

健康診断結果報告書 HL7 FHIR 記述仕様
第 1 版

日本医療情報学会

2021 年 10 月

目次

本文書の位置づけと適用範囲について	1
1. 参照仕様および用語	2
1.1. 参照仕様	2
1.2. 用語と定義	2
1.2.1. FHIR リソース	2
1.2.2. 報告・提出・提供	2
1.2.3. 検査区分	2
1.3. 記号及び略語	3
2. 概要	4
2.1. 文書構造	4
2.2. 健康診断結果報告書の識別	6
2.2.1. 報告区分コード	6
2.2.2. 健診プログラムサービスコード	6
2.2.3. 健康診断結果記述セクション識別コード	7
2.2.4. ヘッダ部報告区分コードとボディ部セクション識別コードとの関係	7
3. 記述規格	9
3.1. 健診結果報告書 FHIR 記述仕様の全体構成	9
3.1.1. FHIR Document	9
3.1.2. FHIR Document の構成	9
3.1.3. Composition リソース	10
3.1.4. 受診者情報	12
3.1.5. 提供先	16
3.1.6. 健康診断結果報告書作成者	16
3.1.7. 文書管理責任組織	17
3.1.8. 受診券情報と保険者情報	17
3.1.9. 健診実施情報	18
3.1.10. その他情報	18

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

3.2. ボディ部定義	19
3.2.1. セクションの概要	19
3.2.2. 検査・問診項目記述の為の基本要件	20
3.2.3. 検査・問診項目記述の為の拡張要件	33
3.2.4. 画像等を添付書類セクションを利用して一括提供する場合	33
3.2.5. 人間ドックおよび労安法等に基づく健康診断結果の記述	34
4. 代表的なデータサンプル	38
5. データ型について	39
6. 名前空間と識別ID	43
6.1. 識別子名前空間一覧	43
6.2. 拡張一覧(FHIR Extension)	43
7. 仕様策定メンバー	43

健康診断結果報告書 HL7 FHIR 記述仕様

本文書の位置づけと適用範囲について

この仕様書は、HL7 FHIR(以下、単に「FHIR」という)に準拠した健康診断結果報告書(以下、単に「健診結果」または「健診結果報告書」という)の記述仕様の文書である。

令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金 令和2年度厚生労働科学特別研究事業「診療情報提供書, 退院時サマリー等の電子化医療文書の相互運用性確保のための標準規格の開発研究」(課題番号 20CA2013)(以下、単に「R2 厚生科研研究班」という)の成果物を、その作成者らが編集したものである。

以下では本仕様書という。

本仕様書は、「JAHIS 標準 18-007 健康診断結果報告書規格 Ver. 2.0」(以下、「CDA 健診結果報告書規格」という)を参考にして、FHIR に準拠した記述仕様として作成されている。

また、本仕様書の作成にあたって、ベースとした FHIR 仕様には、FHIR R4 に修正を加えた Ver. 4.0.1(Oct-30, 2019)を採用しているが、それ自体が Normative(標準)として確定した仕様となっていないものを多く含んでいる。そのため、元となる FHIR 仕様が変更されることがあるが、本仕様書の明示的な改版時まではその変更の影響を受けないものとする。

本仕様書が想定する適用範囲は、

- ・ 特定健康診査(特定健診)
- ・ 特定健診以外の健診
- ・ 広域連合の保健事業における健診
- ・ 労働安全衛生法に基づく事業者健診の一般健診(特殊健診は含まない)
- ・ 人間ドック
- ・ その他の検診

における結果の提供である。

ただし、制度として、健診実施機関が保険者等の制度実施主体 に対して電子的に提出する規格を別に定めている場合を除く。従って、本仕様書を「高齢者の医療の確保に関する法律(昭和 57 年法律第 80 号)」に規定する特定健診の結果を健診実施機関が保険者等に対して電子的に提出する際に使用する為の電子的なデータ標準様式として使うことはできない。

また、自治体が制度として実施する健診、検診を除く。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

本仕様書には検体検査、生理検査、波形情報、放射線等の画像情報など付帯情報を添付する際の規格が含まれているが、カルテあるいは各種サマリ等の内容に関する規格は含まれていない。問診データは通常健康診断結果報告書では受診者へ提供されないが、特定健診では管理データとなって保管され、人間ドック等としても重要な情報で、電子化され受診者等へ結果報告が可能なように本仕様書でも一般の問診項目も含めて電子的に記述できることとした。また本仕様書が定める健康診断結果報告書の提供手段、管理方法、利用法については別規格などに委ね、本仕様書の範囲ではない。

また、それぞれの健診に対して個別に詳細規格が定められている場合はそちらを優先する。

1. 参照仕様および用語

1.1. 参照仕様

- HL7FHIR R4 Ver.4.0.1 [<http://hl7.org/fhir/index.html>] 本仕様書では FHIR 基底仕様という。
- 特定健診の電子的なデータ標準様式 特定健診情報ファイル仕様説明書 Version3
[<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000165280.html>]
- 特定健康診査・特定保健指導の電子的な標準様式の仕様に関する資料より
附属 1 「OID(オブジェクトID)表」
附属 2 「XML 用特定健診項目情報」
[<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000165280.html>]
- JAHIS 18-007 健康診断結果報告書規格 Ver.2.0
[<https://www.jahis.jp/standard/detail/id=659>]

1.2. 用語と定義

1.2.1. FHIR リソース

HL7 FHIR において、「患者」や「医師」、「検査」、「診察」といった、ヘルスケアに関連する「ビジネスオブジェクト」のデータ要素、制約、および関係を定義した情報モデル

の集合を「リソース」と呼ぶ。リソースは、FHIR で定義される全ての情報交換の構成要素として利用される。

1.2.2. 報告・提出・提供

CDA 健診結果報告書規格に準じて、法律によって報告が義務付けられている報告を「提出」、任意に個人の要求により報告するものを「提供」とした。両者を区別しない場合は「報告」とした。

1.2.3. 検査区分

健診では、身体計測情報、血圧等情報、肝機能、腎機能等の様に幾つかの検査項目を機能別にまとめて判定を行う場合が多い。このように複数のデータ項目をまとめたものを CDA 健診結果報告書規格に準じて「検査区分」と呼ぶ。

「特定健診項目コード表」では「区分番号」および「区分名称」が記述されている。人間ドック等では健診実施機関により項目のまとめ方が異なるため、「特定健診項目コード表」とは別の「区分名称」も例示している。それ以外に、必要があれば各健診実施機関等でも定義して使用することができる。

1.3. 記号及び略語

- ・ HL7 : Health Level Seven
- ・ CDA R2: Clinical Document Architecture Release 2
- ・ FHIR : Fast Healthcare Interoperability Resources
- ・ DICOM : Digital Imaging and Communications in Medicine
- ・ MFER : Medical waveform Format Encoding Rules

2. 概要

本仕様書は、健康診断結果報告書を電子的に記述するため、HL7 FHIR に基づいて定めるものである。

2.1. 文書構造

文書構造は、CDA 健診結果報告書規格と相互運用性を持たせるために、FHIR Document を利用し以下の構造とする。図 1 に文書構造の概要を示す。

受診者や作成者など健診情報管理を記述する文書ヘッダに相当する部分、特定健診をはじめとする各種制度に基づく健診結果を記述する検査結果セクションと問診セクション、及び、添付書類を外部ファイルとして管理する添付書類セクションからなる。

検査結果セクションと問診セクションは、健診結果の作成者(情報ソース)が受診者本人かどうかによって使い分ける。つまり、受診者本人より作成されるものを問診セクションに格納し、それ以外の健診項目を検査結果セクションに格納する。

添付書類セクションは、DICOM ファイル、波形ファイル、JPEG 等の画像ファイル、PDF ファイル、XML ファイル等を外部ファイルとし、そのファイルへのリンク情報やハッシュ値からなる。

また、健診結果報告書の全ての内容を FHIR リソースで構造的に記述する(本仕様では「FHIR 構造パターン」という)のではなく、特定健診仕様に従う CDA R2 形式の XML ファイル、および、健康診断結果報告書規格に従う CDA R2 形式の XML ファイルを、本文書の添付書類として FHIR リソース中に直接含むこと(本仕様では「CDA 添付パターン」という)も可能にする。その場合は、検査結果セクション、問診セクションは使用せず、添付書類セクションのみが使用される。図 2 に、CDA R2 形式の XML ファイルをそのまま添付書類セクションに含む場合の文書構造の概要を示す。

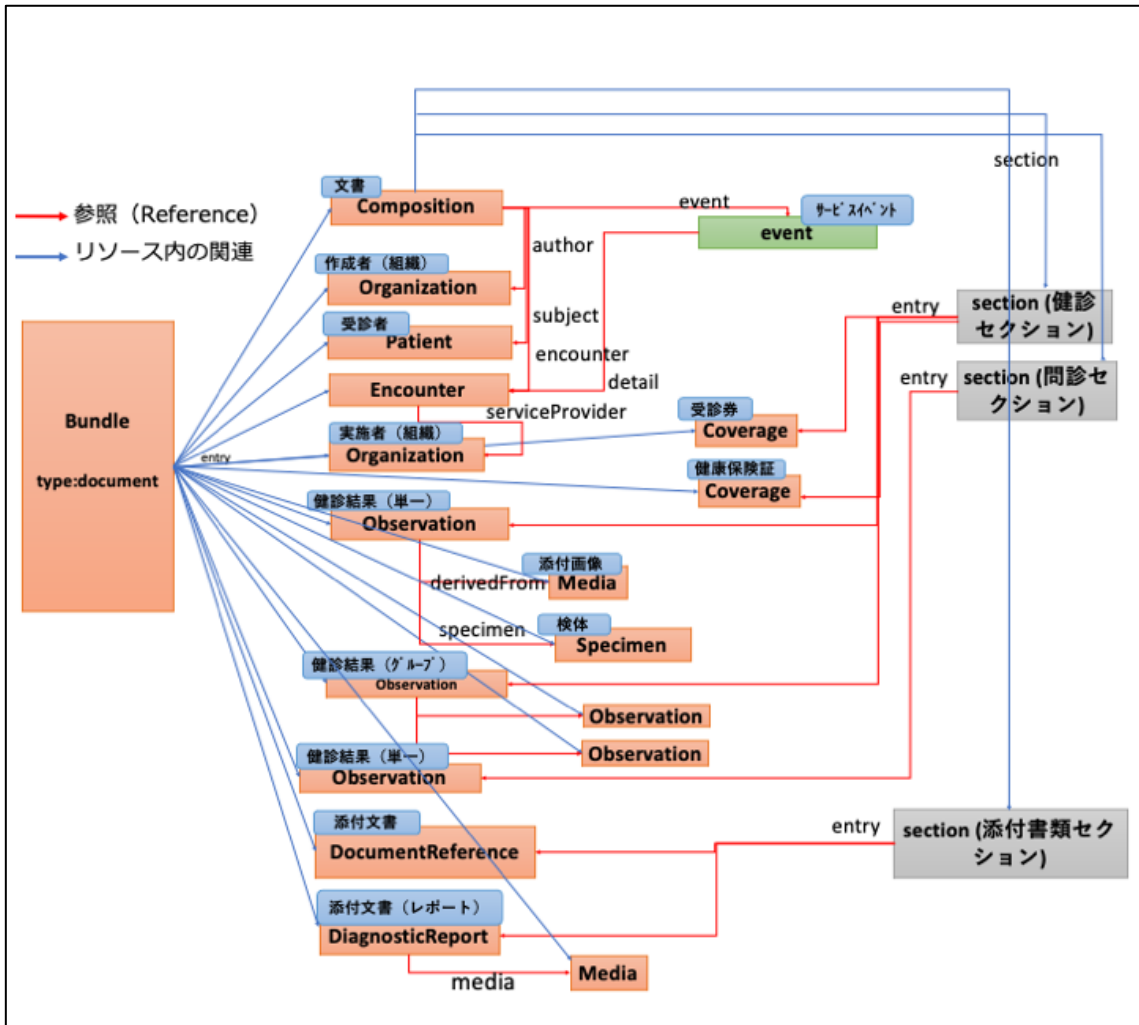


図 1 文書構造の概要 (FHIR リソースで構造化する場合)

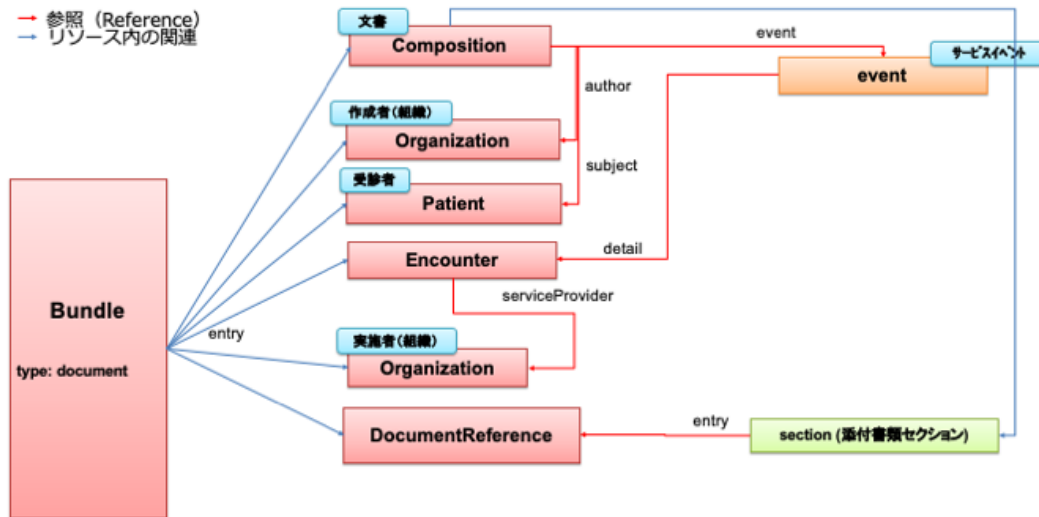


図 2 文書構造の概要 (CDA R2 形式の XML ファイルを添付して使用する場合)

2.2. 健康診断結果報告書の識別

2.2.1. 報告区分コード

FHIR **Composition** リソースの **category** 要素に指定する報告区分コードは、以下とする。本区分コードは、ファイルを作成し報告する「報告事由」の意味で使用する。

- ・ 10: 特定健診情報 (受診者の任意な要求等により健診結果情報として提供する場合)
- ・ 40: 特定健診以外の健診結果を 42 以降の区別をつけずに送付する場合
- ・ 42: 広域連合の保健事業
- ・ 43: 事業者健診 (労働安全衛生法に基づく健診)
- ・ 48: 人間ドック
- ・ 90: その他 (10~48 にあてはまらない場合)

報告区分コードのコード体系を示す **Coding.system** 要素には、全て本仕様書で定義した「urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1001」を使用する。10、40、90 は、高齢者の医療の確保に関する法律 (昭和 57 年法律第 80 号) に規定する特定健診の結果情報を健診実施機関が保険者等に対して電子的に提出する際にも使用され、この場合はコード体系として OID「1.2.392.200119.6.1001」が用いられているが、本仕様書ではこれと区別する為に「2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1001」を用いる。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

2.2.2. 健診プログラムサービスコード

FHIR **Composition** リソースの `Composition.event.serviceType` は、健診プログラムサービスコードとし、健診実施時にどのような区分として実施されたかを示す。以下のいずれかの目的で実施された健診(検診)によってデータが得られたかについて記述する。複数の健診事業を共同で実施する場合には、特定健診以外の最も主たる健診事業のコードを記述するか、複数の `event` 要素を用いる。

電子ファイル作成を入力機関が代行する場合など、この情報が不明な場合には「000(不明)」を設定する。必須の健診結果が格納されているかどうかを判定するために必要となる情報である。

- ・ 000:不明
- ・ 010:特定健診
- ・ 020:広域連合の保健事業
- ・ 030:事業者健診(労働安全衛生法に基づく健診)
- ・ 990:上記ではない健診(検診)

コード体系を表す `Coding.system` に関しては「`urn:oid:1.2.392.200119.6.1002`」を用いる。

2.2.3. 健康診断結果記述セクション識別コード

健診結果診断記述文書は、以下のセクションから構成される。

- ・ 01910:検査結果セクション
- ・ 01920:問診結果セクション
- ・ 01995:添付書類セクション

特定健診の電子的なデータ標準様式、及び、CDA 健診結果報告書規格とはセクションの使用方法が異なることに注意する。検査結果セクションと問診結果セクションの使い分けは、2.1「文書構造」で説明した通り、健診受診者本人が作成(回答)した結果か否かで決定される。“`urn:oid:1.2.392.200119.6.1002`”

2.2.4. ヘッダ部報告区分コードとボディ部セクション識別コードとの関係

労働安全衛生法(以下、労安法)に基づく健診や学校保健安全法に基づく職員健診、任意の人間ドック等の健診(以下、任意健診)など、種々の健診結果を報告する場合に本仕様書を使用することができる。

一般に健診実施機関が労安法に基づく健診を行う場合には、その健診において特定健診項目をすべて含むように実施されることが想定される。こうした状況において、健診実施機関からの電子的なファイル作成による報告には、次の2つの報告形態が想定される。

① 健診実施機関は、保険者に提出する特定健診情報ファイルを「高齢者の医療の確保に関する法律(昭和57年法律第80号)」に基づいて作成・提出する(特定健診分)ほか、それとは別に、健診委託元(事業者等)にすべての健診項目の結果を含めた健診情報ファイル(たとえば労安法分)を本仕様書に準拠して別々のファイルとして作成し提出する。

② 健診実施機関は、健診委託元(事業者等)にすべての健診項目の結果を含めた健診情報ファイルをひとつだけ本仕様書に準拠して作成し提出する。提出を受けた健診委託元(事業者等)はこの健診情報ファイルを加工処理し、保険者に提出する特定健診情報ファイル(特定健診分)を「高齢者の医療の確保に関する法律(昭和57年法律第80号)」に基づいて作成・提出する。この場合において、加工処理を代行機関に委託することもあり得る。

CDA 健診結果報告書規格においては、この2つの報告形態をサポートしているが、本文書では、ドキュメントの二次利用における利便性を考慮し、①の方法での報告形態のみをサポートするものとする。

同一の検査項目の結果が同じファイルの異なるセクションに重複して現れる場合、受信側は報告区分コードに従いその報告区分に対応するセクションに格納されているデータを優先的に処理し、それとは異なるセクションに出現する同一健診項目のデータは無視すること。仮に異なる結果が格納されていてもこのルールにより結果は一通りに定められる。

3. 記述規格

3.1. 健診結果報告書 FHIR 記述仕様の全体構成

3.1.1. FHIR Document

FHIR において、診療文書は、**Bundle** リソースを使用した FHIR Document を使用して表現される。FHIR Document は、**Bundle** リソースの type 要素値を“document”に設定した、**Bundle** リソースの種類の一つである。本文書では、一人の受診者に対する健康診断結果報告書を、FHIR Document として **Bundle** リソースにより記述する。

3.1.2. FHIR Document の構成

FHIR Document では、entry 要素内に resource 要素を繰り返す基本構造をとり、最初の resource は、**Composition** リソースであることとなっている。**Composition** リソースは、診療文書のヘッダ情報の位置付けとなり、この文書に含まれるリソース(情報単位)への参照を列挙し、いわば構成リソースの目次のような役割を果たす。

本仕様書で<表 1 Bundle リソースの記述仕様>のような基本構造をとる。

<表 1 Bundle リソースの記述仕様>

この表は、JSON 形式風に記載したもので、コロン(:)の左側は要素名、その右の列が値に相当する。構成の骨格を見やすく記載するため、他の要素は省略していることに注意されたい。全体方針として、FHIR 基底仕様において各リソースで定義されている任意に出現しうる要素で、本仕様書には記載されていない要素は、JSON インスタンス中に出現しても相互運用性は保証されず、受信側ではそのインスタンスまたはその要素の値の取り扱いは受信側の実装に依存する。

この表で示すように、document タイプの **Bundle** リソースでは、管理的な情報を格納する要素として identifier, timestamp, signature などがあり、文書自体の内容情報を格納する要素としてひとつの entry 要素がある。この entry 要素の値として、複数の resource 要素を含むブロックが繰り返される。各リソースは、他のリソースから参照する際に使用する UUID (一意となる値を自動発番する)を持つ fullUrl 要素を持つ。参照時には **Reference** 型の reference 要素に、この UUID を指定する。

JSON 形式ではこのブロックは{}でくくられた単位であり、繰り返しは[]でくくられたリストとなる。

entry の最初の resource は先に述べたように、構成リソース一覧目次を表す **Composition** リソースである。

2つめのリソース以降に、**Composition** リソースから参照される健診受診者を表す **Patient** リソース、報告書の作成機関情報、および、作成者情報を表す、**PractitionerRole** リソース、**Organization** リソース、**Practitioner** リソース、健診実施情報を表す **Encounter** リソース、保険情報と受診券情報を表す **Coverage** リソース、及び、保険者を表す **Organization** リソースが出現する。

その後に、1健診項目がひとつの **Observation** リソースで記述され、それが健診項目の数だけ繰り返し出現する。

以下では、entry の値である各リソースについて記述する。

3.1.3. Composition リソース

Composition リソースは、健診結果報告書 FHIR document に entry として格納される複数のリソースのうちの最初に出現するもので、この文書全体の構成目次に相当する情報や、セクションの構成を記述したものである。

健診結果報告書は、4.1「文書構造」で述べるように、健診項目、及び、問診項目を格納するセクション、及び、添付文書を格納する添付文書セクションから構成される。

<表 2 Composition リソースの記述仕様>

identifier: 任意項目 (0..1)

実装に応じた健康診断結果報告書 ID を記述する。

```
"identifier": [  
  {  
    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/Common/IdSystem/resourceInstance-identifier",  
    "value": "12345"  
  }  
]
```

健康診断結果報告書 ID 体系 OID として、施設 OID をルートとする健康診断結果報告書個別 ID 発行規定 OID を施設ごとに決め、その規定にそった健康診断結果報告書個別 ID を value 要素に記述する方法で行う。

category: 必須項目 (1..1)

健康診断結果報告書コードを規定する。coding.code 要素には、「報告区分コード」を用いる。coding.system 要素は「urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1001」となる。coding.version 要素、coding.display 要素は省略してもよい。

```
"category": {  
  "coding": [  
    {  
      "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1001",  
      "version": "1",  
      "code": "10",  
      "display": "特定健診"  
    }  
  ]  
}
```

confidentialityCode: 必須項目 (1..1)

本文書では、バリューセット「V3 Value Set Confidentiality Classification」から、通常のアクセスを許可するとしてコード「N」を記述する。

```
"confidentiality": "N"
```

language: 任意項目 (0..1)

使用する場合は日本語環境(ja)を規定する。

```
"language": "ja"
```

versionNumber: 必須項目 (1..1)

拡張「clinicaldocument-versionNumber」を使用する。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

本ドキュメントのバージョン番号を指定する。バージョン 1.0 の場合は記述の省略を認めるが、それ以外のバージョンの場合は記述を必須とする。バージョン毎の指定方法を以下に示す。なお、健診結果報告書仕様では、CDA R2 のデータ型の制約からバージョン 2.0 を"20"と表記する必要があったが、本文書では、"2.0"と文字列で指定してよい。

バージョン 1.0 のとき:

```
"extension": [  
  {  
    "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/composition-clinicaldocument-versionNumber",  
    "valueString": "1.0"  
  }  
]
```

バージョン 2.0 のとき:

```
"extension": [  
  {  
    "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/composition-clinicaldocument-versionNumber",  
    "valueString": "2.0"  
  }  
]
```

3.1.4. 受診者情報

受診者情報は **Patient** リソースで記述する。必須(1..1)項目である。1つの健診結果報告書に対して関連する受診者は1名と限定する。

<表 3 Patient リソースの記述仕様>

<例 1 Patient リソース記述例>

受診者 ID (identifier)

健診実施機関受診者整理 ID、所属機関受診者 ID など複数の ID の記述必要な場合、それぞれ医療機関等の識別とともに identifier 要素で記述する。本 ID は複数件、目的毎に記述可能である。

例えば、健診実施機関における受診者整理番号を記述するためには、健診実施機関番号を含む健診実施機関 OID を system 要素に指定し、value 要素に受診者整理番号を記述する。

CDA 健診結果報告書規格では、保険者番号や被保険者証記号・番号も受診者 ID として記載していたが、本仕様書では、保険情報を表す **Coverage** 要素、及び、保険者を表す **Organization** 要素にて表現することに注意する。

住所

address 要素に **Address** 型で記述する。

特定健診と併用する場合、住所情報は、①郵便番号部とそれ以降のテキスト部を記述するフラットな形式で記述する。別の方法とし、②国名、郵便番号部、都道府県部、市区郡部、区町村丁字番地等部をそれぞれ異なる要素で構造化して記述する構造化形式での記述も可能である。

① 郵便番号部とそれ以降のテキスト部で表記

- ・ 郵便番号: postalCode 要素に記述
- ・ テキスト部: text 要素に記述

② 構造化形式による表記

- ・ 都道府県: state 要素に記述
- ・ 市および都 23 区、郡: city 要素に記述
- ・ 区町村丁字番地等: line 要素に記述
- ・ 受診者住所の建物名等部: line 要素の記述
- ・ 郵便番号: postalCode 要素に記述
- ・ 日本: country 要素に "JP" を記述

電話番号 (telecome)

telecom 要素に **ContactPoint** 型で記述する。system 要素には、HL7 ContactPointSystem バリューセット (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/contact-point-system>) からのコードを指定する。value 要素にはダイヤル番号を記述する。電話番号には見やすいようにセパレータを含んでもよい。use 要素には、HL7 ContactPointUse バリューセット (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/contact-point-user>) から電話種別を記述する。

表 4 連絡先種別 (ContactPointSystem)

コード	説明
phone	電話
fax	ファックス
email	電子メールアドレス
pager	ポケットベル番号
url	URL として表現される連絡先 (Web サイトやブログ、Skype など)
sms	SMS メッセージの送信に使用できる連絡先
other	その他の連絡先

表 5 電話種別 (ContactPointUse)

コード	説明
home	自宅
work	勤務先
temp	一時的な連絡先
old	使用していない以前の連絡先
mobile	携帯電話

受診者名

受診者の氏名は、①姓、名を区別しないフラットな形式と、②姓、名をそれぞれ異なる要素で構造化して記述する構造化形式の 2 種類の記述が可能である。

- ・ フリガナ: 全角カタカナで記述し必須項目である。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

```

"name": [
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
        "valueCode": "SYL"
      }
    ],
    "use": "official",
    "family": "ケンシン",
    "given": [
      "タロウ"
    ]
  }
]

```

- ・ 姓名:漢字、ひらがな、カタカナ、英数字を含めた正しい名前のつづりで記述された姓、名。

```

"name": [
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
        "valueCode": "IDE"
      }
    ],
    "use": "official",
    "family": "健診",
    "given": [
      "太郎"
    ]
  }
],

```

- ・ ローマ字:(オプション)一部機器などで日本語処理が弱いシステムを支援するなどのために使用する。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

```

"name": [
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
        "valueCode": "ABC"
      }
    ],
    "use": "official",
    "family": "KENSHIN",
    "given": [
      "TARO"
    ]
  }
],

```

注:構造化形式において、姓名が分離できない場合は、姓の部分に記述し、ミドル名がある場合は名を繰り返して記述する。

性別 (gender)

HL7 AdministrativeGender バリューセット

(["http://hl7.org/fhir/ValueSet/administrative-gender"](http://hl7.org/fhir/ValueSet/administrative-gender))からコードを指定する。

表 6 性別コード (AdministrativeGender)

コード	説明
male	男性
female	女性
unknown	情報なし

年齢

本文書では年齢を直接記述せず、生年月日と健診日 (Composition.date)との差により算出する。

生年月日 (birthDate)

YYYY-MM-DD で記述する。西暦表示で記述する。和暦表示などを行う場合は、スタイルシート等により内部表現(西暦)から和暦変換を行う。

表 7 和暦西暦変換

元号	対応する西暦
明治	1868年9月8日～1912年7月29日
大正	1912年7月30日～1926年12月24日
昭和	1926年12月25日～1989年1月7日
平成	1989年1月8日～2019年4月30日
令和	2019年5月1日～

