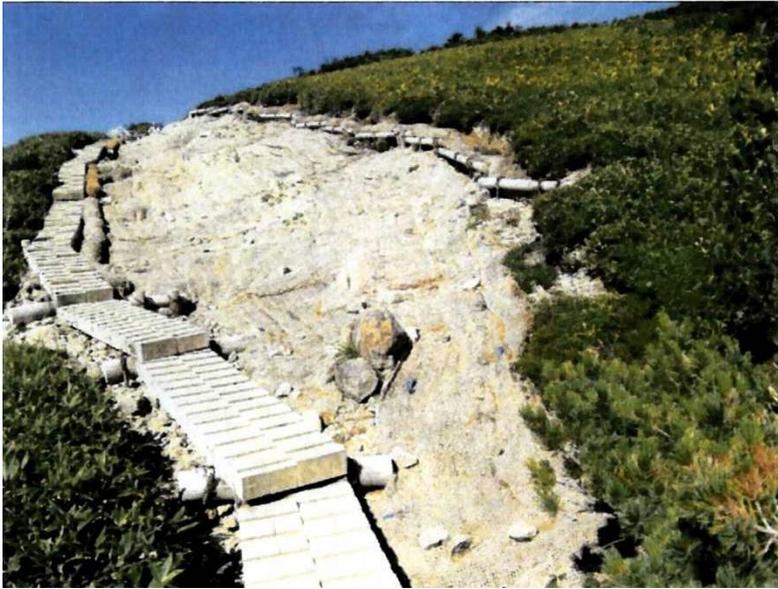


# 歩道 登山道 植栽工

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 自然公園名：中部山岳国立公園 | 公園事業名：太郎山三俣蓮華岳線歩道 |
| 所在地：富山県富山市     | 整理番号：021-登山道 21   |

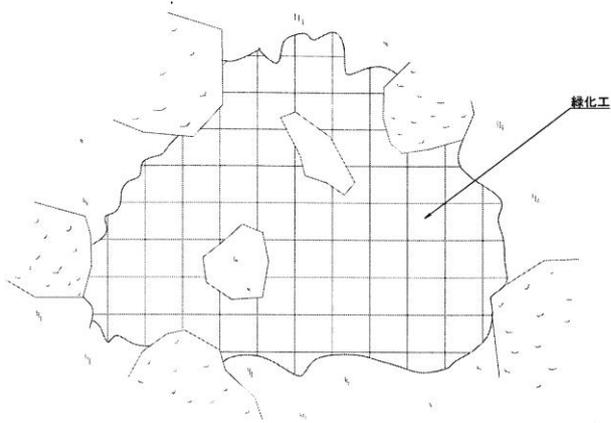
|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>&lt;写真&gt;</p> <p>整備前 (H21. 7. 17)</p>  <p>整備後 (H21. 10. 16)</p>   | <p>&lt;概況&gt;</p>   |   |
|   | <p>自然条件</p> <p>植生 <input type="checkbox"/>樹林 <input type="checkbox"/>草原<br/><input type="checkbox"/>湿原<br/><input checked="" type="checkbox"/>その他 (サ・ハイマツ)</p> <p>地形 <input type="checkbox"/>海岸 <input type="checkbox"/>平野<br/><input type="checkbox"/>里山 <input checked="" type="checkbox"/>高山<br/><input type="checkbox"/>湖沼 <input type="checkbox"/>河川<br/><input type="checkbox"/>溪谷瀑布<br/><input type="checkbox"/>その他 ( )</p> <p>傾斜 <input checked="" type="checkbox"/>平坦地～緩傾斜<br/><input type="checkbox"/>急傾斜</p> <p>土壌 <input type="checkbox"/>岩盤 <input checked="" type="checkbox"/>砂礫<br/><input type="checkbox"/>粘性土 <input type="checkbox"/>火山灰土</p> <p>気象 <input checked="" type="checkbox"/>積雪が多い<br/><input type="checkbox"/>風が強い<br/><input type="checkbox"/>雨が多い<br/><input type="checkbox"/>その他 ( )</p> <p>危険箇所 <input type="checkbox"/>有毒ガス<br/><input type="checkbox"/>落石が多い<br/><input type="checkbox"/>崩壊地<br/><input type="checkbox"/>その他 ( )</p> | <p>社会条件</p> <p>歴史文化 <input type="checkbox"/>特徴的な歴史文化 ( )</p> <p>周辺施設 <input type="checkbox"/>ビジターセンター<br/><input type="checkbox"/>宿泊施設<br/><input type="checkbox"/>野営場<br/><input type="checkbox"/>その他 ( )</p> <p>アクセス <input type="checkbox"/>駅 <input type="checkbox"/>バス停<br/><input type="checkbox"/>駐車場<br/>より徒歩 分</p> |
| <p>利用状況</p> <p>利用者数 年間 万人<br/>最大一日 人</p> <p>利用形態 <input checked="" type="checkbox"/>個人が多い<br/><input type="checkbox"/>家族が多い<br/><input type="checkbox"/>団体が多い</p> <p>季節型 <input type="checkbox"/>1季型<br/><input checked="" type="checkbox"/>3季型<br/><input type="checkbox"/>通年型</p> | <p>管理状況</p> <p>施設管理 <input type="checkbox"/>損傷が目立つ<br/><input type="checkbox"/>汚れが目立つ<br/><input type="checkbox"/>危険箇所あり<br/><input type="checkbox"/>その他 ( )</p> <p>安全管理 <input type="checkbox"/>危険箇所への対応<br/><input checked="" type="checkbox"/>施設の荒廃の対応</p> <p>植生管理 <input checked="" type="checkbox"/>植生の荒廃<br/><input type="checkbox"/>展望阻害<br/><input type="checkbox"/>倒木<br/><input type="checkbox"/>その他 ( )</p> <p>管理体制 <input checked="" type="checkbox"/>直営<br/><input type="checkbox"/>委託<br/><input type="checkbox"/>その他 ( )</p>   |   |

|   |
|---|
| <p><b>解説 (整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)</b></p> <p>踏圧により荒廃した登山道路肩の植生の復元。現地採取の種子を播種することで、早期の植生回復を図るとともに、自然素材のマット等を使用することで植生復元後に材料が分解するよう配慮している。</p> |
|---|

