検体検査業務委託仕様書

検体検査業務委託者である神栖済生会病院(以下、「甲」)との業務委託契約に基づき、 受託者(以下、「乙」)が行う検体検査業務はこの仕様書による。なお、乙は診療業務の充 実を図るため、本仕様書に基づき、適正・誠実に業務を遂行すること。

1. 履行場所

神栖済生会病院検査科内にて業務を履行する。

2. 履行期間

令和4年9月1日~令和9年8月31日とする。 但し業務開始時期に関しては落札者決定後甲・乙協議のうえ決定することとする。

3. 業務範囲

甲が乙に委託する業務は、甲の施設において生じた検体を用いて行う、免疫血清学的 検査、血液学的検査、 生化学的検査、 尿・糞便・穿刺液検査、の各項目とこれに付随 する業務(検査受付業務・外注検査準備等)とする。なお、「院内委託検査」と「外部委 託検査」は別頁に示す。

4. 受託者が具備すべき基本条件

受託者は医療法および同施行令、同施行規則を満たすことを条件とし、以下の内容を 具備すること。

- 1) 受託責任者: 乙は、甲の臨床検査科内に受託責任者として検体検査業務経験6年以上の臨床検査技師を配置すること。受託責任者は、円滑な受託業務運営に関し、随時甲と協議を行い、日常的に行う精度管理を含む業務の指導監督および従事者の労務管理、研修、技術訓練、健康管理、施設設備の衛生管理等を行う。また、検体検査業務に関して問題が生じた場合、都度甲の医療技術部長または検査科長と協議し迅速に対応すること。また、受託責任者不在時は同等の代行者を配置し且つ臨床検査技師は受託責任者及び従事者は乙の所属する社員で選任すること。
- 2) 従事者:受託業務を円滑に行うため必要な知識および技能を有する臨床検査技師を、本業務範囲において人員を配置すること。人員数に関しては当院の診療機能を考慮し滞りなく業務を遂行できる人員数を従事させること。なお、従事者については十分な研修を行い、業務の質の低下を招かないようにすること。また、受託責任者含め従事者の中に不適当と認める者があるときは、甲乙協議のうえ改善を図るものとする。

- 3) 精度管理責任者: 精度管理を職務とする者として検体検査業務経験6年以上の実務 経験、精度管理業務3年以上の実務経経験を有する臨床検査技師を配置すること。
- 4) 「院内委託検査」の実施項目と検査機器の設置

別表「院内委託検査」の項目を院内委託検査とする。また、設置機器については「院 内委託検査」の検査件数から妥当な検査機器を設置すること。

継続使用機器については、原則として下表の通りの検査機器とすること。

継続使用する検査機器

分析装置名	メーカー	型式	備考
HbA1c 分析装置	アークレイ	HA-8190V	病院所有を継続使用
コロナ	アボット	IDNOW	病院所有の2台を継続使用
POCT	積水メディカル	ラピッドピア	病院所有の1台を継続使用
血液ガス分析装置	ラジオメーター	ABL90 FLEX	病院所有を継続使用

なお、耐用年数が経過し検査機器の老朽化が発生した場合は、新規機器の入れ替えを行うこと。検査機器は院内委託検査項目・件数を考慮して、十分な処理能力がある検査機器にすること。

新規入れ替えを行う検査機器

分析装置名	備考
生化学分析装置	新規
血算分析装置	新規
血算分析装置	新規
凝固分析装置	新規
免疫分析装置	新規
尿定性分析装置	新規
便潜血分析装置	新規
NH3 分析装置	新規
浸透圧分析装置	新規
採血管準備装置	新規
検査システム	新規。

乙の提案する検査機器には、院内委託検査の測定に必要な分析装置と検査システム とし、冷蔵庫・遠心機・顕微鏡・恒温槽等は含まない。

① 別表「院内委託検査」記載の検査方法・基準値・単位から変更になる場合は、甲 乙協議により定めた方法に基づき、事前に甲に了承を得ること。

- ② 新規項目の追加については甲乙協議のうえ決定すること。
- ③ 契約期間中において、検査機器の変更等が生じた場合には、甲乙が協議を行い、契約内容の見直し等を実施すること。

