

土木学会岩盤力学委員会について

岩盤力学委員会

本委員会も土木学会の傘下に入っただけで3年目になった。当初東大の岡本教授、電研の伊藤、畑野、田中の三氏を中心とし、藤樫氏や建設省の土木研究所のスタッフが参加してダムの基礎、ことにアーチダムの基礎岩盤についての研究や意見の交換を同好会のような形式で「岩盤研究会」という名で始めた。そして2年目の秋に第1回の岩盤力学シンポジウムが土木学会の会議室で行なわれ、非常な盛会のうちに成功をおさめたのを契機として、土木学会の一委員会として再編成され岩盤力学委員会が発足した。

内容についてもダムを主題としたものばかりでなく、道路、鉄道方面でも斜面の安定、あるいはトンネルなどについての研究がいちじるしく進んでいるので、各方面でご活躍中の方々に広く参加してもらおうこととなり、現在は5つの分科会を持って活動している。

5つの分科会は、下記のとおりである。

- 第1分科会 地質関係
- 第2分科会 測定関係
- 第3分科会 応用関係
- 第4分科会 理論関係
- 第5分科会 トンネル関係

昨年度の事業内容は、秋に第3回岩盤力学合同シンポジウムを開催したほか、常任委員会6回、分科会33回が行なわれている。委員会では5回の講演があり、分科会内では適時研究会、見学会が行なわれた。

さらに昨年度から開始された重要な事項は、単行本「岩盤力学」の編集である。今までこの方面のまとまった参考書がないので、これから岩盤力学を始める人々の親切な入門書とし、既成の専門家には関連した分野の基本的知識を提供することを目的としている。岩盤力学は多岐にわたる専門的分野を含むので、基本的事項と工事の実例を関連させて紹介し、学説がわかれているもの、定説にいたらないものは併記することとし、読者に判断にまかせるような方針で進めている。そして順次改訂を加えて権威あるものに育てて行くよう考えているので、広く会員の方々のご指導ご援助を頂きたいと思う。

編集委員長は岡本教授にお願いし各分科会の主査を含めて12名の幹事により昭41年5月出版を目標として作業を始めている。

各分科会の取り扱っている対称はつぎのとおりであるが、とりあえず岩盤力学文献目録ができたので参考になればと思い本誌に掲載した。なお、文献の整理等に不統一のところもあるのであらかじめご了承ください。

- 第1分科会 岩石の種別による工学的特徴
- 第2分科会 岩盤試験方法の体系化
- 第3分科会 掘削とグラウチング
- 第4分科会 岩盤斜面の安定計算
- 第5分科会 トンネルについての理論、実験、測定

1. 集録誌名

土木学会誌(昭和38年末まで)、土木学会論文集(昭和39年2月まで)、発電水力(昭和38年末まで)、日本鉱業会誌(昭和38年末まで)、岩盤力学シンポジウム(第2回まで)、Proc. ASCE(1963年末まで)、Géotechnique(1963年末まで)、Proc. Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr.(第5回まで)、Geologie und Bauwesen(1963年1号まで)、土と基礎(昭和39年1月まで)、Water Power(1964年8月まで)

2. 分類

1. 変形, 2. 耐荷力, 3. 応力伝播, 4. 浸透水, 5. 岩盤処理, 6. その他の6部門に大別した。

3. 表記方法

下記のような順序で記入しますが、不明の場合は空白とせずつめてあります。

番号, [タイトル], [著者名(欧文の場合はイタリック体)], [巻号(ゴチック体)], [ページ(7ボ3分活字)], [発行年月]

1. 変形

1. 土木学会誌

1. 剛体上に於ける水平弾性層の応力および変位の代数的解法, 高橋憲雄, 17-8, 733-739, 昭 6-8
2. 弾性地盤における基礎の沈下に関する理論的研究, 松村孫治, 17-9, 813-869, 昭 6-9
3. 弾性率の深さと共に変化する地盤に於ける基礎の沈下, 松村孫治, 17-11, 1121-1139, 昭 6-11
4. 弾性変位と固体摩擦, 前橋俊一, 21-7, 929-947, 昭 10-7
5. アーチダムの温度変化並びに岩盤変形による応力の計算法, 田中吉郎, 小坪清真, 40-8, 402-407, 昭 30-8

2. 土木学会論文集

1. 粘弾性体としての地山中の素掘円形トンネルの変形挙動について, 小田英一, 68, 41-49, 昭 35-5
2. 基礎の変形がアーチダムの応力におよぼす影響について, 林 正夫, 69 別冊 (3-1), 1-28, 昭 35-8
3. 異方性弾性地山における素掘円形トンネルの変形について, 川本眺万, 71, 20-27, 昭 35-11

3. 発電水力

1. 一ツ瀬アーチダム基礎に関する諸測定 (その1), 青木謙三, 56, 27-46, 1962-1

4. 日本鉱業会誌

1. ロッドジョイントにおける弾性波の反射, 高岡, 他2, 74-835, 昭 33-1
2. 火炭層岩石のポアソン数と応力ひずみ線図, 堀部, 他1, 74-835, 昭 33-1
3. 岩石の弾性波特性とその応用, 鈴木, 他2, 74-837, 昭 33-3
4. 岩石の動的挙動の流動学的研究, 伊藤, 他1, 74-892, 昭 37-10

5. 岩盤力学シンポジウム

1. ダム基礎岩盤の静弾性係数と動弾性係数の実測値の処理, 柏木日出治, 1, 昭 37-11
2. ジャッキ試験と実在ダムの基礎岩盤の変形の相異に対する検討, 君島, 若本, 1, 昭 37-11
3. 熱海第1トンネル掘削にともなう地表地盤の変状について, 坂本, 足立, 丸安, 1, 昭 37-11
4. 岩盤の変形特性についての二, 三の考察, 工藤, 岸本, 安江, 2, 昭 38-11
5. 発破におけるトンネルの歪測定, 畑中元弘, 2, 昭 38-11
6. 発破による地盤および建物の振動測定, 畑中元弘, 2, 昭 38-11

6. ASCE

1. Study of Bearpaw shale at a damsite in Saskatchewan, Robert Peterson, M., 80-476, 1954-8

《Discussion》

- ① Molland, J.D. and Pollock, D.H., 81-656, 1955-3
 - ② Mayer, Armand, 81-657, 1955-3
 - ③ Peterson, Robert (Closure), Correction, 81-759, 1955-7
2. Rock Characteristics at the Paulo Afonso Power Plant, Ernsto Pichler, M., ASCE and Francisco de Campos, 85-2137, SM 4, 1959-8

《Discussion》

- ① A.A. Ercmin, 86-2391, SM 1, 1960-2
3. Foundation Modulus Tests for Karadj Arch Dam, W.A. Waldorf, J.A. Vertrop and J.J. Curtis, 89-3576, SM 4, 1963-7

7. Géotech.

1. The in-situ Measurement of Young's Modulus for Rock by a Dynamic Method, Brown, F.D. and J. Robertshaw, 3-283, 1953
2. The Seismic Determination of Young's Modulus and Poisson's Ratio for Rocks in Situ, Evison, F.F., 6-3, 118-128, 1956

8. Proc. Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr.

1. Mesure des modules élastiques et application au calcul des galeries en charge, Measurements of Moduli of Elasticity and their Application to the Design of Pressure Tunnels, P. Bernard (France), Proc. 3rd Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 2, Session 7

9. Geologie und Bauwesen

1. Experimentelle Untersuchungen über die Charakteristika der Verforsnbarkeit der Felsen, G. Oberti, 25-2,3, 1960
2. Auswertung von statischen Felsdehnungsmessungen, G. Seeber, 26-3, 1961
3. Über die Querdehnungszahl des Gebirges, H. Link, 26-4, 1961
4. Zur Querdehnungszahl von Gestein und Gebirge, H. Link, 27-2, 1962
5. Über die Unterschiede statisch, dynamisch und seismisch ermittelter Elastizitätsmoduln von Gestein und Gebirge, H. Link, 27-3, 1962
6. Gefüge und Verhalten von Fels-Körpern in Geologischer Sicht, E. Clar, 1-1, 1963
7. Tektonische Experimente an natürlichen Gestein, R. Kvaþil, 1-1, 1963

10. 土と基礎

1. 水平力を受ける深い基礎の地盤反力と変位について, 鳥海勲, 32-1, 27-32, 昭 39-2

11. Water Power

1. International Society for Rock Mechanics, 14-12, 483-485, 1962-12
2. Colloquium on In-Situ Rock Tests, 15-4, 155-156, 1963-4
3. Buttress Dams on Complex Rock Foundations, O.C. Zienkiewicz, Y.K. Cheung, 16-5, 193-, 1964-5

