# カシミール3Dで国土地理院の地図を印刷する方法

京都趣味登山会

2015.7.19 改訂

1. カシミール3D(現時点の最新バージョンはVer9.2.2)をパソコンにインストールします。 旧バージョンをインストール済みの方は、必要に応じてアップデート、あるいは旧バージョンを削除 して再インストールしてください。(以下の説明は新規インストールについてです。)

カシミール3DのURLは、 http://www.kashmir3d.com/ です。「カシミール3D」で検索して下さい。





以下、画面の指示に従ってダウンロードとインストールをお願いします。(手順は省略)

2. カシミール3Dで、国土地理院の地図を表示します。

カシミール3Dを立ち上げます。(以下の説明画面は、カシミール3Dの表示設定などで異なる場合があります。)

下記の様な画面で、地図が表示されます。



### 「ファイル」をクリックすると 下の画面が出てきます。

A データー質(B)	Ctrl+D
₩1	Ctrl+O
数値地図 (標高) CD-RC	Mを開く
数値地図(地図画像)ディ	( <del>スク</del> のインストール
新規作成(N)	3
開<( <u>0</u> )	)
閉じる( <u>C</u> )	,
地図と連動して切り替える(上	<u>+</u> )
上書き保存( <u>S</u> )	i i
名前を変えて保存(A)	3
地図の保存先・容量の設定	( <u>S</u> )
⇒ 地図の圧縮…(M)	
数値地図の登録(R)	
やまおたくデータを読む(Y)	
地名ファイルからの追加(	2)
GPS各種ファイルを読む(]	E)
GPS各種ファイルに書き出す	( <u>E</u> )
表示画像を保存(G)	
印刷(P)	đ
オフライン( <u>W</u> )	
オンライン機能の設定(区)	9
最近使ったファイル	а
<del>入</del> 終了(X)	Ctrl+X

# 「地図を開く」をクリックして、地図を 選択します。

数値地図(標高)CD-ROM	4を聞く
数値地図(地図画像)ディ	スクのインストール ・
新規作成( <u>N</u> )	• [
開<( <u>O</u> )	
閉しる( <u>C</u> )	. · · · ·
地図と理動して切り替える(日)	•
上書き保存(S)	•
名前を変えて保存(A)	•
地図の保存先・容量の設定(	<u>s)</u>
地図の圧縮(M)	
数値地図の登録(R)	1
やまおたくデータを読む(Y)	
地名ファイルからの追加(D)	
GPS各種ファイルを読む(工)	
GPS各種ファイルに書き出す	( <u>E</u> )
表示画像を保存(G)	
印刷(P)	•
オフライン(W)	
オンライン機能の設定(X)	• •
最近使ったファイル	•
A) 終了(X)	Ctrl+X

地図の真ん中にポップアップで、下記の様な地図の選択画面が出ます。 (内容は、異なる可能性があるかもしれませんが。)

開く地図を選択してください。		消された地図を削除(L)
○属性で分類(N) ○種類で分類()	r)	履歴をすべて削除(A)
	クリックすると、地理院 <sup>登地図</sup> )	地図(新版)が開き
■ オタイルマップの地図を表示しない(T)	▼ 現在(	立置を中心に開く(C)

