# 東京都 2,500 デジタル白地図 2015 DM データビューワ

Quick Start Guide

# 目次

1 (1	よじめに	1
1.1	製品紹介	1
1.1.1	1 地形図データと添付のソフトウェア	1
1.1.2	2 地形図データの詳細	1
1.2	製品に関する著作権等について	1
1.2.	1 内部利用とは	2
1.2.2	2 特定の第三者に対し提供する行為とは	2
1.2.3	3 刊行物等に内容を補足するために、少量の地図等を補助的に挿入するものとは	2
2 起	記動と画面構成	3
2.1	アプリの起動	3
2.2	画面構成	4
2.2.	<ol> <li>主な画面構成について</li> </ol>	4
3 坩	也図基本操作	6
3.1	地図基本操作メニュー	6
3.1.	1   拡大	6
3.1.2	2 縮小	6
3.1.3	3  範囲指定拡大	6
3.1.4	4	7
3.1.	5 回転	8
3.2	地図操作にかかるサブメニュー	8
3.2.	1 縮尺切替	9
3.2.2	2 属性表示	9
3.2.3	3  距離計測	10
3.2.4	4.   面積計測	10
3.2.5	5 座標計測	11
3.2.6	6 その他 図面情報関連機能	11
4 テ	テーマ	13
4.1	テーマリスト	13
4.1.1	1 データ表示切替	13
5 X	くモ	14
5.1	メモ	14
5.1.	.1 シンボル共通機能	14
5.1.2	2 シンボル追加	16
5.1.3	3 線の追加	17
5.1.4	4 多角形の追加	17
5.1.	5 円の追加	
5.1.6	6 テキストの追加	18
5.1.	7 吹き出し追加	19

5.1.8	ユーザデータ出力	19						
5.1.9	ユーザデータ取込	20						
5.1.10	ユーザデーター 覧	22						
6 検索		23						
6.1 検索	ξ	23						
6.1.1	町名検索	23						
6.1.2	座標検索	24						
7 エクスオ	₭— ┝	25						
7.1 エクン	スポート	25						
8 印刷		26						
8.1 印尿	リメニュー	26						
8.1.1	プリンタ設定	26						
8.1.2	印刷	26						
8.1.3	印刷レイアウト	27						
8.1.4	印刷プレビュー	27						
9 設定		30						
9.1 設定	2	30						
9.1.1	单位設定	30						
9.1.2	座標表示設定	30						
9.1.3	ユーザデータ設定	31						
9.1.4	ユーザデータ初期化	32						
9.1.5	システム設定初期化	32						
10 免責事	耳項	33						
10.1 保証2	及び免責事項	33						
10.2 賠償	責任	33						
10.3 紛争如	0.3 紛争処理							
11 資料	1 資料							
11.1 図式	凡例	34						
11.2 方眼:	北、真北及び磁北について	35						

# 1 はじめに

#### 1.1 製品紹介

1.1.1 地形図データと添付のソフトウェア

本製品の動作環境は、Microsoft Windows 7 以上の OS 搭載のパーソナルコンピュータで使用できます。

本製品は、「東京都縮尺 1/2,500 地形図」の地形図データ及び添付のソフトウェアから構成されています。

地形図データは、株式会社ミッドマップ東京が平成24年10月から11月に撮影した空中写真を使用し、公共測量作 業規程に基づいたデジタルマッピング手法で作成したベクトルデータです。

添付のソフトウェアは、「東京都縮尺1/2,500地形図」の閲覧、計測、検索、エクスポート、印刷、メモ、検索及びユー ザー設定などの機能を持っています。

#### 1.1.2 地形図データの詳細

準拠する測地系は日本測地系 2011(世界測地系)、公共測量座標系(平面直角座標系)の第区系となっています。 図郭座標値はメートル単位です。

標高は、東京湾平均海面(TP)を基準としています。

等高線の間隔は、2mです。

#### 1.2 製品に関する著作権等について

本製品の地形図の著作権、産業財産権(以下、これらを総称して知的財産権といいます。)は、東京都と株式会社ミッ ドマップ東京に帰属し、添付のソフトウェアおよび添付の True Type Font の知的財産権は、株式会社パスコに帰属します。

本製品内容の複製(DVD-ROM 添付のソフトウェアの機能を利用しない複製)や転用を禁止します。

本製品は、ユーザー1名につき1台のコンピュータで使用することができます。

ユーザーは、本 DVD-ROM に添付しているソフトウェアの機能を利用することにより、地形図データ(地形図データを基に加 工した二次的加工物を含む。)を内部利用の範囲で利用することができます。内部利用の範囲については、「1.2.1 内部利 用とは」をご覧ください。

本製品に添付しているソフトウェアの機能を利用して、出力した地形図のみのデータ(いわゆる白地図状態の画像等)を、 不特定多数の人を対象に配布(インターネット上での公開も含む)することはできません。

地形図データを基に加工した二次的加工物を、不特定多数の人を対象に配布(インターネット上での公開も含む。)する 場合は、別途、東京都と株式会社ミッドマップ東京の利用許諾と著作権使用料の支払が必要です。またその行為が『測量 に供する場合』は、東京都の測量法の承認が必要となります。

著作権及び測量法に関する申請手続き等については、株式会社ミッドマップ東京 コールセンターへお問い合わせください。

コールセンター 電話 03-3714-9833

ホームページ http://www.midmap-t.co.jp

#### 1.2.1 内部利用とは

利用者が管理・借用する施設及び場所内において利用する行為をいいます。内部利用で利用する行為には、特定の 第三者に対し提供する行為を含みます。

ただし、「測量法第 29 条の規定に基づく承認取扱要領の運用及び解釈」に明示されている、「刊行物等に内容を補 足するために、少量の地図等を補助的に挿入するもの」は内部利用として取り扱うものとします。

また、次に該当する行為も内部利用として見なします。

①学会やイベントなどの講演要旨集などの資料や学術雑誌へ掲載する行為(大機規模なものは除きます)

