



Title	プログラム・ノート 大阪大学大型計算機センター ニュース No.3
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1969, 3, p. 20-31
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65124
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

● プログラム・ノート

1. ダイアグノスティック・メッセージ

ソースプログラムにエラーが検出された時、それを示すメッセージが英文で出力されます。

出力されるダイアグノスティック・メッセージの形式を以下に示します。

カラム 9 ↓ IFN	16 ↓ nnn	21 ↓ DIAGNOSTIC MESSAGE
-------------------	----------------	-------------------------------

IFN：コンパイラによって付けられた Internal Formula Number で、エラーの検出されたソース・ステートメントの番号です。（10進 4 桁）

nnn：そのダイアグノスティック・メッセージに付けられた一連番号です。（10進 3 桁）

尚、ダイアグノスティック・メッセージの最初に“WARNING:”と付いたメッセージは、非致命的なダイアグノスティック・メッセージで実行できる可能性を持っていますが、それ以外のメッセージは、致命的なダイアグノスティック・メッセージで、実行結果は保証されません。

メッセージ中の“\$”の位置には該当する名前が入ります。

これらのメッセージは、全てプリンタに出力されます。

エラー番号	エラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 0 2	ARRAY OR ADJUSTABLE DIMENSION "\$" IS DECLARED EXTERNAL TO THIS SUBPROGRAM ◦ この副プログラム内で、配列あるいは整合寸法が EXTERNAL 文で宣言されています。 〔例〕 ◦ { EXTERNAL A DIMENSION A (100)
0 0 3	TOO MANY SOURCE STATEMENTS IN PROGRAM ◦ ソースステートメントの数が多すぎます。 (最大 4095 までです) ◦ コンパイラ内部での I・F・N (Internal Formula Number) が 4095 を越えています。
0 0 4	ILLEGAL CHARACTER IN STATEMENT ◦ FORTRAN 用の文字以外の文字が使用されています。 (但し、文字型データを除きます) 〔例〕 ◦ $I_{C_R}=1$
0 0 5	STATEMENT IS TOO LONG ◦ 文が長すぎます。 ◦ 一つの文でカラム 7 から 72 までぎっしり書いて最大 20 行まで書けます。 ($66 \times 20 = 1320$ 文字；継続行は 19 行までです)

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 0 6	ILLEGAL CHARACTER IN OCTAL STRING ◦ 8進定数の中に不正な文字があります。 (8進数字は0～7までです) [例] ◦ OCTAL=16O012345678A012345
0 0 7	WARNING : OCTAL STRING EXCEEDS 16 DIGITS ◦ 8進定数の長さが16桁を越えています。 [例] ◦ O=20O00112233445566770123
0 0 8	ILLEGAL CHARACTER STRING OR OCTAL STRING SYNTAX ◦ 文字定数あるいは8進定数に文法違反があります。 [例] ◦ A = : ABC : XYZ : (この場合には、A = 7 HABC : XYZ と書きます)
0 0 9	UNRECOGNIZABLE STATEMENT ◦ FORTRAN 言語の中のどの文にも該当しません。 [例] ◦ DIMENCIÖN A (100)
0 1 0	ILLEGAL FORTRAN II I/O STATEMENT SYNTAX ◦ FORTRAN II型の入出力文に文法違反があります。 [例] ◦ READ INPUT. TAPE 1, (2) ◦ PRINT 2/3
0 1 1	FORTRAN NAME LONGER THAN 6 CHARACTERS ◦ 6文字を越える名前があります。 [例] ◦ ABCDEFG=100.0
0 1 2	ILLEGAL USE OF DECIMAL POINT ◦ 小数点の使い方に誤りがあります。 [例] ◦ L=, TRUE
0 1 3	WARNING : UNLABELED FORMAT STATEMENT ◦ FORMAT 文に文の番号が付けられていません。 [例] ◦ FORMAT (1 H 2, I 5)
0 1 4	ILLEGAL STATEMENT TYPE FOLLOWS LOGICAL IF ◦ 論理 IF 文の後に不正な文 (非実行文, DO 文, 論理 IF 文) があります。 [例] ◦ IF (A, LE, B) DO 20 I=1, 100
0 1 5	WARNING : LABELED NON-EXECUTABLE STATEMENT ◦ 非実行文 (FORMAT 文を除きます) に文の番号が付けられています。 [例] ◦ 11111 COMMON A (100)

