

受験番号				

次の文章をよく読んで、問いに答えなさい。

現代のファッションは環境や社会に大きな悪影響を与えているとされている。2013年にバングラディッシュで起こった「ラナ・プラザ」崩壊事故では、縫製工場などの働く1100人を超える方が犠牲となった。グローバルに展開する衣料品業者が劣悪な労働環境や安価な労働力に依存して利益を上げている状況が浮き彫りとなり、世界的な議論を生んだ。生産現場では長時間労働と低賃金で劣悪な労働条件など社会にも悪影響を及ぼしていると指摘されている。

ここでは、サーキュラーエコノミーを推進するエレン・マッカーサー財団の報告書（A New Textiles Economy: Redesigning fashion's future, 2017）から環境への影響を抜粋して紹介する〔Ellen MacArthur Foundation, 2017〕。

ファッション産業では大量の資源が利用されている。世界的に、年間5,300万トンの衣料品用の繊維が生産されているが、合成繊維を生産するための石油、綿花を栽培するための肥料、繊維や繊維を生産、染色、仕上げするための化学物質など、合計9,800万トンの資源が使用され、綿花栽培を含む繊維生産には年間約930億立方メートルの水が使用されており、一部の水不足の地域で問題を引き起こしているとされる。

繊維生産から排出される温室効果ガス（GHG）は合計12億トンのCO<sub>2</sub>に相当し、すべての国際航空・海運の合計を上回る。繊維生産における環境負荷物質の使用は、農民、工場労働者、および周辺環境に悪影響を及ぼしている。業界全体で使用されている量のデータはほとんどないが、繊維製品は有害化学物質を含む大量の水を環境に排出することが認識されており、一例として、世界の工業用水汚染の20%は、繊維の染色と処理に起因しているとされている。それは水を使う地域の人々の生活に大きな影響を及ぼす。また、近年、大きな話題となっている海洋プラスチック汚染に関しても、ポリエステル、ナイロン、アクリルなどで作られた衣類の洗濯により毎年約50万トンのプラスチックマイクロファイバーが海洋に流出していると推定されている。

このように、多くの資源を利用し、環境負荷を与えて生産されている衣料品であるが、使用後には73%が焼却や埋立てで処分され、12%がリサイクルされているものの、衣料品の素材として再利用されるのは1%に満たないとされている。また、衣料品の生産は過去15年間で約2倍に増加した反面、衣類の利用率（衣服が使用されなくなるまでの平均着用回数）は、15年前と比較して36%減少しており、生産されたファストファッションの半分以上が1年以内に処分されると推定されている。そして、衣料品の生産量は、予想通りの成長が続くとすれば、2050年には1億6000万トンに達し、今日の3倍以上になるとされている。これにより、環境への影響も大幅に増加すると予測している。

日本においてはどうか。経済産業省の資料によると、アパレル市場の輸入浸透率は約98%で、国内のアパレル製品の供給量はバブル期の1990年の20億点から40億点に倍増しているにも関わらず、市場規模は約15兆円から10兆円程度に減少している。また、衣料品の購入単価および輸入単価は、1991年を基準に6割前後に下落している〔経済産業省製造産業局生活製品課、2020〕。供給される衣料の半数が売れ

受験番号				

残って在庫となっているとの推計もある〔小島健輔、2019〕。

2019年に環境省が行った消費者アンケートによれば、不用になった衣類・服飾品（ブランド品を除き、時計・バッグ・靴も含む。）のうち、59%が自宅に退蔵されており、28%がリユース市場に流通、6%が自治体にごみとして排出されている〔環境省、平成30年度リユース市場規模調査、2019〕。

処分については、2009年の推計ではあるが、使われなくなった衣類の量は年間約100万トンで、その7割が焼却又は埋立て等で処分されており、12万トンがリユース、10万トンがリサイクルされているが、そのほとんどがウエスや反毛に加工されている〔(独)中小企業基盤整備機構、2010〕。

このように、我が国のファッションは、海外の環境負荷の上に成りたっており、使用後は多くが再利用されず焼却や埋立てで処分されていると考えられる。なお、処分については、SDGs採択以前の2009年の推計であることから、現況の把握が必要である。

出典：サステナブル・ファッションの促進に向けて、岡野隆宏、繊維学会誌 第77巻 第1号, pp.3-4 (2021)

- 問1. 下線部の「現代のファッションは環境や社会に大きな悪影響を与えている」において、その内容のうちとくに世界での影響について、100字程度でまとめなさい。
- 問2. 日本のファッション産業がなすべき社会貢献について、あなたの考えを600字以内で述べなさい。