日医特定健康診査システム
（仮称）
基本仕様書

ORCA PROJECT

0.8.9 版

2008 年 03 月 14 日

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

目　　次

１，特定健康診査概要 3

２，特定健康診査全体イメージ 3

３，システム概念図 4

４　特定健康診査運用の流れ 5

５，環境 6

５－１　動作環境 6

５－２　開発環境 6

５－３　実行環境 6

６，アプリケーション構成 6

６，アプリケーション構成 7

７，主な画面レイアウトと機能 8

７－１　メニュー 8

７－２　基本情報入力（機関情報・決済情報） 8

７－３ 基本情報入力（個人情報） 9

７－４　検診結果（検査結果） 10

７－５検診結果（問診など） 11

７－６ 保健指導対象者抽出とファイル出力 12

７－７　帳票シート（例１、検査結果記入用） 13

７－８　入力用帳票シート（例２、問診記入用） 14

７－９　出力用帳票シート（例：特定健診受診結果通知表） 15

８，ファイル命名規則 16

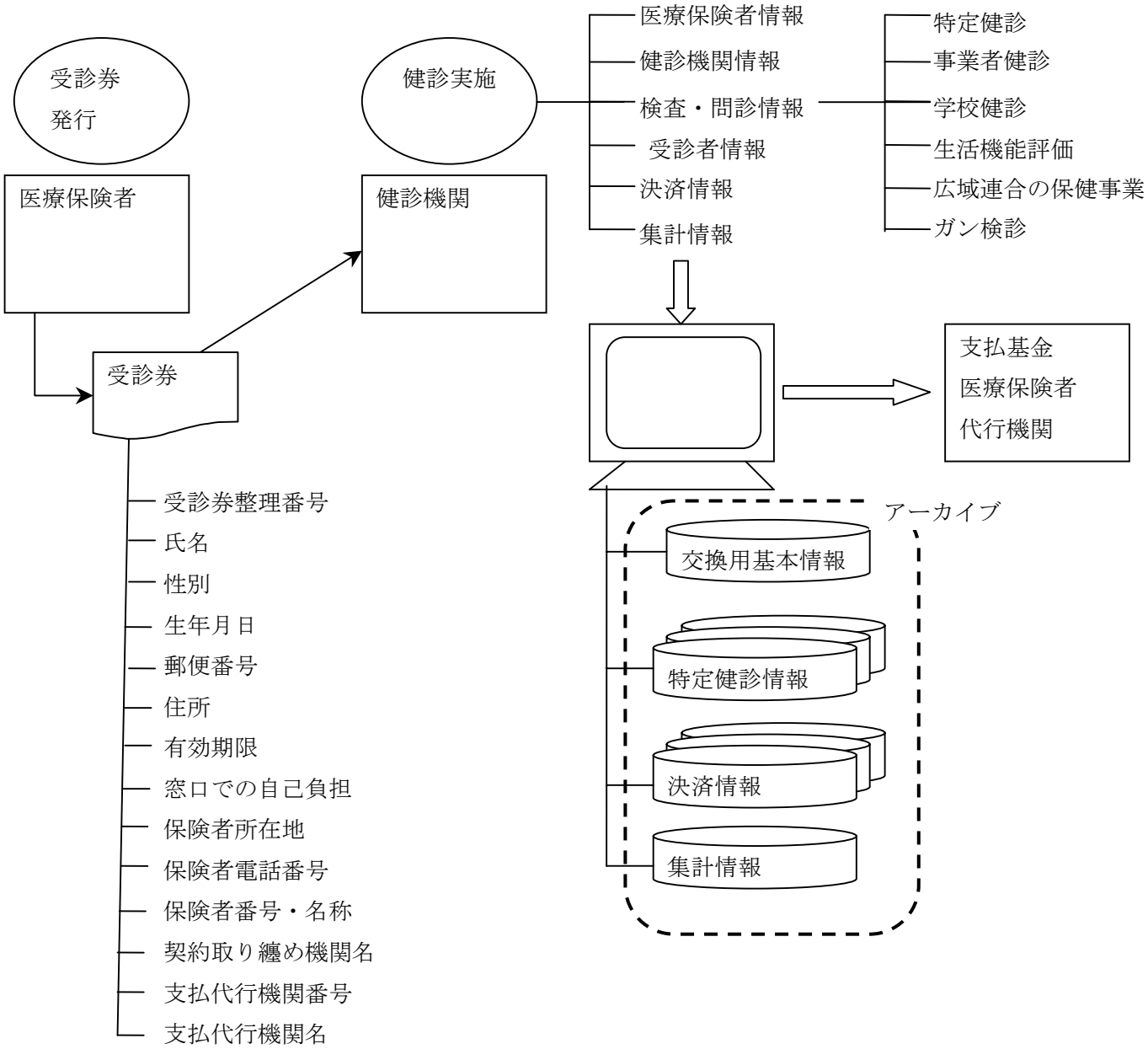
Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