3.1.5. 提供先

診療情報提供書規格 HL7J-CDA-005 の紹介先に準じる。ただし、病院を事業所等必要により読み替える。FHIR では、拡張「informationRecipient」で表現し、提供先となる **Organization** リソースへの参照として記述する。

3.1.6. 健康診断結果報告書作成者

健康診断結果報告書を作成した施設は、**PractitionerRole** リソース、及び、そのリソースから参照される **Organization** リソースで表現する。さらに、結果報告書の作成者の記述が必要な場合には、**PractitionerRole** リソースから参照される **Practitioner** リソースを使用する。

本 **Organization** リソースは、健診結果報告書のファイルを作成した機関を表すため、健診実施機関として取り扱ってはならない。健診実施機関に関する情報は、健診実施情報に記録する。

PractitionerRole リソースの記述仕様を示す。

<表 8 **PractitionerRole** リソースの記述仕様>

<例 2 **PractitionerRole** リソース記述例>

Organization リソースの記述仕様を示す。

<表 9 Organization リソースの記述仕様>

<例 3 Organization リソース記述例>

健診結果報告書作成者の記述仕様を示す。

<表 10 Practitioner リソースの記述仕様>

<例 4 Practitioner リソース記述例>

3.1.7. 文書管理責任組織

本仕様書では「ファイル作成管理責任機関情報」とする。本記述は、提供側の責任者が、個人提供用健診結果報告書作成時に提供された先での責任者が明確な場合に記述する。

Component.custodian 要素に、文書管理責任組織を表す **Organization** リソースへの参照として記述する。参照される **Organization** リソースの記述仕様は、5.1.6「健康診断結果報告書作成者」の記述仕様に準じる。

```
"custodian": {  
  "reference": "urn:uuid:92834f52-7e62-1840-5c10-771084179379"  
}
```

3.1.8. 受診券情報と保険者情報

受診者が健診実施時に属した保険者の情報および、その保険者が発行した受診券に関する情報を表現する。いずれも **Coverage** リソースで表現する。本情報は、特定健診の結果を受診者の希望により電子的に提供するケースにおいては記述して差し支えないが、それ以外ではなくてもよい。

受診券情報と保険者情報の両方があるケース、受診券はなく保険者情報があるケース、共にないケースの 3 通りがありうる。

受診券情報の記述仕様を<表 11 Coverage リソース(受診券)の記述仕様>に示す。受診券が発行されないケースでは、本要素は出現しない。

<表 11 Coverage リソース(受診券)の記述仕様>

<例 5 Coverage リソース(受診券)記述例>

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

次に保険証情報の記述仕様を<表 12 Coverage リソース(保険証情報)の記述仕様>に示す。CDA 健診結果報告書規格では、受診者を表す Patient.id に被保険者証記号・番号、及び、保険者番号を記述するが、本仕様書では、**Coverage** リソースと **Organization** リソースにより記述することに注意する。

<表 12 Coverage リソース(保険証情報)の記述仕様>

<例 6 Coverage リソース(保険証情報)記述例>

保険者は、**Coverage** リソースの payor から参照される **Organization** リソースとして記録する。保険者情報の **Organization** リソースの記述仕様を示す。

<表 13 Organization リソース(保険者情報)の記述仕様>

<例 7 Organization リソース(保険者情報)記述例>

3.1.9. 健診実施情報

健診実施情報として、実施した健診の種別や健診実施機関の情報を記録する。同一受診日で複数の健診種類を受診した場合、Component.event 要素、及び、Component.event.detail から参照される **Encounter** リソースを複数記述し、複数のサービスコード(健診種類)の記述が可能である。

<表 14 Encounter リソースの記述仕様>に、Encounter リソースの記述仕様を示す。Component.event 要素については、「3.1.3 Composition リソース」を参照。

<表 14 Encounter リソースの記述仕様>

<例 8 Encounter リソース(健診実施情報)記述例>

3.1.10. その他情報

3.1.10.1. 転記者

作成者以外の者が転記した場合は、HL7 FHIR C-CDA DataEnterer 拡張 (<http://hl7.org/fhir/ccda/StructureDefinition/ccda-data-enterer-extension>)を使用する。

3.1.10.2. 認証者

FHIR 規格では認証者 (attester) を記述できるが、本文書では添付書類も含めて全て署名することを推奨しているため、本仕様書では適用範囲外とする。

3.2. ボディ部定義

個人提供用健診結果報告書に関する諸記述は、記述項目ごとに FHIR ドキュメント **Composition** リソースの **Composition.section** 要素に分けて記述する。

3.2.1. セクションの概要

ボディ部には、特定健診で定められた結果情報 (検査結果および問診結果)、他の制度で定められた健診結果情報、任意に追加された健診項目結果情報あるいは人間ドック結果情報及び添付書類が含まれ、それぞれ **Composition** リソースのセクションとして表現される。

各セクションは、そのセクションの内容を人が解釈することを目的として構造化テキストとして記述するナラティブ (**Composition.section.text**) と、セクション内容を機械可読なデータとして記述するエントリ (**Composition.section.entry**) から構成される。

説明ブロックは、**Composition.section** 要素内の **text** 要素に XHTML タグを使って記述されるが、**text** 要素にすべての健診項目の結果を記述するとそれだけでファイルサイズが非常に大きくなること、および必要ならエントリ中のデータからナラティブデータを機械的に生成可能であることの 2 つの理由により、本仕様書では **text** 要素には限定された少数の項目だけを任意記述するものとし、その他の項目の記述は行わないこととする。

一方、エントリ記述ブロックは **Composition.section.entry** 要素の繰り返しで記述する。**section** 要素は、セクションの種別を示すセクションコードを表す **code** 要素を、子要素として含まなければならない。各セクションのセクションコードを表 15 に示す。

表 15 セクション一覧 urn:oid:1.2.392.200119.6.1002

セクションコード	セクション名	説明
01910	検査結果セクション	健診項目の検査結果を格納するセクション。健診項目とは、受診者本人が作成したものではない健診結果 (検体検査結果や診察項目など) を格納する。
01920	問診結果セ	問診項目の結果を格納するセクション。問診項目と

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

	クシオン	は、受診者本人が作成した健診項目を意味する。
01990	添付書類セクシオン	健診結果報告書の添付文書(画像結果報告書、心電図波形、DICOM 画像など)を格納するセクシオン。

3.2.2. 検査・問診項目記述の為の基本要件

本項では、健診結果、及び、問診結果を記述するための基本要件を規定する。本項で規定された仕様は、検査結果セクシオンと問診結果セクシオンの両方に適用される。

3.2.2.1. セクシオン部仕様

健診結果や問診結果の情報は、それぞれ一つのセクシオンで表現され、人が解釈するためのナラティブと各検査項目に対応する機械可読表現である複数の entry 要素を含む。セクシオンコードには前節の表に従い、検査結果セクシオンの場合には健診データ CDA セクシオンコードのうち「01910」を指定する

以下、検査結果セクシオンを例に既定する。

検査結果セクシオンの仕様を表 16 に示す。その他のセクシオンの場合は、これに準じセクシオンコードおよびセクシオンタイトルに対応する値に変更して使用すること。

表 16: **Composition.section** 要素の記述仕様

要素	必須	説明
<pre>"section": [{ "title": "検査・問診結果セクシオン" "code": {
 "coding": [
 {
 "system": " urn:oid:1.2.392.200119.6.1002",
 "code": "01910",
 "display": "検査 結果セクシオン"
 }
]
 } "text": {
 "status": "generated",
 "div": "<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml</pre>		<p>セクシオンタイトルを示す文字列。</p> <p>セクシオンコード。 system には、セクシオンコードのコード体系を識別する URI 「urn:oid:1.2.392.200119.6.1010」を指定。</p> <p>セクシオンのナラティブ情報。詳細は、3.2.2.2 テキスト部(ナラティブ)仕様</p>

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.


```
l">xxx"<br/> }  
"entry": [ <br/> { <br/> "reference":  
"urn:uuid:cbe31279-302b-f0c7-813b-  
d221c9171a08"<br/> }, <br/> { <br/>  
"reference": "urn:uuid:7a0cd11d-6384-  
4145-1194-  
7bc82c962328"<br/> }, <br/> { <br/>  
"reference": "urn:uuid:38f45298-ea42-  
9f15-7fb2-  
82ed899d3ec7"<br/> } <br/> ]  
]
```

を参照。
健診結果を記述する
Observation リソースへ
の参照、保険情報を記述
する Coverage リソース
への参照 id を記述。

3.2.2.2. テキスト部(ナラティブ)仕様

検査結果セクションの内容を人が解釈するための情報を記述する説明ブロックには、ul 要素および li 要素を使用して、検査項目とその結果値を表現する。各健診項目に対して、1 つの li 要素が対応する。li 要素のテキスト内容の書式は、

「項目名 健診結果テキスト」(空白は半角スペース)

とし、検査結果テキストは、検査結果が定量数値結果か定性検査結果コードかによって、以下の値を指定する(パターンについての説明は、エントリ部仕様を参照のこと)。

- ・ 定量数値結果: 「検査結果値<空白>表示用単位」(<空白>は半角スペース)
単位がない定量数値の場合は、「検査結果値」だけとする。
- ・ 定性検査結果コード: 「検査結果コードに対応する表示名」

またいずれの場合も、未実施の項目の場合、検査結果テキストは「未実施」を設定し、測定不可能の場合は「測定不可能」を設定する。

さらに、定量数値結果の場合には、測定値が入力許容範囲外(入力最小値以下または入力最大値以上)の場合には、結果テキストに加え「H」または「L」を出現させる。基準値に基づく判定結果は記述しない。

テキスト部の記述仕様は、<表2>に示す。

ファイルサイズをコンパクトにするため、説明ブロックに記述する項目は表 17 に掲げた項目だけに限定するものとする。またこれらについても任意である。記述しない場合は、text 要素を出現させないこと。

表 17 説明ブロックの対象健診項目

項目名	単位(表示用)
身長	cm
体重	kg
BMI	kg/m ²
腹囲	cm
メタボリックシンドローム判定	
保健指導レベル	

テキスト部の JSON インスタンス例を示す。

```

"text": {
  "status": "generated",
  "div": "<div xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml'><ul><li>身長 176.6 cm</li><li>体重 77.5 kg</li><li>BMI 25.5 kg/m2</li><li>腹囲 85 cm</li><li>メタボリックシンドローム判定 予備群該当</li><li>保健指導レベル 積極的支援</li></ul></div>"
}

```

次に、上記テキスト部を含み、3つの健診項目 (**Observation** リソースへの参照) を含む検査結果セクションのインスタンス例を示す。

entry 要素内に列挙される3つの"reference"要素は、それぞれ、**Observation** リソースへの参照を表す理ソース ID の例である。

```

"section": [
  {
    "title": "検査結果セクション",
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1002",
          "code": "01910",
          "display": "検査結果セクション"
        }
      ]
    }
  }
],

```

```

"text": {
  "status": "generated",
  "div": "<div xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml'><ul><li>身長 176.6 cm</li><li>体重 77.5 kg</li><li>BMI 25.5 kg/m2</li><li>腹囲 85 cm</li><li>メタボリックシンドローム判定 予備群該当</li><li>保健指導レベル 積極的支援</li></ul></div>"
},
"entry": [
  {
    "reference": "urn:uuid:cbe31279-302b-f0c7-813b-d221c9171a08"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:7a0cd11d-6384-4145-1194-7bc82c962328"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:38f45298-ea42-9f15-7fb2-82ed899d3ec7"
  }
]
},
},

```

3.2.2.3. 検査結果セクションのエントリ仕様

(a)検査項目情報の記述方法

検査項目とその結果の情報について、表 18 に示す値を設定する。項目によってそれぞれ設定する値が異なるものや、設定する必要のないものが存在する。

検査結果には次の 2 つの形式が存在し、それぞれに応じて記述に必要な項目が異なる。

- 定量数値結果： 健診結果が単一の物理量(実数値と単位の組)で表現される項目であり、「XML 用特定健診項目情報」の XML データ型が「PQ」である項目が該当する。
- 定性検査結果コード： 検査結果が定性値もしくは半定量値で表現される項目であり、「XML 用特定健診項目情報」の XML データ型が「CD」、「CO」、「ST」である項目が該当する。

また、特定健診に対応する項目の定性検査結果コードの結果記述においては、以下の 3 点に留意が必要である。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

- 「XML 用特定健診項目情報」の XML データ型が CO 型の場合、**CodeableConcept** 型に含まれる **Coding** 型に対して、ordinalValue 拡張を使用する必要があることに注意する。
- 所見有無と具体的な所見のように関連する健診項目は、異なる **Observation** として表現するのではなく、1 つの **Observation** リソース内に、component 要素によって表現することも、CDA 健診結果報告書規格とは異なる点に注意する。このような健診項目の表現例を【サンプル②-2】に示す。
- さらに、【サンプル②-3】で示す、「医師の診断」と「判断した医師の氏名」について、CDA 健診結果報告書規格では Observation.author 要素を使用していたが、本文書では、**Observation** リソースの performer 要素を使用し、**Practitioner** リソースで表現された医師への参照として表現する。

表 18 検査結果で指定するデータ

No	項目名と対応リソース.要素	値	備考
(1)	検査項目コード Observation.code	検査項目に対応するコードを指定。「XML 用特定健診項目情報」の「項目コード」に収載されており、JLAC10 17 桁コードにもとづいて厚生労働省および関連団体が特定健診項目コードとして取り決めたコードを使用する。	
(2)	検査項目コード体系 OID Observation.code.coding.system	JLAC10 の場合： "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10" 厚労省特定健診項目コードを使用する場合： "urn:oid:1.2.392.200119.6.1005"	
(3)	検査項目コード Observation.code.coding.code	前項のコード体系における健診項目に対応する検査項目コード	
(4)	検査項目コード表示名 Observation.code.coding.display	項目に対応するコード値の表示名（特定健診では「XML 用特定健診項目情報」の「XML 表示名」を参照）を設定。	
(5)	検査結果データ型	FHIR インスタンス中には直接出現しない。	

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

(6)	結果 Observation.value	<p>定量数値結果の場合、測定値の実数部(物理量)を Observation.value.valueQuantity.value に設定。</p> <p>特定健診制度に従う場合であつて、入力許容範囲外(入力最小値以下または入力最大値以上)の場合を記述したい場合には、3.2.2.3(c)を参照のこと。</p> <p>定性検査結果コードの場合、結果を示すコードを Observation.value.valueCodeableConcept.conding.code、または結果文字列を Observation.value.valueString に設定。</p>	未実施、測定不可能の場合は出現しない。
(7)	単位コード Observation.value.valueQuantity.unit、 Observation.value.valueQuantity.system、 Observation.value.valueQuantity.code	<p>定量数値結果の場合、「XML用特定健診項目情報」の「UCUM 単位コード」を参考に UCUM 単位コードを設定。コード体系 UCUM で定められた表記に従っている。表示用の単位コードと異なる場合があることに注意。</p> <p>検査値に単位がない場合には出現しない。</p> <p>定性検査結果コードの場合には出現しない。</p>	未実施、測定不可能の場合は出現しない。
(8)	結果コード体系 OID Observation.value.valueCodeableConcept.conding.system	<p>定量数値結果の場合には出現しない。</p> <p>定性検査結果コードの場合で結果がコード値をとる場合に、そのコードテーブルの OID。「XML用特定健診項目情報」の「結果コードOID」を設定できる。</p>	未実施、測定不可能の場合は出現しない。
(9)	結果コード表示名 Observation.value.valueCodeableConcept.conding.display	<p>定量数値結果の場合には出現しない。</p> <p>定性検査結果コードの場合で結果がコード値をとる場合に、そのコードに対応する結果表示文字列。</p>	未実施、測定不可能の場合は出現しない。
(10)	検査法コード Observation.meth	検査法の指定が必要な項目のみ出現し、「XML用特定健診項目	検査法の指定がない項目、及び、未実

	od.conding.coding.code	情報」の「XML 検査方法コード」を設定できる。	施の場合には出現しない。
(11)	検査法コード体系 OID Observation.meth od.coding.system	検査法の指定が必要な項目のみ出現し、「XML用特定健診項目情報」の検査方法コードを表すOID。 「urn:oid:1.2.392.200119.6.1007」を設定できる。	検査法の指定がない項目、及び、未実施の場合には出現しない。
(12)	検査基準値下限 閾値 Observation. referenceRange.low.v alue	定量数値結果であって、検査基準値が設定される項目のみ出現し、項目に設定された検査基準値の下限閾値(実数部)を設定。	検査基準値が設定される項目のみ出現。未実施の場合には出現しない。
(13)	検査基準値下限 単位コード Observation. referenceRange.low.c ode、Observation. referenceRange.low.u nit	定量数値結果であって、検査基準値が設定される項目のみ出現し、(7)と同一の単位コードを設定。	検査基準値が設定される項目のみ出現。未実施の場合には出現しない。
(14)	検査基準値上限 閾値 Observation. referenceRange.high. value	定量数値結果であって、検査基準値が設定される項目のみ出現し、項目に設定された検査基準値の上限閾値(実数部)を設定。	検査基準値が設定される項目のみ出現。未実施の場合には出現しない。
(15)	検査基準値上限 単位コード Observation. referenceRange.high. code、Observation. referenceRange.high. unit	定量数値結果であって、検査基準値が設定される項目のみ出現し、(7)と同一の単位コードを設定。	検査基準値が設定される項目のみ出現。未実施の場合には出現しない。
(16)	結果解釈コード Observation.interp retation	結果値の解釈を表現する。OID には “http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation” を使用するが、人間ドックなどで別の解釈コード体系を設定してもよい(3.2.5.1)。	

Observation リソースによりこれらを記述する全体仕様を<表 19 Observation リソース検査項目情報>に示す。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

<表 19 Observation リソース 検査項目情報>

(b) 一連検査グループの考え方

「一連検査グループ」は「貧血検査の複数項目の検査結果とその検査を実施した理由情報」、あるいは「胸部X線検査所見とそのフィルム番号」などのように、ある検査結果が、それに付帯する情報(付帯情報)とともに現れる場合に使用される。

一連検査グループとしてグループされない複数の検査結果は、Composition.entry 要素の直下に、一連検査グループをくくるための **Observation** リソースがひとつだけ出現し、その内部に **Observation** リソースの hasMember 要素で、各検査結果および付帯情報が記述される。

つまり、Composition.entry.resource で表現される **Observation** リソースが、グループをくくる単位となり、その **Observation** リソースの hasMember 要素で参照される **Observation** リソースが、各検査項目を記述している。

各 hasMember 同士の関係は、CDA 健診結果報告書規格では 包含関係や他の項目への理由関係を行為間関係種別コードで識別できるようにしていたが、本仕様書ではすべて hasMember で関連付けることとする。また、CDA 健診結果報告書規格では、グループヘッダに相当する Observation.code 要素にはコードは指定しなかったが、本仕様書では、以下に示すコードを Observation.code 要素に設定する。コード体系を表す system 要素には、「<http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/observationGroup-codes>」を指定する。

表 20 一連検査グループコード

<http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/observationGroup-codes>

グループ	コード	検査項目または情報項目
特定健診において医師の判断があつて実施される貧血検査項目	2A000	ヘマトクリット値
		血色素量(ヘモグロビン)
		赤血球数
		MCV、MCH、MCHC(特定健診では未使用)
		白血球(特定健診報告では未使用)
		血小板(特定健診では未使用)
		貧血検査実施理由※1

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

心電図検査	9A110	心電図所見の有無
		心電図所見
		心電図検査(対象者)※2
		心電図実施理由※1
胸部 X 線直接・がん健診	9N201	胸部エックス線検査(がん:直接)
		胸部エックス線検査撮影年月日(直接)
		胸部エックス線検査フィルム番号(直接)
胸部 X 線直接・一般健診	9N206	胸部エックス線検査(一般:直接)所見の有無
		胸部エックス線検査(一般:直接)所見
		胸部エックス線検査撮影年月日(直接)
		胸部エックス線検査撮影年月日(直接)
胸部 X 線間接・がん健診	9N216	胸部エックス線検査(がん:間接)所見の有無
		胸部エックス線検査(がん:間接)所見
		胸部エックス線検査撮影年月日(間接)
		胸部エックス線検査フィルム番号(間接)
胸部 X 線間接・一般健診	9N221	胸部エックス線検査(一般:間接)
		胸部エックス線検査撮影年月日(間接)
		胸部エックス線検査フィルム番号(間接)
胸部 CT 直接・がん健診	9N251	胸部 CT 検査(がん)
		胸部 CT 検査撮影年月日
		胸部 CT 検査フィルム番号
胸部 CT 直接・一般健診	9N252	胸部 CT 検査(所見の有無)
		胸部 CT 検査(所見)

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

		胸部 CT 検査撮影年月日
		胸部 CT 検査フィルム番号
上部消化管検査	9N256	上部消化管エックス線(所見の有無)
		上部消化管エックス線(所見)
		上部消化管エックス線撮影年月日
		上部消化管エックス線フィルム番号
眼底検査	9E100	眼底検査(いずれかの分類あるいはその他の所見)の1項目
		眼底検査(対象者)※2
		眼底検査実施理由※1
血清クレアチニン検査	3C015	血清クレアチニン
		eGFR
		血清クレアチニン(対象者)※2
		血清クレアチニン実施理由※1

※1: 特定健診制度以外の健診において医師の判断によらず契約で実施が予定されていた場合で、報告区分が特定健診報告以外の場合にはこの項目は存在しなくてもよいが、その場合にもグループ化はするものとする。

※2: 特定健診制度における詳細健診として実施している場合、同じグループの検査結果および実施理由と併せて必ず出現する。(詳細な項目として実施していない場合は出現しなくてもよいが、出現させる場合、「0(詳細な健診の項目以外で実施)」を設定する)

健診項目が検体検査項目の場合、検体情報を Specimen リソースで表現する。検体情報の type 要素には、検査項目コードから材料コードを指定する。Specimen リソースの記述仕様を<表 21 Specimen リソースの記述仕様>に示す。

<表 21 Specimen リソースの記述仕様>

(c) 測定値が入力許容範囲外の場合の測定値の記述(特定健診制度に準じる場合)

特定健診など、測定値が項目毎に指定された入力許容範囲外(入力最小値以下または入力最大値以上)であることを示す必要がある場合には、value 要素に結果値を表

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

現した上で、interpretation 要素に、測定値は実測値に加え、「HX」(以上)または「LX」(以下)を示すコード値も併せて出現させる。具体的には「HX」(以上)または「LX」(以下)を示すコード値を並記する。**Observation** リソースでは、value 要素は複数記述することはできないため、CDA 健診結果報告書規格とは異なり、このような表現方法としている。

なお、ここで記載されている入力最大値、入力最小値の例は、厚労省標準的な健診・保健指導に関するプログラム(H30 年度確定版)別紙 7-3 に記載されている「入力最大値」「入力最小値」のことである。

*1)XML 用特定健診項目情報(電子的な標準様式の仕様に関する資料 付属資料 2)の「文字列換算(全角 2 バイト、半角 1 バイト)時の最大バイト長」、「数値型の場合の形式」を参照のこと。

「数値型の場合の形式」が、「NNNNN」ならば、「99999」を記載する。

以上について、サンプルインスタンスを示す。

<例 9 Observation リソース 定量数値結果-1>

<例 10 Observation リソース 定量数値結果-2>

<例 11 Observation リソース 定量数値結果-3>

<例 12 Observation リソース 定性検査結果コード-1>

<例 13 Observation リソース 定性検査結果コード-2>

<例 14 Observation リソース 定性検査結果コード-3>

(d) 未実施および測定不可項目の表現

i: 未実施

未実施とは、検査予定であり検査しようとしたが検体を採取できない場合、あるいは検査予定であったが受診者の事情により検査を行うことが適切でないと検査時点で考えられた場合などである。

未実施は、Observation.dataAbsentReason 要素に、バリューセット DataAbsentReason から「not-performed」を指定することで表現し、Observation.status 要素には「cancelled」を指定する。このとき、**Observation** リソースには、status 要素、category 要素、code 要素、及び、dataAbsentReason 要素のみを含む。最初から検査する予定がなかった場合には、**Observation** リソース自体を出力するべきではない。

<例 15 Observation リソース 検査未実施>

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

ii: 測定不能

測定不能とは、健診実施機関としては検体を採取して検査室に検査をさせたが、検体のなんらかの理由(凝固、量が不足、適切な検体補助剤が入れられていないなど)、検査機器のトラブル、検体搬送時の事故等により検査ができなかった場合、あるいは検査装置の測定限界を超えた異常な値を呈したために検査ができなかった場合などが該当する。

測定不能は、Observation.dataAbsentReason 要素に、バリューセット DataAbsentReason から「error」を指定することで表現し、Observation.status 要素には「cancelled」を指定する。未実施と同様に測定不能時にも、**Observation** リソースには、status 要素、category 要素、code 要素、及び、dataAbsentReason 要素のみを含む。

基準値や検査手法コードは、通常の項目と同様に指定できるが、結果解釈値は出現しない。基準値や検査手法コードは、任意要素であるから省略してもよい。

以下に測定不可能項目の2つの例を示す。

<例 16 Observation リソース 測定不能 1>

<例 17 Observation リソース 測定不能 2>

3.2.3. 検査・問診項目記述の為の拡張要件

各種制度に基づく健診の記述構造は、本仕様書で述べた検査結果セクションと問診セクションを利用して、対応する報告区分とともに同様の記述仕様で記載する。但し、人間ドック等の結果報告として個人に結果報告を送ることを主とする場合は、Observation.code、および Composition.section.code の display 要素(表示名)が記述されることが望ましい。

i) 検査区分ごとに判定を記述したい場合

特に従来から紙で健康診断結果の報告を受ける場合は、GOT 等の各検査項目の判定ばかりでなく、肝機能(GOT、GPT、 γ -GT、ZTT、ALP・・・)、腎機能(BUN、CRE・・・)等の様に幾つかの検査をまとめて判定している。これを可能にするために、判定を記述する **Observation** リソースの hasMember プロパティで、対象となる検査項目の **Observation** リソースをグループ化する記述することを可能にする。

検査区分セクション名は関連学会で定めるのが望ましいが、本仕様書では例として、「3.2.5.1 人間ドック」に記載の方法でコード化した。判定結果も各施設で異なっているので、それぞれを施設ごとにコード化できるようにした。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

ii) 検査項目ごとにシェーマや画像を直接リンクさせ報告する場合

X線の画像等をまとめて健康診断結果報告書に添付させる場合は添付書類セクションを用いるが、各検査項目にリンクして、特に超音波検査等でシェーマを添付させた場合がある。この場合は、対象の健診項目を表す **Observation** リソースの **derivedFrom** 要素で参照される **Media** リソースに、外部添付ファイルと同様に GIF 画像、JPEG 画像や PNG 画像等の形式でデジタル化された画像を添付することができる。

<表 22 Media リソースの記述仕様>

<例 18 Media リソース 記述例>

3.2.4. 画像等を添付書類セクションを利用して一括提供する場合

健診結果に加えてまとめて画像等の関連書類を提供する場合に、添付書類セクションを用いる。添付書類は、**DocumentReference** リソースの **attachment** 要素に、URI 参照で関連付ける。外部文書の参照に際しては、真正性を担保する為にハッシュコードを用いる。

添付書類ごとに **DocumentReference** リソースを繰り返す。

<表 23 DocumentReference リソースの記述仕様>

<例 19 DocumentReference リソース 記述例>

添付書類として、検査結果レポートを表現する、**DiagnosticReport** リソースを直接添付することも可能とする。

<表 24 DiagnosticReport リソースの記述仕様>

<例 20 DiagnosticReport リソース 記述例>

3.2.5. 人間ドックおよび労安法等に基づく健康診断結果の記述

人間ドックおよび労働安全衛生法等に基づく健康診断結果を記述する為に、特定健診の健診項目に追加されるコードを定義しその記述方法を規定する。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

