

検査機器のメンテナンス 実施状況

調査目的

検査精度を確保するために、病院、診療所でそれぞれ検査分類毎の主要検査機器について、自施設およびメーカーによるメンテナンスの実施頻度をアンケート調査した

回答数

【病 院】 1782機器

【診療所】 538機器

【病院】自前メンテナンス

	毎日	週数回	毎週 (週1回)	毎月 (月1回)	数ヶ月毎	6ヶ月毎	必要時	未実施	総計
①微生物学	50	2	14	13			34	9	122
②血清学的	189	2	29	6	4	2	25	7	264
③血液学的	318	9	49	35	2	9	81	16	519
④病理学的	13		15	5	2	3	22	3	63
⑤生化学的	364	11	112	37	9	7	80	22	642
⑥寄生虫学的	1		2				1	1	5
⑦不明・その他	94	2	16	16	2	2	26	9	167
総計	1029	26	237	112	19	23	269	67	1782
	58%	1%	13%	6%	1%	1%	15%	4%	100%

【病院】メーカーメンテナンス

	毎週 (週1回)	毎月 (月1回)	数ヶ月 毎	6ヶ月毎	毎年 (年1回)	必要時	未実施	総計
①微生物学			2	10	40	55	15	122
②血清学的			15	80	109	51	9	263
③血液学的		5	11	119	165	184	35	519
④病理学的				2	14	35	12	63
⑤生化学的	1	11	42	155	160	220	43	642
⑥寄生虫学的					2	2	1	5
⑦不明・その他			8	23	38	81	17	167
総計	1	16	78	389	528	628	142	1782
	0%	1%	4%	22%	30%	35%	8%	100%

【診療所】自前メンテナンス

	毎日	週数回	毎週 (週1回)	毎月 (月1回)	数ヶ月毎	6ヶ月毎	必要時	未実施	総計
①微生物学	1		2				3		6
②血清学的	12		6	6	1	1	13	2	41
③血液学的	52	4	27	25	3	5	47	12	175
④病理学的									
⑤生化学的	83	8	38	35	4		77	21	266
⑥寄生虫学的									
⑦不明・その他	11		6	5			16	12	50
総計	159	12	79	71	8	6	156	47	538
	30%	2%	15%	13%	1%	1%	29%	9%	100%

【診療所】メーカーメンテナンス

	月複数 (月2回)	毎月 (月1回)	数ヶ月 毎	6ヶ月毎	毎年 (年1回)	必要時	未実施	総計
①微生物学				2		3	1	6
②血清学的			1	11	12	16	1	41
③血液学的		5	6	33	38	77	16	175
④病理学的								
⑤生化学的		5	18	52	43	114	34	266
⑥寄生虫学的								
⑦不明・その他				5	10	25	10	50
総計		10	25	103	103	234	62	538
	0%	2%	5%	19%	19%	43%	12%	100%

病院、診療所における自前の機器メンテナンス状況

- 病院、診療所何れにおいても自前の機器メンテナンス実施率は90%以上と良好
- 特に病院においては毎日の機器メンテナンス実施率が約60%
- 自前の機器メンテナンス実施率は血清学的検査、血液学的検査、生化学的検査が良好であるが病院においては微生物学的検査も実施

	自前の機器メンテナンス							
	毎日実施		実施(非毎日)		実施総計		未実施	
	病院	診療所	病院	診療所	病院	診療所	病院	診療所
①微生物学	50	1	63	5	113	6	9	0
②血清学的	189	12	68	27	257	39	7	2
③血液学的	318	52	185	111	503	163	16	12
④病理学的	13		47	0	60	0	3	0
⑤生化学的	364	83	256	162	620	245	22	21
⑥寄生虫学的	1		3	0	4	0	1	0
⑦不明・その他	94	11	64	27	158	38	9	12
小計	1029	159	686	332	1715	491	67	47
比率	58%	30%	38%	62%	96%	92%	4%	8%

病院、診療所におけるメーカーの機器メンテナンス状況

- 病院、診療所何れにおいてもメーカーの機器メンテナンス実施率は約90%。
- 病院の実施率が診療所の実施率をやや上回った。
- 月一回以上メーカーメンテナンス実施率は血液学的検査、生化学的検査が良好
非定期ではあるが病院、診療所共に微生物学的検査、血清学的検査の実施

	メーカーの機器メンテナンス							
	実施(月1回以上)				実施総計		未実施	
	実施(月1回以上)		実施(月一回未満)		実施総計		未実施	
	病院	診療所	病院	診療所	病院	診療所	病院	診療所
①微生物学	0	0	107	5	107	5	15	1
②血清学的	0	0	255	40	255	40	9	1
③血液学的	5	5	479	154	484	159	35	16
④病理学的	0	0	51	0	51	0	12	
⑤生化学的	12	5	577	227	589	232	43	34
⑥寄生虫学的	0	0	4	0	4	0	1	
⑦不明・その他	0	0	150	40	150	40	17	10
小計	17	10	1623	465	1640	475	142	62
比率	1%	2%	91%	86%	92%	88%	8%	12%