簡單像已少成一儿介於与作製色現像

- 7-793 -

2日目:撮影と印画紙現像(ネガ・ポジ)



1. 撮影(文化センター付近、親水公園)

暗室でカメラに印画紙を装填したら撮影を行いましょう。被写体にカメラを向け、画角(上下方向・左右方向)を確認し、露光時間を決めシャッターを開けます。紙製のピンホールカメラは軽いので、風があるときには、カメラが撮影中に動かないように工夫してください。

今回使用のカメラ(F=200、画角:水平方向 120° 垂直方向 90°)では、露光時間は下表のような目安 となります。

(露光時間が不明な場合は、スタッフが巡回しておりますので、お尋ね下さい)

天候	晴れ		曇り		雨
明るさ	日当	日陰	明るい感じ	暗い感じ	かなり暗い感じ
露光時間	45 秒	1分30秒	1分30秒~3分	3分~6分	6分から10分

2. ネガ現像(暗室)

暗室には一度に6名が入り、現像作業は2名づつ行います。現像時間は20、90秒が基準となっています。

撮影した印画紙を、暗室の安全光(オレンジ~ 赤色)のもとでカメラから取り出します。印画 紙は、安全光にはほとんど感光しないように作 られています。

印画紙を現像液に入れます。特に最初の 10~20 秒位は現像ムラになりやすいので注意が必要です。すばやく印画紙の表面を液につけ、ピンセットで動かしながら現像してください。

現像時間は、20 で 90 秒が基準ですが、像がちょうど良い濃さになったら、時間にこだわらず現像を止めて停止液に移します。

停止液では、現像液を洗い落とすようにしながら 15 秒程度浸します。停止液は、現像が進むのを停止する働きをします(酢酸などを使って現像液を中和します)。

次に、定着液に移します。定着液に移して30秒位したら普通の光を当てても大丈夫です。ただし、定着液には3~5分くらい浸けておいてください。定着が不十分だと後で変色することがあります。

暗室に入った人全員の印画紙が定着液に入ったら、最後に現像をした人を残して、それ以外の人は退室し、次のグループと交替します。退室したら、水洗作業が終わるまで暗室の外で待っていてください。

暗室に残った人は、代表者として定着を行います。定着が終わったらネガを小さいバット(容器)に入れ、暗室の外の流しで水洗を行います。 水洗は5~10分程度流水で行ってください。

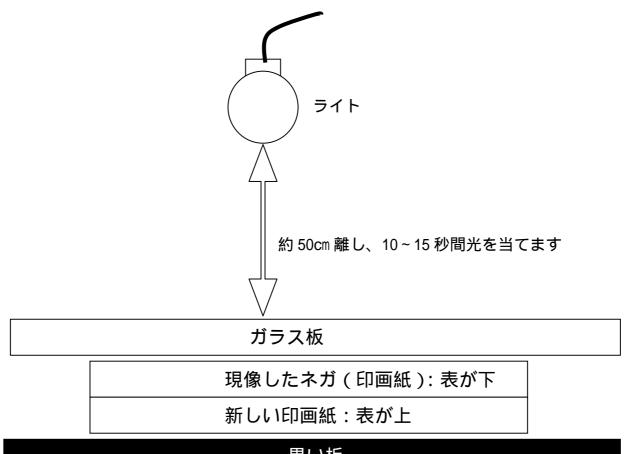
水洗の終わったネガは各自乾燥させます。新聞 紙の上に置きスポンジで水気をふき取ったあと、 ドライヤーを使って乾燥させます。完全に乾い たらネガの完成です。

3. ネガポジ反転 (暗室)

現像してできたネガを反転させてポジ(普通の写真)を作ります。手順は次のとおりです。

コンタクトプリンターに、新しい印画紙(未感光) の表(ツルツルした面)を上にして置きます。 その上に、ネガを像が出ている面を下にして重ね ます。

さらに、印画紙が密着するようにガラス板でおさ えます。 光源はライト(白色電球)または引伸ばし機を使い、印画紙から $50~\rm cm$ 位上から光を当て露光します。露光時間は、ネガの濃度によりますが、10W の電球の場合 10~15 秒程度です。引伸ばし機を使用する場合は、絞りを調節して 10 秒程度の露光になるようにこちらで調節します。



黒い板

4. ポジ現像(暗室)

- ◆ 手順は、ネガ現像のときと同じで、現像 停止 定着 水洗 乾燥の順です。
- ◆ 現像が終わった人から順に、次の撮影のため印画紙をカメラにセットします。