


歩道 登山道 石充填工

自然公園名：屋久島国立公園	公園事業名：宮之浦岳縄文杉線歩道
所在地：鹿児島県屋久島町	整理番号：011-登山道 11

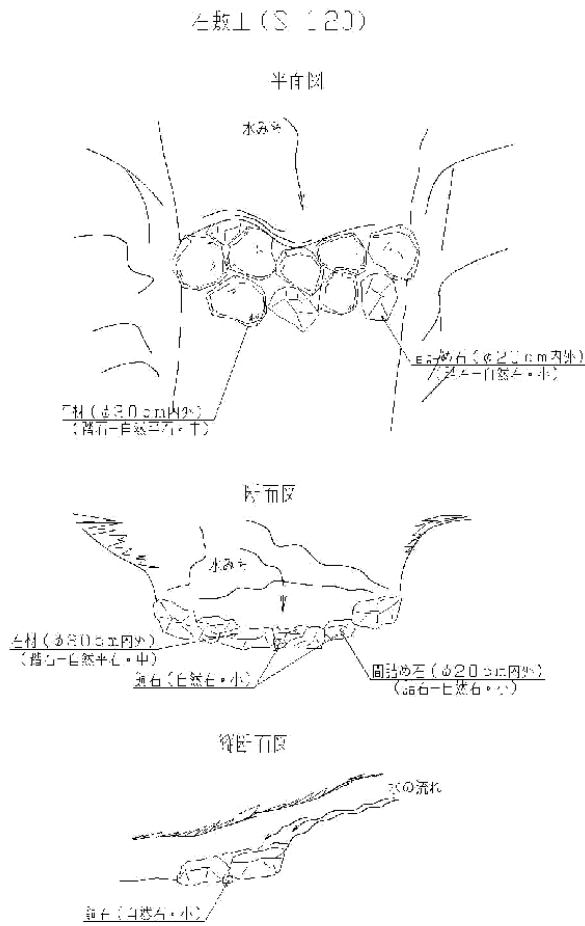
<p><写真></p>  <p style="text-align: right;">整備前</p>  <p style="text-align: right;">整備後</p>	<概況>												
	自然条件	<table border="1"> <tr> <td>植生</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input type="checkbox"/> その他 () </td> </tr> <tr> <td>地形</td> <td> <input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他 () </td> </tr> <tr> <td>傾斜</td> <td> <input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input type="checkbox"/> 急傾斜 </td> </tr> <tr> <td>土壌</td> <td> <input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 砂礫 <input checked="" type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土 </td> </tr> <tr> <td>気象</td> <td> <input type="checkbox"/> 積雪が多い <input type="checkbox"/> 風が強い <input checked="" type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 () </td> </tr> <tr> <td>危険箇所</td> <td> <input type="checkbox"/> 有毒ガス <input type="checkbox"/> 落石が多い <input type="checkbox"/> 崩壊地 <input type="checkbox"/> その他 () </td> </tr> </table>	植生	<input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input type="checkbox"/> その他 ()	地形	<input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他 ()	傾斜	<input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input type="checkbox"/> 急傾斜	土壌	<input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 砂礫 <input checked="" type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土	気象	<input type="checkbox"/> 積雪が多い <input type="checkbox"/> 風が強い <input checked="" type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 ()	危険箇所
植生	<input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input type="checkbox"/> その他 ()												
地形	<input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他 ()												
傾斜	<input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input type="checkbox"/> 急傾斜												
土壌	<input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 砂礫 <input checked="" type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土												
気象	<input type="checkbox"/> 積雪が多い <input type="checkbox"/> 風が強い <input checked="" type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 ()												
危険箇所	<input type="checkbox"/> 有毒ガス <input type="checkbox"/> 落石が多い <input type="checkbox"/> 崩壊地 <input type="checkbox"/> その他 ()												
社会条件	<table border="1"> <tr> <td>歴史文化</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 (世界遺産)</td> </tr> <tr> <td>周辺施設</td> <td> <input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 () </td> </tr> <tr> <td>アクセス</td> <td> <input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 分 </td> </tr> </table>	歴史文化	<input checked="" type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 (世界遺産)	周辺施設	<input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 ()	アクセス	<input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 分						
歴史文化	<input checked="" type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 (世界遺産)												
周辺施設	<input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 ()												
アクセス	<input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 分												
利用状況	<table border="1"> <tr> <td>利用者数</td> <td>年間 1万人 最大一日 - 人</td> </tr> <tr> <td>利用形態</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い </td> </tr> <tr> <td>季節型</td> <td> <input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型 </td> </tr> </table>	利用者数	年間 1万人 最大一日 - 人	利用形態	<input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い	季節型	<input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型						
利用者数	年間 1万人 最大一日 - 人												
利用形態	<input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い												
季節型	<input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型												
管理状況	<table border="1"> <tr> <td>施設管理</td> <td> <input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 () </td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td> <input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応 </td> </tr> <tr> <td>植生管理</td> <td> <input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 () </td> </tr> <tr> <td>管理体制</td> <td> <input type="checkbox"/> 直営 <input checked="" type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 () </td> </tr> </table>	施設管理	<input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 ()	安全管理	<input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応	植生管理	<input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 ()	管理体制	<input type="checkbox"/> 直営 <input checked="" type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 ()				
施設管理	<input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 ()												
安全管理	<input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応												
植生管理	<input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 ()												
管理体制	<input type="checkbox"/> 直営 <input checked="" type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 ()												

解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）

洗掘、荒廃した登山道を近自然工法により再整備した。現地で採取した石材を美観に配慮しながら路面に敷き並べ洗掘を防いでいる。

<p>■仕様：石材</p>	<p>■施工年度：平成21年度</p> <p>■施工者：(有)羽生建設</p> <p>■設計者：(株)南日本技術コンサルタンツ</p> <p>■問合せ先：九州地方環境事務所</p>
---------------	--

<図面>



【設置条件】

- ・落み石となる箇所には、石を重畳フラットに設置すること。
- ・水叩き時には、十分な量の水を流すこと。
- ・水による水際の腐食が起きないように、実際の処理は流石を1角に行うこと。

