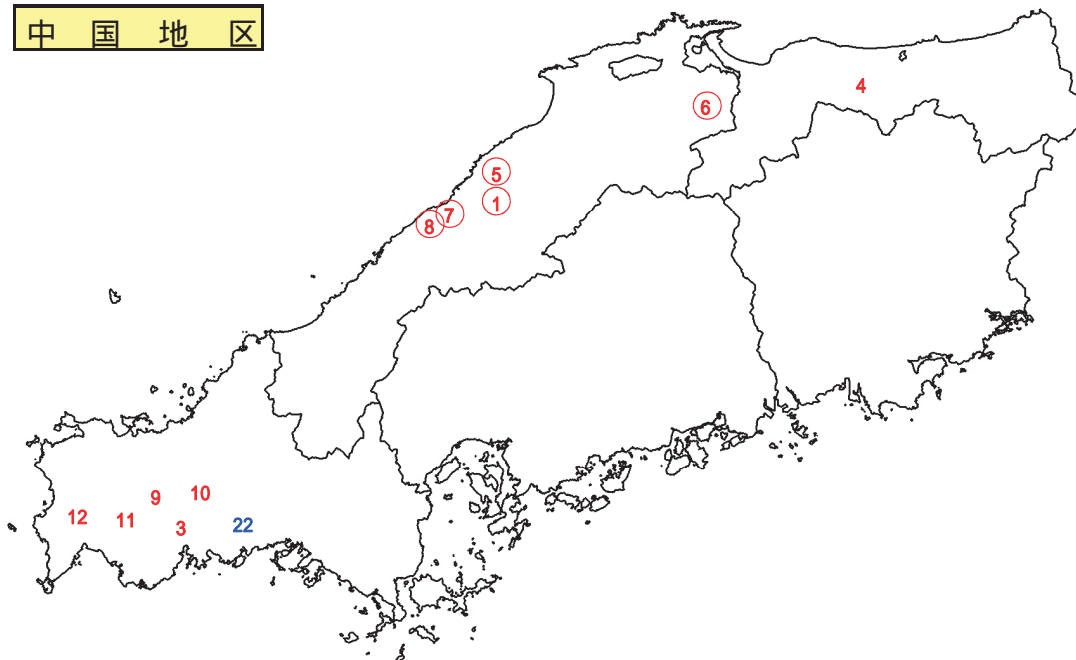


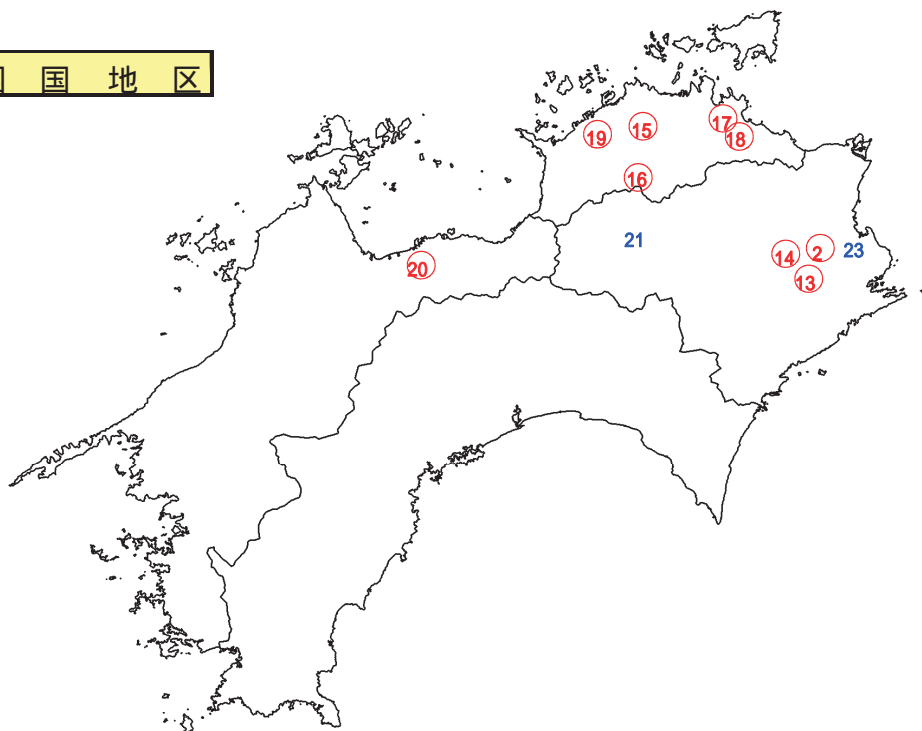
# 中国・四国地区 施工実績掲載箇所

平成7年度施工～平成20年度施工分

## 中国地区



## 四国地区



No1	～	No24	：	追跡調査箇所	29箇所	22,863㎡
				○ (今年度調査箇所)	14箇所)	
No25	～	No27	：	追跡調査完了箇所	11箇所	18,436㎡
			：	次期調査予定箇所	他39箇所	13,062㎡
<b>施工実績 合計</b>						<b>54,360㎡</b>

