

平成 2016 年度 基準範囲共用化委員会報告

Report from the committee on common-use reference interval in 2016

康 東天 (基準範囲共用化委員会委員長、九州大学大学院医学研究院教授)
Dongchon Kang (Chairperson of the committee on common-use reference interval,
Professor of Kyushu University Graduate School of Medical Sciences)

活動内容：

共用基準範囲の普及に努めた。

委員会開催：

○第 1 回 12 月 2 日 (金)
8 : 30 ~ 9 : 30 (熊本県民交流会館
パレ 10 階会議室 7)

出席者：康 近藤、山本、石橋、細萱、望月、坂田、堀田

状況報告：

1. 日衛協の進捗状況

平成 27 年度事業基本方針として、
3. 標準化への対応検討と推進をきっかけ
共用基準範囲への対応のために平成 27
年 11 月、日衛協各支部で開催された学
術研究発表会で「共用基準範囲」と「基
準範囲と臨床判断値」の講演を開催し、
後日、近畿支部での講演内容の DVD を各
支部に配布した。大手検査センターでの
採用はないが、岡山県地場の BML 系検査
センター (岡山医学検査センター) が平
成 28 年 11 月から採用した。

2. 基幹的病院での採用状況 (大学病院)

九州大学病院、宮崎大学医学部附属病
院、東京大学医学部附属病院、新潟
大学医歯学総合病院、福岡大学病院
久留米大学病院、産業医科大学病院、
三重大学医学部附属病院、大分大学医
学部附属病院、琉球大学医学部附属病
院、岐阜大学医学部附属病院、岡山
大学病院、神戸大学病院* 福井大学
医学部附属病院 富山大学医学部附属病
院* 群馬大学医学部附属病院* 川崎
医科大学病院 島根大学医学部附属病院
山口大学医学部附属病院 東京医科歯科
大学病院 熊本大学医学部附属病院 長
崎大学医学部附属病院 愛媛大学医学部
附属病院 日本大学板橋病院 北海道大
学病院 秋田大学医学部附属病院 奈
良県立医科大学附属病院

3. 外部精度管理報告から見た全国医療機 関の採用状況

日本医師会の 2016 年度臨床検査精
度管理調査結果では共用基準範囲の採
用施設の割合は生化学検査で 12 ~
15%、血液学検査 (凝固を除く) で

12%前後であった。採用率は1割強で、普及活動が必要。(添付書類あり：添付①平成28年度日臨技精度管理調査における共用基準範囲採用率。添付②日医精度管理調査における共用基準範囲採用率)

4. 末梢血液における白血球目視分類の共用基準範囲について

目視分類標準化の延長にある基準範囲であり”共用”の使用に関しては、基準範囲共用化委員会との連携が望ましいことが確認された。
(引き続き懸案事項)

5. 「共用基準範囲とその利用の手引き：暫定文書」pdf. 承認文書化について

JCCLS 高木会長から出された質問に答え、承認文書化を再度試みる。

6. 今後の活動について

1) フィールドの採用の割合の調査

今後も採用率の変化を日医、日臨技精度管理調査のアンケート調査における採用率で実態を把握する。

2) 学生の基準範囲改訂への働きかけ

実態を踏まえて 国内で共用の広がりを見せる基準範囲を医師・技師をはじめ医療教育・国家試験の現場で使用できるように働きかける。(担当：宮地委員)

3) 試薬添付文書記載への働きかけ

臨薬協への依頼を行う。(担当：堀田委員)

4) メディアへの働きかけ

MTJ 等に情報を提供する。

29日臨技発第7号

平成29年4月3日

特定非営利活動法人 日本臨床検査標準協議会
会長 高木 康 殿
基準範囲共用化委員会
委員長 康 東天 殿

一般社団法人日本臨床衛生検査技師会
代表理事 会長 宮島 高文
精度保証担当執行理事 南野 寿



特定非営利活動法人 日本臨床検査標準協議会
共用基準範囲について (回答)

謹啓

賜春の候、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、平成29年2月6日付にてご依頼がありました、「貴協議会 共用基準範囲に関するお願いの件」について、回答申し上げます。

謹白

記

1、共用基準範囲採用率

以上

【共用基準範囲採用率】

項目名称	2016年集計
TP	6.5
ALB	7.6
UN	48.8
CRE:M	6.5
CRE:F	6.4
UA:M	5.4
UA:F	5.5
Na	7.1
K	7.5
Cl	6.7
Ca	6.7
IP	7.9
GLU	5.7
TRIG:M	4.5
TRIG:F	4.6
TC	5.0
HDL-C:M	4.8
HDL-C:F	4.9
LDL-C	4.6
T-BIL	6.1
AST	6.8
ALT:M	6.1
ALT:F	5.9
LD	6.2
ALP	6.2
r-GT:M	6.2
r-GT:F	6.4