1，特定健康診査概要

本ソフトは特定健診に関し、健診・階層化判定を行い、健診結果のデータを厚生労働省の定める標準フォーマット（ＨＬ７CDA R2）に変換し出力を行うものである。

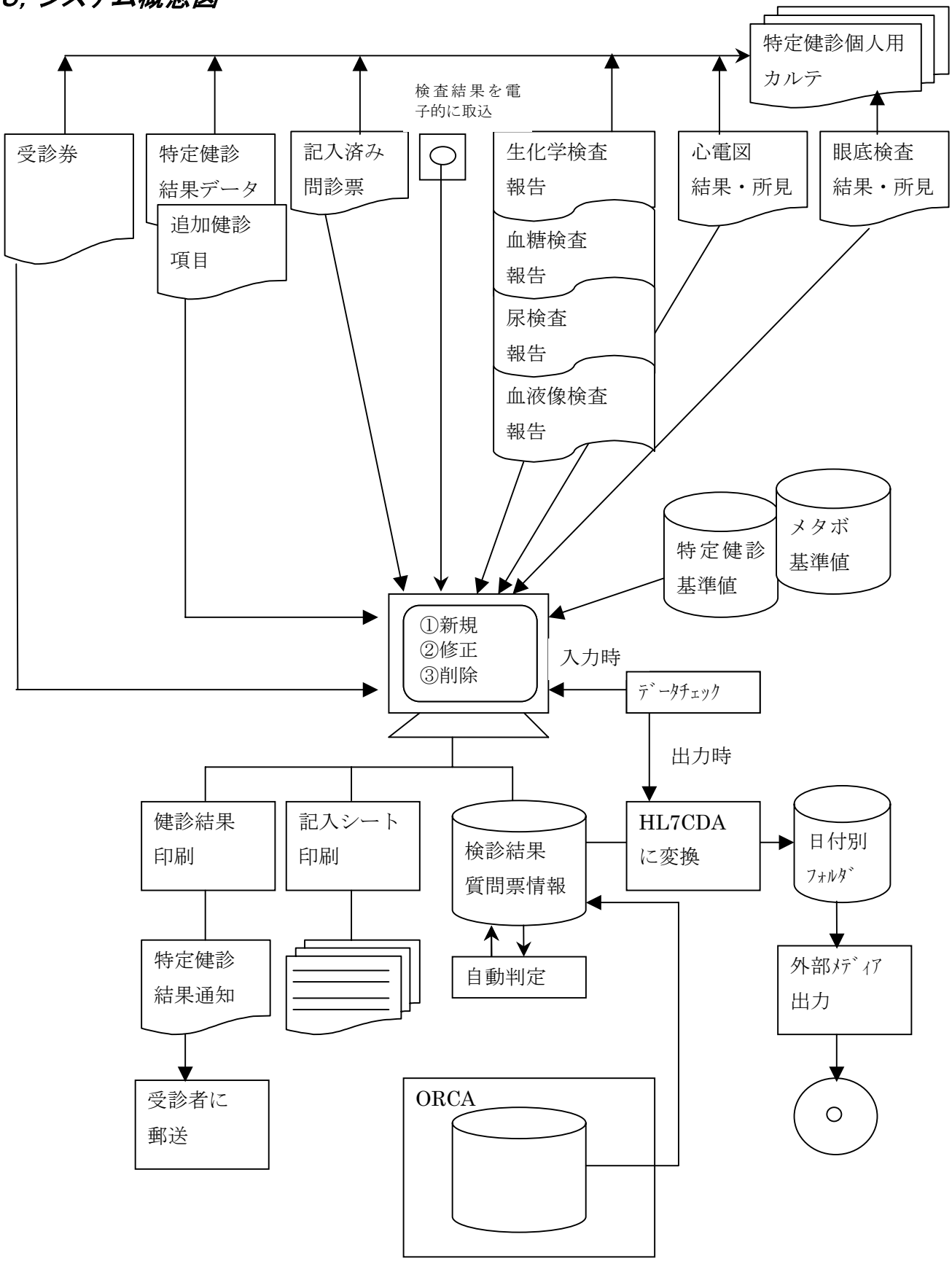
また、ＯＲＣＡと連動する事も考慮し、連動した場合は基本情報を共有するものとする。