2. 耐荷力

1. 土木学会誌

1. Assumption of the External Force for Analysis of the Stress in Subaqueous Tunnel, Chikao Onouye, 16-2, 77-81, 昭 5-2
2. 地盤並に其の耐荷力の一調査流, 西尾銈次郎, 22-9, 859-874, 昭 11-9
3. 砂地盤の支持力に就て, 水野高明, 28-11, 1008-1020, 昭 17-11
4. 砂地盤の支持力 (続編), 水野高明, 29-5, 396-409, 昭 18-5
5. 踏盤の支持力に関する土質力学的研究, 谷藤正三, 35-6, 7-13, 昭 25-6
6. 衝撃による地盤支持力の測定について, 浅井新一郎, 42-5 17-22, 昭 32-5

2. 土木学会論文集

3. 発電水力

4. 日本鉱業会誌

1. 三軸圧縮下における夾炭層岩石の物理的性質, 堀部, 他 1, **74-837**, 昭 33-3
2. 爆破に対する岩石の性質 (第3報), 伊藤, 他 1, **74-840**, 昭 33-6
3. 岩石の物理性とボーリング速度の関連, 下村, 他 1, **74-844**, 昭 33-10
4. 岩石に対するビッドの圧入, 佐々木, 他 2, **74-846**, 昭 33-12
5. 岩石の回転穿孔性 (第3報), 木下, **75-852**, 昭 34-6
6. 回転打撃穿孔の基礎研究 (第2報), 田中, 他 1, **75-856**, 昭 34-10
7. 夾炭層岩石の抗碎力, 高田, 他 2, **75-858**, 昭 34-12
8. 石炭の切削機構, 会田, 他 1, **76-861**, 昭 35-3
9. 三軸圧縮下における夾炭層岩石の物理的性質, 堀部, 他 1, **76-863**, 昭 35-5
10. 岩石の力学的挙動と破壊 (第1報), 下村, 他 1, **77-876**, 昭 36-6
11. 岩石の力学的挙動と破壊, 下村, 他 1, **77-880**, 昭 36-10
12. 岩石のせん断強さ測定法, 小林, 他 1, **77-881**, 昭 36-11
13. 岩石の亀裂音の研究, 水田, 他 1, **77-882**, 昭 36-12
14. 岩石破壊音による崩盤予知, 鈴木, 他 3, **78-891**, 昭 37-9
15. 坑内空洞のまわりの岩盤の破壊, 平松, 他 1, **78-893**, 昭 37-11
16. 集中爆破に関する力学的解析, 小島, **79-903**, 昭 38-9
17. 条件と地圧状態の診断, 林, 他 2, **79-906**, 昭 38-12
18. 岩石の三軸圧縮実験

5. 岩盤力学シムポジウム

1. 等方性材料の大きなヒズミと破壊, 星埜 和, **1**, 昭 37-11
2. 川俣ダム基礎処理, 中村, 駒井, 飯田, 柴田, 蔓屋, **1**, 昭 37-11
3. 湯田ダムの基礎処理施工計画, 富士野, 花籠, **1**, 昭 37-11
4. 下久保ダムにおける岩盤観測, 試験について, 小山要之助, **1**, 昭 37-11
5. 黒部第四ダム地点の岩盤試験, 野瀬正儀, **1**, 昭 37-11
6. 不連続な節理面の強度 (極値分布理論の導入), 林 正夫, **1**, 昭 38-11
7. 岩石切取斜面の崩壊について, 山根, 八木, **2**, 昭 38-11

6. ASCE

1. A large scale field shear test on a Bentonite Seam, S.T. J.M. **80-549**, 1954-11
- 《Discussion》
- ① Bennett Pierston T. and Wohlt Paul, E., **81-718**, *Thrfinnson* 1955-6
2. Design and Construction of the Ambuklao Rock fill Dam, E. Montford Fucik and Robert F. Edbrook, **84-1864**, SM 5, 1955-12
 3. Effect of Local Loss of Support on Foundation Design, F.E. Richart Jr. and P. Zia, **88-3056**, SM 1, 1962-2
- 《Discussion》
- ① I-t'an Yu, **88-3171**, SM 3, 1962-7
 - ② F.E. Richart Jr. and P. Zia, **88-3378**, SM 6, 1962-12
4. An Approach to Rock Mechanics, Klaus W. John, **88-3223**, SM 4, 1962-8
- 《Discussion》

- ① Lawrence Adler, **88-3378**, SM 6, 1962-12
- ② Karl Terzaghi, Lauritz Bjerrum, Finn Jörstad, V. Mencl, Adolf A. Meyer and Charles J. Monaban, **89-3436**, SM 1, 1963-2
- ③ Leopold Müller, P. G. Fookes and John N. McKenna, **89-3467**, SM 2, 1963-3
- ④ Klaus W. John, **89-3578**, SM 4, 1963-7

7. Géotech.

1. Dam Foundation on Sheeted Granite, **12-3**, 199-208, 1962

8. Proc. Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr.

1. Compressibilité du rocher sous les appuis des barrages, Compressibility of the Foundation Rock under Supports of Dams, J. Beilier, J. P. Frey et R. Marchand (France), **Proc. 3rd Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 1, Session 4**
2. Field Tests of Rocks on Dam Sites, Essais sur les Roches à l'Emplacement des Appuis de Barrages, A. Dvořák (Czechoslovakia), **Proc. 4th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 1, Division 2**
3. Field Tests on Soils and Rocks, Considérations sur les essais en place dans les sols et dans les roches, A. Dvořák et P. Peter (Tchécoslovaquie), **Proc. 5th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 1, Division 2**
4. «In Situ» Shear tests and Triaxial Tests of Foundation Rocks of Concrete Dams, Essais «in situ» de cisaillement et essais triaxiaux sur les roches de fondation des barrages en béton, J.L. Serafim et J. J.B. Lopes (Portugal), **Proc. 5th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 1, Division 2**
5. Shear Strength of Structures Built on Rock, Résistance au cisaillement des ouvrages sur fondations rocheuses, M.M. Grichin et P. Evdokimov (U.R.S.S.), **Proc. 5th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 1, Division 3**

9. Geologie und Bauwesen

1. Die Rutschung am Sportplatz bei Weißenkirchen, H. Schmenk, **23-4**, 1958
2. Bodenphysik im Fahrbahnbau, Ernst E. Hensoldt, **23-4**, 1958
3. Bodenphysik im Fahrbahnbau, Ernst E. Hensoldt, **23-4**, 1958
4. Geomechanische Auswertung gefügekundlicher Details, Leopold Müller, **24-1**, 1958
5. Gebirgsklassifizierung für den Stollen, H. Lauffer, **24-1**, 1958
6. Die Springwirkung des Wassers beim Druckversuch mit Wasserhaltigen Feststoffen, Ludwig Föppl, **24-1**, 1958
7. Untersuchung der Standfestigkeit von Stollen nach der Methode der klein Schwingungen, L. Föppl, **24-3,4**, 1959
8. Der Mehransbruch in Tunneln und Stollen, Leopold Müller, **24-3,4**, 1959
9. Gastein und der Warmwassereinbruch in den Lender Druckstollen, J. Stini, **24-3,4**, 1959
10. Gefahren des Maschineneinsatzes in steilen Halden, F. Kahler, **25-1**, 1959

11. Über die Stabilität von Tonschlammern, *R. Jelinek und H.L. Jessberger*, 25-1, 1959
12. Brief Consideration on Rupture of Arch Dam Abutment, *M. Takano*, 25-2,3, 1960
13. Die Festigkeit Vorbelasteter Böden, *H. Breth*, 25-2/3, 1960
14. Anzeichen von Einsturzgefahren in Kies- und Sandgruben, *F. Kahler*, 25-4, 1960
15. Die Stellung des Geologen zu den neuen Methoden der Stollensicherung, *F. Kahler*, 26-1, 1960
16. Ausbruch von Autobahntunneln in ganz besonders schwierigen Bergarten, *A. Zanon*, 26-2, 1960
17. Rupture Studies on Arch Dam Foundation by Means of Models, *M. Takano*, 26-3, 1961
18. Zones Décomprimées et Altérées des Versants à Forte Pente, *M.F. Bollo*, 26-4, 1961
19. Die Praxis der Felsgroßversuche, *K. John*, 27-1, 1961
20. Zur Auswertung von Großversuchen, *P. Pacher*, 27-1, 1961
21. Herstellung einer tiefen Baugrube im Wasserführenden Lockergestein zur Errichtung des Krafthauses eines Niederdruckkraftwerks an der Etsch, *C. Veder*, 27-2, 1962
22. Results of the First Series of Tests Performed on a Model Reproducing the Actual Structure of the Abutment Rock of the Viont Dam, *M. Pancini*, 27-3,4, 1962
23. Ein Großscherversuch im Phyllitgestein bei ungestörter Lagerung der Probekörper, *J. Malina*, 27-3,4, 1962
24. Ermittlung der Festigkeitsanisotropie eines Gesteinskörpers, der von mehreren Kluftscharen durchzogen wird, mit elektronischen Rechengaräten, *A. Hereth und A. Schombierspic*, 27-3,4, 1961
25. Zur Kohäsion des Sandes Unfälle und Unfallverhütung in Sandgruben, *A. Kieslinger*, 28-1, 1962
26. Large Scale Field Shear Box Tests on Quick Clay, *J.N. Rolfsen und E.N. Rolfsen*, 28-1, 1962
27. Some Norwegian Studies and Experiences with Swelling Materials in Rock Gouges, *L. Bjerrum, etc.*, 1-1, 1963

