参照ラスタを使用したベクタ→ラスタ変換

○ベクタの GRID と同じ大きさのセルを持つラスタを生成する。○参照ラスタを使用し、ベクタテーブルの値を持つラスタを作成する。

元データ:01_VECTOR_GRID.rvc (ベクタ)

1) Editor で参照ラスタを作成する

[Main]>[Edit] で Editor を開きます。 元となるベクタ "01_VECTOR_GRID.rvc" を開いておきます。

🖎 Editor - Layer Manager 🛛 — 🗆 🗙	
Object Reference Setup Help	
Create 🗠 Vector 🕑 🎘	
Create From Template	[Object]>[Create]>[Raster] で新規ラスタを
Create From Clipboard TIN	作ります。
Open Raster	
Open Group Shape	
Open In-Place	
Open External	
New Object Values - 🗆 X	
Name NewRaster (1) / Created by the Spatial Data Editor	
Select Implied Georeference	
temp8528_02 / NewRaster (1)	[Select Implied Georeference] パネルで
01_VECTOR_GRID / 新規ベクタ (1) User Defined	開いてわいたハクタナータを指定します。
None	
Coordinates Talaca (UTM zana E2N (CM 125E)	
Losting 231005.00 to 244405.00	
Norming 375522.10 W 3603121.10	
Cell Type 64-bit floating-point I Create Color Map	
Compression Uncompressed	
Raster Size: 94.2 KB	0.1111.1 ちよいにしてはちしめませ
Cell Value	Cell Value をオンにして個を入れます。
25.0000	
Fill raster with cell value	
Columns 128 Column Cell Size 100.00000	Cell Size を指定します
Lines 92 Line Cell Size 100.00000	
Units meters	OK を押すと元のベクタと同じサイズの
OK Cancel Help	ラスタが作られます。

K Display Group 1 -	View 1								-		×			
View Tools GPS	Options	HotKeys												
�∎�‰QQ	🔍 💥 🖏	🖏 🍰 🚳	+2	1 <mark>↓</mark> ½ _▶ ? _▶ ∢	a a) 🚫	÷Q	🎤 🖌	2			?			
日 《 02_参昭用ラフ 「 Transparency 」	スタ100m_ 」	セル道25 / 1 0												
K Editor - Laye	er Manag	er	_		×	新	規ラン	スタな	を保存し	ノます	([0]	oiect] >	· [Save	asl).
Object Refere	nce Se	tup Helj	р				// 2 /					.J] -	[1,0
7 😓 🖻 🖫 🖗	3 +2 🎖	a 🧼 🌅 '	¥	E 🗐 🎇		ラ	スタイ	점 :						
Editor Gro	up (21 18528_0 ECTOR	a yers) 2 / NewF GRID / 新	laste 現べク	r (1) 19 (1)			"02	_ 2_参照	照用ラ	スタ 1	00m_	_ セル信	直 25.rv	c"
<u>م</u>						N 34 17	54		2000 (00 <u>1</u> 1:99091				

2) ベクタ→ラスタ変換を行います。

💘 Vector to Raster Conversion	_		×	Select Table/Field – 🗆 🗙
Input Parameters				- Table
Input Vector01_VECTOR_GRID.rvc / 新規ベクタ (1) Points Lines Polygons Processes All ー				Table Nam Records Attachment Description A GRIDENUM 11776 One record - Any elements 裕子セルの一見表、 Internal 11776 Exactly 1 record / element POLYSTATS 11776 Exactly 1 record / element
Value: By Attribute				
Output Parameters				Field Name Type
Output Type 64-bit floating-point Cell Size Raster Size Height: Lines: Width: Columns				ElemNum Integer 32-bit MinX Floating-point 64-bit MinY Floating-point 64-bit MaxX Floating-point 64-bit MaxY Floating-point 64-bit MaxY Floating-point 64-bit OK Cancel Help
				ここでは、セル値に数値フィールド Internal FlemNum を選択しました。
Input Raster 02_参照用ラスタ100m_セル値100.rvc / Ne	wRaster	(1)		
Run Queue Job Save Job Ex	it	He	p	
このトグルをオンにし、 1)で作成した参照ラスタを指定しま	す。			

