

特定健診・特定保健指導の
データ授受及び決済に係る関係者の皆様へ

XMLスキーマエラーチェックの実施及びエラー事例について(お知らせ)

支払基金では、特定健診・保健指導決済システムの基本的事項を公開し、関方が構築しているシステムとの調和を図り、最低限のチェックを行うことによく運用が円滑に運ぶよう、XMLスキーマチェックについては基本的事項には含んでいた。

しかしながら、本年5月28日付け厚生労働省の事務連絡「電磁的方法による特定健康診査及び特定保健指導に関する記録の様式等について」に基づきXMLチェックを実施している保険者もあることから、支払基金においても基本的事項スキーマのチェックを追加し、本年8月6日以降の受付分から実施することと

このXMLスキーマチェックのエラーに該当する特定健診・特定保健指導データ場合は、受付できなくなりますのでご留意願います。

なお、6月受付分(5月実施分)及び7月受付分(6月実施分)において、半から提出された特定健診データの中でXMLスキーマのチェックでエラーに該主な事例を別紙のとおり取りまとめましたので活用願います。

皆の皆様

良質的な

ごませ

された

一マ

ML

た。

あつ

機関

いた

スキーマチェックのエラー事例

XMLスキーマチェックのエラー事例

社会保険診療報酬支払基金

— 目次 —

1. 特定健診データファイル.....	1
XML ヘッダ情報の記録誤り.....	1
氏名、住所等の記録順序誤り.....	1
未実施を表す記録方法の誤り.....	2
単位コードの記録方法の誤り.....	2
検査項目リスト説明ブロックの記録誤り.....	2
受診券発行保険者のクラスコード記録誤り.....	2
ファイル作成日の要素名誤り.....	3
券面種別の属性名が誤っている.....	3
基準値の要素名が誤っている.....	3
測定(項目)値の OID が空文字.....	3
受診券番号の OID が誤っている.....	3
コード属性なのに value 属性に値が記録されている.....	3
セクションコードの OID が誤っている.....	4
methodCode が code の子要素となっている(本来は value 又は interpretationCode の次に出現).....	4
observation 要素内の classCode 及び moodCode 属性名が誤っている。また、negationInd の属性値が空白。.....	4
電話番号が"tel:"のみとなっている.....	4
assignedAuthor 要素内の id 要素の記録方法に誤りがある.....	4
健診項目が記録されていない entry 要素が存在する.....	4
2. 特定健診決済情報ファイル.....	5
XML ヘッダ情報の記録誤り.....	5
氏名、住所等の記録順序誤り.....	5
性別タグの属性記録誤り.....	5
決済情報の記録誤り.....	6
窓口負担額(基本的な健診)の要素名誤り.....	7
受診券情報の窓口負担(基本的な健診)の記述誤り(金額が子要素になっていない).....	7
窓口負担(詳細な健診)種別コードが指定されていない(空文字).....	7
窓口負担金額(合計)が空文字.....	7
追加健診項目に必須の OID が指定されていない.....	7
金額要素の属性名の誤り.....	8
被保険者証等記号と番号の OID が逆に記録されている.....	8
郵便番号に半角カタカナが混在している.....	8

スキーマチェックのエラー事例

窓口負担種別コードが空白で記録されている.....	8
窓口負担金額に何も記録されていない.....	8
受診者情報(recordTarget)が記録条件に準拠した記録ではない(不要な属性あり).....	9
受診券情報の窓口負担額(率)が6桁固定ではない.....	9
窓口負担額(基本的な健診)が2つ記録されている.....	9
窓口負担額(基本的な健診)にcodeが設定されている.....	10
窓口負担額(詳細な健診)にcodeが設定されている.....	10
窓口負担額(基本的な健診)が負担なしだが、金額が記録されていない.....	10

