

第46回関東甲信地区医学検査学会 シンポジウムⅡ(病理検査研究班・細胞診検査研究班合同企画)
 「組織診・細胞診業務に関する調査 ～病理検査室の現状と今後の展望～」
 アンケート調査集計結果
 回答施設数;103施設(東京都, 神奈川県, 茨城県, 長野県, 千葉県)

↓質問項目↓ (黒字) ↓プルダウン項目↓ (青字) ↓集計変更・追加項目↓ (赤字) 千葉県以外 千葉県 一都四県

<施設区分>

貴施設の区分	A. 高度医療・専門病院(大学病院,がんセンターなど)	24	12	36
	B. 一般病院	40	19	59
	C. 衛生検査所(検査センター,ラボなど)	4	4	8
	D. その他	0	0	0
		68	35	103

<病理検査室のスタッフ数> フルタイムに換算した総人数

医師	A. 1名	23	9	32
	B. 2名	11	9	20
	C. 3名	10	3	13
	D. 4名	6	1	7
	E. 5名	0	3	3
	F. 6名	1	1	2
	G. 7名以上	10	2	12
	H. 0名	7	7	14
		68	35	103
臨床検査技師 (細胞検査士の資格あり)	A. 1名	8	9	17
	B. 2名	13	11	24
	C. 3名	14	4	18
	D. 4名	12	5	17
	E. 5名	6	3	9
	F. 6名	4	2	6
	G. 7名以上	11	1	12
	H. 0名	0	0	0
		68	35	103
臨床検査技師 (細胞検査士の資格なし)	A. 1名	20	13	33
	B. 2名	13	5	18
	C. 3名	4	2	6
	D. 4名	4	1	5
	E. 5名	2	0	2
	F. 6名	1	1	2
	G. 7名以上	1	3	4
	H. 0名	23	10	33
		68	35	103
医療助手・その他	A. 1名	21	7	28
	B. 2名	7	0	7
	C. 3名	0	3	3
	D. 4名	0	0	0
	E. 5名	1	0	1
	F. 6名	0	0	0
	G. 7名以上	0	0	0
	H. 0名	39	25	64
		68	35	103

<病理専門医の有無>

常時勤務	A. 1名	28	9	37
	B. 2名	5	6	11
	C. 3名	4	3	7
	D. 4名	4	1	5
	E. 5名	1	4	5
	F. 6名	0	0	0
	G. 7名以上	10	0	10
	H. 0名	16	12	28
		68	35	103
	A. 1名	17	6	23
	B. 2名	16	7	23
	C. 3名	8	4	12

非常勤	D. 4名		2	0	2
	E. 5名		5	3	8
	F. 6名		1	0	1
	G. 7名以上		1	2	3
	H. 0名		18	13	31
			68	35	103
専門医のいない施設における体制	A. 外部委託→衛生検査所(検査センター,ラボなど)		1	2	3
	B. 外部委託→大学病院など		2	4	6
	C. 外部委託→その他施設		1	0	1
	D. その他		0	0	0

<細胞診専門医の有無>

常時勤務	A. 1名		25	11	36
	B. 2名		9	4	13
	C. 3名		4	3	7
	D. 4名		2	2	4
	E. 5名		3	0	3
	F. 6名		0	1	1
	G. 7名以上		6	0	6
	H. 0名		19	14	33
			68	35	103
非常勤	A. 1名		14	13	27
	B. 2名		9	3	12
	C. 3名		9	2	11
	D. 4名		2	0	2
	E. 5名		2	0	2
	F. 6名		0	0	0
	G. 7名以上		0	1	1
	H. 0名		32	16	48
			68	35	103
専門医のいない施設における体制	A. 外部委託→衛生検査所(検査センター,ラボなど)		1	3	4
	B. 外部委託→大学病院など		0	2	2
	C. 外部委託→その他施設		1	1	2
	D. その他		5	1	6

<組織診業務>

検体受付 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	57	26	83
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	1	0	1
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	8	7	15
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	1	1	2
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	1	2
			68	35	103
切出し(手術材料) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	3	3	6
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	19	7	26
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	45	23	68
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	2	3
			68	35	103
切出し (生検材料: 細切を要さない, 消化管や針生検材料など) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	56	29	85
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	5	2	7
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	6	1	7
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
			68	35	103
切出し (生検材料: 細切を要すもの) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	16	8	24
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	31	16	47
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	20	8	28
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
			68	35	103
	A. 臨床検査技師	技師のみ	12	6	18

