

研究分担課題名：HIV感染妊娠に関する全国調査とデータベース管理のIT化とコホート調査のシステム支援

研究分担者：北島浩二 国立国際医療研究センター 臨床研究センター
研究協力者：喜多恒和 奈良県総合医療センター 周産期母子医療センター/産婦人科
吉野直人 岩手医科大学 微生物学講座 感染症学・免疫学分野
杉浦 敦 奈良県総合医療センター 産婦人科
田中瑞恵 国立国際医療研究センター 小児科
大津 洋 国立国際医療研究センター 臨床研究センター
佐々木泰治 国立国際医療研究センター 臨床研究センター

研究要旨：

本研究期間において、従来行われていた一次調査および、その情報を用いた二次調査と複数回の調査が行われる。しかし、その情報を統合した調査を行う場合、担当する診療科が異なるため十分に過去の情報を活用した分析ができていない。一方で、はじめから複数の診療科から情報を入力するEDCシステム（以下、REDCap ※）を構築したコホート研究が実施されている。この2つの状況を比較した上で、リアルワールドデータとして複数の情報源からの被験者情報を統合（連携）する仕組みを実装し、安定的・継続的運用を行える環境を作る。

※REDCapとは、Research Electronic Data Captureの略で、米国Vanderbilt大学が開発したデータ集積管理システム（EDC）のことである。

A.研究目的

Web登録による二次調査およびデータベース管理のIT化に向けて全国調査の実証を行う。また、コホート調査については、全国の実施医療機関における登録支援をシステムの立場から行い、研究班での効率的な情報収集基盤を活用し、2つのデータベースの運用を軌道に乗せることを念頭に置く。また、昨今の個人情報保護や医学系研究の倫理指針の改定の動向を踏まえ、これからの詳細調査の仕組みを精査し、システム化における問題点があれば整理することとする。

B.研究方法

昨年に引き続き、HIV多施設小児コホート研究

（田中班）の技術的支援を行いながら、研究班全体で行われている調査について重複度や各調査の流れについて検討を行い調査のWeb化の実装を行うこととする。まずは一次調査の結果データについてREDCapを介してファイル共有することにより、データ受け渡しの簡素化を図る。データ修正によるデータ共有が迅速に行えるようになり、二次詳細調査への準備対応で精度を上げる。二次詳細調査については、従来のエクセル集計とは別にWebからのデータ収集、コホート参加施設はコホートデータより対象データのシステム連携によるコンバートを実施し、小児科調査、婦人科調査ともに重複入力を避けた情報収集ができるシステムの実装を行い、研究班調査の統合可能性について検

討する。

さらに、このような情報統合に対する関連指針などを調査し、その対応を支援することとする。

(倫理面への配慮)

なし

C.研究結果

吉野班・杉浦班・田中班と組織横断する情報収集の統合基盤に対して、当研究班としては、まず吉野班の一次調査結果データについて事務局間で CD-R の受け渡しを行っていたが、REDCap を使い、ファイルアップロード、ダウンロード機能で共有できるシステムを構築した。(図 1)

これによりデータ修正・変更等の簡素化、リアルタイム性が向上した。実際にファイルアップロードが実行されると、事前に設定している担当者へアラート通知のメールが届き、リアルタイムに確認が可能となる。そこでファイルをダウンロードすることですぐに共有でき、証跡もとることが可能である。REDCap にはログイン認証と、PJ 認証が必要であり、安全に管理できている。さらにアップロード後のファイルも一定期間で削除する運用となっているため、リポジトリにも保管されていない状況である。杉浦班、田中班が実施している二次調査に関しては一部従来の紙も現存しているが、小児科調査、婦人科調査ともに Web のサーベイシステムを構築しデータ収集を開始した。まずは HIV 多施設コホート研究での収集項目を二次調査項目と連携できるように見直しを行った。小児科については最大 499 フィールド、婦人科については最大 403 フィールドの項目確認を行い、女性

(婦人科) 情報と、出生児 (小児科) 情報をそのまま二次調査へ重複収集を避けるためのデータコンバート連携システムの構築を行った。

(図 2)

現在コホート研究参加施設は 4 施設であり、合計で 36 症例登録されている。今回は 2 施設分

の 4 症例に対して最終 2022.1.12 時点のデータをもとに下記のパラメータでコンバート連携を実施した。(図 3) (図 4)

小児科のコンバートについては最大 5 児まで可能なように作成しており、リポート処理も多いので PG ステップとしては 1219 あるが、1 児に対しては 1/5 で実行可能である。マッピング時の不一致項目が 1 件【兄弟姉妹の有無】と非常に効果的にまとめることができた。婦人科については PG ステップ 633 と小児科より処理には時間がかかった。不一致項目は 10 件【感染判明時期、HIV 感染について、妊娠中の投薬、破水について (4.帝王切開を不明に)、不明の区分 9→99 が 6 件】と小児科よりは多かったが、すでに稼働状態の CRF 変更が小児科よりも難しく、二次調査とのバランスをとった結果であり変換も容易にできるように対応した。

D.考察

一次調査については、吉野班で集計したエクセルデータを小児科、婦人科それぞれに、常に最新のファイルをアップロードすることとし、アップロード後にはメール等で連絡することでファイルの共有が問題なく行えている。二次調査については、同じ REDCap 内の PJ とはいえ、異なる 2 つの研究で収集している項目をマッピングし統合する必要がある。システム化の利点は、情報の精密化と即時性であるが、例えばフリーテキスト項目、不揃いな選択肢項目など統合 (連携) に向けての収集項目の整理が非常に困難を極めた。また、複数の児の情報がある場合はどの児の情報が今回対象か、あるいは、どの観察イベントのデータが今回対象か、自動判断するのは難しいことが確認できた。

これについては、対象者、観察イベントが毎年変動するため処理前にパラメータリストとして集計しておくことがシステムのロジック構築を簡素化でき、事務局負担も軽減できると思われる。また、今回の二次調査においては、婦人科の Web サーベイはパブリックとして大衆

向けの調査で自由に入力できるのに対し、小児科の Web サーベイは事務局で一度対象の基本情報を入力し、問い合わせ先のメールアドレスに対してのみアンケート調査を送付する仕組みとなっている。一次保存を行い、あらためて再登録する際の手間が後者については用意となる。本研究内では個人情報に直結しない調査が多いものの、所属組織から個人を特定される可能性が無いわけではない。「慎重かつ丁寧に」扱う必要があるとされていることから、今後安全性も含めて検討し、次年度に向け対処することで更なる利活用を促進する。

E.結論

研究班内での情報システムの推進、データの連携は研究のガバナンスと統一化を図ることで効率化と持続可能性を高めることになる。

無駄な入力を無くすことで簡素化、データ齟齬の発生を抑止でき、品質の担保にもつながる。今回のデータ連携処理をブラッシュアップすることで、長期的な予後を追跡するための更なるシステム化のメリットに期待したい。

G.研究業績

なし

H.知的財産権の出願・登録状況

なし

(図 1) 【ファイルアップロード画面婦人科&小児科】

データ収集フォーム	ステータス	産科ファイルをアップロードください。	↑ ファイルをアップロード
		産科ファイルをアップロードください (PDF用)	↑ ファイルをアップロード
HIV_Data_Gyn		小児科ファイルをアップロードください。	↑ ファイルをアップロード
HIV_Data_Ped		小児科ファイルをアップロードください (PDF用)	↑ ファイルをアップロード

(図 2) 【コホート：二次調査 マッピング結果】

小児科コホート	小児科二次調査
1 record_id	Record ID
2 redcap_data_access_group	Data Access Group
3 redcap_survey_identifier	Survey Identifier
4 entry_date	【E001】事務局登録日
5 study_id	【E002】症例登録番号
6 report_flg	【E003】報告症例について
7 report_cmt1	【E004】既報・重複番号
8 report_cmt2	【E005】詳細
9 site_name	【E006】報告医療機関
10 binfo_ent_name	【E007】報告医師(問い合わせ先医師)
11 binfo_ent_mail	【E008】問い合わせ先メールアドレス
12 send	【E009】サーベイの URL のメール ※「送付する」を選択して complete で保存すると送付します
13 entry_complete	Complete?
14 ped_2ndserver_timestamp	Survey Timestamp
15 hiv_flg	【0010】回答フォーム選択
16 binfo_ped_id	【0020】児の記号による氏名
17 binfo_birth_ped_y	【0030】児の生年月 (西暦年)
18 binfo_birth_ped_m	【0040】児の生年月 (月)
19 o_sex	【0050】性別
20 p_birth_hosp	【0060】出生時の医療機関名
21 p_birth_hosp_other	【0070】出生時の医療機関名 (他施設の場合記載)
22 p_b_place	【0080】出生地 (都道府県または国名)
23 binfo_mother_id	【0090】母親の記号による氏名
24 binfo_birth_y	【0100】母親の生年月 (西暦年)
25 binfo_birth_m	【0110】母親の生年月 (月)
26 binfo_nationality	【0120】実母の国籍
27 binfo_country	【0130】国名 ※外国名不明な場合は「不明」と記入
28 o_infection_found	【0140】母親の HIV 感染の診断時期
29 o_found_gestational_age	【0150】今回妊娠時の妊娠週数

