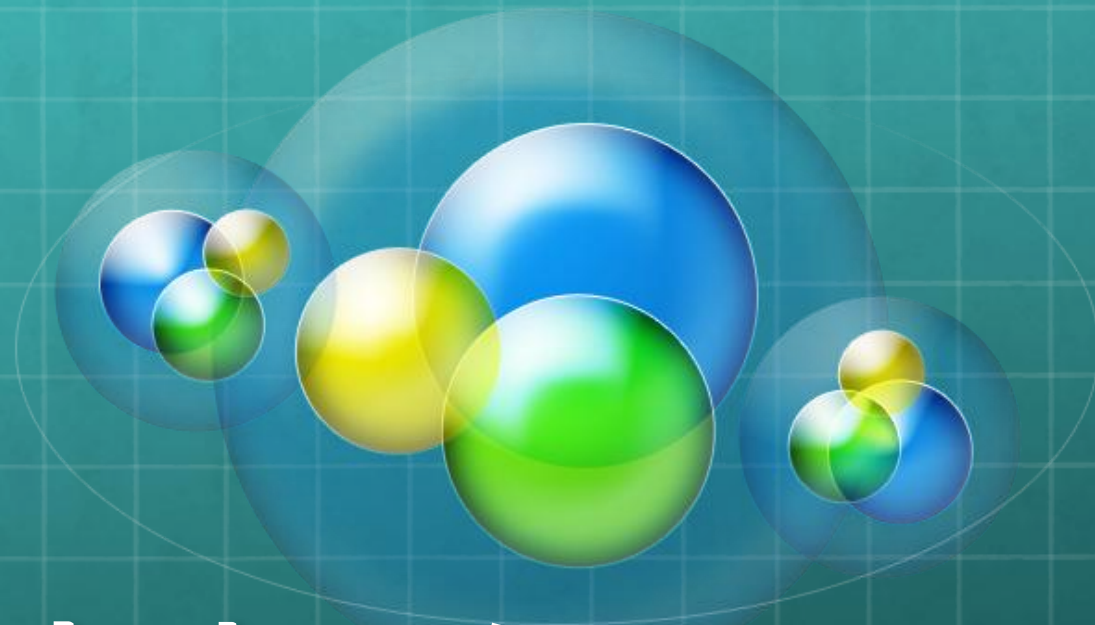




高津川を活かした まちづくり

～流域データの一元化と利用～
大賀 俊彦

事業の目的



膨大にある高津川流域の情報を集める



集めた情報をGISデータにする



環境学習



観光



環境保全

GISとは??



