

# 使い慣れた Excel を使ってボーリングデータを無償で作成 !!

① Excel でボーリングデータを作成]→[② ボーリングデータ作成サービスに読み込み]
 →[③ CALS 電子納品データ&JACIC 柱状図を作成]・・・が可能となりました!!

- [ボーリングデータ作成サービス]では、ボーリングデータ作成用エディタとして[Web ブラウザ]を利用しますが、柱状・岩盤柱状-BASE/Win などの Windows アプリケーションと比較するとデータをキー入力しづらい…との声を頂いております。
- 事実、複雑かつ大量のデータをキー入力する作業においては、Web アプリケーションが Windows ア プリケーションに追いつくには、もう少しの時間が必要です。
- そこで、[Web ブラウザ]の代わりに[Microsoft Excel]を利用したボーリングデータ入力用エディタとして、Excel 編集機能(簡易・無償版)から提供させて頂きます。
- 簡易版とは…CALS 電子納品形式のうち土質柱状図を作成するのに必要となる項目に絞ってデータ入 力を行います。具体的には「A:標題情報、B:岩石・土区分、C:色調区分、D1:観察記事、E1:標準貫入試 験、K:原位置試験、L:試料採取、O1:地質時代区分、P:孔内水位、Q1:掘削工程」の入力が可能であり、 B・C・D・Fは同一表にて入力します。今後、CALS 電子納品形式の全項目が入力可能な詳細版も計画し ています。
- 無償版とは…[ボーリングデータ作成サービス]の[ファイルを開く]から、本機能で作成した Excel データを読み込ませる方式の Ver.を無償版として提供します。配布および使用に制限がないため、多くのユーザによりボーリングデータを作成(=キー入力)することが可能です。今後、Excel 編集機能から直接、CALS データ作成機能や柱状図作成機能を呼び出す Ver.も計画されており、こちらは有償版(Kiso-Cloud 認証)となる予定です。

	□ □ 5· C· Q :		KC-B2	그 1 6금 4는 사용 식		7 ×
	ファイル ホーム 挿入 バージレイアウト 数	式 データ 校開 表示 開発 ACR	OBAT	<b>Excel 編集機能</b>	い、「「「」	C'9 !! M
	- 李莱王李名・ 1 × √ fx ○○川K	つつ水門建設工事				· ·
	A B C	D E F	6	н і і к	LNN	
	Kiso-Cloud 【ボーリングデータ	作成サービス] Excel編集委装(簡易・魚(	賞飯) □ 入力補助	操作説明 整列(積) 注意:本シートを削除す データは読み込まれま	Vert 0.0	
	2 調査名 平成27年度〇〇水門地盤調	國業物委託		相状認識的の種類土質の	(ーリング桂状図様式	(最も、庙いやすい))
	3 事業・工事名 〇〇川〇〇水門建設工事	Internet carmer internet and the second		北線:廣/分/秒 35	41 42.9700	
	4 ホーリンク名 日号 < 登注移動 基礎地盤コンサルタンッ株式	[調査位置]用所做注用込稿户1][ (会社 編書和起	5-7	~ 2015-07-25 読み取り構成 少数者	49 12.8700 82#i	- テニックは住日 ()
	6 調査業者名 基礎地盤コンサルタン2株式会	社 主任技师 基礎 藏人 現場代明	人 基礎太郎 :	コア鑑定者 基礎二郎 責任者 基礎	E80	エナイズは桁向 🍡
	7 電話番号 03~6961~8800	角度 方向 勾配	試線機	(8-50 ハンマー加下日月 トンビ	<u>A</u>	
	* 洗口標高 (TP+m) 3	175 0 0	0 エンジン *	4560 ポンプ IV-3		Excel 712
	A 信盤 BCDF X4ン E1 Nel	E K原位置試験 L試料採取 01 地質器	9代店分 P 孔内水位	Q1 ##IT# ③		
C-cloud.com/gg	8427 B					100%
	Q B S C B :	KC-BOR開発開催TF20、ワンプL-shim(1)	IRAROBAL - Expel	7. 10 - 11	000.0.	
NUS / Co.	「ボーリングデー	タ作成サービスに	読み込んご	で利用まう	7746 赤- 挿入	- 松園 表示 第二
				0111108	BI - 1	1 fr 215
R.R. 2741-28	す (Kiso-Cloud 利)	丮パターン 2or3アカ	ウントが必	(要です)。		
- バイルを休存. 一覧 東部 単型 型準二 型 単成力 Dy1 E21				Name Plan (FAR)+(Enter)キーを神		
Canad Street Street Street	1 6 3 Chiex Chiex	人力補助操作説明」は無視され、	登録されません。 し	£7.	1 500 200100	セル削減 操作説明 開始深度-9991
A:機動情報(#7は紅状回表示項目)・ 事業・工事名 000000次門	2 No 下端深度 岩名·土名(B)	色調名(C) 相対密度()	F) 相対程度(F)	観祭記事(D1/D2)	2 No M的深度	10cm 20cm 30cm 승왕
<b>対象名</b> 平成27年度00	× 4 1 050 表土	果宅	軟らかい 鹿	精士	2 m ł	<u>業 再入 刊業 再入 刊業 再入 刊業 再入</u> 1 16 1 15 10 2 41
課業回的・課業 <b>対象</b> 講業回的	5 2 120 粘性土	嗜灰	軟らかい言	水高く、有機質混じる	5 2 415	2 10 3 10 4 10 9 30
第一リング名 8-4	6 <u>3</u> 2.60 89	- 時次 非常に扱い	不	均質な粗粒砂	6 3 5.15	4 10 5 10 6 10 15 30
ポーリング本数 ポーリング目	7 4 320 5/04		またつかい 荷	含水のシルト	7 4 6.15	2 10 4 10 5 10 11 30
東経	N 9 6 5.00 粘土混びり砂			均質で粘土質を含む砂質土	0 5 -999.99	4 10 2 10 1 10 7 20
12.102	10 7 6.90 練泡にり砂	晴沢 中ぐらい	\$	50mm~100mmの円線を含むされいな相粒砂	10 7 915	1 10 1 10 10 2 30
經度 續变 取得方法	11 8 7.30 粘土	嗜灰	軟らかい 含	水高い粘質土	11 8	10 10 10 0 30
読み取り構業	4 13 9 9.00 シルト混じりむ	晴灰 線い	8	ルト 分さし 砂貫土 乾片をデエ 混入する	12 9	10 00
305	13 10 10.00 粘土混いり	- 晴灰	軟らかい 腐	植物を含み、高含水の粘質土	13 10	
	14 11				14 11	
10000000 III	15 12				16 13	1111111111111111111111111111111111111
D-5/L至微			Y /		. 17 14	
	DE X42 EL N	A KING MIDSA L DS		. D	· · …	入力補助機能
「**** 一便し	間れた 人	大き 大き	び回向	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\$4元7 M	
	ランクの構合は国	8日から設定3局増で入入	Сп		6	
		- たち	动利田			
1木		27	רעיזעו			
X42XEB		536353	6			

