

ver4.0.0 よりグループ診療機能（1つの「日レセ」システムで複数医療機関の運用を可能とする機能）が実装されました。

この実装により、ユーザーが独自に作成したプログラム（カスタマイズプログラム）について、次の修正を行う必要があります。

変更内容

1. 変数「HOSPID」を「HOSPNUM」に変更する。
2. 「HOSPNUM」が定義されているテーブルを検索する場合、必ず「HOSPNUM」を検索条件に含める。
3. データベースアクセス関数を「ORCDBMAIN」に変更する。
4. サブプログラム（年齢チェック等）の引数に SPA-AREA を追加する。
5. 初期処理に「SPA-HOSPNUM」の編集を追加する。（バッチプログラム）
6. バッチ処理強制終了サブプログラム新規作成。（バッチプログラム）
7. サブプログラム「ORCSJOB」の入力引数に「JOB-HOSPNUM」の編集を追加する。（バッチプログラム）
8. 一時ファイルのファイル名称に「HOSPNUM」の編集を追加する。（バッチプログラム）
9. ログ出力サブプログラム新規作成。

この他カスタマイズ対象のプログラム（日次・月次統計帳票、レセプトカスタマイズ等）によって固有の変更があります。

これらについてはそれぞれの処理について変更内容をまとめた資料を別に作成していますので、そちらを参照ください。

1. 変数「HOSPID」を「HOSPNUM」に変更する。

データベースの各テーブルに定義されていた「HOSPID」が「HOSPNUM」に変更になりました。

	HOSPID (ver3.4.0 以前)	HOSPNUM (ver4.0.0 以降)
項目名	医療機関コード	医療機関番号
テーブル項目属性	varchar (24)	numeric (2, 0)
COBOL 変数項目属性	PIC X(24).	PIC 9(2).

（プログラム変更点）

- ・変数「HOSPID」を定義している場合は、すべて「HOSPNUM」に変更します。
- ・WORKING-STORAGE SECTION 等で「HOSPID」を独自に定義している場合は「HOSPNUM」に変更すると共に項目属性を“PIC 9(2).”に変更します。

変数変更例

```

*
*   一時領域
01  WRK-AREA.
-   03  WRK-HOSPID                PIC X(24).
+   03  WRK-HOSPNUM              PIC 9(02).
    03  WRK-SYMD                 PIC X(08).
    03  WRK-EDTYMD1             PIC X(10).
    03  WRK-EDTYMD3            PIC X(22).
    
```

2. 「HOSPNUM」が定義されているテーブルを検索する場合、必ず「HOSPNUM」を検索条件に含める。

「HOSPNUM」が定義されているテーブルの検索には必ず「HOSPNUM」を検索条件に含めます。

（プログラム変更点）

- ・患者情報、患者番号テーブル等「HOSPID」が定義されていたテーブルは検索条件の「HOSPID」を「HOSPNUM」に変更します。
- ・システム管理マスタ、点数マスタ等 ver4.0.0 より新たに「HOSPNUM」が追加されたテーブルは検索条件に新たに「HOSPNUM」の編集を追加します。

テーブルの変更内容の詳細は日医標準レセプトソフトデータベーステーブル仕様書を参照ください。

システム管理マスタの検索条件変更例

	2001-SYSKANRI-SELECT-SEC	SECTION.
*		
	MOVE ZERO	TO FLG-SYSKANRI
*		
	INITIALIZE	SYS-1001-REC
	MOVE "1001"	TO SYS-1001-KANRICD
	MOVE "*"	TO SYS-1001-KBNCD
	MOVE SPA-SYSYMD	TO SYS-1001-STYUKYMD
		SYS-1001-EDYUKYMD
+	MOVE SPA-HOSPNUM	TO SYS-1001-HOSPNUM
	MOVE SYS-1001-REC	TO MCPDATA-REC
	MOVE "tbl_syskanri"	TO MCP-TABLE
	MOVE "key10"	TO MCP-PATHNAME
	MOVE "DBSELECT"	TO MCP-FUNC

3. データベースアクセス関数を「ORCDBMAIN」に変更する。

データベースのアクセスロジックで使用していたサブルーチン「ORCMCPSUB」（あるいは「MCPSUB」、
「MONFUNC」）をすべて「ORCDBMAIN」に変更します。

「ORCDBMAIN」では入力引数である「SPA-AREA」の変数「SPA-HOSPNUM」の妥当性チェックを行います。
現状では1以上の数値であることをチェックし、エラーがある場合は返却値「MCP-RC」に“51”を返却
します。

このため、バッチ処理についてもプログラムの初期処理で「SPA-HOSPNUM」の設定が必須となります。
ただし、“DBOPEN”や“DBCMMIT”のように個別のスキーマにアクセスしない呼び出しについては
「SPA-HOSPNUM」の設定は不要です。

