

国土交通省

[AT-P工法]

NETIS 登録番号QS-060003VE



AT Method Research Institution

大切な社会資本のストックマネジメントに貢献する

補強筋埋め込み方式PCM巻立て橋脚補強工法

# AT-P

平成30年度 施工実績書

 AT工法研究会  
AT Method Research Institution





安心を築く。未来へ繋ぐ。

## ごあいさつ

2006年の研究会発足から14年。施工実績数は、橋梁や河川構造物など累計284件となりました。これもひとえに皆様方のご支援の賜物と感謝申し上げます。

さて2019年5月より元号は平成から令和へと変わりました。振り返れば平成は大災害の時代と耳にすることがあります。阪神淡路大震災、新潟県中越地震、東北地方太平洋沖地震や記憶に新しい熊本地震や北海道胆振東部地震などの地震災害や、台風・豪雨による水害・土砂災害など未曾有の大災害が数多くあり、多くの尊い命が奪われました。平成に見た数々の災害事例を教訓に、あらゆる国策や方針が打ち出され、いち早い実現に向けての関心と動きが高まっています。本工法の特徴である埋設溝定着は、座屈やはらみ出しの抑制効果に加え、曲げ補強となる基部との一体化を図る従来アンカー工の引張耐力と同等であることを実証実験で確認しました。これらの結果により、河積阻害や建築限界などの制約を受ける構造物はもとより、今まで困難であった構造物補強の実現に可能性が広がることと感じています。

令和の意味の一つに、「平和な時代であってほしい」との願いが込められているようです。

私共、AT工法研究会は新時代に込められた願いを胸に、これからも研究と開発を積み重ね、社会資本の維持管理に貢献すべくさらに研鑽を積んで参りますので、引き続き変わらぬご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

AT工法研究会  
会長 久保田 満



## Construction Results

# 施工実績

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

合計 284件

■平成30年度施工実績分布図



## 橋 梁

都道府県名	橋 梁 名 称	工 事 名	
岩手県	松長根橋 P1・P2	一般国道343号 松長根橋橋梁補強工事	30-1
秋田県	蒨ヶ岱橋 P2	30-FI152-50 地方道路交付金工事(橋梁補修)	30-2
埼玉県	九十橋 P1	総I除)社会資本整備総合交付金(橋りょう維持)工事	30-3
埼玉県	あずま橋 P1	あずま橋(左岸側橋脚)耐震補強工事	30-4
神奈川県	烏帽子田橋 P1	烏帽子田橋補修工事	30-5
山梨県	慶雲橋 P1・P2	主要地方道南アルプス公園線慶雲橋(下部工)耐荷補強工事(明許)	30-6
山梨県	昭和橋 P1	平成30年度 社会資本整備総合交付金事業 昭和橋耐震補強補修工事	30-7
岐阜県	井乃口橋 P2	工第2号 井乃口橋耐震補強補修(第3期)工事橋脚補強工事	30-8
岐阜県	東竜橋 P1	平成30年度 東竜橋耐震補強補修工事	30-9
三重県	大谷橋 P1・P2・P3	平成30年度 防災安全・国 第A011-06分0001号 一般国道422号(大谷橋)橋梁耐震対策工事	30-10
三重県	上野大橋 P2	平成30年度 防災安全・国 第A011-03分0001号 一般国道422号(上野大橋)橋梁耐震対策工事	30-11
三重県	幸丘橋 P3	平成30年度 防災安全・国 第A011-05分0002号 一般国道167号(幸丘橋・P3橋脚)橋梁耐震対策工事	30-12
三重県	北勢大橋 P3	平成30年度 防災安全・国 第A011-06分0001号 一般国道306号(北勢大橋)橋梁耐震補強工事	30-13
三重県	相野谷橋 P2	平成30年度 防災安全・地 第A011-02分0001号 主要地方道紀宝川瀬線(相野谷橋)橋梁耐震補強工事	30-14
三重県	三寺橋 P1	平成30年度 橋整 第1号 三寺橋耐震補強工事	30-15
兵庫県	小川橋 P1・P2・P3	(国)375号小川橋補修・耐震補強工事(その3)	30-16
鳥取県	天神橋 P2・P3	平成30年度県道羽合東伯線(天神橋)橋梁補強工事(4工区)	30-17

