

SRCTXT05 **SRCTXT05**

Program Spec Note

取だしファイル KAZULIB/QRPGSRC メンバー -REI001R
最大レコード長 - 92
受取りファイル *LIST
.....1.....2.....3.....4.....5 ><=.6..*

CPYRIGHT FBI 2007

000100 H*****
000200 H* PROGRAM ID :
000300 H* NAME : 承認経路作成プログラム
000400 H*-----
000500 H* 担当 | 日付 | 内容
000600 H*-----
000700 H* | XXXX/XX/XX |
000800 F*****
000900 F* 使用ファイル
001000 F*****
001100 F*<< 画面ファイル >>
001200 FREI001D CF E WORKSTN KINFDS INFDSO
001300 F SFLRRNKSFIL S1
001400 F*<< ユーザーマスタ >>
001500 FUSERMP IF E K DISK
001600 F*<< グループ名ファイル >>
001700 FGROUIMP IF E K DISK
001800 F*<< 承認者ファイル >>
001900 FSYONINP UF E K DISK A
002000 E*****
002100 E* 配列定義
002200 E*****
002300 E GUID 1 99 7 GID 72 *カードンス
002400 E MSGID 1 99 7 MSG 72 *メッセージ
002500 E*
002600 E USR 10 6 ユーザー
002700 E ZYN 10 3 順序
002800 E S1S 10 40 ソート用
002900 I*****
003000 I* データ構造
003100 I*****
003200 I*===== データ構造 *=====
003300 I*<< プログラム 状況データ 構造 >>
003400 I SDS
003500 I 1 10 W@PGM
003600 I 244 253 @JOBID
003700 I*<< ワークステーション 情報データ 構造 >>
003800 IINFDSO DS
003900 I B 370 3710CURSOR
004000 I B 378 3790SFLTOP
004100 I*<< システム 日付・時刻 >>
004200 I DS
004300 I 1 140W#SYST
004400 I 1 60W#TIME
004500 I 7 140W#DATE
004600 I*<< ソート処理 >>
004700 I@SORT DS 40
004800 I 1 3 D#ZYNJ
004900 I 4 9 D#USR
005000 I 10 40 D#USRN
005100 I*
005200 IDATA DS 90
005300 I 1 6 SUSR01
005400 I 7 12 SUSR02
005500 I 13 18 SUSR03
005600 I 19 24 SUSR04
005700 I 25 30 SUSR05
005800 I 31 36 SUSR06
005900 I 37 42 SUSR07
006000 I 43 48 SUSR08
006100 I 49 54 SUSR09
006200 I 55 60 SUSR10
006300 C*****
006400 C* キーリスト
006500 C*****
006600 C*<< ユーザーマスタ >>
006700 C KEY01 KLIST

* PROGRAM ID :
* NAME : 承認経路作成プログラム
*-----
* 担当 | 日付 | 内容
*-----
* | XXXX/XX/XX |

* 使用ファイル

*<< 画面ファイル >>
承認者経路 (画面プログラム) 画面 シーケンシャル
SFLRRN を相対レコード Noとするサブファイル --->S1
*<< ユーザーマスタ >>
ユーザーマスタ 入力キー順
*<< グループ名ファイル >>
グループ名ファイル 入力キー順
*<< 承認者ファイル >>
承認者ファイル 入出力キー順 レコード追加可

* 配列定義

GUID テーブルを長さ 7 桁の 文字タイプで 99 個定義する。 (セットするデータは後述)
GID テーブルを長さ 72 桁の 文字タイプで 99 個定義する。 【交互形式】
MSGID テーブルを長さ 7 桁の 文字タイプで 99 個定義する。 (セットするデータは後述)
MSG テーブルを長さ 72 桁の 文字タイプで 99 個定義する。 【交互形式】
*
USR テーブルを長さ 6 桁の 文字タイプで 10 個定義する。
ZYN テーブルを長さ 3 桁の 文字タイプで 10 個定義する。
S1S テーブルを長さ 40 桁の 文字タイプで 10 個定義する。

* データ構造

*===== データ構造 *=====
*<< プログラム 状況データ 構造 >>
SDS
 1 10 W@PGM
 244 253 @JOBID
ジョブID
*<< ワークステーション 情報データ 構造 >>
INFDSO DS
 B 370 3710CURSOR
 B 378 3790SFLTOP
WRK カーソル行
WRK サブファイルTOP
*<< システム 日付・時刻 >>
DS
 1 140W#SYST
 1 60W#TIME
 7 140W#DATE
WRK 時間
WRK 日付
*<< ソート処理 >>
@SORT DS 40
 1 3 D#ZYNJ
 4 9 D#USR
 10 40 D#USRN
WRK 順序
WRK ユーザー
WRK ユーザー名
*
DATA DS 90
 1 6 SUSR01 承認者 01
 7 12 SUSR02 承認者 02
 13 18 SUSR03 承認者 03
 19 24 SUSR04 承認者 04
 25 30 SUSR05 承認者 05
 31 36 SUSR06 承認者 06
 37 42 SUSR07 承認者 07
 43 48 SUSR08 承認者 08
 49 54 SUSR09 承認者 09
 55 60 SUSR10 承認者 10

* キーリスト

*<< ユーザーマスタ >>
#キーリスト KLST(KEY01)

```

.....1.....2.....3.....4.....5 ><= .6.*
006800 C          KFLD          K USER  6      ユーザー
006900 C* << グループ名ファイル >>
007000 C          KEY02         KLIST
007100 C          KFLD          K#GRUP  6      グループ
007200 C* << 承認者ファイル >>
007300 C          KEY03         KLIST
007400 C          KFLD          K#GRUP  6      グループ
007500 C          KFLD          K#PATH  2      経路 I D
007600 C*****
007700 C*   メイン処理
007800 C*****
007900 C*   初期処理
008000 C          EXSR FIRST          初期処理
008100 C*   メイン処理
008200 C          DO   *HIVAL
008300 C          CTL   CASEQ' K1DSP'  K1DSP  第一画面
008400 C          CTL   CASEQ' C1DSP'  C1DSP  サブファイル
008500 C          CTL   CASEQ' M1DSP'  M1DSP  確認画面
008600 C          CTL   CASEQ' DBUPD'  DBUPD  更新処理
008700 C          ENDCS
008800 C          ENDDO
008900 C*****
009000 C*   初期処理
009100 C*****
009200 C          FIRST  BEGSR
009300 C* << 初期設定 >>
009400 C          CLEAR*IN          標識クリア
009500 C          MOVEL*BLANK  W#ERR   1      エラーフラグ
009600 C          MOVEL*BLANK  CTLMOD  1      モード制御
009700 C          MOVEL*BLANK  CTL     10     次画面制御
009800 C          Z-ADD10      SFLPAG  40     頁数
009900 C          Z-ADD*ZERO    SFLRRN  40     サブファイルRRN
010000 C          Z-ADD*ZERO    TMPRRN  40     サブファイルRRN
010100 C          Z-ADD*ZERO    W#TIME  60     時間
010200 C          Z-ADD*ZERO    W#DATE  80     日付
010300 C          Z-ADD*ZERO    SFLTOP  20     サブファイルTOP
010400 C          Z-ADD*ZERO    CURSOR  20     カーソル行
010500 C*
010600 C          MOVEL*BLANK  WGUIID  7      ガイダンス ID
010700 C          MOVEL*BLANK  WMSGID  7      メッセージ ID
010800 C*
010900 C          MOVEL*BLANK  D#ZYNJ  3      順序
011000 C          MOVEL*BLANK  D#USR   6      ユーザー
011100 C          MOVEL*BLANK  D#USRN 31     ユーザー名
011200 C*
011300 C          MOVEL' U'      CTLMOD
011400 C          MOVEL' K1DSP' CTL
011500 C          CLEARM1FKM
011600 C          EXSR MODSET          モードセット
011700 C*
011800 C          ENDSR
011900 C*****
012000 C*   入力画面
012100 C*****
012200 C          K1DSP  BEGSR
012300 C*
012400 C          CLEARM1FKM
012500 C          EXSR MODSET
012600 C          Z-ADD*ZERO  W#CNT   30     カウント 1
012700 C          Z-ADD*ZERO  W#CNT2  30     カウント 2
012800 C          CLEARK1PTHM
012900 C          CLEARK1GRPM
013000 C*
013100 C          DO   *HIVAL
013200 C* << 確認・明細画面制御 >>
013300 C          -----
013400 C          WRITEM1          メッセージ
013500 C          EXFMTK1          第一画面
013600 C*
013700 C          MOVEA*ALL' 0'  *IN, 39
013800 C          CLEARM1MSG
013900 C*
014000 C          SELEC
014100 C* << 終了 >>
014200 C          *IN03  WHEQ *ON

