

TNTgis 2019 インストールガイド



www.opengis.co.jp

本書は、Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10 がインストールされた PC に TNT 製品をインストール するためのガイドです。詳細については MicroImages 社サイトのインストールガイド(http://www. microimages.com/documentation/Tutorials/install.pdf)をご参照下さい。不明な点については、弊社 (TEL: 03-3623-2851)までお問い合わせ下さい。

※本インストールガイドは、64bit版 Windows 10を使用して作成しています。

- 2019.1.17 初版
- 2019. 1.30 ドキュメントツール、Datum 変換ファイルの記述を追加。

CONTENTS

①インストールの前に	2
1-1. TNTgis の動作環境	2 2 3 4
② TNTmips のインストール	5
2-1. ダウンロードする場合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5 3
③キードライバのインストールとキーの接続	9
3-1. キードライバのインストール ····································	9 1
④ TNTmips の起動と終了	11
<u>⑤言語の設定</u>	14
 5 言語の設定 5-1.表示言語の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14
 ⑤言語の設定 5-1.表示言語の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14
 ⑤言語の設定 5-1.表示言語の設定 5-2.フォントの設定 12 ⑥その他のインストールファイルについて 6-1.アップデートの適用 6-2.ドキュメントツール 6-3. Datum 変換パラメタファイル 	14 ⁴ ⁵ 17 ⁷ ⁸ ²
⑤ 言語の設定 5-1.表示言語の設定 5-2.フォントの設定 12 ⑥ その他のインストールファイルについて 6-1.アップデートの適用 6-2.ドキュメントツール 6-3. Datum 変換パラメタファイル ⑦ アンインストール	14 4 5 17 7 3 0 21
⑤言語の設定 5-1.表示言語の設定 5-2.フォントの設定 (⑥その他のインストールファイルについて 6-1.アップデートの適用 6-2.ドキュメントツール 6-3. Datum 変換パラメタファイル 20 アンインストール 7-1.キードライバのアンインストール 7-2. TNTgis のアンインストール 7-3.設定ファイルの削除	14 4 5 17 7 3 0 21 1 2 4



🎧 インストールを行う際は Administrator(管理者権限)でログインして作業を行ってください。

わ使いの OS が最新の状態であるか確認してください。最新でない場合は、Windows Update で更新してください。

<u>1-1. TNTgis の動作環境</u>

TNTgis は米国 MicroImages (マイクロイメージ) 社で開発された一連の地理情報システムソフトウェアです。 TNTmips、TNTedit、TNTview、TNTatlas、TNTscript が含まれ、中核となるのが統合地理情報システムで ある TNTmips です。これらのソフトウェアは 1 つのライセンスで利用できます。

TNTgis 2019 は Windows XP/Vista/7/8/10 (32bit、64bit) で動作します。 以下に最低限必要なスペックと推奨スペックを記載します。より高性能な PC を使うと、処理速度の向上が期 待できます。

 プロセッサ
 : Intel Pentium4 以上、または 100%互換 PC を推奨

 メモリ
 : 最低 1GB、4GB 以上を推奨

 ハードディスク
 : 2GB 以上推奨

 ディスプレイ
 : Super VGA 1024 × 768 × 32 ビット以上推奨

 USB スロット (ライセンスキー用)

 DVD ドライブまたはインターネット接続環境 (インストール時に使用)

<u>1-2. TNTmips Free/Basic/Pro の違い</u>

TNTmips にはフル機能版の Pro、機能が限定された廉価版の Basic、入門用無料版の Free があります。ソフトウェア自体は同一です。

1) TNTmips Free

TNTmips Free は、TNTmips の無料ソフトウェアです。ライセンスは必要ありません。 処理できるデータサイズに制限がありますが、タイルセット機能と SML 機能を除いた解析機能をお使いいた だけます。これから GIS を学ぼうとしている方に最適な GIS ツールです。

TNTmips Free で扱えるデータサイズは...

ラスタ ・・・ トータルで1,000,000ピクセルまで。 「ライン数× カラム数」で言えば、1024x975、1,952×512などのサイズの ラスタが扱えます。 ベクタ ・・・ 1500点、1500ライン、500ポリゴン、1500ラベルまで CAD ・・・ 500要素、5ブロックまで シェイプ ・・・ 500要素まで Lidar ・・・ 500,000ポイントまで データベース・・・1テーブルにつき1500レコードまで

2) TNTmips Basic

TNTmips Basic は TNTmips の低価格ソフトウェアです。処理できるデータサイズに制限がありますが、 TNTmips Free よりも大きなサイズのデータを扱うことができます。

TNTmips Basic で扱えるデータサイズは...

