

第4版 2021.12.23

2021年度

日臨技臨床検査精度管理調査

施設別報告書

一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会

精度管理部会

施設別報告書について

【施設別報告書の見方】

■施設別報告書は、各参加施設が自ら実施する臨床検査の内部精度管理状況を把握するための資料であるとともに、その評価を参考に施設の質的改善を促すことが目的です。

■施設別報告書の評価だけで、形式的には是正改善することなく、報告書に記載されている数値等の意味を理解し、施設で配置されている測定標準作業書等に基づいて、是正対象の優先度を判断し、リスクを概括的に評価してください。

■施設の評価について精度管理調査の参加者自らが、自施設における内部精度管理状況を是正・改善する観点からリスクを評価し、必要に応じ速やかに是正処置を講じる必要があります。

【総合評価について】

■当会精度管理調査の評価は、評価Aより評価Dで設定しています。

評価A：「基準」を満たし、極めて優れている

評価B：「基準」を満たしているが、改善の余地がある

評価C：「基準」を満たしておらず改善が必要である

評価D：「基準」から極めて大きく逸脱し、早急な改善が必要である

■項目によっては、当会「評価指針」に則って、「評価対象外」とする場合があります。なお、この場合、「評価対象外」となった項目については、「評価対象数」には含みません。

■「基準」とは、調査項目ごとに設定された目標値より、各施設において回答された値の外れ度合いを表したものです。

■評価Aの基準が、一部の項目においては、現状レベルを逸脱する場合があります。

■最終的には、本精度管理調査では、受検する全ての項目において、評価Aもしくは評価Bに達することを望みます。

【表示について】

■定量項目については、下記の内容を表示しています。

- ・報告値
- ・SDI
- ・評価結果

※SDI統計データは、SDI計算の基となる統計データを表示しています。

※評価基準は、評価設定の基となる統計データを表示しています。

■定性・フォト・設問項目については、下記の内容を表示しています。

- ・報告値
- ・正解・不正解
- ・評価結果

【統計コメントについて】

■ 定量項目の統計コメントは下記のように設定しています。

- *1：この分析値はSDIが±2.0以上で±3.0未満です。
 - *2：この分析値はSDIが±3.0以上です。
 - *3：この分析値は極端値として除外されました。
 - *4：同じグループの施設数が20以下のため統計的な評価の信頼性が低くSDIの評価をしません。
 - *5：同じグループのCVが20%以上のためSDI評価の信頼性が低くなります。
 - *6：同じグループのSDが0.0のためSDI値の算出が不能です。
- ↑↓：以上、以下の入力があったことを示します。

【総括統計表・評価一覧の確認について】

■ 日本臨床衛生検査技師会ホームページ <http://www.jamt.or.jp/> から『臨床検査精度管理調査』のバナーより『JAMTQC 参加施設向けシステム』を選択し、「施設番号」と「パスワード」を入力してログインします。

『データ分析メニュー』－『回答・報告書』－『総括統計』画面より「総括統計表」、「評価基準」を確認することができます。

(トップメニュー お知らせの欄は必ずご確認ください。)

臨床化学検査

【ALP・LDのJSCC法、IFCC標準化対応法の評価について】

今年度の精度管理調査では、ALPとLDの2項目は原則的にIFCC法で評価を行い、JSCC法は従来の評価ルールに則って10施設以上の施設が参加された場合に評価を行うとしていました。ALPでJSCC法を選択した施設は265施設、LDは281施設であったため両項目ともJSCC法でも評価を行っております。新型コロナウイルスの影響などもあり、移行が遅れていると推測しますが、本来であれば2021年3月末までの移行となっていることから、次年度はIFCC法のみ評価を行う予定です。

【ALP・LDのマスタの入力間違いについて】

ALPとLDの2項目については、マスタ情報の未変更、誤入力を防ぐことを目的として、各施設で既に登録されている基本マスタ情報を全施設対象に4月1日付で削除し、再入力をお願いしました。しかし、JSCC法を選択した施設の中でIFCC法と思われる結果値を報告している施設が散見されました。JSCC法の試薬で測定し、換算式を用いた換算値を報告したご施設もあるかもしれませんが、換算値は移行の際の混乱を軽減する目的で、一時的に測定と共に併記するものであることを御理解ください。評価はご施設が選択された「方法」で行っております。評価C、Dや2SDを越えたご施設は、今一度マスタの確認をお願いします。

【濃度項目】

グルコース	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mg/dL	試料11	90	-0.1		評価A				
	試料12	255	0.4		評価A				
SDI統計	方法：(11)ブドウ糖酸化酵素電極法								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	966	90.1	1.0	1.1	86	94	14	1.4
	試料12	962	254.1	2.3	0.9	246	262	18	1.8
評価基準	項目単位集計		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲
		試料11	3610	90.5		88 ~ 93	85 ~ 96	83 ~ 98	
		試料12	3603	252.9		247 ~ 259	240 ~ 266	233 ~ 272	
総ビリルビン	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mg/dL	試料11	1.2	-0.4		評価A				
	試料12	4.2	-0.8		評価A				
SDI統計	方法：(11)バナジン酸酸化法								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	1868	1.22	0.05	3.9	1.1	1.3	42	2.2
	試料12	1853	4.27	0.09	2.1	4.0	4.5	57	3.0
評価基準	方法：(11)バナジン酸酸化法								
	R03方法別/酵素法試薬別：(21)バナジン酸法								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	1866	1.22		1.1 ~ 1.4	1.0 ~ 1.5	0.9 ~ 1.6		
	試料12	1853	4.27		4.1 ~ 4.4	4.0 ~ 4.5	3.9 ~ 4.6		

【濃度項目】

直接ビリルビン	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mg/dL	試料11	0.4			-				
	試料12	1.7	0.3	*6	-				
SDI統計	方法：(11) バナジン酸酸化法								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	1437	0.40	0.00	0.0	0.4	0.4	91	6.0
	試料12	1502	1.68	0.08	4.5	1.5	1.9	26	1.7
ナトリウム	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mmol/L	試料11	147	0.3		評価A				
	試料12	134	0.5		評価A				
SDI統計	R03方法：(01) 希釈法								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3349	146.7	0.9	0.6	144	149	31	0.9
	試料12	3330	133.6	0.8	0.6	132	136	50	1.5
評価基準	項目単位集計								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3526	146.7	146.3	144 ~ 149	143 ~ 150	142 ~ 151		
	試料12	3531	133.6	133.4	131 ~ 136	130 ~ 137	129 ~ 138		
カリウム	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mmol/L	試料11	5.8	0.3		評価A				
	試料12	3.9	0.3		評価A				
SDI統計	K方法別：(01) 希釈法								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3335	5.78	0.05	0.9	5.7	5.9	46	1.4
	試料12	3373	3.89	0.04	1.0	3.7	4.1	8	0.2
評価基準	項目単位集計								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3508	5.78	5.76	5.6 ~ 5.9	5.5 ~ 6.0	5.4 ~ 6.1		
	試料12	3564	3.89	3.88	3.7 ~ 4.0	3.6 ~ 4.1	3.5 ~ 4.2		
クロール	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mmol/L	試料11	112	-1.1		評価A				
	試料12	99	0.5		評価A				
SDI統計	R03方法・電極別：(02) 希釈法/エイアンドティー								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	926	112.9	0.9	0.8	111	115	14	1.5
	試料12	925	98.6	0.7	0.7	97	100	15	1.6
評価基準	R03方法・電極別：(02) 希釈法/エイアンドティー								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	926	112.9		110 ~ 115	109 ~ 116	108 ~ 117		
	試料12	925	98.6		96 ~ 101	95 ~ 102	94 ~ 103		
カルシウム	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mg/dL	試料11	10.2	-0.7		評価A				
	試料12	7.4	-0.1		評価A				
SDI統計	方法：(11) アルセナゾⅢ比色法								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	1867	10.32	0.16	1.6	9.9	10.8	17	0.9
	試料12	1851	7.41	0.12	1.6	7.1	7.7	33	1.8
評価基準	項目単位集計								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3368	10.31		10.2 ~ 10.5	9.8 ~ 10.8	9.6 ~ 11.0		
	試料12	3376	7.44		7.3 ~ 7.6	7.1 ~ 7.8	6.9 ~ 7.9		

【濃度項目】

無機リン 単位：mg/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	3.4	-1.5						評価A
	試料12	6.4	-0.0						評価A
	SDI統計	方法：(11)モリブデン酸・UV法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	278	3.48	0.06	1.6	3.4	3.6	6	2.1
	試料12	280	6.40	0.07	1.2	6.2	6.6	4	1.4
	評価基準	項目単位集計							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	2748	3.52		3.3 ~ 3.7	3.3 ~ 3.7	3.2 ~ 3.8		
試料12	2762	6.43		6.2 ~ 6.7	6.1 ~ 6.8	5.9 ~ 7.0			
鉄 単位：μg/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	164	-0.2						評価A
	試料12	81	-0.5						評価A
	SDI統計	方法：(01) Nitroso-PSAP法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	2340	164.5	2.4	1.5	157	172	30	1.3
	試料12	2341	81.8	1.5	1.8	77	86	29	1.2
	評価基準	項目単位集計							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	2687	164.4	164.0	155 ~ 173	155 ~ 173	151 ~ 177		
試料12	2692	81.8	81.5	77 ~ 86	77 ~ 86	75 ~ 88			
マグネシウム 単位：mg/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	4.0	-0.6						評価A
	試料12	2.4	-0.4						評価A
	SDI統計	方法：(01) 色素法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	457	4.06	0.10	2.4	3.8	4.3	13	2.8
	試料12	463	2.43	0.08	3.5	2.2	2.6	7	1.5
	評価基準	項目単位集計							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	1615	4.02		3.8 ~ 4.3	3.8 ~ 4.3	3.7 ~ 4.4		
試料12	1620	2.39		2.2 ~ 2.5	2.1 ~ 2.6	2.0 ~ 2.7			
総蛋白 単位：g/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	8.0	0.7						評価A
	試料12	5.0	0.9						評価A
	SDI統計	方法：(01) ビューレット法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3542	7.93	0.11	1.3	7.6	8.2	45	1.3
	試料12	3533	4.94	0.07	1.4	4.8	5.1	54	1.5
	評価基準	項目単位集計							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3544	7.93	7.95	7.8 ~ 8.1	7.6 ~ 8.3	7.5 ~ 8.4		
試料12	3533	4.94	4.95	4.8 ~ 5.1	4.7 ~ 5.2	4.7 ~ 5.2			
アルブミン 単位：g/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	5.0	0.8						評価A
	試料12	3.2	2.4		*1				評価B
	SDI統計	方法：(03) BCP改良法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3015	4.94	0.08	1.6	4.7	5.1	37	1.2
	試料12	3033	3.05	0.06	2.0	2.9	3.2	19	0.6
	評価基準	R3_評価用：(03) BCP改良法							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3015	4.94		4.8 ~ 5.1	4.6 ~ 5.2	4.5 ~ 5.4		
試料12	3033	3.05		3.0 ~ 3.1	2.8 ~ 3.3	2.8 ~ 3.3			