切出し図の作成 全て～殆ど	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	24	11	35
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	30	16	46
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	2	2	4
			68	35	103
マクロ写真撮影 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	43	26	69
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	14	4	18
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	8	2	10
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	3	3	6
			68	35	103
脱脂・脱灰処理 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	63	32	95
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	1	0	1
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	1	0	1
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	3	3	6
			68	35	103
自動包埋装置 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	66	32	98
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	1	0	1
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
			68	35	103
包埋 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	67	32	99
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
			68	35	103
薄切 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	66	31	97
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	1	1
	D. 医療助手	医師のみ	1	0	1
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
			68	35	103
染色:HE染色 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	66	31	97
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	1	1	2
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
			68	35	103
染色:特殊染色 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	67	32	99
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
			68	35	103
染色:免疫染色 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	56	28	84
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	1	0	1
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	11	7	18
			68	35	103
※7	A. 臨床検査技師	技師のみ	64	30	94
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	2	0	2
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	1	2	3

判八 全て～殆ど	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
			68	35	103
ラベル作成・貼付 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	62	30	92
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	1	0	1
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	3	1	4
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	1	1	2
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	3	4
		68	35	103	
鏡検(診断) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	0	0	0
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	1	1
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	67	32	99
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	2	3
		68	35	103	
顕微鏡画像の取り込み 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	9	4	13
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	11	4	15
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	29	20	49
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	19	7	26
		68	35	103	
報告書の作成 (入力あるいは記載) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	1	0	1
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	3	1	4
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	61	33	94
	E. その他	助手のみ	1	0	1
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	1	2
		1	0	1	
		68	35	103	
報告書発行前の 確認体制 (診断文章の誤字脱字など) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	11	10	21
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	7	4	11
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	1	0	1
	D. 医療助手	医師のみ	43	18	61
	E. その他	助手のみ	3	1	4
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	1	2
		2	1	3	
		68	35	103	
報告書発行前の 確認体制 (診断内容について) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	9	6	15
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	5	6	11
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	51	22	73
	E. その他	助手のみ	1	0	1
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	1	2
		1	0	1	
		68	35	103	
報告書の発行 (臨床への公開の意) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	18	8	26
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	3	1	4
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	3	0	3
	D. 医療助手	医師のみ	40	25	65
	E. その他	助手のみ	3	0	3
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	1	2
		68	35	103	
迅速組織診(切り出し) 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	4	1	5
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	18	7	25
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	39	19	58
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	7	8	15
		68	35	103	
	A. 臨床検査技師	技師のみ	61	27	88
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	0	0

迅速組織診(標本作製) 全て~殆ど	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	7	8	15
			68	35	103
迅速組織診(診断) 全て~殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	2	0	2
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医療助手	医師のみ	59	27	86
	E. その他	助手のみ	0	0	0
	F. 実施していない	実施していない・未回答	7	8	15
		68	35	103	

<細胞診業務>

検体受付 全て~殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	57	31	88
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	9	3	12
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	0	0	0
	E. 医療助手	助手のみ	1	1	2
	F. その他	実施していない・未回答	1	0	1
	G. 実施していない		68	35	103
検体処理 全て~殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	64	34	98
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	3	1	4
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	0	0	0
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	1	0	1
	G. 実施していない		68	35	103
染色 全て~殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	64	34	98
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	3	0	3
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	0	0	0
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	1	1	2
	G. 実施していない		68	35	103
封入 全て~殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	64	34	98
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	3	0	3
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	0	0	0
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	1	1	2
	G. 実施していない		68	35	103
ラベルの作成・貼付 全て~殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	63	32	95
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	1	1	2
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	0	0	0
	E. 医療助手	助手のみ	1	1	2
	F. その他	実施していない・未回答	3	1	4
	G. 実施していない		68	35	103
鏡検体制; 1st 全て~殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	66	35	101
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	1	0	1
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	1	0	1
	G. 実施していない		68	35	103
鏡検体制; 2nd (1stより責任が重い立場; 専門医による診断も含む) 全て~殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	37	15	52
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	20	7	27
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	8	13	21
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	3	0	3
	G. 実施していない		68	35	103
鏡検体制; 3rd (1st, 2ndより責任が重い)	A. 細胞検査士	技師のみ	4	1	5
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	7	3	10
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0

