

TTC標準
Standard

J T - Q 2 7 6 3

広帯域 ISDN(B-ISDN)No.7 信号方式
B-ISDN ユーザ部(B-ISUP)フォーマット
およびコード

〔 Signalling System No. 7 B-ISDN User Part (B-ISUP) -
Formats and codes 〕

第4版

2002年5月30日制定

社団法人
情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE



本書は、(社)情報通信技術委員会が著作権を保有しています。
内容の一部又は全部を(社)情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、
転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

目 次

<参考>	5
1. スコープ	8
2. 参照	8
3. 用語と定義	9
4. 略語	9
5. コーディング原則の概略	9
5.1 ルーチングラベル	10
5.2 メッセージ整合性情報	10
5.3 メッセージ種別	10
5.4 メッセージ長	10
5.5 フォーマットの原則	11
5.6 サブフィールドに対するコーディング原則	11
5.7 送出順序	11
5.8 予備ビットのコーディング	11
5.9 国内用信号種別とパラメータ	12
5.10 メッセージとパラメータ名コードの割当規則	12
5.11 アクセス手順から生成されるパラメータのフォーマットとコード値	12
6. パラメータのフォーマットとコード	13
6.1 メッセージ種別のコード	13
6.2 メッセージ長表示のコーディング	14
6.3 パラメータ長表示のコーディング	15
6.4 メッセージ整合性情報のコーディング	15
6.5 パラメータ整合性情報のコーディング	16
7. B - I S D Nユーザ部パラメータ	18
7.1 パラメータ名	18
7.2 A A Lパラメータ	20
7.3 アクセス配送情報	20
7.4 付加発番号	21
7.5 付加接続先番号	22
7.6 A T Mセルレート	23
7.7 自動輻輳レベル	24
7.8 逆方向狭帯域インタワーク表示	24
7.9 広帯域伝達能力	25
7.10 広帯域高位レイヤ情報	25
7.11 広帯域低位レイヤ情報	26
7.12 呼転送情報	26
7.13 呼転送可能性	27
7.14 呼履歴情報	27
7.15 着番号	27
7.16 着サブアドレス	29
7.17 着ユーザ表示	30
7.18 発番号	30

#

7.19	発サブアドレス	32	
7.20	発ユーザ種別	32	
7.21	理由表示	33	
7.22	課金表示	34	
7.23	閉域接続情報	34	
7.24	接続回線識別要求	35	
7.25	接続先番号	36	
7.26	接続先サブアドレス	37	
7.27	コネクション要素識別子	37	
7.28	正常性検証結果情報	38	
7.29	着側信号識別子	38	
7.30	エコー制御情報	39	
7.31	順方向狭帯域インタワーク表示	39	
7.32	インバンド情報表示	40	
7.33	位置番号	40	#
7.34	最大エンド・エンド中継遅延	40	
7.35	M L P P 優先	41	#
7.36	M L P P ユーザ情報	41	#
7.37	狭帯域伝達能力	41	
7.38	狭帯域高位レイヤ整合性	42	
7.39	狭帯域低位レイヤ整合性	43	
7.40	国内 / 国際呼表示	43	
7.41	通知	44	
7.42	O A M トラヒック記述子	45	
7.43	第一着番号	45	
7.44	発側 I S C 局コード	47	#
7.45	発側信号識別子	47	
7.46	経過識別子	47	
7.47	伝播遅延カウンタ	48	
7.48	転送元番号	48	
7.49	着信転送情報	48	
7.50	転送先番号	49	#
7.51	転送番号制限	50	#
7.52	リソース識別子	50	
7.53	分割表示 (国内使用)	51	#
7.54	後続番号	51	#
7.55	中断 / 再開表示	51	
7.56	中継網選択 (国内使用)	51	
7.57	ユーザ・ユーザ表示	52	
7.58	ユーザ・ユーザ情報	53	
7.59	網機能種別	54	*
7.60	契約者番号	54	*
7.61	課金情報	55	*

7.62	課金情報種別	60	*
7.63	事業者情報転送	61	*
7.64	料金区域情報	73	*
7.65	付加ユーザ種別	74	*
7.66	発信者番号非通知理由	76	*
7.67	緊急通報呼表示	76	*
8 . B	- I S D Nユーザ部メッセージとコード	78	
付録	B - I S D NのメッセージとパラメータのASN . 1	87	
付録	事業者情報転送パラメータの構成例	127	*

< 参考 >

1 . 国際勧告等との関連

本標準は、1994年9月のITU-T SG11 会合において承認されたITU-T 勧告Q.2763 に準拠している。

2 . 上記国際勧告等に対する追加項目等

2.1 オプション選択項目

なし

2.2 ナショナルマター項目

なし

2.3 その他

(1) 本標準は、上記ITU-T 勧告に対し、先行している項目はない。

(2) 本標準は、上記ITU-T 勧告に対し、以下の項目についての記述を削除している。

(a) 削除しているメッセージとその理由を表1 に示す。

(b) 削除しているパラメータとその理由を表2 に示す。

なお、上記勧告では規定しているが本標準では規定しない事項で、本標準の理解を助けるため記載しているものは# で表示する。

(3) 本標準は、上記ITU-T 勧告に対し、以下の項目について追加している。

(本文中は* で表示する。)

(a) 追加しているメッセージと追加の理由を表3 に示す。

(b) 追加しているパラメータと追加の理由を表4 に示す。

2.4 原勧告との章立て構成比較表

上記国際勧告等との章立て構成の相違はない。

3 . 改版の履歴

版 数	制 定 日	改 版 内 容
第1版	1996年4月24日	制 定
第2版	2000年4月20日	課金メッセージ、及び、第一着番号、転送元番号、着信転送情報、課金情報、課金情報種別、事業者情報転送、料金区域情報、付加ユーザ種別、発信者番号非通知理由パラメータの追加を行った。
第3版	2001年4月19日	着番号パラメータの最大長の拡大
第4版	2002年5月30日	緊急通報呼表示パラメータの新規追加を行った。

4 . 工業所有権

本標準に関わる「工業所有権等の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTC ホームページでご覧になれます。

5 . 標準作成部門

第一部門委員会 第一専門委員会

表1 TTC標準で削除するメッセージ

メッセージ種別	略称	ITU-T での表番号	コード	削除する理由
順方向転送	FOT	12 / Q.2763	0000 1000	国際接続においてオペレータ間の通信を必要とする場合に使用される信号であり、国内では不要
網リソース管理	NRM	18 / Q.2763	0011 0010	ダイナミックエコー制御のための信号であり、国内では不要
分割	SGM	19 / Q.2763	0011 1000	国内ではその必要性が見当たらない
後続アドレス	SAM	10 / Q.2763	0000 0010	オーバーラップ転送のための信号であり、国内では不要
ユーザ部有効性	UPA	17 / Q.2763	0011 0101	ISDNユーザ部有効性制御のための信号であり、国内では不要
ユーザ部テスト	UPT	16 / Q.2763	0011 0100	

表2 TTC標準で削除するパラメータ

パラメータ名	ITU-T での節番号	コード	削除する理由
呼転送情報	7.12	0011 0110	これを用いる付加サービスが規定されていないため
呼転送発生	7.13	0010 0110	
位置番号	7.33	0011 1111	国内では不要のため
MLPP優先	7.35	0011 1010	これを用いる付加サービスが規定されていないため
MLPPユーザ情報	7.36	0100 1001	
発側ISC局コード	7.44	0010 1011	国内では不要のため
転送先番号	7.50	0000 1100	これを用いる付加サービスが規定されていないため
転送先番号制限	7.51	0100 0000	
分割表示	7.53	0011 1110	国内ではその必要性が見当たらない
後続番号	7.54	0000 0101	オーバーラップ転送で用いるパラメータであり、国内では不要のため

表3 T T C 標準で追加して規定するメッセージ

メッセージ種別	略称	T T C での表番号	コード	追加して規定する理由
課金	CHG	8 - 2 4 / J T - Q 2 7 6 3	1111 1110	I T U - T では課金情報を通知する信号の規定が不十分のため、追加規定する

表4 T T C 標準で追加して規定するパラメータ

パラメータ名	T T C での 節番号	コード	追加して規定する理由
網機能種別	7 . 5 9	1111 1110	契約 I D の転送など網機能を表示するパラメータであり、追加規定する
契約者番号	7 . 6 0	1111 1001	個々の網で管理している契約者の番号を通知するパラメータであり、追加規定する
課金情報	7 . 6 1	1111 1011	課金内容等を転送するパラメータであり、追加規定する
課金情報種別	7 . 6 2	1111 1010	課金情報の種別を識別するパラメータであり、追加規定する
事業者情報転送	7 . 6 3	1111 0001	事業者情報を設定し転送するパラメータであり、追加規定する
料金区域情報	7 . 6 4	1111 1101	発信ユーザのエリアを通知するための網間接続固有のパラメータであり、追加規定する
付加ユーザ種別	7 . 6 5	1111 0011	付加的な発側もしくは着側のユーザ種別情報を通知するパラメータであり、追加規定する
発信者番号非通知理由	7 . 6 6	1111 0101	発信者番号がユーザに通知できない場合の詳細理由を転送するためのパラメータであり、追加規定する
緊急通報呼表示	7 . 6 7	1101 0111	呼が緊急通報呼であることを表示するパラメータであり、追加規定する

要約

この標準は、広帯域ISDNユーザ部を記述する標準/勧告の集合のひとつである。本標準は、基本伝達サービスおよび、能力セット1のB-ISDNアプリケーションの付加サービスをサポートするために必要なB-ISDNユーザ部のメッセージとパラメータのフォーマットとコードを規定する。

B-ISDNユーザ部の範囲は、国際的なB-ISDN網を含むものであるが、国内のアプリケーションに対しても適合する。国際使用のために規定されたほとんどのメッセージとパラメータは、通常の国内アプリケーションにおいても必要とされるものである。 #

#

広帯域ISDNユーザ部を記述する標準/勧告集合の本標準以外の標準/勧告は以下のとおりである：

- ・ TTC標準JT-Q2761 広帯域ISDN(B-ISDN)No.7信号方式 B-ISDNユーザ部(B-ISUP)の機能
- ・ TTC標準JT-Q2762 広帯域ISDN(B-ISDN)No.7信号方式 B-ISDNユーザ部(B-ISUP)信号と信号情報の機能概要
- ・ TTC標準JT-Q2764 広帯域ISDN(B-ISDN)No.7信号方式 B-ISDNユーザ部(B-ISUP)基本呼手順
- ・ ITU-T勧告Q.2730 B-ISDN, B-ISDN User Part -Supplementary Services
- ・ TTC標準JT-Q2610 広帯域ISDN(B-ISDN)DSS2およびB-ISUPにおける理由表示の使用方法および生成源
- ・ ITU-T勧告Q.2650 B-ISDN, B-ISDN User Part to DSS2 Interworking Procedures
- ・ ITU-T勧告Q.2660 B-ISDN, B-ISDN User Part to N-ISDN User Part Interworking

1. スコープ

本標準は、基本伝達サービスと能力セット1のB-ISDNアプリケーション付加サービスをサポートするために必要なB-ISDNユーザ部のメッセージとパラメータのフォーマットとコーディングについて規定している。

B-ISDNユーザ部は、国際的なB-ISDN網に適用される。さらに、B-ISDNユーザ部は国内のアプリケーションに適合する。国際使用のために規定されたほとんどのメッセージとパラメータは、国内のアプリケーションでも必要とされるものである。さらに、コーディング空間は、国内監理機関、または、認定された私設機関が、国際的に標準化されたプロトコル構造を持つ網特有信号メッセージやパラメータを導入する事を可能とするために留保される。 #

#

2. 参照

TTC標準JT-Q2761参照。

3 . 用語と定義

T T C 標準 J T - Q 2 7 6 1 参照。

4 . 略語

本標準のために、以下の略語が使用される。

A T M	非同期転送モード
D P C	着信号局コード
E C T	明示的呼転送 (付加サービス)
F P H	フリーフォン (付加サービス)
N I	網識別
O P C	発信号局コード
S - A A L	信号 A T M アダプテーションレイヤ
S L S	信号リンク選択番号
S T M	同期転送モード

5 . コーディング原則の概略

B - I S D N ユーザ部のメッセージは、T T C 標準 J T - Q 2 1 1 0 6 . 2 節で記述されているフォーマットを有する S - A A L サービスデータユニットを用いて、A T M 信号リンク上を転送される。国内オプションとして、B - I S D N ユーザ部のメッセージは、T T C 標準 J T - Q 7 0 3 2 . 2 節で記述されているフォーマットを有する信号ユニットを用いて、S T M 信号リンク上を転送される。

サービス情報オクテットで使用されるフォーマットとコードは、T T C 標準 J T - Q 7 0 4 1 4 . 2 節に記述される。B - I S D N ユーザ部のサービス表示は “ 1 0 0 1 ” である。

B - I S D N ユーザ部メッセージを含む、各メッセージ信号ユニットの信号情報フィールドはオクテットの整数倍であり次のものを含む (図 5 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 を参照) 。

- (a) ルーチングラベル
- (b) メッセージ種別コード
- (c) メッセージ長
- (d) メッセージ整合性情報
- (e) メッセージ内容

各々のメッセージの記述は、次の章で規定される。

ルーチングラベル
メッセージ種別
メッセージ長
メッセージ整合性情報
メッセージ内容

図5 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
B - I S D Nユーザ部メッセージフォーマット

5.1 ルーチングラベル

ルーチングラベルのフォーマットとコードは、TTC標準J T - Q 7 0 4 2 . 2 節に記述されている。個々のATMパーチャルコネクションにおいて、そのコネクションに対して送信されるメッセージに対しては、同一ルーチングラベルが使用される。

S L Sの値は、信号アソシエーションごとに、周期的に設定される（例えば、各々の新しいシグナリングアソシエーションごとに増加する4ビット周期カウンタ値）。カウンタは割り当てられた各O P C / D P C / N Iの組合せに対して一つずつ必要である。

5.2 メッセージ整合性情報

メッセージ整合性情報は、1オクテットからなり、全てのメッセージに必須である。メッセージ整合性情報は、交換機の理解できないメッセージに対する取扱いを定義する。

5.3 メッセージ種別

メッセージ種別は、1オクテットからなり、全てのメッセージに必須である。メッセージ種別により各々のB - I S D Nユーザ部のメッセージの機能とフォーマットが一義的に決まる。メッセージ種別の割り当てをこの標準に記述された章を付記して、表6 - 1 / J T - Q 2 7 6 3に示す。

5.4 メッセージ長

メッセージ長は固定長フィールドからなり、すべてのメッセージに必須である。メッセージ長は、B - I S D Nユーザ部のメッセージ内容フィールドとメッセージ整合性情報フィールドに含まれるオクテット数を一義的に示す（図5 - 1 / J T - Q 2 7 6 3参照）。

5.5 フォーマットの原則

各々のメッセージ内容フィールドは7章に示されたパラメータをいくつか組み合わせて構成される。各々のパラメータは、1オクテットのパラメータ名を有する(表7-1/JT-Q2763参照)。

パラメータ長は固定または可変であり、各々のパラメータには、以下に述べるように固定長の長さ表示が含まれている。

各々のパラメータは、パラメータ整合性情報を含む(図5-2/JT-Q2763参照)。

パラメータ名
パラメータ長
パラメータ整合性情報
パラメータ内容

図5-2/JT-Q2763(ITU-T Q.2763)
B-ISDNユーザ部パラメータフォーマット

長さ表示とパラメータ整合性情報の詳細フォーマットは6章に記述されている。

パラメータ内容の詳細フォーマットは、7章に述べられる様に各々のパラメータに対して一義的に規定される。

パラメータ間には、不使用のオクテットはない(例えばダミー)。

5.6 サブフィールドに対するコーディング原則

各々のパラメータの内容は、サブフィールドをいくつか組み合わせて構成される。各々のサブフィールド内では、フィールドのLSB(最下位ビット)は最後に、MSB(最上位ビット)は最初に位置する。サブフィールドが1オクテットを越える場合の、ビットの位取りは7章に表示する。

5.7 送出順序

全てのフィールドはオクテットの整数倍から成るので、フォーマットはオクテットのスタックとして表す。下位レイヤ/レベルに送出される最初のオクテットは、スタックの最上位であり、最後のオクテットは、最下位である。

特に明示されない限り、各オクテットおよびサブフィールド内では、最下位ビットから最初に下位レイヤ/レベルに送出される。

5.8 予備ビットのコーディング

予備ビットは、特に明示されない限り“0”にコーディングされる。

5.9 国内用信号種別とパラメータ

ここで規定する以外に、信号種別コード及びパラメータコードが国内用に必要な場合には、最上位のコードから順に下がって割り付ける。すなわち“11111110”から割り付ける。

信号種別コード“11111110”から“11100000”およびパラメータ名コード“11111110”から“11000001”はこの目的に限定した将来の使用のために留保する。

5.10 メッセージとパラメータ名コードの割当規則

- (a) N - I S U P に存在する、B - I S U P で使用されるメッセージとパラメータ名コードは B - I S U P で同じ名前のコードを使用する。
- (b) N - I S U P に存在する、B - I S U P で使用されないメッセージとパラメータ名コードは B - I S U P では留保とする。
- (c) N - I S U P で使用しない B - I S U P のメッセージやパラメータ名コードは、N - I S U P では留保とする。
- (d) メッセージ、パラメータ名コード双方のコード値“11111111”は B - I S U P でネームコードの拡張を表示するために留保する。

- パラメータ名の2番目のオクテットは、パラメータ内容の最初のオクテットとして現れなければならない(図5-2/JT-Q2763参照)。

- メッセージ名の2番目のオクテットは、新しいパラメータとしてコーディングされなければならない。

5.11 アクセス手順から生成されるパラメータのフォーマットとコード値

アクセス手順から生成されるパラメータのフォーマットとコード値は、TTC標準JT-Q2931と同一である。このパラメータに対するコーディング標準サブフィールドは、TTC標準JT-Q2931と同様にコーディングされなければならない。

6 . パラメータのフォーマットとコード

6.1 メッセージ種別のコード

メッセージ種別のコーディングを表 6 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 に示す。

表 6 - 1 (1 / 2) / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別	略称	参照 (表)	コード	
アドレス完了 (Address complete)	A C M	8 - 1 / J T - Q 2 7 6 3	0000 0110	
応答 (Answer)	A N M	8 - 2 / J T - Q 2 7 6 3	0000 1001	
閉塞 (Blocking)	B L O	8 - 1 2 / J T - Q 2 7 6 3	0001 0011	
閉塞確認 (Blocking Acknowledgement)	B L A	8 - 1 3 / J T - Q 2 7 6 3	0001 0101	
呼経過 (Call Progress)	C P G	8 - 3 / J T - Q 2 7 6 3	0010 1100	
コンフュージョン (Confusion)	C F N	8 - 4 / J T - Q 2 7 6 3	0010 1111	
正常性検証終了 (Consistency check end)	C C E	8 - 2 2 / J T - Q 2 7 6 3	0001 0111	
正常性検証終了確認 (Consistency check end acknowledgement)	C C E A	8 - 2 3 / J T - Q 2 7 6 3	0001 1000	
正常性検証要求 (Consistency check request)	C S R	8 - 2 0 / J T - Q 2 7 6 3	0000 0101	
正常性検証要求確認 (Consistency check request acknowledgement)	C S R A	8 - 2 1 / J T - Q 2 7 6 3	0001 0001	
順方向転送 (Forward transfer)	F O T	8 - 1 0 / J T - Q 2 7 6 3	0000 1000	#
アドレス確認 (IAM acknowledgement)	I A A	8 - 1 8 / J T - Q 2 7 6 3	0000 1010	
アドレス拒否 (IAM reject)	I A R	8 - 1 9 / J T - Q 2 7 6 3	0000 1011	
アドレス (Initial Address)	I A M	8 - 5 / J T - Q 2 7 6 3	0000 0001	
網リソース管理 (Network resource management)	N R M	8 - 1 6 / J T - Q 2 7 6 3	0011 0010	#
解放 (Release)	R E L	8 - 6 / J T - Q 2 7 6 3	0000 1100	
解放完了 (Release complete)	R L C	8 - 7 / J T - Q 2 7 6 3	0001 0000	
リセット (Reset)	R S M	8 - 1 2 / J T - Q 2 7 6 3	0001 0010	
リセット確認 (Reset acknowledgement)	R A M	8 - 1 3 / J T - Q 2 7 6 3	0000 1111	
再開 (Resume)	R E S	8 - 1 1 / J T - Q 2 7 6 3	0000 1110	
分割 (Segmentation) (国内用)	S G M	8 - 1 7 / J T - Q 2 7 6 3	0011 1000	#
後続アドレス (Subsequent address)	S A M	8 - 8 / J T - Q 2 7 6 3	0000 0010	#
中断 (Suspend)	S U S	8 - 1 1 / J T - Q 2 7 6 3	0000 1101	
閉塞解除 (Unblock)	U B L	8 - 1 2 / J T - Q 2 7 6 3	0001 0100	
閉塞解除確認 (Unblock acknowledgement)	U B A	8 - 1 3 / J T - Q 2 7 6 3	0001 0110	
ユーザ部有効性 (User part available)	U P A	8 - 1 5 / J T - Q 2 7 6 3	0011 0101	#
ユーザ部テスト (User part test)	U P T	8 - 1 4 / J T - Q 2 7 6 3	0011 0100	#
ユーザ・ユーザ情報 (User-to-user information)	U S R	8 - 9 / J T - Q 2 7 6 3	0010 1101	
課金 (Charge)	C H G	8 - 2 4 / J T - Q 2 7 6 3	1111 1110	*

表 6 - 1 (2 / 2) / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

留保コード (E C T 用)			0011 1001
留保コード (N - I S U P 用)			0000 0011 0000 0100 0000 0111 0001 1001 }
			0010 1011 0010 1110 0011 0000 0011 0001 0011 0011 0011 0110 0011 0111
留保コード (拡張用)			1111 1111

6.2 メッセージ長表示のコーディング

メッセージ長表示フィールドのフォーマットは、図 6 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 に示される。

メッセージ長表示フィールドは、メッセージの内容フィールドとメッセージ整合性情報フィールドのオクテット数を 2 進数でコーディングして表示する (図 5 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 参照) 。

長さ表示にはルーチングラベルのオクテット、メッセージ種別のオクテット、メッセージ長表示のオクテットを含めない。

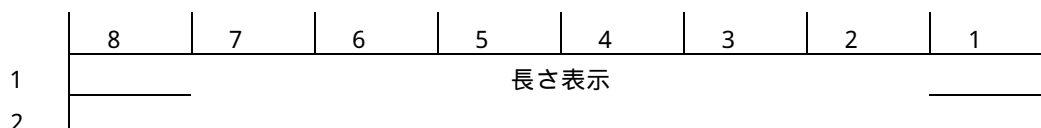


図 6 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
メッセージ長表示フィールド

以下のコードが、メッセージ長表示サブフィールドで使用される。

(a) 長さ表示

単純な 2 進数表現でオクテット数を表現するコード値 (注) 。オクテット 1 のビット 8 は最上位に、オクテット 2 のビット 1 は最下位に各々使用される。

注： 実際の最大メッセージ長は、下位レベルで与えられる。

6.3 パラメータ長表示のコーディング

パラメータ長表示サブフィールドのフォーマットは図6 - 1 / JT - Q 2 7 6 3 に示されるフォーマットに対応する。

パラメータ長表示サブフィールドは、パラメータの内容フィールドとパラメータ整合性情報フィールドのオクテット数を2進数でコーディングして表示する(図5 - 2 / JT - Q 2 7 6 3 参照)。

長さ表示にはパラメータ名のオクテット、パラメータ長表示のオクテットを含めない。

6.4 メッセージ整合性情報のコーディング

メッセージ整合性情報のフォーマットを図6 - 2 / JT - Q 2 7 6 3 に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張	広帯域/狭帯域 インタワーク表示	通過不可 表示	メッセー ジ 廃棄表示	通知送信 表示	呼解放 表示	中継 交換機 転送表示	

図6 - 2 / JT - Q 2 7 6 3 (ITU - T Q . 2 7 6 3)
メッセージ整合性情報フィールド

次のコードがメッセージ整合性情報フィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 拡張表示

- 0 次オクテット有 (例: オクテット1から1a)
- 1 最終オクテット

(b) 広帯域/狭帯域インタワーク表示 (オクテット1)

- 00 通過
- 01 メッセージを廃棄する
- 10 呼を解放する
- 11 留保、「00」とみなす。

(c) 通過不可表示 (オクテット1)

- 0 呼を解放する
- 1 メッセージを廃棄する

(d) メッセージ廃棄表示 (オクテット1)

- 0 メッセージを廃棄しない(通過)(注)
- 1 メッセージを廃棄する

注: 「通過」が設定(メッセージ廃棄表示 = 0)されているが、それが不能の場合は、通知送信表示と通過不可表示が検証される。

(e) 通知送信表示 (注) (オクテット1)

- 0 通知を送信しない
- 1 通知を送信する

注: コンフュージョンメッセージによる通知

(f) 呼解放表示 (オクテット1)

- 0 呼を解放しない
- 1 呼を解放する

(g) 中継交換機転送表示 (オクテット1)

- 0 中継交換機解釈
- 1 終端ノード解釈

6.5 パラメータ整合性情報のコーディング

パラメータ整合性情報のフォーマットを図6-3/JT-Q2763に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張	通過不可表示		パラメータ廃棄表示	メッセージ廃棄表示	通知送信表示	呼解放表示	中継交換機転送表示
1 a	拡張	予備					広帯域/狭帯域 インタワーク表示	

図6-3/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
パラメータ整合性情報フィールド

次のコードがパラメータ整合性情報フィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 拡張表示

- 0 次オクテット有り (例: オクテット1から1a)
- 1 最終オクテット

(b) 通過不可表示 (オクテット1)

