

定義： 施設のニーズに依存する提供者が行う施設での特権。例えば、入院、転院、退院、オーダー実施、検証オーダー、レビュー結果など、また患者サービス以外の特権のためにも使用。このフィールドは反復フィールドで (1) 特権(2) 特権クラス (3) あれば特権期限 (4) あれば特権有効日付 (5) 設備の要素で表記される。要素にはCEタイプデータを含み、成分区切文字 ` が副成分区切文字 & になるので注意。

PRA-8 着任日 (DT) 01296

定義： 開業者が現施設に着任した日付。

4.7.4 例：医師マスターファイル通知メッセージ

```
MSH|^~\&|HL7REG|UH|HL7LAB|CH|19910918060544||MFN^M02|MSGID002|P|2.3.1|||AL|NE
MFI|0004DOCTOR^HL7||UPD|||AL
MFE|MAD|U2246|199110011230|PMF98123789182^^PLW
STF|PMF98123789182^^PLW|U2246^^PLW~111223333^^AUSSSA^SS|KILDARE^RICHARD^J^J^R^D^R^A^M^D
.P|M|19511004|A|^ICU|^MED|(206)689-1999x345CO~(206)283-3334CH(206)689-1345x789CB|21
4 JOHNSON ST^SUITE 200^SEATTLE^WA^98199^H~3029 24TH AVE WA^SEATTLE, WA^98198^O |19890
125^UMC&University Medical Center&L01||PMF88123453334|74160.2326@COMPUSERV.COM|B
PRA|PMF98123789182^^PLW|^KILDARE FAMILY PRACTICE|ST|I|OB/GYN^STATE BOARD OF OBSTETRI
CS AND GYNECOLOGY^CA|19790123|1234887609^UPIN~1234987^ACTY^MECOSTA~223987654^TAX~12349
87757^DEA~12394433879^MOD^CA|ADMIT&&ADT^MED&&L2^19941231~DISCH&&ADT^MED&&L2^19941231
|
```

4.8 参考 ロケーションマスターファイル

4.8.1 Patient location master file message (MFN)

この節は、患者の所在を識別する情報を、それは看護ユニット、病室、ベッド、診察室、検査室など、伝達するのに使用するマスタファイルメッセージの記述について特に関連している。ネットワーク環境では、このセグメントは他のアプリケーションに患者の所在を定義するために使用することができる。セグメントはまた患者の所在のための、準備の状態および支援の場所を含んでいる。

LOC, LCH, LRL, LDP,そしてLCCセグメントの前にはMFIおよびMFEセグメントが先行しなければならない。次のメッセージでは、MFI-1-マスタファイル識別フィールドは“LOC”である。

MFN	Master File Notification
MSH	Message Header
MFI	Master File Identification
{MFE	Master File Entry
LOC	Patient Location Master
{{LCH}}	Location Characteristic
{{LRL}}	Location Relationship
{LDP	Location Department
{{LCH}}	Location Characteristic
{{LCC}}	Location Charge Code
}	
}	

LCHセグメントがLOCセグメントの直後に現われる場合、それは同じ部屋を使用する複数の診療科に共通の同じ特性を伝達する。LCHセグメントがLDPセグメントの直後に現われる場合、それは同じ部屋を使用する異なる診療科の異なる特性を伝達する。

4.8.2 LOC - location identification segment

LOCセグメントは情報システムによって参照された任意の患者の所在場所を識別可能とするものである。このセグメントは所在場所についての物理的セットアップ情報を与える。これは現在の占有者あるいは現在の使用情報を含むものではない。個々の患者の所在場所のために1つのLOCセグメントがあるべきである。もし望むなら、各看護ユニットや病室のために1つのLOCセグメントがあり得る。

図 8-13. LOC attributes

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R		01307	Primary Key Value - LOC
2	48	ST	O		00944	Location Description
3	2	IS	R	Y	00945	Location Type
4	90	XON	O		00947	Organization Name
5	106	XAD	O		00948	Location Address
6	40	XTN	O	Y	00949	Location Phone
7	60	CE	O	Y	00951	License Number
8	3	IS	O	Y	00953	Location Equipment

LOC フィールド定義

LOC-1 Primary key value - LOC (PL) 01307

成分: <point of care 病棟・診療科・診察室など(IS)> ^ <room 病室(IS)> ^ <bed 病床(IS)> ^ <facility 施設(HD)> ^ <location status 状態(IS)> ^ <person location type 区分(IS)> ^ <building 建物(IS)> ^ <floor 階(IS)> ^ <location description 詳細(ST)>

副成分 facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

定義: 所在場所のための施設による識別コード。識別するキー値。MFE-4-プライマリーキー値と同値でなければならない。このフィールドはPV1セグメントの患者の所在フィールドと同じ成分を持つ(ここではベッドの状態が含まれないことを除いて)。

このフィールドの第1成分は必須である。第1成分は入院患者のための病棟、あるいは入院患者以外の患者所在のための診療所、診療科あるいは家庭を識別するコードである。

LOC-2 Location description (ST) 00944

定義: LOCのプライマリーキー値で示される所在場所の説明。

LOC-3 Location type - LOC (IS) 00945

定義: 所在場所のタイプを表0260 - Patient location typeの値で示す。

使用者定義表 0260 - Patient location type

Value	Description
N	Nursing Unit 病棟
R	Room 病室
B	Bed 病床
E	Exam Room 検査室
O	Operating Room 手術室
C	Clinic 診療所
D	Department 診療科
L	Other Location その他

LOC-4 Organization name - LOC (XON) 00947

成分: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (ID)> ^ <ID number (ID)> ^ <check digit (NM)> ^ <check digit scheme (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility ID (HD)> ^ <name representation code>

副成分 assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

副成分 assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

定義: この所在場所を含む組織の名前。例えば入院患者のための所在場所であれば病院や施設の名称。外来患者のための所在場所であれば診療所やドクターズオフィスの名称。

LOC-5 Location address (XAD) 00948

成分: <street address (ST)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ <address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)> ^ <address representation code (ID)>

定義: 所在場所の住所、特に外来患者の診療所やドクターズオフィスの使用のため。

LOC-6 Location phone (XTN) 00949

成分: [NNN] [(999)]999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <county code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

定義: 所在場所にある電話番号。例えば患者が使用する病室やベッド電話の電話番号。

LOC-7 License number (CE) 00951

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

定義: 施設の複数のライセンス番号。

LOC-8 Location equipment (IS) 00953

定義: この反復フィールドは組み込まれた機器のタイプを識別する。病室あるいはベッドにのみ当てはまる。LOC-3-location typeが病室であることを示す場合、病室の中の機器であって複数のベッドによって使用できるものになる。LOC-3-location typeがベッドであることを示す場合、このベッドサイド装置はこのベッドで利用可能なものである。とりうる値は表0261 - Location equipmentを参照。

使用者定義表 0261 - Location equipment

Value	Description
OXY	Oxygen
SUC	Suction
VIT	Vital signs monitor
INF	Infusion pump
IVP	IV pump
EEG	Electro-Encephalogram
EKG	Electro-Cardiogram
VEN	Ventilator

