

平成 28 年 3 月 31 日

一般社団法人  
コンクリートパイル建設技術協会

この程、既製コンクリート杭工事の施工管理データ問題を受け、再発防止を図る適正な取扱いを期すため、国土交通省告示第 468 号(平成 28 年 3 月 4 日)及び対策委員会の中間とりまとめ報告書に準拠するとともに、関係団体との意見交換を持って「既製コンクリート杭工法の施工管理要領」(プレボーリング工法編)を作成しました。

本要領の要旨については以下のとおりです。

#### 1. 位置づけ及び作成方針

今般の施工管理データ流用問題に鑑み、協会は、再発防止策を盛り込んだ「既製コンクリート杭工法の施工管理要領」(プレボーリング工法編)を作成しました。

- (1) 当協会において、これまでに監修・発刊している施工管理要領等においては、施工管理データが計画どおり取得できることを前提としていることから、施工管理データが取得出来ない事態を想定した対応及び再発防止策を規定しました。
- (2) (一社)日本建設業連合会で策定された指針(案)を踏まえ、作成した。

#### 2. 再発防止に関する主な記載内容

- (1) 施工体制とその責務について記載  
(国土交通省告示第 468 号(H28 年 3 月 4 日)、日建連の指針に準拠)
- (2) 支持層出現深度の判定方法を詳しく記載
- (3) 統合的な施工管理装置の使用を推奨
- (4) アナログ式の記録計を用いる場合は、専門記録員を配置
- (5) 施工記録の内容強化 (新たに施工管理チェックシートを策定した。  
即日 (遅くとも翌朝には) 提出を明記。また施工記録写真の撮影ポイントを明記)
- (6) データが取れなかった時の対処方法を記載

協会の会員社のみならず、業界に対して速やかに周知・徹底を図り、既製コンクリート杭工法の施工品質の確保・向上を図る為の図書であり、関係者の皆様がたには、必携であるとしてお勧めいたします。

ご購入方法は、最終ページ添付、図書申込み用紙を御料用下さい。  
平成 28 年 4 月 1 日よりお受けします。

既製コンクリート杭工法の施工管理要領  
(プレボーリング工法編)

平成28年3月

一般社団法人コンクリートパイル建設技術協会

# 目 次

はじめに .....	1
1章 総則 .....	2
1.1 適用範囲 .....	2
1.2 施工体制と責務 .....	4
1.3 用語説明 .....	9
1.4 施工計画書 .....	12
1.5 工法の概要 .....	17
2章 施工方法 .....	19
2.1 施工順序 .....	19
2.2 施工機械 .....	21
2.3 使用材料 .....	32
2.4 機械・材料チェックリスト .....	35
3章 事前準備 .....	37
3.1 キャリブレーション .....	37
3.2 試掘 .....	42
3.3 計画サイクルタイム（試験杭） .....	43
3.4 試験杭 .....	45
4章 本杭の施工管理項目 .....	48
4.1 施工順序と管理のポイント .....	48
4.2 施工管理装置 .....	55
4.3 杭心セット・掘削精度 .....	60
4.4 軸部掘削・掘削深度の確認 .....	62
4.5 支持層（先端地盤）の確認 .....	65
4.6 根固め部の築造 .....	67
4.7 杭周部の築造 .....	70
4.8 杭建込み及び沈設 .....	72
4.9 施工記録 .....	74
5章 資料 .....	81
5.1 各種施工管理装置の詳細 .....	81
5.2 施工管理装置を用いない場合の管理方法 .....	83
5.3 事前配合試験 .....	84
5.4 未固結試料やコア採取による出来ばえの確認 .....	86

# 発行図書 申込み用紙

2016/5/20

No	書籍名	①価格(税込)		②送料 (1部当たり)	③部数	④小計 (①+②)*③
		非会員	会員			
1	既製コンクリート杭の施工トラブル事例集	1,360	1,230	100		
2	既製コンクリート杭の施工 現場の安全チェックポイント	1,130	1,030	100		
3	埋込み工法施工便覧	3,960	3,600	300		
4	N-M 断面計算プログラム	11,310	10,290	1,000		
5	協会誌「COPITA」 (年間1回発行)	510	310	30		
6	協会誌「礎(いしずえ)」 (年間1回発行)	510	310	30		
7	設計・施工のQ&A集	2,260	2,060	200		
8	既製コンクリート杭の施工管理	5,660	5,140	500		
9	埋込み工法に用いる根固め液及びびくい周固定液の圧縮強度試験方法	570	510	50		
10	既製コンクリート杭基礎構造設計マニュアル(土木編)	3,960	3,600	300		
11	既製コンクリート杭基礎構造設計マニュアル(建築編)	3,960	3,600	300		
12	施工技術レポート「高支持力杭工法の施工および管理DVD」	1,130	1,030	100		
13	COPITA型プレボーリング杭工法の施工ガイドライン(土木)第3版	1,690	1,540	100		
14	既製コンクリート杭の中掘り杭工法 COPITA式施工管理要領(土木)	1,360	1,230	100		
15	既製コンクリート杭工法の施工管理要領(プレボーリング工法編)	2,860	2,600	200		
16	COPITA型プレボーリング杭工法パンフレット	110	100	10		
17	SC杭の耐力・変形性能実験報告書	1,700	1,540	100		
18	PHC杭のせん断耐力実験報告書	1,700	1,540	100		
19	CPRCパイル(85N/mm <sup>2</sup> )パンフレット	110	100	10		
20	CPRCパイル(105N/mm <sup>2</sup> )パンフレット	110	100	10		
		合計		円		

<b>送付先(必須)</b> <small>どちらか一方に○を付けてください</small>		<b>会社・自宅</b>		<b>領収書宛名(必須)</b> <small>どちらか一方に○を付けてください</small>		<b>会社・本人</b>	
<b>会社(必須)</b>	会社名	(フリガナ)			どちらか一方に○を付けてください		
	住所	〒					
	部署						
	電話番号	FAX番号	E-mail				
<b>自宅</b>	住所	〒					
	電話番号	FAX番号	E-mail				
<b>氏名(必須)</b>		(フリガナ)					
備考欄							

- 図書の申込者と領収書の宛名が異なる場合や、請求書が必要な場合などは「備考欄」にその旨をご記入下さい。
- 購入の流れ／お支払いは前払いと致します。ご入金(購入図書費+送料)の確認後、お申込み先へ図書を発送致しますので、あらかじめご入金下さい。また、振り込み手数料はご購入者様にてご負担願います。必要事項のご記入後、次ページに振り込み明細を貼り付け、申込書と一緒に申込み下さい。図書に同封して納品書、領収書を発送致します。  
銀行名: ゆうちょ銀行 店名: 〇一八(ゼロイチハチ) 店番: 018 種目: 普通預金 口座番号: 5116765
- 問い合わせ先／一般社団法人コンクリートパイル建設技術協会 TEL: 03-5733-5881 FAX: 03-3433-5414

E-mail: copita\_a@c-pile.or.jp

振り込み明細 貼り付け欄

- ご入金の内容が分かるように振り込み明細を枠内に貼り付け、申込書と一緒に申し込み下さい。
- ご入金を確認できない場合、図書の発送は致しかねます。

E-mail: [copita\\_a@c-pile.or.jp](mailto:copita_a@c-pile.or.jp)