

DEEP JAPAN ULTRA 100 ～NIIGATA 2022  
モニタリング報告書



## 1. 大会概要

### 大会名

Mt.AWA SKYRACE2022 / DEEP JAPAN ULTRA 100 ～NIIGATA～

### 開催日

2022/05/29(日) / 2022/06/23～2022/06/26(木～日)

### 種目

SKYRACE / DEEP JAPAN (165km). / UONUMA (70km)

### コース

スタート 浅草山荘(魚沼市)～CP1大白川体育館(魚沼市)～CP2ハーブ香園(魚沼市)～CP3大岳(長岡市)  
～CP4入塩川(長岡市)～CP5いい湯らてい(三条市)～CP6中浦ひめさゆり森林公園(三条市)  
～CP7粟ヶ岳9合目(三条市)～CP8ビジターセンタ(加茂市)～CP9いい湯らてい(三条市)  
～CP10よってげ邸(三条市)～CP11吉ヶ平(三条市)～CP12大岳(長岡市)～CP13ハーブ香園(魚沼市)  
～CP14大白川体育館(魚沼市)～ゴール 浅草山荘(魚沼市)

### 出走者数

51人 / 62人

### 特記

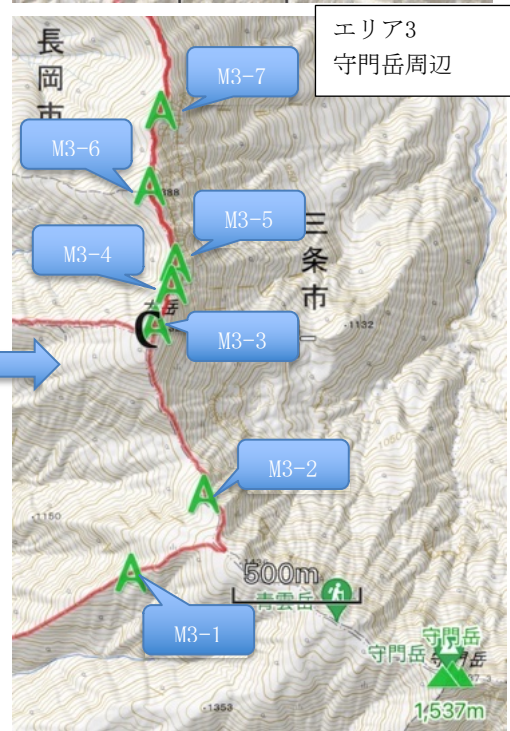
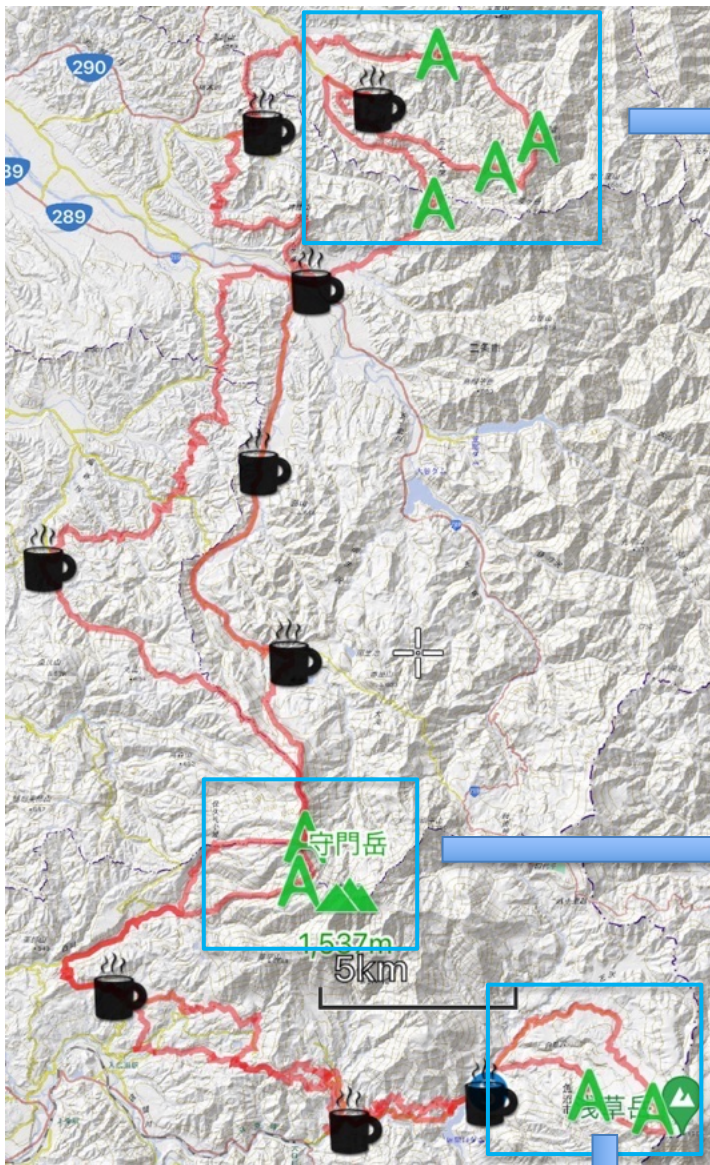
DEEPJAPAN(165km)は24日夜粟ヶ岳周辺の天候が崩れる予想により、24日22時にレース短縮を決定した。CP5～CP8でレース中断し、到達者は車でCP9に搬送しリスタートとした。それぞれ到達した場所でカテゴリーを5つとした。

