岡建雄	148
——熱拡散の基礎理論解析——		

No. 10 (1975. 2)

繰返し曲げを受ける R. C. 円筒断面の履歴特性	表 佑太郎・武田寿一	1
プレストレストコンクリート原子炉圧力容器(PCRV) 構造物に	PCRV 研究グループ	6
関する研究		
——II-3 マルティキャピティ型 PCRV の内圧に対する非弾性挙動解析——		
プレストレストコンクリート原子炉圧力容器(PCRV) 構造物に	PCRV 研究グループ	12
関する研究		
——III-2 1/70 6脚型サポートモデル実験とその解析——		
逆り型合成スラブの開発(その2)	古屋則之・竹本 靖	18
スタッドジベルの弾塑性解析	安楽秀嶽・武田寿一・竹本 靖	23
ダイナミック・ダンパーに関する基礎的研究	渡辺清治・島口正三郎・寺村 彰	30
此上典文		
JOF 工法による地中壁体と本体との接合部のねじりせん断実験	W. F. 研究グループ	35
(W. F. 実験報告10)		
泥水掘削壁面の安定計算法	佐藤 寛・秋野矩之	41
泥水工法における泥水管理に関する研究(第18報)	喜田大三・川地 武	46
——ポリマー泥水による現場施工例と泥水の性状——		
繰返し圧密特性に関する研究(第3報)	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興	53
丸山 誠		
粘性土の強度回復に関する2, 3の検討	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興	58
土屋幸三郎		
小さなヒズミ領域における粘性土の動弾性係数	斎藤二郎・木村 薫・後藤洋三	63
ロックフィルダム用土の盛土試験について	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興	67
佐藤滋男		
硬質地盤の掘削性に関する検討(第2報)	斎藤二郎・芳賀孝成・松尾龍之	73
——ローラービットによる回転掘削——		
第三紀層における長大切取斜面の崩壊の実態について	斎藤二郎・木村 薫・東 正泰	78
土質改良土の動的荷重下における性状について(第1報)	斎藤二郎・平間邦興	86
PVC ドレーン工法について(第2報)	斎藤二郎・西林清茂・松尾龍之	91
OH-GROUT の基礎的特性と遮水効果(第3報)	斎藤二郎・内藤和章・岡田純二	96
仮谷幸吉		
LNG 地下貯蔵槽に関する基礎的研究(第3報)	斎藤二郎・内藤和章・上野孝之	101
——低温領域におけるコンクリートの特性——		
土屋幸三郎		
海洋構造物に関する研究(その1)	松石秀之・井出和文・藤沢康雄	106
——我国の海洋構造物の現況——		
細野成一		
伊万里湾南部海域の音波探査による海底地盤地質	松石秀之・古賀真綱・原田 暁	111
伊万里湾工業用地護岸及び泊地における海底岩盤掘削	松石秀之・古賀真綱・原田 暁	116
土工事における濁水処理に関する研究(第1報)	喜田大三・辻 博和	121
——土の酸化・還元が凝集剤の沈降性能に及ぼす影響(その1)——		
原子力発電所建設工事におけるコンクリートの品質管理(その1)	高橋久雄・山崎 担・榎本弘之	126
——主要建家コンクリートの品質管理結果——		
久保田昌吾		
マスコンクリートについて	高橋久雄・永井康淑・西川勝久	133
名古屋大林ビルの温度測定結果	高橋久雄・長尾覚博	139

コンクリート中の水分形態と塗料の付着力に関する実験	喜田大三・住野正博	146
——耐放射線性塗料の場合——		
発ぼうせっこうの利用に関する研究	青山 幹・森下和仁	151
労務歩掛に関するアンケート調査	森 一・脇坂達也	156
都市における熱的環境に関する研究(その2)	岡 建雄	162
——東京における熱的環境調査——		
大空間建築熱負荷計算法とその検証	宮川保之	167
高層マンション給排気の実物性能測定(その2)	西岡利晃・佐羽内真知子	172
——冬期の測定——		
電気アナログ法による地中埋設管の影響による土中温度分布	田中辰明・林 英明	177
花池団地列車騒音対策	真藤利孝・平野 滋・吉田克雄	182

No. 11 (1975. 8)

3次元連続体の非線形有限要素解析(第1報)	井元勝慶・武田寿一	1
——解析法——		
S/SRC構造の開発(第2報)	岡田 宏・武田寿一・竹本 靖	8
——柱降伏型構造の実験——		
実存煙突の振動実験	表 佑太郎・武田寿一・安井 讓 角田智彦	13
地中壁体のコンクリート性状と鉄筋の付着強度	菊地利武・高橋久雄・武田寿一 小嶋克朗	16
グリップジョイント工法に関する研究(第4報)	高橋久雄・西川勝久	22
——高温加熱時の継手性状の比較試験——		
大型実験棟の動特性について	中川恭次・渡辺清治・角田智彦 安井 讓	27
くい基礎振動実験	角田智彦・佐藤 寛・此上典文 茶谷文雄	32
地盤振動と対策について(その3)	斎藤二郎・木村 薫・小出忠男	37
——地中防振壁によるしゃ断——一般道路での野外実験例——		
土質改良土の動的荷重下における性状について(第2報)	斎藤二郎・平間邦興	43
有限要素法による地盤の粘弾性解析	斎藤二郎・内藤和章・藤原紀夫 吉岡尚也	48
荒川湾岸橋大径鋼管グイの鉛直載荷試験	斎藤二郎・内藤和章・芳賀孝成 崎本純治	53
OWS山留め壁にかかる側圧と変形(その2)	金谷祐二・佐藤 寛・宮崎祐助 森脇登美夫	58
——軟弱粘性土地盤の場合——		
地下アーチ構造物の側部開削に伴う挙動解析と測定管理について	内藤和章・藤原紀夫・井石芳男 崎本純治	63
PVCドレーン工法について(第3報)	斎藤二郎・西林清茂・松尾龍之 大石守夫	68
PVCドレーン工法について(第4報)	斎藤二郎・西林清茂・細谷芳己	73
有機質軟弱地盤の改良に関する2~3の研究	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 丸山 誠・上野裕治	78
腐植土地盤における揚水井工法の効果	斎藤二郎・木村 薫・東 正泰	84
新青山トンネルに於ける岩盤の性状と施工実績について	斎藤二郎・内藤和章・芳賀孝成 十河茂幸	90
海洋構造物に関する研究(その2)	松石秀之・藤沢康雄・井出和文 細野成一	95
——外国の海洋構造物の現況——		
日本列島沿岸海域の開発システム化(その1)	松石秀之・古賀真綱・原田 暁 細野成一	100

海底地層のパターン認識に関する研究	松石秀之・小林賢・梅谷陽二	105
	森山芳樹	
T社専用港内の海底地盤地質調査及び泥層浚渫方式の検討	松石秀之・古賀真綱・原田暁	110
OVH工法における作業分析調査及び施工精度調査(第1報)	森一・汐川孝	114
——高槻リヴァーサイドマンション新築工事における調査——		
鉄骨実建方時間の推定方法について	向笠慎二・脇坂達也	119
高炉セメントを使用したプレパックドコンクリートに関する基礎研究	斎藤二郎・芳賀孝成・堅川孝生	125
	十河茂幸	
低スランプ人工軽量骨材コンクリートのポンプ圧送性および打設作業分析調査	森一・永井康淑・汐川孝	130
泥水工法における泥水管理に関する研究(第19報)	喜田大三・斎藤裕司	135
——フィルタープレス方式における消石灰処理の効果——		
泥水工法における泥水管理に関する研究(第20報)	喜田大三・川地武	140
——ポリマー泥水におけるポリマー・粘土複合体の役割——		
土工事における濁水処理に関する研究(第2報)	喜田大三・辻博和	147
——土の酸化・還元が凝集剤による沈殿スラッジの脱水性に及ぼす影響(その1)——		
公害汚泥の固化処理に関する研究(第1報)	喜田大三・久保博・辻博和	152
——セメント固化における混合指数の提案とその適用——		
海底ヘドロ浚渫機の掘削性能実験(第1報)	斎藤二郎・松尾龍之・羽生田吉也	157
——垂直スクリュコンベアによる浚渫の予備実験——	大石守夫	
MAC法による室内空気分布の数値解析(その1)	宮川保之	162
蓄熱槽に関する研究	岡建雄・中原信生	167
——大阪大林ビルにおける蓄熱槽の運転特性と運転シミュレーション——		
高層マンション給排気の実物性能測定(その3)	西岡利晃・佐羽内真知子	172
——夏期の測定及びまとめ——		
内装構造壁からの音の放射特性に関する研究	真藤利孝・平野滋・東山克美	177
二重穿孔板の吸音特性	真藤利孝・平野滋	182
大型振動台について	角田智彦・島口正三郎・此上典文	185
土質研究室における自動解析システムについて	斎藤二郎・木村薫・平間邦興	190
	丸山誠	

No. 12 (1976. 2)

プレストレストコンクリート原子炉圧力容器(PCRV)構造物に関する研究	PCRV研究グループ	1
——II-4 コンクリート多孔板の有効弾性定数——		
プレストレストコンクリート原子炉圧力容器(PCRV)構造物に関する研究	PCRV研究グループ	8
——II-5 1/20模型の3次元有限要素法によるひびわれ解析——		
プレストレストコンクリート原子炉圧力容器(PCRV)構造物に関する研究	PCRV研究グループ	13
——IV-1 常温, 一軸・三軸コンクリートクリープ試験——		
大型冷却塔の1/30模型実験	武田寿一・竹本靖・伊藤雅保	18
	鈴木哲夫・小池健仁・川口彰久	
	本間義教	
大阪大林ビルに作用する風圧力の性状と変位応答について(その1)	川口彰久・武田寿一・竹本靖	23
	伊藤雅保・本間義教	
RCラーメンプレハブ構造の開発(その1)	江戸宏彰・武田寿一・竹本靖	28
——柱梁接合部の実験——	菊地利武	

RC柱・はり接合部補強法に関する研究(その1) ……	多田利正・武田寿一・竹本 靖 ……	33
——薄鉄板補強体を用いた組立鉄筋工法, 柱・はり接合部の実験——		
プレキャストコンクリート耐震壁の開発研究(その1) ……	木村耕三・武田寿一・竹本 靖 ……	38
——シアパネルを有する繊維入り発泡モルタル壁および コンクリート壁の実験報告——	吉岡研三・古屋則之	
RCスラブの長期におけるひびわれ変形に関する研究(その1) ……	高橋久雄・武田寿一・小柳光生 ……	43
	大池 武	
溝形鋼板耐震壁の実験報告 ……	鼻高 淳・武田寿一・竹本 靖 ……	48
	岡田 宏	
部材降伏を考慮した高層ビル地震応答解析の略算法 ……	武田寿一・岡田 宏・鼻高 淳 ……	53
	表 佑太郎	
ダイナミック・ダンパーに関する基礎的研究(その2) ……	渡辺清治・島口正三郎・寺村 彰 ……	57
大型クレーンの衝撃加速度とレスポンススペクトラムについて ……	中川恭次・渡辺清治・西村 司 ……	63
	島口正三郎・寺村 彰・金子正孝 金沢 稔	
有限要素法による地中防振壁の解析 ……	内藤和章・木村 薫・藤原紀夫 ……	68
	小出忠男	
粘性土の強度回復に関する2, 3の検討(その2) ……	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 ……	73
	土屋幸三郎	
粒状体の流出について ……	李 相一 ……	78
海底ヘドロしゅんせつ機の掘削性能実験(第2報) ……	斎藤二郎・松尾龍之・羽生田吉也 ……	83
	大石守夫	
汚泥の固化処理に関する研究(第2報) ……	喜田大三・久保 博 ……	88
——固化強度と土-水-セメント比との関係に関する一考察——		
泥水工法における泥水管理に関する研究(第21報) ……	喜田大三・川地 武 ……	93
——逸泥防止用ポリマー泥水の開発——		
土工事における濁水処理に関する研究(第3報) ……	喜田大三・辻 博和 ……	101
——土の酸化・還元が凝集剤の沈降性能に及ぼす影響(その2)——		
——土の酸化・還元が凝集剤による沈殿スラッジの脱水性に及ぼす影響(その2)——		
土工事における濁水処理に関する研究(第4報) ……	喜田大三・辻 博和 ……	107
——某製鉄所におけるディープウェルの赤橙色排水の処理例——		
沿岸海洋開発の当面する課題 ……	松石秀之・古賀真綱・原田 暁 ……	112
	井出和文・細野成一	
海底地層の自動認識に関する研究(その1) ……	松石秀之・原田 暁・古賀真綱 ……	118
——海底地層の音波伝播モデルと識別システム——	梅谷陽二	
海底地層の自動認識に関する研究(その2) ……	松石秀之・古賀真綱・原田 暁 ……	122
——水槽実験による海底地層の音波伝播特性——	梅谷陽二	
人工軽量骨材コンクリートのポンプ圧送について ……	高橋久雄・永井康淑 ……	128
——低スランプ軽量コンクリートに関連して——		
ガラス質微小中空球体の建材への応用 ……	青山 幹・林 好正・森下和仁 ……	133
メチルメタクリレート部分重合体/セメント系複合材料に 関する研究(その1) ……	青山 幹・林 好正 ……	138
——樹脂組成及びセメントモルタルの水セメント比に関する検討——		
大空間建築冷房負荷算法の実験的研究 ……	宮川保之 ……	143
工場換気設計プログラム(その1) ……	西岡利晃 ……	148
——自然換気——		
都市における熱的環境に関する研究(その3) ……	岡 建雄 ……	153
——関東地方の土地利用と熱環境調査——		
地域暖房配管が地中埋設電力ケーブルに及ぼす熱影響の予備調査 ……	田中辰明 ……	158
模型実験による換気口の減音量検討 ……	真藤利孝・平野 滋・縄岡好人 ……	162

No. 13 (1976. 8)

構成要素の履歴減衰性に基づく構造物の動特性評価	鈴木哲夫・武田寿一	1
鉄筋コンクリート構造物の弾塑性地震応答解析(その2)	江戸宏彰・武田寿一	6
——材端剛塑性バネ法によるフレーム解析法の拡張解法——		
鉄筋コンクリート構造物の弾塑性地震応答解析(その3)	江戸宏彰・中山達雄・武田寿一	12
——材軸直交分割法と材端剛塑性バネ法を併用した耐震壁をもつ骨組のフレーム解析法——	表 佑太郎	
鉄骨造3層2スパンフレームの共振実験による減衰常数の検討	昇高 淳・武田寿一・岡田 宏	16
	表 佑太郎	
面内力および面外力を受ける鉄筋コンクリート板に関する実験的研究(第3報)	武田寿一・小島克朗	22
——長期または短期許容面外曲げモーメントを受ける場合——		
低温養生によるコンクリートの初期強度	高橋久雄・久保田昌吾・大池 武	28
グリップジョイント工法に関する研究(第5報)	寺沢一夫・高橋久雄・奥田幸男	33
——I. 異種径鉄筋の接合——		
——II. レリジョイント工法——		
大型機械基礎の動的設計	角田智彦・島口正三郎・此上典文	38
有限要素法によるシールド外周地盤の粘弾性挙動解析例	内藤和章・藤原紀夫・吉岡尚也	43
有限要素法による防護工効果の解析例について	内藤和章・藤原紀夫・吉岡尚也	48
粒状体の流出について(その2)	李 相一・北村 仁	53
既成グイ打ち込みによる地盤改良	斎藤二郎・内藤和章・李 相一	58
	北村 仁	
泥炭性軟弱地盤の特殊性	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興	65
——土工事を主とする調査・設計および施工にあたっての要点——	丸山 誠	
高炉水さいによる地盤安定処理に関する基礎的実験	内藤和章・芳賀孝成・十河茂幸	70
土木分野への不織布利用について	斎藤二郎・木村 薫・上野裕治	75
二重矢板壁式護岸の挙動について	内藤和章・芳賀孝成・土屋幸三郎	80
電気アナログ法について(第5報)	斎藤二郎・西林清茂・大石守夫	85
——建築基礎工事における地下水解析——	須藤 賢	
泥水工法における泥水管理に関する研究(第22報)	喜田大三・川地 武	90
——泥水浸透による土質改良効果——		
音波探査法の解析能力の比較研究	松石秀之・原田 暁	97
山口県六連島東岸海域の音波探査による海底地盤地質	松石秀之・常川昌明・原田 暁	102
セメントアスファルトコンクリートによる遮水膜に関する研究	斎藤二郎・内藤和章・堅川孝生	106
	十河茂幸	
土木建築における腐食に関する研究(その1)	喜田大三・守屋正裕	111
——土中埋設配管の腐食原因の調査例——		
高分子材料の微生物劣化に関する研究(その1)	喜田大三・住野正博	116
——各種防水材における微生物培養結果——		
外断熱工法に関する研究とその実施例について	田中辰明・青山 幹・林 好正	121
某ビルにおける外断熱	高橋久雄・長尾覚博	127
高温輻射暖房時の熱負荷計算法	宮川保之	132
工場換気設計プログラム(その2)	西岡利晃	137
——機械換気“Design of Industrial Exhaust Mark II”の解説と計算例——		
ポリプテン管を用いた太陽熱コレクターの研究(その1)	田中辰明・西岡利晃・佐羽内真知子	141
——夏期の集熱実験——		
工場用二重壁の遮音特性	真藤利孝・三宅哲生・縄岡好人	145
既設火力発電所騒音対策例	真藤利孝・平野 滋・三宅哲生	150
	縄岡好人	

