

外部精度管理あり方（技師会）

日本臨床衛生検査技師会

常務理事 丸田 秀夫

表 1

1. 基本項目	
① 臨床化学	C反応性蛋白 (CRP)
グルコース (Glu)	② 免疫血清
総ビリルビン (TB)	フェリチン
直接ビリルビン (DB)	A F P
ナトリウム (Na)	免疫グロブリンG (IgG)
カリウム (K)	免疫グロブリンA (IgA)
クロール (Cl)	免疫グロブリンM (IgM)
カルシウム (Ca)	HB s 抗原 (定性・定量)
無機リン (IP)	HCV抗体 (定性・定量)
鉄 (Fe)	梅毒TP抗体 (定性・定量)
マグネシウム (Mg)	C E A
総蛋白 (TP)	P S A
アルブミン (Alb)	β2マイクログロブリン (β2M)
尿素窒素 (UN)	リウマトイド因子 (R F) 定量
クレアチニン (Cre)	③ 血液
尿酸 (UA)	ヘモグロビン濃度
総コレステロール (TC)	血小板数
中性脂肪 (TG)	白血球数
H D L -コレステロール (HDLC)	赤血球数
L D L -コレステロール (LDLC)	平均赤血球容積 (M C V)
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST)	ヘマトクリット値
アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT)	プロトロンビン時間
アルカリホスファターゼ (ALP)	活性化部分トロンボプラスチン時間
乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)	フィブリノゲン量
クレアチンキナーゼ (CK)	フォトサーベイ [血液像、その他]
γ-グルタミルトランスフェラーゼ (GGT)	④ 一般
アミラーゼ (AMY)	尿蛋白 (定性)
コリンエステラーゼ (ChE)	尿糖 (定性)
尿グルコース (uGlu)	尿潜血 (定性)
尿蛋白 (uPro)	便中ヒトヘモグロビン (定性・定量)
尿クレアチニン (uCre)	フォトサーベイ
ヘモグロビンA1c (HbA1c) ※NGSP値	[尿沈渣、脳脊髄液、寄生虫、その他]

2. オプション項目
微生物A
グラム染色
フォトサーベイ [設問文からの菌推定]
微生物B (微生物すべて)
グラム染色
細菌同定2種
細菌薬剤感受性1種
フォトサーベイ [設問文からの菌推定]
輸血A
ABO血液型
RhD血液型
輸血B (輸血すべて)
ABO血液型
RhD血液型
不規則抗体スクリーニング
不規則抗体同定
試験管法による凝集反応
遺伝子A
結核菌群(TB)定性
遺伝子B (遺伝子すべて)
結核菌群(TB)定性
C型肝炎ウイルス(HCV)定量
B型肝炎ウイルス(HBV)定量
生理
フォトサーベイ
[心電図、超音波、神経生理、呼吸機能]
細胞
フォトサーベイ
[婦人科、呼吸器、その他]
病理
フォトサーベイ
[病理標本作製技術、その他]

表 2

平成29年度 日臨技精度管理調査 コース一覧

	コース	参加費 (円)	施設数
1	基本項目 (化学・免疫・血液・一般)	24,000	2701
2	微生物 A	4,000	518
3	微生物 B (微生物 A を含む全て)	14,000	220
4	輸血 A	15,000	741
5	輸血 B (輸血 A を含む全て)	18,000	749
6	遺伝子 A	12,000	25
7	遺伝子 B (遺伝子 A を含む全て)	28,000	9
8	生理	2,000	1446
9	細胞	2,000	402
10	病理	2,000	311
11	基本項目+微生物 B +輸血 B +生理+細胞+病理	56,000	779
12	11+遺伝子 A	64,000	193
13	全項目	80,000	100
受付項数			8,194
受付数			4,069
受付施設数			4,026
		会員不在施設 268施設を含む	

表 3

平成29年度 日臨技精度管理調査
参加状況-①

病床数範囲	参加施設数	構成割合
なし	514	12.80%
1～19	69	1.70%
20～99	492	12.30%
100～199	874	21.80%
200～299	497	12.40%
300～499	699	17.40%
500～699	255	6.40%
700～999	89	2.20%
1000以上	44	1.10%
未記入	474	11.80%
計	4007	100.00%

表 4

平成29年度 日臨技精度管理調査 参加状況-②

病床数範囲	会員施設総数	参加施設数	参加割合
なし	1368	514	37.60%
1~19	213	69	32.40%
20~99	1023	492	48.10%
100~199	1440	874	60.70%
200~299	739	497	67.30%
300~499	865	699	80.80%
500~699	274	255	93.10%
700~999	97	89	91.80%
1000以上	48	44	91.70%
未記入	1545	474	30.70%
計	7612	4007	52.60%

表 5 ・ 図 1

(平成)	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
臨床化学	2110	2426	2493	2638	2662	2766	2867	3017	3158	3250	3336	3276	3417	3502	3574	3613	3660	3748
免疫血清	2018	2332	2412	2555	2585	2665	2765	2930	3061	3151	3242	2664	2717	2758	2805	2854	2882	2956
微生物	1233	1367	1213	1234	1240	1235	1221	1255	1282	1754	1815	1658	1709	1744	1751	1759	1756	1791
血液	2101	2422	2487	2625	2653	2751	2846	3008	3152	3244	3332	3270	3409	3498	3566	3604	3657	3727
細胞	1140	1219	1229	1287	1290	1295	1319	1361	1369	1373	1376	1231	1292	1331	1316	1327	1329	1344
一般	2058	2367	2447	2584	2597	2698	2803	2955	3104	3184	3273	3221	3377	3466	3535	3572	3614	3685
生理	1595	1824	1841	2009	2027	2133	2228	2370	2418	2491	2548	2075	2262	2346	2361	2397	2378	2448
輸血	1190	1224	1452	1530	1591	1642	1762	1847	2075	2613	2703	2172	2305	2404	2436	2462	2493	2555
病理	708	866	838	960	909	987	926	1042	1064	1058	1098	1104	1152	1213	1212	1227	1233	1260
遺伝子	88	107	143	161	170	171	182	174	176	171	180	176	189	204	219	226	278	326