コード表の OID は“2.16.840.1.113883.2.2.1.6” をルートとする。

3.2.5.1. 人間ドック

項目コードの OID は、2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005 とし、その値となる結果コード表は 2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005.1.*とする。

総合判定が必要な場合は、総合判定に対応する Observation リソース(項目コード「9N51100000000049」)を使用する。総合判定結果は文字列にて記述する。

検査区分別判定コードは以下に従う。

a) 人間ドック学会・協会けんぽ等の公開された判定基準(指導区分)の記述

表 25 公開された判定基準

2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5020.1.1	判定区分(人間ドック学会2003)	A:異常なし B:軽度異常あるも日常生活に支障なし C:軽度異常あり生活習慣改善、又は経過観察を要す D1:要医療 D2:要精密検査 D:要医療または要精密検査 E:現在治療中
2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5020.1.2	判定区分(人間ドック学会2008)	A:異常なし B:動機付け支援 C1:積極的支援 C2:積極的支援 D:受診勧奨 D1:要治療 D2:要精密検査 E:治療中
2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5020.1.3	判定区分(人間ドック学会2012)	A:異常なし B:軽度異常 C:要経過観察・生活改善

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

		D1:要治療 D2:要精検 E:治療中
2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5020.1.4	指導区分(協会けんぽ)	1:この検査の範囲では異常ありません。 2:わずかに基準範囲をはずれていますが、日常生活に差し支えありません。 3:日常生活に注意を要し、経過の観察を必要とします。 4:治療を必要とします。 5:精密検査を必要とします。 6:治療中
2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5020.1.5	(財)日本予防医学協会	A1:異常なし A2:有所見健康 A3:生活注意 B1:要経過観察 B2:経過観察中 G1:要再検査 G2:要精密検査 C1:要医療(要治療) C2:加療中(治療中)

この値は、検査区分ごとの判定のみならず、各検査項目ごとの判定にも用いることが出来る。

b) その他の判定区分例

表 26 その他の判定区分

2.16.840.1.113883.2.2.1.5020.2.1	判定区分 コードタイプ A	1:異常なし 2:差し支えなし 3:生活様式改善し経過観察 4:要治療 5:要精査
----------------------------------	------------------	---

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

		6:治療中
2.16.840.1.113883.2.2.1.5020.2.2	判定区分 コードタイプ B	1:異常なし 2:心配なし 3:要注意 4:経過観察 5:要再検査 6:要精密検査 7:要治療 8:治療中 9:その他
2.16.840.1.113883.2.2.1.5020.2.3	判定区分 コードタイプ C	1:今回の検査では異常ありません。 2:特に問題ありませんが、年1回の検査をお勧めします。 3:再検査および定期検査を要します。 4:精密検査を要します。 5:治療を必要とします。 6:治療を継続してください。
2.16.840.1.113883.2.2.1.5020.2.4	判定区分 コードタイプ D	1:異常なし 2:僅かに異常を認めるも日常生活に差し支えなし 3:食事等日常生活に注意し経過観察を行う 4:薬、注射による治療、或いは入院を必要とする 5:再検査、精密検査を行う
2.16.840.1.113883.2.2.1.5020.2.5	判定区分 コードタイプ E	1:正常 2:要注意 3:要観察 4:要治療 5:治療中 6:要精検

上記に含まれない検査判定コード体系の場合は、「2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1205.枝番号.6.5020」を用いて施設ごとに定義しても良い。また、OIDを所有する団体は、その付番規定に沿って定義しても良い。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

3.2.5.2. 労働安全衛生法等に基づく健康診断

3.2.5.2.1. 受診者追加情報

労働安全衛生法健診では、受診者について以下の情報が必要である。

- ・ 雇入年月日
- ・ 勤務先名
- ・ 勤務先所属
- ・ 役職
- ・ 連絡先

受診者の勤務先の情報は、受診者を表す **Patient** リソースに対して **contact** 要素で関連する **Organization** リソースで表現する。勤務先を表す **Organization** は、勤務先の所属を表す **Organization** と **partOf** 要素で関連する。受診者の役職は、**Patient** リソースと **Organization** リソースの関係性を表す情報であり、**Patient.contact** 要素の拡張として定義する。記述仕様は、<表 3>に示す。

<例 21 Patient リソース 受診者追加情報記述例>

3.2.5.2.2. 雇入時健康診断

項目コードおよび結果コードは、特定健診項目コード表 1.2.392.200119.6.1005 に関連する項目が記載されているのでそれを利用すること。但し、現在の特定健診の電子化の仕様では GOT、GPT、 γ -GT の単位は「U/L」で、様式 5 号では「IU/L」(国際単位)となつているので、労働安全衛生法に基づく場合は単位を「IU/L」(国際単位)とし、以下のように項目コードは 1.2.392.200119.6.1005 と同じにして項目コード OID は 2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005 を用いる。

表 27 国際単位の項目コード

3B035000002327201	GOT(AST)	IU/L	2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005
3B035000002399901	GOT(AST)	IU/L	2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005

3B045000002327201	GPT(ALT)	IU/L	2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005
3B045000002399901	GPT(ALT)	IU/L	2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005
3B090000002327101	γ -GT(γ -GTP)	IU/L	2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005
3B090000002399901	γ -GT(γ -GTP)	IU/L	2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5005

3.2.5.2.3. 定期健康診断

個人票では、雇入時健康診断と比較して「他の法定特殊健康診断の名称」の欄が付加されている。これも特定健診項目コード表 1.2.392.200119.6.1005 に関連する項目が記載されているが、本仕様書では適用範囲外のため利用しない。

4. 代表的なデータサンプル

以下に、特定健診の結果報告書について、FHIR Document で構造化して記述した「FHIR 構造パターン」の記述例、CDA R2 形式の特定健診情報ファイルを添付した「CDA 添付パターン」の記述例、および労働安全衛生法健診の結果を FHIR Document で構造化して記述した例の3つのサンプルを以下に示す。

<例 22 特定健診「FHIR 構造パターン」記述例>

<例 23 特定健診「CDA 添付パターン」記述例>

<例 24 Patient リソース 受診者追加情報記述例>

5. データ型について

データ型は FHIR 基底仕様に定義されているので、あえてここに記す必要はないが、参考までに説明する。

基本データ型 (Primitive Types)

HL7FHIR で使用される基本データ型 (Primitive Types) について、本仕様書で出現しなかったものも含めて説明する。本記述は、<http://hl7.org/fhir/datatypes.html> の Primitive Types の記述を参考にして意識している。

基本データ型	説明・とりうる値
boolean	真偽値型 true false 正規表現:true false
integer	整数型 マイナス 2,147,483,648 からプラス 2,147,483,647 の範囲の符号付き整数(32ビットで表現可能な整数。値が大きい場合は decimal タイプを使用すること) 正規表現:[0][+-]?[1-9][0-9]*
string	文字列型 Unicode文字のシーケンス 文字列のサイズは 1MB(1024 1 バイト文字で 1024文字、UTF8 文字の場合 1 文字あたり 3 バイトとあるので注意)を超えてはならないことに注意。文字列には、u0009(水平タブ)、u0010(キャリッジリターン)、および u0013(ラインフィード)を除く制御文字(文字コード 10 進で 32 未満)を含んではならない。先頭と末尾の空白は許可されますが、XML 形式を使用する場合は削除する必要があります。 注:これは、空白のみで構成する値はから文字列値として扱われる。したがって、文字列には常に空白以外のコンテンツを含める必要がある。 正規表現:[¥r¥n¥t¥S]+
decimal	10 進数型 小数表現の有理数。 正規表現:-?[0 [1-9][0-9]*](¥.[0-9]+)?([eE][+-]?[0-9]+)?
uri	uri 型 Uniform Resource Identifier (RFC 3986) URI では大文字と小文字が区別される。UUID(例: urn:uuid:53fefa32-fcbb-4ff8-8a92-55ee120877b7)ではすべて小文字を使う。 URI は、絶対的または相対的であることができ、任意追加

	の断片識別子を有していてもよい。
url	url 型 Uniform Resource Locator (RFC 1738) URL は、指定されたプロトコルを使用して直接アクセスされる。一般的な URL プロトコルは http {s} :、ftp:、mailto:、mllp:だが、他にも多くのプロトコルが定義されている。
canonical	正規 URI 型 リソース(url プロパティを持つリソース)を正規 URL によって参照する URI。canonical 型は、この仕様で特別な意味を持ち、縦棒()で区切られたバージョンが追加される可能性があるという点で URI とは異なります。タイプ canonical は、これらの参照のターゲットである実際の正規 URL ではなく、それらを参照する URI に使用され、バージョンサフィックスが含まれている場合があることに注意してください。他の URI と同様に、canonical 型の要素にも#fragment 参照が含まれる場合があります
base64Binary	base64 型 base64 でエンコードされたバイト文字列(A stream of bytes, base64 encoded) (RFC4648) 正規表現:(¥s*([0-9a-zA-Z¥+¥=]){4}¥s*)+ バイナリのサイズに指定された上限はないが、システムは、サポートするサイズに実装ベースの制限を課す必要がある。現時点ではこれについて計算できるものはないが、これは明確に文書化する必要がある。
instant	瞬間時点型 YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss + zz:zz の形式の瞬間時点(例:2015-02-07T13:28:17.239 + 02:00 または 2017-01-01T00:00:00Z)。時刻は少なくとも 1 秒までは指定する必要があり、タイムゾーンを含める必要がある。注:これを使用するのは、正確に監視された時間が必要な場合(通常はシステムログなど)を対象としており、人間が報告した時間には使用しない。人間が報告する時刻には、date または dateTime(インスタントと同じくらい正確にすることができるが、それほどの精度確保は必須ではない)を使用する。インスタントはより制約された dateTime である。 注:このタイプはシステム時間用であり、人間の時間用ではありません(以下の日付と dateTime を参照)

	<p>正規表現:([0-9]([0-9]([0-9][1-9] [1-9]0) [1-9]00) [1-9]000)-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 1[1-2][0-9] 3[0-1])T([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:([0-5][0-9] 60)(¥.[0-9]+)?(Z (¥+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))</p>
date	<p>日付型 人間のコミュニケーションで使用される日付、または部分的な日付(たとえば、年または年+月)。</p> <p>形式は YYYY、YYYY-MM、または YYYY-MM-DD です。例: 2018、1973-06、または 1905-08-23。</p> <p>タイムゾーンはない。日付は有効な日付である必要がある。</p> <p>正規表現:([0-9]([0-9]([0-9][1-9] [1-9]0) [1-9]00) [1-9]000)-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 1[1-2][0-9] 3[0-1])?)?</p>
dateTime	<p>日時型 人間のコミュニケーションで使用される日付、日時、または部分的な日付(例:年または年+月)。</p> <p>形式は、YYYY、YYYY-MM、YYYY-MM-DD、または YYYY-MM-DDThh:mm:ss + zz:zz。</p> <p>例: 2018、1973-06、1905-08-23、2015-02-07T13:28:17-05:00 または 2017-01-01T00:00:00.000Z。</p> <p>時刻と分が指定されている場合、タイムゾーンを設定する必要があります。スキーマタイプの制約のために秒を指定する必要がありますが、ゼロで埋められ、受信者の裁量で 00 の秒は無視される場合があります。日付は有効な日付である必要があります。</p> <p>時刻「24:00」は許可されていません。うるう秒が許可される。</p> <p>正規表現:([0-9]([0-9]([0-9][1-9] [1-9]0) [1-9]00) [1-9]000)-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 1[1-2][0-9] 3[0-1])(T([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:([0-5][0-9] 60)(¥.[0-9]+)?(Z (¥+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00)))?)?</p>
time	<p>時刻型 hh:mm:ss の形式の日中の時間。日付は指定されていない。スキーマタイプの制約のために秒を指定する必要がありますが、ゼロで埋められ、受信者の裁量で 00 秒は無視される場合があります。時刻「24:00」は使用しな</p>

	<p>いください。タイムゾーンは存在してはならない。</p> <p>この時刻値は午前 0 時からの経過時間 (Duration 型) に変換可能。</p> <p>正規表現: <code>([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:([0-5][0-9] 60)(\.[0-9]+)?</code></p>
code	<p>コード値型 値が他の場所で定義されたコントロールされた (自由な文字列にはなれない) 文字列のセットからひとつ取得されることを示す (詳細については、コードの使用を参照のこと)。技術的には、コードは、少なくとも 1 文字で、先頭または末尾の空白がなく、文字列内に単一のスペース以外の空白 (連続した空白やタブなど) がない文字列に制限されます。</p> <p>正規表現: <code>[^¥s]+(¥s[^\\$s]+)*</code></p>
oid	<p>OID 型 URI により表現された OID (Object Identifier)</p> <p>例: <code>urn:oid:1.2.3.4.5</code></p>
id	<p>識別 ID 型 大文字または小文字の ASCII 文字 (「A」..「Z」および「a」..「z」、数字 (「0」..「9」)、「-」および「。」の 64 文字の長さ以内の任意の組み合わせ。(これは、整数、接頭辞なしの OID、UUID、またはこれらの制約を満たすその他の識別子パターンである可能性もある)。</p> <p>正規表現: <code>[A-Za-z0-9¥-¥.]{1,64}</code></p>
markdown	<p>マークダウン型 マークダウンプレゼンテーションエンジンによるオプションの処理のためのマークダウン構文を含む可能性のある FHIR 文字列型 (string 型を参照)。</p> <p>正規表現: <code>¥s*(¥S ¥s)*</code></p>
unsignedInt	<p>非負整数型 0 または正の整数で 0 から 2,147,483,647 の範囲</p> <p>正規表現: <code>[0] ([1-9][0-9]*)</code></p>
positiveInt	<p>正整数型 1 以上の整数で 1 から 2,147,483,647 の範囲</p>

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

	正規表現: +?[1-9][0-9]*
uuid	uuid 型 URI で表現された UUID (GUID の一種) 例: urn:uuid:c757873d-ec9a-4326-a141-556f43239520

6. 名前空間と識別ID

6.1. 識別子名前空間一覧

本文書で定義された、識別子の名前空間の一覧を示す。

本文書中で、患者 ID や処方医 ID を医療機関等が独自に付番管理する番号で記述する場合、特定の OID の枝番に”1”+保険医療機関番号(10桁)により OID を構成するものとする。1 を先頭に付与しているのは、OID のルール上、先頭が 0 は許容されていないことによる。

<表 28 識別子名前空間一覧>

6.2. 拡張一覧(FHIR Extension)

本文書で定義した拡張の一覧を示す。

<表 29 拡張一覧(FHIR Extension)>

7. 仕様策定メンバー

令和2年度厚生労働科学特別研究事業「診療情報提供書, 電子処方箋等の電子化医療文書の相互運用性確保のための標準規格の開発研究」研究班(研究代表: 大江和彦(東京大学) <https://std.jpfhir.jp/>)において策定議論をおこなった。また、日本医療情報学会 NeXEHRs 研究会(正式名称: 次世代健康医療記録システム共通プラットフォーム課題研究会) HL7FHIR 日本実装検討 WG (<https://jpfhir.jp/>)での検討結果を反映している。

以下余白

記述例一覧 目次

例 1	PATIENT リソース_受診者情報_記述例	1
例 2	PRACTITIONERROLE リソース_作成者役割情報_記述例.....	3
例 3	ORGANIZATION リソース_作成組織情報_記述例.....	4
例 4	PRACTITIONER リソース_作成者情報_記述例.....	5
例 5	COVERAGE リソース_受診券情報_記述例.....	6
例 6	COVERAGE リソース_保険証情報_記述例.....	7
例 7	ORGANIZATION リソース_保険者情報_記述例.....	9
例 8	ENCOUNTER リソース_健診実施情報_記述例.....	10
例 9	OBSERVATION リソース_健診項目_記述例 定量数値結果-1.....	11
例 10	OBSERVATION リソース_健診項目_記述例 定量数値結果-2.....	13
例 11	OBSERVATION リソース_健診項目_記述例 定量数値結果-3.....	20
例 12	OBSERVATION リソース_健診項目_記述例 定性検査結果コード-1	23
例 13	OBSERVATION リソース_健診項目_記述例 定性検査結果コード-2	25
例 14	OBSERVATION リソース_健診項目_記述例 定性検査結果コード-3	27
例 15	OBSERVATION リソース_健診項目_未実施記述例.....	29
例 16	OBSERVATION リソース_健診項目_測定不能記述例 1	31

例 17	OBSERVATION リソース_健診項目_測定不能記述例 2	33
例 18	MEDIA リソース_健診項目画像参照 記述例	35
例 19	DOCUMENTREFERENCE リソース_添付文書記述例	37
例 20	DIAGNOSTICREPORT リソース_健診項目画像参照記述例.....	38
例 21	PATIENT リソース_受診者追加情報記述例	39
例 22	特定健診「FHIR 構造パターン」記述例.....	42
例 23	特定健診「CDA 添付パターン」記述例	120
例 24	安衛法健診結果 記述例.....	130

例 1 Patient リソース_受診者情報_記述例

受診者情報を表すサンプルインスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Patient",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\">xxxxx</div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102.11234567890",
      "value": "34567"
    }
  ],
  "name": [
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
          "valueCode": "IDE"
        }
      ],
      "use": "official",
      "family": "健診",
      "given": [
        "太郎"
      ]
    },
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
          "valueCode": "SYL"
        }
      ]
    }
  ],

```

```
    "use": "official",
    "family": "ケンシン",
    "given": [
      "タロウ"
    ]
  }
],
"telecom": [
  {
    "system": "phone",
    "value": "03-1111-2222",
    "use": "home"
  }
],
"gender": "male",
"birthDate": "1950-05-04",
"address": [
  {
    "text": "神奈川県横浜市港区1-2-3",
    "postalCode": "123-4567",
    "country": "JP"
  }
]
}
```

例 2 PractitionerRole リソース_作成者役割情報_記述例

健診結果報告書の作成者役割情報を表すサンプルインスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "PractitionerRole",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
  },
  "practitioner": {
    "reference": "urn:uuid:2d5a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"
  },
  "organization": {
    "reference": "urn:uuid:92834f52-7e62-1840-5c10-771084179379"
  }
}
```

例 3 Organization リソース_作成組織情報_記述例

健診結果報告書の作成組織情報を表すサンプルインスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Organization",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"><p>xxxx</p></div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102",
      "value": "1311234567"
    }
  ],
  "type": [
    {
      "coding": {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type",
        "code": "prov"
      }
    }
  ],
  "name": "厚生労働省第一病院",
  "telecom": [
    {
      "system": "phone",
      "value": "0123-456-7890"
    }
  ],
  "address": [
    {
      "text": "〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9-9"
    }
  ]
}
```

}

例 4 Practitioner リソース_作成者情報_記述例

健診結果報告書の作成者情報を表すサンプルインスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Practitioner",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\">xxxx</div>"
  },
  "name": [
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
          "valueCode": "IDE"
        }
      ],
      "family": "東京",
      "given": [
        "太郎"
      ]
    },
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
          "valueCode": "SYL"
        }
      ],
      "family": "トウキョウ",
      "given": [
        "タロウ"
      ]
    }
  ]
}
```

}

例 5 Coverage リソース_受診券情報_記述例

受診券を表す Coverage リソースのサンプルインスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Coverage",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>受診券整理番号:2110000123</li><li>有効期限:2021年4月1日~2022年3月31日</li><li>発行者:サンプル健康保険組合</li></ul></div>"
  },
  "status": "active",
  "type": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.208",
        "code": "1"
      }
    ]
  },
  "subscriberId": "2110000123",
  "beneficiary": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
  "period": {
    "start": "2021-04-01",
    "end": "2022-03-31"
  },
  "payor": [
    {
      "reference": "7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"
    }
  ]
}
```



JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

Copyright©2021 日本医療情報学会 (JAMI)

例 6 Coverage リソース_保険証情報_記述例

保険証情報を表す Coverage リソースのサンプルインスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Coverage",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>保険者  
番号:06123456</li><li>被保険者証記号・番号:12345・67890</li><li>枝番:  
01</li><li>患者区分:本人</li><li>有効期限:2020年3月31日</li></ul></div>"
  },
  "extension": [
    {
      "url": "http://hl7.jp/eCheckup/StructureDefinition/InsuredPers  
onSymbol",
      "valueString": "12345"
    },
    {
      "url": "http://hl7.jp/eCheckup/StructureDefinition/InsuredPers  
onNumber",
      "valueString": "67890"
    }
  ],
  "status": "active",
  "type": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61",
        "code": "1"
      }
    ]
  },
  "beneficiary": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
  "dependent": "01",
```

```
"relationship": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.62",
      "code": "1",
      "display": "本人"
    }
  ]
},
"period": {
  "start": "2018-04-01",
  "end": "2022-03-31"
},
"payor": [
  {
    "reference": "7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"
  }
]
}
```

例 7 Organization リソース_保険者情報_記述例

保険者情報を表す Organization リソースのサンプルインスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Organization",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><li>06123456</li><li>サンプル健康保険組合</li></div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.61",
      "value": "06123456"
    }
  ],
  "type": [
    {
      "coding": {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type",
        "code": "ins"
      }
    }
  ],
  "name": "サンプル健康保険組合"
}
```

例 8 Encounter リソース_健診実施情報_記述例

健診実施情報を表す Encounter リソースのサンプルインスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Encounter",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\">xxx</div>"
  },
  "status": "finished",
  "class": {
    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/encounterCategory",
    "code": "checkup",
    "display": "健診"
  },
  "serviceType": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1002",
          "code": "010",
          "display": "特定健診"
        }
      ]
    }
  ],
  "period": {
    "start": "2020-10-01",
    "end": "2020-10-01"
  },
  "serviceProvider": {
    "reference": "urn:uuid:92834f52-7e62-1840-5c10-771084179379"
  }
}
```



例9 Observation リソース_健診項目_記述例 定量数値結果-1

- 検査項目：中性脂肪 項目コード="3F015000002327101"、測定値=100mg/dL
- 基準値=下限 50、上限 150
- 測定方法=可視吸光光度法（酵素比色法・グリセロール消去）検査法コード 3F01510000
- 結果解釈コード="N"

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "3F015000002327101",
        "display": "中性脂肪"
      }
    ]
  }
}
```



```

    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "100",
    "unit": "mg/dl",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "mg/dL"
  },
  "interpretation": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
          "code": "N"
        }
      ]
    }
  ],
  "method": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
        "code": "3F01510000",
        "display": "可視吸光光度法(酵素比色法・グリセロール消去)"
      }
    ]
  },
  "specimen": {
    "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
  },
  "referenceRange": [
    {
      "low": {
        "value": "50",
        "unit": "mg/dl",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg/dL"
      }
    }
  ],

```

```

    "high": {
      "value": "150",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    }
  ]
}

```

上記の **Observation** リソースから参照される検体情報を表す **Specimen** リソースのサンプルを示す。

```

"resource": {
  "resourceType": "Specimen",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li></li></ul></div>"
  },
  "type": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/eCheckup/CodeSystem/JLAC10-Specimen",
          "code": "023"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

例 10 Observation リソース_健診項目_記述例 定量数値結果-2

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

「易疲労感の訴えあり」という理由で医師の判断により貧血検査セットとして、血色素量と赤血球数が実施された場合のサンプルを示す。一連検査グループの記述例である。

- 検査項目 1 : 血色素量 項目コード="2A030000001930101" 測定値=15.0 mg/dL
- 基準値 : 下限 12.5 上限 15.9 結果解釈コード="N"
- 検査項目 2 : 赤血球数 項目コード="2A020000001930101" 測定値=500 万 /mm³
- 基準値 : 下限 427 上限 570 結果解釈コード="N"
- 検査理由 : 項目コード="2A020000001930149" 易疲労感の訴えあり ST 型 (文字列型)

一連検査グループのグループ項目を表す Observation リソースのサンプルを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observati
on-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ]
  }
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/observationGroup-
codes",
      "code": "2A000",
      "display": "貧血検査項目"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"hasMember": [
  {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c1f"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:2af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c2f"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:3af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c3f"
  }
]
}

```

上記の Observation リソースから参照される、個々の Observation リソースのサンプルを示す。

検査項目 1 :

```

"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>血色素
量:15.0 g/dL</li></ul></div>"
  }
}

```

```

    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "2A030000001930101",
            "display": "血色素量"
          }
        ]
      },
      "subject": {
        "reference": "urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
      },
      "valueQuantity": {
        "value": "15.0",
        "unit": "g/dl",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "g/dL"
      },
      "interpretation": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
              "code": "N"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }

```

```

    ],
    "specimen": {
      "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
    },
    "referenceRange": [
      {
        "low": {
          "value": "12.5",
          "unit": "g/dl",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "g/dL"
        },
        "high": {
          "value": "15.9",
          "unit": "g/dl",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "g/dL"
        }
      }
    ]
  }
}

```

検査項目 2 :

```

"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>赤血球  
数:500 10*4/mm3</li></ul></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ]
  }
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac1
0",
      "code": "2A020000001930101",
      "display": "赤血球数"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"valueQuantity": {
  "value": "500",
  "unit": "10*4/mm3",
  "system": "http://unitsofmeasure.org",
  "code": "10*4/mm3"
},
"interpretation": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
        "code": "N"
      }
    ]
  }
],
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
},
"referenceRange": [
  {
    "low": {
      "value": "427",
      "unit": "10*4/mm3",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",

```

```

        "code": "10*4/mm3"
      },
      "high": {
        "value": "570",
        "unit": "10*4/mm3",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "10*4/mm3"
      }
    }
  ]
}

```

検査理由：

```

"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>赤血球
数:500 10*4/mm3</li></ul></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/obser
vation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac1
0",
        "code": "2A020000001930159",

```



```
        "display": "貧血検査実施理由"  
      }  
    ]  
  },  
  "subject": {  
    "reference": "urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"  
  },  
  "valueString": "易疲労感の訴えあり"  
}
```

例 11 Observation リソース_健診項目_記述例 定量数値結果-3

測定値が入力最大値を超えた例を示す。

- 検査項目：中性脂肪 項目コード="3F015000002327101"、測定値=2000mg/dL
- 基準値=下限 50、上限 150
- 測定方法=可視吸光光度法（酵素比色法・グリセロール消去）検査法コード 3F01510000
- 結果解釈コード="HX"

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>中性脂肪:2000 mg/dL</li></ul></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac1
```

```

0",
    "code": "3F01500002327101",
    "display": "中性脂肪"
  }
],
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"valueQuantity": {
  "value": "2000",
  "unit": "mg/dl",
  "system": "http://unitsofmeasure.org",
  "code": "mg/dL"
},
"interpretation": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
        "code": "HX"
      }
    ]
  }
],
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
      "code": "3F0151000",
      "display": "可視吸光光度法(酵素比色法・グリセロール消去)"
    }
  ]
},
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
},
"referenceRange": [
  {
    "low": {
      "value": "50",

```

```
        "unit": "mg/dl",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg/dL"
    },
    "high": {
        "value": "150",
        "unit": "mg/dl",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg/dL"
    }
}
]
```

例 12 Observation リソース_健診項目_記述例 定性検査結果コード-1

- 検査項目：眼底検査（キースワグナー分類） 表示名="眼底検査KW分類"
- 測定値：分類 I（コード値=2）
- データ型：CO 型（CodeableConcept 型に ordinalValue 拡張を使用）
- 眼底検査（キースワグナー分類）コード表の OID=1.2.392.200119.6.2110

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><li>眼底検査KW分類</li><li>2:I</li></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "procedure"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9E10100000000011",
          "display": "眼底検査KW分類"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"valueCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/or
dinalValue",
          "valueDecimal": "2"
        }
      ],
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2110",
      "code": "2",
      "display": "I"
    }
  ]
}
}
}
}

```

例 13 Observation リソース_健診項目_記述例 定性検査結果コード-2

- 検査項目：他覚症状所見 表示名="他覚所見"
- 結果値："胸部くも状血管あり"
- データ型：ST (string 型)

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"><ul><li>他覚症状所見有無:特記事項有り</li><li>他覚症状所見:胸部くも状血管あり</li></ul></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "exam"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N61100000000011",
          "display": "他覚症状"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
  "valueCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2001",
        "code": "1",
        "display": "特記事項有り"
      }
    ]
  },
  "component": [
    {
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "9N6110000000049",
            "display": "他覚症状所見"
          }
        ]
      },
      "valueString": "胸部くも状血管あり"
    }
  ]
}