No. 14 (1977. 2)

プレストレストコンクリート原子炉圧力容器 (PCRVR) 構造物に	PCRVR 研究グループ	1
関する研究		
—IV-2 PCRVR のクリープ解析—		
鉄筋コンクリート構造物の弾塑性地震応答解析 (その4)	江戸宏彰・武田寿一	6
—梁降伏形の低層及び高層純ラーメン骨組の解析結果—		
プレキャストコンクリート耐震壁の開発研究 (その2)	木村耕三・武田寿一・竹本 靖	14
—鋼管およびモルタルで被覆したプレースの部材実験—		
	吉岡研三・古屋則之	
RC柱・はり接合部補強法に関する研究 (その2)	多田利正・武田寿一・竹本 靖	19
—接合部の配筋・補強を変化させた5体のRC柱・		
はり十字型試験体の逆対称繰返し加力実験—		
逆打工法による打継部を含むRC柱の実験的研究	入沢賢一・大内 一・武田寿一	24
	竹本 靖	
WALL FOUNDATION に関する研究 (その1)	小嶋克朗・武田寿一・井元勝慶	29
—外周柱の軸力伝達に関する有限要素法による立体解析—		
ダイナミック・バルンサーに関する基礎的研究 (その3)	渡辺清治・島口正三郎・寺村 彰	34
—某工場クラッシャー建物の防振実験報告—		
強制振動実験自動解析システムについて	斎藤二郎・後藤洋三	39
固定式海洋構造物の地震応答に関する基礎的研究 (その1)	中村 嶽・武田寿一・竹本 靖	43
—実験報告および質点系による解析—		
	安楽秀嶽	
固定式海洋構造物の地震応答に関する基礎的研究 (その2)	安楽秀嶽・武田寿一・竹本 靖	48
—付加質量解析—		
	中村 嶽	
水平円柱に作用する全波力について (その1)	井出和文・藤沢康雄・細野成一	52
土粒子モデルによる地盤の変形・応力解析法	斎藤二郎・藤原紀夫	57
繰返し圧密特性に関する研究 (第4報)	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興	62
—生石灰パイル工法による改良効果について—		
	丸山 誠	
改良された軟弱地盤の動的特性の挙動について (その1)	斎藤二郎・平間邦興・菊地敏男	67
PVCドレーン工法について (第5報)	斎藤二郎・西林清茂・松尾龍之	72
	細谷芳己	
泥水用ブラシ状テールパッキンについて	斎藤二郎・藤原紀夫・吉岡尚也	77
	崎本純治	
泥水シールド工法における大径れき処理輸送システムの開発	斎藤二郎・藤原紀夫・羽生田吉也	82
	吉岡尚也	
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第23報)	喜田大三・川地 武	87
—泥水中におけるスライムの沈降・堆積特性—		
土工事における濁水処理に関する研究 (第5報)	喜田大三・辻 博和	94
—有害物質含有ヘドロの浚渫工事における濁水処理—		
土工事における濁水処理に関する研究 (第6報)	喜田大三・辻 博和	99
—粘性土地盤を対象とした泥水シールド工事における排泥水処理に		
関する検討—		
汚泥の固化処理に関する研究 (第3報)	喜田大三・久保 博・炭田光輝	104
—セメント固化強度と水セメント比との関係への		
pF水分の適用—		
汚泥の固化処理に関する研究 (第4報)	喜田大三・久保 博・炭田光輝	109
—MUD-FIX工法の概説と現場調査例—		
	辻 博和	
汚泥の固化処理に関する研究 (第5報)	喜田大三・久保 博・炭田光輝	114
—セメント固化における石膏の助剤としての効果—		
海底地層の自動識別に関する研究	原田 暁・上村泰邦・細野成一	119
—境界線抽出のためのデジタル処理と3次元音響モデル		
	梅谷陽二	
の作成—		

OVH 工法における作業分析調査及び施工精度調査 (第 2 報) ……………	森 一・汐川 孝 ……………	124
——幕張マンション新築工事における調査——		
大規模作業測定の省力化について……………	脇坂達也 ……………	129
LNG 地下貯蔵槽に関する基礎的研究 (第 4 報) ……………	内藤和章・上野孝之・十河茂幸 ……	134
——コンクリートの低温特性——	久木田英彰	
ガラス質微小中空球体の建材への応用 (その 2) ……………	青山 幹・林 好正・森下和仁 ……	139
——ポリマーセメントモルタルとしての基礎的研究——		
強酸性温泉地の浴室改造工事……………	高橋久雄・永井康淑・青木俊之 ……	143
	芝田 宏・遠藤洋康	
都市における熱的環境に関する研究 (その 4) ……………	岡 建雄・小宮英孝 ……………	148
——自然風中における熱拡散実験 (1)——		
最適化手法を用いたふく射暖房の最適設計……………	宮川保之 ……………	153
工場建家の換気に関する風洞実験……………	西岡利晃・中原信生・渥美勝利 ……	158
——ピロティを有する工場建家におよぼす外部風の影響——		

No. 15 (1977. 8)

大型冷却塔の弾塑性解析……………	斎藤二郎・武田寿一・伊藤雅保 ……	1
	小池健仁・大内 一	
鉄筋コンクリート短柱の実験 (その 2) ……………	吉岡研三・武田寿一 ……………	10
鉄筋コンクリート柱の性能向上に関する研究 (その 1) ……………	吉岡研三・武田寿一 ……………	17
——角スパイラルとタイを併用した柱および特殊配筋柱の 実験的研究——		
鉄筋コンクリート柱の付着について (その 1) ……………	武田寿一・吉岡研三 ……………	25
——平面保持を仮定した場合の理論式の検討——		
コンクリート水平打継ぎ面におけるせん断伝達 (その 1) ……………	古屋則之・竹本 靖 ……………	30
——界面の荒さと結合鉄筋のおよぼす影響——		
RC スラブの長期におけるひびわれ変形に関する研究 (その 2) ……………	高橋久雄・武田寿一・小柳光生 ……	37
	大池 武	
原子炉建屋の地下逸散減衰の検討……………	中川恭次・安井 讓・金子正孝 ……	43
W.F. グイの振動特性について ……………	中川恭次・渡辺清治・藤谷芳男 ……	48
	安井 讓・金子正孝	
ある長スパンビルの振動実験……………	中川恭次・渡辺清治・金子正孝 ……	53
	蔭山 満	
交通機関の振動によって生まれる半無限弾性体内の変位について……………	斎藤二郎・木村 薫・吉岡尚也 ……	58
有限要素法解析に用いる地盤定数についての一考察……………	木村 薫・藤原紀夫・吉岡尚也 ……	63
ネジリ振動による砂質地盤の締め固め試験 (その 1) ……………	斎藤二郎・木村 薫・岩本相一 ……	68
	北村 仁	
大林式ホリゾンタルオーガ工法について (その 1) ……………	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 ……	74
	羽生田吉也	
泥炭性軟弱地盤におけるパイロット盛土工法について (その 1) ……………	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 ……	79
——土質性状からの地盤改良効果の検討——	丸山 誠・鳥井原 誠	
OH-GROUT の基礎的特性と遮水工事実施例 (第 4 報) ……………	斎藤二郎・内藤和章・西林清茂 ……	84
——OH-SHEET 工法——	仮谷幸吉	
有機質土の強熱減量法による測定結果について……………	斎藤二郎・西林清茂・細谷芳己 ……	89
土工事における濁水処理に関する研究 (第 7 報) ……………	喜田大三・辻 博和 ……………	95
——「Mud Press 工法 (ロールプレス方式)」による泥水処理——		
まだ固まらないコンクリートの品質判定法に関する研究 (その 1) ……………	喜田大三・斎藤裕司 ……………	98
——塩酸を利用した水セメント比測定法 (塩酸溶解熱法) の検討——		
土木建築における腐食に関する研究 (その 2) ……………	喜田大三・守屋正裕 ……………	103
——揚水管に発生した衝撃腐食の調査例——		

土木建築における腐食に関する研究 (その 3) ……………	喜田大三・守屋正裕 ……………	108
——塩分による鉄筋の腐食挙動と防錆剤の作用に関する電気化学的 実験検討 (1)——		
高分子材料の微生物劣化に関する研究 (その 2) ……………	喜田大三・住野正博 ……………	112
——各種防水材の微生物劣化に伴う引張り強度変化——		
無公害グラウトに関する研究 (その 1) ……………	喜田大三・川地 武 ……………	117
——GS グラウトの注入効果と水質保全特性——		
セメントの凝結制御剤としてのグリオキサールの利用に関する研究 ……	青山 幹・林 好正 ……………	122
ウィンドウコレクターの研究開発に関する実験的研究 (その 1) ……	ウィンドウコレクター研究開発グループ ……	127
——夏期におけるしゃへい性能について——		
内装構造壁からの音の放射特性に関する研究 (その 2) ……………	真藤利孝・平野 滋・東山克美 ……	132
底生魚類を対象とした新型組立魚礁 ……………	森 富男・原田 暁・細野成一 ……	137

No. 16 (1978. 2)

有限要素法による R.C. 部材の弾塑性解析 (その 4) ……………	井元勝慶・武田寿一 ……………	1
——コンクリート引張塑性を考慮した場合の 2, 3 の考察——		
立体フレームの弾塑性応答解析の研究 ……………	鼻高 淳・武田寿一・岡田 宏 ……	8
与えられた応答スペクトルを持つ人工地震波のシミュレーション ……	安楽秀嶽 ……………	13
——最適化手法による低周波数成分波の振幅決定に関する 基礎的考察——		
くい基礎の動的 K 値と逸散減衰について ……………	中川恭次・渡辺清治・安井 讓 ……	20
	此上典文	
固定式海洋構造物の地震応答に関する基礎的研究 (その 3) ……………	中村 嶽・武田寿一・竹本 靖 ……	24
——2 質点モデルの正弦波入力について——	安楽秀嶽	
プレストレストコンクリート原子炉圧力容器 (PCRVR) 構造物に ……	PCRVR 研究グループ ……………	29
に関する研究		
——II-6 コンクリート多孔板の有効弾性定数 (その 2) ——		
コンクリート水平打継ぎ面におけるせん断伝達 (その 2) ……………	古屋則之・竹本 靖・安楽秀嶽 ……	36
——結合鉄筋のだぼ作用に関する一考察——		
異形ハニカム鋼の耐力 (その 1) ……………	岡田 宏・木村耕三・武田寿一 ……	41
——台形ラチス鋼 LA-1 の場合——	鼻高 淳・田村志郎	
ダイナミック・フロア・システムに関する実験的研究 (その 1) ……	中川恭次・渡辺清治・島口正三郎 ……	46
——実大モデルの正弦波強制振動実験——	山下信夫・安井久純・伊庭 力	
外装パネルの振動試験 ……………	中川恭次・角田智彦・金子正孝 ……	51
土のネジリ振動試験装置の試作と 2, 3 の試験結果について ……	斎藤二郎・平間邦興・鳥井原 誠 ……	56
粘性土の強度回復に関する 2, 3 の検討 (その 3) ……………	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 ……	60
	鳥井原 誠	
有機質土の性状と施工性に関する研究 (その 1) ……………	斎藤二郎・西林清茂・細谷芳己 ……	65
——セメント系安定処理による強度特性について——		
泥炭性軟弱地盤におけるパイロット盛土工法について (その 2) ……	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 ……	70
——観測結果による地盤挙動の検討と地盤改良効果の評価——	丸山 誠・鳥井原 誠	
コールドアスコンによる遮水壁に関する研究 (その 2) ……………	斎藤二郎・西林清茂・芳賀孝成 ……	76
——コールドアスモルについて——	堅川孝生	
海底地層の自動識別に関する研究 (その 2) ……………	松石秀之・原田 暁・梅谷陽二 ……	80
——自動解析システムの構成と境界線の抽出——		
ずい道工事における膨潤性泥岩の土質化学的研究 ……………	喜田大三・辻 博和 ……………	84
圧気シールド工事における RI を利用した漏気範囲の調査 ……	木村 薫・藤原紀夫・吉岡尚也 ……	89
	児玉大三郎	
構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究 (その 1) ……	SCCS 研究グループ ……………	94
——研究計画概要——		

構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究 (その 2) ……………SCCS 研究グループ……………	97
——躯体コンクリートの強度発現性状——	
構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究 (その 3) ……………SCCS 研究グループ……………	103
——コンクリートの強度発現に影響を及ぼす要因——	
原子力発電所のコンクリート建家に使用する耐放射線性塗料に……………喜田大三・住野正博・後藤友彰……………	107
関する研究 (その 4)	
ガラス質微小中空球体の建材への応用 (その 3) ……………青山 幹・林 好正・森下和仁……………	112
——繊維補強複合板の熱変形および屋外暴露結果の検討——	
工場建家の換気に関する研究 (その 1) ……………西岡利晃・中原信生・渥美勝利……………	117
——床面に給気口を有する高温工場の室内温度分布の模型実験—— 斎藤友哲	
断熱に関する研究……………田中辰明・小宮英孝……………	122
——シミュレーションによる断熱と熱負荷の検討——	
建物省エネルギー化のための内装仕上げに関する研究 (その 1) ……………宮川保之……………	127
——省エネルギー効果の定量的検討——	
都市における熱的環境に関する研究 (その 5) ……………岡 建雄・小宮英孝……………	132
——自然風中における熱拡散実験 (2)——	

No. 17 (1978. 8)

RC ラーメンプレハブ構造の開発 (その 2) ……………菊地利武・武田寿一・竹本 靖……………	1
——2 層 2 スパン RC ラーメンプレハブ構造の水平加力実験—— 高橋久雄・江戸宏彰	
固定式海洋構造物の地震応答に関する基礎的研究 (その 4) ……………中村 嶽・武田寿一・竹本 靖……………	11
——1 質点モデルのランダム波入力について—— 安楽秀嶽	
ダイナミック・フロア・システムに関する実験的研究 (その 2) ……………中川恭次・渡辺清治・島口正三郎……………	17
——振動台によるコンピュータ機器の実大振動実験——	
W. F. によって支持された構造物の動的解析に関する一考察……………中川恭次・渡辺清治・武田寿一……………	22
金谷祐二・後藤洋三・鈴木哲夫	
茶谷文雄・若松邦夫	
弾性表層上の円形基礎の上下振動に関する動的ばねについて……………中川恭次・渡辺清治・角田智彦……………	30
安井 讓・若松邦夫・蔭山 満	
防振壁で Rayleigh 波をしゃへいするための一考察……………斎藤二郎・木村 薫・吉岡尚也……………	35
ネジリ振動による砂質地盤の締固め試験 (その 2) ……………斎藤二郎・木村 薫・平間邦興……………	39
——動的単純セン断試験装置による室内試験結果—— 北村 仁	
ある群杭の水平載荷試験……………斎藤二郎・芳賀孝成・土屋幸三郎……………	45
大林式ホリゾンタルオーガ工法について (その 2) ……………斎藤二郎・木村 薫・平間邦興……………	50
羽生田吉也	
有限要素法による地盤と遮水壁のズレを考慮したロックフィルダム……………斎藤二郎・藤原紀夫……………	55
の解析	
泥炭性軟弱地盤におけるパイロット盛土工法について (その 3) ……………斎藤二郎・木村 薫・平間邦興……………	61
——地盤調査結果と動態観測結果の総合的検討の試み—— 丸山 誠・鳥井原 誠	
泥水シールド工法の現況と問題点……………斎藤二郎・藤原紀夫・崎本純治……………	66
山下幸夫	
泥水シールド工法における掘削管理についての研究……………藤原紀夫・羽生田吉也・吉岡尚也……………	71
泥水シールド工法における泥水に関する研究 (その 1) ……………喜田大三・川地 武……………	76
——粗粒地盤における泥壁の形成について——	
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第 24 報) ……………喜田大三・川地 武……………	81
——泥水中におけるスライムの沈降・堆積特性 (2)——	
土工事における濁水処理に関する研究 (第 8 報) ……………喜田大三・辻 博和……………	86
——「Mud Press 工法 (フィルタープレス方式)」による 廃泥水処理——	