スキーマチェックのエラー事例

1. 特定健診データファイル

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 1	XMLヘッダ情報の記録誤り	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ./XSD/hc08_V08.xsd"></pre> <p>(参考) 特定健診情報ファイル仕様説明書 Version1.27 Page8 ファイルアーカイブ仕様書 Version1.51 Page4</p> <p>※XMLヘッダの基本的な書き方は特定健診情報ファイル仕様説明書を参照してください。ただし、XSDのフォルダ名及びスキーマファイルのファイル名はアーカイブ仕様書を正しいものとして処理を行ってください。（具体的には、特定健診情報ファイル仕様説明書では小文字となっているフォルダ名「xsd」及びスキーマファイル名の「v」は、大文字で記録してください。）</p>	<p>スキーマファイルのフォルダ“XSD”及びファイル名の“V”が小文字になっている。 <code>..//xsd/hc08_v08.xsd</code></p> <p>※スキーマのパスを指定する xsd の大文字小文字は格納するフォルダと整合性が取れていればスキーマエラーとはなりませんが、健診機関別から保険者別に振り分け処理を行うこと、多様な OS で処理されることを想定し、厳密に大文字で統一してください。</p> <p>スキーマファイルのパスの指定の間のスペース（空白）が漏れている。 <code>xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3..//XSD/hc08_V08.xsd"></code></p> <p>スキーマロケーションの“L”が小文字になっている。 <code>xsi:schemalocation</code></p>
事例 2	氏名、住所等の記録順序誤り	<pre>①: <patientRole> <id extension="12000001" root="1.2.392.200119.6.101" /> <id extension="あああ" root="1.2.392.200119.6.204" /> <id extension="103" root="1.2.392.200119.6.205" /> ②: <addr> <postalCode>105-0004</postalCode> 東京都港区新橋 2-1-3 </addr> ③: <patient> <name>ケンシンタロウ</name> <administrativeGenderCode code="1" codeSystem="1.2.392.200119.6.1104" /> <birthTime value="19600203" /> </patient> </patientRole></pre>	<p>氏名（<code><name></code>）タグが住所より上に記録されている。</p> <pre><patientRole> (中略) <name>ケンシンタロウ</name> <addr> <postalCode>105-0004</postalCode> 東京都港区新橋 2-1-3 </addr> <patient> <administrativeGenderCode code="1" codeSystem="1.2.392.200119.6.1104" /> <birthTime value="19600203" /> </patient> </patientRole></pre> <p>※特定健診決済情報ファイルとは住所、氏名等の順番が異なるので注意してください。</p>

スキーマチェックのエラー事例

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 3	未実施を表す記録方法の誤り	<pre><entry> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="true"> <code code="9N05600000000011" displayName="既往歴" /> </observation> </entry></pre>	未実施の場合の値 "true" が大文字となっている。 negationInd="TRUE"
事例 4	単位コードの記録方法の誤り	<pre><entry> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <code code="9N0010000000001" displayName="身長" /> <value xsi:type="PQ" value="165.0" unit="cm" /> </observation> </entry></pre>	単位コードの値が記録されていない。 unit="" 単位コードを適切に設定するか、または単位コードが不要な場合は unit 自体を記録しないでください。
事例 5	検査項目リスト説明ブロックの記録誤り	<p>(例1 <list>記録ありの例)</p> <pre><title>特定健診検査・問診セクション</title> <text> <list> <item>身長 176.6 cm</item> <item>体重 77.5 kg</item> <item>BMI 25.5 kg/m2</item> <item>腹囲</item> <item>メタボリックシンドローム判定 予備群該当</item> <item>保健指導レベル 積極的支援</item> </list> </text></pre> <p>(例2 <list>記録なしの例)</p> <pre><title>任意追加セクション</title> <text/></pre>	検査項目リスト(<list>)タグのみ記録され、検査項目(<item>)タグの記録がされていない。 <pre><text> <list> </list> </text></pre> 検査項目リストを設定する必要がない場合は<list>タグは記録しないでください。
事例 6	受診券発行保険者のクラスコード記録誤り	<pre><associatedEntity classCode="IDENT"> <id extension="10111293841" root="1.2.392.200119.6.209.112000001" /> <scopingOrganization> <id extension="12000001" root="1.2.392.200119.6.101" /> </scopingOrganization> </associatedEntity></pre>	classCode となるべきところが typeCode 等誤った属性が記録されている。 <pre><associatedEntity typeCode="IDENT"></pre>

