

厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究事業））
分担研究報告書

ICTツールを用いた患者調査主傷病名ICDコーディングの効率化の検討

研究分担者	西大 明美	国立保健医療科学院 研究情報支援研究センター・研究員
研究代表者	星 佳芳	国立保健医療科学院 研究情報支援研究センター・センター長
研究分担者	木村 映善	愛媛大学 医療情報学講座・教授
研究協力者	高田 春樹	愛媛大学 大学院医学系研究科・研究補助員
研究分担者	佐藤 洋子	静岡社会健康医学大学院大学・講師
		国立保健医療科学院研究情報支援研究センター・客員研究員
研究協力者	田代 朋子	有限会社ティ辞書企画・代表
研究協力者	山上 浩志	医療情報システム開発センター医療情報利活用推進部門・部長

研究要旨：

患者調査で収集した主傷病名の ICD コーディング効率化を図るために、厚生労働省より令和 2 年患者調査情報のうち主傷病名 102,875 件の提供を受けた。既に開発されている ICT ツールプロトタイプ(CANDLS ライブラリをツール内に導入：木村・星・佐藤・高田 et al. 2023) を用いて、コーディング作業を実施した。調査票記入と ICT ツールを用いたコーディングの効率化を妨げる要因が抽出されたので概要を報告する。

A. 研究目的

患者調査は、医療施設での調査票記入と、調査結果の集計作業の負担は依然として大きい。加えて、調査結果の、早期公表につながる効率化を検討することが求められており、特に主傷病のコーディング（ICD-10 に準じる）等の集計における効率化を図ることが必要である。

患者調査の調査票の記入・作成・確認作業・コーディング・傷病名の分類・集計の過程等において効率的に行うための課題があると考え。患者調査で収集した主傷病名の ICD コーディング効率化を図るために既に開発されている ICT ツールプロトタイプを用いて、コーディング作業を実施し、コーディング作業の効率化を妨げるものを抽出する。

B. 研究方法

分析作業計画/情報等収集計画

- ① 3 名の研究者が全員で調査の手引を読み、ルールを意識合わせをする。調査の手引の＜傷病名例示＞を精読する。
- ② 3 名の研究者が全員で、「疾病、傷害及び死因の統計分類提要第 2 巻（総論）」を読み、コーディングルールの意識合わせをする。
- ③ 厚生労働省より令和 2 年患者調査情報

のうち主傷病名 102,875 件の提供を受けた。

- ④ 代表研究者は③を取得後、PC 内にデータを置き、研究用傷病名 ID を整数でふる。
- ⑤ 既に開発されている ICT ツールプロトタイプ（CANDLS ライブラリをツール内に導入：木村・星・佐藤・高田 et al. 2023）にて、傷病名とコードの候補を 10 件表示した。
- ⑥ ICT ツールで「確度 0」（完全一致）と表示されたものは、そのまま傷病名とコードを確定し、その数と割合を記録する。候補 10 件内に適切な主傷病名 + ICD コードが無い場合は、CANDLS-Web(<http://candls-web.tdic.co.jp/>)にて検索して主傷病名を決定する。それでも、確定に至らない場合は、基本分類表及び内容例示表(平成 27 年 2 月 13 日総務省告示第 35 号。令和 3 年 4 月 19 日総務省告示第 159 号一部改正)(<https://www.mhlw.go.jp/toukei/sippe/>)を参照して確定する。
- ⑦ ICT ツールで「確度 0」と表示されなかった傷病名をリストアップする。
- ⑧ 「確度 0」（完全一致）と表示されなかった傷病名の中から厚生労働省から入手したデータの中で出現件数（調査票枚数）総数の多い順に 600 件抽出した。「CANDLS 該当なし」についても多い順に 4 件抽出した。
- ⑨ 確度は 0/10/20/30/90 に区分され、数値

が小さいほど検索語に近い語であることを表す。確度 0：完全一致、確度 10：異表記を含んだ一致、確度 20：意味的に近い一致、確度 30：曖昧性を加味した部分一致、確度 90：部分的な一致を示す。

(参考：<https://www2.medis.or.jp/candls/>)

- ⑩ ⑧の傷病名と ICD コードを 3 名の作業員にて確定する。
- ⑪ コーディング作業の効率化を妨げるものを患者調査の手引の改訂に反映させる情報として抽出する。

C. 研究結果

ICT ツールにて、「確度 0」（完全一致）の傷病名が 10 件の候補の中に含まれた傷病名は 10,396 件(10.1%)であった。「確度 0」と表示されなかった傷病名は 92,479 件で、内訳は「確度 10」547 件、「確度 20」22,515 件、「確度 30」5,370 件、「確度 90」63,495 件、「CANDLS 該当なし」は 552 件であった。

604 件について、調査票記入とコーディングの効率化を妨げる要因を以下の通り抽出した。

- ①略語表記（例：CRF→末期腎不全(N185)、HT→高血圧(I10)）、②誤字（例：？用症候群→廃用症候群(M6259)、心原生脳塞栓症→心原性脳塞栓症(I634)）尋常性？瘡（顔）→尋常性ざ瘡(L700)、去勢低抗性前立腺癌→去勢抵抗性前立腺癌(C61)、右鼠経ヘルニア→単径ヘルニア(K409)）、③調査票に発病の型（がん）（原発性・転移性・続発性）の表記が提出されたが、ICT ツールでは候補傷病名/コードが抽出されず病名のみとなるもの（例：原発ビマン性大細胞型 B 細胞性リンパ腫→びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫(C833)）、④調査票に解剖学的部位の表記が提出されたが、ICT ツールでは候補傷病名/コードが抽出されず病名のみとなるもの（例：脳アルツハイマー型認知症→アルツハイマー型認知症(G309)、左頭頂葉皮質下出血→脳皮質下出血(I610)）、⑤調査票記入の際に「1 傷病の診断・治療」に該当せず、傷病名の記載が必要なかったもの（例：健常新生児、正常分娩）、⑥調査票に病名ではないものが記入されている（例：レーザー脱毛、会陰切開）。これらは「確度 0」と表示されない理由として、ICT ツールを用いたコーディングの効率化を妨げる要因であると考えられた。結果の詳細は補表 1～24 に示した。確定病名欄が黄色のものは ICT ツールにて候補として示されず CANDLS-web