汚泥の処理処分に関する研究 (第6報) ……………	喜田大三・久保博	90
——浚渫底泥および建設工事排泥のトラック運搬における 固化処理の適用——		
原子力発電所建設工事におけるコンクリートの品質管理 (その2) ……	高橋久雄・大池武	95
——コンクリート強度に影響を及ぼす要因の分析——		
構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究 (その4) ……………	SCCS 研究グループ	100
——コア供試体の強度におよぼす要因の検討——		
コンクリートならびにその使用材料の性状解明に対する化学的・	喜田大三・斎藤裕司	106
鉱物学的手法の適用例		
土木建築における腐食に関する研究 (その4) ……………	喜田大三・守屋正裕	111
——塩分による鉄筋の腐食挙動と防錆剤の作用に関する電気化学的 実験検討 (2)——		
メチルメタクリレート部分重合体/セメント系複合材料に関する	青山幹・林好正	117
研究 (その2)		
——大型パネルの製作とレジンコンクリート表層部の接着性能——		
都市における熱的環境に関する研究 (その6) ……………	岡建雄	122
——風洞気流中における熱拡散実験——		
ウィンドウコレクターの研究開発に関する実験的研究 (その2) ……	田中辰明・宮川保之・小島信男	127
——冬期における集熱性能について——	大久保嘉子	
断熱に関する研究 (その2) ……………	青山幹・田中辰明・林好正	131
——外断熱工法の施工概要——	小島信男	
断熱に関する研究 (その3) ……………	田中辰明・小島信男・大久保嘉子	135
——外壁の熱的評価について——		

No. 18 (1979. 2)

台形ラチス鋼を用いた SRC 柱の曲げせん断性状に関する実験的	岡田宏・木村耕三・武田寿一	1
研究 (その1)		
——実験報告——		
プレキャストコンクリート耐震壁の開発研究 (その3) ……………	木村耕三・武田寿一・竹本靖	6
——座屈防止を施したブレースを内蔵したコンクリート耐震壁の 実験報告——	吉岡研三・古屋則之・中山達雄	
耐震壁—フレーム連成効果に関する研究 (その1) ……………	小池健仁・武田寿一・井元勝慶	11
——曲げ破壊型耐震壁の実験——		
与えられた応答スペクトルを持つ人工地震波のシミュレーション	安楽秀嶽	17
(その2)		
——最適化手法による低周波数成分波振幅の決定と適合性の改良——		
R. C. 超高煙突の基礎および筒体の振動実験と地震観測 (その1) ……	渡辺清治・角田智彦・安井譲	23
——基礎の振動実験と基礎構造体のモデルの検討——	金子正孝	
R. C. 超高煙突の基礎および筒体の振動実験と地震観測 (その2) ……	渡辺清治・角田智彦・安井譲	28
——筒体の振動実験と地震観測およびそのシミュレーション——	金子正孝	
天井クレーンのインテング、地切りおよび着地時における衝撃特性	寺村彰・渡辺清治・中川恭次	34
基礎構造に設けられるグラフィットグリース免震スライド機構の挙動	菊地敏男・斎藤彰・後藤洋三	39
RC スラブの長期におけるひびわれ変形に関する研究 (その3) ……	高橋久雄・武田寿一・小柳光生	44
——軟練り・硬練り調合による RC スラブたわみ実験結果——	大池武	
構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究 (その5) ……………	SCCS 研究グループ	49
——強度差を生じさせる要因についての実験的検討——		
原子力発電所のコンクリート建家に使用する耐放射線性塗料に	喜田大三・住野正博	60
に関する研究 (その5)		
コールドアスコンによる遮水壁に関する研究 (その3) ……………	西林清茂・堅川孝生・中川武志	65
	坂之上清司	

無公害グラウトに関する研究 (その2) ……………	喜田大三・川地 武 ……………	70
——注入に伴う地下水の褐色化の発生機構——		
フィルダムにおける堤体の挙動とその解析 (その1) ……………	斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 ……………	75
——佐仲ダムの築堤時における観測結果——	丸山 誠	
粘性土の動剛性率と減衰定数のひずみ依存性について……………	斎藤二郎・平間邦興・鳥井原 誠 ……………	80
有機質土の性状と施工性に関する研究 (その2) ……………	斎藤二郎・西林清茂・細谷芳己 ……………	85
——セメント・石膏混合土の強度特性——		
汚泥の処理処分に関する研究 (第7報) ……………	喜田大三・久保 博・辻 博和 ……………	90
——固化強度に及ぼす養生温度の影響——	炭田光輝	
汚泥の処理処分に関する研究 (第8報) ……………	喜田大三・久保 博・辻 博和 ……………	95
——圧密脱水を併用した汚泥固化処理の検討 (その1) ——		
土工事における濁水処理に関する研究 (第9報) ……………	喜田大三・辻 博和・漆原知則 ……………	100
——「Mud Press 工法 (ロールプレス方式)」による某泥水 シールド工事の排泥水処理——		
水平円柱に作用する全波力について (その2) ……………	藤沢康雄・井出和文 ……………	105
——有限振幅波理論による次元解析——		
人工礁漁場造成のための魚礁ブロックの渦流現象……………	細野成一・藤沢康雄・川口彰久 ……………	110
	本間義教	
都市における熱的環境に関する研究 (その7) ……………	岡 建雄 ……………	115
——小都市の熱的環境実測——		
建物の省エネルギー化のための室温分布計算法……………	宮川保之 ……………	121
サンシャイン計画……………	サンシャイン研究グループ ……………	126
——枚方ソーラーハウス概要と冬期運転実績——		
工場建家の換気に関する研究 (その2) ……………	西岡利晃 ……………	131
——温度差比に関する研究——		
集合住宅におけるレンジフードの同時使用率に関する測定……………	西岡利晃・佐羽内真知子 ……………	136
高架道路の裏面で反射した音の交通騒音レベルに対する影響に についての検討……………	真藤利孝・平野 滋・東山克美 ……………	140
	縄岡好人	

No. 19 (1979. 8)

超大型サイロに関する研究 (その1) ……………	中山達雄・武田寿一・大内 一 ……………	1
——鉄筋コンクリート薄肉円筒構造物のねじり試験——		
PC板による山留壁の構造体利用に関する研究 (その1) ……………	菊地利武・武田寿一・小嶋克朗 ……………	7
——PC板相互の面内接合法の検討——		
プレキャストコンクリート耐震壁の開発研究 (その4) ……………	木村耕三・武田寿一 ……………	13
——鋼管およびモルタルで被覆したプレースの実大実験——		
円筒タンクの地震応答に関する研究 (その1) ……………	武田寿一・中村 嶽 ……………	18
回転体有限要素法による地下タンクの地震応答解析……………	後藤洋三・白砂 健 ……………	24
建物—基礎—表層地盤連成系の振動解析に関する研究……………	中川恭次・渡辺清治・安井 讓 ……………	29
——下方剛基盤の簡便な処理方法と相互作用係数の近似解の提案——	若松邦夫・金子正孝	
R. C. 超高煙突の基礎および筒体の振動実験と地震観測 (その3) ……	渡辺清治・角田智彦・安井 讓 ……………	36
——各部減衰を考慮したモデルによる減衰性状の検討——	金子正孝	
中高層建物周辺の風速増加領域に関する研究 (その1) ……………	本間義教・武田寿一・竹本 靖 ……………	41
	伊藤雅保・川口彰久	
原子力発電所建設工事におけるコンクリートの品質管理 (その3) ……	高橋久雄・川口 徹・大池 武 ……………	46
——寒中マスコンクリートに温度補正をする必要性の検討——	森本正一・竹下茂俊	
原子力発電所建設工事におけるコンクリートの品質管理 (その4) ……	高橋久雄・川口 徹・大池 武 ……………	51
——暑中コンクリートの練り上がり温度を下げる効果の検討——	森本正一・竹下茂俊	
軟練り・硬練りコンクリートのひびわれ性状……………	高橋久雄・長尾覚博 ……………	59

R. C. スラブの長期におけるひびわれ変形に関する研究 (その4) ……高橋久雄・武田寿一・小柳光生 ……64	
——付着クリープ実験結果——	
原子力発電所のコンクリート建家に使用する耐放射線性塗料に……………喜田大三・住野正博 ……69	
関する研究 (その6)	
土木建築における腐食に関する研究 (その5) ……喜田大三・守屋正裕 ……74	
——塩分による鉄筋の腐食挙動と防錆剤の作用に関する電気化学的 実験検討 (3)——	
LNG 地下貯蔵槽に関する基礎的研究 (第5報) ……上野孝之・武田寿一・大内 一 ……79	
——低温領域における RC 円筒の温度応力——	
有限要素法による潜熱を考慮した低温地下タンクの凍結領域解析……………斎藤二郎・藤原紀夫 ……84	
砂質土の液化化に関する研究……………木村 薫・平間邦興・北村 仁 ……89	
膨潤性軟岩の工学的性状について……………斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 ……95	
	丸山 誠
走行困難な砂利道に適用した安定処理工法の効果……………斎藤二郎・西林清茂・細谷芳己 ……100	
	濱 真一
リモート・センシング手法による斜面崩壊の予測に関する研究……………木村 薫・平間邦興・上野裕治 ……106	
——土の含水比の測定実験——	
バケットホイールエキスカベータの掘削性能について (その1) ……斎藤二郎・木村 薫・羽生田吉也 ……111	
汚泥の処理処分に関する研究 (第9報) ……喜田大三・久保 博・辻 博和 ……116	
——底泥中の有機物とその固化強度への影響——	炭田光輝
汚泥の処理処分に関する研究 (第10報) ……喜田大三・辻 博和・漆原知則 ……122	
——ヘドロの全水銀含有量の簡易迅速測定法——	
工業化施工法のための評価システムの開発……………森 一・汐川 孝 ……127	
——OVH 工法の施工計画への適用——	
COW 工法による A ビル解体工事の作業測定 ……脇坂達也・梅本光夫・竹本 靖 ……132	
Huygens の原理を有限要素モデルに置換えて求めた回折音場 ……真藤利孝・吉田克雄 ……137	

No. 20 (1980. 8)

プレストレストコンクリート格納容器 (PCCV) のせん断耐力に……………武田寿一・山口恒雄・山口義博 ……1	
関する試験	古屋則之・多田利正・小池健仁 大内 一
可撓性矩形水槽の振動特性について……………吉原醇一・安井 讓・角田智彦 ……17	
	中村 嶽
建物—基礎構造体—表層地盤連成系の振動解析に関する研究……………安井 讓 ……25	
(その1)	
——基礎構造体側壁での動的相互作用ばねと震動土圧の 離散化表示——	
強震観測から推定される井筒基礎橋脚の動特性……………斎藤二郎・菊地敏男 ……34	
粘性土の動剛性率と減衰定数の挙動について (その1) ……斎藤二郎・平間邦興・鳥井原 誠 ……40	
群グイの水平抵抗に関する研究……………斎藤二郎・崎本純治 ……45	
フィルダムにおける堤体の挙動とその解析 (その2) ……斎藤二郎・木村 薫・平間邦興 ……50	
——佐仲ダムの貯水時における観測結果と間隙水圧の 解析法について——	丸山 誠
PVC ドレーン工法について (第6報) ……斎藤二郎・西林清茂・松尾龍之 ……55	
——ドレーン材の損失水頭について——	大石守夫
メカニカルブラインドシールド工法 (土圧バランス型シールド) の……………斎藤二郎・藤原紀夫・羽生田吉也 ……60	
現況と施工上の問題点	山下幸夫
——84件の実績調査——	
自硬性安定液に関する研究 (その1) ……喜田大三・斎藤裕司・川地 武 ……65	
——硬化体の圧縮強度, 弾性係数, 透水係数について——	

自硬性安定液に関する研究 (その2) ……………	喜田大三・川地 武・斎藤裕司 ……	71
——自硬性安定液の硬化前の性状——		
汚泥の処理処分に関する研究 (第11報) ……………	喜田大三・久保 博・辻 博和 ……	77
——ヘドロ (底質) の固化処理システムと各種固化剤の比較——	漆原知則	
土工事における濁水処理に関する研究 (第10報) ……………	喜田大三・辻 博和・漆原知則 ……	85
——某下水処理場建設工事における赤色のディープウェル排水の 処理例——		
断熱に関する研究 (その4) ……………	田中辰明・小島信男・林 好正 ……	89
——曲面建築物の断熱施工概要と外壁の熱的性状について——	佐羽内真知子	
断熱防水の施工方法と効果に関する検討結果……………	高橋久雄・長尾覚博 ……	94
原子力発電所のコンクリート建家に使用する耐放射線性塗料に 関する研究 (その7)	喜田大三・住野正博 ……	101
——ベスマット部の塗膜付着性向上におよぼす防水材の効果——		
都ホテル東京の音響環境について……………	真藤利孝・平野 滋・三宅哲生 ……	107
	縄岡好人・宝来貞潔	
土壌による排水の浄化に関する研究 (その1) ……………	喜田大三・塩出忠次・田中辰明 ……	113
——実験装置の概要と予備実験結果——	平松 功	

No. 21 (1980. 8)

An Analytical Method for Three-Dimensional Nonlinear Responses of Prestressed Concrete Nuclear Reactor Vessels	Katsuyoshi Imoto ……	1
S造とSRC造の建物の柱脚の実験的研究 (その1) ……………	武田寿一・高橋泰彦 ……	14
——4種類の柱脚の比較実験——		
建物—基礎構造体—表層地盤連成系の振動解析に関する研究 (その2)	安井 譲 ……	19
——相互作用ばねと震動土圧の性質について——		
基礎地盤の動特性の等価2質点系置換モデル……………	安井 譲・藤谷芳男・松本茂紀 ……	27
地盤振動と対策について (その4) ……………	斎藤二郎・木村 薫・小出忠男 ……	33
——複合防振壁の振動しゃ断効果に関する検討——		
地盤反力係数に関する実験的研究 (その1) ……………	金谷祐二・秋野矩之・茶谷文雄 ……	38
——面積効果について——		
鉛直継手による地中壁の一体化に関する実験的研究 (その1) ……………	武田寿一・入沢賢一・大内 一 ……	47
——面外加力のせん断, 曲げせん断, 純曲げの実験——	佐藤峰生	
高強度コンクリートの長期性状に関する研究 (その1) ……………	高橋久雄・川口 徹 ……	61
——コンクリートクリープ特性モデル化への時間依存性線型 粘弾性理論の適用——		
構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究 (その6) ……………	SCCS 研究グループ ……	70
——含水率と強度との関係——		
R. C. スラブの長期におけるひびわれ変形に関する研究 (その5) ……	高橋久雄・武田寿一・小柳光生 ……	75
——はね出しスラブ実験結果——		
プレストレストコンクリート工事における緊張管理システムの開発……………	竹本 靖・汐川 孝 ……	81
リモートセンシング手法による斜面崩壊の予測に関する研究……………	木村 薫・平間邦興・上野裕治 ……	85
(その2)		
——モデル斜面による土の含水比測定実験——		
青森シラスの土質性状と施工性について……………	木村 薫・若松雍継・平間邦興 ……	90
	上野裕治	
深層混合処理工法について (その1) ……………	斎藤二郎・西林清茂・松尾龍之 ……	95
有限要素法による NATM トンネルの挙動解析例……………	斎藤二郎・藤原紀夫・山下幸夫 ……	100
土圧型シールドにおける気泡混入により掘削土の流動性を高める……………	斎藤二郎・藤原紀夫・羽生田吉也 ……	105
推進実験	山下幸夫	

泥水工法における泥水管理に関する研究 (第25報) ……………	喜田大三・川地 武 ……………	110
——地中壁ジョイント部のマッドケーキの形成とその防止法——		
土工事における濁水処理に関する研究 (第11報) ……………	喜田大三・辻 博和・漆原知則 ……………	115
——粘土地盤を対象とした某泥水シールド工事の排泥水処理——		
土工事における濁水処理に関する研究 (第12報) ……………	喜田大三・辻 博和・炭田光輝 ……………	120
——ポリマー廃泥水への Mud Press 工法 (ロールプレス方式) の適用——		
汚泥の処理処分に関する研究 (第12報) ……………	喜田大三・久保 博・漆原知則 ……………	125
——固化泥土の力学特性の検討 (その1) ——		
土木建築における腐食に関する研究 (その6) ……………	喜田大三・守屋正裕 ……………	130
——塩分による鉄筋の腐食とセメントの硬化に伴う塩分固定作用——		
光熱環境の総合研究 ……………	小宮英孝 ……………	135
——太陽光の有効利用を目的とした野外照度・日射量の測定と モデル実験——		
サンシャイン計画枚方ソーラーハウスの運転実績と 最適システムの検討 ……………	サンシャイン研究グループ ……………	140