```

```

(キーフィルド) WRK ユーザー (K USER)
* << グループ名ファイル >>
# キーリスト KLST(KEY02)
(キーフィルド) WRK グループ (K#GRUP)
* << 承認者ファイル >>
# キーリスト KLST(KEY03)
(キーフィルド) WRK グループ (K#GRUP)
(キーフィルド) WRK 経路 I D (K#PATH)
*****
*   メイン処理
*****
*   初期処理
RTN 初期処理 (FIRST) サブルーチン の処理を行う。
*   メイン処理
(DO) 以下の処理を行う。(END迄)
もし、WRK 次画面制御 (CTL) = ('K1DSP') ならば、(K1DSP) のサブルーチン処理を行う。
もし、WRK 次画面制御 (CTL) = ('C1DSP') ならば、(C1DSP) のサブルーチン処理を行う。
もし、WRK 次画面制御 (CTL) = ('M1DSP') ならば、(M1DSP) のサブルーチン処理を行う。
もし、WRK 次画面制御 (CTL) = ('DBUPD') ならば、(DBUPD) のサブルーチン処理を行う。
CASE 命令終了
DO 命令終了
*****
*   初期処理
*****
【 FIRST 処理】
* << 初期設定 >>
(*IN) すべて消去する
(*BLANK) を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
(*BLANK) を WRK モード制御 (CTLMOD) へ左詰めで転送する。
(*BLANK) を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
(10) を WRK 頁数 (SFLPAG) へセットする。
(*ZERO) を WRK サブファイルRRN (SFLRRN) へセットする。
(*ZERO) を WRK サブファイルRRN (TMPRRN) へセットする。
(*ZERO) を WRK 時間 (W#TIME) へセットする。
(*ZERO) を WRK 日付 (W#DATE) へセットする。
(*ZERO) を WRK サブファイルTOP (SFLTOP) へセットする。
(*ZERO) を WRK カーソル行 (CURSOR) へセットする。
*
(*BLANK) を WRK ガイダンス ID (WGUIID) へ左詰めで転送する。
(*BLANK) を WRK メッセージ ID (WMSGID) へ左詰めで転送する。
*
(*BLANK) を WRK 順序 (D#ZYNJ) へ左詰めで転送する。
(*BLANK) を WRK ユーザー (D#USR) へ左詰めで転送する。
(*BLANK) を WRK ユーザー名 (D#USRN) へ左詰めで転送する。
*
('U') を WRK モード制御 (CTLMOD) へ左詰めで転送する。
('K1DSP') を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
ガイダンス (M1FKM) すべて消去する
RTN モードセット (MODSET) サブルーチン の処理を行う。
*
【 終了】
*****
*   入力画面
*****
【 K1DSP 処理】
*
ガイダンス (M1FKM) すべて消去する
RTN モードセット (MODSET) サブルーチン の処理を行う。
(*ZERO) を WRK カウント 1 (W#CNT) へセットする。
(*ZERO) を WRK カウント 2 (W#CNT2) へセットする。
経路名 (K1PTHM) すべて消去する
グループ名 (K1GRPM) すべて消去する
*
(DO) 以下の処理を行う。(END迄)
* << 確認・明細画面制御 >>
*
-----
RCD メッセージ (M1) を出力する。(WRITE)
(K1) を表示し、読み込む。(EXFMT)
*
-----
(*ALL' 0') をテーブル (*IN, 39) へ転送する。
メッセージ (M1MSG) すべて消去する
*
選択グループの始め
* << 終了 >>
(WH) もし、 終了 (*IN03) = (*ON)

```

. 1 2 3 4 5 > < = . 6 . *

```

014300 C          EXSR END
014400 C* << 登録 >>
014500 C          *IN09  WHEQ *ON
014600 C          CTLMOD ANDNE 'A'
014700 C          CLEARM1FKM
014800 C          MOVEL 'A'      CTLMOD
014900 C          EXSR MODSET
015000 C* << 変更 >>
015100 C          *IN10  WHEQ *ON
015200 C          CTLMOD ANDNE 'U'
015300 C          CLEARM1FKM
015400 C          MOVEL 'U'      CTLMOD
015500 C          EXSR MODSET
015600 C* << 削除 >>
015700 C          *IN11  WHEQ *ON
015800 C          CTLMOD ANDNE 'D'
015900 C          CLEARM1FKM
016000 C          MOVEL 'D'      CTLMOD
016100 C          EXSR MODSET
016200 C* << 実行 >>
016300 C          OTHER
016400 C          EXSR K1CHK      画面 チェック
016500 C*
016600 C          W#ERR  IFEQ *BLANK
016700 C          LEAVE
016800 C          ENDIF
016900 C*
017000 C          ENDSL
017100 C*
017200 C          ENDDO
017300 C* サブファイル定義
017400 C          EXSR S1CLR      サブファイルクリア
017500 C          EXSR SET       配列セット
017600 C          EXSR S1SET     サブファイルセット
017700 C* << 次画面制御 >>
017800 C          CTLMOD  IFEQ 'D'
017900 C          MOVEL 'M1DSP'  CTL    P
018000 C          ELSE
018100 C          MOVEL 'C1DSP'  CTL    P
018200 C          ENDIF
018300 C*
018400 C          CLEARW#CNT
018500 C*
018600 C          ENDSR
018700 C*****
018800 C* サブファイル画面
018900 C*****
019000 C          C1DSP  BEGSR
019100 C          CLEARUSR
019200 C          CLEARW#ERR
019300 C* << カーソル制御 >>
019400 C          CTLMOD  IFNE 'D'
019500 C          Z-ADD7      CSRLIN
019600 C          Z-ADD12   CSRCLM
019700 C          ENDIF
019800 C*
019900 C          DO *HIVAL
020000 C* << 確認・明細画面 >>
020100 C          CLEARM1FKM
020200 C          EXSR MODSET
020300 C          SETOF      28
020400 C*
020500 C          WRITEM1
020600 C          WRITEL1     罫線
020700 C          EXFMTC1    サブファイル
020800 C*
020900 C          MOVEA*ALL'0'  *IN, 39
021000 C          CLEARM1MSG
021100 C* カーソル制御
021200 C          SELEC
021300 C          CSRRRN  WHGT *ZERO
021400 C          Z-ADDCSRRRN DSPRRN
021500 C          SFLTOP  WHGT *ZERO
021600 C          Z-ADDSFLTOP DSPRRN
021700 C          ENDSL

```

```

RTN(END) サブルーチン の処理を行う。
* << 登録 >>
(WH) もし、登録 (*IN09) = (*ON)
かつ、WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('A') ならば、
ガイダンス (M1FKM) すべて消去する
('A') を WRK モード制御 (CTLMOD) へ左詰めで転送する。
RTN モードセット (MODSET) サブルーチン の処理を行う。
* << 変更 >>
(WH) もし、変更 (*IN10) = (*ON)
かつ、WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('U') ならば、
ガイダンス (M1FKM) すべて消去する
('U') を WRK モード制御 (CTLMOD) へ左詰めで転送する。
RTN モードセット (MODSET) サブルーチン の処理を行う。
* << 削除 >>
(WH) もし、削除 (*IN11) = (*ON)
かつ、WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('D') ならば、
ガイダンス (M1FKM) すべて消去する
('D') を WRK モード制御 (CTLMOD) へ左詰めで転送する。
RTN モードセット (MODSET) サブルーチン の処理を行う。
* << 実行 >>
その他の選択
RTN 画面 チェック(K1CHK) サブルーチン の処理を行う。
*
(I F) もし、WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、(E N D迄)
繰返し処理を抜ける。
IF 命令終了
*
SELECT 命令終了
*
DO 命令終了
* サブファイル定義
RTNサブファイルクリア(S1CLR) サブルーチン の処理を行う。
RTN 配列セット (SET) サブルーチン の処理を行う。
RTNサブファイルセット(S1SET) サブルーチン の処理を行う。
* << 次画面制御 >>
(I F) もし、WRK モード制御 (CTLMOD) = ('D') ならば、(E N D迄)
('M1DSP') を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
(E L S E) それ以外の場合、
('C1DSP') を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
IF 命令終了
*
WRK カウント 1 (W#CNT) すべて消去する
*
【 終了】
*****
* サブファイル画面
*****
【 C1DSP 処理】
TBL ユーザー (USR) すべて消去する
WRK エラーフラグ (W#ERR) すべて消去する
* << カーソル制御 >>
(I F) もし、WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('D') ならば、(E N D迄)
(7) を カーソル縦行 (CSRLIN) へセットする。
(12) を カーソル横行 (CSRCLM) へセットする。
IF 命令終了
*
(D O) 以下の処理を行う。(E N D迄)
* << 確認・明細画面 >>
ガイダンス (M1FKM) すべて消去する
RTN モードセット (MODSET) サブルーチン の処理を行う。
標識 28 を O F F にする。
*
RCD メッセージ (M1) を出力する。(WRITE)
RCD 罫線 (L1) を出力する。(WRITE)
RCDサブファイル画面 (C1) を表示し、読み込む。(EXFMT)
*
*ALL'0') をテーブル (*IN, 39) へ転送する。
メッセージ (M1MSG) すべて消去する
* カーソル制御
選択グループの始め
(CSRRRN) > (*ZERO)
(CSRRRN) を (DSPRRN) へセットする。
(WH) もし、WRKサブファイルTOP (SFLTOP) > (*ZERO)
WRKサブファイルTOP (SFLTOP) を (DSPRRN) へセットする。
SELECT 命令終了

