

ひとり情シスのIです。

今日は、DB書き込みの続きです。

一応、Bor ファイルから8つあるテーブルに書き込む処理が出来ました。トランザクション制御等、色々考慮しなければならぬところもあり、時間がかかりましたが、これで柱状図データは入れられるはず。

```

133 #孔情報書き込み
134 del borinfo[0]
135 borinfo = tuple(borinfo)
136
137 try:
138     #DBアクセス
139     con = sqlite3.connect("geodata.db3",isolation_level='EXCLUSIVE')
140     #孔情報は1レコーのみ
141     cur=con.execute("insert into 孔情報(業務番号,調査名1,調査名2,工事名1,工事名2,孔名,調査位置,緯度,経度,発注機関,調査期間開始,
調査期間終了,調査業者名,調査業者電話,調査業者FAX,主任技師,主任技師資格番号,主任技師資格番号,現場代理人,現場代理人資格番号,
コア鑑定者,コア鑑定者資格番号,コア鑑定者資格番号,ボーリング責任者,ボーリング責任者資格番号,ボーリング責任者資格番号,孔口標高ラベル,
孔口標高数値,角度,方向,地盤名,試錐機,ハンマー,エンジン,ポンプ,印刷範囲上限,印刷範囲下限,深度スケール,最大N値,土質記号指定ファイル,測地系,
ボーリングNo,シートNo,孔グループ番号)
values(?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)",borinfo)
142
143     #最後に挿入した孔番号を取得する
144     lastBorId=cur.lastrowid
145
146     w12=addListLastBorId(watertable,lastBorId)
147     cur=con.executemany("insert into 孔内水位(孔連番,深度,年月日) values(?,?,?)",w12)
148     d12=addListLastBorId(stratinfo,lastBorId)
149     cur=con.executemany("insert into 層一覧(孔連番,孔層番号,開始深度,終了深度,土質区分,色調,相対密度,相対稠度,記事)
values(?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)",d12)
150     n12=addListLastBorId(nvaluetable,lastBorId)
151     #レコー挿入(合計挿入量,合計貫入量,30cm換算N値は挿入しない)
152     cur=con.executemany("insert into N値(孔連番,開始深度,終了深度,N値10cm,貫入量10cm,N値20cm,貫入量20cm,N値30cm,貫入量30cm)
values(?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)",n12)
153     s12=addListLastBorId(sampletable,lastBorId)
154     cur=con.executemany("insert into 試料採取(孔連番,開始深度,終了深度,試料番号,採取方法,室内試験) values(?,?,?,?,?,?,?)",s12)
155     nen12=addListLastBorId(nendaitable,lastBorId)
156     cur=con.executemany("insert into 地質年代的区分(孔連番,開始深度,終了深度,地質年代的区分) values(?,?,?,?,?)",nen12)
157     kus12=addListLastBorId(kusshindatetable,lastBorId)
158     cur=con.executemany("insert into 掘進月日(孔連番,深度,年月日) values(?,?,?)",kus12)
159     gen12=addListLastBorId(gentable,lastBorId)
160     cur=con.executemany("insert into 現位置試験(孔連番,開始深度,終了深度,試験名,試験結果) values(?,?,?,?,?)",gen12)
161
162 except Exception as e:
163     print(e)
164     if con: con.rollback()
165
166 finally:
167     con.commit()
168
169 con.close()
170
...

```

あとは業務番号と業務名をリンクさせる業務番号マスタを作成すれば、柱状図の業務名から業務番号を自動入力できるかなと思いました。

- その年のボーリングマシンの稼働状況集計 (どのボーリング班がどこで何日かけて掘ったか)
- 土質試験依頼書の柱状図からの自動作成
- 数量柱状図につける表の自動作成
- 報告書につける N 値整理等の表の自動作成

そのほか色々。。

今日はこんなところでしょうか。それでは、また明日。(I)