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 1 6	ILLEGAL DŌ STATEMENT SYNTAX 。 DŌ 文に文法違反があります。 〔例〕 。 DŌ 100=1,10 。 DŌ I,10=1000
0 1 7	ILLEGAL ASSIGN STATEMENT SYNTAX 。 ASSIGN 文に文法違反があります。 〔例〕 。 ASSIGN 100 I 。 ASSIGN N TŌ J
0 1 8	ILLEGAL GŌ TŌ STATEMENT SYNTAX 。 GŌTŌ 文に文法違反があります。 〔例〕 。 GŌ TŌ /ABC/ 。 GŌ TŌ :100:
0 1 9	ILLEGAL SUBPRŌGRAM NAME 。 不正な副プログラム名があります。 。 副プログラムの名前の最初に数字を使用しているか、あるいは6文字を越えた名前を使用しています。 〔例〕 。 SUBRŌUTINE IEŌF 。 FUNCTIŌN ABCDEFG (X)
0 2 0	WARNING: UNDEFINED VARIABLE "\$" 。 値の未定義な変数を使用しています。 〔例〕 。 WRITE (3, LIST) A (Aの値が未定義です)
0 2 1	ILLEGAL STATEMENT LABEL SYNTAX 。 文の番号に文法違反があります。 〔例〕 。 1234K A=B+C ↑ ↑ カラム1 7 。 00000 X=Y*z ↑ ↑ カラム1 7
0 2 2	DUPLICATE STATEMENT LABEL 。 文の番号が2重に定義されています。 〔例〕 。 { 11111 A=B*C 11111 X=Y+Z ↓ ↓ カラム1 7
0 2 3	ILLEGAL REFERENCE TŌ STAEMENT LABEL ZERO 。 文の番号として“0”を参照しています。 〔例〕 。 WRITE (3, 0) A

エラー番号	エラーメッセージ・意味・例
0 2 4	<p>FÖRMAT REFERENCE TÖ NÖN—FÖRMAT STATEMENT</p> <p>◦ FÖRMAT 文以外の文を FÖRMAT 文として参照しています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ { WRITE (3,10000) X 10000 CÖNTINUE ↑ ↑ カラム1 7</p>
0 2 5	<p>ILLEGAL ARITHMETIC IF STATEMENT SYNTAX</p> <p>◦ 算術 IF 文に文法違反があります。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ IF (A—B) 10, 100,, ◦ IF (A—B) 10/100, 10</p>
0 2 6	<p>ILLEGAL I\Ö STATEMENT SYNTAX</p> <p>◦ 入出力文に文法違反があります。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ READ (1 (X ◦ WRITE (4, END=100) A</p>
0 2 7	<p>ILLEGAL REFERENCE TÖ NÖN—EXECUTABLE STATEMENT “\$”</p> <p>◦ 非実行文への参照に誤りがあります。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ { GÖ TÖ 11111 11111 DATA A/1.1/ ↑ ↑ カラム1 7</p>
0 2 8	<p>UNDEFINED STATEMENT LABEL REFERENCE TÖ “\$”</p> <p>◦ 未定義な文の番号を参照しています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ DÖ 100 I=1, 10, 2 (この副プログラム内で “100” が未定義です)</p>
0 2 9	<p>WARNING: UNREFERENCED STATEMENT LABEL</p> <p>◦ 定義した文の番号が一度も参照されていません。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ 99999 CÖNTINUE ↑ ↑ カラム1 7 (この副プログラム内で, “99999” が参照されていません)</p>
0 3 0	<p>ILLEGAL REFERENCE TÖ FÖRMAT “\$”</p> <p>◦ FORMAT 文への不正な参照をしています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ { GÖ TÖ 11111 11111 FÖRMAT (1H2, I3) ↑ ↑ カラム1 7</p>

