

モニタリング調査報告書

2018年 10月

主催者名	一般財団法人 日本山岳スポーツ協会
------	-------------------

一般財団法人日本山岳スポーツ協会

第26回日本山岳耐久レース(24時間以内)～「長谷川恒男 CUP」実行委員会

理事長 宮地 由文

〒141-0031 品川区西五反田 6-3-23

Tel 03-3492-0355 Fax 03-6451-3767

トレイルランニング大会モニタリング調査結果

1.調査概要

大会名称 第26回日本山岳耐久レース長谷川恒男CUP2018 開催日 2018年10月7日、10月8日

調査地点1	秩父多摩国立公園 東京都檜原都民の森 登山道 ムシカリ峠から三頭山へ向かって約150mの地点		
調査年月日	大会前調査:2018年9月28日 10:45~11:15	天気	晴
	大会後調査:2018年10月12日 11:30~12:00	天気	曇、雨
調査実施者	京浜企業株式会社 景山鉄也 高橋久美子 三好恭永 高柳賢太		
地点座標	N35° 44' 14. 00" E139° 00' 46. 31"		

調査地点2	秩父多摩国立公園 東京都檜原都民の森 登山道 鞆口峠から三頭山へ向かって約1000mの地点		
調査年月日	大会前調査:2018年9月28日 11:35~11:55	天気	晴
	大会後調査:2018年10月12日 12:30~13:00	天気	曇、雨
調査実施者	京浜企業株式会社 景山鉄也 高橋久美子 三好恭永 高柳賢太		
地点座標	N35° 44' 21. 38" E139° 01' 01. 58"		

調査地点3	秩父多摩国立公園 東京都檜原都民の森 登山道 鞆口峠から風張峠へ向かって約550mの地点		
調査年月日	大会前調査:2018年9月28日 13:20~13:50	天気	晴
	大会後調査:2018年10月12日 14:00~14:35	天気	曇、雨
調査実施者	京浜企業株式会社 景山鉄也 高橋久美子 三好恭永 高柳賢太		
地点座標	N35° 44' 39. 76" E139° 01' 51. 29"		

2. 調査方法

2.1 調査地点

調査地点は、東京都の指定により、以下に示す3地点とした。



2.2 調査項目

トレイルランニング大会モニタリング仕様にもとづき、以下の調査を実施した。

- ①立地調査
- ②路面状況調査
- ③動物調査
- ④付帯構造物状況調査
- ⑤利用者状況調査

3. 調査結果

3. 1 地点1

3. 1. 1立地調査

地点座標	N35° 44' 14. 00" E139° 00' 46. 31"
傾斜角度	1.1° (路面下方)~1.1° (路面上方)
表土区分:土壌	土
表土区分:根	根無
表土区分:洗掘	無し

↑
写真①

写真②
↓

↑
三頭山
ムシカリ峠
↓

写真⑤	写真⑥	写真⑦
写真⑧	写真⑨	写真⑩
写真⑪	写真⑫	写真⑬

↑
写真③

写真④
↓

①概況写真(写真①～④)

・大会前



写真①



写真②



写真③



写真④

・大会後



写真①



写真②



写真③



写真④

②地点定点写真(写真⑤～⑬)

