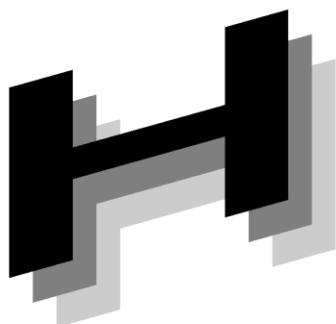




Japanese



Association of



Healthcare



Information



Systems Industry

JAHIS

病理・臨床細胞 データ交換規約

Ver. 2.1C

2022年9月

一般社団法人 保健医療福祉情報システム工業会
検査システム委員会 病理・臨床細胞部門システム専門委員会
相互運用性委員会 メッセージ交換専門委員会

JAHIS 病理・臨床細胞データ交換規約 ま え が き

近年、病理検査室における病理・臨床細胞部門情報システム（AP-LIS: Anatomic Pathology Laboratory Information System）の導入・運用事例は多くなってきた。しかしながら、病院情報システム（HIS）と病理・臨床細胞部門情報システム（AP-LIS）間のデータ交換においては、メーカー間での統一はもとより、同一メーカーにおいても導入施設によりその仕様が異なり、接続するにあたり多くの費用と時間を要しているのが現状である。

本課題を解決すべく、一般社団法人 保健医療福祉情報システム工業会（JAHIS）では、病院情報システム（HIS）と病理・臨床細胞部門情報システム（AP-LIS）とのデータ交換の仕組みを検討し、「JAHIS病理・臨床細胞データ交換規約」を作成した。2011年3月にすでにJAHISより発行されていた「JAHIS臨床検査データ交換規約」や「内視鏡データ交換規約」を参考にするとともに、共通部分の整合性に考慮しながら、HL7 Ver2.5 準拠のVer.1.0を、その後制定から1ヵ年が経過した時点で見直しを行い2012年10月にはVer.1.1を、2014年9月には「JAHISデータ交換規約（共通編）」に対応した病理・臨床細胞部門個別編としてのVer.2.0Cを制定してきた。そして今回、先般制定された「JAHISデータ交換規約（共通編）Ver.1.3」、日本HL7協会が2020年6月に公開したHL7 V2.5日本語訳見直し版の表現を元にした見直し、「JAHIS内視鏡データ交換規約Ver.3.2C」に対応した「JAHIS病理・臨床細胞データ交換規約Ver.2.1C」を発行するに至った。

病理・臨床細胞部門向けの医療情報関連規格や標準の準備は整ってきたが、いまだコネクタソンが実施されていないのは国内のみならず海外でも同様の状況であり、今回の改定が国内外での認知と定着の契機になることを望むものである。

本規約をまとめるにあたり、ご協力いただいた関係団体や諸先生方に深く感謝する。本規約が医療資源の有効利用、保健医療福祉サービスの連携・向上を目指す医療情報標準化とデータ交換円滑化に多少とも貢献できれば幸いである。

2022年9月

一般社団法人 保健医療福祉情報システム工業会
検査システム委員会
相互運用性委員会

<< 告知事項 >>

本規約は利用者が本工業会の会員であるか否かに関わらず、規約の引用を明示することで自由に利用することができるものとします。本規約に対する適合性を宣言する際には、部分実装や拡張がある場合を含めその適合範囲を所定のフォーマットに記述した適合性宣言書を作成し、実装したシステムの関係者に提供、公開することを推奨します。

本規約ならびに本規約に基づいたシステムの導入・運用についてのあらゆる障害や損害について、本工業会は何らの責任を負わないものとします。ただし、本工業会の会員は本規約についての疑義を申し入れることができ、担当委員会はこれに誠意をもって対応するものとします。

目 次

1. はじめに.....	1
2. 使用している HL7 について	2
2.1 概要	2
2.2 メッセージ	2
2.3 フィールド	2
2.4 メッセージ区切り文字.....	2
2.5 データ型	2
3. 主な用語.....	3
4. JAHIS 標準テーブル	4
4.1 本規約で定義する JAHIS 標準テーブル	4
4.2 用語・コードの扱いについて	6
4.2.1 HL7 定義以外の表	6
5. 本規約の対象範囲	7
5.1. 基本方針	7
5.1.1 マスタ	7
5.2. 対象範囲	8
5.3. 内視鏡部門との連携について.....	11
6. メッセージ構文.....	13
6.1 患者基本属性照会 (QBP/RSP)	14
6.2 患者情報通知 (ADT/ACK)	14
6.3 検査依頼照会 (OSQ/OSR)	15
6.3.1 OSQ – オーダ状況照会メッセージ(検査依頼照会)イベント (Q06).....	15
6.3.2 OSR – オーダ状況照会応答メッセージ (検査依頼照会応答) イベント (Q06)	15
6.4 検査依頼 (OML/ORL)	17
6.4.1 OML – オーダメッセージ(検査依頼)イベント (O21).....	17
6.4.2 ORL – オーダ応答メッセージ(検査依頼応答)イベント (O22).....	18
6.5 検査結果情報照会 (QBP/RSP)	20
6.5.1 QBP – 照会メッセージ(検査結果情報照会)イベント (ZB5).....	20
6.5.2 RSP – 応答メッセージ(検査結果情報照会応答)イベント (ZB6).....	20
6.6 検体到着通知 (ORU/ACK).....	21
6.6.1 ORU – 結果メッセージ(検体到着通知)イベント (R01).....	21
6.6.2 ACK – 応答メッセージ(検体到着通知応答)イベント (R01).....	21
6.7 報告書情報通知 (MDM/ACK).....	23
6.7.1 MDM – 報告書メッセージ(報告書情報通知)イベント (T02)	23
6.7.2 ACK – 報告書メッセージ(報告書情報通知応答)イベント (T02).....	23
7. 関連セグメント詳細	24
7.1 ERR - Error Segment エラー情報セグメント	25
7.2 EVN - Event Type Segment 事象型セグメント.....	25
7.3 MSA - Message Acknowledgment Segment メッセージ応答セグメント	25
7.4 MSH - Message Header Segment メッセージヘッダセグメント	25
7.5 NTE - Notes and Comments Segment 注釈コメントセグメント	25

7.6	OBR - Observation Request Segment	検査要求セグメント	26
7.7	OBX - Observation/Result Segment	検査結果セグメント	39
7.8	ORC - Order Common Segment	共通オーダーセグメント	39
7.9	PID - Patient Identification Segment	患者識別セグメント	39
7.10	PV1 - Patient Visit Segment	来院情報セグメント	39
7.11	QAK - Query Acknowledgment Segment	照会応答セグメント	39
7.12	QPD - Query parameter definition	照会パラメータ定義	40
7.13	QRD - Query Definition Segment	問合せ定義セグメント	42
7.14	QRF - Query Filter Segment	問合せフィルタセグメント	45
7.15	RCP - response control parameter segment	応答制御パラメータセグメント	47
7.16	SAC - Specimen And Container Detail Segment	検体容器の詳細セグメント	48
7.17	SPM - Specimen Segment	検体セグメント	56
7.18	TQ1 - Timing/Quantity	タイミング/数量セグメント	66
7.19	TXA - Transcription Document Header Segment	電子媒体化文書ヘッダセグメント	67
付録 - 1.	メッセージの例		74
Case 1	組織診におけるオーソドックスなオーダー		74
Case 2	術中迅速組織		89
Case 3	細胞診におけるオーソドックスなオーダー		102
Case 4	他院標本		115
Case 5	免疫染色を臨床側から依頼する場合		128
Case 6	検査取り消し		143
付録 - 2.	共通メッセージの例		146
Case 7	患者基本属性の問合せ		146
Case 8	患者情報の通知		148
Case 9	オーダー状態に対する問合せ		150
Case 10	結果情報の問合せ		153
付録 - 3.	病理・臨床細胞オーダー用サンプルマスタ Ver.1.0		157
付録 - 4.	作成者名簿		164
改訂履歴			165

1. はじめに

近年、医療機関の中でさまざまな情報システムベンダ間の円滑なシステム連携を可能とさせるために、標準コードや DICOM と HL7 といった標準規格による接続のための整備が進められている。

また、1999年に米国で始まったIHE（Integrating the Healthcare Enterprise）の活動では、DICOMとHL7を使用してシステム間接続を行う際に、規格の解釈の違いによる問題を解決するために、これら規格の統一的な解釈や実際の使い方をフレームワークとして定めている。そのフレームワークに従えばマルチベンダでのシステムが比較的容易に構築できることを目指している。IHEは、当初、放射線部門中心の活動であった。その分野で評価を受け、現在では電子カルテを目指したITインフラや循環器部門、検体検査部門、処方部門にまでその活動を広げている。

上述の状況を背景に、ここにJAHIS標準として病理・臨床細胞分野向けにHL7の適用ガイドラインとして「JAHIS病理・臨床細胞データ交換規約」を作成した。

本「JAHIS病理・臨床細胞データ交換規約」では、様々な種類の依頼等の病理・臨床細胞部門固有の特徴も反映されており、そのためのメッセージに関しても解説をしている。

また、今回制定した Ver.2.1C では、Ver.2.0C から以下の点について変更した。

- (1) 「JAHIS データ交換規約（共通編）」との整合
(OBX セグメント、ORC セグメント、PV1 セグメント、QAK セグメント、RCP セグメントの共通編参照)
- (2) 内視鏡部門システムとのレポート連携
- (3) メッセージ例の見直し
- (4) 病理・臨床細胞部門で使用する JHSA 表への OID 付与
- (5) JAHIS 標準適合性宣言書

なお、本規約には「JAHISデータ交換規約（共通編）」と差異がある部分だけを記載した資料構成になっているため、「JAHISデータ交換規約（共通編）」との併読を前提としている事を留意いただきたい。本規約のバージョンの後に“C”という接尾辞があるが、これは「JAHISデータ交換規約（共通編）」を参照している事を意味している。

本規約が医療資源の有効利用、保健医療福祉サービスの連携・向上を目指す医療情報標準化とデータ交換円滑化に多少とも貢献できれば幸いである。

2. 使用している HL7 について

2.1 概要

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「2. 使用している HL7 について」を参照のこと。

2.2 メッセージ

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「2. 使用している HL7 について」を参照のこと。

2.3 フィールド

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「2. 使用している HL7 について」を参照のこと。

2.4 メッセージ区切り文字

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「2. 使用している HL7 について」を参照のこと。

2.5 データ型

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「2. 使用している HL7 について」を参照のこと。

3. 主な用語

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「3.1.. 主な用語」を参照のこと。
以下は共通編との差異のみを記載する。

病理・臨床細胞部門情報システム AP-LIS (Anatomic Pathology – Laboratory Information System) :
Order Filler(オーダー実施)機能をサポートするデータ管理システム。

医用画像保管通信システム PACS (Picture Archiving and Communication System) :
Image Manager & Image Archive(画像の保管・管理)機能をサポートするデータ管理システム。

レポートシステム REPORT :
Report Manager & Report Repository (レポートの保管・管理) 機能をサポートするデータ管理システム。

モダリティ Modality :
Acquisition Modality(医用画像の撮影)機能をサポートする検査装置。

4. JAHIS 標準テーブル

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「4. JAHIS 標準テーブル」を参照のこと。
 以下は共通編との差異のみを記載する。

4.1 本規約で定義する JAHIS 標準テーブル

病理・臨床細胞部門では患者の感染症などの情報が必要である。HL7 であらかじめ用意されているものがあればそれを活用するが、存在しない項目については以下のような項目コードを定義して、OBX セグメントに記載することを考える。コーディングシステム名は 'JHSAnnn' を設定する。

検体検査の項目に関しては、より細かく分類された標準コードが存在するが、ここでは病理・臨床細胞部門で参照するマクロなレベルのコードを定義する。その両者のコード変換に関してどのサブシステムで行うかは施設毎に考慮すべきものとなるだろう。

JHSA表001 – Observation Identifier 検査付帯項目

(コーディングシステム名 : JHSA001)

(OID : 1.2.392.200270.4.4.9.1)

Value	Description	Data Type	Cording System
02-01	造影剤副作用	TX	
02-02	気管支喘息	TX	
02-03	腎機能障害	TX	
02-04	胃部の手術歴	TX	
02-05	大腸の手術歴	TX	
02-06	胆嚢の手術歴	TX	
02-07	その他腹部の手術歴	TX	
02-08	体内ペースメーカー	TX	
02-09	体内金属	TX	
03-01	HBs 抗原	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-02	HCV 抗体	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-03	TPHA 法	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-04	STS 法	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-05	ツ反	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-06	TB 塗抹	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-07	TB 培養	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-08	HIV 抗体	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-09	HTLV-I 抗体	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-10	MRSA	CWE	JHSA 表 002 / HL7 表 0532
03-11	クレアチニン値	NM	
03-12	BUN 値	NM	

JHSA表002 – Observation Value 検査値

(コーディングシステム名 : JHSA002)

(OID : 1.2.392.200270.4.4.9.2)

Value	Description
0	-
1	擬陽性
2	+
3	++
4	+++

JHSA表010 - コメント種別コード

(コーディングシステム名 : JHSA010)

(OID : 1.2.392.200270.4.4.9.3)

Value	Description	Data Type
MS3-24	外来所見	TX
MS3-34	臨床病名	TX
AP-001	病理検査目的	TX
AP-011	手術室番号	ST
AP-021	報告希望日	DT
AP-031	シエーマ	ED
AP-051	内視鏡検査報告書識別子	ST
AP-052	内視鏡検査報告書	ED
AP-091	オーダーキャンセル理由	TX
AP-101	検体受付番号	ST
AP-201	報告書のリンク情報	RP

4.2 用語・コードの扱いについて

4.2.1 HL7 定義以外の表

本規約においては HL7 の標準定義表および使用者定義表以外の定義表を使用することができる。

HL7 で定義された表以外の表を使用する場合、当該テーブルを規定している規約を明らかにする必要がある。要素として<name of coding system>を有するデータタイプにおいては、ここにテーブルを規定した規約をあらわす略号を設定する。

当規約においては、次の略号を使用するものとする。

JHSAAnn: 本規約で規定したことを示す。

5. 本規約の対象範囲

5.1. 基本方針

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「5.1. 基本方針」を参照のこと。

5.1.1 マスタ

わが国ではオーダー時に詳細情報を指定することが多い。

放射線データ交換規約においては、オーダーにおける詳細指定に JJ1017 が採用されている。病理・臨床細胞分野では、この JJ1017 に相当するオーダー用のマスタが標準化されていない。従来の AP-LIS では、納入システムおよび納入施設によってマスタの内容は各施設固有のものや、提供するベンダ固有のものであった。しかも、これらのマスタでは、オーダーで指示／依頼を行う内容の粒度（詳細度）や、種別の考え方等も統一性は無いという状況である。

このため、本規約の策定に伴い病理・臨床細胞向けのサンプルとして作成したマスタを付録 - 3. に示す。

なお、付録 - 3. のマスタは、あくまで病理・臨床細胞データ交換規約を用いる上でオーダーを指示するためのマスタの使い方を示すためのサンプルであるため、必ずしもこのマスタを用いることを強制するものではない。各施設がすでに用意しているマスタがあれば、それを用いてもらうことも可能である。しかしながら、マスタを用意できていない施設およびベンダにとっては、本マスタを参考あるいは採用していただくことで、個別に作成する手間を減らすことになるものと考ええる。

5.2. 対象範囲

病理・臨床細胞データ交換規約は図5.2-1「システム間情報伝達イメージ」の範囲を対象とする（実線矢印部が対象、破線矢印部は対象外）。

また、取り扱うメッセージタイプ及びトリガイイベントを表5.2-1「メッセージとトリガイイベント」に示す。

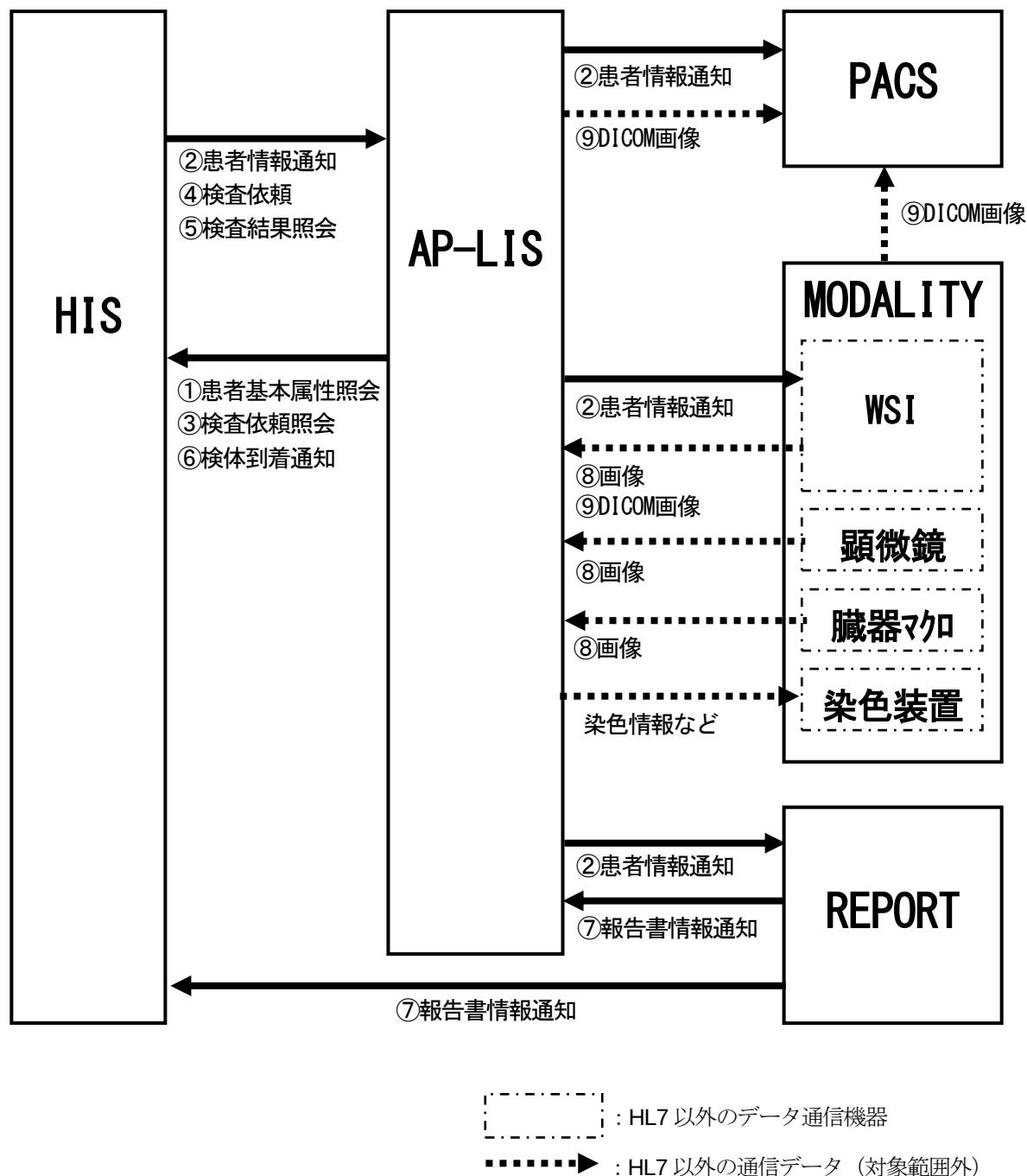


図 5.2-1 システム間情報伝達イメージ

表 5.2-1 メッセージとトリガイイベント

メッセージ定義	メッセージ タイプ	トリガイイベント	イベント タイプ	R/O (HIS)	R/O (AP-LIS)	R/O (PACS)	R/O (REPORT)	R/O (MODALITY)
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	O	—	—	—
②患者情報通知	ADT→ ←ACK	入院／来院の通知	A01	O*	O*	O*	O*	O*
		退院／来院終了	A03	O*	O*	O*	O*	O*
		患者の登録	A04	O*	O*	O*	O*	O*
		患者情報の更新	A08	O	O	O	O	O
		入院／来院の通知 (A01) の取消	A11	O*	O*	O*	O*	O*
		退院／来院終了 (A03) の取消	A13	O*	O*	O*	O*	O*
③検査依頼照会	OSQ→ ←OSR	病理検査依頼オーダー状 態の問合せ	Q06	R	R	—	—	—
④検査依頼 (HIS—AP-LIS)	OML→ ←ORL	病理検査の依頼	O21／O22	R	R	—	—	—
⑤検査結果情報照会	QBP→ ←RSP	病理検査結果の照会	ZB5／ZB6	R	R	—	—	—
⑥検体到着通知 (AP-LIS—HIS)	ORU→ ←ACK	検体到着の通知	R01	R	R	—	—	—
⑦報告書情報通知 (REPORT—HIS/AP-LIS)	MDM→ ←ACK	病理検査報告書情報の 通知	T02	R	R	—	R	—

本規約では上記表5.2-1 のメッセージタイプおよびイベントタイプをサポートする。

本規約では、患者情報通知のイベントは、患者情報の更新(A08)を通常使用し、その他のイベントは双方の
取り決めによる。

図5.2-1 の各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
- 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ーイベントを「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

「メッセージタイプ」欄の矢印(→、←)は、メッセージの応答関係を表す。上側の矢印(→)が最初のメッ
セージの送信を意味し、下側の矢印(←)が最初のメッセージに対する応答メッセージの送信を意味する。

メッセージの概要

- ① 患者基本属性照会 (QBP/RSP)
患者基本情報をQBPメッセージで問合せ、それに対する応答をRSPメッセージで返す。
- ② 患者情報通知 (ADT/ACK)
患者に関する各種イベントの情報をADTメッセージで通知し、それに対する応答をACKメッセージで返す。
- ③ 検査依頼照会 (OSQ/OSR)
病理検査依頼のオーダー情報をOSQメッセージで問合せ、それに対する応答をOSRメッセージで返す。
- ④ 検査依頼 HIS-AP-LIS (OML/ORL)
病理検査依頼のオーダー情報をHISからAP-LISにOMLメッセージで通知する。
それに対する応答をORLメッセージで返す。
- ⑤ 検査結果照会 (QBP/RSP)
病理検査結果をQBPメッセージで問合せ、それに対する応答をRSPメッセージで返す。
- ⑥ 検体到着通知 AP-LIS-HIS (ORU/ACK)
検体到着をORUメッセージで通知し、それに対する応答をACKメッセージで返す。
- ⑦ 報告書情報通知 REPORT-HIS/AP-LIS (MDM/ACK)
病理検査報告書情報をMDMメッセージで通知し、それに対する応答をACKメッセージで返す。

画像保存の概要

- ⑧ 画像
WSI、顕微鏡、臓器マクロから発生した（非DICOMフォーマット化）画像
- ⑨ DICOM画像
WSI、顕微鏡、臓器マクロから発生した画像をDICOMフォーマット化した画像

（注記）DICOM 画像については、「JAHIS 病理・臨床細胞 DICOM 画像データ規約」を参照。

5.3. 内視鏡部門との連携について

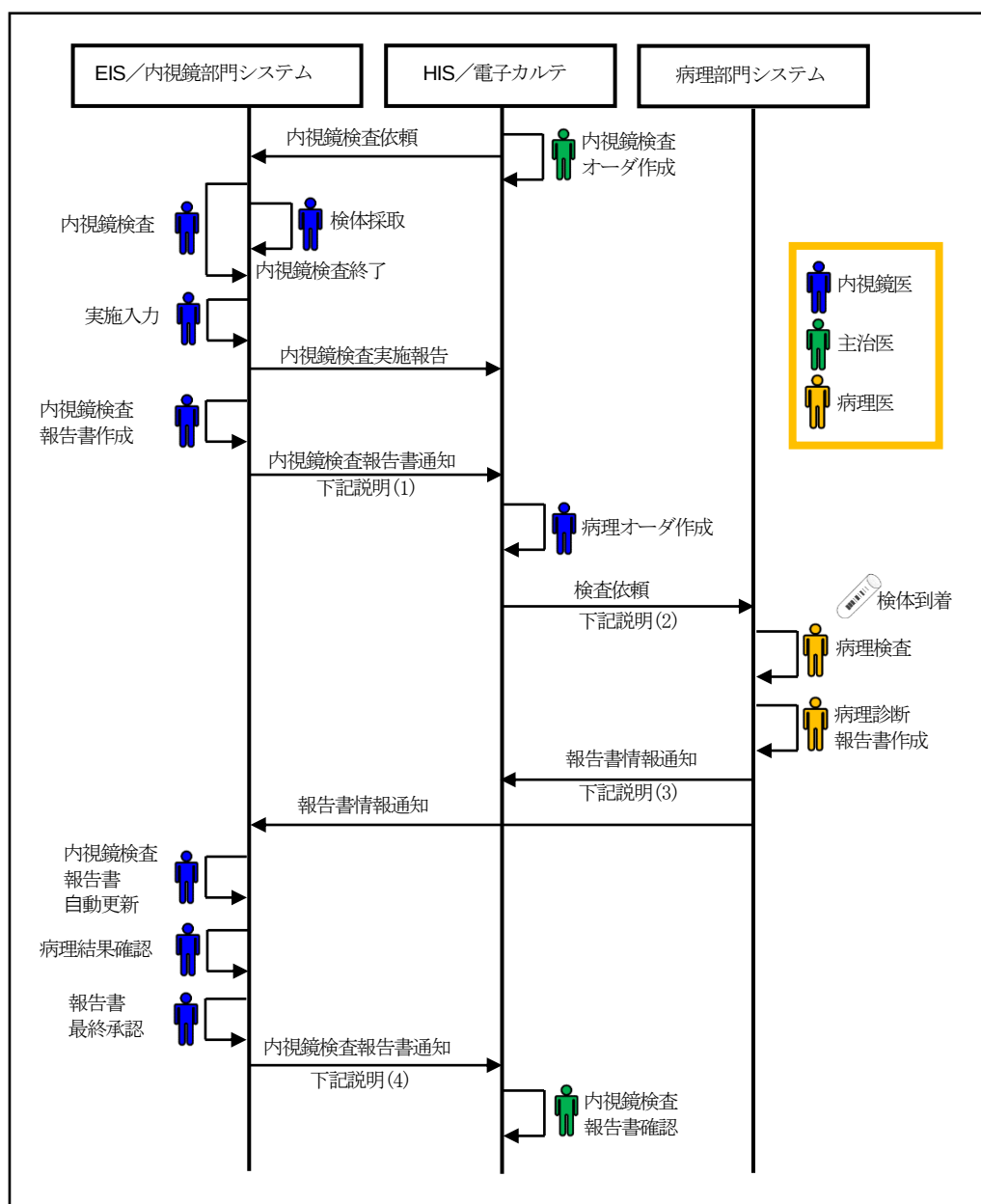


図 5.3-1 内視鏡部門－病理部門 連携ワークフロー図

- (1) EIS は HIS に対し、病理オーダー作成依頼の有無、および病理オーダー作成に必要な情報を含む内視鏡検査報告書を送信する。(JAHIS 内視鏡データ交換規約 5.2. 対象範囲 – ⑨検査報告書通知)
- (2) HIS は受信した検査報告書通知に病理オーダー作成の依頼が含まれていた場合、病理オーダーを作成する。その際、受信した検査報告書通知に含まれている内視鏡検査報告書の一意的な文書番号と、報告書の保存先もしくは報告書データそのものを病理部門システムに送信することが強く推奨される。
- (3) 病理検査を行い病理検査報告書の作成が完了したら、病理部門システムは(病理検査)報告書情報通知を HIS に送信する。病理オーダーに内視鏡検査報告書の情報が含まれていた場合、(病理検査)報告書情報通知を EIS にも送信する。
- (4) EIS は病理検査結果確認後、報告書の最終承認を行い、HIS に再度、内視鏡検査報告書通知を送信する。(JAHIS 内視鏡データ交換規約 5.2. 対象範囲 – ⑨検査報告書通知)

- (1) において、病理オーダーが必要であることを EIS から HIS に伝える必要があり、内視鏡検査報告書通知の OBX に病理オーダー作成依頼の有無を記述するためのコードとして以下を定義する。

- ・「JHSE 表 004—Pathological examination incidental information 病理検査付帯情報種別」
(コーディングシステム名：JHSE004、OID：1.2.392.200270.4.4.7.4)
- ・「JHSE 表 013—Pathology Order Status 病理オーダーステータス」
(コーディングシステム名：JHSE013、OID：1.2.392.200270.4.4.7.13)

また、HIS で病理オーダーを作成するために、例えば以下のような項目を内視鏡検査報告書に記述することが望ましい。

- ・患者 ID
- ・内視鏡検査 ID
- ・依頼医師 ID
- ・検体瓶 ID
- ・検体取得部位情報(名称、コード、スキーマ等)
- ・依頼内容(組織診、細胞診等)
- ・依頼の説明(病名、依頼理由等)
- ・希望回答期日

- (2) において、HIS から病理部門システムに内視鏡検査報告書の情報を送信する際の記述例
(病理検査依頼 (OML メッセージ) の OBX セグメントへの入力例)

【内視鏡検査報告書の保存先を送信する場合】

```
OBX|1|ST|AP-051^内視鏡検査報告書識別子^JHSA010||
1.2.392.200250.2.2.1.90335068010.1.12.20201225123624|||||F<CR>
OBX|2|RP|AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010||
https://JAHIS-cl.jp/HL7/CDA/report/JED/20201225/endoscopy001.xml|||||F<CR>
```

【内視鏡検査報告書データそのものを送信する場合】

```
OBX|1|ST|AP-051^内視鏡検査報告書識別子^JHSA010||
1.2.392.200250.2.2.1.90335068010.1.12.20201225123624|||||F<CR>
OBX|2|ED|AP-052^内視鏡検査報告書^JHSA010||
^multipart^x-hl7-cda-level-one^A^=?UTF-8?B?PD94bWwgdmVyc...dD4NCg===?|||||F<CR>
```


6. メッセージ構文

本規約では、HL7 メッセージを構成するセグメントの省略の可否（[]表記）や繰り返しの可否（{ }表記）に加え、JAHIS 仕様での要否を明確にするためコメント Comments(JPN)に要否等を付記した。

メッセージ構文での表記規則：

- Comment(JPN) (JAHIS仕様での取り扱い)
 - R - 必須。
 - RE - 存在すれば必須（送信側アプリケーションは、該当データがあれば送信しなければならないが、存在しなければ省略する）。
 - O - オプション。
 - C - トリガイメントまたはメッセージの使用条件による。
 - X - 本規約では使用しない。
 - N - 使用しない（関係者の合意のもとに関係システム内限定で使用可）。
- 注記：[] は省略可能、{ } は繰り返し可能を示す。
- 注記：特にセグメントグループについては、そのセグメントグループの要否等を記し、さらにそのグループに属する個々セグメントの要否等を記した。

6.1 患者基本属性照会(QBP/RSP)

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「6. メッセージ構文」を参照のこと。

6.2 患者情報通知(ADT/ACK)

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「6. メッセージ構文」を参照のこと。

6.3 検査依頼照会(OSQ/OSR)

検査依頼の照会時には、オーダ状況照会メッセージ(OSQ)を用い、それに対する応答にはオーダ状況照会応答メッセージ(OSR)を使用する。その場合のセグメントと構文規則は以下のとおりである。

6.3.1 OSQ – オーダ状況照会メッセージ(検査依頼照会)イベント(Q06)

オーダ状況照会メッセージ (Q06) は、オーダの状況を問合せるイベントである。

表6.3-1 OSQ -オーダ状況照会メッセージ(病理検査依頼照会)

OSQ^Q06^OSQ_Q06	Order Status Query	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
[[SFT]]	Software	N
QRD	Query Definition	R
[QRF]	Query Filter	O
[DSC]	Continuation Pointer	N

- ・ MSHはオーダの出力単位(メッセージ)に一つ必須である。
- ・ QRD、QRFは問い合わせメッセージに含まれる同一セグメントをエコーバックする。

6.3.2 OSR – オーダ状況照会応答メッセージ (検査依頼照会応答) イベント(Q06)

オーダ状況照会メッセージ (Q06) は、オーダ状況の問合せに対する応答を返すイベントである。

表6.3-2 OSR -オーダ状況照会応答メッセージ(検査依頼照会応答)

OSR^Q06^OSR_Q06	Order Status Response	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
MSA	Message Acknowledgment	R
[[ERR]]	Error	C
[[SFT]]	Software	N
[[NTE]]	Notes and Comments (for Header)	O
QRD	Query Definition	R
[QRF]	Query Filter	O
[	--- RESPONSE begin	R
[	--- PATIENT begin	R
PID	Patient Identification	R
[[NTE]]	Notes and Comments (for Patient ID)	O
]	--- PATIENT end	O
{	--- ORDER begin	R
ORC	Common Order	R
[[	--- TIMING begin	RE
TQ1	Timing/Quantity	O
[[TQ2]]	Timing/Quantity Order Sequence	N
]]	--- TIMING end	
<OBR	[Order Detail Segment] OBR, etc.	RE
RQD		N
RQ1		N
RXO		N
ODS		N
ODT		N
OBX>		O
[[NTE]]	Notes and Comments (for Detail)	O
[[CTI]]	Clinical Trial Identification	O
}	--- ORDER end	
]	--- RESPONSE end	
[DSC]	Continuation Pointer	N

- ・ MSHはオーダの出力単位(メッセージ)に一つ必須である。
- ・ MSAはメッセージに一つ必須である。
- ・ QRD、QRFは問い合わせメッセージに含まれる同一セグメントをエコーバックする。

- PID以降は、問い合わせの結果が異常であるときは省略される。
- ORCを含む以降のブロックは、問合せ結果に該当するオーダの数だけ繰り返す。
- TQ1、TQ2 はV2.5で追加されたが【病理・臨床細胞】ではTQ1のみを使用する。
優先度に関してはTQ1-9を使用する。

6.4 検査依頼(OML/ORL)

検査の依頼時には、オーダメッセージ(OML)を用い、それに対する応答にはオーダ応答メッセージ(ORL)を使用する。その場合のセグメントと構文規則は以下のとおりである。

6.4.1 OML – オーダメッセージ(検査依頼)イベント(O21)

オーダメッセージ (O21) は、依頼をするイベントである。

表6.4-1 OML – オーダメッセージ(検査依頼)

OML^O21^OML_O21	Laboratory Order Message	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
{{ SFT }}	Software	N
{{ NTE }}	Notes and Comments (for Header)	O
[	--- PATIENT begin	RE
PID	Patient Identification	R
[PD1]	Additional Demographics	O
{{ NTE }}	Notes and Comments (for Patient ID)	O
{{ NK1 }}	Next of Kin/Associated Parties	N
[	--- PATIENT_VISIT begin	RE
PV1	Patient Visit	RE
[PV2]	Patient Visit- Additional Info	N
]	--- PATIENT_VISIT end	
{{	--- INSURANCE begin	N
IN1	Insurance	N
[IN2]	Insurance Additional Info	N
[IN3]	Insurance Add'l Info - Cert.	N
}}	--- INSURANCE end	
[GT1]	Guarantor	N
{{ AL1 }}	Allergy Information	O
]	--- PATIENT end	
{	--- ORDER begin	R
ORC	Common Order	R
{{	--- TIMING begin	RE
TQ1	Timing/Quantity	RE
{{ TQ2 }}	Timing/Quantity Order Sequence	N
}}	--- TIMING end	
[	--- OBSERVATION_REQUEST begin	R
OBR	Observation Request	R
[TCD]	Test Code Details	O
{{ NTE }}	Notes and Comments (for Detail)	O
[CTD]	Contact Data	N
{{ DG1 }}	Diagnosis	N
{{	--- OBSERVATION begin	O
OBX	Observation/Result	R
[TCD]	Test Code Detail	O
{{ NTE }}	Notes and Comments (for Results)	O
}}	--- OBSERVATION end	
{{	--- SPECIMEN begin	O
SPM	Specimen	R
{{ OBX }}	Observation/Result related to specimen	O
{{	--- CONTAINER begin	O
SAC	Specimen Container	R
{{ OBX }}	Observation/Result related to container	O
}}	--- CONTAINER end	
}}	--- SPECIMEN end	
{{	--- PRIOR_RESULT begin	O
[	--- PATIENT_PRIOR begin	N
PID	Patient Identification – previous result	N
[PD1]	Additional Demographics – previous result	N
]	--- PATIENT_PRIOR end	
[	--- PATIENT_VISIT_PRIOR begin	O
PV1	Patient Visit – previous result	R
[PV2]	Patient Visit Add. Info – previous result	N
]	--- PATIENT_VISIT_PRIOR end	
{{ AL1 }}	Allergy Information – previous result	O
{	--- ORDER_PRIOR begin	R
[ORC]	Common Order – previous result	R
OBR	Order Detail – previous result	R

OML^O21^OML_O21	Laboratory Order Message	Comment(JPN)
[[NTE]]	Notes and Comments - previous result	O
[[	--- TIMING_PRIOR begin	N
TQ1	Timing/Quantity	N
[[TQ2]]	Timing/Quantity Order Sequence	N
]]	--- TIMING_PRIOR end	
{	--- OBSERVATION_PRIOR begin	R
OBX	Observation/Result - previous result	R
[[NTE]]	Notes and Comments - previous result	O
}	--- OBSERVATION_PRIOR end	
]]	--- ORDER_PRIOR end	
}	--- PRIOR_RESULT end	
]	--- OBSERVATION_REQUEST end	
[[FT1]]	Financial Transaction	N
[[CTI]]	Clinical Trial Identification	N
[BLG]	Billing Segment	N
}	--- ORDER end	

- MSHはオーダの出力単位(メッセージ)に一つ必須である。
- ORCを含む以降のブロックは、オーダの数だけ繰り返す。
- TQ1、TQ2 はV2.5で追加されたが【病理・臨床細胞】ではTQ1のみを使用する。
優先度に関してはTQ1-9を使用する。
- 親レコード (ORC-1 : 'PA') では、OBR-4で「検査項目」を、OBXセグメントで患者プロフィール情報を記述する。患者プロフィールは、データ交換規約 共通編 に記載の患者プロフィールコードも使用できる。
子レコード (ORC-1 : 'CH') では、OBR-4には親レコードと同じ「検査項目」を、SPMセグメントで検体情報を記述する。また、子レコードの場合、OBR-29 : Parent (親) の設定を必須とする。
新規オーダを示すORCセグメント (ORC-1 : 'NW') は、親レコードを示すORCセグメント (ORC-1 : 'PA') の前に記述する。
親子メッセージの関係を図6.4-1に示す。

図6.4-1 : 親子メッセージの関係

ORC(NW)	新規オーダ
ORC(PA)	親オーダ
OBR	親オーダの記述
OBX	患者プロフィール等
ORC(CH)	子オーダ
OBR	子オーダの記述
SPM	検体情報等

6.4.2 ORL – オーダ応答メッセージ(検査依頼応答)イベント(O22)

オーダ応答メッセージ (O22) は、依頼に対する応答を返すイベントである。

表6.4-2 ORL – オーダ応答メッセージ(検査依頼応答)

ORL^O22^ORL_O22	General Laboratory Order Acknowledgment Message	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
MSA	Message Acknowledgment	R
[[ERR]]	Error	C
[[SFT]]	Software	N
[[NTE]]	Notes and Comments (for Header)	O
[	--- RESPONSE begin	O
[	--- PATIENT begin	O
PID	Patient Identification	R
[[	--- ORDER begin	R
ORC	Common Order	R
[[	--- TIMING begin	RE
TQ1	Timing/Quantity	RE
[[TQ2]]	Timing/Quantity Order Sequence	N

ORL^O22^ORL O22	General Laboratory Order Acknowledgment Message	Comment(JPN)
<pre>] [OBR [SPM [SAC]]]] </pre>	<pre> --- TIMING end --- OBSERVATION_REQUEST begin Observation Request --- SPECIMEN begin Specimen Specimen Container Details --- SPECIMEN end --- OBSERVATION_REQUEST end --- ORDER end --- PATIENT end --- RESPONSE end </pre>	<pre> R R O R O </pre>

- MSHはオーダの出力単位(メッセージ)に一つ必須である。
- MSAはメッセージに一つ必須である。
- ORCを含む以降のブロックは、オーダの数だけ繰り返す。
- TQ1、TQ2 はV2.5で追加されたが【病理・臨床細胞】ではTQ1のみを使用する。
優先度に関してはTQ1-9を使用する。

6.5 検査結果情報照会(QBP/RSP)

検査結果の照会時には、照会メッセージ(QBP)を用い、それに対する応答には応答メッセージ (RSP) を使用する。その場合のセグメントと構文規則は以下のとおりである。

6.5.1 QBP – 照会メッセージ(検査結果情報照会)イベント(ZB5)

照会メッセージ (ZB5) は、検査の結果を問合せるイベントである。

表6.5-1 QBP – 照会メッセージ(検査結果情報照会)

QBP^ZB5^QBP_Q11	Observation Reporting Query	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
[[SFT]]	Software	N
QPD	Query Parameter Definition Segment	R
RCP	Response Control Parameters	R
[DSC]	Continuation Pointer	N

- MSHはメッセージに一つ必須である。
- QBP メッセージの場合、MSH-9 は「QBP^ZB5^QBP_Q11」、
【病理・臨床細胞】では、患者 ID を指定して当該患者のオーダがあるかの問合せのケースのみが
想定されメッセージ例を付録-2 に記載している (Case-9 参照)。

6.5.2 RSP – 応答メッセージ(検査結果情報照会応答)イベント(ZB6)

応答メッセージ (ZB6) は、検査結果の問合せに対する応答を返すイベントである。

表6.5-2 RSP - 応答メッセージ(検査結果情報照会応答)

RSP^ZB6^RSP_ZB6	Observation Reporting Response	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
[[SFT]]	Software	N
MSA	Message Acknowledgment	R
[ERR]	Error	RE
QAK	Query Acknowledgment	R
QPD	Query Parameter Definition Segment	R
[[	---Observation Reporting Begin	RE
PID	Patient Identification	R
{	---Specimen Begin	RE
SPM	Specimen Information	R
{	---Order Begin	RE
OBR	Observation Order	R
[[TQ1]]	Timing/Quantity	RE
[[OBX]]	Observation Result	RE
}	---Order End	
}	---Specimen End	
]]	---Observation Reporting End	
[DSC]	Continuation Pointer	N

- MSHはメッセージに一つ必須である。
- MSAはメッセージに一つ必須である。
- RSP メッセージの場合、MSH-9 は「RSP^ZB6^RSP_ZB6」となる。

6.6 検体到着通知(ORU/ACK)

検体到着通知時には、結果メッセージ(ORU)を用い、それに対する応答は応答メッセージ (ACK) を使用する。その場合のセグメントと構文規則は以下のとおりである。

6.6.1 ORU – 結果メッセージ(検体到着通知)イベント(R01)

結果メッセージ (R01) は、検体の到着を通知するイベントである。

表6.6-1 ORU – 結果メッセージ(検体到着通知)

