

Unique ID/Unique Short Name	Description (Generic Message)	Class/Attribute	Comments	SRT
LAB194	Ordering Provider Reporting Source Type Code	E_Case_relatd_ organization_cd	Part of Repeating Block (lab result). Where P_Observation_participant = "AUT". Note: the organization is related to the observation for the report (Actor = value found in LAB101), not to the case.	PHC_RPT_SRC T
LAB195	Ordering Facility Reporting Source Type Source	E_Case_relatd_ organization_cd	Part of Repeating Block (lab result). Where P_Observation_participant = "RES-PROV". Note: the organization is related to the observation for the report (Actor = value found in LAB101), not to the case.	PHC_RPT_SRC T
DEM139	Primary Occupation	A_Case_observation_value	Actor = DEM139 (Primary Occupation) Observation datatype is CV.	P_OCCUP
DEM113	Current Sex Code	A_Case_relatd_person_administrative_sex_cd	Where P_Case_participant_type_cd = PAT	SEX
DEM152	Race Category Code	A_Case_relatd_person_race_cd	Where P_Case_participant_type_cd = PAT	P_RACE_CAT
DEM156	Ethnic Group Code	A_Case_relatd_person_ethnic_group_cd	Where P_Case_participant_type_cd = PAT	P_ETHN
DEM115	Birth Time	A_Case_relatd_person_birth_time	Where P_Case_participant_type_cd = PAT	
LAB180	Age Reported	A_Case_observation_value	Just cd = LAB180 (Age Reported) Observation datatype is PQ. Value the amount component of the amount is LAB180 (Age Reported) Observation datatype is CV.	AGE_UNIT
LAB181	Age Reported Unit Code	A_Case_observation_value	Just cd = LAB181 (Age Reported) Observation datatype is PQ. Value the units component of the amount is CV.	AGE_CAT
DEM122	Age Category Code	A_Case_observation_value	Actor = DEM122 (Age Category) Observation datatype is CV.	P_AGE_CAT
DEM137	Education Level Code	A_Case_observation_value	Actor = DEM122 (Age Category) Observation datatype is CV.	P_EDUC_LVL
DEM135	Adults in house Number	A_Case_observation_value	Actor = DEM135 (Number of Adults in House) Observation datatype is INT.	
DEM136	Children in house Number	A_Case_observation_value	Actor = DEM136 (Number of children in House) Observation datatype is INT.	

Implementation Guide for PHIN Case Notification

05/09/03

6. Notes on Message Implementation

At a high level, implementation of a standard message, involves getting data from the database of a sender – where it is managed by some application or set of applications, into the database of a receiver. A high level diagram of the steps involved is shown below.

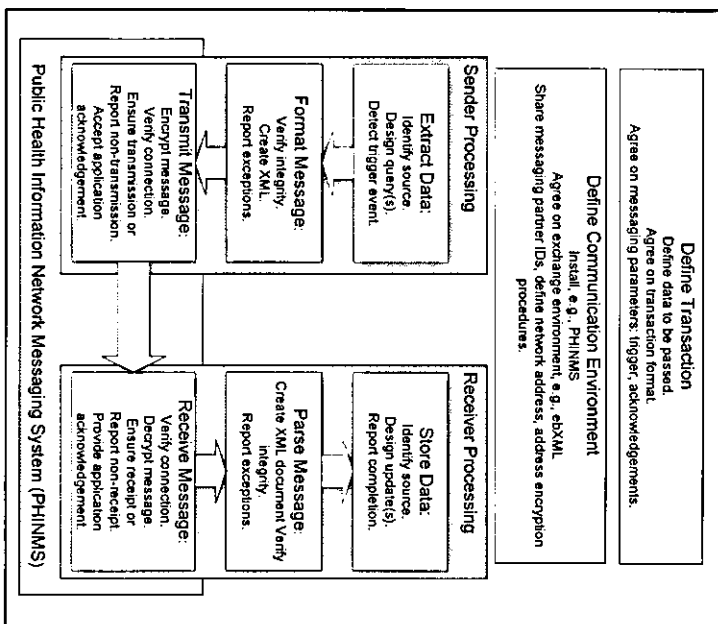


Figure 1. Message Implementation Process

However, the reader should note that, since this implementation guide is designed for states and other parties who provide Notification Messages, the discussion will be mostly oriented towards issues related to sender processing.