10. 土 と 基 礎

1. 横坑内ジャッキ法による地耐力試験について, 畠山昭, 11-2, 10-13, 昭 38-2
2. 粘土の強度の考え方について, 三笠正人, 11-3, 31-47, 昭 38-3
3. アースダム用土の力学的性質について(その1), 渡辺忠, 12-5, 3-10, 昭 29-5
4. 同上, (その2), 同上, 12-6, 3-7, 昭 39-6
5. 地質的特質による地耐力試験結果について, 畠山昭, 9-3, 20-26, 昭 39-6
6. 圧密完了後に生じた粘着力が先行圧力におよぼす影響, 森麟, 10-1, 13-18, 昭 37-2
7. 斜面安定の問題, 松尾新一郎, 6-2, 2-3, 昭 33-4

11. Water Power

1. International Conference on the State of Stress in the Earth's Crust, 15-9, 369-373-382, 1963-9
2. Rupture Studies on Arch Dams by Means of Models-I, *Manuel Rocha, J. Laginha*, 11-3, 92-95, 1959-3
3. Rupture Studies on Arch Dams by Means of Models-

II, *Manuel Rocha, J. Laginha*, 11-4, 145-152, 1959-4

3. 応 力 伝 播

1. 土木学会誌

1. 石堰堤内部応力に就て, 佐野藤次郎, 2-3, 763-792, 大 5-6
2. 円形無巻立坑道に及ぼす外部荷重の影響, 久野重一郎, 15-8, 607-624, 昭 4-8
3. On the Investigation of the Stress Distribution in a tunnel with the Agai-Agar model experiment, *Noboru Yamaguti*, 16-3, 113-118, 昭 5-3
4. 捲立円形隧道の応力分布, 谷本勉之助, 23-4, 357-379, 昭 12-4
5. 割栗層を通して圧力が分布する状態の一考察, 斎藤千代雄, 27-10, 953-958, 昭 16-10
6. 巻立て無き楕円形隧道附近に於ける応力の状態に就て, 荒井利一郎, 28-12, 1126-1147, 昭 17-12
7. 地盤の耐支力及び内部の応力分布に就て, 大地羊三, 29-1, 54-60, 昭 18-1
8. 基礎地盤応力の新回解法(要旨), 松尾新一郎, 35-9, 21-22, 昭 25-9
9. 地盤の応力集中係数に関する一考察, 赤井浩一, 37-9, 15-19, 昭 27-9
10. 剛性載荷板荷重による砂層中の鉛直増加土圧の分布について, 市原松平, 40-4, 153-159, 昭 30-4
11. 光弾性実験法とその土工学への応用, 丹羽義次, 42-12, 27-34, 昭 32-12

2. 土木学会論文集

1. 素掘坑の強さに関する弾性学的考察(上), 岡本舜三, 3, 60-79, 昭 24-3
2. 堰堤体及基礎の接触線附近の応力分布に就て, 石原藤次郎, 丹羽義次, 3, 136-153, 昭 24-3
3. 素掘坑の強さに関する弾性学的考察(下), 岡本舜三, 3, 159-174, 昭 24-3
4. 任意の境界を有する2次元弾性体が, その境界条件として境界上の応力分布が与えられる場合の一般解法に就て, 岡林稔, 4, 19-32, 昭 24-6
5. 任意の境界を有する2次元弾性体が, その境界条件として境界の変位が与えられる場合の一般解法に就て, 岡林稔, 5, 102-109, 昭 25-11
6. 基礎地盤応力の新回解法, 松尾新一郎, 6, 49-53, 昭 26-8
7. 塑性体としての水平層を有する地山中のトンネル応力について, 小田英一, 19, 15-23, 昭 29-4
8. 巻立楕円形トンネル周辺の応力分布について, 小田英一, 24, 12-28, 昭 30-4
9. 円形立て坑の周囲における弾塑性応力状態, 伊藤富雄, 46, 34-38, 昭 32-6
10. 円形立坑周辺の弾・塑性応力状態にたいする近似解法, 川本眺万, 59, 1-7, 昭 33-11
11. 二層地盤内の応力伝播に関する一考察, 石原研而, 68, 32-40, 昭 35-5
12. 二層弾性地盤内の垂直応力, 石原研而, 102, 7-16, 昭 39-2

3. 発 電 水 力

1. トンネルの覆工周辺応力に関する一考察, 川本眺万, 山下章, 16, 2-7, 昭 30-5
2. 一ッ瀬アーチダム基礎に関する諸解析ならびに安定性(その1), 青木謙三, 58, 29-48, 昭 37-5
3. 一ッ瀬アーチダム基礎に関する諸解析ならびに安定性(その2), 青木謙三, 59, 40-50, 昭 37-7
4. 一ッ瀬アーチダム基礎に関する諸解析ならびに安定性(そ

の3), 青木謙三, 60, 20-31, 昭 37-9

4. 日本鉱業会誌

1. 岩石内の爆轟ヒズミ波形成の測定, 下村, 他1, 74-839, 昭 33-5
2. 光弾性実験による規則正しく配列した空洞の周りの応力の研究, 平松, 他1, 74-839, 昭 33-5
3. 切羽炭層における地圧変化の測定, 鈴木, 74-846, 昭 33-12
4. 光弾性を利用する地圧測定法の改良, 平松, 他1, 75-847, 昭 34-1
5. 神岡鉱山の鉱柱の応力測定, 野口, 他3, 75-849, 昭 34-3
6. 2本の並列円形坑道周辺の地圧分布, 外尾, 75-850, 昭 34-3
7. 上下に重なった2本の並列円形坑道周辺の地圧分布, 外尾, 75-852, 昭 34-6
8. 並列円形坑道周辺の地圧の相互作用, 外尾, 75-856, 昭 34-11
9. 圧電型圧力計による爆轟圧の測定, 伊藤, 他1, 75-857, 昭 34-11
10. 初期応力状態と坑道壁面の応力との関連について, 平松, 他1, 75-858, 昭 34-12
11. パロダイナミック実験による採掘跡崩落の検討, 平松, 他3, 76-863, 昭 35-5
12. 炭鉱の立坑ライニングの応力測定, 平松, 他1, 76-866, 昭 35-8
13. 層状岩盤内の坑道周辺応力状態, 重兼, 他2, 76-867, 昭 35-9
14. 装薬室内壁に作用する爆轟圧, 伊藤, 他1, 76-870, 昭 35-12
15. 円形立坑ライニングの応力, 平松, 他2, 77-872, 昭 36-2
16. 爆源近傍の動的応力, 伊藤, 他1, 77-882, 昭 36-12
17. 円形立坑, 斜坑, 坑道のまわりの応力の一般解, 平松, 他1, 78-884, 昭 37-2
18. 3次元応力状態の立坑, 斜坑のまわりの応力, 平松, 他2, 78-885, 昭 37-3
19. 立坑底連接部の岩盤応力と支保, 平松, 他2, 78-887, 昭 37-5
20. 軟弱な岩盤中の空洞の支保の地圧, 平松, 他2, 78-889, 昭 37-7
21. 一自由面爆破の場合の岩盤の応力, 伊藤, 他1, 79-905, 昭 38-11
22. 鉱柱の地圧の光弾性研究(第2報), 平松, 他1, 79-905, 昭 38-11
23. 応力解放法による岩盤応力の測定, 平松, 他1, 79-906, 昭 38-12

5. 岩盤力学シンポジウム

1. 直交異方性弾性岩盤中のトンネルに於ける応力集中について, 川本眺万, 1, 昭 37-11
2. ひびわれ性基盤, 斜層基盤の応力伝播の特性とアーチダム基盤のすべり破壊安全率の分布の考察, 林正夫, 1, 昭 37-11
3. アーチダムの基礎岩盤の安定に関する考察, 青木, 大久保, 1, 昭 37-11