30	o_infection_found_sub1	【0160】母親の HIV 感染の診断時期
31	o_found_gestational_age_2	【9000】出産直後（週）
32	o_found_gestational_age_3	【0170】 今回の妊娠以外の機会（その他） 選択時や特記すべきことがある時は ご記載下さい。
33	p_nationality_m	【0180】実父の国籍
34	p_country_m	【0190】外国の場合国名 ※国名不明な場合は「不明」と記入
35	o_hiv_infection	【0200】実父の HIV 感染について
36	gp_pre_status5	【0210】兄弟姉妹の有無
37	gp_pre_status5_num	【0220】兄弟姉妹の人数
38	p_ori_pos_num	【0230】兄弟姉妹の感染者数
39	p_ori_pos_num_2	【0240】兄弟姉妹の非感染者数
40	p_ori_pos_num_3	【0250】兄弟姉妹の感染状況不明数
41	p_rearer	【0260】現在の養育者
42	p_rearer_other	【0270】現在の養育者_その他
43	o_preg_medicate	【0280】妊娠中の投薬
44	o_drag1	【0290a】抗 HIV 薬剤名 1
45	o_drag_txt1	【0290b】その他詳細 1
46	o_drag_period_s1	【0290c】開始週 1
47	o_pm_s1	【0290d】妊娠中の開始妊娠週 1
48	o_drag_period_e1	【0290e】終了週 1
49	o_pm_e1	【0290f】終了妊娠週 1
50	o_drag2	【0300a】抗 HIV 薬剤名 2
51	o_drag3	【0310a】抗 HIV 薬剤名 3
52	o_drag4	【0320a】抗 HIV 薬剤名 4
53	o_drag5	【0330a】抗 HIV 薬剤名 5
54	o_drag6	【0340a】抗 HIV 薬剤名 6
55	o_drag7	【0350a】抗 HIV 薬剤名 7
56	o_drag_txt2	【0300b】その他詳細 2
57	o_drag_txt3	【0310b】その他詳細 3
58	o_drag_txt4	【0320b】その他詳細 4
59	o_drag_txt5	【0330b】その他詳細 5
60	o_drag_txt6	【0340b】その他詳細 6
61	o_drag_txt7	【0350b】その他詳細 7
62	o_drag_period_s2	【0300c】開始週 2
63	o_drag_period_s3	【0310c】開始週 3
64	o_drag_period_s4	【0320c】開始週 4
65	o_drag_period_s5	【0330c】開始週 5
66	o_drag_period_s6	【0340c】開始週 6
67	o_drag_period_s7	【0350c】開始週 7
68	o_pm_s2	【0300d】妊娠中の開始妊娠週 2

69	o_pm_s3	【0310d】妊娠中の開始妊娠週 3
70	o_pm_s4	【0320d】妊娠中の開始妊娠週 4
71	o_pm_s5	【0330d】妊娠中の開始妊娠週 5
72	o_pm_s6	【0340d】妊娠中の開始妊娠週 6
73	o_pm_s7	【0350d】妊娠中の開始妊娠週 7
74	o_drag_period_e2	【0300e】終了週 2
75	o_drag_period_e3	【0310e】終了週 3
76	o_drag_period_e4	【0320e】終了週 4
77	o_drag_period_e5	【0330e】終了週 5
78	o_drag_period_e6	【0340e】終了週 6
79	o_drag_period_e7	【0350e】終了週 7
80	o_pm_e2	【0300f】終了妊娠週 2
81	o_pm_e3	【0310f】終了妊娠週 3
82	o_pm_e4	【0320f】終了妊娠週 4
83	o_pm_e5	【0330f】終了妊娠週 5
84	o_pm_e6	【0340f】終了妊娠週 6
85	o_pm_e7	【0350f】終了妊娠週 7
86	o_lab_data4	【0360】分娩直前ラボデータ（分娩前 4 週間以内）
87	o_preg_w4	【0370】検査時妊娠週数(週)
88	o_hb4	【0380】ヘモグロビン (g/dL)
89	o_lymph4	【0390】リンパ球 (%)
90	o_lymph4_count	【0400】リンパ球数 (/μL)
91	o_leukocyte4	【0410】白血球数 (/μL)
92	o_cd4_4	【0420】CD4 (%)
93	o_cd4_cnt4	【0430】CD4 数 (/μL)
94	o_hiv_virus4_ctg	【0440】ウイルス量 RNA (コピー/ml)
95	o_hiv_virus4_sign	【0450】記号
96	o_virus_multiplicand4	【0460】ウイルス量 RNA
97	o_virus_multiplier4	【0470】ウイルス量 RNA 乗数
98	o_hiv_virus4_calc	【0480】ウイルス実数
99	o_cal_style	【0490】分娩様式
100	o_style_vd	【0500】経膣分娩の理由
101	o_style_cesa	【0510】緊急帝王切りの理由
102	o_style_select__1	【0520】予定（選択的）帝王切りの理由 (choice=既往帝王切)
103	o_style_select__2	【0520】予定（選択的）帝王切りの理由 (choice=感染予防)
104	o_style_select__9	【0520】予定（選択的）帝王切りの理由 (choice=その他)
105	o_style_reason	【0530】その他分娩様式を選択した理由
106	o_labor	【0540】陣痛について
107	o_mem_rup	【0550】破水について
108	o_cal_h	【0560】破水から分娩までの時間（時間）

109	o_cal_m	【0570】破水から分娩までの時間（分）
110	o_amniotic_tur	【0580】羊水混濁
111	o_delivery_drip	【0590】分娩時の点滴
112	o_drip_other	【0600】分娩時の点滴その他
113	p_gesta_age	【0610】在胎週数
114	p_gesta_w	【0620】在胎週
115	p_gesta_d	【0630】在胎日
116	p_born_weight	【0640】出生児の体重について
117	p_born_weight_idx	【0650】出生児体重
118	p_apgar_score1	【0660】アプガースコア 1 分（点）
119	p_apgar_score5	【0670】アプガースコア 5 分（点）
120	p_baby_abnormal	【0680】新生児期の異常
121	p_abnom_disease1	【0690】異常あり_病名 1
122	p_malformation	【0700】奇形（体表奇形，心骨奇形含む）（補足説明）
123	p_malfor_disease	【0710】奇形あり_病名
124	p_hiv_admin	【0720】新生児期における抗 HIV 薬の投与 ※HIV 陽性児の場合は、判明前までの投薬（陽性判明後の投薬は感染児のページにご記載ください）
125	p_drug1	【0730】薬剤名 1
126	p_drug1_other	【0740】その他薬剤名
127	p_druguse1	【0750】投与量(mg/kg/日) ※1 日量でお答えください
128	p_drugtime1	【0760】投与回数(回/日)
129	p_drug_start1	【0770】投与開始時期（生後何日から）
130	p_drug_end1	【0780】投与終了時期（日まで）
131	p_drug2	【0790】薬剤名 2
132	p_drug2_other	【0800】その他薬剤名
133	p_druguse2	【0810】投与量(mg/kg/日) ※1 日量でお答えください
134	p_drugtime2	【0820】投与回数(回/日)
135	p_drug_start2	【0830】投与開始時期（生後何日から）
136	p_drug_end2	【0840】投与終了時期（日まで）
137	p_drug3	【0850】薬剤名 3
138	p_drug3_other	【0860】その他薬剤名
139	p_druguse3	【0870】投与量(mg/kg/日) ※1 日量でお答えください
140	p_drugtime3	【0880】投与回数(回/日)
141	p_drug_start3	【0890】投与開始時期（生後何日から）
142	p_drug_end3	【0900】投与終了時期（日まで）
143	p_drug4	【0910】薬剤名 4
144	p_drug4_other	【0920】その他薬剤名
145	p_druguse4	【0930】投与量(mg/kg/日) ※1 日量でお答えください
146	p_drugtime4	【0940】投与回数(回/日)
147	p_drug_start4	【0950】投与開始時期（生後何日から）