中・四国P.E.C.実績調査現場一覧（平成7年度施工～平成22年度施工分）

頁	No.	施工時期	製品名	現場名	構造	工事名	事業主体	
P-54	No4	平成14年 12月	テトラックPG I型 単層	小鴨川	低水護岸	小鴨川河原町護岸	国土交通省 倉吉河川国道事務所	
P-54	No4	平成15年 5月	テトラックPG I型 単層	小鴨川	低水護岸	小鴨川河原町護岸第3工事	国土交通省 倉吉河川国道事務所	
P-54	No4	平成16年 2月	テトラックPG I型 単層	小鴨川	低水護岸	小鴨川河原町護岸第4工事	国土交通省 倉吉河川国道事務所	
P-54	No4	平成15年 11月	テトラックPG I型 単層	小鴨川	低水護岸	小鴨川西倉吉護岸第1工事	国土交通省 倉吉河川国道事務所	
P-54	No4	平成15年 11月	テトラックPG I型 単層	小鴨川	低水護岸	小鴨川西倉吉護岸第2工事	国土交通省 倉吉河川国道事務所	
		平成13年 4月	テトラックPG I型 二層	新宮川	低水護岸	新宮川改修工事	国土交通省 出雲河川事務所	
		平成13年 4月	ステープバンク A型	新宮川	低水護岸	新宮川改修工事	国土交通省 出雲河川事務所	
		平成15年 5月	テトラックPG III型 単層	吉田川	低水護岸	村道木下線道路改良工事	市町村 吉田町役場	
		平成13年 9月	テトラックPG I型 二層	大馬木川	低水護岸	玉湯吾妻山線道路改良(美女原工区)	島根県 仁多土木事務所	
P-51	No1	平成17年 3月	テトラックPG III型 単層	銀山川	低水護岸	大田桜江線松代工区	島根県 大田土木事務所	
P-51	No1	平成18年 4月	テトラックPG III型 単層	銀山川	低水護岸	大田桜江線松代工区	島根県 大田土木事務所	
P-51	No1	平成19年 2月	テトラックPG III型 単層	銀山川	低水護岸	大田桜江線松代工区	島根県 大田土木事務所	
		平成14年 3月	テトラックPG II型 二層	西川	低水護岸	河川災害復旧工事13第113号西川	市町村 掛合町役場	
		平成15年 7月	テトラックPG SII型 単層	道路	-	国道375号邑智ハイパス改築(改良)第11期工事	島根県 川本土木建築事務所	
P-55	No6	平成13年 7月	テトラックPG III型 単層	講武川	管理護岸	鹿島町福祉ゾーン造成工事	市町村 鹿島町役場	
		平成13年 7月	テトラックPG III型 二層	周布川	低水護岸	大長見ダム本堤下流護岸工事	島根県 浜田河川総合開発事務所	
		平成15年 1月	テトラックPG III型 二層	飯梨川	低水護岸	飯梨川広域基幹河川改修(布部工区)工事	島根県 広瀬土木事務所	
P-55	No5	平成19年 6月	テトラックPG SIII型 単層	静間川	低水護岸	18災1463号静間河川災害復旧工事	島根県 泉央土木建築事務所	
		平成15年 3月	リバーグリーン A型	意宇川	根固	意宇川河川改修工事	島根県 松江土木事務所	
		平成15年 12月	リバーグリーン A型 二層	-	根固	比津国屋線道路改良工事	島根県 松江土木事務所	
P-56	No7	平成20年 1月	テトラックPG SI型 単層	都治川	低水護岸	河川災害復旧工事 都治川18災1479号	島根県 浜田土木事務所	
P-56	No8	平成20年 3月	テトラックPG SI型 単層	都治川	低水護岸	河川災害復旧工事 都治川18災1469号	島根県 浜田土木事務所	
		平成14年 3月	テトラックPG I型 二層	根の谷川	低水護岸	根の谷川河川改修工事	広島県 広島土木事務所	
		平成12年 11月	テトラックPG II型 二層	馬洗川	高水護岸	江の川支川馬洗川敷下護岸災害復旧工事	国土交通省 三次河川国道事務所	
		平成16年 1月	テトラックPG SIII型 単層	芦田川	低水護岸	芦田川細分低水護岸第1工事	国土交通省 福山河川国道事務所	
P-58	No12	平成12年 4月	ステープバンク B型 二層	川棚川	低水護岸	川棚川単独河川改修工事第2工区	山口県 下関土木建築事務所	
P-58	No12	平成14年 11月	ステープバンク B型 二層	川棚川	低水護岸	川棚川単独河川改修工事	山口県 下関土木建築事務所	
P-57	No9	平成15年 3月	テトラックPG III型 単層	大田川	低水護岸	主要県道下関美祿線単独交通安全第1工区	山口県 美祿土木建築事務所	
		平成15年 11月	テトラックPG III型 単層	大田川	低水護岸	大田川基幹河川改修工事	山口県 美祿土木建築事務所	
		平成14年 3月	テトラックPG III-140 二層	横曾根川	低水護岸	横曾根川災害復旧工事第1工区	山口県 防府土木建築事務所	
P-53	No3	平成17年 3月	テトラックPG III-140 単層	粟野川	低水護岸	粟野川河川災害復旧等関連緊急工事	山口県 豊田土木建築事務所	
P-57	No10	平成15年 4月	テトラックPG III型 単層	厚東川	高水護岸	H14年度主要県道萩秋芳線緊急地方道路整備工事	山口県 美祿土木建築事務所	
P-57	No10	平成16年 1月	テトラックPG III型 単層	厚東川	高水護岸	H14年度主要県道萩秋芳線緊急地方道路整備工事	山口県 美祿土木建築事務所	
		平成14年 2月	ステープバンク L型	奥畑川	低水護岸	奥畑川砂防施設災害復旧工事第1工区	山口県 長門土木建築事務所	
		平成14年 5月	ステープバンク B型	道路	擁壁	棚田地域等保全整備事業(農道整備)	市町村 橋町役場	
		平成14年 5月	ステープバンク Y型	道路	擁壁	棚田地域等保全整備事業(農道整備)	市町村 橋町役場	
		平成15年 6月	PEC平板 No	道路	法枠内	主要県道下関長門線緊急地方道路整備(防災)工事第一工区	山口県 長門土木建築事務所	
		平成12年 6月	テトラックPG III-180 単層	佐波川	高水護岸	佐波川真尾護岸工事	国土交通省 山口河川国道事務所	
		平成13年 7月	テトラックPG III-180 単層	佐波川	高水護岸	佐波川真尾護岸工事	国土交通省 山口河川国道事務所	
		平成13年 6月	テトラックPG III型 単層	佐波川	高水護岸	佐波川真尾護岸工事	国土交通省 山口河川国道事務所	
		平成14年 9月	テトラックPG III型 単層	佐波川	高水護岸	佐波川真尾護岸工事	国土交通省 山口河川国道事務所	
		平成13年 8月	テトラックPG III-180 単層	佐波川	高水護岸	佐波川和宇高水護岸工事	国土交通省 山口河川国道事務所	
		平成14年 12月	テトラックPG III-180 単層	佐波川	高水護岸	佐波川伊賀地護岸工事	国土交通省 山口河川国道事務所	
		平成14年 9月	テトラックPG III-180 単層	佐波川	高水護岸	佐波川中山護岸工事	国土交通省 山口河川国道事務所	
		平成14年 12月	テトラックPG III型 単層	佐波川	高水護岸	佐波川中山護岸工事	国土交通省 山口河川国道事務所	
P-58	No11	平成19年 2月	テトラックPG III-140 単層	木屋川	低水護岸	H17年度木屋川周防高潮対策工事 第1～第3工区	山口県 下関土木事務所	
		平成19年 3月	ステープバンク A型	木屋川	低水護岸	18年災補災河第144号木屋川災害復旧工事第1工区	山口県 下関土木事務所	
		平成13年 9月	ステープバンク B型	持世寺川	低水護岸	持世寺川水と緑豊かな溪流砂防事業	山口県 宇部土木建築事務所	
P-59	No14	平成18年 1月	テトラックPG II型 単層	那珂川	低水護岸	平成17年度那賀川右岸堤防維持工事	国土交通省 那賀河川事務所	
P-59	No13	平成17年 1月	テトラックPG III型 単層	那珂川	低水護岸	横見護岸災害復旧工事	国土交通省 那賀河川事務所	
		平成13年 8月	テトラックPG II型 単層	吉野川	低水護岸	平成11年度川田護岸災害復旧第2工事	国土交通省 徳島河川国道事務所	
P-52	No2	平成15年 9月	テトラックPG II型 単層	熊谷川	高水護岸	熊谷川樋門新設工事	国土交通省 徳島河川事務所	
P-52	No2	平成17年 2月	テトラックPG II型 単層	熊谷川	高水護岸	熊谷川樋門新設工事	国土交通省 那賀河川事務所	
		平成18年 2月	テトラックPG II型 単層	桑野川	高水護岸	平成17年度桑野川堤防維持工事	国土交通省 那賀河川事務所	
		平成13年 8月	テトラックPG II型 単層	勝浦川	高水護岸	広域河川改修(基幹)勝浦川右岸第5号分割	徳島県 徳島土木事務所	
		平成13年 8月	テトラックPG II型 単層	勝浦川	高水護岸	広域河川改修(基幹)勝浦川右岸第6号分割	徳島県 徳島土木事務所	
		平成13年 3月	テトラックPG II型 単層	勝浦川	低水護岸	河川特殊改良工事勝浦川右岸	徳島県 徳島土木事務所	
		平成10年 12月	テトラックPG I型 二層	吉野川	低水護岸	吉野川宮岡護岸災害復旧工事	国土交通省 徳島河川国道事務所	
		平成12年 6月	テトラックPG III-120 単層	旧吉野川	低水護岸	H11広島護岸外一件補修工事	国土交通省 徳島河川国道事務所	
		平成12年 6月	テトラックPG III-120 単層	旧吉野川	低水護岸	H11広島護岸外一件補修工事	国土交通省 徳島河川国道事務所	
		平成12年 6月	テトラックPG III-120 単層	旧吉野川	低水護岸	H11広島護岸外一件補修工事	国土交通省 徳島河川国道事務所	
		平成12年 6月	テトラックPG III-120 単層	旧吉野川	低水護岸	H11広島護岸外一件補修工事	国土交通省 徳島河川国道事務所	
P-62	No19	平成16年 8月	テトラックPG II型 単層	二反地川	-	平成16年度二反地川改修工事	香川県 善通寺土木事務所	
P-61	No17	平成14年 12月	テトラックPG II型 単層	末川	河床	長河床第6号末川河床整備工事	香川県 長尾土木事務所	
P-61	No18	平成16年 1月	テトラックPG II型 単層	末川	河床	長河床第49号末川河床維持修繕工事	香川県 長尾土木事務所	
		平成17年 1月	テトラックPG II型 単層	末川	-	長河床維持65号末川河床維持修繕工事	香川県 長尾土木事務所	
P-60	No16	平成17年 5月	テトラックPG III-120 単層	黒井下池	池護岸	平成16年度黒井下池改修外1件工事	国土交通省 国営讃岐まんのう公園事務所	
		平成14年 3月	テトラックPG III-120 単層	袴池	池護岸	平成12年度袴池改修工事	国土交通省 国営讃岐まんのう公園事務所	
		平成15年 8月	リバーグリーン A・B型 二層	清水川	根固	H15年度清水川河川海岸維持修繕工事	香川県 善通寺土木事務所	
		平成16年 9月	リバーグリーン A・B型 二層	清水川	根固	H16年度清水川河川海岸維持修繕工事	香川県 善通寺土木事務所	
P-60	No15	平成17年 8月	テトラックPG II型 単層	綾川	-	16年災1257号綾川災害復旧工事	香川県 中讃土木事務所	
			リバーグリーン A型 二層	-	-	中山ふるさと整備事業	香川県 西讃土地改良事務所	
		平成18年 3月	テトラックPG III型 単層	春日川	高水護岸	高改修第22号県道西穂田高松線(六条工区)道路改修工事	香川県 高松土木事務所	
P-62	No20	平成16年 3月	ステープバンク L型	道路	-	下島山道路改良工事	国土交通省 松山河川国道事務所	
		平成10年 11月	リバーグリーン C型	石手川	根固	石手水質浄化施設工事	国土交通省 松山河川国道事務所	
		平成17年 2月	ステープバンク L型	擬石	道路	-	H16年度祝森改良第一工事	国土交通省 大洲河川国道事務所
		平成18年 7月	ステープバンク L型	擬石	道路	-	祝森改良工事	国土交通省 大洲河川国道事務所
		平成19年 2月	ステープバンク L型	和口川	-	和口川	愛媛県 愛南土木事務所	
		平成19年 3月	ステープバンク L型	上川	-	上川小田山線災害復旧工事	愛媛県 大洲土木事務所	