項目名称	2016年集計
ChE:M	6.9
ChE:F	6.9
AMY	6.2
CK:M	6.3
CK:F	6.2
CRP	5.5
Fe	6.8
IgG	9.9
IgA	10.0
IgM:M	9.9
IgM:F	9.9
HbA1c	4.9
WBC	6.4
RBC:M	5.8
RBC:F	5.8
Hb:M	5.9
Hb:F	5.8
Ht:M	5.9
Ht:F	5.9
MCV	5.8
PLT	5.8

M:男性 F:女性

※単位 %

集計期間:2016年

集計対象:日臨技臨床検査精度管理調査参加施設

作成日:2017年1月31日

※採用率は、日臨技精度管理調査参加施設の基準範囲を抽出したデータであり、

別途基準範囲の採用状況を調査したものではありません。

※日臨技精度管理調査時に基準値の入力・訂正を必須にしていません。そのため、施設により入力内容が更新されていない可能性があります。

平成29年4月24日

日本臨床検査標準協議会
基準範囲共有化委員会
委員長 康 東天 殿

日本医師会
臨床検査精度管理検討委員会
委員長 高 木



基準値（基準範囲、カットオフ値、病態識別値）の出兵一参考調査一
集計結果の送付について

平成29年4月17日付の文書でもってご依頼のありました標記の件につき
まして、検討の結果、別添のとおり2年分の資料を提供することいたしました
ので、ご連絡申し上げます。