148	p_drug_end4	【0960】投与終了時期（日まで）
149	p_bre_milk	【0970】母乳の投与
150	p_bres_milk_dopre	【0980】母乳投与期間（生後〇ヵ月まで）
151	p_hiv_diagnosis_flg	【9000】HIV 感染診断状況
152	p_diag_con_age	【1000】診断年齢 生後（歳）
153	p_diag_con_mon	【1010】診断年齢生後（ヶ月）
154	p_diag_con_day	【1020】診断年齢生後（日） ※ 1ヵ月未満の場合に記入
155	p_rma_pcr	【1030】現在までの検査状況 1 RNA-PCR 検査（回）
156	p_insp_age1	【1040】最終検査時期（歳）
157	p_insp_mon1	【1050】最終検査時期（ヶ月）
158	p_insp_day1	【1060】最終検査時期（日） ※1ヵ月未満の場合は日まで入力
159	p_hiv_antibody	【1070】現在までの検査状況 2 HIV 抗体検査（回）
160	p_insp_age2	【1080】最終検査時期（歳）
161	p_insp_mon2	【1090】最終検査時期（ヶ月）
162	p_insp_day2	【1100】最終検査時期（日） ※1ヵ月未満の場合は日まで入力
163	p_ent_date	【1110】最終観察日
164	p_ent_y_v2	【1120】生後 年
165	p_ent_m_v2	【1130】ヵ月
166	p_ent_d_v2	【1140】日 ※ 1ヵ月未満の場合に記入
167	p_final_ht_flg	【1150】最終観察日の身長
168	p_finat_ht	【1160】最終観察日の身長 測定値[cm]
169	p_final_bw_flg	【1170】最終観察日の体重
170	p_finat_bw	【1180】最終観察日の身長 測定値[kg]
171	p_conf_exist	【1190】生存確認
172	p_death_ymd	【1200】死亡日
173	p_death_cause	【1210】死因
174	p_tracking	【1220】追跡不能の理由 追跡不能例のみ記載
175	p_change_hosp_name	【1230】転院_病院名
176	p_dia_age	【1240】HIV 感染の診断確定時期（歳）
177	p_dia_age_month	【1250】HIV 感染の診断確定時期（ヶ月）
178	p_dia_age_day	【1260】HIV 感染の診断確定時期（日） ※ 1ヵ月未満の場合に記入
179	p_dia_opp	【1270】診断契機
180	p_dia_opp_a	【1280】診断契機フォローアップ経過中の詳細 ※母の診断時期
181	p_dia_opp_b	【1290】妊娠中の場合 週数を記載
182	p_dia_opp_cmt	【1300】診断契機 その他詳細
183	p_ori	【1310】判明発端者
184	p_ori_text	【1320】判明発端者の詳細
185	p_dia_opp_text	【1330】児の HIV/AIDS 発症の詳細
186	p_screening_test	【1340】妊娠中のスクリーニング検査実施
187	p_screening_w	【1350】検査実施週数

188	p_screening_r	【1360】判定結果
189	p_iifm	【1370】HIV 母子感染予防策の実施
190	p_iifm_enfo___1	【1380】予防策の実施内容 (choice=妊娠中母体への抗 HIV 薬投与)
191	p_iifm_enfo___2	【1380】予防策の実施内容 (choice=帝王切開による分娩)
192	p_iifm_enfo___3	【1380】予防策の実施内容 (choice=分娩中の AZT 投与)
193	p_iifm_enfo___4	【1380】予防策の実施内容 (choice=新生児への抗ウイルス薬予防投与)
194	p_iifm_enfo___5	【1380】予防策の実施内容 (choice=母乳の禁止)
195	p_symptom_v2	【1390】症状または診断
196	p_tan_symp_v2	【1400】具体的症状または診断名
197	p_staging_cdc_v2	【1410】臨床病期 CDC (補足説明)
198	p_class_n_v2___1	【1420】臨床的分類(N)_小児 (choice=無症状)
199	p_class_a_v2___1	【1430】臨床的分類(A)_小児 (choice=リンパ節腫脹 (3カ所以上で0.5cm以上, 左右対称は1カ所とする))
200	p_class_a_v2___2	【1430】臨床的分類(A)_小児 (choice=肝腫大)
201	p_class_a_v2___3	【1430】臨床的分類(A)_小児 (choice=脾腫大)
202	p_class_a_v2___4	【1430】臨床的分類(A)_小児 (choice=皮膚炎)
203	p_class_a_v2___5	【1430】臨床的分類(A)_小児 (choice=耳下腺炎)
204	p_class_a_v2___6	【1430】臨床的分類(A)_小児 (choice=反復性/持続性の上気道感染)
205	p_class_a_v2___7	【1430】臨床的分類(A)_小児 (choice=反復性/持続性の副鼻腔炎)
206	p_class_a_v2___8	【1430】臨床的分類(A)_小児 (choice=反復性/持続性の中耳炎)
207	p_class_b_v2___1	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=30 日以上続く貧血 (8g/dL 未満))
208	p_class_b_v2___2	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=30 日以上続く白血球減少 (1000/mm ³ 未満))
209	p_class_b_v2___3	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=30 日以上続く血小板減少 (10 万/mm ³ 未満))
210	p_class_b_v2___4	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=細菌性髄膜炎 (1 回))
211	p_class_b_v2___5	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=細菌性肺炎 (1 回))
212	p_class_b_v2___6	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=細菌性敗血症 (1 回))
213	p_class_b_v2___7	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=細菌性口腔カンジダ症 (鰐口瘡, 生後 6 ヶ月をこえる小児に 2 ヶ月以上持続))
214	p_class_b_v2___8	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=心筋症)
215	p_class_b_v2___9	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=サイトメガロウイルス感染症 (生後 1 ヶ月未満で発症))
216	p_class_b_v2___10	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=再発性または慢性の下痢)
217	p_class_b_v2___11	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=肝炎)
218	p_class_b_v2___12	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=ヘルペス口内炎 (再発性で 1 年以内に 2 回以上))
219	p_class_b_v2___13	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=単純ヘルペスウイルス気管支炎 (生後 1 ヶ月未満で発症))
220	p_class_b_v2___14	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=単純ヘルペスウイルス肺炎 (生後 1 ヶ

		月未満で発症))
221	p_class_b_v2__15	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=単純ヘルペスウイルス食道炎 (生後 1 ヵ月未満で発症))
222	p_class_b_v2__16	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=帯状疱疹 (少なくとも 2 回以上もしくは皮膚節 1 か所以上))
223	p_class_b_v2__17	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=平滑筋肉腫)
224	p_class_b_v2__18	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=リンパ球性間質性肺炎/肺リンパ節過形成)
225	p_class_b_v2__19	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=腎症)
226	p_class_b_v2__20	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=ノカルジア症)
227	p_class_b_v2__21	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=持続性の発熱 (1 ヵ月以上))
228	p_class_b_v2__22	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=トキソプラズマ症 (生後 1 ヵ月未満で発症))
229	p_class_b_v2__23	【1440】臨床的分類(B)_小児 (choice=播種性水痘 (合併を伴う水痘))
230	p_class_c_v2__1	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=多発性または再発性重度細菌性感染症 (6 歳未満で発症したもの))
231	p_class_c_v2__2	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=カンジダ症 (気管、気管支、肺、食道))
232	p_class_c_v2__3	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=全身性コクシジオイデス症 (肺または頸部・肺門リンパ節以外の部位))
233	p_class_c_v2__4	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=クリプトコッカス症 (肺外))
234	p_class_c_v2__5	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=クリプトスポリジウム症 (1 ヵ月以上続く下痢))
235	p_class_c_v2__6	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=サイトメガロウイルス感染症 (生後 1 ヵ月以降に発症したもので肝臓、脾臓、リンパ節以外の部位))
236	p_class_c_v2__7	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=サイトメガロウイルス網膜症 (視力消失を伴うもの))
237	p_class_c_v2__8	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=HIV 脳症 (2 ヵ月以上持続))
238	p_class_c_v2__9	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=単純ヘルペスウイルス (生後 1 ヵ月以降に発症したもので 1 ヵ月以上持続する皮膚粘膜潰瘍, 気管支炎, 肺炎, 生後 1 ヵ月以降に発症する食道炎の原因となる))
239	p_class_c_v2__10	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=ヒストプラズマ症 (播種性, 肺または頸部・肺門リンパ節以外の部位))
240	p_class_c_v2__11	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=イソスポラ症 (1 ヵ月以上続く下痢を伴ったもの))
241	p_class_c_v2__12	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=カボジ肉腫)
242	p_class_c_v2__13	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=原発性脳リンパ腫)
243	p_class_c_v2__14	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=非ホジキンリンパ腫 (a, 大細胞型・免疫芽球型、b, Burkitt 型))
244	p_class_c_v2__15	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=全身性または肺結核または肺外性結

