

## 第6時

## 国土数値情報を使った集水域の解析

なぜ、山間部では急に水かさが増すのだろうか。

- 1 錦川の水はどこから流れてくるのだろうか。

鳥になって錦川をたどってみよう

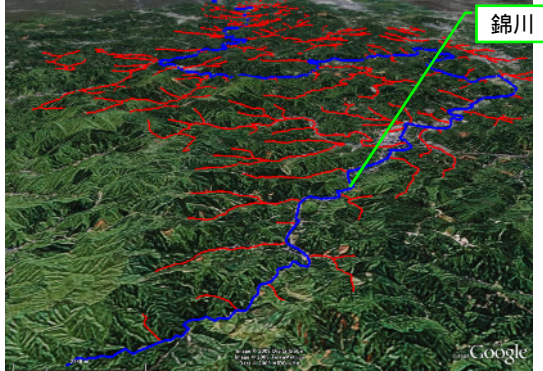


図 GoogleEarthを使った錦川源からの鳥瞰図



- 2 国土数値情報とは何だろう。

- ・経緯度で区画された地域区画ごとに地形、気象その他様々な主題に関する情報を、数値として収録したもの。
- ・今回は、50mメッシュ標高情報を使おう。

### 国土数値情報

経緯度で区画された地域区画ごとに地形、気象その他様々な主題に関する情報を、数値として収録したもの。メッシュ=網の目

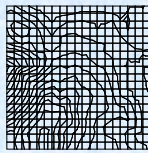
例) 50mメッシュ標高(今日使います!)

1.5° 緯度 1.5秒 経度 2.25秒で囲まれた地域の標高値がCD-ROMに収録されている。一般の書店でも購入できる。

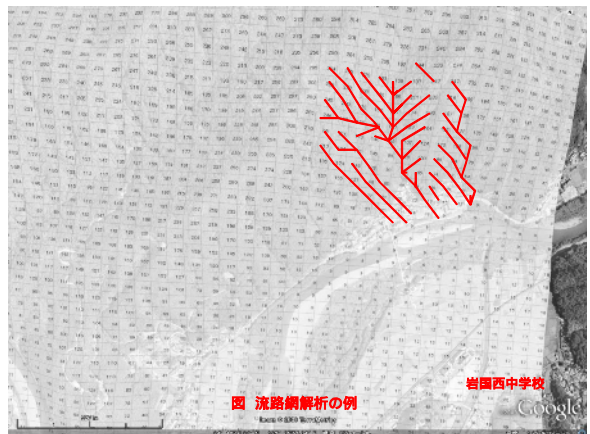
2.25°

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 337 | 354 | 367 | 380 | 391 | 399 | 390 |
| 320 | 335 | 343 | 353 | 372 | 339 | 303 |
| 381 | 337 | 358 | 374 | 384 | 347 | 310 |
| 384 | 383 | 381 | 376 | 385 | 382 | 332 |
| 385 | 388 | 404 | 390 | 385 | 389 | 328 |
| 385 | 381 | 386 | 374 | 365 | 344 | 369 |
| 471 | 381 | 382 | 374 | 367 | 370 | 377 |
| 345 | 387 | 389 | 383 | 386 | 376 | 371 |
| 321 | 349 | 365 | 331 | 303 | 288 | 281 |
| 315 | 343 | 370 | 334 | 321 | 309 | 290 |
| 302 | 333 | 364 | 338 | 314 | 298 | 291 |
| 303 | 338 | 356 | 317 | 346 | 308 | 272 |
| 314 | 329 | 336 | 356 | 324 | 311 | 288 |
| 312 | 327 | 311 | 299 | 307 | 292 | 277 |
| 317 | 313 | 288 | 267 | 269 | 258 | 250 |

メッシュ標高



等高線の地図



流路網解析の例

- 3 国土数値情報を使って集水域を解析してみよう。

- ・岩国西中学校周辺の集水域を図に表してみよう