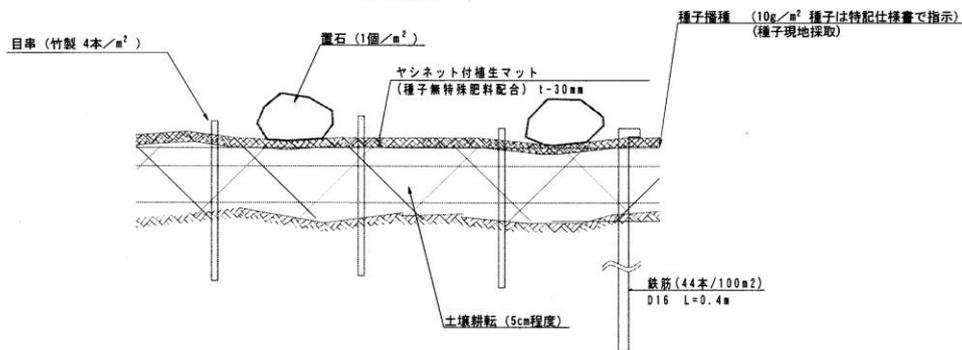
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <p>■仕様：植生マット、現地採取の種子</p> | <p>■施工年度：平成21年度</p> <p>■施工者：(株)岡本組</p> <p>■設計者：(株)建技</p> <p>■問合せ先：長野自然環境事務所</p> |
|--------------------------|---|

<図面>

平面図



断面図



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

# 歩道 登山道 植栽工(2)

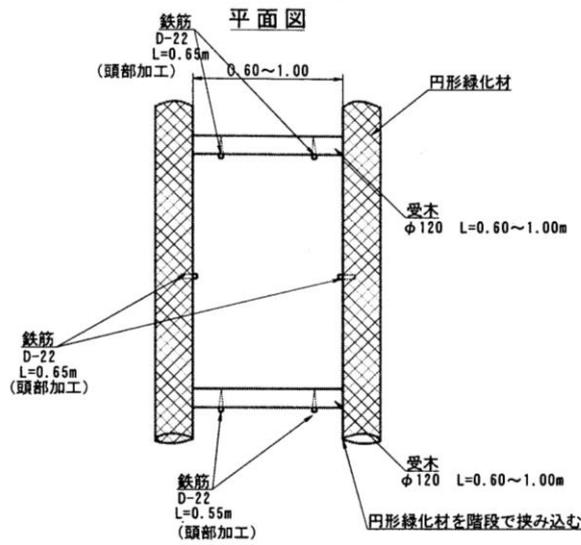
|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 自然公園名：中部山岳国立公園 | 公園事業名：太郎山三俣蓮華岳線歩道 |
| 所在地：富山県富山市     | 整理番号：022-登山道 22   |