No. 22 (1981. 2)

プレストレストコンクリート格納容器 (PCCV) の力学的挙動に 関する一連の研究 (その1) ……………	PCCV 研究グループ ……………	1
——実験計画——		
プレストレストコンクリート格納容器 (PCCV) の力学的挙動に 関する一連の研究 (その2) ……………	PCCV 研究グループ ……………	7
——1/8模型大型試験体を用いた実験と解析——		
プレストレストコンクリート格納容器 (PCCV) の力学的挙動に 関する一連の研究 (その3) ……………	PCCV 研究グループ ……………	25
——1/30模型小型試験体を用いた静的・動的実験と解析——		
プレストレストコンクリート格納容器のテンドンシステムに関する 実証試験 ……………	竹本 靖 ……………	44
鉄筋コンクリート部材における付着劣化過程の解析的研究 ……………	多田利正・武田寿一 ……………	49
RC・PC円筒体のせん断挙動に関する理論的考察 ……………	武田寿一・大内 一・山口恒雄 ……………	54
	中山達雄	
施工荷重の実態と床スラブたわみ挙動 ……………	高橋久雄・小柳光生 ……………	60
PC板による山留壁の構造体利用に関する研究 (その2) ……………	菊地利武・武田寿一・小嶋克朗 ……………	65
——接合部の曲げせん断実験——		
WFによって支持された構造物の地震観測とシミュレーション解析 ……………	中川恭次・渡辺清治・若松邦夫 ……………	70
地盤反力係数に関する実験的研究 (その2) ……………	金谷祐二・秋野矩之・茶谷文雄 ……………	75
——形状効果について——		
地震荷重による間隙水圧の発生・消散の有限要素解析例 ……………	斎藤二郎・藤原紀夫 ……………	82
粘性土の動剛性率と減衰定数の挙動について (その2) ……………	斎藤二郎・平間邦興・鳥井原 誠 ……………	87
——主に過圧密比の影響について——		
砂質土の液状化に関する研究 (その2) ……………	木村 薫・平間邦興・北村 仁 ……………	92
	森田 伸	
トンネル掘削に伴う吸水膨張量・膨張圧に関する数値解析について ……………	吉岡尚也・木村 薫・斎藤二郎 ……………	97
岩石の工学的性状に関する研究 ……………	木村 薫・平間邦興・丸山 誠 ……………	100
——室内岩石試験に関する基礎的検討——	吉岡尚也	
海底地層の自動識別に関する研究 (その3) ……………	原田 暁・細野成一・梅谷陽二 ……………	105
深層混合処理工法について (その2) ……………	斎藤二郎・西林清茂・松尾龍之 ……………	110
有機質土の性状と施工性に関する研究 (その3) ……………	斎藤二郎・西林清茂・細谷芳己 ……………	115
——埋戻し工事を想定した野外安定処理実験——		

汚泥の処理処分に関する研究 (第13報) ……………	喜田大三・久保 博・漆原知則 ……	121
——伏木富山港新湊地区・超軟弱地盤の表層固化工事——		
自硬性安定液に関する研究 (その3) ……………	喜田大三・斎藤裕司・川地 武 ……	126
——硬化体の曲げ強度, せん断強度, 付着強度について——		
無公害グラウトに関する研究 (その3) ……………	喜田大三・川地 武 ……	130
——水ガラス系グラウト注入砂の耐久性と溶出性——		
土工事における濁水処理に関する研究 (第13報) ……………	喜田大三・脇村典夫・阿部照男 ……	135
——OWS 工事の廃泥水の集中処理——	辻 博和・炭田光輝	
原子力発電所のコンクリート建屋に使用する耐放射線性塗料に	喜田大三・住野正博 ……	140
関する研究 (その8)		
——塗膜層間付着性におよぼす塗装間隔, 泥汚染, 素地調整法の		
影響——		
ガラス繊維強化発泡石膏建材に関する研究 (その1) ……………	青山 幹・堀 長生 ……	145
太陽熱のパッシブ利用に関する研究 (その1) ……………	岡 建雄 ……	151
——パッシブシステムの性能評価——		
窓を経由する側路伝搬音の検討 (その1) ……………	真藤利孝・平野 滋・宝来貞潔 ……	156

No. 23 (1981. 8)

リフトアップ工法による大型鉄塔の安全な施工法の開発研究……………	高橋泰彦・鈴木哲夫・武田寿一 ……	1
	大畠勝之・井料和人	
建築現場における運搬作業の実態調査……………	森 一・汐川 孝 ……	10
有限要素法を用いた建築一地盤連成系の動的解析……………	中川恭次・武田寿一・伊藤雅保 ……	15
	鈴木哲夫	
建物一基礎構造体一表層地盤連成系の振動解析に関する研究……………	安井 讓 ……	25
(その3)		
——基礎構造体側壁での動的回転相互作用ばねの離散化表示——		
逸散エネルギー算定による構造物一地盤連成系の減衰機構について……………	白砂 健 ……	31
群地下タンクの地震応答特性について……………	後藤洋三・白砂 健 ……	37
青森地方 (十和田) 産の骨材を使用するコンクリートについて……………	高橋久雄・大池 武 ……	43
高強度コンクリートの長期性状に関する研究 (その2) ……………	高橋久雄・川口 徹 ……	48
——コンクリートの高温クリープ試験の結果——		
低発熱型高炉セメントと流動化剤を用いたコンクリートの性質に……………	芳賀孝成・十河茂幸 ……	54
ついて		
構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究 (その7) ……………	SCCS 研究グループ ……	59
——早期脱型したコンクリートの強度性状に関する検討——		
構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究 (その8) ……………	SCCS 研究グループ ……	64
——軽量コンクリート躯体強度の実態とその考察——		
土木建築における腐食に関する研究 (その7) ……………	喜田大三・守屋正裕 ……	70
——アルミニウム建材の腐食事例と対策——		
土木建築における腐食に関する研究 (その8) ……………	喜田大三・守屋正裕 ……	75
——蓄熱システムにおける水質管理法の提案——		
土圧系シールド適用地盤の研究……………	藤原紀夫・羽生田吉也・山下幸夫 ……	82
深層混合処理工法について (その3) ……………	斎藤二郎・西林清茂・松尾龍之 ……	87
	細谷芳己	
貯木場造成における表層セメント安定処理工事……………	喜田大三・久保 博・漆原知則 ……	92
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第26報) ……………	喜田大三・川地 武 ……	96
——砂地盤用逸泥防止泥水の検討——		
自硬性安定液に関する研究 (その4) ……………	喜田大三・斎藤裕司 ……	101
——逸泥防止用安定液の開発——		

土工事における濁水処理に関する研究 (第14報) ……………	喜田大三・辻 博和・炭田光輝 ……	105
——泥水の加圧脱水性に及ぼす無機系凝集剤の影響——		
都市における熱的環境に関する研究 (その8) ……………	岡 建雄 ……	110
——市内外の顕熱流の測定——		
某保育園ソーラーセントラル給湯システムの運転実績……………	安江 進 ……	115
PAL 計算法およびその計算例 ……………	安江 進 ……	120
騒音コンタープログラムの開発……………	真藤利孝・吉田克雄・三宅哲生 ……	125
	縄岡好人・宝来貞潔	

No. 24 (1982. 2)

エネルギー考察にもとづく建物の耐力と強震時の……………	鈴木哲夫・武田寿一 ……	1
最大塑性変形量との関係		
耐震壁—ブレース連成効果に関する研究 (その2) ……………	小池健仁・表 佑太郎・江戸宏彰 ……	7
——連層耐震壁を配置した7層3スパンモデルの静的・動的実験と 武田寿一 応答解析——		
超大型サイロに関する研究 (その2) ……………	武田寿一・中山達雄・大内 一 ……	17
——鉄筋コンクリート薄肉円筒構造物の水平加力試験——		
PC板による山留壁の構造体利用に関する研究 (その3) ……………	菊地利武・武田寿一・小島克朗 ……	24
——実大構面試験体の水平加力実験——		
大阪大林ビルに作用する風圧力の性状と変位応答について (その2) ……	川口彰久・武田寿一・本間義教 ……	32
RC 超高煙突の風による振動観測 ……………	川口彰久・武田寿一・角田智彦 ……	37
	本間義教	
水槽の振動特性について……………	吉原醇一・安井 讓 ……	42
——文献調査による実験データの検討——		
火力発電所ボイラー建家の振動特性に関する実験的研究 (その1) ……	渡辺清治・角田智彦・安井 讓 ……	47
	金子正孝	
基礎地盤の動特性の等価2質点系置換モデル (その2) ……………	安井 讓・宮本明倫・白浜健二 ……	57
——応答計算例——		
建物—基礎構造体—表層地盤連成系の振動解析に関する研究……………	安井 讓 ……	62
(その4)		
——回転相互作用ばねの性質について——		
地震観測記録にもとづく大型地下タンクの地震時挙動について……………	白砂 健・後藤洋三・斎藤二郎 ……	67
地震観測用壁面動土圧計の信頼性について……………	小出忠男・後藤洋三 ……	73
粘性土の動剛性率と減衰定数の挙動について (その3) ……………	斎藤二郎・平間邦興・鳥井原 誠 ……	78
——広いひずみ領域での変形特性——		
有機質土の性状と施工性に関する研究 (その4) ……………	斎藤二郎・西林清茂・細谷芳己 ……	82
——有機質土のセメント系安定処理による強度特性——		
汚泥の処理処分に関する研究 (第14報) ……………	喜田大三・久保 博・漆原知則 ……	88
——圧密脱水を併用した汚泥固化処理の検討 (その2) ——		
岩石の工学的性状に関する研究 (その2) ……………	木村 薫・平間邦興・丸山 誠 ……	93
——一面せん断試験方法と結果の適用について——		
気泡シールド工法の開発に関する現場実験 (その1) ……………	斎藤二郎・藤原紀夫・羽生田吉也 ……	97
——気泡注入による土圧系シールド (2,670 mmφ) の掘進——	山下幸夫	
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第27報) ……………	喜田大三・川地 武・辻 博和 ……	102
——ポリマー泥水の変質防止法——		
泥水工法における泥水管理に関する研究 (第28報) ……………	喜田大三・川地 武・辻 博和 ……	108
——大深度地中連続壁工法の泥水の管理と処理——	炭田光輝・増田知行・喜多平明	
原子力発電所のコンクリート建家に使用する耐放射線性塗料に……………	喜田大三・住野正博 ……	115
に関する研究 (その9)		
——下地補修材の検討——		

特殊合成ゴムラテックス混入セメント複合材に関する研究（その1）…青山 幹・林 好正 ……120	120
——マルチテックス01の開発——	
経年合板足場板の強度検査について…脇坂達也・林 好正 ……129	129
リフトアップ工法に関する作業調査…脇坂達也・汐川 孝 ……134	134
低温期に打込まれるコンクリートの温度変化と強度性状に関する…高橋久雄・長尾覚博 ……138	138
研究（その1）	
——現場における実態調査結果——	
屋根一体形太陽熱集熱器の開発（その1）…宮川保之 ……145	145
——散水流下式太陽熱集熱器の開発——	
太陽熱のパッシブ利用に関する研究（その2）…田中辰明・岡 建雄・渡辺真知子 ……149	149
——付設温室と潜熱蓄熱体の性能評価——	
サイドブランチ管による低周波音対策（その1）…真藤利孝・平野 滋 ……153	153

No. 25 (1982. 8)

LNG貯槽の構造特性に関する研究（その1）…前山佳一・大内 一・上野孝之 ……1	1
——時間依存を考慮した軸対称回転体 FEM 非線形解析法—— 武田寿一	
LNG貯槽の構造特性に関する研究（その2）…大内 一・野村敏雄・前山佳一 ……7	7
——LNG貯槽の非線形温度応力解析—— 武田寿一	
LNG貯槽の構造特性に関する研究（その3）…大内 一・武田寿一 ……13	13
——温度及び地震時土圧荷重に対する LNG 地下式貯槽の 終局挙動解析——	
大型機械台基礎コンクリートのマスコン対策について…芳賀孝成・十河茂幸・中川武志 ……20	20
鉄筋コンクリート部材における付着劣化過程の解析的研究（その2）…多田利正・武田寿一 ……26	26
——柱主筋の接合部からの抜け出し挙動——	
S造とSRC造の建物の柱脚の実験的研究（その2）…武田寿一・高橋泰彦 ……31	31
——埋入型の中柱柱脚の検討——	
低温期に打込まれるコンクリートの温度変化と強度性状に関する…高橋久雄・長尾覚博 ……36	36
研究（その2）	
——コンクリートの凝結硬化過程における凍結が強度性状に及ぼす 影響について——	
ダイナミック・バランスに関する基礎的研究（その4）…渡辺清治・寺村 彰・田口彰宏 ……41	41
——設備機械が加振する4層建物の防振実験報告—— 末松清治	
建物—基礎構造体—表層地盤連成系の振動解析に関する研究…安井 讓 ……47	47
（その5）	
——静的な相互作用ばねの略算式の提案——	
PC板による山留壁の構造体利用に関する研究（その4）…菊地利武・武田寿一・小島克朗 ……52	52
——PB-J工法によるPC板鉛直接合部の曲げせん断実験——	
山止めの計測管理…金谷祐二・宮崎祐助・森脇登美夫 ……57	57
——管理方法と応用例—— 土屋幸三郎	
WALL FOUNDATION の水平抵抗に関する研究（その1）…金谷祐二・茶谷文雄 ……65	65
——室内模型実験(1)——	
自硬性安定液に関する研究（その5）…喜田大三・斎藤裕司 ……75	75
——PC地中壁工事における現場調査結果——	
無公害グラウトに関する研究（その4）…川地 武・喜田大三 ……80	80
——土中の注入材含有量測定法の開発とその応用例——	
深層混合処理工法について（その4）…西林清茂・松尾龍之・細谷芳己 ……85	85
須藤 賢	
弾性波試験による安定処理土の強度測定…喜田大三・久保 博・漆原知則 ……90	90
砂の相対密度の実際工事への適用に関する検討…平間邦興・森田 伸 ……95	95

岩盤のゆるみ領域に関する調査の試み	藤原紀夫・平間邦興・丸山 誠	99
	吉岡尚也・畑 浩二	
土工事における濁水処理に関する研究 (第15報)	喜田大三・辻 博和・炭田光輝	105
——脱水ケーキの土地造成材としての諸性状——		
土工事における濁水処理に関する研究 (第16報)	喜田大三・炭田光輝・辻 博和	112
——サイクロンによる砂の除去に関する研究——	田中忠次・茂呂端生	
フォークリフトの走行する倉庫床の研究 (その1)	高橋久雄・林 好正・小柳光生	118
	観音延平・羽石 充	
ガラス繊維強化発泡石膏建材に関する研究 (その2)	青山 幹・堀 長生	125
——間仕切材の耐衝撃性能について——		
土木建築における腐食に関する研究 (その9)	喜田大三・守屋正裕	131
——埋設配管用防食被覆材の耐衝撃性——		
土木建築における腐食に関する研究 (その10)	喜田大三・守屋正裕	136
——屋根鋼板に発生した特異な腐食事例——		
太陽熱のパッシブ利用に関する研究 (その3)	岡 建雄	141
——潜熱蓄熱体とウォーターウォールの性能評価——		
屋根一体形太陽熱集熱器の開発 (その2)	宮川保之	146
——某工場における実施例と性能測定——		
サンシャイン計画による長期土中蓄熱の研究 (その1)	サンシャイン研究グループ	151
住宅の温熱環境の実態調査	田中辰明・郡 公子	157
住宅における天窗の採光特性と熱特性の測定	田中辰明・安倍 隆	162
足から床への伝導による熱の逃げに関する研究 (その1)	田中辰明・岡 建雄・渡辺真知子	167
某大礼拝堂空気分布に関する模型実験	宮川保之	172

No. 26 (1983. 2)

