

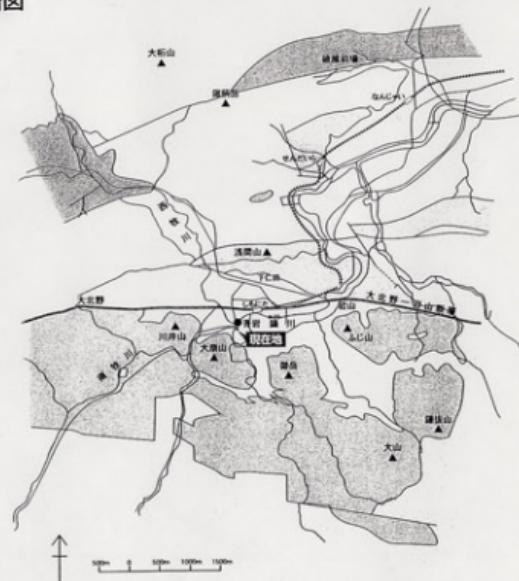
下仁田町は地質研究の宝庫

Shimonita-machi is a representative area for geological research.

下仁田地域の地質は、1953年に藤本治義先生が「根なし山」の考え方を発表されてからは、全国の研究者の注目を集めました。1960年から6年のあいだ、山下昇先生を中心とする団体研究がおこなわれ、研究がさらにすすみました。その後もおおくの研究、発見があいついでいて、地質研究の対象として興味のつきない地域です。

下仁田町地質略図

内 带	
	第三系
	骨立山凝灰岩
	神農原礫岩
	石英閃綠岩
	平滑花崗岩
	南蛇井層
外 帶	
	樹なし山 (跡食層など)
	樹なし山の土台 (三波川結晶片岩)



No. 01

地球の窓探索コース

下仁田町と中央構造線 Median Line in Shimonita-machi

下仁田の町並みの下には、東西にのびる大断層（大北野一岩山断層）がおってます。この断層は、西南日本の内帯（日本海側）と外帯（太平洋側）とを区ける中央構造線の東の延長といわれています。断層の南側に分布する結晶片岩は外帯の岩石です。北側の平滑花崗岩や南蛇井層、骨立山凝灰岩、神農原礫岩などは内帯の岩石に相当すると考えられ、その複雑な地質構造から「下仁田構造帶」とよばれています。



地球の窓探索ポイント Research site

- The figure is a detailed map of the northern Kii Peninsula area, specifically focusing on the regions around Gifu, Mie, and Nara Prefectures. Key features labeled include:

 - ①中畠断層**: A major geological fault line running through the northern part of the map.
 - ②下仁田層**: A geological layer visible in the northern coastal areas.
 - ③川井の大崩落**: A large-scale landslide area located near the northern coast.
 - ④青石岩**: Limestone layers, particularly prominent in the northern mountainous areas.
 - ⑤赤壁錦雲岩**: A specific type of rock formation found in red-colored cliffs.
 - ⑥フェンスター(地窓)**: Natural windows or openings in rock formations, such as those at Mount Hiei.
 - ⑦根なし山のすべり面**: A landslip surface where trees have been pulled up by their roots.
 - ⑧大北野沢**: A river system originating from the northern mountains.
 - ◎地層の記述**: A general section describing geological layers across the area.
 - ◎南蛇井層**: A geological layer named after the town of Minamisawa, characterized by large, irregularly shaped blocks of limestone.
 - ◎骨立山凝灰岩**: A type of rock formed from volcanic ash, found in the northern mountainous areas.
 - ◎神麗巖岩**: A specific rock type found in the northern mountainous areas.
 - ◎若山山の大崩落**: A large-scale landslide area located further south along the coast.
 - ◎鶴田不動の沢**: An area of active karstic dissolution, characterized by sinkholes and underground rivers.
 - ◎高見川の透蓋屋上部層**: A specific geological layer found in the upper reaches of the Gomigawa River.
 - ◎鳴尾山露谷**: An exposure site where geological layers can be observed.

A north arrow and a scale bar indicating distances from 0 to 10 km are also present on the map.

下仁田町 Shimenita-machi