スキーマチェックのエラー事例

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 7	ファイル作成日の要素名誤り	<time value="20080703" />	大文字小文字の誤り <Time value="20080703" />
事例 8	券面種別の属性名が誤っている	<functionCode code="1" codeSystem="1.2.392.200119.6.208" />	大文字小文字の誤り <functionCode Code="1" codeSystem="1.2.392.200119.6.208" />
事例 9	基準値の要素名が誤っている	<pre> - <referenceRange> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> ~ (中略) ~ </observationRange> </referenceRange> </pre>	observationRange となるべきところが observation となっている。 <pre> <referenceRange> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> ~ (中略) ~ </observation> </referenceRange> </pre>
事例 10	測定(項目)値のOIDが空文字	<pre> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <code code="9N711000000000011" /> <value xsi:type="CD" code="1" /> </observation> 又は <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <code code="9N711000000000011" /> <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.392.200119.6.2003" /> </observation> </pre>	<pre> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <code code="9N501000000000011" /> <value xsi:type="CD" code="2" codeSystem="" /> </observation> </pre>
事例 11	受診券番号のOIDが誤っている	<id extension="08100006441" root="1.2.392.200119.6.209.106131064" />	<id extension="08100006441" root="D_JRKENDATA.106131064" />
事例 12	コード属性なのに value 属性に値が記録されている	<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false"> <code code="9N141000000000011" /> <value xsi:type="CD" code="2" /> </observation>	<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false"> <code code="9N141000000000011" /> <value xsi:type="CD" value="2" /> </observation>

スキーマチェックのエラー事例

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 13	セクションコードの OID が誤っている	<pre><section> <code code="01010" codeSystem="1.2.392.200119.6.1010" displayName="検査・問診結果セクション" /> <title>検査・問診結果セクション</title></pre>	<pre><section> <code code="01010" codeSystem="1.2.392.200119.6.01010" displayName="検査・問診結果セクション" /> <title>検査・問診結果セクション</title></pre>
事例 14	methodCode が code の子要素となっている(本来は value 又は interpretationCode の次に出現)	<pre><entry> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <code code="1A010000000190111" displayName="尿蛋白" /> <value xsi:type="CD" code="1" /> <methodCode code="901" codeSystem="1.2.392.200119.6.1007"/> </observation> </entry></pre>	<pre><entry> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <code code="1A010000000190111" displayName="尿蛋白" /> <methodCode code="901" codeSystem="1.2.392.200119.6.1007" /> </code> <value xsi:type="CD" code="1" /> </observation> </entry></pre>
事例 15	observation 要素内の classCode 及び moodCode 属性名が誤っている。また、negationInd の属性値が空白	<pre><observation classCode="OBS" moodCode="EVN"></pre>	<pre><observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd=""></pre> <pre><observation classCode="OBS" moodCode="EVN"></pre>
事例 16	電話番号が"tel:"のみとなっている	<pre><telecom value="tel:9999999999" /></pre>	<pre><telecom value="tel:" /></pre>
事例 17	assignedAuthor 要素内の id 要素の記録方法に誤りがある	<pre><assignedAuthor> <id nullFlavor="NI" /> <assignedPerson> <name>ケンシンタロウ</name> </assignedPerson> </assignedAuthor></pre>	<pre><assignedAuthor> <id code="6" /> <assignedPerson> <name>ケンシンタロウ</name> </assignedPerson> </assignedAuthor></pre>
事例 18	健診項目が記録されていない entry 要素が存在する	記録は不要	<pre><entry /></pre>

