

# JIS

## プログラム言語 Fortran— 第 1 部：基底言語

JIS X 3001-1 : 2023

(ISO/IEC 1539-1 : 2018)

(JSA)

令和 5 年 3 月 20 日 改正

認定産業標準作成機関 作成・審議

(日本規格協会 発行)

一般財団法人日本規格協会 情報分野産業標準作成委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	渡 邊 創	国立研究開発法人産業技術総合研究所
(委員)	安 形 輝	亜細亜大学
	石 井 正 悟	独立行政法人情報処理推進機構
	伊 藤 雅 樹	株式会社日立製作所
	菊 川 裕 幸	一般社団法人日本情報システム・ユーザー協会
	寺 田 真 敏	東京電機大学
	中 上 直 子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会
	仲 谷 文 雄	一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会
	福 田 昭 一	富士通株式会社
	山 口 大 輔	総務省国際戦略局

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 10.10.20 改正：令和 5.3.20

担 当 部 署：経済産業省産業技術環境局 国際電気標準課

(〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1)

官 報 掲 載 日：令和 5.3.20

認定産業標準作成機関：一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル)

素 案 作 成 者：一般社団法人情報処理学会

(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館)

審 議 委 員 会：情報分野産業標準作成委員会 (委員長 渡邊 創)

この規格についての意見又は質問は、上記認定産業標準作成機関又は素案作成者にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに見直しが行われ速やかに確認、改正又は廃止されます。

## 目次

序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	2
3 用語及び定義	3
4 記述法, 規格合致性及び互換性	24
4.1 記述法, 記号及び構文概念	24
4.1.1 構文規則	25
4.1.2 制約	26
4.1.3 暗黙の構文規則	26
4.1.4 構文の約束及び特色	26
4.1.5 文章記述の約束	26
4.2 規格合致性	26
4.3 互換性	27
4.3.1 過去の Fortran 規格	27
4.3.2 新規組込み手続	28
4.3.3 Fortran 2008 との互換性	28
4.3.4 Fortran 2003 との互換性	29
4.3.5 Fortran 95 との互換性	29
4.3.6 Fortran 90 との互換性	30
4.3.7 FORTRAN 77 との互換性	30
4.4 廃止事項及び廃止予定事項	31
4.4.1 一般	31
4.4.2 廃止事項の性質	31
4.4.3 廃止予定事項の性質	31
5 Fortran の概念	31
5.1 高水準構文	31
5.2 プログラム単位概念	35
5.2.1 プログラム単位及び有効域	35
5.2.2 プログラム	35
5.2.3 手続	36
5.2.4 モジュール	36
5.2.5 副モジュール	36
5.3 実行の概念	36
5.3.1 文の分類	36
5.3.2 文の順序	36
5.3.3 END 文	37
5.3.4 プログラム実行	38
5.3.5 実行系列	38
5.3.6 像の実行状態	39
5.3.7 実行の終了	39

5.4 データの概念	39
5.4.1 型	39
5.4.2 データの値	40
5.4.3 データ要素	40
5.4.4 実体 及び ポインタの定義	42
5.4.5 引用	42
5.4.6 配列	42
5.4.7 共配列	42
5.4.8 確立された共配列	43
5.4.9 ポインタ	43
5.4.10 割付け変数	43
5.4.11 記憶場所	43
5.5 基本概念	44
5.5.1 名前 及び 特定子	44
5.5.2 文キーワード	44
5.5.3 その他のキーワード	44
5.5.4 結合	44
5.5.5 組込み	44
5.5.6 演算子	44
5.5.7 連携処理系	45
<b>6 構文素 及び プログラム形式</b>	<b>45</b>
6.1 処理系の文字集合	45
6.1.1 文字	45
6.1.2 英字	45
6.1.3 数字	46
6.1.4 下線	46
6.1.5 特殊文字	46
6.1.6 その他の文字	46
6.2 低水準構文	46
6.2.1 構文素	46
6.2.2 名前	46
6.2.3 定数	47
6.2.4 演算子	47
6.2.5 文番号	48
6.2.6 括弧類	49
6.3 プログラム形式	49
6.3.1 プログラム単位, 文 及び 行	49
6.3.2 自由形式	49
6.3.3 固定形式	51
6.4 文字列の取込み	52
<b>7 型</b>	<b>52</b>
7.1 型の特性	52
7.1.1 型の概念	52
7.1.2 型の種類	52