【濃度項目】

尿酸 単位：mg/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	4.8	-1.1						評価A
	試料12	7.9	-0.8						評価A
	SDI統計	方法：(01) ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3476	4.88	0.07	1.5	4.7	5.1	24	0.7
	試料12	3442	7.97	0.09	1.2	7.7	8.2	58	1.7
	評価基準	項目単位集計							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3512	4.88	4.88	4.6 ~ 5.2	4.5 ~ 5.3			
試料12	3539	7.98	7.97	7.5 ~ 8.4	7.3 ~ 8.6				
尿素窒素 単位：mg/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	14.5	-2.3		*1				評価A
	試料12	48.1	-2.0						評価A
	SDI統計	方法：(01) アンモニア消去, 回避法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3350	15.06	0.24	1.6	14.3	15.8	69	2.0
	試料12	3373	49.49	0.70	1.4	47.3	51.7	46	1.3
	評価基準	R03_UN_評価用：(01) アンモニア消去法+電極法							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3356	15.06	15.11	14.0 ~ 16.0	13.0 ~ 17.0			
試料12	3383	49.49	49.37	46.0 ~ 52.0	45.0 ~ 54.0				
クレアチニン 単位：mg/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	0.96	-0.9						評価A
	試料12	2.90	-1.1						評価A
	SDI統計	方法：(01) 酵素法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3583	0.984	0.028	2.8	0.90	1.07	30	0.8
	試料12	3586	2.960	0.056	1.9	2.79	3.13	27	0.7
	評価基準	Cre_評価：(01) 酵素法							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3583	0.984	0.984	0.90 ~ 1.10	0.80 ~ 1.10	0.80 ~ 1.20		
試料12	3586	2.960	2.960	2.80 ~ 3.20	2.80 ~ 3.20	2.70 ~ 3.20			
総コレステロール 単位：mg/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	214	-0.7						評価A
	試料12	130	-1.1						評価A
	SDI統計	方法：(01) コレステロール酸化酵素法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3421	215.8	2.7	1.3	207	224	47	1.4
	試料12	3415	132.2	2.0	1.5	126	138	53	1.5
	評価基準	項目単位集計							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3437	215.8		206 ~ 226	205 ~ 227	199 ~ 233		
試料12	3432	132.2		126 ~ 139	125 ~ 139	122 ~ 143			
中性脂肪 単位：mg/dL	試料	貴施設報告値	SDI		統計コメント				評価
	試料11	108	-0.2						評価A
	試料12	67	0.1						評価A
	SDI統計	方法：(01) 酵素比色法							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	3483	108.5	2.0	1.9	102	115	59	1.7
	試料12	3490	66.9	1.4	2.1	63	71	52	1.5
	評価基準	R03_TG評価：(1) JSCC/ReCCS基準消去法							
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料11	3436	108.4		103 ~ 114	100 ~ 117			
試料12	3460	66.9		63 ~ 71	61 ~ 72				

【濃度項目】

HDL-コレステロール 単位：mg/dL		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料11	74	0.5		評価A				
		試料12	45	0.4		評価A				
SDI統計		<i>R03_HDLC評価：(363001) コレステストN HDL</i>								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料11	1036	73.3	1.3	1.7	70	77	21	2.0
		試料12	1045	44.7	0.9	1.9	42	47	12	1.1
評価基準		<i>R03_HDLC評価：(363001) コレステストN HDL</i>								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料11	1036	73.3		69 ~ 77	69 ~ 77	67 ~ 79		
		試料12	1045	44.7		42 ~ 47	42 ~ 47	41 ~ 49		
LDL-コレステロール 単位：mg/dL		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料11	126	0.0		評価A				
		試料12	77	1.4		評価A				
SDI統計		<i>R03_LDLCL評価：(363001) コレステスト LDL</i>								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料11	996	126.0	1.7	1.4	121	131	29	2.8
		試料12	1007	75.4	1.2	1.6	72	79	18	1.8
評価基準		<i>R03_LDLCL評価：(363001) コレステスト LDL</i>								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料11	996	126.0		119 ~ 133	119 ~ 133	116 ~ 136		
		試料12	1007	75.4		71 ~ 80	71 ~ 80	69 ~ 82		
ヘモグロビンA1c(NGSP値) 単位：%		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料17	5.4	0.8		評価A				
		試料18	6.5	1.0		評価A				
SDI統計		<i>方法：(01) HPLC法</i>								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料17	2339	5.30	0.13	2.4	5.0	5.6	6	0.3
		試料18	2330	6.42	0.08	1.2	6.2	6.6	15	0.6
評価基準		<i>R03_HbA1c評価用：(01) HPLC法</i>								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料17	2339	5.30	5.36	5.0 ~ 5.7	5.0 ~ 5.7	4.9 ~ 5.8		
		試料18	2330	6.42	6.44	6.1 ~ 6.8	6.1 ~ 6.8	5.9 ~ 7.0		
C反応性蛋白 単位：mg/dL		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料11	0.42	-0.2		評価A				
		試料12	3.55	-0.2		評価A				
SDI統計		<i>方法：(02) ラテックス比濁法</i>								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料11	3603	0.424	0.021	4.9	0.36	0.49	78	2.1
		試料12	3600	3.568	0.095	2.7	3.27	3.88	81	2.2
評価基準		<i>R3CRP_別評価：(#120001) 一括評価</i>								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料11	3585	0.424	0.424	0.30 ~ 0.50	0.30 ~ 0.60	0.20 ~ 0.60		
		試料12	3587	3.568	3.568	3.30 ~ 3.80	3.30 ~ 3.80	3.30 ~ 3.90		

【酵素項目】

アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ 単位：37℃国際単位		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料11	30	0.4		評価A				
		試料12	103	-2.2	*1	評価A				
SDI統計		<i>方法：(01) JSCC標準化対応法</i>								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料11	3574	29.7	0.8	2.7	27	32	32	0.9
		試料12	3551	107.0	1.8	1.7	102	112	55	1.5
評価基準		<i>R03_AST_評価：(01) JSCC法</i>								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料11	3574	29.7	29.8	28 ~ 32	28 ~ 32	27 ~ 33		
		試料12	3551	107.0	106.1	100 ~ 112	100 ~ 112	98 ~ 115		

【酵素項目】

試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
アラニンアミノトランスフェラーゼ								
単位：37℃国際単位								
試料11	31	-0.1		評価A				
試料12	120	-1.1		評価A				
SDI統計								
方法：(01) JSCC標準化対応法								
試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
試料11	3547	31.1	0.9	2.7	29	33	60	1.7
試料12	3556	122.2	2.1	1.7	116	128	51	1.4
評価基準								
R03 ALT評価用：(#122001) JSCC法								
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
試料11	3547	31.1	31.0	29 ~ 33	29 ~ 33	28 ~ 34		
試料12	3556	122.2	121.1	115 ~ 128	115 ~ 128	111 ~ 131		
アルカリホスファターゼ								
単位：37℃国際単位								
試料11	74	-1.0		評価A				
試料12	157	-1.0		評価A				
SDI統計								
方法：(02) IFCC標準化対応法								
R03 ALP評価 SDI用：(002) 報告値と方法の不一致:該当なし								
試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
試料11	3231	75.5	1.5	2.0	71	80	49	1.5
試料12	3216	159.7	2.9	1.8	150	169	64	2.0
評価基準								
R03 ALP評価：(#123003) IFCC法								
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
試料11	3219	75.5	75.3	71 ~ 80	71 ~ 80	69 ~ 81		
試料12	3204	159.7	159.0	151 ~ 167	151 ~ 167	147 ~ 171		
乳酸デヒドロゲナーゼ								
単位：37℃国際単位								
試料11	221	0.3		評価A				
試料12	396	-0.3		評価A				
SDI統計								
方法：(02) IFCC標準化対応法								
試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
試料11	3240	219.3	5.1	2.3	204	235	39	1.2
試料12	3227	397.7	5.3	1.3	380	415	52	1.6
評価基準								
R03 LD 評価：(#124003) IFCC法/シカフィット LD-IFCC								
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
試料11	653	224.5	224.5	215 ~ 234	213 ~ 236	207 ~ 242		
試料12	651	397.8	397.8	382 ~ 414	377 ~ 418	368 ~ 428		
アミラーゼ								
単位：37℃国際単位								
試料11	85	-1.3		評価A				
試料12	234	-0.9		評価A				
SDI統計								
R03 AMY評価：(01) JSCC法								
試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
試料11	3466	87.3	1.8	2.1	82	92	26	0.7
試料12	3467	237.1	3.3	1.4	224	250	25	0.7
評価基準								
R03 AMY評価：(01) JSCC法								
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
試料11	3466	87.3	87.1	82 ~ 92	82 ~ 92	80 ~ 94		
試料12	3467	237.1	237.2	225 ~ 250	225 ~ 250	219 ~ 255		
クレアチンキナーゼ								
単位：37℃国際単位								
試料11	158	-2.3		評価A				
試料12	414	-2.4		評価A				
SDI統計								
方法：(01) JSCC標準化対応法								
試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
試料11	3415	164.3	2.8	1.7	155	173	63	1.8
試料12	3420	429.4	6.5	1.5	409	450	58	1.7
評価基準								
R03 CK 評価：(01) JSCC法								
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
試料11	3415	164.3	163.2	155 ~ 172	155 ~ 172	150 ~ 176		
試料12	3420	429.4	426.3	405 ~ 448	405 ~ 448	394 ~ 459		

