

新しい教材のころみ

ポリスチレンボードの版画への応用

天 津 乙 女 子

紙を写したり、こすったりすることで、何枚も同じ絵ができる版画は、子どもたちに驚きと興味を与え、創作活動を盛んにします。

紙版画では子どもたちの生き生きした絵は刷れません。細かい線や、彫り口のはっきりする木版画は、幼児には危険を伴います。

新しい教材、ポリスチレンボードは、合成樹脂の一種で、ある種の有機溶媒に溶ける性質（腐蝕性）があり、この性質の応用で容易に版画を楽しむことができます。

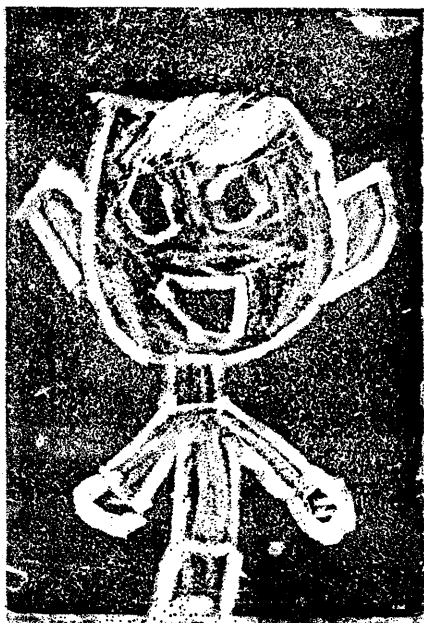
また、力を加えると変形し（可塑性）、加熱すると変形する（熱可塑性）性質もあり、他の素材としても広く利用できます。

ポリスチレンボードの版画遊びについて

ポリスチレンボードにマジックで描くと化学変化を生じ、ボードは溶かされ木版画のような細かい線、生き生きした絵を、下絵なしに凹版に作るができます。

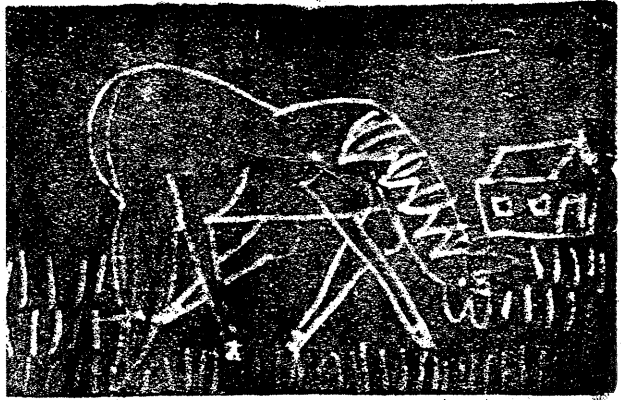
描き方によっては、凸版も作ることができます。幼児には凹版の方がやり易く適しております。

版にインクをむらなくおき、紙をのせ、パレンで刷る他の版画



ポリスチレンボードの版画

ポリスチレンボードの版画



のやり方と全く同じです。

版画遊びに使っ

たポリスチレン・

ボードは、スチレ

ンボードと呼ばれる

教材で、版画に

適するように作ら

れたものです。

他のポリスチレ

ン製品でも同様の

効果がだせます。

製版する場合につ

いて

まりますので、マジックは一色で充分です。

◎二色以上の色マジックでかいた時、刷版した後、版板を楽しむことができます。

◎マジックは、太字用、ペンタッチ、サイン用、どれでもおもしろくできます。

◎ボードを鉛筆、くぎ、きり、など先の鋭いものでかいたり、ひっかいたり、積木など押しつけてもおもしろく版を作ることができます、美しい作品もできます。

◎筆に極く少量のベンジン、シンナー、などをつけて描くと、線のやわらかい絵をかくことができ、変化のある作品ができます。ただし、多量に使うと版に穴が明きます。

◎子どもに製作させる場合、版は、ローラーの中と同じくらいのもが操作しやすく、縦20cm、横13cm、のものが一番適しています。(いろいろやってみたが、一番子どもたちは楽しんでた)