②利用者と管理者が一致する公園や道路上の掲示板への掲示及び案内板の設置

③一時的な案内板(道路工事う回路を示す仮設案内板など)の設置

④イベントおよび調査などの一環として一時的に地形図を野外で掲示する行為

#### 1.2.2 特定の第三者に対し提供する行為とは

次の3つの行為に該当するものとします。

①都市計画審議会等の会議において、学識経験者や議員に提供する行為

②行政書類及び各種申請書類等の添付資料として、行政機関に提出する行為

③住民説明会において、名簿等により出席者を特定できる場合に、住民に提供する行為

#### 1.2.3 刊行物等に内容を補足するために、少量の地図等を補助的に挿入するものとは

書籍、冊子、報告書、リーフレット等、及びWebサイト等にて公開するもののうち、次の基準に該当するものです。

①書籍、冊子、報告書、リーフレット等の場合

- 1)書籍等の1ページの大きさに対し1/4以下の大きさで地図等の一部を掲載する場合
- 2)書籍等の1ページの大きさに対し 1/2 以下の大きさで地図等の一部を掲載しようとする場合は、書籍等の総ペ ージ数の 30%以内で利用する場合
- 3)書籍等の1ページの大きさに対し 1/2 を超え、1ページに収まる大きさで地図等の一部を掲載しようとする場合 は、書籍等の総ページ数の 10%以内で利用する場合
- 4)書籍等の内容に合致する地図等の一部を書籍等の表紙に利用する場合

Webサイト等の場合

- 1) 300×400 ピクセル以下の大きさで地図等の一部(ラスタ形式)を掲載する場合
- 2) 300 × 400 ピクセルを超え、画面に収まる大きさで地図等の一部(ラスタ形式)を掲載しようとする場合は、Web サイト全体の中で 5 枚まで利用する場合。ただし、スクロール機能により画面の大きさ以上の地図等を見ることがで きる場合を除く。

(測量法第 29 条の規定に基づく承認取扱要領(平成 20 年 3 月 31 日付国土地理院通達第 13 号)より一部引用)

# 2 起動と画面構成

# 2.1 アプリの起動

本 DVD を、お使いになられている PC の DVD ドライブにセットします。セット後、Windows の自動起動メニューが起動しますので、本プログラム(MMT DMViewer)のアイコンをクリックします。



起動後、仕様許諾の確認ウィンドウが表示されます。使用許諾契約を最後まで表示することで画面右下の OK ボタン がアクティブになります。最後まで表示することで、使用許諾契約の承認をしたこととみなします。

^
*
^
*

OK をクリックすると、ビューワ画面が表示され、東京都全体のインデックスマップが表示されます。地図上の任意の地点を クリックすると、クリックした地点の DM データ地図が表示されます。



#### 2.2 画面構成

# 2.2.1 主な画面構成について

本ビューワは、地図表示画面(インデックスマップおよび、DM データ表示)、印刷レイアウト表示の2画面から構成される、 シンプルな構成となっています。詳細な機能説明は、3.地図基本操作以降で紹介し、本章では各画面とそのメニュー構 成等を中心にみていきましょう。

# 地図画面



	画面およびメニュー	説明
1	地図	インデックスマップおよび、DM データを表示する地図エリアを表示
2	概観図	表示する地図エリアに関する概観図を表示
3	メインメニュー	ビューワの各種操作機能を集約したメインメニューを表示
4	サブメニュー	地図の拡大縮小や移動、計測といった頻繁に利用するメニューを表示
5	図面情報表示・ヘルプ	表示中の地図に関し、図郭情報やマウスカーソル位置の座標情報等、ヘルプを表示

#### 4

# レイアウト画面



	画面およびメニュー	説明
6	印刷レイアウト	印刷時のレイアウト例を表示
Ø	印刷関連	印刷関連のメニューを表示
8	画面送り	分割印刷時のページ切り替え
9	レイアウト情報・ヘルプ	印刷画面内のエリア座標、画面ページ数を表示

**ኦ**ቺ:

Windows Surface で表示する場合は、ポートレートモード、ランドスケープモードなどの縦横切り替え表示に対応 しています(お使いの機種によっては、うまく切り替わらない場合もございます)。

# 3 地図基本操作

3.1 地図基本操作メニュー

3.1.1 拡大

拡大メニューをクリックすると、現在の表示縮尺の2倍の縮尺帯に表示を拡大します。



**ኦ**モ:

1/2500 表示時に、拡大メニューをクリックすると、1/1250 表示となります。

#### 3.1.2 縮小

縮小メニューをクリックすると、現在の表示縮尺の2倍の縮尺帯に表示を縮小します。



**ኦ**ቺ:

1/1250 表示時に、縮小メニューをクリックすると、1/2500 表示となります。

#### 3.1.3 範囲指定拡大

範囲指定拡大メニューをクリックし、地図上で任意のエリアを指定します。指定したエリアを中心に、現在の縮尺の2倍の縮尺帯に表示を拡大します(下図は、表示範囲がわかりやすいように赤色で強調表示しており、実際の表示とは異なります)。



#### 範囲指定拡大:



1/2500 表示

1/1250 表示

#### メモ:制限事項

範囲指定拡大の拡大操作の有効範囲は、1/500 までとなります。指定範囲が 1/500 を超える場合は、自動的に 1/500 縮尺での表示となります。

#### 3.1.4 虫眼鏡

虫眼鏡メニューをクリックすると、虫眼鏡モードとなり、マウスのカーソル周辺が虫眼鏡のように拡大表示となります。拡大中に、左クリック操作を繰り返すと、現在の縮尺の2倍の縮尺帯に表示を拡大します。拡大を繰り返すと、元々の等倍表示に戻りますが、左ボタンをクリックすると、再度拡大操作を繰り返すことができます。



### 虫眼鏡表示:



**አ**£:

虫眼鏡表示モードをキャンセルしたい場合は、マウスの右ボタンをクリックします。

#### 3.1.5 回転

指定角度にもとづき、地図を回転します。回転メニューをクリックし、地図の回転ウィンドウを表示します。回転したい角度を指定し、プレビューまたは OK をクリックします。



**ኦ**ቺ:

時計回りに 45 度回転したい場合は、角度指定欄に 45 と指定し、反時計周りに回転したい場合は、-45 と 指定します。なお、360以上の値が指定された場合、たとえば 540度を指定した場合は、自動計算により、540 度-360度として 180度として取り扱います(反時計回りの場合も同様になります)。

