



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データ互換性実証実験2023 説明資料 Conditionリソース

JAHISデータ互換性専門委員会
2024/01/13

基本データセット項目(病名)(1/2)

基本データセット項目		データ型	エクスポート・データ	HL7 FHIR		
カテゴリ	項目名	項目成分		リソースタイプ	要素	備考
共通情報	医療機関ID		XON 9337988640	Condition	recorder.PractitionerRole.organization	
	患者ID		CX 1202201801	Condition Patient	subject(Patient) identifier	
	更新日時		TS 20180920084000	Condition	meta.lastUpdated	
更新者情報	更新者	ID	XCN 10002	Condition	recorder.practitioner.identifier.value	カルテ記録を記載し、その内容について責任を負う個人を示す。
		姓	実証	Condition	recorder.practitioner.name.family	"valueCode": "IDE"
		名	二郎	Condition	recorder.practitioner.name.given	
		カナ姓	ジッショウ	Condition	recorder.practitioner.name.family	"valueCode": "SYL"
		カナ名	ジロウ	Condition	recorder.practitioner.name.given	
病名情報	診断医	ID	XCN 10002	Condition	assertter(practitioner)	該当する状態の存在を判断した個人を示す。
				Practitioner	identifier.value	
		姓	実証	Practitioner	name.family	"valueCode": "IDE"
		名	二郎	Practitioner	name.given	
		カナ姓	ジッショウ	Practitioner	name.family	"valueCode": "SYL"
		カナ名	ジロウ	Practitioner	name.given	
	版数		EI			
	開始日		TS 20180801	Condition	onsetDateTime	
	終了日		TS 20180831	Condition	abatementDateTime	
	診断日		TS	Condition	extension.valueDateTime extension.url="http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/DiagnosisDate"	
	転帰日		TS	Condition	extension.valueDateTime extension.url="http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/OutcomeDate"	
	病名識別コード	ID	CWE 20054174	Condition	code.coding.code code.coding.system="http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/MDCDX2"	
		名称	胃炎	Condition	code.coding.display	
	合成語病名		ST 胃炎	Condition	code.text	
	病名コード	ID	CWE 20054174	Condition	code.coding.code code.coding.system="http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/MDCDX2"	
		名称	胃炎	Condition	code.coding.display	

基本データセット項目(病名)(2/2)

カテゴリ	基本データセット項目		データ型	エクスポート・データ	HL7 FHIR		
	項目名	項目成分			リソースタイプ	要素	備考
病名情報	病名交換用識別コード	ID	CWE	TSQF	Condition	code.coding.code code.coding.system="urn:oid:1.2.392.200119.4.101.6"	
		名称		胃炎	Condition	code.coding.display	
	ICD10	ICD-10	CWE	K297	Condition	code.coding.code code.coding.system="http://hl7.org/fhir/sid/icd-10"	
		バージョンID			Condition	code.coding.version	
	診断種別名	ID	CWE		Condition	category.coding.code category.coding.system="http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0004"	
		名称			Condition	category.coding.display	
	診療科	ID	CWE	01	Condition	assertter(PractitionerRole)	
		名称		内科	PractitionerRole	organization (Organization)	
					Organization	type	
					Condition	assertter(PractitionerRole)	
		PractitionerRole	organization (Organization)				
		Organization	name				
		転帰区分	ID	CWE	C	Condition	extionsion.valueCodableConcept.coding.code extension.url="http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/OutcomeType"
	名称		継続		Condition	extension.valueCoeableConcept.coding.display	
	CS名		JHSD0006		Condition	extionsion.valueCodableConcept.coding.system="http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0006"	
	入外区分	ID	CWE	0	Condition		
		名称		外来患者オーダ			
	病名区分	ID	CWE	1	Condition	category.coding.code category.coding.system="http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/DiseaseType"	
		名称		主診断	Condition	category.coding.display	
	保険種別	ID	CWE	06	Condition	identifier.value	
		名称		組合管掌健康保険			
	病名レコード番号		EI	1311234567-40	Condition	identifier.value identifier.system="http://jpfhir.jp/fhir/core/IdSystem/resourceIn-stance-identifier"	
	コメント		ST		Condition	note	
機密保護サイン	ID	CWE		Condition			
	名称						