4.8.3 LCH - location characteristic segment

LCHセグメントは患者が病室やベッドに割当てられるか決める所在場所特性を識別するために使用される。それは先行するLOCセグメント中で識別された病室やベッドの所在場所特性を含んでいる。それぞれの属性のために1つのLCHセグメントがあるべきである。

LCHセグメントがLOCセグメントの直後に現われる場合、それは同じ病室を使用する複数の診療科に共通の同じ特性を伝達する。LCHセグメントがLDPセグメントの直後に現われる場合、それは同じ病室を使用する異なる診療科の異なる特性を伝達する。例えば、次の特性はどの診療科が病室を使用するかによって変わることが多い: 教育、性別、スタッフ、set up準備、overflowオーバーフロー、他の特性は同じのままの可能性が高い。

図 8-14. LCH attributes

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R		01305	Primary Key Value - LCH
2	3	ID	O		00763	Segment Action Code
3	80	EI	O		00764	Segment Unique Key
4	80	CE	R		01295	Location Characteristic ID
5	80	CE	R		01237	Location Characteristic Value

LCH フィールド定義

LCH-1 Primary key value - LCH (PL) 01305

成分: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

副成分facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

定義: 所在場所のための施設による識別コード。識別するキー値。このフィールドはPV1セグメントの患者の所在フィールドと同じ成分を持つ(ここではベッドの状態が含まれないことを除いて)。このフィールドの第1成分は必須である。このフィールドの内容は先行するMFE-4-primary

key value-MFE、LOC-1- primary key value-LOC、LDP-1- primary key value-LDPと同値でなければならぬ。

LCH-2 Segment action code (ID) 00763

定義： セグメントの反復が追加か変更か削除かを示す。この反復セグメントはFT1-25-segment unique keyを使用して識別されなければならない。アクションコードは送信システム側から見て、セグメントの反復により追加、変更、削除が行われているかどうかの承認チェックを追加する。このフィールドおよび次のフィールドは反復セグメントを更新する「ユニークキー」モードを導入するために使用される(See HL7 Chapter 2, Section 2.23.4.2, "Action code/unique identifier mode update definition.".)。取りうる値はHL7表0206- Segment actionを参照。

LCH-3 Segment unique key (EI) 00764

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、多数反復されるセグメントの1つのための一意的な識別子を含み、前のフィールドとともに使用される。各々の反復セグメントは更新のためのこのユニークキーフィールドによって一意に識別される。

LCH-4 Location characteristic ID (CE) 01295

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

定義： このフィールドはどの特性がこのセグメントで伝達されているかを示す識別コードを含んでいる。取りうる値は表0324 - Location characteristic ID を参照。

使用者定義表 0324 - Location characteristic ID

Value	Description
SMK	Smoking
LIC	Licensed
IMP	Implant: can be used for radiation implant patients
SHA	Shadow: a temporary holding location that does not physically exist
INF	Infectious Disease: this location can be used for isolation
PRL	Privacy Level: indicating the level of private versus non-private room
LCR	Level of Care
OVR	Overflow
STF	Bed is Staffed
SET	Bed is Set Up
GEN	Gender of Patient(s)
TEA	Teaching Location

LCH-5 Location characteristic value (CE) 01294

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

定義： このフィールドは、上記のフィールドの特性の値を含んでいる。このフィールドの期待されるコード値は前のフィールドに依存する。例えば、前のフィールドがSMK、IMP、INFである場合値は“Y” or “N”。

LCH-4-location characteristic ID が “SHA”- ShadowのときLRL-5-organizational location relationship valueのための取りうる値HL7表0136 - Yes/noを使用。

Y not a real bed, but a temporary holding location that does not physically exist in the census

N this is a real bed

LCH-4-location characteristic ID が“PRL”- Privacy level (CE)のとき、特別な状況の場合の異なった使用は無視して、LRL-5- organizational location relationship value で示される病室の準備や使用予定が示される。取りうる値は表0262 - Privacy levelを参照

使用者定義表 0262 - Privacy level

Value	Description
F	Isolation
P	Private Room
J	Private Room - Medically Justified
Q	Private Room - Due To Overflow

S	Semi-Private Room
W	Ward

LCH-4-location characteristic IDが“LCR”- Level of careのとき、LRL-5- organizational location relationship valueはこの所在場所の患者の医学的状態を示す。この指標は、特別な状況の場合の異なった使用は無視して、病室の準備や使用予定を示す。取りうる値は表0263 - Level of careを参照。

使用者定義表 0263 - Level of care

Value	Description
A	Ambulatory
E	Emergency
F	Isolation
N	Intensive Care
C	Critical Care
R	Routine
S	Surgery

LCH-4-location characteristic ID が “IFD”- Infectious disease のときLRL-5-organizational location relationship valueのための取りうる値HL7表0136 - Yes/noを使用。

- Y patients with infectious diseases can be admitted to this location, that is, this location can be used for isolation
- N this location cannot be used for isolation

LCH-4-location characteristic ID が“SMO”- SmokingのときLRL-5-organizational location relationship valueのための取りうる値HL7表0136 - Yes/noを使用。

- Y this is a smoking location
- N this is a non-smoking location

LCH-4-location characteristic ID が “IMP”- ImplantのときLRL-5-organizational location relationship valueのための取りうる値HL7表0136 - Yes/noを使用。

- Y this location can be used by radiation implant patients
- N this location can not be used by radiation implant patients

LCH-4-location characteristic ID が“LIC”- LicensedのときLRL-5-organizational location relationship valueのための取りうる値HL7表0136 - Yes/noを使用。

- Y this location is licensed
- N this location is not licensed

4.8.4 LRL - location relationship segment

LRLセグメントはある所在場所と他の所在場所との関係について使用する。最も近くの検査室、薬局、など。

図 8-15. LRL attributes

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R		00943	Primary Key Value - LRL
2	3	ID	O		00763	Segment Action Code
3	80	EI	O		00764	Segment Unique Key
4	80	CE	R		01230	Location Relationship ID
5	80	XON	C		01301	Organizational Location Relationship Value
6	80	PL	C		01292	Patient Location Relationship Value

LRL フィールド定義

LRL-1 Primary key value - LRL (PL) 00943

成分: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

副成分facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

定義: 所在場所のための施設による識別コード。識別するキー値。このフィールドはPV1セグメントの患者の所在フィールドと同じ成分を持つ(ここではベッドの状態が含まれないことを除

いて)。このフィールドの第1成分は必須である。このフィールドの内容は先行するMFE-4-primary key value-MFE、LOC-1- primary key value-LOC、LDP-1- primary key value-LDPと同値でなければならない。

LRL-2 Segment action code (ID) 00763

定義： セグメントの反復が追加か変更か削除かを示す。この反復セグメントはFT1-25-segment unique keyを使用して識別されなければならない。アクションコードは送信システム側から見て、セグメントの反復により追加、変更、削除が行われているかどうかの承認チェックを追加する。このフィールドおよび次のフィールドは反復セグメントを更新する「ユニークキー」モードを導入するために使用される(See HL7 Chapter 2, Section 2.23.4.2, “Action code/unique identifier mode update definition.”)。取りうる値はHL7表0206- Segment actionを参照。