5. 院内委託検査の受託体制

1)勤務時間

検体検査の受付、測定、報告は365日24時間行うものとする。

院内時間内検査は、平日8時30分から17時30分まで、第1・2土曜日は、8時30分から12時30分までとする。

院内時間外検査は、平日17時30分から翌日8時30分まで、第1・2土曜日 12時30から翌日8時30分まで、第3・4・5土曜日、日曜日及び祝日とする。

2) 勤務時間や服務等については、乙の就業規程を適用するが、院内における服務等については、原則として甲の規程等を適用すること。

3)検査の受付

検体検査の依頼は、電子カルテシステムによる検査依頼項目と患者属性を受け取れるよう、乙が検査システムを準備すること。電子カルテシステムまたは乙側システムが停止した場合は、別に用意してある検査依頼書に患者属性・検査項目・採取日時等の必要事項を記入したもので行うものとする。

4)検査データ

- ①甲が乙に業務委託したことによって生じる検査データの所有権は、甲に属するものとする。
- ②乙は、検査を委託された検体を甲から受取、定められた方法で検査を実施し、速 やかに甲の電子カルテシステムに送信すること。血液学的検査、 生化学的検査、 免疫血清学的検査、尿・糞便・穿刺液検査項目については、早朝病棟より提出さ れた検体(8時00分到着分まで)は9時00分まで報告を完了すること。また、 外来至急検体は到着後60分以内に報告すること。
- ③乙はパニック値等の結果が得られた場合は、緊急に主治医、関係部署に報告する こと。
- ④検査過誤が発生した場合、乙は速やかに甲に報告すること。
- ⑤委託業務に必要な試薬および消耗品の発注は、全て乙の負担により行うこと。 また、使用する試薬・消耗品の選定は乙が行うこと。ただし、選定に伴い基準値 に変更が生じる場合は事前に甲と協議を行い、甲の了承を得ること。

5) 検体の保存

乙は甲から受託した検体について、原則血清6日、全血・尿1日保存すること。 ただし、健康診断の血清は2ヵ月、巡回検診の血清・尿は健診結果報告終了まで 保存すること。なお、甲から返却要望があった際には速やかに対応すること。

6) 品質管理

- ①乙は内部精度管理を毎日行い、信頼できる検査結果が提出されているか確認し、 甲から求められた場合は速やかに報告すること。
- ②外部精度管理は、全国規模で実施されているコントロールサーベイに参加し、 評価結果については提示すること。
- ③標準作業書および作業日誌または台帳関係の整備とともに、別紙「品質管理体制について」を遵守すること。

7) 臨床検査適正委員会の開催

甲乙間で、臨床検査適正委員会を設置し、定期的に開催することとするが、会議 の開催が難しい場合は、文書をもって会議に代えることができる。

ただし、日常業務の中で問題が生じた場合は、その都度別途会議を開催し、迅速 に対応すること。

8) 新型コロナウイルス検査体制

乙は、昨今の新型コロナウイルス蔓延状況を考慮し、院内検査においてコロナ核酸検査(PCR 法又は NEAR 法)を実施できる体制を構築すること。

9) バックアップ体制

病院の施設における検査において、検査機器及びシステム等のトラブル、災害等により、検査不可能な状況に備えて、緊急検査項目に関して代替による報告ができるバック体制を備えること。また、災害等発生を想定して検査報告時間を原則として90分以内に行える体制を整えること。

6. 外部委託検査の受託体制

1)業務内容

別表「外部委託検査」に定める委託検査の検体集配、検査およびこれに付随する 業務とする。

2)検査依頼・報告

乙は、依頼内容を原則データ化して受託する。検査成績及び画像等は「検体検査システム」に取り込むための電子データとして作成する。検体検査システムから依頼された項目の結果報告タイミングは、原則、診療開始前までに自動、またはワンクリック等で取り込む体制を構築すること。乙は依頼翌稼働日に報告予定日を検体検査システムで確認できる体制を構築する。

コンピューターウィルス対策ならびに個人情報の漏洩、滅失及び毀損の防止等に 万全な管理体制を講じること。

3) 検体集配

①外注検査の集配の時間は16時~16時30分とする。

②専用の検体容器および検査伝票は乙が提供すること。ただし、公正取引上不適 切な取扱いについては、乙が甲に対して有償容器の単価をあらかじめ明示する などの対応を行うこと。

