

## [参考文献]

- [1] Hopkinson, B., and Rogers, F., "The Elastic Properties of Steel at High Temperatures," *Proceedings of Royal Society, London, England*, Vol. 76, 1905, pp. 419.
- [2] Malcolm, V. T., "Steels at Elevated Temperatures," *Bulletin, The Chapman Valve Manufacturing Co.*, 1922.
- [3] French, H. J., and Tucker, W. A., "Strength of Steels at High Temperatures," *Iron Age*, Vol. 112, 1923, pp. 193.
- [4] French, H. J., and Tucker, W. A., "Available Data on the Properties of Irons and Steels at Various Temperatures," *Proceedings, American Society for Testing and Materials*, Vol. 24, Part II, 1924, pp. 56-58.
- [5] Verse, G., "The Elastic Properties of Steel at High Temperatures," *Transactions, American Society of Mechanical Engineers*, Vol. 57, 1935.
- [6] Foster, H. D., Pinkston, E. R., and Ingberg, S. H., "Fire Resistance of Walls of Lightweight-Aggregate Concrete Masonry Units," *Building Materials and Structures Report, U.S. National Bureau of Standards*, No. 117, 1950.
- [7] Garofalo, E., Malenock, P. R., and Smith, G. V., "The Influence of Temperature on the Elastic Constants of some Commercial Steels," *Determination of Elastic Constants, Special Technical Publication, American Society for Testing and Materials*, 1952, pp. 10.
- [8] Bergman, D. J., "Some Cases of Stresses due to Temperature Gradients," *Transactions, American Society of Mechanical Engineers*, Vol. 78, July, 1956, pp. 1011-1017.
- [9] Clauss, F. J., "An Examination of High-Temperatures Stress-Rupture Correlating Parameters," *Proceedings, American Society for Testing and Materials*, Vol. 60, 1960, pp. 905-927.
- [10] Culver, C., Aggarwal, V., and Ossenbruggen, P., "Buckling of Steel Columns at Elevated Temperatures," *Journal of the Structural Division, ASCE*, Vol. 99, No. St4, April, 1973.
- [11] Culver, C., Aggarwal, V., and Ossenbruggen, P., "Steel Column Failure under Thermal Gradients," *Journal of the Structural Division, ASCE*, Vol. 99, No. St4, April, 1973.
- [12] Galambos, T. V., *Structural Members and Frames*, Prentice-Hall Book Co., Inc., Englewood Cliffs, N. J., 1968.
- [13] 斎藤 光：鋼構造架構の熱応力、日本建築学会大会学術講演梗概集、昭和 44 年
- [14] 斎藤 光、上杉英樹、古平章夫、今野 修：既存超高層建築の熱応力性状、日本建築学会大会学術講演梗概集、昭和 58 年
- [15] 原田 有、右田健児、牧野雄二：火災時における鉄骨高層剛節骨組の応力ならびに変形量の算定について、日本建築学会論文報告集号外、昭和 41 年 10 月
- [16] Cheng, W. C., and Mark, C. K., "Computer Analysis of Steel Frame in Fire.," *Journal of Structural Division, ASCE*, Vol. 101, No. ST4, April, 1975.

