



TAFCO

HIT-SC PILE

TAFCO-FK PILE

CPRC PILE

TAFCO-PHC PILE

HIT-PHC PILE

HIT-ST PILE

TAFCO-MC PILE

TAFCO-PRC PILE

TAFCO-ST PILE

RC SEGMENT

TAFCO-SC PILE SCII PILE

Company Guide

もっと、貢献できる企業へ。

私たちトヨタアサノは、

より快適で安心な生活環境を求め、

都市づくりの基礎を支えています。



確かな仕事を未来に・・・

私たちトヨーアサノは、

みなさまに安心・確実な品質で選ばれる企業であり続けます。

TOYO ASANO FOUNDATION CO., LTD.

TAFCO

日本の大地の土深くで、さまざまな建造物の基礎を  
がっちりと支える物言わぬ力 —— コンクリートパイプ

コンクリートパイプは、今後ますます多様化する  
建造物の基礎構築プランに対応し、人々の暮らしを支えます。

日本の地下に  
未来の地図を作る —— コンクリートセグメント

コンクリートセグメントは、地下鉄・地下溝など、  
土圧・水圧に耐える壁となり、  
人々の快適な暮らしを支える地下空間を形成します。

RC SEGMENT

株式会社トヨーアサノがお贈りする  
「TAFCO」は信頼のブランドネーム  
安心・確実で選ばれる高品質の製品供給に努め、  
あらゆる杭の需要に迅速に対応します。



株式会社トヨーアサノは、遠心力を応用した各種プレストレストコンクリートパイルの製造・販売並びに杭製品に付随する工事の責任施工を行います。当社の主力製品である既製杭に使用しているコンクリートの設計基準強度は、いずれも  $85\text{N/mm}^2 \sim 105\text{N/mm}^2$  の高強度コンクリートです。通常のビル建築等に用いられるコンクリート強度は、 $20\text{N/mm}^2 \sim 40\text{N/mm}^2$  程度ですから、これらと比べると2倍～5倍の高強度です。設計基準強度  $85\text{N/mm}^2$  の高強度コンクリートを得る方法には、オートクレーブ養生を用いる方法と特殊な高強度混和材を用いて常圧蒸気養生する方法の2種類の方法があり、 $105\text{N/mm}^2$  の高強度コンクリートを得る方法には、オートクレーブ養生を用いる方法があります。

TOYO ASANO FOUNDATION CO., LTD.

# CONCRETE PILE



### ■ HIT-PHCパイプ

近年、既製杭の施工法において高支持力が得られる施工法が開発されつつあり、これに伴い高支持力に対応できる既製杭の開発が求められていました。

HIT-PHCパイプは、この要望に応えるべく開発された高支持力に対応した超高強度プレストレストコンクリートパイプです。

HIT-PHCパイプは圧縮強度105N/mm<sup>2</sup>のコンクリートを用いています。さらに、壁厚の種類は3種類ありますので、より経済的な高支持力の基礎設計が可能です。

### ■ HIT-STパイプ

HIT-STパイプは、HIT-PHCパイプに拡張部を設けた超高強度プレストレストコンクリート拡張パイプです。従来STパイプは下杭のみに使用しておりましたが、HIT-STパイプは中杭としても使用することが出来ますので、HIT-PHCパイプ、HIT-SCパイプと組み合わせて使用することにより、バリエーションに富んだ杭の組み合わせが可能となります。

### ■ HIT-CPRCパイプ

HIT-CPRCパイプは、(一社)コンクリートパイプ建設技術協会が仕様を統一した高強度プレストレスト鉄筋コンクリートパイプで、新しいせん断耐力式を取り入れた耐震性を有する杭です。HIT-CPRCパイプは圧縮強度105N/mm<sup>2</sup>のコンクリートを用いた杭です。

### ■ HIT-SCパイプ、HIT-SCⅡパイプ、HIT-SCⅢパイプ

杭に作用する軸力が大きい場合、それに伴い上杭に作用する水平荷重も大きく増加します。HIT-SCパイプは圧縮に強い超高強度コンクリートと引張に強い鉄の長所を組み合わせ、大きな水平荷重にも耐える外殻鋼管付きコンクリートパイプです。さらに、HIT-SCパイプは超高強度コンクリート(105N/mm<sup>2</sup>)を用いていますので高支持力に対応しています。HIT-SCパイプには鋼管の材質にSKK400相当を用いたHIT-SCパイプとSKK490相当を用いたHIT-SCⅡパイプ及びNSPP520A、Bを用いたHIT-SCⅢパイプの3種類があり、HIT-PHCパイプ、HIT-STパイプと組み合わせて使用することにより、経済的な設計が出来ます。