4) 検体保管

乙は甲から受託した検体について、乙の施設で検査したものについては甲乙協 議の上あらかじめ取り決めた期間について保管すること。

なお、甲から返却要望があった際には速やかに対応すること。

5) 再委託

乙は特殊検査項目に関して乙自ら実施することができない項目や他施設とデータに乖離の見られる項目について、他の機関の再委託することができるが、その場合、あらかじめ再受託者を明示し、甲の承認を求めるものとする

6)資格・認証

外部委託する項目の受託業者は以下の資格・認証を有すること。

- · ISO15189
- · CAP 認証
- ・ 医療サービスマーク認定
- プライバシーマーク認定

上記資格・認証に関しては事前に当院にコピーを提出すること。

7)精度管理

受託者の変更等の場合、検査結果の互換性と患者における検査結果のデータ継続性を確保しなければならない。

このため新規受託者は、データ継続性を保証するため、検査項目一覧表の内容(測定法・単位・基準値)を基に、全ての検査項目について必要に応じて相関測定を実施し、相関関数を含めた報告資料を受託契約開始までに検査科へ提出すること。その費用は新規受託者の負担とする。

7. 費用負担区分

- 1) 甲の負担費用
 - ①土地、建物(検体検査室含む)およびこれに係る修繕、維持費
 - ②実験台などの建物に付随する設備
 - ③水道、光熱費用
 - ④採血器、採血針およびシリンジ
 - ⑤検体検査に関する医療廃棄物の処理費用
 - ⑥空調設備、電源設備、給排水設備に関する費用
 - ⑦院内委託検査で使用する冷蔵庫、遠心機、顕微鏡、恒温槽に関する費用 ただし、乙の落ち度から費用発生があった場合、追加費用は乙が負担すること。

2) 乙の負担費用

- ①検体検査を行う臨床検査技師等の人件費
- ②院内委託検査の測定に必要な検査機器、検査システム、検査機器と検査システムの接続に必要な LAN 回線・LAN 敷設等および保守点検費
- ③院内委託検査を行うために必要となる試薬および消耗品
- ④院内委託検査および外部委託検査に必要となる帳票類(検査依頼書・検査報告書等)
- ⑤電子カルテと検査システムの接続費用および立ち合い費。また、検査システム との接続において電子カルテにカスタマイズが必要となった場合の費用。
- ⑦委託検体検査室内における感染防止対策費 (医療廃棄物の処理費用は除く)
- ⑧現検査システムからのデータ移行費用

8. その他

- 1)個人情報保護
 - ①乙は、この契約によって知り得た個人情報を他に漏らしてはならない。この契 約が終了し、または解除された後も同様とする。
 - ②乙は、この契約によって知り得た個人情報の取り扱い当たっては、個人の権利 利益を侵害することがないよう努めなればならない。
- 2) 院内研修会等

乙は甲施設内で開催される研修会等に積極的に参加すること。

3)情報提供

乙は、甲より患者データ抽出や集計表の作成依頼があった場合は、速やかに作成 すること

4)電子カルテシステムの更新

甲が電子カルテシステムを更新した場合、検査システムとの再接続費については 甲乙協議のうえ決定するものとする。

【別表·院内委託検査項目】

【別衣"阮内安託快宜項日】			
検査項目	月間(件数)		
尿定性	2057		
尿蛋白定量	67		
尿糖定量	3		
尿沈渣	692		
虫卵(塗)	0		
虫卵(集) ぎょう虫	0		
便潜血1日目	443		
便潜血2日目	425		
ロタウイルス抗原	2		
アデノウイルス抗原	2		
髄液検査	1		
精液検査	0		
尿ALB	67		
HbA1C	1520		
血球算定網出去血球	3477		
網状赤血球 血液像(機械)	37 979		
血液像(目視)	750		
血沈	31		
出血時間	8		
PT	393		
APTT	317		
Fib	92		
Dダ イマー	204		
TP	1818		
ALB	2293		
AST	3440		
ALT LDH	3443 2151		
CHE	537		
T-BIL	2077		
D-BIL	371		
ALP	2139		
LAP	432		
γ —GT	2817		
NH3	80		
CPK	1526		
血中AMY 尿中AMY	994 75		
T-CHO	1806		
HDL-C	1833		
TG	1949		
LDL-C	1265		
UA	2193		
BUN	2944		
CRE NA·CL	3338 2821		
K	2821		
CA	871		
IP	602		
GLU	2492		
FE	166		
UIBC gi 麻	143		
乳酸 血中浸透圧	169 5		
ールータ返圧 トロポニンI	51		
H-FABP定量	4		
ジゴキシン	3		
パンコマイシン	3		
尿中浸透圧	8		
随時尿CRE	89		
蓄尿中CRE	1		
随時尿UN 随時尿UA	16 11		
随时水UA 蓄尿NA	'¦		
蓄尿K			
尿中CA	20		
随時尿NA	19		
随時尿K	15		
随時尿IP	11		
ICG 物色类計略	1		
糖負荷試験	1		
糖日内変動 フェリチン	0 157		
カエリテン 血液がス(計)	178		
TSH	341		
•	,		