2，特定健康診査全体イメージ



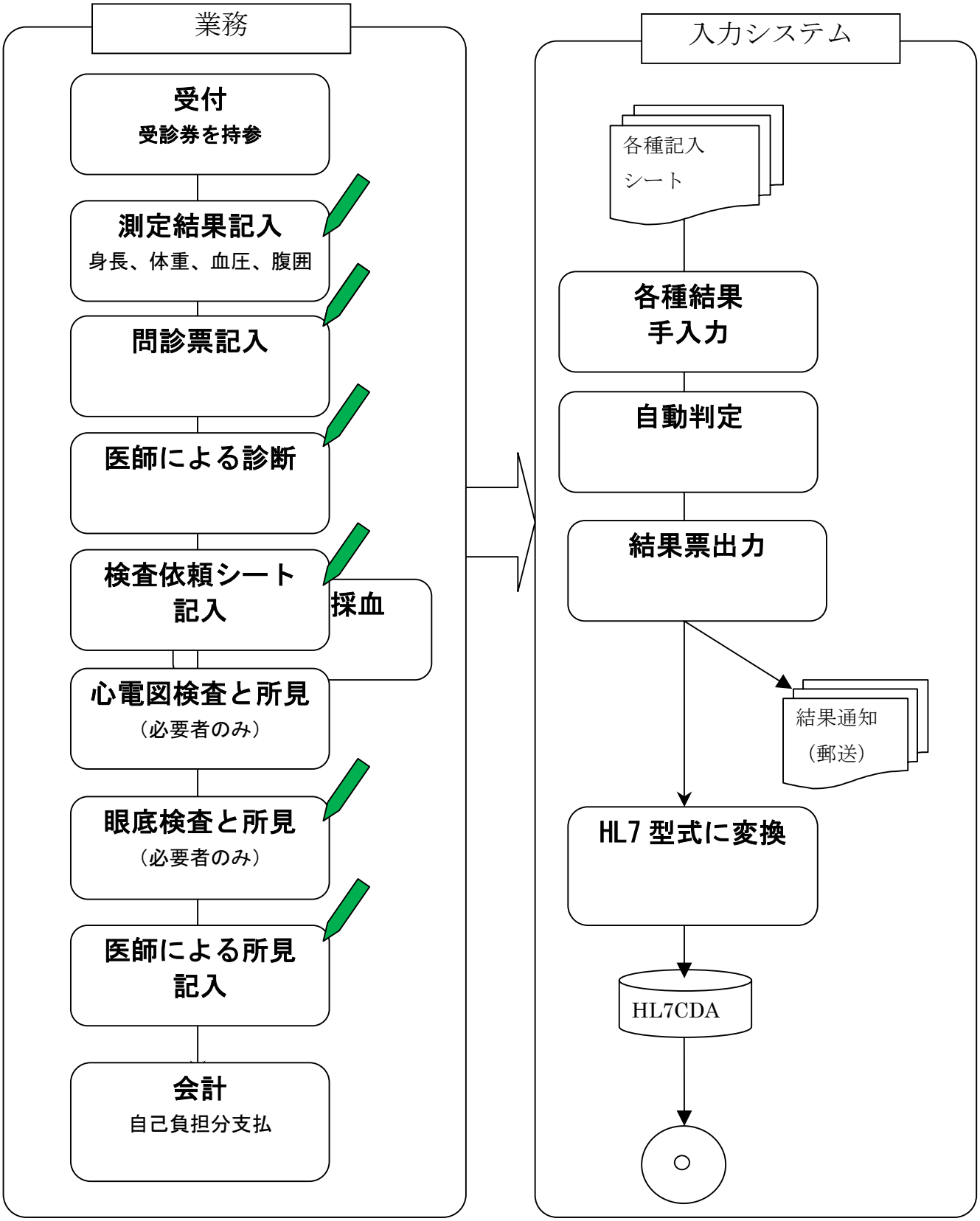
Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

3, システム概念図



Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

4 特定健康診査運用の流れ



Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

5, 環境

5－1 動作環境

ソフトウェア（OS）	Debian Sarge or etch／Linux、Windows
CPU	Intel Pentium 1GHz 以上
ハードディスク	1GB以上の空き容量
メモリ	512MB以上(Windows XP)/1GHz以上(Windows Vista)
ディスプレイ	解像度1024×768以上推奨
データ読み込み、出力用媒体	FD、CD/DVD、USBメモリ