実施地場所	経過年数	セグメント	施工規模 (㎡)	勾配(%)	流速(m/s) 風高(h)	設計 強度(N)	連続空襲 率(%)	充填材	客土	調査担当
鳥取県倉吉市河原町	6年 8ヶ月経過	2-2	1617	2.0	4.5	18	18	無	発生土	ランデス㈱
鳥取県倉吉市河原町	6年 3ヶ月経過	2-2	407	2.0	4.5	18	18	無	発生土	ランデス㈱
鳥取県倉吉市河原町	5年 6ヶ月経過	2-2	1024	2.0	4.5	18	18	無	発生土	ランデス㈱
鳥取県倉吉市西倉吉町	5年 9ヶ月経過	2-2	1189	1.5	4.5	18	18	無	発生土	ランデス㈱
鳥取県倉吉市西倉吉町	5年 9ヶ月経過	2-2	502	1.5~3.0	4.5	18	18	無	発生土	ランデス㈱
鳥根県出雲市古志町	8年 4ヶ月経過	2-2	296	2.0	3.4	18	22	無	無	㈱イズコン
鳥根県出雲市古志町	8年 4ヶ月経過	2-2	189	0.5	3.8	18	18	無	無	㈱イズコン
鳥根県飯石郡吉田村木下	6年 3ヶ月経過	2-1	514	1.5	-	18	18	無	無	㈱イズコン
鳥根県仁多郡仁多町	7年 11ヶ月経過	1	650	1.0	9.0	18	22	無	発生土	㈱イズコン
鳥根県久利町	4年 5ヶ月経過	-	-	1.5	-	18	18	無	無	㈱イズコン
鳥根県久利町	3年 4ヶ月経過	-	52	1.5	-	18	18	無	無	㈱イズコン
鳥根県久利町	2年 6ヶ月経過	-	612	1.5	-	18	18	無	無	㈱イズコン
鳥根県飯石郡掛合町	7年 5ヶ月経過	1	112	1.5	-	18	20	無	無	㈱イズコン
鳥根県邑智郡邑智町	6年 1ヶ月経過	-	287	1.0	4.2	18	18	有	L-Gグリーン	㈱イズコン
鳥根県八東郡鹿島町講武	8年 1ヶ月経過	-	1312	2.0	-	18	20	有	発生土	㈱イズコン
鳥根県那賀郡弥栄村	8年 1ヶ月経過	1	418.5	2.0	5.8	18	20	有	無	㈱イズコン
鳥根県能義郡広瀬町	6年 7ヶ月経過	1	608	1.5	5.6	18	18	有	無	㈱イズコン
鳥根県大田市	2年 2ヶ月経過	-	445	1.5	-	18	18	無	無	㈱イズコン
鳥根県松江市大草	6年 5ヶ月経過	2-1	15	平	-	18	18	無	無	㈱イズコン
鳥根県松江市比津	5年 8ヶ月経過	-	14	平	-	-	-	-	-	㈱イズコン
鳥根県津江市都治町地内	1年 7ヶ月経過	1	226	1.0	6.0	18	18	無	発生土	㈱イズコン
鳥根県津江市都治町地内	1年 5ヶ月経過	1	348	1.5	6.0	18	18	無	発生土	㈱イズコン
広島県広島市安佐北区三入1丁目	7年 5ヶ月経過	1	72	1.0	3.5	18	22	無	無	ランデス㈱
広島県三次市島敷	8年 9ヶ月経過	1	967	1.5	6.0	18	18	無	無	ランデス㈱
広島県福山市郷分	5年 7ヶ月経過	2-1	1737	2.0	-	18	18	無	発生土	㈱イズコン
山口県豊浦郡豊浦町西堂	9年 4ヶ月経過	M	338	0.5	3.5	18	18	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県豊浦郡豊浦町西堂	6年 9ヶ月経過	M	40	0.5	3.5	18	18	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県美祿郡美東町	6年 5ヶ月経過	2-1	600.5	2.0	4.2	18	20	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県美祿郡美東町	5年 9ヶ月経過	2-1	721	2.0	4.2	18	20	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県防府市大字大道	7年 5ヶ月経過	1	127	1.7	4.0	18	18	無	無	関門コンクリート工業㈱
山口県下関市豊北町大字栗野地内	4年 5ヶ月経過	2-1	1612	1.0	3.5	18	20	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県美祿郡秋芳町	6年 4ヶ月経過	2-1	184	1.5~2.0	2.7	18	20	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県美祿郡秋芳町	5年 7ヶ月経過	2-1	24	1.5~2.0	2.7	18	20	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県長門市真木奥畑	7年 6ヶ月経過	M	48	0.3	2.8	18	18	有	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県大島郡橋町	7年 3ヶ月経過	-	72	0.4	2.1	18	18	有	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県大島郡橋町	7年 3ヶ月経過	-	30	0.4	2.1	18	18	有	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県長門市俄山	6年 2ヶ月経過	-	65	1.0	-	18	18	無	無	関門コンクリート工業㈱
山口県防府市真尾	9年 2ヶ月経過	2-2	1640	2.0	4.6	18	20	無	覆土10cm	調査終了 現況写真掲載
山口県防府市真尾	8年 1ヶ月経過	2-2	1111	2.0	4.6	18	20	無	覆土10cm	調査終了 現況写真掲載
山口県防府市真尾	8年 2ヶ月経過	2-2	154	2.0	4.6	18	20	無	覆土10cm	調査終了 現況写真掲載
山口県防府市真尾	6年 11ヶ月経過	2-2	2683	2.0	4.6	18	20	無	覆土10cm	調査終了 現況写真掲載
山口県防府市和字	7年 12ヶ月経過	2-2	1775.5	2.0	4.6	18	20	無	覆土10cm	調査終了 現況写真掲載
山口県防府市伊賀地	6年 8ヶ月経過	2-1	3171	2.0	4.6	18	20	無	覆土10cm	調査終了 現況写真掲載
山口県防府市中山	6年 11ヶ月経過	2-1	3650	2.0	4.6	18	20	無	覆土10cm	調査終了 現況写真掲載
山口県防府市中山	6年 8ヶ月経過	2-1	860	2.0	4.6	18	20	無	覆土10cm	調査終了 現況写真掲載
山口県下関市小月京泊	2年 6ヶ月経過	3	3639	3.0	3.0	18	20	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県下関市小月京泊	2年 5ヶ月経過	1	24	0.5	-	18	18	無	発生土	関門コンクリート工業㈱
山口県宇部市持世寺	7年 11ヶ月経過	M	83	0.5	4.0	18	18	有	発生土	ランデス㈱
徳島県阿南市	3年 7ヶ月経過	3	269	2.0	-	18	18	無	発生土	開発コンクリート㈱
徳島県阿南市横見町	4年 7ヶ月経過	3	1007	2.0	-	18	18	無	有	開発コンクリート㈱
徳島県麻植郡山川町	7年 12ヶ月経過	1	690	2.0	3.0	10	25	有	発生土	開発コンクリート㈱
徳島県阿南市楠根町	5年 11ヶ月経過	2-1	1825	2.0	6.2	18	18	無	有	開発コンクリート㈱
徳島県阿南市楠根町	4年 6ヶ月経過	2-1	3069	2.0	6.2	18	18	無	有	開発コンクリート㈱
徳島県阿南市	3年 6ヶ月経過	2	755.5	2.0	-	18	18	無	発生土	開発コンクリート㈱
徳島県小松島市前原	7年 12ヶ月経過	2-1	1413	2.0	5.0	18	22	無	発生土	調査終了 現況写真掲載
徳島県小松島市前原	7年 12ヶ月経過	2-1	1178	2.0	5.0	18	22	無	発生土	調査終了 現況写真掲載
徳島県勝浦郡勝浦町	8年 5ヶ月経過	2-1	148	2.0	7.0	18	22	無	発生土	調査終了 現況写真掲載
徳島県三好郡三好町	10年 8ヶ月経過	1	800	1.0~1.5	4.5	18	22	有	発生土	調査終了 現況写真掲載
徳島県板野郡松茂町	9年 2ヶ月経過	3	39	5.5	1.5	18	18	有	L-Gグリーン	開発コンクリート㈱
徳島県板野郡松茂町	9年 2ヶ月経過	3	39	5.5	1.5	18	18	有	発生土	開発コンクリート㈱
徳島県板野郡松茂町	9年 2ヶ月経過	3	39	5.5	1.5	18	18	無	発生土	開発コンクリート㈱
徳島県板野郡松茂町	9年 2ヶ月経過	3	21	5.5	1.5	18	18	無	無	開発コンクリート㈱
香川県善通寺市	4年 12ヶ月経過	3	21	平	-	18	18	無	有	開発コンクリート㈱
香川県さぬき市寒川町	6年 8ヶ月経過	M	171	平	-	18	20	無	無	開発コンクリート㈱
香川県さぬき市寒川町	5年 7ヶ月経過	M	196	平	-	18	20	無	無	開発コンクリート㈱
香川県さぬき市寒川町	4年 7ヶ月経過	-	218	平	-	-	-	-	-	開発コンクリート㈱
香川県仲多度郡まんのう町	4年 3ヶ月経過	-	153	2.0	-	18	18	無	発生土	開発コンクリート㈱
香川県仲多度郡まんのう町	7年 5ヶ月経過	-	867	2.6	-	18	21	無	L-Gグリーン	開発コンクリート㈱
香川県丸亀市土器町	6年 0ヶ月経過	2-1	166	平	-	18	18	無	発生土	開発コンクリート㈱
香川県丸亀市土器町	4年 11ヶ月経過	2-1	124	平	-	18	18	無	発生土	開発コンクリート㈱
香川県綾歌郡綾川町小野	4年 0ヶ月経過	1	913	1.5	3.0	18	18	無	無	開発コンクリート㈱
香川県三豊郡			20	水平						開発コンクリート㈱
香川県高松市六条町	3年 5ヶ月経過	2-2	824	1.5	-	18	18	無	無	開発コンクリート㈱
愛媛県西条市下島山	5年 5ヶ月経過	-	1067	0.5	8.0	18	18	有	発生土	開発コンクリート㈱
愛媛県松山市	10年 9ヶ月経過	-	800	平	-	18	18	無	発生土	調査終了
愛媛県宇和島市祝森	4年 6ヶ月経過	-	535	0.5	-	-	-	-	-	㈱カンケン
愛媛県宇和島市祝森	3年 1ヶ月経過	-	650	0.5	-	-	-	-	-	㈱カンケン
愛媛県南宇和郡愛南町	2年 6ヶ月経過	29	0.3、0.4							開発コンクリート㈱
愛媛県大洲市	2年 5ヶ月経過	48	0.5							㈱カンケン



