

平成 19 年度試験施工



(2年経過時点)

写真-No.1 山国川水系山移川 耶馬溪ダム上流試験地での繁茂状況

①：植栽高さ平水位上 80cm、②：植栽高さ平水位上 30cm

2008.3 施工（5年経過）撮影日：2013.12.08（国土交通省山国川河川事務所）



植栽付け根の
ヒゲ根による
根張り状況

写真-No.2 大野川水系平井川試験地での植付けと繁茂・根張り状況

2008.4 施工（2年経過時）撮影日：2010.05.14（大分県豊後大野土木事務所）

平成 20 年度施工分



写真-No.3 筑後川 くるめウス公園周辺護岸の繁茂状況

2009.3 施工 (2 年経過) 撮影日: 2011.05.15 (国土交通省筑後川河川事務所)

注) この施工場所はその後、護岸改良工事で撤去されたため、現地にはない。



岩着部の状況

写真-No.4の1 山国川水系西谷川 軟岩のり面に対する植栽・繁茂状況

2009.3 施工 (5 年経過) 撮影日: 2014.06.09 (大分県中津土木事務所)



写真一No.4の2 既設護岸に対する植栽繁茂状況
2009.3 施工（5年経過）撮影日：2014.06.09（大分県中津土木事務所）



写真一No.5の1 二級河川岩岳川 玉石積護岸における繁茂状況
2009.3 施工（3年経過）撮影日：2012.05.30（福岡県豊前土木事務所）



写真一No.5の2 ブロック積護岸における繁茂状況
2009.3 施工（3年経過）撮影日：2012.05.30（福岡県豊前土木事務所）

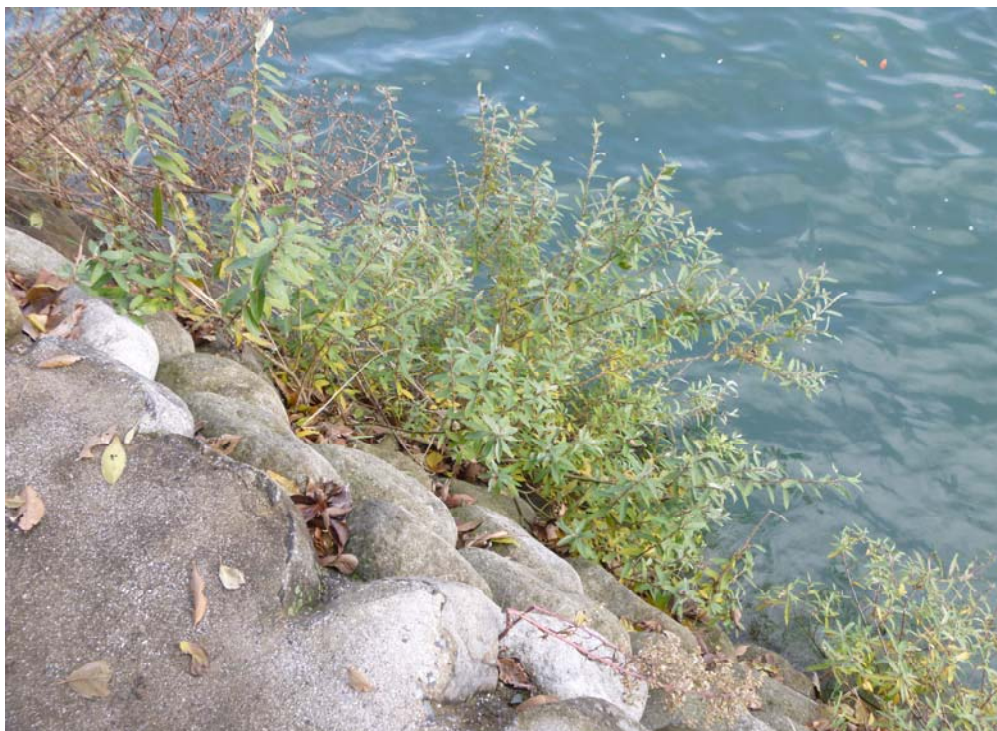
平成 21 年度施工分



写真一No.6 の1 川内川 鶴田地区右岸側護岸の繁茂状況
2010.3 施工（3 年経過）撮影日：2013.07.22（国土交通省川内川河川事務所）



写真一No.6 の2 川内川 鶴田地区左岸側護岸の繁茂状況
