

健診データ交換規約

V . 1.3

J A H I S

健診データ標準化WG

2001.5.31

目 次

1 . はじめに	1
2 . JAHIS 健診データ交換規約	3
3 . データの構造	4
4 . HDML DTDの構造	7
5 . 付録	
J A H I S 標準用語・標準コード一覧表 (V 1.3)	

1. はじめに

1.1 概要

わが国における疾病構造の変化によって国民の健康管理において生活習慣病対策が、今後の大きな課題となり、より効率的な健康管理対策が求められるようになった。

これまで健康診断は健康管理対策の中でも二次予防手段として、疾病の早期発見早期治療に貢献してきた。

一方、健康診断や健康管理領域でのIT化も急速に進展しており、健康診断を実施する健診機関や医療機関でも、また健康診断の受診者が所属する企業や団体でも健診データを管理・活用する健診システムや健康管理システムの導入が進み、健診情報システムの有力なマーケットを形成している。

「健康日本21」でも述べられているように、今後の生活習慣病対策には生活習慣の積極的な改善指導と、そのための健診データの有効活用が必要であり、一次予防にも活用される必要がある。様々な場面での健診情報が総合的に評価されることが、長年の生活習慣を改善する大きな手立てとなる。

しかし現実には施設間での健診データの交換は容易ではない。健診システムや健康管理システムでは様々な用語とコードが用いられているために、その都度相互に様式を取り決めプログラム開発を行なっているのが実状である。さらにこれらのシステム間での情報交換の様式もまた多種多様である。

すなわち健診データの有効活用には、

標準的な健診データの伝送フォーマットがない。

そのため、健診依頼元団体の要求に基づき健診機関が個別のフォーマット要求に対応せざるを得ず、多大な時間と費用を要する。

また伝送される健診データの内容も不十分である。

といった問題をまず解決する必要がある。

1.2 目的

健診データの有効利用の実現、そのためには健診システムと健康管理システムの間で行われる情報交換を容易に行うことの出来る標準的な健診データ交換規約の制定が望まれている。

JAHIS 地域医療システム委員会健診データ標準化WGでは、平成8年度から日本総合健診医学会と共同委員会として健診情報委員会を設立し、健診データの共通利用を目的に伝送フォーマットに関する標準規約を検討してきた。本委員会では、文書管理の仕様としてのSGML (Standardized General Markup Language) や医療情報の世界で提案されてきているMML (Medical Markup Language) やHL7 などの同行を考慮して、HDML (Health Data Markup Language) を提案してきた。

本規約は、前節に述べた諸問題に対応し、以下の目的を達成するために制定する。

健診データの交換における標準的なフォーマットを提供する。

健診機関から健診依頼元団体に伝達される健診データの有効性を高める。

本規約を用いることで、健診データが健診機関および健診依頼元団体に共有できることは、予防医学的見地から保健サービスを受診者に有用に提供する上でも有意義なことであり、この規約が広く普及することを希望する次第である。

1.3 適用範囲

本規約は、健診依頼元団体に対する健診機関からの健診結果情報報告に用いられる電子的な情報交換におけるデータフォーマットに適用する。

「健診データ伝送規約」: JAHIS Health Data Exchange Protocol

「HDML 伝送ツール」: HDML Exchange Tools

「HDML」: Health Data Markup Language

2 . JAHIS 健診データ交換規約

2 . 1 基本概念

これまで施設間で健診データを交換する場合には用語やコードなど健診データを電子的に管理する手法の違いが大きな障害であり、このために多大な時間と労力を必要とした。しかしながら健診データの有効利用のためにはこの障害の克服が不可欠であり、これまでも様々な標準化が試みられてきた。しかしそれらは既存のシステムの変更を強いるために現場の理解は得難いものであった。JAHIS 地域医療システム委員会健診データ標準化WG(以下WG)では、「標準化」ではなく「伝送」をシステムの基本概念に据え、この規約を作成した。

2 . 2 用語の種類と定義

2 . 2 . 1 JAHIS 標準用語

「最高血圧」と「収縮期血圧」は同一の検査項目を指すことは医療関係者でなくとも理解できるが、コンピューターがこれらを同じと理解するためには新たな指示を必要とする。しかし交換する健診データの意味を双方がともに確認できれば、既に使用している用語を新たな標準用語(例えば最大血圧)に変更する必要はない。健診で用いられる用語は表現は異なるが実は同じものを指していることが殆どで、つまり類義語が多いことがその原因であった。その考えからWGでは「JAHIS 標準用語」を策定した。JAHIS 標準用語は健診で用いられる用語の意味を明確にすることで施設間を繋ぐために便宜的に用いる用語であり、各施設は自施設の用語を JAHIS 用語に変更する必要はない。

3. データの構造

3.1 健診データ交換メッセージの構造

本規約における健診データ交換メッセージはヘッダ部と本体部から構成される。これを図に示す。

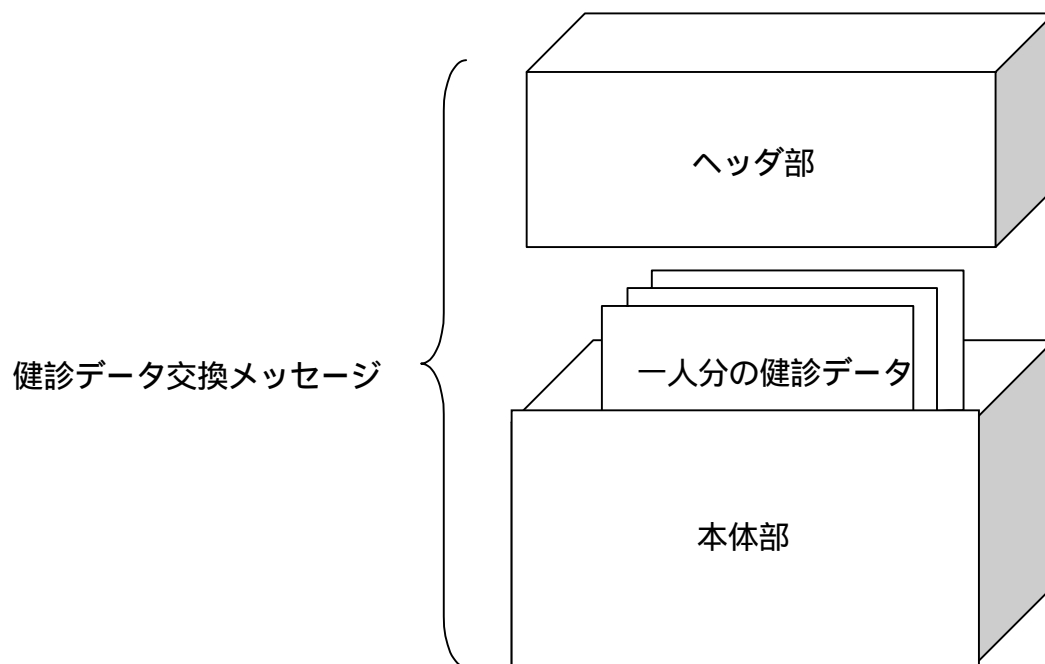


図3.1 健診データ交換メッセージの構造

3.2 ヘッダ部の内容

ヘッダ部は各受診者の健診データに共通する情報を括り出したものである。その内容は表3.1に示すように、健診機関情報、健康診断情報、付帯情報からなる。

表3.1 ヘッダ部の内容

健診機関情報	名称
	住所
	郵便番号
	電話番号
	F A X 番号
	E - m a i l
健康診断情報	健診種別
付帯情報	データ種別
	単位
	検査方法
	検査回数
	検査部位
	検査側
	検査条件
	基準範囲
	区分数
	基準区分
	区分範囲
	備考

3.3 本体部の内容

本体部には複数人数の健診データが格納される。一人分の健診データは個人情報と健診結果情報からなる。

個人情報には表 3.2 に示すような内容が含まれる。

表 3.2 個人情報

受診者氏名
生年月日
性別
年齢
健診日
受診番号
個人ID番号

健診結果情報には表 3.3 に示すような内容が複数件（検査項目分）含まれる。

表 3.3 健診結果情報

検査項目分繰り返す	JAHIS 標準検査項目
	検査データ
	JAHIS 標準検査項目
	検査データ
	JAHIS 標準検査項目
	検査データ
	⋮

4 HDML DTDの構造

本章では、HDML DTD Ver2.0 サブセット版に関して解説を行う。

JAHIS 提供の健診データ変換ツール用にカスタマイズされた HDML DTD Ver2.0 のサブセット版である。

4.1 基本構造

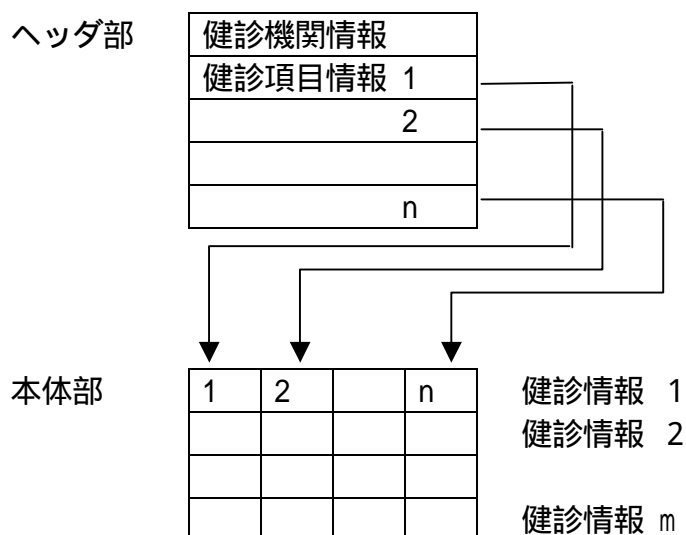
HDML の基本構造は大きくヘッダ部と本体部に分けられる。

ヘッダ部 = 健診機関情報

健診項目情報（健診項目名及び付帯情報）の集合体

本体部 = 健診情報（個人情報及び健診結果）の集合体

各健診項目情報が健診情報の各一項目に当たるよう結び付けられる。



4.2 DTD 解説

本項では、HDML を構成する各要素（エレメント）について解説する。

概要：要素の概要を記載する。

定義：DTD での定義を記載する。

開始終了：開始タグ、終了タグの省略可、省略不可を記載する。

下位要素：下位要素の接続及び構成を記載する。

属性：属性情報を記載する。

備考：詳細事項や注意事項に関して記載する。

4.2.1 <HDML>

概要：HDML の最上位要素

定義：<!ELEMENT HDML - - (Header, body) >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素：順列

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Header	ヘッダ部			
Body	本体部			

属性：なし

備考：

4.2.2 <Header>

概要：ヘッダー部の最上位要素

定義：<!ELEMENT Header - - (Promoter, Project, Default) >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素：順列

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Promoter	健診機関情報			
Project	健診データセット名			
Default	健診項目情報			

属性：なし

備考：

4.2.3 <Promoter>

概要：健診機関情報を示す要素

定義：<!ELEMENT Promoter - - (Name?, Place?) >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素：順列

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Name	名前（健診機関名）			
Place	住所一般			

属性：なし

備考：

4.2.4 <Name>

概要：名前情報を示す要素

定義：<!ELEMENT Name - 0
(#PCDATA|(Description?,Pronunciation?)+)>

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：選択 + 順列 + 繰返し

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			
Description	記載名（漢字等）			
Pronunciati	表音表記（よみ等）			

on

グループ単位にて繰り返し

属性：なし

備考：本要素は<Promoter>配下又は<Personal>配下にて出現し、<Promoter>配下では健診機関名、<Personal>配下では受診者氏名を表す。

