



# 伊豆トレイルジャーニー2020 モニタリング報告書

1. 大会名	1
2. モニタリング地点位置図	
① 全体図	3
② 部分図	4 - 6
3. 気象・雨量	7
4. 自然環境モニタリング調査	
1 滑沢峠	8 - 17
2 三蓋山	18 - 27
3 猫越峠～猫越岳	28 - 45
4 後藤山～仁科峠	46 - 47
5 魂ノ山	48 - 57
6 古稀山	58 - 67
7 小達磨山	68 - 77
5. 利用影響モニタリング調査	78 - 79
6. 事前養生対策の調査	
魂ノ山 麻袋の設置	80 - 81
古稀山 麻袋の設置	82 - 83
伽藍山 スノコの設置	84
小達磨山 スノコの設置	85
7. 考察	86 - 87

2021年02月18日

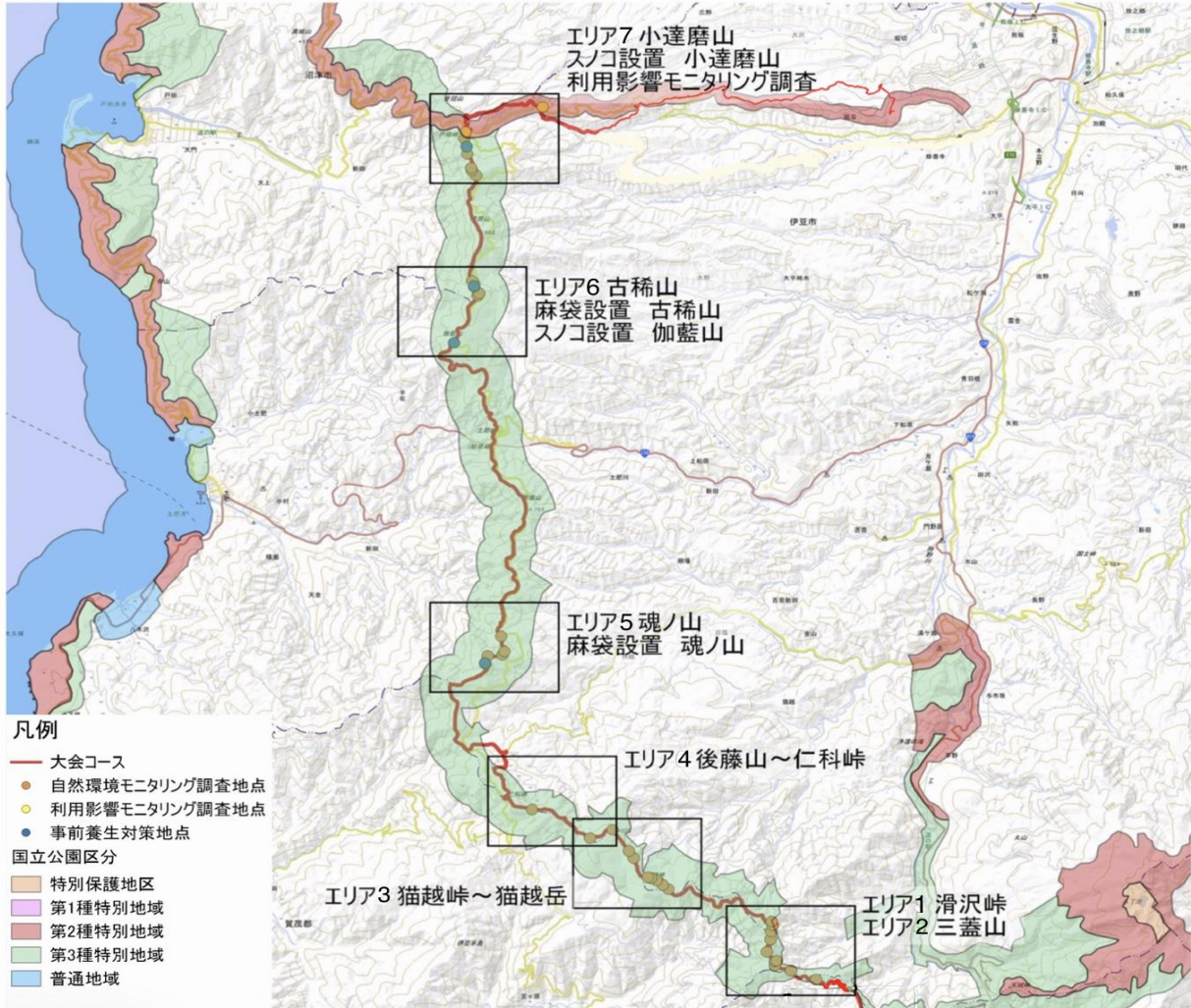




1. 大会名 IZU TRAIL Journey 2020 (和文表記：伊豆トレイルジャーニー 2020)

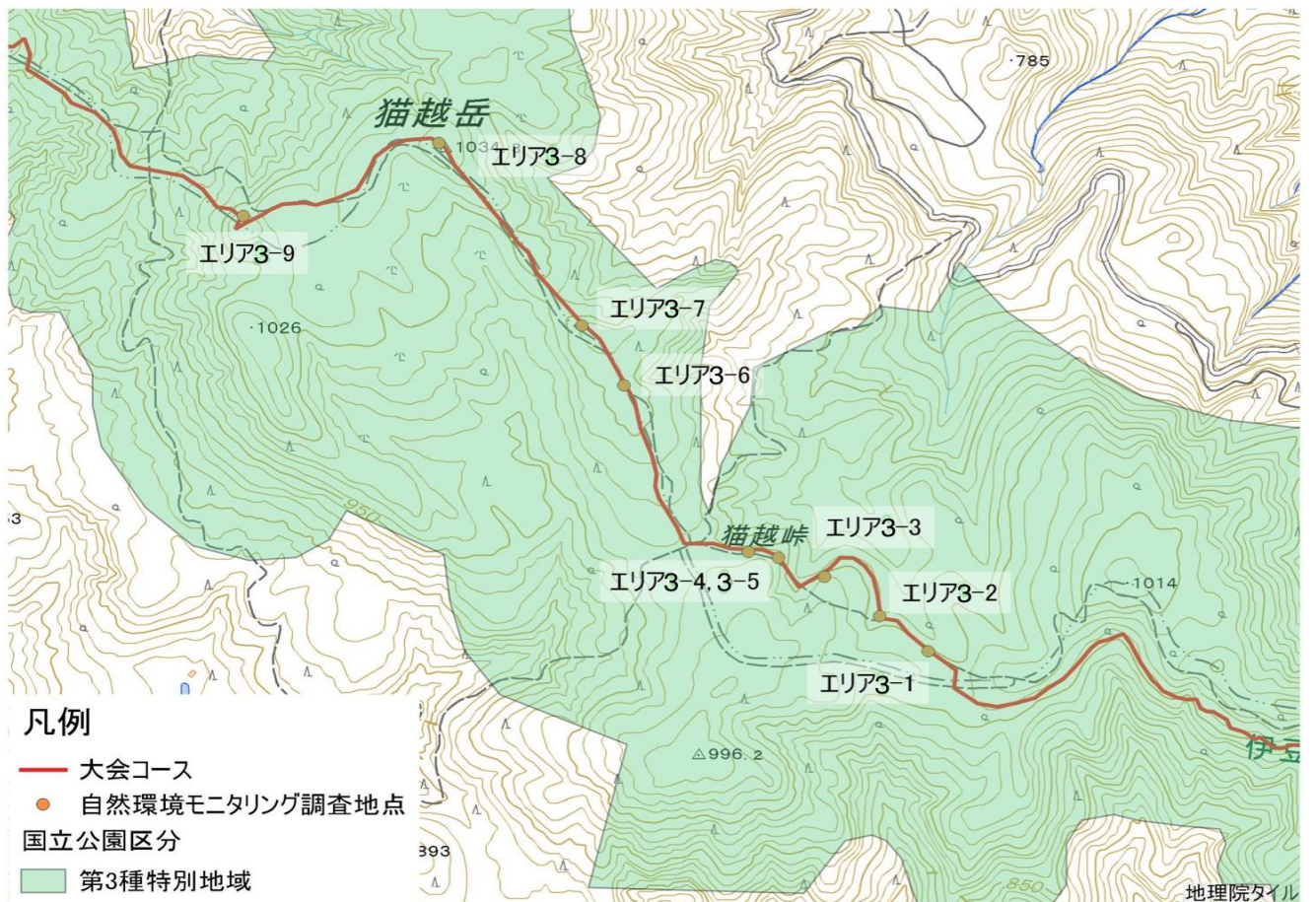
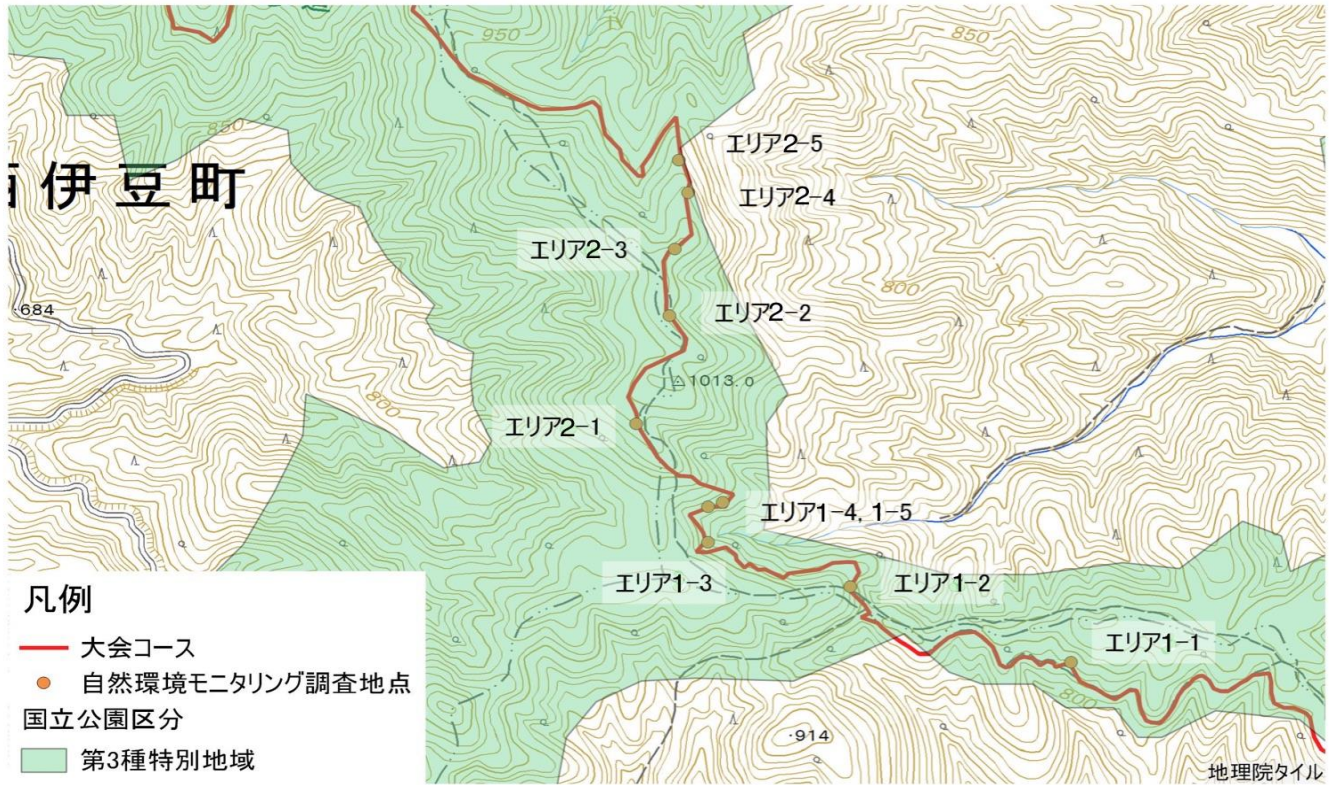
2. モニタリング地点位置図