- 00 呼を解放する
- 01 メッセージを廃棄する
- 10 パラメータを廃棄する
- 11 留保、「00」とみなす

(c) パラメータ廃棄表示 (オクテット1)

- 0 パラメータを廃棄しない(通過)(注)
- 1 パラメータを廃棄する

注：「通過」が設定（メッセージ廃棄表示 = 0）されているが、それが不能の場合は、通知送信表示と通過不可表示が検証される。

(d) メッセージ廃棄表示（オクテット1）

- 0 メッセージを廃棄しない（通過）（注）
- 1 メッセージを廃棄する

注：「通過」が設定（パラメータ廃棄表示 = 0）されているが、それが不能の場合は、通知送信表示と通過不可表示が検証される。

(e) 通知送信表示（注）（オクテット1）

- 0 通知を送信しない
- 1 通知を送信する

注： コンフュージョンあるいは復旧完了メッセージによる通知

(f) 呼解放表示（オクテット1）

- 0 呼を解放しない
- 1 呼を解放する

(g) 中継交換機転送表示（オクテット1）

- 0 中継交換機解釈
- 1 終端ノード解釈

(h) 広帯域 / 狭帯域インタワーク表示（オクテット1a）

- 0 0 通過
- 0 1 メッセージを廃棄する
- 1 0 呼を解放する
- 1 1 留保、「0 0」とみなす

7. B - I S D Nユーザ部パラメータ

7.1 パラメータ名

パラメータ名のコードは、パラメータの内容を規定している節の番号とともに表7 - 1 / J T - Q 2 7 6 3に表示されている。

表7 - 1 (1 / 3) / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

パラメータ名	参照節	コード	
A A Lパラメータ (AAL parameters)	7 . 2	0100 0111	
アクセス配送情報 (Access delivery information)	7 . 3	0010 1110	
付加発番号 (Additional calling party number)	7 . 4	0001 0000	
付加接続先番号 (Additional connected number)	7 . 5	0001 0001	
A T Mセルレート (ATM cell rate)	7 . 6	0000 1000	
自動輻輳レベル (Automatic congestion level)	7 . 7	0010 0111	
逆方向狭帯域インタワーク表示 (Backward narrowband interworking indicator)	7 . 8	0001 0100	
広帯域伝達能力 (Broadband bearer capability)	7 . 9	0101 0000	
広帯域高位レイヤ情報 (Broadband high layer information)	7 . 1 0	0100 0110	
広帯域低位レイヤ情報 (Broadband low layer information)	7 . 1 1	0100 1111	
呼転送情報 (Call diversion information)	7 . 1 2	0011 0110	#
呼転送可能性 (Call diversion may occur)	7 . 1 3	0010 0110	#
呼履歴情報 (Call history information)	7 . 1 4	0010 1101	
着番号 (Called party number)	7 . 1 5	0000 0100	
着サブアドレス (Called party subaddress)	7 . 1 6	0001 0101	
着ユーザ表示 (Called party's indicators)	7 . 1 7	0001 0111	
発番号 (Calling party number)	7 . 1 8	0000 1010	
発サブアドレス (Calling party subaddress)	7 . 1 9	0001 0110	
発ユーザ種別 (Calling party's category)	7 . 2 0	0000 1001	
理由表示 (Cause indicators)	7 . 2 1	0001 0010	
課金表示 (Charge indicator)	7 . 2 2	0001 1001	
閉域接続情報 (Closed user group information)	7 . 2 3	0001 1010	
接続先回線識別要求 (Connected line ID request)	7 . 2 4	0001 1011	
接続先番号 (Connected number)	7 . 2 5	0010 0001	
接続先サブアドレス (Connected subaddress)	7 . 2 6	0010 0100	
コネクション要素識別子 (Connection element identifier)	7 . 2 7	0000 0110	
正常性検証結果情報 (Consistency check result information)	7 . 2 8	0100 1010	
着側信号識別子 (Destination signalling identifier)	7 . 2 9	0000 0011	
エコー制御情報 (Echo control information)	7 . 3 0	0011 0111	
順方向狭帯域インタワーク表示 (Forward narrowband interworking indicator)	7 . 3 1	0001 1100	
インバンド情報表示 (In-band information indicator)	7 . 3 2	0001 1111	
位置番号 (Location number)	7 . 3 3	0011 1111	#
最大エンド・エンド中継遅延 (Maximum end-to-end transit delay)	7 . 3 4	0000 0111	
M L P P優先 (MLPP precedence)	7 . 3 5	0011 1010	#
M L P Pユーザ情報 (MLPP user information)	7 . 3 6	0100 1001	#
狭帯域伝達能力 (Narrowband bearer capability)	7 . 3 7	0001 1101	
狭帯域高位レイヤ整合性 (Narrowband high layer compatibility)	7 . 3 8	0011 0100	
狭帯域低位レイヤ整合性 (Narrowband low layer compatibility)	7 . 3 9	0010 0101	

表7-1(2/3)/JT-Q2763(ITU-T Q.2763)

パラメータ名	節番号	コード	
国内/国際呼表示(National/international call indicator)	7.40	0010 1001	
通知(Notification)	7.41	0010 1100	
OAMトラフィック記述子(OAM traffic descriptor)	7.42	0100 1000	
第一着番号(Original called number)	7.43	0010 1000	
発側ISC局コード(Origination ISC point code)	7.44	0010 1011	#
発側信号識別子(Origination signalling identifier)	7.45	0000 0010	
経過識別子(Progress indicator)	7.46	0011 0101	
伝播遅延カウンタ(Propagation delay counter)	7.47	0011 0001	
転送元番号(Redirecting number)	7.48	0000 1011	
着信転送情報(Redirection information)	7.49	0001 0011	
転送先番号(Redirection number)	7.50	0000 1100	#
転送先番号制限(Redirection number restriction)	7.51	0100 0000	#
リソース識別子(Resource identifier)	7.52	0011 1001	
分割表示(Segmentation indicator)(国内使用)	7.53	0011 1110	#
後続番号(Subsequent number)	7.54	0000 0101	#
中断/再開表示(Suspend/resume indicators)	7.55	0010 0010	
中継網選択(Transit network selection)(国内使用)	7.56	0010 0011	
ユーザ・ユーザ表示(User-to-user indicators)	7.57	0010 1010	
ユーザ・ユーザ情報(User-to-user information)	7.58	0010 0000	
網機能種別(Network function type)	7.59	1111 1110	*
契約者番号(Contractor number)	7.60	1111 1001	*
課金情報(Charge information)	7.61	1111 1011	*
課金情報種別(Charge information type)	7.62	1111 1010	*
事業者情報転送(Carrier Information transfer)	7.63	1111 0001	*
料金区域情報(Charge area information)	7.64	1111 1101	*
付加ユーザ種別(Additional party's category)	7.65	1111 0011	*
発信者番号非通知理由(Cause of no ID)	7.66	1111 0101	*
緊急通報呼表示(Emergency call indicator)	7.67	1101 0111	*
留保コード(FPH用)		0101 0001	
留保コード(N-ISUP用)		0000 0000	
		0000 0001	
		0000 1101	
		}	
		0000 1111	
		0001 1000	
		0001 1110	
		0010 1111	
		0011 0000	
		0011 0010	
		0011 0011	
		0011 1000	
		0011 1011	
		}	
		0011 1101	
		0100 0001	
		0100 0010	

表 7 - 1 (3 / 3) / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

パラメータ名	節番号	コード
留保コード (N - I S U P 用) (続き)		0100 0011 0100 0100 0100 0101 0100 1011 } 0100 1110 1100 0000
留保コード (拡張用)		1111 1111

7.2 A A L パラメータ

A A L パラメータフィールドのフォーマットは、図 7 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 に示されている。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張 1	コーディング標準	留保					
2	以下の内容は T T C 標準 J T - Q 2 9 3 1 のオクテット 5 以降と同じ							

図 7 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
A A L パラメータフィールド

A A L パラメータフィールドのサブフィールドに使用するコードは、T T C 標準 J T - Q 2 9 3 1 の A A L パラメータ情報要素で定義される。

7.3 アクセス配送情報

アクセス配送情報パラメータのフォーマットは、図 7 - 2 / J T - Q 2 7 6 3 に示されている。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備							アクセス 配送表示

図 7 - 2 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
アクセス配送情報フィールド

アクセス配送情報パラメータフィールドのサブフィールドには、以下のコードが使用される。

- (a) アクセス配送表示
- 0 呼設定メッセージ送出
 - 1 呼設定メッセージ送出無し

7.4 付加発番号

付加発番号パラメータのフォーマットは、図7-3 / JT-Q2763に示されている。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	奇数 / 偶数表示	番号種別表示						
2	予備	番号計画表示			表示種別		網検証識別	
3	第2アドレス情報				第1アドレス情報			
...			
n	フィラー (必要な場合)				第nアドレス情報			

図7-3 / JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
付加発番号パラメータフィールド

次に示すコードが、付加発番号パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 奇数/偶数表示 (オクテット1)

7.15(a) 参照

(b) 番号種別表示 (オクテット1)

0000000 予備
 0000001 加入者番号
 0000010 不定
 0000011 国内番号
 0000100 国際番号
 0000101
 } 予備
 1101111
 1110000
 } 国内使用のための留保
 1111101
 1111110 網特有番号
 1111111 予備

*

(c) 番号計画表示 (オクテット2)

000 予備
 001 ISDN (電話) 番号計画 (ITU-T 勧告 E.164)
 010 予備
 011 国内使用のための留保
 100 国内使用のための留保
 101 私設番号計画
 110 国内使用のための留保

1 1 1 予備

(d) 表示種別 (オクテット 2)

0 0 表示可
0 1 表示不可
1 0 アドレス使用不可
1 1 予備

(e) 網検証識別 (オクテット 2)

0 0 ユーザ投入、網検証なし
0 1 ユーザ投入、網検証あり、成功
1 0 ユーザ投入、網検証あり、失敗
1 1 網投入

(f) アドレス情報 (オクテット 3 ~ n)

0 0 0 0 デジット 0
0 0 0 1 デジット 1
0 0 1 0 デジット 2
0 0 1 1 デジット 3
0 1 0 0 デジット 4
0 1 0 1 デジット 5
0 1 1 0 デジット 6
0 1 1 1 デジット 7
1 0 0 0 デジット 8
1 0 0 1 デジット 9
1 0 1 0
} 予備
1 1 1 1

(g) フィラー (オクテット n)

7 . 1 5 (f) 参照

7.5 付加接続先番号

付加接続先番号パラメータのフォーマットは、図 7 - 3 / J T - Q 2 7 6 3 に示されるフォーマットと同様である。

コーディングは、7 . 4 節に示される付加発番号パラメータフィールドのコーディングと同様である。

7.6 ATMセルレート

ATMセルレートパラメータのフォーマットは、図7-4/JT-Q2763に示されている。

	8	7	6	5	4	3	2	1							
i	拡張 1	セルレート識別子													
i + 1	セルレート							_____							
i + 2								_____							
i + 3								_____							
.								_____							
.	セルレート識別子							_____							
k								拡張 1							
k + 1								セルレート							_____
k + 2															_____
k + 3	_____														

図7-4/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
ATMセルレートパラメータフィールド

次に示すコードが、ATMセルレートパラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 拡張表示

- 0 オクテットが次のオクテットに継続している (例、オクテット1から1 a)
- 1 最後のオクテット

(b) セルレート識別子 (オクテット i)

- 0 0 0 0 0 0 0 0 使用しない
- 0 0 0 0 0 1 0 順方向ピークセルレート、セル損失優先表示 = 0
- 0 0 0 0 0 1 1 逆方向ピークセルレート、セル損失優先表示 = 0
- 0 0 0 0 1 0 0 順方向ピークセルレート、セル損失優先表示 = 0 + 1
- 0 0 0 0 1 0 1 逆方向ピークセルレート、セル損失優先表示 = 0 + 1

注：セル損失優先表示の詳細な使用方法はTTC標準JT-I371参照

(c) セルレート (オクテット i + 1 ~ i + 3)

1秒当たりのセル数を3オクテットの整数表現でコーディングしている。第1オクテット(例、i + 1)のビット8が最上位で、第3オクテット(例、i + 3)のビット1が最下位である。

7.7 自動輻轉レベル

自動輻轉レベルパラメータフィールドのフォーマットは、図7-5/JT-Q2763に示されている。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	自動輻轉レベル							

図7-5/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
自動輻轉レベルパラメータフィールド

次に示すコードが、自動輻轉レベルパラメータフィールドで使用される。

(a) 自動輻轉レベル (オクテット1)

```

0 0 0 0 0 0 0 0  予備
0 0 0 0 0 0 0 1  輻轉レベル1
0 0 0 0 0 0 1 0  輻轉レベル2
0 0 0 0 0 0 1 1
      }          予備
1 1 1 1 1 1 1 1
    
```

7.8 逆方向狭帯域インタワーク表示

逆方向狭帯域インタワーク表示パラメータフィールドのフォーマットは、図7-6/JT-Q2763に示されている。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備					ISDN アクセス 表示	ISDN ユーザ部 表示	インタワ ーク表示

図7-6/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
逆方向狭帯域インタワーク表示パラメータフィールド

次に示すコードが、逆方向狭帯域インタワーク表示パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) ISDNアクセス表示 (オクテット1)

```

0  着アクセスは非ISDN
1  着アクセスはISDN
    
```

(b) ISDNユーザ部表示 (オクテット1)

```

0  全経路ISDNユーザ部不使用
1  全経路ISDNユーザ部使用
    
```

(c) インタワーク表示 (オクテット1)

```

0  インタワークなし (全経路No.7信号方式)
    
```

1 インタワークあり

7.9 広帯域伝達能力

広帯域伝達能力パラメータフィールドのフォーマットは、図7-7/JT-Q2763に示されている。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張 1	コーディング標準		留保				
2	以下の内容はTTC標準JT-Q2931のオクテット5以降と同じ							

図7-7/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
広帯域伝達能力パラメータフィールド

広帯域伝達能力パラメータフィールドのサブフィールドに用いられるコードは、TTC標準JT-Q2931の広帯域伝達能力情報要素で定義される。

7.10 広帯域高位レイヤ情報

広帯域高位レイヤ情報パラメータフィールドのフォーマットは、図7-8/JT-Q2763に示されている。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張 1	コーディング標準		留保				
2	以下の内容はTTC標準JT-Q2931のオクテット5以降と同じ							

図7-8/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
広帯域高位レイヤ情報パラメータフィールド

広帯域高位レイヤ情報パラメータフィールドのサブフィールドに用いられるコードは、TTC標準JT-Q2931の広帯域高位レイヤ情報情報要素で定義される。

7.13 呼転送可能性

#

図7-11 / JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
呼転送可能性パラメータフィールド

#

7.14 呼履歴情報

呼履歴情報パラメータフィールドのフォーマットを図7-12 / JT-Q2763に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	遅延値							
2								

図7-12 / JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
呼履歴情報パラメータフィールド

次のコードが呼履歴情報パラメータフィールドで使用される。

(a) 遅延値 (オクテット1~2)

遅延値は呼の伝播遅延値をms単位の二進数値で表す。オクテット1のビット8が最上位ビットでありオクテット2のビット1が最下位ビットである。

7.15 着番号

着番号パラメータフィールドのフォーマットを図7-13 / JT-Q2763に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	奇数 / 偶数表示	番号種別表示						
2	INN 表示	番号計画表示			予備			
3	第2アドレス情報				第1アドレス情報			
⋮								
n	フィラー (必要な場合)				第nアドレス情報			

図7-13 / JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
着番号パラメータフィールド

次のコードが着番号パラメータフィールドで使用される。

(a) 奇数/偶数表示 (オクテット1)

- 0 アドレス情報の桁数が偶数
- 1 アドレス情報の桁数が奇数

(b) 番号種別表示 (オクテット2)

- 0 0 0 0 0 0 0 0 予備
- 0 0 0 0 0 0 0 1 加入者番号 (国内使用)
- 0 0 0 0 0 1 0 0 不定 (国内使用)
- 0 0 0 0 0 1 1 0 国内番号
- 0 0 0 0 1 0 0 0 国際番号
- 0 0 0 0 1 0 1 0 予備
- 0 0 0 0 1 0 1 1 予備
- 1 1 0 1 1 1 1 1 国内使用のための留保
- 1 1 1 0 0 0 0 0 国内使用のための留保
- 1 1 1 1 1 0 1 0 網特有番号
- 1 1 1 1 1 1 1 1 予備

*

(c) 網内番号表示 (INN表示) (オクテット2)

- 0 網内へのルーチング可
- 1 網内へのルーチング不可

(d) 番号計画表示 (オクテット2)

- 0 0 0 予備
- 0 0 1 ISDN (電話) 番号計画 (ITU-T 勧告 E.164)
- 0 1 0 予備
- 0 1 1 国内使用のための留保
- 1 0 0 国内使用のための留保
- 1 0 1 国内使用のための留保
- 1 1 0 国内使用のための留保
- 1 1 1 予備

(e) アドレス情報 (オクテット3~n)

- 0 0 0 0 デジット0
- 0 0 0 1 デジット1
- 0 0 1 0 デジット2
- 0 0 1 1 デジット3
- 0 1 0 0 デジット4
- 0 1 0 1 デジット5
- 0 1 1 0 デジット6

0 1 1 1	ディジット7	
1 0 0 0	ディジット8	
1 0 0 1	ディジット9	
1 0 1 0	予備	
1 0 1 1	コード11	#
1 1 0 0	コード12	#
1 1 0 1	予備	
1 1 1 0	予備	
1 1 1 1	S T	#

最上位桁のアドレス情報が最初に送出される。その後アドレス情報が連続する4ビットフィールドで送出される。

(f) フィラー (オクテットn)

アドレス情報の桁数が奇数桁の場合、フィラーコード“0000”がアドレス情報最後尾の後に挿入される。

7.16 着サブアドレス

着サブアドレスパラメータフィールドのフォーマットを図7-14/JT-Q2763に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張 1	コーディング標準		留保				
2	内容はTTC標準JT-Q2931のオクテット5以降と同じ							

図7-14/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
着サブアドレスパラメータフィールド

着サブアドレス情報サブフィールドで使用されるコードは、TTC標準JT-Q2931の着サブアドレス情報要素で定義される。

7.17 着ユーザ表示

着ユーザ表示パラメータフィールドのフォーマットを図7 - 15 / JT - Q 2 7 6 3 に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備					着ユーザ種別表示		着ユーザ 状態表示

図7 - 15 / JT - Q 2 7 6 3 (ITU - T Q . 2 7 6 3)
着ユーザ表示パラメータフィールド

次のコードが着ユーザ表示パラメータフィールドで使用される。

(a) 着ユーザ種別表示 (オクテット1)

- 0 0 表示なし
- 0 1 一般加入者
- 1 0 公衆電話
- 1 1 予備

(b) 着ユーザ状態表示

- 0 表示なし
- 1 呼出中

7.18 発番号

発番号パラメータフィールドのフォーマットを図7 - 16 / JT - Q 2 7 6 3 に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	奇数 / 偶数表示	番号種別表示						
2	不完全 表示	番号計画表示			表示識別		網検証識別	
3	第2アドレス情報				第1アドレス情報			
⋮	⋮				⋮			
n	フィラー (必要な場合)				第nアドレス情報			

図7 - 16 / JT - Q 2 7 6 3 (ITU - T Q . 2 7 6 3)
発番号パラメータフィールド

図7 - 16 / JT - Q 2 7 6 3 への注

注： 表示識別がアドレス使用不可の場合、オクテット3からnは省略される。

次のコードが発番号パラメータフィールドで使用される。

(a) 奇数/偶数表示 (オクテット1)

7.15(a) 参照

(b) 番号種別表示 (オクテット1)

0000000 予備
0000001 加入者番号(国内使用)
0000010 不定(国内使用)
0000011 国内番号(国内使用)
0000100 国際番号
0000101
} 予備
1101111
1110000
} 国内使用のための留保
1111110
1111111 予備

(c) 発番号不完全表示(国内使用) (オクテット2)

0 完全
1 不完全(国内使用)

(d) 番号計画表示 (オクテット2)

7.15(d) 参照

(e) 表示識別表示 (オクテット2)

00 表示可
01 表示不可
10 使用不可(注)(国内使用)
11 予備

注: アドレス使用不可の場合、項目(a)、(b)、(c)、および(d)のサブフィールドは全て“0”にコーディングされる。

(f) 網検証識別 (オクテット2)

00 留保(注)
01 ユーザ投入、網検証あり、成功
10 留保(注)
11 網投入

注: コード“00”と“10”は、各々“ユーザ投入、網検証なし”と“ユーザ投入、網検証あり、失敗”のために留保。コード“00”と“10”は、国内使用のため。

(g) アドレス情報 (オクテット3 ~ n)

0 0 0 0 デジット0
0 0 0 1 デジット1
0 0 1 0 デジット2
0 0 1 1 デジット3
0 1 0 0 デジット4
0 1 0 1 デジット5
0 1 1 0 デジット6
0 1 1 1 デジット7
1 0 0 0 デジット8
1 0 0 1 デジット9
1 0 1 0 予備
1 1 0 0 コード11
1 1 0 0 コード12
1 1 0 1
 { 予備
1 1 1 1

#

(f) フィラー (オクテットn)

7.15 (f) 参照

7.19 発サブアドレス

発サブアドレスパラメータフィールドのフォーマットは図7-14/JT-Q2763に示されるものと同じである。

発サブアドレス情報サブフィールドで使用されるコードは、TTC標準JT-Q2931の発サブアドレス情報要素で定義される。

7.20 発ユーザ種別

発ユーザ種別パラメータフィールドのフォーマットを図7-17/JT-Q2763に示す。

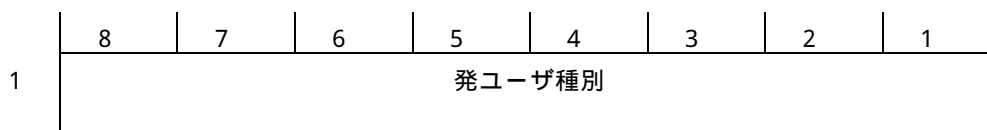


図7-17/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)
発ユーザ種別パラメータフィールド

次のコードが発ユーザ種別パラメータフィールドで使用される。

(a) 発ユーザ種別 (オクテット1)		
0 0 0 0 0 0 0 0	発ユーザ種別不明 (国内使用)	#
0 0 0 0 0 0 0 1	台、フランス語	#
0 0 0 0 0 0 1 0	台、英語	#
0 0 0 0 0 0 1 1	台、ドイツ語	#
0 0 0 0 0 1 0 0	台、ロシア語	#
0 0 0 0 0 1 0 1	台、スペイン語	#
0 0 0 0 0 1 1 0		#
}	相互協定によって結ばれた特定の言語を管理するために利用	#
0 0 0 0 1 0 0 0		#
0 0 0 0 1 0 0 1	留保	
	(ITU-T勧告Q.104参照)(注)(国内使用)	#
0 0 0 0 1 0 1 0	一般発ユーザ	
0 0 0 0 1 0 1 1	優先発ユーザ	
0 0 0 0 1 1 0 0	データ呼 (音声帯域ユーザ)	#
0 0 0 0 1 1 0 1	試験呼	
0 0 0 0 1 1 1 0	予備	
0 0 0 0 1 1 1 1	公衆電話	
0 0 0 1 0 0 0 0		
}	予備	
1 1 0 1 1 1 1 1		
1 1 1 0 0 0 0 0		
}	国内使用のための留保	
1 1 1 1 1 1 1 0		
1 1 1 1 1 1 1 1	予備	
注： 国内網では、コード“0 0 0 0 1 0 0 1”は発ユーザが国内台であることを表示するために		
使用してもよい。		

7.21 理由表示

理由表示パラメータフィールドのコーディングはTTC標準JT-Q2610に示されている。

7.22 課金表示

課金表示パラメータフィールドのフォーマットを図7 - 18 / Q 2 7 6 3に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備							課金表示

図7 - 18 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
課金表示パラメータフィールド

次のコードが課金表示パラメータフィールドで使用される。

- (a) 課金表示
- 0 非課金
 - 1 課金

注： このビットは課金交換機だけが解釈する。

7.23 閉域接続情報

閉域接続 (C U G) 情報パラメータフィールドのフォーマットを図7 - 19 / J T - Q 2 7 6 3に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備							C U G 呼表示
2	第 1 N I 数字				第 2 N I 数字			
3	第 3 N I 数字				第 4 N I 数字			
4	バイナリコード							
5								

図7 - 19 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
閉域接続情報パラメータフィールド

以下のコードが閉域接続情報パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

- (a) C U G 呼表示 (オクテット 1)
- 0 C U G 呼、発信アクセス許容
 - 1 C U G 呼、発信アクセス非許容
- (b) 網識別 (N I) (オクテット 2、 3)

それぞれの数字は0から9までの2進化10進数表現でコーディングされる。

このフィールドの第1数字が0または9の場合、T C C (電話国番号)が第2から第4 N I 数字に続く (最上位T C C 数字が第2 N I 数字となる)。T C C が1または2数字長の場合、必要であれば、以降の数字にはR P O A または網識別のためのコードが挿入される。オクテット3が不要の場合、それらは全て“0”にコーディングされる。

第1数字が1または8としてコーディングされることはない。

第1数字が0、9、1、8でない場合は、このフィールドはI T U - T 勧告 X . 1 2 1 で

定義されるDNIC(データ網識別コード)を含む。

(c) バイナリコード(オクテット4、5)

特定のISDNまたはデータ網で管理される閉域接続に付与されたコード。オクテット4のビット8は最上位でオクテット5のビット1は最下位である。

注： オクテット2～オクテット5が閉域接続インタロックコードを構成する。

7.24 接続回線識別要求

接続回線識別要求パラメータフィールドのフォーマットを図7-20/JT-Q2763に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備							接続回線 識別要求 表示

図7-20/JT-Q2763(ITU-T Q.2763)