スキーマチェックのエラー事例

2. 特定健診決済情報ファイル

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 19	XMLヘッダ情報の記録誤り	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <checkupClaim xmlns="http://tokuteikenshin.jp/checkup/2007" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://tokuteikenshin.jp/checkup/2007..../XS D/cc08_V08.xsd"></pre> <p style="text-align: center;">「?」と「.」の間に半角スペースが入ります。</p>	<p>スキーマファイルのフォルダ“XSD”及びファイル名の“V”が小文字になっている。 <code>..//xsd/cc08_v08.xsd</code></p> <p>スキーマファイルのパスの指定の間のスペース（空白）が漏れている。 <code>xsi:schemaLocation="http://tokuteikenshin.jp/checkup/2007..../XSD/cc08_V08.xsd"</code></p> <p>スキーマロケーションのしが小文字になっている。 <code>xsi:schemalocation</code></p>
事例 20	氏名、住所等の記録順序誤り	<pre>① <subjectPerson> <performerOrganization> <id root="1.2.392.200119.6.102" extension="1234567890" /> </performerOrganization> <insuranceCard> <insurerNumber root="1.2.392.200119.6.101" extension="00001234" /> <symbol root="1.2.392.200119.6.204" extension="あいう" /> <number root="1.2.392.200119.6.205" extension="112233" /> </insuranceCard> <name>ケンシンタロウ</name> <addr> <postalCode>105-0004</postalCode> 東京都港区新橋2-1-3 </addr> <birthTime value="19600501" /> <administrativeGender code="1" /> </subjectPerson></pre>	<p>氏名（<code><name></code>）タグが一番最後に記録されている。</p> <pre><subjectPerson> (中略) </insuranceCard> <addr> <postalCode>105-0004</postalCode> 東京都港区新橋2-1-3 </addr> <birthTime value="19600501" /> <administrativeGender code="1" /> <name>ケンシンタロウ</name> </subjectPerson></pre> <p>※特定健診データファイルとは住所、氏名等の順番は異なるので注意してください。</p>
事例 21	性別タグの属性記録誤り	<pre><administrativeGender code="1" /></pre>	<p>不要な属性<code>codeSystem</code>が記録されている。</p> <pre><administrativeGender code="1" codeSystem="1.2.392.200119.6.1104" /></pre> <p>※特定健診データファイルとは記録の仕方が異なるので注意してください。</p>

スキーマチェックのエラー事例

事例	エラー内容	正しい記録	誤り事例
22	決済情報の記録誤り	<pre> <settlement> <claimType code="4" /> <commissionType code="2" /> <unitPriceBasic> <amount value="3000" currency="JPY" /> </unitPriceBasic> <unitPriceDetail> <amount value="1000" currency="JPY" /> <observation code="1" /> </unitPriceDetail> <unitPriceDetail> <amount value="1200" currency="JPY" /> <observation code="2" /> </unitPriceDetail> <unitPriceOther> <amount value="1400" currency="JPY" /> <observation code="12345678901234567" /> <codeSystem="1.2.392.200119.6.1005" /> </unitPriceOther> <paymentForBasic> <amount value="000000" currency="JPY" /> </paymentForBasic> <paymentForDetail> <amount value="001000" currency="JPY" /> </paymentForDetail> <paymentForOther> <amount value="000700" currency="JPY" /> </paymentForOther> <unitAmount value="6600" currency="JPY" /> <paymentAmount value="1700" currency="JPY" /> <paymentByOtherProgram value="2000" currency="JPY" /> <claimAmount value="2900" currency="JPY" /> </settlement></pre>	<p>窓口負担金額（合計）（<paymentAmount>タグが記録されていない。窓口負担金額（合計）が0円であってもタグを記録してください。</p> <p>単価（基本的な健診）（<unitPriceBasic>）、窓口負担金額（基本的な健診）（<paymentForBasic>）、単価（詳細な健診）（<unitPriceDetail>）の順番で記録されている。</p> <pre> <unitPriceBasic> <amount value="3000" currency="JPY" /> </unitPriceBasic> <paymentForBasic> <amount value="000000" currency="JPY" /> </paymentForBasic> <unitPriceDetail> <amount value="1000" currency="JPY" /> <observation code="1" /> </unitPriceDetail></pre> <p>他の検診による負担金額（<paymentByOtherProgram>）が一番最後に記録されている。</p> <pre> <claimAmount value="2900" currency="JPY" /> <paymentByOtherProgram> <value="2000" currency="JPY" /> ※また、<paymentByOtherProgram>のタグのスペル誤りで<PaymentByOtherProgram>と記録している例もありました。</pre> <p>窓口負担金額（基本的な健診）（<paymentForBasic>）タグの記録方法が誤っている。</p> <pre> <paymentForBasic value="000000" /> <currency="JPY" /> ※<paymentForBasic>タグの間に<amount>タグを記録してください。</pre>