① 全体図

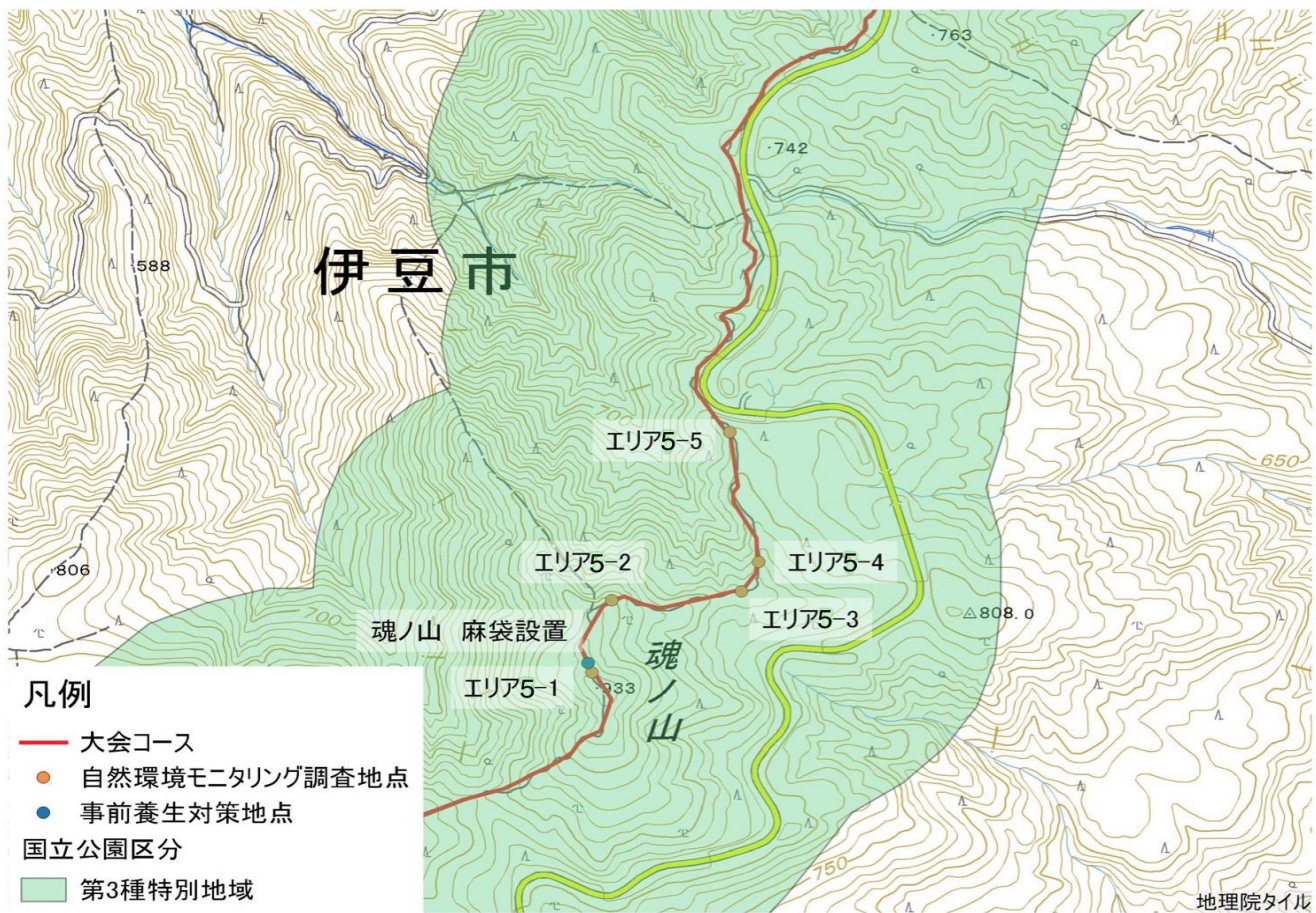




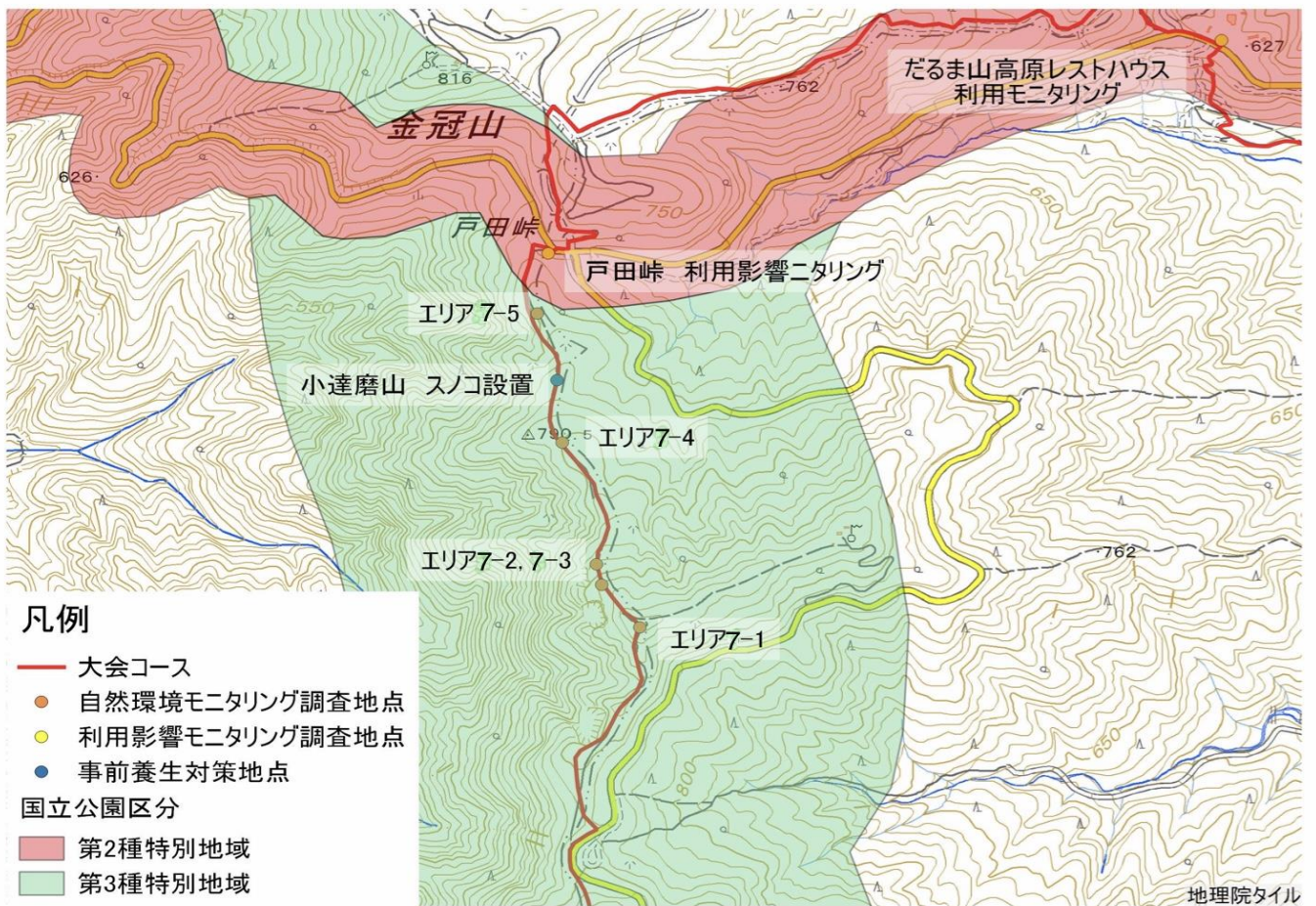
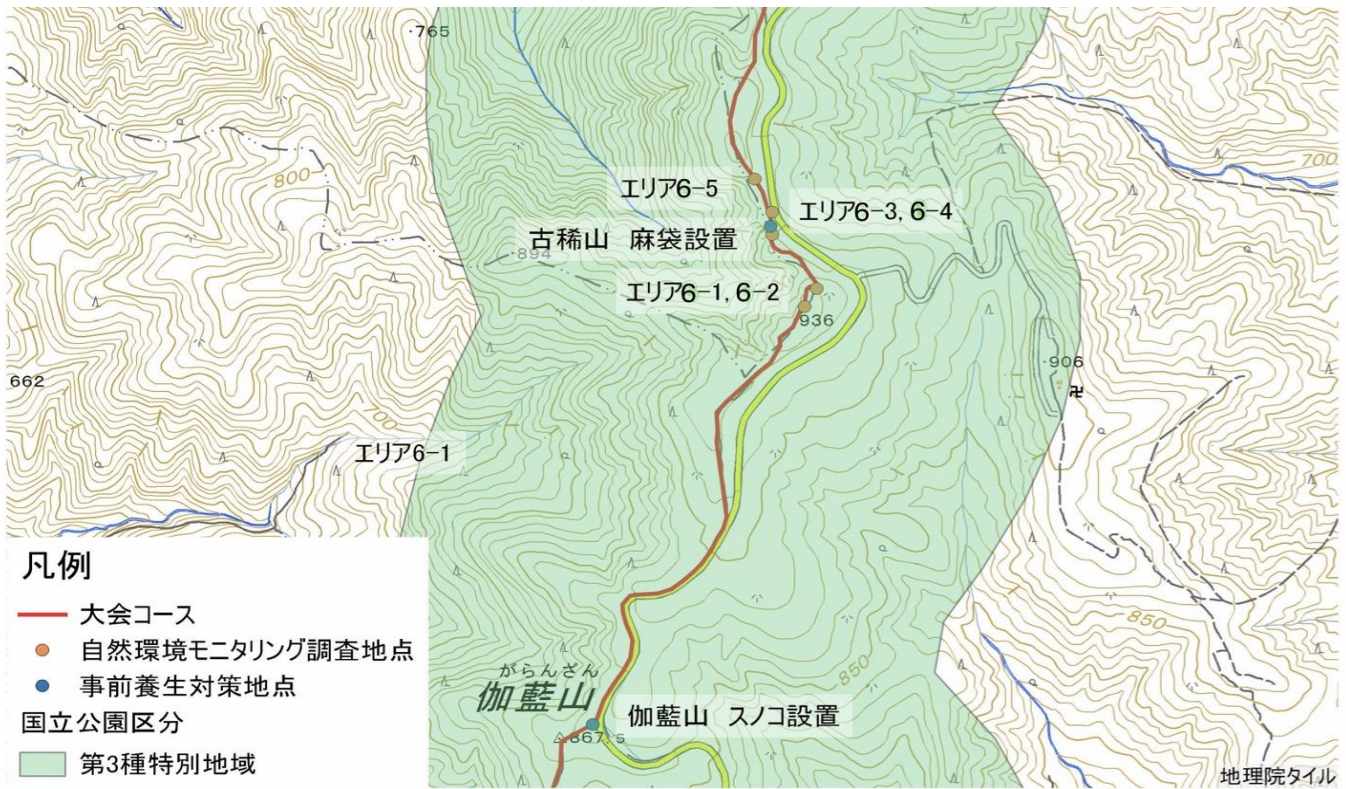
② 部分図









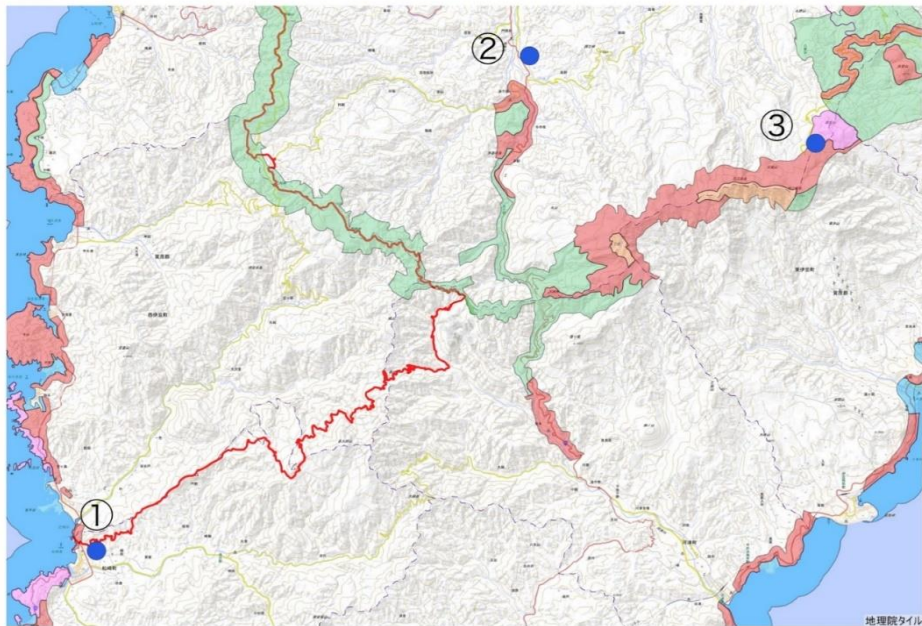




### 3. 気象・雨量

- ① スタート地点(松崎町 松崎新港)スタート時(6:00)の天候: 晴れ
- ② フィニッシュ地点(伊豆市 修善寺自然公園 梅林駐車場)最終フィニッシュ時(20:00)の天候: 晴れ
- ③ 雨量データ

コース近傍の雨量観測所の観測データを以下に示す。  
(気象庁アメダス ①松崎 ②湯ヶ島 ③天城山)



月日	降水量(mm) 松崎			降水量(mm) 湯ヶ島			降水量(mm) 天城山			備考
	合計	最大		合計	最大		合計	最大		
		1時間	10分間		1時間	10分間		1時間	10分間	
11月20日	5.5	2.5	2.5	13.5	5.0	2.5	14.0	3.5	1.0	
11月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11月22日	3.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.5	5.0	4.5	1.5	
11月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	
11月25日	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	4.0	1.5	0.5	自然環境モニタリング事前調査
11月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11月27日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	自然環境モニタリング事前調査
11月28日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	
11月29日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	自然環境モニタリング事前調査
11月30日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月1日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	自然環境モニタリング事前調査
12月2日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	3.0	1.5	0.5	
12月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月4日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月5日	1.5	0.5	0.5	3.0	1.0	0.5	5.0	1.5	0.5	
12月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	養生の確認
12月12日	4.0	2.5	5.0	1.0	0.5	0.5	4.5	3.0	1.0	
12月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	養生の確認、利用影響モニタリング調査
12月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	自然環境モニタリング事後調査
12月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	自然環境モニタリング事後調査
12月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	自然環境モニタリング事後調査
12月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12月19日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