接続回線識別要求パラメータフィールド

以下のコードが接続回線識別要求パラメータフィールドで使用される。

(a) 接続回線識別要求表示

0 要求なし

1 要求あり

7.25 接続先番号

接続先番号パラメータフィールドのフォーマットは図7-21/JT-Q2763に示すフォーマットに示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	奇数/ 偶数表示	番号種別表示						
2	予備	番号計画表示			表示識別		網検証識別	
3	第2アドレス情報				第1アドレス情報			
⋮	⋮				⋮			
n	フィラー(必要な場合)				第nアドレス情報			

図7-21/JT-Q2763(ITU-T Q.2763)
接続先番号パラメータフィールド

図7-21/JT-Q2763への注

注： 表示識別をアドレス使用不可と表示した場合、第3～第nオクテットは省略され、網検証識別は“11”網投入が設定される。

以下のコードが接続先番号パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 奇数/偶数表示(オクテット1)

7.15(a)参照。

(b) 番号種別表示(オクテット1)

7.15(b)参照。

(c) 番号計画表示(オクテット2)

7.15(d)参照。

(d) 表示識別(オクテット2)

00 表示可

01 表示不可

10 アドレス使用不可(注)

11 予備

注： アドレス使用不可の場合、項目(a)、(b)、(c)の各サブフィールドは全て“0”にコーディングされる。

(e) 網検証識別(オクテット2)

7.18(f)参照。

(f) アドレス情報(オクテット3からn)

7.18(g)参照。

(g) フィラー(オクテットn)

7.15(f)参照。

7.26 接続先サブアドレス

接続先サブアドレスパラメータフィールドのフォーマットは図7-14と同様である。

接続先サブアドレスパラメータフィールドのサブフィールドで使用されるコードはITU-T勧告Q.2951の接続先サブアドレス情報要素で定義される。

7.27 コネクション要素識別子

コネクション要素識別子パラメータフィールドのフォーマットを図7-22/JT-Q.2763に示す。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	バーチャルパスコネクション識別子							
2	(VPCI)							
3	バーチャルチャネル識別子							
4	(VCI)							

図7-22/JT-Q.2763 (ITU-T Q.2763)
コネクション要素識別子パラメータフィールド

以下のコードがコネクション要素識別子パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) バーチャルパスコネクション識別子 (オクテット1と2)

バーチャルパスコネクションの識別子を単純な2進数表示で表現したコード(注)。オクテット1のビット8が最上位であり、オクテット2のビット1が最下位である。

注：VPCIは与えられたインタフェース上でのVPIを表わす識別子である。このフィールドの値は対応するATMセルヘッダのVPIフィールドで使用される値とは同一のものではない。

(b) バーチャルチャネル識別子 (オクテット3と4)

バーチャルチャネルの識別子を単純な2進数表示で表現したコード(注1と注2)。オクテット3のビット8が最上位であり、オクテット4のビット1が最下位である。

注1：このフィールドの値は対応するATMセルヘッダのVCIフィールドで使用される値と同一の値である。

注2：バーチャルパスコネクション全体が指定される場合は、オクテット3とオクテット4は省略される。

注3：VPI/VCIの既設定値に関して、TTC標準JT-I361と矛盾が無いことが前提となっている。

7.28 正常性検証結果情報

正常性検証結果情報パラメータフィールドのフォーマットは、図7-23/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備						V P C I 検証結果表示	

図7-23/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

正常性検証結果情報パラメータフィールド

以下のコードが正常性検証結果情報パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) V P C I 検証結果表示

- 0 0 バーチャルバスコネクション識別子検証不成功
- 0 1 バーチャルバスコネクション識別子検証成功
- 1 0 バーチャルバスコネクション識別子検証不実行
- 1 1 予備

7.29 着側信号識別子

着側信号識別子パラメータフィールドのフォーマットは、図7-24/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	制御 I D							
2								
3								
4								

図7-24/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

着側信号識別子パラメータフィールド

以下のコードが着側信号識別子パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 制御 I D

シグナリングアソシエーションに付与された識別子を表現するビット列。

7.30 エコー制御情報

エコー制御情報パラメータフィールドのフォーマットは、図7-25/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	入側ハーフエコー 制御装置要求表示		出側ハーフエコー 制御装置要求表示		入側ハーフエコー 制御装置表示		出側ハーフエコー 制御装置表示	

図7-25/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

エコー制御情報パラメータフィールド

以下のコードがエコー制御情報パラメータフィールドで使用される。

- (a) 入側ハーフエコー制御装置要求表示
 - 00 情報無し
 - 01 入側ハーフエコー制御装置起動要求
 - 10 入側ハーフエコー制御装置停止要求
 - 11 予備
- (b) 出側ハーフエコー制御装置要求表示
 - 00 情報無し
 - 01 出側ハーフエコー制御装置起動要求
 - 10 出側ハーフエコー制御装置停止要求
 - 11 予備
- (c) 入側ハーフエコー制御装置表示
 - 00 情報無し
 - 01 入側ハーフエコー制御装置は含まない
 - 10 入側ハーフエコー制御装置を含む
 - 11 予備
- (d) 出側ハーフエコー制御装置表示
 - 00 情報無し
 - 01 出側ハーフエコー制御装置は含まない
 - 10 出側ハーフエコー制御装置を含む
 - 11 予備

7.31 順方向狭帯域インタワーク表示

順方向狭帯域インタワーク表示パラメータフィールドのフォーマットは、図7-26/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備			ISDNユーザ部 優先表示		ISDNア クセス表示	ISDNユ ーザ部表示	インタワ ーク表示

図7-26/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

順方向狭帯域インタワーク表示パラメータフィールド

以下のコードが順方向狭帯域インタワーク表示パラメータフィールドで使用される。

- (a) ISDNユーザ部優先表示
 - 00 全経路ISDNユーザ部優先
 - 01 全経路ISDNユーザ部非要求
 - 10 全経路ISDNユーザ部要求
 - 11 予備
- (b) ISDNアクセス表示
 - 0 発側アクセスは非ISDN
 - 1 発側アクセスはISDN
- (c) ISDNユーザ部表示
 - 0 全経路ISDNユーザ部不使用
 - 1 全経路ISDNユーザ部使用
- (d) インタワーク表示
 - 0 インタワークなし(全経路No.7信号方式)
 - 1 インタワークあり

7.32 インバンド情報表示

インバンド情報表示パラメータフィールドのフォーマットは、図7-27/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備							インバンド 情報表示

図7-27/JT-Q2763(ITU-T Q.2763)

インバンド情報表示パラメータフィールド

以下のコードがインバンド情報表示パラメータフィールドで使用される。

- (a) インバンド情報表示
 - 0 非表示
 - 1 インバンド情報または適切なパターンが現在有効

7.33 位置番号

#

図7-28/JT-Q2763(ITU-T Q.2763)

位置番号パラメータフィールド

#

#

7.34 最大エンド・エンド中継遅延

最大エンド・エンド中継遅延パラメータフィールドのフォーマットは、図7-12/JT-Q2763で示される。

コーディングは図7-9/JT-Q2763で示される呼履歴情報パラメータフィールドのコーディングと同一である。

7.38 狭帯域高位レイヤ整合性

狭帯域高位レイヤ整合性パラメータフィールドのフォーマットは、図7-32/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備			繰り返し 表示	優先度			
2	狭帯域高位レイヤ整合性情報要素							:
:								
n								

図7-32/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

狭帯域高位レイヤ整合性パラメータフィールド

以下のコードが狭帯域高位レイヤ整合性パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 繰り返し表示 (オクテット1)

0 情報要素の繰り返さない

1 情報要素の繰り返される

(b) 優先度 (オクテット1)

0000 優先度順位はない

0001 優先度順に並べられている：昇順

0010 優先度順に並べられている：降順

0011 }
 } 留保
 1111 }

(c) 狭帯域高位レイヤ整合性情報要素 (オクテット2からn)

このフィールドはDSS2から、またはN-ISUPとのインタワーク時に得たすべての狭帯域高位レイヤ整合性情報要素を含む。狭帯域高位レイヤ整合性要素のフォーマットはTTC標準JT-Q2931で指定されるものと同じである。情報要素の順番は変更されない。

7.39 狭帯域低位レイヤ整合性

狭帯域低位レイヤ整合性パラメータフィールドのフォーマットは、図7-33/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備			繰り返し表示	優先度			
2	狭帯域低位レイヤ整合性情報要素							
:								
n								

図7-33/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

狭帯域低位レイヤ整合性パラメータフィールド

以下のコードが狭帯域低位レイヤ整合性パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 繰り返し表示 (オクテット1)

- 0 情報要素の繰り返さない
- 1 情報要素の繰り返される

(b) 優先度 (オクテット1)

- 0000 優先度順位はない
- 0001 優先度順に並べられている：昇順
- 0010 優先度順に並べられている：降順
- 0011 } 留保
- 1111 }

(c) 狭帯域高位レイヤ整合性情報要素 (オクテット2からn)

このフィールドはDSS2から、またはN-ISUPとのインタワーク時に得たすべての狭帯域高位レイヤ整合性情報要素を含む。狭帯域高位レイヤ整合性要素のフォーマットはTTC標準JT-Q2931で指定されるものと同じである。情報要素の順番は変更されない。

7.40 国内/国際呼表示

国内/国際呼表示パラメータフィールドのフォーマットは図7-34/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備							国内/国際呼表示

図7-34/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

国内/国際呼表示パラメータフィールド

以下のコードが国内/国際呼表示パラメータフィールドで使用される。

- (a) 国内/国際呼表示
 - 0 呼は国内呼として扱われる
 - 1 呼は国際呼として扱われる

7.41 通知

通知パラメータフィールドのフォーマットは、図7-35/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張		通知識別子					

図7-35/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

通知パラメータフィールド

以下のコードが通知パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

- (a) 拡張表示
 - 0 次オクテットに続く
 - 1 最後のオクテット

- (b) 通知表示

0 0 0 0 0 0 0	ユーザ中断	}	
0 0 0 0 0 0 1	ユーザ再開		#
0 0 0 0 0 1 0	ベアラサービス変更		#
0 0 0 0 0 1 1	ASN.1コーディングの拡張の為の識別		#
0 0 0 0 1 0 0	呼完結遅延		#
0 0 0 0 1 0 1			
}	予備		
1 0 0 0 0 0 1			
1 0 0 0 0 1 0	会議電話開始		#
1 0 0 0 0 1 1	会議電話終了		#
1 0 0 0 1 0 0	他のユーザ参加		#
1 0 0 0 1 0 1	呼孤立		#
1 0 0 0 1 1 0	再接続		#
1 0 0 0 1 1 1	他のユーザ孤立		#
1 0 0 1 0 0 0	他のユーザ再接続		#
1 0 0 1 0 0 1	他のユーザ分離		#
1 0 0 1 0 1 0	他のユーザ切断		#
1 0 0 1 0 1 1	会議電話フローティング		#
1 0 0 1 1 0 0			
}	予備		
1 0 1 1 1 1 1			
1 1 0 0 0 0 0	呼は待機中の呼である		
1 1 0 0 0 0 1			
}	予備		

```

1 1 0 0 1 1 1
1 1 0 1 0 0 0 着信転送起動中 ( D S S 1 で使用) #
1 1 0 1 0 0 1 呼転送、呼び出し中 #
1 1 0 1 0 1 0 呼転送、通信中 #
1 1 0 1 0 1 1
    }      予備
1 1 1 1 0 0 0
1 1 1 1 0 0 1 相手保留
1 1 1 1 0 1 0 相手保留解除
1 1 1 1 0 1 1 呼は転送される #

```

上記以外に値は現状では使用せず、将来への拡張のため留保する。

7.42 OAMトラヒック記述子

OAMトラヒック記述子パラメータフィールドのフォーマットは、図7-36/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張 1	コーディング標準		留保				
2	以下の内容はTTC標準JT-Q2931のオクテット5以降と同じ							

図7-36/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

OAMトラヒック記述子パラメータフィールド

OAMトラヒック記述子パラメータフィールドのサブフィールドで使用されるコードはTTC標準JT-Q2931のOAMトラヒック記述子情報要素で定義される。

7.43 第一着番号

第一着番号パラメータフィールドのフォーマットは図7-37/JT-Q2763で示される。

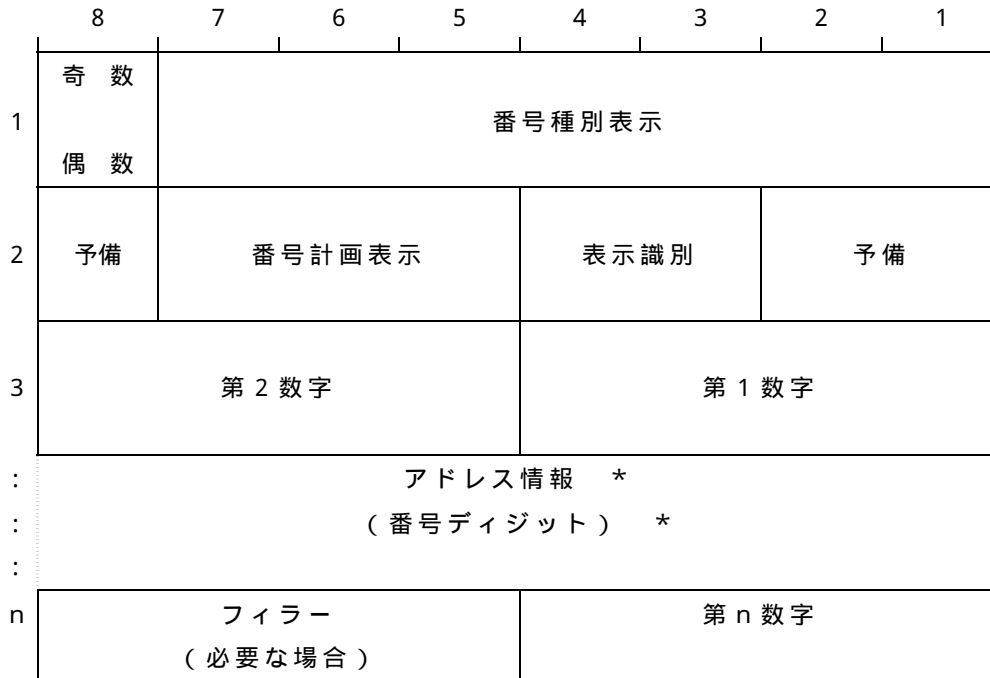


図7 - 37 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
第一着番号パラメータフィールド

以下のコードが第一着番号パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 奇数 / 偶数表示 (オクテット1)

7 . 1 5 (a) 参照。

(b) 番号種別表示 (オクテット1)

7 . 1 5 (b) 参照。

7 . 1 8 (b) 参照。 (T T C 注)

*

T T C 注 : 第一着番号では「網特有番号」を使用しないので、7 . 1 8 (b) (発番号) を参照する。

*

(c) 番号計画表示 (オクテット2)

7 . 1 5 (d) 参照。

(d) 表示識別 (オクテット2)

0 0 表示可

0 1 表示不可

1 0 予備

1 1 予備

(e) アドレス情報 (オクテット3からn)

7 . 1 8 (g) 参照。

(f) フィラー (オクテット n)

7.15 (f) 参照。

7.44 発側 I S C 局コード

#

図 7 - 3 8 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

#

発側 I S C 局コードパラメータフィールド

#

7.45 発側信号識別子

発側信号識別子パラメータフィールドのフォーマットは図 7 - 2 4 / J T - Q 2 7 6 3 で示される。
コーディングは 7.29 節で示される着側信号識別子パラメータフィールドのコーディングと同一である。

7.46 経過識別子

経過識別子パラメータフィールドのフォーマットは、図 7 - 3 9 / J T - Q 2 7 6 3 で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備			繰り返し 表示	優先度			
2	経過識別子情報要素							
:								
n								

図 7 - 3 9 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

経過識別子パラメータフィールド

以下のコードが経過識別子パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 繰り返し表示 (オクテット 1)

0 情報要素の繰り返さない

1 情報要素の繰り返される

(b) 優先度 (オクテット 1)

0 0 0 0 優先度順位はない

0 0 0 1 優先度順に並べられている:昇順

0 0 1 0 優先度順に並べられている:降順

0 0 1 1

}

1 1 1 1

留保

(c) 経過識別子情報要素 (オクテット 2 から n)

このフィールドは D S S 2 から、または N - I S U P とのインタワーク時に得たすべての経過識別子情報要素を含む。経過識別子情報要素のフォーマットは T T C 標準 J T - Q 2 9 3 1 で指定されるものと同じである。情報要素の順番は変更されない。

7.47 伝播遅延カウンタ

伝播遅延カウンタパラメータフィールドのフォーマットは図7 - 12 / JT - Q2763で示される。コーディングは7.14節で示される呼履歴情報パラメータフィールドのコーディングと同一である。

7.48 転送元番号

転送元番号パラメータフィールドのフォーマットは、第一着番号に示すフォーマットに一致している。以下のコードが転送元番号パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 奇数/偶数表示 (オクテット1)

7.15 (a) 参照。

(b) 番号種別表示 (オクテット1)

7.15 (b) 参照。

7.18 (b) 参照。(TTC注)

*

TTC注：第一着番号では「網特有番号」を使用しないので、7.18 (b) (発番号)を参照する。

*

(c) 番号計画表示 (オクテット2)

7.15 (d) 参照。

(d) 表示識別 (オクテット2)

7.43 (d) 参照。

(e) アドレス情報 (オクテット3からn)

7.18 (g) 参照。

(f) フィラー (オクテットn)

7.15 (f) 参照。

7.49 着信転送情報

着信転送情報パラメータフィールドのフォーマットは図7 - 40 / JT - Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	第一転送理由				予備	転送表示		
2	転送理由				予備	転送回数		

図7 - 40 / JT - Q2763 (ITU - T Q.2763)

着信転送情報パラメータフィールド

注：転送回数が"001"にコード化された場合、オクテット2は省略される。

以下のコードが着信転送情報パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

- (a) 第一転送理由 (オクテット1)
- | | | |
|---------|---------------|---|
| 0 0 0 0 | 不定 / 使用不可 | |
| 0 0 0 1 | ユーザビジー (国内使用) | |
| 0 0 1 0 | 無応答 (国内使用) | |
| 0 0 1 1 | 無条件 (国内使用) | |
| 0 1 0 0 | 呼出中呼毎着信転送 | * |
| 0 1 0 1 | 即時レスポンス呼毎着信転送 | * |
| 0 1 1 0 | 移動端末着信不可 | * |
| 0 1 1 1 | } 予備 | |
| } | | |
| 1 1 1 1 | | |
- (b) 転送表示 (オクテット1)
- | | | |
|-------|-------------------------|---|
| 0 0 0 | 転送なし (国内用) | # |
| 0 0 1 | 迂回呼 (国内用) | # |
| 0 1 0 | 迂回呼、全着信転送情報表示不可 (国内用) | # |
| 0 1 1 | 着信転送呼 | |
| 1 0 0 | 着信転送呼、全着信転送情報表示不可 | |
| 1 0 1 | 迂回呼、着信転送先番号表示不可 (国内用) | # |
| 1 1 0 | 着信転送呼、着信転送先番号表示不可 (国内用) | # |
| 1 1 1 | 予備 | |
- (c) 転送理由 (オクテット2)
- | | | |
|---------|---------------|--|
| 0 0 0 0 | 不定 / 使用不可 | |
| 0 0 0 1 | ユーザビジー | |
| 0 0 1 0 | 無応答 | |
| 0 0 1 1 | 無条件 | |
| 0 1 0 0 | 呼出中呼毎着信転送 | |
| 0 1 0 1 | 即時レスポンス呼毎着信転送 | |
| 0 1 1 0 | 移動端末着信不可 | |
| 0 1 1 1 | } 予備 | |
| } | | |
| 1 1 1 1 | | |
- (d) 転送回数 (オクテット2)
- 1 から 5 の間のバイナリ数で表される呼が遭遇した着信転送の数

7.50 転送先番号

#

7.51 転送番号制限

#

図 7 - 4 1 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
 転送番号制限パラメータフィールド

#

#

7.52 リソース識別子

リソース識別子パラメータフィールドのフォーマットは、図 7 - 4 2 / J T - Q 2 7 6 3 で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張 1	予備				リソース表示		
2	リソース値							
:								
n								

図 7 - 4 2 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
 リソース識別子パラメータフィールド

以下のコードがリソース識別子パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 拡張表示 (オクテット 1)

- 0 情報は次オクテットへ継続する (例 オクテット 1 から 1 a)
- 1 最後のオクテット

(b) リソース表示

- 0 0 0 ローカル信号識別子
- 0 0 1 リモート信号識別子
- 0 1 0 コネクション要素識別子 : V P C I / V C I
- 0 1 1 コネクション要素識別子 : V P C I
- 1 0 0 } 予備
- {
- 1 1 1 }

(c) リソース値 (オクテット 2 から n)

リセットすべきリソースの識別子を表わすコード。

注 1 - リソース表示が "0 0 0" または "0 0 1" にコード化された場合、この値は信号識別子制御 I D 値と同値となる。

注 2 - リソース表示が "0 1 0" にコード化された場合、この値は V P C I / V C I 値と同値となる。

注 3 - リソース表示が "0 1 1" にコード化された場合、この値は V P C I 値と同値となる。

注 4 - リソース値の最大長は 4 オクテットである。

7.53 分割表示 (国内使用)

#

図 7 - 4 3 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
分割表示パラメータフィールド

#

7.54 後続番号

#

図 7 - 4 4 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
後続番号パラメータフィールド

#

7.55 中断 / 再開表示

中断 / 再開表示パラメータフィールドは、図 7 - 4 5 / J T - Q 2 7 6 3 で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予備							中断 / 再開 表示

図 7 - 4 5 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
中断 / 再開表示パラメータフィールド

以下のコードが中断 / 再開表示パラメータフィールドで使用される。

(a) 中断 / 再開表示

- 0 I S D N ユーザ起動
- 1 網起動

7.56 中継網選択 (国内使用)

中継網選択パラメータフィールドのフォーマットは、図 7 - 4 6 / J T - Q 2 7 6 3 で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	奇数 / 偶数 表示	網識別種別			網識別計画			
2	網識別子							
:								
n								

図 7 - 4 6 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)
中継網選択パラメータフィールド

以下のコードが中継網選択パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 奇数 / 偶数 (オクテット 1)

- 0 網識別の桁数が偶数
- 1 網識別の桁数が奇数

- (b) 網識別種別 (オクテット1)
- | | | |
|-------|-----------------------|---|
| 0 0 0 | ITU - T (CCITT) 標準識別子 | # |
| 0 1 0 | 国内網識別子 | |
| 他 | 予備 | |
- (c) 網識別計画 (オクテット1)
- | | | |
|---------|-----------------------|---|
| (i) | ITU - T (CCITT) 標準識別子 | # |
| (ii) | 国内網識別子 | |
| 0 0 0 0 | 国内用 | * |
- (d) 網識別子 (オクテット2からn)
- 事業者識別コード ($Z_1 Z_2$ (地域事業者識別子)) を表示する。 () 内は明確になった時点でコードを決める。 *

7.57 ユーザ・ユーザ表示

ユーザ・ユーザ表示パラメータフィールドのフォーマットは、図7 - 47 / JT - Q 2 7 6 3で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	網廃棄表示	サービス3		サービス2		サービス1		タイプ

図7 - 47 / JT - Q 2 7 6 3 (ITU - T Q . 2 7 6 3)
ユーザ・ユーザ表示パラメータフィールド

以下のコードがユーザ・ユーザ表示パラメータフィールドで使用される。

(1) タイプ (ビット1) が 0 (要求) の場合 :

- (a) 網廃棄表示
要求では使用されない、0を設定
- (b) サービス3
- | | |
|-----|----------|
| 0 0 | 情報なし |
| 0 1 | 予備 |
| 1 0 | 要求、必須でない |
| 1 1 | 要求、必須 |
- (c) サービス2
- | | |
|-----|----------|
| 0 0 | 情報なし |
| 0 1 | 予備 |
| 1 0 | 要求、必須でない |
| 1 1 | 要求、必須 |
- (d) サービス1
- | | |
|-----|----------|
| 0 0 | 情報なし |
| 0 1 | 予備 |
| 1 0 | 要求、必須でない |
| 1 1 | 要求、必須 |

(2) タイプ (ビット1) が 1 (応答) の場合 :

- (a) 網廃棄表示
- | | |
|---|------|
| 0 | 情報なし |
|---|------|

- 1 網によりユーザ・ユーザ情報廃棄
- (b) サービス3
 - 0 0 情報なし
 - 0 1 未提供
 - 1 0 提供
 - 1 1 予備
- (c) サービス2
 - 0 0 情報なし
 - 0 1 未提供
 - 1 0 提供
 - 1 1 予備
- (d) サービス1
 - 0 0 情報なし
 - 0 1 未提供
 - 1 0 提供
 - 1 1 予備

7.58 ユーザ・ユーザ情報

ユーザ・ユーザ情報パラメータフィールドのフォーマットは、図7 - 48 / JT - Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張 1	予備						モアデータ 表示
2	拡張 1	コーディング標準		留保				
3 : n	ユーザ・ユーザ情報							:

図7 - 48 / JT - Q2763 (ITU - T Q.2763)

ユーザ・ユーザ情報パラメータフィールド

以下のコードがユーザ・ユーザ情報パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

- (a) 拡張表示
 - 0 情報は次オクテットへ継続する (例 オクテット1から1 a)
 - 1 最後のオクテット
- (b) モアデータ表示 (オクテット1)
 - 0 追加データ継続なし
 - 1 追加データ継続
- (c) コーディング標準 (オクテット2)

コーディング標準サブフィールドで使用されるコードは、ITU - T勧告Q.2763.1のユーザ・ユーザ情報要素で定義される。
- (d) ユーザ・ユーザ情報 (オクテット3からn)

