

# PDF MANUAL



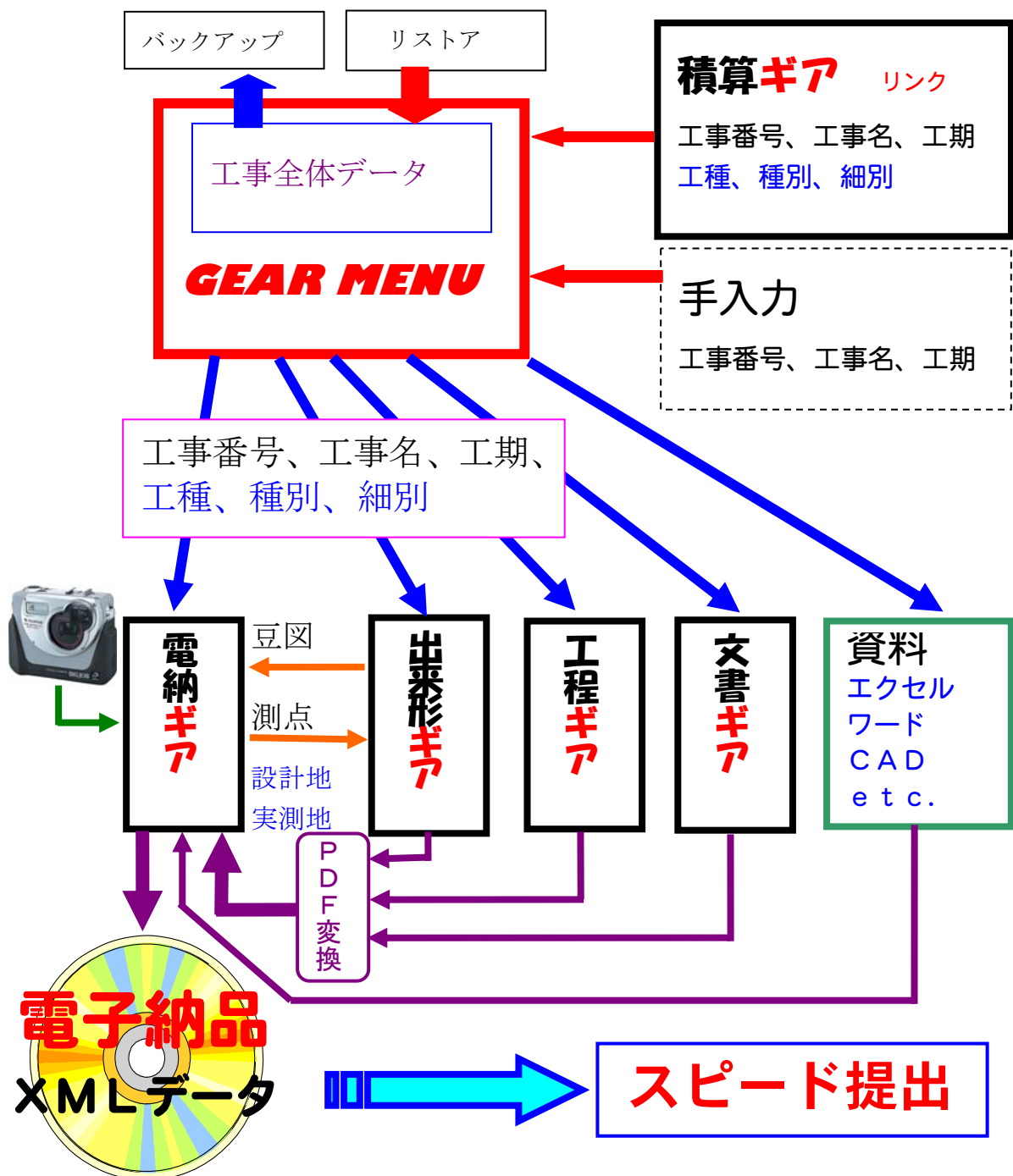
# 1. ギアメニューと関連ソフト

**ギア**メニューは**積算ギア**データを他の**ギア**シリーズで使用（リンク）するための仲介ソフトです。

それぞれのソフト間でデータのリンク処理をすると複雑、難解になるため、仲介ソフトを介在させ、より簡単にデータのリンクをご利用いただこうと開発したものです。

**積算ギア**、**ギア**メニュー、その他**ギア**シリーズの関係は以下の図のようになっています。

## **GEAR MENU**と 関連**ギア**ソフトとのデータリンクの関係



## 2. 管理フォルダ

管理フォルダとは、複数の社員が **GEAR MENU** を使用する場合に、他人の物件データが混在すると紛らわしいので、あたかも自分専用の **GEAR MENU** を使用しているように設定するパネルです。

[管理フォルダ] を左クリックすると「管理フォルダ設定」パネルが表示されます。

### [追加]

新たに設定する場合は、空欄を左クリックし、青色カーソル指定します。次に [追加] を左クリックすると、「管理フォルダの追加」パネルが表示されます。

[フォルダの場所] (データの収納先) に該当のフォルダを選択表示させます。

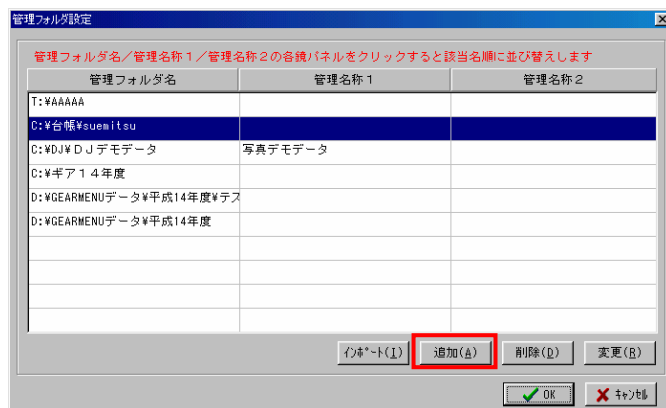
[管理フォルダ名] を入力します。

[管理名称 (1)、(2)] は、備考欄として登録した「管理フォルダ名」に関連したデータを入力して下さい。

例)

[管理フォルダ名] 現場課 山田  
[管理名称 (1)] 市発注工事  
[管理名称 (2)] (空白)

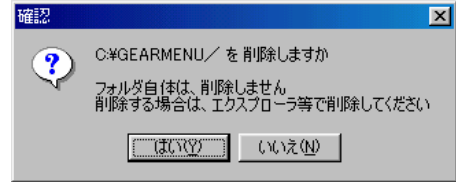
入力後 [OK] を左クリックで登録します。



**GEAR MENU**使用前に「管理フォルダ」を左クリックし、自分のフォルダを選択してからご利用下さい。

登録済みの「管理フォルダ」を削除する場合に使用します。

削除したい「管理フォルダ名」を左クリック、青色カーソル表示し「削除」を左クリックすると、「確認」パネルが表示されますので、削除なら「はい」を（中止なら「いいえ」を）左クリックして下さい。元の「管理フォルダ」に戻りますので「OK」で削除されます。