事例の評価

景 観			
	a	b	c
配 置	■	□	□
形 態	■	□	□
材 質	■	□	□
色 彩	■	□	□


環 境			
	a	b	c
地 形	■	□	□
植 生	■	□	□
動 物	■	□	□

機能的調和			
	a	b	c
利用性	■	□	□
安全性	■	□	□
維持管理	□	■	□

<整備費> ¥35,175,000 事業全体の請負工事費（管理費等含む）

歩道 登山道 土砂充填工

自然公園名：中部山岳国立公園	公園事業名：蓮華温泉朝日岳線道路歩道
所在地：新潟県糸魚川市	整理番号：012-登山道 12

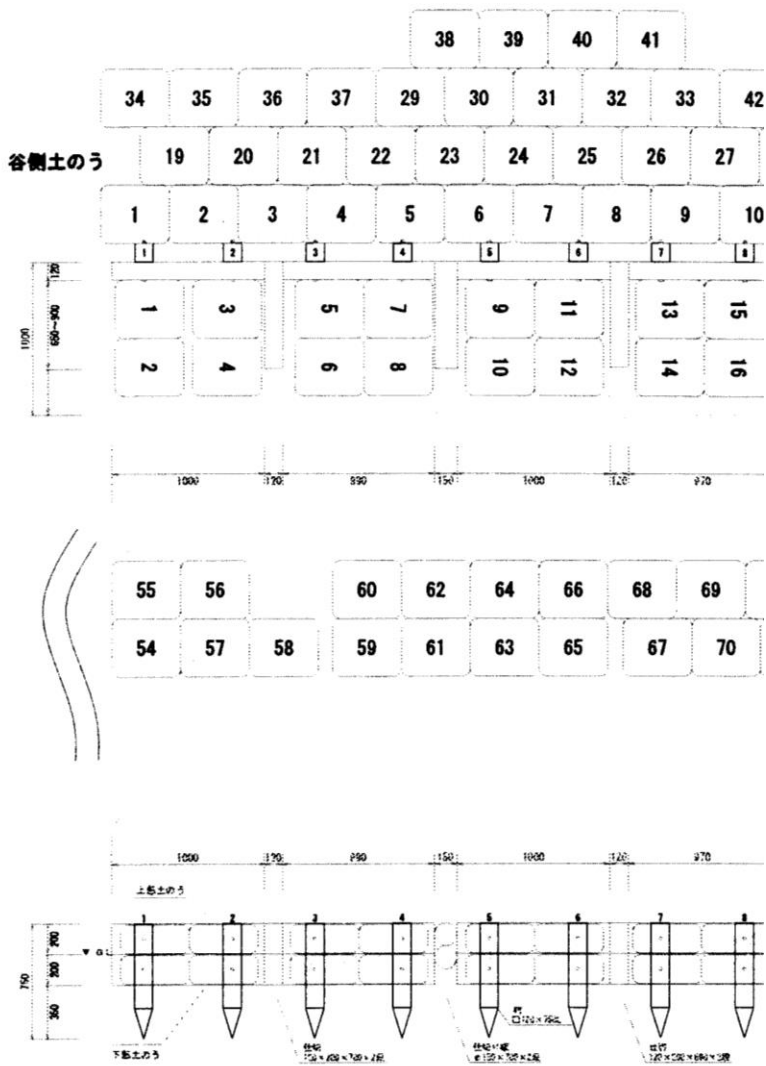
<p><写真></p> <p>整備前 (H22. 7. 13)</p> 		<概況>	
		自然条件	植生 <input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input type="checkbox"/> その他 ()
傾斜 <input checked="" type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input type="checkbox"/> 急傾斜			
土壌 <input type="checkbox"/> 岩盤 <input checked="" type="checkbox"/> 砂礫 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土			
気象 <input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い <input type="checkbox"/> 風が強い <input type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 ()			
危険箇所 <input type="checkbox"/> 有毒ガス <input type="checkbox"/> 落石が多い <input type="checkbox"/> 崩壊地 <input type="checkbox"/> その他 ()			
歴史文化 <input type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 ()			
整備後 (H23. 3. 15) 	社会条件	周辺施設 <input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 ()	アクセス <input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 分
		利用者数 年間 万人 最大一日 人	利用形態 <input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い
管理状況	施設管理 <input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 ()	安全管理 <input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input checked="" type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応	
	植生管理 <input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 ()	管理体制 <input checked="" type="checkbox"/> 直営 <input type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 ()	

解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）

登山道の路面の崩壊を防ぐために、崩壊しかけた構造型木道を撤去し、その廃材を活用して、木枠＋土嚢による歩道を整備している。

■仕様：木枠 120 [□] 、土嚢	■施工年度：平成22年度 ■施工者：(株)後藤組 ■設計者：新潟県 ■問合せ先：長野自然環境事務所
-----------------------------	--

<図面>



事例の評価

景 観			
	a	b	c
配 置	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
形 態	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
材 質	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
色 彩	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

環 境			
	a	b	c
地 形	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
植 生	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
動 物	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

機能的調和			
	a	b	c
利用性	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
安全性	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
維持管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