#### 3.2 地図操作にかかるサブメニュー

地図画面右下にあるサブメニューは、地図の拡大、縮小、移動、各種計測にかかる機能を集約したものとなります。



	ボタン	内容	備考
1	縮尺切替	縮尺を切り替えます。	対応縮尺は、1/500、1/1000、1/2500、1/5000、
U			1/10000、1/25000、1/50000、索引図となります。
0	地図移動	それぞれのボタンをクリックすることで、東西	
¢		南北各方向に地図を移動します。	
3	属性表示	DM データの各種属性を表示します。	詳細は、属性表示:9ページ3.2.2参照
4	距離計測	距離計測モードの切替を行います。	詳細は、距離計測:10ページ3.2.3 参照
5	面積計測	面積計測モードの切替を行います。	詳細は、面積計測: 10 ページ 3.2.4 参照
6	座標計測	座標計測モードの切替を行います。	詳細は、座標計測:11ページ3.2.5参照

#### 3.2.1 縮尺切替

縮尺表示を切り替えます。対応縮尺は、1/500、1/1000、1/2500、1/5000、1/10000、1/25000、1/50000、索引図 となります。なお、本プログラムでは 1/500~1/50000 の範囲外での任意の縮尺値の設定はサポートしていません。そのた め、1/300 等、上記対応縮尺範囲外での任意縮尺値の表示はできません。



#### **メ**モ:

各縮尺帯での表示例は下記の通りです。



#### 3.2.2 属性表示

地図内の各地物の属性を表示します。属性表示アイコンをクリックすると、属性情報表示ウィンドウが表示されます。図 上で、確認したい地物をマウスでクリックすることで、クリックした対象の地物の属性をリスト表示します。



#### 3.2.3 距離計測

図上での距離計測を行います。距離計測アイコンをクリックすると、距離情報表示ウィンドウが表示されます。図上で、 計測したい線状の頂点に当たる部分をマウスでクリックすることで、距離の計測ができます。計測した距離情報は、距離情 報ウィンドウ上にリスト表示します。全ての情報を削除したい場合は、全クリアをクリックします。



#### 3.2.4 面積計測

Πt

図上での面積計測を行います。面積計測アイコンをクリックすると、面積情報表示ウィンドウが表示されます。図上で、 計測したい形状の頂点に当たる部分をマウスでクリックすることで、面積の計測ができます。計測した情報は、距離情報ウィンドウ上にリスト表示します。計測した面積情報は、面積情報ウィンドウ上にリスト表示します。全ての情報を削除したい 場合は、全クリアをクリックします。



#### 3.2.5 座標計測

図上での座標計測を行います。座標計測アイコンをクリックすると、座標情報表示ウィンドウが表示されます。図上で、 計測したい地点をマウスでクリックすることで、座標の計測ができます。なお、座標単位は、9.1.1 単位設定および、9.1.2 座 標表示設定にて任意の座標様式で表示することができます。計測した座標情報は、座標情報ウィンドウ上にリスト表示 します。全ての情報を削除したい場合は、全クリアをクリックします。



#### 3.2.6 その他 図面情報関連機能

#### 概観図表示

概観図を表示します。概観図上の赤枠( \_\_\_\_)部分が、地図上で表示されているエリアとなります。概観図上で、任意のエリアをクリックすると、地図画面に表示される地図エリアが概観図でクリックした地点に切り替わります。概観図は、表示する地図の縮尺帯に応じて、全体図、図郭番号図の2段階に切り替わります。





**ኦ**ቺ:

概観図を表示する場合は、再度概観図表示アイコンをクリックします。非表示とする場合は、概観図内の ⊗ボタンをク リックします。

#### 方位角情報表示

図上のマウスカーソルを合わせた地点の方眼北からの真北偏角および真北からの磁北偏角を表示します。方眼北、真 北、磁北の関係については、「11.2 方眼北、真北及び磁北について」を参考ください。



**メ**モ:

①本プログラムでの磁北計算は、2016年4月1日時点で国土地理院ホームページに記載された近似式で求めています。
 [出典]「地磁気値を求める」 http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/geomag/menu\_04/approximate\_expression.html

②メモ:真北及び磁北の偏角は、度(゜)分(′)秒(″)の単位で示しています。度と分と秒の関係は次のとおりです

1 度=60 分

1 分=60 秒

#### 縮尺表示

表示する地図に関して、縮尺表示を行います。



図郭情報および座標情報表示

1/2500 地形図の図郭名および図郭番号を表示します。なお、座標情報については、9.1.2 座標表示設定にて、経緯 度表示と公共座標表示を切り替えることができます。

> 東京国際空港/南部 09LD782 35°32'13.394", 139°46'22.748"

その他:ヘルプ表示

ユーザマニュアルを表示します。ユーザマニュアルは PDF にて構成されています。必要に応じて、PDF 閲覧ソフトをご用意 ください。



**ኦ**モ:

ユーザマニュアル PDF は、Acrobat Reader6.0 以降のバージョンに対応しています。

# 4 テーマ

### 4.1 テーマリスト

#### 4.1.1 データ表示切替

地図上に表示される内容について、表示、非表示を切り替えます。テーマボタンをクリックすると、画面右側に、ビューワ で表示可能な各種情報(テーマ)のリストが表示されます。



リスト中の各テーマ項目名の左側にある▼をクリ ックすると、各項目に付随したテーマ名が表示され ます。各テーマ名の左側に表示されているチェック ボックス(III)をクリックすることで表示の各テーマの 表示または非表示となります。

**ኦ**ቺ:

初期状態では、図郭線が表示されています。不要な場合は、【索引図(1/1 万~)】項目の図郭線のチェックを外して ください。

テーマのスタイル設定

かり デーマリスト ×	スタイル設定	<mark>▼</mark> 877
	回説近今 回説形式で の 縁 スタイル: ▲ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ゆります。 ができます。 のK

線種、色、線の太さを変更したい場合は、変更 したい地形項目をクリックしてください、スタイル設定 メニューが表示されます。この機能を使うことにより、 線種等を変更することができます。

また注記(文字情報)は、同様にスタイル設定メ ニューにてテキスト(TEXT)の色を変更することがで きます。

メモ:

変更した線種等は、「東京都縮尺 1/2,500 地形図」の図式規程と異なるため、役所等へ提出する地図としては適さ ない場合があります。元の線種等に戻す場合は、プログラムを一度終了することにより、初期設定に戻ります。終了の前 には、必ず重要なユーザデータは保存するようにしましょう。

#### 【注記の「諸地、場地」について】

注記の「諸地、場地」の一部は文字を線で描画しているものがあります。この理由によりテーマリストには線記号が表示 されていますが、スタイル設定メニューでは"線"と"注記"の両方を設定することができます。色を変更する場合には、"線" と"注記"の両方の色を変更する必要があります。また線の太さは変更しないようにしてください。

# 5 **X**<del>T</del>

#### 5.1 メモ

地図上に任意の形状でメモをとることができます。メモデータは、ユーザデータとして管理し、外部ファイルに出力したり、必要に応じて過去に作ったメモデータを再インポートしたりすることができます。プロジェクト単位で出力管理をし、情報を共有することができます。



#### 5.1.1 シンボル共通機能

#### 表示チェック

作成・登録したメモを表示するかどうかを設定します。チェック状態で表示、チェックを外した状態で非表示となります。

	ユーザデータ <b>:</b> 円のプロ/	 1ੈਂਟੋ-1				✔表示	J
L I						<b>T1±</b> 0.000	

#### タイトル設定およびグループ設定

1.4 1.1

. .

タイトルを登録すると、各メモ図形の表題として表示されます。ユーザデータ一覧を表示した際に、任意のメモを見つけや すくなります。

名称 ——		
タイトル:	タイトルを登録	
グループ:	グループ名を登録 🗸 🗸 🗸	

#### タイトルおよびグループ登録欄

グループを登録すると、各メモ図形をグループ管理できます。プロジェクト単位等、任意のグループごとに分けておくと、ユ ーザデーター覧を表示する際に、グループ名で登録内容を絞り込むことができます。

1 i	1.1				/IL/h	Q mt I	
	ユーザデ	一夕一覧					
	±=	_*.					
	衣示クル		く全表示〉				
			A班管理 — B班管理				
	表示	種類		Post 12 ar 20 64	/05° 40200.040	-1-1204	

#### ユーザデーター覧での表示例

#### ユーザデータの CSV 出力

ユーザデータとして登録されているメモ内容を、CSV ファイルにて一括出力することができます。ユーザデーター覧画面で、 「CSV で出力」ボタンをクリックしてください。



保存先設定ダイアログが表示されるので、保存先と出力ファイル名を設定します。

	77-	78.U	/aU	(00	42 21.097				<u> </u>
ł	ユーザデー	ター覧の出	助						×
ł	保存する	\$場所(I):	F#1%		$\sim$	E 🔰	Þ	*	
	名前								^
									*
	、 ファイル-S	2/NI)-	export cov						
	78170-0	3(10)-	exportesv					I∰K(O)	_م
	ファイルの	)種類(T):	CSV77111(csv)			$\sim$	1	キャンセル	

出力された CSV ファイルは、マイクロソフト社の EXCEL やテキストエディタ等で内容を確認することができます。

	<b>⊋  ∽ ? - (&gt;</b> - [≂					
771	ル ホーム 挿					
-	1 👗 切り取り	M	5 Pゴシック	- 11 - A A	= _ »	「読折り返して全体を
BHDA						
<u>見白り</u> 1 マ	」の 🥑 書式のコピー/県	もり付け 🖪	I Ū -	*   🎱 * 📥 *   🇯 *		1 1 セルを結合して中生
	クリップボード	51	フォン	<b>가</b>	ā	記畫
	D13	-	f <sub>x</sub>			
					D	E
	種類	グループ	タイトル	計測値·位置情報		コメント・メモ
	シンボル	A班管理	シンボルメモ	(35° 42'22.529",1	39°48'35.130")	テキスト 登録
	シンボル	なし	なし	(35° 42'21.597", 1	39°48'35.89")	
	線	A班管理	線メモ	19.0 m		
	面	B班管理	多角形メモ	475.3 m <sup>2</sup>		テキスト登録
	テキストボックス	なし	なし			テキストメモ
	吹き 出し	なし	なし			吹き 出しメモ

#### ユーザデータの一括処理

ユーザデータを個別に設定・削除していくのは、非常に手間がかかる作業となります。ユーザデーター覧表示にて、任意のメモを選択し、マウスの右ボタンをクリックすると一括設定用のメニューが表示されます。この機能を使うことで効率よく表示・非表示の切り替えやプロパティの設定ができます。

ユーザラ					
表示グル	,ープ:	〈全表示〉			全選択(⊻)
表示	種類	グループ	タイトル	計測値・位置情報 (25、42、22,520	表示( <u>₩</u> ) 非表示( <u>X</u> )
0000	ンン… 線 面 テキ…	A班管理 A班管理 B班管理 なし	シンホルメモ 線メモ 多角形メモ なし	(30 42 22.029 19.0 m 475.3 m <sup>2</sup>	削除( <u>Y)</u> プロパティ( <u>Z</u> )
0	吹き	なし	なし		吹き出しメモ

**ኦ**モ:

プロパティのスタイル設定を一括処理したい場合は、同一グループで同一メモ種別(線メモ等)を指定する必要 が有ります。

#### 各メモの編集と削除

登録したメモは、繰り返し編集を行うことができます。編集を行いたいメモ上でマウスの右クリックをします。図形の編集、 削除、プロパティ(設定内容)変更に関するメニューが表示されますので、任意の操作を行います。

#### 簡単に、編集内容を見てみましょう。



編集したいメモ上でマウスの右ボタンをクリックすると、編集系メニューが 表示されます。編集は図形の形状編集、削除は図形の削除、プロパテ ィは図形の登録内容や表示スタイルの変更を行います。 図形の編集をクリックすると、下図のように図形の編集可能部分に赤い ハンドルが表示されます。

