

### 3 歳時全固定データ (jecs-ta-20190930-qsn) 使用上の注意点

3 歳時全固定データは申請者により厳重に管理し、申請書に記載されていない人へのデータ提供は行ってはいけません。また、データファイルにはパスワードを付与するなどして、第三者が利用できないよう厳重に管理を行って下さい。申請書に記載した利用目的以外の使用、データの改変は行ってはなりません。以下の内容を確認してから、利用を開始して下さい。

#### 目次

- |    |                                                    |          |
|----|----------------------------------------------------|----------|
| 1. | 3 歳時全固定データ (jecs-ta-20190930-qsn) 提供データ情報一覧        | P. 1     |
| 2. | 3 歳時全固定データ (jecs-ta-20190930-qsn) を利用した対象者絞り込みについて | P. 2 - 3 |
| 3. | 3 歳時全固定データ (jecs-ta-20190930-qsn) 取扱いに注意が必要な変数一覧   | P. 4 - 5 |

本件に関する問い合わせ先：エコチル調査コアセンター  
E-mail : jecscore@nies.go.jp

### 3歳時全固定データ(jecs-ta-20190930-qsn) 提供データ情報一覧

3歳時全固定データ(jecs-ta-20190930-qsn)に格納されたデータ(ファイル)は下記の通りです。

¥¥00\_固定データ¥3歳時全固定データ¥jecs-ta-20190930¥

第4階層	第5階層	第6階層	ファイル種類	フォルダ・ファイル概要
<b>jecs-ta-20190930-qsn</b>			<b>フォルダ</b>	<b>3歳時全固定データ(jecs-ta-20190930-qsn)</b>
	ageof03_readme(qsn)_ver001		pdf ※本ファイル	3歳時全固定データ(jecs-ta-20190930-qsn)使用上の注意点
	ageof03_filelist(qsn)_ver001		pdf・xlsx	ファイルリスト
	<b>00variablelist</b>		<b>フォルダ</b>	<b>変数に関する情報</b>
		ageof03_list(01qa)_ver001	pdf・xlsx	01qa(質問票)の変数に関する説明
		ageof03_list(02ffq)_ver001	pdf・xlsx	02ffq(食物摂取頻度調査)の変数に関する説明
		ageof03_list(03bio)_ver001	pdf・xlsx	03bio(生化学検査結果)の変数に関する説明
		ageof03_list(04asq)_ver001	pdf・xlsx	04asqの変数に関する説明
	<b>01qa</b>		<b>フォルダ</b>	<b>質問票に関する情報</b>
		ageof03_dataall_ver001	sas	同意書～C1yまでの質問票全て
		ageof03_dataagree_ver001	csv・sas	母親・父親の同意書情報、児の打ち切り情報
		ageof03_datamt1_ver001	csv・sas	M-T1(含むFFQ質問項目)
		ageof03_dataint1_ver001	csv・sas	In-T1
		ageof03_datadrt1_ver001	csv・sas	Dr-T1
		ageof03_dataft1_ver001	csv・sas	F-T1(含むFFQ質問項目)
		ageof03_datamt2_ver001	csv・sas	M-T2(含むFFQ質問項目)
		ageof03_dataint2_ver001	csv・sas	In-T2
		ageof03_datatenki_ver001	csv・sas	妊婦健診転記票
		ageof03_datadr0m_ver001	csv・sas	Dr-0m
		ageof03_datam1m_ver001	csv・sas	M-1m
		ageof03_datadr1m_ver001	csv・sas	Dr-1m
		ageof03_datac6m_ver001	csv・sas	C-6m
		ageof03_datac1y_ver001	csv・sas	C-1y
		ageof03_datac1hy_ver001	csv・sas	C-1.5y
		ageof03_datac2y_ver001	csv・sas	C-2y
		ageof03_datac2hy_ver001	csv・sas	C-2.5y
		ageof03_datac3y_ver001	csv・sas	C-3y
		ageof03_datacal_ver001	csv・sas	質問調査票の値を元に計算した結果 例: 各調査票記入日時点の母親・父親年齢、妊娠週数、K6など
	<b>02ffq</b>		<b>フォルダ</b>	<b>FFQに関する情報</b>
		ageof03_ffqall_ver001	csv・sas	FFQ計算値全て (FFQ_MT1、FFQ_FT1、FFQ_MT2)
		ageof03_ffqmt1_ver001	csv・sas	FFQ_MT1計算値
		ageof03_ffqft1_ver001	csv・sas	FFQ_FT1計算値
		ageof03_ffqmt2_ver001	csv・sas	FFQ_MT2計算値
	<b>03bio</b>		<b>フォルダ</b>	<b>生化学検査結果に関する情報</b>
		ageof03_bioall_ver001	csv・sas	生化学検査全て (MT1血・尿、MT2血・尿、臍帯血、M0m血、FT1血)
		ageof03_bio_method_ver001	pdf	生化学検査項目検査方法一覧
	<b>04asq</b>		<b>フォルダ</b>	<b>ASQに関する情報</b>
		ageof03_asq_ver001	csv・sas	ASQスコア
		ageof03_asq_guide_ver001	csv・sas	3歳時固定データのAges & Stages Questionnaires, Third Edition (ASQ-3) データ(36か月まで)の使用について
	<b>10cm</b>		<b>フォルダ</b>	<b>先天性形態異常再コードに関する情報</b>
		dr_0m_1m_kikei_f_cc_v2r_ver001	csv・sas	先天性形態異常再コード追加データ
		h290427_ver001	docx・pdf	先天性形態異常再コード追加データに関する説明