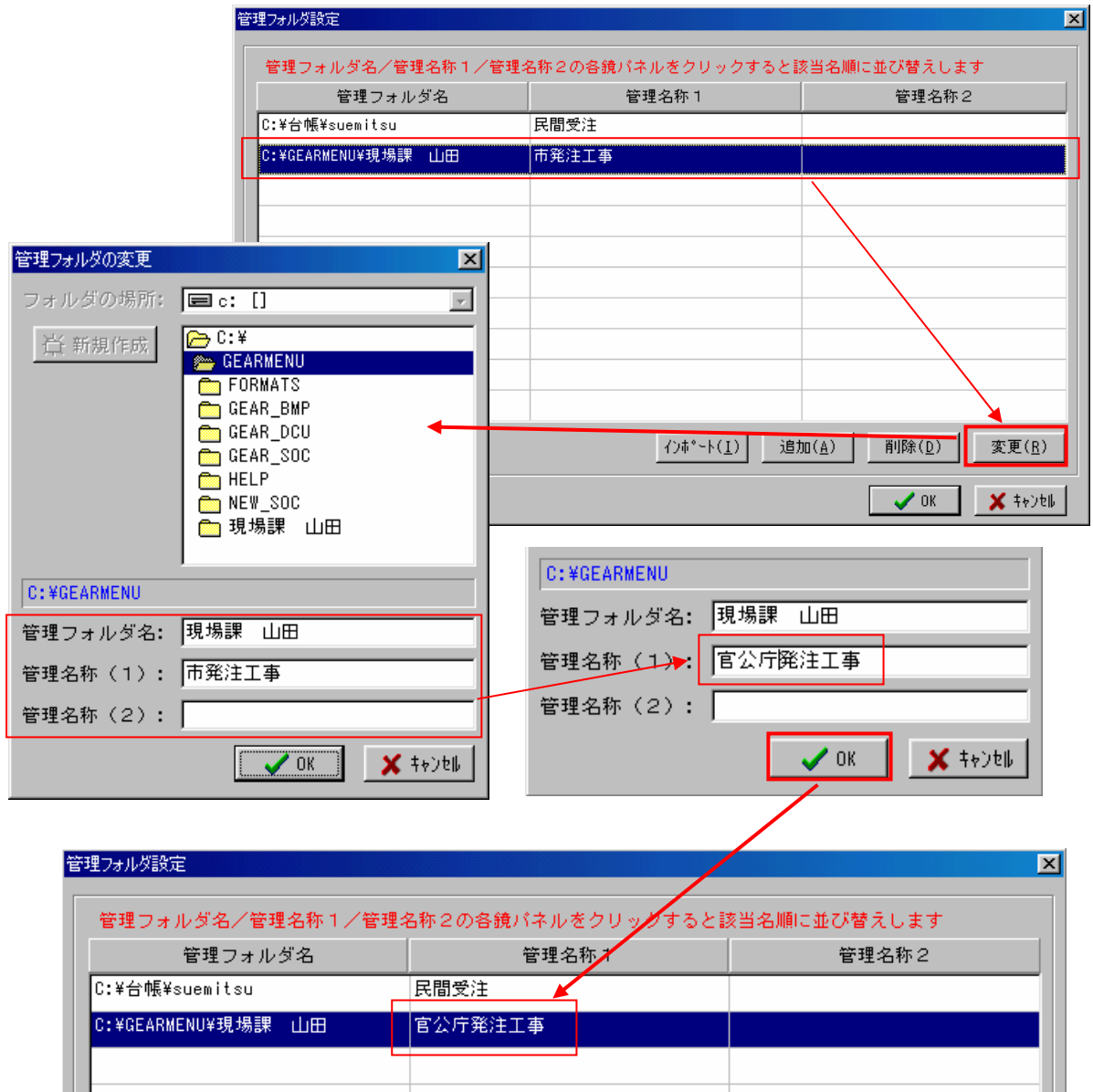
### 【変更】

登録済みの「管理フォルダ名」等の内容を変更する場合に選択します。

該当の「管理フォルダ名」を左クリック青色カーソル表示させた後「変更」を左クリックして下さい。

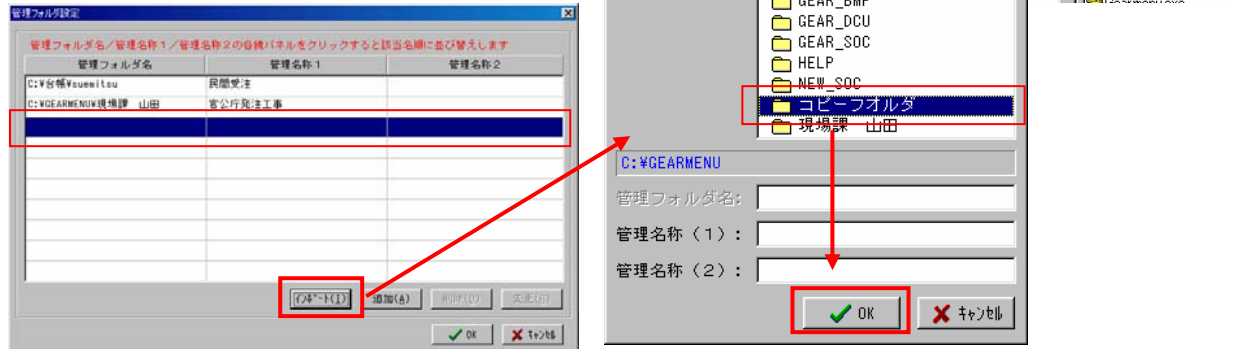
画面上に「管理フォルダの変更」パネルが表示され、選択した「管理フォルダ」に登録済みの内容が表示されます。

変更箇所を訂正後「OK」で、変更後データが登録されます。



## [インポート]

他の **GEAR MENU** で使用している「管理フォルダ」を持って来る（コピーする）場合に使用します。通常のコピーではフォルダが取込まれるだけで、**GEAR MENU** との関連づけは出来ません。**[インポート]** は取込んだフォルダと **GEAR MENU** を関連付ける処理です。



## 2-2. 積算ギアとの関連付け（リンク）

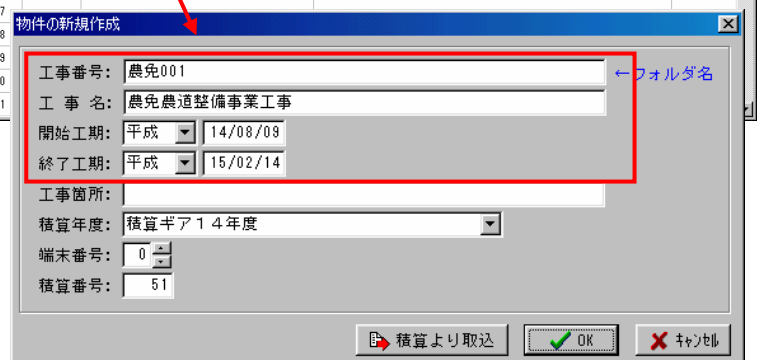
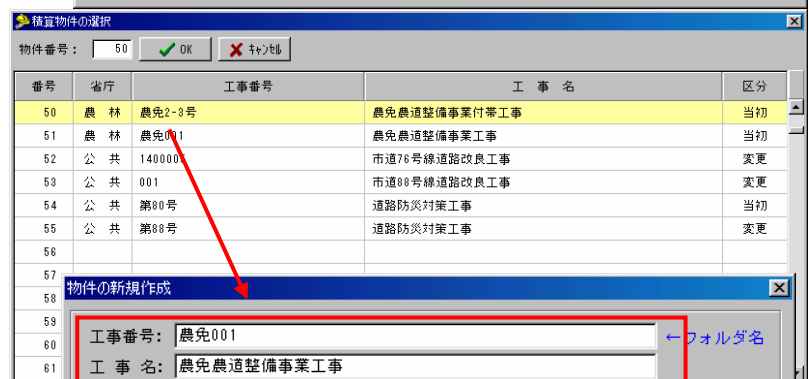
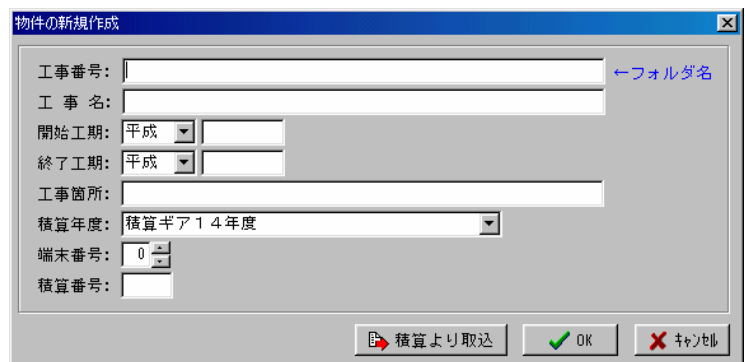
**GEAR MENU**のアイコンを左クリックし、**GEAR MENU** [初期画面] を表示します。