GIS



GIS



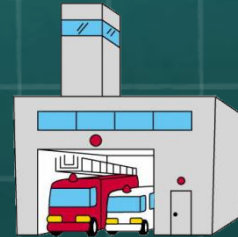
GIS



GPS



GIS



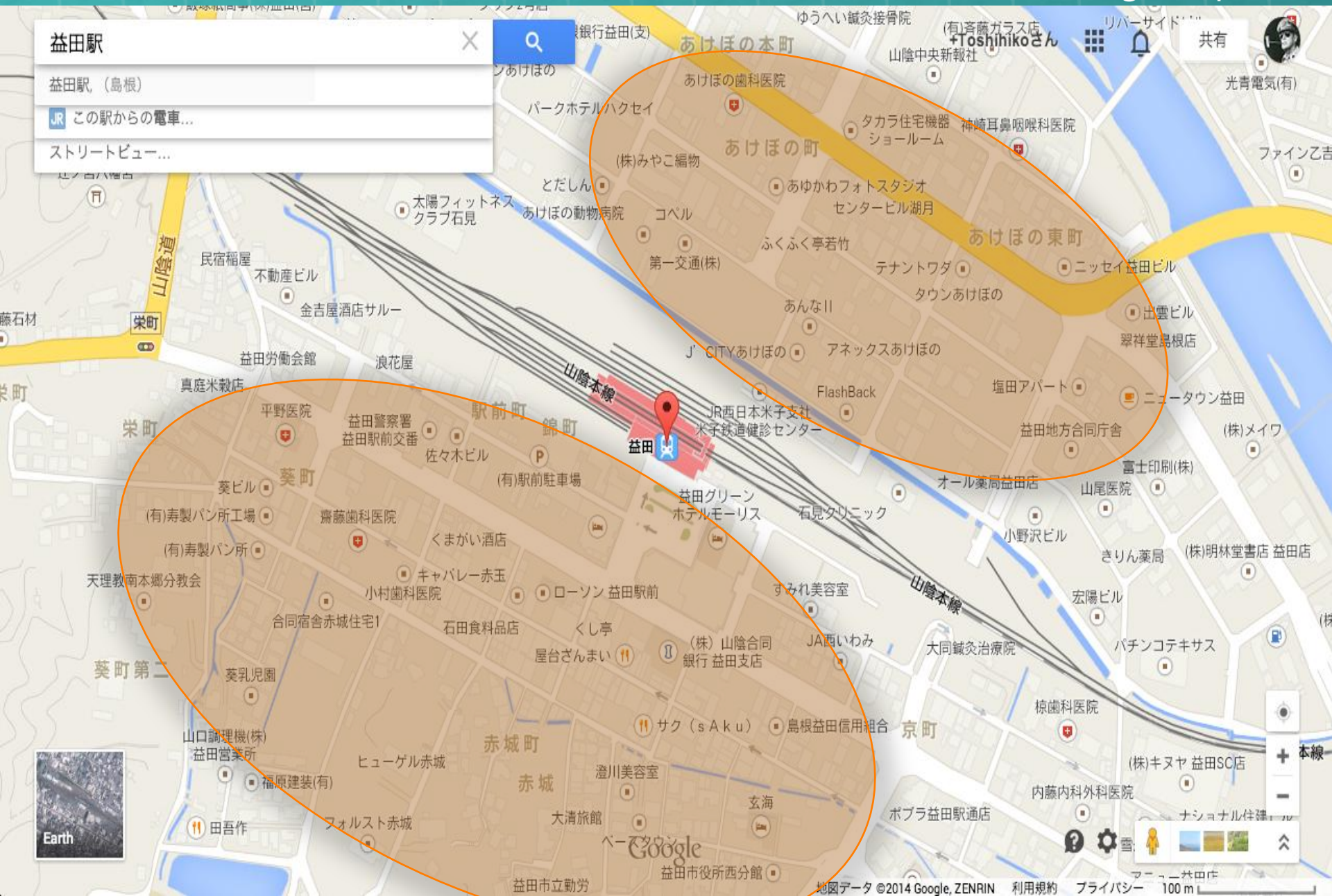
GIS



GIS

GISとは??