6.1. Setting the Context for Messaging

The first step in message implementation is to ensure that the parties involved share a common context for communication. This implementation guide is one piece of that process, as is the work in standards development stated by NEDSS and continued by the PHIN.

Define Transaction

Data definition, specification of the transaction format, and determination of trigger events are specified in the Notification Messaging Basic Description, this implementation guide, and in the descriptive documentation provided by the HL7 Version 3 ballot package. The Basic Description notes that an acknowledgement provided is included. However, currently only a transmission acknowledgement is supported – this acknowledgement is covered in the PHINMS documentation.

Define Communication Environment

The PHIN Messaging System (PHINMS) has been set up to implement an environment in which communication between public health data systems is possible. CDC will use the PHINMS to support the receiver side of Notification Messaging. Therefore, if the party who creates and transmits notifications uses the PHINMS as well, then communications issues will be negotiated in the process of installing and configuring the PHINMS. If the notification message sender chooses not to install the PHINMS, they will need to use the PHINMS documentation to emulate the behavior of a PHINMS sender. Note, many of the issues involved can be addressed by making use of the ebXML messaging standard.

Once a transaction specification is in hand and understood, and the ability to exchange XML documents (messages) has been put into place (or assured); the actual process of message implementation can begin.

6.2 Creating Message Instances

In the diagram above, senders are shown first extracting data from their database, and then formatting this data into a message. These are clearly different tasks, and involve different considerations. They may be carried out and supported by different groups within an organization. However, the two tasks are also clearly inter-related, since the way or ways in which data is extracted from the database will clearly impact the kinds of transformations that are needed to populate an HL7 compliant XML document. People working on the implementation of HL7 Version 3 messages have described two polar approaches to accomplishing the task of extraction and formatting.

1. Create a data structure that directly emulates the format of the desired message by constructing the appropriate query or coordinated set of queries. The goal is to have an array of data elements that can be directly "popped" into a document conformant to the XML schema. The process of supporting the XML schema might simply involve populating the structure with the needed structural attributes, and ensuring the integrity of the choice of OIDs and coded values.
2. Extract data in as simple a form as possible. Then create a transform that will create the desired structure. In some cases, XSL Transforms will do the job, if the starting point is an XML document. The goal here is to make the process of getting data out of the database as easy as possible. On the other hand, the transform required could be quite messy. In some cases, this kind of approach could involve a multi-stage transform. That is to say, move from the starting point to the final document format through several independent step rather than through a single transform.

Given that a wide range of data will need to be extracted and marshaled for use in the message, it is possible for the actual data extract to take place in stages, rather than all at once. This would be required, if the data to be passed was not all stored in a single database.

The choice of how to do the extraction and document creation process will be strongly affected by the tools available for working with XML documents and linking document schemas to source databases. There is a wide and growing range of tools that are available. However, since the HL7 Version 3 messages make use of many advanced XML features, it is important to ensure that any tool that is selected will actually meet the messaging needs.

1 Refer to the document An Overview of the PHINMS for more details.

Three key aspects of creation of a conformant message are worth mentioning. These are major features of HL7 V3 to be kept in mind.

- **Conformance to the Message Structure:** Broadly speaking, the message specification defines data items as attributes of the case, attributes of observations or other acts related to the case, or attributes of entities or roles related either to the case, or to an act related to the case. Data to be included in the message needs to be mapped to the proper location within the message structure, and the elements that hold the structure together, e.g., associations, structural attributes, need to be in place.
- **Use of Vocabulary Items:** Many Notification Message attributes are coded, as are many of the observation values that are passed. The message specification defines a value set or coding system for each, and provides OIDs that are used to identify these vocabulary items. It is important to ensure that the attributes values that are passed are valid codes within the prescribed coding system or value set. It is also important to provide the correct OID to ensure proper identification of the code system or value set.
- **Proper Identification though OIDs:** As noted above, Object Identifiers – OIDs are used to properly identify significant objects, identifier namespaces, and vocabulary items. The OIDs to be used are provided in this document, and need to be used in order to assure interoperability.

It is also important to work out issues of message triggering. Will the application trigger message transmission automatically, or does sending a notification require human intervention?

