



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

JAHIS実証実験2014 説明資料(患者情報)

JAHISデータ互換性専門委員会

2014年度実験目的

- 実験できていない項目のデータ互換性確認
 - 昨年度まで実施していた基本情報に，身体情報†(身長・体重・血液型)を加えたメッセージを用いたデータ互換性の確認

†身体情報とは，基本データセット適用ガイドラインVer.2.1における感染症情報を指します

基本データセット(基本情報)

カテゴリ	項目名	項目名(英語)
共通情報	更新日時	Update Date/Time
	更新者	Update User
	医療機関ID	Facility ID
患者情報	患者ID	Patient ID
	漢字氏名	Patient Name
	カナ氏名	Patient Name in Kana
	生年月日	Date of Birth
	性別	Administrative Sex
	住所	Patient Address
	郵便番号	Postal Code
	電話番号	Patient Telephone Number
	電話番号(その他)	Patient Telephone Number
	E-mailアドレス	Email Address

カテゴリ	項目名	項目名(英語)
患者情報	緊急連絡先・氏名	Emergency Contact Name
	緊急連絡先・住所	Emergency Contact Address
	緊急連絡先・郵便番号	Emergency Contact Postal Code
	緊急連絡先・電話番号	Emergency Contact Telephone Number
	勤務先・名称	Company Name
	勤務先・住所	Company Address
	勤務先・郵便番号	Company Postal Code
	勤務先・電話番号	Company Telephone Number
	死亡日時	Patient Death Date/Time
	死亡識別情報	Patient Death Indicator

*網掛け箇所は今回審査対象外

基本データセット(身体情報†)

カテゴリ	項目名	項目名(英語)
共通情報	更新日時	Update Date/Time
	更新者	Update User
	医療機関ID	Facility ID
基本情報	患者ID	Patient ID
身体情報	因子コード	Factor Code
	因子名	Factor Name
	検査結果	Examination Value
	検査日	Date/Time of Examination
	コメント	Comments

†身体情報とは、基本データセット適用ガイドラインVer.2.1における感染症情報を指します

使用するメッセージ

- メッセージ型
 - **ADT^A28^ADT_A05**(個人情報追加)
- メッセージ構造
 - MSH
 - EVN - 基本情報に含まれる共通情報
 - PID - 基本情報
 - [{NK1}]
 - PV1
 - [{OBX}] - 身体情報

実験シナリオ

- 基本情報および身長・体重・血液型いずれかを含む患者情報のエクスポート・インポート
 - 基本情報
 - 基本データセットの基本情報(網掛けをのぞく)
 - 身体情報
 - 身長・体重・血液型(ABO式)・血液型(RH式)

メッセージ例(基本情報)

項目名	項目値
更新日時	2014/6/12 17:54:00
更新者	実証二郎(10002)
医療機関ID	9356329999

項目名	項目値
患者ID	1401000999
漢字氏名	常陸太郎
カナ氏名	ヒタチタロウ
生年月日	1970/10/15
性別	男性
住所	東京都江戸川区砂町3丁目10-1
郵便番号	132-0000
電話番号	03-9999-5632
電話番号(その他)	03-9999-2184
E-mailアドレス	taro@maru-shouji.jp

メッセージ例(身体情報)

項目名	項目値
更新日時	2014/06/10 10:15:20
更新者	実証春子(20001)
医療機関ID	9356329999
因子コード	9N001-0000-000-000-01
因子名	身長
検査結果	172.2cm
検査日	2014/06/10

項目名	項目値
更新日時	2014/06/10 10:15:20
更新者	実証春子(20001)
医療機関ID	9356329999
因子コード	9N006-0000-000-000-01
因子名	体重
検査結果	61.6kg
検査日	2014/06/10

項目名	項目値
更新日時	2014/06/10 10:16:20
更新者	実証秋子(20003)
医療機関ID	9356329999
因子コード	5H010-0000-000-000-14
因子名	血液型-ABO式
検査結果	A
コメント	本人の申告による

項目名	項目値
更新日時	2014/06/10 10:16:20
更新者	実証秋子(20003)
医療機関ID	9356329999
因子コード	5H020-0000-000-000-11
因子名	血液型-Rh(D)因子
検査結果	-
コメント	本人の申告による