```


例 14 Observation リソース_健診項目_記述例 定性検査結果コード-3

- 検査項目：医師の判断（運動指導必要）および、判断した医師名（田中太郎）

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>医師の判断:運動指導必要</li><li>判断した医師名:田中太郎</li></ul></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "exam"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "9N541000000000049",
        "display": "医師の判断"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
}
```

```

    "performer": {
      "reference": "urn:uuid:d19ebdbb-29b8-a654-9c83-1905d6504047"
    },
    "valueString": "運動指導必要"
  }

```

上記の **Observation** リソースの **performer** から参照され、医師の診断の診断者の医師を表す **Practitioner** リソースのサンプルを示す。

```

"resource": {
  "resourceType": "Practitioner",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>氏名:田中太郎</li></ul></div>"
  },
  "name": [
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
          "valueCode": "IDE"
        }
      ],
      "text": "田中太郎"
    }
  ]
}

```

例 15 Observation リソース_健診項目_未実施記述例

検査未実施のサンプルを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><li>尿糖:未実施</li></div>"
  },
  "status": "cancelled",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "1A020000000191111",
        "display": "尿糖"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
  "dataAbsentReason": {
    "coding": [
```

```
    {
      "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-
absent-reason",
      "code": "not-performed"
    }
  ]
}
```

例 16 Observation リソース_健診項目_測定不能記述例 1

測定不能を表す **Observation** リソースのうち、基準値や検査手法コードを記述した例を示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>中性脂肪:測定不能</li></ul></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "3F015000002327101",
        "display": "中性脂肪"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
}
```

```

"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
      "code": "3F0151000",
      "display": "可視吸光光度法(酵素比色法・グリセロール消去)"
    }
  ]
},
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
},
"referenceRange": [
  {
    "low": {
      "value": "50",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    },
    "high": {
      "value": "150",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    }
  }
]
}

```

例 17 Observation リソース_健診項目_測定不能記述例 2

測定不能を表す **Observation** リソースのうち、基準値や検査手法コードを省略した例を示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><li>尿糖:測定不能</li></div>"
  },
  "status": "cancelled",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "1A020000000191111",
        "display": "尿糖"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
}
```

```
"dataAbsentReason": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-
absent-reason",
      "code": "error"
    }
  ]
},
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4088"
}
}
```


例 18 Media リソース_健診項目画像参照 記述例

DICOM 画像が添付された健診結果のインスタンス例を示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>胸部 X
線検査(がん:直接撮影)</li></ul></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
          "code": "imaging"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "9N20100000000011",
        "display": "胸部 X 線検査(がん:直接撮影)"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
  },
  "valueCodeableConcept": {
    "coding": {
```

```
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2140",
        "code": "2"
    },
    "derivedFrom": {
        "reference": "urn:uuid:673f8db5-0ffd-4395-9657-6da00420bbc3"
    }
}
```

上記 Observation.derivedFrom から参照される画像 (Media) リソースの例を示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Media",
  "status": "completed",
  "attachment": {
    "contentType": "application/dicom",
    "data": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
  }
}
```

例 19 DocumentReference リソース_添付文書記述例

標準 1 2 誘導心電図検査を例にした MFER 形式によるインスタンス例を示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "DocumentReference",
  "status": "current",
  "description": "12誘導心電図 MFER データ",
  "content": [
    {
      "attachment": {
        "contentType": "application/mwf",
        "data": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
      }
    }
  ],
  "context": {
    "related": {
      "reference": "urn:uuid:38f45298-ea42-9f15-7fb2-82ed899d3ec7"
    }
  }
}
```

例 20 DiagnosticReport リソース_健診項目画像参照記述例

DICOM 画像が添付された画像検査報告書のインスタンス例を示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "DiagnosticReport",
  "status": "final",
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://loinc.org",
        "code": "18748-4",
        "display": "画像検査報告書"
      }
    ]
  },
  "media": {
    "link": {
      "reference": "urn:uuid:673f8db5-0ffd-4395-9657-6da00420bbc3"
    }
  }
}
```

例 21 Patient リソース_受診者追加情報記述例

労働安全衛生法健診で使用する、受信者追加情報のインスタンス例を示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Patient",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\">xxxxx</div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102.11234567890",
      "value": "34567"
    }
  ],
  "name": [
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
          "valueCode": "IDE"
        }
      ],
      "use": "official",
      "family": "健診",
      "given": [
        "太郎"
      ]
    }
  ],
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
        "valueCode": "SYL"
      }
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "use": "official",
    "family": "ケンシン",
    "given": [
        "タロウ"
    ]
  }
],
"telecom": [
  {
    "system": "phone",
    "value": "03-1111-2222",
    "use": "home"
  }
],
"gender": "male",
"birthDate": "1950-05-04",
"address": [
  {
    "text": "神奈川県横浜市港区1-2-3",
    "postalCode": "123-4567",
    "country": "JP"
  }
],
"contact": {
  "extension": [
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/eCheckup/StructureDefinition/JP_Patient_Contact
_Position",
      "valueString": "課長"
    }
  ],
  "relationship": {
    "coding": {
      "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5006",
      "code": "1000",
      "display": "勤務先"
    }
  },
  "organization": {
    "reference": "urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"
  }
},

```

```
"period": {  
  "start": "2010/04/01"  
}  
}
```

例 22 特定健診「FHIR 構造パターン」記述例

特定健診の結果を、FHIR Document で構造化して記述したサンプルインスタンスを示す。

No	項目	設定値	
1	報告区分	10: 特定健診	
2	健診プログラムサービスコード	010: 特定健診	
3	受診日	2020年10月1日	
4	受診者	氏名	健診太郎
5		カナ氏名	ケンシンタロウ
6		生年月日	1950年5月4日
7		性別	男性
8		住所	123-4567 神奈川県横浜市港区1-2-3
9		電話番号	03-1111-2222 (自宅)
10	健診実施機関	名称	厚生労働省第一病院
11		機関番号	1311234567
12		所在地	〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9-9
13		電話番号	0123-456-7890
14	健診実施者	氏名	東京太郎
15		カナ氏名	トウキョウタロウ
16	受診券情報	受診券整理番号	20100000123
17		有効期限	2020年4月1日~2021年3月31日

18		発行者	サンプル健康保険組合	
19	健診セクション	身長	項目コード	9N001000000000001
20			結果値	162.3
21			単位	cm
22		体重	項目コード	9N006000000000001
23			結果値	65.5
24			単位	kg
25		BMI	項目コード	9N011000000000001
26			結果値	24.9
27			単位	kg/m2
28		腹囲	項目コード	9N016160100000001
29			結果値	70
30			単位	cm
31			測定方法	1回目
32		既往歴	項目コード	9N056000000000011
33			結果値	1:特記事項有り
34		具体的な既往歴	項目コード	9N056160400000049
35			結果値	ヘルニア、膀胱炎
36		自覚症状	項目コード	9N061000000000011
37			結果値	1:特記事項有り
38		自覚症状所見	項目コード	9N061160800000049
39	結果値		胃痛	
40	他覚症状	項目コード	9N066000000000011	
41		結果値	2:特記事項無し	

42	収縮期血圧（1回目）	項目コード	9A751000000000001
43		結果値	149
44		単位	mmHg
45		結果解釈コード	N
46		測定方法	1回目
47		基準値下限	80 mmHg
48		基準値上限	130 mmHg
49		拡張期血圧（1回目）	項目コード
50	結果値		90
51	単位		mmHg
52	結果解釈コード		N
53	測定方法		1回目
54	基準値下限		40 mmHg
55	基準値上限		80 mmHg
56	中性脂肪	項目コード	3F015000002327101
57		結果値	60
58		単位	mg/dl
59		結果解釈コード	N
60		測定方法	可視吸光光度法（酵素比色法・グリセロール除去）
61		基準値下限	50 mmHg
62		基準値上限	149 mmHg
63	HDLコレステロール	項目コード	3F070000002327101

64	ル	LDLコレステロール	結果値	45
65			単位	mg/dl
66			結果解釈コード	N
67			測定方法	可視吸光光度法（直接法（非沈殿法））
68			基準値下限	40 mg/dl
69			基準値上限	96 mg/dl
70			項目コード	3F077000002327101
71		結果値	88	
72		単位	mg/dl	
73		結果解釈コード	N	
74		測定方法	可視吸光光度法（直接法（非沈殿法））	
75		基準値下限	70 mg/dl	
76		基準値上限	140 mg/dl	
77		GOT (AST)	項目コード	3B035000002327201
78	結果値		32	
79	単位		U/l	
80	結果解釈コード		N	
81	測定方法		紫外吸光光度法（JSCC 標準化対応法）	
82	基準値下限		10 U/l	
83	基準値上限		40 U/l	
84	GPT (ALT)	項目コード	3B045000002327201	

85			結果値	16
86			単位	U/l
87			結果解釈コード	N
88			測定方法	紫外吸光光度法（JSCC 標準化対応法）
89			基準値下限	5 U/l
90			基準値上限	30 U/l
91		γ-GT（γ-GT P）	項目コード	3B090000002327101
92			結果値	55
93			単位	U/l
94			結果解釈コード	N
95			測定方法	可視吸光光度法（JSCC 標準化対応法）
96			基準値下限	0 U/l
97			基準値上限	30 U/l
98		HbA1c（NGS P）	項目コード	3D046000001906202
99			結果値	7
100			単位	%
101			結果解釈コード	N
102			測定方法	免疫学的方法（ラテックス凝集比濁法等）
103			基準値下限	4.3 %
104		基準値上限	5.8 %	
105		採血時間（食後）	項目コード	9N14100000000011

106			結果値	2 : 食後 10 時間以上
107		尿糖	項目コード	1A020000000191111
108			結果値	1 : -
109		尿蛋白	項目コード	1A010000000191111
110			結果値	1 : -
111		メタボリックシンドローム判定	項目コード	9N50100000000011
112			結果値	3 : 非該当
113		保健指導レベル	項目コード	9N50600000000011
114			結果値	3 : なし
115		医師の診断 (判定)	項目コード	9N51100000000049
116			結果値	肝機能がわずかに異常ですが支障はないと思われま
117	問診セクション	服薬 1 (血圧)	項目コード	9N70100000000011
118			結果値	2 : いいえ
119		服薬 2 (血糖)	項目コード	9N70600000000011
120			結果値	2 : いいえ
121		服薬 3 (脂質)	項目コード	9N71100000000011
122			結果値	2 : いいえ
123		喫煙	項目コード	9N73600000000011
124			結果値	2 : いいえ
125		既往歴 1 (脳血管)	項目コード	9N71600000000011
126			結果値	2 : いいえ
127		既往歴 2 (心血管)	項目コード	9N72100000000011
128			結果値	2 : いいえ
129		既往歴 3 (腎不全・	項目コード	9N72600000000011

130	人工透析)	結果値	2 : いいえ
131	貧血	項目コード	9N731000000000011
132		結果値	2 : いいえ
133	20歳からの体重変化	項目コード	9N741000000000011
134		結果値	2 : いいえ
135	30分以上の運動習慣	項目コード	9N746000000000011
136		結果値	2 : いいえ
137	歩行又は身体活動	項目コード	9N751000000000011
138		結果値	2 : いいえ
139	歩行速度	項目コード	9N756000000000011
140		結果値	2 : いいえ
141	咀嚼	項目コード	9N872000000000011
142		結果値	1 : 何でもかんで食べることができる
143	食べ方1 (早食い等)	項目コード	9N766000000000011
144		結果値	1 : 速い
145	食べ方2 (就寝前)	項目コード	9N771000000000011
146		結果値	1 : はい
147	食べ方3 (間食)	項目コード	9N782000000000011
148		結果値	2 : 時々
149	食習慣	項目コード	9N781000000000011
150		結果値	1 : はい
151	飲酒	項目コード	9N786000000000011
152		結果値	3 : ほとんど飲まない
153	飲酒量	項目コード	9N791000000000011

154			結果値	1 : 1 合未満
155		睡眠	項目コード	9N796000000000011
156			結果値	2 : いいえ
157		生活習慣の改善	項目コード	9N801000000000011
158			結果値	1 : 意思なし
159		保健指導の希望	項目コード	9N806000000000011
160			結果値	2 : いいえ

```

{
  "resourceType": "Bundle",
  "meta": {
    "profile": [
      "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/StructureDefinition/eCheckup-
Bundle/1.0"
    ]
  },
  "type": "document",
  "timestamp": "2020-10-21T12:12:21",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:fd13ba04-3b58-ac07-fad6-464cec87691d",
      "resource": {
        "resourceType": "Composition",
        "language": "ja",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>
健康診断結果報告書</p></div>"
        },
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/com
position-clinicaldocument-versionNumber",
            "valueString": "1.0"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

"identifier": [
  {
    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/Common/IdSystem/resourceInsta
nce-identifier",
    "value": "12345"
  }
],
"status": "final",
"type": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/Common/CodeSystem/doc-
typecodes",
      "code": "01",
      "display": "健康診断結果報告書"
    }
  ]
},
"category": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.100
1",
      "version": "1",
      "code": "10",
      "display": "特定健診"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
},
"encounter": {
  "reference": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-
aa1e799fdcad"
},
"date": "2020-10-21T12:12:21",
"author": [
  {
    "reference": "urn:uuid:e5ea153d-fd94-adcc-fb27-
df24f394d3fa"
  }
]

```



```

    }
  ],
  "title": "健康診断結果のお知らせ",
  "confidentiality": "N",
  "custodian": {
    "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-
7b5e467c8407"
  },
  "event": [
    {
      "code": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883
.2.2.1.6.1002",
              "code": "010",
              "display": "特定健診"
            }
          ]
        }
      ],
      "period": {
        "start": "2020-10-01",
        "end": "2020-10-01"
      },
      "detail": {
        "reference": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-
aa1e799fdcad"
      }
    }
  ],
  "section": [
    {
      "title": "健診セクション",
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2
.1.6.1010",
            "code": "01910",
            "display": "健診セクション"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

    }
  ]
},
"text": {
  "status": "generated",
  "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml
l\"><ul><li>身長 162.3 cm</li><li>体
重 65.5 kg</li><li>BMI 24.9 kg/m2</li><li>腹囲 70 cm</li><li>メタボリックシンドロ
ーム判定 非該当</li><li>保健指導レベル なし</li></ul></div>"
},
"entry": [
  {
    "reference": "urn:uuid:b41c8c97-f3ad-450a-
1738-5f2b4c40c68a"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:cde1fec2-f8af-a793-
7fe0-c2c417c9c000"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:51424f15-c213-00bf-
5d31-4770244b4f32"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:628244db-68cf-abb6-
bc9d-2d89bbc2b3ea"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:ff4472f4-9e44-6aa3-
bcd6-abb0662e4641"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:38cbf2cf-61b7-6738-
9d8c-a7b29016c48f"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:01b972fc-5183-8fa4-
0954-10a7c5f5a36e"
  },
  {
    "reference": "urn:uuid:785fcd39-8c25-4e6d-
53bc-a2f8055fd110"
  }
]
}

```

```
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:397dd498-07ed-49ce-
3e43-2ee1c7db42aa"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:a2cefc2b-95d6-4108-
dac5-bee1f991608a"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:d0d3fb12-eacc-c4a2-
1762-130b4a65ead2"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:22479301-4726-e239-
09d6-257429835c67"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:cbb7812a-8f5a-6547-
c821-1dc2304d1066"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:13e56540-0e37-96f8-
c774-31d66fb3efa8"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:881e7ffa-4b36-01de-
f954-9eff7a7eba24"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:55cb9c64-af3d-9763-
a3f5-8d14954c36cc"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:42b66f41-aafe-1452-
1f3d-8fc25dfa1ce3"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:54eabf03-1de5-d080-
aed6-6b6a2e4da269"
    },
    {

```

```

        "reference": "urn:uuid:38f45298-ea42-9f15-
7fb2-48ed899d3ab6"
    },
    {
        "reference": "urn:uuid:eac6609a-9821-61f7-
3eb9-b7db3d9f5cfc"
    }
]
},
{
    "title": "問診セクション",
    "code": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2
.1.6.1010",
                "code": "01920",
                "display": "問診セクション"
            }
        ]
    },
    "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtm
l\"><p>問診結果</p></div>"
    },
    "entry": [
        {
            "reference": "urn:uuid:71fcdecc-1331-9067-
f5b2-24d6ba5eecda"
        },
        {
            "reference": "urn:uuid:e6bd5094-2641-966f-
92cf-04aced8624ac"
        },
        {
            "reference": "urn:uuid:84dbe428-621d-90a2-
6d8a-93bf7877a623"
        },
        {
            "reference": "urn:uuid:394254aa-ec8b-9460-
b807-3f14af30f980"
        }
    ]
}

```

```
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:771633a6-53fe-93b7-
a554-55eba705323a"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:7aba35bb-c544-a4f5-
1708-80232eb4ad20"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:3f789a09-3ed8-7b10-
0746-3468712a31e0"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:60c85205-13fb-407f-
c318-ba6d77f6cbf5"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:cf70c7f5-61e0-08b2-
b0bd-6c8de3f17d1e"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:03f32584-e817-3800-
1a1b-0875aca196a6"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:653fb95b-8523-a180-
7a42-4af7ecab60b8"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:55f1f4c4-ba3a-908f-
8bff-9055f97365a2"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:90801144-7e54-4746-
e61d-59846d98099a"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:0e01b4a8-0c09-1b58-
2806-e92de3772100"
    },
    {

```

```

        "reference": "urn:uuid:fa85159b-5e47-2328-
0818-19157328ab2d"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:b2dd1122-47d5-1e4e-
7032-522c3409f196"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:d23cab05-9bd9-e67d-
0b24-067e094862f5"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:029b7c8b-a683-6189-
4b28-69eac44785df"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:ddd1124f-f22d-73d9-
0205-f23d19ff9d5b"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:58da6db5-8b94-885e-
d69d-2c1d61bcf5fc"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:c129aa0a-0324-f741-
b3b6-2ede35eef2de"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:4e41601f-3e85-2b45-
51a9-8e939a43c9f7"
      }
    ]
  }
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3",
  "resource": {
    "resourceType": "Patient",
    "text": {
      "status": "generated",

```

```

      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\">健診
太郎(ケンシントロウ) 1950年5月4日 男性</div>"
    },
    "identifier": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102.11234567890"
      },
      {
        "value": "34567"
      }
    ],
    "name": [
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
            "valueCode": "IDE"
          }
        ],
        "use": "official",
        "family": "健診",
        "given": [
          "太郎"
        ]
      },
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
            "valueCode": "SYL"
          }
        ],
        "use": "official",
        "family": "ケンシン",
        "given": [
          "タロウ"
        ]
      }
    ],
    "telecom": [
      {

```

```

        "system": "phone",
        "value": "03-1111-2222",
        "use": "home"
    }
],
"gender": "male",
"birthDate": "1950-05-04",
"address": [
    {
        "text": "神奈川県横浜市港区1-2-3",
        "postalCode": "123-4567",
        "country": "JP"
    }
]
}
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:e5ea153d-fd94-adcc-fb27-df24f394d3fa",
    "resource": {
        "resourceType": "PractitionerRole",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "practitioner": {
            "reference": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-
d05c5a19e0ba"
        },
        "organization": {
            "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-
7b5e467c8407"
        }
    }
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-d05c5a19e0ba",
    "resource": {
        "resourceType": "Practitioner",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>

```



```

東京太郎(トウキョウタロウ)</p></div>"
    },
    "name": [
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinit
ion/iso21090-EN-representation",
            "valueCode": "IDE"
          }
        ],
        "family": "東京",
        "given": [
          "太郎"
        ]
      },
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinit
ion/iso21090-EN-representation",
            "valueCode": "SYL"
          }
        ],
        "family": "トウキョウ",
        "given": [
          "タロウ"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407",
    "resource": {
      "resourceType": "Organization",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>
厚生労働省第一病院(1311234567)</p><p>〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9-9
</p><p>0123-456-7890</p></div>"
      }
    }
  },

```

```

        "identifier": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102",
                "value": "1311234567"
            }
        ],
        "type": [
            {
                "coding": {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem
/organization-type",
                    "code": "prov"
                }
            }
        ],
        "name": "厚生労働省第一病院",
        "telecom": [
            {
                "system": "phone",
                "value": "0123-456-7890"
            }
        ],
        "address": [
            {
                "text": "東京都千代田区千代田9-9-9",
                "postalCode": "100-0001",
                "country": "JP"
            }
        ]
    },
    {
        "fullUrl": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-aa1e799fdcad",
        "resource": {
            "resourceType": "Encounter",
            "text": {
                "status": "generated",
                "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>
10: 特定健診</p><p>2020年10月1日</p></div>"
            },
            "status": "finished",
            "class": {

```

```

        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/encounterCategory",
        "code": "checkup",
        "display": "健診"
    },
    "serviceType": [
        {
            "coding": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1002",
                    "code": "010",
                    "display": "特定健診"
                }
            ]
        }
    ],
    "period": {
        "start": "2020-10-01",
        "end": "2020-10-01"
    },
    "serviceProvider": {
        "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407"
    }
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:38f45298-ea42-9f15-7fb2-48ed899d3ab6",
    "resource": {
        "resourceType": "Coverage",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul>
<li>受診券整理番号:20100000123</li><li>有効期限:2020年4月1日~2021年3月31日</li><li>発行者:サンプル健康保険組合</li></ul></div>"
        },
        "status": "active",
        "type": {
            "coding": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.208",
                    "code": "1"
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

    }
  ],
  "subscriberId": "20100000123",
  "beneficiary": {
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-
069995b89c4f"
  },
  "period": {
    "start": "2020-04-01",
    "end": "2021-03-31"
  },
  "payor": [
    {
      "reference": "7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"
    }
  ]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:eac6609a-9821-61f7-3eb9-b7db3d9f5cfc",
  "resource": {
    "resourceType": "Coverage",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul>
<li>保険者番号:06123456</li><li>被保険者証記号・番号:12345・67890</li><li>枝番:
01</li><li>患者区分:本人</li><li>有効期限:2020年3月31日</li></ul></div>"
    },
    "extension": [
      {
        "url": "http://jpfhir.jp/eCheckup/StructureDefinitio
n/InsuredPersonSymbol",
        "valueString": "12345"
      },
      {
        "url": "http://jpfhir.jp/eCheckup/StructureDefinitio
n/InsuredPersonNumber",
        "valueString": "67890"
      }
    ],
    "status": "active",

```

```

        "type": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61",
              "code": "1"
            }
          ]
        },
        "beneficiary": {
          "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-
069995b89c4f"
        },
        "dependent": "01",
        "relationship": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.62",
              "code": "1",
              "display": "本人"
            }
          ]
        },
        "period": {
          "start": "2018-04-01",
          "end": "2022-03-31"
        },
        "payor": [
          {
            "reference": "7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"
          }
        ]
      }
    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750",
      "resource": {
        "resourceType": "Organization",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><li>
06123456</li><li>サンプル健康保険組合</li></div>"
        }
      }
    },
  ],
}

```

```

        "identifier": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.61",
                "value": "06123456"
            }
        ],
        "type": [
            {
                "coding": {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type",
                    "code": "ins"
                }
            }
        ],
        "name": "サンプル健康保険組合"
    }
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:b41c8c97-f3ad-450a-1738-5f2b4c40c68a",
    "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
                        "code": "exam"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {
            "coding": [
                {

```

```

        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
        "code": "9N00100000000001",
        "display": "身長"
    }
  ],
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "162.3",
    "unit": "cm",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "cm"
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:cde1fec2-f8af-a793-7fe0-c2c417c9c000",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [

```

```

        {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "9N00600000000001",
            "display": "体重"
        }
    ],
    "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueQuantity": {
        "value": "65.5",
        "unit": "kg",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "kg"
    }
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:51424f15-c213-00bf-5d31-4770244b4f32",
    "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml'></div>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
                        "code": "exam"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {

```



```

        "coding": [
            {
                "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
                "code": "9N01100000000001",
                "display": "BMI"
            }
        ],
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
        },
        "valueQuantity": {
            "value": "24.9",
            "unit": "kg/m2",
            "system": "http://unitsofmeasure.org",
            "code": "kg/m2"
        }
    },
    {
        "fullUrl": "urn:uuid:628244db-68cf-abb6-bc9d-2d89bbc2b3ea",
        "resource": {
            "resourceType": "Observation",
            "text": {
                "status": "generated",
                "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
            },
            "status": "final",
            "category": [
                {
                    "coding": [
                        {
                            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
                            "code": "exam"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
],

```

```

        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
              "code": "9N01616010000001",
              "display": "腹囲"
            }
          ]
        },
        "subject": {
          "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
        },
        "valueQuantity": {
          "value": "70",
          "unit": "cm",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "cm"
        },
        "method": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
              "code": "9N01610000",
              "display": "1回目"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "fullUrl": "urn:uuid:ff4472f4-9e44-6aa3-bcd6-abb0662e4641",
        "resource": {
          "resourceType": "Observation",
          "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
          }
        },
        "status": "final",
        "category": [

```

```

        {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
                    "code": "exam"
                }
            ]
        },
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
                    "code": "9N05600000000011",
                    "display": "既往歴"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2001",
                "code": "1",
                "display": "特記事項有り"
            }
        ]
    },
    "component": [
        {
            "code": {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
                        "code": "9N056160400000049",
                        "display": "具体的な既往歴"
                    }
                ]
            }
        }
    ]
}

```

```

    ]
    },
    "valueString": "ヘルニア、膀胱炎"
  }
]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:38cbf2cf-61b7-6738-9d8c-a7b29016c48f",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
          "code": "9N06100000000011",
          "display": "自覚症状"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": [

```

```

        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2001",
            "code": "1",
            "display": "特記事項有り"
        }
    ],
},
"component": [
    {
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
                    "code": "9N06116080000049",
                    "display": "自覚症状所見"
                }
            ]
        },
        "valueString": "胃痛"
    }
],
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:01b972fc-5183-8fa4-0954-10a7c5f5a36e",
    "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
                        "code": "exam"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

```

```

    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "9N06600000000011",
        "display": "他覚症状"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueCodeableConcept": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2001",
      "code": "2",
      "display": "特記事項無し"
    }
  ]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:785fcd39-8c25-4e6d-53bc-a2f8055fd110",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
            "code": "vital-signs"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```

    }
  ]
}
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://loinc.org",
      "code": "85354-9",
      "display": "血压"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
}
},
"component": [
  {
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/Co
deSystem/jlac10",
          "code": "9A75100000000001",
          "display": "収縮期血压(1回目)"
        }
      ]
    }
  ],
  "valueQuantity": {
    "value": "149",
    "unit": "mgHg",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "mg[Hg]"
  },
  "interpretation": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/Co
deSystem/v3-ObservationInterpretation",

```

```

        "code": "N"
      }
    ]
  },
  "method": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
        "code": "9A75100000",
        "display": "1回目"
      }
    ]
  },
  "referenceRange": [
    {
      "low": {
        "value": "80",
        "unit": "mgHg",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg[Hg]"
      },
      "high": {
        "value": "130",
        "unit": "mgHg",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg[Hg]"
      }
    }
  ],
  {
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9A761000000000001",
          "display": "拡張期血圧(1回目)"
        }
      ]
    }
  },

```



```

    "valueQuantity": {
      "value": "90",
      "unit": "mgHg",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg[Hg]"
    },
    "interpretation": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
            "code": "N"
          }
        ]
      }
    ],
    "method": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
          "code": "9A76100000",
          "display": "1回目"
        }
      ]
    },
    "referenceRange": [
      {
        "low": {
          "value": "40",
          "unit": "mgHg",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg[Hg]"
        },
        "high": {
          "value": "80",
          "unit": "mgHg",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg[Hg]"
        }
      }
    ]
  ]

```

