

# 検査部

## 【概要】

検査部は、一般検査部門、血液検査部門、生化学検査部門、免疫血清検査部門、細菌検査部門、病理検査部門、血液管理センター部門、生理検査部門の8部門に分かれています。医師である検査部長1名をはじめ、臨床検査技師31名（正規職員18名、有期雇用職員13名）と事務職員1名のスタッフで構成され、急性期医療を担い、市民のニーズに応えるため、24時間365日の迅速検査報告体制で高度化した医療に対応しました。

### 1. 検査データの質向上

質の高い検査データを患者さまへ提供できるように、内部精度管理の実施と外部精度管理調査の受検（日本臨床衛生検査技師会、日本医師会、山口県臨床検査技師会等）を行いました。また、今年度はPOCT（Point of Care Testing）感染症項目やPCR（核酸増幅）検査、質量分析装置（細菌同定）の外部精度管理にも参加しました。

検査データは、全国の医療機関で共通して使用可能である日本臨床衛生検査技師会標準化事業の「共用基準範囲」を採用しており、検査情報の共有化に貢献しています。

### 2. 新型コロナウイルス感染症検査対応

新型コロナウイルス感染症重点医療機関の検査部として、迅速で感度高く検査できるようにSARS-CoV-2の「抗原定量検査」と「PCR検査」の体制を整備して、24時間体制で対応してきました。また、今年度は季節性インフルエンザの同時流行に備えて「SARS-CoV-2抗原定量検査」と「インフルエンザ検査」を分析装置で迅速に同時測定できるように整備しました。

### 3. 24時間365日迅速な検査結果報告体制

急性期医療を担い、市民のニーズに応えるため、正確で迅速なデータを提供する体制に取り組みました。休日・外来診療時間外においても、血液学検査、生化学検査、凝固系検査、血清学検査、輸血関連検査、生理機能検査、細菌検査を24時間対応で行いました。なかでも感染症関連の検査では、SARS-CoV-2の抗原定量検査とPCR検査、インフルエンザウイルス、ノロウイルス、ロタウイルス、レジオネラ尿中抗原、肺炎球菌尿中抗原、マイコプラズマ抗原、抗酸菌検査、血液培養陽性の対応を24時間体制で行いました。

### 4. チーム医療

検査部の専門性を活かして、幅広い分野でチーム医療に多職種と共同で取り組みました。

安全管理委員会、医療安全推進担当者会議、輸血療法委員会、感染管理委員会（感染対策チーム・抗菌薬適正使用支援チーム）、糖尿病指導チーム、NST（栄養サポートチーム）運営委員会、がん化学療法委員会、クリニカルパス推進委員会、手術部運営会議、救命センター運営委員会等のメンバーとして、チーム医療に貢献しました。また、採血室業務、整形外

科の手術時、自己血輸血される患者さまに必要な自己血の採取を看護師と協力して実施しました。

生理検査部門では、心臓・腹部・体表領域等の超音波検査の大部分と、外来にて耳鼻咽喉科の聴力検査を実施しました。また、健診センターの超音波検査や生理機能検査についても協力して実施しました。

## 5. 人材育成

若手からベテランスタッフまで交替で講師を担当する「検査部研修会」を毎月1回計12回行いました。また、院内外の各種研修会に積極的に参加して医療知識・技術の研鑽を行い、資格取得にも努めました。

## 6. その他

2022年12月より新たに院内で関節リウマチ、全身性エリテマトーデス、各種関節炎に関与する酵素「MMP-3 (マトリックスメタロプロテイナーゼ-3)」検査を始め、迅速に患者さまへ検査結果が提供できるようになりました。

