

2020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

精度管理調査委員会

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

【ALTおよびLDの評価について】

■一部のサーベイ試料に問題があり、ALTとLDの測定結果に影響を与えている可能性が認められました。試料由来による測定値の変動幅が明確にできないこと、現時点において原因が明らかになっていないことから試料11、試料12とも評価対象外といたしました。
ABCD評価だけではなく、SDI評価も評価対象外としております。

【濃度項目】

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11		86		-1.3				評価A		
	試料12		192		-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		956	87.2	1.0	1.1	84	90	14	1.4	
	試料12		953	192.6	1.7	0.9	187	198	17	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		3584	87.5		85 ～ 90	83 ～ 92	80 ～ 95			
試料12		3564	192.2		187 ～ 197	182 ～ 202	177 ～ 207				
総ビリルビン 単位：mg/dL	試料		貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価		
	試料11		0.7		0.6				評価A		
	試料12		4.4		0.5				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		1841	0.68	0.04	6.5	0.6	0.8	15	0.8	
	試料12		1815	4.35	0.09	2.1	4.1	4.6	41	2.2	
	評価基準		R2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		1828	0.67		0.5 ～ 0.8	0.4 ～ 0.9	0.3 ～ 1.0			
試料12		1814	4.35		4.2 ～ 4.5	4.1 ～ 4.6	4.0 ～ 4.7				
直接ビリルビン 単位：mg/dL	試料		貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価		
	試料11		0.2		-0.3				-		
	試料12		1.2		1.2				-		
	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		1492	0.21	0.03	14.7	0.2	0.3	6	0.4	
	試料12		1474	1.12	0.07	6.0	1.0	1.3	24	1.6	
	ナトリウム 単位：mmol/L		試料		貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価
	試料11		134		1.0				評価A		
	試料12		149		0.7				評価A		
SDI統計		R02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		3305	133.1	0.9	0.7	131	135	43	1.3		
試料12		3306	148.3	1.0	0.7	146	151	42	1.3		
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11		3505	133.1	132.9	130 ～ 135	129 ～ 136	128 ～ 137				
試料12		3495	148.4	148.1	146 ～ 151	145 ～ 152	144 ～ 153				

【濃度項目】

カリウム 単位：mmol/L	試料	貴施設報告値			SDI	統計コメント			評価
	試料11	3.9			1.1				評価A
	試料12	5.3			-0.4				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	3341	3.85	0.05	1.4	3.7	4.0	7	0.2
	試料12	3326	5.32	0.05	1.0	5.2	5.4	22	0.7
	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	3538	3.84	3.86	3.7 ~ 4.0	3.6 ~ 4.1	3.5 ~ 4.2		
試料12	3510	5.32	5.34	5.2 ~ 5.5	5.1 ~ 5.6	5.0 ~ 5.7			
クロール 単位：mmol/L	試料	貴施設報告値			SDI	統計コメント			評価
	試料11	100			0.3				評価A
	試料12	116			-0.9				評価A
	SDI統計	R2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	922	99.8	0.8	0.8	98	102	11	1.2
	試料12	924	116.8	1.0	0.8	114	119	9	1.0
	評価基準	R2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	922	99.8		97 ~ 102	96 ~ 103	95 ~ 104		
試料12	924	116.8		114 ~ 119	113 ~ 120	112 ~ 121			
カルシウム 単位：mg/dL	試料	貴施設報告値			SDI	統計コメント			評価
	試料11	7.4			-0.2				評価A
	試料12	9.9			-0.8				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	1847	7.43	0.11	1.5	7.1	7.7	24	1.3
	試料12	1823	10.00	0.12	1.2	9.7	10.3	48	2.6
	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	3338	7.44		7.3 ~ 7.6	7.1 ~ 7.8	6.9 ~ 7.9		
試料12	3314	10.00		9.8 ~ 10.1	9.5 ~ 10.5	9.3 ~ 10.7			
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	3.8			0.6				評価A
	試料12	6.9			0.6				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	270	3.76	0.06	1.5	3.6	3.9	6	2.2
	試料12	265	6.86	0.07	1.0	6.7	7.0	11	4.0
	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	2696	3.79		3.6 ~ 4.0	3.6 ~ 4.0	3.5 ~ 4.1		
試料12	2695	6.88		6.6 ~ 7.2	6.5 ~ 7.3	6.3 ~ 7.4			
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	102			-0.4				評価A
	試料12	196			-0.4				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	2337	102.7	1.8	1.7	98	108	21	0.9
	試料12	2341	197.0	2.8	1.4	188	206	17	0.7
	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	2687	102.6		97 ~ 108	97 ~ 108	94 ~ 111		
試料12	2685	197.2		187 ~ 208	187 ~ 208	182 ~ 212			

