

経営史学会関西支部会 4 月例会 (2007 年 4 月 28 日, 大阪学院大学)

環境経営史によるアスベスト問題再考 ——「作られた環境」の中の労働災害——

上野 継義
(京都産業大学経営学部)

第 1 節 報告テーマについて

1. 検討課題

経営史学は環境問題に対してどのような貢献が出来るのか考えてみたい。
経営史研究の中に安全衛生問題を位置づける。
アスベスト問題の考察を通じて環境経営史の方法を彫琢する。

2. なぜアスベスト問題を検討するのか (問題関心と研究の経緯)

- a) 『シリーズ・アメリカ研究の越境』 (偶然的要因)
アメリカ安全運動の国際的な影響関係については前々から関心があったが、労働史分野の一研究論文 (Kotelchuck 1987) から、英国のアスベスト産業規制 (1931 年) と米国安全運動との人的なつながりを臭わせる史料を偶然に見つけた。この規制のきっかけとなる報告書の著者のひとりチャールズ・プライス (Charles W. Price) は、インタナショナル・ハーヴェスター社の元労務担当者と同一人物か?
- b) 環境経営史の事例分析
「作られた環境」や「産業生態系」といった環境史の基礎概念を企業経営の分析に応用する。
- c) 年来の研究テーマとの関連
安全運動史を新しい学問動向 (環境史と隣接諸学との交流) との関わりの中で捉え直すとともに、安全衛生問題を労使関係や雇用関係とのかかわりで捉える。

第 2 節 安全衛生問題の研究史

1. 従来の安全衛生問題の取り上げ方

- a) 新労働史
「1960 年代と 70 年代の“新”労働史は労働組合に関する伝統的な歴史的考察を超えて“労働者の世界”の社会文化的側面に光をあてた。にもかかわらず、この分野の研究は労働者の経験する耐え難い危険に注目することはなかった。」(Brandt 1989, 101. Cf. Asher 1986, 115-16)
「労働史家は、驚いたことに、安全問題にはまったく関心を示してこなかった。研究のついでに労働災害に言及することはあっても、それは研究テーマである「労働条件」の一要素としてであって、労働者階級の生活において重要な位置を占めるものとしてではなかった。……安全問題に対するこのような無関心は、1960 年代と 70 年代の「新」労働史の通弊であった。」(McEvoy 1995, 155-56, n 45)
- b) 労働災害補償法の研究
- c) 保健衛生史 (Rosner and Markowitz 1987)

2. 安全衛生問題の重要性認識 (1980 年代から)

- a) 労働史 (Rosner and Markowitz 1987)
主として炭鉱業に研究が集中している (Derickson 1988; Whiteside 1990)
- b) 法政史 (Tomlins 1988; Tomlins 1993)
- c) 福祉国家形成史 (Fishback and Kantor 2000; Klein 2003)

April 27, 2007

d) 法政史 (Witt 2004)

3. 環境史と隣接諸学との交流 (1990年代)

a) 作られた環境

1970年代から「生態系」概念の拡張適用がみられるようになり、また1980年代半ばから環境史家による「環境」概念の見直しが進んだ。これによって、人工物、とくに工場や都市が「作られた環境 (the built environment)」として位置づけられ、環境史家の検討対象となると同時に、隣接諸学との学問的交流が盛んになる。

b) 環境史と技術史の交叉領域 (Stine and Tarr 1998)¹⁾

Special Issue on Technology, Pollution, and the Environment of *Environmental History Review* 18 (Spring 1994).

c) 環境史と都市史の交叉領域 (Rosen and Tarr 1994)

Special issue of *Journal of Urban History* 20 (May 1994): 299-434.

d) 環境史と経営史

第3節 経営史学における安全衛生問題の位置づけ

1. 初期の環境経営史的研究

1) 石油産業における環境規制 (Pratt 1978; Pratt 1980; Logsdon, 1985)

2) 石炭産業の安全運動 (Graebner 1976; Fishback 1986.)