		核)
245	p_sclass_c_v2__16	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=結核以外の、あるいは菌種不明の全身性抗酸菌症)
246	p_sclass_c_v2__17	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=全身性 Mycobacterium avium (トリ型結核菌) あるいは M. kansasii 感染症)
247	p_sclass_c_v2__18	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=ニューモシスチス・カリコ肺炎)
248	p_sclass_c_v2__19	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=6 歳以上の反復性肺炎)
249	p_sclass_c_v2__20	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=進行性多巣性白質脳症)
250	p_sclass_c_v2__21	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=再発性サルモネラ敗血症 (非チフス型))
251	p_sclass_c_v2__22	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=トキソプラズマ脳症 (生後 1 ヶ月以降に発症))
	p_sclass_c_v2__23	【1450】臨床的分類(C)_小児 (choice=消耗性症候群 (通常の体重が 10% 以上減少した時、少なくとも年齢標準体重の 2 つのパーセンタイルの線をこえて減少した時、あるいは体重減少が 5%未満でも 30 日以上慢性下痢または発熱が持続する時))
252		
253	p_sd_cdc_v2	【1460】臨床病期 CDC_特記事項
254	p_lab_date	【1470】診断時の検査日 (※他院で診断された場合は貴院での初診時)
255	p_lab_age	【1480】検査時年齢 (歳)
256	p_lab_mon	【1490】検査時年齢 (月)
257	p_lab_day	【1500】検査時年齢 (日) ※1 ヶ月未満の場合のみ「日」まで記入
258	p_leukocyte	【1510】白血球数 (/ul)
259	p_lympho	【1520】リンパ球 (%)
260	p_lympho_count	【1530】リンパ球数 (/ul)
261	p_cd4_v2	【1540】CD4
262	p_cd4_per_v2	【1550】CD4 値 (%)
263	p_cd4use_v2	【1560】CD4 値 (/ul)
264	p_hiv_virus_v2_ctg	【1570】ウイルス量 RNA (コピー/ml)
265	p_hiv_virus_v2_sign	【1580】記号
266	p_virus_multiplicand_v2	【1590】ウイルス量 RNA
267	p_virus_multiplier_v2	【1600】ウイルス量 RNA 乗数
268	p_hiv_virus_v2_calc	【1610】ウイルス実数
269	p_last_date	【1620】最終観察日
270	p_last_y	【1630】最終観察日の年齢 (生後 年)
271	p_last_m	【1640】最終観察日の年齢 (月)
272	p_last_d	【1650】最終観察日の年齢 (日)
273	p_symptom_v3	【1660】症状または診断
274	p_tan_symp_v3	【1670】具体的症状または診断名
275	p_staging_cdc_v3	【1680】臨床病期 CDC (補足説明)
276	p_sclass_n_v3__1	【1690】臨床的分類(N)_小児 (choice=無症状)

277	p_class_a_v3__1	【1700】臨床的分類(A)_小児 (choice=リンパ節腫脹 (3カ所以上で0.5cm以上, 左右対称は1カ所とする))
278	p_class_a_v3__2	【1700】臨床的分類(A)_小児 (choice=肝腫大)
279	p_class_a_v3__3	【1700】臨床的分類(A)_小児 (choice=脾腫大)
280	p_class_a_v3__4	【1700】臨床的分類(A)_小児 (choice=皮膚炎)
281	p_class_a_v3__5	【1700】臨床的分類(A)_小児 (choice=耳下腺炎)
282	p_class_a_v3__6	【1700】臨床的分類(A)_小児 (choice=反復性/持続性的上気道感染)
283	p_class_a_v3__7	【1700】臨床的分類(A)_小児 (choice=反復性/持続性の副鼻腔炎)
284	p_class_a_v3__8	【1700】臨床的分類(A)_小児 (choice=反復性/持続性的中耳炎)
285	p_class_b_v3__1	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=30日以上続く貧血 (8g/dL未満))
286	p_class_b_v3__2	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=30日以上続く白血球減少 (1000/mm3未満))
287	p_class_b_v3__3	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=30日以上続く血小板減少 (10万/mm3未満))
288	p_class_b_v3__4	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=細菌性髄膜炎 (1回))
289	p_class_b_v3__5	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=細菌性肺炎 (1回))
290	p_class_b_v3__6	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=細菌性敗血症 (1回))
291	p_class_b_v3__7	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=細菌性口腔カンジダ症 (鵝口瘡, 生後6ヵ月をこえる小児に2ヵ月以上持続))
292	p_class_b_v3__8	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=心筋症)
293	p_class_b_v3__9	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=サイトメガロウイルス感染症 (生後1ヵ月未満で発症))
294	p_class_b_v3__10	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=再発性または慢性の下痢)
295	p_class_b_v3__11	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=肝炎)
296	p_class_b_v3__12	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=ヘルペス口内炎 (再発性で1年以内に2回以上))
297	p_class_b_v3__13	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=単純ヘルペスウイルス気管支炎 (生後1ヵ月未満で発症))
298	p_class_b_v3__14	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=単純ヘルペスウイルス肺炎 (生後1ヵ月未満で発症))
299	p_class_b_v3__15	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=単純ヘルペスウイルス食道炎 (生後1ヵ月未満で発症))
300	p_class_b_v3__16	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=帯状疱疹 (少なくとも2回以上もしくは皮膚節1カ所以上))
301	p_class_b_v3__17	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=平滑筋肉腫)
302	p_class_b_v3__18	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=リンパ球性間質性肺炎/肺リンパ節過形成)
303	p_class_b_v3__19	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=腎症)
304	p_class_b_v3__20	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=ノカルジア症)
305	p_class_b_v3__21	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=持続性の発熱 (1ヵ月以上))

306	p_sclass_b_v3__22	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=トキソプラズマ症 (生後1ヵ月未満で発症))
307	p_sclass_b_v3__23	【1710】臨床的分類(B)_小児 (choice=播種性水痘 (合併を伴う水痘))
308	p_sclass_c_v3__1	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=多発性または再発性重度細菌性感染症 (6歳未満で発症したもの))
309	p_sclass_c_v3__2	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=カンジダ症 (気管、気管支、肺、食道))
310	p_sclass_c_v3__3	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=全身性コクシジオイデス症 (肺または頸部・肺門リンパ節以外の部位))
311	p_sclass_c_v3__4	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=クリプトコッカス症 (肺外))
312	p_sclass_c_v3__5	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=クリプトスポリジウム症 (1ヵ月以上続く下痢))
313	p_sclass_c_v3__6	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=サイトメガロウイルス感染症 (生後1ヵ月以降に発症したもので肝臓、脾臓、リンパ節以外の部位))
314	p_sclass_c_v3__7	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=サイトメガロウイルス網膜症 (視力消失を伴うもの))
315	p_sclass_c_v3__8	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=HIV脳症 (2ヵ月以上持続))
316	p_sclass_c_v3__9	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=単純ヘルペスウイルス (生後1ヵ月以降に発症したもので1ヵ月以上持続する皮膚粘膜潰瘍、気管支炎、肺炎、生後1ヵ月以降に発症する食道炎の原因となる))
317	p_sclass_c_v3__10	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=ヒストプラズマ症 (播種性、肺または頸部・肺門リンパ節以外の部位))
318	p_sclass_c_v3__11	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=イソスポラ症 (1ヵ月以上続く下痢を伴ったもの))
319	p_sclass_c_v3__12	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=カポジ肉腫)
320	p_sclass_c_v3__13	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=原発性脳リンパ腫)
321	p_sclass_c_v3__14	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=非ホジキンリンパ腫 (a, 大細胞型・免疫芽球型、b, Burkitt 型))
322	p_sclass_c_v3__15	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=全身性または肺結核または肺外性結核)
323	p_sclass_c_v3__16	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=結核以外の、あるいは菌種不明の全身性抗酸菌症)
324	p_sclass_c_v3__17	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=全身性 Mycobacterium avium (トリ型結核菌) あるいは M. kansasii 感染症)
325	p_sclass_c_v3__18	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=ニューモシスチス・カリニ肺炎)
326	p_sclass_c_v3__19	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=6歳以上の反復性肺炎)
327	p_sclass_c_v3__20	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=進行性多巣性白質脳症)
328	p_sclass_c_v3__21	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=再発性サルモネラ敗血症 (非チフス型))
329	p_sclass_c_v3__22	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=トキソプラズマ脳症 (生後1ヵ月以降