「SPA-HOSPNUM」が未設定の場合やデータベースのアクセスに失敗した場合は syslog にエラーメッセ
ージが出力されます。

患者情報の検索条件変更例

（プログラム変更点）

- ・ データベースアクセス関数を「ORCDBMAIN」に変更します。
- ・ 患者情報テーブル等の検索項目「HOSPID」を「HOSPNUM」に変更します。
- ・ 変数「MCP-TABLE」にテーブル名、「MCP-PATHNAME」にパス名を指定し、DB定義体(tbl_ptinf.db
等)で定義されている検索条件を指定します。

（1）ORCMCPSUB から変更を行う場合

①WORKING-STORAGE SECTION より ORCMCPSUB で使用する COPY 句を削除します。

```
      *
      COPY    "MCPDATA. INC".
      COPY    "MCPAREA".
-     COPY    "CPORCMCP. INC".
```

②患者情報の検索部分を次の内容に変更します。

```

MOVE      ZERO          TO  FLG-PTINF
*
INITIALIZE          PTINF-REC
- MOVE     SPA-HOSPID   TO  PTINF-HOSPID
+ MOVE     SPA-HOSPNUM  TO  PTINF-HOSPNUM
MOVE     SPA-PTID      TO  PTINF-PTID
MOVE     PTINF-REC     TO  MCPDATA-REC
- MOVE     "PTINF-KEY"  TO  ORC-DBPATH
+ MOVE     "tbl_ptinf"  TO  MCP-TABLE
+ MOVE     "key"        TO  MCP-PATHNAME
MOVE     "DBSELECT"    TO  MCP-FUNC
- CALL     "ORCMCPSUB"  USING
+ CALL     "ORCDBMAIN"  USING
MCPAREA
- ORCMCPAREA
MCPDATA-REC
+ SPA-AREA
IF      ( MCP-RC      =  ZERO )
- MOVE     "PTINF-KEY"  TO  ORC-DBPATH
+ MOVE     "tbl_ptinf"  TO  MCP-TABLE
+ MOVE     "key"        TO  MCP-PATHNAME
MOVE     "DBFETCH"    TO  MCP-FUNC
- CALL     "ORCMCPSUB"  USING
+ CALL     "ORCDBMAIN"  USING
MCPAREA
- ORCMCPAREA
MCPDATA-REC
+ SPA-AREA
IF      ( MCP-RC      =  ZERO )
MOVE     MCPDATA-REC  TO  PTINF-REC
ELSE
MOVE     1            TO  FLG-PTINF
END-IF
ELSE
MOVE     1            TO  FLG-PTINF
END-IF
*
- MOVE     "PTINF-KEY"  TO  ORC-DBPATH
+ MOVE     "tbl_ptinf"  TO  MCP-TABLE
+ MOVE     "key"        TO  MCP-PATHNAME
MOVE     "DBCLOSECURSOR" TO  MCP-FUNC
- CALL     "ORCMCPSUB"  USING
+ CALL     "ORCDBMAIN"  USING
MCPAREA
- ORCMCPAREA
MCPDATA-REC
+ SPA-AREA

```

（２）MCPSUB から変更を行う場合

①WORKING-STORAGE SECTION より MCPSUB で使用する COPY 句を削除します。

	*		
		COPY	"MCPDATA. INC".
		COPY	"MCPAREA".
-		COPY	"ORCA-DBPATH".

②患者情報の検索部分を次の内容に変更します。

```

MOVE      ZERO              TO  FLG-PTINF
*
      INITIALIZE              PTINF-REC
-      MOVE      SPA-HOSPID    TO  PTINF-HOSPID
+      MOVE      SPA-HOSPNUM   TO  PTINF-HOSPNUM
      MOVE      SPA-PTID      TO  PTINF-PTID
      MOVE      PTINF-REC     TO  MCPDATA-REC
-      MOVE      PATH-TBL-PTINF-KEY TO  MCP-PATH
+      MOVE      "tbl_ptinf"   TO  MCP-TABLE
+      MOVE      "key"         TO  MCP-PATHNAME
      MOVE      "DBSELECT"    TO  MCP-FUNC
-      CALL      "MCPSUB"     USING
+      CALL      "ORCDBMAIN"   USING
                                MCPAREA
                                MCPDATA-REC
+      SPA-AREA
      IF      ( MCP-RC        =  ZERO )
-      MOVE      PATH-TBL-PTINF-KEY TO  MCP-PATH
+      MOVE      "tbl_ptinf" TO  MCP-TABLE
+      MOVE      "key"         TO  MCP-PATHNAME
      MOVE      "DBFETCH"    TO  MCP-FUNC
-      CALL      "MCPSUB"     USING
-      MCPAREA
-      MCPDATA-REC
+      CALL      "ORCDBMAIN"   USING
+      MCPAREA
+      MCPDATA-REC
+      SPA-AREA
      IF      ( MCP-RC        =  ZERO )
      MOVE      MCPDATA-REC TO  PTINF-REC
      ELSE
      MOVE      1              TO  FLG-PTINF
      END-IF
      ELSE
      MOVE      1              TO  FLG-PTINF
      END-IF
*
-      MOVE      PATH-TBL-PTINF-KEY TO  MCP-PATH
+      MOVE      "tbl_ptinf"   TO  MCP-TABLE
+      MOVE      "key"         TO  MCP-PATHNAME
      MOVE      "DBCLOSECURSOR" TO  MCP-FUNC
-      CALL      "MCPSUB"     USING
+      CALL      "ORCDBMAIN"   USING
                                MCPAREA
                                MCPDATA-REC
+      SPA-AREA