検査項目	月間(件数)		
FT3	219		
FT4	326		
NT-ProBNP	74		
CEA	286		
CA19-9	233		
AFP	107		
PSA	59		
BNP	313		
血液型	93		
RPR	190		
TP抗体	189		
HBs抗原	275		
HCV抗体	258		
HIV抗体	8		
CRP	2189		
RF	80		
迅速ウレアーセ	6		
妊娠反応	4		
溶連菌迅速検査	20		
インフルエンザ定性	12		
咽頭アデノウイルス抗原	20		
肺炎球菌莢膜抗原	12		
レジオネラ	12		
RSV迅速	12		
ノロウイルス	3		
hMPV迅速	9		
マイコプラスで抗原	2		
直接クームス	0		
不規則性抗体	22		
COVID-19(ID NOW)	278		
SARS-Cov-2定量	182		

【別表・外部委託検査の依頼項目】

HANP

HAコウタイ

HBA1C (NGSP)

HBCコウタイ(IGG)

HBSコウケ ン(HQ)

HBEコウケン

HBEコウタイ

依頼項目	年間件数	依頼項目	年間件数
1,25-(OH)2ビタミンD	2	細菌顕微鏡検査	2,934
1,5AG	73	細菌培養同定:呼吸器	409
17-KS 7ブンカク	1	細菌培養同定:消化管	154
1CTP	3	細菌培養同定:泌尿器又は生殖器	1,500
25(OH)D クルヒ゛ヨウ	108	細菌培養同定:血液又は穿刺液	1,504
25(OH)D コツソ	2	細菌培養同定:その他材料	288
25ヒドロキシビタミンD	13	細菌薬剤感受性1菌種	870
4ガタ コラーケ゛ン.7S	7	細菌薬剤感受性2菌種	251
4ガタコラーケ`ン	4	細菌薬剤感受性3菌種以上	75
ABCブンルイ(LA)	61	嫌気培養	2,086
ACE	18	抗酸菌分離培養(MGIT法)	188
ACTH	21	抗酸菌同定	40
AFPレクチンブンカク	2	抗酸菌薬剤感受性検査(培地数に関係なく)	34
ALPアイソサ՟イム	15	螢光法	35
ANA O 3	3	チール法	57
ARA H 2	35	結核菌群核酸検出(MTB-PCR)	96
ASO	115	MAC核酸検出(MAC-PCR)	91
A-ラクトアルフ゛ミン	56	結核菌特異的インターフェロン γ 産生能(QFT)	109
B-D-ク゛ルカン	32	赤痢アメーバ塗抹	1
BNP	68	大腸菌ベロトキシン定性	12
B-ラクトク゛ロフ゛リン	59	CDトキシン	30
C.トラコマテイスA EIA	6	保菌検査3種	209
C.トラコマテイスDNA	2	穿刺液蛋白定量	23
C.トラコマテイスG EIA	7	穿刺液グルコース定量	25
C1インアクチへ ーターカツセイ	5	関節液蛋白(定量)	10
C3	128	結晶鑑別	9
C4	127	細胞種類	14
CA 15-3	295	穿刺液細胞数	5
CA125	32	細胞分画	2
CA-3(=3ウ)CRE	2	尿素呼気試験(ユービット)	236
CA-T(ニョウ)CRE	1	MIC1菌種加算	113
CK-MB(CPK-MB)	23	MIC2菌種加算	27
CMV IGG(EIA)	34	MIC3菌種加算	6
CMV IGM EIA	37	β-ラクタマーゼ加算	13
CMVカクサンテイリヨウ	7	GECKLE分類	123
C-PAC16 ヒフェン	3	M&J分類	283
C-PAC16ビエンゼンソク	96	細菌薬剤感受性17薬剤加算	91
CPKアイソサ・イム	7	細菌薬剤感受性18薬剤加算	30
C-^^プチド(CPR)	256	細菌薬剤感受性19薬剤加算	70
DHEA-S	22	細菌薬剤感受性20薬剤加算	27
DLST	5	細菌薬剤感受性21薬剤加算	48
DNAミセンヒヨウホンサクセイ	7	細菌薬剤感受性22薬剤加算	27
DS-DNA IGGコウタイ	17	細菌薬剤感受性23薬剤加算	11
DUPAN-2	3	細菌薬剤感受性24薬剤加算	3
EBV EA IGG EIA	3	細菌薬剤感受性25薬剤加算	4
EBVEBNA IGG EIA	44	細菌薬剤感受性26薬剤以上加算	156
EBVVCA IGG EIA	44	尿定量培養※	540
EBVVCA IGM EIA	41	蛍光法、チール法包括※	115
ER/PR(IHC)	22	***	1
FSH	168		
G-BANDING(センテン)	17		
GH	251		
H.ピロリコウゲン(ベン)	25		
H.ٰDJJJ\$4(LA)	524		
HAND	188		