4.2.5 <Place>

概要：住所一般を示す要素

定義：<!ELEMENT Place - 0 (Address?,Zip?,Tel?,Fax?, Email?) >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：順列

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Address	住所			
Zip	郵便番号			
Tel	電話番号			
Fax	ファックス番号			
Email	電子メールアドレス			

属性：なし

備考：

4.2.6 <Address>

概要：住所を表す要素

定義：<!ELEMENT Address - 0 (#PCDATA)>

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性：なし

備考：

4.2.7 <Zip>

概要：住所を表す要素

定義：<!ELEMENT Zip - 0 (#PCDATA)>

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性：なし

備考：

4.2.8 <Tel>

概要 : 電話番号を表す要素
定義 : <!ELEMENT Tel - 0 (#PCDATA)>
開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可
下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 : なし
備考 :

4.2.9 <Fax>

概要 : ファックス番号を表す要素
定義 : <!ELEMENT Fax - 0 (#PCDATA)>
開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可
下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 : なし
備考 :

4.2.10 <Email>

概要 : 電子メールアドレスを表す要素
定義 : <!ELEMENT Email - 0 (#PCDATA)>
開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可
下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 : なし
備考 :

4.2.11 <Project>

概要 : 健診データセット(健診コース名等)を表す要素
定義 : <!ELEMENT Project - 0 (#PCDATA)>
開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可
下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 : なし
備考 :

4.2.12 <Default>

概要：健診項目情報を示す要素

定義：<!ELEMENT Default - - (fTest+)>

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
fTest	健診項目			

属性：なし

備考：

4.2.13 <fTestt>

概要：健診項目を示す要素

定義：<!ELEMENT fTest - - (Attrib)>
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
attrib	健診項目付帯情報			

属性：

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	健診項目 (JAHIS コード)

備考：本要素は健診項目を示し、該当健診項目の JAHIS コードを属性値に記述する。

4.2.14 <attrib>

概要：健診項目付帯情報を示す要素

定義：<!ELEMENT Attrib - 0 (DataType|Unit|Upper|Lower|
Method|Condition|Note|Division)+>

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：選択 + 繰返し

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
DataType	データ種別			
Unit	単位			
Upper	上限値			
Lower	下限値			
Method	検査方法、成分名			
Condition	検査回数、検査部位、検査側、 検査条件			
Note	備考			
Division	区分数及び基準区分			

属性：なし

備考：

4.2.15 <DataType>

概要：データ種別を表す要素

定義：<!ELEMENT DataType - 0 (#PCDATA) >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性：なし

備考：本要素配下にはデータ種別を表す JAHIS コードを記述する。

4.2.16 <Unit>

概要：単位を表す要素

定義：<!ELEMENT Unit - 0 (#PCDATA) >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性：なし

備考：本要素配下には単位を表す JAHIS コードを記述する。

4.2.17 <Upper>

概要：上限値を表す要素

定義：<!ELEMENT Upper - 0 (#PCDATA) >

<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性：なし

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	基準範囲又は区分 (JAHIS コード)

備考：本要素は健診項目付帯情報である基準範囲（男性）、基準範囲（女性）又は区分の上限値を表す場合に使用され、各々の検査項目 JAHIS コードを属性値に記述する。

4.2.18 <Lower>

概要：下限値を表す要素

定義：<!ELEMENT Lower - 0 (#PCDATA) >

<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	基準範囲又は区分 (JAHIS コード)

備考 : 本要素は健診項目付帯情報である基準範囲 (男性) 基準範囲 (女性) 又は区分の下限値を表す場合に使用され、各々の検査項目 JAHIS コードを属性値に記述する。

4.2.19 <Method>

概要 : 検査方法又は成分名を表す要素

定義 : <!ELEMENT Method - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	検査方法又は成分名 (JAHIS コード)

備考 : 本要素は健診項目付帯情報である検査方法又は成分名を表す場合に使用され、各々の検査項目 JAHIS コードを属性値に記述する。本要素配下には検査方法又は成分名を表す付加情報 JAHIS コードを記述する。

4.2.20 <Condition>

概要 : 検査回数、検査部位、検査側、又は検査条件を表す要素

定義 : <!ELEMENT Condition - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	検査回数、検査部位、検査側又は検査条件 (JAHIS コード)

備考：本要素は健診項目付帯情報である検査回数、検査部位、検査側、又は検査条件を表す場合に使用され、各々の検査項目 JAHIS コードを属性値に記述する。本要素配下には各々の項目により、テキスト、数値、又は付帯情報 JAHIS コードを記述する。

検査回数（数値） 検査部位（JAHIS コード） 検査側（JAHIS コード）
検査条件（テキスト）

4.2.21 <Note>

概要：備考を表す要素

定義：<!ELEMENT Note - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性：

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	備考（JAHIS コード 7200）

備考：本要素配下には健診項目に対する備考を記述する。属性値には備考を表す検査項目 JAHIS コード（7200）を記述する。

4.2.22 <Division>

概要：区分数又は基準区分上限、基準区分下限を表す要素

定義：<!ELEMENT Division - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性：

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	区分数、基準区分上限又は基準区分下限（JAHIS コード）

備考：本要素は健診項目付帯情報である区分数、基準区分上限、又は基準区分下限を表す場合に使用され、各々の検査項目 JAHIS コードを属性値に記述する。

4.2.23 <Body>

概要：本体部分の最上位要素

定義：<!ELEMENT Body - - (Report+)>

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Report	健診情報			

属性 : なし

備考 :

4.2.24 <Report>

概要 : 健診情報を示す要素

定義 : <!ELEMENT Report - - (Patient?, Test?) >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素 : 順列

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Patient	健診個人情報			
Test	健診検査データ部			

属性 : なし

備考 :

4.2.25 <Patient>

概要 : 健診個人情報を示す要素

定義 : <!ELEMENT Patient - 0 (Personal?) >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Personal	個人情報			

属性 : なし

備考 : 通常は個人情報と住所等の個人付帯情報から構成されるが、本バージョンでは個人情報のみ扱う。

4.2.26 <Personal>

概要 : 個人情報を示す要素

定義 : <!ELEMENT Personal - - (ID?, Name?, Sex?, dBirth*, Age?, dProject*, ReportNo?)>

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素 : 順列

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
ID	ID			
Name	名前 (受診者氏名)			
Sex	性別			
dBirth	生年月日			

Age 年齢
 dProject 健診日
 Reoprtno 受診番号

属性: なし
 備考:

4.2.27 <ID>

概要: 個人 ID を表す要素

定義: <!ELEMENT ID - 0 (#PCDATA)>
 <!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了: 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素:

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性:

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	ID (JAHIS コード 70)

備考: 属性値には ID を表す健診項目 JAHIS コード (70) を記述する。

4.2.28 <Description>

概要: 記載名 (漢字等) を表す要素

定義: <!ELEMENT Description - 0 (#PCDATA | (Family?, Given?))>
 <!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了: 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素: 選択 + 順列

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			
Family	姓			
Given	名			

グループ内にて順列

属性:

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#IMPLIED	漢字氏名 (JAHIS コード 10)

備考: 姓と名を別々に記載する場合には、配下要素に<Family>、<Given>を用いる。姓名をいっしょに記述する場合には、属性値に姓名を表す健診項目 JAHIS コード (10) を記述し、要素配下には漢字氏名を記述する。

4.2.29 <Pronunciation>

概要: 表音表記 (よみ等) を表す要素

定義: <!ELEMENT Pronunciation - 0 (#PCDATA | (Family?, Given?))>

<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：選択 + 順列

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			
Family	姓(よみ)			
Given	名(よみ)			

グループ内にて順列

属性：

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#IMPLIED	漢字氏名 (JAHIS コード 10)

備考：姓と名を別々に記載する場合には、配下要素に<Family>、<Given>を用いる。姓名をいっしょに記述する場合には、属性値に姓名を表す健診項目 JAHIS コード(10)を記述し、要素配下には氏名ふりがなを記述する。

4.2.30 <Family>

概要：姓を表す要素

定義：<!ELEMENT Family - 0 (#PCDATA) >

<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素：

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性：

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	漢字氏名・姓 11 ふりがな・姓 16 (JAHIS コード)

備考：本要素は<Description>又は<Pronunciation>配下にて出現し、<Description>配下では漢字氏名・姓を<Pronunciation>配下では氏名ふりがな・姓を表す。各々に応じて属性値には姓を表す健診項目 JAHIS コード(11,16)を記述し、要素配下も各々漢字氏名・姓または氏名ふりがな・姓を記述する。

4.2.31 <Given>

概要：名を表す要素

定義：<!ELEMENT Given - 0 (#PCDATA) >

<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了：開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素:

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性:

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	漢字氏名・名 12 ふりがな・名 17 (JAHIS コード)

備考: 本要素は<Description>又は<Pronunciation>配下にて出現し、<Description>配下では漢字氏名・名を<Pronunciation>配下では氏名ふりがな・名を表す。各々に応じて属性値には姓を表す健診項目 JAHIS コード (12, 17) を記述し、要素配下も各々漢字氏名・名または氏名ふりがな・名を記述する。

4.2.32 <Sex>

概要: 性別を表す要素

定義: <!ELEMENT Sex - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了: 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素:

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性:

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	性別 (JAHIS コード 30)

備考: 属性値には性別を示す健診項目 JAHIS コード (30) を記述し、要素配下には性別を表す名義 JAHIS コード (男=6000、女=6001) を記述する。

4.2.33 <dBirth>

概要: 生年月日を表す要素

定義: <!ELEMENT dBirth - 0 (#PCDATA|Year|Month|Day) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了: 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素: 選択

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			
Year	年			
Month	月			
Day	日			

属性:

属性名	形式	種別	概要
-----	----	----	----

DataCode CDATA #IMPLIED 生年月日
(JAHIS コード 20)

備考 : 年、月、日を別々に記載する場合には、配下要素に<Year>、<Month>、<Day>を用いる。年、月、日をいっしょに記述する場合には、属性値に生年月日を表す健診項目 JAHIS コード (20) を記述し、要素配下には年月日を記述する。

4.2.34 <dProject>

概要 : 健診日を表す要素

定義 : <!ELEMENT dProject - 0 (#PCDATA|Year|Month|Day) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 : 選択

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			
Year	年			
Month	月			
Day	日			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#IMPLIED	健診日 (JAHIS コード 50)

備考 : 年、月、日を別々に記載する場合には、配下要素に<Year>、<Month>、<Day>を用いる。年、月、日をいっしょに記述する場合には、属性値に健診日を表す健診項目 JAHIS コード (50) を記述し、要素配下には年月日を記述する。

4.2.35 <Year>

概要 : 年を表す要素

定義 : <!ELEMENT Year - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#IMPLIED	生年月日・年 21 健診日・年 51 (JAHIS コード)

備考 : 本要素は<dBirth>、又は<dProject>配下にて出現し、<dBirth>配下では

生年月日・年を<dProject>配下では健診日・年を表す。各々に応じて属性値には年を表す健診項目 JAHIS コード (21,51) を記述する。

4.2.36 <Month>

概要 : 月を表す要素

定義 : <!ELEMENT Month - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#IMPLIED	生年月日・月 22 健診日・月 52 (JAHIS コード)

備考 : 本要素は<dBirth>、又は<dProject>配下にて出現し、<dBirth>配下では生年月日・月を<dProject>配下では健診日・月を表す。各々に応じて属性値には月を表す健診項目 JAHIS コード (22,52) を記述する。

4.2.37 <Day>

概要 : 日を表す要素

定義 : <!ELEMENT Day - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#IMPLIED	生年月日・日 23 健診日・日 53 (JAHIS コード)