LRL-3 Segment unique key (EI) 00764

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、多数反復されるセグメントの1つのための一意的な識別子を含み、前のフィールドとともに使用される。各々の反復セグメントは更新のためのこのユニークキーフィールドによって一意に識別される。

LRL-4 Location relationship ID (CE) 01227

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

定義： このフィールドはどの関係がこのセグメントで伝達されているかを示す識別コードを含んでいる。取りうる値は表0325 - Location relationship IDを参照。

使用者定義表 0325 - Location relationship ID

Value	Description
RX	Nearest Pharmacy
RX2	Second Pharmacy
LAB	Nearest Lab
LB2	Second Lab
DTY	Nearest Dietary
ALI	Location Alias(es)
PAR	Parent Location

LRL-5 Organizational location relationship value (XON) 01301

成分: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (IS)> ^ <ID number (NM)> ^ <check digit (NM)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility ID (HD)> ^ <name representation code>

副成分 assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

副成分 assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

定義： このフィールドはLRL-4-location relationship ID LRL-4の値の条件付きである。LRL-4-location relationship IDが“RX”- Nearest Pharmacy, “RX2”- Other Pharmacy, “LAB”- Nearest Lab, “LB2”- Other Lab, or “DTY”- Dietaryを含んでいる場合このフィールドはその組織の拡張名を保持する。すなわち、このフィールドの値はLRL-4-location relationship IDの値の条件付きである。例えば、入院患者の所在の場合、これはこのデータ型の第3の成分だけを使用して構内の診療科IDコードでありえた。外来患者の所在の場合、これは最も近い薬局でありえた。

LRL-6 Patient location relationship value (PL) 01292

成分: <point of care (IS)> ^ <room (ST)> ^ <bed (ST)> ^ <facility (HD)> ^ <status (ID)> ^ <person location type (ID)> ^ <building (ID)> ^ <floor (ST)> ^ <location description (ST)>

副成分 facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

定義： このフィールドはLRL-4-location relationship IDの値の条件付きである。LRL-4-location relationship IDが“ALI”- Location aliasesあるいは“PAR”- Parent locationであるとき、このフィールドは関連づけられた患者の所在場所の値を持つ。

LRL-4-location relationship IDが、“PAR”- Parentを含んでいる場合、このフィールドは、入れ子のエントリーに関する親の所在場所の値を保持する。例えば、ベッドエントリーはそれを含む病室あるいは病棟を指すことができる。親の所在場所の値は親エントリーのLOC-1-primary key value-

LOCと一致すべきである。同一の物理的な所在場所を複数の表現に使用できるようになっていないが、サブセットとしてこの物理的な所在場所を含む大きな物理的な所在場所(スーパーセット)を識別できる。

4.8.5 LDP - location department segment

LDPセグメントは当該診療科によって使用されている患者の資材場所・病室などの状況を定義する。同じ所在場所を複数の診療科によって使用する場合、LOCセグメントに続き複数のLDPセグメントを使用することができる。個々のLOCセグメントに対し少なくともひとつのLDPセグメントが必要である。これは現在の占有を示すものではない。

図 8-16. LDP attributes

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R		00963	Primary Key Value - LDP
2	10	IS	R		00964	Location Department
3	3	IS	O	Y	00965	Location Service
4	60	CE	O	Y	00966	Specialty Type
5	1	IS	O	Y	00967	Valid Patient Classes
6	1	ID	O		00675	Active/Inactive Flag
7	26	TS	O		00969	Activation Date
8	26	TS	O		00970	Inactivation Date - LDP
9	80	ST	O		00971	Inactivated Reason
10	80	VH	O	Y	00976	Visiting Hours
11	40	XTN	O		00978	Contact Phone

LDP フィールド定義

LDP-1 Primary key value - LDP (PL) 00963

成分: <point of care (ID)> ^ <room (ST)> ^ <bed (ST)> ^ <facility (HD)> ^ <status (ID)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (ID)> ^ <floor (ST)> ^ <location description (ST)>

副成分facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

定義: 所在場所のための施設による識別コード。識別するキー値。このフィールドはPV1セグメントの患者の所在フィールドと同じ成分を持つ(ここではベッドの状態が含まれないことを除いて)。このフィールドの第1成分は必須である。このフィールドの内容は先行するMFE-4-primary key value-MFE、LOC-1- primary key value-LOCと同値でなければならない。

LDP-2 Location department (IS) 00964

定義: このフィールドはこの所在場所が属している施設の診療科あるいはコストセンターを示す。取りうる値は表0264 - Location departmentを参照。

LDP-3 Location service (IS) 00965

定義: この所在場所が関連付けられる病院あるいは補助的サービスを示す。施設の使用に依存。例えば、異なる日に異なるサービスによって使用できる病室のために反復。これらの値はサイト毎に定義されるPV1-10-hospital serviceに使用された値と同じである。とりうる値は表 0069 - Hospital serviceを参照。

LDP-4 Specialty type (CE) 00966

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

定義: もしあれば診療科または診療所の専門性タイプを示す。これは病床タイプの場合もある。専門性タイプは物理的な宿泊設備タイプだけでなく、'宿泊設備タイプ'(LCC-3-accommodation type) は財務的な宿泊設備タイプでもある。とりうる値は表0265 - Specialty typeを参照。示唆された値については使用者定義表0265-専門タイプを参照すること。さらにLCH-4-location characteristic IDとLHC-5-Location Characteristic Valueも参照。

使用者定義表 0265 - Specialty type

Value	Description
-------	-------------

AMB	Ambulatory
PSY	Psychiatric
PPS	Pediatric Psychiatric
REH	Rehabilitation
PRE	Pediatric Rehabilitation
ISO	Isolation
OBG	Obstetrics, Gynecology
PIN	Pediatric/Neonatal Intensive Care
INT	Intensive Care
SUR	Surgery
PSI	Psychiatric Intensive Care
EDI	Education
CAR	Coronary/Cardiac Care
NBI	Newborn, Nursery, Infants
CCR	Critical Care
PED	Pediatrics
EMR	Emergency
OBS	Observation
WIC	Walk-In Clinic
PHY	General/Family Practice
ALC	Allergy
FPC	Family Planning
CHI	Chiropractic
CAN	Cancer
NAT	Naturopathic
OTH	Other Specialty

LDP-5 Valid patient classes (IS) 00967

定義： この病床に割り当てられることのできる患者タイプ。例えば入院患者、外来患者、シリーズ、診療所、救急、外来、検査など。これらの値はPV1-2-patient classに使用した値の集合と同じであること。とりうる値は表0004 - Patient classを参照。