大きさの調整、長さの調整等、自由に形状を変更することができます。



編集内容を確定したいときは、メモ上で再度、マウスの右クリックをし、編 集確定をクリックします。編集内容を破棄したい場合は、編集キャンセル をクリックします。

編集のプロパティをクリックすると、再度編集内容を変更することができます。

#### 5.1.2 シンボル追加

シンボル追加メニューを選択すると、シンボル追加モードに切り替わります。所定の記号シンボルもしくは、地図記号を配置する形でシンボル追加を行います。タイトルやグループ設定、対応するテキストメモやスタイルを登録し、最後に OK をクリックすると、選択した場所にメモが登録されます。



#### 5.1.3 線の追加

線状のメモを登録します。道路や配管等、距離計測を要するようなメモを残したい場合に利用することができます。タイトルやグループ設定、対応するテキストメモやスタイルを登録し、最後に OK をクリックすると、選択した場所にメモが登録されます。



#### 5.1.4 多角形の追加

多角形状のメモを登録します。敷地等面積計測を要するようなメモを残したい場合に利用することができます。タイトル やグループ設定、対応するテキストメモやスタイルを登録し、最後に OK をクリックすると、選択した場所にメモが登録されま す。





#### 5.1.5 円の追加

円状のメモを登録します。敷地等面積計測を要するようなメモを残したい場合に利用することができます。タイトルやグループ設定、対応するテキストメモやスタイルを登録し、最後に OK をクリックすると、選択した場所にメモが登録されます。



#### 5.1.6 テキストの追加

プレーンなテキストのメモを登録します。付箋の様にラフなメモを残したい場合に利用することができます。対応するテキストメモを登録し、最後に OK をクリックすると、選択した場所にテキストメモが登録されます。なおスタイルについては、必要に応じて、別途設定するかたちとなります。





ューザデ	ータ:テキストボックスのプロパティ	
文言 -		
文言:	テキスト登録 CANCEL OK	
. n. b		

#### 5.1.7 吹き出し追加

吹き出し上のテキストのメモを登録します。付箋の様にラフなメモを残したい場合に利用することができます。対応するテ キストメモを登録し、最後に OK をクリックすると、選択した場所に吹き出しメモが登録されます。なおスタイルについては、必 要に応じて、別途設定するかたちとなります。



#### 5.1.8 ユーザデータ出力

ビューワ内で登録したメモを、外部データとして出力します。





ユーザデータエクスポート 株元グルーナ:  (全表示) 様類 グループ タイトル 勝値・位置情報 ロンペトノメモ ジンボーA研管理 ジンボル登録 40.6 m 回 明管理 の新経選様 47.3 m デキスト登録 デキスト登録 デキス、超し 私し 、 たき出しテキス CANCEL エクスポート	- 位置情報 - 位置情報 - 位2/23216。 テキスト登録 - 64/23216。 テキスト登録 - デキスト登録 - デキスト登録 吹き出しテキス。
株示グルーナ:     〈全表示〉        種類     グルーナ     タイトル     潮値・位置情報     コペト・ノメモ       ●     メオート     (35° 42° 23 216)。 テキスト登録     第       第     科研管理     外の登録     (45° m)     デキスト登録       町     明智理     円の登録     641 mi     デキスト登録       デキスト     なし     なし     「水き出しテキス。	1020 14223216。 テキスト登録 147 テキスト登録 デキスト登録 デキスト登録 火き出しテキス。
伝子グルーナ: 〈全表示〉        種類     グルーナ     タイトル     潮値・位置情報     コント/メモ       シンボル A相管理     ジンボル登録     (35°42'23216, テキスト登録       順     A相管理     第の登録     455 m       面     明常理     予月形登録     7年スト登録       丁     9世間     四の登録     641 m     テキスト登録       デキス、加し     なし     アキスト登録       吹き出、なし     なし     吹き出しテキス。    CANCEL エクスポート	■位置情報 コメント/メモ ・ 42 23216。 テキスト登録 )m :3 af :1 af · テキスト登録 · テキスト登録 · テキスト登録 · テキスト登録 · テキスト登録 · テキスト登録 · ウキスト登録 · テキスト登録 · テキスト登録 · テキスト登録 · テキスト登録 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
種類 グループ タイトル 潮値・位置情報 コント・ノメモ シンボー A研管理 ジンボル登録。 (85°42°23216。 テキスト登録 歳 A研管理 時の登録 455 m 面 明管理 内の登録 475 3 m テキスト登録 テキス、登録 テキス、登録 いき出 なし なし 快き出しテキス	e-位置情報 コント/メモ 42/23216 テキスト登録 3m テキスト登録 1m デキスト登録 デキスト登録 ウキスト登録 吹き出しテキス
種類 クループ 341トル 湯価で近面構植 コンピトンそそ シンボ A科管理 ジンバル登録 46.5 m 面 明管理 39月を登録 475.3 m テキスト登録 戸 明管理 内の登録 64.1 m テキスト登録 テキスト登録 デキスト登録 吹き出、なし なし 快き出しテキス。	© (G査領4) コンペレンメモ (¥23216。 テキスト登録 )m 3m テキスト登録 1m テキスト登録 テキスト登録 火き出しテキス。
シンボ、A研管理     シンボル登録     (35 4/ 2216. テキスト登録       福     科学課     約の登録     66 m       面     防滞管理     約用形設計     デキスト登録       円     防滞管理     内門空録     6441m       テキスト     34     デキスト登録       吹き出     なし     マキスト登録       吹き出     なし     マキスト登録       いき出     なし     マキスト登録	* 42*29216。 テキスト登録 済㎡ - テキスト登録 1 ㎡ - デキスト登録 テキスト登録 ウキスト登録 吹き出しテキス
4. AW管理 移行を加 デキスト登録 田 明常理 多利を登録 64.1 m <sup>2</sup> テキスト登録 テキス、なし なし デキスト登録 マキス、なし なし マキスト登録 いでき出、なし なし マださ出しテキス、	im テキスト登録 .1 mi テキスト登録 テキスト登録 マキスト登録 いさ出しテキス
画 時間管理 予列把登録 4/33㎡ デキスト登録 テキスト登録 テキスト登録 パク書出_ なし なし デキスト登録 吹き出_ なし なし 吹き出しテキス→	3 m - デキスト登録 - デキスト登録 - デキスト登録 - 吹き出しテキス_
H 田田宮理 HO223 0441m デキスト登録 テキス. なし オレ デキスを登録 いき出. なし なし いたき出しテキス	1mf デキスト登録 デキスト登録 吹き出しテキス_
<u> TFAL AL AL TFALEM</u> 株書出」ねし  ガギスト室林  株書出」なし  株書出しテキス.	サギスト型称 吹き出しテキス_
M2HE NU	₩8₩07+x-
CANCEL エクスポート	
CANCEL エクスポート	
CANGEL エクスポート	
CANCEL エクスポート	
CANCEL エクスポート	
CANCEL エクスポート	
20001	CANCEL エクスポート

