



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2018 説明資料(病名情報)

JAHISデータ互換性専門委員会
2018/9/12

JAHIS病名情報データ交換規約Ver.3.1C の改版に伴い、下記点の整合チェックを行う。

- PRBセグメントにおけるICD-10について、2003年版または2013年版によるデータ交換の検証。

- ICD-10 2003年版または2013年版の病名をセットする
 - ※ 1 メッセージ内に混在させる

- 審査時間の短縮化のため、病名は2～5つとする

カテゴリ	基本データセット項目		HL7 V2.5との対応		
	項目名	項目名(英語)	データタイプ	OPT	セグメント No
共通情報	医療機関ID	Facility ID	XON	0	ORC-21
	更新日時	Update Date/Time	TS	R 0	PRB-2 ORC-9
	更新者	Update User	XCN	0	ORC-10
病名情報	患者ID	Patient ID	CX	R	PID-3
	診断医	Diagnostician	XCN	0	ORC-12
	版数	Revision	EI	0	ORC-2
	開始日	Start Date	TS	0	PRB-16
	終了日	End Date	TS	0	PRB-9
	診断日	Diagnosis Date	TS	0	PRB-7
	転帰日	Outcom Date	TS	0	PRB-15
	病名識別コード(接頭語)	Disease identification code (Prefix)	CWE	0	ZPR-1 ※今回対象外
	病名識別コード	Disease identification code	CWE	R	ZPR-2
	病名識別コード(接尾語)	Disease identification code (Postfix)	CWE	0	ZPR-3 ※今回対象外
	合成語病名	Compound Disease Name	ST	0	PRB-17
	病名コード	Disease Code	CWE	R	PRB-3
	病名交換用識別コード(接頭語)	Identification code for Disease Exchange (Prefix)	CWE	0	ZPR-4 ※今回対象外
	病名交換用識別コード	Identification code for Disease Exchange	CWE	0	ZPR-5
	病名交換用識別コード(接尾語)	Identification code for Disease Exchange (Postfix)	CWE	0	ZPR-6 ※今回対象外
疑い病名フラグ	Uncertain Disease flag	CWE	0	PRB-13 ※今回対象外	

JAHIS 基本データセット項目 (2/2)

カテゴリ	基本データセット項目		HL7 V2.5との対応		
	項目名	項目名(英語)	データタイプ	OPT	セグメント No
病名情報	ICD-10	International Classification of disease	CWE	0	PRB-10
	診断種別名	Diagnosis Type	CWE	0	PRB-10
	診療科	Entering Organization	CWE	R	ORC-17
	転帰区分	Outcome	CWE	0	PRB-14
	入外区分	Order Type	CWE	R	ORC-29
	病名区分	Disease Classification	CWE	0	PRB-18
	保険種別	Insurance Plan	CWE	R	ZI1-2
	病名レコード番号	Disease Record Number	EI	R C	PRB-4 ORC-2
	コメント	Note	ST	0	ZPR-7
	機密保護サイン	Confidentiality Code	CWE	0	PRB-25
	歯式情報	Dental Formula Information	CWE	0	ZPD-2 ※今回対象外

■ 使用するメッセージ構造 (PPR_ZD1)

※MSH-9には「PPR^ZD1^PPR_ZD1」をセットする。

MSH	メッセージ・ヘッダ・セグメント
PID	患者識別セグメント
{	
PRB	プロブレム詳細セグメント
[ZPR]	プロブレム拡張情報セグメント
[{ ZI1 }]	保険セグメント
[{ OBX }]	検査結果セグメント
[{ ORC }]	共通オーダセグメント
}	

JAHIS HL7メッセージ例

```
MSH|^~\&|HIS||RIS||20170309163030||PPR^ZD1^PPR_ZD1|201703091630305|P|2.5||||~ISO IR87||ISO
2022-1994<CR>
PID|||1234567890^^^P||患者^太郎^^^^L^I~カンジャ^タロウ^^^^L^P||19650415|M<CR>
PRB|AD|20161228|20061593^高血圧症^MDCDX2|123456789045678|||20161228|||I10^I10^H^入院時
^JHSD0004|||||20161228|高血圧症|1^主診断^JHSD0007|||||V^非常に限定^HL70177<CR>
ZPR||20061593^高血圧症^MDCDX2||UHGQ^高血圧症^MDCDX2<CR>
ZI1|1|01^全国健康保険協会管掌健康保険^JHSD0001|1130012|全国健康保険協会東京支部
||||123456|11010203|20160901|20170831|||SEL^本人^HL70063|19650415|^105-0004^H^東京都港
区新橋2丁目5番5号||70<CR>
ORC|NW|123456789045678|||||||123456^山田^太郎^^^^^^L^^^^I~^ヤマダ^タロウ^^^^^^L^^^^P||||
01^内科^99Z01|||||||I^入院患者オ一ダ^HL70482<CR>
PRB|AD|20161228|20058296^急性肝炎^MDCDX2|123456789045678|||20161228|||B179^I10^H^入院時
^JHSD0004^2013|||||20161228|急性肝炎|2^副診断^JHSD0007|||||V^非常に限定^HL70177<CR>
ZI1|1|01^全国健康保険協会管掌健康保険^JHSD0001|1130012|全国健康保険協会東京支部
||||123456|11010203|20160901|20170831|||SEL^本人^HL70063|19650415|^105-0004^H^東京都港
区新橋2丁目5番5号||70<CR>
ORC|NW|123456789045678|||||||123456^山田^太郎^^^^^^L^^^^I~^ヤマダ^タロウ^^^^^^L^^^^P||||
01^内科^99Z01|||||||I^入院患者オ一ダ^HL70482<CR>
<EOM>
```