メッセージ例(HL7)

```

MSH|^~\&|SEND||RECEIVE||20140612183748.184||ADT^A28^ADT_A05|20140612183748184|P|2.5||||~ISO
IR87||ISO 2022-1994<CR>
EVN||20140612183748||10002^実証^二郎^^^^^^L^^^^^I|20140612175400|^9356329999^L<CR>
PID||1401000999^^^^PI||常陸^太郎^^^^^L^I~ヒタチ^タロウ^^^^^L^P||19701015|M||^1320000^^H^東京都江戸川区
砂町3丁目10-1|^PRN^PH^^taro@maru-shouji.jp^^^^^^^03-9999-5632~^ORN^PH^^^^^^^03-9999-
2184|||||||||||||20140612175400|^9356329999^L<CR>
PV1||N<CR>
OBX|1|NM|9N0010000000000001^身長^JC10|1|172.2|cm^cm^ISO+||||F|||20140610<CR>
OBX|2|TS|9N0010000000000001&LUT^^JC10|1|20140610101520||||F<CR>
OBX|3|XCN|9N0010000000000001&LUU^^JC10|1|20001^実証^春子^^^^^^L^^^^^I||||F<CR>
OBX|4|HD|9N0010000000000001&LUF^^JC10|1|^9356329999^L||||F<CR>
OBX|5|NM|9N0060000000000001^体重^JC10|2|61.6|kg^kg^ISO+||||F|||20140610<CR>
OBX|6|TS|9N0060000000000001&LUT^^JC10|2|20140610101520||||F<CR>
OBX|7|XCN|9N0060000000000001&LUU^^JC10|2|20001^実証^春子^^^^^^L^^^^^I||||F<CR>
OBX|8|HD|9N0060000000000001&LUF^^JC10|2|^9356329999^L||||F<CR>
OBX|9|ST|5H0100000000000014^血液型-ABO式^JC10|3|A||||F<CR>
OBX|10|TX|5H0100000000000014&ICM^^JC10|3|本人の申告による||||F<CR>
OBX|11|TS|5H0100000000000014&LUT^^JC10|3|20140610101620||||F<CR>
OBX|12|XCN|5H0100000000000014&LUU^^JC10|3|20003^実証^秋子^^^^^^L^^^^^I||||F<CR>
OBX|13|HD|5H0100000000000014&LUF^^JC10|3|^9356329999^L||||F<CR>
OBX|14|ST|5H0200000000000011^血液型-Rh(D) 因子^JC10|4|-||||F<CR>
OBX|15|TX|5H0200000000000011&ICM^^JC10|4|本人の申告による||||F<CR>
OBX|16|TS|5H0200000000000011&LUT^^JC10|4|20140610101620||||F<CR>
OBX|17|XCN|5H0200000000000011&LUU^^JC10|4|20003^実証^秋子^^^^^^L^^^^^I||||F<CR>
OBX|18|HD|5H0200000000000011&LUF^^JC10|4|^9356329999^L||||F<CR>
<EOM>

```

身体情報について(1)

- 本実験で使用するマスタ・単位系

項目名	分析物名	JLAC10コード†	とり得る結果値	使用する単位系
身長	身長	9N001-0000-000-000-01	-	cm(ISO+)
体重	体重	9N006-0000-000-000-01	-	kg(ISO+)
血液型(ABO式)	血液型-ABO式	5H010-0000-000-000-14	A/B/O/AB	-
血液型(RH式)	血液型-Rh(D)因子	5H020-0000-000-000-11	+/-	-

†HL7メッセージ上ではハイフン(-)を除いてください

– エクスポート側システム

- 最低限1項目エクスポート

– インポート側システム

- インポート可能項目に制限がある場合はポリシー宣言
(例: RH式は受け取れない)

身体情報について(2)

- 更新日時やコメントの表現
 - OBX-3の副成分を用いてどの検査結果に対する情報かを識別する
 - OBX-5に更新日時やコメントなどをセットする
 - OBX-5のデータ型はOBX-2にセットする

共通情報	OBX-2	OBX-3副成分	例(OBX-3)	意味
更新日時	TS	LUT	9N0010000000000001&LUT	身長 of 更新日時
更新者	XCN	LUU	9N0060000000000001&LUU	体重 of 更新者
医療機関ID	HD	LUF	5H010000000000014&LUF	血液型-ABO式 of 更新医療機関ID
コメント	TX	ICM	5H020000000000011&ICM	血液型-Rh(D)因子へのコメント

身体情報について(3)

- OBX-4(検査サブID)について
 - OBX-4(検査サブID)は検査結果をグループ化するために使用
 - 更新日時、更新者等がどの検査結果に属するか識別できるようOBX-4は一意に付番すること

2013年度からの変更点

- XTN型について
 - 電話番号は第12成分のみセットし、第1成分にはセットしない
 - PID-13の例

2013年度 | 03-3599-9991^PRN^PH^taro@jahis.jp^^^^^^03-5999-9991~...

2014年度 | ^PRN^PH^taro@jahis.jp^^^^^^03-5999-9991~~...

- 緊急連絡先/勤務先情報について
 - 本年度は審査対象外とします。
(項目の出力を抑止する必要はありません)

その他注意点(1/2)

- 郵便番号の取扱(*前年度と同じ)
 - 郵便番号はハイフンの有無どちらも正しいデータとみなします
 - ...|^|^|^|^1368632^^H^東京都江東区新砂1丁目...
 - ...|^|^|^|^136-8632^^H^東京都江東区新砂1丁目...

その他注意点(2/2)

- HL7適合性認定への対応(*前年度と同じ)
 - 住所(XAD型)の出力先は第8成分とし、第1成分には出力しないでください。
- その他留意事項(*前年度と同じ)
 - PV1-2はN(適応なし)とする