2010.3 施工（3 年経過）撮影日：2013.07.22（国土交通省川内川河川事務所）



写真一No.7 山国川 下野地地区左岸側の玉石積繁茂状況
2010.3 施工（3年経過）撮影日：2013.12.08（国土交通省山国川河川事務所）



写真一No.8 遠賀川水系黒川 香月地区左岸側護岸の繁茂状況
2010.3 施工（3年経過）撮影日：2013.10.07（国土交通省遠賀川河川事務所）



写真一No.9の1 大野川水系平井川 右岸護岸上流部の繁茂状況
2010.3 施工（4年経過） 撮影日：2014.05.21（大分県豊後大野土木事務所）



写真一No.9の2 右岸下流部の玉石護岸の繁茂状況
2010.3 施工（4年経過） 撮影日：2014.05.21（大分県豊後大野土木事務所）



写真一No.10 大野川水系稲葉川 ダム下流左岸側の巨石護岸の繁茂状況
2010.3 施工（4年経過）撮影日：2014.05.21（大分県竹田ダム事務所）

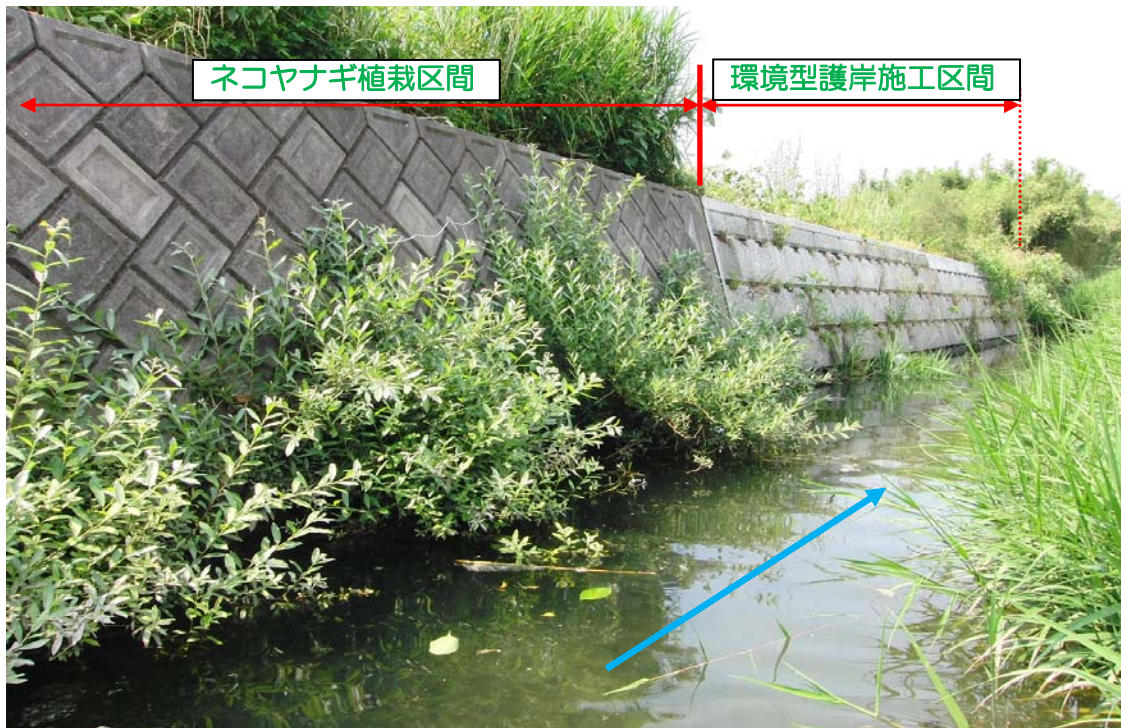


写真一No.11 二級河川桂川 小田原地区左岸側の繁茂状況
2010.3 施工（3年経過、再植栽から1年経過）撮影日：2013.08.05
（大分県豊後高田土木事務所）

注）施工直後に極度に乾燥状態が続き枯死したことから、再植栽を行った。



写真一No.12 大分川水系由布川（来鉢地区）左岸側の繁茂状況
2010.3 施工（3年経過）撮影日：2014.05.21（大分県由布市役所）



写真一No.13 二級河川二見川（八代市本町地区）左岸の試験植栽の繁茂状況
2010.2 施工（2年経過）撮影日：2012.05.28（熊本県八代振興局協力）
注）上流側は既設護岸へのネコヤナギ植栽施工区間、下流側は災害復旧による環境型緑化ブロック施工区間。エコ工法ではより早く、安価に緑化効果が得られた。（試験施工）