6.3 Working with the PHINMS

Once a satisfactory message has been created and validated, it needs to be passed to the system taking responsibility for transport. If PHINMS has been chosen to support this function, a place to put the message – the Transport Queue – has been provided. The transport queue provides a logical structure within which to place key message information, e.g., sender ID, receiver ID, message ID, along with the message contents, so that the PHINMS can process it. Implementers should refer to the PHINMS Client Transport Queue Table within the documentation for the PHINMS.

The PHINMS will handle message encryption, and the establishment of a connection with another PHINMS instance for the purpose of data exchange. The PHINMS also has the ability to process communications acknowledgements, and to pass application acknowledgements back to the sending application.

If a message sender chooses not to use the PHINMS, it will be necessary to refer to the PHINMS documentation to determine how to configure the chosen application to communicate with the PHINMS as message receiver.

厚生労働科学研究費補助金（医療技術評価総合研究事業）
総合研究報告書

電子カルテの相互運用に向けた HL7 メッセージの開発および
管理・流通手法に関する研究

資料 26 感染症管理システム・感染症サーベイランスシステムむけ
メッセージ項目調査（抜粋）
NICU 部門向けメッセージ項目

No	項目名	length	仕様	必須区分	備考
1	施設コード	5	医療施設コード 県コード2桁 他3桁	必須	
2	データ区分	1	0:施設情報		
3	エラーフラグ	4			
4	責任者氏名	50			
5	所属	50			
6	電話番号	20			
7	e-mail	50			
8	施設名称	50			
9	報告データ作成年月	8	yyyymmdd		
10	ソフトウェアver	8	NICU200		

No	項目名	length	仕様	必須区分	備考
1	施設コード	5	医療施設コード 県コード2桁 他3桁		
2	データ区分	1	1:施設履歴情報		
3	エラーフラグ	4			
4	更新年月日	8	N:未入力 yyyymmdd	必須	
5	年間人工換気症例数	5	N:未入力 E:エラー 整数値(0~99999)		
6	病院の形態	1	N:未入力 E:エラー 1:大学病院 2:都道府県立総合病院 3:市立総合病院 4:その他公立総合病院 5:私立総合病院 6:こども病院 7:周産期センター(+こども病院) 8:産婦人科病院 9:その他		
7	NICU病床数	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
8	NICU面積	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)		
9	GCU病床数	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
10	GCU面積	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)		
11	病棟勤務医師数	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
12	医師月間当直回数	2	N:未入力 E:エラー 整数値(0~31)		
13	病棟勤務看護師数	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
14	看護師夜勤担当患児数	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
15	感染対策委員会	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
16	ICT病院長	1	0:非該当 1:該当		
17	ICT感染係医師	1	0:非該当 1:該当		
18	ICTICD	1	0:非該当 1:該当		
19	ICT看護師長	1	0:非該当 1:該当		
20	ICT感染係看護師	1	0:非該当 1:該当		
21	ICTICN	1	0:非該当 1:該当		
22	ICT細菌検査技師	1	0:非該当 1:該当		
23	ICT産業医	1	0:非該当 1:該当		

24	ICT事務局連絡係	1	0:非該当 1:該当		
25	NICU感染係部長	1	0:非該当 1:該当		
26	NICU感染係医師	1	0:非該当 1:該当		
27	NICU看護師長	1	0:非該当 1:該当		
28	NICU感染係看護師	1	0:非該当 1:該当		
29	NICU感染係その他	1	0:非該当 1:該当		
30	感染対策マニュアル	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
31	MRSA	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
32	緑膿菌	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
33	カンジダ	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
34	その他菌	4	N:未入力 E:エラー 菌名コード		
35	対策施行	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
36	対策施行ガウンテクニック	1	0:非該当 1:該当		
37	対策施行マスク	1	0:非該当 1:該当		
38	対策施行手袋	1	0:非該当 1:該当		
39	対策施行保育器隔離	1	0:非該当 1:該当		
40	対策施行隔離室入室	1	0:非該当 1:該当		
41	対策施行独立看護単位	1	0:非該当 1:該当		
42	対策施行保菌患児検査	1	0:非該当 1:該当		
43	対策施行保菌患児治療	1	0:非該当 1:該当		
44	対策施行保菌職員検査	1	0:非該当 1:該当		
45	対策施行保菌職員治療	1	0:非該当 1:該当		
46	対策施行その他	1	0:非該当 1:該当		
47	手洗い水水道水	1	0:非該当 1:該当		
48	手洗い水滅菌水	1	0:非該当 1:該当		
49	手洗い水強酸性水	1	0:非該当 1:該当		
50	手洗い水オゾン水	1	0:非該当 1:該当		

