**JAHIS標準適合性宣言書**

**(JAHIS内視鏡データ交換規約Ver.3.2C)**

システム名 バージョン

※この様式の赤字部分は対象システムの名称・説明等に置き換えてください。

※この様式の青字部分は書き方についての説明です。適合性宣言書の作成が完了したら削除してください。

ベンダー名

第1版：202x年xx月xx日

1. **はじめに**

この適合性宣言書は、弊社システム名 バージョン（以下「システム名」）のJAHIS標準「内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」に対する適合性について記述します。

1. **参照文書**

* JAHIS標準「内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」
* JAHIS標準「データ交換規約（共通編）Ver.1.3」
* HL7 V2.5原文、日本語版、及び日本語訳見直し版

1. **実装モデル**

システム名は、JAHIS標準「内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」で規定されている各種HL7メッセージを、「EIS」および「REPORT」アクタとしてサポートします。

以降の4章および5章の記載例には、「EIS」および「REPORT」の2つのアクタをサポートするシステムを想定したメッセージ例を記載しています。システムがサポートするアクタに合わせて、適宜修正してください。

**4. アプリケーション・エンティティの機能定義**

システム名は、

外部システムであるHISと接続することによって、以下の機能を持ちます。

* + 遠隔アプリケーションに対して、TCP/IPによる接続を要求します。
  + 患者到着通知メッセージを送信します。
  + 内視鏡検査実施報告メッセージを送信します。
  + 検査報告書通知メッセージを送信します。

外部システムであるPACSと接続することによって、以下の機能を持ちます。

* + 遠隔アプリケーションに対して、TCP/IPによる接続を要求します。
  + 内視鏡検査通知メッセージを送信します。

外部システムであるHISからの接続に応答することによって、以下の機能を持ちます。

* 遠隔アプリケーションからの、TCP/IPによる接続要求を受諾します。
* 内視鏡検査依頼メッセージを受信します。
* 受信した内容をシステムに取り込みます。

**5. 対象範囲**

JAHIS標準「内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」は下図「システム間情報伝達イメージ」の範囲を対象としており（実線矢印部が対象、破線矢印部は対象外）、本適合性宣言書の対象となるシステムを で示します。

また、取り扱うメッセージタイプおよびトリガイベントを「6. メッセージレベル仕様」に示します。

**ＰＡＣＳ**

**ＨＩＳ**

**ＥＩＳ**

**②患者情報通知**

**⑤内視鏡検査通知**

**②患者情報通知**

**④内視鏡検査依頼**

**⑥内視鏡検査結果  
照会**

**画像状態など**

**ＲＥＰＯＲＴ**

**②患者情報通知**

**⑤内視鏡検査通知**

**①患者基本属性照会**

**③内視鏡検査依頼  
照会**

**⑦患者到着通知**

**⑩内視鏡検査実施  
報告**

**⑧検査報告書**

**状態通知**

**⑨検査報告書通知**

**システム間情報伝達イメージ**

上図　　　　　の位置は、システムがサポートするアクタに合わせて、適宜修正(移動)してください。

**6. メッセージレベル仕様**

アクタによるメッセージタイプおよびイベントタイプのサポートが、必須なのか、オプションなのかを「R/O」コラムに示す。

R ― 必須

O ― オプション。②患者情報通知については、IHEの統合プロファイルであるPAM（Patient Administration Management）が必須としているトリガイベントを「O\*」で示しており、将来的にサポートすることが強く期待されている。

－ ― 非該当

「メッセージとトリガイベント」の表は、システムがサポートするアクタに合わせて、次頁以降の記載例から選択して作成してください。

1つのシステムで複数のアクタをサポートする場合、サポートするアクタ毎に「メッセージとトリガイベント」の表を記載してください。

＜「HIS」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」で定義されているメッセージに対し、「HIS」アクタとして下表のような適合性を提供します。