出力したいメモを選択し、エクスポートボタンをクリックします。



出力データの保存先を選択します。



出力が完了すると、出力結果に関するレポートが表示されます。OKを クリックし、ダイアログを閉じます。ここで出力されたデータは、ユーザデー タ取込機能によって、ビューワに取り込むことができます。

**አ**£:

本機能で出力するデータは、DM データビューワ専用の独自 Shape 形式となります。

#### 5.1.9 ユーザデータ取込

以前に登録済みのデータを再登録したい場合や、プロジェクト内で管理しているメモデータを共有したい場合に、本機 能を利用して、データを再取込します。





ユーザデータ取込を選択するとユーザデータ保存先確認が表示されます。ユーザデータが保存されているフォルダを指定して、OK ボ タンをクリックします。

146.885	81 1 -	5761	测法,/六黑线起		_
催決! シンボー	シルーフ A班管理	シンボルメモ	2010-112321首4個 (35°42'22.529	コメントノメモ テキスト登録	
ンノホニ 線 面 テキス	A班管理 B班管理 なし	なし 線メモ 多角形メモ なし	(30 42 21.597 19.0 m 475.3 m <sup>2</sup>	テキスト登録 テキストメモ	
-xe u				- ACHONIC	

指定したディレクトリに含まれるユーザデータが一覧に表示されます。 取り込みたいデータを選択し、インポートボタンをクリックします。



取り込みが完了すると、取り込み結果に関するレポートが表示され ます。OK をクリックし、ダイアログを閉じます。最後にユーザデータの 取込ウィンドウを閉じると、地図上に取り込んだメモ情報が表示され ます。

**ኦ**モ:

本機能で取り込むことができるデータは、DM データビューワにて出力された独自 Shape 形式のみとなります。

### 5.1.10 ユーザデーター覧

登録したユーザデータの一覧を表示します。表示グループリストにて、表示したいメモをグループごとにフィルタリングして表示することができます。また、「CSV で出力」ボタンをクリックすることで、リストに表示している内容を CSV ファイルに出力することができます。出力した CSV ファイルは、Microsoft Excel 等の表計算ソフトにて編集することができます(「5.1.1 シンボル 共通機能内ユーザデータの CSV 出力」参照)。



	. <b>(</b>			/IL/b	vmt I I	
7-44	y-道					
表示グル	,ープ:	〈全表示〉				~
表示	種類	グループ	タイトル	計測値·位置情報	コメント・メモ	
0	シン	A班管理	シンボル登録	(35° 42'23.216	テキスト登録	
0	線	A班管理	線の登録	46.6 m		
0	面	B班管理	多角形登録	475.3 m <sup>2</sup>	テキスト登録	
0	円	B班管理	円の登録	644.1 m <sup>2</sup>	テキスト登録	
0	テキ	なし	なし		テキスト登録	
0	吹き	なし	なし		吹き出しテキスー	
csvre	出力			CANCEL	ок	

# 6 検索

#### 6.1 検索

町名および座標による位置検索を行います。検索結果の位置を中心に地図を表示します。

#### 6.1.1 町名検索

任意の町名により、地図上の位置を検索します。町名指定メニューをクリックすると、町名指定用リストが画面右側に 表示されます(座標指定のタイトル下部の町名指定リンクをクリックすることでもメニューが切り替えられます)。検索したい 町名を入力、選択し、最後に OK をクリックすると、選択した位置を中心に地図を表示します。



下記は、東京都庁(東京都新宿区西新宿2丁目)を町名検索により表示した例です。操作手順は、次のとおりです。 Step1: 50 音検索にて、「さ行」を指定(「さ行」に属する区市町村名が区市町村名欄にリストされる)。

- Step2: Step1 で検索された候補リストから、新宿区を指定(新宿区内の字名+町名が字名+町名欄にリスト される)。
- Step3: Step2 で検索された候補リストから、西新宿二丁目を選択し、OK ボタンをクリックする、もしくは対象丁 目名をダブルクリックすると、任意の地点を中心に地図表示が変更します。

#### ▼座標指定





#### 6.1.2 座標検索

任意の座標により、地図上の位置を検索します。座標指定メニューをクリックすると、座標指定用リストが画面右側に 表示されます(町名指定の下のタイトル下部にある座標指定リンクをクリックすることでもメニューが切り替えられます)。検 索したい座標値を入力、選択し、最後に OK をクリックすると、選択した位置を中心に地図を表示します。



座標指定は、緯度経度(度分秒)、または公共座標での指定が可能です。下図は、緯度 35 度 41 分 22.389 秒、 経度 139 度 41 分 30.541 秒にて東京都庁周辺を検索・表示した例となります。

#### ▼座標指定





# 7 エクスポート

## 7.1 エクスポート

表示画面中の地図情報を、静止画(BMP 形式・PNG 形式)にてキャプチャするための機能となります。エクスポートボタン をクリックすると、データ利用時の確認事項が表示されます。





OK をクリックし、地図上の任意のエリアを選択します(下図では、赤色で強調表示)。エリアを選択すると、画像ファイルの 出力場所を確認するダイアログが表示されます。出力したいパスを選択し、任意のファイル名を指定して、保存ボタンをクリッ クすると、指定したパスに画像が保存されます。



# 8 印刷



#### 8.1.2 印刷

印刷レイアウトを表示します。印刷メニューから印刷を選択すると、印刷レイアウト画面が表示されます。画面左側の印 刷ボタンをクリックすると、印刷ダイアログが表示されます。プリンタおよび用紙サイズを最終確認し、印刷ボタンをクリックする と、所定のプリンタにて印刷ができます。



