

CGポンプ施工実績(2005年3月現在)

	工事名称	発注元	元請業者名	施工場所	工期	施工概要	備考
1	Kトンネル コールドジョイント注入	西日本旅客鉄道(株)	広成建設(株)	広島県広島市	H11.9.16～9.18	コールドジョイントが繋がってコンクリートがブロック状となり剥落の恐れがある個所にアクリル樹脂を注入。	補修方法検討の 為の試験施工
2	温福陸橋橋脚 浮き・ひび割れ補修 工事	国土交通省	山形スリーボンド(株)	山形県酒田市	H12.11.17～24	橋脚に発生した浮き・ひび割れにドリル削孔しアクリル樹脂系接着剤を注入。	浮き35㎡ ひび割れ52m
3	軌道スラブ充填層 浮き注入補修	東日本旅客鉄道(株)	河本工業(株)	埼玉県熊谷市	H11.12.14～12.21	経年による列車通過時の振動・衝撃により軌道スラブ充填層内に発生した浮き部にアクリル樹脂系接着剤を注入。	
4	Sトンネル コールドジョイント注入	西日本旅客鉄道(株)	台豊建設(株)	広島県廿日市市	H12.2.11～2.25	コールドジョイントが繋がってコンクリートがブロック状となり剥落の恐れがある個所にアクリル樹脂を注入。	補修方法検討の 為の試験施工
5	鳥飼大橋 床版補強鋼板 浮き注入	建設省	日本橋梁(株)	大阪府枚方市	H12.2.17～2.25	床版下面補強鋼板(エポキシ樹脂で接着)の浮き部にアクリル樹脂系接着剤を注入。	
6	Iトンネル 薄層舗装浮き注入	日本道路公団		新潟県南魚沼郡 塩沢町	H12.5.9～5.12	トンネル内路盤の薄層舗装に生じた浮き部アクリル樹脂系接着剤を注入。	350㎡
7	江ノ島ムー大陸	民間デベロッパー	(株)アシスト	神奈川県藤沢市 江ノ島	H12.7.26～7.29	地下電気室床耐圧板ひび割れからの湧水に止水剤を注入。	26㎡
8	神宮外苑 スケートリンク	文部省	カワタ技研(株)	東京都新宿区 霞ヶ丘	H12.8.30	梁・天井面のコンクリートに発生したひび割れにエポキシ樹脂系接着剤を注入。	120㎡
9	Yマンション 新築工事(仮)	民間デベロッパー		神奈川県横浜市	H12.9.27～11.15	コンクリート水平打継部およびベレット跡からの漏水に止水剤を注入。	
10	Gマンション 新築工事	民間デベロッパー		神奈川県横浜市	H12.10.3	地下ピット耐圧板および連壁水平打継部からの湧水に止水剤を注入。	22㎡

CGポンプ施工実績(2005年3月現在)

	工事名称	発注元	元請業者名	施工場所	工期	施工概要	備考
11	両毛線思川高架橋 シュー石ひび割れ 注入	東日本旅客鉄道(株)	第一建工(株)	栃木県小山市	H12.10.18	シュー石のひび割れにアクリル樹脂系接着剤 を注入。構築後約100年の構造物。	
12	丸沼ダム コンクリート水平打継部 注入	東京電力(株)	東電設計(株)	群馬県片品村	H12.10.23 ~ 10.24	凍結融解により拡大した水平打継部に補強 筋を埋め込み、アクリル樹脂系接着剤を注入。	
13	薄根橋耐震補強工 事の内、その他補 修工事	建設省	河本工業(株)	群馬県新治村	H12.10.30 ~ 11.2	床版下面および梁の吹き付けモルタル浮き部 にアクリル樹脂系接着剤を注入。共浮き防止 のアンカーピンを併用。	60 m ²
14	玉川ダム堤体 補修工事	建設省	鹿島建設(株)	秋田県仙北郡 田沢湖町	H12.11.7 ~ 11.11	コンクリート水平打継部およびひび割れにアクリル 樹脂系接着剤を注入。	
15	平沢川橋 床版下面補修工事	東日本旅客鉄道(株)	河本工業(株)	群馬県渋川市	H13.2.5 ~ 2.9	床版下面のコンクリート浮き部にアンカーボルト を打ち込んで共浮き防止を施した後、アクリ ル樹脂注入剤を注入。	32 m ²
16	信濃川下流流域 下水道 新潟処理場 管廊漏水防止工事	新潟県	(株)興和	新潟県新潟市	H13.2.5 ~ 2.17	下水処理層下部の管廊に発生しているひび 割れ他からの漏水箇所に対し、止水剤を注 入。	180 m ²
17	小川工業(株) 小倉工場沈殿槽 床版漏水補修工事	小川工業(株)	大成ロテック(株)	神奈川県津久井郡 城山町	H13.2.14 ~ 2.15	ろ過水槽下の管廊天井コンクリート面に発生 したひび割れにアクリル樹脂を注入。	
18	建設機械化研究所 切出し床版樹脂注 入試験	(社)日本建設機械化 協会 建設機械化研究所	電気化学工業(株)	静岡県富士市	H13.3.12	繰り返し疲労試験で浮いた床版増厚コンクリート の切出し試験体にアクリル樹脂を注入。同様の 実物での仕様決定試験。	
19	第二名神 長島高架橋	日本道路公団	長島高架橋JV	三重県長島町	H13.5.15 ~ 5.22	セグメント接合部の一部に発生した隙間および ひび割れ部に樹脂を注入・充填	
20	東北新幹線沼宮内 セグメント内浮き注入 試験補修	東日本旅客鉄道(株)	鹿島建設(株)	岩手県岩手郡 岩手町沼宮内	H13.8.6 ~ 8	セグメント内ハンチ部のコンクリートに浮きが発 生したため、浮き部に直接削孔してアクリル 樹脂を注入。	