大会開催日  
雨量観測日

- ④ 積雪について  
この期間、積雪は観測されなかった。



伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 11:35	天気・気温	晴れ 9℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	1	自治体	伊豆市
エリア名称	滑沢峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 0.60"	幅員	55 (cm)
経度	138° 54' 4.2"	洗掘高	2.4 (cm)
標高	842.0 (m)	傾斜角度	↑ 2°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月11日 12:26	天気・気温	晴れ 1℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	1 滑沢峠 1 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	49 (cm) 1.4 (cm) 7°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 12:00	天気・気温	晴れ 10℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	1	自治体	伊豆市
エリア名称	滑沢峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 5.70"	幅員	32 (cm)
経度	138° 53' 47.6"	洗掘高	1.7 (cm)
標高	862.0 (m)	傾斜角度	↑ 2°
備考	2018の調査では谷側に踏み跡が見られた場所である。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月11日 12:39	天気・気温	晴れ 5℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	1 滑沢峠 2 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	33 (cm) 2.0 (cm) 3° ↑
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 12:12	天気・気温	晴れ 9℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	1	自治体	伊豆市
エリア名称	滑沢峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 8.70"	幅員	53 (cm)
経度	138° 53' 36.9"	洗掘高	1.0 (cm)
標高	899.0 (m)	傾斜角度	↑ 3°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 10:20	天気・気温	晴れ 4℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	1	自治体	伊豆市
エリア名称	滑沢峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	40 (cm)
		洗掘高	1.0 (cm)
		傾斜角度	↑ 5°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 12:20	天気・気温	晴れ 9℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	1	自治体	伊豆市
エリア名称	滑沢峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 11.10"	幅員	45 (cm)
経度	138° 53' 36.9"	洗掘高	0.6 (cm)
標高	876.0 (m)	傾斜角度	↑ 16°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月24日 12:55	天気・気温	晴れ 4℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	1	自治体	伊豆市
エリア名称	滑沢峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	38 (cm)
		洗掘高	0 (cm)
		傾斜角度	↑ 15°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 12:26	天気・気温	晴れ 10℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	1	自治体	伊豆市
エリア名称	滑沢峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 11.40"	幅員	42 (cm)
経度	138° 53' 38"	洗掘高	1.8 (cm)
標高	878.0 (m)	傾斜角度	↓ 0°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 10:24	天気・気温	曇り 3℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	1	自治体	伊豆市
エリア名称	滑沢峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	50 (cm)
		洗掘高	1.2 (cm)
		傾斜角度	↓ 1°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 12:40	天気・気温	晴れ 13℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 16.70"	幅員	155 (cm)
経度	138° 53' 31.5"	洗掘高	4.7 (cm)
標高	986.0 (m)	傾斜角度	↑ 13°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 13:22	天気・気温	晴れ 3℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	94 (cm)
		洗掘高	2.3 (cm)
		傾斜角度	↑ 9°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 12:57	天気・気温	晴れ 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 24.00"	幅員	126 (cm)
経度	138° 53' 34"	洗掘高	1.7 (cm)
標高	1009.0 (m)	傾斜角度	0°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 13:39	天気・気温	晴れ 2℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	51 (cm)
		洗掘高	0 (cm)
		傾斜角度	↑ 0°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 13:03	天気・気温	晴れ 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 28.50"	幅員	93 (cm)
経度	138° 53' 34.4"	洗掘高	1.2 (cm)
標高	1011.0 (m)	傾斜角度	↓ 3°
備考	2017年大会で拡幅が確認された場所。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 12:45	天気・気温	晴れ 2℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	51 (cm)
		洗掘高	0.4 (cm)
		傾斜角度	↓ 2°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 13:07	天気・気温	曇り 11℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 32.30"	幅員	72 (cm)
経度	138° 53' 35.4"	洗掘高	7.5 (cm)
標高	994.0 (m)	傾斜角度	↓ 12°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 12:49	天気・気温	晴れ 6℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	4	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	71 (cm)
		洗掘高	4 (cm)
		傾斜角度	↓ 15°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)

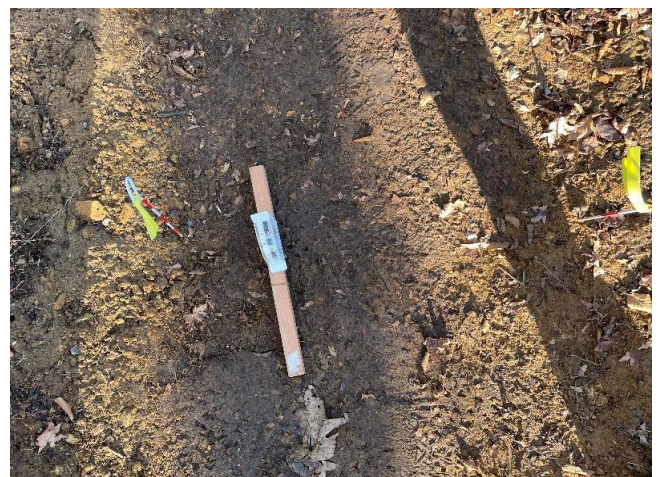
② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月30日 13:24	天気・気温	晴れ 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 34.50"	幅員	60 (cm)
経度	138° 53' 34.7"	洗掘高	2.7 (cm)
標高	967.0 (m)	傾斜角度	↓ 11°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 13:06	天気・気温	晴れ 6℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	2	自治体	伊豆市
エリア名称	三蓋山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	48 (cm)
		洗掘高	1.3 (cm)
		傾斜角度	↓ 11°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 11:05	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 53.50"	幅員	48 (cm)
経度	138° 52' 26.2"	洗掘高	1.6 (cm)
標高	950.0 (m)	傾斜角度	↓ 1°
備考	2017年大会で歩道の拡幅及び歩道面の凸凹化が確認された場所。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 14:02	天気・気温	曇り 7℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	49 (cm)
		洗掘高	4.0 (cm)
		傾斜角度	↓ 2°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 11:14	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 55.90"	幅員	69 (cm)
経度	138° 52' 22.5"	洗掘高	3.0 (cm)
標高	935.0 (m)	傾斜角度	0°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 14:09	天気・気温	曇り 7℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	51 (cm)
		洗掘高	2.5 (cm)
		傾斜角度	↓ 4°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 11:21	天気・気温	曇り 5℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 58.60"	幅員	49 (cm)
経度	138° 52' 18.3"	洗掘高	0.8 (cm)
標高	941.0 (m)	傾斜角度	↑ 8°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 14:33	天気・気温	曇り 7℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	52 (cm)
		洗掘高	2.0 (cm)
		傾斜角度	↑ 8°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 11:35	天気・気温	曇り 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 50' 59.90"	幅員	85 (cm)
経度	138° 52' 14.8"	洗掘高	4.8 (cm)
標高	963.0 (m)	傾斜角度	↑ 8°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)

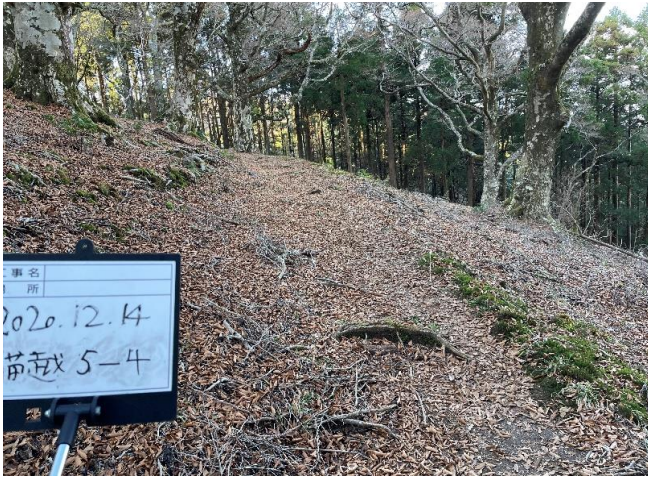




伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 14:34	天気・気温	曇り 6℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	53 (cm)
		洗掘高	1.5 (cm)
		傾斜角度	↑ 3°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 11:41	天気・気温	曇り 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 51' 0.30"	幅員	50 (cm)
経度	138° 52' 12.5"	洗掘高	2.5 (cm)
標高	964.0 (m)	傾斜角度	0°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 14:47	天気・気温	曇り 6℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	49 (cm)
		洗掘高	2.1 (cm)
		傾斜角度	↑ 1°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 11:58	天気・気温	曇り 4℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	6 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 51' 11.70"	幅員	82 (cm)
経度	138° 52' 3"	洗掘高	1.4 (cm)
標高	999.0 (m)	傾斜角度	↑ 1°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 15:01	天気・気温	曇り 5℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	6 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	62 (cm)
		洗掘高	1.1 (cm)
		傾斜角度	0°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