{	
"resourceType" : "Condition",	Conditionリソース
"meta" : ...,	最終更新日時
"extension" : ...,	転帰区分、
"identifier" : ...,	Conditionリソースの識別子
"clinicalStatus" : "active",	病名ステータス(今年度は「active」固定)
"verificationStatus" : ...,	疑い区分(今年度は「confirmed」固定)
"category" : ...,	診断種別、病名区分
"code" : ...,	病名識別コード、病名交換用識別コード、 ICD-10コード、合成語病名
"subject" : ...,	患者ID(リファレンス)
"onsetDateTime" : ...,	開始日
"recordedDate" : ...,	記録日時
"recorder" : ...,	記録者
}	

- ・診療情報提供書には1つのアクティブ病名を記載する。
- ・診断日、転帰日、診療科、診断医、**更新者、転帰区分、入外区分、保険種別、機密保護サイン**は今年度は出力の対象外とする。

```
{
  "resourceType": "Condition",
  "meta": {
    "lastUpdated": "2022-05-11T14:39:35.000+09:00",
    "profile": [ "http://jpfhir.jp/fhir/eClinicalSummary/StructureDefinition/JP_Condition_eClinicalSummary" ]
  },
  "extension": [ {
    "url": "http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/OutcomeType",
    "valueCodeableConcept": [ {
      "coding": [ {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0241",
        "code": "R",
        "display": "回復"
      } ]
    } ]
  } ],
  "identifier": [ {
    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/core/IdSystem/resourceInstance-identifier",
    "value": "1311234567-00000040.20220511.143935.Z999.1.50.000.0.0"
  } ],
  "clinicalStatus": {
    "coding": [ {
      "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical",
      "code": "active",
      "display": "Active"
    } ]
  },
  "verificationStatus": {
    "coding": [ {
      "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status",
      "code": "confirmed",
      "display": "Confirmed"
    } ]
  }
}
```

最終更新日時

転帰区分

病名レコード番号

```

"category": [ {
  "coding": [ {
    "system": "http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0004",
    "code": "0",
    "display": "外来時"
  } ]
}, {
  "coding": [ {
    "system": "http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0007",
    "code": "1",
    "display": "主診断"
  } ]
}, {
  "code": {
    "coding": [ {
      "system": "http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/MDCDX2",
      "code": "20079652",
      "display": "マイコプラズマ肺炎"
    }, {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.101.6",
      "code": "SFLJ",
      "display": "マイコプラズマ肺炎"
    }, {
      "system": "http://hl7.org/fhir/sid/icd-10",
      "version": "2013",
      "code": "J15.7"
    } ]
  },
  "text": "マイコプラズマ肺炎"
}, {
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:fc8b549e-69e0-4bad-8b6d-4a7ae7b3381e"
  },
  "onsetDateTime": "2022-05-11",
  "recordedDate": "2022-05-11T14:39:35+09:00",
}

```

診断種別

病名区分

病名識別コード

病名交換用識別
コード

ICD-10

合成語病名

患者ID

開始日

・最終更新日時、プロフィール

最終更新日時は必須項目であり、meta.lastUpdated属性にConditionリソースの最終更新日時を「YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss+09:00」形式で指定する。

プロフィールはmeta.profile属性に固定値「

http://jpfhir.jp/fhir/eClinicalSummary/StructureDefinition/JP_Condition_eClinicalSummary」をセットする。

例)

```
"meta": {  
  "lastUpdated": "2020-03-31T09:12:34+09:00",  
  "profile": [  
    "http://jpfhir.jp/fhir/eClinicalSummary/StructureDefinition/JP_Condition_eClinicalSummary"  
  ]  
}
```