```

. 1 2 3 4 5 > < = . 6 . . *

```

021800 C*
021900 C          Z-ADD*ZERO  CSRLIN
022000 C          Z-ADD*ZERO  CSRCLM
022100 C*
022200 C          SELEC
022300 C* << 終了 >>
022400 C          *IN03    WHEQ *ON          S
022500 C          EXSR END
022600 C* << 前画面 >>
022700 C          *IN12    WHEQ *ON
022800 C          EXSR S1CLR          サブファイルクリア-
022900 C          LEAVE
023000 C* << 実行 >>
023100 C          OTHER
023200 C          EXSR S1CHK          サブファイルチェック
023300 C*
023400 C          W#ERR    IFEQ *BLANK
023500 C          LEAVE
023600 C          ENDIF
023700 C*
023800 C          ENDSL
023900 C*
024000 C          ENDDO
024100 C*
024200 C          SETON          28
024300 C*          -----
024400 C          WRITEL1
024500 C*          -----
024600 C* << 次動作制御 >>
024700 C          *IN12    IFEQ *ON
024800 C          MOVEL' K1DSP'  CTL      P
024900 C          ELSE
025000 C          MOVEL' M1DSP'  CTL      P
025100 C          ENDIF
025200 C*
025300 C          ENDSR
025400 C*****
025500 C* 確認画面
025600 C*****
025700 C          M1DSP    BEGSR
025800 C          SETOF          39
025900 C*
026000 C          DO *HIVAL
026100 C* << 確認・明細画面制御 >>
026200 C          SELEC
026300 C          CTLMOD    WHEQ 'A'
026400 C          CTLMOD    OREQ 'U'
026500 C          MOVEL' GUI00E'  WGUIID
026600 C          EXSR @GUIED
026700 C*
026800 C          W#ERR    IFEQ *BLANK
026900 C          MOVEL' MSG0001' WMSGID
027000 C          EXSR @MSGED
027100 C          ENDIF
027200 C*
027300 C          CTLMOD    WHEQ 'D'
027400 C          W#ERR    ANDEQ*BLANK
027500 C          MOVEL' GUI00F'  WGUIID
027600 C          EXSR @GUIED
027700 C*
027800 C          W#ERR    IFEQ *BLANK
027900 C          MOVEL' MSG0002' WMSGID
028000 C          EXSR @MSGED
028100 C          ENDIF
028200 C          ENDSL
028300 C*
028400 C          W#ERR    IFNE *BLANK
028500 C          MOVEL' MSG0002' WMSGID
028600 C          EXSR @MSGED
028700 C*          -----
028800 C          WRITEC1          サブファイル 画面
028900 C          WRITEL1
029000 C          EXFMTM1
029100 C*          -----
029200 C          MOVEA*ALL' 0'  *IN, 39

```

```

*          (*ZERO) を カーソル縦行 (CSRLIN) へセットする。
*          (*ZERO) を カーソル横行 (CSRCLM) へセットする。
*
*          選択グループの始め
* << 終了 >>
* (WH) もし、 終了 (*IN03) = (*ON)
RTN(END) サブルーチン の処理を行う。
* << 前画面 >>
* (WH) もし、 前画面 (*IN12) = (*ON)
RTNサブファイルクリア-(S1CLR) サブルーチン の処理を行う。
繰り返し処理を抜ける。
* << 実行 >>
* その他の選択
RTNサブファイルチェック(S1CHK) サブルーチン の処理を行う。
*
* ( I F ) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、 ( E N D迄)
繰り返し処理を抜ける。
IF 命令終了
*
* SELECT 命令終了
*
* DO 命令終了
*
*          標識 28 をONにする。
*          -----
*          RCD 罫線 (L1) を出力する。 (WRITE)
*          -----
* << 次動作制御 >>
* ( I F ) もし、 前画面 (*IN12) = (*ON) ならば、 ( E N D迄)
(' K1DSP' ) を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
( E L S E ) それ以外の場合、
(' M1DSP' ) を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
IF 命令終了
*
* 【 終了】
*****
* 確認画面
*****
* 【 M1DSP 処理】
*          標識 39 をOFFにする。
*
* ( D O ) 以下の処理を行う。 ( E N D迄)
* << 確認・明細画面制御 >>
*          選択グループの始め
* (WH) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('A')
* または、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('U') ならば、
* (' GUI00E' ) を WRK ガイダンス ID(WGUIID) へ左詰めで転送する。
RTN(@GUIED) サブルーチン の処理を行う。
*
* ( I F ) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、 ( E N D迄)
* (' MSG0001' ) を WRK メッセージ ID(WMSGID) へ左詰めで転送する。
RTN(@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
IF 命令終了
*
* (WH) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('D')
* かつ、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、
* (' GUI00F' ) を WRK ガイダンス ID(WGUIID) へ左詰めで転送する。
RTN(@GUIED) サブルーチン の処理を行う。
*
* ( I F ) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、 ( E N D迄)
* (' MSG0002' ) を WRK メッセージ ID(WMSGID) へ左詰めで転送する。
RTN(@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
IF 命令終了
SELECT 命令終了
*
* ( I F ) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) NOT = (*BLANK) ならば、 ( E N D迄)
* (' MSG0002' ) を WRK メッセージ ID(WMSGID) へ左詰めで転送する。
RTN(@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
*
*          -----
*          RCDサブファイル 画面 (C1) を出力する。 (WRITE)
*          RCD 罫線 (L1) を出力する。 (WRITE)
*          RCD メッセージ (M1) を表示し、読み込む。 (EXFMT)
*          -----
*          (*ALL' 0' ) をテーブル (*IN, 39) へ転送する。

```

. 1 2 3 4 5 > < = . 6 . . *

```

029300 C          CLEARMSG
029400 C*
029500 C          SFLTOP  IFGT *ZERO
029600 C          Z-ADDSFLTOP  DSPRRN
029700 C          ENDIF
029800 C* カーソル制御
029900 C          Z-ADD*ZERO  CSRLIN
030000 C          Z-ADD*ZERO  CSRCLM
030100 C*
030200 C          SELEC
030300 C*<< 前画面 >>
030400 C          *IN12  WHEQ *ON
030500 C          MOVE*BLANK  W#ERR
030600 C*<< 削除 >>
030700 C          *IN23  WHEQ *ON
030800 C          CTLMOD  ANDEQ 'D'
030900 C          LEAVE
031000 C*<< 実行 >>
031100 C          OTHER
031200 C*
031300 C          CTLMOD  IFNE 'D'
031400 C          LEAVE
031500 C          ENDIF
031600 C*
031700 C          ENDSL
031800 C          ENDIF
031900 C*
032000 C          ENDDO
032100 C*
032200 C          SETON          28
032300 C          -----
032400 C          WRITEL1
032500 C*
032600 C*<< 次動作制御 >>
032700 C          *IN12  IFEQ *ON
032800 C          CTLMOD  ANDEQ 'D'
032900 C          MOVE* K1DSP'  CTL  P
033000 C          ENDIF
033100 C*
033200 C          *IN23  IFEQ *ON
033300 C          CTLMOD  ORNE 'D'
033400 C          *IN12  IFEQ *ON
033500 C          MOVE* C1DSP'  CTL
033600 C          ELSE
033700 C          MOVE* DBUPD'  CTL
033800 C          ENDIF
033900 C          ENDIF
034000 C*
034100 C          ENDSR
034200 C*****
034300 C* サブファイルクリア
034400 C*****
034500 C          S1CLR  BEGSR
034600 C*
034700 C          SETOF          3031
034800 C          SETON          32
034900 C          WRITEC1
035000 C          SETOF          32
035100 C          SETON          3031
035200 C          Z-ADD1  DSPRRN  画面 RRN
035300 C          Z-ADD*ZERO  SFLRRN
035400 C          Z-ADD*ZERO  TMPRRN
035500 C*
035600 C          ENDSR
035700 C*****
035800 C* 配列セット
035900 C*****
036000 C          SET  BEGSR
036100 C*
036200 C          CLEARUSR
036300 C          CLEARZYN
036400 C*
036500 C          KEY03  CHAINSYONINP  N90