目 次
1. Excel 編集機能の取得1
2.ダウンロードファイルの説明1
3.MS Excel のマクロ設定2
4.[起動]~[終了]~[ボーリングデータ作成サービス]に登録2
5.ボーリングデータ入力3
5.1.操作説明
5.2.整列(横)
5.3.[セル挿入]および[セル削除]
5.4.[A 標題]
5.5.[BCDF メイン]
5.6.[E1 N 值]
5.7.[K 原位置試験]
5.8.[L 試料採取]
5.9.[01 地質時代区分]
5.10.[P 孔内水位]
5.11.[Q1 掘削工程]



ボーリングデータ作成サービス・Excel 編集機能(簡易・無償版)操作マニュアル

Ver.1.0.0 2016/08: サービス提供開始

発行所 基礎地盤コンサルタンツ株式会社 Kiso-Cloud 事務局 〒136-8577 東京都江東区亀戸 1-5-7 錦糸町プライムタワー12 階

問合先 e-mail:kiso-cloud@kiso.co.jp

## 1. Excel 編集機能の取得

[ボーリングデータ作成サービス]のトップページから Excel 編集機能に必要なファイルをダウンロードします。

- (1) [ボーリングデータ作成サービス]のトップページから [ダウンロード]リンクをクリックします。→[ファイルを開く]あるいは[保存]が確認された場合は[保存]を選択します(使用ブラウザにより若干、動作が異なります)。
- ② ダウンロードファイル(KC-BOR-ExcelEditor11.zip)を右クリックし[開く](あるいは zip 解凍)を選択します。
- ③ 解凍された[KC-BOR 簡易無償エディタ]フォルダを適切な場所に移動します。



