

表 3-5 Pillar 解析用のコントロールファイル(pillar.ctrl、六面体用)

|             |              |
|-------------|--------------|
| dt          | 2.500000e-02 |
| t_end       | 1.000000e+01 |
| max_cg      | 1000         |
| eps_cg      | 1.000000e-06 |
| eps_mac     | 1.000000e-06 |
| rest_in_do  | 0            |
| rest_intvl  | 1000         |
| re          | 100          |
| hourg_level | 2            |

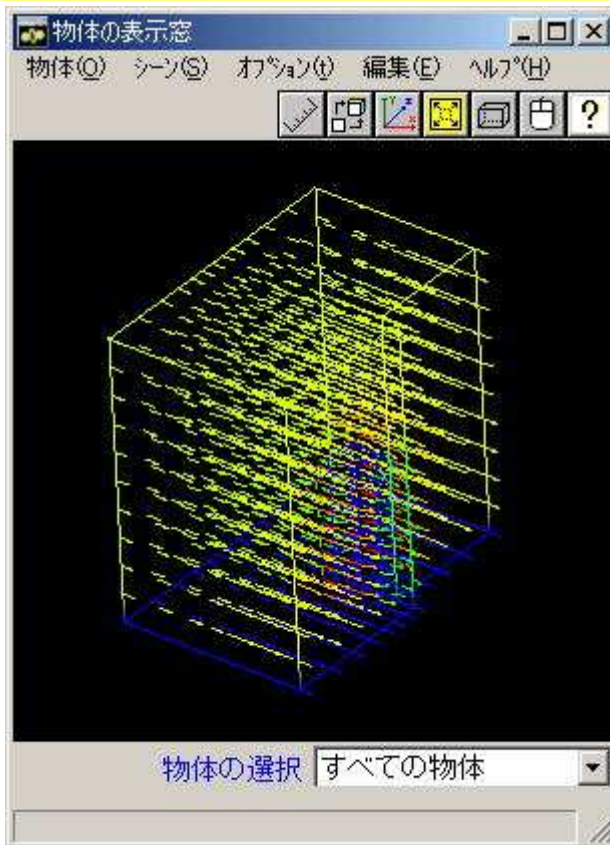


図 3-8 pillar\_400\_0.inp

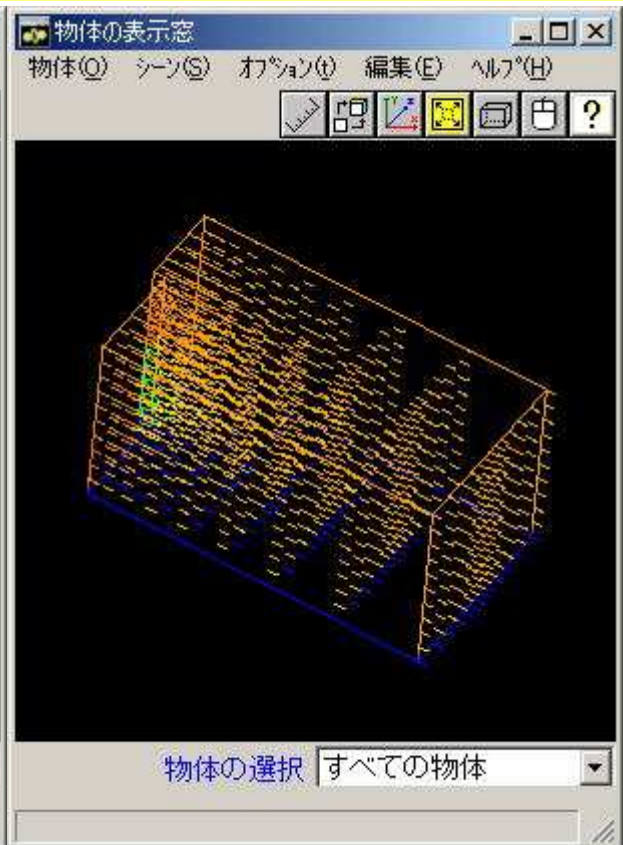


図 3-9 pillar\_400\_1.inp

### 3.2 任意のモデルによる解析

| # | 作業またはコマンド                               | 入力 | 出力 | コメント   |
|---|---|----|----|--|
| 0 | oroichi に guest でログイン。<br>cd free/fluid |    |    |  |
| 1 | iAgent-j.sh                             |    |    | iAgent を起動します。<br>現在 iAgent は Fluid に対応できておりませんので、iAgent を構造解析であるかのようにだまして途中迄使用して、メッシュと境界条件設定ファイルを取得するというをします。 |
| 2 | ファイル > 新規解析ケース                          |    |    | デフォルトの解析ケースは四面体  |