ORU^R01^ORU R01	Unsolicited Observation Message	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
{{ SFT }}	Software Segment	N
{	--- PATIENT_RESULT begin	RE
[	--- PATIENT begin	RE
PID	Patient Identification	R
[PD1]	Additional Demographics	O
{{NTE}}	Notes and Comments	O
{{NK1}}	Next of Kin/Associated Parties	N
[	--- VISIT begin	RE
PV1	Patient Visit	R
[PV2]	Patient Visit - Additional Info	N
]	--- VISIT end	
}	--- PATIENT end	
{	--- ORDER_OBSERVATION begin	R
[ORC]	Order common	R
OBR	Observations Request	R
{{NTE}}	Notes and comments	O
{	--- TIMING_QTY begin	RE
TQ1	Timing/Quantity	R
{{TQ2}}	Timing/Quantity Order Sequence	N
}	--- TIMING_QTY end	
[CTD]	Contact Data	N
{	--- OBSERVATION begin	O
OBX	Observation related to OBR	R
{{NTE}}	Notes and comments	O
}	--- OBSERVATION end	
{{FT1}}	Financial Transaction	N
{{CTI}}	Clinical Trial Identification	N
{	--- SPECIMEN begin	O
SPM	Specimen	R
{{OBX}}	Observation related to Specimen	O
}	--- SPECIMEN end	
}	--- ORDER_OBSERVATION end	
}	--- PATIENT_RESULT end	
[DSC]	Continuation Pointer	N

- ・ MSHは到着確認の出力単位に先頭に一つ必要である。
- ・ PIDは少なくとも1個必須である。
- ・ TQ1、TQ2 はV2.5で追加されたが【病理・臨床細胞】ではTQ1のみを使用する。
優先度に関してはTQ1-9を使用する。
- ・ 【病理・臨床細胞】では検体到着時、OBX-3にAP-101で検体受付番号を通知する。

6.6.2 ACK – 応答メッセージ(検体到着通知応答)イベント(R01)

応答メッセージ (R01) は、検体到着に対する応答を返すイベントである。

表6.6-2 ACK – 応答メッセージ(検体到着通知応答)

ACK^R01^ACK	General Acknowledgment	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R

ACK^R01^ACK	General Acknowledgment	Comment(JPN)
[[SFT]]	Software	N
MSA	Message acknowledgment	R
[[ERR]]	Error	C

- MSHはメッセージに一つ必須である。
- MSAはメッセージに一つ必須である。

6.7 報告書情報通知(MDM/ACK)

報告書の情報通知時には、報告書メッセージ(MDM)を用い、それに対する応答にはオーダ応答メッセージ(ACK)を使用する。その場合のセグメントと構文規則は以下のとおりである。

6.7.1 MDM – 報告書メッセージ(報告書情報通知)イベント(T02)

報告書メッセージ (T02) は、報告書の情報を通知するイベントである。

表6.7-1 MDM -報告書メッセージ(報告書情報通知)

MDM^T02^MDM T02	Original Document Notification & Content	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
[[SFT]]	Software Segment	N
EVN	Event Type	B
PID	Patient Identification	R
PV1	Patient Visit	R
{	--- COMMON_ORDER begin	RE
ORC	Common order segment	R
{	--- TIMING begin	RE
TQ1	Timing/Quantity	O
[[TQ2]]	Timing/Quantity Order Sequence	N
}	--- TIMING end	
OBR	Observation request segment	R
[[NTE]]	Notes and comments about the observation (OBR)	O
	--- COMMON_ORDER end	
TXA	Document Notification	R
{		RE
OBX	Observation/Result (one or more required)	R
[[NTE]]	Notes and comments about the observation (OBX)	O
}		

- ・ MSHはメッセージに一つ必須である。
- ・ PID、PV1は必須である。
- ・ HL7 CDA R2準拠の文書ファイルを格納するOBXが必須である。

6.7.2 ACK – 報告書メッセージ(報告書情報通知応答)イベント(T02)

応答メッセージ (T02) は、報告書情報通知に対する応答を返すイベントである。

表6.7-2 ACK -応答メッセージ(報告書情報通知応答)

ACK^T02^ACK	General Acknowledgment	Comment(JPN)
MSH	Message Header	R
[[SFT]]	Software	N
MSA	Message acknowledgment	R
[[ERR]]	Error	C

- ・ MSHはメッセージに一つ必須である。
- ・ MSAはメッセージに一つ必須である。

7. 関連セグメント詳細

セグメントの解説の最初にセグメント属性表を設けている。詳細は JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「2. 使用している HL7 について」を参照のこと。以下にその要約を示す。

SEQ : セグメント ID に続くフィールド連番

LEN : フィールドの最大長

DT : フィールドのデータ型 (データ型の解説を参照)

OPT/JAHIS : フィールドにおける値の省略の可否

R - 必須

RE - 存在すれば必須 (送信側アプリケーションは、該当データがあれば送信しなければならないが、存在しなければ省略する)

C - トリガイイベントおよびその他のフィールド条件による

O - オプション

X - 本規約では使用しない

B - HL7 の旧バージョンとの互換性のために残されているフィールド

N - 使用しない (関係者の合意のもとに関係システム内限定で使用可)

W - 取り消し

RP# : フィールド成分の反復の可否

N - 反復不可

Y - 反復可、反復回数の制限がある場合続く数値で指定
(整数) 反復数の上限

ITEM# : HL7 規約全体で一意に付けられたフィールド番号

ELEMENT NAME : フィールドの名称

* : JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「7. 関連セグメント詳細」と差異があることを示す

7.1 ERR - Error Segment エラー情報セグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.2 EVN - Event Type Segment 事象型セグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.3 MSA - Message Acknowledgment Segment メッセージ応答セグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.4 MSH - Message Header Segment メッセージヘッダセグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.5 NTE - Notes and Comments Segment 注釈コメントセグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.6 OBR - Observation Request Segment 検査要求セグメント

臨床データを報告する場合、OBRはレポートヘッダとして機能する。OBRは、後続の分析結果により示される検査を識別する。該当する場合、OBRには関連依頼情報が含まれる。含まれる検査すべてに適用できるような属性の多くもここに含まれる。

1セットの検査を依頼する場合、オーダー・メッセージにOBRセグメントが含まれる。しかし、先行オーダーがなくても検査を収集・報告することができる。検査が報告されると、レポートメッセージには1つ以上のOBRセグメントも含まれる。したがって、OBRセグメントは往復書簡（ドキュメント）のようなものである。OBRセグメントのフィールドの中には、依頼メッセージにのみ適用できるものもあれば、報告メッセージに適用されるものもある。このような取り扱いは、医療処置に精通した人がその取り扱いから明確に分かるようにすべきである（例えば、口述記録者や結果判定責任者は報告段階にのみ関係してくるだろう）。しかし念のため、与えられたフィールドでデータを送信する可能性があるのが依頼者なのか、実施者なのか、あるいはその両方なのかを示すために、OBR HL7属性表にフラッグを立てて示した。

HL7 属性表 – OBR - Observation Request 検査要求

SEQ	LEN	DT	OPT	JAHIS	RP/#	TBL #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	C		00237	Set ID – OBR セット ID - OBR
2	22	EI	C	C		00216	Placer Order Number 依頼者オーダー番号
3	22	EI	C	O		00217	Filler Order Number + 実施者オーダー番号
4	250	CE	R	R		00238	Universal Service ID 汎用サービス ID
5	2	ID	B	B		00239	Priority -OBR 優先度 -OBR
6	26	TS	B	B		00240	Requested Date/time 要求日時
7	26	TS	C	C		00241	Observation Date/Time # 検査日時
8	26	TS	O	O		00242	Observation End Date/Time # 検査終了日時
9	20	CQ	O	O		00243	Collection Volume * 採取量
10	250	XCN	O	O	Y	00244	Collector Identifier * 採取者 ID*
11	1	ID	O	O		00245	Specimen Action Code * 検体処置コード
12	250	CE	O	O		00246	Danger Code 危険(検体)コード
13	300	ST	O	O		00247	Relevant Clinical Info. 関連臨床情報
14	26	TS	B	B		00248	Specimen Received Date/Time * 検体受付日時*
15	300	SPS	B	B		00249	Specimen Source * 検体採取元(検体材料)
16	250	XCN	O	O	Y	00226	Ordering Provider オーダー発行者
17	250	XCN	O	O	Y/2	00250	Order Callback Phone Number オーダーコールバック用電話番号
18	60	ST	O	O		00251	Placer field 1 依頼者フィールド 1
19	60	ST	O	O		00252	Placer field 2 依頼者フィールド 2
20	60	ST	O	O		00253	Filler Field 1 + 実施者フィールド 1
21	60	ST	O	O		00254	Filler Field 2 + 実施者フィールド 2
22	26	TS	C	O		00255	Results Rpt/Status Change – Date/Time + 結果報告/状態変更-日時
23	40	MOC	O	O		00256	Charge to Practice + 課金
24	10	ID	O	O		00257	Diagnostic Serv Sect ID 診断サービス部門 ID
25	1	ID	C	C		00258	Result Status + 結果状態
26	400	PRL	O	O		00259	Parent Result + 親結果
27	200	TQ	B	B	Y	00221	Quantity/Timing 数量/タイミング
28	250	XCN	O	O	Y/5	00260	Result Copies To 結果送付先
29	200	EIP	O	O		00261	Parent 親
30	20	ID	O	O		00262	Transportation Mode 患者搬送モード
31	250	CE	O	O	Y	00263	Reason for Study 検査理由
32	200	NDL	O	O		00264	Principal Result Interpreter + 結果判定責任者
33	200	NDL	O	O	Y	00265	Assistant Result Interpreter + 結果判定アシスタント
34	200	NDL	O	O	Y	00266	Technician + 医療技術者
35	200	NDL	O	O	Y	00267	Transcriptionist + 転記者
36	26	TS	O	O		00268	Scheduled Date/Time + スケジュール日時
37	4	NM	O	O		01028	Number of Sample Containers * 検体容器数*
38	250	CE	O	O	Y	01029	Transport Logistics of Collected Sample * 採取検体搬送
39	250	CE	O	O	Y	01030	Collector's Comment * 採取者のコメント*
40	250	CE	O	O		01031	Transport Arrangement Responsibility 搬送計画責任者
41	30	ID	O	O		01032	Transport Arranged 搬送計画
42	1	ID	O	O		01033	Escort Required 介添(Escort)の要否

SEQ	LEN	DT	OPT	JAHIS	RP/#	TBL #	ELEMENT NAME
43	250	CE	O	O	Y	01034	Planned Patient Transport Comment 患者搬送に関するコメント
44	250	CE	O	O		00393	Procedure Code プロシジャコード
45	250	CE	O	O	Y	01316	Procedure Code Modifier プロシジャコード修飾子
46	250	CE	O	O	Y	01474	Placer Supplemental Service Information 依頼者発行の追加サービス情報
47	250	CE	O	O	Y	01475	Filler Supplemental Service Information 実施者発行の追加サービス情報
48	250	CWE	C	C		01646	Medically Necessary Duplicate Procedure Reason 医学的に必要な重複プロシジャの理由
49	2	IS	O	O		01647	Result Handling 結果ハンドリング

OBR フィールド定義

このセグメント中の短剣符 (+) のついた項目は、依頼者ではなく、実施者により生成される。それらは、OBR セグメントが報告書の一部として返されるとき、必要に応じて実施者によって設定される。

星印 (*) の付いたフィールドは検体検査のときのみ有意である。依頼者が検体を取得する場合は、依頼者がこれらのフィールドを完成させる。実施者が検体を取得する場合は、実施者がこれらのフィールドを完成させる。

OBR-7-検査日時 および OBR-8-検査終了日時（フラグを # に設定）は生体関連時間である。検体検査の場合、この 2 つの情報は検体採取の開始と終了を表す。患者を直接検査する（BP や胸部 X 線など）場合は、検査の開始・終了時刻を表す。

OBR-1 Set ID – OBR セット ID - OBR (SI) 00237

定義：最初の送信オーダには通し番号1が割り当てられ、2番目のオーダには通し番号2が割り当てられるものとする。3番目以降同様。

OBR-2 Placer Order Number 依頼者オーダ番号 (EI) 00216

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID type (ID)>

定義：このフィールドにはエンティティ識別子データ型(第 2.16.28節) を使用する。第1成分は個々のオーダ（例えばOBR）を識別する文字列である。15文字の上限値が推奨されるが、必須ではない。それは依頼者（オーダリング・アプリケーション）によって割り当てられる。依頼者オーダ番号に対してより多くの文字数を要求するアプリケーションに適用するためにこのフィールドの文字数が増える場合でも、その実装はHL7に準拠している。それは、特定のオーダリング・アプリケーションによるすべてのオーダの中から特定のオーダを一意的に識別する。第2から第4までの成分は、依頼者アプリケーションのアプリケーションIDを含んでいるが、これはHDデータ型(HL7 V2.5第2.16.36節、「HD階層指定」)と同じ形式である。第2成分、ネームスペースID、は使用者定義のコード化された値であって、アプリケーションに一意的に関係している。6文字の上限値が推奨されるが、必須ではない。1つの施設または相互に通信する施設のグループは、依頼者や実施者になる可能性のあるアプリケーションの一意なリストを構築し、一意なアプリケーションIDを割り当てるべきである。各成分は、成分デリミタによって分離される。

このフィールドがいつ設定されなければならないかについての情報に関しては、ORC-2-依頼者オーダ番号 (HL7 V2.5第 4.5.1.2節)を参照すること。

ある施設あるいは相互に通信する施設のグループは、オーダの依頼者と実施者になりうるアプリケーションのリストを構築し、各々に対して一意なアプリケーションIDを割り当てるべきである。アプリケーションIDのリストは、HL7 V2.5第8章で文書化された施設のマスタ辞書となる。サードパーティのアプリケーション（オーダの依頼者と実施者以外の）は、ORMとORRメッセージを送受信できるので、このフィールドの依頼者アプリケーションIDは(MSHセグメントで定義される)ネットワーク上で送受信されるアプリケーションと同一でなくてよい。

ORC-2-依頼者オーダ番号 はOBR-2-依頼者オーダ番号 と同一である。仮に依頼者オーダ番号がORCに存在しない場合、関連するOBRに現れなければならない。又、逆も同様。もし両方のフィールド、ORC-2-依頼者オーダ番号と OBR-2-依頼者オーダ番号に値があるなら、それらは同じ値であるべきである。結果がORUメッセージで伝送されるときは、ORCは必須ではなく、かつ識別する依頼者オーダ番号はOBRセグメント内に存在しなければならない。

これらの規則は、ORCとOBRの両方に存在する他の幾つかのフィールドにも、上位互換を保つために

適用される。(例えば数量/タイミング、親番号、オーダ発行者、オーダコールバック番号)

OBR-3 Filler Order Number 実施者オーダ番号 (EI) 00217

成分: <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID type (ID)>

定義: このフィールドは、実施者アプリケーションと関連したオーダ番号である。オーダおよびその関連する検査に対する永久的な識別子である。実体識別子データ型の特別な実例である。(HL7 V2.5 第2章の第2.16.28節「EI-実体識別子」を参照のこと。)

第1成分は個々のオーダ・セグメント(例えばOBR)を識別する文字列である。これはオーダ実施者(受信)アプリケーションによって割り当てられ、特定の実施者アプリケーション(例えば臨床検査室)によるすべてのオーダの中から特定のオーダを一意に識別する。この一意性は長期間継続しなければならない。

第2から第4までの成分は、実施者アプリケーションIDを含むが、これはHDデータ型(HL7 V2.5第2.16.36「HD階層的指定子」を参照)の形式をしている。第2の成分は使用者定義のコード化された値であって、ネットワーク上の他のアプリケーションの中から特定のアプリケーションを一意的に識別する。6文字の上限値が推奨されるが、必須ではない。実施者オーダ番号の第2成分は、オーダの実際の実施者を常に識別する。

このフィールドにいつ値が入るべきかに関する情報は、ORC-3-実施者オーダ番号を参照のこと。

OBR-3-実施者オーダ番号は、ORC-3-実施者オーダ番号と同一である。仮に実施者オーダ番号がORCに存在しない場合、関連するOBRに出現しなければならない。(この規則は、ORCとOBR内の他の特定のフィールドに対しても同様で、上位互換とASTM互換を促進する)これは、結果がORUメッセージ内に伝送される場合、特に重要である。この場合、ORCは必須ではなく、識別する実施者オーダ番号はOBRセグメント内に出現しなければならない。

実施者オーダ番号(OBR-3或いはORC-3)もまた、オーダとその関連する検査を一意に識別する。例えば、ある施設では幾つかの関連アプリケーションからの検査を共通データベースに集め、この共通データベースが他のアプリケーションから検査について照会するとする。この場合、共通データベースアプリケーションによって伝送される実施者オーダ番号と依頼者オーダ番号は、それぞれオリジナルの実施者と依頼者の番号であり、むしろ共通データベースアプリケーションによって割り当てられた新しい番号とはならない。

同様に、オーダの実施者或いは依頼者でもないサードパーティアプリケーションが、オーダのステータスを変更することが許可される(たとえば取消)場合、そのサードパーティのアプリケーションは、実施者に対してORMメッセージを送る。ORMメッセージは、ORC-1-オーダ制御が"CA"であるORCセグメントを含み、かつ依頼者オーダ番号と実施者オーダ番号はいずれも自分で採番するのではなくオリジナルの番号を含む。

OBR-4 Universal Service ID 汎用サービス ID (CE) 00238

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義: このフィールドは要求された検査/試験/セット(battery)の識別子コードを含む。このコードは、ローカル・コードまたは「汎用」コードのいずれか、もしくはその両方を基準に設定できる。「汎用」のプロシージャ識別子を使用することが望ましい。このCEデータ型の構造は2.Aコントロール(つづき)で記述されている。

【病理・臨床細胞】では、「テーブルLPATHO001検査目的群ID」を使用しても良い。

OBR-5 Priority - OBR 優先度 - OBR (ID) 00239

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは下位互換性のためだけに保持されている。使用されていない。以前の優先度(例えばSTAT、ASAP)だが、本情報は、OBR-27-数量/タイミングの第6成分で伝えられる。

OBR-6 Requested Date/Time 要求日時 (TS) 00240

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは下位互換性のためだけに保持されている。使用されていない。以前の要求日時で、本情報は、今、OBR-27-数量/タイミングの第4成分で伝えられる。

OBR-7 Observation Date/Time 検査日時 (TS) 00241

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは臨床に関連する検査の日時である。患者から直接取得する検査の場合は、検査を実施した実際の日時である。検体関連検査の場合、このフィールドは検体を採取した日時を表わすものとする。(これは結果専用フィールドである。ただし、依頼者あるいは第三者が検体をすでに

採取している場合はこのがぎりでない。) このフィールドは条件により必須となる。OBRが報告メッセージの一部として送信されるとき、このフィールドは設定されなければならない。もしそれが要求の一部として送信され、かつ標本が要求の一部として共に送られるならば、このフィールドは設定されなければならない。なぜならばこの検体時間は検査の生体に関連する(physiologically relevant)日時であるからである。

OBR-8 Observation End Date/Time 検査終了日時 (TS) 00242

成分 : <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義 : このフィールドは検査あるいは検体採取の終了日時を含む。検査が長時間にわたって実施される場合、検査期間の終了時期を表す。検査が瞬時に終わる場合は、このフィールドはnullになる。これは結果フィールドである。ただし、依頼者、あるいは実施者以外の第三者がすでに検体を採取してしまっている場合はこのがぎりでない。

OBR-9 Collection Volume 採取量 (CQ) 00243

成分 : <Quantity (NM)> ^ <Units (CE)>

副成分 for Units (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義 : 検体検査の場合、採取量は検体量である。デフォルト単位は ML である。特に、単位は ISO 標準単位略語 (ISO-2955、1977 年) の表記に従うべきである。これは結果専用フィールドである。ただし、依頼者あるいは第三者が検体をすでに採取している場合はこのがぎりでない。(単位の詳細については、HL7 V2.5 第 7 章第 7.4.2.6 節を参照のこと)

OBR-10 Collector Identifier 採取者 ID (XCN) 00244

成分 : <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for Name Validity Range (DR):<Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS):<Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS):<Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS):<Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS):<Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE):<Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE):<Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義 : 検査に検体が要求された場合、このフィールドは、検体を採取した個人、部門あるいは施設を識別する。名前もしくはIDコード (あるいはその両方) を指定できる。

OBR-11 Specimen Action Code 検体処置コード (ID) 00245

定義 : このフィールドは、このオーダに伴ってあるいは先行して実施される検体処置を識別する。このフィールドの目的は、付随する ORC セグメントに含まれるオーダ制御コードにより示される一般的な行為をさらに (適宜) 修飾する(qualify)。例えば、新規オーダ (ORC- "NW") が検査室へ送られた

場合、検査室で検体を採取すべきかどうか（“L”あるいは“O”）がこのフィールドによって伝えられる。とり得る値はHL7 V2.5 第4章 4.5.3.11、「HL7 表 0065 - 検体処置コード」を参照のこと。

HL7表0065 – Specimen Action Code 検体処置コード

Value	Description	Comments
A	Add ordered tests to the existing specimen 依頼検査を既存の検体に追加する	
G	Generated order; reflex order 生成オーダー; 反映オーダー	
L	Lab to obtain specimen from patient 検査室が患者から検体を採取する	
O	Specimen obtained by service other than Lab 検査室以外のサービスによる検体採取	
P	Pending specimen; Order sent prior to delivery 保留検体; 採取以前に依頼されたオーダー	
R	Revised order 改訂オーダー	
S	Schedule the tests specified below 指定した検査をスケジュールする	

OBR-12 Danger Code 危険(検体)コード (CE) 00535

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義: このフィールドは（例えば陽性結核患者、肝炎患者の血液など）危険であることが周知、あるいは疑われる患者、検体を示すコードかテキスト、あるいはその両方を含む。コードとテキストのどちらかあるいはいずれも指定しない場合がある。指定する場合、コードは必ず第1成分に指定し、任意のフリーテキストを第2成分に指定する。したがって、コードだけを省略する場合、成分デリミタをフリーテキストの前に指定しなければならない。

OBR-13 Relevant Clinical Information 関連臨床情報 (ST) 00247

定義: このフィールドには、患者あるいは検体に関する追加臨床情報が記述される。このフィールドは、検査診断が要求された場合、疑われる病状や臨床所見を報告するのに使用する。例えば、血中ガス内の二酸化炭素量、頸椎バップ試験での月経周期時期、および試験診断に影響を及ぼすその他の条件を報告する場合など。オーダー・セグメントの直後に一連のOBXセグメント（HL7 V2.5第7章を参照）を追加することにより、より構造化された形式でこの情報を送ることができるオーダーもある。

OBR-14 Specimen Received Date/Time 検体受付日時 (TS) 00248

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは、下位互換性のためだけに保持されている。HL7 V2.5 では、SPM セグメントが存在するメッセージでは、このフィールドより SPM-18 検体受領日時 を使うことが好まれる。検体を必要とする検査の場合、検体受付日時は診断サービスの実際のログイン時刻である。このフィールドは、オーダーに検体が付随している時、または検査に検体が必要で、かつメッセージが報告である場合、値を持たなくてはならない。

OBR-15 Specimen Source 検体採取元（検査材料） (SPS) 00249

成分: <Specimen Source Name or Code (CWE)> ^ <Additives (CWE)> ^ <Specimen Collection Method (TX)> ^ <Body Site (CWE)> ^ <Site Modifier (CWE)> ^ <Collection Method Modifier Code (CWE)> ^ <Specimen Role (CWE)>

副成分 for Specimen Source Name or Code (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Additives (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Body Site (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Site Modifier (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Collection Method Modifier Code (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Specimen Role (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは下位互換性のためだけに保持されている。HL7 V2.5 では、SPM セグメントが存在するメッセージでは、このフィールドより SPM 検体セグメント を使うことが好まれる。

OBR-16 Ordering Provider オーダ発行者 (XCN) 00226

成分 : <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for Name Validity Range (DR) : <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは検査依頼者を識別する。IDコードあるいは名前、またはその両方を指定できる。これはORC-12-オーダ依頼者と同じである。

【病理・臨床細胞】では、依頼医を指定する。

OBR-17 Order Callback Phone Number オーダコールバック用電話番号 (XTN) 00250

成分 : <DEPRECATED-Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^ <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^ <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^ <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

定義：このフィールドは状況あるいは結果を報告する際の電話番号を含む。標準フォーマットを使用し、可能であれば、内線またはポケットベル番号（あるいはその両方）も併せて指定する。

OBR-18 Placer Field #1 依頼者フィールド 1 (ST) 00251

定義：このフィールドはユーザフィールド1である。依頼者によって送られたテキストが、結果とともに返される。

OBR-19 Placer Field #2 依頼者フィールド 2 (ST) 00252

定義：このフィールドは依頼者フィールド1と同様である。

OBR-20 Filler Field #1 実施者フィールド 1 (ST) 00253

定義：このフィールドは実施者（診断サービス）により任意の使用目的に定義可能である。

OBR-21 Filler Field #2 実施者フィールド 2 (ST) 00254

定義：このフィールドは実施者フィールド1と同様である。

OBR-22 Results Rpt/Status Cheng - Date/Time 結果報告/状態変更一日時 (TS) 00255

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは、結果の報告日時、あるいは状況の変更日時を示す。このフィールドでは、結果を報告書に書込み・発行した日時を示す。あるいはOCR-5オーダ状態に定義にされたような状況が入力・変更された日時を示す。（これは結果専用フィールドである）他のアプリケーション（事務関連あるいは臨床データベースアプリケーションなど）が検査室アプリケーションに非送信結果を照会する場合、このフィールド内の情報は通信リンクに対する処理を制御するのに使用することができる。通常、オーダリングサービスは、照会側のアプリケーションが最後に結果を受信した日時より後で報告された結果だけ必要になる。

OBR-23 Charge To Practice 課金 (MOC) 00256

成分: <Monetary Amount (MO)> ^ <Charge Code (CE)>

副成分 for Monetary Amount (MO): <Quantity (NM)> & <Denomination (ID)>

副成分 for Charge Code (CE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義: このフィールドは適用可能な場合には、実施された検査についてオーダ本体に課せられる金額である。第1成分にはドル金額（実施者が知っている場合）を指定する。第2成分には課金コード（実施者が知っている場合）を指定する（結果専用）。

OBR-24 Diagnostic Serv Sect ID 診断サービス部門 ID (ID) 00257

定義: このフィールドは検査を実施した診断サービス担当の部門を示す。検査が外部サービスによって実施された場合、そのサービスのIDがここに記録されるべきである。有効な値については、「HL7表0074 - 診断サービス部門ID」を参照のこと。

HL7表0074 - Diagnostic Service Section ID 診断サービス部門ID

Value	Description	Comments
AU	Audiology 聴力検査	
BG	Blood gases 血中ガス	
BLB	Blood bank 血液バンク	
CUS	Cardiac Ultrasound 循環器用超音波	
CTH	Cardiac catheterization 心臓カテーテル	
CT	CAT scan CAT スキャン	
CH	Chemistry 化学	
CP	Cytopathology 細胞検査	
EC	Electrocardiac (e.g., EKG, EEC, Holter) 心電関係 (例えば EKG、EEC、ホルター)	
EN	Electroneuro (EEG, EMG, EP, PSG) 神経筋電関係 (EEG、EMG)	
HM	Hematology 血液検査	
ICU	Bedside ICU Monitoring ベッドサイドの ICU モニタ	
IMM	Immunology 免疫検査	
LAB	Laboratory ラボラトリー	
MB	Microbiology 微生物検査	
MCB	Mycobacteriology ヒト型結核菌検査	
MYC	Mycology (真) 菌検査	
NMS	Nuclear medicine scan 核医学スキャン	
NMR	Nuclear magnetic resonance 核磁気共鳴	
NRS	Nursing service measures 看護サービス検査	
OUS	OB Ultrasound 産婦人科用超音波	
OT	Occupational Therapy 作業療法	
OTH	Other その他	
OSL	Outside Lab 外部検査	
PHR	Pharmacy 処方	
PT	Physical Therapy 物理療法	
PHY	Physician (Hx, Dx, admission note, etc.) 内科医 (Hx、Dx、入院情報メモなど)	
PF	Pulmonary function 肺機能	
RAD	Radiology 放射線学	
RX	Radiograph 放射線写真	
RUS	Radiology ultrasound 放射線超音波	
RC	Respiratory Care (therapy) 呼吸療法 (治療)	
RT	Radiation therapy 放射線治療	
SR	Serology 血清検査	
SP	Surgical Pathology 外科病理学	
TX	Toxicology 毒物検査	
VUS	Vascular Ultrasound 血管超音波	
VR	Virology ウイルス検査	

XRC Cineradiograph シネ放射線

OBR-25 Result Status 結果状態 (ID) 00258

定義：このフィールドはこのオーダの結果の状態である。この条件付きフィールドは、OBRが報告メッセージに含まれるときはいつでも必須となる。初期オーダの一部としては必須ではない。

状態情報を送る2つの方法がある。もし状態がオーダ全体の状態であるならば、ORC-15-オーダ有効日時およびORC-5-オーダ状態を使用する事。もし、状態がオーダ詳細セグメントに関係しているならば、OBR-25-結果状態 および OBR-22-結果報告/状態変更日時 を使用すること。もし両方とも存在するならば、OBRの値がORCの値をオーバーライドする。

このフィールドが典型的に使用されるのは、オーダ状態照会に対する応答においてであって、要求された詳細のレベルがOBXセグメントを含まないときである。各結果の個々の状態が必要なときは、OBX-11-検査結果状態 を使用してもよい。有効な値については、「HL7表0123 - 結果状態」を参照のこと。

HL7表0123 – Result Status 結果状態

Value	Description	Comments
O	Order received; specimen not yet received オーダ受信; 検体未到着	
I	No results available; specimen received, procedure incomplete 結果無効; 検体到着、手続き不完全	
S	No results available; procedure scheduled, but not done 結果無効; 手続き予定未実施	
A	Some, but not all, results available 部分的結果あり	
P	Preliminary: A verified early result is available, final results not yet obtained 暫定: 暫定結果があるが、最終結果は未着	
C	Correction to results 結果訂正	
R	Results stored; not yet verified 結果保存済; 未確認	
F	Final results; results stored and verified. Can only be changed with a corrected result. 最終結果; 結果格納・確認済。訂正結果のみ書き換え可能	
X	No results available; Order canceled. 結果無効; オーダキャンセル	
Y	No order on record for this test. (Used only on queries) オーダによらない検査結果(参照のみ可能)	
Z	No record of this patient. (Used only on queries) 患者に対する結果なし(参照のみ可能)	

到着確認時 'I'、部分結果報告時 'A'、未承認結果報告時 'R'、最終結果報告時 'F'とする。

OBR-26 Parent Result 親結果 (PRL) 00259

成分: <Parent Observation Identifier (CE)> ^ <Parent Observation Sub-identifier (ST)> ^ <Parent Observation Value Descriptor (TX)>

副成分 for Parent Observation Identifier (CE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：他のタイプの連係（例えば毒物学）を利用可能にするために定義されたフィールドである。この情報は重要であり、OBR-29-親番号内の情報と組み合わせて、このオーダに関する親結果のOBXセグメントを一意に識別する。親結果内のOBXセグメント値は、この検査セットが報告する生物種あるいは化学種を示す。例えば、現在の検査セットが抗菌剤の感受性検査である場合、OBXにより特定される親結果には、感受性検査の対象となる微生物を特定する結果が含まれている。親結果内の生物名が最終的に決定される前にいくつか変遷をたどることがあるので、この間接的な連係が好まれている。

第3成分は、親結果によって直接識別される微生物名を記録するのに使用することができる。この場合の生物は、親培養で識別されているとおりに識別すべきである。

我々は、このフィールドが親から結果フィールド全体を引き継ぐとは限らないことを強調する。それは、識別される生物種または化学種のテキスト名のみを表す。このフィールドは、明白な検査IDおよび副IDを生成することができないシステムのため、親結果にリンクする方法を単に提供するために含まれている。

このフィールドが存在するのは、親結果がOBR-29-親番号によって識別され、親が多くの結果の各々のため子オーダを発生させる場合に限る。（このリンクに関する詳細については第7章を参照）

標準的な検査結果セグメント（OBX）を使用してこの情報を伝達する方法もある。生物が複数存在する場合、OBX-4-検査サブIDで複数の生物種から個々を識別する。この場合、サブID Nを持つ最初のOBXは、N番目の微生物を識別する値を持つ。また、サブID Nを持つ後続のOBXはそれぞれ、この生物について指定された感受性検査の感受性結果を含む。

OBR-27 Quantity/Timing 数量/タイミング (TQ) 00221

成分 : <Quantity (CQ)> ^ <Interval (RI)> ^ <Duration (ST)> ^ <Start Date/Time (TS)> ^ <End Date/Time (TS)> ^ <Priority (ST)> ^ <Condition (ST)> ^ <Text (TX)> ^ <Conjunction (ID)> ^ <Order Sequencing (OSD)> ^ <Occurrence Duration (CE)> ^ <Total Occurrences (NM)>

副成分 for Quantity (CQ) : <Quantity (NM)> & <Units (CE)>

注記 : 副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Interval (RI) : <Repeat Pattern (IS)> & <Explicit Time Interval (ST)>

副成分 for Start Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/Time (TS):<Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Order Sequencing (OSD) : <Sequence/Results Flag (ID)> & <Placer Order Number: Entity Identifier (ST)> & <Placer Order Number: Namespace ID (IS)> & <Filler Order Number: Entity Identifier (ST)> & <Filler Order Number: Namespace ID (IS)> & <Sequence Condition Value (ST)> & <Maximum Number of Repeats (NM)> & <Placer Order Number: Universal ID (ST)> & <Placer Order Number: Universal ID Type (ID)> & <Filler Order Number: Universal ID (ST)> & <Filler Order Number: Universal ID Type (ID)>

副成分 for Occurrence Duration (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義 : このフィールドは下位互換性のためだけに保持されている。読者は各々HL7 V2.5第4.5.4節と第4.5.5節に記述されたTQ 1 とTQ2セグメントを参照のこと。 .

このフィールドは1回のサービスで施すサービスの数、そのサービスの繰り返し頻度に関する情報を含んでいる。これにより要求の継続時間が決まる。

OBR-28 Result Copies To 結果送付先 (XCN) 00260

成分 : <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for Name Validity Range (DR) : <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義 : このフィールドは、結果のコピーを受け取る予定である人々を識別する。現場の取り決めによって、ID番号あるいは名前のいずれかを省略してもよい。

OBR-29 Parent Number 親 (EIP) 00261

成分 : <Placer Assigned Identifier (EI)> ^ <Filler Assigned Identifier (EI)>

副成分 for Placer Assigned Identifier (EI) : <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal

ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Filler Assigned Identifier (EI) : <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドはORC-8ー親と同一である。親子関係が存在する場合、このフィールドにより子供をその親に関連づける。例えば、前回の検査によって生成した検査（例えば血液培養で発生した抗菌感受性）では、このフィールドに親（血液培養）の実施者オーダ番号を記録する必要がある。親子のメカニズムはオーダ制御フィールドの注記で説明する(HL7 V2.5第4.5.1.1節「ORCオーダ制御コード表に関する注記」を参照のこと)オーダが子オーダの場合には、このフィールドは必須になる。

OBR-30 Transportation Mode 患者搬送モード (ID) 00262

定義：このフィールドは、適用可能な場合患者を搬送する方法（あるいは搬送するかどうか）を識別する。有効なコードについては「HL7表0124 - 患者搬送モード」を参照すること。

HL7表0124 - Transportation Mode 患者搬送モード

Value	Description	Comments
CART	Cart – patient travels on cart or gurney 患者はカートまたは担架で移動する	
PORT	The examining device goes to patient's location 検査装置が患者のもとへ移動する	
WALK	Patient walks to diagnostic service 患者は歩行により移動する	
WHLC	Wheelchair 車いすを使用する	

OBR-31 Reason For Study 検査理由 (CE) 00263

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドはコントロールの章（第2章）で定義した、コード化フィールドのための取り決めに基づくコードあるいはテキストである。適切な診療報酬を得るためこのフィールドが必須になる検査もある。

OBR-32 Principal Result Interpreter 結果判定責任者 (NDL) 00264

成分 : <Name (CNN)> ^ <Start Date/time (TS)> ^ <End Date/time (TS)> ^ <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Patient Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)>

副成分 for Name (CNN) : <ID Number (ST)> & <Family Name (ST)> & <Given Name (ST)> & <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> & <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> & <Prefix (e.g., DR) (ST)> & <Degree (e.g., MD (IS)> & <Source Table (IS)> & <Assigning Authority - Namespace ID (IS)> & <Assigning Authority - Universal ID (ST)> & <Assigning Authority - Universal ID Type (ID)>

副成分 for Start Date/time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは検査結果を判定(interpreted)し、報告書の内容に責任を負う医師あるいは臨床医を識別する。

OBR-33 Assistant Result Interpreter 結果判定アシスタント (NDL) 00265

成分 : <Name (CNN)> ^ <Start Date/time (TS)> ^ <End Date/time (TS)> ^ <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Patient Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)>

副成分 for Name (CNN) : <ID Number (ST)> & <Family Name (ST)> & <Given Name (ST)> & <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> & <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> & <Prefix (e.g., DR) (ST)> & <Degree (e.g., MD (IS)> & <Source Table (IS)> & <Assigning Authority - Namespace ID (IS)> & <Assigning Authority - Universal ID (ST)> & <Assigning Authority - Universal ID Type (ID)>

副成分 for Start Date/time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドはこの検査結果の判定を支援した臨床立会を示している。

OBR-34 Technician 医療技術者 (NDL) 00266

成分 : <Name (CNN)> ^ <Start Date/time (TS)> ^ <End Date/time (TS)> ^ <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Patient Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)>

副成分 for Name (CNN) : <ID Number (ST)> & <Family Name (ST)> & <Given Name (ST)> & <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> & <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> & <Prefix (e.g.,

DR) (ST)> <Degree (e.g., MD (IS))> <Source Table (IS))> <Assigning Authority - Namespace ID (IS))> <Assigning Authority - Universal ID (ST))> <Assigning Authority - Universal ID Type (ID))>

副成分 for Start Date/time (TS) : <Time (DTM))> <DEPRECATED-Degree of Precision (ID))>

副成分 for End Date/time (TS) : <Time (DTM))> <DEPRECATED-Degree of Precision (ID))>

副成分 for Facility (HD) : <Namespace ID (IS))> <Universal ID (ST))> <Universal ID Type (ID))>

定義：このフィールドは実施担当臨床技師を示している。

OBR-35 Transcriptionist 転記者 (NDL) 00267

成分 : <Name (CNN))> ^ <Start Date/time (TS))> ^ <End Date/time (TS))> ^ <Point of Care (IS))> ^ <Room (IS))> ^ <Bed (IS))> ^ <Facility (HD))> ^ <Location Status (IS))> ^ <Patient Location Type (IS))> ^ <Building (IS))> ^ <Floor (IS))>

副成分 for Name (CNN) : <ID Number (ST))> <Family Name (ST))> <Given Name (ST))> <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST))> <Suffix (e.g., JR or III) (ST))> <Prefix (e.g., DR) (ST))> <Degree (e.g., MD (IS))> <Source Table (IS))> <Assigning Authority - Namespace ID (IS))> <Assigning Authority - Universal ID (ST))> <Assigning Authority - Universal ID Type (ID))>

副成分 for Start Date/time (TS) : <Time (DTM))> <DEPRECATED-Degree of Precision (ID))>

副成分 for End Date/time (TS) : <Time (DTM))> <DEPRECATED-Degree of Precision (ID))>

副成分 for Facility (HD) : <Namespace ID (IS))> <Universal ID (ST))> <Universal ID Type (ID))>

定義：このフィールドは報告書を記録する人を示している。

OBR-36 Scheduled - Date/Time スケジュール日時 (TS) 00268

成分 : <Time (DTM))> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID))>

定義：このフィールドは適用可能な（例えばOBR-11-検体処置コード内の処置コード="S"）場合、実施者が検査をスケジュールした日時である。このフィールドは、ある特定の試験をスケジュールして欲しいという要求に対する結果を表しており、これによりスケジュールされた検査日時を依頼者に通知することができる（結果専用）。

OBR-37 Number Of Sample Containers 検体容器数 (NM) 01028

定義：このフィールドは、与えられた標本のコンテナの数を識別する。標本受取検証目的用であり、オーダに伴う標本の数の合計とは異なることがある。

OBR-38 Transport Logistics Of Collected Sample 採取検体搬送 (CE) 01029

成分 : <Identifier (ST))> ^ <Text (ST))> ^ <Name of Coding System (ID))> ^ <Alternate Identifier (ST))> ^ <Alternate Text (ST))> ^ <Name of Alternate Coding System (ID))>

定義：このフィールドは標本が診断サービスの提供者に達する手段を示している。この情報は、検査室が予定の立案または結果の解釈をするのを支援するためにある。可能な回答：定期便のトラック、公的な郵便サービスなど。もしコード化されるならば、使用者定義表が必要である。

OBR-39 Collector's Comment 採取者のコメント (CE) 01030

成分 : <Identifier (ST))> ^ <Text (ST))> ^ <Name of Coding System (ID))> ^ <Alternate Identifier (ST))> ^ <Alternate text (ST))> ^ <Name of Alternate Coding System (ID))> ^ <Coding System Version ID (ST))> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST))> ^ <Original Text (ST))>

定義：このフィールドは、標本に関係した付加的なコメントを報告するためにある。もしコード化されていれば、使用者定義表が必要である。もしフリーテキストのみが報告されるならば、それは第2成分に置かれ、第1成分はnullである。例えば、「斑状出血と静脈穿刺の後では、凝固は困難」。

OBR-40 Transport Arrangement Responsibility 搬送計画責任者 (CE) 01031

成分 : <Identifier (ST))> ^ <Text (ST))> ^ <Name of Coding System (ID))> ^ <Alternate Identifier (ST))> ^ <Alternate Text (ST))> ^ <Name of Alternate Coding System (ID))>

定義：このフィールドは、計画された診断サービスへの搬送の手配で誰が責任を負うかの標識である。例：依頼者、提供者、患者。もしコード化されるならば、使用者定義表が必要である

