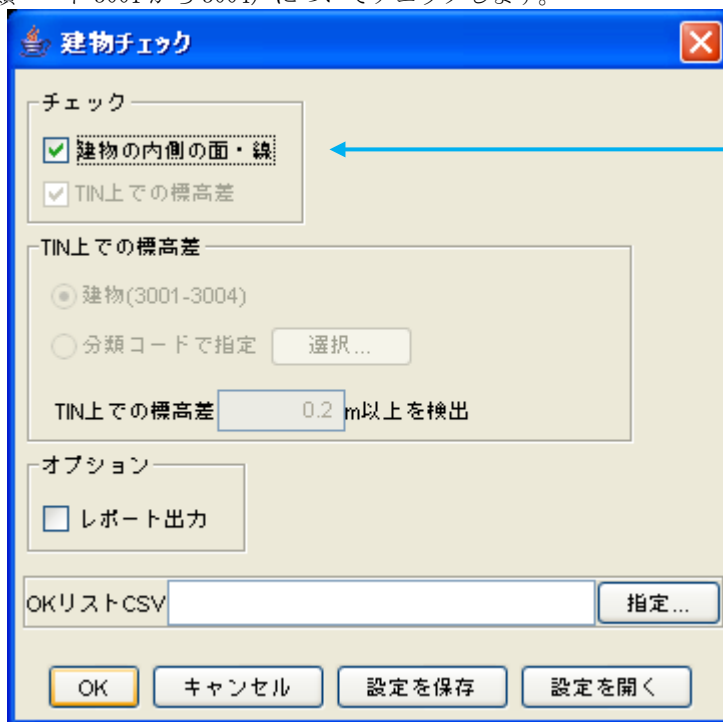


## 1. 建物チェック

メニュー「チェック」の「建物チェック」に「建物の内側の面・線」を追加しました。以下、説明書からの抜粋です。

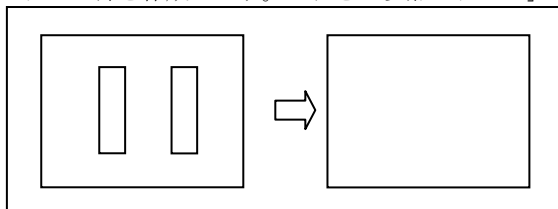
建物（分類コード 3001 から 3004）についてチェックします。



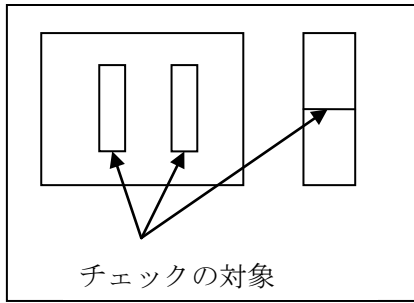
### 「建物の内側の面・線」

建物のポリゴンの内側にある面(E1)・線(E2)の図形区分は 31(中庭線)などになっているかをチェックします。以下の処理を行います。

- ① 開いている DM データの分類コード=3001, 3002, 3003, 3004 の面(E1)と線(E2)から閉じたポリゴンになっている部分を抽出します。隣接している図郭でも、両方の要素を合わせてポリゴンにします。
- ② ポリゴンになる部分のうち、他のポリゴンの中に入っているポリゴンを除外します。つまり、建物の外周のみを残したポリゴン群を作成します。これを「参照ポリゴン」とします。



- ③ 開いている DM データの分類コード=3001, 3002, 3003, 3004 の面(E1)と線(E2)について、最初の線分の中点について、「参照ポリゴン」の内側に入っている要素についてしらべます。



- ④ 「参照ポリゴン」の内側の面・線の図形区分が以下の値以外の場合、チェックリストにリストアップします。
- 31: 中庭線
  - 32: 棟割線
  - 33: 階層線
  - 99: 外付階段 (階段線)

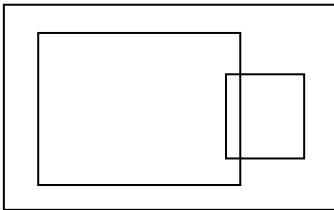
表示項目と項目数		OK
<input checked="" type="radio"/> すべて	7	
<input type="radio"/> OK以外	7	
<input type="radio"/> OKのみ	0	
OKリストCSV保存		全削除

(1)建物のポリゴンの内側の要素	分類コード=3001	図形区分=0
(2)建物のポリゴンの内側の要素	分類コード=3001	図形区分=0
(3)建物のポリゴンの内側の要素	分類コード=3001	図形区分=0
(4)建物のポリゴンの内側の要素	分類コード=3001	図形区分=0
(5)建物のポリゴンの内側の要素	分類コード=3001	図形区分=0
(6)建物のポリゴンの内側の要素	分類コード=3003	図形区分=0
(7)建物のポリゴンの内側の要素	分類コード=3003	図形区分=0

ガイド | レポート | **チェックリスト1** | チェックリスト2 | 確認リスト | 断面

隣接する建物の一部が重複している場合、上記の処理で検出されるケースがあります。



このようなケースはメニュー「ポリゴンの重複チェック」で検出してください。