### ■ TAFCO-PHCパイプ

高強度コンクリートを遠心成形したプレストレストコンクリートパイプです。東京工場はJIS A 5373 (PHC杭)のJIS認証取得工場です。

TAFCO-PHCパイプは圧縮強度85N/mm<sup>2</sup>のコンクリートを用いています。

### ■ TAFCO-STパイプ

TAFCO-PHCパイプの先端部を拡張したパイプです。杭径は、呼び名3035～90100までの12種類があります。

### ■ TAFCO-MCパイプ

基本的には、PHCパイプと同じですが、プレストレスの導入量(12N/mm<sup>2</sup>)が大きく、曲げ耐力に優れたパイプです。

### ■ TAFCO-FKパイプ

高強度コンクリートを用い遠心力成形した遠心力節付きプレストレストコンクリートパイプです。本体部は300、400mm、節部は450、550mmで杭軸方向に杭両端より500mmの位置と1000mm間隔に節部を有しています。

### ■ TAFCO-CPRCパイプ

PC鋼棒とPC鋼棒の間に異形鉄筋(SD 345)を配したTAFCO-CPRCパイプは、PHCパイプより大きな変形性能があります。TAFCO-CPRCパイプは、(一社)コンクリートパイプ建設技術協会がPRC杭の標準化を目的として規格統一したPRC杭です。

### ■ TAFCO-SCパイプ、SCⅡパイプ

鋼管の内側に特殊配合のコンクリートを遠心成形して外殻鋼管とコンクリートを一体化させた外殻鋼管付きコンクリートパイプです。鋼管の材質にSKK400相当を用いたTAFCO-SCパイプ、SKK490相当を用いたTAFCO-SCⅡパイプの2種類があります。両製品とも鋼管の厚さは1mm単位で製造可能です。





TOYO ASANO FOUNDATION CO., LTD.

# RC SEGMENT

地下鉄、道路、上下水道、共同溝等の都市トンネル工事の主流工法であるシールド工法に欠かせないのがセグメントです。

当社のセグメントは

- 大きな土圧と水圧に耐えられる高強度
- 正確に組み立てることができる寸法精度
- 高い水密性と耐久性

を備えて広くみなさまからの信頼にお応えしています。

■ TA-SRING 継手 —— RCセグメントに内蔵した、ワンタッチ式の雄雌嵌合式のリング間継手

■ FAKT セグメント —— ピース間継手を力学的締結部材を用いない雄雌ナックル継手とし、リング間継手のみで組立可能としたRCセグメント

■ 一体型吊手 —— 鑄造により一体成型したエレクター孔

商号 株式会社トーヨーアサノ  
TOYO ASANO FOUNDATION CO., LTD

本社 〒410-0312 静岡県沼津市原315-2  
TEL 055-967-3535 FAX 055-966-2524  
URL <http://www.toyoasano.co.jp/>

設立年月日 1951年12月24日

資本金 720,420,000円 (株)東京証券取引所 第二部上場

建設業許可 国土交通大臣許可 (特-27) 第11774号(2015年8月8日)

事業の目的 コンクリート二次製品の製造・販売及び施工

沿革 1997年3月 株式会社東洋パイルヒューム管製作所と東扇アサノホール株式会社が合併  
『株式会社トーヨーアサノ』と改称する  
(株)東京証券取引所 第二部(トーヨーアサノ) 資本金7億2,042万円

2000年3月 日本セグメント工業株式会社の株式を追加取得し子会社とする

2002年2月 沼津工場を閉鎖しコンクリートパイルの生産を東京工場に集約

2002年9月 沼津工場跡地にホームセンターを建設し賃貸開始

2003年2月 小笠工場閉鎖

2003年10月 トーヨーアサノ販売株式会社の株式を100%取得し子会社とする

2004年3月 トーヨーアサノ販売株式会社よりコンクリートパイル営業部門を譲り受ける

2017年5月 監査等委員会設置会社へ移行

2018年12月 経済産業省より地域未来牽引企業に選定される

2019年3月 大阪事務所を新設

決算期 2月

従業員数 150名(2019年2月28日現在)

