

歩道 登山道 事業全体

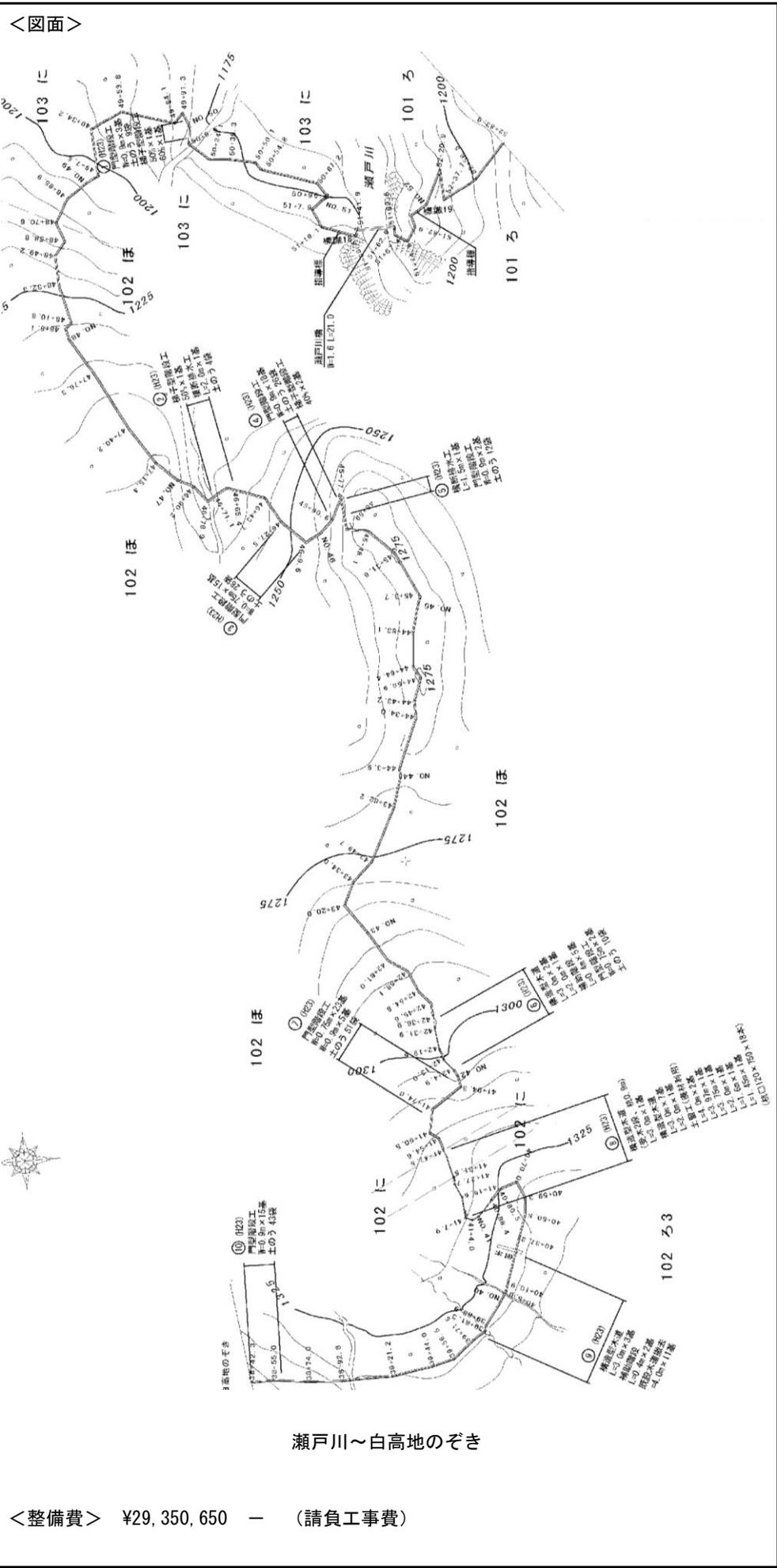
自然公園名：中部山岳国立公園	公園事業名：蓮華温泉朝日岳線歩道
所在地：新潟県 糸魚川市	整理番号：001-登山道 01