#### 8.1.3 印刷レイアウト

印刷時のレイアウト選択を行います。印刷メニューから印刷レイアウトを選択し、OK ボタンをクリックします。任意のレイア ウトを選択し、プレビューボタンをクリックすることで、印刷イメージを表示することができます。

印刷レイアウト選択		
レイアウトイメージ		
固定レイアウト(A3横)		
回定レイアウト(A346) 固定レイアウト(A4横) 固定レイアウト(A4縦)	·····	
固定レイアウト(A3横) 固定レイアウト(A3横) 固定レイアウト(A3縦)		
	用紙:A3横 説明:I/2,500固定	
追加 肖耶余		
	CANCEL	プレビュー
	CHROLE	,,, <u>,</u> ,

▼印刷レイアウト

**ኦ**モ:

印刷レイアウトは任意のレイアウトを構成できます。印刷レイアウトの作成機能にて設定ファイルを作成の上、印刷レイ アウトの追加機能から、レイアウトの追加を行います。なお、デフォルトで提供されるサンプルレイアウトについては、本メニュ ー上からの削除できません。

#### 8.1.4 印刷プレビュー

印刷や分割印刷の各段階で、印刷プレビューを表示することができます。

#### 印刷レイアウトの作成

印刷レイアウトの作成は、印刷画面から行います。印刷メニューから印刷画面を開く、または印刷プレビュー画面を 表示します。画面左側にあるレイアウトボタンをクリックし、レイアウト作成メニューを表示し、新規作成を表示します。

▼印刷レイアウト作成

		ł.	
	新規作成		m
V1 /2	開く		
	名前をつけて保存		1
	上書き保存		
		ł.	

機能	内容
新規作成	新規レイアウトを作成します。
開く	既存のレイアウトファイル(.pri)を読込、再編集を行います。
名前をつけて保存	作成したレイアウトを、名前をつけて保存します。
上書き保存	編集中のファイルを上書き保存します。

**ኦ**モ:

デフォルトで提供されるサンプルレイアウトについては、装飾処理、上書き保存等の処理はできません。

#### 印刷レイアウトの作成

まず、権利項目等を記載するためのラベルを配置します。

▼装飾メニューからラベルを選択





ラベルを配置するエリアをマウスで選択しま す。選択後、プロパティウィンドウが表示さ れるので、配置箇所や、ラベルフォント、 色について、設定を行います。

# 次に、地図を配置します。

▼装飾メニューから地図を選択



▼地図の配置



地図を配置するエリアをマウスで選択しま す。選択後、プロパティウィンドウが表示さ れるので、サイズや、表示縮尺等につい て、設定を行います。

次に、方位記号を配置します。 ▼装飾メニューから方位記号を選択



▼方位記号の配置



方位記号を配置するエリアをマウスで選 択します。選択後、プロパティウィンドウが 表示されるので、サイズや、利用したい方 位記号シンボルについて、設定を行いま す。

次に、スケールを配置します。 ▼装飾メニューからスケールを選択





スケールを配置するエリアをマウスで選択 します。選択後、プロパティウィンドウが表 示されるので、サイズや、利用したいスケ ールシンボルについて、設定を行います。

なお、スケールの標尺数字の大きさによっ ては、正しく表示されない場合があるた め、設定後、スケール表示枠の大きさ等 を調整する必要があります。

フレームを配置するエリアをマウスで選択し ます。選択後、プロパティウィンドウが表示 されるので、サイズや、フレームのアウトライ ン枠について、設定を行います。

最後に、作成したレイアウトに名前をつけて保存します。

▼レイアウトメニューから名前をつけて

保存を選択





# レイアウト内装飾メニューの共通操作

▼装飾:共通右クリックメニュー

<u>T</u> Pr	
	プロパティ
	確定 キャンセル

機能	内容
削除	右クリック選択した任意の装飾オブジェクトを削除します。
前面に移動	装飾オブジェクトに重なりがある場合、選択オブジェクトを
	前面に移動します。
背面に移動	装飾オブジェクトに重なりがある場合、選択オブジェクトを
	背面に移動します。
プロパティ	右クリック選択したオブジェクトのプロパティを再表示し、プ
	ロパティの編集を行います。
確定	変更内容を確定します。
キャンセル	右クリックメニューにて設定した内容をキャンセルします。

# 9 設定

#### 9.1 設定

ビューワプログラム内で利用する、各種項目について設定、初期化を行います。設定ボタンをクリックすると、設定メニューが 表示されます。



#### 9.1.1 単位設定

ビューワプログラム内で利用する、各種表示単位を設定します。設定可能な内容は、距離、面積、緯度経度の表示単位となります。



#### 9.1.2 座標表示設定

単位設定 座標表示設定

ユーザデータ設定 ユーザデータ初期化

ステム設定初期化

ビューワプログラム内で利用する、座標表示形式を設定します。公共座標または、経緯度による表示が選択できます。



### 9.1.3 ユーザデータ設定

シンボルやライン、多角形、円等のユーザデータの表示に関する基本設定をカスタマイズします。設定可能な内容は、 各データによって異なります。





各項目の設定内容は下記の通りです。

種別	設定内容
シンボル	シンボルスタイル(色、サイズ)および文言表記(フォント)の様式を指定します。
ライン	シンボルスタイル(スタイル、色、サイズ等)および文言表記(フォント)の様式を指定しま
	す。
多角形	シンボルスタイル(塗り、色)および枠線表記(スタイル、色、サイズ)、文言表記(タイト
	ル表示:面積表示、フォント)の様式を指定します。
円	シンボルスタイル(塗り、色)および枠線表記(スタイル、色、サイズ)、中心点表記(スタ
	イル、色、サイズ)、文言表記(タイトル表示:面積表示や半径表記、フォント)の様式
	を指定します。
テキストボックス	シンボルスタイル(塗り、色)および枠線表記(スタイル、色、サイズ)、文言表記(フォン
	ト)の様式を指定します。
吹き出し	シンボルスタイル(塗り、色)および枠線表記(スタイル、色、サイズ)、文言表記(フォン
	ト)の様式を指定します。