CGポンプ施工実績(2005年3月現在)

	工事名称	発注元	元請業者名	施工場所	工期	施工概要	備考
21	盛岡・陸前落合間 第一広瀬川橋梁 橋脚修繕	東日本旅客鉄道(株)	仙建工業(株)	仙台市青葉区 愛子落合	H13.4.20	切石積橋脚内軌條入コンクリートの劣化による破損部に樹脂注入・補強	
22	白石・仙台間志賀TN 覆工修繕	東日本旅客鉄道(株)	鹿島建設(株)	名取市	H13.6.11	覆工コンクリート内部の空隙に樹脂注入。	
23	御岳堂・柳津間 北上川橋梁橋桁 下弦材修繕工事	東日本旅客鉄道(株)	横川メンテ(株)	登米郡登米地内	H13.7.3	鋼桁、下弦材内部樹脂充填工事	
24	第二東名N高架橋 床版下面ひび割れ 樹脂注入補修	日本道路公団	K株式会社	静岡県清水市	H13.11.26～H14.1.6	高架橋床版下面に発生したひび割れ部に斜め穿孔・プラグ取り付けし、高圧でアクリル樹脂を注入。	577.83㎡
25	国土交通省 那珂機場修繕工事	国土交通省	蔦屋建設(株)	茨城県那珂市	H13.10.29～12.末	霞ヶ浦導水那珂機場建物内のスリーフ周辺及び箱抜き、壁面漏水部へ止水材等を注入。	約55m
26	JR-E仙石線 作並トンネル 剥落防止試験	JR東日本	電気化学工業(株)	宮城県仙台市	H13.10.11～12	表層劣化したトンネル覆工コンクリート表面にCGポンプ吹付け用で含浸接着剤を吹き付け、表層を強化する試験施工。	約13㎡
27	南海電鉄 紀見トンネル 剥落防止試験	南海電鉄	電気化学工業(株)	和歌山県橋本市	H13.11.28～29	同上	約12㎡
28	JR-W紀勢本線 朝来帰トンネル 剥落防止試験	JR西日本	電気化学工業(株)	和歌山県白浜町	H13.12.18～19	同上	約8㎡
29	半原中央林道 開設工事 擁壁 ひび割れ注入	神奈川県 県央地区農政事務所	F組	神奈川県愛甲郡 愛川町	H14.3.18～20	擁壁に発生したひび割れにアクリル樹脂系接着剤を注入。	約18m
30	第二東名M橋 セグメントひび割れ注入	K建設(株)	当社	静岡県清水市	H14.3.14	現場打ち床版セグメント小口面に発生したひび割れにアクリル樹脂注入。	約6m

CGポンプ施工実績(2005年3月現在)