<写真> 整備後  <p style="text-align: center;">登山道の状況</p>  <p>↑ 誘導標識</p> <p style="text-align: center;">木道→</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 () 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 checked="" 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 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 checked="" 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 0.3 万人 最大一日 250 人 利用形態 <input 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 checked="" type="checkbox"/> その他 (積雪倒壊) 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 checked="" type="checkbox"/> その他 (市に委託)	

解説 (整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)

当該登山道 (瀬戸川～白高地のぞき) は、北アルプス北部で屈指の健脚向きのルートとしてガイドマップに紹介され、疲労の激しい状態での徒歩となることから、蹴上がり高さを抑え、疲労を抑制できる施設整備を進めている。積木を施した木道の再整備、積雪の被害を受けにくい腕木のない標識などを整備している。

■仕様：木道工、標識、梯子型段差工、土留工など	■施工年度：平成23年度 ■施工者：(株)小滝建材 ■設計者：(株)構造技研新潟 ■問合せ先：長野自然環境事務所
-------------------------	---



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	■	□	□

歩道 登山道 木道工 (据置)

自然公園名：中部山岳国立公園	公園事業名：蓮華温泉朝日岳線歩道
所在地：新潟県 糸魚川市	整理番号：002-登山道 02

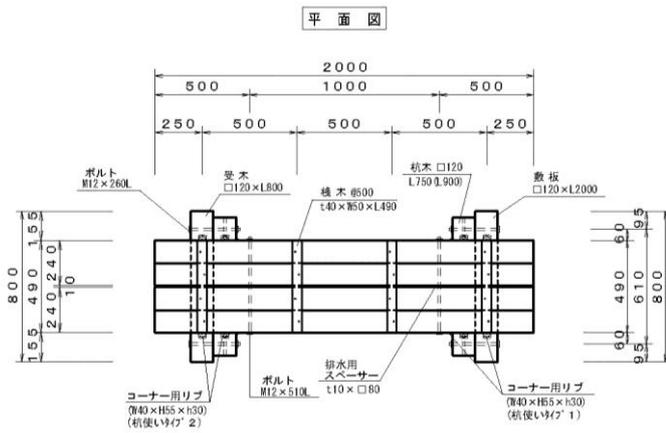
<p><写真></p> <p>施工後</p> 	<p><概況></p>	
	<p>自然条件</p>	<p>植生</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>樹林 <input type="checkbox"/>草原 <input type="checkbox"/>湿原 <input type="checkbox"/>その他 ()</p> <p>地形</p> <p><input type="checkbox"/>海岸 <input type="checkbox"/>平野 <input type="checkbox"/>里山 <input checked="" 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 ()</p> <p>傾斜</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>平坦地～緩傾斜 <input type="checkbox"/>急傾斜</p> <p>土壌</p> <p><input type="checkbox"/>岩盤 <input type="checkbox"/>砂礫 <input checked="" type="checkbox"/>粘性土 <input type="checkbox"/>火山灰土</p> <p>気象</p> <p><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 ()</p> <p>危険箇所</p> <p><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 ()</p>
<p>社会条件</p>	<p>歴史文化</p> <p><input type="checkbox"/>特徴的な歴史文化 ()</p> <p>周辺施設</p> <p><input type="checkbox"/>ビジターセンター <input type="checkbox"/>宿泊施設 <input checked="" type="checkbox"/>野営場 <input type="checkbox"/>その他 ()</p> <p>アクセス</p> <p><input type="checkbox"/>駅 <input type="checkbox"/>バス停 <input type="checkbox"/>駐車場 より徒歩 分</p>	
<p>利用状況</p>	<p>利用者数</p> <p>年間 0.3万人 最大一日 250人</p> <p>利用形態</p> <p><input type="checkbox"/>個人が多い <input type="checkbox"/>家族が多い <input checked="" type="checkbox"/>団体が多い</p> <p>季節型</p> <p><input type="checkbox"/>1季型 <input checked="" type="checkbox"/>3季型 <input type="checkbox"/>通年型</p>	
<p>管理状況</p>	<p>施設管理</p> <p><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 checked="" type="checkbox"/>その他 (積雪倒壊)</p> <p>安全管理</p> <p><input type="checkbox"/>危険箇所への対応 <input type="checkbox"/>施設の荒廃の対応</p> <p>植生管理</p> <p><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 ()</p> <p>管理体制</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>直営 <input type="checkbox"/>委託 <input checked="" type="checkbox"/>その他 (市に委託)</p>	

