



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

JAHS実証実験2015 説明資料(患者情報)

JAHSデータ互換性専門委員会

2015年度実験目的

- 基本データセット適用ガイドラインVer2.2対応
 - E-mailアドレスの表現方法変更
- 患者付帯情報としての感染症情報データ交換へチャレンジ
 - 基本情報(緊急連絡先を含む)
 - 感染症情報(HBs抗原, HCV抗体)
 - 身体情報(身長, 体重, 血液型)

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

基本データセット(感染症情報[†])

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
感染症情報 [†]	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

[†]身体情報も本データセットを利用します

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} - 緊急連絡先・勤務先
 - PV1
 - {OBX} - 感染症情報(身体情報を含む)

実験シナリオ

- 勤務先・緊急連絡先を含む基本情報に加え、いずれかの感染症情報・身体情報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
 - 勤務先/緊急連絡先/死亡情報いずれか必須
 - 感染症情報・身体情報
 - 身長/体重/血液型(ABO式)/血液型(Rh式)/HBs抗原/HCV抗体いずれか必須

メッセージ例(基本情報)

項目名	項目値
更新日時	2015/06/05 20:53:49
更新者	実証 一郎(10001)
医療機関ID	9356329999
患者ID	1401009999
漢字氏名	患者 はなこ
カナ氏名	カンジャ ハナコ
生年月日	1952/10/10
性別	女性
住所	東京都品川区南大井7丁目10-20
郵便番号	105-0000
電話番号	03-9615-9999
電話番号(その他)	090-9099-9999
E-mailアドレス	hanako.kanjya@jahis.jp

項目名	項目名(英語)
緊急連絡先・氏名	日立 太郎
緊急連絡先・住所	東京都千代田区丸の内5丁目30-40
緊急連絡先・郵便番号	100-0000
緊急連絡先・電話番号	03-9718-4200
勤務先・名称	株式会社JAHIS商事
勤務先・住所	東京都港区新橋2丁目5-5
勤務先・郵便番号	105-0004
勤務先・電話番号	03-9123-9999
死亡日時	2015/06/02 10:15
死亡識別情報	Y

メッセージ例(身体情報)

項目名	項目値
更新日時	2015/05/30 10:15:20
更新者	実証春子(20001)
因子コード	9N001-0000-000-000-01
因子名	身長
検査結果	164.1cm
検査日	2015/05/30

項目名	項目値
更新日時	2015/05/30 10:16:20
更新者	実証秋子(20003)
因子コード	5H010-0000-019-999-11
因子名	血液型-ABO式
検査結果	B
コメント	本人の申告による

項目名	項目値
更新日時	2015/05/30 10:15:20
更新者	実証春子(20001)
因子コード	9N006-0000-000-000-01
因子名	体重
検査結果	57.2kg
検査日	2015/05/30

メッセージ例(感染症情報)

項目名	項目値
更新日時	2015/05/15 10:15:20
更新者	実証春子(20001)
医療機関ID	9356329999
因子コード	5F016-1410-023-998-11
因子名	HBs抗原
検査結果	-(陰性)
検査日	2015/05/15

項目名	項目値
更新日時	2015/05/15 10:15:20
更新者	実証春子(20001)
医療機関ID	9356329999
因子コード	5F360-1495-023-998-11
因子名	HCV抗体
検査結果	-(陰性)
検査日	2015/05/15