・大会前



写真⑤



写真⑥



写真⑦



写真⑧



写真⑨



写真⑩



写真⑪



写真⑫



写真⑬

・大会後



写真⑤



写真⑥



写真⑦



写真⑧



写真⑨



写真⑩



写真⑪



写真⑫



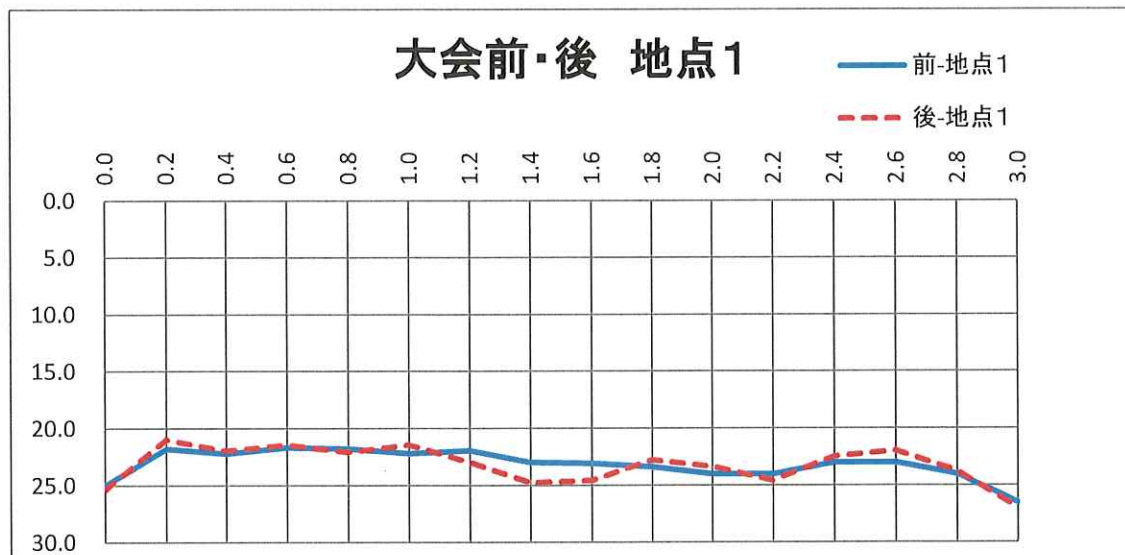
写真⑬

3.1.2路面状況調査

図の2本の木のうち左側から22cm、地表から25cmの部分に基づき横断線を定めた。大会前後の結果を以下に示す。



水平距離(m)	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0
前 深さ(cm)	25.0	21.8	22.2	21.7	21.8	22.2	22.0	23.0	23.1	23.4	24.0	24.0	23.0	23.0	24.0	26.5
後 深さ(cm)	25.4	21.0	22.0	21.5	22.1	21.5	23.0	24.8	24.6	22.8	23.4	24.6	22.5	22.0	23.8	27.0



3.1.3動物調査

ヒキガエル: 目視

3.1.4付帯構造物調査

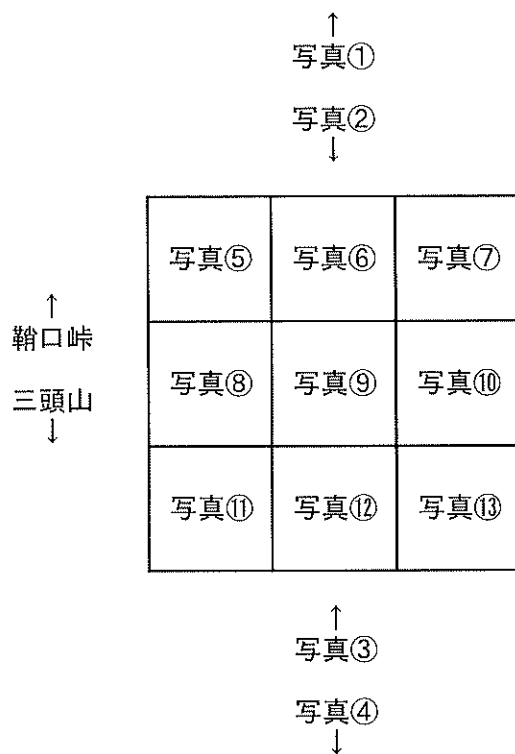
調査区域内には無し

3. 調査結果

3. 2 地点2

3. 2. 1立地調査

地点座標	N35° 44' 21. 38" E139° 01' 01. 58"
傾斜角度	22.1° (路面下方)～14.4° (路面上方)
表土区分:土壌	土、礫混じり
表土区分:根	根無し
表土区分:洗掘	一部あり



①概況写真(写真①～④)

・大会前



写真①



写真②



写真③



写真④

・大会後



写真①



写真②



写真③



写真④

②地点定点写真(写真⑤～⑬)

