

操作実習資料

各レイヤの表示状態

- 1 新規レイヤの追加(外部データ)
- 2 新規レイヤの追加(内部データ)
- 3 機場データの作成(ポイント)
- 4 機場データのラベル作成
- 5 パイプラインデータの作成(ライン)
- 6 ラインデータのラベル作成(管種・管径・延長)
- 7 ラインデータの個別値の作成(管径別の色分け)
- 8 複数条件による検索及び帳票出力
- 9 連続印刷

別紙: 10 新規属性の追加及び主題図作成

- 11 申請図面作成例
- 12 シュミレーションレイヤの活用例
- 13 図面の作成例(農地利用図)

各レイヤの表示状態

水土里情報システム with SIS6.2 ActiveX-Viewer ver.2.50

ファイル(F) 編集(E) マップ(M) 作図(C) 計測(S) ツール(O) ヘルプ(H)

水土里情報システム

地番図
農地(H23)

背景
地番図
地番図(H230101)
地番図(H23)
地番図
登記簿
所有者
耕作者
現況地
農振
耕作地
放棄地
航空図
戸別補
戸別補
エリア(水
エリア(耕
広域情報
農業用排水
排水
水路
ユーザ図形
森林基本図
付箋
グリッド

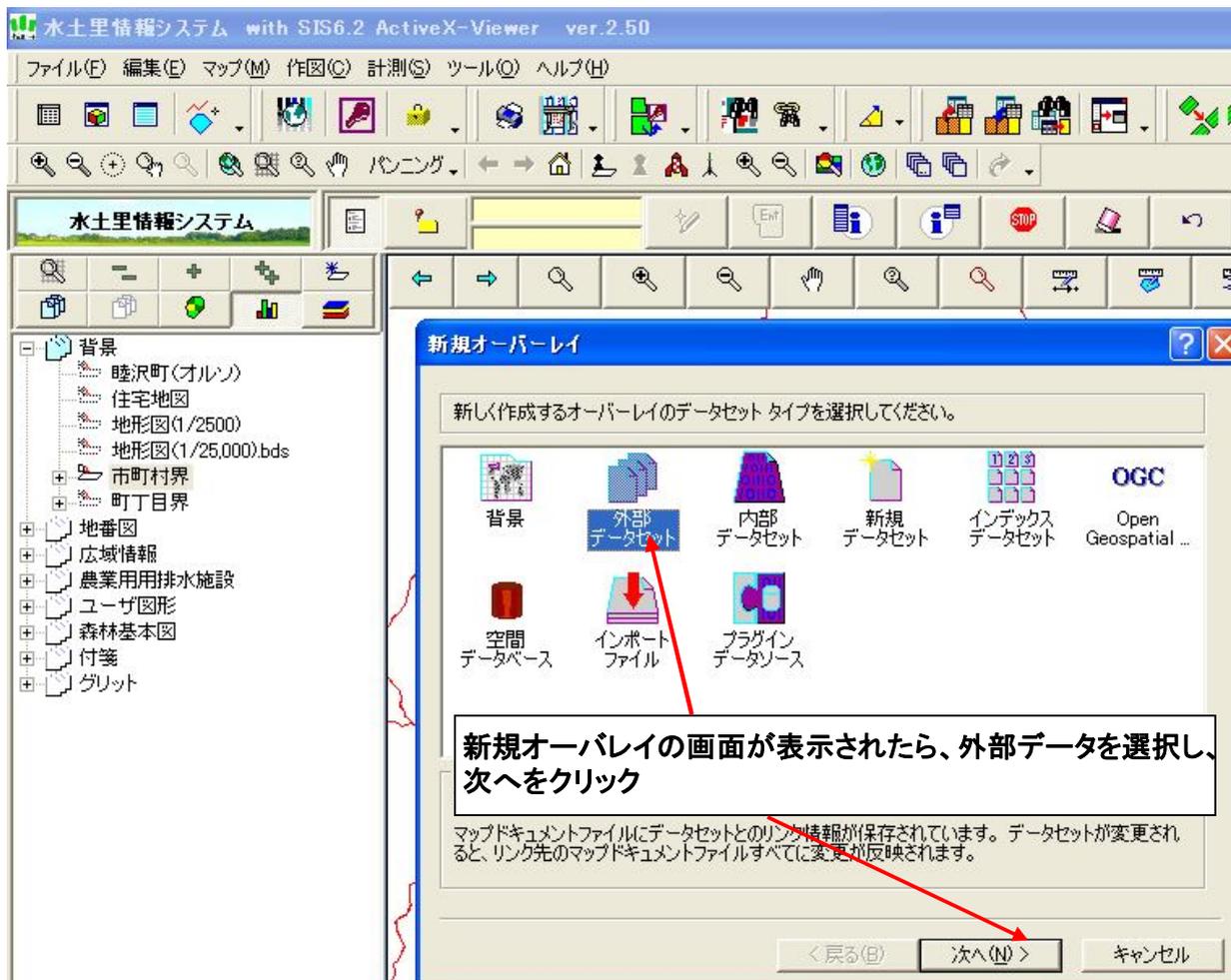
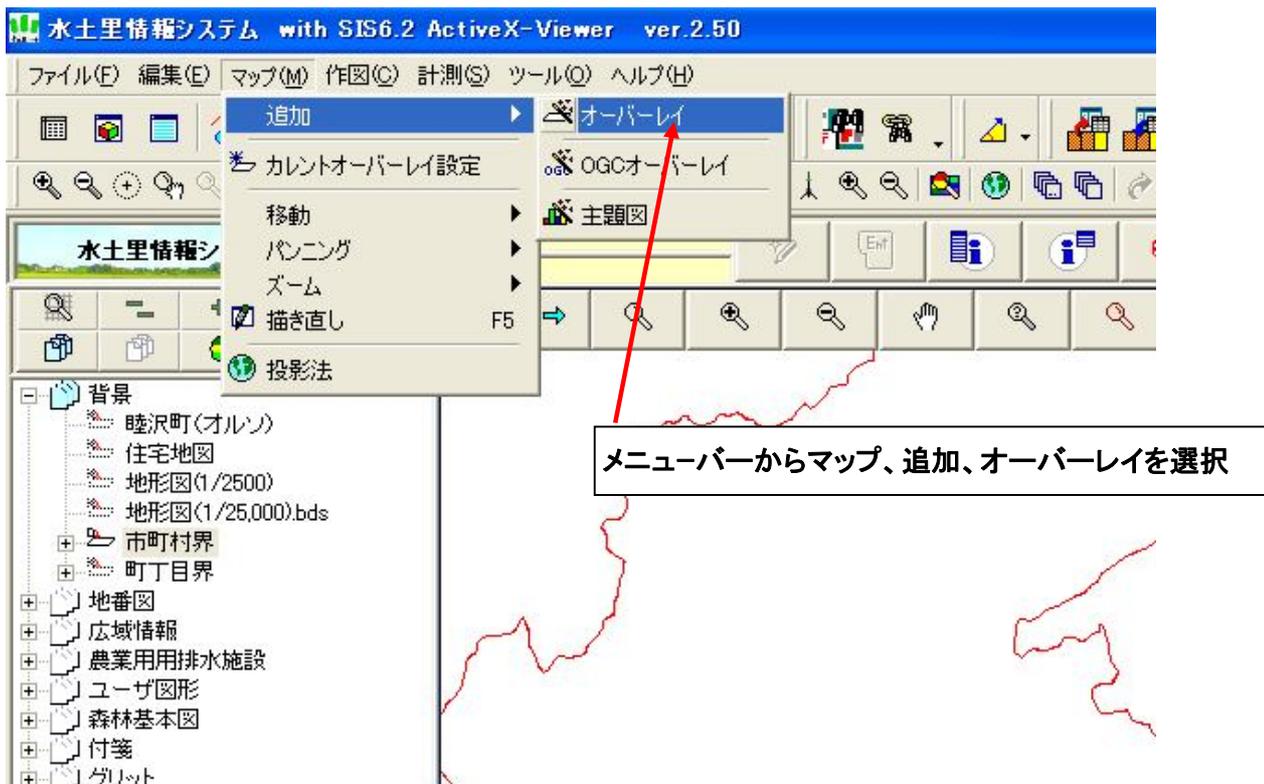
カレントに設定
アイテム選択
領域表示
マイレイヤーヒット
フィルタのリセット
ローカスのリセット
編集可能
ヒット可能
表示のみ
非表示
地物設定
スケール大
スケール中
スケール小
オーバーレイノート
属性テーブル編集
削除
シミュレーションレイヤ作成
テーブルウィンドウ表示

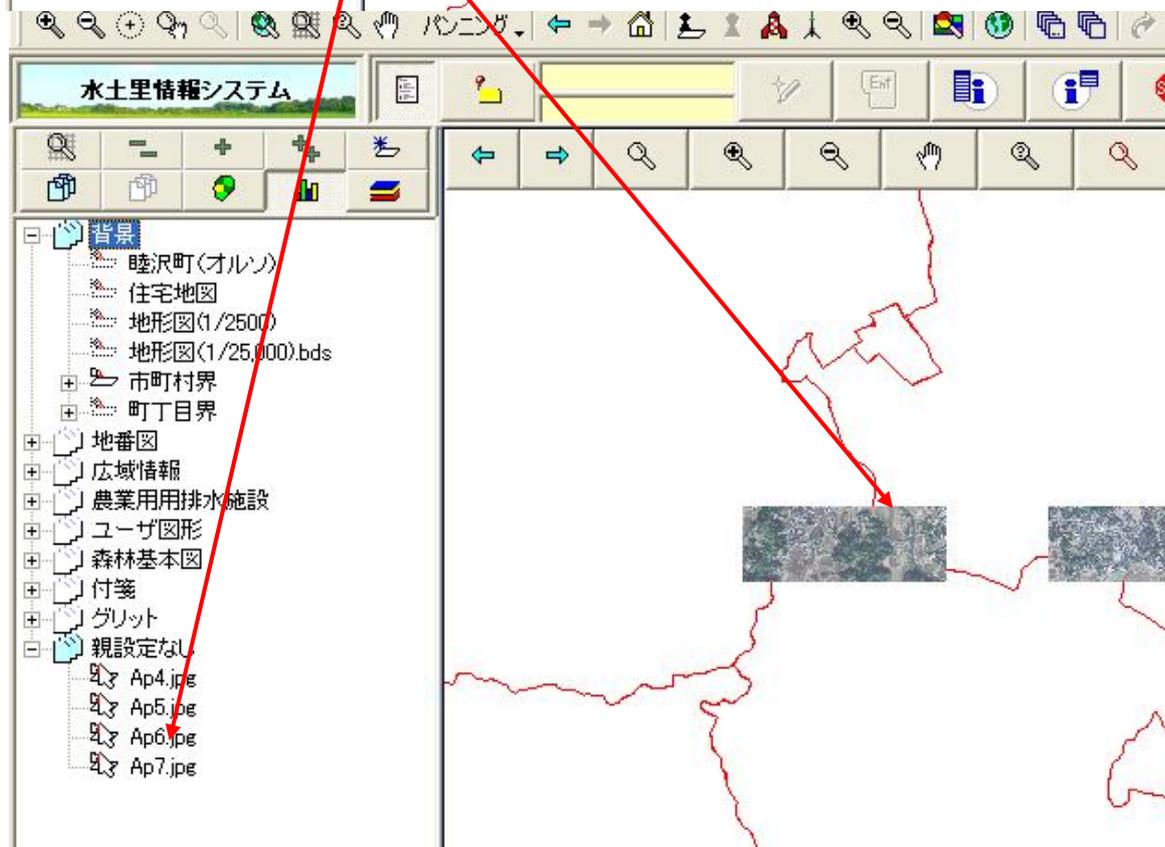
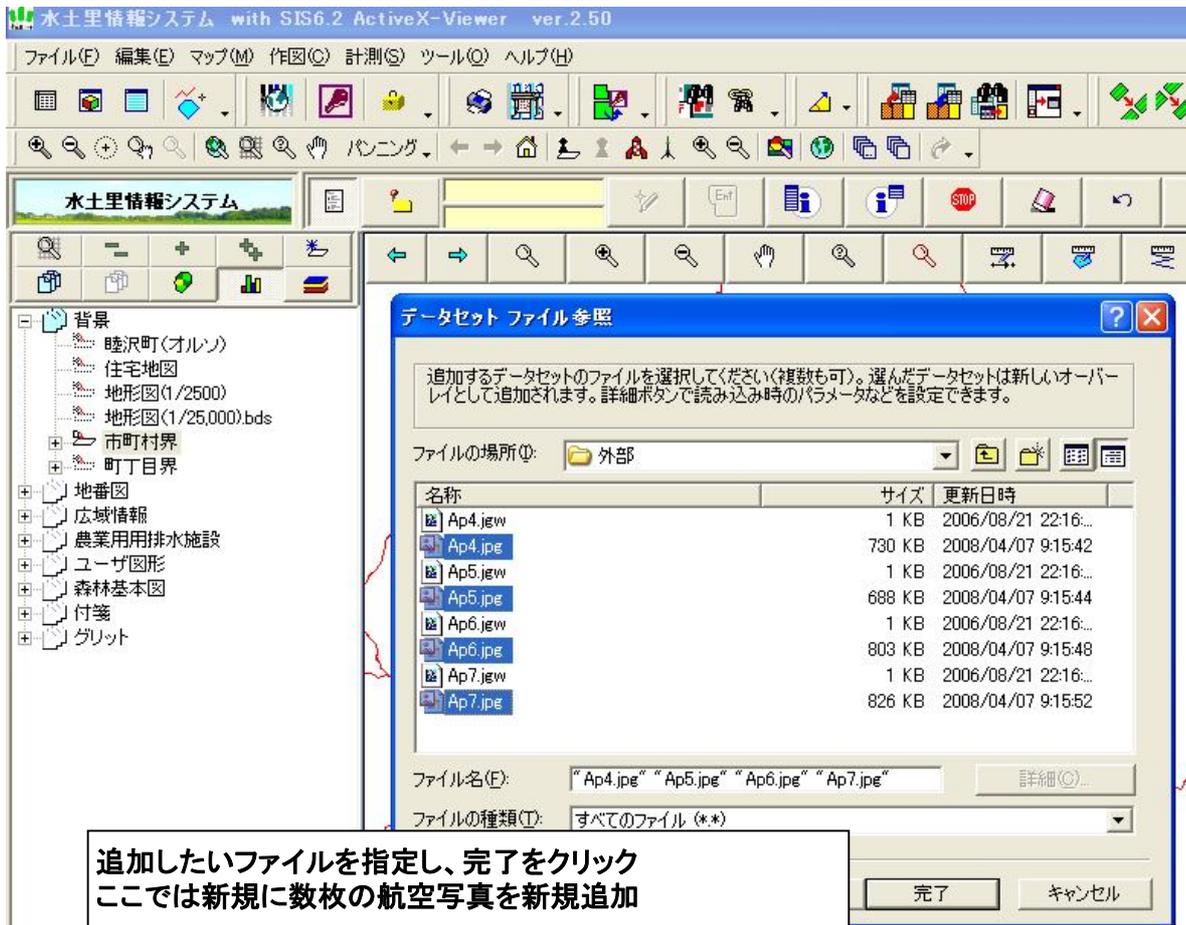
カレントレイヤを表示
(属性パネルが表示されるレイヤ)
※作図等を行う際は必ず作図レイヤをカレントに設定しておく。

検索対象はレイヤの表示をカレント、
編集可能、ヒット可能にしておく。

新規レイヤの追加は可能ですが、Viewerでは新規の属性テーブルが作成出来ません。
既存のテーブルの利用が可能であればシミュレーションレイヤで対応する。

1 新規レイヤの追加(外部データ)





※航空写真等の画像データは枚数が多いため、図郭毎にデータを作り直しをした方が良い。
 ※GPS付きのカメラで撮影された写真の取り込みは可能。

2 新規レイヤの追加(内部データ) ・作図等を行うために新規レイヤを作成

水土里情報システム with SIS6.2 ActiveX-Viewer ver.2.50

ファイル(F) 編集(E) マップ(M) 作図(O) 計測(S) ツール(Q) ヘルプ(H)

水土里情報システム

新規オーバーレイ

新しく作成するオーバーレイのデータセットタイプを選択してください。

背景 外部データセット **内部データセット** 新規データセット インデックスデータセット OGC Open Geospatial ...

空間データベース インポートファイル プラグインデータソース

・農業用排水施設の下に新規のレイヤを追加

農業用排水施設にカーソルを合わせ右ボタンでオーバーレイ追加を選択し、新規オーバーレイの画面が表示されたら、内部データを選択し、次へをクリック

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

内部データセット

新しく作成するオーバーレイの名称を入力してください。

名称(A)

排水機場

新規に追加したいレイヤ名を入力し、完了をクリック
ここでは新規に排水機場のレイヤを新規追加

このボタンをクリックすると、座標系やスケールなどを編集できます。 詳細(M)...

< 戻る(B) 完了 キャンセル

オーバーレイノート

ツリーの構造

親名称 農業用排水施設
子名称 排水機場

データセットスケール

スケール小 1250
スケール中 2500 (標準)
スケール大 5000
ツリーの右クリックメニューで設定される値です (記号の大きさを変更する機能)

標準の作図方法

作図方法

スタイルの設定(標準)

ペン
ブラシ
シェイプ(記号)

表示設定(縮尺)

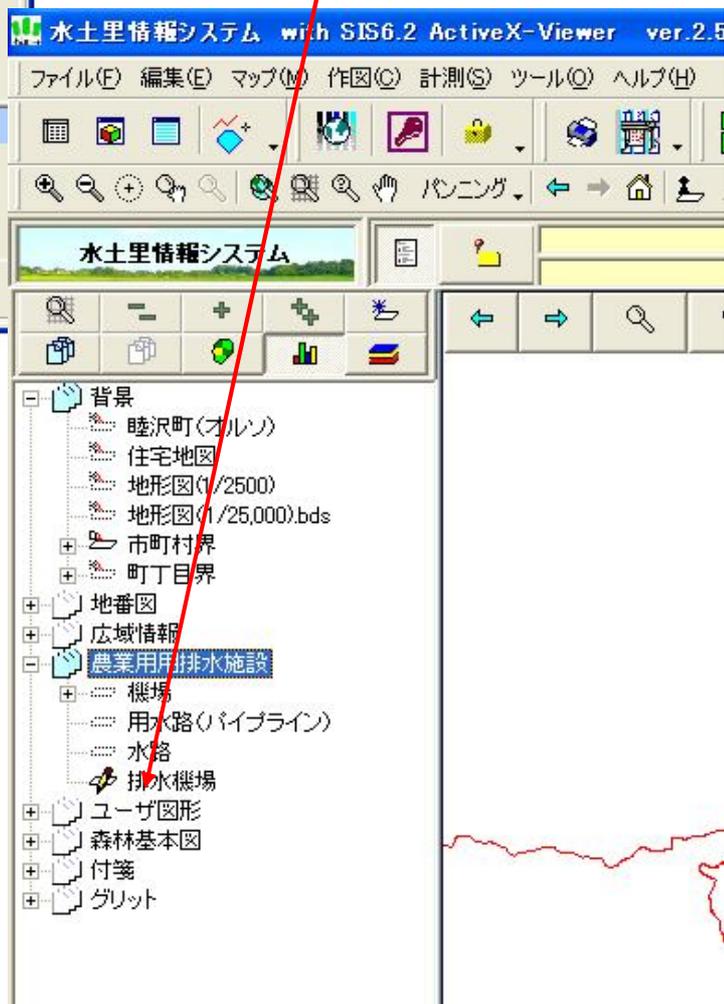
最小スケール
最大スケール 50000
地図縮尺に応じて、地図の表示・非表示が切り替わります

