

人の敵か味方か?

所得国のミシンと縫製

写真・文

山形辰史 Tatsufumi Yamagata

XX

低所得国の縫製業

今日、多くの製造業で既に機械化・自動化が

間の代わりに多くの作業をこなしてくれる。そ 業種」とみなされがちである。 進んでいる。先進的な工場では、ロボットが人 れる労働集約産業は、「機械化が進まぬ遅れた の類推で、主に労働者によって生産活動が行わ

してきた。 を含む繊維産業の経済発展に対する役割を研究 献している。 般に輸出向け縫製業は低所得国の貧困削減に音 題があるものの、いくつかの研究によれば、 きに来ていて、賃金のかなりの部分を家族への 3、4、5)。彼女らの多くは村から工場に働 なかでも若い女性でいっぱいである 仕送りに充てている。工場での衛生や安全に課 低所得国の縫製(アパレル)工場は、労働者 筆者は一九九〇年代から、 (写真1: 縫製業

機械敵視の淵源

零士『銀河鉄道999』にも用いられている。 A・C・クラーク『二〇〇一年宇宙の旅』 や松本 生じることを恐れた労働者が、機械を打ちこわ 起こり、繊維機械の発明と普及によって失業が スで、産業革命の反動としてラッダイト運動が はないだろうか。事実、一九世紀初めのイギリ 能性については、真剣に考えざるを得ないので そういう方でも、「機械化が雇用を減らす」可 えもんを想像しておられるに違いない。 る」と思う方は、機械として鉄腕アトムやドラ した。機械が人間に対抗する、というテーマは、 機械は人の敵か味方か?「味方に決まってい しかし



写真3 日本の大手アパレルブランド向けにも生産している縫製工場。 人と布とミシンでいっぱいだ。蛍光灯の数が工場の広さを物語っている (2008年パングラデシュのダカ輸出加工区にて撮影)



写真4 ケニアの首都ナイロビから南東の Athi River 地域の輸出加工区で 操業しており、6 工場で 7500 人を雇用しているという台湾系衣類生産企 業の工場のひとつ (2014 年撮影)



写真5 この台湾企業は中国、レソト、カンボジア、ベトナムにも工場を 持っている。筆者が訪問した時にはイギリスブランドのスポーツウエアが 生産されていた(2014年撮影)



写真 6 木製の織機。横糸を巻いた杼(ひ:shuttle)を人力で 左右に動かすことによって布を織る (2010年バングラデシュ南部ボリシャル県チョールバリアで撮影)

を繰り返し、縫製業は低所得国の初期の産業発低所得の国に移っていく。このようなパターン

しかしこれはいつまで可能な

賃金が上昇して競争力を失い、縫製工場はより争力を持ち、その国の経済発展が本格化すると、

国に移るんですよ」と。

マレーシア出身)

私らはね、

女性の就学率が上がると次の

アパレル産業は多くの

はかつて私に言ったものであ

カンボジアの業界団体の元事務局長

(彼自身は

の低所得国へと、

中国、

そして現在は南アジアや東南アジ

主要生産拠点を移しつつある

開発途上国で、産業発展の初期の段階で国際競

写真 2 町の小学校脇の仕立て屋さん。 どぶの上に小屋掛けしており、珍百景の 候補になり得る。小学生の親から注文を 取るのだろうか? (2009 年パングラデシュ北部ガイバンダ 県で撮影)

業は戦後東アジアで発展し、

その

東南アジ

で続くのか、ということである。

そこでしばしば思うのは、

繊維機械の技術進歩

のだろうか。展を担ってきた。

働者の姿が減り、機械が衣服を作っていくこと機械の自動化が進むのであれば、工場からは労もし他の産業同様、アパレル産業もどんどん

になる。 。

そんな時代が来るのだろうか。

のインド独立運動の象徴であった糸車 繊維から糸を紡ぐ工程を担う機械は、 〇世紀の間、 によっては自動化が進んでいる 筆者の答えは 水や空気で杼を動かす自動織機へと変化 (ひ)を動かす手織り機 (写真7)。 糸から布を織る工程も主要な機械は、 蒸気や電気を動力とする紡績機へと 繊維機械は徐々に自動化された。 「すぐには来ない」である。 糸から布を編む工程も、 (ばた) (写真8、9)。 ガンジ (写真6 (チャル 用

この光景がいつま

輸出向け縫製



写真8 手動横編機(2001年バングラデシュのダカで撮影)