【濃度項目】

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	2.3		0.4					評価A
	試料12	4.9		-0.6					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	434	2.27	0.07	3.3	2.1	2.5	7	1.6
	試料12	436	4.97	0.12	2.4	4.6	5.3	5	1.1
	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11	1569	2.22	2.19	2.0 ～ 2.3	1.9 ～ 2.4	1.8 ～ 2.5		
試料12	1573	4.97	4.91	4.6 ～ 5.2	4.6 ～ 5.2	4.5 ～ 5.3			
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	5.4		-1.6					評価A
	試料12	7.6		-0.8					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	3508	5.52	0.07	1.3	5.3	5.7	53	1.5
	試料12	3500	7.68	0.10	1.2	7.4	7.9	61	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	3508	5.52	5.53	5.4 ～ 5.6	5.3 ～ 5.8	5.2 ～ 5.9		
試料12	3500	7.68	7.68	7.5 ～ 7.8	7.4 ～ 8.0	7.2 ～ 8.1			
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	3.5		0.8					評価A
	試料12	4.9		1.3					評価A
	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	2929	3.45	0.06	1.8	3.3	3.6	22	0.7
	試料12	2918	4.79	0.08	1.8	4.6	5.0	33	1.1
	評価基準	R2 BCP法別評価：(01) BCG・改良BCP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	3392	3.45		3.4 ～ 3.5	3.2 ～ 3.7	3.1 ～ 3.8		
試料12	3383	4.79		4.7 ～ 4.9	4.5 ～ 5.1	4.4 ～ 5.2			
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	3.9		-0.5					評価A
	試料12	7.7		-0.5					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	3410	3.94	0.07	1.7	3.8	4.1	56	1.6
	試料12	3421	7.75	0.10	1.2	7.5	8.0	45	1.3
	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11	3484	3.94	3.99	3.7 ～ 4.2	3.7 ～ 4.2	3.6 ～ 4.3		
試料12	3467	7.75	7.78	7.3 ～ 8.2	7.3 ～ 8.2	7.1 ～ 8.4			
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	14.7		-0.8					評価A
	試料12	37.8		-1.6					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	3304	14.87	0.22	1.5	14.2	15.6	63	1.9
	試料12	3321	38.62	0.52	1.3	36.9	40.3	46	1.4
	評価基準	R02_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	3312	14.87	14.91	14.0 ～ 16.0	14.0 ～ 16.0	13.0 ～ 17.0		
試料12	3330	38.62	38.68	36.0 ～ 41.0	36.0 ～ 41.0	35.0 ～ 42.0			

【濃度項目】

クレアチニン		試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価
単位：mg/dL		試料11	0.94		-1.4				評価A
		試料12	3.76		-1.6				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	3546	0.978	0.027	2.8	0.90	1.06	39 1.1
		試料12	3547	3.857	0.062	1.6	3.67	4.05	38 1.1
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	3546	0.978	0.978	0.90 ～ 1.10	0.80 ～ 1.10	0.80 ～ 1.20	
		試料12	3547	3.857	3.857	3.60 ～ 4.10	3.60 ～ 4.10	3.50 ～ 4.20	

総コレステロール		試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価
単位：mg/dL		試料11	148		-0.1				評価A
		試料12	205		-0.7				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	3408	148.3	2.2	1.5	142	155	32 0.9
		試料12	3397	207.0	2.9	1.4	198	216	43 1.3
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11	3432	148.3	148.3	141 ～ 155	140 ～ 156	137 ～ 160	
		試料12	3421	207.0	207.0	197 ～ 217	196 ～ 218	191 ～ 223	

中性脂肪		試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価
単位：mg/dL		試料11	83		1.6				評価A
		試料12	115		1.2				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	3430	80.4	1.6	2.0	76	85	82 2.3
		試料12	3406	112.2	2.3	2.0	105	119	106 3.0
評価基準		R02.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	3389	80.4		76 ～ 85	76 ～ 85	74 ～ 87	
		試料12	3368	112.2		106 ～ 118	106 ～ 118	103 ～ 121	

HDL-コレステロール		試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価
単位：mg/dL		試料11	51		1.0				評価A
		試料12	73		2.3	*1			評価A
SDI統計		R02.HDLc評価：(363001) コレステストN HDL							
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数 除外(%)
		試料11	975	49.9	1.1	2.2	47	53	16 1.6
		試料12	975	69.8	1.4	2.0	66	74	16 1.6
評価基準		R02.HDLc評価：(363001) コレステストN HDL							
		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	975	49.9		47 ～ 53	47 ～ 53	46 ～ 54	
		試料12	975	69.8		66 ～ 74	66 ～ 74	64 ～ 76	

LDL-コレステロール		試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価
単位：mg/dL		試料11	88		0.7				評価A
		試料12	121		0.7				評価A
SDI統計		R02.LDLc評価：(363001) コレステスト LDL							
		試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数 除外(%)
		試料11	943	87.1	1.4	1.7	83	91	23 2.4
		試料12	943	119.7	1.9	1.6	114	125	23 2.4
評価基準		R02.LDLc評価：(363001) コレステスト LDL							
		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	943	87.1		82 ～ 92	82 ～ 92	80 ～ 94	
		試料12	943	119.7		113 ～ 126	113 ～ 126	110 ～ 129	

【濃度項目】

ヘモグロビンA1c(NGSP値)		試料		貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価									
単位： %		試料17		5.4		0.5				評価A									
		試料18		6.7		0.4				評価A									
SDI統計		方法： (01) HPLC法																	
		試料		件数		平均		SD		CV(%)		最小		最大		除外数		除外(%)	
		試料17		2297		5.37		0.07		1.3		5.2		5.5		26		1.1	
		試料18		2316		6.66		0.09		1.3		6.4		6.9		7		0.3	
評価基準		R2.HPLC法／他試薬別： (#134002) HPLC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17		2296		5.37		5.35		5.0 ～ 5.7		5.0 ～ 5.7		4.9 ～ 5.8					
		試料18		2315		6.66		6.64		6.3 ～ 7.0		6.3 ～ 7.0		6.1 ～ 7.2					

C反応性蛋白		試料		貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価									
単位： mg/dL		試料11		0.38		-1.3				評価A									
		試料12		3.89		-1.1				評価A									
SDI統計		方法： (02) レテックス比濁法																	
		試料		件数		平均		SD		CV(%)		最小		最大		除外数		除外(%)	
		試料11		3553		0.404		0.018		4.6		0.34		0.47		94		2.6	
		試料12		3591		4.015		0.118		2.9		3.64		4.39		56		1.5	
評価基準		R2CRP_ 別評価： (#120001) 一括評価																	
		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		3550		0.404		0.404		0.30 ～ 0.50		0.30 ～ 0.60		0.20 ～ 0.60					
		試料12		3588		4.014		4.014		3.80 ～ 4.30		3.80 ～ 4.30		3.70 ～ 4.40					

【酵素項目】

アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ		試料		貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価	
単位：37℃国際単位		試料11		33		0.1				評価A	
		試料12		156		-1.3				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		3510	32.9	0.8	2.4	31	35	67	1.9
		試料12		3517	159.2	2.4	1.5	152	167	60	1.7
評価基準		R02_AST_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		3510	32.9	33.2	31 ～ 35	31 ～ 35		30 ～ 36	
		試料12		3517	159.2	158.9	150 ～ 167	150 ～ 167		147 ～ 171	