7.1.3 値の集合	53
7.1.4 定数	53
7.1.5 演算	53
7.2 型パラメタ	53
7.3 型, 型指定子 及び 値	54
7.3.1 型 及び 値と実体との関連	54
7.3.2 型指定子 及び 型の互換性	54
7.4 組込み型	56
7.4.1 分類 及び 宣言	56
7.4.2 組込み型に対する組込み演算	57
7.4.3 数値組込み演算	57
7.4.4 文字型	60
7.4.5 論理型	64
7.5 派生型	64
7.5.1 派生型の概念	64
7.5.2 派生型定義	65
7.5.3 派生型パラメタ	69
7.5.4 成分	70
7.5.5 型束縛手続	77
7.5.6 後始末サブルーチン	80
7.5.7 型の拡張	82
7.5.8 派生型の値	84
7.5.9 派生型指定子	84
7.5.10 派生型の値の構成	85
7.5.11 派生型の演算 及び 代入	87
7.6 列挙体 及び 列挙子	87
7.7 2 進定数表現, 8 進定数表現 及び 16 進定数表現	88
7.8 配列値の構成	89
<b>8 属性の宣言 及び 指定</b>	<b>92</b>
8.1 手続 及び データ実体の属性	92
8.2 型宣言文	92
8.3 自動割付けデータ実体	94
8.4 初期値指定	94
8.5 属性	94
8.5.1 属性の指定	94
8.5.2 参照許可属性	95
8.5.3 ALLOCATABLE 属性	95
8.5.4 ASYNCHRONOUS 属性	95
8.5.5 データ要素の BIND 属性	96
8.5.6 CODIMENSION 属性	96
8.5.7 CONTIGUOUS 属性	98
8.5.8 DIMENSION 属性	99
8.5.9 EXTERNAL 属性	102
8.5.10 INTENT 属性	102

8.5.11 INTRINSIC 属性 . . . . .	104
8.5.12 OPTIONAL 属性 . . . . .	104
8.5.13 PARAMETER 属性 . . . . .	105
8.5.14 POINTER 属性 . . . . .	105
8.5.15 PROTECTED 属性 . . . . .	105
8.5.16 SAVE 属性 . . . . .	106
8.5.17 TARGET 属性 . . . . .	106
8.5.18 VALUE 属性 . . . . .	107
8.5.19 VOLATILE 属性 . . . . .	107
8.6 属性宣言文 . . . . .	108
8.6.1 参照許可宣言文 . . . . .	108
8.6.2 ALLOCATABLE 文 . . . . .	109
8.6.3 ASYNCHRONOUS 文 . . . . .	109
8.6.4 BIND 文 . . . . .	109
8.6.5 CODIMENSION 文 . . . . .	109
8.6.6 CONTIGUOUS 文 . . . . .	110
8.6.7 DATA 文 . . . . .	110
8.6.8 DIMENSION 文 . . . . .	112
8.6.9 INTENT 文 . . . . .	112
8.6.10 OPTIONAL 文 . . . . .	113
8.6.11 PARAMETER 文 . . . . .	113
8.6.12 POINTER 文 . . . . .	113
8.6.13 PROTECTED 文 . . . . .	114
8.6.14 SAVE 文 . . . . .	114
8.6.15 TARGET 文 . . . . .	114
8.6.16 VALUE 文 . . . . .	115
8.6.17 VOLATILE 文 . . . . .	115
8.7 IMPLICIT 文 . . . . .	115
8.8 IMPORT 文 . . . . .	119
8.9 NAMELIST 文 . . . . .	121
8.10 データ実体の記憶列結合 . . . . .	122
8.10.1 EQUIVALENCE 文 . . . . .	122
8.10.2 COMMON 文 . . . . .	123
8.10.3 COMMON 文 及び EQUIVALENCE 文の制限 . . . . .	124
<b>9 データ実体の使用</b> . . . . .	<b>124</b>
9.1 特定子 . . . . .	124
9.2 変数 . . . . .	125
9.3 定数 . . . . .	126
9.4 スカラ . . . . .	126
9.4.1 部分列 . . . . .	126
9.4.2 構造体成分 . . . . .	126
9.4.3 共添字付き名前付き実体 . . . . .	128
9.4.4 虚実部 . . . . .	128
9.4.5 型パラメタ問合せ . . . . .	128