<整備費> ￥ —

歩道 登山道 ふとん籠工

自然公園名：利尻礼文サロベツ国立公園	公園事業名：鴛泊登山線歩道
所在地：北海道利尻郡利尻町	整理番号：013-登山道 13

<p><写真></p> <p>整備後</p>  <p>上面にはマットを敷かないので、現地土壌と一体化して見える。</p>	<p><概況></p>																																				
	<p>施工</p>  <p>①植生マットの内張り (構造物の裏側を浸食されないための) 吸い出し防止と、網目からの充填材の逸脱を防ぐ目的で、フトン籠の内側にジュート繊維のマットを巻く。</p>  <p>②粗礫(スコリア)の充填 フトン籠の網目より大きなサイズ(網目径の1.2倍以上)のスコリアをなるべく隙間なく詰める。特に四隅には座りのよい形のスコリアを柱状に積むようにして、踏圧による型崩れを防ぐ。</p>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6">自然条件</td> <td>植生</td> <td><input type="checkbox"/>樹林 <input type="checkbox"/>草原 <input type="checkbox"/>湿原 <input checked="" type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>地形</td> <td><input type="checkbox"/>海岸 <input type="checkbox"/>平野 <input type="checkbox"/>里山 <input checked="" type="checkbox"/>高山 <input type="checkbox"/>湖沼 <input type="checkbox"/>河川 <input type="checkbox"/>溪谷瀑布 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>傾斜</td> <td><input type="checkbox"/>平坦地～緩傾斜 <input checked="" type="checkbox"/>急傾斜</td> </tr> <tr> <td>土壌</td> <td><input type="checkbox"/>岩盤 <input type="checkbox"/>砂礫 <input type="checkbox"/>粘性土 <input checked="" type="checkbox"/>火山灰土</td> </tr> <tr> <td>気象</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>積雪が多い <input checked="" type="checkbox"/>風が強い <input type="checkbox"/>雨が多い <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>危険箇所</td> <td><input type="checkbox"/>有毒ガス <input type="checkbox"/>落石が多い <input checked="" type="checkbox"/>崩壊地 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">社会条件</td> <td>歴史文化</td> <td><input type="checkbox"/>特徴的な歴史文化 ()</td> </tr> <tr> <td>周辺施設</td> <td><input type="checkbox"/>ビジターセンター <input type="checkbox"/>宿泊施設 <input type="checkbox"/>野営場 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>アクセス</td> <td><input type="checkbox"/>駅 <input type="checkbox"/>バス停 <input type="checkbox"/>駐車場 より徒歩 分</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">利用状況</td> <td>利用者数</td> <td>年間 0.8万人 最大一日 350人</td> </tr> <tr> <td>利用形態</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>個人が多い <input type="checkbox"/>家族が多い <input type="checkbox"/>団体が多い</td> </tr> <tr> <td>季節型</td> <td><input type="checkbox"/>1季型 <input checked="" type="checkbox"/>3季型 <input type="checkbox"/>通年型</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">管理状況</td> <td>施設管理</td> <td><input type="checkbox"/>損傷が目立つ <input type="checkbox"/>汚れが目立つ <input type="checkbox"/>危険箇所あり <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td><input type="checkbox"/>危険箇所への対応 <input type="checkbox"/>施設の荒廃の対応</td> </tr> <tr> <td>植生管理</td> <td><input type="checkbox"/>植生の荒廃 <input type="checkbox"/>展望阻害 <input type="checkbox"/>倒木 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>管理体制</td> <td><input type="checkbox"/>直営 <input checked="" type="checkbox"/>委託 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> </table>	自然条件	植生	<input type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input checked="" type="checkbox"/> その他 ()	地形	<input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他 ()	傾斜	<input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input checked="" type="checkbox"/> 急傾斜	土壌	<input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 砂礫 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input checked="" type="checkbox"/> 火山灰土	気象	<input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い <input checked="" type="checkbox"/> 風が強い <input type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 ()	危険箇所	<input type="checkbox"/> 有毒ガス <input type="checkbox"/> 落石が多い <input checked="" type="checkbox"/> 崩壊地 <input type="checkbox"/> その他 ()	社会条件	歴史文化	<input type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 ()	周辺施設	<input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 ()	アクセス	<input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 分	利用状況	利用者数	年間 0.8万人 最大一日 350人	利用形態	<input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い	季節型	<input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型	管理状況	施設管理	<input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 ()	安全管理	<input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応	植生管理	<input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 ()	管理体制
自然条件	植生	<input type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input checked="" type="checkbox"/> その他 ()																																			
	地形	<input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他 ()																																			
	傾斜	<input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input checked="" type="checkbox"/> 急傾斜																																			
	土壌	<input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 砂礫 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input checked="" type="checkbox"/> 火山灰土																																			
	気象	<input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い <input checked="" type="checkbox"/> 風が強い <input type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 ()																																			
	危険箇所	<input type="checkbox"/> 有毒ガス <input type="checkbox"/> 落石が多い <input checked="" type="checkbox"/> 崩壊地 <input type="checkbox"/> その他 ()																																			
社会条件	歴史文化	<input type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 ()																																			
	周辺施設	<input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 ()																																			
	アクセス	<input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 分																																			
利用状況	利用者数	年間 0.8万人 最大一日 350人																																			
	利用形態	<input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い																																			
	季節型	<input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型																																			
管理状況	施設管理	<input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 ()																																			
	安全管理	<input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応																																			
	植生管理	<input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 ()																																			
	管理体制	<input type="checkbox"/> 直営 <input checked="" type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 ()																																			

<p>解説(整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)</p> <p>利尻山の9合目から山頂は浸食や荒廃が著しいことから、登山道の浸食防止と植生回復を目的に平成16年度からグリーンワーカー事業によりフトン籠工や木柵土留工を実施しているもの。 施工箇所では、整備後のモニタリングや点検、また、植生復元が必要とされる場所や工法の選定等も実施している。</p>

<p>■仕様：L=60cm・W=35cm・H=30cm / 基 植生マット、現地発生土スコリア充填</p>	<p>■施工年度：平成19～年度 ■施工者：利尻山登山道等維持連絡協議会 ■設計者：同上 ■問合せ先：北海道地方環境事務所</p>
---	---

<図面>

2010年施工箇所（施工後1年）



設置から丸1年で、内張りのマットに多数の実生が芽生えている。

2009年施工箇所（施工後2年）



内張りマットに緑が目立ち始め、岩陰にはミヤマタネツケバナが開花している。

2008年施工箇所（施工後3年）



フトン籠周辺からも植生が回復し、マルバギシギシが開花。

2007年施工箇所（施工後4年）



内張りの植生マットは分解が進み、苔がむしている。植被率も増してきている。チシマイワブキが開花

回復種（すべて自然回復）

- 【開花】チシマイワブキ（ユキノシタ科）、ミヤマタネツケバナ（アブラナ科）、マルバギシギシ（タデ科）
- 【実生】シュムシュノコギリソウ（キク科）、イワギキョウ（キキョウ科）、カヤツリグサ科

<整備費> ¥945,000（平成24年度）

事例の評価

景観			
	a	b	c
配置	■	□	□
形態	■	□	□
材質	■	□	□
色彩	■	□	□

設置している場所はスコリア層が露出している急斜面で、現地発生土のスコリアを用いているため、地山とのなじみがよく、スコリアの団結性の弱さを補って一体化している。

環境			
	a	b	c
地形	■	□	□
植生	■	□	□
動物	■	□	□

内張りに用いた植生マット用いていることから、フトン籠の側面から湿った環境を好む植物が発芽し、設置後3年で開花している。

機能的調和			
	a	b	c
利用性	■	□	□
安全性	□	■	□
維持管理	□	■	□

資材の耐久性については問題ないが、施工初期には充填したスコリアがしっかりと詰まっていなかったのは型崩れを起こしたが、近年整備したものはスコリアの充填の仕方も工夫したことから型崩れせず、四角を保っており土留め効果を維持している。

歩道 登山道 石組段差工

自然公園名：日光国立公園	公園事業名：沼原那須岳線歩道
所在地：栃木県那須郡那須町	整理番号：015-登山道 15

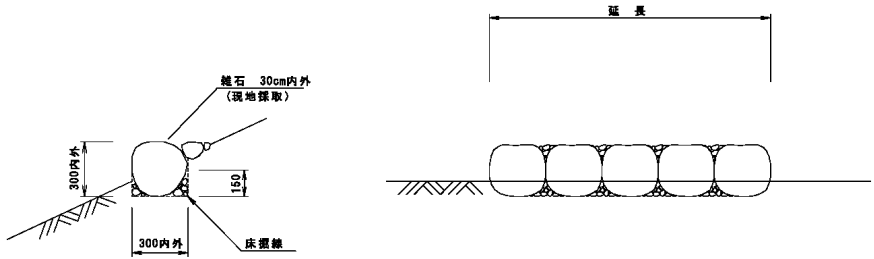
<写真> 整備後			<概況>						
	自然条件	植生 <input type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input checked="" type="checkbox"/> その他（森林限界）	地形 <input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他（ ）	傾斜 <input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input checked="" type="checkbox"/> 急傾斜	危険箇所 <input checked="" type="checkbox"/> 有毒ガス <input checked="" type="checkbox"/> 落石が多い <input type="checkbox"/> 崩壊地 <input checked="" type="checkbox"/> その他（活火山）				
			社会条件	歴史文化 <input checked="" type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化（会津中街道）	周辺施設 <input checked="" type="checkbox"/> ビジターセンター <input checked="" type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ロフトウェイ）	アクセス <input type="checkbox"/> 駅 <input checked="" type="checkbox"/> バス停 <input checked="" type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 85 分			
	利用状況	利用者数 年間 4～5万人 最大一日 人	利用形態 <input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input checked="" type="checkbox"/> 団体が多い	季節型 <input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型	管理状況	施設管理 <input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input checked="" type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他（ ）	安全管理 <input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応	植生管理 <input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input checked="" type="checkbox"/> その他（登山道外侵入）	管理体制 <input checked="" type="checkbox"/> 直営 <input type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他（ ）