|  |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|----|---|------|
| <p>&lt;写真&gt;</p> <p>整備前 (H21. 7. 17)</p>  <p>整備後 (H21. 10. 16)</p>  | <概況>  |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
|  | 自然条件  | <table border="1"> <tr> <td>植生</td> <td> <input type="checkbox"/>樹林    <input type="checkbox"/>草原<br/> <input type="checkbox"/>湿原<br/> <input checked="" type="checkbox"/>その他 (サ・ハイマツ)         </td> </tr> <tr> <td>地形</td> <td> <input type="checkbox"/>海岸    <input type="checkbox"/>平野<br/> <input type="checkbox"/>里山    <input checked="" type="checkbox"/>高山<br/> <input type="checkbox"/>湖沼    <input type="checkbox"/>河川<br/> <input type="checkbox"/>渓谷瀑布<br/> <input type="checkbox"/>その他 ( )         </td> </tr> <tr> <td>傾斜</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/>平坦地～緩傾斜<br/> <input type="checkbox"/>急傾斜         </td> </tr> <tr> <td>土壌</td> <td> <input type="checkbox"/>岩盤    <input checked="" type="checkbox"/>砂礫<br/> <input type="checkbox"/>粘性土    <input type="checkbox"/>火山灰土         </td> </tr> <tr> <td>気象</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/>積雪が多い<br/> <input type="checkbox"/>風が強い<br/> <input type="checkbox"/>雨が多い<br/> <input type="checkbox"/>その他 ( )         </td> </tr> <tr> <td>危険箇所</td> <td> <input type="checkbox"/>有毒ガス<br/> <input type="checkbox"/>落石が多い<br/> <input type="checkbox"/>崩壊地<br/> <input type="checkbox"/>その他 ( )         </td> </tr> </table> | 植生  | <input type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原<br><input type="checkbox"/> 湿原<br><input checked="" type="checkbox"/> その他 (サ・ハイマツ) | 地形   | <input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野<br><input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山<br><input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川<br><input type="checkbox"/> 渓谷瀑布<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) | 傾斜  | <input checked="" type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜<br><input type="checkbox"/> 急傾斜 | 土壌  | <input type="checkbox"/> 岩盤 <input checked="" type="checkbox"/> 砂礫<br><input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土 | 気象 | <input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い<br><input type="checkbox"/> 風が強い<br><input type="checkbox"/> 雨が多い<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) | 危険箇所 |
| 植生   | <input type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原<br><input type="checkbox"/> 湿原<br><input checked="" type="checkbox"/> その他 (サ・ハイマツ)  |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 地形   | <input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野<br><input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山<br><input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川<br><input type="checkbox"/> 渓谷瀑布<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 傾斜   | <input checked="" type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜<br><input type="checkbox"/> 急傾斜   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 土壌   | <input type="checkbox"/> 岩盤 <input checked="" type="checkbox"/> 砂礫<br><input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土  |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 気象   | <input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い<br><input type="checkbox"/> 風が強い<br><input type="checkbox"/> 雨が多い<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 危険箇所   | <input type="checkbox"/> 有毒ガス<br><input type="checkbox"/> 落石が多い<br><input type="checkbox"/> 崩壊地<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 社会条件   | <table border="1"> <tr> <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<br/> <input type="checkbox"/>宿泊施設<br/> <input type="checkbox"/>野営場<br/> <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<br/> <input type="checkbox"/>駐車場<br/>           より徒歩          分         </td> </tr> </table>  | 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<br><input type="checkbox"/> 宿泊施設<br><input type="checkbox"/> 野営場<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) | アクセス  | <input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停<br><input type="checkbox"/> 駐車場<br>より徒歩          分                                    |   |   |  |    |   |      |
| 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<br><input type="checkbox"/> 宿泊施設<br><input type="checkbox"/> 野営場<br><input type="checkbox"/> その他 ( )  |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| アクセス   | <input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停<br><input type="checkbox"/> 駐車場<br>より徒歩          分  |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 利用状況   | <table border="1"> <tr> <td>利用者数</td> <td>年間          万人<br/>最大一日      人</td> </tr> <tr> <td>利用形態</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/>個人が多い<br/> <input type="checkbox"/>家族が多い<br/> <input type="checkbox"/>団体が多い         </td> </tr> <tr> <td>季節型</td> <td> <input type="checkbox"/>1季型<br/> <input checked="" type="checkbox"/>3季型<br/> <input type="checkbox"/>通年型         </td> </tr> </table>   | 利用者数  | 年間          万人<br>最大一日      人   | 利用形態   | <input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い<br><input type="checkbox"/> 家族が多い<br><input type="checkbox"/> 団体が多い                          | 季節型   | <input type="checkbox"/> 1季型<br><input checked="" type="checkbox"/> 3季型<br><input type="checkbox"/> 通年型                                       |   |   |  |    |   |      |
| 利用者数   | 年間          万人<br>最大一日      人   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 利用形態   | <input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い<br><input type="checkbox"/> 家族が多い<br><input type="checkbox"/> 団体が多い   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 季節型  | <input type="checkbox"/> 1季型<br><input checked="" type="checkbox"/> 3季型<br><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<br/> <input type="checkbox"/>汚れが目立つ<br/> <input type="checkbox"/>危険箇所あり<br/> <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<br/> <input type="checkbox"/>施設の荒廃の対応         </td> </tr> <tr> <td>植生管理</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/>植生の荒廃<br/> <input type="checkbox"/>展望阻害<br/> <input type="checkbox"/>倒木<br/> <input type="checkbox"/>その他 ( )         </td> </tr> <tr> <td>管理体制</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/>直営<br/> <input type="checkbox"/>委託<br/> <input type="checkbox"/>その他 ( )         </td> </tr> </table> | 施設管理  | <input type="checkbox"/> 損傷が目立つ<br><input type="checkbox"/> 汚れが目立つ<br><input type="checkbox"/> 危険箇所あり<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) | 安全管理   | <input type="checkbox"/> 危険箇所への対応<br><input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応   | 植生管理  | <input checked="" type="checkbox"/> 植生の荒廃<br><input type="checkbox"/> 展望阻害<br><input type="checkbox"/> 倒木<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) | 管理体制  | <input checked="" type="checkbox"/> 直営<br><input type="checkbox"/> 委託<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) |  |    |   |      |
| 施設管理   | <input type="checkbox"/> 損傷が目立つ<br><input type="checkbox"/> 汚れが目立つ<br><input type="checkbox"/> 危険箇所あり<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 安全管理   | <input type="checkbox"/> 危険箇所への対応<br><input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応  |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 植生管理   | <input checked="" type="checkbox"/> 植生の荒廃<br><input type="checkbox"/> 展望阻害<br><input type="checkbox"/> 倒木<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |
| 管理体制   | <input checked="" type="checkbox"/> 直営<br><input type="checkbox"/> 委託<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |    |   |      |

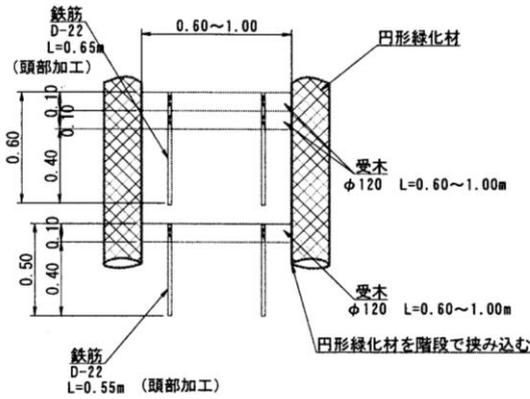
|   |
|---|
| <p><b>解説 (整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)</b></p> <p>踏圧により荒廃した植生の復元。<br/>         土壌の流出を防止し、植物の生育を促すために円形緑化材を敷設している。</p> |
|---|

|                  |   |
|------------------|---|
| <p>■仕様：円形緑化材</p> | <p>■施工年度：平成21年度</p> <p>■施工者：(株)岡本組</p> <p>■設計者：—</p> <p>■問合せ先：長野自然環境事務所</p> |
|------------------|---|