次に、表示する場所を変えたり、磁北線や経線、緯線の表示するなどの方法を説明します。

# 3. 地図表示の変更方法

#### (1)地図に表示する場所の移動

「ジャンプ」をクリックすると下記の画面になります。「地名へ」をクリックします。



「名前や読み」の入力欄に目的の山名、地名、駅名等を入力し、「検索開始」をクリックします。 以下、愛宕山を入力した場合です。

	【 名前や読み(K) 第	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~	検索開始(S)
	(省略可)	大文字を小文字を区別	(5) — — —	マオンライン検索
<ul> <li>         ・■ ● 解説本地図の地名         <ul> <li>                 ■ ● Yahoo!住所検索                 </li> </ul> </li> </ul>	□現在表示してい	る範囲のみを検索する(F	থ	207 \$\$7(E)
✓Yahoo!ローカルサーチ ● 地名データ(NDB)	標高範囲(A) 打	皆定なし ∨ m から 指:	定なし w m まで	
GPSトラックパレート(GDB) □ Uンクアイコン(LML)	分類(B)す^ す^	て選択 ● 山名   ○ 一般地名   ○ 一般地名	☑ 海·岬·海岸 ☑ 島 ☑ 道路·鉄道·空漪	<ul> <li>✓ 各種施設</li> <li>✓ 山小屋</li> <li>✓ 役所・学校など</li> <li>✓ その他</li> </ul>
	□日時指定(D)	2015/06/27 🔍 11:07:1	6 💠 ~ 2015/06.	/27 🗸 11:07:16 🗘
	検索結果	er Tillen manna	1111 March 1997	4.6.4.6.4.6.4.4.1.4.1 <sup>10</sup>
	名前よる	6 備考	種類	標高
	1			,
		¥八谷 ( / / / /		(1983))))))))))))))))))))))))))))))))))))
	「 」 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	¥佚音 〒 7 7 / / へジャンプ		
対象 <u>すべて消去</u> すべて選択	していた。 地名 名前や読み(K)「愛	★代合 ( / / / / / / / / / / / / / / / / / /	+ 	( <sup>698</sup> ) ( <sup>698</sup> ) 検索開始(S)
対象 すべて消去 すべて選択 ✓ 地図 ✓ 裸能	地名 名前や読み(K) 愛 (省略可) □;	★「八谷」 ( / / / / / / / / / / / / / / / / / /		**** 検索開始(S) マオンライン検索
対象 <u>すべて消去</u> <u>すべて選択</u> ▼地図 ▼地図 ● 機能 ● 解説本地図の地名 ● Yahool 注所検索	地名 名前や読み(K) 愛 (省略可) □; □現在表示している	<ul> <li>ビリン合 ( / / / / / / / / / / / / / / / / / /</li></ul>	+ 	(**** 検索開始(S) マオンライン検索 クリア 終スて(E)
対象 すべて消去 すべて選択 ▼地図 ▼機能 ▼ Yahoo!日一力ルサーチ ▼ Yahoo!日一力ルサーチ ▼ Wa号データ(NDB) ▼ 図名(2万5千図) ▼ 34で-9(1AK))	地名 名前や読み(K) 愛: (省略可) ]; ]現在表示している 標高範囲(A) 指;	★パパ合 ( / / / / / / / / / / / / / / / / / /	ナ () () Eなし vmまで	<ul> <li>・</li> <li>・</li></ul>
対象 すべて消去 すべて選択 ● 地図 ● 雑能 ● 解説本地図の地名 ● Yahoo!(上所検索 ● Yahoo!(上所検索 ● Yahoo!(上所検索 ● Yahoo!(上所検索 ● Yahoo!(上所検索 ● QBSウェイポイント(GDB) ● GPSウェイポイント(GDB) ● GPSウラック/ルート(GDB) ● U)ンクアイコン(LML)	地名 名前や読み(K) 愛ジ (省略可) □; □現在表示している 標高範囲(A) 指う 分 類(B) <u>すべて</u> すべて	<ul> <li>★「八谷」     </li> <li>ハジャンプ     </li> <li>吉山     </li> <li>大文字を小文字を区別(0     </li> <li>範囲のみを検索する(R)     </li> <li>電なし ▼ m から 指定     </li> <li>ご消去 ▼山名     </li> <li>ご消去 ▼山名     </li> <li>○ 湖沼     </li> </ul>	+ C) ) Eなし ▼mまで ▽海・岬・海岸 ▼島 ▼道路・鉄道・空港	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>
