水土里情報システム

## 基図閲覧システム 操作説明書

第 2 版

平成24年 4月

千葉県水土里情報利活用促進協議会

1	章	基本	本操作	.1
		1.1	システムを起動する	.1
		1.2	システムを終了する	.2
		1.3	画面構成	.3
		1.4	地凶操作	.4
		1.4	.1 地図を移動する	. 4
		1.4	.2 地図を拡大・縮小する	. 5
		1.4	.3 指定した位置を中心に表示する	. 6
		1.5	位置情報の表示	.7
2	章	レ・	イヤ(地図データ)の表示操作	8
		2.1	レイヤの表示/非表示を切り替える	.8
		2.2	レイヤを表示する	.9
3	章	位词	置検索1	0
	-			
		3.1	地図検索	10
4	音	_ 唐载		2
-	-	1111		
		4.1	詳細情報を参照する	12
5	章	メ-	モを貼る1	3
		5.1	メモを貼る	13
6	章	計》	則1	4
		61	距離を測る	14
		6.2	(二) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	15
		6.3		16
7	章	出力	カ <b>1</b>	7
		7.1	図枠をつけて出力	17

# 1章 基本操作

## 1.1 システムを起動する

- ① InternetExplorer のアドレスに「http://midorichiba.kukanjoho.jp/webgis/」を入力します
- ユーザIDとパスワードを入力してログインボタンを 押下します。