※sas: sasデータセットについては圧縮ファイル(zip)で提供

### 3歳時全固定データ(jecs-ta-20190930-qsn)を利用した 対象者絞り込みについて

エコチル調査コアセンター  
2019/09/20

3歳時全固定データ(the dataset jecs-ta-20190930-qsn, which was released in October 2019)を利用して解析対象者を絞り込む過程では、以下の数値がメルクマールとなる。

	数	説明	集計法
<b>子ども</b>			
1	104,062 登録 records	完全同意撤回を除く、登録された子ども(流産、死産を含む)全数	'no'を集計
2	100,304 生産* live births	104,062のうち、Dr-0m・M1m以降の調査票より 転帰(生産・死産・流産)が把握されている方のうちで生産	'birth1'を集計 'birth1'が「生産」でc_sex(児の性別)を集計すると男児51,396名、女児48,890名、不明18名
3	98,413 単胎生産 singleton live births	100,304 生産のうち単胎	'tatai_rec'が「2」「3」を除外 1歳時全固定データより提供変数 'tatai_final'が「1」を除外でも抽出可能
<b>母親</b>			
4	103,060 妊娠** pregnancies	登録された妊娠全数 (多胎は1妊娠と数える) (同一の母について、例えば、2011年に1妊娠、2013年に1妊娠と2回含まれる場合もある)	'tatai'を集計 「1」の数
5	102,070 単胎妊娠 singleton pregnancies	103,060 妊娠のうちの単胎妊娠数	'tatai_rec'が「2」「3」を除外、さらに 'dr0m_0020001'が「2」である残り3妊娠を除外(多胎と思われるがDr-0mが1人分しか提出されなかった) 1歳時全固定データより提供変数 'tatai_final'が「1」を除外でも抽出可能

6	97,413名の母親 mothers	97,413名の母親による103,060 妊娠が登録された	nayose_m_sanka「1」を使うと、 例えば、2011年に1妊娠、2013年に1 妊娠と2妊娠が登録されている母につ いては初回2011年の妊娠に絞ることが できる
7	96,465名の単胎妊 娠母親 mothers with singleton pregnancy	97,413名の母親のうち、 単胎妊娠に限定	97,413名の母親のうち、 'tatai_recが「2」「3」を除外、 'dr0m_0020001が「2」である残り3 名を除外  1歳時全固定データより提供変数 97,413名の母親のうち、 'tatai_finalが「1」を除外でも抽出 可能
8	92,945名の単胎生 産母親 mothers who delivered a live birth	96,465名の単胎妊娠母親のうち、 生産に限定	'birth1で生産に限定 c_sex（児の性別）を集計すると男児 47,680名、女児45,247名、不明18名
父			
9	51,897妊娠 pregnancies with participating fathers	父親の登録もある妊娠 （同一の父が2回、3回参加して いる場合もある）	'f_idが空欄ではなく、tataiが「1」
10	49,665名の父親 fathers	49,665名の父親が 51,897妊娠と紐付けされている	'nayose_f_sankaを集計
11	48,782名の父親 fathers	母親7のところ、96,465名に紐 付けされた父親の数	'f_idが空欄ではない
12	48,081名の父親 fathers	母親8のところ、92,945名に紐 付けされた父親の数	'f_idが空欄ではない