解説 (整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)

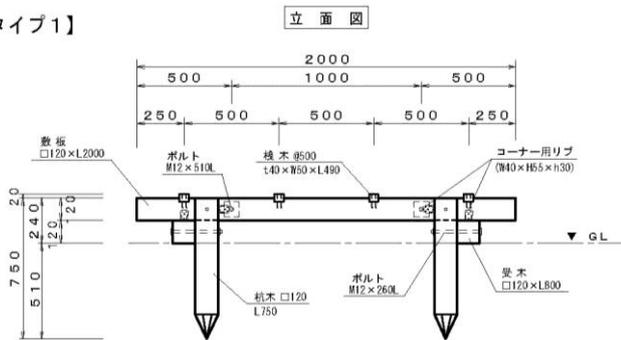
老朽化した木道の再整備。当該登山道は、北アルプス北部でも屈指の健脚向きのルートとしてガイドマップに紹介され、疲労の激しい状態での徒歩となることから、蹴上がり高さを抑え、疲労を抑制できる施設整備を進めている。

<p>■仕様：W=49cm 県内産スギ、桧木(栗材) 加圧式木材保存処理 AAC</p>	<p>■施工年度：平成23年度 ■施工者：(株)小滝建材 ■設計者：(株)構造技研新潟 ■問合せ先：長野自然環境事務所</p>
--	--

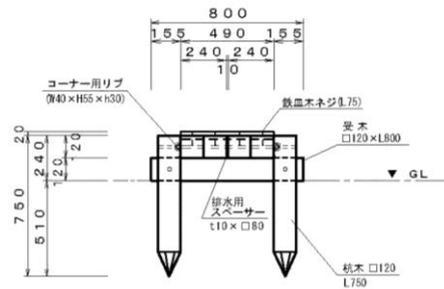
<図面>



【杭使いタイプ1】



断面図



S=1/40

特記事項	
木材・加工	全て国内産材を使用。凡木材はロータリー加工とする。
防腐剤加圧注入	木材は全てAAG系防腐剤を加圧注入する。
加圧注入方法	JIS A9002による。
ボルト・ナット	溶融亜鉛メッキとする。
コーナー用リブ	メッキ鋼板
橋木	全て国内産材を使用し、1基当り4本とする。 間隔については、50cmを標準とする。
止め金具	鉄皿木ネジとする。
鉄皿木ネジ	呼び径φ6.2(L75mm)を1基当り16本使用。
土工	土工(仮)の地盤土質は砂質増層を標準とする。 埋戻しは計としない。

施工管理基準 (出来形基準)		
工種	項目	規格値
構造型木造	程入長	50%以上
	縦断勾配	1.2%以下
	横断勾配	2%以下

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> ¥29,350,650 - (請負工事費)

歩道 登山道 木道 (構造)

自然公園名：中部山岳国立公園	公園事業名：黒菱唐松岳線道路歩道
所在地：長野県白馬村	整理番号：003-登山道 03

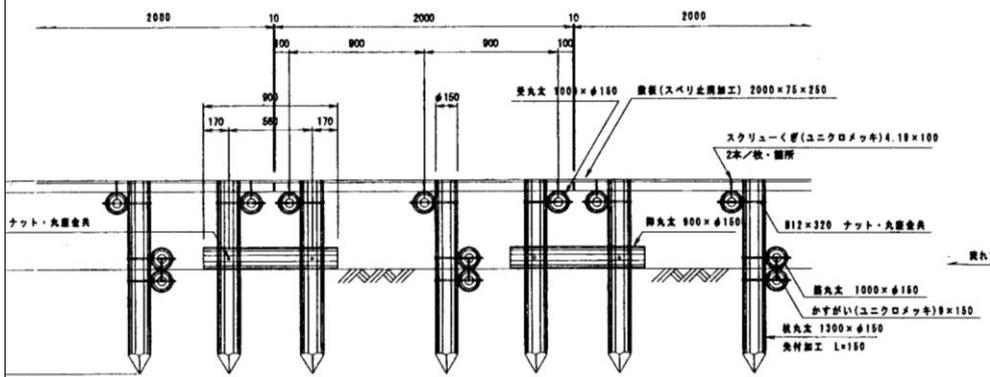
<p><写真></p> <p>整備前</p>  <p>設置前(既設木道工)</p> <p>整備後 (H23. 11)</p>  <p>完成(木道工: 始点)</p>  <p>完成(木道工: 終点)</p>	<概況>		
	自然条件	植生	<input type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (ササ地)
		地形	<input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜 <input type="checkbox"/> 急傾斜
社会条件	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 ()	
	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 checked="" type="checkbox"/> 家族が多い <input checked="" 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 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 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)