[新規作成] を左クリックすると、[物件の新規作成] パネルが表示されます。

次に、[積算より取込] を左クリックすると、積算ギアの [積算物件の選択] パネルが表示されます。

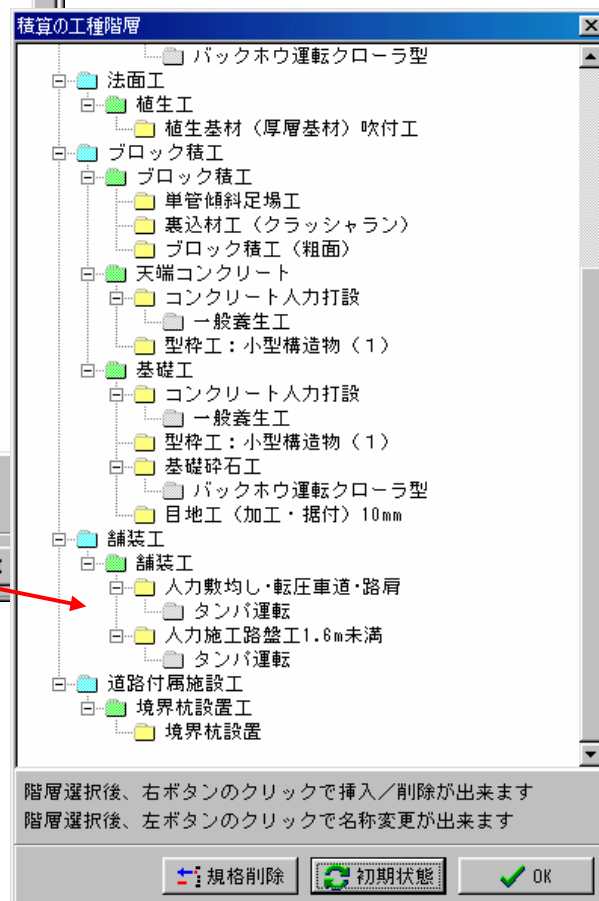
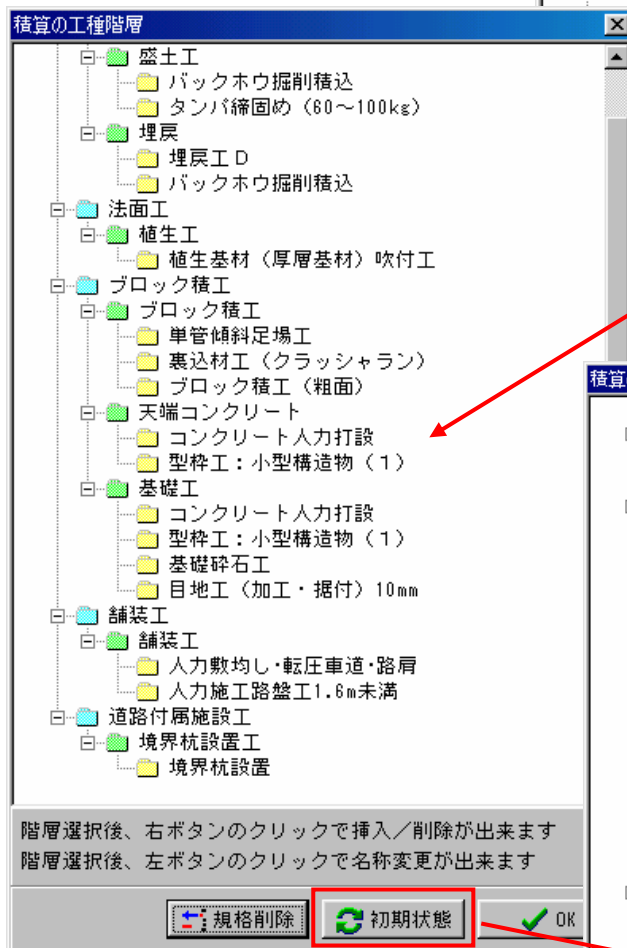
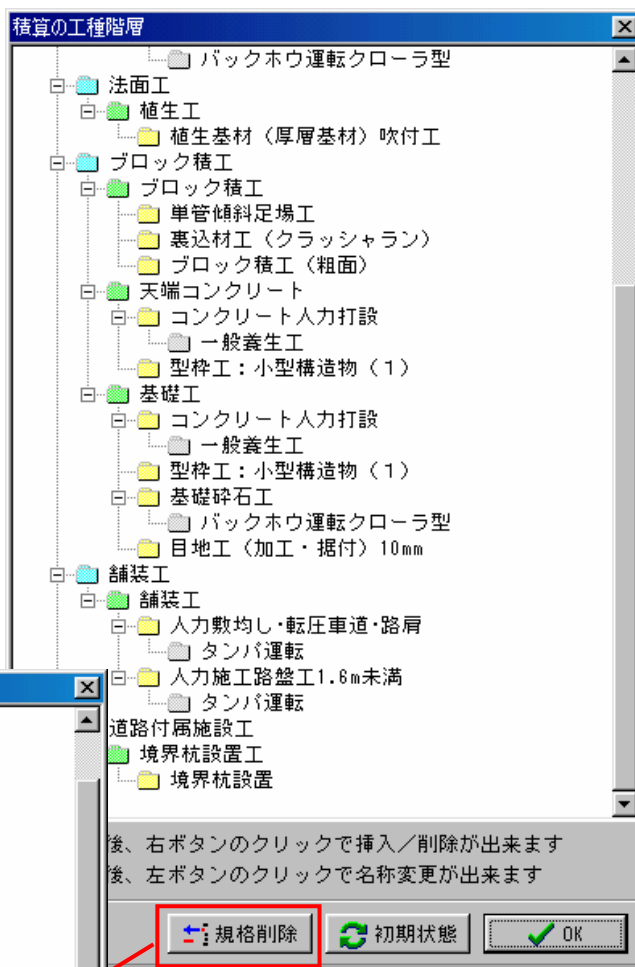
リンクする物件を左ダブルクリックすると、[物件の新規作成] パネルが表示され [工事番号] [工事名] [工期] が取込表示されます。リンクする物件に間違いなければ [OK] を左クリックして下さい。[積算の工程階層] パネルが表示されます。



工種階層はフォルダーマークの表示色を替えて表示しています。

- 工種・・・水色
- 種別・・・緑色
- 細別・・・黄色
- 規格・・・灰色

「規格」が不必要な場合は「規格削除」を左クリックすると、灰色フォルダーマークは削除されます。削除後「規格」が必要な場合は、「初期状態」を左クリックして灰色フォルダーマークの復活を図って下さい。



「規格」の選択が完了したら [OK] を左クリックして下さい。「ギアメニュー初期画面」下段に選択した「工事番号」「工事名」が表示されます。

工事番号 (フォルダ名)	工事名	資料管理	写真	出来形	工程	施工	構造物	積算
001	市道08号線道路改良工事							<a href="#">編集</a>
第00号	道路防災対策工事							<a href="#">編集</a>
第08号	道路防災対策工事							<a href="#">編集</a>
1400005	市道78号線道路改良工事	<a href="#">編集</a>	<a href="#">編集</a>	<a href="#">編集</a>				<a href="#">編集</a>
農免001	農免農道整備事業工事							<a href="#">編集</a>

v.1.03a      総数: 5

以上で**積算ギア**と **GEAR MENU**のリンク設定が終了しました。

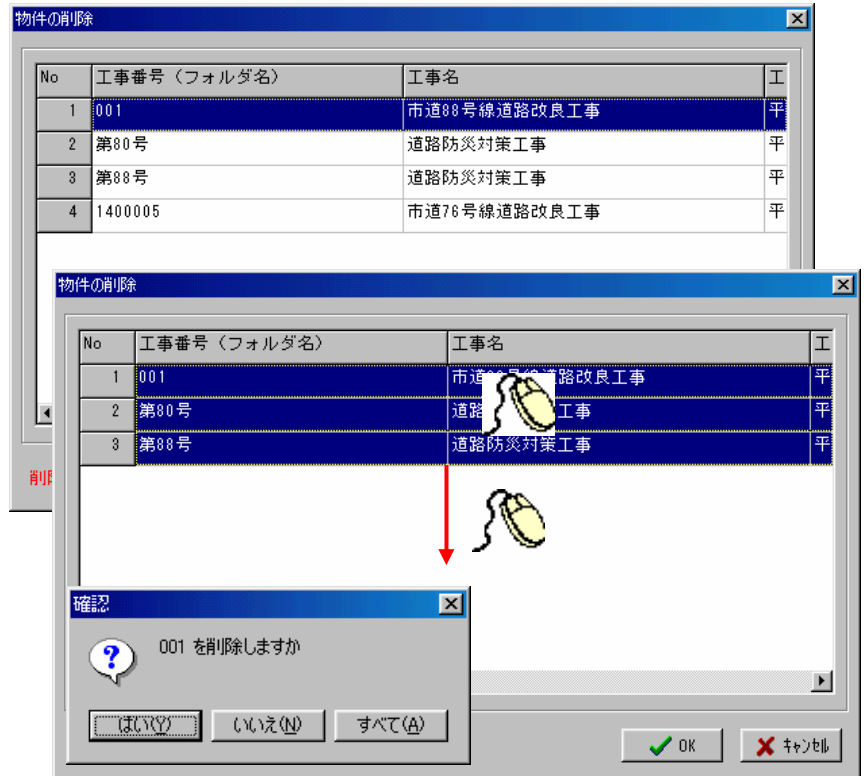


## 2-3. 物件の削除

「削除」を左クリックすると「物件の削除」パネルが表示されますので、削除したい物件を左クリックすると、背景が青色表示（カーソル指示）されます。左クリックしたままカーソル移動すると、他（下）の物件も引き続き青色表示となり複数の物件を指定できます。

