

国土交通省

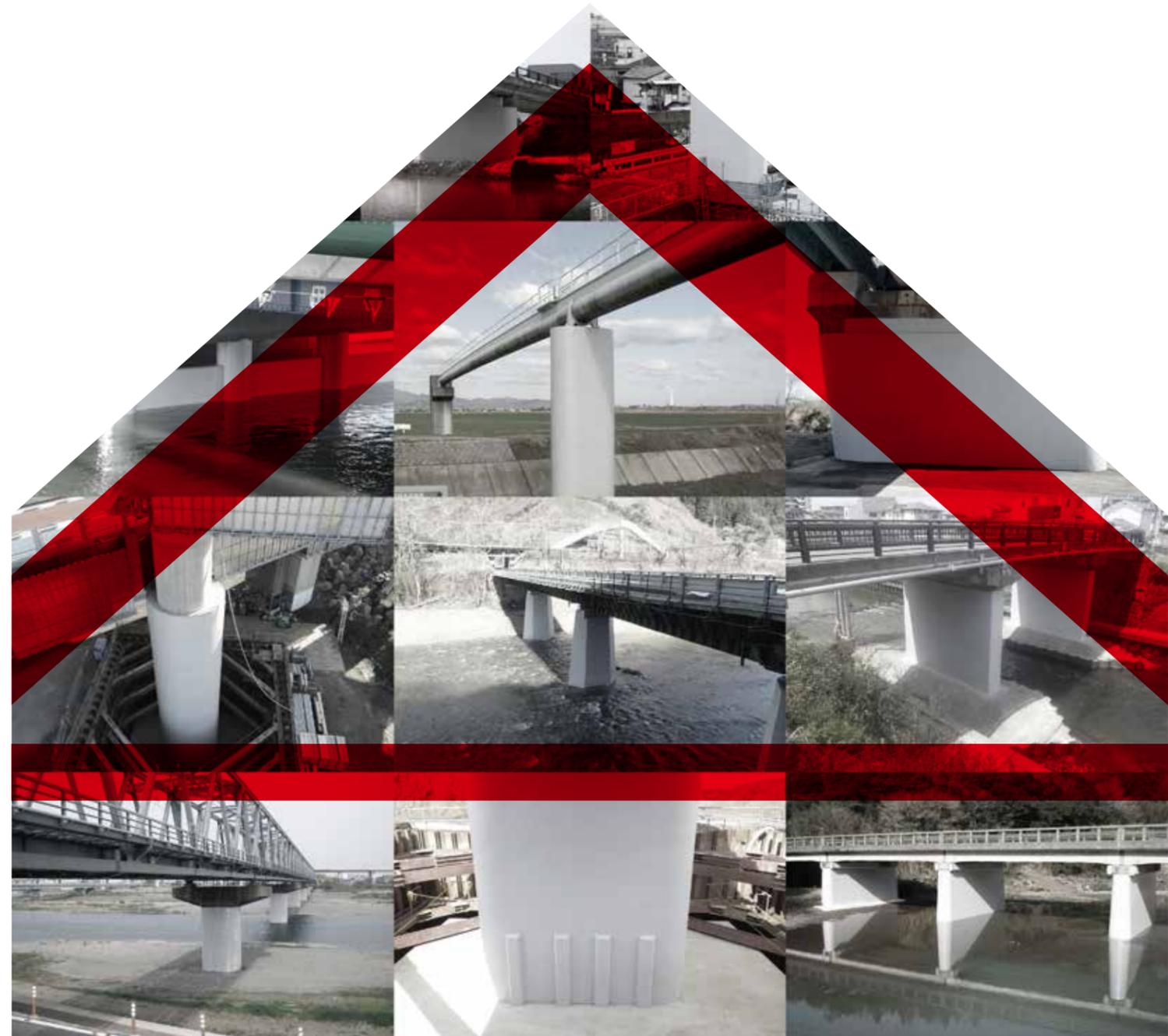
[AT-P工法]
NETIS
登録番号QS-060003VE
(掲載期間終了)

補強筋埋め込み方式PCM巻立て橋脚補強工法

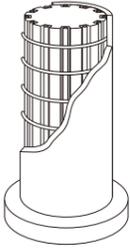
令和5年度 施工実績書

大切な社会資本のストックマネジメントに貢献する

ATI AT工法研究会
AT Method Research Institution



18 years of history



2006

AT工法初施工

- 01 野口橋
- 02 蒼社橋
- 03 大盛橋
- 04 田茂木橋
- 05 松尾橋

2008

- 01 幸畑橋
- 02 田茂木橋
- 03 若木立橋
- 04 伊里前橋
- 05 八幡橋
- 06 千仞橋
- 07 興津川水管橋
- 08 岡本橋
- 09 御国橋
- 10 上多良橋
- 11 下多良橋
- 12 鞍垣内橋
- 13 八王子橋
- 14 記念大橋
- 15 神立橋
- 16 朝日橋
- 17 外津水路