**ኦ**ቺ:

ユーザデータ設定ダイアログの左下にある「規定値に戻す」ボタンをクリックすると、ユーザデータに関する全ての設定項目 を初期化します。

#### 9.1.4 ユーザデータ初期化

シンボルやライン、多角形、円等の登録済みのユーザデータを全てクリアします。「はい(Y)」を選択すると、ユーザデータ を初期の状態に戻しクリアします。



# 9.1.5 システム設定初期化

システムの設定を初期状態とします。「はい(Y)」を選択すると、全ての設定を出荷時の状態に戻します。





10 免責事項

株式会社ミッドマップ東京(以下「ミッドマップ東京」という。)は、製品における保証及び免責・賠償責任等について、次のように取り扱います。

#### 10.1 保証及び免責事項

ミッドマップ東京は、「本製品」について何らかの障害又は異常がある旨の連絡を申請者から受け、当該製品をミッドマップ 東京へ送付頂いた場合に限り、動作確認済みのディスクと交換します。ただし、当該障害等が次の場合については保障の 対象から除外します。

①購入者の過失により破損した理由による障害等である場合

②製品に明示された使用方法以外の方法で使用したことによる障害等の場合

ミッドマップ東京は、「地形図」が申請者の利用目的に適合すること、又はデータが網羅的であることについて保証するもの ではありません。また、「地形図」が実際の地形、地物、名称等と完全に一致することを保証するものではありません。

#### 10.2 賠償責任

ミッドマップ東京の購入者に対する損害賠償責任は、購入者が直接被った現実の通常損害に限定し、購入者がミッドマップ東京へ製品の対価として既に支払った額を超えないものとします。

購入者が利用許諾条件を遵守せず、問題が発生した場合には、購入者は自己の費用と責任において係る問題を解決 するとともに、東京都、ミッドマップ東京及びプログラム供給元である株式会社パスコに何等の迷惑又は損害を与えないもの とします。

購入者が製品に関する著作権等を侵害した場合、又は東京都、ミッドマップ東京及び株式会社パスコに損害を与えた 場合には、購入者が東京都、ミッドマップ東京及び株式会社パスコに対して損害賠償責任を負うものとします。

#### 10.3 紛争処理

ミッドマップ東京が裁判訴訟を行う場合には、東京地方裁判所を第一審の専属管轄裁判所とします。

11.1 図式凡例

		▲ 25.6	国家三角点
	普通建物	▣ 25,62	国家水準点
	The shirts shirts the	◎ 25,6	国家多角点及 び標石を有す
	堅ろう建物	<b>▽</b> 25,6	る 図 根 点 等 東 京 都 公 共 葉 茶 雑
r1	+ \3 m = = A	⊠ 25.62	奉 华 只 東京都公共
[]	普通無壁舎	25.62	水 凖 点 雪子其進占
c=={[]]	堅ろう無壁舎		電」を中点
		• 25.6	標 高 点 図化機測定
		• 25.6	による標高点
Ħ	神社		屋 門
2	寺 院		鳥居
+	キリスト教会	д	高 塔
文	学 校	۳	電波塔
$\oplus$	病 院	□	油井・ガス井
Х	交番・駐在所	承	給 水 塔
Y	消防署	ন	火の見
$\bigcirc$	郵便局	T	墓 碑
☆	工 場	L.	記念碑
÷	発 電 所	Ĺ	立 像
÷	変 電 所	$\hat{\mathbf{L}}$	路傍祠
J	倉 庫	÷	灯ろう
火	火薬庫	ሌ	城。城跡
ᅜ	揚排水ポンプ場	QÆT	独立樹(広葉樹。 針葉樹。やし科)
ö	官 公 署	Ē	煙突
0	役場支所及び 出 確 所 等	⊞	水 位 観 測 所 ( 量 水 所 )
Ą	裁判所	0	タンク
Ą	検察庁	全	風 車
· 🔶	税務署	崁	灯 台
Ж	森 林 管 理 署	後回	航空用灯台
$\odot$	職業安定所	-\$-	灯 標
Ø	図書館	~ ~	トンネル・坑口
۲	美術 館	M	洞 ロ
侴	老人 ホーム	ē	噴火口・噴気口
8	銀行	طله	温泉。鉱泉
8	公会堂。公民館	採石場	採石場
Ð	幼稚園。保育園	20	採 鉱 地
(*	保健所	R	材料置場
æ	協同組合	公	公 園
⊕	市場	®	駐 車 場
(65)	ガソリンスタンド	C	テニスコート
w	映 画 館	G	グラウンド
ā	デパート・スー	B	石 段
	指示点	· · · · · ·	~ 63
		r	さく 等
			プール

(左上に続く)



#### 11.2 方眼北、真北及び磁北について

東京都縮尺 1/2,500 地形図の各地物の位置座標は、平面直角座標系が採用されており、原点からの南北方向の距 離と東西方向の距離で表示されています。

この平面直角座標系で作られている地形図は、下図に示すように、原点を通る子午線方向を各図郭の縦線として、赤 道方向を横線とした方眼(メッシュ)で構成されています。

「方眼北」とは、すなわち東京都縮尺 1/2,500 地形図の図郭の縦線の上(北)方向となります。

「真北」は、北極点を示す方向であり、本ソフトが示す「真北」の方向は「方眼北」からの角度(偏角)で示しています。偏 差の向き(東西)については、この図郭が平面直角座標の原点を通る子午線のどちら側にあるかで判断します。

子午線の西か東かを判断するには、地形図からY座標を読み取ることで確認できます。すなわち、Y座標がプラス(+)で あれば原点の東側ですので、真北は西偏〇〇度となります。一方、Y座標がマイナス(-)であれば原点の西側に位置して いるので、真北は東偏〇〇度となります。

「磁北」は、磁石が示す方向であり、本ソフトが示す「磁北」は「真北」からの角度(偏角)で示しています。



**ኦ**ቺ:

真北及び磁北の偏角は、度(゜)分(′)秒(″)の単位で示しています。度と分と秒の関係は次のとおりです

1度=60分

1分=60秒

例)東偏0°9′15.823″を10進法で表記すると東偏0.154°となります。

 $0 + (9 + 15.823 \div 60) \div 60 = 0.1543 \cdots$ 

#### 株式会社ミッドマップ東京

〒 153-8555 東京都目黒区東山 2-13-5
 コールセンター電話:03-3714-9833
 ホームページ:http://www.midmap-t.co.jp