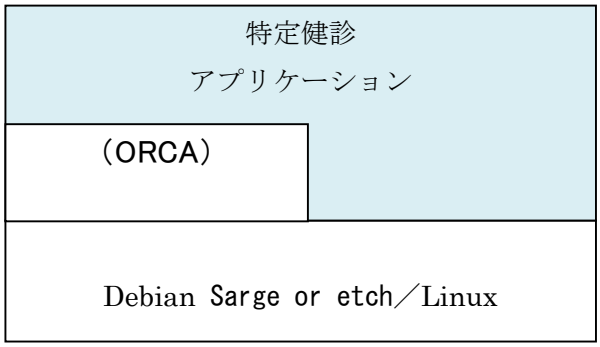
5－2 開発環境

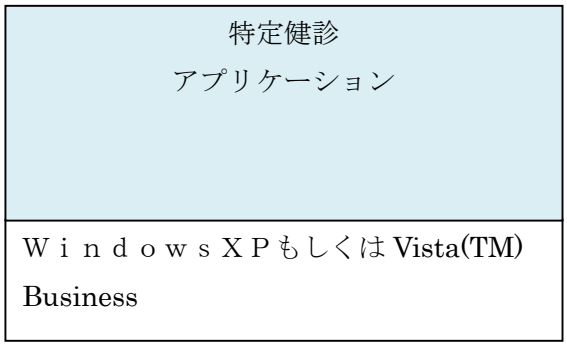
[OS]　Debian　Sarge or etch／Linux、Windows

[言語]　Ｊａｖａを検討中

5－3 実行環境

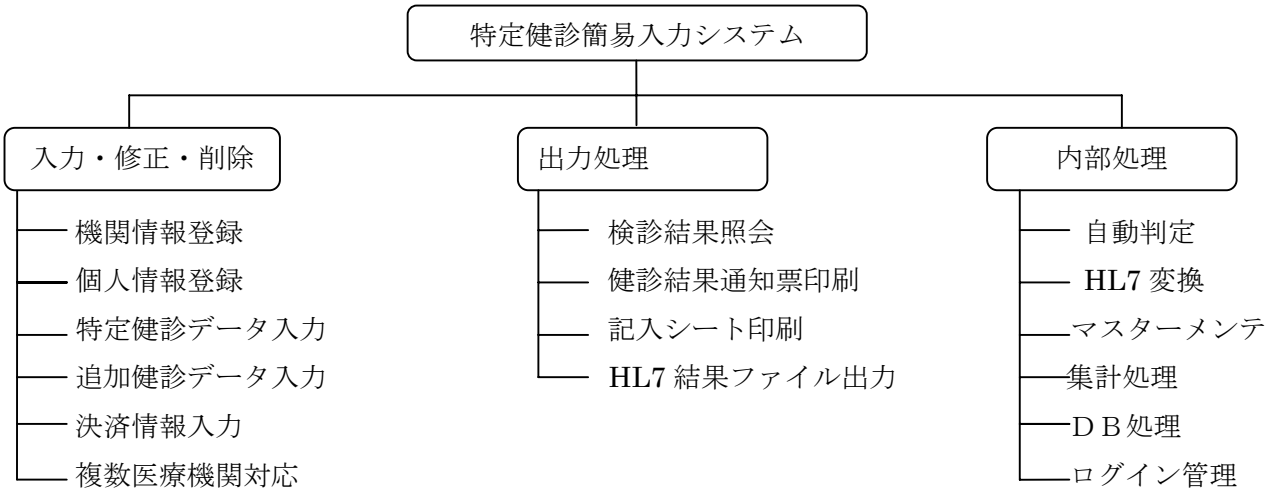
実行環境は以下のとおり。ＯＲＣＡ無しの単独で動く。





Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

6, アプリケーション構成



項番	カテゴリ	機能	概要
1	入力・修正・削除	機関情報登録・更新	特定健診を実施するうえで必要な機関情報を登録する。
		個人情報登録・更新	特定健診を実施するうえで必要な受診者個人情報を登録する。
		特定健診データ入力	特定健診の検査項目、問診項目などのデータを入力する。
		追加健診のデータ入力	追加の検査項目、問診項目などのデータを入力する。
		決済情報入力	特定健診の受診にかかる決済の情報を入力する。
		複数医療機関対応	複数の医療機関が１台のシステムで運用できるようにする。
2	出力処理	健診結果照会	健診入力結果を一覧表で照会閲覧できる。
		健診結果通知票印刷	検査結果通知票を表示・印刷する。
		記入シート印刷	データ入力の為の情報記入用のｼｰﾄを印刷する。
		HL7 結果ﾌｧｲﾙ出力	HL7CDAR2 型式で健診結果をﾌｧｲﾙ出力する。
3	内部処理	自動判定	検査結果をもとに自動判定し階層化を行う。
		HL7 変換	特定健診ﾃﾞｰﾀを HL7CDAR2 型式に変換する。
		マスターメンテ	特定健診を行う上で必要となるマスターを管理する。
		集計処理	決済情報などを集計する。
		ＤＢ処理	各種情報をＤＢに格納。
		ログイン管理	テーブルにて管理する。