LDP-6 Active/inactive flag (ID) 00675

定義： この所在場所へのエントリーが現在アクティブか、すなわち有効で、使用可能なエントリーかどうかを示す（ただしハウスキーピングによるメンテナンスのため待ち状態の場合は無視）。とりうる値はHL7表0183- Active/を参照。

LDP-7 Activation date - LDP (TS) 00969

定義： この所在場所が診療科のためにアクティブあるいは稼動中になった日時(ただしハウスキーピングによるメンテナンスのため待ち状態の場合は無視)。

LDP-8 Inactivation date - LDP (TS) 00970

定義： この所在場所が診療科のためにインアクティブあるいは使用停止になった日付(ただしハウスキーピングによるメンテナンスのため待ち状態の場合は無視)。

LDP-9 Inactivated reason (ST) 00971

定義： 所在場所が使用停止になった理由。LDP-8-inactivation date-LDPが送られる場合使用される。

LDP-10 Visiting hours (VH) 00976

成分： <start day range (ID)> ^ <end day range (ID)> ^ <start hour range (TM)> ^ <end hour range (TM)>

定義： この所在場所が来院のために開いている時間。最初の2つの成分に対するとりうる値はHL7表0267 - Days of the Week 参照。

表 0267 - Days of the Week

Value	Description
SAT	Saturday
SUN	Sunday

MON	Monday
TUE	Tuesday
WED	Wednesday
THU	Thursday
FRI	Friday

LDP-11 Contact phone (XTN) 00978

成分: [NNN] [(999)]999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <county code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

定義: 所在場所についての問合せの場合、患者の所在場所について施設の要員と連絡するために使用する電話番号。この電話は必ずしも指定された患者の所在場所内であるとはかぎらない。

4.8.6 LCC - location charge code segment

オプションのLCCセグメントは患者の所在場所・病室が当該診療科によってどのように請求できるか識別する。診療科は同じ病室あるいは病床に異なる請求コードを使用でき、したがって、LDPセグメントに続く複数のLCCセグメントがあり得る。

図 8-17. LCC attributes

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R			00979	Primary Key Value - LCC
2	10	IS	R		0264	00964	Location Department
3	60	CE	O	Y		00980	Accommodation Type
4	60	CE	R	Y	0132	00981	Charge Code

LCC field definitions

LCC-1 Primary key value - LCC (PL) 00979

成分: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

副成分 facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID Type (ID)>

定義: 所在場所のための施設による識別コード。識別するキー値。このフィールドはPV1セグメントの患者の所在フィールドと同じ成分を持つ(ここではベッドの状態が含まれないことを除いて)。このフィールドの第1成分は必須である。このフィールドの内容は先行するMFE-4-primary key value-MFE、LOC-1- primary key value-LOC、LDP-1- primary key value-LDPと同値でなければならない。

LCC-2 Location department (IS) 00964

定義: このフィールドはこの所在場所が属している施設の診療科あるいはコストセンターを示す。先行するLDPセグメントのLDP-2-location departmentと同値であること。取りうる値は表0264 - Location departmentを参照。

LCC-3 Accommodation type (CE) 00980

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

定義: 請求条件が定められた、個々の医学的状態に基づいた患者に占有され使用される病床や病室に適用される料金の財務的宿泊設備タイプ。専門的タイプ(LDP-4 specialty type)と同じではない。一般の元帳属性カテゴリカルのために使用される。専門性タイプは物理的な宿泊設備タイプであるが、このフィールドは財務的な宿泊設備タイプである。コード化値を反復する。サイトによって定義されたコード。とりうる値は表0129 - Accommodation codeを参照。

LCC-4 Charge code (CE) 00981

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

定義: この所在場所の使用をどのように請求するかを識別コードのための反復コード化エントリー。病床マスタファイルを請求マスタファイルと相互参照するため、または患者が病床に割り

当てられたとき請求を発生させるためである。これらはFT1-7-transaction code FT1-7で使用される値と同じセットであるべきである。値はサイトで打ち合わされる。とりうる値は表0132 - Transaction codeを参照。

4.8.7 例：MFN ロケーションマスターファイルメッセージ

```
MSH|^~\&|HL7REG|UH|HL7LAB|CH|19910918060544||MFNAM05|MSGID002|P|2.2||AL|NE<cr>  
MFI|LOC||UPD|||AL<cr>  
MFE|MAD|PMF98123789182|199110011230|3A^ARM17^17-2^FAC1<cr>  
LOC|3A^ARM17^17-2^FAC1|BEST BED IN UNIT|B|UNIVERSITY HOSPITAL|54326 SAND POINT  
WAY^^SEATTLE^WA^98199|(206)689-1329|92837465998|OXY<cr>  
LCH|3A^ARM17^17-2^FAC1|||IMP|Y<cr>  
LRL|3A^ARM17^17-2^FAC1|||LAB|3WEST PATH LAB<cr>  
LDP|3A^ARM17^17-2^FAC1|PED|MED|PIN|I|A|19941004|||(206)689-1363<cr>  
LCC|3A^ARM17^17-2^FAC1|PED|PIC|R38746<cr>
```

付録 A.

臨床検査依頼・検査結果 ORM・ORUメッセージの例

A.1 HL7 V2.3.1 による臨床検査依頼送信ORMメッセージの例

SeagaiからLABへV2.3.1仕様の日本語を含む検査依頼メッセージmn123を5/23に訓練として送信。

MSH|^~&||Seagai|LAB|19970523||ORM^O01|mn123|T|2.3.1|||||~ISO IR87||ISO 2022-1994

このメッセージはMerit-9の検査依頼例であることを依頼側が注釈。

NTE||P|Merit-9 Example Order

患者氏名は大塚太郎、男、1950年5月23日生、従業員番号OPC-001、患者IDPID001である。

PID||OPC-001|PID001||OTSUKA^TARO^A~大塚^太郎^L~おおつか^たろう^L^P||19500523|M

患者さんは外来で第一内科にかかっており主治医は大塚二郎先生である。

PV1||O|第一内科||大塚^二郎^L^I

中程度の発疹を1965.1.1に起こしたことがありピリン系薬物アレルギーと認められる。

AL1|1|DA|^ピリン系薬物|MO|発疹|19650101

大塚二郎先生は5/23 9:30に心電図と生化学肝セット(GOT,GPT,LDH-ISO)および糖負荷試験(前,30分,60分,120分)を依頼、オーダー番号はそれぞれ0523001,0523002,0523003でありそのグループ番号は0523001である。オーダー先は心電図は心電図検査室、検体検査はOALである。検体は5月23日に採取され生化学は血清検体として1本、糖負荷試験は前値,30分,60分,120分のヘパリン血漿検体4本である。