## 2.ダウンロードファイルの説明

1)   D 1) ⊃ € X ⊕ =	KC-BOR簡易無價エデー	<i>ig</i> - •	×	取りに存在機能の大体ファイルです
7ァイル ホーム 共有 表示		^	0	Excel 編集機能の本体ノアイルで9。
ビー 新たつけび     ビー たみつどー     シュートカットの称り付け     ジリップボード		其目・ カット・ プロパティ 20 個然 - 日 ダベス違訳 31 道沢経験 21 道沢 副《 道沢 道沢		マクロが組み込まれているため拡張子は xlsm となります(読み取り専用ファイルで
	s (C:) » KC-BOR簡易無償エディタ	V C KC-BORE		9)。
→ KC-BOR簡易無償エティタ ^	名前 更			
Image: State	0)         KC-BOK開展電電ブ・パッパカーxlsm         20           0)         KC-BOK開展電電ブ・パッパカーxlsm         20           KCBSEEXラン,bxt         20           KCBSEEXブンたt         20           KCBSEEXTS         20           KCBSEEXTS         20           KCBSEEXTS         20           KCBSEEXTS         20           KCBSEEXTS         20           KCBSEXTS         20           KCBSEXTS	16(02)(10:15)22 Microsoft Excell 629 KB 16(02)(17:21)33 グルス 16(02)(17:21)33 グルス 16(02)(17:21)33 グルス 16(02)(17:21)33 グルス 16(02)(17:21)35 デオストドキュント 1 KB 16(02)(17:21)35 デオストドキュント 1 KB 16(04)(17:31)5 デオストドキュント 1 KB	Τ	Excel 編集機能によるボーリングデータ入 カのサンプルであり入力状況の参照に利用 します(読み取り専用ファイルです)。
	KCBSEEL試維積.txt 20 KCBSEEL試維積.txt 20 KCBSEEL薄減工事名.txt 20	16/02/17 21:53 7キストドキュメント 1 KB 16/02/15 22:20 7キストドキュメント 1 KB 16/02/15 23:3 7キストドキュメント 1 KB		
	KLOSEEBJILKK 20 KKCBSEED温暖特化二下九大 20 KKCBSEED温暖特化二下九大 20 KKCBSEED温暖特化二下九大 20 KKCBSEEJJ重化和 20 KKCBSEEJJ重化和 20 KKCBSEEJJ重化和 20 KKCBSEEJJ重化和 20	1802/1/22/00 7キペトドキスシンド 1.48 16/02/16 13:12 7キペト・キスシンド 16/02/16 13:12 7キペト・キスシント 1.40 16/02/17 21:53 7キペトドキスシント 1.40 16/02/17 21:53 7キペトドキスシント 1.40 16/02/17 21:53 7キペトドキスシント 1.40	ή	入力補助機能で利用する選択リストです(テ キストファイルのためエンドユーザが編集 可能です)。
<ul> <li>■ 12013</li> <li>■ 12020</li> <li>■ 12020</li> <li>■ 12020</li> </ul>	KCBSEE土資試験Ltxt 20 KCBSEE発注機關Ltxt 20 KCBSEE発注機關Ltxt 20	16/02/17 22:14 テキストドキュメント 1 KB 16/02/17 21:53 テキストドキュメント 1 KB 16/02/17 21:53 テキストドキュメント 1 KB		
23 個の項目 1 個の項目を選択 628 KB	● 操作マニュアル.pdf			本文書(操作マニュアル)です。
種類: Microsoft Excel マクロ有効ワークシート,	作成者: 丸山 昌則, サイズ: 628 KB, 更新日時: 2016/08,	/06 15:3: 628 KB 🙀 Э>ピューター	-	

## 3.MS Excel のマクロ設定

Excel 編集機能では Excel マクロを 利用するため、マクロ機能を有効化 する必要があります。

- ① Excel のセキュリティセンター にて[マクロ設定]を[警告を表 示してすべてのマクロを無効 にする]を設定することを推奨 します。
- ② [警告を表示せずに全てのマク ロを無効にする]を設定した場 合はマクロを利用できません。
   Excel マクロに対するセキュリティポリシーや設定方法については
   Excel 関連資料を参照して下さい(例 えば、Google 等のサーチエンジンで
   [Excel マクロ 有効化]で検索するこ とで多くの有効な資料を参照可能で す)。



# 4.[起動]~[終了]~[ボーリングデータ作成サービス]に登録

- ① [KC-BOR 簡易無償エディタ.xlsm]をファイルエクスプローラでダブルクリック、あるいは Excel を起動し[ファ イル]-[開く]をクリックし[KC-BOR 簡易無償エディタ.xlsm]を選択します。
- ② マクロのセキュリティ設定により「セキュリティ警告」が表示された場合は[コンテンツの有効化]をクリックします(一度、有効化をクリックすると、次回から警告は表示されません)。
- ③ [A 標題]~[Q1 掘削工程]タブをクリックし、各項目に対しキー入力します。
- ④ [KC-BOR 簡易無償エディタ.xlsm]は読み取り専用ファイルのため、データ入力後に[ファイル]-[名前を付けて保存]をクリックし、入力データに応じた別ファイルとして保存します(思わぬデータ消失に備え、早前に名前を付けて保存し、入力中にこまめに[ファイル]-[上書き保存]をクリックすることを推奨します)。
- ⑤ [ファイル]-[閉じる]をクリックし入力を終了します。
- ⑥ データ更新の場合は、名前を付けて保存した Excel ファイルを選択しデータ更新します。

🚺 🔒 🕤 👌	loù ≠		KC-BOR簡易	無償エディタ.xlsm	1 [読み取り専用] -	Excel			?	玊 – □	. ×			
ファイル ホーム	挿入 ページ レイアウト	数式 データ 校閲	表示 開発	¥ ACROBAT	チーム					*				
① セキュリティの警告 一部のアケティブ コンテンツが無効にされました。ケリックすると詳細が表示されます。 コンテンツの有効化 2														
調査名 🔻 :	$\times \checkmark f_x$										¥			
A	BC	D	E	F	G	Н	I	J	K L	м	N 🔺			
	Kiso-Cloud [ボーリングデータ作成サービス] Excel編集機能(簡易・無償版) □ 入力補助 操作説明 整列(横) 注意: ホシートを削除すると データは読み込まれません。 Ver1.00													
2 調査名								柱状図様式の種類	土質ボーリン	5柱状図様式	•			
3 事業·工事名								北緯:度/分/秒						
4 ボーリング名		調査位置						東経:度/分/秒						
5 発注機関				調査期間		~		読み取り精度	少数部2桁					
6 調査業者名		主任技師		現場代理人		コア鑑定者		責任者						
7 電話番号		角度	方向	勾配	試錐機			ハンマー落下器具						
8 孔口標高	(TP+m)	0	0	0	エンジン			ポンプ						
<ul> <li>▲ ▲ 相</li> </ul>	題 BCDFメイン E:	1 N值 K 原位置試験	L試料採取	01 地質時代区	労 P (+)									
準備完了 🔠										+ 10	0%			