原子炉格納容器内部コンクリート構造の耐震性確認実験 (その1)	武田寿一・山口恒雄・伊藤雅保	1
——実験計画と水平加力実験——	古屋則之・木村耕三	
原子炉格納容器内部コンクリート構造の耐震性確認実験 (その2)	武田寿一・山口恒雄・伊藤雅保	10
——起振機による振動実験——	鈴木哲夫・中村 嶽	
石炭サイロの動的挙動に関する基礎的研究	表 佑太郎・此上典文・茶谷文雄	15
	鈴木哲夫	
工業用原料サイロの構造特性に関する実験的研究	表 佑太郎・此上典文・茶谷文雄	23
	鈴木哲夫	
鉛直継手による地中壁の一体化に関する実験的研究 (その2)	入沢賢一・武田寿一	31
——面内加力の曲げせん断実験——		
エネルギー考察にもとづく建物の耐力と強震時の最大塑性変形量との関係 (その2)	鈴木哲夫・武田寿一	38
プレキャストコンクリートパネルを内蔵する鉄筋コンクリート耐震壁の実験的研究 (その1)	武田寿一・吉岡研三	45
S造とSRC造の建物の柱脚の実験的研究 (その3)	武田寿一・高橋泰彦	51
——埋込型の側柱柱脚の検討——		
火力発電所ボイラー建家の振動特性に関する実験的研究 (その2)	渡辺清治・角田智彦・安井 讓	56
——動的解析モデルの一試案——	金子正孝	
ダイナミック・バルンサーに関する基礎的研究 (その5)	渡辺清治・寺村 彰	61
——レシプロ型コンプレッサー機械基礎の防振実験報告——		
クリープと収縮を受けるRC曲げ部材の変形	高橋久雄・武田寿一・小柳光生	66
——曲率挙動の解析的検討——		
電極法による含水率の測定に関する検討結果	高橋久雄・久保田昌吾・永井康淑	71
	長尾覚博	
アンボンドPC鋼より線の緊張時まさつ係数について	竹本 靖	76

有限要素法による岩盤用粘弾塑性解析	藤原紀夫・山下幸夫	79
ボアホールテレビの岩盤調査への適用	平間邦興・丸山 誠・畑 浩二 桑原 徹	84
大規模な地下空洞のロックボルト補強効果に関する実験的研究	吉岡尚也・畑 浩二・藤原紀夫 斎藤二郎	88
セメント混合改良土の動的特生	平間邦興・鳥井原 誠	92
——セメント添加率と養生日数の影響について——		
深層混合処理工法について（その5）	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己 須藤 賢	97
セメント混合固結土の強度・変形特性に関する研究（その1）	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己 須藤 賢・小日向 隆	102
——対象土の相違，拘束圧，均一性の影響——		
現場吹き付け遮水シートに関する研究（その1）	斎藤二郎・喜田大三・青山 幹 西林清茂・川地 武・林 好正 仮谷幸吉	109
——開発シートの耐久性——		
コールドアスコンによる遮水壁に関する研究（その4）	芳賀孝成・中川武志・豎川孝生	114
——コールドアスコンの諸特性——		
薬液注入法における施工管理に関する研究（その1）	川地 武・喜田大三	120
——砂地盤における注入材の分布と注入効果——		
原子力発電所のコンクリート建家を使用する耐放射線性塗料に	喜田大三・住野正博	126
関する研究（その10）		
——エマルジョン型塗料の付着性（その1）——		
若令未乾燥コンクリート面の仕上工法の研究（その1）	喜田大三・住野正博	131
——工法の概要と現場試験施工の結果——		
サンシャイン計画による長期土中蓄熱の研究（その2）	サンシャイン研究グループ	136
パッシブ・ソーラー・システムに関する研究	小宮英孝	141
足から床への伝導による熱の逃げに関する研究（その2）	田中辰明・渡辺真知子・岡 建雄	146
——人工足による測定——		
発泡ウレタンの可聴域周波数における振動防止効果	真藤利孝・吉田克雄	150
PC工法集合住宅の遮音性能	真藤利孝・平野 滋・三宅哲生 坪井政義	155
海底地層の自動識別に関する研究（その4）	原田 暁・細野成一	160

No. 27 (1983. 8)

超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における室内環境調査	田中辰明・岡 建雄・渡辺真知子	1
（その1）		
——夏季における測定とアンケート調査——		
自然通風による冷房効果に関する研究（その1）	小宮英孝	6
——超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における		
自然通風効果実測〈秋季〉——		
太陽熱のパッシブ利用に関する研究（その4）	岡 建雄	11
——超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）の		
ダブルスキン性能評価——		
PC板による山留壁の構造体利用に関する研究（その5）	小島克朗・武田寿一・菊地利武	16
——PRECAST BASEMENT の計画・設計・施工——		
石炭サイロの境界部非線形性を考慮した地震応答解析に関する研究	武田寿一・伊藤雅保	26
（その1）		
PWR型原子炉建屋の復元力特性試験（内部コンクリート構造の	武田寿一・山口恒雄・中山達雄	31
部分模型）	小池健仁	
——試験結果に基づく梁理論的な単純な解析法の適用性の検討——		

LNG貯槽の構造特性に関する研究(その4) ……野村敏雄・大内 一・武田寿一 ……36	
—LNG地下式貯槽の非線形温度応力解析—	
開口を有する基礎の動的ばねについて(その1) ……渡辺清治・角田智彦・安井 讓 ……42	
—上下振動—	栗本 修
円筒タンクの地震応答に関する研究(その2) ……中村 嶽・武田寿一 ……48	
液体—構造物—地盤連成系の地震応答解析手法について ……後藤洋三・白砂 健・河村秀紀 ……54	
	徳永正博
M. V. C. P. 工法のためのマルチパイプロハンマの開発について ……木村 薫・平間邦興・菱河恭一 ……59	
	羽生田吉也
若令埋立地盤(人工島)における海水練り安定液によるWFの施工 ……喜田大三・川地 武・斎藤裕司 ……65	
	辻 博和・高木嗣郎
土木建築における腐食に関する研究(その11) ……喜田大三・守屋正裕 ……72	
—海水練り泥水を用いたOWS壁の鉄筋腐食に関する実験検討—	
自硬性安定液に関する研究(その6) ……斎藤裕司・喜田大三 ……78	
—早期強度増進剤の開発と現場適用例—	
薬液注入工法における施工管理に関する研究(その2) ……川地 武・喜田大三 ……82	
—試験注入時の注入材の分布と注入効果—	
パソコンを用いた軟弱地盤上の盛土の情報化施工管理システム ……平間邦興・鳥井原 誠 ……87	
短尺な場所打ち杭の鉛直・水平載荷試験 ……芳賀孝成・崎本純治 ……92	
光学式変位計による打込み杭の挙動計測 ……斎藤二郎・芳賀孝成・崎本純治 ……97	
	土屋幸三郎・近藤次郎
岩盤試験におけるアコースティック・エミッションの適用 ……平間邦興・丸山 誠・桑原 徹 ……102	
気泡シールド工法における掘削土の連続輸送に関する基礎実験 ……斎藤二郎・藤原紀夫・羽生田吉也 ……107	
—ポンプによる気泡土の圧送—	田中俊次
土工事における濁水処理に関する研究(第17報) ……喜田大三・炭田光輝・辻 博和 ……112	
—サイクロンによる砂の除去に関する研究(その2)—	
土工事における濁水処理に関する研究(第18報) ……喜田大三・辻 博和・森 秀夫 ……117	
—鹿ノ子ダムにおける濁水処理および脱水ケーキの農地土壌への有効利用—	川端貢一・田中秀行
土壌による排水の浄化に関する研究(その2) ……喜田大三・田中辰明・塩出忠次 ……123	
—浅い土壌層による高濃度排水の処理—	平松 功
配合および環境条件の違いがコンクリートのコールドジョイント ……芳賀孝成・十河茂幸・三浦律彦 ……128	
発生に及ぼす影響について	新開千弘
RCスラブの長期たわみに関する研究(その6) ……武田寿一・高橋久雄・小柳光生 ……134	
—固定支持スラブ実験結果—	
外装タイル張り施工法の開発に関する研究(その1) ……青山 幹・林 好正 ……139	
—熱冷繰返しによる外装タイル張り仕上層の促進劣化実験—	
若令未乾燥コンクリート面の仕上工法の研究(その2) ……喜田大三・住野正博 ……144	
—下地処理法としての各種仕上材への適用性の検討—	
迷路型消音装置の減音量の予測法 ……真藤利孝・平野 滋・三宅哲生 ……149	
地下鉄構築振動と隣接建物への影響 ……真藤利孝・吉田克雄 ……154	
足から床への伝導による熱の逃げに関する研究(その3) ……田中辰明・岡 建雄・渡辺真知子 ……159	
—人工足による測定—	
天窗採光による照明の省エネルギー化の研究(その1) ……安倍 隆 ……164	
—天窗実験棟による波板ガラスの採光, 熱的特性の実験—	
煙風洞による建物の通風の研究 ……西岡利晃 ……169	

No. 28 (1984. 2)

超省エネルギービル(大林組技術研究所本館)における ……田中辰明・安倍 隆 ……1	
省エネルギー照明システムと室内照明環境に対する意識調査	

超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における 室内環境調査（その2） ——冬季における測定とアンケート調査——	田中辰明・岡建雄・渡辺真知子	6
太陽熱のパッシブ利用に関する研究（その5） ——ダブルスキンの性能評価——	岡建雄	11
超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）の運転実績（その1） ——竣工後1年間のエネルギー消費量——	岡建雄・酒井寛二・清水満	16
超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における 土中蓄熱システムの性能解析	安江進	21
銅板葺き大屋根に関する研究（その1） ——丹銅板重ね葺き——	中川恭次・喜田大三・武田寿一 西村清一・住野正博・守屋正裕 中村嶽・本間義教	25
大型貯炭サイロの構造特性に関する実験的研究（その1） ——サイロ概要と圧力・応力測定——	表佑太郎・武田寿一・中川恭次 末兼正純	33
大型貯炭サイロの構造特性に関する実験的研究（その2） ——振動実験と解析——	此上典文・鈴木哲夫・渡辺清治 中川恭次	38
S造とSRC造の建物の柱脚の実験的研究（その4） ——ホール・イン工法による埋込型の側柱柱脚の検討——	武田寿一・高橋泰彦・高木正敏 木村耕三	44
アンボンドPRC部材の曲げ終局時テンドン応力について	竹本靖	49
コンクリート製卵形消化槽の解析手法の検討	中村嶽・伊藤雅保・武田寿一	55
火力発電所ボイラー建家の振動特性に関する実験的研究（その3） ——地震観測とそのシミュレーション解析——	中川恭次・渡辺清治・角田智彦 安井譲・金子正孝	61
大規模群杭の水平抵抗に関する研究（その1） ——有限要素弾塑性解析法——	大内一・武田寿一	66
M. V. C. P. 工法と施工例 ——ネジリ振動締固めを利用した砂地盤の改良——	木村薫・平間邦興・菱河恭一 八戸裕・羽生田吉也・松本伸	72
鋼管地盤強化法によるシールドトンネル外周地盤の補強効果	藤原紀夫・山下幸夫・村井喜一 中楚富士男	78
軟弱な海成粘土地盤の土質工学的特異性について ——有明粘土地盤での高速道路盛土工事を主として——	斎藤二郎・平間邦興・丸山誠 大石守夫・塩田耕三・岩崎久幸	83
深層混合処理工法について（その6） ——改良土による土留の施工例——	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己 杉江茂彦・小日向隆	89
セメント混合改良土の動的特性（その2） ——応力～ひずみ関係のモデル化とセメント添加率、初期含水比の 影響——	平間邦興・鳥井原誠	94
自硬性安定液に関する研究（その7） ——置換式SG工法の現場適用例——	斎藤裕司・喜田大三	98
薬液注入法における施工管理に関する研究（その3） ——注入固結体の物性とてん充特性の関係——	川地武・喜田大三	103
山留設計用外力についての一考察	金谷祐二・宮崎祐助・森脇登美夫 土屋幸三郎	108
支保工の存置期間に関する研究	高橋久雄・小柳光生	113
高温（175℃）を受けたコンクリートの強度性状	川口徹・高橋久雄	118
分離低減剤を使用したSCコンクリートに関する研究（その1） ——SCコンクリートの基礎物性および水中コンクリートへの 適用——	芳賀孝成・十河茂幸・三浦律彦 玉田信二	123
断熱に関する研究（その5） ——通気層を設けた外断熱の施工概要——	田中辰明・小宮英孝	129
空気膜構造物の屋根融雪に関する実験的研究	宮川保之	133
建築物における雨水利用に関する研究（その1） ——東京大林ビル本館における雨水水質実測調査——	田中辰明・岩波洋	138

サンシャイン計画による長期土中蓄熱の研究（その3）	サンシャイン研究グループ	143
天井給気チャンバー方式に関する研究（その1）	斎藤隆雄	147
——天井チャンバー内気流の模型実験——		
工場の防音・換気に関する研究（その1）	真藤利孝・西岡利晃・縄岡好人	152
——排気口の通気・遮音設計法について——		

No. 29 (1984. 8)

超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における	安倍 隆・斎藤 満・野田久生	1
太陽電池設備の性能評価		
超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における	前田茂哉	6
温度成層式縦型蓄熱槽の性能評価		
自然通風による冷房効果に関する研究（その2）	小宮英孝	11
——超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における 自然通風冷房能力と室内熱環境——		
建築物における雨水利用に関する研究（その2）	岩波 洋	16
——大林組技術研究所本館における実測調査——		
石炭焚実証試験サイロの構造特性に関する研究（その1）	表 佑太郎・中川恭次・末兼正純	21
——全体概要と圧力測定—— 林 誠一		
石炭焚実証試験サイロの構造特性に関する研究（その2）	此上典文・鈴木哲夫・表 佑太郎	26
——振動実験と解析—— 渡辺清治		
銅板葺き大屋根に関する研究（その2）	中川恭次・喜田大三・武田寿一	31
——一文字葺き—— 西村清一・住野正博・守屋正裕 中村 嶽・本間義教		
人力加振法を用いた建物振動実験についての一考察	此上典文・金子正孝・角田智彦	36
渡辺清治		
開口を有する基礎の動的ばねについて（その2）	渡辺清治・安井 讓・栗本 修	39
——水平・回転振動——		
支保工の存置期間に関する研究（その2）	高橋久雄・小柳光生	44
低温期に打込まれるコンクリートの温度変化と強度性状に関する	高橋久雄・長尾覚博	49
研究（その3） ——スラブの凍結に及ぼす要因の検討——		
温度応力によるひびわれ制御に関する研究（その1）	芳賀孝成・十河茂幸・三浦律彦	54
新開千弘・小島省三・入矢桂史郎		
セメント混合固結土柱を含む粘性土（複合土）の強度特性	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己	61
須藤 賢・梅津喜美夫		
セメント混合固結土の強度・変形特性に関する研究（その2）	西林清茂・細谷芳己・小日向 隆	66
——初期含水比，拘束圧力・排水条件，養生温度の影響——		
岩盤内きれつ分布の評価に関する研究	木村 薫・平間邦興・丸山 誠	70
桑原 徹		
岩盤用動歪計を用いた発破時の岩盤のゆるみ調査	小出忠男・後藤洋三	77
アコースティック・エミッションによる初期地圧の推定方法	斎藤二郎・藤原紀夫・吉岡尚也	82
畑 浩二		
地下空洞の設計と計測結果について	吉岡尚也・藤原紀夫・五島博己	88
米林 隆・玉井昭雄・村井喜一		
軟弱地盤上の堤体盛土に伴う情報化施工とその評価	西林清茂・上野孝之・杉江茂彦	93
LNG 地下貯蔵槽に関する基礎的研究（第6報）	西林清茂・上野孝之・佐藤 哲	98
——凍土圧計の適用性について—— 杉江茂彦		
土留め解析手法に関する研究	土屋幸三郎・平尾淳一・徳永正博	103
——新土留め解析プログラム（ERSA）—— 芳賀孝成		

連壁剛体基礎の水平耐力特性について……………	金谷祐二・後藤洋三・茶谷文雄 ……	109
	菊地敏男	
偏土圧を受ける地中円筒構造物の周辺地盤を考慮した大変形解析……………	松田 隆・後藤洋三 ……	119
——2次元非線形有限要素解析による検討——		
不規則荷重条件下における液状化特性について……………	平間邦興・松本 伸 ……	124
——間隙水圧蓄積量の定量化に関する試み——		
自硬性安定液に関する研究（その8）……………	喜田大三・久保 博 ……	129
——路下工事における CIS 掘削機による置換式 SG 工法の 施工例——		
薬液注入法における施工管理に関する研究（その4）……………	川地 武・喜田大三 ……	134
——滞水性砂礫地盤における薬液注入の効果——		
泥水シールド工法における泥水に関する研究（その2）……………	喜田大三・炭田光輝・川地 武 ……	140
——砂礫地盤における泥水の品質管理——	辻 博和	
土工事における濁水処理に関する研究（第19報）……………	喜田大三・辻 博和・炭田光輝 ……	145
——泥水シールド工法における余剰泥水処理に関する検討——		
土木建築における腐食に関する研究（その12）……………	喜田大三・守屋正裕 ……	150
——自然電位測定による鉄筋の腐食性判定法についての実験検討——		
超高煙突における防食ライニング材の劣化実態と腐食環境の現場調査……………	喜田大三・住野正博 ……	156
既存住宅の省エネルギー化手法の開発（その1）……………	田中辰明・岡 建雄・小宮英孝 ……	161
——建物の Energy Audit とアンケート調査——	安倍 隆・渡辺真知子	
EPDM ゴムを用いた屋根一体形太陽集熱器の開発……………	宮川保之 ……	166
空調設備の更新時における蓄熱槽導入に関する研究……………	田中辰明・岡 建雄・小宮英孝 ……	171
	安倍 隆・渡辺真知子・遠藤富信	
クリーンルームに関する研究（その1）……………	西岡利晃・竹内和男・一橋克美 ……	176
——垂直層流方式における清浄度立上り特性——		