OBR-41 Transport Arranged 搬送計画 (ID) 01032

定義：このフィールドは搬送の手配がなされたかどうか知るための標識である。有効なコードについては、「HL7 表 0224 - 搬送計画」を参照のこと。

HL7表 0224 - Transport Arranged 搬送計画

Value	Description	Comments
A	Arranged 手配済み	
N	Not Arranged 未手配	
U	Unknown 不明	

OBR-42 Escort Required 介添の要否 (ID) 01033

定義：このフィールドは、患者が診断サービス部門に来るのに介添が必要かどうかの標識である。

注記：介添要求の性質はOBR-43 患者搬送に関するコメントの中で述べられるべきである。有効な値については「HL7 表 0225 - 介添の要否」を参照のこと。

HL7表 0225 – Escort Required 介添の要否

Value	Description	Comments
R	Required 必要	
N	Not Required 不要	
U	Unknown 不明	

OBR-43 Planned Patient Transport Comment 患者搬送に関するコメント (CE) 01034

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、診断サービス部門への患者の移送のための特別の要求についてのコードまたはフリーテキストのコメントである。もしコード化されれば、使用者定義表が必要である。

OBR-44 Procedure code プロシジャコード (CE) 00393

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、プロシジャに割り当てられた一意な識別子を含んでおり、もしあれば(if any)、課金と関連がある。推奨値については、「使用者定義表0088 - プロシジャコード」を参照のこと。このフィールドは臨床及び関連システムとの互換性のためにCEデータ型である。

使用者定義表 0088 – Procedure code プロシジャコード

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

OBR-45 Procedure code modifier プロシジャコード修飾子 (CE) 01316

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、適用できる場合には、OBR-44 プロシジャコードで報告されたプロシジャコードの修飾子を含んでいる。プロシジャコード修飾子はHCFAやAMAといった規制当局により定義される。複数の修飾子を報告することができる。修飾子は、ユーザの入力に従った優先度で順序付けられる。米国ではUBと1500クレームフォームでの要求事項である。複数の修飾子が許され、フォームに記載された順序が払い戻しに影響する。推奨値については、「使用者定義表0340 - プロシジャコード修飾子」を参照のこと。

使用規則：このフィールドは、OBR-44プロシジャコードがあるプロシジャコードを含む場合にのみ使用できる。そのプロシジャコードとは、請求あるいは実行するための修飾子を含む場合である。例えば、米国ではHCPCSコードを正確にするために修飾子を要求する。

使用者定義表 0340 – Procedure code modifier プロシジャコード修飾子

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

OBR-46 Placer supplemental service information 依頼者発行のサービス情報 (CE) 01474

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、OBR-4 汎用サービス ID で示される汎用的な処理(procedure)コードのための依頼者から実施者に送付される補助サービス情報を含んでいる。このフィールドは、OBR セグメントの他の個別のフィールドでは得られないオーダ詳細情報を提供するのに使われるであろう。複数の補助サービス情報の要素を報告することができる。「使用者定義表 0411 - 補助サービス情報値」を参照のこと。

このフィールドは、検査が右部にされるべきか左部にされるべきか、例えば検査部位が腕のどこかになされるがオーダマスタファイルでは右腕か左腕か区別されない場合とか、(オーダマスタファイルがそのような区別を行わない時に)検査を実施する際に造影すべきか否かかというような詳細情報を記述するのに使われる。

OBR-47 Filler supplemental service information 実施者発行の追加サービス情報 (CE) 0147

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、OBR-4汎用サービスIDで報告されている処理コードのための実施者から依

頼者に送付される補助サービス情報を含んでいる。このフィールドは、OBRセグメントの他の個別のフィールドでは得られないオーダ詳細情報を報告するのに使われるであろう。実施者システムがこのフィールドを使って実際に実施した内容を報告するケースでオーダが修正されない限りにおいては、典型的には、それはOBR-46 - 依頼者発行の追加サービス情報で実施者システムへ送られた情報と同じ情報を反映するであろう。複数の補助サービス情報の要素を報告することができる。「使用者定義表 0411 - 補助サービス情報値」を参照のこと。

このフィールドは、検査が右部にされるべきか左部にされるべきか、例えば検査部位が腕のどこかなされるがオーダマスタファイルでは右腕か左腕か区別されない場合とか、(オーダマスタファイルがそのような区別を行わない時に)検査を実施する際に造影すべきか否かというような詳細情報を記述するのに使われる。

使用者定義表 0411 – Supplemental Service Information Values 補助サービス情報値

Value	Description	Comments
	No suggested values 推奨値は定義されない	
	Individual implementations may use vocabularies such as the SNOMED DICOM Micro-glossary (SDM) or private (local) entries.	
	特別な導入ではSNOMED やDICOM、マイクログロッサリ、そして私用な物も用いられる	

OBR-48 Medically Necessary Duplicate Procedure Reason 医学的に必要な重複プロシジャの理由 (CWE) 01646

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、OBR-44 - プロシジャコード 内のプロシジャが、同じ患者に対して同じサービス日に既にオーダ或いは課金されたものと重複しており、医学的に必要と判断された理由を文書化する目的で使用する。理由は、コードかされるかフリーテキスト形式で入力される。

このフィールドは、重複したプロシジャを誰に請求するか会計システム情報を提供することを意図している。

推奨値に関しては、「使用者定義表 0476 - 医学的に必要な重複プロシジャの理由」を参照のこと。

使用者定義表 0476 – Medically Necessary Duplicate Procedure Reason 医学的に必要な重複プロシジャの理由

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

OBR-49 Result Handling 結果ハンドリング (IS) 01647

定義: 結果のハンドリングに関する情報を伝達する。例えば、あるオーダでは、結果（例えばX線フィルム）を要求者に返すために患者に渡すよう指定するかもしれない。推奨値に関しては、「使用者定義表 0507 - 観察結果ハンドリング」を参照のこと。仮にこのフィールドが値を持たない場合、通常のハンドリングを暗黙的に意味する。

使用者定義表 0507 – Observation Result Handling 観察結果ハンドリング

Value	Description	Comments
F	Film-with-patient 患者へのフィルム提供	
N	Notify provider when ready 準備が出来次第通知	

7.7 OBX - Observation/Result Segment 検査結果セグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.8 ORC - Order Common Segment 共通オーダセグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.9 PID - Patient Identification Segment 患者識別セグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.10 PV1 - Patient Visit Segment 来院情報セグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.11 QAK - Query Acknowledgment Segment 照会応答セグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.12 QPD - Query parameter definition 照会パラメータ定義

QPD セグメントは照会のパラメータを定義する。

HL7 属性表 – QPD - Query parameter definition 照会パラメータ定義

SEQ	LEN	DT	OPT	JAHIS	RP/#	TBL #	ELEMENT NAME
1	250	CE	R	R		01375	Message Query Name メッセージ照会名
2	32	ST	C	C		00696	Query Tag 照会タグ
3-n	256	varies		C		01435	User Parameters (in successive fields) ユーザー・パラメータ

QPD フィールド定義

QPD-1 Message query name メッセージ照会名 (CE) 01375

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義: このフィールドは照会名を含む。これらの名前は、この仕様の機能に特化した章で割り当てられている。照会名に関しては、適合宣言書と1対1であり、実際にその適合宣言書のための識別子である。施設固有の照会名は、文字Zから始まる。推奨値については、「使用者定義表0471－照会名」を参照のこと。

使用者定義表 0471 – Query name 照会名

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値なし	

QPD-2 Query tag 照会タグ (ST) 00696

定義: このフィールドは、照会を識別するために開始システムによって値が入れられ、そして応答メッセージを元の照会に一致させるために使用してよい。もしこのフィールドに値がセットされた場合、応答システムは照会認知セグメント(QAK)の最初のフィールドとしてそれをエコーバックすることを要求される。

このフィールドは、MSA-2 - メッセージ制御IDとは異なる。その値が照会に関係があるそれぞれのメッセージ（すなわちすべての継続メッセージ）では一定のままであるのに対し、MSA-2 - メッセージ制御IDは、それが全体としての照会ではなく、それぞれの個々のメッセージに関係があるため、それぞれの継続メッセージによって異なっている。

[実装時の注意点: ソケット上の唯一の応答メッセージが今送られた照会に対する応答になる実装では、このフィールドに値を入れる必要はない。逆に、多くの照会、応答、および他のメッセージが同じソケットで双方向に伝えられる「非同期」な実装の場合には、サーバーがどの照会に回答しているかをクライアントがわかるように、このフィールドに値を入れることが必須である。]

QPD-3 User parameters ユーザー・パラメータ (Varies) 01435

定義: これらの後続のパラメータ・フィールドは、クライアントがサーバーに渡す値を保持する。

クライアント・データは、一連のHL7フィールドとして存在する。QPD-3 - ユーザー・パラメータから始まって、QPDセグメントの残りのフィールドは、ユーザー・パラメータ・データを伝える。それぞれのQPDユーザー・パラメータ・フィールドは、それぞれの名前、データ型、オプション指定、および反復が指定されている、適合宣言書で定義された1つのパラメータに対応する。これらのパラメータが通常は共に「AND条件」として理解されている一方で、ユーザーは、適切にそれぞれを理解するために、要求された適合宣言書を注意深く調べなくてはならない。QSC別形を除いて、パラメータ名は照会で述べられる必要がなく、それらは適合宣言書に基づいた位置にあると理解される。

それぞれのパラメータ・フィールドは、複雑なQIPおよびQSC型を含めて、どんな単一のデータ型としてでも適合宣言書に指定できる。また、パラメータ・フィールドは、以下の5.4.5.3.1節、および5.4.5.3.2節で定義された、ソート・コントロール(SRT)フィールドあるいはセグメント・グループ(ID)フィールドを含んでもよい。

QPDセグメントのパラメータ・フィールドは、適合宣言書と同じ順序で現れる。

例による照会別形のためのQPD使用の注記

注記: 例による照会: 例による照会は、検索パラメータを本来伝えるセグメントで渡す、パラメ

ータによる照会(QBP)の拡張である。従って、もし例による照会を利用した“find_candidates”照会を実行したかったら、照会パラメータでない場合にはブランクのままにして送られるPID、およびあるいはPD1セグメントに、検索のための基本情報を送るだろう。例えば、宗教が照会パラメータの1つでなかったと仮定すると、PIDが照会で送られたときに、PID-17は空白であるままにされるだろう。検索アルゴリズム、信用レベルなどといった、HL7メッセージで自然に起こらないパラメータは、パラメータによる照会でのQPDセグメントで運ばれ続けるだろう。照会パラメータとしての使用が可能なセグメントおよびフィールドは、照会のための適合宣言書で指定されるだろう。

7.13 QRD - Query Definition Segment 問合せ定義セグメント

QRD セグメントは、照会を定義するのに使われる。

HL7 属性表 – QRD - Query Definition 問合せ定義

SEQ	LEN	DT	OPT	JAHIS	RP/#	TBL #	ELEMENT NAME
1	26	TS	R			00025	Query Date/Time 照会日時
2	1	ID	R		0106	00026	Query Format Code 照会フォーマットコード
3	1	ID	R		0091	00027	Query Priority 照会優先権
4	10	ST	R			00028	Query ID 照会ID
5	1	ID	O		0107	00029	Deferred Response Type 遅延応答タイプ
6	26	TS	O			00030	Deferred Response Date/Time 遅延応答日時
7	10	CQ	R		0126	00031	Quantity Limited Request 数量制限請求
8	250	XCN	R	Y		00032	Who Subject Filter 対象人物フィルタ
9	250	CE	R	Y	0048	00033	What Subject Filter 対象フィルタ
10	250	CE	R	Y		00034	What Department Data Code 部門データコード
11	20	CM	O	Y		00035	What Data Code Value Qual. 日時コード値クオリファ イア
12	1	ID	O		0108	00036	Query Results Level 照会結果レベル

QRD フィールド定義

QRD-1 Query Date/Time 照会日時 (TS) 00025

定義：このフィールドはアプリケーションプログラムによって照会が作成された日時を含む。

QRD-2 Query Format Code 照会フォーマットコード (ID) 00026

定義：このフィールドの有効値は「HL7表0106 - 照会応答フォーマットコード」を参照。

HL7表0106 – Query/response format code 照会応答フォーマットコード

Value	Description	Comments
D	Response is in display format 応答は表示モードにある	
R	Response is in record-oriented format 応答はレコードーオリエンテッドフォーマットにある	
T	Response is in tabular format 応答は表フォーマットにある	

QRD-3 Query Priority 照会優先権 (ID) 00027

定義：このフィールドは応答が予期されるタイムフレームを含む。有効値は「HL7表0091 - 照会優先権」参照。表の値とその後のフィールドは応答のタイムフレームを指定する。

HL7表0091 – Query priority 照会優先権

Value	Description	Comments
D	Deferred 遅延	
I	Immediate 即時	

QRD-4 Query ID 照会 ID (ST) 00028

定義：このフィールドは照会に対し特有の識別子を含む。照会アプリケーションによって割り当てられ、応答アプリケーションによりそのまま返される。

QRD-5 Deferred Response Type 遅延応答タイプ (ID) 00029

定義：このフィールドの有効値は「HL7表0107 - 遅延応答タイプ」を参照。

HL7表0107 – Deferred response type 遅延応答タイプ

Value	Description	Comments
B	Before the Date/Time specified 指定日時以前	
L	Later than the Date/Time specified 指定日時以降	

QRD-6 Deferred Response Date/Time 遅延応答日時 (TS) 00030

定義：このフィールドは遅延応答の送信日時以前または以降を含む。もし存在しなければ応答は得られたときに送ることができる。(QRD-5-上記遅延応答タイプ参照)。

QRD-7 Quantity Limited Request 数量制限請求 (CQ) 00031

成分：<Quantity (NM)> ^ <Units (CE)>

副成分 for Units (CE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは請求システムが受け入れられる最大長さの応答を含む。有効応答は第2成分内に指定された単位に与えられた数値(第1成分の)である。第2成分の有効値は「HL7表0126 - 数量制限請求」を参照。デフォルトはLIである。

HL7表0126 – Quantity limited request 数量制限請求

Value	Description	Comments
CH	Characters 文字	
LI	Lines 行	
PG	Pages ページ	
RD	Records 記録	
ZO	Locally defined ローカルに定義される	

QRD-8 Who Subject Filter 対象人物フィルタ (XCN) 00032

成分 : <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR) : <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注記 : 副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義 : このフィールドは対象人物、あるいは誰に関する照会かを識別する。

注記 : このフィールドは必須フィールドであるべきではなかった。しかしながら、下位互換性のため必須フィールドとして残っている。本標準規格にはこのフィールドを必要としない幾つかの照会がある。

QRD-9 What Subject Filter 対象フィルタ (CE) 00033

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義 : このフィールドは請求に応じるために必要な情報の種類を記述する。有効値がトランザクション照会のタイプを定義する。実施時にローカルで拡張してよい。

HL7表0048 – What subject filter 対象フィルタ

Value	Description	Comments
ADV	Advice/diagnosis アドバイス診断	
ANU	Nursing unit lookup (returns patients in beds, excluding empty beds) 看護単位検索 (入床中の患者を返す、空きベッドを除く)	
APN	Patient name lookup 患者名検索	
APP	Physician lookup 医師検索	
ARN	Nursing unit lookup (returns patients in beds, including empty beds) 看護単位検索 (入床中の患者を返す、空きベッドを含む)	
APM	Medical record number query, returns visits for a medical record number 医療記録番号照会、医療記録番号に対する来院を返す	
APA	Account number query, return matching visit アカウント番号照会、一致した来院を返す	
CAN	Cancel. Used to cancel a query キャンセル、照会キャンセルに使われる	

DEM	Demographics 民勢統計 デモグラフィックス
FIN	Financial 財務
GID	Generate new identifier 新識別子を作る
GOL	Goals 目標
MRI	Most recent inpatient 最近の入院患者
MRO	Most recent outpatient 最近の来院患者
NCK	Network clock ネットワーク時刻
NSC	Network status change ネットワーク状態変更
NST	Network statistic ネットワーク統計値
ORD	Order オーダ
OTH	Other その他
PRB	Problems 問題
PRO	Procedure 手順
RES	Result 結果
RAR	Pharmacy administration information 薬剤投与情報
RER	Pharmacy encoded order information 薬剤符号化オーダ情報
RDR	Pharmacy dispense information 調剤情報
RGR	Pharmacy give information 薬剤投与情報
ROR	Pharmacy prescription information 薬剤処方情報
SAL	All schedule related information, including open slots, booked slots, blocked slots すべてのスケジュール関連情報 空きスロット、予約スロット、閉塞スロットを含む
SBK	Booked slots on the identified schedule 識別されたスケジュール上の予約スロット
SBL	Blocked slots on the identified schedule 識別されたスケジュール上の予約スロット
SOF	First open slot on the identified schedule after the start date/time 開始日時以降の識別されたスケジュール上の最初の空きスロット
SOP	Open slots on the identified schedule between the begin and end of the start date/time range 識別されたスケジュール上の空きスロット
SSA	Time slots available for a single appointment 単一の予約に利用できるタイムスロット
SSR	Time slots available for a recurring appointment 再予約に利用できるタイムスロット
STA	Status 状態
VXI	Vaccine Information ワクチン情報
XID	Get cross-referenced identifiers クロスレファレンス識別子を手にする

QRD-10 What Department Data Code 部門データコード (CE) 00034

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義: このフィールドはテスト番号、手順番号、薬品コード、品目番号、オーダ番号等の内容を含むことが可能である。このフィールドの内容は前のフィールドの内容により決められる。このフィールドは反復デリミタで分けられた複数の出来事を含むことが出来る。

注記: このフィールドは必須フィールドであるべきではなかった。しかし、下位互換性のため必須フィールドとして残っている。本標準規格にはこのフィールドを必要としない幾つかの照会がある。

【病理・臨床細胞】では、このフィールドは必須ではない。

QRD-11 What Data Code Value Qual. 日時コード値クオリファイア (VR) 00035

成分: <First Data Code Value (ST)> ^ <Last Data Code Value (ST)>

定義: このフィールドは成分セパレータにより分けられた開始と停止値を含む。これらの値は質問をさらにはっきりさせるためのウインドウまたは範囲を制定する。

QRD-12 Query Results level 照会結果レベル (ID) 00036

定義: このフィールドは結果詳細レベルをコントロールするのに使われる。有効値は「HL7表0108 - 照会結果レベル」を参照。

HL7表0108 – Query results level 照会結果レベル

Value	Description	Comments
O	Order plus order status オーダとオーダ状態	
R	Results without bulk text 長文を除いた結果	
S	Status only 状態のみ	
T	Full results すべての結果	

7.14 QRF - Query Filter Segment 問合せフィルタセグメント

QRF セグメントは QRD セグメントとともに使用し、問合せの内容をさらに細かくする。

HL7 属性表 – QRF - Query Filter 問合せフィルタ

SEQ	LEN	DT	OPT	JAHIS	RP/#	TBL #	ELEMENT NAME
1	20	ST	R	R	Y	00037	Where Subject Filter 対象場所フィルタ
2	26	TS	O	O		00038	When Data Start Date/Time データ開始日時
3	26	TS	O	O		00039	When Data End Date/Time データ終了日時
4	60	ST	O	O	Y	00040	What User Qualifier 対象ユーザクオリファイア
5	60	ST	O	O	Y	00041	Other QRY Subject Filter 他の QRY 対象フィルタ
6	12	ID	O	O	Y	00042	Which Date/Time Qualifier 日時クオリファイア
7	12	ID	O	O	Y	00043	Which Date/Time Status Qualifier 日時状況クオリファイア
8	12	ID	O	O	Y	00044	Date/Time Selection Qualifier 日時選択クオリファイア
9	60	TQ	O	O		00694	When Quantity/Timing Qualifier 量/タイミングクオリファイア
10	10	NM	O	O		01442	Search Confidence Threshold 検索範囲

QRF フィールド定義

QRF-1 Where Subject Filter 対象場所フィルタ (ST) 00037

定義：このフィールドは照会が関連する部門、システムまたはサブシステムを識別する。このフィールドはLAB-HEMO等のように繰り返してよい。

QRF-2 When Data Start Date/Time データ開始日時 (TS) 00038

成分:<Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは下位互換性のためだけに保持されている。QRF-9を使うことを薦める。下位互換性のために使われるとき、このフィールドは、この値が含まれるべき日付と同じか、以降の日時を含む。

QRF-3 When Data End Date/Time データ終了日時 (TS) 00039

成分:<Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは下位互換性のためだけに保持されている。QRF-9を使うことを薦める。下位互換性のために使われるとき、このフィールドは含まれるべき日付と同じかそれ以前の日時を含む。

QRF-4 What User Qualifier 対象ユーザクオリファイア (ST) 00040

定義：このフィールドは関心のあるデータの特性を、さらに進んで定義する識別子を含む。

QRF-5 Other QRY Subject Filter 他の QRY 対象フィルタ (ST) 00041

定義：このフィールドは二つのシステム間で使用されるローカル定義のフィルターを含む。このフィルターは、そのアプリケーションおよび／または関連する施設だけに特定の意味をもつコードとフィールドの定義を使う。

QRF-6 Which Date/Time Qualifier 日時クオリファイア (ID) 00042

定義：このフィールドはQRF-2-データ開始日時と QRF-3-データ終了日時に参照される日付の型を指定する。

HL7表0156 – Which date/time qualifier 日時クオリファイア

Value	Description	Comments
ANY	Any date/time within a range 範囲内の任意の日時	
COL	Collection date/time, equivalent to film or sample collection date/time 収集日時。フィルムまたはサンプル収集日時と同等	
ORD	Order date/time オーダ日時	
RCT	Specimen receipt date/time, receipt of specimen in filling ancillary (Lab) 取り消し日時。検体受領日時。臨床検査部門での検体の受領	
REP	Report date/time, report date/time at filing ancillary (i.e., Lab) 結果報告日時。臨床検査部門での報告日時	
SCHED	Schedule date/time 予定日時	

QRF-7 Which Date/Time Status Qualifier 日時状況クオリファイア (ID) 00043

定義：このフィールドは、QRF-2-データ開始日時 と QRF-3-データ終了日時 で定義された日付範囲内で選ばれた対象の状況タイプを示す。

HL7表0157 – Which date/time status qualifier 日時状況クオリファイア

Value	Description	Comments
ANY	Any status 任意の状態	
CFN	Current final value, whether final or corrected 現在の最終値。最終が修正かを問わない。	
COR	Corrected only (no final with corrections) 修正のみ（修正付きの最終なし）	
FIN	Final only (no corrections) 最終のみ（修正なし）	
PRE	Preliminary 予備	
REP	Report completion date/time 報告完了日時	

QRF-8 Date/Time Selection Qualifier 日時選択クオリファイア (ID) 00044

定義：このフィールドは日時範囲内で特定のタイプの値が指定できる。

HL7表0158 – Date/time selection qualifier 日時選択クオリファイア

Value	Description	Comments
1ST	First value within range 範囲内の最初の値	
ALL	All values within the range 範囲内のすべての値	
LST	Last value within the range 範囲内の最終値	
REV	All values within the range returned in reverse chronological order (This is the default if not otherwise specified.) 範囲内のすべての値であって、日時の逆順に返されたもの（別途指示がないかぎりこれがデフォルトである）	

QRF-9 When Quantity/Timing Qualifier 量／タイミングクオリファイア日時 (TQ) 00694

成分：<Quantity (CQ)> ^ <Interval (RI)> ^ <Duration (ST)> ^ <Start Date/Time (TS)> ^ <End Date/Time (TS)> ^ <Priority (ST)> ^ <Condition (ST)> ^ <Text (TX)> ^ <Conjunction (ID)> ^ <Order Sequencing (OSD)> ^ <Occurrence Duration (CE)> ^ <Total Occurrences (NM)>

副成分 for Quantity (CQ):<Quantity (NM)> & <Units (CE)>

注記：副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Interval (RI) : <Repeat Pattern (IS)> & <Explicit Time Interval (ST)>

副成分 for Start Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Order Sequencing (OSD) : <Sequence/Results Flag (ID)> & <Placer Order Number: Entity Identifier (ST)> & <Placer Order Number: Namespace ID (IS)> & <Filler Order Number: Entity Identifier (ST)> & <Filler Order Number: Namespace ID (IS)> & <Sequence Condition Value (ST)> & <Maximum Number of Repeats (NM)> & <Placer Order Number: Universal ID (ST)> & <Placer Order Number: Universal ID Type (ID)> & <Filler Order Number: Universal ID (ST)> & <Filler Order Number: Universal ID Type (ID)>

副成分 for Occurrence Duration (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドはある照会に対する多数応答を指定する為に間隔定義が使えるようにする。このフィルターの追加で、新照会仕様書はもはやQRF-2-データ開始日時とQRF-3-データ終了日時を将来の実施時に使うべきでない。

注記：このフィールドは、HL7 V2.5で非推奨とされているTQデータ型のものである。

QRF-10 Search confidence threshold 検索範囲 (NM) 01442

定義：このフィールドは最小限の一致するスレッショールドを確立する為に使われる数値を含む。検索上患者の“一致重量”がこのユーザー定義の値より低い場合、この値は患者のレコードを返さないよう応答システムに指示する。

例：|0.50| or |8.25|

このオプションのフィールドの一つの使い方は、患者検索処理にある。そこでは検索システムは患者/人物探しに一致見込みを決めるのに数値アルゴリズムを用いる。

7.15 RCP - response control parameter segment 応答制御パラメータセグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3 「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.16 SAC - Specimen And Container Detail Segment 検体容器の詳細セグメント

容器(検体容器、採取容器、容器)の詳細セグメントは、臨床検査自動化システムで使用する容器の保守に必要なデータである。

多くの検査室で使われる検体は、容器の中(例えば試験管)で搬送され処理される。SPM と SAC は同じメッセージの中で使用されるとき、概念上重複した属性は、SPM でのみに記載される。これは SAC-6(検体)、SAC-27(添加剤)、SAC-43(特殊取り扱いコード)に適用される。

HL7 属性表 – SAC - Specimen And Container Detail Segment 検体容器の詳細

SEQ	LEN	DT	OPT	JAHIS	RP/#	TBL #	ELEMENT NAME
1	80	EI	O	O		01329	External Accession Identifier 外部受付 ID
2	80	EI	O	O		01330	Accession Identifier 受付 ID
3	80	EI	C	C		01331	Container Identifier 容器 ID
4	80	EI	C	C		01332	Primary (parent) Container Identifier 親容器 ID
5	80	EI	O	O		01333	Equipment Container Identifier 装置容器 ID
6	300	CM	O	O		00249	Specimen Source 検査材料
7	26	TS	O	O		01334	Registration Date/Time 登録日時
8	250	CE	O	O		01335	Container Status 容器ステータス
9	250	CE	O	O		01336	Carrier Type キャリアタイプ
10	80	EI	O	O		01337	Carrier Identifier キャリア ID
11	80	NA	O	O		01338	Position in Carrier キャリア内の位置
12	250	CE	O	O		01339	Tray Type – SAC トレイタイプ
13	80	EI	O	O		01340	Tray Identifier トレイ ID
14	80	NA	O	O		01341	Position in Tray トレイ内の位置
15	250	CE	O	O	Y	01342	Location ロケーション
16	20	NM	O	O		01343	Container Height 容器高さ
17	20	NM	O	O		01344	Container Diameter 容器直径
18	20	NM	O	O		01345	Barrier Delta バリアデルタ
19	20	NM	O	O		01346	Bottom Delta ボトムデルタ
20	250	CE	O	O		01347	Container Height/Diameter/Delta Units 容器直径/高さ/デルタの単位
21	20	NM	O	O		00644	Container Volume 容器容積
22	20	NM	O	O		01349	Available Specimen Volume 利用可能容積
23	20	NM	O	O		01350	Initial Specimen Volume 初期検体体積
24	250	CE	O	O		01351	Volume Units 体積単位
25	250	CE	O	O		01352	Separator Type 分離剤タイプ
26	250	CE	O	O		01353	Cap Type キャップタイプ
27	250	CWE	O	O	Y	00647	Additive 添加剤
28	250	CE	O	O		01355	Specimen Component 検体成分
29	20	SN	O	O		01356	Dilution Factor 希釈率
30	250	CE	O	O		01357	Treatment 処理
31	20	SN	O	O		01358	Temperature 温度
32	20	NM	O	O		01359	Hemolysis Index 溶血情報
33	250	CE	O	O		01360	Hemolysis Index Units 溶血情報の単位
34	20	NM	O	O		01361	Lipemia Index 乳び情報
35	250	CE	O	O		01362	Lipemia Index Units 乳び情報の単位
36	20	NM	O	O		01363	Icterus Index 黄疸情報
37	250	CE	O	O		01364	Icterus Index Units 黄疸情報の単位
38	20	NM	O	O		01365	Fibrin Index フィブリン情報
39	250	CE	O	O		01366	Fibrin Index Units フィブリン情報の単位
40	250	CE	O	O	Y	01367	System Induced Contaminants システム上の汚染要因物質
41	250	CE	O	O	Y	01368	Drug Interference 薬剤干渉物質情報
42	250	CE	O	O		01369	Artificial Blood 人工血液情報
43	250	CWE	O	O	Y	01370	Special Handling Code 特殊取り扱いコード
44	250	CE	O	O	Y	01371	Other Environmental Factors その他の環境因子

SAC フィールド定義

SAC-1 External Accession Identifier 外部受付 ID (EI) 01329

成分 : <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは、検査室の受付を定義する(用語の章を参照のこと)。このIDは外部の臨床検査情報システムにより割り当てられる。

例：もし検査室Aが検査室Bに検体を送ると、検査B内でこのフィールドには検査室Aの受付IDが記載される。

SAC-2 Accession Identifier 受付 ID (EI) 01330

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは、検査室の受付を示す(用語を参照のこと)。このIDは、検査を実施している臨床検査情報システムにより割り当てられる。

受付IDは複数の容器を参照し得る。容器IDはその容器に対して一意である。

SAC-3 Container Identifier 容器 ID (EI) 01331

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは容器を示す。このフィールドは容器の一意な ID で、対応する装置により割り当てられる。容器は、親(元)検体または、分注(子)検体が入る。親検体の場合はこのフィールドに親容器 ID が入り、バーコード付き分注検体では分注容器 ID が入り、バーコードがない分注検体 (例: micro-titer プレート) の場合は空白となる。

NCCLS 基準では臨床検査情報システムに導入される容器それぞれ一意の ID が要求される。親容器 ID、容器 ID、キャリア ID/(キャリア内)位置、トレーID/(トレー内)位置のフィールドの組み合わせにより、LAS 内の容器が一意に識別される必要がある。自然で最良の方法は、機械で読みとれる一意の ID (当然、この ID はフィールドの組み合わせの一意性を保証する) を容器に貼付することである。この ID を記号化するバーコードは、NCCLS AUTO2 (Laboratory Automation: Bar Codes for Specimen Container Identification) の規格案に適合すること。

SAC-4 Primary (parent) Container Identifier 親容器 ID (EI) 01332

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドに何か記載されている場合は、その検体の親の容器を示す。親検体の場合は、このフィールドは空白となる。分注検体の場合は、このフィールドには親容器のIDが入る。

容器種類と容器IDフィールドの使用例

SAC field SAC フィールド	Primary container 親容器	Aliquot container with Bar-code バーコード付き子容器	Aliquot container without Bar-code, e.g. microtiter well バーコード無し子容器
"Container ID" 容器 ID (SAC-3)	Primary container ID 親容器 ID	Aliquot container ID 子容器 ID	—
"Primary (parent) Container ID" 親容器 ID (SAC-4)	—	Primary container ID 親容器 ID	Primary container ID 親容器 ID

SAC-5 Equipment Container Identifier 装置容器 ID (EI) 01333

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは、特定の装置内の容器 ID を示す(例：分析機内の検体ディスクまたは検体ラック中の1つの検体容器、分析機に特有のバーコード割り当てなど)。

SAC-6 Specimen Source 検査材料 (CM) 00249

成分：<Specimen Source Name or Code (CWE)> ^ <Additives (CWE)> ^ <Specimen Collection Method (TX)> ^ <Body Site (CWE)> ^ <Site Modifier (CWE)> ^ <Collection Method Modifier Code (CWE)> ^ <Specimen Role (CWE)>

副成分 for Specimen Source Name or Code (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Additives (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Body Site (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Site Modifier (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> &

<Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Collection Method Modifier Code (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Specimen Role (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、検体の採集部位またはサービスの実施部位を示す。

このフィールドは、下位互換のために存在する。SPMセグメントとSACセグメントが同時に使用されたら、このフィールドは無視してSPMセグメントを優先する。SPMセグメントについては7章を参照のこと。

SAC-7 Registration Date/Time 登録日時 (TS) 01334

成分：<Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは、その容器が最後に自動化システムにて登録された日時を示す。

例：装置による容器バーコードの読取り。

SAC-8 Container Status 容器ステータス (CE) 01335

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、通信が発生した時点での個々の容器のステータスを表す。「HL7成分表 0370 - 容器ステータス」を参照のこと。必要とされるように、装置特有の容器ステータスは<代替識別子>として送られる。

HL7表0370 – Container status 容器ステータス

Value	Description	Comments
I	Identified 識別されている	
P	In Position 装置の中にある	
O	In Process 処理中	
R	Process Completed 処理終了	
L	Left Equipment 機器から解放された	
M	Missing ミッシング	
X	Container Unavailable コンテナ利用不能	
U	Unknown 不明	

容器ステータスは(LAS内の)デバイス間の情報交換に関係する。全てではないが、LIS-LAS間のデータ転送にも関連する。

以下の記述内でシステムとは、LASまたは機器と他のLASまたは機器とが接続されたものを意味する。Identifiedはあるシステムが他のシステムに対して容器を受け取った事を通知するために使われる。

LASとLIS間での情報交換では Identified は” ラボに検体が到着した” ステータスを通知する事ができる。場合により、これは、最初の検体認識と同じ意味にはならない。

In Positionはシステムから他のシステムに対して検体搬送中の容器の位置を通知する。(例：容器がラックから取り出された。ピペッティング中、等)

In Processはシステムから他のシステムに対して特定の容器が機器によって処理されていることを通知する。これは特定の処理ステップが適切で無いとき、容器ステータスについてのクエリーを応答するのに有用である。

Process Completedはシステムから他のシステムに対して処理が終了したが、容器は未だシステムから解放されていない状態を示す。

Left Equipmentはシステムから他のシステムに対して容器が解放されたことを示す。

Missingはシステムから他のシステムに対して容器が予想された位置に無い事を示す。

Cancelledはシステムから他のシステムへこのシステムの範疇で容器がもはや利用不可能であることを示す。(例：容器破損、破棄)

Unknownはあるシステムから他のシステムに対して、容器を受け取っていないことを示す。

SAC-9 Carrier Type キャリアタイプ (CE) 01336

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドはキャリアのタイプを示す(see section Glossary)。値は、「使用者定義表0378 -

キャリアタイプ」を参照のこと。それぞれの形状が異なるので、可能ならキャリアタイプがキャリア内のポジションの数を示すようにする。
 定義は次のフレーズのような階層的なネスト構造を想定する：容器はキャリアの中にあり、キャリアはトレイの中にある。

使用者定義表0378 – Carrier type キャリアタイプ

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

値の例:R01(one position carrier),R05(five position carrier)

SAC-10 Carrier Identifier キャリア ID (EI) 01337

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>
 定義：このフィールドはキャリアを示す。このID（例：番号、バーコードなど）は、容器（例：試験管）が置かれているキャリアを示す。

例：キャリアは、1つまたは複数の検体容器用のラックでの可能性がある。通常キャリアは自動化された検体搬送に使用される。複数のキャリアをトレイに架設され、そのトレイは手動または自動搬送に使われる。

SAC-11 Position in Carrier キャリア内の位置 (NA) 01338

成分：<Value1 (NM)> ^ <Value2 (NM)> ^ <Value3 (NM)> ^ <Value4 (NM)> ^ <()>

定義：このフィールドはキャリア内の容器の位置（例：1…3…）を示す。必要なら、複数の座標軸情報(例えば、2次元キャリアなら(X^Y))を送るために副成分を使用できる。

SAC-12 Tray Type - SAC トレイタイプ (CE) 01339

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドはトレイのタイプを示す。値は、「使用者定義表0379 - トレイタイプ」を参照のこと。それぞれの形状が異なるので、可能ならトレイタイプがトレイ内のポジションの数を示すようにする。

定義は次のフレーズのような階層的なネスト構造を想定する：容器はキャリアに架設され、キャリアはトレイに架設される。

使用者定義表0379 – Container status トレイタイプ

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

SAC-13 Tray Identifier トレイ ID (EI) 01340

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは、容器キャリアが架設されたトレイのID（例：トレイ番号またはトレイに貼り付けられたバーコード）を示す。

SAC-14 Position in Tray トレイ内の位置 (NA) 01341

成分：<Value1 (NM)> ^ <Value2 (NM)> ^ <Value3 (NM)> ^ <Value4 (NM)> ^ <()>

定義：このフィールドはトレイ内のキャリアの位置を示す。必要なら、複数の座標軸情報(例えば、2次元キャリアなら(X^Y))を送るために副成分を使用できる。

SAC-15 Location ロケーション (CE) 01342

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、トランザクションが開始した時点の検体の物理的な場所を示す。ロケーションの記述は LAS により異なる。たとえば、ストレージ内のXYZ座標で表したり、容器キャリアのトレイがある冷蔵庫の番号や引き出しの番号で表したり、現在容器を所有している部署と臨床検査の名前で表す場合がある。このフィールドを繰り返すことにより、ロケーションを階層的に表現できる（最下位レベルから順に示す）。たとえば、棚番号、冷蔵保管庫ID、検査室の名称、部署の名称など。

SAC-16 Container Height 容器高さ (NM) 01343

定義：このフィールドは容器の高さを示す。

SAC-17 Container Diameter 容器直径 (NM) 01344

定義：このフィールドは容器の外径を示す。

SAC-18 Barrier Delta バリアデルタ (NM) 01345

定義：このフィールドは下に記載されたユニット(機構)内で、参照中の位置から容器内の分離剤位置まで(の距離を示す。この距離情報は、検体プローブが分離剤に接触することなく下降するために、臨床検査自動化システム(LAS)から分析装置・検体処理デバイスの両方もしくはいずれか一方に提供され得

る。用語集のPoint of reference、あるいは、NCCLS標準 AUTO5 Laboratory Automation : Electromechanicalインターフェースを参照のこと。

SAC-19 Bottom Delta ボトムデルタ (NM) 01346

定義：このフィールドは下に記載されたユニット(機構)内で、参照中の位置から容器の外底まで距離を示す。用語集のPoint of reference、あるいは、NCCLS標準AUTO5 Laboratory Automation : Electromechanicalインターフェースを参照のこと。

SAC-20 Container Diameter/Height/Delta Units 容器直径／高さ／デルタの単位 (CE) 01347

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、容器の直径、高さ、(バリア・ボトム)デルタの単位を示す。ISO+ 単位の場合は、省略形で記録される。ANS+ または L (ローカル) 単位の場合は、単位とソースコードの表を記録する必要がある。それ以外の場合は、成分のデリミタは副成分のデリミタに置き換えられなければならない。デフォルトの単位はミリメートル (mm) で、単位が示されていない場合は、この単位を仮定する。

SAC-21 Container Volume 容器容量 (NM) 00644

定義：このフィールドは、容器の容量を示す。

SAC-22 Available Volume 利用可能容量 (NM) 01349

定義：このフィールドは、この容器で現在使用可能な検体量を示す。

SAC-23 Initial Specimen Volume 初期検体容量 (NM) 01350

定義：このフィールドは、この容器に入っていた最初の検体量をしめす。

SAC-24 Volume Units 体積の単位 (CE) 01351

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、容器の容量を記載するための単位を示す。ISO+ 単位の場合は、省略形で記録される。デフォルトの単位はミリリットル (ml) で、単位が示されていない場合は、この単位を仮定する。

SAC-25 Separator Type 分離剤タイプ (CE) 01352

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは使われている分離剤の種類を示す(例えば、容器中のジェルタイプの分離剤を示す。通信電文用のセパレーターと混同しないこと)。「使用者定義表0380 - 分離剤タイプ」を参照のこと。表の最初の項目は”No Separator (分離剤なし)”を意味する”NO “と記載することが推奨される。

使用者定義表0380 – Separator type 分離剤タイプ

Value	Description	Comments
No suggested values defined	推奨値は定義されない	

値の例：NO (分離剤なし)、GEL (ジェル分離剤)、M01 (製造者固有の分離剤)

SAC-26 Cap Type キャップタイプ (CE) 01353

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、容器の栓の種類を記載する。「使用者定義表0381 - キャップタイプ」に提案する値を示す。

使用者定義表0381 – Cap type キャップタイプ

Value	Description	Comments
No suggested values defined	推奨値は定義されない	

値の例：SCR(screw capスクリュー栓)、PSH(push capプッシュ栓)、FOIL(foilシール栓)

SAC-27 Additive 添加剤 (CWE) 00647

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、検体の採取前または採取の時点で、検体に添加された添加剤を示す。これら添加剤は、検体内の特定の成分を保存、維持または補強するために使用される。このフィールドは反復可能である。「HL7表0371 - 添加剤」を参照のこと。

この表の値はNCCLS AUTO4による。使用者による拡張が可能である。

HL7表0371 – Additive 添加剤

Value	Description	Comments
EDTK	Potassium/K EDTA	
EDTN	Sodium/Na EDTA	
HEPL	Lithium/Li Heparin ヘパリン	
HEPN	Sodium/Na Heparin ヘパリン	
C32	3.2% Citrate クエン酸	
C38	3.8% Citrate クエン酸	
BOR	Borate ホウ酸	
HCL6	6N HCL 塩酸	

SAC-28 Specimen Component 検体成分 (CE) 01355

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
<Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義: このフィールドは検体成分を識別する。例えば、上澄み、沈殿物など。「使用者定義表0372 - 検体成分」を参照のこと。この表の値はNCCLS AUTO4から取られている。この値は使用者が拡張可能である。

使用者定義表0372 – Specimen component 検体成分

Value	Description	Comments
SUP	Supernatant 上清	
SED	Sediment 沈殿	
BLD	Whole blood, homogeneous 全血	
BSEP	Whole blood, separated 分離された全血	
PRP	Platelet rich plasma 多血小板血漿	
PPP	Platelet poor plasma 乏血小板血漿	
SER	Serum, NOS (not otherwise specified) 血清 (他に特徴のない)	
PLAS	Plasma, NOS (not otherwise specified) 血漿 (他に特徴のない)	

SAC-29 Dilution Factor 希釈率 (SN) 01356

成分 : <Comparator (ST)> ^ <Num1 (NM)> ^ <Separator/Suffix (ST)> ^ <Num2 (NM)>

定義: このフィールドは、既に検体に実施されている希釈の希釈率を示す。希釈率を変更する装置は、この情報を他の装置に送信する責任を持つ。希釈液に含まれる物質が測定結果の濃度計算に必要な場合は、マスターファイルを通じてシステム間で分析対象物に特有の値が受け渡しされる必要がある。