```

    }
  ]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:88134c9e-2016-d460-a3c8-417615b0065b",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
          "code": "3F01500002327101",
          "display": "中性脂肪"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueQuantity": {
      "value": "60",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",

```

```

        "code": "mg/dL"
    },
    "interpretation": [
        {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
                    "code": "N"
                }
            ]
        }
    ],
    "method": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
                "code": "3F01510000",
                "display": "可視吸光光度法(酵素比色法・グリセロール消去)"
            }
        ]
    },
    "specimen": {
        "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ffcde1228d4077"
    },
    "referenceRange": [
        {
            "low": {
                "value": "50",
                "unit": "mg/dl",
                "system": "http://unitsofmeasure.org",
                "code": "mg/dL"
            },
            "high": {
                "value": "149",
                "unit": "mg/dl",
                "system": "http://unitsofmeasure.org",
                "code": "mg/dL"
            }
        }
    ]
}

```

```

    ]
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:397dd498-07ed-49ce-3e43-2ee1c7db42aa",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
          "code": "3F07000002327101",
          "display": "HDLコレステロール"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueQuantity": {
      "value": "45",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",

```

```

        "code": "mg/dL"
    },
    "interpretation": [
        {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
                    "code": "N"
                }
            ]
        }
    ],
    "method": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
                "code": "3F07010000",
                "display": "可視吸光光度法(直接法(非沈殿法))"
            }
        ]
    },
    "specimen": {
        "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
    },
    "referenceRange": [
        {
            "low": {
                "value": "40",
                "unit": "mg/dl",
                "system": "http://unitsofmeasure.org",
                "code": "mg/dL"
            },
            "high": {
                "value": "96",
                "unit": "mg/dl",
                "system": "http://unitsofmeasure.org",
                "code": "mg/dL"
            }
        }
    ]
}

```

```

    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:454c83e8-a534-84b9-f4d6-7257f5dc15de",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"></di
v>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
              "code": "laboratory"
            }
          ]
        }
      ],
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
            "code": "3F07700002327101",
            "display": "LDLコレステロール"
          }
        ]
      },
      "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
      },
      "valueQuantity": {
        "value": "88",
        "unit": "mg/dl",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg/dL"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "interpretation": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
            "code": "N"
          }
        ]
      }
    ],
    "method": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
          "code": "3F07710000",
          "display": "可視吸光光度法(直接法(非沈殿法))"
        }
      ]
    },
    "specimen": {
      "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
    },
    "referenceRange": [
      {
        "low": {
          "value": "70",
          "unit": "mg/dl",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg/dL"
        },
        "high": {
          "value": "140",
          "unit": "mg/dl",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg/dL"
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:e0252472-a245-2340-c3a5-a6c30faf7d11",
      "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                "code": "laboratory"
              }
            ]
          }
        ],
        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
              "code": "3B03500002327201",
              "display": "GOT(AST)"
            }
          ]
        },
        "subject": {
          "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "valueQuantity": {
          "value": "32",
          "unit": "U/l",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "U/L"
        }
      },
    },
  ],
}

```



```

    "interpretation": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
            "code": "N"
          }
        ]
      }
    ],
    "method": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
          "code": "3B03510000",
          "display": "紫外吸光光度法(JSCC 標準化対応法)"
        }
      ]
    },
    "specimen": {
      "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
    },
    "referenceRange": [
      {
        "low": {
          "value": "10",
          "unit": "U/l",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "U/L"
        },
        "high": {
          "value": "40",
          "unit": "U/l",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "U/L"
        }
      }
    ]
  }
},

```

```

    {
      "fullUrl": "urn:uuid:a2cefc2b-95d6-4108-dac5-bee1f991608a",
      "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                "code": "laboratory"
              }
            ]
          }
        ],
        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
              "code": "3B04500002327201",
              "display": "GPT(ALT)"
            }
          ]
        },
        "subject": {
          "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "valueQuantity": {
          "value": "16",
          "unit": "U/l",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "U/L"
        },
        "interpretation": [

```

```

        {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
                    "code": "N"
                }
            ]
        },
        "method": {
            "coding": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
                    "code": "3B0451000",
                    "display": "紫外吸光光度法(JSCC 標準化対応法)"
                }
            ]
        },
        "specimen": {
            "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
        },
        "referenceRange": [
            {
                "low": {
                    "value": "5",
                    "unit": "U/l",
                    "system": "http://unitsofmeasure.org",
                    "code": "U/L"
                },
                "high": {
                    "value": "30",
                    "unit": "U/l",
                    "system": "http://unitsofmeasure.org",
                    "code": "U/L"
                }
            }
        ]
    },
    {

```

```

"fullUrl": "urn:uuid:d0d3fb12-eacc-c4a2-1762-130b4a65ead2",
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
          "code": "3B090000002327101",
          "display": "γ-GT(γ-GTP)"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueQuantity": {
      "value": "55",
      "unit": "U/l",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "U/L"
    },
    "interpretation": [
      {

```

```

        "coding": [
            {
                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
                "code": "N"
            }
        ]
    },
    "method": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
                "code": "3B09010000",
                "display": "可視吸光光度法(JSCC 標準化対応法)"
            }
        ]
    },
    "specimen": {
        "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
    },
    "referenceRange": [
        {
            "low": {
                "value": "0",
                "unit": "U/l",
                "system": "http://unitsofmeasure.org",
                "code": "U/L"
            },
            "high": {
                "value": "30",
                "unit": "U/l",
                "system": "http://unitsofmeasure.org",
                "code": "U/L"
            }
        }
    ]
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:22479301-4726-e239-09d6-257429835c67",

```

```

"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
        "code": "3D04600001906202",
        "display": "HbA1c(NGSP)"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "7",
    "unit": "%",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "%"
  },
  "interpretation": [
    {
      "coding": [

```

```

        {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
            "code": "H"
        }
    ],
    "method": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
                "code": "3D04610000",
                "display": "免疫学的方法(ラテックス凝集比濁法等)"
            }
        ]
    },
    "specimen": {
        "reference": "urn:oid:08f49bc3-1cd1-b942-1723-4aa950b4c77d"
    },
    "referenceRange": [
        {
            "low": {
                "value": "4.3",
                "unit": "%",
                "system": "http://unitsofmeasure.org",
                "code": "%"
            },
            "high": {
                "value": "5.8",
                "unit": "%",
                "system": "http://unitsofmeasure.org",
                "code": "%"
            }
        }
    ]
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:cbb7812a-8f5a-6547-c821-1dc2304d1066",
    "resource": {

```

```

        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                        "code": "laboratory"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                    "code": "9N14100000000011",
                    "display": "採血時間(食後)"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
            "coding": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2202",
                    "code": "2",
                    "display": "食後10時間以上"
                }
            ]
        }
    }
}

```



```

    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:13e56540-0e37-96f8-c774-31d66fb3efa8",
      "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                "code": "laboratory"
              }
            ]
          }
        ],
        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
              "code": "1A020000000191111",
              "display": "尿糖"
            }
          ]
        },
        "subject": {
          "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
          "coding": [
            {
              "extension": [
                {
                  "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDef

```

```

initiation/ordinalValue",
                                "valueDecimal": "1"
                                }
                                ],
                                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2102",
                                "code": "1",
                                "display": "-"
                                }
                                ]
                                },
                                "specimen": {
                                "reference": "urn:oid:3a33a26e-3532-06a6-90a9-
e0566342cd49"
                                }
                                }
                                },
                                {
                                "fullUrl": "urn:uuid:881e7ffa-4b36-01de-f954-9eff7a7eba24",
                                "resource": {
                                "resourceType": "Observation",
                                "text": {
                                "status": "generated",
                                "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
                                },
                                "status": "final",
                                "category": [
                                {
                                "coding": [
                                {
                                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                                "code": "laboratory"
                                }
                                ]
                                }
                                ]
                                }
                                ],
                                "code": {
                                "coding": [
                                {
                                "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",

```

```

        "code": "1A01000000191111",
        "display": "尿蛋白"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
  },
  "valueCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDef
inition/ordinalValue",
            "valueDecimal": "1"
          }
        ],
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2102",
        "code": "1",
        "display": "—"
      }
    ]
  },
  "specimen": {
    "reference": "urn:oid:3a33a26e-3532-06a6-90a9-
e0566342cd49"
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:55cb9c64-af3d-9763-a3f5-8d14954c36cc",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [

```

```

        {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
                    "code": "survey"
                }
            ]
        },
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
                    "code": "9N50100000000011",
                    "display": "メタボリックシンドローム判定"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
            "coding": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1008",
                    "code": "3",
                    "display": "非該当"
                }
            ]
        }
    },
    {
        "fullUrl": "urn:uuid:42b66f41-aafe-1452-1f3d-8fc25dfa1ce3",
        "resource": {
            "resourceType": "Observation",
            "text": {
                "status": "generated",
                "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di

```

```

v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
            "code": "survey"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N50600000000011",
          "display": "保健指導レベル"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.3001",
          "code": "3",
          "display": "なし"
        }
      ]
    }
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:54eabf03-1de5-d080-aed6-6b6a2e4da269",
  "resource": {

```

```

        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                        "code": "exam"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                    "code": "9N51100000000049",
                    "display": "医師の診断(判定)"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "performer": {
            "reference": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-
d05c5a19e0ba"
        },
        "valueString": "肝機能がわずかに異常ですが支障はないと思われます。"
    }
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:71fcdecc-1331-9067-f5b2-24d6ba5eecda",
    "resource": {

```

```

        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                        "code": "social-history"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                    "code": "9N70100000000011",
                    "display": "服薬1(血压)"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
            "coding": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
                    "code": "2",
                    "display": "いいえ"
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:e6bd5094-2641-966f-92cf-04aced8624ac",
      "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                "code": "social-history"
              }
            ]
          }
        ],
        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
              "code": "9N70600000000011",
              "display": "服薬2(血糖)"
            }
          ]
        },
        "subject": {
          "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
              "code": "2",
              "display": "いいえ"
            }
          ]
        }
      }
    }
  ],
  "type": "Observation"
}

```



```

    }
  ]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:84dbe428-621d-90a2-6d8a-93bf7877a623",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
            "code": "social-history"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
          "code": "9N71100000000011",
          "display": "服薬3(脂質)"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [

```

```

        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
            "code": "2",
            "display": "いいえ"
        }
    ]
}
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:394254aa-ec8b-9460-b807-3f14af30f980",
    "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                        "code": "social-history"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                    "code": "9N73600000000011",
                    "display": "喫煙"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-

```

```

1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
          "code": "2",
          "display": "しいえ"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:771633a6-53fe-93b7-a554-55eba705323a",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
      }
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
            "code": "social-history"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N71600000000011",
          "display": "既往歴1(脳血管)"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
  },
  "valueCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
        "code": "2",
        "display": "いいえ"
      }
    ]
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:7aba35bb-c544-a4f5-1708-80232eb4ad20",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
            "code": "social-history"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy

```

```

stem/jlac10",
                                "code": "9N72100000000011",
                                "display": "既往歴2(心血管)"
                                }
                                ]
                                },
                                "subject": {
                                    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
                                },
                                "valueCodeableConcept": {
                                    "coding": [
                                        {
                                            "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
                                            "code": "2",
                                            "display": "しいえ"
                                        }
                                    ]
                                }
                                }
                                },
                                {
                                    "fullUrl": "urn:uuid:3f789a09-3ed8-7b10-0746-3468712a31e0",
                                    "resource": {
                                        "resourceType": "Observation",
                                        "text": {
                                            "status": "generated",
                                            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
                                        },
                                        "status": "final",
                                        "category": [
                                            {
                                                "coding": [
                                                    {
                                                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                                                        "code": "social-history"
                                                    }
                                                ]
                                            }
                                        ]
                                    }
                                },
                                ],

```

```

        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
              "code": "9N72600000000011",
              "display": "既往歴3(腎不全・人工透析)"
            }
          ]
        },
        "subject": {
          "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
              "code": "2",
              "display": "いいえ"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "fullUrl": "urn:uuid:60c85205-13fb-407f-c318-ba6d77f6cbf5",
        "resource": {
          "resourceType": "Observation",
          "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
          },
          "status": "final",
          "category": [
            {
              "coding": [
                {
                  "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
                  "code": "social-history"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

    }
  ]
},
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
      "code": "9N73100000000011",
      "display": "貧血"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"valueCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
      "code": "2",
      "display": "しいえ"
    }
  ]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:cf70c7f5-61e0-08b2-b0bd-6c8de3f17d1e",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [

```

```

        {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
            "code": "social-history"
        }
    ],
    "code": {
        "coding": [
            {
                "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                "code": "9N74100000000011",
                "display": "20歳からの体重変化"
            }
        ]
    },
    "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
                "code": "2",
                "display": "いいえ"
            }
        ]
    }
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:03f32584-e817-3800-1a1b-0875aca196a6",
    "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        }
    },

```



```

        "status": "final",
        "category": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                "code": "social-history"
              }
            ]
          }
        ],
        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
              "code": "9N74600000000011",
              "display": "30分以上の運動習慣"
            }
          ]
        },
        "subject": {
          "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
              "code": "2",
              "display": "いいえ"
            }
          ]
        }
      }
    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:653fb95b-8523-a180-7a42-4af7ecab60b8",
      "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {

```

```

        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
        {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                    "code": "social-history"
                }
            ]
        }
    ],
    "code": {
        "coding": [
            {
                "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                "code": "9N75100000000011",
                "display": "歩行又は身体活動"
            }
        ]
    },
    "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
                "code": "2",
                "display": "いいえ"
            }
        ]
    }
}
{

```

```

"fullUrl": "urn:uuid:55f1f4c4-ba3a-908f-8bff-9055f97365a2",
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"></di
v>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
          "code": "social-history"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
          "code": "9N75600000000011",
          "display": "歩行速度"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
          "code": "1",
          "display": "はい"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:90801144-7e54-4746-e61d-59846d98099a",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
              "code": "social-history"
            }
          ]
        }
      ],
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
            "code": "9N87200000000011",
            "display": "咀嚼"
          }
        ]
      },
      "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
      },
      "valueCodeableConcept": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.18030",

```

```

        "code": "1",
        "display": "何でもかんで食べることができる"
    }
    ]
}
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:0e01b4a8-0c09-1b58-2806-e92de3772100",
    "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                        "code": "social-history"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                    "code": "9N766000000000011",
                    "display": "食べ方 1(早食い等)"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
    },

```

```

        "valueCodeableConcept": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2004",
              "code": "1",
              "display": "速い"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "fullUrl": "urn:uuid:fa85159b-5e47-2328-0818-19157328ab2d",
        "resource": {
          "resourceType": "Observation",
          "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
          },
          "status": "final",
          "category": [
            {
              "coding": [
                {
                  "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                  "code": "social-history"
                }
              ]
            }
          ],
          "code": {
            "coding": [
              {
                "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                "code": "9N77100000000011",
                "display": "食べ方2(就寝前)"
              }
            ]
          }
        }
      },
    ],
  },
}

```

```

    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
          "code": "1",
          "display": "はい"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:b2dd1122-47d5-1e4e-7032-522c3409f196",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
              "code": "social-history"
            }
          ]
        }
      ],
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
            "code": "9N78200000000011",

```

```

        "display": "食べ方3(間食)"
      }
    ],
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
  },
  "valueCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.18040",
        "code": "2",
        "display": "時々"
      }
    ]
  }
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:d23cab05-9bd9-e67d-0b24-067e094862f5",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
            "code": "social-history"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [

```



```

        {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
            "code": "9N7810000000011",
            "display": "食習慣"
        }
    ],
},
"subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
},
"valueCodeableConcept": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
            "code": "1",
            "display": "はい"
        }
    ]
}
},
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:029b7c8b-a683-6189-4b28-69eac44785df",
    "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                        "code": "social-history"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
]

```

```

    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
        "code": "9N78600000000011",
        "display": "飲酒"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
  },
  "valueCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2005",
        "code": "3",
        "display": "ほとんど飲まない"
      }
    ]
  }
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:ddd1124f-f22d-73d9-0205-f23d19ff9d5b",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy

```

```

stem/observation-category",
    "code": "social-history"
  }
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
      "code": "9N79100000000011",
      "display": "飲酒量"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
},
"valueCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2006",
      "code": "1",
      "display": "1合未満"
    }
  ]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:58da6db5-8b94-885e-d69d-2c1d61bcf5fc",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"></di
v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [

```

```

        {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
                    "code": "social-history"
                }
            ]
        },
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
                    "code": "9N79600000000011",
                    "display": "睡眠"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
            "coding": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
                    "code": "2",
                    "display": "いいえ"
                }
            ]
        }
    },
    {
        "fullUrl": "urn:uuid:c129aa0a-0324-f741-b3b6-2ede35eef2de",
        "resource": {
            "resourceType": "Observation",
            "text": {
                "status": "generated",
                "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di

```

```

v>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
            "code": "social-history"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N80100000000011",
          "display": "生活習慣の改善"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2007",
          "code": "1",
          "display": "意思なし"
        }
      ]
    }
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:4e41601f-3e85-2b45-51a9-8e939a43c9f7",
  "resource": {

```

```

        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></di
v>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSy
stem/observation-category",
                        "code": "social-history"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSy
stem/jlac10",
                    "code": "9N80600000000011",
                    "display": "保健指導の希望"
                }
            ]
        },
        "subject": {
            "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-
1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
            "coding": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
                    "code": "2",
                    "display": "いいえ"
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:08f49bc3-1cd1-b942-1723-4aa950b4c77d",
      "resource": {
        "resourceType": "Specimen",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"><ul>
<li></li></ul></div>"
        },
        "type": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://jpfhir.jp/eCheckup/CodeSystem/JLAC10-Specimen",
                "code": "019",
                "display": "全血(添加物入り)"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077",
      "resource": {
        "resourceType": "Specimen",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"><ul>
<li></li></ul></div>"
        },
        "type": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://jpfhir.jp/eCheckup/CodeSystem/JLAC10-Specimen",
                "code": "023",
                "display": "血清"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```
    ]
  }
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:3a33a26e-3532-06a6-90a9-e0566342cd49",
  "resource": {
    "resourceType": "Specimen",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul>
<li></li></ul></div>"
    },
    "type": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/eCheckup/CodeSystem/JLAC10-Specimen",
            "code": "001",
            "display": "尿(含むその他)"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
]
```


例 23 特定健診「CDA 添付パターン」記述例

添付書類セクションに、CDA R2 形式の特定健診情報ファイルを添付したサンプルインスタンスを示す。

No	項目	設定値	
1	報告区分	10: 特定健診	
2	健診プログラムサービスコード	010: 特定健診	
3	受診日	2020 年 10 月 1 日	
4	受診者	氏名	健診太郎
5		カナ氏名	ケンシンタロウ
6		生年月日	1950 年 5 月 4 日
7		性別	男性
8		住所	123-4567 神奈川県横浜市港区 1 - 2 - 3
9		電話番号	03-1111-2222 (自宅)
10	健診実施機関	名称	厚生労働省第一病院
11		機関番号	1311234567
12		所在地	〒100-0001 東京都千代田区千代田 9 - 9 - 9
13		電話番号	0123-456-7890
14	健診実施者	氏名	東京太郎
15		カナ氏名	トウキョウタロウ
16	添付ファイル	説明	特定健診情報ファイル
17		コンテンツタイプ	text/xml
18		フォーマット	CDA R2 (特定健診)

```

{
  "resourceType": "Bundle",
  "meta": {
    "profile": [
      "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/StructureDefinition/eCheckup-
Bundle/1.0"
    ]
  },
  "type": "document",
  "timestamp": "2020-10-21T12:12:21",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:fd13ba04-3b58-ac07-fad6-464cec87691d",
      "resource": {
        "resourceType": "Composition",
        "language": "ja",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>健康診断結
果報告書</p></div>"
        },
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/composition-
clinicaldocument-versionNumber",
            "valueString": "1.0"
          }
        ],
        "identifier": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/Common/IdSystem/resourceInstance-
identifier",
            "value": "12345"
          }
        ],
        "status": "final",
        "type": {
          "coding": [
            {

```

```

        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/Common/CodeSystem/doc-typecodes",
        "code": "01",
        "display": "健康診断結果報告書"
    }
  ]
},
"category": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1001",
      "version": "1",
      "code": "10",
      "display": "特定健診"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"encounter": {
  "reference": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-aa1e799fdcad"
},
"date": "2020-10-21T12:12:21",
"author": [
  {
    "reference": "urn:uuid:e5ea153d-fd94-adcc-fb27-df24f394d3fa"
  }
],
"title": "健康診断結果のお知らせ",
"confidentiality": "N",
"custodian": {
  "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407"
},
"event": [
  {
    "code": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1002",
            "code": "010",
            "display": "特定健診"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]

```

```

    }
  ]
}
],
"period": {
  "start": "2020-10-01",
  "end": "2020-10-01"
},
"detail": {
  "reference": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-aa1e799fdcad"
}
}
],
"section": [
  {
    "title": "添付書類セクション",
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1010",
          "code": "01990",
          "display": "添付書類セクション"
        }
      ]
    },
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\">添付書類:
</div>"
    },
    "entry": [
      {
        "reference": "urn:uuid:d998b928-380e-0700-949b-
3b092b3ca3ad"
      }
    ]
  }
]
}
{
  "fullUrl": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3",

```

```

"resource": {
  "resourceType": "Patient",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\">健診太郎(ケンシン  

    タロウ) 1950年5月4日 男性</div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102.11234567890",
      "value": "34567"
    }
  ],
  "name": [
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-  

          EN-representation",
          "valueCode": "IDE"
        }
      ],
      "use": "official",
      "family": "健診",
      "given": [
        "太郎"
      ]
    },
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-  

          EN-representation",
          "valueCode": "SYL"
        }
      ],
      "use": "official",
      "family": "ケンシン",
      "given": [
        "タロウ"
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "telecom": [
      {
        "system": "phone",
        "value": "03-1111-2222",
        "use": "home"
      }
    ],
    "gender": "male",
    "birthDate": "1950-05-04",
    "address": [
      {
        "text": "神奈川県横浜市港区1-2-3",
        "postalCode": "123-4567",
        "country": "JP"
      }
    ]
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:e5ea153d-fd94-adcc-fb27-df24f394d3fa",
  "resource": {
    "resourceType": "PractitionerRole",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "practitioner": {
      "reference": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-d05c5a19e0ba"
    },
    "organization": {
      "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407"
    }
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-d05c5a19e0ba",
  "resource": {
    "resourceType": "Practitioner",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>東京太郎(ト

```

```

ウキョウタロウ)</p></div>"
    },
    "name": [
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-
EN-representation",
            "valueCode": "IDE"
          }
        ],
        "family": "東京",
        "given": [
          "太郎"
        ]
      },
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-
EN-representation",
            "valueCode": "SYL"
          }
        ],
        "family": "トウキョウ",
        "given": [
          "タロウ"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407",
    "resource": {
      "resourceType": "Organization",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>厚生労働省
第一病院(1311234567)</p><p>〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9-9</p><p>0123-
456-7890</p></div>"
      }
    }
  },

```

```

    "identifier": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102",
        "value": "1311234567"
      }
    ],
    "type": [
      {
        "coding": {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization
-type",
          "code": "prov"
        }
      }
    ],
    "name": "厚生労働省第一病院",
    "telecom": [
      {
        "system": "phone",
        "value": "0123-456-7890"
      }
    ],
    "address": [
      {
        "text": "東京都千代田区千代田9-9-9",
        "postalCode": "100-0001",
        "country": "JP"
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-aa1e799fdcad",
    "resource": {
      "resourceType": "Encounter",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>010:特定健
診</p><p>2020年10月1日</p></div>"
      },
      "status": "finished",
      "class": {

```



```

    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/encounterCategory",
    "code": "checkup",
    "display": "健診"
  },
  "serviceType": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1002",
          "code": "010",
          "display": "特定健診"
        }
      ]
    }
  ],
  "period": {
    "start": "2020-10-01",
    "end": "2020-10-01"
  },
  "serviceProvider": {
    "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407"
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:d998b928-380e-0700-949b-3b092b3ca3ad",
  "resource": {
    "resourceType": "DocumentReference",
    "status": "current",
    "description": "特定健診情報ファイル",
    "content": [
      {
        "attachment": {
          "contentType": "text/xml",
          "data": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluc2luc2VudW50ZXI+CiAgICA8c2Vydm1jZUV2ZW50VHlwZSBjb2R1PSIxIiAvPgogIDwvZW5jb3VudGVyPgogIDxzZdWJqZWN0UGVyc29uPgogICAgPHB1cmZvcm1lc2FuXphdGlvcj4KICAgICA8c2Vydm1jZUV2ZW50"
        }
      }
    ]
  }
}

```

AyIiBleHRlbnNpb249IjIyMTQxMDQ3OTIiIC8+CiAgICA8L3BlcmZvcmlkck9yZ2FuaXphdGlvb
j4KICAgIDxpbnN1cmFuY2VDYXJkPogICAgICA8aW5zdXJlck51bWJlciByb290PSIxLjIuMzky
LjIwMDExOS42LjEwMSIgZXh0ZW5zaW9uPSIyMDAxMSIgZ4KICAgICAgPHN5bWJvbCBYb290PSI
xLjIuMzkyLjIwMDExOS42LjIwNCIgZXh0ZW5zaW9uPSIxMTEiIC8+CiAgICAgIDxudWl1ZXIgc
9vdD0iMS4yLjM5Mi4yMDAxMTkuNi4yMDUiIGV4dGVuc2l1bWJ0i77yRIiAvPogICAgPC9pbN1c
mFuY2VDYXJkPogICAgPG5hbWU+eHh4PC9uYUw1PogICAgPGFkZHI+CiAgICAgIDxwb3N0YWxD
b2RlPjQyMS0yMTI0PC9wb3N0YWxDb2RleHh4PC9hZGRyPogICAgPGJpcnRoVGl1tZSB2YX1ZT0
iMTk0ODEyMjEiIC8+CiAgICA8YWRtaW5pc3RyYXRpdmVHZW5kZXIY29kZT0iMiIgZ4KICA8L3
N1YmplY3RQZXJzb24+CiAgPGNoZWNRdXBDYXJkPogICAgPGlkIHJvb3Q9IjEuMi4zOTIuMjAwM
TE5LjYuMjA5IiBleHRlbnNpb249IjE4NTIyMDA0NDM4IiAvPogICAgPGVmZmVjdG12ZVRpbWU+
CiAgICAgIDxoaWdoIHZhbHVlPSIyMDE5MDEzMSIgZ4KICAgIDwvZWZmZW50aXZlVGl1tZT4KICA
gIDxjaGFyZ2V0eXB1QmFzaW9uY29kZT0iNCI+CiAgICAgIDxhbW91bnQgdmFsdWU9IjAwNjUyMC
IgLz4KICAgIDwvY2hhcmdlVHlwZUJhc2l1PogICAgPGNoYXJzZVR5cGVZXRhaWwY29kZT0iN
CI+CiAgICAgIDxhbW91bnQgdmFsdWU9IjAwMzQwMCIGLz4KICAgIDwvY2hhcmdlVHlwZURldGFp
bD4KICA8L2NoZWNRdXBDYXJkPogIDxzZXR0bGVtZW50PogICAgPGNsYW1tVHlwZSBjb2RlPSI
yIiAvPogICAgPGNvbW1pc3Npb25UeXB1IGV4dGVuc2l1bWJ0IiIC8+CiAgICA8dW5pdFByaWw1QmFzaW
M+CiAgICAgIDxhbW91bnQgdmFsdWU9Ijg3NDMiIC8+CiAgICA8L3VuaXRQcm1jZUJhc2l1PogIC
AgPHVuaXRQcm1jZURldGFpbD4KICAgICAgPGFtb3VudCB2YX1ZT0iMzA4IiAvPogICAgICAgICA8
b2JzZXJ2YXRpb24gY29kZT0iMSIgZ4KICAgIDwvdW5pdFByaWw1RGV0YUw1sPogICAgPHVuaXR
Qcm1jZURldGFpbD4KICAgICAgPGFtb3VudCB2YX1ZT0iMTU0MyIGLz4KICAgICAgPG9ic2Vyd
mF0aW9uIGV4dGVuc2l1bWJ0IiIC8+CiAgICA8L3VuaXRQcm1jZURldGFpbD4KICAgIDxwYX1tZW50Rm9yQ
mFzaWw+CiAgICAgIDxhbW91bnQgdmFsdWU9IjAwMjIyMyIGLz4KICAgIDwvcGF5bWVudEZvckJh
c2l1PogICAgPHBheW11bnR5b3R5ZXRhaWw+CiAgICAgIDxhbW91bnQgdmFsdWU9IjAwMDAwMCI
gLz4KICAgIDwvcGF5bWVudEZvckRldGFpbD4KICAgIDx1bWl0QW1vdW50IHZhbHVlPSIxMDU5NC
IgLz4KICAgIDxwYX1tZW50QW1vdW50IHZhbHVlPSIyMjEzIiAvPogICAgPGNsYW1tQW1vdW50I
HZhbHVlPSI4Mzc4IiAvPogIDwvc2V0dGxlbWVudD4KPC9jaGVja3VwQ2xhaw0+

