

乳幼児健診データベースの試作

倉橋 俊至¹⁾，西田 公子¹⁾，中村 敬¹⁾

【要約】

現在地域における母子保健事業は、実施主体において、保健所と市町村に分かれている。このために健診データの総括的管理が難しく、大きな問題になっている。そこで、近年におけるコンピュータの技術発展にともない、この大きな間隙を埋める手段として、コンピュータを導入することを考えるのは当然の発想と思われる。しかしながら、コンピュータ化するためにはいくつかの条件があり、ただハードが整っているというだけでは何の利用価値もない。まず、操作者の問題として、コンピュータを操作するための基本的な技術を身につけていることが不可欠であり、次に、データそのものが、コンピュータ化に適しているものである必要があり、さらにシステムの管理維持体制が整備されていることなどが絶対条件として必要になる

われわれは前2年間において、医療・保健・福祉の分野で、稼働しているコンピュータシステムについて、ドキュメントを中心に調査し、さらにこのなかから、乳幼児健康診査データを有効に利用するために、いかなる方法でコンピュータ化すべきかについて、いくつかの具体例を検討した。そこで、今年度は乳幼児健診データをデータベース化するために、一定の設計思想を想定し、ファイル構造、項目、データの表示方法のモデルを作成した。

見出語 乳幼児健診 データベース コンピュータ

I. 研究方法

(1) 設計のための基本的考え方：

①乳幼児健診の現場で利用できる。

②専用回線で結んだネットワークといったものではなくても、気軽に利用できるものを考案する
(実現の可能性および有効利用の点から)。

③現実問題として、現場での個票の管理、日常業務統計の出力に利用できることを第一とする(業務での有効利用)。

④入力項目には融通性をもたせて、統一基本部分とユーザーのニーズに合わせて変更・追加の出来る可変部分を考慮しておく。

1) 東京都母子保健サービスセンター

⑤原則として、月・年齢別に行われる定期健診のデータが個人ファイルとして、一括して、管理ができるものとする（個人の時系列経過の把握）。

⑥データベースから特定の個人のデータや目的集団が検索できるように配慮しておく。

⑦必要な日常集計の定型メニューを作成しておく。

⑧地域全体での集計ができるように、統一基本部分（個人情報部分を除外して）のファイルの取り出しができるようにしておく。

(2) データベースの管理に関して

個人情報保護と現場での有効利用を第一の条件と考えて、健診を実施している現場（市町村または保健所）におき、個人ファイル管理の一環として利用する。

(3) ID、パスワードによるアクセス権限を徹底しておく。

(4) データ入力に関して

担当者による直接手入力や光学読みとり機による入力、一括したバッチ入力まで、地域や機関によって選択できるように配慮しておく。

II. 結果

以上の条件を基本として、以下のようなデータベースモデルを試案した。

(1) システムの概要

★ 現段階で実現し易いこと

①ハードディスクを備えたパソコン程度のハードウェアでも動作するように配慮した。

②操作およびメンテナンスの面でそれほど専門知

識を必要としないようにした。

★ 現場で役にたつこと

③現場での「個票の管理」、「日常業務統計等の出力」に利用可能とした。

④地域での実状に合わせて、項目の変更・追加のできる柔軟性を持たせた。

⑤各個人の定期健診や各種の記録などが個人ファイルとして一括管理できるように工夫した。

⑥コマンドによる操作は最低限にとどめ、簡単なメニュー操作で運用できるようにした。

★ 統一的な集計が可能なこと

⑥統一的な集計が必要な項目は共通フォーマットとし、ファイルの取り出しができるように工夫した。

⑦各ファイルに分散記録してある各データを必要に応じて選択抽出して必要な項目・条件に合致したデータ出力が比較的容易なこと

★ プライバシー保護

⑧ID、パスワードそのほかのソフトウェア上のプライバシー保護機能を持たせた。

★入力に関して

いろいろな方法が考えられるが、今回はキーボードからの直接手入力を想定して設計を行った。

(2) システムの構成

乳幼児健診のデータは、住所氏名などのいわゆる「個人情報項目」をはじめとして、妊娠中の情報や出産時の情報など「原則として初回登録時に一度だけ入力する項目」、予防接種の記録や発達

関係の情報など「経時的に順次入力していく項目」、定期健診のように「ある時点でかなりの量のデータが入力される項目」など多くの性質の異なるデータ群を扱わなければならない。その上、経過観察健診等のように「データのない個人もあれば、あるものもある項目」があり、「データの個数も定まっていない」場合が多い。さらに、身体計測値のように「数値」データもあれば、診断結果や事後措置のように「分類（カテゴリー）」データもあり、主訴や所見のように「多岐にわたる」分類項目もある。

そこで、これを解決するために、各種のデータを性格の異なるいくつかのファイルに分割して管理し、「リレーショナル」機能を活用して統合・管理する方式を採用した。具体的には、図1「ファイル構成図」に示すようにファイルを分割管理し、IDにより相互に必要な情報を参照表示する事により、各ファイル毎に必要な情報が表示できるようにした。

★ ファイルの説明

1) 「履歴ファイル」

住所・氏名等いわゆる「個人情報」と各種健診の受診状況などの「コントロール情報」などのファイルであり、ID、名前等はこのファイル上でのみ登録・更新が可能とした。

その他のファイルから、IDを「キー変数」として児の名前や生年月日などいくつかの重要な情報が参照される。また、逆に、その他のファイルから、そのファイル上での要約あるいは問題点のまとめが「履歴ファイル」上に参照表示されようとして工夫した。これらの参照情報は、元ファイル上でのみ入力・訂正が可能であり、参照状態での変

更はできないものとした。

使用上の具体的な手順としては、まずはじめにこのファイルにおいて「個人毎にユニークなID」を決定して入力し、以後はこの「ID」ですべての入力・参照等の作業、個人データの管理が行われる。

2) 共通情報ファイル

①妊娠・分娩・出生時期の情報などで、主として登録時に入力されると思われる項目

②それ以後、経時的に順次入力されていくと思われる発達関連項目や予防接種等の記録その他の項目

上記「履歴ファイル」と同一のIDを入力する事により、相互に参照が可能となるように工夫した。具体的には、IDにより名前、生年月日などを履歴ファイルから参照して表示し、逆に共通ファイル項目上の問題点のまとめを履歴ファイルから参照できるように工夫した。（この機能を図-1では「ID参照」と表示した。）

「履歴ファイル」においてシステムへの個人の登録の後、このファイルの項目を入力することとした。

3) 定期健診ファイル

現段階では「3・4カ月健診」、「1歳6カ月健診」、「3歳児健診」の3つの定期健診ファイルを用意したが、必要に応じて増減することができるようにした。

各ファイルは、健診の日付をはじめとして健診時身体計測値、主訴、診察所見、問題点と対応リスト、定期健診の要約などの項目からなり、健診によっては歯科健診、視力検診、聴力検診等の項

目を加えた。

このファイルも同様にIDにより履歴ファイルの情報を参照表示するとともにここに記入した「まとめ」を「履歴ファイル」上からも参照できる構成とした。

4) 経過観察等ファイル

このファイルは、特殊な構成のファイルであり、履歴ファイルと「ID参照」を行うと同時に、次に述べる「経観計測値ファイル」と「経観問題点ファイル」の2つのファイルから構成される。

「履歴ファイル」は個人毎に1レコードであるのに対して、経観計測値は経過観察1回毎に1レコード、経観での問題点は一連の経過観察に対して複数のレコードがあり、しかも、そのレコードの個数が一定していないところに問題があり、このような工夫をする事によって、個人毎に持てる身体計測値と問題点のデータの個数の制限がなくなった。

したがって、操作上は、このファイルでは経過観察等を行っているグループの総合的な記録となり、個々の経過観察毎に個人レコードを検索・呼出をして追加入力をする必要がある。

具体的には、経過観察1回毎に計測値ファイルの日付・各計測値を1レコード追加入力し、問題点については、新規問題点については追加入力、既入力問題点については変更・更新入力を行うようにしてあるが、実際の操作は煩雑なコマンド操作を避けるため、一定の手続き（プログラム）を呼び出して行うことができるように工夫することを考えている。

4-1) 経過観察計測値ファイル

「経過観察等ファイル」の身体計測値と実施日付等を記録した簡単な構造のファイルで、通常はこのファイルでの直接入出力は行わない。1回の経過観察等による計測値1組が1レコードである。通常は、手続き（プログラム）により、経過観察等ファイルから自動的に追加あるいは訂正・更新が行われる。