- ⑦ 「ボーリングデータ作成サービス]において[ファイルを開く]
   をクリックします。
- ⑧ [アップロードするファイルの 選択]ダイアログにおいて、名前 を付けて保存した Excel ファイ ルを指定し[開く]をクリック。
- ⑨ 指定データを読み込み Web ブ ラウザに表示します。



## 5.ボーリングデータ入力

簡易版では、「地質・土質調査成果電子納品要領(案) 平成 20 年 12 月 国土交通省」の「地質・土質調査成果電子納品 要領(案) 付属資料 平成 20 年 12 月 国土交通省」の「付属資料 5 ボーリング交換用データ」のうち、土質柱状図を構 成する項目について入力します。

#### 5.1.操作説明

各タブの[操作説明]をクリックすると、操作マニュアル(.pdf)を表示します。
 本機能を利用するためには、前もって PDF 閲覧ソフトをインストールしておくことが必要です。

	18 1947 C.L.170-pdf - Adobe Acrobat
I ⊟ <sup>4</sup> ) - C <sup>2</sup> · Q + assa.sism - Excel	27イル(E) 編集(E) 表示(Y) 24ンドウ(W) ヘルプ(E)
ファイル ホーム 挿入 パージレイアウト 数式 データ 校開 表示 簡元 ACROBAT チーム	📄 🛋  📆 🕸 🖉 📄 🖓 📾 🖉 😥 🖗 🖗 🕼 🐨
$\cdot : X \checkmark f_{e}$	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
	(E
1 2000-Cloud [ポーリングデータ作成サービス] Excet編集委装(領导・蒸電論) 「入力補助 操作説明 整列(構) 注意:本シート データは読み:	
2 調査名 (100,00,00)	
3 李末11年8 2011度/7/16 2011度位置 東道:医/分/約	https://kiso-cloud.com/
5 発注機関 調査期間 ~ 読み取り構成	
6 調査業者名 主任技師 現場代理人 コア鑑定者 責任者	
7 電話番号	
8 <u>乳口標高 (TP+m)</u> 0 0 エンジン ボンブ	
・・ A 個面 BCOF X/2 E1 N値 K 原位面試験 L LEANE 01 総領時代区分 P 孔内水位 Q1 振用工座 ④ : ・1	geotechnical & geospacial SaaS
##57 fit III III III III III III III III III I	L ↓ 100%

#### 5.2.整列(横)

他のタブを参照したり、同時に複数タブのデータ入力を行う場合に利用します。

① [A 標題]タブの[整列(横)]をクリックすると、編集中の Excel データをコピーし横に並べます (Excel2007 では子 ウィンドウとして横に並べます)。

[.BOR くん]をクリックする事で、ブラウザを起動し Kiso-Cloud ページに遷移します。

2 参照したいタブを選択し、サイズ・位置を調整します。

	大きな画面を有効利用
①目かいで、良。     べたの現職員です。200,000 日時の目前。1000     7 回 - 5 ×     7 □ - 5 ×     7 □ -	する事ができます。
第201-050x165-19ングダータ作成ソービス1 Docel編集集後間巻-営業型の         第201-050x165         第201-050x1650x162         1000           2 原義会         中価マールスクライク・含むまままままままままままままままままままままままままままままままままままま	・         1         1         0
	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$

#### 5.3.[セル挿入]および[セル削除]

- [A 標題]タブ以外では一覧表形式での入力となり、[セル挿入]および[セル削除]機能を利用できます。
- セルを選択し[セル挿入]をクリックすると、選択セルに空セルが挿入され、選択セル以下のデータが下方向に 移動します。
- ② 選択セル数分だけ移動するため、右図の下端深度のように2セル選択している場合は、 2セル分の空セル挿入と2セル分の下方向移動します(右図赤枠)。
- ③ 反対にセルを選択し[セル削除]をクリック すると、選択セルのデータは削除され、選 択セル以下のデータが上方向に移動します。
- ④ [行挿入][行削除]する場合は同一行で全て のセルを選択します(右図青枠)。
- ⑤ マクロを無効にした場合、[セル挿入][セル 削除]はセル範囲を選択しドラック&ドロ ップにより選択セルを移動します。 注意:セル挿入削除に Undo/Redo は効きません。

