

ひとり情シスのIです。

今日は、柱状図のDB保存のところに帰り、ある業務番号に関するDB上のレコードをすべて消す処理を作成しました。この機能は、同じ業務番号でもう一度データを読み込むまえに、一度その業務にかかわるデータを全消しするのが目的です。

```

Spyder (Python 3.7)
ファイル(A) 編集(E) 検索(S) ソース(O) 実行(R) デバッグ(D) コンソール(C) プロジェクト(P) ツール(T) 表示(V) ヘルプ(H)
D:\Pythonsrc
readbor2db.py
25 #業務番号から、関連する表のレコードをすべて消す。
26 def deleteGyomuRecord(gyomu_no):
27     try:
28         #DBアクセス
29         con = sqlite3.connect("geodata.db3", isolation_level='EXCLUSIVE')
30         #業務番号から孔情報テーブルを検索して、孔連番を引張
31         cur = con.cursor()
32         cur.execute("select 孔連番 from 孔情報 where 業務番号=" + str(gyomu_no) )
33         list = cur.fetchall()
34         print(list)
35         #リストの個数分回す
36         for e in list:
37             print(e[0])
38             cur.execute("delete from 孔内水位 where 孔連番=" + str(e[0]) )
39             cur.execute("delete from 層一覧 where 孔連番=" + str(e[0]) )
40             cur.execute("delete from N値 where 孔連番=" + str(e[0]) )
41             cur.execute("delete from 試料採取 where 孔連番=" + str(e[0]) )
42             cur.execute("delete from 地質年代的区分 where 孔連番=" + str(e[0]) )
43             cur.execute("delete from 掘進月日 where 孔連番=" + str(e[0]) )
44             cur.execute("delete from 現位置試験 where 孔連番=" + str(e[0]) )
45
46             cur.execute("delete from 孔情報 where 業務番号=" + str(gyomu_no) )
47
48         cur.close()
49
50     except Exception as e:
51         print(e)
52         if con: con.rollback()
53
54     finally:
55         con.commit()
56
57     con.close()

```

削除前（以下は代表的なテーブルのみ）

ROWID	孔連番	業務番号	調査名1	調	工事	工事名2	孔名	調査期	調査期間終了	課	課	オ
41	41	18003	(仮称)〇〇市〇〇〇南3	@	@	@	Nb.1	西 20180424	20180424	0154		向
42	42	18004	〇〇市〇〇〇町地盤調	@	@	@	Nb.1	社 20180501	20180502	0154		向
*	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(n (null)	(null)	(null)	(null)	(n

ROWID	連番	孔連番	深度	年月日
1	1	41	9.36	20180424
2	2	42	14.28	20180501
3	3	42	15.35	20180502
*	(null)	(null)	(null)	(null)

業務番号 18004 に関連するレコードを削除後

ROWID	孔連番	業務番号	調査名1	調	工事	工事名2	孔名	調査期	調査期間終了	課	課	オ
41	41	18003	(仮称)〇〇市〇〇〇南3	@	@	@	Nb.1	西 20180424	20180424	0154		向
*	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(n (null)	(null)	(null)	(null)	(n

ROWID	連番	孔連番	深度	年月日
1	1	41	9.36	20180424
*	(null)	(null)	(null)	(null)

とりあえず、今日はこんなところで。