学校理想報ジステム - Windows Internet Explorer		
🚱 🕞 🔹 👔 http://with chickskanisholp/withch/	B 4 × P #3557##	P
2745日 編集日 長市田 お死に入り後 2-5日 へんちん		
あちちに入り 愛地理論相システム		
地理情報システム		
ユーザーID:		
パスワード:		
	07/2	
	0947	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
_name to	0.000	103
一分析展示如此认	<b>€</b> 1/8-491	<i>√</i> <sub>2</sub> • ≪ 1008
一分析表于其和此之	<b>€</b> 129-219	<i>€</i> <sub>2</sub> • ₹1008
ージ接著子訳(武)よ 、永主常志か) 発育語語システム - Windows Internet Explorer	<b>●</b> (29-21)	<i>4</i> 2 • € 100
ークが発行されました 二、北上市エット 米川市 新行ンストム - Windows Internet Explorer 二、小上市エット 米川市 新行ンストム - Windows Internet Explorer 二、一〇一 - 〇〇 - 〇〇 - 〇〇 - 〇〇 - 〇〇 - 〇〇 - 〇〇	€¢⊅-tət Tillişənməp <sup>atata</sup> ¥( <b>1</b> 4)X P #X/27015	-7 <sub>6</sub> • ≪1008
	€ (A-3) 8 (A)  X   2 8/3/385	√2 • 5,100
- 20第長ではよく - 21月15日 - 21月1日 - 21月11日 - 21月11	€ (A-2) © (A  x    P ≤ (2,72)	√2 • •100
-2847614342 A172335-8018192337.6 - ¥ndees bitroot Lobicor 74460 BAD ANU BAULAND 7-400 - 4376 ANUAN #+12333481848(4)335.	● t/+t+ 1010	۰ ۲۰۱۰ م ۱ ۱
-29年前日は、 ままままり、地方目ロンスケム- Wedges Miterest Easters ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	●	د مربع مربع المراجع المراجع المراجع
-2004年3月1日よく -2004年3月1日、スリム - Weindres Mitrarel Stature つくしたの 細口 ありゆ (MCU2010) つ・ACT 00 -20030 の 415-14-048480-3742 	● (A-22) (2) (A-22) 使用地図一覧へ ***	۲. ۲۱۱۸ ۱۳ ۲ کی هر کا ۲
2000年37333人 A1日25)を1日日の人)人 - Wednes Sterret Fashers F - E - Managage A75450 単化D A100 57-60 7-60 7-67 A7560 単化D A100 57-6	●     ● <td>ور ۱۵۵۲ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹</td>	ور ۱۵۵۲ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹
- 2004年2731よと 本主なないまた。 フィルク・ロールのApple フィルク・ロールのApple 和にないため、ロールのApple 和にないため、ロールのApple 和にないため、ロールのApple 和にないため、ロールのApple 和にないため、ロールのApple 和にないため、ロールのApple 和にないため、ロールのApple 和にないため、ロールのApple 本語の	● (A-te)	د. ۳۱۵۵ ۱۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹
- 00条EXTLALA A ± 12 ± 3 × 13 15 / 3 / 3 - Washer, 5 intent Fasher → 10 Marylog → 10 Marylog → 10 Marylog → 10 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 /	●           ●         ●	۵۰ ۹۱۵۸ ۱۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹
- 2006-3013L2 ★1世253-2015 150/21/2- Windows Starter (Explore) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● (A-20) (使用地図一覧へ (使用地図一覧へ	د ۳۵۵ ۱ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹
- 0000 REC 100 - No. 0000 Direct Labor	● (小-3) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	۲۱۳۹ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳
298878781よと ★117531-2011日9/21/5-2010000-51001011 (splane) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●            ●          ●	۵۰۰ ۲۵۵ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱
- 29年3月18日 - 21月23日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月23日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月11日 - 21月1日 - 21月1日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日 - 21月11日11日 - 21月	● (A-2) (中国地区一覧へ 中国地区一覧へ	्र- २१४ हि म म म म म म म म म म म म म म म म म म
298878181よ ★117251-9181日9人/人-Woolmen, http://time/ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	●           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)           ●         (***)	۲ د د د د د د د د د د د د د د د د د د د
- 2006-2013よと A 112-53 - 2013 H (2) (1) / - 20-0000-54174-01 Laphore) 2016日 2015 - 2019 - 2012 - 2019 2016日 2019 - 2012 - 2019 - 2019 2017 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2017 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 2019 - 2019	● (A-20) (使用地図一覧へ	د ۱۹۵۹ - ۲۰۱۵ ۱۳ ۲۹ کل ک که ۲۹ ۲۹
298年37331人 A 上 2 2 5 ) 2 47 日 10 2 / 2 / 5 - 36 doine - 51 error 1 fashere	●	۲۰۰۰ ۲۱۵۸ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹
- 29年3731よと ★1日253 ときれる 100 / 10 / 1- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	● (#=3+) (使用地図一覧へ (####### (*):::: (*********************************	د ۱۵۵ م م ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب
- 29年3年134人 - 21年25) 9月11日 (21/1) - 1940年 - 5197401 Fabore - 1940年 日本日 1947 5470 57-50 - 1940年 日本日 1947 5470 57-50 - 1940年 日本日 1947 5470 57-50 - 1947年 日本日 1947 5470 57-50 - 1947年 日本日 1947 5470 5470 - 1947年 日本日 1947 - 1947年 日本日 1947年 日本日 1947 - 1947年 日本日 1947年 日本日 1947 - 1947年 日本日 1947年	● (A-34)	د ۱۱۱۱ ۱۳ ۹۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹
- 2006-2013よ - 251253) 2013 目的 2.5 / - Windows Mitericel Lashered - 100	● < 0~30 回目10000000 <sup>444</sup> 使用地図一覧へ	्र. ९०० - २ दि 🖷 २
- 20年3日はは - 21日23) 時間 目 21.1 / Wathen birrest Sathers 	●	د ۱۹۵۹ - ۲۰ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹
- 2006 FREAL4	●            ●          ● <td< td=""><td>د ۱۵۵ م ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹</td></td<>	د ۱۵۵ م ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹
- 2005年0131よ - 2123) 単常 日 (12)21/2 - 10:00×00 - 10:00×00 - 10:00×00 - 10:00×00 - 10:00×00 - 10:00×00 - 1	● (小+) IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	्र २.१८२ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २
- 2006 FRALL	●	्र २१७ -
- 29時時的はは - 2006年的のはは - 2006年ののは - 2006年の	● ()-37 101200000000000 使用地図一覧へ	्र २.१८२ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २ २
- SWRFBRALL	●	ر ۱۵۵ - ۱۹ ۲۵ هر ۲۵ ۲۱
- 298597331よ  - 298597331よ  - 298597331よ  - 298597331  - 29859733 - 2985973 - 298597 - 29857 - 2985 - 29857 - 2985 - 29857 - 2	● (#+++) (####################################	د ۱۱۵۸ - ۱۳ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰
COMPERTAIL      Compensation      Compens	●	ر ۱۵۵ - ۲۰۱۵ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳

③ 地理情報システムが起動します。

GIS システムが起動

## 1.2 システムを終了する

システムを終了するには、画面右上にある 🗭 ボタンを利用します。

① 画面右メニューの 🗙 または画面右上にある 🔀 ボタン をクリックします。 システムが終了します。



#### 1.3 画面構成

#### 基本画面





#### 1.4 地図操作

#### 1.4.1 地図を移動する

地図を移動するには、つかんで移動する方法と連続的に移動する方法の2つの方法があります。



地図をつかんで移動する

- ①「連続」アイコンを連続にします。
- ② マウスの左ボタンを押したままマウスを動かします。
- マウスボタンを離します。
   マウスを動かした分地図が移動します。