		$\wedge \vee Jx$			- 2	
6	) th	挿入 セル制数 マス	力補助 操作説明	[下端深度]未) は黒視され、雪	、力·数値以外 録されません。	観察記事は改行したい箇所で[Alt]+[Enter]キーを します。
No	下端深度	岩名·土名(B)	色調名(C)	相対密度(F)	相対程度(F)	観察記事(D1/D2)
1	050	書土	果语	-	軟らかい	<b>唐料土</b>
2	1.20	粘性土	構灰		教与からい	含水高く、有機質濃じる
3		8	暗灰	非常に通い	1999.00.0	不均質な相較時
4	1.00	CALLS .	暗黑灰		軟らかい	高含水のシルト
5	2.60		<b>绪</b> 灰	渡い	1	きれいな中粒砂
6	3.20	8	暗灰	お使しい		不均質で粘土質を含む砂質土
7	4.00	粘土混闪砂	暗灰	中(134)		↓50mm~100mmの円確を含むされいな相粒砂
8	5.00	確認いり砂	暗灰	10000	教らかい	含水高い粘質土
9	6.90	粘土	喻灰	肥い		シルト分含む砂質土 貝殻片を岩干混入する
10	7.30	シルト混じり砂	暗灰		教らかい	腐植物を含み、高含水の粘質土
11	9.00	粘土潤い		1		
12	10.00					
13				1.2		
14	2					
15	0 0		-	1. S		
16						
17	2			11.0		
18				1		
19	1 1			1. 7		
100						

#### 5.4.[A 標題] (1)入力項目

「付属資料5ボーリング交換用データ」の「2-2A様式:標題情報」のうち、実際に柱状図に表示される項目に絞って入力します。また、[柱状図様式の種類]と[経度緯度情報:読み取り精度]をリスト選択します。

注意:本シート([A 標本]タブ)を削除すると正しいデータとして認識されなくなるため、[A 標本]タブは削除しないで下さい。

<b>X</b> ]] 77-	Image: Constraint of the system     Image: KC-BOR簡易無償エディタ_サンプル.xlsm [読み取り専]     北緯東経       ファイル     ホーム 挿入 パージレイアウト 数式 データ 校閲 表示 開発 ACROBAT チーム     フリックす       Image: Constraint of the system     Image: KC-BOR簡易無償エディタ_サンプル.xlsm [読み取り専]     リックす											「ボーリングデータ作成サービ とんでから、地図上をマウスク 事で、簡単に設定可能です。						
	A	В	C		D	E	F	G	н	I	J	K L M	N 🔺					
1	Align     Kiso-Cloud [ボーリングデータ作成サービス] Excel編集機能(簡易・ 無償版)     区人力補助     操作説明     整列(横)     注意:本シートを削除すると データは読み込まれません。     Ver1.0.0																	
2	調査名	平成2	7年度〇〇水門	地盤調査業	義務委託						柱状図様式の種類	土質ボーリング柱状図様	式					
3	事業·工事名	001	100水門建設	工事							北緯:度/分/秒	35 41 42.970	)0					
4	ボーリング名	B-4			調査位置	東京都江東区都	亀戸1丁目5-7				東経:度/分/秒	139 49 12.870	)0					
5	発注機関	基礎地	韓コンサルタン	ツ株式会社	t	•	調査期間	2015-07-1	~	2015-07-25	読み取り精度	少数部2桁						
6	調査業者名	基礎地	盤コンサルタンジ	/株式会社	主任技師	基礎 蔵人	現場代理人	基礎 太郎	コア鑑定者	基礎 二郎	責任者	基礎 三郎						
7	電話番号	03-68	61-8800		角度	方向	勾配	試錐機	KR-50		ハンマー落下器具	トンビ法						
8	孔口標高	(TP+m	i)	3.75	0	0	0	エンジン	NS60		ボンブ	V-3						
	> /	標題	BCDF メイン	E1 N値	K 原位置試験	L試料採取	01 地質時代区	≤分 │ P 孔内水位	ī   Q1 掘削工	程 🕘	: (							
準備	完了 🛅											+	100%					

#### (2) 入力補助

- [A 標本]タブで利用可能な入力補助機能について説明します。
- ① [入力補助]をチェック(✔) すると[入力補助・一般(ユーザ編集)]ダイアログが表示されます(上画面参照)。
- ② [調査名・事業工事名]~[試錐機・ハンマー落下器具・エンジン・ポンプ]タブをクリックし、選択リスト内の 項目をクリックすると、選択したデータが当該セルに入力されます。
- ③ [選択解除]…既にリスト内の項目が選択済みの場合、クリックすることで選択状態を解除できます。
- ④ [リスト登録]…当該セルにキー入力されているデータが、選択リスト内に登録されます(②と逆動作)。
- ⑤ [リスト削除]…選択リスト内の項目をクリックし[リスト削除]をクリックすると、当該データが選択リスト内から削除されます。
- ⑥ [↑][↓]…選択リスト内の表示順を変更する場合に使用します。
- ⑦ [編集中]…チェック(✔)中は選択リスト内の項目をクリックしても、選択したデータが当該セルに入力されません。
   [リスト削除]や[↑][↓]に伴い当該セルを変更したくない場合にチェックします。
- ⑧ 登録処理:[上書き][追加]…②操作により選択したデータを当該セルに入力する際の動作を指定します。
- ⑨ [セル選択に追随する]…チェック(✔) 中は[A 標本]タブのセル選択に、[入力補助・一般(ユーザ編集)]ダ イアログ(タブ)表示が追随します。

