

何を使う

機器 スマートフォン

ソフトウェア (アプリ)

- ・スマートフォンに標準搭載のGPS 機能・カメラ機能
- ・テレビ電話機能



それをどう使う (それで何が出来る)

- ・地理巡検において観察した場所の正確な位置・周囲の状況を記録できる。
- ・記録した静止画や位置情報を遠隔地にいる専門家や他校の生徒と共有し、即時に関連情報を共有したり、現場において追加の調査を実施できる。
- ・インターネットで関連情報を検索できる。
- ・自校のホームページ上にアップした標本 (図絵・写真) やデータを巡検先や見学先の現場で得られたものと比較できる。

ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

例：高校 SSH 基礎 野外巡検

【 Before 】

- 個別の道具を用意したり情報共有の機会を別に設けたりする必要がある。

【 After 】 **メリット**

- GPS 機能により正確な位置情報を取得できる。
- 静止画や動画で現場の状況や現象を記録できる。
- 遠隔地と即時に情報を共有できる (静止画・動画・メール)。
- インターネットで即時に詳細な情報を確認できる。

機器 (台数)	スマホ	タブレット	PC	その他	学習 場面	一 斉	個 別	協 働
	○						○	
生徒個人のスマートフォン								
授業実施時に必要な環境→				インターネット接続	○	1人1台端末		○
活用が想定 される校種	小	中	高	特	活用が想定される教科・科目等		理科・探究的な学習	
			○		活用が想定される場面		フィールドワーク	