役員 代表取締役社長 植松 泰右  
常務取締役 杉山 康彦  
取締役執行役員 杉山 敏彦  
取締役執行役員 竹嶋 泰弘

社外取締役  
(監査等委員) 五月女 五郎

社外取締役  
(監査等委員) 笠原 孝志

社外取締役  
(監査等委員) 吉良 尚之

社外取締役  
(監査等委員) 勝又 康博

執行役員 西村 裕  
執行役員 谷川 健二

## 業績

連結 単位:百万円

	2017年2月期	2018年2月期	2019年2月期
売上高	14,578	16,138	16,464
経常利益	20	712	1,249
当期純利益	△61	474	807

個別 単位:百万円

	2017年2月期	2018年2月期	2019年2月期
売上高	11,539	13,507	14,879
経常利益	△109	631	1,230
当期純利益	△115	440	807

TOYO ASANO FOUNDATION CO., LTD.

OUTLINE

TOYO ASANO FOUNDATION CO., LTD.

# AUTHORIZATION NUMBER

## 国土交通大臣認定工法

STJ工法	(国土交通省静住指発第36号)
ケムン工法	(国土交通省静住指発第32号)
大径ケムン工法	(国土交通省東住指発第377号)
STケムン工法	(国土交通省静住指発第33号)
大径STケムン工法	(国土交通省静住指発第34号)
	(国土交通省東住指発第402号)
セリファーFK工法	(国土交通省静住指発第20号)
MRX工法	(国住指発第1987号・TACP-0195)
MRXX工法(砂質地盤)	(国住指発第67号・TACP-0226)
MRXX工法(礫質地盤)	(国住指発第68号・TACP-0227)
MRXX工法(粘土質地盤)	(国住指発第69号・TACP-0228)
Hyper-NAKSI工法(砂質地盤)	(国住指発第3600号・TACP-0321)
Hyper-NAKSI工法(礫質地盤)	(国住指発第3601号・TACP-0322)
ジーロック工法(砂質地盤)	(国住指発第636号・TACP-0288)
ジーロック工法(礫質地盤)	(国住指発第637号・TACP-0289)
Hyper-ストレート工法(砂質地盤)	(国住指発第3912号・TACP-0402)
Hyper-ストレート工法(礫質地盤)	(国住指発第3913号・TACP-0403)
Hyper-ストレート工法(粘土質地盤)	(国住指発第3939号・TACP-0454)

## 設備の概要

東京工場(月産能力26,000t)

工場敷地	64,778㎡
製柱機	9基
蒸気養生槽	18槽
バッチャープラント	2式
建物面積	11,645㎡
試験設備	1式
オートクレーブ	5基
天井走行クレーン	33基

# GROUP COMPANY

## 関連会社

### 日本セグメント工業株式会社

代表者: 代表取締役社長 植松 泰右  
設立: 昭和47年9月6日  
資本金: 9,000万円  
本部: 〒410-0312 静岡県沼津市原315-2  
TEL 055-966-5414 FAX 055-966-2524  
工場: 静岡工場(静岡県掛川市)、関西工場(兵庫県西脇市)

### 株式会社トウバル興産

代表者: 代表取締役社長 竹嶋 泰弘  
設立: 昭和48年6月20日  
資本金: 3,000万円  
本社所在地: 〒410-0312 静岡県沼津市原315-2  
TEL 055-966-7330 FAX 055-967-1463

### 株式会社東商

代表者: 代表取締役社長 植松 眞  
設立: 昭和46年9月25日  
資本金: 1,728万円  
本社所在地: 〒410-0312 静岡県沼津市原315-2  
TEL 055-966-0192 FAX 055-967-1463