使用例:

|^1^5| - means dilution 1 to 5, i.e., 1 part sample, 4 parts diluent

5 倍希釈、つまり、1 が検体で 4 が希釈液

|^1^+| - sample is diluted, but the factor is unknown

サンプルが希釈されているが希釈率は不明

|^1^1| - not diluted sample

希釈されていない検体

|| - dilution not changed

希釈率が変更されていない検体

SAC-30 Treatment 処理 (CE) 01357

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
<Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義: このフィールドは、検査室内の処理工程で施された検体への処理を示す。「使用者定義表0373 - 処理」を参照のこと。この表の値は、NCCLS AUTO4のものを採用している。この値セットは使用者が指定した値で拡張可能である。

使用者定義表0373 – Treatment 処理

Value	Description	Comments
LDLP	LDL Precipitation LDL 沈殿	
REC	Recalcification カルシウム再添加	
DEFB	Defibrination フィブリン除去	
ACID	Acidification 酸化	
NEUT	Neutralization 中和	
ALK	Alkalization アルカリ化	
FILT	Filtration 濾過	
UFIL	Ultrafiltration 超濾過	

SAC-31 Temperature 温度 (SN) 01358

成分 : <Comparator (ST)> ^ <Num1 (NM)> ^ <Separator/Suffix (ST)> ^ <Num2 (NM)>

定義: このフィールドは、EQUセグメントに記述されたトランザクション時点時間の検体の温度 (°C)

を示す。

SAC-32 Hemolysis Index 溶血情報 (SN) 01359

定義：このフィールドは、検体の溶血情報を表すために使用される。

SAC-33 Hemolysis Index Units 溶血情報の単位 (CE) 01360

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：この項フィールドは、検体の溶血情報の単位を表すために使用される。推奨される単位はg/Lである。(OBXのオリジナルの使用法に換わり、この指数値の送信が追加された。理由は検体の詳細情報の送信頻度の点から、より効率的な機構の使用が望ましいためである)。

もし、このフィールドがヌル(空)であれば、推奨値(g/L)と仮定する。

SAC-34 Lipemia Index 乳び情報 (NM) 01361

定義：このフィールドは、検体の乳び情報(を記述するために使われる。吸光光度計をつかった(600ナノメートルにおける濁度測定値の利用が推奨される。

SAC-35 Lipemia Index Units 乳び情報の単位 (CE) 01362

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、検体の乳び情報の単位を表すために使用される。

もし、このフィールドがヌル(空)であるなら、推奨値と仮定する。

SAC-36 Icterus Index 黄疸情報 (NM) 01363

定義：このフィールドは、検体の黄疸情報を表すために使用される。

SAC-37 Icterus Index Units 黄疸情報の単位 (CE) 01364

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、検体の黄疸情報の単位を表すために使用される。

ビリルビンの mMol/L を使うことが勧められる。

もし、このフィールドがヌル(空)であるなら、推奨値と仮定する。

SAC-38 Fibrin Index フィブリン情報 (NM) 01365

定義：このフィールドは、検体のフィブリン情報を表すために使用される。

ただ、存在するか、存在しないのかを区別するために使う場合は、我々は0と1を使うこと、そして、単位はヌル(空)にすることを推奨する。

SAC-39 Fibrin Index Units フィブリン情報の単位 (CE) 01366

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、検体のフィブリン情報の単位を表すために使用される。

SAC-40 System Induced Contaminants システム上の汚染要因物質 (CE) 01367

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、この容器の中の検体に関する検体汚染要因物質を記述する。「使用者定義表0374 - 汚染要因物質」を参照のこと。この表の値はNCCLS AUTO4を採用している。使用者は、この値セットを拡張することができる。

使用者定義表0374 – System induced contaminants 汚染要因物質

Value	Description	Comments
CNTM	Present, type of contamination unspecified 検体汚染有り、詳細不明	

SAC-41 Drug Interference 薬剤干渉物質情報 (CE) 01368

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、検体に関する薬剤干渉物質を記述する。「使用者定義表0382 - 薬剤干渉物質情報」を参照のこと。

使用者定義表0382 – Drug interference 薬剤干渉物質情報

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

SAC-42 Artificial Blood 人工血液情報 (CE) 01369

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：「使用者定義表0375 - 人工血液情報」を参照のこと。この表の値はNCCLS AUTO4から取られている。使用者は、この値セットを拡張することができる。

使用者定義表0375 – Artificial blood 人工血液情報

Value	Description	Comments
SFHB	Stromal free hemoglobin preparations 基質遊離ヘモグロビン製剤	
FLUR	Fluorocarbons フルオロカーボン	

SAC-43 Special Handling Code 特殊取り扱いコード (CWE) 01370

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、特定の容器内の検体の取扱いに当たり特別に考慮すべき事項を示す(例：遠心分離)「使用者定義0376 - 特殊取り扱いコード」に提案する値を示す。この表の値はNCCLS AUTO4による。使用者は、この値セットを拡張することができる。

SAC-44 Other Environmental Factors その他の環境因子 (CE) 01371

成分：<Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは、検体に関連するその他の環境因子を示す(例：大気への露出)。使用者定義表0377 - その他の環境因子」を参照のこと。この表の値はNCCLS AUTO4による。使用者は、この値セットを拡張することができる。

使用者定義表0377 – Other environmental factors その他の環境要因

Value	Description	Comments
ATM	Opened container, atmosphere/duration unspecified 開栓されたコンテナの露出時間は規定しない	
A60	Opened container, indoor atmosphere, 60 minutes duration 開栓されたコンテナの露出時間は室内で60分	

7.17 SPM - Specimen Segment 検体セグメント

このセグメントの意図は検体の特性について記述することである。それは、OBR がオーダに特有の情報を示す点で OBR の意図と異なる。それは SAC が検体採取容器属性に取り組む点で SAC セグメントと異なる。個別の検体セグメントによって与えられた利点は、それがオーダ、結果、検体および検体採取容器間の複数の関係を一般化するという点である。

検体とは「グループに関する結論を引き出す目的で観察または分析の対象となる個人、グループ、アイテムあるいは、より大きなグループ、クラスあるいは全体を表す部分である物理的な実体」として定義される。宇宙のどんな物理的な実体も検体になる可能性を持っていることに注意されたい。

検体は、供給源から収集または取得されたものであり、供給源を代表するものでも、供給源内の偏差を表すものでもよい。検体は、観察中に全体的にまたは部分的に消費されることがあり、標本の残りの部分は永続的であり、保存することができる。

このセグメントは、限られた場合に「仮想」標本を記述するためにも使用できる。特に、特定の観察またはテストの状況で検体に必要な特性を特定することが必要な場合に。

要約すると SPM セグメントは検体に固有かつ固有の属性を表す。

HL7 属性表 – SPM - Specimen 検体

SEQ	LEN	DT	OPT	JAHS	RP/#	TBL #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	RE		01754	Set ID – SPM セット ID – SPM
2	80	EIP	O	RE		01755	Specimen ID 検体 ID
3	80	EIP	O	O	Y	01756	Specimen Parent Ids 親検体 ID
4	250	CWE	R	R		01900	Specimen Type 検体タイプ
5	250	CWE	O	O	Y	01757	Specimen Type Modifier 検体タイプ修飾子
6	250	CWE	O	O	Y	01758	Specimen Additives 検体添加物
7	250	CWE	O	O		01759	Specimen Collection Method 検体採取法
8	250	CWE	O	RE		01901	Specimen Source Site 検体部位
9	250	CWE	O	O	Y	01760	Specimen Source Site Modifier 検体部位修飾子
10	250	CWE	O	O		01761	Specimen Collection Site 検体採取部位
11	250	CWE	O	O	Y	01762	Specimen Role 検体役割
12	20	CQ	O	O		01902	Specimen Collection Amount 検体採取量
13	6	NM	C	C		01763	Grouped Specimen Count 検体総数
14	250	ST	O	O	Y	01764	Specimen Description 検体記述
15	250	CWE	O	O	Y	01908	Specimen Handling Code 検体取り扱いコード
16	250	CWE	O	O	Y	01903	Specimen Risk Code 検体リスクコード
17	26	DR	O	R		01765	Specimen Collection Date/Time 検体採取日時
18	26	TS	O	O		00248	Specimen Received Date/Time 検体受領日時
19	26	TS	O	O		01904	Specimen Expiration Date/Time 検体有効日時
20	1	ID	O	O		01766	Specimen Availability 検体有効性
21	250	CWE	O	C	Y	01767	Specimen Reject Reason 検体拒否理由
22	250	CWE	O	O		01768	Specimen Quality 検体品質
23	250	CWE	O	O		01769	Specimen Appropriateness 検体適合性
24	250	CWE	O	O	Y	01770	Specimen Condition 検体状態
25	20	CQ	O	O		01771	Specimen Current Quantity 検体量
26	4	NM	O	O		01772	Number of Specimen Containers 検体採取容器数
27	250	CWE	O	O		01773	Container Type 採取容器タイプ
28	250	CWE	O	O		01774	Container Condition 採取容器の状態
29	250	CWE	O	O		01775	Specimen Child Role 子検体役割

SPM フィールド定義

SPM-1 Set ID – SPM セット ID – SPM (SI) 01754

定義：このフィールドはシーケンス番号を含む。このフィールドは、SPMセグメントが繰り返されるメッセージ構造内のSPMセグメントインスタンスを識別するために使用される。

SPM-2 Specimen ID 検体 ID (EIP) 01755

成分：<Placer Assigned Identifier (EI)> ^ <Filler Assigned Identifier (EI)>

副成分 for Placer Assigned Identifier (EI) : <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Filler Assigned Identifier (EI) : <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドには、依頼者アプリケーション、実施者アプリケーション、またはその両方によって参照される、標本の一意の識別子が含まれる。

一意の検体識別子が存在しない可能性があるユースケースがあるため、このフィールドは必須ではない。第1のシナリオでは、依頼者アプリケーションは、検体を一意に識別することなく、既存の検体に対して検査要求を開始することができる。さらに、自動機器テストコード設定メッセージで使用されるTCU_U10メッセージの場合、SPMセグメントは検体の要求される特性を定義するために使用される。そのため、TCU_U10はSPMを使用して仮想標本を定義し、特定の検体IDは存在しない。

実施者アプリケーションは検体IDを割り当て、それに応じてこのフィールドに入力することが期待される。

【病理・臨床細胞】では、検体のIDを指定。

SPM-3 Specimen Parent IDs 親検体 ID (EIP) 01756

成分 : <Placer Assigned Identifier (EI)> ^ <Filler Assigned Identifier (EI)>

副成分 for Placer Assigned Identifier (EI) : <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Filler Assigned Identifier (EI) : <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは、セグメントインスタンスによって記述される検体に寄与した検体(複数可)の識別子を含んでいる。

このフィールドが繰り返す場合、SPM-11-検体役割 は「L」(プール検体)と評価される。その後、このフィールドの反復は、プールに寄与する親検体の検体 ID を示す。

SPM-4 Specimen Type 検体タイプ (CWE) 01900

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、検査の材料として採取された実体の正確な性質について記述する。

それに関して検査を行うどんな物理的な実体も、検体となり得る。それが複雑な有機体(例えばダチョウ)あるいは特定の細胞塊(例えば特定の筋肉バイオプシー)でも、特定の实体についてできるだけ正確に記述する。

この属性は OBR.15—検体採取元の第 1 の成分、あるいは SAC.6—検体材料の第 1 成分に相当する。

そして SPS データ型はこのセグメントの開発時に廃止された。

一般に認知されたコーディングシステムが、このフィールドのために使用されることになっている。

このフィールドのための有効なコーディングシステムは次のとおり

- ・「HL7表0487 - 検体タイプ」
- ・SNOMED、その他。
- ・獣医学では、業界の決定に従ってこの分野の構成要素に対応する表を選択してもよい。

【病理・臨床細胞】では、「テーブルLPATHO002検体タイプ」を使用しても良い。

HL7表0487 – Specimen Type 検体タイプ

Value	Description	Comments

SPM-5 Specimen Type Modifier 検体タイプ修飾子 (CWE) 01757

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは検体タイプの修正または修飾する事が含まれている。

この属性の使用は、SPM-4—検体タイプによって記述された実体を修正、限定、またはさらに特定する事である。SPM-4-検体タイプの中で使用されるコード・セットが完全に記述できない場合、これは特に有用である。例えば、もし検体が「毛細血管静脈血」と正確に記述されていても、使用されているコード・セットが単に「静脈血」しか提供していない場合、この属性を使用して「毛細血管」という修飾子を追加できる。

「使用者定義表 0541 - 検体タイプ修飾子」を参照。

使用者定義表0541 – Specimen Type Modifier 検体タイプ修飾子

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

SPM-6 Specimen Additives 検体添加物 (CWE) 01758

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
<Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、採取前あるいは採取時に検体に添加された添加物を識別する。これらの添加物は検体の特定の性質または成分を保存、維持または増強するために導入される。「HL7表0371 - 添加剤」を参照。

SPM-7 Specimen Collection Method 検体採取法 (CWE) 01759

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
<Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 検体の採取過程、方法について記述する。

一般的に認知されたSNOMEDを含む任意のコーディングシステムを使用できる。あるいは「HL7定義表0488 – 検体採取法」を使用してもよい。獣医学では、業界の決定に従ってこの分野の構成要素に対応する表を選択してもよい。

【病理・臨床細胞】では、「テーブルLPATHO004採取法」を使用しても良い。

HL7表0488 – Specimen Collection Method 検体採取法

Value	Description	Comments
FNA	Aspiration, Fine Needle	
PNA	Aterial puncture	
BIO	Biopsy	
BCAE	Blood Culture, Aerobic Bottle	
BCAN	Blood Culture, Anaerobic Bottle	
BCPD	Blood Culture, Pediatric Bottle	
CAP	Capillary Specimen	
CATH	Catheterized	
EPLA	Environmental, Plate	
ESWA	Environmental, Swab	
LNA	Line, Arterial	
CVP	Line, CVP	
LNV	Line, Venous	
MARTL	Martin-Lewis Agar	
ML11	Mod. Martin-Lewis Agar	
PACE	Pace, Gen-Probe	
PIN	Pinworm Prep	
KOFFP	Plate, Cough	
MLP	Plate, Martin-Lewis	
NYP	Plate, New York City	
TMP	Plate, Thayer-Martin	
ANP	Plates, Anaerobic	
BAP	Plates, Blood Agar	
PRIME	Pump Prime	
PUMP	Pump Specimen	
QC5	Quality Control For Micro	
SCLP	Scalp, Fetal Vein	
SCRAPS	Scrapings	
SHA	Shaving	
SWA	Swab	
SWD	Swab, Dacron tipped	
WOOD	Swab, Wooden Shaft	
TMOT	Transport Media	
TMAN	Transport Media, Anaerobic	
TMCH	Transport Media, Chlamydia	
TMM4	Transport Media, M4	
TMMY	Transport Media, Mycoplasma	
TMPV	Transport Media, PVA	
TMSC	Transport Media, Stool Culture	
TMUP	Transport Media, Ureaplasma	
TMVI	Transport Media, Viral	
VENIP	Venipuncture	

SPM-8 Specimen Source Site 検体部位 (CWE) 01901

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
<Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID

(ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：検体が得られた出所を指定する。例えば、肝臓バイオプシーが経皮的な針によって得られる時に、出所は肝臓となる。

一般的に認知されたSNOMEDを含む任意のコーディングシステムを使用できる。あるいはHL7表0070を使用してもよい。獣医学では、業界の決定に従ってこの分野の構成要素に対応する表を選択してもよい。

HL7表0070 – Specimen Source Codes 検体部位コード

Value	Description	Comments
ABS	Abscess 腫物	
AMN	Amniotic fluid 羊水	
ASP	Aspirate 吸入	
BPH	Basophils 好塩基球	
BIFL	Bile fluid 胆汁	
BLDA	Blood arterial 動脈血	
BBL	Blood bag 血液バッグ	
BLDC	Blood capillary 毛細血	
BPU	Blood product unit	
BLDV	Blood venous 静脈血	
BON	Bone 骨	
BRTH	Breath (use EXHLD) 呼吸(EXHLD を使用)	
BRO	Bronchial 気管支	
BRN	Burn 火傷	
CALC	Calculus (=Stone) 結石 (=石)	
CDM	Cardiac muscle 心筋	
CNL	Cannula カニューレ	
CTP	Catheter tip カテーテル・チップ	
CSF	Cerebral spinal fluid 髄液	
CVM	Cervical mucus 子宮頸管粘液	
CVX	Cervix 頸部	
COL	Colostrum 初乳	
CBLD	Cord blood 臍帯血	
CNJT	Conjunctiva 結膜	
CUR	Curettage 掻爬	
CYST	Cyst 嚢胞	
DIAF	Dialysis fluid 透析液	
DOSE	Dose med or substance 投与薬剤または物質	
DRN	Drain 排液	
DUFL	Duodenal fluid 十二指腸液	
EAR	Ear 耳	
EARW	Ear wax (cerumen) 耳垢	
ELT	Electrode 電極	
ENDC	Endocardium 心内膜	
ENDM	Endometrium 子宮内膜	
EOS	Eosinophils エオシン好性細胞	
ERC	Erythrocytes 赤血球	
EYE	Eye 目	
EXHLD	Exhaled gas (=breath) 発散されたガス(=呼吸)	
FIB	Fibroblasts 繊維芽細胞	
FLT	Filter フィルタ	
FIST	Fistula フィステル	
FLU	Body fluid, unsp 体液、unsp	
GAS	Gas ガス	
GAST	Gastric fluid/contents 胃液／内容物	
GEN	Genital 生殖器	
GENC	Genital cervix 生殖器頸部	
GENL	Genital lochia 生殖器悪露	
GENV	Genital vaginal 生殖器陰部	
HAR	Hair 毛髪	
IHG	Inhaled Gas 吸入ガス	
IT	Intubation tube 挿管チューブ	
ISLT	Isolate 分離株	
LAM	Lamella 薄膜	
WBC	Leukocytes 白血球	
LN	Line ライン	
LNA	Line arterial ライン、動脈	

LNV	Line venous	ライン、静脈
LIQ	Liquid NOS	鼻汁
LYM	Lymphocytes	リンパ球
MAC	Macrophages	マクロファージ
MAR	Marrow	骨髓
MEC	Meconium	胎便
MBLD	Menstrual blood	月経血
MLK	Milk	乳
MILK	Breast milk	母乳
NAIL	Nail	爪
NOS	Nose (nasal passage)	鼻（鼻腔）
ORH	Other	その他のもの
PAFL	Pancreatic fluid	膵液
PAT	Patient	患者
PRT	Peritoneal fluid /ascites	腹膜液／腹水
PLC	Placenta	胎盤
PLAS	Plasma	血漿
PLB	Plasma bag	血漿バッグ
PLR	Pleural fluid (thoracentesis fld)	胸水
PMN	Polymorphonuclear neutrophils	多形核好中球
PPP	Platelet poor plasma	血小板乏血漿
PRP	Platelet rich plasma	血小板多血漿
PU	Pus	膿
RT	Route of medicine	投薬経路
SAL	Saliva	唾液
SEM	Seminal fluid	精液
SER	Serum	血清
SKN	Skin	皮膚
SKM	Skeletal muscle	骨格筋
SPRM	Spermatozoa	精子
SPT	Sputum	痰
SPTC	Sputum – coughed	痰－咳をした
SPTT	Sputum - tracheal aspirate	痰－気管吸入
STON	Stone (use CALC)	石（CALC を使用すること）
STL	Stool = Fecal	便 = 排泄物
SWT	Sweat	汗
SNV	Synovial fluid (Joint fluid)	関節滑液（関節液）
TEAR	Tears	涙
THRT	Throat	喉
THRB	Thrombocyte (platelet)	紡錘細胞（血小板）
TISS	Tissue	組織
TISG	Tissue gall bladder	組織胆嚢
TLGI	Tissue large intestine	組織大腸
TLNG	Tissue lung	組織肺
TISPL	Tissue placenta	組織胎盤
TSMI	Tissue small intestine	組織小腸
TISU	Tissue ulcer	組織潰瘍
TUB	Tube NOS	鼻管
ULC	Ulcer	潰瘍
UMB	Umbilical blood	臍血
UMED	Unknown medicine	未知の薬剤
URTH	Urethra	尿道
UR	Urine	尿
URC	Urine clean catch	尿、クリーンキャッチ
URT	Urine catheter	尿カテーテル
URNS	Urine sediment	尿沈渣
USUB	Unknown substance	未知の物質
VITF	Vitreous Fluid	
VOM	Vomitus	吐物
BLD	Whole blood	全血
BDY	Whole body	全身
WAT	Water	水
WICK	Wick	ガーゼ
WND	Wound	傷
WNSA	Wound abscess	傷腫物
WNDE	Wound exudate	傷浸出物
WNDD	Wound drainage	傷排液

XXX	To be specified in another part of the message メッセージの別の部分で指定されること
-----	---

SPM-9 Specimen Source Site Modifier 検査部位修飾子 (CWE) 01760

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
<Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドには検体部位に関する記述の修正または修飾が含まれている。

この属性の使用は、SPM-8—検体部位 によって記述された実体を修正、限定、またはさらに特定する事である。SPM-8—検体部位 で使用されるコード・セットが完全に記述できない場合、これは特に有用である。例えば、もし検体が「左橈骨静脈」と正確に記述されていても、使用されているコード・セットが単に「橈骨静脈」しか提供していない場合、この属性を使用して「左」という修飾子を追加できる。

獣医学では、業界の決定に従ってこの分野の構成要素に対応する表を選択してもよい。「使用者定義表 0542 - 検査材料タイプ修飾子」を参照。

使用者定義表0542 – Specimen Source Type Modifier 検体材料タイプ修飾子

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

SPM-10 Specimen Collection Site 検体採取部位 (CWE) 01761

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
<Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、特定のサイト（解剖学的位置など）を介して検体部位にアクセスする必要がある場合にSPM-8検体部位とは異なる。例えば、肝臓バイオプシーが経皮的針を介して得られる場合、採取部位は針の進入点であろう。左橈骨静脈から収集された静脈血については、採取部位は「前肘孔」であり得る。

獣医学では、業界の決定に従ってこの分野の構成要素に対応する表を選択してもよい。「使用者定義表 0543 - 検体採取部位」を参照。

【病理・臨床細胞】では、「テーブルLPATHO003臓器・検査材料」を使用しても良い。

使用者定義表0543 – Specimen Collection Site 検体採取部位

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

SPM-11 Specimen Role 検体役割 (CWE) 01762

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
<Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは検体の役割を示す。推奨値については、使用者定義表 0369— 検体役割を参照。これらの各値は通常、システムとその成分によって識別可能であり、検体に関連する処理とデータ管理に影響を与える可能性がある。

このフィールドに値が入力されていない場合、説明されている検体には、検査の焦点として機能する以外に特別な、または具体的な役割はない。このような検体として、検査用の患者検体、環境的なあるいはその他のサンプルが含まれる。

グループ化された検体は、個々の識別子を持たず、それに対して同じサービスが実行される複数の個人からの同一の標本タイプで構成される。検体役割の値が「G」の場合、グループ標本数 (SPM-13) はそのグループに含まれる標本の総数で評価されなければならない。

標本の役割が「L」の場合、親検体ID (SPM-4) の反復は、プールされた標本に寄与する個々の親検体を表す。「使用者定義表 0369—検体役割」を参照。

使用者定義表 0369 – Specimen Role 検体役割

Value	Description	Comments
B	Blind Sample 精度管理用ブラインド検体	
C	Calibrator キャリブレーション, used for initial setting of calibration	
E	Electronic QC 予測QC 値, used with manufactured reference providing signals that simulate QC results	
F	Specimen used for testing proficiency of the organization performing the testing (Filler) 検査室検体	
G	Group (where a specimen consists of multiple individual elements that are not individually identified) 個別ID なし	
L	Pool (aliquots of individual specimens combined to form a single specimen representing all of the components.) プール検体	

O	Specimen used for testing Operator Proficiency	検査者検体
P	Patient	親検体
Q	Control specimen	精度管理検体
R	Replicate	複製
V	Verifying Calibrator	キャリブレーション検証, used for periodic calibration checks

SPM-12 Specimen Collection Amount 検体採取量 (CQ) 01902

成分 : <Quantity (NM)> ^ <Units (CE)>

副成分 for Units (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義 : このフィールドは採取された検体の体積または質量を示す。検体検査の場合それは検体の容量である。単位はISOにより決められたものを使用する (ISO 2955, 1977)。これは依頼者あるいは他の部門が既に検体を採取した場合を除き、結果専用フィールドである。(HL7 V2.5第7章の「単位」を参照のこと)。

SPM-13 Grouped Specimen Count 検体総数 (NM) 01763

定義 : このフィールドは、検体によって表わされる特定のタイプの検体の数を表す。このフィールドの使用は、検体に関連する属性がすべて同一の検体に制限される。検体役割属性が値「G」を持っている場合のみ、このフィールドは値を持つ。

SPM-14 Specimen Description 検体記述 (ST) 01764

定義 : これは、検体に関する追加情報をメッセージで送信するためのテキストフィールドである。

SPM-15 Specimen Handling Code 検体取り扱いコード (CWE) 01908

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : これは検体採取/収集から検査開始までの間に採取容器/検体をどのように扱うかを記載する。このフィールドは必須ではないので、値が入力されていない場合の意味は想定されない。「使用者定義表 0376 - 検体取り扱いコード」を参照。

使用者定義表0376 – Special Handling Code 検体取り扱いコード

Code	Description	Comment/Usage Note/Definition
C37	Body temperature 体温	Critical to keep at body temperature: 36 – 38d° C.
AMB	Ambient temperature 環境温度	Keep at ambient (room) temperature, approximately 22 ° 2 degrees C. Accidental refrigeration or freezing is of little consequence
CAMB	Critical ambient temperature 重要な環境温度	Critical ambient – must not be refrigerated or frozen.
REF	Refrigerated temperature 冷蔵温度	Keep at refrigerated temperature: 4-8°C. Accidental warming or freezing is of little consequence
CREF	Critical refrigerated temperature 重要な冷蔵温度	Critical refrigerated – must not be allowed to freeze or warm until immediately prior to testing
FRZ	Frozen temperature 冷凍温度	Keep at frozen temperature: -4°C. Accidental thawing is of little consequence
CFRZ	Critical frozen temperature 重要な冷凍温度	Critical frozen – must not be allowed to thaw until immediately prior to testing
DFRZ	Deep frozen 凍結	Deep frozen: -16 to -20°C.
UFRZ	Ultra frozen 氷結	Ultra cold frozen: ~ -75 to -85° C. (ultra cold freezer is typically at temperature of dry ice).
NTR	Liquid nitrogen 液体窒素	Keep in liquid nitrogen.
PRTL	Protect from light 暗視保存	Protect from light (e.g., wrap in aluminum foil).
CATM	Protect from air 真空保存	Critical. Do not expose to atmosphere. Do not uncap.
DRY	Dry 乾燥保存	Keep in a dry environment.
PSO	No shock 禁ショック	Protect from shock.
PSA	Do not shake 禁シェーク	Do not shake.
UPR	Upright 垂直保存	Keep upright. Do not turn upside down.
MTLF	Metal Free 金属不可	Container is free of heavy metals including lead.

SPM-16 Specimen Risk Code 検体リスクコード (CWE) 01903

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : このフィールドは、既知のまたは疑わしい検体の危険性、例えば、非常に感染性の高い病原体または肝炎患者からの血液を含む。コードまたはテキスト、あるいはその両方が存在しない可能性がある。ただし、コードは常に最初の成分に配置され、任意のフリーテキストは2番目の成分に配置されます。したがって、成分デリミタはコードなしでフリーテキストの前になければならない。「使用者定義表0489 - リスクコード」を参照。

使用者定義表0489 – Risk Codes リスクコード

Code	Description	Comment/Usage Note/Definition
BIO	Biological 生物製剤	The dangers associated with normal biological materials. I.e. potential risk of unknown infections. Routine biological materials from living subjects.
COR	Corrosive 腐食物	Material is corrosive and may cause severe injury to skin, mucous membranes and eyes. Avoid any unprotected contact.
ESC	Escape Risk 回避リスク	The entity is at risk for escaping from containment or control.
AGG	Aggressive 悪性	A danger that can be associated with certain living subjects, including humans.
IFL	Material Danger Inflammable 引火性物質	Material is highly inflammable and in certain mixtures (with air) may lead to explosions. Keep away from fire, sparks and excessive heat.
EXP	Explosive 爆発物	Material is an explosive mixture. Keep away from fire, sparks, and heat.
INF	Material Danger Infectious 感染性危険物質	Material known to be infectious with human pathogenic microorganisms. Those who handle this material must take precautions for their protection.
BHZ	Biohazard バイオハザード	Material contains microorganisms that is an environmental hazard. Must be handled with special care.
INJ	Injury Hazard 疾病障害	Material is solid and sharp (e.g., cannulas.) Dispose in hard container.
POI	Poison 毒薬	Material is poisonous to humans and/or animals. Special care must be taken to avoid incorporation, even of small amounts.
RAD	Radioactive 放射性物質	Material is a source for ionizing radiation and must be handled with special care to avoid injury of those who handle it and to avoid environmental hazards.

SPM-17 Specimen Collection Date/Time 検体採取日時 (DR) 01765

成分 : <Range Start Date/Time (TS)> ^ <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 検体が取得された日時。日付範囲データ型を使用すると、一定期間にわたって採取された検体の説明、たとえば24時間尿採取が可能になる。ある時点で採取された検体については、最初の構成要素（開始日/時刻）だけが入力される。

SPM-18 Specimen Received Date/Time 検体受領日時 (TS) 00248

成分 : <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 検体受領日時は、検体が診断サービス部門で受領された時刻である。実際に記録される時間は、検体受領の管理方法に基づいており、検体が認識された時間に対応する場合がある。これは、SPM-17-検体採取日時とは基本的に異なる。

SPM-19 Specimen Expiration Date/Time 検体有効日時 (TS) 01904

成分 : <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは指示された検査目的のためには検体がもはや使用することができない日時である。例えば、血液銀行業務環境では、検体がもはや血液交差試験には使えないなど。

SPM セグメントは SPM-21-検体拒否理由の“EX”（期限切れ、この日付を過ぎている場合）を含む。

SPM-20 Specimen Availability 検体有効性 (ID) 01766

定義: これは検体が検査に利用できるかどうかを記載する。取りうる値は、「HL7表0136 - Yes/No標識」を参照。

HL7表0136 – Yes/No Indicator Yes/No標識

Value	Description	Comments
Y	Yes はい	
N	No いいえ	

SPM-21 Specimen Reject Reason 検体拒否理由 (CWE) 01767

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: これは、依頼された検査/結果/分析のために検体が拒絶される1つ以上の理由について記述する。取りうる値は、「HL7表0490 - 検体拒否理由」を参照。

HL7表0490 – Specimen Reject Reason 検体拒否理由

Value	Description	Comments
EX	Expired 期限切れ	
QS	Quantity not sufficient 量不足	
RB	Broken container 破損コンテナ	
RC	Clotting 凝固	
RD	Missing collection date 採取日漏れ	
RA	Missing patient ID number 親検体ID 漏れ	
RE	Missing patient name 患者名漏れ	

RH	Hemolysis 溶血	
RI	Identification problem ID 不具合	
RM	Labeling ラベル異常	
RN	Contamination 混濁	
RP	Missing phlebotomist ID (採血者、血液学者) 漏れ	
RR	Improper storage 不適切保管	
RS	Name misspelling 氏名間違い	

SPM-22 Specimen Quality 検体品質 (CWE) 01768

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : 受領検体の状態の程度。実施側がこの属性を設定する。推奨値は、「使用者定義表0491—検体品質」を参照。

使用者定義表0491 – Specimen Quality 検体品質

Value	Description	Comments
E	Excellent 優秀	
G	Good 良好	
F	Fair 適正	
P	Poor 不適	

SPM-23 Specimen Appropriateness 検体適合性 (CWE) 01769

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : 実施者によって決定される特別の計画用途に対する検体の適応性。推奨値は、「使用者定義表0492—検体適合性」を参照。

使用者定義表0492 – Specimen Appropriateness 検体適合性

Value	Description	Comments
P	Preferred 良好	
A	Appropriate 適切	
I	Inappropriate 不適切	
??	Inappropriate due to 期限切れ...	

SPM-24 Specimen Condition 検体状態 (CWE) 01770

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : 検体のモードもしくは状態を記述する。推奨値は、「使用者定義表0493 - 検体条件」を参照。

使用者定義表0493 – Specimen Condition 検体条件

Value	Description	Comments
AUT	Autolyzed 自己解凍 (溶血)	
CLOT	Clotted 凝固	
CON	Contaminated 混濁	
COOL	Cool 冷却	
FROZ	Frozen 冷凍	
HEM	Hemolyzed 溶血	
LIVE	Live 生	
ROOM	Room temperature 室温	
SNR	Sample not received 検体未受理	

SPM-25 Specimen Current Quantity 検体量 (CQ) 01771

成分 : <Quantity (NM)> ^ <Units (CE)>

副成分 for Units (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義 : この属性は、現在存在している、またはさらなる検査で使用するために利用可能な検体の量を表す。

SPM-26 Number of Specimen Containers 検体採取容器数 (NM) 01772

定義 : このフィールドは、与えられた採取容器の数を示す。検体受付時の確認のために用いる。オーダーに伴う検体の総数とは異なる場合がある。

SPM-27 Container Type 採取容器タイプ (CWE) 01773

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
 <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID
 (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : 検体を輸送するための採取容器のタイプを表す。

SPM-28 Container Condition 採取容器の状態 (CWE) 01774

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
 <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID
 (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : 検体が検査室から検査室に移される場合、検体を出荷する際の採取容器の状態を各受付けで記録する必要がある。採取容器が何らかの方法(封印漏れ、採取容器破損、検体漏れなど)で侵害された場合、法的な理由でこれを記録する必要がある。「使用者定義表0544 – 採取容器状態」を参照。

使用者定義表 0544 – Container Condition 採取容器状態

Value	Description	Comments
	No suggested values defined 推奨値は定義されない	

SPM-29 Specimen Child Role 子検体役割 (CWE) 01775

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^
 <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID
 (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : 子検体と親検体の関係を示す。このフィールドに値が入力されている場合はSPM-3-親検体IDも必要である。このフィールドは、このフィールドはSPM-15-検体役割とは異なり検査オーダ上の検体の役割ではなく、親検体に関するこの検体の役割を表す。「HL7表0494 - 子検体役割」を参照。

HL7表 0494 – Specimen Child Role 子検体役割

Value	Description	Comments
A	Aliquot 分注	
C	Component 成分	
M	Modified from original specimen 加工 (希釈など)	

7.18 TQ1 - Timing/Quantity タイミング/数量セグメント

JAHIS データ交換規約 共通編 Ver.1.3「7. 関連セグメント詳細」を参照のこと。

7.19 TXA - Transcription Document Header Segment 電子媒体化文書ヘッダセグメント

TXA セグメントは電子媒体化された文書に特有の情報を含んでいるが、文書のテキストを含んでいない。このメッセージは文書状態変更の結果として作成される。この情報は、他のヘルスケア・システムを更新したり、それらのシステムが電子媒体化システム内の利用可能な報告を識別するために使用される。これらのシステム内に TXA メッセージ情報を維持することによって、全体の文書テキストを要求する電子媒体化システムへの問合せを構築する場合、この情報が利用可能になる。

HL7 属性表 – TXA - Transcription Document Header 電子媒体化文書ヘッダ

SEQ	LEN	DT	OPT	JAHIS	RP/#	TBL #	ELEMENT NAME
1	4	SI	R	R		00914	Set ID – TXA セット ID – TXA
2	30	IS	R	R		00915	Document Type 文書タイプ
3	2	ID	C	C		00916	Document Content Presentation 文書内容プレゼンテーション
4	26	TS	O	O		00917	Activity Date/Time 活動日付/時刻
5	250	XCN	C	C	Y	00918	Primary Activity Provider Code/Name 主要な活動提供者コード/名前
6	26	TS	O	O		00919	Origination Date/Time 開始日付/時刻
7	26	TS	C	C		00920	Transcription Date/Time 電子媒体化日付/時刻
8	26	TS	O	O	Y	00921	Edit Date/Time 編集日付/時刻
9	250	XCN	O	O	Y	00922	Originator Code/Name 起案者コード/名前
10	250	XCN	O	O	Y	00923	Assigned Document Authenticator 指定された文書確認担当者
11	250	XCN	C	C	Y	00924	Transcriptionist Code/Name 電子媒体化担当者コード/名前
12	30	EI	R	R		00925	Unique Document Number 一意的な文書番号
13	30	EI	C	C		00926	Parent Document Number 親文書番号
14	22	EI	O	O	Y	00216	Placer Order Number 依頼者発注番号
15	22	EI	O	O		00217	Filler Order Number 実施者発注番号
16	30	ST	O	O		00927	Unique Document File Name 一意的な文書ファイル名
17	2	ID	R	R		00928	Document Completion Status 文書完成状態
18	2	ID	O	O		00929	Document Confidentiality Status 文書機密性状態
19	2	ID	O	O		00930	Document Availability Status 文書利用可能性状態
20	2	ID	O	O		00932	Document Storage Status 文書保管状態
21	30	ST	C	C		00933	Document Change Status 文書変更理由
22	250	PPN	C	C	Y	00934	Authentication Person, Time Stamp 確認担当者、時刻スタンプ
23	250	XCN	O	O	Y	00935	Distributed Copies (Code and Name of Recipients) 配布されたコピー (受取人のコードおよび名前)

TXA フィールド定義

TXA-1 Set ID – TXA セット ID – TXA (SI) 00914

定義：このフィールドは、トランザクションの追加、変更、削除の目的でトランザクションを一意的に識別する数字を含んでいる。

TXA-2 Document Type 文書タイプ (IS) 00915

定義：このフィールドは、文書のタイプを識別する（電子媒体化システムで定義されたように）。示唆値については「使用者定義表0270－文書タイプ」を参照すること。組織は自由により多くの入力を加えることができる。

使用者定義表 0270 – Document Type 文書タイプ

Value	Description	Comments
AR	Autopsy report 解剖報告書	
CD	Cardiodiagnostics 心臓診断	
CN	Consultation 診察	
DI	Diagnostic imaging 画像診断	
DS	Discharge summary 退院要約	
ED	Emergency department report 緊急究明室報告書	
HP	History and physical examination 病歴および理学検査	
OP	Operative report 手術報告書	

PC	Psychiatric consultation 精神分析診察
PH	Psychiatric history and physical examination 精神分析病歴および理学検査
PN	Procedure note 手順ノート
PR	Progress note 進行ノート
SP	Surgical pathology 外科病理学
TS	Transfer summary 転院要約

TXA-3 Document Content Presentation 文書内容プレゼンテーション (ID) 00916

定義：これは、メッセージがいくつかのOBXセグメント中で示されるような内容を含んでいる場合は常に要求される条件付きのフィールドである。このフィールドはこの文書が入手されたか、または作成された方法を識別する。有効な値については、「HL7表0191－参照データの主要なタイプ」を参照すること。

HL7表 0191 – Type Of Referenced Data 参照データの主要なタイプ

Value	Description	Comments
AP	Other application data, typically uninterpreted binary data 他のアプリケーションデータ。典型的には解釈されていないバイナリデータ(HL7 V2.3 及び以降)	
AU	Audio data 音声データ (HL7 V2.3 及び以降)	
FT	Formatted text フォーマットされたテキスト (HL7 V2.2 のみ)	
IM	Image data 画像データ (HL7 V2.3 及び以降)	
Multipart	MIME multipart package MIME マルチパートパッケージ(CDA の 2.5.2 による)	
NS	Non-scanned image スキャンされていない画像(HL7 V2.2 のみ)	
SD	Scanned document スキャンされた文書 (HL7 V2.2 のみ)	
SI	Scanned image スキャンされた画像 (HL7 V2.2 のみ)	
TEXT	Machine readable text document 機械で読めるテキスト文書(HL7 V2.3.1 及び以降)	
TX	Machine readable text document 機械で読めるテキスト文書 (HL7 V2.2 のみ)	

TXA-4 Activity Date/Time 活動日付/時刻 (TS) 00917

成分：<Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは、手順あるいは活動を実行した日付であるとして文書中で識別された日付/時刻を含んでいる。この日付は、手術、非侵襲的な手順、診察、検査などの日付を識別することができる。

TXA-5 Primary Activity Provider Code/Name 主要な活動提供者コード/名前 (XCN) 00918

成分：<ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR) : <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注記：副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version

ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、手順あるいは活動の実行の、責任者として文書中で識別された人物の名前を含んでいる。このフィールドは、看護者のコードおよび名前（可能な場合）を含んでいる。このフィールドは、TXA-4ー活動日付の値の存在に基づく条件付きフィールドである。

TXA-6 Origination Date/Time 開始日付／時刻 (TS) 00919

成分：<Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは、文書を作成した（口述診療記録した、診療記録したなど）日付および時刻を含んでいる。

TXA-7 Transcription Date/Time 電子媒体化日付／時刻 (TS) 年齢 00920

成分：<Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは、入力情報を実際に電子媒体化した日付および時刻を含んでいる。このフィールドは、「口述診療記録した」のケースを除きTXA-17ー文書完成状態の値の存在に基づく条件付きフィールドである。

TXA-8 Edit Date/Time 編集日付／時刻 (TS) 00921

成分：<Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは、文書を編集した日付および時刻を含んでいる。

TXA-9 Originator Code/Name 起案者コード／名前 (XCN) 00922

成分：<ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR) : <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注記：副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、文書を起こした（すなわち、口述診療記録した）人物を識別する。文書の作成者は、文書の認証に責任を負う人物と異なってもよい。

TXA-10 Assigned Document Authenticator 指定された文書確認担当者 (XCN) 00923

成分：<ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^

<Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR):<Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注記：副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは文書の認証に責任を負う人物を識別するが、この人物は作成者と異なってもよい。複数の人が不特定回数、認証に責任を負ってもよい。このフィールドは、繰り返すことが許される。

TXA-11 Transcriptionist Code/Name 電子媒体化担当者コード／名前 (XCN) 00924

成分 : <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR):<Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注記：副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、文書を電子媒体化する人物を識別する。これは条件付きの値である。この値はすべての電子媒体化された文書上で必要とされる。

TXA-12 Unique Document Number 一意的文書番号 (EI) 00925

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>
 定義：このフィールドは、送信システムによって割り当てられた一意な文書番号を含んでいる。この文書番号は、受信システムが将来の更新のときにこの文書に一致させるために、また同様に問合せのとき文書を識別するため使用される。ベンダーが一意的な文書番号を提供しない場合、あるタイプの文書識別子をここに入力するのがよい、あるいは一意な文書ファイル名を利用するのがよい。