刷り取る場合について

◎ボードは、インクを吸収する性質がないので、ローラーを版の上で何度も回転させると濃くなりすぎ、刷り上りがスッキリしないものとなります。

◎単色ばかりでなく、色を重ねたり、部分的に塗り分けてもよ

◎ボードに絵をかく場合、マジックで絵はたやすくかかれますが、力を入れてかいた方が、凸凹部がはっきり現われ、刷り上りはきれいになります。

◎子どもたちは絵をかく場合、赤い花、緑の葉、など、いろいろな色を変えてかきたがります。作品の色は刷るインクの色により決

く、変化を楽しむこともできます。

◎インクは、油性、中性、水性、どれでもきれいに刷れます。油性、中性のインクは、版の乾きが悪く、水性のインクは早く乾きます。

◎インクは、煉り板の上でよく煉った方が版によくのり、刷り上りもきれいです。

刷り取る紙について

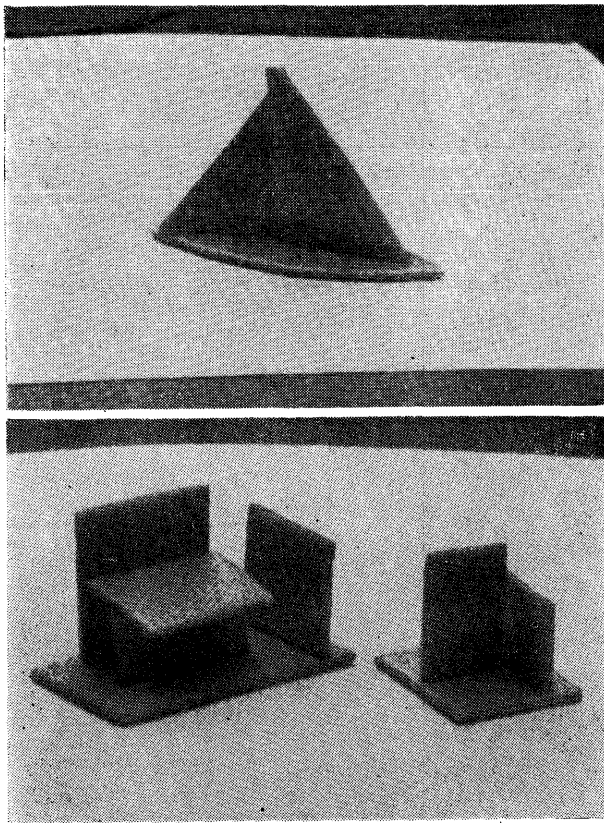
◎刷り取る紙は、和紙、西洋紙、画用紙、色画紙など、きれいに刷り上ります。画用紙、色画紙の場合は、紙全体に湿気を与えておいた方が版によくなじみ、刷りやすく、作品の仕上りもきれいです。

刷り方について

◎バレンの使い方は、他の版画と同じ方法で美しい作品を作ることができます。

◎エッチングプレスを使うと、より美しく刷り上ります。

ポリスチレンボードを利用した製作

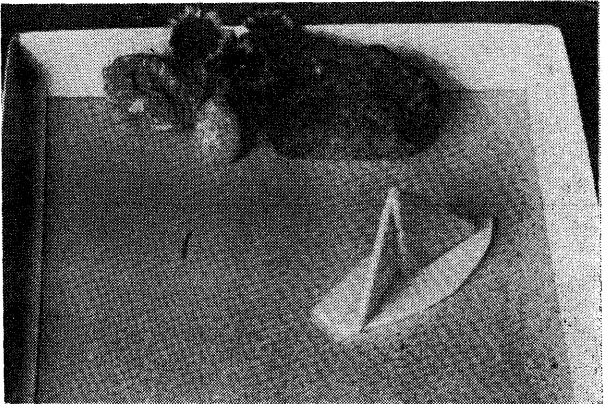
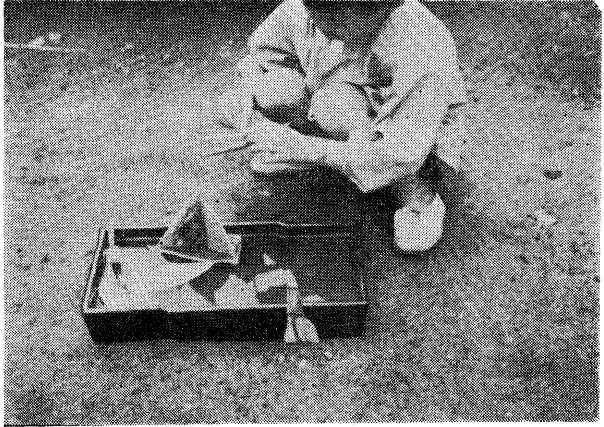


ポリスチレンボードを他の素材として使う場合について

◎ボードを「レリーフ」にすると変化ある素材となり、幼児の創作意欲を盛んにすることができます。この場合、大きいほど楽しい作品となります。

◎缺で切ったり、穴を明けたりすることは容易にできます。

舟あそび



◎セロテープを使うと、ボードとボード、また、ボードと他の素材と組合せることもできます。

◎ボードとボードを組合せる時に、高性能接着剤（ボンド、セメダイン）は、極く少量にかぎり使用できます。多量につけると穴が明きます。

◎ボードは熱に弱く、火に近づけると溶け、曲げることも容易に

でき、立体的な作品を作ることができます。可燃性であるため、直接火にかざしたり、高温にふれることは非常に危険です。ボードは溶ける時悪臭を伴うので、ボードのままの使用の方がよいと思います。

ポリスチレンの教材は、版画や立体的な作品を作るなど、幼児の創作意欲を盛にする素材としておもしろさ、楽しさを充分持っています。ポリスチレンの空箱の利用などは子どもたちの製作意欲を充分満たしてくれます。他の工夫もまた、試みられるように思います。

私たちは、版画遊びや、舟遊びを楽しみました。
(広島めぐみ幼稚園)

訂正 65巻7号54頁14行目より、ゴシック体の部分がぬけておりましたので訂正いたします。

「……幼稚園が圧倒的に多く、そのうちでキリスト教及び仏教関係の幼稚園が三分の二をしめている。富山県では私立の幼稚園のうちでは……」