アラニンアミノトランスフェラーゼ		試料		貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価	
単位：37℃国際単位		試料11		33						-	
		試料12		147						-	

アルカリホスファターゼ		試料		貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価	
単位：37℃国際単位		試料11		96		-0.4				評価A	
		試料12		142		-0.5				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		412	96.9	2.1	2.1	91	103	12	2.8
		試料12		413	143.6	2.9	2.0	135	153	11	2.6
評価基準		R02_ALP_評価：(02) 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		412	96.9	96.9	92 ～ 102	92 ～ 102		89 ～ 105	
		試料12		413	143.6	143.6	136 ～ 151	136 ～ 151		132 ～ 155	

乳酸デヒドロゲナーゼ		試料		貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価	
単位：37℃国際単位		試料11		149						-	
		試料12		421						-	

【酵素項目】

アミラーゼ 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	84				-1.4			評価A
	試料12	305				-2.3	*1		評価A
	SDI統計	方法：(01) JSCC(IFCC/JCCLS)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	3433	86.0	1.4	1.7	82	90	32	0.9
	試料12	3430	317.3	5.3	1.7	301	333	35	1.0
	評価基準	R02_AMY_評価：(02) JSCC法/G2基質							
	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	344	85.0	85.0	80 ～ 90	80 ～ 90	78 ～ 92		
試料12	346	310.4	310.4	294 ～ 326	294 ～ 326	287 ～ 334			
クレアチンキナーゼ 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	132				-1.3			評価A
	試料12	434				-1.0			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	3392	135.2	2.5	1.8	128	143	54	1.6
	試料12	3386	440.6	6.9	1.6	418	463	60	1.7
	評価基準	R02_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	3392	135.2	135.3	128 ～ 143	128 ～ 143	125 ～ 146		
試料12	3386	440.6	439.9	417 ～ 462	417 ～ 462	406 ～ 473			
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	63				-0.4			評価A
	試料12	195				-0.8			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	3493	63.4	1.1	1.8	60	67	41	1.2
	試料12	3483	197.1	2.7	1.4	189	206	51	1.4
	評価基準	R02_GGT_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	3493	63.4	63.0	59 ～ 67	59 ～ 67	58 ～ 68		
試料12	3483	197.1	196.7	186 ～ 207	186 ～ 207	181 ～ 212			
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	246				-0.3			評価A
	試料12	342				-0.6			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	3027	246.9	3.3	1.3	237	257	30	1.0
	試料12	3021	344.6	4.4	1.3	331	358	36	1.2
	評価基準	R02_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	3027	246.9	246.9	235 ～ 259	234 ～ 260	228 ～ 266		
試料12	3021	344.6	344.4	328 ～ 361	327 ～ 362	318 ～ 371			

【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		51		0.2					評価A
	試料16		316		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		1654	50.7	1.5	3.0	45	56	25	1.5
	試料16		1649	307.5	6.3	2.1	287	328	30	1.8
	評価基準		R02uGlu_評価：(01) 項目一括評価							
	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		2463	50.6	49.6	44 ～ 55	44 ～ 55	42 ～ 58		
試料16		2462	308.5	306.2	275 ～ 337	275 ～ 337	260 ～ 353			

【尿定量項目】

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		49		-0.6				評価A	
	試料16		156		0.5				評価A	
	SDI統計		R01_uPro_評価統計用：未回答							
	試料		件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)
	試料15		2129	50.6	2.9	5.7	40	60	72	3.3
	試料16		2137	152.2	7.9	5.2	126	172	64	2.9
	評価基準		R2_uPro評価：(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		1436	51.2		46 ~ 57	46 ~ 57	43 ~ 59		
試料16		1428	154.8		139 ~ 171	139 ~ 171	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		84		-0.2				評価A	
	試料16		168		0.4				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		2504	84.4	2.8	3.4	76	93	18	0.7
	試料16		2473	165.6	5.9	3.6	147	184	49	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15		2519	84.5	82.5	74 ~ 91	74 ~ 91	70 ~ 95		
試料16		2489	165.5	161.9	145 ~ 179	145 ~ 179	137 ~ 187			

【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	H28	H29	H30	R1	R2
グルコース	試料11	-1.3				▲						-0.1	-0.3	-0.0	-0.8	-1.3
	試料12	-0.4					▲					0.2	-0.6	-1.2	-1.2	-0.4
総ビリルビン	試料11	0.6						▲				0.4	-0.3	-0.5	0.4	0.6
	試料12	0.5						▲				0.4	0.3	0.1	-0.0	0.5
直接ビリルビン	試料11	-0.3					▲					*6	*6	1.2	0.9	-0.3
	試料12	1.2						▲				-0.7	-0.3	0.7	0.3	1.2
ナトリウム	試料11	1.0						▲				-0.9	-0.3	-0.8	1.1	1.0
	試料12	0.7						▲				0.5	-0.7	-0.2	0.8	0.7
カリウム	試料11	1.1						▲				0.7	-0.7	0.2	1.4	1.1
	試料12	-0.4					▲					-0.0	0.8	-1.3	-0.2	-0.4
クロール	試料11	0.3					▲					0.2	-1.9	-1.4	-0.3	0.3
	試料12	-0.9				▲						0.6	-1.7	-1.6	-0.9	-0.9
カルシウム	試料11	-0.2					▲					0.3	0.5	-0.9	0.1	-0.2
	試料12	-0.8				▲						0.1	-0.4	-0.6	-0.6	-0.8
無機リン	試料11	0.6					▲					-0.4	0.5	-1.2	0.2	0.6
	試料12	0.6					▲					-0.7	-0.3	-0.5	-1.6	0.6
鉄	試料11	-0.4					▲					-0.1	-0.8	-1.3	-1.5	-0.4
	試料12	-0.4					▲					-0.0	-1.0	-0.6	-1.1	-0.4
マグネシウム	試料11	0.4					▲					-0.5	-0.5	0.1	-0.9	0.4
	試料12	-0.6					▲					0.6	0.1	-0.3	-1.3	-0.6
総蛋白	試料11	-1.6			▲							1.1	-0.1	1.4	0.0	-1.6
	試料12	-0.8				▲						0.7	0.7	-0.2	0.3	-0.8
アルブミン	試料11	0.8						▲				0.1	-0.6	1.8	-0.7	0.8
	試料12	1.3						▲				0.1	-0.1	0.5	-0.1	1.3
尿酸	試料11	-0.5					▲					-0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5
	試料12	-0.5					▲					-0.1	-0.3	0.3	-2.3 *1	-0.5
尿素窒素	試料11	-0.8					▲					-0.3	-0.9	-0.5	-1.5	-0.8
	試料12	-1.6			▲							-0.4	-0.9	-0.6	-1.9	-1.6