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 3 1	<p>ILLEGAL SYNTAX IN STATEMENT LABEL REFERENCE "\$"</p> <ul style="list-style-type: none"> 文の番号の参照に文法違反があります。(文の番号であるべき所に配列名あるいは変数名があります) <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> IF (A—B) 100, C, 100
0 3 2	<p>ILLEGAL IMPLICIT STATEMENT SYNTAX</p> <ul style="list-style-type: none"> IMPLICIT 文に文法違反があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> IMPLICIT INTEGER (I(1)) IMPLICIT REAL (A/B)
0 3 3	<p>CŌNFLICTING IMPLICIT TYPE DECLARATIŌN</p> <ul style="list-style-type: none"> IMPLICIT 文に矛盾した定義があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> $\begin{cases} \text{IMPLICIT REAL (A—I)} \\ \text{IMPLICIT DŌUBLE(D)} \end{cases}$
0 3 4	<p>ILLEGAL CHARACTER IN IMPLICIT STATEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> IMPLICIT 文に不正な文字を使用しています。(A~Z, \$ 以外の文字を使用しています) <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> IMPLICIT INTEGER (1)
0 3 5	<p>ILLEGAL KEYWŌRD IN IMPLICIT STATEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> IMPLICIT 文に不正なキーワード (INTEGER, REAL, DŌUBLE 又は DŌUBLE PRECIŌSIŌN, CŌMPLEX, LŌGICAL, STRING 以外) を使用しています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> IMPLICIT INTEGER (A, B)
0 3 6	<p>ILLEGAL EXTERNAL STATEMENT SYNTAX</p> <ul style="list-style-type: none"> EXTERNAL 文に文法違反があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> EXTERNAL A*B EXTERNAL (A, B)
0 3 7	<p>NŌ DIMENSIŌNS DECLARED FŌR ARRAY "\$"</p> <ul style="list-style-type: none"> 配列宣言で次元の寸法が宣言されていません。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> DIMENSIŌN X
0 3 8	<p>ILLEGAL SPECIFICATIŌN STATEMENT SYNTAX</p> <ul style="list-style-type: none"> 宣言文に文法違反があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> CŌMMŌN /A, B, C INTEGER CŌMMŌN /A(1)/C
0 3 9	<p>MŌRE THAN 3 DIMENSIŌNS ARE DECLARED FŌR ARRAY "\$"</p> <ul style="list-style-type: none"> 配列宣言で次元の数が3を越えて宣言しています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> DIMENSIŌN A (10, 10, 10, 10)

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 4 0	<p>ARRAY “\$” IS DŌUBLY DECLARED WITH REDUNDANT ŌR CŌNFLICTING DIMENSIŌNS</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 配列宣言で、同一配列名に対して2重に、あるいは矛盾した寸法が宣言されています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ { DIMENSIŌN D (10) DIMENSIŌN D (30)
0 4 1	<p>ADJUSTABLE DIMENSIŌNS DECLARED FŌR ARRAY “\$” IN MAIN ŌR BLŌCK DATA SUBPRŌGRAM</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 整合寸法が主プログラムあるいは初期値設定副プログラム内で宣言されています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ { BLŌCK DATA DIMENSIŌN A (I, J)
0 4 2	<p>CŌNFLICTING USE ŌF NAME “\$”</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 矛盾した英字名の使用があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ { SUBRŌUTINE AB (A, B) DIMENSIŌN AB (5) ◦ { SUBROUTINE A (X, Y) CŌMMŌN A
0 4 3	<p>ADJUSTABLE DIMENSIŌNS DECLARED FŌR NON—DUMMY ARRAY “\$”</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 整合寸法が仮引数以外の配列に対して宣言されています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ { SUBRŌUTINE ABC (N) DIMENSIŌN A (N)
0 4 4	<p>ADJUSTABLE DIMENSION “\$” IS NŌT A DUMMY ARGUMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 整合寸法が仮引数ではありません。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ { SUBROUTINE ABC (A, N) DIMENSION A (NN)
0 4 5	<p>ILLEGAL DIMENSIŌN DECLARED FŌR ARRAY “\$”</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 配列宣言で不正な寸法が宣言されています。 (負あるいは 262144 以上の寸法を使用しています) <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ DIMENSIŌN A (−100) ◦ DIMENSIŌN B (262144)
0 4 6	<p>PRŌGRAM BEGINS WITH ILLEGAL CARD</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ソースプログラムが不正なカードで始まっています。 ◦ ソースプログラムの最初のカードの第1カラムが “C” でなく、第6カラムが “0” でも “△” でもなく、TITLE カードのいずれでもありません。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ { MŌN\$ \$ EXEQ FŌRTRAN REAL A, B, C ↑ ↑ カラム1 6