スキーマチェックのエラー事例

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 23	窓口負担額(基本的な健診)の要素名誤り	<pre><paymentForBasic> <amount value="000000" currency="JPY" /> </paymentForBasic></pre>	<pre><CURpaymentForBasic> <amount value="000000" currency="JPY" /> </CURpaymentForBasic></pre>
事例 24	受診券情報の窓口負担(基本的な健診)の記述誤り(金額が子要素になっていない)	<pre><chargeTypeBasic code="2" > <amount value="001000" currency="JPY" /> </chargeTypeBasic></pre>	<pre><chargeTypeBasic code="2"/> <amount value="001000" currency="JPY" /></pre>
事例 25	窓口負担(詳細な健診)種別コードが指定されていない(空文字)	<pre><chargeTypeBasic code="1" /> <chargeTypeDetail code="1" /> ~ (中略) ~ <paymentForDetail> <amount value="000000" currency="JPY" /> </paymentForDetail></pre>	<pre><chargeTypeBasic code="1" /> <chargeTypeDetail code="" /></pre>
事例 26	窓口負担金額(合計)が空文字	<pre><paymentAmount value="005250" currency="JPY" /></pre>	<pre><paymentAmount value="" currency="JPY" /></pre> <p>※金額には paymentForBasic、paymentForDetail、paymentForOther の合計金額を設定してください。</p>
事例 27	追加健診項目に必須のOIDが指定されていない	<pre><unitPriceOther> <amount value="0" /> <observation code="9N28116080000049" codeSystem="1.2.392.200119.6.1005"/> </unitPriceOther></pre>	<pre><unitPriceOther> <amount value="0" /> <observation code="9N28116080000049"/></pre>

スキーマチェックのエラー事例

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 28	金額要素の属性名の誤り	<amount value="0" currency="JPY" />	<amount value="0" unit="JPY" />
事例 29	被保険者証等 記号と番号のOIDが逆に記録されている	<pre><insuranceCard> <insurerNumber root="1.2.392.200119.6.101" extension="06123456" /> <symbol root="1.2.392.200119.6.204" extension="123" /> <number root="1.2.392.200119.6.205" extension="4567" /> </insuranceCard></pre>	<pre><insuranceCard> <insurerNumber root="1.2.392.200119.6.101" extension="06123456" /> <symbol root="1.2.392.200119.6.205" extension="123" /> <number root="1.2.392.200119.6.204" extension="4567" /> </insuranceCard></pre>
事例 30	郵便番号に半角カタカナが混在している	<pre><name>ケンシンタロウ</name> <addr>東京都港区新橋2-1-3 <postalCode>105-0004</postalCode> </addr></pre>	<pre><name>ケンシンタロウ</name> <addr>東京都港区新橋2-1-3 <postalCode>105-00 シロ</postalCode> </addr></pre>
事例 31	窓口負担種別コードが空白で記録されている	<chargeTypeDetail code="1" />	<chargeTypeDetail code="" />
事例 32	窓口負担金額に何も記録されていない	<pre><paymentForBasic> <amount value="000000"/> </paymentForBasic> <paymentForDetail> <amount value="000000"/> </paymentForDetail> <paymentForOther> <amount value="000000"/> </paymentForOther></pre>	<pre><paymentForBasic> <amount /> </paymentForBasic> <paymentForDetail> <amount /> </paymentForDetail> <paymentForOther> <amount /> </paymentForOther></pre>