188

3

17

11

20

18

111

依頼項目	年間件数
HBSコウタイ(CLEIA)	7
HBSコウタイ(CLIA)	14
HBSコウタイ(PHA)	20
HBVDNA (IU) PCR	297
HBVゲノタイプ(EIA)	1
HCG	4
HCV グルーピング	9
HCVRNAテイリヨウ(PCR)	268
HER2/NEU(IHC)	21
HER2イデンシ(FISH)	1
HITコウタイ	1
HSV DNA テイセイ	1
HSV DNA テイリヨウ	1
HSV IGG(EIA)	31
HSV IGM(EIA)	32
HSV(CF)	2
HTLV-1	1
HTLV-1(PA)	1
HVA(=3ウ)	1
HVA(ニヨウ)CRE	2
IC(モノクローナルRF)	13
IEP(コウヒトセ`ンケツセイ)	6
IFE(トクイコウケツセイ)	6
IGA	181
IGA-HEVコウタイテイセイ	3
IGE	608
IGF-1(ソマトメジンC)	81
IGG	278
IGG4(LA)	69
IGM	185
IGM-HAコウタイ	4
JUG R 1	3
KL-6	285
LDHアイソサ՟イム	3
LH	168
M2BPGI	210
MACコウタイ	8
MACコウタイ テイセイ	19
MAST 36	97
MAST 48 MIX	1
MG(マグネシウム)	88
MMP-3	49
MPO.ANCA	83
MSIケンサ(FFPE)	2
NAG	17
NMP22	17
NSE	3
NTX(コツソショウショウ)	2
P-3-P(CLIA)	9
PA IGG	1
PAP(ハ°ラフイン)	63
PIVKA-2	956
PR3-ANCA	70
PRO GRP	2
PSA F/T k	523
PSA F/T Ł	89
PTHRP	5
PTH-インタクト	243
Pガタアミラーセ゛テイリヨウ	3
RAS/BRAFヘンイカイセキ	8
RF71/J30	225
RLPJVXTD-W	1011
SARS-COV-2RNA	1011

年間件数 依頼項目

依頼項目	年間件数
SCC	7
SP-A	2
SP-D	11
STNコウケン	130
TARC(TH2ケモカイン)	328
TOTAL P1NP	115
TRAB(ダイ3セダイ)	335
TRACP-5B	134
TSAB	42
TSH	1
TSHレセプターコウタイ	6
UGT1A1カイセキ	10
Uーミオク [*] ロヒ [*] ン	4
VM(ニカ)	1
VMA(=37)CRE	2
VZV (CF)	2
VZV IGG(EIA)	29
VZV IGM(EIA)	20
VZV IGM(EIA)	5
7#J	7
ア ジ	15
アシ	3
アシナガバチ	1
アスヘ゜ルキ゛ルス	36
アスヘ°ルキ゛ルスAG	10
アスヘ°ルキ゛ルスコウタイID	3
77) (CF)	1
アテ゛ノシンテ゛アミナーセ゛	6
アニサキス	3
アプ [°] リンシ [*] ン	1
アホ゛カ゛ト゛	2
アポリポタンパク A-1	2
アポリポタンパク B	2
アポリポタンパク C-2	1
アミオダ・ロン	3
アミカシン	1
アミラーセ゛アイソサ゛イム	19
アーモント゛	21
アルテルナリア	47
アルト・ラーセ・	5
アワ	1
アンチトロンヒ`ン3	6
1	8
イカ゛ンHER2タンハ゜ク	12
イクラ	25
イチコ゛	5
イヌノフケ	165
イワシ	16
インスリン	199
インスリンコウタイ	5
ウシノフケ	1
エストラシ オール(E2)	4
エタノール	1
エトスクシミト	4
エドベクスド エヒ゛	43
エラスターセ*1	3
エリスロホ [°] エチン	46
オオアワカ゛ェリ	23
オオフ゛タクサ	1
オオムキ゛	1
オートムキ゛	1
オホ、ムコイト、	178
オメカ゛ー5ク゛リアシ゛ン	63