(<http://candls-web.tdic.co.jp/>)にて検索して、マニュアルで確定したものである。又、補

表では留意点を赤字で示しており、留意点を修正すると CANDLS-web にて確度が向上することが確認できた。

D. 考察

ICT ツールにて、確度 0 は容易にコーディング（ICT ツールからの選択決定）が可能であった。一方、略語表記、誤字等 ICT ツールでは、候補傷病名/コードが抽出できなかった。又、調査票の手引で傷病名の記載が必要なかったもの、病名ではないものの提出も ICT ツールを用いたコーディングの効率化を妨げる要因であると考えられた。

補表 1-1 の慢性腎臓病ステージ G 3 A は全角／半角、大文字／小文字の違いだけでヒットするものであるが、「確度 90」になっている要因はステージの長音がハイフンになっていることであった。ハイフンを長音に直すだけで CANDLS-web にかけて「確度 10」になることから長音とハイフンの読み替えを検討することで確度を改善できる可能性がある。

E. 結論

調査票記入と ICT ツールを用いたコーディングの効率化を妨げる要因が抽出された。今後、手引の改訂に盛り込む情報として提案を行う。

F. 健康危険情報 なし

G. 研究発表

論文発表

1. 西大明美, 木村映善, 瀬戸僚馬, 佐藤洋子, 星佳芳, 緒方裕光, 水島洋. 疾病および関連保健問題の国際統計分類第 11 回改訂版 (ICD-11) フィールドトライアルにおけるコーディング結果の一致性の評価. 保健医療科学. 2021;70(3):306-314.

学会発表

1. 西大明美, 星佳芳, 上野悟, 佐藤洋子. ICD-11 導入における教育実施の国際比較. 第 81 回日本公衆衛生学会総会; 2022. 10. 7-9; 甲府. 日本公衆衛生雑誌. p. 194.
2. 星佳芳, 豊田章宏, 水島洋, 木村映善, 佐藤洋子, 辻雅善, 小林健一, 上野悟, 西大明美, 高田春樹. 患者調査の効率的な実施手法の確立に資する研究. 第 81 回日本公衆衛生学会総会; 2022. 10. 7-9; 甲府. 日本公衆衛生雑誌. p. 298.
3. Hoshi K, Toyota A, Tatemichi M, Sato Y, Kimura E, Tsuji m, Hiroshi Mizushima,

Yamakami, Tomoko Tashiro, Satoshi
Ueno, Akemi Nishio. Future application of
ICD-11 codes on the diagnostic names of
sickness or injury in nationwide patient
surveys in Japan; WHOFIC Network Annual
Meeting; 2022. 10. 17-21; Web. Poster
Booklet. p. 49. poster num. 316.

4. Sato Y, Sangu K, Sangu Y, Sangu
N, Sakiyama H, Matsumura K, Ueno S, Nishio
A, Hoshi K. Correspondence between the 16
classifications of dental disease names
used in the Japanese patient survey and
the ICD-11 code; WHOFIC Network Annual
Meeting; 2022. 10. 17-21; Web. Poster
Booklet. p. 48. poster num. 315.
5. 星佳芳, 佐藤洋子, 三宮恵子, 三宮慶邦, 崎山博
子, 松村薫子, 木村映善, 高田 春樹, 上野悟, 西
大明美, 山上 浩志, 田代 朋子, 池川 麻衣, 水島
洋. 歯科診療所における患者調査を想定した
実態調査. 第 42 回日本医療情報学会学術大会
(第 23 回日本医療情報学会学術大会);
2022. 11. 17-20; 札幌. 第 42 回医療情報学連合
大会論文集. p. 1251-1254.
6. 佐藤洋子, 星佳芳, 高田春樹, 木村映善, 池川
麻衣, 山上浩志, 田代朋子. 患者調査の効率化
に資する ICT ツール実装のための歯科病名ラ
イブラリの開発. 第 42 回日本医療情報学会学
術大会(第 23 回日本医療情報学会学術大会);
2022. 11. 17-20; 札幌. 第 42 回医療情報学連合
大会論文集. P. 1282-1284.

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得 なし
- ． 実用新案登録 なし
3. その他 なし

補表 1 - 1 : 病院・診療所から提出された重症度（ステージ）の表記が ICT ツールにて抽出出来ず、
CANDLS-web にて選択したもの（他の留意点を含めて赤字で示している）
ステージのハイフンを長音に変えることで確度 10 に改善されたもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
37	94	慢性腎臓病ステージ G 3 A	慢性腎臓病ステージ G 3 a(N183)	90
27	75	慢性腎臓病ステージ 4	慢性腎臓病ステージ G4(N184)	90
30	78	慢性腎不全・ステージ 4	慢性腎臓病ステージ G4(N184)	90
45	115	慢性腎不全ステージ 4	慢性腎臓病ステージ G4(N184)	90
1	3	慢性腎臓病ステージ 5	慢性腎臓病ステージ G5(N185)	90
2	6	慢性腎不全ステージ 5	慢性腎臓病ステージ G5(N185)	90
4	9	慢性腎臓病・ステージ 5	慢性腎臓病ステージ G5(N185)	90
16	53	慢性腎不全・ステージ 5	慢性腎臓病ステージ G5(N185)	90
22	64	慢性腎臓病（ステージ 5）	慢性腎臓病ステージ G5(N185)	90
55	131	慢性腎不全（慢性腎臓病ステージ 5）	慢性腎臓病ステージ G5(N185)	90
155	315	慢性腎臓病ステージ G 5 ノ急性増悪	慢性腎臓病ステージ G5(N185)	90
31	83	慢性腎臓病ステージ 5 D	慢性腎臓病ステージ G5D(N185)	90
70	160	慢性腎臓病ステージ G 五 D	慢性腎臓病ステージ G5D(N185)	90
66	153	仙骨部褥瘡・ステージ 3	褥瘡・ステージ III(L892)	90
200	392	褥瘡・ステージ 3	褥瘡・ステージ III(L892)	90
117	242	褥瘡・ステージ I V	褥瘡・ステージ IV(L893)	90
120	249	仙骨部褥瘡・ステージ I V	褥瘡・ステージ IV(L893)	90
180	359	仙骨部褥瘡・ステージ 4	褥瘡・ステージ IV(L893)	90
567	1000	仙骨部褥瘡ステージ 4	褥瘡・ステージ IV(L893)	90