	に発症))
p_sclass_c_v3__23	【1720】臨床的分類(C)_小児 (choice=消耗性症候群 (通常の体重が10%以上減少した時, 少なくとも年齢標準体重の2つのパーセントイルの線をこえて減少した時, あるいは体重減少が5%未満でも30日以上慢性下痢または発熱が持続する時))
330	
331 p_sd_cdc_v3	【1730】臨床病期 CDC_特記事項
332 p_lab_date_2	【1740】検査日
333 p_lab_date_2_age	【1750】検査時年齢 (歳)
334 p_lab_date_2_mon	【1760】検査時年齢 (カ月)
335 p_lab_date_2_day	【1770】検査時年齢 (日) ※1 カ月未満の場合のみ「日」まで記入
336 p_leukocyte_2	【1780】白血球数 (/ul)
337 p_lympho_2	【1790】リンパ球 (%)
338 p_lympho_count_2	【1800】リンパ球数 (/ul)
339 p_cd4_v3	【1810】CD4
340 p_cd4_per_v3	【1820】CD4 値 (%)
341 p_cd4use_v3	【1830】CD4 値 (/ul)
342 p_hiv_virus_v3_ctg	【1840】ウイルス量 RNA (コピー/ml)
343 p_hiv_virus_v3_sign	【1850】記号
344 p_virus_multiplicand_v3	【1860】ウイルス量 RNA
345 p_virus_multiplier_v3	【1870】ウイルス量 RNA 乗数
346 p_hiv_virus_v3_calc	【1880】ウイルス実数
347 p_anemia_2_1	【1890】貧血の有無 (補足説明)
348 p_hemoglobin_2_1	【1900】Hb 最低値
349 p_anemia_date_2_1	【1910】検査日
350 p_anemia_2_1_age	【1920】検査時年齢 (歳)
351 p_anemia_2_1_mon	【1930】検査時年齢 (月)
352 p_anemia_2_1_day	【1940】検査時年齢 (日) ※1 カ月未満の場合のみ「日」まで記入
353 p_anemia_treat_2_1	【1950】貧血治療法
354 p_ane_tre_other_2_1	【1960】貧血治療法_その他
355 p_anemia_avirus_2_1	【1970】抗ウイルス薬内服
356 p_anemia_avirus_txt_2_1	【1980】抗ウイルス薬内服_その他
357 p_neutropenia_2_1	【1990】好中球 減少
358 p_neutropenia_idx_2_1	【2000】好中球最低値 (/ul)
359 p_neutoro_date_2_1	【2010】検査日
360 p_neutro_2_1_age	【2020】検査時年齢 (歳)
361 p_neutro_2_1_mon	【2030】検査時年齢 (月)
362 p_neutro_2_1_day	【2040】検査時年齢 (日) ※1 カ月未満の場合のみ「日」まで記入
363 p_neutro_treat_2_1	【2050】治療内容
364 p_neutro_treat_txt_2_1	【2060】治療内容_その他
365 p_neutoro_avirus_2_1	【2070】抗ウイルス薬内服

366	p_neutoro_avirus_txt_2_1	【2080】抗ウイルス薬内服_その他
367	p_platelet_2_1	【2090】血小板 減少
368	p_platelet_idx_2_1	【2100】血小板最低値 (/μl)
369	p_platelet_date_2_1	【2110】検査日
370	p_platelet_2_1_age	【2120】検査時年齢 (歳)
371	p_platelet_2_1_mon	【2130】検査時年齢 (月)
372	p_platelet_2_1_day	【2140】検査時年齢 (日) ※1 カ月未満の場合のみ「日」まで記入
373	p_platelet_treat_2_1	【2150】治療内容
374	p_platelet_treat_txt_2_1	【2160】治療内容_その他
375	p_platelet_avirus_2_1	【2170】抗ウイルス薬内服
376	p_platelet_avirus_txt_2_1	【2180】抗ウイルス薬内服_その他
377	p_la	【2190】乳酸持続高値(>25mg/dl)
378	p_la_value	【2200】乳酸値 [mg/dL]
379	p_la_date	【2210】検査日
380	p_la_age	【2220】検査時年齢 (歳)
381	p_la_mon	【2230】検査時年齢 (月)
382	p_la_day	【2240】検査時年齢 (日) ※1 カ月未満の場合のみ「日」まで記入
383	p_la_avirus	【2250】抗ウイルス薬内服
384	p_la_avirus_txt	【2260】抗ウイルス薬内服_その他
385	p_motion_fail	【2270】運動発達障害
386	p_motion_fdetail	【2280】ありの場合_詳細
387	p_motion_fail_after	【2290】その後の状況
388	p_spirit_fail	【2300】精神発達障害
389	p_spirit_fdetail	【2310】ありの場合_詳細
390	p_spirit_fail_after	【2320】その後の状況
391	p_repeat_fail	【2330】2 回以上の痙攣
392	p_repeat_yes	【2340】ありの場合
393	p_repeat_fdetail	【2350】ありの場合_詳細
394	p_repeat_fail_after	【2360】その後の状況
395	p_paraly	【2370】麻痺
396	p_paraly_yes	【2380】ありの場合
397	p_paraly_fdetail	【2390】ありの場合_詳細
398	p_paraly_after	【2400】その後の状況
399	p_myopathy	【2410】ミオパチー
400	p_myopathy_fdetail	【2420】ありの場合_詳細
401	p_myopathy_after	【2430】その後の状況
402	p_heart_function	【2440】心疾患
403	p_heart_fdetail	【2450】ありの場合_詳細
404	p_heart_function_after	【2460】その後の状況
405	p_ed	【2470】1 歳未満の死亡

406	p_sids	【2480】SIDS（乳幼児突然死症候群）（補足説明）
407	p_sids_odate	【2490】発症日
408	p_brue	【2500】ALTE（乳幼児突然性危急状態）および BRUE(補足説明)
409	p_brue_odate	【2510】発症日
410	p_head_mri	【2520】頭部 CT or MRI
411	p_ctmri	【2530】撮影装置
412	p_mri_date	【2540】[p_ctmri]_施行年月日
413	p_mri_observation	【2550】[p_ctmri]_所見
414	p_intell_test	【2560】知能検査異常
415	p_intell_labtype	【2570】検査種類
416	p_intell_lab_other	【2580】その他知能検査
417	p_intell_date	【2590】施行年月日
418	p_all_region	【2600】全領域(DQ)
419	p_pos_exe	【2610】姿勢・運動(DQ)
420	p_reco	【2620】認知・適応(DQ)
421	p_lang_society	【2630】言語・社会(DQ)
422	p_all_lab	【2640】全検査(IQ)
423	p_lang	【2650】言語性(IQ)
424	p_move	【2660】動作性(IQ)
425	p_lang_under	【2670】言語理解
426	p_att_mem	【2680】注意記憶
427	p_perce	【2690】知覚統合
428	p_perce_rea	【2700】知覚推理
429	p_working	【2710】ワーキングメモリー
430	p_wspped	【2720】処理速度
431	p_dqiq	【2730】DQ or IQ
432	p_growth_dis	【2740】成長障害
433	p_growth_date	【2750】検査日
434	p_growth_dish	【2760】身長（cm）
435	p_growth_dish_sd	【2770】身長の SD
436	p_growth_disw	【2780】体重（kg）
437	p_growth_disw_sd	【2790】体重の SD
438	p_disease_other	【2800】その他の疾患
439	p_disease_ongame	【2810】疾患名
440	p_thera_situation_v2	【2820】現在の治療の状況
441	p_untreat	【2830】未治療の理由
442	p_cancell	【2840】中止の理由
443	p_rea_discon_v2	【2850】中止理由_その他
444	p_dname_his1_v2	【2860a】薬剤名 1
445	p_dname_his1txt_v2	【2860b】その他詳細 1