4-2) 経過観察問題点ファイル

これも同様に、通常は「経過観察等ファイル」の対応を含めた1つの問題点毎の記録を納めたファイルである。

5) 定期健診問題点ファイル

「定期1」、「定期2」、「定期3」での問題点と対応を記録するファイルで、健診ごと、問題点毎の記録である。

6) その他のファイル

①郵便番号・住所自動変換入力用

健診通知など発送用に住所に対する郵便番号が自動的に付加できる機能を用意したものである。

②主訴・所見・疾病コードリスト

これは各定期健診、経過観察健診における問題点の内容をコード化したコードリストであり、コードの追加・変更等が可能とした。

③自由に各種ファイル間から選択した項目を表示するファイル

④統一的な集計のための同一フォーマットで出力した「集計用ファイル」

(3) 入力項目（自動入力項目も含む）

【履歴ファイル項目】

(1)基礎情報

:連番 (ファイル管理用番号)
 ID :個人ID
 生年月日 :児の生年月日
 性別 :児の性別
 名前、ふりがな :児の姓名
 母の名前、ふりがな:母の姓名
 父の名前、ふりがな:父の姓名
 〒、住所、電話番号:住所、電話番号
 地区
 担当 :担当保健婦名
 分類 :利用者が設定
 特記事項 :自由記入

(2)健診情報

新生児訪問指導の実施の有無とその結果
 1カ月前後の健診の実施の有無とその結果
 3～4カ月児健診の実施の有無とその結果
 6カ月児健診の実施の有無とその結果
 9カ月児健診の実施の有無とその結果
 1歳6カ月児健診の実施の有無とその結果
 3歳児健診の実施の有無とその結果
 経過観察健診等の実施の有無とその結果
 共通項目での問題点
 健診の要約
 備考

(3)ファイル管理用情報 (自動計算項目を含む)

登録日付
 児の現時点での年月令 (Y、M)

(4)補助項目

健康保険・健康保険番号・施設入所・施設入

所日付・親権者

【共通ファイル項目】

:連番 (ファイル管理用番号)
 個人ID
 児の生年月日 (履歴ファイルから参照表示)
 母親関連の項目
 母生年月日・出産時年齢・妊娠中職業・妊娠
 中職種・妊娠前既往・妊娠歴・妊娠経過・妊
 娠中喫煙・妊娠中飲酒
 分娩時の情報項目
 分娩胎位・分娩経過・在胎週数・出生順位・
 胎数・胎順位

出生時身体計測値 (体重・身長・胸囲・頭囲)

アプガースコア

出生時の情報項目

出生時異常・NICU入院・仮死・黄疸・黄
 疸処置・哺乳力・保育器使用・酸素使用・人
 工呼吸器使用

出生後栄養・哺乳関連項目

栄養法・離乳月・断乳月

発達関連項目 (可否と可能月齢)

頸すわり・寝返り・お座り・ハイハイ・つか
 まり立ち・独歩・指さし・有意語・二語文

マス・スクリーニング等

先天代謝異常検査・神経芽細胞腫検査

予防接種関連項目

ツ反・BCG・DPT・ポリオ・麻疹・他の
 予防接種

家庭環境等関連項目

家族数・核家族・家庭環境・問題点・就学前
 児童数

住居環境

地域環境

措置・紹介・コメント

居住年数・遊び場等

【定期1（3～4カ月児健診）ファイル項目】

(1) 健診情報

:連番（ファイル管理用番号）

個人ID

児の生年月日（履歴ファイルから参照表示）

健診実施日付

日中の主な保育者

母親の職業

健診時身体計測値（身長・胸囲・頭囲）

カウプ指数

健診時主訴・健診時診察所見

内容・コード・開始・終了・判断・指導・
措置・紹介・コメント

(2) 補助項目

父の職業・父母の健康状態・児の預け時間
・保護者の養育態度

【定期2（1歳6カ月児健診）ファイル項目】

(1) 健診情報

:連番（ファイル管理用番号）

個人ID

児の生年月日（履歴ファイルから参照表示）

健診実施日付

日中の主な保育者

母親の職業

健診時身体計測値（身長・胸囲・頭囲）

カウプ指数

健診時主訴・健診時診察所見

内容・コード・開始・終了・判断・指導・

(2) 補助項目

父の職業・父母の健康状態・児の預け時間
・保護者の養育態度

(3) 歯科健診

う歯数・処置歯・罹患型・汚れ・不正咬合
・軟組織疾患・他の歯科異常・歯科指示

【定期3（3歳児健診）ファイル項目】

(1) 健診情報

:連番（ファイル管理用番号）

個人ID

児の生年月日（履歴ファイルから参照表示）

健診実施日付

日中の主な保育者

母親の職業

健診時身体計測値（身長・胸囲・頭囲）

カウプ指数

健診時主訴・健診時診察所見

内容・コード・開始・終了・判断・指導・
措置・紹介・コメント

(2) 補助項目

父の職業・父母の健康状態・児の預け時間
・保護者の養育態度

(3) 歯科健診

う歯数・処置歯・罹患型・汚れ・不正咬合
・軟組織疾患・他の歯科異常・歯科指示

(4) 尿検査

尿蛋白・尿糖・尿判定

(5) 視力検診

視力右・視力左・視力判定

(6) 聴覚検診

聴覚指右・聴覚指左・聴覚判定

【共通ファイル項目】

:連番(ファイル管理用番号)

個人ID

児の生年月日(履歴ファイルから参照表示)

登録日

経過観察の現在の状態(観察中か終了かなど)

経過観察通算回数

経過観察等の種類(経過観察の方法)

経過観察の理由

初回経過観察の問題点の把握方法

日中の主な保育者

母親の職業

経過観察時問題点

内容・コード・開始・終了・判断・指導・
措置・紹介・コメント

【経過観察計測値ファイル】

:連番(ファイル管理用番号)

個人ID+問題点追番

計測年月日

身体計測(体重・身長・胸囲・頭囲)

カウプ指数

計測時コメント

【経過観察等問題ファイル項目】

:連番(ファイル管理用番号)

個人ID+問題点追番

入力(登録)年月日

問題点入力用項目

内容・コード・開始・終了・判断・指導・措
置・紹介・コメント

【定期健診問題点ファイル項目】

:連番(ファイル管理用番号)

個人ID

個人ID+問題点追番

入力(登録)年月日

問題点入力用項目

問題・コード・開始・終了・判断・指導・措
置・紹介・コメント

Ⅲ. 考察

乳幼児健診の個人ファイルは一人の乳幼児の出生から最終3歳までの発育過程を記録したものであり、その内容は多岐にわたっている。これらのデータを有効利用することにより、より効率的に次代の乳幼児健診へフィードバックできるものと確信している。今回はできるだけ項目を絞り、日常の現場で台帳として、利用できる範囲にとどめた。したがって、疫学的研究や特殊な分析に用いるためには十分とはいえないので、従来の個人ファイルのなかの記録に頼らざるを得ない。すなわち、今回試作したものは乳幼児健診台帳であり、インデクスに過ぎないことをお断りしておきたい。

また、3歳児の視聴覚検診の内容は東京都方式を用いているので、地域ごとに変更して用いる必要がある。

試作に用いた市販データベースは手持ちのもの

であり、当然、多くの制限があり、実際に利用される場合には再設計の必要があるものと承知している。

また、主訴、所見に関してはコードを作成し、コード表の中から選択する方法を採用した。このコード体系は追加が可能であり、利用者による可変部分を残しておいた。

今回は時間的にパイロットスタディーはできなかったもので、実際の利用に関しての問題は十分な検討がなされていないが、パソコンを使った簡便なデータベースとして試作したので紹介した。