・大会前



写真⑤



写真⑥



写真⑦



写真⑧



写真⑨



写真⑩



写真⑪



写真⑫



写真⑬

・大会後



写真⑤



写真⑥



写真⑦



写真⑧



写真⑨



写真⑩



写真⑪



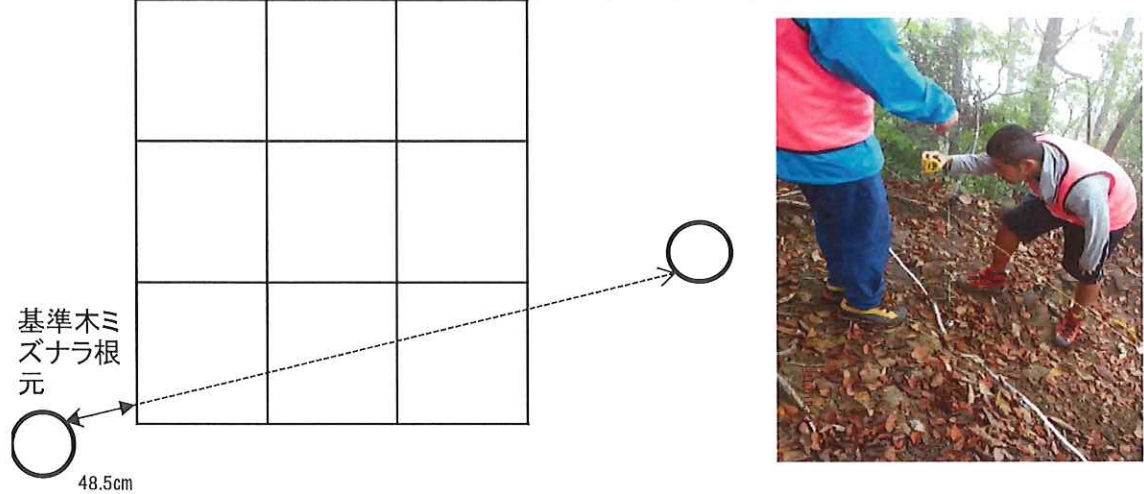
写真⑫



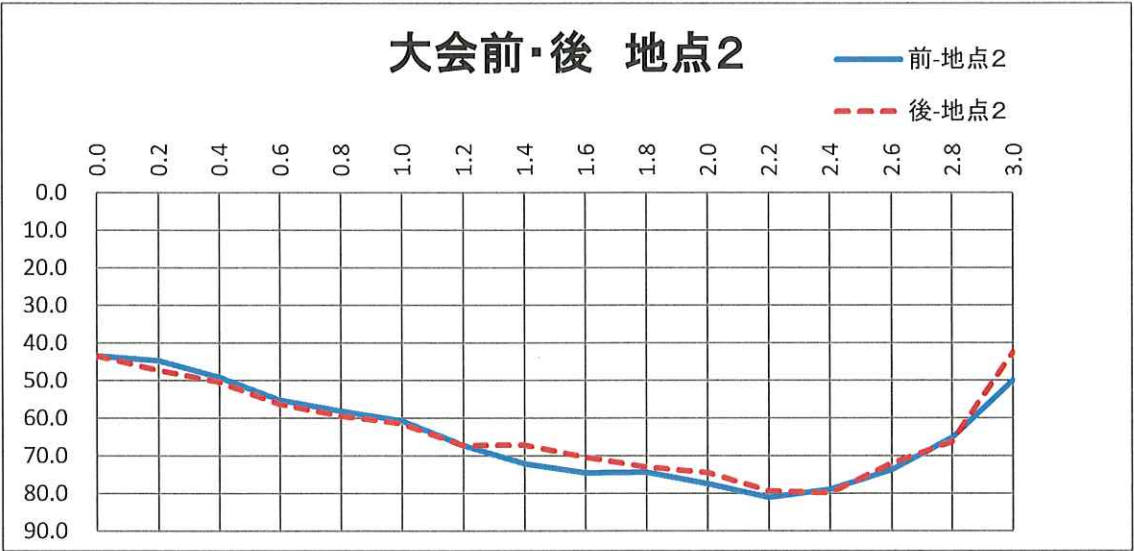
写真⑬

3.2.2路面状況調査

基準木の地表から40cmの部分を基準に横断線を定めた。大会前後の結果を以下に示す。



水平距離(m)	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0
前 深さ(cm)	43.5	44.8	49.3	55.3	58.2	60.8	67.3	72.2	74.5	74.4	77.5	81.1	79.0	73.8	65.3	50.0
後 深さ(cm)	43.5	47.4	50.5	56.4	59.5	61.5	67.4	67.2	70.5	73.1	74.5	79.4	80.0	72.2	66.3	42.6