解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）

歩きにくい砂礫の登山道において登山道周辺の植生の保護及び登山者の安全確保を目的に登山道の整備を行った。現地材を用いることで自然景観との調和を図っている。

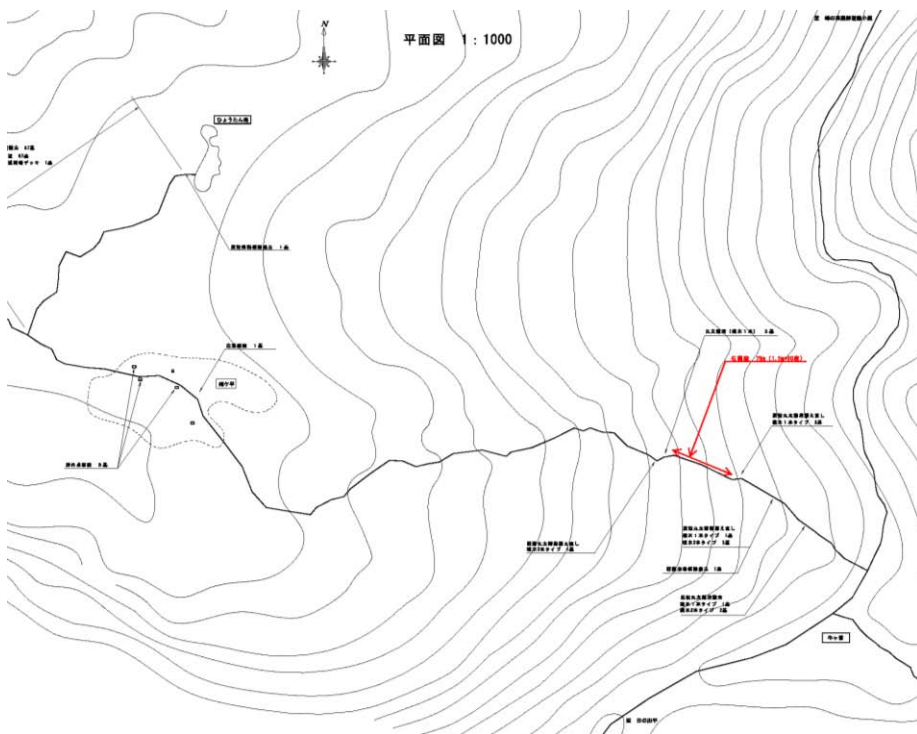
■仕様：W=1.5～2.0m 石材、雑石（現地材）	■施工年度：平成23年度 ■施工者：(株)星組 ■設計者：栃木県北環境森林事務所 ■問合せ先：関東地方環境事務所
------------------------------	---

<図面>



10.0m当り
 床置: $0.30 \times 0.15 \times 10.0 = 0.45m^3$
 雑石面積: $0.30 \times 10.0 = 3.0m^2$

石段標準図 S=1/40



<整備費> ￥¥260,000 (直接工事費)

事例の評価

景観			
	a	b	c
配置	■	□	□
形態	□	■	□
材質	□	■	□
色彩	■	□	□

現地採取の石材を利用することにより景観と調和させ、見上げ見下げの何れにおいても周囲の景観に溶け込む事例となっている。

環境			
	a	b	c
地形	■	□	□
植生	■	□	□
動物	■	□	□


現地形、現地材を活用し、周囲の地形に合わせて施設整備を行うことにより、周辺への影響は、限りなく無い事例となっている。

機能的調和			
	a	b	c
利用性	■	□	□
安全性	□	■	□
維持管理	□	■	□

浮き石等が多数点在していたガレ場が整理され、歩道として整備されたことにより、歩道外への逸脱も減り、周囲の植生保護の機能も併せ持っている。

歩道 登山道 くさり場

自然公園名：中部山岳国立公園	公園事業名：阿曾原劔沢線歩道
所在地：富山県黒部市	整理番号：017-登山道 17

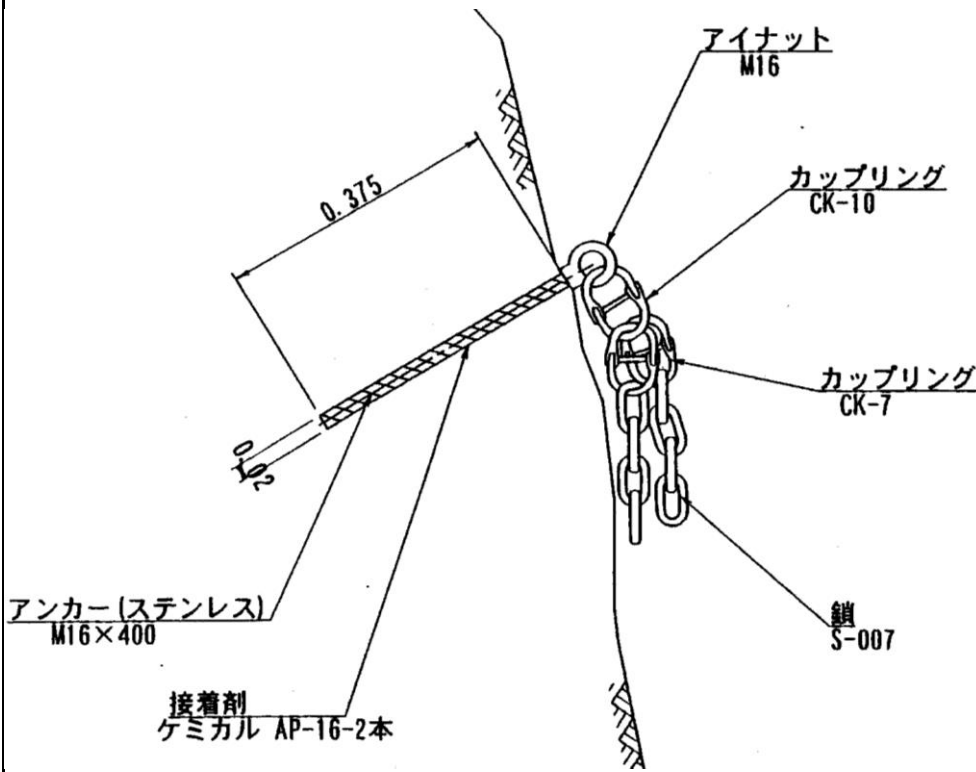
<p><写真></p> <p>施工前 (H17. 9. 27)</p> 		<p><概況></p>	
自然条件	植生	<input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input type="checkbox"/> その他 ()	
	地形	<input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 渓谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他 ()	
	傾斜	<input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input checked="" type="checkbox"/> 急傾斜	
	土壌	<input checked="" type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 砂礫 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土	
	気象	<input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い <input type="checkbox"/> 風が強い <input type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 ()	
	危険箇所	<input type="checkbox"/> 有毒ガス <input type="checkbox"/> 落石が多い <input type="checkbox"/> 崩壊地 <input type="checkbox"/> その他 ()	
社会条件	歴史文化	<input type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 ()	
	周辺施設	<input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 ()	
利用状況	アクセス	<input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 分	
	利用者数	年間 万人 最大一日 人	
	利用形態	<input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い	
管理状況	季節型	<input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型	
	施設管理	<input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 ()	
	安全管理	<input checked="" type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応	
	植生管理	<input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 ()	
管理体制	<input checked="" type="checkbox"/> 直営 <input type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 ()		