9.5 配列 . . . . .	129
9.5.1 引用 of 順序 . . . . .	129
9.5.2 全体配列 . . . . .	129
9.5.3 配列要素 及び 部分配列 . . . . .	129
9.5.4 単純連続配列特定子 . . . . .	133
9.6 像選択子 . . . . .	134
9.7 動的結合 . . . . .	135
9.7.1 ALLOCATE 文 . . . . .	135
9.7.2 NULLIFY 文 . . . . .	139
9.7.3 DEALLOCATE 文 . . . . .	139
9.7.4 STAT 指定子 . . . . .	141
9.7.5 ERRMSG 指定子 . . . . .	142
<b>10 式 及び 代入</b>	<b>142</b>
10.1 式 . . . . .	142
10.1.1 式の意味 . . . . .	142
10.1.2 式の形式 . . . . .	142
10.1.3 演算子の優先順位 . . . . .	147
10.1.4 演算の評価 . . . . .	148
10.1.5 組込み演算 . . . . .	149
10.1.6 利用者定義演算 . . . . .	156
10.1.7 演算対象の評価 . . . . .	157
10.1.8 括弧の保存 . . . . .	157
10.1.9 式の型, 型パラメタ 及び 形状 . . . . .	158
10.1.10 要素別処理演算の適合規則 . . . . .	159
10.1.11 宣言式 . . . . .	159
10.1.12 定数式 . . . . .	161
10.2 代入 . . . . .	163
10.2.1 代入文 . . . . .	163
10.2.2 ポインタ代入文 . . . . .	167
10.2.3 配列選別代入 (WHERE) . . . . .	171
10.2.4 FORALL . . . . .	174
<b>11 実行制御</b>	<b>175</b>
11.1 ブロックを含む実行構文 . . . . .	175
11.1.1 ブロック . . . . .	175
11.1.2 ブロックに関する規則 . . . . .	176
11.1.3 ASSOCIATE 構文 . . . . .	176
11.1.4 BLOCK 構文 . . . . .	178
11.1.5 CHANGE TEAM 構文 . . . . .	180
11.1.6 CRITICAL 構文 . . . . .	181
11.1.7 DO 構文 . . . . .	183
11.1.8 IF 構文 及び IF 文 . . . . .	190
11.1.9 SELECT CASE 構文 . . . . .	192
11.1.10 SELECT RANK 構文 . . . . .	195
11.1.11 SELECT TYPE 構文 . . . . .	197

11.1.12 EXIT 文	200
11.2 飛越し	200
11.2.1 飛越しの概念	200
11.2.2 GO TO 文	201
11.2.3 計算形 GO TO 文	201
11.3 CONTINUE 文	201
11.4 STOP 文及び ERROR STOP 文	201
11.5 FAIL IMAGE 文	202
11.6 像の実行制御	202
11.6.1 像制御文	202
11.6.2 分節	203
11.6.3 SYNC ALL 文	204
11.6.4 SYNC IMAGES 文	205
11.6.5 SYNC MEMORY 文	207
11.6.6 SYNC TEAM 文	208
11.6.7 EVENT POST 文	208
11.6.8 EVENT WAIT 文	209
11.6.9 FORM TEAM 文	209
11.6.10 LOCK 文及び UNLOCK 文	210
11.6.11 像制御文中の STAT 指定子 及び ERRMSG 指定子	212
<b>12 入出力文</b>	<b>214</b>
12.1 入出力の概念	214
12.2 記録	214
12.2.1 記録の定義	214
12.2.2 書式付き記録	215
12.2.3 書式なし記録	215
12.2.4 ファイル終了記録	215
12.3 外部ファイル	215
12.3.1 外部ファイルの概念	215
12.3.2 ファイルの存在	216
12.3.3 ファイル探査	216
12.3.4 ファイル位置	218
12.3.5 ファイル記憶単位	220
12.4 内部ファイル	220
12.5 ファイルの接続	221
12.5.1 ファイルの参照	221
12.5.2 接続モード	222
12.5.3 装置の存在	222
12.5.4 ファイルと装置との接続	222
12.5.5 事前接続	223
12.5.6 OPEN 文	223
12.5.7 CLOSE 文	228
12.6 データ転送文	229
12.6.1 入出力文の形式	229