基準値出典調査

第40回臨床検査技師会報告書

検査項目	1. メーカーの添付文書	2. 自施設で算出	3. 日本人腎ドック学会の基準範囲	4. 日本臨床検査医学会の学生用共通基準範囲	5. JCLISの共用基準範囲	※ その他	未回答	合計
1. 総蛋白	580 (28.7)	556 (27.1)	68 (3.3)	32 (1.6)	123 (6.0)	419 (20.4)	298 (13.0)	2094
2. アルブミン	597 (29.0)	567 (27.5)	61 (3.0)	30 (1.5)	121 (5.9)	376 (18.2)	310 (15.0)	2062
3. 総ビリルビン	807 (28.8)	620 (30.2)	27 (1.3)	34 (1.7)	123 (6.0)	377 (18.4)	288 (13.0)	2054
4. ブドウ糖	481 (23.0)	421 (20.1)	76 (3.6)	34 (1.6)	122 (5.8)	669 (32.9)	270 (12.9)	2060
5. 総カルシウム	574 (28.0)	555 (27.1)	14 (0.7)	31 (1.5)	118 (5.8)	373 (18.2)	386 (18.8)	2051
6. 無機リン	449 (22.0)	395 (19.9)	10 (0.5)	24 (1.2)	89 (4.4)	408 (20.0)	679 (32.2)	2045
7. マグネシウム	319 (15.6)	311 (15.2)	4 (0.2)	17 (0.8)	50 (2.4)	162 (7.9)	1187 (57.0)	2050
8. 尿酸窒素	551 (26.9)	552 (26.9)	34 (1.7)	33 (1.6)	123 (6.0)	491 (23.9)	267 (13.0)	2051
9. 尿酸	490 (23.3)	456 (21.7)	69 (3.3)	35 (1.7)	117 (5.6)	646 (30.8)	289 (13.7)	2104
10. クレアチニン	338 (26.1)	565 (27.4)	70 (3.4)	33 (1.6)	125 (6.1)	479 (23.2)	252 (12.2)	2062
11. 血清鉄	466 (22.7)	528 (25.7)	16 (0.8)	26 (1.3)	95 (4.6)	260 (12.7)	661 (32.2)	2052
12. AST	506 (24.6)	620 (30.0)	67 (3.2)	28 (1.4)	161 (7.8)	442 (21.4)	343 (16.7)	2069
13. ALT	505 (24.4)	636 (30.7)	68 (3.2)	28 (1.4)	160 (7.7)	432 (20.9)	242 (11.7)	2069
14. LD	502 (24.2)	671 (32.4)	29 (1.4)	29 (1.4)	162 (7.8)	466 (22.6)	272 (13.1)	2071
15. ALP	486 (23.9)	526 (25.4)	28 (1.4)	29 (1.4)	162 (7.8)	530 (25.8)	390 (18.8)	2071
16. γ-GT	485 (23.5)	637 (30.9)	70 (3.4)	29 (1.4)	155 (7.5)	422 (20.4)	296 (14.3)	2064
17. CK	505 (24.4)	621 (30.2)	18 (0.9)	29 (1.4)	165 (8.0)	392 (19.1)	323 (15.7)	2063
18. アミラーゼ	622 (30.2)	576 (28.0)	26 (1.3)	28 (1.4)	173 (8.4)	349 (17.0)	283 (13.8)	2067
19. コリンエステラーゼ	517 (25.2)	556 (27.2)	24 (1.2)	28 (1.4)	142 (6.9)	318 (15.5)	466 (22.7)	2053
20. 総コレステロール	441 (21.2)	465 (19.4)	92 (4.4)	35 (1.7)	105 (5.0)	675 (32.4)	330 (15.8)	2083
21. 中性脂肪	454 (21.7)	416 (19.9)	91 (4.4)	33 (1.6)	105 (5.0)	662 (32.6)	309 (14.6)	2090
22. HDL-D	455 (21.7)	412 (19.8)	91 (4.3)	32 (1.5)	103 (4.9)	664 (31.8)	341 (16.3)	2098
23. LDL-D	460 (22.1)	373 (17.9)	94 (4.5)	31 (1.5)	99 (4.7)	621 (29.8)	408 (19.6)	2086
24. HbA1c	491 (23.9)	199 (9.7)	96 (4.8)	36 (1.8)	156 (7.6)	599 (29.1)	474 (23.1)	2055
25. インスリン	421 (20.7)	82 (4.1)	2 (0.1)	6 (0.3)	10 (0.5)	81 (4.0)	1435 (70.4)	2038
26. TSH	853 (41.8)	119 (5.8)	2 (0.1)	6 (0.4)	7 (0.3)	110 (5.4)	942 (46.2)	2041
27. FT4	850 (41.7)	119 (5.8)	2 (0.1)	6 (0.4)	7 (0.3)	101 (5.0)	952 (46.7)	2039
28. CEA*	888 (43.4)	60 (2.9)	4 (0.2)	14 (0.7)	6 (0.4)	93 (4.5)	977 (47.8)	2044
29. AFP*	770 (37.8)	65 (3.2)	3 (0.1)	11 (0.5)	6 (0.4)	121 (5.9)	1060 (52.0)	2039
30. CA19-9*	832 (40.8)	46 (2.3)	3 (0.1)	13 (0.6)	6 (0.4)	160 (7.8)	1034 (50.7)	2039
31. CA125*	501 (24.6)	29 (1.4)	2 (0.1)	11 (0.5)	6 (0.3)	55 (2.7)	1431 (70.3)	2035
32. PSA*	855 (41.9)	48 (2.4)	10 (0.5)	12 (0.6)	11 (0.5)	67 (3.3)	1017 (49.8)	2040
33. フェリチン	581 (28.5)	131 (6.4)	1 (0.0)	10 (0.5)	9 (0.4)	78 (3.8)	1229 (60.3)	2039
34. HBs抗体*	1203 (58.7)	57 (2.8)	6 (0.4)	6 (0.3)	6 (0.4)	39 (1.9)	729 (35.8)	2050
35. HCV抗体*	1191 (58.1)	54 (2.6)	6 (0.3)	6 (0.3)	7 (0.3)	42 (2.0)	743 (36.3)	2049
36. TP抗体*	1095 (52.8)	59 (2.9)	6 (0.4)	5 (0.2)	6 (0.4)	47 (2.3)	836 (41.0)	2045
37. CRP	785 (37.4)	494 (23.6)	40 (2.0)	29 (1.4)	111 (5.4)	288 (14.1)	330 (16.1)	2047
38. RF*	552 (26.9)	137 (6.7)	13 (0.6)	11 (0.5)	36 (1.8)	139 (6.8)	1165 (56.7)	2053
39. 尿ブドウ糖								
40. 尿蛋白								
41. 尿潜血								
42. ヘモグロビン	336 (16.3)	628 (30.5)	67 (3.3)	49 (2.4)	116 (5.6)	493 (24.0)	369 (17.9)	2056
43. 赤血球数	336 (16.4)	628 (30.5)	67 (3.3)	49 (2.4)	116 (5.6)	492 (23.9)	369 (17.9)	2059
44. 白血球数	340 (16.5)	641 (31.1)	62 (3.0)	51 (2.5)	117 (5.7)	478 (23.2)	371 (18.0)	2060
45. 血小板数	340 (16.5)	650 (31.6)	61 (3.0)	46 (2.4)	116 (5.6)	468 (22.7)	374 (18.2)	2058
46. ヘマトクリット	338 (16.4)	625 (30.4)	63 (3.1)	48 (2.3)	117 (5.7)	476 (23.2)	390 (18.9)	2059
47. PT	509 (24.7)	507 (24.6)	6 (0.3)	23 (1.1)	39 (1.9)	207 (10.0)	770 (37.4)	2061
48. APTT	481 (23.6)	489 (24.0)	4 (0.2)	22 (1.1)	30 (1.5)	166 (8.2)	844 (41.4)	2038
49. フィブリノゲン	436 (21.3)	351 (17.1)	3 (0.1)	20 (1.0)	32 (1.6)	226 (11.0)	980 (47.9)	2048

※未回答は、2002施設。合計は複数回答含む。