

接続約款変更届出書

令和3年11月24日

総務大臣 殿

郵便番号 105-7529

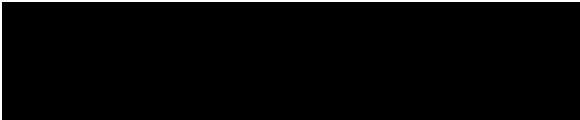
住 所 とうきょうとみなとくかいがんにっしょうめ ばん ごう
東京都港区海岸一丁目7番1号

氏 名 そ ふ と ば ん く かぶしきがいしゃ
ソフトバンク株式会社
だいひょうとりしまりやく しやちょうしつこうやくいん けん しーいーおー みやかわ じゅんいち
代表取締役 社長執行役員 兼 CEO 宮川 潤一

登録年月日及び登録番号

平成16年4月1日 第72号

連 絡 先



電気通信事業法第34条第2項の規定により、別紙のとおり接続約款を変更するので届け出ます。

実 施 期 日	令和 3 年 12 月 1 日
---------	-----------------

技術的条件集新旧対照表

新					旧				
技術的条件集別表C 対移動体事業者SMS接続仕様					技術的条件集別表C 対移動体事業者SMS接続仕様				
表 C.1.6.1-1 MAP : Send_Routing_Info_For_SM					表 C.1.6.1-1 MAP : Send_Routing_Info_For_SM				
パラメータ名	LENG TH	M/ O	値	補足	パラメータ名	LENG TH	M/ O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ	Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01		Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID	Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーショ ンコードタグ	OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーショ ンコードタグ
Length	1oct		0x01		Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x2D	Send_Routing_Info_ For_SM	OperationCode	1oct		0x2D	Send_Routing_Info_ For_SM
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定	Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length			可変		Length			可変	
MSISDN Tag	1oct	M	0x80	固定	MSISDN Tag	1oct	M	0x80	固定
Length	1oct		0x07/0x09	11 桁または 14 桁	Length	1oct		0x07	国内の MSISDN 長は 固定のため
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164	numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164
type of number	3bit		001(bit)	International Number	type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension	Ext	1bit		1(bit)	No Extension
Address	6oct/8o		81A0CDEF	81 から始まる 12 桁/15 桁の電話番					

			ct		GHJK/ 81200DEF GHJKLMN	号(着 MSISDN)
		sm-RP-PRI Tag	1oct	M	0x81	固定
		Length	1oct		0x01	固定
		Boolean	1oct		送信設備依 存	0:False 1:True
		ServiceCentreAddress Tag	1oct	M	0x82	固定
		Length	1oct		可変	Address 長に依存
		numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164
		type of number	3bit		001(bit)	International Number
		Ext	1bit		1(bit)	No Extension
		Address			81A0CDE・	81 から始まる 12~15 桁の SC ノード番号(送 信 事 業 者 SMSCaddress 依存)
		gprsSupportIndicator	1oct	O	0x87	信号送信時：設定契 機なし 信号受信時：無視
		Length	1oct		0x00	
		sm-RP-MTI Tag	1oct	O	0x88	信号送信時：設定契 機なし 信号受信時：無視
		Length	1oct		0x01	固定
		INTEGER	1oct		送信設備依 存	0: SMS Delivery
		sm-RP-SMEA Tag	1oct	O	0x89	信号送信時：設定契 機なし 信号受信時：無視
		Length	12oct		可変	
		Address	6oct		81A0CDE FGHIJ	81 から始まる 12 桁の電話番号(着 MSISDN)
		sm-RP-PRI Tag	1oct	M	0x81	固定
		Length	1oct		0x01	固定
		Boolean	1oct		送信設備依 存	0:False 1:True
		ServiceCentreAddress Tag	1oct	M	0x82	固定
		Length	1oct		可変	Address 長に依存
		numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164
		type of number	3bit		001(bit)	International Number
		Ext	1bit		1(bit)	No Extension
		Address			81A0CDE・	81 から始まる 12~15 桁の SC ノード番号(送 信 事 業 者 SMSCaddress 依存)
		gprsSupportIndicator	1oct	O	0x87	信号送信時：設定契 機なし 信号受信時：無視
		Length	1oct		0x00	
		sm-RP-MTI Tag	1oct	O	0x88	信号送信時：設定契 機なし 信号受信時：無視
		Length	1oct		0x01	固定
		INTEGER	1oct		送信設備依 存	0: SMS Delivery
		sm-RP-SMEA Tag	1oct	O	0x89	信号送信時：設定契 機なし 信号受信時：無視
		Length	12oct		可変	
		Address Length	4bit		0001(bit)	