51	手洗い水その他	1	0:非該当 1:該当		
52	よく使う手洗い用消毒剤	2	N:未入力 E:エラー 01:一般の石鹼 02:ヨード剤 03:逆性石鹼 04:ヒビスクラブ 05:ヒビデン 06:ウエルパス 07:イソジンパーム 08:速乾性アルコール 09:無水アルコール 10:その他		
53	次に使う手洗い用消毒剤	2	N:未入力 E:エラー 01:一般の石鹼 02:ヨード剤 03:逆性石鹼 04:ヒビスクラブ 05:ヒビデン 06:ウエルパス 07:イソジンパーム 08:速乾性アルコール 09:無水アルコール 10:その他		
54	保育器使用後の終末消毒	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
55	終末消毒法	1	N:未入力 E:エラー 1:ホルマリンガス 2:ステリハイド 3:オゾンガス 4:その他		
56	終末消毒の回数	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
57	毎日の保育器清拭消毒剤	1	N:未入力 E:エラー 1:ヨード剤 2:クロルヘキシジン 3:逆性石鹼(ジアミール・ハイアミン等) 4:両性界面活性剤(テゴ-51、ハイパール等) 5:強酸性水 6:オゾン水 7:アルコール 8:その他		
58	保育器清拭消毒剤の濃度	6	N:未入力 E:エラー 実数値(0.00~100.00)		
59	個別化聴診器	1	0:非該当 1:該当		
60	個別化体温計	1	0:非該当 1:該当		
61	個別化メジャー	1	0:非該当 1:該当		
62	個別化はさみ	1	0:非該当 1:該当		
63	個別化テープ	1	0:非該当 1:該当		
64	個別化オリーブ油	1	0:非該当 1:該当		

65	個別化筆記用具	1	0:非該当 1:該当		
66	個別化ワセリン	1	0:非該当 1:該当		
67	手袋全員全ケア	1	0:非該当 1:該当		
68	手袋全員気管内吸引	1	0:非該当 1:該当		
69	手袋全員おむつ	1	0:非該当 1:該当		
70	手袋全員清拭	1	0:非該当 1:該当		
71	手袋全員その他	1	0:非該当 1:該当		
72	手袋MRSA全ケア	1	0:非該当 1:該当		
73	手袋MRSA気管内吸引	1	0:非該当 1:該当		
74	手袋MRSAおむつ	1	0:非該当 1:該当		
75	手袋MRSA清拭	1	0:非該当 1:該当		
76	手袋MRSAその他	1	0:非該当 1:該当		
77	手袋保育器全ケア	1	0:非該当 1:該当		
78	手袋保育器気管内吸引	1	0:非該当 1:該当		
79	手袋保育器おむつ	1	0:非該当 1:該当		
80	手袋保育器清拭	1	0:非該当 1:該当		
81	手袋保育器その他	1	0:非該当 1:該当		
82	手袋ELBW全ケア	1	0:非該当 1:該当		
83	手袋ELBW気管内吸引	1	0:非該当 1:該当		
84	手袋ELBWおむつ	1	0:非該当 1:該当		
85	手袋ELBW清拭	1	0:非該当 1:該当		
86	手袋ELBWその他	1	0:非該当 1:該当		
87	手袋VLBW全ケア	1	0:非該当 1:該当		
88	手袋VLBW気管内吸引	1	0:非該当 1:該当		
89	手袋VLBWおむつ	1	0:非該当 1:該当		
90	手袋VLBW清拭	1	0:非該当 1:該当		
91	手袋VLBWその他	1	0:非該当 1:該当		
92	手袋人工呼吸器全ケア	1	0:非該当 1:該当		
93	手袋人工呼吸器気管内吸引	1	0:非該当 1:該当		
94	手袋人工呼吸器おむつ	1	0:非該当 1:該当		
95	手袋人工呼吸器清拭	1	0:非該当 1:該当		
96	手袋人工呼吸器その他	1	0:非該当 1:該当		