TXA-13 Parent Document Number 親文書番号 (EI) 00926

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>
 定義：このフィールドは、この文書が属する親文書を識別する文書番号を含んでいる。親文書番号は、受信システムが将来の更新のときにこの文書に一致させるために使用される。これはT05（文書補遺通知）、T06（文書補遺通知および内容）、T09（文書置換通知）、およびT10（文書置換通知および内容）で常に要求される条件付きのフィールドである。

TXA-14 Placer Order Number 依頼者発注番号 (EI) 00216

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>
 定義：このフィールドは依頼者アプリケーションのオーダー番号である。
 これは複合フィールドである。第1の成分は個々の順序を識別する文字列である（例えばOBR）。それは依頼者によって割り当てられる（オーダーリング・アプリケーション）。それは、特定のオーダーリング・アプリケーションで取り扱うすべてのオーダーの中から1つのオーダーを一意的に識別する。第2から第4までの成分は、依頼アプリケーションの（実施者）割当権限を含む。（実施者）割当権限はアプリケーションに一意的に関係している文字列である。与えられた機関あるいは互いに通信する機関のグループは、潜在的な依頼者および実施者であるアプリケーションの一意的なリストを確立し、一意的なエンティティ識別名を割り当てるのがよい。成分は成分区切り文字によって分離される。

TXA-15 Filler Order Number 実施者発注番号 (EI) 00217

成分：<Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>
 定義：このフィールドは実施者アプリケーションに関連するオーダー番号である。電子媒体化サービスあるいは類似した組織が文書を作成し、内部的に一意的な識別子を使用する場合、このフィールドにその番号を挿入するのがよい。その最初の成分は注文詳細セグメントを識別する文字列である（例えばOBR）。この文字列は、特定の実施者アプリケーションにおいてオーダー（オーダー詳細セグメントで指定されたように）を他のオーダーから一意的に識別しなければならない（例えば電子媒体化サービス）。この一意性は時間が経過しても維持されなければならない。時間が経過してこの番号を再使用する場合、日付を一意的でない番号に添付することができるが、これは一意的でない番号を一意的にするためである。
 第2から第4までの成分は（実施者）割当権限を含んでいる（実施者）割当権限は、ネットワーク上の他のアプリケーションからそのアプリケーションを一意的に定義する文字列である。実施者オーダー番号の第2から第4までの成分は常にオーダーの実際の実施者を識別する。

TXA-16 Unique Document File Name 一意的文書ファイル名 (ST) 00927

定義：このフィールドは、送信システムによって文書に割り当てられた一意的な名前を含んでいる。このファイル名は、受信システムが将来の更新のとき、この文書に一致させるのを支援するために使用される。

TXA-17 Document Completion Status 文書完成状態 (ID) 00928

定義：このフィールドは、文書の現在の完成状態を識別する。これは、要求される表に依存するフィールドである。有効な値について「HL7表0271－文書完成状態」を参照すること。

HL7表 0271 – Document completion status 文書完成状態

Value	Description	Comments
DI	Dictated 口述記録された	
DO	Documented 文書化された	
IP	In Progress 進行中	
IN	Incompleted 不完全	
PA	Pre-authenticated 認証される前の	
AU	Authenticated 認証された	
LA	Legally authenticated 法律上認証された	

TXA-18 Document Confidentiality Status 文書機密性状態 (ID) 00929

定義：この情報に特別の機密性保護をどの程度適用するのがよいかを識別するオプションのフィールドである。データ要素をこれらの分類に割り当てることができるかどうかは、医療組織の裁量に任されている。有

効な値に関しては「HL7表0272—文書機密状態」を参照すること。

HL7表 0272 – Document Confidentiality Status 文書機密状態

Value	Description	Comments
V	Very restricted 非常に制限された	
R	Restricted 制限された	
U	Usual control 通常の管理	

TXA-19 Document Availability Status 文書利用可能性状態 (ID) 00930

定義：診療での利用に対する文書の利用可能性を識別するオプションのフィールドである。

もし文書を認証する前に文書を診療に使用することを、組織の業務規則が許している場合、このフィールドの値は「AV」に設定されるのがよい。文書が診療に利用可能になった場合、それを変更または削除することができない。ある時点で誤った文書が利用可能になっており、置換が適切でない場合、それは「取り消された」とマークして除去するが、これは文書が誤った患者に割り当てられる場合と同様である。追加情報が補遺を介して提供されねばならないが、補遺は別途認証され日付/時刻が刻印される。もし状態が「利用可能である」文書の内容を改訂しなければならない場合、これは代替文書を発行することによって行うが、代替文書は別途認証され日付/時刻が刻印される。有効な値については、「HL7表0273—文書利用可能性状態」参照すること。

HL7表 0273 – Document Availability Status 文書利用可能性状態

Value	Description	Comments
AV	Available for patient care 患者ケアに利用可能	
CA	Deleted 削除された	
OB	Obsolete 廃棄	
UN	Unavailable for patient care 患者ケアに利用不可能	

TXA-20 Document Storage Status 文書保管状態 (ID) 00932

定義：このオプションのフィールドは文書の保管状態を識別する。有効な値については、「HL7表0275—文書保管状態」を参照すること。

HL7表 0275 – Document Storage Status 文書保管状態

Value	Description	Comments
AV	Active 有効	
AA	Active and Archived 有効かつ保管された	
AR	Archived 保管された (有効ではない)	
PU	Purged 除去された	

TXA-21 Document Change Reason 文書変更理由 (ST) 00933

定義：この自由なテキストフィールド (30文字までの制限) は、文書状態変更の理由を含んでいる。

TXA-22 Authentication Person, Time Stamp (set) 確証担当者、時刻スタンプ (PPN) 00934

成分：<ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Date/Time Action Performed (TS)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Date/Time Action Performed (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR) : <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注記：副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは一組の「誰」が「いつ」認証したかの成分を含んでいる（認証が手作業あるいは電子的のいずれにしても）。日付/時刻の領域は認証された日付/時刻を記述している。残る領域は認証者を特定している。もし、認証者あるいは認証時刻にnullではない値が入っているとき双方の値はnull以外の値が入る。これは条件付きのフィールドである。

「TXA-17—文書完成状態」の状態がAU（認証された）あるいはLA（法律上認証された）の場合、すべての成分が要求される。

TXA-23 Distributed Copies (Code and Name of Recipients) 配布されたコピー（受取人のコードおよび名前）(XCN) 00935

成分 : <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR) : <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注記：副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドはこの文書の写しを受け取った人物を識別する。

付録 - 1. メッセージの例

本メッセージ例において、メッセージ制御 ID (MSH-10) HIS_*****や AP-LIS_*****は、1 秒間に 1 メッセージしか送信しない場合を想定して設定している。

Case 1 組織診におけるオーソドックスなオーダー

本ケースは、一般的な組織診断の依頼から報告までの例である。

- ・ HIS から AP-LIS へ胃生検 3 つと十二指腸生検 1 つの検体を伴った組織診断オーダー発行
- ・ 新規オーダーで病理組織標本作製を指定
- ・ 親オーダーで患者補足情報、子オーダーで 4 つの検体情報を記載
- ・ 検体が到着した時点で AP-LIS から HIS へ検体到着通知を送信し、標本作製を開始
- ・ 診断後、報告書を作成し、REPORT から HIS/AP-LIS へ報告書情報通知を送信し、完了

項目名	項目値	備考
患者 ID	11223344	
漢字氏名	東京 太郎	外来患者 (内科)
カナ氏名	トウキョウ タロウ	
生年月日	1950 年 12 月 14 日	
性別	男	
主治医	中田 隆 (職員番号 101202)	
依頼医	新橋 晴彦 (職員番号 505606)	
診断書作成者	虎ノ門 一郎 (職員番号 0001)	

(1A-1) 検査依頼 (HIS→AP-LIS)

```

MSH|^~&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120103020|OML^O21^OML_O21|HIS_20210120103020|P|2.5||||JP
N|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID||11223344^P||東京^太郎^~~~~~L^トウキョウ^タロウ^~~~~~L^P||19501214|M||^105-0004^H^東京都港区新橋 2
丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010<CR>
PV1||O||||101202^中田^隆^~~~~~L^~~~~~I<CR>
ORC|NW|202101190000100|||||20210119215210|505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~~I||01^~~~~~C||||01^内科^MML0028|||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000100||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I<CR>
ORC|PA|202101190000100|||||20210119215210|505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~~I||01^~~~~~C||||01^内科^MML0028|||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000100||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I<CR>
OBX|1|CWE|883-9^ABO 血液型^LN||A^A 型^JHSC0001|||||F<CR>
OBX|2|CWE|02^視覚障害^JHSC0005||SE^重度^HL70421|||||F<CR>
OBX|3|TX|MS3-24^外来所見^JHSA010||月×日強い上腹部痛を感じた。翌日になっても軽快しなかったため、来院。
|||||F<CR>
OBX|4|TX|MS3-34^臨床病名^JHSA010||胃及び十二指腸の各々にポリープあり|||||F<CR>
OBX|5|TX|AP-001^病理検査目的^JHSA010||がん疑いの精査|||||F<CR>
OBX|6|ED|AP-031^シエーマ^JHSA010||^IM^JPE^Hex^FFD8FFE0 . . . 1401FFD9|||||F<CR>
OBX|7|DT|AP-021^報告希望日^JHSA010||20210123|||||F<CR>
ORC|CH|202101190000101|||||202101190000100|20210119215210|505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~~I||01^~~~~~C||||01^内科^MML0028|||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000101||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~~I|||||||202101190000100<CR>
SPM|1|1|201^生検^LPATHO002||226^EMR^LPATHO004||010100^胃底部^LPATHO003||||||202101201005<CR>
SPM|2|2|201^生検^LPATHO002||221^ポリペクトミー^LPATHO004||010100^胃底部

```

```

^LPATHO003|||||202101201005<CR>
SPM|3|3|201^生検^LPATHO002||221^ポリペクトミー^LPATHO004||010100^胃底部
^LPATHO003|||||202101201005<CR>
SPM|4|4|201^生検^LPATHO002||221^ポリペクトミー^LPATHO004||01020000^十二指腸
^LPATHO003|||||202101201005<CR>
<EOM>

```

(コメント)

依頼書には、臓器名と検体の入った容器数と各容器に入っている検体番号が書いてある。

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~¥&	
3	送信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
5	受信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
7	メッセージ日時	20210120103020	2021年1月20日10時30分20秒に送信
9	メッセージ型	OML^O21^OML_O21	
10	メッセージ制御ID	HIS_20210120103020	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ PID セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
3	患者IDリスト	11223344^PI	患者ID
5	患者氏名	東京^太郎^L^~トウキョウ^タロウ^L^P	患者名(漢字)、患者名(カナ)
7	生年月日	19501214	1950年12月14日生
8	性別	M	男性
11	患者住所	^^105-0004^^H^東京都港区新橋2丁目5番5号	郵便番号、住所
13	電話番号—自宅	^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010	電話番号

■ PV1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	患者区分	O	外来患者
7	担当医	101202^中田^隆^^^^^^L^~~~~	主治医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダ制御	NW	新規オーダ
2	依頼者オーダ番号	202101190000100	オーダ番号
9	トランザクション日時	20210119215210	2021年1月19日21時52分10秒にオーダの登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^^^^^^L^~~~~	オーダ登録者
12	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^^^^^^L^~~~~	依頼医
13	入力場所	01^~~~~C	診療科
17	入力組織	01^内科^MML0028	依頼科
29	オーダタイプ	O	外来患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダ番号	202101190000100	オーダ番号
4	汎用サービス ID	N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
16	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I	依頼医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダ制御	PA	親オーダ
2	依頼者オーダ番号	202101190000100	オーダ番号
9	トランザクション日時	20210119215210	2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダの登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I	オーダ登録者
12	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I	依頼医
13	入力場所	01^~~~~~C	診療科
17	入力組織	01^内科^MML0028	依頼科
29	オーダタイプ	O	外来患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダ番号	202101190000100	オーダ番号
4	汎用サービス ID	N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
16	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I	依頼医

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	1	
2	値型	CWE	
3	検査項目	883-9^ABO 式血液型^LN	ABO 血液型
5	検査結果値	A^A 型^JHSC0001	A 型
11	検査結果状態	F	最終検査

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	2	
2	値型	CWE	
3	検査項目	02^視覚障害^JHSC0005	視覚障害
5	検査結果値	SE^重度^HL70421	重度
11	検査結果状態	F	最終検査

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	3	
2	値型	TX	
3	検査項目	MS3-24^外来所見^JHSA010	外来所見
5	検査結果値	○月×日強い上腹部痛を感じた。翌日になっても軽快しなかったため、来院。	
11	検査結果状態	F	最終検査

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	4	
2	値型	TX	
3	検査項目	MS3-34^臨床病名^JHSA010	臨床病名
5	検査結果値	胃及び十二指腸の各々にポリープあり	
11	検査結果状態	F	最終検査

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	5	
2	値型	TX	
3	検査項目	AP-001^病理検査目的^JHSA010	病理検査目的
5	検査結果値	がん疑いの精査	
11	検査結果状態	F	最終検査

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	6	
2	値型	ED	
3	検査項目	AP-031^シエーマ^JHSA010	シエーマ
5	検査結果値	^IM^JPEG^Hex^FFD8FFE0・・・1401FFD9	シエーマ図 Image001.jpg のデータ
11	検査結果状態	F	最終検査

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	7	
2	値型	DT	
3	検査項目	AP-021^報告希望日^JHSA010	報告希望日
5	検査結果値	20210123	2021 年 1 月 23 日
11	検査結果状態	F	最終検査

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダ制御	CH	子オーダ
2	依頼者オーダ番号	202101190000101	オーダ番号
8	親	202101190000100	親オーダ番号
9	トランザクション日時	20210119215210	2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダの登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~I	オーダ登録者
12	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~I	依頼医
13	入力場所	01~~~~C	診療科
17	入力組織	01^内科^MML0028	依頼科
29	オーダタイプ	O	外来患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダ番号	202101190000101	オーダ番号
4	汎用サービス ID	N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
16	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L~~~~~	依頼医
29	親	202101190000100	親オーダ番号

■ SPM セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セットID	1	
2	検体ID	1	シェーマ中の検体#1
4	検体タイプ	201^生検^LPATHO002	生検
7	検体採取法	226^EMR^LPATHO004	EMR
10	検体採取部位	010100^胃底部^LPATHO003	胃底部
17	検体採取日時	202101201005	2021年1月20日の10時05分に採取

■ SPM セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セットID	2	
2	検体ID	2	シェーマ中の検体#2
4	検体タイプ	201^生検^LPATHO002	生検
7	検体採取法	221^ポリペクトミー^LPATHO004	ポリペクトミー
10	検体採取部位	010100^胃底部^LPATHO003	胃底部
17	検体採取日時	202101201005	2021年1月20日の10時05分に採取

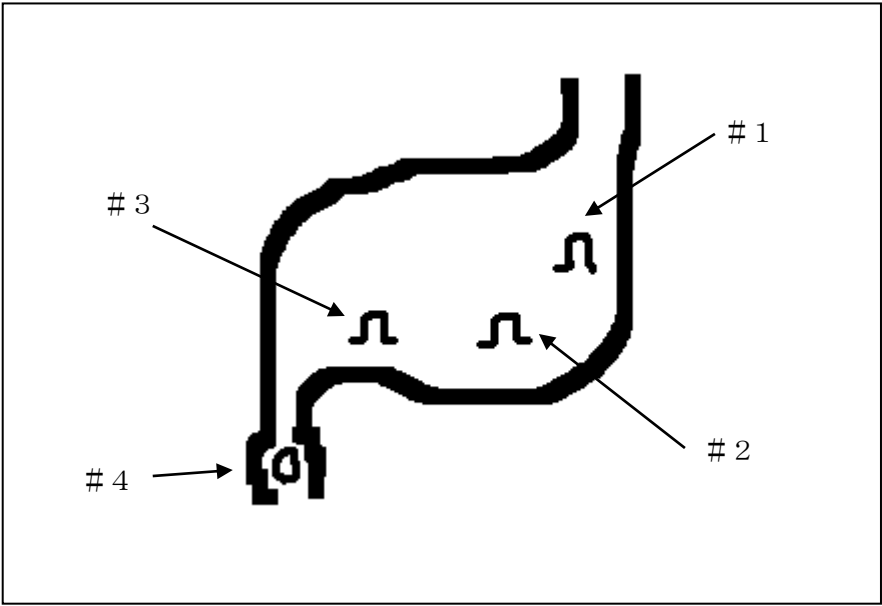
■ SPM セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セットID	3	
2	検体ID	3	シェーマ中の検体#3
4	検体タイプ	201^生検^LPATHO002	生検
7	検体採取法	221^ポリペクトミー^LPATHO004	ポリペクトミー
10	検体採取部位	010100^胃底部^LPATHO003	胃底部
17	検体採取日時	202101201005	2021年1月20日の10時05分に採取

■ SPM セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セットID	4	
2	検体ID	4	シェーマ中の検体#4
4	検体タイプ	201^生検^LPATHO002	生検
7	検体採取法	221^ポリペクトミー^LPATHO004	ポリペクトミー
10	検体採取部位	01020000^十二指腸^LPATHO003	十二指腸
17	検体採取日時	202101201005	2021 年 1 月 20 日の 10 時 05 分に採取

■ シェーマ図



(1A-2) 検査依頼応答 (AP-LIS→HIS)

```
MSH|^~\&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103022||ORL^O22^ORL_O22|AP-LIS_20210120103022|P|2.5|||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|HIS_20210220103020<CR>
<EOM>
```

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~\&	
3	送信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
5	受信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
7	メッセージ日時	20210120103022	2021年1月20日10時30分22秒に送信
9	メッセージ型	ORL^O22^ORL_O22	
10	メッセージ制御ID	AP-LIS_20210120103022	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ MSA セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	確認応答コード	AA	アプリケーション肯定応答
2	メッセージ制御ID	HIS_20210220103020	

(1B-1) 検体到着通知 (AP-LIS→HIS)

```

MSH|^~&&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120133035||ORU^R01^ORU_R01|AP-LIS_20210120133035|P|2.5||||
JPN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID||||11223344^^^PI||東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P||19501214|M||||^^105-0004^^H^東京都港区新橋2
丁目5番5号|^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010<CR>
PV1||O||||101202^中田^隆^^^^^^L^~~~~|<CR>
ORC|OK|202101190000100|||||20210120133010|505606^新橋^晴彦^^^^^^L^~~~~||505606^新橋^晴彦
^^^^^^L^~~~~|01^^^^C||||01^内科^MML0028|||||||O<CR>
OBR||202101190000100||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001||202101201330||||||505606^新橋^晴彦
^^^^^^L^~~~~|||||||I<CR>
OBX|1|ST|AP-101^検体受付番号^JHSA010||H202100345|||||F<CR>
<EOM>

```

(コメント)

このタイミングで標本作製を開始。

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~&&	
3	送信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
5	受信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
7	メッセージ日時	20210120133035	2021年1月20日13時30分35秒に送信
9	メッセージ型	ORU^R01^ORU_R01	
10	メッセージ制御ID	AP-LIS_20210120133035	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ PID セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
3	患者IDリスト	11223344^^^PI	患者ID
5	患者氏名	東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P	患者名(漢字)、患者名(カナ)
7	生年月日	19501214	1950年12月14日生
8	性別	M	男性
11	患者住所	^^105-0004^^H^東京都港区新橋2丁目5番5号	郵便番号、住所
13	電話番号—自宅	^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010	電話番号

■ PV1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	患者区分	O	外来患者
7	担当医	101202^中田^隆^^^^^^L^~~~~	主治医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダー制御	OK	オーダー受付
2	依頼者オーダー番号	202101190000100	オーダー番号
9	トランザクション日時	20210120133010	2021 年 1 月 20 日 13 時 30 分 10 秒に登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^~~~~~^L^~~~~^I	オーダー登録者
12	オーダー発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~^L^~~~~^I	依頼医
13	入力場所	01^~~~~^C	診療科
17	入力組織	01^内科^MML0028	依頼科
29	オーダータイプ	O	外来患者

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダー番号	202101190000100	オーダー番号
4	汎用サービス ID	N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
7	検査日時	202101201330	2021 年 1 月 20 日 13 時 30 分に開始
16	オーダー発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~^L^~~~~^I	依頼医
25	結果状態	I	検体到着

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	1	
2	値型	ST	
3	検査項目	AP-101^検体受付番号^JHSA010	検体受付番号
5	検査結果値	H202100345	
11	検査結果状態	F	最終検査

(1B-2) 検体到着通知応答 (HIS→AP-LIS)

```
MSH|^~¥&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120133103||ACK^R01^ACK|HIS_20210120133103|P|2.5||||JPN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|AP-LIS_20210120133035<CR>
<EOM>
```

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~¥&	
3	送信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
5	受信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
7	メッセージ日時	20210120133103	2021年1月20日13時31分03秒に送信
9	メッセージ型	ACK^R01^ACK	
10	メッセージ制御ID	HIS_20210120133103	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ MSA セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	確認応答コード	AA	アプリケーション肯定応答
2	メッセージ制御ID	AP-LIS_20210120133035	

(1C-1) 報告書情報通知 (REPORT→HIS/AP-LIS)

【REPORT → HIS へ送信する場合】

MSH|^~¥&|REPORT_OLYM||HIS_FUJIYAMA||20210123162058||MDM^T02^MDM_T02|REP_20210123162058|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

【REPORT → AP-LIS へ送信する場合】

MSH|^~¥&|REPORT_OLYM||AP-LIS_NIHON||20210123162102||MDM^T02^MDM_T02|REP_20210123162102|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

PID||||11223344^P||東京^太郎^L^トウキョウ^タロウ^L^P||19501214|M||^105-0004^H^東京都港区新橋2
丁目5番5号||^PRN^PH^03-3506-8010<CR>
PV1||O||||101202^中田^隆^L^<CR>
ORC|RE|202101190000100|||||20210123162045|505606^新橋^晴彦^L^||505606^新橋^晴彦
^L^||01^C||01^内科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000100||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001||||||505606^新橋^晴彦^L^||<CR>
ORC|PA|202101190000100|||||20210123162045|505606^新橋^晴彦^L^||505606^新橋^晴彦
^L^||01^C||01^内科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000100||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001||||||505606^新橋^晴彦^L^||<CR>
ORC|CH|202101190000101|||||202101190000100|20210123162045|505606^新橋^晴彦^L^||505606^新橋^晴彦
^L^||01^C||01^内科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000101||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001||||||505606^新橋^晴彦
^L^||202101190000100<CR>
TXA|1|SP|||||202101231620|0001^虎ノ門^一郎^L^||DOC_202101192152100||202101190000100||AU<CR>
OBX|1|RP|AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010||http://www.kondo/||||F<CR>
<EOM>

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~¥&	
3	送信アプリケーション	REPORT_OLYM	
5	受信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
7	メッセージ日時	20210123162058	2021年1月23日16時20分58秒に送信
9	メッセージ型	MDM^T02^MDM_T02	
10	メッセージ制御ID	REP_20210123162058	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~¥&	
3	送信アプリケーション	REPORT_OLYM	
5	受信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
7	メッセージ日時	20210123162102	2021 年 1 月 23 日 16 時 21 分 02 秒に送信
9	メッセージ型	MDM^T02^MDM_T02	
10	メッセージ制御 ID	REP_20210123162102	
11	処理 ID	P	
12	バージョン ID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ PID セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
3	患者 ID リスト	11223344^^^PI	患者 ID
5	患者氏名	東京^太郎^~~~~L^~トウキョウ^タロウ^~~~~L^P	患者名 (漢字)、患者名 (カナ)
7	生年月日	19501214	1950 年 12 月 14 日生
8	性別	M	男性
11	患者住所	^^^105-0004^^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号	郵便番号、住所
13	電話番号—自宅	^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010	電話番号

■ PV1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	患者区分	O	外来患者
7	担当医	101202^中田^隆^~~~~~L^~~~~	主治医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダ制御	RE	検査付帯情報
2	依頼者オーダ番号	202101190000100	オーダ番号
9	トランザクション日時	20210123162045	2021 年 1 月 23 日 16 時 20 分 45 秒に登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~	オーダ登録者
12	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~	依頼医
13	入力場所	01^~~~~C	診療科
17	入力組織	01^内科^MML0028	依頼科
29	オーダタイプ	O	外来患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダ番号	202101190000100	オーダ番号
4	汎用サービス ID	N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
16	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~	依頼医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダー制御	PA	親オーダー
2	依頼者オーダー番号	202101190000100	オーダー番号
9	トランザクション日時	20210123162045	2021 年 1 月 23 日 16 時 20 分 45 秒に登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I	オーダー登録者
12	オーダー発行者	505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I	依頼医
13	入力場所	01^^^^C	診療科
17	入力組織	01^内科^MML0028	依頼科
29	オーダータイプ	O	外来患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダー番号	202101190000100	オーダー番号
4	汎用サービス ID	N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
7	検査日時	202101201330	2021 年 1 月 20 日 13 時 30 分に開始
16	オーダー発行者	505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I	依頼医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダー制御	CH	子オーダー
2	依頼者オーダー番号	202101190000101	オーダー番号
8	親	202101190000100	親オーダー番号
9	トランザクション日時	20210123162045	2021 年 1 月 23 日 16 時 20 分 45 秒に登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I	オーダー登録者
12	オーダー発行者	505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I	依頼医
13	入力場所	01^^^^C	診療科
17	入力組織	01^内科^MML0028	依頼科
29	オーダータイプ	O	外来患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダー番号	202101190000101	オーダー番号
4	汎用サービス ID	N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
16	オーダー発行者	505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I	依頼医
29	親	202101190000100	親オーダー番号

■ TXA セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セットID	1	
2	文書タイプ	SP	外科病理学
8	編集日付／時刻	202101231620	2021 年 1 月 23 日の 16 時 20 分に作成完了
9	起案者コード／名前	0001^虎ノ門^一郎^~~~~~L^~~~~~	作成者
12	一意的な文書番号	DOC_202101192152100	
14	依頼者発注番号	202101190000100	
17	文書完成状態	AU	承認された

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セットID	1	
2	値型	RP	
3	検査項目	AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010	報告書のリンク情報
5	検査結果値	http://www.kondo/	リンク先
11	検査結果状態	F	最終検査

(1C-2) 報告書情報通知応答 (HIS/AP-LIS→REPORT)

【HIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|REPORT_OLYM||20210123162101||ACK^T02^ACK|HIS_20210123162101|P|2.5||||JPN|AS
CII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210123162058<CR>
<EOM>
```

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~\&	
3	送信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
5	受信アプリケーション	REPORT_OLYM	
7	メッセージ日時	20210123162101	2021年1月23日16時21分01秒に送信
9	メッセージ型	ACK^T02^ACK	
10	メッセージ制御ID	HIS_20210123162101	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ MSA セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	確認応答コード	AA	アプリケーション肯定応答
2	メッセージ制御ID	REP_20210123162058	

【AP-LIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|AP-LIS_NIHON|REPORT_OLYM||20210123162150||ACK^T02^ACK|AP-LIS_20210123162150|P|2.5||||JPN|A
SCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210123162102<CR>
<EOM>
```

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~\&	
3	送信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
5	受信アプリケーション	REPORT_OLYM	
7	メッセージ日時	20210123162150	2021年1月23日16時21分50秒に送信
9	メッセージ型	ACK^T02^ACK	
10	メッセージ制御ID	AP-LIS_20210123162150	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ MSA セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	確認応答コード	AA	アプリケーション肯定応答
2	メッセージ制御ID	REP_20210123162102	

Case 2 術中迅速組織

本ケースは、術中迅速組織の依頼から報告までの例である。

- ・ HIS から AP-LIS へ乳房の手術材料を伴った術中迅速組織診断の予約オーダー発行
- ・ 新規オーダーで術中迅速病理組織標本作製を指定
- ・ 親オーダーで患者補足情報、子オーダーで 1 つの検体情報を記載
- ・ 検体が到着した時点で APIS から HIS へ検体到着通知を送信し、標本作製を開始
- ・ 診断後、ひとまず電話にて手術室に診断結果連絡
- ・ 報告書作成後、REPORT から HIS/AP-LIS へ報告書情報通知を送信し、完了

項目名	項目値	備考
患者 ID	55667788	
漢字氏名	江戸 花子	入院患者（外科）
カナ氏名	エド ハナコ	
生年月日	1949 年 12 月 24 日	
性別	女	
主治医	中田 隆 （職員番号 101202）	
依頼医	新橋 晴彦 （職員番号 505606）	
診断書作成者	虎ノ門 一郎 （職員番号 0001）	

(2A-1) 検査依頼 (HIS→AP-LIS)

```

MSH|^~&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120103020||OML^O21^OML_O21|HIS_20210120103020|P|2.5||||JP
N|ASCII~ISO IR87|||ISO 2022-1994<CR>
PID||55667788^P||江戸^花子^エド^ハナコ^19491224|F||105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目 5
番 5 号|^PRN^PH^03-3506-8010<CR>
PV1|||||101202^中田^隆^ <CR>
ORC|NW|202101190000200|||||20210119215210|505606^新橋^晴彦^L^505606^新橋^晴彦
^10^外科^MML0028|||||||<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000200||N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001||202101271315||||||505606^新橋^晴彦
^ <CR>
ORC|PA|202101190000200|||||20210119215210|505606^新橋^晴彦^L^505606^新橋^晴彦
^10^外科^MML0028|||||||<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000200||N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001||202101271315||||||505606^新橋^晴彦
^ <CR>
OBX|1|CWE|03-06^TB 塗抹^JHSA001||4^+++^JHSA002|||||F<CR>
OBX|2|TX|AP-001^病理検査目的^JHSA010||乳房温存術|において断端の悪性腫瘍の残存有無確認|||||F<CR>
OBX|3|ST|AP-011^手術室番号^JHSA010||3|||||F<CR>
ORC|CH|202101190000201|||||202101190000200|20210119215210|505606^新橋^晴彦^L^505606^新橋^晴彦
^10^外科^MML0028|||||||<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000201||N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001||202101271315||||||505606^新橋^晴彦
^ <CR>
SPM|1|1||211^手術材料^LPATHO002||266^部分切除^LPATHO004||09000800^乳房上外側(C)-左^LPATHO003<CR>
<EOM>

```

(コメント)

検体はまだ切除していないため、検体の形状等はまだわからない＝シェーマ図は書けない。

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~¥&	
3	送信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
5	受信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
7	メッセージ日時	20210120103020	2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 20 秒に送信
9	メッセージ型	OML^O21^OML_O21	
10	メッセージ制御 ID	HIS_20210120103020	
11	処理 ID	P	
12	バージョン ID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ PID セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
3	患者 ID リスト	55667788^^^PI	患者 ID
5	患者氏名	江戸^花子^~~~~L^~エド^ハナコ^~~~~L^P	患者名 (漢字)、患者名 (カナ)
7	生年月日	19491214	1949 年 12 月 14 日生
8	性別	F	女性
11	患者住所	^^^105-0004^^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号	郵便番号、住所
13	電話番号—自宅	^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010	電話番号

■ PV1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	患者区分	I	入院患者
7	担当医	101202^中田^隆^~~~~~L^~~~~I	主治医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダ制御	NW	新規オーダ
2	依頼者オーダ番号	202101190000200	オーダ番号
9	トランザクション日時	20210119215210	2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダの登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I	オーダ登録者
12	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I	依頼医
13	入力場所	10^~~~~C	診療科
17	入力組織	10^外科^MML0028	依頼科
29	オーダタイプ	I	入院患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダ番号	202101190000200	オーダ番号
4	汎用サービス ID	N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
16	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I	依頼医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダ制御	PA	親オーダ
2	依頼者オーダ番号	202101190000200	オーダ番号
9	トランザクション日時	20210119215210	2021年1月19日21時52分10秒にオーダの登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I	オーダ登録者
12	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I	依頼医
13	入力場所	10^~~~~C	診療科
17	入力組織	10^外科^MML0028	依頼科
29	オーダタイプ	I	入院患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダ番号	202101190000200	オーダ番号
4	汎用サービス ID	N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
16	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I	依頼医

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	1	
2	値型	CWE	
3	検査項目	03-06^TB 塗抹^JHSA001	TB 塗抹
5	検査結果値	4^+++^JHSA002	+++
11	検査結果状態	F	最終検査

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	2	
2	値型	TX	
3	検査項目	AP-001^病理検査目的^JHSA010	病理検査目的
5	検査結果値	乳房温存術において断端の悪性腫瘍の残存有無確認	
11	検査結果状態	F	最終検査

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	3	
2	値型	ST	
3	検査項目	AP-011^手術室番号^JHSA010	手術室番号
5	検査結果値	3	3号室
11	検査結果状態	F	最終検査

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダ制御	CH	子オーダ
2	依頼者オーダ番号	202101190000201	オーダ番号
8	親	202101190000200	親オーダ番号
9	トランザクション日時	20210119215210	2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダの登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I	オーダ登録者
12	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I	依頼医
13	入力場所	10^^^^C	診療科
17	入力組織	10^外科^MML0028	依頼科
29	オーダタイプ	I	入院患者

■ TQ1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
9	優先度	R	ルーチン

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダ番号	202101190000201	オーダ番号
4	汎用サービス ID	N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
16	オーダ発行者	505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I	依頼医
29	親	202101190000200	親オーダ番号

■ SPM セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	1	
2	検体 ID	1	
4	検体タイプ	211^手術材料^LPATHO002	手術材料
7	検体採取法	266^部分切除^LPATHO004	部分切除
10	検体採取部位	09000800^乳房上外側(C)-左^LPATHO003	乳房上外側(C)-左

(2A-2) 検査依頼応答 (AP-LIS→HIS)

MSH|^~¥&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103022||ORL^O22^ORL_O22|AP-LIS_20210120103022|P|2.5||||J
 PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
 MSA|AA|HIS_20210120103020<CR>
 <EOM>

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~¥&	
3	送信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
5	受信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
7	メッセージ日時	20210120103022	2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 22 秒に送信
9	メッセージ型	ORL^O22^ORL_O22	
10	メッセージ制御 ID	AP-LIS_20210120103022	
11	処理 ID	P	
12	バージョン ID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ MSA セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	確認応答コード	AA	アプリケーション肯定応答
2	メッセージ制御 ID	HIS_20210220103020	

(2B-1) 検体到着通知 (AP-LIS→HIS)

```

MSH|^~&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210127130315||ORU^R01^ORU_R01|AP-LIS_20210127130315|P|2.5||||
JPN|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID||55667788^^^PI||江戸^花子^^^^L^~エド^ハナコ^^^^L^P||19491224|F||^105-0004^^H^東京都港区新橋2丁目5
番5号|^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010<CR>
PV1|||||101202^中田^隆^^^^^^L^^^^||<CR>
ORC|OK|202101190000200|||||20210127130110|505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^||505606^新橋^晴彦
^^^^^^L^^^^||10^^^^C||||10^外科^99R07^MML0028|||||||<CR>
OBR||202101190000200||N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001|||202101271315||||||505606^新橋^晴彦
^^^^^^L^^^^||<CR>
OBX|1|ST|AP-101^検体受付番号^JHSA010||H202100512|||||F<CR>
<EOM>

```

(コメント)

このタイミングで標本作製を開始。

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~&	
3	送信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
5	受信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
7	メッセージ日時	20210127130315	2021年1月27日13時03分15秒に送信
9	メッセージ型	ORU^R01^ORU_R01	
10	メッセージ制御ID	AP-LIS_20210127130315	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ PID セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
3	患者IDリスト	55667788^^^PI	患者ID
5	患者氏名	江戸^花子^^^^L^~エド^ハナコ^^^^L^P	患者名(漢字)、患者名(カナ)
7	生年月日	19491214	1949年12月14日生
8	性別	F	女性
11	患者住所	^^105-0004^^H^東京都港区新橋2丁目5番5号	郵便番号、住所
13	電話番号—自宅	^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	電話番号

■ PV1 セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	患者区分	I	入院患者
7	担当医	101202^中田^隆^^^^^^L^^^^	主治医

■ ORC セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	オーダー制御	OK	オーダー受付
2	依頼者オーダー番号	202101190000200	オーダー番号
9	トランザクション日時	20210127130110	2021 年 1 月 27 日 13 時 01 分 10 秒に登録
10	入力者	505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~	オーダー登録者
12	オーダー発行者	505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~	依頼医
13	入力場所	10~~~~~C	診療科
17	入力組織	10^外科^MML0028	依頼科
29	オーダータイプ	I	入院患者

■ OBR セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	依頼者オーダー番号	202101190000200	オーダー番号
4	汎用サービス ID	N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001	検査項目 ID
7	検査日時	202101271315	2021 年 1 月 27 日 13 時 15 分に開始
16	オーダー発行者	505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~	依頼医

■ OBX セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	セット ID	1	
2	値型	ST	
3	検査項目	AP-101^検体受付番号^JHSA010	検体受付番号
5	検査結果値	H202100512	
11	検査結果状態	F	最終検査

(2B-2) 検体到着通知応答 (AP-LIS→HIS)

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210127130330||ACK^R01^ACK|HIS_20210127130330|P|2.5||||JPN|ASCII
  ~ISO IR87|||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|AP-LIS_20210127130315<CR>
<EOM>
```

(コメント)

標本完成後、すぐに鏡検し、診断結果を手術室 3 に電話連絡。

悪性所見がある限り、検体が提出され、標本作製～鏡検～診断結果の電話連絡を繰り返す。

■ MSH セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
2	コード化文字	^~\&	
3	送信アプリケーション	HIS_FUJIYAMA	
5	受信アプリケーション	AP-LIS_NIHON	
7	メッセージ日時	20210127130330	2021年1月27日13時03分30秒に送信
9	メッセージ型	ACK^R01^ACK	
10	メッセージ制御ID	HIS_20210127130330	
11	処理ID	P	
12	バージョンID	2.5	
18	文字セット	~ISO IR87	
20	代替文字セット操作法	ISO 2022-1994	

■ MSA セグメント

SEQ	ELEMENT NAME	値	備考
1	確認応答コード	AA	アプリケーション肯定応答
2	メッセージ制御ID	AP-LIS_20210127130315	

(2C-1) 報告書情報通知 (REPORT→HIS/AP-LIS)

【REPORT → HIS へ送信する場合】

MSH|^~\&|REPORT_OLYM||HIS_FUJIYAMA||20210127162058||MDM^T02^MDM_T02|REP_20210127162058|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

【REPORT → AP-LIS へ送信する場合】

MSH|^~\&|REPORT_OLYM||AP-LIS_NIHON||20210127162102||MDM^T02^MDM_T02|REP_20210127162102|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

PID||55667788^P||江戸^花子^~~~~~L^~エト^ハナコ^~~~~~L^P||19491224|F||^105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目 5
番 5 号|^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010<CR>
PV1|||||101202^中田^隆^~~~~~L^~~~~~<CR>
ORC|RE|202101190000200|||||20210127162045|505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~~|10^~~~~~C|||10^外科^MML0028|||||<CR>  
TQ1|||||R<CR>  
OBR||202101190000200||N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001|||||505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~<CR>  
ORC|PA|202101190000200|||||20210127162045|505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~||505606^新橋^晴彦  
~~~~~L^~~~~~|10^~~~~~C|||10^外科^MML0028|||||<CR>  
TQ1|||||R<CR>
OBR||202101190000200||N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001|||||505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~<CR>
ORC|CH|202101190000201|||||202101190000200|20210127162045|505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~~|10^~~~~~C|||10^外科^MML0028|||||<CR>  
TQ1|||||R<CR>  
OBR||202101190000201||N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001|||||505606^新橋^晴彦  
~~~~~L^~~~~~|10^~~~~~C|||10^外科^MML0028|||||<CR>  
TXA|1|SP|||||202101271620|0001^虎ノ門^一郎^~~~~~L^~~~~~||DOC_202101192152200||202101190000200||AU<CR>
OBX|1|RP|AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010||http://www.kondo/|||||F<CR>
<EOM>

■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2 | コード化文字 | ^~\& | |
| 3 | 送信アプリケーション | REPORT_OLYM | |
| 5 | 受信アプリケーション | HIS_FUJIYAMA | |
| 7 | メッセージ日時 | 20210127162058 | 2021 年 1 月 27 日 16 時 20 分 58 秒に送信 |
| 9 | メッセージ型 | MDM^T02^MDM_T02 | |
| 10 | メッセージ制御 ID | REP_20210127162058 | |
| 11 | 処理 ID | P | |
| 12 | バージョン ID | 2.5 | |
| 18 | 文字セット | ~ISO IR87 | |
| 20 | 代替文字セット操作法 | ISO 2022-1994 | |

■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2 | コード化文字 | ^~¥& | |
| 3 | 送信アプリケーション | REPORT_OLYM | |
| 5 | 受信アプリケーション | AP-LIS_NIHON | |
| 7 | メッセージ日時 | 20210127162102 | 2021 年 1 月 27 日 16 時 21 分 02 秒に送信 |
| 9 | メッセージ型 | MDM^T02^MDM_T02 | |
| 10 | メッセージ制御 ID | REP_20210127162102 | |
| 11 | 処理 ID | P | |
| 12 | バージョン ID | 2.5 | |
| 18 | 文字セット | ~ISO IR87 | |
| 20 | 代替文字セット操作法 | ISO 2022-1994 | |

■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| 3 | 患者 ID リスト | 55667788^^^PI | 患者 ID |
| 5 | 患者氏名 | 江戸^花子^~~~~L^~エド^ハナコ^~~~~L^P | 患者名 (漢字)、患者名 (カナ) |
| 7 | 生年月日 | 19491214 | 1949 年 12 月 14 日生 |
| 8 | 性別 | F | 女性 |
| 11 | 患者住所 | ^^^105-0004^^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号 | 郵便番号、住所 |
| 13 | 電話番号—自宅 | ^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010 | 電話番号 |

■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------------|------|
| 2 | 患者区分 | I | 入院患者 |
| 7 | 担当医 | 101202^中田^隆^~~~~~L^~~~~~ | 主治医 |

■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | オーダ制御 | RE | 検査付帯情報 |
| 2 | 依頼者オーダ番号 | 202101190000200 | オーダ番号 |
| 9 | トランザクション日時 | 20210127162045 | 2021 年 1 月 27 日 16 時 20 分 45 秒に登録 |
| 10 | 入力者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~ | オーダ登録者 |
| 12 | オーダ発行者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~ | 依頼医 |
| 13 | 入力場所 | 10^~~~~C | 診療科 |
| 17 | 入力組織 | 10^外科^MML0028 | 依頼科 |
| 29 | オーダタイプ | I | 入院患者 |

■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---|------|
| 9 | 優先度 | R | ルーチン |

■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-------------------------------|---------|
| 2 | 依頼者オーダ番号 | 202101190000200 | オーダ番号 |
| 4 | 汎用サービス ID | N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16 | オーダ発行者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~ | 依頼医 |

■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | オーダー制御 | PA | 親オーダー |
| 2 | 依頼者オーダー番号 | 202101190000200 | オーダー番号 |
| 9 | トランザクション日時 | 20210127162045 | 2021年1月27日16時20分45秒に登録 |
| 10 | 入力者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | オーダー登録者 |
| 12 | オーダー発行者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医 |
| 13 | 入力場所 | 10^~~~~C | 診療科 |
| 17 | 入力組織 | 10^外科^MML0028 | 依頼科 |
| 29 | オーダータイプ | I | 入院患者 |

■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---|------|
| 9 | 優先度 | R | ルーチン |

■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-------------------------------|---------|
| 2 | 依頼者オーダー番号 | 202101190000200 | オーダー番号 |
| 4 | 汎用サービス ID | N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16 | オーダー発行者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医 |

■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | オーダー制御 | CH | 子オーダー |
| 2 | 依頼者オーダー番号 | 202101190000201 | オーダー番号 |
| 8 | 親 | 202101190000200 | 親オーダー番号 |
| 9 | トランザクション日時 | 20210127162045 | 2021年1月27日16時20分45秒に登録 |
| 10 | 入力者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | オーダー登録者 |
| 12 | オーダー発行者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医 |
| 13 | 入力場所 | 10^~~~~C | 診療科 |
| 17 | 入力組織 | 10^外科^MML0028 | 依頼科 |
| 29 | オーダータイプ | I | 入院患者 |

■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---|------|
| 9 | 優先度 | R | ルーチン |

■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-------------------------------|---------|
| 2 | 依頼者オーダー番号 | 202101190000201 | オーダー番号 |
| 4 | 汎用サービス ID | N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16 | オーダー発行者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医 |
| 29 | 親 | 202101190000200 | 親オーダー番号 |

■ TXA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | セットID | 1 | |
| 2 | 文書タイプ | SP | 外科病理学 |
| 8 | 編集日付／時刻 | 202101271620 | 2021 年 1 月 27 日の 16 時 20 分に作成完了 |
| 9 | 起案者コード／名前 | 0001^虎ノ門^一郎^~~~~~L^~~~~~ | 作成者 |
| 12 | 一意的な文書番号 | DOC_202101192152100 | |
| 14 | 依頼者発注番号 | 202101190000200 | |
| 17 | 文書完成状態 | AU | 承認された |

■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---|-----------|
| 1 | セットID | 1 | |
| 2 | 値型 | RP | |
| 3 | 検査項目 | AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010 | 報告書のリンク情報 |
| 5 | 検査結果値 | http://www.kondo/ | リンク先 |
| 11 | 検査結果状態 | F | 最終検査 |

(2C-2) 報告書情報通知応答 (HIS/AP-LIS→REPORT)

【HIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA||REPORT_OLYM||20210127162101||ACK^T02^ACK|HIS_20210127162101|P|2.5||||JPN|AS
CII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210127162058<CR>
<EOM>
```