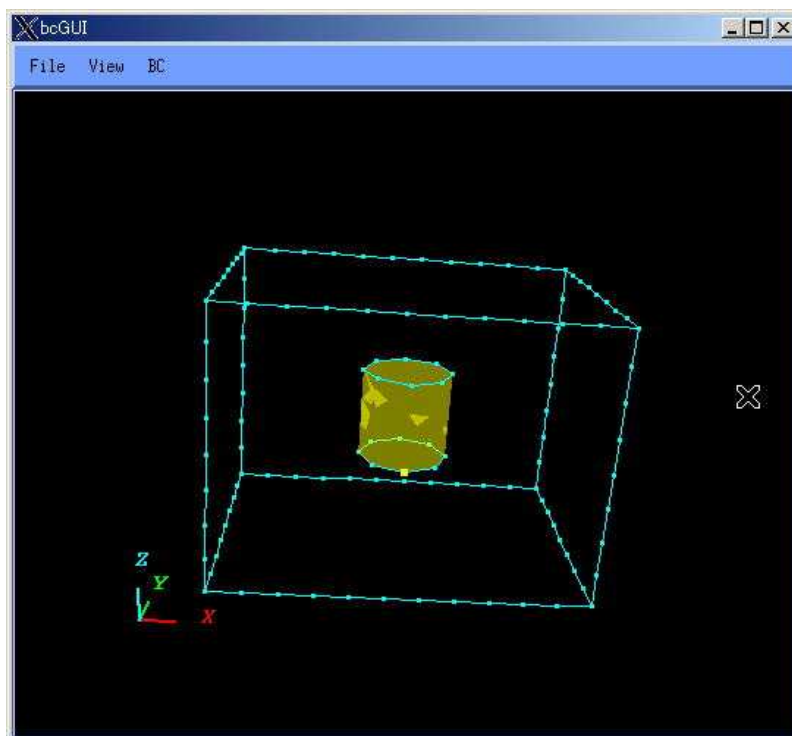


図 3-14 ノン・スリップ条件を与える面の一つ

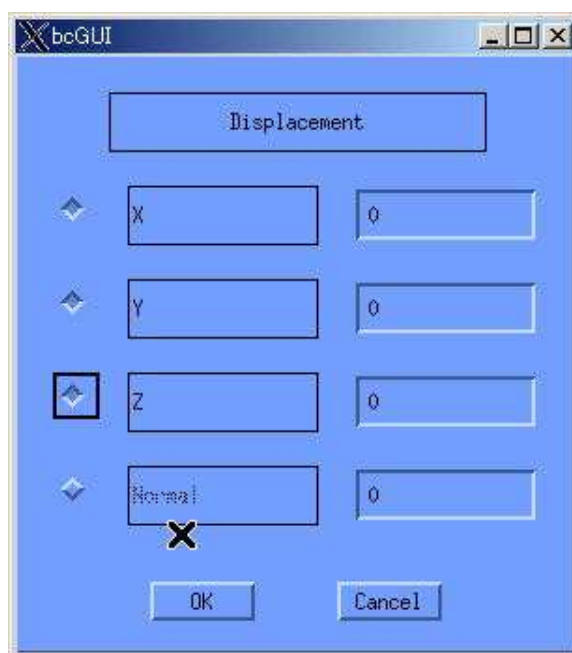


図 3-15 ノン・スリップ条件の指定