依頼項目

年間件数

依頼項目	年間件数
オレンジ	10
<u></u>	13
カエテ゛ソ゛ク	6
<u> </u>	1
カキ(カイ) + : -	2
カシューナツツ	19
カ [*] ストリン カセ [*] イン	3
カテコールアミン3F	83
カトショウヒ	5
カニ	38
カモカ゛ヤ	142
カヨウセイIL2レセフ°ター	69
カルジオリピンコウタイIGG	4
カルシトニン	50
カルニチンブンカク	2
カルハ`マセ`ヒ°ン	53
カルフ [°] ロテクチンFEIA	9
カレイ	6
カンエンウイルス ホウカツ 3	56
カンエンウイルス ホウカツ 4	4
カンエンウイルス ホウカツ 5	10
カンジダ	12
カンジダコウゲンELISA	3
カンレイキ ヨウシュウ ハンノウ	4
キウイ	26
キ゛ュウニク	3
+ *	103
キ゛ヨウコカツセイ(13インシ)	11
クラト、スポッリウム	1
クラミシ・アニューモニエ IGG	3
クラミシ・アニューモニエ IGM クリオク・ロフ・リン テイセイ	3
ク`リコアルフ`ミン	204
クリプトコツクス コウケン	1
グルカゴン(IRG)	1
ク゛ルテン	2
クルミ	25
クルミ ゾウ	1
クレアチニン(カンサ`ンヨウ)	58
ク゛レーフ゜フルーツ	4
クロナセ゛ハ゜ム	4
クロバザム	1
クンケル	52
ケイニク	6
ケツカクキントクイテキIFNG	22
ケツセイ アエン	365
ケツセイト゛ウ	261
ケツセイ ホタイカ	97
ケツセイアミロイト、Aタンハ。ク	5
ケツチュウ アルト・ステロン	52
ケツチュウアミノサン(39シュ)	9
ケッチュウュウリHCG-B	3
ケトンタイプンカク	4
コウ GBMコウタイ	3
コウACHRコウタイ	7
コウARSコウタイ	30
	2
םלבDP180בל\$	
コウBP180コウタイ コウCCPコウタイ	
コウBP180コウタイ コウCCPコウタイ コウCL.B2GP1コウタイ	66
コウBP180コウタイ コウCCPコウタイ コウCL.B2GP1コウタイ コウDNAコウタイ(RIA)	4 17
コウBP180コウタイ コウCCPコウタイ コウCL.B2GP1コウタイ	4

	依頼項目	年間件数
10		
13		
6 1		
2		
2 19		
3		
33 37		
5		
38		
38 42 69		
4 50		
2		
2 53 9		
6 56		
4		
10		
12		
3		
26		
3		
03 11		
1		
3		
3		
1		
1		
1		
2 25 1 58 4 4		
25		
58		
4		
4		
1		
52 6 22 35 31 97 5		
22		
65 04		
01 07		
5		
52		
9		
3		
3		
7		
30		
9 3 4 3 7 30 2 66 4 17		
4		
17		
15		