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 4 7	<p>RETURN STATEMENT IN MAIN PRŌGRAM</p> <ul style="list-style-type: none"> 主プログラム内に RETURN 文があります。
0 4 8	<p>FUNCTION STATEMENT HAS NŌ ARGUMENTS</p> <ul style="list-style-type: none"> FUNCTION 文が引数を持っていません。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> REAL FUNCTION Z
0 4 9	<p>ILLEGAL STATEMENT IN BLŌCK DATA SUBPRŌGRAM</p> <ul style="list-style-type: none"> 初期値設定副プログラムの中に不正な文があります。 (BLŌCK DATA 文, EQUIVALENCE 文, DIMENSION 文, DATA 文, CŌMMŌN 文, 型宣言文, END 文以外の文があります) <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> $\begin{cases} \text{BLŌCK DATA} \\ A=1.0 \end{cases}$
0 5 0	<p>SUBRŌUTINE, FUNCTION, ŌR BLŌCK DATA STATEMENTS MUST APPEAR FIRST</p> <ul style="list-style-type: none"> SUBRŌUTINE, FUNCTION, BLŌCK DATA 文が正しい位置にありません。 (それらの文の前のプログラムで, END 文を忘れています)
0 5 1	<p>MŌRE THAN THREE SUBSCRIPTS ŌR SYNTAX ERROR IN REFERENCE TŌ ELEMENT ŌF ARRAY "\$"</p> <ul style="list-style-type: none"> 3次元を越える添字があるか, あるいは配列要素の参照に文法違反があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> DIM (1, 3, 4, 5) =3.0
0 5 2	<p>THE NUMBER ŌF SUBSCRIPTS USED EXCEEDS THE NUMBER ŌF DIMENSIONS ŌF ARRAY "\$"</p> <ul style="list-style-type: none"> 配列の使用で, 添字が定義した次元の数を越えています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> $\begin{cases} \text{DIMENSION A (2, 12)} \\ A (1, 4, 5)=2.0 \end{cases}$
0 5 3	<p>ILLEGAL SYNTAX IN SUBPRŌGRAM ARGUMENT LIST</p> <ul style="list-style-type: none"> サブルーチン副プログラムあるいは関数副プログラムの仮引数の並びに文法違反があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> SUBRŌUTINE, X FUNCTION A()
0 5 4	<p>CŌNSTANT USED IN ILLEGAL CŌNTEXT</p> <ul style="list-style-type: none"> 定数が不正な所で使用されています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> INTEGER 5 DIMENSION 20 (4)
0 5 5	<p>"\$" IS AN ILLEGAL DUMMY ARGUMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> 不正な仮引数があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> SUBRŌUTINE AA (X(10)) FUNCTION BB (100)