```

```

*          メッセージ (M1MSG) すべて消去する
*          ( I F ) もし、 WRKサブファイルTOP(SFLTOP) > (*ZERO) ならば、 ( E N D迄)
          WRKサブファイルTOP(SFLTOP) を (DSPRRN) へセットする。
*          IF 命令終了
*          カーソル制御
          (*ZERO) を カーソル縦行 (CSRLIN) へセットする。
          (*ZERO) を カーソル横行 (CSRCLM) へセットする。
*
*          選択グループの始め
*<< 前画面 >>
          (WH) もし、 前画面 (*IN12) = (*ON)
          (*BLANK) を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
*<< 削除 >>
          (WH) もし、 削除 (*IN23) = (*ON)
          かつ、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('D') ならば、
          繰り返し処理を抜ける。
*<< 実行 >>
          その他の選択
*
          ( I F ) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('D') ならば、 ( E N D迄)
          繰り返し処理を抜ける。
*          IF 命令終了
*          SELECT 命令終了
*          IF 命令終了
*          DO 命令終了
*
          標識 28 をONにする。
          -----
          RCD 罫線 (L1) を出力する。 (WRITE)
          -----
*<< 次動作制御 >>
          ( I F ) もし、 前画面 (*IN12) = (*ON) ならば、 ( E N D迄)
          かつ、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('D') ならば、
          (' K1DSP') を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
*          IF 命令終了
*
          ( I F ) もし、 削除 (*IN23) = (*ON) ならば、 ( E N D迄)
          または、 WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('D') ならば、
          ( I F ) もし、 前画面 (*IN12) = (*ON) ならば、 ( E N D迄)
          (' C1DSP') を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
          ( E L S E ) それ以外の場合、
          (' DBUPD') を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
*          IF 命令終了
*          IF 命令終了
*
【 終了】
*****
* サブファイルクリア
*****
【 S1CLR 処理】
*
          標識 30 31 をOFFにする。
          標識 32 をONにする。
          RCDサブファイル 画面 (C1) を出力する。 (WRITE)
          標識 32 をOFFにする。
          標識 30 31 をONにする。
          (1) を (DSPRRN) へセットする。
          (*ZERO) を WRKサブファイルRRN(SFLRRN) へセットする。
          (*ZERO) を WRKサブファイルRRN(TMPRRN) へセットする。
*
【 終了】
*****
* 配列セット
*****
【 SET 処理】
*
          TBL ユーザー (USR) すべて消去する
          TBL 順序 (ZYN) すべて消去する
*
          KLST(KEY03) を k e yとして、 承認者ファイル (SYONINP) を検索する。 (CHAIN)
          該当データがない場合、標識 90 をONにする。
          また、検索が正常でない場合 (レポートロック 等)、標識 をONにする。

```

. 1 2 3 4 5 > < = . 6 . . *

```

036600 C      *IN90  IFEQ *OFF
036700 C          MOVEADATA      USR
036800 C          ENDIF
036900 C*
037000 C          MOVE' 010'      ZYN, 01
037100 C          MOVE' 020'      ZYN, 02
037200 C          MOVE' 030'      ZYN, 03
037300 C          MOVE' 040'      ZYN, 04
037400 C          MOVE' 050'      ZYN, 05
037500 C          MOVE' 060'      ZYN, 06
037600 C          MOVE' 070'      ZYN, 07
037700 C          MOVE' 080'      ZYN, 08
037800 C          MOVE' 090'      ZYN, 09
037900 C          MOVE' 100'      ZYN, 10
038000 C*
038100 C          ENDSR
038200 C*****
038300 C* サブファイルセット
038400 C*****
038500 C          S1SET  BEGSR
038600 C*
038700 C          Z-ADD*ZERO  WKCNT  30
038800 C          Z-ADD*ZERO  XX      30
038900 C          Z-ADD*ZERO  YY      30
039000 C          Z-ADD*ZERO  ZZ      30
039100 C*
039200 C          Z-ADD1     W#CNT  50
039300 C          DO  SFLPAG
039400 C*
039500 C          ADD  1     SFLRRN
039600 C          ADD  1     TMPRRN
039700 C          CLEAR1
039800 C*
039900 C          CTLMOD  IFEQ 'A'
040000 C          ADD  1     XX
040100 C          MOVE' ZYN, XX  S1ZYNJ
040200 C          ENDIF
040300 C*
040400 C          CTLMOD  IFNE 'A'
040500 C          W#CNT  DO  10  YY
040600 C          CLEAR1
040700 C          USR, YY  IFEQ *BLANK
040800 C          ITER
040900 C          ENDIF
041000 C*
041100 C          MOVE' USR, YY  S1USR
041200 C          ADD  YY     W#CNT
041300 C          S1USR  IFNE *BLANK
041400 C          MOVE' S1USR  K USER  P
041500 C          K USER  CHAINUSERMP  71

041600 C      *IN71  IFEQ *OFF
041700 C          MOVE' USERME  S1USRN
041800 C          ENDIF
041900 C          ADD  1     ZZ
042000 C          MOVE' ZYN, ZZ  S1ZYNJ
042100 C*
042200 C          LEAVE
042300 C          ENDIF
042400 C*
042500 C          ENDDO
042600 C          ENDIF
042700 C*
042800 C          WRITES1      サブファイル 行
042900 C*
043000 C          ENDDO
043100 C*
043200 C          ENDSR
043300 C*****
043400 C* キー入力画面チェック処理
043500 C*****
043600 C          K1CHK  BEGSR
043700 C* << エラーフラグ >>
043800 C          MOVE' *BLANK  W#ERR