なお巻末にファイルの構成図（図-1）、画面

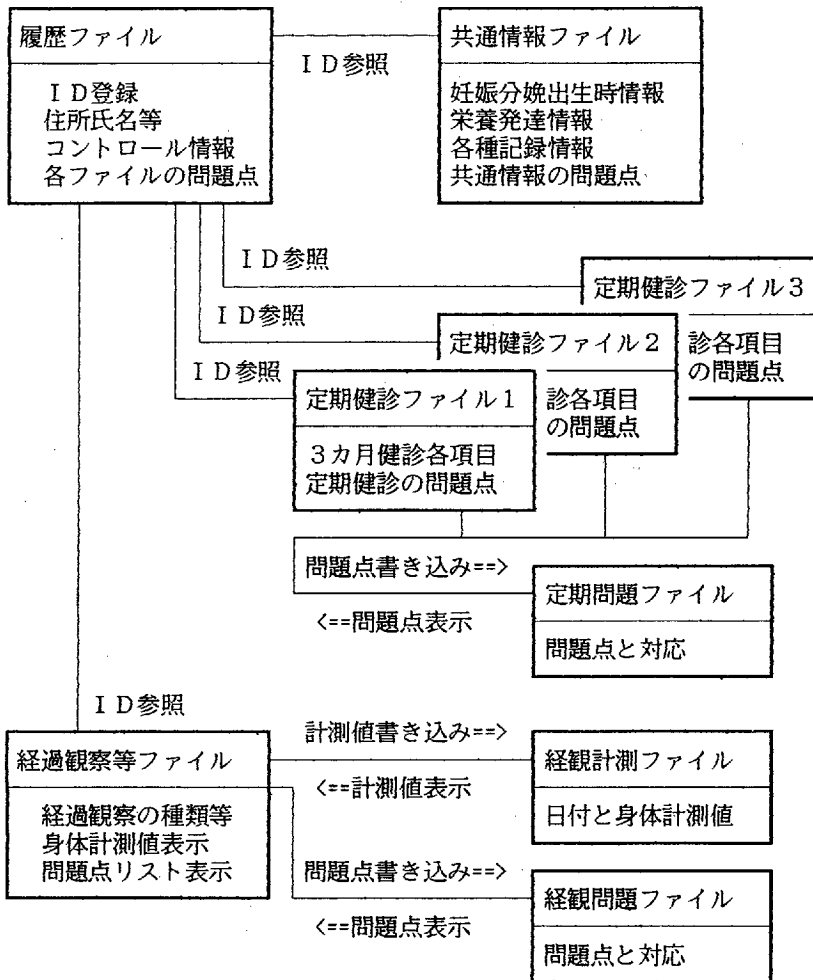
イメージでの表示、帳票形式で表した表およびコード体系を添付した。

IV. まとめ

(1) 乳幼児健診データベースの試作を、市販のデータベース・ソフトを用いて行った。

(2) 保健所や市町村の現場で簡単に扱う事が可能であり、個人ファイルの台帳として、またインデクスとして用いることに中心をおいた。

(3) 採用した項目の範囲内で集計作業が可能であり、地区診断や疫学的集計に利用することも可能にした。



註) 「ID参照」とは、各ファイル毎に入力したIDをキーとしてファイル間相互に「参照表示」する事を示す。

| | | | |
|------------------|----------|--------|-----------|
| | 【履歴ファイル】 | | 【各参照ファイル】 |
| 児の名前、生年月日等 | 入力・訂正 | =====> | 表示 |
| 各参照ファイル毎の問題点(要約) | 表示 | <===== | 入力・訂正 |

図1. ファイル構成図

ID: [910001] <=(初回登録時には, [A:F2]直前値+1を入力して下さい)
 児: 倉橋和之 [くらはしかずゆき] 性別: 男 生年月日: [91/01/10]
 母: 倉橋直美 [くらはしなおみ]
 父: 倉橋俊至 [くらはじとしゆき]
 住所: 〒[131] [東京都墨田区東向島2-8-14] TEL: [03-3614-8836]
 地区: [地区1] 担当: [保健婦1] 分類: 特記:

健診等の状況

| | | | | | |
|----------|-------|------|--------|---|------|
| 新生児訪問: | 有 | 問題なし | 1ヵ月健診: | 有 | 問題なし |
| 3ヵ月健診: | 有 | なし | | | |
| 6ヵ月健診: | 有 | 問題なし | 9ヵ月健診: | 有 | 問題なし |
| 1歳6月健診: | 未 | なし | | | |
| 3歳児健診: | 未 | なし | | | |
| 一般経観: | | | | | |
| 共通項目問題点: | 低出生体重 | | | | |

要約: 双子, 問題なし
 備考: 父親が小児科医

処理フラグ:
 登録年月日: [91/10/11]

母親 生年月日: [61/03/14] (出産時[29]歳) 妊娠中職業: [常勤] 職種: [専門・技術]
 妊娠歴: [問題なし] 妊娠前既往: [なし] 妊娠中喫煙: [なし] 飲酒: [なし]
 妊娠経過: [切迫早産] 分娩経過: [自然] 分娩胎位: [頭位]
 出生 在胎: [37週1日] 出生順位: [第1子] 多胎の場合: [2胎の1番目]
 体重: [2510g] 身長: [50.0cm] 胸囲: [40.0cm] 頭囲: [45.0cm]
 新生児 アプガー: [8点] 仮死 黄疸 処置 哺乳 保育 酸素 人工
 出生時異常: [なし] [なし] [陰] [光線弱] [なし] [なし] [なし]
 栄養 栄養法: [混合] 離乳開始: [5ヵ月] 断乳: [11ヵ月]
 運動発達 頸定 寝返 座り ハイハイ つかまり 独歩 指差 有意 二語 検査
 可否: [+] [+] [+] [+] [+] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 陽性化月: [4] [8] [9] [10] [9] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 予防接種 ツ反 BCG DPT I II III DPT2 ポリオ 麻疹 その他の予防接種
 [陰性] [済] [未] [未] [未] [未] [未] [未] [未] [] [] [] [] [] []
 家族 家族数: [4人] 核家族: [核家族] 家庭環境: [父親不在]
 共通項目の問題点: 低出生体重
 処理フラグ:
 [910001] 倉橋和之 [くらはしかずゆき] 男 [91/01/10] 0歳11ヵ月 地区1 [保健婦1]

定1.FRM 乳児3・4ヵ月健診入力画面 乳幼児健診システム v1.1
 ID:910001 実施年月日:91/05/10 日中の保育者:母 母親の職業:なし

身体計測値 体重:5000g 身長:55.0cm ==自動計算==>カウプ指数:16.5
 胸囲:50.0cm 頭囲:50.0cm

主訴:特になし
 所見:低体重

| 問題点 | コード | 内容 | 判断 | 指導 | 措置 | 紹介 | コメント |
|-----|-----|------------|------|------|------|-----|---------|
| 表示 | 101 | 111体重増加不良 | 問題なし | 保健指導 | なし | なし | 問題なし |
| | 02 | 141食事の量(食) | 要経観 | なし | 医療機関 | 小児科 | 小さいが心配な |
| | 03 | 231首すわり | 問題なし | 保健指導 | なし | なし | 問題なし |
| | 04 | 516しつけ全般に | 要経観 | 保健指導 | なし | なし | |
| | 05 | 715母斑・色素斑 | 問題なし | なし | なし | なし | |
| 書込 | | なし | 問題なし | なし | なし | なし | |

問題点:なし

処理フラグ: / / / / / / / / / /

倉橋和之 ぐらはしかずゆき 男 91/01/10 0歳11ヵ月 地区1 保健婦1

定2.FRM 1歳6ヵ月児健診入力画面 乳幼児健診システム v1.1
 ID:910001 実施年月日:91/12/14 日中の保育者:母 母親の職業:なし

身体計測値 体重:12.2kg 身長:90.8cm ==自動計算==>カウプ指数:0.0
 胸囲:80.0cm 頭囲:80.0cm

主訴:なし
 所見:なし

| 問題点 | コード | 内容 | 判断 | 指導 | 措置 | 紹介 | コメント |
|-----|-----|-----------|------|------|----|----|------|
| 表示 | 101 | 111体重増加不良 | 問題なし | 保健指導 | なし | なし | 問題なし |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 書込 | | なし | | | | | |

定期健診上の問題点:なし

歯科健診 虫歯 計0本 内処置歯0本 罹患型無 歯の汚れ無 不正咬合無
 軟組織疾患無 その他の異常無 指示なし 処理フラグ: / / / / / / / / / /
 倉橋和之 ぐらはしかずゆき 男 91/01/10 0歳11ヵ月 地区1 保健婦1

定 3 . FRM 3 歳児健診入力画面 乳幼児健診システム v1.1

ID: 910001 実施年月日: 91/12/14 日中の保育者: 母 母親の職業: なし
 身体計測値 体重: 15kg 身長: 90.0cm ==自動計算==>カウプ指数: 0.0
 胸囲: 80.0cm 頭囲: 80.0cm

主訴: なし
 所見: なし

| 問題点 | コード | 内容 | 判断 | 指導 | 措置 | 紹介 | コメント |
|-----|-----|----|----|----|----|----|------|
| 表示 | | | | | | | |

書込

定期健診上の問題点: なし

歯科健診 虫歯 計 0本 内処置歯 0本 罹患型 歯の汚れ 不正咬合 無
 軟組織疾患 無 その他の異常 無 指示

尿検査 尿蛋白 尿糖 判定 異常なし

視力検査 右 左 判定 異常なし

聴力検査 声 指右 指左 判定 異常なし 処理フラグ:

倉橋和之 くらはしかずゆき 男 91/01/10 0歳11ヵ月 地区1 保健婦1

経観 . FRM 乳児健診システム 経過観察等入力画面 健診システム v1.0

ID: 910001 登録: 91/05/10 状態: 終了 経過観察等の方法: 一般経過観察健診
 理由: 発育の問題 把握: 3.4ヵ月健診 保育者: 母 母親の職業: なし

| 問題 | 開始 | 終了 | コード | 内容 | 判断 | 指導 | 措置 | 紹介 |
|----|----|----------|----------|-----|--------|------|------|----|
| 表示 | 01 | 91/05/10 | 91/06/06 | 111 | 体重増加不良 | 問題なし | 保健指導 | なし |
| | 02 | 91/10/18 | | 継続中 | 231 | 首すわり | 要経観 | なし |
| | 03 | 91/12/16 | 91/12/16 | 115 | 大泉門(大) | 問題なし | なし | なし |

