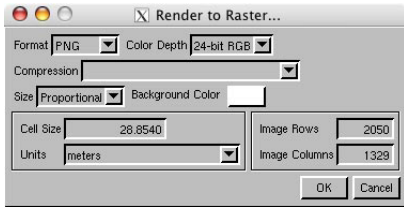


ラスタへのレンダリング



ラスタへのレンダリング処理 (<表示マネージャ>ウィンドウの表示/レンダリング/ラスタ)は、アクティブな表示ウィンドウにおいて表示されている図形データやラスタ、ピンマップレイヤの全範囲を使ってラスタを生成します。現在の表示スケールにおいて、地図スケールの表示がオフにされているレイヤも、グループ/レイアウトのデザインスケールで表示がオンであればラスタにレンダリングされます。反対に、現在表示されているスケールでも指定したデザインスケールではオフになっているレイヤはラスタにレンダリングされません。アクティブな表示ウィンドウを、RVCやGeoJP2、JP2、GeoTIFF、TIFF、JPEG、PNGフォーマットのラスタに変換できます。これらの形式はクイックスナップショットでサポートされているフォーマットと同じです。使用可能な圧縮タイプは、選択したフォーマットによって異なります(右の一覧を参照)。画像サイズのオプションは、「同じ比率 (Proportional)」、「マニュアル (Manual)」、「TNTlite」の3つです(TNTliteを選んだ場合、TNTliteで処理が可能な同じ比率で最大サイズの画像を生成します)。画像サイズをマニュアルまたは同じ比率で指定する際は、出力ラスタのサイズを希望のセルサイズまたは行数、列数を入力して変更することができます。現在の全表示範囲より小さな範囲を使ってレンダリングしたければ、ラスタもしくは各種図形の抜き出し処理を使って一部分を抜き出すか、表示範囲を調整して希望する部分を表示してクイックスナップショットをします。

フォーマット	圧縮タイプ
	圧縮なし
	DPCM (損失なし)
	Huffman (損失なし)
	JPEG2000 (損失なし)
	JPEG2000 最高品質
	JPEG2000 ユーザ定義
	JPEG 最高品質
	JPEG ユーザ定義
JP2	JPEG2000 損失なし
GeoTIFF	JPEG2000 最高品質
	JPEG2000 ユーザ定義
GeoTIFF	圧縮なし
TIFF	LZW (損失なし)
	PackBits (損失なし)
JPEG	JPEG 最高品質
	JPEG ユーザ定義
PNG	該当なし

ベクタやCADの各種図形レイヤのみ、ラスタレイヤの範囲を超える図形レイヤ、またはヌル領域のあるラスタデータをレンダリングする場合は、[背景色 (Background Color)] ボタンで背景の色を選択します。PNGフォーマットに保存すれば、そのようなエリアは100%透明化されますが、透明表示をサポートしていないビューワでは選択した背景色が使われます。

この機能を用いて生成したラスタデータは、ジオリファレンスされたオブジェクトが含まれている場合は、ジオリファレンスが自動的に付きます。プロジェクトファイルのRVCフォーマットに保存すれば、ジオリファレンス情報は内部のサブオブジェクトに保存されます。他のフォーマットに保存する場合は、*.prjファイルとワールドファイルが作成されます。ラスタへレンダリングした結果をGoogle Earthで使用するには、(表示/レンダリング/Google Earth KML)を選択して下さい(「空間表示: KMLへのレンダリング (Spatial Display: Render to KML)」のカラープレートを参照)。

空間表示

スケッチ要素の標準属性

スケッチ要素を追加すると、標準属性が自動計算されます。スケッチをジオツールボックスで開くと、標準属性テーブルがないような古いスケッチでは、標準属性テーブルが自動的に作成されます。スケッチはCADフォーマットであるため、データベースは1つしかなく、標準属性テーブルも1つだけとなります。このテーブルにあるフィールドが全て、あらゆる要素のタイプに適合するわけではありません。右図に示されたデータは、ポリゴン用のものです。行に関する統計データは、値がゼロとなっています。テーブルが作成されると、フィールドの単位はメートルまたは立法メートルに自動設定されます。単一レコード(右図)または表形式の両方の表示形式で、単位を希望のものに変更できます。



Property	Value	Unit
Length	0.00000000	m
DistSE	0.00000000	m
CentX	579218.16701995	
CentY	4175858.46547173	
CentZ	0.00000000	
LengthXY	0.00000000	m
MidDistPX	0.00000000	
MidDistPY	0.00000000	
Area	32.44718652	a
BoundLen	2.52324495	km
AreaIncl	32.44718652	a
BoundNotIncl	2.52324495	km
CentXNotIncl	579218.16701995	
CentYNotIncl	4175858.46547173	
CompactRatio	1.96429256	
CompactRatioI	1.96429256	