

中期標準化戦略(概要と目的)

専門委員会・AG名

プラットフォーム部門
企業ネットワーク専門委員会

1/3

企画戦略委員	芦 賢浩 (日立製作所)	登録委員数	41名、8会員 (4グループ)
正副委員長 リーダー・サブ	委員長：馬場 秀和(富士通株式会社) 副委員長：須藤 一郎(岩崎通信機株式会社)	図解	
活動の目的・意義 (新テーマを含む)	<ul style="list-style-type: none"> • 昨今の働き方改革などの業務効率化において企業内通信網の重要性は増々高まっており、多様な端末、アクセスへの対応、また、サイバー攻撃への対策など新たな技術標準の検討が必要になっている。 • 企業ネットワークにかかわる技術検討、動向調査および標準化活動。特に、次世代ネットワーク管理、ストリーミングのセキュリティに関して、ITU-T、ISO/IECおよびIETF等の成果に基づいた国内標準化を推進する。 • 消防指令システムと消防救急無線に関し、マルチベンダシステム間での相互接続可能な共通インターフェースの仕様化を実施する。 		
活動する上での課題	<ul style="list-style-type: none"> • 企業ネットワークというくりであるため、対象範囲が広く、伝送方式から管理やセキュリティまで多岐にわたる専門家が必要となる。 		
関連のSDGsゴール			
標準化方針	<ul style="list-style-type: none"> • 企業ネットワークに接続されるデバイスの多様化、利用できるサービスの拡大(クラウド含む)に対応して、ネットワークそのものの高度化を進めていく。 • 企業ネットワークの高度化に伴い、益々重要性が高まっていくセキュリティ、管理、品質保証などの関連技術も標準化を進める。 • 音声系サービス(PBX等)の拡充も継続的に検討する。 • 消防指令システムに関しては、既存システムとの整合性を十分に考慮しタイムリーに仕様化する。 		
国内外標準化団体動向	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC、IETFにおいては標準化された技術の機能拡張が継続されており、引き続き調査検討を行う必要がある。 • 企業や業界団体によるデファクトスタンダード化の存在感が増している。 		

別紙参照

- 重点取り組みと成果**
- NETCONF等の次世代ネットワーク管理技術の調査、検討を行い、調査レポート2件、技術レポート1件を発行。
 - 消防指令システムの共通インタフェース仕様書 (初版) の発行。
 - 課題への対処：メンバー交代、他グループとの連携等の土台として活用できるように、議論の方向性をまとめレポートに記載。

主な活動項目	概況指標	2019年度目標 (当初計画時)	2019年度実施状況	記事
① アップストリーム 他団体との連携	寄書数	-	-	
	外部会合への 参加・連携状況	-		
② ドキュメント作成 国内標準 仕様書 レポート	JJ標準	1件 ・消防指令システム	0件	
	TS/TR/SR	0件/1件/1件 ・ Telemetryに関する技術レポート ・ 新規項目の調査レポート	1件/1件/2件 ・ 消防指令システム (2019年度4Q) (JJ標準からTTSに変更) ・ NETCONFの技術レポート化 (2019年度4Q) (Telemetryからテーマを変更) ・ SR-0074 (Telemetry) (2019年度1Q) ・ SR-0075 (NETCONF/YANG) (2019年度2Q)	
③ ダウンストリーム	数	0件	-	
④ プロモーション 普及推進	セミナー	-	-	
	記事投稿、講演会	・ TTCLレポート活動報告		

新テーマ及び重点取り組み

- デジタルトランスフォーメーション時代を支える次世代ネットワークの監視・管理技術の調査・検討。
- 消防指令システム仕様書の改定（新技術の取り込み、方式の統一化）及び 2019年度制定仕様書に基づく相互接続試験の実施。
- 網管理、移動通信網マネジメント専門委員会等、ネットワーク管理と関連するグループとの情報交換の推進。