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

7, 主な画面レイアウトと機能

■ 画面レイアウト・入力方式ならびにデザインについては別途協議の上、決定する。

7－1 メニュー

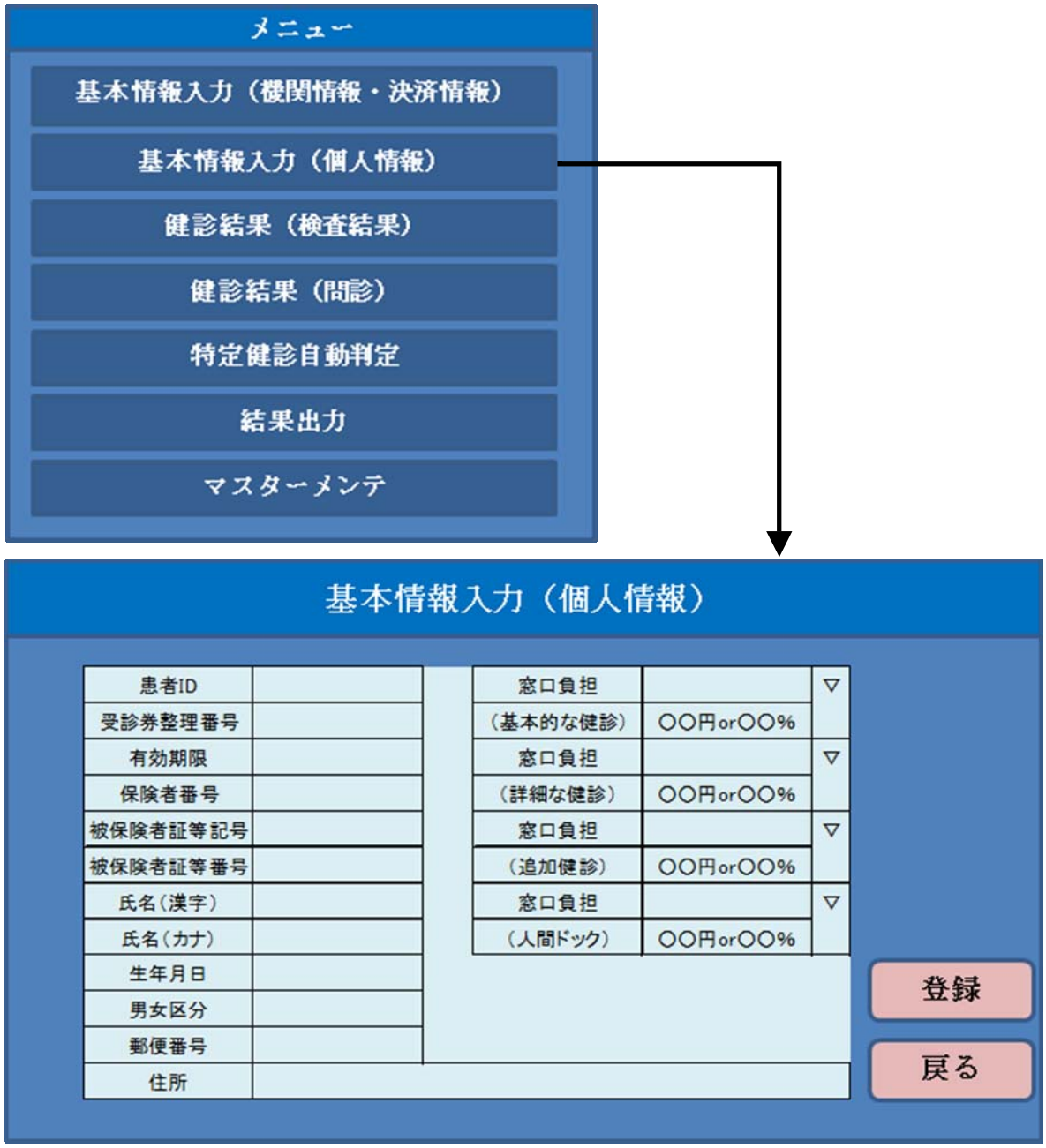
7－2 基本情報入力(機関情報･決済情報)

■ 機関情報と決済に関する情報を入力する。

■ ＯＲＣＡ連携の場合にＯＲＣＡに存在する情報があれば連携して表示する。

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

7－3 基本情報入力(個人情報)



- 個人情報を入力する。 窓口負担に関しては受診券に印刷された内容を入力する。
- ＯＲＣＡ連携の場合にＯＲＣＡに存在する情報があれば連携して表示する。

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

7－4　検診結果（検査結果）

区分	項目	結果値	単位	基準値	判定	前回	前々回
身体計測	身長	（Penで入力）	cm				
	体重	（Penで入力）	kg				
	腹囲	（Penで入力）	cm	M　～85,F～90	自動計算		
	BMI	自動計算	kg/m2	18.5～21.9	自動計算		
血圧	収縮期血圧	（Penで入力）	mmHg		自動計算		
	拡張期血圧	（Penで入力）	mmHg		自動計算		