97	手袋その他全ケア	1	0:非該当 1:該当		
98	手袋その他管内吸引	1	0:非該当 1:該当		
99	手袋その他おむつ	1	0:非該当 1:該当		
100	手袋その他清拭	1	0:非該当 1:該当		
101	手袋その他その他	1	0:非該当 1:該当		
102	NICUからのMRSAの消失	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
103	MRSAの消失期間	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)		
104	職員のMRSA保菌率	5	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999.9)		
105	保菌職員のMRSA除菌	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
106	保菌職員のMRSA除菌実施年月	6	N:未入力 E:エラー yyyymmdd		
107	患児のMRSA保菌率	5	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999.9)		
108	保菌患児のMRSA除菌	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
109	保菌患児のMRSA除菌実施年月	8	N:未入力 E:エラー yyyymmdd		
110	消毒方法鼻腔	1	0:非該当 1:該当		
111	消毒方法耳腔	1	0:非該当 1:該当		
112	消毒方法酸性水	1	0:非該当 1:該当		
113	消毒方法逆性石鹼	1	0:非該当 1:該当		
114	消毒方法ヒビスクラブ	1	0:非該当 1:該当		
115	消毒方法経口投与	1	0:非該当 1:該当		
116	消毒方法気管内投与	1	0:非該当 1:該当		
117	消毒方法挿管チューブ	1	0:非該当 1:該当		
118	消毒方法静注	1	0:非該当 1:該当		
119	消毒方法その他	1	0:非該当 1:該当		
120	他病棟におけるMRSA定着	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
121	MRSA陽性病棟とNICU職員交代	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		

122	超早期授乳	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
123	ビフィズス菌製剤予防投与	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
124	予防的IgG投与	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
125	抗真菌剤経口予防投与	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
126	気管内抗生物質予防投与	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
127	ICT薬剤師	1	0:非該当 1:該当		

No	項目名	length	仕様	必須区分	備考
1	施設コード	5	医療施設コード 県コード2桁 413桁		
2	データ区分	1	2:患者基本情報		
3	エラーフラグ	4			
4	患者ID	20	N:未入力 E:エラー 患者ID	必須	変換:半角、大文字 削除:空白文字、VT
5	患者性別	1	N:未入力 E:エラー 1:男 2:女	必須	
6	患者生年月日	8	N:未入力 E:エラー yyyymmdd	必須	
7	患者出生時刻	4	N:未入力 E:エラー hhmm		
8	胎数	1	N:未入力 E:エラー 整数値(1~9)	必須	
9	胎中n子	1	N:未入力 E:エラー 整数値(1~9)	必須	
10	出生区分	1	N:未入力 E:エラー 1:院内出生 2:緊急母体搬送 3:非緊急母体搬送 4:院外出生	必須	
11	NICU入院日	8	N:未入力 E:エラー yyyymmdd	必須	
12	入院日齢	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)	必須	
13	予定日	8	N:未入力 E:エラー yyyymmdd		
14	在胎週	2	N:未入力 E:エラー 整数値(0~99)	必須	
15	在胎日	1	E:エラー 整数値(0~6)	必須	未入力は「0」
16	在胎日数	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
17	出生時体重	6	N:未入力 E:エラー 実数値(0~9999.9)	必須	
18	出生時身長	4	N:未入力 E:エラー 実数値(0~99.9)		
19	出生時頭圍	4	N:未入力 E:エラー 実数値(0~99.9)		
20	アプガススコア1分	2	N:未入力 E:エラー 整数値(0~99)	必須	
21	アプガススコア5分	2	N:未入力 E:エラー 整数値(0~99)	必須	
22	蘇生術_酸素	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力は非該当
23	蘇生術_マスク	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力は非該当
24	蘇生術_挿管	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力は非該当
25	蘇生術_心マッサージ	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力は非該当
26	蘇生術_エピネフリン	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力は非該当
27	蘇生術_不明	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力は非該当
28	母体感染症	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり	必須	未入力は非該当