ラスタ	 トータルで4,000,000ピクセルまで。
	「ライン数 × カラム数」で言えば、614× 6,514、1,024×3,906、
	1,280×3,125などのサイズのラスタが扱えます。
ベクタ	 3,000点、3,000ライン、1,000ポリゴン、3,000ラベルまで
CAD	 1,000要素、5ブロックまで
シェイプ	 1,000要素まで
Lidar	 2, 000, 000ポイントまで
データベース	 1テーブルにつき3,000レコードまで

1-3. ライセンスについて

TNTgis の Pro および Basic を利用される場合は、ライセンスの購入が必要です。以下のライセンス形態があります。

1)シングルライセンス(ポータブルライセンス)

ライセンスキー (USB キー)を挿入した PC でのみ、TNTmips Pro / Basic を使うことができます。

2) インターネットライセンス (E- ライセンス)

ライセンスシリアル番号を設定した PC でのみ、TNTmips Pro を使うことができます。常時インターネット接続 が必要です。TNT2015 以降に対応しています。TNT ソフトウェアは複数の PC にインストールして使用可能 ですが、同時使用は1台の PC に限られます。

3)フローティングライセンス(ネットワークライセンス)

ネットワーク内のライセンス数を一括に管理するライセンスです。ネットワーク内の PC にライセンスキー (USB HASP Net キー)を挿入すると、そのネットワーク内のライセンスを自動的に管理し始めます。ライセンス管理システムを起動するための設定は特にありません。

HASP Net キーについての説明はマイクロイメージ社のインストール / セットアップガイドにも記載されております。翻訳したガイドを弊社サイトにて公開しています。

マイクロイメージ社 インストール / セットアップガイド : http://www.opengis.co.jp/getstartj/install_J.pdf

1-4. 既存のライセンスをバージョンアップする場合

● v2019 へのバージョンアップの場合

ご注文の後、マイクロイメージ社からバージョンアップコードが提供されます。弊社からメールまたは FAX で ご連絡します。

ライセンスキー番号 # ○○○○のバージョンアップデートコードが参りましたので、 ご連絡します。
キー番号 # ○○○○ 用 TNT2019 バージョンアップコード:
1111 AAAA 2222 BBBB
16 桁の 16 進数です。入力時、スペースはなくても構いません。

バージョンアップコードは、インストール時に使用します。

すでに TNTgis 2019 をダウンロードしてお使いであれば、30 日間の試用期間が切れるまで、そのまま 継続してお使いください。期間が切れた時点でコードの入力を促されます。

バージョンアップコードをお知らせした日付以降に公開された TNTgis 2019 をダウンロードして使う場合、 バージョンアップの情報が登録されていますので、コード入力の必要はなくなります。

バージョンアップの場合は、TNTgis の入った DVD は送付されません。「2-1. ダウンロードする場合」(p.5)を 参考にバージョンアップ用のソフトウェアをダウンロードしインストールしてください。

TNTgis のインストール用 DVD が必要であれば、お手数ですが弊社へご連絡ください。

●次期バージョンの予約購入の場合

正式リリース後の TNTmips にバージョンアップの情報が組み込まれています。そのため、バージョンアップコー ド提供はされません。TNTgis 2019 をインストールすればすぐにお使い頂ける状態になっています。



TNTmips は機能別に Pro/Basic/Free の3種類がありますが、ソフトウェア自体は1つです。 TNTmips をインストールするには、「マイクロイメージ社のサイトから TNTgis をダウンロードし、それをインストー ルする方法」と「インストール DVD からインストールする方法」(p.8) があります。

インストール DVD を使う場合、ドライブにインストール DVD をセットするとすぐに TNTgis のインストーラが起動し ます。他方、ダウンロードの場合はマイクロイメージ社のサイトから TNTgis をダウンロードしますので、TNTmips を入手するのに少し手間がかかりますが、マイクロイメージ社が公開している最新のパッチ(バグやエラーの修 正プログラム)を適用した TNTmips を入手することができます。

2-1. ダウンロードする場合



マイクロイメージ社のダウンロードページより、お使いの OS にあった TNTgis をダウンロードしてください。

マイクロイメージ社 TNTgis ダウンロードサイト: http://www.microimages.com/downloads/tntmips.htm

ダウンロードした "exe ファイル"を実行すると、



た

Windows Vista/7/8/10 には "ユーザーアカウント制御" Windows によって PC が保護されまし という機能がデフォルトで有効に設定されています。有効 になっている場合「この不明な発行元からのアプリがデバ Windows Defender SmartScreen は認識されないアプリの起動を停止しま した。このアプリを実行すると、PC に問題が起こる可能性があります。 イスに変更を加えることを許可しますか?」というウィンド ウが現れますが [はい]を選択して次へ進みます。

InstallShield Wizard が現れます。







MicroImages TNTgis 2019 (64-bit) - InstallShield Wizard	×
Customer Information Please enter your information.	100
User Name:	ユーザ名を入力
user1	·
Company Name:	
dokozonoka i syaj	
Install this application for:	所属先を入力
● <u>A</u> nyone who uses this compu	ter (all users)
○Only for <u>m</u> e (user1)	
InstallShield	k <u>N</u> ext ≻ Cancel

ユーザ情報を入力します。上段にはユーザ名を、下段に は所属先を入力して下さい。

入力が終わりましたら、[Next] ボタンを押します。



インストール先を指定します。 デフォルトのままで良ければそのまま [Next] ボタンを、 変更したい場合は [Browse...] ボタンを押してインストー ル先のフォルダを指定してください。

 MicroImages TNTgis 2019 (64-bit) - InstallShield Wizard
 X

 Select Features
 Select the features setup will install.

