

2026年 8月 26日
岡部株式会社

杭頭クラウド計算システム「PC×CS」を提供開始

～杭頭計算の業務効率化を支援する新サービス～

建設関連製品事業や海洋事業等を展開する岡部株式会社（本社：東京都墨田区、代表取締役 社長執行役員：河瀬博英 以下「当社」）は、2026年8月26日(水)に杭頭計算の業務効率化を支援する新たなオンラインサービス※として、「杭頭クラウド計算システム（愛称：PC×CS／ピーシー・シーエス）」の提供を開始いたしました。

※事前に、当社HPにて公開している専用の「検討シート」への記入が必要になります

「杭頭クラウド計算システム（以下、当サービス）」は、お客様ご自身が必要なタイミングで検討結果をご確認いただくことを可能とした、杭頭計算の検討書を提供する新たな設計補助サービスです。

これまで、杭頭計算の検討書を作成するためには、お客様から当社にEメール等で検討依頼を承り、当社担当者による計算および検討結果を回答するため、一定の時間を要しておりました。当サービスを利用することによって、今後はお客様ご自身が必要とするタイミングで即時的に検討結果をご確認いただくことができます。画面上の簡単な操作（ドラッグ＆ドロップ）のみで検討結果の確認が可能であるため、これまで計算および検討に要していた時間を大幅に短縮します。これにより、杭に係る設計業務全般の効率化と生産性向上に大きく貢献いたします。

さらに、当サービス※には、杭頭アンカーと基礎梁配筋との「干渉チェック機能」を搭載しており、これまで現場ならびに作業員の負担となっていた複雑な配置検討を、システム上で視覚的に確認できるようになりました。当サービスの提供により、杭頭接合の配置検討にかかる作業時間を従来の半分以上とし、お客様の設計業務の効率化に寄与してまいります。また今後、当サービスを他の杭頭製品ラインナップも展開し、杭頭接合・補強製品のトータルメーカーとして皆様より益々のご愛顧をいただけますよう、さらに努めてまいります。

※当システムではCADデータのご提供はしておりません。

当社グループは、今後も市場ニーズに応じた製品開発を推進するとともに、現場に求められているニーズを実現させるべく、安全性、省人化・省力化に資する技術の開発に邁進してまいります。

◆杭頭クラウド計算システム「PC×CS」の特長

当システムは、SC杭（外殻鋼管付コンクリート杭）およびS杭（鋼管杭）向けの杭頭補強工法である「クラウンパイルアンカー」を対象としたクラウド型の計算サービスで、杭頭アンカーの本数算定を含む検討業務全般の計算が「自動最適計算」にて行えることが最大の特長です。

◆PC×CSで出来ること

- ①クラウンパイルアンカーの最適数量及び、在来補強計算によるアンカー数量との比較
- ②杭頭耐力の確認
- ③杭頭アンカーと基礎梁配筋の干渉チェックならびに干渉回避

【簡単な操作で検討結果の確認・在来補強計算との比較・干渉チェックが可能に】

- ①検討シートをドラッグ＆ドロップするだけで、計算結果が表示



* 在来補強計算も同時に計算が行われます

- ②杭頭耐力の確認(在来補強計算との比較が可能)

本画面では杭頭耐力確認、本数などの条件変更や在来補強との比較が可能です。

検討番号	7	杭頭耐力 (kN)	杭頭耐力 (kN)	杭頭耐力 (kN)	設計外力(自前)				設計外力(他前)				設計外力(他後)			
					Q ₀ (kN)	M ₀ (kNm)	N _{max} (kN)	N _{min} (kN)	Q ₀ (kN)	M ₀ (kNm)	N _{max} (kN)	N _{min} (kN)	Q ₀ (kN)	M ₀ (kNm)	N _{max} (kN)	N _{min} (kN)
短期	20	569.93	569.93	25	127	0.896	0.905	0.900	0.902	0.905	0.904	0.903	0.904	0.904	0.904	0.904
長期	20	569.93	569.93	25	127	0.896	0.905	0.900	0.902	0.905	0.904	0.903	0.904	0.904	0.904	0.904

結果一覧

表示

結果一覧

表示

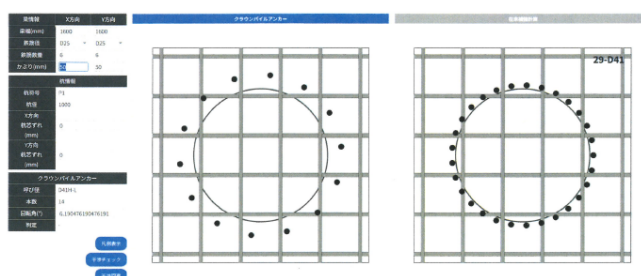
結果一覧

表示

結果一覧

表示

- ③杭頭アンカーと基礎梁配筋との干渉チェックおよび干渉回避機能を搭載



計算依頼シートダウンロードURL
<https://www.okabe.co.jp/crownpileanchor/download.html>

PC×CSへのログインはこちら
<https://www.pccs.okabe-technicalservice.jp/Login>



※ご不明な点は以下 担当部門にお問い合わせください。

【製品についてのお問い合わせ】

営業推進G
 技術開発本部

TEL 03-3621-1611
 TEL 03-3624-6201



Pilecap Cloud Calculation System

杭頭クラウド計算システム

本システム(以下PC×CS)は、WEBブラウザ上で**クラウンパイルアンカー**の計算結果が確認できるシステムです。
岡部株式会社のホームページで公開している専用の「検討シート」(.XLSX)に必要事項を記載いただき、
PC×CSにDrag&Dropするだけで自動最適計算が実行され、瞬時に検討結果が確認できます。