No. 30 (1985. 2)

超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における VAV……………	田中辰明・岡 建雄・小宮英孝 ……	1
システムの性能評価		
超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）の運転実績（その2）……………	岡 建雄・田中辰明・渡辺真知子 ……	5
——竣工後2年目の運転実績——		
産業連関表による建築物の評価（その1）……………	岡 建雄 ……	10
——超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）と一般事務所 ビルの比較——		
天井給気チャンバー方式に関する研究（その2）……………	斎藤隆雄 ……	15
——超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における 給気システムとその気流特性——		
WALL FOUNDATION による耐震架構の開発研究（その1）……………	菊地利武・小島克朗・武田寿一 ……	20
——頭付きスタッドボルトによる接合部の直接せん断実験——		
WALL FOUNDATION の水平抵抗に関する研究（その2）……………	金谷祐二・茶谷文雄 ……	25
——実大試験——		
鉛直継手による地中壁の一体化に関する実験的研究（その3）……………	入沢賢一・小島克朗・武田寿一 ……	33
——波形鋼板接合面の面外せん断実験——		
地中壁と内壁との合成梁の曲げせん断実験……………	野村敏雄・水谷 隆・入沢賢一 ……	38
	小島克朗・武田寿一	
地中連続壁を用いた合成構造ボックスラーメンの曲げ破壊実験……………	大内 一・東野光男・入沢賢一 ……	43
	小島克朗・武田寿一	
超高層鉄筋コンクリート建物の耐震設計法に関する研究（その1）……………	武田寿一・吉岡研三・江戸宏彰 ……	48
——耐震設計法と30層建物の設計——	多田利正	

S造とSRC造の建物の柱脚の実験的研究(その5) ——埋込型の側柱柱脚の破壊実験——	高橋泰彦・武田寿一・小嶋克朗 木村耕三	56
建物周辺の風に関する研究 ——長期観測による市街地風の統計的性状——	川口彰久・岡田 宏	61
構造物の免震に関する研究(その1) ——積層ゴムとPC鋼棒を用いた免震装置——	武田寿一・渡辺清治・角田智彦 岡田 宏・寺村 彰・中村 嶽 関 松太郎・野畑有秀	66
PWR型原子炉建屋の復元力特性試験(内部コンクリート構造体の 全体模型) ——弾性解析に基づいた評価手法の試験結果に対する適用性の 検討——	古屋則之・関根正孝・木村耕三 山口義博・山口恒雄・武田寿一	76
振動実験を利用したSRC造長大梁のプレストレス導入効果の 追跡・検討例	吉原 醇一・蔭山 満・安井 讓 渡辺清治・中川恭次	84
硬質地盤における地震動の予測モデル	江尻讓嗣・後藤洋三	89
浅層反射法による地盤調査 ——P波・S波の反射波と屈折波、およびレーラー波による 盛土地盤の調査と検討——	木村 薫・平間邦興・丸山 誠 桑原 徹・玉井昭雄	94
粘性土の履歴型Hardin-Drnevichモデルについて	平間邦興・鳥井原 誠	101
泥炭性超軟弱地盤における高盛土の情報化施工	平間邦興・鳥井原 誠・石塚聖二 平籙督彦・菅原則明・吉田 豊	105
マルチバイプロ大型機の開発について	木村 薫・平間邦興・菱河恭一 河村邦夫・羽生田吉也・松本 伸	111
薬液注入工法における施工管理に関する研究(その5) ——注入材分布から見た注入工法の比較——	川地 武・喜田大三	117
セメント混合固結土の強度・変形特性に関する研究(その3) ——固結土の均質性と試料径が強度に及ぼす影響——	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己 小日向 隆	123
自硬性安定液に関する研究(その9) ——H形鋼を建て込んだSG固化壁の曲げ・せん断試験——	喜田大三・久保 博	128
泥水工法における泥水管理に関する研究(第29報) ——セピオライト泥水の基本性状とSG地盤改良部の掘削用泥水 としての性能判定——	斎藤裕司・喜田大三	133
分離低減剤を使用したSCコンクリートに関する研究(その2) ——アクアコンクリートとしての現場適用例——	芳賀孝成・十河茂幸・三浦律彦 玉田信二	137
アンボンドフラットスラブ工法における施工計画シミュレーション 手法の開発	汐川 孝	142
マスコンクリートの若材令クリープ性状	川口 徹・中根 淳	146
けい酸カルシウム系人造木材に関する研究	青山 幹・堀 長生	150
原子力発電所のコンクリート建家に使用する耐放射線性塗料に 関する研究(その11) ——エマルジョン型塗料の付着性(その2)——	住野正博・喜田大三	155
地盤内における熱挙動の解析(その1) ——時間依存性ポテンシャル問題への境界要素法の適用および温度・ 熱流に関する地盤内応答係数の算出に関する考察——	安江 進	160
ビルにおける各種空調方式の比較評価に関する研究	田中辰明・岡 建雄・安江 進	164
クリーンルームに関する研究(その2) ——エアシャワーの効果——	竹内和男・西岡利晃・田中辰明	168
建築物における雨水利用に関する研究(その3) ——細菌衛生上の検討——	岩波 洋	173
既存住宅の省エネルギー化手法の開発(その2) ——省エネルギー改修とその評価——	渡辺真知子・田中辰明・岡 建雄 小宮英孝・石岡正幸	178
サンシャイン計画による土中蓄熱水槽の研究開発(その1)	大林組サンシャイン研究グループ	183

空気膜構造棟に関する実験・研究（その1）	中川恭次・真藤利孝・平野 滋	188
——音響特性——		
空気膜構造棟に関する実験・研究（その2）	中川恭次・宮川保之・志村昌巳	193
——煙流動・排煙に関する基礎的検討——		

No. 31 (1985. 8)

超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）の運転実績（その3）	田中辰明・岡 建雄・安江 進	1
——竣工後2年間にわたる運転実績——	岩波 洋・渡辺真知子	
超省エネルギービル（大林組技術研究所本館）における室内環境	渡辺真知子・田中辰明・岡 建雄	6
調査（その3）	石岡正幸	
——竣工後2年目における測定とアンケート調査——		
超高層鉄筋コンクリート建物の耐震設計法に関する研究（その2）	武田寿一・多田利正	11
——柱はり接合部試験体の繰返し加力実験——		
超高層鉄筋コンクリート建物の耐震設計法に関する研究（その3）	武田寿一・吉岡研三	15
——30層モデル建物の最下層フレームの実験——		
超高層鉄筋コンクリート建物の耐震設計法に関する研究（その4）	江戸宏彰・武田寿一	20
——30層モデル建物を対象とした6層RC骨組の地震動破壊実験——		
WALL FOUNDATION による耐震架構の開発研究（その2）	菊地利武・小嶋克朗・武田寿一	26
——合成部材の面外曲げせん断実験——		
S造とSRC造の建物の柱脚の実験的研究（その6）	高橋泰彦・武田寿一・小嶋克朗	31
——埋込型の隅柱柱脚の比較実験——	木村耕三	
大型海洋構造物に作用する波浪流体力解析法に関する研究	藤沢康雄・武田寿一・岡田 宏	36
——3次元ソース分布法による解析法——		
増殖用ブロック周辺の洗掘影響調査	細野成一・藤沢康雄・岡田 宏	41
——トリトンブロックの風洞実験——	川口彰久・本間義教	
アンボンド PRC 部材の曲げひびわれ性状について	竹本 靖	46
低温期に打込まれるコンクリートの温度変化と強度性状に関する	長尾覚博・中根 淳	51
研究（その4）		
——コンクリート打込後の凍結の繰り返しが強度発現に及ぼす影響に 関する検討——		
構造物躯体コンクリートの強度管理に関する研究（その9）	一瀬賢一・長尾覚博・中根 淳	55
——実構造物における含水率の調査結果——		
RCスラブの長期におけるひびわれ変形に関する研究（その7）	武田寿一・小柳光生	59
外装タイル張り施工法の開発に関する研究（その2）	青山 幹・林 好正	64
——施工法の標準化——		
外装タイル張り施工法の開発に関する研究（その3）	青山 幹・林 好正	69
——立体網目状構造の不織布を用いた繊維補強による外装タイル 直張り工法の開発とその耐久性——		
背面水圧下での内防水の施工法に関する研究	喜田大三・青山 幹・西村清一	74
——エポキシ樹脂系塗膜の接着性状について——	住野正博・林 好正・小川晴果	
岩の透水性に関する基礎的研究	平間邦興・丸山 誠・鈴木健一郎	79
——割れ目の変形と透水性の変化について——		
花粉分析による東京沖積地盤の地質検討	木村 薫・平間邦興・丸山 誠	84
	桑原 徹	
三軸圧縮応力下における飽和粘性土の変形・強度特性について	平間邦興・鳥井原 誠・山本 彰	89
間隙水圧の蓄積・消散を考慮した液状化解析について	平間邦興・鳥井原 誠・松本 伸	94
不規則荷重条件下における液状化特性について（その2）	木村 薫・平間邦興・松本 伸	99
——実地震波載荷時の間隙水圧蓄積量の定量化の試み——		
圧密沈下解析手法に関する研究（その1）	西林清茂・細谷芳己・小日向 隆	104
	高橋真一	

LNG 地下貯蔵槽に関する基礎的研究 (第7報)	西林清茂・上野孝之・佐藤 哲	109
——凍結土の力学的特性——		
深層混合処理工法について (その7)	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己	114
——四軸モデル混合実験——	梅津喜美夫	
薬液注入工法における施工管理に関する研究 (その6)	川地 武・喜田大三	119
——温度計測による注入効果推定に関する基礎実験——		
ソイルセメントの固化特性と品質管理に関する研究 (その1)	喜田大三・久保 博	124
——ソイルセメント壁における沖積粘土・関東ローム・砂の 室内固化特性——		
泥水掘削における溝壁安定の実大実験	金谷祐二・秋野矩之	129
気泡を用いたシールド工事掘削土のポンプ圧送実験	藤原紀夫・羽生田吉也・山下 功	136
トンネル工事における高吸水性樹脂利用に関する実験的研究	羽生田吉也・藤原紀夫・山下 功	141
	太田正志・田中俊次	
産業連関表による建築物の評価 (その2)	岡 建雄	146
——地域間表による超省エネルギービルと一般事務所ビルの比較——		
自然通風による冷房効果に関する研究 (その3)	小宮英孝	151
——一面開口と二面開口における自然換気特性——		
火災時の熱ふく射によるガラス張り建築物の延焼防止に関する実験	宮川保之	156
研究		
既存住宅の省エネルギー化手法の開発 (その3)	渡辺真知子・田中辰明・岡 建雄	161
——省エネルギー改修後における住宅性能、室内環境および エネルギー消費量の評価——	小宮英孝・石岡正幸	
クリーンルームに関する研究 (その3)	西岡利晃・竹内和男・一橋克美	166
——垂直層流方式の性能と吹出し口面積および吸込み口面積——		
崇教真光世界総本山の大拝殿の音響について	真藤利孝・平野 滋・坪井政義	171

No. 32 (1986. 2)

施工性による岩盤分類の適用に関する研究	平間邦興・丸山 誠・桑原 徹	1
——橋梁基礎杭の重錘掘削工事の場合——	鈴木健一郎・三好哲也	
新しい弾性波探査による法面構造の解析	木村 薫・平間邦興・丸山 誠	5
——シングルチャンネル浅層反射法を主体とした第三紀層地すべり 斜面の弾性波探査——	桑原 徹・外山 聡・鈴木健一郎	
地下ダム建設技術における調査・設計	平間邦興・申間正敏・桑原 徹	11
——特に常神地下ダムの水収支解析について——	外山 聡・古屋 弘	
各種応力状態における飽和粘性土のせん断強度特性について	平間邦興・鳥井原 誠・山本 彰	17
海成粘土地盤上における高盛土の情報化施工	木村 薫・平間邦興・鳥井原 誠	22
	大石守夫・吉田 豊・塩田耕三	
段階盛土における地盤挙動の解析手法に関する研究	西林清茂・上野孝之・杉江茂彦	27
	中尾通夫	
LNG 地下貯蔵槽に関する基礎的研究 (第8報)	西林清茂・上野孝之・佐藤 哲	32
——水の強度変形特性——		
熱を伴う不飽和浸透流の基礎的研究	西林清茂・須藤 賢・村上考司	37
せん断土槽を用いた模型地盤の振動実験 (その1)	松田 隆・後藤洋三	42
——中型せん断土槽と模型乾燥砂地盤の基本的振動特性および 動的な地盤定数について——		
根入れの深い連壁剛体基礎橋脚の動的応答解析結果について	菊地敏男・後藤洋三	47
WALL FOUNDATION による耐震架構の開発研究 (その3)	菊地利武・小島克朗・武田寿一	52
——面外曲げの作用した地中壁と地中ばりとの接合部の直接せん断 実験——		

大型海洋構造物に作用する波浪流体力解析法に関する研究（その2）…藤沢康雄・武田寿一・岡田 宏 ……57	
——境界要素法およびハイブリッド型有限要素法による解析法——	
下水道工事への気泡シールド工法の適用……………羽生田吉也・藤原紀夫・山下 功 ……62	
シールド自動誘導システムに関する研究（その1）……………山下幸夫・藤原紀夫 ……67	
——ジャイロなどを用いた位置・姿勢測定の検討——	
薬液注入工法における施工管理に関する研究（その7）……………川地 武・喜田大三 ……72	
——温度測定による注入効果推定に関する現場適用調査——	
汚泥の処理処分に関する研究（第15報）……………喜田大三・辻 博和・久保 博 ……77	
——ヘドロの悪臭防止対策の検討——	漆原知則
土工事における濁水処理に関する研究（第20報）……………辻 博和・喜田大三・炭田光輝 ……82	
——泥水中の砂粒子の沈降特性と沈砂層の砂除去率——	
土工事における濁水処理に関する研究（第21報）……………喜田大三・炭田光輝・辻 博和 ……87	
——スクリュードカンター型遠心分離機の土砂除去特性——	
SG（自硬性安定液）工法に関する研究（その10）……………喜田大三・久保 博 ……92	
——SG中への掘削土砂混入量とその固化強度への影響——	
地下連続壁コンクリートの配合に関する研究（その1）……………青木 茂・十河茂幸・芳賀孝成 ……97	
——流動化剤を多量使用した各種低発熱型セメントコンクリートの 基礎的性質——	
地下連続壁コンクリートの配合に関する研究（その2）……………青木 茂・十河茂幸・芳賀孝成 ……102	
——高性能減水剤を多量使用した高強度コンクリートの 基礎的性質——	
高温加熱されるコンクリート中の含水率測定法……………一瀬賢一・長尾覚博・中根 淳 ……107	
マスコンクリートにおける温度履歴と強度発現に関する実験結果……………長尾覚博・大池 武・中根 淳 ……112	
低温期に打込まれるコンクリートの温度変化と強度性状に関する……………長尾覚博・中根 淳 ……117	
研究（その5）	
——低温期におけるコンクリートの施工法——	
被膜処理人工軽量骨材を用いたコンクリートの性質……………新開千弘・芳賀孝成・十河茂幸 ……121	
	青木 茂
アルカリ骨材反応に関する研究（その1）……………喜田大三・千野裕之 ……126	
——岩種別のアルカリ・シリカ反応性試験——	
超高RC造煙突のFRP内筒の耐久性の検討（その1）……………喜田大三・住野正博 ……131	
——温度50°C程度の排ガスを対象にした試験結果——	
実験動物施設に関する研究（その1）……………一橋克美 ……136	
——飼育室の臭気測定——	
建築空間における微生物制御に関する研究（その1）……………岩波 洋 ……140	
——人体から発生する細菌の垂直層流式クリーンルームに おける汚染・拡散範囲についての検討——	
建築物における雨水利用に関する研究（その4）……………岩波 洋 ……145	
——雨水の非常時飲用水化についての検討——	
床応答スペクトルの直接計算法について……………安井 譲・吉原醇一・武田寿一 ……149	
	宮本明倫
微振動の解析システムの開発……………寺村 彰・武田寿一・吉原醇一 ……154	
——基本概念——	蔭山 満
立正佼成会横浜教会普門館の法座席の音響……………真藤利孝・吉田克雄・坪井政義 ……159	