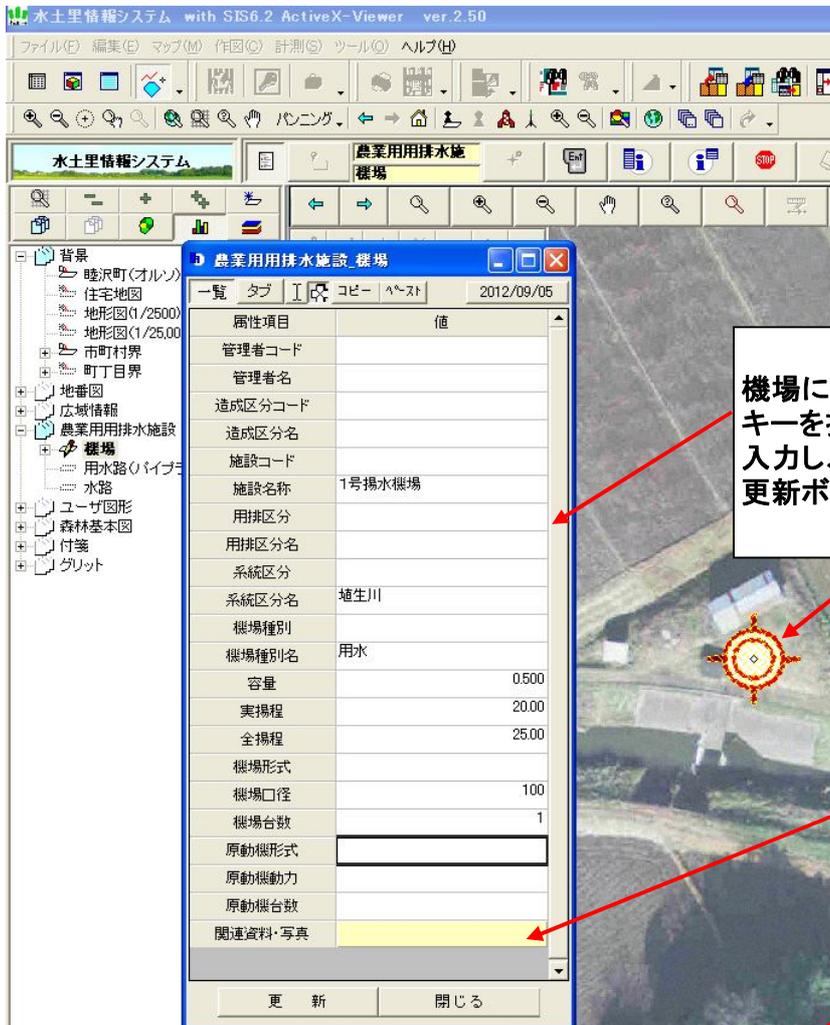
オーバーレイの管理

管理名称
ローカルメニュー制御フィルタ

OK キャンセル

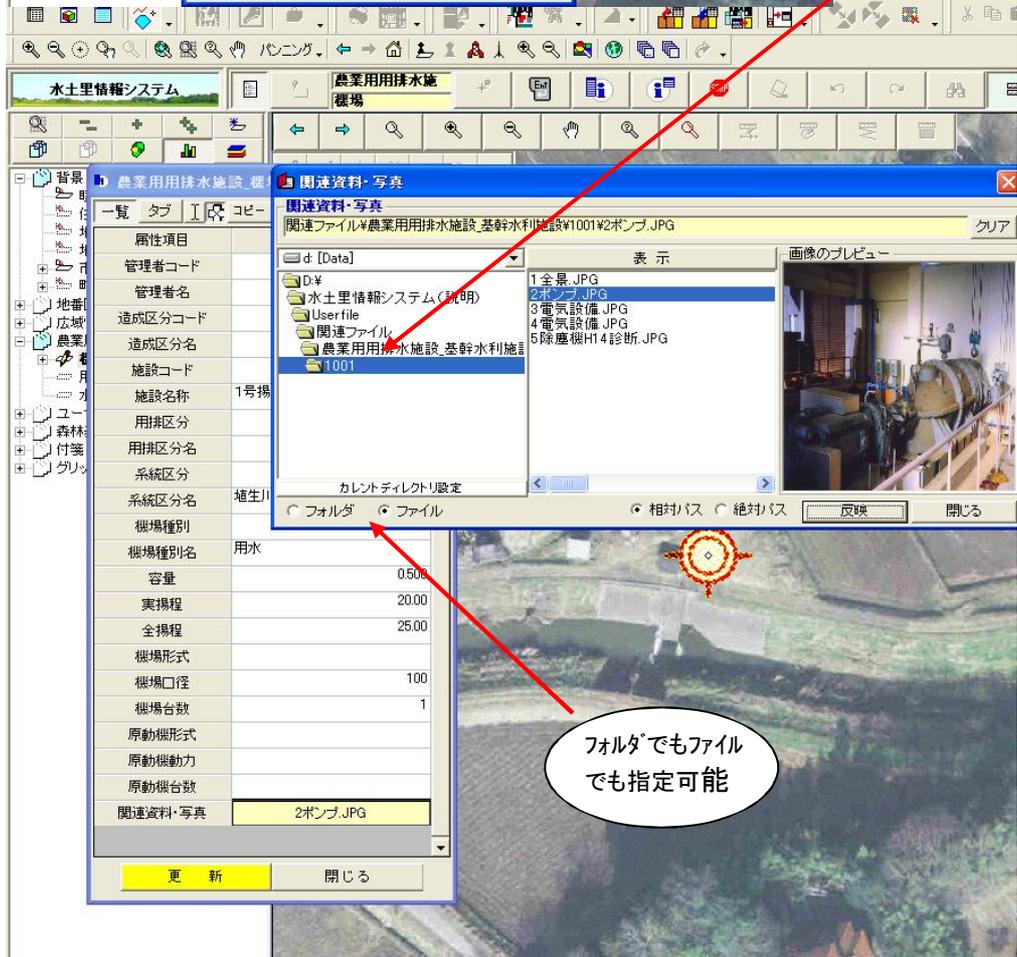
オーバーレイノートが表示されたら、データセットスケール及び表示設定を入力し、OKをクリックすると農業用排水施設の下に排水機場のレイヤが新規に追加される。ここではデータセットスケール標準を2500に表示設定は最大のみ50,000を入力(1/50,000から図形が表示される)





機場に位置にカーソルを合わせクリックし、Enter キーを押すと施設の属性が表示されるので属性を入力し、更新ボタンを押す。後で入力する場合は、更新ボタンのみ押す。

関連資料・写真を添付ファイルとして格納する場合は値のセルをクリックし、ファイル等を指定したら反映、更新ボタンを押す。



4 機場データのラベル作成

水土里情報システム with SIS6.2 ActiveX-Viewer ver.2.50

ファイル(F) 編集(E) マップ(M) 作図(C) 計測(S) ツール(O) ヘルプ(H)

追加
オーバーレイ
OGCオーバーレイ
主題図
機場

カレントオーバーレイ設定
移動
パンニング
ズーム
描き直し
投影法

背景
睦沢町(オルソ)
住宅地図
地形図(1/2500)
地形図(1/25,000).bds
市町村界
町丁目界
地番図
広域情報
農業用排水施設
機場
施設名称のラベル表示
用水路(パイプライン)
水路
ユーザ図形
森林基本図
付箋
グリット

メニューバーからマップ、追加、主題図を選択

機場をカレントに設定

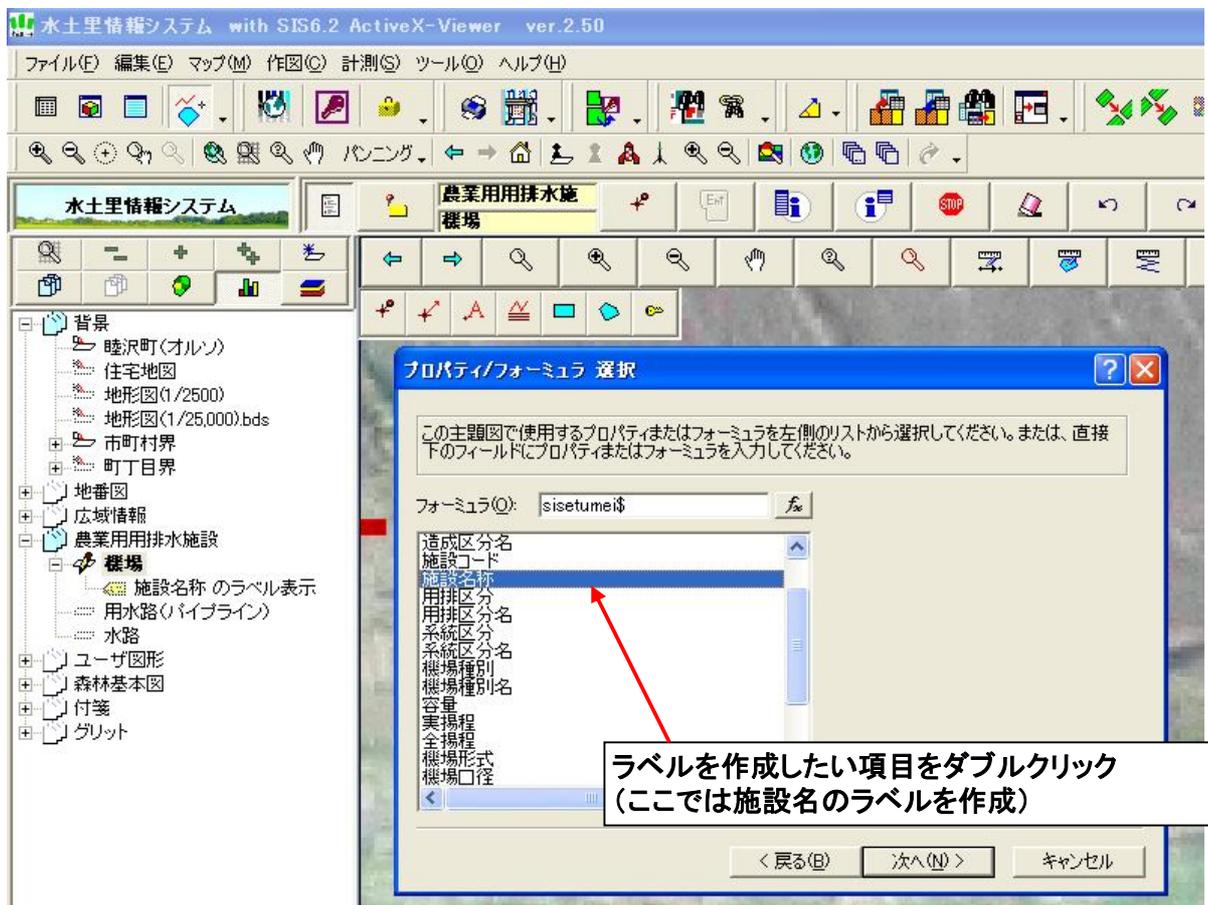
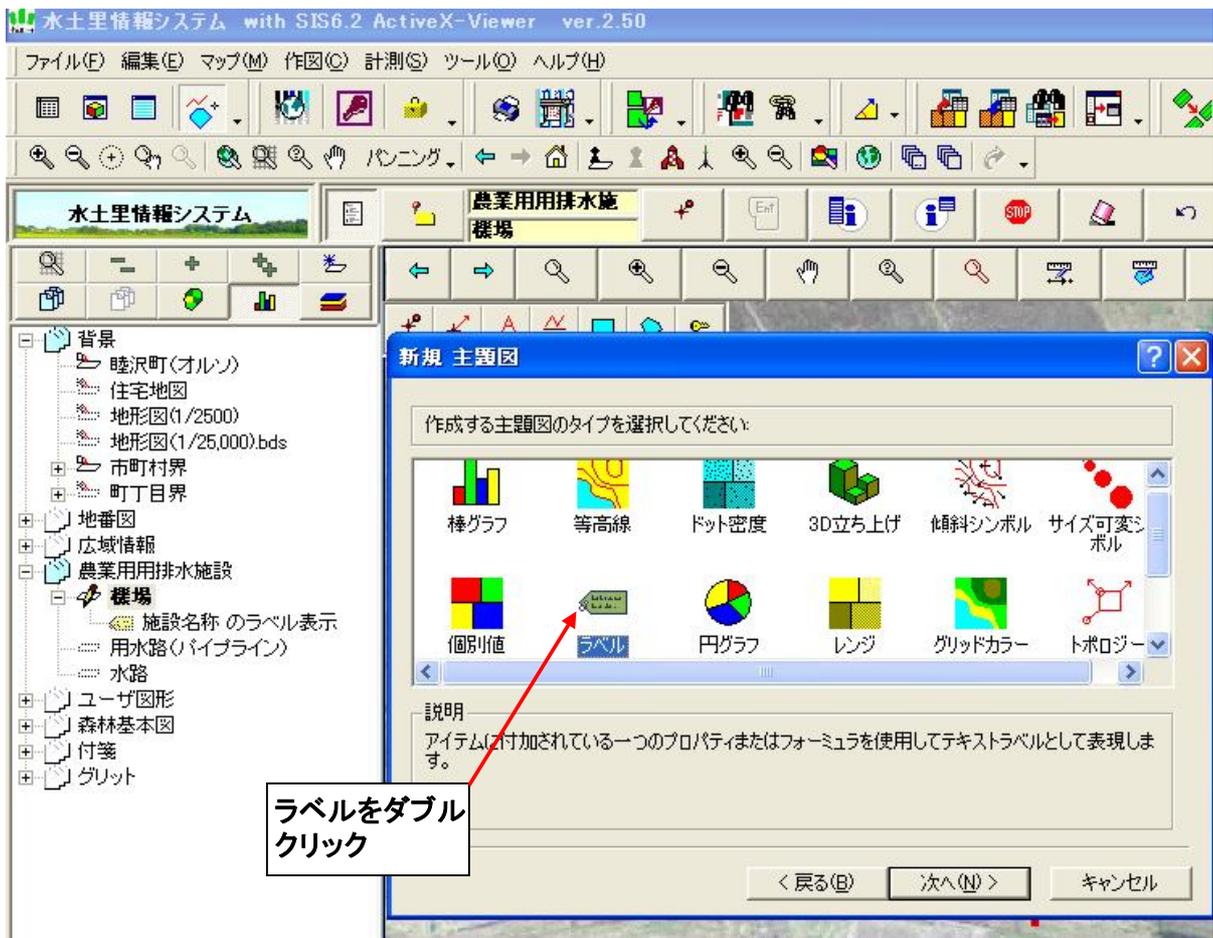
オーバーレイ 選択

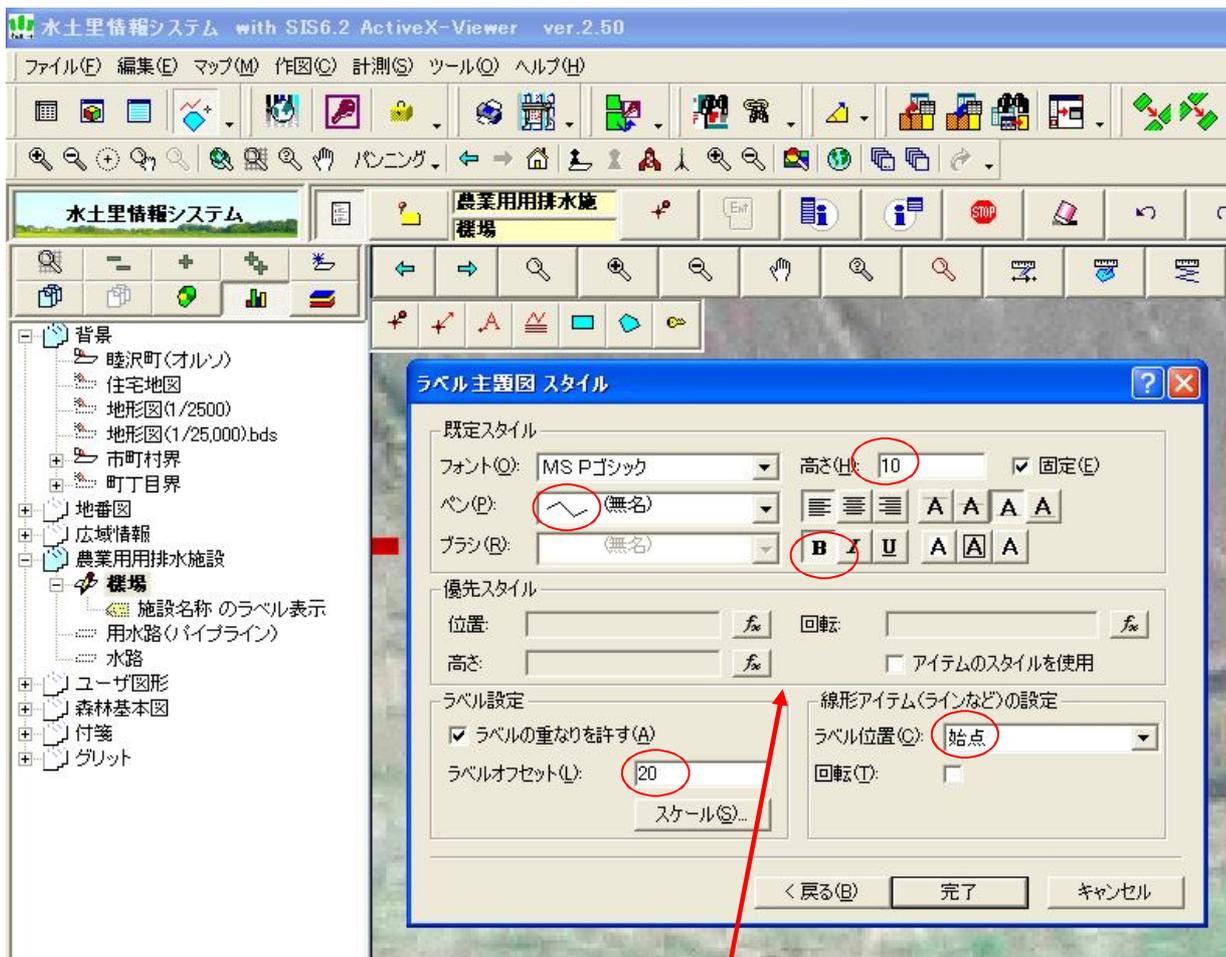
主題図を設定するオーバーレイを選択してください。

- 農地(H23)
- エリア(水稲防除)
- エリア(耕作放棄地)
- 001基幹水利施設.bds
- 002ため池.bds
- 003(沼場整備事業区域).bds
- 004中山間事業実施区域.bds
- 005農地水環境保全区域.bds
- 006土地改良区域区域.bds
- 機場
- 用水路(パイプライン)
- 水路

オーバーレイの選択画面が表示されたら、ラベルを作成したいレイヤをダブルクリック

<戻る(B) 次へ(N)> キャンセル





5 パイプラインデータの作成(ライン)

ファイル(F) 編集(E) マップ(M) 作図(C) 計測(S) ツール(O) ヘルプ(H)

水土里情報システム

農業用排水施設
用水路(パイプライン)

背景
● 睦沢町(オルソ)
● 住宅地図
● 地形図(1/2500)
● 地形図(1/25,000).bds
● 市町村界
● 町丁目界
● 地番図
● 広域情報
● 農業用排水施設
● 機場
● 施設名称のラベル表示
● 用水路(パイプライン)
● 水路
● ユーザ図形
● 森林基本図
● 付箋
● グリッド

ライン作図

作図メニューをクリックし、
ライン作図を選択

農業用排水施設_用水路(パイプライン)

2012/09/05

属性項目	値
ID	12
施設名称	1-1
造成区分名	
造成等年度	
施設コード	
用排区分	
系統区分	
系統区分名	
水路形式区分	
水路形式区分名	
管種	VP
管径(mm)	150
管路延長(m)	200.00
備考	

更新 閉じる

作図したい位置をクリックし、Enterキーを押すと施設の属性が表示されるので属性を入力し、更新ボタンを押す。属性が違う場合はそれ毎に作図する。

更新

閉じる

6 ラインデータのラベル作成(管種・管径・延長)

オーバーレイ 選択

主題図を設定するオーバーレイを選択してください。

- 地番図(H230101)
- 農地(H23)
- エリア(水稲防除)
- エリア(耕作放棄地)
- 001基幹水利施設.bds
- 002ため池.bds
- 003沼場整備事業区域.bds
- 004中山間事業実施区域.bds
- 005農地水環境保全区域.bds
- 006土地改良区区域.bds
- 機場
- 用水路(パイプライン)

メニューバーからマップ、追加、主題図を選択し、オーバーレイの選択画面が表示されたら、ラベルを作成したいレイヤをダブルクリック

農業用排水施
用水路(パイプライン)

