

不動岩東壁 ハチの巣ハング右側ルート終了点 岩盤質量計算書
岩盤固定報告書

2023/7/31

関西岩場環境整備ネット

西村良信

岩石質量 = 体積 × 密度 (0.9~2.7 t/m³)

凝灰岩密度 : 1.5 t/m³

終了点岩盤質量計算

横	縦	厚み	体積	密度	質量	質量
1.5	1.5	0.5	1.125	1.5	1.6875	1.7t

固定用資材

固定用ワイヤー	切断荷重	クランプ 加工強度	固定本数
8 mm	3 t	1 t	2
ターンバックル			
12 mm			

固定方法

上部側 : 8 mmワイヤー 2本、

右横下部 : ターンバックル

実施日時

2023年7月27日 10時から13時

作業者

湊上、西村

作業内容

1. 終了点の移設 : 左上部にラッペルステーションを設置した。

2. 浮き岩盤のワイヤー及びターンバックルによる固定。

作業写真

仮固定の状況



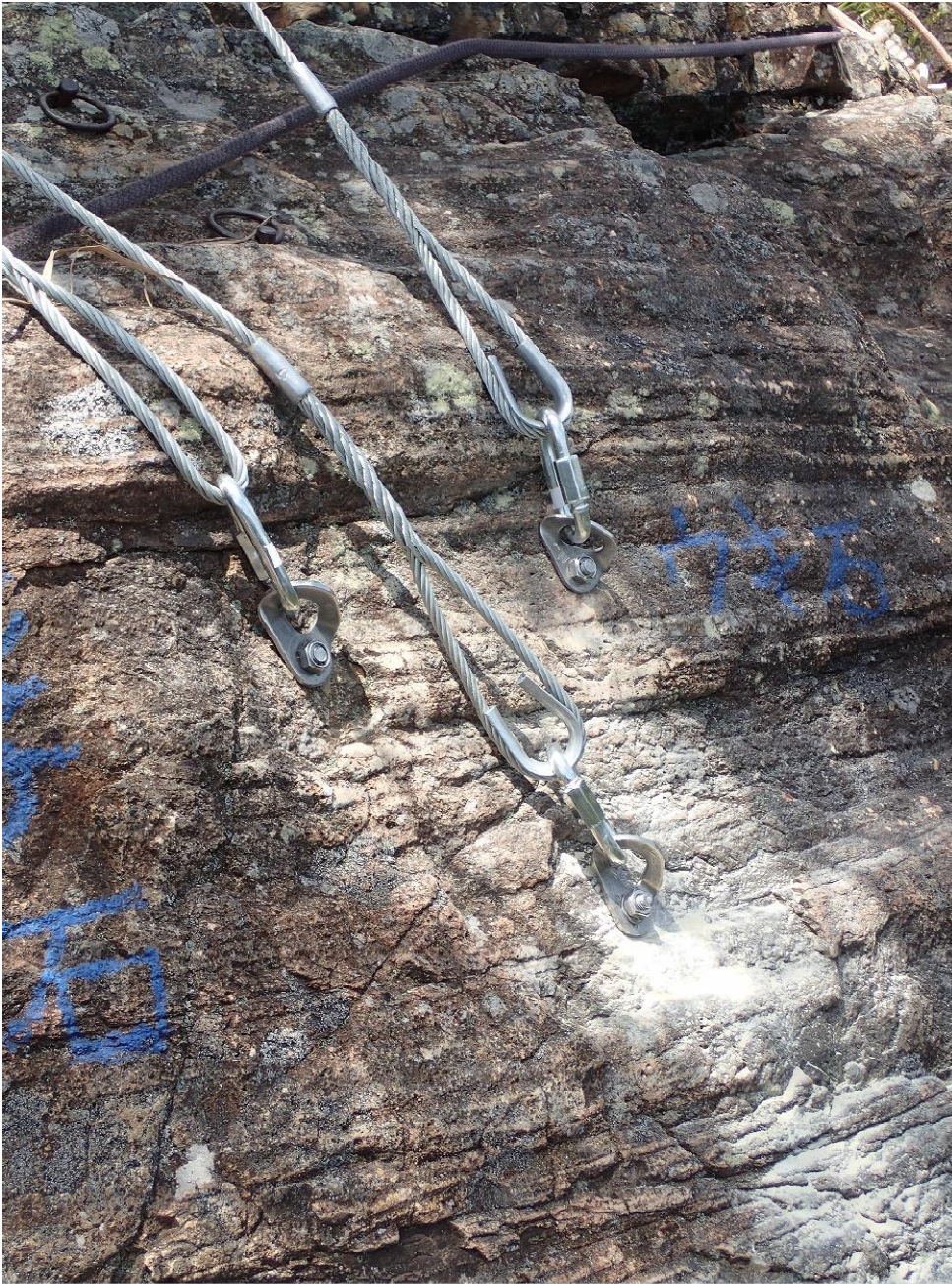
終了点の移動

設置した終了点



岩盤固定の状況

岩盤側





上部側