書込

身体計測

| 表示 | 日付 | 体重 | 身長 | 胸囲 | 頭囲 | KAUP | コメント |
|----|----------|-----|----|----|----|------|---------|
| 01 | 91/05/10 | 8 | 60 | 60 | 60 | 22.2 | 初回だが要注意 |
| 02 | 91/10/18 | 5 | 55 | 48 | 48 | 16.5 | 経過は良好 |
| 03 | 91/10/28 | 8.5 | 62 | 61 | 61 | 22.1 | |
| 04 | 91/11/28 | 9.5 | 65 | 63 | 62 | 22.5 | |
| 05 | 91/12/16 | 10 | 70 | 70 | 70 | 20.4 | 安心? |

備考:

問題点: 処理フラグ:

倉橋和之 くらはしかずゆき 男 91/01/10 0歳11ヵ月 地区1 保健婦1

乳幼児健診票

(1) 履歴票

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|--|
| I.D 西暦下2桁 年毎の連番 | | 児の生年月日 年 月 日 | | 性別 1: 男 2: 女 | | | |
| ふりがな 児の名前 | | ふりがな 母の名前 | | ふりがな 父の名前 | | | |
| 住所 〒 _____ TEL: _____ | | | | | | | |
| 地区 1:地区1 2:地区2 3:地区3 4:地区4 5:地区5 6: | | 担当 1:保健婦1 2:保健婦2 3:保健婦3 4:保健婦4 5:保健婦5 6: | | 分類 | | | |
| | | | | 特記事項 | | | |
| 健診 | 新生児訪問 | 1カ月健診 | 3カ月健診 | 6カ月健診 | 9カ月健診 | 1歳6月健診 | 3歳健診 |
| 実施 | 1:未 2:有 3:無 4:不明 5:非該当 6: | 1:未 2:有 3:無 4:不明 5:非該当 6: | 1:未 2:有 3:無 4:不明 5:非該当 6: | 1:未 2:有 3:無 4:不明 5:非該当 6: | 1:未 2:有 3:無 4:不明 5:非該当 6: | 1:未 2:有 3:無 4:不明 5:非該当 6: | 1:未 2:有 3:無 4:不明 5:非該当 6: |
| 問題点 | 1:なし 2: | 1:なし 2: | 1:なし 2: | 1:なし 2: | 1:なし 2: | 1:なし 2: | 1:なし 2: |
| 経過 観察 等 | 1:なし 2:一般経観 3:発達健診 4:療育相談 5:心理相談 6:訪問指導 7: | | | 結果 1:非該当 2:継続 3:終了 4:中断 5: | | 要約 | |
| | | | | 備考 | | | |
| | | | | 登録年月日 | | ____年__月__日 | |
| 健康 保険 | 1: 2:国保 3:社保 4:共済 5:なし | | 番号: | 福祉 施設 等 | 施設入所 1:なし 2:あり (年 月) | | 親権者: |

(2) 共通記入項目 (初回・毎回記入)

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|----------------------------|----------------------------|
| 母の 生年月日 | <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 | 妊娠中 職業 | 1:なし 5:不明 2:パート 6: 3:自営 4:常勤 | 妊娠中 職種 | 1:なし 5:技能・生産 2:専門・技術 6:A・I・T・MM・IT 3:事務・管理 7:不明 4:サ・ビ・ス・販売 8: | | | |
| 妊娠前既往 | 妊娠歴 | 妊娠経過 | 妊娠中喫煙 | 分娩胎位 | 分娩経過 | | | |
| 1:なし 2:心疾患 3:高血圧 4:腎疾患 5:妊娠中毒症 6:糖尿病 7:不明 8: | 1:問題なし 2:流早産 3:遺伝性疾患 4: | 1:正常 2:貧血 3:妊娠中毒症 4:高血圧 5:浮腫 6:蛋白尿 7:糖尿 8:感染症 9:不明 10: | 1:なし 2:あり 3:不明 妊娠中飲酒 1:なし 2:あり 3:不明 | 1:頭位 2:骨盤位 3:不明 4: | 1:自然 2:誘発 3:吸引 4:鉗子 5:帝王切開 6:不明 7: | | | |
| 出生 | 在胎 <input type="text"/> 週 <input type="text"/> 日 | アプガー <input type="text"/> 点 | 体重 <input type="text"/> g | 身長 <input type="text"/> cm | 出生順位 第 <input type="text"/> 子 | 多胎の場合 <input type="text"/> 胎の第 <input type="text"/> 子 | 胸囲 <input type="text"/> cm | 頭囲 <input type="text"/> cm |
| 出生時異常 | 仮死 | 黄疸 | 黄疸処置 | 哺乳力 | 保育器使用 | 酸素使用 | 人工呼吸器使用 | |
| 1:なし 2:呼吸障害 3:不明 4: | 1:なし 2:あり 3:不明 | 1:普通 2:強 3:遷延 4:不明 | 1:なし 2:光線療法 3:交換輸血 4:不明 | 1:普通 2:弱 3:経管栄養 4:不明 | 1:なし 2:あり 3:不明 | 1:なし 2:あり 3:不明 | 1:なし 2:あり 3:不明 | |
| 発達状況 | 頭すわり | 寝返り | お座り | ハイハイ | | | | |
| | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | | | | |
| | つかまり立ち | 独歩 | 指さし | 有意語 | 二語文 | | | |
| | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | 1: - <input type="text"/> 月 2: ± <input type="text"/> 月 3: + ==> <input type="text"/> 月 4: 不明 | | | |
| 栄養 | 栄養法 | 離乳開始 | 断乳 | 検査 | 先天代謝異常検査 | 神経細胞腫検査 | | |
| | 1:母乳 2:混合 3:人工 4:不明 | <input type="text"/> 月 | <input type="text"/> 月 | 検査 | 1:未 2:済 3:再 4:陽性 | 1:未 2:済 3:再 4:陽性 | | |
| 予防接種の記録 | ツ反 | BCG | DPT | | ポリオ | | 麻疹 | 他の予防接種 |
| 1:未 2:陰性 3:疑陽性 4:陽性 5:強陽性 6: | 1:未 2:済 3: | 1:未 2:済 3: | 1:未 2:済 3: | 1:未 2:済 3: | 1:未 2:済 3: | 1:未 2:済 3: | 1:未 2:単 3:MMR 4: | |
| 家庭環境 | 家族数 <input type="text"/> 名 核家族 1:核家族 2:その他 3:不明 | 地域環境 | 1:住宅地域 2:商業地域 3:工業地域 4:団地等 | 5:他 () | 住居 | 1:一戸建て 2: 3: 4: | 共通項目の問題点: | |

(3) 3・4カ月乳児健診

| | | | | | |
|--|--|---|----------------|--|---|
| 実施日 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 年 月 日 | | | 日中の 保育者 1:母 5: 2:祖母 3:保育所等 預ける時間 4:不明 (~) | 職業 1:なし 5:不明 2:パート 6: 3:自営 4:常勤 |
| | 体重 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 身長 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> g cm | 主訴 コード及び主訴: | | |
| 胸囲 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm | 頭囲 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm | 所見 コード及び所見: | | | |
| 問題点と対応 問題点 | 問題点 カテゴリ | | 判断 | 指導 | 事後措置 |
| 1) | | | | | |
| 2) | | | | | |
| 3) | | | | | |
| 4) | | | | | |
| 5) | | | | | |
| 要約: 3・4カ月健診の問題点: | | | | | |
| 父の職業 1:社員 2:自営 3:無職 4:不明 5: | 健康状態 父 1:良 2:不良 () 母 1:良 2:不良 () | 保護者の養育態度 1:良好 2: | | | |

(4) 1歳6カ月児健診

| | | | | | | |
|--|--|--|----|--|---|--|
| 実施日 | <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> 年 月 日 | | | 日中の 保育者 1:母 5: 2:祖母 3:保育所等 4:不明 | 職業 1:なし 5:不明 2:パート 6: 3:自営 4:常勤 | |
| | 体重 <input type="text"/> kg 身長 <input type="text"/> cm 胸囲 <input type="text"/> cm 頭囲 <input type="text"/> cm | | | | | 主訴 コード及び主訴: コード及び所見: |
| 問題点と対応 問題点 | 問題点 コード | 判断 | 指導 | 事後 措置 | 紹介 | |
| 1) ----- 2) ----- 3) ----- 4) ----- 5) | | | | | | |
| 要約: 1歳6カ月健診の問題点: | | 紹介 1:なし 7:皮膚科 2:小児科 8:泌尿器科 3:外科(小児外科) 9:産婦人科 4:整形外科 10: 5:眼科 6:耳鼻科 | | | | |