K Vector to Raster Conversion	_	×
Input Parameters		
Input Vector 01_VECTOR_GRID.rvc / 新規ベクタ (1)		
Points Lines Polygons		
Process: None 💷		
Value: All Same 💷 🖉		
Output Parameters		

Line タブで Process: を「None」にします。

実行 [Run] します。

3) 結果のラスタを表示しました。 元のベクタと同じ CRS や範囲を持つラスタが生成されています。

K Display Group 1 - View 1									-	\Box ×
View Taols GPS Options HotKeys										
@▣♣⋧ۗQQᲚ▓▓ዄቇ፼≝ +≦ ЩҲ҈∖⊯₽₽⊘ + <mark>Q</mark> ┡╱ᢞ╚╚?										
日 101_VECTOR_GRID / 新規ベクタ (1)										
日 💶 03. Racter ベクク尿性をセル値として動	11019.00	10996-00	11017.00	11018-00	10985-00	11024-00	11025.00	10998-00	10987.00	2232.00
1 - 47	11015.00	10,,,0,00	1101/100	11010.00	10,00,00	1102 1100	11020.00	10,,,,,,00	10,0,100	2252.00
47 - 93										
93 - 139										
139 - 185	11013.00	11014.00	11015.00	11016.00	10986.00	11026.00	10997.00	11023.00	10984.00	2250.00
231 - 277										
277 - 323										
323 - 369										
369 - 415	11010.00	11011.00	11012.00	10995.00	10973.00	11020.00	11021.00	11022.00	10979.00	2246.00
415 - 461										
461 - 507										
553 - 599										
599 - 645	10969.00	10965.00	10966.00	10990.00	10974.00	10977.00	10978.00	10975.00	10976.00	2233.00
645 - 691										
691 - 737										
737 - 783						ElemNum: 109	74			
829 - 875	11002.00	11003.00	11004.00	10993.00	10982.00	11005.00	11008.00	11009.00	10981.00	2242.00
875 - 921										
921 - 967										
967 - 1013	10000.00	11000.00	11001 00	11027-00	10099.00	11005.00	11007.00	10004-00	10002.00	2228.00
1013 - 1059	10999.00	11000.00	11001.00	11027.00	10900.00	11003.00	11007.00	10994.00	10992.00	2250.00
1059 - 1105										
1151 - 1197										
1197 - 1243	10989.00	10980.00	10970.00	10971.00	10967.00	10968.00	10991.00	10983.00	10972.00	2260.00
1243 - 1289										
1289 - 1335										
1335 - 1381										
Transparency	2249.00	2255.00	2247.00	2258.00	2251.00	2248.00	2257.00	2259.00	2234.00	2253.00
Zoom View Scale I:4188										
E Q									<u>. 100 m</u>	20012

ベクタの Layer Info

♥ 01_VECTOR_GRID / 新規ベクタ (1) - Layer Info... -

Basic Vector Layer Information

Lines: 23768 Polygons: 11776 Nodes: 11993

Coordinates: 2D-XY Topology: Polygonal

Easting: 231669.659 to 244469.659 Northing: 3793921.096 to 3803121.096

E CRS: Tokyo / UTM zone 53N (CM 135E)

☑ Object: 01_VECTOR_GRID.rvc / 新規ベクタ (1)
 ☑ Georeference Details

生成されたラスタの Layer Info

 Q3_Raster_ベクタ属性をセル値として転写 / 新規ベクタ (1... ー □
 Basic Raster Layer Information Dimensions: 128 columns x 92 rows Type: 64-bit floating-point Cell Size: 100 m
 Easting: 231669.659 to 244469.659 Northing: 3793921.096 to 3803121.096
 CRS: Tokyo / UTM zone 53N (CM 135E)
 Object: 03_Raster_ ペクタ属性をセル値として転写.rvc / 新規ペクタ (1)
 Georeference Details