6. ASCE

1. Stress Condition in Triaxial Compression, A. Balla, 86-2684, SM 6, 1960-12
2. Linearly Variable Load Distribution on a Rectangular Foundation, Aris C. Stamatopoulous, 85-2320, Dec. 1959-12

《Discussion》

- ① N.N. Amleseys, 86-2538, SM 3, 1960-6
- ② Aris C. Stamatopoulous, 86-2676, SM 6, 1960-12

7. Géotech.

1. Stresses in rock above cavités, Terzaghi, K. and F.E. Richart, 3-2, 57-90, 1952
2. Les Propriétés Mécaniques des Rockes, Mayer, A., 3, 329, 1953
3. Measurement of Stresses in Rock, Terzaghi, K., 12-2, 105-124, 1962
4. Distribution of Contact Pressure under Foundations, Barden, L., 12-3, 181-198, 1962
5. The Properties of Decomposed Granite, Lumb, P., 12-3, 226-243, 1962
6. Stresses and Displacements in a Cross-anisotropic Soil, Barden, L., 13-3, 198-210, 1963

8. Proc. Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr.

1. Essais en place de terrains rocheux et mise en compression des revêtements galeries, In-Situ Tests on Rocky Soils and Prestressing on Tunnel-Linnings, A. Mayer (France), Proc. 3rd Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 2, Session 7
2. Anisotropie des Massifs Rocheux, Anisotropy in Rock Masses, B. Kujundžić (Yugoslavia), Proc. 4th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 2, Division 2
3. Plastic and Elastic-Plastic Problems in the Design of Foundation, M.V. Malyshev and I.V. Fjedorov, Proc. 5th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. 11, 727-731, 1961

9. Geologie und Bauwesen

1. Der Bodendruck unter einem belasteten Fundamentbalken, Ludwig Föppl, 24-1, 1958
2. Dix ans de Messures de compression interne des roches: progrès et résultats pratiques, J. Talobre, 25-2,3, 1960
3. Über den Mechanismus der Bildung der sogenannten, Trompeterschen Zone, K.H. Höfer, 26-1, 1960
4. Das Kräftespiel im Untergrund von Talsperren, L. Müller, 26-3, 1961
5. Eine Parallele zwischen der Eiskalot Jungfraujoeh und den großen Eisschildern der Arktis und Antarktis, R. Haefell, 26-4, 1961
6. Stresses in the Earth's Crust as Determined from Hydraulic Fracturing Data, A.E. Scheidegger, 27-2, 1962
7. Entspannungserscheinungen in der Bangrube der Rappbodetalsperre/Harz, F. Reuter, 27-2, 1962
8. Bemerkenswerte Gebirgs-Spannungserscheinungen in Bergbau Bleiberg-Kreuth, L. Kostelka, 27-2, 1962
9. Über die Entstehung oberflächenparalleler Klüfte Versuch einer geomechanischen Erklärung, L. Müller, 27-3,4, 1962
10. Aus der Praxis des Tunnelbaues, L.V. Rabcewicz, 27-3,4, 1962
11. Die Standfestigkeit von Felsböschungen als spezifisch geomechanische Aufgabe, L. Müller, 1,1, 1963
12. Modelversuche zur Klärung des Spannungszustandes in steilen Böschungen, J. Scheifflauer, 1,1, 1963

10. 土と基礎

1. 地中応力算定図表, 大崎順彦, 9-3, 37-39, 昭 36-6

2. 修正フェレニウス法による安定計算法, 山田光敏, 5-6, 14-18, 昭 34-12

11. Water Power

1. Present Trends in the Design of Pressure tunnels and Shafts-II, *Charles Jaeger*, 7-3, 94-67, 1955-3
2. Effect of Modern Constructional Methods on Tunnel Design-II, *L.V. Rabcewicz Sentab*, 8-1, 25-29, 1956-1
3. Effect of Pore pressure on Stress distribution in some porous Elastic Solids, *O.C. Zienkiewicz and James Park*, 10-1, 12-19, 1958-1
4. Soil Mechanics in Paris, *E.A. Sharman*, 13-9, 361-363, 1961-9
5. The "Austrian School" of Rock Mechanics, *Charles Jaeger*, 14-1, 12-13, 1962-1
6. The Buckling Resistance of Steel Lines for Circular Pressure Tunnels, *Ian W. McCaig and Paul J. Folberths*, 14-7, 272-278, 1962-7
7. In-Situ Rock Stress Trials Measurement, 11-3, 127-128, 1964-3
8. The Behaviour of Arch Dams and their Foundations, *J. Laginha Seraam*, 16-5, 199, 1964-5
9. Rock Mechanics and Dam Design, *Charles Jaeger*, 16-5, 210, 1964-5

4. 浸 透 水

1. 土木学会誌

1. 滲透水流の電気的計測について, 丹羽義次, 35-7, 18-20, 昭 25-7
2. 堤体下部への滲透流に関する不透水層の影響, 嶋祐之, 36-3, 5-8, 昭 26-3
3. 堤体の滲透に関する実験的研究(第1報), 久保田敬一, 36-3, 9-13, 昭 26-3
4. 堤体の滲透流線決定に関する実験, 久保田敬一, 36-7, 6-9, 昭 26-7
5. 揚圧力に関する研究, 丹羽義次, 36-9, 11-15, 昭 26-9
6. 現地における地盤透水係数の一測定法, 松尾新一郎, 他2名, 37-2, 14-18, 昭 27-2
7. 滲透水流による築堤斜面の崩壊について, 久保田敬一, 37-10, 12-16, 昭 27-10
8. 滲透水流による築堤斜面の安定性について, 久保田敬一, 41-3, 8-13, 昭 31-3

2. 土木学会論文集

1. 滲透性基礎の地下水流と揚圧力に就て, 本間仁, 浜田徳一, 1, 72-98, 昭 19-3
2. 堤体の滲透水量決定に関する実験, 久保田敬一, 5, 94-102, 昭 25-11
3. 堤体下部への滲透流に対する変分法の応用, 嶋祐之, 29, 98-111, 昭 30-12
4. 地下水位の地すべり移動速度に及ぼす影響について, 谷口敏雄, 46, 39-45, 昭 32-6
5. ボーリング孔を利用せる非定常流透水試験法について, 小田英一, 57, 24-34, 昭 33-7
6. 厚い透水性地層を基礎とするダムの堤体下浸透流速に関する研究, 矢作文弥, 83, 41-56, 昭 37-7
7. アーチダムの基盤内の浸透流に関する実験的研究, 大長昭雄, 97, 13-39, 昭 38-9

3. 発 電 水 力

1. 一ッ瀬アーチダム基礎に関する諸測定(その2), 青木謙

三, 57, 34-47, 昭 37-3

2. ダム建設におけるカーテングラウト並びに岩盤内ドレイン設備の設計合理化に関する一考察, 野瀬正儀, 横田潤, 大長昭雄, 61, 19-34, 昭 37-11
3. 奥新冠アーチダム工事(2), 中村謙平, 佐藤慶一, 67, 34-52, 昭 38-11

4. 日本鉱業会誌

1. 見掛比抵抗法の新しい解釈法, 吉住, 他1, 76-865, 昭 35-7
2. 炭層岩石の滲透性と膠結物質の膨潤性について, 中野, 他2, 76-867, 昭 35-9
3. 電気探査学における n 層問題に含まれる核関数の一般公式の補遺, 小野寺, 77-871, 昭 36-1
4. 坑内湧水特集記事によせて, 今井, 77-875, 昭 36-4
5. 清越鉱山の坑内湧水, 平塚, 77-875, 昭 36-4
6. 柵原鉱山の坑内水と対策, 出村, 77-875, 昭 36-4
7. 槇峯鉱山の坑内湧水, 伊藤, 他3, 77-875, 昭 36-4

5. 岩盤力学シンポジウム

1. 黒部川第四ダムの基盤内の排水設備, 野瀬正儀, 1, 昭 37-11
2. 黒部川第四ダムの基盤内の滲透水の流況に関する実測結果, 野瀬正儀, 大長昭雄, 2, 昭 38-11

6. ASCE

1. Studies of Settlement and Seepage at Clark Hill Dam during and after Construction, *Frank M. Bell*, 79-220, 1953-7
2. Unusual Foundation Conditions encountered on the Central and Southern Florida Project, *Paul H. Shea*, 79-227, 1953-7
3. The Structure of Inorganic Soil, *T. William Lambe*, J.M. ASCE, 79-315, 1953-10