【酵素項目】

γ-グルタミルトランスフェラーゼ 単位：37℃国際単位		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料11	42	-0.4		評価A				
		試料12	159	0.2		評価A				
SDI統計		方法：(01) JSCC/IFCC標準化対応法								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料11	3499	42.4	1.1	2.6	39	46	73	2.0
		試料12	3510	158.5	2.2	1.4	152	165	62	1.7
評価基準		R03.GGT評価：(1) JSCC法								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料11	3491	42.4	42.2	40 ~ 45	40 ~ 45	38 ~ 46		
		試料12	3498	158.5	158.1	150 ~ 166	150 ~ 166	146 ~ 170		
コリンエステラーゼ 単位：37℃国際単位		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料11	348	-0.8		評価A				
		試料12	218	-0.4		評価A				
SDI統計		方法：(01) JSCC標準化対応法								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料11	3032	351.3	4.4	1.2	338	365	56	1.8
		試料12	3041	219.3	3.0	1.4	210	229	47	1.5
評価基準		R03.ChE評価：(01) JSCC法								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料11	3032	351.3	350.3	333 ~ 367	332 ~ 368	324 ~ 377		
		試料12	3041	219.3	218.5	208 ~ 229	207 ~ 230	202 ~ 235		

【尿定量項目】

尿グルコース 単位：mg/dL		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料15	49	-1.2		評価A				
		試料16	299	-1.3		評価A				
SDI統計		方法：(01) ヘキソキナーゼ法								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料15	1679	50.7	1.3	2.7	46	55	42	2.4
		試料16	1684	307.1	6.3	2.1	288	327	37	2.1
評価基準		項目単位集計								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料15	2495	50.7	50.6	45 ~ 56		43 ~ 59		
		試料16	2502	308.3	308.9	278 ~ 340		262 ~ 356		
尿蛋白 単位：mg/dL		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料15	54	2.4		評価A				
		試料16	161	2.2		評価A				
SDI統計		R03 uPro 評価用：(963002) マイクロTP-AR(2)								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料15	1452	50.3	1.6	3.1	46	55	24	1.6
		試料16	1447	154.5	3.0	1.9	145	164	29	2.0
評価基準		R03 uPro 評価用：(963002) マイクロTP-AR(2)								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料15	1452	50.3		45 ~ 56	45 ~ 56	42 ~ 58		
		試料16	1447	154.5		139 ~ 170	139 ~ 170	131 ~ 178		
尿クレアチニン 単位：mg/dL		試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
		試料15	83	-0.4		評価A				
		試料16	164	-0.5		評価A				
SDI統計		方法：(01) 酵素法								
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
		試料15	2491	84.0	2.8	3.3	75	93	22	0.9
		試料16	2455	167.2	5.9	3.5	149	185	58	2.3
評価基準		項目単位集計								
		試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
		試料15	2509	84.0	83.6	75 ~ 92	75 ~ 92	71 ~ 97		
		試料16	2474	167.2	166.3	149 ~ 183	149 ~ 183	141 ~ 192		

【SDIチャートと年度別変化】

検査項目	試料	SDI	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	H29	H30	R1	R2	R3
グルコース	試料11	-0.1					▲					-0.3	-0.0	-0.8	-1.3	-0.1
	試料12	0.4						▲				-0.6	-1.2	-1.2	-0.4	0.4
総ビリルビン	試料11	-0.4				▲						-0.3	-0.5	0.4	0.6	-0.4
	試料12	-0.8				▲						0.3	0.1	-0.0	0.5	-0.8
直接ビリルビン	試料11											*6	1.2	0.9	-0.3	*6
	試料12	0.3					▲					-0.3	0.7	0.3	1.2	0.3
ナトリウム	試料11	0.3					▲					-0.3	-0.8	1.1	1.0	0.3
	試料12	0.5					▲					-0.7	-0.2	0.8	0.7	0.5
カリウム	試料11	0.3					▲					-0.7	0.2	1.4	1.1	0.3
	試料12	0.3					▲					0.8	-1.3	-0.2	-0.4	0.3
クロール	試料11	-1.1				▲						-1.9	-1.4	-0.3	0.3	-1.1
	試料12	0.5					▲					-1.7	-1.6	-0.9	-0.9	0.5
カルシウム	試料11	-0.7				▲						0.5	-0.9	0.1	-0.2	-0.7
	試料12	-0.1					▲					-0.4	-0.6	-0.6	-0.8	-0.1
無機リン	試料11	-1.5			▲							0.5	-1.2	0.2	0.6	-1.5
	試料12	-0.0					▲					-0.3	-0.5	-1.6	0.6	-0.0
鉄	試料11	-0.2					▲					-0.8	-1.3	-1.5	-0.4	-0.2
	試料12	-0.5					▲					-1.0	-0.6	-1.1	-0.4	-0.5
マグネシウム	試料11	-0.6				▲						-0.5	0.1	-0.9	0.4	-0.6
	試料12	-0.4					▲					0.1	-0.3	-1.3	-0.6	-0.4
総蛋白	試料11	0.7					▲					-0.1	1.4	0.0	-1.6	0.7
	試料12	0.9						▲				0.7	-0.2	0.3	-0.8	0.9
アルブミン	試料11	0.8						▲				-0.6	1.8	-0.7	0.8	0.8
	試料12	2.4							▲			-0.1	0.5	-0.1	1.3	2.4 *1
尿酸	試料11	-1.1				▲						-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-1.1
	試料12	-0.8					▲					-0.3	0.3	-2.3 *1	-0.5	-0.8
尿素窒素	試料11	-2.3		▲								-0.9	-0.5	-1.5	-0.8	-2.3 *1
	試料12	-2.0		▲								-0.9	-0.6	-1.9	-1.6	-2.0
クレアチニン	試料11	-0.9				▲						-0.7	-0.3	-1.1	-1.4	-0.9
	試料12	-1.1				▲						-0.1	-0.9	-1.7	-1.6	-1.1
総コレステロール	試料11	-0.7				▲						-1.3	0.2	-0.6	-0.1	-0.7
	試料12	-1.1				▲						0.2	-0.0	-1.8	-0.7	-1.1
中性脂肪	試料11	-0.2					▲					-1.0	-0.6	-1.6	1.6	-0.2
	試料12	0.1					▲					-0.3	0.4	-1.2	1.2	0.1
HDL-コレステロール	試料11	0.5					▲					0.0	0.8	-0.0	1.0	0.5
	試料12	0.4					▲					0.1	1.3	0.3	2.3 *1	0.4
LDL-コレステロール	試料11	0.0					▲					-0.1	0.1	-0.8	0.7	0.0
	試料12	1.4						▲				1.2	-0.8	-0.1	0.7	1.4
C反応性蛋白	試料11	-0.2					▲					0.2	-0.6	-1.1	-1.3	-0.2
	試料12	-0.2					▲					-0.5	-0.7	-1.1	-1.1	-0.2
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	試料11	0.4						▲				-0.3	-0.8	-0.5	0.1	0.4
	試料12	-2.2		▲								-1.3	-1.9	-0.8	-1.3	-2.2 *1
アラニンアミノトランスフェラーゼ	試料11	-0.1					▲					0.7	0.9	-0.7		-0.1
	試料12	-1.1				▲						0.2	-0.4	0.0		-1.1
アルカリホスファターゼ	試料11	-1.0				▲						0.8	0.7	0.3	-0.4	-1.0
	試料12	-1.0				▲						0.3	0.4	0.1	-0.5	-1.0
乳酸デヒドロゲナーゼ	試料11	0.3					▲					0.6	1.3	0.1		0.3
	試料12	-0.3					▲					-0.3	0.6	0.4		-0.3

【SDIチャートと年度別変化】

検査項目	試料	SDI	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	H29	H30	R1	R2	R3
アミラーゼ	試料11	-1.3				▲						-0.6	-0.9	-1.5	-1.4	-1.3
	試料12	-0.9				▲						-0.5	-1.7	-1.8	-2.3 *1	-0.9
クレアチンキナーゼ	試料11	-2.3		▲								-0.7	-1.1	-1.8	-1.3	-2.3 *1
	試料12	-2.4		▲								-0.9	-1.0	-1.4	-1.0	-2.4 *1
γ-グルタミルトランスフェラーゼ	試料11	-0.4				▲						-0.9	-0.9	-1.2	-0.4	-0.4
	試料12	0.2					▲					-1.0	-1.1	-1.1	-0.8	0.2
コリンエステラーゼ	試料11	-0.8				▲						0.7	0.5	-1.1	-0.3	-0.8
	試料12	-0.4				▲						0.9	1.5	0.4	-0.6	-0.4
尿グルコース	試料15	-1.2				▲						-1.2	0.1	4.0 *3	0.2	-1.2
	試料16	-1.3				▲						-0.3	0.5	1.6	1.3	-1.3
尿蛋白	試料15	2.4							▲			-0.0	0.6	0.1	-1.3	2.4 *1
	試料16	2.2							▲			0.5	-0.8	1.6	0.4	2.2 *1
尿クレアチニン	試料15	-0.4				▲						0.3	0.9	1.5	-0.2	-0.4
	試料16	-0.5				▲						0.7	1.1	1.7	0.4	-0.5
ヘモグロビンA1c(NGSP値)	試料17	0.8					▲					-1.1	-0.0	2.1 *1	0.5	0.8
	試料18	1.0					▲					0.1	-0.7	1.3	0.4	1.0