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| 歯科健診 | 歯の汚れ 1:A 2:B 3:C | 父の職業 1:会社員 2:自営 3:無職 4:不明 5: 健康状態 父 1:良 2:不良 () 母 1:良 2:不良 () |
| | 不正交合 1:無 2:有 2:3:4:5:6: a b c d e | |
| 軟組織疾患 1:無 2:有 (2:L 3:S) | 保護者の養育態度 1:良好 2: 2:不良 | |
| むし歯 総計 本 内処置歯 本 | 罹患型 1:A 2:B 3:C | その他の異常 1:無 2:有 |

(5) 3歳児健診

| | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|------------|--------|--|-----------|
| 実施日 | 年 月 日 | | | 日中の保育者 | 1:母 5: | 職業 | 1:なし 5:不明 |
| | | | | | 2:祖母 | | 2:パート 6: |
| | | | 3:保育所等 | 4:不明 | | | |
| | | | 4:不明 | | | | |
| 身体計測値 | 体重 | [] [] kg | 身長 | [] [] cm | 生訴 | コード及び主訴: | |
| | 胸囲 | [] [] cm | 頭囲 | [] [] cm | | | |
| 所見 | コード及び所見: | | | | | | |
| 問題点と対応問題点 | 問題点コード | 判断 | 指導 | 事後措置 | 紹介 | 判断 | |
| 1) | | | | | | 1:問題なし 2:要経過観察 3:要精密健診 4:要治療 5:既に治療中 6:療育相談 7:非該当 8: 指導 | |
| 2) | | | | | | 1:なし 2:一般保健指導のみ 3:栄養指導 4:心理指導 5:P T指導 6: 事後措置 | |
| 3) | | | | | | 1:なし 2:一般経過観察健診 3:発達健診 4:心理経過観察 5:医療機関等紹介 6:医療機関管理 7:地区担当保健婦 8: | |
| 4) | | | | | | | |
| 5) | | | | | | | |
| 要約: | | | | 紹介 | | 事後措置 | |
| 3歳児健診の問題点: | | | | 1:なし 7:皮膚科 | | 1:なし | |
| | | | | 2:小児科 | | 2:一般経過観察健診 | |
| | | | | 3:外科(小児外科) | | 3:発達健診 | |
| | | | | 4:整形外科 | | 4:心理経過観察 | |
| | | | | 5:眼科 | | 5:医療機関等紹介 | |
| | | | | 6:耳鼻科 | | 6:医療機関管理 | |
| | | | | 7:産婦人科 | | 7:地区担当保健婦 | |
| | | | | 10: | | 8: | |

| | | | | | | | |
|------|--|----------------|---------------------------------------|------|----------------|---------------|----------------------|
| 歯科健診 | | 歯の汚れ | 1:A 2:B 3:C | 尿検査 | 蛋白 | 糖 | 判定 |
| | | 不正交合 | 1:無 2:有 2:3:4:5:6: a b c d e | | 1:- 1:- 1:異常なし | 2:± 2:± 2:要再検 | 3:+ 3:+ 3:要精密 |
| | | 軟組織疾患 | 1:無 2:有 (2:L 3:S) | 視力検査 | 右: | | 判定 1:異常なし |
| | | | | | 左: | | 2:要再検 3:要精密 4: |
| | | むし歯 | 罹患型 1:A 2:B 3:C | 聴覚検査 | ささやき声: | | 判定 |
| | | 総計 本 内処置歯 本 | その他の異常 1:無 2:有 | | 指: 右 1:○ 左 1:○ | 2:△ 2:△ | 3:× 3:× |

| | | | | | |
|-------|------|------|------------|------------|----------|
| 父の職業 | 3:無職 | 健康状態 | 父 1:良 2:不良 | 母 1:良 2:不良 | 保護者の養育態度 |
| 1:会社員 | 4:不明 | | () | () | 1:良好 |
| 2:自営 | 5: | | | | 2: |

(6) 経過観察等

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|-------|---|------------|--------|----|--|--|
| 日付 | 登録 | 開始 | 終了 | | | | | |
| | 年 月 日 | 年 月 日 | 年 月 日 | | | | | |
| 状態 | 1:継続中 2:終了 3: | 方法 | 1:一般経過観察健診 2:発達健診 3:療育相談 4:心理相談 5:訪問指導 6:新生児訪問 7: | | | | | |
| 回数 | 回 | 理由 | 1:低出生体重 2:発育の問題 3:発達の問題 4:言語発達の問題 5:精神・心理的問題 6:保育上の問題 7:疾病の疑い 8: | | | | | |
| | | 把握 | 1:通知書等 2:3・4ヵ月健診 3:6・9ヵ月健診 4:1歳6ヵ月健診 5:3歳児健診 6:訪問 7:電話・面接 8:関係機関連絡 9: | | | | | |
| 日中の保育者 | 1:母 2:祖母 3:保育所等 4:不明 | 職業 | 1:なし 2:パート 3:自営 4:常勤 5:不明 | | | | | |
| | | 主訴 | 診察結果 | | | | | |
| 身体計測値 | NO | 計測年月日 | 体重 | 身長 | 胸囲 | 頭囲 | | |
| | | 年 月 日 | kg g | cm | cm | cm | | |
| | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 問題点と対応 | 問題点 | 問題点 | 判断 | 指導 | 事後措置 | 紹介 | 判断 | |
| 1) | | | | | | | 1:問題なし 2:要経過観察 3:要精密健診 4:要治療 5:既に治療中 6:療育相談 7:非該当 8: 指導 | |
| 2) | | | | | | | 1:なし 2:一般保健指導のみ 3:栄養指導 4:心理指導 5:P T指導 6: 事後措置 | |
| 3) | | | | | | | 1:なし 2:一般経過観察健診 3:発達健診 4:心理経過観察 5:医療機関等紹介 6:医療機関管理 7:地区担当保健婦 8: | |
| 4) | | | | | | | | |
| 5) | | | | | | | | |
| 要約: | | | | 紹介 | | | | |
| 備考: | | | | 1:なし | 7:皮膚科 | | | |
| 経過観察等の問題点: | | | | 2:小児科 | 8:泌尿器科 | | | |
| | | | | 3:外科(小児外科) | 9:産婦人科 | | | |
| | | | | 4:整形外科 | 10: | | | |
| | | | | 5:眼科 | | | | |
| | | | | 6:耳鼻科 | | | | |

