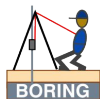


# スマホ・タブレット端末によるボーリング調査の電子野帳



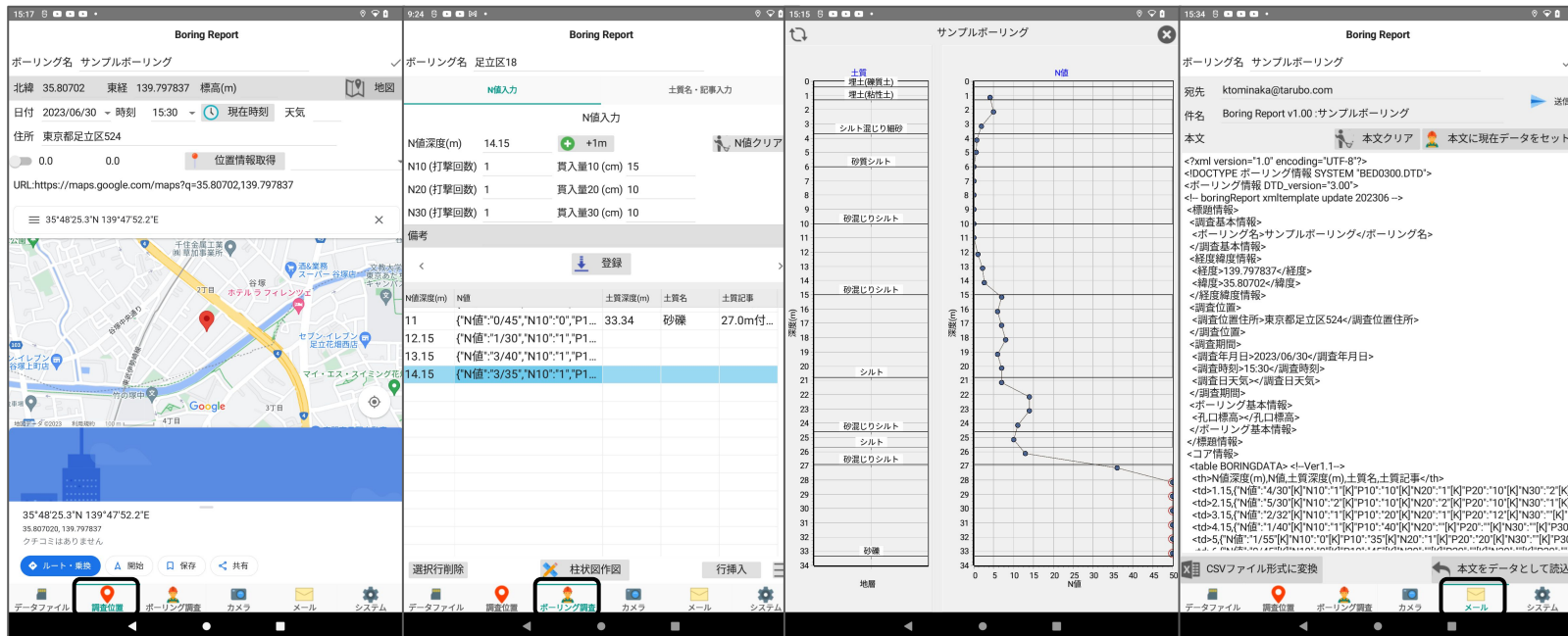
## BoringReport for Andoroid 2023.07

位置情報自動入力

10cm毎N値と土質入力

簡易柱状図

データをメール送信



# データファイル管理



⇒ 入力データを端末へ保存。※ファイル名はボーリング名 .xml  
⇒ 選択データファイルの「読み込み」。

⇒ データファイルリスト

システムが用いる特別なデータファイル

- ・boringReport\_LastData.xmlは前回終了時データ自動保存
- ・boringReport\_xmlTemplate.xmlはxmlの雛形。  
※削除しても自動生成されます。

⇒ 新規データ作成、端末データの削除

# 調査位置情報



⇒ 「ボーリング名」の入力。これがファイル名になります。

⇒ 緯度経度はタブレットのGPSより自動入力できます。  
ただし、  
    アンドロイドの設定 → 位置情報  
→ BoringReportに位置情報の許可を与える必要がある。

## 【懸念事項】

Wifiが届かない場合、地図表示はできないが、  
GPSはWifiがなくても動作します。

# ボーリング入力 .....N値

9:24 Boring Report

ボーリング名 足立区18

土質名・記事入力

N値入力

N値深度(m) 14.15 +1m N値クリアー

N10 (打撃回数) 1 貫入量10 (cm) 15

N20 (打撃回数) 1 貫入量20 (cm) 10

N30 (打撃回数) 1 貫入量30 (cm) 10

備考

登録

N値深度(m)	N値	土質深度(m)	土質名	土質記事
11	{ "N値": "0/45", "N10": "0", "P1": "1" }	33.34	砂礫	27.0m付...
12.15	{ "N値": "1/30", "N10": "1", "P1": "1" }			
13.15	{ "N値": "3/40", "N10": "1", "P1": "1" }			
14.15	{ "N値": "3/35", "N10": "1", "P1": "1" }			

