

# 作業報告2022-11-17

---

## § 作業項目 §

- 社内作業
  - 社内打ち合わせ
  - スキルシート作成
  - メールサーバの確認
- 日進ゴム
  - インフィニット
  - レコードロックのテスト(10)

## § 個別詳細 §

---

### ¶ 詳細->社内作業 ¶

#### ～ 社内打ち合わせ～

#### ～ スキルシート作成～

#### ～ メールサーバの確認～

- メールサーバが溢れた
  - 継続的な確認
    - 変化なし
    - 最近は安定的になってきたか？

17647MB / 20480MB (86%)

#### ～ メールアドレスの作成～

- いつも通りの手順でメールアドレスを作成

### ¶ 詳細->日進ゴム ¶

#### ～ メールあり～

- SKDFにあるはずのデータが入ってないカラムがある
  - jhs320
    - ナフコのデータ取り込み処理
    - NFCNVでデータを取り込む
      - 現地のcsvを拾ってくると2555レコードになった
        - hatch.datは固定長データでレコードの先頭がアルファベット
          - 先頭のアルファベットで区分をしているらしい
    - JHS05U => 受信データチェック
      - 先頭の区分と4-9バイト,13-5バイトが既存のものと被っていないかをチェックしているだけ
    - JHS12U => 処理用のファイルへのコピー
      - NAFCODが基本的には出力先か
        - これに対してはOUTPUTでオープンしてデータをクリアしている
      - 他のデータをこの時点では消したりはしていないはず
      - TDNNにデータをコピーはしている
        - これはマルチレコード

#### ～ レコードロックのテスト(10)～

- 昨日のエラー
  - 再現したエラーを追いかけてみる
    - セマフォを取りすぎると容量が足りなくなる？
- memcachedを調査
  - 置き換え先としてのコードを追加してみる
    - コードの設計を考える

#### ～ インフィニット～

- 現状の部分での時間計測をして欲しいとの依頼
  - 条件を揃えて計測をし直す
    - 20220831分だと早く終わるらしい
    - 88to254

- 旧バージョン
  - 6,124秒
- インフィニット版
  - 807秒
- 速度としては13%になっている(86%削減)

### ～コンパイルコマンド()～

```
g++ -g -std=c++11 -o ctrl_semaphore ./list_semaphore.cpp
```

## § 今後 §

- 詳細->社内作業
  - 仮想化ホストを移行
- 詳細->日進ゴム
  - エラー対応
    - レコード排他
- 詳細->さわだレディスクリニック
  - 動作速度が遅い
- 詳細->おおもり歯科
  - 帳票印刷ができない端末がある
- 詳細->岡山県教育会
  - 立ち上がらないことがある

## § 作業ログ §

### ¶ 社内作業 ¶

```
日報 before:2013-04-01
日報 before:2015-01-01
```

### ～crystal report～

```
https://oyaji-pgm.blogspot.com/2020/12/202012-visual-studio-2019-sap-crystal.html
```

### ¶ 日進ゴム ¶

#### ～社内のテストサーバの全コンパイルをしていなかった～

```
[k_test][17:23:36] work% ./cobc_all_compile.sh
22-11-17[localhost]
processing ASM010.cob
processing CFLC10.cob
processing CFLC20.cob
```

### ～チェック～

```
[k_test][11:55:52] data_ins% ps aux|grep NFC
22-11-17[localhost]
root      5393 35.4  0.0 182288  4816 pts/1    Sl+  11:55   0:14 NFCNV MN1=C MN2=DA PA1=MSD PA2= PA3=SKDFYR
PA4=1 PA5=N4 N8 N1 N6 N1 C6 S6V2 S6V2 S9 N1 N1 N8 N2 N1 N1 C2 N4 N3 J24 N6 C6 C6 C6 C6 S7 N3 N6 C12 N6 P
PB1=./datadir/skdfyr.csv PB2=CSV2 PB3=EXCLUSIVE PB4=COMMA PB7=C C C C C C S S S C C C C C C C C J C C C C
C C S S C C C PB8=CREATE MN1=Q
k_test   5432  0.0  0.0 112812   968 pts/2    S+   11:55   0:00 grep --color=auto NFC
[k_test][11:55:56] data_ins% ps aux|grep NFC
22-11-17[localhost]
root      5393 35.2  0.0 182288  4816 pts/1    Sl+  11:55   2:09 NFCNV MN1=C MN2=DA PA1=MSD PA2= PA3=SKDFYR
PA4=1 PA5=N4 N8 N1 N6 N1 C6 S6V2 S6V2 S9 N1 N1 N8 N2 N1 N1 C2 N4 N3 J24 N6 C6 C6 C6 C6 S7 N3 N6 C12 N6 P
PB1=./datadir/skdfyr.csv PB2=CSV2 PB3=EXCLUSIVE PB4=COMMA PB7=C C C C C C S S S C C C C C C C C J C C C C
C C S S C C C PB8=CREATE MN1=Q
k_test   5821  0.0  0.0 112812   964 pts/2    S+   12:01   0:00 grep --color=auto NFC
```