3) 科学的管理と安全衛生問題 (Stabile 1987; Derickson 1994)

2. 環境経営史の提唱

クリスティン・ローズンは、1996年にハグリーで開催された経営史会議において「環境経営史」を提唱した。"[G]reen business history" という言葉を使い、環境史家の代表的な作品を経営史研究に引きつけて解釈し直し、経営史研究の新しいプロジェクトを展望している。(Rosen 1997; Rosen and Sellers 1999; 上野 2003a)

3. 経営史家の環境問題への接近

a) 学会誌の特集

Special issue on environmental problem of *Business History Review* 73 (Winter 1999).

b) 経営史リーディングス

生産職場を生態系の枠組みで捉える研究 (McEvoy 1995, in Jeremy and Tweedale 2005, vol. 4, Part Five: Ethics and Environment)

ローズンによる環境経営史の提唱 (Rosen and Sellers 1999, in Blaszczyk and Scranton 2006)

4. 安全衛生の経営史 (抄録)

マッチ産業における燐中毒 (Moss 1994)

塗料および陶器産業における鉛中毒 (Warren 1999; Warren 2000; Malone 2003)

水銀中毒 (Brown 2001)

アスベスト (Jeremy 1995; Tweedale and Jeremy 1999; 上野 2006)

第4節 環境経営史によるアスベスト問題再考

1. 問題の背景 (Background)

1964年から67年にかけて、アメリカ合衆国では、大気中に浮遊するアスベスト繊維の吸入（アスベスト曝露）に

¹⁾ アメリカ技術史学会の機関誌 *Technology and Culture* に掲載された研究史の整理。Jeffrey K. Stine (National Museum of American History, Smithsonian Institution) and Joel A. Tarr (Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania).

起因する種々の肺疾患が大きな社会問題となり、つづく70年代には、労災訴訟が急増するのと並行して、アスベストの使用に反対し企業責任を明らかにしようとする文献（以下「反アスベスト文献」と略す）が大量に現れた。いったい企業経営者はアスベスト関連疾患について何を知っていたのか、またいつそれを知るようになったのか。これが文献の著者たちの基本的な問いであるが、企業内部の事情は外部のものには容易にうかがい知れず、そこで当初は、医学コミュニティ内での認識の発展を跡づけて、そこから企業経営者が知っていたであろうことを類推するほかなかった。やがて訴訟の進展とともに、経営内文書が法廷資料として開示されるようになると、徹底した内情の曝露が開始されることになった。しかし、近年、こうした責任追及の問いかけだけでは問題の深さを捉えきれないとする歴史研究がでてきた。本研究はこのような近年の問題提起の変化を視野におさめながら、経営史の視点からアスベスト問題を再検討することによって、この問題の理解に貢献しようと思う。またこの事例分析を通じて、環境経営史の方法について考えてみたい。

2. 方法と史料 (Methods)

既公開の反アスベスト文献、政府刊行物、アスベスト関連疾患にかかわる病理学的・社会学的調査を検討して、医学的知見の発展を跡づけるとともに、労働者の身体をめぐる諸利害の相関を明らかにする。なお、本研究では、膨大な量のアスベスト関連の既公開文献の整理に重点を置いており、ジョンズ・マンヴィル社の社内文書など経営史料は検討していない。

3. 検討結果 (Results)

ジョンズ・マンヴィル社の事例分析を通じて、以下の点を明らかにした。

- a) ビジネス・システムと産業生態系
- b) 安全衛生分野における専門職業化のパラドクス

4. 結論 (Conclusions)

- a) 産業生態系
- b) 「作られた環境」の中の労働災害
- c) 意図せざる結果
- d) わが国のアスベスト問題への示唆

英米の取り組みに徴して、わが国の対策の遅れが気になる。¹⁾ その原因の究明に向けて、英米の事例研究は問題索出的な意義を有すると思う。

第5節 今後の課題

1. 国際比較研究の重要性

本論文の執筆後、英国のアスベスト問題について検討したところ、同様の問題（アスベスト産業に対する環境規制はもっと早くに可能であったのか否か）が研究上の争点のひとつになっており、とくに1931年のアスベスト産業規制をめぐる学説上の対立のあることが分かった。