29	分娩方法	1	N:未入力 E:エラー 1:自然 2:吸引 3:鉗子 4:予定帝切 5:緊急帝切	必須	
30	産科的合併症切迫早産	1	0:非該当 1:該当		
31	産科的合併症前置胎盤	1	0:非該当 1:該当		
32	産科的合併症前期破水	1	0:非該当 1:該当		
33	産科的合併症絨毛羊膜炎	1	0:非該当 1:該当		
34	産科的合併症胎盤早期剥離	1	0:非該当 1:該当		
35	産科的合併症羊水過小	1	0:非該当 1:該当		
36	産科的合併症羊水過多	1	0:非該当 1:該当		
37	産科的合併症羊水混濁	1	0:非該当 1:該当		
38	産科的合併症その他	1	0:非該当 1:該当		
39	分娩前母体ステロイド使用	1	0:非該当 1:該当		
40	臨床経過	200	E:未入力 臨床経過		削除:VT
41	退院日	8	N:未入力 E:エラー yyyymmdd	必須	
42	転帰	1	N:未入力 E:エラー 1:軽快退院 2:転科 3:転院 4:死亡	必須	
43	退院時体重	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	
44	退院時身長	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~99.9)		
45	退院時頭囲	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~99.9)		
46	診療点数	8	N:未入力 E:エラー 整数値(0~99999999)		
47	感染症による後遺症の有無	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
48	後遺症の内容	200	N:未入力 臨床経過		削除:VT
49	死亡時刻	4	N:未入力 E:エラー hhmm		
50	感染関与	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり	必須	転帰「死亡」時入力必須 未入力是非該当
51	剖検	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
52	CRIB score	2	N:未入力 E:エラー 整数値(0~23)	必須	「1週間未満で死亡の場合」に必須入力
53	CRIB出生体重	1	N:未入力 E:エラー 整数値(0,1,4,7)		
54	CRIB在胎期間	1	N:未入力 E:エラー 整数値(0,1)		
55	CRIB先天奇形	1	N:未入力 E:エラー 整数値(0,1,3)		

56	CRIB最大BE	1	N:未入力 E:エラー 整数値(0,1,2,3)		
57	CRIB最低FiO2	1	N:未入力 E:エラー 整数値(0,2,3,4)		
58	CRIB最大FiO2	1	N:未入力 E:エラー 整数値(0,1,3,5)		
59	死亡原因	200	N:未入力 死亡原因		削除:VT
60	発達予後	1	N:未入力 E:エラー 1:正常 2:境界 3:MR	必須	未入力は「1」
61	神経学的予後CP	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
62	神経学的予後テンカン	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
63	神経学的予後重症心身障害	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
64	神経学的予後失明	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
65	神経学的予後難聴	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
66	修正3歳時新版K式DQ運動	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
67	修正3歳時新版K式DQ認識	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
68	修正3歳時新版K式DQ言語	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)		
69	修正3歳時新版K式DQ平均	3	N:未入力 E:エラー 実数値(0.00~999.00)		
70	出生体重へ復帰した日齢	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)		
71	経腸栄養で100ml/kg/日に達した日齢	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)		
72	慢性肺疾患	1	N:未入力 E:エラー 1:I型 2:II型 3:III型 4:III'型 5:IV型 6:V型 7:VI型		
73	脳室内出血	1	N:未入力 E:エラー 1:I度 2:II度 3:III度 4:IV度		
74	CysticPVL	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
75	その他合併症	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
76	けいれん	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)		
77	S_TA使用	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
78	HFO	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		

79	NCPAP	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
80	NO使用	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
81	交換輸血	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり	必須	未入力は「なし」
82	交換輸血回数	3	N:未入力 E:エラー 整数値(0~999)	必須	交換輸血「あり」時入力必須
83	ECMO	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
84	インドメタシン	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
85	吸入ステロイド療法	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり		
86	全身ステロイド使用	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり	必須	未入力は「なし」
87	酸素投与	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
88	人工換気	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
89	中心静脈カテーテル使用	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
90	脂肪剤輸液使用	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
91	臍帯動脈カテーテル使用	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
92	臍帯静脈カテーテル使用	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
93	末梢動脈カテーテル使用	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
94	膀胱留置カテーテル使用	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
95	十二指腸栄養チューブ使用	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
96	デバイスその他	20	N:未入力 テキスト	必須	
97	デバイスその他使用日数	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
98	動脈管結紮術	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
99	壊死性腸炎手術	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
100	網膜症手術	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
101	気管切開術	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
102	その他の手術	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」