Google Map



事業の調査範囲

益田市

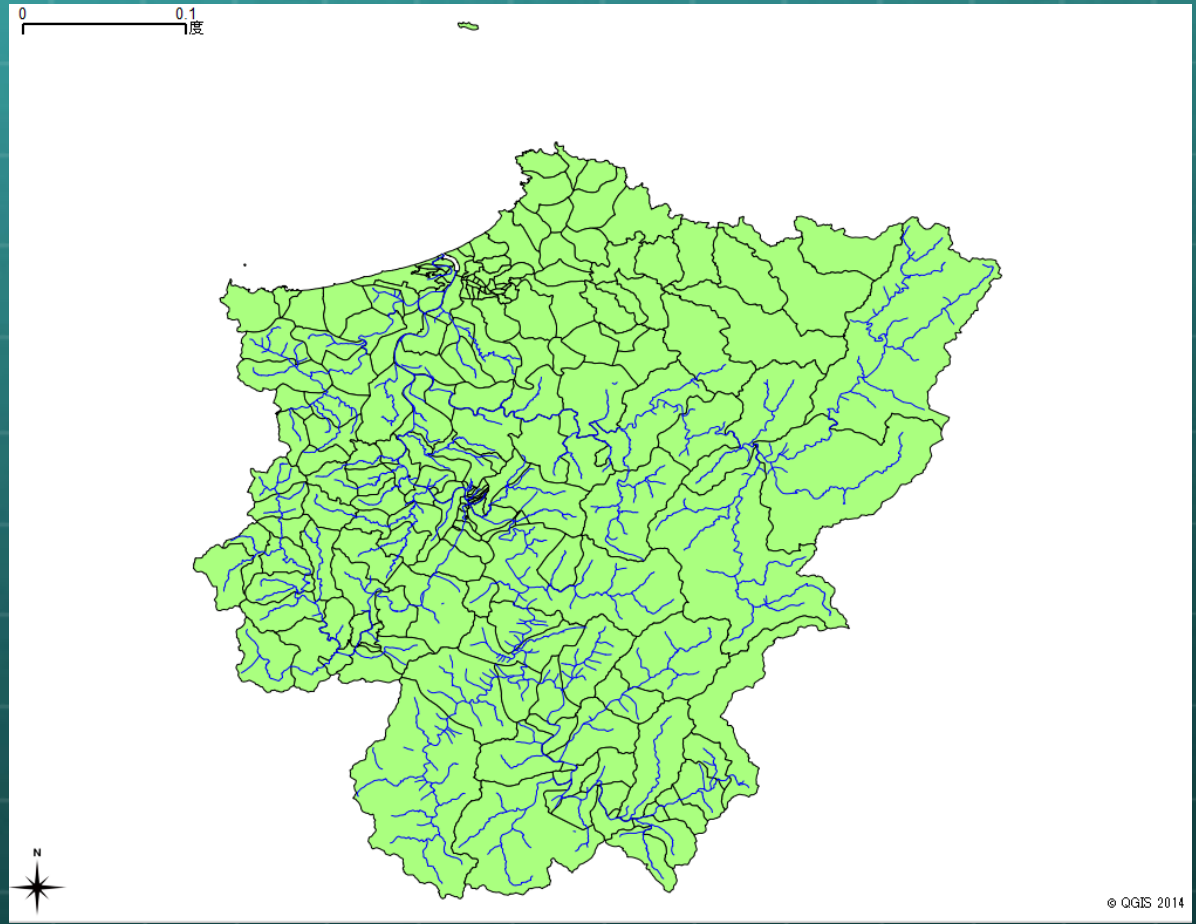
面積: 733.2 km²

津和野町

面積: 307.0 km²

吉賀町

面積: 336.2 km²



高津川を活かした 地域づくり



作業項目	準備期 —2013・5	前期 5—6月	中期 7—10	後期 11—2014・3	終了後 2013・4—
協働確認	協働の在り方 確認		協働の点検		協働成果 取りまとめ
WG・進捗確認		詳細計画	M M M	M M	
活動1. 素材収集		資料収集・分類作業			最終報告会
活動2. 関連施設等 情報収集			データ収集		
活動3. 学習・教育 材料の発掘				発掘・分析作業	
活動4. 活性化提案				試案形成作業	
活動5. とりまとめ				報告書作成	
活動広報			アンダンテ21ブログ、FBで活動状況発信		
評価				内部評価	外部評価

WG:ワーキンググループ、M:ミーティング

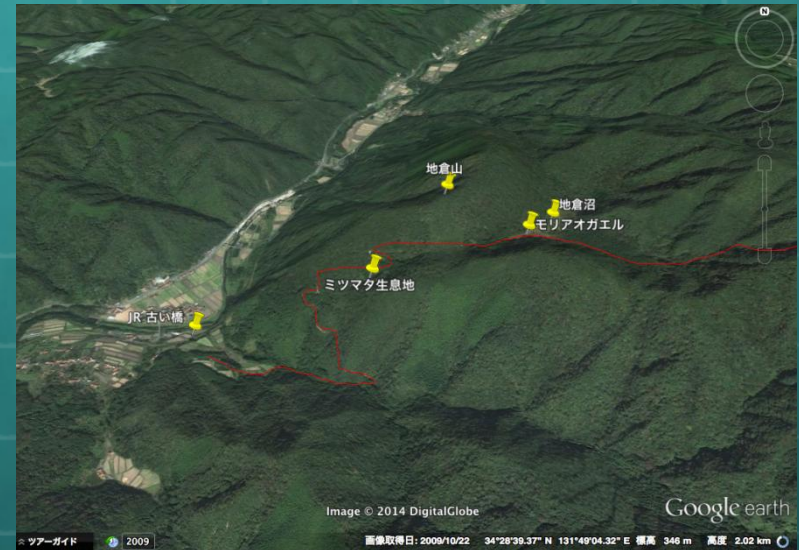
活動1. 素材収集

公園
地区振興センター
高津川水系支流
ホテル・旅館
コンビニ
バス停ポイント
住民組織・活動ポイント
樹林帯
植生分布図
保安林
特別地区
地質的得意な地形
親水公園
博物館・資料館
観光地