表 C.1.6.1-4 MAP : Inform Service Center(Send_Routing_Info_For_SM : ack とマルチコンポーネント)

パラメータ名	LENG TH	M/ O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーションコードタグ
Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x3F	InformSC
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length			可変	
MSISDN Tag	1oct	O	0x04	固定
Length	1oct		0x07/0x09	11 桁または 14 桁
numbering plan identification	4bit		0001(bit)	E.164
type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension
Address	6oct/8oct		81A0CDEF GHJK/ 81200DEF GHIJKLMN	81 から始まる 12 桁/15 桁の電話番号 (着 MSISDN)
Mw-Status Tag	1oct		0x03	
Length	1oct		可変	
unused bit	1oct			未使用 bit 4bit
sc-addressNotIncluded,	bit 7		0/1(bit)	0:False 1:True

表 C.1.6.1-4 MAP : Inform Service Center(Send_Routing_Info_For_SM : ack とマルチコンポーネント)

パラメータ名	LENG TH	M/ O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーションコードタグ
Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x3F	InformSC
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length			可変	
MSISDN Tag	1oct	O	0x04	固定
Length	1oct		0x07	国内の MSISDN 長は固定
numbering plan identification	4bit		0001(bit)	E.164
type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension
Address	6oct		81A0CDE FGHIJ	81 から始まる 12 桁の電話番号 (着 MSISDN)
Mw-Status Tag	1oct		0x03	
Length	1oct		可変	
unused bit	1oct			未使用 bit 4bit
sc-addressNotIncluded,	bit 7		0/1(bit)	0:False 1:True
mnrf-Set,	bit 6		0/1(bit)	0:False 1:True

表 C.1.6.1-5 MAP : MT_Forward_Short_Message

パラメータ名	LENG TH	M/ O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーショ ンコードタグ
Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x2C	mt-ForwardSM
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length	1oct			
SM-RP-DA Tag	1oct	M	0x80 or 0x81	IMSI の場合:0x80 , LMSI の場合:0x81
length(IMSI の場合)	1oct		可変	
IMSI		M	44xxx.....	440、441 で始まる IMSI 番号
length(LMSI の場合)	1oct		0x04	
LMSI		M	受信設備 依存	VLR で付与される LMSI 番号
SM-RP-OA	1oct	M	0x84	SC アドレスの場合
length(serviceCentreAddressO A の場合)			可変	address 長に依存
numbering plan identification	4bit		0001(bit)	E.164
Type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension

表 C.1.6.1-5 MAP : MT_Forward_Short_Message

パラメータ名	LENG TH	M/ O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーショ ンコードタグ
Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x2C	mt-ForwardSM
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length	1oct			
SM-RP-DA Tag	1oct	M	0x80 or 0x81	IMSI の場合:0x80 , LMSI の場合:0x81
length(IMSI の場合)	1oct		可変	
IMSI		M	44xxx.....	440、441 で始まる IMSI 番号
length(LMSI の場合)	1oct		0x04	
LMSI		M	受信設備 依存	VLR で付与される LMSI 番号
SM-RP-OA	1oct	M	0x84	SC アドレスの場合
length(serviceCentreAddressO A の場合)			可変	address 長に依存
numbering plan identification	4bit		0001(bit)	E.164
Type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension

	Address			81A0CDE	81 から始まる 12～ 15 桁の SC ノード 番号(送信事業者 SMSCaddress 依存)
	SM-RP-UI Tag	1oct	M	0x04	SMS-Deliver
	Length	1oct		可変	データ長に依存
	TP-MTI(TP- MessageTypeIndicator)	bit0～ 1	M	00(bit)	SMS-Deliver
	TP-MMS(TP-More-Message- to-Send)	bit2	M	1 or 0(bit)	1=後続 Msg なし 0=後続 Msg あり
	Spare	bit3～ 4	-		
	TP-SRI(TP-Status-Report- Indication)	bit5	O	1 or 0(bit)	発信者操作に依存
	TP-UDHI(TP-User-Data- Header-Indicator)	bit6	O	0(bit)	相互接続では 0 のみ 許容
	TP-RP(TP-Reply-Path)	bit7	M	0(bit)	相互接続では 0 のみ 許容
	TP-OA(TP-Originating- Address)		M		
	Length	1oct		0x0B/0x0E	11 桁または 14 桁
	numbering plan identification	4bit		0000 or 0001 (bit)	Unknown or E.164
	type of number	3bit		0(bit)	Unknown
	Ext	1bit		1(bit)	No Extention
	Address	11oct		0A0CDEF GHJK/ 0200DEF	0A0 から始まる 11 桁 /14 桁の電話番号 (発信者 address)

	Address			81A0CDE	81 から始まる 12～ 15 桁の SC ノード 番号(送信事業者 SMSCaddress 依存)
	SM-RP-UI Tag	1oct	M	0x04	SMS-Deliver
	Length	1oct		可変	データ長に依存
	TP-MTI(TP- MessageTypeIndicator)	bit0～ 1	M	00(bit)	SMS-Deliver
	TP-MMS(TP-More-Message- to-Send)	bit2	M	1 or 0(bit)	1=後続 Msg なし 0=後続 Msg あり
	Spare	bit3～ 4	-		
	TP-SRI(TP-Status-Report- Indication)	bit5	O	1 or 0(bit)	発信者操作に依存
	TP-UDHI(TP-User-Data- Header-Indicator)	bit6	O	0(bit)	相互接続では 0 のみ 許容
	TP-RP(TP-Reply-Path)	bit7	M	0(bit)	相互接続では 0 のみ 許容
	TP-OA(TP-Originating- Address)		M		
	Length	1oct		0x0B	固定
	numbering plan identification	4bit		0000 or 0001 (bit)	Unknown or E.164
	type of number	3bit		0(bit)	Unknown
	Ext	1bit		1(bit)	No Extention
	Address	11oct		0A0CDEF GHIJ	0A0 から始まる 11 桁 の電話番号 (発信者 address)

表 C.1.6.1-8 MAP : Alert_ServiceCenter

パラメータ名	LENGT H	M/ O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーション コードタグ
Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x40	Alert_SC
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length	1oct			
MSISDN Tag	1oct	M	0x04	固定
Length	1oct		0x07/0x09	11 桁または 14 桁
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164
type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension
Address	6oct/8oct		81A0CDE FGHJK/ 81200DEF GHJKLMN	81 から始まる 12 桁/15 桁の電話番号 (着 MSISDN)
ServiceCentreAddress Tag	1oct	M	0x04	固定
Length	1oct		可変	address 長に依存
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164 (0x01)
type of number	3bit		001(bit)	International Number(0x01)

表 C.1.6.1-8 MAP : Alert_ServiceCenter

パラメータ名	LENGT H	M/O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーション コードタグ
Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x40	Alert_SC
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length	1oct			
MSISDN Tag	1oct	M	0x04	固定
Length	1oct		0x07	国内の MSISDN 長は固 定のため
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164
type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension
Address	6oct		81A0CDE FGHIJ	81 から始まる 12 桁の電 話番号 (着 MSISDN)
ServiceCentreAddress Tag	1oct	M	0x04	固定
Length	1oct		可変	address 長に依存
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164 (0x01)
type of number	3bit		001(bit)	International Number(0x01)

					Ext	1bit		1(bit)	No Extension						Ext	1bit		1(bit)	No Extension
					Address			81A0CDE・	81から始まる12～15桁 のSCノード 番号(送信事業者 SMSCaddress 依 存、RSDS:SCAddress から引継)						Address			81A0CDE	81から始まる12～15桁 のSCノード 番号(送信事業者 SMSCaddress 依 存、RSDS:SCAddress から引継)

表 C.1.6.1-11 MAP : Report_SM_Delivery_Status

パラメータ名	LEN GTH	M/ O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーションコードタグ
Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x2F	ReportSM_Delivery_Status
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length			可変	
MSISDN Tag	1oct	M	0x04	固定
Length	1oct		0x07/0x09	11 桁または 14 桁
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164
Type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension
Address	6oct/ 8oct		81A0CDEF GHJK/ 81200DEF GHIJKLMN	81 から始まる 12 桁/15 桁 の電話番号(着 MSISDN)
ServiceCentreAddress Tag	1oct		0x04	固定
Length			可変	address 長に依存
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164