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 5 6	NAME "\$" (FÖLLÖWED BY LEFT PARENTHESIS) USED IN ILLEGAL CÖNTEXT <ul style="list-style-type: none"> 名前が不正な所で使用されています。 (例えば、未定義な配列の使用があります) 〔例〕 <ul style="list-style-type: none"> WRITE (3, LIST) (JJ(N), N=1, 4) (変数名 "JJ" が配列として宣言されていません) EQUIVALENCE (D(3), A) (変数名 "D" が配列として宣言されていません)
0 5 7	ILLEGAL USE ŌF SLASH SYMBŌL <ul style="list-style-type: none"> 文字 "/" に不正な使用があります。 〔例〕 <ul style="list-style-type: none"> INTEGER /X/ DIMENSİŌN /A/
0 5 8	CÖNFLICTING TYPE DECLARATIŌN FÖR "\$" <ul style="list-style-type: none"> 矛盾した型宣言文があります。 〔例〕 <ul style="list-style-type: none"> <pre> REAL A { INTEGER A </pre>
0 5 9	WARNING : THIS BLŌCK DATA SUBPRŌGRAM MUST BE CŌMPILED WITH A NAME ŌN THE ' EXEQ FÖRTRAN ' CARD <ul style="list-style-type: none"> BLŌCK DATA 文に名前が付けられていません。 (MON\$ \$ EXEQ FÖRTRAN あるいは TITLE カードでプログラム名を指定してありません)
0 6 0	NŌN—INTEGER CŌNSTANT USED IN ILLEGAL CÖNTEXT <ul style="list-style-type: none"> 整数型定数以外の定数が不正な所で使用されています。 (例えば、配列宣言子に不正なものがあります) 〔例〕 <ul style="list-style-type: none"> DIMENSION A (10. 5) 60 FÖRMAT (1H1, I5, 5A)
0 6 1	NŌN—SUBRŌUTINE "\$" REFERENCED AS A SUBRŌUTINE <ul style="list-style-type: none"> サブルーチン名でないものがサブルーチン名として使用されています。 〔例〕 <ul style="list-style-type: none"> <pre> NŌN=100 { CALL NŌN (A, B, C) </pre>
0 6 2	SYNTAX ERRŌR IN SUBSCRIPT ŌF ARRAY ELEMENT REFERENCE TŌ "\$" <ul style="list-style-type: none"> 配列要素の参照で、添字に文法違反があります。ゆるされる添字は、次の形式のいずれかです。 <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> $\begin{cases} C * V \pm K \\ C * V \\ V \pm K \\ V \\ K \end{cases}$ </div> <div> <p>但し、C, K : 整数型定数 V : 整数型変数とします。</p> </div> </div> 〔例〕 <ul style="list-style-type: none"> DIM (2*I, J/2) =2. 0

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 6 3	<p>ILLEGAL SUBSCRIPT IN ARRAY ELEMENT REFERENCE TO "\$"</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 配列要素の参照で、不正な添字があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ EQUIVALENCE (A(0), B(-1)) ◦ WRITE (3, LIST) A (REAL)
0 6 8	<p>WARNING: FUNCTION "\$" SHOULD BE SUPPLIED BY THE USER AS AN EXTERNAL FUNCTION</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 組込み関数と同じ名前の関数が異った型で定義されているため、外部関数として与えねばなりません。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ $\begin{cases} \text{REAL INT} \\ \text{A=INT (3, 3)} \end{cases}$
0 6 9	<p>EXTERNAL SYMBOL "\$" USED AS DATA</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ EXTERNAL 文で定義された名前がデータとして使用されています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ $\begin{cases} \text{EXTERNAL ABS} \\ \text{A=ABS} \end{cases}$
0 7 0	<p>MORE THAN 16 LABELED COMMON BLOCKS ARE DECLARED</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 16個を越える名前付共通ブロックが定義されています。
0 7 1	<p>UNDEFINED ARRAY REFERENCE OR REDUNDANT STATEMENT FUNCTION DEFINITION</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 未定義の配列の参照あるいは2重の文関数の定義があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ $\begin{cases} \text{F (X, Y) =X+Y} \\ \text{F (X, Y) =X*Y} \end{cases}$
0 7 2	<p>EXTERNAL ATTRIBUTE ON STATEMENT FUNCTION</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 文関数名に対して EXTERNAL 文でも定義しています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ $\begin{cases} \text{A (X, Y) =X+Y} \\ \text{EXTERNAL A} \end{cases}$
0 7 3	<p>DUMMY ARGUMENT USED AS STATEMENT FUNCTION</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 仮引数が文関数として使用されています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ $\begin{cases} \text{SUBROUTINE A (B, C)} \\ \text{B (X, Y) =X*Y} \end{cases}$
0 7 4	<p>ILLEGAL STATEMENT FUNCTION SYNTAX</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 文関数に文法違反があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ FX (A, ()=A**2
0 7 5	<p>ILLEGAL ARGUMENT IN STATEMENT FUNCTION</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 文関数に不正な引数があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ F (X(1), Y, Z) =X+Y+Z