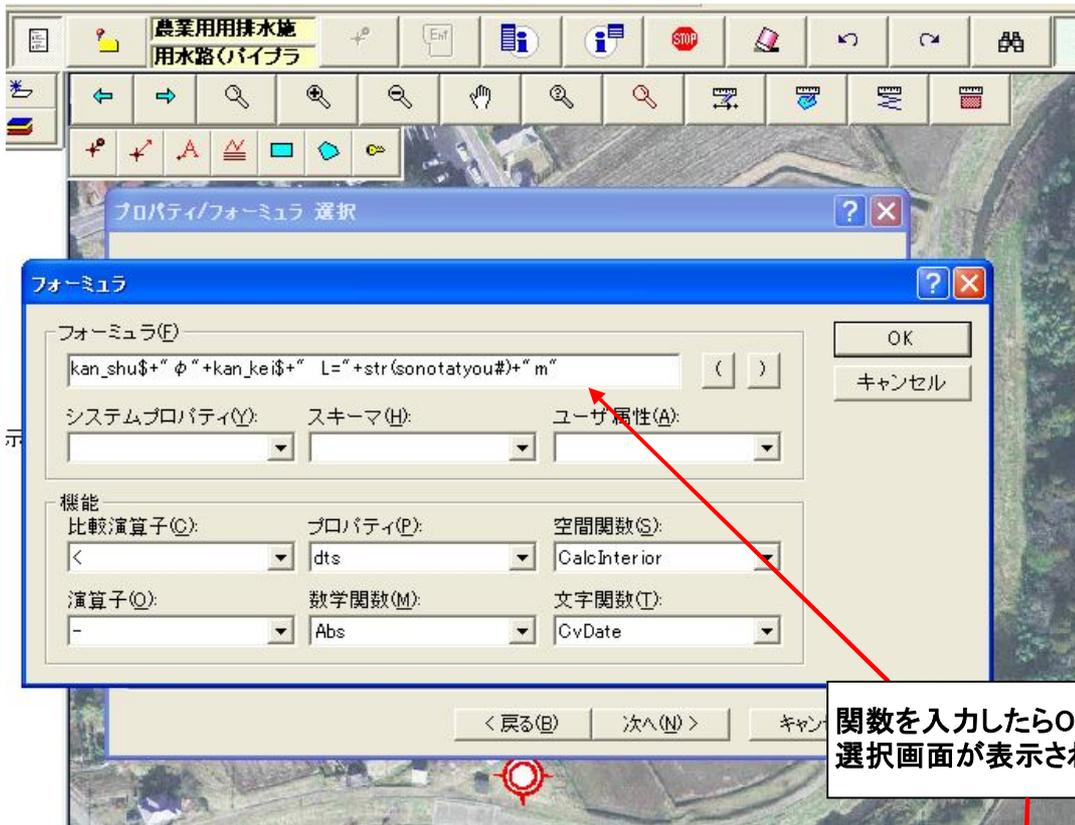
プロパティ/フォーミュラ 選択

この主題図で使用するプロパティまたはフォーミュラを左側のリストから選択してください。または、直接下のフィールドにプロパティまたはフォーミュラを入力してください。

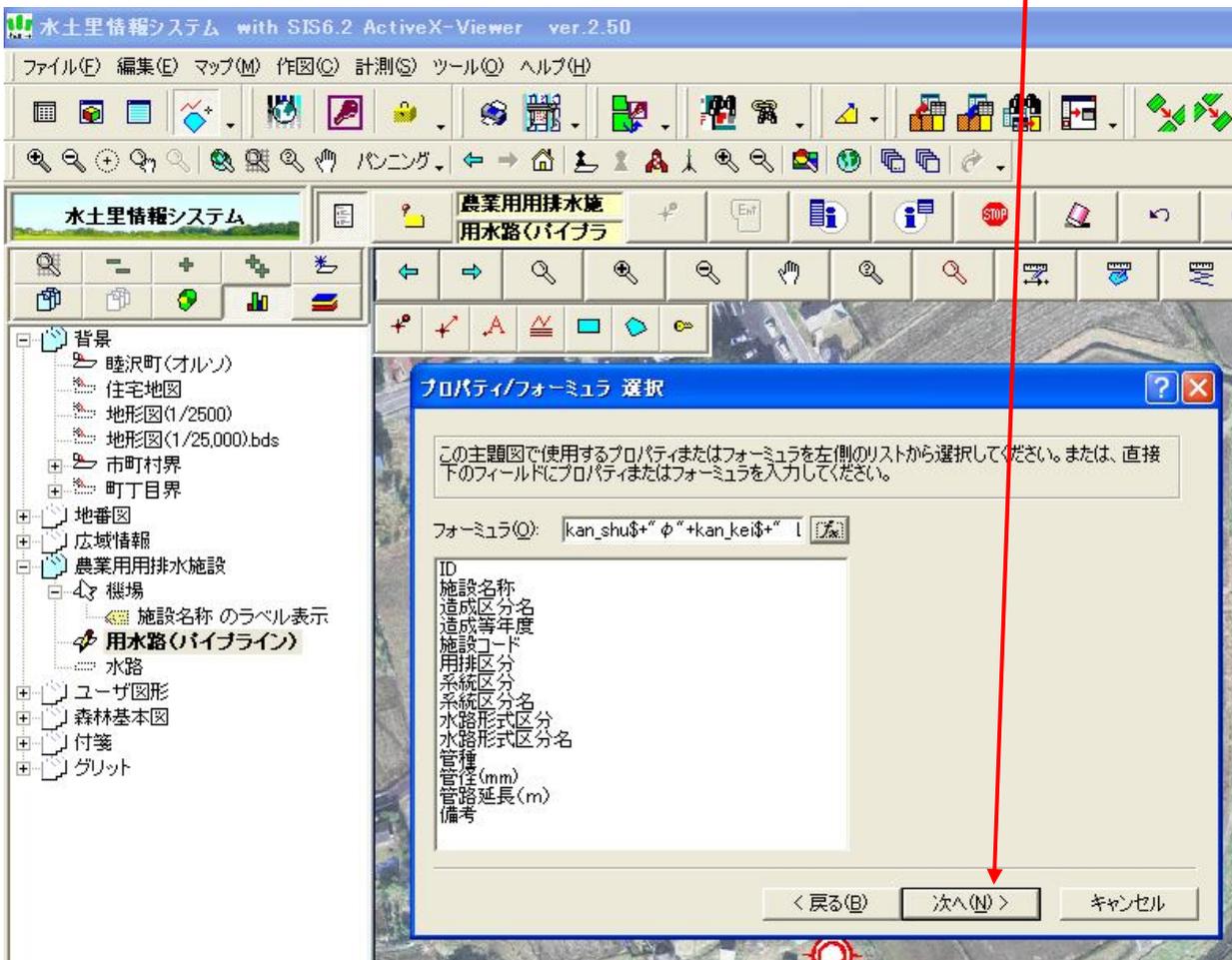
フォーミュラ(Q): fx

- ID
- 施設名称
- 造成区分名
- 造成等年度
- 施設コード
- 用排水区分
- 系統区分
- 系統区分名
- 水路形式区分
- 水路形式区分名
- 管種
- 管径(mm)
- 管路延長(m)
- 備考

複数の属性を使ってラベルを作成したい場合はフォーミュラに関数を入力するため、fxボタンを押す。

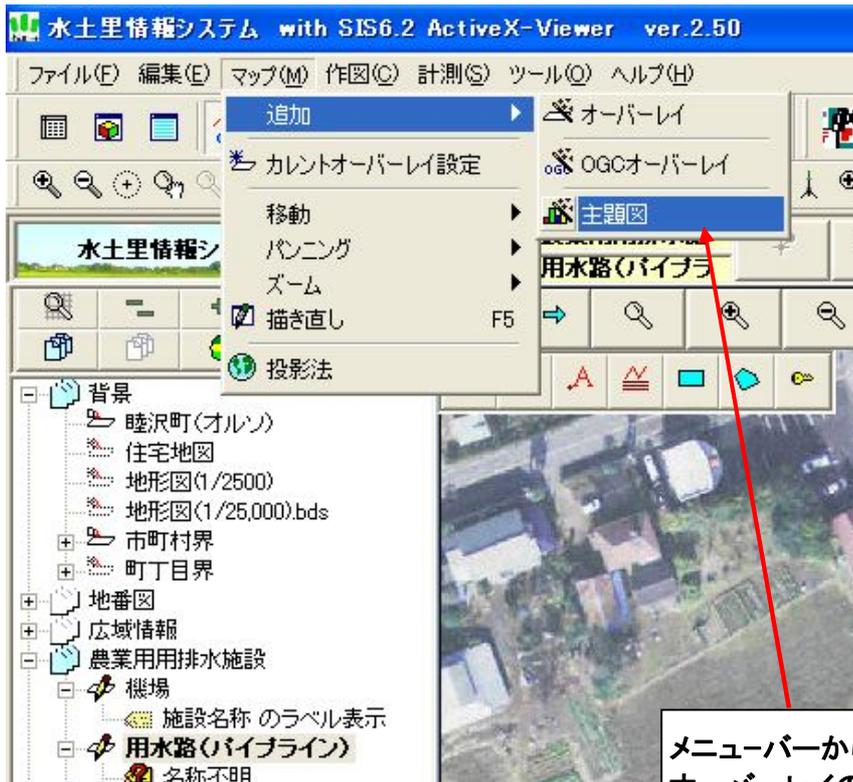


kan_shu\$+"φ"+kan_kei\$+" L="+str(sonotatyou#)+" m"
 管種 記号 管径 記号 延長(文字に変換) 単位

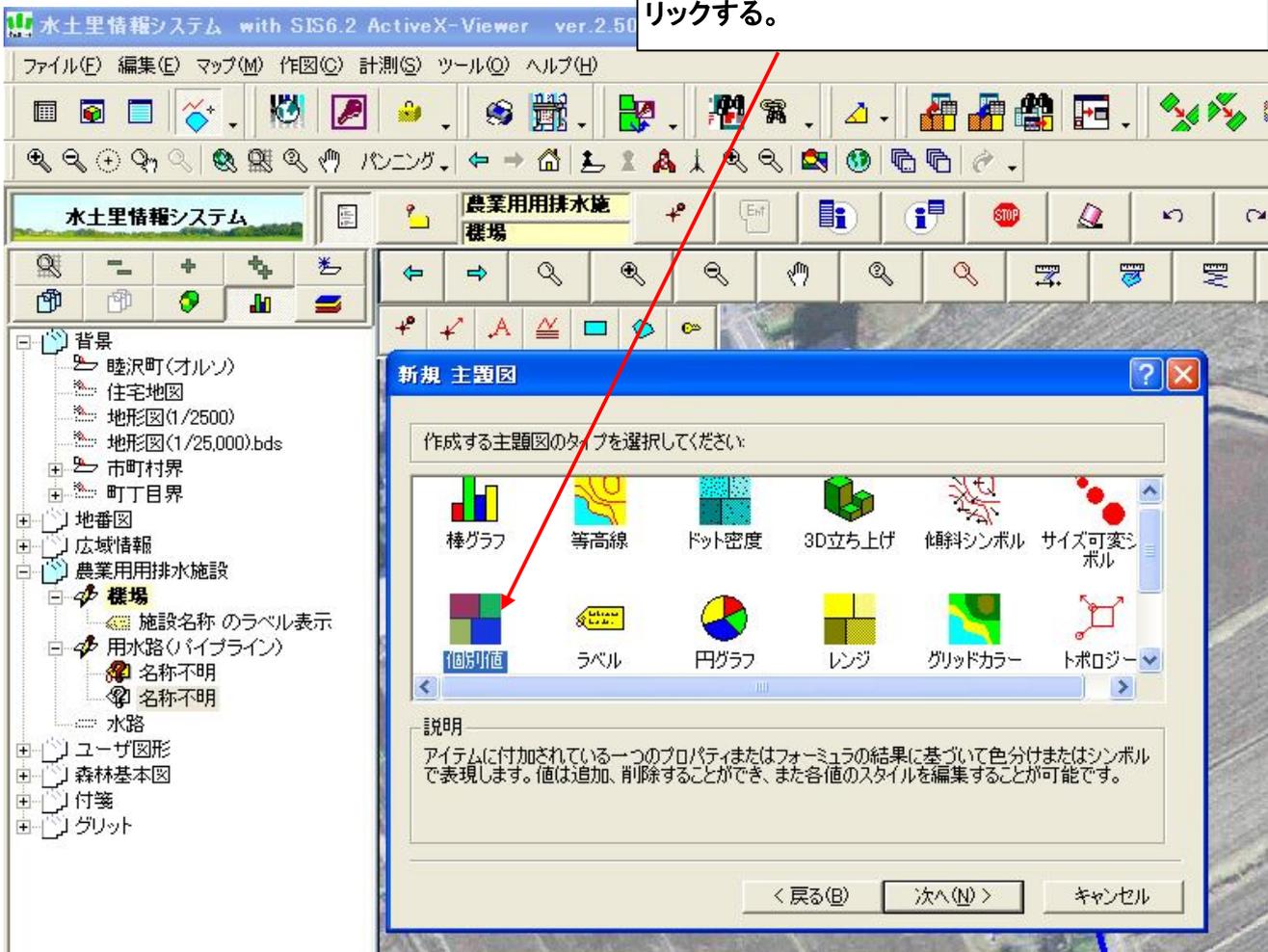




7 ラインデータの個別値の作成(管径別の色分け)



メニューバーからマップ、追加、主題図を選択し、オーバーレイの選択画面が表示されたら、色分けをしたいレイヤをダブルクリックし、個別値をダブルクリックする。



水土里情報システム

農業用排水施設
標場

プロパティ/フォーミュラ 選択

この主題図で使用するプロパティまたはフォーミュラを左側のリストから選択してください。または、直接下のフィールドにプロパティまたはフォーミュラを入力してください。

フォーミュラ(O): kan_kei\$

ID
施設名称
造成区分名
造成等年度
施設コード
用排水区分
系統区分
系統区分名
水路形式区分
水路形式区分名
管種
管径(mm)
管路延長(m)
備考

色分けを作成したい項目をダブルクリック
(ここでは管径の色分けを作成)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

水土里情報システム

農業用排水施設
標場

個別値主題図 スタイル

値リスト(V):
100
150

スタイル
タイトル(T): 150
ペン(P): (無名)
ブラシ(B): (無名)
シェイプ(S): (設定なし)

ペン編集

色(C): [Green]
スタイル(Y): 実線
 破線
 点線
 1点鎖線
 2点鎖線
 なし
幅(W) (mm): 1
オフセット(O) (mm): 0.00

OK
キャンセル
高度(H) >>

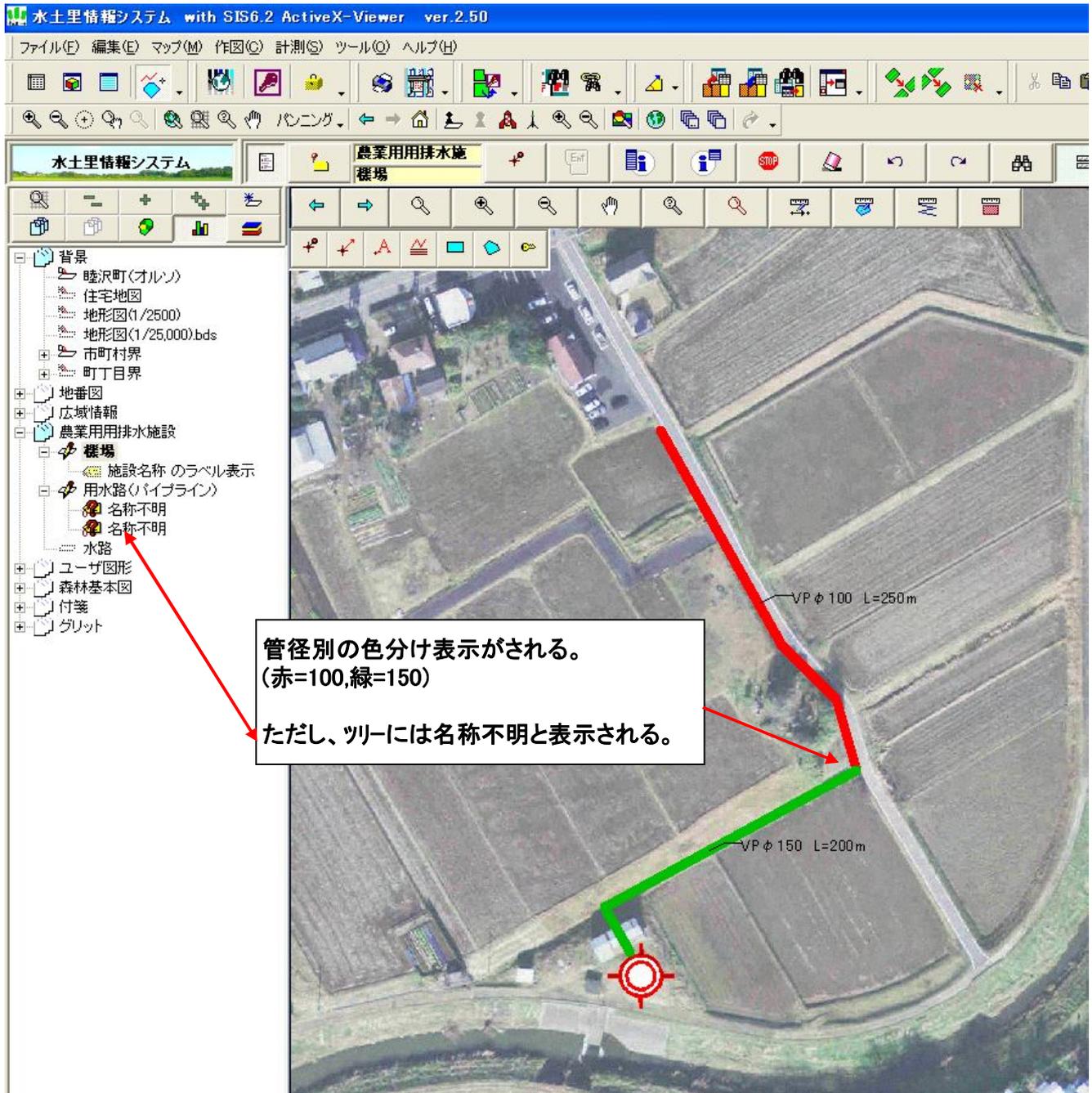
両端:
 丸端(U)
 角端(Q)

完了

分割(E) 凡例(L)...

ブラシはエリアの場合の色塗りの指定なのでラインの時は指定はしなくて良い

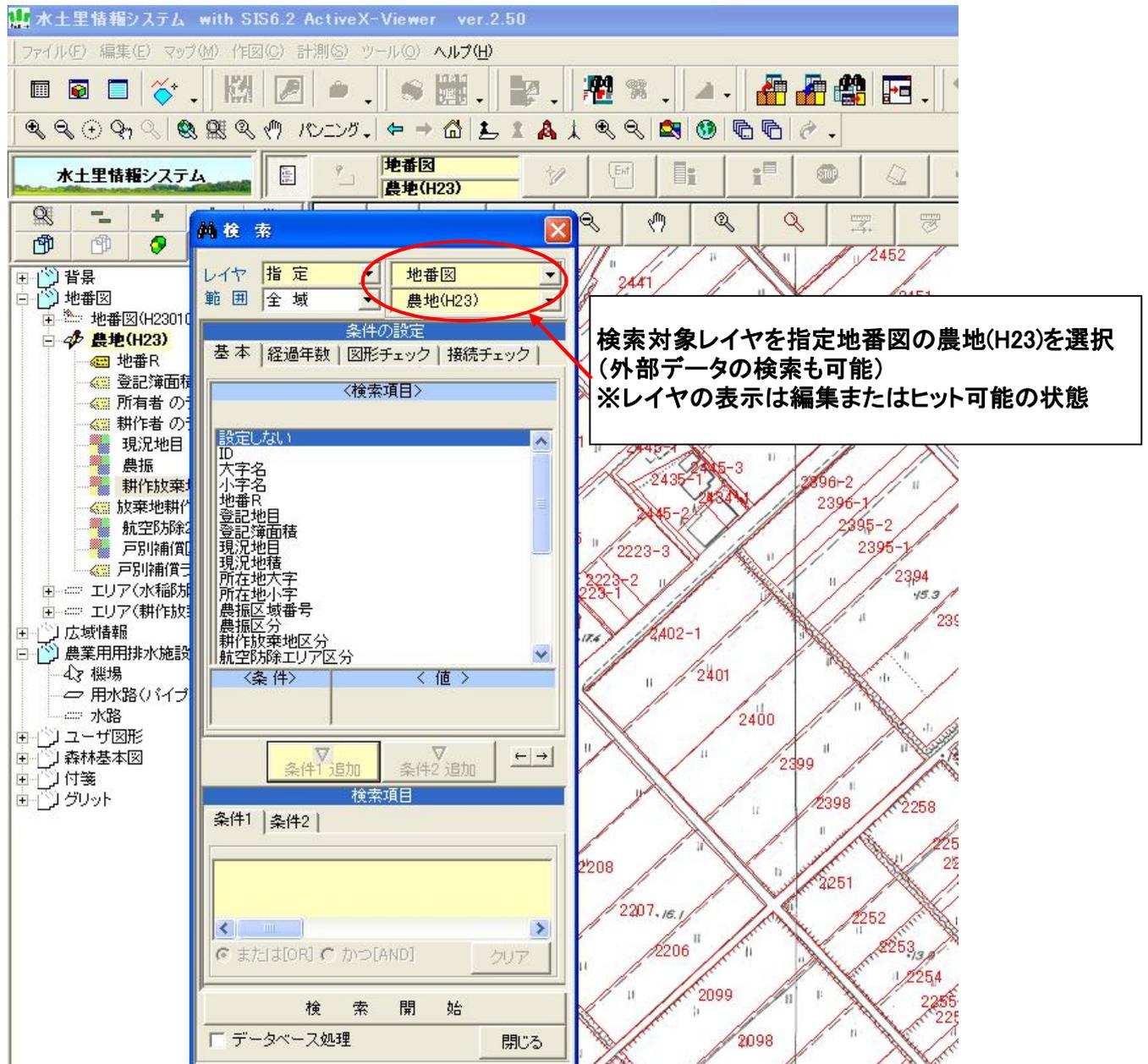
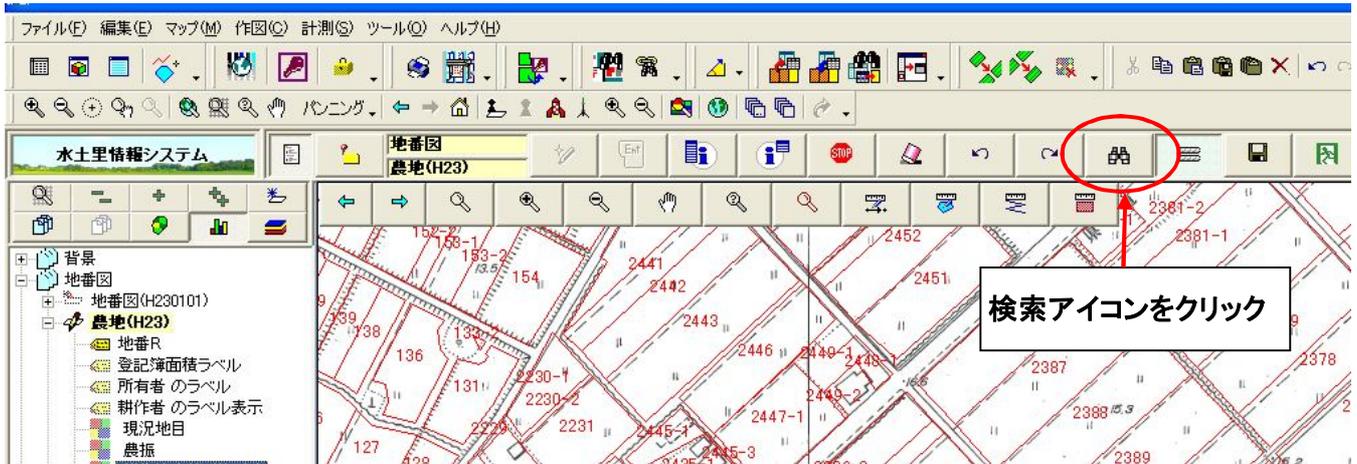
個別値主題図のスタイル画面が表示されたら色、太さ等を指定し、完了ボタンを押すと管径別の色分け表示がされる。(赤=100,緑=150)

