

TTC標準草案

(Draft TTC Standard)

信号制御専門委員会

2020年3月6日

- ◆ VoLTE相互接続が2018年に開始し移動-固定間のIP相互接続も2021年以降に予定されている。
- ◆ SIP SWG(swg1203)では、各社における商用IP相互接続に向けた検討・開発時に発生した課題の速やかな解決とTTC標準への反映を目指し、具体的なステージ3仕様の検討を行ってきた。
- ◆ その結果、JJに関しては改定3件ついて合意に至った。
 1. JJ-90.27(第6版):着信転送サービス(CDIV)に関するNNI仕様
 - 国際網(海外)発信呼の信号条件明確化、P-Asserted-Identityヘッダ透過転送の例外規定明確化、History-InfoヘッダのISUP-SIPインタワーク条件明確化、転送先網からのアーリーメディア受信時動作の規定等を行った。
 2. JJ-90.28(第2版):緊急通報呼に関するNNI仕様
 3. JJ-90.30(第7版):IMS事業者網間の相互接続共通インタフェース
 - Allowヘッダ設定条件の明確化、国際網(海外)発信呼の信号条件明確化、OABOサービス呼に関わる記述改善、P-Asserted-Identityヘッダ透過転送の例外規定明確化、事業者識別子の追加、History-InfoヘッダのISUP-SIPインタワーク条件明確化、発番号無IAM受信時のインタワークに関する補足追加等を行った。

		標準類	版数	タイトル	反映CR数
1	改定	JJ-90.27	6	着信転送サービス(CDIV)に関するNNI仕様	8
2	新規	JJ-90.28	2	緊急通報呼に関するNNI仕様	1
3	改定	JJ-90.30	7	IMS事業者網間の相互接続共通インタフェース	12
				Common interconnection interface between IMS operator's networks	12

項番	CRタイトル	提案社	会合	資料番号	状況
1	転送先網からのアーリーメディア受信時動作	NTT東日本、 NTT西日本、 NTTドコモ、 NTT	118 th	TTC1203-118-04	修正
			119 th	TTC1203-119-03	合意
2	P-Asserted-Identityヘッダ透過転送の例外規定明確化	NTT、 KDDI、 SoftBank	120 th	TTC1203-120-05	修正
			121 th	TTC1203-121-10	修正
			122 th	TTC1203-122-11	修正
			123 th	TTC1203-123-10	修正
			124 th	TTC1203-124-07	修正
			125 th	TTC1203-125-23	修正
	TTC1203-125-28	合意			
3	History-InfoヘッダのISUP-SIPインタワーク条件明確化	SoftBank、 NTT	121 th	TTC1203-121-09	修正
			121 th	TTC1203-121-15	合意
4	国際網(海外)発信呼に関する信号条件明確化	NTT Com、 KDDI、 SoftBank	122 th	TTC1203-122-08	修正
			123 th	TTC1203-123-09	修正
			124 th	TTC1203-124-06	修正
				TTC1203-124-19	合意
5	着信転送前アーリーメディア提供時のシーケンス例修正および記述改善	Softbank	122 th	TTC1203-122-23	修正
			123 th	TTC1203-123-14	合意

SIP-SWGで議論中

SIP-SWGで合意(仕様書反映未)

SIP-SWGで合意(仕様反映済み)

SIP-SWGで提案後に取下げ

項番	CRタイトル	提案社	会合	資料番号	状況
6	シーケンス例の修正	NTT	125 th	TTC1203-125-10	合意
7	オプション項目表のフォーマット修正	NTT	125 th	TTC1203-125-11	合意
8	参照文献の修正	NTT	125 th	TTC1203-125-18	合意

SIP-SWGで議論中

SIP-SWGで合意(仕様書反映未)

SIP-SWGで合意(仕様書反映済み)

SIP-SWGで提案後に取下げ

JJ-90.28改版(v5.0→v6.0)

項番	CRタイトル	提案社	会合	資料番号	状況
1	参照文献の修正	NTT	125 th	TTC1203-125-19	合意

SIP-SWGで議論中

SIP-SWGで合意(仕様書反映未)

SIP-SWGで合意(仕様書反映済み)

SIP-SWGで提案後に取下げ

項番	CRタイトル	提案社	会合	資料番号	状況
1	事業者識別子の追加	NTTドコモ	118 th	TTC1203-118-06	修正
			122 th	TTC1203-122-17	合意
2	発番号なしIAM受信時のインタワーク	NTT、 NTT Com	119 th	TTC1203-119-04	修正
				TTC1203-119-08	合意
3	OABOサービス呼に関わる記述改善	NTT Com、 KDDI、 SoftBank	121 th	TTC1203-121-04	合意
			122 th	TTC1203-122-04	修正
			123 th	TTC1203-123-04	合意
			125 th	TTC1203-125-03	合意
4	SIPヘッダ設定の明確化	NTT Com	121 th	TTC1203-121-06	取下
5	中継網-国内網間の音声コーデック	NTT Com	121 th	TTC1203-121-08	取下
6	History-InfoヘッダのISUP-SIPインタワーク条件明確化	SoftBank、 NTT	121 th	TTC1203-121-11	修正
			122 th	TTC1203-122-12	合意
7	P-Asserted-Identityヘッダ透過転送の例外規定明確化	SoftBank、 NTT	121 th	TTC1203-121-13	修正
			122 th	TTC1203-122-14	修正
			123 th	TTC1203-123-10	修正
			124 th	TTC1203-124-08	合意
8	国際網(海外)発信呼に関する信号条件明確化	NTT Com、 KDDI、 SoftBank	122 th	TTC1203-122-07	修正
			123 th	TTC1203-123-07	修正
			124 th	TTC1203-124-04	修正
				TTC1203-124-17	合意