ORC|NW|0523001||0523001||||199705230930

OBR||0523001||9A100^心電図^JC9||19970523||||||大塚^二郎^L^I|||||EC

ORC|NW|0523002||0523001||||199705230930

OBR||0523002|^生化学肝set^L||19970523|19970523||||||023|^大塚^二郎^L^I|||||OAL|||||1

OBX||NM|3B0350000023272^GOT^JC9|||||O

OBX||NM|3B0450000023272^GPT^JC9|||||O

OBX||NM|3B0550000023233^LDH-ISO^JC9|||||O

ORC|NW|0523003||0523001||||199705230930

OBR||0523003|^OGTT^L||19970523|19970523||||||022^ヘパリン|^大塚^二郎^L^I|||||OAL|||||4

OBX||NM|3D0101000022272^血糖前値^JC9|||||O

OBX||NM|3D0101030022272^血糖30M^JC9|||||O

OBX||NM|3D0101060022272^血糖60M^JC9|||||O

OBX||NM|3D0101120022272^血糖120M^JC9|||||O

A.2 HL7 V2.3.1 による臨床検査結果ORUメッセージの例

LABからSeagaiへV2.3仕様の日本語を含む検査結果メッセージmn256を5/25に訓練として送信。

MSH|^~&||LAB|Seagai|19970525||ORU^R01|mn256|T|2.3.1|||||~ISO IR87||ISO 2022-1994

このメッセージはMerit-9の検査結果例であることを実施者側が注釈。

NTE||L|Merit-9 Example Result

患者氏名は大塚太郎、男、1950年5月23日生、従業員番号OPC-001、患者IDPID001である。

PID||OPC-001|PID001||OTSUKA^TARO^A~大塚^太郎^L~おおつか^たろう^L^P||19500523|M

大塚二郎先生の5/23依頼、オーダー番号0523001の心電図は5/23 10:00に測定され、大塚三郎先生の所見で重大な左心房収縮期異常と最終報告として報告された。

OBR||0523001||9A100^心電図^JC9||19970523|19970523|1000||||||大塚^二郎^L^I|||||EC|F|||||大塚三郎

OBX||TX|9A100&IMP^心電図所見^JC9||左心房収縮期異常||AA||F

生化学1本と糖負荷試験4本の検体は検査所OALで5/24に受領され技師太郎検査技師により測定された。結果はGOT 50u 基準値6-28 正常母集団からみて高値である。GPT 5U 3-9 基準値内、LDH-ISOは分画でそれぞれ10,30,20,40%であった。同様に血糖値はOALの技師二郎検査技師によって測定され80,150,100,60mg/dlですべて基準値内であった。検査料はそれぞれ1000円と2000円である。

OBR||0523002|123456701^OAL|^生化学肝set^L||19970523|19970523|||||19970524|023

|^大塚^二郎^L^I|||||1000^YEN|OAL|F|||||^技師太郎||1

OBX||NM|3B035000002327201^GOT^JC9||50|U|6-28|H||N|F|||OAL

OBX||NM|3B045000002327201^GPT^JC9||5|U|3-9|N|F|||OAL

OBX||ST|3B055000002323300^LDH-ISO^JC9|||||F|||OAL

OBX||NM|3B055000002323351^LDH1^JC9||10|%|||F|||OAL

OBX||NM|3B055000002323352^LDH2^JC9||30|%|||F|||OAL

OBX||NM|3B055000002323353^LDH3^JC9||20|%|||F|||OAL

```

OBX||NM|3B05500002323354^LDH4^JC9||40|%||||F|||OAL
OBR||0523003|123456702^OAL|^OGTT^L||19970523||||19970524|022^ヘパリン
|^大塚^二郎^^^L^||||2000^YEN|OAL|F|||||^技師二郎||4
OBX||NM|3D010100002227201^血糖前値^JC9||80|mg/dl|60-100| ||N|F|||OAL
OBX||NM|3D010103002227201^血糖30M^JC9||150|mg/dl|90-200| ||N|F|||OAL
OBX||NM|3D010106002227201^血糖60M^JC9||100|mg/dl|80-160| ||N|F|||OAL
OBX||NM|3D010112002227201^血糖120M^JC9||60|mg/dl|50-100| ||N|F|||OAL

```

A.3 3日間朝心電図をとるオーダー ORM message:

```

MSH|...
PID|...
ORC|NW|A226677^PC||946281^PC||N|3^QAM||198801121132|P123^AQITANE^ELLINORE^*****MD||4EAST<CR>
OBR||||9A100^EKG REPORT^JC9||||||P030^SMITH^MARTIN^*****MD||||||3^QAM<CR>

```

A.4 患者特有の臨床情報を伴った検査依頼の例 クレアチニククリアランスのための身長体重の報告

```

MSH|...
PID|...
ORC|NW|... // New order.
OBR||P42^PC||8A020000098271^Creatinine Clearance^JC9|...
OBX||ST|1010.1^Body Weight||62|kg<CR>
OBX||ST|1010.3^Height||190|cm<CR>
ORC|NW|... // Next order.
...

```

A.5 計算項目の依頼メッセージと結果について

HL 7 検査報告ORUメッセージにおいてOBXセグメントの出現件数は検査項目により固定されるものでなく、検査結果や検査施設の運用で可変となるものである。一般オーダーメッセージ (ORM) に計算項目の依頼が存在する場合や、他の検査結果より計算される検査結果が発生する場合、検査の種類や結果、各検査施設の運用によっては、ORMの依頼項目定義の検査結果セグメント (OBX) に無かった検査項目が、検査結果メッセージ (ORU) にOBXが加えられることがある。例えば、総蛋白(TP)、アルブミン(ALB) から計算されるA/G比の場合、各診療機関、検査センターの運用によって、下記のケースが考えられる。(例はHL7V2.3.1を反映しています)

A.5.1 診療機関側がA/G比をオーダーした場合、検査センター側はTP、ALB を自動的に測定し、検査結果は、3つの検査結果が返される。

```

ORM 検査依頼メッセージ
MSH|...
PID|...
ORC|...
OBR|...
OBX||NM|3A016000002327101^A/G比^JC10^402^A/G比^BML|||||0
ORU 検査結果メッセージ
MSH|...
PID|...
OBR|...
OBX||NM|3A016000002327101^A/G比^JC10^402^A/G比^BML||2.33||1.30-2.00|H||F
OBX||NM|3A010000002327101^総蛋白(TP)^JC10^401^総蛋白(TP)^BML||7.0|g/dl|6.5-8.2|<SP>|||F
OBX||NM|3A015000002327101^アルブミン(ALB)^JC10^403^ALB^BML||4.9|g/dl|3.7-5.5|<SP>|||F

```

A.5.2 診療機関側がA/G比をオーダーした場合、検査センター側はTP、ALB を自動的に測定するが、検査結果は、A/G比のみが返される。

```

ORM 検査依頼メッセージ
MSH|...
PID|...