平成 22 年度施工分



写真一No.14 大分川水系賀来川 左岸（大分川合流点）の繁茂状況
2010.5 施工（1 年経過）撮影日：2011.08.31（国土交通省大分河川国道事務所）
注）この後の洪水流や土砂堆積により大きく損傷したが、その後、回復している。



写真一No.15 五ヶ瀬川（天下地区その1） 左岸側の花穂時の状況
2011.3 施工（3 年経過）撮影日：2014.03.11（国土交通省延岡河川国道事務所）



植栽箇所全景



植栽番号 No.9 の状況



植栽番号 No.20 の状況

写真—No.16 番匠川 (本庄地区) 左岸側の成長状況

2011.3 施工 (2 年半経過) 撮影日: 2013.10.18 (国土交通省佐伯河川国道事務所)

注) この場所は、水衝部に近いことから数度にわたる出水の影響を受け、成長が遅い。



写真一No.17 の1 二級河川真玉川 右岸側護岸（ポーラス）の繁茂状況
2010.3 施工（3年経過）撮影日：2013.12.07（大分県豊後高田土木事務所）



写真一No.17 の2 右岸のネコヤナギ植栽周辺を乱舞するホタル
2010.3 施工（4年経過）撮影日：2014.5.27（大分県豊後高田土木事務所）



写真一No.18 駅館川水系津房川 右岸の繁茂状況
2010.4 施工（3年半経過）撮影日：2013.08.06（大分県宇佐土木事務所）



写真一No.19 の 1 稲葉川ダム上流右岸側の繁茂状況
2011.3 施工（2年経過）撮影日：2013.05.16（大分県竹田ダム事務所）
注）この場所は、その後の洪水流により被災して流失したため、再植栽を検討中。



写真一No.19の2 稲葉川ダム上流ひょうたん池の繁茂状況
2011.3 施工（3年経過）撮影日：2014.05.21（大分県竹田ダム事務所）



写真一No.20 二級河川桂川（田染真中地区）右岸側の繁茂状況
2011.3 施工（2年経過）撮影日：2013.08.05（大分県豊後高田土木事務所）



写真一No.21 の1 大分川水系七瀬川 野津原地区右岸側の繁茂状況
2011.4 施工（3年経過） 撮影日：2014.05.21（大分県大分土木事務所）
注）この場所は植栽周辺にツルヨシが繁茂している。

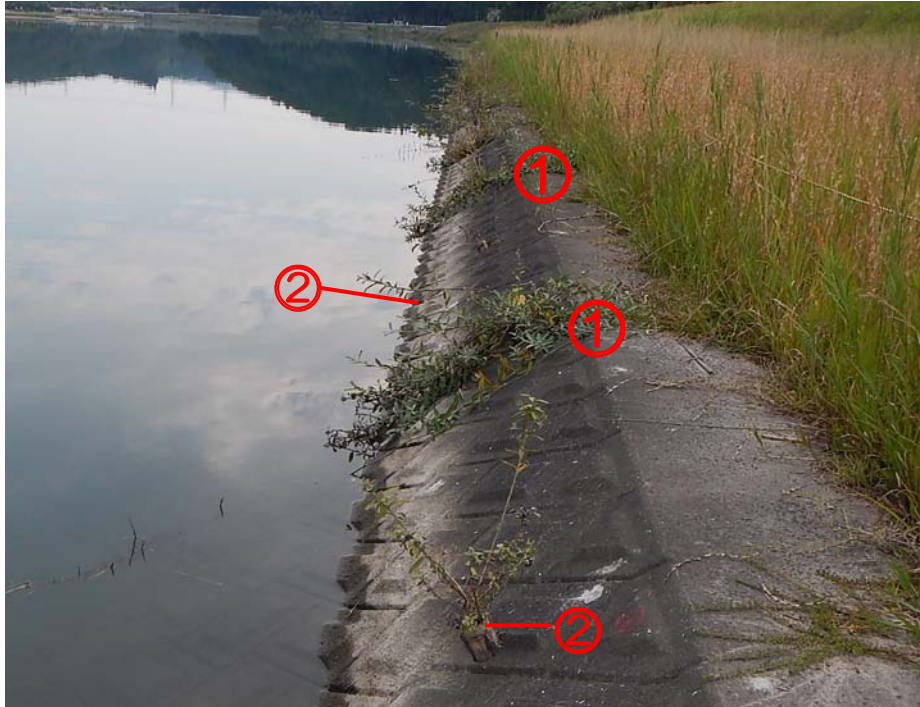


写真一No.21 の2 七瀬川野津原地区のツルヨシの中の植栽状況
撮影日：2014.05.21（大分県大分土木事務所）
注）長期間囲まれると日照不足で成長不良となるが、枯れることなく共生する。



