

接続約款変更届出書

令和6年12月2日

総務大臣 殿

郵便番号 163-8003

住所 東京都新宿区西新宿二丁目3番2号

氏名 K D D I 株式会社

代表取締役社長 CEO 高橋 誠

登録年月日 平成16年4月1日

及び登録番号 第3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6年12月9日
------	-----------

接続約款変更届出書

令和6年12月2日

総務大臣 殿

郵便番号 900-8540

住所 おきなわけん な は し まつやまいつちようめ ばん ごう
沖縄県那覇市松山一丁目2番1号

氏名 おきなわ でん わかぶしきかいしゃ
沖縄セルラー電話株式会社

代表取締役社長 みやくら やすあき
宮倉 康彰

登録年月日 平成16年4月1日

及び登録番号 第71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6年12月9日
------	-----------

技術的条件の新旧対照

新	旧
技術的条件集 第2章 形態別接続条件 第4節 対移動体事業者SMS接続用インタフェース仕様 (網構成) 第21条 当社移動体網と直接協定事業者網間の回線網の構成は次のとおりとする。 IWSGとGSとの接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位に行うものとする。 2 分類1における当社移動体網と直接協定事業者網間が共通線信号網である場合の構成は次のとおりとする。 (1) 共通線信号網構成は、対応網構成とする。 (2) 共通線信号網構成はA、B面の2面構成とし、A、B両面にリンクの設定を行うこととする。 (略) (その他接続に必要な事項) 第26条 電気通信回線設備の新設・増減設単位やその他の接続に必要な事項のうち細目に渡るものについては当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとする。 技術的条件集別表－14（制御プロトコル仕様） 1. 制御プロトコル仕様 <u>本別表は、以下に示す標準に準拠する。</u> ・ 3GPP TS29.002: Mobile Application Part (MAP) specification (Release 6)	技術的条件集 第2章 形態別接続条件 第4節 対移動体事業者SMS接続用インタフェース仕様 (網構成) 第21条 当社移動体網と直接協定事業者網間の回線網の構成は次のとおりとする。 IWSGとGSとの接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位に行うものとする。 2 分類1における当社移動体網と直接協定事業者網間の共通線信号網の構成は次のとおりとする。 (1) 共通線信号網構成は、対応網構成とする。 (2) 共通線信号網構成はA、B面の2面構成とし、A、B両面にリンクの設定を行うこととする。 (略) (その他接続に必要な事項) 第26条 <u>共通線信号リンク</u>の新設・増減設単位及び共通線信号局番号、グローバルタイトル付与方法その他の接続に必要な事項のうち細目に渡るものについては当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとする。 技術的条件集別表－14（制御プロトコル仕様） 1. 制御プロトコル仕様 <u>「3GPP TS29.002: Mobile Application Part (MAP) specification (Release 6)」に準拠する。</u>

技術的条件の新旧対照

新	旧
ase 6) ・RFC2960: Stream Control Transmission Protocol (SCTP) ・RFC3332: Signaling System 7 (SS7) Message Transfer Part 3 (MTP3) – User Adaptation Layer (M3UA) 2. プロトコルスタック 本別表にて規定するインタフェースにおけるプロトコルスタックについて、<u>対移動体事業者インタフェース重畳と対移動体事業者（IP）インタフェース重畳の2パターンを図2-1および図2-2に示す。</u> 当社 SMS(APL) MAP TCAP SCCP MTP PHY 接続事業者 SMS(APL) MAP TCAP SCCP MTP PHY 図 2-1 <u>対移動体事業者インタフェース重畳</u>	2. プロトコルスタック 本別表にて規定するインタフェースにおけるプロトコルスタックを<u>図2-1に示す。</u> 当社IWSG SMS (APL) MAP TCAP SCCP MTP 接続事業者 SMS (APL) MAP TCAP SCCP MTP 図 2-1 <u>IWSG～他事業者網GS間プロトコルスタック</u>