```

```

ORC|...
OBR|...
OBX||NM|3A016000002327101^A/G比^JC10^402^A/G比^BML|||||||0
ORU 検査結果メッセージ
MSH|...
PID|...
OBR|...
OBX||NM|3A016000002327101^A/G比^JC10^402^A/G比^BML||2.33||1.30 - 2.00|H|||F

```

A.5.3 診療機関側がTP、ALB をオーダーした場合、検査センター側はそれらに加えて、A/G比も返す。

```

ORM 検査依頼メッセージ
MSH|...
PID|...
ORC|...
OBR|...
OBX||NM|3A010000002327101^総蛋白(TP)^JC10^401^総蛋白(TP)^BML|||||||0
OBX||NM|3A015000002327101^アルブミン(ALB)^JC10^403^アルブミン^BML|||||||0
ORU 検査結果メッセージ
MSH|...
PID|...
OBR|...
OBX||NM|3A010000002327101^総蛋白(TP)^JC10^401^総蛋白(TP)^BML||7.0|g/d||6.5 - 8.2|<SP>|||F
OBX||NM|3A015000002327101^アルブミン(ALB)^JC10^403^ALB^BML||4.9|g/d||3.7 - 5.5|<SP>|||F
OBX||NM|3A016000002327101^A/G比^JC10^402^A/G比^BML||2.33||1.30 - 2.00|H|||F

```

A.5.4 TP、ALBをオーダーし、さらにA/G比もオーダーしないと検査センタ側はA/G比を返さない。

```

ORM 検査依頼メッセージ
MSH|...
PID|...
ORC|...
OBR|...
OBX||NM|3A010000002327101^総蛋白(TP)^JC10^401^総蛋白(TP)^BML|||||||0
OBX||NM|3A015000002327101^アルブミン(ALB)^JC10^403^アルブミン^BML|||||||0
OBX||NM|3A016000002327101^A/G比^JC10^402^A/G比^BML|||||||0
ORU 検査結果メッセージ
MSH|...
PID|...
OBR|...
OBX||NM|3A010000002327101^総蛋白(TP)^JC10^401^総蛋白(TP)^BML||7.0|g/d||6.5 - 8.2|<SP>|||F
OBX||NM|3A015000002327101^アルブミン(ALB)^JC10^403^ALB^BML||4.9|g/d||3.7 - 5.5|<SP>|||F
OBX||NM|3A016000002327101^A/G比^JC10^402^A/G比^BML||2.33||1.30 - 2.00|H|||F

```

A.6 細菌検査（培養同定・感受性試験）の例

培養同定は、培養により発生する細菌種の数不定であるが、同定できた菌名が検査結果でありその数だけOBXセグメントを作成する。さらに、感受性試験は同定できた菌ごとに行われるので、それに対応したOBRセグメントを生成し、試験薬剤ごとにOBXセグメントで結果報告する。感受性試験やその対象薬剤は施設により予め定めている場合と、個々に依頼する場合があるので事前の確認が必要である。

A.6.1 <<依頼内容>>

依頼オーダー番号 : 2740X^OE
検査項目 : 6B0100000017742(臨床病理学会コード)血液培養
優先度 : R=ルーチン
要求日時 : 19870328,0600
採血日時 : 19870329,0800
採血者 : 識別コード=99-2、氏名=JONES、職種=COLLECTOR
検体処置コード : N=新生児採血
危険検体コード : Hepatitis risk
検体 : 017^血液^JC10
依頼者 : コード=4010、氏名=INTERN JOE、学位=MD、コード体系=L=ローカル
依頼者連絡先 : 内線3472
サービス部門 : MB=細菌検査室

血液培養依頼ORMメッセージ

MSH|.....
PID|.....
OBR|1|2740X^OE||6B0100000017742^血液培養^JC10|R|198703280600|198703290800|||99-2^JONES&COLLECTOR
|N|Hepatitis risk|||017&&JC10|4010^INTERN^JOE^MD^L|X3472<CR>

血液培養依頼時に感受性試験も明示的に依頼しなければならない場合は続けて

OBR|1|2740X^OE||6C2050000099762^薬剤感受性MIC^JC10|R|198703280600|198703290800|||A|||4010^INT
ERN^JOE^MD^L|X3472<CR>

さらに感受性対象薬剤も明示的に指定する場合は

OBX|1|ST|6C205603109976205^Ampicillin MIC|0|0<CR>
OBX|2|ST|6C205604209976205^Carbenicillin MIC|0|0<CR>
OBX|3|ST|6C205623009976205^Gentamicin MIC|0|0<CR>
OBX|4|ST|6C205628209976205^Tetracycline MIC|0|0<CR>
OBX|5|ST|6C205604709976205^Piperacillin MIC|0|0<CR>
OBX|6|ST|6C205608309976205^Cefuroxime MIC|0|0<CR>
OBX|7|ST|6C205607109976205^Cephalothin MIC|0|0<CR>
OBX|8|ST|6C205619309976205^Amoxicillin-Clavulanate|0|0<CR>

A.6.2 <<報告内容>>

検査オーダー番号 : BC376^MIC
検体受付日 : 19870329,0830
報告日 : 19870330,1000
検査部門 : MB=細菌検査室
結果状態 : 最終(培養同定)
検査結果 : 同定菌=E. ColiおよびS. Aureus
異常値フラグ : A=異常

血液培養報告ORUメッセージ

MSH|
PID|
NTE|培養同定依頼<CR>
OBR|1|2740X^OE|BC376^MIC|6B0100000017742^血液培養^JC10|R|198703280600|198703290800|||99-2^JONES
&COLLECTOR|N|Hepatitis risk||198703290830|017&&JC10|4010^INTERN^JOE^MD^L|X3472|||198
703301000||MB|F|<CR>
NTE|同定結果<CR>
OBX|1|CE|6B010000001774214^血液培養^JC10|1|^E Coli|||A||F<CR>
OBX|2|CE|6B010000001774214^血液培養^JC10|2|^S Aureus|||A||F<CR>

A.6.3 <<検査室からの感受性試験結果>>

検査追加オーダー番号 : BC402^MIC (E. coliの感受性試験オーダー)
BC403^MIC (S. Aureusの感受性試験オーダー)
検体処置コード : G=生成オーダー(検査での追加)
親結果 : 6B0100000017742&&JC10^1=培養同定検査の1番目の結果(E. coli)
6B0100000017742&&JC10^2=培養同定検査の2番目の結果(S. Aureus)

親オーダー番号 : 2740X&0E^BC376&MIC
 報告内容 検査項目(薬剤感受性アンピシリンMIC) 6C2056031099762
 結果 <2
 単位 ug/ml
 異常値フラグ S=Sensitive
 報告結果状況 F=最終結果

薬剤感受性試験結果報告ORUメッセージ

MSH|

PID|

NTE|培養同定依頼<CR>

OBR|1|2740X^0E|BC376^MIC|6B0100000017742^血液培養^JC10|R|198703280600|198703290800|||99-2^JONES&
 COLLECTOR|N|Hepatitis risk||198703290830|017&&JC10|4010^INTERN^JOE^MD^L|X3472|||19870
 3301000||MB|F|<CR>

NTE|同定結果<CR>

OBX|1|CE|6B010000001774214^血液培養^JC10|1|^E Coli|||A||F<CR>

OBX|2|CE|6B010000001774214^血液培養^JC10|2|^S Aureus|||A||F<CR>

NTE|結果1 =E. coliの依頼追加<CR>

OBR|2|2740X^0E|BC402^MIC|6C2050000099762^薬剤感受性MIC^JC10|R|198703281230|198703290800|||G|He
 patitis risk||198703290830|017&&JC10|4010^INTERN^JOE^MD^L|X3472|||198703310900|40.00|
 MB|F|6B0100000017742&&JC10^1||2740X&0E^BC376&MIC<CR>