対象 すべて消去 すべて選択 ▼ 地図 ● 機能 ● 解説本地図の地名 ● Yahool日ーカルサーチ ● Yahool日ーカルサーチ ● Yahoolローカルサーチ ● Yahool日ーカルサーチ ● Wa第二タ(NDB) ● 図名(2万5千図) ● 図名(2万5千図) ● 図名(2万5千図) ● ③ GPSトラック/ルート(GDB) ● リンクアイコン(LML) ■ <b>検索結果の中</b>	地名 名前や読み(K) 愛う (省略可) □ □現在表示している 標高範囲(A) 指う 分 類(B) すべつ すべつ から、目的の日	<ul> <li>★八谷 ( ) / 2     (ヘジャンプ)     言山     大文字と小文字を区別((     範囲のみを検索する(R)     範囲のみを検索する(R)     章 記し ● m から 指定     ○ ご 一般地名     ○ ご 一般地名     ○ ご 一般地名     ○ ご 課択 ● 減沼     山名 へと地名など     山名 や地名など </li> </ul>	<ul> <li></li> <li></li></ul>	検索開始(S)         マオンライン検索         クリア         終了(E)         学各種施設         マ山小屋         マその他         ブルクリックしま
対象 すべて消去 すべて選択 ♥地図 ♥機能 ♥解説本地図の地名 ♥Yahoo!ローカルサーチ ●地名データ(NDB) ♥ 2000 ■ 図名(2万5千図) ● 個字ウェイボイント(GDB) ● GPSウェイボイント(GDB) ● GPSトラック/ルート(GDB) ● リンクアイコン(LML) <b>検索結果の中</b>	地名 名前や読み(K) 愛? (省略可) □; □現在表示している 標高範囲(A) 指; 分 類(B) すべて すべて から、目的の日 検索結果: 152件	<ul> <li>★八谷      ★ 〇 ジャンブ     吉山     ★ 文字と小文字を区別(0     範囲のみを検索する(R)     毛なし      m から 指気     こ消去      ○ 一般地名     C 満沼     〇 湖沼     山名 や地名など     </li> </ul>	+ C) D) Eなし ▼mまで ▽海・岬・海岸 ▽道路・鉄道・空港 ごを探してダブ	<ul> <li>         ・ ・ ・</li></ul>
対象 <u>すべて満去</u> <u>すべて選択</u> ▼地図 ▼機能 ●解説本地図の地名 ●Yahoo!住所検索 ●Yahoo!仕所検索 ●Yahoo!ローカルサーチ ●地名データ(NDB) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ●図名(2万5千図) ● (000) ● (	地名 名前や読み(K) 愛う (省略可) □; □現在表示している 標高範囲(A) 指う 分 類(B) すべつ すべつ から、目的の日 検索結果: 152件 名前	<ul> <li>★八合 ( / / / / / / / / / / / / / / / / / /</li></ul>	<ul> <li></li> <li></li></ul>	<ul> <li>(************************************</li></ul>
対象 すべて消去 すべて選択 対象 すべて消去 すべて選択 ✓ 地図 ✓ 機能 ✓ 解説本地図の地名 ✓ Yahoo!ローカルサーチ ● 地名データ(NDB) ✓ 図名(2万5千図) ○ 図名(2万5千図) ○ 個字トラック/ルート(GDB) ④ GPSトラック/ルート(GDB) ④ Uンクアイコン(LML)      依索結果の中	地名 名前や読み(K) 愛? (省略可) □; □現在表示している 標高範囲(A) 指; 分 類(B) すべて すべて から、目的の口 検索結果: 152件 名前 ▲ 愛宕山 ▲ 愛宕山	<ul> <li>★代告 { / / / / / / / / / / / / / / / / / /</li></ul>	<ul> <li>         ★         C)         )         Etal. ▼mまで         ▼海・岬・海岸         ▼島         ▼道路・鉄道・空港         ごを探してダブ         よみ あたごやま(3… あたごやま(3… あたごやま(3…     </li> </ul>	(**** 検索開始(S) マオンライン検索 クリア 終了(E)
対象 すべて消去 すべて選択 マ 地図 マ 機能 マ 機能 マ 解説本地図の地名 マ Yahoo!日のカルサーチ マ Yahoo!ローカルサーチ マ Yahoo!ローカルサーチ マ Yahoo!日の人り マ 国名(2万5千図) マ 国名(2万5千) 田) マ 国名(2万5千) マ 国名(2万5) マ 国名(275) マ 国	地名 名前や読み(K) 愛 (省略可) □ □現在表示している 標高範囲(A) 指 分 類(B) すべ すべ から、目的のレ 検索結果: 152件 名前 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山	<ul> <li>★八谷 ( / )     </li> <li>(ハジャンブ)     </li> <li>古山     </li> <li>大文字と小文字を区別(( 新田のみを検索する(R)     </li> <li>前田のみを検索する(R)     </li> <li>( ) 山名      </li> <li>( ) 山名      </li> <li>( ) 山名      </li> <li>( ) 山名      </li> <li>( ) 山名     </li> <li>( ) 山名     </li> <li>( ) 山名     </li> <li>( ) 山名     </li> <li>( ) 山名     </li> <li>( ) 山名     <!--</td--><td><ul> <li>・</li> <li>・<td></td></li></ul></td></li></ul>	<ul> <li>・</li> <li>・<td></td></li></ul>	