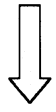
乳幼児健診データベースコード体系試案

| | | | | |
|-------|-------------------|-----|--------------------------|-----|
| 1 | 《《発育栄養の問題》》 | 大分類 | 143 B 遊び食い | 詳細 |
| 11 | 【発育の問題】詳細不明 | 中分類 | 143 C おちついて食べない | 詳細 |
| 111 | 低出生体重 | 小分類 | 143 D 食事をこぼす・ちらかす | 詳細 |
| 112 | 低体重・やせ | 小分類 | 144 食器等の問題 | 小分類 |
| 112 A | 低体重 | 詳細 | 144 A スプーン・フォーク等を上手に使えない | 詳細 |
| 112 B | 体重増加不良 | 詳細 | 144 B コップからうまく飲めない | 詳細 |
| 112 C | やせ型 | 詳細 | 144 C ストローをうまく使えない | 詳細 |
| 112 D | 体格が小 | 詳細 | 144 D 茶碗・皿などがうまく使えない | 詳細 |
| 113 | 過体重・肥満 | 小分類 | 144 E おはしがうまく使えない | 詳細 |
| 113 A | 過体重 | 詳細 | 145 食事の与えかた | 小分類 |
| 113 B | 肥満 | 詳細 | 144 A 食事の回数が不相当 | 詳細 |
| 114 | 低身長 | 小分類 | 144 B 食事時間が不相当 | 詳細 |
| 114 A | 低身長 | 詳細 | 144 C 間食が不相当 | 詳細 |
| 114 B | 身長増加不良 | 詳細 | 145 食事環境 | 小分類 |
| 114 C | 小人症(疑い) | 詳細 | 149 その他の食事の問題 | 小分類 |
| 115 | 頭囲の問題 | 小分類 | | |
| 115 A | 頭囲が大き | 詳細 | | |
| 115 B | 頭囲が小 | 詳細 | | |
| 116 | 発育のバランスの問題 | 小分類 | | |
| 119 | その他の発育の問題 | 小分類 | | |
| 119 A | 高身長 | 詳細 | | |
| 119 A | 大泉門開大 | 詳細 | | |
| 119 B | 大泉門早期閉鎖 | 詳細 | | |
| 119 C | 頭蓋変形 | 詳細 | | |
| 12 | 【授乳の問題】詳細不明 | 中分類 | | |
| 121 | 授乳量が少 | 小分類 | | |
| 121 A | 母乳・ミルクを飲まない | 詳細 | | |
| 121 B | 母乳・ミルクをいやがる | 詳細 | | |
| 122 | 授乳法の問題 | 小分類 | | |
| 122 A | 授乳回数・間隔が不相当 | 詳細 | | |
| 122 B | 授乳が不規則・むら | 詳細 | | |
| 122 C | 授乳の仕方 | 詳細 | | |
| 123 | 嘔吐等の問題 | 小分類 | | |
| 123 A | 溢乳 | 詳細 | | |
| 123 B | 吐乳 | 詳細 | | |
| 123 C | 嘔吐 | 詳細 | | |
| 124 | 断乳の問題 | 小分類 | | |
| 125 | 栄養法の問題 | 小分類 | | |
| 125 A | 栄養法の選択(母乳・混合・人工) | 詳細 | | |
| 125 B | 混合栄養の方法 | 詳細 | | |
| 129 | その他の授乳の問題 | 小分類 | | |
| 129 A | 母乳・ミルクを飲み過ぎる | 詳細 | | |
| 13 | 【離乳の問題】詳細不明 | 中分類 | | |
| 131 | 離乳食の量不足 | 小分類 | | |
| 131 A | 離乳食を食べない | 詳細 | | |
| 131 B | 離乳食をいやがる | 詳細 | | |
| 132 | 離乳食の質の問題 | 小分類 | | |
| 132 A | 不適切な離乳食形態 | 詳細 | | |
| 132 B | 離乳食の栄養バランス | 詳細 | | |
| 132 C | 離乳食の調理法 | 詳細 | | |
| 133 | 離乳食の与え方の問題 | 小分類 | | |
| 133 A | 離乳食の回数が不相当 | 詳細 | | |
| 133 B | 離乳食の時間帯が不相当・不規則 | 詳細 | | |
| 133 C | 1回の離乳食の時間が長過ぎる | 詳細 | | |
| 134 | 離乳食の食べかた | 小分類 | | |
| 134 A | うまく噛めない | 詳細 | | |
| 134 B | 丸呑みする | 詳細 | | |
| 139 | その他の離乳の問題 | 小分類 | | |
| 14 | 【食事の問題】詳細不明 | 中分類 | | |
| 141 | 食事の量不足 | 小分類 | | |
| 141 A | 食事を食べない | 詳細 | | |
| 141 B | 食事をいやがる | 詳細 | | |
| 141 C | 食事を与える量が少ない | 詳細 | | |
| 142 | 食事の質の問題 | 小分類 | | |
| 142 A | 偏食 | 詳細 | | |
| 142 B | 食事の内容の偏り | 詳細 | | |
| 142 C | 食事の栄養バランス | 詳細 | | |
| 142 D | 食事の調理法 | 詳細 | | |
| 143 | 食べかたの問題 | 小分類 | | |
| 143 A | むら食い | 詳細 | | |
| 2 | 《《発達の問題》》 | 大分類 | | |
| 21 | 【視覚の問題】詳細不明 | 中分類 | | |
| 211 | 視覚発達の問題 | 小分類 | | |
| 211 A | 追視しない(乳児) | 詳細 | | |
| 211 B | 見ているか不安 | 詳細 | | |
| 211 C | まぶしがることが多い | 詳細 | | |
| 211 D | 目を細めて見ることが多い | 詳細 | | |
| 212 | 斜視関連の問題 | 小分類 | | |
| 212 A | 目つきがおかしい | 詳細 | | |
| 212 B | 斜視(疑い) | 詳細 | | |
| 212 C | 間欠性斜視 | 詳細 | | |
| 213 | 目に関する問題 | 小分類 | | |
| 213 A | 眼脂が多い(めやに) | 詳細 | | |
| 213 B | 充血しやすい | 詳細 | | |
| 213 C | さかさまつげ | 詳細 | | |
| 213 D | なみだ目 | 詳細 | | |
| 213 E | 目の色や構造等に関する外見上の訴え | 詳細 | | |
| 22 | 【視覚の発達の問題】詳細不明 | 中分類 | | |
| 221 | 聴力の問題 | 小分類 | | |
| 221 A | 音の方向に向かない | 詳細 | | |
| 221 B | 名前を呼んでも振り向かない | 詳細 | | |
| 221 C | テレビ等の音量を大きくして聞く | 詳細 | | |
| 222 | 耳に関する問題 | 小分類 | | |
| 222 A | 耳垢 | 詳細 | | |
| 222 B | 耳漏(みみだれ) | 詳細 | | |
| 222 C | 耳介の形態的問題(形、位置など) | 詳細 | | |
| 23 | 【乳児期の運動発達の問題】詳細不明 | 中分類 | | |
| 231 | 頸すわり | 小分類 | | |
| 232 | 寝返り | 小分類 | | |
| 233 | お座り | 小分類 | | |
| 234 | ハイハイ | 小分類 | | |
| 235 | つかまり立ち | 小分類 | | |
| 236 | つたい歩き | 小分類 | | |
| 237 | 一人立ち | 小分類 | | |
| 239 | その他の乳児期の運動発達の問題 | 小分類 | | |
| 24 | 【幼児期の運動発達の問題】詳細不明 | 中分類 | | |
| 241 | 独歩 | 小分類 | | |
| 242 | 人見知り | 小分類 | | |
| 243 | 指さし | 小分類 | | |
| 244 | 指先の運動の問題 | 小分類 | | |
| 244 A | なぐり書きしない | 詳細 | | |
| 244 B | 積木がうまく積めない | 詳細 | | |
| 245 | 全身運動の問題 | 小分類 | | |
| 245 A | 階段の昇り降りができない | 詳細 | | |
| 245 B | 高い所(3-5cm)から飛べない | 詳細 | | |
| 246 | 遊具 | 小分類 | | |
| 246 A | 三輪車をこげない等 | 詳細 | | |
| 249 | その他の幼児期の運動発達の問題 | 小分類 | | |
| 25 | 【精神・言語発達の問題】詳細不明 | 中分類 | | |
| 251 | 表情の問題 | 小分類 | | |
| 251 A | 笑わない | 詳細 | | |
| 251 B | 表情が乏しい | 詳細 | | |
| 252 | なん話の問題 | 小分類 | | |