No. 33 (1986. 8)

不連続性岩盤における節理調査とその適用例……………平間邦興・丸山 誠・鈴木健一郎 ……1	
間隙水圧の蓄積・消散を考慮した液状化解析について（その2）……………平間邦興・鳥井原 誠・松本 伸 ……7	
地下ダムタンクモデルによる地下水収支解析法と適用例……………平間邦興・桑原 徹・外山 聡 ……12	

深層混合処理工法について (その 8) ……………	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己 ……17
——特殊条件下での施工例——	小日向 隆
泥水工法における泥水の品質管理の自動化 (その 1) ……………	辻 博和・喜田大三・炭田光輝 ……22
——粘度および比重の自動計測装置の開発——	
泥水シールド工法における泥水に関する研究 (その 3) ……………	喜田大三・炭田光輝・辻 博和 ……27
——泥水の品質管理および処理の実績——	
自動制御式プレーシングクレーンを用いたコンクリート打設に関する…	汐川 孝・永井康淑 ……32
作業調査	
液体窒素によるコンクリートのクーリングに関する研究 (その 1) ……	中根 淳・一瀬賢一・芳賀孝成 ……37
	十河茂幸・新開千弘
大林組高層 RC システム (OHRC-21) の施工性に関する研究 ……	中根 淳・久保田昌吾・永井康淑 ……42
	一瀬賢一
若材令コンクリート面の下地処理工法 (その 3) ……………	喜田大三・住野正博 ……47
——コンクリート打設数時間後に施工した塗床下地のふくれ抵抗性——	
土木建築における腐食に関する研究 (その13) ……………	喜田大三・守屋正裕 ……52
——PCCV アンボンド tendon 用防錆材の性能試験結果——	
常温硬化型弗素樹脂塗料に関する研究 ……………	青山 幹・堀 長生 ……57
——大阪大林ビル外装 PC パネルの塗替工事適用について——	
S 造と SRC 造の建物の柱脚の実験的研究 (その 7) ……………	木村耕三・小嶋克朗・武田寿一 ……62
——新しい柱脚埋込工法 “ホール・イン工法” ——	高橋泰彦・高木正敏・柏原康則
新素材による既存鉄筋コンクリート柱の耐震補強に関する研究 ……	勝俣英雄・小嶋克朗・武田寿一 ……67
(その 1)	
——炭素繊維による円形断面柱の補強実験——	
WALL FOUNDATION による耐震架構の開発研究 (その 4) ……	菊地利武・小嶋克朗・武田寿一 ……72
——合成壁による架構の水平加力実験——	
微振動の解析システムの開発 (その 2) ……………	蔭山 満・寺村 彰・吉原醇一 ……77
——設計手法とその評価——	武田寿一
超省エネルギービル (大林組技術研究所本館) のシステム特性 ……	田中辰明・岡 建雄・渡辺真知子 ……82
自然通風による冷房効果に関する研究 (その 4) ……………	小宮英孝 ……86
——現場実測と 1/10 スケール・モデル実験による自然換気特性——	
サンシャイン計画による長期土中蓄熱の研究 (その 4) ……………	大林組サンシャイン研究グループ ……91
外ブラインドの光熱性能に関する研究 ……………	田中辰明・小宮英孝 ……94
空気膜構造棟に関する実験・研究 (その 3) ……………	宮川保之・真藤利孝 ……98
——大型模型による融雪実験——	
空気膜構造棟に関する実験・研究 (その 4) ……………	宮川保之・真藤利孝・田中辰明 ……103
——室内温熱環境特性——	
建築空間における微生物制御に関する研究 (その 2) ……………	武井克丞・岩波 洋 ……108
——発声に伴い人体口部から放出された細菌の汚染拡散範囲 についての検討——	
実験動物施設に関する研究 (その 2) ……………	尾崎明弘・青木俊憲・斉藤隆雄 ……113
——飼育室の気密性測定——	西岡利晃・一橋克美
近鉄劇場および近鉄小劇場の音響について ……………	真藤利孝・平野 滋・縄岡好人 ……117
1985年 9月19, 20日メキシコ地震調査報告 ……………	勝俣英雄・表 佑太郎 ……122

No. 34 (1987. 2)

花崗岩の熱履歴に伴う微視的構造と工学的性状の変化に関する ……	平間邦興・丸山 誠・桑原 徹 ……1
実験的研究	鈴木健一郎
——特に弾性波速度と透水係数について——	
水平振動を利用した地盤改良工法 (MVCP 工法) の締固め改良 ……	平間邦興・松本 伸・早瀬敬太郎 ……6
機構に関する実験研究	

地中連続壁に囲まれた地盤の液状化抵抗 (その1)	金谷 祐二・石井雄輔	11
——二次元模型実験による過剰間隙水圧測定結果——		
LNG 地下貯蔵槽に関する基礎的研究 (第9報)	西林清茂・上野孝之・佐藤 哲	16
——凍結土の熱伝導率——		
圧密沈下解析手法に関する研究 (その2)	西林清茂・細谷芳己・小日向 隆	21
——一次元圧密解析における多層地盤問題と自重圧密問題——	高橋真一	
建物・地盤の沈下測定と地盤の剛性評価 (その1)	金谷 祐二・秋野矩之	26
トンネル施工時の地山挙動と安定性評価に関する一例	山下幸夫・藤原紀夫	32
シールド自動誘導システムに関する研究 (その2)	山下幸夫・藤原紀夫	37
——シールド模型装置による測定精度の検証——		
泥水工法における泥水の品質管理の自動化 (その2)	辻 博和・喜田大三・炭田光輝	42
——壁面安定試験紙の開発——		
アクアソイル工法に関する研究 (その1)	喜田大三・久保 博・漆原知則	47
——アクアソイルの性状と現場施工例——	増田龍彦	
鉄筋による砂の補強効果に関する実験的研究	平間邦興・鳥井原 誠・山本 彰	52
深層混合固結体の補強工法の開発 (その1)	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己	57
——鉄筋により補強した固結体の曲げ耐力——	梅津喜美夫	
液体窒素によるコンクリートのクーリングに関する研究 (その2)	芳賀孝成・十河茂幸・新開千弘	62
	竹田宣典・中根 淳・一瀬賢一	
海洋構造物に用いる高強度軽量コンクリートに関する研究	三浦律彦・十河茂幸・芳賀孝成	67
——ポンプ圧送性の改善に関する基礎的研究——	新村 亮・扇 啓祐・宇梶賢一	
アルカリ骨材反応に関する研究 (その2)	喜田大三・千野裕之	72
——骨材判定の化学法におけるアルカリ濃度減少量について——		
化学的手法を用いたコンクリート構造物の耐久性診断事例	斎藤裕司・喜田大三	77
RC 構造物の塩害防止に関する研究 (その1)	喜田大三・守屋正裕・住野正博	82
——コンクリート表面塗装による鉄筋腐食抑制効果について——		
土木建築における腐食に関する研究 (その14)	喜田大三・守屋正裕	87
——特異な腐食現象の調査事例——		
地中壁と後打ち壁からなる合成壁の設計法に関する研究 (その1)	古屋則之・小島克朗・武田寿一	92
——面外曲げせん断実験による構造性能の検討——		
軸力と曲げせん断力を受ける鋼板コンクリート部材に関する研究	木村耕三・津田和明・吉岡研三	99
	長沼一洋・山口恒雄・武田寿一	
超高層鉄筋コンクリート建物の耐震設計法に関する研究 (その5)	武田寿一・吉岡研三・江戸宏彰	104
——柱・はり接合部 PC 化工法 (PG コネクション工法) による	秋山正樹・木嶋隆男	
実大施工実験——		
超高層鉄筋コンクリート建物の耐震設計法に関する研究 (その6)	武田寿一・吉岡研三・関根正孝	109
——柱・はり接合部 PC 化工法 (PG コネクション工法) を用いた		
実大柱・はり接合部実験——		
炭素繊維による既存鉄筋コンクリート柱の耐震補強に関する研究	勝俣英雄・小島克朗・武田寿一	114
(その2)		
——矩形断面柱の補強に関する実験——		
繊維系新素材の構造部材への適用に関する研究 (その1)	木村耕三・小島克朗・武田寿一	119
——炭素繊維を補強筋とした曲げ部材実験——		
日本原子力発電敦賀発電所2号機原子炉格納容器の	武田寿一・山口恒雄・中山達雄	124
構造性能確認試験		
偏心を有する中低層建物の強震時応答性状	鈴木哲夫・岡田 宏・武田寿一	130
空気膜構造棟に関する実験・研究 (その5)	武田寿一・真藤利孝・蔭山 満	138
——振動特性——	本間義教	
岩盤上の模型基礎の振動試験とそのシミュレーション解析	此上典文・安井 讓・栗本 修	145
	角田智彦・武田寿一	
トンネル発破音の特性とその対策例について	真藤利孝・平野 滋・縄岡好人	152

空冷チラーの騒音防止に関する研究	真藤利孝・吉田克雄	157
集合住宅における自然エネルギー利用法に関する研究（その1）	田中辰明・小宮英孝・渡辺真知子	162
——システム概要とその性能——	原 勝爾	
クリーンルーム検査ロボットの開発	西岡利晃・竹本 靖・井上康夫	167
	汐川 孝・菱河恭一・斎藤隆雄	
クリーンルームにおけるロボット作業と汚染制御	西岡利晃・武井克丞	172
地中連続壁工法における地下水汚染の防止	川地 武・喜田大三	177
——砂礫地盤における高粘度安定液による逸泥防止——		

No. 35 (1987. 8)

砂地盤の再液状化特性に関する実験的研究	平間邦興・松本 伸	1
液状化による砂地盤の沈下特性に関する研究	松田 隆・後藤洋三	6
——せん断土槽を用いた振動台実験——		
海成粘土の土質工学的特性に関する研究	平間邦興・鳥井原 誠・塩田耕三	11
——軟弱な有明粘土について——		
段階盛土における地盤挙動の解析手法に関する研究（その2）	西林清茂・上野孝之・杉江茂彦	16
——沈下予測への適用方法について——		
熱の影響を受ける不飽和土中の浸透流の実験的研究	西林清茂・須藤 賢・村上考司	21
——上面よりの乾燥過程の場合——		
硬質岩盤における地震観測について	江尻讓嗣・菊地敏男・後藤洋三	26
連壁剛体基礎橋脚の地震時挙動について	菊地敏男・後藤洋三	30
カッティングジョイント工法による地中連続壁鉛直継手部の実大実験	入沢賢一・菊地利武・小嶋克朗	35
	武田寿一	
セメント固化地盤の掘削泥水に関する研究（その1）	喜田大三・炭田光輝・辻 博和	42
——地中連続壁工事におけるポリマー泥水の適用例——		
アクアソイル工法に関する研究（その2）	喜田大三・久保 博・漆原知則	47
——小型水槽におけるポンプ打設実験——		
廃棄物埋立地盤に関する研究（その1）	喜田大三・川地 武・守屋正裕	51
——実験槽に埋立てた家庭可燃ごみの5年間の性状——	久保 博・漆原知則	
建物荷重による拡底杭の支持力機構	金谷祐二・宮崎祐助・森脇登美夫	56
マスコンクリートの初期特性に関する研究	新開千弘・芳賀孝成・十河茂幸	61
アルカリ骨材反応に関する研究（その3）	新開千弘・久保田昌吾・中根 淳	66
——養生条件、拘束度などがコンクリートの膨張に及ぼす影響——	芳賀孝成	
アルカリ骨材反応に関する研究（その4）	喜田大三・住野正博	71
——防水塗装による反応抑制効果の検討——		
液体窒素によるコンクリートのクーリングに関する研究（その3）	中根 淳・一瀬賢一・芳賀孝成	76
	十河茂幸・新開千弘・扇 啓祐	
	佐藤哲司	
高温を受けるコンクリート部材の諸物性に関する研究	長尾覚博・一瀬賢一・中根 淳	81
外壁のひびわれ制御を目的としたPRC工法の適用事例	中根 淳・小柳光生・増田安彦	88
——地中ばりにプレストレスを導入した場合——	観音延平・松井裕明	
RC超高層建物用コンクリートに関する研究（その1）	久保田昌吾・中根 淳・一瀬賢一	93
RC超高層建物の柱構造に関する研究（その1）	武田寿一・吉岡研三	98
柱・はり接合部PC化工法（PGコネクション工法）を用いた	武田寿一・吉岡研三・関根正孝	103
RC高層建物の開発（その1）		
——1/2スケール柱・はり接合部実験——		
柱・はり接合部PC化工法（PGコネクション工法）を用いた	武田寿一・吉岡研三・関根正孝	108
RC高層建物の開発（その2）		
——柱主筋の引抜き実験——		

原子炉建屋の非線形解析手法に関する研究	武田寿一・山口恒雄・伊藤雅保	113
	大内 一・長沼一洋	
超大型サイロに関する研究(その3)	武田寿一・中山達雄・表 佑太郎	118
——石炭内圧を受ける薄肉円筒構造物の水平加力試験——		
サイロの払い出し口における粉粒体の流動性に関する研究(その1)	金谷祐二・茶谷文雄	124
——流動性に対する諸因子の影響——		
実験動物施設に関する研究(その3)	西岡利晃・武井克丞・尾崎明弘	129
——実験動物飼育時の環境測定——	一橋克美	
コンクリート壁体の内装仕上工法による遮音特性	真藤利孝・吉田克雄	134
集合住宅における床衝撃音レベルの予測	平野 滋・三宅哲生	139
——床のインピーダンスの推定——		

No. 36 (1988. 2)

有効応力法に基づく地盤のモデル化と液状化解析	平間邦興・鳥井原 誠・松本 伸	1
圧密沈下解析手法に関する研究(その3)	西林清茂・細谷芳己・小日向 隆	6
——パーチカルドレーン工法における多次元圧密現象のFEM 二次元近似解析——		
浅層反射法探査による湧水性トンネルの地山調査	平間邦興・桑原 徹・外山 聡	11
薬液注入工法における施工管理に関する研究(その8)	川地 武・喜田大三	16
——温度測定による注入効果推定に関する土槽実験の結果——		
地下埋設物探査システムの研究(その1)	西林清茂・上野孝之・仮谷幸吉	21
——各種探査装置のフィールド実験——	佐藤 哲	
脱りん・いおうスラグの土質安定材への利用に関する基礎的実験	喜田大三・久保 博・泊 正雄	26
アクアソイル工法に関する研究(その3)	喜田大三・久保 博・漆原知則	30
——中型水槽におけるポンプ打設実験——		
セメント固化地盤の掘削泥水に関する研究(その2)	喜田大三・炭田光輝・千野裕之	35
——セメント固化土が掘削泥水に及ぼす影響——		
地下連続壁コンクリートの配合に関する研究(その3)	青木 茂・十河茂幸・芳賀孝成	40
——水中打設実験——		
地中壁と後打ち壁からなる合成壁の設計法に関する研究(その2)	菊地利武・古屋則之・津田和明	45
——合成壁による架構の水平加力実験——	小嶋克朗・武田寿一	
地中壁と後打ち壁からなる合成壁の設計法に関する研究(その3)	古屋則之・津田和明・菊地利武	51
——設計条件を考慮した合成壁の面外曲げせん断実験——	小嶋克朗・武田寿一	
超々高層建築の開発研究(その1)	武田寿一・小嶋克朗・高橋泰彦	57
——高軸力を受ける角形鋼管柱とコンクリート充てん 角形鋼管柱の曲げせん断実験——	多田利正	
合成柱による高架橋橋脚の研究(その1)	野村敏雄・高橋泰彦・小嶋克朗	62
——コンクリート充てん円形鋼管柱の曲げせん断実験——	武田寿一	
免震建物のねじれ応答特性に関する研究(その1)	鈴木哲夫・岡田 宏・武田寿一	67
——1軸偏心建物モデルの地震応答解析——		
免震建物のねじれ応答特性に関する研究(その2)	中村 嶽・武田寿一・岡田 宏	72
——1軸剛性偏心免震建物モデルの振動実験——	鈴木哲夫	
構造物の免震に関する研究(その2)	武田寿一・角田智彦・岡田 宏	78
——実大免震装置の力学的特性——	寺村 彰・関 松太郎・中村 嶽 内田 壘・野畑有秀	
構造物の免震に関する研究(その3)	武田寿一・角田智彦・岡田 宏	83
——ハイテク R&D センターの設計概要と性能確認のための 実験と観測について——	寺村 彰・関 松太郎・中村 嶽 川口彰久・蔭山 満・内田 壘 野畑有秀・藤谷芳男・柏原康則	