解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）

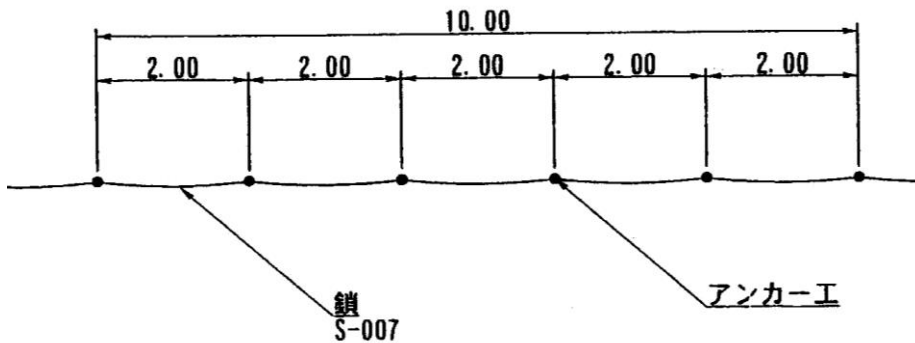
足場の悪い急傾斜の登山道の岩場に地形の改変を避けるとともに、登山の危険を軽減するために、くさり場を設置した。サビによる強度の低下を防ぐためにステンレスを用いた。

<p>■仕様：鎖 ステンレス S-007</p>	<p>■施工年度：平成18年度</p> <p>■施工者：大高建設（株）</p> <p>■設計者：－</p> <p>■問合せ先：長野自然環境事務所</p>
--------------------------	--

<図面>



詳細図 S=1/10



配置図 S=1/100

数量計算表		10m当たり
名称	規格	数量
鎖	ステンレス S-007 (10.0×1.1)	11.0 m
カップリング	ステンレス CK-10	5 個
カップリング	ステンレス CK-7	10 個
アイナット	M16	5 個
アンカー	ステンレス M16×400	5 本
接着剤	ケミカル AP-16	10 本
総重量		18.9 kg

<整備費> ¥2,255,426- (直接工事費)

事例の評価

景観			
	a	b	c
配置	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
形態	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
材質	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
色彩	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

環境			
	a	b	c
地形	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
植生	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
動物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

機能的調和			
	a	b	c
利用性	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
安全性	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
維持管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

歩道 登山道 はしご工

自然公園名：中部山岳国立公園	公園事業名：太郎山三俣蓮華岳歩道
所在地：富山県富山市	整理番号：018-登山道 18

<写真> 整備後 (H23.10) 	<概況>	
	自然条件	植生 <input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input type="checkbox"/> その他 () 地形 <input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他 () 傾斜 <input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input checked="" type="checkbox"/> 急傾斜 土壌 <input type="checkbox"/> 岩盤 <input checked="" type="checkbox"/> 砂礫 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土 気象 <input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い <input type="checkbox"/> 風が強い <input type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 () 危険箇所 <input type="checkbox"/> 有毒ガス <input type="checkbox"/> 落石が多い <input type="checkbox"/> 崩壊地 <input type="checkbox"/> その他 ()
社会条件	歴史文化 <input type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 () 周辺施設 <input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 () アクセス <input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 分	
利用状況	利用者数 年間 万人 最大一日 人 利用形態 <input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い 季節型 <input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型	
管理状況	施設管理 <input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 () 安全管理 <input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応 植生管理 <input checked="" type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 () 管理体制 <input checked="" type="checkbox"/> 直営 <input type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 ()	

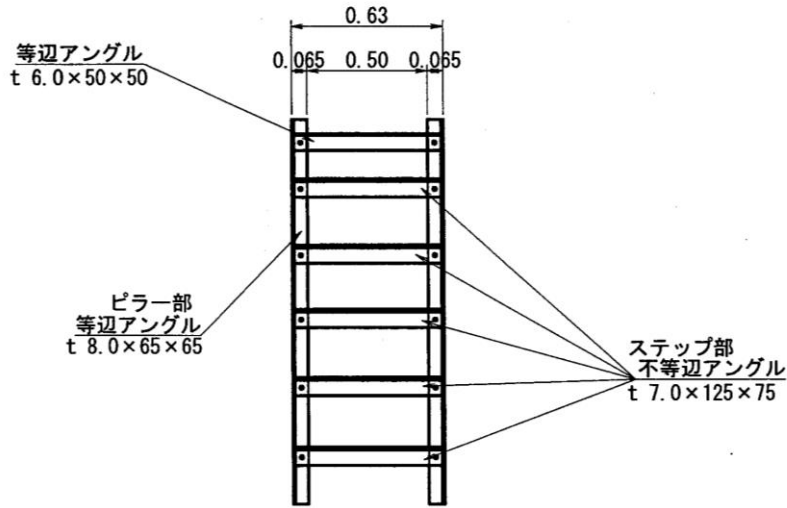
解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）

登山者の集中から登山道の浸食防止を防止するために、急な歩道にはしご工を設置した。高山帯の登山道であるため、耐久性のある鋼製はしごとした。

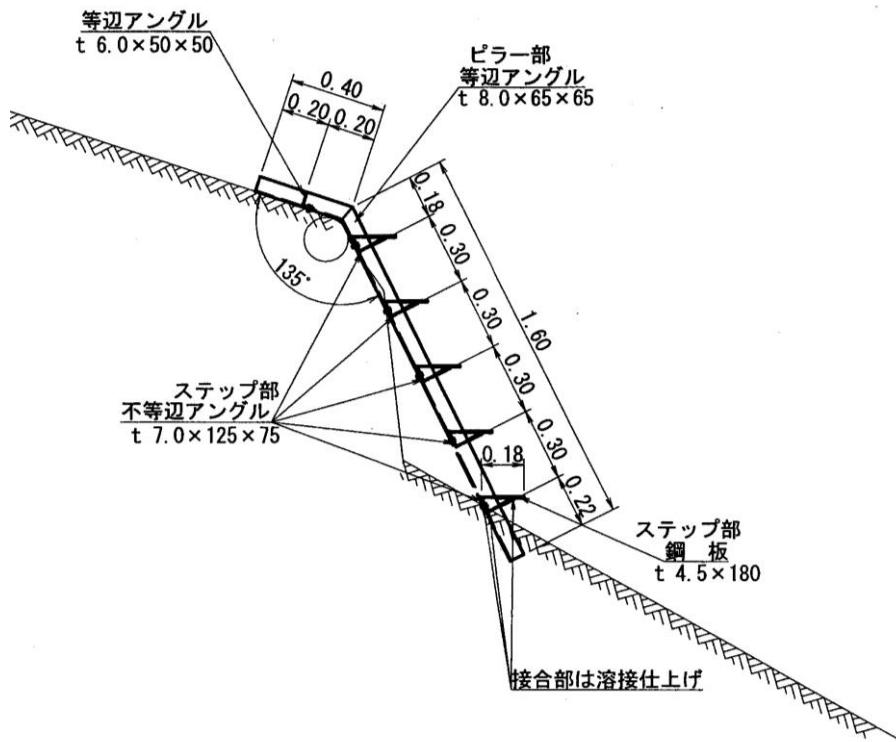
■仕様：L=1.6m、鋼製、溶融亜鉛メッキ仕上げ	■施工年度：平成23年度 ■施工者：細木建設（株） ■設計者：（株）建技 ■問合せ先：長野自然環境事務所
--------------------------	---