No.1 PEC製品名 **テラックPG SⅢ型**

工事名 **大田桜江線松代工区**  
 事業主体 **島根県 大田土木事務所**  
 実施地場所 **島根県大田市久利町松代**

**構造条件・調査**

設計条件等	設計流速	-	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	有
	使用砕石	6号	客土材	無	ブロック背面	土羽(透水)

**製品構造調査**

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

**植生・生態調査**

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)			
緑化状況	2年経過中	5年目標	護岸の方向	南	護岸背面からの水分供給	良好

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等
ヨモギ・エノコログサ	ミゾソバ	スズメ・メジロ・サギ・カラス	チョウ・ハチ・ヘビ トンボ・アリ・バッタ	ニナ・メダカ・ハヤ ゲンゴロウ・コイ・アメンボ

**施工状況**

施工後 2ヶ月



施工後 1年 2ヶ月



施工後 2年 2ヶ月



施工後 2年 2ヶ月



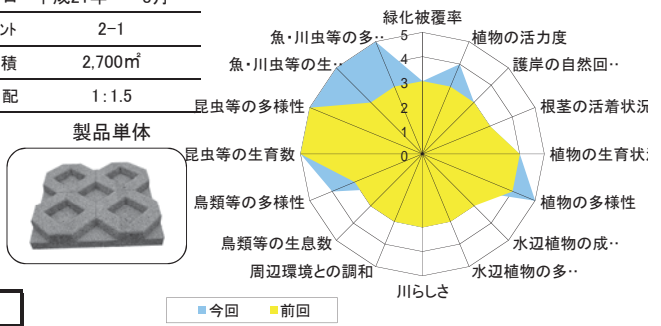
**特徴**

徐々にではあるが、護岸全体的に植物が繁茂している。  
 特に、護岸上部からの植生が目立ち数年後には護岸を覆う程に回復するものと思われる。

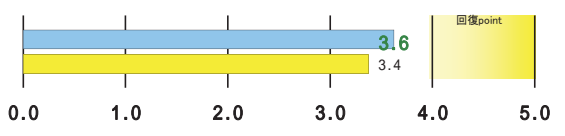
低水護岸 銀山川

施工時期 平成19年 6月  
 調査日 平成21年 8月  
 河道セグメント 2-1  
 施工面積 2,700m<sup>2</sup>  
 勾配 1:1.5

第3回調査 2年 2ヶ月経過時



生態回復度 3.6point (継続調査)

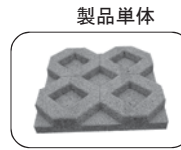
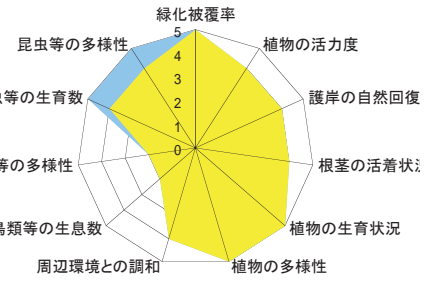


PEC製品名 **テトラックPG II型**

高水護岸	熊谷川	No.2
------	-----	------

施工時期 平成17年 2月  
 調査日 平成20年 6月  
 河道セグメント 2-2  
 施工面積 4,894㎡  
 勾配 1:2.0

第4回調査 4年 4ヶ月経過時



工事名 **熊谷川樋門新設工事**  
 事業主体 **国土交通省 那賀川河川事務所**  
 実施地場所 **徳島県阿南市楠根町**

**構造条件・調査**

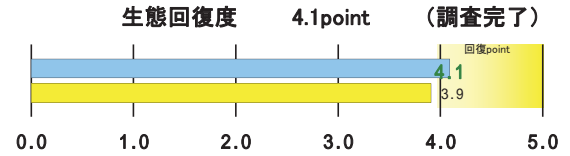
設計条件等	設計流速	6.2m/s	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	長繊維厚層吹付
	使用砕石	6号	客土材	有	ブロック背面	土羽(透水)

**製品構造調査**

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	有
背面吸出し	無	凍結融解	無

**植生・生態調査**

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)		
緑化状況	4年経過中 / 1年目標	護岸の方向	南	護岸背面からの水分供給	不良



植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等
ケンタッキーブルーグラス・ヨモギ バミューダグラス・ギンギン・ノゲシ ネズミホソムギ・ヒメジョオン等		スズメ・カラス	チョウ・クモ・アリ・バッタ	

**施工状況**

施工後7ヶ月



施工後1年6ヶ月



施工後 4年 4ヶ月



施工後 4年 4ヶ月



**特徴**

長繊維厚層基材吹付工を施し、早期緑化を目指した現場である。  
 一部に厚層基材の流失が見られるが、ポーラス部からの植生が確認できた。



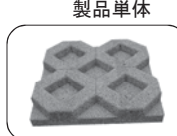
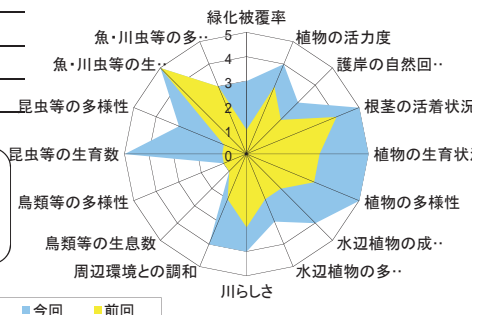
No.3 PEC製品名 **テラックPG III-140**

工事名 **粟野川河川災害復旧関連緊急工事**  
 事業主体 **山口県 豊田土木事務所**  
 実施地場所 **山口県下関市豊北町大字粟野地内**

施工時期 平成17年 3月  
 調査日 平成20年 8月  
 河道セグメント 2-1  
 施工面積 1,612㎡  
 勾配 1:1.0

低水護岸 粟野川

第5回調査 3年 5ヶ月経過時



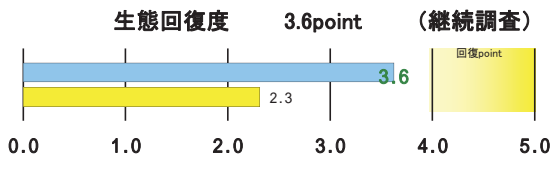
構造条件・調査						
設計条件等	設計流速	3.47m/s	連続空隙率	20.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	発生土	ブロック背面	土羽(透水)