道の駅シルクウェイにちはら	34.55389	131.80612
大元神社のクスノキ	34.55804	131.81489
枕瀬山キャンプ場	34.53775	131.83614
日原天文台	34.53385	131.83917
天文資料館「ポランの広場」	34.5334	131.83969
森と自然の科学館	34.53328	131.83995
雄滝・雌滝	34.51766	131.84186
千八尋(せんやひろ)の滝	34.53977	131.89082
杣の里よこみち	34.48791	131.9239
安蔵寺山奥谷登山口	34.50168	131.9488
青野山	34.46287	131.79806
ホテルの里	34.48327	131.74197
鷺原八幡宮流鏝馬の馬場	34.45347	131.75766
道の駅津和野温泉なごみの里	34.45026	131.7609
森鷗外旧宅・森鷗外記念館	34.45726	131.76861
西周旧居	34.45746	131.76727
津和野城跡	34.45969	131.764
丸山公園	34.45251	131.771
嘉楽園(からくえん)	34.46243	131.7691
太鼓谷稻成神社	34.46526	131.76902

活動2. 情報収集

現地に行き、この地方ならではの物を探し、見つけた素材がどのような情報を持っているのか、文献や聞き取り調査を行った。



それをGISデータにし、
位置情報をつける。

活動3. 学習・教育材料の発掘(例1)

ミツマタ

- ・枝が必ず三つに分かれることからこの名前になった。
- ・地倉山に生息し、かつて和紙を作る原料として使用されていた。
- ・津和野で生産された和紙は、いろんな地方に出されていた。



地元・ふるさと教育材料として使用できる!!

活動3. 学習・教育材料の発掘(例2)