12.6.2	制御情報並び	229
12.6.3	データ転送入出力並び	234
12.6.4	データ転送入出力文の実行	236
12.6.5	データ転送文の終了	247
12.7	未了データ転送の待機	247
12.7.1	待機操作	247
12.7.2	WAIT 文	247
12.8	ファイル位置付け文	248
12.8.1	構文規則	248
12.8.2	BACKSPACE 文	249
12.8.3	ENDFILE 文	249
12.8.4	REWIND 文	249
12.9	FLUSH 文	250
12.10	ファイル問合せ文	251
12.10.1	INQUIRE 文の形式	251
12.10.2	問合せ指定子	251
12.10.3	出力並び問合せ	257
12.11	誤り条件, 記録終了条件 及び ファイル終了条件	257
12.11.1	入出力条件の発生	257
12.11.2	誤り条件 及び ERR 指定子	258
12.11.3	ファイル終了条件 及び END 指定子	258
12.11.4	記録終了条件 及び EOR 指定子	258
12.11.5	IOSTAT 指定子	259
12.11.6	IOMSG 指定子	259
12.12	入出力文の制限	259
<b>13</b>	<b>入出力編集</b>	<b>260</b>
13.1	書式仕様	260
13.2	書式仕様の書き方	260
13.2.1	FORMAT 文	260
13.2.2	文字書式仕様	261
13.3	書式項目並びの形式	261
13.3.1	構文規則	261
13.3.2	編集記述子	262
13.3.3	欄	264
13.4	入出力並びと書式との対応	264
13.5	書式制御による位置付け	265
13.6	小数点記号	265
13.7	データ編集記述子	266
13.7.1	データ編集記述子の目的	266
13.7.2	数値編集	266
13.7.3	論理型の編集	273
13.7.4	文字型の編集	273
13.7.5	一般形編集	274
13.7.6	利用者定義派生型の編集	275

13.8 制御編集記述子 . . . . .	275
13.8.1 位置付け編集記述子 . . . . .	275
13.8.2 斜線編集 . . . . .	276
13.8.3 コロン編集 . . . . .	277
13.8.4 SS 形編集, SP 形編集 及び S 形編集 . . . . .	277
13.8.5 P 形編集 . . . . .	277
13.8.6 BN 形編集 及び BZ 形編集 . . . . .	277
13.8.7 RU 形編集, RD 形編集, RZ 形編集, RN 形編集, RC 形編集 及び RP 形編集 . . . . .	278
13.8.8 DC 形編集 及び DP 形編集 . . . . .	278
13.9 文字列編集記述子 . . . . .	278
13.10 並び書式 . . . . .	278
13.10.1 並び書式の目的 . . . . .	278
13.10.2 値 及び 値区切り子 . . . . .	278
13.10.3 並び入力 . . . . .	279
13.10.4 並び出力 . . . . .	281
13.11 変数群書式 . . . . .	282
13.11.1 変数群書式の目的 . . . . .	282
13.11.2 名前-値対応 . . . . .	282
13.11.3 変数群入力 . . . . .	283
13.11.4 変数群出力 . . . . .	286
<b>14 プログラム単位</b> . . . . .	<b>287</b>
14.1 主プログラム . . . . .	287
14.2 モジュール . . . . .	288
14.2.1 モジュールの構文 及び 意味 . . . . .	288
14.2.2 USE 文 及び 参照結合 . . . . .	289
14.2.3 副モジュール . . . . .	291
14.3 初期値設定プログラム単位 . . . . .	292
<b>15 手続</b> . . . . .	<b>292</b>
15.1 概念 . . . . .	292
15.2 手続の分類 . . . . .	293
15.2.1 引用の形による手続の分類 . . . . .	293
15.2.2 定義の方法による手続の分類 . . . . .	293
15.3 特性 . . . . .	293
15.3.1 手続の特性 . . . . .	293
15.3.2 仮引数の特性 . . . . .	294
15.3.3 関数結果の特性 . . . . .	294
15.4 手続引用仕様 . . . . .	294
15.4.1 引用仕様 及び 抽象引用仕様 . . . . .	294
15.4.2 暗黙的引用仕様 及び 明示的引用仕様 . . . . .	294
15.4.3 手続引用仕様の指定 . . . . .	295
15.5 手続引用 . . . . .	306
15.5.1 手続引用の構文 . . . . .	306
15.5.2 実引数, 仮引数 及び 引数結合 . . . . .	309
15.5.3 関数引用 . . . . .	320