《Discussion》

① *Barler, E.S. and Rosenquist T. Th.*, 81-401, 1954-2

② *Skempton, A.W.*, 81-478, 1954-8

4. Seepage forces in a Gravity Dam by Electrical Analogy, *Horace A. Johnson*, M. 81-757, 1955-7

《Discussion》

① *Serge Leliavsky*, 82-942, 1956, SM 3, 1956-4

② *Horrace A. Johnson*, 82-1095, SM 4, 1956-10

5. Seepage through Foundations Containing Discontinuities, *Elbert E. Esmoil*, 83-1143, SM 1, 1957-1

《Discussion》

① *Judson P. Elston and Howard F. Hoffman*, 83-1319, SM 3, 1957-7

② *Elbert E. Esmoil*, 84-1559, SM 1, 1958-2

6. Predicting Seepage Under Dams on Multi-Layered Foundations, *Paul H. Shea and Harry E. Whitsett*, 84-1727, SM 3, 1958-8

《Discussion》

① *Harry R. Cedergren*, 85-1951, SM 1, 1952-2

② *Paul H. Shea and Harry E. Whitsett*, 85-2140, SM 4, 1957-7

7. Underseepage Control at Fort Randall Dam., *S.T. Thorifcnson*, 85-1936, SM 1, 1957-2

8. Construction and Maintenance of Underseepage Control Measures, *W.J. Turnbull and C.I. Mansur*, 85-2276, SM 6, 1957-12

9. Seepage Requirements of Filters and Pervious Bases, *Harry R. Cedergren*, 86-2623, SM 5, 1960-10

《Discussion》

- ① *W.J. Turnbill and Edward S. Baiben*, 87-2572, SM 1, 1961-2
 ② *H.J. Gibbs*, 87-2804, SM 2, 1961-4
 ③ *Harry R. Cederqren*, 87-2971, SM 4, 1961-8
 10. Analysis of Seepage Problems, *Milton E. Harr and Robert C. Deen*, 21-2771, 1961-10
 11. Seepage under Dams, *Hammad Y. Hammad*, 89-3570, 1963-7

7. Géotech.

1. Control of Seepage through Foundations and Abutments of Dams, *Casagrande, A.*, 11-3, 159-182, 1961

9. Geologie und Bauwesen

1. Soll die baugelogeische Geländeaufnahme auch eine eingehende Untersuchung der Kluftwasserverhältnisse im Felsgebirge einschließen?, *J. Stini*, 24-1, 1958
 2. Hydraulic Effects in Geodynamics, *A.E. Scheidegger*, 25-1, 1959
 3. Böden in den Hohen Tauern und ihr Wasserhaushalt, *B. Ramsauer*, 25-4, 1960
 4. The Fractured Zone of the Kurobe Transportational Tunnel, *K. Haga*, 26-2, 1960
 5. Baugelogeische Erkundungen auf der Waghochfläche, *E. Fischer und G. Spann*, 27-2, 1962

10. 土 と 基 礎

1. 東郷ダムのリリーフウェルの設計と施工, 岡田茂, 他, 10-6, 15-19, 1962-8
 2. リリーフウェルの実施例, 内山嘉美, 10-6, 20-25, 1962-8
 3. 鋼矢板壁の透水性に関する一つの試験, 久保浩一, 他, 11-2, 25-31, 1963-2
 3. 自由水平をもつ地下水の揚水試験に対する考察, 赤井浩一, 他, 12-7, 15-19, 1964-7
 5. 現地地盤の透水係数測定法, 矢作文弥, 9-4, 24-29, 1961-8
 6. 堤体内における非定常流の解法, 中崎昭人, 12-5, 25-33, 1964-5
 7. 和田サドルの透水試験について, 仲矢智厚, 他, 6-1, 5-12, 1958-2

5. 岩 盤 処 理

1. 土 木 学 会 誌

1. 岩石の崩壊に要する錐及孔に就て, 坂岡末太郎, 1-6, 2 073-2 097, 大 4-12
 2. 岩石爆壊の経済的研究, 八田嘉明, 2-3, 627-648, 大 5-6
 3. 岩石爆発法の研究, 安藤新六, 7-2, 249-304, 大 10-4
 4. 地心と其の防止方法に就て, 小川静, 28-7, 671-678, 昭 17-7
 5. 鉄道関門隧道工事に就いて, 釘宮馨, 他 2 名, 32-1, 1-8, 昭 22-8
 6. 滲透性地盤に築造した相模原貯水池, 井深功, 42-1, 5-14, 昭 32-1
 7. 藤原ダムの副ダムにおける堤体のプレストレスについて, 坂西徳太郎, 駒井勲, 西敏賢, 43-9, 1-9, 昭 33-9
 8. 鳴子アーチダム工事報告, 宮崎明, 田島正彦, 44-7, 31-43, 昭 34-7
 9. 綾北ダム施工に関する二, 三の問題, 元永正紀, 45-10, 1-12, 昭 35-10
 10. アーチダムの岩盤処理—川俣ダム左岸の基礎岩盤改良計画—, 駒井勲, 柴田功, 47-11, 36-39, 昭 37-11

11. 坂本ダムの工事を終えて, 吉越盛次, 48-1, 48-51, 昭 38-1
 12. 完成せまる一ッ瀬発電所工事概要, 田代信雄, 48-6, 31-37, 昭 38-6
 13. アーチダム'の不良基礎岩盤掘削計画—川俣ダムと爆発実験—, 土居正典, 津垣昭夫, 48-10, 24-31, 昭 38-10
 14. 実用講座: 爆 破 1~5, 若園吉一, 佐藤忠五郎, 48-8-12, 昭 38-8-12
 15. 同 上 6~8, 同 上 , 49-1-3, 昭 39-1-3
 16. 講座: 岩盤力学 3, ダム基礎, 吉越盛次, 49-3, 80-86, 昭 39-3

2. 土木学会論文集

1. 新しい薬液注入による地盤の固結方法に関する研究, 沼田政矩, 他 2 名, 12, 1-25, 昭 27-2
 2. ダム基礎岩盤グラウト施工基準の定め方に関する一提案, 吉田勝英, 77, 41-65, 昭 36-11

3. 発 電 水 力

1. Well Point Method に就て, 瀬古新助, 鈴木秀夫, 7, 9-17, 昭 29-1
 2. ジャンボーに使用による隧道全面掘削について, 谷岡文造, 9, 2-7, 昭 29-3
 3. アーチダムのグラウト, 若島博次, 13, 14, 46-53, 昭 30-1
 4. 薬液注入を利用した美和ダムの地質調査について, 田中弘顕, 15, 8-14, 昭 30-4
 5. 永瀬ダムの基礎岩盤処理について, 山崎博, 18, 4-18, 昭 30-9
 6. 姫川第三発電所堰堤のケーソン工事について, 渡辺利光, 18, 31-39, 昭 30-9
 7. Shasta Dam の基礎軟弱岩盤の補強理論, 藤田圭一, 19, 31-40, 昭 30-11
 8. 殿山ダムの基礎処理, コンソリデーショングラウトの実施, 並にジョイントグラウトの設計について, 内田正人, 26, 27-34, 昭 32-1
 9. 芹川ダムの基礎岩盤等の地質処理工事について, 松垣光, 26, 35-48, 昭 32-1
 10. 笹生川ダムにおける石灰岩層の処理について, 大野祐武, 31, 23-28, 昭 32-11
 11. 水圧隧道の巻立について, 佐藤時彦, 林恒太郎, 31, 33-46, 昭 32-11
 12. トンネル破砕帯の処理について, 芳賀公介, 34, 37-54, 昭 33-5
 13. 井川ホロー・グラビティダムの工事計画とその実績について(Ⅲ), 和久英雄, 大沢勲, 高橋英夫, 35, 11-30, 昭 33-7
 14. 川口発電所塩沢ダムのケーソン工事について, 福島広一, 佐竹法元, 40, 36-43, 昭 34-5
 15. 御母衣地下搬入路トンネル破砕帯処理工事, 和田芳平, 41, 26-35, 昭 34-7
 16. 岩清水発電所の隧道工事, 池田英三郎, 若月政実, 44, 21-30, 昭 35-1
 17. 畑雄第一発電所に於けるイコス工法, 森沢勇, 45, 4-13, 昭 35-3
 18. 綾北ダム工事概要(Ⅰ), 田島正彦, 45, 25-32, 昭 35-3
 19. 皆瀬ダムの設計と施工, 柴原孝太郎, 50, 19-34, 昭 36-1
 20. 岩洞ダムの設計施工, 須恵務, 50, 35-52, 昭 36-1
 21. 奥只見ダムグラウト工事とくに不良岩処理, 三村通精, 村上省一, 57, 12-33, 昭 37-3
 22. 新黒三高熱トンネルの施工, 松井正次, 吉田稔, 59, 59-68, 昭 37-7
 23. 杉安ダムにおける仮締切工事とくに堆積砂礫河床のグラウト工事, 前川住男, 原欽五, 61, 9-18, 昭 37-11
 24. 仁歩発電所の隧道グラウト, 森山宏, 61, 35-40, 昭 37-11