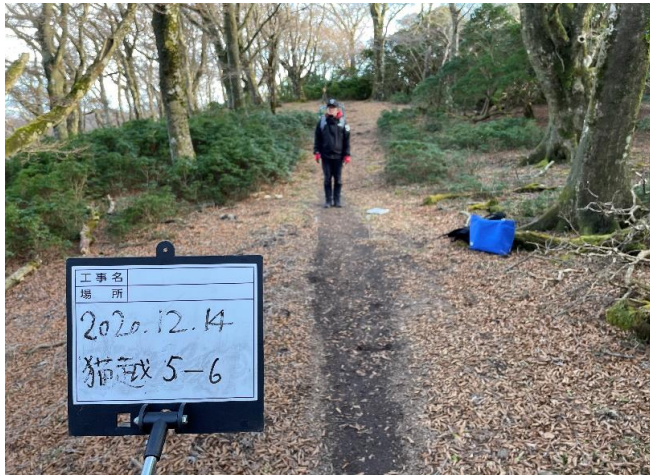
① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 12:09	天気・気温	曇り 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	7 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 51' 15.80"	幅員	140 (cm)
経度	138° 51' 59.8"	洗掘高	3.8 (cm)
標高	1002.0 (m)	傾斜角度	↓ 10°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 15:09	天気・気温	曇り 5℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	7 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	59 (cm)
		洗掘高	3.2 (cm)
		傾斜角度	↓ 10°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 12:25	天気・気温	曇り 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	8 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 51' 28.30"	幅員	52 (cm)
経度	138° 51' 48.9"	洗掘高	1.7 (cm)
標高	1031.0 (m)	傾斜角度	↓ 10°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 15:24	天気・気温	曇り 4℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	8 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	59 (cm)
		洗掘高	1.7 (cm)
		傾斜角度	↓ 9°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)

\*近景写真は猫越峠8の誤り





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 13:38	天気・気温	曇り 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	9 / 9		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 51' 23.30"	幅員	81 (cm)
経度	138° 51' 34"	洗掘高	3.0 (cm)
標高	1010.0 (m)	傾斜角度	↓ 20°
備考	2017年大会で歩道の拡幅、歩道外への踏み跡が確認された場所。 歩道幅は2017年事後調査時から変わっていない。踏み跡はなくなり回復していた。 調査地点に新しく木段が整備され、段差が小さくなった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 15:35	天気・気温	曇り 4℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	3	自治体	伊豆市
エリア名称	猫越峠～猫越岳	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	9 / 9		伊豆山稜線歩道
		幅員	70 (cm)
		洗掘高	0.7 (cm)
		傾斜角度	↓ 18°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月2日 13:03	天気・気温	晴れ 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	4 後藤山～仁科峠 1 / 1	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
緯度 経度 標高	34° 51' 40.10" 138° 50' 55.5" 921.0 (m)	幅員 洗掘高 傾斜角度	58 (cm) 3.9 (cm) ↓ 1°
備考	2017年大会の事後調査後から、2018年事前調査の間の1年間に複線化していた。 2017年事後調査後は歩道幅38cmで、写真①の赤矢印が歩道だったが、一段高くなった		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月14日 16:13	天気・気温	曇り 4℃
実施者	千葉達雄、清水駿		
エリア番号	4	自治体	伊豆市
エリア名称	後藤山～仁科峠	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 1		伊豆山稜線歩道
		幅員	47 (cm)
		洗掘高	4.2 (cm)
		傾斜角度	↓ 1°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月02日 13:43	天気・気温	晴れ 6℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	5	自治体	伊豆市
エリア名称	魂ノ山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 53' 5.20"	幅員	62 (cm)
経度	138° 50' 24.6"	洗掘高	3.4 (cm)
標高	931.0 (m)	傾斜角度	↓ 12°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 14:25	天気・気温	晴れ 7℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	5 魂ノ山 1 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	62 (cm) 4.0 (cm) ↓ 12°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月02日 13:52	天気・気温	晴れ 6℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	5	自治体	伊豆市
エリア名称	魂ノ山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 53' 10.10"	幅員	106 (cm)
経度	138° 50' 26.1"	洗掘高	11.8 (cm)
標高	900.0 (m)	傾斜角度	↓ 15°
備考	2017年大会で歩道の拡幅が確認された場所。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤

モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 14:32	天気・気温	晴れ 7℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	5 魂ノ山 2 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	101 (cm) 9.3 (cm) ↓ 13°
備考	特に変化は見られなかった。		

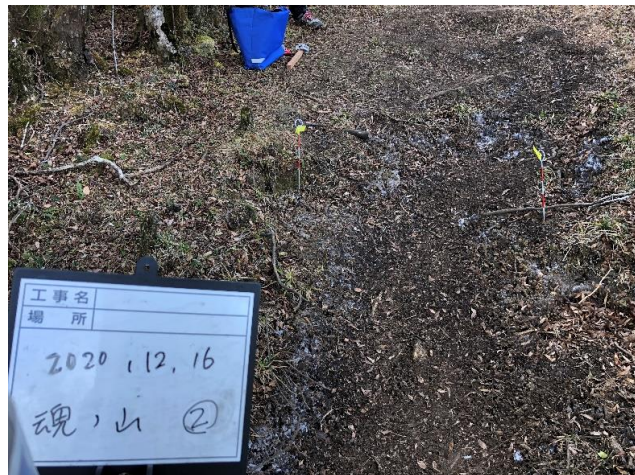
① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月02日 14:02	天気・気温	晴れ 5℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	5	自治体	伊豆市
エリア名称	魂ノ山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 53' 10.70"	幅員	35 (cm)
経度	138° 50' 35.9"	洗掘高	0.5 (cm)
標高	847.0 (m)	傾斜角度	↓ 1°
備考	2017年大会の事後調査で凸凹化が確認された場所。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 14:41	天気・気温	曇り 8℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	5 魂ノ山 3 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	36 (cm) 0.2 (cm) ↓ 1°
備考	特に変化は見られなかった。		

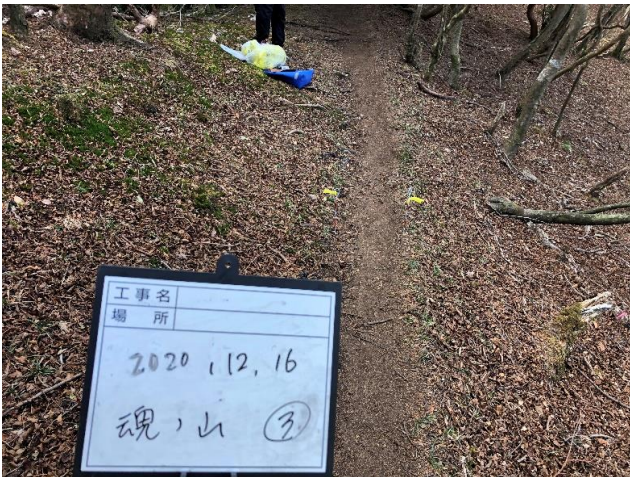
① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)

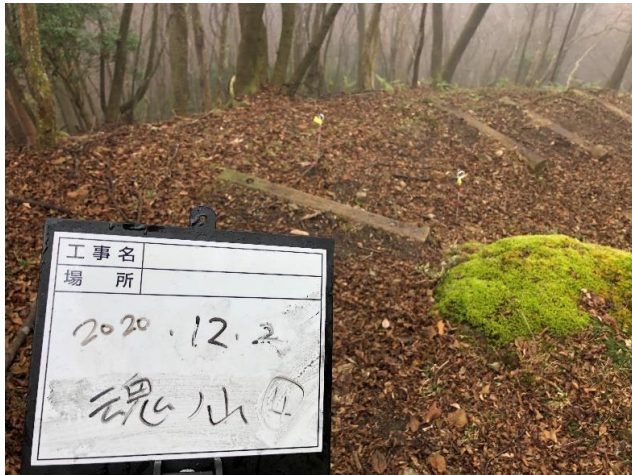




伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月02日 14:09	天気・気温	晴れ 14℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	5	自治体	伊豆市
エリア名称	魂ノ山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 53' 12.70"	幅員	69 (cm)
経度	138° 50' 37.2"	洗掘高	2.2 (cm)
標高	834.0 (m)	傾斜角度	↓ 12°
備考	2017年大会で木段を避けカーブ内側をショートカットする形で複線化が確認された場所。		

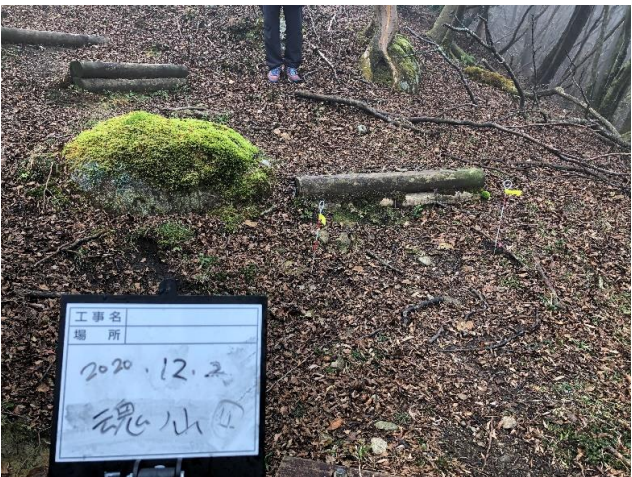
① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 14:46	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号	5	自治体	伊豆市
エリア名称	魂ノ山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	80 (cm)
		洗掘高	3.3 (cm)
		傾斜角度	↓ 10°
備考	内側への拡幅が見られた。		

