高知巡検

2012/09/21・22

日程

1 日目

8:30　　　大学発
　　↓
13:00 頃　　黒潮本陣着・昼食(かつおのたたき)
　　↓
五色ノ浜(横浪メランジュ)
　　↓
南国市内で夕食
　　↓
芸西村の家に宿泊

2 日目

芸西村の家出発（朝食はつけないのでどこかで買います）
　　↓
室戸ジオパーク［大碆～室戸岬～行当岬］
　　↓
ひばり宿堂にて昼食（13 時過ぎると思われます）
　　↓
大歩危「れき質片岩」
　　↓
道の駅三野「中央構造線」
　　↓
（時間があれば香川でうどんを食べて）
　　↓
21：00 頃　　大学着

・五色ノ浜の横浪メランジュ「国の天然記念物」

横浪半島の五色ノ浜の海岸には、四万十帯とよばれる海洋プレートの地層（玄武岩・チャート・遠洋性粘土等）が、プレートが沈み込む際の付加作用で混じり合ったメランジュと呼ばれる地層になって分布しています。

１９７０年代以降、我が国のような弧状列島は、海洋プレートの移動とそれに伴った地層の付加作用によって成長してきたことが明らかになりました。五色ノ浜の横浪メランジュは、こうした学説が提起・証明された場所として重要です。（土佐市 HP より）

更に白亜紀に付加したメランジュ基質の層と白亜紀に付加したチャートの層の境界がある。

ちなみにメランジュ（フランス語でかき混ぜるという意味）とは、海洋地殻起源の玄武岩（緑色片岩に変質していることが多い）やチャート・石灰岩からなる大小の不規則なブロックを乱雑に含む泥岩層からなる地質体である。メランジュは付加体に特徴的な岩層で、断層によって陸起源の成層した泥岩・砂岩層と繰り返すことがよくある。ただし、メランジュには、蛇紋岩の注入（蛇紋岩メランジュ）や海底地滑りによるもの（堆積性メランジュ）などほかの成因によるものもある。