NTE|E. coliの感受性結果<CR>

OBX|1|ST|6C205603109976205^Ampicillin MIC||<2|ug/ml||S||F<CR>

OBX|2|ST|6C205604209976205^Carbenicillin MIC||<16|ug/ml||S||F<CR>

OBX|3|ST|6C205623009976205^Gentamicin MIC||<2|ug/ml||S||F<CR>

OBX|4|ST|6C205628209976205^Tetracycline MIC||<1|ug/ml||S||F<CR>

OBX|5|ST|6C205604709976205^Piperacillin MIC||<8|ug/ml||S||F<CR>

OBX|6|ST|6C205608309976205^Cefuroxime MIC||<2|ug/ml||S||F<CR>

OBX|7|ST|6C205607109976205^Cephalothin MIC||<8|ug/ml||S||F<CR>

OBX|8|ST|6C205619309976205^Amoxicillin-Clavulanate||<4|ug/ml||S||F<CR>

NTE|結果2 =S. Aureusの依頼追加<CR>

OBR|3|2740X^0E|BC403^MIC|6C2050000099762^薬剤感受性MIC^JC10|R|198703281230|198703290800|||G|Hep
 atitis risk||198703290830|017&&JC10|401.0^INTERN^JOE^MD^L|X3472|||198703310900||MB|F|
 6B0100000017742&&JC10^2||2740X&0E^BC376&MIC<CR>

NTE|S. Aureusの感受性結果<CR>

OBX|1|ST|6C205603109976205^Ampicillin MIC||<8|ug/ml||R||F<CR>

OBX|2|ST|6C205632109976205^Clindamycin MIC||<.25|ug/ml||S||F<CR>

OBX|3|ST|6C205623009976205^Gentamicin MIC||<1|ug/ml||S||F<CR>

OBX|4|ST|6C205630009976205^Erythromycin MIC||<.5|ug/ml||S||F<CR>

OBX|5|ST|6C205602109976205^Oxacillin MIC||<.5|ug/ml||S||F<CR>

OBX|6|ST|6C205634209976205^Vancomycin MIC||<2|ug/ml||S||F<CR>

OBX|7|ST|6C205601009976205^Penicillin MIC||<8|ug/ml||R||F<CR>

OBX|8|ST|6C205607109976205^Cephalothin MIC||<2|ug/ml||S||F<CR>

付録 B.

医療情報交換規約運用指針

MERIT-9での扱い

B.1 MML(Medical Mark-up Language)での臨床検査結果記述

医療情報交換規約運用指針MERIT-9(Medical Record Image Text - Information Exchange)では、SGMLに準拠したMML(Medical Mark-up Language)を用いて記述されたカルテ情報や、すでに標準的規約の検討が進んでいる放射線画像や臨床検査を包括的に取り扱うものである。この中で、臨床検査結果はMML規約のCLINICAL-ENCOUNTER-SECTION中のOBJECTIVE-SECTIONにおいて、外部ファイル参照として定義される。参照されるファイルはJAHIS臨床検査データ交換規約検査結果報告に準拠し、HL7 Ver2.3のORUメッセージでコーディングする。

B.1.1 MMLによる臨床検査結果の記述

```
TEST-RESULT TYPE="LABORATORY"
MREF CONTENT-TYPE="APPLICATION/HL72.3-HL7ER2.3"
EXAM-DATE="yyyymmdd"
REF=" url (file://path name/file name.HL7) "
```

上記のアトリビュートはすべて必須である。EXAM-DATEには検査日や検体採取日を記述しこれは検査結果ファイル中の代表されるOBR-7と同値であること。REFには参照先ファイル名をURL標記で記述する。ファイル名は互換性を考慮し英字で始まる英数字8文字以内とすることを推奨する。拡張子はHL7とする。

B.1.2 MERIT-9 MML 臨床検査結果 記述例

```
< CPR-MML >
< MML-INFORMATION-SECTION > ..... < /MML-INFORMATION-SECTION >
< PATIENT-ID-SECTION > ..... < /PATIENT-ID-SECTION >
< CLINICAL-ENCOUNTER-SECTION > .....
< OBJECTIVE-SECTION > .....
  < TEST-RESULT TYPE="LABORATORY" >
    < MREF CONTENT-TYPE="APPLICATION/HL72.3-HL7ER2.3" EXAM-DATE="19970523"
      REF="file://pid001/oal001.hl7" > ..... HL7 ORU Message
    < MREF CONTENT-TYPE="APPLICATION/HL72.3-HL7ER2.3" EXAM-DATE="19970523"
      REF="file://pid001/oal002.hl7" > ..... HL7 ORU Message
  < /TEST-RESULT >
  .....
< /OBJECTIVE-SECTION >
.....
< PLAN-SECTION > .....
  < TEST-ORDER ..... > ..... < /TEST-ORDER >
  .....
< /PLAN-SECTION >
.....
< /CLINICAL-ENCOUNTER-SECTION >
.....
< /CPR-MML >
```

注： MML/MERIT-9の詳細については <http://merit-9.mi.hama-med.ac.jp/>を参照のこと

B.2 医療情報交換規格運用指針MERIT-9 臨床検査データ交換

B.2.1 適用

病院・診療所や臨床検査センターなどの医療関連施設間相互に臨床検査(検体検査)の依頼や結果のやり取りを電子的に行う場合の運用指針とする。

B.2.2 構成

臨床検査依頼や結果報告は会話型でなく当面ファイルで行うものとする。ファイルは封筒に相当する見出しファイルと検査情報ファイルおよびその参照ファイルから構成される。使用環境によっては見出しファイルは省略可とする。MERIT-9準拠の受信側は見出しファイルの有無にかかわらず対応できるものとする。これらファイルを区別するために見出しファイルの拡張子を“F10”、検査情報ファイルを“HL7”とする。見出しファイルは現在検討中であるがXMLを用い次のような情報が盛り込まれる予定である。

宛先：
差出人：
内容：検体検査
患者：特定／複数
抽出期間：From、To
メッセージ型：依頼／結果／両方
形式：HL7V2.3.1 (JAHIS臨床検査データ交換規約)
メッセージファイル名：
暗号化：有／無
メッセージ作成日：

検査情報ファイルはJAHIS臨床検査データ交換規約Ver.2.0によるものとする。詳細は「JAHIS臨床検査データ交換規約Ver.2.0」およびその改訂速報を参照のこと。

これらファイル以外に検査情報ファイルから参照されるファイルが含まれる場合がある。

付録 C.