写真一No.22 大野川水系酒井寺川 右岸側の繁茂状況
2011.2 施工（3年経過）撮影日：2014.05.21（大分県豊後大野土木事務所）

平成 23 年度施工分



写真一No.23 川内川 湯之尾地区左岸 低水護岸の繁茂状況

①2012.3 施工 (1 年半経過) ②2013.3 施工 (半年経過)

撮影日：2013.11.06 (国土交通省川内川河川事務所)



植栽後の萌芽時の状況：2012.05.06



初期の枝葉状況 (3ヶ月目)



出水後の流砂堆積の状況

撮影日：2012.07.16

写真一No.24

大分川水系七瀬川 植栽経過状況

2012.3 施工

(国土交通省大分河川国道事務所)

注) 出水による流砂堆積のため植栽が完全に埋設し、枯死した。



写真一No.25 五ヶ瀬川 (天下地区) 左岸側の成長状況
2011.3 施工 (2年経過) 撮影日: 2013.06.18 (国土交通省延岡河川国道事務所)



写真一No.26 球磨川 人吉市内右岸側護岸の成長状況
2011.2 施工 (2年経過) 撮影日: 2013.05.20 (国土交通省八代河川国道事務所)



写真一No.27 芦田川 河口堰上流右岸側の成長状況
2012.3 施工（1年経過）撮影日：2013.11.27（国土交通省福山河川国道事務所）



写真一No.28 筑後川水系玖珠川 協心橋上流左岸側の繁茂状況
2012.3 施工（2年経過）撮影日：2014.05.30（大分県玖珠土木事務所）



写真No.29 大分川水系七瀬川（野津原地区）右岸の繁茂状況
2012.6 施工（2年経過）撮影日：2014.05.21（大分県大分土木事務所）

平成 24 年度施工分

国土交通省川内川河川事務所による 24 年度施工の川内川湯之尾地区左岸の低水護岸植栽（その 2）の状況については、前載の写真—No.23 に併記しているので割愛。



植栽場所の全景

写真—No.30 大淀川 日高地区の左岸側の植栽場所と新枝葉の状況
2013.2 施工（半年経過） 撮影日：2013.09.13（国土交通省宮崎河川国道事務所）



写真—No.31 肝属川 宮下地区の左岸側の成長状況
2013.3 施工（五か月経過）
撮影日：2013.07.17（国土交通省大隅河川国道事務所）



写真一No.32 五ヶ瀬川（天下地区）左岸側の成長状況
2013.3 施工（3 か月経過） 撮影日：2013.06.18（国土交通省延岡河川国道事務所）



写真一No.33 の1 松浦川水系徳須恵川 行合野地区左岸の植栽場所と再植栽直後
2013.3 施工（1 年経過） 撮影日：2014.02.14（国土交通省武雄河川事務所）
注）背面水の不足と出水の損傷などにより枯死したため、2014 年 3 月再植栽を行った。現在、経過観察中。



写真一No.33 の2 徳須恵川行合野地区左岸の再植栽に用いた根付きの挿穂
撮影日：2014.01.21 採穂（国土交通省武雄河川事務所）



写真一No.34 揖保川 山崎地区の右岸側の植栽状況
2013.3 施工（半年経過）撮影日：2013.11.28（国土交通省姫路河川国道事務所）
注）水衝部に位置するため、洪水の都度に枝葉が損傷し成長不良となり、一部枯死がみられる。（写真奥、水制工も損傷している）。