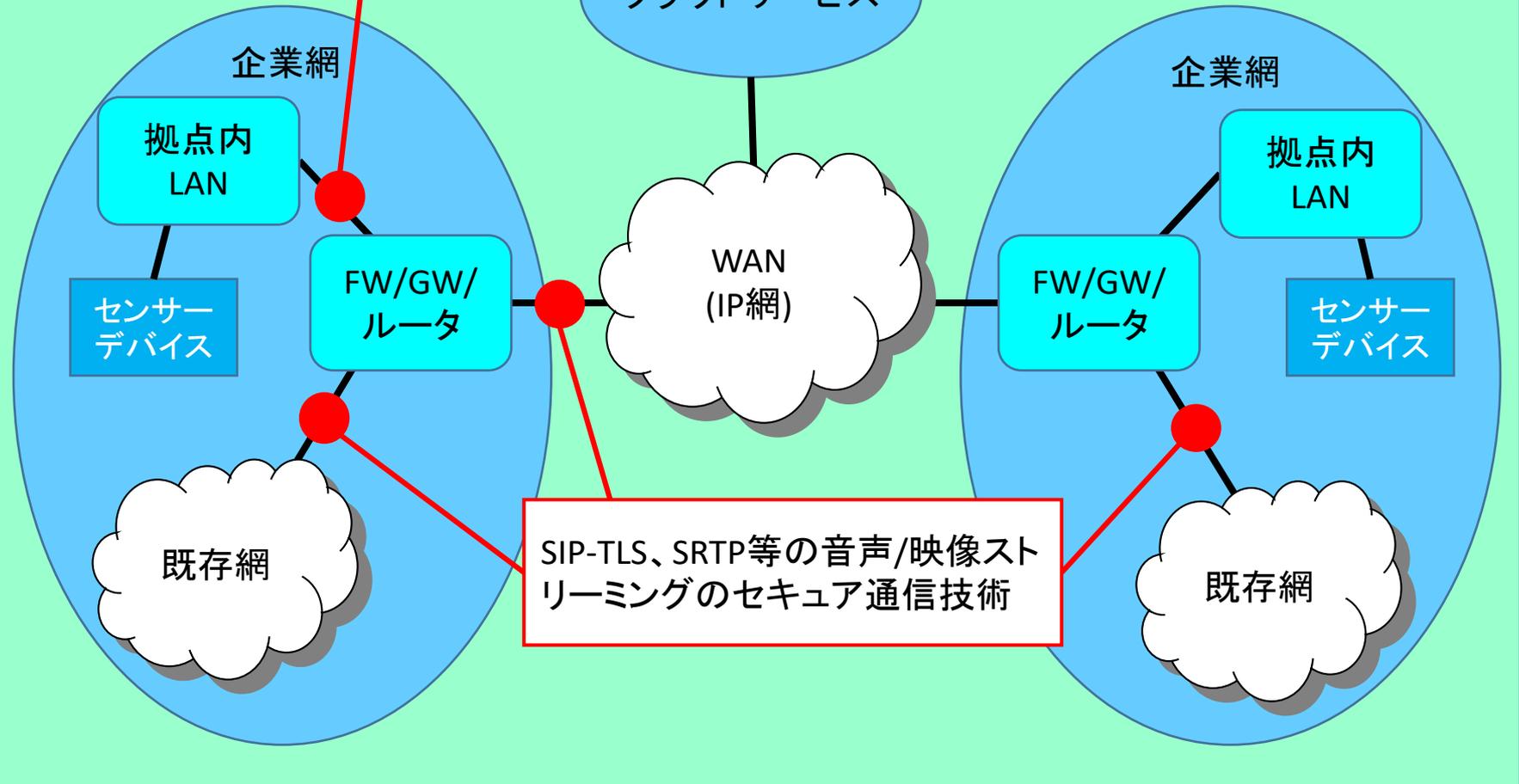
主な活動項目	概況指標	2020年度目標（当初計画時）	2020年度実施状況	記事
① アップストリーム 他団体との連携	寄書数	-	-	
	外部会合への 参加・連携状況	-	-	
② ドキュメント作成 国内標準 仕様書 レポート	JJ標準	0件	0件	
	TS/TR/SR	1件/1件/1件 ・ 消防指令システム（仕様書改定） ・ YANGに関する技術レポート ・ 新規項目の調査レポート	0件/0件/0件	
③ ダウンストリーム	数	0件	0件	
④ プロモーション 普及推進	セミナー	-		
	記事投稿、講演会	TTCLレポート活動報告		

企業ネットワーク専門委員会の標準化領域

企業網インタフェースSWG
(SWG3302)

NETCONFなどのネットワーク管理技術

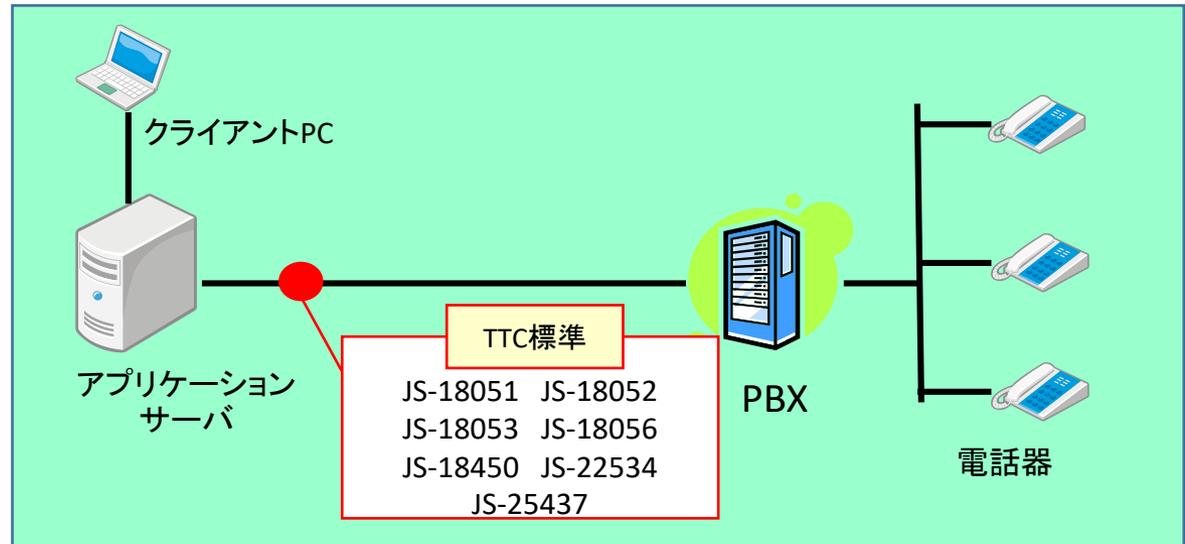
クラウドサービス



SIP-TLS、SRTP等の音声/映像ストリーミングのセキュア通信技術

企業ネットワーク専門委員会の標準化領域

CTインタフェースSWG (SWG3303)



消防指令システムSWG (SWG3304)

消防指令システム⇔消防救急無線間のインタフェース仕様

