

乳幼児健診情報システムの基本的な利用・活用の仕方

山梨大学大学院 医学工学総合研究部附属 出生コホート研究センター

特任准教授 篠原 亮次

山梨大学大学院 医学工学総合教育部人間環境医工学専攻

秋山 有佳

The diagram illustrates the 'Kodokan Kenchinsyuji System' (乳幼児健診情報システム) through various screenshots of its interface.

Input File (Input Screen)

○○県△△市 2015.xlsx
ファイルを開くと

Analysis Result Display File (Analysis Report Screen)

分析結果.xlsx
ファイルを開くと

Input Screen (Input Form)

乳幼児健診検査必報項目・入力シート

Analysis Report Screen (Analysis Report Form)

乳幼児健診検査実績集計表

Summary Report Screen (Summary Report Form)

集計表画面 など・・・

Summary Report Screen & Graph Sheet (Summary Report Form)

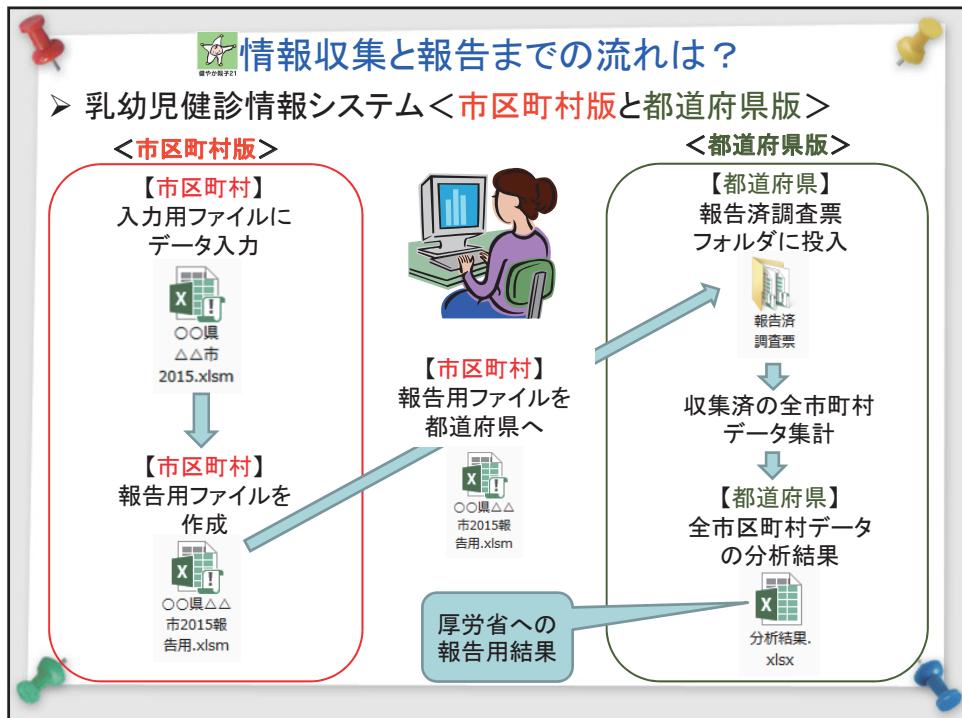
集計表画面 & グラフシート など・・・

どのようないくつかあるの？

➤ 乳幼児健康診査で全国共通の必須問診項目として設定された15項目です(利便性向上のため推奨問診項目も追加)。

➤ この15項目は、平成27年度より開始された「健やか親子21(第2次)」の指標となっており、各市区町村は毎年度調査を行い、都道府県は市区町村のデータを集計し、国に報告することになっています。

| 指標番号 | 指標名 | 調査対象者 | | |
|-----------|---|-------|-------|----|
| | | 3・4か月 | 1歳6か月 | 3歳 |
| 基盤課題A-3 | 妊娠・出産について満足している者の割合 | ○ | — | — |
| 基盤課題A-5 | 妊娠中の妊娠の喫煙率 | ○ | — | — |
| 基盤課題A-6 | 育児期間中の両親の喫煙率 | ○ | ○ | ○ |
| 基盤課題A-7 | 妊娠中の妊娠の飲酒率 | ○ | — | — |
| 基盤課題A-11 | 仕上げ産をとする親の割合 | — | ○ | — |
| 基盤課題A-参7 | 出産後1か月時の母乳育児の割合 | ○ | — | — |
| 基盤課題A-参10 | 1歳6か月までに四種混合、麻しん・風しんの予防接種を終了している者の割合 | — | ○ | — |
| 基盤課題C-1 | この地域で子育てをしたいと思う親の割合 | ○ | ○ | ○ |
| 基盤課題C-5 | 積極的に育児をしている父親の割合 | ○ | ○ | ○ |
| 基盤課題C-参4 | 乳幼児のいる家庭で、風呂場のドアを乳幼児が自分で開けることができないよう工夫した家庭の割合 | — | ○ | — |
| 重点課題①-1 | ゆったりとした気分で子どもと過ごせる時間がある母親の割合 | ○ | ○ | ○ |
| 重点課題①-2 | 育てにくさを感じたときに対処できる親の割合 | ○ | ○ | ○ |
| 重点課題①-3 | 子どもの社会性の発達過程を知っている親の割合 | ○ | ○ | ○ |
| 重点課題②-2 | 子どもを虐待していると思われる親の割合 | ○ | ○ | ○ |
| 重点課題②-5 | 乳幼児罹患の報告用結果(SBS)を知っている親の割合 | ○ | — | — |