ユーザ・ユーザ情報サブフィールドで使用されるコードは、ITU-T勧告Q.2763.1のユーザ・ユーザ情報要素で定義される。

7.59 網機能種別

網機能種別パラメータフィールドのフォーマットは、図7-49/JT-Q2763に示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	H	G	F	E	D	C	B	A

図7-49/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

網機能種別パラメータフィールド

フィールドは網毎に規定する。

7.60 契約者番号

契約者番号パラメータフィールドのフォーマットは、図7-50/JT-Q2763で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	奇数 / 偶数表示	番号種別表示						
2	予備	番号計画表示			予備			
3	第2アドレス情報				第1アドレス情報			
:	アドレス情報 (番号ディジット)							
n	フィラー (必要な場合)				第nアドレス情報			

図7-50/JT-Q2763 (ITU-T Q.2763)

契約者番号パラメータフィールド

以下のコードが、契約者番号パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

(a) 奇数/偶数表示

7.15 (a) 参照

(b) 番号種別表示

- 0 0 0 0 0 0 予備
- 0 0 0 0 0 1 加入者番号
- 0 0 0 0 1 0 予備
- 0 0 0 0 1 1 国内番号
- 0 0 0 0 1 0 0
- } 予備
- 1 1 1 1 1 1 1

- (c) 番号計画表示 *
- 0 0 0 予備 *
- 0 0 1 ISDN (電話) 番号計画 (ITU - T E.164 (E.163)) *
- 0 1 0 *
- } 予備 *
- 1 1 1 *

- (d) アドレス情報 *
- 0 0 0 0 デジット0 *
- 0 0 0 1 デジット1 *
- 0 0 1 0 デジット2 *
- 0 0 1 1 デジット3 *
- 0 1 0 0 デジット4 *
- 0 1 0 1 デジット5 *
- 0 1 1 0 デジット6 *
- 0 1 1 1 デジット7 *
- 1 0 0 0 デジット8 *
- 1 0 0 1 デジット9 *
- 1 0 1 0 *
- } 予備 *
- 1 1 1 1 *

最上位桁のアドレス情報が最初に送られる。その後、アドレス情報が連続した4ビットフィールドで送られる。 *

- (e) フィラー *
- 7.15 (f) 参照 *

7.61 課金情報 *
 課金情報パラメータフィールドのフォーマットは、図7-51/JT-Q2763で示される。 *

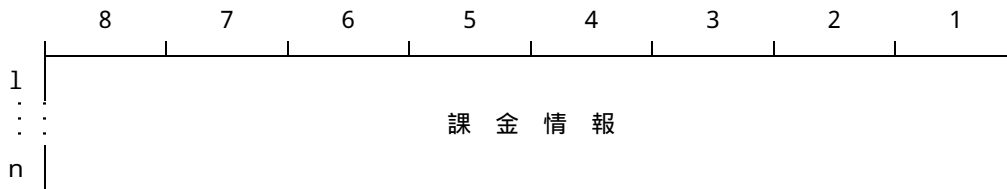


図7-51/JT-Q2763 課金情報パラメータフィールド *

フィールド構成は、課金情報種別パラメータの値がTTC標準JT-Q2763節7.62で規定されている以外の場合は、網毎に規定する。 *

(1) 課金情報種別が「11111110(課金レート転送)」の場合の課金情報パラメータフィールドのフォーマットを、図7-51-1/JT-Q2763に示す。

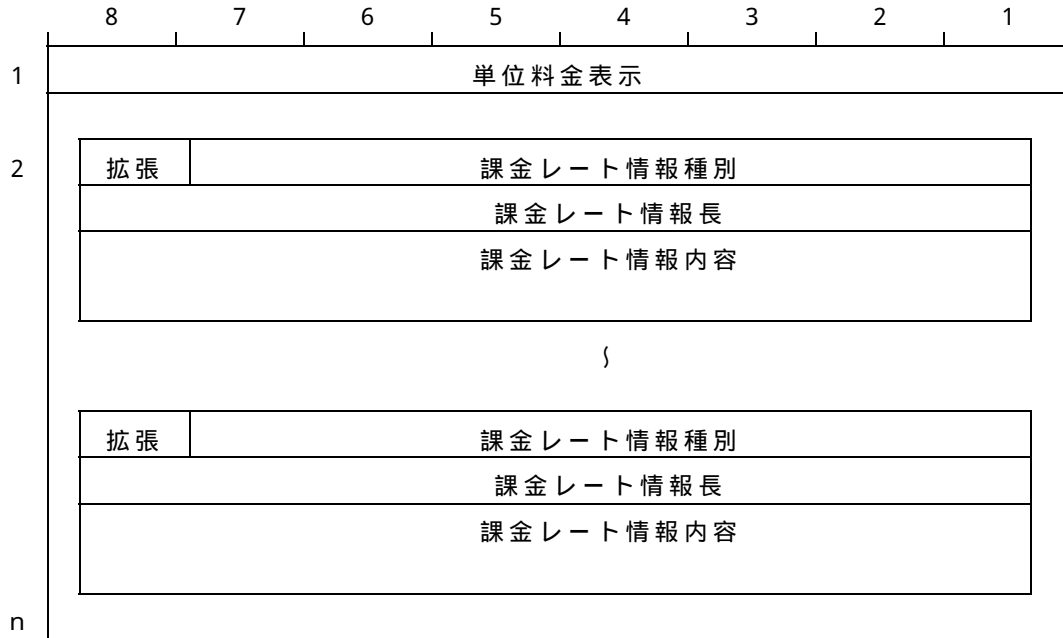


図7-51-1/JT-Q2763 課金情報パラメータフィールド

注) 同一課金レート情報種別が同一パラメータ内に繰り返されることはない。

以下のコードが課金情報パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

a) 単位料金表示

- 00000000 予備
- 00000001 } 網固有情報として留保
- 10000000
- 10000001 } 予備
- 11111011
- 11111100 単位料金100円
- 11111101 単位料金10円
- 11111110 表示なし
- 11111111 予備

b) 拡張表示

- 0 次オクテットに続く
- 1 最終オクテット

- c) 課金レート情報種別 *
- 0 0 0 0 0 0 0 予備 *
- 0 0 0 0 0 0 1 } *
-) } 網固有情報として留保 *
- 1 0 0 0 0 0 0 } *
- 1 0 0 0 0 0 1 } *
-) } 予備 *
- 1 1 1 1 0 1 1 } *
- 1 1 1 1 1 0 0 柔軟課金レート指示 (公衆) *
- 1 1 1 1 1 0 1 柔軟課金レート指示 (一般) *
- 1 1 1 1 1 1 0 柔軟課金レート情報なし *
- 1 1 1 1 1 1 1 予備 *

単位料金表示が「1 1 1 1 1 1 1 0 (表示なし)」の場合 *

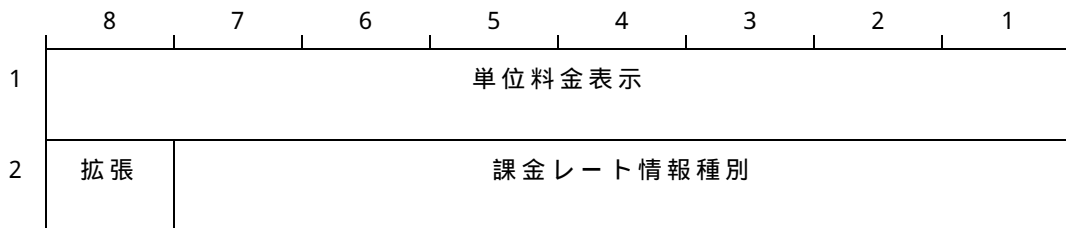


図7-51-2 / JT-Q2763 課金情報パラメータフィールド *

- a) 単位料金表示 *
- 1 1 1 1 1 1 1 0 表示なし *
- b) 課金レート情報種別 *
- 1 1 1 1 1 1 1 0 柔軟課金レート情報なし *
- c) 拡張表示 *
- 1 最終オクテット *

課金レート情報種別が「1111101（柔軟課金レート指示（一般））、1111100（柔軟課金レート指示（公衆）」の場合

	8	7	6	5	4	3	2	1	
1	単位料金表示								
2	拡張	課金レート情報種別							
3	課金レート情報長								
	(初期)一括登算度数を IA5 で表す (10M + N)								M
	第1課金間隔(秒)を IA5 で表す								N
	$((100A + 10B + C) / 2)$ 秒 / 単位料金								A
	第2課金間隔(秒)を IA5 で表す								B
	$((100D + 10E + F) / 2)$ 秒 / 単位料金								C
	第3課金間隔(秒)を IA5 で表す								D
	$((100G + 10H + I) / 2)$ 秒 / 単位料金								E
	第4課金間隔(秒)を IA5 で表す								F
	$((100J + 10K + L) / 2)$ 秒 / 単位料金								G
n									H
									I
									J
									K
									L

図7-51-3 / JT-Q2763 課金情報パラメータフィールド

柔軟課金レート（一般）：

一般電話用課金における、通話開始時の一括登算度数と一定秒数毎の単位料金を表す情報

柔軟課金レート（公衆）：

公衆電話用課金における、通話開始時の一括登算度数と一定秒数毎の単位料金を表す情報

注) 第 課金間隔は4つまで含まれる。

いくつ含まれるかは「課金レート情報長」により識別する。

a) 拡張表示

0 次オクテットに続く

(2) 課金情報種別が「0000011(応用課金レート転送)」の場合の課金情報パラメータフィールドのフォーマットを、図7-51-4/JT-Q2763に示す。 *

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	拡張	予備			信号要素種別			
1 a	拡張	予備			起動ID			
1 b	拡張	オペレーションクラス		オペレーション種別				
1 c	拡張	課金者種別			料金収集方法			
2	料金/レート表示							
2 a	料金/レート情報							
n								

図7-51-4/JT-Q2763 課金情報パラメータフィールド *

以下のコードが課金情報パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。 *

a) 拡張表示 *

0 次オクテットに続く *

1 最終オクテット *

b) 信号要素種別：一対の信号のやりとりを識別するために送信される情報である。 *

000 予備 *

001 予備 *

010 起動 : 実行すべきオペレーションを実行する。 *

011 } 予備 *

{ } 予備 *

111 } 予備 *

c) 起動ID *

オペレータとその応答の関連付けをするための参照番号として用いる。IDは、起動信号を要求したノードによって割り付けられ、特定のオペレーション要求により参照される。また要求されたオペレーションに対応する応答にも同一の値が設定される。IDはバイナリ表現でコーディングされる。 *

d) オペレーションクラス *

00 クラス1(報告なし) *

01 } 予備 *

{ } 予備 *

11 } 予備 *

- e) オペレーション種別 *
 - 0 0 0 0 0 } 予備 *
 - } *
 - 0 0 1 0 1 } *
 - 0 0 1 1 0 即時課金指示：課金契機を通知する。また、課金レート情報を含めてもよい。 *
 - 0 0 1 1 1 } 予備 *
 - } *
 - 1 1 1 1 1 } *

- f) 課金者種別 *
 - 0 0 0 発信者課金 *
 - 0 0 1 } 予備 *
 - } *
 - 1 1 1 } *

- g) 料金収集方法 *
 - 0 0 0 0 加入者請求 - 正常 *
 - 0 0 0 1 } 予備 *
 - } *
 - 1 1 1 1 } *

- h) 料金/レート表示 *
 - 0 0 0 0 0 0 0 0 予備 *
 - 0 0 0 0 0 0 0 1 予備 *
 - 0 0 0 0 0 0 1 0 料金/レート情報なし *
 - 0 0 0 0 0 0 1 1 } 予備 *
 - } *
 - 1 1 1 1 1 1 1 1 } *

- i) 料金/レート情報 *
 - 未規定 (当面使用しない) *

7.62 課金情報種別 *

課金情報種別パラメータフィールドのフォーマットは、図7-52/JT-Q2763で示される。 *

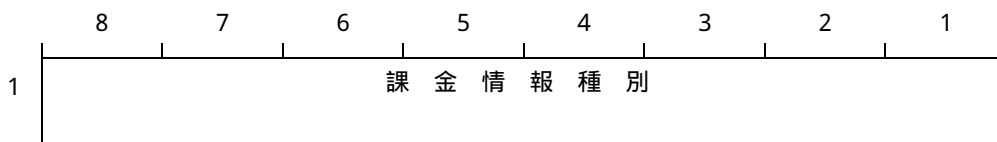


図7-52/JT-Q2763 課金情報種別パラメータフィールド *

}以下のコードが課金情報種別パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

```

0 0 0 0 0 0 0 0 }
      )           } 網固有情報として留保
0 0 0 0 0 0 1 0 }
0 0 0 0 0 0 1 1  応用課金レート転送
0 0 0 0 0 1 0 0 }
      )           } 網固有情報として留保
1 0 0 0 0 0 0 0 }
1 0 0 0 0 0 0 1 }
      )           } 予備
1 1 1 1 1 1 0 1 }
1 1 1 1 1 1 1 0  課金レート転送
1 1 1 1 1 1 1 1  予備
  
```

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

7.63 事業者情報転送

事業者情報転送パラメータフィールドのフォーマットは、図7-53/JT-Q2763で示される。

*
*

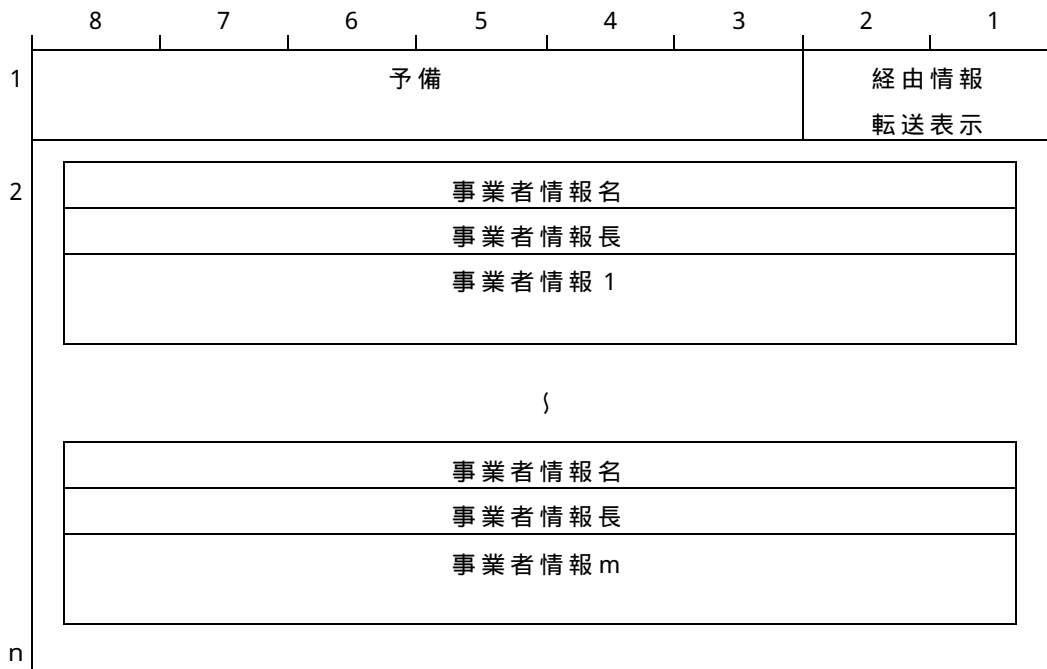


図7-53/JT-Q2763 事業者情報転送パラメータフィールド

*

注)事業者情報名が同一パラメータ内に繰り返し使用されることがある。その際の順序については保証する。

(順方向メッセージ中の本パラメータに経由事業者情報が繰り返される場合は、発網に近い方から順に設定する。逆方向メッセージ中に含める場合は、着網に近い方から設定する)

*
*
*

a) 経由情報転送表示

```

0 0  転送なし
0 1  順方向
1 0  逆方向
1 1  両方向
  
```

*
*
*
*
*

注) 事業者情報転送パラメータが逆方向に転送される場合、本表示は意味を持たない。
なお、この場合“00”を設定する。

*
*

b) 事業者情報名

*

00000000 予備

*

00000001 }
) } 網固有情報として留保

*

10000000 }

*

10000001 }
) } 予備

*

11110111 }

*

11111000 移転元SCP事業者情報

*

11111001 移転先SCP事業者情報

*

11111010 SCP事業者情報

*

11111011 発事業者情報

*

11111100 着事業者情報

*

11111101 選択中継事業者情報

*

11111110 経由事業者情報

*

11111111 予備

*

(1) 事業者情報

事業者情報パラメータフィールドのフォーマットは、図7-53-1/JT-Q2763で示される。

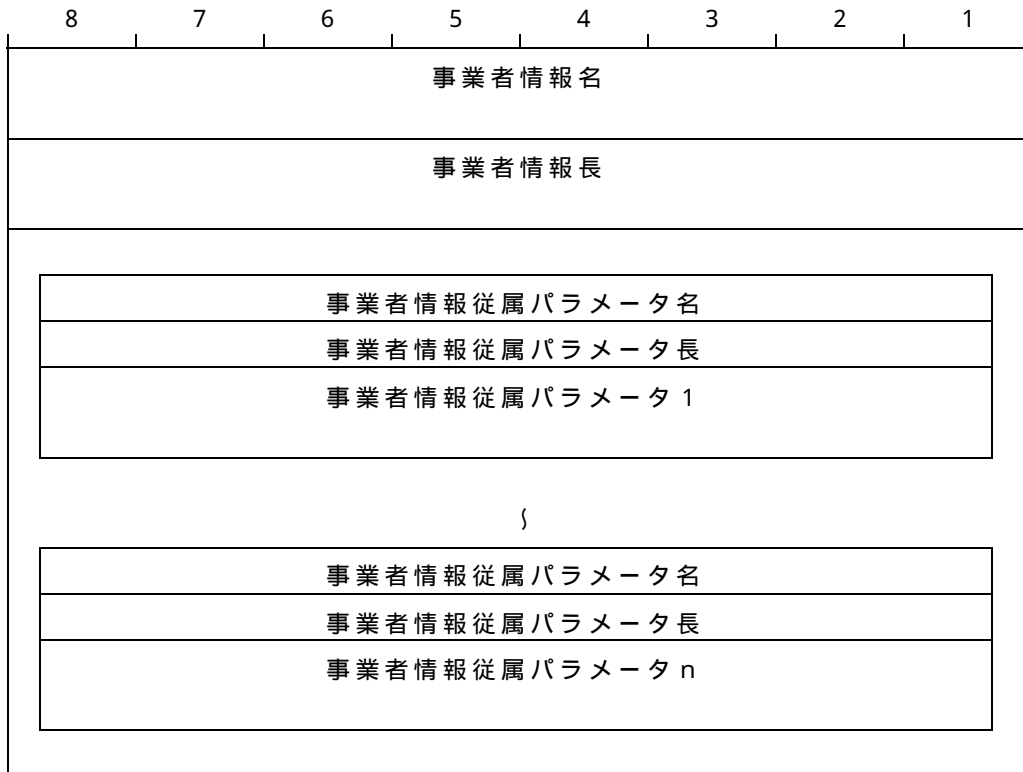


図7-53-1/JT-Q2763 事業者情報パラメータフィールド

注1) 事業者情報長は複数の事業者情報従属パラメータのフィールドが設定された場合の拡張性を考慮し、全ての情報を含んだ長さとする。

注2) 事業者情報従属パラメータを含む3オクテット以降はTLV形式とする。

a) 事業者情報従属パラメータ名

- 0 0 0 0 0 0 0 0 予備
- 0 0 0 0 0 0 0 1 } 網固有情報として留保
- 1 0 0 0 0 0 0 0 }
- 1 0 0 0 0 0 0 1 } 予備
- 1 1 1 1 1 0 1 1
- 1 1 1 1 1 1 0 0 POI - 階梯情報
- 1 1 1 1 1 1 0 1 POI - 料金区域情報
- 1 1 1 1 1 1 1 0 事業者識別コード
- 1 1 1 1 1 1 1 1 予備

(2) 事業者情報名が「11111011(発事業者情報)」の場合

*

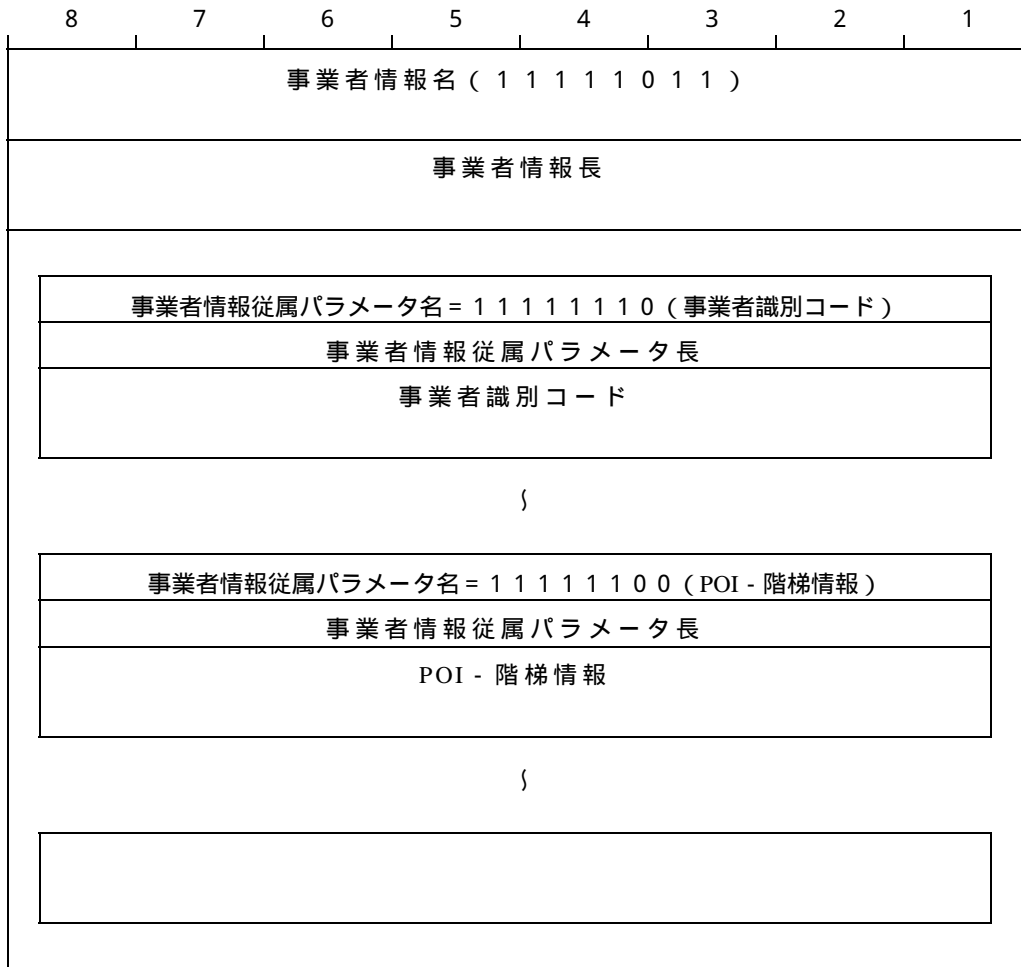


図7-53-2/JT-Q2763 発事業者情報パラメータフィールド

*

注) 事業者情報長は事業者情報従属パラメータ名が事業者識別コード、POI-階梯情報以外のフィールドが設定された場合の拡張性を考慮し、全ての情報を含んだ長さとする。

*

*

1) 事業者情報従属パラメータ名

*

11111110 事業者識別コード

*

11111100 POI-階梯情報

*

2) 事業者識別コードの内容については(9)に示す。

*

POI-階梯情報の内容については、(11)に示す。

*

(3) 事業者情報名が「11111100 (着事業者情報)」の場合

*

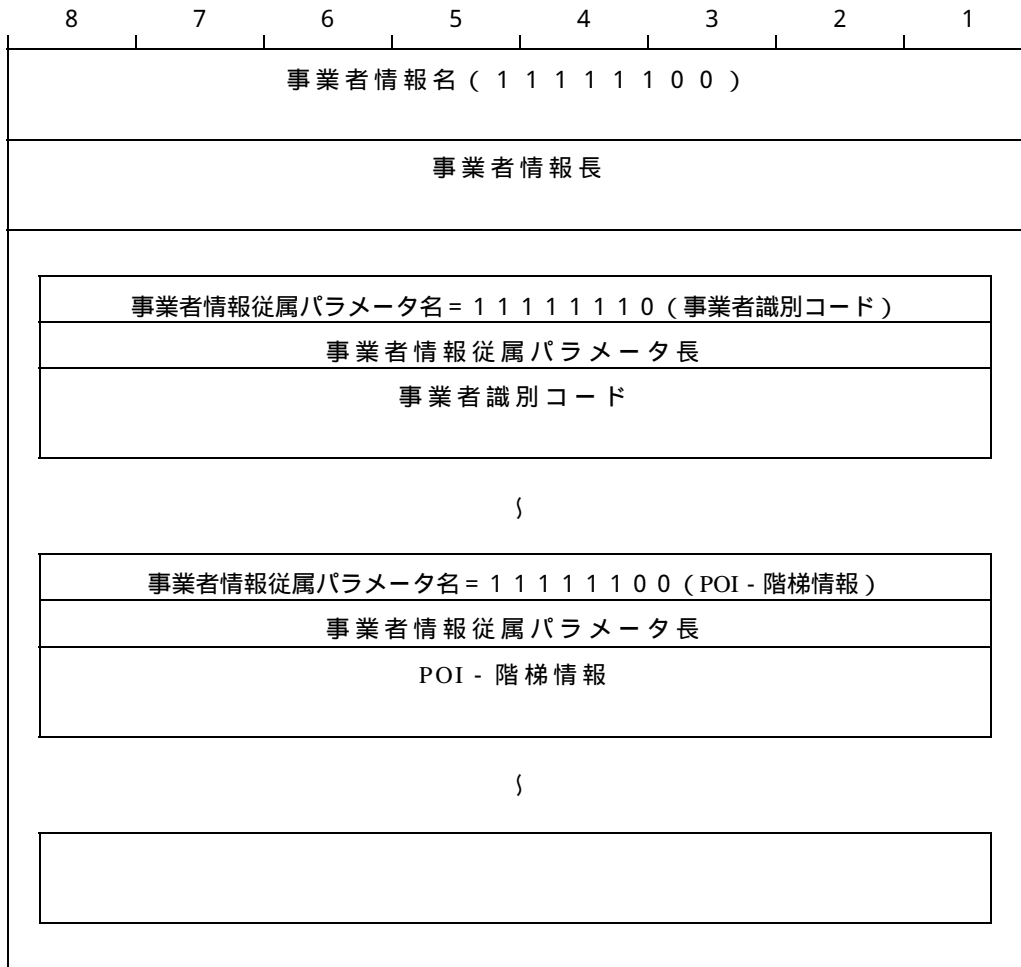


図7-53-3 / JT-Q2763 着事業者情報パラメータフィールド

*

注) 事業者情報長は事業者情報従属パラメータ名が事業者識別コード、POI - 階梯情報以外のフィールドが設定された場合の拡張性を考慮し、全ての情報を含んだ長さとする。