■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2 | コード化文字 | ^~\& | |
| 3 | 送信アプリケーション | HIS_FUJIYAMA | |
| 5 | 受信アプリケーション | REPORT_OLYM | |
| 7 | メッセージ日時 | 20210127162101 | 2021年1月27日16時21分01秒に送信 |
| 9 | メッセージ型 | ACK^T02^ACK | |
| 10 | メッセージ制御ID | HIS_20210123162101 | |
| 11 | 処理ID | P | |
| 12 | バージョンID | 2.5 | |
| 18 | 文字セット | ~ISO IR87 | |
| 20 | 代替文字セット操作法 | ISO 2022-1994 | |

■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1 | 確認応答コード | AA | アプリケーション肯定応答 |
| 2 | メッセージ制御ID | REP_20210127162058 | |

【AP-LIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|AP-LIS_NIHON||REPORT_OLYM||20210127162150||ACK^T02^ACK|AP-LIS_20210127162150|P|2.5||||JPN|A
SCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210127162102<CR>
<EOM>
```

■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| 2 | コード化文字 | ^~\& | |
| 3 | 送信アプリケーション | AP-LIS_NIHON | |
| 5 | 受信アプリケーション | REPORT_OLYM | |
| 7 | メッセージ日時 | 20210127162150 | 2021年1月27日16時21分50秒に送信 |
| 9 | メッセージ型 | ACK^T02^ACK | |
| 10 | メッセージ制御ID | AP-LIS_20210127162150 | |
| 11 | 処理ID | P | |
| 12 | バージョンID | 2.5 | |
| 18 | 文字セット | ~ISO IR87 | |
| 20 | 代替文字セット操作法 | ISO 2022-1994 | |

■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1 | 確認応答コード | AA | アプリケーション肯定応答 |
| 2 | メッセージ制御ID | REP_20210127162102 | |

Case 3 細胞診におけるオーソドックスなオーダー

本ケースは、一般的な細胞診の依頼から報告までの例である。

- ・ HIS から AP-LIS へ婦人科材料の検体を伴った細胞診オーダー発行
- ・ 新規オーダーで細胞診標本作製を指定
- ・ 親オーダーで患者補足情報、子オーダーで 1 つの検体情報を記載
- ・ 検体が到着した時点で AP-LIS から HIS へ検体到着通知を送信し、標本作製を開始
- ・ 診断後、報告書を作成し、REPORT から HIS/AP-LIS へ報告書情報通知を送信し、完了

| 項目名 | 項目値 | 備考 |
|--------|--|-----------|
| 患者 ID | 11335577 | |
| 漢字氏名 | 東京 花子 | 外来患者（婦人科） |
| カナ氏名 | トウキョウ ハナコ | |
| 生年月日 | 1951 年 2 月 14 日 | |
| 性別 | 女 | |
| 主治医 | 中田 隆 （職員番号 101202） | |
| 依頼医 | 新橋 晴彦 （職員番号 505606） | |
| 診断書作成者 | 桜田門 次郎 （職員番号 0003）
半蔵門 花子 （職員番号 0005） | |

(3A-1) 検査依頼 (HIS→AP-LIS)

```

MSH|^~&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120103020||OML^O21^OML_O21|HIS_20210120103020|P|2.5||||JP
N|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID|||11335577^P||東京^花子^L^トウキョウ^ハナコ^L^P||19510214|F||^105-0004^H^東京都港区新橋 2
丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^^^^^03-3506-8010<CR>
PV1||O||||101202^中田^隆^L^M^L^<CR>
ORC|NW|202101190000300|||||20210120103020|505606^新橋^晴彦^L^M^L^||505606^新橋^晴彦
^L^M^L^|25^C|||25^婦人科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000300||N004-1^細胞診（婦人科材料等によるもの）^LPATHO001||||||505606^新橋^晴彦
^L^M^L^<CR>
ORC|PA|202101190000300|||||20210120103020|505606^新橋^晴彦^L^M^L^||505606^新橋^晴彦
^L^M^L^|25^C|||25^婦人科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000300||N004-1^細胞診（婦人科材料等によるもの）^LPATHO001||||||505606^新橋^晴彦
^L^M^L^<CR>
OBX|1|CWE|883-9^ABO 血液型^LN||O^O 型^JHSC0001||||F<CR>
OBX|2|TX|MS3-24^外来所見^JHSA010||外来で婦人科にかかっており、下腹部の痛みを訴えた。||||F<CR>
OBX|3|TX|AP-001^病理検査目的^JHSA010||がん疑いの精査||||F<CR>
OBX|4|DT|AP-021^報告希望日^JHSA010||20210127||||F<CR>
ORC|CH|202101190000301|||||202101190000300|20210120103020|505606^新橋^晴彦^L^M^L^||505606^新橋^晴彦
^L^M^L^|25^C|||25^婦人科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000301||N004-1^細胞診（婦人科材料等によるもの）^LPATHO001||||||505606^新橋^晴彦
^L^M^L^||||||202101190000300<CR>
SPM|1|1|101^細胞診材料^LPATHO002||101^擦過（ブラシ）^LPATHO004||10020000^子宮頸内膜^LPATHO003<CR>
<EOM>

```

■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2 | コード化文字 | ^~¥& | |
| 3 | 送信アプリケーション | HIS_FUJIYAMA | |
| 5 | 受信アプリケーション | AP-LIS_NIHON | |
| 7 | メッセージ日時 | 20210120103020 | 2021年1月20日10時30分20秒に送信 |
| 9 | メッセージ型 | OML^O21^OML_O21 | |
| 10 | メッセージ制御ID | HIS_20210120103020 | |
| 11 | 処理ID | P | |
| 12 | バージョンID | 2.5 | |
| 18 | 文字セット | ~ISO IR87 | |
| 20 | 代替文字セット操作法 | ISO 2022-1994 | |

■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 3 | 患者IDリスト | 11335577^^^PI | 患者ID |
| 5 | 患者氏名 | 東京^花子^^^^L^~トウキョウ^ハナコ^^^^L^P | 患者名(漢字)、患者名(カナ) |
| 7 | 生年月日 | 19510214 | 1951年2月14日生 |
| 8 | 性別 | F | 女性 |
| 11 | 患者住所 | ^^^105-0004^^H^東京都港区新橋2丁目5番5号 | 郵便番号、住所 |
| 13 | 電話番号ー自宅 | ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010 | 電話番号 |

■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|------------------------|------|
| 2 | 患者区分 | O | 外来患者 |
| 7 | 担当医 | 101202^中田^隆^^^^^^L^^^^ | 主治医 |

■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 | オーダ制御 | NW | 新規オーダ |
| 2 | 依頼者オーダ番号 | 202101190000300 | オーダ番号 |
| 9 | トランザクション日時 | 20210120103020 | 2021年1月20日10時30分20秒にオーダの登録 |
| 10 | 入力者 | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^ | オーダ登録者 |
| 12 | オーダ発行者 | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^ | 依頼医 |
| 13 | 入力場所 | 25^^^^C | 診療科 |
| 17 | 入力組織 | 25^婦人科^MML0028 | 依頼科 |
| 29 | オーダタイプ | O | 外来患者 |

■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---|------|
| 9 | 優先度 | R | ルーチン |

■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---------------------------------------|--------|
| 2 | 依頼者オーダ番号 | 202101190000300 | オーダ番号 |
| 4 | 汎用サービスID | N004-1^細胞診(婦人科材料等によるもの)
^LPATHO001 | 検査項目ID |
| 16 | オーダ発行者 | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^ | 依頼医 |

■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | オーダー制御 | PA | 親オーダー |
| 2 | 依頼者オーダー番号 | 202101190000300 | オーダー番号 |
| 9 | トランザクション日時 | 20210120103020 | 2021年1月20日10時30分20秒にオーダーの登録 |
| 10 | 入力者 | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^^I | オーダー登録者 |
| 12 | オーダー発行者 | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^^I | 依頼医 |
| 13 | 入力場所 | 25^^^^C | 診療科 |
| 17 | 入力組織 | 25^婦人科^MML0028 | 依頼科 |
| 29 | オーダータイプ | O | 外来患者 |

■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---|------|
| 9 | 優先度 | R | ルーチン |

■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---------------------------------------|---------|
| 2 | 依頼者オーダー番号 | 202101190000300 | オーダー番号 |
| 4 | 汎用サービス ID | N004-1^細胞診（婦人科材料等によるもの）
^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16 | オーダー発行者 | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^^I | 依頼医 |

■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|------------------|---------|
| 1 | セット ID | 1 | |
| 2 | 値型 | CWE | |
| 3 | 検査項目 | 883-9^ABO 血液型^LN | ABO 血液型 |
| 5 | 検査結果値 | O^O 型^JHSC0001 | O 型 |
| 11 | 検査結果状態 | F | 最終検査 |

■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---------------------------|------|
| 1 | セット ID | 2 | |
| 2 | 値型 | TX | |
| 3 | 検査項目 | MS3-24^外来所見^JHSA010 | 外来所見 |
| 5 | 検査結果値 | 外来で婦人科にかかっており、下腹部の痛みを訴えた。 | |
| 11 | 検査結果状態 | F | 最終検査 |

■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-----------------------|--------|
| 1 | セット ID | 3 | |
| 2 | 値型 | TX | |
| 3 | 検査項目 | AP-001^病理検査目的^JHSA010 | 病理検査目的 |
| 5 | 検査結果値 | がん疑いの精査 | |
| 11 | 検査結果状態 | F | 最終検査 |

■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|----------------------|-----------------|
| 1 | セット ID | 4 | |
| 2 | 値型 | DT | |
| 3 | 検査項目 | AP-021^報告希望日^JHSA010 | 報告希望日 |
| 5 | 検査結果値 | 20210127 | 2021 年 1 月 27 日 |
| 11 | 検査結果状態 | F | 最終検査 |

■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | オーダ制御 | CH | 子オーダ |
| 2 | 依頼者オーダ番号 | 202101190000301 | オーダ番号 |
| 8 | 親 | 202101190000300 | 親オーダ番号 |
| 9 | トランザクション日時 | 20210120103020 | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 20 秒にオーダの登録 |
| 10 | 入力者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | オーダ登録者 |
| 12 | オーダ発行者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医 |
| 13 | 入力場所 | 25^~~~~C | 診療科 |
| 17 | 入力組織 | 25^婦人科^MML0028 | 依頼科 |
| 29 | オーダタイプ | O | 外来患者 |

■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---|------|
| 9 | 優先度 | R | ルーチン |

■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--|---------|
| 2 | 依頼者オーダ番号 | 202101190000301 | オーダ番号 |
| 4 | 汎用サービス ID | N004-1^細胞診 (婦人科材料等によるもの)
^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16 | オーダ発行者 | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医 |
| 29 | 親 | 202101190000300 | 親オーダ番号 |

■ SPM セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------------|----------|
| 1 | セット ID | 1 | |
| 2 | 検体 ID | 1 | |
| 4 | 検体タイプ | 101^細胞診材料^LPATHO002 | 細胞診材料 |
| 7 | 検体採取法 | 101^擦過 (ブラシ) ^LPATHO004 | 擦過 (ブラシ) |
| 10 | 検体採取部位 | 10020000^子宮頸内膜^LPATHO003 | 子宮頸内膜 |

(3A-2) 検査依頼応答 (AP-LIS→HIS)

```
MSH|^~¥&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103022||ORL^O22^ORL_O22|AP-LIS_20210120103022|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|HIS_20210220103020<CR>
<EOM>
```

■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| 2 | コード化文字 | ^~¥& | |
| 3 | 送信アプリケーション | AP-LIS_NIHON | |
| 5 | 受信アプリケーション | HIS_FUJIYAMA | |
| 7 | メッセージ日時 | 20210120103022 | 2021年1月20日10時30分22秒に送信 |
| 9 | メッセージ型 | ORL^O22^ORL_O22 | |
| 10 | メッセージ制御ID | AP-LIS_20210120103022 | |
| 11 | 処理ID | P | |
| 12 | バージョンID | 2.5 | |
| 18 | 文字セット | ~ISO IR87 | |
| 20 | 代替文字セット操作法 | ISO 2022-1994 | |

■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1 | 確認応答コード | AA | アプリケーション肯定応答 |
| 2 | メッセージ制御ID | HIS_20210220103020 | |

(3B-1) 検体到着通知 (AP-LIS→HIS)

```

MSH|^~&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120133035||ORU^R01^ORU_R01|AP-LIS_2021020133035|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID||11335577^^^PI||東京^花子^~~~~L^~トウキョウ^ハナコ^~~~~L^P||19510214|F||^105-0004^H^東京都港区新橋 2
丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010<CR>
PV1||O||||101202^中田^隆^~~~~~L^~~~~|<CR>
ORC|OK|202101190000300|||||20210120133010|505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
^~~~~~L^~~~~|25^~~~~C||||25^婦人科^MML0028|||||||O<CR>
OBR||202101190000300||N004-1^細胞診 (婦人科材料等によるもの) ^LPATHO001||202101201330||||||505606^新橋^晴彦
^~~~~~L^~~~~|<CR>
OBX|1|ST|AP-101^検体受付番号^JHSA010||C202100345|||||F<CR>
<EOM>

```

(コメント)

このタイミングで標本作製を開始。

■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2 | コード化文字 | ^~& | |
| 3 | 送信アプリケーション | AP-LIS_NIHON | |
| 5 | 受信アプリケーション | HIS_FUJIYAMA | |
| 7 | メッセージ日時 | 20210120133035 | 2021 年 1 月 20 日 13 時 30 分 35 秒に送信 |
| 9 | メッセージ型 | ORU^R01^ORU_R01 | |
| 10 | メッセージ制御 ID | AP-LIS_20210120133035 | |
| 11 | 処理 ID | P | |
| 12 | バージョン ID | 2.5 | |
| 18 | 文字セット | ~ISO IR87 | |
| 20 | 代替文字セット操作法 | ISO 2022-1994 | |

■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 3 | 患者 ID リスト | 11335577^^^PI | 患者 ID |
| 5 | 患者氏名 | 東京^花子^~~~~L^~トウキョウ^ハナコ^~~~~L^P | 患者名 (漢字)、患者名 (カナ) |
| 7 | 生年月日 | 19510214 | 1951 年 2 月 14 日生 |
| 8 | 性別 | F | 女性 |
| 11 | 患者住所 | ^^105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号 | 郵便番号、住所 |
| 13 | 電話番号—自宅 | ^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010 | 電話番号 |

■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-------------------------|------|
| 2 | 患者区分 | O | 外来患者 |
| 7 | 担当医 | 101202^中田^隆^~~~~~L^~~~~ | 主治医 |

■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-------------------------|--|
| 1 | オーダー制御 | OK | オーダー受付 |
| 2 | 依頼者オーダー番号 | 202101190000300 | オーダー番号 |
| 9 | トランザクション日時 | 20210120133010 | 2021 年 1 月 20 日 13 時 30 分 10 秒にオーダーの登録 |
| 10 | 入力者 | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~ | オーダー登録者 |
| 12 | オーダー発行者 | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~ | 依頼医 |
| 13 | 入力場所 | 25~~~~C | 診療科 |
| 17 | 入力組織 | 25^婦人科^MML0028 | 依頼科 |
| 29 | オーダータイプ | O | 外来患者 |

■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--|------------------------------|
| 2 | 依頼者オーダー番号 | 202101190000300 | オーダー番号 |
| 4 | 汎用サービス ID | N004-1^細胞診 (婦人科材料等によるもの)
^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 7 | 検査日時 | 202101201330 | 2021 年 1 月 20 日 13 時 30 分に開始 |
| 16 | オーダー発行者 | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~ | 依頼医 |

■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-----------------------|--------|
| 1 | セット ID | 1 | |
| 2 | 値型 | ST | |
| 3 | 検査項目 | AP-101^検体受付番号^JHSA010 | 検体受付番号 |
| 5 | 検査結果値 | C202100345 | |
| 11 | 検査結果状態 | F | 最終検査 |

(3B-2) 検体到着通知応答 (HIS→AP-LIS)

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120133103||ACK^R01^ACK|HIS_20210120133103|P|2.5||||JPN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|AP-LIS_20210120133035<CR>
<EOM>
```

■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2 | コード化文字 | ^~\& | |
| 3 | 送信アプリケーション | HIS_FUJIYAMA | |
| 5 | 受信アプリケーション | AP-LIS_NIHON | |
| 7 | メッセージ日時 | 20210120133103 | 2021 年 1 月 20 日 13 時 31 分 03 秒に送信 |
| 9 | メッセージ型 | ACK^R01^ACK | |
| 10 | メッセージ制御 ID | HIS_20210120133103 | |
| 11 | 処理 ID | P | |
| 12 | バージョン ID | 2.5 | |
| 18 | 文字セット | ~ISO IR87 | |
| 20 | 代替文字セット操作法 | ISO 2022-1994 | |

■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|-----------------------|--------------|
| 1 | 確認応答コード | AA | アプリケーション肯定応答 |
| 2 | メッセージ制御 ID | AP-LIS_20210120133035 | |

(3C-1) 報告書情報通知 (REPORT→HIS/AP-LIS)

【REPORT → HIS へ送信する場合】

MSH|^~\&|REPORT_OLYM||HIS_FUJIYAMA||20210121162058||MDM^T02^MDM_T02|REP_20210121162058|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

【REPORT → AP-LIS へ送信する場合】

MSH|^~\&|REPORT_OLYM||AP-LIS_NIHON||20210121162102||MDM^T02^MDM_T02|REP_20210121162102|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

PID|||11335577^P||東京^花子^~~~~L^~トウキョウ^ハナコ^~~~~L^P||19510214|F||^105-0004^H^東京都港区新橋 2
丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010<CR>
PV1||O|||101202^中田^隆^~~~~L^~~~~<CR>
ORC|RE|202101190000300|||20210121162045|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||O<CR>  
TQ1|||R<CR>  
OBR||202101190000300||N004-1^細胞診 (婦人科材料等によるもの) ^LPATHO001|||505606^新橋^晴彦  
~~~~~L^~~~~<CR>  
ORC|PA|202101190000300|||20210121162045|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||O<CR>  
TQ1|||R<CR>  
OBR||202101190000300||N004-1^細胞診 (婦人科材料等によるもの) ^LPATHO001|||505606^新橋^晴彦  
~~~~~L^~~~~<CR>  
ORC|CH|202101190000301|||202101190000300|20210121162045|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||O<CR>  
TQ1|||R<CR>  
OBR||202101190000301||N004-1^細胞診 (婦人科材料等によるもの) ^LPATHO001|||505606^新橋^晴彦  
~~~~~L^~~~~|202101190000300<CR>  
TXA|1|SP|||202101211620|0003^桜田門^次郎^~~~~L^~~~~|~0005^半蔵門^花子
~~~~~L^~~~~||DOC\_202101192152800||202101190000300||AU<CR>  
OBX|1|RP|AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010||http://www.kondo/|||F<CR>  
<EOM>

## (コメント)

陰性の場合は、細胞検査士のみが検査を実施し、レポートを作成することもある。

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210121162058     | 2021 年 1 月 21 日 16 時 20 分 58 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | MDM^T02^MDM_T02    |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | REP_20210121162058 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210121162102     | 2021 年 1 月 21 日 16 時 21 分 02 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | MDM^T02^MDM_T02    |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | REP_20210121162102 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                   | 備考                |
|-----|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| 3   | 患者 ID リスト    | 11335577^~~~~PI                     | 患者 ID             |
| 5   | 患者氏名         | 東京^花子^~~~~L^~トウキョウ^ハナコ^~~~~L^P      | 患者名 (漢字)、患者名 (カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19510214                            | 1951 年 2 月 14 日生  |
| 8   | 性別           | F                                   | 女性                |
| 11  | 患者住所         | ~~~~105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号 | 郵便番号、住所           |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010           | 電話番号              |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考   |
|-----|--------------|--------------------------|------|
| 2   | 患者区分         | O                        | 外来患者 |
| 7   | 担当医          | 101202^中田^隆^~~~~~L^~~~~I | 主治医  |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考                                |
|-----|--------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1   | オーダ制御        | RE                        | 検査付帯情報                            |
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000300           | オーダ番号                             |
| 9   | トランザクション日時   | 20210121162045            | 2021 年 1 月 21 日 16 時 20 分 45 秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I | オーダ登録者                            |
| 12  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I | 依頼医                               |
| 13  | 入力場所         | 25^~~~~C                  | 診療科                               |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028            | 依頼科                               |
| 29  | オーダタイプ       | O                         | 外来患者                              |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                       | 備考      |
|-----|--------------|-----------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000300                         | オーダ番号   |
| 4   | 汎用サービス ID    | N004-1^細胞診 (婦人科材料等によるもの)<br>^L^PATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I               | 依頼医     |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考                     |
|-----|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1   | オーダー制御       | PA                      | 親オーダー                  |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000300         | オーダー番号                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210121162045          | 2021年1月21日16時20分45秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I | オーダー登録者                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 25^^^^C                 | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028          | 依頼科                    |
| 29  | オーダータイプ      | O                       | 外来患者                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                     | 備考      |
|-----|--------------|---------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000300                       | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N004-1^細胞診（婦人科材料等によるもの）<br>^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I               | 依頼医     |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考                     |
|-----|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1   | オーダー制御       | CH                      | 子オーダー                  |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000301         | オーダー番号                 |
| 8   | 親            | 202101190000300         | 親オーダー番号                |
| 9   | トランザクション日時   | 20210121162045          | 2021年1月21日16時20分45秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I | オーダー登録者                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 25^^^^C                 | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028          | 依頼科                    |
| 29  | オーダータイプ      | O                       | 外来患者                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                     | 備考      |
|-----|--------------|---------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000301                       | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N004-1^細胞診（婦人科材料等によるもの）<br>^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I               | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000300                       | 親オーダー番号 |

## ■ TXA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                               | 備考                              |
|-----|--------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | セット ID       | 1                                               |                                 |
| 2   | 文書タイプ        | SP                                              | 外科病理学                           |
| 8   | 編集日付／時刻      | 202101211620                                    | 2021 年 1 月 21 日の 16 時 20 分に作成完了 |
| 9   | 起案者コード／名前    | 0003^桜田門^次郎~~~~~L~~~~~I~0005^半蔵門^花子~~~~~L~~~~~I | 作成者                             |
| 12  | 一意的な文書番号     | DOC_202101192152800                             |                                 |
| 14  | 依頼者発注番号      | 202101190000300                                 |                                 |
| 17  | 文書完成状態       | AU                                              | 承認された                           |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                                 | 備考        |
|-----|--------------|---------------------------------------------------|-----------|
| 1   | セット ID       | 1                                                 |           |
| 2   | 値型           | RP                                                |           |
| 3   | 検査項目         | AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010                          | 報告書のリンク情報 |
| 5   | 検査結果値        | <a href="http://www.kondo/">http://www.kondo/</a> | リンク先      |
| 11  | 検査結果状態       | F                                                 | 最終検査      |

## (3C-2) 報告書情報通知応答 (HIS/AP-LIS→REPORT)

【HIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|REPORT_OLYM||20210121162101||ACK^T02^ACK|HIS_20210121162101|P|2.5||||JPN|ASC
II~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210121162058<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                       |
|-----|--------------|--------------------|------------------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                                          |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                          |
| 5   | 受信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                                          |
| 7   | メッセージ日時      | 20210121162101     | メッセージが、2021 年 1 月 21 日 16 時 21 分 01 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^T02^ACK        |                                          |
| 10  | メッセージ制御 ID   | HIS_20210121162101 |                                          |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                          |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                          |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                          |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                          |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | REP_20210121162058 |              |

【AP-LIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|AP-LIS_NIHON|REPORT_OLYM||20210121162150||ACK^T02^ACK|AP-LIS_20210121162150|P|2.5||||JPN|A
SCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210121162102<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                                       |
|-----|--------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&                  |                                          |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                                          |
| 5   | 受信アプリケーション   | REPORT_OLYM           |                                          |
| 7   | メッセージ日時      | 20210121162150        | メッセージが、2021 年 1 月 21 日 16 時 21 分 50 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^T02^ACK           |                                          |
| 10  | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210121162150 |                                          |
| 11  | 処理 ID        | P                     |                                          |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                   |                                          |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                                          |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                                          |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | REP_20210121162102 |              |

## Case 4 他院標本

本ケースは、他院標本の依頼から報告までの例である。

- ・ HIS から AP-LIS へ胃生検の他院標本を伴った組織診断オーダー発行
- ・ 新規オーダーで他院標本を指定
- ・ 親オーダーで患者補足情報、子オーダーで 1 つの検体情報を記載
- ・ 検体が到着した時点で AP-LIS から HIS へ検体到着通知を送信
- ・ 診断後、報告書を作成し、REPORT から HIS/AP-LIS へ報告書情報通知を送信し、完了

| 項目名    | 項目値                | 備考       |
|--------|--------------------|----------|
| 患者 ID  | 22446688           |          |
| 漢字氏名   | 渋谷 五郎              | 外来患者（内科） |
| カナ氏名   | シブヤ ゴロウ            |          |
| 生年月日   | 1950 年 5 月 14 日    |          |
| 性別     | 男                  |          |
| 依頼医    | 新橋 太郎（職員番号 333888） |          |
| 診断書作成者 | 虎ノ門 太郎（職員番号 0012）  |          |

## (4A-1) 検査依頼 (HIS→AP-LIS)

```

MSH|^~&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120103020|OML^O21^OML_O21|HIS_20210120103020|P|2.5||||JP
N|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID||22446688^P||渋谷^五郎^シブヤ^ゴロウ^L^P||19500514|M||^105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目
5 番 5 号|PRN^PH^03-3506-8010<CR>
PV1||O<CR>
ORC|NW|202101190000400|||||20210119215210|333888^新橋^太郎^L^||333888^新橋^太郎
^L^||01^C||01^内科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000400||N000-9^他院標本^LPATHO001||||||333888^新橋^太郎^L^||^L^<CR>
ORC|PA|202101190000400|||||20210119215210|333888^新橋^太郎^L^||333888^新橋^太郎
^L^||01^C||01^内科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000400||N000-9^他院標本^LPATHO001||||||333888^新橋^太郎^L^||^L^<CR>
OBX|1|CWE|883-9^ABO 血液型^LN||B^B 型^JHSC0001||||F<CR>
OBX|2|TX|MS3-24^外来所見^JHSAO010||A 胃腸科クリニックにて受けた組織診検査の結果が悪性疑いだった。||||F<CR>
ORC|CH|202101190000401|||||202101190000400|20210119215210|333888^新橋^太郎^L^||333888^新橋^太郎
^L^||01^C||01^内科^MML0028||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000401||N000-9^他院標本^LPATHO001||||||333888^新橋^太郎
^L^||^L^||202101190000400<CR>
SPM|1|1|201^生検^LPATHO002||01010800^胃その他^LPATHO003<CR>
<EOM>

```

(コメント)

外来経由：他院標本なので、標本作製は含めない。

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&               |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103020     | 2021年1月20日10時30分20秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | OML^O21^OML_O21    |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | HIS_20210120103020 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                  |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                        |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                             | 備考              |
|-----|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 3   | 患者IDリスト      | 22446688^~~~~PI               | 患者ID            |
| 5   | 患者氏名         | 渋谷^五郎^~~~~L^~シブヤ^ゴロウ^~~~~L^P  | 患者名(漢字)、患者名(カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19500514                      | 1950年5月14日生     |
| 8   | 性別           | M                             | 男性              |
| 11  | 患者住所         | ~~~~105-0004^H^東京都港区新橋2丁目5番5号 | 郵便番号、住所         |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010     | 電話番号            |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 2   | 患者区分         | O | 外来患者 |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考                         |
|-----|--------------|----------------------------|----------------------------|
| 1   | オーダ制御        | NW                         | 新規オーダ                      |
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000400            | オーダ番号                      |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210             | 2021年1月19日21時52分10秒にオーダの登録 |
| 10  | 入力者          | 333888^新橋^太郎^~~~~~L^~~~~~I | オーダ登録者                     |
| 12  | オーダ発行者       | 333888^新橋^太郎^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医                        |
| 13  | 入力場所         | 01^~~~~C                   | 診療科                        |
| 17  | 入力組織         | 01^内科^MML0028              | 依頼科                        |
| 29  | オーダタイプ       | O                          | 外来患者                       |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考     |
|-----|--------------|----------------------------|--------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000400            | オーダ番号  |
| 4   | 汎用サービスID     | N000-9^他院標本^L^PATHO001     | 検査項目ID |
| 16  | オーダ発行者       | 333888^新橋^太郎^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医    |



## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                          |
|-----|--------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1   | オーダー制御       | PA                       | 親オーダー                       |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000400          | オーダー番号                      |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210           | 2021年1月19日21時52分10秒にオーダーの登録 |
| 10  | 入力者          | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | オーダー登録者                     |
| 12  | オーダー発行者      | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | 依頼医                         |
| 13  | 入力場所         | 01^^^^C                  | 診療科                         |
| 17  | 入力組織         | 01^内科^MML0028            | 依頼科                         |
| 29  | オーダータイプ      | O                        | 外来患者                        |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考      |
|-----|--------------|--------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000400          | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-9^他院標本^LPATHO001    | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | 依頼医     |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                | 備考      |
|-----|--------------|------------------|---------|
| 1   | セット ID       | 1                |         |
| 2   | 値型           | CWE              |         |
| 3   | 検査項目         | 883-9^ABO 血液型^LN | ABO 血液型 |
| 5   | 検査結果値        | B^B 型^JHSC0001   | B 型     |
| 11  | 検査結果状態       | F                | 最終検査    |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                | 備考   |
|-----|--------------|----------------------------------|------|
| 1   | セット ID       | 2                                |      |
| 2   | 値型           | TX                               |      |
| 3   | 検査項目         | MS3-24^外来所見^JHSAO010             | 外来所見 |
| 5   | 検査結果値        | A 胃腸科クリニックにて受けた組織診検査の結果が悪性疑いだった。 |      |
| 11  | 検査結果状態       | F                                | 最終検査 |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                          |
|-----|--------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1   | オーダー制御       | CH                       | 子オーダー                       |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000401          | オーダー番号                      |
| 8   | 親            | 202101190000400          | 親オーダー番号                     |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210           | 2021年1月19日21時52分10秒にオーダーの登録 |
| 10  | 入力者          | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | オーダー登録者                     |
| 12  | オーダー発行者      | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | 依頼医                         |
| 13  | 入力場所         | 01^^^^C                  | 診療科                         |
| 17  | 入力組織         | 01^内科^MML0028            | 依頼科                         |
| 29  | オーダータイプ      | O                        | 外来患者                        |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考      |
|-----|--------------|---------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000401           | オーダ番号   |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-9^他院標本^LPATHO001     | 検査項目 ID |
| 16  | オーダ発行者       | 333888^新橋^太郎^~~~~~L^~~~~~ | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000400           | 親オーダ番号  |

## ■ SPM セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考   |
|-----|--------------|-------------------------|------|
| 1   | セット ID       | 1                       |      |
| 2   | 検体 ID        | 1                       |      |
| 4   | 検体タイプ        | 201^生検^LPATHO002        | 生検   |
| 8   | 検体材料・検体部位    | 01010800^胃その他^LPATHO003 | 胃その他 |

## (4A-2) 検査依頼応答 (AP-LIS→HIS)

```
MSH|^~¥&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103022||ORL^O22^ORL_O22|AP-LIS_20210120103022|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|HIS_20210120103020<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                                |
|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&                  |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103022        | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 22 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ORL^O22^ORL_O22       |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210120103022 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                     |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                   |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                                   |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | HIS_20210220103020 |              |

## (4B-1) 検体到着通知 (AP-LIS→HIS)

```

MSH|^~&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120133035||ORU^R01^ORU_R01|AP-LIS_20210120133035|P|2.5||||
JPN|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID||22446688^P||渋谷^五郎^L^シブヤ^ゴロウ^L^P||19500514|M||^105-0004^H^東京都港区新橋2丁目
5番5号|
^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010<CR>
PV1||O<CR>
ORC|OK|202101190000400||||20210120133035|333888^新橋^太郎^L^||||333888^新橋^太郎
^L^||||01^C||||01^内科^MML0028||||||O<CR>
OBR||202101190000400||N000-9^他院標本^LPATHO001||20210120133035||||333888^新橋^太郎^L^||^I<CR>
OBX|1|ST|AP-101^検体受付番号^JHSA010||H202100345||||F<CR>
<EOM>

```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                     |
|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~&                   |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120133035        | 2021年1月20日13時30分35秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ORU^R01^ORU_R01       |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | AP-LIS_20210120133035 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                     |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                   |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                        |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考              |
|-----|--------------|----------------------------|-----------------|
| 3   | 患者IDリスト      | 22446688^P                 | 患者ID            |
| 5   | 患者氏名         | 渋谷^五郎^L^シブヤ^ゴロウ^L^P        | 患者名(漢字)、患者名(カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19500514                   | 1950年5月14日生     |
| 8   | 性別           | M                          | 男性              |
| 11  | 患者住所         | ^105-0004^H^東京都港区新橋2丁目5番5号 | 郵便番号、住所         |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010  | 電話番号            |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 2   | 患者区分         | O | 外来患者 |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                | 備考                     |
|-----|--------------|------------------|------------------------|
| 1   | オーダ制御        | OK               | オーダ受付                  |
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000400  | オーダ番号                  |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210   | 2021年1月20日13時30分10秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 333888^新橋^太郎^L^I | オーダ登録者                 |
| 12  | オーダ発行者       | 333888^新橋^太郎^L^I | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 01^C             | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 01^内科^MML0028    | 依頼科                    |
| 29  | オーダタイプ       | O                | 外来患者                   |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考                           |
|-----|--------------|---------------------------|------------------------------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000400           | オーダー番号                       |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-9^他院標本^LPATHO001     | 検査項目 ID                      |
| 7   | 検査日時         | 202101201330              | 2021 年 1 月 20 日 13 時 30 分に開始 |
| 16  | オーダー発行者      | 333888^新橋^太郎^~~~~~L^~~~~~ | 依頼医                          |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考     |
|-----|--------------|-----------------------|--------|
| 1   | セット ID       | 1                     |        |
| 2   | 値型           | ST                    |        |
| 3   | 検査項目         | AP-101^検体受付番号^JHSA010 | 検体受付番号 |
| 5   | 検査結果値        | H202100345            |        |
| 11  | 検査結果状態       | F                     | 最終検査   |

# (4B-2) 検体到着通知応答 (AP-LIS→HIS)

```
MSH|^~¥&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120133103||ACK^R01^ACK|HIS_20210120133103|P|2.5||||JPN|ASCII
ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|AP-LIS_20210120133035<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120133103     | 2021 年 1 月 20 日 13 時 31 分 03 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^R01^ACK        |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | HIS_20210120133103 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考           |
|-----|--------------|-----------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                    | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210120133035 |              |

## (4C-1) 報告書情報通知 (REPORT→HIS/AP-LIS)

【REPORT → HIS へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|REPORT_OLYM||HIS_FUJIYAMA||20210120162058||MDM^T02^MDM_T02|REP_20210120162058|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
```

【REPORT → AP-LIS へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|REPORT_OLYM||AP-LIS_NIHON||20210120162102||MDM^T02^MDM_T02|REP_20210120162102|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
```

```
PID||22446688^P||渋谷^五郎^~~~~L^~シブヤ^ゴロウ^~~~~L^P||19500514|M||^105-0004^H^東京都港区新橋2丁目
5番5号|^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010<CR>
```

PV1||O&lt;CR&gt;

```
ORC|RE|202101190000400|||||20210120162045|333888^新橋^太郎^~~~~L^~~~~||333888^新橋^太郎
^~~~~L^~~~~|01^~~~~C||||01^内科^MML0028|||||O<CR>
```

TQ1|||||R&lt;CR&gt;

```
OBR||202101190000400||N000-9^他院標本^LPATHO001|||||333888^新橋^太郎^~~~~L^~~~~|<CR>
```

```
ORC|PA|202101190000400|||||20210120162045|333888^新橋^太郎^~~~~L^~~~~||333888^新橋^太郎
^~~~~L^~~~~|01^~~~~C||||01^内科^MML0028|||||O<CR>
```

TQ1|||||R&lt;CR&gt;

```
OBR||202101190000400||N000-9^他院標本^LPATHO001|||||333888^新橋^太郎^~~~~L^~~~~|<CR>
```

```
ORC|CH|202101190000401|||||202101190000400|20210120162045|333888^新橋^太郎^~~~~L^~~~~||333888^新橋^太郎
^~~~~L^~~~~|01^~~~~C||||01^内科^MML0028|||||O<CR>
```

TQ1|||||R&lt;CR&gt;

```
OBR||202101190000401||N000-9^他院標本^LPATHO001|||||333888^新橋^太郎
^~~~~L^~~~~|01^~~~~C|||||202101190000400<CR>
```

```
TXA|1|SP|||||202101231620|0012^虎ノ門^太郎^~~~~L^~~~~||DOC_202192152700||202101190000400||AU<CR>
```

```
OBX|1|RP|AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010||http://www.kondo/|||||F<CR>
```

&lt;EOM&gt;

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120162058     | 2021年1月20日16時20分58秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | MDM^T02^MDM_T02    |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | REP_20210120162058 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                  |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                        |

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&               |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210123162102     | 2021年1月23日16時21分02秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | MDM^T02^MDM_T02    |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | REP_20210123162102 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                  |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                        |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                             | 備考              |
|-----|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 3   | 患者IDリスト      | 22446688^^^PI                 | 患者ID            |
| 5   | 患者氏名         | 渋谷^五郎^~~~~L^~シブヤ^ゴロウ^~~~~L^P  | 患者名（漢字）、患者名（カナ） |
| 7   | 生年月日         | 19500514                      | 1950年5月14日生     |
| 8   | 性別           | M                             | 男性              |
| 11  | 患者住所         | ^^^105-0004^^H^東京都港区新橋2丁目5番5号 | 郵便番号、住所         |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010     | 電話番号            |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 2   | 患者区分         | O | 外来患者 |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考                     |
|-----|--------------|---------------------------|------------------------|
| 1   | オーダ制御        | RE                        | 検査付帯情報                 |
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000400           | オーダ番号                  |
| 9   | トランザクション日時   | 20210120162045            | 2021年1月20日16時20分45秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 333888^新橋^太郎^~~~~~L^~~~~I | オーダ登録者                 |
| 12  | オーダ発行者       | 333888^新橋^太郎^~~~~~L^~~~~I | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 01^~~~~C                  | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 01^内科^MML0028             | 依頼科                    |
| 29  | オーダタイプ       | O                         | 外来患者                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考     |
|-----|--------------|---------------------------|--------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 2021011900001400          | オーダ番号  |
| 4   | 汎用サービスID     | N000-9^他院標本^LPATHO001     | 検査項目ID |
| 16  | オーダ発行者       | 333888^新橋^太郎^~~~~~L^~~~~I | 依頼医    |



## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------------|------------------------|
| 1   | オーダー制御       | PA                       | 親オーダー                  |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000400          | オーダー番号                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210120162045           | 2021年1月20日16時20分45秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | オーダー登録者                |
| 12  | オーダー発行者      | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 01^^^^C                  | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 01^内科^MML0028            | 依頼科                    |
| 29  | オーダータイプ      | O                        | 外来患者                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考      |
|-----|--------------|--------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000400          | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-9^他院標本^LPATHO001    | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | 依頼医     |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------------|------------------------|
| 1   | オーダー制御       | CH                       | 子オーダー                  |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000401          | オーダー番号                 |
| 8   | 親            | 202101190000400          | 親オーダー番号                |
| 9   | トランザクション日時   | 20210120162045           | 2021年1月20日16時20分45秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | オーダー登録者                |
| 12  | オーダー発行者      | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 01^^^^C                  | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 01^内科^MML0028            | 依頼科                    |
| 29  | オーダータイプ      | O                        | 外来患者                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考      |
|-----|--------------|--------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000401          | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-9^他院標本^LPATHO001    | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 333888^新橋^太郎^^^^^L^^^^^I | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000400          | 親オーダー番号 |