## 水 門・樋 門

都道府県名	水 門・樋 門 名 称	工 事 名	
山梨県	釜無川浄化センター	釜無川流域下水道釜無川浄化センター放流渠耐震工事	30-1
愛知県	高浜川水門	中小河川改良工事(防災安全・緊急対策)緊急防災対策河川工事合併工事(1号工)	30-2
愛知県	高浜川水門	中小河川改良工事(防災安全・緊急対策)緊急防災対策河川工事(3号工)	30-3
三重県	鵜方水門	平成30年度 河川地震高潮 第A03-02分0001号 二級河川前川(鵜方水門)耐震補強工事	30-4

## 30-1 松長根橋

工事名	一般国道343号 松長根橋橋梁補強工事
工事場所	岩手県一関市東山地区内 松長根橋 P1P2
発注者	岩手県南広域振興局

工法	AT-PN工法
工事概要	N=2橋脚 A=1.140㎡(570㎡×2) 主筋 D41@125 帯筋 D22@150 t=85mm
施工時期	平成30年3月～平成30年10月 (AT-PN工法:120日)
元請会社	株式会社千葉建設



①着工前

完成



②コア削孔

③主鉄筋固定

④保護被覆中塗

⑤保護被覆中塗

施工/秋田振興建設(株)

## 30-3 九十橋

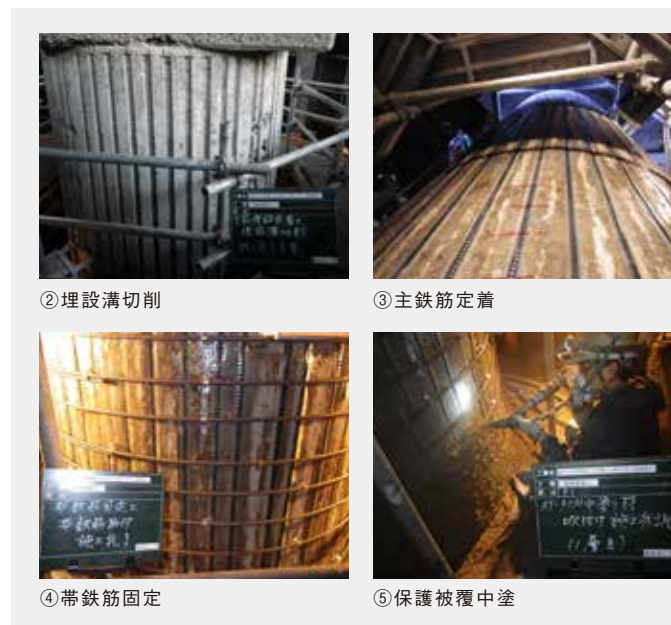
工事名	総I除)社会資本整備総合交付金(橋りょう維持)工事
工事場所	埼玉県川越市大仙波地区内 九十橋 P1
発注者	埼玉県川越県土整備事務所

工法	AT-PD工法
工事概要	N=1橋脚 A=38㎡ 主筋 D22@135 帯筋 D16@150 t=34mm
施工時期	平成31年2月～平成31年3月 (AT-PD工法:25日)
元請会社	株式会社島村工業



①着工前

完成



②埋設溝切削

③主鉄筋定着

④帯鉄筋固定

⑤保護被覆中塗

施工/(株)大熊工業 埼玉営業所

## 30-2 蕨ヶ岱橋

工事名	30-F1152-50 地方道路交付金工事(橋梁補修)
工事場所	秋田県大館市雪沢字蕨ヶ岱地区内 蕨ヶ岱橋 P2
発注者	秋田県北秋田振興局

工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=157㎡ 主筋 D22@150 帯筋 D16@150 t=34mm
施工時期	平成31年1月～平成31年2月 (AT-P工法:36日)
元請会社	東光鉄工株式会社



①着工前

完成



②埋設溝切削

③コア削孔

④帯鉄筋固定

⑤保護被覆ネット定着

施工/創青建設(株)