*

*

1) 事業者情報従属パラメータ名

*

1 1 1 1 1 1 1 0 事業者識別コード

*

1 1 1 1 1 1 0 0 POI - 階梯情報

*

2) 事業者識別コードの内容については(9)に示す。

*

POI - 階梯情報の内容については(11)に示す。

*

(4) 事業者情報名が「11111101(選択中継事業者情報)」の場合

*

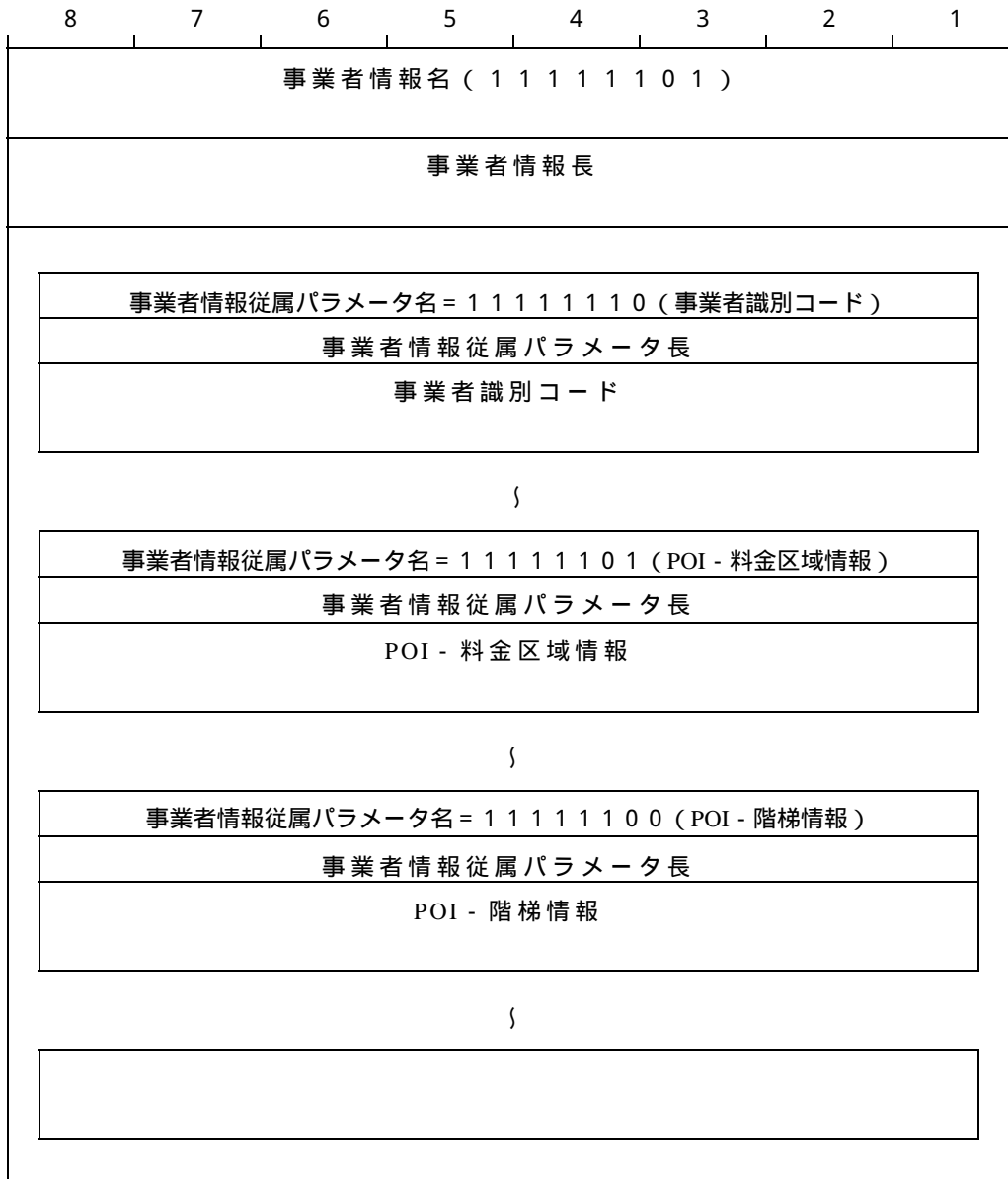


図7-53-4/JT-Q2763 選択中継事業者情報パラメータフィールド

*

注) 事業者情報長は事業者情報従属パラメータ名が事業者識別コード、POI-料金区域情報、POI-階梯情報以外のフィールドが設定された場合の拡張性を考慮し、全ての情報を含んだ長さとする。

*

*

1) 事業者情報従属パラメータ名

*

11111110 事業者識別コード

*

11111101 POI-料金区域情報

*

11111100 POI-階梯情報

*

2) 事業者識別コードの内容については(9)に示す。

*

POI-料金区域情報の内容については(10)に示す。

*

POI-階梯情報の内容については(11)に示す。

*

(5) 事業者情報名が「11111110(経由事業者情報)」の場合

*

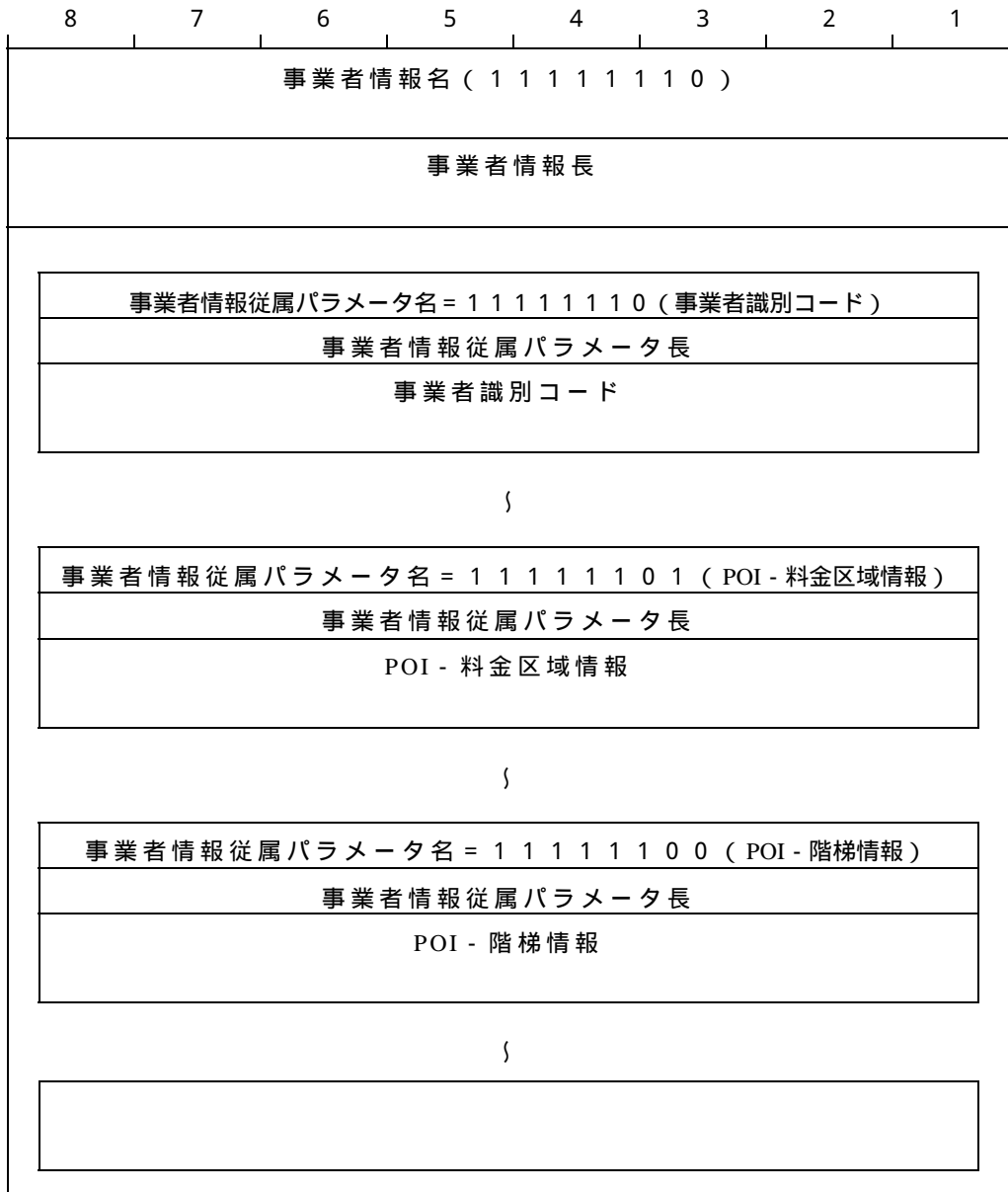


図7-53-5/JT-Q2763 経由事業者情報パラメータフィールド

*

注) 事業者情報長は事業者情報従属パラメータ名が事業者識別コード、POI-料金区域情報、POI-階梯情報以外のフィールドが設定された場合の拡張性を考慮し、全ての情報を含んだ長さとする。

*

*

1) 事業者情報従属パラメータ名

*

11111110 事業者識別コード

*

11111101 POI-料金区域情報

*

11111100 POI-階梯情報

*

2) 事業者識別コードの内容については(9)に示す。

*

POI-料金区域情報の内容については(10)に示す。

*

POI-階梯情報の内容については(11)に示す。

*

(6) 事業者情報名が「11111010 (SCP事業者情報)」の場合

*

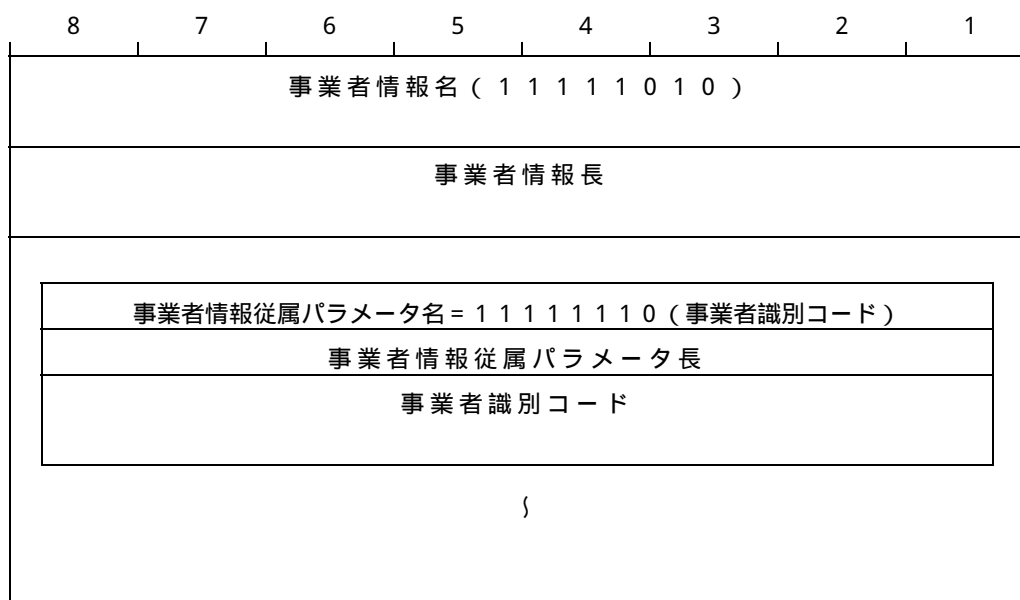


図7-53-6 / JT-Q2763 SCP事業者情報パラメータフィールド

*

注) 事業者情報長は事業者情報従属パラメータ名が事業者識別コード以外のフィールドが設定された場合の
拡張性を考慮し、全ての情報を含んだ長さとする。

*

*

1) 事業者情報従属パラメータ名

*

1 1 1 1 1 1 1 0 事業者識別コード

*

2) 事業者識別コードの内容については(9)に示す。

*

(7) 事業者情報名が「11111000(移転元SCP事業者情報)」の場合

*

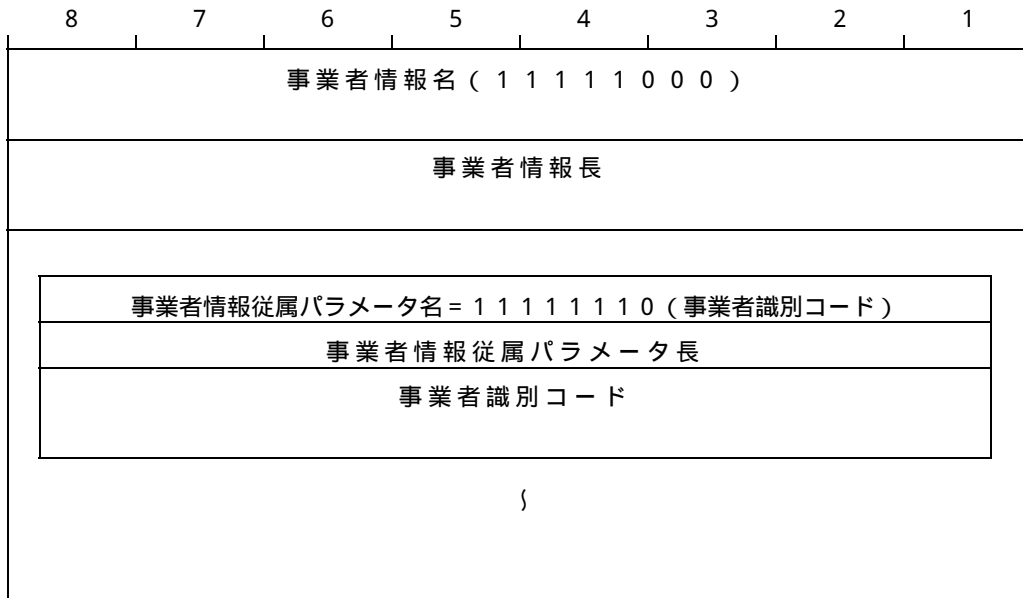


図7-53-7/JT-Q2763 移転元SCP事業者情報パラメータフィールド

*

注) 事業者情報長は事業者情報従属パラメータ名が事業者識別コード以外のフィールドが設定された場合の
拡張性を考慮し、全ての情報を含んだ長さとする。

*

*

1) 事業者情報従属パラメータ名

*

11111110 事業者識別コード

*

2) 事業者識別コードの内容については(9)に示す。

*

(8) 事業者情報名が「 1 1 1 1 1 0 0 1 (移転先 S C P 事業者情報) 」の場合

*

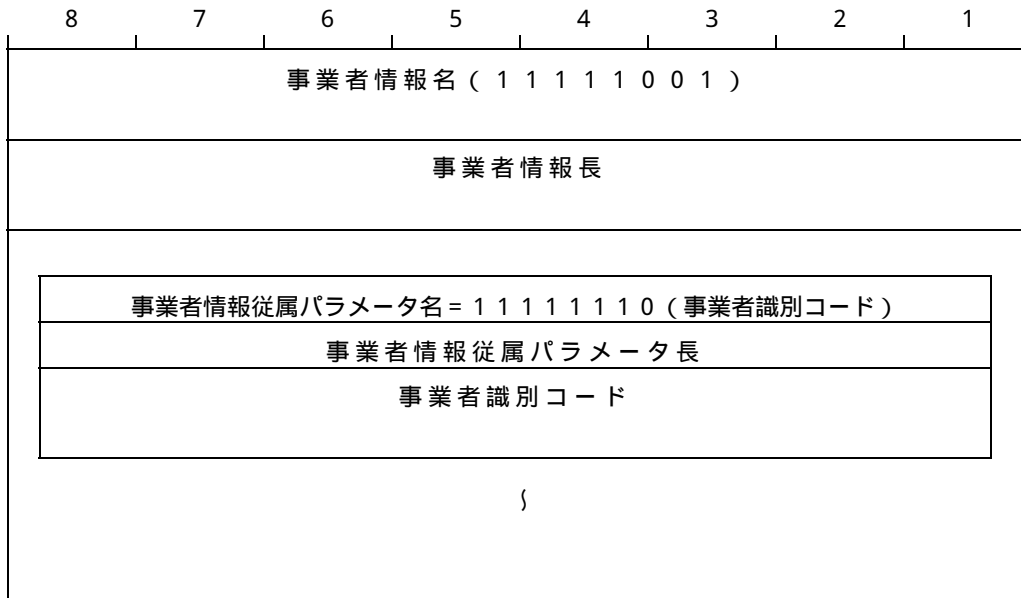


図 7 - 5 3 - 8 / J T - Q 2 7 6 3 移転先 S C P 事業者情報パラメータフィールド

*

注) 事業者情報長は事業者情報従属パラメータ名が事業者識別コード以外のフィールドが設定された場合の
拡張性を考慮し、全ての情報を含んだ長さとする。

*

*

1) 事業者情報従属パラメータ名

*

1 1 1 1 1 1 1 0 事業者識別コード

*

2) 事業者識別コードの内容については (9) に示す。

*

(9) 事業者識別コード

事業者識別コードパラメータフィールドのフォーマットは、図 7 - 5 3 - 9 / J T - Q 2 7 6 3 で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	奇 / 偶		予備					
:	第 2 数字				第 1 数字			
	事業者識別コード							
n	フィラー (必要な場合)				第 n 数字			

図 7 - 5 3 - 9 / J T - Q 2 7 6 3 事業者識別コードパラメータフィールド

以下のコードが事業者識別コードパラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

a) 奇数 / 偶数

- 0 事業者識別コード桁数が偶数
- 1 事業者識別コード桁数が奇数

b) 事業者識別コード

事業者識別コードは、以下に示すコーディング則に従って表される。

- 0 0 0 0 デジット 0
- 0 0 0 1 デジット 1
- 0 0 1 0 デジット 2
- 0 0 1 1 デジット 3
- 0 1 0 0 デジット 4
- 0 1 0 1 デジット 5
- 0 1 1 0 デジット 6
- 0 1 1 1 デジット 7
- 1 0 0 0 デジット 8
- 1 0 0 1 デジット 9
- 1 0 1 0 } 予備
- }
- 1 1 1 1 }

c) フィラー

桁数が奇数の事業者識別コードの場合、フィラーコード“ 0 0 0 0 ”が最後の事業者識別コードの後に挿入される。

(1 0) POI - 料金区域情報

POI - 料金区域情報パラメータフィールドのフォーマットは、図 7 - 5 3 - 1 0 / J T - Q 2 7 6 3 で示される。

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	奇 / 偶		予 備					
:	第 2 数字				第 1 数字			
	POI - 料金区域情報							
n	フィラー (必要な場合)				第 n 数字			

図 7 - 5 3 - 1 0 / J T - Q 2 7 6 3 POI - 料金区域情報パラメータフィールド

以下のコードが POI - 料金区域情報パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

a) 奇数 / 偶数

- 0 POI - 料金区域情報桁数が偶数
- 1 POI - 料金区域情報桁数が奇数

b) POI - 料金区域情報

コーディング則が BCD の場合、 POI - 料金区域情報は次のように 4 ビット POI - 料金区域情報に分割される。

- 0 0 0 0 デジット 0
 - 0 0 0 1 デジット 1
 - 0 0 1 0 デジット 2
 - 0 0 1 1 デジット 3
 - 0 1 0 0 デジット 4
 - 0 1 0 1 デジット 5
 - 0 1 1 0 デジット 6
 - 0 1 1 1 デジット 7
 - 1 0 0 0 デジット 8
 - 1 0 0 1 デジット 9
 - 1 0 1 0
 - }
 - 1 1 1 1
- } 予備

c) フィラー

桁数が奇数の POI - 料金区域情報の場合、 フィラーコード “ 0 0 0 0 ” が最後の POI - 料金区域情報の後に挿入される。

(1 1) POI - 階梯情報

POI - 階梯情報パラメータフィールドのフォーマットは、図7 - 53 - 11 / JT - Q2763で示される。

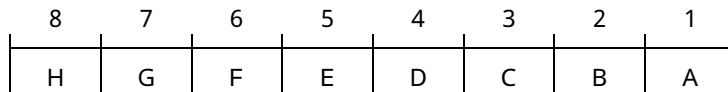


図7 - 53 - 11 / JT - Q2763 POI - 階梯情報パラメータフィールド

以下のコードが POI - 階梯情報パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

ビットDCBA : 出側POI - 階梯情報

- 0 0 0 0 表示なし
- 0 0 0 1 階梯 1
- 0 0 1 0 階梯 2
- 0 0 1 1 } 予備
- }
- 1 1 1 1 }

ビットHGFE : 入側POI - 階梯情報

- 0 0 0 0 表示なし
- 0 0 0 1 階梯 1
- 0 0 1 0 階梯 2
- 0 0 1 1 } 予備
- }
- 1 1 1 1 }

7.64 料金区域情報

料金区域情報パラメータフィールドのフォーマットは、図7 - 54 / JT - Q2763で示される。



図7 - 54 / JT - Q2763 料金区域情報パラメータフィールド

以下のコードが料金区域情報パラメータフィールドのサブフィールドのサブフィールドで使用される。

a) 奇数 / 偶数

- 0 料金区域情報桁数が偶数
- 1 料金区域情報桁数が奇数

b) 情報識別表示

0 0 0 0 0 0 M Aコード
 0 0 0 0 0 1 C Aコード
 0 0 0 0 1 0
 } 予備
)
 1 1 1 1 1 1

c) 料金区域情報

コーディング則が B C D の場合、料金区域情報は次のように 4 ビット料金区域情報に分割される。

0 0 0 0 デジット 0
 0 0 0 1 デジット 1
 0 0 1 0 デジット 2
 0 0 1 1 デジット 3
 0 1 0 0 デジット 4
 0 1 0 1 デジット 5
 0 1 1 0 デジット 6
 0 1 1 1 デジット 7
 1 0 0 0 デジット 8
 1 0 0 1 デジット 9

d) フィラー

桁数が奇数の料金区域情報の場合、フィラーコード“ 0 0 0 0 ”が最後の料金区域情報の後に挿入される。

7.65 付加ユーザ種別

付加ユーザ種別パラメータフィールドのフォーマットは、図 7 - 5 5 / J T - Q 2 7 6 3 で示される。



図 7 - 5 5 / J T - Q 2 7 6 3 付加ユーザ種別パラメータフィールド

付加ユーザ種別パラメータフィールドには、付加ユーザ種別を任意に組み合わせて設定する。

以下のコードが付加ユーザ種別パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

a) 付加ユーザ種別名		*
0 0 0 0 0 0 0 0	予備	*
0 0 0 0 0 0 0 1	} 網固有情報として留保	*
1 0 0 0 0 0 0 0		*
1 0 0 0 0 0 0 1	} 予備	*
1 1 1 1 1 0 1 0		*
1 1 1 1 1 0 1 1	移動系付加ユーザ種別 3	*
1 1 1 1 1 1 0 0	移動系付加ユーザ種別 2	*
1 1 1 1 1 1 0 1	移動系付加ユーザ種別 1	*
1 1 1 1 1 1 1 0	固定系付加ユーザ種別 1	*
1 1 1 1 1 1 1 1	予備	*
b) 固定系付加ユーザ種別 1 : 付加的なユーザ種別情報を設定		*
0 0 0 0 0 0 0 0	予備	*
0 0 0 0 0 0 0 1	列車公衆	*
0 0 0 0 0 0 1 0	ピンク	*
0 0 0 0 0 0 1 1	} 予備	*
1 1 1 1 1 1 1 1		*
c) 移動系付加ユーザ種別 1 : サービスに関する情報を設定		*
0 0 0 0 0 0 0 0	予備	*
0 0 0 0 0 0 0 1	移動通信 (自動車・携帯電話サービス)	*
0 0 0 0 0 0 1 0	移動通信 (船舶電話サービス)	*
0 0 0 0 0 0 1 1	移動通信 (航空機電話サービス)	*
0 0 0 0 0 1 0 0	移動通信 (無線呼び出しサービス)	*
0 0 0 0 0 1 0 1	PHS 通信 (PHS サービス)	*
0 0 0 0 0 1 1 0	} 予備	*
1 1 1 1 1 1 1 1		*
d) 移動系付加ユーザ種別 2 : 通信方式に関する情報を設定		*
0 0 0 0 0 0 0 0	予備	*
0 0 0 0 0 0 0 1	移動通信 (大容量方式)	*
0 0 0 0 0 0 1 0	移動通信 (N/J-TACS)	*
0 0 0 0 0 0 1 1	移動通信 (PDC 800MHz)	*
0 0 0 0 0 1 0 0	移動通信 (PDC 1.5GHz)	*
0 0 0 0 0 1 0 1	移動通信 (N-STAR 衛星)	*
0 0 0 0 0 1 1 0	移動通信 (cdmaOne 800MHz)	*
0 0 0 0 0 1 1 1	移動通信 (イリジウム衛星)	*
0 0 0 0 1 0 0 0	移動通信 (IMT-2000)	*
0 0 0 0 1 0 0 1	PHS 通信 (PHS (活用型))	*

```

0 0 0 0 1 0 1 0 }
      {             } 予備
1 1 1 1 1 1 1 1 }