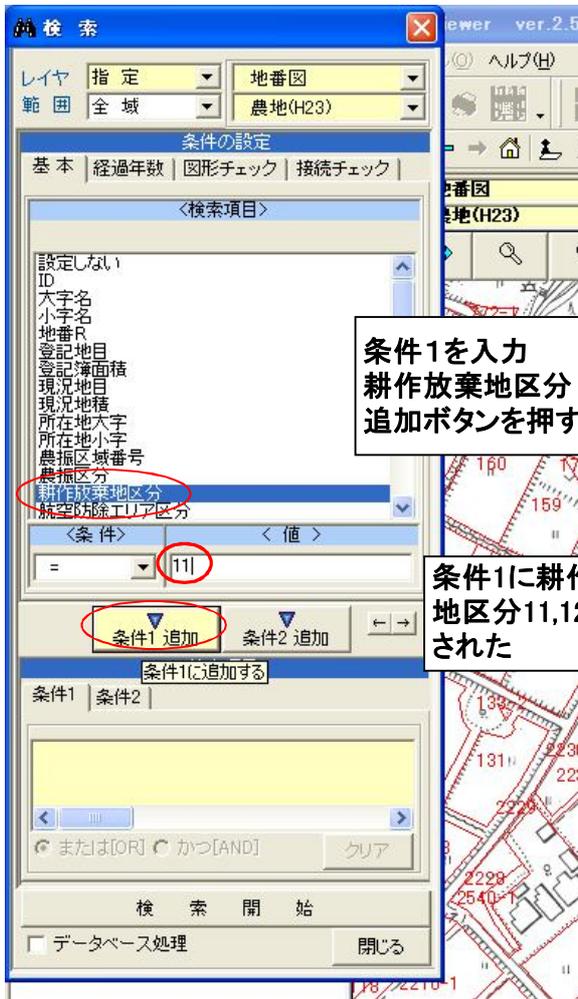


8 複数条件による検索及び帳票出力

条件＝耕作放棄地の田で農振農用地

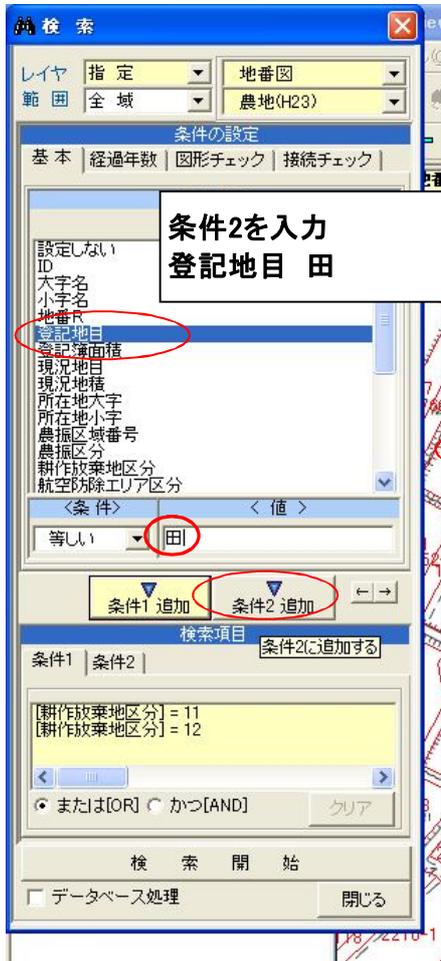
※耕作放棄地区分は数値型で11が緑、12が黄
農振区分は数値型で1が農振農用地



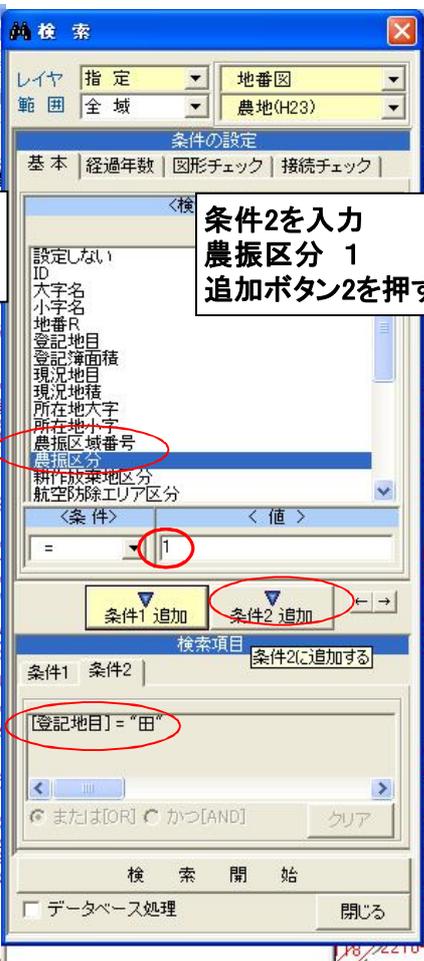


条件1を入力
耕作放棄地区分 11,12
追加ボタンを押す。

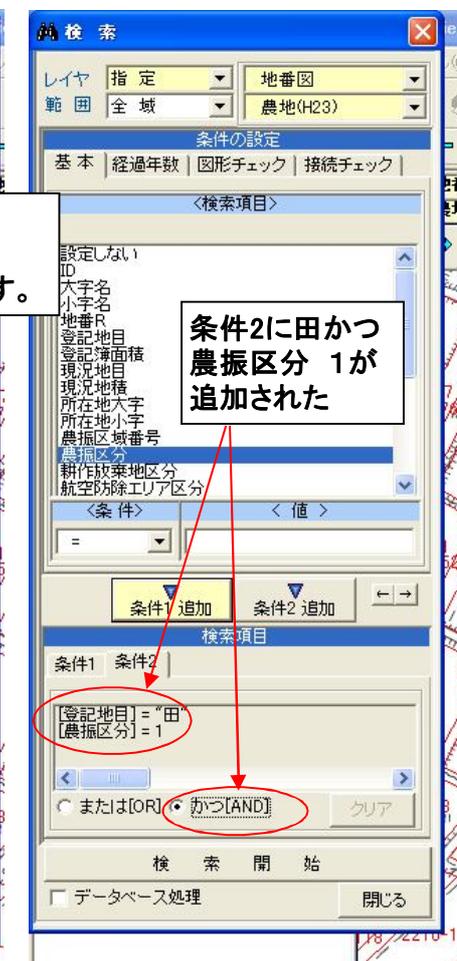
条件1に耕作放棄
地区分11,12が追加
された



条件2を入力
登記地目 田



条件2を入力
農振区分 1
追加ボタン2を押す。



条件2に田かつ
農振区分 1が
追加された

検索

レイヤ 指定 地番図
範囲 全域 農地(H23)

条件の設定
基本 | 経過年数 | 図形チェック | 接続チェック

検索項目

設定しない
ID
大字名
小字名
地番R
登記地目
登記簿面積
現況地目
現況地積
所在地大字
所在地小字
農振区域番号
農振区分
耕作放棄地区区分
航空防除エリア区分

条件1 条件2

[登記地目] = "田"
[農振区分] = 1

または[OR] かつ[AND] クリア

検索開始

データベース処理 閉じる

水土里情報システム

? 419件の図形が見つかりました。時間がかかりますが実行しますか?

はい(Y) いいえ(N)

検索ボタンを押し、画面表示のはいを押すと検索結果が表示される。

検索

レイヤ 指定 地番図
範囲 全域 農地(H23)

条件の設定
基本 | 経過年数 | 図形チェック | 接続チェック

検索項目

設定しない
ID
大字名
小字名
地番R
登記地目
登記簿面積
現況地目
現況地積
所在地大字
所在地小字
農振区域番号
農振区分
耕作放棄地区区分
航空防除エリア区分

条件1 条件2

更新

	ID	大字名	小字名	地番R	登記地目	登記簿面積	現況地目	現況地積	
1	更新	49.040	川島	字島合	1757	田	1,021.00	田	1,021.00
2	更新	49.035	川島	字堰田	1854	田	125.00	雑種地	125.00
3	更新	49.032	川島	字堰田	1860	田	558.00	田	558.00
4	更新	49.031	川島	字堰田	1855	田	350.00	田	350.00
5	更新	49.030	川島	字堰田	1859	田	433.00	田	433.00
6	更新	49.029	川島	字堰田	1856	田	1,090.00	田	1,090.00
7	更新	49.028	川島	字堰田	1858	田	826.00	田	826.00
8	更新	49.024	川島	字野崎	1720	田	376.00	田	376.00
9	更新	49.022	川島	字野崎	1721	田	92.00	田	92.00
10	更新	49.020	川島	字島合	1724	田	1,021.00	田	1,021.00
11	更新	49.016	川島	字島合	1723	田	879.00	田	879.00

エグゼセル 画面

地番図_農地(H23)-419件

	ID	大字名	小字名	地番R	登記地目	登記簿面積	現況地目	現況地積	所在地大字	所在地小字	
1	更新	49,040	川島	字島合	1757	田	1,021.00	田	1,021.00	川島1757	川島字島合1757
2	更新	49,035	川島	字堰田	1854	田	125.00	雑種地	125.00	川島1854	川島字堰田1854
3	更新	49,032	川島	字堰田	1860	田	558.00	田	558.00	川島1860	川島字堰田1860
4	更新	49,031	川島	字堰田	1855	田	350.00	田	350.00	川島1855	川島字堰田1855
5	更新	49,030	川島	字堰田	1859	田	433.00	田	433.00	川島1859	川島字堰田1859
6	更新	49,029	川島	字堰田	1856	田	1,090.00	田	1,090.00	川島1856	川島字堰田1856
7	更新	49,028	川島	字堰田	1858	田	826.00	田	826.00	川島1858	川島字堰田1858
8	更新	49,024	川島	字野崎	1720	田	376.00	田	376.00	川島1720	川島字野崎1720
9	更新	49,022	川島	字野崎	1721	田	92.00	田	92.00	川島1721	川島字野崎1721
10	更新	49,020	川島	字島合	1724	田	1,021.00	田	1,021.00	川島1724	川島字島合1724
11	更新	49,016	川島	字島合	1723	田	879.00	田	879.00	川島1723	川島字島合1723

Excelボタンをクリックすると帳票が作成される。

Microsoft Excel - Book1

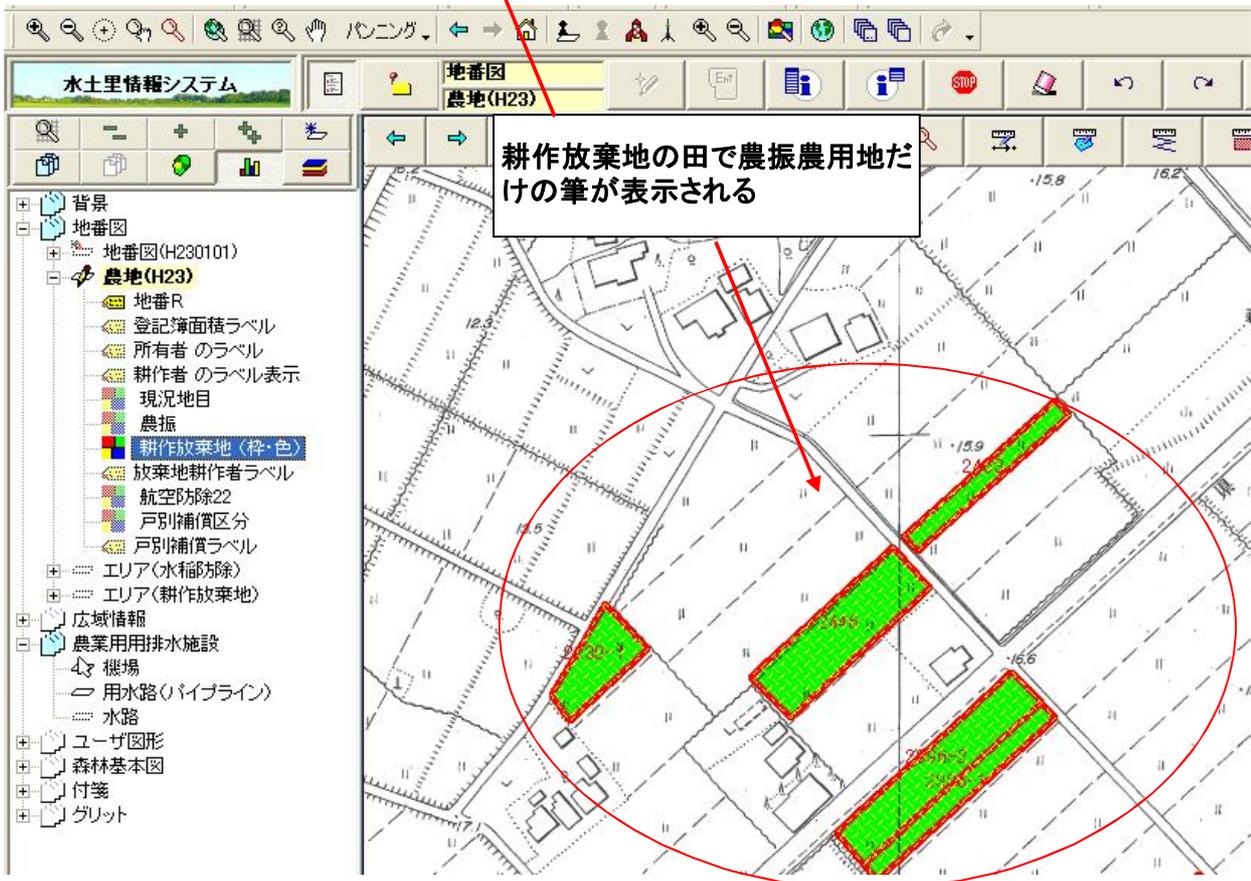
	ID	大字名	小字名	地番R	登記地目	登記簿面積	現況地目	現況地積	所在地大字	所在地小字	
1	更新	49,040	川島	字島合	1757	田	1,021.00	田	1,021.00	川島1757	川島字島合1757
2	更新	49,035	川島	字堰田	1854	田	125	雑種地	125	川島1854	川島字堰田1854
4	更新	49,032	川島	字堰田	1860	田	558	田	558	川島1860	川島字堰田1860
5	更新	49,031	川島	字堰田	1855	田	350	田	350	川島1855	川島字堰田1855
6	更新	49,030	川島	字堰田	1859	田	433	田	433	川島1859	川島字堰田1859
7	更新	49,029	川島	字堰田	1856	田	1,090.00	田	1,090.00	川島1856	川島字堰田1856
8	更新	49,028	川島	字堰田	1858	田	826	田	826	川島1858	川島字堰田1858
9	更新	49,024	川島	字野崎	1720	田	376	田	376	川島1720	川島字野崎1720
10	更新	49,022	川島	字野崎	1721	田	92	田	92	川島1721	川島字野崎1721
11	更新	49,020	川島	字島合	1724	田	1,021.00	田	1,021.00	川島1724	川島字島合1724
12	更新	49,016	川島	字島合	1723	田	879	田	879	川島1723	川島字島合1723
13	更新	49,013	川島	字島合	1722	田	638	田	638	川島1722	川島字島合1722
14	更新	49,012	川島	字島合	1754	田	1,011.00	田	1,011.00	川島1754	川島字島合1754
15	更新	49,011	川島	字島合	1755	田	723	田	723	川島1755	川島字島合1755
16	更新	49,009	川島	字島合	1756	田	350	田	350	川島1756	川島字島合1756
17	更新	46,759	川島	字野崎	1708	田	155	田	155	川島1708	川島字野崎1708
18	更新	46,756	川島	字島合	1739-1	田	238	田	238	川島1739-1	川島字島合1739-1
19	更新	46,749	川島	字野崎	1709	田	614	田	614	川島1709	川島字野崎1709

地番図_農地(H23)-419件

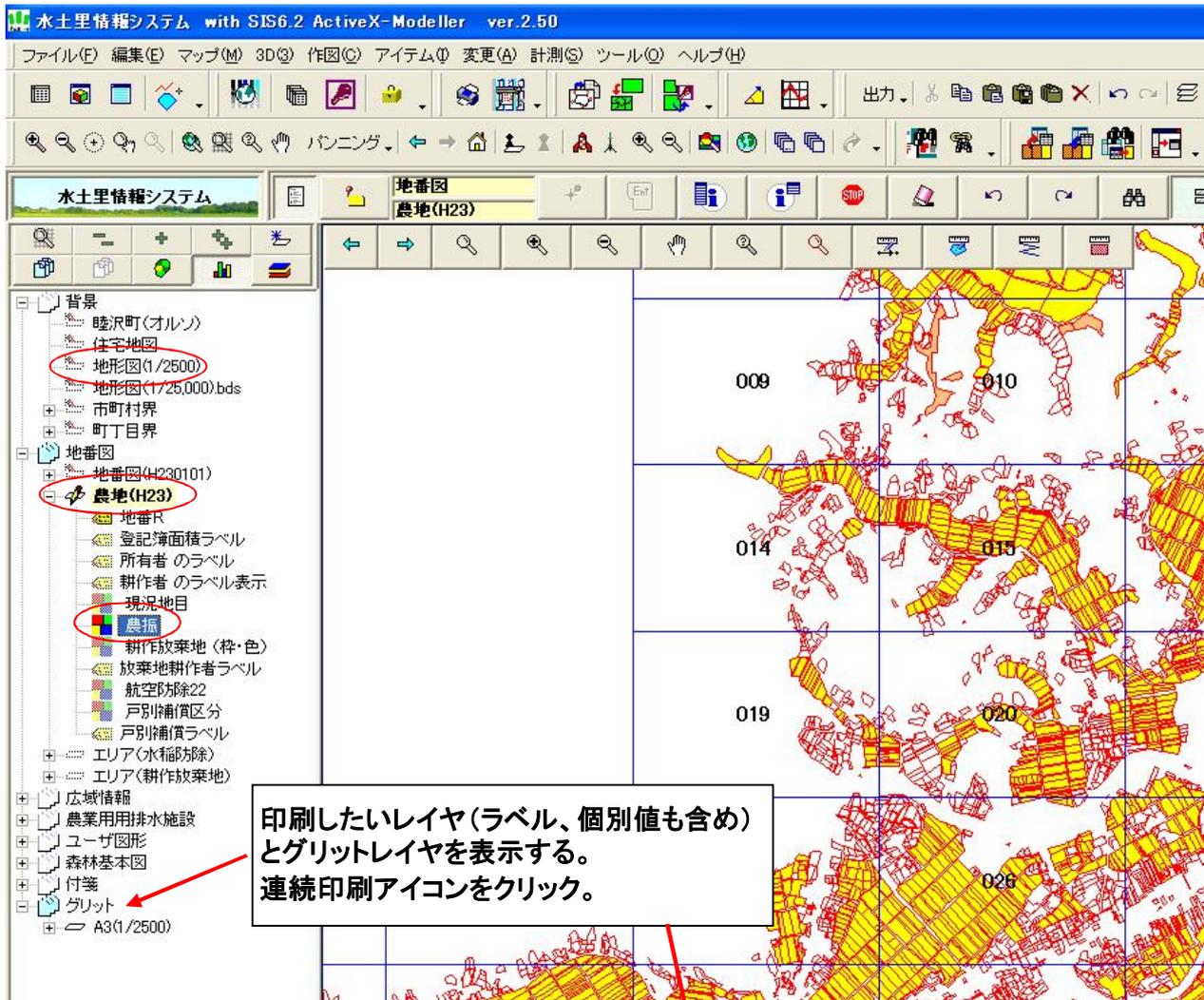
	ID	大字名	小字名	地番R	登記地目	登記簿面積	現況地目	現況地積	所在地大字	所在地小字	農振区域 番号	農振 区分	
1	更新	49,040	川島	字島合	1757	田	1,021.00	田	1,021.00	川島字島合1757	B-9		
2	更新	49,035	川島	字堰田	1854	田	125.00	雑種地	125.00	川島1854	川島字堰田1854	B-9	
3	更新	49,032	川島	字堰田	1860	田	558.00	田	558.00	川島1860	川島字堰田1860	B-9	
4	更新	49,031	川島	字堰田	1855	田	350.00	田	350.00	川島1855	川島字堰田1855	B-9	
5	更新	49,030	川島	字堰田	1859	田	433.00	田	433.00	川島1859	川島字堰田1859	B-9	
6	更新	49,029	川島	字堰田	1856	田	1,090.00	田	1,090.00	川島1856	川島字堰田1856	B-9	
7	更新	49,028	川島	字堰田	1858	田	826.00	田	826.00	川島1858	川島字堰田1858	B-9	
8	更新	49,024	川島	字野崎	1720	田	376.00	田	376.00	川島1720	川島字野崎1720	B-9	
9	更新	49,022	川島	字野崎	1721	田	92.00	田	92.00	川島1721	川島字野崎1721	B-9	
10	更新	49,020	川島	字島合	1724	田	1,021.00	田	1,021.00	川島1724	川島字島合1724	B-9	
11	更新	49,016	川島	字島合	1723	田	879.00	田	879.00	川島1723	川島字島合1723	B-9	