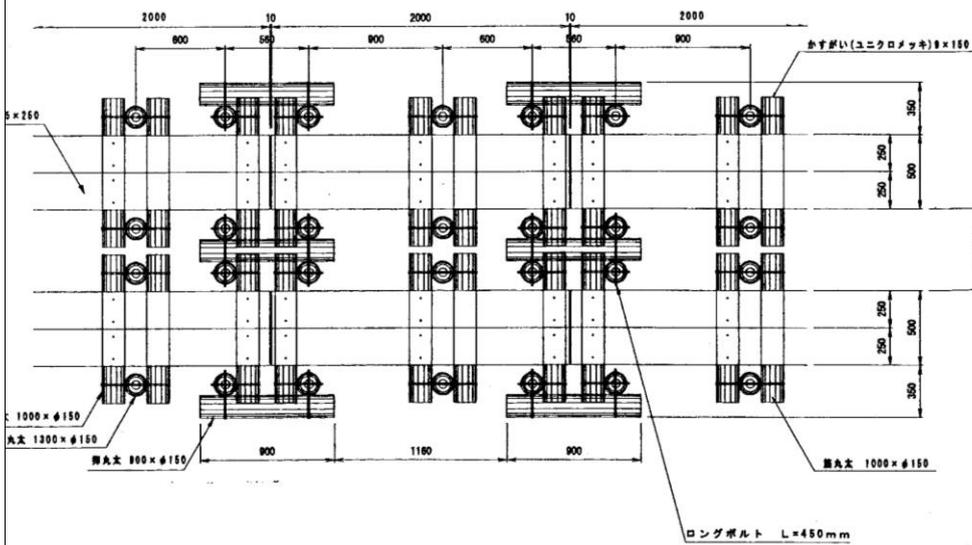
老朽化し、不陸の激しくなった木道を再整備した。すべり止めに掘り込みを施している。また、耐朽性の向上のために加圧式木材保存処理を施している。

■仕様 : W=0.5×2×L=86m カラマツ、加圧式木材保存処理	■施工年度 : 平成23年度 ■施工者 : 姫川建設(株) ■設計者 : 環境都市設計(株) ■問合せ先 : 長野自然環境事務所
--	---

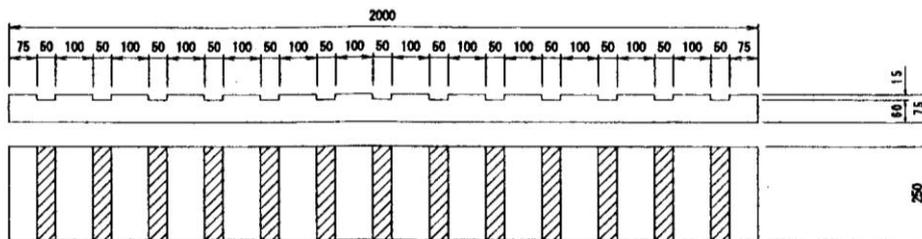
<図面>



側面図 S=1/50



平面図 S=1/50



詳細図 S=1/20

<整備費> ¥23,604,000— (請負工事費)