補表 1 - 2 : 病院・診療所から提出された重症度（ステージ）の表記が ICT ツールにて抽出出来ず
病名のみとなるもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
216	415	末期腎不全ステージ 5	末期腎不全(N185)	90

補表 2：病院・診療所から重症度（軽度、中等度、重度等）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出
出来ず病名のみとなるもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
568	1001	早期胸部中部食道癌	胸部中部食道癌(C151)	90
465	823	早期中部食道癌	中部食道癌(C154)	90
89	193	早期盲腸癌	盲腸癌(C180)	90
328	592	軽度認知症	認知症(F03)	90
425	754	重度アルコール依存症	アルコール依存症(F102)	90
545	969	軽度アルツハイマー型認知症	アルツハイマー型認知症(G309)	90
508	897	重度脳性麻痺	脳性麻痺(G809)	90
564	992	重症慢性心不全	慢性心不全(I509)	90
563	991	重症急性肺炎	急性肺炎(J189)	90
40	98	慢性歯周炎（中等度）	慢性歯周炎(K053)	20

補表3：病院・診療所から提出された表記（左・右・両）がICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
253	457	左側頭葉膠芽腫	側頭葉膠芽腫(C712)	30
406	727	両眼糖尿病性網膜症	糖尿病網膜症(E143)	90
428	772	両下肢麻痺	下肢麻痺(G831)	20
90	194	両眼遠視性乱視	遠視性乱視(H522)	90
148	304	右加齢性核性白内障	核性白内障(H251)	90
167	338	左加齢性核性白内障	核性白内障(H251)	90
474	845	両難聴	難聴(H919)	20
351	634	右肺化膿症	肺化膿症(J852)	20
114	233	左反復性膝蓋骨脱臼	反復性膝蓋骨脱臼(M220)	20
561	988	左癒着性肩関節包炎	癒着性肩関節包炎(M750)	20
193	380	左腎ノウ胞	腎のう胞(N281)	20
313	555	右腎ノウ胞	腎のう胞(N281)	20
506	894	左頸部リンパ節腫脹	頸部リンパ節腫脹(R590)	20
194	381	左殿部打撲傷	殿部打撲傷(S300)	20
441	791	右殿部打撲傷	殿部打撲傷(S300)	20
191	378	左鎖骨遠位端骨折ノ術後	鎖骨遠位端骨折(S4200)	90
535	952	右鎖骨遠位端骨折ノ術後	鎖骨遠位端骨折(S4200)	90
440	790	右鎖骨骨幹部骨折ノ術後	鎖骨骨幹部骨折(S4200)	90
271	483	左肘関節内骨折	肘関節内骨折(S5200)	20
246	446	右大腿骨骨頭下骨折	大腿骨骨頭下骨折(S7200)	20
388	693	右膝部打撲傷	膝部打撲傷(S800)	20
99	206	左足関節外果骨折ノ術後	足関節外果骨折(S8260)	90
537	954	右足関節脱臼骨折ノ術後	足関節脱臼骨折(S8280)	90
459	814	左足関節内骨折	足関節内骨折(S8280)	20
485	864	右足関節内骨折	足関節内骨折(S8280)	20

補表 4：病院・診療所から部位（解剖学的部位）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件	研究ID	検証病名	確定病名	確度
528	945	胃ビマン性大細胞型 B 細胞性リンパ腫	びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫(C833)	90
314	558	後頸部皮下腫瘍	皮下腫瘍(D481)	90
406	727	両眼糖尿病性網膜症	糖尿病網膜症(E143)	90
24	67	脳アルツハイマ - 型認知症	アルツハイマー型認知症(G309)	90
94	198	脳・アルツハイマ - 型認知症	アルツハイマー型認知症(G309)	90
548	975	左眼結膜炎	結膜炎(H109)	20
439	789	右眼核硬化症性白内障	核硬化症性白内障(H251)	90
252	456	左眼網膜前膜	網膜前膜(H353)	90
577	1019	両眼原発開放隅角緑内障	原発開放隅角緑内障(H401)	90
90	194	両眼遠視性乱視	遠視性乱視(H522)	90
412	735	右後頭葉脳皮質下出血	脳皮質下出血(I610)	90
422	750	左後頭葉脳皮質下出血	脳皮質下出血(I610)	90
162	332	両耳滲出性中耳炎	滲出性中耳炎(H659)	90
411	734	右下肢重症虚血肢	重症虚血肢(I743)	90
487	866	右内腸骨動脈瘤	腸骨動脈瘤(I723)	90
352	635	顔接触皮膚炎	接触皮膚炎(L259)	90
426	770	慢性湿疹 (全身)	慢性湿疹(L309)	90
81	179	皮脂欠乏性湿疹 (全身)	皮脂欠乏性湿疹(L853)	90
464	822	全身性皮脂欠乏性湿疹	皮脂欠乏性湿疹(L853)	90
143	294	第 1 腰椎偽関節	腰椎偽関節(M8418)	90
570	1004	第 1 2 胸椎偽関節	胸椎偽関節(M8418)	90
151	311	第 1 0 胸椎椎体骨折	胸椎椎体骨折(S2200)	90
169	342	第 9 胸椎椎体骨折	胸椎椎体骨折(S2200)	90
196	385	第 8 胸椎椎体骨折	胸椎椎体骨折(S2200)	90
368	662	第 7 胸椎椎体骨折	胸椎椎体骨折(S2200)	90
367	661	第 1 1 胸椎破裂骨折	胸椎破裂骨折(S2200)	90
273	488	第 1 腰椎骨折	腰椎骨折(S3200)	90
73	163	第 5 腰椎椎体骨折	腰椎椎体骨折(S3200)	90
232	422	右膝前十字靱帯損傷ノ術後	前十字靱帯損傷(S835)	90
385	690	右第 8 肋骨骨折	肋骨骨折(S2230)	90
558	985	左第 6 肋骨骨折	肋骨骨折(S2230)	90

補表 5-1：病院・診療所から提出された表記（術前・術後・治療後）が ICT ツールにて抽出出来ず、
CANDLS-web にて選択となったもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
522	938	両眼水晶体再建術術後	眼内レンズ挿入眼(Z961)	90