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 7 6	<p>STATEMENT FUNCTION NAME "\$" USED IN ILLEGAL CONTEXT</p> <p>◦ 関数名が不正な所で使用されています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ $\begin{cases} \text{FUN (P, Q, R) = P*Q*R} \\ \text{A=FUN} \\ \text{CALL ERR (FUN, A, B, C)} \end{cases}$</p>
0 7 7	<p>FUNCTION OR SUBROUTINE "\$" USED IN ILLEGAL CONTEXT</p> <p>◦ 関数副プログラムあるいはサブルーチン副プログラムの名前が不正な所で使用されています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ $\begin{cases} \text{SUBROUTINE NE (A, B, C, D)} \\ \text{X=NE+1.0} \end{cases}$</p>
0 7 8	<p>THE FUNCTION OR SUBROUTINE "\$" SHOULD BE SPECIFIED AS EXTERNAL IN THIS CONTEXT</p> <p>◦ 実引数として関数副プログラムあるいはサブルーチン副プログラム名があり、それが EXTERNAL 文で定義されていません。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ CALL EXT (EXT, A, B, C)</p>
0 7 9	<p>ARRAY NAME "\$" USED IN ILLEGAL CONTEXT</p> <p>◦ 配列名が不正な所で使用されています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ $\begin{cases} \text{DIMENSION NN (10)} \\ \text{DO 100 NN=1, 10, 2} \end{cases}$</p>
0 8 0	<p>DUMMY ARGUMENT "\$" IN COMMON</p> <p>◦ 仮引数が COMMON 文に使用されています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ $\begin{cases} \text{SUBROUTINE A (B, C)} \\ \text{COMMON /BL/ B} \end{cases}$</p>
0 8 1	<p>EXTERNAL NAME "\$" IN COMMON</p> <p>◦ EXTERNAL 文で使用された名前が COMMON 文にも使用されています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ $\begin{cases} \text{EXTERNAL X, Y} \\ \text{COMMON X, Y} \end{cases}$</p>
0 8 2	<p>ILLEGAL EQUIVALENCE STATEMENT SYNTAX</p> <p>◦ EQUIVALENCE 文に文法違反があります。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ $\begin{cases} \text{DIMENSION A(5), B(6), C(3)} \\ \text{EQUIVALENCE (B(3), A(C(1)))} \end{cases}$</p>
0 8 3	<p>DUMMY ARGUMENT "\$" USED IN EQUIVALENCE</p> <p>◦ 仮引数が EQUIVALENCE 文で使用されています。</p> <p>〔例〕</p> <p>◦ $\begin{cases} \text{SUBROUTINE A (V, W)} \\ \text{EQUIVALENCE (V, W)} \end{cases}$</p>