製品構造調査

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	有
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(中期発現期待型)		
緑化状況	3年経過中 / 3年目標	護岸の方向	東	護岸背面からの水分供給	良好



植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等
ヨモギ・ヒメジオン・ツユクサ オオアレチノギク・スイバ・ススキ エノコログサ・ギンギン等	スイバ・カワラスゲ・ミゾソバ セイタカアワダチソウ		バッタ・コオロギ	ハヤ・タニシ

施工状況

施工直後



施工後 1年 2ヶ月



施工後 3年 5ヶ月



施工後 3年 5ヶ月



特徴

護岸勾配が1:1.0と急勾配だが、しっかりと根茎が活着しており強固な植生となっている。背丈もかなり高くなり、周辺との調和も進んでいる。また、直径2cmの樹木も育っており多様な植物が回復しつつある。

PEC製品名 **テトラックPG I型**

低水護岸 小鴨川 No.4

施工時期 平成14年 12月  
 調査日 平成20年 8月  
 河道セグメント 1  
 施工面積 4,739㎡  
 勾配 1:2.0

第5回調査 5年 8ヶ月経過時

工事名 **小鴨川西倉吉護岸工事**  
 事業主体 **国土交通省 倉吉河川国道事務所**  
 実施地場所 **鳥取県倉吉市西倉吉町**

**構造条件・調査**

設計条件等	設計流速	4.5m/s	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	発生土	ブロック背面	遮水シート

**製品構造調査**

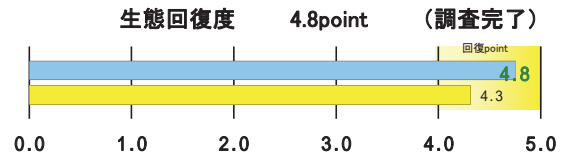
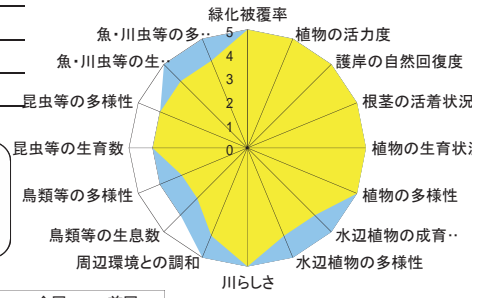
破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	有
背面吸出し	無	凍結融解	無

**植生・生態調査**

植生目標	無	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)		
緑化状況	5年経過中 / 5年目標	護岸の方向	西・東	護岸背面からの水分供給	不良

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等
ヨモギ・セイタカアワダチソウ ナギ・ギンギシ・カワラマツバ エノコログサ・ミチヤナギ等	クサヨシ・ミゾソバ・ヤナギ	トビ・スズメ・カラス・カモ	アゲハチョウ・クモ・バッタ オニヤンマ・モンシロチョウ	稚魚多数

製品単体



**施工状況**

施工直後



施工後 1年 8ヶ月



施工後 5年 8ヶ月



施工後 5年 8ヶ月



**特徴**

水際部より植物が遷移し護岸全体を覆った。  
 客土材に砂質系の発生土を使用したため土の転圧をしっかり行った。そのため、客土の流失は殆ど無かったが、植物が根付く速度がやや遅くなった。

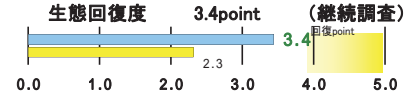
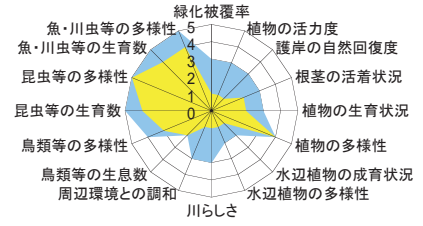


No.5 PEC製品名 **テトラックPG SⅢ型**

施工時期 平成19年 6月  
 調査日 平成21年 8月  
 河道セグメント -  
 施工面積 500㎡  
 勾配 1:1.5

低水護岸 静間川

第2回調査 2年 2ヶ月経過時



設計条件等	設計流速	-	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	無	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)			
緑化状況	2年経過中	5年目標	護岸の方向	西	護岸背面からの水分供給	良好

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
セイタカアワダチソウ ヒメシバ	アメリカセンダングサ ミゾソバ	スズメ・サギ・カラス	アリ・テントウムシ バッタ・ダンゴムシ	ハヤ・コイ・フナ	順調に植生回復している現場である。

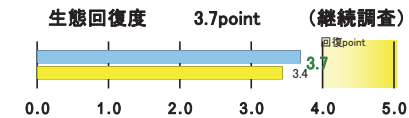
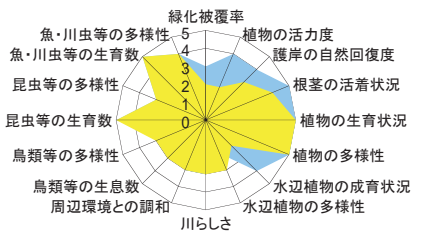


No.6 PEC製品名 **テトラックPG Ⅲ型**

施工時期 平成13年 7月  
 調査日 平成21年 8月  
 河道セグメント -  
 施工面積 1,312㎡  
 勾配 1:2.0

高水護岸 講武川

第5回調査 8年 1ヶ月経過時



設計条件等	設計流速	-	連続空隙率	20.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	有	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	発生土	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)			
緑化状況	8年経過中	5年目標	護岸の方向	西	護岸背面からの水分供給	不良

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
ネコジャラシ ヨモギ・ススキ・ギスギシ		スズメ・カラス	コオロギ・バッタ		水分の供給が少ない現場であるが、護岸全体に植生が回復している。空隙内部にも根の進入が確認でき、安定した護岸になっている。





PEC製品名 **テトラックPG SI型**

施工時期 平成20年 1月  
 調査日 平成21年 8月  
 河道セグメント 1  
 施工面積 226㎡  
 勾配 1:1.0

低水護岸 都治川 No.7

第1回調査 1年 7ヶ月経過時



生態回復度 2.1point (継続調査)



設計条件等	設計流速	6.0m/s	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	有	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

**植生・生態調査**

植生目標	無	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)			
緑化状況	1年経過中	5年目標	護岸の方向	西	護岸背面からの水分供給	不良

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
エノコログサ	ミゾソバ	サギ	トンボ	ハヤ・カワニナ	岸内の客土から植生が徐々に回復している。

施工後 1年 7ヶ月

施工後 1年 7ヶ月

施工後 1年 7ヶ月



PEC製品名 **テトラックPG SI型**

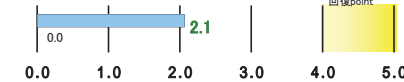
施工時期 平成20年 3月  
 調査日 平成21年 8月  
 河道セグメント 1  
 施工面積 348㎡  
 勾配 1:1.5

低水護岸 都治川 No.8

第1回調査 1年 5ヶ月経過時



生態回復度 2.1point (継続調査)



設計条件等	設計流速	6.0m/s	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	有	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

**植生・生態調査**

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)			
緑化状況	1年経過中	5年目標	護岸の方向	南	護岸背面からの水分供給	良好

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
エノコログサ	ミゾソバ	サギ	トンボ	ハヤ・カワニナ	岸内の客土から植生が徐々に回復している。

施工後 1年 5ヶ月

施工後 1年 5ヶ月

施工後 1年 5ヶ月



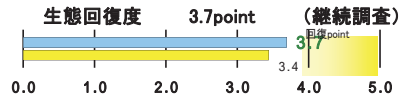
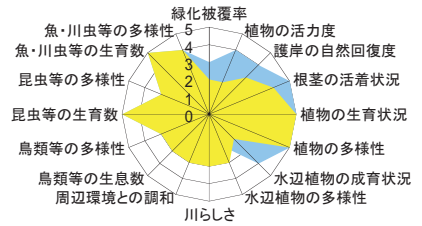
No.9

PEC製品名 テトラックPG III型

施工時期 平成15年 3月  
 調査日 平成20年 8月  
 河道セグメント 2-1  
 施工面積 1,322㎡  
 勾配 1:2.0

低水護岸 大田川

第5回調査 5年 5ヶ月経過時



工事名 主要県道下関美祢線単独交通安全第1工区  
 事業主体 山口県 美祢土木事務所  
 実施地場所 山口県美祢市美東町

構造条件・調査

設計条件等	設計流速	4.2m/s	連続空隙率	20.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	発生土	ブロック背面	土羽(透水)