床版振動の予測と影響・評価に関する研究（その1） ——合成ばりスラブの振動性状——	島口正三郎・金子正孝・武田寿一	94
床版振動の予測と影響・評価に関する研究（その2） ——合成ばりスラブの振動予測と評価について——	金子正孝・島口正三郎・武田寿一	99
高減衰積層ゴムを用いた免震、微振動・固体伝搬音遮断システムの 開発	武田寿一・岡田 宏・内田 壱 寺村 彰・吉原醇一・中村 充 平野 滋・縄岡好人	103
鉄筋コンクリート平板の二軸載荷実験	小池健仁・長沼一洋・山口恒雄 武田寿一	110
鉄筋コンクリート外壁のひびわれに関する研究（その1） ——乾燥収縮拘束ひびわれ実験——	武田寿一・中根 淳・小柳光生 増田安彦	115
アルカリ骨材反応に関する研究（その5） ——アルカリ・シリカ反応のペシマム現象について——	喜田大三・千野裕之	120
コンクリートの剝離の検知に関する実験的研究（その1） ——振動特性の差を利用する方法の適用性についての予備的検討——	齊藤裕司・喜田大三・中根 淳 大池 武	125
鉄筋腐食の非破壊診断法の開発（その1） ——小型試験体による自然電位法についての基礎的研究——	喜田大三・守屋正裕・黒木泰貴	129
RC構造物の塩害防止に関する研究（その2） ——コンクリート面保護塗膜の遮塩性比較試験——	喜田大三・守屋正裕	134
クリーンルームに関する研究（その4） ——クリーンアプローチの開発——	竹本 靖・西岡利晃・冨家貞男	138
集合住宅における自然エネルギー利用法に関する研究（その2） ——システム性能評価結果——	竹本 靖・小宮英孝・渡辺真知子	143
嫌気性菌による厨芥・汚水同時処理システムに関する研究（その1） ——厨芥の汚濁負荷と嫌気分解特性に関する検討——	喜田大三・竹本 靖・辻 博和 岩波 洋	148

No. 37 (1988. 8)

遠心模型実験装置を用いた高含水粘土の自重圧密実験	西林清茂・細谷芳己・高橋真一	1
建物・地盤の沈下測定と地盤の剛性評価（その2）	金谷祐二・秋野矩之	6
壁状にセメント改良された複合地盤からなる斜面の破壊実験と解析	西林清茂・細谷芳己・須藤 賢 小日向 隆	11
アクアソイル工法に関する研究（その4） ——石炭灰を利用したアクアソイルの性状——	喜田大三・久保 博・漆原知則	16
高吸水シールド工法の開発（その1） ——室内実験——	羽生田吉也・藤原紀夫	21
シールド自動誘導システムに関する研究（その3） ——現場実験による測定精度の検証——	山下幸夫・藤原紀夫	26
テールアルメ工法による高盛土の情報化施工例	平間邦興・鳥井原 誠・松本 伸	31
ニューマチックケーソンの情報化施工	近藤次郎・芳賀孝成・崎本純治	37
泥水工法における泥水の品質管理の自動化（その3） ——造壁性の自動計測装置の開発——	喜田大三・辻 博和・炭田光輝	42
鉛直継手による地中壁の一体化に関する実験的研究（その4） ——重ね継手部の曲げせん断実験——	岡野素之・高旗智之・入沢賢一 小島克朗	46
結晶片岩の力学的異方性について	平間邦興・丸山 誠・桑原 徹 鈴木健一郎	53
鉄筋コンクリート外壁のひびわれに関する研究（その2） ——乾燥収縮に及ぼす骨材・調合の影響——	武田寿一・中根 淳・小柳光生 増田安彦・千野裕之	58
液体窒素によるコンクリートのクーリングに関する研究（その4）	芳賀孝成・十河茂幸・新開千弘 中根 淳・一瀬賢一・扇 啓祐 佐藤哲司・若松 嶽	63

RC 超高層建物用コンクリートに関する研究 (その 2)	中根 淳・久保田昌吾・一瀬賢一	68
——柱部材を用いた設計基準強度 600 kg/cm ² の強度実証試験——	仙田孝志	
炭素繊維による既存煙突の耐震補強工法の開発 (その 1)	木村耕三・小島克朗・吉崎正明	73
——円筒試験体による曲げ補強効果の検討と施工試験——	野村 潤	
実体波が斜め入射する場合の成層自由地盤の応答変位の計算方法と その応用	安井 讓・高野真一郎・宮本明倫	80
栗本 修・武田寿一		
床版振動の予測と影響・評価に関する研究 (その 3)	島口正三郎・金子正孝・武田寿一	85
——RC 及び PRC スラブの場合——		
実機原子炉建屋の振動試験 (その 1)	武田寿一・角田智彦・若松邦夫	92
——試験結果及び設計値との比較——	金子正孝・中村 充・久納俊雄 村橋久弘	
実機原子炉建屋の振動試験 (その 2)	武田寿一・山口恒雄・伊藤雅保	98
——試験結果のシミュレーション解析——	安井 讓・栗本 修・野畑有秀 中村 充・宮本明倫・山本幹夫 田中秀樹・久宝聡博・吉田伸一	
免震建物・免震装置の基本動特性について	武田寿一・寺村 彰・野畑有秀	106
免震建物のねじれ応答特性に関する研究 (その 3)	中村 嶽・武田寿一・岡田 宏	112
——1 軸質量偏心免震建物モデルの振動実験——	鈴木哲夫	
サイロの払い出し口における粉粒体の流動性に関する研究 (その 2)	茶谷文雄・宮崎祐助	118
——閉塞限界開口寸法の推定法の提案——		
ビルトインダクトシステムの性能実測	竹本 靖・福島正之・冨家貞男	123
リキッド式氷蓄熱空調システムに関する研究	竹本 靖・安江 進・片岡浩人	128
嫌気性菌による厨芥・汚水同時処理システムに関する研究 (その 2)	喜田大三・辻 博和・岩波 洋	133
——Channelling 型嫌気性ろ床材について——		

No. 38 (1989. 2)

サイスマック・トモグラフィによる地盤調査例	平間邦興・桑原 徹	1
鉄筋で補強した斜面の室内模型実験	平間邦興・鳥井原 誠・山本 彰	7
深層混合処理改良地盤の掘削を目的とした低強度調整改良法に関する 研究	西林清茂・松尾龍之・細谷芳己	12
小日向 隆		
アクアソイル工法に関する研究 (その 5)	喜田大三・芳賀孝成・久保 博	17
——粘土含有アクアソイルの室内配合実験とポンプ打設実験——	崎本純治・漆原知則	
地下埋設物探査システムの研究 (その 2)	西林清茂・上野孝之・仮谷幸吉	22
——地下レーダー探査実験——		
既設建物の根入れ効果を考慮した杭基礎の耐震診断法 (その 1)	宮崎祐助・岡田 宏・茶谷文雄	27
——低層建物を支持する杭を対象とした試案——	鈴木哲夫・森脇登美夫	
地山強度とトンネル支保工との関係	吉岡尚也・藤原紀夫・畑 浩二	37
高強度マスコンクリートの強度管理法の検討	中根 淳・川口 徹・大池 武	43
松下基彦		
鉄筋腐食の非破壊診断法の開発 (その 2)	喜田大三・守屋正裕・黒木泰貴	49
——部分腐食試験体による自然電位法の適用性検討——		
炭素繊維による既存鉄筋コンクリート柱の耐震補強に関する研究	勝俣英雄・小島克朗・武田寿一	54
(その 3)		
——炭素繊維によって拘束されたコンクリートの圧縮性状——		
千鳥配置の開口を有する連層耐震壁の水平載荷実験	津田和明・古屋則之・小島克朗	59
江戸宏彰・武田寿一		
弾性変形を考慮した基礎と地盤との動的相互作用に関する基本的検討	栗本 修・安井 讓・伊藤雅保	64
武田寿一		
超精密機器の除振施設に適用した免震建物	武田寿一・藤谷芳男・寺村 彰	69
中村 嶽・蔭山 満・野畑有秀		

甲南女子大学講堂の音響について……………	平野 滋・坪井政義・縄岡好人 ……	74
若材令コンクリート面の早期仕上げ工法（その1）……………	喜田大三・住野正博 ……	81
——コンクリート打設翌日の下地処理法の検討——		
地下コンクリート構造物の防水工法の研究……………	青山 幹・山口恒雄・林 好正 ……	86
——多重止水層型枠工法の信頼性評価——	小川晴果・長沼一洋・一之瀬快朗	
超高RC造煙突のFRP内筒の耐久性の検討（その2）……………	喜田大三・住野正博 ……	92
——140°Cの高温排ガスで使用する樹脂の選定——		
ハーベスト式氷蓄熱空調方式の実証試験……………	竹本 靖・福島正之・富家貞男 ……	97
建築空間における微生物制御に関する研究（その3）……………	竹本 靖・岩波 洋・武井克丞 ……	102
——食品工場の微生物調査事例集——		
嫌気性菌による厨芥・汚水同時処理システムに関する研究（その3）……………	喜田大三・辻 博和・岩波 洋 ……	107
——厨芥の嫌気分解特性に及ぼす温度の影響——		

No. 39 (1989. 8)

繊維混入による土の補強に関する研究……………	西林清茂・小日向 隆 ……	1
岩砕埋立地盤の特性に関する研究（その1）……………	西林清茂・細谷芳巳・柴田健司 ……	6
——静荷重による沈下特性——		
岩砕埋立地盤の特性に関する研究（その2）……………	西林清茂・細谷芳巳・日笠山徹巳 ……	11
——振動台実験によるゆすり込み沈下特性——	柴田健司	
薬液注入工法における施工管理に関する研究（その9）……………	川地 武・喜田大三 ……	16
——温度測定による注入効果推定に関する現場実験——		
打撃反射波による杭の形状推定手法の研究……………	近藤次郎・宮崎祐助・芳賀孝成 ……	21
	崎本純治	
地下ダムの貯留効果に関する評価手法の研究……………	平間邦興・桑原 徹・串間正敏 ……	27
放射性廃棄物処分施設に使用する緩衝材の研究（その1）……………	喜田大三・川地 武・斉藤裕司 ……	32
——ベントナイト緩衝材の透水係数に及ぼす交換性陽イオンの影響——		
シールド自動誘導システムに関する研究（その4）……………	山下幸夫・藤原紀夫 ……	37
——自動計測システムの信頼性向上と大断面シールドへの適用——		
泥水工法における泥水の品質管理の自動化（その4）……………	喜田大三・辻 博和・炭田光輝 ……	42
——自動計測装置（2号機）の開発——	千野裕之	
高温を受けるコンクリート部材の諸物性に関する研究（その2）……………	長尾寛博・中根 淳 ……	46
——600°C加熱時の強度・弾性係数——		
RC超高層建物用コンクリートに関する研究（その3）……………	中根 淳・久保田昌吾・一瀬賢一 ……	51
——水結合材比25%の超高強度コンクリートによる実大模擬施工実験——	仙田孝志	
鉄筋コンクリート外壁のひびわれに関する研究（その3）……………	小柳光生・中根 淳・増田安彦 ……	56
——開口部補強筋の性能試験——		
コンクリートの品質改善を目的とした型わく用透水シートの開発……………	芳賀孝成・十河茂幸・竹田宣典 ……	61
——エクセルフォーム工法——	平田隆祥	
けい酸カルシウム系人造木材に関する研究（その2）……………	青山 幹・堀 長生 ……	66
——「エースライト」の調湿効果について——		
土木建築における腐食に関する研究（その15）……………	喜田大三・守屋正裕・西村清一 ……	71
——外装用被覆鋼板の劣化診断および補修法の検討例——	住野正博	
土木建築における腐食に関する研究（その16）……………	喜田大三・守屋正裕 ……	77
——鋼製プールの腐食原因調査と防食塗料の選定事例——		
地中壁と後打ち壁からなる合成壁の設計法に関する研究（その4）……………	古屋則之・菊地利武・津田和明 ……	82
——合成壁接合部の許容せん断応力度と地中壁洗浄処理面の品質管理方法——	小島克朗	

地中壁と後打ち壁からなる合成壁の設計法に関する研究 (その5) ……	古屋則之・海老原 武・菊地利武 ……87
——合成壁構造設計法の提案——	小 島 克 朗
合成柱による高架橋橋脚の研究 (その2) ……	野村敏雄・高橋泰彦・小島克朗 ……92
——内部補剛材による局部座屈防止と内部配筋による 補強の効果について——	岡 島 豊 行
太径異形鉄筋の重ね継手工法の開発 (その1) ……	増田安彦・脇坂達也・吉岡研三 ……97
——添え筋補強継手の構造性能実験——	中 山 達 雄
有限要素法による不整形地盤の斜め入射波解析 (その1) ……	安井 讓・石川理都子・高野真一郎 ……103
——SH 波入射の場合——	栗 本 修
床版振動の予測と影響・評価に関する研究 (その4) ……	島口正三郎・金子正孝・安井 讓 ……107
——建物の上下増幅特性と振動評価——	
アクティブ制振技術に関する研究 (その1) ……	蔭 山 満・野畑有秀・寺村 彰 ……113
——アクティブ制振の原理と基礎実験について——	安井 讓・鈴木哲夫・関 松太郎 岡 田 宏
気流の数値解析によるクリーンルームの性能評価 ……	西岡利晃・竹本 靖 ……119
スーパーコンピュータによるガラス屋根を持つ大空間内の 気流・温度分布の数値シミュレーション ……	片岡浩人・表 佑太郎 ……124
建築空間における快適性向上技術に関する研究 (その1) ……	竹本 靖・小宮英孝・渡辺真知子 ……129
——在来オフィスビルにおける POE 調査結果——	岩 波 洋・武井克丞
集合住宅の断熱材吹付け後石膏ボード直貼り工法にした 外壁の側路伝搬音に関する研究 ……	平野 滋・吉田克雄・坪井政義 ……136

No. 40 (1990. 2)

不連続性岩盤の亀裂評価と透水性 ……	平間邦興・丸山 誠・桑原 徹 ……1 鈴木健一郎
岩砕地盤貫入試験法の開発 ……	西林清茂・松尾龍之・細谷芳巳 ……12 日笠山徹巳
地中連続壁に囲まれた地盤の液状化抵抗 (その2) ……	宮崎祐助・石井雄輔 ……21
——せん断土槽を用いた振動実験——	
電気泳動法を用いた高性能遮水壁に関する研究 (その1) ……	川地 武・喜田大三 ……27
コンバージェンス計測に基づくトンネル壁面変形量の推定 ……	吉岡尚也・藤原紀夫・畑 浩二 ……36
Reinforced concrete cable stayed bridge towers under cyclic lateral load ……	Hajime Ohuchi ……41
WALL FOUNDATION による耐震架構の開発研究 (その5) ……	菊地利武・小島克朗 ……51
——カッティングジョイント壁体による架構の水平加力実験——	
超々高層建築の開発研究 (その2) ……	小島克朗・高橋泰彦・多田利正 ……57
——高軸力を受ける角形鋼管柱とコンクリート充てん角形 鋼管柱の柱はり接合部のせん断実験——	
鉄筋コンクリート建物の立体骨組弾塑性解析 (その1) ……	永原克巳・江戸宏彰・吉岡研三 ……64
——静的弾塑性解析プログラム「DREAM-3D/S」の 開発——	
高精度オンライン地震応答実験システムの開発 ……	関 松太郎・内田 壘・勝俣英雄 ……72 杉山公一
フック付き鋼繊維補強コンクリート合成スラブの開発 ……	木村耕三・小島克朗・津田和明 ……80 中根 淳・永井康淑
ハイラップ工法の開発 (その1) ……	中山達雄・脇坂達也・吉岡研三 ……90
——拘束鉄板補強重ね継手の構造性能実験——	増田安彦
高温を受けるコンクリート部材の諸物性に関する研究 (その3) ……	長尾覚博・中根 淳 ……96
——常温～600°Cの温度域におけるコンクリートの熱伝導率——	

超高 RC 造煙突の FRP 内筒の耐久性の検討 (その 3)	喜田大三・住野正博	100
——ガラス転移点による FRP の化学的変質の予測——		
快適性向上を計った会議室空調システムの研究開発.....	竹本 靖・小宮英孝・山口賢次郎	106
リップ形状の仕上げ面による反射音の特性.....	縄岡好人・渡辺充敏・平野 滋	111
萱葺屋根の耐久性向上技術に関する研究.....	辻 博和・喜田大三	115
大林組技術研究所報総目次		123

(No. 1 1966. 2 ~ No. 40 1990. 2)