**メッセージとトリガイベント**

| **メッセージ定義** | **メッセージ タイプ** | **トリガイベント** | **イベント**  **タイプ** | **R/O**  **(HIS)** | **適合性**  **(Y/N)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ①患者基本属性照会 | QBP→  ←RSP | 患者基本属性の照会／応答 患者基本情報の所在の問合せ | Q22/K22  ZV1/ZV2 | O | N |
| ②患者情報通知 | ADT→  ←ACK | 入院／来院の通知 | A01 | O\* | N |
| 患者転送 | A02 | O\* | N |
| 退院／来院終了 | A03 | O\* | N |
| 患者の登録 | A04 | O\* | N |
| 入院予約 | A05 | O\* | N |
| 外来・入院変更 | A06 | O\* | N |
| 入院・外来変更 | A07 | O\* | N |
| 患者情報の更新 | A08 | O | N |
| 入院／来院の通知（A01）の取消 | A11 | O\* | N |
| 患者転送（A02）の取消 | A12 | O\* | N |
| 退院／来院終了（A03）の取消 | A13 | O\* | N |
| 患者の外出・外泊開始 | A21 | O\* | N |
| 患者の帰院 | A22 | O\* | N |
| 患者情報の関連付け | A24 | O | N |
| 個人情報の追加 | A28 | O\* | N |
| 個人情報の更新 | A31 | O\* | N |
| 患者情報の関連付けの解除 | A37 | O | N |
| 入院予約の取消 | A38 | O\* | N |
| 患者情報のマージIDリスト | A40 | O | N |
| 患者IDリストの変更 | A47 | O\* | N |
| 患者の外出・外泊開始（A21）の取消 | A52 | O | N |
| 患者の帰院（A22）の取消 | A53 | O | N |
| 担当医の変更を通知 | A54 | O\* | N |
| 副作用情報の更新 | A60 | O | N |
| ③内視鏡検査依頼照会 | OSQ→  ←OSR | 内視鏡検査依頼の オーダ状態の問合せ | Q06 | O | N |
| ④内視鏡検査依頼  （HIS－EIS） | OMG→  ←ORG | 内視鏡検査の依頼 | O19/O20 | R | Y |
| ⑤内視鏡検査通知  （EIS－PACS/REPORT） | OMI→  ←ORI | 内視鏡検査・プロシージャ情報の通知 | O23/O24 | － | － |
| ⑥内視鏡検査結果照会 | QRY→  ←ORF | 内視鏡検査結果の照会 | R02/ R04 | O | N |
| ⑦患者到着通知  （EIS－HIS） | OMG→  ←ORG | 患者の到着通知 | O19/O20 | R | Y |
| ⑧検査報告書状態通知  （REPORT－EIS） | MDM→  ←ACK | 検査報告書状態の通知 | T01 | － | － |
| ⑨検査報告書通知  （REPORT－HIS） | MDM→  ←ACK | 検査報告書の通知 | T02 | R | Y |
| ⑩内視鏡検査実施報告  （EIS－HIS） | ORU→  ←ACK | 内視鏡検査の実施報告 | R01 | R | Y |

＜「EIS」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」で定義されているメッセージに対し、「EIS」アクタとして下表のような適合性を提供します。

**メッセージとトリガイベント**

| **メッセージ定義** | **メッセージ タイプ** | **トリガイベント** | **イベント**  **タイプ** | **R/O**  **(EIS)** | **適合性**  **(Y/N)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ①患者基本属性照会 | QBP→  ←RSP | 患者基本属性の照会／応答 患者基本情報の所在の問合せ | Q22/K22  ZV1/ZV2 | O | N |
| ②患者情報通知 | ADT→  ←ACK | 入院／来院の通知 | A01 | O\* | N |
| 患者転送 | A02 | O\* | N |
| 退院／来院終了 | A03 | O\* | N |
| 患者の登録 | A04 | O\* | N |
| 入院予約 | A05 | O\* | N |
| 外来・入院変更 | A06 | O\* | N |
| 入院・外来変更 | A07 | O\* | N |
| 患者情報の更新 | A08 | O | N |
| 入院／来院の通知（A01）の取消 | A11 | O\* | N |
| 患者転送（A02）の取消 | A12 | O\* | N |
| 退院／来院終了（A03）の取消 | A13 | O\* | N |
| 患者の外出・外泊開始 | A21 | O\* | N |
| 患者の帰院 | A22 | O\* | N |
| 患者情報の関連付け | A24 | O | N |
| 個人情報の追加 | A28 | O\* | N |
| 個人情報の更新 | A31 | O\* | N |
| 患者情報の関連付けの解除 | A37 | O | N |
| 入院予約の取消 | A38 | O\* | N |
| 患者情報のマージIDリスト | A40 | O | N |
| 患者IDリストの変更 | A47 | O\* | N |
| 患者の外出・外泊開始（A21）の取消 | A52 | O | N |
| 患者の帰院（A22）の取消 | A53 | O | N |
| 担当医の変更を通知 | A54 | O\* | N |
| 副作用情報の更新 | A60 | O | N |
| ③内視鏡検査依頼照会 | OSQ→  ←OSR | 内視鏡検査依頼の オーダ状態の問合せ | Q06 | O | N |
| ④内視鏡検査依頼  （HIS－EIS） | OMG→  ←ORG | 内視鏡検査の依頼 | O19/O20 | R | Y |
| ⑤内視鏡検査通知  （EIS－PACS/REPORT） | OMI→  ←ORI | 内視鏡検査・プロシージャ情報の通知 | O23/O24 | R | Y |
| ⑥内視鏡検査結果照会 | QRY→  ←ORF | 内視鏡検査結果の照会 | R02/ R04 | O | N |
| ⑦患者到着通知  （EIS－HIS） | OMG→  ←ORG | 患者の到着通知 | O19/O20 | R | Y |
| ⑧検査報告書状態通知  （REPORT－EIS） | MDM→  ←ACK | 検査報告書状態の通知 | T01 | R | Y |
| ⑨検査報告書通知  （REPORT－HIS） | MDM→  ←ACK | 検査報告書の通知 | T02 | － | － |
| ⑩内視鏡検査実施報告  （EIS－HIS） | ORU→  ←ACK | 内視鏡検査の実施報告 | R01 | R | Y |