446	p_drug_his_s_flg1	【2860c】生後の開始時期 1
447	p_drug_his_s_flg2	【2870c】生後の開始時期 2
448	p_drug_his_s_flg3	【2880c】生後の開始時期 3
449	p_drug_his_s_flg4	【2890c】生後の開始時期 4
450	p_drug_his_sy1_v2	【2860d1】投与開始時期 1 生後（年）
451	p_drug_his_sm1_v2	【2860d2】投与開始時期 1 生後（ヶ月）
452	p_drug_his_sd1_v2	【2860d3】投与開始時期 1 生後（日）
453	p_drug_his_e_flg1	【2860e】終了時期 1
454	p_drug_his_e_flg2	【2870e】終了時期 2
455	p_drug_his_e_flg3	【2880e】終了時期 3
456	p_drug_his_e_flg4	【2890e】終了時期 4
457	p_drug_his_ey1_v2	【2860f1】投与終了時期 1 生後（年）
458	p_drug_his_ey2_v2	【2870f1】投与終了時期 2 生後（年）
459	p_drug_his_ey3_v2	【2880f1】投与終了時期 3 生後（年）
460	p_drug_his_ey4_v2	【2890f1】投与終了時期 4 生後（年）
461	p_drug_his_em1_v2	【2860f2】投与終了時期 1 生後（ヶ月）
462	p_drug_his_em2_v2	【2870f2】投与終了時期 2 生後（ヶ月）
463	p_drug_his_em3_v2	【2880f2】投与終了時期 3 生後（ヶ月）
464	p_drug_his_em4_v2	【2890f2】投与終了時期 4 生後（ヶ月）
465	p_drug_his_ed1_v2	【2860f3】投与終了時期 1 生後（日）
466	p_drug_his_ed2_v2	【2870f3】投与終了時期 2 生後（日）
467	p_drug_his_ed3_v2	【2880f3】投与終了時期 3 生後（日）
468	p_drug_his_ed4_v2	【2890f3】投与終了時期 4 生後（日）
469	p_dname_his2_v2	【2870a】薬剤名 2
470	p_dname_his2txt_v2	【2870b】その他詳細 2
471	p_drug_his_sy2_v2	【2870d1】投与開始時期 2 生後（年）
472	p_drug_his_sm2_v2	【2870d2】投与開始時期 2 生後（ヶ月）
473	p_drug_his_sd2_v2	【2870d3】投与開始時期 2 生後（日）
474	p_dname_his3_v2	【2880a】薬剤名 3
475	p_dname_his3txt_v2	【2880b】その他詳細 3
476	p_drug_his_sy3_v2	【2880d1】投与開始時期 3 生後（年）
477	p_drug_his_sm3_v2	【2880d2】投与開始時期 3 生後（ヶ月）
478	p_drug_his_sd3_v2	【2880d3】投与開始時期 3 生後（日）
479	p_dname_his4_v2	【2890a】薬剤名 4
480	p_dname_his4txt_v2	【2890b】その他詳細 4
481	p_drug_his_sy4_v2	【2890d1】投与開始時期 4 生後（年）
482	p_drug_his_sm4_v2	【2890d2】投与開始時期 4 生後（ヶ月）
483	p_drug_his_sd4_v2	【2890d3】投与開始時期 4 生後（日）
484	p_other_primdrug_v2	【2900】予防治療薬の内服 ※なし・不明の場合も選択肢からご選択ください
485	p_annou	【2910】感染児への告知の有無

486	p_annou_y	【2920】告知した時期（歳）
487	p_annou_m	【2930】告知した時期（ヶ月）
488	p_annou_m_cmt	【2940】児の反応
489	p_annou_2	【2950】周囲への告知の有無
490	p_annou_season	【2960】告知した時期
491	p_annou_pp	【2970】告知した人（場所）
492	p_annou_pp_cmt	【2980】周囲の反応
493	p_problem	【2990】養育上（教育・家族）の問題点
494	p_problem_ctg	【3000】問題点
495	p_problem_txt	【3010】その他詳細
496	p_other_note_v2	【3020】その他特記事項
497	p_regi_user	【9998】登録者
498	p_regi_date	【9999】システム登録日
499	ped_2ndserver_complete	Complete?

コホート（婦人科情報）

婦人科二次調査

1	record_id	Record ID
2	redcap_survey_identifier	Survey Identifier
3	survey_of_preg_timestamp	Survey Timestamp
4	entryday	記載日
5	entryname	記入者氏名
6	entrysite	医療機関名
7	entry_email	メールアドレス
8	paty	妊婦生年月(年)
9	patm	妊婦生年月(月)
10	f_visy	初診年月（年）
11	f_vism	初診年月（月）
12	f_vitage	初診時年齢
13	answer_preg_yn	回答いただく症例は妊娠中ですか？
14	preg_w	妊娠週数
15	preg_d	妊娠週数（日）
16	hivyn	エイズ関連症状の有無
17	hivynr	【症状あり】具体的な症状の記載
18	hivrt	感染経路
19	hivrtr	感染経路【その他】の詳細
20	hivtiming	感染判明時期
21	hivbd_preg_w	今回妊娠週
22	hivtimeing2_rsn	妊娠以外の機会について
23	hivtimeing2_rsn_o	その他理由
24	v1_txt	感染判明時期 詳細

25	hiv_fv_t	初診時の治療状況：治療はありましたか？
26	hiv_fv_y	治療開始時期(年)
27	hiv_fv_m	治療開始時期(月)
28	fiv_fv_hos	治療病院
29	preg_iden	国籍（出生国）
30	preg_contry	「外国籍妊婦」の場合_国名
31	preg_marry	婚姻関係
32	preg_insulance	医療保険
33	preg_other_info	職業などその他情報
34	partner_cont	国籍
35	partner_cont_c	国名
36	partner_hiv	HIV 感染について
37	preg_counts	今回の妊娠を含まない妊娠回数を教えてください。
38	preg_cnt1	正期産過期産
39	preg_cnt2	早産
40	preg_cnt3	流産
41	preg_cnt4	生児数
42	preg_cnt5	人口妊娠中絶
43	outy	転帰（年）
44	outm	転帰（月）
45	out_hosp	妊娠転帰施設
46	preg_outcome	妊娠転帰
47	cal_style	分娩様式
48	out_preg_wk	妊娠週数（週）
49	out_preg_wd	妊娠週数（日）
50	out_preg_weight	出生児体重
51	out_preg_sex	出生児性別
52	out_preg_hiv	児の HIV 感染
53	out_preg_other	その他特記事項
54	outy_v2	転帰（年）
55	outm_v2	転帰（月）
56	out_hosp_v2	妊娠転帰施設
57	preg_outcome_v2	妊娠転帰
58	cal_style_2	分娩様式
59	out_preg_wk_v2	妊娠週数（週）
60	out_preg_wd_v2	妊娠週数（日）
61	out_preg_weight_v2	出生児体重
62	out_preg_sex_v2	出生児性別
63	out_preg_hiv_v2	児の HIV 感染
64	out_preg_other_v2	その他特記事項

65	outy_v3	転帰（年）
66	outm_v3	転帰（月）
67	out_hosp_v3	妊娠転帰施設
68	preg_outcome_v3	妊娠転帰
69	cal_style_3	分娩様式
70	out_preg_wk_v3	妊娠週数（週）
71	out_preg_wd_v3	妊娠週数（日）
72	out_preg_weight_v3	出生児体重
73	out_preg_sex_v3	出生児性別
74	out_preg_hiv_v3	児の HIV 感染
75	out_preg_other_v3	その他特記事項
76	outy_v4	転帰（年）
77	outm_v4	転帰（月）
78	out_hosp_v4	妊娠転帰施設
79	preg_outcome_v4	妊娠転帰
80	cal_style_4	分娩様式
81	out_preg_wk_v4	妊娠週数（週）
82	out_preg_wd_v4	妊娠週数（日）
83	out_preg_weight_v4	出生児体重
84	out_preg_sex_v4	出生児性別
85	out_preg_hiv_v4	児の HIV 感染
86	out_preg_other_v4	その他特記事項
87	outy_v5	転帰（年）
88	outm_v5	転帰（月）
89	out_hosp_v5	妊娠転帰施設
90	preg_outcome_v5	妊娠転帰
91	cal_style_5	分娩様式
92	out_preg_wk_v5	妊娠週数（週）
93	out_preg_wd_v5	妊娠週数（日）
94	out_preg_weight_v5	出生児体重
95	out_preg_sex_v5	出生児性別
96	out_preg_hiv_v5	児の HIV 感染
97	out_preg_other_v5	その他特記事項
98	outy_v6	転帰（年）
99	outm_v6	転帰（月）
100	out_hosp_v6	妊娠転帰施設
101	preg_outcome_v6	妊娠転帰
102	cal_style_6	分娩様式
103	out_preg_wk_v6	妊娠週数（週）
104	out_preg_wd_v6	妊娠週数（日）