## 2. モニタリング実施場所

### モニタリング実施場所リスト

エリア番号	エリア名称	公園の区分	およその選手通過人数
M1-1	小乙登山口先	県立公園第3種特別地域	73
M1-2	権ノ神岳手前	県立公園第3種特別地域	73
M1-3	砥沢ヒュッテ手前	県立公園第3種特別地域	73
M1-4	加茂6合目先	県立公園第3種特別地域	73
M1-5	粟葉師先	県立公園第3種特別地域	42
M2-1	桜曽根登山口後	国定公園第1種特別地域	62
M2-2	桜曽根登山口後	国定公園第1種特別地域	62
M2-3	桜曽根登山口後	国定公園第1種特別地域	62
M2-4	桜曽根登山口後	国定公園第1種特別地域	62
M2-5	桜曽根登山口後	国定公園第1種特別地域	62
M2-6	前岳後木道	国定公園第1種特別地域	62
M2-7	前岳後	国定公園第1種特別地域	62
M2-8	前岳	国定公園第1種特別地域	62
M2-9	ネズモチ平登山道	国定公園第1種特別地域	62
M2-10	ネズモチ平登山道	国定公園第1種特別地域	62
M3-1	二口登山口道	国定公園特別保護地域	62
M3-2	二口分岐大岳	国定公園特別保護地域	62
M3-3	大岳後	国定公園特別保護地域	80
M3-4	大岳後	国定公園特別保護地域	80
M3-5	大岳後	国定公園特別保護地域	80
M3-6	中津又岳	国定公園特別保護地域	80
M3-7	中津又岳	国定公園特別保護地域	80