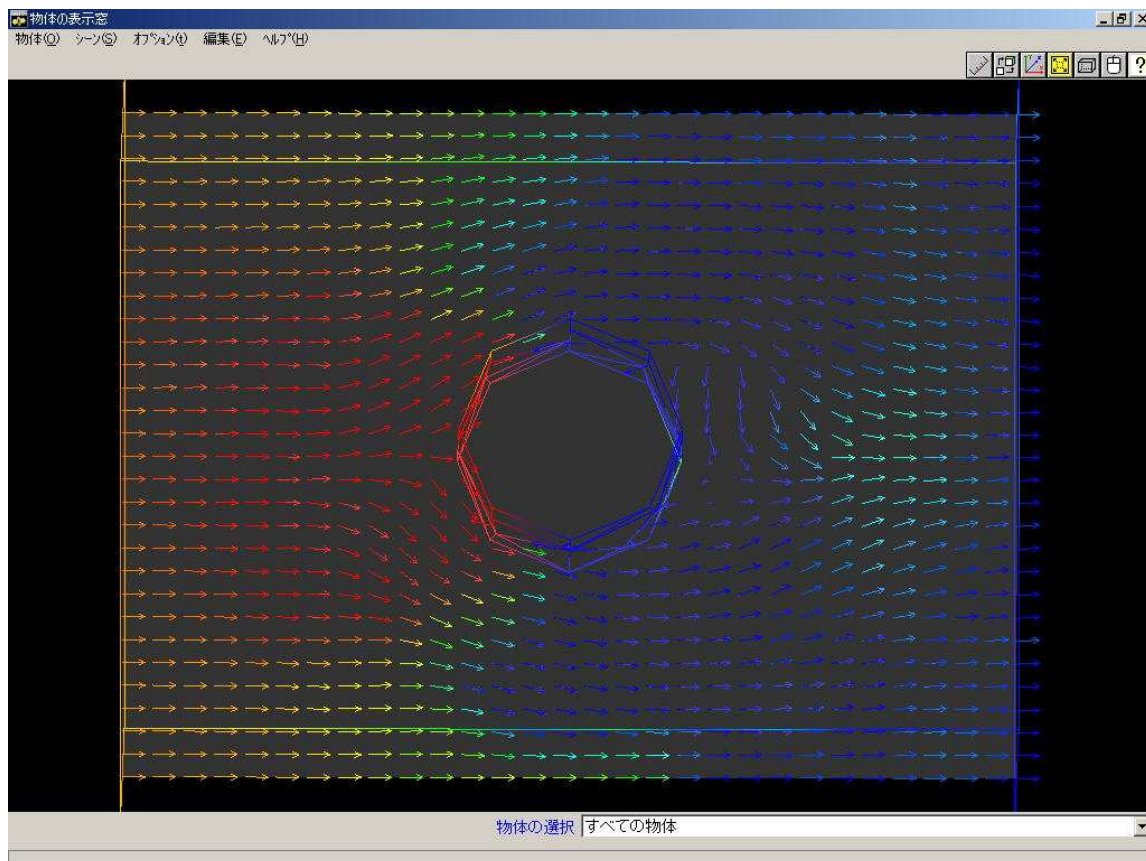


図 3-23 009 ステップの結果

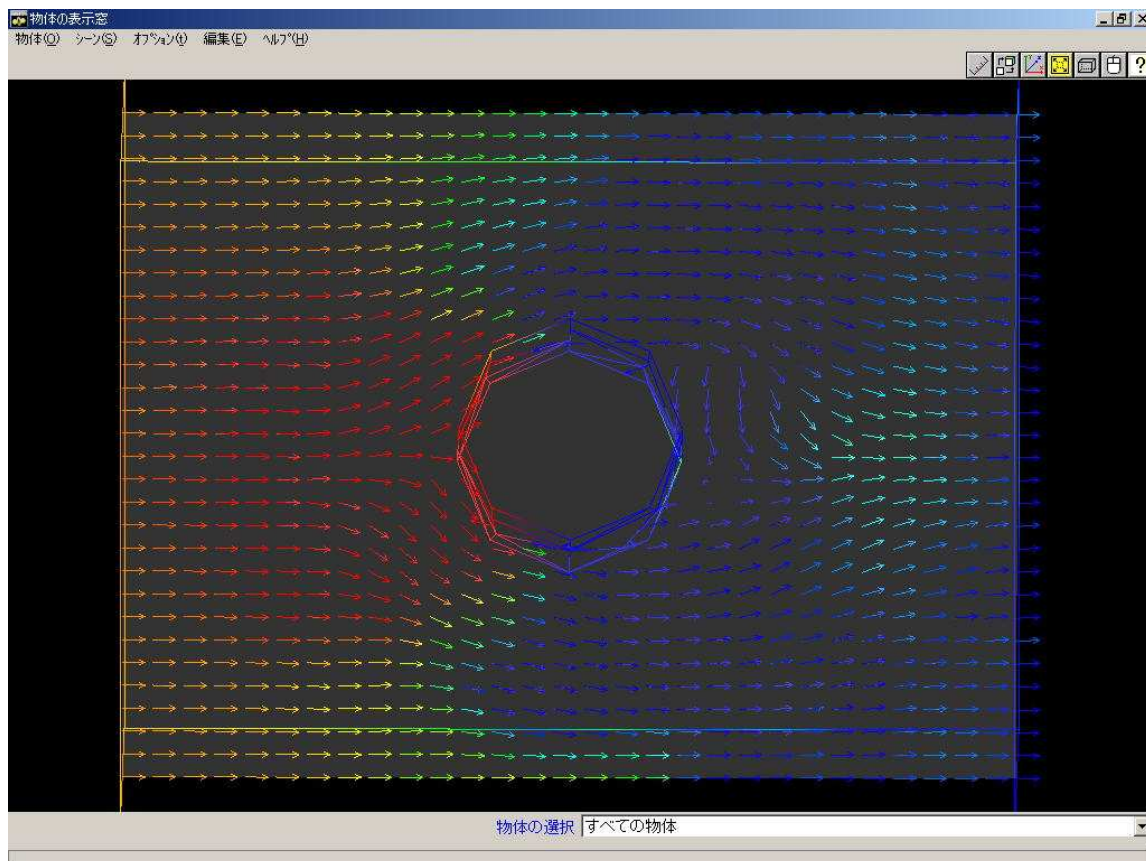


図 3-24 012 ステップの結果