3.2.3動物調査

動物は確認できなかった。

3.2.4付帯構造物調査

調査区域内には無し

3. 調査結果

3. 3 地点3

3. 3. 1 立地調査

地点座標	N35° 44' 39.76" E139° 01' 51.29"
傾斜角度	0.4° (路面下方)~1.0° (路面上方)
表土区分:土壌	土
表土区分:根	一部浮き有
表土区分:洗掘	無し

↑
写真①

写真②
↓

↑ 風張峠 鞆口峠 ↓	写真⑤	写真⑥	写真⑦
	写真⑧	写真⑨	写真⑩
	写真⑪	写真⑫	写真⑬

↑
写真③

写真④
↓

①概況写真(写真①～④)

・大会前



写真①



写真②



写真③



写真④

・大会後



写真①



写真②



写真③



写真④

②地点定点写真(写真⑤～⑬)

・大会前



写真⑤



写真⑥



写真⑦



写真⑧



写真⑨



写真⑩



写真⑪



写真⑫



写真⑬

・大会後



写真⑤



写真⑥



写真⑦



写真⑧



写真⑨



写真⑩



写真⑪



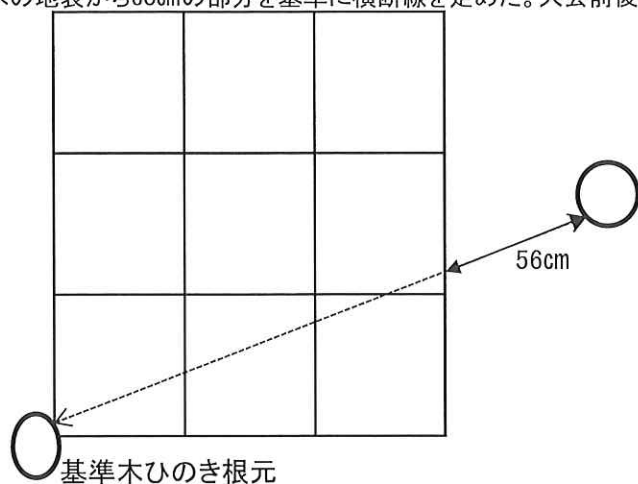
写真⑫



写真⑬

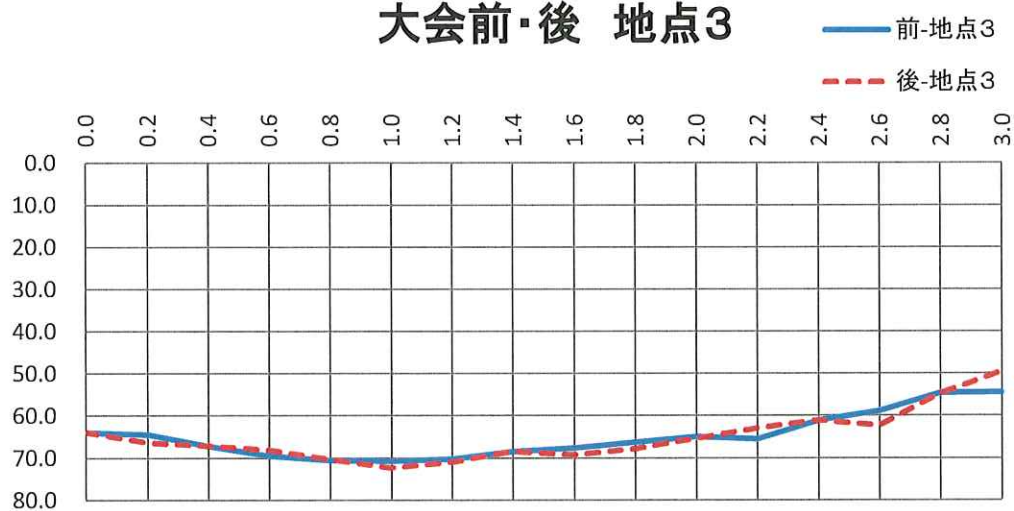
3.3.2路面状況調査

基準木の地表から60cmの部分を基準に横断線を定めた。大会前後の結果を以下に示す。



水平距離(m)	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0
前 深さ(cm)	64.0	64.5	67.2	69.5	70.6	70.7	70.3	68.5	67.7	66.3	65.0	65.5	61.1	58.9	54.6	54.5
後 深さ(cm)	63.9	66.4	67.2	68.2	70.4	72.4	71.0	68.5	69.3	67.9	65.4	63.0	61.1	62.4	54.8	49.5