対象 すべて消去 すべて選択 ▼地図 ▼機能 ■解説本地図の地名 ¥ahoo!住所検索 Yahoo!住所検索 Yahoo!ローカルサーチ 地名データ(NDB) ■図名(2万5千図) 3湖データ(LAK) ■GPSトラック/ルート(GDB) ●リンクアイコン(LML) <b>検索結果の中</b>	地名 名前や読み(K) 愛 (省略可) □; □現在表示している 標高範囲(A) 指) 分 類(B) すべて すべて から、目的の以 検索結果: 152件 名前 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山	<ul> <li>▲八合 ( ) / / / / / / / / / / / / / / / / / /</li></ul>	<ul> <li>・</li> <li>・<td></td></li></ul>	
対象 すべて消去 すべて選択 ↓地図   ↓地図    ↓線能     ↓ Wahool(生所検索      ↓ Yahoolローカルサーチ     ↓ Wabol(2万5千図)    ↓ 図名(2万5千図)    ↓ 図名(2万5千図)    ↓ 図名(2万5千図)    ↓ ロシクアイコン(LML) <b>検索結果の中</b>	地名 名前や読み(K) 愛? (省略可) □; □現在表示している 標高範囲(A) 指; 分 類(B) すべて すべて から、目的の口 検索結果: 152件 名前 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山	<ul> <li>★小台     ↓ ✓ ✓     A     ★文字と小文字を区別(0     範囲のみを検索する(R)     範囲のみを検索する(R)     章なし     ■ から     指定     ご消去     ✓ →般地名     ご消去     ✓ →般地名     乙     ゴ名や地名なと     </li> </ul>	<ul> <li></li></ul>	
対象 すべて消去 すべて選択 ♥ 地図 ● 機能 ● 解説本地図の地名 ● Yahoo!日のカレサーチ ● Yahoo!日のカレサーチ ● Yahoo!ローカルサーチ ● Yahoo!日の(UDB) ● 図者(2万5千図) ● 図者(2万5千図) ● 図者(2万5千図) ● 図者(2万5千図) ● 図者(2万5千図) ● 図者(2万5千図) ● 図者(2万5千図) ● JUンクアイコン(LML) <b>検索結果の中</b>	地名 名前や読み(K) 愛: (省略可) □; □現在表示している 標高範囲(A) 指 分 類(B) すべて すべて から、目的のレ 検索結果:152件 名前 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山	<ul> <li>★八台 ( / )     </li> <li>へジャンブ     </li> <li>古山     </li> <li>大文字と小文字を区別(( 範囲のみを検索する(R)     </li> <li>範囲のみを検索する(R)</li> <li>草なし ▼ m から 指定     </li> <li>(ご清去 ▼ 山名     </li> <li>○ 一般地名     </li> </ul>	<ul> <li>・</li> <li>・<td></td></li></ul>	
対象 <u>すべて消去</u> すべて選択 ✓地図 ✓機能 ●解説本地図の地名 ④Yahoo!生所検索 ✓Yahoo!生所検索 ③Yahoo!ローカルサーチ ●地名データ(NDB) ●図名(2万5千図) ③週データ(LAK) ④GPSトラック/ルート(GDB) ●リンクアイコン(LML) <b>検索結果の中</b>	地名 名前や読み(K) 愛: (省略可) □; □現在表示している 標高範囲(A) 指) 分 類(B) すべて すべて から、目的の以 検索結果: 152件 名前 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山 ・愛宕山	<ul> <li>▲八合 ( ) / / / / / / / / / / / / / / / / / /</li></ul>	<ul> <li>★</li> <li>★</li> <li>C)</li> <li>)</li> <li>Exture mage</li> <li>✓ 島・岬・海岸</li> <li>✓ 島</li> <li>✓ 道路・鉄道・空港</li> <li>※を探してダブ</li> <li>よみ あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3 あたごやま(3)</li> </ul>	