	工事名称	発注元	元請業者名	施工場所	工期	施工概要	備考
31	小樽土木現業所 鮎見橋橋脚ひび割れ 樹脂注入	小樽土木現業所	Y工事(株)	北海道余市市	H14.5.27～17	新設の橋脚に発生したひび割れにアクリル樹脂を注入。	約2.8m
32	上越新幹線高崎支社 管内軌道スラブ ひび割れ注入	東日本旅客鉄道(株)	交通建設(株)	鴻巣市	H14.10.21～31	新幹線軌道スラブに発生したひび割れにアクリル樹脂を高圧で注入。	スラブ4箇所
33	東名高速S橋 フーチングひび割れ 樹脂注入	K建設(株)	当社	神奈川県足柄上郡	H14.10.17～25	橋脚フーチングの増し打ちコンクリートに発生したひび割れにアクリル樹脂を高圧で注入。	15.8m
34	関越道利根川橋PC 鋼棒突出防止鋼板 浮き注入試験施工	日本道路公団	電気化学工業(株)	群馬県	H14.12.5～5	高架橋床版のPC鋼棒突出防止鋼板に発生した浮きにアスファルト舗装上から削孔してアクリル樹脂を注入。	4.2m ²
35	大滝ダムひび割れ コールドジョイント樹脂 注入工事	国土交通省	日本アドックス(株)	奈良県	H14.12.18～19	ダム堤体に発生したひび割れおよびコールドジョイントにエポキシ樹脂を注入充填。	施工指導
36	JR西日本新幹線 トンネル覆工保護材 吹き付け工事	西日本旅客鉄道(株)	大鉄工業(株) 他	大阪市 他	H15.1.～	トンネル覆工コンクリートの脆弱部を除去後CGポンプをエアレスポンプとして使用してアクリル樹脂系接着剤を保護塗膜として吹き付け。	ポンプ販売及び 施工指導
37	菊名駅構内第一 下豆戸	東日本旅客鉄道(株)	東鉄工業(株)	横浜市	H15.2.5～7	高架駅下の擁壁コンクリートに発生したひび割れにアクリル樹脂を注入。	2.5m
38	新大利根橋有料道路 田中高架橋1工区	国土交通省	K鉄鋼(株)	柏市・取手市	H15.2.20～28	高架橋床版のはね出し部下面に発生したひび割れにアクリル樹脂を注入。	12.0m
39	新大利根橋有料道路 田中高架橋2工区	国土交通省	T鉄骨橋梁(株)	柏市・取手市	H15.3.1～14	同上	15.0m
40	関越道荒川橋PC 鋼棒突出防止鋼板 浮き注入試験施工	日本道路公団	電気化学工業(株)	群馬県	H15.3.20～21	高架橋床版のPC鋼棒突出防止鋼板に発生した浮きにアスファルト舗装上から削孔してアクリル樹脂を注入。	3.5m ²

CGポンプ施工実績(2005年3月現在)

	工事名称	発注元	元請業者名	施工場所	工期	施工概要	備考
4 1	西大井・新川崎間 9K900m付近土留壁 改良工事	東日本旅客鉄道(株)	東鉄工業(株)	川崎市	H15.4.2 ~ 24	土留壁に発生したコールドジョイントに健全部より斜め削孔してアクリル樹脂を注入。	250m
4 2	善行駅前駐輪場	民間オーナー	(株)アシスト	藤沢市	H15.6.27 ~ 28	駐輪場床面のコンクリートから雨天時に漏水が発生するため、上面から止水剤を注入。	14m ²
4 3	那珂機場 平成15年度1期	国土交通省	増子建設(株)	水戸市	H15.7.7 ~ 14	地下ポンプ室内壁及び床箱抜き周りからの漏水を止めるために止水剤を注入。	82m
4 4	那珂機場 平成15年度2期	国土交通省	増子建設(株)	水戸市	H15.7.22 ~ 30	同上	168m
4 5	那珂機場 平成15年度3期	国土交通省	増子建設(株)	水戸市	H15.11.29 ~ 12.1	同上	62m
4 6	善行駅前マンション 屋上止水工事	民間オーナー	(株)アシスト	藤沢市	H15.8.6 ~ 7	マンション屋上の防水押さえモルタル下に発生した浮きから壁面への漏水が発生したため、浮き部に止水剤を注入。	25m ²
4 7	平成12年度東海環状 トンネルクラウン部 ひび割れ補修工事	国土交通省	T建設・F組JV	岐阜県土岐市	H16.4.5 ~ 12	トンネルクラウン部に水平方向に発生したひび割れにアクリル樹脂を注入。	580m
4 8	上越新幹線小牧高架 橋床版下面止水注入 (試験施工)	東日本旅客鉄道(株)	第一建設工業(株)	新潟県燕市	H16.7.20 ~ 25	高架橋床版下面に微細な空隙とそれに伴う漏水が見られるため、撥水剤を高圧で注入。 試験施工。	約60m ²
4 9	会計検査院研修所 舗装工モデルアクリル 樹脂注入	会計検査院	佐田建設(株)	群馬県安中市	H16.6.1 ~ 3	研修所内の実物大の舗装モデル(断面がアクリル板に見えるモデル)の内部にアクリル樹脂を注入して固定し、アクリル板を撤去。	約0.5m ³