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	■	□	□

歩道 登山道 木枠+石充填工

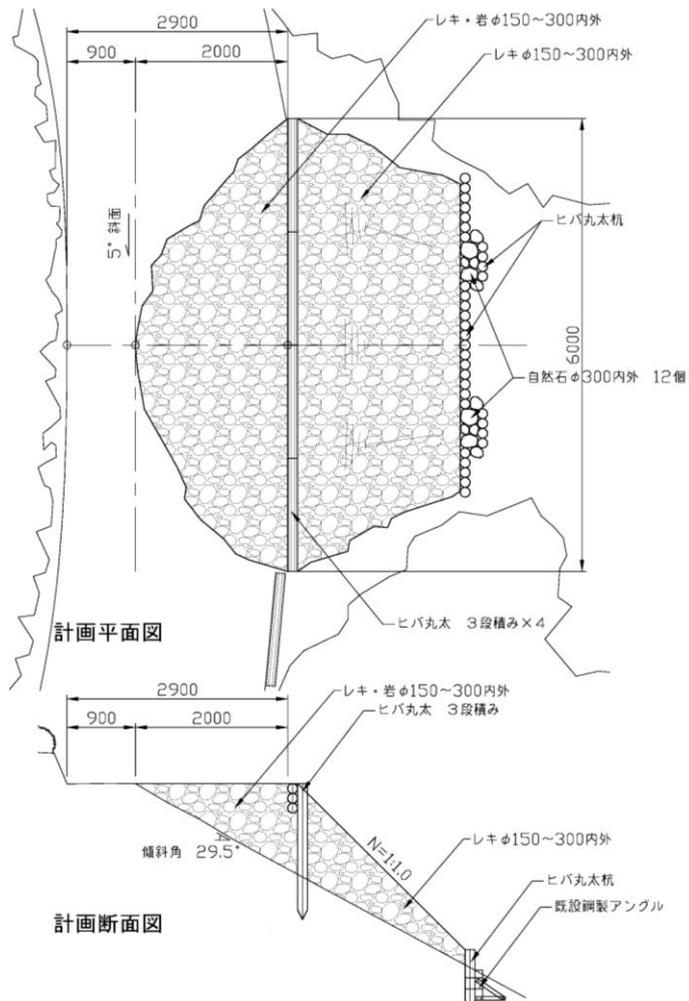
自然公園名：白山国立公園	公園事業名：白山大白川線歩道
所在地：岐阜県白川村	整理番号：005-登山道 05

<p><写真></p> <p>整備前</p>  <p>整備後</p> 		<概況>	
		自然条件	植生
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 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 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>崩れた登山道を地元産ヒバの木枠に石を充填して補修した。</p>
--

<p>■仕様：木製3段組み（レキ詰φ300） ヒバ、末口φ130mm L=1500mm</p>	<p>■施工年度：平成22年度 ■施工者：— ■設計者：(株)共和コンサルタンツ ■問合せ先：中部地方環境事務所</p>
---	--

<図面>



S=1/100

事例の評価

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

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

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

<整備費> ￥ -

歩道 登山道 敷板段差工

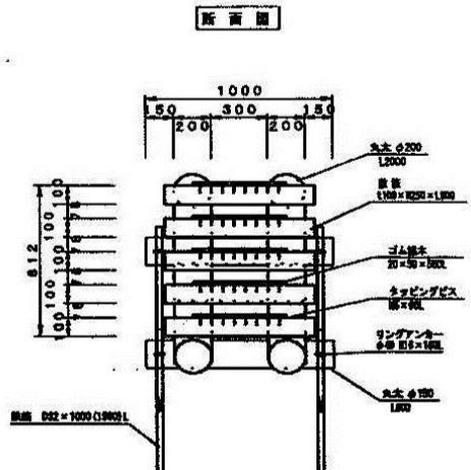
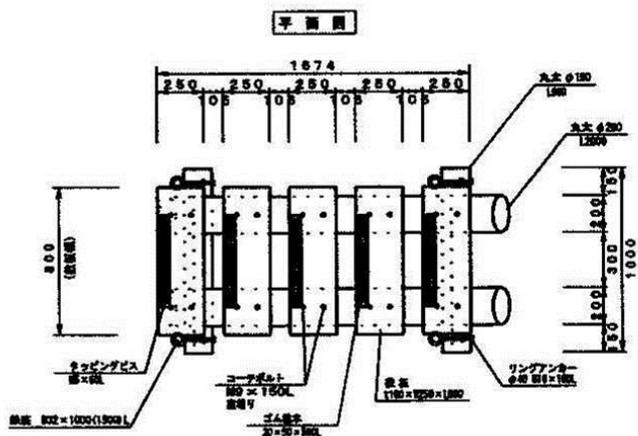
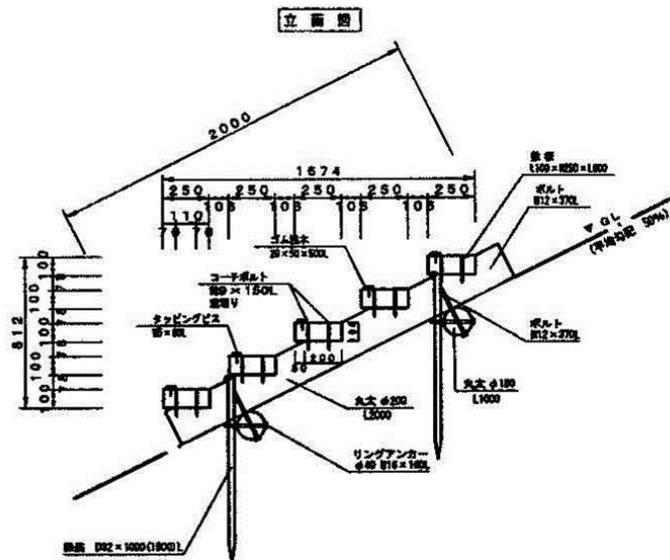
自然公園名：中部山岳国立公園	公園事業名：蓮華温泉朝日岳線歩道
所在地：新潟県糸魚川市	整理番号 006-登山道 06

