

E016 堂ヶ島の水底土石流(静岡県GEO DATA(9) : 地学散歩(88))

著者	増島 淳
雑誌名	静岡地学
巻	108
ページ	iii-iii
発行年	2013-11-22
出版者	静岡県地学会
URL	http://doi.org/10.14945/00024600

E016 堂ヶ島の水底土石流



国土地理院 1:25,000 仁科

に急冷による割れ目を持つことから、土石流堆積直後に付近にあった火口から海中に放出された「水冷火山弾」と考えられている。 (増島 淳)

西伊豆町仁科の海岸には海食崖が発達し、浅海底に堆積した白浜層群に属する白色凝灰岩の斜交層理や海蝕洞が観察できる。

堂ヶ島遊覧船乗り場付近の斜交層理が発達する地層の下部に注目すると、最下位に1 mを越える黒色の安山岩質角礫が堆積し、上部ほど礫径が小さくなり、さらに上部では無層理の白色軽石が堆積しその中に2 mを越える巨石が点在している。これらは海底噴火に伴う水底土石流堆積物と考えられている。軽石質堆積物中の巨石は表面