2. 公害史研究の知見に学ぶ

米国で「環境史」というタイトルで考察している事柄の中には、英米法におけるニューサンス研究²⁾ やわが国の公害史と重なるところが少なくない。

¹⁾ 古谷杉郎「アスベスト全面禁止に向かう世界と日本」『環境と公害』32, no. 2 (Autumn 2002): 23-30.

²⁾ 英米と日本における公害問題に対する取り扱い方の違い、およびその拠って来たる原因については、矢頭敏也「英米法におけるニューサンス研究への序説」『早稲田法学』31巻3・4号(1956): 355-404; 32巻1・2号(1956): 135-224.

参考文献

- 上野継義. 2003a. 「環境経営史——経営史・環境史・産業エコロジーへの問いかけ——」 『アメリカ経済史の新潮流』 岡田泰男, 須藤功編, 159-89. 慶應義塾大学出版会.
- 上野継義. 2003b. 「環境経営史文献目録」 『京都マネジメント・レビュー』 第4号 (December): 109-14.
- 上野継義. 2006. 「環境経営史によるアスベスト問題再考——『作られた環境』の中の労働災害——」 『豊かさと環境 (シリーズ・アメリカ研究の越境 第3巻)』 秋元英一, 小塩和人編, 243-66. ミネルヴァ書房.
- Asher, Robert. 1986. "Industrial Safety and Labor Relations in the United States, 1865-1917." In *Life and Labor: Dimensions of American Working-Class History*, ed. Charles Stephenson and Robert Asher, 115-30. Albany: State University of New York Press.
- Brandt, Allan M. 1989. "Exploring the Dangerous Trades." *Reviews in American History* 17, no. 1 (March): 101-7.
- Brown, Kendall W. 2001. "Workers' Health and Colonial Mercury Mining at Huancavelica, Peru." *The Americas* 57, no. 4 (April): 467-496.
- Derickson, Alan. 1988. *Workers' Health Workers' Democracy: The Western Miners' Struggle, 1891-1925*. Ithaca: Cornell University Press.
- Derickson, Alan. 1994. "Physiological Science and Scientific Management in the Progressive Era: Frederic S. Lee and the Committee on Industrial Fatigue." *Business History Review* 68 (Winter): 488-493.
- Fishback, Price V. 1986. "Workplace Safety during the Progressive Era: Fatal Accidents in Bituminous Coal Mining, 1912-1923." *Explorations in Economic History* 23 (July): 269-98.
- Fishback, Price V., and Shawn Everett Kantor. 2000. *A Prelude to the Welfare State: The Origins of Workers' Compensation*. Chicago: University of Chicago Press.
- Graebner, William. 1976. *Coal-Mining Safety in the Progressive Period: The Political Economy of Reform*. Lexington, Kentucky: University Press of Kentucky.
- Jeremy, David J., and Geoffrey Tweedale, eds. 2005. *Business History, Sage Library in Business and Management*. 4 vols. London: SAGE Publications.
- Klein, Jennifer. 2003. *For All These Rights: Business, Labor, and the Shaping of America's Public-Private Welfare State*. Princeton: Princeton University Press.
- Kotelchuck, David. 1987. "Asbestos: 'The Funeral Dress of Kings'---and Others." In Rosner and Markowitz, 192-207.
- Logsdon, Jeanne M. 1985. "Organizational Responses to Environmental Issues: Oil Refining Companies and Air Pollution." *Research in Corporate Social Performance and Policy* 7: 47-71. Greenwich: JAI Press, Inc.
- Malone, Carolyn. 2003. *Women's Bodies and Dangerous Trades in England, 1880-1914*. Woodbridge: Boydell Press for Royal Historical Society.
- McEvoy, Arthur F. 1995. "Working Environments: An Ecological Approach to Industrial Health and Safety." *Technology and Culture* 36, no. 2, supplement (April): 145-73. Reprinted in Jeremy and Tweedale, 342-64. Excerpted and reprinted in *American Technology: Blackwell Readers in American Social and Cultural History*, ed. Carroll Pursell, 73-91. Malden, Mass.: Blackwell Publishers, 2001.
- Moss, David A. 1994. "Kindling a Flame under Federalism: Progressive Reformers, Corporate Elites, and the Phosphorus Match Campaign of 1909-1912," *Business History Review* 68 (Summer): 244-75.
- Pratt, Joseph A. 1978. "Growth or a Clean Environment? Responses to Petroleum-related Pollution in the Gulf Coast Refining Region." *Business History Review* 52 (Spring): 1-29.
- Pratt, Joseph A. 1980. "Letting the Grandchildren do it: Environmental Planning during the Ascent of Oil as a Major Energy Source." *Public Historian* 2 (Summer): 28-61.
- Rosen, Christine Meisner, and Joel Arthur Tarr. 1994. "The Importance of an Urban Perspective in Environmental History." *Journal of Urban History* 20 (May): 299-310.
- Rosen, Christine Meisner. 1997. "Industrial Ecology and the Greening of Business History." *Business and Economic History* 26 (Fall): 123-27.
- Rosen, Christine Meisner, and Christopher C. Sellers. 1999. "The Nature of the Firm: Towards an Ecocultural History of Business." *Business History Review* 73 (Winter): 577-600. Reprinted in *Major*