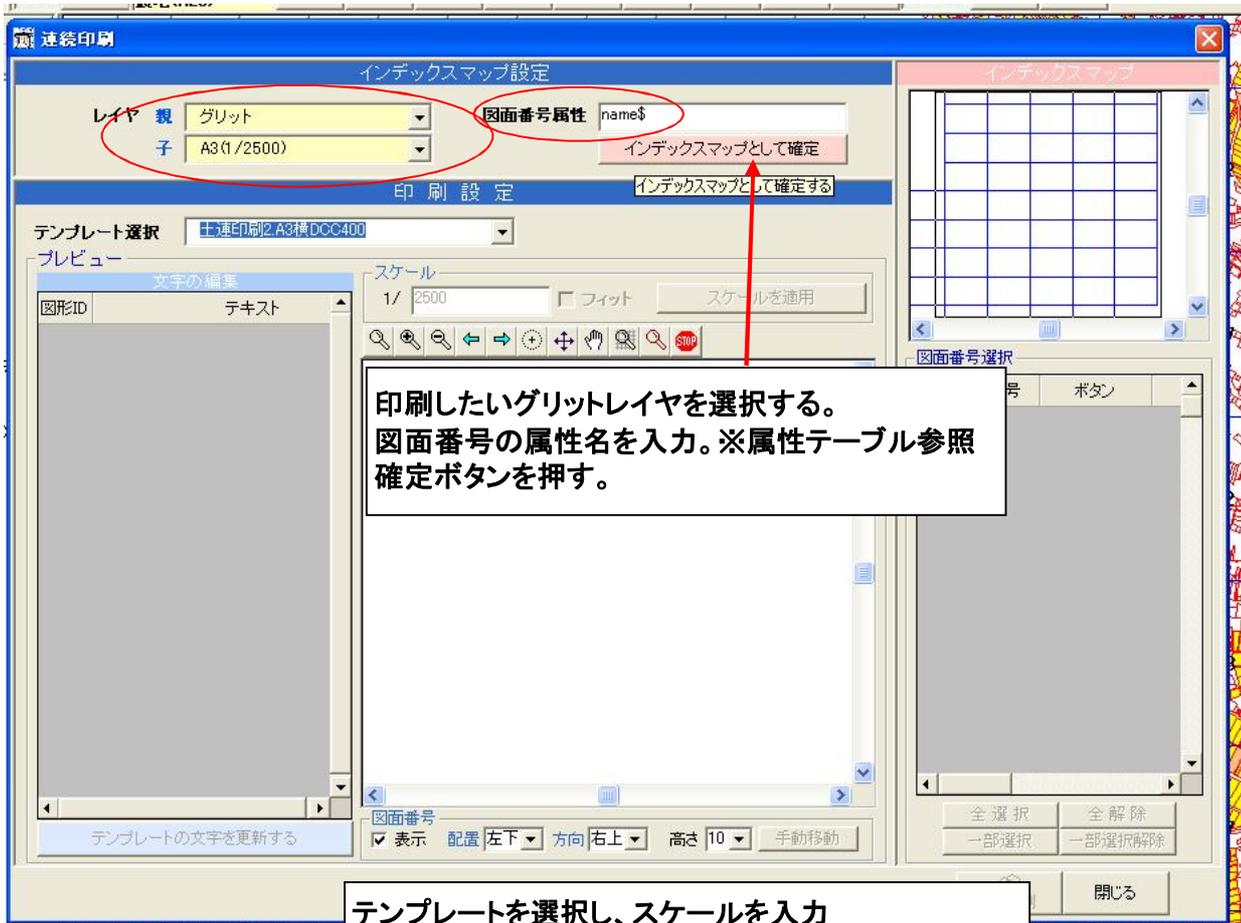
検索結果画面から、フィルタ設定をクリックすると対象筆のみが表示される

6 地番図_農地(H23)-419件											
	ID	大字名	小字名	地番R	登記地目	登記簿面積	現況地目	現況地積	所在地大字	所在地小字	
1	更新	49,040	川島	字島合	1757	田	1,021.00	田	1,021.00	川島1757	川島字島合1757
2	更新	49,035	川島	字堰田	1854	田	125.00	雑種地	125.00	川島1854	川島字堰田1854
3	更新	49,032	川島	字堰田	1860	田	558.00	田	558.00	川島1860	川島字堰田1860
4	更新	49,031	川島	字堰田	1855	田	350.00	田	350.00	川島1855	川島字堰田1855
5	更新	49,030	川島	字堰田	1859	田	433.00	田	433.00	川島1859	川島字堰田1859
6	更新	49,029	川島	字堰田	1856	田	1,090.00	田	1,090.00	川島1856	川島字堰田1856
7	更新	49,028	川島	字堰田	1858	田	826.00	田	826.00	川島1858	川島字堰田1858
8	更新	49,024	川島	字野崎	1720	田	376.00	田	376.00	川島1720	川島字野崎1720
9	更新	49,022	川島	字野崎	1721	田	92.00	田	92.00	川島1721	川島字野崎1721
10	更新	49,020	川島	字島合	1724	田	1,021.00	田	1,021.00	川島1724	川島字島合1724
11	更新	49,016	川島	字島合	1723	田	879.00	田	879.00	川島1723	川島字島合1723

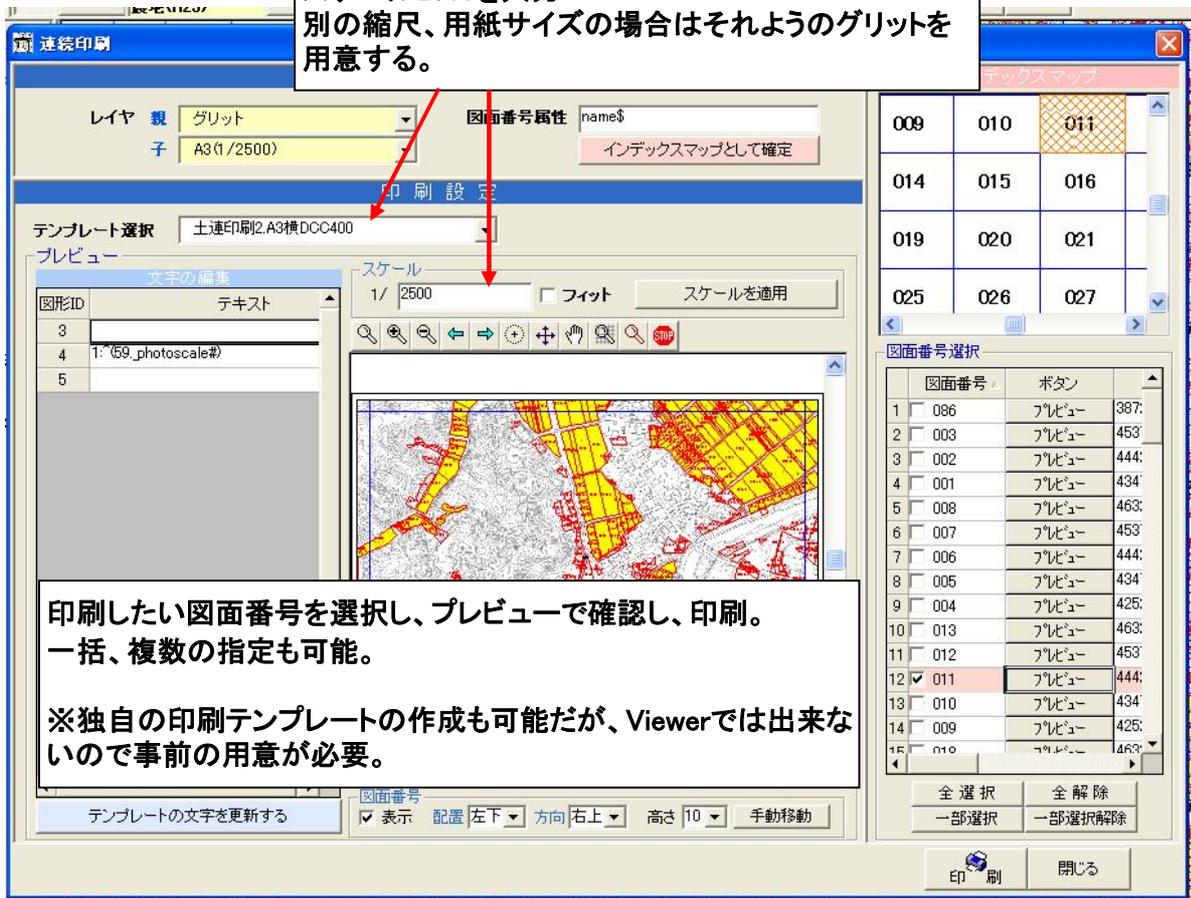


9 連続印刷





テンプレートを選択し、スケールを入力
ここでは、グリットが1/2500のA3図郭なのでA3用紙と
スケール2500を入力
別の縮尺、用紙サイズの場合はそれよりのグリットを
用意する。



10 新規属性の追加及び主題図作成

The screenshot shows a GIS application window. On the left is a layer tree with '農地' (Agriculture) selected. A context menu is open over the map, with '属性テーブル編集' (Edit Attribute Table) highlighted. The map displays several land parcels with red outlines and labels like '1990-2', '1991-2', etc. At the bottom, a data table is visible with columns for ID, Name, Type, and other attributes. A red circle highlights the '追加' (Add) button at the bottom right of the interface.

追加したいレイヤ(農地)にカーソルを合わせ右ボタンで内容を表示させ左ボタンで属性テーブル編集を選択。属性テーブルが表示されたら、追加ボタンを押すと追加の行が表示される。

レ	Tab管理	A	B	C
	共通	0	0	
	共通	0	0	
	共通	3	0	
	共通	0	0	
	共通	3	0	
	共通	0	0	
	共通	3	0	
	共通	3	0	
7	7 小字名	NAME_K\$	文字	0
8	8 地番R	TIBANR\$	文字	0
9	9 登記地目	TIMOKUT\$	文字	0
10	10 登記簿面積	AREA_T#	実数	0
11	11 現況地目	TIMOKUG\$	文字	0
12	12 現況地積	AREA_G#	実数	0
13	13 所在地大字	SHOZAI\$	文字	0
14	14 所在地小字	SHOZAIK\$	文字	0
15	15 農振区域番号	KUIKINO\$	文字	0
16	16 農振区分	KBN_NS&	文字	0
17	17 耕作放棄地区分	KBN_KH&	文字	0
18	20 航空防除エリア区分	KBN_KBA\$	文字	0
19	21 航空防除区分	KBN_KB&	整数	0
20	24 所有者名	NAME_OW\$	文字	0
21	25 所有者住所	ADDRROW\$	文字	0
22	26 耕作者名	NAME_KO\$	文字	0
23	27 耕作者住所	ADDRKO\$	文字	0
24	28 戸別補償区分	SHOTOKU&	整数	0
25	29 米所得	MODEL&	整数	0
26	30 自給率向上	JIKYU&	整数	0
27	31 農地作物名1	NAME_CP1\$	文字	0
28	32 農地作物名2	NAME_CP2\$	文字	0
29	33 農地作物名3	NAME_CP3\$	文字	0
30	34 農地作物名4	NAME_CP4\$	文字	0
31	35			0

番号再設定 【行の移動】 ①行を選択 ②ドラッグ&ドロップ ③番号再設定ボタン

追加 削除

地番図_農地(H23) ver.2.50

2012/09/06

属性項目	値
登記地目	田
登記簿面積	3,623.00
現況地目	田
現況地積	3,623.00
所在地大字	下之郷3086
所在地小字	下之郷字下原3086
農振区域番号	B-5
農振区分	1
耕作放棄地区区分	9
航空防除エリア区分	①-1
航空防除区分	1
所有者名	
所有者住所	
耕作者名	
耕作者住所	
戸別補償区分	0
米所得	0
自給率向上	0
農地作物名1	コシヒカリ
農地作物名2	
農地作物名3	
農地作物名4	
用水受益	

更新 閉じる

受益地の属性が追加されている。

受益地を選択し、選択図形上で右ボタン、左ボタンで情報を選択

地番図_農地(H23)

- ①情報
- ②削除
- オーバーレイをカレントに設定
- 複製メニュー
- ハイパーリンク
- 切り取り (Ctrl+X)
- コピー (Ctrl+C)
- 貼り付け (Ctrl+V)
- 削除 (Del)
- 選択解除 (F8)
- プロパティ...

地番図 農地(H23) ver.2.50

2012/09/06

属性項目	値
登記地目	
登記簿面積	
現況地目	
現況地積	
所在地大字	
所在地小字	
農振区域番号	B-5
農振区分	1
耕作放棄地区分	9
航空防除エリア区分	①-1
航空防除区分	1
所有者名	
所有者住所	
耕作者名	
耕作者住所	
戸別補償区分	0
米所得	0
自給率向上	0
農地作物名1	
農地作物名2	
農地作物名3	
農地作物名4	
用水受益	<input type="radio"/>

更新 閉じる

農地の属性が表示されたら、用水受益項目に○を選択、更新ボタンを押す。

ファイル(F) 編集(E) マップ(M) 作図(C) 計測(S) ツール(O) ヘルプ(H)

水土里情報システム

地番図 農地(H23)

メニューバーからマップ、追加、主題図を選択し、オーバーレイの選択画面が表示されたら、色分けをしたいレイヤをダブルクリックし、個別値をダブルクリックする。

新規 主題図

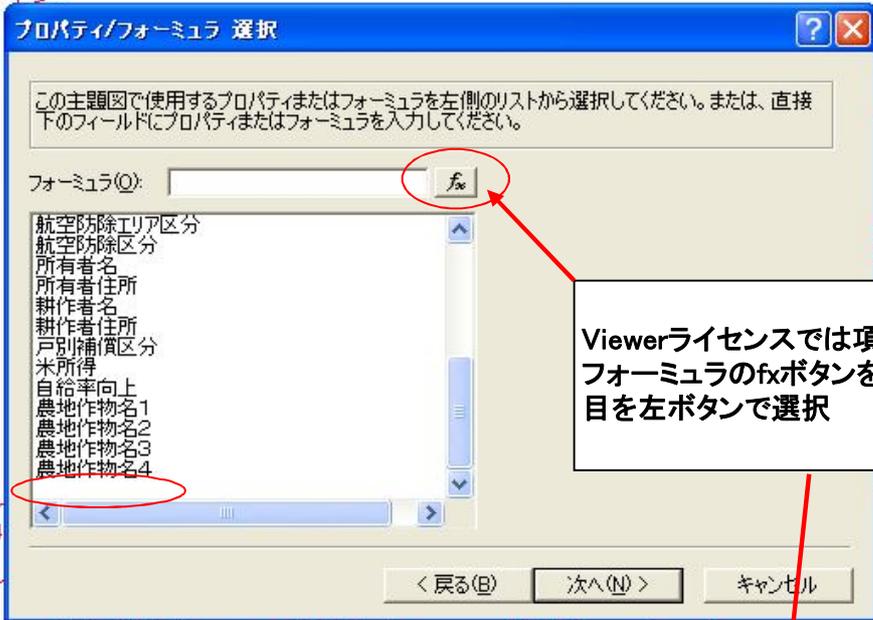
作成する主題図のタイプを選択してください

棒グラフ 等高線 ドット密度 3D立ち上げ 傾斜シンボル サイズ可変シンボル

個別値 ラベル 円グラフ レンジ グリッドカラー トポロジー

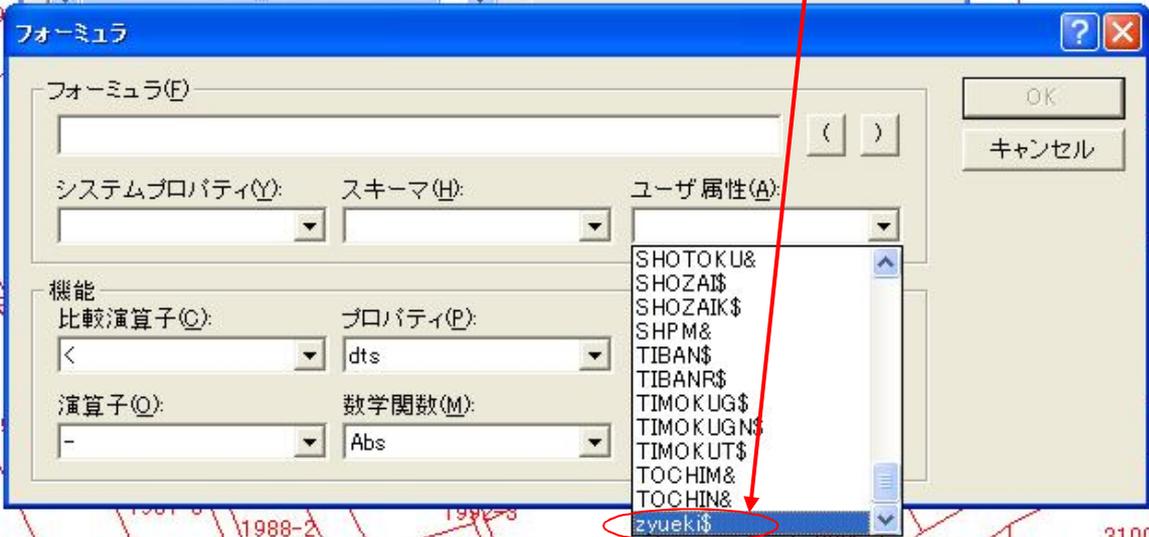
説明
アイテムに付加されている一つのプロパティまたはフォーミュラの結果に基づいて色分けまたはシンボルで表現します。値は追加、削除することができ、また各値のスタイルを編集することが可能です。

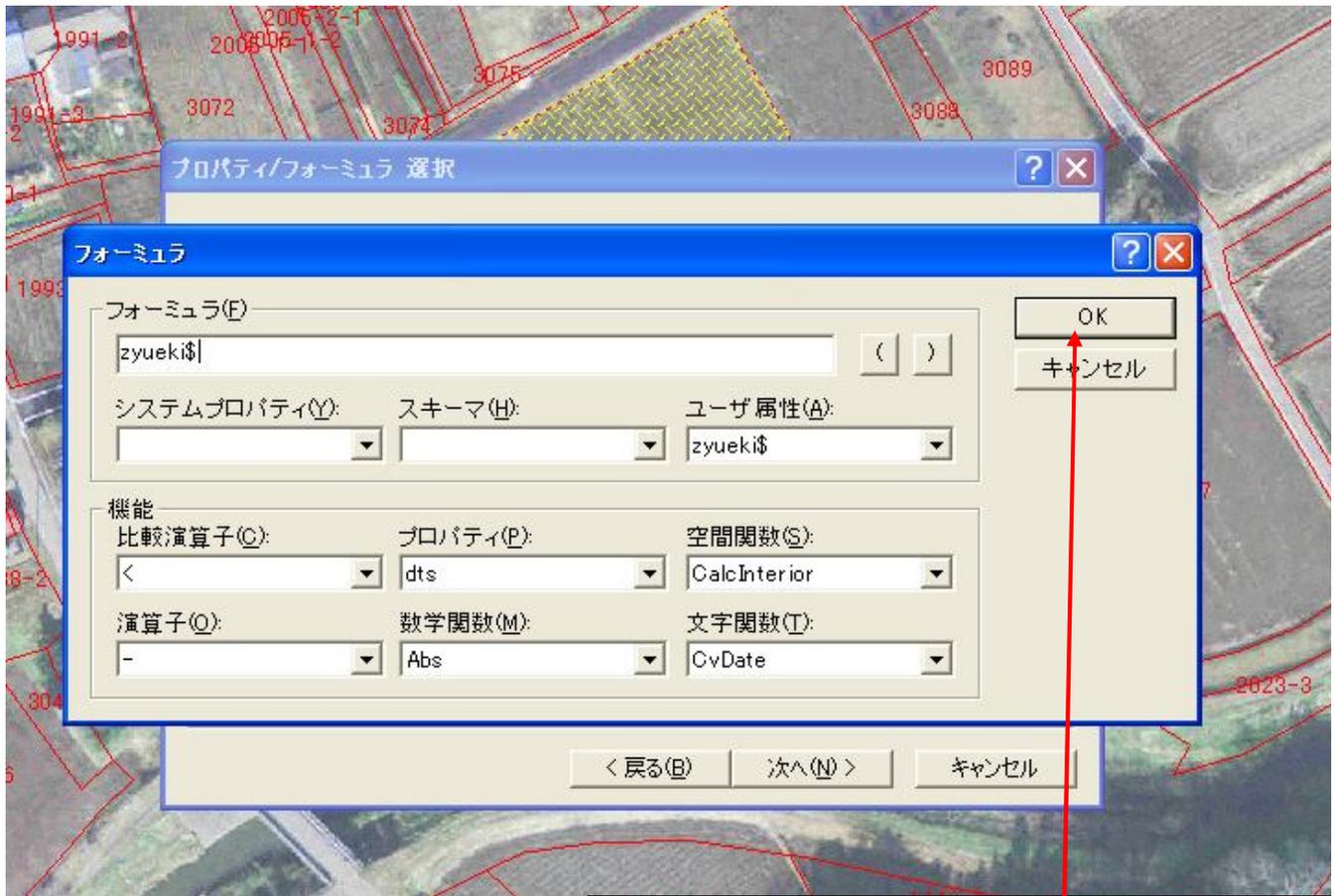
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル



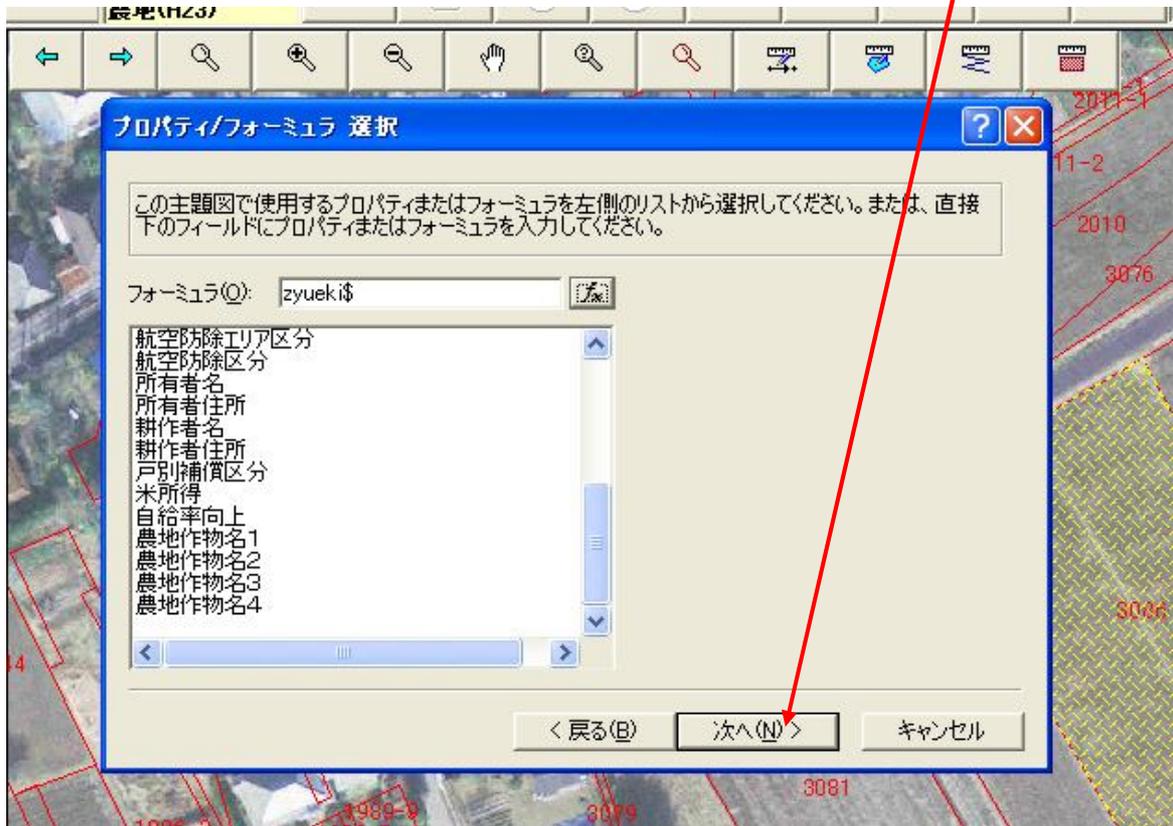
Viewerライセンスでは項目が表示されないの
でフォーミュラのfxボタンを押しユーザ
属性から項目を左ボタンで選択