<p><写真></p> <p>整備前</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"/> 溪谷瀑布 <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 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 ()	
<p>整備後</p> 			

<p>解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）</p> <p>傾斜地の登山道の洗掘、崩壊を防止するために敷板段差工を設置した。安全に配慮しゴム製の滑り止めを取り付けている。</p>
--

<p>■仕様：スギ間伐材 W=0.8m、 加圧式木材保存処理（AAC）</p>	<p>■施工年度：平成23年度 ■施工者：(株)小滝建材 ■設計者：新潟県 ■問合せ先：長野自然環境事務所</p>
---	--

<図面>



特記事項	
本材・加工	全て国内産が調合材を使用。丸太材はロータリー加工とする。
防錆処理	本材は全てAAC多層構造を加工して使用する。
加工地方法	JIS A900による。
ボルト・ナット	海産亜鉛メッキとする。

S=1/40

<整備費> ￥ -

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
色彩	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

歩道 登山道 丸太段差工

自然公園名：氷ノ山後山那岐山国定公園	公園事業名：黒岩高原登山線歩道
所在地：岡山県津山市	整理番号：007-登山道 07

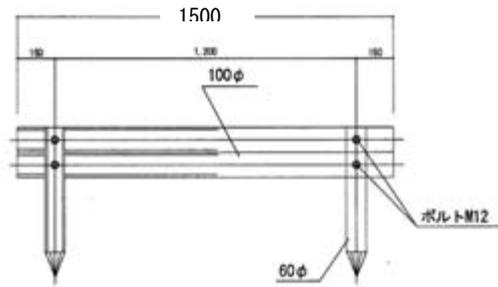
<p><写真></p> <p>整備前</p>  <p>施工前</p> <p>整備後 (H22. 9)</p>  	<概況>		
	自然条件	植生	<input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 湿原 <input type="checkbox"/> その他 ()
		地形	<input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野 <input type="checkbox"/> 里山 <input type="checkbox"/> 高山 <input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川 <input checked="" type="checkbox"/> 溪谷瀑布 <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 checked="" 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 checked="" 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	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 checked="" type="checkbox"/> 駐車場 より徒歩 20分	
利用状況	利用者数	年間 8万人 最大一日 人	
	利用形態	<input type="checkbox"/> 個人が多い <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> その他 (外来種多)	
	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)

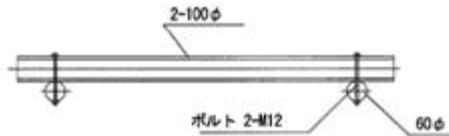
ハイキングなどの人気が高まっている溪谷沿いの歩道の丸太階段を再整備した。その他に柵、木橋、ベンチ、案内板等を新しくするとともに、危険箇所の迂回路、手すり、解説板等を新設することで、誰でも気軽に自然に親しんでいただけるように改良した。