区分	項目	結果値	単位	基準値	判定	前回	前々回
血中脂質検査	中性脂肪	（媒体取込）	mg/dL	0～149	（自動）		
	HDL-ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ	（媒体取込）	mg/dL	40～64	（自動）		
	LDL-ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ	（媒体取込）	mg/dL	61～119	（自動）		
肝機能検査	GOT	（媒体取込）	U/I	0～30	（自動）		
	GPT	（媒体取込）	U/I	0～30	（自動）		
	γ－GTP	（媒体取込）	U/I	0～50	（自動）		
血糖検査	空腹時血糖	（媒体取込）	mg/dL	70～99	（自動）		
	ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝA1c	（媒体取込）	%	4.0～5.1	（自動）		
尿検査	糖	（媒体取込）			（自動）		
	蛋白	（媒体取込）			（自動）		

区分	項目	結果値	単位	基準値	判定	前回	前々回
貧血検査	赤血球数	（媒体取込）	万/mm3		（自動）		
	血色素量	（媒体取込）	g/dl		（自動）		
	ﾍﾏﾄｸﾘｯﾄ値	（媒体取込）	%		（自動）		
	心電図	（媒体取込）			（自動）		
	眼底検査	（媒体取込）			（自動）		

- 特定健診として検査された結果を表示する。
- 基準値を外れた値を示す検査項目に関してはその状態を自動で判定して表示する。

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

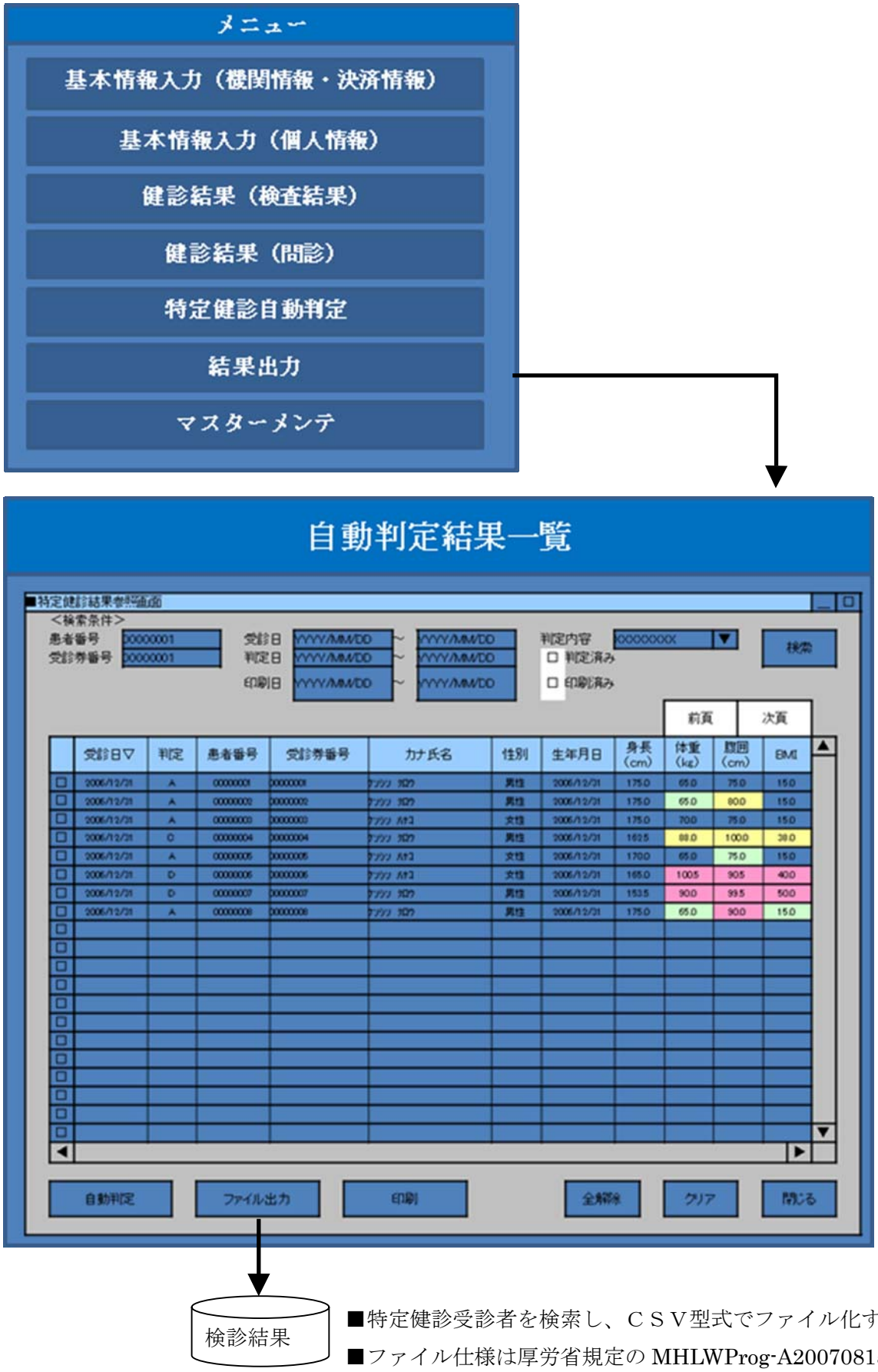
7－5検診結果（問診など）

	問診内容	結果	前回	前々回
1-1	血圧を下げる薬を服用している			
1-2	インスリン注射又は血糖を下げる薬を使用している			
1-3	コレステロールを下げる薬を服用している			
4	医師から、脳卒中（脳出血、脳梗塞等）にかかっているといわれたり、治療を受けたことがある。			
5	医師から、心臓病（狭心症、心筋梗塞）にかかっているといわれたり、治療を受けたことがある			
6	医師から、慢性の腎不全にかかっているといわれたり、治療（人工透析）を受けたことがある。			
7	現在、たばこを習慣的に吸っている			
8	20歳の時の体重から10kg以上増加している			
9	1回30分以上の軽く汗をかく運動を週2日以上、1年以上実施している			
10	日常生活において歩行又は同等の身体活動を1日1時間以上実施している			
11	同世代の同性と比較して歩く速度が速い			
12	この1年間で体重の増減が±3kg以上ある			
13	早食い・ドカ食い・ながら食いが多い			
14	就寝前の2時間以内に夕食をとることが週に3回以上ある			
15	夜食や間食が多い			
16	朝食を抜くことが多い			
17	ほぼ毎日アルコール飲料を飲む			
18	睡眠で休養が得られている			

- 特定健診として調査された問診結果を表示する。
- 問診項目の回答を前々回まで保存してあり生活習慣の変容を見ることができる。

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