## 30-4 あずま橋

工事名	あずま橋(左岸側橋脚)耐震補強工事
工事場所	埼玉県川口市朝日地区内 あずま橋 P1
発注者	埼玉県川口市役所

工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=244㎡ 主筋 D32@200 帯筋 D25@150 t=43mm
施工時期	平成31年3月～令和元年5月 (AT-P工法:55日)
元請会社	島田建設工業株式会社



①着工前

完成



②埋設溝切削

③主鉄筋定着

④帯鉄筋固定

⑤保護被覆中塗

施工/東洋機械(株)



### 30-5 烏帽子田橋

工事名	烏帽子田橋補修工事
工事場所	神奈川県横浜市西区岡野地内 烏帽子田橋 P1
発注者	神奈川県横浜市道路局

工法	AT-PN工法
工事概要	N=1橋脚 A=22㎡ 主筋 D25@200 帯筋 D16@150 t=61mm
施工時期	平成31年3月～平成31年4月 (AT-PN工法:30日)
元請会社	株式会社センチュリー工業



施工/秋田振興建設(株)

### 30-7 昭和橋

工事名	平成30年度 社会資本整備総合交付金事業 昭和橋耐震補強補修工事
工事場所	山梨県富士吉田市下吉田地内 昭和橋 P1
発注者	山梨県富士吉田市役所

工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=91.5㎡ 主筋(定着) D29@500 (非定着) D22@500 帯筋 D19@125 t=37mm
施工時期	平成30年12月～平成31年2月 (AT-P工法:30日)
元請会社	株式会社大森工務所



施工/(株)ライブ・レット

### 30-6 慶雲橋

工事名	主要地方道南アルプス公園線慶雲橋(下部工)耐荷補強工事(明許)
工事場所	山梨県南巨摩郡早川町湯島地内 慶雲橋 P1P2
発注者	山梨県峡南建設事務所

工法	AT-PN工法
工事概要	N=2橋脚 A=147.4㎡ 主筋 D29@150 帯筋 D19@150 t=70mm
施工時期	平成30年10月～平成31年3月 (AT-PN工法:42日)
元請会社	株式会社扶桑建設



施工/(株)横浜システック

### 30-10 大谷橋

工事名	平成30年度 防災安全・国 第A011-06分0001号 一般国道422号(大谷橋)橋梁耐震対策工事
工事場所	三重県松阪市飯高町富永地内 大谷橋 P1P2P3
発注者	三重県松阪建設事務所

工法	AT-P工法
工事概要	N= 3橋脚 A=250.0㎡ 主筋 D25@200 帯筋 D19@150 t=37mm
施工時期	平成30年11月～平成31年2月 (AT-P工法:100日)
元請会社	株式会社上山組



施工/(株)安部日鋼工業



## 30-11 上野大橋

工事名	平成30年度 防災安全・国 第A011-03分0001号 一般国道422号（上野大橋）橋梁耐震対策工事
工事場所	三重県伊賀市久米町地内 上野大橋 P2
発注者	三重県伊賀建設事務所

工法	AT-PN工法
工事概要	N=1橋脚 A=95㎡ 主筋 D41@160 帯筋 D25@100 t=89mm
施工時期	平成30年11月～平成31年1月（AT-PN工法:60日）
元請会社	株式会社廣嶋組



①着工前

完成



②下地処理(バキュームブラスト)

③コア削孔

④保護被覆中塗

⑤保護被覆中塗

施工/(株)安部日鋼工業

## 30-13 北勢大橋

工事名	平成30年度 防災安全・国 第A011-06分0001号 一般国道306号(北勢大橋)橋梁耐震補強工事
工事場所	三重県いなべ市北勢町阿下喜地内 北勢大橋 P3
発注者	三重県桑名建設事務所

工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=145㎡ 主筋 D29@150 帯筋 D19@150 t=37mm
施工時期	平成31年1月～平成31年3月（AT-P工法:77日）
元請会社	森川建設株式会社