＜「PACS」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」で定義されているメッセージに対し、「PACS」アクタとして下表のような適合性を提供します。

**メッセージとトリガイベント**

| **メッセージ定義** | **メッセージ タイプ** | **トリガイベント** | **イベント**  **タイプ** | **R/O**  **(PACS)** | **適合性**  **(Y/N)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ①患者基本属性照会 | QBP→  ←RSP | 患者基本属性の照会／応答 患者基本情報の所在の問合せ | Q22/K22  ZV1/ZV2 | － | － |
| ②患者情報通知 | ADT→  ←ACK | 入院／来院の通知 | A01 | O\* | N |
| 患者転送 | A02 | O\* | N |
| 退院／来院終了 | A03 | O\* | N |
| 患者の登録 | A04 | O\* | N |
| 入院予約 | A05 | O\* | N |
| 外来・入院変更 | A06 | O\* | N |
| 入院・外来変更 | A07 | O\* | N |
| 患者情報の更新 | A08 | O | N |
| 入院／来院の通知（A01）の取消 | A11 | O\* | N |
| 患者転送（A02）の取消 | A12 | O\* | N |
| 退院／来院終了（A03）の取消 | A13 | O\* | N |
| 患者の外出・外泊開始 | A21 | O\* | N |
| 患者の帰院 | A22 | O\* | N |
| 患者情報の関連付け | A24 | O | N |
| 個人情報の追加 | A28 | O\* | N |
| 個人情報の更新 | A31 | O\* | N |
| 患者情報の関連付けの解除 | A37 | O | N |
| 入院予約の取消 | A38 | O\* | N |
| 患者情報のマージIDリスト | A40 | O | N |
| 患者IDリストの変更 | A47 | O\* | N |
| 患者の外出・外泊開始（A21）の取消 | A52 | O | N |
| 患者の帰院（A22）の取消 | A53 | O | N |
| 担当医の変更を通知 | A54 | O\* | N |
| 副作用情報の更新 | A60 | O | N |
| ③内視鏡検査依頼照会 | OSQ→  ←OSR | 内視鏡検査依頼の オーダ状態の問合せ | Q06 | － | － |
| ④内視鏡検査依頼  （HIS－EIS） | OMG→  ←ORG | 内視鏡検査の依頼 | O19/O20 | － | － |
| ⑤内視鏡検査通知  （EIS－PACS/REPORT） | OMI→  ←ORI | 内視鏡検査・プロシージャ情報の通知 | O23/O24 | R | Y |
| ⑥内視鏡検査結果照会 | QRY→  ←ORF | 内視鏡検査結果の照会 | R02/ R04 | － | － |
| ⑦患者到着通知  （EIS－HIS） | OMG→  ←ORG | 患者の到着通知 | O19/O20 | － | － |
| ⑧検査報告書状態通知  （REPORT－EIS） | MDM→  ←ACK | 検査報告書状態の通知 | T01 | － | － |
| ⑨検査報告書通知  （REPORT－HIS） | MDM→  ←ACK | 検査報告書の通知 | T02 | － | － |
| ⑩内視鏡検査実施報告  （EIS－HIS） | ORU→  ←ACK | 内視鏡検査の実施報告 | R01 | － | － |