105	out_preg_weight_v6	出生児体重
106	out_preg_sex_v6	出生児性別
107	out_preg_hiv_v6	児の HIV 感染
108	out_preg_other_v6	その他特記事項
109	outy_v7	転帰（年）
110	outm_v7	転帰（月）
111	out_hosp_v7	妊娠転帰施設
112	preg_outcome_v7	妊娠転帰
113	cal_style_7	分娩様式
114	out_preg_wk_v7	妊娠週数（週）
115	out_preg_wd_v7	妊娠週数（日）
116	out_preg_weight_v7	出生児体重
117	out_preg_sex_v7	出生児性別
118	out_preg_hiv_v7	児の HIV 感染
119	out_preg_other_v7	その他特記事項
120	outy_v8	転帰（年）
121	outm_v8	転帰（月）
122	out_hosp_v8	妊娠転帰施設
123	preg_outcome_v8	妊娠転帰
124	cal_style_8	分娩様式
125	out_preg_wk_v8	妊娠週数（週）
126	out_preg_wd_v8	妊娠週数（日）
127	out_preg_weight_v8	出生児体重
128	out_preg_sex_v8	出生児性別
129	out_preg_hiv_v8	児の HIV 感染
130	out_preg_other_v8	その他特記事項
131	outy_v9	転帰（年）
132	outm_v9	転帰（月）
133	out_hosp_v9	妊娠転帰施設
134	preg_outcome_v9	妊娠転帰
135	cal_style_9	分娩様式
136	out_preg_wk_v9	妊娠週数（週）
137	out_preg_wd_v9	妊娠週数（日）
138	out_preg_weight_v9	出生児体重
139	out_preg_sex_v9	出生児性別
140	out_preg_hiv_v9	児の HIV 感染
141	out_preg_other_v9	その他特記事項
142	outy_v10	転帰（年）
143	outm_v10	転帰（月）
144	out_hosp_v10	妊娠転帰施設

145	preg_outcome_v10	妊娠転帰
146	cal_style_10	分娩様式
147	out_preg_wk_v10	妊娠週数（週）
148	out_preg_wd_v10	妊娠週数（日）
149	out_preg_weight_v10	出生児体重
150	out_preg_sex_v10	出生児性別
151	out_preg_hiv_v10	児の HIV 感染
152	out_preg_other_v10	その他特記事項
153	hbv	HBV
154	hcv	HCV
155	neis	淋菌
156	chla	クラミジア
157	syph	梅毒
158	gbs	GBS
159	preg_hantei_other	その他
160	smear	子宮頸部細胞診
161	cur_preg	妊娠経緯
162	cur_preg_mtd	妊娠方法
163	cur_preg_mtd_c	その他
164	cur_preg_kenshin	妊婦健診の受診歴
165	cur_preg_compli___0	妊娠合併症（choice=なし）
166	cur_preg_compli___1	妊娠合併症（choice=切迫早産）
167	cur_preg_compli___2	妊娠合併症（choice=切迫流産）
168	cur_preg_compli___3	妊娠合併症（choice=HDP）
169	cur_preg_compli___4	妊娠合併症（choice=GDM）
170	cur_preg_compli___5	妊娠合併症（choice=その他）
171	cur_preg_compli___90	妊娠合併症（choice=双胎）
172	cur_preg_compli___91	妊娠合併症（choice=品胎）
173	cur_preg_compli___99	妊娠合併症（choice=不明）
174	cur_preg_compli_oth	妊娠合併症 その他
175	cur_preg_place	分娩場所
176	cur_preg_hosp	紹介先
177	cur_preg_hosp_y	紹介日（年）
178	cur_preg_hosp_m	紹介日（月）
179	cur_preg_hosp_doc	担当医師名
180	cur_preg_year	分娩日（年）
181	cur_preg_month	分娩日（月）
182	cur_preg_week	妊娠週数（週）
183	cur_preg_day	妊娠週数（日）
184	cur_preg_outcome	妊娠転帰

185	cur_preg_delivery	分娩様式
186	cur_preg_outcome_1__1	経膣 理由 (choice=妊婦の希望)
187	cur_preg_outcome_1__2	経膣 理由 (choice=帝王切開分娩が間に合わなかった)
188	cur_preg_outcome_1__3	経膣 理由 (choice=分娩後に感染が判明した)
189	cur_preg_outcome_1__4	経膣 理由 (choice=その他)
190	cur_preg_outcome_2__1	緊急帝王切 理由 (choice=胎児機能不全)
191	cur_preg_outcome_2__2	緊急帝王切 理由 (choice=破水)
192	cur_preg_outcome_2__3	緊急帝王切 理由 (choice=切迫子宮破裂)
193	cur_preg_outcome_2__4	緊急帝王切 理由 (choice=陣痛発来)
194	cur_preg_outcome_2__5	緊急帝王切 理由 (choice=その他)
195	cur_preg_outcome_3__1	選択的帝王切 理由 (choice=既往帝王切開)
196	cur_preg_outcome_3__2	選択的帝王切 理由 (choice=感染予防)
197	cur_preg_outcome_3__3	選択的帝王切 理由 (choice=その他)
198	cur_preg_deli_c	分娩様式を選択した理由(経膣)
199	cur_preg_deli_c_2	分娩様式を選択した理由(緊急帝王切)
200	cur_preg_deli_c_3	分娩様式を選択した理由(選択的帝王切)
201	o_labor	陣痛について
202	o_cal_h	破水から分娩までの時間 (時間)
203	o_cal_m	破水から分娩までの時間 (分)
204	o_mem_rup	破水について
205	o_cal_h_2	分娩時間 (時間)
206	o_cal_m_2	分娩時間 (分)
207	o_amniotic_tur	羊水混濁
208	o_delivery_drip_o	その他投薬
209	o_ascore1	アプガースコア 1 分 (点)
210	o_ascore5	アプガースコア 5 分 (点)
211	o_ascore1_2	アプガースコア 1 分 (点) (2)
212	o_ascore5_2	アプガースコア 5 分 (点) (2)
213	o_ascore1_3	アプガースコア 1 分 (点) (3)
214	o_ascore5_3	アプガースコア 5 分 (点) (3)
215	o_hiv	HIV 感染
216	o_hiv_2	HIV 感染
217	o_hiv_3	HIV 感染
218	o_sex	性別
219	o_sex_2	性別
220	o_sex_3	性別
221	o_birthweight	出生時体重(g)
222	o_birthweight_3	出生時体重(g)
223	o_birthweight_2	出生時体重(g)
224	o_delivery_drip	分娩時の点滴

225	o_delivery_drip_oth	分娩時の点滴 その他
226	o_milk	授乳
227	o_milk_interv	授乳期間
228	o_azt	AZT シロップ
229	o_azt_other_d	その他の薬剤
230	o_azt_ae	副作用
231	o_azt_ae_c	副作用：症状
232	o_azt_stop	投与の中止
233	o_azt_stop_c	理由
234	preg_drg_yn	妊娠中の投薬について
235	preg_drg_reg1	薬剤名 1
236	preg_drg_other1	薬剤名 1【その他】
237	preg_drg_sd1	開始週
238	preg_drg_int_start1	投与開始週数
239	preg_drg_ed1	終了週
240	preg_drg_int_end1	投与終了週数
241	preg_drg_reg2	薬剤名 2
242	preg_drg_other2	薬剤名 2【その他】
243	preg_drg_sd2	開始週
244	preg_drg_int_start2	投与開始週数
245	preg_drg_ed2	終了週
246	preg_drg_int_end2	投与終了週数
247	preg_drg_reg3	薬剤名 3
248	preg_drg_other3	薬剤名 3【その他】
249	preg_drg_sd3	開始週
250	preg_drg_int_start3	投与開始週数
251	preg_drg_ed3	終了週
252	preg_drg_int_end3	投与終了週数
253	preg_drg_reg4	薬剤名 4
254	preg_drg_other4	薬剤名 4【その他】
255	preg_drg_sd4	開始週
256	preg_drg_int_start4	投与開始週数
257	preg_drg_ed4	終了週
258	preg_drg_int_end4	投与終了週数
259	preg_drg_reg5	薬剤名 5
260	preg_drg_other5	薬剤名 5【その他】
261	preg_drg_sd5	開始週
262	preg_drg_int_start5	投与開始週数
263	preg_drg_ed5	終了週
264	preg_drg_int_end5	投与終了週数