製品単体



破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	有	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(中期発現期待型)
緑化状況	5年経過中	3年目標	護岸の方向 西 護岸背面からの水分供給 良好

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
センダングサ・ヨモギ ミズガリヤツテ・ハナタデ ミツバチツグリ等	スイバ・カワラスゲ	スズメ	アリ・バッタ・コオロギ	メダカ・ハヤ・タニシ	水辺の植物が流失しておらず根がブロックの空隙内部に活着している事が確認できる。護岸全面に植生の回復が確認でき、数年後には自然河岸に回復すると思われる。



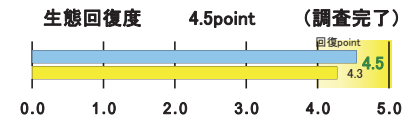
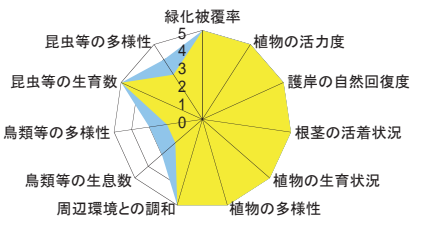
No.10

PEC製品名 テトラックPG III型

施工時期 平成15年 4月  
 調査日 平成20年 8月  
 河道セグメント 2-1  
 施工面積 208㎡  
 勾配 1:2.0

高水護岸 厚東川

第4回調査 5年 4ヶ月経過時

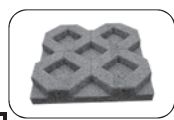


工事名 主要県道萩秋芳線緊急地方道路整備工事  
 事業主体 山口県 美祢土木事務所  
 実施地場所 山口県美祢郡秋芳町

構造条件・調査

設計条件等	設計流速	2.7m/s	連続空隙率	20.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	発生土	ブロック背面	土羽(透水)

製品単体



破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(中期発現期待型)
緑化状況	5年経過中	3年目標	護岸の方向 西 護岸背面からの水分供給 不良

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
クサネム・エノコログサ イタドリ・イラクサ・クス ツユクサ・スギナ等		スズメ・カラス	バッタ・コオロギ		法枠ブロックの上に敷設されており河川からの水分供給が殆ど無いので植生回復には厳しい条件であるが、年々植物の種類も増加しており土羽仕上げの上部からの水分供給のみで乾燥を防ぎ回復している。





PEC製品名 **テトラックPG III-140**

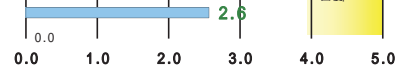
施工時期 平成19年 2月  
 調査日 平成20年 8月  
 河道セグメント 3  
 施工面積 3,639㎡  
 勾配 1:3.0

低水護岸 木屋川 No.11

第1回調査 1年 4ヶ月経過時



生態回復度 2.6point (継続調査)



設計条件等	設計流速	3.0m/s	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	発生土	ブロック背面	遮水

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	有
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)			
緑化状況	1年経過中	5年目標	護岸の方向	南	護岸背面からの水分供給	不良

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
スギナ・オオアレチノギク スベリヒユ・センダングサ アゼナ	ミゾソバ・コブナグサ		バッタ・コオロギ	ハゼ	干潮域高潮護岸で、護岸厚500mmの練り護岸である。少しずつ植生が回復しており、水辺には小魚が多数集まっている。

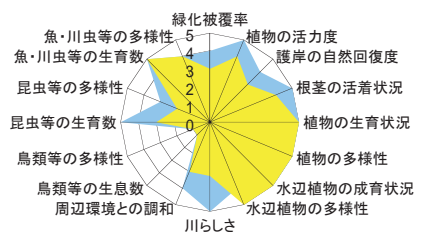


PEC製品名 **スティーバンク B型**

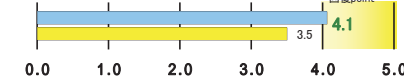
施工時期 平成12年 4月  
 調査日 平成20年 7月  
 河道セグメント M  
 施工面積 378㎡  
 勾配 1:0.5

低水護岸 川棚川 No.12

第6回調査 8年 3ヶ月経過時



生態回復度 4.1point (調査完了)



設計条件等	直高	3.5m	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	発生土	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)			
緑化状況	7年経過中	5年目標	護岸の方向	西	護岸背面からの水分供給	良好

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
セイタカアワダチソウ ジュズダマ・オオハコ エノコログサ等	ツルヨシ・サヤヌカグサ ヨシ・ミゾソバ コブナグサ	カラス・スズメ	バッタ・チョウ	タニシ・カエル・ハヤ カワニナ	護岸の前面に土砂が堆積して植物が繁茂している。護岸自体の維持管理が不要で地元住民の負担を軽減している。





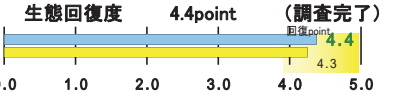
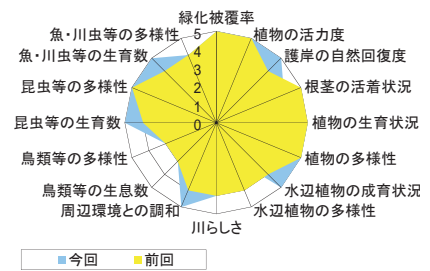
No.13

PEC製品名 テトラックPG III型

施工時期 平成16年 12月
調査日 平成21年 6月
河道セグメント 3
施工面積 1,007㎡
勾配 1:2.0

低水護岸 那賀川

第4回調査 4年 5ヶ月経過時



工事名 平成16年度横見護岸災害復旧工事
事業主体 国土交通省 那賀川河川事務所
実施地場所 徳島県阿南市横見町

構造条件・調査

Table with 6 columns: Design condition, Design velocity, Continuity gap rate, Filling material, Absorption prevention material, and others. Values include 18N/mm², 18.0%, and various materials.



Table showing damage status (破損状況), body deterioration (本体の劣化), and backside water absorption (背面吸出し). All are marked as 'None' (無).

植生・生態調査

Table showing vegetation target (植生目標), green status (緑化状況), and direction (方向). Green status is '3 years in progress' (3年経過中).

Table with columns: Plant (植物), Riparian plant (水辺植物), Birds (鳥類), Insects (昆虫等), Fishes/River insects (魚類・川虫等), and Features (特徴). Features mention planting 30cm soil.



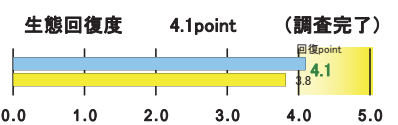
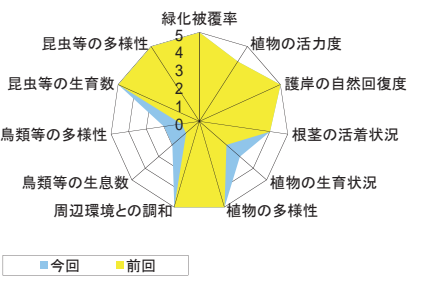
No.14

PEC製品名 テトラックPG II型

施工時期 平成18年 1月
調査日 平成21年 6月
河道セグメント 3
施工面積 269㎡
勾配 1:2.0

高水護岸 那賀川

第3回調査 3年 5ヶ月経過時



工事名 平成17年度那賀川右岸堤防維持工事
事業主体 国土交通省 那賀川河川事務所
実施地場所 徳島県阿南市横見町

構造条件・調査

Table with 6 columns: Design condition, Design velocity, Continuity gap rate, Filling material, Absorption prevention material, and others. Values include 18N/mm², 18.0%, and various materials.



Table showing damage status (破損状況), body deterioration (本体の劣化), and backside water absorption (背面吸出し). All are marked as 'None' (無).

植生・生態調査

Table showing vegetation target (植生目標), green status (緑化状況), and direction (方向). Green status is '2 years in progress' (2年経過中).

Table with columns: Plant (植物), Riparian plant (水辺植物), Birds (鳥類), Insects (昆虫等), Fishes/River insects (魚類・川虫等), and Features (特徴). Features mention soil application.