 Select the features you want to install, and deselect the features you do not want to install.
 Select the features you do not want to install.

 Select The features
 Select the features you want to install.
 Select the features you do not want to install.

 Select The features
 Select the features you want to install.
 Select the features you do not want to install.

 Select The features
 Cancel
 Ntrain the features you do not want to install.

 Select the features
 Select the features you do not want to install.
 Ntrain the features you do not want to install.

 Select the features
 Select the features you want to install.
 Ntrain the features you do not want to install.

 Select the features
 Select the features
 Ntrain the features

 Select the features
 Select the features
 Ntrain the features

 Select the features
 Select the features
 Ntrain the features

 Select the features
 Select the features
 Select the features

 Select the features
 Select the features
 Select the features

 Select the features
 Select the features
 Select the features

 Select the features

インストールする言語を指定します。このまま [Next] ボ タンを押します。

Select the features setup will install.		Contraction of the local division of the loc
Select the features you want to install, a not want to install.	nd deselect the	e features you do on
✓ Carevades ✓ Carevades ✓ Carevades ✓ Carevades ✓ Carevades ✓ Disonian ✓ Obligarian ✓ Oblinese ✓ Croatian ✓ Diroatian ✓ Diroatian ✓ Dironsh ✓ Finnish ✓ Finnish	TNTgis a	oplication files
526.94 MB of space required on the C drive 99031.86 MB of space available on the C dr	ive	

ユーザ情報とインストール先の確認ウィンドウが現れま す。確認後、[Next] ボタンを押すとインストールが始ま ります。

MicroImages TNTgis 2019 (64-bit) - InstallShield Wizard	
Select Features Select the features setup will install.	12
Select the features you want to install, and individual in the install.	deselect the features you do Description TNTgis application files
526.94 MB of space required on the C drive 99031.86 MB of space available on the C drive nstallShield	k Next > Cancel

インストールが終わりましたら、[Finish] ボタンを押し、 InstallShield Wizardを閉じます。

次は、「④ TNTmips の起動と終了」(p.11) へお進みください。

<u>2-2. インストール DVD を使う場合</u>

🎇 🔽 📑 = E¥	ドライブ ツール
ファイル ホーム 共有 表示	管理
 → < 	N ドライブ (E:) TNT201 → ✓ Ō
現在ディスクにあるファイル (13) —	
🔁 install.pdf	📓 autorun.inf
🎇 mi.ico	SampleData.zip
📝 readme.txt	tntatlas
🔁 setup.exe	setup64
TNTgis_DatumTrans_Win_20171213.	exe script64
<	

DVD をドライブにセットします。エクスプローラから DVD ド ライブを開き、setup.exe を実行します。



DVD に収録されている TNTgis プロダクトの一覧が表示されます。お使いの OS に合った TNT 製品を選択してください。ここでは TNTgis (64-bit)を選択しています。



以後 TNTmips のインストール方法「2-1. ダウンロード する場合」と同じです。5 ページからをご覧ください。







3-2. キーの接続

デバイスの設定		×
デバイスをインストー	-ルしています	
IJ	セットアップが必要なファイルをシステムにインストールするまでお侍ちください。これには数分 かかち場合があります。	
	開じ	ō

PC にライセンスキーを挿入します。 自動的にキードライバのインストールが始まります。

メッセージが消えるとインストール完了です。 キーのLEDが光っていれば正常です。





TNTmips Pro / Basic を使用する場合は、 TNTmips をインストールした PC にのライセンスキーを接続します。 キーの LED が光っていれば正常です。 TNTmips Free の場合、キーは不要です。



スタートメニューよりピン留めのアイコンか、[すべてのプ ログラム(すべてのアプリ)] > [MicroImages] > [TNTgis 2019] > [TNTmips]を選択します。

Windows 8 ではスタート画面の TNTmips のアイコンより起動します。

🎇 TNTmips Pro DV 2019 #21072 26 Dec 2018 — 🗆 🗙							
Main Image	Web GIS	Geometric	Terrain	Database	Script	Tools	Help
Display							
Edit							
Georeference							
Process List							
Import							
Export							
TNTatlas	>						
Exit							

TNTmips のメインウィンドウが現れます。 このウィンドウを〈メインメニュー〉と呼びます。 TNTmips を終了するには、メインメニューの [Main] から [Exit] を選択します。

シングルユーザライセンスキーが挿入されている場合は、シングルユーザライセンスとして起動します。 シングルユーザライセンスキーが挿入されておらず、ネットワーク内にフローティングライセンスが挿入されて いるPCがある場合は、フローティングライセンスのクライアントとして起動します。

●初回起動時の設定

その PC に TNTgis を初めてインストールして使用する場合、最初に設定を行います。



スタートメニューから、[すべてのプログラム(すべてのア プリ)] > [MicroImages] > [TNTgis 2019] > [License Configuration 2019] を選択します。