# モニタリング実施位置





### 3. 気象・雨量

#### ① 天候

スタート時 6月23日22時15分の天候: 晴れ

最終選手フィニッシュ時 6月25日 20時50分: 曇り

#### ② 降水量

月日	降水量						備考
	守門			粟ヶ岳(宮寄上)			
	合計 (mm)	最大1時間 (mm)	最大10分間 (mm)	合計 (mm)	最大1時間 (mm)	最大10分間 (mm)	
5月26日	0	0	0	0	0	0	環境影響モニタリング調査
5月27日	31.5	11.5	2.5	30.5	13.5	4	
5月28日	0	0	0	0	0	0	
5月29日	0	0	0	0	0	0	
5月30日	0	0	0	0	0	0	
5月31日	1.5	1	0.5	4	3	1	
6月1日	0	0	0	0	0	0	
6月2日	0	0	0	0	0	0	
6月3日	1	1	1	2.5	1.5	1.5	
6月4日	0	0	0	0	1.5	0	
6月5日	0	0	0	0	0	0	
6月6日	9.5	3.5	1	6.5	1.5	0.5	
6月7日	22.5	7	2	17.5	6	2	
6月8日	6.5	1.5	0.5	3.5	1.5	0.5	
6月9日	1	1	0.5	0	0	0	
6月10日	13.5	6.5	3	8	4	1.5	
6月11日	1	0.5	0.5	0	0	0	
6月12日	1	0.5	0.5	3	1	0.5	
6月13日	0	0	0	1	1	1	
6月14日	0	0	0	0	0	0	
6月15日	0.5	0.5	0.5	1.5	1	0.5	
6月16日	5	1.5	1.5	2.5	1	1	
6月17日	23.5	14	7	16.5	12	3.5	環境影響モニタリング調査
6月18日	0	0	0	0	0	0	環境影響モニタリング調査
6月19日	0	0	0	0	0	0	
6月20日	3	1.5	1.5	0	0	0	
6月21日	0	0	0	0	0	0	
6月22日	0	0	0	0	0	0	
6月23日	0	0	0	0.5	0.5	0.5	大会開催日
6月24日	0.5	0.5	0.5	3.5	1	0.5	大会開催日
6月25日	8	7	4	1.5	1.5	0.5	大会開催日
6月26日	0	0	0	0	0	0	
6月27日	11	5	4	28	9	7	
6月28日	4	4	3	1	0.5	0.5	
6月29日	0	0	0	0	0	0	
6月30日	0	0	0	0	0	0	
7月1日	0	0	0	0	0	0	
7月2日	0	0	0	0	0	0	環境影響モニタリング調査
7月3日	12	7	4	16.5	15.5	4	環境影響モニタリング調査
7月4日	19.5	11	4	8	15.5	2.5	
7月5日	8	6	6	44	43.5	16	
7月6日	1	1	0.5	0	0	0	
7月7日	0	0	0	0	0	0	
7月8日	0	0	0	0	0	0	
7月9日	0	0	0	0	0	0	
7月10日	0	0	0	0	0	0	
7月11日	0	0	0	0	0	0	
7月12日	17.5	8	4	33	16.5	7	
7月13日	49.5	26.5	12.5	0	0	0	
7月14日	2.5	2.5	2.5	0	0	0	
7月15日	5.5	2	1	17.5	10	7.5	
7月16日	0	0	0	0	0	0	
7月17日	16.5	13.5	8.5	0.5	0.5	0.5	
7月18日	0	0	0	2.5	2.5	2	環境影響モニタリング調査



#### 4. モニタリング結果

##### エリア1粟ヶ岳周辺

全てのモニタリングポイントにおいて、事前事後とも測定値に大きな変化はなく、環境に対する影響は見られなかった。

##### エリア2浅草岳周辺

モニタリングポイント7において、幅員が18cm広くなっていた。砂利や石が多く、山開き後に通過した登山者などにより砂利や石が端に寄せられたことにより広がったと思われる。

その他のモニタリングポイントにおいて、事前事後とも測定値に大きな変化はなく、環境に対する影響は見られなかった。

##### エリア3守門岳周辺


全てのモニタリングポイントにおいて、事前事後とも測定値に大きな変化はなく、環境に対する影響は見られなかった。



##### 来年への留意事項

全体的に環境に対する影響は見られなかったが同様なポイントのモニタリングを継続する。

事前調査

日時	2022年5月26日(木) 10:44	天気・気温	晴れ 27°C
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	粟ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 5		
緯度	37° 35' 27.59"	幅員	47 (cm)
経度	139° 09' 45.28"	洗掘高	6 (cm)
標高	492 (m)	傾斜角度	↑ 15 °
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)
	