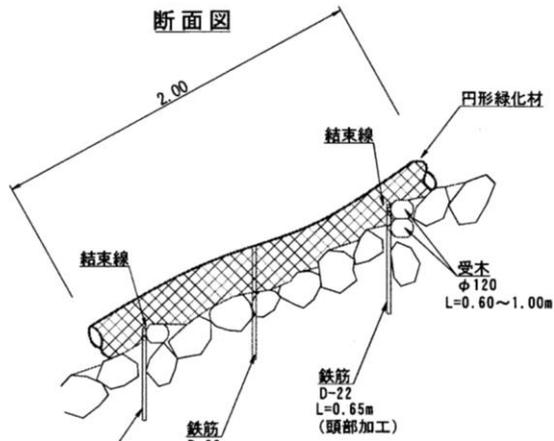
<図面>



正面図



断面図



S=1/20

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

# 歩道 登山道 木柵

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 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：023-登山道 23 |

## <写真>



整備前 (H24. 1)



整備後 (H24. 5)

## <概況>

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

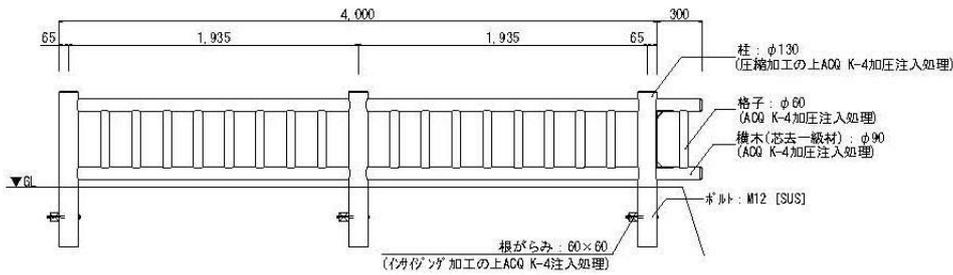
## 解説 (整備の目的・注目すべき点・配慮事項など)

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整備の一環として、危険がある洞窟入口部に立ち入りを防止するための木柵を設け、標識により情報提供を行っている。  
 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。

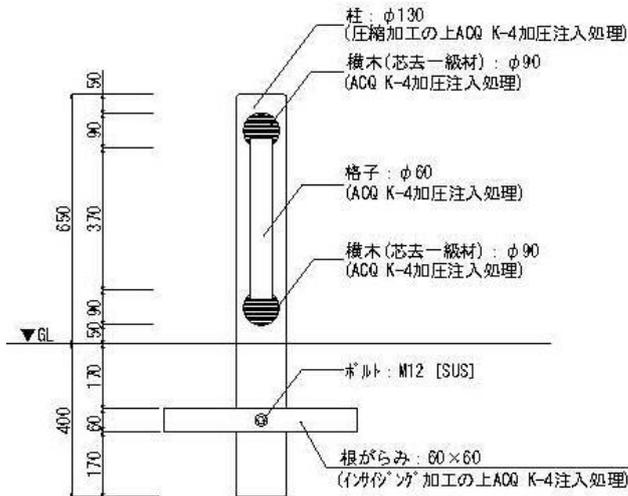
■仕様：L=4m、H=0.65m  
 スギ丸太 加圧式保存処理 (ACQ)  
 根がらみ インサイジング加工

■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>



立面図 S=1/50



断面詳細図 S=1/20

|                  |    |   |
|------------------|----|---|
| 特<br>記<br>仕<br>様 | 1  | 木材は杉一級材とする  |
|                  | 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ACQ (マイトリク) 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 (0&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'リ-又は'仕上げとする                            |
|                  | 6  | 特記無、取付けボルトはSUS品とする                                      |
|                  | 7  | 見え掛り木部塗装は、木材保護着色塗料(トリ)2回塗りとする                           |
|                  | 8  | 注入処理材はJAS認定工場処理したものとする                                  |
|                  | 9  | この製品は、生産物賠償責任保険に加入した製品とする                               |
|                  | 10 | 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                        |
|                  | 11 | POINT122の張り出し部については、現地で調整すること                           |
|                  | 12 | 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              |
|                  | 13 | 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F1509001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  | ■ | □ | □ |

立入禁止ゲートがあっても乗り越えて入り込もうとするため、立入禁止ゲートの寸法選定に苦慮した。

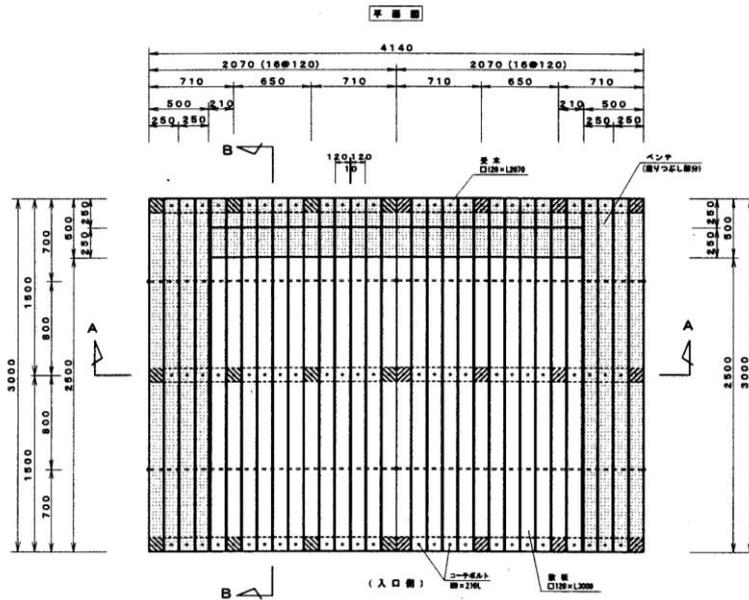
<整備費> ¥379,440 (4m・1箇所あたり) 直接工事費 (施設単体の価格)