<p>■仕様：W=1500mm、φ100</p>	<p>■施工年度：平成21、22年度</p> <p>■施工者：(株)美作開発</p> <p>■設計者：(社)岡山県治山林道協会</p> <p>■問合せ先：環境省自然環境局自然環境整備担当参事官室</p>
--------------------------	---

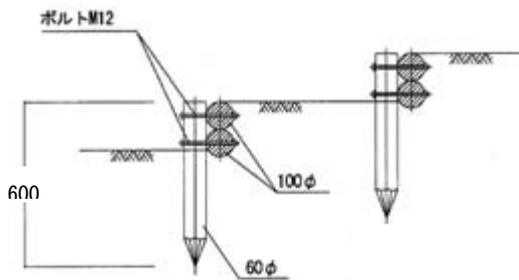
<図面>



立面図 S=1/30



平面図 S=1/30



断面図 S=1/30

※(注)

- 1) 木材は杉材とし、丸太はロータリー加工とする。
- 2) 木材の保存処理は、ベンタキュア・ニューB.M. 加圧注入(JISA 9002)処理とする。
- 3) ボルト類は、全て溶融亜鉛メッキとする。

<整備費> ¥18,939,000 請負工事費(歩道全体)

事例の評価

景観			
	a	b	c
配置	■	□	□
形態	■	□	□
材質	□	■	□
色彩	■	□	□
木材を使用しているため、景観との調和が図られている。			

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	■	□	□
階段の再整備により安全性が確保されている。			

歩道 登山道 丸太+石充填段差工

自然公園名：蔵王国定公園	公園事業名：秋山沢線歩道
所在地：宮城県刈田郡蔵王町	整理番号：008-登山道 08

<p><写真></p> <p>整備前 (H24. 8)</p> 		<p><概況></p>	
<p>整備後 (H24. 10)</p> 	<p>拡大</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"/> 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 checked="" 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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> 委託 <input type="checkbox"/> その他 ()

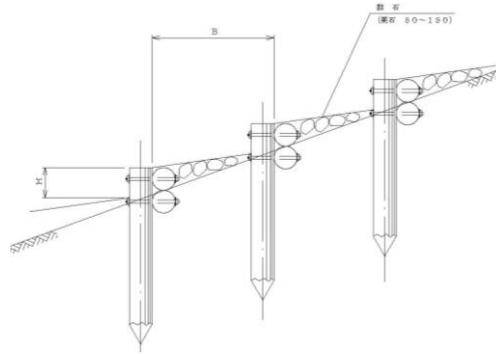
解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）

入山者の増加や降雨等により登山道周辺の裸地化や荒廃が進んでいるため、周辺の荒廃や裸地化を防止し、自然環境の保全を図り、併せて通行に危険な箇所を整備し、利用者の安全性や利便性を向上させた。
 新たな伐採を伴うルート設定は行わず、眺望・景観を極力改変しないよう配慮した。

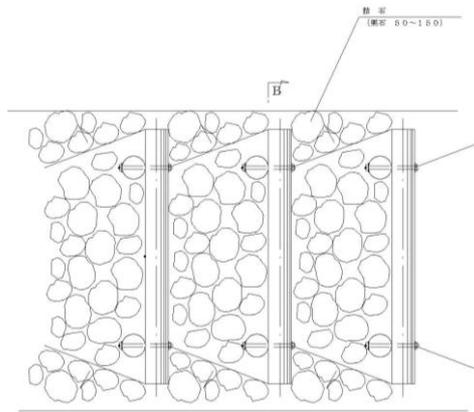
<p>■仕様：W=1.0m、456段 スギ間伐材</p>	<p>■施工年度：平成24年度 ■施工者：(株)斎藤工務店 ■設計者：(株)あぶくま測量設計 ■問合せ先：環境省自然環境局自然環境整備担当参事官室</p>
----------------------------------	--