目的の山名や地名が中心になって、地図が開きます。



# (2) 縮尺を変える方法



検索で目的の場所を探せない場合は、大きい縮尺の 地図を表示させ、地図をドラッグして目的の場所に 移動して下さい。

地図画面の右側にあるスライドボタンを、マウスで左クリック したまま上または下に移動し、希望の縮尺位置で左クリック 止めると、地図の縮尺を変える事ができます。 上に移動すると拡大、下に移動すると縮小です。

あるいは、マウスのホイールを回転させることでも、縮尺を 変える事ができます。

### (3)その他の表示を変える方法



③ スケールの表示

```
「表示」をクリックし、表示されたメニューから、「スケールを表示」をクリックします。
```



#### 4. 地図の保存

印刷したい範囲の地図を保存する方法です。 地図レベルを13~15として、選択範囲を決定します。(全体を見やすい大きさで) 「編集」をクリック → 「選択範囲を決める」をクリックします。

ATC .								
ファイル(F)	編集(E)	表示(V)	ジャンプ(J)	リンク(L)	3D(D)	通信(G)	ツール(T)	ウイン
1000	元に戻 やり直	ēす(GPSデ し(GPSデ-	ータ) -タ)	Ctrl Ctrl	+Z +Y	Z.U.		U
M.	元に厚やり直	ēす(地名) し(地名)		Ctrl+Shift Ctrl+Shift	+Z +Y	XU		
	<ul> <li>選択</li> <li>選択</li> <li>選択</li> <li>選択</li> <li>選択</li> </ul>	範囲を決め。 範囲を緯度 範囲を表示 範囲の地図	5 <mark>(R)</mark> 経度で指定す する(⊻) をダウンロード(	청( <u>A)</u> Ctrl ( <u>D</u> )	+R	しきみがはら		
	电 地図の 电 選択語 位置	Dコピー( <u>C</u> ) 範囲のコピー 青報の取得	·(I) (D)	Ctrl Ctr Ctrl	+C  +I +V			
	人 検索.	( <u>S</u> )		Ctrl	+F	Walt	21116	
	□ 地名0 □ 地名0 ○ 湖の線 ■ GPS5	D編集(E D属性とレイ 編集( <u>L</u> ) データ編集	) ヤー編集…() .( <u>G</u> )	Ctrl <u>(</u> ) Ctrl	+P +L	ing the		
	標高 <del>;</del> 地図( <b>』</b> 地図(	データを重ね 育報の変更 Dキャリブレー	る(MATの作) ( <u>H</u> ) -ション( <u>B</u> )	成)(工)		51		
		7.2.	1	27.		MA	21	AN A