| | | | |
|----------------------------|-----|------------------------------|-----|
| 252 A なん語がない | 詳細 | 342 C 昼間も寝てばかりいる | 詳細 |
| 252 B めちゃくちゃことば(ジャーゴン)がでない | 詳細 | 342 D よいっぱり | 詳細 |
| 253 始語 | 小分類 | 342 E 寝つきが悪い | 詳細 |
| 253 A 有意語の発語がない | 詳細 | 342 F 不眠症 | 詳細 |
| 253 B 言葉の数が少ない | 詳細 | 349 その他の睡眠の問題 | 小分類 |
| 254 文を話す | 小分類 | 35 【家庭環境・養育者の問題】詳細不明 | 中分類 |
| 254 A 二語文がでない | 詳細 | 351 養育者の問題 | 小分類 |
| 254 B 【てにをは】(助詞)が使えない | 詳細 | 352 家族の問題 | 小分類 |
| 255 発音の問題 | 小分類 | 352 A 父親不在 | 詳細 |
| 255 A 赤ちゃん言葉 | 詳細 | 352 B 家族の協力が得られない | 詳細 |
| 255 B 発音がおかしい | 詳細 | 353 社会生活環境の問題 | 小分類 |
| 255 C 苦手な発音がある | 詳細 | 353 A 相談相手がない | 詳細 |
| 255 D 吃音 | 詳細 | 353 C 病院など医療機関から近くにない | 詳細 |
| 259 不明/その他の精神・言語発達の問題 | 小分類 | 353 D 公共施設が近くにない | 詳細 |
| 29 【その他の発達の問題】詳細不明 | 中分類 | 353 E こどもを安心して遊ばせられる場所が近くにない | 詳細 |
| 291 その他の発達の問題 | 小分類 | 354 経済的問題 | 小分類 |
| 291 A 左利き | 詳細 | 354 A 収入が不十分 | 詳細 |
| 291 B 後追いかひどい | 詳細 | 354 B 生活保護 | 詳細 |
| | | 359 その他の家庭環境・養育者の問題 | 小分類 |
| 3 《《生活環境・習慣・育児上の問題》》 | 大分類 | 4 《《心理面の問題》》 | 大分類 |
| 31 【生活環境の問題】詳細不明 | 中分類 | 41 【性格上の問題】詳細不明 | 中分類 |
| 311 家屋内環境の問題 | 小分類 | 411 攻撃性 | 小分類 |
| 311 A 室温 | 詳細 | 411 A かんしゃく | 詳細 |
| 311 B 湿度 | 詳細 | 411 B 言うことをきかない | 詳細 |
| 311 C 冷暖房 | 詳細 | 411 C わがまま | 詳細 |
| 311 D 換気 | 詳細 | 411 D 乱暴 | 詳細 |
| 312 家の周囲の環境の問題 | 小分類 | 412 内向性 | 小分類 |
| 312 A 交通が激しい | 詳細 | 412 A 引っ込み思案 | 詳細 |
| 312 B 騒音 | 詳細 | 412 B 怖がり | 詳細 |
| 312 C 大気汚染 | 詳細 | 412 C 臆病 | 詳細 |
| 313 遊びの環境の問題 | 小分類 | 413 依存性 | 小分類 |
| 313 A 子供が周囲にいない | 詳細 | 413 A 甘えが強い | 詳細 |
| 313 B 子供が遊べる公園や空き地がない | 詳細 | 413 B 依頼心が強い | 詳細 |
| 319 その他の生活環境の問題 | 小分類 | 419 その他の性格上の問題 | 小分類 |
| 32 【衣類・清潔面の問題】詳細不明 | 中分類 | 42 【行動面の問題】詳細不明 | 中分類 |
| 321 入浴 | 小分類 | 421 退行行動(赤ちゃんがえり) | 小分類 |
| 321 A 入浴の回数 | 詳細 | 421 A 使わなかった哺乳ビンを使いたがる | 詳細 |
| 321 B 入浴の時間 | 詳細 | 421 B あかちゃん言葉に戻る | 詳細 |
| 321 C 入浴の方法 | 詳細 | 422 気になる癖 | 小分類 |
| 322 体の清潔の問題 | 小分類 | 422 A 指しゃぶり | 詳細 |
| 323 衣類の問題 | 小分類 | 422 B 爪かみ | 詳細 |
| 323 A 厚着 | 詳細 | 422 C 奇声を発する | 詳細 |
| 323 B 薄着 | 詳細 | 422 D 性器いじり(オナニー) | 詳細 |
| 323 C 不潔な衣類 | 詳細 | 422 E チック | 詳細 |
| 329 その他の衣類・清潔面の問題 | 小分類 | 422 F 頭打ち | 詳細 |
| 33 【排泄の問題】詳細不明 | 中分類 | 422 G 自傷 | 詳細 |
| 331 便の回数の問題 | 小分類 | 422 H 抜毛 | 詳細 |
| 331 A 便秘(便の回数が少ない) | 詳細 | 429 その他の行動面の問題 | 小分類 |
| 331 B 便の回数が多過ぎる | 詳細 | 43 【社会性の問題】詳細不明 | 中分類 |
| 332 便の性状の問題 | 小分類 | 431 母子分離(母親との関係) | 小分類 |
| 332 A 軟便 | 詳細 | 431 A 母親と離れていけない | 詳細 |
| 332 B 水様便(下利便) | 詳細 | 432 集団遊び(集団との関係) | 小分類 |
| 332 C 緑便 | 詳細 | 432 A 友達と遊べない | 詳細 |
| 333 排便の問題 | 小分類 | 432 B 集団に入っていない | 詳細 |
| 333 A 便を教えない | 詳細 | 439 その他の社会性の問題 | 小分類 |
| 333 B 遺糞 | 詳細 | 44 【心理的な問題点】詳細不明 | 中分類 |
| 334 排便の問題 | 小分類 | 441 自閉傾向 | 小分類 |
| 334 A 夜尿症 | 詳細 | 441 A 視線が合わない | 詳細 |
| 334 B 遺尿 | 詳細 | 441 B 常同行為(同じ行動を繰り返す) | 詳細 |
| 334 C おしっこを教えない | 詳細 | 441 C 1つの事に異常にこだわる | 詳細 |
| 334 D おむつがとれない | 詳細 | 442 多動 | 小分類 |
| 334 E 頻尿 | 詳細 | 442 A いつのまにかどこかへ行ってしまう | 詳細 |
| 339 その他の排泄の問題 | 小分類 | 442 B すぐに飛出したりする | 詳細 |
| 34 【睡眠の問題】詳細不明 | 中分類 | 443 いじめの問題 | 小分類 |
| 341 夜間の睡眠の問題 | 小分類 | 443 A 友達をいじめる | 詳細 |
| 341 A 夜泣き | 詳細 | 443 B 友達にいじめられる | 詳細 |
| 341 B 夜驚 | 詳細 | 449 その他の心理的な問題点 | 小分類 |
| 341 C ねぼける | 詳細 | | |
| 342 睡眠習慣の問題 | 小分類 | | |
| 342 A 昼寝をしなない | 詳細 | | |
| 342 B 昼寝をしすぎる | 詳細 | | |
| | | 5 《《相対・その他の問題》》 | 大分類 |

| | | | | | |
|-------|----------------------|-----|-------|---------------------|-----|
| 51 | 【育児上の相談】詳細不明 | 中分類 | 711 | 湿疹・皮膚炎 | 小分類 |
| 511 | 食事についての相談 | 小分類 | 711 A | 乳児湿疹 | 詳細 |
| 512 | 衣服等についての相談 | 小分類 | 711 B | 脂漏性湿疹 | 詳細 |
| 513 | 遊ませ方についての相談 | 小分類 | 711 C | 汗疹(あせも) | 詳細 |
| 514 | しつけ全般についての相談 | 小分類 | 711 D | おむつ皮膚炎(おむつかぶれ) | 詳細 |
| 515 | 旅行・外出についての相談 | 小分類 | 711 E | 交門周囲型おむつ皮膚炎 | 詳細 |
| 519 | その他の育児上の問題・相談 | 小分類 | 711 F | 湿疹 | 詳細 |
| 519 A | よく泣く | 詳細 | 711 G | 皮膚炎 | 詳細 |
| 519 B | 排気(げっぷ)のさせ方 | 詳細 | 711 H | 接触性皮膚炎 | 詳細 |
| 52 | 【身体の訴え】詳細不明 | 中分類 | 711 I | アトピー性皮膚炎 | 詳細 |
| 521 | 反復性嘔吐 | 小分類 | 712 | 血管腫 | 小分類 |
| 522 | 反復性下痢 | 小分類 | 712 A | いちご状血管腫(ストロベリーマーク) | 詳細 |
| 523 | 反復性腹痛 | 小分類 | 712 B | 海綿状血管腫 | 詳細 |
| 524 | 反復性・持続性発熱 | 小分類 | 712 C | ウンナ母斑 | 詳細 |
| 525 | 病弱(病気がち・身体が弱い等) | 小分類 | 713 | 母斑・色素斑 | 小分類 |
| 526 | 歯の問題 | 小分類 | 713 A | 異所性蒙古斑 | 詳細 |
| 529 | その他の身体の訴え | 小分類 | 713 B | 色素性母斑(ほくろ) | 詳細 |
| 53 | 【医療上の相談】詳細不明 | 中分類 | 713 C | 有毛性色素性母斑 | 詳細 |
| 531 | 医療機関についての相談 | 小分類 | 713 B | カフェオーレスポット | 詳細 |
| 532 | 薬についての相談 | 小分類 | 713 C | フォン・レックリングハウゼン病(疑い) | 詳細 |
| 533 | 疾病についての相談 | 小分類 | 719 | その他の皮膚・軟部組織の疾患 | 小分類 |
| 534 | 予防接種についての相談 | 小分類 | 72 | 【眼科系の疾患】詳細不明 | 中分類 |
| 539 | その他の医療上の問題 | 小分類 | 721 | 視力低下 | 小分類 |
| 6 | 《《所見》》 | 大分類 | 722 | 視機能異常 | 小分類 |
| 61 | 【全身所見】詳細不明 | 中分類 | 722 A | 近視 | 詳細 |
| 611 | 貧血所見 | 小分類 | 722 B | 乱視 | 詳細 |
| 619 | その他の全身所見 | 小分類 | 723 | 色弱・色盲 | 小分類 |
| 62 | 【頭部・顔面・頸部所見】詳細不明 | 中分類 | 724 | 斜視 | 小分類 |
| 621 | 頭部所見 | 小分類 | 729 | その他の眼の疾患 | 小分類 |
| 622 | 眼科的所見 | 小分類 | 73 | 【耳鼻咽喉科系の疾患】詳細不明 | 中分類 |
| 623 | 耳関係の所見 | 小分類 | 731 | 聴力障害・難聴 | 小分類 |
| 624 | 鼻関係の所見 | 小分類 | 732 | 中耳炎(反復性) | 小分類 |
| 625 | 口唇・口腔関係の所見 | 小分類 | 733 | 副鼻腔炎(反復性) | 小分類 |
| 629 | その他の頭部・顔面・頸部の所見 | 小分類 | 734 | 扁桃肥大 | 小分類 |
| 63 | 【胸腹部所見】 | 中分類 | 739 | その他の耳鼻科的疾患 | 小分類 |
| 631 | 心音等の異常所見 | 小分類 | 74 | 【心・血管系の疾患】詳細不明 | 中分類 |
| 632 | 喘鳴・呼吸音等の異常所見 | 小分類 | 741 | 先天性心疾患 | 小分類 |
| 633 | 胸部変形等の所見 | 小分類 | 741 A | TOF(フォロー四徴症) | 詳細 |
| 634 | 腹部触診所見(腹部腫瘍等) | 小分類 | 741 B | VSD(心室中隔欠損症) | 詳細 |
| 639 | その他の胸腹部の所見 | 小分類 | 743 C | ASD(心房中隔欠損症) | 詳細 |
| 64 | 【四肢所見】 | 中分類 | 744 D | PDA(動脈管開存症) | 詳細 |
| 641 | 四肢の異常所見 | 小分類 | 742 | 後天性心疾患 | 小分類 |
| 649 | その他の四肢の所見 | 小分類 | 743 | MCLS(川崎病) | 小分類 |
| 65 | 【その他の身体所見】 | 中分類 | 744 | 不整脈 | 小分類 |
| 651 | 泌尿・生殖器系の異常所見 | 小分類 | 749 | その他の心血管系の疾患 | 小分類 |
| 659 | その他の身体所見 | 小分類 | 75 | 【呼吸器系の疾患】詳細不明 | 中分類 |
| 66 | 【運動神経系精神発達・行動面の所見】 | 中分類 | 751 | 新生児期の呼吸障害 | 小分類 |
| 661 | 体の緊張の異常所見 | 小分類 | 752 | 肺炎 | 小分類 |
| 662 | 姿勢の異常所見 | 小分類 | 753 | 気管支炎 | 小分類 |
| 663 | 動きの異常所見 | 小分類 | 754 | 喘息性気管支炎 | 小分類 |
| 664 | 反射の異常所見 | 小分類 | 755 | 喘息 | 小分類 |
| 665 | 運動発達面の所見 | 小分類 | 759 | その他の呼吸器系の疾患 | 小分類 |
| 666 | 精神発達面の所見 | 小分類 | 76 | 【消化器系の疾患】詳細不明 | 中分類 |
| 667 | 行動面の所見 | 小分類 | 761 | 臍ヘルニア | 小分類 |
| 668 | 言語発達面の所見 | 小分類 | 762 | そけいヘルニア | 小分類 |
| 669 | その他の運動神経系精神発達・行動面の所見 | 小分類 | 763 | 肝炎 | 小分類 |
| 67 | 【検査所見等】 | 中分類 | 769 | その他の消化器系疾患 | 小分類 |
| 671 | 尿検査所見 | 小分類 | 769 A | 先天性肥厚性幽門狭窄症 | 詳細 |
| 672 | 血液検査所見 | 小分類 | 769 B | 鎖肛 | 詳細 |
| 673 | 脳波検査所見 | 小分類 | 77 | 【腎・泌尿・生殖器系の疾患】詳細不明 | 中分類 |
| 674 | 心電図検査所見 | 小分類 | 771 | 慢性腎炎・腎不全 | 小分類 |
| 675 | 画像診断上の所見 | 小分類 | 772 | 急性腎炎(既往を含む) | 小分類 |
| 676 | アレルギー検査所見 | 小分類 | 773 | 尿路感染症(反復性・既往を含む) | 小分類 |
| 679 | その他の検査所見 | 小分類 | 774 | 停留嚢丸(男児) | 小分類 |
| 69 | 【その他の異常所見】 | 中分類 | 775 | 嚢丸水腫・陰嚢水腫(男児) | 小分類 |
| 691 | その他の異常所見 | 小分類 | 775 A | 嚢丸水腫 | 詳細 |
| 7 | 《《疾患名》》 | 大分類 | 775 B | 陰嚢水腫 | 詳細 |
| 71 | 【皮膚・軟部組織の疾患】詳細不明 | 中分類 | 776 | 包茎 | 小分類 |
| | | | 779 | その他の腎・泌尿・生殖器疾患 | 小分類 |
| | | | 78 | 【筋骨格系の疾患】詳細不明 | 中分類 |
| | | | 781 | 斜頸 | 小分類 |
| | | | 782 | 先天性股関節脱臼(疑い) | 小分類 |