補表 5-2：病院・診療所から提出された表記（術前・術後・治療後）が ICT ツールにて抽出出来ず病名
のみとなるもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
218	418	胃前庭部癌術後再発	胃前庭部癌(C163)	90
279	501	胃前庭部癌ノ術後	胃前庭部癌(C163)	90
393	699	下行結腸癌術後再発	下行結腸癌(C186)	90
470	829	直腸S状部結腸癌術後再発	直腸S状部癌(C19)	90
103	215	右上葉肺腺癌術後再発	上葉肺腺癌(C341)	90
192	379	左上葉肺腺癌術後再発	上葉肺腺癌(C341)	90
340	619	膵体部癌術後再発	膵体部癌(C251)	90
584	1026	膵体部癌ノ術後	膵体部癌(C251)	90
518	934	膵頭部癌術後	膵頭部癌(C250)	30
486	865	右中葉肺腺癌術後再発	中葉肺腺癌(C342)	90
164	335	右下葉肺腺癌術後再発	下葉肺腺癌(C343)	90
206	402	左下葉肺腺癌術後再発	下葉肺腺癌(C343)	90
327	590	右乳房下外側部乳癌ノ術後	乳房下外側部乳癌(C505)	90
360	644	左乳房中央部乳癌ノ術後	乳房中央部乳癌(C501)	90
583	1025	膀胱側壁部膀胱癌ノ術後	膀胱側壁部膀胱癌(C672)	90
462	818	子宮内膜癌術後再発	子宮内膜癌(C541)	90
289	516	甲状腺乳頭癌ノ術後	甲状腺乳頭癌(C73)	90
142	292	正常圧水頭症ノ術後	正常圧水頭症(G912)	90
431	778	頸髄症ノ術後	頸髄症(G959)	90
390	695	右老人性初発白内障ノ術前	老人性初発白内障(H250)	90
401	716	前交通動脈瘤破裂ニヨルクモ膜下出血ノ術後	前交通動脈瘤破裂によるくも膜下出血(I602)	90
203	396	右被殻出血ノ術後	被殻出血(I610)	90
209	405	左被殻出血ノ術後	被殻出血(I610)	90
330	594	左被殻出血術後	被殻出血(I610)	90
361	645	左慢性硬膜下血腫ノ術後	慢性硬膜下血腫(I620)	90
471	831	脳動脈瘤ノ術後	脳動脈瘤(I671)	90
238	433	未破裂脳動脈瘤ノ術後	未破裂脳動脈瘤(I671)	90
204	399	急性大動脈解離ノ術後	急性大動脈解離(I710)	90
452	806	胸部大動脈瘤ノ術後	胸部大動脈瘤(I712)	90
56	132	誤嚥性肺炎ノ治療後	誤嚥性肺炎(J690)	90
189	375	顎変形症ノ術後	顎変形症(K079)	90
589	1036	イレウスノ術後	イレウス(K567)	30
546	972	絞扼性イレウスノ術後	絞扼性イレウス(K562)	90
263	473	S状結腸憩室穿孔ノ術後	S状結腸憩室穿孔(K572)	90
581	1023	両変形性膝関節症ノ術後	両側性変形性膝関節症(M170)	90

534	951	右急性硬膜下血腫／術後	急性硬膜下血腫(S065)	90
374	675	頸髄損傷／術後	頸髄損傷(S141)	30
499	886	腰椎破裂骨折／術後	腰椎破裂骨折(S3200)	90
500	887	骨盤骨折／術後	骨盤骨折(S3280)	30
191	378	左鎖骨遠位端骨折／術後	鎖骨遠位端骨折(S4200)	90
535	952	右鎖骨遠位端骨折／術後	鎖骨遠位端骨折(S4200)	90
440	790	右鎖骨骨幹部骨折／術後	鎖骨骨幹部骨折(S4200)	90
231	421	右上腕骨近位端骨折／術後	上腕骨近位端骨折(S4220)	90
318	563	左上腕骨近位端骨折／術後	上腕骨近位端骨折(S4220)	90
160	325	左肘頭骨折／術後	肘関節骨折(S5200)	90
557	984	左大腿骨転子下骨折／術後	大腿骨転子部骨折(S7210)	90
99	206	左足関節外果骨折／術後	足関節外果骨折(S8260)	90
556	983	左足関節外果骨折術後	足関節外果骨折(S8260)	90
157	319	右足関節外果骨折／術後	足関節骨折(S8280)	90
537	954	右足関節脱臼骨折／術後	足関節脱臼骨折(S8280)	90
232	422	右膝前十字靱帯損傷／術後	前十字靱帯損傷(S835)	90
158	320	右脛骨高原骨折／術後	脛骨高原骨折(S8210)	90
195	382	左脛骨高原骨折／術後	脛骨高原骨折(S8210)	90
211	407	左踵骨骨折／術後	踵骨骨折(S9200)	90
392	697	右踵骨骨折／術後	踵骨骨折(S9200)	90

補表 6：病院・診療所から提出された表記（再発・再燃）が ICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
544	968	胸部食道癌／再発	胸部食道癌(C151)	90
218	418	胃前庭部癌術後再発	胃前庭部癌(C163)	90
393	699	下行結腸癌術後再発	下行結腸癌(C186)	90
470	829	直腸 S 状部結腸癌術後再発	直腸 S 状部癌(C19)	90
340	619	膵体部癌術後再発	膵体部癌(C251)	90
259	468	膵頭部癌／再発	膵頭部癌(C250)	90
103	215	右上葉肺腺癌術後再発	上葉肺腺癌(C341)	90
192	379	左上葉肺腺癌術後再発	上葉肺腺癌(C341)	90
486	865	右中葉肺腺癌術後再発	中葉肺腺癌(C342)	90
164	335	右下葉肺腺癌術後再発	下葉肺腺癌(C343)	90
206	402	左下葉肺腺癌術後再発	下葉肺腺癌(C343)	90
573	1011	腹膜癌／再発	腹膜癌(C482)	90
462	818	子宮内膜癌術後再発	子宮内膜癌(C541)	90
372	673	濾胞性リンパ腫／再発	濾胞性リンパ腫(C829)	90
331	595	再発難治性多発性骨髄腫	多発性骨髄腫(C900)	90
450	803	急性リンパ性白血病／再発	急性リンパ性白血病(C910)	90