【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	H28	H29	H30	R1	R2
クレアチニン	試料11	-1.4				▲						-0.2	-0.7	-0.3	-1.1	-1.4
	試料12	-1.6			▲							0.0	-0.1	-0.9	-1.7	-1.6
総コレステロール	試料11	-0.1					▲					0.4	-1.3	0.2	-0.6	-0.1
	試料12	-0.7				▲						0.6	0.2	-0.0	-1.8	-0.7
中性脂肪	試料11	1.6						▲				-0.1	-1.0	-0.6	-1.6	1.6
	試料12	1.2						▲				-0.6	-0.3	0.4	-1.2	1.2
HDL-コレステロール	試料11	1.0						▲				-0.4	0.0	0.8	-0.0	1.0
	試料12	2.3							▲			0.9	0.1	1.3	0.3	2.3 *1
LDL-コレステロール	試料11	0.7					▲					-0.0	-0.1	0.1	-0.8	0.7
	試料12	0.7					▲					-0.9	1.2	-0.8	-0.1	0.7
C反応性蛋白	試料11	-1.3				▲						-0.2	0.2	-0.6	-1.1	-1.3
	試料12	-1.1				▲						-0.5	-0.5	-0.7	-1.1	-1.1
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	試料11	0.1					▲					-1.1	-0.3	-0.8	-0.5	0.1
	試料12	-1.3				▲						-0.3	-1.3	-1.9	-0.8	-1.3
アラニンアミノトランスフェラーゼ	試料11											1.2	0.7	0.9	-0.7	
	試料12											-0.1	0.2	-0.4	0.0	
アルカリホスファターゼ	試料11	-0.4				▲						0.5	0.8	0.7	0.3	-0.4
	試料12	-0.5				▲						0.8	0.3	0.4	0.1	-0.5
乳酸デヒドロゲナーゼ	試料11											0.3	0.6	1.3	0.1	
	試料12											-0.5	-0.3	0.6	0.4	
アミラーゼ	試料11	-1.4				▲						-0.8	-0.6	-0.9	-1.5	-1.4
	試料12	-2.3		▲								-0.8	-0.5	-1.7	-1.8	-2.3 *1
クレアチンキナーゼ	試料11	-1.3				▲						-0.7	-0.7	-1.1	-1.8	-1.3
	試料12	-1.0				▲						-0.5	-0.9	-1.0	-1.4	-1.0
γ-グルタミルトランスフェラーゼ	試料11	-0.4					▲					-0.5	-0.9	-0.9	-1.2	-0.4
	試料12	-0.8					▲					-0.2	-1.0	-1.1	-1.1	-0.8
コリンエステラーゼ	試料11	-0.3					▲					0.7	0.7	0.5	-1.1	-0.3
	試料12	-0.6					▲					-0.1	0.9	1.5	0.4	-0.6
尿グルコース	試料15	0.2					▲					0.1	-1.2	0.1	4.0 *3	0.2
	試料16	1.3						▲				-0.5	-0.3	0.5	1.6	1.3
尿蛋白	試料15	-0.6				▲						0.0	-0.0	0.6	0.1	-0.6
	試料16	0.5					▲					-0.1	0.5	-0.8	1.6	0.5
尿クレアチニン	試料15	-0.2					▲					0.7	0.3	0.9	1.5	-0.2
	試料16	0.4					▲					0.1	0.7	1.1	1.7	0.4
ヘモグロビンA1c(NGSP値)	試料17	0.5					▲					0.6	-1.1	-0.0	2.1 *1	0.5
	試料18	0.4					▲					0.4	0.1	-0.7	1.3	0.4