選択行削除 柱状図作図 行挿入

データファイル 調査位置 ボーリング調査 カメラ メール システム



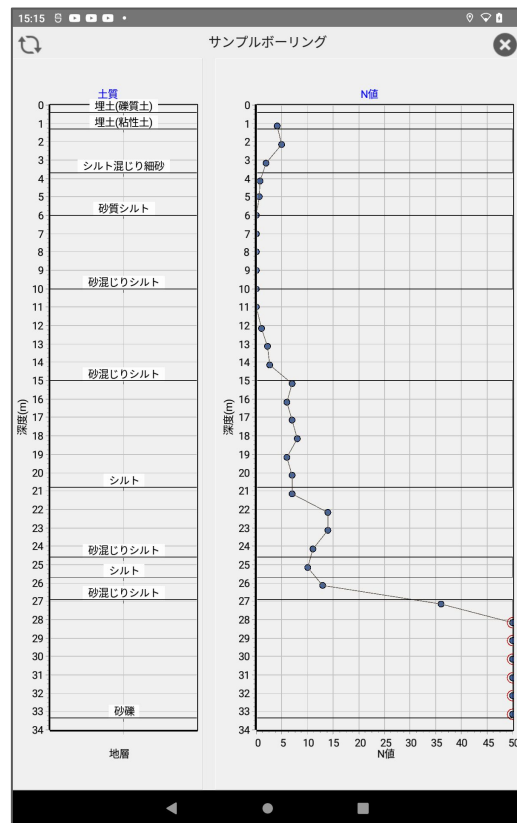
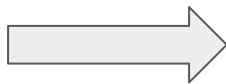
端末へデータ保存

N値入力欄

- ・10cm単位の打撃回数と貫入量(cm)
- ・+1mにてN値深度が1.0mずつ増える。

「登録ボタン」をクリック  
すると下表に登録

柱状図作図



## ボーリング入力 .....土質名、記事を入力

[illegible]

クリックすると下表に登録

土質入力欄

・土質名、記事

基本手入力 and 音声録音(音声→テキスト変換)  
音声入力は最初のうちは思い通りの字にならないが  
何度か試すと正常な文字になる。

# メール .....データ転送

15:34

Boring Report

ボーリング名 サンプルボーリング ✓

宛先 ktominaka@tarubo.com

件名 Boring Report v1.00 : サンプルボーリング

送信

本文

<DOCTYPE ボーリング情報 SYSTEM "BED0300.DTD">  
<ボーリング情報 DTD\_version="3.00">  
<!-- boringReport xmltemplate update 202306 -->  
<標題情報>  
<調査基本情報>  
<ボーリング名>サンプルボーリング</ボーリング名>  
</調査基本情報>  
<経度緯度情報>  
<経度>139.797837</経度>  
<緯度>35.80702</緯度>  
</経度緯度情報>  
<調査位置>  
<調査位置住所>東京都足立区524</調査位置住所>  
</調査位置>  
<調査期間>  
<調査年月日>2023/06/30</調査年月日>  
<調査時刻>15:30</調査時刻>  
<調査日天気></調査日天気>  
</調査期間>  
<ボーリング基本情報>  
<孔口標高></孔口標高>  
</ボーリング基本情報>  
</標題情報>  
<コア情報>  
<table BORINGDATA> <!--Ver1.1-->  
<th>N値深度(m),N値,土質深度(m),土質名,土質記事</th>  
<td>1.15,('N値':4/30['K'N10':1['K'P10':10['K'N20':1['K'P20':10['K'N30':2['K'  
<td>2.15,('N値':5/30['K'N10':2['K'P10':10['K'N20':2['K'P20':10['K'N30':1['K'  
<td>3.15,('N値':2/32['K'N10':1['K'P10':20['K'N20':1['K'P20':12['K'N30':1['K'F  
<td>4.15,('N値':1/40['K'N10':1['K'P10':40['K'N20':1['K'P20':20['K'N30':1['K'P30'  
<td>5,('N値':1/55['K'N10':0['K'P10':35['K'N20':1['K'P20':20['K'N30':1['K'P30'  
</table>  
</コア情報>  
</BORINGDATA>

CSV ファイル形式に変換

本文をデータとして読込

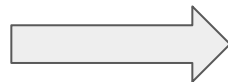
データファイル 調査位置 ボーリング調査 カメラ メール システム



メールで、  
現在入力データを送信。  
バックアップ。

【懸念事項】  
Wifiが届かない場合、  
メール送信できない。

CSVファイル形式  
に変換・コピー  
※To エクセル等



17:16

	A	B	C	D	E
1	ボーリング名	サンプルボーリング			
2	緯度	35.80702			
3	経度	139.797837			
4	孔口標高				
5	調査年月日	2023/06/30			
6	調査時刻	15:30			
7	調査日天気				
8	査位置住所	東京都足立区524			
9	N値深度	打撃回数	貫入量	N10	P10
10	1.15	4	30	1	
11	2.15	5	30	2	
12	3.15	2	32	1	
13	4.15	1	40	1	
14	5	1	55	0	
15	6	0	45	0	
16	7	0	45	0	
17	8	0	45	0	
18	9	0	45	0	
19	10	0	45	0	
20	11	0	45	0	
21	12.15	1	30	1	
22	13.15	3	40	1	
23	14.15	3	35	1	
24	15.15	7	30	1	
25	16.15	6	30	2	
26	17.15	7	30	3	
27	18.15	8	30	3	
28	19.15	6	30	2	
29	20.15	7	30	2	
30	21.15	7	30	2	

fx ボーリング名