児の出生数 100,323 母親妊娠の登録件数 : 103,095 となっているが、3歳時全固定データでは、完全同意撤回のデータを含まない為、児の出生数 100,304 母親妊娠の登録件数 : 103,060 となっている(20190602時点)

\* 100,323(児の出生数)-19(出生後の完全同意撤回)=100,304

\*\*103,095(母親妊娠の登録件数)-35(完全同意撤回)=103,060

以上

### 3歳時全固定データ(jecs-ta-20190930-qsn) 取扱いに注意が必要な変数一覧

#### 同意回数に関する情報

変数名	ファイル名	質問調査票の質問内容・備考
nayose_m_sanka	ageof03_datacal_ver001	1=同一人の1回目の参加 2=同一人の2回目の参加 3=同一人の3回目の参加
nayose_f_sanka	ageof03_datacal_ver001	1=同一人の1回目の参加 2=同一人の2回目の参加 3=同一人の3回目の参加
m_agreenum	ageof03_datacal_ver001	母親の同意回数 注意:2回目、3回目の参加が必ずしも2、3となっていない為、複数回参加の1回目の参加者については、変数:nayose_m_sankaを確認すること
f_agreenum	ageof03_datacal_ver001	父親の同意回数 注意:2回目、3回目の参加が必ずしも2、3となっていない為、複数回参加の1回目の参加者については、変数:nayose_f_sankaを確認すること

#### 多胎に関する情報

tatai_final	ageof03_datacal_ver001	tatai_rec、Dr0m_0020001の両方を加味した多胎の妊娠・出産
tatai_rec	ageof03_datacal_ver001	データ件数上の多胎の数。 多胎の識別はDr0m_0020001-Dr0m_0020006も参照のこと
Dr0m_0020001	ageof03_datadr0m_ver001	新生児情報(1=単胎,2=多胎)
DrT1_0020005	ageof03_datadrt1_ver001	胎児数及び膜性診断(1=単胎,2=双胎(DD),3=双胎(MD),4=双胎(MM),5=品胎,6=要胎以上)

#### 生産・死産・流産に関する情報

birth1	ageof03_datacal_ver001	birhtに加え、参加者ステータス集計より「生産」の情報を追加 ※Dr0m欠測の「生産」の情報を追記した
birth	ageof03_datacal_ver001	Dr0m:[生産・死産][自然流産・人工流産]に基づく、生産・死産・流産の区別。 死産かつ流産のデータについては、妊娠週数22週未満は流産、22週以上死産とした
Dr0m_0020104	ageof03_datadr0m_ver001	生産と死産の区別(1=生産,2=死産)
Dr0m_0020105	ageof03_datadr0m_ver001	妊娠が流産に終わった場合(1=自然流産,2=人工流産)

#### 児の性別に関する情報

c_sex	ageof03_datacal_ver001	Dr-0m、児の個人情報に登録された児の性別
Dr0m_0020201	ageof03_datadr0m_ver001	性別(1=男,2=女,3=不明)

#### 妊娠週数に関する情報

birth_wd_flg	ageof03_datacal_ver001	[ninshin_shu]の出力方法
birth_w	ageof03_datacal_ver001	[birth_wd_flg]の判定に基づく妊娠週数[週]
birth_d	ageof03_datacal_ver001	[birth_wd_flg]の判定に基づく妊娠週数[日]
Dr0m_0020102	ageof03_datadr0m_ver001	妊娠(週)
Dr0m_0020103	ageof03_datadr0m_ver001	妊娠(日)
Dr0m_0020106	ageof03_datadr0m_ver001	妊娠が流産に終わった場合(週)
Dr0m_0020107	ageof03_datadr0m_ver001	妊娠が流産に終わった場合(日)

母親の身長に関する情報

m_height	ageof03_datacal_ver001	※調査票を跨った同一質問 母親の身長。 原則、DrT1、MT1、妊婦健診転記票の優先順位
DrT1_0020001	ageof03_datadrt1_ver001	母親の身長(cm)
MT1_0040001	ageof03_datamt1_ver001	身長(cm)
tenki_0030103	ageof03_datatenki_ver001	身長(cm)