## 事後調査

日時	2022年7月18日(月) 13:35	天気・気温	晴れ 25℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	栗ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	1 / 5		
緯度	37° 35' 27.59"	幅員	50(cm)
経度	139° 09' 45.28"	洗掘高	5.5(cm)
標高	492(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)
	



事前調査

日時	2022年5月26日(木) 12:23	天気・気温	晴れ 26°C
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	粟ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 5		
緯度	37° 34' 19.39"	幅員	57(cm)
経度	139° 11' 30.08"	洗掘高	4(cm)
標高	1,078(m)	傾斜角度	↑ 30°
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)
	

事後調査

日時	2022年7月18日(月) 12:30	天気・気温	晴れ 20℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	粟ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	2 / 5		
緯度	37° 34' 19.39"	幅員	55(cm)
経度	139° 11' 30.08"	洗掘高	3.8(cm)
標高	1,078(m)	傾斜角度	↑ 29°
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)
	



事前調査

日時	2022年5月26日(木) 13:51	天気・気温	晴れ 30℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹 印		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	栗ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		
緯度	37° 33' 54.60"	幅員	53(cm)
経度	139° 10' 45.63"	洗掘高	65(cm)
標高	1,045(m)	傾斜角度	↓ 7°
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)	



## 事後調査

日時	2022年7月18日(月) 11:00	天気・気温	曇り 21℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	粟ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	3 / 5		
緯度	37° 33' 54.60"	幅員	54(cm)
経度	139° 10' 45.63"	洗掘高	6.5(cm)
標高	1,045(m)	傾斜角度	↓ 6°
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)
	

事前調査

日時	2022年5月26日(木) 14:25	天気・気温	晴れ 31℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹 印		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	栗ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		
緯度	37° 33' 54.55"	幅員	115(cm)
経度	139° 10' 22.21"	洗掘高	38(cm)
標高	829(m)	傾斜角度	↓ 14°
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)
			



## 事後調査

日時	2022年7月18日(月) 8:50	天気・気温	曇り 21℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	粟ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	4 / 5		
緯度	37° 33' 54.55"	幅員	120(cm)
経度	139° 10' 22.21"	洗掘高	5.2(cm)
標高	829(m)	傾斜角度	↓ 14°
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)
	



事前調査

日時	2022年5月21日(土) 7:25	天気・気温	曇り 16℃
実施者	前澤裕之、前澤里実		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	栗ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		
緯度	37° 33' 24.30"	幅員	75(cm)
経度	139° 09' 41.39"	洗掘高	2.5(cm)
標高	532(m)	傾斜角度	↑ 22°
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)
	

事後調査

日時	2022年7月6日(水) 12:44	天気・気温	曇り 28℃
実施者	甲斐愛子、甲斐悠理		
エリア番号	1	自治体	三条市
エリア名称	栗ヶ岳周辺	国立公園等の区分	県立公園第3種特別地域
モニタリング箇所	5 / 5		
緯度	37° 33' 24.25"	幅員	82(cm)
経度	139° 09' 41.65"	洗掘高	6.4(cm)
標高	534(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)
	



## 事前調査

日時	2022年6月17日(金) 11:50	天気・気温	曇り 20°C
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園第1種特別地域
モニタリング箇所	1 / 10		
緯度	37° 21' 24.20"	幅員	85 (cm)
経度	139° 12' 17.44"	洗掘高	2.8 (cm)
標高	845 (m)	傾斜角度	↑ 1°
備考			

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)



## 事後調査

日時	2022年7月2日(土) 9:18	天気・気温	晴れ 29℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園第1種特別地域
モニタリング箇所	1 / 10		
緯度	37° 21' 24.20"	幅員	87(cm)
経度	139° 12' 17.44"	洗掘高	2.4(cm)
標高	845(m)	傾斜角度	↑ 3°
備考			

① 近景(前方)