2010

- 01 東橋
- 02 落合橋
- 03 大沢橋
- 04 藤木上橋
- 05 安野橋
- 06 根川橋
- 07 柴田大橋
- 08 黒目川橋
- 09 安西橋
- 10 洞戸橋
- 11 西の川橋
- 12 前川橋
- 13 睦橋
- 14 線舟橋
- 15 大後橋
- 16 美古登橋
- 17 榎浦橋
- 18 根谷川橋
- 19 安野橋

2009

- 01 指首野川橋
- 02 鳴瀬橋
- 03 柴田大橋
- 04 新発田川橋
- 05 五の橋
- 06 大門人道橋
- 07 向山橋
- 08 松戸橋
- 09 盆栗橋
- 10 水神橋
- 11 福崎橋
- 12 神立橋
- 13 頓田川橋
- 14 津蔵測水門
- 15 松尾橋
- 16 手稲跨線橋
- 17 湯ノ川橋



久保田橋

2007

- 01 幸畑橋
- 02 大盛橋
- 03 汗毛川橋
- 04 生保内橋
- 05 五の橋
- 06 大門人道橋
- 07 向山橋
- 08 松戸橋
- 09 盆栗橋
- 10 水神橋
- 11 福崎橋
- 12 神立橋
- 13 頓田川橋
- 14 津蔵測水門
- 15 松尾橋
- 16 手稲跨線橋
- 17 湯ノ川橋



睦橋

2011

- 01 船岡橋
- 02 湯ノ原大橋
- 03 副堰橋
- 04 鴨狩橋
- 05 御弓橋
- 06 睦橋
- 07 石高橋
- 08 光樹橋
- 09 菅瀬橋
- 10 小津橋
- 11 北長野橋
- 12 鹿化川水管橋
- 13 大東大橋
- 14 笠取橋
- 15 久保田橋
- 16 JR直方駅通路橋
- 17 滝沢橋
- 18 安野橋



相模川橋梁

2013

- 01 上長野橋
- 02 カモンカ橋
- 03 南澤橋
- 04 富橋
- 05 尾形橋
- 06 遠刈田橋
- 07 神田橋
- 08 相模川橋梁
- 09 春日山橋
- 10 妻木橋
- 11 更田橋
- 12 宇刈川高架橋
- 13 地下構造物
- 14 北長野橋
- 15 金剛橋
- 16 天白川水管橋
- 17 柿原橋
- 18 多々良水管橋
- 19 羽田第一水門
- 20 須々木川水門
- 21 安倍川丸子川水門
- 22 鮎田水門
- 23 市田川水門
- 24 大里樋門
- 25 西畑樋門
- 26 津守樋門
- 27 川島樋門
- 28 大武川水門
- 29 ニツ島第1樋管
- 30 ニツ島第2樋管

2012

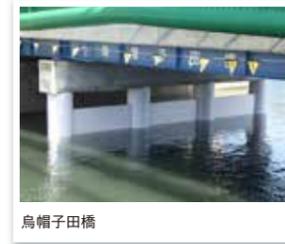
- 01 下日陰橋
- 02 本町橋
- 03 藤木上橋
- 04 森越橋
- 05 下岩瀬橋
- 06 尾形橋
- 07 尾形橋
- 08 大和田橋
- 09 小林橋
- 10 筑田橋
- 11 吾妻橋
- 12 相模川橋梁
- 13 雨河内橋
- 14 雨河内橋
- 15 睦橋
- 16 睦橋
- 17 神童橋
- 18 栄橋
- 19 鹿化川水管橋
- 20 天白川水管橋
- 21 沓川橋
- 22 新中野川橋
- 23 堀越橋
- 24 神代橋
- 25 安部川丸子川水門
- 26 鮎田水門
- 27 西畑樋門
- 28 仁西樋門
- 29 菅樋門
- 30 大武川水門