<図面>

正面図



断面図



S=1/30

<整備費> ¥392,445 (直接工事費)

事例の評価

景観

	a	b	c
配置	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
形態	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
材質	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
色彩	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

環境

	a	b	c
地形	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
植生	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
動物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

機能的調和

	a	b	c
利用性	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
安全性	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
維持管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

歩道 登山道 ロープ柵

自然公園名：雲仙天草国立公園	公園事業名：普賢岳歩道
所在地：長崎県雲仙市小浜町	整理番号：019-登山道 19

<写真>



整備前 (H24. 1)



整備後 (H24. 5 (整備前と反対方向から撮影))

<概況>

自然条件	植生	<input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input type="checkbox"/> その他 ()
	地形	<input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input checked="" type="checkbox"/> 里山 <input type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <input type="checkbox"/> その他 ()
	傾斜	<input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input checked="" type="checkbox"/> 急傾斜
	土壌	<input type="checkbox"/> 岩盤 <input checked="" type="checkbox"/> 砂礫 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土
	気象	<input type="checkbox"/> 積雪が多い <input type="checkbox"/> 風が強い <input type="checkbox"/> 雨が多い <input type="checkbox"/> その他 ()
	危険箇所	<input checked="" type="checkbox"/> 有毒ガス <input type="checkbox"/> 落石が多い <input type="checkbox"/> 崩壊地 <input type="checkbox"/> その他 ()
社会条件	歴史文化	<input checked="" type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 (古来からの登山道)
	周辺施設	<input type="checkbox"/> ビジターセンター <input type="checkbox"/> 宿泊施設 <input type="checkbox"/> 野営場 <input type="checkbox"/> その他 ()
	アクセス	<input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停 <input checked="" type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 155分
利用状況	利用者数	年間 万人 最大一日 - 人
	利用形態	<input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い <input type="checkbox"/> 家族が多い <input type="checkbox"/> 団体が多い
	季節型	<input type="checkbox"/> 1季型 <input checked="" type="checkbox"/> 3季型 <input type="checkbox"/> 通年型
管理状況	施設管理	<input type="checkbox"/> 損傷が目立つ <input type="checkbox"/> 汚れが目立つ <input type="checkbox"/> 危険箇所あり <input type="checkbox"/> その他 ()
	安全管理	<input type="checkbox"/> 危険箇所への対応 <input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応
	植生管理	<input type="checkbox"/> 植生の荒廃 <input type="checkbox"/> 展望阻害 <input type="checkbox"/> 倒木 <input type="checkbox"/> その他 ()
	管理体制	<input checked="" type="checkbox"/> 直営 <input type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 ()

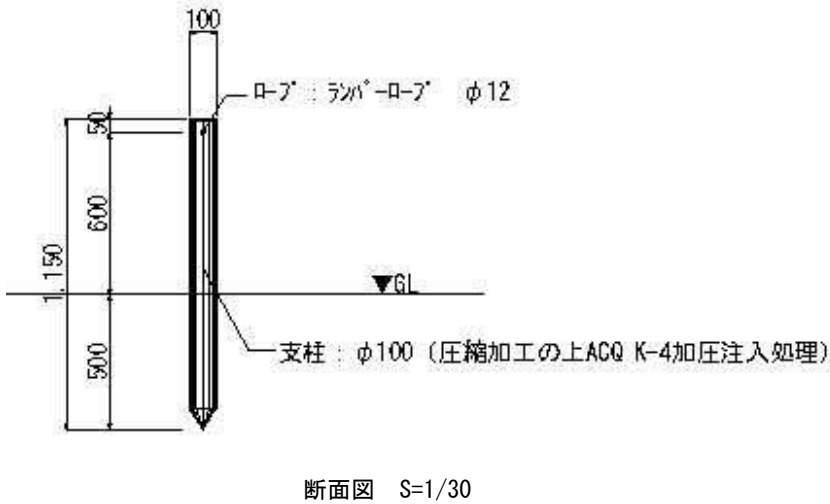
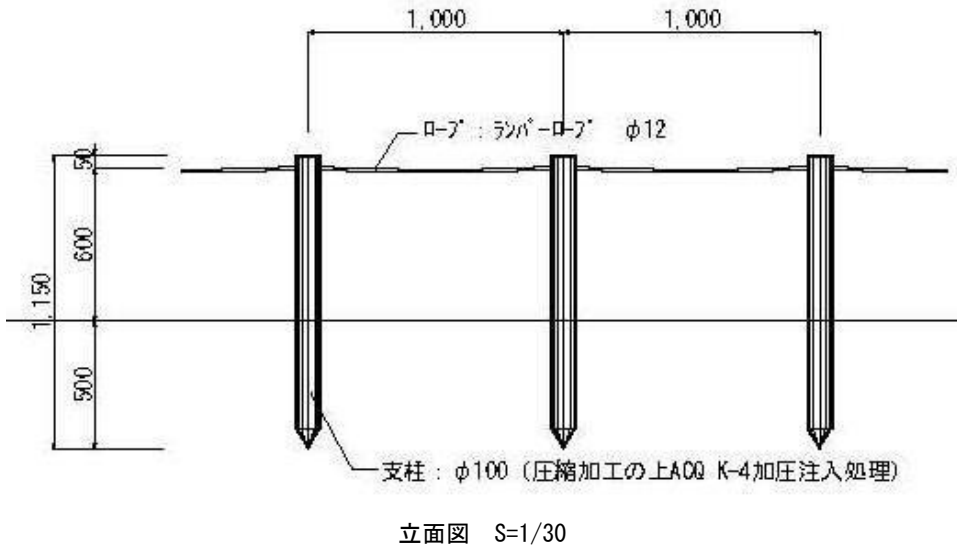
解説 (整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)

平成2年の普賢岳の噴火により設定された警戒区域の解除にともなう登山道再整備の一環として、登山道以外への侵入防止のためにロープ柵を整備した。
 耐腐性の向上のため加圧式保存処理材を使用し、自然景観との調和を図るために木材保護着色塗料を塗布している。
 登山道からは平成新山など火山風景体験することができる。