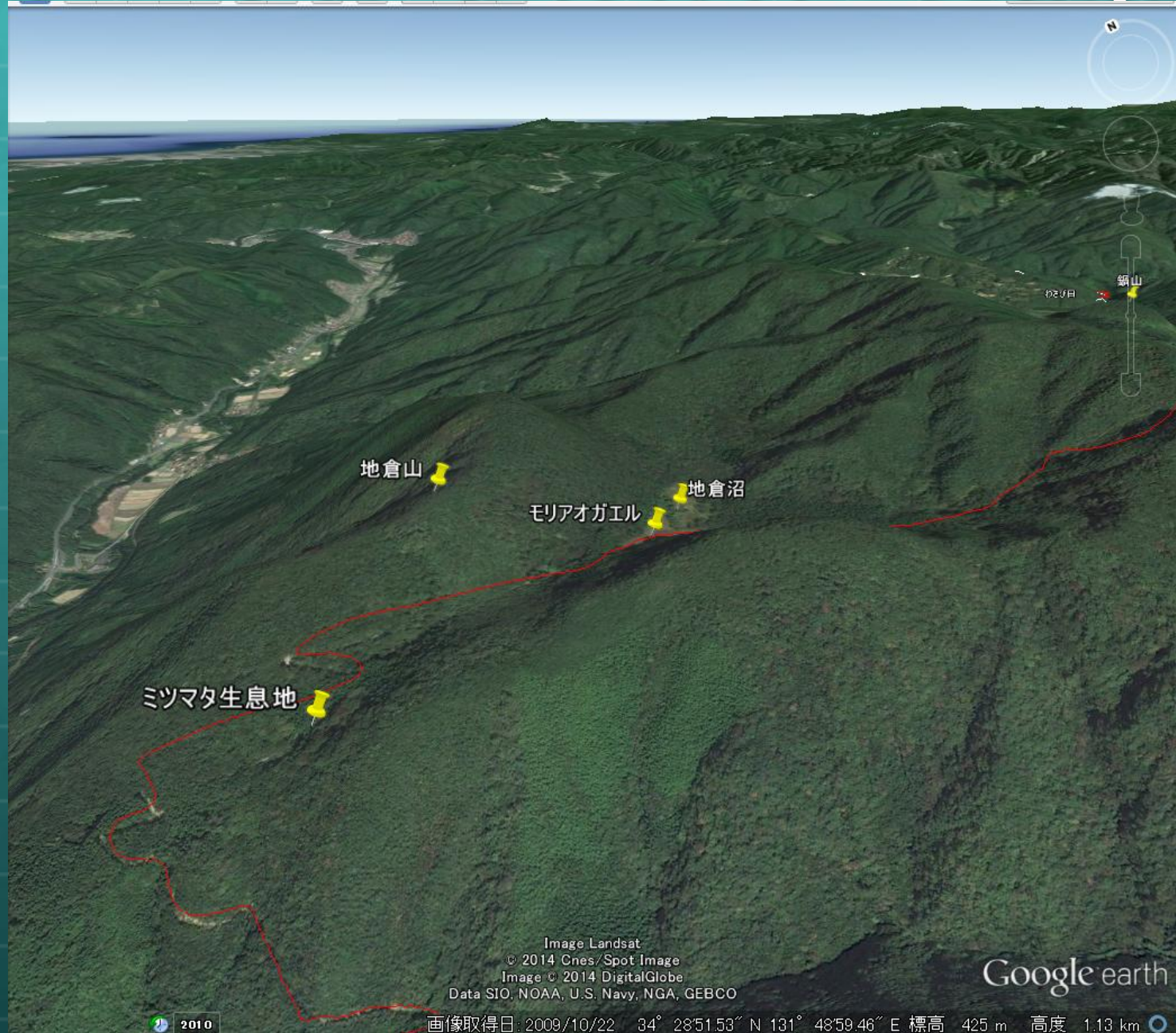
地倉山

- ・青野山火山群の一部で数十万年前に噴火した。標高は622m。
- ・この火山から流れ出た溶岩が谷口を塞いでしまったため、地倉沼ができた。
- ・地倉沼ではモリアオガエルというめずらしいカエルがいる。



地元・ふるさと教育材料として使用できる!!

活動3. 学習・教育材料の発掘(例2)



活動3. 学習・教育材料の発掘(例2)

モリアオガエル



非繁殖期はおもに森林に生息するが、繁殖期の4月から7月にかけては生息地付近の湖沼に集まる。モリアオガエルの生活史の特性は、特に産卵生態によって特徴付けられる。カエルは水中に産卵するものがほとんどだが、モリアオガエルは水面上にせり出した木の枝などに粘液を泡立てて作る泡で包まれた卵塊を産みつける。泡の塊の中に産卵する習性は多くのアオガエル科のカエルで共通しているが、モリアオガエルは産卵場所が目立つ樹上であること、日本本土産のアオガエル科のカエルでは他に泡状の卵塊を形成する種が地中産卵性で小型のシュレーゲルアオガエルしかいないこともあって特に目立った存在となっている。

経路: [到着地点](#) - [出発地点](#)