2014

- 01 新井田大橋
- 02 上の橋
- 03 上の橋
- 04 末川橋
- 05 花川橋
- 06 南澤橋
- 07 小泉橋
- 08 若柳第二大橋
- 09 ツノ口橋
- 10 新北白川橋
- 11 宇窪橋
- 12 宮大橋
- 13 宮大橋
- 14 二古橋
- 15 上長野橋
- 16 本町橋
- 17 久保橋
- 18 岩城橋
- 19 餅井戸橋
- 20 馬喰橋
- 21 荒川橋
- 22 奥戸新橋
- 23 奥戸新橋
- 24 神田橋
- 25 津向橋
- 26 生田橋
- 27 緑水橋
- 28 都賀川大橋
- 29 安戸落樋門
- 30 岩淵水門
- 31 大島川水門
- 32 岡島頭首工管理橋
- 33 湯日川水門
- 34 浜砂排水機場
妙田樋門



羽田第二水門



烏帽子田橋

2016

- 01 金高橋
- 02 成瀬川橋
- 03 宮戸橋
- 04 柳町橋
- 05 グランモール橋
- 06 神川橋
- 07 不動岩橋
- 08 久那土橋
- 09 諏訪橋
- 10 井乃口橋
- 11 桜橋
- 12 三笠橋
- 13 新羽根橋
- 14 幸丘橋
- 15 川合椋川橋
- 16 巡礼橋
- 17 小川橋
- 18 東名水門
- 19 笹目水門
- 20 三領水門
- 21 羽田第二水門
- 22 大島川水門
- 23 湯日川水門
- 24 鷗方水門
- 25 鮎田用水樋門
- 26 市田川水門
- 27 甲殿水門
- 28 中口川水門



諏訪橋

2017

- 01 金高橋
- 02 成瀬川橋
- 03 中埜橋
- 04 岡本橋
- 05 神川橋
- 06 大谷川橋
- 07 久那土橋
- 08 諏訪橋
- 09 三笠橋
- 10 北勢大橋
- 11 上野大橋
- 12 迫子大橋
- 13 幸丘橋
- 14 相野谷橋
- 15 小川橋
- 16 新橋
- 17 天神橋
- 18 十二騎橋
- 19 一里山橋
- 20 芝川水門
- 21 芝川水門
- 22 平発電所ダム
- 23 釜無川浄化センター
- 24 横川水門
- 25 鷗方水門



中埜橋

2019

- 01 狹ヶ岱橋
- 02 乙部鎗橋
- 03 野田橋
- 04 粟野大橋
- 05 中埜橋
- 06 中荒川橋
- 07 あずま橋
- 08 内阿原橋
- 09 赤池橋
- 10 北勢大橋
- 11 木下川排水機場
- 12 高浜川水門1号
- 13 高浜川水門2号
- 14 鷗方水門
- 15 鮎田水門
- 16 弘法川樋門
- 17 庄内川水門
- 18 鹿児島第二排水機場

2021



上藤島橋

2020

- 01 弘南大橋
- 02 落合橋
- 03 福泉寺橋
- 04 成瀬川橋
- 05 宮の台橋
- 06 藤浪橋
- 07 大口橋
- 08 福豊橋
- 09 落合橋
- 10 烏帽子田橋
- 11 第二柏原用水橋りょう
- 12 粕川大橋
- 13 京都競馬場駐車場連絡通路
- 14 西谷橋
- 15 鍛冶屋橋
- 16 金剛橋
- 17 金剛橋
- 18 光井橋
- 19 猪狩川水管橋
- 20 高浜川水門 1工区
- 21 高浜川水門 2工区
- 22 鮎田水門
- 23 庄内川水門
- 24 千田川水門



猪狩川水管橋



六方水門

2022

- 01 弘南大橋
- 02 都道18号線架道橋
- 03 西湖早川橋
- 04 天神橋
- 05 千屋大橋
- 06 朝間2号橋
- 07 塩川頭首工
- 08 見附市市ノ坪雨水渠
- 09 新川水門
- 10 鮎田水門
- 11 六方水門
- 12 児島湾防潮樋門
- 13 神谷川防潮樋門
- 14 派川那賀川樋門

2023

- 01 下田橋
- 02 高屋川橋
- 03 六方水門
- 04 児島湾防潮樋門
- 05 只越樋門



下田橋

施工実績

橋 梁

都道府県名	橋 梁 名 称	工 事 名
大阪府	下田橋	令和5年度 下田橋耐震対策ほか工事 5-1
広島県	高屋川橋	国道182号 道路災害防除工事(高屋川橋P1橋梁耐震補強外)その2 5-2

水 門 ・ 樋 門

都道府県名	水 門 ・ 樋 門 名 称	工 事 名
兵庫県	六方水門	六方水門耐震補強工事 5-3
岡山県	児島湾防潮樋門	児島湾締切堤防排水樋門改修その2工事 5-4
愛媛県	只越樋門	令和4-5年度 肱川只越堤防大2工事 5-5