①着工前

完成



②埋設溝定着

③帯鉄筋固定

④フレアー溶接

⑤保護被覆下塗

施工/(株)安部日鋼工業

## 30-12 幸丘橋

工事名	平成30年度 防災安全・国 第A011-05分0002号 一般国道167号(幸丘橋・P3橋脚)橋梁耐震対策工事
工事場所	三重県鳥羽市船津町地内 幸丘橋 P3
発注者	三重県志摩建設事務所

工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=20.9㎡ 主筋 D35@130 帯筋 D29@150 t=49mm
施工時期	平成31年2月～平成31年3月（AT-P工法:25日）
元請会社	株式会社亀川組



①着工前

完成



②下地処理(バキュームブラスト)

③コア削孔

④埋設溝切削

⑤保護被覆下塗

施工/(株)安部日鋼工業

## 30-14 相野谷橋

工事名	平成30年度 防災安全・地 第A011-02分0001号 主要地方道紀宝川瀬線(相野谷橋)橋梁耐震補強工事
工事場所	三重県南牟婁郡紀宝町大里地内 相野谷橋 P1
発注者	三重県熊野建設事務所

工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=20.9㎡ 主筋 D35@131 帯筋 D29@150 t=49mm
施工時期	平成31年2月～平成31年3月（AT-P工法:55日）
元請会社	株式会社山口建設



①着工前

完成



②下地処理(バキュームブラスト)

③埋設溝切削

④帯鉄筋固定

⑤保護被覆上塗

施工/(株)安部日鋼工業



## 30-15 三寺橋

工事名	平成30年度 橋整 第1号 三寺橋耐震補強工事
工事場所	三重県亀山市三寺町地内 三寺橋 P1
発注者	亀山市役所

工法	AT-P工法
工事概要	N=1橋脚 A=39.1㎡ 主筋 D22@310 帯筋D16@150 t=34mm
施工時期	平成30年11月～平成31年1月 (AT-P工法:53日)
元請会社	株式会社佐野組



施工/(株)安部日鋼工業

## 30-17 天神橋

工事名	平成30年度 県道羽合東伯線(天神橋)橋梁補強工事(4工区)
工事場所	鳥取県東伯郡湯梨浜町田後～北栄町江北地内 天神橋 P2P3
発注者	鳥取県中部総合事務所

工法	AT-PN工法
工事概要	N=2橋脚 A=275.9㎡ P2橋脚 主筋D25@300 帯筋 D22@150 t=89mm P3橋脚 主筋D25@300 帯筋 D22@150 t=86mm
施工時期	平成31年2月～令和元年5月 (AT-PN工法:75日)
元請会社	有限会社前嶋組



施工/(株)松原組

## 30-16 小川橋

工事名	(国)372号 小川橋補修・耐震補強工事(その3)
工事場所	兵庫県姫路市花田町地内 小川橋 P1P2P3
発注者	兵庫県中播磨県民センター

工法	AT-P工法
工事概要	N=3橋脚 A=278㎡ 主筋 D29@300 帯筋 D19@150 t=34mm
施工時期	平成30年12月～平成31年2月 (AT-P工法:45日)
元請会社	株式会社上野組