【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A
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
アルカリホスファターゼ	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）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	単位：mg/dL	試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価		
		試料11		876		-1.4			-		
		試料12		1230		-1.1			-		
		試料21		779		-0.6			評価A		
		試料23		2283		0.8			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	1008	902.2	19.2	2.1	804	1008	4	0.4		
	試料12	994	1254.9	23.7	1.9	1161	1347	18	1.8		
	試料21	1001	788.3	16.0	2.0	740	834	20	2.0		
試料23	1003	2245.8	44.6	2.0	2108	2387	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21	1001	788.3		709 ～ 868				670 ～ 907			
試料23	1003	2245.8		2021 ～ 2471				1908 ～ 2583			
IgA	単位：mg/dL	試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価		
		試料11		166		-1.9			-		
		試料12		237		-0.8			-		
		試料21		147		-1.5			評価A		
		試料23		441		1.6			評価A		
	SDI統計	試薬：(524001) N-アッセイ TIA IgA-SH ニットーボ									
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)		
	試料11	723	172.8	3.6	2.1	159	187	9	1.2		
	試料12	722	240.7	4.5	1.9	224	257	10	1.4		
	試料21	727	152.3	3.6	2.3	142	163	11	1.5		
試料23	723	429.1	7.3	1.7	406	450	15	2.0			
評価基準	試薬：(524001) N-アッセイ TIA IgA-SH ニットーボ										
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	727	152.3		137 ～ 168				129 ～ 176			
試料23	723	429.1		386 ～ 472				364 ～ 494			
IgM	単位：mg/dL	試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価		
		試料11		65		1.4			-		
		試料12		95		2.9		*1	-		
		試料21		54		-0.2			評価A		
		試料23		152		-1.0			評価A		
	SDI統計	試薬：(524001) N-アッセイ TIA IgM-SH ニットーボ									
	試料	件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)		
	試料11	725	62.3	1.9	3.0	56	69	9	1.2		
	試料12	728	88.5	2.2	2.5	79	98	6	0.8		
	試料21	722	54.3	1.7	3.1	50	59	17	2.3		
試料23	726	154.8	2.7	1.7	146	163	13	1.8			
評価基準	試薬：(524001) N-アッセイ TIA IgM-SH ニットーボ										
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	722	54.3		48 ～ 60				46 ～ 63			
試料23	726	154.8		139 ～ 171				131 ～ 179			
フェリチン	単位：ng/mL	試料	貴施設報告値		SDI	統計コメント			評価		
		試料21		36		0.3			評価A		
		試料23		264		0.2			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	61	35.7	1.2	3.4	33	39	1	1.6		
	試料23	60	262.9	5.2	2.0	250	276	2	3.2		
	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	61	35.7		32 ～ 40				30 ～ 42		
試料23	60	262.9		236 ～ 290				223 ～ 303			

【定量項目】

AFP			貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価			
単位：ng/mL	試料											
	試料21		52		0.4				評価A			
	試料23		187		-0.2				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		166	51.4	1.5	3.0	47	55	1	0.6		
	試料23		165	187.9	5.6	3.0	174	201	2	1.2		
	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		166	51.4		46 ~ 57		43 ~ 60				
試料23		165	187.9		169 ~ 207		159 ~ 217					
CEA			貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価			
単位：ng/mL	試料											
	試料21		7.3		-0.3				評価A			
	試料23		75.6		-0.4				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		164	7.37	0.20	2.7	6.8	7.9	0	0.0		
	試料23		163	76.58	2.21	2.9	71.0	82.5	1	0.6		
	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		164	7.37		6.6 ~ 8.2		6.2 ~ 8.5				
試料23		163	76.58		68.9 ~ 84.3		65.0 ~ 88.1					
PSA			貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価			
単位：ng/mL	試料											
	試料21		3.4		0.7				評価A			
	試料23		17.3		0.0				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		141	3.33	0.10	3.0	3.1	3.6	0	0.0		
	試料23		140	17.29	0.53	3.1	16.1	18.7	1	0.7		
	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		141	3.33		2.9 ~ 3.7		2.8 ~ 3.9					
試料23		140	17.29		15.5 ~ 19.1		14.6 ~ 19.9					
HBs抗原			貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価			
	試料											
	定量値	試料21	32.92		2.7		*1		評価A			
	定量値	試料22	82.79		3.6		*3		評価B			
	SDI統計				試薬：(644006) ルミパルスHBsAg-HQ (G1200)							
	試料		件数	平均	SD	CV(%)	最小	最大	除外数	除外(%)		
	定量値	試料21	281	30.094	1.058	3.5	26.93	32.92	1	0.4		
	定量値	試料22	280	73.318	2.657	3.6	66.31	80.97	3	1.1		
	評価基準				試薬：(644006) ルミパルスHBsAg-HQ (G1200)							
	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	281	30.094		27.08 ~ 33.11	25.58 ~ 34.61					
定量値	試料22	280	73.318		65.98 ~ 80.65	62.32 ~ 84.32						
HCV抗体			貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価			
	試料											
	定量値	試料21	0.10				*6		-			
	定量値	試料22	5.70		-0.7				-			
	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	103	0.100	0.000	0.0	0.10	0.10	9	8.0		
	定量値	試料22	114	5.819	0.168	2.9	5.40	6.20	1	0.9		
	梅毒TP抗体				貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価	
	試料											
	定量値	試料21	0.00		-1.0		*5		-			
定量値	試料22	151.90		-0.4				-				
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	39	0.438	0.439	100.2	0.00	1.70	1	2.5			
定量値	試料22	43	153.786	4.629	3.0	144.00	167.57	1	2.3			

【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	H28	H29	H30	R1	R2
IgG	試料21	-0.6				▲						-1.2	1.1	-0.5	0.4	-0.6
	試料23	0.8						▲				-0.9	1.1	-0.1	-1.2	0.8
	試料11	-1.4			▲							-0.0	-0.9	-0.9	-0.9	-1.4
	試料12	-1.1			▲							0.3	0.1	0.2	-0.7	-1.1
IgA	試料21	-1.5			▲							0.2	2.0	-1.2	1.6	-1.5
	試料23	1.6						▲				-0.4	0.8	-0.2	2.0	1.6
	試料11	-1.9		▲								0.1	-0.9	2.0	1.1	-1.9
	試料12	-0.8			▲							-1.7	-0.6	2.8 *1	2.3 *1	-0.8
IgM	試料21	-0.2				▲						-0.7	-0.3	-0.4	0.4	-0.2
	試料23	-1.0			▲							-0.1	-1.0	0.3	1.6	-1.0
	試料11	1.4						▲				-0.6	-1.1	0.6	-0.5	1.4
	試料12	2.9							▲			0.1	0.3	-0.5	0.1	2.9 *1
フェリチン	試料21	0.3					▲					-0.7	0.0	-1.3	-0.2	0.3
	試料23	0.2					▲					-0.4	0.5	-0.4	-1.0	0.2
AFP	試料21	0.4					▲					-0.7	0.8	-0.9	-0.8	0.4
	試料23	-0.2				▲						-1.5	-0.1	0.1	-0.5	-0.2
CEA	試料21	-0.3				▲						-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	-0.3
	試料23	-0.4				▲						-1.0	-0.2	-0.1	-0.6	-0.4
PSA	試料21	0.7					▲					0.7	-1.7	-0.1	0.9	0.7
	試料23	0.0					▲					0.3	-0.4	0.5	0.3	0.0
HBs抗原	定量値 試料21	2.7							▲			-0.3	-0.5	0.9	0.6 *5	2.7 *1
	定量値 試料22	3.6								▲		1.3	0.6	1.3	0.6 *5	3.6 *3
HCV抗体	定量値 試料21											-0.1	*6	-0.5 *5	*6	*6
	定量値 試料22	-0.7			▲							-0.3	0.2	1.5	0.9	-0.7
梅毒TP抗体	定量値 試料21	-1.0			▲							-0.8 *5	-0.3 *5	0.1 *5	-0.9 *5	-1.0 *5
	定量値 試料22	-0.4			▲							-0.3	-0.2	-0.0	-0.3	-0.4