```

e) 移動系付加ユーザ種別3：料金方式に関する情報を設定

```

0 0 0 0 0 0 0 0 }
      {             } 網固有情報として留保(注)
1 1 1 1 1 1 1 1 }

```

注) 網毎に規定される。

7.66 発信者番号非通知理由

発信者番号非通知理由パラメータフィールドのフォーマットは、図7-56/JT-Q2763で示される。

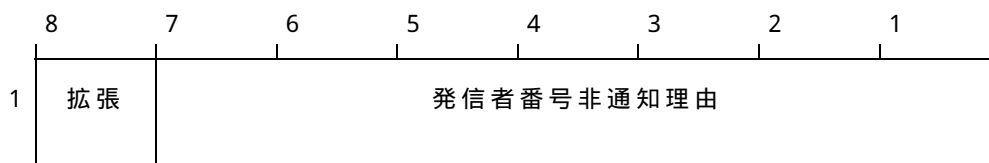


図7-56/JT-Q2763 発信者番号非通知理由パラメータフィールド

以下のコードが発信者番号非通知理由パラメータフィールドのサブフィールドで使用される。

a) 拡張表示

- 0 次オクテットに続く
- 1 最終オクテット

b) 発信者番号非通知理由

- 0 0 0 0 0 0 0 0 留保
- 0 0 0 0 0 0 0 1 ユーザ拒否のため通知不可
- 0 0 0 0 0 1 0 0 サービス競合のため通知不可
- 0 0 0 0 0 1 1 0 公衆電話発信のため通知不可
- 0 0 0 0 1 0 0 0 }
 { } 予備
 { }
1 1 1 1 1 1 1 0 }
1 1 1 1 1 1 1 1 拡張のため留保

7.67 緊急通報呼表示

緊急通報呼表示パラメータフィールドのフォーマットは図7-57/JT-Q2763に示される。

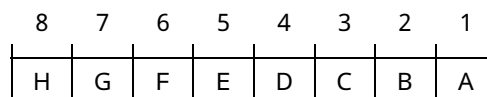


図7-57/JT-Q2763 緊急通報呼表示パラメータフィールド

次のコードが緊急通報呼表示パラメータフィールドで使用される。

ビット	BA :	緊急通報呼種別	*
	00	種別を特定しない	*
	01	予備	*
	10	予備	*
	11	予備	*
ビット	H-C :	予備	*

(注) 詳細な緊急通報呼種別の表示は今後の課題とする

8 . B - I S D Nユーザ部メッセージとコード

以下の表でB - I S D Nユーザ部メッセージのフォーマットとコーディングが示される。それぞれのメッセージに対し関連するパラメータとそれぞれのパラメータに対し、以下が示される。

- パラメータの内容のフォーマットとコーディングが示されている節への参照；
- パラメータ長。表内の値は、パラメータ名、長さ表示、パラメータ整合性情報、パラメータの内容のオクテット数による長さを示す。可変長パラメータの場合は、最少および最大長が示される（注）。

注 - T T C 標準 J T - Q 2 9 3 1 情報要素の長さは情報提供のみ。

それぞれのメッセージ種別において、パラメータは表で指定される順番で送出される必要はない。ルーチングラベルフィールド、メッセージ種別フィールド、メッセージ長フィールド、メッセージ整合性フィールドは一般的なメッセージフォーマットであり、表 8 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 から表 8 - 2 4 / J T - Q 2 7 6 3 では明示的には記述されない。

表8 - 1 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：アドレス完了 (A C M)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)	
アクセス配送情報	7 . 3	5 - 6	
逆方向狭帯域インタワーク表示	7 . 8	5 - 6	
呼転送情報	7 . 1 2	5 - 6	#
呼転送可能性	7 . 1 3	5 - 6	#
着ユーザ表示	7 . 1 7	5 - 6	
理由表示	7 . 2 1	6 - ?	
課金表示	7 . 2 2	5 - 6	
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9	
エコー制御情報	7 . 3 0	5 - 6	
インバンド情報表示	7 . 3 2	5 - 6	
M L P P ユーザ情報	7 . 3 6	5 - 6	#
狭帯域伝達能力	7 . 3 7	1 1 - ?	
狭帯域高位レイヤ整合性	7 . 3 8	1 1 - ?	
通知 (注)	7 . 4 1	5 - 6	
経過識別子	7 . 4 6	1 1 - ?	
転送先番号	7 . 5 0	7 - 1 5	#
転送先番号制限	7 . 5 1	5 - 6	#
分割表示 (国内使用)	7 . 5 3	5 - 6	#
ユーザ・ユーザ表示	7 . 5 7	5 - 6	
ユーザ・ユーザ情報	7 . 5 8	7 - 1 3 6	
網機能種別	7 . 5 9	5 - 6	*
課金情報	7 . 6 1	5 - ?	*
課金情報種別	7 . 6 2	5 - 6	*
事業者情報転送	7 . 6 3	5 - ?	*
料金区域情報	7 . 6 4	5 - ?	*
付加ユーザ種別	7 . 6 5	6 - 2 1	*

注) このパラメータは繰り返されるかもしれない。

表 8 - 2 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：応答 (ANM)

パラメータ	参照節	長さ(オクテット)	
A A L パラメータ	7 . 2	? - 2 2	
アクセス配送情報	7 . 3	5 - 6	
付加接続先番号	7 . 5	6 - 1 5	
逆方向狭帯域インタワーク表示	7 . 8	5 - 6	
広帯域低位レイヤ情報	7 . 1 1	1 0 - ?	
呼履歴情報	7 . 1 4	6 - 7	
課金表示	7 . 2 2	5 - 6	
接続先番号	7 . 2 5	6 - 1 5	
接続先サブアドレス	7 . 2 6	7 - 2 7	
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9	
エコー制御情報	7 . 3 0	5 - 6	
インバンド情報表示	7 . 3 2	5 - 6	
狭帯域伝達能力	7 . 3 7	1 1 - ?	
狭帯域高位レイヤ整合性	7 . 3 8	1 1 - ?	
狭帯域低位レイヤ整合性	7 . 3 9	1 1 - ?	
通知 注)	7 . 4 1	5 - 6	
O A M トラヒック記述子	7 . 4 2	6 - 7	
経過識別子	7 . 4 6	1 1 - ?	
転送先番号制限	7 . 5 1	5 - 6	#
分割表示 (国内使用)	7 . 5 3	5 - 6	#
ユーザ・ユーザ表示	7 . 5 7	5 - 6	
ユーザ・ユーザ情報	7 . 5 8	7 - 1 3 6	
網機能種別	7 . 5 9	5 - 6	*
料金区域情報	7 . 6 4	5 - ?	*
付加ユーザ種別	7 . 6 5	6 - 2 1	*

注) このパラメータは繰り返されるかもしれない。

表 8 - 3 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：呼経過 (C P G)

パラメータ	参照節	長さ(オクテット)	
アクセス配送情報	7 . 3	5 - 6	
逆方向狭帯域インタワーク表示	7 . 8	5 - 6	
呼転送情報	7 . 1 2	5 - 6	#
呼転送可能性	7 . 1 3	5 - 6	#
着ユーザ表示	7 . 1 7	5 - 6	
理由表示	7 . 2 1	6 - ?	
課金表示	7 . 2 2	5 - 6	
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9	
エコー制御情報	7 . 3 0	5 - 6	*
インバンド情報表示	7 . 3 2	5 - 6	
狭帯域伝達能力	7 . 3 7	1 1 - ?	
狭帯域高位レイヤ整合性	7 . 3 8	1 1 - ?	
通知 (注)	7 . 4 1	5 - 6	
経過識別子	7 . 4 6	1 1 - ?	
転送先番号	7 . 5 0	7 - 1 5	#
転送先番号制限	7 . 5 1	5 - 6	#
分割表示 (国内使用)	7 . 5 3	5 - 6	#
ユーザ・ユーザ表示	7 . 5 7	5 - 6	
ユーザ・ユーザ情報	7 . 5 8	7 - 1 3 6	
網機能種別	7 . 5 9	5 - 6	*
課金情報	7 . 6 1	5 - ?	*
課金情報種別	7 . 6 2	5 - 6	*
事業者情報転送	7 . 6 3	5 - ?	*
料金区域情報	7 . 6 4	5 - ?	*
付加ユーザ種別	7 . 6 5	6 - 2 1	*

注) このパラメータは繰り返されるかもしれない。

表 8 - 4 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：コンフュージョン (C F N)

パラメータ	参照節	長さ(オクテット)
理由表示	7 . 2 1	7 - ?
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9

表 8 - 5 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：アドレス (I A M)

パラメータ	参照節	長さ(オクテット)	
A A L パラメータ	7 . 2	? - 2 2	
付加発番号	7 . 4	6 - 1 5	
A T M セルレート	7 . 6	8 - 2 1	
広帯域伝達能力	7 . 9	7 - 1 1	
広帯域高位レイヤ情報	7 . 1 0	? - 1 7	
広帯域低位レイヤ情報	7 . 1 1	1 0 - ?	
着番号	7 . 1 5	7 - 1 5	
着サブアドレス	7 . 1 6	7 - 2 7	
発番号	7 . 1 8	6 - 1 5	
発サブアドレス	7 . 1 9	7 - 2 7	
発ユーザ種別	7 . 2 0	5 - 6	
閉域接続情報	7 . 2 3	9 - 1 0	
接続先回線識別要求	7 . 2 4	5 - 6	
コネクション要素識別子	7 . 2 7	8 - 9	
エコー制御情報	7 . 3 0	5 - 6	
順方向狭帯域インタワーク表示	7 . 3 1	5 - 6	
位置番号	7 . 3 3	7 - 1 5	#
最大エンド・エンド中継遅延	7 . 3 4	6 - 7	
M L P P 優先	7 . 3 5	1 0 - 1 1	#
狭帯域伝達能力	7 . 3 7	1 1 - ?	
狭帯域高位レイヤ整合性	7 . 3 8	1 1 - ?	
狭帯域低位レイヤ整合性	7 . 3 9	1 1 - ?	
国内 / 国際呼表示	7 . 4 0	5 - 6	
通知 (注)	7 . 4 1	5 - 6	
O A M トラヒック記述子	7 . 4 2	6 - 7	
第一着番号	7 . 4 3	6 - 1 5	
発側 I S C 局コード	7 . 4 4	6 - 7	#
発側信号識別子	7 . 4 5	8 - 9	
経過識別子	7 . 4 6	1 1 - ?	
伝播遅延カウンタ	7 . 4 7	6 - 7	
転送元番号	7 . 4 8	6 - 1 5	
着信転送情報	7 . 4 9	5 - 7	
分割表示 (国内使用)	7 . 5 3	5 - 6	*
中継網選択 (国内使用)	7 . 5 6	6 - ?	
ユーザ・ユーザ表示	7 . 5 7	5 - 6	
ユーザ・ユーザ情報	7 . 5 8	7 - 1 3 6	
網機能種別	7 . 5 9	5 - 6	*
契約者番号	7 . 6 0	7 - 1 5	*
事業者情報転送	7 . 6 3	5 - ?	*
料金区域情報	7 . 6 4	5 - ?	*
付加ユーザ種別	7 . 6 5	6 - 2 1	*
発信者番号非通知理由	7 . 6 6	5 - 6	*
緊急通報呼表示	7 . 6 7	5 - 6	*

注) このパラメータは繰り返されるかもしれない。

表 8 - 6 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：解放 (R E L)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
アクセス配送情報	7 . 3	5 - 6
自動輻轉レベル	7 . 7	5 - 6
理由表示	7 . 2 1	6 - ?
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9
通知 (注)	7 . 4 1	5 - 6
経過識別子	7 . 4 6	1 1 - ?
着信転送情報 (国内使用)	7 . 4 9	5 - 7
転送先番号 (国内使用)	7 . 5 0	7 - 1 5
転送先番号制限	7 . 5 1	5 - 6
分割表示 (国内使用)	7 . 5 3	5 - 6
ユーザ・ユーザ表示	7 . 5 7	5 - 6
ユーザ・ユーザ情報	7 . 5 8	7 - 1 3 6
事業者情報転送	7 . 6 3	5 - ?

*

注) このパラメータは繰り返されるかもしれない。

表 8 - 7 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：解放完了 (R L C)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
理由表示	7 . 2 1	7 - ?
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9

表 8 - 8 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：後続アドレス (S A M)

#

表 8 - 9 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：ユーザ・ユーザ情報 (U S R)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9
ユーザ・ユーザ表示	7 . 5 7	5 - 6
ユーザ・ユーザ情報	7 . 5 8	7 - 1 3 6

表 8 - 1 0 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：順方向転送 (F O T)

#

表 8 - 1 1 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：中断 (S U S)

再開 (R E S)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9
中断 / 再開表示	7 . 5 5	5 - 6

表 8 - 1 2 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：閉塞 (B L O)

リセット (R S C)

閉塞解除 (U B L)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
発側信号識別子	7 . 4 5	8 - 9
リソース識別子	7 . 5 2	7 - 1 0

表 8 - 1 3 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：閉塞確認 (B L A)

リセット確認 (R S A)

閉塞解除確認 (U B A)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9

表 8 - 1 4 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：ユーザ部テスト (U P T)

#

#

表 8 - 1 5 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：ユーザ部有効性 (U P A)

#

#

表 8 - 1 6 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：網リソース管理 (N R M)

#

#

表 8 - 1 7 / J T - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：分割 (S G M) (国内用)

#

#

表 8 - 18 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：アドレス確認 (I A A)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
コネクション要素識別子	7 . 2 7	8 - 9
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9
発側信号識別子	7 . 4 5	8 - 9

表 8 - 19 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：アドレス拒否 (I A R)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
自動輻轉レベル	7 . 7	5 - 6
理由表示	7 . 2 1	6 - ?
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9

表 8 - 20 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：正常性検証要求 (C S R)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
発側信号識別子	7 . 4 5	8 - 9
リソース識別子	7 . 5 2	6 - 10

表 8 - 21 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：正常性検証要求確認 (C S R A)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9
発側信号識別子	7 . 4 5	8 - 9

表 8 - 22 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：正常性検証終了 (C C E)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9

表 8 - 23 / JT - Q 2 7 6 3 (I T U - T Q . 2 7 6 3)

メッセージ種別：正常性検証終了確認 (C C E A)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
着側信号識別子	7 . 2 9	8 - 9
正常性検証結果情報	7 . 2 8	5 - 6

表 8 - 2 4 / J T - Q 2 7 6 3

メッセージ種別：課金 (C H G)

パラメータ	参照節	長さ (オクテット)
課金情報種別	7 . 6 2	5 - 6
課金情報	7 . 6 1	5 - ?
料金区域情報	7 . 6 4	5 - ?
付加ユーザ種別	7 . 6 5	6 - 2 1

*
*
*
*
*

付録

B - I S D NのメッセージとパラメータのASN . 1 (J T - Q 2 7 6 3)

(本付録は本標準の全体部分を構成するものではない)

(T T C注) 本付録は、 I T U - T 勧告に準拠し、 T T C 独自の規定は含まない。

*

概要

本付録は、 B - I S D N のユーザ部のフォーマットとコードについて、 I T U - T 勧告 X . 2 0 8 に記述されている抽象的構文表記法 1 (A S N . 1) が記述されている。

本付録の記述は、単なる指針である。 B - I S D N のフォーマットとコードの主な表記法は、 T T C 標準 J T - Q 2 7 6 3 の第 5 章 ~ 第 8 章に記述されているような表形式である。

本 A S N . 1 に記述するコーディングを用いたコーディング規則は、表形式で与えられる。 I T U - T 勧告 X . 2 0 9 に記述されている基本コーディング規則 (B E R) は適用されない。

B-ISUPMessages {...} DEFINITIONS IMPLICIT TAGS

::= BEGIN

IMPORTSMessagesInstructionIndicators,
ParameterInstructionIndicators
FROM B-ISUPInformationElementHeaders {...}

AALParameters,
AccessDeliveryInformation,
AdditionalCallingPartyNumber,
AdditionalConnectedNumber,
ATMCellRate,
AutomaticCongestionLevel,
BackwardNarrowbandIWInd,
BroadbandBearerCapability,
BroadbandHighLayerInfo,
BroadbandLowLayerInfo,
CallDiversionInformation,
CallDiversionMayOccur,
CalledPartyNumber,
CalledPartysIndicators,
CalledPartySubaddress,
CallHistoryInformation,
CallingPartyNumber,
CallingPartysCategory,
CallingPartySubaddress,
CauseIndicators,
ChargeInd,
ClosedUserGroupInformation,
ConnectedLineIDRequest,
ConnectedNumber,
ConnectedSubaddress,
ConnectionElementIdentifier,
ConsistencyCheckResultInfo,
DestinationSignallingID,

EchoControllInformation,
 ForwardNarrowbandWInd,
 InBandInformationInd,
 LocationNumber,
 MaxEndToEndTransitDelay,
 MLPPPrecedence,
 MLPPUserInformation,
 NarrowbandBearerCapability,
 NarrowbandHighLayerCompa,
 NarrowbandLowLayerCompa,
 NationalInternationalCallInd,
 Notification,
 OAMTrafficDescriptor,
 OriginalCalledNumber,
 OriginationISCPPointCode,
 OriginationSignallingID,
 ProgressIndicator,
 PropagationDelayCounter,
 RedirectingNumber,
 RedirectionInformation,
 RedirectionNumber,
 RedirectionNumberRestriction,
 ResourceID,
 SegmentationIndicator,
 SubsequentNumber,
 SuspendResumeIndicators,
 TransitNetworkSelection,
 UserToUserIndicators,
 UserToUserInformation
 FROM B-ISUPParameters {...}

;

B-ISUPMessage ::= CHOICE	--	B-ISUP	メッセージ種別定義		
{					
acm	[6]	ACM,	--	アドレス完了	
anm	[9]	ANM,	--	応答	
bla	[21]	BLA,	--	閉塞確認	
blo	[19]	BLO,	--	閉塞	
cce	[23]	CCE,	--	正常性検証終了	
ccea	[24]	CCEA,	--	正常性検証終了確認	
ccr	[5]	CSR,	--	正常性検証要求	
ccra	[17]	CSRA,	--	正常性検証要求確認	
cfn	[47]	CFN,	--	コンフュージョン	
cpg	[44]	CPG,	--	呼経過	
fot	[8]	FOT,	--	順方向転送	
iaa	[10]	IAA,	--	アドレス確認	
iam	[1]	IAM,	--	アドレス	
iar	[11]	IAR,	--	アドレス拒否	
nrm	[50]	NRM,	--	網リソース管理	
ram	[15]	RAM,	--	リセット確認	
rel	[12]	REL,	--	解放	
res	[14]	RES,	--	再開	
rlc	[16]	RLC,	--	解放完了	
rsm	[18]	RSM,	--	リセット	
sam	[2]	SAM,	--	後続アドレス	
sgm	[56]	SGM,	--	分割	-- 国内使用
sus	[13]	SUS,	--	中断	
uba	[22]	UBA,	--	閉塞解除確認	
ubl	[20]	UBL,	--	閉塞解除	

upa	[53]	UPA,	--	ユーザ部有効性
upt	[52]	UPT,	--	ユーザ部テスト
usr	[45]	USR	--	ユーザ・ユーザ情報

}

ACM ::= SEQUENCE

{	messageInstructionIndicators	MessageInstructionIndicators,
	aCM-MessageContent	ACM-MessageContent
}		

ACM-MessageContent ::= SET

{	accessDeliveryInformation	[46]	AccessDeliveryInformation	OPTIONAL,
	backwardNarrowbandWInd	[20]	BackwardNarrowbandWInd	OPTIONAL,
	callDiversionInformation	[54]	CallDiversionInformation	OPTIONAL,
	callDiversionMayOccur	[38]	CallDiversionMayOccur	OPTIONAL,
	calledPartysIndicators	[23]	CalledPartysIndicators	OPTIONAL,
	causeIndicators	[18]	CauseIndicators	OPTIONAL,
	chargeInd	[25]	ChargeInd	OPTIONAL,
	destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID	OPTIONAL,
	echoControllInformation	[55]	EchoControllInformation	OPTIONAL,
	inBandInformationInd	[31]	InBandInformationInd	OPTIONAL,
	mLPPUserInformation	[73]	MLPPUserInformation	OPTIONAL,
	narrowbandBearerCapability	[29]	NarrowbandBearerCapability	OPTIONAL,
	narrowbandHighLayerCompa	[52]	NarrowbandHighLayerCompa	OPTIONAL,
	notification	[44]	SEQUENCE OF Notification	OPTIONAL,
	progressIndicator	[53]	ProgressIndicator	OPTIONAL,
	redirectionNumber	[12]	RedirectionNumber	OPTIONAL,
	redirectionNumberRestriction	[64]	RedirectionNumberRestriction	OPTIONAL,
	segmentationIndicator	[58]	SegmentationIndicator	OPTIONAL,
			--	国内使用
	userToUserIndicators	[42]	UserToUserIndicators	OPTIONAL,
	userToUserInformation	[32]	UserToUserInformation	OPTIONAL

}

ANM ::= SEQUENCE

{	messageInstructionIndicators	MessageInstructionIndicators,
	aNM-MessageContent	ANM-MessageContent
}		

ANM-MessageContent ::= SET

{	aALParameters	[71]	AALParameters	OPTIONAL,
	accessDeliveryInformation	[46]	AccessDeliveryInformation	OPTIONAL,
	additionalConnectedNumber	[17]	AdditionalConnectedNumber	OPTIONAL,
	backwardNarrowbandWInd	[20]	BackwardNarrowbandWInd	OPTIONAL,
	broadbandLowLayerInfo	[79]	BroadbandLowLayerInfo	OPTIONAL,
	callHistoryInformation	[45]	CallHistoryInformation	OPTIONAL,
	chargeInd	[25]	ChargeInd	OPTIONAL,
	connectedNumber	[33]	ConnectedNumber	OPTIONAL,
	connectedSubaddress	[36]	ConnectedSubaddress	OPTIONAL,
	destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID	OPTIONAL,
	echoControllInformation	[55]	EchoControllInformation	OPTIONAL,
	inBandInformationInd	[31]	InBandInformationInd	OPTIONAL,
	narrowbandBearerCapability	[29]	NarrowbandBearerCapability	OPTIONAL,
	narrowbandHighLayerCompa	[52]	NarrowbandHighLayerCompa	OPTIONAL,

narrowbandLowLayerCompa	[37]	NarrowbandLowLayerCompa	OPTIONAL,
notification	[44]	SEQUENCE OF Notification	OPTIONAL,
progressIndicator	[53]	ProgressIndicator	OPTIONAL,
redirectionNumberRestriction	[64]	RedirectionNumberRestriction	OPTIONAL,
segmentationIndicator	[58]	SegmentationIndicator	OPTIONAL,
		--	国内使用
userToUserIndicators	[42]	UserToUserIndicators	OPTIONAL,
userToUserInformation	[32]	UserToUserInformation	OPTIONAL

}

BLA ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
bLA-MessageContent		BLA-MessageContent	
}			

BLA-MessageContent ::= SET

{			
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID	OPTIONAL
}			

BLO ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
bLO-MessageContent		BLO-MessageContent	
}			

BLO-MessageContent ::= SET

{			
originationSignallingID	[2]	OriginationSignallingID	OPTIONAL,
resourceID	[49]	ResourceID	OPTIONAL
}			

CCE ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
cCE-MessageContent		CCE-MessageContent	
}			

CCE-MessageContent ::= SET

{			
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID	OPTIONAL
}			

CCEA ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
cCEA-MessageContent		CCEA-MessageContent	
}			

CCEA-MessageContent ::= SET

{			
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID	OPTIONAL,
consistencyCheckResultInfo [74]		ConsistencyCheckResultInfo	OPTIONAL
}			

CSR ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
cSR-MessageContent		CSR-MessageContent	
}			

CSR-MessageContent ::= SET

{			
originationSignallingID	[2]	OriginationSignallingID	OPTIONAL,
resourceID	[49]	ResourceID	OPTIONAL
}			

CSRA ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
cSRA-MessageContent		CSRA-MessageContent	
}			

CSRA-MessageContent ::= SET

{			
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID	OPTIONAL,
originationSignallingID	[2]	OriginationSignallingID	OPTIONAL
}			

CFN ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
cFN-MessageContent		CFN-MessageContent	
}			

CFN-MessageContent ::= SET

{			
causeIndicators	[18]	CauseIndicators	OPTIONAL,
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID	OPTIONAL
}			

CPG ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
cPG-MessageContent		CPG-MessageContent	
}			

CPG-MessageContent ::= SET

{			
accessDeliveryInformation	[46]	AccessDeliveryInformation	OPTIONAL,
backwardNarrowbandWind	[20]	BackwardNarrowbandWind	OPTIONAL,
callDiversionInformation	[54]	CallDiversionInformation	OPTIONAL,
callDiversionMayOccur	[38]	CallDiversionMayOccur	OPTIONAL,
calledPartysIndicators	[23]	CalledPartysIndicators	OPTIONAL,
causeIndicators	[18]	CauseIndicators	OPTIONAL,
}			

chargeInd	[25]	ChargeInd OPTIONAL,
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL,
inBandInformationInd	[31]	InBandInformationInd OPTIONAL,
narrowbandBearerCapability	[29]	NarrowbandBearerCapability OPTIONAL,
narrowbandHighLayerCompa	[52]	NarrowbandHighLayerCompa OPTIONAL,
notification	[44]	SEQUENCE OF Notification OPTIONAL,
progressIndicator	[53]	ProgressIndicator OPTIONAL,
redirectionNumber	[12]	RedirectionNumber OPTIONAL,
redirectionNumberRestriction	[64]	RedirectionNumberRestriction OPTIONAL,
segmentationIndicator	[58]	SegmentationIndicator OPTIONAL,
		-- 国内使用
userToUserIndicators	[42]	UserToUserIndicators OPTIONAL,
userToUserInformation	[32]	UserToUserInformation OPTIONAL