236	431	心原性脳塞栓症ノ再発	心原性脳塞栓症(I634)	90
190	377	誤嚥性肺炎ノ再発	誤嚥性肺炎(J690)	90
315	559	誤嚥性肺炎ノ再燃	誤嚥性肺炎(J690)	90
575	1017	癒着性イレウスノ再発	癒着性イレウス(K565)	90
394	707	腰椎椎間板ヘルニアノ再発	腰椎椎間板ヘルニア(M512)	90

補表 7：病院・診療所から週（妊娠）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
46	119	妊娠 4 0 週胎児機能不全	胎児異常(O359)	90
197	387	妊娠 4 0 週分娩予定日超過	分娩予定日超過(O48)	90

補表 8-1：病院・診療所から発病の型（慢性・急性・陳旧性・亜急性・急性増悪等）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出出来ず CANDLS-web にて選択となったもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
155	315	慢性腎臓病ステージ G 5 ノ急性増悪	慢性腎臓病ステージ G5(N185)	90

補表 8-2：病院・診療所から発病の型（慢性・急性・陳旧性・亜急性・急性増悪等）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
495	877	急性ウイルス性胃腸炎	ウイルス性胃腸炎(A084)	20
481	860	パーキンソン病 Y A H R 4 ノ急性増悪	パーキンソン病 Y a h r 4 (G20)	90
119	246	ウイルス性急性気管支炎	ウイルス性気管支炎(J208)	20
32	84	急性ウイルス性咽頭炎	ウイルス性咽頭炎(J028)	90
242	440	ウイルス性急性咽頭炎	ウイルス性咽頭炎(J028)	90
258	466	両側慢性汎副鼻腔炎	汎副鼻腔炎(J324)	20
26	74	特発性間質性肺炎ノ急性増悪	特発性間質性肺炎(J841)	90
154	314	特発性間質性肺炎急性増悪	特発性間質性肺炎(J841)	90
274	492	特発性肺線維症ノ急性増悪	特発性肺線維症(J841)	90
159	321	間質性肺炎ノ増悪	間質性肺炎(J849)	90
170	345	慢性 2 型呼吸不全急性増悪	慢性 2 型呼吸不全(J9611)	90
341	621	慢性胃炎萎縮性胃炎	萎縮性胃炎(K294)	30
123	256	腰部脊柱管狭窄症ノ増悪	腰部脊柱管狭窄症(M4806)	90
336	611	変形性腰椎症ノ急性増悪	変形性腰椎症(M4786)	90
127	261	慢性腎不全末期	末期腎不全(N185)	90
181	362	末期腎不全ノ急性増悪	末期腎不全(N185)	90

補表 9：病院・診療所から発病の型（後天性・先天性等）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
419	747	後天性鉄欠乏性貧血	鉄欠乏性貧血(D509)	90

補表 10：病院・診療所から発病の型（がん）（原発性、転移性、続発性）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
65	151	原発ヒマン性大細胞型 B 細胞性リンパ腫	びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫(C833)	30

補表 11：病院・診療所から原因（細菌性・ウイルス性等）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
248	452	急性ウイルス性鼻咽頭炎	急性鼻咽頭炎(J00)	90
72	162	細菌性咽頭炎	咽頭炎(J029)	90
141	289	細菌性気管支炎	気管支炎(J40)	90

補表 12：病院・診療所から性状（出血性、アルコール性、萎縮性、肉芽腫性等）の表記が提出されたが ICT ツールにて抽出出来ず病名のみとなるもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
408	731	末梢神経性感音性難聴	感音難聴(H905)	90
435	784	アルコール性慢性膵炎急性増悪	慢性膵炎急性増悪(K859)	90
565	993	出血性食道潰瘍	食道潰瘍(K221)	90
494	876	気腫性膀胱炎	膀胱炎(N309)	90

補表 13：病院・診療所から提出された表記（全角半角英数字）の区別ができず ICT ツールで確度 0 にならないもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
378	680	アンチトロンビン 3 欠乏症	アンチトロンビン I I I 欠乏症(D685)	20
5	10	I G A 血管炎	I g A 血管炎(D690)	20
116	237	ムコ多糖症 2 型	ムコ多糖症 I I 型(E761)	20
481	860	パーキンソン病 Y A H R 4 ノ急性増悪	パーキンソン病 Y a h r 4 (G20)	90
9	34	I G G 4 関連疾患	I g G 4 関連疾患(M359)	20

補表 14-1：病院・診療所から提出された表記（カタカナひらがな・漢字）の区別ができず、
CANDLS-web にて選択となったもの（他の留意点を含めて赤字で示している）
ハイフンを長音に変えることで確度 10 に改善されたもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
36	93	アルコ-ル離脱 セン 妄	アルコール離脱せん妄(F104)	90
43	103	アルコ-ル性肝硬変 ニ 伴 ウ 食道静脈瘤出血	アルコール性肝硬変に伴う食道静脈瘤出血(K703)	90