技術的条件の新旧対照

新		旧																								
当社 SMS(APL) MAP TCAP SCCP M3UA SCTP IP PHY 接続事業者 SMS(APL) MAP TCAP SCCP M3UA SCTP IP PHY																										
図 2-2 対移動体事業者（IP）インタフェース重畳																										
4. <u>SCTP</u> <u>タイマ条件を以下に示す。</u> <table> <tr> <th colspan="2"><u>タイマ値</u></th><th><u>設定値</u> <u>(msec)</u></th></tr> <tr> <td><u>T1_INIT_TIMER</u></td><td><u>INIT 送信タイマ</u></td><td><u>100-60000</u></td></tr> <tr> <td><u>T1_COOKIE_TIMER</u></td><td><u>COOKIE ECHO 送信</u></td><td><u>100-60000</u></td></tr> <tr> <td><u>T2_SHUTDOWN_TIMER</u></td><td><u>SHUTDOWN(ACK) 送信</u></td><td><u>100-60000</u></td></tr> <tr> <td><u>HB_INTERVAL_TIMER</u></td><td><u>HeartBeat 送信間隔</u></td><td><u>100</u></td></tr> <tr> <td><u>DELAYED_SACK_TIMER</u></td><td><u>遅延 SACK</u></td><td><u>200</u></td></tr> <tr> <td><u>RTO_INIT_TIMER</u></td><td><u>Heart Beat RTO</u></td><td><u>100-60000</u></td></tr> <tr> <td><u>RTO_MIN_TIMER</u></td><td><u>Heart Beat RTO</u></td><td><u>100-60000</u></td></tr> </table>		<u>タイマ値</u>		<u>設定値</u> <u>(msec)</u>	<u>T1_INIT_TIMER</u>	<u>INIT 送信タイマ</u>	<u>100-60000</u>	<u>T1_COOKIE_TIMER</u>	<u>COOKIE ECHO 送信</u>	<u>100-60000</u>	<u>T2_SHUTDOWN_TIMER</u>	<u>SHUTDOWN(ACK) 送信</u>	<u>100-60000</u>	<u>HB_INTERVAL_TIMER</u>	<u>HeartBeat 送信間隔</u>	<u>100</u>	<u>DELAYED_SACK_TIMER</u>	<u>遅延 SACK</u>	<u>200</u>	<u>RTO_INIT_TIMER</u>	<u>Heart Beat RTO</u>	<u>100-60000</u>	<u>RTO_MIN_TIMER</u>	<u>Heart Beat RTO</u>	<u>100-60000</u>	
<u>タイマ値</u>		<u>設定値</u> <u>(msec)</u>																								
<u>T1_INIT_TIMER</u>	<u>INIT 送信タイマ</u>	<u>100-60000</u>																								
<u>T1_COOKIE_TIMER</u>	<u>COOKIE ECHO 送信</u>	<u>100-60000</u>																								
<u>T2_SHUTDOWN_TIMER</u>	<u>SHUTDOWN(ACK) 送信</u>	<u>100-60000</u>																								
<u>HB_INTERVAL_TIMER</u>	<u>HeartBeat 送信間隔</u>	<u>100</u>																								
<u>DELAYED_SACK_TIMER</u>	<u>遅延 SACK</u>	<u>200</u>																								
<u>RTO_INIT_TIMER</u>	<u>Heart Beat RTO</u>	<u>100-60000</u>																								
<u>RTO_MIN_TIMER</u>	<u>Heart Beat RTO</u>	<u>100-60000</u>																								

技術的条件の新旧対照

新				旧
<u>RTO_MAX_TIMER</u>		<u>Heart Beat RTO</u>	<u>100-60000</u>	
<u>T3RTX_TIMER</u>		<u>データ送信タイマ</u>	<u>100-60000</u>	
<u>5. M3UA</u>				
<u>タイマ条件を以下に示す。</u>				
<u>タイマ名</u>			<u>設定値</u>	
<u>T1</u>	<u>切替手順における信号順序逆転防止用の待ち時間</u>		<u>1000msec</u>	
<u>T3</u>	<u>タイムアウト切戻における信号順序逆転防止用の待ち時間</u>		<u>1000msec</u>	
<u>T6</u>	<u>統制迂回における信号順序逆転防止用の待ち時間</u>		<u>1000msec</u>	
<u>T8</u>	<u>転送禁止抑止タイマ</u>		<u>1000msec</u>	
<u>T10</u>	<u>信号ルートセット試験メッセージの繰り返し周期</u>		<u>30s</u>	
<u>T17</u>	<u>初期設定とリンク再確立を繰り返さないための待ち時間</u>		<u>1500msec</u>	
<u>Tc</u>	<u>統制制御メッセージ (TFC) 受信後の統制制御状態解除タイマ</u>		<u>20000msec</u>	
以上				以上