＜「REPORT」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」で定義されているメッセージに対し、「REPORT」アクタとして下表のような適合性を提供します。

**メッセージとトリガイベント**

| **メッセージ定義** | **メッセージ タイプ** | **トリガイベント** | **イベント**  **タイプ** | **R/O**  **(REPORT)** | **適合性**  **(Y/N)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ①患者基本属性照会 | QBP→  ←RSP | 患者基本属性の照会／応答 患者基本情報の所在の問合せ | Q22/K22  ZV1/ZV2 | － | － |
| ②患者情報通知 | ADT→  ←ACK | 入院／来院の通知 | A01 | O\* | N |
| 患者転送 | A02 | O\* | N |
| 退院／来院終了 | A03 | O\* | N |
| 患者の登録 | A04 | O\* | N |
| 入院予約 | A05 | O\* | N |
| 外来・入院変更 | A06 | O\* | N |
| 入院・外来変更 | A07 | O\* | N |
| 患者情報の更新 | A08 | O | N |
| 入院／来院の通知（A01）の取消 | A11 | O\* | N |
| 患者転送（A02）の取消 | A12 | O\* | N |
| 退院／来院終了（A03）の取消 | A13 | O\* | N |
| 患者の外出・外泊開始 | A21 | O\* | N |
| 患者の帰院 | A22 | O\* | N |
| 患者情報の関連付け | A24 | O | N |
| 個人情報の追加 | A28 | O\* | N |
| 個人情報の更新 | A31 | O\* | N |
| 患者情報の関連付けの解除 | A37 | O | N |
| 入院予約の取消 | A38 | O\* | N |
| 患者情報のマージIDリスト | A40 | O | N |
| 患者IDリストの変更 | A47 | O\* | N |
| 患者の外出・外泊開始（A21）の取消 | A52 | O | N |
| 患者の帰院（A22）の取消 | A53 | O | N |
| 担当医の変更を通知 | A54 | O\* | N |
| 副作用情報の更新 | A60 | O | N |
| ③内視鏡検査依頼照会 | OSQ→  ←OSR | 内視鏡検査依頼の オーダ状態の問合せ | Q06 | － | － |
| ④内視鏡検査依頼  （HIS－EIS） | OMG→  ←ORG | 内視鏡検査の依頼 | O19/O20 | － | － |
| ⑤内視鏡検査通知  （EIS－PACS/REPORT） | OMI→  ←ORI | 内視鏡検査・プロシージャ情報の通知 | O23/O24 | R | Y |
| ⑥内視鏡検査結果照会 | QRY→  ←ORF | 内視鏡検査結果の照会 | R02/ R04 | － | － |
| ⑦患者到着通知  （EIS－HIS） | OMG→  ←ORG | 患者の到着通知 | O19/O20 | － | － |
| ⑧検査報告書状態通知  （REPORT－EIS） | MDM→  ←ACK | 検査報告書状態の通知 | T01 | R | Y |
| ⑨検査報告書通知  （REPORT－HIS） | MDM→  ←ACK | 検査報告書の通知 | T02 | R | Y |
| ⑩内視鏡検査実施報告  （EIS－HIS） | ORU→  ←ACK | 内視鏡検査の実施報告 | R01 | － | － |

**7. 拡張仕様**

システム独自の仕様を記載する章です。

＜システム独自の仕様が無い場合の記載例です。＞

システム名は、本章に記載する事項はありません。

＜システム独自の仕様を有する場合の記載例です。＞

システム名は、内視鏡検査依頼メッセージのORC-1の値が「PA」のORCセグメントに続くOBXセグメントにより、以下の検査付随情報を送信します。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| データ項目 | OBX-2 | OBX-3 | OBX-5 | OBX-6 | 備考 |
| 依頼病名 | TX | 0001^所見^99XSM | <所見> | なし |  |

例： **OBX|1|TX|0001^所見^99XSM||以前黄疸を主訴とし近医を受診||||||F<cr>**

OBX|2|TX|MS3-34^臨床病名^JHSE009||胆管/膵癌の疑い||||||F<cr>

OBX|3|TX|MS3-04^内視鏡検査理由^JHSE009||臨床病名に対する精査||||||F<cr>