(1st, 2ndより具に里い; 専門医による診断も含む) 全て～殆ど	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	44	16	60
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	13	15	28
	G. 実施していない		68	35	103
顕微鏡画像の取り込み 全て～殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	33	18	51
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	11	2	13
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	3	2	5
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	21	13	34
	G. 実施していない		68	35	103
報告書の作成 (入力あるいは記載) 全て～殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	38	27	65
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	27	6	33
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	2	2	4
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	1	0	1
	G. 実施していない		68	35	103
報告書発行前の 確認体制 (診断文章の誤字脱字など) 全て～殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	35	26	61
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	26	5	31
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	6	3	9
	E. 医療助手	助手のみ	0	1	1
	F. その他	実施していない・未回答	1	0	1
	G. 実施していない		68	35	103
報告書発行前の 確認体制 (診断内容について) 全て～殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	30	23	53
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	27	7	34
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	9	5	14
	E. 医療助手	助手のみ	1	0	1
	F. その他	実施していない・未回答	1	0	1
	G. 実施していない		68	35	103
報告書の発行; 陰性症例 全て～殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	47	29	76
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	12	1	13
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	5	5	10
	E. 医療助手	助手のみ	2	0	2
	F. その他	実施していない・未回答	1	0	1
	G. 実施していない	医師・助手	1	0	1
報告書の発行; 疑陽性・陽性症例 全て～殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	22	19	41
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	10	3	13
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	33	13	46
	E. 医療助手	助手のみ	2	0	2
	F. その他	実施していない・未回答	1	0	1
	G. 実施していない		68	35	103
迅速細胞診の報告 (依頼内容が 検体の適否の場合) 全て～殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	25	16	41
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	13	9	22
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	11	4	15
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	19	6	25
	G. 実施していない		68	35	103
迅速細胞診の報告 (依頼内容が 質的診断の場合) 全て～殆ど	A. 細胞検査士	技師のみ	10	10	20
	B. 臨床検査技師(細胞検査士の資格なし)	技師・医師	23	11	34
	C. 医師(細胞診専門医)	技師・助手	0	0	0
	D. 医師(病理専門医, 臨床医)	医師のみ	20	10	30
	E. 医療助手	助手のみ	0	0	0
	F. その他	実施していない・未回答	15	4	19
	G. 実施していない		68	35	103

<標本整理業務>

	A. 臨床検査技師	技師のみ	63	30	93
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	1	1	2

ホルマリン固定臓器 (手術材料の残りなど) 全て～殆ど	C. 医師(臨床医)	技師・助手	1	0	1
	D. 医療助手	医師のみ	2	0	2
	E. その他	助手のみ	0	2	2
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	2	3
			68	35	103
ブロック 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	54	28	82
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	0	0	0
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	9	2	11
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	4	3	7
	F. 実施していない	実施していない・未回答	1	2	3
		68	35	103	
スライドガラス 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	45	26	71
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	2	0	2
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	13	3	16
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	8	6	14
	F. 実施していない	実施していない・未回答	0	0	0
		68	35	103	
帳票類 全て～殆ど	A. 臨床検査技師	技師のみ	44	26	70
	B. 医師(病理専門医)	技師・医師	2	1	3
	C. 医師(臨床医)	技師・助手	11	1	12
	D. 医療助手	医師のみ	0	0	0
	E. その他	助手のみ	11	7	18
	F. 実施していない	実施していない・未回答	0	0	0
		68	35	103	

<病理支援システム>

導入の有無	A. 導入している		49	25	74
	B. 導入していない(検討中)		11	4	15
	C. 導入していない(予定なし)		8	6	14
			68	35	103
差し支えなければメーカー、商品名を教えてください ※導入している74施設について	JR西日本/Drヘルパー		14	2	16
	正晃/Webpath		4	1	5
	A&T/CLINILAN		3	1	4
	インテック/Expath II		2	1	3
	パシフィックシステム/CytoPa		3	2	5
	フジテクノサブライ/FjWing		2	1	3
	松浪硝子工業/Pathwindow		2	4	6
	自作/自作		4	2	6
	フィンガルリンク/パスビジョン		2	0	2
	サクラファインテック/CAN-Ne その他/		1	1	2
		4	8	12	
満足度 ※導入している 74施設について	A. 満足している		3	5	8
	B. ほぼ満足している		30	7	37
	C. 一部不満足な点がある		11	10	21
	D. 不満足である		5	3	8
		49	25	74	
不満足の場合の主な原因					
ペーパーレス化 ※導入している 74施設について	A. 完全にペーパーレス化している		0	0	0
	B. 大部分ペーパーレス化している		13	6	19
	C. 一部ペーパーレス化している		10	7	17
	D. ペーパーレス化はしていない		26	11	37
		未回答	0	1	1
		49	25	74	
一部ペーパーレス化の 場合どの部分ですか? (複数回答可) ※導入してい る 74施設について	A. 申込書		9	3	12
	B. 切り出し図		6	3	9
	C. 報告書		8	8	16
	D. その他		0	0	0
			27	15	42
完全ペーパーレス化は 可能と思われますか? ※導入している 74施設について	A. 難しい		27	15	42
	B. 近い将来可能		20	5	25
	C. 既に実現		0	0	0
	D. その他		2	0	2
		未回答	0	5	5
		49	25	74	
難しいと答えられた方・どの占が難しいですか?					