■ 診断日・開始日、転帰日・終了日

診断日・開始日および転帰日・終了日は、システムによっては、どちらか一方の項目しか取り扱わない場合がある。その場合、エクスポートデータは、取り扱っているデータのみ本ガイドラインの定義にあわせてデータをセットする。

また、システムによっては、エクスポート側で取り扱っている項目名と項目定義と意味が異なる場合がある。その場合、項目定義の意味にあわせてデータをエクスポートしても構わない。その際はポリシーに明確に宣言すること。

例) システムとして開始日しか取り扱っていないが、登録されているデータの意味は診断日

⇒同データは、“診断日”のフィールドにデータをセットしてエクスポートする。

■ 外字の扱い

病名情報には外字を出力しない。

JAHIS エクスポート時の注意事項②

■ 接頭語・接尾語に関するコードについて

審査対象外とします。

■ ICD-10の2003と2013の出力について

PRB-10の第7成分の値で区別すること。

ICD-10 2003年版・・・null（従来通り）または「2003」をセット

ICD-10 2013年版・・・「2013」をセット

例 1 : 急性肝炎(2003年版のICD-10コード)の場合

|K720^^I10^O^外来時^JHSD0004|

|K720^^I10^O^外来時^JHSD0004^2003|

例 2 : 急性肝炎(2013年版のICD-10コード)の場合

|B179^^I10^O^外来時^JHSD0004^2013|

■ 診断日・開始日、転帰日・終了日

エクスポート側とインポート側のデータの管理粒度が異なる可能性がある。そのため、インポートシステム側で必須情報が不足するが発生する。インポート側で必須情報が不足する場合のデータの取り扱いについては、ポリシーで宣言すること。

管理粒度の差異例)

診断日・開始日：①それぞれ別項目として管理 ②診断日のみ管理 ③開始日のみ管理
転帰日・終了日：①それぞれ別項目として管理 ②転帰日のみ管理 ③終了日のみ管理

例) 転帰日・終了日の管理粒度が両方個々に管理しているシステムに対して、
終了日しか管理していないシステムが、転帰したデータをエクスポートする場合
(転帰日が不足)

インポートポリシー：

- a. 終了日が存在すれば、終了日を転帰日にセットする。
- b. 終了日の存在有無にかかわらず、システムで自動に日付をセットする。
- c. 転帰日がなくてもデータを取りこめる。(nullのままとする)

JAHIS ローカルコードのコーディングシステム名

基本データセット項目名	コーディングシステム名		利用フィールド
	標準コード	ローカルコード	
病名コード	MDCDX2	任意の値 (99 z z z 型であればよい)	PRB-3
診断種別名	JHSD0004		PRB-10
転帰区分	JHSD0006		PRB-14
病名区分	JHSD0007		PRB-18
機密保護サイン	HL70177		PRB-25
病名識別コード	MDCDX2		ZPR-1~3
病名交換用識別コード	MDCDX2		ZPR-4~6
保険種別	JHSD0001		ZI1-2
診療科	99Z01		ORC-17
入外区分	HL70482		ORC-29

JAHIS 使用するマスタ①

病名

病名コード/ 病名識別コード	病名表記	病名表記カナ	病名交換用 識別コード	ICD-10 2003	ICD-10 2013
20054174	胃炎	イエン	TSQF	K297	←
20061335	甲状腺梗塞	コウジョウセンコウソク	VES4	E078	←
20061593	高血圧症	コウケツアツショウ	UHGQ	I10	←
20069739	大腸癌	ダイチョウガン	A4RN	C189	←
20077010	盲腸炎	モウチョウエン	J62J	K529	←
20053917	悪性奇形腫	アクセイキケイシュ	VPJE	C80	C809
20056879	感染性胃腸炎	カンセンセイイチョウエン	FP3G	A09	A090
20058296	急性肝炎	キュウセイカンエン	DJEG	K720	B179
20070354	地中海熱	チチュウカイネツ	GF3D	A230	A239
20102497	1 型呼吸不全	1 ガタコキュウフゼン	G1DR	J969	J9690

JAHIS 使用するマスタ②

JHSD表 0001 Insurance Plan ID 保険種別

(コーディングシステム名 : JHSD0001)

Value	Description
C0	国民健康保険
01	全国健康保険協会管掌健康保険
06	組合管掌健康保険
31	国家公務員共済組合
32	地方公務員等共済組合
33	警察共済組合
34	学校共済組合
LI	労災
TI	自賠
PS	公務員災害
PI	公害医療
OE	自責(保険なし)

JHSD表 0004 –Diagnosis Type 診断種別

(コーディングシステム名 : JHSD0004)

Value	Description
H	入院時
L	退院時
O	外来時
B	手術前
A	手術後
F	最終

JHSD表 0006 –Outcome 転帰区分

(コーディングシステム名 : JHSD0006)

Value	Description
I	中止
M	寛解
C	継続
O	その他

JHSD表 0007 –Disease Classification 病名区分

(コーディングシステム名 : JHSD0007)

Value	Description
1	主診断
2	副診断

HL7表 0482 - Order Type オーダタイプ

Value	Description	Comments
I	Inpatient Order 入院患者オーダ	
O	Outpatient Order 外来患者オーダ	

HL7表 0177 - Confidentiality Code 守秘コード

Value	Description	Comments
AID	AIDS patient AIDS 患者	
EMP	Employee 従業員	
ETH	Alcohol/drug treatment patient アルコール/ 薬物中毒 治療患者	
HIV	HIV(+) patient HIV(+)患者	
PSY	Psychiatric patient 精神医学患者	
R	Restricted 限定	
U	Usual control 通常管理	
UWM	Unwed mother 未婚の母	
V	Very restricted 非常に限定	
VIP	Very important person or celebrity 重要人 物や名士	