【定性項目】

		貴施設回答	評価
HBs抗原(定性結果)	試料21	(2) 陽性(+)	正解 評価A
	試料22	(2) 陽性(+)	正解 評価A
HCV抗体(定性結果)	試料21	(1) 陰性(-)	正解 評価A
	試料22	(2) 陽性(+)	正解 評価A
梅毒TP抗体(定性結果)	試料21	(1) 陰性(-)	正解 評価A
	試料22	(2) 陽性(+)	正解 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B
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。
- ・フォト設問1に関しては、問題に不備があり評価対象としておりません。
- ・フォト設問6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		対象外
	No.2	(1805) <i>Neisseria meningitidis</i>	正解	評価A
	No.3	(6200) <i>Nocardia</i> sp.	正解	評価A
	No.10	(2001) <i>Escherichia coli</i>	正解	-
微生物フォト(設問6～9)	No.6	(7531) <i>Cunninghamella bertholletiae</i>	正解	対象外
	No.7	(1602) <i>Aerococcus urinae</i>	正解	評価A
	No 8	(3) 写真③	正解	評価A
	No 9	(1) ①	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	(4) グラム陰性桿菌		評価A
塗抹 試料31(割合)	試料31	(4) 1視野あたり31個以上		評価A

【感受性 試料32 薬剤1:ABPC】

貴施設回答				評価
感受性 試料32(ABPC)(判定)	試料32	(0) S		-
感受性 試料32(ABPC)(MIC符号)	試料32	(0) =		-
感受性 試料32(ABPC)(MIC値)	試料32	4.00		評価A
感受性 試料32(ABPC)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC = 4.00		-

【感受性 試料32 薬剤2:CEZ】

貴施設回答			評価
感受性 試料32(CEZ)(判定)	試料32	(0) S	-
感受性 試料32(CEZ)(MIC符号)	試料32	(2) ≤	-
感受性 試料32(CEZ)(MIC値)	試料32	2.00	評価A
感受性 試料32(CEZ)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC ≤ 2.00	-

【感受性 試料32 薬剤3: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	0.50	評価A
感受性 試料32(MEPM)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC ≤ 0.50	-

【感受性 試料32 薬剤4:GM】

貴施設回答			評価
感受性 試料32(GM)(判定)	試料32	(0) S	-
感受性 試料32(GM)(MIC符号)	試料32	(2) ≤	-
感受性 試料32(GM)(MIC値)	試料32	2.00	評価A
感受性 試料32(GM)(総合)	試料32	カテゴリー S、MIC ≤ 2.00	-

【感受性 試料32 薬剤5: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:ABPC】

貴施設回答			評価
感受性 試料33(ABPC)(判定)	試料33	(0) S	-
感受性 試料33(ABPC)(MIC符号)	試料33	(0) =	-
感受性 試料33(ABPC)(MIC値)	試料33	2.00	評価A
感受性 試料33(ABPC)(総合)	試料33	カテゴリー S、MIC = 2.00	-

【感受性 試料33 薬剤2:VCM】

貴施設回答			評価
感受性 試料33(VCM)(判定)	試料33	(3) R	-
感受性 試料33(VCM)(MIC符号)	試料33	(3) >	-
感受性 試料33(VCM)(MIC値)	試料33	16.00	評価A
感受性 試料33(VCM)(総合)	試料33	カテゴリー R、MIC > 16.00	-

【感受性 試料33 薬剤3:TEIC】

貴施設回答			評価
感受性 試料33(TEIC)(判定)	試料33	(3) R	-
感受性 試料33(TEIC)(MIC符号)	試料33	(3) >	-
感受性 試料33(TEIC)(MIC値)	試料33	16.00	評価A
感受性 試料33(TEIC)(総合)	試料33	カテゴリー R、MIC > 16.00	-

【感受性 試料33 薬剤4:LZD】

		貴施設回答	評価
感受性 試料33(LZD)(判定)	試料33	(0) S	-
感受性 試料33(LZD)(MIC符号)	試料33	(0) =	-
感受性 試料33(LZD)(MIC値)	試料33	2.00	評価A
感受性 試料33(LZD)(総合)	試料33	カテゴリー S、MIC = 2.00	-

【感受性 試料33 薬剤5: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	(2) ≤	-
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	-

【評価】

項目		評価		評価
微生物フォト(共通)	No.1 No.2	対象外 評価A	No.3	評価A
微生物フォト(設問6～9)	No.6 No.7	対象外 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		
感受性 試料32(ABPC)	試料32	評価A		
感受性 試料32(CEZ)	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(GM)	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(ABPC)	試料33	評価A		
感受性 試料33(VCM)	試料33	評価A		
感受性 試料33(TEIC)	試料33	評価A		
感受性 試料33(LZD)	試料33	評価A		
感受性 試料33(LVFX)	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		試料			貴施設報告値		SDI		統計コメント			評価	
単位：g/dL		試料41		16.8		1.3						評価A	
		試料42		6.3		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		1236	16.62	0.14	0.9	16.2	17.0	4	0.3		
		試料42		1231	6.27	0.07	1.1	6.1	6.4	10	0.8		
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		1236	16.62		15.9 ～ 17.3			15.2 ～ 18.0			
		試料42		1231	6.27		6.0 ～ 6.6			5.7 ～ 6.8			