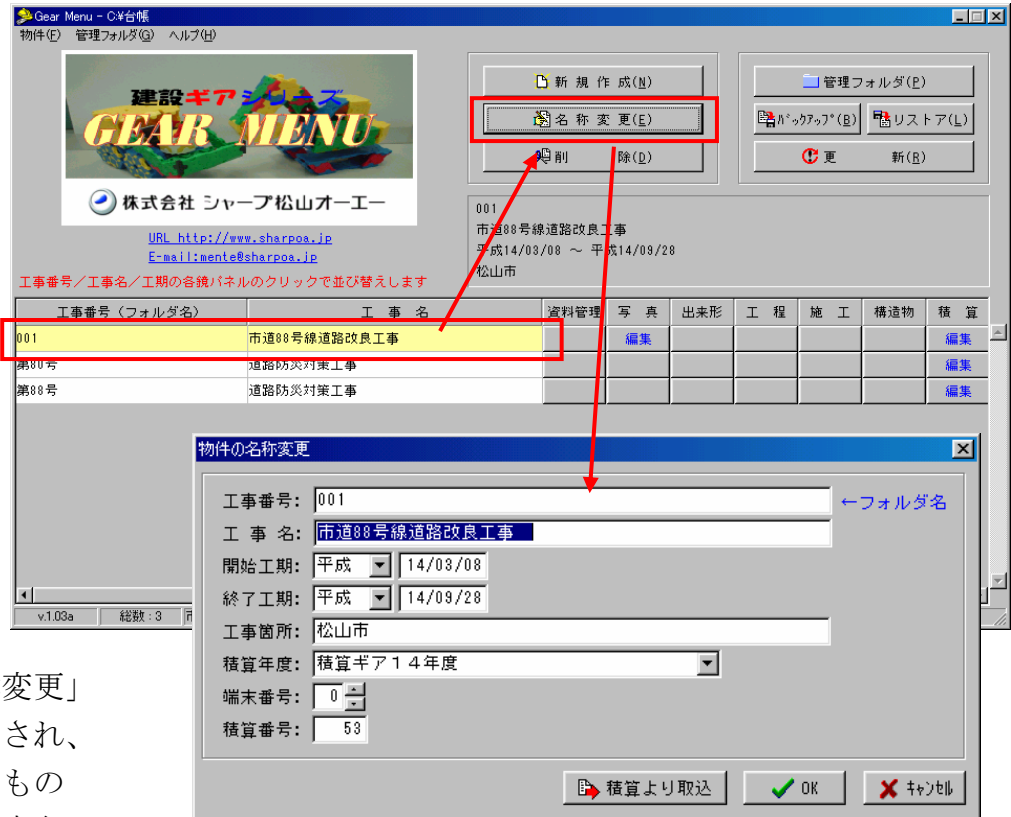
物件の削除で間違いなければ「OK」を間違えていけば「キャンセル」を左クリックして下さい。画面には「確認」パネルが表示され、再度削除を確認して来ますので「はい」又は「いいえ」を選択し、左クリックして下さい。

複数選択している場合は「はい」でひとつずつ削除するか、「すべて」で一度に削除して下さい。



## 2-4. 名称変更

表示されている物件の「名称」を変更する必要がある場合には、変更したい物件を左クリックしすると、背景が黄色表示となり、同時に [名称変更] ボタンが表示されますので、[名称変更] を左クリックします。



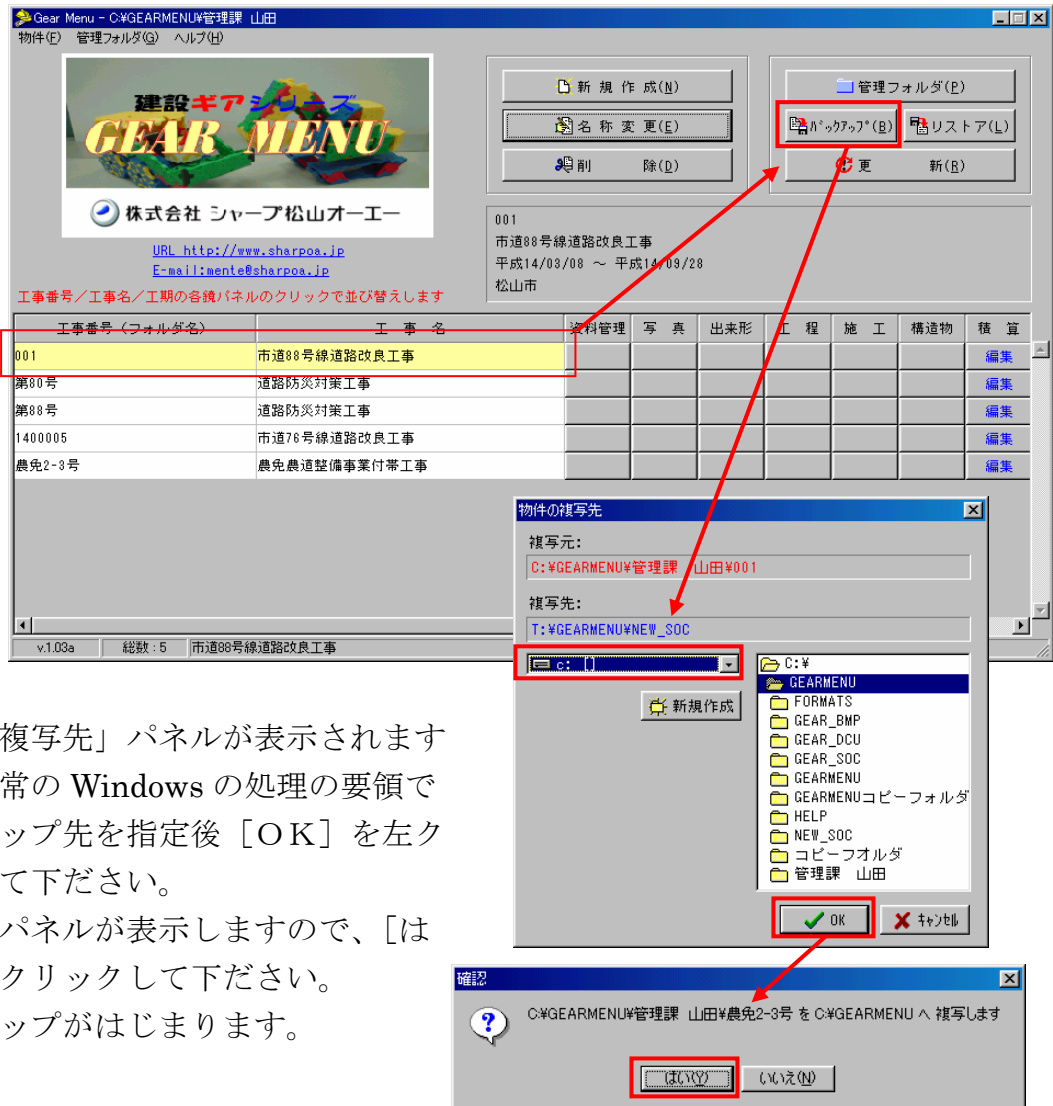
「物件の名称変更」  
パネルが表示され、  
[工事名] 欄もの  
「工事名」が青色