```

```

( I F ) もし、 (*IN90) = (*OFF) ならば、 ( E N D 迄 )
(DATA) をテーブル TBL ユーザー (USR) へ転送する。
IF 命令終了
*
(' 010' ) を TBL 順序 (ZYN, 01) へ左詰めで転送する。
(' 020' ) を TBL 順序 (ZYN, 02) へ左詰めで転送する。
(' 030' ) を TBL 順序 (ZYN, 03) へ左詰めで転送する。
(' 040' ) を TBL 順序 (ZYN, 04) へ左詰めで転送する。
(' 050' ) を TBL 順序 (ZYN, 05) へ左詰めで転送する。
(' 060' ) を TBL 順序 (ZYN, 06) へ左詰めで転送する。
(' 070' ) を TBL 順序 (ZYN, 07) へ左詰めで転送する。
(' 080' ) を TBL 順序 (ZYN, 08) へ左詰めで転送する。
(' 090' ) を TBL 順序 (ZYN, 09) へ左詰めで転送する。
(' 100' ) を TBL 順序 (ZYN, 10) へ左詰めで転送する。
*
【 終了 】
*****
* サブファイルセット
*****
【 S1SET 処理 】
*
(*ZERO) を WRK(WKCNT) へセットする。
(*ZERO) を WRK(XX) へセットする。
(*ZERO) を WRK(YY) へセットする。
(*ZERO) を WRK(ZZ) へセットする。
*
(1) を WRK カウント 1 (W#CNT) へセットする。
(DO) 以下の処理を行う。( E N D 迄 )
*
(1) を WRKサブファイルRRN(SFLRRN) に加算する。
(1) を WRKサブファイルRRN(TMPRRN) に加算する。
RCDサブファイル 行 (S1) すべて消去する
*
( I F ) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('A') ならば、 ( E N D 迄 )
(1) を WRK(XX) に加算する。
TBL 順序 (ZYN, XX) を 順序 (S1ZYNJ) へ左詰めで転送する。
IF 命令終了
*
( I F ) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('A') ならば、 ( E N D 迄 )
(DO) WRK(YY) が (10) になる迄、以下の処理を行う。( E N D 迄 )
RCDサブファイル 行 (S1) すべて消去する
( I F ) もし、 TBL ユーザー (USR, YY) = (*BLANK) ならば、 ( E N D 迄 )
読み飛ばす。
IF 命令終了
*
TBL ユーザー (USR, YY) を ユーザー (S1USR) へ左詰めで転送する。
(1) + WRK(YY) の結果を、 WRK カウント 1 (W#CNT) へセットする。
( I F ) もし、 ユーザー (S1USR) NOT = (*BLANK) ならば、 ( E N D 迄 )
ユーザー (S1USR) を WRK ユーザー (K USER) へ左詰めで転送する。
WRK ユーザー (K USER) を k e y として、 ユーザーマスター (USERMP) を検索する。(CHAIN)
該当データがない場合、標識 71 をONにする。
また、検索が正常でない場合 (レコードロック等)、標識 をONにする。
( I F ) もし、 (*IN71) = (*OFF) ならば、 ( E N D 迄 )
ユーザー名 (USERME) を ユーザー名 (S1USRN) へ左詰めで転送する。
IF 命令終了
(1) を WRK(ZZ) に加算する。
TBL 順序 (ZYN, ZZ) を 順序 (S1ZYNJ) へ左詰めで転送する。
*
繰り返し処理を抜ける。
IF 命令終了
*
DO 命令終了
IF 命令終了
*
-----
RCDサブファイル 行 (S1) を出力する。(WRITE)
-----
*
DO 命令終了
*
【 終了 】
*****
* キー入力画面チェック処理
*****
【 K1CHK 処理 】
* << エラーフラグ >>
(*BLANK) を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。

```

. 1 2 3 4 5 >=<= . 6 . . *

```

043900 C* 入力チェック (グループ)
044000 C      K1GRP      IFNE *BLANK
044100 C      MOVELK1GRP      K#GRUP
044200 C      K#GRUP      CHAINGROUPMP      72

044300 C      *IN72      IFEQ *OFF
044400 C      MOVELGROUPM      K1GRPM
044500 C      ELSE
044600 C      MOVEL' ERR0001'      WMSGID
044700 C      EXSR @MSGED
044800 C      MOVEL' 1'      W#ERR
044900 C      SETON
045000 C      MOVEL*BLANK      K1GRPM
045100 C      MOVEL*BLANK      K1PTHM
045200 C      ENDIF
045300 C*
045400 C      ENDIF
045500 C* 入力チェック (経路 I D)
045600 C      MOVEL*BLANK      K1PTHM
045700 C      K1PTH      IFNE *BLANK
045800 C      K1GRP      ANDNE*BLANK
045900 C      MOVELK1GRP      K#GRUP
046000 C      MOVELK1PTH      K#PATH
046100 C      KEY03      CHAINSYONINP      N73

046200 C      *IN73      IFEQ *OFF
046300 C      MOVELPATHNM      K1PTHM
046400 C      ENDIF
046500 C*
046600 C      ENDIF
046700 C*
046800 C      SELEC
046900 C      K1GRP      WHEQ *BLANK
047000 C      K1PTH      ANDEQ*BLANK
047100 C      MOVEL' ERR0002'      WMSGID
047200 C      EXSR @MSGED
047300 C      SETON
047400 C      MOVEL*BLANK      K1GRPM
047500 C      MOVEL*BLANK      K1PTHM
047600 C      MOVEL' 1'      W#ERR
047700 C*
047800 C      K1GRP      WHEQ *BLANK
047900 C      W#ERR      ANDEQ*BLANK
048000 C      MOVEL' ERR0003'      WMSGID
048100 C      EXSR @MSGED
048200 C      MOVEL*BLANK      K1GRPM
048300 C      MOVEL*BLANK      K1PTHM
048400 C      MOVEL' 1'      W#ERR
048500 C      SETON
048600 C*
048700 C      K1PTH      WHEQ *BLANK
048800 C      W#ERR      ANDEQ*BLANK
048900 C      MOVEL' ERR0004'      WMSGID
049000 C      EXSR @MSGED
049100 C      SETON
049200 C      MOVEL*BLANK      K1PTHM
049300 C      MOVEL' 1'      W#ERR
049400 C      ENDSL
049500 C*
049600 C      W#ERR      IFEQ *BLANK
049700 C      MOVELK1GRP      K#GRUP
049800 C      MOVELK1PTH      K#PATH
049900 C      KEY03      CHAINSYONINP      N73

050000 C      SELEC
050100 C* 登録の時データが存在したらエラー
050200 C      *IN73      WHEQ *OFF
050300 C      CTLMOD      ANDEQ' A'
050400 C      W#ERR      IFEQ *BLANK
050500 C      MOVEL' ERR0005'      WMSGID
050600 C      EXSR @MSGED
050700 C      MOVEL' 1'      W#ERR

```

```

* 入力チェック (グループ)
  ( I F ) もし、グループ (K1GRP) NOT = (*BLANK) ならば、( E N D迄)
                グループ (K1GRP) を WRK グループ (K#GRUP) へ左詰めで転送する。
                WRK グループ (K#GRUP) を k e yとして、グループ名ファイル (GROUPMP) を検索する。(CHAIN)
                該当データがない場合、標識 72 をONにする。
                また、検索が正常でない場合 (レコードロック 等)、標識 をONにする。
  ( I F ) もし、(*IN72) = (*OFF) ならば、( E N D迄)
                グループ名 (GROUPM) を グループ名 (K1GRPM) へ左詰めで転送する。
  ( E L S E ) それ以外の場合、
                ('ERR0001') を WRK メッセージ ID(WMSGID) へ左詰めで転送する。
                RTN(@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
                ('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
                標識 40 をONにする。
                (*BLANK) を グループ名 (K1GRPM) へ左詰めで転送する。
                (*BLANK) を 経路名 (K1PTHM) へ左詰めで転送する。
  IF 命令終了
*
  IF 命令終了
* 入力チェック (経路 I D)
  (*BLANK) を 経路名 (K1PTHM) へ左詰めで転送する。
  ( I F ) もし、経路 I D (K1PTH) NOT = (*BLANK) ならば、( E N D迄)
                かつ、グループ (K1GRP) NOT = (*BLANK) ならば、
                グループ (K1GRP) を WRK グループ (K#GRUP) へ左詰めで転送する。
                経路 I D (K1PTH) を WRK 経路 I D (K#PATH) へ左詰めで転送する。
                KLST(KEY03) を k e yとして、承認者ファイル (SYONINP) を検索する。(CHAIN)
                該当データがない場合、標識 73 をONにする。
                また、検索が正常でない場合 (レコードロック 等)、標識 をONにする。
  ( I F ) もし、(*IN73) = (*OFF) ならば、( E N D迄)
                経路名 (PATHNM) を 経路名 (K1PTHM) へ左詰めで転送する。
  IF 命令終了
*
  IF 命令終了
*
  (WH) もし、選択グループの始め
                グループ (K1GRP) = (*BLANK)
                かつ、経路 I D (K1PTH) = (*BLANK) ならば、
                ('ERR0002') を WRK メッセージ ID(WMSGID) へ左詰めで転送する。
                RTN(@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
                標識 40 41 をONにする。
                (*BLANK) を グループ名 (K1GRPM) へ左詰めで転送する。
                (*BLANK) を 経路名 (K1PTHM) へ左詰めで転送する。
                ('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
*
  (WH) もし、グループ (K1GRP) = (*BLANK)
                かつ、WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、
                ('ERR0003') を WRK メッセージ ID(WMSGID) へ左詰めで転送する。
                RTN(@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
                (*BLANK) を グループ名 (K1GRPM) へ左詰めで転送する。
                (*BLANK) を 経路名 (K1PTHM) へ左詰めで転送する。
                ('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
                標識 40 をONにする。
*
  (WH) もし、経路 I D (K1PTH) = (*BLANK)
                かつ、WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、
                ('ERR0004') を WRK メッセージ ID(WMSGID) へ左詰めで転送する。
                RTN(@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
                標識 41 をONにする。
                (*BLANK) を 経路名 (K1PTHM) へ左詰めで転送する。
                ('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
  SELECT 命令終了
*
  ( I F ) もし、WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、( E N D迄)
                グループ (K1GRP) を WRK グループ (K#GRUP) へ左詰めで転送する。
                経路 I D (K1PTH) を WRK 経路 I D (K#PATH) へ左詰めで転送する。
                KLST(KEY03) を k e yとして、承認者ファイル (SYONINP) を検索する。(CHAIN)
                該当データがない場合、標識 73 をONにする。
                また、検索が正常でない場合 (レコードロック 等)、標識 をONにする。
                選択グループの始め
* 登録の時データが存在したらエラー
  (WH) もし、(*IN73) = (*OFF)
                かつ、WRK モード制御 (CTLMOD) = ('A') ならば、
                WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、( E N D迄)
                ('ERR0005') を WRK メッセージ ID(WMSGID) へ左詰めで転送する。
                RTN(@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
                ('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。

