

図2 (a) 第一ステップ
タスクシンボルに変換

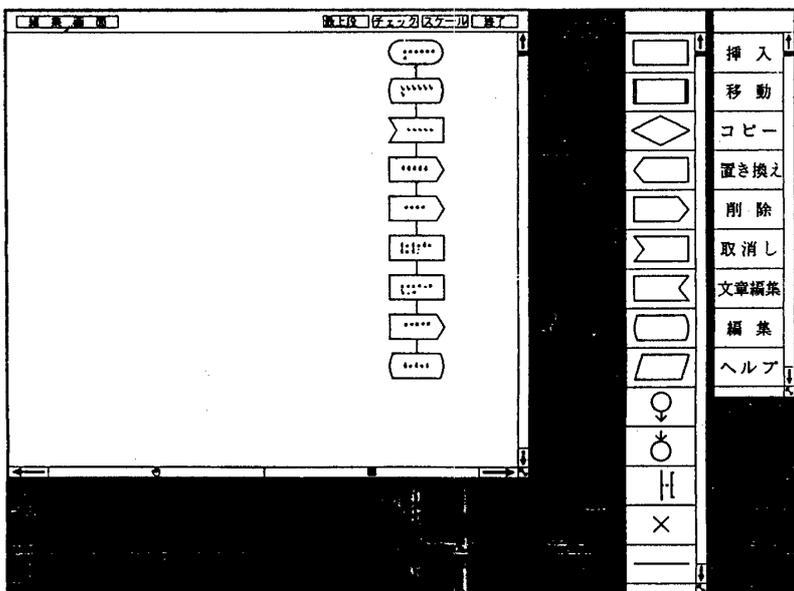


図2 (b) 第二ステップ
シンボルの置換 / 編集

各々のタスクシンボルをそのふさわしいシンボルに置換し、この画面を終了する。次に、本格的な編集画面に入り、SDL/GRを完成する(図2(b))。なお、タスクシンボルにすべてが変換されてから、すぐに本格的な編集画面に入ることも可能である。

4. 入力時間の比較

キーボードのストローク数とマウスのクリック数を、従来の入力法とこの高速入力方法の入力時間の比較のパラメータとする。文字を入力するキーボードのストローク数には大きな違いは無いが、高速入力方法では文字を後から入力をする必要が無いので文字をどのシンボルに入力するか等のクリックが不要となり、クリック数が大幅に減少する。

5. おわりに

ワークステーション上にSDLグラフィックエディタ用高速入力方法を開発した。本方法を用いると下書きが完全でなくてもある程度構想がまとまった時点で入力していくことができるので下書きにかかる時間を減らせる可能性がある。また、従来のグラフィックエディタに比べてシンボルを書いてから一々文字を入れなくてもよいので、作成に関する時間が短縮されることが予想される。さらに、自動的にタスクシンボルに変換されるので操作の回数を減らすことができ入力時間が短縮される。

この高速入力方法はSDL/GRのプロセスタイアグラムのみならず他のグラフィック図式(文字入り)に広く適用可能であろう。