25. 岩盤への注入材料と工法に関する若干の考察, 山下嘉治, 溝口且元, **62**, 27-42, 昭 38-1
26. 薬液注入工法の概要とその一施工例, 生田久也, **65**, 31-41, 昭 38-7
27. 片側に貯水池を有するやせたあん部の地質透水性およびグラウト工の調査試験, 鈴木志朗, 小泉俊一, **67**, 7-12, 昭 38-11
- 4. 日本鉱業会誌**
1. 爆破に対する岩石の性質の研究, 伊藤, 他 1, **74-836**, 昭 33-2
2. 岩石の回転穿孔性 (第 2 報), 木下, **74-838**, 昭 33-4
3. 穿孔内の発破の研究, 大窪, **74-844**, 昭 33-10
4. 岩石の打撃さく孔の研究 (第 2 報), 下村, **74-848**, 昭 34-2
5. ボーリングに関する研究, 佐々木, 他 2, **76-860**, 昭 35-2
6. PⅢ/4 型穿孔機の回転穿孔試験, 木下, **76-866**, 昭 35-8
7. 支保, 小西, 他 1, **76-869**, 昭 35-11
8. 穿孔・発破, 田中, 他 2, **76-869**, 昭 35-11
9. 岩石の切削抵抗の研究, 佐々木, 他 3, **77-881**, 昭 36-11
10. ボーリングに関する研究, 佐々木, 他 3, **78-883**, 昭 37-1
11. 回転・打撃穿孔の基礎研究 (第 3 報), 田中, 麻生, **78-885**, 昭 37-3
12. ANFO 爆薬, 田中, **79-903**, 昭 38-9
- 5. 岩盤力学シンポジウム**
1. 岩盤基礎処理に関するデヴィダーク工法の応用例, 土居, 津垣, 氏平, 百島, **2**, 昭 38-11
2. 四十四田ダムの岩盤せん断試験とダム滑動に対策工法, 吉井, 長沢, **2**, 昭 38-11
3. PVC 板を利用した止水芯壁, 川淵, 岩部, **2**, 昭 38-11
4. 津軽海峡トンネルの調査, 粕谷逸男, **2**, 昭 38-11
5. 大発破における破壊機構, 坂本, 名和, **2**, 昭 38-11
- 6. ASCE**
1. Foundation treatment for earth dams on Rock, *Thomas F. Thompson*, Affiliate, **80-548**, 1954-11
- 《Discussion》
- ① *Fluhr, Thomas W.*, **81-657**, 1955-3
- ② *Johnson, Honace A. and Rodio Giovanni*, **81-718**, 1955-6
2. General Aspect of Cement Grouting Rock, *V.L. Minear*, **83-1145**, 1957-1
- 《Discussion》
- ① *A. Warren Simonds*, **83-1228**, SM 2, 1957-4
- ② *Judson P. Elston and Glebe A. Kravetz*, **83-1319**, SM 3, 1957-7
3. Field Experience with Chemical Grouting, *Milos Polivka, Leslie P. Witte and John P. Gnaedinger*, **83-1204**, 1957-4
- 《Discussion》
- ① *Judson P. Elston and Glebe A. Kravetz*, **83-1430**, 1957-11
- ② *Milos Polivka, Leslie P. Witte and John P. Gnaedinger*, **84-1657**, 1958-5
4. Chemical Grouting : Progress Report of the Tank Committee on Chemical Grouting of the Committee on Grouting of Soil Mechanics and Foundation Division, **83-1426**, 1957-11
5. Cement and Clay Grouting of Foundations : Present Status of Pressure Grouting Foundations, *A. Warren Simonds*, **84-1544**, SM 1, 1958-2
6. Cement and Clay Grouting of Foundation : Grouting with Clay-Cement Grouts, *Stanley J. Johnson*, **84-1545**, 1958-2
- 《Discussion》
- ① *Robert W. Curmy*, **84-1657**, SM 2, 1958-5
- ② *Bruce E. Clark*, **84-1828**, SM 4, 1958-10
- ③ *Stanley J. Johnson*, **85-2077**, SM 3, 1959-6
7. Cement and Clay Grouting of Foundation : The Use of Clay in Pressure Grouting, *Glebe A. Kravetz*, **84-1546**, 1958-2
- 《Discussion》
- ① *Bruce E. Clark*, **84-1828**, 1958-10
- ② *Glebe A. Kravetz*, **85-2011**, SM 2, 1959-4
8. Cement and Clay Grouting of Foundation : The Use of Admixture in Cement Grouts, *Alexander Klein and Milos Polivka*, **84-1547**, SM 1, 1958-2
- 《Discussion》
- ① *Bruce E. Clark*, **84-1828**, SM 4, 1958-10
- ② *Alexander Klein and Milos Polivka*, **85-2011**, SM 2, 1959-4
9. Cement and Clay Grouting of Foundations : Suggested Specifications for Pressure Grouting, *Judson P. Elston*, **84-1548**, SM 1, 1958-2
- 《Discussion》
- ① *Bruce E. Clark*, **84-1828**, SM 4
- ② *Judson P. Elston*, **85-2011**, SM 2, 1959-4
10. Cement and Clay Grouting of Foundations : Pressure Grouting with Packers, *Fred H. Lippold*, **84-1549**, SM 1, 1958-2
- 《Discussion》
- ① *Bruce E. Clark*, **84-1828**, 1958-10
- ② *Fred H. Lippold*, **85-2077**, SM 3, 1957-6
11. Cement and Clay Grouting of Foundations : French Grouting Practice, *Armand Mayer*, **84-1550**, SM 1, 1958-2
- 《Discussion》
- ① *Bruce E. Clark*, **84-1828**, SM 4, 1958-10
- ② *Armand Mayer*, **85-1751**, SM 1, 1959-2
12. Cement and Clay Grouting of Foundations : Practice of the Corps of Engineers, *Edward B. Barwell*, **84-1551**, SM 1, 1958-2
13. Cement and Clay Grouting of Foundations : Experience of T.V.A. with Clay-Cement and Related Grouts, *George K. Leonard and Loland F. Grant*, **84-1552**, SM 1, 1958-2
- 《Discussion》
- ① *L.A. Schmidt Jr.*, **84-1552**, SM 4, 1958-10
- ② *George K. Leonard and Loland F. Grant*, **85-2011**, SM 4, 1959-4
14. Pressure Grouting Five Fissures, *Thomas B. Kennedy*, **84-1731**, SM 3, 1958-8
- 《Discussion》
- ① *Bruce E. Clark, Herman L. Moor, Robert E. White and Thomas B. Kennedy*, **55-1751**, SM 1, 1959-2
15. Symposium on Grouting : Grouting of Granular Materials, *John C. King and Edward G.W. Bush*, **87-2791**, SM 1, 1961-4
- 《Discussion》
- ① *Judson P. Elston*, **87-2818**, SM 4, 1961-8
- ② *R.H. Grice*, **87-2954**, SM 5, 1961-10

