

ひとり情シスの I です。

今日も、DB に読み込んでいた柱状図データから Bor ファイルを逆に作成するの続きです。

N 値部分を実装します。ソースコードは、DB アクセス部分です。

```

59
60 def getBorNvalueList(takuGyomuNo, borno):
61
62     record_data = []
63     try:
64         #DB アクセス
65         con = sqlite3.connect(inifile.get('settings', 'dbfilename'), isolation_level='EXCLUSIVE')
66         con.row_factory = sqlite3.Row
67         sql = "select * from N値 where 孔連番=(select 孔情報.孔連番 from 孔情報 where 孔情報 .業務番号
68             =? and 孔情報.孔名=?) order by 開始深度 ASC"
69         for row in con.execute(sql, [takuGyomuNo, borno]):
70             record_data.append(row)
71     except Exception as e:
72         print(e)
73         if con: con.rollback()
74     finally:
75         con.commit()
76     con.close()
77     return record_data
78
79
80
81 if __name__ == '__main__':
82     #単体モジュールテスト用

```

Console Output (Console 1/A):

```

を挟む。', '-1', '8.00 礫混じり
砂 暗灰 @', '細~粗砂不均
一。含水やや多い。\\nφ2~5mmの垂
円礫を10~20%含む。', '-1',
'8.50 細砂 暗灰 @ @', '粒径均
一な細砂。含水中程度。', '-1',
'10.00 砂 暗灰 @ @', '細~粗
砂不均一。含水中程度。\\n深度8.8
~9.0mにφ2~5mm(小豆色)の円礫
を10%前後含む。\\n深度9.2m附近
にシルトを薄く挟む。', '-1',
'13.00 砂 暗灰 @ @', '粒径不
均一な砂。シルト分を多く含む砂を
所々に挟む。含水中程度。\\n深度
10.0~12.0mは細~中砂主体。\\n
深度12.4~12.8mは粗砂主体。\\n
深度12.9mにφ30mmの円礫若干含
む。', '-1', '15.35 砂礫 暗灰
@ @', 'φ2~20mm(Maxφ70mm)の礫
を60%程度含む。含水中程度。\\n深
度14.7m以深から礫の割合が徐々に
少なくなる。\\n深度15.0mから礫は
40%程度となり、シルトを若干混じ
る。', '-1', '-1', '1.15 1.45

```

昨日と同様に読み込んだ Bor ファイルと、生成された Bor ファイルを比較します。N 値のところも再現されています。

Location Pane	D:\test\テストデータ土層貫入試験つきBOR - test.txt	D:\test\test.txt
	-1	-1
	-1	-1
	1.15 1.45 4 10 5 10 7 10	1.15 1.45 4 10 5 10 7 10
	2.15 2.45 6 10 9 10 14 10	2.15 2.45 6 10 9 10 14 10
	3.15 3.45 7 10 11 10 15 10	3.15 3.45 7 10 11 10 15 10
	4.15 4.45 9 10 10 10 11 10	4.15 4.45 9 10 10 10 11 10
	5.15 5.45 6 10 8 10 9 10	5.15 5.45 6 10 8 10 9 10
	6.15 6.45 8 10 9 10 11 10	6.15 6.45 8 10 9 10 11 10
	7.15 7.45 5 10 5 10 8 10	7.15 7.45 5 10 5 10 8 10
	8.15 8.45 4 10 2 10 7 10	8.15 8.45 4 10 2 10 7 10
	9.15 9.45 3 10 9 10 9 10	9.15 9.45 3 10 9 10 9 10
	10.15 10.42 15 10 20 10 15 7	10.15 10.42 15 10 20 10 15 7
	11.15 11.45 12 10 15 10 19 10	11.15 11.45 12 10 15 10 19 10
	12.15 12.45 10 10 14 10 14 10	12.15 12.45 10 10 14 10 14 10
	13.15 13.45 8 10 10 10 10 10	13.15 13.45 8 10 10 10 10 10
	14.15 14.28 34 10 16 3 -1 -1	14.15 14.28 34 10 16 3 -1 -1
	15.15 15.35 20 10 30 10 -1 -1	15.15 15.35 20 10 30 10 -1 -1
	-1	-1
	-1	-1

今日はこれまで。