```
    },  
    "format": {  
      "system": "http://jpfhir.jp/eCheckup/CodeSystem/attachementFor  
mat",  
      "code": "cdar2_hc08_v08"  
    }  
  }  
]  
}  
]  
}
```

例 24 安衛法健診結果 記述例

労働安全衛生法健診の結果を FHIR Document で記述したサンプルインスタンスを示す。

No	項目	設定値	
1	報告区分	40: 事業者健診	
2	健診プログラムサービスコード	030: 事業者健診	
3	受診日	2020年10月1日	
4	受診者	氏名	健診花子
5		カナ氏名	ケンシンハナコ
6		生年月日	1960年8月3日
7		性別	女性
8		住所	123-4567 神奈川県横浜市港区1-2-3
9		電話番号	03-1111-2222 (自宅)
10		勤務先名	サンプル株式会社
11		勤務先所属	営業部
12		役職	課長
13		雇入年月日	2010年4月1日
14	健診実施機関	名称	厚生労働省第一病院
15		機関番号	1311234567
16		所在地	〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9-9
17		電話番号	0123-456-7890

18	健診実施者	氏名	東京太郎	
19		カナ氏名	トウキョウタロウ	
20	健診セクション	身長	項目コード	9N00100000000001
21			結果値	148.4
22			単位	cm
23		体重	項目コード	9N00600000000001
24			結果値	45.5
25			単位	kg
26		BMI	項目コード	9N01100000000001
27			結果値	20.7
28			単位	kg/m2
29		腹囲	項目コード	9N01616010000001
30			結果値	58
31			単位	cm
32			測定方法	1回目
33		業務歴	項目コード	9N05100000000049
34			結果値	特記なし
35		既往歴	項目コード	9N05600000000011
36			結果値	1:特記事項有り
37	具体的な既往歴	項目コード	9N05616040000049	
38		結果値	ヘルニア、膀胱炎	
39	自覚症状	項目コード	9N06100000000011	
40		結果値	1:特記事項有り	
41	自覚症状所見	項目コード	9N06116080000049	

42			結果値	胃痛
43		他覚症状	項目コード	9N066000000000011
44			結果値	2:特記事項無し
45		収縮期血圧（1回目）	項目コード	9A751000000000001
46			結果値	149
47			単位	mmHg
48			結果解釈コード	N
49			測定方法	1回目
50			基準値下限	80 mmHg
51			基準値上限	130 mmHg
52			拡張期血圧（1回目）	項目コード
53		結果値		90
54		単位		mmHg
55		結果解釈コード		N
56		測定方法		1回目
57		基準値下限		40 mmHg
58		基準値上限		80 mmHg
59		中性脂肪	項目コード	3F015000002327101
60			結果値	128
61			単位	mg/dl
62			結果解釈コード	N
63			測定方法	可視吸光光度法（酵素比色法・グリセロール消去）

64			基準値下限	50 mmHg
65			基準値上限	149 mmHg
66		HDLコレステロール	項目コード	3F070000002327101
67			結果値	45
68			単位	mg/dl
69			結果解釈コード	N
70			測定方法	可視吸光光度法（直接法（非沈殿法））
71			基準値下限	40 mg/dl
72			基準値上限	96 mg/dl
73			LDLコレステロール	項目コード
74		結果値		88
75		単位		mg/dl
76		結果解釈コード		N
77		測定方法		可視吸光光度法（直接法（非沈殿法））
78		基準値下限		70 mg/dl
79			基準値上限	140 mg/dl
80		GOT (AST)	項目コード	3B035000002327201
81			結果値	32
82			単位	U/l
83			結果解釈コード	N
84			測定方法	紫外吸光光度法（JSCC 標準化対応法）

85			基準値下限	10 U/l
86			基準値上限	40 U/l
87		GPT (ALT)	項目コード	3B045000002327201
88			結果値	16
89			単位	U/l
90			結果解釈コード	N
91			測定方法	紫外吸光光度法 (JSCC 標準化対応法)
92			基準値下限	5 U/l
93			基準値上限	30 U/l
94		γ -GT (γ -GTP)	項目コード	3B090000002327101
95			結果値	55
96			単位	U/l
97			結果解釈コード	N
98			測定方法	可視吸光光度法 (JSCC 標準化対応法)
99			基準値下限	0 U/l
100			基準値上限	30 U/l
101		空腹時血糖	項目コード	3D046000001906202
102			結果値	98
103			単位	mg/dl
104			結果解釈コード	N
105			測定方法	電位差法 (ブドウ糖酸化酵素電極法)

106		基準値上限	99 mg/dl
107	採血時間 (食後)	項目コード	9N14100000000011
108		結果値	2 : 食後 1 0 時間以上
109	尿糖	項目コード	1A020000000191111
110		結果値	1 : -
111	尿蛋白	項目コード	1A010000000191111
112		結果値	1 : -
113	血色素量	項目コード	2A030000001930101
114		結果値	15.0
115		単位	g/dl
116		基準値下限	12.1 g/dl
117		基準値上限	14.5g/dl
118	赤血球数	項目コード	1A010000000191111
119		結果値	500
120		単位	10*4 /mm3
121		基準値下限	353 10*4/mm3
122		基準値上限	454 10*4/mm3
123	心電図 (所見の有無)	項目コード	9A11016070000011
124		結果値	1: 特記事項有り
125	心電図 (所見)	項目コード	9A11016080000049
126		結果値	Q T延長
127	胸部エックス線検査 (一般:直接撮影) (所見の有無)	項目コード	9N20616070000011
128		結果値	1: 特記事項有り
129	胸部エックス線検査	項目コード	9N20616080000049

130		(一般：直接撮影) (所見)	結果値	石灰化陰影
131		視力 (右)	項目コード	9E160162100000001
132			結果値	1.0
133		視力 (左)	項目コード	9E160162200000001
134			結果値	0.8
135		聴力 (右、1000 H z)	項目コード	9D100163100000011
136			結果値	2:異常所見無し
137		聴力 (右、4000 H z)	項目コード	9D100163200000011
138			結果値	2:異常所見無し
139		聴力 (左、1000 H z)	項目コード	9D100163500000011
140			結果値	2:異常所見無し
141		聴力 (左、4000 H z)	項目コード	9D100163600000011
142			結果値	2:異常所見無し
143		医師の診断 (判定)	項目コード	9N511000000000049
144			結果値	肝機能がわずかに異常ですが 支障はないと思われます。
145		医師の意見	項目コード	9N511000000000049
146			結果値	肝機能がわずかに異常ですが 支障はないと思われます。
147	問診セクション	服薬1 (血圧)	項目コード	9N701000000000011
148			結果値	2:いいえ
149		服薬2 (血糖)	項目コード	9N706000000000011
150			結果値	2:いいえ
151		服薬3 (脂質)	項目コード	9N711000000000011
152			結果値	2:いいえ

153		喫煙	項目コード	9N73600000000011
154			結果値	2 : いいえ

```

{
  "resourceType": "Bundle",
  "meta": {
    "profile": [
      "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/StructureDefinition/eCheckup-
Bundle/1.0"
    ]
  },
  "type": "document",
  "timestamp": "2020-10-21T12:12:21",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:fd13ba04-3b58-ac07-fad6-464cec87691d",
      "resource": {
        "resourceType": "Composition",
        "language": "ja",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>健康診断結果
報告書</p></div>"
        },
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/composition-
clinicaldocument-versionNumber",
            "valueString": "1.0"
          }
        ],
        "identifier": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/Common/IdSystem/resourceInstance-identifier",
            "value": "12345"
          }
        ],
        "status": "final",
        "type": {

```

```

    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/Common/CodeSystem/doc-typecodes",
        "code": "01",
        "display": "健康診断結果報告書"
      }
    ]
  },
  "category": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1001",
        "version": "1",
        "code": "43",
        "display": "事業者健診"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "encounter": {
    "reference": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-aa1e799fdcad"
  },
  "date": "2020-10-21T12:12:21",
  "author": [
    {
      "reference": "urn:uuid:e5ea153d-fd94-adcc-fb27-df24f394d3fa"
    }
  ],
  "title": "健康診断結果のお知らせ",
  "confidentiality": "N",
  "custodian": {
    "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407"
  },
  "event": [
    {
      "code": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1002",

```

```

        "code": "030",
        "display": "事業者健診"
      }
    ]
  },
  "period": {
    "start": "2020-10-01",
    "end": "2020-10-01"
  },
  "detail": {
    "reference": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-aa1e799fdcad"
  }
},
"section": [
  {
    "title": "健診セクション",
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1010",
          "code": "01910",
          "display": "健診セクション"
        }
      ]
    },
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>身長 162.3 cm</li><li>体重 65.5 kg</li><li>BMI 24.9 kg/m2</li><li>腹囲 70 cm</li></ul></div>"
    },
    "entry": [
      {
        "reference": "urn:uuid:6fed7a5c-dbd-2cdf-cb2f-77b8e1e8a6c3"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:47904d61-1d8f-f28a-668f-ecf0f8566537"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:9363c32a-d276-36c0-2756-91d61144f4bb"
      }
    ]
  }
]

```

```
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:7408c709-b173-205e-93e4-e84994b1234b"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:f9c17b18-8ae7-4bc3-d6d4-788957cd8630"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:df7d1219-a653-9562-20a8-0530b2a85252"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:519ee54e-9f00-754f-1759-580e862421cc"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:f2a35f0f-2808-7241-8b0d-862ea0ba1c86"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:9a2e3978-a98d-2e82-829f-435aa4e3ef50"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:8b03c6f4-b439-2d5a-85bb-3491e51d73ab"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:5d6f5a57-cf35-a808-bef3-a3993b50b934"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:35ac22fc-3d41-f4c0-59ce-86db54b27733"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:994ff41c-4de7-de26-0357-6b880c1f0d55"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:abe72ebb-2dbf-ea96-a331-80f96eb9b920"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:43bb00a5-ec1b-cd71-a982-bee5d7cae9a9"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:1cc48bef-b40d-46d4-826c-7ec838a26d6a"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:0e57b532-b5ab-880d-565a-56cf356c094f"
    }
  ],
  "type": "List"
}
```

```
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:15d6e055-ea88-fdd1-1d99-440d851ee410"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:a5598b7b-5fab-329c-ec00-19628a0a4959"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:ec8fc5e3-28af-4071-ad2c-425f01955396"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:070d1894-7dc0-8fbc-5190-665b2c92763c"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:94b070e7-e091-cc28-a390-72b9b7b24377"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:e306832c-2a44-5b21-4aea-2dd73d0d436e"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:21610e81-2847-8572-a9e0-282016e14f23"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:8b3b3fdf-ae20-6b76-393d-206318026fc3"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:8484a76a-44f7-2198-9930-5ea0b97ce588"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:c37c6eaf-da9a-da01-3307-8b424738a960"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:9820d10c-88eb-b6c4-3ab6-14669c03d9bd"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:aab8a2d8-458e-f55d-eedc-3f28a5d74dcf"
    },
    {
      "reference": "urn:uuid:71b30370-53f2-9759-7b9c-9dc8347e965a"
    }
  ]
},
```

```

    {
      "title": "問診セクション",
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1010",
            "code": "01920",
            "display": "問診セクション"
          }
        ]
      },
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>問診結果
</p></div>"
      },
      "entry": [
        {
          "reference": "urn:uuid:ceac8000-a0b2-888f-e151-2cc94a5a8652"
        },
        {
          "reference": "urn:uuid:1d960f4c-e93a-013c-b1dc-99e6f1e3ece3"
        },
        {
          "reference": "urn:uuid:fc7553a9-66b8-8183-773f-b27cde515ecf"
        },
        {
          "reference": "urn:uuid:66b3b991-4df7-4b3d-f9c7-965a1588bbf0"
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3",
    "resource": {
      "resourceType": "Patient",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\">健診花子(ケンシ
ンハナコ) 1960年8月3日 女性</div>"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "identifier": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102.11234567890",
        "value": "34567"
      }
    ],
    "name": [
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-
representation",
            "valueCode": "IDE"
          }
        ],
        "use": "official",
        "family": "健診",
        "given": [
          "太郎"
        ]
      }
    ],
    {
      "extension": [
        {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-
representation",
            "valueCode": "SYL"
          }
        ],
        "use": "official",
        "family": "ケンシン",
        "given": [
          "タロウ"
        ]
      }
    ],
    "telecom": [
      {
        "system": "phone",
        "value": "03-1111-2222",
        "use": "home"
      }
    ]
  }
}

```



```

    }
  ],
  "gender": "female",
  "birthDate": "1960-08-03",
  "address": [
    {
      "text": "神奈川県横浜市港区1-2-3",
      "postalCode": "123-4567",
      "country": "JP"
    }
  ],
  "contact": {
    "extension": [
      {
        "url": "http://jpfhir.jp/eCheckup/StructureDefinition/JP_Patient_Contact_Position",
        "valueString": "課長"
      }
    ],
    "relationship": {
      "coding": {
        "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.5006",
        "code": "1000",
        "display": "勤務先"
      }
    },
    "organization": {
      "reference": "urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"
    },
    "period": {
      "start": "2010/04/01"
    }
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:e5ea153d-fd94-adcc-fb27-df24f394d3fa",
  "resource": {
    "resourceType": "PractitionerRole",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    }
  }
}

```

```

    },
    "practitioner": {
      "reference": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-d05c5a19e0ba"
    },
    "organization": {
      "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407"
    }
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-d05c5a19e0ba",
  "resource": {
    "resourceType": "Practitioner",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"><p>東京太郎(トウキョウタロウ)</p></div>"
    },
    "name": [
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
            "valueCode": "IDE"
          }
        ],
        "family": "東京",
        "given": [
          "太郎"
        ]
      }
    ],
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
          "valueCode": "SYL"
        }
      ],
      "family": "トウキョウ",
      "given": [

```

```

        "タロウ"
    ]
    }
]
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407",
    "resource": {
        "resourceType": "Organization",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"><p>厚生労働省第一病院(1311234567)</p><p>〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9-9</p><p>0123-456-7890</p></div>"
        },
        "identifier": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.102",
                "value": "1311234567"
            }
        ],
        "type": [
            {
                "coding": {
                    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type",
                    "code": "prov"
                }
            }
        ],
        "name": "厚生労働省第一病院",
        "telecom": [
            {
                "system": "phone",
                "value": "0123-456-7890"
            }
        ],
        "address": [
            {
                "text": "東京都千代田区千代田9-9-9",
                "postalCode": "100-0001",

```

```

        "country": "JP"
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc",
    "resource": {
      "resourceType": "Organization",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"><p>営業部
</p></div>"
      },
      "type": [
        {
          "coding": {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-
type",
            "code": "other"
          }
        }
      ],
      "name": "営業部",
      "partOf": {
        "reference": "urn:uuid:c00adf27-40ee-f30b-1cfa-b09fc557ce47"
      }
    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:c00adf27-40ee-f30b-1cfa-b09fc557ce47",
    "resource": {
      "resourceType": "Organization",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"><p>サンプル株式
会社</p></div>"
      },
      "type": [
        {
          "coding": {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-

```

```

type",
    "code": "other"
  }
},
"name": "サンプル株式会社"
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:3af3232e-1579-d4f6-3578-aa1e799fdcad",
  "resource": {
    "resourceType": "Encounter",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>010: 特定健診</p><p>2020年10月1日</p></div>"
    },
    "status": "finished",
    "class": {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/encounterCategory",
      "code": "checkup",
      "display": "健診"
    },
    "serviceType": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1002",
            "code": "030",
            "display": "事業者健診"
          }
        ]
      }
    ],
    "period": {
      "start": "2020-10-01",
      "end": "2020-10-01"
    },
    "serviceProvider": {
      "reference": "urn:uuid:d1fb6063-8f12-4c2c-922a-7b5e467c8407"
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:6fed7a5c-ddbd-2cdf-cb2f-77b8e1e8a6c3",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
-category",
              "code": "exam"
            }
          ]
        }
      ],
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "9N001000000000001",
            "display": "身長"
          }
        ]
      },
      "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
      },
      "valueQuantity": {
        "value": "148.4",
        "unit": "cm",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "cm"
      }
    }
  },
},

```

```

{
  "fullUrl": "urn:uuid:47904d61-1d8f-f28a-668f-ecf0f8566537",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N006000000000001",
          "display": "体重"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueQuantity": {
      "value": "45.5",
      "unit": "kg",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "kg"
    }
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:9363c32a-d276-36c0-2756-91d61144f4bb",

```

```

"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
          "code": "exam"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "9N01100000000001",
        "display": "BMI"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "20.7",
    "unit": "kg/m2",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "kg/m2"
  }
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:7408c709-b173-205e-93e4-e84994b1234b",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",

```



```

"text": {
  "status": "generated",
  "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
},
"status": "final",
"category": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
        "code": "exam"
      }
    ]
  }
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
      "code": "9N01616010000001",
      "display": "腹囲"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"valueQuantity": {
  "value": "58",
  "unit": "cm",
  "system": "http://unitsofmeasure.org",
  "code": "cm"
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
      "code": "9N01610000",
      "display": "1回目"
    }
  ]
}
]

```

```

    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:f9c17b18-8ae7-4bc3-d6d4-788957cd8630",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
              "code": "exam"
            }
          ]
        }
      ],
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "9N05100000000049",
            "display": "業務歴"
          }
        ]
      },
      "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
      },
      "valueString": "特記なし"
    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:df7d1219-a653-9562-20a8-0530b2a85252",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",

```

```

"text": {
  "status": "generated",
  "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
},
"status": "final",
"category": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
        "code": "exam"
      }
    ]
  }
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
      "code": "9N05600000000011",
      "display": "既往歴"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"valueCodeableConcept": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2001",
    "code": "1",
    "display": "特記事項有り"
  }
],
"component": [
  {
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10"

```

```

    ,
      "code": "9N056160400000049",
      "display": "具体的な既往歴"
    }
  ]
},
"valueString": "ヘルニア、膀胱炎"
}
]
},
{
"fullUrl": "urn:uuid:519ee54e-9f00-754f-1759-580e862421cc",
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
          "code": "exam"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "9N06100000000011",
        "display": "自覚症状"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
}

```

```

    "valueCodeableConcept": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2001",
        "code": "1",
        "display": "特記事項有り"
      }
    ],
    "component": [
      {
        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
              "code": "9N061160800000049",
              "display": "自覚症状所見"
            }
          ]
        },
        "valueString": "胃痛"
      }
    ],
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f2a35f0f-2808-7241-8b0d-862ea0ba1c86",
      "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
                "code": "exam"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "9N06600000000011",
        "display": "他覚症状"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueCodeableConcept": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2001",
      "code": "2",
      "display": "特記事項無し"
    }
  ]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:9a2e3978-a98d-2e82-829f-435aa4e3ef50",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "vital-signs"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```

    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://loinc.org",
          "code": "85354-9",
          "display": "血压"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    }
  },
  "component": [
    {
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "9A7510000000000001",
            "display": "収縮期血压(1回目)"
          }
        ]
      },
      "valueQuantity": {
        "value": "149",
        "unit": "mgHg",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg[Hg]"
      },
      "interpretation": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation",
              "code": "N"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "method": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
          "code": "9A75100000",
          "display": "1回目"
        }
      ]
    },
    "referenceRange": [
      {
        "low": {
          "value": "80",
          "unit": "mgHg",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg[Hg]"
        },
        "high": {
          "value": "130",
          "unit": "mgHg",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg[Hg]"
        }
      }
    ]
  },
  {
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9A7610000000000001",
          "display": "拡張期血圧(1回目)"
        }
      ]
    },
    "valueQuantity": {
      "value": "90",
      "unit": "mgHg",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",

```



```

    "code": "mg[Hg]"
  },
  "interpretation": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
          "code": "N"
        }
      ]
    }
  ],
  "method": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
        "code": "9A76100000",
        "display": "1回目"
      }
    ]
  },
  "referenceRange": [
    {
      "low": {
        "value": "40",
        "unit": "mgHg",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg[Hg]"
      },
      "high": {
        "value": "80",
        "unit": "mgHg",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "mg[Hg]"
      }
    }
  ]
}
]
},
{

```

```

"fullUrl": "urn:uuid:8b03c6f4-b439-2d5a-85bb-3491e51d73ab",
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "3F015000002327101",
        "display": "中性脂肪"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "128",
    "unit": "mg/dl",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "mg/dL"
  },
  "interpretation": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-

```

```

ObservationInterpretation",
    "code": "N"
  }
]
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
      "code": "3F01510000",
      "display": "可視吸光光度法(酵素比色法・グリセロール消去)"
    }
  ]
},
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
},
"referenceRange": [
  {
    "low": {
      "value": "50",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    },
    "high": {
      "value": "149",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    }
  }
]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:5d6f5a57-cf35-a808-bef3-a3993b50b934",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",

```

```

    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
          "code": "laboratory"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "3F070000002327101",
        "display": "HDLコレステロール"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "45",
    "unit": "mg/dl",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "mg/dL"
  },
  "interpretation": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
          "code": "N"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "method": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
          "code": "3F07010000",
          "display": "可視吸光光度法(直接法(非沈殿法))"
        }
      ]
    },
    "specimen": {
      "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
    },
    "referenceRange": [
      {
        "low": {
          "value": "40",
          "unit": "mg/dl",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg/dL"
        },
        "high": {
          "value": "96",
          "unit": "mg/dl",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg/dL"
        }
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:35ac22fc-3d41-f4c0-59ce-86db54b27733",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {

```

```

        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      },
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "3F077000002327101",
          "display": "LDLコレステロール"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueQuantity": {
      "value": "88",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    },
    "interpretation": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
            "code": "N"
          }
        ]
      }
    ],
    "method": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",

```

```
        "code": "3F07710000",
        "display": "可視吸光光度法(直接法(非沈殿法))"
    }
  ]
},
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
},
"referenceRange": [
  {
    "low": {
      "value": "70",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    },
    "high": {
      "value": "140",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    }
  }
]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:994ff41c-4de7-de26-0357-6b880c1f0d55",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
}
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
      "code": "3B03500002327201",
      "display": "GOT(AST)"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"valueQuantity": {
  "value": "32",
  "unit": "U/l",
  "system": "http://unitsofmeasure.org",
  "code": "U/L"
},
"interpretation": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
        "code": "N"
      }
    ]
  }
],
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
      "code": "3B03510000",
      "display": "紫外吸光光度法(JSCC 標準化対応法)"
    }
  ]
},

```



```

"specimen": {
  "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
},
"referenceRange": [
  {
    "low": {
      "value": "10",
      "unit": "U/l",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "U/L"
    },
    "high": {
      "value": "40",
      "unit": "U/l",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "U/L"
    }
  }
]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:abe72ebb-2dbf-ea96-a331-80f96eb9b920",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "code": {

```

```

    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "3B04500002327201",
        "display": "GPT(ALT)"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "16",
    "unit": "U/l",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "U/L"
  },
  "interpretation": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
          "code": "N"
        }
      ]
    }
  ],
  "method": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
        "code": "3B04510000",
        "display": "紫外吸光光度法(JSCC 標準化対応法)"
      }
    ]
  },
  "specimen": {
    "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
  },
  "referenceRange": [
    {

```

```

        "low": {
            "value": "5",
            "unit": "U/l",
            "system": "http://unitsofmeasure.org",
            "code": "U/L"
        },
        "high": {
            "value": "30",
            "unit": "U/l",
            "system": "http://unitsofmeasure.org",
            "code": "U/L"
        }
    ]
}
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:43bb00a5-ec1b-cd71-a982-bee5d7cae9a9",
    "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
                        "code": "laboratory"
                    }
                ]
            }
        ],
        "code": {
            "coding": [
                {
                    "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
                    "code": "3B090000002327101",
                    "display": "γ-GT(γ-GTP)"
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"valueQuantity": {
  "value": "55",
  "unit": "U/l",
  "system": "http://unitsofmeasure.org",
  "code": "U/L"
},
"interpretation": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
        "code": "N"
      }
    ]
  }
],
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
      "code": "3B09010000",
      "display": "可視吸光光度法(JSCC 標準化対応法)"
    }
  ]
},
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077"
},
"referenceRange": [
  {
    "low": {
      "value": "0",
      "unit": "U/l",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "U/L"
    }
  }
]
}

```

```

    },
    "high": {
      "value": "30",
      "unit": "U/l",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "U/L"
    }
  }
]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:1cc48bef-b40d-46d4-826c-7ec838a26d6a",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "3D010000001926101",
          "display": "空腹時血糖"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    }
  }
}

```

```

    },
    "valueQuantity": {
      "value": "98",
      "unit": "mg/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "mg/dL"
    },
    "interpretation": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
            "code": "N"
          }
        ]
      }
    ],
    "method": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.1007",
          "code": "3D01010000",
          "display": "電位差法(ブドウ糖酸化酵素電極法)"
        }
      ]
    },
    "specimen": {
      "reference": "urn:oid:08f49bc3-1cd1-b942-1723-4aa950b4c77d"
    },
    "referenceRange": [
      {
        "high": {
          "value": "99",
          "unit": "mg/dl",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "mg/dL"
        }
      }
    ]
  }
},

```

```

{
  "fullUrl": "urn:uuid:0e57b532-b5ab-880d-565a-56cf356c094f",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N14100000000011",
          "display": "採血時間(食後)"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2202",
          "code": "2",
          "display": "食後10時間以上"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:15d6e055-ea88-fdd1-1d99-440d851ee410",
      "resource": {
        "resourceType": "Observation",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
        },
        "status": "final",
        "category": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
                "code": "laboratory"
              }
            ]
          }
        ],
        "code": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
              "code": "1A020000000191111",
              "display": "尿糖"
            }
          ]
        },
        "subject": {
          "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
        },
        "valueCodeableConcept": {
          "coding": [
            {
              "extension": [
                {
                  "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/ordinalVal
ue",
                  "valueDecimal": "1"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```



```

    ],
    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2102",
    "code": "1",
    "display": "-"
  }
]
},
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:3a33a26e-3532-06a6-90a9-e0566342cd49"
}
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:a5598b7b-5fab-329c-ec00-19628a0a4959",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "1A010000000191111",
          "display": "尿蛋白"
        }
      ]
    }
  },
  "subject": {

```

```

    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/ordinalValue",
            "valueDecimal": "1"
          }
        ],
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2102",
        "code": "1",
        "display": "-"
      }
    ]
  },
  "specimen": {
    "reference": "urn:oid:3a33a26e-3532-06a6-90a9-e0566342cd49"
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:ec8fc5e3-28af-4071-ad2c-425f01955396",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```

    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/observationGroup-
codes",
          "code": "2A000",
          "display": "貧血検査項目"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
    },
    "hasMember": [
      {
        "reference": "urn:uuid:9a778fff-b506-fe3-b02c-b6bd28c2686a"
      },
      {
        "reference": "urn:uuid:e828fa24-d30f-90d0-2fec-ca808edaeb15"
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:9a778fff-b506-fe3-b02c-b6bd28c2686a",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>血色素
量:15.0 g/dL</li></ul></div>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
              "code": "laboratory"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }

```

```

    ]
  }
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
      "code": "2A030000001930101",
      "display": "血色素量"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"valueQuantity": {
  "value": "15.0",
  "unit": "g/dl",
  "system": "http://unitsofmeasure.org",
  "code": "g/dL"
},
"interpretation": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
        "code": "N"
      }
    ]
  }
],
"specimen": {
  "reference": "urn:oid:08f49bc3-1cd1-b942-1723-4aa950b4c77d"
},
"referenceRange": [
  {
    "low": {
      "value": "12.1",
      "unit": "g/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "g/dL"
    }
  }
]

```

```

    },
    "high": {
      "value": "14.5",
      "unit": "g/dl",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "g/dL"
    }
  }
]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:e828fa24-d30f-90d0-2fec-ca808edaeb15",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>赤血球
数:500 10*4/mm3</li></ul></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "laboratory"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "2A020000001930101",
          "display": "赤血球数"
        }
      ]
    },
    "subject": {

```

```

    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "500",
    "unit": "10*4/mm3",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "10*4/mm3"
  },
  "interpretation": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
ObservationInterpretation",
          "code": "N"
        }
      ]
    }
  ],
  "specimen": {
    "reference": "urn:oid:08f49bc3-1cd1-b942-1723-4aa950b4c77d"
  },
  "referenceRange": [
    {
      "low": {
        "value": "353",
        "unit": "10*4/mm3",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "10*4/mm3"
      },
      "high": {
        "value": "484",
        "unit": "10*4/mm3",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "10*4/mm3"
      }
    }
  ]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:070d1894-7dc0-8fbc-5190-665b2c92763c",

```

```

"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\\"></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
          "code": "procedure"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/observationGroup-
codes",
        "code": "9A110",
        "display": "心電図検査"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "hasMember": [
    {
      "reference": "urn:uuid:2313d7a5-6d29-90f9-ef77-e79ed7b0ca20"
    }
  ]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:2313d7a5-6d29-90f9-ef77-e79ed7b0ca20",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",

```

```

"text": {
  "status": "generated",
  "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
},
"status": "final",
"category": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
        "code": "procedure"
      }
    ]
  }
],
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
      "code": "9A11016070000011",
      "display": "心電図(所見の有無)"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"valueCodeableConcept": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2001",
    "code": "1",
    "display": "特記事項有り"
  }
],
"component": [
  {
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10"

```



```

      "code": "9A110160800000049",
      "display": "心電図(所見)"
    }
  ]
},
"valueString": "QT延長"
}
]
},
{
"fullUrl": "urn:uuid:94b070e7-e091-cc28-a390-72b9b7b24377",
"resource": {
  "resourceType": "Observation",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
  },
  "status": "final",
  "category": [
    {
      "coding": [
        {
          "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
          "code": "imaging"
        }
      ]
    }
  ],
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/observationGroup-
codes",
        "code": "9A206",
        "display": "胸部X線検査(一般:直接撮影)"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  }
}
}
}

```

```

    },
    "hasMember": [
      {
        "reference": "urn:uuid:c9181b1b-5390-9f8e-3474-95fe63215e7a"
      }
    ]
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:c9181b1b-5390-9f8e-3474-95fe63215e7a",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "procedure"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N20616070000011",
          "display": "胸部エックス線検査(一般:直接撮影)(所見の有無)"
        }
      ]
    }
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueCodeableConcept": [
    {

```

```

        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2002",
        "code": "1",
        "display": "異常所見有り"
    }
  ],
},
"component": [
  {
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N206160800000049",
          "display": "胸部エックス線検査(一般:直接撮影)(所見)"
        }
      ]
    },
    "valueString": "石灰化陰影"
  }
],
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:e306832c-2a44-5b21-4aea-2dd73d0d436e",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ]
  }
},
"code": {

```

```

    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
        "code": "9E160162100000001 ",
        "display": "視力(右)"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
  },
  "valueQuantity": {
    "value": "1.0"
  }
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:21610e81-2847-8572-a9e0-282016e14f23",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9E160162200000001",
          "display": "視力(左)"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
},
"valueQuantity": {
  "value": "0.8"
}
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:8b3b3fdf-ae20-6b76-393d-206318026fc3",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jp.fhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9D10016310000011",
          "display": "聴力(右、1000Hz)"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    }
  }
}
}

```

```

    },
    "valueCodeableConcept": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2002",
        "code": "2",
        "display": "異常所見無し"
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:8484a76a-44f7-2198-9930-5ea0b97ce588",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
              "code": "exam"
            }
          ]
        }
      ],
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "9D100163200000011",
            "display": "聴力(右、4000Hz)"
          }
        ]
      },
      "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
      }
    }
  },

```

```

"valueCodeableConcept": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2002",
    "code": "2",
    "display": "異常所見無し"
  }
]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:c37c6eaf-da9a-da01-3307-8b424738a960",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9D10016350000011",
          "display": "聴力(左、1000Hz)"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": [

```

```

    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2002",
      "code": "2",
      "display": "異常所見無し"
    }
  ]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:9820d10c-88eb-b6c4-3ab6-14669c03d9bd",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9D10016360000011",
          "display": "聴力(左、4000Hz)"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": [
      {

```



```

        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2002",
        "code": "2",
        "display": "異常所見無し"
    }
  ]
}
},
{
  "": "医師の診断(判定)",
  "fullUrl": "urn:uuid:aab8a2d8-458e-f55d-eedc-3f28a5d74dcf",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N511000000000049",
          "display": "医師の診断(判定)"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "performer": {
      "reference": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-d05c5a19e0ba"
    }
  }
}
}

```

```

    },
    "valueString": "肝機能がわずかに異常ですが支障はないと思われます。"
  }
},
{
  "": "医師の意見",
  "fullUrl": "urn:uuid:71b30370-53f2-9759-7b9c-9dc8347e965a",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "exam"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N52100000000049",
          "display": "医師の意見"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "performer": {
      "reference": "urn:uuid:6c4ef273-df66-00ab-c021-d05c5a19e0ba"
    },
    "valueString": "通常勤務"
  }
}

```

```

},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:ceac8000-a0b2-888f-e151-2cc94a5a8652",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "social-history"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N70100000000011",
          "display": "服薬1(血压)"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
          "code": "2",
          "display": "いいえ"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:1d960f4c-e93a-013c-b1dc-99e6f1e3ece3",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
-category",
              "code": "social-history"
            }
          ]
        }
      ],
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "9N706000000000011",
            "display": "服薬2(血糖)"
          }
        ]
      },
      "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
      },
      "valueCodeableConcept": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
            "code": "2",
            "display": "いいえ"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

    }
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:fc7553a9-66b8-8183-773f-b27cde515ecf",
    "resource": {
      "resourceType": "Observation",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
      },
      "status": "final",
      "category": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-
-category",
              "code": "social-history"
            }
          ]
        }
      ],
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
            "code": "9N71100000000011",
            "display": "服薬3(脂質)"
          }
        ]
      },
      "subject": {
        "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
      },
      "valueCodeableConcept": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
            "code": "2",
            "display": "いいえ"
          }
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

    ]
  }
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:66b3b991-4df7-4b3d-f9c7-965a1588bbf0",
  "resource": {
    "resourceType": "Observation",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"></div>"
    },
    "status": "final",
    "category": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation
-category",
            "code": "social-history"
          }
        ]
      }
    ],
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10",
          "code": "9N73600000000011",
          "display": "喫煙"
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:4bc68294-1895-d159-655b-1bc7e83f52f3"
    },
    "valueCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200119.6.2003",
          "code": "2",
          "display": "いいえ"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    }
  ]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:08f49bc3-1cd1-b942-1723-4aa950b4c77d",
  "resource": {
    "resourceType": "Specimen",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li></li><
/ul></div>"
    },
    "type": [
      {
        "coding": [
          {
            "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10-specimen-
codes",
            "code": "019",
            "display": "全血(添加物入り)"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077",
    "resource": {
      "resourceType": "Specimen",
      "text": {
        "status": "generated",
        "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li></li><
/ul></div>"
      },
      "type": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10-specimen-

```

```

codes",
        "code": "023",
        "display": "血清"
    }
    ]
}
]
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:3a33a26e-3532-06a6-90a9-e0566342cd49",
    "resource": {
        "resourceType": "Specimen",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li></li><
/ul></div>"
        },
        "type": [
            {
                "coding": [
                    {
                        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10-specimen-
codes",
                        "code": "001",
                        "display": "尿(含むその他)"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
]
}
}

```


表 目次

ここに表番号のない表は、本文中に埋め込まれています。

表 1 BUNDLE リソース 文書情報.....	1
表 2 COMPOSITION リソース 文書構成情報	7
表 3 PATIENT リソース 受診者情報	20
表 8 PRACTITIONERROLE リソース 文書作成者役割情報.....	30
表 9 ORGANIZATION リソース 健診結果報告書作成組織情報	32
表 10 PRACTITIONER リソース 健診結果報告書作成者情報	35
表 11 COVERAGE リソース 受診券情報.....	38
表 12 COVERAGE リソース 保険情報	41
表 13 ORGANIZATION リソース 保険者情報	47
表 14 ENCOUNTER リソース 健診実施情報.....	49

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

表 19	OBSERVATION リソース 検査項目情報	52
表 21	SPECIMEN リソース 検体情報	67
表 22	MEDIA リソース 画像情報.....	69
表 23	DOCUMENTREFERENCE リソース 添付文書情報	72
表 24	DIAGNOSTICREPORT リソース 検査報告書情報.....	75
表 28	識別子名前空間一覧.....	79
表 29	拡張一覧	84

表 1 Bundle リソース 文書情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Bundle”	Bundle リソースであることを示す
2	meta			1..1	Meta		
2.1		profile		1..1	canonical(Structure Document)	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/StructureDefinition/eCheckup-Bundle/1.0	本文書のプロファイルを識別する URL を指定する。値は例示である。今後決定される URL を指定すること。
3	type			1..1	code	“document”	Bundle リソースがドキュメントタイプであることをしめす。
4	timestamp			1..1	instant	“2020-08-21T12:12:21.123+09:00”	このリソースを生成した日時。時刻の精度はミリ秒とし、タイムゾーンを含めること。値は例示。
5	entry			1..1	BackboneElement		構成リソース一覧目次に相当。
5.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:180f219f-97a8-486d-99d9-ed631fe4fc57	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
5.2		resource		1..1	Resource	Composition リソース	文書構成情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
6	entry			1..1	BackboneElement		受診者情報エン트리
6.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
6.2		resource		1..1	Resource	Patient リソース	受診者情報
7	entry			1..1	BackboneElement		健診結果作成者役割情報エン트리
7.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
7.2		resource		1..1	Resource	PractitionerRole リソース	健診結果作成者役割情報
8	entry			1..1	BackboneElement		健診結果作成組織情報エン트리
8.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:5c9f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
8.2		resource		1..1	Resource	Organization リソース	健診結果作成組織情報
9	entry			1..1	BackboneElement		健診結果作成者情報エン트리
9.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:2d5a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するための

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
							UUID。値は例示。
9.2		resource		1..1	Resource	Practitioner リソース	健診結果作成者情報
10	entry			1..1	BackboneElement		健診実施情報エン트리
10.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:1af0a9a6-a91d-8aef-d14e-069795b89c9f	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
10.2		resource		1..1	Resource	Encounter リソース	健診実施情報
11	entry			0..1	BackboneElement		受診券情報エン트리
11.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:1af0a9a6-a91d-8aef-d14e-069795b89c9f	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
11.2		resource		1..1	Resource	Coverage リソース	受診券情報
12	entry			0..1	BackboneElement		保険情報エン트리
12.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:1af0a9a6-a91d-8aef-d14e-069795b89c9f	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
12.2		resource		1..1	Resource	Coverage リソース	保険・自費情報
13	entry			0..*	BackboneElement		健診項目情報エン트리
13.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:9d543094-213f-5b40-c28e-35f0bc1cb1df	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するための

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
							UUID。値は例示。
13.2		resource		1..1	Resource	Observation リソース	健診項目情報
14	entry			0..*	BackboneElement		検体情報エン트리
14.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:75cec9fb-9a82-68e7-f27a-4306b744e3c2	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
14.2		resource		1..1	Resource	Specimen リソース	検体情報
15	entry			0..*	BackboneElement		健診結果画像情報エン트리
15.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:bdd60110-fd63-bd9e-e289-98de10c2a0c7	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
15.2		resource		1..1	Resource	DiagnosticReport リソース	
16	entry			0..*	BackboneElement		健診結果画像報告書エン트리
16.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:673f8db5-0ffd-4395-9657-6da00420bbc3	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するためのUUID。値は例示。
16.2		resource		1..1	Resource	Media リソース	
17	entry			0..*	BackboneElement		添付文書エン트리
17.1		fullUrl		1..1	uri	urn:uuid:05f5ce7d-3ad7-	エン트리リスト内のリソースを

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
						39b4-4ab5-6dc99dd51922	一意に識別するための UUID。値は例示。
17.2		resource		1..1	Resource	DocumentReference リソース	添付文書情報

表 2 Composition リソース 文書構成情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resourceType						“Composition”	Composition リソースであることを示す
2	language				0..1	code	“ja”	日本語を指定する場合、“ja”を指定する。固定値。
3	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。(本文書のすべてのリソースで同様とする)
3.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
3.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
4	extension				0..1	Extension		健診結果報告書の文書バージョンを表す拡張「composition-clinicaldocument-versionNumber」。
4.1		url			1..1	uri	“http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/composition-clinicaldocument-versionNumber”	拡張を識別する URL。固定値。
4.2		valueString			1..1	string	“1.0”	文書のバージョン番号を表す文字列。値は例示。
5	identifier				0..1	Identifier		このリソースの識別 ID。実装に応じた健康診断結果報告書 ID を記述する。
5.1		system			1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/Common/IdSystem/resourceInstance-identifier”	健康診断結果報告書 ID の名前空間を表す URL。
5.2		value			1..1	string	“12345”	健康診断結果報告書 ID
6	status				1..1	code	“final”	この文書のステータス。値は例示。
7	type				1..1	CodeableConcept		Composition が表す文書の種類。本規格では、コード体系 文書区分コード (http://jpfhir.jp/fhir/Common/CodeSystem/doc-typecodes)より、「健康診

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
								断結果報告書」を指定する。
7.1		coding			1..1	Coding		
7.1.1			system		1..1	uri	http://jpfhir.jp/fhir/Common/CodeSystem/doc-typecodes	文書区分コードのコード体系を識別する URI。固定値
7.1.2			code		1..1	code	“01”	文書区分コード。”01:健康診断結果報告書”を指定。固定値。
7.1.3			display		0..1	string	“健康診断結果報告書”	文書区分コードの表示名。
8	category				1..1	CodeableConcept		報告区分を表すコードを設定する。このファイルが作成された目的や作成タイミングなどの情報を格納するために使用される。
8.1		coding			1..1	Coding		
8.1.1			system		1..1	uri	urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1001	報告区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
8.1.2			code		1..1	code	“10”	報告区分コード。値は例示。
8.1.3			display		0..1	string	“特定健診”	コードの表示名。値は例示。
9	subject				1..1	Reference		患者情報を表す Patient リソースへの参照。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
9.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"	Patient リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
10	encounter				1..1	Reference		健診を表す Encounter リソースへの参照。
10.1		reference			1..1	string	urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc	Encounter リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
11	date				1..1	dateTime	"2020-08-21T12:28:21+09:00"	このリソースを作成または最後に編集した日時。ISO8601 に準拠し、秒の精度まで記録し、タイムゾーンも付記する。午前 0 時を"24:00"と記録することはできないため"00:00"と記録すること。
12	author				2..2	Reference		本文書を作成した施設および作成者への参照。
12.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"	PractitionerRole リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
13	title				1..1	string	"健康診断結果のお知らせ"	この文書の(人が読める)タイトル。値は例示。
14	confidentiality				1..1	code	"N"	本個人提供用健診結果報告書アクセ

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
								ス基準を記述する。値は例示。
15	custodian				0..1	Reference(Organization)		健診結果報告書の作成・修正をおこなない報告書の管理責任を持つ施設 (Organization リソース) への参照。報告書作成機関と同一の場合、本要素を省略してもよい。
15.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:179f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720"	custodian に対応する Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
16	event				1..1	BackboneElement		健診実施情報として、健診がどの区分として実施されたかを示す健診プログラムサービスコードと、健診実施年月日を指定する。
16.1		code			1..1	CodeableConcept		
16.1.1			coding		1..1	Coding		健診プログラムサービスコード。
16.1.1.1				system	1..1	uri	"urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1002"	健診プログラムサービスコードを識別する URI。固定値。
16.1.1.2				code	1..1	code	"010"	健診プログラムサービスコード。値は例示。
16.1.1.3				display	0..1	string	"特定健診"	健診プログラムサービスコードの表示名。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
16.2		period			1..1	Period		
16.2.1			start		1..1	dateTime	"2020-10-01"	健診実施日。ISO8601 に準拠 yyyy-mm-dd 形式で記述する。
16.2.2			end		0..1	dateTime	"2020-10-01"	
16.3		detail			1..1	Reference(Encounter)		健診を表す Encounter リソースへの参照。
16.3.1			reference		1..1	string	"urn:uuid:1af0a9a6-a91d-8aef-d14e-069795b89c9f"	参照される Encounter リソースの fullUrl 要素に指定された UUID。値は例示。
17	section				1..1	BackboneElement		検査結果セクション。健診項目のうち問診以外の項目に関連するリソースが全て本セクションに含まれる。
17.1		title			1..1	string	"検査結果"	セクションタイトル。固定値。
17.2		code			1..1	CodeableConcept		
17.2.1			coding		1..1	Coding		
17.2.1.1				system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200119.6.1002"	セクション区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
17.2.1.2				code	1..1	code	"01910"	検査結果セクションを表すセクション区分のコード値。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
17.2.1.3				display	0..1	string	“検査結果セクション”	セクション区分コードの表示名。
17.3		text			0..1	Narrative		セクションの内容を表す文字列。 書式は 5.2.2.2「テキスト部(ナラティブ)仕様」の本文を参照。
17.3.1			status		1..1	code	“generated”	固定値。
17.3.2			div		1..1	xhtml		本セクションの内容をテキストで表現した文字列を入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのセクションの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。
17.4		entry			1..*	Reference(Observation)		検査結果セクションに含まれるリソースの参照。検査項目を表す Observation リソースが含まれる。
17.4.1			reference		1..1	string	“urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a”	参照先のリソースの fullUrl 要素に指定される UUID。値は例示。
17.5		entry			0..2	Reference(Coverage)		検査結果セクションに含まれる保険証情報および受診券情報をあらわす Coverage リソースへの参照。
17.5.1			reference		1..1	string	“urn:uuid:38f45298-ea42-9f15-7fb2-	参照先リソースの fullUrl 要素に指定される UUIR。値は例示。。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
							48ed899d3ab6”	
18	section				1..1	BackboneElement		問診結果セクション。健診項目のうち問診項目に関連するリソースが全て本セクションに含まれる。
18.1		title			1..1	string	“問診結果”	セクションタイトル。固定値。
18.2		code			1..1	CodeableConcept		
18.2.1			coding		1..1	Coding		
18.2.1.1				system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.200119.6.1002”	セクション区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
18.2.1.2				code	1..1	code	“01920”	問診結果セクションを表すセクション区分のコード値。固定値。
18.2.1.3				display	0..1	string	“問診結果セクション”	セクション区分コードの表示名。
18.3		text			0..1	Narrative		セクションの内容を表す文字列。
18.3.1			status		1..1	code	“generated”	固定値。
18.3.2			div		1..1	xhtml		本セクションの内容をテキストで表現した文字列を入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのセクションの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものである。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
								り、データ処理対象としてはならない。
18.4		entry			1..*	Reference(Observation)		問診結果セクションに含まれるリソースの参照。検査項目を表す Observation リソースが含まれる。
18.4.1			reference		1..1	string	“urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a”	参照先のリソースの fullUrl 要素に指定される UUID。値は例示。
19	section				1..1	BackboneElement		添付書類セクション。健診結果報告書に関連する添付処理を表すリソースが全て本セクションに含まれる。
19.1		title			1..1	string	“添付書類”	セクションタイトル。固定値。
19.2		code			1..1	CodeableConcept		
19.2.1			coding		1..1	Coding		
19.2.1.1				system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.200119.6.1002”	セクション区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
19.2.1.2				code	1..1	code	“01995”	添付書類セクションを表すセクション区分のコード値。固定値。
19.2.1.3				display	0..1	string	“添付書類セクション”	セクション区分コードの表示名。
19.3		text			0..1	Narrative		セクションの内容を表す文字列。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
19.3.1			status		1..1	code	“generated”	固定値。
19.3.2			div		1..1	xhtml		本セクションの内容をテキストで表現した文字列を入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのセクションの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。
19.4		entry			1..*	Reference(DocumentReference)		添付書類セクションに含まれるリソースの参照。添付書類を表す DocumentReference リソースが含まれる。
19.4.1			reference		1..1	string	“urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a”	参照先のリソースの fullUrl 要素に指定される UUID。値は例示。

表 3 Patient リソース 受診者情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resourceType						“Patient”	Patient リソースであることを示す
2	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。(本文書のすべてのリソースで同様とする)
2.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.	値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
							w3.org/1999/xhtml ">xxx</div>	
3	identifier				1..1	Identifier		社員番号や健診実施 機関受診者整理番号。
3.1		system			1..1	uri		
3.2		value			1..1	string		
4	name				0..1	HumanName		受診者氏名 漢字表記
4.1		extension			1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表 記かを区別するための拡 張「iso21090-EN- representation」。
4.1.1			url		1..1	uri	"http://hl7.org/fhir /StructureDefinition /iso21090-EN- representation"	拡張を識別する URL。固 定値。
4.1.2			valueCode		1..1	code	"IDE"	漢字表記であることを示す 固定値。
4.2		use			1..1	code	"official"	氏名が正式名称であること を明示するために、 NameUse バリューセット (http://hl7.org/fhir/Value Set/name-use)より 「official」を必須で設定す る。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
4.3		text			1..1	string	“東京太郎”	氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。
4.4		family			0..1	string	“東京”	氏名の姓。
4.5		given			0..*	string	“太郎”	氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で繰り返す。
5	name				0..1	HumanName		よみ(カタカナ)
5.1		extension			1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表記かを区別するための拡張「iso21090-EN-representation」。
5.1.1			url		1..1	uri	“http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation”	拡張を識別する URL。固定値。
5.1.2			valueCode		1..1	code	“SYL”	カナ表記であることを示す固定値。
5.2		use			1..1	code	“official”	氏名が正式名称であることを明示するために、NameUse バリューセット (http://hl7.org/fhir/ValueSet/name-use) より「official」を必須で設定す

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
								る。
5.3		text			1..1	string	トウキョウタロウ	カナ氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。カタカナは JIS X 0208 のカタカナ(全角カナ)みとし、JIS X 0201 のカタカナ(半角カナ)は使用してはならない。
5.4		family			0..1	string	トウキョウ	カナ氏名の姓。
5.5		given			0..*	string	タロウ	カナ氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で繰り返す。
6	name				0..1	HumanName		よみ(ローマ字)
6.1		extension			1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表記かを区別するための拡張「iso21090-EN-representation」。
6.1.1			url		1..1	uri	"http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation"	拡張を識別する URL。固定値。
6.1.2			valueCode		1..1	code	"ABC"	ローマ字表記であることを

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
								示す固定値。
6.2		use			1..1	code	“official”	氏名が正式名称であることを明示するために、NameUse バリューセット (http://hl7.org/fhir/ValueSet/name-use)より「official」を必須で設定する。
6.3		text			1..1	string	TOKYO TARO	ローマ字氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。
6.4		family			0..1	string	TOKYO	ローマ字氏名の姓。
6.5		given			0..*	string	TARO	ローマ字氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で繰り返す。
7	telecom				0..1			受診者連絡先電話番号。
7.1		system			1..1	code	“phone”	電話番号の連絡先種別を表すコード体系を識別するコード。ContactPointSystem から指定。値は例示。
7.2		value			1..1	string	“03-1111-2222”	電話番号文字列。見易さ

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
								のためにハイフンを入れてもよい。
7.3		use			1..1	code	“home”	電話番号種別を表すコード。ContactPointUse から指定。値は例示。
8	gender				1..1	code	“male”	受診者の性別。“male”または“female”。値は例示。
9	birthDate				1..1	dateTime	“1920-02-11”	受診者の生年月日。ISO8601 に準拠して“yyyy-mm-dd”形式。値は例示。
10	address				0..1	Address		受診者の住所。
10.1		text			1..1	string	“神奈川県横浜市港区1-2-3”	住所文字列。値は例示。
10.2		postalCode			1..1	string	“123-4567”	郵便番号。値は例示。
10.3		country			1..1	string	“JP”	居住地が国内の場合「JP」固定。
11	contact				0..1	BackboneElement		受診者の勤務先情報。
11.1		extension			0..1	Extension		受診者の勤務先での役割、役職情報。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
11.1.1			url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/eC heckup/StructureD efinition/JP_Patient_ Contact_Position”	拡張を表す URI。固定値。
11.1.2			valueString		1..1	string	“課長”	役職名称。値は例示。
11.2		relationshi p			1..1	BackboneElem ent		
11.2.1			coding		1..1	coding		関係を表す「受診者追加 情報種別コード」から、 「1000:勤務先」または 「1010:事業場」
11.2.1.1				system	1..1	uri	“urn:oid:2.16.840.1 .113883.2.2.1.6.500 6”	コード体系を識別する OID。 固定値。
11.2.1.2				code	1..1	code	“1000”	「勤務先」または「事業場」 を表すコード。値は例示。
11.2.1.3				display	0..1	string	“勤務先”	コードの表示名。値は例 示。
11.3		organizati on			1..1	Reference(Org anization)		勤務先または事業場を表 す Organization リソースへ の参照
11.3.1			reference		1..1	string	“urn:uuid:7f60d206 -66c5-4998-931e-	参照先のリソースの fullUrl 要素に指定される UUID

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
							86bf2b2d0bdc”	を指定。値は例示。
11.4		period			0..1	Period		雇入年月日
11.4.1			start		1..1	dateTime	”2010/04/01”	値は例示。

表 8 PractitionerRole リソース 文書作成者役割情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	多重度	型	値	説明
1	resourceType				“PractitionerRole”	PractitionerRole リソースであることを示す
2	text		0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものをに入れてもよい。
2.1		status	1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div	1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	practitioner		1..1	Reference(Practitioner)		健診結果報告書作成者を表す Practitioner リソースへの参照
3.1		reference	1..1	string	“urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b”	Practitioner リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
4	organization		1..1	Reference(Organization)		健診結果報告書作成機関を表す Organization リソースへの参照。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	多重度	型	値	説明
4.1		reference	1..1	string	"urn:uuid:179f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720"	Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。

表 9 Organization リソース 健診結果報告書作成組織情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Organization”	Organization リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを 入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースの コンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns=“http://www.w3 .org/1999/xhtml”>xxx </div>	
3	identifier			1..1	Identifier		保険医療機関番号 10 桁。
3.1		system		1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.20011 9.6.102”	保険医療機関番号 10 桁の名前空間 を識別する URL。固定値。
3.2		value		1..1	string	“1311234567”	保険医療機関番号 10 桁。値は例示。
4	type			1..1	CodeableConcept		施設種別

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
4.1		coding		1..1			
4.1.1			system	1..1	uri	“http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type”	施設種別を表すコード体系を識別する URI。固定値。
4.1.2			code	1..1	code	“prov”	バリューセット OrganizationType(http://hl7.org/fhir/ValueSet/organization-type) から、医療機関を表すコードを指定。固定値。
5	name			1..1	string	“厚生労働省第一病院”	医療機関名称。値は例示。
6	telecom			0..1	ContactPoint		医療機関電話番号
6.1		system		1..1	code	“phone”	固定値。
6.2		value		1..1	string	“0123-456-7890”	値は例示。
7	address			0..1	Address		医療機関住所
7.1		text		1..1	string	“東京都千代田区千代田9-9-9”	値は例示。
7.2		postalCode		1..1	string	100-0001	医療機関の郵便番号。値は例示。
7.3		country		1..1	string	“JP”	国内の場合「JP」固定。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

表 10 Practitioner リソース 健診結果報告書作成者情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Practitioner”	Practitioner リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものをに入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	name			1..1	HumanName		健診結果報告書作成氏名
3.1		extension		1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表記かを区別するための拡張「iso21090-EN-representation」。
3.1.1			url	1..1	uri	“http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation”	拡張を識別する URL。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
3.1.2			valueCode	1..1	code	“IDE”	漢字表記であることを示す固定値。
3.2		text		1..1	string	“神奈川県花子”	氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。
3.3		family		0..1	string	“神奈川県”	氏名の姓。
3.4		given		0..*	string	“花子”	氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で繰り返す。
4	name			0..1	HumanName		よみ(カタカナ)
4.1		extension		1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表記かを区別するための拡張「iso21090-EN-representation」。
4.1.1			url	1..1	uri	“http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation”	拡張を識別する URL。固定値。
4.1.2			valueCode	1..1	code	“SYL”	固定値
4.2		text		1..1	string	“カナガワハナコ”	カナ氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。カタカナは JIS X 0208 のカタカナ(全角カナ)

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
							みとし、JIS X 0201 のカタカナ（半角カナ）は使用してはならない。
4.3		family		0..1	string	“カナガワ”	カナ氏名の姓。
4.4		given		0..*	string	“ハナコ”	カナ氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で繰り返す。

表 11 Coverage リソース 受診券情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Coverage”	Coverage リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものをに入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	status			1..1	code	“active”	固定値。
4	type			1..1	CodeableConcept		受診券を表す種別を指定する。
4.1		coding		1..1	Coding		
4.1.1			system	1..1	uri	”urn:oid:1.2.392	受診券の券面種別コード体系

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
						.200119.6.208”	を識別する URI。
4.1.2			code	1..1	code	“1”	受診券情報であることを表すコード。固定値。
5	subscriberId			1..1	string	“21100000123”	受診券整理番号。
6	beneficiary			1..1	Reference(Patient)		受診者情報 (Patient リソース) へのリテラル参照。
7	period			1..1	Period		受診券の有効期間。
7.1		start		0..1	dateTime	“2021-03-31”	受診券の有効期間の開始日。資格取得日。ISO8601 に準拠して yyyy-mm-dd 形式で指定する。値は例示。
7.2		end		0..1	dateTime		受診券の有効期間の終了日。資格喪失日。ISO8601 に準拠して yyyy-mm-dd 形式で指定する。
8	payor			1..1	Reference(Organization)		受診券の発行者である費用負担者 (医療保険の場合は保険者) 情報。費用負担者を表す Organization リソースへの参照。
8.1		reference		1..1	string	”urn:uuid:7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750”	Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.