依頼項目	年間件数
コウJO-1コウタイCLEIA	14
コウLKM-1コウタイ	1
コウRNPコウタイCLEIA	13
コウSCL70コウタイCLEIA	10
コウSMコウタイCLEIA	8
コウSS-AコウタイCLEIA	51
コウSS-BコウタイCLEIA	29
コウTPOコウタイ	148
コウイヘキサイボウ コウタイ	1
コウカクコウタイ(ANA)	484
コウケツショウバン コウタイ	2
コウサイロク゛ロフ゛リンコウタイ	281
コウストレフ゜トキナーセ゛	37
コウテ`スモク`レイン1コウタイ コウテ`スモク`レイン3コウタイ	1
コウナイインシコウタイ	1
コウヘイカツキン コウタイ コウミトコント・リア コウタイ	16
コウリニヨウホルモンAVP	16
コンソーコンホルモンAVP コ゛キフ゛リ	2
<u>ュ キノッ</u> ココナツツ	11
コッガタALP	9
コナヒヨウヒタ゛ニ(タ゛ニ2)	114
1 ² 7	9
コムキ゛	68
コムキ゛カフン	1
∃X	6
コルチソ゛ール	21
サイログロブリン	269
サケ	19
サバ	17
シアリルLEX-Iコウケ`ン	4
ジゴキシン	1
シスタチン C	21
シフラ(CK19フラク・メント)	4
シホ゛ウサン(4セイフ゛ン)	2
ジヤガイモ	3
シュシ゛ユツサ゛イリヨウ(1)	19
シュシ゛ユツサ゛イリヨウ(2)	32
シュシ゛ユツサ゛イリヨウ(3)	27
シュツケツキ ヨウコ ホウカツ4	1
シュヨウマーカー ホウカツ 2	78
シュヨウマーカー ホウカツ 3	51
シュヨウマーカー ホウカツ 4	3
シュヨウマーカー ホウカツ 5	4
シラカンハ゛ソ゛ク	34
シンカッタコロナRNA テイセイ	141
スイカ	3
<u> </u>	206
スズメハ゛チ	1
セキセイインコウモウ	1
セキセイインコノフン	1
セラチン	1
セルロプラスミン	2
センショクヒョウホン サクセイ	12
センテンQTイテ [*] ンシ	1
セントロメアコウタイ ELISA	8
ソウタンシ゛ュウサン	6
ゾニサミト゛	7
<u>''</u>	23
タ [・] イス・	52
タクロリムス	1
タコ	5

	依頼項目	年間件数

依頼項目	年間件数
タマネキ *	1
タラ	12
タラコ	17
タンパクブンカク	15
5−3 °	13
チョクセツ クームス	1
ツツカ゛ムシ(カトー)IGG	1
ツツカ゛ムシ(カトー)IGM ツツカ゛ムシ(キ゛リアム)IGG	1
ツツカ゛ムシ(キ゛リアム)IGM	1
テオフイリン	1
テストステロン	10
トウセキェント・トキシン	33
ト・ウミヤクケトンタイプ・ンカク	4
トウモロコシ	4
ト-タルPAI-1	1
├ ₹ ├	6
トランスフェリン	10
トリコスポロン.アサヒコウタイ	2
トロンホーモジュリン	1
ナイフ`ンピ ホウカツ 11	1
ナイフ゛ンヒ゜ ホウカツ 3	97
ナイフ゛ンヒ゜ ホウカツ 3 ナイフ゛ンヒ゜ ホウカツ 4	76
ナイフ゛ンヒ゜ ホウカツ 5	152
ナイフ゛ンピ ホウカツ 6	82
ナイフ゛ンヒ゜ ホウカツ フ	8
ナイフ゛ンヒ゜ ホウカツ 8	28
ニヨウチユウ C-ペプチド	25
ニヨウチュウ IGG	1
ニヨウチュウ トランスフェリン	1
ニヨウチュウトランスフェリン	2
ニワトリ ウモウ	1
ニンニク	1
ネコノフケ	170
バイト・クテイリヨウ TPHA	4
ハウスタ スト1	154
ハウスダスト2	110
ハシハ゛ミ	4
ハナナ	17
ハフ゜トク゛ロヒ゛ン	3
ハルカ [*] ヤ ハ [*] ルフ [°] ロサン	156
ハ ルノ ロッフ ハ ンコマイシン	89
ハンノキゾク	39
ヒアルロンサン	24
ヒアルロンサン(キョウスイ)	24
トエ	1
ピタミン B2	416
<u> </u>	474
L ダミンB12	669
ピッション	2
ヒ [*] タミンC(HPLC)	4
ヒ°テイロスホ°リウム	1
ヒーナッツ	57
ヒノキ	181
ヒヤクニチセ゛キキンDNA	17
ヒヤクニチセキコウタイ(EIA)	4
ヒヤクニチセ゛キコウタイIGA	5
ヒヤクニチセ゛キコウタイIGM	6
ヒョウホンサクセイ(MSI)	1
ヒヨウホンハンテイノミ	3
ヒ゛ヨウリョウソコウタイ	7
ヒョウリ ソシキ(1)	832