もしくは、TNTmispを起動し、メインメニューより[ヘルプ] > [Configuration License]を選択します。

📰 TNTgis Softwa	are License Configuration X
Select product I	icense levels
TNTmips	Free
TNTedit	Free
TNTview	Free
E-License -	Serial number:
lf you have an o	option code, enter in the box below:
	Apply
	Cancel Help
📰 TNTgis Softwa	are License Configuration X
Select product li	icense levels
TNTmips	Basic 💌
TNTedit	Basic
TNTview	Basic
E-License -	Serial number:
If you have an o	option code, enter in the box below:
	Apply
	Lancel Help
📰 TNTgis Softwa	are License Configuration X
Select product I	icense levels
TNTmips	Professional 💌
TNTedit	Professional 💌
TNTview	Professional 💌
E-License -	Serial number:
If you have an o	option code, enter in the box below:
	Apply
UK	Cancel Help

〈TNTgis Software License Configuration〉ウィンドウが現 れます。起動する全ての製品の隣にあるリストで使用す る TNTgis の種類 Free/Basic/Professionalを選択します。 選択したら [OK] ボタンを押します。

当初 Free 版を使用していて後から Basic や Pro に切り替 える場合もここから設定変更をして下さい。

語の設定

<u>5-1.表示言語の設定</u>

TNTmips を起動すると英語インターフェイスで表示されます。ここでは英語インターフェイスを日本語インターフェ イスに変更する方法をご紹介します。



5-2. フォントの設定

表示フォントも変えることができます。



🍢 フォントリスト選択			-		×
一利用可能なフォント					
Foundr 🖌 名前 🔺	重み、	間隔	→ サイズ Res	~ 幅 :	ΣХ
arabic fixed	ミディアム	+ モノ	14 96	16 i	.so8
daewoo wincho	ミディアム	= E)	16 100	16 k	sc5
daewoo wincho	ミディアム	ドモノ	24 100	24 k	sc5
etl fixed	ミディアム	× €/	14 100	7 i	.so8
etl fixed	ミディアム	+ モノ	14 100	7 1	:is8
etl fixed	ミディアム	* モノ	14 100	8 i	.so8
etl fixed	ミディアム	* モノ	14 100	8 j	.so8
etl fixed	ミディアム	モノ	14 100	<u> </u>	SOE
	a				~ j.
重み 非−太字 🕙 間隔 すべて 🕙 エンコ	ーディング: す	べて	<u> </u>		
スケーラブルサイズ 11 💌 🛋 🗷 未サオ	ポートのフォント	を非表示に	する		
- 選択されました					
4 1월 # 🗜 🛃 🕳 🏯 - 기환 🤊 ト					
Foundaul 夕前 香五 問題 サイ	プIPocl幅Iマン		ガート言語		
Touriurg 石前 里の 「前編」 / 1		2 / 1 / 2	<u>フ・ 日田</u> 約済い新4		_
edi Tixed ミディアム・モノ	14 100 7 1300 14 75 7 iiov	0201 1976-	 リソジョュ 日本語(12) 	ニン字/	かだ
misc fixed ミディアム* モノ	14 75 14 jiev	0201.1070	○ 日本語(E	5)	" 'a
hise fined () [) and c)	14 10 14 3100	0200.1000	 Пуфиц (от) 	57	
50				E	57
1					~ 14
	the star				
ノーマル 撥	[以-太子				
00000000000000000000000000000000000000	!"#\$668" ()*+,− AGR/DEEGHT 1/1 MM	1012345678 1909511 MM	3:;<=>? /7[\1^		
'abcdefghijklmnopgrstuvwxyz{}}~	abcdefghijklan	porstuww	₽£[]?~		
i¢£¤¥¦S 0 ² ≪¬−8 °± ²³ μ¶• ¹ 2≫%%%%2	i¢£¤#15"0ª«0	±23 µ¶• .	*>\$\$\$\$4		
AAAAAAAECEEEEIIIIDNOOOOOרUUUUUYPB (Eðnooööö×ø	JUUYPB		
aaaaaaæçeeeeiiiidhooooo÷øuuuuypy a		Lonuu000֯	uuypy		
L			01/	د بعد ا	
			UK	1 - + + >	101

〈Font List Selection〉ウィンドウが現れます。このウィン ドウ上段にある「利用可能なフォント」は利用できるフォ ントの一覧で、中段にある「選択されました」は実際に 使用しているフォントの一覧です。