15.5.4 サブルーチン引用	320
15.5.5 名前付き手続引用の解決	320
15.5.6 型束縛手続引用の解決	323
15.6 手続の定義	323
15.6.1 組込み手続の定義	323
15.6.2 副プログラムによって定義される手続	323
15.6.3 Fortran 以外の手段による手続の定義 及び 手続呼出し	329
15.6.4 文関数	329
15.7 純粋手続	329
15.8 要素別処理手続	331
15.8.1 要素別処理手続の宣言 及び 引用仕様	331
15.8.2 要素別処理関数の実引数 及び 結果	332
15.8.3 要素別処理サブルーチンの実引数	332
<b>16 組込み手続 及び 組込みモジュール</b>	<b>332</b>
16.1 組込み手続の分類	332
16.2 組込み手続の引数	333
16.2.1 一般	333
16.2.2 配列引数の形状	334
16.2.3 選別引数	334
16.2.4 引数 DIM 及び 集計関数	334
16.3 ビットの数体系	334
16.3.1 一般	334
16.3.2 ビット列の比較	334
16.3.3 INT 及び REAL の引数のビット列	335
16.4 数値の数体系	335
16.5 不可分操作サブルーチン	336
16.6 集団処理サブルーチン	336
16.7 標準総称組込み手続	337
16.8 標準組込み関数の個別名	344
16.9 標準組込み関数の仕様	346
16.10 標準組込みモジュール	440
16.10.1 一般	441
16.10.2 組込みモジュール ISO_FORTRAN_ENV	441
<b>17 例外 及び IEEE 算術</b>	<b>446</b>
17.1 用意する IEEE 算術の概説	446
17.2 モジュール内で定義されている派生型, 定数 及び 演算子	447
17.3 例外	448
17.4 丸めモード	450
17.5 下位桁あふれモード	451
17.6 停止	451
17.7 浮動小数点数モード 及び 浮動小数点数状態	451
17.8 例外値	451
17.9 IEEE 算術	452
17.10 手続の一覧	453

17.11	手続の仕様	455
17.12	例	481
<b>18</b>	<b>C との相互利用可能性</b>	<b>483</b>
18.1	一般	483
18.2	組込みモジュール ISO_C_BINDING	483
18.2.1	内容のまとめ	483
18.2.2	モジュール中の名前付き定数 及び 派生型	484
18.2.3	モジュール中の手続	485
18.3	Fortran の言語要素と言語 C の言語要素との間の相互利用可能性	489
18.3.1	組込み型の相互利用可能性	489
18.3.2	C ポインタ型との相互利用可能性	491
18.3.3	派生型と言語 C の構造体型との相互利用可能性	491
18.3.4	スカラ変数の相互利用可能性	492
18.3.5	配列変数の相互利用可能性	492
18.3.6	手続 及び 手続引用仕様の相互利用可能性	493
18.4	C 記述子	496
18.5	ソースファイル ISO_Fortran_binding.h	497
18.5.1	概要	497
18.5.2	構造体型 CFI_dim_t	497
18.5.3	構造体型 CFI_cdesc_t	497
18.5.4	ISO_Fortran_binding.h 中のマクロ 及び 型定義	498
18.5.5	ISO_Fortran_binding.h 中で宣言された関数	501
18.6	C 記述子に関する制限	509
18.7	仮引数に関する制限	509
18.8	生存期間に関する制限	509
18.9	言語 C の大域変数との相互利用	510
18.9.1	一般	510
18.9.2	共通ブロック 及び 変数に対する束縛ラベル	511
18.10	言語 C の関数との相互利用	511
18.10.1	相互利用可能な手続の定義 及び 引用	511
18.10.2	手続に対する束縛ラベル	512
18.10.3	例外 及び IEEE 算術手続	513
18.10.4	非同期通信	513
<b>19</b>	<b>有効範囲, 結合 及び 確定</b>	<b>513</b>
19.1	有効範囲, 識別子 及び 言語要素	513
19.2	大域識別子	514
19.3	局所識別子	514
19.3.1	局所識別子の種類	514
19.3.2	共通ブロック名と同じ名前の局所識別子	515
19.3.3	関数結果	516
19.3.4	成分, 型パラメタ 及び 束縛	516
19.3.5	引数キーワード	516
19.4	文内要素 及び 構文内要素	516
19.5	結合	517