- Problems in American Business History: Documents and Essays*, ed. Regina Lee Blaszczyk and Philip Scranton. Boston: Houghton Mifflin Co., 2005.
- Rosner, David, and Gerald Markowitz, eds. 1987. *Dying for Work: Workers' Safety and Health in Twentieth-Century America*. Bloomington: Indiana University Press.
- Sellers, Christopher. 1994. "Factory as Environment: Industrial Hygiene, Professional Collaboration and the Modern Sciences of Pollution," *Environmental History Review* 18 (Spring): 55-83.
- Stabile, Donald R. 1987. "The Du Pont Experiments in Scientific Management: Efficiency and Safety." *Business History Review* 61 (Autumn): 365-86.
- Stine, Jeffrey K., and Joel A. Tarr. 1998. "At the Intersection of Histories: Technology and the Environment." *Technology and Culture* 39 (October): 601-41.
- Tomlins, Christopher L. 1988. "A Mysterious Power: Industrial Accidents and the Legal Construction of Employment Relations in Massachusetts, 1800-1850." *Law and History Review* 6 (Fall): 375-438.
- Tomlins, Christopher L. 1993. *Law, Labor, and Ideology in the Early American Republic*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Warren, Christian. 1999. "Toxic Purity: The Progressive Era Origins of America's Lead Paint Poisoning Epidemic." *Business History Review*, 73, no. 4 (Winter): 705-36.
- Warren, Christian. 2000. *Brush With Death: A Social History of Lead Poisoning*. Baltimore: Johns Hopkins University Press.
- Whiteside, James. 1990. *Regulating Danger: The Struggle for Mine Safety in the Rocky Mountain Coal Industry*. Lincoln: University of Nebraska Press.
- Witt, John Fabian. 2004. *The Accidental Republic: Crippled Workingmen, Destitute Widows, and the Remaking of American Law*. Cambridge: Harvard University Press.

配付資料一覧

1. 本ハンドアウト
2. 参考資料：「アスベスト関連疾患に関する医学的知見の発展 文献目録」
3. 上野継義「環境経営史によるアスベスト問題再考——『作られた環境』の中の労働災害——」『豊かさと環境（シリーズ・アメリカ研究の越境 第3巻）』秋元英一，小塩和人編，243-66. ミネルヴァ書房，2006.