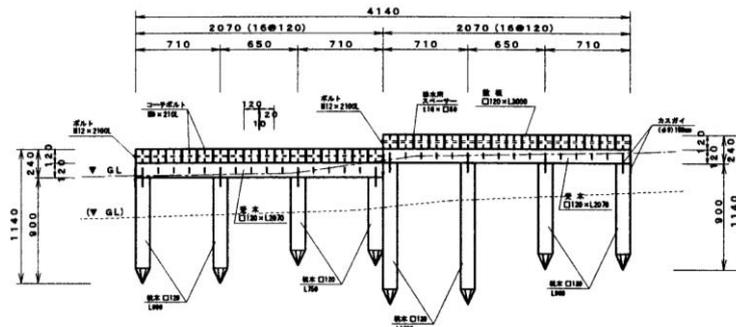
<図面>

デッキ部

S=1/60

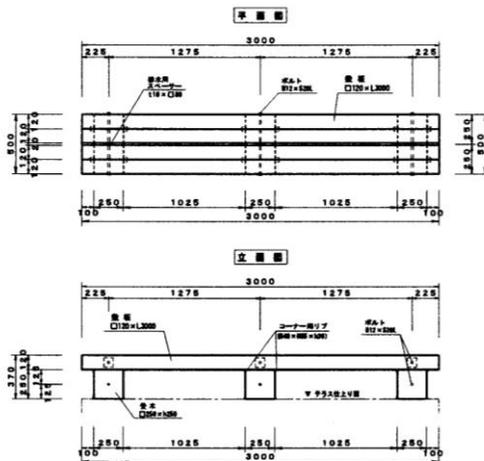


A-A断面図



ベンチ部

S=1/60



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 type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 植生 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

<整備費> ¥407,000/基 直接工事費 (施設単体の価格)

# 歩道 登山道 鉄橋

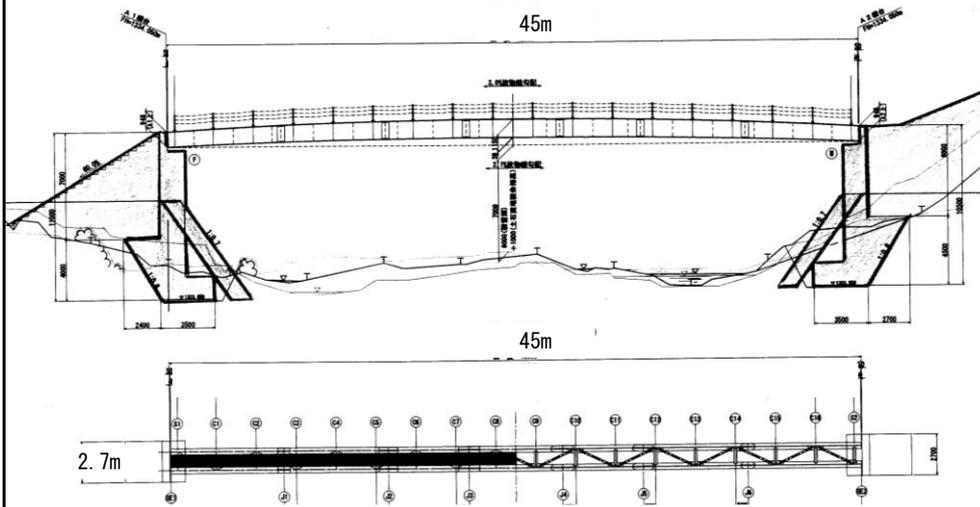
|                |                  |
|----------------|------------------|
| 自然公園名：中部山岳国立公園 | 公園事業名：蓮華温泉朝日岳線歩道 |
| 所在地：新潟県糸魚川市    | 整理番号：025-登山道 25  |

|   |      |  |  |
|---|------|--|--|
| <p>&lt;写真&gt;<br/>施工後（平成 22 年 11 月撮影）</p>  |      | <p>&lt;概況&gt;</p>  |  |
| 自然条件  | 植生   | <input type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原<br><input type="checkbox"/> 湿原<br><input checked="" type="checkbox"/> その他（ ）   |  |
|   | 地形   | <input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野<br><input type="checkbox"/> 里山 <input type="checkbox"/> 高山<br><input type="checkbox"/> 湖沼 <input checked="" type="checkbox"/> 河川<br><input type="checkbox"/> 渓谷瀑布<br><input type="checkbox"/> その他（ ） |  |
|   | 傾斜   | <input checked="" type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜<br><input type="checkbox"/> 急傾斜  |  |
|   | 土壌   | <input type="checkbox"/> 岩盤 <input checked="" type="checkbox"/> 砂礫<br><input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 火山灰土   |  |
|   | 気象   | <input checked="" type="checkbox"/> 積雪が多い<br><input checked="" type="checkbox"/> 風が強い<br><input type="checkbox"/> 雨が多い<br><input type="checkbox"/> その他（ ）  |  |
|   | 危険箇所 | <input type="checkbox"/> 有毒ガス<br><input type="checkbox"/> 落石が多い<br><input type="checkbox"/> 崩壊地<br><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<br><input type="checkbox"/> 宿泊施設<br><input type="checkbox"/> 野営場<br><input type="checkbox"/> その他（ ）  |  |
|   | アクセス | <input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停<br>より徒歩 分  |  |
| 利用状況  | 利用者数 | 年間 万人<br>最大一日 人  |  |
|   | 利用形態 | <input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い<br><input type="checkbox"/> 家族が多い<br><input type="checkbox"/> 団体が多い  |  |
|   | 季節型  | <input type="checkbox"/> 1季型<br><input checked="" type="checkbox"/> 3季型<br><input type="checkbox"/> 通年型  |  |
| 管理状況  | 施設管理 | <input type="checkbox"/> 損傷が目立つ<br><input type="checkbox"/> 汚れが目立つ<br><input checked="" type="checkbox"/> 危険箇所あり<br><input type="checkbox"/> その他（ ）  |  |
|   | 安全管理 | <input checked="" type="checkbox"/> 危険箇所への対応<br><input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応  |  |
|   | 植生管理 | <input type="checkbox"/> 植生の荒廃<br><input type="checkbox"/> 展望阻害<br><input type="checkbox"/> 倒木<br><input type="checkbox"/> その他（ ）  |  |
|   | 管理体制 | <input checked="" type="checkbox"/> 直営<br><input type="checkbox"/> 委託<br><input type="checkbox"/> その他（ ）   |  |

