**JAHIS標準適合性宣言書**

**(JAHIS放射線データ交換規約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「放射線データ交換規約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「放射線データ交換規約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「放射線データ交換規約Ver.3.2C」で規定されている各種HL7メッセージを、「HIS」のアクタをサポートします。

以降の4章および5章の記載例には、「HIS」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、以下の機能を持ちます。

外部システムであるRIS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。
	+ 患者情報通知メッセージを送信します。
	+ 内放射線検査依頼メッセージを送信します。
	+ 放射線検査結果照会を送信します。

外部システムであるRIS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。
* 患者到着通知メッセージを受信します。
* 検査実施通知メッセージを受信します。
* 放射線検査依頼照会を受信します。
* それぞれの接続において、受信したメッセージの内容をシステムに取り込みます。

**5. 対象範囲**

JAHIS標準「放射線データ交換規約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。

**ＲＩＳ**

**ＰＡＣＳ**

**②患者情報通知**

**④放射線検査依頼**

**⑤放射線検査結果
照会**

**ＨＩＳ**

**画像状態など**

**ＲＥＰＯＲＴ**

**②患者情報通知**

**④放射線検査通知**

**①患者基本属性照会**

**③放射線検査依頼
照会**

**⑥患者到着通知**

**⑦放射線検査実施
報告**

**②患者情報通知**

**④放射線検査通知**

**ＭＯＤＡＬＩＴＹ**

**レポート状態など**

**検査情報**

**患者情報など**

**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「放射線データ交換規約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 | Q22/K22 | O | N |
| 患者基本情報の所在の問合せ | 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 | R | Y |
| 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放射線検査依頼（HIS－RIS） | OMG→←ORG | 放射線検査の依頼 | O19/O20 | R | Y |
| ④放射線検査通知（RIS－PACS/REPORT） | OMI→←ORI | 放射線検査・プロシージャ情報の通知 | O23/O24 | － | － |
| ⑤放射線検査結果照会 | QRY→←ORF | 放射線検査結果の照会 | R02/ R04 | O | N |
| ⑥患者到着通知（RIS－HIS） | OMG→←ORG | 患者の到着通知 | O19/O20 | R | Y |
| ⑦放射線検査実施報告（RIS－HIS） | ORU→←ACK | 放射線検査の実施報告 | R01 | R | Y |

＜「RIS」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「放射線データ交換規約Ver.3.2C」で定義されているメッセージに対し、「RIS」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****(RIS)** | **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 | Q22/K22 | O | N |
| 患者基本情報の所在の問合せ | 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 | R | Y |
| 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放射線検査依頼（HIS－RIS） | OMG→←ORG | 放射線検査の依頼 | O19/O20 | R | Y |
| ④放射線検査通知（RIS－PACS/REPORT） | OMI→←ORI | 放射線検査・プロシージャ情報の通知 | O23/O24 | R | Y |
| ⑤放射線検査結果照会 | QRY→←ORF | 放射線検査結果の照会 | R02/ R04 | O | N |
| ⑥患者到着通知（RIS－HIS） | OMG→←ORG | 患者の到着通知 | O19/O20 | R | Y |
| ⑦放射線検査実施報告（RIS－HIS） | ORU→←ACK | 放射線検査の実施報告 | R01 | R | Y |

＜「PACS」あるいは「 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「放射線データ交換規約Ver.3.2C」で定義されているメッセージに対し、「PACS」／「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****(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 | Q22/K22 | － | － |
| 患者基本情報の所在の問合せ | 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 | R | Y |
| 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放射線検査依頼（HIS－RIS） | OMG→←ORG | 放射線検査の依頼 | O19/O20 | － | － |
| ④放射線検査通知（RIS－PACS/REPORT） | OMI→←ORI | 放射線検査・プロシージャ情報の通知 | O23/O24 | R | Y |
| ⑤放射線検査結果照会 | QRY→←ORF | 放射線検査結果の照会 | R02/ R04 | － | － |
| ⑥患者到着通知（RIS－HIS） | OMG→←ORG | 患者の到着通知 | O19/O20 | － | － |
| ⑦放射線検査実施報告（RIS－HIS） | ORU→←ACK | 放射線検査の実施報告 | 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、放射線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 | ST | 0001^依頼病名^99ZSM | <依頼病名> | なし |  |
| 検査目的 | ST | 0002^検査目的^99ZSM | <検査目的> | なし |  |
| 依頼コメント | ST | 0003^依頼コメント^99ZSM | <依頼コメント> | なし |  |

例： OBX|1|ST|0001^依頼病名^99ZSM||肺がんの疑い||||||F<cr>

 OBX|2|ST|0002^検査目的^99ZSM||スクリーニング||||||F<cr>

 OBX|3|ST|0003^依頼コメント^99ZSM||右肺上葉部を2mm厚で||||||F<cr>