- [17] 古村福次郎、安部武雄、岡部 猛、金 和中：火災温度域を考慮した鋼材の単軸応力～ひずみ関係式とその鋼構造骨組熱変形解析への応用、日本建築学会構造系論文集、第 363 号昭和 61 年 5 月
- [18] 右田健児、岡部 猛：火災を受ける鋼構造骨組の熱応力解析に関する研究：日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）昭和 57 年 10 月、pp.2321-2322.
- [19] 上杉英樹、小池 浩：高層鉄骨架構の熱応力解析（その 1）区画火災を受ける超高層鉄骨架構の熱応力解析手法、日本建築学会構造系論文報告集、第 361 号、昭和 62 年、11 月
- [20] 建設省大臣感冒技術調査室：建築物の総合防火耐火設計法・第四巻耐火設計法、国土開発技術開発センタ・編集、日本建築センター発行、平成元年 4 月
- [21] 作本好文：鉄骨耐火の新材料と新工法、彰国社、1994 年 9 月
- [22] 鈴木弘之：火災時における鋼骨組の崩壊温度、日本建築学会構造系論文報告集、第 477 号、1995 年、11 月.
- [23] 中川弘文、鈴木弘之：鋼梁の崩壊温度、鋼構造論文集、第 6 巻 22 号、pp57-65、1999 年 6 月
- [24] 中川弘文、鈴木弘之：鋼梁の崩壊温度に関する実験、構造工学論文集、Vol.44B、1998 年 3 月
- [25] 鈴木弘之、石田雄一、近藤昭洋：火災加熱を受ける鋼構造骨組の崩壊温度(その 1)基本崩壊温度、日本建築学会耐火学術講演梗概集（防火）、1992 年 8 月
- [26] 日本建築学会：鋼構造耐火設計指針、1999 年 1 月
- [27] JSSC, NO42：耐火構造と耐火性能検証法、2001 年 10 月
- [28] 日本建築学会 WTC 崩壊特別調査委員会 パネルディスカッション資料：WTC ビル崩壊調査報告書、2002 年 8 月
- [29] P.A.S. Berridge : The Use of High Strength Bolts in Railway Girder Bridge, Preliminary Publication of the Sixth Congress of the IABSE、1960 年
- [30] Wilson,Willer and Thomas:Fatigue Tests on Riveted Joints,Bulletin No.302, Eng. Exp. Stat. Univ. of Illinois、1938 年
- [31] Stewart, W. C. : General Introduction to the Work of The Research Council on Riveted and Bolted Joints, ASCE Convention Preprint NO.48、1952 or Proc. ASCE、May, 1954
- [32] Ruble, E. J. : Rivet and Bolt Council Research, Proc. ASCE, May, 1954
- [33] Specifications for Assembly of Structural Joints Using High Strength Steel Bolts, Feb., 1954, Research Council on Riveted and Bolted Structural Joints
- [34] 大宮克巳、田島二郎：高張力ボルトを使用した継手、鉄道技術研究所 中間報告 5-57、1953 年 7 月
- [35] 大宮克巳、田島二郎：高張力ボルトを使用した継手、土木学会誌 41 巻 6 号、1956 年 6 月
- [36] 大宮克巳、田島二郎：高張力ボルトを使用した継手の疲労強度、土木学会第 12 回学術講演会、1957 年 6 月
- [37] 鶴田明、豊福武彦、寺田貞一：強力ボルト接合の研究、日本建築学会論文報告集、第 57

