国指定史跡名越切通
崩落対策検討報告書

逗子市教育委員会

名越切通航空写真（南方上空より。○が対象箇所。）

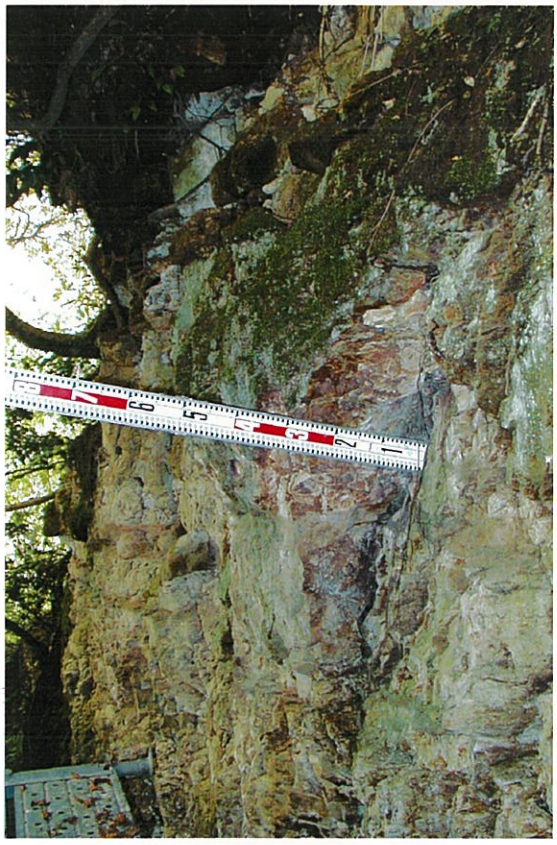
名越切通試験施工作業風景

サイトＡ全景
樹木の根によって大きく開いた割れ目。切通の景観を変えてしまっている。

サイトＢ全景
池子層砂岩が分布する。樹木の根が岩塊に入り込み割れ目を押し拡げる。

サイトＣ全景

逗子層泥岩が分布する。崖面表面はスレーキングにより微細な亀裂が多く発達する。強化・撥水処理を行った。

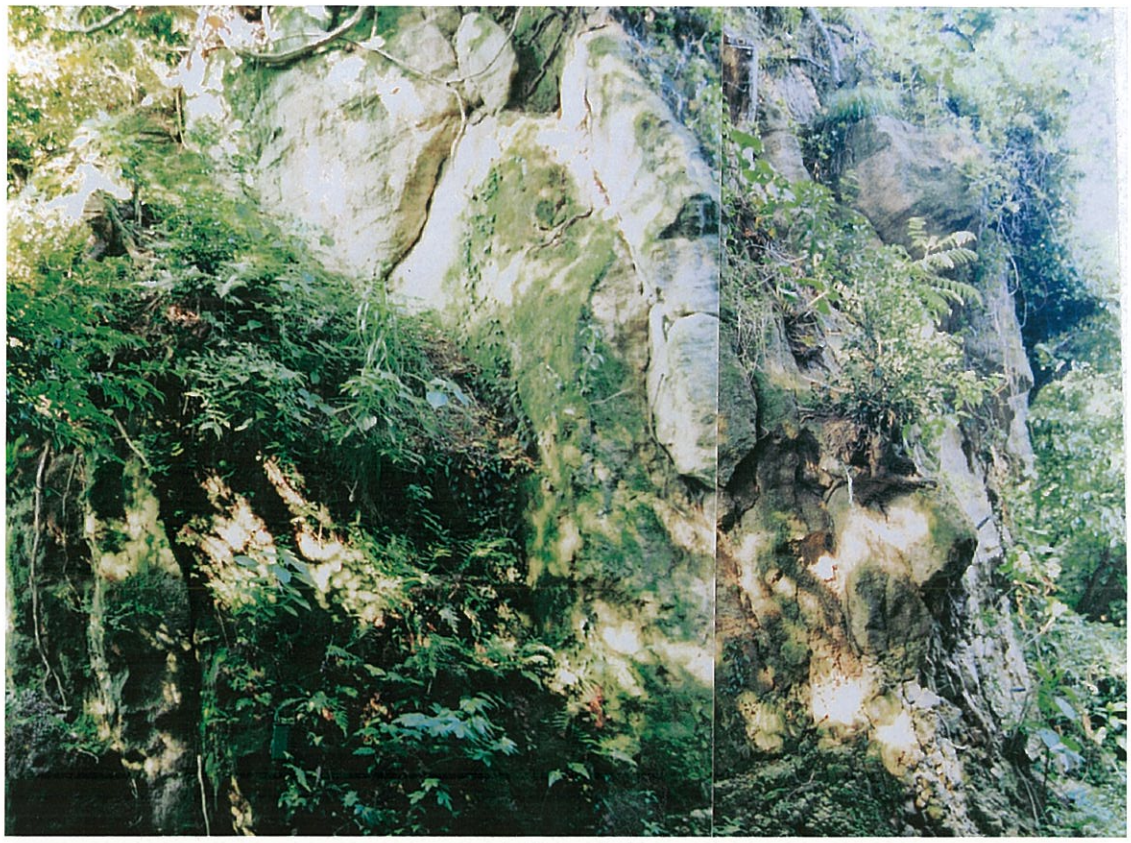


サイトＣの亀裂の発達の状況（1）

崩落が繰り返され、亀裂が進行している状況。

サイトＣの亀裂の発達の状況（2）

割れ目の幅は10cm以上の箇所もある。



サイトＥ全景

池子層砂岩が分布する。通行路に隣接した崖面であり、表面には多くの割れ目が発達する。岩塊のまま落下し、通行者を直撃する危険性が高い。

サイトＦ全景

池子層砂岩（上部）及び逗子層泥岩（下部）が分布する。上部の池子層砂岩はオーバーハングしており、崩落の危険性が高い。

※サイトの区割り説明は「第4章　平成14年度事業」101頁参照。

目　次

カラー図版
はじめに（教育長あいさつ）
例　言
名越切通遺跡整備の意義と課題（沢田正昭委員長）

1章　崩落対策検討事業の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
1－1　崩落対策検討事業の経緯と目的 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
1－2　崩落対策検討委員会の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
1－3　崩落対策検討事業の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
1－3－1　崩落対策検討事業の流れ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
1－3－2　崩落対策検討事業の内容 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

2章　国指定史跡名越切通の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
2－1　位置と立地 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
2－2　名越切通の歴史的背景 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
2－2－1　名越切通の価値 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
2－2－2　史跡指定とその範囲 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
2－3　地質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
2－3－1　指定地周辺の地質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
2－3－2　切通部分の地質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
2－3－3　切通部の現状と崩壊のメカニズム ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13

3章　平成13年度事業 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
3－1　平成13年度事業の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
3－2　ボーリング調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
3－2－1　調査数量および位置 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
3－2－2　調査方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
3－2－3　ボーリング調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24
3－3　ボーリングコアを用いた室内岩石試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
3－3－1　調査数量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
3－3－2　調査方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
3－3－3　室内岩石試験結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 32
3－4　まとめと考察 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 38
3－4－1　平成13年度調査のまとめ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 38
3－4－2　今後の課題 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 39

章末資料 ・・・

５－４－２　施工箇所 ・・・