### 【検査実績】

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	前年比 (%)
一般検査														
尿検査	2,330	2,407	2,782	2,623	2,988	2,616	2,537	2,546	2,527	2,284	2,264	2,938	30,842	102.7%
便検査	76	224	354	326	360	339	314	327	252	302	307	101	3,282	102.0%
穿刺液・採取液検査	21	20	22	10	18	21	25	26	26	2	19	15	225	92.6%
ピロリ菌検査	17	11	10	5	8	12	10	8	16	8	12	8	125	99.2%
禁煙外来検査	1	1	1	0	0	2	2	1	3	0	1	1	13	61.9%
胎盤機能検査	0	1	2	2	1	4	2	2	3	3	0	1	21	116.7%
小計	2,445	2,664	3,171	2,966	3,375	2,994	2,890	2,910	2,827	2,599	2,603	3,064	34,508	102.5%
血液学検査														
血液形態/機能	4,801	5,077	5,427	5,319	5,446	5,227	5,038	5,129	5,097	4,600	4,655	5,441	61,257	103.5%
出血凝固検査	1,486	1,612	1,669	1,714	1,868	1,680	1,580	1,667	1,814	1,718	1,497	1,783	20,088	114.7%
小計	6,287	6,689	7,096	7,033	7,314	6,907	6,618	6,796	6,911	6,318	6,152	7,224	81,345	106.0%
生化学検査														
生化学	5,019	5,316	5,660	5,553	5,696	5,426	5,257	5,402	5,418	4,814	4,833	5,697	64,091	104.1%
糖尿病検査	958	1,061	1,156	1,157	1,244	1,098	1,094	1,102	1,061	967	969	950	12,817	99.9%
心筋マーカー検査	586	602	639	559	625	633	563	615	644	596	564	694	7,320	109.1%
血液ガス分析	258	308	353	260	263	288	270	316	331	346	329	307	3,629	105.3%
尿生化学	277	249	266	290	306	243	282	298	299	290	251	334	3,385	97.5%
小計	7,098	7,536	8,074	7,819	8,134	7,688	7,466	7,733	7,753	7,013	6,946	7,982	91,242	103.7%
血清学検査														
免疫・血清・薬物検査	1,452	1,546	1,722	1,615	1,555	1,574	1,570	1,540	1,656	1,545	1,501	1,646	18,922	103.5%
小計	1,452	1,546	1,722	1,615	1,555	1,574	1,570	1,540	1,656	1,545	1,501	1,646	18,922	103.5%
輸血関連検査														
血液型・不規則検査	271	368	410	395	369	396	409	423	392	395	396	279	4,503	101.2%
交差試験	145	163	162	137	155	180	166	169	211	176	173	184	2,021	104.1%
小計	416	531	572	532	524	576	575	592	603	571	569	463	6,524	109.4%
感染症検査														
インフル・新型コロナ検査	672	633	711	950	974	804	756	1,349	1,623	1,124	805	453	10,854	260.4%
小計	672	633	711	950	974	804	756	1,349	1,623	1,124	805	453	10,854	260.4%
細菌学検査														
一般細菌検査	460	488	620	532	617	639	577	620	634	391	507	566	6,651	111.1%
抗酸菌検査	31	47	60	48	70	63	68	43	48	48	39	55	620	118.5%
迅速検査	154	162	238	216	257	273	170	245	270	312	192	255	2,744	110.5%
小計	645	697	918	796	944	975	815	908	952	751	738	876	10,015	111.4%
病理検査														
組織検査	153	189	241	218	193	201	191	223	170	165	178	219	2,341	132.0%
組織迅速検査	6	8	11	10	8	6	7	5	5	7	8	11	92	90.2%
細胞診検査	134	162	236	214	217	203	214	253	205	155	194	235	2,422	100.0%
細胞診迅速検査	8	10	8	10	7	4	2	4	2	6	6	9	76	100.0%
小計	301	369	496	452	425	414	414	485	382	333	386	474	4,931	112.8%
生理学検査														
心電図検査	1,127	1,337	1,497	1,372	1,384	1,341	1,273	1,334	1,249	1,121	1,177	1,457	15,669	102.2%
脳波検査	7	8	6	20	12	10	10	7	8	11	14	16	129	107.5%
脈波検査	179	153	167	148	118	151	157	147	150	117	122	169	1,778	95.2%
肺機能検査	142	257	302	278	256	272	291	321	247	274	318	150	3,108	101.2%
超音波検査	883	1,091	1,201	1,171	1,135	1,147	1,147	1,165	1,045	1,014	1,122	986	13,107	104.4%
筋電図等	6	6	9	19	7	6	6	12	14	5	7	12	109	77.3%
小計	2,344	2,852	3,182	3,008	2,912	2,927	2,884	2,986	2,713	2,542	2,760	2,790	33,900	102.5%
合計	21,660	23,517	25,942	25,171	26,157	24,859	23,988	25,299	25,420	22,796	22,460	24,972	292,241	106.8%

【所属学会】

日本臨床衛生検査技師会  
 日本検査血液学会  
 日本超音波医学会  
 日本超音波検査学会  
 日本臨床細胞学会  
 日本医療情報学会  
 日本輸血・細胞治療学会  
 日本自己血輸血・周術期輸血学会  
 日本臨床救急医学会  
 日本医療マネジメント学会

【取得資格】

認定団体	資格等	人数
厚生労働省	臨床検査技師	31
	特化物・四アルキル鉛等作業主任者	3
	有機溶剤作業主任者	3
	臨床工学技師	1
日本超音波医学会	超音波検査士 循環器領域	6
	超音波検査士 消化器領域	5
	超音波検査士 体表領域	3
	超音波検査士 健診領域	1
日本輸血・細胞治療学会	認定輸血検査技師	1
日本臨床衛生検査技師会	認定病理検査技師	2
日本臨床救急医学会 日本臨床検査技師会	認定救急検査技師	1
日本臨床検査技師会	臨地実習指導責任者	1
日本臨床検査同学院	緊急臨床検査士	3
日本臨床細胞学会	細胞検査士	4
The International Academy of Cytology	Cytotechnologist	1
山口県医師会	やまぐち糖尿病療養指導士	1