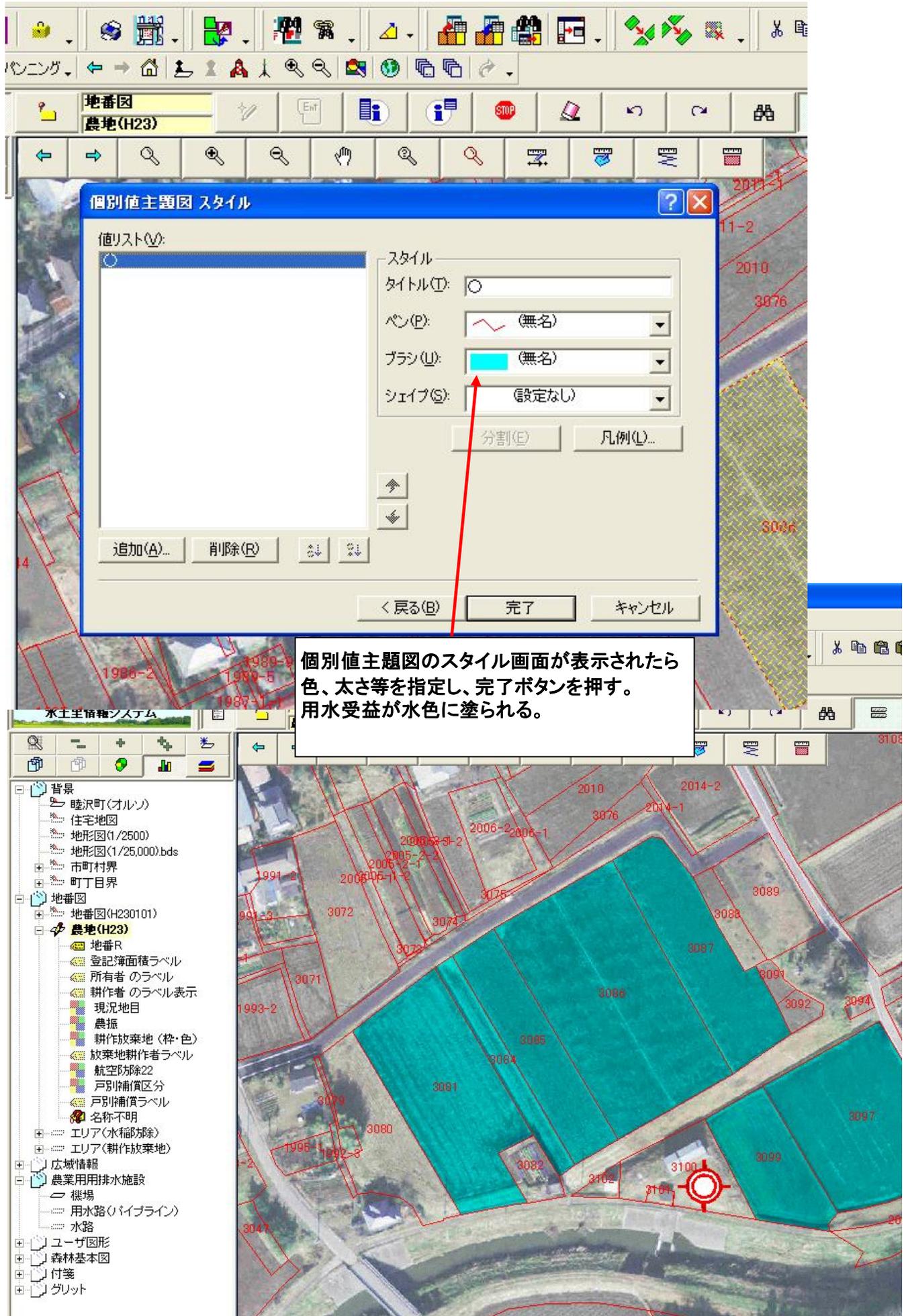
- 小字名
- 地番R
- 登記地目
- 登記簿面積
- 現況地目
- 現況地積
- 所在地大字
- 所在地小字
- 農振区域番号
- 農振区分
- 耕作放棄地区区分
- 航空防除エリア区分





フォーミュラに項目が追加されたら、OKをクリックする。
プロパティ画面が出たら、次へを押す。



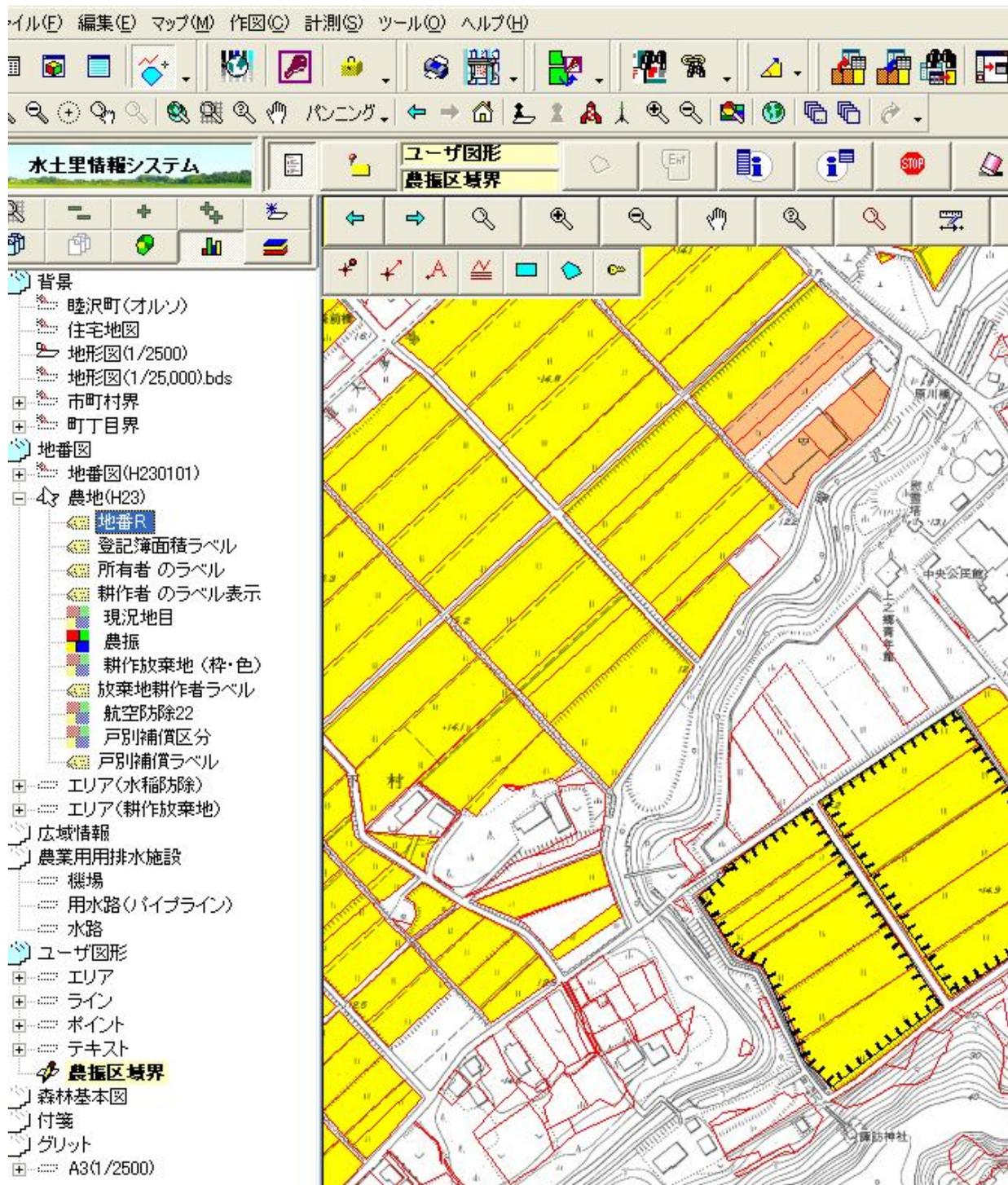


個別値主題図のスタイル画面が表示されたら色、太さ等を指定し、完了ボタンを押す。用水受益が水色に塗られる。

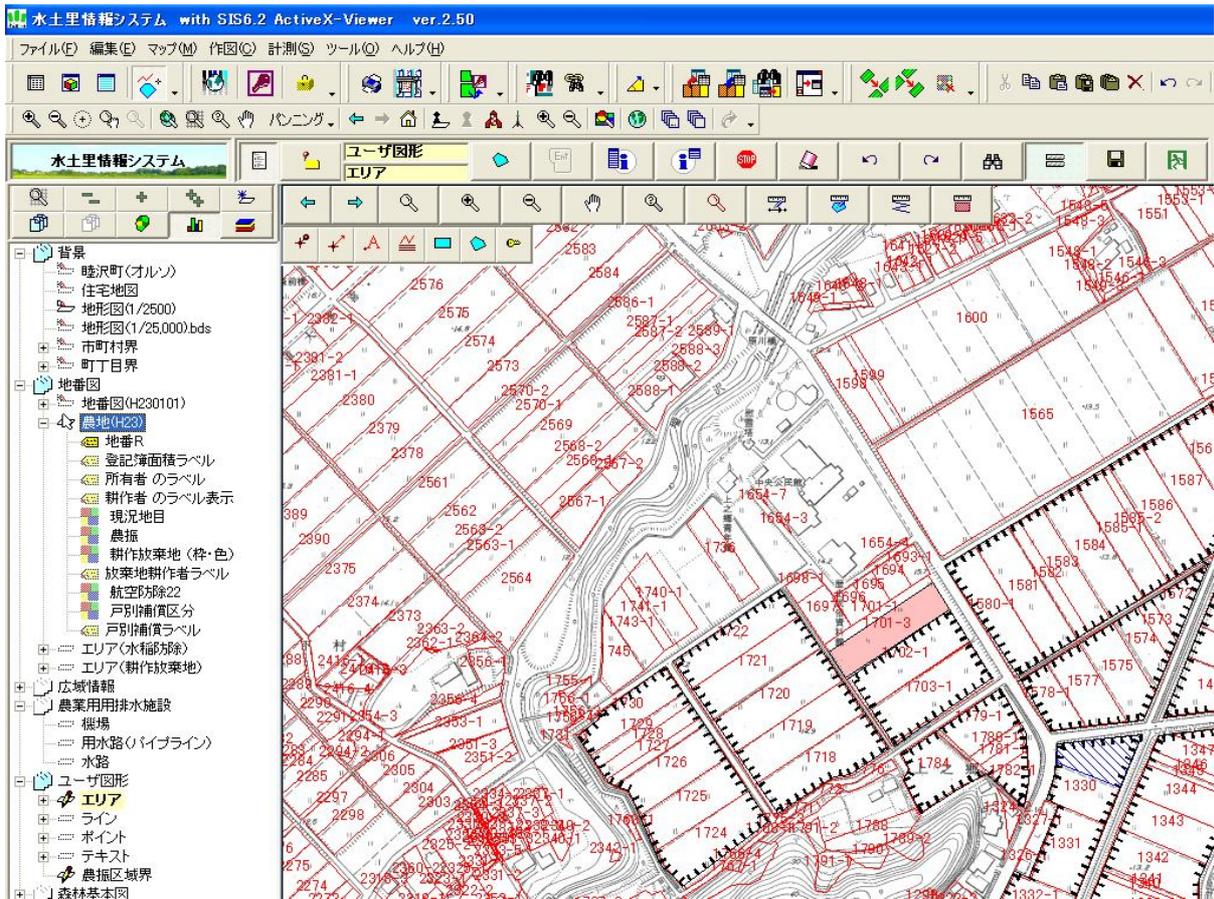
11 申請図面の作成例(農振除外)

あらかじめタイトル凡例等をエクセル等で作成しておく。

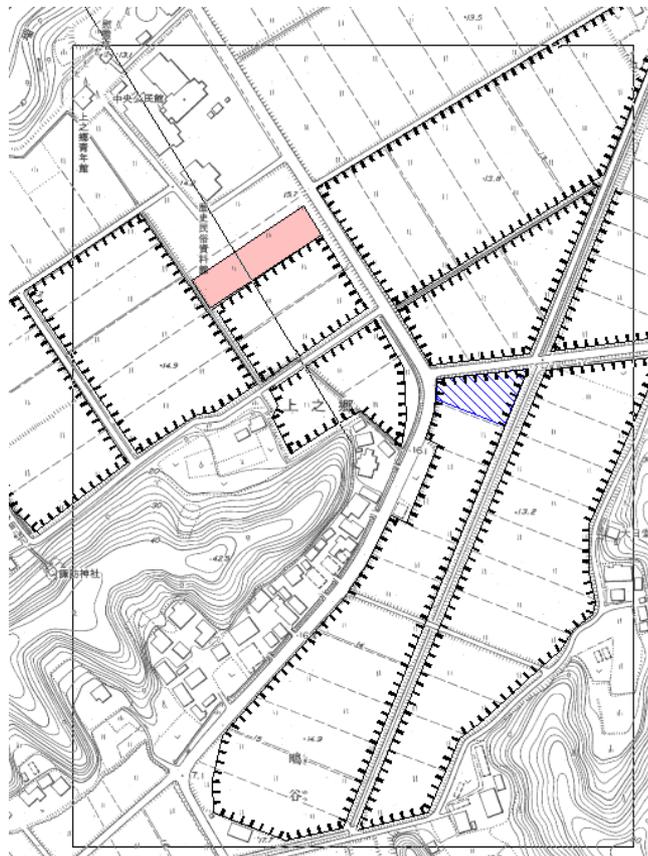
農地レイヤに農振の表示を背景にして区域界を作成する。農振区域レイヤをカレントにしておく。



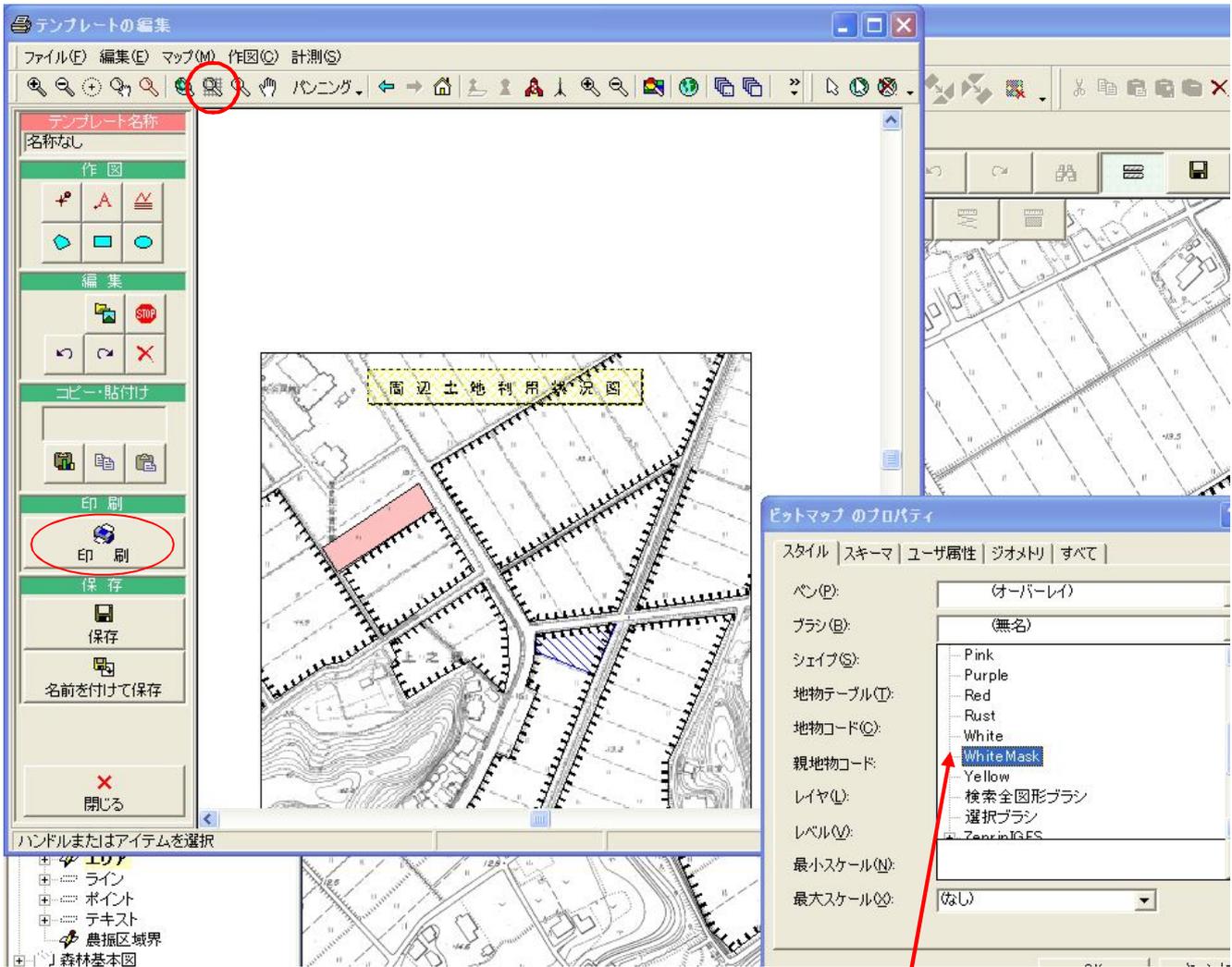
農地レイヤから計画地、周辺除外地をユーザーレイヤにコピーし、プロパティで線や色を付ける。



印刷画面でレイアウトを決定



印刷範囲を決定し、レイアウトが決まったらエクセルから凡例等をコピーして貼り付ける。
貼り付けたテキストの大きさ等は調整が必要。



貼り付けが完了したら、右ボタンのプロパティで背景を白にする。

全体表示ボタンを押してから印刷する。

保存しておけば次回、テンプレートの呼び出しで修正等が可能(背景の修正は不可)

12 特定地番の色塗り方法

- 1 シミュレーションレイヤーを作成し、そこで作業を行います。
- 2 始めに基になる地図(レイヤ)からシミュレーションレイヤを作成します。

水土里情報システム with SIS6.2 ActiveX-Viewer ver.2.50

ファイル(F) 編集(E) マップ(M) 作図(C) 計測(S) ツール(O) ヘルプ(H)

水土里情報システム

背景
神崎町(オルノ)
地形図(1/2500)
地形図25000.bds
木更津オルノ
君津市オルノ.ecw
市町村界
町丁目界
君津合同
カレントに設定
アイテム選択
領域表示
マイレイヤーヒット
フィルタのリセット
ローカスのリセット
編集可能
ヒット可能
表示のみ
非表示
地物設定
スケール大
スケール中
スケール小
オーバーレイノート
属性テーブル編集
削除
シミュレーションレイヤ作成
テーブルウィンドウ表示

凡例

基になるレイヤにカーソルを併せ右ボタンをクリックし、シミュレーションレイヤ作成を選択。

水土里情報システム

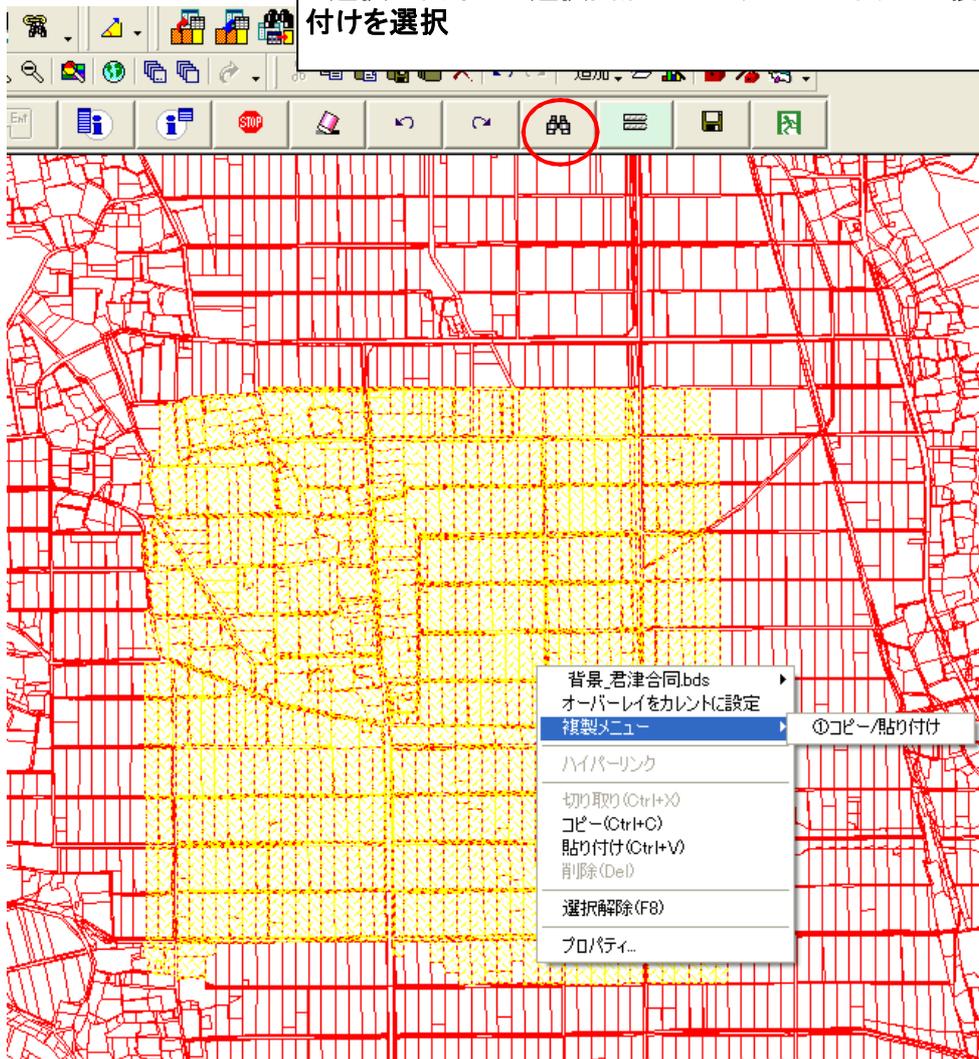
【背景_君津合同.bds】オーバーレイのシミュレーションレイヤを作成しますか？

はい(Y) いいえ(N)