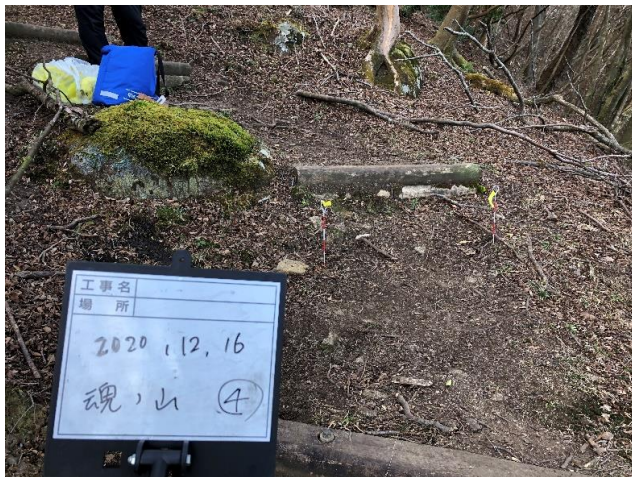
① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020/12/02 14:20	天気・気温	晴れ 14℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	5	自治体	伊豆市
エリア名称	魂ノ山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 53' 21.50"	幅員	54 (cm)
経度	138° 50' 35"	洗掘高	1.8 (cm)
標高	799.0 (m)	傾斜角度	↓ 3°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020/12/16 14:54	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号	5	自治体	伊豆市
エリア名称	魂ノ山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	40 (cm)
		洗掘高	0.2 (cm)
		傾斜角度	↓ 0°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月26日 13:49	天気・気温	晴れ 18℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	6 古稀山 1 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
緯度 経度 標高	34° 56' 41.10" 138° 50' 19.5" 938.0 (m)	幅員 洗掘高 傾斜角度	43 (cm) 1.2 (cm) ↓ 2°
備考	2017年大会で歩道面の凸凹化が確認された場所。 発生した凸凹は実行委員会で原状回復作業を実施した。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 15:31	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	6 古稀山 1 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	40 (cm) 1.5 (cm) 3°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月26日 13:55	天気・気温	晴れ 13℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	6 古稀山 2 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
緯度 経度 標高	34° 56' 42.30" 138° 50' 20.4" 933.0 (m)	幅員 洗掘高 傾斜角度	59 (cm) 2.0 (cm) ↓ 7°
備考	2017年大会で歩道面の凸凹化が確認された場所。 発生した凸凹は実行委員会で原状回復作業を実施した。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 15:35	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号	6	自治体	伊豆市
エリア名称	古稀山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 5		伊豆山稜線歩道
		幅員	60 (cm)
		洗掘高	4.8 (cm)
		傾斜角度	↓ 10°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月26日 14:04	天気・気温	曇り 13℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号	6	自治体	伊豆市
エリア名称	古稀山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 56' 45.90"	幅員	63 (cm)
経度	138° 50' 17.1"	洗掘高	0.8 (cm)
標高	918.0 (m)	傾斜角度	↓ 23°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 15:41	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	6 古稀山 3 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	63 (cm) 2.3 (cm) ↓ 23°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)

② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月26日 14:11	天気・気温	晴れ 13℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	6 古稀山 4 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
緯度 経度 標高	34° 56' 47.40" 138° 50' 17.1" 908.0 (m)	幅員 洗掘高 傾斜角度	64 (cm) 0.4 (cm) ↓ 10°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)

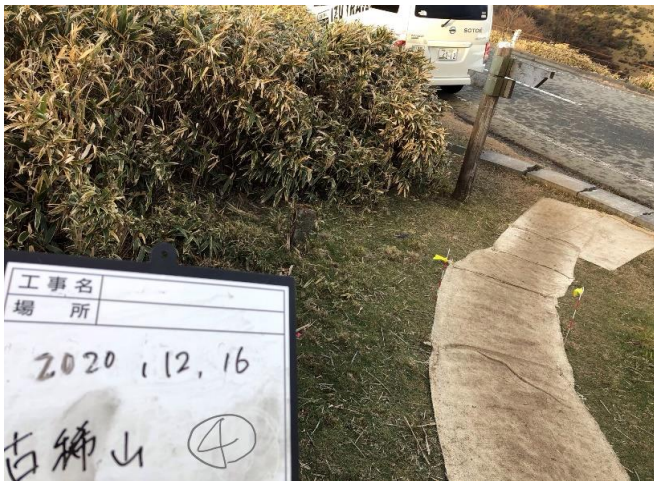




伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 15:45	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	6 古稀山 4 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	63 (cm) 0.3 (cm) ↓ 10°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年11月26日 14:18	天気・気温	晴れ 12℃
実施者	鈴木磨美、清水駿		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	6 古稀山 5 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
緯度 経度 標高	34° 56' 49.60" 138° 50' 15.8" 906.0 (m)	幅員 洗掘高 傾斜角度	32 (cm) 3.0 (cm) ↑ 10°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月16日 15:49	天気・気温	曇り 6℃
実施者	鈴木磨美、磯崎昭浩		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	6 古稀山 5 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	35 (cm) 2.4 (cm) 4°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月04日 10:21	天気・気温	晴れ 7℃
実施者	鈴木磨美、鈴木雅子		
エリア番号	7	自治体	伊豆市
エリア名称	小達磨山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 57' 51.20"	幅員	140 (cm)
経度	138° 50' 18.4"	洗掘高	0.1 (cm)
標高	892.0 (m)	傾斜角度	↑ 13°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月15日 10:52	天気・気温	晴れ 1℃
実施者	鈴木磨美、千葉達雄		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	7 小達磨山 1 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	112 (cm) 0.3 (cm) ↑ 11°
備考	踏み跡によりトレイルは顕わになったが、予想よりも植生の内側であった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月04日 10:30	天気・気温	晴れ 7℃
実施者	鈴木磨美、鈴木雅子		
エリア番号	7	自治体	伊豆市
エリア名称	小達磨山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 57' 54.10"	幅員	138 (cm)
経度	138° 50' 15.5"	洗掘高	2.0 (cm)
標高	858.0 (m)	傾斜角度	↓ 26°
備考	2019は*の写真のように木段が設置されていたが、整備作業が入っていたため木段は撤去されていた。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



\*

⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月15日 11:01	天気・気温	晴れ 2℃
実施者	鈴木磨美、千葉達雄		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	7 小達磨山 2 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	39 (cm) 3.8 (cm) ↓ 29°
備考	大会直後も整備作業が行われていたため、大会の影響があったかは正しく判断できなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月04日 10:38	天気・気温	晴れ 7℃
実施者	鈴木磨美、鈴木雅子		
エリア番号	7	自治体	伊豆市
エリア名称	小達磨山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 57' 55.50"	幅員	132 (cm)
経度	138° 50' 15.1"	洗掘高	3.0 (cm)
標高	841.0 (m)	傾斜角度	↓ 8°
備考	2019は*の写真のように木段が設置されていたが、整備作業が入っていたため木段は撤去されていた。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)

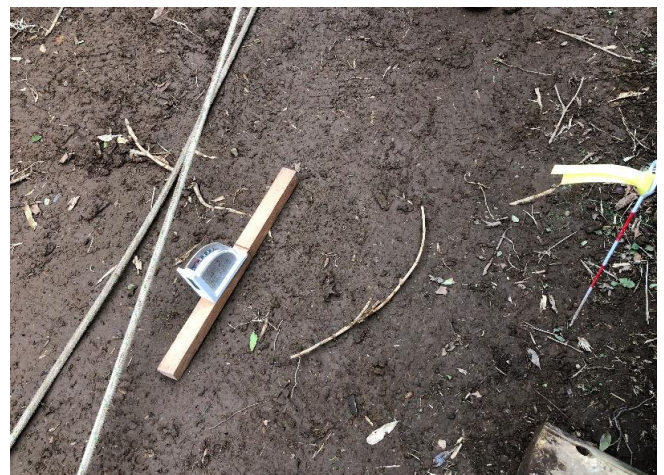


④ モニタリングポイント(洗掘高)



\*

⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月15日 11:06	天気・気温	晴れ 2℃
実施者	鈴木磨美、千葉達雄		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	7 小達磨山 3 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	105 (cm) 2.0 (cm) ↓ 10°
備考	大会直後も整備作業が行われていたため、大会の影響があったかは正しく判断できなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