背景となっていますので、[Delete] 等で消去して、新しい工事名を入力して下さい。  
入力後は [OK] を左クリックして登録、終了して下さい。

## 2-5. バックアップ

**GEAR MENU**に登録されている物件毎に、他のメディア（登録先）にバックアップ（退避）させるための処理です。

バックアップする物件を左クリックして黄色カーソル表示させた後 [バックアップ] を左クリックします。

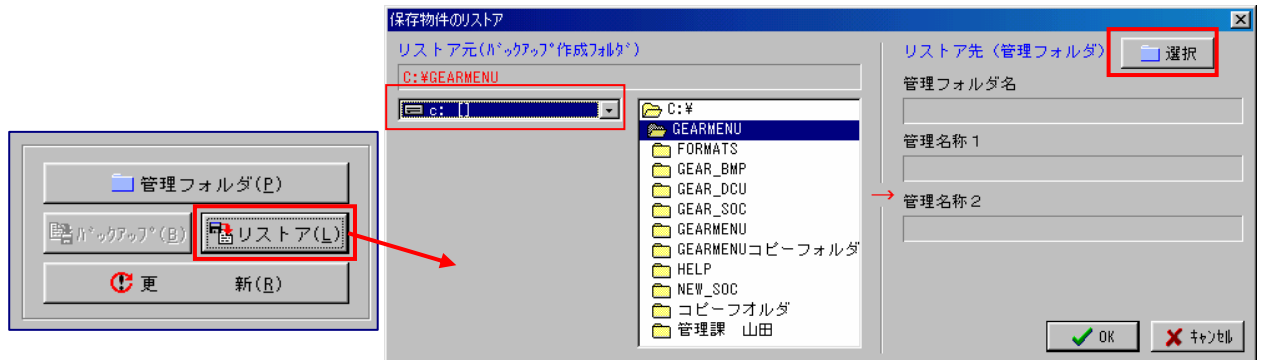


「物件の複写先」パネルが表示されますので、通常の Windows の処理の要領でバックアップ先を指定後 [OK] を左クリックして下さい。

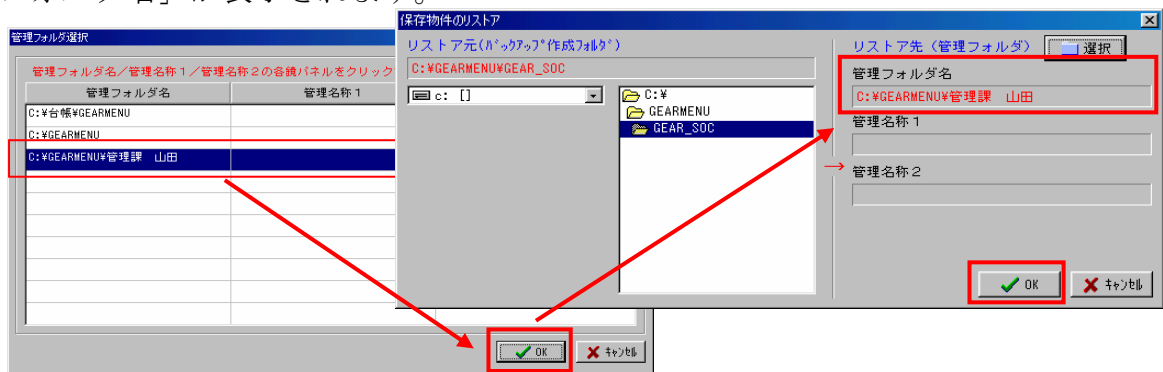
「確認」パネルが表示しますので、[はい] を左クリックして下さい。バックアップがはじまります。

## 2-6. リストア

[リストア] を左クリックすると「保存物件のリストア」パネルが表示されますので、リストア先を選択し、[選択] を左クリックして下さい。



[選択] を左クリックすると、リストア (退避) 先の「管理フォルダ」パネルが表示されますので、該当「管理フォルダ」を左クリック青色カーソル表示させ、[OK] を左クリックすると、「保存物件のリストア」パネルの [管理フォルダ名] に選択した「管理フォルダ名」が表示されます。