- 号、1957年7月
- [38] 鶴田明、木村富夫、寺田貞一：高張力ボルト摩擦接合工法、建築雑誌、日本建築学会、1959年4月
  - [39] 日本建築学会：「高力ボルト接合設計規準案」・「同施工規準案」、1959年
  - [40] 建設省告示 第222号、1960年2月23日
  - [41] 高梨晃一、佐藤暁男：最新鉄骨構造 第三版、森北出版、1988年5月
  - [42] 古平章夫、藤中英生、高田司：高力ボルトの高温時及び加熱冷却後の強度、日本建築学会大会学術講演梗概集(A-2)、pp117-118、2000年9月
  - [43] 平島岳夫、ほか10名：高温時における高力ボルトの終局強度に関する実験、日本建築学会大会学術講演梗概集(A-2)、pp39-42、1999年9月
  - [44] 藤本盛久、北後寿、古村福次郎：高力ボルト摩擦接合継手の耐火性能に関する研究、日本建築学会構造系論文報告集、第184号、pp17-28、1971年6月
  - [45] 田中淳夫、小久保勲、古村福次郎：高力ボルト摩擦接合継手の高温加力試験、日本建築学会構造系論文報告集、第286号、pp13-21、1979年12月
  - [46] 田中淳夫、小久保勲、古村福次郎：高温加熱を受けた高力ボルト摩擦接合部の性状について、日本建築学会構造系論文報告集、第252号、昭和52年2月
  - [47] 小久保勲、田中淳夫、古村福次郎：高温度における高力ボルト材の力学特性-その1 高温クリープ性状について、日本建築学会構造系論文報告集、第309号、pp21-28、昭和56年11月
  - [48] 作本好文、計良光一郎、古村福次郎、安部武雄：耐火鋼用高力ボルトの高温強度特性に関する実験的研究、日本建築学会構造系論文報告集、第432号、1992年2月
  - [49] James J.Wallaert, John W.Fisher : SHEAR STRENGTH OF HIGH-STRENGTH BOLTS, Jour. Of the ST. div., Proc. Of the ASCE, pp99-125, 1965-12
  - [50] 橋本篤秀、山田文富：高力ボルトの終局せん断強度、日本建築学会構造系論文集、第440号、1992年10月
  - [51] 日本建築学会：高力ボルト接合設計施工指針、1993年3月
  - [52] John W.Fisher: BEHAVIOR OF FASTENERS AND PLATES WITH HOLES, Jour. Of the ST. div., Proc. Of the ASCE, pp265-286, 1965-12
  - [53] John W.Fisher, Lynn S. Beedle : CRITERIA FOR DESIGNING BEARING-TYPE BOLTED JOINTS, Jour. Of the ST. div., Proc. Of the ASCE, 1965-10
  - [54] John W.Fisher, John L. Rumpf : ANALYSIS OF BOLTED BUTT JOINTS, Jour. Of the ST. div., Proc. Of the ASCE, 1965-10
  - [55] 高力ボルトグループ技術分科会：F10T 高力ボルトの耐火性能試験結果、鋼材倶楽部、平成11年9月
  - [56] 日本建築学会：鋼構造限界状態設計基準(案)・同解説、1990年
  - [57] 平野道勝、佐藤亘宏：鋼板の支圧強さおよび許容支圧応力度に関する研究(その1)、日本建築学会論文報告集、No.155 1969年1月
  - [58] 佐藤亘宏：各種鋼板の支圧強さおよび許容支圧応力度に関する実験(その3)、日本建築学

会関東支部第 40 回学術研究発表会、1969 年

- [59] 山田稔、仲座巖：高力ボルト摩擦接合の破壊に関する実験的研究、日本建築学会論文報告集(号外)、1967 年 10 月
- [60] 加藤勉、青木博文：側圧強度に関する研究、日本建築学会論文報告集、No,164 1969 年 10 月
- [61] O.C.Zienkiewicz 著、吉識雅夫、山田嘉昭共訳：マトリックス有限要素法、培風館株式会社、1975 年 10 月
- [62] 中川弘文：鋼梁の崩壊温度、筑波大学大学院工学研究科博士課程 学位論文、2000 年 3 月
- [63] R.Hill 著、鷺津久一郎、山田嘉昭、工藤英明共訳：塑性学、培風館株式会社、1954 年 4 月
- [64] 大曾根義典、ほか 4 名：火災加熱を受ける鋼構造骨組の崩壊温度(その 12 梁の三次元弾塑性安定解析法開発)、日本建築学会大会学術講演梗概集(A-2)、pp57-58、1995 年 9 月
- [65] 鋼材倶楽部、日本鋼構造協会接合小委員会編：鋼構造接合資料集成、昭和 52 年 3 月
- [66] J.V.Ryan, A.F.Robertson, : Proposed Criteria for Defining Load Failure of Beams, Floors and Roof Constructions during Fire Test , Journal of Research of the National Bureau of Standards-C, Engineering and Instrumentation, Vol.63 C, No2, 1959