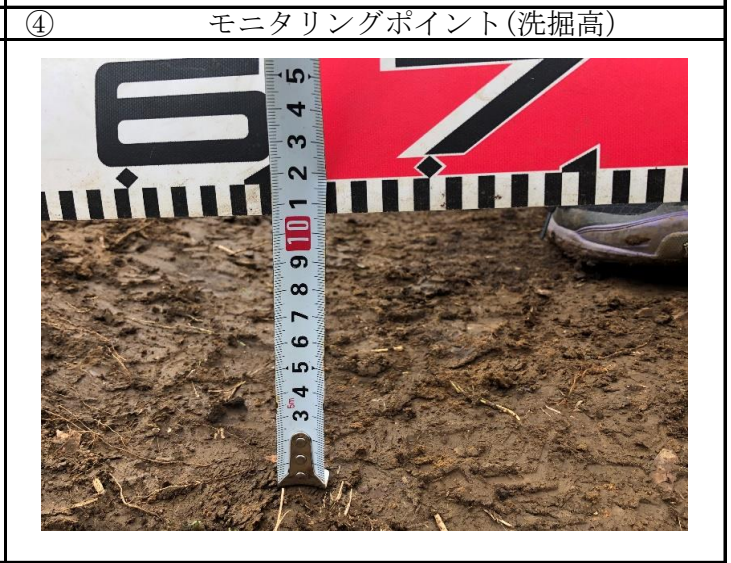
⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月04日 9:45	天気・気温	曇り 10℃
実施者	鈴木磨美、鈴木雅子		
エリア番号	7	自治体	伊豆市
エリア名称	小達磨山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 58' 3.80"	幅員	128 (cm)
経度	138° 50' 12.5"	洗掘高	10.7 (cm)
標高	803.0 (m)	傾斜角度	↓ 12°
備考	2019までは*の写真のように、矢印をコースとしていたが複線化が見られた。		





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月15日 11:38	天気・気温	晴れ 2℃
実施者	鈴木磨美、千葉達雄		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	7 小達磨山 4 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	90 (cm) 3.2 (cm) ↓ 2°
備考	大会直後も整備作業が行われていたため、大会の影響があったかは正しく判断できなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント(傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事前調査

日時	2020年12月04日 9:56	天気・気温	晴れ 7℃
実施者	鈴木磨美、鈴木雅子		
エリア番号	7	自治体	伊豆市
エリア名称	小達磨山	国立公園等の区分	第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		伊豆山稜線歩道
緯度	34° 58' 12.60"	幅員	93 (cm)
経度	138° 50' 10.6"	洗掘高	3.8 (cm)
標高	753.0 (m)	傾斜角度	↓ 1°
備考			

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





伊豆トレイルジャーニー2020 自然環境モニタリング調査票  
事後調査

日時	2020年12月15日 11:30	天気・気温	晴れ 2℃
実施者	鈴木磨美、千葉達雄		
エリア番号 エリア名称 モニタリング箇所	7 小達磨山 5 / 5	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
		幅員 洗掘高 傾斜角度	90 (cm) 3.2 (cm) ↓ 2°
備考	特に変化は見られなかった。		

① 近景(前方)



③ モニタリングポイント(幅員)



② 近景(後方)



④ モニタリングポイント(洗掘高)



⑤ モニタリングポイント (傾斜角度)





## 5. 利用影響モニタリング調査

実施日時	2020年12月13日 11:00～17:00
実施場所	だるま山高原レストハウス
コース概況	だるま山高原レストハウスは山稜線歩道から出てきた選手が50mほど舗装道路の路肩を通行したあと道路を横断する地点にある。61.4km地点。
備考	

### モニタリング風景



### モニタリング集計結果

ヒアリング項目	回答	
	だるま山高原レストハウス (39名)	(前年27名)
性別	男性 (22名) 女性 (12名)	無回答 (5名)
年齢	19歳以下 (0名) 20代 (0名) 30代 (7名)	40代 (8名) 50代 (16名) 60代 (6名) 70歳以上 (2名)
お住まいの都道府県	静岡県 (15名) 神奈川県 (9名) 東京都 (9名)	埼玉県 (2名) 京都府 (1名) 山梨県 (1名) 愛知県 (1名)
トレイルランニングを知っていますか？	ア. 知っている (31名) イ. 知らなかった (8名)	(前年16名) (前年11名)
本日大会が開催されることを知っていましたか？	ア. 知っている (22名) イ. 知らなかった (17名)	(前年5名) (前年22名)
本日の大会で何かトラブルがありましたか？	ア. 特になし (39名) イ. あった (0名)	(前年26名) (前年0名)
本日の大会でマナーで気になったことはありますか？	ア. 特になし (38名) イ. あった (1名) ・あいさつもはっきりしていて好感が持てた	(前年26名) (前年0名)
トレイルラン大会を行う場合に気を付けて欲しいことはありますか？	ア. 特になし (28名) イ. あり (11名) ・交通安全に気をつけてもらいたい ・ランナーのマナーアップをしてほしい ・道路の走行マナーを気をつけてほしい ・夜間に車からランナーが見えるか気になる ・周知をもう少し広めにしてください。知っていればコース変更などできた。 ・ハイカーを追い抜く際やすれ違う際にはランナーは歩くように厳守してもらいたい	(前年22名) (前年4名)



# モニタリングのためのアンケート用紙

伊豆トレイルジャーニー2020 利用影響モニタリング No. \_\_\_\_\_

<富士箱根伊豆国立公園利用の皆様へ>

12月13日にトレイルランニング大会「伊豆トレイルジャーニー2020」を開催しております、伊豆トレイルランニングレース実行委員会より、より良い国立公園利用のために、大会に関するアンケートを行っております。

■ 性別・年齢・お住まいの都道府県についてお答え下さい。

ア 性別	男	女					
イ 年齢	19歳以下	20代	30代	40代	50代	60代	70歳以上
ウ お住まいの都道府県	静岡県	その他(	)				

■トレイルランニングについて

トレイルランニングは、近年世界的に開催されている不整地(=トレイル、登山道や歩道、林道)を走る新しいスポーツです。

①トレイルランニングの知識

あなたは「トレイルランニング」というアウトドアスポーツを知っていますか？

ア.知っている      イ.知らなかった

②大会の開催について

あなたは、本日トレイルランニング大会が開催されることを知っていましたか？

ア.知っている      イ.知らなかった

③本日の大会でランナーと接触しそうになった等、何かトラブルがありましたか？

ア.特になし

イ.あった( )

④本日の大会でランナーや応援等のマナーで気になったことはありますか？

ア.特になし

イ.あった( )

⑤トレイルランニング大会を行う場合に気をつけて欲しいことはありますか？

ア.特になし

イ.あり( )

アンケートは以上になります。ご協力ありがとうございました。



6. 事前養生対策の調査

伊豆トレイルジャーニー2020 歩道の養生対策  
設置の状況

設置日	2020年11月18日	天気	晴れ
実施者	鈴木磨美、芦川雅哉、山本稔		
実施場所	魂ノ山 山頂付近の下り約50m	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
養生内容	霜柱の発生を抑えるため、麻袋を設置した。 長さ約50mの下り斜面に幅60cmの麻袋を1列に設置。 使用資材： 麻袋70枚 設置用ピン205本		
備考	2019年は11月13日に設置。		