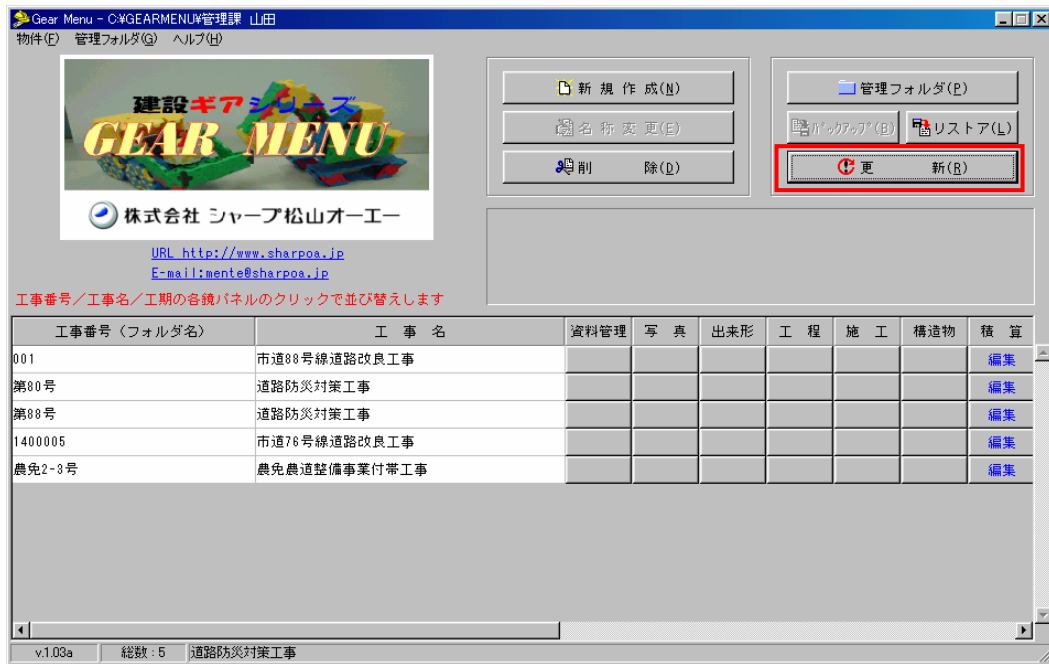
[OK] で選択した「管理フォルダ名」のデータが P C 内に呼び戻されます。

## 2-7. 更新

[更新] を左クリックすると、リンク設定されているすべての**ギア**シリーズへ新たに確認しにゆきます。

**ギア**シリーズの方で何らかの修正が加えられていても「更新」しない限り古いデータが生き続けます。

**ギア**シリーズ側でなんらかの修正を下場合には必ず [更新] を左クリックして下さい。

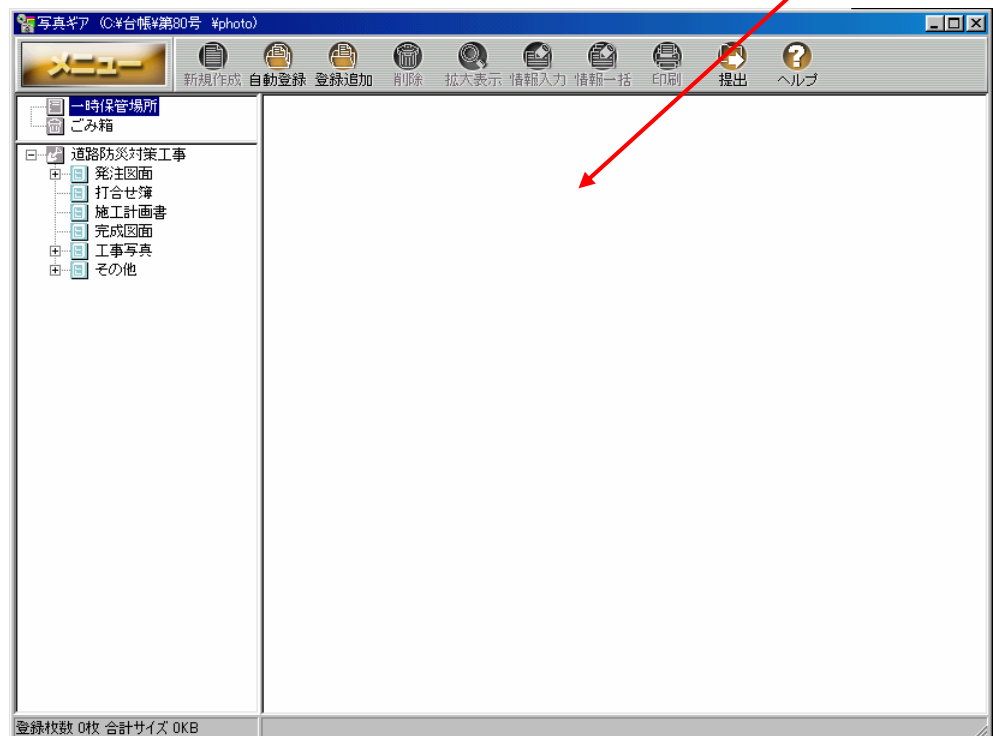


### 3. 電納ギアとのリンク


**GEAR MENU** 初期画面から該当物件の [写真] ボタンを左クリックします。

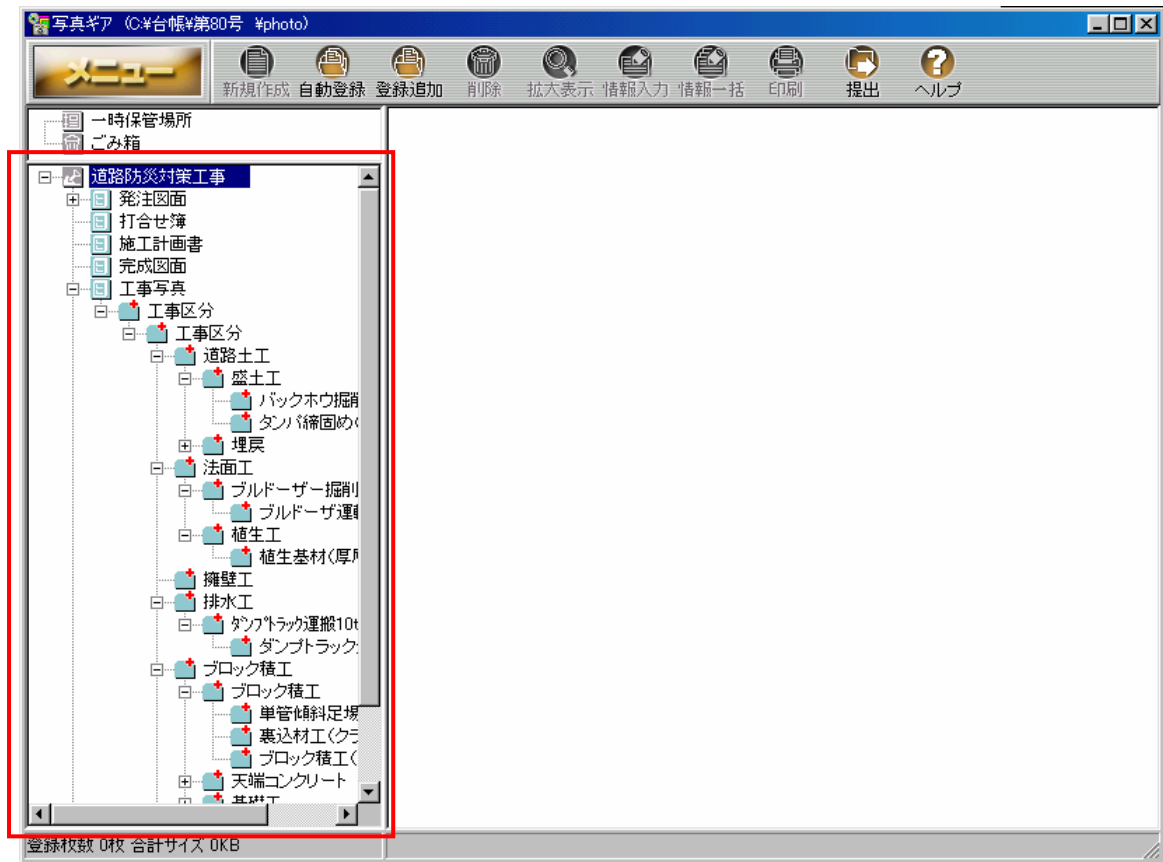


「新規工事作成」パネルが表示されますので、「工事名」等を確認の上 [OK] を左クリックして下さい。**写真ギア**の「初期画面」が表示されます。



**写真ギア**「初期画面」左側に「階層表示」が表示されています。

その中の「工事写真」の  マークを左クリックすると、下の階層が表示され、同様に下の階層を表示させると、**積算ギア**とリンク、取込んだ「工種」「種別」「細別」(「規格」)が表示されてゆきます。

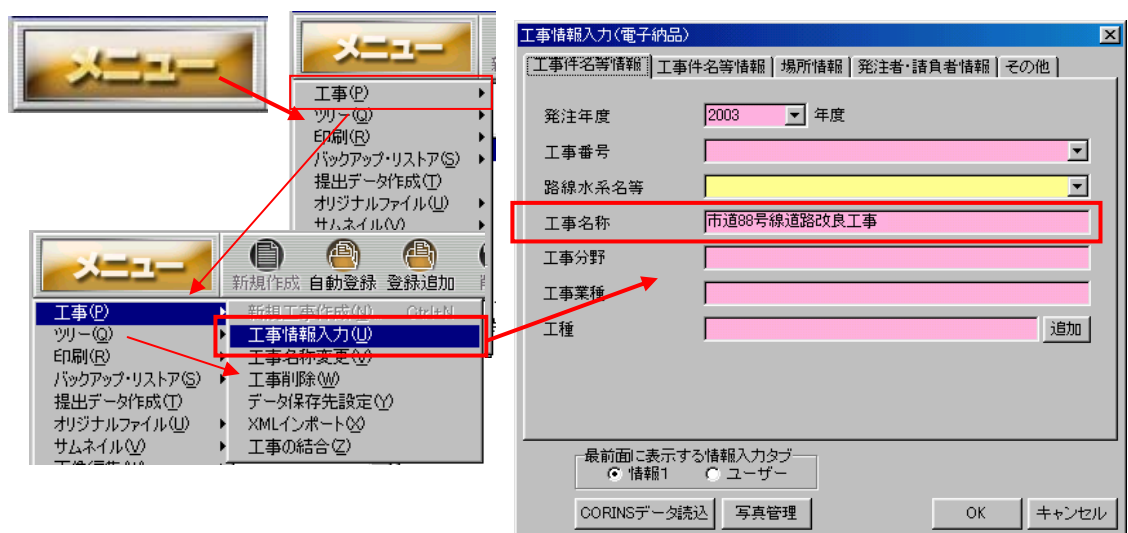


この階層に従って、写真の取込み等を行なって下さい。

**写真ギア**の [メニュー] を左クリックすると、「メニュー一覧」が表示されます。

その中から [工事] を左クリックすると、新たな「メニュー一覧」が表示されます。

再度その中から [工事情報入力] を左クリックするとパネルに**積算ギア**から取込んだ工事名が表示されます。



一度リンク処理をすると、**GEAR MENU**には、「編集」が表示されます。

工事番号 (フォルダ名)	工事名	資料管理	写真	出来形	工程	施工	構造物	積算
001	市道88号線道路改良工事		編集					編集
第80号	道路防災対策工事							編集
第88号	道路防災対策工事							編集
1400005	市道76号線道路改良工事	編集	編集	編集				編集

v.1.03a 総数: 4 工事名順に並び替え

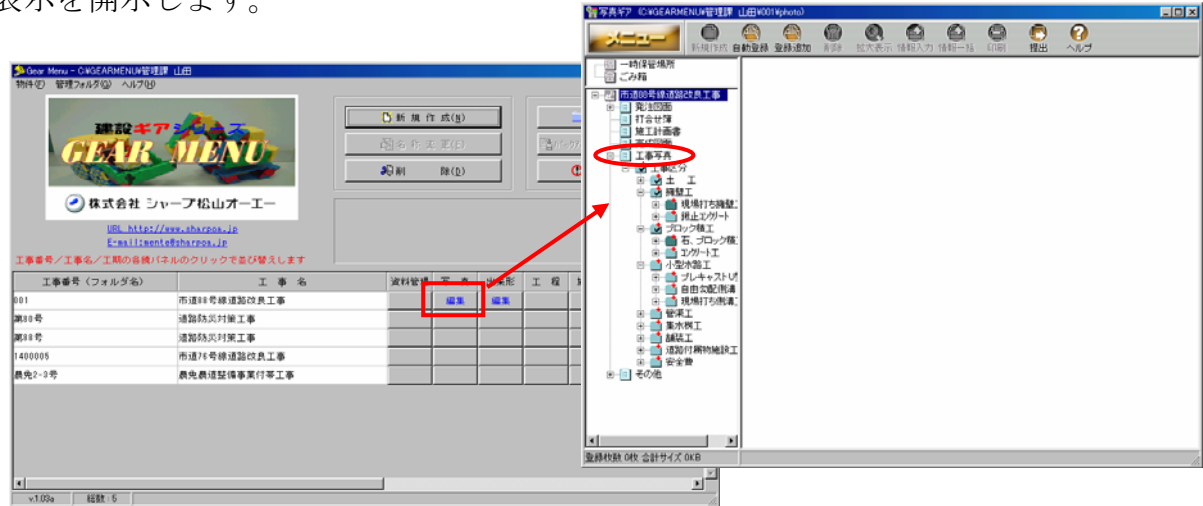
後程説明しますが、他の**ギア**シリーズにおいても同様の処理でデータのリンクをします。



