

きょうふう 強風が作りだす天然のサンドスキー場
Natural Sand Ski Ground created by Wind Action

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



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。

風に吹き上げられた砂は、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

