

# スーパーバイオ・オーガニック工法 -既設モルタル面緑化の施工事例1-

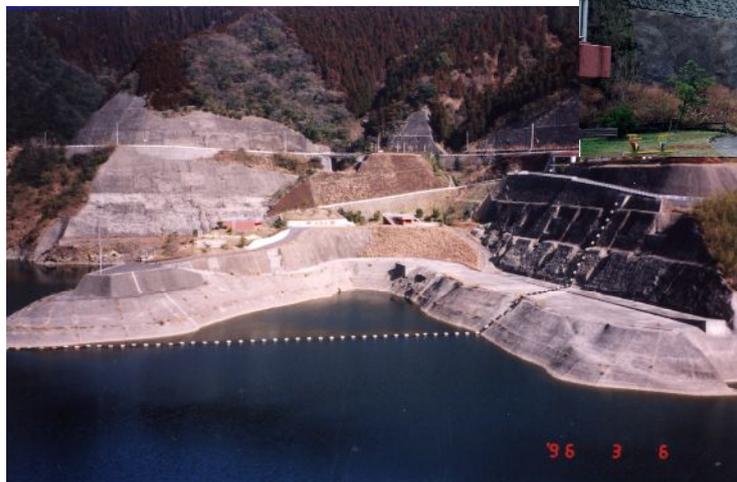
|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 工 事 名   | 巖木ダム湖法面緑化工事              |
| 施 工 場 所 | 佐賀県巖木町                   |
| 発 注 者   | 国土交通省巖木ダム管理所             |
| 施 工 面 積 | 11,575㎡ (平成6年～17年)       |
| 種 別     | スーパーバイオ・オーガニック工法 SBO-130 |
| 備 考     | 1:0.8 既設モルタル面の緑化         |

巖木ダムは、佐賀県巖木町に建設された洪水調整・河川維持用水・水道用水・発電の目的を持った多目的ダムです。ダム湖施設内には、公園施設や遊歩道など県民の憩いの場としての施設が整備されています。

ダム建設により発生した切土法面の安定を図る為、多数のモルタル吹付工が施工されましたが、自然景観を損ねる為周辺環境と調和した緑化が検討され、スーパーバイオ・オーガニック工法が採用されました。

平成6年より現在に至るまでに延べ面積1ヘクタールを超えるモルタル面を植生復元しています。

施 工 前 (平成8年度)



施工完了 (平成8年度)



平成15年撮影

# スーパーバイオ・オーガニック工法 -既設モルタル面緑化の施工事例2-

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 工 事 名   | 道成森山崎線災害防除工事             |
| 施 工 場 所 | 秋田県鹿角市小坂町                |
| 発 注 者   | 小坂町                      |
| 施 工 面 積 | 7,280㎡ (平成9年～11年)        |
| 種 別     | スーパーバイオ・オーガニック工法 SB0-130 |
| 備 考     | 1:0.3～1.0 既設モルタル面の緑化     |

当施工地は、山腹斜面をモルタル吹付工で安定を図りましたが、斜面周辺の自然景観との調和を乱し里山風景を損ねるとの事から、小坂町発注によりスーパーバイオ・オーガニック工法にて植生復元を実現いたしました。

3ヵ年に渡る工事では、協会東北支部が施工いたしました。

施 工 前 (平成9年度)



植生状況 (施工3年後)



平成12年撮影

# スーパーバイオ・オーガニック工法 -既設モルタル面緑化の施工事例2-

施工完了



植生状況(施工後4年)



平成13年撮影

施工経過年



# スーパーバイオ・オーガニック工法 -既設モルタル面緑化の施工事例3-

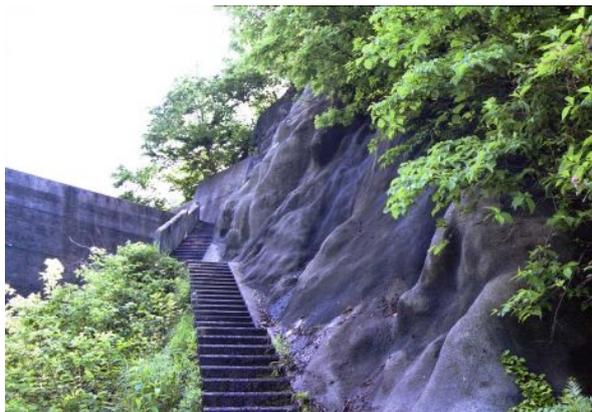
|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 工 事 名   | 玉川第一号砂防ダムスリット設置工事        |
| 施 工 場 所 | 山形県西置賜郡小国町               |
| 発 注 者   | 国土交通省飯豊山系砂防工事事務所         |
| 施 工 面 積 | 3 5 1 m <sup>2</sup>     |
| 種 別     | スーパーバイオ・オーガニック工法 SBO-130 |
| 備 考     | 1 : 0.3~0.8 既設モルタル面の緑化   |

当施工箇所は、玉川第一号砂防ダム左岸に設けられている登山道（飯豊連峰の麓北俣岳等）側面のモルタル斜面をスーパーバイオ・オーガニック工法により、植生復元した施工事例です。ダム湖周辺の環境整備と登山道利用者への配慮から施工実績豊富な、スーパーバイオ・オーガニック工法が採用になりました。

施工2ヶ月後



施 工 前



植生状況（施工3ヶ月後）



# スーパーバイオ・オーガニック工法 -既設モルタル面緑化の施工事例3-

基礎吹付け状況



基礎吹付け完了



ソウケンフォーム布設状況



ソウケンフォーム布設完了



生育基盤材注入状況



生育基盤材注入完了



# スーパーバイオ・オーガニック工法 -既設モルタル面緑化の施工事例4-

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 工 事 名   | 佐賀203号浪瀬地区法面工事           |
| 施 工 場 所 | 佐賀県巖木町                   |
| 発 注 者   | 建設省佐賀国道工事事務所             |
| 施 工 面 積 | 2,400㎡ (平成9年～11年)        |
| 種 別     | スーパーバイオ・オーガニック工法 SB0-130 |
| 備 考     | 1:0.8 既設モルタル面の緑化         |

当施工地は、佐賀県国道203号巖木トンネルのマウス上部モルタル面を自然景観との調和を目指しスーパーバイオ・オーガニック工法にて植生復元した施工事例です。

施 工 前 (平成6年度)



植生状況 (施工8年後)



# スーパーバイオ・オーガニック工法 -既設モルタル面緑化の施工事例4-

基盤材注入状況



植生状況(施工後1年)



植生状況(施工後8年)