<図面>

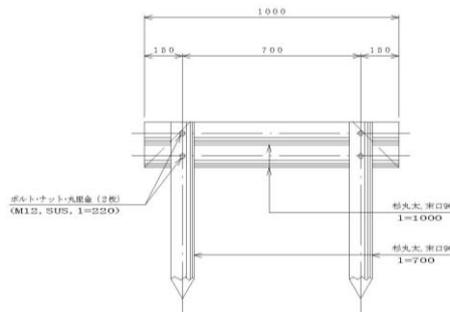
断面図 S=1/30



平面図 S=1/30



正面図 S=1/30



材料表 1基につき

名称	規格	数量	備考
横木	杉丸太、末口90、L=1000	2本	
杭木	杉丸太、末口90、L=700	2本	
緊締金具	ボルト・ナット・丸座金 (2枚) (M12、SUS、L=220)	4セット	
踏石	栗石 (50~150)	0.060m ³	

- 注： 1. 木材については耐候性を高める目的で表面に施加工を施すものとする。
 2. ボルト・ナット・座金はステンレス製品を使用する。
 3. 載上げ高 (H) は18cm以下で
 踏面幅 (B) は基本35cm以上とする。

<整備費> ¥19,320,000 請負工事費 (管理費等含む)

事例の評価

景観			
	a	b	c
配置	■	□	□
形態	■	□	□
材質	■	□	□
色彩	■	□	□
木材や石材などの天然素材を使用し、自然景観との調和を図っている。			

環境			
	a	b	c
地形	■	□	□
植生	■	□	□
動物	■	□	□
現況の裸地部分を使用したルートの整備により、荒廃の拡大を抑止する。			

機能的調和			
	a	b	c
利用性	■	□	□
安全性	■	□	□
維持管理	■	□	□
利用者の安全性、利便性が向上した。			

歩道 登山道 角材+石充填段差工

自然公園名：越後三山只見国定公園	公園事業名：越後三山線歩道
所在地：新潟県 魚沼市	整理番号：009-登山道 09

<p><写真></p> <p>整備後</p> 	<概況>		
	自然条件	植生	<input 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 checked="" 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 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 checked="" 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 200人	
	利用形態	<input 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 checked="" type="checkbox"/> その他 (積雪崩壊)	
	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 type="checkbox"/> 委託 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (市に委託)	

解説 (整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)
<p>底部の浸食を防止する目的で設置。</p> <p>登山道では、降雨時に水路化する例が多く、流速が早くなるほど表土の流失が発生するため、階段工(横木)天端部に(放水路形状)加工を施すとともに、縦断勾配を緩くするため、排水溝を千鳥配置し流速を減衰させることとしている。</p>

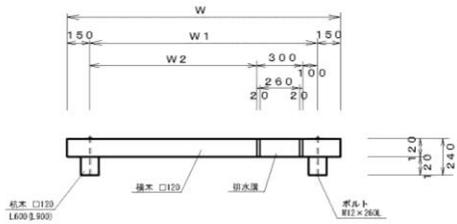
<p>■仕様：県内産スギ角材、排水溝 加圧式木材保存処理(AAC)</p>	<p>■施工年度：平成23年度</p> <p>■施工者：(株)桜井建設</p> <p>■設計者：(株)北日本開発</p> <p>■問合せ先：環境省自然環境局自然環境整備担当参事官室</p>
---	--

<図面>

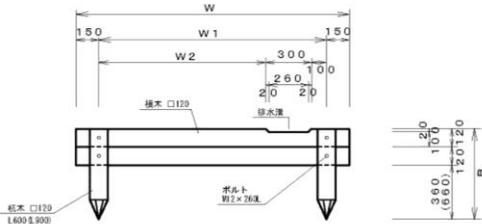
階段工

(門型、W=0.6~1.8m)

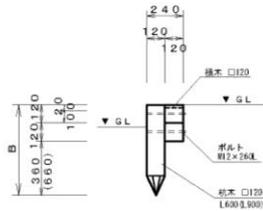
平面図



立面図



断面図



S=1/50

特記事項	
木材・加工	全て県内産杉間伐材を使用。
防腐剤加圧注入	木材は全てAAC系防腐剤を加圧注入する。
加圧注入方法	JIS A9002による。
ボルト・ナット	溶融亜鉛メッキとする。
土工	土工(床掘)の地盤土質は砂質地盤を標準とする。 埋戻しは計上しない。

施工管理基準(出来形基準)		
工種	項目	規格値
階段工(門型)	根入長	50%以上
	横断勾配	2%以下

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> ¥23,488,500 (請負工事費)