```

(3) MONFUNC から変更を行う場合

①患者情報の検索部分を次の内容に変更します。

```

MOVE    ZERO                TO  FLG-PTINF
*
INITIALIZE                PTINF-REC
- MOVE    SPA-HOSPID        TO  PTINF-HOSPID
+ MOVE    SPA-HOSPNUM       TO  PTINF-HOSPNUM
MOVE    SPA-PTID           TO  PTINF-PTID
MOVE    PTINF-REC          TO  MCPDATA-REC
MOVE    "tbl_ptinf"        TO  MCP-TABLE
MOVE    "key"              TO  MCP-PATHNAME
MOVE    "DBSELECT"        TO  MCP-FUNC
- CALL    "MONFUNC"         USING
+ CALL    "ORCDBMAIN"      USING
MCPAREA
MCPDATA-REC
+ SPA-AREA
IF      ( MCP-RC           =  ZERO )
- MOVE    "tbl_ptinf"      TO  MCP-TABLE
- MOVE    "key"            TO  MCP-PATHNAME
+ MOVE    "tbl_ptinf"     TO  MCP-TABLE
+ MOVE    "key"            TO  MCP-PATHNAME
MOVE    "DBFETCH"         TO  MCP-FUNC
- CALL    "MONFUNC"         USING
- MCPAREA
- MCPDATA-REC
+ CALL    "ORCDBMAIN"     USING
+ MCPAREA
+ MCPDATA-REC
+ SPA-AREA
IF      ( MCP-RC           =  ZERO )
MOVE    MCPDATA-REC       TO  PTINF-REC
ELSE
MOVE    1                  TO  FLG-PTINF
END-IF
ELSE
MOVE    1                  TO  FLG-PTINF
END-IF
*
MOVE    "tbl_ptinf"        TO  MCP-TABLE
MOVE    "key"              TO  MCP-PATHNAME
MOVE    "DBCLOSECURSOR"   TO  MCP-FUNC
- CALL    "MONFUNC"         USING
+ CALL    "ORCDBMAIN"      USING
MCPAREA
MCPDATA-REC
+ SPA-AREA

```

4. サブプログラム（年齢チェック等）の引数に SPA-AREA を追加する。

データベースをアクセスするサブプログラムはすべて引数に「SPA-AREA」を含めるようになりました。

「SPA-AREA」は COPY 句「COMMON-SPA」で定義されています。

主だったものでは ORCSAGECHK（年齢チェック）、ORCSJOB（ジョブ管理制御）、ORCHCN03（入院請求書兼領収書）の引数に SPA-AREA が追加されています。

また、ORCSPTID（患者 ID 取得）はプログラムの引数が変更されています。

（変更前）

```
CALL "ORCSPTID" USING
ORCSPTIDAREA
SPA-1009-TBL
```

（変更後）

```
CALL "ORCSPTID" USING
ORCSPTIDAREA
SPA-AREA
```

独自にサブプログラムを作成されている場合は同様に引数に SPA-AREA を追加してください。

（プログラム変更点）

- ・ ORCSAGECHK 等のサブプログラムの引数に SPA-AREA を追加します。
- ・ 独自にサブプログラムを作成している場合は、引数に SPA-AREA を追加します。

サブプログラム「ORCSAGECHK」の呼び出し部分変更例

```
+ CALL "ORCSAGECHK" USING
ORCSAGECHKAREA
SPA-AREA
```

SPA-AREA の追加が必要なサブプログラムについては参考資料「サブプログラムの呼び出し形式一覧」を参照ください。

5. 初期処理に「SPA-HOSPNUM」の編集を追加する。（バッチプログラム）

バッチプログラム（日次・月次統計帳票、レセプトカスタマイズ等）についてはプログラムの初期処理で入力パラメタより変数「SPA-HOSPNUM」の編集を行います。「SPA-HOSPNUM」は COPY 句「COMMON-SPA」で定義されています。

