Pictorial 3: Geoscientific Sites and Story of Kikai Island, Located among the Amami Islands, Japan

日本で最も隆起の著しい喜界島において、地球科学のさまざまな分野をシームレスに横断するジオストーリーを構築した。気候学・水文学・地形学のテーマを中心にしながら、大気圏・水圏・地圏の相互作用を野外で学ぶことのできるストーリーであり、とりわけ第四紀の自然環境を語る海成段丘をハイライトとして位置づけた。尾方（2011）を発展させた教育プログラムである。

図 1 喜界島の地形とジオサイト。等高線の間隔は 50 m。A：屋敷囲いの石垣、B：湧水、C：鍾乳洞、D：海成段丘。

Fig. 1 Landform and geosites of Kikai Island, located among the Amami Islands, Kagoshima. Contour interval is 50 m. A: stone walls, B: groundwater spring, C: limestone cave, D: marine terraces.

図 2 気候景観としての屋敷囲いの石垣。

Fig. 2 Stone walls protect against strong winds.

図 3 第四紀の石灰岩から流出する湧水。

Fig. 3 Spring from Quaternary limestone.

図 4 第四紀の石灰岩が溶食された鍾乳洞。

Fig. 4 Cave in Quaternary limestone.

図 5 サンゴ礁が急速に隆起した海成段丘。

Fig. 5 Quaternary marine terraces.

文献

尾方隆幸 (2011): 琉球諸島のジオダイバーシティとジオツーリズム. 地学雑誌, **120**, 846-852. [Ogata, T. (2011): Geodiversity and Geotourism of the Ryukyu Islands. *Journal of Geography (Chigaku Zasshi)*, **120**, 846-852. (in Japanese with English abstract)]

尾方隆幸/Takayuki OGATA

[Received 30 July, 2014; Accepted 30 September, 2014]