265	preg_drg_reg6	薬剤名 6
266	preg_drg_other6	薬剤名 6【その他】
267	preg_drg_sd6	開始週
268	preg_drg_int_start6	投与開始週数
269	preg_drg_ed6	終了週
270	preg_drg_int_end6	投与終了週数
271	preg_drg_reg7	薬剤名 7
272	preg_drg_other7	薬剤名 7【その他】
273	preg_drg_sd7	開始週
274	preg_drg_int_start7	投与開始週数
275	preg_drg_ed7	終了週
276	preg_drg_int_end7	投与終了週数
277	preg_after_drg	産後の投薬について
278	preg_after_drg_interv_s	投与期間 産後 開始
279	preg_after_drg_interv_swd	開始週・日
280	preg_after_drg_interv_e	投与期間 産後 終了
281	preg_after_drg_interv_ewd	終了週・日
282	preg_after_reg	産後の薬剤レジメン
283	preg_after_chenge_yn	産後 薬剤変更有無
284	preg_after_ch_interv_s	投与期間 産後 開始
285	preg_after_ch_interv_swd	開始週・日
286	preg_after_ch_interv_e	投与期間 産後 終了
287	preg_after_ch_interv_ewd	終了週・月
288	preg_after_change_reg	変更した薬剤レジメン
289	labw1	妊娠初期 週
290	labw2	妊娠中期 週
291	labw3	妊娠後期 週
292	labw4	分娩直前 週
293	labw6	産褥 週
294	samp_y_0	採血 0(年)
295	samp_y_1	採血 1(年)
296	samp_y_2	採血 2(年)
297	samp_y_3	採血 3(年)
298	samp_y_4	採血 4(年)
299	samp_y_5	採血 5(年)
300	samp_y_6	採血 6(年)
301	samp_m_0	採血 0(月)
302	samp_m_1	採血 1(月)
303	samp_m_2	採血 2(月)
304	samp_m_3	採血 3(月)

305	samp_m_4	採血 4(月)
306	samp_m_5	採血 5(月)
307	samp_m_6	採血 6(月)
308	labd1	妊娠初期 日
309	labd2	妊娠中期 日
310	labd3	妊娠後期 日
311	labd4	分娩直前 日
312	labd5	分娩直後 日
313	wbc_0	白血球 0
314	wbc_1	白血球 1
315	wbc_2	白血球 2
316	wbc_3	白血球 3
317	wbc_4	白血球 4
318	wbc_5	白血球 5
319	wbc_6	白血球 6
320	hb_0	ヘモグロビン 0
321	hb_1	ヘモグロビン 1
322	hb_2	ヘモグロビン 2
323	hb_3	ヘモグロビン 3
324	hb_4	ヘモグロビン 4
325	hb_5	ヘモグロビン 5
326	hb_6	ヘモグロビン 6
327	lymp_0	リンパ球 0
328	lymp_1	リンパ球 1
329	lymp_2	リンパ球 2
330	lymp_3	リンパ球 3
331	lymp_4	リンパ球 4
332	lymp_5	リンパ球 5
333	lymp_6	リンパ球 6
334	lymp_c_0	リンパ球数 0
335	lymp_c_1	リンパ球数 1
336	lymp_c_2	リンパ球数 2
337	lymp_c_3	リンパ球数 3
338	lymp_c_4	リンパ球数 4
339	lymp_c_5	リンパ球数 5
340	lymp_c_6	リンパ球数 6
341	cd4_0	CD4 0
342	cd4_1	CD4 1
343	cd4_2	CD4 2
344	cd4_3	CD4 3

345	cd4_4	CD4 4
346	cd4_5	CD4 5
347	cd4_6	CD4 6
348	cd8_0	CD8 0
349	cd8_1	CD8 1
350	cd8_2	CD8 2
351	cd8_3	CD8 3
352	cd8_4	CD8 4
353	cd8_5	CD8 5
354	cd8_6	CD8 6
355	cd4_c_0	CD4 数 0
356	cd4_c_1	CD4 数 1
357	cd4_c_2	CD4 数 2
358	cd4_c_3	CD4 数 3
359	cd4_c_4	CD4 数 4
360	cd4_c_5	CD4 数 5
361	cd4_c_6	CD4 数 6
362	cd8_c_0	CD8 数 0
363	cd8_c_1	CD8 数 1
364	cd8_c_2	CD8 数 2
365	cd8_c_3	CD8 数 3
366	cd8_c_4	CD8 数 4
367	cd8_c_5	CD8 数 5
368	cd8_c_6	CD8 数 6
369	cd4_8_0	cd4/8 0
370	cd4_8_1	cd4/8 1
371	cd4_8_2	cd4/8 2
372	cd4_8_3	cd4/8 3
373	cd4_8_4	cd4/8 4
374	cd4_8_5	cd4/8 5
375	cd4_8_6	cd4/8 6
376	rna_ctg0	RNA ウィルス量 0
377	rna_sym0	RNA 記号 0
378	rna_0	RNA 0
379	rna_ctg1	RNA ウィルス量 1
380	rna_sym1	RNA 記号 1
381	rna_1	RNA 1
382	rna_ctg2	RNA ウィルス量 2
383	rna_sym2	RNA 記号 2
384	rna_2	RNA 2

385	rna_ctg3	RNA ウィルス量 3
386	rna_sym3	RNA 記号 3
387	rna_3	RNA 3
388	rna_ctg4	RNA ウィルス量 4
389	rna_sym4	RNA 記号 4
390	rna_4	RNA 4
391	rna_ctg5	RNA ウィルス量 5
392	rna_sym5	RNA 記号 5
393	rna_5	RNA 5
394	rna_ctg6	RNA ウィルス量 6
395	rna_sym6	RNA 記号 6
396	rna_6	RNA 6
397	last_visit crt	現在も受診中ですか？
398	last_visit_y	最終受診日 (年)
399	last_visit_m	最終受診日 (月)
400	last_visit_follow	産科終診後 内科等でのフォローの有無
401	last_visit_cmt	その他特記事項
402	regi_date	システム登録日
403	survey_of_preg_complete	Complete?

(図 3) 【コンバート対象データ】

ID	対象の児情報	イベント小児	イベント Gyn
NCGM 1	第 1 子	症例登録時の情報	妊娠 1 の情報
大阪 2	第 1 子	症例登録時の情報	妊娠 1 の情報
大阪 3	第 1 子	症例登録時の情報	妊娠 1 の情報
大阪 4	第 4 子	症例登録時の情報	妊娠 1 の情報

(図 4) 【コンバート結果】

record_id	redcap_data_survey	redcap_entry_survey	study_report	report_cmt2	site_name	binfo_ent	binfo_ent_mail	send	entry_com	ped_2n	hiv_flg	binfo_ped	binfo_birth	binfo_birth_o_sex
-29	01_pi			ID:-29 Ped:1 Gyn:1		●●●●	●●●●	●●@hosp.ncgm.go.jp	2			M A	2021	3
-1	01_pi			ID:-1 Ped:1 Gyn:1		●●●●	●●●●	●●@mail.hosp.go.jp	2			X X	2020	10
-2	01_pi			ID:-2 Ped:1 Gyn:1		●●●●	●●●●	●●@mail.hosp.go.jp	2			X X	2021	1
-3	01_pi			ID:-3 Ped:4 Gyn:1		●●●●	●●●●	●●@mail.hosp.go.jp	2			X X	2021	2

・小児コンバート結果

record_id	redcap_survey_id	survey_of_time	entryday	entryname	entrysite	entry_email	paty	patm	f_visy	f_vism	f_vitage	answer_f_preg_w	preg_d	hivyn
***-29			2021-03-04	●●●●	01_ncgm	●●@hosp.ncgm	1988	12	2020	7	31		5	1
***-1			2020-11-10	●●●●	2	●●@mail.hos	1990	11	2020	4	29		10	1
***-2			2021-01-21	●●●●	2	●●@mail.hos	1986	3	2020	6	34		7	1
***-3			2021-03-10	●●●●	2	●●@mail.hos	1990	2	2020	7	30		5	1

・婦人科コンバート結果