#### 連続的にスムースに移動する

地図を連続的にスクロールすることができます。

- ①「連続」アイコンを連続にします。
- マウスの左ボタンを押したままマウスを動かします。
   マウスのボタンを押している間は地図が滑らかに連続的に動きます。



#### 1.4.2 地図を拡大・縮小する

スケールバーを使って変更する

地図右上にあるスケールバーを使って、地図を拡大・縮小させることができます。



#### マウスを使って変更する

マウスのホイールボタンを回転すると地図を拡大・縮小させることができます。







#### 1.4.3 指定した位置を中心に表示する

画面の中心に表示したい場所をマウスで指定して地図を表示することができます。



- 地図上でマウスの左ボタンをダブルクリック します。
  - マウスのホイールボタンをクリックしても、同じ 操作ができます。



指定した場所を中心にして地図が表示された

## 1.5 位置情報の表示

現在表示している地図の中心の情報を表示します。

- ① わうボタンをクリックします。
- ② 現在の地図中心の情報が表示されます。
- ③ 地番を変更して「表示」ボタンをクリックすると、指 定した地番の地図へ移動し、情報もその位置の情 報に更新されます。

使用地図一覧へ 🕦 🔂 📾 🛞	
緯度: 35度26分44.85秒 経度:140度23分4.25秒	
自子町古所5420	

## 2章 レイヤ(地図データ)の表示操作

## 2.1 レイヤの表示/非表示を切り替える

地図の表示/非表示の切り替えは、機能タブ「表示設定」を利用します。 ここでは、背景地図の表示を切り替える手順を説明します。



- ① 機能タブ「表示設定」をクリックします。
- ② 表示を切り替えるレイヤのタブ(背景地図)をクリックします。
- ③ 表示を切り替える地図のラジオボタンをクリックします。
  - A) 地形図を表示する場合
     地形図のラジオボタンを ON にします。
     地形図が表示され、航空写真が非表示になります。
  - B) 航空写真を表示する場合 航空写真のラジオボタンを ON にします。 航空写真が表示され、地形図が非表示になります。





### 2.2 レイヤを表示する

レイヤを画面に表示するには、チェックボックスをクリックして 🗹 にします。 ここでは、共通データ「地番図」を表示する手順を説明します。



- ① 機能タブ「表示設定」をクリックします。
- ② 対象のレイヤのタブ(レイヤ)をクリックします。
- ③ 追レイヤ(地形図)のチェックボックスをクリックして表示するように設定します。 √に変わり、レイヤが地図上に表示されます。



3章 位置検索

#### 3.1 地図検索

地番を指定して地図を検索し、その周辺の地図に移動することができます。 表示したい地図の地番がわかっている場合に使用します。

#### 地番を指定して検索する

**地番の一覧から検索したい地番を順に指定して検索することができます。** ここでは、白子町の「牛込 1-1」を指定して、その周辺地図に移動する手順を説明します。

X

Ж

検索

4-2

(検索)クリア

●カナ順 ●コード順

1-2 🚽

<u>2-1</u> →

<u>2-3</u> →

-5

市区町村: 白子町

地名:

⊟ க

□<u>牛込</u>→

 $\begin{array}{c} \square \underline{1 \sim 100} \\ \underline{1-1} \xrightarrow{3} \end{array}$ 

<u>1-3</u> →

<u>2-2</u> →

2-4 >

1041-41-5

0

3

4

- ① 機能タブ「地図検索」をクリックします。
- ② 町名の頭文字(「あ」)をクリックします。
- ③ 検索する町名の文字をクリックします。
- ④ 順に該当する地番の数字(1~100)を指定し、→をクリックします。
   指定した地番の位置に移動し、周辺地図が表示されます。

選択した地番の地図が表示された

√ 町名、丁目名、街区名、番地名の横に表示される → をクリックすると、 そこまでに指定した地番をもとに地図を表示することができます。 地名の一部を指定して検索する(あいまい検索)

地名の一部を入力して、その文字が含まれる地名の候補から地図を検索することができます。地番の一覧を順に 指定する手間を省くことができます。

**ここでは、**白子町の「日」という文字が含まれる大字を検索し、その中から「北日当」という地名付近に移動 する**手順を説明します**。

- ①「地名」欄に、キーワードとなる地名の一部(日)を入力します。
- (2)「検索」ボタンをクリックします。
   指定したキーワードが含まれる地番の一覧が表示されます。
- ③ 地図を表示したい地名(北日当)の → をクリックします。
   指定した地名を中心に地図が表示されます。