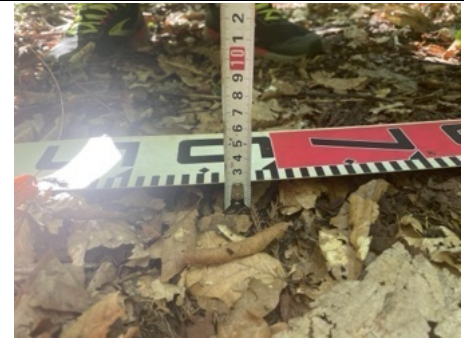
③ モニタリングポイント(幅員)



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)





## 事前調査

日時	2022年6月17日(金) 12:02	天気・気温	曇り 20°C
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園第1種特別地域
モニタリング箇所	2 / 10		
緯度	37° 21' 20.91"	幅員	68 (cm)
経度	139° 12' 21.75"	洗掘高	1.5 (cm)
標高	880 (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

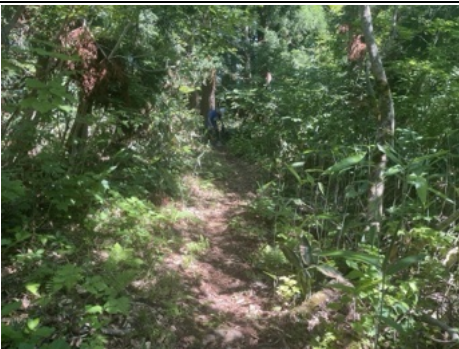

モニタリングポイント(傾斜角度)



事後調査

日時	2022年7月2日(土) 9:30	天気・気温	晴れ 30℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園
モニタリング箇所	2 / 10		
緯度	37° 21' 20.91"	幅員	58(cm)
経度	139° 12' 21.75"	洗掘高	2.6(cm)
標高	880(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)
	





事前調査

日時	2022年6月17日(金) 12:36	天気・気温	曇り 20°C
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園第1種特別地域
モニタリング箇所	3 / 10		
緯度	37° 21' 12.97"	幅員	64(cm)
経度	139° 12' 21.78"	洗掘高	4(cm)
標高	984(m)	傾斜角度	↑ 24°
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)
	

事後調査

日時	2022年7月2日(土) 9:50	天気・気温	晴れ 29℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園
モニタリング箇所	3 / 10		
緯度	37° 21' 12.97"	幅員	77(cm)
経度	139° 12' 21.78"	洗掘高	2.9(cm)
標高	984(m)	傾斜角度	↑ 28°
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)
	




事前調査

日時	2022年6月17日(金) 12:36	天気・気温	曇り 20°C
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園第1種特別地域
モニタリング箇所	4 / 10		
緯度	37° 21' 10.73"	幅員	79 (cm)
経度	139° 12' 20.83"	洗掘高	6.2 (cm)
標高	1,025 (m)	傾斜角度	↑ 29°
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)
			

事後調査

日時	2022年7月2日(土) 10:13	天気・気温	晴れ 30℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園第1種特別地域
モニタリング箇所	4 / 10		
緯度	37° 21' 10.73"	幅員	78(cm)
経度	139° 12' 20.83"	洗掘高	6.8(cm)
標高	1,025(m)	傾斜角度	↑ 28°
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)
	





事前調査

日時	2022年6月17日(金) 12:49	天気・気温	曇り 17℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園第1種特別地域
モニタリング箇所	5 / 10		
緯度	37° 20' 08.27"	幅員	80(cm)
経度	139° 12' 24.01"	洗掘高	2.8(cm)
標高	1,053(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)
	

## 事後調査

日時	2022年7月2日(土) 10:28	天気・気温	晴れ 28℃
実施者	甲斐愛子、真壁広樹		
エリア番号	2	自治体	魚沼市
エリア名称	浅草岳周辺	国立公園等の区分	国立公園第1種特別地域
モニタリング箇所	5 / 10		
緯度	37° 21' 08.27"	幅員	56(cm)
経度	139° 12' 24.01"	洗掘高	2.5(cm)
標高	1,053(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)
			