備考 : 本要素は<dBirth>、又は<dProject>配下にて出現し、<dBirth>配下では生年月日・日を<dProject>配下では健診日・日を表す。各々に応じて属性値には日を表す健診項目 JAHIS コード (23,53) を記述する。

4.2.38 <Age>

概要 : 年齢を表す要素

定義 : <!ELEMENT Age - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	年齢 (JAHIS コード 40)

備考 : 属性値には年齢を示す健診項目 JAHIS コード (40) を記述する。

4.2.39 <ReportNo>

概要 : 受診番号を表す要素

定義 : <!ELEMENT ReportNo - 0 (#PCDATA) >

<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性 :

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	受診番号 (JAHIS コード 60)

備考 : 属性値には受診番号を示す健診項目 JAHIS コード (60) を記述する。

4.2.40 <Test>

概要 : 健診検査データ部を示す要素

定義 : <!ELEMENT Test - - (Class*) >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略不可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Class	検査データ群			

属性 : なし

備考 :

4.2.41 <Class>

概要 : 検査データ群を示す要素

定義 : <!ELEMENT Class - 0 (rTest*) >

開始終了 : 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素 :

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
rTest	検査データ			

属性 : なし

備考:

4.2.42 <rTest>

概要: 検査データを示す要素

定義: <!ELEMENT rTest - 0 (Value*) >
<!ATTLIST fTest DataType CDATA #REQUIRED >

開始終了: 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素:

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Value	検査値			

属性:

属性名	形式	種別	概要
DataCode	CDATA	#REQUIRED	健診項目 JAHIS コード

備考:

4.2.43 <Value>

概要: 検査値を示す要素

定義: <!ELEMENT Value - 0 (Val) >

開始終了: 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素:

タグ名	概要	必須	繰返し	省略
Val	検査値自体			

属性: なし

備考:

4.2.44 <Val>

概要: 検査値実体を示す要素

定義: <!ELEMENT Val - 0 (#PCDATA) >

開始終了: 開始タグ省略不可、終了タグ省略可

下位要素:

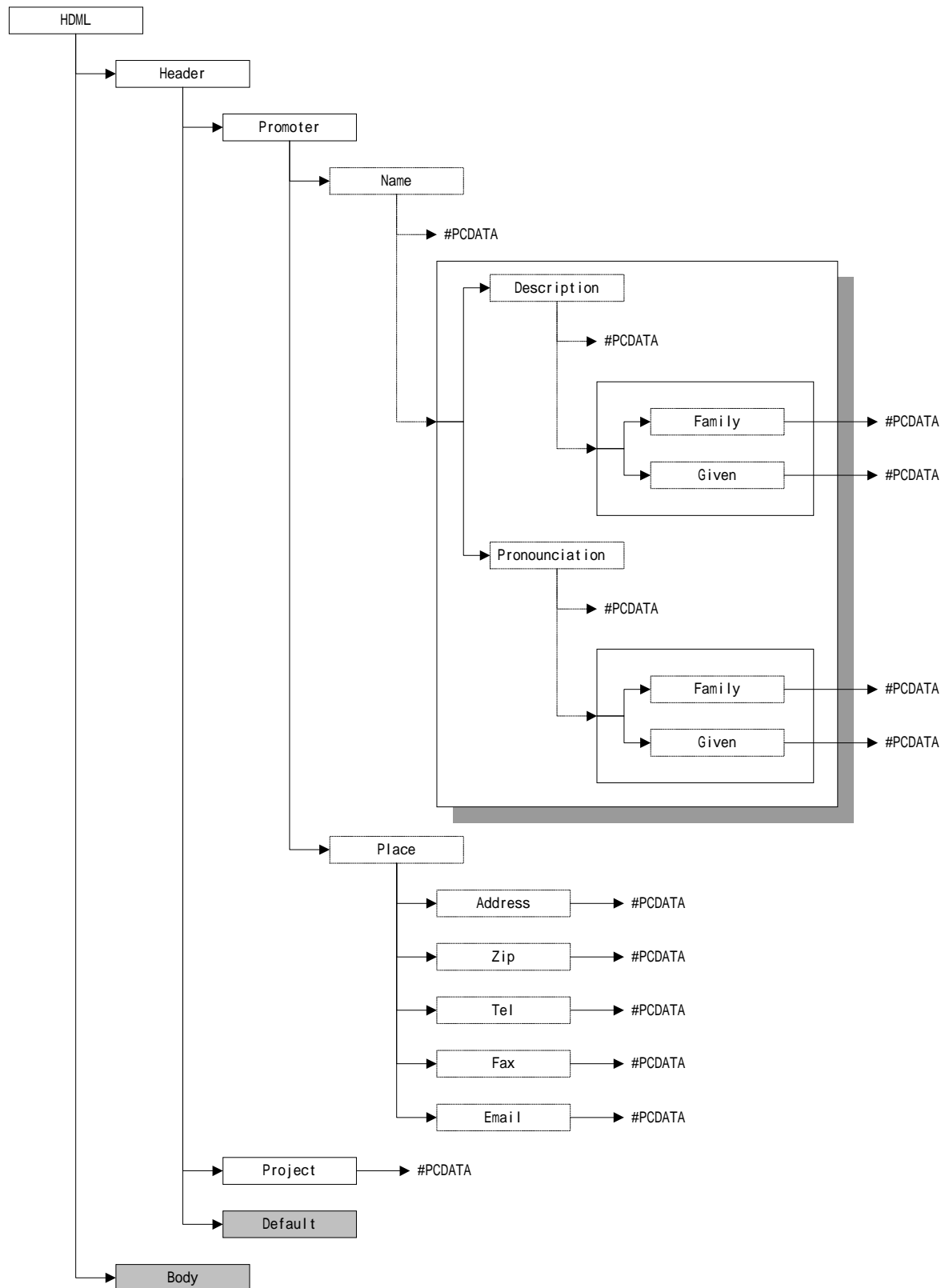
タグ名	概要	必須	繰返し	省略
#PCDATA	データ			

属性: なし

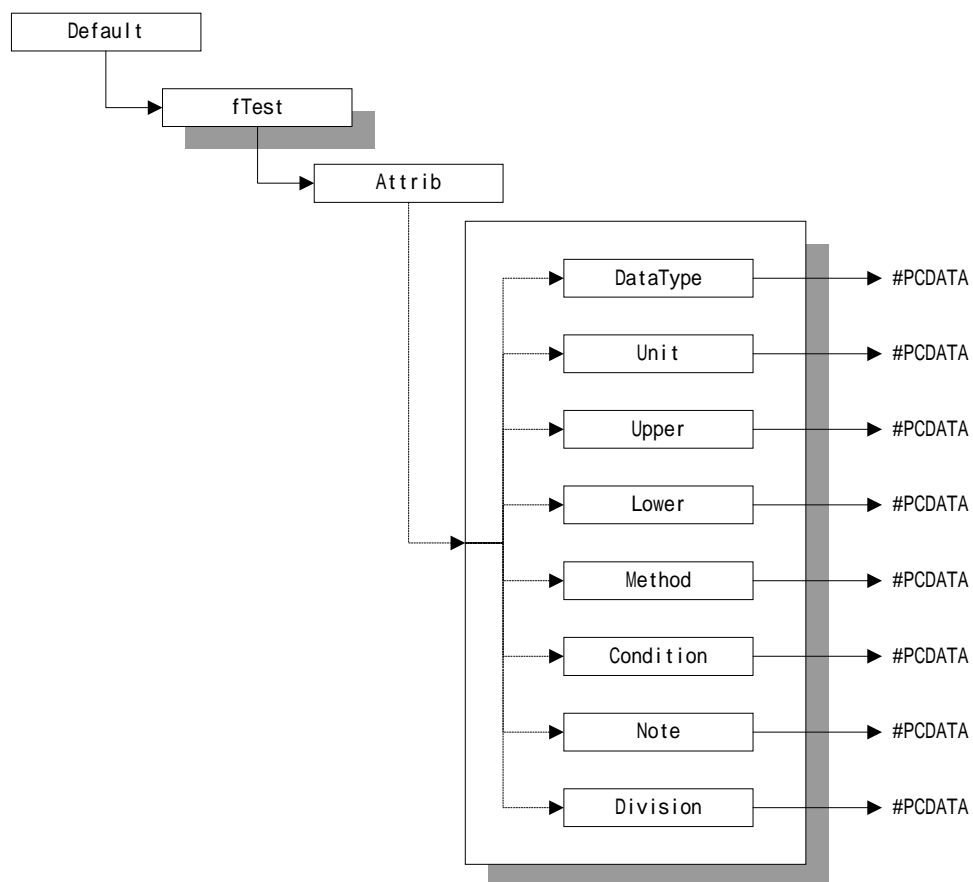
備考: 上位要素で指定された健診項目により、配下に数値、テキスト、JAHIS コードの各値を記述する。