■仕様：30m(H650) 235m (H300)
 スギ丸太 加圧式木材保存処理(ACQ)

■施工年度：平成23年度
 ■施工者：小浜開発(株)
 ■設計者：日本工営(株)
 ■問合せ先：九州地方環境事務所

<図面>



特 記 仕 様	1	木材は杉材とする
	2	素材は薬剤注入に適するように天然又は人工乾燥処理を行う
	3	木材は圧縮加工の上ACQ（マイルック）JAS規格K-4加圧注入処理を施す
	4	木材については、防腐防蟻性能10年保証（O&D協会の加入する損害賠償責任保険制度）を適用する
	5	木口面は面取り加工を、木材表面はフレナ又はカッパ一柱上げとする
	6	見掛け木部塗装は、木材保護着色塗料（サドリン）2回塗りとする
	7	注入処理材はJAS認定工場で処理したものとす
	8	この製品は、生産物賠償責任保険に加入した製品とする
	9	表示寸法は 標準寸法であり製作上の納まりにより変更する事があります
	10	この製品は（社）日本公園施設業協会の団体加入する生産物賠償責任保険制度を適用する
	11	この製品は（社）日本公園施設業協会に加入する、SPL表示及びISO9001認証取得した企業の製造品とする

事例の評価

景 観			
	a	b	c
配 置	■	□	□
形 態	■	□	□
材 質	■	□	□
色 彩	■	□	□

環 境			
	a	b	c
地 形	■	□	□
植 生	■	□	□
動 物	■	□	□



機能的調和			
	a	b	c
利用性	■	□	□
安全性	□	■	□
維持管理	■	□	□

平成新山を間近に見ようとして強引にロープ柵を乗り越えて入り込もうとするため、ロープ柵の寸法選定に苦慮した。

<整備費> ¥1,363,230（1式あたり） 直接工事費（施設単体の価格）

歩道 登山道 排水工

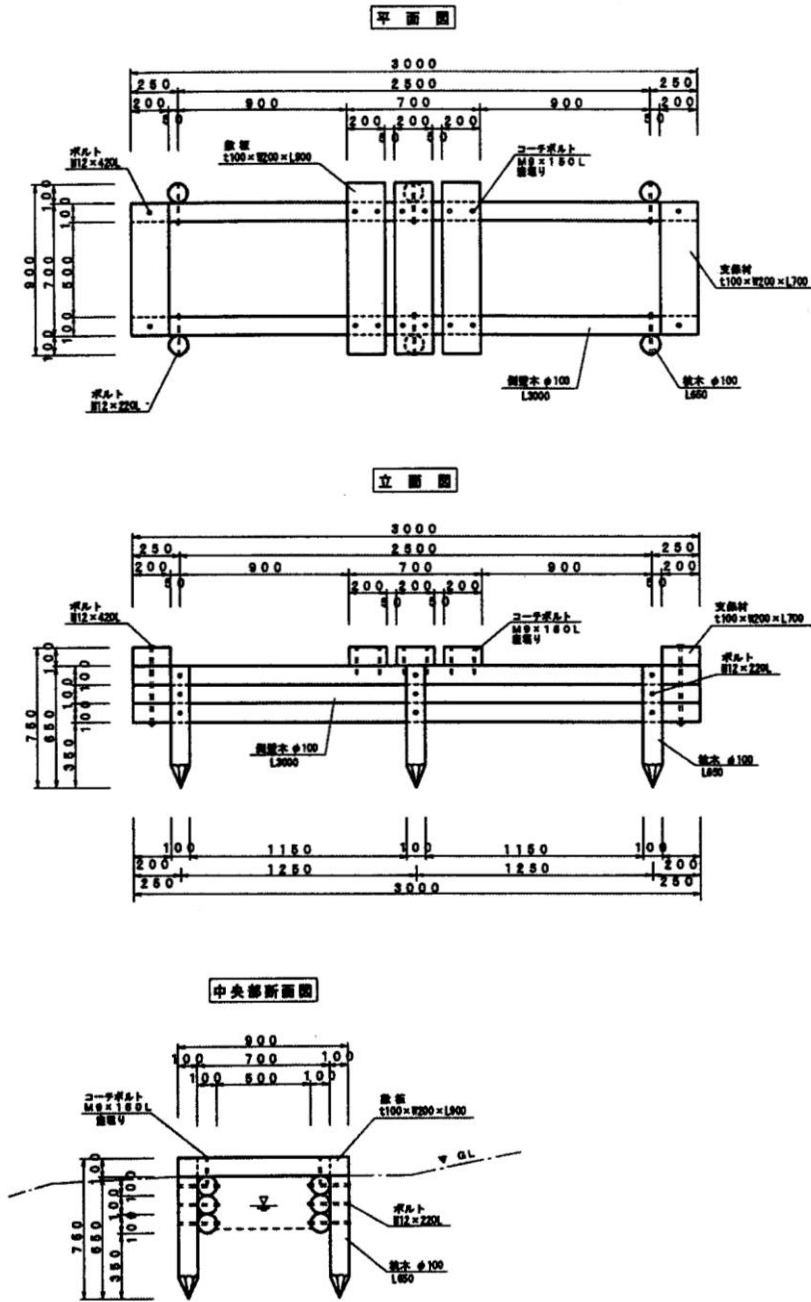
自然公園名：上信越高原国立公園	公園事業名：苗場山登山線歩道
所在地：新潟県湯沢町	整理番号：020-登山道 20