写真7 杼を、空気で動かすことによって布を織るエアジェット織機(2008 年パングラデシュの首都ダカで撮影)

ひとつはやはり自

運針のスピードを制御しやすい。 足踏みミシンは、 ら電動ミシンへの変化に代表される もうひとつの進化の方向は作業の速度や精度を ポケット縫いの作業が、一台に集約されている。 上げる形の技術革新で、これは足踏みミシンか で複数のミシンと縫製工が担っていたズボンの **高性能ミシンがあり、かつては流れ作業のなか** 一つの方向に進化している。 さてミシンの進化はどうだろうか。 ミシンの進化や如何? 例えば、ポケットセッターという 踏板を上下に動かすことで

で利益を上げようとする志向が経営者に強いか 彼らをいかに効率的に活用するか、 は、 (写真10) ただし工場はもちろんのこと、 に修繕のためには重宝されている んでも電動ミシンを用いることが増えている あ 賃金でも 筆者の観察では、 前者の自動化より、 より強く動いている。)働く労働者が多数存在するうちは、 ミシンに関する新技術採用 後者の高速化・ 町の仕立て屋さ というのは、 という発想 (写真2)。 ·高精度

そこでいまだ

(写真10



写真 9 自動化の進んだ横編み機(2008 年ダカで撮影)

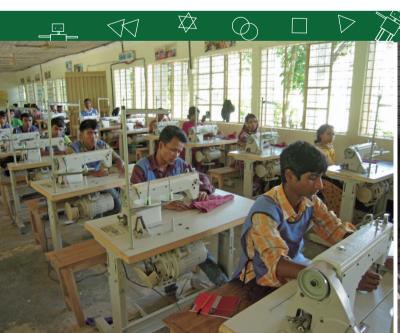


写真 11 パングラデシュ北部ガイパンダ県に本部を置く NGO「大衆開発センター (Gana Unnayan Kendra)」の縫製訓練所で研修を受ける若者たち。ここで訓練を 受けたのち、縫製工場でインターンをすることになっている(賃金はイギリス等 の援助から出る)。その後、インターン先の工場で雇用されることが期待される (2012 年撮影)



写真 10 カンボジアの首都プノンペンのオルセー市場の上階で働く仕立て屋さんたち。 右のミシンは昔ながらの足踏みミシンだが、左のミシンは工場で使われているような 電動ミシン(右足のペダルに注目)である(2009 年撮影)

写真 12 前の写真と同じ訓練所で ミシンの順番待ちをしている若者 たち。いかにも「技術を身に付けて、 お金稼ぐぞ」という面構え (2012 年撮影)

国際交流・研修室 やまがた たつふみ/アジア経済研究所

専門は開発経済学

ならず、

際競争力を維持しなければならないのである。

11~13)。彼らの希望や夢を実現させるためにも、

、パレル工場は安全で人間的な職場でなければ

そのうえで低所得国の縫製産業は、

玉

して世のなかに出て、

大人になっていく(写真

(9月号) 特集に「マイクロ・データの収集: 開発途上国の企業と個人」という記事を執筆します。 本フォトエッセイの元になった調査が、どのように 実施されたのかを紹介します。







写真 13 バングラデシュの首都ダカから南東に車で 1 時間ほどの距離にあるニットウェア産地ナラヤンゴンジの工場で働く若者たち(2001 年撮影)

得国のアパレル産業の労働条件・安全環境基準 はミシンの使い方をマスターし、それを武器に れない興奮に違いない。 の消費文化と接するというのは、 世界のファッションとつながり、 る有名ブランドの服を縫っている。 生活をともにしながら、 にとって、アパレル産業はひとつの希望でもあ 五つの縫製工場が入居していたビルが崩壊し デシュの首都ダカ近郊でラナ・プラザという 食い物にしているように聞こえるかもしれ 一一〇〇人以上が犠牲になるという事件が発生 低さはいまだに大問題である。 た。このような崩壊事故は稀であるが、 いずれ衰退する斜陽産業で、 彼らにとってミシンは敵ではない。 しかし、バングラデシュやカンボジアの若者 都会に出て、大勢の同世代の若者と仕事や 事実、二〇一三年四月二四日に、 先進国の人が身に付け 低賃金労働者を 農村では得ら 生活では都会 生産現場で バングラ 若者たち 低所

者たちは省力化、 らである。 るのである。 彼らの賃金が上がって初めて、 または工場の移転を考え始め 経営

)縫製業は悲劇か?希望か?

このように書くと、アパレル産業はどの国