はいをクリックするとシミュレーションレイヤが作成される。
※この時点では主題図だけしか作成されません。



3 基になる地図から作図したい図形を選択します。
(選択方法はマウスで範囲を選択、条件(字等)で検索するなど)
4 選択が出来たら選択図形上でマウスの右ボタンで複製メニュー、コピー貼り付けを選択



水土里情報システム with SIS6.2 ActiveX-Viewer ver.2.50

ファイル(F) 編集(E) マップ(M) 作図(Q) 計測(S) ツール(O) ヘルプ(H)

水土里情報システム 背景 君津合同.bdsシミ

背景

- 神崎町(オルソ)
- 地形図(1/2500)
- 地形図25000.b
- 木更津オルソ
- 君津市オルソ.ecw
- 市町村界
- 町丁目界
- 君津合同.bds
 - CITY_Nによる個別値
 - 登記地目
 - 地番Rのラベル
 - 原簿地番
 - 組合員名
 - 組合員番号
 - 賦課面積ラベル
 - 改良区別個別値
 - 手動結合
- 君津合同.bdsシミュレート1
 - CITY_Nによる個別値

基の地図を非表示にするとシュミレーションレイヤに選択図形が作成されています。
 ※このレイヤは自由にいじることが可能ですので色々試してください。
 ただしこのレイヤをカレントレイヤにして作業をしてください。

5 特定の図形に色塗りをするには対象の筆を選択します。選択方法は図形選択と同じ方法です。

6 図形の選択が完了したら選択図形上でマウスの右ボタンでプロパティのスタイルタブを選択します。

手動結合

- 君津合同.bdsシミュレート1
 - CITY_Nによる個別値
 - 登記地目
 - 地番Rのラベル
 - 原簿地番
 - 組合員名
 - 組合員番号
 - 賦課面積ラベル
 - 改良区別個別値
 - 手動結合
- 11末吉 bds
- 梶山堰 bds
- 地番図
- 区域
- 農業用排水施設
- ユーザ図形
- 付箋
- 親設定なし

凡例

改良区別個別値

5 エリア アイテムのプロパティ

スタイル | スキーマ | ユーザ属性 | ジオメトリ | すべて |

ペン(P): (オーバーレイ)

ブラシ(B): (オーバーレイ)

シェイプ(S): (オーバーレイ)

地物テーブル(T): (なし)

地物コード(C): (なし)

親地物コード: (なし)

レイヤ(L): (無名)

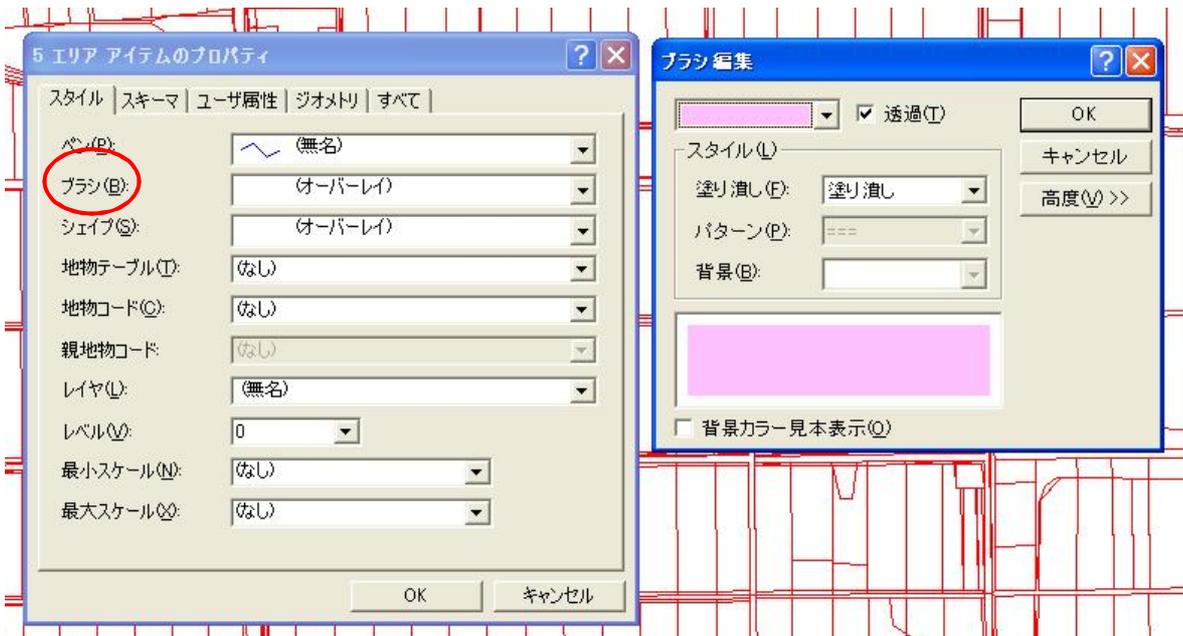
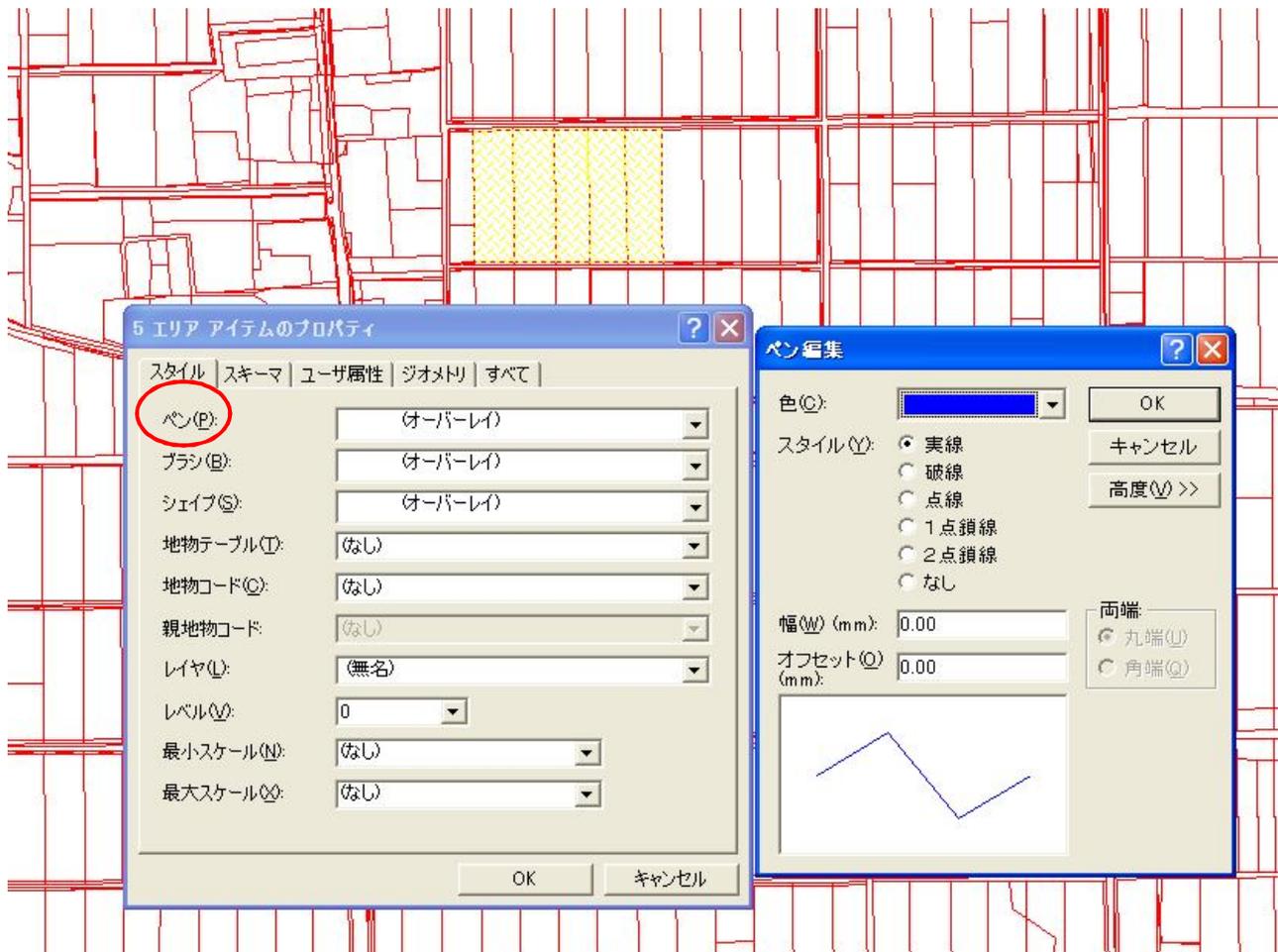
レベル(O): 0

最小スケール(N): (なし)

最大スケール(O): (なし)

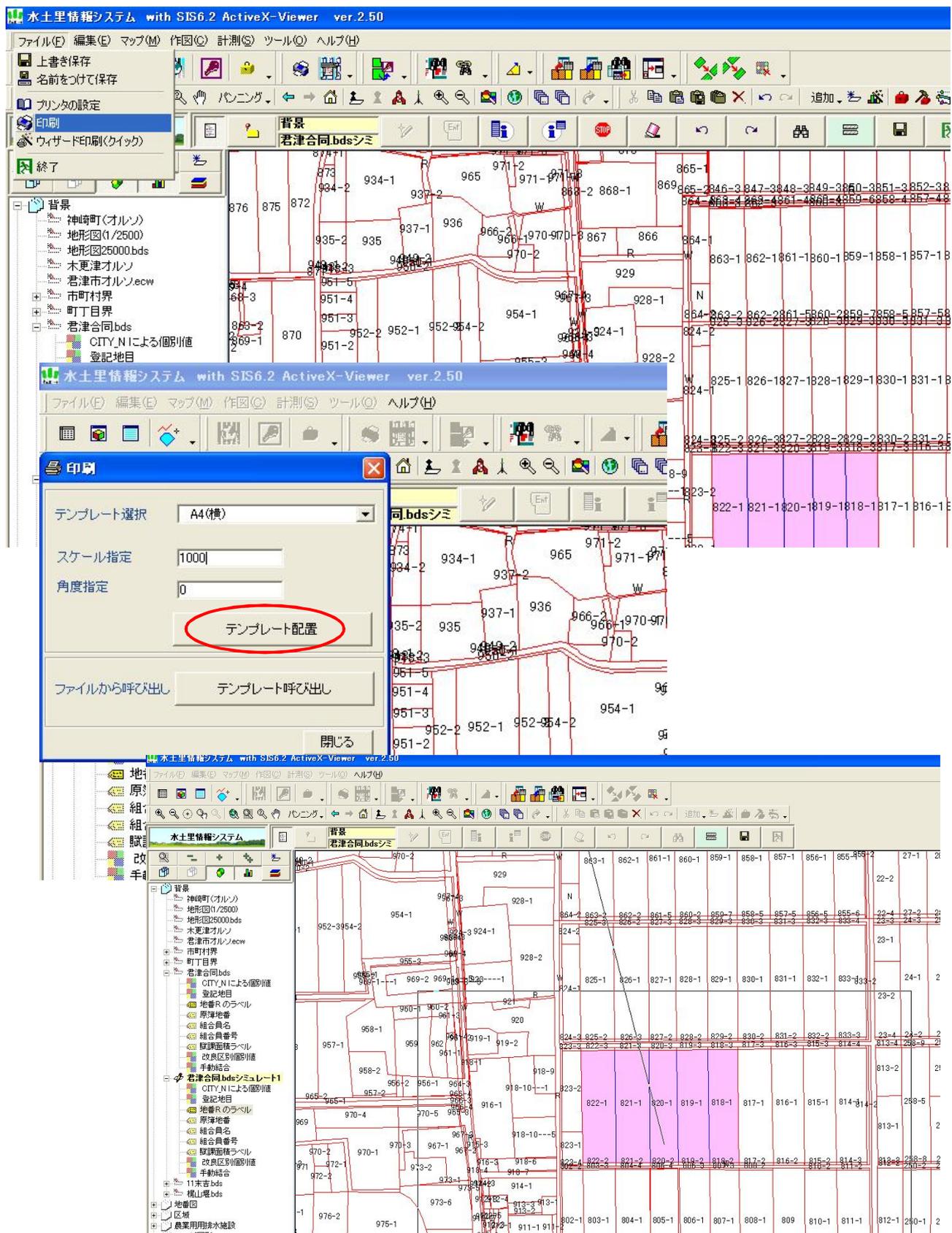
OK キャンセル

7 筆界線や色塗りは、ペンとブラシで選択します。

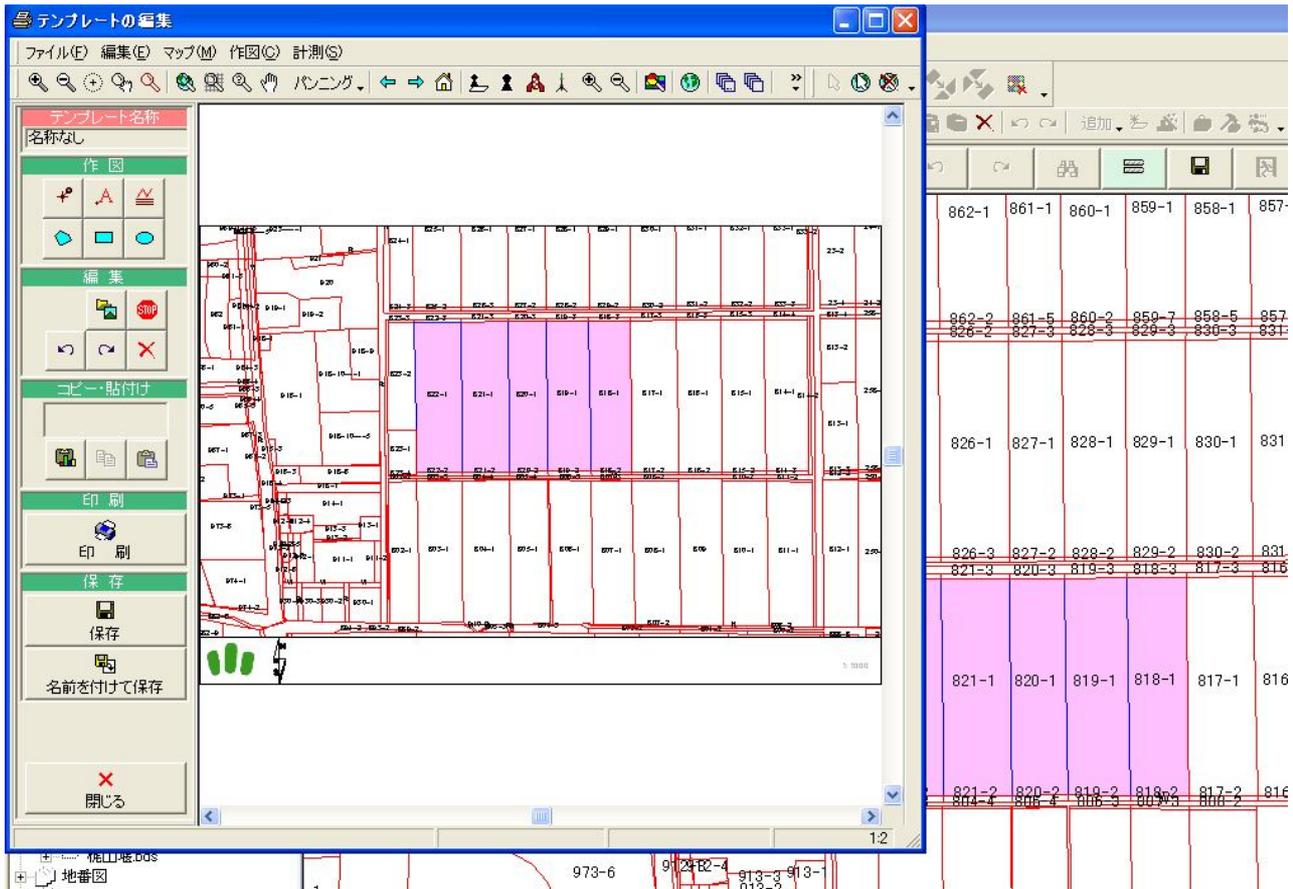


色塗りが完了したら印刷を行います。

- 1 メニューのファイルから印刷を選択します。
- 2 用紙のサイズや縮尺を入力したらテンプレート配置を選択します。
- 3 印刷範囲のカーソルが表示されるので左ボタンで印刷位置を選択。



