

座標系の定義と作図の関係

例題 00－1

ArcGIS の座標系のお気に入り、次の座標系を登録してください。

-  WGS 1984
-  Web メルカトル図法 (球体補正) (Web Mercator (auxiliary sphere))
-  平面直角座標系 第 7 系 (JGD 2000)
-  平面直角座標系 第 7 系 (JGD 2011)
-  平面直角座標系 第 7 系 (Tokyo)
-  日本測地系 (Tokyo)
-  日本測地系 2000 (JGD 2000)
-  日本測地系 2011 (JGD 2011)

例題 00－2

上記の座標系で、地理座標系がどれで、投影座標系がどれか、区分できますか。

例題 00－3

マップレイヤを地理座標系（例えば○○○）で定義して、座標値が（0，0）のポイントデータ（点）を作成、表示して下さい。それは、どこに現れますか？

例題 00－4

マップレイヤの座標系をリセットして下さい。

例題 00－5

マップレイヤを投影座標系（例えば○○○）で定義して、座標値が（0，0）のポイントデータ（点）を作成、表示して下さい。それは、どこに現れますか？

例題 00－6

マップレイヤに何も定義しないで、座標値が（0，0）のポイントデータ（点）を作成、表示して下さい。それは、どこに現れますか？