臨床検査データ交換規約 暫定版とJAHIS版との対応

MEDIS-DC臨床検査データ交換規約(暫定版)の使用経験のある人の参考のためにJAHIS臨床検査データ交換規約Ver.1.0との対応表を用意しました。これは理解を助けるためであり、このフィールドだけ使用すればよいものではありませんのでご注意ください。

MEDIS 依頼 (被験者情報) 電文フォーマットとJAHIS版Ver1.0との対応

No.	項目名	レバ #	SEQ	LEN	DT	ELEMENT NAME	
1	レコード区分	0 2					
2	センターコード	0 2	MSH-6	180	HD	Receiving Facility 受信施設	
3	依頼者KEY	0 2	OBR-2	75	EI	Placer Order Number 依頼者オーダー番号	
4	被験者情報	0 2					
	科コード・科名	0 3	PV1-3	12	PL	Assigned Patient Location 患者所在場所	
	病棟コード・病棟名	0 3	PV1-3	12	PL	Assigned Patient Location 患者所在場所	
	入院外来区分	0 3	PV1-2	1	IS	Patient Class 患者クラス	
	提出医	0 3	OBR-16	80	XCN	Ordering Provider 依頼者	
	被験者ID	0 3	PID-3	20	CX	Patient ID (Internal ID) 患者ID(内部ID)	
	カルテNo.	0 3	PID-4	12	ST	Alternate Patient ID - PID 代替患者ID	
	被験者名	0 3	PID-5	48+n	XPN	Patient Name 患者氏名	
	性別	0 3	PID-8	1	IS	Sex 性別	
	年齢	0 3	PID-7	26	TS	Date/Time of Birth 生年月日	
	年齢区分	0 4					
	年齢	0 4					
	生年月日	0 3	PID-7	26	TS	Date/Time of Birth 生年月日	
	生年月日区分	0 4					
	年月日	0 4					
	採取日	0 3	OBR-7	26	TS	Observation Date/Time # 検査/採取日時	
	採取時間	0 3	OBR-7	26	TS	Observation Date/Time # 検査/採取日時	
	項目数	0 3					
5	付加情報	0 2					
	身長	0 3					OBXで表記
	体重	0 3					OBXで表記
	尿量	0 3	OBR-9	20	CQ	Collection Volume * 採取量	
	量	0 4					
	単位	0 4					
	妊娠週数	0 3	OBR-13	300	ST	Relevant Clinical Info. 関連臨床情報	またはOBXで表記
	透析前後	0 3	OBR-27	200	TQ	Quantity/Timing 数量/タイミング	
	至急報告	0 3	OBR-27	200	TQ	Quantity/Timing 数量/タイミング	
	依頼コメント	0 3					NTEで表記

MEDIS 依頼（項目情報）電文フォーマットとJAHIS版Ver1.0との対応

No.	項目名	バリエーション	SEQ	LEN	DT	ELEMENT NAME	
1	レコード区分	0 2					
2	センターコード	0 2	MSH-6	180	HD	Receiving Facility 受信施設	
3	依頼者KEY	0 2	OBR-2	75	EI	Placer Order Number 依頼者オーダー番号	
4	検査項目情報	0 2	OBR-4	200	CE	Universal Service ID 検査項目群ID	場合によりOBXを使用
	項目コード	0 3					
	分析物コード	0 4					
	識別コード	0 4					
	材料コード	0 4					
	測定法コード	0 4					
	負荷時間	0 3	OBX-3	590	CE	Observation Identifier 検査項目	

MEDIS 報告（結果レコード）電文フォーマットとJAHIS版Ver1.0との対応

No.	項目名	バリエーション	SEQ	LEN	DT	ELEMENT NAME	
1	レコード区分	0 2					
2	センターコード	0 2	MSH-4	180	HD	Sending Facility 送信施設	
3	KEY部	0 2					
	依頼者KEY	0 3	OBR-2	75	EI	Placer Order Number 依頼者オーダー番号	
	受託者KEY	0 3	OBR-3	75	EI	Filler Order Number + 実施者オーダー番号	
	被験者名	0 3	PID-5	48*n	XPN	Patient Name 患者氏名	
4	報告状況コード	0 2	OBR-25	1	ID	Result Status + 結果状態	
5	検体状態	0 2					
	乳び	0 3	OBX-5	65536	*	Observation Value 検査値	技師のコメント扱い
	溶血	0 3	OBX-5	65536	*	Observation Value 検査値	技師のコメント扱い
	ビリルビン	0 3	OBX-5	65536	*	Observation Value 検査値	技師のコメント扱い
6	検査結果情報	0 2					
	項目コード	0 3	OBX-3	590	CE	Observation Identifier 検査項目	
	分析物コード	0 4					
	識別コード	0 4					
	材料コード	0 4					
	測定法コード	0 4					
	項目コード枝番	0 4					
	検査結果値	0 3	OBX-5	65536	*	Observation Value 検査値	
	検査値形態	0 3	OBX-5	65536	*	Observation Value 検査値	
	結果コメント1	0 3	OBX-5	65536	*	Observation Value 検査値	
	結果コメント2	0 3	OBX-5	65536	*	Observation Value 検査値	

改訂履歴

1. 臨床検査データ交換規約(暫定版)

1993年3月 財団法人医療情報システム開発センター
 当時運用されている臨床検査システムですぐ実現できる検査依頼・結果報告のデータ交換規約

2. 臨床検査データ交換規約(暫定版) 利用ガイド

1995年3月 日本保健医療情報システム工業会
 臨床検査データ交換規約(暫定版)の運用から得た課題解決の一つとしての利用ガイド

3. JAHIS臨床検査データ交換規約Ver.1.0

1998年6月 保健医療福祉情報システム工業会
 臨床検査データ交換規約(暫定版)の根本的課題解決と医療情報の標準化動向に沿った臨床検査データ交換規約、HL7Ver2.3準拠。

4. JAHIS臨床検査データ交換規約Ver.2.0

2000年3月 保健医療福祉情報システム工業会
 マスターファイル通知メッセージの追加、HL7Ver2.3.1準拠。
 JAHIS臨床検査データ交換規約Ver.1.0からの主な改訂点

4. 1. MSHセグメント 図 2-8を以下の図に置き換え

(変更点：Version ID拡張、Character Setの繰返し制限なし、20番目の名称変更)

図 2-8. MSH attributes

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	1	ST	R		00001	Field Separator フィールド区切文字
2	4	ST	R		00002	Encoding Characters コード化文字
3	180	HD	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション
4	180	HD	O		00004	Sending Facility 送信施設
5	180	HD	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション
6	180	HD	O		00006	Receiving Facility 受信施設
7	26	TS	O		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間
8	40	ST	O		00008	Security セキュリティー
9	7	CM	R		00009	Message Type メッセージ型
10	20	ST	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID
11	3	PT	R		00011	Processing ID 処理ID
12	60	VID	R		00012	Version ID バージョンID
13	15	NM	O		00013	Sequence Number シーケンス番号
14	180	ST	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ
15	2	ID	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型
16	2	ID	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型
17	2	ID	O		00017	Country Code 国コード
18	10	ID	O	Y	00692	Character Set 文字セット
19	60	CE	O		00693	Principal Language of Message 主要言語
20	20	ID	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme 文字セット操作 法