## 4. 電納ギアと出来形ギア

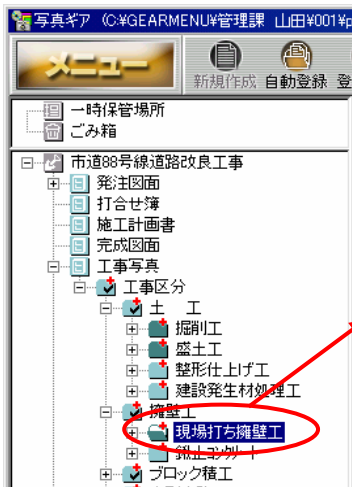
電納ギアと出来形ギア間でも豆図データのやり取り（リンク）ができます。

**GEAR MENU**の「電納」欄の起動ボタンを左クリックし、**電納ギア**を表示、画面左側の階層表示を該当フォルダを左クリックして開示し、[工事写真]フォルダの階層表示を開示します。

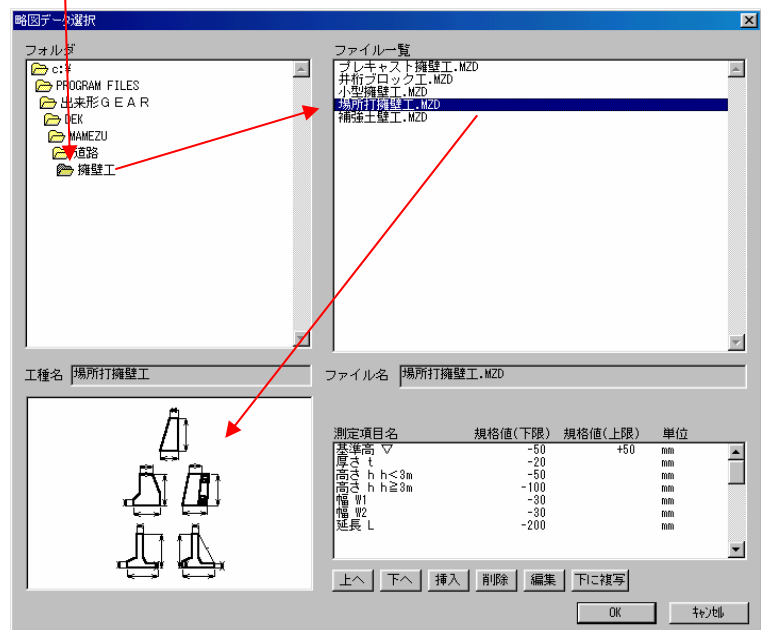
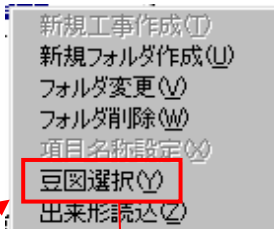


豆図データを入力する該当工種（種別、細別）を選択します。

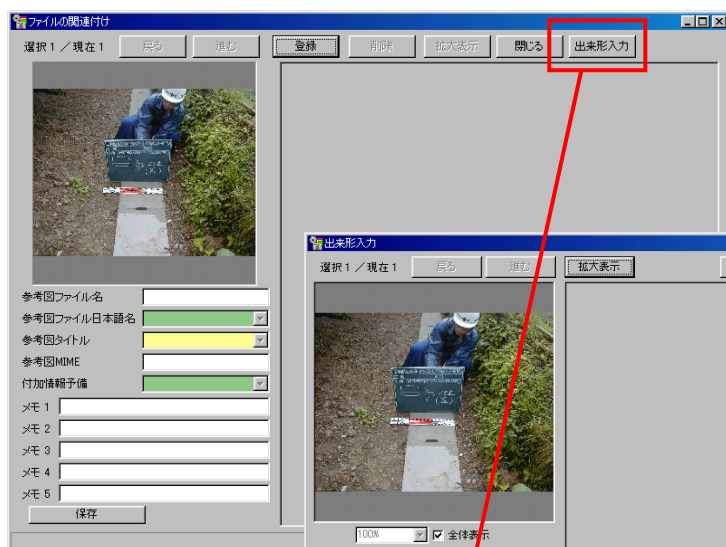
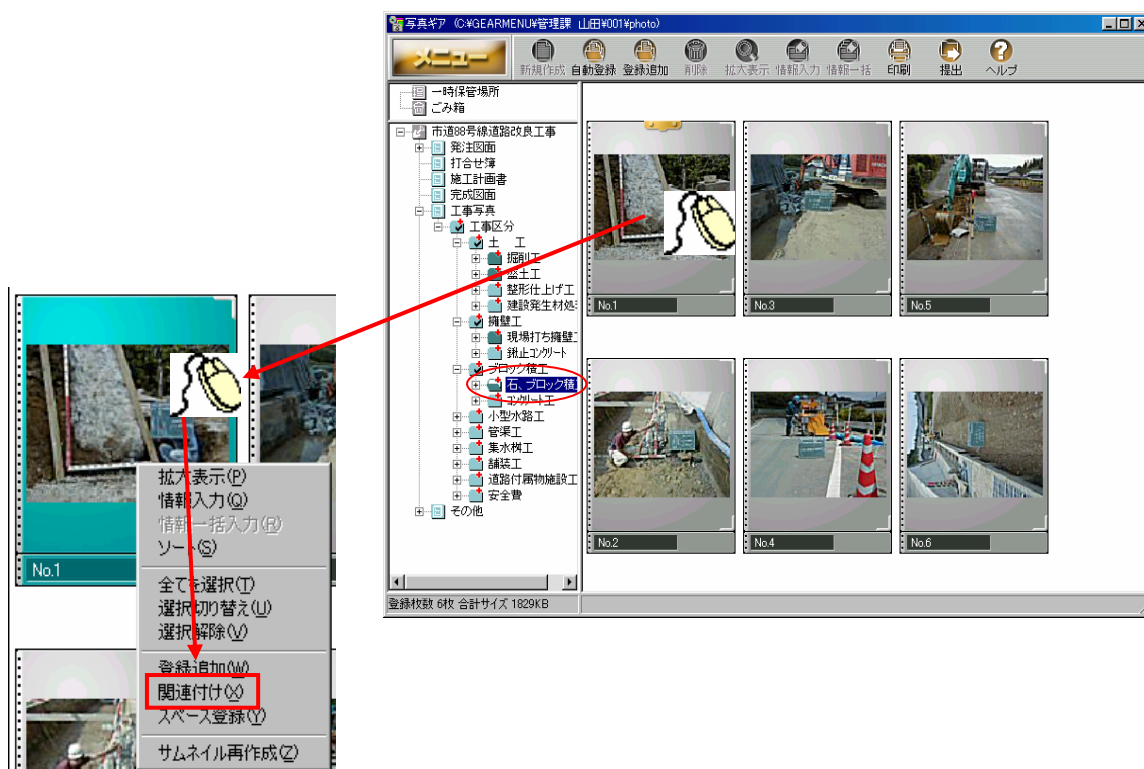
（写真貼付済みの工種等のフォルダは濃色表示となっています。）



該当するホルダーを右クリックすると、登録している写真が表示されると同時に「メニュー」パネルが表示されますので、その中の[豆図選択]を右クリックすると、「略図データ編集」パネルが表示されますので、選択したホルダ該当する「豆図」を選択して下さい。



次にデータ入力する写真を選択し、左クリックすると「メニュー一覧」パネルが表示されますので「関連付け」を左クリックします。



画面には「ファイルの関連付け」パネルが表示されますので、[出来形入力]を左クリックして下さい。



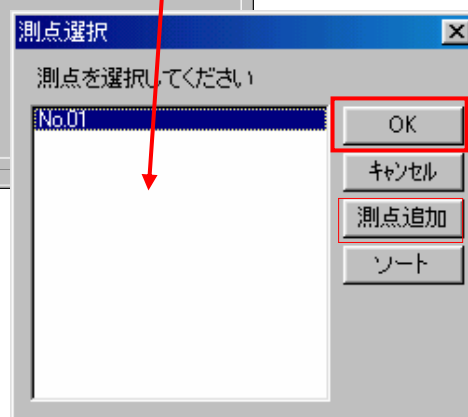
画面に選択した（写真ギアの）工種等の豆図が表示されますので「測点設定」を左クリック