```

. 1 2 3 4 5 > < = . 6 . *

```

050800 C          SETON          4041
050900 C          ENDIF
051000 C* 登録以外でデータが無ければエラー
051100 C          *IN73  WHEQ *ON
051200 C          CTLMOD  ANDNE 'A'
051300 C          W#ERR  IFEQ *BLANK
051400 C          MOVEL 'ERR0001' WMSGID
051500 C          EXSR @MSGED
051600 C          MOVEL '1'      W#ERR
051700 C          SETON          4041
051800 C          ENDIF
051900 C          ENDSL
052000 C          ENDIF
052100 C*
052200 C          W#ERR  IFEQ '1'
052300 C          SETON          39
052400 C          ENDIF
052500 C*
052600 C          ENDSR
052700 C*****
052800 C* サブファイルチェック
052900 C*****
053000 C          S1CHK  BEGSR
053100 C          Z-ADD*ZERO  XX
053200 C          Z-ADD*ZERO  YY
053300 C          Z-ADD*ZERO  ZZ
053400 C          MOVEL*BLANK W#ERR
053500 C          Z-ADD*ZERO  W#CNT
053600 C*
053700 C          DO  *HIVAL  TMPRRN
053800 C          SETOF          42
053900 C          TMPRRN CHAINS1  95

054000 C  95          LEAVE

054100 C          MOVEA*ALL'0'  *IN, 39
054200 C          S1USR  IFEQ *BLANK
054300 C          MOVEL*BLANK  S1USRN
054400 C          ELSE
054500 C* 配列にセット
054600 C          ADD 1          XX
054700 C          MOVELS1USR  USR, XX
054800 C          MOVELS1USR  K USER
054900 C          K USER  CHAINUSERMP  96

055000 C          *IN96  IFEQ *OFF
055100 C          MOVELUSERME  S1USRN
055200 C          ELSE
055300 C          MOVEL 'ERR0001' WMSGID
055400 C          EXSR @MSGED
055500 C          MOVEL '1'      W#ERR
055600 C          SETON          42
055700 C          MOVEL*BLANK  S1USRN
055800 C          ENDIF
055900 C*
056000 C          ENDIF
056100 C* -----
056200 C          WRITES1
056300 C* -----
056400 C          ENDDO
056500 C*
056600 C          W#ERR  IFEQ '1'
056700 C          SETON          39
056800 C          ENDIF
056900 C* << ソート処理 >>
057000 C          W#ERR  IFEQ *BLANK
057100 C          Z-ADD*ZERO  XX
057200 C          DO  *HIVAL  TMPRRN
057300 C          TMPRRN CHAINS1  98

057400 C  98          LEAVE

```

```

          標識 40 41 をONにする。
IF 命令終了
* 登録以外でデータが無ければエラー
(WH) もし、 (*IN73) = (*ON)
          かつ、 WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('A') ならば、
          (IF) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、 (END迄)
          ('ERR0001') を WRK メッセージ ID (WMSGID) へ左詰めで転送する。
          RTN (@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
          ('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
          標識 40 41 をONにする。

IF 命令終了
SELECT 命令終了
IF 命令終了
*
          (IF) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = ('1') ならば、 (END迄)
          標識 39 をONにする。

IF 命令終了
*
【 終了】
*****
* サブファイルチェック
*****
【 S1CHK 処理】
          (*ZERO) を WRK (XX) へセットする。
          (*ZERO) を WRK (YY) へセットする。
          (*ZERO) を WRK (ZZ) へセットする。
          (*BLANK) を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
          (*ZERO) を WRK カウント 1 (W#CNT) へセットする。

*
          (DO) 以下の処理を行う。 (END迄)
          標識 42 をOFFにする。
          WRKサブファイルRRN (TMPRRN) をkeyとして、RCDサブファイル行 (S1) を検索する。 (CHAIN)
          該当データがない場合、標識 95 をONにする。
          また、検索が正常でない場合 (レポートロック 等)、標識 をONにする。

          標識が 95 のとき、
          繰り返し処理を抜ける。
          (*ALL'0') をテーブル (*IN, 39) へ転送する。
          (IF) もし、 ユーザー (S1USR) = (*BLANK) ならば、 (END迄)
          (*BLANK) を ユーザー名 (S1USRN) へ左詰めで転送する。
          (ELSE) それ以外の場合、
* 配列にセット
          (1) を WRK (XX) に加算する。
          ユーザー (S1USR) を TBL ユーザー (USR, XX) へ左詰めで転送する。
          ユーザー (S1USR) を WRK ユーザー (K USER) へ左詰めで転送する。
          WRK ユーザー (K USER) をkeyとして、ユーザーマスター (USERMP) を検索する。 (CHAIN)
          該当データがない場合、標識 96 をONにする。
          また、検索が正常でない場合 (レポートロック 等)、標識 をONにする。

          (IF) もし、 (*IN96) = (*OFF) ならば、 (END迄)
          ユーザー名 (USERME) を ユーザー名 (S1USRN) へ左詰めで転送する。
          (ELSE) それ以外の場合、
          ('ERR0001') を WRK メッセージ ID (WMSGID) へ左詰めで転送する。
          RTN (@MSGED) サブルーチン の処理を行う。
          ('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
          標識 42 をONにする。
          (*BLANK) を ユーザー名 (S1USRN) へ左詰めで転送する。

IF 命令終了
*
IF 命令終了
*
          -----
          RCDサブファイル行 (S1) を出力する。 (WRITE)
          -----
DO 命令終了
*
          (IF) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = ('1') ならば、 (END迄)
          標識 39 をONにする。

IF 命令終了
*<< ソート処理 >>
          (IF) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、 (END迄)
          (*ZERO) を WRK (XX) へセットする。
          (DO) 以下の処理を行う。 (END迄)
          WRKサブファイルRRN (TMPRRN) をkeyとして、RCDサブファイル行 (S1) を検索する。 (CHAIN)
          該当データがない場合、標識 98 をONにする。
          また、検索が正常でない場合 (レポートロック 等)、標識 をONにする。

          標識が 98 のとき、
          繰り返し処理を抜ける。