4.3 DTD 論理構造図

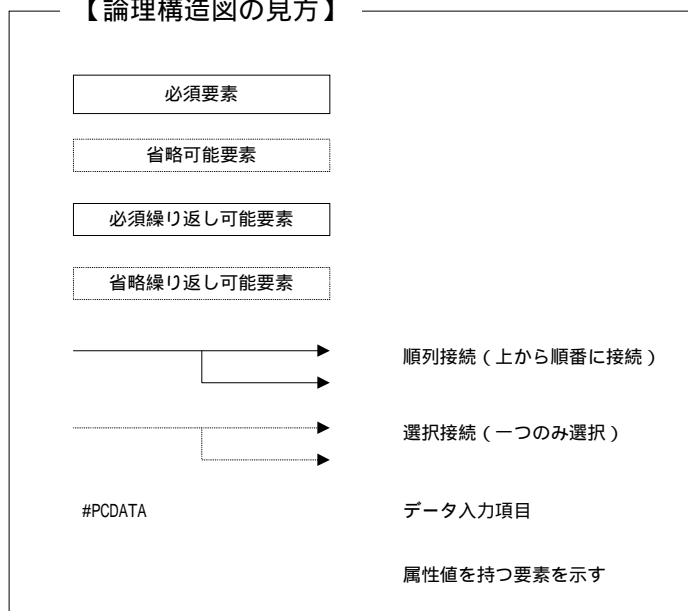
4.3.1 ヘッダ部・健診機関情報



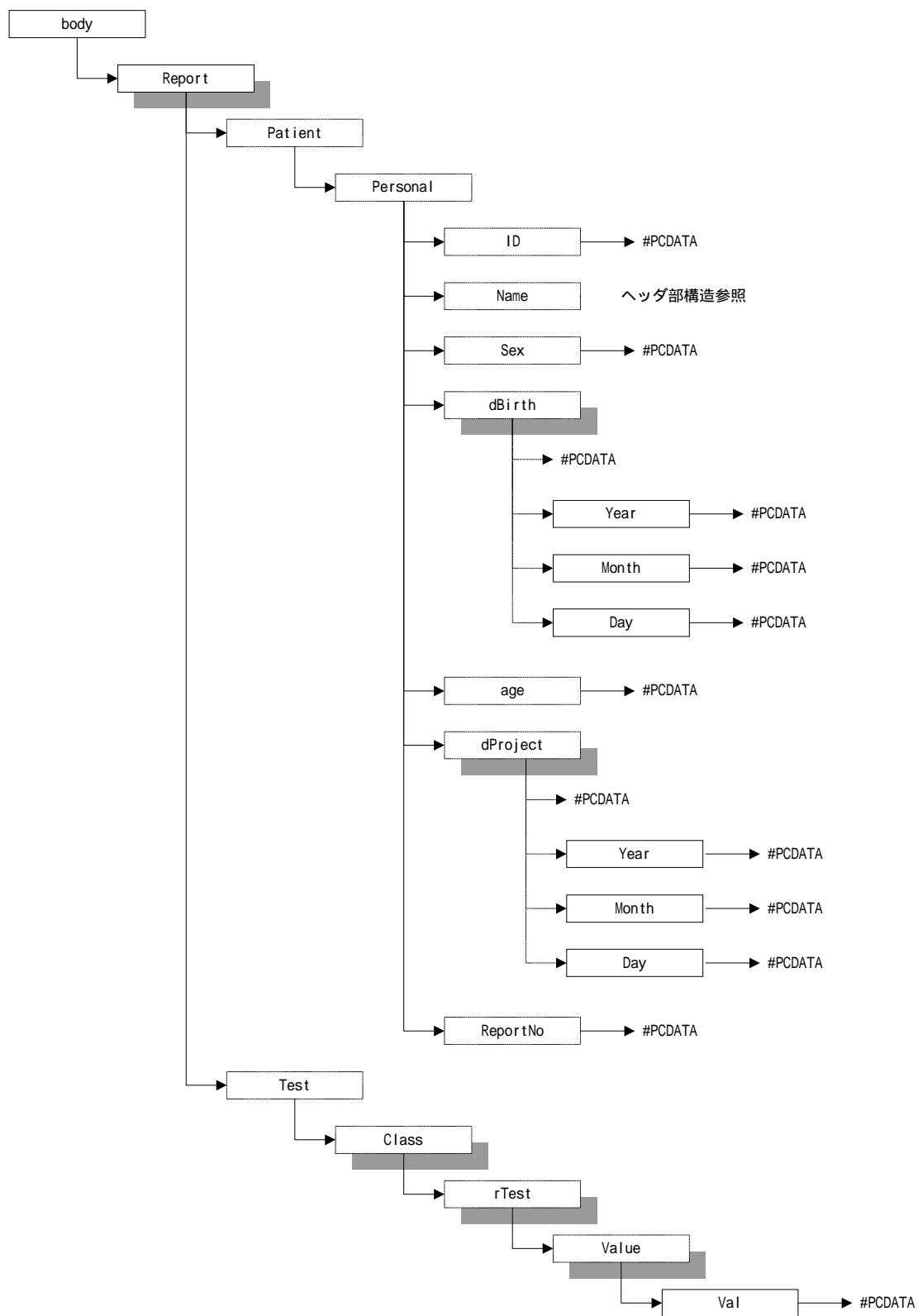
4.3.2 ヘッダ部・健診項目情報



【論理構造図の見方】



4.3.3 本体部



4.4 記述例

4.4.1 ヘッダ部 健診機関情報

```
<HDML>
<Header>
<Promoter>
<Name>      健診センター
<Place>
<Address>東京都文京区
<Zip>000-0000
<Tel>123456789
<Fax>999999999
<Email>xxx@abcdefg.co.jp
</Place>
</Promoter>
<Project>新入社員健診
```

4.4.2 ヘッダ部 健診項目情報

```
<Default>
<ftest DataCode=469>
<attrib>
<DataType>1000
<Unit>3000
<Condition DataCode=7004>検査条件
<Lower DataCode=7082>1
<Upper DataCode=7083>2
<Lower DataCode=7084>0
<Upper DataCode=7085>1
<Method DataCode=7090>2600
<note DataCode=7200>備考欄
</attrib>
</ftest>
```

健診項目	血液像・白血球(469)
データ種別	定量値(1000)
単位	%(3000)
検査項目	検査条件(7004) 基準範囲上限・男(7082) 基準範囲下限・男(7083) 基準範囲上限・女(7084) 基準範囲下限・女(7085) 成分名(7090) 備考(7200)
付加情報	好中球(2600)

()内は JAHIS コード

4.4.3 本体部 個人情報

```
<Body>
<Report>
<Patient>
<Personal>
<Name>
<Description DataCode=10>河合正樹
</Name>
<Sex DataCode=30>6000
<dBirth DataCode=20>1959/11/14
<Age DataCode=40>40
<ReportNo DataCode=60>0001
</Personal>
</Patient>
```

健診項目
漢字氏名(10)
性別(30)
生年月日(20)
年齢(40)
受診番号(60)

名義情報 男性(6000)

4.4.4 本体部 検査データ

```
<Test>
<Class>
<rTest DataCode=100>
<Value>
<Val>162
</Value>
</rTest>
<rTest DataCode=101>
<Value>
<Val>64
</Value>
</rTest>
<rTest DataCode=400>
<Value>
<Val>6013
</Value>
</rTest>
```

健診項目
身長(100)
体重(101)
ABO 式血液型(300)

名義情報 O 型(6013)

()内は JAHIS コード

4.5 DTD

```
<!DOCTYPE HDML [  
<!--  
*****  
Title:      Health Data Markup Language (HDML) for Health Examination Data Interchange  
Ver.:       See. avSHDMLVersion  
Date:       See. avSHDMLVersion  
Organization: JAHIS (Japanese Association of Health Information Systems)  
Written By:  Shoichiro HARA (hara@nijl.ac.jp)  Ver2.0  
             Masaki kawai(kawai@infocom.co.jp) Ver2.0 Beta ( 実証実験用 )  
             Masaki kawai(kawai@infocom.co.jp) Ver2.0 Subset( サブセット )  
*****  
-->  
<!--  
*****  
          HDMLバージョンの参照  
*****  
-->  
<!ENTITY    % avnHDMLVersion      ' "-//JAHIS//DTD HDML//EN" '      >  
<!ENTITY    % avSHDMLVersion      ' "Version 2.0 Subset" '          >  
  
<!--  
*****  
          パラメータ実体定義  
*****  
-->  
<!--      日付に関する下位構造。  
-->  
<!ENTITY % d    "(#PCDATA|Year|Month|Day)" >  
<!ELEMENT      (Year|Month|Day) - 0 (#PCDATA) >  
<!ATTLIST      (Year|Month|Day)  
                DataCode      CDATA      #REQUIRED      -- データ項目コード -->  
  
<!--  
*****  
          DTDの定義開始  
*****  
-->  
<!-- HDMLの骨格定義  
      |===Header?
```

```

        |=====|===Body
    HDML===|
-->

<!ELEMENT    HDML    - - (Header, Body)                                >
<!ATTLIST    HDML    nVersion CDATA #FIXED %avnHDMLVersion;        --HDML Ver.Name    --
                sVersion CDATA #FIXED %avshDMLVersion;            --HDML Ver.Number  -->

<!-- HDMLヘッダの構造
        |===Promoter    (健診事業の主催者。例えば、自治体や企業等)
    Header====|===Project    (健診プロジェクト名。例えば「 ×組合健診」等)
        |===Default    (検査データに関するデフォルト値)                                -->

<!ELEMENT    Header    - - ( Promoter, Project, Default)                >
<!ATTLIST    Header    nVersion    CDATA #IMPLIED    -- Header Ver. Name    --
                sVersion    CDATA #IMPLIED    -- Header Ver. Number    --
                Protocol    (Report | Request)    "Report"                >

<!-- HDML本体の構造
        |===Report
        | Report は1回以上繰り返す
    Body====|                                                                -->

<!ELEMENT    Body    - - ( Report+)                                        >

<!--
*****
                HDMLヘッダの下位構造
*****
-->

<!-- Promoter 下位構造

        Promoter ==|===Name (その氏名、名称)
                |===Place (その住所)                                                                -->

<!ELEMENT    Promoter    - - ( Name?, Place? )                                >

<!-- Projectの構造                                                                -->

```

```

<!ELEMENT Project - 0 (#PCDATA) >

<!-- 検査値等のデフォルト情報 -->
<!ELEMENT Default - - ( fTest+ ) >
<!ELEMENT fTest - - ( Attrib ) >

<!ATTLIST fTest DataCode CDATA #REQUIRED -- データ項目コード -->

<!--
*****
H D M L ボディの下位構造
*****
-->

<!-- レポートの下位構造
          |===Patient (患者の個人データ)
          |===Test (検査データ)
Report==| -->

<!ELEMENT Report - - (Patient?, Test?) >

<!--
*****
Sub Elements of Patient
*****
-->

<!-- 患者の個人データ
          |===Personal (個人情報)
Patient===| -->

<!ELEMENT Patient - 0 (Personal?) >

<!-- 個人情報の下位構造
          |===ID ( I D )
          |===Name (氏名)
Personal===|===Sex (性別)
          |===dBirthy (誕生日 Date of Birth)
          |===Age (年齢)
          |===dProject (健診日)
          |===ReportNo (受診番号) -->

```



```

<!ELEMENT Personal - - (ID?, Name?, Sex?, dBirth*, Age?, dProject*, ReportNo?) >
<!ELEMENT Age - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST Age DataCode CDATA #REQUIRED -- データ項目コード ->
<!ELEMENT ReportNo - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST ReportNo DataCode CDATA #REQUIRED -- データ項目コード ->

```

<!--

検査データ等の下位構造

-->

```

<!ELEMENT Test - - (Class*) -- 検査データ -->

```

```

<!ELEMENT Class - 0 (rTest*) >

```

<!-- 検査データ -->

```

<!ELEMENT rTest - 0 (Value*) >

```

```

<!ATTLIST rTest DataCode CDATA #REQUIRED -- データ項目コード -->

```

<!--

検査値等の下位構造

-->

```

<!ELEMENT Value - 0 (Val) >

```

```

<!ELEMENT Attrib - 0 ( DataType | Unit | Upper | Lower | Method |
Condition | Note | Division )+ >

```

```

<!ELEMENT Val - 0 (#PCDATA) -- データ値の実体 -->

```

```

<!ELEMENT (DataType, Unit, Condition, Method, Upper, Lower, Note, Division )
- 0 (#PCDATA) >

```

```

<!ATTLIST (Condition, Method, Upper, Lower, Note, Division )
DataCode CDATA #REQUIRED -- データ項目コード ->

```

<!--

その他の基本構造

```

*****
-->
<!-- ID -->
<!ELEMENT ID - 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST ID DataCode CDATA #REQUIRED -- データ項目コード ->

<!-- 場所一般 -->
<!ELEMENT Place - 0 (Address?,Zip?,Tel?,Fax?, Email?) >

<!-- 住所 -->
<!ELEMENT Address - 0 (#PCDATA) >

<!-- 郵便番号 -->
<!ELEMENT Zip - 0 (#PCDATA) >

<!-- 電話・FAX番号 -->
<!ELEMENT (Tel, Fax) - 0 (#PCDATA) >

<!-- Email -->
<!ELEMENT (Email) - 0 (#PCDATA) >

<!-- 氏名・名称 -->
<!ELEMENT Name - 0 (#PCDATA|(Description?, Pronunciation?)+) >

<!ELEMENT Description - 0 (#PCDATA | (Family?, Given?))
-- 記載名(漢字等) -->
<!ATTLIST Description DataCode CDATA #IMPLIED -- データ項目コード >

<!ELEMENT Pronunciation - 0 (#PCDATA | (Family?, Given?))
-- 表音表記(よみ等) -->
<!ATTLIST Pronunciation DataCode CDATA #IMPLIED -- データ項目コード -->

<!ELEMENT (Family, Given)
- 0 (#PCDATA) >
<!ATTLIST (Family, Given)
DataCode CDATA #REQUIRED -- データ項目コード >

<!-- 性別 -->
<!ELEMENT Sex - 0 (#PCDATA) >