写真一No.35の1 五ヶ瀬川水系祝子川（ほうりがわ）

大野地区の右岸側試験植栽

2013.3 施工（3 か月経過） 撮影日：2013.06.18（宮崎県延岡土木事務所）



写真一No.35の2 五ヶ瀬川支流祝子川大野地区の試験植栽

撮影日：2013.07.29（宮崎県延岡土木事務所）

注）NPO 法人リバーパル五ヶ瀬川流域ネットワーク主催 小学生の植栽区間



写真一No.36 富士川水系八系川 試験植栽
2013.2 施工（3 か月経過）（山梨県中北建設事務所）



写真一No.37 巖木町広瀬地区のホタル水路
試験植栽

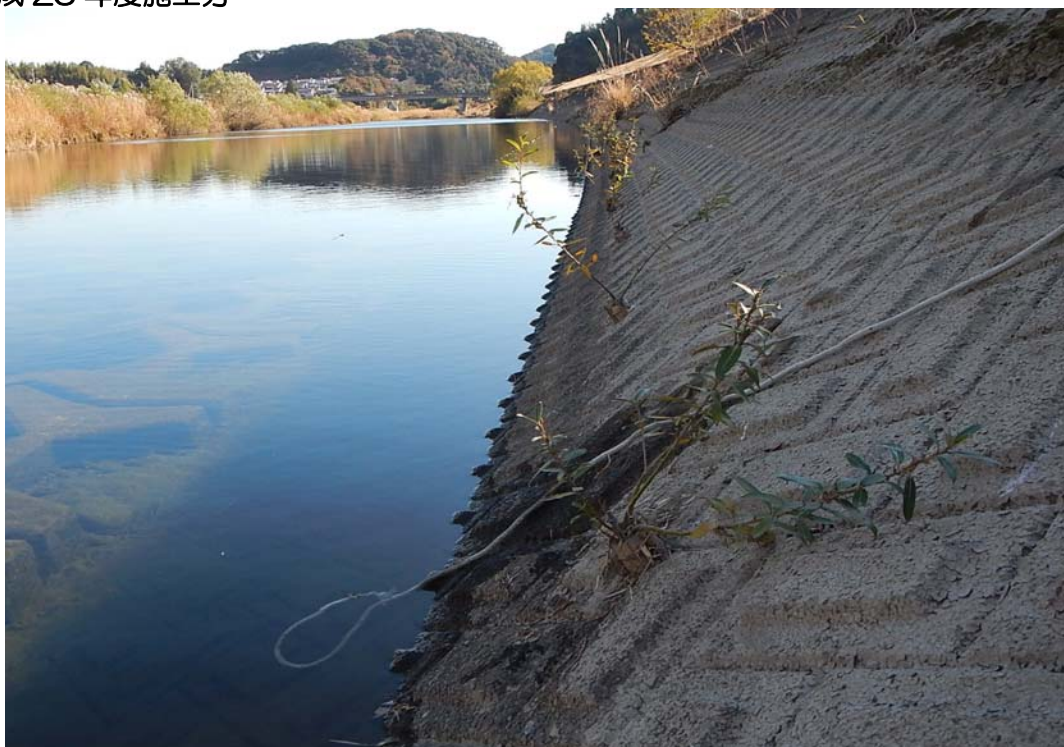
2013.3 施工（半年経過） 撮影日：2013.11.18



水路植栽の花穂の状況
2013.3 施工（1 年経過）
撮影日：2014.03.02

きゅうらぎかわ
（巖木川ホタルの会）

平成 25 年度施工分



写真一No.38 五ヶ瀬川 (天下地区) 左岸側の成長状況
2013.3 施工分 (1 年経過) 撮影日: 2014.12.12 (国土交通省延岡河川国道事務所)



写真一No.39 筑後川水系花月川支流小野川 自然石積護岸の成長状況
2013.5 施工 (1 年 3 か月経過) 撮影日: 2014.08.27 (試験施工)



写真一No.40 大木町庁舎内水路の護岸植栽試験
2014.3 施工（3 か月経過） 撮影日：2014.06.13（福岡県大木町役場）



写真一No.41 ^{きゅうらぎ} 巖木町広瀬地区のホタル水路植栽試験
2013.3 施工（3 か月経過） 撮影日：2013.11.18
(佐賀県巖木町巖木川ホタルの会)

写真一No.42-1 山国川水系山移川（竹ノ弦地区スポーツ公園内）
既設護岸の緑化

2015.2 施工 撮影日：2015.02.13 施工当日



写真一No.42-2 山国川耶馬溪ダム 既設護岸（連結ブロック）緑化
2015.3 施工 撮影日：2015.4.2