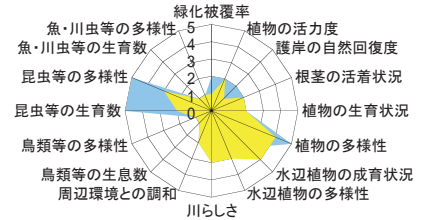


PEC製品名 **テトラックPG II型**

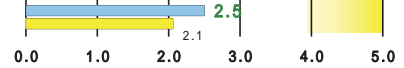
施工時期 平成17年 8月  
 調査日 平成21年 6月  
 河道セグメント 1  
 施工面積 913㎡  
 勾配 1:1.5

低水護岸 綾川 No.15

第2回調査 3年 10ヶ月経過時



生態回復度 2.5point (継続調査)



水衝部においては数種の植物が確認できる。昆虫等も多数生息しており、順調に生態系が回復している。

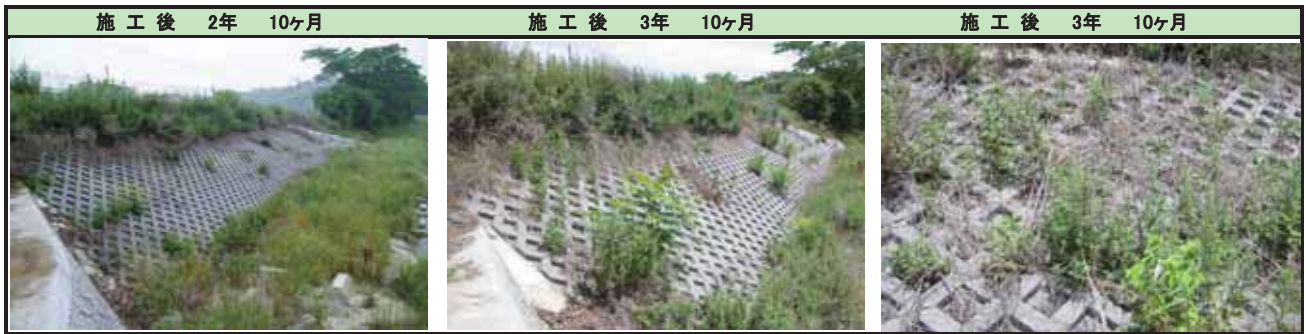
設計条件等	設計流速	3.0m/s	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用碎石	6号	客土材	無	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	無	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)		
緑化状況	／5年目標	護岸の方向	北	護岸背面からの水分供給	良好

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
アメリカセンダングサ ヨモギ・ネズミホソムギ カモジグサ・ミゾソバ等	アメリカセンダングサ ヨモギ・ネズミホソムギ カモジグサ		バッタ・チョウ・クモ アリ		



PEC製品名 **テトラックPG III-120**

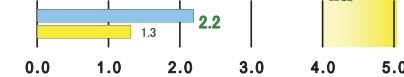
施工時期 平成17年 4月  
 調査日 平成21年 6月  
 河道セグメント -  
 施工面積 153㎡  
 勾配 1:2.0

低水護岸 黒井下池 No.16

第2回調査 4年 2ヶ月経過時



生態回復度 2.2point (継続調査)



設計条件等	設計流速	-	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	有	覆土材	無
	使用碎石	6号	客土材	発生土	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	有
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	有	区分	自然河岸タイプ(中期発現期待型)			
緑化状況	4年経過中	／3年目標	護岸の方向	南	護岸背面からの水分供給	良好

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
セイタカアワダチソウ ノシバ・スイバ・コバンソウ コケ・ヒメジョオン等	イ・カヤツリグサ コケ		トンボ・チョウ	アメンボ	





No.17

PEC製品名 テトラックPG II型

工事名 H14年度長河床第6号末川河床整備工事  
事業主体 香川県 長尾土木事務所  
実施地場所 香川県さぬき市寒川町神前

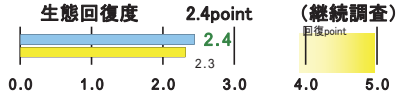
施工時期 平成14年 12月  
調査日 平成21年 5月  
河道セグメント 3  
施工面積 203㎡  
勾配 平

河床 末川

第5回調査 6年 6ヶ月経過時



植物抑制タイプ



構造条件・調査

設計条件等	設計流速	-	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	有	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	有
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	無	区分	(植物抑制効果期待型)		
緑化状況	6年経過中	護岸の方向	-	護岸背面からの水分供給	不良

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
オオアワガエリ アメリカセンダングサ ヨシ			トンボ・チョウ	アメンボ・タニシ	河床の植物が繁茂しすぎたため植物の抑制効果を期待しつつ、透水効果のある素材としてテトラックPGを敷設した現場である。現在は土砂の堆積により一部で植生が見られるが、十分に抑制されている。



No.18

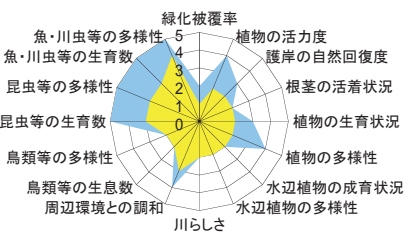
PEC製品名 テトラックPG II型

工事名 末川河川海岸維持修繕工事  
事業主体 香川県 長尾土木事務所  
実施地場所 香川県さぬき市寒川町神前

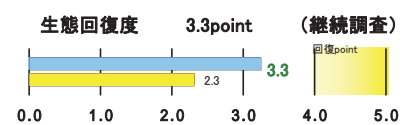
施工時期 平成16年 1月  
調査日 平成21年 6月  
河道セグメント 2-2  
施工面積 196㎡  
勾配 平

河床 末川

第5回調査 5年 5ヶ月経過時



植物抑制タイプ



構造条件・調査

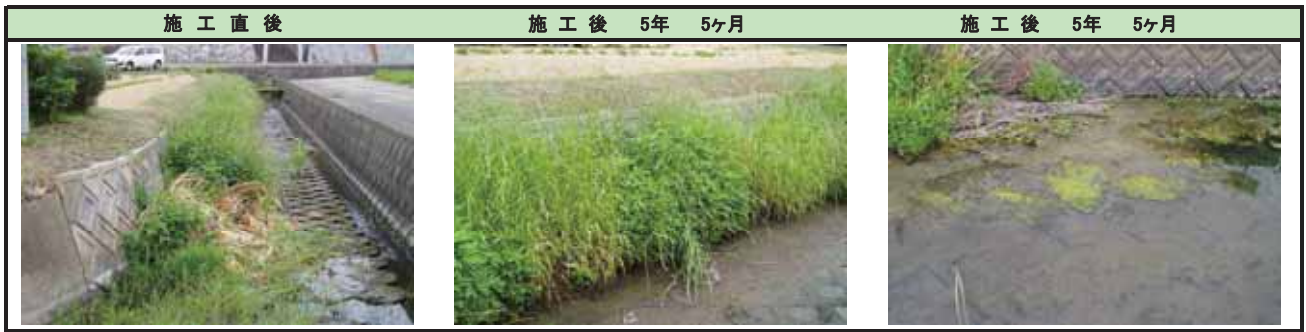
設計条件等	設計流速	-	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	無	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	無	区分	(植物抑制効果期待型)		
緑化状況	5年経過中	護岸の方向	-	護岸背面からの水分供給	良好

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
ギンギン・ネズミホソムギ アメリカセンダングサ ヨシ・ナズナ等			トンボ・チョウ クモ・テントウムシ	アメンボ・カワニナ・タニシ カエル	河床の植物が繁茂しすぎたため植物の抑制効果を期待しつつ、透水効果のある素材としてテトラックPGを敷設した現場である。現在は土砂の堆積により一部で植生が見られるが、十分に抑制されている。



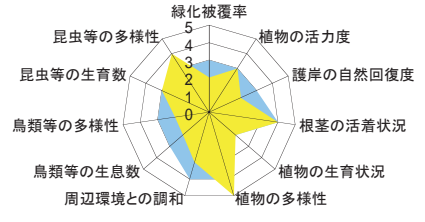


PEC製品名 **テトラックPG II型**

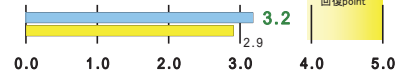
施工時期 平成16年 8月  
 調査日 平成21年 5月  
 河道セグメント 3  
 施工面積 21㎡  
 勾配 平

小段	二反地川	No.19
----	------	-------

第5回調査 5年 5ヶ月経過時



生態回復度 3.2point (継続調査)



設計条件等	設計流速	-	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	有
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	無	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	有	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	有
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	無	区分	(植物抑制効果期待型)
緑化状況		護岸の方向	東 護岸背面からの水分供給 不良

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
ホソムギ・ヨモギ・ノシゲ シロツメグサ・カタバミ セイタカアワダチソウ等		スズメ・カラス	チョウ・アリ イトトンボ		天端部の植生を抑制する目的で連続空隙率を上げて製造したブロックを敷設した。目標通りに抑制された植生になっている。

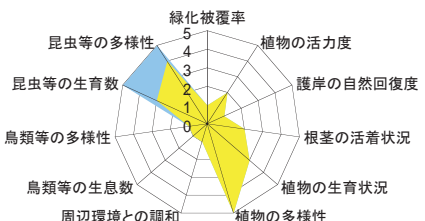


PEC製品名 **スティーブバンク L型**

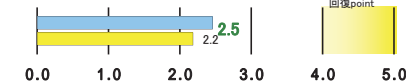
施工時期 平成16年 3月  
 調査日 平成21年 6月  
 河道セグメント -  
 施工面積 1,226㎡  
 勾配 1:0.5