エラー番号	エ ラ ー メ ッ セ ー ジ ・ 意 味 ・ 例
0 8 4	EXTERNAL NAME "\$" USED IN EQUIVALENCE ◦ EXTERNAL 文で使用された名前が EQUIVALENCE 文でも使用されています。 [例] ◦ { EXTERNAL X, Y EQUIVALENCE (X, Y)
0 8 5	CŌNSTANT SUBSCRIPT EXCEEDS RANGE ŌF ARRAY "\$" ◦ 定数の添字が定義した配列の大きさを越えています。 [例] ◦ { DIMENSION DIM (2, 12) DIM (100) =A**2. 2
0 8 6	VARIABLE SUBSCRIPT IN EQUIVALENCE STATEMENT ◦ EQUIVALENCE 文で、変数の添字が使用されています。 [例] ◦ { DIMENSION A (30) EQUIVALENCE (A(I), B)
0 8 7	UNDEFINED SYMBŌL "\$" USED AS FŌRMAT REFERENCE IN I/O STATEMENT ◦ 入出力文で未定義な配列名を使用しています。 [例] ◦ WRITE (3, X) (X が配列名として定義されていません)
0 8 8	SYNTAX ERRŌR IN (UNIT,) PŌRTIŌN ŌF I/O STATEMENT ◦ 入出力文のユニット番号の次の記述に文法違反があります。 [例] ◦ WRITE (3, 2, 10)
0 8 9	FLOATING PŌINT CŌNSTANT ŌUT ŌF RANGE ◦ 実数型定数が範囲外にあります。 (実数型; $10^{-616} < X < 10^{616}$ です 倍精度実数型; $10^{-605} < X < 10^{616}$ です) [例] ◦ X=1. E617 ◦ D=1. D617
0 9 0	SYNTAX ERRŌR IN CŌNSTANT ◦ 定数に文法違反があります。 [例] ◦ { CŌMPLEX C C= (1. D1, 2. D1) ◦ X=1. . 23 ◦ A=1. EE 10
0 9 1	WARNING : SIGNIFICANT DIGIT LŌST IN CŌNSTANT ◦ 定数の有効数が大きすぎます。 (実数型; ± 34359738367 までです 倍精度実数型; $\pm (2^{70}-1)$ までです) [例] ◦ DATA RŌVER /34359738368. /

エラー番号	エラーメッセージ・意味・例
0 9 2	<p>WARNING: STRING CŌNSTANT TŌŌ LŌNG</p> <ul style="list-style-type: none"> 文字定数の文字数が長すぎます。 (最大 8 桁までです) <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> S=9HABCDEFGHI S=:1234567890:
0 9 3	<p>ILLEGAL ELEMENT “\$” IN EXTERNAL STATEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> EXTERNAL 文の中に不正な名前 (定数あるいは配列) が使用されています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> EXTERNAL 100 EXTERNAL A (10)
0 9 4	<p>DUPLICATE DUMMY ARGUMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> 仮引数が 2 重に使用されています。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> SUBRŌUTINE ARG (A, A)
0 9 5	<p>CŌNFLICTING EQUIVALENCE DECLARATIŌN FŌR “\$”</p> <ul style="list-style-type: none"> EQUIVALENCE 文で矛盾した定義があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> EQUIVALENCE (A(1), B(1)) , <div style="margin-left: 100px;"> $\begin{matrix} 1 & & \\ \uparrow & & \uparrow \\ \text{C}(1), & \text{B}(5), & (A(1), \text{C}(5)) \end{matrix}$ </div> <div style="margin-left: 100px;"> カラム 6 7 </div>
0 9 6	<p>SYNTAX ERRŌR IN CŌNSTANT LIST</p> <ul style="list-style-type: none"> DATA 文で定数の並びに文法違反があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> $\left\{ \begin{array}{l} \text{CŌMPLEX C} \\ \text{DATA C}/(20, 30, 40)/ \end{array} \right.$
0 9 7	<p>ILLEGAL ŌPERATŌR IN CŌNSTANT LIST</p> <ul style="list-style-type: none"> DATA 文で定数の並びに不正な作用素があります。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> DATA B/10+3/
0 9 8	<p>VARIABLE/CŌNSTANT DATA TYPE MISMATCH</p> <ul style="list-style-type: none"> DATA 文で変数とそれに対応する定数の型が一致しません。 <p>〔例〕</p> <ul style="list-style-type: none"> $\left\{ \begin{array}{l} \text{INTEGER I} \\ \text{REAL A} \\ \text{DATA I, A}/30, 2/ \end{array} \right.$
0 9 9	<p>SYNTAX ERRŌR IN REPETITIŌN NUMBER</p> <ul style="list-style-type: none"> DATA 文の繰り返し数に文法違反があります。

なお次回号にも引き続き残りのエラーメッセージを掲載いたします。