| | | | | | |
|-------|----------------------|-----|-------|---------------------|-----|
| 782 A | クリックサイン陽性 | 詳細 | 83 | 【特殊な疾患】 | 中分類 |
| 782 B | 股関節屈伸制限 | 詳細 | 831 | 新生物(腫瘍) | 小分類 |
| 782 C | 先天性股関節脱臼 | 詳細 | 832 | 内分泌・栄養・代謝疾患(糖尿病など) | 小分類 |
| 783 | 手指の異常 | 小分類 | 833 | 血液疾患(血友病、白血病、紫斑病など) | 小分類 |
| 784 | 足趾の異常 | 小分類 | 834 | 精神的疾患 | 小分類 |
| 784 A | 〇脚・X脚 | 詳細 | 835 | 全身性慢性疾患(膠原病など) | 小分類 |
| 784 B | 内反足 | 詳細 | 839 | その他の特殊な疾患 | 小分類 |
| 785 | 脊柱の異常 | 小分類 | 84 | 【既往・後遺症】 | 中分類 |
| 785 A | 脊柱側弯 | | 841 | 熱性けいれんの既往 | 小分類 |
| 786 | 漏斗胸 | 小分類 | 842 | 感染症の後遺症(髄膜炎・脳炎など) | 小分類 |
| 789 | その他の筋骨格系の疾患 | 小分類 | 843 | 事故・中毒の後遺症 | 小分類 |
| 79 | 【神経系の疾患】詳細不明 | 中分類 | 849 | その他/不明の既往・後遺症 | 小分類 |
| 791 | 水頭症 | 小分類 | 85 | 【手術の既往】 | 中分類 |
| 792 | 小頭症 | 小分類 | 851 | 脳・神経系の手術の既往 | 小分類 |
| 793 | てんかん・けいれん性疾患 | 小分類 | 851 A | 水頭症シャント術の既往 | 詳細 |
| 794 | 脳性まひ(運動障害) | 小分類 | 852 | 顔面・頭頸部の手術の既往 | 小分類 |
| 795 | 精神発達遅滞 | 小分類 | 853 | 心臓手術 | 小分類 |
| 799 | その他の中枢神経系の疾患 | 小分類 | 854 | 胸・腹部内臓の手術 | 小分類 |
| 81 | 【先天異常・症候群などの疾患】 | 中分類 | 855 | 肛門・外陰部の手術 | 小分類 |
| 811 | ダウン症候群 | 小分類 | 856 | 四肢・指趾・股関節の手術 | 小分類 |
| 812 | その他の染色体異常 | 小分類 | 857 | 皮膚・軟部組織の手術 | 小分類 |
| 813 | 先天奇形(単一/非症候性) | 小分類 | 859 | その他の手術・処置の既往 | 小分類 |
| 814 | 奇形症候群・多発奇形 | 小分類 | 86 | 【母の疾患等の影響】詳細不明 | 中分類 |
| 819 | その他の先天異常・症候群 | 小分類 | 861 | 母の感染症 | 小分類 |
| 82 | 【感染症(急性を除く)】 | 中分類 | 862 | 母の糖尿病 | 小分類 |
| 821 | B型肝炎 | 小分類 | 869 | その他の母の疾患等による影響 | 小分類 |
| 822 | ATL(成人T細胞白血病) | 小分類 | 89 | 【その他の疾患】詳細不明 | 中分類 |
| 823 | AIDS(エイズ、後天性免疫不全症候群) | 小分類 | 899 | その他の疾患 | 小分類 |
| 829 | その他の慢性感染症 | 小分類 | 900 | 予備 | |



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



【要約】

現在地域における母子保健事業は、実施主体において、保健所と市町村に分かれている。このために健診データの総括的管理がし難く、大きな問題になっている。そこで、近年におけるコンピュータの技術発展にともない、この大きな間隙を埋める手段として、コンピュータを導入することを考えるのは当然の発想と思われる。しかしながら、コンピュータ化するためにはいくつかの条件があり、ただハードが整っているというだけでは何の利用価値もない。まず、操作者の問題として、コンピュータを操作するための基本的な技術を身につけていることが不可欠であり、次に、データそのものが、コンピュータ化に適しているものである必要があり、さらにシステムの管理維持体制が整備されていることなどが絶対条件として必要になる

われわれは前2年間において、医療・保健・福祉の分野で、稼働しているコンピュータシステムについて、ドキュメントを中心に調査し、さらにこのなかから、'乳幼児健康診査データを有効に利用するために、いかなる方法でコンピュータ化すべきかについて、いくつかの具体例を検討した。そこで、今年度は乳幼児健診データをデータベース化するために、一定の設計思想を想定し、ファイル構造、項目、データの表示方法のモデルを作成した。