### ～古い方のソースを実行(速度)～

```
[root@localhost dataUtil]# cd ../../../../data_ins/
[root@localhost data_ins]# bash -c 'date; diff_targ_table ./aall.sh testdb_cp mysql mysql ; date' |tee
./aall.20221117.log 2>&1
Thu Nov 17 11:12:15 JST 2022
ln -s 20220831 datadir
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/stran1.csv 2022/11/17 11:12:16.890021
```

```
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/stran2.csv 2022/11/17 11:12:16.943824
```

### ～古い方のソースを設置し直し(速度)～

```
[root@localhost data_ins]# cd ../public_html/source/dataUtil/
[root@localhost dataUtil]# ./cpp_make_nfcnv
success
```

### ～実行時間計算～

```
経過時間
1時間42分04秒
時間では
1.701111111 時間
分では
102.0666667 分間
秒では
6,124 秒間
```

### ～旧ソースの実行時間～

```
[root@localhost data_ins]# bash -c 'date; diff_targ_table ./aall.sh testdb_cp mysql mysql ; date' |tee
./aall.20221117.log 2>&1
Thu Nov 17 11:12:15 JST 2022
ln -s 20220831 datadir
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/stran1.csv 2022/11/17 11:12:16.890021
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/stran2.csv 2022/11/17 11:12:16.943824
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/utran.csv 2022/11/17 12:08:38.637245
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/zcof.csv 2022/11/17 12:08:53.687488
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/htimw.csv 2022/11/17 12:09:59.816532
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/haf.csv 2022/11/17 12:10:02.263440
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/jnyz.csv 2022/11/17 12:12:07.747893
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/zdf.csv 2022/11/17 12:16:13.915036
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/knhf.csv 2022/11/17 12:16:15.076538
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/urif.csv 2022/11/17 12:16:20.205660
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/jssf.csv 2022/11/17 12:17:22.222879
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/nyuf.csv 2022/11/17 12:17:22.325612
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/siwake-iw.csv 2022/11/17 12:18:00.004588
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/okjf.csv 2022/11/17 12:28:55.611841
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/nf-wk10.csv 2022/11/17 12:38:32.013338
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/nf-wk20.csv 2022/11/17 12:38:32.084682
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/nf-wki10.csv 2022/11/17 12:38:32.218123
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/nf-wki20.csv 2022/11/17 12:38:32.301439
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/jnif1.csv 2022/11/17 12:38:32.406534
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/jnif2.csv 2022/11/17 12:38:32.495824
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/jojf.csv 2022/11/17 12:49:30.377482
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/tdnwf1.csv 2022/11/17 12:49:30.616512
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/tdnwf2.csv 2022/11/17 12:49:30.696798
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/snff.csv 2022/11/17 12:53:15.786625
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/sinf.csv 2022/11/17 12:53:15.957880
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/datew.csv 2022/11/17 12:53:16.075379
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/jsjd.csv 2022/11/17 12:53:16.437222
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/fukuf.csv 2022/11/17 12:53:27.506660
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/wmjcf.csv 2022/11/17 12:53:31.234790
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/nsuryof.dat 2022/11/17 12:53:35.962310
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/tidm.csv 2022/11/17 12:53:43.707940
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/tybf.csv 2022/11/17 12:53:43.833731
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/tnkf.csv 2022/11/17 12:53:43.944566
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rsf.csv 2022/11/17 12:53:44.038369
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rsf.csv 2022/11/17 12:53:44.128954
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/ssougoyr1.csv 2022/11/17 12:53:44.663178
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/ssougoyr2.csv 2022/11/17 12:53:44.745090
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/ssougoyr8.csv 2022/11/17 12:53:44.827949
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/ssougoyr9.csv 2022/11/17 12:53:44.907424
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rnoustf1.csv 2022/11/17 12:53:45.138249
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rnoustf2.csv 2022/11/17 12:53:45.203338
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rnoustf8.csv 2022/11/17 12:53:45.273894
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rnoustf9.csv 2022/11/17 12:53:45.355500
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rnoustyr1.csv 2022/11/17 12:53:45.446779
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rnoustyr2.csv 2022/11/17 12:53:45.521804
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rnoustyr8.csv 2022/11/17 12:53:45.584388
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/rnoustyr9.csv 2022/11/17 12:53:45.641897
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/stenm-k1.csv 2022/11/17 12:53:59.549051
NFCNV : Error C [11]:can't open file ./datadir/tanaorosi.csv 2022/11/17 12:54:02.470698
Thu Nov 17 12:54:10 JST 2022
```

END