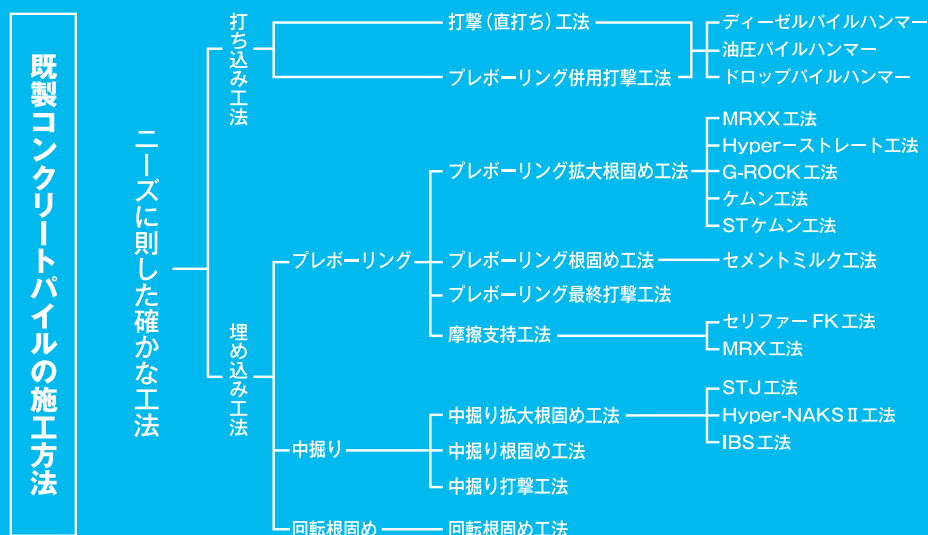
# EQUIPMENT



TOYO ASANO FOUNDATION CO., LTD.

# CONSTRUCTION

株式会社トーヨーアサノは、  
杭製品に付随する工事の責任施工も行います。  
当社の大臣認定工法には下記のような施工方法があり、  
種々の施工方法の中から建物の性能を考慮し、  
最良のものをご提案いたします。



## 株式会社トーヨーアサノ

本 社 〒410-0312 静岡県沼津市原315-2  
TEL 055-967-3535 FAX 055-966-2524  
URL <http://www.toyoasano.co.jp/>

東 京 工 場 〒190-1204 東京都西多摩郡瑞穂町富士山栗原新田161-1  
TEL 042-557-3983 FAX 042-557-3977

### パイル営業本部

東 京 営 業 所 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル5F  
TEL 03-3356-3171 FAX 03-3352-7973

千 葉 営 業 所 〒260-0045 千葉県千葉市中央区弁天1-8-10 田中ビル202  
TEL 043-284-5511 FAX 043-284-8608

神 奈 川 営 業 所 〒221-0834 神奈川県横浜市神奈川区台町11-30 台ビルB2号  
TEL 045-311-0318 FAX 045-411-2844

埼 玉 営 業 所 〒330-0846 埼玉県さいたま市大宮区大門町3-59 第二小沢ビル3F  
TEL 048-644-7431 FAX 048-644-0609

茨 城 営 業 所 〒300-0813 茨城県土浦市富士崎1-3-18 カトリアハイツ203  
TEL 029-824-7998 FAX 029-824-7855

仙 台 営 業 所 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-5-14 加藤ビル2F  
TEL 022-395-7601 FAX 022-395-7602

静 岡 営 業 所 〒422-8076 静岡県静岡市駿河区南町6-16 バレ・ルネッサンス304  
TEL 054-285-8200 FAX 054-285-8155

沼 津 営 業 所 〒410-0312 静岡県沼津市原315-2 1F  
TEL 055-966-1515 FAX 055-967-1463

浜 松 営 業 所 〒430-0901 静岡県浜松市中区曳馬5-24-36 グレースヤマカビル2F  
TEL 053-475-2500 FAX 053-475-2455

名 古 屋 営 業 所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-10-20 クラシタイヤー丸の内603  
TEL 052-212-7797 FAX 052-212-7798

開 発 営 業 部 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル5F  
TEL 03-3356-3172 FAX 03-3350-8776

業 務 部 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル6F  
TEL 03-3356-3181 FAX 03-3350-8683

技 術 部 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル6F  
TEL 03-3356-3335 FAX 03-3350-8683

工 事 部 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル5F  
TEL 03-3356-3173 FAX 03-3356-3269

施 工 業 務 部 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル5F  
TEL 03-3356-3175 FAX 03-3356-3269

大 阪 事 務 所 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀1-2-5 富士ビルフォレスト6F  
TEL 06-6710-9526 FAX 06-6710-9527

TOYO ASANO FOUNDATION CO., LTD.

NETWORK



CONCRETE  
PILE



FACTORY

TOYO ASANO  
FOUNDATION  
CO., LTD.

CONSTRUCTION



RC SEGMENT



The background of the page is a solid dark blue color. It features several large, thin, white-outlined circles that overlap each other, creating a pattern of interconnected shapes. The circles are of varying sizes and are positioned across the entire page, with some centered and others partially cut off by the edges.

**ト** 株式会社トヨアサノ

[www.toyoasano.co.jp](http://www.toyoasano.co.jp)