🌺 フォントリスト選択	– 🗆 X
-利用可能なフォント	
Foundr ▲ 名前 △	<u> 重み〜 間隔 〜サイズ Res 〜幅 エン </u> →
ttf matura mt script capitals	ミディアム*比例 スケーラブル isos
ttf matura mt script capitals	ミテイアム* 比例 スゲーヴノル 1501 トゴ・ファー 山畑 フトー みずい /
ttt Neirgo	ミディアム 比例 スケーフアル 1500 ミディアト 比例 フケーラブル iont
ttf meiruoui	ミノイノム LL内 スケーラブル 1501 ミディアム 比例 スケーラブル ion9
ttf meiryoui	ミディアム 比例 スケーラブル iso ゴ
voi alereservilaalaga	
ttf microsoft himalaua	ミディアム* 比例 スケーラブル iso1
重み非-太字 間隔すべて ゴエン	ーディング:すべて 💌
スケーラブルサイズ 11 💌 🔺 🗷 未サ	ペートのフォントを非表示にする
	サイズ Pac 幅 インワーディング・ 言語
et1 fixed ミディアム* チョ	✓ 14 100 7 iso8859-1 ラテン語1
misc fixed ミディアム* モノ	14 75 7 jisx0201.1976-0 日本語(ローマ字)
mine einer Startale I)	14 75 14 How0000 1000-0 日本語(ITS)
ttf meiryo ui ミディアム 比例	11 iso8859-1 ラテン語1
E	
<u> </u>	
ノーマル	太子
@ABCDEFGHDKLMNOPORSTUVWXYZF¥1^	@ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVWXYZIMA
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~□	`abcdefghijklmnopgrstuvwxyz{ }~□
i¢£x¥¦5°©³«¬−®°°±²3′µ¶,1°»¼4½¾¿	i¢£¤¥;§°©³«¬−© ^{°0} ± ^{23′} μ¶·, ¹⁰ »¼ ¹ / ₂ ³ %¿
àááðaðæçèééeilliðñóóóðőö÷øùúűűýþý	àáââăâæçèćêeìlillölilöcöcöö÷øùúûûýþý
L	
	OK キャンセル

size 列に数字が書いてあるフォントは、"ビットマップフォ ント"です。「利用可能なフォント」欄からビットマップフォ ントを選択し、「加える」ボタンを押すと、選択したフォン トが「選択されました」欄に移動します。

火 フォン	トリスト選択									
一利用可	J能なフォン	ኑ								
Foundr	▲名前▲			重み	<u>_</u>	間隔	~ 1	ナイズ R	es 🔺 幅	エンユ
ttf	matura mt	script capit	als	ミデ	イアム*	比例	スケード	ラブル		iso8
ttf	matura mt	script capit	als	ミデ	174*	比例	スケーラ	ラブル		iso1
ttf	meiryo			ミデ	イアム	比例	スケージ	ラブル		iso8
ttf	meiryo			ミデ	ィアム	比例	スケージ	ラブル		iso1
ttf	meirun ui			ミギ	ィアム	比例	スケード	ラブル		isof
ttf	meiryo ui			ミデ	ィアム	比例	スケード	ラブル		iso1
tt†	Microsoft	himalaya		ミア	114*	比1列	スケーン	77N		1508
ttf	microsoft	himalaya		37	174	比例	スケード	ラブル		isot
								-		
重み 非	⊷太字 🗾 間	隔 すべて 玊	エンコー	ディン	グ: す~	~7	-	1		
スケー	ラブルサイス	10 🔪 🔺 🛤	未サポ-	-トのフ	ォント	を非表	示にする			
	いました									
- 12	궴셴뎹	<u>— 🚆 ၂</u> ११	ット							
Fitner	名前	重み	間隔 り	イズ R	es 幅.	エンコ・	ーディン	グ: 言語	1	4
etl	fixed	ミディアム*	モノ	14 1	00 7 :	i.so8859	9-1	ラテ	·ン語1	
misc	fixed	ミディアム*	モノ	14	757,	jisx020	01.1976-0	つ 日本	語(ロー	マ字川
misc	fixed	ミディアム*	モノ	14	75 14 ,	jisx020	08.1983-0) 日本	:語(JIS)	
ttf	meiryo ui	ミディアム	比例	11		Lso885%	9-1	ラテ	ン語1	- 11
										- 11
										- 11
F1									(