	入力補助・一般(ユ-	−ザ編集)				×
調査名·事業工事名	│ボーリング名・調査位置   発注機関・調査業者名   電話番号・人名	試錐機・ハンマー	落下器具・エン	ジン・ポンプ		
調査名	・カレントフォルダ内の[KCBSEE調査名.txt]の内容を表示	選択解除	リスト登録	リスト削除	1 ↓	□ 編集中
平成年度	水門地盤調査業務委託	8	4	5	6	0
事業・工事名	・カレントフォルダ内の[KCBSEE事業工事名.txt]の内容を表示	選択解除	リスト登録	リスト削除	↑ ↓	□ 編集中
	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)					

- 1 選択リスト内の項目は、カレントフォルダ内にある[KCBSEEOOOOO.txt]に登録されます。テキストエディ タを利用しての編集も可能です(サポート範囲外です)。
- ① 例えば Excel 編集機能を(社内)配布する場合に[KCBSEEOOOO.txt]を編集し、選択リストの社内標準を 設定後に配布することも有効です。
- ⑫ ダイアログの⊠をクリック、あるいは[入力補助]をチェックオフすると、[入力補助・一般(ユーザ編集)]ダ イアログが非表示となります。
- ③ [入力補助]をチェック(→ しておくと、[A 標本]タブ選択に伴い、自動的に[入力補助・一般(ユーザ編集)]
   ダイアログが再表示されます。

#### 5.5.[BCDF メイン]

#### (1) 入力項目

「付属資料5ボーリング交換用データ」の「2-3B様式:岩石・土区分」「2-4C様式:色調区分」「2-5D1様式:観察記事」「2-11F様式:相対密度・相対稠度」のうち、実際に柱状図に表示される項目に絞って入力します。

[ボーリングデータ作成サービス]では CALS 電子納品形式に忠実に、各下端深度は独立しているものとして各々別の一覧表にて入力しますが、本機能では「柱状-BASE」と同様に各下端深度は一定として、同じ一覧表にて入力します(「2-6 D2 様式:観察記事枠線」も二層下端深度とします)。

本仕様により[ボーリングデータ作成サービス]と比較して自由度は下がりますが、入力効率は格段に向上します。

- ① [下端深度(m)][岩名・土名][色調名][相対密度][相対稠度][観察記事]をキー入力します。[相対密度][相対稠度] はリスト選択も可能です。
- ② [下端深度(m)]を未入力あるいは数値以外を入力した場合は、[ボーリングデータ作成サービス]に読み込んだ段 階で無視され、土層情報として登録されません。
- ③ [行高さ][列幅]はマウス(カーソルが十字に変わったところで)のドラッグ&ドロップにより変更可能です。 観察記事が長い、あるいは複数入力する場合は、適宜[行高さ]や[列幅]を調整して下さい。
- ④ 観察記事は改行したい個所で[Alt]+[Enter]キーを押します。



#### (2) 入力補助

[BCDF メイン]タブで利用可能な入力補助機能について説明します。[岩名・土名][色調名][観察記事]が入力補助対象となります。

- ① [入力補助]をチェック(→ すると、[入力 補助]ダイアログが表示されます。
- ② 入力補助機能によりデータを入力したい セルを選択しておきます(複数セルの選 択が可能です)。
- ③ [土名/色調名]~[色調(ユーザ編集)]タブ をクリックし、選択リスト内の項目をク リックすると、選択したデータが選択セ ル欄に入力されます。
- ④ [土名/色調名]タブの[土名]選択のみ、各リ ストを選択し[土名]入力をクリックしま す(右図の場合は[砂混りシルト質粘土] が入力されます)。

⑤ [OO (ユーザ編集)]タブは[A 標題]タブ



の入力補助と同様、既入力データをリストアップして再利用するためにあります。 [選択解除][リスト登録][リ スト削除][↑][↓][編集中]は[A 標題]タブの入力補助と同一です。

#### 5.6.[E1 N 値] (1) 入力項目

「付属資料5ボーリング交換用データ」の「2-7E1様式:標準貫入試験」項目を入力します。

- ①[(N 値測定)開始深度(m)]および 10cm
   毎[貫入(量)][打撃(回数)]をキー入力します。
- ② [開始深度(m)]を未入力あるいは数値以外を入力した場合は、「ボーリングデータ作成サービス]に読み込んだ段階で無視され、標準貫入試験情報として登録されません。
- ③ 合計[貫入(量)][打撃(回数)]は自動計 算されますが、キー入力による上書きも 可能です。
- ④ [開始深度(m)]を[-999.99]とし、全ての[貫 入][打撃]を空白とするとN値グラフで上 下地点を線で結びません(右図青矢印)。



⑤ [ハンマー自沈][ロッド自沈]の場合は、[備考]のドロップダウンリストから選択し、10cm [貫入(量)]に貫入 量(自沈量)をキー入力して下さい。

## 5.7.[K 原位置試験]

#### (1)入力項目

「付属資料5ボーリング交換用データ」の「2-20K様式:その他の原位置試験」項目を入力します。

- ① [開始深度(m)]=[試験区間:上端深度(m)]、 [終了深度(m)]=[試験区間:下端深度(m)]、 [原位置試験名]=[その他の試験の名称]、 [試験結果等]をキー入力します。[原位置 試験名]はリスト選択も可能です。
- ② [開始深度(m)]を未入力あるいは数値以外 を入力した場合は、「ボーリングデータ作 成サービス]に読み込んだ段階で無視さ れ、原位置試験情報として登録されません。
- 試験名を[孔内水平載荷試験][透水試験][PS検層試験]とした場合でも[K:その他の原位置試験]に登録します。