<p><写真></p> <p>施工前 (H22. 5. 24)</p>  <p>施工後 (H23. 3. 15)</p> 		<p><概況></p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="6">自然条件</td> <td>植生</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>樹林</td> <td><input type="checkbox"/>草原</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>湿原</td> <td><input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>地形</td> <td><input type="checkbox"/>海岸</td> <td><input type="checkbox"/>平野</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>里山</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>高山</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>湖沼</td> <td><input type="checkbox"/>河川</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>渓谷瀑布</td> <td><input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>傾斜</td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/>平坦地～緩傾斜</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>急傾斜</td> </tr> <tr> <td>土壌</td> <td><input type="checkbox"/>岩盤</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>砂礫</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>粘性土</td> <td><input type="checkbox"/>火山灰土</td> </tr> <tr> <td>気象</td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/>積雪が多い</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>風が強い</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>雨が多い</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>危険箇所</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>有毒ガス</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>落石が多い</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>崩壊地</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">社会条件</td> <td>歴史文化</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>特徴的な歴史文化 ()</td> </tr> <tr> <td>周辺施設</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>ビジターセンター</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>宿泊施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>野営場</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>アクセス</td> <td><input type="checkbox"/>駅</td> <td><input type="checkbox"/>バス停</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>駐車場</td> <td>より徒歩 分</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">利用状況</td> <td>利用者数</td> <td>年間 万人</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最大一日 人</td> </tr> <tr> <td>利用形態</td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/>個人が多い</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>家族が多い</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/>団体が多い</td> </tr> <tr> <td>季節型</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>1季型</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/>3季型</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>通年型</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">管理状況</td> <td>施設管理</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>損傷が目立つ</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>汚れが目立つ</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>危険箇所あり</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>危険箇所への対応</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>施設の荒廃の対応</td> </tr> <tr> <td>植生管理</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>植生の荒廃</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>展望阻害</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>倒木</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>管理体制</td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/>直営</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>委託</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> </table>		自然条件	植生	<input checked="" type="checkbox"/> 樹林	<input type="checkbox"/> 草原		<input type="checkbox"/> 湿原	<input type="checkbox"/> その他 ()	地形	<input type="checkbox"/> 海岸	<input type="checkbox"/> 平野		<input type="checkbox"/> 里山	<input checked="" type="checkbox"/> 高山		<input type="checkbox"/> 湖沼	<input type="checkbox"/> 河川		<input type="checkbox"/> 渓谷瀑布	<input type="checkbox"/> その他 ()	傾斜	<input checked="" type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜			<input type="checkbox"/> 急傾斜		土壌	<input type="checkbox"/> 岩盤	<input checked="" type="checkbox"/> 砂礫		<input type="checkbox"/> 粘性土	<input type="checkbox"/> 火山灰土	気象	<input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い			<input type="checkbox"/> 風が強い			<input type="checkbox"/> 雨が多い			<input type="checkbox"/> その他 ()		危険箇所	<input type="checkbox"/> 有毒ガス			<input type="checkbox"/> 落石が多い			<input type="checkbox"/> 崩壊地			<input type="checkbox"/> その他 ()		社会条件	歴史文化	<input type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 ()		周辺施設	<input type="checkbox"/> ビジターセンター			<input type="checkbox"/> 宿泊施設			<input type="checkbox"/> 野営場			<input type="checkbox"/> その他 ()		アクセス	<input type="checkbox"/> 駅	<input type="checkbox"/> バス停		<input type="checkbox"/> 駐車場	より徒歩 分	利用状況	利用者数	年間 万人		最大一日 人	利用形態	<input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い			<input type="checkbox"/> 家族が多い			<input checked="" type="checkbox"/> 団体が多い		季節型	<input type="checkbox"/> 1季型			<input checked="" type="checkbox"/> 3季型			<input type="checkbox"/> 通年型		管理状況	施設管理	<input type="checkbox"/> 損傷が目立つ			<input type="checkbox"/> 汚れが目立つ			<input type="checkbox"/> 危険箇所あり			<input type="checkbox"/> その他 ()		安全管理	<input type="checkbox"/> 危険箇所への対応			<input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応		植生管理	<input type="checkbox"/> 植生の荒廃			<input type="checkbox"/> 展望阻害			<input type="checkbox"/> 倒木			<input type="checkbox"/> その他 ()		管理体制	<input checked="" type="checkbox"/> 直営			<input type="checkbox"/> 委託			<input type="checkbox"/> その他 ()	
自然条件	植生	<input checked="" type="checkbox"/> 樹林	<input type="checkbox"/> 草原																																																																																																																																												
		<input type="checkbox"/> 湿原	<input type="checkbox"/> その他 ()																																																																																																																																												
	地形	<input type="checkbox"/> 海岸	<input type="checkbox"/> 平野																																																																																																																																												
		<input type="checkbox"/> 里山	<input checked="" type="checkbox"/> 高山																																																																																																																																												
		<input type="checkbox"/> 湖沼	<input type="checkbox"/> 河川																																																																																																																																												
		<input type="checkbox"/> 渓谷瀑布	<input type="checkbox"/> その他 ()																																																																																																																																												
傾斜	<input checked="" type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 急傾斜																																																																																																																																														
土壌	<input type="checkbox"/> 岩盤	<input checked="" type="checkbox"/> 砂礫																																																																																																																																													
	<input type="checkbox"/> 粘性土	<input type="checkbox"/> 火山灰土																																																																																																																																													
気象	<input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 風が強い																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 雨が多い																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> その他 ()																																																																																																																																														
危険箇所	<input type="checkbox"/> 有毒ガス																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 落石が多い																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 崩壊地																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> その他 ()																																																																																																																																														
社会条件	歴史文化	<input type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 ()																																																																																																																																													
	周辺施設	<input type="checkbox"/> ビジターセンター																																																																																																																																													
		<input type="checkbox"/> 宿泊施設																																																																																																																																													
	<input type="checkbox"/> 野営場																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> その他 ()																																																																																																																																														
アクセス	<input type="checkbox"/> 駅	<input type="checkbox"/> バス停																																																																																																																																													
	<input type="checkbox"/> 駐車場	より徒歩 分																																																																																																																																													
利用状況	利用者数	年間 万人																																																																																																																																													
		最大一日 人																																																																																																																																													
	利用形態	<input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い																																																																																																																																													
	<input type="checkbox"/> 家族が多い																																																																																																																																														
	<input checked="" type="checkbox"/> 団体が多い																																																																																																																																														
季節型	<input type="checkbox"/> 1季型																																																																																																																																														
	<input checked="" type="checkbox"/> 3季型																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 通年型																																																																																																																																														
管理状況	施設管理	<input type="checkbox"/> 損傷が目立つ																																																																																																																																													
		<input type="checkbox"/> 汚れが目立つ																																																																																																																																													
		<input type="checkbox"/> 危険箇所あり																																																																																																																																													
		<input type="checkbox"/> その他 ()																																																																																																																																													
安全管理	<input type="checkbox"/> 危険箇所への対応																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応																																																																																																																																														
植生管理	<input type="checkbox"/> 植生の荒廃																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 展望阻害																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 倒木																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> その他 ()																																																																																																																																														
管理体制	<input checked="" type="checkbox"/> 直営																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> 委託																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> その他 ()																																																																																																																																														

<p>解説 (整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)</p> <p>洗掘が激しい登山道に、洗掘を防止するために排水工を設置している。歩きやすさ及び土圧による崩壊を防ぐために敷板を渡している。</p>

<p>■仕様：L=2.0m、杉(間伐材) 加圧式木材保存処理(AAC)</p>	<p>■施工年度：平成22年度</p> <p>■施工者：(株)林組</p> <p>■設計者：(株)北日本開発</p> <p>■問合せ先：長野自然環境事務所</p>
---	---

<図面>



特記事項	
木材・加工	全て県内産杉間伐材を使用。丸太材はロータリー加工とする。
防菌剤加圧注入	木材は全てAAC防菌剤を用いて加圧注入する。
加圧注入方法	JIS A8002による。
ボルト・ナット	溶融亜鉛メッキとする。
調整木	皮剥材を使用する

S=1/40

<整備費> ￥74,296 (直接工事費)

事例の評価

景観			
	a	b	c
配置	■	□	□
形態	■	□	□
材質	■	□	□
色彩	■	□	□

環境			
	a	b	c
地形	□	■	□
植生	□	■	□
動物	□	■	□

機能的調和			
	a	b	c
利用性	□	■	□
安全性	□	■	□
維持管理	□	■	□