・病名レコード番号

identifier.value属性に「<医療機関ID>-<病名レコード番号>」形式で指定する。

identifier.system属性には固定値「http://jpfhir.jp/fhir/core/IdSystem/resourceInstance-identifier」をセットする。

例)

```
"identifier": [{  
  "system": "http://jpfhir.jp/fhir/core/IdSystem/resourceInstance-identifier",  
  "value": "1311234567-00000040.20220511.143935.Z999.1.50.000.0.0"  
}]
```


▪clinicalStatus, verificationStatus

診療情報提供書という目的から考えて、今年度は以下の固定値とする。

```
"clinicalStatus": {  
  "coding": [ {  
    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical",  
    "code": "active",  
    "display": "Active"  
  } ]  
},  
"verificationStatus": {  
  "coding": [ {  
    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-ver-status",  
    "code": "confirmed",  
    "display": "Confirmed"  
  } ]  
},
```

・病名識別コード、病名交換用識別コード

code.coding 要素にCoding型で指定する。MEDIS標準病名マスターを使用し、system要素にはそれぞれ以下の値を指定する。

ー 病名識別コード: <http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/MDCDX2>

ー 病名交換用識別コード: <urn:oid:1.2.392.200119.4.101.6>

病名コードは病名識別コードと同じなので記述を省略する。

例)

```
"code": {  
  "coding": [ {  
    "system": "http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/MDCDX2",  
    "code": "20079652",  
    "display": "腫瘍"  
  }, {  
    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.101.6",  
    "code": "U593",  
    "display": "腫瘍"  
  },  
  ...  
}
```

・ICD-10コード

code.coding 要素にCoding型で指定する。system要素には“http://hl7.org/fhir/sid/icd-10”を指定し、version要素にICD-10のバージョンを“2003”ないし“2013”で指定する。

例)

```
"code": {  
  "coding": [ {  
    ...  
  }, {  
    "system": "http://hl7.org/fhir/sid/icd-10",  
    "version": "2013",  
    "code": "D489"  
  },  
  ...  
}
```

・合成語病名

code.textにstring型で指定する。

例)

```
"code": {  
  "coding": [ {  
    ...  
  } ],  
  "text": "全身多発腫瘍症候群の疑い"  
}
```

・診断種別、病名区分

category要素にそれぞれJHSD表0004、JHSD表0007を使用してCodeableConcept型で指定する。
systemにはそれぞれ以下の値を指定する。

- 診断種別: <http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0004>
- 病名区分: <http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0007>

例)

```
"category": [{  
  "coding": [{  
    "system": "http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0004",  
    "code": "O",  
    "display": "外来時"  
  }]  
}, {  
  "coding": [{  
    "system": "http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0007",  
    "code": "1",  
    "display": "主診断"  
  }]  
}]
```

・転帰区分

Conditionリソースに対する拡張「OutcomeType」を使用してCodeableConcept型で指定する。

urlは「<http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/OutcomeType>」を指定する。

コード表はHL7 表0241 またはJHSD 表0006を使用し、system要素にはそれぞれ以下の値を指定する。

— HL7表0241:R

— JHSD表0006

例)

```
"extension": [ {
  "url": "http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/OutcomeType",
  "valueCodeableConcept": {
    "coding": [ {
      "system": "http://hl7.org/fhir/R0241",
      "code": "R0241",
      "display": "R0241"
    } ]
  }
},
...
]
```

今年度は対象外

・診断日、転帰日

Conditionリソースに対する拡張「DiagnosisDate」「OutcomeDate」をそれぞれ使用してDateTime型で指定する。

urlはそれぞれ以下の値を使用する。

- 診断日 : <http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/DiagnosisDate>
- 転帰日 : <http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/OutcomeDate>

