

JJ-90.28

緊急通報呼に関する NNI 仕様

I.<概要>

1.1. 本標準の適用範囲

本標準は、緊急通報呼を発信する IMS 事業者網と指令台を収容し緊急通報呼を受け付ける IMS 事業者網の網間インタフェース条件を記述する。

1.2. 本標準の目的

本標準は、国内における緊急通報呼の網間インタフェース条件に関わる規定を明確化することにより、緊急通報呼の相互接続性を向上させることを目的としている。

1.3. 本標準の規定内容

本標準は、1.1 節の適用範囲において、下記の項目を記述する。

- 1) [JJ-90.30]と差分となる緊急通報呼に特有の網間インタフェース仕様に関する規定(本文 3 章)
- 2) 参考情報としての、緊急通報呼に関するシーケンス・メッセージ例(付録 i)

2. 用語／略語

本標準で適用する略語は、[JJ-90.30]に準拠する。

II.<参考>

1. 国際勧告等の関連

本標準に関する国際勧告はない。

JJ-90.28

Network-to-Network Interface (NNI) specification for emergency calls

I.<Overview>

1.1. Scope

This standard specifies the signalling requirements at the interface between an IMS operator network providing emergency calls and an IMS operator network serving PSAP and receiving emergency calls.

1.2. Purpose

This Standard is aimed to improve the interconnectivity by clarifying the signaling requirements at the interface for emergency calls within Japan.

1.3. Contents

The main body of this standard specifies as below within the scope described in Subclause 1.1.

- 1) The specifications for the specific interface for emergency calls against to [JJ-90.30]. (Clause 3)
- 2) Examples of callflow and message coding for emergency calls as informative (Appendix i)

2. Terminologies and abbreviations

The terminologies and abbreviations used in this standard conforms to [JJ-90.30].

II.<Reference Information>

1. Relation to International Recommendations

There are no International Recommendations relating to this standard.

2. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1.0	2019年5月23日	初版制定
2.0	2020年5月21日	参照文献の修正を行った。
3.0	2020年11月12日	参照文献の版数の修正を行った。
4.0	2021年5月20日	参照文書の版数更新を行った。
4.1	2022年5月19日	参照文書の版数更新を行った。
4.2	2023年5月18日	参照文書の版数更新を行った。
4.3	2024年5月16日	参照文書の版数更新を行った。

3. 参照文書

3.1. 規準参照文書

- [JJ-90.30] “IMS 事業者網間の相互接続共通インタフェース”, TTC 標準 JJ-90.30 第 12 版, 情報通信技術委員会(The Telecommunication Technology Committee), 2024 年 5 月
- [JJ-90.31] “キャリア ENUM の相互接続共通インタフェース”, TTC 標準 JJ-90.31 第 5 版, 情報通信技術委員会(The Telecommunication Technology Committee), 2020 年 11 月

3.2. 非規準参照文書

- [RFC 5031] “緊急呼等に関するサービス URN の規定”, TTC 標準 JF-IETF-RFC5031 第 1 版, 情報通信技術委員会(The Telecommunication Technology Committee), 2009 年 5 月
- [RFC 7433] “SIP におけるユーザ間呼制御情報の流通方法”, TTC 標準 JF-IETF-RFC7433 第 1 版, 情報通信技術委員会(The Telecommunication Technology Committee), 2017 年 5 月
- [RFC 7434] “SIP と ISDN 呼制御ユーザ情報のインタワーキング”, TTC 標準 JF-IETF-RFC7434 第 1 版, 情報通信技術委員会(The

2. Change history

Version	Date	Outline
1.0	May 23, 2019	Published
2.0	May 21, 2020	Updated the reference.
3.0	Nov 12, 2020	Updated the version number of reference.
4.0	May 20, 2021	Updated the version number of reference.
4.1	May 19, 2022	Updated the version number of reference.
4.2	May 18, 2023	Updated the version number of reference.
4.3	May 16, 2024	Updated the version number of reference.

3. References

3.1. Normative References

- [JJ-90.30] “ Common interconnection interface Between IMS operator's networks ”, TTC standard JJ-90.30 version 12, The Telecommunication Technology Committee, May 2024.
- [JJ-90.31] “Common interconnection interface for carrier ENUM”, TTC standard JJ-90.31 version 5, The Telecommunication Technology Committee, Nov 2020.

3.2 Informative Reference

- [RFC 5031] “A Uniform Resource Name (URN) for Emergency and Other Well-Known Services”, TTC standard JF-IETF-RFC5031, The Telecommunication Technology Committee, May 2009.
- [RFC 7433] “A Mechanism for Transporting User-to-User Call Control Information in SIP”, TTC standard JF-IETF-RFC7433, The Telecommunication Technology Committee, May 2017.
- [RFC 7434] “Interworking ISDN Call Control User Information with SIP”, TTC standard JF-IETF-RFC7434, The Telecommunication Technology

4. 標準策定部門
信号制御専門委員会

4. Responsible Working Group
Signalling Working Group

Ⅲ.<目次>

<参考>

1. 概説
- 1.1. 本標準の適用範囲
- 1.2. 本標準の目的
- 1.3. 本標準の規定内容
2. 用語／略語
- 2.1. 用語
- 2.2. 略語
3. 緊急通報呼の網間インタフェース仕様
- 3.1. Request-URI
- 3.2. Route ヘッダ
- 3.2.1. telephone-subscriber 部
- 3.2.2. hostport 部
- 3.2.3. SIP URI パラメータ
- 3.3. 着側 IBCF 選択方式
- 3.4. 空き番号トーキ
- 3.5. 指令台コールバック
- 3.5.1. 指令台コールバックの発信者番号通知
- 3.5.2. 指令台コールバックの表示
- 3.6. 緊急通報転送
- 付録 i シーケンス／メッセージ例
- i.1. 概要

Ⅲ.<Table of contents>

<Reference>

1. Overview
- 1.1. Scope
- 1.2. Objective
- 1.3. Contents
2. Terminologies and abbreviations
- 2.1. Terminologies
- 2.2. Abbreviations
3. Interface specification for emergency calls
- 3.1. Request-URI
- 3.2. Route header
- 3.2.1. telephone-subscriber part
- 3.2.2. hostport part
- 3.2.3. SIP URI parameter
- 3.3. Selection of terminating IBCF
- 3.4. Unallocated (unassigned) number talkie
- 3.5. PSAP Callback
- 3.5.1. Calling party number presentation and restriction for PSAP Callback
- 3.5.2. Presentation for PSAP Callback
- 3.6. Forwarding of emergency calls
- Appendix i Examples of callflow and message coding
- i.1. General

- i.2. 緊急通報呼接続(発側切断)
- i.3. 指令台コールバック接続(発側切断)

- i.2. Emergency call (Call is released by originating side)
- i.3. PSAP Callback (Call is released by originating side)