特徴1

**Drag&
Dropだけで
計算完了**

検討
シート



検討シート読み込み Drag&Drop

自動最適計算

*在来補強計算も
同時に計算が
行われます

クラウンパイルアンカー													
検討 番号	杭 符号	杭頭補強		埋込 考慮	埋込み長 (mm)	最低 定着長 (mm)	荷重 条件	検定比 M_0/M_j	上限検定比		判定	副基礎 検討 有無	配筋 干渉 有無
		配置 本数	呼び径						工法上限 (未満)	指定上限 (以下)			
1	P1	8	D38-M	なし	-	728	短期	0.806	0.905	0.900	OK	-	-
2	P1A	7	D38H-L	なし	-	915	短期	0.877	0.905	0.900	OK	-	-
3	P2	9	D38-M	なし	-	728	短期	0.851	0.900	0.900	OK	-	-
4	P3	11	D38H-L	なし	-	915	短期	0.832	0.913	0.900	OK	-	-
5	P4	12	D38H-L	なし	-	915	短期	0.853	0.921	0.900	OK	-	-
6	P5	15	D38H-L	なし	-	915	短期	0.887	0.925	0.900	OK	-	-

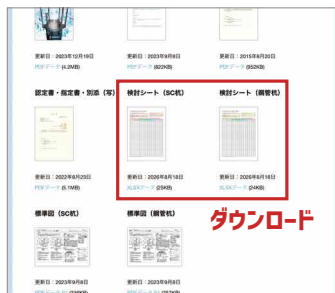
特徴2

**在来補強
計算と
比較できます**

断面では杭頭補強(注、本数など)の条件変更や在来補強との比較が可能です。										設計外力(長期)				設計外力(短期)				設計外力(終局)										
検討番号	7	杭符号	P110b	set数	9	杭径	1100	杭種	SC杭	Q0(kN)	M0(kNm)	Nmin(kN)	Nmax(kN)	Q0(kN)	M0(kNm)	Nmin(kN)	Nmax(kN)	Q0(kN)	M0(kNm)	Nmin(kN)	Nmax(kN)							
鋼種	SKK490	鋼管厚さ	25	Fc	27																							
クランパイルアンカー										短期										終局								
結果一覧表示	杭頭補強				埋込考慮	杭埋込長さ(mm)	最低定着長さ(mm)	接合部耐力		検定比		上層検定比		判定														
	呼び径	上層本数(本)	配筋本数(本)	M1(kNm)				M2(kNm)	M0/M1	M0/M2	M0/M0	工法	指定(以下)															
	長期										終局																	
	短期										終局																	
	長期										終局																	
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期										終局																		
短期										終局																		
長期																												

検討シートのダウンロードはこちらから

<https://www.okabe.co.jp/crownpileanchor/download.html>



PC×CSへのログインはこちら

<https://www.pccs.okabe-technicalservice.jp/Login>



⚠ 本ソフトご利用にあたって

1. クラウンパイルアンカーの設計・施工にあたっては、クラウンパイルアンカーカタログ・標準図等を必ずご一読くださるようお願いいたします。
 2. 本システムをご利用される際には、システムログイン時に記載の利用規約を必ずご一読ください。
 3. クラウンパイルアンカーの製品仕様、規格等は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
 4. 本システムの内容および仕様等については、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ※本書に記載のシステム仕様は、2026年8月現在のものです。



岡部株式会社

〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
TEL 03-3621-1611 FAX 03-3621-1616
<https://www.okabe.co.jp>

北海道支店 ☎011(873)7201
FAX 011(873)1777

東北支店
仙台営業部 ☎022(288)7161
FAX 022(288)7279

盛岡営業部 ☎019(606)3780
FAX 022(288)7279

東京支店 ☎03(3623)6441
FAX 03(3623)6299

東京営業部 ☎03(3623)8181
FAX 03(3623)9707

横浜営業部 ☎045(651)1741
FAX 045(662)0038

千葉営業部 ☎043(290)0150
FAX 043(290)0151

北関東営業部 ☎0480(25)5656
FAX 0480(25)5454

信越営業部 ☎025(287)7711
FAX 025(287)7720

長野営業所 ☎026(217)2445
FAX 026(217)2454

特販営業部 ☎03(5637)7196
FAX 03(5637)7198

名古屋支店
名古屋営業部 ☎0568(71)6321
FAX 0568(71)6664

静岡営業部 ☎054(204)2050
FAX 054(204)2051

北陸営業部 ☎076(238)7353
FAX 076(238)7363

関西支店
大阪兵庫営業部 ☎06(6339)9001
FAX 06(6339)9011

京滋営業部 ☎06(6339)9001
FAX 06(6339)9011

中四国支店
広島営業部 ☎082(254)4811
FAX 082(254)2685

岡山営業部 ☎086(273)5672
FAX 086(273)5673

山口営業部 ☎083(902)1452
FAX 083(902)1453

山陰営業部 ☎0853(24)9856
FAX 0853(21)7376

四国営業部 ☎087(841)0023
FAX 087(843)6523

九州支店 ☎092(624)5871
FAX 092(624)5875

福岡営業部 ☎092(624)5886
FAX 092(624)5874

大分営業部 ☎097(547)8861
FAX 097(547)8863

長崎営業部 ☎095(882)8282
FAX 095(882)1858

宮崎営業部 ☎0985(29)4965
FAX 0985(32)4810

熊本営業部 ☎092(624)5873
FAX 092(624)5874

鹿児島営業部 ☎099(812)8380
FAX 099(812)8370

沖縄支店 ☎098(856)2700
FAX 098(856)2904

ベースバック事業部
東部営業部 ☎03(3624)5336
FAX 03(3624)5237

中部営業部 ☎0568(71)6864
FAX 0568(71)7251

西部営業部 ☎06(6338)3123
FAX 06(6338)3141

●連絡先