### 「カシミール3Dを活用しよう」

#### 年 組 番[

1

#### 1 (空中) 写真の撮影

- ① 5万分の1の地形図上で、ポイントとなる地点を右クリック
- ② 「カメラマーク」を右クリック
- ③ 「対地高度」を、マウスで「50m」に設定する
- ④ 「コンパス」を、マウスで移動し、360度のパノラマを見る

#### 2 画像の保存

- 撮影が「PRV」になっていることを確認する。
- ② 「ファィル」→「表示画面を保存」をクリックする。
- ③ 保存先を「デスクトップ」にする。
- ④ 名前を「方位」で入力する。

#### 3 画像の貼り付け(「一太郎」のシートに貼り付ける場合)

- ① 「挿入」→「絵」→「画像枠作成」をクリックする。
- 「デスクトップ」に保存しているファィルを選択し、「OK」をクリックする。

#### 4 画像の拡大縮小

- ① 画像上を左クリックして、周囲に■ができていることを確認する。
- ② ■にマウスを移動すると < >> となるので、マウスで左クリックした状態で、移動する。

#### 5 画像の移動

① 画像上を左クリックした状態で、移動する。

#### 6 画像の上に文字を書きたい場合

- ① 画像上を右クリックする。
- ② 「枠の上下変更」をクリックする。
- ③ 「文字の背面へ移動」をクリックする。

#### 7 断面図の作成

右クリックして「断面図」、マウスを移動いて距離を伸ばし、左クリックする。
右クリックして「確定」する。

# 「地形図のつくりかたを知ろう」

### 年 組 番[

]

講師:国土交通省国土地理院 測図部 基盤情報課 課長補佐 〇〇 〇〇 様

1 メモ

2 感想

## 「いろいろな地図の表現を知ろう」

年組番[

- 1 小学校の絵地図
  - \*建物や目印を絵で表す。



3 地図の投影法②(正積図法) \*大陸や国の面積を正しく表す。



5 地勢図(1:200000)



2 地図の投影法①(正距方位図法)
\*2つの間の距離と方位を正しく表す。

]



4 地図の投影法③(ミラー図法) \*一般的な地図の表現に使われる。



ちょうかんず 6 鳥 瞰 図 \*鳥の目で多様に地図を表す。



- 7 地形図(1:50000)
  - \*50000分の1に現地を縮小する。



8 都市計画図(1:10000)\*10000分の1に現地を縮小する。



- 10 白地図
  - \*着色作業などをする前の輪郭を表した 地図を示す。



8 地形図(1:25000)

\*25000分の1に現地を縮小する。



9 ロードマップ





11 分布図
\*表現するものを特定して示した地
図を表す。



「分布図をつくろう①」

年組番[

教科書や地図帳にある分布図をつくってみよう。 1 <作業の手順> 1 地図帳の「都道府県別の統計」で「都道府県の人口」を調べる。 2 今回は、「都道府県の人口の分布図」をつくる。 3 「資料のあるページ」と「タイトル」、「出典」、「年度」を記入する。 4 凡例にしたがって、白地図に描く。 5 わかったことや気づいたことなどを記入する。 ) ページ ○ 地図帳 ( ○ タイトル ( ) ○ 出典・年度( ) 凡例 黄 200万人以下 黄緑 201~400万人以下 緑 401~600万人以下 桃 601~800万人以下 801~1000万人以下 赤 黒 1001万人以上 B

○ 作業をして、わかったこと、気づいたことなど

08

J.

400km

]

「分布図をつくろう②」 年 組 番[ ]



○ 作業をして、わかったこと、気づいたことなど

400