・室戸岬

大碆：枕状溶岩

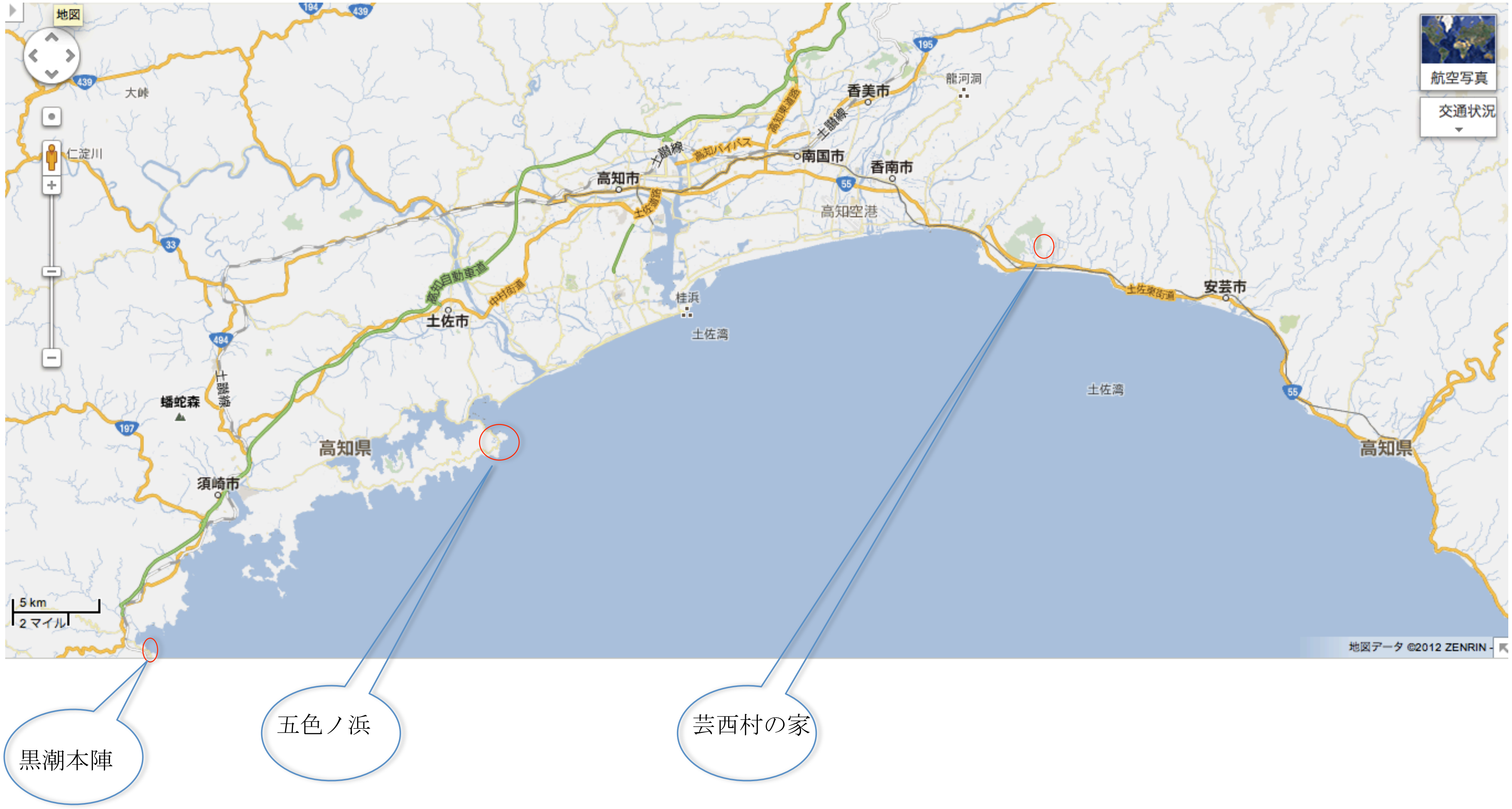
室戸岬：波食崖・波食台・ポットホール・タフォニ・東

京大学地震研究所

砂岩の中に礫状の泥・スランプ構造・タービダイト・はんれい岩ペグマタイト

行当岬：タービダイト・砂岩脈

- **ポットホール**：川底や海底にあった節理や割れ目などにくぼみができると、小石が入り込み、渦による回転で円形の穴を押し広げて作られる。
- **タフォニ**：岩盤表面に開口した楕円形の穴．岩盤表面から水が蒸発する過程で，水に溶けていた塩類（石膏など）の結晶が成長し，結晶成長圧により岩盤表面が引張破壊を受ける現象（塩類風化）によって形成されると推定されている．砂漠などの乾燥地域や，海水飛沫を受ける海岸域によく見られる微地形であるが，内陸の山地にもしばしば分布している．日本では，砂岩や凝灰岩の急崖に分布が確認されており，オーバーハングした不安定斜面をなすことが多い．オーバーハング部分は岩盤崩壊や落石を起こしやすい．
- **スランプ構造**：海底などに堆積した堆積物がまだ固化していない時期に、海底の斜面などを滑り落ち、不規則な状態で乱堆積したもの。
- **タービダイト**：大陸棚の縁に厚く堆積した陸源堆積物が自重あるいは地震などで崩壊し、大陸斜面を流れ下る海底地すべり（乱泥流）となって深海底へ運ばれ、海底扇状地などを作る堆積物である。下部の粗粒砂岩から上部の泥岩にいたる級化成層がよく発達する一連の特徴的な堆積構造を持つ。海底地すべりは一般に繰り返し発生するので、厚い地層になる。
- **砂岩脈**：水に飽和した流砂が上または下から割れ目の中に圧入したもの．地震のような何らかの騒乱によって流動化によって，砂岩の塊が周囲の岩石中に板状に不整合的に貫入したもの．既存の割れ目に上から砂岩が堆積して垂直な塊ができる場合にも使用される．


地図
大峠
仁淀川
蟠蛇森
須崎市
高知県
土佐市
高知自動車道
中村街道
高知市
桂浜
土佐湾
高知バイパス
南国市
香美市
香南市
龍河洞
高知空港
安芸市
土佐東街道
航空写真
交通状況
5 km
2 マイル
地図データ ©2012 ZENRIN
黒潮本陣
五色ノ浜
芸西村の家