## ■ TXA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                              |
|-----|--------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1   | セットID        | 1                        |                                 |
| 2   | 文書タイプ        | SP                       | 外科病理学                           |
| 8   | 編集日付／時刻      | 202101231620             | 2021 年 1 月 23 日の 16 時 20 分に作成完了 |
| 9   | 起案者コード／名前    | 0012^虎ノ門^太郎^~~~~~L^~~~~~ | 作成者                             |
| 12  | 一意的な文書番号     | DOC_202192152700         |                                 |
| 14  | 依頼者発注番号      | 202101190000400          |                                 |
| 17  | 文書完成状態       | AU                       | 承認された                           |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                                 | 備考        |
|-----|--------------|---------------------------------------------------|-----------|
| 1   | セットID        | 1                                                 |           |
| 2   | 値型           | RP                                                |           |
| 3   | 検査項目         | AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010                          | 報告書のリンク情報 |
| 5   | 検査結果値        | <a href="http://www.kondo/">http://www.kondo/</a> | リンク先      |
| 11  | 検査結果状態       | F                                                 | 最終検査      |

## (4C-2) 報告書情報通知応答 (HIS/AP-LIS→REPORT)

【HIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA||REPORT_OLYM||20210120162101||ACK^T02^ACK|HIS_20210120162101|P|2.5||||JPN|AS
CII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210120162058<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120162101     | 2021年1月20日16時21分01秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^T02^ACK        |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | HIS_20210120162101 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                  |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                        |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御ID    | REP_20210120162058 |              |

【AP-LIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|AP-LIS_NIHON||REPORT_OLYM||20210120162150||ACK^T02^ACK|AP-LIS_20210120162150|P|2.5||||JPN|A
SCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210120162102<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                     |
|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&                  |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | REPORT_OLYM           |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120162150        | 2021年1月20日16時21分50秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^T02^ACK           |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | AP-LIS_20210120162150 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                     |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                   |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                        |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御ID    | REP_20210120162102 |              |

## Case 5 免疫染色を臨床側から依頼する場合

本ケースは、臨床側からの免疫染色の依頼から報告までの例である。

- ・ HIS から AP-LIS へ乳房の手術材料を伴った免疫染色オーダー発行
- ・ 新規オーダーで免疫染色を指定
- ・ 親オーダーで患者補足情報、子オーダーでエストロゲンレセプター病理組織標本作製、プロゲステロンレセプター病理組織標本作製、HER2 タンパク病理組織標本作製および 1 つの検体情報を記載
- ・ 検体が到着した時点で AP-LIS から HIS へ検体到着通知を送信し、標本作製を開始
- ・ 診断後、報告書を作成し、REPORT から HIS/AP-LIS へ報告書情報通知を送信し、完了

| 項目名    | 項目値                  | 備考         |
|--------|----------------------|------------|
| 患者 ID  | 12345678             |            |
| 漢字氏名   | 東京 さくら               | 入院患者 (婦人科) |
| カナ氏名   | トウキョウ サクラ            |            |
| 生年月日   | 1952 年 3 月 4 日       |            |
| 性別     | 女                    |            |
| 主治医    | 日本橋 花子 (職員番号 255300) |            |
| 依頼医    | 新橋 晴彦 (職員番号 505606)  |            |
| 診断書作成者 | 虎ノ門 太郎 (職員番号 0012)   |            |

## (5A-1) 検査依頼 (HIS→AP-LIS)

```

MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120103020||OML^O21^OML_O21|HIS_20210120103020|P|2.5||||JP
N|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID|||12345678^^^P|||東京^さくら^~~~~L^|トウキョウ^サクラ^~~~~L^P||19520304|F|||^^^105-0004^^H^東京都港区新橋
2 丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010<CR>
PV1|||E3^12^^^N|||255300^日本橋^花子^~~~~L^~~~~|<CR>
ORC|NW|202101190000600|||||20210119215210|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||||||<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000600||N002^免疫染色^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~<CR>
ORC|PA|202101190000600|||||20210119215210|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||||||O<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000600||N002^免疫染色^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~<CR>
OBX|1|CWE|883-9^ABO 血液型^LN||AB^AB 型^JHSC0001||||F<CR>
OBX|02|TX|MS3-24^外来所見^JHSA010||1 年前に乳がんと診断されていたが、最近になり悪化。||||F<CR>
ORC|CH|202101190000601|||||202101190000600|20210119215210|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||||||<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000601||N002-1^エストロゲンレセプター病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦
~~~~L^~~~~|202101190000600<CR>
ORC|CH|202101190000602|||||202101190000600|20210119215210|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||||||<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000602||N002-2^プロゲステロンレセプター病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦
~~~~L^~~~~|202101190000600<CR>
ORC|CH|202101190000603|||||202101190000600|20210119215210|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||||||<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000603||N002-3^HER2 タンパク病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦
~~~~L^~~~~|202101190000600<CR>
SPM|1|1|211^手術材料^LPATHO002||266^部分切除^LPATHO004||09000800^乳房上外側(C)-左
^LPATHO003|||||20210120<CR>
<EOM>

```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&               |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103020     | 2021年1月20日10時30分20秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | OML^O21^OML_O21    |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | HIS_20210120103020 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                  |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                        |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                  | 備考              |
|-----|--------------|------------------------------------|-----------------|
| 3   | 患者ID リスト     | 12345678^~PI                       | 患者ID            |
| 5   | 患者氏名         | 東京^さくら^~~~~~L^~トウキョウ^ハサクラ^~~~~~L^P | 患者名（漢字）、患者名（カナ） |
| 7   | 生年月日         | 19520304                           | 1952年3月4日生      |
| 8   | 性別           | F                                  | 女性              |
| 11  | 患者住所         | ~~~~105-0004^~H^東京都港区新橋2丁目5番5号     | 郵便番号、住所         |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010          | 電話番号            |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考      |
|-----|--------------|----------------------------|---------|
| 2   | 患者区分         | I                          | 入院患者    |
| 3   | 患者所在場所       | E3^12^~N                   | E3棟12号室 |
| 7   | 担当医          | 255300^日本橋^花子^~~~~~L^~~~~I | 主治医     |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考                         |
|-----|--------------|---------------------------|----------------------------|
| 1   | オーダ制御        | NW                        | 新規オーダ                      |
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000600           | オーダ番号                      |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210            | 2021年1月19日21時52分10秒にオーダの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I | オーダ登録者                     |
| 12  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I | 依頼医                        |
| 13  | 入力場所         | 25^~C                     | 診療科                        |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028            | 依頼科                        |
| 29  | オーダタイプ       | I                         | 入院患者                       |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考     |
|-----|--------------|---------------------------|--------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000600           | オーダ番号  |
| 4   | 汎用サービスID     | N002^免疫染色^LPATHO001       | 検査項目ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~I | 依頼医    |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考                          |
|-----|--------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1   | オーダー制御       | PA                      | 親オーダー                       |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000600         | オーダー番号                      |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210          | 2021年1月19日21時52分10秒にオーダーの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~ | オーダー登録者                     |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~ | 依頼医                         |
| 13  | 入力場所         | 25~~~~C                 | 診療科                         |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028          | 依頼科                         |
| 29  | オーダータイプ      | I                       | 入院患者                        |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考      |
|-----|--------------|-------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000600         | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002^免疫染色^LPATHO001     | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~ | 依頼医     |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                | 備考      |
|-----|--------------|------------------|---------|
| 1   | セット ID       | 1                |         |
| 2   | 値型           | CWE              |         |
| 3   | 検査項目         | 883-9^ABO 血液型^LN | ABO 血液型 |
| 5   | 検査結果値        | AB^AB 型^JHSC0001 | AB 型    |
| 11  | 検査結果状態       | F                | 最終検査    |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考   |
|-----|--------------|----------------------------|------|
| 1   | セット ID       | 2                          |      |
| 2   | 値型           | TX                         |      |
| 3   | 検査項目         | MS3-24^外来所見^JHSA010        | 外来所見 |
| 5   | 検査結果値        | 1 年前に乳がんと診断されていたが、最近になり悪化。 |      |
| 11  | 検査結果状態       | F                          | 最終検査 |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考                          |
|-----|--------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1   | オーダー制御       | CH                      | 子オーダー                       |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000601         | オーダー番号                      |
| 8   | 親            | 202101190000600         | 親オーダー番号                     |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210          | 2021年1月19日21時52分10秒にオーダーの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~ | オーダー登録者                     |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~ | 依頼医                         |
| 13  | 入力場所         | 25~~~~C                 | 診療科                         |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028          | 依頼科                         |
| 29  | オーダータイプ      | I                       | 入院患者                        |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                     | 備考      |
|-----|--------------|---------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000601                       | オーダ番号   |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002-1^エストロジェンレセプター病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I              | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000600                       | 親オーダ番号  |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                                    |
|-----|--------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1   | オーダ制御        | CH                       | 子オーダ                                  |
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000602          | オーダ番号                                 |
| 8   | 親            | 202101190000600          | 親オーダ番号                                |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210           | 2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I | オーダ登録者                                |
| 12  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I | 依頼医                                   |
| 13  | 入力場所         | 25^^^^C                  | 診療科                                   |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028           | 依頼科                                   |
| 29  | オーダタイプ       | I                        | 入院患者                                  |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                      | 備考      |
|-----|--------------|----------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000602                        | オーダ番号   |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002-2^プロジェステロンレセプター病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I               | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000600                        | 親オーダ番号  |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                                    |
|-----|--------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1   | オーダ制御        | CH                       | 子オーダ                                  |
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000603          | オーダ番号                                 |
| 8   | 親            | 202101190000600          | 親オーダ番号                                |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210           | 2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I | オーダ登録者                                |
| 12  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I | 依頼医                                   |
| 13  | 入力場所         | 25^^^^C                  | 診療科                                   |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028           | 依頼科                                   |
| 29  | オーダタイプ       | I                        | 入院患者                                  |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                         | 備考      |
|-----|--------------|-------------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000603                           | オーダ番号   |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002-3^H E R 2 タンパク病理組織標本作製<br>^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~I                   | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000600                           | 親オーダ番号  |

## ■ SPM セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                             | 備考                 |
|-----|--------------|-------------------------------|--------------------|
| 1   | セット ID       | 1                             |                    |
| 2   | 検体 ID        | 1                             |                    |
| 4   | 検体タイプ        | 211^手術材料^LPATHO002            | 手術材料               |
| 7   | 検体採取法        | 266^部分切除^LPATHO004            | 部分切除               |
| 10  | 検体採取部位       | 09000800^乳房上外側(C)-左^LPATHO003 | 乳房上外側(C)-左         |
| 17  | 検体採取日時       | 20210120                      | 2021 年 1 月 20 日に採取 |



## (5A-2) 検査依頼応答 (AP-LIS→HIS)

```
MSH|^~¥&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103022||ORL^O22^ORL_O22|AP-LIS_20210120103022|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|HIS_20210120103020<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                                |
|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&                  |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103022        | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 22 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ORL^O22^ORL_O22       |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210120103022 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                     |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                   |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                                   |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | HIS_20210220103020 |              |

## (5B-1) 検体到着通知 (AP-LIS→HIS)

```

MSH|^~&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120133035||ORU^R01^ORU_R01|AP-LIS_20210120133035|P|2.5||||
JPN|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID|||12345678^^^P|||東京^さくら^~~~~L^~トウキョウ^ハサクラ^~~~~L^P||19520304|F|||^^^105-0004^^H^東京都港区新橋
2丁目5番5号||^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010<CR>
PV1|||E3^12^^^N|||255300^日本橋^花子^~~~~L^~~~~|<CR>
ORC|OK|202101190000600|||||20210120133010|505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~||505606^新橋^晴彦
^~~~~L^~~~~|25^~~~~C|||25^婦人科^MML0028|||||||I<CR>
OBR||202101190000600||N002^免疫染色^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~|<CR>
OBX|1|ST|AP-101^検体受付番号^JHSA010||H202100123|||||F<CR>
<EOM>

```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                     |
|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~&                   |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120133035        | 2021年1月20日13時30分35秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ORU^R01^ORU_R01       |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | AP-LIS_20210120133035 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                     |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                   |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                        |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                | 備考              |
|-----|--------------|----------------------------------|-----------------|
| 3   | 患者IDリスト      | 12345678^^^PI                    | 患者ID            |
| 5   | 患者氏名         | 東京^さくら^~~~~L^~トウキョウ^ハサクラ^~~~~L^P | 患者名(漢字)、患者名(カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19520304                         | 1952年3月14日生     |
| 8   | 性別           | F                                | 女性              |
| 11  | 患者住所         | ^^^105-0004^^H^東京都港区新橋2丁目5番5号    | 郵便番号、住所         |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010        | 電話番号            |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考   |
|-----|--------------|--------------------------|------|
| 2   | 患者区分         | I                        | 入院患者 |
| 7   | 担当医          | 255300^日本橋^花子^~~~~L^~~~~ | 主治医  |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考                     |
|-----|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1   | オーダー制御       | OK                      | オーダー受付                 |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000600         | オーダー番号                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210120133010          | 2021年1月20日13時30分10秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~ | オーダー登録者                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^~~~~L^~~~~ | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 25^~~~~C                | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028          | 依頼科                    |
| 29  | オーダータイプ      | I                       | 入院患者                   |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                           | 備考      |
|-----|--------------|-----------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000600             | オーダ番号   |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002^免疫染色^LPATHO001         | 検査項目 ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^~~~~~^L^~~~~~^ | 依頼医     |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考     |
|-----|--------------|-----------------------|--------|
| 1   | セットID        | 1                     |        |
| 2   | 値型           | ST                    |        |
| 3   | 検査項目         | AP-101^検体受付番号^JHSA010 | 検体受付番号 |
| 5   | 検査結果値        | H202100123            |        |
| 11  | 検査結果状態       | F                     | 最終検査   |

## (5B-2) 検体到着通知応答 (AP-LIS→HIS)

MSH|^~¥&|HIS\_FUJIYAMA|AP-LIS\_NIHON||20210120133103||ACK^R01^ACK|HIS\_20210120133103|P|2.5||||JPN|ASCII  
 ~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>  
 MSA|AA|AP-LIS\_20210120133035<CR>  
 <EOM>

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120133103     | 2021 年 1 月 20 日 13 時 31 分 03 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^R01^ACK        |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | HIS_20210120133103 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考           |
|-----|--------------|-----------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                    | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210120133035 |              |

## (5C-1) 報告書情報通知 (REPORT→HIS/AP-LIS)

## 【REPORT → HIS へ送信する場合】

MSH|^~\&|REPORT\_OLYM||HIS\_FUJIYAMA||20210123162058||MDM^T02^MDM\_T02|REP\_20210123162058|P|2.5||||J  
PN|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

## 【REPORT → AP-LIS へ送信する場合】

MSH|^~\&|REPORT\_OLYM||AP-LIS\_NIHON||20210123162102||MDM^T02^MDM\_T02|REP\_20210123162102|P|2.5||||J  
PN|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

PID|||12345678^^^P|||東京^さくら^^^L^~トウキョウ^サクラ^^^L^P||19520304|F|||^^^105-0004^^H^東京都港区新橋  
2 丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010<CR>

PV1|||E3^12^^^N|||255300^日本橋^花子^^^L^^^Y<CR>

ORC|RE|202101190000600|||20210119215210|505606^新橋^晴彦^^^L^^^Y||505606^新橋^晴彦  
^^^L^^^Y|25^^^C|||25^婦人科^MML0028|||O<CR>

TQ1|||||R<CR>

OBR||202101190000600||N002^免疫染色^LPATHO001|||||505606^新橋^晴彦^^^L^^^Y<CR>

ORC|PA|202101190000600|||20210119215210|505606^新橋^晴彦^^^L^^^Y||505606^新橋^晴彦  
^^^L^^^Y|25^^^C|||25^婦人科^MML0028|||O<CR>

TQ1|||||R<CR>

OBR||202101190000600||N002^免疫染色^LPATHO001|||||505606^新橋^晴彦^^^L^^^Y<CR>

ORC|CH|202101190000601|||202101190000600|20210119215210|505606^新橋^晴彦^^^L^^^Y||505606^新橋^晴彦  
^^^L^^^Y|25^^^C|||25^婦人科^MML0028|||O<CR>

TQ1|||||R<CR>

OBR||202101190000601||N002-1^エストロゲンレセプター病理組織標本作製^LPATHO001|||||505606^新橋^晴彦  
^^^L^^^Y|||202101190000600<CR>

ORC|CH|202101190000602|||202101190000600|20210119215210|505606^新橋^晴彦^^^L^^^Y||505606^新橋^晴彦  
^^^L^^^Y|25^^^C|||25^婦人科^MML0028|||O<CR>

TQ1|||||R<CR>

OBR||202101190000602||N002-2^プロゲステロンレセプター病理組織標本作製^LPATHO001|||||505606^新橋^晴彦  
^^^L^^^Y|||202101190000600<CR>

ORC|CH|202101190000603|||202101190000600|20210119215210|505606^新橋^晴彦^^^L^^^Y||505606^新橋^晴彦  
^^^L^^^Y|25^^^C|||25^婦人科^MML0028|||O<CR>

TQ1|||||R<CR>

OBR||202101190000603||N002-3^HER 2 タンパク病理組織標本作製^LPATHO001|||||505606^新橋^晴彦  
^^^L^^^Y|||202101190000600<CR>

TXA|1|SP|||202101231620|0012^虎ノ門^太郎^^^L^^^Y||DOC\_202101192152900||202101190000600||AU<CR>

OBX|1|RP|AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010||http://www.kondo/|||F<CR>

<EOM>

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210123162058     | 2021 年 1 月 23 日 16 時 20 分 58 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | MDM^T02^MDM_T02    |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | REP_20210123162058 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&               |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210123162102     | 2021年1月23日16時21分02秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | MDM^T02^MDM_T02    |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | REP_20210123162102 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                  |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                        |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                             | 備考              |
|-----|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 3   | 患者IDリスト      | 12345678^^^PI                 | 患者ID            |
| 5   | 患者氏名         | 東京^さくら^^^L^~トウキョウ^サクラ^^^L^P   | 患者名(漢字)、患者名(カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19520304                      | 1952年3月4日生      |
| 8   | 性別           | F                             | 女性              |
| 11  | 患者住所         | ^^^105-0004^^H^東京都港区新橋2丁目5番5号 | 郵便番号、住所         |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010     | 電話番号            |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考   |
|-----|--------------|--------------------------|------|
| 2   | 患者区分         | I                        | 入院患者 |
| 7   | 担当医          | 255300^日本橋^花子^^^^^L^^^^I | 主治医  |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考                         |
|-----|--------------|-------------------------|----------------------------|
| 1   | オーダ制御        | RE                      | 検査付帯情報                     |
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000600         | オーダ番号                      |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210          | 2021年1月19日21時52分10秒にオーダの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I | オーダ登録者                     |
| 12  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I | 依頼医                        |
| 13  | 入力場所         | 25^^^C                  | 診療科                        |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028          | 依頼科                        |
| 29  | オーダタイプ       | I                       | 入院患者                       |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考     |
|-----|--------------|-------------------------|--------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000600         | オーダ番号  |
| 4   | 汎用サービスID     | N002^免疫染色^LPATHO001     | 検査項目ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^I | 依頼医    |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                                     |
|-----|--------------|--------------------------|----------------------------------------|
| 1   | オーダー制御       | PA                       | 親オーダー                                  |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000600          | オーダー番号                                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210           | 2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダーの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~I | オーダー登録者                                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~I | 依頼医                                    |
| 13  | 入力場所         | 25~~~~C                  | 診療科                                    |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028           | 依頼科                                    |
| 29  | オーダータイプ      | I                        | 入院患者                                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考      |
|-----|--------------|--------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000600          | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002^免疫染色^LPATHO001      | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~I | 依頼医     |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                                     |
|-----|--------------|--------------------------|----------------------------------------|
| 1   | オーダー制御       | CH                       | オーダー受付                                 |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000601          | オーダー番号                                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210           | 2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダーの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~I | オーダー登録者                                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~I | 依頼医                                    |
| 13  | 入力場所         | 25~~~~C                  | 診療科                                    |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028           | 依頼科                                    |
| 29  | オーダータイプ      | I                        | 入院患者                                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                    | 備考      |
|-----|--------------|--------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000601                      | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002-1^エストロゲンレセプター病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦~~~~~L~~~~~I             | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000600                      | 親オーダー番号 |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                                     |
|-----|--------------|--------------------------|----------------------------------------|
| 1   | オーダー制御       | CH                       | オーダー受付                                 |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000602          | オーダー番号                                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210           | 2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダーの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I | オーダー登録者                                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I | 依頼医                                    |
| 13  | 入力場所         | 25^^^^C                  | 診療科                                    |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028           | 依頼科                                    |
| 29  | オーダータイプ      | I                        | 入院患者                                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                      | 備考      |
|-----|--------------|----------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000602                        | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002-2^プロジェステロンレセプター病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I               | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000600                        | 親オーダー番号 |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                                     |
|-----|--------------|--------------------------|----------------------------------------|
| 1   | オーダー制御       | CH                       | オーダー受付                                 |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000603          | オーダー番号                                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210119215210           | 2021 年 1 月 19 日 21 時 52 分 10 秒にオーダーの登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I | オーダー登録者                                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I | 依頼医                                    |
| 13  | 入力場所         | 25^^^^C                  | 診療科                                    |
| 17  | 入力組織         | 25^婦人科^MML0028           | 依頼科                                    |
| 29  | オーダータイプ      | I                        | 入院患者                                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                   | 備考      |
|-----|--------------|-------------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000601                     | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N002-3^HER 2 タンパク病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^^L^^^^I            | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000600                     | 親オーダー番号 |



## ■ TXA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考                              |
|-----|--------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1   | セット ID       | 1                          |                                 |
| 2   | 文書タイプ        | SP                         | 外科病理学                           |
| 8   | 編集日付／時刻      | 202101231620               | 2021 年 1 月 23 日の 16 時 20 分に作成完了 |
| 9   | 起案者コード／名前    | 0012^虎ノ門^太郎^~~~~~^L^~~~~^I | 作成者                             |
| 12  | 一意的な文書番号     | DOC_202101192152900        |                                 |
| 14  | 依頼者発注番号      | 202101190000600            |                                 |
| 17  | 文書完成状態       | AU                         | 承認された                           |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                                 | 備考        |
|-----|--------------|---------------------------------------------------|-----------|
| 1   | セット ID       | 1                                                 |           |
| 2   | 値型           | RP                                                |           |
| 3   | 検査項目         | AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010                          | 報告書のリンク情報 |
| 5   | 検査結果値        | <a href="http://www.kondo/">http://www.kondo/</a> | リンク先      |
| 11  | 検査結果状態       | F                                                 | 最終検査      |

## (5C-2) 報告書情報通知応答 (HIS/AP-LIS→REPORT)

【HIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA||REPORT_OLYM||20210123162101||ACK^T02^ACK|HIS_20210123162101|P|2.5||||JPN|AS
CII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210123162058<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | REPORT_OLYM        |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210123162101     | 2021年1月23日16時21分01秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^T02^ACK        |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | HIS_20210123162101 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                  |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                        |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御ID    | REP_20210123162058 |              |

【AP-LIS → REPORT へ送信する場合】

```
MSH|^~\&|AP-LIS_NIHON||REPORT_OLYM||20210123162150||ACK^T02^ACK|AP-LIS_20210123162150|P|2.5||||JPN|A
SCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|REP_20210123162102<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                     |
|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&                  |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | REPORT_OLYM           |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210123162150        | 2021年1月23日16時21分50秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^T02^ACK           |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | AP-LIS_20210123162150 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                     |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                   |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                        |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御ID    | REP_20210123162102 |              |

## Case 6 検査取り消し

本ケースは、依頼の取り消しの例である。

- ・ HIS から AP-LIS へ術中迅速組織診断の依頼取り消しを送信

| 項目名   | 項目値                 | 備考        |
|-------|---------------------|-----------|
| 患者 ID | 55667788            |           |
| 漢字氏名  | 江戸 花子               | 入院患者 (外科) |
| カナ氏名  | エド ハナコ              |           |
| 生年月日  | 1949 年 12 月 24 日    |           |
| 性別    | 女                   |           |
| 主治医   | 中田 隆 (職員番号 101202)  |           |
| 依頼医   | 新橋 晴彦 (職員番号 505606) |           |

## (6A-1) 検査依頼 (検査取り消し) (HIS→AP-LIS)

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120123020|OML^O21^OML_O21|HIS_20210120123020|P|2.5||||JP
N|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID||55667788^^^PI||江戸^花子^^^^L^~エド^ハナコ^^^^L^P||19491224|F||^105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目 5
番 5 号|^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010<CR>
PV1|||||101202^中田^隆^^^^^^L^~~~~|<CR>
ORC|CA|202101190000200|||||20210120122010|505606^新橋^晴彦^^^^^^L^~~~~||505606^新橋^晴彦
^^^^^^L^~~~~|10^外科^MML0028|||||||<CR>
TQ1||||||R<CR>
OBR||202101190000200||N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦^^^^^^L^~~~~|<CR>
OBX|1|TX|AP-091^オーダーキャンセル理由^JHSA010||患者の様態が急変し、手術が中止となったため。|||||F<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120123020     | 2021 年 1 月 20 日 12 時 30 分 20 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | OML^O21^OML_O21    |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | HIS_20210120123020 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                 | 備考                |
|-----|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 3   | 患者 ID リスト    | 55667788^^^PI                     | 患者 ID             |
| 5   | 患者氏名         | 江戸^花子^^^^L^~エド^ハナコ^^^^L^P         | 患者名 (漢字)、患者名 (カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19491224                          | 1949 年 12 月 24 日生 |
| 8   | 性別           | F                                 | 女性                |
| 11  | 患者住所         | ^^105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号 | 郵便番号、住所           |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010       | 電話番号              |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考   |
|-----|--------------|-------------------------|------|
| 2   | 患者区分         | I                       | 入院患者 |
| 7   | 担当医          | 101202^中田^隆^^^^^^L^~~~~ | 主治医  |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考                     |
|-----|--------------|--------------------------|------------------------|
| 1   | オーダー制御       | CA                       | オーダーキャンセル              |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000200          | オーダー番号                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210120122010           | 2021年1月20日12時20分10秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^^I | オーダー登録者                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^^I | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 10^^^^C                  | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 10^外科^MML0028            | 依頼科                    |
| 29  | オーダータイプ      | I                        | 入院患者                   |

## ■ TQ1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考   |
|-----|--------------|---|------|
| 9   | 優先度          | R | ルーチン |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                             | 備考      |
|-----|--------------|-------------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000200               | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N003-0^術中迅速病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^^^^^L^^^^^I      | 依頼医     |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考   |
|-----|--------------|----------------------------|------|
| 1   | セット ID       | 1                          |      |
| 2   | 値型           | TX                         |      |
| 3   | 検査項目         | AP-091^オーダーキャンセル理由^JHSA010 |      |
| 5   | 検査結果値        | 患者の様態が急変し、手術が中止となったため。     |      |
| 11  | 検査結果状態       | F                          | 最終検査 |

**(6A-2) 検査依頼応答（検査取り消し） (AP-LIS→HIS)**

```
MSH|^~¥&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120123022||ORL^O22^ORL_O22|AP-LIS_20210120123022|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|HIS_20210120123020<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                                |
|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&                  |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120123022        | 2021 年 1 月 20 日 12 時 30 分 22 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ORL^O22^ORL_O22       |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210120123022 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                     |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                   |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                                   |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | HIS_20210120123020 |              |

## 付録 - 2. 共通メッセージの例

本メッセージ例において、メッセージ制御 ID (MSH-10) HIS\_\*\*\*\*や AP-LIS\_\*\*\*\*は、1 秒間に 1 メッセージしか送信しない場合を想定して設定している。

### Case 7 患者基本属性の問合せ

本ケースは、患者基本属性の問合せの例である。

- AP-LIS から HIS へ患者基本属性を照会
- HIS から AP-LIS へ患者基本属性が送信され、完了

| 項目名   | 項目値                | 備考        |
|-------|--------------------|-----------|
| 患者 ID | 11223344           |           |
| 漢字氏名  | 東京 太郎              | 外来患者 (内科) |
| カナ氏名  | トウキョウ タロウ          |           |
| 生年月日  | 1950 年 12 月 14 日   |           |
| 性別    | 男                  |           |
| 主治医   | 中田 隆 (職員番号 101202) |           |

### (7A-1) 患者基本属性照会 (AP-LIS→HIS)

```
MSH|^~\&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103020||QBP^Q22^QBP_Q21|AP-LIS_20210120103020|P|2.5|||J
PN|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
QPD||HEPDQQuery||@PID.3.1^11223344<CR>
RCP||<CR>
<EOM>
```

#### ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                                |
|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&                  |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103020        | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 20 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | QBP^Q22^QBP_Q21       |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210120103020 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                     |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                   |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                                   |

#### ■ QPD セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                 | 備考    |
|-----|--------------|-------------------|-------|
| 1   | 照会メッセージ名     | IHEPDQQuery       |       |
| 3   | ユーザー・パラメータ   | @PID.3.1^11223344 | 患者 ID |

#### ■ RCP セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値 | 備考 |
|-----|--------------|---|----|
| 1   | 照会優先度        | I | 即時 |

## (7A-2) 患者基本属性応答 (HIS→AP-LIS)

```

MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120103022||RSP^K22^RSP_K22|HIS_20210120103022|P|2.5||||JPN|
  ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|AP-LIS_20210220103020<CR>
QAK||OK<CR>
QPD||IHEPDQQuery|| @PID.3.1^11223344<CR>
PID||11223344^^P||東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P||19501214|M||^105-0004^^H^東京都港区新橋 2
  丁目 5 番 5 号||^PRN^PH^^^^03-3506-8010 <CR>
PV1||O||||101202^中田^隆^^^^L^^^^<CR>
<EOM>

```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103022     | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 22 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | RSP^K22^RSP_K22    |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | HIS_20210120103022 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考           |
|-----|--------------|-----------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                    | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210220103020 |              |

## ■ QAK セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値  | 備考 |
|-----|--------------|----|----|
| 2   | 照会応答状態       | OK |    |

## ■ QPD セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                 | 備考    |
|-----|--------------|-------------------|-------|
| 1   | 照会メッセージ名     | IHEPDQQuery       |       |
| 3   | ユーザー・パラメータ   | @PID.3.1^11223344 | 患者 ID |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                  | 備考                |
|-----|--------------|------------------------------------|-------------------|
| 3   | 患者 ID リスト    | 11223344^^^PI                      | 患者 ID             |
| 5   | 患者氏名         | 東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P       | 患者名 (漢字)、患者名 (カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19501214                           | 1950 年 12 月 14 日生 |
| 8   | 性別           | M                                  | 男性                |
| 11  | 患者住所         | ^^105-0004^^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号 | 郵便番号、住所           |
| 13  | 電話番号ー自宅      | ^PRN^PH^^^^03-3506-8010            | 電話番号              |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                    | 備考   |
|-----|--------------|----------------------|------|
| 2   | 患者区分         | O                    | 外来患者 |
| 7   | 担当医          | 101202^中田^隆^^^^L^^^^ | 主治医  |

## Case 8 患者情報の通知

本ケースは、患者情報の通知の例である。

- ・ HIS から AP-LIS へ患者情報を通知

| 項目名   | 項目値                | 備考       |
|-------|--------------------|----------|
| 患者 ID | 11223344           |          |
| 漢字氏名  | 東京 太郎              | 外来患者（内科） |
| カナ氏名  | トウキョウ タロウ          |          |
| 生年月日  | 1950 年 12 月 14 日   |          |
| 性別    | 男                  |          |
| 主治医   | 中田 隆 （職員番号 101202） |          |

## (8A-1) 患者情報通知 (HIS→AP-LIS)

```
MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120103020||ADT^A08^ADT_A01|HIS_20210120103020|P|2.5||||JPN|
  ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
EVN||20210119<CR>
PID||11223344^^P||東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P||19501214|M||^105-0004^H^東京都港区新橋 2
  丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010<CR>
PV1||O||||101202^中田^隆^^^^^^L^^^^|<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103020     | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 20 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ADT^A08^ADT_A01    |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | HIS_20210120103020 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ EVN セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値        | 備考              |
|-----|--------------|----------|-----------------|
| 2   | イベント伝送日時     | 20210119 | 2021 年 1 月 19 日 |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                 | 備考                |
|-----|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 3   | 患者 ID リスト    | 11223344^^^PI                     | 患者 ID             |
| 5   | 患者氏名         | 東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P      | 患者名（漢字）、患者名（カナ）   |
| 7   | 生年月日         | 19501214                          | 1950 年 12 月 14 日生 |
| 8   | 性別           | M                                 | 男性                |
| 11  | 患者住所         | ^^105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号 | 郵便番号、住所           |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010         | 電話番号              |

## ■ PV1 セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                      | 備考   |
|-----|--------------|------------------------|------|
| 2   | 患者区分         | O                      | 外来患者 |
| 7   | 担当医          | 101202^中田^隆^^^^^^L^^^^ | 主治医  |



## (8A-2) 患者情報通知応答 (AP-LIS→HIS)

MSH|^~¥&|AP-LIS\_NIHON||HIS\_FUJIYAMA||20210120103022||ACK^A08^ACK\_A01|AP-LIS\_20210120103022|P|2.5||||J  
 PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>  
 MSA|AA|HIS\_20210220103020<CR>  
 <EOM>

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                                |
|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&                  |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103022        | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 22 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | ACK^A08^ACK_A01       |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210120103022 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                     |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                   |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                                   |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | HIS_20210220103020 |              |

## Case 9 オーダ状態に対する問合せ

本ケースは、オーダ情報に対する問合せの例である。

- AP-LIS から HIS へ病理検査依頼を照会
- HIS から AP-LIS へ病理検査依頼情報が送信され、完了

| 項目名   | 項目値                 | 備考        |
|-------|---------------------|-----------|
| 患者 ID | 11223344            |           |
| 漢字氏名  | 東京 太郎               | 外来患者 (内科) |
| カナ氏名  | トウキョウ タロウ           |           |
| 生年月日  | 1950 年 12 月 14 日    |           |
| 性別    | 男                   |           |
| 主治医   | 中田 隆 (職員番号 101202)  |           |
| 依頼医   | 新橋 晴彦 (職員番号 505606) |           |

## (9A-1) 病理検査依頼照会 (AP-LIS→HIS)

```
MSH|^~¥&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103020||OSQ^Q06^OSQ_Q06|AP-LIS_20210120103020|P|2.5|||||
JPN|ASCII~ISO IR87|||ISO 2022-1994<CR>
QRD|20210120103020|R||OSQ11223344|||1^RD|11223344|ORD<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                                |
|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~¥&                  |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103020        | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 20 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | OSQ^Q06^OSQ_Q06       |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210120103020 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                     |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                   |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                                   |

## ■ QRD セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値              | 備考         |
|-----|--------------|----------------|------------|
| 1   | 照会日時         | 20210120103020 | アプリケーション受託 |
| 2   | 照会フォーマットコード  | R              | 記録モード      |
| 3   | 照会優先度        | I              | 即時         |
| 4   | 照会 ID        | OSQ11223344    |            |
| 7   | 量限定要請        | 1^RD           | 記録         |
| 8   | 対象人物フィルタ     | 11223344       | 患者 ID      |
| 9   | 対象フィルタ       | ORD            | オーダ        |

## (9A-2) 病理検査依頼応答 (HIS→AP-LIS)

```

MSH|^~\&|HIS_FUJIYAMA|AP-LIS_NIHON||20210120103022||
OSR^Q06^OSR_Q06|HIS_20210120103022|P|2.5||||JPN|ASCII-ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|AP-LIS_20210220103020<CR>
QRD|20210120103020|R||OSQ11223344||1^RD|11223344|ORD<CR>
PID||11223344^^^P||東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P||19501214|M||^105-0004^H^東京都港区新橋 2
丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^^^^03-3506-8010<CR>
ORC|OK|202101190000100|||||20210120133010|505606^新橋^晴彦^^^^L^^^^||505606^新橋^晴彦
^^^^L^^^^||01^C||||01^内科^MML028||||||O<CR>
OBR||202101190000100||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001||202101201330|||||505606^新橋^晴彦
^^^^L^^^^<CR>
OBX|1|ST|AP-101^検体受付番号^JHSA010||H202100345|||||F<CR>
<EOM>

```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103022     | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 22 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | OSR^Q06^OSR_Q06    |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | HIS_20210120103022 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考           |
|-----|--------------|-----------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                    | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御 ID   | AP-LIS_20210220103020 |              |

## ■ QRD セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値              | 備考         |
|-----|--------------|----------------|------------|
| 1   | 照会日時         | 20210120103020 | アプリケーション受託 |
| 2   | 照会フォーマットコード  | R              | 記録モード      |
| 3   | 照会優先度        | I              | 即時         |
| 4   | 照会 ID        | OSQ11223344    |            |
| 7   | 量限定要請        | 1^RD           | 記録         |
| 8   | 対象人物フィルタ     | 11223344       | 患者 ID      |
| 9   | 対象フィルタ       | ORD            | オーダ        |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                 | 備考                |
|-----|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 3   | 患者 ID リスト    | 11223344^^^PI                     | 患者 ID             |
| 5   | 患者氏名         | 東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P      | 患者名 (漢字)、患者名 (カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19501214                          | 1950 年 12 月 14 日生 |
| 8   | 性別           | M                                 | 男性                |
| 11  | 患者住所         | ^^105-0004^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号 | 郵便番号、住所           |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^^^^03-3506-8010           | 電話番号              |

## ■ ORC セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考                     |
|-----|--------------|----------------------------|------------------------|
| 1   | オーダー制御       | OK                         | オーダー受付                 |
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000100            | オーダー番号                 |
| 9   | トランザクション日時   | 20210120133010             | 2021年1月20日13時30分10秒に登録 |
| 10  | 入力者          | 505606^新橋^晴彦^~~~~~^L^~~~~^ | オーダー登録者                |
| 12  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^~~~~~^L^~~~~^ | 依頼医                    |
| 13  | 入力場所         | 01^~~~~^C                  | 診療科                    |
| 17  | 入力組織         | 01^内科^MML0028              | 依頼科                    |
| 29  | オーダータイプ      | O                          | 外来患者                   |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考                  |
|-----|--------------|----------------------------|---------------------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000100            | オーダー番号              |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001  | 検査項目 ID             |
| 7   | 検査日時         | 202101201330               | 2021年1月20日13時30分に開始 |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^~~~~~^L^~~~~^ | 依頼医                 |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考     |
|-----|--------------|-----------------------|--------|
| 1   | セット ID       | 1                     |        |
| 2   | 値型           | ST                    |        |
| 3   | 検査項目         | AP-101^検体受付番号^JHSA010 | 検体受付番号 |
| 5   | 検査結果値        | H202100345            |        |
| 11  | 検査結果状態       | F                     | 最終検査   |

## Case 10 結果情報の問合せ

本ケースは、結果情報の問合せの例である。

- ・ HIS から AP-LIS へ検査結果情報を照会
- ・ AP-LIS から HIS へ検査結果情報が送信され、完了

| 項目名   | 項目値                 | 備考        |
|-------|---------------------|-----------|
| 患者 ID | 11223344            |           |
| 漢字氏名  | 東京 太郎               | 外来患者 (内科) |
| カナ氏名  | トウキョウ タロウ           |           |
| 生年月日  | 1950 年 12 月 14 日    |           |
| 性別    | 男                   |           |
| 主治医   | 中田 隆 (職員番号 101202)  |           |
| 依頼医   | 新橋 晴彦 (職員番号 505606) |           |

## (10A-1) 検査結果情報照会 (HIS→AP-LIS)

```
MSH|^~\&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103022||QBP^ZB5^QBP_Q11|AP-LIS_20210120103022|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
QPD|ZB5^Observation Reporting^IOB_Qpd01||11223344<CR>
RCP||10^RD|R<CR>
<EOM>
```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考                                |
|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~\&               |                                   |
| 3   | 送信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA       |                                   |
| 5   | 受信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON       |                                   |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103020     | 2021 年 1 月 20 日 10 時 30 分 20 秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | QBP^ZB5^QBP_Q11    |                                   |
| 10  | メッセージ制御 ID   | HIS_20210120103020 |                                   |
| 11  | 処理 ID        | P                  |                                   |
| 12  | バージョン ID     | 2.5                |                                   |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87          |                                   |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994      |                                   |

## ■ QPD セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                   | 備考    |
|-----|--------------|-------------------------------------|-------|
| 1   | 照会メッセージ名     | ZB5^Observation Reporting^IOB_Qpd01 |       |
| 3   | ユーザー・パラメータ   | 11223344                            | 患者 ID |

## ■ RCP セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値    | 備考  |
|-----|--------------|------|-----|
| 1   | 照会優先度        | I    | 即時  |
| 2   | 量限定要求        | 1^RD | 記録  |
| 3   | 応答モダリティ      | R    | 実時間 |

## (10A-2) 検査結果情報照会応答 (AP-LIS→HIS)

```

MSH|^~&|AP-LIS_NIHON||HIS_FUJIYAMA||20210120103022||RSP^ZB6^RSP_ZB6|AP-LIS_20210120103022|P|2.5||||J
PN|ASCII~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
MSA|AA|HIS_20210220103020<CR>
QAK||OK<CR>
QPD|ZB5^Observation Reporting^IOB_Qpd01||11223344<CR>
PID||11223344^^P||東京^太郎^^^^L^~トウキョウ^タロウ^^^^L^P||19501214|M||^105-0004^H^東京都港区新橋 2
 丁目 5 番 5 号|^PRN^PH^^^^03-3506-8010<CR>
SPM|1|1||201^生検^LPATHO002||226^EMR^LPATHO004||010100^胃底部^LPATHO003|||||202101201005<CR>
OBR||202101190000101||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦
  ^^^^^L^^^^|||202101190000100<CR>
SPM|2|2||201^生検^LPATHO002||221^ポリペクトミー^LPATHO004||010100^胃底部
  ^LPATHO003|||||202101201005<CR>
OBR||202101190000101||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦
  ^^^^^L^^^^|||202101190000100<CR>
SPM|3|3||201^生検^LPATHO002||221^ポリペクトミー^LPATHO004||010100^胃底部
  ^LPATHO003|||||202101201005<CR>
OBR||202101190000101||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦
  ^^^^^L^^^^|||202101190000100<CR>
SPM|4|4||201^生検^LPATHO002||221^ポリペクトミー^LPATHO004||01020000^十二指腸
  ^LPATHO003|||||202101201005<CR>
OBR||202101190000101||N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001|||||||505606^新橋^晴彦
  ^^^^^L^^^^|||202101190000100<CR>
OBX||RP|AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010||http://www.kondo/||||F<CR>
<EOM>