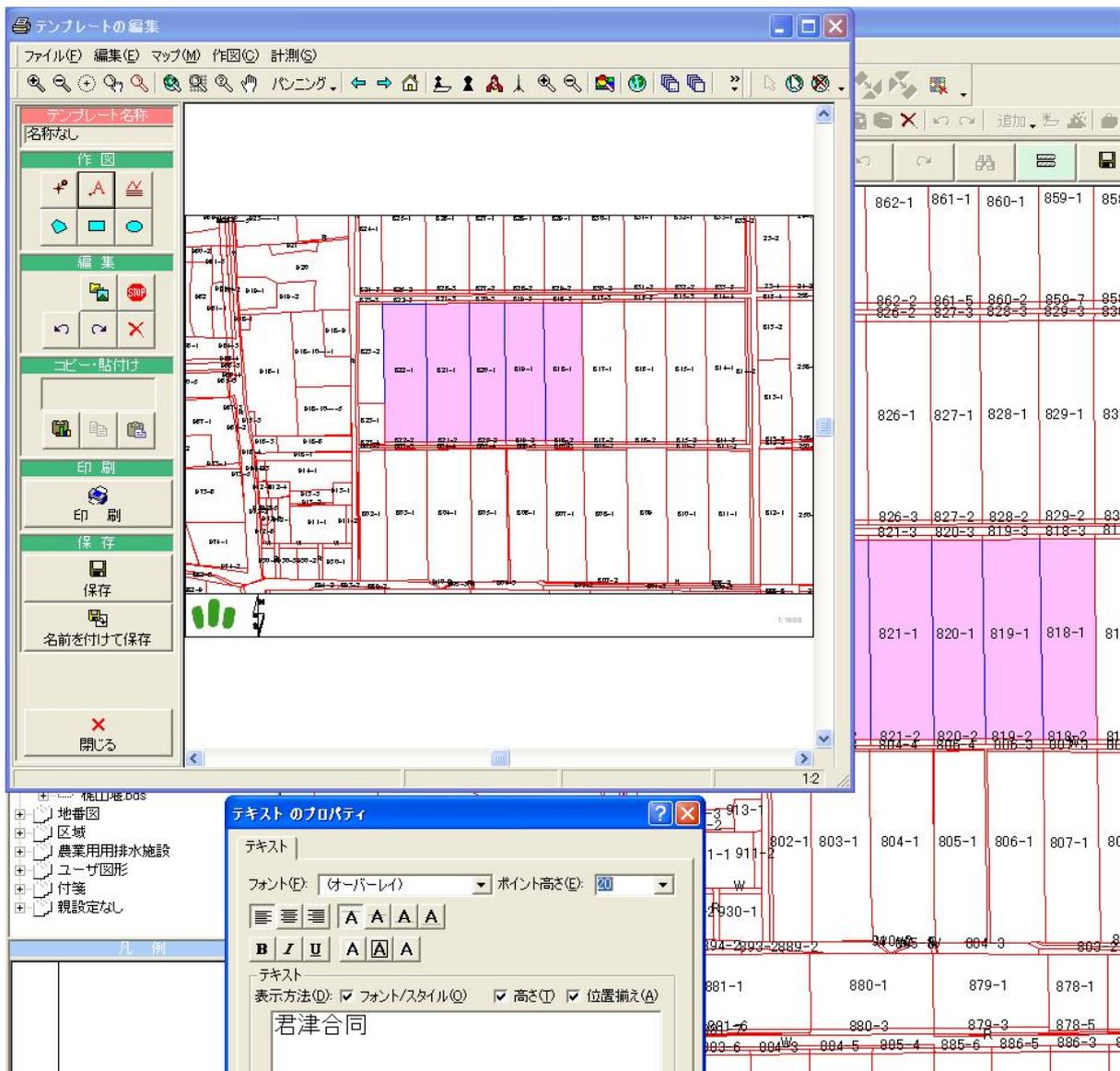
4 印刷位置を決定すると以下の画面が表示されます。



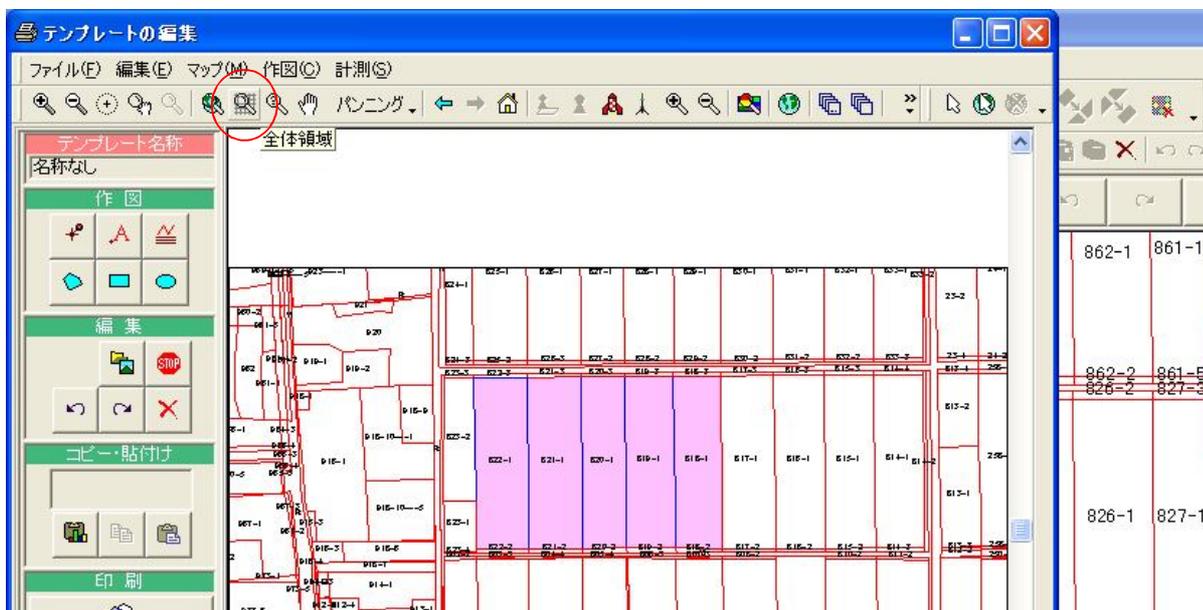
5 印刷物にテキストや線を追加するには作図メニューで行います。



※文字を追加する場合はテキストを選択します。
文字を作成し、配置位置を決定します。

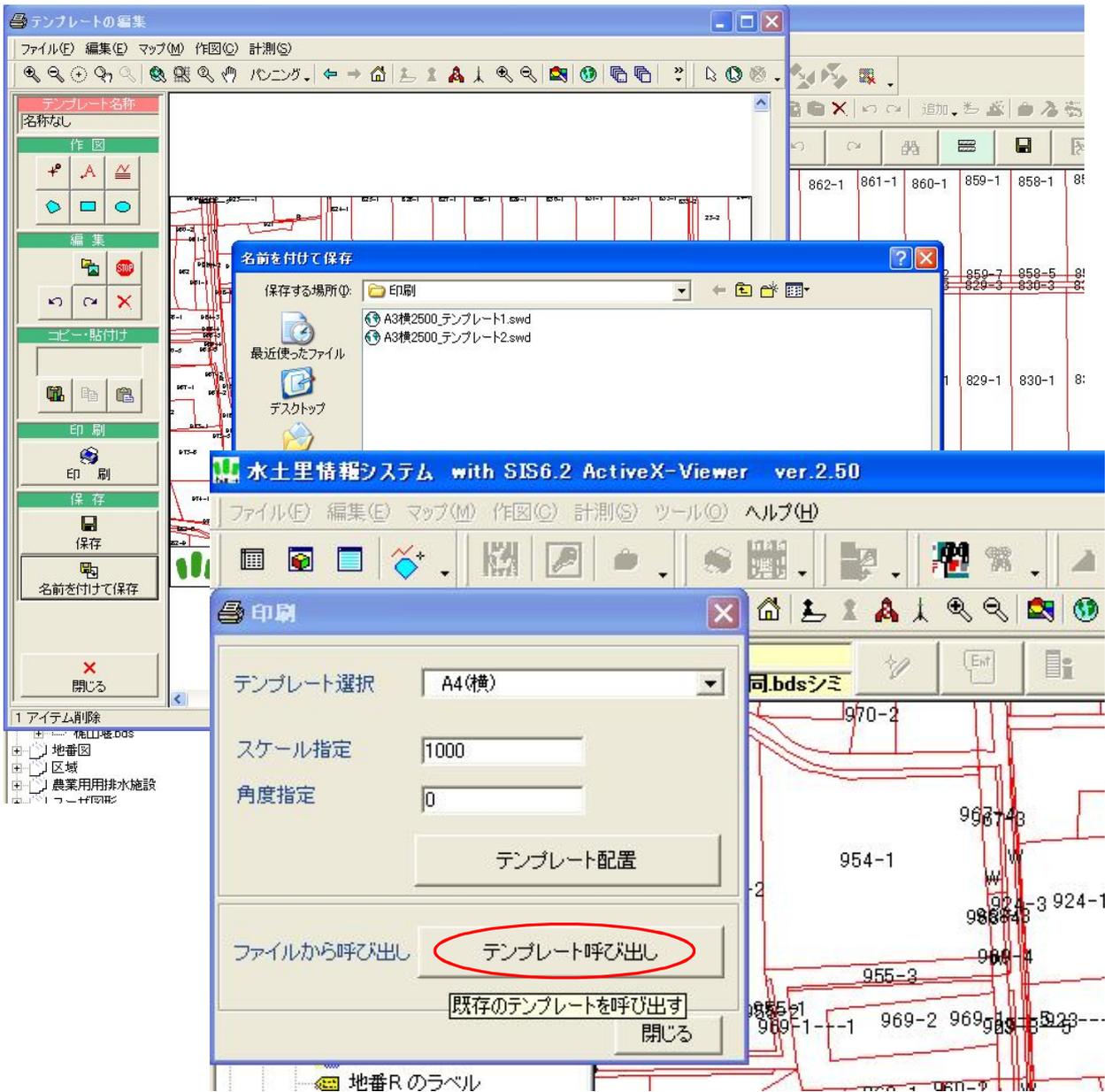


6 文字等の作成が終わったら全体領域のボタンを選択する。
(拡大等している場合に正しく印刷されないことがある。)



7 印刷テンプレートを保存して終了

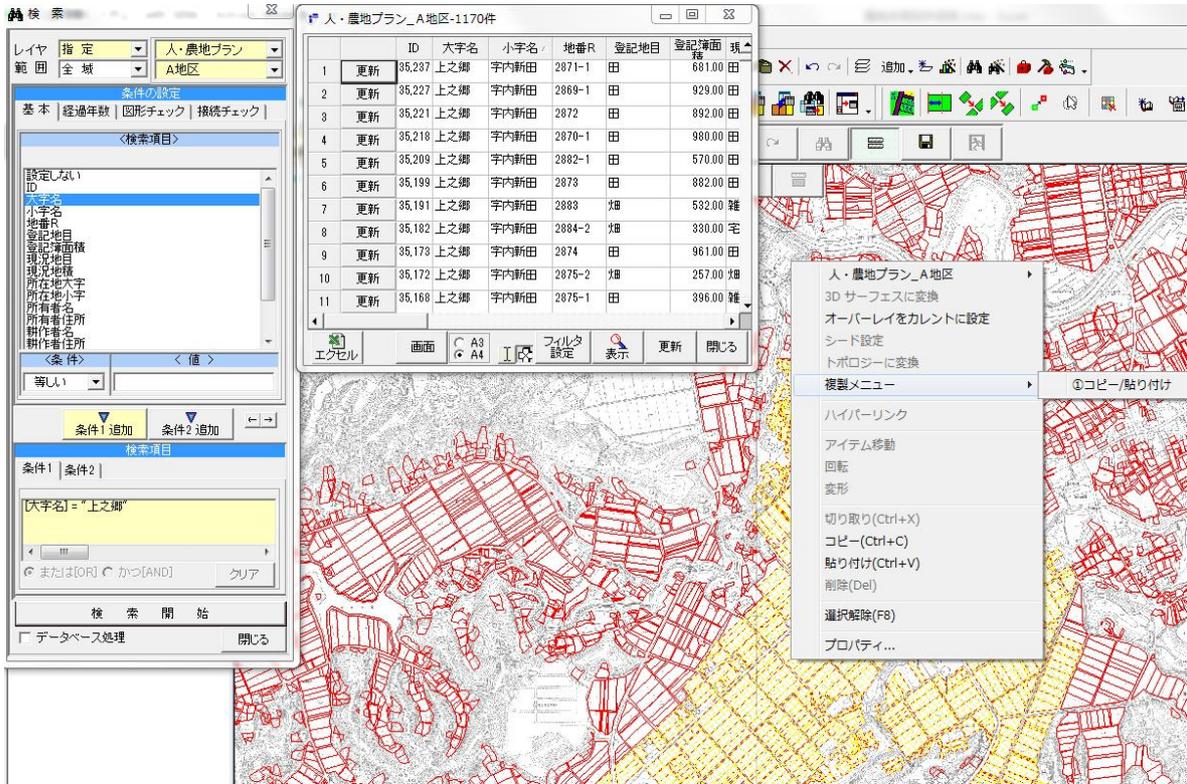
※保存を行うことで後日印刷する場合は印刷のテンプレートを呼び出して印刷が可能



13 農地利用図作成手順

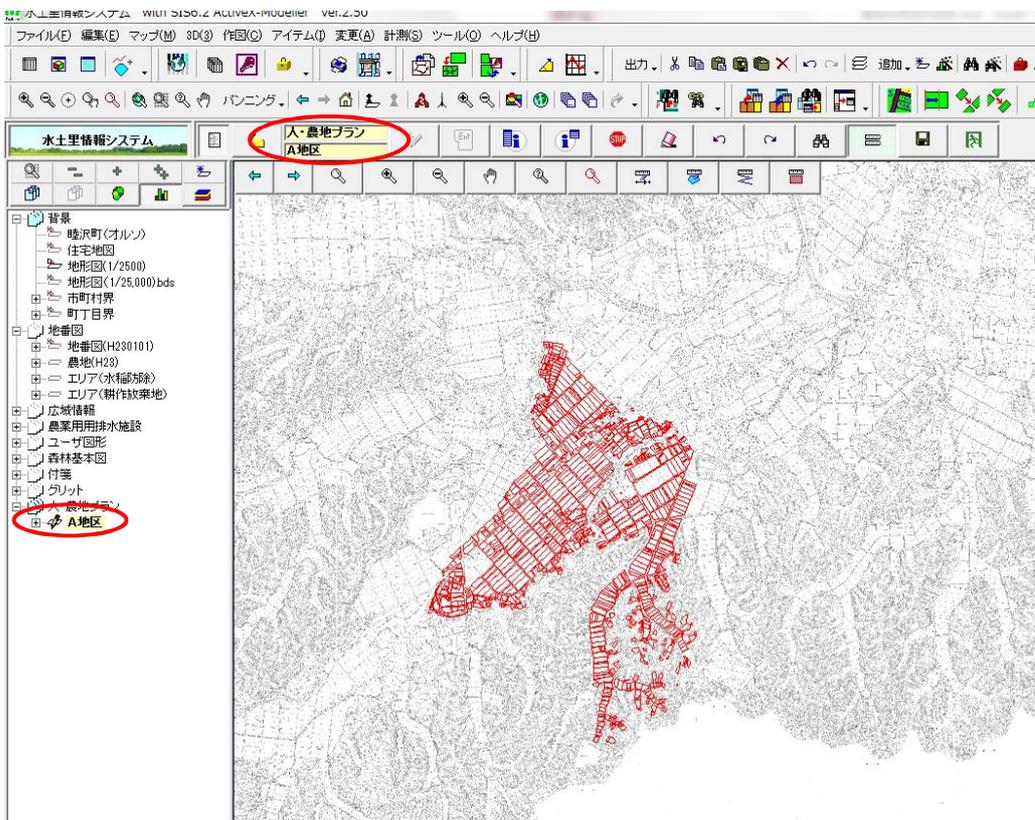
1 該当地区を農地レイヤから農地筆を選択する。(属性を使って検索も可能)

マニュアルP16 7.検索参照



2 選択した農地筆を事前に作成しておいた人農地のA地区(カレントに設定)に複製メニューでコピー貼り付けをする。

※該当地区を数回に別けてコピー貼り付けしても良い。(選択筆がダブルにならないように注意する) マニュアルP13 5.6.図形の「コピ」参照



3 農地利用図作成に必要な属性項目を追加する。(認定農業者番号、農業者名、集積区分、集積予定者)

※集積区分は色塗りで使用するため、マスターテーブルを利用すると便利

(例○:認定農業者耕作地 ◎:新規就農者耕作地 □:集積予定地)

操作実習資料 別紙10 P1,2参照

番号	項目	プロパティ	データ型	小数点フラ	Masterテーブル	Tab管理	A	B	C	D
1	管理コード	KANPICD\$	文字	0		共通	0	0	0	0
2	処理番号	SHORINO\$	文字	0		共通	0	0	0	0
3	ID	ID#	実数	0		共通	3	0	0	0
4	大字コード	OOAZACD\$	文字	0		共通	0	0	0	0
5	大字名	NAME_O\$	文字	0		共通	3	0	0	0
6	小字コード	KOAZACD\$	文字	0		共通	0	0	0	0
7	小字名	NAME_K\$	文字	0		共通	3	0	0	0
8	地番R	TIBANR\$	文字	0		共通	3	0	0	0
9	登記地目	TIMOKUT\$	文字	0		共通	3	0	0	0
10	登記簿面積	AREA_T#	実数	2		共通	3	0	0	0
11	現況地目	TIMOKUG\$	文字	0		共通	3	0	0	0
12	現況地積	AREA_G#	実数	2		共通	3	0	0	0
13	所在地大字	SHOZAI\$	文字	0		共通	3	0	0	0
14	所在地小字	SHOZAIK\$	文字	0		共通	3	0	0	0
15	所有者名	NAME_OW\$	文字	0		共通	3	0	0	0
16	所有者住所	ADDROW\$	文字	0		共通	3	0	0	0
17	耕作者名	NAME_KO\$	文字	0		共通	3	0	0	0
18	耕作者住所	ADDROK\$	文字	0		共通	3	0	0	0
19	認定農業者番号	P_MANNOC\$	文字	0		共通	3	0	0	0
20	認定農業者名	P_NAMEKO\$	文字	0		共通	3	0	0	0
21	集積区分	isyuseki\$	文字	0	M, O, X	共通	3	0	0	0
22	集積予定者名	NAME_YO\$	文字	0		共通	3	0	0	0

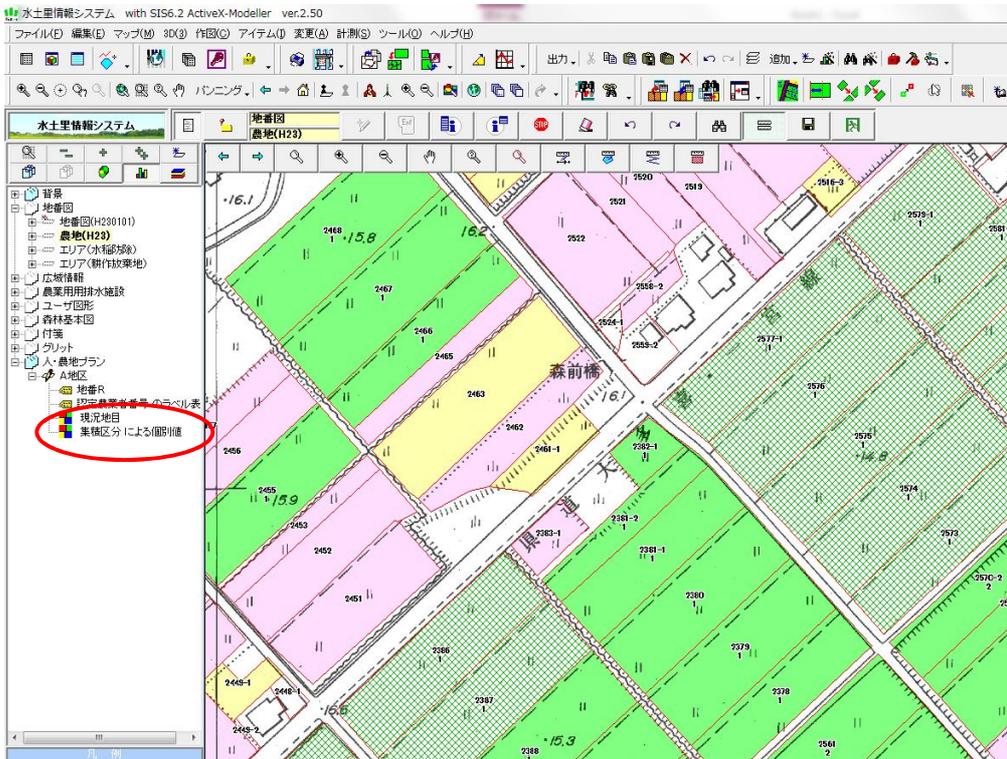
※プロパティ名は命名規則があるので注意

4 農地利用図作成に必要な主題図(ラベル)を作成する。(地番、認定農業者番号)

操作実習資料 別紙10 参照

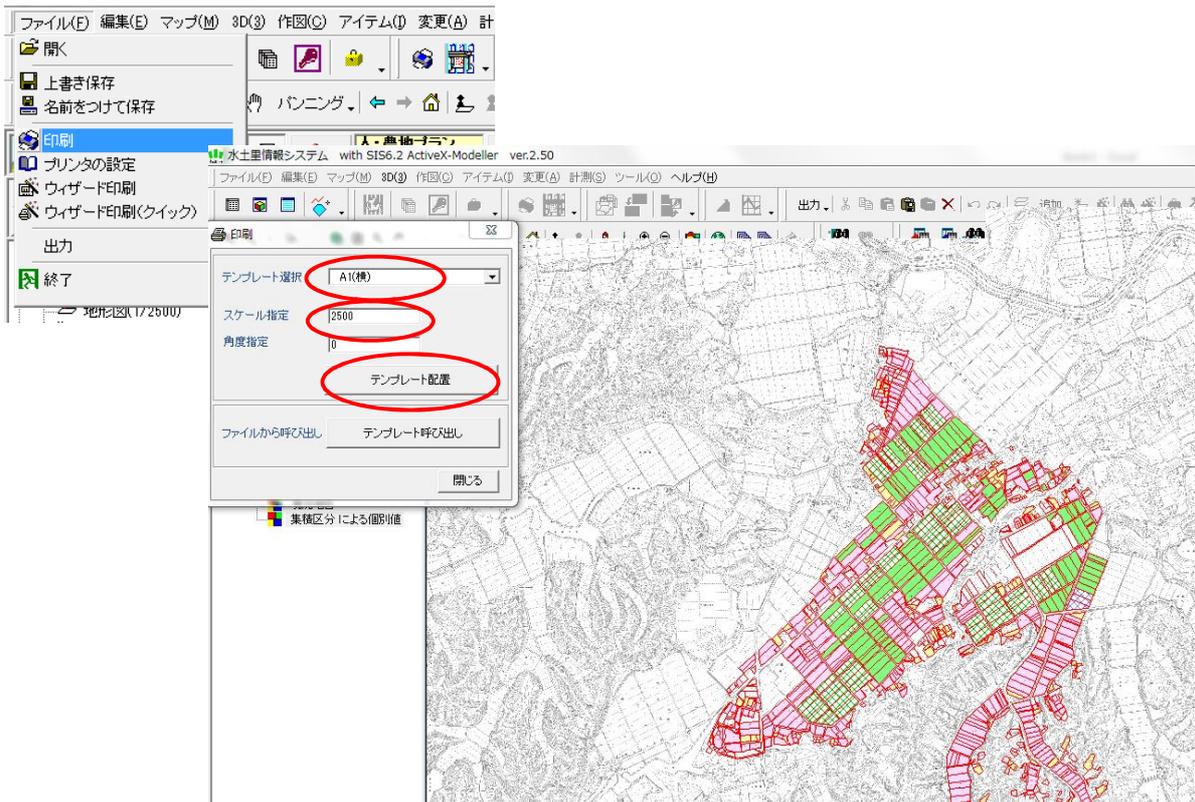
4 農地利用図作成に必要な主題図(色塗り)を作成する。(地目、集積区分)

操作実習資料 別紙10 参照

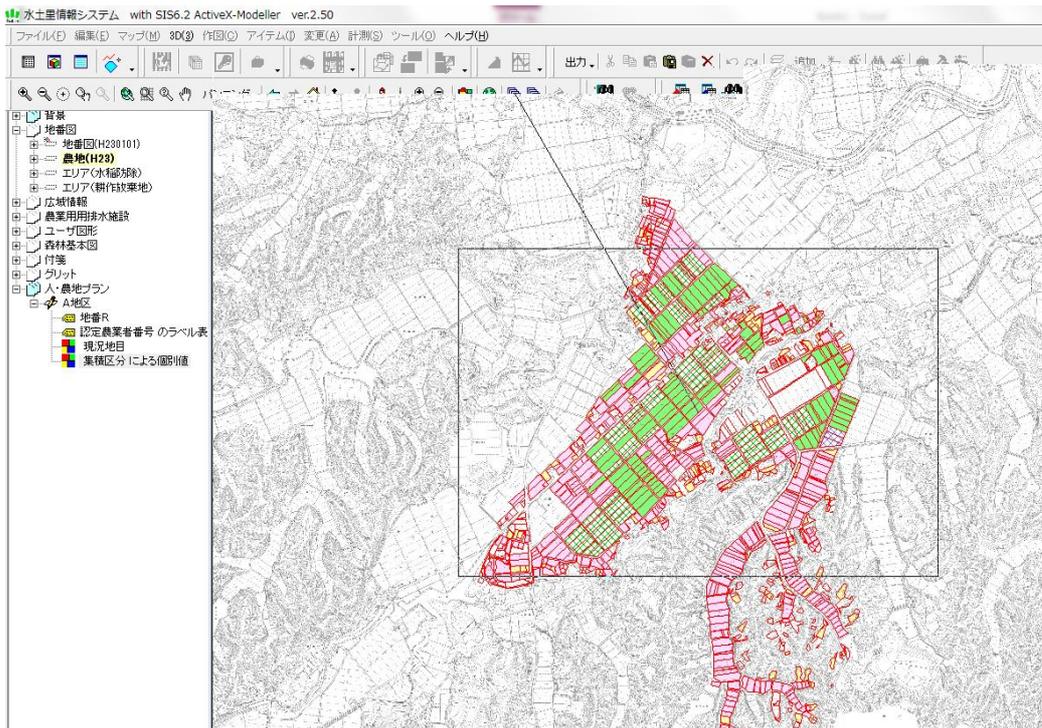


5 ファイルメニューから印刷を選択し、図面のサイズやスケールを選択する。

マニュアルP30 14 印刷参照



6 テンプレート配置をクリックし、図面の位置を合わせる。



7 エクセル等で事前に作成しておいた凡例をコピー貼り付けする。(色塗り区分、番号・氏名、タイトル、方位等)
 ※作成していない文字や図形をテンプレート上で作成することも可能また、保存しておけば図形以外は修正が可能