設置前



設置前



設置完了時



設置完了時





設置作業風景





伊豆トレイルジャーニー2020 歩道の養生対策  
大会後の状況

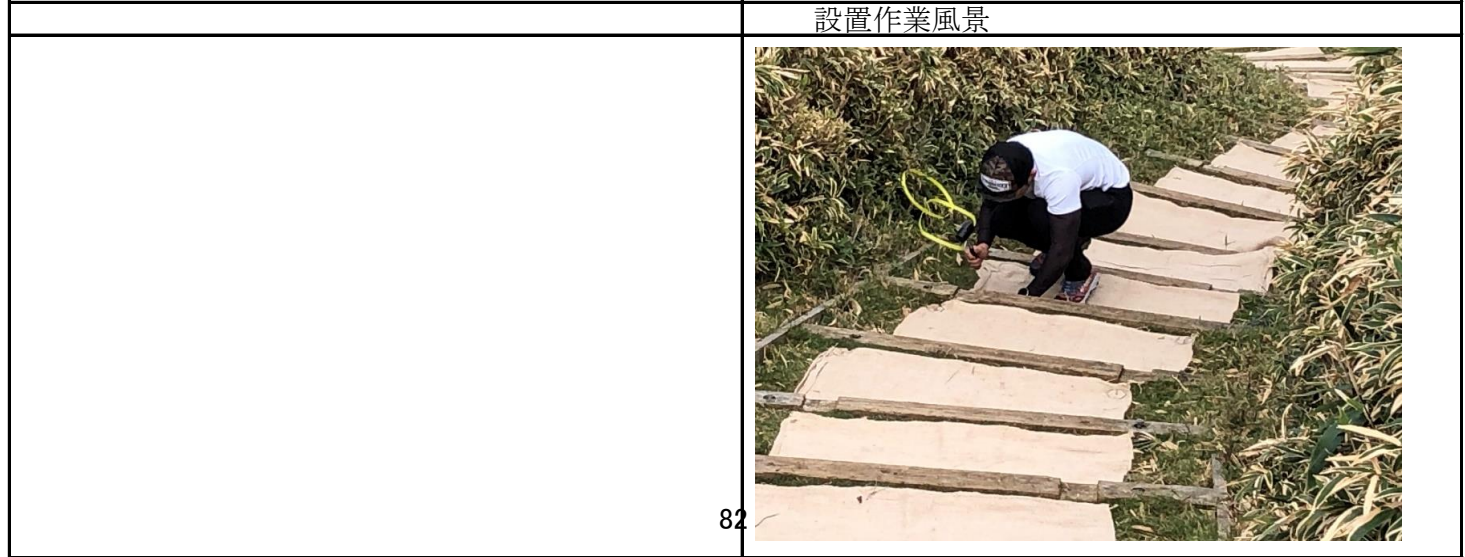
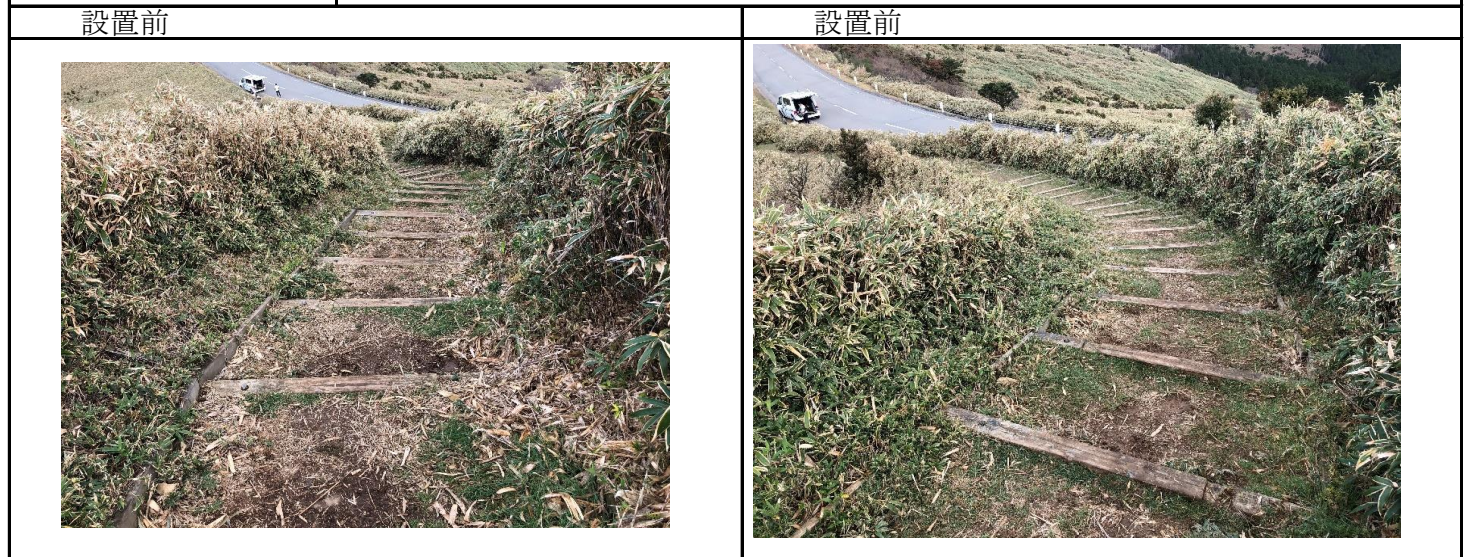
確認日	2020年12月16日	天気	晴れ
実施者	鈴木磨美		
実施場所	魂ノ山 山頂付近の下り約50m	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
大会後の状況	麻袋外への踏み後は確認されなかった。 霜柱の影響は確認されなかった。 植生への影響は確認されなかった。		
撤去について	麻袋の撤去は2021年3月以降を予定。 昨年は3月12日に実施。		

大会後の状況	大会後の状況
	



伊豆トレイルジャーニー2020 歩道の養生対策  
設置の状況

設置日	2020年11月26日	天気	晴れ
実施者	鈴木磨美、清水駿		
実施場所	古稀山 山頂からの木段設置下り斜面	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
養生内容	霜柱の発生を抑えるため、麻袋を設置した。 長さ約80mの下り斜面に幅60cmの麻袋を1列に設置。 使用資材： 麻袋80枚 設置用ピン250本		
備考	2019年は11月13日に設置。		





伊豆トレイルジャーニー2020 歩道の養生対策  
大会後の状況

確認日	2020年12月16日	天気	晴れ
実施者	鈴木磨美		
実施場所	古稀山 山頂からの木段設置下り斜面	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
大会後の状況	麻袋外への踏み後は確認されなかった。 雪、霜柱の影響は確認されなかった。 植生への影響は確認されなかった。		
撤去について	麻袋の撤去は2021年3月以降予定。 (去年は3月12日に実施)		



大会後の状況	大会後の状況
	

--	--

--	--



伊豆トレイルジャーニー2020 歩道の養生対策

実施日	2020年12月13日、14日	天気	晴れ
実施者	鈴木磨美		
実施場所	伽藍山 山頂看板手前20mのぬかるみが 発生している場所およびその周辺。	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
養生内容	大会当日の確認で歩道面が固かったので、実施せず。 大会後の確認で、影響は見られなかった。		
備考	2017年大会で対策をした場所の周辺にて歩道面の凸凹化が確認された。 発生した凸凹は実行委員会で原状回復作業を実施した。		
大会前（12月13日）			
			
大会後（12月14日）			
			



伊豆トレイルジャーニー2020 歩道の養生対策

実施日	2020年12月13日、14日	天気	晴れ
実施者	鈴木磨美		
実施場所	小達磨山 59km地点付近	自治体 国立公園等の区分	伊豆市 第3種特別地域 伊豆山稜線歩道
養生内容	大会の当日の確認で歩道面が固かったので、実施せず。 大会後の確認を行ったが、すでに土木工事作業が入っており、大会の影響は確認できなかった。		
備考			
大会前 (12月13日)			
			
大会後 (12月14日)			
			



## 7 考察

### ① 今大会におけるモニタリング結果・問題点等

- ・大会中、前後を含め大きな事故や混乱はなかった。
- ・前日の降雨はあったが、大会後に歩道の凸凹化は確認されなかった。
- ・事前の芝生の養生に関して、効果が確認されているので今回も設置を行った。  
麻袋から外れた踏み跡もなかった。
- ・事前のスノコでの養生に関して、前日の降雨があったがぬかるみは発生していなかったため設置は行わなかった。  
大会後に確認を行ったが、レースによる損傷などは見られなかった。
- ・多くの場所で植生への影響や歩道の損傷は確認されなかったが、魂ノ山エリア5-4で歩道の拡幅が確認された。
- ・昨年は台風の影響によるコース変更のため調査を行われなかったため、2018年の調査を踏まえて行った。  
滑沢峠エリア1-2 三蓋山エリア2-1,2-2,2-3,2-5 猫越岳3-2,3-4,3-6,3-7 では大会後の拡幅は見られず、寧ろ2018年と比べて、踏み跡がコースから外れることがなかった。
- ・利用影響モニタリングにおいて、大きなトラブルなどの指摘はなかった。前年に比べ大会の認知度はあがってきている。(2019年59.2% → 2020年79.5%)

### ② 次回大会における留意点等

- ・麻袋は霜柱の発生を抑えるなど、歩道面の保護に一定の効果があることが確認されている。  
今後もこの活動は継続していきたい。また冬季期間中設置をし、撤去後の状態を継続的に調査していきたい。  
霜柱の発生にともなう芝生の荒れを防止するためであるが、ランナーがトレイルを踏み外さないよう促すガイドの役割にもなっている。
- ・事前のスノコでの養生に関しては大会前日までの天候も影響を受けるので継続して観察し、実施していきたい。  
小達磨山に関しては今年は整備作業が入っているので、次回以降は整備完了後の様子を見て実施するか考えていきたい。
- ・小達磨山エリア7では、木段の整備が入っていたため大会の影響があったか判断が難しかった。  
木段が整備されることで今までと違った影響もあると考えられるので、今後も継続して調査していきたい。



- ・滑沢峠エリア1-2 三蓋山エリア2-1,2-2,2-3,2-5 猫越岳3-2,3-4,3-6,3-7 では大会後の拡幅は見られず、寧ろ2018年と比べて、踏み跡がコースから外れることがなかったのは、今回はコロナ禍での密を避けるためにウェーブスタートを導入したため、選手の通過もばらけていたことが、先行の選手を追い抜くためにコースを外れ拡幅が起こることを免れたのではないかと考える。



- ・利用モニタリング調査において、前回に比べて大会の認知度は上がってきており、ハイカーの方々も好意的にトレイルランニングを見てくれていることが増えてきている。今回は大会HPだけではなく、SNS等を通して大会の取り組みや地域の情報を発信することを増やし、選手の意識やマナー向上を呼び掛けた。大会時だけでなく試走に訪れる選手たちも積極的にゴミ拾いなどを行っているという話をハイカーさんから教えていただくこともあり、認知度の向上へも繋がっているのではないかと考えられる。  
大会当日の対策(ハイカーの活動時間と選手の通過時間をずらす、ドライバーへの考慮など)とともに、年間を通して選手のマナー向上や認知度を上げていくための呼びかけをしていきたいと考える。