補表 14-2：病院・診療所から提出された表記（カタカナひらがな・漢字）の区別ができず ICT ツール
で確度 0 にならないもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
198	388	肺結核・培養 ノミ 確認 アリ	肺結核・培養のみ確認あり(A151)	10
247	449	下咽頭披裂喉頭蓋 ヒ ダ癌	下咽頭披裂喉頭蓋ひだ癌(C131)	20
517	932	膵 ガン	膵癌(C259)	20
309	551	陰 ノ ウバジ エツ ト病	陰のうバジェット病(C632)	10
17	55	骨髓異形成関連変化 ヲ 伴 ウ 急性骨髓性白血病	骨髓異形成関連変化を伴う急性骨髓性白血病(C928)	20
29	77	卵巢成熟 ノ ウ胞性奇形腫	卵巢成熟のう胞性奇形腫(D27)	10
50	126	左 卵巢成熟 ノ ウ胞性奇形腫	卵巢成熟のう胞性奇形腫(D27)	20
75	168	右 卵巢成熟 ノ ウ胞性奇形腫	卵巢成熟のう胞性奇形腫(D27)	20
83	181	膵粘液性 ノ ウ胞腫瘍	膵粘液性のう胞腫瘍(D377)	10
542	962	環状鉄芽球 ヲ 伴 ウ 不応性貧血	環状鉄芽球を伴う不応性貧血(D461)	20
288	515	甲状腺 ノ ウ胞	甲状腺のう胞(E041)	10
478	854	2 型糖尿病腎合併症 アリ	2 型糖尿病・腎合併症あり(E112)	20
109	222	2 型糖尿病糖尿病性合併症 アリ	2 型糖尿病・糖尿病性合併症あり(E116)	20
262	471	2 型糖尿病合併症 アリ	2 型糖尿病・糖尿病性合併症あり(E116)	30
587	1031	2 型糖尿病多発合併症 アリ	2 型糖尿病・多発糖尿病性合併症あり(E117)	30
322	584	ステロイド糖尿病・糖尿病性合併症 ナシ	ステロイド糖尿病・糖尿病性合併症なし(E139)	20
418	744	胸腺 ノ ウ胞	胸腺のう胞(E328)	10
62	143	老人性 ウツ 病	老年期うつ病(F03)	20
369	666	認知症 ヲ 伴 ウ パーキンソン病	認知症を伴うパーキンソン病(G20)	20
233	424	局在関連性 テンカン	局所性てんかん(G401)	20
366	655	症候性 部分 テンカン	部分てんかん(G402)	90
308	549	テンカン 重積	てんかん重積状態(G419)	20
106	218	前兆 ノ ナイ片頭痛	前兆のない片頭痛(G430)	10
510	904	前兆 ノ アル片頭痛	前兆のある片頭痛(G431)	10
60	135	加齢 ニ ヨル白内障	加齢性白内障(H259)	20
128	262	両 ビマン性白内障	びまん性白内障(H268)	20
188	373	右 網膜中心静脈閉塞症 ニ ヨル黄斑浮腫	網膜静脈閉塞症による黄斑浮腫(H348)	20
574	1013	網膜静脈分枝閉塞症 ニ ヨル黄斑浮腫	網膜静脈分枝閉塞症による黄斑浮腫(H348)	20
272	484	左 網膜中心静脈閉塞症 ニ ヨル黄斑浮腫	網膜静脈閉塞症による黄斑浮腫(H348)	20
261	470	中心窩下脈絡膜新生血管 ヲ 伴 ウ 加齢黄斑変性	中心窩下脈絡膜新生血管を伴う加齢黄斑変性(H353)	10

256	463	破裂性椎骨動脈解離ニヨルクモ膜下出血	破裂性椎骨動脈解離によるくも膜下出血(I605)	20
84	186	脳動静脈奇形破裂ニヨル脳出血	脳動静脈奇形破裂による脳出血(I619)	20
67	154	脳動脈解離ニヨル脳梗塞	脳動脈解離による脳梗塞(I638)	20
33	88	トルソー症候群ニヨル脳梗塞	トルソー症候群による脳梗塞(I639)	20
3	7	下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽アリ	下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽あり(I7021)	20
23	66	右下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽アリ	下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽あり(I7021)	20
35	91	左下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽アリ	下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽あり(I7021)	20
82	180	両下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽アリ	下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽あり(I7021)	20
491	871	下肢閉塞性動脈硬化症壊疽アリ	下肢閉塞性動脈硬化症・壊疽あり(I7021)	20
149	305	下気道感染ヲ伴ウ慢性閉塞性肺疾患	下気道感染を伴う慢性閉塞性肺疾患(J440)	20
172	348	ウ蝕症第3度慢性化膿性根尖性歯周炎	う蝕第3度慢性化膿性根尖性歯周炎(K045)	20
152	312	虫垂粘液ノウ胞	虫垂粘液のう胞(K388)	10
417	742	急性気腫性胆ノウ炎	急性気腫性胆のう炎(K810)	10
286	511	急性壊疽性胆ノウ炎	急性胆のう炎(K810)	90
493	875	顔面頸部尋常性ザ瘡	顔面尋常性ざ瘡(L700)	90
264	474	シュサ	しゅさ(L719)	20
69	159	血清反応陽性関節リウマチ・合併症ナシ	血清反応陽性関節リウマチ・合併症なし(M0580)	20
519	935	関節リウマチ・合併症ナシ	関節リウマチ・合併症なし(M0680)	20
34	90	腰部椎間板ヘルニアニヨル神経根症	腰部椎間板ヘルニアによる神経根症(M511)	20
257	465	閉経後骨粗鬆症・大腿部病的骨折アリ	閉経後骨粗鬆症・大腿部病的骨折あり(M8005)	20
11	41	老年性骨粗鬆症・脊椎病的骨折アリ	老年性骨粗鬆症・脊椎病的骨折あり(M8088)	20
86	190	右尺骨突起上ゲ症候群	尺骨突起上げ症候群(M8983)	20
498	882	後天性腎盂尿管移行部狭窄ヲ伴ウ水腎症	後天性腎盂尿管移行部狭窄を伴う水腎症(N130)	20
304	541	両尿管狭窄ヲ伴ウ水腎症	尿管狭窄を伴う水腎症(N131)	20
371	672	両側尿管結石性閉塞ヲ伴ウ水腎症	尿管結石性閉塞を伴う水腎症(N132)	20
193	380	左腎ノウ胞	腎のう胞(N281)	20
313	555	右腎ノウ胞	腎のう胞(N281)	20
312	554	右交通性陰ノウ水腫	交通性陰のう水腫(N432)	20
482	861	陰ノウ膿瘍	陰のう膿瘍(N492)	10
591	1038	ビタミン欠乏症ヲ伴ウ妊娠悪阻	ビタミン欠乏症を伴う妊娠悪阻(O211)	20
586	1030	胎児心疾患ノタメノ母体管理	胎児心疾患のための母体管理(O358)	20
8	28	胎児発育不全ノタメノ母体管理	胎児発育不全のための母体管理(O365)	20
269	480	橋本病母体ヨリ出生シタ児	橋本病母体より出生した児(P008)	20
10	39	妊娠28週以降ノ早産児	妊娠28週以降の早産児(P073)	20
212	409	心室中隔欠損ヲ伴ウ肺動脈閉鎖症	心室中隔欠損を伴う肺動脈閉鎖症(Q213)	20
476	847	冷エ症	冷え症(R688)	20
572	1010	脳震盪・頭蓋内ニ達スル開放創合併ナシ	脳振盪・頭蓋内に達する開放創合併なし(S0600)	20
138	286	左外傷性気胸・胸腔ニ達スル開放創合併ナシ	外傷性気胸・胸腔に達する開放創合併なし(S2700)	20
176	352	右外傷性気胸・胸腔ニ達スル開放創合併ナシ	外傷性気胸・胸腔に達する開放創合併なし(S2700)	20
513	915	尿道損傷・骨盤腔ニ達スル開放創合併ナシ	尿道損傷・骨盤腔に達する開放創合併なし(S3730)	20
68	157	複合部位ノ骨折	複合部位の骨折(T0280)	20
12	44	食物ニヨルアナフィラキシー	食物によるアナフィラキシー(T780)	20
19	58	食物ニヨルアナフィラキシーショック	食物によるアナフィラキシーショック(T780)	20
316	561	骨盤部感染性リンパノウ胞	骨盤部感染性リンパのう胞(T814)	10
234	425	血管透析カテーテルノ機械的合併症	血管透析カテーテルの機械的合併症(T824)	20