既往の検索 ※導入している 74施設について	A. 容易にできる	45	17	62
	B. 時間をかければ可能	3	5	8
	C. 既往検索はできない	0	0	0
		1	3	4
		49	25	74

<機械化の状況>

自動封入機	A. 導入している	51	20	71	
	B. 導入していない(検討中)	5	2	7	
	C. 導入していない(予定なし)	12	13	25	
		68	35	103	
	差し支えなければメーカー、商品名を教えてください ※導入している71施設について	サクラファインテックジャパン 白井松・明星 ライカ タバタ 三共(第一三共)	25 19 5 2 2	7 8 3 1 0	32 27 8 3 2
満足度 ※導入している 71施設について	A. 満足している	10	8	18	
	B. ほぼ満足している	28	7	35	
	C. 一部不満足な点がある	12	5	17	
	D. 不満足である	1	0	1	
		51	20	71	
不満足の場合の主な原因					
自動染色機	A. 導入している	50	27	77	
	B. 導入していない(検討中)	10	0	10	
	C. 導入していない(予定なし)	8	8	16	
		68	35	103	
	差し支えなければメーカー、商品名を教えてください ※導入している77施設について	サクラファインテックジャパン 白井松・明星 ライカ タバタ シャンドン ロシュダイアグノスティックス	34 12 8 2 1 0	14 5 6 1 0 1	48 17 14 3 1 1
満足度 ※導入している 77施設について	A. 満足している	11	7	18	
	B. ほぼ満足している	26	13	39	
	C. 一部不満足な点がある	10	4	14	
	D. 不満足である	2	3	5	
		50	27	77	
不満足の場合の主な原因					
使用染色名 (複数回答可) ※導入している 77施設について	A. HE染色	33	12	45	
	B. パパニコロウ染色	37	19	56	
	C. PAS反応	2	1	3	
	D. アルシアン青染色	0	0	0	
	E. エラスチカ・ワンギーソン染色	1	1	2	
	F. マツソントリクローム染色	1	1	2	
	G. ギムザ染色	0	0	0	
	H. その他	2	0	2	
自動免疫染色機	A. 導入している	26	15	41	
	B. 導入していない(検討中)	6	3	9	
	C. 導入していない(予定なし)	36	17	53	
		68	35	103	
	差し支えなければメーカー、商品名を教えてください ※導入している41施設について	DAKO ペンタナ ロシュダイアグノスティックス ニチレイ ライカ バイオジェネックス	11 8 6 2 1 1	6 3 5 0 0 0	17 11 11 2 1 1
満足度 ※導入している41施設について	A. 満足している	4	2	6	
	B. ほぼ満足している	16	8	24	
	C. 一部不満足な点がある	6	5	11	
	D. 不満足である	0	0	0	
		26	15	41	
不満足の場合の主な原因					
その他自動化している業務		スライドガラス・ブロック印字機 (病理支援システムと連携)	3	2	5