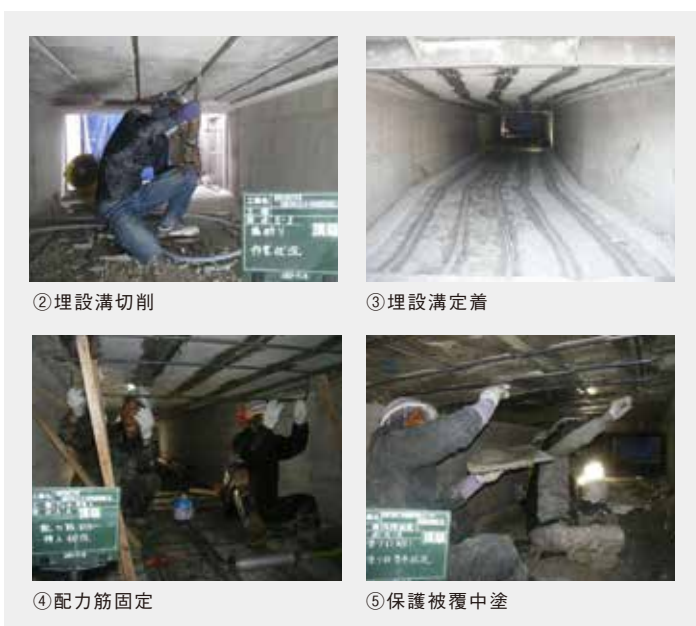


施工/(株)横浜システック

## 30-1 釜無川浄化センター

工事名	釜無川流域下水道釜無川浄化センター 放流渠耐震補強工事
工事場所	山梨県南巨摩郡富士川町長澤2工区内 (底版・頂版共)
発注者	山梨県県土整備部流域下水道事務所

工法	AT-P工法
工事概要	N=1放流渠 A=49.4㎡ 主筋 D22@300 配力筋 D13@300 t=30mm(はつり有り)
施工時期	平成30年12月～平成31年2月 (AT-P工法:90日)
元請会社	山梨ガーデン株式会社



施工/松村工業(株)



## 30-2 高浜川水門

工事名	中小河川改良工事(防災安全・緊急対策)緊急防災対策河川工事合併工事(1号工)
工事場所	愛知県碧南市丸山町地内 高浜川水門 (門柱、管理通路、操作台上面)
発注者	愛知県知立建設事務所

工法	AT-P工法
工事概要	右岸堰柱 A=73.1㎡ 主筋 D41@125・D51@125 帯筋D13@300 t=30mm
施工時期	平成31年1月～平成31年3月 (AT-P工法:62日)
元請会社	木村建設株式会社



①着工前



②コア削孔(下向き)

③コア削孔(上向き)



完成



④ガス圧接

⑤保護被覆中塗

施工/(株)安部日鋼工業

## 30-3 高浜川水門

工事名	中小河川改良工事(防災安全・緊急対策)緊急防災対策河川工事(3号工)
工事場所	愛知県碧南市丸山町地内 高浜川水門 操作台下面
発注者	愛知県知立建設事務所

工法	AT-P工法
工事概要	操作台下面 A=7.3㎡ 主筋 D32@150 配力筋 D16@250
施工時期	平成31年4月1日～19日 (AT-P工法:19日)
元請会社	木村建設株式会社



①下地処理  
(バキュームブラスト)



②下地処理

③主鉄筋埋設溝切削



完成



④配力筋固定

⑤保護被覆上塗

施工/(株)安部日鋼工業

## AT工法研究会会員

会社名	住所	担当者名	TEL
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
東北カッター 株式会社	青森県青森市安田字若松60	岩淵 誠剛	017-766-9230
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
秋田振興建設 株式会社	秋田県大仙市大曲西根字嶋村60	小原 元正	0187-68-3111
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
創和建設 株式会社	秋田県横手市駅前町13-8	新山 嘉孝	0182-32-2680
有限会社 細井技研工業	秋田県仙北郡美郷町金沢東根字蛭川11番地	細井 光亨	0187-84-0596
株式会社 岡田水道施設	秋田県湯沢市前森四丁目2番36号	小原 繁	0183-73-2810
株式会社 YAP	宮城県仙台市若林区卸町5丁目1-7	木皿 和浩	022-290-0890
東北カッター 株式会社 仙台営業所	宮城県多賀城市名月1-9-54	畠山 匡功	022-362-7157
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/ソノ欄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
東洋機械 株式会社 本社	東京都渋谷区東2丁目24-5渋谷東ビル5F	今井 宏太	03-5468-8008
東洋機械 株式会社 機材センター	埼玉県川口市江戸1丁目15-34	今井 宏太	048-281-3228
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	大阪府門真市岸和田3丁目46-15	秋田 光之	072-842-5757
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	058-271-2642
株式会社 松原組	広島県福山市引野5218	則宗 隆之	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 岸本組	佐賀県唐津市竹木場5206-82	森 啓二	0955-79-5555
株式会社 長濱興業	熊本県天草郡苓北町坂瀬川1793	長濱 優二	0969-37-0901
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	日野 一成	0972-54-3314
株式会社 アーテック	大分県日田市龜山町5-11	彌永 穂高	0973-23-9083