血小板数		試料			貴施設報告値		SDI		統計コメント			評価	
単位：10 ⁹ /L		試料41		541		-0.3						評価A	
		試料42		329		-1.4						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		1198	543.8	10.7	2.0	509	587	44	3.5		
		試料42		1230	338.2	6.6	2.0	318	359	13	1.0		
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		1198	543.8		478 ～ 610			413 ～ 675			
		試料42		1230	338.2		297 ～ 379			257 ～ 420			

白血球数		試料			貴施設報告値		SDI		統計コメント			評価	
単位：10 ⁹ /L		試料41		17.3		0.6						評価A	
		試料42		7.8		1.7						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		1198	17.11	0.32	1.8	16.0	18.2	46	3.7		
		試料42		1234	7.61	0.11	1.5	7.3	7.9	11	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		1198	17.11		15.4 ～ 18.9			13.6 ～ 20.6			
		試料42		1234	7.61		6.8 ～ 8.4			6.0 ～ 9.2			

赤血球数		試料			貴施設報告値		SDI		統計コメント			評価	
単位：10 ¹² /L		試料41		5.30		-0.5						評価A	
		試料42		2.38		-2.1				*1		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		1212	5.330	0.057	1.1	5.13	5.52	31	2.5		
		試料42		1233	2.438	0.028	1.2	2.35	2.52	11	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		1212	5.330		5.11 ～ 5.55			4.90 ～ 5.76			
		試料42		1233	2.438		2.34 ～ 2.54			2.24 ～ 2.64			

【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		87.7		0.9				評価A
	試料42		73.9		0.9				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	1208	86.71	1.10	1.3	83.7	90.2	34	2.7
	試料42	1228	73.04	0.97	1.3	70.2	76.0	15	1.2
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	1208	86.71		81.5 ～ 92.0		76.3 ～ 97.2		
	試料42	1228	73.04		68.6 ～ 77.5		64.2 ～ 81.9		

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		46.5		0.4				評価A
	試料42		17.6		-0.7				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	1218	46.23	0.72	1.6	43.9	48.5	21	1.7
	試料42	1232	17.81	0.31	1.7	17.0	18.8	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	1218	46.23		43.4 ～ 49.1		40.6 ～ 51.8		
	試料42	1232	17.81		16.7 ～ 18.9		15.6 ～ 20.0		

【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		12.9		1.3				-	
		主結果 試料44		29.3		0.7				-	
		P/C比		2.27		-0.5				-	
		INR値		2.45		0.3				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		1519	12.34	0.44	3.6	11.0	13.7	18	1.2		
主結果 試料44		1512	28.48	1.13	4.0	25.0	31.8	24	1.6		
		P/C比	1512	2.308	0.078	3.4	2.07	2.56	24	1.6	
		INR値	1506	2.418	0.109	4.5	2.08	2.74	17	1.1	
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	1506	2.418		2.05 ~ 2.79	1.93 ~ 2.91	1.45 ~ 3.39			

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		26.7		0.7				評価A	
		試料44		43.5		0.8				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		53	26.39	0.45	1.7	25.6	27.5	2	3.6		
試料44		54	42.88	0.82	1.9	41.4	44.6	1	1.8		
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		53	26.39			22.4 ~ 30.4		18.4 ~ 34.4			
試料44		54	42.88			36.4 ~ 49.4		30.0 ~ 55.8			

フィブリノゲン量		試料		貴施設報告値		SDI		統計コメント		評価	
単位： mg/dL		試料43		208		-1.1				-	
		試料44		286		-0.8				-	
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		1150	218.9	9.7	4.4	191	247	17	1.5		
試料44		1146	296.8	12.7	4.3	259	334	20	1.7		

【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	H28	H29	H30	R1	R2
ヘモグロビン濃度	試料41	1.3						▲				0.9	0.0	1.4	-1.4	1.3
	試料42	0.5					▲					0.2	-0.4	0.1	-0.2	0.5
血小板数	試料41	-0.3				▲						-0.2	0.2	-0.0	1.2	-0.3
	試料42	-1.4			▲							-0.6	-0.4	0.6	-0.9	-1.4
白血球数	試料41	0.6					▲					0.6	-0.7	-0.6	0.1	0.6
	試料42	1.7						▲				0.2	0.1	0.3	0.8	1.7
赤血球数	試料41	-0.5				▲						-0.4	-1.3	-0.5	-1.0	-0.5
	試料42	-2.1		▲								-1.0	-0.9	-1.9	-0.4	-2.1 *1
MCV	試料41	0.9					▲					1.4	0.8	0.5	-0.7	0.9
	試料42	0.9					▲					1.5	0.6	0.0	0.6	0.9
ヘマトクリット値	試料41	0.4				▲						1.0	-0.6	-0.0	-1.3	0.4
	試料42	-0.7				▲						0.6	0.3	-1.2	0.3	-0.7
プロトロンビン時間	P/C比	-0.5				▲						0.3	-0.5	-0.2	-2.1 *1	-0.5
	INR値	0.3				▲						-0.1	0.2	-0.4	-1.5	0.3
活性化部分トロンボプラスチン時間	試料43	0.7					▲					-0.3	-0.1	2.0 *1	0.9	0.7
	試料44	0.8					▲					-0.3	0.0	2.6 *1	0.9	0.8
フィブリノゲン量	試料43	-1.1			▲							-1.2	0.3	0.3	0.6	-1.1
	試料44	-0.8			▲							-0.4	-0.1	0.5	1.0	-0.8