市区町村版:システムを使って何ができるの?

➤ データ入力後、入力漏れが確認できます。データを入力後、「確認」をクリック

3・4か月入力用

確認 2015年度 000000 OO県△△市

乳幼児健康診査必須問診項目・入力シート

問診実施日と性別は必須項目です。児童コードの未入力は、乳幼児健診と1歳6か月健診や3歳児健診との個人データの合算ができなくなります。

| No. | 地区コード | 保護者コード | 児童コード | 問診実施日 | 回答者 の年齢 | 乳幼児名 | 性別 | 児の生年月日 | | 基礎疾患 | | | | 基礎疾患 | | | | 基礎疾患 | | | |
|-----|-------|--------|-------|-----------|------------|-------|----|--------|---|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|--|--|
| | | | | | | | | 西暦 | 月 | 日 | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 3-7 | 3-8 | 3-9 | | |
| 1 | 10 | 1 | 1 | 2015/5/10 | 2 | 山梨 太郎 | 1 | 2015 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 2 | 11 | 2 | 2 | 2015/5/11 | 3 | 山梨 花子 | 2 | 2015 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 3 | 12 | 3 | 3 | 2015/5/12 | 4 | 山梨 一郎 | 1 | 2015 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 4 | 13 | 4 | 4 | | 5 | 山梨 次郎 | 2 | 2015 | 2 | 4 | 1 | 2 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 5 | 14 | 5 | 5 | 2015/5/14 | 6 | 山梨 三郎 | 1 | 2015 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 6 | 15 | 6 | 6 | 2015/5/15 | 1 | 山梨 桐子 | 2 | 2015 | 2 | 6 | 3 | 2 | 30 | 1 | 2 | 10 | 1 | | | | |

操作用 3・4か月入力用 1歳6か月入力用 3歳入力用 3・4か月集計表 1歳6か月集計表 3歳

入力漏れがある行の番号とセルの色が変わります。

- 入力漏れがある行番号。
- 入力が漏れている項目のセル。
- 入力が必須の項目の入力漏れ。

市区町村版:システムを使って何ができるの?

➤ 設問ごとの集計表

3・4か月集計表 2015年度 調査指標回答一覧表 000000 OO県△△市

| コード | 項目 | 番号 | 指標名 | 設問 | 選択肢 | 回答数 | | | 割合 |
|-----|-------|----|---------------------|---|-------------|-----|---|-----|---------|
| | | | | | | 男 | 女 | 未回答 | |
| A03 | 基礎疾患A | 3 | 妊娠・出産について満足している者の割合 | 産後、退院してから約1ヶ月程度、産婆師や保健師等からの指導・ケアは十分に受けたことができましたか。 | 1.はい | 7 | 4 | 0 | 11 35.5 |
| | | | | | 2.いいえ | 3 | 7 | 0 | 10 32.3 |
| | | | | | 3.どちらとも言えない | 6 | 4 | 0 | 10 32.3 |
| | | | | | 9.未回答 | 7 | 3 | 0 | 10 |
| A03 | 基礎疾患A | 5 | 妊娠中の妊婦の満足度 | 妊娠中、あなた(お母さん)は保健室をしていたか。 | 1.なし | 9 | 7 | 0 | 16 53.3 |
| | | | | | 2.あり | 9 | 5 | 0 | 14 46.7 |
| | | | | | 9.未回答 | 9 | 6 | 0 | 11 |
| | | | | | | | | | |

市區町村版:システムを使って何ができるの?