103	胸腔ドレナージ	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
104	腹腔ドレナージ	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
105	脳室ドレナージ	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
106	VPシャント	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
107	オンマヤリザバー	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	未入力は「0」
108	入院時一時転棟	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)		
109	転棟先	20	N:未入力 E:エラー 1:ICU 2:小児科病棟 3:小児外科病棟 4:産科病棟 5:他院		
110	基本ID	8	入カソフト内ID		

No	項目名	length	仕様	必須区分	備考
1	施設コード	5	医療施設コード 県コード2桁 他3桁		
2	データ区分	1	3:母体抗生剤情報		
3	エラーフラグ	4			
4	患者ID	20	N:未入力 E:エラー 患者ID		
5	薬剤コード	4	N:未入力 E:エラー 薬剤コード		
6	登録番号	?			
7	基本ID	8	入力ソフト内ID		

No	項目名	length	仕様	必須区分	備考
1	施設コード	5	医療施設コード 県コード2桁 他3桁		
2	データ区分	1	4:患者診断情報		
3	エラーフラグ	4			
4	患者ID	20	N:未入力 E:エラー 患者ID		
5	ICD10コード	5	N:未入力 E:エラー ICD10コード	必須	
6	BPAコード	8			
7	登録番号	?	整数値		
8	基本ID	8	入力ソフト内ID		

No	項目名	length	仕様	必須区分	備考
1	施設コード	5	医療施設コード 県コード2桁 他3桁		
2	データ区分	1	5:患者期間情報		
3	エラーフラグ	4			
4	患者ID	20	N:未入力 E:エラー 患者ID		
5	期間区分	2	101:酸素投与 102:人工換気 103:中心静脈カテーテル 104:脂肪剤輸液 105:臍帯動脈カテーテル 106:臍帯静脈カテーテル 107:末梢動脈カテーテル 108:膀胱留置カテーテル 109:十二指腸栄養チューブ 110:転棟 111:けいれん 112:デバイスその他	必須	
6	開始日齢	4	N:未入力 E:エラー 整数(0~9999)	必須	
7	終了日齢	4	N:未入力 E:エラー 整数(0~9999)	必須	
8	基本ID	8	入カソフト内ID		

No	項目名	length	仕様	必須区分	備考
1	症候コード	5	深み症候コード 泉コード2桁 他3桁		
2	データ区分	1	6:感染情報		
3	エラーフラグ	4			
4	患者ID	20	N:未入力 E:エラー 患者ID	必須	
5	発症日	8	N:未入力 E:エラー yyyymmdd	必須	
6	治療開始日齢	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	
7	治療終了日齢	4	N:未入力 E:エラー 整数値(0~9999)	必須	
8	手術による感染の有無	1	N:未入力 E:エラー 0:なし 1:あり	必須	未入力は「なし」
9	その手術日	8	N:未入力 E:エラー yyyymmdd	必須	
10	その手術内容	2	N:未入力 E:エラー 01:動脈管結紮術 02:壊死性腸炎手術 03:網膜症凝固術 04:気管切開術 05:その他の手術 06:胸腔ドレナージ 07:腹腔ドレナージ 08:脳室ドレナージ 09:VPシャント 10:オンマヤリザバー	必須	
11	敗血症確定1.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
12	敗血症確定1.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
13	敗血症確定1.3	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
14	敗血症確定1.4	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
15	敗血症確定1.5	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
16	敗血症確定1.6	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
17	敗血症確定1.7	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
18	敗血症確定1.8	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
19	敗血症確定2.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
20	敗血症確定2.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
21	敗血症臨床2.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
22	敗血症臨床2.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
23	敗血症臨床3.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
24	敗血症臨床3.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
25	敗血症臨床3.3	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
26	敗血症経過	200	N:未入力 テキスト(200文字)		
27	非挿管1.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
28	非挿管1.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
29	非挿管1.3	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
30	非挿管2.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
31	非挿管2.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
32	非挿管2.3	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
33	非挿管2.4	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
34	非挿管3.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
35	非挿管3.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
36	非挿管3.3	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
37	非挿管3.4	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
38	挿管1.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
39	挿管1.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
40	挿管1.3	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
41	挿管2.1	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
42	挿管2.2	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
43	挿管2.3	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
44	挿管2.4	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可
45	挿管2.5	1	0:非該当 1:該当	必須	未入力可