【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	(008)	成熟好酸球	正解	評価A
	No.2	(157)	血小板	正解	評価A
	No.3	(114)	正常赤血球	正解	評価A
	No.4	(006)	好中球分葉核球	正解	評価A
	No.5	(194)	ATL細胞	正解	評価A
	No.6	(051)	単球	正解	評価A
	No.7	(005)	好中球桿状核球	正解	評価A
	No.8	(061)	リンパ球	正解	評価A
	No.9	(010)	成熟好塩基球	正解	評価A
	No.10	(193)	異常リンパ球(濾胞性リンパ腫)	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	(017)	顆粒球系異常細胞	正解	評価A
	No.13	(018)	顆粒球系異常細胞 顆粒消失を伴う好中球 偽ペルゲル核異常を伴う好中球	正解	評価A
	No.14	(109)	多染性巨赤芽球	正解	評価A
	No.15	(155)	微小巨核球	正解	評価A

【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
プロトロンビン時間	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
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A
	No.13	評価A		

一般検査

《評価について》

【尿定性検査】

- 目視判定は、近似選択法のみ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、目標値以外はDと致します。なお、尿糖は試料61、62ともに目標値+1ランク差をB、尿潜血は、試料61は目標値+1ランク差をB、試料62は目標値-1ランク差をBと致します。
- 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）

【フォトサーベイ】

- 設問1については、「臨床検査精度管理調査フォトサーベイ評価法に関する日臨技指針」に基づき、正解率が低いため評価対象外と致します。
- 設問9については、出題した写真に不備があり、評価対象から除外します。

【便中ヒトヘモグロビン】

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

【定性項目】

貴施設回答					評価
尿蛋白定性	試料61	(13)	30mg/dL	正解	評価A
	試料62	(16)	100mg/dL	正解	評価A
尿糖定性	試料61	(16)	100mg/dL	正解	評価A
	試料62	(18)	250mg/dL	正解	評価A
尿潜血定性	試料61	(45)	0.15mg/dL（約50個/ μ L）	正解	評価A
	試料62	(48)	0.75mg/dL（約250個/ μ L）	正解	評価A
便中ヒトヘモグロビン定性	試料66	(02)	＋（陽性）	正解	評価A
	試料67	(02)	＋（陽性）	正解	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		237.0		-0.4				評価A
		試料67		463.0		-0.6				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	800	253.07	35.72	14.1	144.0	361.5	12	1.5
		試料67	790	496.49	56.99	11.5	339.0	677.4	22	2.7
評価基準		試薬製造販売元：(031) 栄研化学								
		測定装置：(GZP309) OCセンサー io								
		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	263	229.43		173.2 ～ 285.6	159.2 ～ 299.7	145.2 ～ 313.7		
		試料67	263	466.78		361.8 ～ 571.8	335.6 ～ 598.0	309.3 ～ 624.2		

【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	H28	H29	H30	R1	R2
便中ヒトヘモグロビン定量	試料66	-0.4				▲						-2.6 *1	-0.5	-0.0	-0.2	-0.4
	試料67	-0.6				▲						-0.2	0.8	0.2	-1.1	-0.6

【フォトサーベイ】

		貴施設回答	評価
一般フォト(No.1)	No.1	(3) A:糸球体型赤血球 とB:糸球体型赤血球	正解 対象外
一般フォト(No.2)	No.2	(2) 尿路上皮細胞	正解 評価A
一般フォト(No.3)	No.3	(1) 尿細管上皮細胞	正解 評価A
一般フォト(No.4)	No.4	(4) 塩類・結晶円柱	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) 薬剤結晶	正解 評価A
一般フォト(No.7)	No.7	(3) 2,8-ジヒドロキシアデニン結晶	正解 評価A
一般フォト(No.8)	No.8	(3) 扁平上皮細胞	正解 評価A
一般フォト(No.9)	No.9	(4) 単核球:多形核球=4:8	対象外
一般フォト(No.10)	No.10	(3) 無鉤条虫卵	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	(3) ウイルス感染疑い細胞	不正解 -

【評価】

項目		評価		評価
一般フォト	No.1	対象外	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	対象外
	No.5	評価A	No.10	評価A
尿蛋白定性	試料61	評価A	試料62	評価A
尿糖定性	試料61	評価A	試料62	評価A
尿潜血定性	試料61	評価A	試料62	評価A
便中ヒトヘモグロビン定性	試料66	評価A	試料67	評価A
便中ヒトヘモグロビン定量	試料66	評価A	試料67	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」と表示されていまでも、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」と表示されていまでも、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、すべて参考問題のため「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	(01)	陰性	正解 評価A
	試料82	(06)	4+	正解 評価A
ABO血液型検査(1-2-3. 抗B試薬との反応)	試料81	(06)	4+	正解 評価A
	試料82	(06)	4+	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	(03)	B型	正解 評価A
	試料82	(04)	AB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	(05)	3+	正解 評価A
	試料82	(01)	陰性	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	(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(1-3-4. 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	(03)	B型	正解 評価A
	試料82	(04)	AB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	(03)	B型	正解	評価A
	試料82	(04)	AB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		抗体ナシ(陰性)	正解	評価A
	試料82		抗S	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	(05)	3+	正解 評価A
	試料83-S2	(06)	4+	正解 評価A
	試料83-S3	(01)	陰性	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	(05)	16倍	正解 評価A
	試料83-S2	(07)	64倍	正解 評価A
	試料83-S3	(09)	検査不要	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Fyb	正解	-
輸血フォトサーベイ(輸血1問題2)	輸血1問題2	ナシ	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 抗Dia	正解	-
輸血フォトサーベイ(輸血3問題5)	輸血3問題5	ナシ	不正解	-
輸血フォトサーベイ(輸血3問題6)	輸血3問題6	抗E 抗Jkb 抗Dia	不正解	-

【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. オモチ検査の判定)	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	

2020年 8月

高知医療センター LSI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

2020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	58	58	(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	17	17	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
血液	30	30	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
一般	18	18	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
輸血	34	34	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
計	179	179	(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。

令和2年度 日臨技品質保証施設認証（旧 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851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。新制度への移行は令和3年4月1日からとなりますが、関係者におかれましてはご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。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。本制度の改正ならびに認証期間の延長に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。

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 : jamtc2@jamtc.or.jp
※お問い合わせはmailでお願いします。