3・4ヶ月グラフ

➤ 設問ごとの割合表示

乳幼児健康診査集計表
2015 年度
〇〇県△△市 〇〇〇〇〇〇

| 指標名 | 回答 | 回答項目 | 回答数 | 割合 |
|------------------------|-----------|--------------|-----|-------|
| 1. 妊婦・出産について満足している者の割合 | はい | 1. はい | 11 | 26.5% |
| | いいえ | 2. いいえ | 10 | 24.4% |
| | どちらとも言えない | 3. どちらとも言えない | 10 | 24.4% |
| | どちらとも言えない | 4. 不回答 | 10 | 24.4% |
| | | | | |

度後、産院から1か月程度、助産師や保健師等からの指導・ケアは十分に受けたことがありますか。

➤ 円グラフの表示

● はい ● いいえ ●どちらとも言えない

| 回答 | 割合 |
|-----------|-------|
| はい | 32.3% |
| いいえ | 35.5% |
| どちらとも言えない | 32.3% |

➤ 棒グラフの表示

(人)

| 回答 | 回答数 |
|-----------|-----|
| はい | 11 |
| いいえ | 10 |
| どちらとも言えない | 10 |
| どちらとも言えない | 10 |
| 不回答 | 10 |

都道府県版:システムを使って何ができるの?
▶ 市区町村版の各種機能に加えて都道府県の全市区町村の比較グラフを表示

収集された全市区町村の平均割合

市区町村ごとの割合

| 市区町村 | 平均割合 (%) |
|--------|----------|
| 全平均 | 38 |
| 甲府市 | 35 |
| 富士吉田市 | 68 |
| 郡上市 | 33 |
| 山梨市 | 38 |
| 大月市 | 38 |
| 南アルプス市 | 38 |
| 北杜市 | 37 |
| 甲斐市 | 38 |
| 笛吹市 | 38 |
| 上野原市 | 33 |
| 甲州市 | 38 |
| 中央市 | 37 |
| 市川三郷町 | 37 |
| 早川町 | 29 |
| 身延町 | 42 |
| 南牧町 | 33 |
| 南伊豆町 | 38 |

都道府県版:システムを使って何ができるの?

➤ 市区町村から規格外のデータ報告があった場合、手入力機能を使って集計できる。

3・4か月集計表

2015年度

調査指標回答一覧表

「000000
〇〇県△△市

| コード | 項目 | 番号 | 指標名 | 設問 | 回答例 | 回答数 | | | | 割合 |
|-----|-------|----|---------------------|---|--------------|-----|----|-----|-----|------|
| | | | | | | 男 | 女 | 無回答 | 合計 | |
| A03 | 基盤課題A | 3 | 妊娠・出産について満足している者の割合 | 産後、退院してからの1か月程度、助産師や保健師等からの指導・ケアは十分に受けたことができましたか。 | 1 1はい | 80 | 60 | 0 | 140 | 84.9 |
| | | | | | 2 2いいえ | 8 | 5 | 0 | 13 | 7.9 |
| | | | | | 3 3どちらとも言えない | 10 | 2 | 0 | 12 | 7.3 |
| | | | | | 9 9無回答 | 2 | 3 | 0 | 5 | |
| | | | | | | | | | | 100 |
| A05 | 基盤課題A | 5 | 1 妊娠中の妊婦の喫煙率 | 妊娠中、あなた(お母さん)は喫煙をしていましたか。 | 1 1なし | 85 | 63 | 0 | 148 | 90.8 |
| | | | | | 2 2あり | 10 | 5 | 0 | 15 | 9.2 |
| | | | | | 9 9無回答 | 5 | 2 | 0 | 7 | |
| | | | | | 85 | 63 | 0 | 170 | 163 | |

