## 伊豆半島ジオパーク IZU PENINSULA GEOPARK

GEOPARKS JAPAN 強風が作りだす天然のサンドスキー場

下田エリア:吉佐美・田牛ジオサイト 田牛サンドスキー場

Shimoda Area : Kisami -Toji Geosite Toji Sandbank

## Natural Sand Ski Ground created by Wind Action



波や風によって海岸の崖から削り取られた石や砂は、海流によって運ばれて砂浜や礫浜を作ります。このサンドスキー場は、こうして海岸にたまった砂が、強風によって吹き上げられ天然の砂の斜面ができあがったものです。

風に吹き上がられた砂は、いったんは崖の高い場所まで持ち上げられますが、急角度に積みあがった砂はやがて崩れてしまい、いつでも同じような角度(このような角度を「安息角」といいます)の斜面が維持されるのです。

Sandy or rocky sea beaches are created when sand or rock fragments eroded by wind and wave actions from the seaward cliffs are carried and deposited by sea currents. This sand ski site is created naturally, due to upliftment of sand particles by the wind and deposition on the coast in the shape of a slope.

Sand carried by wind action is deposited on the slope, but is easy to fall back due to the steep angle at which it is deposited. The process then takes place all over again—this type of angle is known as 'angle of repose' and due to this natural phenomenon, a curious sandy slope is maintained.



## ■太古の海底火山のなごり Memories of the ancient submarine volcanoes



海底に噴出し水による急冷でパリパリと割れてしまった溶岩 と、水底を流れ下った土石流の地層。 Strata formed by the submarine lava that was cooled by water and

cracked, and the volcanoclastic flow underwater.



板状にのこる、かつてのマグマの通り道。 The path of the ancient lava in the form of platy joints.

富士箱根伊豆国立公園 Fuji-Hakone-Izu National Park

設置・管理者:下田市 観光交流課 http://www.city.shimoda.shizuoka.jp/