7－6 保健指導対象者抽出とファイル出力



■特定健診受診者を検索し、ＣＳＶ型式でファイル化する。

■ファイル仕様は厚労省規定の MHLWProg-A20070815.xls に従う。

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

7－7 帳票シート（例1、検査結果記入用）

健診結果（検査結果）

区分	項目	結果値	単位	基準値	判定	前回	前々回
身体計測	身長		cm				
	体重		kg				
	腹囲		cm	M ～85,F～90			
	BMI	自動計算	kg/m2	18.5～21.9			
血圧	収縮期血圧		mmHg				
	拡張期血圧		mmHg				

区分	項目	結果値	単位	基準値	判定	前回	前々回
血中脂質検査	中性脂肪		mg/dL	0～149			
	HDL-ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ		mg/dL	40～64			
	LDL-ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ		mg/dL	61～119			
肝機能検査	GOT		U/l	0～30			
	GPT		U/l	0～30			
	γ－GTP		U/l	0～50			
血糖検査	空腹時血糖		mg/dL	70～99			
	ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝA1c		%	4.0～5.1			
尿検査	糖						
	蛋白						

区分	項目	結果値	単位	基準値	判定	前回	前々回
貧血検査	赤血球数		万/mm3				
	血色素量		g/dl				
	ﾍﾏﾄｸﾘｯﾄ値		%				
	心電図						
	眼底検査						

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

7－8 入力用帳票シート（例2、問診記入用）

検診結果（問診）

1-2	インスリン注射又は血糖を下げる薬を使用している	はい いいえ
1-3	コレステロールを下げる薬を服用している	はい いいえ
4	医師から、脳卒中（脳出血、脳梗塞等）にかかっているといわれたり、治療を受けたことがある。	はい いいえ
5	医師から、心臓病（狭心症、心筋梗塞）にかかっているといわれたり、治療を受けたことがある	はい いいえ
6	医師から、慢性の腎不全にかかっているといわれたり、治療（人工透析）を受けたことがある。	はい いいえ
7	現在、たばこを習慣的に吸っている	はい いいえ
8	20歳の時の体重から10kg以上増加している	はい いいえ
9	1回30分以上の軽く汗をかく運動を週2日以上、1年以上実施している	はい いいえ
10	日常生活において歩行又は同等の身体活動を1日1時間以上実施している	はい いいえ
11	同世代の同性と比較して歩く速度が速い	はい いいえ
12	この1年間で体重の増減が±3kg以上ある	はい いいえ
13	早食い・ドカ食い・ながら食いが多い	はい いいえ
14	就寝前の2時間以内に夕食をとることが週に3回以上ある	はい いいえ
15	夜食や間食が多い	はい いいえ
16	朝食を抜くことが多い	はい いいえ
17	ほぼ毎日アルコール飲料を飲む	はい いいえ
18	睡眠で休養が得られている	はい いいえ