指定した地名の地図が表示された

分象の範囲が広い場合は、検索に時間がかかるので注意してください。

4章 情報の参照

#### 4.1 詳細情報を参照する

機能タブ「詳細情報」では、データが持つ詳細情報を参照することができます。

- ① 機能タブ「詳細情報」をクリックします。
- ② 詳細情報を表示したいデータを地図上でクリックします。
   クリックした位置にあるデータの詳細情報が表示されます。
- ③ 詳細情報が確認できたら、「選択終了」ボタンをク リックします。

クリックしたデータの詳細情報が表示された



P	クリックした位置に複数のデータが重なっている場合は、データの一覧がパネルで表示されます。	
	詳細情報を確認したいデータをクリックすると、指定したデータの詳細情報が表示されます。	

 マイテムを選択してください
 マイテムを選択してください

 165-2 (424白子町\_地番図)

 165-1 (424白子町\_地番図)

 164-1 (424白子町\_地番図)

M			エリア検索 空白行OFF		エリア検索 空白行 ON
日日	(空白行OFF) ボタンをクリックして 空白行 ON) にすると 情報が登録さ	大分類	公共施設等	大分類	公共施設等
		中分類	消防	中分類	消防
	れていない項目が非表示となります。	施設名称	中央消防署	小分類	
	項目数が多いデータの詳細情報を表示する場合に見やすくなります			施設名称	中央消防署

## 5章 メモを貼る

### 5.1 メモを貼る

機能タブ「メモを貼る」では、地図上にメモ(付箋)を貼り付けることができます。また、貼り付けたメモの一覧から地 図を表示することができます。

- ① 機能タブ「メモを貼る」をクリックします。
- ② タブ内上部の付箋の色をクリックします
- ③ 地図画面の中心に付箋が表示されます。
- ④ 付箋の中にテキストを入力することができます。
- ⑤ タブ内のメモをクリックすると、メモを貼り付 けた位置を表示します。

クリックしたメモの位置が表示された



## 6章 計測

### 6.1 距離を測る

指定した区間の距離を計測することができます。



- ① 機能タブ「計測」をクリックします。
- ② 「距離を測る」ボタンをクリックします。

- ③ 計測を開始する点を地図上でクリックします。
- ④ 経由する点があれば順にクリックします。

連続して3点以上をクリックすると、各区間の距離と全区間の総計距離が表示されます。

⑤ 計測を終了する点でダブルクリックします。

一つ戻る	最後にクリックした点が破棄され、1 つ前 の状態に戻る
リセット	入力したすべての点が破棄され、再度は じめから計測することができる

⑥ 計測結果を確認し、「終了」ボタンをクリックします。



2

距離を測る 面積を測る 6.2 面積を測る

#### 指定した範囲の面積を計測することができます。



- ① 機能タブ「計測」をクリックします。
- ②「面積を測る」ボタンをクリックします。
- ③ 面積を計測したい範囲の頂点を順にクリックします。

面積を測る
位置を測る
一 一 一 一 一 一 二 二 、 の 一 、 の 一 、 の 一 、 の 一 、 の 一 、 の 一 、 の し 、 た い 一 一 、 し い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 い 、 、 い 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

2

C

距離を測る

④ すべての頂点を指定したら、最後にダブルクリックします。

	最後にクリックした点が破棄され、1 つ前 の状態に戻る
UZVH	入力したすべての点が破棄され、再度は じめから計測することができる

⑤ 計測結果を確認し、「終了」ボタンをクリックします。



計測結果が表示される

### 6.3 指定した位置を測る

マウスでクリックした位置の地番と緯度経度座標を表示することができます。

- ① 機能タブ「計測」をクリックします。
- ②「位置を測る」ボタンをクリックします。
- ③ 位置を計測したい地点を地図上でクリックします。
- ④ 計測結果を確認し、「終了」ボタンをクリックします。



# 7章 出力

## 7.1 図枠をつけて出力

表示している地図に図面枠を付けて印刷することができます。

- ① 印刷する範囲を画面に表示します。
- ② 機能タブ「出力」をクリックします。
- ③「タイトル」に、タイトルを入力します。

分力したタイトルは図面枠に表示されます。

- ④「図面枠」で、用紙サイズと向きに応じたレイアウトを選択します。
- ⑤「スケール」で、印刷する縮尺を選択します。



⑥ 必要に応じて印刷の設定をします。

角度: O°   ❤	角度を指定する 指定した角度で地図を回転することができます。
☑方位表示	方位シンボルを表示する
▼スケールバー表示	スケールバーを表示する
ブレビュー	印刷結果を事前に確認する 結果を確認し、印刷範囲の微調整ができます。



- 「プレビュー」ボタンをクリックします。
   出カイメージが表示されます。
- (出力」ボタンをクリックします。
   PDF 形式で出力されます。

印刷用画面が起動し、🔜 ボタンをクリックすると、プリンタで印刷できます。

