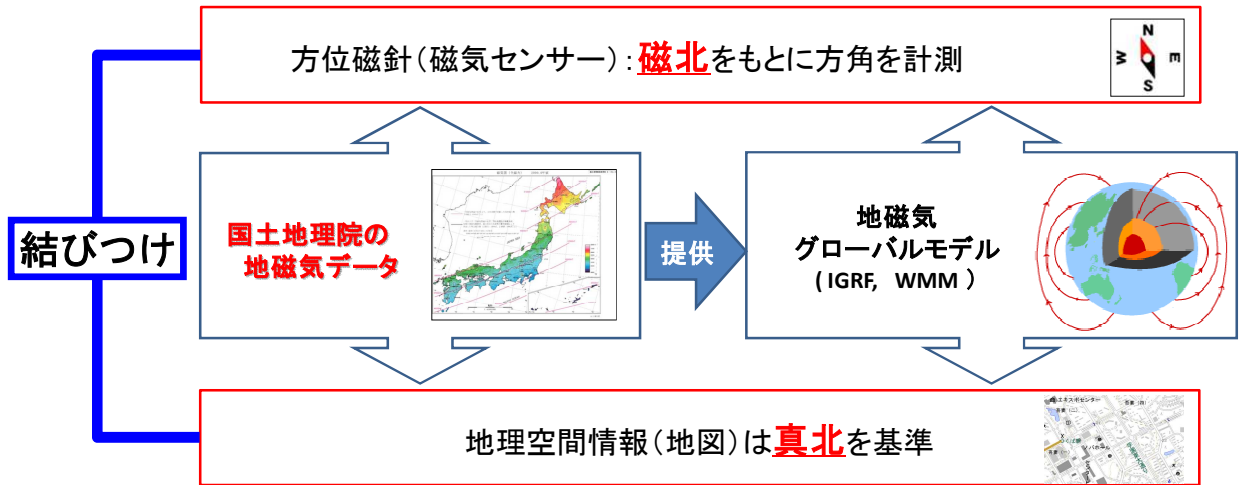


資料-5 磁気図・地磁気データの活用例

1. 地理空間情報と方位磁針を結びつけた活用



活用例 (スマートフォン、カーナビゲーション)

- GPS(位置情報)と地磁気センサー(方角情報)の連動によってナビゲーションが可能になります。
- 携帯電話およびタブレット型PCにGPS機能とともに搭載されています。特にスマートフォンへの**標準装備**が進められています。



◆現在地と車の向きからルートを検出し、案内します。位置情報と方角情報を組み合わせて進む方向を決定します。

→ **方角情報が重要!**

2. 各研究の基本データとして活用

物理探査、地殻活動(火山噴火、地震)、地磁気永年変化、磁気嵐等の研究の基本データとして活用されています。