```

```
<!ATTLIST      Sex          DataCode      CDATA      #REQUIRED      -- データ項目コード  -->

<!--      誕生日      -->
<!ELEMENT      dBirth      - 0 %d;      >
<!ATTLIST      dBirth      DataCode      CDATA      #IMPLIED      -- データ項目コード  -->
<!ELEMENT      dProject     - 0 %d;      >
<!ATTLIST      dProject     DataCode      CDATA      #IMPLIED      -- データ項目コード  -->
]>
```

JAHIS標準用語・標準コード一覧表

V 1.3

JAHIS 健診データ標準化WG

個人情報

| JAHIS標準用語 | JAHIS標準コード | 補遺 |
|------------|------------|----|
| 受診者名漢字 | 10 | |
| 受診者名漢字 姓 | 11 | |
| 受診者名漢字 名 | 12 | |
| 受診者名フリガナ | 15 | |
| 受診者名フリガナ 姓 | 16 | |
| 受診者名フリガナ 名 | 17 | |
| 生年月日 | 20 | |
| 生年月日 年 | 21 | |
| 生年月日 月 | 22 | |
| 生年月日 日 | 23 | |
| 性別 | 30 | |
| 年齢 | 40 | |
| 個人ID | 70 | |

健康診断情報

| JAHIS標準用語 | JAHIS標準コード | 補遺 |
|-----------|------------|----|
| 受診日 | 50 | |
| 受診日 年 | 51 | |
| 受診日 月 | 52 | |
| 受診日 日 | 53 | |
| 受診番号 | 60 | |

| 大分類 | 中分類 | 標準検査項目 | 略語 | JAHIS標準コード | 補遺 | | | | |
|-------|----------|---------------------|-------------------------|------------|--------|------------|-----------------------|-----|--|
| 身体計測 | 身体計測 | 身長 | | 100 | | | | | |
| | | 体重 | | 101 | | | | | |
| | | B M I | | 102 | | | | | |
| | | 標準体重 | | 103 | | | | | |
| | | 肥満度 | | 104 | | | | | |
| | | 体脂肪量 | | 105 | | | | | |
| | | 体脂肪率 | | 106 | | | | | |
| | | 胸囲 | | 107 | | | | | |
| | | 腹囲 | | 108 | | | | | |
| | | ウェスト・ヒップ比 | W/H比 | 109 | | | | | |
| | | 皮下脂肪厚 | | 110 | | | | | |
| | | 体温 | | 111 | | | | | |
| | | 骨密度 | | 112 | | | | | |
| | | 視機能検査 | 視機能検査 | 視力 | | 130 | | | |
| | | | | 眼圧 | | 131 | | | |
| | | | | 色覚 | | 132 | | | |
| | | | | 瞳孔径 | | 133 | | | |
| | | | | 対光反射 | | 134 | | | |
| | | | | 聴力 | | 150 | | | |
| | | | | 聴力 | 聴力 | 最高血圧 | | 170 | |
| | | | | | | 最低血圧 | | 190 | |
| | | | | 尿検査 | 尿検査 | 尿糖 | | 200 | |
| | | | | | | 負荷後尿糖 | | 201 | |
| 尿蛋白 | 尿蛋白 | 尿蛋白 | | | | 210 | | | |
| | | 尿中微量アルブミン | | | | 211 | | | |
| 尿沈渣 | | 220 | | | | | | | |
| 尿・その他 | 尿・その他 | 尿ウロビリノーゲン | | | | 230 | | | |
| | | 尿潜血 | | | | 231 | | | |
| | | 尿混濁 | | | | 232 | | | |
| | | 尿ケトン体 | | | | 233 | | | |
| | | 尿ビリルビン | | | | 234 | | | |
| | | 尿白血球 | | | | 235 | | | |
| | | 尿亜硝酸塩 | | | | 236 | | | |
| | | 尿アミラーゼ | | | | 237 | | | |
| | | 尿中N A G | | | | 238 | 尿中N・アセチル・-D-グルコサミンダーゼ | | |
| | | 尿中クレアチニン | | | | 239 | | | |
| | | 尿中クレアチン | | | | 240 | | | |
| | | 尿中N A G / 尿中クレアチニン比 | N/C比 | | | 241 | | | |
| | | 尿pH | | | | 242 | | | |
| 尿比重 | | 243 | | | | | | | |
| | | P S P 排泄試験 | | | | 244 | フェノールスルホフタレイン排泄試験 | | |
| 便検査 | 便検査 | 便潜血 | | | | 250 | | | |
| | | 便虫卵 | | | | 260 | | | |
| 血液検査 | 血液型・血液状態 | 血液型 | | | | 300 | ABO式血液型 | | |
| | | 血液状態 | | 302 | | | | | |
| | 血中脂質検査 | 血中脂質検査 | 総コレステロール | | 310 | 血清総コレステロール | | | |
| | | | エステル化コレステロール | | 311 | | | | |
| | | | エステル比 | | 312 | | | | |
| | | | 中性脂肪 | | 313 | 血清トリグリセライド | | | |
| | | | リポ蛋白 | | 314 | | | | |
| | | | H D L コレステロール | | 315 | | | | |
| | | | L D L コレステロール | | 316 | | | | |
| | | | 総コレステロール/H D L コレステロール比 | T/H比 | 317 | | | | |
| | | | 過酸化脂質 | | 318 | | | | |
| | | | 遊離脂肪酸 | | 319 | | | | |
| | | | リン脂質 | | 320 | | | | |
| | | | 動脈硬化指数 | | 321 | | | | |
| | | | アポ蛋白 | | 330 | | | | |
| | | | | | アポ蛋白 A | | 330 | | |

| 大分類 | 中分類 | 標準検査項目 | 略語 | JAHIS標準
コード | 補遺 |
|-----|---------|---------------------|--------|----------------|-------------------------------|
| | | アポ蛋白 A | | 331 | |
| | | アポ蛋白 B | | 332 | |
| | | アポ蛋白 B / アポ蛋白 A 比 | B/A 比 | 333 | |
| | | アポ蛋白 C | | 334 | |
| | | アポ蛋白 C | | 335 | |
| | | アポ蛋白 E | | 336 | |
| | 肝機能検査 | GOT・AST | | 340 | 血清グルタミン酸オキサロ
アセチルトランスアミナーゼ |
| | | GPT・ALT | | 341 | 血清グルタミン酸ピルピク
トランスアミナーゼ |
| | | アルカリ性ホスファターゼ | ALP | 342 | |
| | | ロイシンアミノペプチダーゼ | LAP | 343 | |
| | | シスチンアミノペプチダーゼ | CAP | 344 | |
| | | LDH | | 345 | 乳酸脱水素酵素 |
| | | r - GTP | | 346 | -グルタミンルトランス
ペプチダーゼ |
| | | コリンエステラーゼ | | 347 | |
| | | アミラーゼ | | 348 | |
| | | リパーゼ | | 349 | |
| | | クレアチニンフォスフォキ
ナーゼ | CPK・CK | 350 | |
| | | HBD | | 351 | -ハイトロキシ酪酸脱水
素酵素 |
| | | アルドラーゼ | | 352 | |
| | | モノアミノオキシダーゼ | MAO | 353 | |
| | | ZTT | | 354 | 硫酸亜鉛混濁試験・クンケ
ル反応 |
| | | TTT | | 355 | チモール混濁試験 |
| | | 総ビリルビン | | 356 | |
| | | 直接ビリルビン | | 357 | |
| | | 間接ビリルビン | | 358 | |
| | | 黄疸指数 | | 359 | |
| | | 総胆汁酸 | | 360 | |
| | | 血清アデノシンデアミナーゼ | ADA | 361 | |
| | | アンモニア | | 362 | |
| | 血漿蛋白 | 総蛋白 | | 370 | |
| | | アルブミン | | 371 | |
| | | アルブミングロブリン比 | A/G比 | 372 | |
| | | 蛋白分画・A1 b | | 373 | |
| | | 蛋白分画・ 1 | | 374 | |
| | | 蛋白分画・ 2 | | 375 | |
| | | 蛋白分画・ | | 376 | |
| | | 蛋白分画・ | | 377 | |
| | 肝炎ウイルス | HA抗体 | | 380 | |
| | | HBs抗原 | | 381 | |
| | | HBs抗体 | | 382 | |
| | | HBe抗原 | | 383 | |
| | | HBe抗体 | | 384 | |
| | | HBC抗体 | | 385 | |
| | | HCV抗体 | | 386 | |
| | 免疫グロブリン | IgG | | 390 | |
| | | IgA | | 391 | |
| | | IgM | | 392 | |
| | | IgD | | 393 | |
| | | 非特異的IgE | | 394 | |
| | 甲状腺機能検査 | T3 | | 400 | トリヨードサイロニン |
| | | FT3 | | 401 | 遊離トリヨードサイロニン |
| | | T4 | | 402 | サイロキシシン |
| | | FT4 | | 403 | 遊離サイロキシシン |
| | | TSH | | 404 | 甲状腺刺激ホルモン |
| | 腎機能検査 | BUN | | 410 | 尿素窒素 |
| | | クレアチニン | | 411 | |

| 大分類 | 中分類 | 標準検査項目 | 略語 | JAHIS標準
コード | 補遺 |
|--------|--------|------------------|---------|----------------|----------------------------|
| | | 尿酸 | | 412 | |
| | | クレアチン | | 413 | |
| | 電解質 | ナトリウム | | 420 | |
| | | カリウム | | 421 | |
| | | クロール | | 422 | |
| | | カルシウム | | 423 | |
| | | 無機リン | | 424 | |
| | | マグネシウム | | 425 | |
| | 貧血検査 | 白血球数 | | 430 | |
| | | 赤血球数 | | 431 | |
| | | 血色素量 | | 432 | |
| | | ヘマトクリット | | 433 | |
| | | 平均赤血球容積 | MCV | 434 | |
| | | 平均赤血球ヘモグロビン量 | MCH | 435 | |
| | | 平均赤血球ヘモグロビン濃度 | MCHC | 436 | |
| | | 血小板数 | | 437 | |
| | | 網赤血球数 | | 438 | |
| | | 血液比重 | | 439 | |
| | 末梢血液像 | 白血球像 | | 440 | |
| | 血清鉄 | 血清鉄 | | 450 | |
| | | フェリチン | | 451 | |
| | | T I B C | | 452 | 総鉄結合能 |
| | | U I B C | | 453 | 不飽和鉄結合能 |
| | 炎症反応 | 赤血球沈降速度測定 | | 460 | 血沈、赤沈 |
| | | C R P測定 | | 464 | C-反応性蛋白 |
| | | リウマチ因子測定 | | 461 | |
| | | A S O測定 | | 462 | 抗streptolysin O |
| | | A S K測定 | | 463 | 抗streptokinase |
| | 梅毒血清反応 | 梅毒血清反応 | | 470 | |
| | 糖代謝 | 食後時間 | | 480 | |
| | | 空腹時血糖 | | 481 | |
| | | 負荷後血糖 | | 483 | |
| | | H b A 1 | | 484 | |
| | | H b A 1 c | | 485 | |
| | | フルクトサミン | | 486 | |
| | | シアル酸 | | 487 | |
| | 凝固線溶系 | 出血時間 | | 490 | |
| | | プロトロンビン時間 | PT | 491 | |
| | | 部分トロンボプラスチン時間 | PTT | 492 | |
| | | 活性化部分トロンボプラスチン時間 | APTT | 493 | |
| | | フィブリノーゲン | | 494 | |
| | | トロンボテスト | TT | 495 | |
| | | アンチトロンビン | AT | 496 | |
| | | F D P | | 497 | フィブリノーゲン分解産物 |
| | | D-Dダイマー | | 498 | |
| | 腫瘍マーカー | -フェトプロテイン | AFP | 500 | |
| | | C A 1 9 - 9 | | 501 | 糖鎖抗原19-9 |
| | | C E A | | 502 | 癌胎児性抗原 |
| | | C A 1 2 5 | | 503 | |
| | | S C C | | 504 | 扁平上皮癌関連抗原 |
| | | エラスターゼ | | 505 | |
| | | ペプシノーゲン | | 506 | |
| | | ペプシノーゲン | | 507 | |
| | | ペプシノーゲン / 比 | | 508 | |
| | | ペプシノーゲン判定 | | 509 | |
| | | 組織ポリペプチド抗原 | TPA | 510 | |
| | | 前立腺特異抗原 | PA・PSA | 511 | prostate specific antigen |
| | | 前立腺酸性フォスファターゼ | PAP | 512 | prostatic acid phosphatase |
| | | 酸性フォスファターゼ | ACP | 513 | |
| 呼吸機能検査 | 呼吸機能検査 | 努力性肺活量 | FVC FEV | 600 | |
| | | 肺活量 | VC | 601 | |