|重み

リスト運搬 利用可能なフォント

neiryo neiryo

meirun ui

meiryo ui

NICROSOFT NIMALAYA

重み 非-太字 町隔 すべて ゴ エンコ

スケーラブルサイズ 10 💌 🔺 🗷 未サオ

重み

ttf meirup ui ミディアム 比例 10

matura mt script capitals

matura mt script capitals

重み 非-太字 町間隔 すべて ゴ エンコーディング: すべて

スケーラブルサイズ 10 💌 🛋 🗷 未サポートのフォントを非表示にする

12.19月

スケーラブルサイズ 10 💶 🖛 未サポートのフォントを非表示にする

 Televity
 フレンフレ

 Foundry Am
 画周
 サイズ
 Res
 幅
 エンフレディング:
 言語

 Uff
 画式
 重あ
 一個周
 サイズ
 Res
 幅
 エンフレディング:
 言語

 tf
 msize
 fixed
 ミディアム
 比例
 10
 isco08859-1
 フテン

 nisc
 fixed
 ミディアム
 モノ
 14
 100
 7 iso08859-1
 フテン

 nisc
 fixed
 ミディアム
 モノ
 14
 100
 7 iso08859-1
 フテン

 nisc
 fixed
 ミディアム
 モノ
 14
 100
 7 iso08059-1
 フテン

 nisc
 fixed
 ミディアム
 モノ
 14
 100
 7 iso08059-1
 日本語

新たなフォントを使うにはTNT製品を一度閉じて再開してください. OK

重み 非-太字 🔳 間隔 すべて 🗹 エンコーディング: すべて

meiryo meiryo ui meiryo ui microsoft himalaya

microsoft himalaya

microsoft himalaya

microsoft himalaya

+ 佐田碧健 - 👾 リセット

meiryo ui ミディアム 比例

-- 🚆 リセット

174*

アム* モノ アム* モノ アム* モノ

microsoft himalaya

matura mt script capitals

matura mt script capitals

Foundr A 名前 ~

- 選択されました-

Foundry 名前

🖐 フォントリスト選択 -利用可能なフォント-

Foundr ▲ 名前 ~

- 選択されました

Foundry 名前

- 選択されました

fixed

meiryo ui

meiruo

ttf

ttf

ttf

ttf ttf ttf ttf

ttf

et1 misc

ttf

N-

1+++

ttf

14 -サンプル-

fixed fixed

fixed

ttf

ttf ttf

ttf

ttf

ttf

etl misc

misc

TTT

重み 世間 マ・ ティアム* 比例 スケーラブル ミディアム* 比例 スケーラブル ドイアム 比例 スケーラブル ・・ 比例 スケーラブル ・・ 1 日初 スケーラブル

ミディアム* 比例 スケーラブル

トのフォントを非表示にする

|間隔| ・イズ|Res|幅|エンコーディング:|言語

14 100 7 iso8858-1 14 75 7 jisx0201.1976-0 14 75 14 jisx0208.1983-0

isn10646-1

間隔

比例 スケーラブ)

14 100 7 iso8859-1 - ラテン語1 14 75 7 jisx0201.1976-0 日本語(ローマ字, 14 75 14 iisv0201.1983-0 日本語(ローマ字,

-

ラテン語1

iso8859-1

ミディアム* 比例 スケーラブル ミディアム* 比例 スケーラブル

I¢£^x¥',§[∞]@³«¬−®[−]°±²³´µ¶·,¹°^x4³⁄2³⁄4¿ ÀÁÂĂĂĂÆÇÈÉÊÈÌÍĨĬĐÑÒÓÔÕOרÙÚŰÜÝÞß

iso10646-1

v|

-

ディング: すべて

|重み

ミディアム*

||預去||周隔|サイズ|Res|幅|エンコーディング:|言語 ミディアム* モノ 14 100 7 [se6859-1 ラテ ミディアム* モノ 14 75 7 jisv0201.1876-0 日本 ミディアム* モノ 4 75 7 jisv0201.1876-0 日本

11

<u>- サイズ Res - 幅 エン</u>-ーラブル i~-

<u>9冊</u> うテン語1 日本語(ローマ字 日本語(JIS)

ユニコード (2-by

サイズ Res

幅 エンユ

iso

iso1 iso2 iso1 iso2 iso1 iso2

isol

(2-bu

isof isof

- K (2-b テン語1 ラテン語1 日本語(ローマ字) 日本語(JIS)

キャンセル

OK

ism isof isof

isc

iso

150

isot

また、size 列に "scalable" と表示されているフォントは "ス ケーラブルフォント"です。スケーラブルフォントを使用す る場合、フォントサイズを指定する必要があります。

「利用可能なフォント」欄からフォントを選択し、Scalable Size 欄でフォントサイズを変更後、[加える] ボタン(+) を押します。

選択したフォントが「選択されました」欄に移動します。 また、選択されたフォントは「利用可能なフォント」欄で 赤文字で表示されています。

「選択されました」欄からフォントを削除するには、「利用 可能なフォント」欄からフォントを選択して、[消去] ボタン (-)を押します。

「選択されました」欄で上にあるフォントほど優先的に使 われます。ただし、ビットマップフォントとスケーラブルフォ ントを一緒にセットしている場合は、スケーラブルフォント が優先的に使われます。

[選択されました] 欄内のフォントの並びは、[選択されま した]欄にある[一番上に移動]、[上へ移動]、[下へ 移動]、[一番下に移動]アイコンを使って変更します。

[OK] ボタンでウィンドウを閉じます。

TNTmips を再起動すると、フォント設定が有効になります。



6-1. アップデートの適用

TNTgisの不具合修正や機能改良のために、毎週アップデート(ソフトウェアの更新)が行われています。 毎週アップデートする必要はありませんが、ソフトに不具合がある場合にアップデートを行ってみてください。



マイクロイメージ社 TNTgis ダウンロードサイト http://www.microimages.com/downloads/tntmips.htm より「2-1. ダウンロードする場合」(p.5)を参考にして、 ご使用中の OS にあった TNTgis をダウンロードしてイン ストールします。

 ダウンロードした更新ソフトをインストールする前に 使用中の TNTgis をアンインストールしてください。

● 現在使用している TNTmips の更新日確認

インストールした TNTmips に関する情報を表示します。



6-2. ドキュメントツール

TNTgis のドキュメント類(テクニカルガイド、チュートリアル、クイックカイド)は Microimage 社サイト (http:// www.microimages.com/)で参照できます。