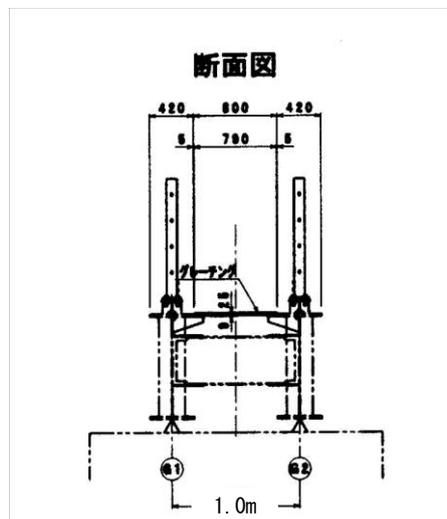
|   |
|---|
| <p><b>解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）</b></p> <p>沢の増水時など登山者の最低限の安全を確保するために、渡渉がむずかしい登山道の沢に橋梁を設置した。長期にわたり機能を維持するために鉄橋とした。<br/>積雪荷重に対応し桁高を上げている。また、雪が積もるのを防ぐために床板をグレーチングとしている。</p> |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <p>■仕様：鉄橋 L=45m、有効幅員 0.8m<br/>グレーチング床板</p> | <p>■施工年度：平成 21、22 年度<br/>■施工者：(株)後藤組<br/>■設計者：(株)構造技研新潟<br/>■問合せ先：長野自然環境事務所</p> |
|--|---|

<図面>



S=1/500



S=1/60

設計条件

|        |  |
|--------|--|
| 歩道名    | 蓮華温泉朝日岳橋   |
| 所在地    | 新潟県糸魚川市大字大所地内  |
| 交差施設名  | 白高地沢   |
| 橋長、支間  | 橋長：45.00m、支間長：44.000m  |
| 幅員     | 全幅員：1.64m、有効幅員：0.80m   |
| 設計荷重   | 群衆荷重、積雪荷重25.20KN/m <sup>2</sup> (6.0m×4.2KN/m <sup>3</sup> ) |
| 適用示方書  | 道路橋示方書・同解説Ⅰ・Ⅱ・Ⅳ・Ⅴ (H14.3)<br>立体橋脚施設技術基準・同解説 (SS4.1)          |
| 上部工形式  | 鋼単純非合成版桁   |
| 床版構造形式 | グレーチング (滑り止め付き、溶融亜鉛メッキ仕様)                                    |
| 下部工形式  | もたれ式橋台   |
| 基礎工形式  | 直接基礎   |
| 基礎地盤   | 玉石混じり砂礫層 (Vs=300m/s)   |

<整備費> ￥ —

事例の評価

| 景観 |                          |                                     |                                     |
|----|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|    | a                        | b                                   | c                                   |
| 配置 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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 type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 植生 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input 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 木橋

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：026-登山道 26

## <写真>

施工前



施工後 (H23.3)



## <概況>

|      |      |   |
|------|------|---|
| 自然条件 | 植生   | <input checked="" type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原<br><input type="checkbox"/> 湿原<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |
|      | 地形   | <input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野<br><input type="checkbox"/> 里山 <input checked="" type="checkbox"/> 高山<br><input type="checkbox"/> 湖沼 <input type="checkbox"/> 河川<br><input type="checkbox"/> 渓谷瀑布<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) |
|      | 傾斜   | <input checked="" type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜<br><input type="checkbox"/> 急傾斜   |
|      | 土壌   | <input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 砂礫<br><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<br><input type="checkbox"/> 風が強い<br><input type="checkbox"/> 雨が多い<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |
|      | 危険箇所 | <input type="checkbox"/> 有毒ガス<br><input type="checkbox"/> 落石が多い<br><input type="checkbox"/> 崩壊地<br><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<br><input type="checkbox"/> 宿泊施設<br><input type="checkbox"/> 野営場<br><input type="checkbox"/> その他 ( )  |
|      | アクセス | <input type="checkbox"/> 駅 <input type="checkbox"/> バス停<br><input type="checkbox"/> 駐車場<br>より徒歩 分   |
| 利用状況 | 利用者数 | 年間 万人<br>最大一日 人   |
|      | 利用形態 | <input checked="" type="checkbox"/> 個人が多い<br><input type="checkbox"/> 家族が多い<br><input type="checkbox"/> 団体が多い   |
|      | 季節型  | <input type="checkbox"/> 1季型<br><input checked="" type="checkbox"/> 3季型<br><input type="checkbox"/> 通年型   |
| 管理状況 | 施設管理 | <input type="checkbox"/> 損傷が目立つ<br><input type="checkbox"/> 汚れが目立つ<br><input type="checkbox"/> 危険箇所あり<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |
|      | 安全管理 | <input type="checkbox"/> 危険箇所への対応<br><input checked="" type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応   |
|      | 植生管理 | <input type="checkbox"/> 植生の荒廃<br><input type="checkbox"/> 展望阻害<br><input type="checkbox"/> 倒木<br><input type="checkbox"/> その他 ( )  |
|      | 管理体制 | <input type="checkbox"/> 直営<br><input type="checkbox"/> 委託<br><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）