メッセージ例(HL7)

```

MSH|^~\&|SEND||RECEIVE||20100825112959.120||ADT^A28^ADT_A05|20100825112959120|P|2.5|||||ASCII~ISO IR87||ISO
2022-1994<CR>
EVN||20100825112959|||10001^実証^一郎^^^^^^L^^^^^I~^ジッショウ^イチロウ^^^^^^L^^^^^P|20150605205349|^9356329999^L<CR>
PID|||1401009999^^^^PI||患者^はなこ^^^^L^I~カンジャ^ハナコ^^^^L^P|19521010|F|||^^^105-0000^^H^東京都品川区南大井7丁
目10-20~^^^105-0004^^B^東京都港区新橋2丁目5-5|^PRN^PH^^^^^^^^^^03-9615-
9999~^NET^INTERNET^hanako.kanjya@jahis.jp~^ORN^PH^^^^^^^^^^090-9099-9999~^EMR^PH^^^^^^^^^^03-9718-
4200|^WPN^PH^^^^^^^^^^03-9123-9999|||||201506021015|Y|||20150605205349|^9356329999^L<CR>
NK1|1|患者^はなこ^^^^L^I~カンジャ^ハナコ^^^^L^P|SEL^本人^HL70063|^105-0000^^H^東京都品川区南大井7丁目10-20~^^^105-
0004^^B^東京都港区新橋2丁目5-5|^PRN^PH^^^^^^^^^^03-9615-
9999~^NET^INTERNET^hanako.kanjya@jahis.jp~^ORN^PH^^^^^^^^^^090-9099-9999~^EMR^PH^^^^^^^^^^03-9718-
4200|^WPN^PH^^^^^^^^^^03-9123-9999|||||株式会社JAHIS商事^D<CR>
NK1|2|日立^太郎^^^^L^I|EMC^緊急連絡先^HL70063|^100-0000^^H^東京都千代田区丸の内5丁目30-40|^EMR^PH^^^^^^^^^^03-9718-
4200<CR>
PV1||N<CR>
OBX|1|NM|9N0010000000000001^身長^JC10|1|164.1|cm^cm^ISO+|||||F|||20150530<CR>
OBX|2|TS|9N0010000000000001&LUT^^JC10|1|20150530101520|||||F<CR>
OBX|3|XCN|9N0010000000000001&LUU^^JC10|1|20001^実証^春子^^^^^^L^^^^^I|||||F<CR>
OBX|4|NM|9N0060000000000001^体重^JC10|2|57.2|kg^kg^ISO+|||||F|||20150530<CR>
OBX|5|TS|9N0060000000000001&LUT^^JC10|2|20150530101520|||||F<CR>
OBX|6|XCN|9N0060000000000001&LUU^^JC10|2|20001^実証^春子^^^^^^L^^^^^I|||||F<CR>
OBX|7|ST|5H010000001999911^血液型-ABO式^JC10|3|B|||||F<CR>
OBX|8|TX|5H010000001999911&ICM^^JC10|3|本人の申告による|||||F<CR>
OBX|9|XCN|5H010000001999911&LUU^^JC10|3|20003^実証^秋子^^^^^^L^^^^^I|||||F<CR>
OBX|10|ST|5F016141002399811^HBs^JC10|4|-|||||F|||2150515<CR>
OBX|11|TS|5F016141002399811&LUT^^JC10|4|20150515101520|||||F<CR>
OBX|12|XCN|5F016141002399811&LUU^^JC10|4|20001^実証^春子^^^^^^L^^^^^I|||||F<CR>
OBX|13|HD|5F016141002399811&LUF^^JC10|4|^9356329999^L|||||F<CR>
OBX|14|ST|5F360149502399811^HCV^JC10|5|-|||||F|||2150515<CR>
OBX|15|TS|5F360149502399811&LUT^^JC10|5|20150515101520|||||F<CR>
OBX|16|XCN|5F360149502399811&LUU^^JC10|5|20001^実証^春子^^^^^^L^^^^^I|||||F<CR>
OBX|17|HD|5F360149502399811&LUF^^JC10|5|^9356329999^L|||||F<CR>
<EOM>

```

感染症・身体情報について(1)

- 本実験で使用するマスタ・単位系・設定値

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	OBX-2設定値
身長	身長	9N001-0000-000-000-01	数値	cm(ISO+)	NM
体重	体重	9N006-0000-000-000-01	数値	kg(ISO+)	NM
血液型(ABO式)	血液型-ABO式	5H010-0000-019-999-11	A/B/O/AB	(なし)	ST
血液型(Rh式)	血液型-Rh(D)因子	5H020-0000-019-999-11	+/-	(なし)	ST
HBs抗原	HBs	5F016-1410-023-998-11	+/-	(なし)	ST
HCV抗体	HCV	5F360-1495-023-998-11	+/-	(なし)	ST

†HL7メッセージ上ではハイフン("-")を除いてください

– JLAC10コード修正

- 血液型(ABO式/Rh式)のコード値が誤っていたため

– 新規項目追加

- HBs抗原, HCV抗体

感染症・身体情報について(2)

- エクスポート時の条件
 - 最低1項目はエクスポートしてください。
(できれば感染症項目のHBs/HCV)
- インポート時の条件
 - インポートできない項目はポリシー宣言してください。全て取り込めないという宣言は不可です。
 - インポートできるが情報の精度が変わる場合、ポリシーに記載してください
 - 例1: 178.0cmのデータを178.00cmと格納(精度拡大)
 - 例2: 61.45kgのデータを61.4kgと格納(精度縮小)

感染症・身体情報について(3)

- 更新日時やコメントの表現(*前年度と同じ)
 - 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

感染症・身体情報について(4)

- OBX-4(検査サブID)について(*前年度と同じ)
 - OBX-4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にOBX-4(検査サブID)は一意的IDを付番すること

2014年度からの変更点

- XTN型について
 - E-mailアドレスを分離して記載してください。
 - PID-13の例

2014年度	^PRN^PH^taro@jahis.jp^03-5999-9991~...
2015年度	^PRN^PH^03-5999-9991~^NET^INTERNET^taro@jahis.jp~...

その他注意点

- 郵便番号の取扱(*変更なし)
 - 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...
- その他留意事項(*変更なし)
 - PV1-2はN(適応なし)とする



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

ご清聴ありがとうございました