### (2) 入力補助

[K 原位置試験]タブで利用可能な入力補助 機能について説明します。[原位置試験名]が入 力補助対象となります。

- ① [入力補助]をチェック(✔) すると、[入 力補助・原位置試験(ユーザ編集)]ダイ アログが表示されます。
- ② 入力補助機能によりデータを入力したい セルを選択しておきます(複数セルの選 択が可能です)。
- ③ 選択リスト内の項目をクリックすると、
   選択したデータが選択セル欄に入力されます。
- ④ [選択解除][リスト登録][リスト削除][↑][↓][編集中]は[A 標題]タブの入力 補助と同一です。

X∎		5 · ∂ ·	Ğ ≠ KC	-BOR簡易無償エディタ_サンプル.xlsm [読み	取り専用] - Excel 🥊 🖻 🗕 🗖	×
ファイ	ับ	ホーム 挿入	ページレイ	アウト 数式 データ 校閲 表示 !	開発 ACROBAT チーム ・	
B5		• :	XV	<i>f</i> x 4.8		¥
	Α	В	С	D	E	F
1	6°	してい	挿入セ	ル削除 〇入力補助 操作説明	[開始深度]未入力・数値以外は   無視され、登録されません。	
2 3	No	開始深度 m	終了深度 m	原位置試験名	試験結果等	
4	1	2.10	2.80	透水試験	K=0.123cm/s	
5	2	4.80		孔内水平載荷試験	E=10185kN/m <sup>2</sup>	
6	3					
7	4					
8	5					
9	6					
10	7					
11	8					
12	9					
13	10					
4	•	E1 N	値 K原住	立置試験 L 試料採取 O1 地質時	代区分 🕀 🗄 🖣	Þ
準備を	完了	SCROLLLO	ск 🛅	<b></b>	■ ■+ 100	%

入力補	<b>助</b> ・原位置	試験名(ユーザ編集)	×
選択解除	リスト登録	▶ リスト削除 ↑ ↓	□□ 編集中
<u>1.内水半款荷試験</u> 透水試験			
· 登録処理:[ ・ 上書き	〇追加]	・[KCBSEE原位置試験名.txt]	の内容を表示

#### 5.8.[L 試料採取]

#### (1) 入力項目

「付属資料5ボーリング交換用データ」の「2-21L様式:試料採取」項目を入力します。

- ① [開始深度(m)]=[採取区間:上端深度(m)]、[終了深度(m)]=[採取区間:下端深度(m)]、[試料番号]、[採取方法]、 [試験名]をキー入力します。[採取方法]はリスト選択も可能です。
- ② [開始深度(m)]を未入力あるいは数値以外を入力した場合は、「ボーリングデータ作成サービス」に読み込んだ段階で無視され、試料採取情報として登録されません。

x∎	- €	· گ ، ر	<u>à</u> =						KC-BO	R簡易無償エディタ	_サンプル.xls	m - Excel								? 📧	- 0	×
77'	()L	π−д ‡	■入 ペー:	ジ レイアウ	ト 数式	データ	校腿	表示	開発 ACR	OBAT ≠-⊿											*	
				C																		
B4		¥ :	XV	Ĵx	1																	~
1	Α	В	С		[	D				E		F	G	H	I White and state	) au a	K HTOLIT	L	М	N	0	P
1	Sec.	セル	挿入 セ	ル削除	□ 入力	補助	値情報	取得	操作説明			マクロを	煮効とした	と場合、[*	セル挿入	[セル削]	途(にいる) 除]はセル	 範囲を選	観しドラッ	グ&ドロ	ップしま	
2	No	開始深度 m	終了深度 m		試料	·番号			採耳	双方法		試験名 01	試験名 02	試験名 03	試験名 04	試験名 05	試験名 06	試験名 07	試験名 08	試験名 09	試験名 10	
4	11		1.67	T-1				固定ビスト	ン式(エクス・	テンションロット	(式)											
5	2	2.60	3.40	S1-2				ロータリーョ	式三重管サ:	ノブラー		含水	比重									
6	3	4.15	4.45	D-2				標準貫入調	式馬乗												<u> </u>	
7	4	5.15	5.45	D-3				標準貫入調	式馬奥 11日の												<u> </u>	41
8	5	6.15	6.45	D-4				標準貫入記	5.59.99 19 # # # #													- 11
9	7	7.15	7.45	U-5 T-2				標準貝へ調	い!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	ノブラー(デー・)	1											
11	8	915	9.45	D-6				ロ ノノ J 標準貫入語	· <u>、二 土 日 / .</u> 代語命	//// (/_/	21											
12	9		0110						100													
13	10																					
14	11																					
15	12																				<u> </u>	41
16	13																				<b> </b>	41
17	14																					41
18	10																					
20	17																					
21	18																					1
22	19																					
23	20																					
24	21																					4
25	22			_																		-
16		A 標	題 BCDF	*12	E1 N值	K原位置記	式験	L試料採取	P 孔内水位	2 01 掘削コ	程 01	睢 ①	: •									F
細胞		3						2.01.001.00				🕓							1		10	0%
- THE - H																	- m				10	0.70