平成18年度／ 5件
 平成19年度／ 17件
 平成20年度／ 17件
 平成21年度／ 10件
 平成22年度／ 19件
 平成23年度／ 18件
 平成24年度／ 30件
 平成25年度／ 29件
 平成26年度／ 34件
 平成27年度／ 30件
 平成28年度／ 28件
 平成29年度／ 25件
 平成30年度／ 22件
 令和1年度／ 18件
 令和2年度／ 24件
 令和3年度／ 25件
 令和4年度／ 14件
 令和5年度／ 5件

合 計 370件



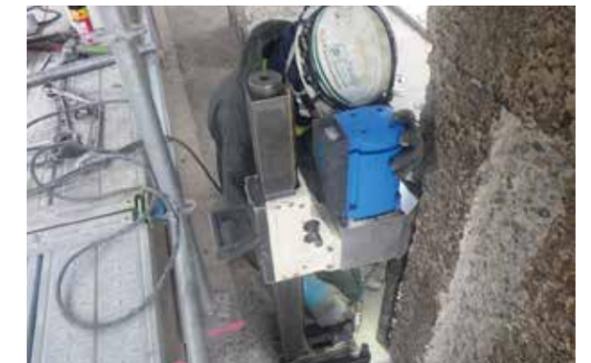
5-1 下田橋



工 事 名	令和5年度 下田橋耐震対策ほか工事
工 事 場 所	大阪府堺市西区下田町 地内
発 注 者	大阪府堺市財政局
工 法	AT-P工法
工 事 概 要	N=2橋脚 A=133㎡ 主鉄筋 D22 @300 / 帯鉄筋 D16 @150 t=34mm
施 工 時 期	令和 5 年 9 月 ~ 令和 6 年 6 月 (AT-P工法:35日)
元 請 会 社	株式会社今重興産



①着工前



②コア削孔



③帯鉄筋固定



④保護被覆工(中塗り)



⑤保護被覆工(仕上げ)



⑥完成

5-2 高屋川橋 上り



工事名	国道182号 道路災害防除工事(高屋川橋 P1橋脚耐震補強外)その2
工事場所	福山市神南辺町
発注者	広島県東部建設事務所
工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=52.4㎡ 主鉄筋 D41 @150 D32 @172.4 / 帯鉄筋 D22 @100 t=77mm
施工時期	令和6年2月～令和6年3月(AT-P工法 50日)
元請会社	富士建設株式会社



①着工前



②埋設溝切削



③コア削孔



④埋設溝定着・主鉄筋固定



⑤保護被覆工(中塗り)



⑥完成

5-2 高屋川橋 下り



工事名	国道182号 道路災害防除工事(高屋川橋 P1橋脚耐震補強外)その2
工事場所	福山市神南辺町
発注者	広島県東部建設事務所
工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=93.1㎡ 主鉄筋 D29 @250 / 帯鉄筋 D19 @150 t=37mm
施工時期	令和6年2月～令和6年3月(AT-P工法 50日)
元請会社	富士建設株式会社



①着工前



②下地処理工



③コア削孔



④帯鉄筋固定



⑤保護被覆工(仕上げ)



⑥完成

5-3 六方水門



工事名	六方水門耐震補強工事
工事場所	兵庫県豊岡市六地藏 地先
発注者	国土交通省 近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所
工法	AT-P工法
工事概要	堰柱：A= 98.43㎡ / 堰柱：A= 93.4㎡ 堰柱：主鉄筋 D32 @150 / 配力筋 D16 @300
施工時期	令和6年1月～令和6年3月(AT-P工法 50日)
元請会社	株式会社川嶋建設



①着工前



②コア削孔



③ガス圧接



④保護被覆工(中塗り)



⑤保護被覆工(仕上げ)



⑥完成

5-4 児島湾防潮樋門



工事名	児島湾締切堤排水樋門改修その2工事
工事場所	岡山県岡山市南区築港栄町 地内他
発注者	中国四国農政局 岡山南土地改良建設事業所
工法	AT-P工法
工事概要	堰柱：A= 39.6㎡ / 堰柱：主鉄筋 D19 @250 / 主鉄筋 D32 @250 配力筋 D13 @250 t= 30mm
施工時期	令和6年4月～令和6年6月(AT-P工法 32日)
元請会社	大成建設・大本組共同企業体