- ③ *Emile Huin and John E. Wagner*, 87-3008, SM 6, 1961-12
- ④ *John C. King and Edward G.W. Bush*, 88-3177, SM 3, 1962-6
16. Symposium on Grouting: Grouting at Fort Cambell Threare Building, *Bruce E. Clark*, 87-2792, SM 2, 1961-4
- 《Discussion》
- ① *Bruce E. Clark* (Prior discussion August 1961), 88-3250, 1962-8
17. Symposium of Grouting: Grouting to Prevent Vibration of Machinery, *John P. Gneadinger*, 87-2773, SM 2, 1961-4
- 《Discussion》
- ① *I. Alpan and Judson P. Elston*, 87-2917, 1961-8
- ② *Richard R. Schindler*, 87-2972, SM 5, 1961-10
- ③ *John P. Gneadinger*, 88-3520, 1962-8
18. Symposium of Grouting: Research in Foundation Grouting with Cement, *Thomas B. Kennedy*, 87-2794, 1961-4
- 《Discussion》
- ① *Judson P. Elston*, 87-2917, SM 4, 1961-8
- ② *Robert E. White*, 87-3032, SM 6, 1961-12
- ③ *Thomas B. Kennedy*, 88-3061, SM 1, 1962-2
- ④ *Thomas B. Kennedy*, 88-3171, SM 3, 1962-6
19. Symposium of Grouting: Investigation of Sand-Cement Grouting, *James M. Palatty*, 87-2795, SM 2, 1961-4
- 《Discussion》
- ① *Judson P. Elston*, 87-2917, SM 4, 1961-8
- ② *James M. Palatty*, 88-3171, SM 3, 1962-6
20. Symposium of Grouting: Construction of Rocky Reach Grouted Cutoff, *W.F. Swigner*, 87-2796, SM 2, 1961-4
- 《Discussion》
- ① *Judson P. Elston, E.S. Bell and John E. Wagner*, 87-3032, SM 6, 1961-12
- ② *W.F. Swigner*, 88-3171, SM 3, 1962-6
21. Symposium of Grouting: Grouting in Flowing Water and Stratified Deposits, *R.H. Karol and A.M. Swift*, 87-2797, SM 2, 1961-4
- 《Discussion》
- ① *Judson P. Elston*, 87-3032, SM 6, 1961-12
- ② *R.H. Karol and A.M. Swift*, 88-3171, SM 3, 1962-6
22. Influence of Geological Conditions on Uplift, *W. Harold Stuart*, 87-3008, SM 6, 1961-12
- 《Discussion》
- ① *Dana D. Loslie, John M. Bird, Robert F. Logget, Thomas F. Thompson and R.H. Grice*, 88-3250, SM 4, 1962-8
- ② *W. Harold Stuart*, 88-3378, SM 6, 1962-12
23. Cement Grouting: Progress Report of the Task Committee on Cement Grouting of the Committee on Grouting of the Soil Mechanics and Foundations Division, 88-3098, SM 2, 1962-4
- 《Discussion》
- ① *Judson P. Elston*, 88-3306, SM 5, 1962-10
- ② *S. Champion and Thomas F. Thompson*, 88-3378, SM 6, 1962-12
- ③ *Curtis G. Anderson, James M. Polatty and Judson P. Elston*, 89-3578, SM 4, 1963-7
24. Concept of Curtain Grouting Evaluation, *Leland F. Grant*, 90-3775, SM 1, 1964-1
25. Tuttle Creek Dam of Rolled Shale and Dredged Sand, *K.S. Lane and R.G. Fehrman*, 86-2681, SM 6, 1960-12
- 《Discussion》
- ① *Stafford C. Happ*, 87-2917, SM 4, 1961-8
- ② *K.S. Lane and R.G. Fehrman*, 88-3061, SM 1, 1962-2
- ## 7. Géotech.
- ## 8. Proc. Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr.
1. La méthode d'injection des terrains à l'avancement dans les cas difficiles de percement d'ouvrages souterrains, Preliminary Grouting Method for Difficult Cases of Driving, *J. Caille et R. Barbedette* (France) **Proc. 3rd Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 2, Session 7**
2. Experience in Grouting Rock Bolts, Essais d'injection de boulons d'ancrage, *T.D. Leech* (Australie), **Proc. 5th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 2, Division 5**
- ## 9. Water Power
1. Bolted Support for Tunnels-I, *Rabcewicz*, 6-4, 150-155, 1954-4
2. Bolted Support for Tunnels-II, *Rabcewicz*, 6-5, 171-175, 1954-5
3. Present Trends in the Design of Pressure Tunnels and Shafts-III, *Charles Jaeger*, 7-4, 124-127, 1955-4
4. The Malpasset Report, *Charles Jaeger*, 15-2, 55-61, 1963-2
5. Dam Foundation in Argillaceous Strate, 11-2, 57-63, 1959-2
6. Grouting, 15-11, 443- , 1963-11
7. Some Aspects of Dam Cementation Practice, *Lancaster Jones*, 16-5, 226- , 1964-5
- ## 10. Geologie und Bauwesen
1. Beispiel einer Felsnagelung, *E. Neuhauser*, 25-1, 1959
2. Die Geomechanik in der Praxis des Ingenieur- und Bergbaues, *L. Müller*, 25-2,3, 1960
3. Ein gescheiterter Stollenvortrieb, *F. Kahler*, 25-4, 1960
4. Das Nordportal des Klammstein-Tunnels, *L. Müller und F. Pacher*, 26-2, 1960
5. Das Hydratonverfahren, *K. Keil*, 27-2, 1962
6. Die physikalischen Grundlagen des Gefrierverfahrens, *W. Ständer*, 27-3,4, 1962
7. Das Außmaß des Felsauflockerung bei Sprengarbeiten, *F. Makovec*, 28-1, 1962
- ## 11. 土と基礎
1. 地盤注入法の合理化に関する資料(その), 藤井 和, 12-4, 25-30, 1964-4
2. 同上(その2), 同上, 12-5, 34-38, 1964-5
3. フェノール樹脂による薬液注入工法について, 三瀬 貞, 他, 12-5, 11-16, 1964-5

6. そ の 他

1. 土木学会誌

1. 山崩の原因及種類, 脇水鉄五郎, 5-1, 19-49, 大 8-2
2. 地辻面の形, 安藏善之輔, 27-1, 1-8, 昭 16-1
3. 大阪市における地盤の耐震性, 石原藤次郎, 畑中元弘, 34-6, 7, 25-29, 昭 24-11, 12
4. 講座 基礎工 [I] 基礎岩盤, 広田孝一, 41-11, 25-28, 昭 31-11
5. 岩盤の圧縮変位の測定, 野尻, 48-1, 41, 昭 38-1
6. 講座 岩盤力学 1, テスト・その1, 君島博次, 他 3, 49-1, 70-79, 昭 39-1
7. 講座 岩盤力学 2, テスト・その2, 野瀬正儀, 49-2, 71-77, 昭 39-2

2. 土木学会論文集

1. アーチダムの基盤の安全性に対する実験的検討方法に関する研究, 高野稔, 78, 43-69, 昭 37-1
2. 山の崩壊と地質, 地形および雨量との関係について, 西畑勇夫, 100, 9-14, 昭 38-12

3. 発 電 水 力

1. 上椎葉アーチダムについて, 緒方惟明, 13-14, 54-58, 昭 30-1
2. 楢俣アーチダムの実験について, 水越達雄, 13-14, 59-65, 昭 30-1
3. 基礎岩盤の弾性係数測定について, 増田秀夫, 35, 40-51, 昭 33-7
4. Malpasset ダム決壊の報を聞いて, 去太河, 44, 4-10, 昭 35-1
5. ダムおよび基礎の実測とその結果, 君島博次, 若本清, 49, 32-42, 昭 35-9
6. ペルーにおけるアーチダムの事故, 野崎次男, 54, 5-8, 昭 36-9
7. 諸塚ダムの計画および設計, 平田茂憲, 山根武雄, 54, 9-23, 昭 36-9
8. 弾性波速度によるダムの基礎岩盤の調査, 増田秀夫, 62, 19-26, 昭 38-1
9. 二津野アーチダムの設計施工(その1), 新井義輔, 他 2名, 63, 35-52, 昭 38-3
10. アーチダム小委員会における問題点(その3), 直村徳三, 67, 28-33, 昭 38-11

4. 日本鉱業会誌

5. 岩盤力学シンポジウム

1. 鉱山界における岩盤力学の近況, 鈴木光, 2, 昭 38-1
2. アメリカ・カナダにおける岩石力学界の趨勢, 山口梅太郎, 2, 昭 38-11

6. ASCE

1. Rock Weathering Classification of Excavation Slopes, J.D. Welch, J.M. 81-754, 1955-7

《Discussion》

① *Wantland Dart*, 81-843, 1955-12

2. Geological Factors in Tunnel Construction : Tools and Techniques, *Arthur B. Cleaves*, 84-1648, 1958-5

《Discussion》

① *A.A. Ermin*, 84-1881, 1958-12

② *A.B. Cleaves*, 85-2011, SM 2, 1959-4

3. Geological Factors in Tunnel Construction : Geology and Tunnel Design, *A.B. Reeves*, 84-1649, 1958-5

《Discussion》

① *A.A. Ermin*, 84-1881, 1958-12

② *A.B. Cleaves*, 85-2011, SM 2, 1957-4

4. Geological Factors in Tunnel Construction : Geophysical Investigations for the Lehigh Tunnel, *H. LeRoy Scharon and Arthur B. Cleaves*, 84-1650, SM 2, 1958-5
5. Ground Displacements from Air-Blast Loading, *Stanley D. Wilson and Earl A. Sibley*, 88-3346, SM 6, 1962-12

《Discussion》

① *Joseph A. Fischer, Jack K. Tuttle and O. Clarke Mann*, 89-3578, SM 4, 1963-7

② *Sidney M. Johnson*, 90-3781, SM 1, 1964-1

6. Oahe Dam : Influence of Shale on Oahe Power Structures Design, *E.A. Johns, R. Burnett and C.L. Craig*, 89-3423, SM 1, 1963-2