19.5.1	名前結合	517
19.5.2	ポインタ結合	521
19.5.3	記憶列結合	524
19.5.4	継承結合	526
19.5.5	結合の確立	526
19.6	変数を確定 又は 不定にする動作	526
19.6.1	実体 及び 部分実体の確定	526
19.6.2	常に確定である変数	526
19.6.3	初期確定である変数	527
19.6.4	初期不定である変数	527
19.6.5	変数が確定になる条件	527
19.6.6	変数が不定になる条件	528
19.6.7	変数確定文脈	530
19.6.8	ポインタ結合文脈	531
<b>附属書 A (参考) 処理系依存の項目</b>		<b>533</b>
A.1	未規定の項目	533
A.2	処理系依存の項目	533
<b>附属書 B (参考) 廃止事項 及び 廃止予定事項</b>		<b>539</b>
B.1	Fortran 90 からの廃止事項	539
B.2	Fortran 2008 からの廃止事項	539
B.3	廃止予定事項	540
<b>附属書 C (参考) 注記の拡張</b>		<b>543</b>
C.1	Fortran 2008 の序文で紹介されていない機能	543
C.2	箇条 7 の注記	543
C.3	箇条 8 の注記: VOLATILE 属性	549
C.4	箇条 9 の注記	549
C.5	箇条 10 の注記	551
C.6	箇条 11 の注記	552
C.7	箇条 12 の注記	560
C.8	箇条 13 の注記	566
C.9	箇条 14 の注記	566
C.10	箇条 15 の注記	578
C.11	箇条 16 の注記	587
C.12	箇条 18 の注記	591
C.13	箇条 19 の注記: 親子結合の例	607
<b>参考文献</b>		<b>609</b>
<b>索引</b>		<b>611</b>
<b>解説</b>		<b>641</b>

白 紙

## まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 14 条第 1 項の規定に基づき、認定産業標準作成機関である一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準の案を添えて日本産業規格を改正すべきとの申出があり、経済産業大臣が改正した日本産業規格である。これによって、JIS X 3001-1:2009 は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願 又は 実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

白 紙



## プログラム言語 Fortran —

## 第 1 部：基底言語

Programming languages — Fortran —

Part 1: Base language

## 序文

この規格は、2018年に発行された **ISO/IEC 1539-1** 並びにその技術的修正 (Technical Corrigendum) **COR 1:2021** 及び Draft **COR 2** を基に、技術的内容及び構成を変更することなく作成した日本産業規格である。

この規格は、複数の部からなる Fortran の規格の第 1 部である。この規格によって規定された言語は、非公式に Fortran 2018 として知られている。

この規格は、次に示す八つの概念的な領域を扱う 19 の箇条で構成される。

高水準及び低水準の概念	箇条 4、箇条 5 及び 箇条 6
データの概念	箇条 7、箇条 8 及び 箇条 9
計算	箇条 10、箇条 16 及び 箇条 17
実行制御	箇条 11
入出力	箇条 12 及び 箇条 13
プログラム単位	箇条 14 及び 箇条 15
言語 C との相互利用可能性	箇条 18
有効範囲の規則及び結合規則	箇条 19

また、この規格は次の規定でない事項 (参考) を含む。

処理系依存の項目	附属書 A
削除された機能及び廃止予定事項	附属書 B
注記の拡張	附属書 C
索引	索引

なお、下線を施してある用語は、この規格で定義する用語である。側線を施してある参考事項は、対応国際規格にはない事項である。文字を小さくしてある箇所は、廃止予定事項である。

## 1 適用範囲

この規格は、Fortran 基底言語で表現するプログラムの形及び解釈について規定する。この規格は、Fortran プログラムを種々の計算機システム上で使用する場合の可搬性、信頼性、保守性、及び様々な計算機システム上での実行効率を高めることを目的とする。

この規格は、次の事項を規定する。

- Fortran で書かれたプログラムのとることが可能な形式