①着工前



②下地処理工



③埋設溝切削



④コア削孔



⑤埋設溝定着



⑥完成

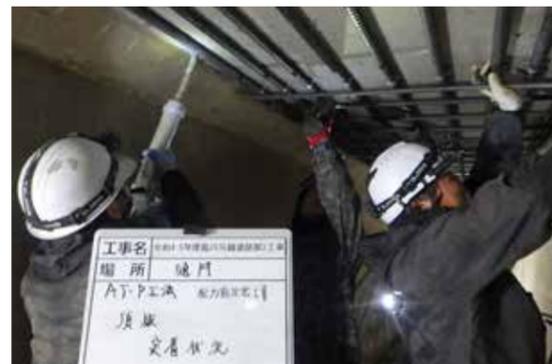
工 事 名	令和4-5年度肱川只越堤防第2工事
工 事 場 所	愛媛県大洲市阿蔵 地先
発 注 者	国土交通省 四国地方整備局 肱川緊急治水対策河川事務所
工 法	AT-PN工法
工 事 概 要	底版 : A= 11.8㎡ / 頂版: A= 10.4㎡ 底版 : 主鉄筋 D25 @150 / 配力筋 D16 @250 t= 62mm 頂版 : 主鉄筋 D25 @150 / 配力筋 D16 @250 t= 62mm
施 工 時 期	令和 6 年 2 月 ~ 令和 6 年 3 月 (AT-PN工法 32日)
元 請 会 社	株式会社ノバック



①着工前



②主鉄筋固定



③配力筋固定



④保護被覆工(中塗り)



⑤補強ネット貼付け



⑥完成

AT工法研究会会員

会 社 名	住 所	担 当 者 名	T E L
創青建設 株式会社	青森県青森市大字新城字福田269-1	秋元 勝敏	017-788-3128
株式会社 アイケン	岩手県大船渡市末崎町字神坂77-1	山崎 年雄	0192-29-2690
株式会社 大久保建設	岩手県花巻市東和町安俣2-11番地	佐藤 政道	0198-42-4000
東北カッター 株式会社 秋田営業所	秋田県秋田市金足大清水字大清水台110	佐々木 幸一	018-873-6411
株式会社オカダエンジニアリング	秋田県湯沢市前森四丁目2番36号	小原 繁	0183-55-8522
EARTH CREATE 株式会社	宮城県仙台市青葉区国分町1-8-14 仙台協立第2ビル3階	安本 敬一	022-224-9262
新和産業株式会社 庄内支店	山形県鶴岡市覚岸寺字水上155-17	長谷川 孝明	0235-22-9541
シンワ工業 株式会社	福島県福島市松川町浅川字中ノ坂15-6	菅野 重美	024-548-5600
株式会社 大熊工業	新潟県十日町市中条丙1084-1	大熊 芳彦	025-752-3206
株式会社 大熊工業 さいたま営業所	埼玉県川口市北原台 2丁目22-29 メゾン蘭101号	大熊 芳彦	048-271-9122
川島工業 株式会社	東京都新宿区新宿7-27-16 第二清水ビル404	佐々木 康哲	03-5155-8537
第一ダイヤモンド工事 株式会社	東京都世田谷区瀬田2-23-7	田中 芳宜	03-3700-6636
大進産業 株式会社	栃木県宇都宮市大曾2丁目2番42号	山本 崇史	028-627-0868
福美建設 株式会社 本社	長野県駒ヶ根市中沢4894番地1	牧野 能男	0265-87-2211
株式会社 ライブ・レット	山梨県甲府市西下条町965	田中 宏昌	055-269-9293
中村建設 株式会社	静岡県浜松市中区中沢町71-23	金田 学	053-471-3421
株式会社 横浜システック 静岡営業所	静岡県葵区弥勒1-3-12	菅 一仁	054-266-5690
株式会社 エイ・エス・ケイ	大阪府守口市大久保町3-36-18	秋田 光之	06-6926-9271
株式会社 安部日鋼工業 中部支店	岐阜県岐阜市六条大溝3丁目13-3	後藤 威	058-271-2092
株式会社 松原組	広島県福山市引野5218	山本 真也	084-941-7031
誠建設 有限会社	徳島県小松島市金磯町8-79	中野 寿之	0885-32-2759
株式会社 川浪組	大分県日田市大字友田3725	野村 勲	0973-22-6145
株式会社 佐々木建設	大分県佐伯市宇目大字小野市4985-2	佐々木 高明	0972-54-3314
株式会社 アーテック	大分県日田市亀山町5-11	彌永 穂高	0973-23-9083