【評価】

項目		評価		評価
グルコース	試料11	評価A	試料12	評価A
総ビリルビン	試料11	評価A	試料12	評価A
ナトリウム	試料11	評価A	試料12	評価A
カリウム	試料11	評価A	試料12	評価A
クロール	試料11	評価A	試料12	評価A
カルシウム	試料11	評価A	試料12	評価A
無機リン	試料11	評価A	試料12	評価A
鉄	試料11	評価A	試料12	評価A
マグネシウム	試料11	評価A	試料12	評価A
総蛋白	試料11	評価A	試料12	評価A
アルブミン	試料11	評価A	試料12	評価B
C反応性蛋白	試料11	評価A	試料12	評価A
尿酸	試料11	評価A	試料12	評価A
尿素窒素	試料11	評価A	試料12	評価A
クレアチニン	試料11	評価A	試料12	評価A
総コレステロール	試料11	評価A	試料12	評価A
中性脂肪	試料11	評価A	試料12	評価A
HDL-コレステロール	試料11	評価A	試料12	評価A
LDL-コレステロール	試料11	評価A	試料12	評価A
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	試料11	評価A	試料12	評価A
アラニンアミノトランスフェラーゼ	試料11	評価A	試料12	評価A
アルカリホスファターゼ	試料11	評価A	試料12	評価A
乳酸デヒドロゲナーゼ	試料11	評価A	試料12	評価A
アミラーゼ	試料11	評価A	試料12	評価A
クレアチンキナーゼ	試料11	評価A	試料12	評価A
γ-グルタミルトランスフェラーゼ	試料11	評価A	試料12	評価A
コリンエステラーゼ	試料11	評価A	試料12	評価A
尿グルコース	試料15	評価A	試料16	評価A
尿蛋白	試料15	評価A	試料16	評価A
尿クレアチニン	試料15	評価A	試料16	評価A
ヘモグロビンA1c(NGSP値)	試料17	評価A	試料18	評価A

免疫血清検査

《コメント》

- 1) SDI値の計算は貴施設の同一グループ（試薬・方法）から統計処理した項目（IgA、IgM、フェリチン、AFP、CEA、PSA、 β 2M、RF、HBs抗原定量、HCV抗体定量、梅毒TP抗体定量、TSH、FT4）とグループ分けをしないで統計処理した項目（IgG）があります。
- 2) 「HCV抗体定量」、「梅毒TP抗体定量」、「HBs抗原定量」は自動分析機器を使用した「定量試薬」および「定性試薬」の計測値（出力値）を試薬別に集計していますが＜SDIおよび統計コメント＞は参考程度に留めてください。
- 3) 統計結果、評価についての詳細は、統括統計表を参照してください。

《評価について》

- 1) 感染症項目・定量（HCV抗体、梅毒TP抗体）は評価をしない。HBs抗原は定量試薬として認可された試薬のみ評価とした。
- 2) 感染症項目・定性（HBs抗原、HCV抗体、梅毒TP抗体）は下表のとおりの評価とした。

		評価A	評価B	評価D	対象外
HBs抗原	試料21	陽性		陰性、判定保留	その他
	試料22	陽性		陰性、判定保留	その他
HCV抗体	試料21	陰性		陽性	その他
	試料22	陽性	判定保留	陰性	その他
梅毒TP抗体	試料21	陰性		陽性	その他
	試料22	陽性		陰性、判定保留	その他

- 3) 試料11, 12は参考調査のため評価対象外とする。
- 4) IgGの目標値は、極端値（ $\pm 3SD$ 2回除去による）を除外した後の平均値とした。
- 5) IgA、IgM、RF、AFP、フェリチン、CEA、PSA、 β 2MG、TSH、FT4の目標値は、試薬別のグループ毎に統計処理した平均値とした。ただし、同一グループの参加数が10未満の場合は評価対象外とした。
- 6) PSAのエクルーシス試薬PSA IIについては機種別の分離を行った上での、試薬別の平均値とした。
- 7) 定量項目の評価Aは目標値 $\pm 10\%$ 、評価Cは目標値 $\pm 15\%$ 、それ以上隔たった場合は評価Dとした。ただし、HBs抗原定量の評価Aは目標値 $\pm 10\%$ 、評価Bは目標値 $\pm 15\%$ 、それ以上隔たった場合は評価Dとした。

【定量項目】

IgG	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mg/dL	試料11	1327	0.5		-				
	試料12	805	-0.5		-				
	試料21	772	-0.6		評価A				
	試料23	2476	0.9		評価A				
SDI統計	項目単位集計								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	1002	1314.2	24.2	1.8	1237	1393	22	2.1
	試料12	1006	812.4	14.2	1.7	762	862	18	1.8
	試料21	1018	780.9	13.7	1.8	735	828	20	1.9
	試料23	1018	2435.3	47.4	1.9	2279	2594	20	1.9
評価基準	項目単位集計								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料21	1018	780.9		702 ~ 859		663 ~ 899		
	試料23	1018	2435.3		2191 ~ 2679		2070 ~ 2801		
IgA	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mg/dL	試料11	251	1.2		-				
	試料12	141	-2.8	*1	-				
	試料21	143	-1.1		評価A				
	試料23	481	3.1	*2	評価A				
SDI統計	試薬：(524001) N-アッセイ TIA IgA-SH ニットーゴ								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	722	245.0	5.0	2.0	230	260	13	1.8
	試料12	726	150.9	3.6	2.4	140	162	9	1.2
	試料21	733	147.1	3.6	2.4	137	159	10	1.3
	試料23	731	453.8	8.8	1.9	425	481	12	1.6
評価基準	試薬：(524001) N-アッセイ TIA IgA-SH ニットーゴ								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料21	733	147.1		132 ~ 162		125 ~ 170		
	試料23	731	453.8		408 ~ 500		385 ~ 522		
IgM	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：mg/dL	試料11	92	-1.2		-				
	試料12	57	0.1		-				
	試料21	55	0.7		評価A				
	試料23	173	1.8		評価A				
SDI統計	試薬：(524001) N-アッセイ TIA IgM-SH ニットーゴ								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料11	724	94.5	2.0	2.2	88	100	11	1.5
	試料12	721	56.9	1.6	2.8	52	62	14	1.9
	試料21	731	53.8	1.6	3.0	49	59	12	1.6
	試料23	728	167.7	2.9	1.7	158	177	15	2.0
評価基準	試薬：(524001) N-アッセイ TIA IgM-SH ニットーゴ								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料21	731	53.8		48 ~ 60		45 ~ 62		
	試料23	728	167.7		150 ~ 185		142 ~ 193		
フェリチン	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：ng/mL	試料21	37	1.6		評価A				
	試料23	258	-0.1		評価A				
SDI統計	試薬：(644002) ルミパルスプレスト フェリチン								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料21	64	35.1	1.2	3.3	32	38	0	0.0
	試料23	64	259.1	7.7	3.0	241	280	0	0.0
評価基準	試薬：(644002) ルミパルスプレスト フェリチン								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料21	64	35.1		31 ~ 39		29 ~ 41		
	試料23	64	259.1		233 ~ 285		220 ~ 298		

【定量項目】

AFP 単位：ng/mL	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	試料21	53	0.2		評価A				
	試料23	206	0.0		評価A				
	SDI統計								
	試薬：(644002) ルミパルスプレスト AFP								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料21	165	52.7	1.7	3.3	48	57	3	1.8
	試料23	167	205.8	6.4	3.1	188	224	1	0.6
	評価基準								
	試薬：(644002) ルミパルスプレスト AFP								
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲			
試料21	165	52.7		47 ~ 59		44 ~ 61			
試料23	167	205.8		185 ~ 227		174 ~ 237			
CEA 単位：ng/mL	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	試料21	8.4	0.4		評価A				
	試料23	82.0	-0.2		評価A				
	SDI統計								
	試薬：(644002) ルミパルスプレスト CEA								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料21	167	8.30	0.23	2.7	7.7	8.9	0	0.0
	試料23	167	82.50	2.53	3.1	76.0	88.0	0	0.0
	評価基準								
	試薬：(644002) ルミパルスプレスト CEA								
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲			
試料21	167	8.30		7.4 ~ 9.2		7.0 ~ 9.6			
試料23	167	82.50		74.2 ~ 90.8		70.1 ~ 94.9			
PSA 単位：ng/mL	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	試料21	3.0	0.3		評価A				
	試料23	16.6	0.7		評価A				
	SDI統計								
	試薬：(644002) ルミパルスプレスト PSA								
	機器エクレーシス分離 PSA：(#273124) エクレーシス以外								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料21	148	2.97	0.10	3.4	2.7	3.2	0	0.0
	試料23	148	16.19	0.59	3.6	14.6	17.9	0	0.0
	評価基準								
試薬：(644002) ルミパルスプレスト PSA									
機器エクレーシス分離 PSA：(#273124) エクレーシス以外									
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲			
試料21	148	2.97		2.6 ~ 3.3		2.5 ~ 3.5			
試料23	148	16.19		14.5 ~ 17.9		13.7 ~ 18.7			
HBs抗原	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	定量値 試料21	23.92	-1.5		評価A				
	定量値 試料22	86.11	-1.6		評価A				
	SDI統計								
	試薬：(104003) アーキテクト・HBsAgQT・アボット								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	定量値 試料21	785	25.906	1.323	5.1	21.95	29.90	8	1.0
	定量値 試料22	785	93.316	4.476	4.8	80.53	106.86	8	1.0
	評価基準								
	試薬：(104003) アーキテクト・HBsAgQT・アボット								
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲			
定量値 試料21	785	25.906		23.31 ~ 28.50	22.01 ~ 29.80				
定量値 試料22	785	93.316		83.98 ~ 102.65	79.31 ~ 107.32				
HCV抗体	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	定量値 試料21	0.10		*6	-				
	定量値 試料22	6.00	-0.3		-				
	SDI統計								
	試薬：(644002) ルミパルスプレストオーソHCV								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	定量値 試料21	109	0.100	0.000	0.0	0.10	0.10	1	0.9
	定量値 試料22	113	6.050	0.155	2.6	5.70	6.40	2	1.7
	梅毒TP抗体	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価			
		定量値 試料21	0.40	0.0	*5	-			
定量値 試料22		141.20	-0.9		-				
SDI統計									
試薬：(644009) ラピディアオートTP									
試料		件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
定量値 試料21		40	0.389	0.476	122.4	-0.14	2.00	2	4.8
定量値 試料22		46	145.845	5.292	3.6	135.70	158.70	1	2.1