母親の妊娠前の体重

m_weightb	ageof03_datacal_ver001	※調査票を跨った同一質問 母親の妊娠前の体重。 原則、DrT1、Dr0m、MT1の優先順位
DrT1_0020002	ageof03_datadrt1_ver001	非妊娠時体重(kg)
Dr0m_0030001	ageof03_datadr0m_ver001	妊娠前の体重(kg)
MT1_0040002	ageof03_datamt1_ver001	体重(kg)

DrT1作成時の母親の年齢に関する情報

DrT1_m_age	ageof03_datacal_ver001	DrT1作成時点における母親の年齢。 DrT1[分娩予定日][妊娠週数][m_birthday]より計算。 欠測については、DrT1_0010001で補完
DrT1_0010001	ageof03_datadrt1_ver001	年齢

出産時の母親の年齢に関する情報

Dr0m_m_age	ageof03_datacal_ver001	Dr0m作成時点における母親の年齢。 [c_birthday][m_birthday]より計算。 欠測についてはDr0m_0010001で補完
Dr0m_0010001	ageof03_datadr0m_ver001	年齢(歳)

Dr1m作成時の母親の年齢に関する情報

Dr1m_m_age	ageof03_datacal_ver001	Dr1m作成時点における母親の年齢。 Dr1m[母体・新生児計測日][m_birthday]より計算。 欠測については、Dr1m_0010001で補完
Dr1m_0010001	ageof03_datadr1m_ver001	年齢

C6m記入日時点における母親の年齢に関する情報

C6m_m_age	ageof03_datacal_ver001	C6m記入日時点における母親の年齢。 C6m[記入日][m_birthday]より計算 欠測については、C6m_0390001で補完
C6m_0390001	ageof03_datac6m_ver001	お母さんとお父さんの現在の年齢を教えてください。お母さん:(歳)

分娩回数に関する情報

DrT1_0030002	ageof03_datadrt1_ver001	分娩(回)
MT1_0070001	ageof03_datamt1_ver001	今回の妊娠ははじめてですか?(1=はい,2=いいえ)

## 1 歳時全固定データを利用した対象者絞り込みについて

コアセンター

2018/01/31

1 歳時全固定データ (the dataset jecs-an-20180131, which was released in March 2018) を利用して解析対象者を絞り込む過程では、以下の数値がメルクマールとなる。

	数	説明	集計法
子ども			
1	104,065 登録 records	完全同意撤回を除く、登録された子ども (流産、死産を含む) 全数	'no' を集計
2	100,144 生産 live births	104,065 のうち、Dr-0m により転帰 (生産、死産、流産) が把握されている方の中で生産	'birth' を集計 'birth' が「生産」で c_sex (児の性別) を集計すると男児 51,314 名、女児 48,819 名、不明 11 名
3	98,255 単胎生産 singleton live births	100,144 生産 のうち単胎	'tatai_rec' が「2」「3」を除外
母親			
4	103,062 妊娠* pregnancies	登録された妊娠全数 (多胎は 1 妊娠と数える) (同一の母について、例えば、2011 年に 1 妊娠、2013 年に 1 妊娠と 2 回含まれる場合もある)	'tatai' を集計 「1」の数
5	102,071 単胎妊娠 singleton pregnancies	103,062 妊娠のうちの単胎妊娠数	'tatai_rec' が「2」「3」を除外、さらに 'dr0m_0020001' が「2」である残り 3 妊娠を除外 (多胎と思われるが Dr-0m が 1 人分しか提出されなかった) 1 歳時全固定データより提供変数 'tatai_final' が「1」を除外でも抽出可能
6	97,415 名の母親 mothers	97,415 名の母親による 103,062 妊娠が登録された	nayose_m_sanka 「1」を使うと、例えば、2011 年に 1 妊娠、2013 年に 1 妊娠と 2 妊娠が登録されている母については初回 2011 年の妊娠に絞ることができる
7	96,466 名の単胎妊 娠母親 mothers with singleton pregnancy	97,415 名の母親のうちで、単胎妊娠に限定	97,415 名の母親のうち、 'tatai_rec' が「2」「3」を除外、 'dr0m_0020001' が「2」である残り 3 名を除外