無秩序な植生の踏み荒らしを防止するために、壊れた木橋の架け替えを行った。  
長期間、強度を維持するために、木橋の両サイドに鋼製プレートを設置している。

■仕様：木造、鋼製プレート、L=4.0m

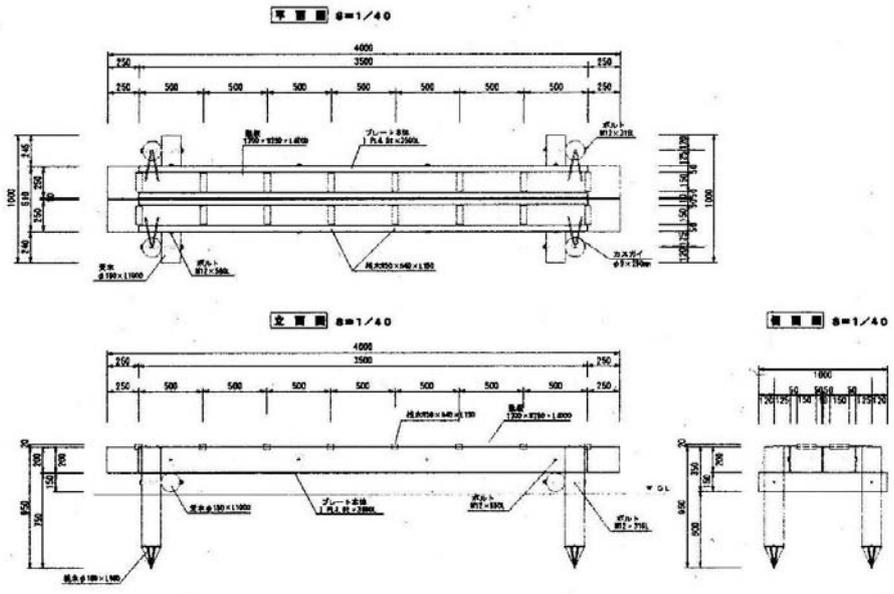
■施工年度：平成22年度

■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>



S=1/60

| 特記事項(新制のみ) |  |
|------------|--|
| 木料・加工      | 全て国内産材を使用。丸太材はロータリー加工とする。                |
| 防虫剤加圧注入    | 木材は全てAA心防虫剤を加圧注入する。                      |
| 加圧注入方法     | JIS A9002による。                            |
| ボルト・ナット    | 防虫剤抵抗タイプとする。                             |
| カスガイ       | クロムメッキ                                   |
| 止め金具       | 鍍金とする。                                   |
| 横木         | 全て国内産材を使用し、1節目り6本とする。間隔については、50cmを標準とする。 |
| 鉄丸釘        | H75(L75mm)を1節目り2本使用。                     |

<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 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 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 安全性   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 維持管理  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

# 歩道 登山道 吊橋

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 自然公園名：吉野熊野国立公園 | 公園事業名：大杉谷線歩道    |
| 所在地：三重県多気郡大台町  | 整理番号：027-登山道 27 |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| <写真><br>整備後  |   |  | <概況>  |   |
|  | 自然条件   | 植生<br><input type="checkbox"/> 樹林 <input type="checkbox"/> 草原<br><input type="checkbox"/> 湿原<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   | 地形<br><input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 平野<br><input type="checkbox"/> 里山 <input type="checkbox"/> 高山<br><input type="checkbox"/> 湖沼 <input checked="" type="checkbox"/> 河川<br><input type="checkbox"/> 渓谷瀑布<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) | 傾斜<br><input type="checkbox"/> 平坦地～緩傾斜<br><input checked="" type="checkbox"/> 急傾斜 |
|  |  | 危険箇所<br><input type="checkbox"/> 有毒ガス<br><input type="checkbox"/> 落石が多い<br><input type="checkbox"/> 崩壊地<br><input type="checkbox"/> その他 ( )  |   |   |
|  |  | 社会条件<br>歴史文化<br><input checked="" type="checkbox"/> 特徴的な歴史文化 (天然記念物)<br>周辺施設<br><input type="checkbox"/> ビジターセンター<br><input type="checkbox"/> 宿泊施設<br><input type="checkbox"/> 野営場<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) |   |   |
| 利用状況<br>利用者数<br>年間 万人<br>最大一日 人<br>利用形態<br><input type="checkbox"/> 個人が多い<br><input type="checkbox"/> 家族が多い<br><input checked="" type="checkbox"/> 団体が多い<br>季節型<br><input type="checkbox"/> 1季型<br><input checked="" type="checkbox"/> 3季型<br><input type="checkbox"/> 通年型 | 管理状況<br>施設管理<br><input type="checkbox"/> 損傷が目立つ<br><input type="checkbox"/> 汚れが目立つ<br><input type="checkbox"/> 危険箇所あり<br><input checked="" type="checkbox"/> その他 (落葉落枝)<br>安全管理<br><input type="checkbox"/> 危険箇所への対応<br><input type="checkbox"/> 施設の荒廃の対応<br>植生管理<br><input type="checkbox"/> 植生の荒廃<br><input type="checkbox"/> 展望障害<br><input checked="" type="checkbox"/> 倒木<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) |  |   |   |
| 管理体制<br><input type="checkbox"/> 直営<br><input checked="" type="checkbox"/> 委託<br><input type="checkbox"/> その他 ( )  |  |  |   |   |