補表 15-1：病院・診療所から提出された表記（促音）の区別ができず ICT ツールで確度 0 にならないもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件研究ID	検証病名	確定病名	確度
497	879 急性肺クリプトコツカス症	急性肺クリプトコッカス症(B450)	20
448	798 会陰部バジエツト病	会陰部バジェット病(C445)	20
309	551 陰ノウバジエツト病	陰のうバジェット病(C632)	10
480	857 カフエイン中毒	カフェイン中毒(F152)	20
380	683 マシヤド・ジョセフ病	マシヤド・ジョセフ病(G112)	20
342	624 デュラフオイ潰瘍	デュラフォイ潰瘍(K250)	10
409	732 アツシヤーマン症候群	アッシヤーマン症候群(N856)	20
19	58 食物ニヨルアナフィラキシ－シヨツク	食物によるアナフィラキシーショック(T780)	20
147	302 V P シヤント機能不全	V P シヤント機能不全(T850)	20
402	721 透析シヤント狭窄症	透析シヤント狭窄(T828)	20
436	785 シヤント狭窄	透析シヤント狭窄(T828)	30
297	528 透析シヤント動静脈瘤	透析シヤント動静脈瘤(T828)	20
377	679 H B V キヤリア	H B V キャリア(Z225)	20

補表 15-2：病院・診療所から提出された表記（促音）が ICT ツールにて抽出出来ず、CANDLS-web にて選択となったもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件研究ID	検証病名	確定病名	確度
543	966 境界性パーソナリティイ障害	境界型パーソナリティ障害(F603b)	90
590	1037 デュセンヌ型筋ジストロフィー	デュシェンヌ型筋ジストロフィー(G710)	90

※543（600 件 ID）境界性パーソナリティ障害はハイフンを長音に変えることで確度 10 に改善された。

補表 16-1：病院・診療所から提出された表記が誤字（ハイフンと長音記号の違いを含む）のため ICT ツールで確度 0 にならないもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
477	850	肛門尖圭コンジロ - マ	肛門尖圭コンジローマ(A630)	20
492	873	外陰部尖圭コンジロ - マ	外陰部尖圭コンジローマ(A630)	20
379	681	グル - ブ腺癌	グループ腺癌(C250)	20
240	436	濾胞性リンパ腫グレ - ド 2	濾胞性リンパ腫・グレード 2 (C821)	20
323	586	メソトレキセ - ト関連リンパ増殖性疾患	メソトレキセート関連リンパ増殖性疾患(D477)	20
343	625	トルソ - 症候群	トルソー症候群(D688)	20
593	1040	プランマ - 病	プランマー病(E052)	20
80	175	1 型糖尿病性ケト - シス	2 型糖尿病性ケトosis(E111)	20
6	22	2 型糖尿病性ケト - シス	1 型糖尿病性ケトosis(E101)	20
153	313	糖尿病性ケト - シス	糖尿病性ケトosis(E141)	20
354	638	高コレステロ - ル	高コレステロール血症(E780)	30
446	796	家族性アミロイドポリニ - ュ - ロパチ -	家族性アミロイドニューロパチー(E851)	20
134	276	ケトアシド - シス	ケトアシドーシス(E872)	20
369	666	認知症ヲ伴ウパーキンソン病	認知症を伴うパーキンソン病(G20)	20
334	598	若年性ミオクロ - ヌステンカン	若年性ミオクロヌステンかん(G403)	20
592	1039	ビツカ - スタツフ脳幹脳炎	ビッカースタッフ脳幹脳炎(G610)	20
525	942	アレルギ - 性結膜炎 (両)	アレルギー性結膜炎(H101)	20
337	616	両フォ - クト・小柳・原田病	フォークト・小柳・原田病(H308)	20
321	583	アテロ - ム性血栓性脳梗塞	アテローム血栓性脳梗塞(I633)	20
33	88	トルソ - 症候群ニヨル脳梗塞	トルソー症候群による脳梗塞(I639)	20
307	548	オスラ - 病	オスラー病(I780)	20
588	1035	アレルギ - 性副鼻腔炎	アレルギー性副鼻腔炎(J304)	20
185	370	ビスフォスフォネ - ト関連顎骨壊死	ビスフォスフォネート関連顎骨壊死(K102)	20
268	479	急性アルコ - ル性肝不全	急性アルコール性肝不全(K704)	20
365	654	消化管ポリ - プ	消化管ポリープ(K928)	20
57	133	小児アトピ - 性皮膚炎	小児アトピー性皮膚炎(L208)	20
13	45	アレルギ - 性皮膚炎	アレルギー性皮膚炎(L239)	20
409	732	アツシヤ - マン症候群	アッシャーマン症候群(N856)	20
526	943	ステロイド依存性ネフロ - ゼ症候群	ステロイド依存性ネフローゼ症候群(N049)	20
335	604	胎盤ポリ - プ	胎盤ポリープ(O908)	20
527	944	ポイツ・ジェガ - ス症候群	ポイツ・ジェガース症候群(Q858)	20
250	454	高クレアチンキナ - ゼ血症	高クレアチンキナーゼ血症(R748)	20
19	58	食物ニヨルアナフィラキシ - ショック	食物によるアナフィラキシーショック(T780)	20
566	996	植込型カテ - テルポ - ト破損	植込型カテーテルポート破損(T825)	20
18	57	カテ - テル関連尿路感染症	カテーテル関連尿路感染症(T835)	20
449	801	肝移植ドナ -	肝移植ドナー(Z526)	20