して下さい。

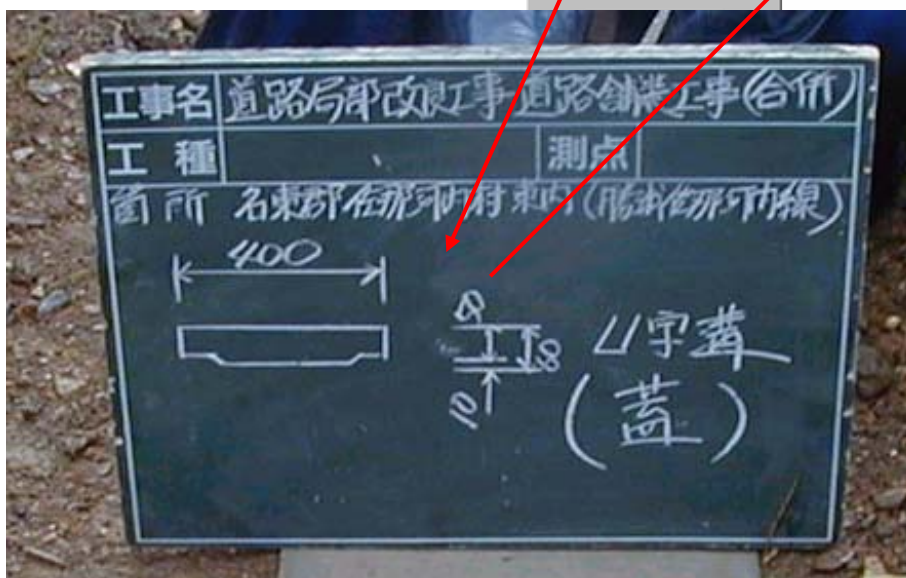
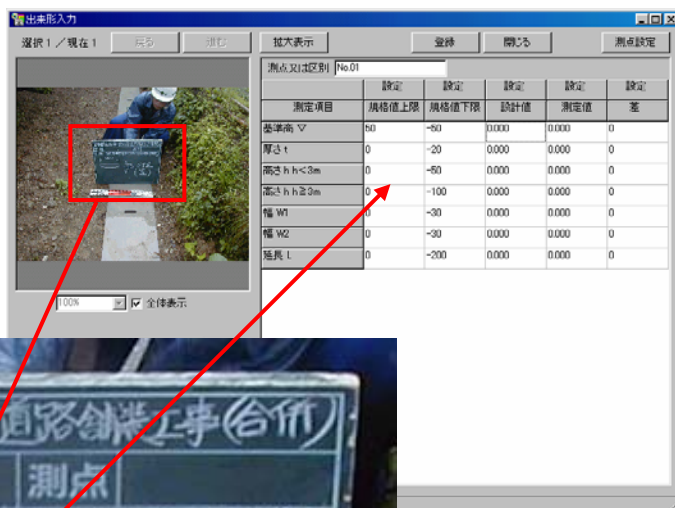
次に「測点選択」パネルが表示されますので、表示されている測点の中か

ら該当する測点を選択するか、測点は何も表示されていない場合は「測点追加」を左クリックして「測点」を入力して下さい。

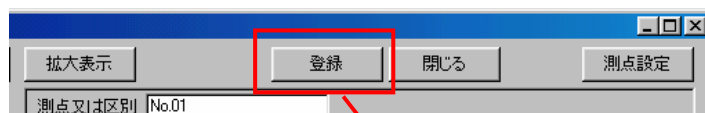
入力後「OK」を左クリックすると入力した測点の「出来形入力」パネルが表示されますので、「設計値」「測定値」を入力してゆきます。



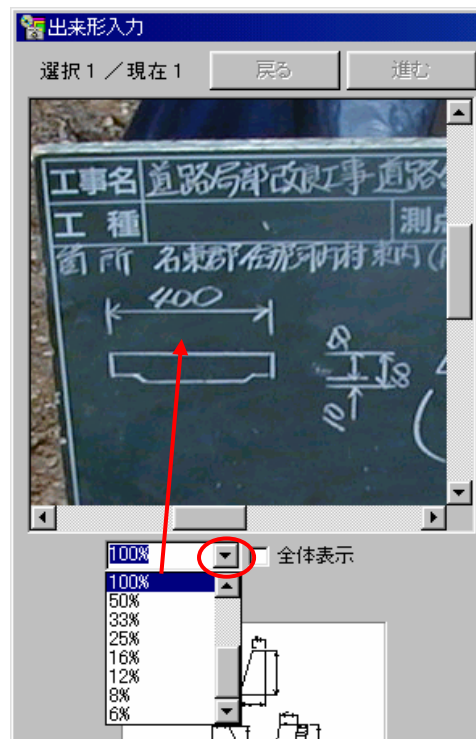
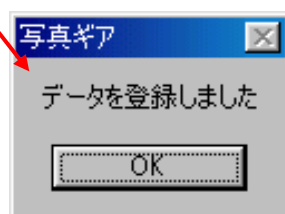
「測定値」入力の際には、写真にうつっている黒板の表示を拡大しそれぞれの「測定値」を見ながら入力して行きます。この方法で入力すると、野帳等に測定値を記録する手間が省略されながらも、ミスの無い数値の入力が約束されます。



写真の拡大・縮小表示は写真下の[全体表示]を左クリックしてチェックマークを消去し▼マークのドロップボタンを左クリックすると、いくつかの拡大・縮小率が表示されますので、数値の確認ができる表示に設定して下さい。測定値の入力が全て終了したら[登録]を押して下さい。



「データを登録しました。」パネルが表示されますので[OK]を左クリックした後[閉じる]を左クリックして下さい。



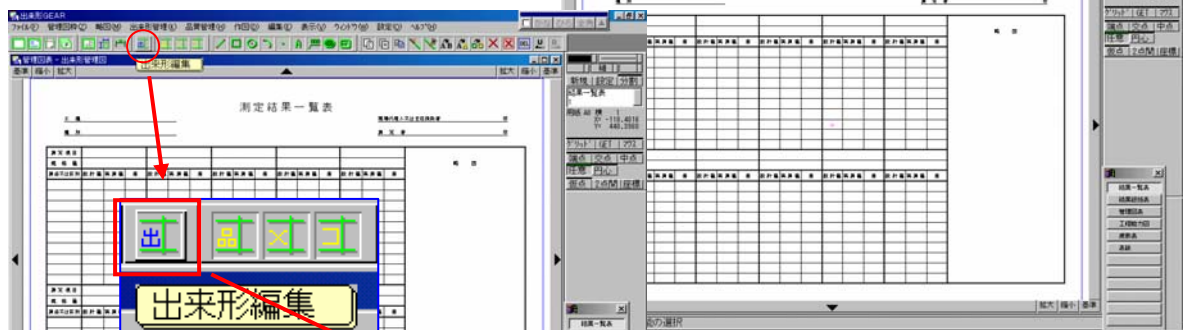




水色フォルダーを左ダブルクリックすると、**出来形ギア**の起動を確認する「図・表枠作成」パネルが表示されますので [OK] を左クリックして下さい。

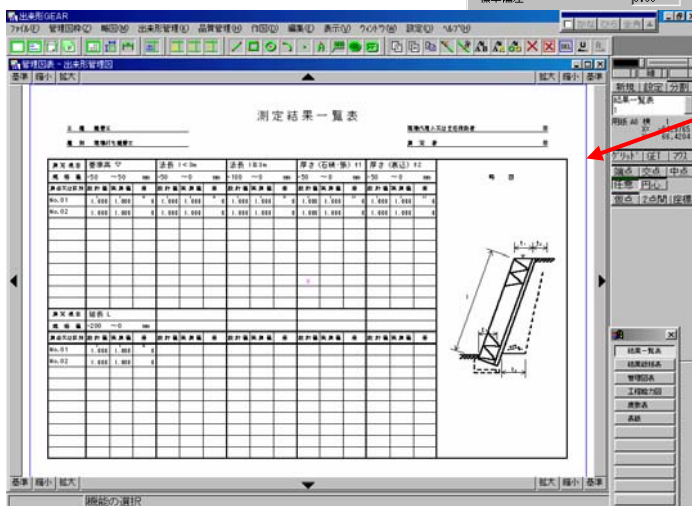
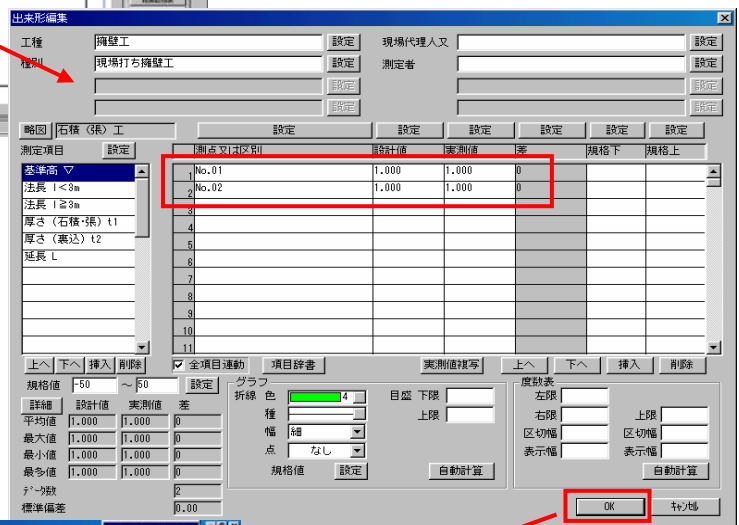


**出来形ギア**の画面が表示されます。画面上部の [出来形編集] アイコンを左クリックします。



画面上には「出来形編集」パネルが表示され、写真ギアで入力したデータが自動表示されますので [OK] を左クリックして下さい。

「測定結果一覧表」が作成され、表示されます。



その他、「目次」パネルに表示されている「結果一覧表」「結果総括表」「管理図表」「工程能力図」「度数表」「表紙」も自動作成されています。