```

```

.....1.....2.....3.....4.....5 > < = .6.*
057500 C          MOVELS1ZYNJ  D#ZYNJ      順序
057600 C          MOVELS1USR   D#USR       ユーザー
057700 C          MOVELS1USRN  D#USRN     ユーザー名
057800 C          ADD 1        XX
057900 C          D#USR      IFEQ *BLANK
058000 C          MOVEL*HIVAL  D#ZYNJ
058100 C          ENDIF
058200 C          MOVEA@SORT  S1S, XX
058300 C          ENDDO
058400 C          SORTAS1S
058500 C          MOVEL*BLANK  @SORT        ソート用 D S
058600 C          Z-ADD*ZERO  XX
058700 C          Z-ADD*ZERO  YY
058800 C          CLEARUSR
058900 C* サブファイル再セット
059000 C          DO *HIVAL   TMPRRN
059100 C          TMPRRN   CHAINS1      98

059200 C  98          LEAVE

059300 C          CLEARSR
059400 C          ADD 1        XX
059500 C          ADD 1        YY
059600 C          MOVELS1S, XX @SORT
059700 C          MOVELD#ZYNJ  S1ZYNJ
059800 C          MOVELD#USR   S1USR
059900 C          MOVELD#USRN  S1USRN
060000 C          D#ZYNJ     IFEQ *HIVAL
060100 C          MOVEL*BLANK S1USR
060200 C          MOVEL*BLANK S1USRN
060300 C          ENDIF
060400 C*
060500 C          MOVELS1USR  USR, YY
060600 C*
060700 C          WRITEC1
060800 C*
060900 C          ENDDO
061000 C          ENDIF
061100 C*
061200 C          ENDSR
061300 C*****
061400 C* 更新処理
061500 C*****
061600 C          DBUPD      BEGSR
061700 C          MOVEL*BLANK WKCHK 1      判断用
061800 C          MOVEL*BLANK W#ERR
061900 C* << ファイル項目セット >>
062000 C          MOVELK1GRP  K#GRUP
062100 C          MOVELK1PTH K#PATH
062200 C          KEY03    CHAINSYONINP  90

062300 C* << 更新 >>
062400 C          CTLMOD     IFEQ 'A'
062500 C          *IN90     IFEQ *OFF
062600 C          EXSR DATSET      データセット
062700 C*
062800 C          WRITESYNINR
062900 C*
063000 C          MOVEL'1'    WKCHK
063100 C          MOVEL*BLANK W#ERR
063200 C          ELSE
063300 C          MOVEL'1'    W#ERR
063400 C          ENDIF
063500 C          ENDIF
063600 C* << 更新・削除 >>
063700 C          CTLMOD     IFNE 'A'
063800 C          *IN90     OREQ *ON
063900 C          WKCHK      ANDEQ*BLANK
064000 C          MOVEL'1'    W#ERR
064100 C          ELSE
064200 C          CTLMOD     IFNE 'A'
064300 C          W#ERR      ANDEQ*BLANK
064400 C          SELEC

```

```

順序 (S1ZYNJ) を WRK 順序 (D#ZYNJ) へ左詰めで転送する。
ユーザー (S1USR) を WRK ユーザー (D#USR) へ左詰めで転送する。
ユーザー名 (S1USRN) を WRK ユーザー名 (D#USRN) へ左詰めで転送する。
(1) を WRK (XX) に加算する。
(I F) もし、 WRK ユーザー (D#USR) = (*BLANK) ならば、(E N D迄)
(*HIVAL) を WRK 順序 (D#ZYNJ) へ左詰めで転送する。
IF 命令終了
(@SORT) をテーブル TBL ソート用 (S1S, XX) へ転送する。
DO 命令終了
TBL ソート用 (S1S) をソート (配列分類) する。
(*BLANK) を (@SORT) へ左詰めで転送する。
(*ZERO) を WRK (XX) へセットする。
(*ZERO) を WRK (YY) へセットする。
TBL ユーザー (USR) すべて消去する
* サブファイル再セット
(DO) 以下の処理を行う。(E N D迄)
WRKサブファイルRRN(TMPRRN)をkeyとして、RCDサブファイル行(S1)を検索する。(CHAIN)
該当データがない場合、標識 98 をONにする。
また、検索が正常でない場合(レポートロック等)、標識 をONにする。
標識が 98 のとき、
繰り返し処理を抜ける。
RCDサブファイル行(S1)すべて消去する
(1) を WRK (XX) に加算する。
(1) を WRK (YY) に加算する。
TBL ソート用 (S1S, XX) を (@SORT) へ左詰めで転送する。
WRK 順序 (D#ZYNJ) を 順序 (S1ZYNJ) へ左詰めで転送する。
WRK ユーザー (D#USR) を ユーザー (S1USR) へ左詰めで転送する。
WRK ユーザー名 (D#USRN) を ユーザー名 (S1USRN) へ左詰めで転送する。
(I F) もし、 WRK 順序 (D#ZYNJ) = (*HIVAL) ならば、(E N D迄)
(*BLANK) を ユーザー (S1USR) へ左詰めで転送する。
(*BLANK) を ユーザー名 (S1USRN) へ左詰めで転送する。
IF 命令終了
*
ユーザー (S1USR) を TBL ユーザー (USR, YY) へ左詰めで転送する。
*
RCDサブファイル 画面 (C1) を出力する。(WRITE)
*
DO 命令終了
IF 命令終了
*
【 終了】
*****
* 更新処理
*****
【 DBUPD 処理】
(*BLANK) を WRK 判断用 (WKCHK) へ左詰めで転送する。
(*BLANK) を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
* << ファイル項目セット >>
グループ (K1GRP) を WRK グループ (K#GRUP) へ左詰めで転送する。
経路 I D (K1PTH) を WRK 経路 I D (K#PATH) へ左詰めで転送する。
KLST(KEY03) をkeyとして、承認者ファイル (SYONINP) を検索する。(CHAIN)
該当データがない場合、標識 90 をONにする。
また、検索が正常でない場合(レポートロック等)、標識 をONにする。
* << 更新 >>
(I F) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('A') ならば、(E N D迄)
(I F) もし、 (*IN90) = (*OFF) ならば、(E N D迄)
RTN データセット (DATSET) サブルーチン の処理を行う。
*
RCD(SYNINR) を出力する。(WRITE)
*
('1') を WRK 判断用 (WKCHK) へ左詰めで転送する。
(*BLANK) を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
(E L S E) それ以外の場合、
('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
IF 命令終了
IF 命令終了
* << 更新・削除 >>
(I F) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('A') ならば、(E N D迄)
または、 (*IN90) = (*ON) ならば、
かつ、 WRK 判断用 (WKCHK) = (*BLANK) ならば、
('1') を WRK エラーフラグ (W#ERR) へ左詰めで転送する。
(E L S E) それ以外の場合、
(I F) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) NOT = ('A') ならば、(E N D迄)
かつ、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = (*BLANK) ならば、
選択グループの始め

```

. 1 2 3 4 5 > < = . 6 . . *

```

064500 C          CTLMOD  WHEQ 'U'
064600 C          EXSR DATSET          データセット
064700 C*          -----
064800 C          UPDATSYNINR
064900 C*          -----
065000 C          CLEARW#ERR
065100 C*
065200 C          CTLMOD  WHEQ 'D'
065300 C          EXSR DELET          削除
065400 C          CLEARW#ERR
065500 C*
065600 C          ENDSL
065700 C*
065800 C          ENDIF
065900 C*
066000 C          ENDIF
066100 C* << エラーフラグ >>
066200 C          W#ERR  IFEQ '1'
066300 C N90          UPDATSYNINR

066400 C          SETON          39
066500 C          MOVEL' M1DSP'  CTL  P
066600 C          ELSE
066700 C          CLEARK1
066800 C          MOVEL' K1DSP'  CTL  P
066900 C          ENDIF
067000 C*
067100 C          ENDSR
067200 C*****
067300 C* フィールドセット
067400 C*****
067500 C          DATSET  BEGSR
067600 C          TIME          W#SYST          システム日付
067700 C          Z-ADDW#TIME  PATIME          時間
067800 C          Z-ADDW#DATE  PADAY          日付
067900 C*
068000 C          MOVELK1GRP  GROUP          グループ
068100 C          MOVELK1PTH  PATH          経路 ID
068200 C          MOVELK1PTHM  PATHNM          経路名
068300 C*
068400 C          MOVELUSR,1  SUSR01          承認者 0 1
068500 C          MOVELUSR,2  SUSR02          承認者 0 2
068600 C          MOVELUSR,3  SUSR03          承認者 0 3
068700 C          MOVELUSR,4  SUSR04          承認者 0 4
068800 C          MOVELUSR,5  SUSR05          承認者 0 5
068900 C          MOVELUSR,6  SUSR06          承認者 0 6
069000 C          MOVELUSR,7  SUSR07          承認者 0 7
069100 C          MOVELUSR,8  SUSR08          承認者 0 8
069200 C          MOVELUSR,9  SUSR09          承認者 0 9
069300 C          MOVELUSR,10 SUSR10          承認者 1 0
069400 C*
069500 C          ENDSR
069600 C*****
069700 C* 削除処理
069800 C*****
069900 C          DELET  BEGSR
070000 C*
070100 C          KEY03  CHAINSYONINP          91

070200 C          *IN91  IFEQ *OFF
070300 C*          -----
070400 C          DELETSYNINR
070500 C*          -----
070600 C          CLEARW#ERR
070700 C          ENDIF
070800 C*
070900 C          ENDSR
071000 C*****
071100 C* モードセット
071200 C*****
071300 C          MODSET  BEGSR
071400 C*
071500 C          CLEARM1
071600 C          SETOF          80