<細胞診の鏡検・精度管理など>

ベセスダシステムの導入	A. 導入している		26	15	41
	B. 導入していない(検討中)		27	12	39
	C. 導入していない(予定なし)		14	8	22
		未回答	1	0	1
			68	35	103
ベセスダシステムを既に導入されている施設	A. ベセスダシステム単独報告		2	0	2
	B. ベセスダシステムとPap.分類の併記報告		24	15	39
	C. その他		0	0	0
			26	15	41
class分類の使用	A. 全て使用している		40	22	62
	B. 大部分使用している		15	9	24
	C. 一部使用している		11	4	15
	D. 使用していない		1	0	1
		未回答	1	0	1
		68	35	103	
婦人科 class分類あるいは判定区分の内容	A. Pap.分類(class I～V)に準じたもの		64	33	97
	B. 陰性,疑陽性,陽性の3段階表記		0	0	0
	C. 良性,鑑別困難,悪性疑い,悪性および標本不適正		0	0	0
	D. その他の分類		1	0	1
	E. 使用していない		0	0	0
	F. 検体の依頼がない		0	2	2
		未回答	3	0	3
		68	35	103	
呼吸器 class分類あるいは判定区分の内容	A. Pap.分類(class I～V)に準じたもの		56	30	86
	B. 陰性,疑陽性,陽性の3段階表記		5	2	7
	C. 良性,鑑別困難,悪性疑い,悪性および標本不適正		1	1	2
	D. その他の分類		4	0	4
	E. 使用していない		1	1	2
	F. 検体の依頼がない		0	1	1
		未回答	1	0	1
		68	35	103	
乳腺 class分類あるいは判定区分の内容	A. Pap.分類(class I～V)に準じたもの		39	24	63
	B. 陰性,疑陽性,陽性の3段階表記		0	2	2
	C. 良性,鑑別困難,悪性疑い,悪性および標本不適正		27	7	34
	D. その他の分類		0	0	0
	E. 使用していない		0	1	1
	F. 検体の依頼がない		1	1	2
		未回答	1	0	1
		68	35	103	
甲状腺 class分類あるいは判定区分の内容	A. Pap.分類(class I～V)に準じたもの		40	26	66
	B. 陰性,疑陽性,陽性の3段階表記		1	2	3
	C. 良性,鑑別困難,悪性疑い,悪性および標本不適正		25	5	30
	D. その他の分類		0	0	0
	E. 使用していない		0	1	1
	F. 検体の依頼がない		1	1	2
		未回答	1	0	1
		68	35	103	
泌尿器 class分類あるいは判定区分の内容	A. Pap.分類(class I～V)に準じたもの		59	30	89
	B. 陰性,疑陽性,陽性の3段階表記		3	2	5
	C. 良性,鑑別困難,悪性疑い,悪性および標本不適正		2	1	3
	D. その他の分類		0	0	0
	E. 使用していない		1	0	1
	F. 検体の依頼がない		0	1	1
		未回答	3	1	4
		68	35	103	
体腔液 class分類あるいは判定区分の内容	A. Pap.分類(class I～V)に準じたもの		59	29	88
	B. 陰性,疑陽性,陽性の3段階表記		3	2	5
	C. 良性,鑑別困難,悪性疑い,悪性および標本不適正		2	1	3
	D. その他の分類		0	0	0
	E. 使用していない		1	1	2
	F. 検体の依頼がない		0	1	1
		未回答	3	1	4
		68	35	103	
	A. Pap.分類(class I～V)に準じたもの		58	29	87

その他領域 class分類あるいは 判定区分の内容	B. 陰性,疑陽性,陽性の3段階表記		4	3	7	
	C. 良性鑑別困難,悪性疑い,悪性および標本不適正		2	1	3	
	D. その他の分類		0	0	0	
	E. 使用していない		1	1	2	
	F. 検体の依頼がない		0	0	0	
		未回答		3	1	4
			68	35	103	
婦人科液状細胞診の導入	A. 導入している		2	0	2	
	B. 導入していない(検討中)		14	5	19	
	C. 導入していない(予定なし)		48	30	78	
		未回答		4	0	4
			68	35	103	
精度管理体制; 陰性標本の ダブルチェックの実施	A. 全例実施している		10	14	24	
	B. 10%以上行っている		35	10	45	
	C. 行っていない		11	10	21	
	D. その他	10%未満行っている	10	1	11	
		未回答		2	0	2
			68	35	103	
精度管理体制; 細胞診専門医と細胞検査士 の連携	A. 常にディスカッションが可能		46	17	63	
	B. 不定期であるがディスカッションが可能		14	15	29	
	C. ディスカッションはできない		3	3	6	
		未回答		4	0	4
		定期的に実施		1	0	1
				68	35	103
精度管理体制; 細胞診異常所見の 追跡調査	A. 必要なものは行っている		62	32	94	
	B. 全く行っていない		3	3	6	
	C. その他		0	0	0	
		未回答		3	0	3
			68	35	103	
精度管理体制; 細胞診と組織診の 結果の照合	A. 必要なものは行っている		65	34	99	
	B. 全く行っていない		0	0	0	
	C. その他	全て行っている	1	0	1	
		未回答		2	1	3
			68	35	103	
<標本の保管方法と期間>						
保管場所	A. 院内		58	32	90	
	B. 院外(倉庫)		1	2	3	
	C. 院外(管理業者への委託)		1	1	2	
	D. その他	A. 院内+B. 倉庫	7	0	7	
	D. その他	A. 院内+C. 管理業者へ	1	0	1	
				68	35	103
保管の現状	A. 保管場所に限りがあり困っている		55	32	87	
	B. 保管場所にまだゆとりがある		12	3	15	
		未回答		1	0	1
				68	35	103
今後の対処方法	A. 院内の別な場所		33	13	46	
	B. 院外(倉庫)		10	3	13	
	C. 院外(管理業者への委託)		5	3	8	
	D. 処分		10	12	22	
	E. その他	D. 処分+C. 管理業者へ	1	0	1	
	E. その他	未定・未回答	9	4	13	
			68	35	103	
組織診スライドガラス	A. 10年以上		57	27	84	
	B. 5年~10年		7	7	14	
	C. 1~5年		2	0	2	
	D. 1年未満		0	0	0	
		未回答		2	1	3
			68	35	103	
組織診ブロック	A. 10年以上		61	32	93	
	B. 5年~10年		4	2	6	
	C. 1~5年		1	0	1	
	D. 1年未満		0	0	0	
		未回答		2	1	3
			68	35	103	
	A. 10年以上		2	8	10	