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

7－9 出力用帳票シート（例：特定健診受診結果通知表）

特定健診受診結果通知表

フリガナ		生年月日	年　月　日	健診年月日	年　月　日
氏名		性別・年齢	男・女　歳	受診券番号	

既往歴						
既往症					喫煙歴	
自覚症状						
他覚症状						

項目			基準値	今回	前回	前々回
				年月日	年月日	年月日
身体計測	身長	(cm)				
	体重	(kg)				
	腹囲	(cm)				
	BMI					

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

8, ファイル命名規則

本章では、特定健診に関する提出用ファイルの命名規則（概要）を示す。

詳しくは、「健診データの電子的管理の整備に関するホームページ（http://tokuteikenshin.jp/）」に掲載されている「特定健診・特定保健指導データの電子的交換のためのファイル仕様（案）提出用データアーカイブ仕様」を参照のこと。

特定健診命名規則（概要）

```
提出元機関番号_提出先機関番号_提出年月日同一日分割番号_種別コード･････ルートフォルダ
├─ Ix08_v0101.xml（交換用基本情報ファイル）
├─ Su08_v0101.xml（集計情報ファイル）
├─ Data･････特定健診データファイルフォルダ
│   └─ h(特定健診データファイル)健診機関番号ファイル生成日付同一日分割番号種別６桁数字.xml
├─ Claims･････特定健診決済情報ファイルフォルダ
│   └─ C(決済情報データファイル) 健診機関番号ファイル生成日付同一日分割番号種別６桁数字.xml
└─ XSD･････スキーマファイルフォルダ
```

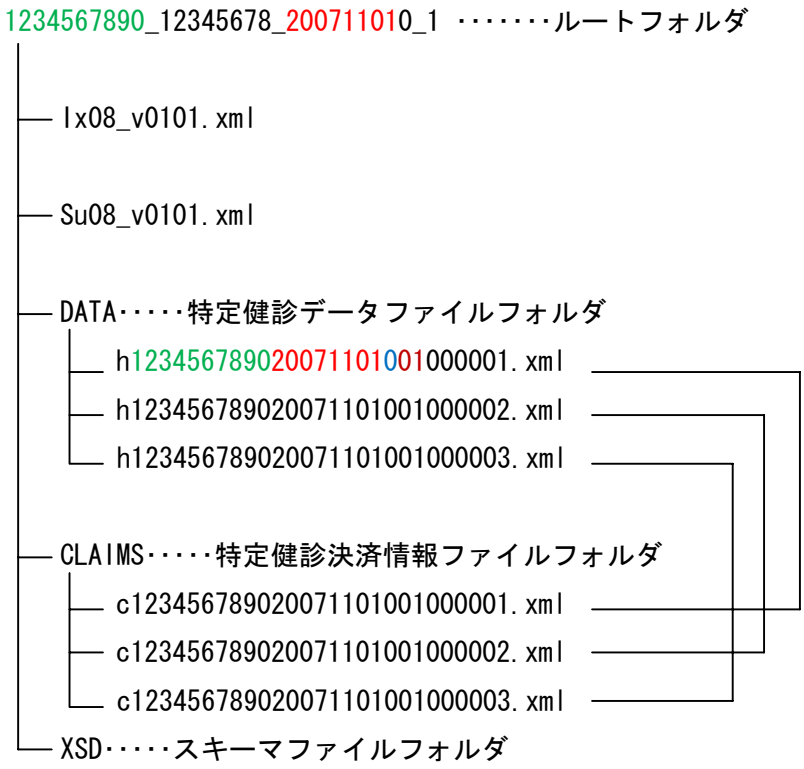
特定健診・保健指導コード体系（例示）

```
1234567890_12345678_2007110100_1 ････････ルートフォルダ
                                 └──── 種別コード
                                 └──── 同一日分割番号
                                 └──── 提出年月日
                                 └──── 提出先機関番号
                                 └──── 提出元機関番号

DATA･････････特定健診データファイルフォルダ
    └── h12345678902007110101000001.xml
                                 └──── ６桁数字
                                 └──── 種別コード
                                 └──── 同一日分割番号
                                 └──── ファイル生成日付
                                 └──── 健診機関番号
```

Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.

特定健診命名（例）



Copyright (C) 2008 Japan Medical Association. All rights reserved.