| 大分類 | 中分類 | 標準検査項目 | 略語 | JAHIS標準
コード | 補遺 |
|-------|----------|-------------------------|----------|----------------|----|
| | | 予想肺活量 | | 602 | |
| | | %肺活量 | | 603 | |
| | | 1秒量 | FEV1.0 | 604 | |
| | | 1秒率 | FEV1.0% | 605 | |
| | | 最大中間呼気流量 | MMEF・MMF | 606 | |
| | | 最大呼気流量 | MEFR | 607 | |
| | | 最大換気量 | MVV | 608 | |
| | | ピークフロー | Vpeak | 609 | |
| | | 75% F V C | V75 | 610 | |
| | | 50% F V C | V50 | 611 | |
| | | 25% F V C | V25 | 612 | |
| | | V50/V25 | | 613 | |
| X線検査 | 胸部X線検査 | 心横径 | | 620 | |
| | | 胸郭径 | | 621 | |
| | | 心胸郭比 | | 622 | |
| | | 胸部X線所見 | | 623 | |
| | | 胸部X線判定 | | 624 | |
| | | 胸部X線フィルム番号 | | 625 | |
| | 胃部X線検査 | 胃部X線所見 | | 630 | |
| | | 胃部X線判定 | | 631 | |
| | | 胃部X線フィルム番号 | | 632 | |
| | 大腸X線検査 | 大腸X線所見 | | 640 | |
| | | 大腸X線判定 | | 641 | |
| | | 大腸X線フィルム番号 | | 642 | |
| 心電図検査 | 心電図検査 | 心拍数 | | 650 | |
| | | R R間隔 | | 651 | |
| | | P R間隔 | | 652 | |
| | | P Q間隔 | | 653 | |
| | | Q R S間隔 | | 654 | |
| | | Q T間隔 | | 655 | |
| | | Q T c間隔 | | 656 | |
| | | Q R S軸 | | 657 | |
| | | S V 1 | | 658 | |
| | | R V 5 | | 659 | |
| | | R V 6 | | 660 | |
| | | S V 1 + R V 5 (R V 6) | | 661 | |
| | | 心電図番号 | | 662 | |
| | | 心電図所見 | | 663 | |
| | | 心電図判定 | | 664 | |
| 眼底検査 | 眼底検査 | 眼底所見 | | 670 | |
| | | 眼底判定 | | 671 | |
| 超音波検査 | 超音波検査 | 超音波検査所見 | | 680 | |
| | | 超音波検査判定 | | 681 | |
| 内視鏡検査 | 上部内視鏡検査 | 上部内視鏡所見 | | 690 | |
| | | 上部内視鏡判定 | | 691 | |
| | 下部内視鏡検査 | 下部内視鏡所見 | | 700 | |
| | | 下部内視鏡判定 | | 701 | |
| 細胞診検査 | 膣スメア検査 | 膣スメア細胞診所見 | | 710 | |
| | | 膣スメア細胞診判定 | | 711 | |
| | 子宮細胞診 | 子宮細胞診所見 | | 720 | |
| | | 子宮細胞診判定 | | 721 | |
| | 喀痰検査 | 喀痰細胞診所見 | | 730 | |
| | | 喀痰細胞診判定 | | 731 | |
| 直腸検査 | 直腸診 | 直腸診所見 | | 740 | |
| | | 直腸診判定 | | 741 | |
| 乳房検査 | 乳房診 | 乳房診所見 | | 750 | |
| | | 乳房診判定 | | 751 | |
| | マンモグラフィー | マンモグラフィー所見 | | 760 | |
| | | マンモグラフィー判定 | | 761 | |
| 産業保健 | T H P | 握力 | | 800 | |
| | | 背筋力 | | 801 | |
| | | 上体おこし | | 802 | |

| 大分類 | 中分類 | 標準検査項目 | 略語 | JAHIS標準
コード | 補遺 |
|-----|--------|---------------------------------|------------------|----------------|----|
| | | 垂直とび | | 803 | |
| | | 反復横とび | | 804 | |
| | | 立位体前屈 | | 805 | |
| | | 閉眼片足立ち | | 806 | |
| | | 全身反応時間 | | 807 | |
| | | 最大酸素摂取量 | | 808 | |
| | | タッピング | | 809 | |
| | 特殊健康診断 | 血中鉛 | | 820 | |
| | | 尿中デキサメチルプロリン酸 | | 821 | |
| | | 赤血球中プロトポルフィリン | | 822 | |
| | | 尿中馬尿酸 | | 823 | |
| | | 尿中メチル馬尿酸 | | 824 | |
| | | 尿中Nメチルホルムアミド | | 825 | |
| | | 尿中マンデル酸 | | 826 | |
| | | 尿中トリクロ酢酸 | | 827 | |
| | | 尿中総三塩化物 | | 828 | |
| | | 尿中2・5-ハクサンチン | | 829 | |
| | じん肺 | 動脈血pH | | 830 | |
| | | 動脈血酸素分圧 | PO ₂ | 831 | |
| | | 動脈血炭酸ガス分圧 | PCO ₂ | 832 | |
| | | 血漿HCO ₃ ⁻ | | 833 | |
| | | Base excess | BE | 834 | |
| | | 動脈血中酸素飽和度 | SO ₂ | 835 | |

必須 検査方法によって必須または選択
 選択 「空腹」については規約で用語(数値)、コードを指定

| 付帯情報・標準検査項目 | データ種別 | | | | |
|-----------------|-------|----|----|----|------|
| | 数値 | 記号 | 用語 | 日付 | テキスト |
| 健診機関名 | | | | | |
| 健診機関・郵便番号 | | | | | |
| 健診機関・住所 | | | | | |
| 健診機関・電話番号 | | | | | |
| 健診機関・FAX番号 | | | | | |
| 健診機関・E-mailアドレス | | | | | |
| 健診種別 | | | | | |
| 受診者名漢字 | | | | | |
| 受診者名漢字 姓 | | | | | |
| 受診者名漢字 名 | | | | | |
| 受診者名フリガナ | | | | | |
| 受診者名フリガナ 姓 | | | | | |
| 受診者名フリガナ 名 | | | | | |
| 生年月日 | | | | | |
| 生年月日 年 | | | | | |
| 生年月日 月 | | | | | |
| 生年月日 日 | | | | | |
| 年齢 | | | | | |
| 性別 | | | | | |