補表 16-2：病院・診療所から提出された表記が誤字（ハイフンと長音記号の違いを含む）のため ICT ツールにて抽出出来ず、CANDLS-web にて選択となったもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
36	93	アルコ－ル離脱 セン 妄	アルコール離脱せん妄(F104)	90
43	103	アルコ－ル性肝硬変 ニ 伴 ウ 食道静脈瘤出血	アルコール性肝硬変に伴う食道静脈瘤出血(K703)	90
524	941	アルコ－ル性非代償性肝硬変	非代償性アルコール性肝硬変(K703)	90
543	966	境界 性 パ－ソナリテ イ 障害	境界型パーソナリティ障害(F603b)	90
590	1037	デュセンヌ型筋ジストロ フ イ－	デュシェンヌ型筋ジストロフィー(G710)	90

補表 17-1：病院・診療所から提出された表記が明らかな漢字間違い（読み取れなくて？を含む）のため ICT ツールにて抽出出来ず、CANDLS-web にて選択となったもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
156	318	アルツハ マ －型認知症	アルツハ イ マー型認知症(F309)	90
241	439	デュシエンヌ型筋ジストロ フ	デュシェンヌ型筋ジストロ フ イ－(G710)	90
122	253	？ 用症候群	廃用症候群(M6259)	90
285	507	下顎水平埋 状 智歯	下顎水平埋 伏 智歯(K073)	90
523	939	頸 椎捻挫腰椎捻挫	頸椎捻挫(S134)、腰椎捻挫(S335)	90
125	259	心原 生 脳塞栓症	心原性脳塞栓症(I634)	90
129	264	尋常性 ？ 瘡	尋常性 ざ 瘡(L700)	90
201	394	尋常性 ？ 瘡（顔）	尋常性ざ瘡(L700)	90
353	636	去勢 低 抗性前立腺癌	去勢抵抗性前立腺癌(C61)	90
146	300	統合失 ？ 症	統合失 調 症(F209)	90
245	445	右鼠 経 ヘルニア	鼠 径 ヘルニア(K409)	90
601	210	鼠 経 ヘルニア	鼠 径 ヘルニア(K409)	CANDLS 該当なし

補表 17-2: 病院・診療所から提出された表記が明らかな漢字間違い（読み取れなくて？を含む）のため ICT ツールで確度 0 にならないもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
299	534	鼻中隔 湾 曲症	鼻中隔弯曲症(J342)	10

補表 18-1：病院・診療所から提出された表記（2 つ以上の病名）が ICT ツールにて抽出出来ず、CANDLS-web にて選択となったもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
523	939	頸椎捻挫腰椎捻挫	脊椎捻挫(T092)	90

補表 18-2：病院・診療所から提出された表記（2 つ以上の病名）が ICT ツールで抽出出来ず、確度 0 にならないもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
332	596	脂質異常症（高コレステロール血症）	脂質異常症(E785)	90

補表 19：病院・診療所から提出された表記（略語）が ICT ツールで抽出できず、CANDLS-web にて選択となったもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
602	366	C R F - H D	末期腎不全(N185)	CANDLS 該当なし
603	581	H T	高血圧(I10)	CANDLS 該当なし

補表 20-1：病院・診療所から提出された表記（同義・類義・狭義）が ICT ツールで抽出できず、CANDLS-web にて選択となったもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
296	527	注意欠如・多動症	注意欠陥多動障害(F900)	90
543	966	境界性パーソナリティ障害	境界型パーソナリティ障害(F603b)	90

補表 20-2：病院・診療所から提出された表記（同義・類義・狭義）が ICT ツールで抽出できず、確度 0 にならないもの（他の留意点を含めて赤字で示している）

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
136	283	（両）老人性白内障	加齢性白内障(H259)	20
338	617	両外耳道湿疹	外耳湿疹(H605)	20

補表 21：病院・診療所から提出された表記（その他）が ICT ツールにて抽出出来ず、病名のみとなるもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
306	547	Tリンパ芽球性白血病・リンパ腫	Tリンパ芽球性白血病／リンパ腫(C910)	20
287	514	血管性認知症	血管性認知症(F019)	20
126	260	統合失調	統合失調症(F209)	20
144	296	脳梗塞後遺症	脳梗塞後遺症(I693)	20

補表 22：病院・診療所から提出された表記（多発・汎発性）が ICT ツールにて抽出出来ず、病名のみとなるもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
255	461	多発 転移性肝癌	転移性肝癌(C787)	90
468	826	多発 転移性脳腫瘍	転移性脳腫瘍(C793)	90
255	461	多発 転移性肝癌	転移性肝癌(C787)	90
468	826	多発 転移性脳腫瘍	転移性脳腫瘍(C793)	90
467	825	多発性 大腸腺腫	大腸腺腫(D126)	90
25	71	汎発性 湿疹	湿疹(L309)	20
237	432	多発 胸腰椎圧迫骨折	胸腰椎圧迫骨折(T0210)	90

補表 23：病院・診療所から提出された表記が ICT ツールで抽出できず「疾病、傷害及び死因の統計分類提要第 1 巻（内容例示表）」で確認したもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
472	836	皮質下 血管性認知症	皮質下 血管性認知症(F012)	90

補表 24：病院・診療所から提出された表記が調査の手引の「1 傷病の診断・治療」に該当せず、調査票の中には必要なかったもの・病名ではないもの

600件ID	研究ID	検証病名	確定病名	確度
260	469	新生児（単胎児・院内出生）		90
108	221	健常新生児		90
111	224	歯科矯正		30
604	998	正常分娩		CANDLS 該当なし
110	223	レーザー脱毛		90
447	797	会陰切開		90
39	97	歯ノ欠損補テツ		90
51	127	歯ノ欠損補テツ（有床義歯）		90
333	597	歯ノ欠損補綴		90
150	307	経腔頭位分娩（無痛）		90