選択範囲は左上から右下へドラッグして指定します。

↓



「ファイル」の「表示画像を保存」から「選択範囲を保存」をクリックします。

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ジャン	f(J) リンク(L) 3D(D) 通信(G) ツール(T) ら
テーター覧…(B) CO-ROMを開く…(L) CO-ROMを開く…(L) CO-ROMを開く…(L) CO-ROMを開く… 数値地図(地図画像)ディスクのインスト	trl+D trl+O
新規作成( <u>N</u> ) 開<( <u>Q</u> ) 閉じる(C)	
地図と連動して切り替える(H)	<ul> <li>「表示領域を保存」とは、現在表示されている地図が</li> </ul>
上書き保存( <u>S</u> ) 名前を変えて保存( <u>A</u> ) 地図の保存先・容量の設定( <u>S</u> )	そのまま保存されます。 「選択範囲を保存」とは、現在表示されている地図で 選択した部分だけが保存されます。
地図の圧縮…(M) 数値地図の登録…(R)	「選択範囲を保存」では、スケールを表示させていても
やまおたくデータを読む( <u>Y</u> ) 地名ファイルからの追加( <u>D</u> ) GPS各種ファイルを読む( <u>T</u> ) GPS各種ファイルに書き出す( <u>E</u> )	「表示領域を保存」では、スケールを表示させていると スケールも保存されます。
表示画像を保存(G)	→ Mail 表示領域を保存(P) Ctrl+B
印刷(P)	▶ ( ) 選択範囲を保存(S) Ctrl+A
オフライン( <u>W</u> ) オンライン機能の設定( <u>X</u> )	· RESERVES
最近使ったファイル	• 448
▲ 終了(X)	trl+X



# 5. 地図の印刷

Microsoft Office Picture Manager ソフトを使って、地図を印刷します。 (注:Microsoft Office Picture Manager は、office2007,2010用です。) まず、Microsoft Office Picture Manager を立ち上げます。



11/13

保存していた地図データ(この場合は test1.jpg) が表示されます。







この画面は表示設定によって、異なります。





R						- ゆのCD型I					
ファイル(E)	編集( <u>E</u> )	表示(⊻)	画像( <u>P)</u>	У		画像をどのように印刷しますが	J <sub>1</sub> 5				
	の検索( <u>O</u> )…	al screph(i			プロ	リンター(R): PSON EP-805A Series	用紙サイズ(S): <ul> <li>A4 210 x 2! ・</li> </ul>	品質(Q): きれい	用紙の種類(T): 普通紙	•	0
<ul> <li>□ 上書</li> <li>図 名前</li> <li>③ すべて</li> <li>③ エクス</li> </ul>	き保存 <u>(S</u> ) を付けて保存 て保存( <u>L</u> ) ポート( <u>E</u> )	( <u>A</u> )	Ctrl+S	>	EF	icrosoft XPS Document Writer SON PM-G700 (M) 20N EP-805A Series リンターのインストール	Service Holes			フルページ写真 フルページ写真 20.3 x 25.4 cm (1)	* E
<ul> <li>○日本</li> <li>○日本<td>(<u>P</u>) (<u>D</u>) (ティ(<u>I</u>) (X)</td><td></td><td>Ctrl+P</td><th></th><td></td><td>1/ 各画像の部数(0</td><td>1 ~ - 2 • ( c): 1 •</td><td></td><td>ō(F)</td><td>LL (2)</td><td>•</td></li></ul>	( <u>P</u> ) ( <u>D</u> ) (ティ( <u>I</u> ) (X)		Ctrl+P			1/ 各画像の部数(0	1 ~ - 2 • ( c): 1 •		ō(F)	LL (2)	•
「ファイル	▶」→「印版	削」をクリ	ックします	-	l	「写真をフレー	ームに合	わせる」に	チェック	を入れます	F.,
					-	その他の必	要な設い	定を行いて	印刷して	下さい。	1

下記の画面はプリンター機種で異なります。