スキーマチェックのエラー事例

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 33	受診者情報(recordTarget)が記録条件に準拠した記録ではない(不要な属性あり)	<pre> <recordTarget> <patientRole> <id root="1.2.392.200119.6.101" extension="06123456" /> <id root="1.2.392.200119.6.204" extension="123" /> <id root="1.2.392.200119.6.205" extension="4567" /> <addr> <postalCode>105-0004</postalCode>東京都港区新橋2-1-3 </addr> <patient> <name>ケンシンタロウ</name> <administrativeGenderCode code="2" codeSystem="1.2.392.200119.6.1104" /> <birthTime value="19610131" /> </patient> </patientRole> </recordTarget> </pre>	<pre> <recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <patientRole classCode="PAT"> <id root="1.2.392.200119.6.101" extension="06123456" /> <id root="1.2.392.200119.6.204" extension="123" /> <id root="1.2.392.200119.6.205" extension="4567" /> <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <administrativeGenderCode code="2" codeSystem="1.2.392.200119.6.1104" /> <birthTime value="19610131" /> <name>ケンシンタロウ</name> </patient> <addr> <postalCode>105-0004</postalCode>東京都港区新橋2-1-3 </addr> </patientRole> </recordTarget> </pre>
事例 34	受診券情報の窓口負担額(率)が6桁固定ではない	<pre> <chargeTypeBasic code="4"> <amount value="007928" currency="JPY" /> </chargeTypeBasic> <chargeTypeDetail code="4"> <amount value="000262" currency="JPY" /> </chargeTypeDetail> </pre>	<pre> <chargeTypeBasic code="4"> <amount value="7928" currency="JPY" /> </chargeTypeBasic> <chargeTypeDetail code="4"> <amount value="262" currency="JPY" /> </chargeTypeDetail> </pre>
事例 35	窓口負担額(基本的な健診)が2つ記録されている	<pre> <paymentForBasic> <amount value="001000" currency="JPY" /> </paymentForBasic> </pre>	<pre> <paymentForBasic> <amount value="001000" currency="JPY" /> </paymentForBasic> <paymentForBasic> <amount value="001000" currency="JPY" /> </paymentForBasic> </pre>

スキーマチェックのエラー事例

	エラー内容	正しい記録	誤り事例
事例 36	窓口負担額(基本的な健診)に code が設定されている	<pre><paymentForBasic> <amount value="000000" currency="JPY" /> </paymentForBasic> <unitAmount value="5250" currency="JPY" /> <paymentAmount value="0" currency="JPY" /></pre>	<pre><paymentForBasic> <amount code="1" /> </paymentForBasic> <unitAmount value="5250" currency="JPY" /> <paymentAmount value="0" currency="JPY" /></pre>
事例 37	窓口負担額(詳細な健診)に code が設定されている	<pre><checkupCard> <id root="1.2.392.200119.6.209" extension="0810000001" /> <effectiveTime> <high value="20090331" /> </effectiveTime> <chargeTypeBasic code="2"> <amount value="001000" /> </chargeTypeBasic> <chargeTypeDetail code="1"> <amount value="001000" /> </chargeTypeDetail> </checkupCard> ~ (中略) ~ <paymentForDetail> <amount value="000000" /> </paymentForDetail></pre>	<pre><checkupCard> <id root="1.2.392.200119.6.209" extension="0810000001" /> <effectiveTime> <high value="20090331" /> </effectiveTime> <chargeTypeBasic code="2"> <amount value="001000" /> </chargeTypeBasic> <chargeTypeDetail code="0" /> <amount value="000000" /> </checkupCard> ~ (中略) ~ <paymentForDetail> <amount value="000000" /> </paymentForDetail></pre>
事例 38	窓口負担額(基本的な健診)が負担しながら、金額が記録されていない	<pre><paymentForBasic> <amount value="001000" currency="JPY" /> </paymentForBasic></pre>	<pre><paymentForBasic code="1"/></pre>