《Discussion》

① *R.W. Spencer*, 89-3578, SM 4, 1963-7

7. Oahe Dam : Geology, Embankment, and Cut Slopes, *Donald K. Knight*, 89-3466, SM 2, 1963-3

《Discussion》

① *J.L. Jaspard and R. Perterson*, 89-3701, SM 6, 1963-11

7. Géotech.

8. Proc. Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr.

1. Residual Soil and Rock Slides in Santos (Brazil), Glissements de Pentes en Sols Detritiques Recouvrant le Roche à Santos, Brésil, *M. Vargas and E. Pichler* (Brazil), **Proc. 4th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 2, Division 6**
2. A Quantitative Classification of the Weathering and Weatherability of Rocks, Classification quantitative de l'état d'altération et de l'altérabilité des roches, *A. Hamrol* (Portugal), **Proc. 5th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 2, Division 7**
3. Observations faites sur la craie comme couche de fondation, Chalk as a Foundation Stratum, *J. Florentin, G. L'Heriteau, M. Fahri et L. Parez* (France), **Proc. 5th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engr. Vol. 1, Division 1**

9. Geologie und Bauwesen

1. Geologische Aufnahme und Voraussage beim Kraftwerksbau Prutz-Imst der TIWAG (Tirol), *Oskar Schmidegg*, 24-1, 1958
2. Geologische Beobachtungen vom der steirischen Unwetterkatastrophe vom August 1958, *E. Clar*, 24-3,4, 1959
3. Der Triebwasserstollen des Ennskraftwerks Altenmark, *E. Fischer*, 24-3,4, 1959
4. Auslaugungen an Karbonatgestein, *George Horninger*, 24-3,4, 1959
5. Möglichkeit und Grenzen der geologischen Voraussage, erörtert am Beispiel des Loibltunnels, *F. Kahler*, 24-3,4, 1959
6. Rahmenverwitterung, *Alois Kleslinger*, 24-3,4, 1959
7. Die Bedeutung der alpinen eiszeitlichen Bildung für die Planung von Speicher-Kraftwerken, dargestellt am Weißbach-Kraftwerk im Allgäu, *J. Knauer*, 24-

- 3,4, 1959
8. Aus dem Alltag eines Baugeologen, *A. V. Moos*, 24-3,4, 1959
 9. Kennziffern des Flächengefüges, *F. Pacher*, 24-3,4, 1959
 10. Die Überschüßwärme im Thermalstollen (Pasel-Stollen) von Badgastein/Böckstein, ihre Ausbreitung im Gebirge und ihre Herkunft, *F. Scheminzky und J. Stini*, 24-3,4, 1959
 11. Der Triebwasserstollen des Ennskraftwerks Hieflau, *H. Seelmeier*, 24-3,4, 1959
 12. Lichtschnitt-Profilmessung in Stollen, *F. Koppenwallner*, 25-1, 1959
 13. Fels- und Geomechanik, *F. Kahler*, 25-2, 3, 1960
 14. Einfluß der Strahlungsenergie auf die Gesteinseigenschaften, *R. Kvapil*, 25-2, 3, 1960
 15. Gibt es eine Periodizität der Gebirgsschläge? *K.H. Höfer*, 25-2, 3, 1960
 16. Gebirgsbau und Geomechanik, *E. Clar*, 25-2, 3, 1960
 17. Die Bedeutung der historischen Denkweise in der Geologie für die Geomechanik, *K.H. Heitfeld*, 25-2, 3, 1950
 18. Zur Klarstellung der geomechanischen Terminologie, *E. Tremmel*, 25-2, 3, 1960
 19. Brechen und Fließen in der geologischen und mechanischen Terminologie, *L. Müller*, 25-2, 3, 1960
 20. Technische Eingriffe in der Untergrund mit landwirtschaftlichen Mindererträgen im Gefolge, *G. Keller*, 25-4, 1960
 21. Sedimentgenetik und Messung von Korneigenschaften, *T. Hagerman*, 25-4, 1960
 22. The Breaking of the conduit tunnel caused by the development of the Gypsum Mine, *H. Tanaka und A. Kitano*, 26-1, 1960
 23. Zur Frage der Häufigkeit der Gebirgsschläge in Abhängigkeit von den physikalischen Größen, *R. Kvapil*, 26-1, 1960
 24. Application de la microsismique a la construction de galeries, *M.F. Bollo*, 26-2, 1960
 25. Observation and Surveys on the Abutments of the Viont Dam, *M. Pancini*, 26-3, 1961
 26. Gebirgsmechanische Probleme bei der Bildung magmatogener Gangligerstätten, *A. Watznauer*, 26-4, 1961
 27. Zur Berücksichtigung der Zeitabhängigkeit in der Theorie des mechanischen Verhaltens von Gesteinsmassen, *W. Buchheim*, 26-4, 1961
 28. Formen und Strukturen des Basaltes, *E. Schenk*, 26-4, 1961
 29. Die Kartierung von Festgesteinen für geotechnische Zwecke, *A. Graupner*, 26-4, 1961
 30. Zur Terminologie in der Geomechanik, *K.H. Heitfeld*, 26-4, 1961
 31. Zehn Jahren Internationale Arbeitsgemeinschaft für Geomechanik, 27-1, 1961
 32. Instrumentarium für Großversuche in Fels, *H. Steinbichler*, 27-1, 1961
 33. Klassifizierung der Erdrutschrisse, *G.T. Stepanian*, 28-1, 1962
 34. Die statistische Bedeutung von Strukturdaten in der angewandten Geologie, *M. Kirchmayer*, 28-1, 1962
 35. Über Netwendigkeit und Ausmaß geologischer Untersuchungen im Talsperrenbau, *H.W. Koenig und K.H. Heitfeld*, 28-1, 1962
 36. Technical Description of Rock Cores for Engineering Purposes, *D.U. Deese*, 1/1, 1963
- ### 10. 土 と 基 礎
1. 地スベリとその予察, 高野秀夫, 4-4, 9-11, 昭 31-8
 2. 鹿野川ダム貯水池周辺の地すべりについて (その1), 樋口哲司, 他, 9-6, 37-52, 昭 36-10
 3. 鹿野川ダム貯水池周辺の地すべりについて (その2), 樋口哲司, 他, 10-1, 36-43, 昭 37-2
 4. 小規模な地スベリの対策施工例, 稲田倍穂, 他, 9-1, 44-53, 昭 36-2
- ### 11. Water Power
1. The Variability of Rocks, *J.E. Richey*, 7-4, 140-145, 1955-4
 2. Tunnelling through Unstable rock, *L. Rabcewicz and L. Monsen*, 7-10, 375-377, 1955-10
 3. Tunnel Blasting at Hansele, *Ragnar Ahlström*, 8-11, 407-412, 1956-11
 4. The Rock Series at Jrafoss, *Tomas Tryggvason*, 9-1, 13-19, 1957-1
 5. Underwater Blasting and Blasting through overburden- I, *Langefors*, 12-4, 141-146, 1960-4
 6. Smooth Blasting, *ULF Langefors*, 11-5, 189-195, 1959-5
 7. Paddock Blasting in New Zealand, *G.J. Hallewell*, 11-6, 220-224, 1959-6
 8. Ground Vibrations in Blasting- I, II, III, *U. Langefors, H. Westerberg and B. Kihlstrom*, 10-9, 335-338, 1958-9; 10-10, 390-395, 1958-10; 10-11, 421-424, 1958-11
 9. Asian Soil Mechanics Conference, 12-8, 310-311, 1960-8
 10. A Tunnelling Symposium, *G.J. Shrimpton*, 11-9, 335-337, 1959-9
 11. Underwater Blasting and Blasting through Overburden- II, *ULF Langefors*, 12-5, 189-197, 1960-5
 12. The Catagunza Prestressed dam, *J.K. Wilkins and J. Fidler*, 12-12, 463-469, 1960-12
 13. Ladder Drilling Technique at Inverawe Tunnel, 13-2, 74-77, 1961-2
 14. Improved Method of Cut-off Excavation, 13-4, 159-160, 1961-4
 15. Granite I, II, III, IV, V, VI, VII, *J.E. Richey*,
 I15-6, 237-242, 1963-6
 II15-7, 303-307, 1963-7
 III15-8, 326-332, 1963-8
 IV15-9, 374-382, 1963-9
 V15-10, 409-417, 1963-10
 VI15-11, 475- , 1963-11
 VII15-12, 505-509, 1963-12
 16. The Derbendi Khan Project- I, *G.J. Blanc*, 15-10, 423-431, 1963-10
 17. The Large Dams Congress Edinburgh- I, 16-8, 343-347, 1964-8