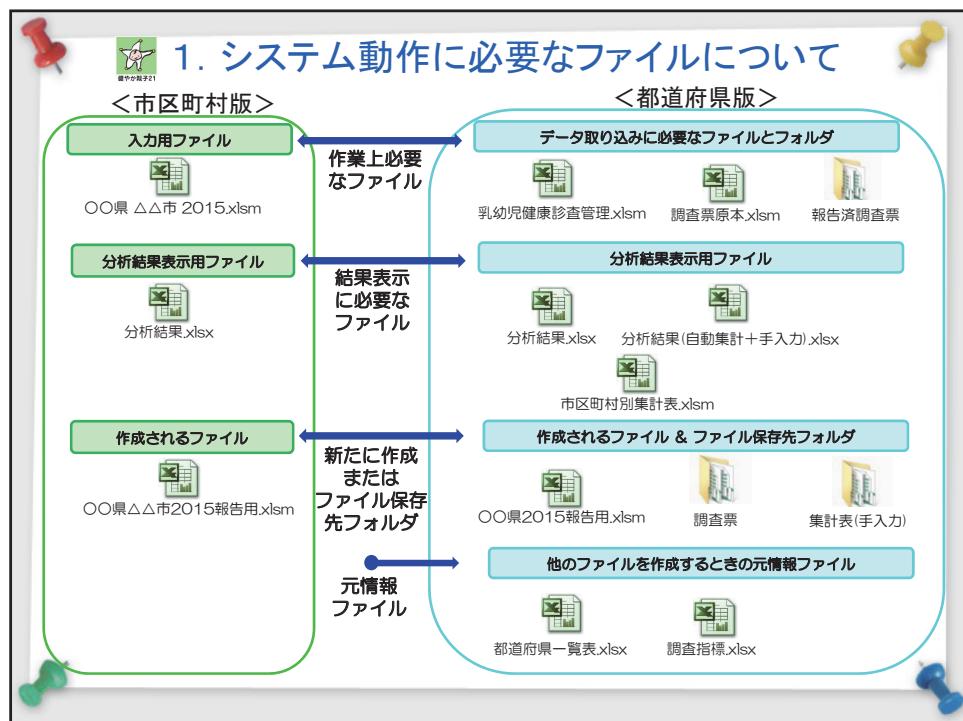
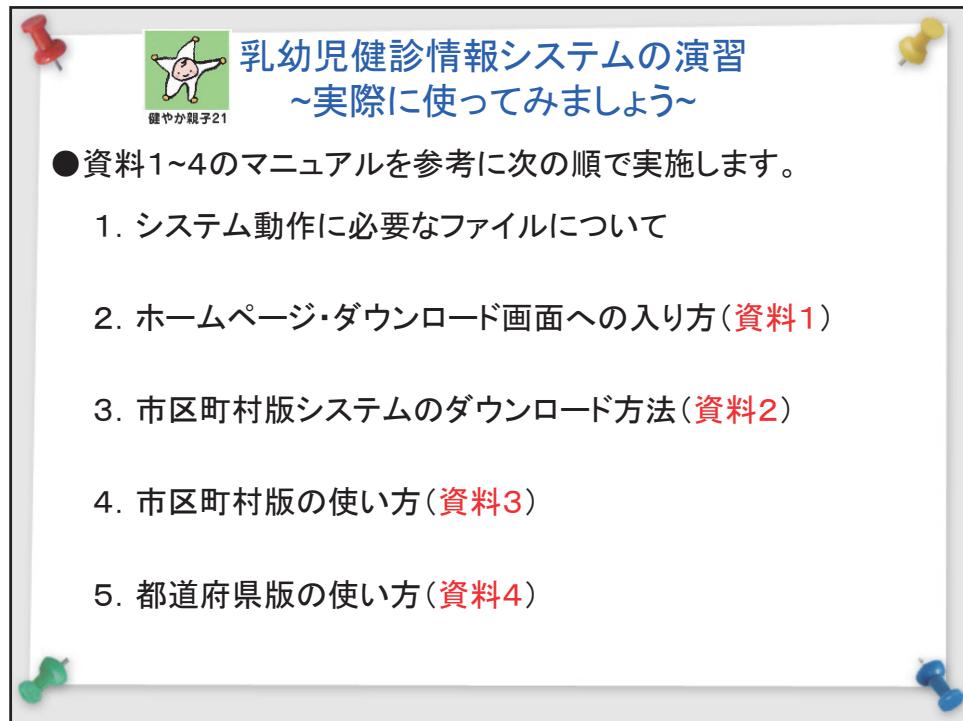
赤枠内に報告されたそれぞれの人数値を入力します。

最後に…免責事項です。

i

【免責事項】

- 権利**
本アプリケーションの使用権を得ることはできますが、著作権がご利用者様に転移するものではございません。著作権は、山梨大学大学院総合研究部医学域社会医学講座に属するものといたします。また、本アプリケーションの販売、譲渡、レンタル等を行うことはできません。
- アプリケーションの修正、再配布**
本アプリケーションは、自治体を対照に無料配布するもので、個人でのダウンロードのご利用はご遠慮下さい。また、ご利用に際し、項目の追加・修正等を自治体で行うことは可能です。
- 免責**
本アプリケーションのご利用にあたり生じたご利用者様の一切の損害に対し、社会医学講座はその責任を負いません。本アプリケーションをダウンロードする際、何らかの不具合が発生しても責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。また、社会医学講座側により、Windows7、8、8.1及びMS-Office2010、2013での動作確認を行っておりますが、本アプリケーションの動作等を保障するものではありません。
- ダウンロード・使用方法**
本アプリケーションのダウンロード方法は、「[乳幼児健診情報システムのダウンロードガイド](#)」を、また、利用方法につきましては、ダウンロード画面内のご利用ガイドをご参照下さい。個別の質問等にはお答えいたしかねますので、ご了承ください。
- アプリケーションの改定**
本アプリケーションは、ご利用者様に対する通知なく、本アプリケーションの改定および変更をする場合がございます。あらかじめご了承下さい。





都道府県の立場で乳幼児健診情報システムの 応用について考える

●グループワーク(情報共有)

1. **システムを利用することでどのようなことができるか。**
→例)地域評価・施策への活用・重点課題抽出など…
自由にディスカッションしてください。
2. **母子保健データヘルスのあり方**
→例)健診データを活用した健康支援など…
自由にディスカッションしてください。
3. **その他、自由題目…**