TNTmips のメニューからは [ヘルプ]> [閲覧用ドキュメント] で一覧がブラウザに表示されます (インターネッ ト利用可能時)。



TNTatlas Publishing G

PUBLISH WEB MAPS • Standard Web Ti

Making & Modifying Managing Tilesets on Android ablets Using MicroImages' Wel ilesets

Using Anyone's Web Tileset

これらのドキュメントを PC 内にコピーしておき、TNTmips のメニューから検索できるものがドキュメントツールです。 ツールをインストールすると使用できます*。 ※ Adobe Reader 9.0 以上がインストールされていて、 PDF ファイルを開くときの既定のアプリケーションに設定さ れている必要があります。

1. インストール

GIS / Databa

Adding Layers Direct Use of Ge Data Tips GeoToolbox Layer Visibility

Layers Geotag Photos

GPS Lidar

Manifol Pin Map Raster

Terrain Vector & oth

REGIONS

SCRIPTING

 All Scripting PDFs Queries & Expressions:
 Mark by Query
 Computed Fields

Label by Script

ファイル(E) 編集(E) 表示(M) 履歴(S ブックマーク® ツールロ ヘルブHI				
III Download TNTgis — Geospatia X +					
€ → ୯ ଘ	① ▲ https://www.microimages.com/downloads/tntml	∭\ ⊡ 🖆			
	DImages y online maps <u>downloads</u> news documentation support how to buy contact us about M	ite 🕲 🖍			
Downloads	Download TNTgis 2019 – Release 2019 Feature	List			
Versions	Version				
2018 Previous Release Please contact us for older versions	Geospatial software for image analysis and GIS				
License Levels	The same file is used to install all TNTgis software for all license levels (TNTmips Pro, TNTeidt Pro, TNTview Pro, TNTmips Basic, and TNTvies Trans Tores (RV) of TNTgis. You can also true out new features in the				
More Software	Development V	ersion (DV).			
TNTscript	Weekly Edition: Get all the latest fixes and updates by downloading and installing a completely new				
Geoprovisioning TNTsdk	software edition posted here each week. See list of errors corrected.				
More Downloads Scripting TNTscript	Download: Choose a link below to download the latest weekly edition of TNTgis 2019. Important: Uninstall and delete the installation folder for the 2019 Development \ installing.	ersion before			
Geoprovisioning Reseller Resources	Windows (Windows 10, 8, 7, Vista, XP)	Nindows (Windows 10, 8, 7, Vista, XP)			
HASP Key Driver	TNTgis 32-bit TNT_2019_App_Win32_20190123.exe				
Transformations	TNTgis 64-bit TNT_2019_App_Win64_20190123.exe				
GooData	Documentation (optional) TNT_2019_Doc_Win_20190117.exe				
Elevation Data	Supplemental Datum TNTgis_DatumTrans_Win_20171213.exe				
Sample Geodata Tutorial Datasets	Transformations More info				
in come bacase co	A Mac (05 10 8 to 10 14) YOunts 2 7 8 peopled (2 7 10 and 2 7 11 pet supported)				
More Info Download FAOs	This is the second seco				
Download Managers	INITIS 64-DE INI_2019_APP_Maco4_20190123.dmg				
Find Reseller	Documentation (optional) FNT_2019_Doc_Mac_20190116.dmg				
Contact Us	Supplemental Datum TNTgis_DatumTrans_Mac_20171213.dmg.zip Transformations More info				
		~			

Microimage 社のダウンロードサイト http://www.microimages.com/downloads/ tntmips.htm から、TNT_2019_Doc_ Win_20190117.exe(更新の都度ファイル名は 変わります)をダウンロードしてインストールし ます。

DVD からインストールする場合は、setup.exe を実行し、TNTgis Documentation を選択しま す。後はインストールウィザードに従ってイン ストールしてください。



2. 使用方法





結果一覧から選択したところ。 文書内のその語句の箇所がマークされます。

6-3. Datum 変換パラメタファイル

TNTgis V2018 から、Datum 変換のパラメタファイルは、必要に応じてユーザが別途インストールする方式に変更 されました。(V2017 まではプログラム本体のファイルに含まれていました)

V2018 にしてからオブジェクトが正しく重なって表示されない場合は、Datum Transformations をインストールする と解決します。現在問題が出ていないユーザもインストールしておくことをお勧めします。

<u>1. インストール</u>



MicroImages 社のダウンロードサイト http:// www.microimages.com/downloads/tntmips.htm から

TNTgis_DatumTrans_Win_20171213.exe(更新の 都度ファイル名は変わります)をダウンロードし てインストールします。

DVD からインストールする場合は、DVD 内にある同ファ イルを実行してください。

インストールウィザードに従ってインストールしてください。

インストール完了です。 TNTgis から参照する .gsb ファイルおよび .ref ファイルは、 次のフォルダにあります。 C:¥ProgramData¥MicroImages¥DatumTrans



ٹ

TNTgis_DatumTran s_Win_20171213.e xe



ここでは TNTgis をシステムから完全に削除する方法について説明します。クリーンインストールを行う場合やキーのドライバの更新を行う場合の手順となります。

通常のアップデートの場合は、「7-2.TNTgisのアンインストール」のみ実行して下さい。

<u>7-1. キードライバのアンインストール</u>

キードライバのアンインストールは、ライセンスキーを抜いてから行ってください。





<u>7-2. TNTgis のアンインストール</u>

キードライバをアンインストールしない時は、キーが接続されたままでかまいません。



Microlm	ages TNTgis 20'	19 (64-bit) - Insta	llShield Wizard		\times
Do you want to completely remove the selected application and all of its features?					
			はいの	いいえ(<u>N</u>)	

Uninstall Complete

InstallShield Wizard has finished uninstalling MicroImages TNTgis 2019 (64-bit).