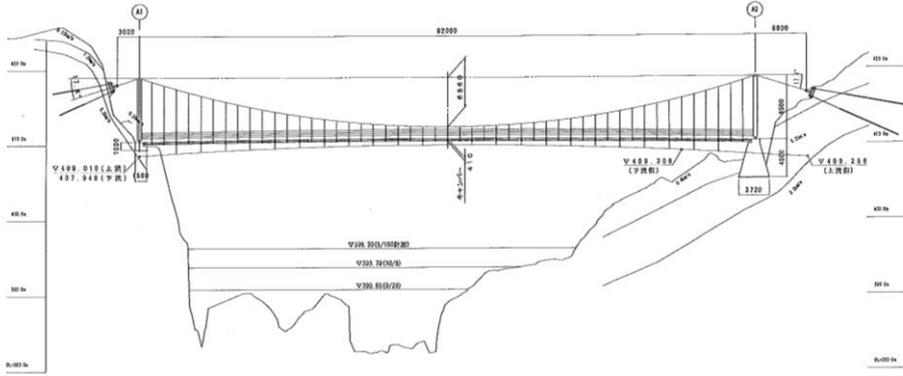
**解説（整備の目的・注目すべき点・配慮事項など）**

登山道の安全利用を目的に、平成16年度の災害で流出した吊橋の復旧を、工事箇所周辺への影響を最小限に抑えながら、架設位置・工法などを検討し、事業を実施した。大杉谷線道路（歩道）（通称：大杉谷登山歩道）は、三重県側登山口の宮川第三発電所から日出ヶ岳を結ぶ全長14.1kmの登山歩道で、歩道沿いの山林の一部が天然記念物に指定されるなど、素晴らしい自然景観を眺望できる。

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| ■仕様：L=82.0 W=0.80、単径間無補剛吊橋、鋼製 | ■施工年度：平成21～23年度<br>■施工者：宇野ブリッジ株式会社<br>■設計者：株式会社エイト日本技術開発中部支社<br>■問合せ先：近畿地方環境事務所 |
|-------------------------------|---|

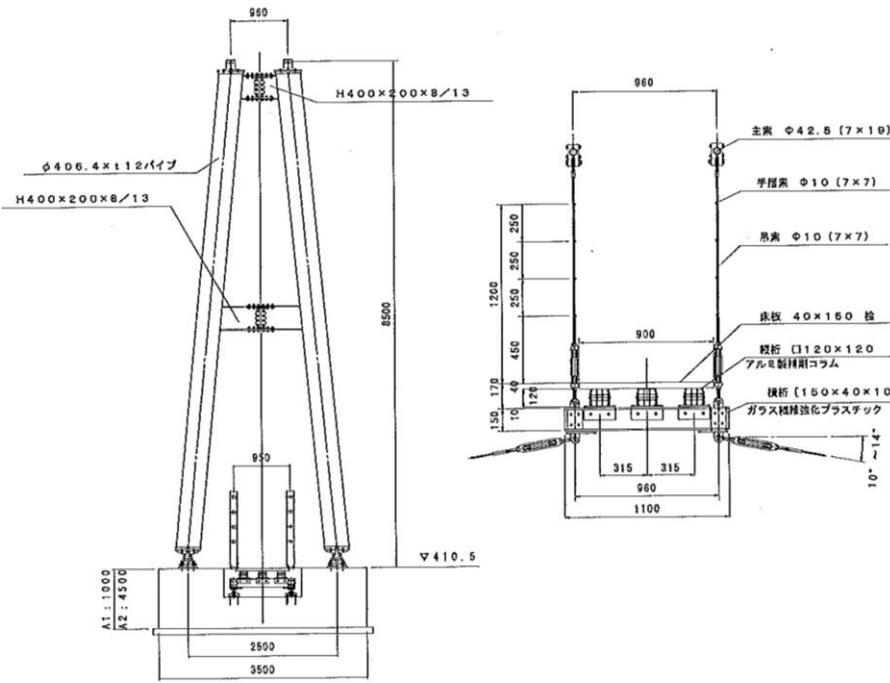
<図面>

橋梁一般図



S=1/1000

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 8. 材質   | 塔柱・橋脚-SYKRN40D、S940D (鋼製溶接ノック) |
|         | 橋桁-ボルト鋼溶接プラスチック                |
|         | 鋼桁-アルミ合金 6N01-T0               |
|         | 鋼板-鋼 (A.A.C.R.C)               |
|         | ケーブル-鋼索用ストランドロープ               |
| 9. 設計基準 | 大形鋼構造設計規程(鋼材)-鋼研協              |
|         | 鋼橋構造規程-鋼研協                     |



S=1/125

S=1/50

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"/> |

周囲が天然記念物指定区域のため、鋼製の構造物ではあるが、景観への影響が最小限になるよう、架設位置、色彩等へ配慮している。

環境

|    | a                                   | b                                   | c                        |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 地形 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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"/> |

吊橋という構造物の特徴からそれほど現地地形を改変することなく整備できた。

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"/> |

吊橋と前後の登山歩道の取り付けが良く、また十分な幅員を確保しており、安全に利用できる環境が整っている。

<整備費> ¥225,288,000- (請負工事費 (管理費等含む、設計費含む))