FOT ::= SEQUENCE

{		
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,
fOT-MessageContent		FOT-MessageContent
}		

FOT-MessageContent ::= SET

{		
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL
}		

IAA ::= SEQUENCE

{		
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,
iAA-MessageContent		IAA-MessageContent
}		

IAA-MessageContent ::= SET

{		
connectionElementIdentifier	[6]	ConnectionElementIdentifier OPTIONAL,
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL,
originationSignallingID	[2]	OriginationSignallingID OPTIONAL
}		

IAM ::= SEQUENCE

{		
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,
iAM-MessageContent		IAM-MessageContent
}		

IAM-MessageContent ::= SET

{		
aALParameters	[71]	AALParameters OPTIONAL,
additionalCallingPartyNumber	[16]	AdditionalCallingPartyNumber OPTIONAL,
aTMCeLLRate	[8]	ATMCeLLRate OPTIONAL,
broadbandBearerCapability	[80]	BroadbandBearerCapability OPTIONAL,
broadbandHighLayerInfo	[72]	BroadbandHighLayerInfo OPTIONAL,
broadbandLowLayerInfo	[79]	BroadbandLowLayerInfo OPTIONAL,
calledPartyNumber	[4]	CalledPartyNumber OPTIONAL,
calledPartySubaddress	[21]	CalledPartySubaddress OPTIONAL,
callingPartyNumber	[10]	CallingPartyNumber OPTIONAL,
}		

callingPartySubaddress	[22]	CallingPartySubaddress	OPTIONAL,
callingPartysCategory	[9]	CallingPartysCategory	OPTIONAL,
closedUserGroupInformation	[26]	ClosedUserGroupInformation	OPTIONAL,
connectedLineIDRequest	[27]	ConnectedLineIDRequest	OPTIONAL,
connectionElementIdentifier [6]		ConnectionElementIdentifier	OPTIONAL,
echoControllInformation	[55]	EchoControllInformation	OPTIONAL,
forwardNarrowbandIWInd	[28]	ForwardNarrowbandIWInd	OPTIONAL,
locationNumber	[63]	LocationNumber	OPTIONAL,
maxEndToEndTransitDelay	[7]	MaxEndToEndTransitDelay	OPTIONAL,
mLPPPrecedence	[48]	MLPPPrecedence	OPTIONAL,
narrowbandBearerCapability	[29]	NarrowbandBearerCapability	OPTIONAL,
narrowbandHighLayerCompa	[52]	NarrowbandHighLayerCompa	OPTIONAL,
narrowbandLowLayerCompa	[22]	NarrowbandLowLayerCompa	OPTIONAL,
nationalInternationalCallInd [41]		NationalInternationalCallInd	OPTIONAL,
notification	[44]	SEQUENCE OF Notification	OPTIONAL,
oAMTrafficDescriptor	[72]	OAMTrafficDescriptor	OPTIONAL,
originalCalledNumber	[40]	OriginalCalledNumber	OPTIONAL,
originationISCPPointCode [43]		OriginationISCPPointCode	OPTIONAL,
originationSignallingID	[2]	OriginationSignallingID	OPTIONAL,
progressIndicator [53]		ProgressIndicator	OPTIONAL,
propagationDelayCounter [46]		PropagationDelayCounter	OPTIONAL,
redirectingNumber [31]		RedirectingNumber	OPTIONAL,
redirectionInformation	[19]	RedirectionInformation	OPTIONAL,
segmentationIndicator	[58]	SegmentationIndicator	OPTIONAL,
		--	国内使用
transitNetworkSelection [35]		TransitNetworkSelection	OPTIONAL,
		--	国内使用
userToUserIndicators	[42]	UserToUserIndicators	OPTIONAL,
userToUserInformation	[32]	UserToUserInformation	OPTIONAL

}

IAR ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
iAR-MessageContent		iAR-MessageContent	
}			

IAR-MessageContent ::= SET

{			
automaticCongestionLevel	[39]	AutomaticCongestionLevel	OPTIONAL,
causeIndicators [18]		CauseIndicators	OPTIONAL,
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID	OPTIONAL
}			

NRM ::= SEQUENCE

{			
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,	
nRM-MessageContent		nRM-MessageContent	
}			

```

NRM-MessageContent ::= SET
{
    destinationSignallingID [3] DestinationSignallingID OPTIONAL,
    echoControlInformation [55] EchoControlInformation OPTIONAL
}

RAM ::= SEQUENCE
{
    messageInstructionIndicators MessageInstructionIndicators,
    rAM-MessageContent RAM-MessageContent
}

RAM-MessageContent ::= SET
{
    destinationSignallingID [3] DestinationSignallingID OPTIONAL
}

REL ::= SEQUENCE
{
    messageInstructionIndicators MessageInstructionIndicators,
    rEL-MessageContent REL-MessageContent
}

REL-MessageContent ::= SET
{
    accessDeliveryInformation [46] AccessDeliveryInformation OPTIONAL,
    automaticCongestionLevel [39] AutomaticCongestionLevel OPTIONAL,
    causeIndicators [18] CauseIndicators OPTIONAL,
    destinationSignallingID [3] DestinationSignallingID OPTIONAL,
    notification [44] SEQUENCE OF Notification OPTIONAL,
    progressIndicator [53] ProgressIndicator OPTIONAL,
    redirectionInformation [19] RedirectionInformation OPTIONAL,
    -- 国内使用
    redirectionNumber [12] RedirectionNumber OPTIONAL,
    -- 国内使用
    redirectionNumberRestriction [64] RedirectionNumberRestriction OPTIONAL,
    -- 国内使用
    segmentationIndicator [58] SegmentationIndicator OPTIONAL,
    -- 国内使用
    userToUserIndicators [42] UserToUserIndicators OPTIONAL,
    userToUserInformation [32] UserToUserInformation OPTIONAL
}

RES ::= SEQUENCE
{
    messageInstructionIndicators MessageInstructionIndicators,
    rES-MessageContent RES-MessageContent
}

RES-MessageContent ::= SET
{
    destinationSignallingID [3] DestinationSignallingID OPTIONAL,
    suspendResumeIndicators [34] SuspendResumeIndicators OPTIONAL
}

```

RLC ::= SEQUENCE			
{			
messageInstructionIndicators			MessageInstructionIndicators,
rLC-MessageContent			RLC-MessageContent
}			
RLC-MessageContent ::= SET			
{			
causeIndicators	[18]		CauseIndicators OPTIONAL,
destinationSignallingID		[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL
}			
RSM ::= SEQUENCE			
{			
messageInstructionIndicators			MessageInstructionIndicators,
rSM-MessageContent			RSM-MessageContent
}			
RSM-MessageContent ::= SET			
{			
originationSignallingID		[2]	OriginationSignallingID OPTIONAL,
resourceID		[49]	ResourceID OPTIONAL
}			
SAM ::= SEQUENCE			
{			
messageInstructionIndicators			MessageInstructionIndicators,
sAM-MessageContent			SAM-MessageContent
}			
SAM-MessageContent ::= SET			
{			
destinationSignallingID		[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL,
subsequentNumber		[5]	SubsequentNumber OPTIONAL
}			
SGM ::= SEQUENCE			-- 国内使用
{			
messageInstructionIndicators			MessageInstructionIndicators,
sGM-MessageContent			SGM-MessageContent
}			
SGM-MessageContent ::= SET			
{			
additionalCallingPartyNumber		[16]	AdditionalCallingPartyNumber OPTIONAL,
additionalConnectedNumber	[17]		AdditionalConnectedNumber OPTIONAL,
broadbandHighLayerInfo		[72]	BroadbandHighLayerInfo OPTIONAL,
broadbandLowLayerInfo		[79]	BroadbandLowLayerInfo OPTIONAL,
calledPartySubaddress		[21]	CalledPartySubaddress OPTIONAL,
callingPartySubaddress		[22]	CallingPartySubaddress OPTIONAL,
connectedSubaddress		[36]	ConnectedSubaddress OPTIONAL,
destinationSignallingID		[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL,
narrowbandHighLayerCompa		[52]	NarrowbandHighLayerCompa OPTIONAL,
narrowbandLowLayerCompa		[10]	NarrowbandLowLayerCompa OPTIONAL,
notification		[44]	SEQUENCE OF Notification OPTIONAL,
progressIndicator	[53]		ProgressIndicator OPTIONAL,
userToUserInformation		[32]	UserToUserInformation OPTIONAL
}			

}

SUS ::= SEQUENCE

{		
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,
sUS-MessageContent		SUS-MessageContent
}		

SUS-MessageContent ::= SET

{		
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL,
suspendResumeIndicators	[34]	SuspendResumeIndicators OPTIONAL
}		

UBA ::= SEQUENCE

{		
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,
uBA-MessageContent		UBA-MessageContent
}		

UBA-MessageContent ::= SET

{		
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL
}		

UBL ::= SEQUENCE

{		
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,
uBL-MessageContent		UBL-MessageContent
}		

UBL-MessageContent ::= SET

{		
originationSignallingID	[2]	OriginationSignallingID OPTIONAL,
resourceID	[49]	ResourceID OPTIONAL
}		

UPA ::= SEQUENCE

{		
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,
uPA-MessageContent		UPA-MessageContent
}		

UPA-MessageContent ::= SET

{		
destinationSignallingID	[3]	DestinationSignallingID OPTIONAL
}		

UPT ::= SEQUENCE

{		
messageInstructionIndicators		MessageInstructionIndicators,
uPT-MessageContent		UPT-MessageContent
}		

```

UPT-MessageContent ::= SET
{
    originationSignallingID          [2]    OriginationSignallingID  OPTIONAL
}

USR ::= SEQUENCE
{
    messageInstructionIndicators      MessageInstructionIndicators,
    uSR-MessageContent                USR-MessageContent
}

USR-MessageContent ::= SET
{
    destinationSignallingID          [3]    DestinationSignallingID  OPTIONAL,
    userToUserIndicators              [42]   UserToUserIndicators  OPTIONAL,
    userToUserInformation             [32]   UserToUserInformation  OPTIONAL
}

END

```

B-ISUPParameters {...} DEFINITIONS IMPLICIT TAGS

::= BEGIN

IMPORTS MessageInstructionIndicators,
 ParameterInstructionIndicators,
 FROM B-ISUPInformationElementHeaders {...}

 ATMCellRateField,
 CalledPartyAddress,
 CallingPartyAddress,
 ClosedUserGroupInterlockCode,
 ConnectedAddress,
 ConnectionElementID,
 LocationAddress,
 NetworkIdentification,
 NetworkIdentificationPlan,
 NetworkIdentity,
 ResourceValue,
 SubsequentAddress,
 UserToUserIndicatorsParameter
 FROM B-ISUPParameterConstructions {...}

 AALParametersField,
 AddressSignal,
 BinaryCode,
 BroadbandBearerCapabilityField,
 BroadbandHighLayerInformationField,
 BroadbandLowLayerInformationField,
 CalledAddressSignal,
 CalledPartySubaddressField,
 CallingAddressSignal,
 CallingPartySubaddressField,
 CellRateID,
 ConnectedSubaddressField,
 ControlID,
 DelayValue,
 MLPPServiceDomain,
 NarrowbandBearerCapabilityField,
 NarrowbandHighLayerCompaField,
 NarrowbandLowLayerCompaField,
 Nldigit,
 OAMTrafficDescriptorField,
 ProgressIndicatorField,
 RedirectionCounter,
 SignallingPointCode,
 UserToUserInformationField,
 VirtualChannelID,
 VirtualPathConnectionID
 FROM B-ISUPParameterElements {...}

 AccessDeliveryIndicator,
 AddressPresentationIndicator,
 AutomaticCongestionLevelInd,
 CallDiversionMayOccurIndicator,
 CalledPartysCategoryInd,
 CalledPartysStatusInd,

CallingPartysCategoryIndicators,
 CCITTNetworkIdenPlanIndicator,
 CellRateIdentifier,
 ChargeIndicator,
 ClosedUserGroupCallIndicator,
 ConnectedLineIDRequestIndicator,
 InBandInformationIndicator
 IncomingHECDIndicator,
 IncomingHECDRequestIndicator,
 InternalNetworkNumberIndicator,
 InterworkingIndicator,
 ISDNAccessIndicator,
 ISDNUserPartIndicator,
 ISDNUserPartPreferenceInd,
 LookAheadForBusyIndicator,
 MLPPUserInformation,
 MoreDataIndicator,
 NationalNetworkIdenPlanIndicator,
 NationalInternationalCallIndicator,
 NatureOfAddressIndicator,
 NetworkDiscardIndicator,
 NotificationIndicators,
 NotificationSubscriptionOption,
 NumberIncompleteIndicator,
 NumberingPlanIndicator,
 OriginalRedirectionReasonIndicator,
 OutgoingHECDIndicator,
 OutgoingHECDRequestIndicator,
 PrecedenceLevelIndicator,
 Priority,
 RedirectingIndicator,
 RedirectingReasonIndicator,
 RedirectionNumberRestrictionInd,
 RepeatIndicator,
 ResourceIndicator,
 ScreeningIndicator,
 SimpleSegmentationIndicator,
 SuspendResumeIndicator,
 Type,
 TypeOfNetworkIdentification,
 UserToUserServiceRequest,
 UserToUserServiceResponse,
 VPCICheckResultIndicator
 FROM B-ISUPParameterIndicators {...}

Location,
 CodingStandard,
 CauseValue,
 Diagnostics
 FROM RecommendationQ.2610 {...}

;

ParameterType ::= CHOICE	--	B-ISUP パラメータ種別定義
{		
aALParameters	[71]	AALParameters,
accessDeliveryInformation	[46]	AccessDeliveryInformation,
additionalCallingPartyNumber	[16]	AdditionalCallingPartyNumber,
additionalConnectedNumber	[17]	AdditionalConnectedNumber,

aTMCeLLRate		[8]	ATMCeLLRate,	
automaticCongestionLevel	[39]		AutomaticCongestionLevel,	
backwardNarrowbandWInd		[20]	BackwardNarrowbandWInd,	
broadbandBearerCapability	[80]		BroadbandBearerCapability,	
broadbandHighLayerInfo		[72]	BroadbandHighLayerInfo,	
broadbandLowLayerInfo		[79]	BroadbandLowLayerInfo,	
caLLDiversiOnInformatiOn	[54]		CaLLDiversiOnInformatiOn,	
caLLDiversiOnMayOccur		[38]	CaLLDiversiOnMayOccur,	
caLLedPartyNumber		[4]	CaLLedPartyNumber,	
caLLedPartySIndicators		[23]	CaLLedPartySIndicators,	
caLLedPartySubaddress		[21]	CaLLedPartySubaddress,	
caLLHistoryInformatiOn		[45]	CaLLHistoryInformatiOn,	
caLLingPartyNumber		[10]	CaLLingPartyNumber,	
caLLingPartySCategory		[9]	CaLLingPartySCategory,	
caLLingPartySubaddress		[22]	CaLLingPartySubaddress,	
causeIndicators	[18]		CauseIndicators,	
chargeInd		[25]	ChargeInd,	
closedUserGroupInformatiOn		[26]	ClosedUserGroupInformatiOn,	
connectedLineIDRequest		[27]	ConnectedLineIDRequest,	
connectedNumber		[33]	ConnectedNumber,	
connectedSubaddress		[36]	ConnectedSubaddress,	
connectiOnElementIdentifier		[6]	ConnectiOnElementIdentifier,	
consistencyCheckResultInfo	[74]		ConsistencyCheckResultInfo,	
destinatiOnSignallingID		[3]	DestinatiOnSignallingID,	
echoControllInformatiOn		[55]	EchoControllInformatiOn,	
forwardNarrowbandWInd		[28]	ForwardNarrowbandWInd,	
inBandInformatiOnInd		[31]	InBandInformatiOnInd,	
locatiOnNumber		[63]	LocatiOnNumber,	
maxEndToEndTransitDelay		[7]	MaxEndToEndTransitDelay,	
mLPPPprecedence		[48]	MLPPPprecedence,	
mLPPUserInformatiOn		[73]	MLPPUserInformatiOn,	
narrowbandBearerCapability		[29]	NarrowbandBearerCapability,	
narrowbandHighLayerCompa		[52]	NarrowbandHighLayerCompa,	
narrowbandLowLayerCompa		[37]	NarrowbandLowLayerCompa,	
natiOnalInternationalCaLLInd	[41]		NatiOnalInternationalCaLLInd,	
notificatiOn		[44]	NotificatiOn,	
oAMTrafficDescriptor		[72]	OAMTrafficDescriptor,	
originalCaLLedNumber		[40]	OriginalCaLLedNumber,	
originatiOnISCPoiNtCode	[43]		OrigiNatiOnISCPoiNtCode,	
originatiOnSignallingID		[2]	OrigiNatiOnSignallingID,	
progressIndicator	[53]		ProgressIndicator,	
propagatiOnDelayCounter		[46]	PropagatiOnDelayCounter,	
redirectingNumber	[11]		RedirectingNumber,	
redirectionInformatiOn		[19]	RedirectionInformatiOn,	
redirectionNumber	[12]		RedirectionNumber,	
redirectionNumberRestrictiOn		[64]	RedirectionNumberRestrictiOn,	
resourceID		[49]	ResourceID,	
segmentatiOnIndicator		[58]	SegmentatiOnIndicator,	
			--	国内使用
subsequentNumber		[5]	SubsequentNumber,	
suspendResumeIndicators	[34]		SuspendResumeIndicators,	
transitNetworkSelection	[35]		TransitNetworkSelection,	
			--	国内使用
userToUserIndicators		[42]	UserToUserIndicators,	
userToUserInformatiOn		[32]	UserToUserInformatiOn	

}

<pre> AALParameters ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators codingStandard aALParametersField } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, CodingStandard, AALParametersField </pre>
<pre> AccessDeliveryInformation ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators accessDeliveryIndicator } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, AccessDeliveryIndicator </pre>
<pre> AdditionalCallingPartyNumber ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators natureOfAddressIndicator screeningIndicator addressPresentationIndicator numberingPlanIndicator callingPartyAddress } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, NatureOfAddressIndicator, ScreeningIndicator, AddressPresentationIndicator, NumberingPlanIndicator, [1] CallingPartyAddress OPTIONAL </pre>
<pre> AdditionalConnectedNumber ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators natureOfAddressIndicator screeningIndicator addressPresentationIndicator numberingPlanIndicator connectedAddress [1] } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, NatureOfAddressIndicator, ScreeningIndicator, AddressPresentationIndicator, NumberingPlanIndicator, ConnectedAddress OPTIONAL </pre>
<pre> ATMCellRate ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators aATMCellRateField aATMCellRateField [1] } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, ATMCellRateField, ATMCellRateField OPTIONAL </pre>
<pre> AutomaticCongestionLevel ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators automaticCongestionLevelInd } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, AutomaticCongestionLevelInd </pre>
<pre> BackwardNarrowbandIWInd ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators interworkingIndicator iSDNUserPartIndicator iSDNAccessIndicator } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, InterworkingIndicator, ISDNUserPartIndicator, ISDNAccessIndicator </pre>

```

BroadbandBearerCapability ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    codingStandard                      CodingStandard,
    broadbandBearerCapabilityField      BroadbandBearerCapabilityField
}

BroadbandHighLayerInfo ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    codingStandard                      CodingStandard,
    broadbandHighLayerInformationField  BroadbandHighLayerInformationField
}

BroadbandLowLayerInfo ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    priority                            Priority,
    repeatIndicator                     RepeatIndicator,
    broadbandLowLayerInformationField   SEQUENCE OF
                                        BroadbandLowLayerInformationField
}

CallDiversionInformation ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    notificationSubscriptionOption      NotificationSubscriptionOption,
    redirectionReasonIndicator          RedirectingReasonIndicator
}

CallDiversionMayOccur ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    callDiversionMayOccurIndicator      CallDiversionMayOccurIndicator
}

CalledPartyNumber ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    natureOfAddressIndicator            NatureOfAddressIndicator,
    numberingPlanIndicator              NumberingPlanIndicator,
    internalNetworkNumberIndicator      InternalNetworkNumberIndicator,
    calledPartyAddress                  CalledPartyAddress
}

CalledPartysIndicators ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    calledPartysStatusInd               CalledPartysStatusInd,
    calledPartysCategoryInd             CalledPartysCategoryInd
}

```

<p>CalledPartySubaddress ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators codingStandard calledPartySubaddressField }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, CodingStandard, CalledPartySubaddressField</p>
<p>CallHistoryInformation ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators delayValue }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, DelayValue</p>
<p>CallingPartyNumber ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators natureOfAddressIndicator screeningIndicator addressPresentationIndicator numberingPlanIndicator numberIncompleteIndicator callingPartyAddress }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, NatureOfAddressIndicator, ScreeningIndicator, AddressPresentationIndicator, NumberingPlanIndicator, NumberIncompleteIndicator, [1] CallingPartyAddress OPTIONAL</p>
<p>CallingPartysCategory ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators callingPartysCategoryIndicators }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, CallingPartysCategoryIndicators</p>
<p>CallingPartySubaddress ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators codingStandard callingPartySubaddressField }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, CodingStandard, CallingPartySubaddressField</p>
<p>CauseIndicators ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators location codingStandard causeValue diagnostics }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, Location, CodingStandard, CauseValue, [1] Diagnostics OPTIONAL</p>
<p>ChargeInd ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators chargeIndicator }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, ChargeIndicator</p>

<p>ClosedUserGroupInformation ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators closedUserGroupCallIndicator closedUserGroupInterlockCode }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, ClosedUserGroupCallIndicator, ClosedUserGroupInterlockCode</p>
<p>ConnectedLineIDRequest ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators connectedLineIDRequestIndicator }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, ConnectedLineIDRequestIndicator</p>
<p>ConnectedNumber ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators natureOfAddressIndicator screeningIndicator addressPresentationIndicator numberingPlanIndicator connectedAddress [1] }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, NatureOfAddressIndicator, ScreeningIndicator, AddressPresentationIndicator, NumberingPlanIndicator, ConnectedAddress OPTIONAL</p>
<p>ConnectedSubaddress ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators codingStandard connectedSubaddressField }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, CodingStandard, ConnectedSubaddressField</p>
<p>ConnectionElementIdentifier ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators connectionElementID }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, ConnectionElementID</p>
<p>ConsistencyCheckResultInfo ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators vPCICheckResultIndicator }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, VPCICheckResultIndicator</p>
<p>DestinationSignallingID ::= SEQUENCE</p> <pre>{ parameterInstructionIndicators controlID }</pre>	<p>ParameterInstructionIndicators, ControlID</p>

```

EchoControlInformation ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    outgoingHECDIndicator                OutgoingHECDIndicator,
    incomingHECDIndicator                IncomingHECDIndicator,
    outgoingHECDRequestIndicator         OutgoingHECDRequestIndicator,
    incomingHECDRequestIndicator         IncomingHECDRequestIndicator
}

ForwardNarrowbandWInd ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    interworkingIndicator                InterworkingIndicator,
    iSDNUserPartIndicator                ISDNUserPartIndicator,
    iSDNUserPartPreferenceInd           ISDNUserPartPreferenceInd,
    iSDNAccessIndicator                  ISDNAccessIndicator
}

InBandInformationInd ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    inBandInformationIndicator           InBandInformationIndicator
}

LocationNumber ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    natureOfAddressIndicator             NatureOfAddressIndicator,
    screeningIndicator                   ScreeningIndicator,
    addressPresentationIndicator          AddressPresentationIndicator,
    numberingPlanIndicator                NumberingPlanIndicator,
    internalNetworkNumberIndicator        InternalNetworkNumberIndicator,
    locationAddress                       [1] LocationAddress OPTIONAL
}

MaxEndToEndTransitDelay ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    delayValue                            DelayValue
}

MLPPPrecedence ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    precedenceLevelIndicator             PrecedenceLevelIndicator,
    lookAheadForBusyIndicator            LookAheadForBusyIndicator,
    networkIdentity                       NetworkIdentity,
    mLPPServiceDomain                    MLPPServiceDomain
}

MLPPUserInformation ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    mLPPUserIndicator                    MLPPUserIndicator
}

```

}

```

NarrowbandBearerCapability ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators    ParameterInstructionIndicators,
    priority                          Priority,
    repeatIndicator                    RepeatIndicator,
    narrowbandBearerCapabilityField   SEQUENCE OF
                                        NarrowbandBearerCapabilityField
}

```

```

NarrowbandHighLayerCompa ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators    ParameterInstructionIndicators,
    priority                          Priority,
    repeatIndicator                    RepeatIndicator,
    narrowbandHighLayerCompaField     SEQUENCE OF
                                        NarrowbandHighLayerCompaField
}

```

```

NarrowbandLowLayerCompa ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators    ParameterInstructionIndicators,
    priority                          Priority,
    repeatIndicator                    RepeatIndicator,
    narrowbandLowLayerCompaField     SEQUENCE OF
                                        NarrowbandLowLayerCompaField
}

```

```

NationalInternationalCallInd ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators    ParameterInstructionIndicators,
    nationalInternationalCallIndicator NationalInternationalCallIndicator
}

```

```

Notification ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators    ParameterInstructionIndicators,
    notificationIndicators            NotificationIndicators
}

```

```

OAMTrafficDescriptor ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators    ParameterInstructionIndicators,
    codingStandard                    CodingStandard,
    oAMTrafficDescriptorField         OAMTrafficDescriptorField
}