【SDIチャートと年度別変化】

検査項目	試料	SDI	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	H29	H30	R1	R2	R3
IgG	試料21	-0.6				▲						1.1	-0.5	0.4	-0.6	-0.6
	試料23	0.9						▲				1.1	-0.1	-1.2	0.8	0.9
	試料11	0.5						▲				-0.9	-0.9	-0.9	-1.4	0.5
	試料12	-0.5				▲						0.1	0.2	-0.7	-1.1	-0.5
IgA	試料21	-1.1				▲						2.0	-1.2	1.6	-1.5	-1.1
	試料23	3.1								▲		0.8	-0.2	2.0	1.6	3.1 *2
	試料11	1.2						▲				-0.9	2.0	1.1	-1.9	1.2
	試料12	-2.8	▲									-0.6	2.8 *1	2.3 *1	-0.8	-2.8 *1
IgM	試料21	0.7						▲				-0.3	-0.4	0.4	-0.2	0.7
	試料23	1.8								▲		-1.0	0.3	1.6	-1.0	1.8
	試料11	-1.2				▲						-1.1	0.6	-0.5	1.4	-1.2
	試料12	0.1					▲					0.3	-0.5	0.1	2.9 *1	0.1
フェリチン	試料21	1.6							▲			0.0	-1.3	-0.2	0.3	1.6
	試料23	-0.1					▲					0.5	-0.4	-1.0	0.2	-0.1
AFP	試料21	0.2					▲					0.8	-0.9	-0.8	0.4	0.2
	試料23	0.0					▲					-0.1	0.1	-0.5	-0.2	0.0
CEA	試料21	0.4						▲				-0.6	-0.3	-0.1	-0.3	0.4
	試料23	-0.2					▲					-0.2	-0.1	-0.6	-0.4	-0.2
PSA	試料21	0.3						▲				-1.7	-0.1	0.9	0.7	0.3
	試料23	0.7						▲				-0.4	0.5	0.3	0.0	0.7
HBs抗原	定量値 試料21-1.5					▲						-0.5	0.9	0.6 *5	2.7 *1	-1.5
	定量値 試料22-1.6					▲						0.6	1.3	0.6 *5	3.6 *3	-1.6
HCV抗体	定量値 試料21											*6	-0.5 *5	*6	*6	*6
	定量値 試料22-0.3						▲					0.2	1.5	0.9	-0.7	-0.3
梅毒TP抗体	定量値 試料21 0.0						▲					-0.3 *5	0.1 *5	-0.9 *5	-1.0 *5	0.0 *5
	定量値 試料22-0.9					▲						-0.2	-0.0	-0.3	-0.4	-0.9

【定性項目】

		貴施設回答	評価
HBs抗原(定性結果)	試料21	(2) 陽性(+)	評価A
	試料22	(2) 陽性(+)	評価A
HCV抗体(定性結果)	試料21	(1) 陰性(-)	評価A
	試料22	(2) 陽性(+)	評価A
梅毒TP抗体(定性結果)	試料21	(1) 陰性(-)	評価A
	試料22	(2) 陽性(+)	評価A

【評価】

項目		評価		評価
IgG	試料21	評価A	試料23	評価A
IgA	試料21	評価A	試料23	評価A
IgM	試料21	評価A	試料23	評価A
フェリチン	試料21	評価A	試料23	評価A
AFP	試料21	評価A	試料23	評価A
CEA	試料21	評価A	試料23	評価A
PSA	試料21	評価A	試料23	評価A
HBs抗原(定性結果)	試料21	評価A	試料22	評価A
HBs抗原(定量値)	試料21	評価A	試料22	評価A
HCV抗体	試料21	評価A	試料22	評価A
梅毒TP抗体	試料21	評価A	試料22	評価A

微生物検査

《本報告書における微生物検査サーベイ結果の処理および表記について》

- ・評価対象とした設問の結果には、A, B (正解) / C, D (不正解) が付されています。ただし、コンピュータ処理の関係上、フリーコメント欄に回答された内容は一切反映されておりません。
- ・回答全体における貴施設結果の位置を知るには、「総括統計表」をご参照ください。

《評価について》

- ・評価はA, B, C, Dに区分されます。設問によってはB, C評価の設定がないものがあります。詳しくは各設問の評価設定をご参照ください。
- ・評価の詳細は後述のとおりですが、単に最終的な回答(菌名, 感受性結果)のみでなく, 方法等の回答も加味して総合的に判定しました。したがって, 回答のみ正解であっても方法等が無回答, 不明または相互の関係に矛盾が認められた場合には, 評価対象から除外しました。
- ・試料32のPCGに関しては, 正解率が80%を下回ったため評価対象としておりません。
- ・試料33のMEPMに関しては, 正解率が80%を下回ったため評価対象としておりません。
- ・フォト設問10に関しては, 評価対象外問題です。

【評価対象除外の例】

- ・方法: 微量液体希釈法 ————— 結果: 阻止円直径(ディスク拡散法の結果)
- ・「必須入力」の項目が未回答の場合は, 評価対象外としました。
- ・フリーコメント欄に記載された内容は, 評価には反映されておりません。

【フォトサーベイ】

		貴施設回答		評価
微生物フォト(共通)	No.1	(5) 動画 5	正解	評価A
	No.2	(5) ⑤ ピロリン酸カルシウム結晶	正解	評価A
	No.3	(1801) <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	正解	評価A
	No.10 参考	(5) Geckler分類:5	正解	-
微生物フォト(設問6~9)	No.6	(1206) <i>Enterococcus casseliflavus</i>	正解	評価A
	No.7	(2621) <i>Edwardsiella tarda</i>	正解	評価A
	No.8	(5) ⑤ 判定不能	正解	評価A
	No.9	(5) 写真⑤	正解	評価A

【塗抹検査】

		貴施設回答		評価
塗抹 試料31(菌種(または有無))	試料31	(6) 酵母様真菌		評価A
塗抹 試料31(割合)	試料31	(3) 1視野あたり6~30個		評価A

【同定菌名 試料32】

		貴施設回答		評価
同定 試料32(菌名)	試料32	(1131) <i>Streptococcus pneumoniae</i>		評価A

【同定菌名 試料33】

		貴施設回答		評価
同定 試料33(菌名)	試料33	(2353) <i>Klebsiella pneumoniae</i>		評価A

【感受性 試料32 薬剤1:PCG】

		貴施設回答	評価
感受性 試料32(PCG)(判定)	試料32	(3) R	-
感受性 試料32(PCG)(MIC符号)	試料32	(0) =	-
感受性 試料32(PCG)(MIC値)	試料32	0.25	対象外
感受性 試料32(PCG)(総合)	試料32	カテゴリー R、MIC = 0.25	-

【感受性 試料32 薬剤2:CTX】

		貴施設回答	評価
感受性 試料32(CTX)(判定)	試料32	(0) S	-
感受性 試料32(CTX)(MIC符号)	試料32	(2) ≤	-
感受性 試料32(CTX)(MIC値)	試料32	0.25	評価A
感受性 試料32(CTX)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC ≤ 0.25	-

【感受性 試料32 薬剤3:CTRX】

		貴施設回答	評価
感受性 試料32(CTRX)(判定)	試料32	(0) S	-
感受性 試料32(CTRX)(MIC符号)	試料32	(2) ≤	-
感受性 試料32(CTRX)(MIC値)	試料32	0.25	評価A
感受性 試料32(CTRX)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC ≤ 0.25	-

【感受性 試料32 薬剤4:MEPM】

		貴施設回答	評価
感受性 試料32(MEPM)(判定)	試料32	(0) S	-
感受性 試料32(MEPM)(MIC符号)	試料32	(2) ≤	-
感受性 試料32(MEPM)(MIC値)	試料32	0.06	評価A
感受性 試料32(MEPM)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC ≤ 0.06	-

【感受性 試料32 薬剤5:VCM】

		貴施設回答	評価
感受性 試料32(VCM)(判定)	試料32	(0) S	-
感受性 試料32(VCM)(MIC符号)	試料32	(2) ≤	-
感受性 試料32(VCM)(MIC値)	試料32	0.25	評価A
感受性 試料32(VCM)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC ≤ 0.25	-

【感受性 試料32 薬剤6:LVFX】

		貴施設回答	評価
感受性 試料32(LVFX)(判定)	試料32	(0) S	-
感受性 試料32(LVFX)(MIC符号)	試料32	(2) ≤	-
感受性 試料32(LVFX)(MIC値)	試料32	0.50	評価A
感受性 試料32(LVFX)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC ≤ 0.50	-