※入力パラメタは各処理に固有の変更があります。詳細は各処理別の変更内容資料を参照ください。

「SPA-HOSPNUM」の編集は必ず初期処理で行うようにしてください。引数に「SPA-AREA」を持つサブプログラムを呼び出す際、サブプログラム側は「SPA-HOSPNUM」の値を期待します。

（プログラム変更点）

- ・ WORKING-STORAGE SECTION に COPY 句「COMMON-SPA」を追加します。（COMMON-SPA が未定義の場合）
- ・ 初期処理に「SPA-AREA」の初期化および変数「SPA-HOSPNUM」の編集を追加します。

日次・月次統計帳票変更例

① WORKING-STORAGE SECTION に COPY 句「COMMON-SPA」を追加します。

```
      WORKING-STORAGE          SECTION.  
      *  
+     COPY    "COMMON-SPA".  
      *
```


6. バッチ処理強制終了サブプログラム新規作成。（バッチプログラム）

バッチ処理強制終了サブプログラム「cobabort」を新規に作成しました。

日次・月次統計、国保請求書等 dbstub 経由で実行しているモジュール内で何らかの不具合が発生し（データの不整合等）それ以上処理を実施する必要がない場合には、このサブプログラムを使用してください。

このサブプログラムは、引数で渡されたメッセージを syslog に出力した直後にそのモジュールの処理を強制終了します。

メッセージの終端には LOW-VALUE を設定してください。

「cobabort」使用例

```
*
  MOVE      SPACE          TO WRK-ERRMSG
  STRING    "ORCRO0xx 診療会計情報不整合により異常終了"
           DELIMITED BY SIZE
           LOW-VALUE      DELIMITED BY SIZE
  INTO     WRK-ERRMSG
  END-STRING
*
  CALL     "cobabort" USING WRK-ERRMSG
*
```

syslog

```
Jul  9 15:48:09 main panda/dbstub[9901]: ORCRO0xx 診療会計情報不整合により異常終了
```

7. サブプログラム「ORCSJOB」の入力引数に「JOB-HOSPNUM」の編集を追加する。
(バッチプログラム)

(プログラム変更点)

- ・サブプログラム「ORCSJOB」の入力引数に「JOB-HOSPNUM」の編集を追加します。

サブプログラム「ORCSJOB」の呼び出し部分変更例

```

*
*   ステップ管理開始処理
MOVE  "STS"           TO  SJOBKANRI-MODE
INITIALIZE                JOBKANRI-REC
+   MOVE  SPA-HOSPNUM  TO  JOB-HOSPNUM
MOVE  WRK-PARA-JOBID  TO  JOB-JOBID
MOVE  WRK-PARA-SHELLID
                                TO  JOB-SHELLID
MOVE  "ORCBG017"      TO  JOB-PGID
MOVE  "診療行為別集計表"
                                TO  JOB-SHELLMSG
CALL  "ORCSJOB"        USING
                                ORCSJOBKANRIAREA
                                JOBKANRI-REC
+   SPA-AREA
*

```

8. 一時ファイルのファイル名称に「HOSPNUM」の編集を追加する。（バッチプログラム）

一時ファイルを作成して編集処理を行っている場合、ファイル名称の編集に「HOSPNUM」を追加します。

また、一時ファイルの名称を“GPCOMMONDAT2. INC”等の日レセコピー句より編集している場合、出力先ディレクトリは“/var/tmp”から“/tmp”に変更となります。

（プログラム変更点）

- ・一時ファイルのファイル名称の編集に「HOSPNUM」を追加します。

ファイル名称編集部分変更例

```
+      MOVE   WRK-PARA-HOSPNUM TO BG0171-HOSPNUM
      MOVE   "BG01701"         TO  BG0171-FILE-ID
      MOVE   LNK-PRTKANRI-TERMID
                                TO  BG0171-TERMID
      *
+      MOVE   WRK-PARA-HOSPNUM TO BG0172-HOSPNUM
      MOVE   "BG01702"         TO  BG0172-FILE-ID
      MOVE   LNK-PRTKANRI-TERMID
                                TO  BG0172-TERMID
      *
```

9. ログ出力サブプログラム新規作成。

ログ出力サブプログラム「coblog」を新規に作成しました。

このサブプログラムは、引数で渡されたメッセージを syslog に出力します。

メッセージの終端には LOW-VALUE を設定してください。

「coblog」使用例

```
*
  MOVE  SPACE          TO  WRK-MSG
  STRING "ORCHC03 テスト" DELIMITED BY SIZE
        LOW-VALUE      DELIMITED BY SIZE
  INTO  WRK-MSG
  END-STRING
*
  CALL  "coblog" USING WRK-MSG
*
```

syslog

```
Jul 11 17:57:13 localhost panda/aps-orca23[6105]: ORCHC03 テスト
```