```

<pre> OriginalCalledNumber ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators natureOfAddressIndicator addressPresentationIndicator numberingPlanIndicator callingPartyAddress } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, NatureOfAddressIndicator, AddressPresentationIndicator, NumberingPlanIndicator, CallingPartyAddress [1] OPTIONAL </pre>
<pre> OriginationISCPPointCode ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators signallingPointCode } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, SignallingPointCode </pre>
<pre> OriginationSignallingID ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators controlID } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, ControlID </pre>
<pre> ProgressIndicator ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators priority repeatIndicator progressIndicatorField } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, Priority, RepeatIndicator, SEQUENCE OF ProgressIndicatorField </pre>
<pre> PropagationDelayCounter ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators delayValue } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, DelayValue </pre>
<pre> RedirectingNumber ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators natureOfAddressIndicator addressPresentationIndicator numberingPlanIndicator callingPartyAddress } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, NatureOfAddressIndicator, AddressPresentationIndicator, NumberingPlanIndicator, CallingPartyAddress [1] OPTIONAL </pre>
<pre> RedirectionInformation ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators redirectingIndicator originalRedirectionReasonIndicator redirectionCounter redirectingReasonIndicator } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, RedirectingIndicator, OriginalRedirectionReasonIndicator, RedirectionCounter, RedirectingReasonIndicator </pre>

<pre> RedirectionNumber ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators natureOfAddressIndicator numberingPlanIndicator internalNetworkNumberIndicator callingPartyAddress } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, NatureOfAddressIndicator, NumberingPlanIndicator, InternalNetworkNumberIndicator, [1] CallingPartyAddress OPTIONAL </pre>
<pre> RedirectionNumberRestriction ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators redirectionNumberRestrictionInd } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, RedirectionNumberRestrictionInd </pre>
<pre> ResourceID ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators resourceIndicator resourceValue } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, ResourceIndicator, ResourceValue </pre>
<pre> SegmentationIndicator ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators simpleSegmentationIndicator } </pre>	<pre> -- 国内使用 ParameterInstructionIndicators, SimpleSegmentationIndicator </pre>
<pre> SubsequentNumber ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators subsequentAddress } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, SubsequentAddress </pre>
<pre> SuspendResumeIndicators ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators suspendResumeIndicator } </pre>	<pre> ParameterInstructionIndicators, SuspendResumeIndicator </pre>
<pre> TransitNetworkSelection ::= SEQUENCE { parameterInstructionIndicators networkIdentificationPlan typesOfNetworkIdentification networkIdentification } </pre>	<pre> -- 国内使用 ParameterInstructionIndicators, NetworkIdentificationPlan, TypesOfNetworkIdentification, NetworkIdentification </pre>

```
UserToUserIndicators ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    userToUserIndicatorsParameter      UserToUserIndicatorsParameter
}
```

```
UserToUserInformation ::= SEQUENCE
{
    parameterInstructionIndicators      ParameterInstructionIndicators,
    moreDataIndicator                  MoreDataIndicator,
    userToUserInformationField          UserToUserInformationField
}
```

END

B-ISUPInformationElementHeaders {...} DEFINITIONS IMPLICIT TAGS

::= BEGIN

MessageInstructionIndicators ::= SEQUENCE

```
{
    sharedCompatibilityInformation          SharedCompatibilityInformation,
    passOnNotPossibleMessageInd          PassOnNotPossibleMessageInd,
    broadbandNarrowbandMessageIWind      BroadbandNarrowbandMessageIWind
}
```

ParameterInstructionIndicators ::= SEQUENCE

```
{
    sharedCompatibilityInformation          SharedCompatibilityInformation,
    discardParameterIndicator             DiscardParameterIndicator,
    passOnNotPossibleParameterInd        PassOnNotPossibleParameterInd,
    broadbandNarrowbandParameterIWind    BroadbandNarrowbandParameterIWind
}
```

SharedCompatibilityInformation ::= SEQUENCE

```
{
    transitAtIntermediateExchangeInd      TransitAtIntermediateExchangeInd,
    releaseCallIndicator                  ReleaseCallIndicator,
    sendNotificationIndicator             SendNotificationIndicator,
    discardMessageIndicator               DiscardMessageIndicator
}
```

TransitAtIntermediateExchangeInd ::= ENUMERATED

```
{
    transitInterpretation(0),
    endNodeInterpretation(1)
}
```

ReleaseCallIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    doNotReleaseCall(0),
    releaseCall(1)
}
```

SendNotificationIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    doNotSendNotification(0),
    sendNotification(1)
}
```

DiscardMessageIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    doNotDiscardMessage(0),
    discardMessage(1)
}
```


PassOnNotPossibleMessageInd ::= ENUMERATED

```
{
    releaseCall(0),
    discardMessage(1)
}
```

BroadbandNarrowbandMessageIWind ::= ENUMERATED

```
{
    passOn(0),
    discardMessage(1),
    releaseCall(2)
    --      値3は留保
}
```

DiscardParameterIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    doNotDiscardParameter(0),
    discardParameter(1)
}
```

PassOnNotPossibleParameterInd ::= ENUMERATED

```
{
    releaseCall(0),
    discardMessage(1),
    discardParameter(2)
    --      値3は留保
}
```

BroadbandNarrowbandParameterIWind ::= ENUMERATED

```
{
    passOn(0),
    discardMessage(1),
    releaseCall(2),
    discardParameter(3)
}
```

END

B-ISUPParameterConstructions {...} DEFINITIONS IMPLICIT TAGS

::= BEGIN

IMPORTS
AALParametersField,
AddressSignal,
BinaryCode,
BroadbandBearerCapabilityField,
BroadbandHighLayerInformationField,
BroadbandLowLayerInformationField,
CalledAddressSignal,
CalledPartySubaddressField,
CallingAddressSignal,
CallingPartySubaddressField,
CellRateID,
ConnectedSubaddressField,
ControllID,
DelayValue,
MLPPServiceDomain,
NarrowbandBearerCapabilityField,
NarrowbandHighLayerCompaField,
NarrowbandLowLayerCompaField,
Nldigit,
OAMTrafficDescriptorField,
ProgressIndicatorField,
RedirectionCounter,
SignallingPointCode,
UserToUserInformationField,
VirtualChannelID,
VirtualPathConnectionID
FROM B-ISUPParameterElements {...}

AccessDeliveryIndicator,
AddressPresentationIndicator,
AutomaticCongestionLevelInd,
CallDiversionMayOccurIndicator,
CalledPartysCategoryInd,
CalledPartysStatusInd,
CallingPartysCategoryIndicators,
CCITTNetworkIdenPlanIndicator,
CellRateIdentifier,
ChargeIndicator,
ClosedUserGroupCallIndicator,
ConnectedLineIDRequestIndicator,
InBandInformationIndicator
IncomingHECDIndicator,
IncomingHECDRequestIndicator,
InternalNetworkNumberIndicator,
InterworkingIndicator,
ISDNAccessIndicator,
ISDNUserPartIndicator,
ISDNUserPartPreferenceInd,
LookAheadForBusyIndicator,
MLPPUserInformation,
MoreDataIndicator,
NationalNetworkIdenPlanIndicator,
NationalInternationalCallIndicator,
NatureOfAddressIndicator,
NetworkDiscardIndicator,

NotificationIndicators,
 NotificationSubscriptionOption,
 NumberIncompleteIndicator,
 NumberingPlanIndicator,
 OriginalRedirectionReasonIndicator,
 OutgoingHECDIndicator,
 OutgoingHECDRequestIndicator,
 PrecedenceLevelIndicator,
 Priority,
 RedirectingIndicator,
 RedirectingReasonIndicator,
 RedirectionNumberRestrictionInd,
 RepeatIndicator,
 ResourceIndicator,
 ScreeningIndicator,
 SimpleSegmentationIndicator,
 SuspendResumeIndicator,
 Type,
 TypeOfNetworkIdentification,
 UserToUserServiceRequest,
 UserToUserServiceResponse,
 VPCICheckResultIndicator
 FROM B-ISUPParameterIndicators {...}

;

ATMCellRateField ::= SEQUENCE

```

{
    cellRateIdentifier          CellRateIdentifier,
    cellRateID                 CellRateID
}
  
```

CalledPartyAddress ::= SEQUENCE SIZE (0..16) OF CalledAddressSignal

CallingPartyAddress ::= SEQUENCE SIZE (0..16) OF CallingAddressSignal

ClosedUserGroupInterlockCode ::= SEQUENCE

```

{
    networkIdentity            NetworkIdentity,
    binaryCode                 BinaryCode
}
  
```

ConnectedAddress ::= SEQUENCE SIZE (0..16) OF CallingAddressSignal

ConnectionElementID ::= SEQUENCE

```

{
    virtualPathConnectionID    VirtualPathConnectionID,
    virtualChannelID            [1] VirtualChannelID OPTIONAL
}
  
```

LocationAddress ::= SEQUENCE SIZE (0..16) OF AddressSignal

NetworkIdentification ::= SEQUENCE SIZE (0..16) OF CalledAddressSignal

```

NetworkIdentificationPlan ::= CHOICE
{
    cCITTNetworkKdenPlanIndicator      CCITTNetworkKdenPlanIndicator,
    nationalNetworkKdenPlanIndicator  NationalNetworkKdenPlanIndicator
}

```

```

NetworkIdentity ::= SEQUENCE SIZE (4) OF Nldigit

```

```

ResourceValue ::= CHOICE
{
    controlID          ControlID,
    connectionElementID  ConnectionElementID,
    virtualPathConnectionID  VirtualPathConnectionID
}

```

```

SubsequentAddress ::= SEQUENCE SIZE (0..16) OF CalledAddressSignal

```

```

UserToUserIndicatorsParameter ::= CHOICE
{
    userToUserRequest      [0]  UserToUserRequest,
    userToUserResponse     [1]  UserToUserResponse
}

```

```

UserToUserRequest ::= SEQUENCE
{
    service1      UserToUserServiceRequest,
    service2      UserToUserServiceRequest,
    service3      UserToUserServiceRequest
}

```

```

UserToUserResponse ::= SEQUENCE
{
    service1      UserToUserServiceResponse,
    service2      UserToUserServiceResponse,
    service3      UserToUserServiceResponse,
    userToUserNetworkDiscardIndicator  UserToUserNetworkDiscardIndicator
}

```

```

END

```

B-ISUPParameterElements {...} DEFINITIONS IMPLICIT TAGS

::= BEGIN

AALParametersField ::= OCTET STRING (SIZE (?..13)) ...

-- コーディングはTTC標準JT - Q 2 9 3 1におけるAALパラメータ情報要素の5オクテット以降と同じ

AddressSignal ::= ENUMERATED

```
{
    digit0(0),
    digit1(1),
    digit2(2),
    digit3(3),
    digit4(4),
    digit5(5),
    digit6(6),
    digit7(7),
    digit8(8),
    digit9(9),
    sTsignal(15)
}
```

BinaryCode ::= INTEGER (0..65535)

-- 最大値は $2^{16} - 1$

BroadbandBearerCapabilityField ::= OCTET STRING (SIZE (2..11)) ...

-- コーディングはTTC標準JT - Q 2 9 3 1における広帯域伝達能力情報要素の5オクテット以降と同じ

BroadbandHighLayerInformationField ::= OCTET STRING (SIZE (2..3)) ...

-- コーディングはTTC標準JT - Q 2 9 3 1における広帯域高位レイヤ情報要素の5オクテット以降と同じ

BroadbandLowLayerInformationField ::= OCTET STRING (SIZE (2..14)) ...

-- コーディングはヘッダ部を含むTTC標準JT - Q 2 9 3 1における広帯域低位レイヤ情報要素と同じ

CalledAddressSignal ::= ENUMERATED

```
{
    digit0(0),
    digit1(1),
    digit2(2),
    digit3(3),
    digit4(4),
    digit5(5),
    digit6(6),
    digit7(7),
    digit8(8),
    digit9(9),
    code11(11),
    code12(12),
    sTsignal(15)
}
```

CalledPartySubaddressField ::= OCTET STRING (SIZE (1..20)) ...
-- コーディングはTTC標準JT - Q 2931における着サブアドレス情報要素の5オクテット以降と同じ

CallingAddressSignal ::= ENUMERATED

```
{  
    digit(0),  
    digit(1),  
    digit(2),  
    digit(3),  
    digit(4),  
    digit(5),  
    digit(6),  
    digit(7),  
    digit(8),  
    digit(9),  
    code11(11),  
    code12(12)  
}
```

CallingPartySubaddressField ::= OCTET STRING (SIZE (1..20)) ...
-- コーディングはTTC標準JT - Q 2931における発サブアドレス情報要素の5オクテット以降と同じ

CellRateID ::= INTEGER (0..16777215) -- 最大値は $2^{24} - 1$

ConnectedSubaddressField ::= OCTET STRING (SIZE (1..20)) ...
-- コーディングはITU - T勧告Q . 2951における接続先サブアドレス情報要素の5オクテット以降と同じ

ControlID ::= INTEGER (0..4294967295) -- 最大値は $2^{32} - 1$

MLPPServiceDomain ::= INTEGER (0..16777215) -- 最大値は $2^{24} - 1$

NarrowbandBearerCapabilityField ::= OCTET STRING (SIZE (2..11)) ...
-- コーディングはヘッダ部を含むTTC標準JT - Q 2931における狭帯域伝達能力情報要素と同じ

NarrowbandHighLayerCompaField ::= OCTET STRING (SIZE (2..3)) ...
-- コーディングはヘッダ部を含むTTC標準JT - Q 2931における狭帯域高位レイヤ整合性情報要素と同じ

NarrowbandLowLayerCompaField ::= OCTET STRING (SIZE (2..14)) ...
-- コーディングはヘッダ部を含むTTC標準JT - Q 2931における狭帯域低位レイヤ整合性情報要素と同じ

Nldigit ::= INTEGER (0..9)

OAMTrafficDescriptorField ::= OCTET STRING (SIZE (2..10)) ...
-- コーディングはTTC標準JT - Q 2931におけるOAMトラヒック記述子情報要素の5オクテット以降と同じ

ProgressIndicatorField ::= OCTET STRING (SIZE (2)) ...
-- コーディングはヘッダ部を含むTTC標準JT - Q 2931における経過識別子情報要素と同じ

DelayValue ::= INTEGER (0..65535) -- 最大値は $2^{16} - 1$

RedirectionCounter ::= INTEGER (0..5)

SignallingPointCode ::= INTEGER (0..4095) -- 最大値は $2^{12} - 1$

UserToUserInformationField ::= OCTET STRING (SIZE (1..128)) ...
-- コーディングはITU - T勧告Q . 2957 . 1におけるユーザ・ユーザ情報情報要素の5オクテット以降と同じ

VirtualChannelID ::= INTEGER (1..65535) -- 最大値は $2^{16} - 1$

VirtualPathConnectionID ::= INTEGER (1..65535) -- 最大値は $2^{16} - 1$

END

B-ISUPParameterIndicators {...} DEFINITIONS IMPLICIT TAGS

::= BEGIN

AccessDeliveryIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    setUpMessageGenerated(0)
    noSetUpMessageGenerated(1)
}
```

AddressPresentationIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    presentationAllowed(0),
    presentationRestricted(1),
    addressNotAvailable(2)
} -- 国内使用
```

AutomaticCongestionLevelInd ::= ENUMERATED

```
{
    congestionLevel1exceeded(1),
    congestionLevel2exceeded(2)
}
```

CallDiversionMayOccurIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    noIndication(0),
    callDiversionMayOccur(1)
}
```

CalledPartysCategoryInd ::= ENUMERATED

```
{
    noIndication(0),
    ordinarySubscriber(1),
    payphone(2)
}
```

CalledPartysStatusInd ::= ENUMERATED

```
{
    noIndication(0),
    alerting(1),
}
```

CallingPartysCategoryIndicators ::= ENUMERATED

```
{
    callingPartysCategoryUnknownAtThisMoment(0), -- 国内使用
    operatorLanguageFrench(1),
    operatorLanguageEnglish(2),
    operatorLanguageGerman(3),
    operatorLanguageRussian(4),
    operatorLanguageSpanish(5),
    nationalOperator(9), -- 国内使用
    ordinaryCallingSubscriber(10),
    callingSubscriberWithPriority(11),
    dataCall(12),
}
```



```
        testCall(13),
        payphone(15)
    }
    -- 値6～8、14、224～254は留保
```

```
CCITTNetworkIdenPlanIndicator ::= ENUMERATED
{
    unknown(0),
    publicDataNetworkIdentificationCodeX.121(1),
    publicLandMobileNetworkIdentificationCodeE.212(2)
}
```

```
CellRateIdentifier ::= ENUMERATED
{
    forwardPeakCellRateForCellLossPriority0(2),
    backwardPeakCellRateForCellLossPriority0(3),
    forwardPeakCellRateForCellLossPriority0and1(4),
    backwardPeakCellRateForCellLossPriority0and1(5)
}
```

```
ChargeIndicator ::= ENUMERATED
{
    noCharge(0),
    charge(1)
}
```

```
ClosedUserGroupCallIndicator ::= ENUMERATED
{
    cUGcallOutgoingAccessAllowed(0),
    cUGcallOutgoingAccessNotAllowed(1)
}
```

```
ConnectedLineIDRequestIndicator ::= ENUMERATED
{
    notRequested(0),
    requested(1)
}
```

```
InBandInformationIndicator ::= ENUMERATED
{
    noIndication(0),
    inBandInfoOrPatternAvailable(1)
}
```

```
IncomingHECDIndicator ::= ENUMERATED
{
    noInformation(0),
    incomingHECDNotIncluded(1),
    incomingHECDIncluded(2)
}
```

```
IncomingHECDRequestIndicator ::= ENUMERATED
{
    noInformation(0),
    incomingHECDActivationRequest(1),
    incomingHECDDeactivationRequest(2)
}
```

```
InternalNetworkNumberIndicator ::= ENUMERATED
{
    routingToInternalNetworkNumberAllowed(0),
    routingToInternalNetworkNumberNotAllowed(1)
}
```

```
InterworkingIndicator ::= ENUMERATED
{
    noInterworkingEncountered(0),
    interworkingEncountered(1)
}
```

```
ISDNAccessIndicator ::= ENUMERATED
{
    originatingOrTerminatingAccessNonISDN(0),
    originatingOrTerminatingAccessISDN(1)
}
```

```
ISDNUserPartIndicator ::= ENUMERATED
{
    iSDNUserPartNotUsedAllTheWay(0),
    iSDNUserPartUsedAllTheWay(1)
}
```

```
ISDNUserPartPreferenceInd ::= ENUMERATED
{
    iSDNUserPartPreferredAllTheWay(0),
    iSDNUserPartNotRequiredAllTheWay(1),
    iSDNUserPartRequiredAllTheWay(2)
}
```

```
LookAheadForBusyIndicator ::= ENUMERATED
{
    lookAheadForBusyAllowed(0),
    pathReserved(1),
    lookAheadForBusyNotAllowed(2)
}
```

-- 国内使用

```
MLPPUserIndicator ::= ENUMERATED
{
    noIndication(0),
    mLPPUser(1)
}
```

MoreDataIndicator ::= ENUMERATED

```
{
  noMoreData(0),
  moreData(1)
}
```

NationalNetworkIdenPlanIndicator ::= ENUMERATED

```
{
  ... -- 国内使用
}
```

NationalInternationalCallIndicator ::= ENUMERATED

```
{
  callToBeTreatedAsNationalCall(0),
  callToBeTreatedAsInternationalCall(1)
}
```

NatureOfAddressIndicator ::= ENUMERATED

```
{
  subscriberNumber(1), -- 国内使用
  unknown(2), -- 国内使用
  nationalSignificantNumber(3),
  internationalNumber(4)
} -- 値112 ~ 126は留保
```

NetworkDiscardIndicator ::= ENUMERATED

```
{
  noInformation(0),
  userToUserInformationDiscardedByTheNetwork(1)
}
```

NotificationIndicators ::= ENUMERATED

```
{
  userSuspended(0), -- DSS1にて使用
  userResumed(1), -- DSS1にて使用
  bearerServiceChanged(2), -- DSS1にて使用
  discriminatorForExtensionToASN1(3), -- DSS1にて使用
  callCompletionDelay(4),
  conferenceEstablished(66),
  conferenceDisconnected(67),
  otherPartyAdded(68),
  isolated(69),
  reattached(70),
  otherPartyIsolated(71),
  otherPartyReattached(72),
  otherPartySplit(73),
  otherPartyDisconnected(74),
  conferenceFloating(75),
  callsAWaitingCall(96),
  diversionActivated(104), -- DSS1にて使用
  callTransferAlerting(105),
  callTransferActive(106),
  remoteHold(121),
  remoteRetrieval(122),
}
```

```

callsDiverting(123)
}
-- その他すべての値が留保

NotificationSubscriptionOption ::= ENUMERATED
{
    unknown(0),
    presentationNotAllowed(1),
    presentationAllowedWithRedirectionNumber(2),
    presentationAllowedWithoutRedirectionNumber(3)
}

NumberIncompleteIndicator ::= ENUMERATED
{
    complete(0),
    incomplete(1)
}
-- 国内使用

NumberingPlanIndicator ::= ENUMERATED
{
    iSDNTelephonyNumberingPlanE.164(1)
    dataNumberingPlanX.121(3),
    privateNumberingPlan(5)
}
-- 国内使用
-- 番号種別に依存する
-- 値3、4、6は国内使用の為の留保

OriginalRedirectionReasonIndicator ::= ENUMERATED
{
    unknownNotAvailable(0),
    userBusy(1),
    noReply(2),
    unconditional(3)
}
-- 国内使用
-- 国内使用
-- 国内使用

OutgoingHECDIndicator ::= ENUMERATED
{
    noInformation(0),
    outgoingHECDNotIncluded(1),
    outgoingHECDIncluded(2)
}

OutgoingHECDRequestIndicator ::= ENUMERATED
{
    noInformation(0),
    outgoingHECDActivationRequest(1),
    outgoingHECDDeactivationRequest(2)
}

```

PrecedenceLevelIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    flashOverride(0),
    flash(1),
    immediate(2),
    priority(3),
    routine(4)
}
```

Priority ::= ENUMERATED

```
{
    noPrioritisedOrder(0),
    prioritisedListInAscendingOrder(1),
    prioritisedListInDecendingOrder(2)
}
```

-- 値3 ~ 15は留保

RedirectingIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    noRedirection(0),
    callRerouted(1),
    callReroutedAllRedirectionInfoPresentationRestricted(2),
    callDiversion(3),
    callDiversionAllRedirectionInfoPresentationRestricted(4),
    callReroutedRedirectionNumberPresentationRestricted(5),
    callDiversionRedirectionNumberPresentationRestricted(6)
}
```

-- 国内使用
-- 国内使用
-- 国内使用
-- 国内使用

RedirectingReasonIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    unknownnotAvailable(0),
    userBusy(1),
    noReply(2),
    unconditional(3),
    deflectionDuringAlerting(4),
    deflectionImmediateResponse(5),
    mobileSubscriberNotReachable(6)
}
```

RedirectionNumberRestrictionInd ::= ENUMERATED

```
{
    presentationAllowed(0),
    presentationRestricted(1)
}
```

RepeatIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    informationElementNotRepeated(0),
    informationElementRepeated(1)
}
```

ResourceIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    localSignallingID(0),
    remoteSignallingID(1),
    connectionElementIDVPCI(2),
    connectionElementIDVPCI(3)
}
```

ScreeningIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    userProvidedNotVerified(0),           --    国内使用
    userProvidedVerifiedAndPassed(1),
    userProvidedVerifiedAndFailed(2),    --    国内使用
    networkProvided(3)
}
```

SimpleSegmentationIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    noAdditionalInformationWillBeSent(0),
    additionalInformationWillBeSentInSegmentationMessage(1)
} --    国内使用
```

SuspendResumeIndicator ::= ENUMERATED

```
{
    iSDNSubscriberInitiated(0),
    networkInitiated(1)
}
```

Type ::= ENUMERATED

```
{
    request(0),
    response(1)
}
```

TypeOfNetworkIdentification ::= ENUMERATED

```
{
    cCITTstandardisedIdentification(0),
    nationalNetworkIdentification(1)
}
```

UserToUserServiceRequest ::= ENUMERATED

```
{
    noInformation(0),
    requestNotEssential(2)
} --    値3は留保
```

UserToUserServiceResponse ::= ENUMERATED

```
{
    noInformation(0),
    notProvided(1),
    provided(2)
}
```

```
VPCICheckResultIndicator ::= ENUMERATED
{
    virtualPathConnectionIdentifierCheckNotSuccessful(0),
    virtualPathConnectionIdentifierCheckSuccessful(1),
    virtualPathConnectionIdentifierCheckNotPerformed(2)
}
```

END

付録
事業者情報転送パラメータの構成例

*
*

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	予 備						経由情報 転送表示	
	事業者情報名 (11111011 = 発事業者情報)							
	事業者情報長							
	事業者情報従属パラメータ名 (11111110 = 事業者識別コード)							
	事業者情報従属パラメータ長							
	事業者識別コード							
	事業者情報名 (11111100 = 着事業者情報)							
	事業者情報長							
	事業者情報従属パラメータ名 (11111110 = 事業者識別コード)							
	事業者情報従属パラメータ長							
	事業者識別コード							
	事業者情報名 (11111101 = 選択中継事業者情報)							
	事業者情報長							
	事業者情報従属パラメータ名 (11111110 = 事業者識別コード)							
	事業者情報従属パラメータ長							
	事業者識別コード							
	事業者情報従属パラメータ名 (11111101 = POI - 料金区域情報)							
	事業者情報従属パラメータ長							
	POI - 料金区域情報							
	事業者情報名 (11111110 = 経由事業者情報)							
	事業者情報長							
	事業者情報従属パラメータ名 (11111110 = 事業者識別コード)							
	事業者情報従属パラメータ長							
	事業者識別コード							
	事業者情報従属パラメータ名 (11111101 = POI - 料金区域情報)							
	事業者情報従属パラメータ長							
	POI - 料金区域情報							
n								

付図 2 - 1 / J T - Q 2 7 6 3 事業者情報転送パラメータの構成

*