表 12 Coverage リソース 保険情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Coverage”	Coverage リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものをに入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xx</div>	
3	extension			0..1	Extension		被保険者証記号を表す拡張「InsuredPersonSymbol」。保険種別が「1: 医保」、「2: 国保」の場合に記録する。被保険者証記号がない場合は、本拡張要素自体出現しない。
3.1		url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/core/StructureDefinition/JP_Coverage_InsuredPersonSymbol”	拡張を識別する URL。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
3.2		valueString		1..1	string	“12345”	被保険者証記号。記録形式は「オンライン又は光ディスク等による請求に係る記録条件仕様(医科用)」に従う。値は例示。
4	extension			0..1	Extension		被保険者証番号を表す拡張「InsuredPersonNumber」。保険種別が「1: 医保」、「2: 国保」、「7: 後期高齢者」の場合に記録する。それ以外の場合は、本拡張要素自体出現しない。
4.1		url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/core/StructureDefinition/JP_Coverage_InsuredPersonNumber”	拡張を識別する URL。固定値。
4.2		valueString		1..1	string	“67890”	被保険者証番号。記録形式は「オンライン又は光ディスク等による請求に係る記録条件仕様(医科用)」に従う。値は例示。
5	status			1..1	code	“active”	固定値。処方箋発行時に真に有効な保険かどうかは意味しない。
6	type			1..1	CodeableConcept		保険種別コード。
6.1		coding		1..1	Coding		
6.1.1			system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61”	保険種別コード体系を識別する URI。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
6.1.2			code	1..1	code	“1”	保険種別コード。値は例示。
7	beneficiary			1..1	Reference(Patient)		この保険で給付される受診者情報 (Patient リソース) へのリテラル参照。
7.1		reference		1..1	string	“urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f”	Patient リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
8	dependent			0..1	string	“01”	被保険者証記号・番号に対する個人単位被保険者番号(枝番)。「オンライン又は光ディスク等による請求に係る記録条件仕様(医科用)」に従い、桁数が2桁に満たない場合は、先頭に“0”を記録し2桁で記録する。値は例示。
9	relationship			1..1	CodeableConcept		給付される患者と被保険者との関係(本人、または被扶養者)。被保険者区分コード表より「1:被保険者」、または、「2:被扶養者」を指定する。
9.1		coding		1..1	Coding		
9.1.1			system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.2.62”	被保険者区分コードのコード体系を識別するURI。固定値。
9.1.2			code	1..1	code	“1”	被保険者区分コード。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
9.1.3			display	0..1	string	“被保険者”	値は例示。
10	period			0..1	Period		保険証の有効期間。保険証に明示的に記載がある場合、かつ、医療機関がその情報を把握している場合のみ記録する。
10.1		start		0..1	dateTime	“2018-04-01”	保険証の有効期間の開始日。資格取得日。ISO8601 に準拠して yyyy-mm-dd 形式で指定する。値は例示。
10.2		end		0..1	dateTime		保険証の有効期間の終了日。資格喪失日。ISO8601 に準拠して yyyy-mm-dd 形式で指定する。
11	payor			1..1	Reference(Organization Patient)		費用負担者(医療保険の場合は保険者)情報。保険種別が「6:自費」の場合、患者本人を表す Patient リソースへの参照。それ以外の保険種別は、費用負担者を表す Organization リソースへの参照。
11.1		reference		1..1	string	“urn:uuid:7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750”	Patient リソースまたは Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。

表 13 Organization リソース 保険者情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Organization”	Organization リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものをに入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	identifier			1..1	Identifier		保険者番号 8 桁。
3.1		system		1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.10049 5.20.3.61”	保険者番号 8 桁の名前空間を識別する URL。固定値。
3.2		value		1..1	string	“06123456”	保険者番号 8 桁。値は例示。
4	type			1..1	CodeableConcept		施設種別

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
4.1		coding		1..1			
4.1.1			system	1..1	uri	“http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type”	施設種別を表すコード体系を識別する URI。固定値。
4.1.2			code	1..1	code	“ins”	バリューセット OrganizationType(http://hl7.org/fhir/ValueSet/organization-type) から、保険者を表すコードを指定。固定値。
5	name			1..1	string	“サンプル健康保険組合”	保険者名称。値は例示。

表 14 Encounter リソース 健診実施情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Encounter”	Encounter リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものをに入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。
3	status			1..1	code	“finished”	バリューセット EncounterStatus(http://hl7.org/fhir/ValueSet/encounter-status)より“finished”を指定する。固定値。
4	class			1..1	Coding		受診情報の分類
4.1		system		1..1	uri	“ http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeS ”	コード体系を識別する URI。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
						ystem/encounter-category”	固定値。
4.2		code		1..1	code	“checkup”	健診を表すコード。固定値。
4.3		display		0..1	string	“健診”	固定値。
5	serviceType			1..1	BackboneElement		健診プログラムサービスコード。ヘッダー部の健診管理情報における報告区分コードは、本ファイルを作成し提出する報告事由の意味で使用するのに対して、この健診プログラムサービスコードは、健診実施時にどのような区分として実施されたかを示す。
5.1		coding		1..1	Coding		
5.1.1			system	1..1	uri	”urn:oid:1.2.392.200119.6.1002”	健診プログラムサービスコードのコード体系を表す OID。固定値。
5.1.2			code	1..1	code	“010”	健診プログラムサービスコード。値は例示。
5.1.3			display	0..1	string	”特定健診”	健診プログラムサービスコードの表示名。値は例示。
6	period			1..1	Period		健診の受診日。特定健診など1日で実施される健診では period 型の start 要素と end

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
							要素には同一の日付を記録する。
6.1		start		1..1	datetime	“2020-10-10”	値は例示。
6.2		end		1..1	datetime	“2020-10-10”	値は例示。
7	serviceProvider			1..1	BackboneElement		健診実施機関を表す Organization リソースへの参照。
7.1		reference		1..1	String		

表 19 Observation リソース 検査項目情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
1	resourceType							“Observation”	Observation リソースであることを示す
2	text					0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。(本文書のすべてのリソースで同様とする)
2.1		status				1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコ

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
									コンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div				1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。
3	status					1..1	code	"final"	検査結果の結果状態を表すコード。値は最終結果を表す"final"固定。
4	category					1..1	CodeableConcept		検査項目の区分を表すカテゴリコード。
4.1		coding				1..1	Coding		
4.1.1			system			1..1	uri	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category"	コード体系を識別するURI。固定値。
4.1.2			code			1..1	code	"laboratory"	コード体系 http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category から、健診項目にあったカテゴリを指定する。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
4.1.3			display			0..1	string	“検体検査”	コードの表示名。値は例示。
5	code					1..1	CodeableConcept		健診項目コード。健診項目を識別するJLAC10コードを指定。
5.1		coding				1..1	Coding		
5.1.1			system			1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10”	JLAC10コードを識別するURI。固定値。
5.1.2			code			1..1	code	“3F015000002327101”	健診項目コード。値は例示。
5.1.3			display			0..1	string	“中性脂肪”	健診項目コードの表示名。値は例示。
6	subject					1..1	Reference		受診者情報を表す Patient リソースへの参照。
6.1		reference				1..1	string	“urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f”	Patient リソースのfullUrl 要素に指定されるUUIDを指定。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
7	effectiveDateTime					0..1	dateTime	"2020-08-21T12:28:21+09:00"	検査実施日。検体検査の場合は、検体の採取日となる。ISO8601に準拠し、秒の精度まで記録し、タイムゾーンも付記する。午前0時を"24:00"と記録することはできないため"00:00"と記録すること。
8	performer					0..*	Reference(Practitioner)		本書では、検査を実施者として、医師の診断の診断者を表すために使用する。
8.1		reference				1..1	string	"urn:uuid:d19ebdbb-29b8-a654-9c83-1905d6504047"	医師の診断項目の診断者を表す Practitioner リソースへの参照。値は例示。
9	value[x]					0..1	string		健診結果値
9.1		valueQuantity				0..1	Quantity		数値(物理量)型の結果の場合に使用する。
9.1.1			value			1..1	decimal	100	測定値。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
9.1.2			unit			0..1	string	“mg/dl”	単位コードの表示名。値は例示。
9.1.3			system			1..1	uri	“http://unitsofmeasure.org”	単位コードのコード体系。UCUM の URI を指定する。固定値。
9.1.4			code			1..1	code	“mg/dL”	単位コード。値は例示。
9.2		valueCodeableConcept				1..1	CodeableConcept		健診結果がコード型である健診項目の結果を表す。
9.2.1			coding			1..1	Coding		
9.2.1.1				extension		0..1	Extension		順序付きコードを使用する場合に使用する拡張「ordinalValue」。
9.2.1.1.1					url	1..1	string	“http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/ordinalValue”	拡張を識別する URL。固定値。
9.2.1.1.2					valueDecimal	1..1	decimal	2	コード値の順序。値は例示。
9.2.1.2				system		1..1	uri	“urn:oid:1.2.392”	コード値のコード体系を識別する URI。値

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
								.200119.6.2102”	は例示。
9.2.1.3				code		1..1	code	“1”	コード値。値は例示。
9.2.1.4				display		0..1	string	“(－)”	コードの表示名。値は例示。
9.3		valueString				0..1	string	“所見無し”	文字型の健診結果の場合に使用する。値は例示。
10	dataAbsentReason					0..1	CodeableConcept		結果値の欠損理由。
10.1		coding				0..*	Coding		
10.1.1			system			1..1	uri	“http://terminology.hl7.org/CodeSystem/data-absent-reason”	欠損理由コードのコード体系。コードで指定する場合、data-absent-reason の URI を指定。
10.1.2			code			1..1	code	“not-performed”	欠損理由コード。値は例示。
10.1.3			display			0..1	string	“未実施”	欠損理由コードの表示名。値は例示。
10.1.4		text				0..1	string		欠損理由をコード化できない場合に、文字で指定する場合に

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
									使用する。
11	interpretation					0..*	CodeableConcept		結果値の解釈を表現する。”observation-interpretation”コード体系からのコードを指定する。
11.1		coding				0..*	Coding		
11.2			system			1..1	uri	表	observation-interpretation コード体系を識別する URI。固定値。
11.3			code			1..1	code	“N”	結果解釈コード。値は例示。
11.4			display			0..1	string	“Normal”	表示名。値は例示。
12	note					0..1	Annotation		自由記載のコメント
12.		text				1..1	markdown		
13	method					0..1	CodeableConcept		検査の測定方法コードを表す。
13.1		coding				0..*	Coding		
13.1.1			system			1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.200119.6.1007”	測定方法コードのコード体系を識別する

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
									OID。固定値。
13.1.2			code			1..1	code	“3F01510000”	測定方法コード。値は例示。
13.1.3			display			0..1	string	“可視吸光光度法(酵素比色法・グリセロール消去)”	測定方法コードの表示名。値は例示。
14	specimen					0..1	Reference(specimen)		検体情報への参照。FHIR JP 検体検査プロファイルに準拠し、検体検査の場合は必須で指定する。検体検査以外の健診項目の場合は、省略可能。
14.1		reference				1..1	string	“urn:oid:d669559e-2e5a-c271-c1ff-cde1228d4077”	Specimen リソースへの参照。fullUrl プロパティに指定された UUID を指定する。値は例示。
15	referenceRange					0..1	BackboneElement		健診結果の基準値を指定する場合に使用する。
15.1		low				0..1	SimpleQuantity		基準値の下限を表現する。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
15.1.1			value			1..1	decimal	50	基準値下限。
15.1.2			unit			0..1	string	“mg/dl”	基準値下限の単位表示名。
15.1.3			system			0..1	uri	“http://unitsofmeasure.org”	基準値下限の単位コード。指定する場合は UCUM コードのコード体系を識別する URI を指定。固定値。
15.1.4			code			0..1	code	“mg/dL”	基準値上限の単位コード。値は例示。
15.2		high				0..1	SimpleQuantity		基準値の上限を表現する。
15.2.1			value			1..1	decimal	150	基準値上限。
15.2.2			unit			0..1	string	“mg/dl”	基準値上限の単位表示名。
15.2.3			system			0..1	uri	“http://unitsofmeasure.org”	基準値上限の単位コード。指定する場合は UCUM コードのコード体系を識別する URI を指定。固定値。
15.2.4			code			0..1	code	“mg/dL”	基準値上限の単位コード。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
16	hasMember					0..*	Reference(Observation)		健診項目グループを表現する場合に、グループ内の健診項目に対応する Observation リソースへの参照を表現する。
16.1		reference				1..1	string	"urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c1f"	Observation リソースへの参照。値は例示。
17	derivedFrom					0..*			検査結果にシェーマ画像などを直接参照させたい場合に使用する。
17.1		reference				1..1	Reference(Media)	"urn:uuid:673f8db5-0ffd-4395-9657-6da00420bbc3"	検査画像情報を表す Media リソースへの参照。値は例示。
18	component					0..*	BackboneElement		本書では、所見型の健診項目の場合に、所見有無に対応する健診項目に対して、対応する所見を記述する場合に使用する。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
18.1		code				1..1	CodeableConcept		健診項目コード。健診項目を識別するJLAC10コードを指定。
18.1.1			coding			1..*	Coding		
18.1.1.1				system		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10”	JLAC10コードを識別するURI。固定値。
18.1.1.2				code		1..1	code	“9N6110000000049”	健診項目コード。値は例示。
18.1.1.3				display		0..1	string	“他覚症状所見”	健診項目コードの表示名。値は例示。
18.2		value[x]							健診結果
18.2.1			valueString					“胸部くも状血管あり”	所見を表す結果値。値は例示。
18.3		dataAbsentReason					CodeableConcept		健診結果が欠損している場合の欠損理由。
18.3.1			coding			0..*	Coding		
18.3.1.1				system		1..1	uri	“http://terminology.hl7.org/Cod	欠損理由コードのコード体系。コードで指

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重度	型	値	説明
								eSystem/data-absent-reason”	定する場合、data-absent-reason の URI を指定。
18.3.1.2				code		1..1	code	“not-performed”	欠損理由コード。値は例示。
18.3.1.3				display		0..1	string	“未実施”	欠損理由コードの表示名。値は例示。
18.3.2			text			0..1	string		欠損理由をコード化できない場合に、文字で指定する場合に使用する。

表 21 Specimen リソース 検体情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Specimen”	Specimen リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。(本文書のすべてのリソースで同様とする)
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。
3	type			0..1			検体の材料コード。JLAC10 材料コードを指定する。
3.1		coding		0..1	Coding		

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
3.2			system	1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10-specimen-codes"	JLAC10 材料コードを識別する URL。固定値。
3.3			code	1..1	code	"023"	材料コード。値は例示。
3.4			display	0..1	string	"血清"	材料コードの表示名。値は例示。
4	note			0..*	Annotation		
4.1		text		1..1	markdown		自由記載の検体材料コメント

表 22 Media リソース 画像情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“Media”	Media リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。（本文書のすべてのリソースで同様とする）
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
3	status			1..1	code	"completed"	"completed" 固定。
4	content			0..1	Attachment		添付ファイルデータ。URL による外部参照する方法と、データ中に、バイナリデータを内包する方法の2つの添付方法がある。
4.1		contentType		0..1	code	"application/dicom"	添付ファイルのコンテンツタイプ。MimeType コード体系より指定する。値は例示。
4.2		data		0..1	base64Binary	"/9j/4...KAP//Z"	添付ファイルをデータに内包する場合の、Base64 符号化されたデータ。値は例示。
4.3		url		0..1	url	"http://10.1.2.3:1000/wado?requestType=WADO&wado_details..."	添付ファイルを外部参照する場合の参照 URL。値は例示。
4.4		hash		0..1	base64Binary	"EQH/..AgME"	添付ファイルの SHA-1 によるハッシュ値。値は例示。
4.5		title		0..1	string	"胸部 X 線撮影画像"	添付ファイルを説明するタイトル文字列。値は例示。

表 23 DocumentReference リソース 添付文書情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resourceType					“DocumentReference”	DocumentReference リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。(本文書のすべてのリソースで同様とする)
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
3	status			1..1	code	“current”	“current” 固定。
4	description		text	0..1	string		人が読むことのできる添付文書の説明
5	content			1..1	BackboneElement		base64Binary 型でエンコードされた添付文書データ。
5.1		attachment		1..1	Attachment		基底仕様上は 1 つのリソースで複数のファイルを添付することが可能であるが、本書では、1 つのリソースに対して表現可能な添付ファイルは 1 つまでとする。
5.1.1			contentType	1..1	code	“application/dicom”	添付ファイルのコンテンツタイプ。Mime Type コード体系より指定する。値は例示。
5.1.2			data	0..1	base64Binary	“/9j/4...KAP//Z”	添付ファイルをデータに内包する場合の、Base64 符号化されたデータ。値は例示。
5.1.3			url	0..1	url	“http://10.1.2.3:1000/wado?requestType=WADO&wado_details...”	添付ファイルを外部参照する場合の参照 URL。値は例示。
5.1.4			hash	0..1	base64Binary	“EQH/..AgME”	添付ファイルの SHA-1 によるハッシュ値。値は例示。
5.1.5			title	0..1	string	“胸部 X 線撮影画像”	添付ファイルを説明するタイトル文

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
							字列。値は例示。
5.2		format		0..1	Coding		指定可能な場合、添付ファイルのフォーマットを指定。
5.2.1			system	1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/eC heckup/CodeSystem/att achment-format”	フォーマットを規定するコード体系を指定。固定値。
5.2.2			code	1..1	code	“cdar2_hc08_v08”	フォーマットコード。 CDA R2 形式特定健診の場合、“cdar2_hc08_v08”を指定。 JAHIS 健康診断報告書規格の場合、“cdar2_jahis_18007”を指定。
5.2.3			display	0..1	string		フォーマットコードの表示名。
6	context			0..1			
6.1		related		0..1	Reference(Observation)		必要に応じて、添付文書に関連する検査結果(Observation リソース)への参照を記録することが可能。
6.1.1			reference	1..1	string	“urn:uuid:673f8db5-0ffd- 4395-7457- 6da00420bdc1”	Observation リソースへの参照。値は例示。

表 24 DiagnosticReport リソース 検査報告書情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resourceType						“DiagnosticReport”	DiagnosticReport リソースであることを示す
2	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。(本文書のすべてのリソースで同様とする)
2.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
3	status				1..1	code	“final”	“final” 固定。
4	code				1..1	CodeableConcept		報告書種別を表すコード。例えば LOINC コードを使用する。
4.1		coding			1..*	Coding		
4.1.1			system		1..1	uri	“http://loinc.org”	報告書種別コード体系を識別する URI。値は例示。
4.1.2			code		1..1	code	“18748-4”	報告書種別コード。値は例示。
4.1.3			display		0..1	string	画像検査報告書。	コードの表示名。値は例示。
4.2		media			0..*	BackboneElement		検査報告書に含まれる検査画像。
4.2.1			comment		0..1	string	“腹部エコー”	検査報告書に含まれる検査画像に対するコメント。値は例示。
4.2.2			link		1..1	Reference(Media)		検査報告書に含まれる検査画像を表す Media リソースへの参照。
4.2.2.1				reference	1..1	string	“urn:uuid:673f8db5-0ffd-4395-9657-6da00420bbc3”	参照される Media リソースの fullUrl 要素に指定される UUID。値は例示。

表 27 識別子名前空間一覧

No	項目	Path	system 値 (URI)
1	健康診断結果報告書 ID	Composition.identifier	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/document-identifier
2	受診者 ID	Patient.identifier	urn:oid: 1.2.392.200119.6.102.1[保険医療機関コード(10 桁)]
3	保険医療機関 ID	Organization.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.61

表 28 識別子名前空間一覧

コード名	使用箇所	URI	説明
文書 ID	Composition.identifier	http://jpfhir.jp/fhir/Common/IdSystem/resourceInstance-identifier	このリソース情報に付番された ID。Identifier 型の value 要素に、保険医療機関番号(10桁)、発行年(4桁)、施設内において発行年内で一意的となる番号(8桁)をハイフン("-";U+002D)で連結した文字列を指定するなど。
文書区分コード	Composition.type	http://jpfhir.jp/fhir/Common/CodeSystem/doc-typecodes	FHIR 文書の文書区分(健診結果報告書)。
報告区分コード	Composition.category	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/checkup-report-category 特定健診報告書制度に従う場合、 urn:oid:2.16.840.1.113883.2.2.1.6.1001 を用いてもよい。	健診結果が、どの健診事業として報告されるかを示す健診報告区分を表す健康診断結果報告の区分 ・10:特定健診情報(受診者の任意な要求等により健診結果情報として提供する場合) ・40:特定健診以外の健診結果を42以降の区別をつけずに送付する場合 ・42:広域連合の保健事業 ・43:事業者健診(労働安全衛生法に基づく健診) ・48:人間ドック ・90:その他(10~48にあてはまらない場合)
健診プログラムサービスコード	Composition.event.code Encounter.serviceType	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/checkup-programService-code	実施した健診の種類を示す健診プログラムサービスコードを表す。健診実施時にどのような区分

コード名	使用箇所	URI	説明
		特定健診報告書制度に従う場合、 urn:oid:1.2.392.200119.6.1002 を用いてもよい。	として実施されたかを示す。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 000: 不明 ・ 010: 特定健診 ・ 020: 広域連合の保健事業 ・ 030: 事業者健診(労働安全衛生法に基づく健診) ・ 990: 上記ではない健診(検診)
セクションコード	Composition.section.code	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/section-code 特定健診報告書制度に従う場合、 urn:oid:1.2.392.200119.6.1002 を用いてもよい。	本文書のセクションコードを表すコードシステム。 健診結果報告書内のセクションコード <ul style="list-style-type: none"> ・ 01910: 健診結果セクション ・ 01920: 問診結果セクション ・ 01995: 添付書類セクション
券面種別コード	Coverage.type	urn:oid:1.2.392.200119.6.208	券面種別コードを表すコードシステム。受診券であることを示す。
保険種別コード	Coverage.type	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61	保険種別コードを表すコードシステム。
被保険者区分コード	Coverage.relationship	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.62	被保険者区分を表すコードシステム。
受診区分	Encounter.class	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/encounter-category	受診種別を表すコードシステム。 “checkup” : 健診を表すコード
健診項目コード	Observation.code	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeS	健診結果報告書で使用する JLAB10 コードのコ

コード名	使用箇所	URI	説明
(JLAC10)		ystem/jlac10 特定健診報告書制度に従う場合、 "urn:oid:1.2.392.200119.6.1005" を用いてもよい。	ードシステム
検査方法コード	Observation.method.conditiong.coding.code	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10-examMethod-codes 特定健診報告書制度に従う場合、 rn:oid:1.2.392.200119.6.1007 を用いてもよい。	健診結果報告書で使用する検査方法コードシステム
材料コード	Specimen.type	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/jlac10-specimen-codes	検体の材料コードを表すコードシステム。
添付文書フォーマットコード	DocumentReference.format	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/attachement-format	添付文書のフォーマット(例:CDA R2 形式)を示すコードシステム
追加健診項目コード	Observation.code	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/observation-codes	人間ドック関連追加項目コードを表すコードシステム。
判定区分(人間ドック学会 2003)	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-ningen-dock2003	人間ドック学会判定区分 2003 年版に対応する判定区分のコードシステム。
判定区分(人間ドック学会 2008)	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-ningen-dock2008	人間ドック学会判定区分 2008 年版に対応する判定区分のコードシステム。
判定区分(人間ドック学会 2012)	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-ningen-	人間ドック学会判定区分 2012 年版に対応する判定区分のコードシステム。

コード名	使用箇所	URI	説明
		dock2012	
判定区分(協会けんぽ)	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-kyoukaikenpo	協会けんぽ判定区分に対応する判定区分のコードシステム。
判定区分((財)日本予防医学協会)	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-jpm	(財)日本予防医学協会判定区分に対応する判定区分のコードシステム。
判定区分コードタイプ A	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-typeA	その他の判定区分に対応する判定区分のコードシステム。
判定区分コードタイプ B	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-typeB	その他の判定区分に対応する判定区分のコードシステム。
判定区分コードタイプ C	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-typeC	その他の判定区分に対応する判定区分のコードシステム。
判定区分コードタイプ D	Observation.valueCodeableConcept	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/diagnosiscode-typeD	その他の判定区分に対応する判定区分のコードシステム。
受診者追加情報種別コード	Patient.contact.relationship	http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/contact-relationship	受診者追加情報として組織との関係(勤務先/事業場)を示す区分のコードシステム。
一連検査グループコード		http://jpfhir.jp/fhir/eCheckup/CodeSystem/observationGroup-codes	複数の検査項目が一連検査としてまとまって結果が得られるグループのコードシステム。

表 29 拡張一覧

No	拡張	説明	対象	URL	値の型
1	役職	労働安全衛生法健診で、受信者の勤務先での役職を表現する拡張。	Patient	http://jpfhir.jp/eCheckup/StructureDefinition/JP_Patient_Contact_Position	string
2	被保険者証記号	被保険者証記号を格納する拡張。	Coverage	http://jpfhir.jp/fhir/core/StructureDefinition/JP_Coverage_InsuredPersonSymbol	string
3	被保険者証番号	被保険者証番号を格納する拡張。	Coverage	http://jpfhir.jp/fhir/core/StructureDefinition/JP_Coverage_InsuredPersonNumber	string

JAMI WG標準案パブコメ用2021.11.