大会前・後 地点3



3.3.3動物調査

動物は確認できなかった。

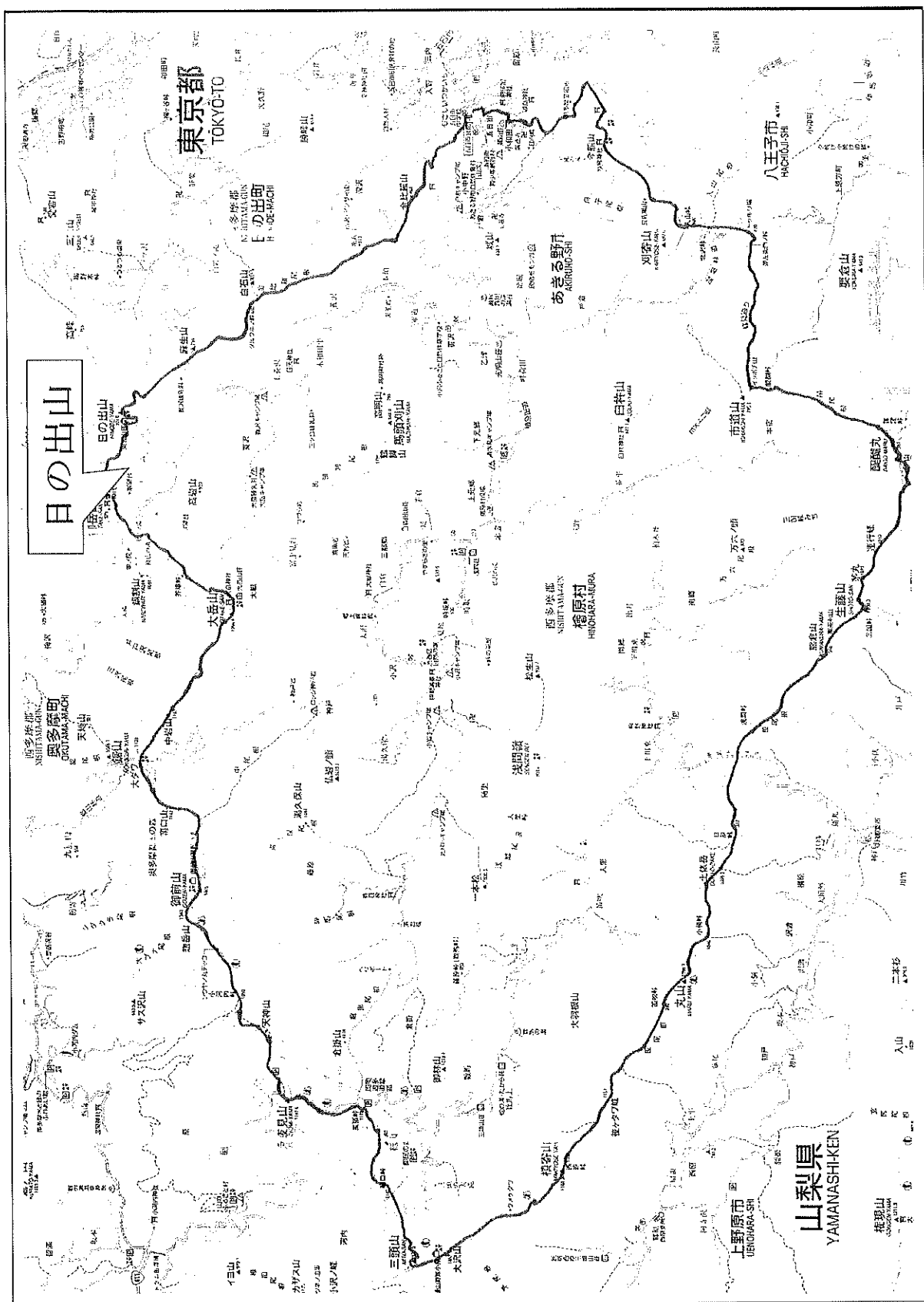
3.3.4付帯構造物調査

調査区域内には無し

4. 調査のまとめ

4. 1 自然環境モニタリング

- ・立地調査の結果から、地点1～地点3に顕著な路面の悪化状況等は見られなかった。
- ・特に地点2は、下りで速度が上がる区間であったが、路面が侵食した兆候は無かった。
- ・その他の調査結果においても、大会開催による、既存構造物や動物環境への影響は見られなかった。
- ・総じて、2600人規模の当大会の開催による調査地点での自然環境への影響は無かったと考えられる。



モニタリング調査 大会当日の登山者・一般利用者へのアンケート調査地点 日の出山 地点

環境省 トレイルランニング大会へのモニタリング調査

① 日本山岳耐久レース「長谷川 Cup」大会があるのを知っていましたか？

A 知っていた

B 知らなかった

② ランナーとのトラブルはありましたか

A 有った() B 無かった

③ ランナー・応援者のマナーはどうでしたか？

A 良かった

B 悪かった()

④ 登山道の誘導表示にトラブルはありましたか？

A 有った() B 無かった

⑤ 大会工作物等による通行等の支障はありましたか？

A 有った() B 無かった

⑥トレイルランニングに対する認識についてお聞きします。

A 好き

B 嫌い

C やってみたい

D その他()

ありがとうございました。

一般財団法人日本山岳スポーツ協会

日本山岳耐久レース(24時間以内)～長谷川恒男CUP実行委員会

環境省 トレイルランニング大会へのモニタリングアンケート調査

アンケート調査 24名

項目番号	A回答	A回答%	B回答	B回答%	C回答	C回答%	D回答	D回答%	その他回答	その他回答%	備考