```

## ■ MSH セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                     |
|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| 2   | コード化文字       | ^~&                   |                        |
| 3   | 送信アプリケーション   | AP-LIS_NIHON          |                        |
| 5   | 受信アプリケーション   | HIS_FUJIYAMA          |                        |
| 7   | メッセージ日時      | 20210120103022        | 2021年1月20日10時30分22秒に送信 |
| 9   | メッセージ型       | RSP^ZB6^RSP_ZB6       |                        |
| 10  | メッセージ制御ID    | AP-LIS_20210120103022 |                        |
| 11  | 処理ID         | P                     |                        |
| 12  | バージョンID      | 2.5                   |                        |
| 18  | 文字セット        | ~ISO IR87             |                        |
| 20  | 代替文字セット操作法   | ISO 2022-1994         |                        |

## ■ MSA セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                  | 備考           |
|-----|--------------|--------------------|--------------|
| 1   | 確認応答コード      | AA                 | アプリケーション肯定応答 |
| 2   | メッセージ制御ID    | HIS_20210220103020 |              |

## ■ QAK セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値  | 備考 |
|-----|--------------|----|----|
| 2   | 照会応答状態       | OK |    |

## ■ QPD セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                   | 備考   |
|-----|--------------|-------------------------------------|------|
| 1   | 照会メッセージ名     | ZB5^Observation Reporting^IOB_Qpd01 |      |
| 3   | ユーザー・パラメータ   | 11223344                            | 患者ID |

## ■ PID セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                                   | 備考                |
|-----|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| 3   | 患者 ID リスト    | 11223344^^^PI                       | 患者 ID             |
| 5   | 患者氏名         | 東京^太郎^~~~~L^~トウキョウ^タロウ^~~~~L^P      | 患者名 (漢字)、患者名 (カナ) |
| 7   | 生年月日         | 19501214                            | 1950 年 12 月 14 日生 |
| 8   | 性別           | M                                   | 男性                |
| 11  | 患者住所         | ^^^105-0004^^H^東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号 | 郵便番号、住所           |
| 13  | 電話番号—自宅      | ^PRN^PH^~~~~~^03-3506-8010          | 電話番号              |

## ■ SPM セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                    | 備考                            |
|-----|--------------|----------------------|-------------------------------|
| 1   | セット ID       | 1                    |                               |
| 2   | 検体 ID        | 1                    | シェーマ中の検体#1                    |
| 4   | 検体タイプ        | 201^生検^LPATHO002     | 生検                            |
| 7   | 検体採取法        | 226^EMR^LPATHO004    | EMR                           |
| 10  | 検体採取部位       | 010100^胃底部^LPATHO003 | 胃底部                           |
| 17  | 検体採取日時       | 202101201005         | 2021 年 1 月 20 日の 10 時 05 分に採取 |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考      |
|-----|--------------|---------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000101           | オーダ番号   |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~ | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000100           | 親オーダ番号  |

## ■ SPM セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                            |
|-----|--------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1   | セット ID       | 2                     |                               |
| 2   | 検体 ID        | 2                     | シェーマ中の検体#2                    |
| 4   | 検体タイプ        | 201^生検^LPATHO002      | 生検                            |
| 7   | 検体採取法        | 221^ポリペクトミー^LPATHO004 | ポリペクトミー                       |
| 10  | 検体採取部位       | 010100^胃底部^LPATHO003  | 胃底部                           |
| 17  | 検体採取日時       | 202101201005          | 2021 年 1 月 20 日の 10 時 05 分に採取 |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                         | 備考      |
|-----|--------------|---------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダ番号     | 202101190000101           | オーダ番号   |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001 | 検査項目 ID |
| 16  | オーダ発行者       | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~ | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000100           | 親オーダ番号  |

## ■ SPM セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                     | 備考                            |
|-----|--------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1   | セット ID       | 3                     |                               |
| 2   | 検体 ID        | 3                     | シェーマ中の検体#3                    |
| 4   | 検体タイプ        | 201^生検^LPATHO002      | 生検                            |
| 7   | 検体採取法        | 221^ポリペクトミー^LPATHO004 | ポリペクトミー                       |
| 10  | 検体採取部位       | 010100^胃底部^LPATHO003  | 胃底部                           |
| 17  | 検体採取日時       | 202101201005          | 2021 年 1 月 20 日の 10 時 05 分に採取 |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考      |
|-----|--------------|----------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000101            | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001  | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000100            | 親オーダー番号 |

## ■ SPM セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                       | 備考                            |
|-----|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1   | セット ID       | 4                       |                               |
| 2   | 検体 ID        | 4                       | シェーマ中の検体#4                    |
| 4   | 検体タイプ        | 201^生検^LPATHO002        | 生検                            |
| 7   | 検体採取法        | 221^ポリペクトミー^LPATHO004   | ポリペクトミー                       |
| 10  | 検体採取部位       | 01020000^十二指腸^LPATHO003 | 十二指腸                          |
| 17  | 検体採取日時       | 202101201005            | 2021 年 1 月 20 日の 10 時 05 分に採取 |

## ■ OBR セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                          | 備考      |
|-----|--------------|----------------------------|---------|
| 2   | 依頼者オーダー番号    | 202101190000101            | オーダー番号  |
| 4   | 汎用サービス ID    | N000-0^病理組織標本作製^LPATHO001  | 検査項目 ID |
| 16  | オーダー発行者      | 505606^新橋^晴彦^~~~~~L^~~~~~I | 依頼医     |
| 29  | 親            | 202101190000100            | 親オーダー番号 |

## ■ OBX セグメント

| SEQ | ELEMENT NAME | 値                        | 備考        |
|-----|--------------|--------------------------|-----------|
| 1   | セット ID       | 1                        |           |
| 2   | 値型           | RP                       |           |
| 3   | 検査項目         | AP-201^報告書のリンク情報^JHSA010 | 報告書のリンク情報 |
| 5   | 検査結果値        | http://www.kondo/        | リンク先      |
| 11  | 検査結果状態       | F                        | 最終検査      |



## 付録 - 3. 病理・臨床細胞オーダー用サンプルマスタ Ver.1.0

“付録 - 1. メッセージの例”でを使用したサンプルマスタを以下に説明する。

MML0028: Medical Markup Language (MML)の Medical Department ID type  
(医科診療科コード) で規定されていることを示す。

テーブル LPATHO001 - 検査目的群 ID

| Value  | Description             |
|--------|-------------------------|
| N000   | 組織診                     |
| N000-0 | 病理組織標本作製                |
| N000-9 | 他院標本                    |
| N001   | 電子顕微鏡                   |
| N001-0 | 電子顕微鏡病理組織標本作製           |
| N002   | 免疫染色                    |
| N002-1 | エストロゲンレセプター病理組織標本作製     |
| N002-2 | プロゲステロンレセプター病理組織標本作製    |
| N002-3 | HER2 タンパク病理組織標本作製       |
| N002-4 | EGFR タンパク病理組織標本作製       |
| N002-5 | 免疫染色（免疫抗体法）病理組織標本作製その他  |
| N003   | 術中迅速                    |
| N003-0 | 術中迅速病理組織標本作製            |
| N003-2 | 術中迅速細胞診                 |
| N004   | 細胞診                     |
| N004-0 | 細胞診（1 部位につき）            |
| N004-1 | 細胞診（婦人科材料等によるもの）        |
| N004-2 | 細胞診（穿刺吸引細胞診、体腔洗浄等によるもの） |
| N005   | 遺伝子検査                   |
| N005-0 | HER2 遺伝子標本作製            |

テーブル LPATHO002 - 検体タイプ

| Value | Description |
|-------|-------------|
| 101   | 細胞診材料       |
| 201   | 生検          |
| 211   | 手術材料        |

テーブル LPATHO003 - 臓器・検査材料

| Value    | Description | ICD10 | Value    | Description | ICD10 |
|----------|-------------|-------|----------|-------------|-------|
| 00000000 | 外側上唇 (赤唇)   | C00.0 | 00100300 | 中咽頭後壁       | C10.3 |
| 00000100 | 外側下唇 (赤唇)   | C00.1 | 00100400 | 鰓裂          | C10.4 |
| 00000200 | 外側口唇 (赤唇)   | C00.2 | 00100500 | 中咽頭の境界部     | C10.8 |
| 00000300 | 上唇粘膜        | C00.3 | 00100600 | 中咽頭その他      | C10.9 |
| 00000400 | 下唇粘膜        | C00.4 | 00110000 | 上咽頭上壁       | C11.0 |
| 00000500 | 口唇粘膜その他     | C00.5 | 00110100 | 上咽頭後壁       | C11.1 |
| 00000600 | 唇交連         | C00.6 | 00110200 | 咽頭扁桃        | C11.1 |
| 00000700 | 口唇の境界部      | C00.8 | 00110300 | 上咽頭側壁       | C11.2 |
| 00000800 | 口唇その他       | C00.9 | 00110400 | 上咽頭前壁       | C11.3 |
| 00010000 | 舌根部         | C01.9 | 00110500 | 上咽頭の境界部     | C11.8 |
| 00020000 | 舌背面         | C02.0 | 00110600 | 上咽頭その他      | C11.9 |
| 00020100 | 舌縁          | C02.1 | 00120000 | 梨状陥凹        | C12.9 |
| 00020200 | 舌下面         | C02.2 | 00130000 | 後輪状軟骨部      | C13.0 |
| 00020300 | 舌の前 2/3     | C02.3 | 00130100 | 披裂喉頭蓋ひだ     | C13.1 |
| 00020400 | 舌扁桃         | C02.4 | 00130200 | 下咽頭後壁       | C13.2 |
| 00020500 | 舌の境界部       | C02.8 | 00130300 | 下咽頭の境界部     | C13.8 |
| 00020600 | 舌その他        | C02.9 | 00130400 | 下咽頭その他      | C13.9 |
| 00030000 | 上顎歯肉        | C03.0 | 00140000 | 咽頭その他       | C14.0 |
| 00030100 | 下顎歯肉        | C03.1 | 00140100 | Waldeyer 輪  | C14.2 |
| 00030200 | 歯肉その他       | C03.9 | 00140200 | 口唇口腔咽頭の境界部  | C14.8 |
| 00040000 | 前部口腔底       | C04.0 | 01000000 | 頸部食道        | C15.0 |
| 00040100 | 側部口腔底       | C04.1 | 01000100 | 胸部食道        | C15.1 |
| 00040200 | 口腔底の境界部     | C04.8 | 01000200 | 腹部食道        | C15.2 |
| 00040300 | 口腔底その他      | C04.9 | 01000600 | 食道の境界部      | C15.8 |
| 00050000 | 硬口蓋         | C05.0 | 01000700 | 食道その他       | C15.9 |
| 00050100 | 軟口蓋         | C05.1 | 01010000 | 噴門          | C16.0 |
| 00050200 | 口蓋垂         | C05.2 | 01010100 | 胃底部         | C16.1 |
| 00050300 | 口蓋の境界部      | C05.8 | 01010200 | 胃体部         | C16.2 |
| 00050400 | 口蓋その他       | C05.9 | 01010300 | 胃前庭部        | C16.3 |
| 00060000 | 頬粘膜         | C06.0 | 01010400 | 幽門          | C16.4 |
| 00060100 | 口腔前庭        | C06.1 | 01010500 | 胃小弯         | C16.5 |
| 00060200 | 臼後部         | C06.2 | 01010600 | 胃大弯         | C16.6 |
| 00060300 | 口腔の境界部      | C06.8 | 01010700 | 胃の境界部       | C16.8 |
| 00060400 | 口腔その他       | C06.9 | 01010800 | 胃その他        | C16.9 |
| 00070000 | 耳下腺-左       | C07.9 | 01020000 | 十二指腸        | C17.0 |
| 00070100 | 耳下腺-右       | C07.9 | 01020100 | 空腸          | C17.1 |
| 00080000 | 顎下腺-左       | C08.0 | 01020200 | 回腸          | C17.2 |
| 00080100 | 顎下腺-右       | C08.0 | 01020300 | Meckel 憩室   | C17.3 |
| 00080200 | 舌下腺-左       | C08.1 | 01020400 | 小腸の境界部      | C17.8 |
| 00080300 | 舌下腺-右       | C08.1 | 01020500 | 小腸その他       | C17.9 |
| 00080400 | 大唾液腺境界部-左   | C08.8 | 01030000 | 盲腸          | C18.0 |
| 00080500 | 大唾液腺境界部-右   | C08.8 | 01030100 | 虫垂          | C18.1 |
| 00080600 | 大唾液腺その他     | C08.9 | 01030200 | 上行結腸        | C18.2 |
| 00090000 | 扁桃窩         | C09.0 | 01030300 | 右結腸曲(肝弯曲)   | C18.3 |
| 00090100 | 扁桃口蓋弓       | C09.1 | 01030400 | 横行結腸        | C18.4 |
| 00090200 | 扁桃の境界部      | C09.8 | 01030500 | 左結腸曲(脾弯曲)   | C18.5 |
| 00090300 | 扁桃その他       | C09.9 | 01030600 | 下行結腸        | C18.6 |
| 00100000 | 喉頭蓋谷        | C10.0 | 01030700 | S 状結腸       | C18.7 |
| 00100100 | 喉頭蓋の前面      | C10.1 | 01030800 | 結腸の境界部      | C18.8 |
| 00100200 | 中咽頭側壁       | C10.2 | 01030900 | 結腸その他       | C18.9 |

| Value    | Description | ICD10 | Value    | Description  | ICD10 |
|----------|-------------|-------|----------|--------------|-------|
| 01040000 | 直腸S状結腸移行部   | C19.9 | 02040000 | 主気管支-左       | C34.0 |
| 01050000 | 直腸          | C20.9 | 02040100 | 主気管支-右       | C34.0 |
| 01060000 | 肛門（皮膚を除く）   | C21.0 | 02040200 | 肺上葉-左        | C34.1 |
| 01060100 | 肛門管         | C21.1 | 02040300 | 肺上葉-右        | C34.1 |
| 01060200 | 総排泄腔由来部     | C21.2 | 02040400 | 肺舌区-左        | C34.2 |
| 01060300 | 直腸肛門 肛門管境界部 | C21.8 | 02040500 | 肺中葉-右        | C34.2 |
| 01070000 | 肝           | C22.0 | 02040600 | 肺下葉-左        | C34.3 |
| 01070100 | 肝内胆管        | C22.1 | 02040700 | 肺下葉-右        | C34.3 |
| 01080000 | 胆嚢          | C23.9 | 02040800 | 肺の境界部-左      | C34.8 |
| 01090000 | 肝外胆管        | C24.0 | 02040900 | 肺の境界部-右      | C34.8 |
| 01090100 | 総胆管         | C24.0 | 02041000 | 肺その他-左       | C34.9 |
| 01090200 | 胆嚢管         | C24.0 | 02041100 | 肺その他-右       | C34.9 |
| 01090300 | 肝管          | C24.0 | 02050000 | 胸腺           | C38.0 |
| 01090400 | Vater 乳頭膨大部 | C24.1 | 02060000 | 心臓           | C38.1 |
| 01090500 | 胆道の境界部      | C24.8 | 02060200 | 前縦隔          | C38.2 |
| 01090600 | 胆道その他       | C24.9 | 02060300 | 後縦隔          | C38.3 |
| 01100000 | 膈頭部         | C25.0 | 02060400 | 縦隔その他        | C38.4 |
| 01100100 | 膈体部         | C25.1 | 02060500 | 胸膜-左         | C38.4 |
| 01100200 | 膈尾部         | C25.2 | 02060600 | 胸膜-右         | C38.8 |
| 01100300 | 膈管          | C25.3 | 02060900 | 心臓縦隔胸膜の境界部   | C38.0 |
| 01100400 | ランゲルハンス島    | C25.4 | 02061200 | 僧帽弁          | C38.0 |
| 01100500 | 膈（部位明示）     | C25.7 | 02061300 | 大動脈弁         | C38.0 |
| 01100600 | 膈頸部         | C25.7 | 02061400 | 三尖弁          | C38.0 |
| 01100700 | 膈の境界部       | C25.8 | 02061500 | 肺動脈弁         | C38.0 |
| 01100800 | 膈その他        | C25.9 | 02070000 | 上気道その他       | C39.0 |
| 01110000 | 腸管その他       | C26.0 | 02070100 | 呼吸器，胸腔内境界部   | C39.8 |
| 01110100 | 消化器系の境界部    | C26.8 | 02070200 | 呼吸器系その他      | C39.9 |
| 01110200 | 胃腸管その他      | C26.9 | 03000000 | 上肢長骨肩甲骨，関節-左 | C40.0 |
| 02000000 | 鼻腔-左        | C30.0 | 03000100 | 上肢長骨肩甲骨，関節-右 | C40.0 |
| 02000100 | 鼻腔-右        | C30.0 | 03000200 | 上肢の短骨，関節-左   | C40.1 |
| 02000200 | 中耳-左        | C30.1 | 03000300 | 上肢の短骨，関節-右   | C40.1 |
| 02000300 | 中耳-右        | C30.1 | 03000400 | 下肢の長骨，関節-左   | C40.2 |
| 02010000 | 上顎洞-左       | C31.0 | 03000500 | 下肢の長骨，関節-右   | C40.2 |
| 02010100 | 上顎洞-右       | C31.0 | 03000600 | 下肢の短骨，関節-左   | C40.3 |
| 02010200 | 篩骨洞-左       | C31.1 | 03000700 | 下肢の短骨，関節-右   | C40.3 |
| 02010300 | 篩骨洞-右       | C31.1 | 03000800 | 四肢の骨関節境界部-左  | C40.8 |
| 02010400 | 前頭洞-左       | C31.2 | 03000900 | 四肢の骨関節境界部-右  | C40.8 |
| 02010500 | 前頭洞-右       | C31.2 | 03001000 | 四肢の骨関節       | C40.9 |
| 02010600 | 蝶形骨洞-左      | C31.3 | 03010000 | 頭蓋骨，顔面骨，関節   | C41.0 |
| 02010700 | 蝶形骨洞-右      | C31.3 | 03010100 | 上顎骨          | C41.0 |
| 02010800 | 副鼻腔の境界部-左   | C31.8 | 03010200 | 歯（上）         | C41.0 |
| 02010900 | 副鼻腔の境界部-右   | C31.8 | 03010300 | 下顎骨          | C41.1 |
| 02011000 | 副鼻腔その他      | C31.9 | 03010400 | 歯（下）         | C41.1 |
| 02020000 | 声門          | C32.0 | 03010500 | 脊柱           | C41.2 |
| 02020100 | 声門上部        | C32.1 | 03010600 | 肋骨胸骨鎖骨，関節    | C41.3 |
| 02020200 | 声門下部        | C32.2 | 03010700 | 骨盤骨仙骨尾骨，関節   | C41.4 |
| 02020300 | 喉頭軟骨        | C32.3 | 03010800 | 骨，関節軟骨の境界部   | C41.8 |
| 02020400 | 喉頭の境界部      | C32.8 | 03010900 | 骨，関節軟骨その他    | C41.9 |
| 02020500 | 喉頭その他       | C32.9 | 04000000 | 血液           | C42.0 |
| 02030000 | 気管          | C33.9 | 04000100 | 骨髓           | C42.1 |

| Value    | Description | ICD10 | Value    | Description | ICD10 |
|----------|-------------|-------|----------|-------------|-------|
| 04000200 | 脾           | C42.2 | 05060100 | 肩-左         | C44.6 |
| 04000300 | 細網内皮系その他    | C42.3 | 05060200 | 肩-右         | C44.6 |
| 04000400 | 造血系その他      | C42.4 | 05060300 | 上腕-左        | C44.6 |
| 05000000 | 口唇          | C44.0 | 05060400 | 上腕-右        | C44.6 |
| 05010000 | 上眼瞼-左       | C44.1 | 05060500 | 肘-左         | C44.6 |
| 05010100 | 上眼瞼-右       | C44.1 | 05060600 | 肘-右         | C44.6 |
| 05010200 | 下眼瞼-左       | C44.1 | 05060700 | 肘窩-左        | C44.6 |
| 05010300 | 下眼瞼-右       | C44.1 | 05060800 | 肘窩-右        | C44.6 |
| 05020000 | 耳介-左        | C44.2 | 05060900 | 前腕-左        | C44.6 |
| 05020100 | 耳介-右        | C44.2 | 05061000 | 前腕-右        | C44.6 |
| 05020200 | 外耳道-左       | C44.2 | 05061100 | 手-左         | C44.6 |
| 05020300 | 外耳道-右       | C44.2 | 05061200 | 手-右         | C44.6 |
| 05030000 | 顔面          | C44.3 | 05061300 | I 指-左       | C44.6 |
| 05030100 | こめかみ-左      | C44.3 | 05061400 | I 指-右       | C44.6 |
| 05030200 | こめかみ-右      | C44.3 | 05061500 | II 指-左      | C44.6 |
| 05030300 | 前額部         | C44.3 | 05061600 | II 指-右      | C44.6 |
| 05030400 | 眉間          | C44.3 | 05061700 | III 指-左     | C44.6 |
| 05030600 | 頬部-左        | C44.3 | 05061800 | III 指-右     | C44.6 |
| 05030700 | 頬部-右        | C44.3 | 05061900 | IV 指-左      | C44.6 |
| 05030800 | 耳前部-左       | C44.3 | 05062000 | IV 指-右      | C44.6 |
| 05030900 | 耳前部-右       | C44.3 | 05062100 | V 指-左       | C44.6 |
| 05031000 | 耳下部-左       | C44.3 | 05062200 | V 指-右       | C44.6 |
| 05031100 | 耳下部-右       | C44.3 | 05062300 | 指爪-左        | C44.6 |
| 05031200 | 鼻           | C44.3 | 05062400 | 指爪-右        | C44.6 |
| 05031300 | 人中          | C44.3 | 05070100 | 大腿-左        | C44.7 |
| 05031400 | 口周囲         | C44.3 | 05070200 | 大腿-右        | C44.7 |
| 05031500 | 下顎部         | C44.3 | 05070300 | 膝-左         | C44.7 |
| 05031600 | 頤           | C44.3 | 05070400 | 膝-右         | C44.7 |
| 05031700 | 眉毛-左        | C44.3 | 05070500 | 膝窩-左        | C44.7 |
| 05031800 | 眉毛-右        | C44.3 | 05070600 | 膝窩-右        | C44.7 |
| 05040100 | 頭部          | C44.4 | 05070700 | 下腿-左        | C44.7 |
| 05040200 | 耳後部-左       | C44.4 | 05070800 | 下腿-右        | C44.7 |
| 05040300 | 耳後部-右       | C44.4 | 05070900 | I 趾-左       | C44.7 |
| 05040400 | 頸部          | C44.4 | 05071000 | I 趾-右       | C44.7 |
| 05040500 | 項部          | C44.4 | 05071100 | II 趾-左      | C44.7 |
| 05040600 | 鎖骨上部-左      | C44.4 | 05071200 | II 趾-右      | C44.7 |
| 05040700 | 鎖骨上部-右      | C44.4 | 05071300 | III 趾-左     | C44.7 |
| 05050100 | 胸-左         | C44.5 | 05071400 | III 趾-右     | C44.7 |
| 05050200 | 胸-右         | C44.5 | 05071500 | IV 趾-左      | C44.7 |
| 05050300 | 腋窩-左        | C44.5 | 05071600 | IV 趾-右      | C44.7 |
| 05050400 | 腋窩-右        | C44.5 | 05071700 | V 趾-左       | C44.7 |
| 05050500 | 腹部          | C44.5 | 05071800 | V 趾-右       | C44.7 |
| 05050600 | 臍部          | C44.5 | 05071900 | 足-左         | C44.7 |
| 05050700 | 鼠径部-左       | C44.5 | 05072000 | 足-右         | C44.7 |
| 05050800 | 鼠径部-右       | C44.5 | 05072100 | 足背-左        | C44.7 |
| 05050900 | 背中          | C44.5 | 05072200 | 足背-右        | C44.7 |
| 05051000 | 腰部          | C44.5 | 05072300 | 踵-左         | C44.7 |
| 05051100 | 臀部-左        | C44.5 | 05072400 | 踵-右         | C44.7 |
| 05051200 | 臀部-右        | C44.5 | 05072500 | 足底-左        | C44.7 |
| 05051300 | 肛門周囲        | C44.5 | 05072600 | 足底-右        | C44.7 |

| Value    | Description  | ICD10 | Value    | Description | ICD10 |
|----------|--------------|-------|----------|-------------|-------|
| 05072700 | 趾爪-左         | C44.7 | 09000300 | 乳房中央部(E)-右  | C50.1 |
| 05072800 | 趾爪-右         | C44.7 | 09000400 | 乳房上内側(A)-左  | C50.2 |
| 05080000 | 皮膚の境界部       | C44.8 | 09000500 | 乳房上内側(A)-右  | C50.2 |
| 05090000 | 皮膚その他        | C44.9 | 09000600 | 乳房下内側(B)-左  | C50.3 |
| 06000000 | 頭頸部、顔面の末梢神経  | C47.0 | 09000700 | 乳房下内側(B)-右  | C50.3 |
| 06000100 | 上肢、肩の末梢神経-左  | C47.1 | 09000800 | 乳房上外側(C)-左  | C50.4 |
| 06000200 | 上肢、肩の末梢神経-右  | C47.1 | 09000900 | 乳房上外側(C)-右  | C50.4 |
| 06000300 | 下肢股関節の末梢神経-左 | C47.2 | 09001000 | 乳房下外側(D)-左  | C50.5 |
| 06000400 | 下肢股関節の末梢神経-右 | C47.2 | 09001100 | 乳房下外側(D)-右  | C50.5 |
| 06000500 | 胸部の末梢神経      | C47.3 | 09001200 | 乳腺腋窩尾部(C)-左 | C50.6 |
| 06000600 | 腹部の末梢神経      | C47.4 | 09001300 | 乳腺腋窩尾部(C)-右 | C50.6 |
| 06000700 | 骨盤の末梢神経      | C47.5 | 09001400 | 乳房の境界部-左    | C50.8 |
| 06000800 | 体幹の末梢神経その他   | C47.6 | 09001500 | 乳房の境界部-右    | C50.8 |
| 06000900 | 末梢神経の境界部     | C47.8 | 09001600 | 乳房その他       | C50.9 |
| 06001000 | 末梢神経その他      | C47.9 | 10000000 | 大陰唇         | C51.0 |
| 07000000 | 後腹膜          | C48.0 | 10000100 | 小陰唇         | C51.1 |
| 07000100 | 腹膜（部位明示）     | C48.1 | 10000200 | 陰核          | C51.2 |
| 07000200 | 腸間膜          | C48.1 | 10000300 | 外陰の境界部      | C51.8 |
| 07000300 | 虫垂間膜         | C48.1 | 10000400 | 外陰その他       | C51.9 |
| 07000400 | 結腸間膜         | C48.1 | 10010000 | 膣           | C52.9 |
| 07000500 | 大網           | C48.1 | 10020000 | 子宮頸内膜       | C53.0 |
| 07000600 | 骨盤腹膜         | C48.1 | 10020100 | 子宮頸外部       | C53.1 |
| 07000700 | 直腸子宮窩        | C48.1 | 10020200 | 子宮頸の境界部     | C53.8 |
| 07000800 | 腹膜その他        | C48.2 | 10020300 | 子宮頸その他      | C53.9 |
| 07001000 | 後腹膜、腹膜の境界部   | C48.8 | 10030000 | 子宮峡部        | C54.0 |
| 07001100 | 腹腔           | C48.2 | 10030100 | 子宮内膜        | C54.1 |
| 08000000 | 頭頸部顔面の軟部組織   | C49.0 | 10030200 | 子宮筋層        | C54.2 |
| 08000100 | 上肢、肩の軟部組織-左  | C49.1 | 10030300 | 子宮底         | C54.3 |
| 08000200 | 上肢、肩の軟部組織-右  | C49.1 | 10030400 | 子宮体部の境界部    | C54.8 |
| 08000300 | 上肢の筋-左       | C49.1 | 10030500 | 子宮体部その他     | C54.9 |
| 08000400 | 上肢の筋-右       | C49.1 | 10040000 | 子宮 N        | C55.9 |
| 08000500 | 上肢の血管-左      | C49.1 | 10050000 | 卵巣-左        | C56.9 |
| 08000600 | 上肢の血管-右      | C49.1 | 10050100 | 卵巣-右        | C56.9 |
| 08000700 | 下肢股関節の軟部組織-左 | C49.2 | 10060000 | 卵管-左        | C57.0 |
| 08000800 | 下肢股関節の軟部組織-右 | C49.2 | 10060100 | 卵管-右        | C57.0 |
| 08000900 | 下肢の筋-左       | C49.2 | 10060600 | 女性性器（部位明示）  | C57.7 |
| 08001000 | 下肢の筋-右       | C49.2 | 10060700 | ウォルフ管       | C57.7 |
| 08001100 | 下肢の血管-左      | C49.2 | 10060800 | 女性性器の境界部    | C57.8 |
| 08001200 | 下肢の血管-右      | C49.2 | 10060900 | 女性性器その他     | C57.9 |
| 08001300 | 胸部の軟部組織      | C49.3 | 10061000 | 子宮広間膜-左     | C57.1 |
| 08001400 | 大動脈          | C49.3 | 10061100 | 子宮広間膜-右     | C57.1 |
| 08001500 | 腹部の軟部組織      | C49.4 | 10061200 | 子宮円索-左      | C57.2 |
| 08001600 | 大静脈          | C49.4 | 10061300 | 子宮円索-右      | C57.2 |
| 08001700 | 骨盤の軟部組織      | C49.5 | 10061400 | 子宮傍組織-左     | C57.3 |
| 08001800 | 体幹の軟部組織その他   | C49.6 | 10061500 | 傍卵巣嚢胞-右     | C57.3 |
| 08001900 | 軟部組織の境界部     | C49.8 | 10061600 | 子宮付属器-左     | C57.4 |
| 08002000 | 結合組織、軟部組織    | C49.9 | 10061700 | 子宮付属器-右     | C57.4 |
| 09000000 | 乳頭(E)-左      | C50.0 | 10070000 | 胎盤          | C58.9 |
| 09000100 | 乳頭(E)-右      | C50.0 | 11000000 | 包皮          | C60.0 |
| 09000200 | 乳房中央部(E)-左   | C50.1 | 11000100 | 亀頭          | C60.1 |

| Value    | Description | ICD10 | Value    | Description  | ICD10 |
|----------|-------------|-------|----------|--------------|-------|
| 11000200 | 陰茎体部        | C60.2 | 13000100 | 結膜-右         | C69.0 |
| 11000300 | 陰茎の境界部      | C60.8 | 13000200 | 角膜-左         | C69.1 |
| 11000400 | 陰茎その他       | C60.9 | 13000300 | 角膜-右         | C69.1 |
| 11010000 | 前立腺         | C61.9 | 13000400 | 網膜-左         | C69.2 |
| 11010600 | 前立腺左葉       | C61.9 | 13000500 | 網膜-右         | C69.2 |
| 11010700 | 前立腺右葉       | C61.9 | 13000600 | 脈絡膜-左        | C69.3 |
| 11020000 | 停留精巣-左      | C62.0 | 13000700 | 脈絡膜-右        | C69.3 |
| 11020100 | 停留精巣-右      | C62.0 | 13000800 | 毛様体-左        | C69.4 |
| 11020200 | 下降精巣-左      | C62.1 | 13000900 | 毛様体-右        | C69.4 |
| 11020300 | 下降精巣-右      | C62.1 | 13001000 | 水晶体-左        | C69.4 |
| 11020400 | 精巣その他-左     | C62.9 | 13001100 | 水晶体-右        | C69.4 |
| 11020500 | 精巣その他-右     | C62.9 | 13001200 | 涙腺-左         | C69.5 |
| 11030000 | 精巣上体-左      | C63.0 | 13001300 | 涙腺-右         | C69.5 |
| 11030100 | 精巣上体-右      | C63.0 | 13001400 | 眼窩-左         | C69.6 |
| 11030200 | 精索-左        | C63.1 | 13001500 | 眼窩-右         | C69.6 |
| 11030300 | 精索-右        | C63.1 | 13001600 | 眼, 付属器の境界部-左 | C69.8 |
| 11030400 | 陰囊-左        | C63.2 | 13001700 | 眼, 付属器の境界部-右 | C69.8 |
| 11030500 | 陰囊-右        | C63.2 | 13001800 | 眼その他-左       | C69.9 |
| 11030600 | 男性性器 (部位明示) | C63.7 | 13001900 | 眼その他-右       | C69.9 |
| 11030700 | 精囊-左        | C63.7 | 13010000 | 脳髄膜          | C70.0 |
| 11030800 | 精囊-右        | C63.7 | 13010100 | 硬膜           | C70.9 |
| 11030900 | 精巣鞘膜-左      | C63.7 | 13010200 | 脊髄膜          | C70.1 |
| 11031000 | 精巣鞘膜-右      | C63.7 | 13010300 | 髄膜その他        | C70.9 |
| 11031100 | 男性性器の境界部    | C63.8 | 13020000 | 大脳           | C71.0 |
| 11031200 | 男性性器その他     | C63.9 | 13020100 | 前頭葉-左        | C71.1 |
| 12000000 | 腎-左         | C64.9 | 13020200 | 前頭葉-右        | C71.1 |
| 12000100 | 腎-右         | C64.9 | 13020300 | 側頭葉-左        | C71.2 |
| 12010000 | 腎盂-左        | C65.9 | 13020400 | 側頭葉-右        | C71.2 |
| 12010100 | 腎盂-右        | C65.9 | 13020500 | 頭頂葉-左        | C71.3 |
| 12020000 | 尿管-左        | C66.9 | 13020600 | 頭頂葉-右        | C71.3 |
| 12020100 | 尿管-右        | C66.9 | 13020700 | 後頭葉-左        | C71.4 |
| 12030000 | 膀胱三角        | C67.0 | 13020800 | 後頭葉-右        | C71.4 |
| 12030100 | 膀胱円蓋        | C67.1 | 13020900 | 脳室           | C71.5 |
| 12030300 | 膀胱前壁        | C67.3 | 13021000 | 小脳           | C71.6 |
| 12030400 | 膀胱後壁        | C67.4 | 13021100 | 脳幹           | C71.7 |
| 12030500 | 膀胱頸部        | C67.5 | 13021200 | 脳の境界部        | C71.8 |
| 12030700 | 尿管管         | C67.7 | 13021300 | 脳その他         | C71.9 |
| 12030800 | 膀胱の境界部      | C67.8 | 13030000 | 脊髄           | C72.0 |
| 12030900 | 膀胱その他       | C67.9 | 13030200 | 馬尾           | C72.1 |
| 12031100 | 膀胱側壁-左      | C67.2 | 13030300 | 嗅神経          | C72.2 |
| 12031200 | 膀胱側壁-右      | C67.2 | 13030400 | 視神経          | C72.3 |
| 12031300 | 尿管口-左       | C67.6 | 13030500 | 聴神経          | C72.4 |
| 12031400 | 尿管口-右       | C67.6 | 13030600 | 脳神経          | C72.5 |
| 12040000 | 尿道          | C68.0 | 13030700 | 脳, 中枢神経系の境界部 | C72.8 |
| 12040100 | 尿道傍腺        | C68.1 | 13030800 | 中枢神経系その他     | C72.9 |
| 12040200 | 泌尿器の境界部     | C68.8 | 14000000 | 甲状腺          | C73.9 |
| 12040300 | 泌尿器その他      | C68.9 | 14000100 | 甲状腺左葉        | C73.9 |
| 12040400 | 前部尿道        | C68.0 | 14000200 | 甲状腺右葉        | C73.9 |
| 12040500 | 前立腺部尿道      | C68.0 | 14010000 | 副腎皮質-左       | C74.0 |
| 13000000 | 結膜-左        | C69.0 | 14010100 | 副腎皮質-右       | C74.0 |

| Value    | Description | ICD10 | Value    | Description | ICD10 |
|----------|-------------|-------|----------|-------------|-------|
| 14010200 | 副腎髄質-左      | C74.1 | 15000100 | 胸郭その他       | C76.1 |
| 14010300 | 副腎髄質-右      | C74.1 | 15000200 | 腹部その他       | C76.2 |
| 14010400 | 副腎その他-左     | C74.9 | 15000400 | 骨盤その他       | C76.3 |
| 14010500 | 副腎その他-右     | C74.9 | 15000500 | 上肢その他       | C76.4 |
| 14020000 | 上副甲状腺-左     | C75.0 | 15000600 | 下肢その他       | C76.5 |
| 14020100 | 下副甲状腺-左     | C75.0 | 15000700 | 部位不明確       | C76.7 |
| 14020200 | 上副甲状腺-右     | C75.0 | 15000800 | 部位不明確の境界部   | C76.8 |
| 14020300 | 下副甲状腺-右     | C75.0 | 16010000 | 頭頸部顔面リンパ節   | C77.0 |
| 14020400 | 下垂体         | C75.1 | 16020000 | 胸腔内リンパ節     | C77.1 |
| 14020500 | 頭蓋咽頭管       | C75.2 | 16050000 | 腹腔内リンパ節     | C77.2 |
| 14020600 | 松果体         | C75.3 | 16090000 | 腋窩, 上肢リンパ節  | C77.3 |
| 14020800 | 大動脈小体, 傍神経節 | C75.5 | 16100000 | 臍径, 下肢リンパ節  | C77.4 |
| 14020900 | 内分泌腺の境界部    | C75.8 | 16110000 | 骨盤内リンパ節     | C77.5 |
| 14021000 | 内分泌腺その他     | C75.9 | 16120000 | 多部位のリンパ節    | C77.8 |
| 14021100 | 頸動脈小体-左     | C75.4 | 16130000 | リンパ節その他     | C77.9 |
| 14021200 | 頸動脈小体-右     | C75.4 | 17000000 | 部位不明        | C80.9 |
| 15000000 | 頭頸部顔面その他    | C76.0 |          |             |       |

テーブル LPATHO004 - 採取法

| Value | Description |
|-------|-------------|
| 101   | 擦過          |
| 116   | 穿刺、吸引       |
| 121   | 自然          |
| 126   | 経腎盂         |
| 131   | 経回腸導管       |
| 136   | 擦過洗浄        |
| 141   | 洗浄液         |
| 146   | 捺印          |
| 151   | 経 PTCD      |
| 201   | 生検          |
| 216   | TBLB        |
| 221   | ポリペクトミー     |
| 226   | EMR         |
| 231   | ESD         |
| 236   | TUR         |
| 241   | 搔爬          |
| 246   | 円錐切除        |
| 251   | 胸腔鏡下手術      |
| 256   | 腹腔鏡下手術      |
| 261   | 腫瘍核出        |
| 266   | 部分切除        |
| 271   | 全切除         |
| 276   | リンパ節廓清      |

## 付録 - 4. 作成者名簿

作成者（社名五十音順）

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 田中 利彦 | (株)エビデント          |
| 芳賀 拓也 | サクラファインテックジャパン(株) |
| 近藤 恵美 | シスメックス CNA(株)     |
| 鈴木 昭俊 | (株)ニコン            |
| 小掠 真貴 | 日本電気(株)           |
| 上條 憲一 | 日本電気(株)           |



## 改訂履歴

| 改訂履歴    |           |                                                      |
|---------|-----------|------------------------------------------------------|
| 日付      | バージョン     | 内容                                                   |
| 2011/03 | Ver. 1.0  | 初版                                                   |
| 2012/10 | Ver. 1.1  | 改訂内容詳細 (Ver1.0 からの改訂箇所) 参照                           |
| 2014/09 | Ver. 2.0C | 「JAHIS データ交換規約 (共通編) Ver.1.2」との整合性、<br>画像連携追記、誤記修正   |
| 2022/09 | Ver.2.1C  | 「JAHIS データ交換規約 (共通編) Ver.1.3」との整合性、<br>内視鏡部門との連携 / 他 |

## 改訂内容詳細 (Ver2. 0C からの改訂箇所)

| No. | 変更箇所          | 改訂内容                                                                                                                                               | 改訂理由                                                 |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1   | 告知事項          | 文章の変更                                                                                                                                              | 「データ交換規約共通編」変更のため                                    |
| 2   | まえがき          | 改訂内容の追記                                                                                                                                            |                                                      |
| 3   | はじめに          | 文章の変更                                                                                                                                              |                                                      |
| 4   | OBR セグメント     | 翻訳の見直し                                                                                                                                             | 翻訳を見直したため                                            |
| 5   | QPD セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 6   | QRD セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 7   | QRF セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 8   | SAC セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 9   | SPM セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 10  | OBX セグメント     | 「データ交換規約共通編 Ver.1.3」参照に変更                                                                                                                          | 「データ交換規約共通編」変更のため                                    |
| 11  | ORC セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 12  | PV1 セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 13  | QAK セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 14  | RCP セグメント     |                                                                                                                                                    |                                                      |
| 15  | JSAP 表        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ JHSA 表に変更</li> <li>・ OID 付与</li> <li>・ 「データ交換規約共通編 Ver.1.3」で定義済の「Value」を削除</li> <li>・ データ型の記載。</li> </ul> |                                                      |
| 16  | HL7 属性表 全般    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 項目タイトル「Japan」を「JAHIS」に修正</li> <li>・ 「JAHIS」欄の「N」を「O」に修正</li> </ul>                                        | データ交換規約全体で統一するため                                     |
| 17  | 内視鏡部門関係       | 内視鏡部門と連携するための情報を追記<br>4.2.1 項から 5.3 項に文章移動                                                                                                         | これまで明文化できていなかった、内視鏡部門と連携するための解決手段を提示するため             |
| 18  | 検査結果コメントの扱い   | 削除                                                                                                                                                 | 使用しなくなったため                                           |
| 19  | メッセージとトリガイベント | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ トリガーメッセージと応答メッセージを分けて記載</li> <li>・ トリガイベントの名称修正、および各アクタに対するメッセージの実装要求度を追記</li> </ul>                      | JAHIS 標準への適合性を評価した適合性宣言書を作成し、ユーザに提供することを推奨することになったため |
| 20  | メッセージ例        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 年月日変更</li> <li>・ 「データ交換規約共通編 Ver.1.3」で定義済のコードへ変更</li> </ul>                                               | 内容を見直したため                                            |

(JAHIS 標準 22-009)

2022 年 9 月発行

JAHIS 病理・臨床細胞データ交換規約 Ver.2.1C

発行元 一般社団法人 保健医療福祉情報システム工業会  
〒105-0004 東京都港区新橋 2 丁目 5 番 5 号

(新橋 2 丁目 MT ビル 5 階)

電話 03-3506-8010 FAX 03-3506-8070

(無断複写・転載を禁ず)