< Back Finish Cancel

4

「アンインストールしてもよいか」という確認のメッセージ が現れます。[はい] ボタンを押すと、アンインストール が始まります。

アンインストールが終わると、"Uninstall Complete"とい うメッセージが現れます。メッセージを確認したら [Finish] ボタンを押してこのウィンドウを閉じます。



<u>7-3. 設定ファイルの削除</u>

設定ファイルを含め完全にアンインストールする場合は、Cドライブ内の様々な場所にある設定ファイルやログファ イルを削除します。

<u>Windows XP の場合</u>

C:¥Documents and Settings¥All User¥Application Data¥MicroImages		
C:¥Document and Setting¥All Users¥Application Data¥MicroImages	※ 1	
C:¥Program Files¥MicroImages	Ж2	Ж3
<u>Windows 10/8/7/Vista の場合</u>		
C:¥Users¥ ユーザ名 ¥Documents¥MicroImages		
C:¥ProgramData ¥MicroImages	※ 1	
C:¥Users¥ ユーザ名 ¥AppData¥Local ¥MicroImages	※ 1	
C:¥Program Files¥MicroImages	Ж2	Ж3
※1 デフォルトでは隠しフォルダになっています。		

- ※2 通常は削除されているかと思いますが、残っているようでしたら削除してください。
- ※3 32bit 版 Windows では C:¥Program Files (x86) となります。

正確なパスとファイル名は〈メインメニュー〉から [ヘルプ] > [この TNTmips について ...] より表示される〈プ ロダクト情報〉で確認して下さい (p.17)。

● 隠しファイルとフォルダの表示方法

〈フォルダオプション〉ウィンドウから隠しフォルダの表示 / 非表示を設定します。 OS によって〈フォルダオプション〉 ウィンドウの呼び出し方が少し違います。





スタートメニューから、[コントロールパネル]>[デスクトップのカスタマイズ]を選択します。





〈フォルダーオプション〉ウィンドウが表示されましたら、「表 **示]パネ**ルにある詳細設定欄に "ファイルとフォルダーの 表示"という項目があります。この項目の[隠しファイル、 隠しフォルダー、および隠しドライブを表示する]をチェッ クします。

Windows 10の場合



エクスプローラのリボンを展開し、「表示]タブパネルで「ファイル名拡張子」と「隠しファイル」にチェックをします。

FAQ よくある質問

TNTgis の最新情報!	マイクロイメージ社は、アップデート(新しいバージョンがリリースされた後に発 見されたバグやエラーの修正プログラム)を米国時間で毎週水曜日に更新し ます。日本では木曜日にダウンロード可能になります。
インストールができない で終了してしまう	TNTgis が既にインストールされている場合、新たにインストールすることがで きないことがあります。その時は先にアンインストールをしてください。
過去の TNTmips を ダウンロードしたい!	マイクロイメージのサイトでの公開が終了してしまった過去の TNTmips を弊社 サイトにて公開しています。 過去の TNTmips : http://www.opengis.co.jp/htm/priormips.htm
Windows 7 で v2009 以前 の mips を使いたい!	条件はありますが、お使いいただけます。詳しくは弊社サイトで解説いたして おりますので、そちらをご覧ください。 「Windows7 で TNTmips を使う」 http://www.opengis.co.jp/htm/basic/xpmode.htm
表示ウィンドウが 出てこない!	無事にインストールができても、表示ウィンドウが表示されない事があるようで す。そのような時は、Windows MediaPlayer 9 がインストールされているか確 認してください。もしもインストールされていなければ、Windows MediaPlayer 9 をインストールしてください。
HASP Net キーの 対応バージョン	HASP Net キーは TNTmips 2010 以降のバージョンに対応しています。
Pro/Basic/Free の 切り替えは	ライセンスキーを差し替え、スタートメニューから、[すべてのプログラム (すべてのアプリ)]>[MicroImages]>[TNTgis 2019]>[License Configuration 2019]を起動してライセンス設定を変更してから TNTmips を起 動してください。
変更した設定を 初期状態に戻すには	TNTmipsの操作に於いて設定変更したパラメタ値を初期状態に戻したい場合 は、メインメニューの [ツール]> [システム]> [詳細設定]の画面の「全 てリセット」 ボタンを使用します。

最新情報は

www.opengis.co.jp

にて 随時提供しております

株式会社オープン GIS 〒 130-0001 東京都墨田区吾妻橋 1-19-14



TEL (03)3623-2851 FAX (03)3623-3025 URL http://www.opengis.co.jp/ E-mail info@opengis.co.jp