表 C.1.6.1-11 MAP : Report_SM_Delivery_Status

パラメータ名	LENGTH	M/ O	値	補足
Invoke ID Tag	1oct	M	0x02	起動 ID タグ
Length	1oct		0x01	
Invoke ID	1oct		可変	起動 ID
OperationCode Tag	1oct	M	0x02	ローカルオペレーションコードタグ
Length	1oct		0x01	
OperationCode	1oct		0x2F	ReportSM_Delivery_Status
Parameter Sequence Tag	1oct	M	0x30	固定
Length			可変	
MSISDN Tag	1oct	M	0x04	固定
Length	1oct		0x07	国内の MSISDN 長は固定のため
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164
Type of number	3bit		001(bit)	International Number
Ext	1bit		1(bit)	No Extension
Address	6oct		81A0CDE FGHIJ	81 から始まる 12 桁の電話番号(着 MSISDN)
ServiceCentreAddress Tag	1oct		0x04	固定
Length			可変	address 長に依存
numbering plan indicator	4bit		0001(bit)	E.164
Type of number	3bit		001(bit)	International Number

	Type of number	3bit		001(bit)	International Number
	Ext	1bit		1(bit)	No Extension
	Address			81A0CDE	81 から始まる 12～15 桁 の SC ノード番 号 (送 信 事 業 者 SMSCaddress 依存)
	sm-DeliveryOutcome Tag	1oct	M	0x0A	固定
	Length	1oct		0x01	固定
	sm-DeliveryOutcome	1oct		0x00/0x01/ 0x02	memoryCapacityExceed ed(0)/absent Subscriber(1)/successfu lTransfer(2)
	AbsentSubscriberDiagnosticS M tag	1oct	O	0x80	
	Length	1oct		0x01	
	Value	1oct		0x00 ~ 0xFF	
	gprsSupportIndicator tag	1oct	O	0x82	信号送信時：設定契機 なし 信号受信時：無視
	Length	1oct		0x00	
	deliveryOutcomeIndicator tag	1oct	O	0x83	信号送信時：設定契機 有り 信号受信時：使用
	Length	1oct		0x00	
	additionalSM- DeliveryOutcome Tag	1oct	O	0x84	
	Length	1oct		0x01	固定
	additionalSM- DeliveryOutcome	1oct		0x00/0x01/ 0x02	memoryCapacityExceed ed(0)/absent Subscriber(1)/successfu lTransfer(2)
	Ext	1bit		1(bit)	No Extension
	Address			81A0CDE	81 から始まる 12～15 桁 の SC ノード番 号 (送 信 事 業 者 SMSCaddress 依存)
	sm-DeliveryOutcome Tag	1oct	M	0x0A	固定
	Length	1oct		0x01	固定
	sm-DeliveryOutcome	1oct		0x00/0x01/ /0x02	memoryCapacityExcee ded(0)/absent Subscriber(1)/successfu lTransfer(2)
	AbsentSubscriberDiagnosticS M tag	1oct	O	0x80	
	Length	1oct		0x01	
	Value	1oct		0x00 ~ 0xFF	
	gprsSupportIndicator tag	1oct	O	0x82	信号送信時：設定契機 なし 信号受信時：無視
	Length	1oct		0x00	
	deliveryOutcomeIndicator tag	1oct	O	0x83	信号送信時：設定契機 有り 信号受信時：使用
	Length	1oct		0x00	
	additionalSM- DeliveryOutcome Tag	1oct	O	0x84	
	Length	1oct		0x01	固定
	additionalSM- DeliveryOutcome	1oct		0x00/0x01/ /0x02	memoryCapacityExcee ded(0)/absent Subscriber(1)/successfu lTransfer(2)

						ITransfer(2)
			additionalAbsentSubscriberDiagnosticSM tag	1oct	O	0x85
			Length	1oct		0x01
			Value	1oct		0x00 ~ 0xFF

					O	additionalAbsentSubscriberDi	1oct	0x85	
						agnosticSM tag			
						Length	1oct	0x01	
						Value	1oct	0x00 ~	
								0xFF	