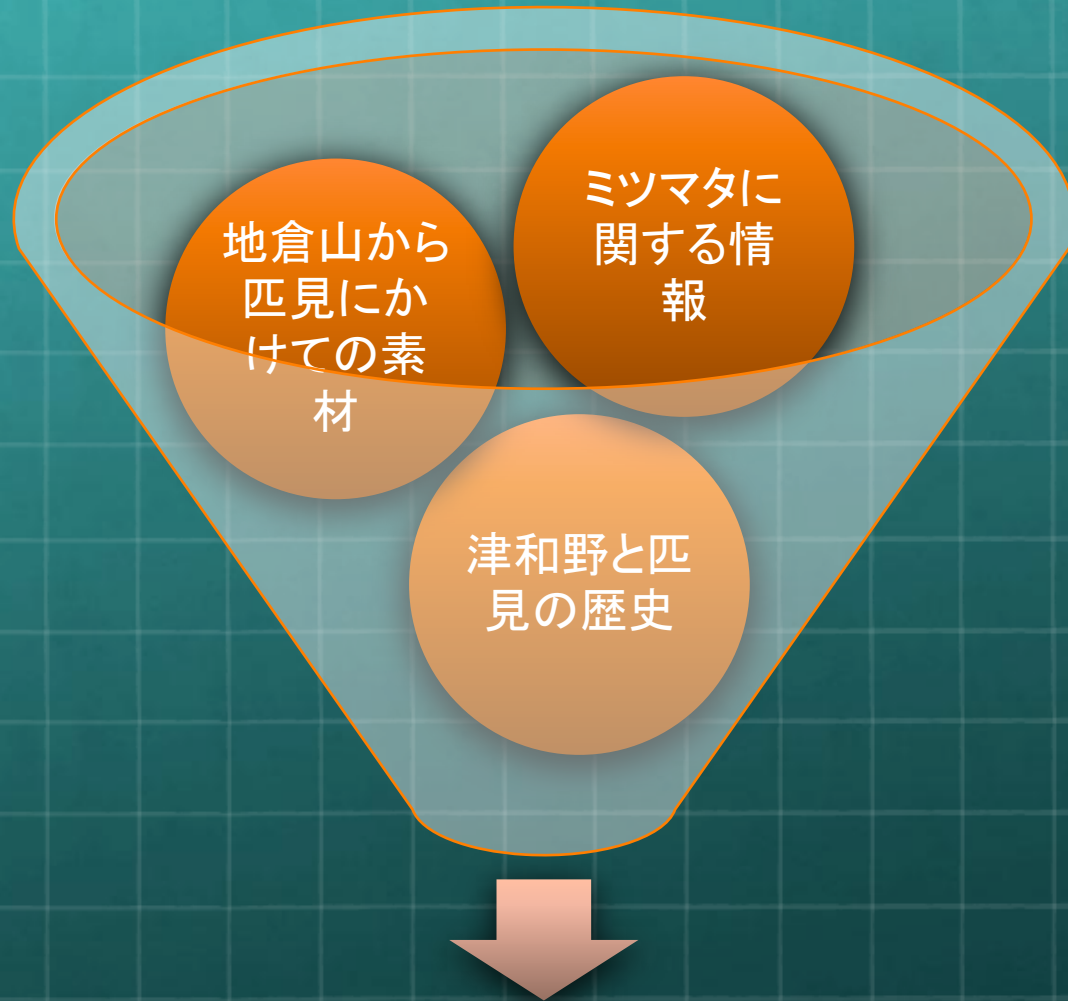
Image Landsat
© 2014 Cnes/Spot Image
Image © 2014 DigitalGlobe
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth

2010

画像取得日: 2013/4/10 34° 29'00.86" N 131° 49'11.77" E 標高 476 m 高度 1.13 km

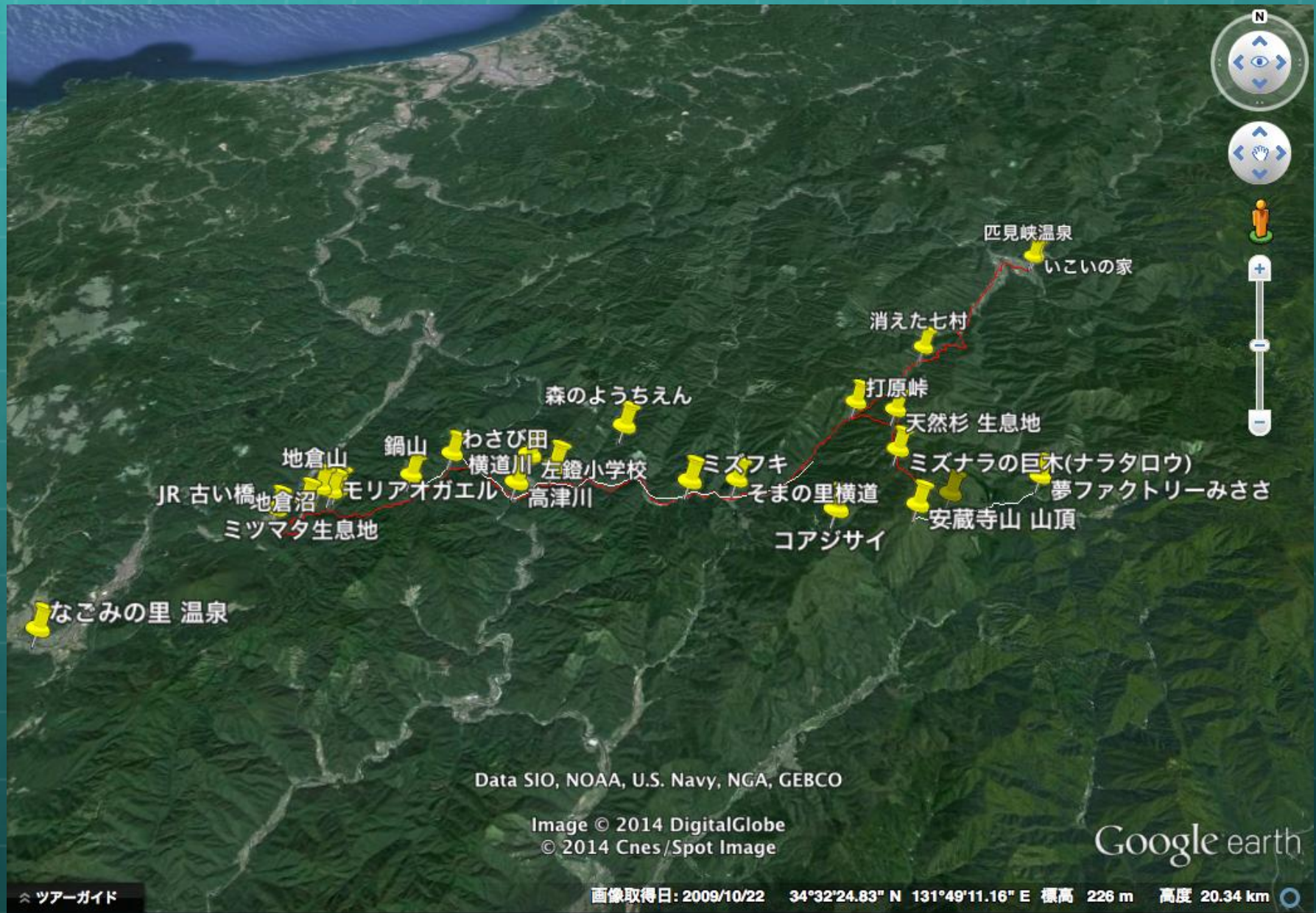
活動4. 活性化提案



新たな観光・教材の開発

津和野と匹見を歩く人を増やし、活性化を目指す

活動4. 活性化提案(例)

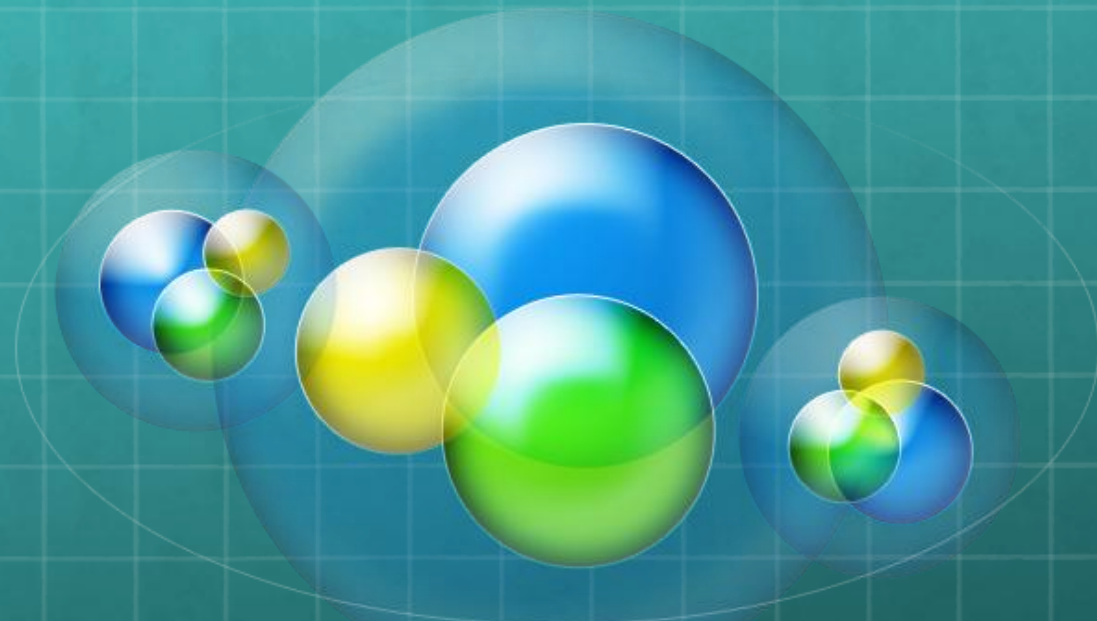


今後の情報収集方法



データの使用用途の拡大





高津川を活かした 地域づくり

～流域データの一元化と利用～
大賀 俊彦