【感受性 試料33 薬剤1:TAZ/PIPC】

		貴施設回答	評価
感受性 試料33(TAZ/PIPC)(判定)	試料33	(3) R	-
感受性 試料33(TAZ/PIPC)(MIC符号)	試料33	(1) ≥	-
感受性 試料33(TAZ/PIPC)(MIC値)	試料33	128.00	評価A
感受性 試料33(TAZ/PIPC)(総合)	試料33	カテゴリー R、MIC ≥ 128.00	-

【感受性 試料33 薬剤2:CTX】

		貴施設回答	評価
感受性 試料33(CTX)(判定)	試料33	(3) R	-
感受性 試料33(CTX)(MIC符号)	試料33	(1) \geq	-
感受性 試料33(CTX)(MIC値)	試料33	64.00	評価A
感受性 試料33(CTX)(総合)	試料33	カテゴリー R、MIC \geq 64.00	-

【感受性 試料33 薬剤3:CTRX】

		貴施設回答	評価
感受性 試料33(CTRX)(判定)	試料33	(3) R	-
感受性 試料33(CTRX)(MIC符号)	試料33	(1) \geq	-
感受性 試料33(CTRX)(MIC値)	試料33	64.00	評価A
感受性 試料33(CTRX)(総合)	試料33	カテゴリー R、MIC \geq 64.00	-

【感受性 試料33 薬剤4:MEPM】

		貴施設回答	評価
感受性 試料33(MEPM)(判定)	試料33	(3) R	-
感受性 試料33(MEPM)(MIC符号)	試料33	(0) =	-
感受性 試料33(MEPM)(MIC値)	試料33	8.00	対象外
感受性 試料33(MEPM)(総合)	試料33	カテゴリー R、MIC = 8.00	-

【感受性 試料33 薬剤5:AMK】

		貴施設回答	評価
感受性 試料33(AMK)(判定)	試料33	(0) S	-
感受性 試料33(AMK)(MIC符号)	試料33	(2) \leq	-
感受性 試料33(AMK)(MIC値)	試料33	4.00	評価A
感受性 試料33(AMK)(総合)	試料33	カテゴリー S、MIC \leq 4.00	-

【感受性 試料33 薬剤6:LVFX】

		貴施設回答	評価
感受性 試料33(LVFX)(判定)	試料33	(0) S	-
感受性 試料33(LVFX)(MIC符号)	試料33	(0) =	-
感受性 試料33(LVFX)(MIC値)	試料33	1.00	評価A
感受性 試料33(LVFX)(総合)	試料33	カテゴリー S、MIC = 1.00	-

【感受性 試料33 薬剤7:mCIM】

		貴施設回答	評価
感受性 試料33(mCIM)(阻止円径 (mm))	試料33	0	評価A
感受性 試料33(mCIM)(判定)	試料33	(1) 陽性	-

【評価】

項目		評価		評価
微生物フォト(共通)	No.1 No.2	評価A 評価A	No.3	評価A
微生物フォト(設問6～9)	No.6 No.7	評価A 評価A	No.8 No.9	評価A 評価A
塗抹 試料31(菌種(または有無))	試料31	評価A		
塗抹 試料31(割合)	試料31	評価A		
同定 試料32	試料32	評価A		
同定 試料33	試料33	評価A		
感受性 試料32(PCG)	試料32	対象外		
感受性 試料32(CTX)	試料32	評価A		
感受性 試料32(CTRX)	試料32	評価A		
感受性 試料32(MEPM)	試料32	評価A		
感受性 試料32(VCM)	試料32	評価A		
感受性 試料32(LVFX)	試料32	評価A		
感受性 試料33(TAZ/PIPC)	試料33	評価A		
感受性 試料33(CTX)	試料33	評価A		
感受性 試料33(CTRX)	試料33	評価A		
感受性 試料33(MEPM)	試料33	対象外		
感受性 試料33(AMK)	試料33	評価A		
感受性 試料33(LVFX)	試料33	評価A		
感受性 試料33(mCIM)	試料33	評価A		

血液検査

●評価について

同一機器・試薬の参加数が10施設未満の場合は評価を行いません。

評価基準は日臨技ホームページに他部門と共に掲載しています。

【血算項目】

ヘモグロビン濃度 単位：g/dL	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	試料41	5.5	1.3		評価A				
	試料42	11.9	0.5		評価A				
	SDI統計 測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料41	1412	5.42	0.07	1.2	5.3	5.6	7	0.5
	試料42	1406	11.85	0.10	0.8	11.6	12.1	13	0.9
	評価基準 測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料41	1412	5.42		5.1 ~ 5.7		4.9 ~ 5.9		
	試料42	1406	11.85		11.3 ~ 12.4		10.9 ~ 12.9		
血小板数 単位：10 ⁹ /L	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	試料41	55	1.0		評価A				
	試料42	234	0.6		評価A				
	SDI統計 測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料41	1406	53.0	2.1	4.0	47	59	12	0.8
	試料42	1409	231.1	5.1	2.2	216	246	9	0.6
	評価基準 測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料41	1406	53.0		46 ~ 60		40 ~ 66		
	試料42	1409	231.1		203 ~ 259		175 ~ 287		
白血球数 単位：10 ⁹ /L	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	試料41	3.1	3.4	*3	評価A				
	試料42	6.2	-0.2		評価A				
	SDI統計 測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料41	1408	2.88	0.07	2.3	2.7	3.0	10	0.7
	試料42	1410	6.22	0.12	1.9	5.9	6.5	8	0.6
	評価基準 測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料41	1408	2.88		2.5 ~ 3.2		2.3 ~ 3.5		
	試料42	1410	6.22		5.5 ~ 6.9		4.9 ~ 7.5		
赤血球数 単位：10 ¹² /L	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
	試料41	2.26	-0.3		評価A				
	試料42	4.28	-0.8		評価A				
	SDI統計 測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料41	1402	2.267	0.027	1.2	2.19	2.34	14	1.0
	試料42	1406	4.311	0.041	0.9	4.19	4.43	10	0.7
	評価基準 測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料41	1402	2.267		2.17 ~ 2.36		2.08 ~ 2.45		
	試料42	1406	4.311		4.13 ~ 4.49		3.96 ~ 4.66		

【血算項目】

MCV	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：fL	試料41	70.4	0.3		評価A				
	試料42	79.0	0.6		評価A				
SDI統計	測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料41	1405	70.16	0.94	1.3	67.4	73.0	10	0.7
	試料42	1405	78.44	0.96	1.2	75.7	81.2	10	0.7
評価基準	測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料41	1405	70.16		65.9 ~ 74.4		61.7 ~ 78.6		
	試料42	1405	78.44		73.7 ~ 83.2		69.0 ~ 87.9		
ヘマトクリット値	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：%	試料41	15.9	-0.0		評価A				
	試料42	33.8	-0.0		評価A				
SDI統計	測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料41	1406	15.90	0.27	1.7	15.1	16.7	8	0.6
	試料42	1405	33.81	0.49	1.5	32.3	35.3	9	0.6
評価基準	測定装置：(JAB517) XN-1000, 1500, 2000, 3000, 3100, 9000, 9100								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料41	1406	15.90		14.9 ~ 16.9		13.9 ~ 17.9		
	試料42	1405	33.81		31.7 ~ 35.9		29.7 ~ 37.9		

【凝固項目】

プロトロンビン時間	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：秒	主結果 試料43	12.3	0.6		-				
	主結果 試料44	28.3	0.8		-				
	P/C比	2.30	0.3		-				
	INR値	2.32	-0.9		評価A				
	SDI統計	試薬：(323003) トロンボレルS							
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	主結果 試料43	1459	12.05	0.42	3.5	10.7	13.3	15	1.0
	主結果 試料44	1457	27.50	0.98	3.6	24.5	30.4	17	1.2
	P/C比	1455	2.284	0.065	2.8	2.08	2.48	19	1.3
	INR値	1453	2.393	0.083	3.5	2.14	2.65	13	0.9
評価基準	試薬：(323003) トロンボレルS								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	INR値	1453	2.393		2.03 ~ 2.76	1.91 ~ 2.88	1.43 ~ 3.36		
活性化部分トロンボプラスチン時間	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価				
単位：秒	試料43	25.5	0.0		評価A				
	試料44	39.8	0.2		評価A				
SDI統計	試薬：(323008) レボヘムAPTT SLA								
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料43	238	25.49	0.34	1.3	24.7	26.5	5	2.1
	試料44	234	39.61	0.78	2.0	37.1	41.4	9	3.7
評価基準	試薬：(323008) レボヘムAPTT SLA								
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
	試料43	238	25.49		21.6 ~ 29.4		17.8 ~ 33.2		
	試料44	234	39.61		33.6 ~ 45.6		27.7 ~ 51.5		

【凝固項目】

試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント				評価	
試料43	238	0.3					評価A	
試料44	298	-0.0					評価A	
SDI統計		試薬：(323003) トロンボチェック・Fib(L)						
試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
試料43	1199	235.1	11.0	4.7	201	269	18	1.5
試料44	1196	298.6	14.4	4.8	254	342	21	1.7
評価基準		試薬：(323003) トロンボチェック・Fib(L)						
試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲		
試料43	1199	235.1		188 ~ 283		141 ~ 330		
試料44	1196	298.6		238 ~ 359		179 ~ 419		