ホルマリン固定臓器 (手術材料の残りなど)	B. 5年～10年		15	14	29
	C. 1～5年		34	8	42
	D. 1年未満		16	3	19
		未回答	1	2	3
			68	35	103
細胞診陰性スライドガラス	A. 10年以上		27	20	47
	B. 5年～10年		24	10	34
	C. 1～5年		15	5	20
	D. 1年未満		1	0	1
		未回答	1	0	1
		68	35	103	
細胞診陽性スライドガラス	A. 10年以上		60	29	89
	B. 5年～10年		6	6	12
	C. 1～5年		1	0	1
	D. 1年未満		0	0	0
		未回答	1	0	1
		68	35	103	
細胞診の検体処理後の 残検体 (喀痰, 体腔液, 尿など)	A. 当日		17	8	25
	B. 翌日		13	8	21
	C. 3日～1週間		32	13	45
	D. 1週間以上		5	5	10
		未回答	1	1	2
		68	35	103	

<ホルムアルデヒド対策への取り組み状況>

作業環境測定	A. 実施済み		60	24	84
	B. 未実施(検討中)		7	8	15
	C. 未実施(予定なし)		0	1	1
		未回答	1	2	3
			68	35	103
発散抑制措置	A. 実施済み		43	17	60
	B. 未実施(検討中)		23	14	37
	C. 未実施(予定なし)		1	2	3
		未回答	1	2	3
			68	35	103
特定化学物質等作業 主任者の選任	A. 実施済み		43	14	57
	B. 未実施(検討中)		17	12	29
	C. 未実施(予定なし)		6	7	13
		未回答	2	2	4
			68	35	103
いる場合; どなたが担当 されていますか? (複数回答可)	A. 臨床検査技師(病理担当者)		40	14	54
	B. 臨床検査技師(病理担当以外)		1	0	1
	C. 医師(病理専門医)		2	0	2
	D. 医師(病理専門医以外)		0	0	0
	E. 事務職		2	0	2
	F. その他		0	0	0
いない場合; どなたが担当される べきと考えますか? (複数回答可)	A. 臨床検査技師(病理担当者)		20	17	37
	B. 臨床検査技師(病理担当以外)		1	1	2
	C. 医師(病理専門医)		3	0	3
	D. 医師(病理専門医以外)		0	0	0
	E. 事務職		0	3	3
	F. その他		2	0	2
マスクなどの防具着用	A. 実施済み		50	22	72
	B. 未実施(検討中)		10	11	21
	C. 未実施(予定なし)		6	0	6
		未回答	2	2	4
			68	35	103

アンケート調査へのご協力誠にありがとうございました。心より御礼申し上げます。

(社)千葉県臨床検査技師会 細胞診検査研究班班長 千葉県こども病院 検査部病理科 有田 茂実
病理検査研究班班長 千葉社会保険病院 病理検査室 青柳 正則

<アンケート調査に関するお問い合わせ先>

千葉県こども病院 検査部病理科 有田 茂実

電話 043-292-2111(内線2268) E-mail s.art@mc.pref.chiba.lg.jp