

# eプリント

## カワバタプリント



石油系の合成染料は使わず、天然色素のみでTシャツをプリント。色調が自然色で、目に優しい色合いで表現される。主原料は植物材料に加え、食品や食用色素などを利用。染料の定着剤にも旧来の鉄やアルミといった金属素材を使用せず、新たに開発されたコンニャクやセリシン、卵白、キトサンなどを使用。

プリント作業は手捺染加工で行うが、合成染料を使用していたときには必要だった手袋等の防具が、現在では不要に。

また、排水や廃棄物に関する自然に分解されるので、環境汚染の心配が軽減。



### ECO スタイル 原材料

- 1) 茜、紅花、えんじゅなどの天然染料のほか、食品や食用色素なども利用（イカスミ、コチニールなど）。
- 2) 天然色素の定着剤にはコンニャクと、セリシン、卵白、キトサンなどの産業廃棄物を有効活用して使用。

### ECO スタイル 製造・流通段階

製造段階で人体へ悪影響を及ぼすものは使用しない。そのため、手袋など作業者の防具が不要になる。工場排水の成分も自然に還るものばかりなので、環境への負荷が少ない。

### ECO スタイル 使用段階

- 1) 化学染料による皮膚アレルギー等の可能性を防ぐ。
- 2) エコ商品の購買意欲増加と環境貢献意識の向上。
- 3) 古来の天然色の価値・文化の再認識。

### ECO スタイル 廃棄段階

- 1) 使用する天然色素と補助剤が自然界に存在する物なので、消却、埋蔵後に自然に回帰し、ヘドロ化しない。
- 2) 廃棄された灰や埋蔵物は植物の肥料となる。

#### ●天然素材をベースにした異業種協力

天然染料の原材料を国内産でまかなうための活動にも着手。沖縄の農家との契約栽培、地域農家の掘り起こし、遊休地や休耕地の活用による契約栽培などへの働きかけを行っている。色素定着剤についても丹後織物工業組合や丹後漁協などと廃棄物協力という形で話を進めている。



### カワバタプリント

所在地  
京都府京都市下京区五条通室町西入  
東銚屋町 165 番地 林英ビル 3 F

TEL  
075-343-4817

FAX  
075-343-4818

URL  
<http://www6.ocn.ne.jp/~kkprint/index.htm>

E-mail  
kwprint@hotmail.co.jp