			1歳時全固定データより提供変数 97,415名の母親のうち、 'tatai_final'が「1」を除外でも抽出可能
8	92,790名の単胎生 産母親 mothers who delivered a live birth	96,466名の単胎妊娠母親のうち、 生産に限定	'birth'で生産に限定 c_sex（児の性別）を集計すると男児 47,600名、女児45,179名、不明11名
父			
9	51,898妊娠 pregnancies with participating fathers	父親の登録もある妊娠 （同一の父が2回、3回参加して いる場合もある）	'f_id'が空欄ではなく、tataiが「1」
10	49,666名の父親 fathers	49,666名の父親が 51,898妊娠と紐付けされている	'nayose_f_sanka'を集計
11	48,783名の父親 fathers	母親7のところ、96,466名に紐 付けされた父親の数	'f_id'が空欄ではない
12	47,981名の父親 fathers	母親8のところ、92,790名に紐 付けされた父親の数	'f_id'が空欄ではない

以上

## 出産時全固定データを利用した対象者絞り込みについて

コアセンター

2017/08/02

出産時全固定データ（the dataset jecs-ag-20160424, which was released in June 2016 and revised in October 2016）を利用して解析対象者を絞り込む過程では、以下の数値がメルクマールとなる。

	数	説明	集計法
子ども			
1	104,102 登録 records	登録された子ども（流産、死産を含む）全数	'no を集計
2	100,148 生産 live births	104,102 のうち、Dr-0m により転帰（生産、死産、流産）が把握されている方のうちで生産	'birth を集計 'birth が「生産」で c_sex（児の性別）を集計すると男児 51,316 名、女児 48,821 名、不明 11 名
3	98,259 単胎生産 singleton live births	100,148 生産 のうち単胎	'tatai_rec が「2」「3」を除外
母親			
4	103,099 妊娠* pregnancies	登録された妊娠全数（多胎は 1 妊娠と数える）（同一の母について、例えば、2011 年に 1 妊娠、2013 年に 1 妊娠と 2 回含まれる場合もある）	'tatai を集計 「1」の数
5	102,108 単胎妊娠 singleton pregnancies	103,099 妊娠のうちの単胎妊娠数	'tatai_rec が「2」「3」を除外、さらに'dr0m_0020001 が「2」である残り 3 妊娠を除外（多胎と思われるが Dr-0m が 1 人分しか提出されなかった）
6	97,454 名の母親 mothers	97,454 名の母親による 103,099 妊娠が登録された	nayose_m_sanka 「1」を使うと、例えば、2011 年に 1 妊娠、2013 年に 1 妊娠と 2 妊娠が登録されている母については初回 2011 年の妊娠に絞ることができる
7	96,476 名の単胎妊娠 母親 mothers with singleton pregnancy	97,454 名の母親のうちで、完全同意撤回を除外し、単胎妊娠に限定	97,454 名の母親のうち、完全同意撤回（agree_m_0020001 が「2」）を除外。さらに'tatai_rec が「2」「3」を除外、'dr0m_0020001 が「2」である残り 3 名を除外

8	92,796 名の単胎生産 母親 mothers who delivered a live birth	96,476 名の単胎妊娠母親のうち、 生産に限定	'birth で生産に限定 c_sex (児の性別) を集計すると男児 47,603 名、女児 45,182 名、不明 11 名
父			
9	51,909 妊娠 pregnancies with participating fathers	父親の登録もある妊娠 (同一の父が 2 回、3 回参加して いる場合もある)	'f_id が空欄ではなく、tatai が「1」
10	49,679 名の父親 fathers	49,679 名の父親が 51,909 妊娠と紐付けされている	'nayose_f_sanka を集計
11	48,785 名の父親 fathers	母親 7 のところ、96,476 名に紐 づけされた父親の数(完全同意撤回 回は除外されている)	'f_id が空欄ではない (完全同意撤回 agree_f_0020001 が「2」はない)
12	47,983 名の父親 fathers	母親 8 のところ、92,796 名に紐 づけされた父親の数	'f_id が空欄ではない

\*出産時全固定データ作成後に 2 名の母親が重複登録されていることが判明したため、実務担当者 web 会議の資料では母親の登録件数が 103,097 妊娠になっている。

以上