#### (2) N 値情報取得

- [E1 N 値]タブに入力済みの[開始深度(m)][終了深度(m)]を取得できます([採取方法]は[標準貫入試験]となります)。
- ① N 値情報取得機能によりデータを入力したい開始セルを選択しておきます。
- ② [N 値情報取得]をクリックすると、[E1 N 値]タブに入力済みの[開始深度(m)][終了深度(m)]を取得し、開始セル以降に登録します。

#### (3) 入力補助

- [L 試料採取]タブで利用可能な入力補助機能について説明します。[採取方法][試験名]が入力補助対象となります。
- (1) [入力補助]をチェック(✔) すると、[入力 補助・採取方法/土質試験名]ダイアログが表 示されます。
- ② 入力補助機能によりデータを入力したいセ ルを選択しておきます(複数セルの選択が 可能です)。
- ③[採取方法(ユーザ編集)]~[土質試験(ユ ーザ編集)]タブをクリックし、選択リスト 内の項目をクリックすると、選択したデー タが選択セル欄に入力されます。
- ④ [選択解除][リスト登録][リスト削除][↑][↓][編集中]は[A 標題]タブの入力補助と同一です。

採取方法(ユーザ編集) 土賃試験(ユーザ編集) 選択解除 リスト登録 リスト消除 ↑ ↓ 編集中 構準貫入試験 固定ビストン式(水圧式) 回定ビストン式(水圧式) ロータリー式工業管サンプラー ロータリー式工業管サンプラー ロータリー式工業管サンプラー
選択解除 リスト登録 リスト削除 ↑ ↓ □ 編集中 信達甘入試験 固定ピストン式(水圧式) 固定ピストン式(エクステンションロッド式) ロータリー式二重管サンプラー(デニソン) ロータリー式二重管サンプラー ロータリー式二重管サンプラー ロータリー式二重管サンプラー
「標準質人語験 」 「固定ビストン式(水圧式) 「固定ビストン式(エクステンションロッド式) ロータリー式二重管サンプラー(デニソン) ロータリー式スリーブ内蔵二重管サンプラー ロータリー式三重管サンプラー
フリービストン式シンウォールサンプラー オープンドライブサンプラー 追い切りサンプラー 水圧式(オスターバーグ型)サンプラー コンボジットサンプラー リジッドサンプラー フォイルサンプラー サンドサンプラー コアパアレルによるサンプリング オーガー その他
・カレントフォルダ内の[KCBSEE試料採取txt]の内容を表示
登録処理:[ ④ 上書き 〇 追加 ]

#### 5.9.[O1 地質時代区分] (1)入力項目

「付属資料 5 ボーリング交換用データ」の 「2-23 O1 様式:地質時代区分」のうち、実際に 柱状図に表示される項目に絞って入力します。

- (1) [開始深度(m)]=[区間深度:上端深度(m)]、
   [終了深度(m)] =[区間深度:下端深度(m)]、
   [地層時代名]をキー入力します。
- ② [開始深度(m)]を未入力あるいは数値以外 を入力した場合は[ボーリングデータ作 成サービス]に読み込んだ段階で無視さ れ、地質時代区分情報として登録されま せん。

## (2) 入力補助

[O 地質時代区分]タブで利用可能な入力補助機能について説明します。[地層時代名]が入力補助対象となります。

- (1) [入力補助]をチェック(✔) すると、[入 力補助・地層時代名]ダイアログが表示さ れます。
- ② 入力補助機能によりデータを入力したい セルを選択しておきます(複数セルの選 択が可能です)。
- ③ [地層時代名(ユーザ編集)]か[地層時代 区分]タブをクリックし、選択リスト内の 項目をクリックすると、選択したデータ が選択セル欄に入力されます。
- ④ [選択解除][リスト登録][リスト削除][↑][↓][編集中]は[A 標題]タブの入力 補助と同一です。

### 5.10.[P 孔内水位]

「付属資料 5 ボーリング交換用データ」の 「2-25 P 様式: 孔内水位」のうち、実際に柱状 図に表示される項目に絞って入力します。

- ① [孔内水位(m)][測定年月日]をキー入力します。
- ② [孔内水位(m)]を未入力あるいは数値以外 を入力した場合は[ボーリングデータ作 成サービス]に読み込んだ段階で無視され、孔内水位情報として登録されません。

### 5.11.[Q1 掘削工程]

「付属資料 5 ボーリング交換用データ」の 「2-26 Q1 様式:掘削工程」のうち、実際に柱状 図に表示される項目に絞って入力します。

- [掘削深度(m)][測定年月日]をキー入力します。
- ② [掘削深度(m)]を未入力あるいは数値以外 を入力した場合は[ボーリングデータ作 成サービス]に読み込んだ段階で無視され、掘削深度情報として登録されません。



🕅 📙 ち · ご · 🗋 - KC-BOR簡易無償エディタ\_サンプル.xlsm [読み取…

? 🗖 – 🗖 🗙