| 付帯情報項目 | データ種別 | | | | | 単位 | 検査方法 | 検査回数 | 検査側 | 検査部位 | 検査条件 | 基準範囲 | 区分数 | 基準区分 | 区分範囲 | 備考 |
|---------------------|--------|----|----|----|----|----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|----|
| | 標準検査項目 | 数値 | 記号 | 用語 | 日付 | | | | | | | | | | | |
| 身長 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 体重 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B M I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準体重 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 肥満度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 体脂肪量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 体脂肪率 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 胸囲 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 腹囲 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウェスト・ヒップ比 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 皮下脂肪厚 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 骨密度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 体温 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 視力 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 眼圧 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 色覚 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 瞳孔径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 対光反射 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 聴力 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最高血圧 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最低血圧 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿糖 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 負荷後尿糖 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿蛋白 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中微量アルブミン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿ウロビリノーゲン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿潜血 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿混濁 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿ケトン体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿ビリルビン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿白血球 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿亜硝酸塩 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿アミラーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中N A G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中クレアチニン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中クレアチン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中N A G / 尿中クレアチニン比 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿pH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿比重 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿沈渣 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P S P 排泄試験 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便潜血 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 付帯情報項目 | データ種別 | | | | | 単位 | 検査方法 | 検査回数 | 検査側 | 検査部位 | 検査条件 | 基準範囲 | 区分数 | 基準区分 | 区分範囲 | 備考 |
|---------------------|--------|----|----|----|----|----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|----|
| | 標準検査項目 | 数値 | 記号 | 用語 | 日付 | | | | | | | | | | | |
| 便中ヘモグロビン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便虫卵 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血液型 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血液状態 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血液状態・凝固 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血液状態・溶血 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血液状態・乳び | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総コレステロール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HDLコレステロール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LDLコレステロール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中性脂肪 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エステル化コレステロール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エステル比 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リポ蛋白 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総コレステロール/HDLコレステロール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 過酸化脂質 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遊離脂肪酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リン脂質 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動脈硬化指数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アポ蛋白A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アポ蛋白A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アポ蛋白B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アポ蛋白B/アポ蛋白A 比 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アポ蛋白C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アポ蛋白C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アポ蛋白E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GOT・AST | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPT・ALT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| r-GTP | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LDH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルカリ性ホスファターゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ロイシンアミノペプチダーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シスチンアミノペプチダーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コリンエステラーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アミラーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リパーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クレアチンフォスフォキナーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HBD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルドラーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| モノアミンオキシダーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TTT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総ビリルビン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直接ビリルビン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 間接ビリルビン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 黄疸指数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総胆汁酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 付帯情報項目 | データ種別 | | | | | 単位 | 検査方法 | 検査回数 | 検査側 | 検査部位 | 検査条件 | 基準範囲 | 区分数 | 基準区分 | 区分範囲 | 備考 |
|---------------|--------|----|----|----|----|----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|----|
| | 標準検査項目 | 数値 | 記号 | 用語 | 日付 | | | | | | | | | | | |
| 血清アデノシンデアミナーゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総蛋白 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルブミン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルブミングロブリン比 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蛋白分画・A1b | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蛋白分画・ 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蛋白分画・ 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蛋白分画・ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蛋白分画・ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 心筋トロポニンT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HA抗体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HBs抗原 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HBs抗体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HBe抗原 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HBe抗体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HBC抗体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HCV抗体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IgG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IgA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IgD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非特異的IgE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FT3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FT4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クレアチニン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クレアチン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ナトリウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カリウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クロール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カルシウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無機リン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マグネシウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 赤血球数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血色素量 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 付帯情報項目 | データ種別 | | | | | 単位 | 検査方法 | 検査回数 | 検査側 | 検査部位 | 検査条件 | 基準範囲 | 区分数 | 基準区分 | 区分範囲 | 備考 |
|------------------|--------|----|----|----|----|----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|----|
| | 標準検査項目 | 数値 | 記号 | 用語 | 日付 | | | | | | | | | | | |
| ヘマトクリット | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 白血球数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均赤血球容積 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均赤血球ヘモグロビン量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均赤血球ヘモグロビン濃度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血小板数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 網赤血球数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血液比重 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 白血球像 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 赤血球像 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血清鉄 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェリチン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T I B C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U I B C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 赤血球沈降速度測定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C R P測定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リウマチ因子測定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A S O測定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A S K測定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緒方法 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガラス板法 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 凝集法 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R P R法 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V D R L法 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T P H A法 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F T A - A B S法 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 食後時間 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空腹時血糖 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 随時血糖 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 負荷後血糖値 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H b A 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H b A 1 c | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フルクトサミン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シアル酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出血時間 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| プロトロンビン時間 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部分トロンボプラスチン時間 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活性化部分トロンボプラスチン時間 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フィブリノーゲン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トロンボテスト | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヘパラスチンテスト | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンチトロンビン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F D P | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 付帯情報項目 | データ種別 | | | | | 単位 | 検査方法 | 検査回数 | 検査側 | 検査部位 | 検査条件 | 基準範囲 | 区分数 | 基準区分 | 区分範囲 | 備考 |
|-----------------|--------|----|----|----|----|----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|----|
| | 標準検査項目 | 数値 | 記号 | 用語 | 日付 | | | | | | | | | | | |
| D-Dダイマー | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -フェトプロテイン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA19-9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA125 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エラスターゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ペプシノーゲン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ペプシノーゲン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ペプシノーゲン / 比 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ペプシノーゲン判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 組織ポリペプチド抗原 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前立腺特異抗原 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前立腺酸性フォスファターゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸性フォスファターゼ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 努力性肺活量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 肺活量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 予想肺活量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %肺活量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1秒量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1秒率 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大中間呼気流量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大呼気流量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大換気量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ピークフロー | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75% FVC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50% FVC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25% FVC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V50/V25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 心横径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 胸郭径 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 心胸郭比 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 胸部X線所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 胸部X線判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 胃部X線所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 胃部X線判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸X線所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸X線判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 心拍数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RR間隔 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR間隔 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ間隔 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QRS間隔 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QT間隔 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTc間隔 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QRS軸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SV1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RV5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RV6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SV1 + RV5 (RV6) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 付帯情報項目 | データ種別 | | | | | 単位 | 検査方法 | 検査回数 | 検査側 | 検査部位 | 検査条件 | 基準範囲 | 区分数 | 基準区分 | 区分範囲 | 備考 |
|------------------|--------|----|----|----|----|----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|----|
| | 標準検査項目 | 数値 | 記号 | 用語 | 日付 | | | | | | | | | | | |
| 心電図所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 心電図判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 眼底所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 眼底判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 超音波検査所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 超音波検査判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上部内視鏡所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上部内視鏡判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下部内視鏡所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下部内視鏡判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 膣スメア細胞診所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 膣スメア細胞診判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子宮細胞診所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子宮細胞診判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 喀痰細胞診所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 喀痰細胞診判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直腸診所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直腸診判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 乳房診所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 乳房診判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンモグラフィー所見 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンモグラフィー判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総合判定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 握力 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 背筋力 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上体おこし | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 垂直とび | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 反復横とび | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 立位体前屈 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 閉眼片足立ち | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全身反応時間 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大酸素摂取量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ケビン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血中鉛 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血中鉛・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中デルタアミノ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中デルタアミノ酸・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 赤血球中プロトポルフィリン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 赤血球中プロトポルフィリン・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中馬尿酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中馬尿酸・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中メチル馬尿酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中メチル馬尿酸・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 付帯情報項目 | データ種別 | | | | | 単位 | 検査方法 | 検査回数 | 検査側 | 検査部位 | 検査条件 | 基準範囲 | 区分数 | 基準区分 | 区分範囲 | 備考 |
|---------------------------------|--------|----|----|----|----|----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|----|
| | 標準検査項目 | 数値 | 記号 | 用語 | 日付 | | | | | | | | | | | |
| 尿中Nメチルホルムアミド | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中Nメチルホルムアミド・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中マンデル酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中マンデル酸・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中トリクロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中トリクロ酢酸・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中総三塩化物 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中総三塩化物・分布 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中2・5-ハクサンチン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尿中2・6-ハクサンチン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 管理区分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動脈血pH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動脈血酸素分圧 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動脈血炭酸ガス分圧 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 血漿HCO ₃ ⁻ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Base excess | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動脈血中酸素飽和度 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 単位 | JAHIS標準コード | 同義単位 | | 単位変換の設定 |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------------------------------|---------|
| % | 3000 | | | |
| /30min | 3001 | | | |
| /HPF | 3002 | | | |
| /LPF | 3003 | | | |
| /min | 3004 | | | |
| /mm ³ | 3005 | | | |
| /WF | 3006 | | | |
| /μl | 3007 | | | |
| × 10 ² /μl | 3008 | × 10 ² /ml | × 10 ² /mm ³ | |
| × 10 ³ /μl | 3009 | × 10 ³ /ml | × 10 ³ /mm ³ | |
| × 10 ⁴ /μl | 3010 | × 10 ⁴ /ml | × 10 ⁴ /mm ³ | |
| × 10 ⁵ /μl | 3011 | × 10 ⁵ /ml | × 10 ⁵ /mm ³ | |
| × 10 ⁶ /μl | 3012 | × 10 ⁶ /ml | × 10 ⁶ /mm ³ | |
| ‰ | 3013 | | | |
| cm | 3014 | | | |
| dB | 3015 | | | |
| fl | 3016 | | | |
| g | 3017 | | | |
| g/cm ² | 3018 | | | |
| g/cm ³ | 3019 | | | |
| g/day | 3020 | | | |
| g/dl | 3021 | | | |
| GRU | 3022 | | | |
| Hz | 3023 | | | |
| IU/gHb | 3024 | | | |
| IU/l | 3025 | IU | | |
| IU/ml | 3026 | | | |
| KA/l | 3027 | K U / l | K A U | |
| kg | 3028 | | | |
| kg/m ² | 3029 | | | |
| kHz | 3030 | | | |
| Kunke単位 | 3031 | クンケルU | KU | |
| l | 3032 | | | |
| l/min | 3033 | | | |
| l/sec | 3034 | | | |
| l/sec/m | 3035 | | | |
| m | 3036 | | | |
| mEq/l | 3037 | | | |
| mg | 3038 | | | |
| mg/day | 3039 | | | |
| mg/dl | 3040 | | | |
| mlU | 3041 | | | |
| ml | 3042 | cm ³ | cc | |
| ml/min/kg | 3043 | | | |
| mm | 3044 | | | |
| mm/h | 3045 | mm/hr | | |
| mmHg | 3046 | | | |
| mmol/l | 3047 | | | |
| mol/l | 3048 | | | |
| MU | 3049 | | | |
| mU/ml | 3050 | | | |
| mV | 3051 | | | |
| ng | 3052 | | | |
| ng/dl | 3053 | | | |
| ng/ml | 3054 | | | |

| 単位 | JAHIS標準コード | 同義単位 | | 単位変換の設定 |
|-----------------------|------------|-----------------|----|---------|
| ng/ml/h | 3055 | | | |
| nm | 3056 | | | |
| nmol/ml | 3057 | | | |
| nmol/ml/hr | 3058 | | | |
| pg | 3059 | μ μ g、rr | | |
| pg/ml | 3060 | | | |
| S/CO | 3061 | | | |
| Somogyi単位 | 3062 | SU | | |
| SU/hr | 3063 | | | |
| SU/l | 3064 | | | |
| U/day | 3065 | | | |
| U/dl | 3066 | | | |
| U/l | 3067 | | | |
| U/ml | 3068 | | | |
| W orb単位 | 3069 | Worb.U | WU | |
| pH | 3070 | | | |
| μ ³ | 3071 | | | |
| μ g | 3072 | | | |
| μ g/100ml赤血球 | 3073 | | | |
| μ g/100ml全血 | 3074 | | | |
| μ g/dl | 3075 | | | |
| μ l | 3076 | mm ³ | | |
| μ m | 3077 | | | |
| μ m ³ | 3078 | | | |
| μ mol/l | 3079 | | | |
| μ U/ml | 3080 | | | |
| 回/20秒 | 3082 | | | |
| 回/30秒 | 3083 | | | |
| 時間 | 3084 | h | hr | |
| 日 | 3085 | | | |
| 倍 | 3086 | × | | |
| 秒 | 3087 | sec | | |
| 分 | 3088 | min | | |
| (温)度 | 3089 | | | |
| (角)度 | 3090 | ° | | |
| mg/ml | 3091 | | | |
| mg/l | 3092 | | | |
| g/l | 3093 | | | |
| dl | 3094 | | | |
| V | 3095 | | | |
| mmol/ml | 3096 | | | |
| hPa | 3097 | | | |
| μ g/min | 3098 | | | |
| μ g/ml | 3099 | | | |
| Eu/dl | 3100 | | | |
| mOsm/kg | 3101 | | | |
| μ Eq/l | 3102 | | | |
| U | 3103 | | | |
| μ g/l | 3104 | | | |
| 単位 | 3105 | | | |
| × 10 ⁹ /l | 3106 | | | |
| × 10 ¹² /l | 3107 | | | |
| ml/sec | 3108 | | | |
| Torr | 3109 | | | |
| 単位なし | 3110 | | | |

| 単位 | JAHIS標準コード | 同義単位 | | 単位変換の設定 |
|---------|------------|------|--|---------|
| mmAL | 3111 | | | |
| m/sec | 3112 | | | |
| mg/g・Cr | 3113 | | | |
| μg/g便 | 3114 | | | |
| pg/dl | 3115 | | | |
| μIU/ml | 3116 | | | |
| 回 | 3117 | | | |
| UA/ml | 3118 | | | |

| JAHIS標準用語 | JAHIS標準コード | 補遺 |
|-----------|------------|----|
| 右 | 2010 | |
| 左 | 2011 | |
| 両側 | 2020 | |
| 中手骨 | 2070 | |
| 橈骨 | 2071 | |
| 腰椎 | 2072 | |
| 大腿骨 | 2073 | |
| 踵骨 | 2074 | |
| 背部 | 2080 | |
| 腹部 | 2081 | |
| 上腕 | 2082 | |
| 膝 | 2090 | |
| 腋下 | 2091 | |
| 舌下 | 2092 | |
| 直腸 | 2093 | |
| 耳 | 2094 | |
| 第1指 | 2100 | |
| 第2指 | 2101 | |
| 第3指 | 2102 | |
| 第4指 | 2103 | |
| 第5指 | 2104 | |
| 臥位 | 2120 | |
| 座位 | 2121 | |
| 立位 | 2122 | |
| 足背 | 2150 | |
| 耳朶 | 2151 | |
| 前腕 | 2152 | |
| 心臓 | 2153 | |
| 膀胱 | 2154 | |
| 子宮 | 2155 | |
| 乳房 | 2156 | |
| 肝臓 | 2157 | |
| 胆嚢 | 2158 | |
| 脾臓 | 2159 | |
| 腎臓 | 2160 | |
| 脾臓 | 2161 | |
| 食道 | 2162 | |
| 胃 | 2163 | |
| 十二指腸 | 2164 | |
| S状結腸 | 2165 | |
| 下行結腸 | 2166 | |
| 横行結腸 | 2167 | |
| 上行結腸 | 2168 | |
| 頸骨 | 2169 | |
| インピーダンス法 | 2200 | |
| 近赤外線分光法 | 2201 | |
| 水中法 | 2202 | |
| RA法 | 2203 | |
| DXA法 | 2204 | |
| pQCT法 | 2205 | |
| 超音波法 | 2206 | |
| CXD法 | 2207 | |
| 非接触式 | 2208 | |
| 圧平式 | 2209 | |
| 聴診法 | 2210 | |
| 振動法 | 2211 | |
| 超音波ドプラー法 | 2212 | |
| 自動測定法 | 2213 | |
| オージオメータ | 2214 | |
| ECG | 2215 | |
| O/G法 | 2216 | |
| 免疫法 | 2217 | |
| 視診 | 2218 | |