SIP-SWGで議論中

SIP-SWGで合意(仕様書反映未)

SIP-SWGで合意(仕様反映済み)

SIP-SWGで提案後に取下げ

項番	CRタイトル	提案社	会合	資料番号	状況
9	Allowヘッダ設定条件の明確化	NTT	122 th	TTC1203-122-19	修正
			123 th	TTC1203-123-15	合意
			125 th	TTC1203-125-16	修正
				TTC1203-125-26	合意
10	P-Charging-Vectorヘッダの設定条件の明確化	NTT	122 th	TTC1203-122-21	継続
11	誤記修正	NTT	124 th	TTC1203-124-12	修正
12	SIPタイマ設定条件	NTT	125 th	TTC1203-125-05	継続
13	P-Access-Network-Infoヘッダのパラメータ設定値に関する記載の改善	NTT	125 th	TTC1203-125-07	継続
				TTC1203-125-24	合意
14	参照文献の修正	NTT	125 th	TTC1203-125-20	合意

SIP-SWGで議論中

SIP-SWGで合意(仕様書反映未)

SIP-SWGで合意(仕様書反映済み)

SIP-SWGで提案後に取下げ

JJ-90.30(E)改版(v6.0→v7.0) - 1/2

項番	CRタイトル	提案社	会合	資料番号	状況
1	Addition of inter-operator identifier	NTTドコモ	118 th	TTC1203-118-07	修正
			122 th	TTC1203-122-18	合意
2	Clarification on the setting of the P-A-I header field	NTT、 NTT Com	119 th	TTC1203-119-05	修正
				TTC1203-119-09	合意
3	Improvements of texts for OABO service calls	NTT Com、 KDDI、 SoftBank	121 th	TTC1203-121-05	合意
			122 th	TTC1203-122-05	修正
			123 th	TTC1203-123-05	合意
			125 th	TTC1203-125-04	合意
4	Clarifications on setting of SIP headers	NTT Com	121 th	TTC1203-121-07	取下
5	Speech Codec(s) between transit network and domestic IMS network	NTT Com	121 th	TTC1203-121-08	取下
6	Clarification on ISUP to SIP interworking conditions of history information	SoftBank、 NTT	121 th	TTC1203-121-12	修正
			122 th	TTC1203-122-13	合意
7	Clarification on exceptions of P-Asserted-Identity header transparency	SoftBank、 NTT	121 th	TTC1203-121-14	修正
			122 th	TTC1203-122-15	修正
			124 th	TTC1203-124-09	修正
				TTC1203-124-20	合意
8	Clarifications on international calls	NTT Com、 KDDI、 SoftBank	123 th	TTC1203-123-08	修正
			124 th	TTC1203-124-05	修正
				TTC1203-124-18	合意

SIP-SWGで議論中

SIP-SWGで合意(仕様書反映未)

SIP-SWGで合意(仕様反映済み)

SIP-SWGで提案後に取下げ

項番	CRタイトル	提案社	会合	資料番号	状況
9	Clarification of the setting condition of Allow header field	NTT	122 th	TTC1203-122-20	修正
			123 th	TTC1203-123-16	修正
			124 th	TTC1203-124-10	合意
			125 th	TTC1203-125-17 TTC1203-125-27	修正 合意
10	Clarification of the setting condition of P-Charging-Vector header field	NTT	122 th	TTC1203-122-22	継続
11	Editorial Corrections	NTT	124 th	TTC1203-124-13	修正
			125 th	TTC1203-125-09	合意
12	Condition of SIP timer	NTT	125 th	TTC1203-125-06	継続
13	Modification of the description for the parameters of P-Access-Network-Info header field	NTT	125 th	TTC1203-125-08	修正
				TTC1203-125-25	合意
14	Correction of references	NTT	125 th	TTC1203-125-21	合意

SIP-SWGで議論中

SIP-SWGで合意(仕様書反映未)

SIP-SWGで合意(仕様反映済み)

SIP-SWGで提案後に取下げ

TS-1018改版(v4.0→v7.0)

項番	CRタイトル	提案社	会合	資料番号	状況
1	参照文献の修正	NTT	125 th	TTC1203-125-22	合意

SIP-SWGで議論中

SIP-SWGで合意(仕様書反映未)

SIP-SWGで合意(仕様書反映済み)

SIP-SWGで提案後に取下げ