【SDIチャートと年度別変化】

検査項目	試料	SDI	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	H29	H30	R1	R2	R3
ヘモグロビン濃度	試料41	1.3						▲				0.0	1.4	-1.4	1.3	1.3
	試料42	0.5					▲					-0.4	0.1	-0.2	0.5	0.5
血小板数	試料41	1.0						▲				0.2	-0.0	1.2	-0.3	1.0
	試料42	0.6						▲				-0.4	0.6	-0.9	-1.4	0.6
白血球数	試料41	3.4									▲	-0.7	-0.6	0.1	0.6	3.4 *3
	試料42	-0.2					▲					0.1	0.3	0.8	1.7	-0.2
赤血球数	試料41	-0.3					▲					-1.3	-0.5	-1.0	-0.5	-0.3
	試料42	-0.8					▲					-0.9	-1.9	-0.4	-2.1 *1	-0.8
MCV	試料41	0.3					▲					0.8	0.5	-0.7	0.9	0.3
	試料42	0.6						▲				0.6	0.0	0.6	0.9	0.6
ヘマトクリット値	試料41	-0.0					▲					-0.6	-0.0	-1.3	0.4	-0.0
	試料42	-0.0					▲					0.3	-1.2	0.3	-0.7	-0.0
プロトロンビン時間	P/C比	0.3						▲				-0.5	-0.2	-2.1 *1	-0.5	0.3
	INR値	-0.9					▲					0.2	-0.4	-1.5	0.3	-0.9
活性化部分トロンボプラスチン時間	試料43	0.0					▲					-0.1	2.0 *1	0.9	0.7	0.0
	試料44	0.2						▲				0.0	2.6 *1	0.9	0.8	0.2
フィブリノゲン量	試料43	0.3						▲				0.3	0.3	0.6	-1.1	0.3
	試料44	-0.0						▲				-0.1	0.5	1.0	-0.8	-0.0

【フォトサーベイ】

	貴施設回答		評価
血液フォトサーベイ1(末梢血)	No.1	(116) 標的赤血球	正解 評価A
	No.2	(051) 単球	正解 評価A
	No.3	(008) 成熟好酸球	正解 評価A
	No.4	(006) 好中球分葉核球	正解 評価A
	No.5	(005) 好中球桿状核球	正解 評価A
	No.6	(061) リンパ球	正解 評価A
	No.7	(017) 顆粒球系異常細胞 顆粒消失を伴う好中球	正解 評価A
	No.8	(127) 有核赤血球	正解 評価A
	No.9	(001) 骨髄芽球	正解 評価A
	No.10	(157) 血小板	正解 評価A
血液フォトサーベイ2(骨髄)	No.11	(001) 骨髄芽球	正解 評価A
	No.12	(051) 単球	正解 評価A
	No.13	(064) 形質細胞	正解 評価A
	No.14	(103) 多染性赤芽球	正解 評価A
	No.15	(007) 幼若好酸球	許容正解 評価B

【評価】

項目		評価		評価
ヘモグロビン濃度	試料41	評価A	試料42	評価A
血小板数	試料41	評価A	試料42	評価A
白血球数	試料41	評価A	試料42	評価A
赤血球数	試料41	評価A	試料42	評価A
MCV	試料41	評価A	試料42	評価A
ヘマトクリット値	試料41	評価A	試料42	評価A
プロロンビン時間	INR値	評価A		
活性化部分トロンボプラスチン時間	試料43	評価A	試料44	評価A
フィブリノゲン量	試料43	評価A	試料44	評価A
血液フォトサーベイ1(末梢血)	No.1	評価A	No.6	評価A
	No.2	評価A	No.7	評価A
	No.3	評価A	No.8	評価A
	No.4	評価A	No.9	評価A
	No.5	評価A	No.10	評価A
血液フォトサーベイ2(骨髄)	No.11	評価A	No.14	評価A
	No.12	評価A	No.15	評価B
	No.13	評価A		

一般検査

《評価について》

【フォトサーベイ】

- 各設問において正解をA評価、不正解をD評価とします
- 設問5においては、選択肢4をA評価（62.3%）、選択肢5をB評価（35.0%）とし、合わせて97.3%の正解となったことから評価対象と致します。
- 設問11は教育問題のため、評価対象外とします。

【尿定性検査】

- 目視判定は、全ての項目を評価します。
- 評価基準は目視判定、機器判定ともに目標値をA評価、目標値以外はD評価とします。なお、尿糖は試料61、62ともに目標値+1ランク差をB評価、尿潜血は、試料61は目標値+1ランク差をB評価、試料62は目標値-1ランク差をB評価とします。
- 各項目の目標値は以下の通りです。

尿蛋白定性	試料61： 30mg/dL	試料62： 100mg/dL
尿糖定性	試料61： 100mg/dL	試料62： 250mg/dL
尿潜血定性	試料61： 0.15mg/dL（約50個/ μ L）	試料62： 0.75mg/dL（約250個/ μ L）

【便中ヒトヘモグロビン】

- 定性検査は、目標値をA評価、目標値以外をD評価と致します。
- 定量検査は、機種別に評価し、平均値 \pm 2SDをA評価、平均値 \pm 2.5SDをB評価、平均値 \pm 3SDをC評価、平均値 \pm 3SD以外をD評価とします。また、参加数10件未満の機種については、評価対象外とします。

【フォトサーベイ】

		貴施設回答		評価
一般フォト(No.1)	No.1	(1) A:糸球体型赤血球 とB:非糸球体型赤血球	正解	評価A
一般フォト(No.2)	No.2	(3) 卵円形脂肪体	正解	評価A
一般フォト(No.3)	No.3	(2) 尿路上皮細胞	正解	評価A
一般フォト(No.4)	No.4	(3) 扁平上皮細胞	正解	評価A
一般フォト(No.5)	No.5	(4) 異型細胞(尿路上皮癌細胞疑い)	正解	評価A
一般フォト(No.6)	No.6	(5) シュウ酸カルシウム結晶	正解	評価A
一般フォト(No.7)	No.7	(1) 尿細管上皮細胞	正解	評価A
一般フォト(No.8)	No.8	(4) 糞便成分	正解	評価A
一般フォト(No.9)	No.9	(3) 単核球:多形核球 = 4:5	正解	評価A
一般フォト(No.10)	No.10	(1) 日本海裂頭条虫(広節裂頭条虫)	正解	評価A

【フォトサーベイ教育問題】

		貴施設回答		評価
一般フォト(No.11)	No.11	(4) コイロサイト	不正解	-

【定性項目】

		貴施設回答		評価
尿蛋白定性	試料61	(13) 30mg/dL		評価A
	試料62	(16) 100mg/dL		評価A
尿糖定性	試料61	(16) 100mg/dL		評価A
	試料62	(18) 250mg/dL		評価A

【定性項目】

	貴施設回答			評価
尿潜血定性	試料61	(45)	0.15mg/dL(約 50個/μ L)	評価A
	試料62	(48)	0.75mg/dL(約250個/μ L)	評価A
便中ヒトヘモグロビン定性	試料66	(02)	+ (陽性)	評価A
	試料67	(02)	+ (陽性)	評価A

【定量項目】

便中ヒトヘモグロビン定量	試料	貴施設報告値	SDI	統計コメント	評価					
	試料66	251.0	-1.0		評価A					
	試料67	540.0	0.2		評価A					
SDI統計	試薬製造販売元：(031) 栄研化学									
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)	
	試料66	797	284.92	34.90	12.2	187.0	390.0	18	2.2	
	試料67	795	528.32	60.11	11.4	326.0	724.0	20	2.5	
評価基準	試薬製造販売元：(031) 栄研化学									
	試料	件数	平均値	目標値	評価A範囲	評価B範囲	評価C範囲			
	試料66	797	284.92		215.1 ~ 354.8	197.6 ~ 372.2	180.2 ~ 389.7			
	試料67	795	528.32		408.1 ~ 648.6	378.0 ~ 678.6	347.9 ~ 708.7			

【SDIチャートと年度別変化】

検査項目	試料	SDI	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	H29	H30	R1	R2	R3
便中ヒトヘモグロビン定量	試料66	-1.0				▲						-0.5	-0.0	-0.2	-0.4	-1.0
	試料67	0.2					▲					0.8	0.2	-1.1	-0.6	0.2

【評価】

項目	評価	評価
一般フォト	No.1	評価A
	No.2	評価A
	No.3	評価A
	No.4	評価A
	No.5	評価A
尿蛋白定性	試料61	評価A
尿糖定性	試料61	評価A
尿潜血定性	試料61	評価A
便中ヒトヘモグロビン定性	試料66	評価A
便中ヒトヘモグロビン定量	試料66	評価A

輸 血 検 査

《評価について》

- ABO血液型 (ABOオモテ判定・ABOウラ判定・ABO判定)において、回答が「正解」と表示されていなくても、抗A試薬・抗B試薬・A1赤血球・B赤血球・O赤血球との反応の回答が不正解や未実施の場合には、総合判定の評価が「評価C」・「評価D」となる場合があります。
- RhD血液型検査において、抗D試薬との反応の評価が「評価A」であっても、Rhコントロール試薬との反応が未実施の場合は、総合判定の評価が「評価B」になります。
- RhD血液型検査 (抗D試薬との反応・Rhコントロール試薬との反応・D陰性確認試験の抗D試薬との反応・D陰性確認試験のRhコントロール試薬との反応)において、回答が「正解」と表示されていなくても、それぞれの試薬との反応の回答が不正解や未実施の場合には、総合判定の評価が「評価C」・「評価D」になる場合があります。
- 不規則抗体スクリーニング判定において、各検査方法の回答が不正解や未実施の場合には、不規則抗体スクリーニングの判定の評価が「評価D」となる場合があります。
- 輸血フォトサーベイにおいて、すべて教育問題のため「評価対象外」になります。
- コンピュータ処理の関係上、フリーコメント欄に回答された内容は評価に反映されません。

【ABOオモテ判定】

		貴施設回答		評価
ABO血液型検査(1-2-2. 抗A試薬との反応)	試料81	(06) 4+	正解	評価A
	試料82	(01) 陰性	正解	評価A
ABO血液型検査(1-2-3. 抗B試薬との反応)	試料81	(01) 陰性	正解	評価A
	試料82	(01) 陰性	正解	評価A
ABO血液型検査(1-2-4. オモテ検査の判定)	試料81	(01) A型	正解	評価A
	試料82	(02) O型	正解	評価A