| JAHIS標準用語 | JAHIS標準コード | 補遺 |
|-----------------|------------|----|
| 触診 | 2219 | |
| スパイロメトリ | 2220 | |
| フローポリウム曲線 | 2221 | |
| フロー法 | 2222 | |
| フローカ桂変法 | 2223 | |
| SPX法 | 2224 | |
| SPA法 | 2225 | |
| DIP法 | 2226 | |
| DPA法 | 2227 | |
| Brecher法 | 2228 | |
| CLIA法 | 2229 | |
| Duke法 | 2230 | |
| EIA法 | 2231 | |
| FEIA法 | 2232 | |
| GC/MSD法 | 2233 | |
| GLC法 | 2234 | |
| HPLC法 | 2235 | |
| IRMA法 | 2236 | |
| PA法 | 2237 | |
| PHA法 | 2238 | |
| Quick一段法 | 2239 | |
| RIA 2抗体法 | 2240 | |
| RIA 固相法 | 2241 | |
| RIA法 | 2242 | |
| R-PHA法 | 2243 | |
| RPHA法 | 2244 | |
| SLS-Hb | 2245 | |
| UVrate法 | 2246 | |
| UV法 | 2247 | |
| Wintrobe法 | 2248 | |
| アスピリルペン法 | 2249 | |
| ガラス電極法 | 2250 | |
| 凝集反応 | 2251 | |
| 屈折計法 | 2252 | |
| 蛍光抗体法 | 2253 | |
| 蛍光法 | 2254 | |
| 計算法 | 2255 | |
| 血漿法 | 2256 | |
| 検鏡法 | 2257 | |
| 原子吸光分光光度法 | 2258 | |
| 酵素の測定法 | 2259 | |
| 酵素法 | 2260 | |
| 細菌凝集反応 | 2261 | |
| 散乱光度法 | 2262 | |
| シースフロー電気抵抗検出方式 | 2263 | |
| 試験紙法 | 2264 | |
| 赤血球パルス波高値検出方式 | 2265 | |
| セロテープ法 | 2266 | |
| 直接法 | 2267 | |
| 沈降反応 | 2268 | |
| 電気泳動法 | 2269 | |
| 電気抵抗検出方式 | 2270 | |
| 電極法 | 2271 | |
| 塗抹法 | 2272 | |
| トロンピン法 | 2273 | |
| ネフェロメトリー法 | 2274 | |
| 比色法 | 2275 | |
| 比濁法 | 2276 | |
| フローサイトメトリー法 | 2277 | |
| ヘキソキナーゼ法 | 2278 | |
| ヘモグロビン・メチレンブルー法 | 2279 | |
| マイクロプレート法 | 2280 | |

| JAHIS標準用語 | JAHIS標準コード | 補遺 |
|-------------------|------------|----|
| 免疫比濁法 | 2281 | |
| ライトギムザ染色法 | 2282 | |
| ラテックス凝集法 | 2283 | |
| ラテックス免疫比濁法 | 2284 | |
| 集卵法 | 2286 | |
| 緒方法 | 2287 | |
| ガラス板法 | 2288 | |
| 凝集法 | 2289 | |
| RPR | 2290 | |
| VDRL | 2291 | |
| TPHA | 2292 | |
| FTA-ABS | 2293 | |
| 血清 | 2300 | |
| 血漿 | 2301 | |
| 動脈血 | 2302 | |
| 静脈血 | 2303 | |
| 全血 | 2304 | |
| 負荷後血 | 2305 | |
| 早朝尿 | 2400 | |
| 随時尿 | 2401 | |
| 蓄尿 | 2402 | |
| 負荷後尿 | 2403 | |
| 便 | 2450 | |
| 赤血球 | 2500 | |
| 白血球 | 2501 | |
| 上皮(細胞) | 2502 | |
| 扁平上皮細胞 | 2503 | |
| 移行上皮細胞 | 2504 | |
| 封入体細胞 | 2505 | |
| 核内封入体細胞 | 2506 | |
| 細胞質内封入体細胞 | 2507 | |
| 卵円形脂肪体 | 2508 | |
| 円柱上皮細胞 | 2509 | |
| 異型細胞 | 2510 | |
| 円柱 | 2511 | |
| 硝子円柱 | 2512 | |
| 上皮円柱 | 2513 | |
| 顆粒円柱 | 2514 | |
| 蠟様円柱 | 2515 | |
| 脂肪円柱 | 2516 | |
| 赤血球円柱 | 2517 | |
| 白血球円柱 | 2518 | |
| その他の円柱 | 2519 | |
| シュウ酸カルシウム結晶 | 2520 | |
| 尿酸塩・尿酸結晶 | 2521 | |
| リン酸塩・リン酸カルシウム結晶 | 2522 | |
| リン酸アンモニウム・マグネシウム結 | 2523 | |
| 尿酸アンモニウム結晶 | 2524 | |
| 炭酸カルシウム結晶 | 2525 | |
| ビリルビン結晶 | 2526 | |
| チロシン結晶 | 2527 | |
| ロイシン結晶 | 2528 | |
| シスチン結晶 | 2529 | |
| コレステロール結晶 | 2530 | |
| その他の結晶 | 2531 | |
| 細菌 | 2532 | |
| 真菌 | 2533 | |
| 原虫 | 2534 | |
| 寄生虫 | 2535 | |
| クラミア | 2536 | |
| 粘液系 | 2537 | |
| 精子 | 2538 | |
| その他 | 2539 | |

| JAHIS標準用語 | JAHIS標準コード | 補遺 |
|---------------|------------|----|
| 好中球 | 2600 | |
| 桿状核球 | 2601 | |
| 分葉核球 | 2602 | |
| 好塩基球 | 2603 | |
| 好酸球 | 2604 | |
| リンパ球 | 2605 | |
| リンパ芽球 | 2606 | |
| 単球 | 2607 | |
| 骨髓芽球 | 2608 | |
| 前骨髓球 | 2609 | |
| 骨髓球 | 2610 | |
| 後骨髓球 | 2611 | |
| 形質細胞 | 2612 | |
| 前赤芽球 | 2613 | |
| 塩基性赤芽球 | 2614 | |
| 多染性赤芽球 | 2615 | |
| 正染性赤芽球 | 2616 | |
| 巨赤芽球 | 2617 | |
| 巨核芽球 | 2618 | |
| 前巨核球 | 2619 | |
| 巨核球 | 2620 | |
| Tスコア | 2700 | |
| Zスコア | 2701 | |
| Keith-Wagener | 2720 | |
| Scheie | 2721 | |
| Scheie S | 2722 | |
| Scheie H | 2723 | |
| Scott | 2724 | |
| 福田 | 2725 | |
| HPF | 2801 | |
| LPF | 2802 | |
| WF | 2803 | |
| - | 5000 | |
| ± | 5001 | |
| + | 5002 | |
| 2+ | 5003 | |
| 3+ | 5004 | |
| 4+ | 5005 | |
| 5+ | 5006 | |
| 6+ | 5007 | |
| 7+ | 5008 | |
| 8+ | 5009 | |
| class | 5010 | |
| calss | 5011 | |
| calss b | 5012 | |
| class | 5013 | |
| class | 5014 | |
| class | 5015 | |
| | 5020 | |
| | 5021 | |
| a | 5022 | |
| b | 5023 | |
| | 5024 | |
| a | 5025 | |
| b | 5026 | |
| | 5027 | |
| | 5028 | |
| K-W0 | 5030 | |
| K-W | 5031 | |
| K-W | 5032 | |
| K-W a | 5033 | |
| K-W b | 5034 | |
| K-W | 5035 | |

| JAHIS標準用語 | JAHIS標準コード | 補遺 |
|-------------|------------|----|
| K-W | 5036 | |
| Scheie H0 | 5040 | |
| Scheie H1 | 5041 | |
| Scheie H2 | 5042 | |
| Scheie H3 | 5043 | |
| Scheie H4 | 5044 | |
| Scheie S0 | 5050 | |
| Scheie S1 | 5051 | |
| Scheie S2 | 5052 | |
| Scheie S3 | 5053 | |
| Scheie S4 | 5054 | |
| Scheie H0S0 | 5060 | |
| Scheie H0S1 | 5061 | |
| Scheie H0S2 | 5062 | |
| Scheie H0S3 | 5063 | |
| Scheie H0S4 | 5064 | |
| Scheie H1S0 | 5070 | |
| Scheie H1S1 | 5071 | |
| Scheie H1S2 | 5072 | |
| Scheie H1S3 | 5073 | |
| Scheie H1S4 | 5074 | |
| Scheie H2S0 | 5080 | |
| Scheie H2S1 | 5081 | |
| Scheie H2S2 | 5082 | |
| Scheie H2S3 | 5083 | |
| Scheie H2S4 | 5084 | |
| Scheie H3S0 | 5090 | |
| Scheie H3S1 | 5091 | |
| Scheie H3S2 | 5092 | |
| Scheie H3S3 | 5093 | |
| Scheie H3S4 | 5094 | |
| Scheie H4S0 | 5100 | |
| Scheie H4S1 | 5101 | |
| Scheie H4S2 | 5102 | |
| Scheie H4S3 | 5103 | |
| Scheie H4S4 | 5104 | |
| 1個未満/HPL | 5200 | |
| 1～4個/HPL | 5201 | |
| 5～9個/HPL | 5202 | |
| 10～19個/HPL | 5203 | |
| 20～29個/HPL | 5204 | |
| 30～49個/HPL | 5205 | |
| 50～99個/HPL | 5206 | |
| 100個以上/HPL | 5207 | |
| 1～4個/WF | 5210 | |
| 5～9個/WF | 5211 | |
| 10～19個/WF | 5212 | |
| 20～29個/WF | 5213 | |
| 30～49個/WF | 5214 | |
| 50～99個/WF | 5215 | |
| 100個以上/WF | 5216 | |
| 1個未満/LPL | 5220 | |
| 1～4個/LPL | 5221 | |
| 5～9個/LPL | 5222 | |
| 10～19個/LPL | 5223 | |
| 20～29個/LPL | 5224 | |
| 30～49個/LPL | 5225 | |
| 50～99個/LPL | 5226 | |
| 100個以上/LPL | 5227 | |
| 男 | 6000 | |
| 女 | 6001 | |
| A | 6010 | |
| B | 6011 | |

| JAHIS標準用語 | JAHIS標準コード | 補遺 |
|-----------|------------|----|
| AB | 6012 | |
| O | 6013 | |
| 溶血 | 6100 | |
| 凝固 | 6110 | |
| 乳び | 6120 | |
| 黄疸 | 6130 | |
| 検体不足 | 6140 | |
| 所見なし | 6200 | |
| 所見あり | 6201 | |
| 要受診 | 6210 | |
| 要精検 | 6211 | |
| 正円 | 6220 | |
| 縮瞳 | 6221 | |
| 散瞳 | 6222 | |
| 左右不同 | 6223 | |
| 陽性 | 6300 | |
| 陰性 | 6310 | |
| 疑陽性 | 6320 | |
| 強陽性 | 6340 | |
| 間接 | 6400 | |
| 直接 | 6410 | |
| 安静時 | 6500 | |
| 負荷 | 6510 | |
| 色盲 | 6520 | |
| 色弱 | 6521 | |
| 難聴 | 6530 | |
| 混濁なし | 6600 | |
| 混濁あり | 6610 | |