航空写真
交通状況
大井神社
老人ホーム
双名園
JA土佐
くろしお
長沢川
久礼変電所
土佐久礼
久礼
中土佐
町役場
岩吾商店
久礼港
中土佐
ふるさと海岸
久礼湾
黒潮本陣
大野岬
土佐湾
200 m
1000 フィート
地図データ ©2012 ZENRIN

航空写真
交通状況
赤ケ崎
長崎
岩ケ崎
城ケ鼻
鍋島頭岬
綱懸崎
松ケ崎
ササオカ
藤田組
鳴無神社
浦ノ内湾
浦ノ内局
高知県
杉の子幼稚園
海の家
宇都賀山
青龍寺
須崎市クリーン
センター横浪
スカイ
ベイGC
横浪黒潮ライン
土佐湾
ツヅラ崎
池ノ浦漁業
協同組合
武市半平太
先生像
横浪県立
自然公園
観音崎
帽子崎
土佐工芸村
民芸品直売所
須崎運動
公園
ビシャゴ鼻
地ノ鼻
500 m
2000 フィート
地図データ ©2012 ZENRIN

航空写真
交通状況
馬ノ上
芸西幼稚園
芸西村役場
芸西村の家
琴ケ丘
運動公園
土佐くろしお鉄道
土佐
ロイヤルH
長谷地蔵尊
和食川
芸西病院
土佐CC
南国安芸道路
小松建業
土佐東街道
芸西局
西分
野町家具
和食
住吉海水
浴場
琴ケ浜松原
野外劇場
土佐湾
200 m
1000 フィート
地図データ ©2012 ZENRIN

航空写真
交通状況
道の駅
キラメッセ
室戸
金剛頂寺
不動岩
行当岬
土佐湾
四十寺山
大碆
室戸市役所
津照寺
室戸スカイライン
室戸中央
公園
尾垂山
室戸風力
発電所
室戸岬
1 km
1 マイル
地図データ ©2012 ZENRIN

航空写真
交通状況
三ツ足山
剣ノ山
大久保峠
佐々連尾山
カガマシ山
笹ケ峰
三傍示山
大森山
中曽山
お山公園
洞窟
大歩危駅
吉野川
橡尾山
工石山
野鹿池山
黒滝山
竜宮崖公園
土讃線
天狗塚
土佐岩原駅
京柱峠
白髪山
八丁山
綱附森
本山町
豊楽寺
薬師堂
豊永駅
鎌滝山
長岡郡
大豊町
大田口駅
きびす山
土佐穴内駅
長瀬山
高板山
大豊
雁山
大豊町役場
大杉駅
梶ケ森
早明浦ダム
本山町役場
杖立山
大磯の平
勘定山
2 km
2 マイル
土佐町役場
田井山
神賀山
地図データ ©2012 ZENRIN

航空写真
交通状況
坪尻駅
徳島自動車道
箸蔵寺駅
撫養街道
道の駅三野
阿讃ゴルフ
ガーデン
足代八幡
神社
土讃線
町役場
三好庁舎
吉野川SA
東みよし
町役場
三好郡
三加茂駅
江口駅
伊予街道
徳島線
佃駅
井川池田
三好病院
辻駅
吉野川
運動公園
三好市役所
四国山地
砂防事務所
福性寺
綱付山
浄水場
浪内浄水場
大成ロテック
天神山
三縄駅
五ノ丸山
新田神社
西庄幼稚園
メイト文化村
キャンプ場
六地蔵峠
レオマ
高原GC
高齢者
コミュニティ
センター野住の家
1 km
1 マイル
松尾川第
一発電所
日ノ丸山
地図データ ©2012 ZENRIN

高松自動車道
雲辺寺山
猪ノ鼻峠
三好市
徳島線
美馬市
伊予街道
高越山
徳島自動車道
小歩危
祖谷渓
中津山
矢筈山
八面山
徳島県
国見山
大歩危峡
工石山
吉野川
塔丸
剣山
三嶺
天狗塚
白髪山
梶ケ森
那賀川
ひばり食堂
大歩危
道の駅三野