	/	左88/4-*-
	依頼項目	年間件数
•		
,		
}		
)		
Ļ		
L		
;		
)		
,		
;		
•		
3		
3		
,		
,		
)		
Ļ		
1		
ļ		
;		
)		
)		
1		
ì		
)		
1		
,		
,		
1		
;		
,		

依頼項目	年間件数
ヒ゛ヨウリ ソシキ(2)	109
ヒ゛ヨウリ ソシキ(3)	63
ヒ゛ョウリ(カンセイケン)	1
ピルシカイニト゛	17
ピルピンサン	23
フウシンIGG(EIA)	213
フウシンIGM(EIA)	5
フエニトイン フエノハ゛ルヒ゛タール	14
フェノハ ルレ・ジール フキソクセイ コウタイ	30
フェングセイ コンダイ ブ・タクサ	182
ファッッ ブタニク	2
ファーソ ブラシ゛ルナツツ	10
<u>プクス゚ルプンプ</u> プリミドン	2
<u>プノニドン</u> プレアルブミン	10
フ [°] ロカルシトニン(PCT)	37
プロケ*ステロン	1
プロテインC コウケ゛ンリヨウ	3
プロテインCカツセイ	3
プロテインS コウケ・ンリヨウ	3
プロテインSカツセイ	3
プロラクチン	168
^ - タ2マイクログロブリン	435
^°ニシリウム	3
 ^プシノゲン	16
ペランパ゚ネル	1
ヘンスショーンス ト・ウテイ	8
ホウレンソウ	1
ホタテ	7
ホ゛リコナソ゛ール	1
マイコプラス゛マ	32
マイコプ [°] ラス [*] マDNA(L)	39
マウス	1
マク゛ロ	19
マシンIGG(EIA)	13
マシンIGM(EIA)	3
マツ ゾク	1
マルチ(イネカ)	2
マルチ(カヒ゛)	1
マルチ(シヨクモツ)	1
マンゴ゛	10
ミオク・ロヒ・ン	2
ミセンヒヨウホン サクセイ	12
ミツバチ	1
ミトコント゛リア M2コウタイ	130
ムラサキイカ・イ	1
ムンプスIGG(EIA)	14
ムンプ、スIGM(EIA)	5
メキシレチン	2
メタネフリン/ノルメタネフリンC	15
メロン 	19
 	9
モールト・チース・	6
ヤギジヨウヒ 	1
ヤケヒヨウヒダ゛ニ(ダ゛ニ1)	152
ヤブカゾク	1
ヤマイモ 	4
ユウキサンスクリーニンク・ケンサ	
ユウリ バルプロサン	1
ユウリシホ゛ウサン	2
ユスリカ セイチュウ	3
3ウサン - + + : >	614
ヨウナシ	1

_	依頼項目
_	
'	
;	
-	
)	
_	
}	
3	
;	
;	
,	
;	
}	
,	
_	
,	
)	
)	
ļ	
;	
;	
)	
•	
ļ	
_	
:	
ļ	

年間件数

依頼項目	年間件数	依頼項目	年間件数
3£\$°	110		
ライムキ゛	1		
ラコサミト゛	7		
ラテツクス	9		
ラモトリキ `ン	31		
ランオウ	181		
ランパク	184		
リウマチインシ IGG	1		
リハ°-セ゛	6		
リホ [°] フ [°] ロテイン(A)	5		
リンキン C.トラコマチス	23		
リンキン C.トラコマチスDNA	14		
リンゴ	11		
ループ、スAC(DRVVT)	2		
ループ、スAC(PLチュウワ)	7		
レチノールケツコ゛ウタンハ゜ク	5		
レニン カツセイ	270		
レヘ・チラセタム	87		

依頼項目	年間件数
病理検査	1,278
細胞診桳杳	1 654

依頼項目 年間件数

依頼項目 年間件数