```

```

(WH) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('U')
RTN データセット (DATSET) サブルーチン の処理を行う。
*
-----
RCD(SYNINR) を更新する。 (UPDAT)
*
-----
WRK エラーフラグ (W#ERR) すべて消去する
*
(WH) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('D')
RTN 削除 (DELET) サブルーチン の処理を行う。
WRK エラーフラグ (W#ERR) すべて消去する
*
SELECT 命令終了
*
IF 命令終了
*
IF 命令終了
* << エラーフラグ >>
(I F) もし、 WRK エラーフラグ (W#ERR) = ('1') ならば、 (E N D迄)
標識が N90 のとき、
RCD(SYNINR) を更新する。 (UPDAT)
標識 39 を O N にする。
(' M1DSP') を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
(E L S E) それ以外の場合、
(K1) すべて消去する
(' K1DSP') を WRK 次画面制御 (CTL) へ左詰めで転送する。
IF 命令終了
*
【 終了】
*****
* フィールドセット
*****
【 DATSET 処理】
システム時刻を (W#SYST) へセットする。
WRK 時間 (W#TIME) を (PATIME) へセットする。
WRK 日付 (W#DATE) を (PADAY) へセットする。
*
グループ (K1GRP) を グループ (GROUP) へ左詰めで転送する。
経路 I D (K1PTH) を 経路 ID (PATH) へ左詰めで転送する。
経路名 (K1PTHM) を 経路名 (PATHNM) へ左詰めで転送する。
*
TBL ユーザー (USR,1) を 承認者 01 (SUSR01) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,2) を 承認者 02 (SUSR02) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,3) を 承認者 03 (SUSR03) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,4) を 承認者 04 (SUSR04) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,5) を 承認者 05 (SUSR05) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,6) を 承認者 06 (SUSR06) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,7) を 承認者 07 (SUSR07) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,8) を 承認者 08 (SUSR08) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,9) を 承認者 09 (SUSR09) へ左詰めで転送する。
TBL ユーザー (USR,10) を 承認者 10 (SUSR10) へ左詰めで転送する。
*
【 終了】
*****
* 削除処理
*****
【 DELET 処理】
*
KLST(KEY03) を k e y として、 承認者ファイル (SYONINP) を検索する。 (CHAIN)
該当 データ がない場合、標識 91 を O N にする。
また、検索が正常でない場合 (レコードロック 等)、標識 を O N にする。
(I F) もし、 (*IN91) = (*OFF) ならば、 (E N D迄)
*
-----
RCD(SYNINR) を削除する。 (DELET)
*
-----
WRK エラーフラグ (W#ERR) すべて消去する
IF 命令終了
*
【 終了】
*****
* モードセット
*****
【 MODSET 処理】
*
RCD メッセージ (M1) すべて消去する
標識 80 を O F F にする。

```

. 1 2 3 4 5 > < = . 6 . . *

```

071700 C*
071800 C          SELEC
071900 C* 登録
072000 C          CTLMOD  WHEQ 'A'
072100 C          SETON          80
072200 C          MOVEL'登録'  CMDTXT  P
072300 C          MOVEL'GUI00A' WGUIID
072400 C          EXSR @GUIED
072500 C* 更新
072600 C          CTLMOD  WHEQ 'U'
072700 C          SETON          80
072800 C          MOVEL'更新'  CMDTXT  P
072900 C          MOVEL'GUI00U' WGUIID
073000 C          EXSR @GUIED
073100 C* 削除
073200 C          CTLMOD  WHEQ 'D'
073300 C          SETON          80
073400 C          MOVEL'削除'  CMDTXT  P
073500 C          MOVEL'GUI00D' WGUIID
073600 C          EXSR @GUIED
073700 C*
073800 C          ENDSL
073900 C*
074000 C          ENDSR
074100 C*=====
074200 C* メッセージ表示
074300 C*=====
074400 C          @MSGED  BEGSR
074500 C*
074600 C          CLEARM1MSG
074700 C          M1MSG  IFEQ *BLANK
074800 C          Z-ADD1      X      20
074900 C          WMSGID  LOKUPMSGID, X      97

075000 C  97          MOVE LMSG, X      M1MSG
075100 C          ENDIF
075200 C*
075300 C          ENDSR
075400 C*=====
075500 C* ガイダンス表示
075600 C*=====
075700 C          @GUIED  BEGSR
075800 C*
075900 C          Z-ADD1      X      20
076000 C          WGUIID  LOKUPGUIID, X      97

076100 C          MOVE *BLANK  M1FKM
076200 C  97          MOVE LGID, X      M1FKM

076300 C*
076400 C          ENDSR
076500 C*=====
076600 C* 終了処理
076700 C*=====
076800 C          END      BEGSR
076900 C*
077000 C          SETON          LR
077100 C          RETRN
077200 C*
077300 C          ENDSR
077400 C*=====
077500 C* テーブル固定値 (9.9.9) *
077600 C*=====
077700 C** GUIID/GID( )
077800 GUI00A F03: 終了 F10: 変更 F11: 削除
077900 GUI00U F03: 終了 F09: 登録 F11: 削除
078000 GUI00D F03: 終了 F09: 登録 F10: 変更
078100 GUI00E F12: 前画面
078200 GUI00F F12: 前画面 F23: 削除
078300 C** MSGID/MSG( )

```

```

*
* 登録
(WH) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('A')
標識 80 を ON にする。
('登録') を (CMDTXT) へ左詰めで転送する。
('GUI00A') を WRK ガイダンス ID(WGUIID) へ左詰めで転送する。
RTN(@GUIED) サブルーチン の処理を行う。

* 更新
(WH) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('U')
標識 80 を ON にする。
('更新') を (CMDTXT) へ左詰めで転送する。
('GUI00U') を WRK ガイダンス ID(WGUIID) へ左詰めで転送する。
RTN(@GUIED) サブルーチン の処理を行う。

* 削除
(WH) もし、 WRK モード制御 (CTLMOD) = ('D')
標識 80 を ON にする。
('削除') を (CMDTXT) へ左詰めで転送する。
('GUI00D') を WRK ガイダンス ID(WGUIID) へ左詰めで転送する。
RTN(@GUIED) サブルーチン の処理を行う。

*
SELECT 命令終了

*
【 終了】
*=====
* メッセージ表示
*=====
*
【 @MSGED 処理】
*
(I F) もし、 メッセージ (M1MSG) すべて消去する
メッセージ (M1MSG) = (*BLANK) ならば、 (END迄)
(1) を WRK(X) へセットする。
WRK メッセージ ID(WMSGID) を k e y として、 TBL*メッセージ (MSGID, X) 内部テーブルを検索する。 (L
OKUP)
該当データがあった場合、標識 97 を ON にする。

標識が 97 のとき、
TBL*メッセージ (MSG, X) を メッセージ (M1MSG) へ左詰めで転送する。

IF 命令終了

*
【 終了】
*=====
* ガイダンス表示
*=====
*
【 @GUIED 処理】
*
(1) を WRK(X) へセットする。
WRK ガイダンス ID(WGUIID) を k e y として、 TBL*ガイダンス (GUIID, X) 内部テーブルを検索する。
(LOKUP)
該当データがあった場合、標識 97 を ON にする。

標識が 97 のとき、
(*BLANK) を ガイダンス (M1FKM) へ右詰めで転送する。
TBL*ガイダンス (GID, X) を ガイダンス (M1FKM) へ左詰めで転送する。

*
【 終了】
*=====
* 終了処理
*=====
*
【 END 処理】
*
標識 LR を ON にする。
プログラムを終了する。

*
【 終了】
*=====
* テーブル固定値 (9.9.9) *
*=====

```

. 1 2 3 4 5 ><= .6.*

078400 ERR0001 データが存在しません。
078500 ERR0002 入力して下さい。
078600 ERR0003 グループを入力して下さい。
078700 ERR0004 経路 I D を入力して下さい。
078800 ERR0005 データが存在しません。
078900 MSG0001 画面確認後、実行キーを押して更新して下さい。
079000 MSG0002 画面確認後、 F23= 削除キーを押して削除して下さい。
079100 MSG0003 入力中に他の更新が行われました。

SRCTXT05

** S N O T E 0 5 **

** P r o g r a m S p e c N o t e **

取だし ファイル KAZULIB/QRPGSRC メンバ - REI001R
 最大 レポート 長 - 92
 受取り ファイル *LIST

CPYRIGHT FBI 2007