【ABOウラ判定】

		貴施設回答		評価
ABO血液型検査(1-3-2. A1赤血球との反応)	試料81	(01) 陰性	正解	評価A
	試料82	(06) 4+	正解	評価A
ABO血液型検査(1-3-3. B赤血球との反応)	試料81	(05) 3+	正解	評価A
	試料82	(05) 3+	正解	評価A
ABO血液型検査(1-3-4. O赤血球との反応)	試料81	(99) 未実施	参考	対象外
	試料82	(99) 未実施	参考	対象外
ABO血液型検査(1-3-5. ウラ検査の判定)	試料81	(01) A型	正解	評価A
	試料82	(02) O型	正解	評価A

【ABO判定】

		貴施設回答		評価
ABO血液型検査(1-4-1. ABO 血液型の総合判定)	試料81	(01)	A型	正解 評価A
	試料82	(02)	O型	正解 評価A

【RhD判定】

		貴施設回答		評価
RhD血液型検査(2-3-1. 抗D試薬との反応)	試料81	(01)	陰性	正解 評価A
	試料82	(06)	4+	正解 評価A
RhD血液型検査(2-3-2. Rhコントロール試薬との反応)	試料81	(01)	陰性	正解 評価A
	試料82	(01)	陰性	正解 評価A
RhD血液型検査(D陰性確認試験:抗D試薬との反応)	試料81	(01)	陰性	正解 評価A
	試料82	(99)	検査不必要のため未実施	正解 評価A
RhD血液型検査(D陰性確認試験:Rhコントロール試薬との反応)	試料81	(01)	陰性	正解 評価A
	試料82	(99)	検査不必要のため未実施	正解 評価A
RhD血液型検査(2-5. RhD血液型の総合判定)	試料81	(02)	D陰性	正解 評価A
	試料82	(01)	D陽性	正解 評価A

【不規則抗体スクリーニング判定】

		貴施設回答		評価
不規則抗体スクリーニング(3-5. 生理食塩液法の判定)	試料81	(99)	未実施	参考 -
	試料82	(99)	未実施	参考 -
不規則抗体スクリーニング(3-6. 酵素法の判定)	試料81	(01)	陰性	正解 -
	試料82	(01)	陰性	正解 -
不規則抗体スクリーニング(3-7. 間接抗グロブリン試験の判定)	試料81	(01)	陰性	正解 -
	試料82	(02)	陽性	正解 -
不規則抗体スクリーニング(3-8. 不規則抗体スクリーニングの判定)	試料81	(01)	陰性	正解 評価A
	試料82	(02)	陽性	正解 評価A

【不規則抗体同定】

		貴施設回答		評価
不規則抗体同定(4-4. 不規則抗体名(統合))	試料81		抗体ナン(陰性)	正解 評価A
	試料82		抗Fyb	正解 評価A

【試験管法による凝集反応の判定】

	貴施設回答		評価
試験管法による凝集反応の判定(5. 結果)	試料83-S1	(01) 陰性	正解 評価A
	試料83-S2	(05) 3+	正解 評価A
	試料83-S3	(06) 4+	正解 評価A
試験管法による凝集反応の判定(5. 抗体価の結果)	試料83-S1	(09) 検査不要	正解 評価A
	試料83-S2	(04) 8倍	正解 評価A
	試料83-S3	(07) 64倍	正解 評価A

【輸血フォトサーベイ】

	貴施設回答		評価
輸血フォトサーベイ(輸血1問題1)	輸血1問題1	抗C	正解 -
輸血フォトサーベイ(輸血1問題2)	輸血1問題2	抗Dia	正解 -
輸血フォトサーベイ(輸血2問題3)	輸血2問題3	抗c	正解 -
輸血フォトサーベイ(輸血2問題4)	輸血2問題4	抗E	正解 -
輸血フォトサーベイ(輸血3問題5)	輸血3問題5	抗Jka	正解 -
輸血フォトサーベイ(輸血3問題6)	輸血3問題6	抗Dia 抗S	正解 -

【評価】

項目	評価		評価
ABO血液型検査(1-2-2. 抗A試薬との反応)	試料81	評価A	試料82 評価A
ABO血液型検査(1-2-3. 抗B試薬との反応)	試料81	評価A	試料82 評価A
ABO血液型検査(1-2-4. オモテ検査の判定)	試料81	評価A	試料82 評価A
ABO血液型検査(1-3-2. A1赤血球との反応)	試料81	評価A	試料82 評価A
ABO血液型検査(1-3-3. B赤血球との反応)	試料81	評価A	試料82 評価A
ABO血液型検査(1-3-4. O赤血球との反応)	試料81	対象外	試料82 対象外
ABO血液型検査(1-3-5. ウラ検査の判定)	試料81	評価A	試料82 評価A
ABO血液型検査(1-4-1. ABO血液型の総合判定)	試料81	評価A	試料82 評価A
RhD血液型検査(2-3-1. 抗D試薬との反応)	試料81	評価A	試料82 評価A
RhD血液型検査(2-3-2. Rhコントロール試薬との反応)	試料81	評価A	試料82 評価A
RhD血液型検査(D陰性確認試験: 抗D試薬との反応)	試料81	評価A	試料82 評価A
RhD血液型検査(D陰性確認試験: Rhコントロール試薬との反応)	試料81	評価A	試料82 評価A
RhD血液型検査(2-5. RhD血液型の総合判定)	試料81	評価A	試料82 評価A
不規則抗体スクリーニング(3-8. 不規則抗体スクリーニングの判定)	試料81	評価A	試料82 評価A
不規則抗体同定(4-4. 不規則抗体名(統合))	試料81	評価A	試料82 評価A
試験管法による凝集反応の判定(5. 結果)	試料83-S1	評価A	試料83-S3 評価A
	試料83-S2	評価A	
試験管法による凝集反応の判定(5. 抗体価の結果)	試料83-S1	評価A	試料83-S3 評価A
	試料83-S2	評価A	

遺 伝 子 検 査

《評価について》

HCV RNAおよびHBV DNA定量につきましては評価設定範囲内の報告値をA評価、評価設定範囲外をD評価と致しました。また、結核菌定性では正解をA評価、不正解をD評価と致しました。

【結核菌定性】

		貴施設回答		評価
結核菌群 定性	試料103	(2)	陽性	正解 評価A
	試料104	(2)	陽性	正解 評価A
	試料105	(1)	陰性	正解 評価A

【動画問題 参考調査】

		貴施設回答		評価
遺伝子 動画問題	動画問題	(4)	動画4	正解 -

【評価】

項目	評価		評価
結核菌群 定性	試料103	評価A	試料105 評価A
	試料104	評価A	

2021年 8月

高知医療センター L S I メディエンス検査室
高知県高知市病院企業団立 高知医療センター
施設長 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 喜文

2021年度 日臨技臨床検査精度管理調査

施設総合評価報告書

本年度サーベイにおける貴施設の評価対象項目に対する結果は、
以下のとおりです。

分野	評 価 対象数	評価A+B		評価C		評価D	
		件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
臨床化学	62	62	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
免疫血清	22	22	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
微生物	22	22	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
血液	32	32	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
一般	20	20	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
輸血	34	34	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
遺伝子	3	3	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
計	195	195	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

評価A、もしくは評価Bとなることが望ましい。
なお、評価対象数には対象外となった項目は含みません。

2021（令和3）年度 日臨技品質保証施設認証（現 日臨技精度保証施設認証） のお知らせ

平素は、当会の事業活動にご支援、ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

平成30年12月1日より施行された医療法等の一部を改正する法律（平成29年法律第57号）は、医療機関で実施されている臨床検査の精度の確保について実に画期的な変革のきっかけとなりました。今後は、この法律の趣意に基づき、わが国の医療の質が格段に上がるものと期待されます。

当会では平成22年より「標準化され、かつ臨床検査の精度が十分保証されていると評価できる施設」に対して、当会と、公益社団法人日本臨床検査標準化協議会（JCCLS）とが共に「日臨技精度保証施設」として認証してきました。今では全国に814施設が認証を取得され、国民の期待と信頼に応え、質の高い臨床検査を日々提供しているところです。

さて、当会では、さらに臨床検査の精度（価値）向上を図る観点から、本制度を全面的に見直し、新制度へと移行することといたしましたのでお知らせいたします。

新しい制度につきましては、今後、当会のホームページ、会報JAMT、およびJAMTマガジン等に掲載するとともに、機会あるごとにご紹介してまいります。本制度の関するご質問などは当会事務局までメールにてお問い合わせください。

なお、主な改定のポイントは、1～3のとおりです。

1. 「医療法の一部を改正する法律（平成29年法律第57号）」を遵守することを基盤とする。
2. 認証分野の拡大
現状「臨床化学」および「血液」分野のみによる外部精度管理調査結果の審査基準を改め、最大10分野（臨床化学、血液、一般、免疫血清、微生物、輸血、生理、遺伝子、細胞、病理）まで拡大する。
3. 審査基準の変更
臨床検査標準化に向け、自施設の検査体制を構築し、さらに「当会の実施する外部精度管理調査」に継続的・積極的に参加し、その精度が一定以上の基準を満たし、さらに是正改善に積極的に取り組まれていることが確認されること。

大きな変更ポイントは以上です。

貴施設におかれましては、現行「精度保証施設認証制度」にご参加いただけておりませんが、今改正によりまして、ご施設にとりまして臨床検査の精度を高め、内外にその価値をアピールできるような制度にリニューアルいたします。是非、ご参加をご検討ください。

先にお示しいたしましたとおり、認証項目の追加等ございますので、今後の当会からのご案内にご留意されてご申請くださいますようお願いいたします。

<認証に関するお問合せ先>

一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 精度保証施設認証 担当宛
〒143-0016 東京都大田区大森北4-10-7 Email : jamtqc2@jamt.or.jp
※お問い合わせはmailでお願いします。