1	8	33%	16	67%							
2	0	0%	24	100%							
3	18	75%	3	13%					3	13%	
4	0	0%	22	92%					2	8%	
5	1	4%	23	96%							
6	8	33%	2	8%	8	33%	6	25%			

環境省 トレイルランニング大会へのモニタリングアンケート調査

		設		問		④	⑤	⑥
①	②	③						
1	B	会わなかった			会わなかった	B	D	
2	B	A				B	A	
3	A	A				B	D	
4	B	A				B	C	
5	B	A				B	A	
6	B	A				B	C	
7	B	無回答				B	C	
8	A	無回答			無回答	B	A	
9	B	A				B	D	
10	B	A				B	D	
11	B	A	階段登ってすぐにスタッフがいて邪魔だった			A	B	
12	B	A				B	C	
13	B	A				B	C	
14	B	B	(B△)			B	B	
15	B	B	声かけがないと危ない			B	D	どちらでもない
16	B	B				B	D	
17	B	A				B	C	
18	B	A				B	C	
19	A	A				B	C	
20	A	A				B	A	
21	A	A				B	A	
22	A	A				B	A	
23	A	A				B	A	
24	A	A				B	A	

項目番号	A回答	A回答%	B回答	B回答%	C回答	C回答%	D回答	D回答%	その他回答	その他回答%	備考
1	8	33%	16	67%							
2	0	0%	24	100%							
3	18	75%	3	13%					3	13%	
4	0	0%	22	92%					2	8%	
5	1	4%	23	96%							
6	8	33%	2	8%	8	33%	6	25%			