例)

```
"extension": [ {
  "url": "http://w
  "valueDateTime
}, {
  "url": "http://w
  "valueDateTime
}],
```

今年度は対象外

・依頼科

PractitionerRole.organizationから参照されたOrganizationリソースのtype要素とname要素でそれぞれCodeableConcept型およびstring型で指定する。

systemには「urn:oid:1.2.392.100495.20.2.51.1<医療機関ID>」を指定する。

なお、type要素には依頼科とは別に診療科を表す「dept」を下記例のように指定する。

例)

```
"type": [{
  "coding": [{
    "system": "h
    "code": "dep
    "display": "H
  }]
}, {
  "coding": [{
    "system": "u
    "code": "01"
    "display": "内
  ]},
],
"name": "内科"
```

今年度は対象外

・診断医

PractitionerRole.practitioner要素から参照されたPractitionerリソースのidentifier要素とname要素でそれぞれIdentifier型、HumanName型で指定する。(HumanName型については共通編参照。)

systemには「urn:oid:1.2.392.100495.20.3.41.1<医療機関ID>」を指定する。

例)

```
"identifier": [{  
  "system": "urn:  
  "value": "1000  
}],  
"name": [{  
  "extension": [{  
    "url": "http://  
    "valueCode"  
  }],  
  "use": "official"  
  "text": "実証  
  "family": "実証  
  "given": [ "一郎" ]  
}
```

今年度は対象外

病名

病名管理番号	病名表記	病名表記カナ	病名交換用コード	ICD10
20054174	胃炎	イエン	TSQF	K297
20057913	気管支喘息	キカンシゼンソク	VRVV	J459
20061820	腰痛症	ヨウツウショウ	FCR0	M5456
20061949	骨折	コッセツ	R868	T1420
20069737	大腸炎	ダイチョウエン	VSES	A09
20073159	脳塞栓症	ノウソクセンショウ	T7A9	I669
20074622	鼻炎	ビエン	MK5N	J310
20077010	盲腸炎	モウチョウエン	J62J	K529
20079652	腫瘍	シュヨウ	U593	D489
20083960	心筋梗塞	シンキンコウソク	QFA7	I219
20061593	高血圧症	コウケツアツショウ	UHGQ	I10
20071549	糖尿病	トウニョウビョウ	EM7Q	E14

診断種別

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

病名区分

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

転帰区分

JHSD表 0006 -Outcome 転帰区分
(コーディングシステム名: JHSD0006)

Value	Description
I	回復
M	中等
C	軽微
O	その他

HL7表 0241 - Patient Outcome 患者の結果

今年度は対象外

		Comments
U	未知	

使用する名前空間とシステム名

種別	名前空間のシステム名		利用フィールド
	共通	ローカル	
病名レコード番号	http://jpfhir.jp/fhir/core/IdSystem/resourceInstance-identifier	なし	Condition.identifier
病名識別コード	http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/MDCDX2	なし	Condition.code.coding
病名交換用識別コード	urn:oid:1.2.392.200119.4.101.6	なし	Condition.code.coding
ICD10	http://hl7.org/fhir/sid/icd-10	なし	Condition.code.coding
診断種別名	http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0004	なし	Condition.category.coding
病名区分	http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0007	なし	Condition.category.coding
転帰区分	HL7表0241: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/2-0241 JHSD表0006: http://www.jahis.jp/fhir/CodeSystem/JHSD0006	なし	Condition.extension.valueCon dableConcept.coding

今年度は対象外

使用する拡張とシステム名とデータ型

種別	拡張		利用フィールド
	システム名	データ型	
診断日	http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/DiagnosisDate	DateTime	Condition.extension
転帰日	http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/OutcomeDate	DateTime	Condition.extension
転帰区分 ID,名称	http://www.jahis.jp/fhir/StructureDefinition/OutcomeCodeableConcept	CodeableConcept	Condition. extension.valueCodeableConcept

今年度は対象外

※網掛けは今回の出力の対象外



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