擁壁	道路	No.20
----	----	-------

第5回調査 5年 3ヶ月経過時



生態回復度 2.5point (継続調査)



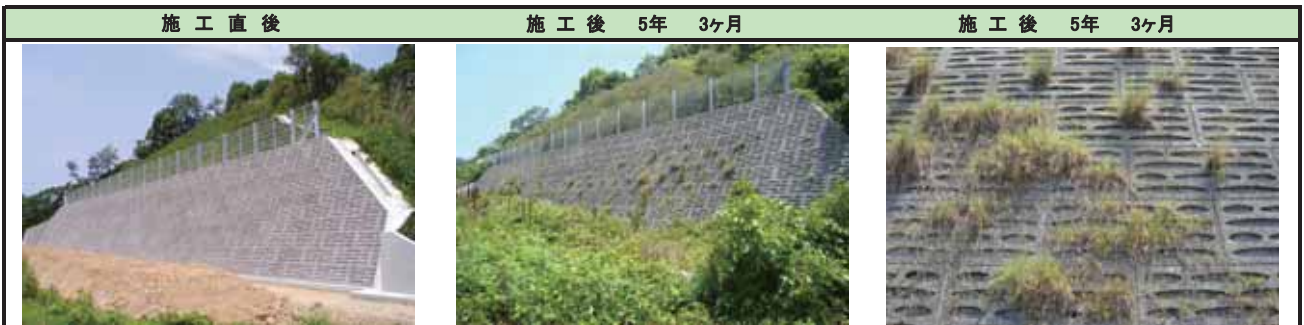
設計条件等	直高	-	連続空隙率	18.0%	吸出し防止材	無
	設計強度	18N/mm <sup>2</sup>	充填材	有	覆土材	無
	使用砕石	6号	客土材	無	ブロック背面	土羽(透水)

破損状況	無	沈下等	無
本体の劣化	無	客土吸出し	無
背面吸出し	無	凍結融解	無

植生・生態調査

植生目標	無	区分	自然河岸タイプ(長期発現期待型)
緑化状況	5年経過中 / 5年目標	護岸の方向	西 護岸背面からの水分供給 不良

植物	水辺植物	鳥類	昆虫等	魚類・川虫等	特徴
トールフェスク・ヒルガオ バミューダグラス・ノシゲ クズ・ヨモギ・ハギ等			チョウ・クモ・アリ トンボ・バッタ		水分供給が厳しい事から、植生の回復には時間を要すると思われる。徐々にではあるがポーラス部からの植生も確認できる。



## 追跡調査完了にあたって

中・四国P.E.C.協会では、当初より施工現場について、その後の植生状況を追跡調査してまいりました。平成20年度調査(追跡調査票2009)にて、当協会が基準と考えた項目を満たした現場については、植生(生態)が工事前の状況に近づき回復したものとみなし調査完了としています。以後は随時必要な場合に応じて、その現場につき調査を行います。今回調査完了とした現場は、13現場となります。その内訳は、テトラックPGではI型1現場、テトラックPGII型3現場、テトラックPGIII型3現場、テトラックPGIII-180型5現場、リーバークリーン1現場となります。テトラックPGの現場においては、急流河川の水衝部に使用しているにもかかわらず、安定した植生が見られます。河川増水時においても、格子枠内部に生息した植物はポーラス本体へ十分活着しており、流水の影響を受けることなく恒久的な植栽状態が維持できています。このことは、土砂の流出も妨げる結果となり、河床や河川への土砂の堆積といった生態系への影響を最小限にとどめることにも繋がっています。

<b>No.21</b>	PEC製品名 <b>テトラックPG I型</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>施工時期</td><td>平成10年 12月</td></tr> <tr><td>調査完了</td><td>平成14年度</td></tr> <tr><td>河道セグメント</td><td>1</td></tr> <tr><td>施工面積</td><td>800㎡</td></tr> <tr><td>勾配</td><td>1:1.0</td></tr> </table>	施工時期	平成10年 12月	調査完了	平成14年度	河道セグメント	1	施工面積	800㎡	勾配	1:1.0	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td style="text-align: center;">低水護岸</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">吉野川</td></tr> </table>	低水護岸	吉野川	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td style="text-align: center;">調査完了迄の期間</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">約5年</td></tr> </table>	調査完了迄の期間	約5年
施工時期	平成10年 12月																	
調査完了	平成14年度																	
河道セグメント	1																	
施工面積	800㎡																	
勾配	1:1.0																	
低水護岸																		
吉野川																		
調査完了迄の期間																		
約5年																		
<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>工事名</td><td>吉野川宮岡護岸災害復旧工事</td></tr> <tr><td>事業主体</td><td>国土交通省 徳島河川国道事務所</td></tr> <tr><td>実施地場所</td><td>徳島県三好郡三好町</td></tr> </table>		工事名	吉野川宮岡護岸災害復旧工事	事業主体	国土交通省 徳島河川国道事務所	実施地場所	徳島県三好郡三好町											
工事名	吉野川宮岡護岸災害復旧工事																	
事業主体	国土交通省 徳島河川国道事務所																	
実施地場所	徳島県三好郡三好町																	
																		

<b>No.22</b>	PEC製品名 <b>テトラックPG III-180 III型</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>施工時期</td><td>平成12年 6月</td></tr> <tr><td>調査完了</td><td>平成17年度</td></tr> <tr><td>河道セグメント</td><td>2-2</td></tr> <tr><td>施工面積</td><td>15,045㎡</td></tr> <tr><td>勾配</td><td>1:2.0</td></tr> </table>	施工時期	平成12年 6月	調査完了	平成17年度	河道セグメント	2-2	施工面積	15,045㎡	勾配	1:2.0	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td style="text-align: center;">高水護岸</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">佐波川</td></tr> </table>	高水護岸	佐波川	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td style="text-align: center;">調査完了迄の期間</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">約5年</td></tr> </table>	調査完了迄の期間	約5年
施工時期	平成12年 6月																	
調査完了	平成17年度																	
河道セグメント	2-2																	
施工面積	15,045㎡																	
勾配	1:2.0																	
高水護岸																		
佐波川																		
調査完了迄の期間																		
約5年																		
<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>工事名</td><td>佐波川河川護岸工事</td></tr> <tr><td>事業主体</td><td>国土交通省 山口河川国道事務所</td></tr> <tr><td>実施地場所</td><td>山口県防府市(和字・真尾・伊賀地・中山)</td></tr> </table>		工事名	佐波川河川護岸工事	事業主体	国土交通省 山口河川国道事務所	実施地場所	山口県防府市(和字・真尾・伊賀地・中山)											
工事名	佐波川河川護岸工事																	
事業主体	国土交通省 山口河川国道事務所																	
実施地場所	山口県防府市(和字・真尾・伊賀地・中山)																	
																		

<b>No.23</b>	PEC製品名 <b>テトラックPG I型</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>施工時期</td><td>平成13年 8月</td></tr> <tr><td>調査完了</td><td>平成15年度</td></tr> <tr><td>河道セグメント</td><td>2-1</td></tr> <tr><td>施工面積</td><td>2,591㎡</td></tr> <tr><td>勾配</td><td>1:2.0</td></tr> </table>	施工時期	平成13年 8月	調査完了	平成15年度	河道セグメント	2-1	施工面積	2,591㎡	勾配	1:2.0	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td style="text-align: center;">高水護岸</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">勝浦川</td></tr> </table>	高水護岸	勝浦川	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td style="text-align: center;">調査完了迄の期間</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">約2年</td></tr> </table>	調査完了迄の期間	約2年
施工時期	平成13年 8月																	
調査完了	平成15年度																	
河道セグメント	2-1																	
施工面積	2,591㎡																	
勾配	1:2.0																	
高水護岸																		
勝浦川																		
調査完了迄の期間																		
約2年																		
<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>工事名</td><td>広域河川改修勝浦川右岸第5号分割</td></tr> <tr><td>事業主体</td><td>徳島県 徳島土木事務所</td></tr> <tr><td>実施地場所</td><td>徳島県小松島市前原</td></tr> </table>		工事名	広域河川改修勝浦川右岸第5号分割	事業主体	徳島県 徳島土木事務所	実施地場所	徳島県小松島市前原											
工事名	広域河川改修勝浦川右岸第5号分割																	
事業主体	徳島県 徳島土木事務所																	
実施地場所	徳島県小松島市前原																	
																		