

外注検査委託項目内訳書（遺伝子関連検査）

R6~R9 No.	項目名称	検査方法	基準値	報告日数 (単位:日)	試薬	使用機器	その他条件	附属概算数量 (4年見込)	センター概算数量 (4年見込)	2病院概算数量 (4年見込)	単価	2病院概算金額 (4年見込)
1	CD19	フローサイトメトリ	なし	3~5	B4-RD1	FACS Canto II	(空欄)	0	992	992		
2	先天異常染色体 G-Banding	G-band	なし	7~17	RPMI-1640	炭酸ガス培養器(型式3326)	・ファーストセットでスクリーニング出来なかった場合は、セカンドセットを行う事。 ・追加検査及び二次的検査に対応するために、検査を終了したカルノア固定細胞を3ヶ月以上保存する事。 ・増殖不良の検体についても報告書を作成して提出する事。 ・複雑な染色体異常については、最低20細胞全てを写真を出し、写真を使って再分析がなされている事。 ・全標本を顕微鏡下で確認を実施し、分析に移行できない症例については臨床医にその旨連絡して医師の判断を仰ぐ事。 尚、分析に移行できない症例の基準書を提出できる事。	44	524	568		
3	血液疾患染色体 G-Banding	G-band	なし	9~16	RPMI-1640	炭酸ガス培養器	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体) ・ファーストセットでスクリーニング出来なかった場合は、セカンドセットを行う事。 ・追加検査及び二次的検査に対応するために、検査を終了したカルノア固定細胞を3ヶ月以上保存する事。 ・増殖不良の検体についても報告書を作成して提出する事。その際、保管してある検体を用いた他の検査の提案についても記載して提出ができる事。 ・複雑な染色体異常については、最低20細胞全てを写真を出し、写真を使って再分析がなされている事。 ・全標本を顕微鏡下で確認を実施し、分析に移行できない症例については臨床医にその旨連絡して医師の判断を仰ぐ事。 尚、分析に移行できない症例の基準書を提出できる事。	2400	2368	4768		
4	DLST 薬剤によるリンパ球刺激試験	3H-サイミン取込能測定法	陰性	8~10	Thymidine,[methyl-3H]	マイクロプレートンプレーション・ルミネッセンスカウンター	画像報告書(電子媒体)	1072	1144	2216		
5	T細胞・B細胞百分率	フローサイトメトリ	なし	3~5	T11-RD1	FACS Canto II	(空欄)	0	592	592		
6	IgG-FcR+ T細胞百分率	フローサイトメトリ	2~23	3~5	Leu-11cPE	FACS Canto II	(空欄)	1	0	1		
7	PHAによるリンパ球幼若化検査	3H-サイミン取込能測定法	PHA : 20500-56800cpm control : 127-456cpm	7~8	Thymidine,[methyl-3H]	マイクロプレートンプレーション・ルミネッセンスカウンター	(空欄)	528	32	560		
8	ConAによるリンパ球幼若化検査	3H-サイミン取込能測定法	ConA : 20300-65700cpm control : 127-456cpm	7~8	Thymidine,[methyl-3H]	マイクロプレートンプレーション・ルミネッセンスカウンター	(空欄)	48	0	48		
9	B細胞表面免疫グロブリン IgG	フローサイトメトリ	1~3	3~5	抗IgG-FITC	FACS Canto II	・血液1.0cc以内の検体量で結果報告すること(含む再検査量)。 ・専門医監修による臨床的意義及び報告書の見方についての詳細な解説文を記載して報告すること。	8	4	12		
10	B細胞表面免疫グロブリン IgA	フローサイトメトリ	1~3	3~5	Anti human IgA(α chain)-FITC	FACS Canto II	・血液1.0cc以内の検体量で結果報告すること(含む再検査量)。	8	0	8		
11	B細胞表面免疫グロブリン IgM	フローサイトメトリ	3~12	3~5	Anti-IgM(μ chain)(Human) pAb-FITC	FACS Canto II	血液1.0cc以内の検体量で結果報告すること(含む再検査量)。	8	0	8		
12	B細胞表面免疫グロブリン IgD	フローサイトメトリ	1~10	3~5	抗IgD-FITC	FACS Canto II	・血液1.0cc以内の検体量で結果報告すること(含む再検査量)。	8	0	8		
13	B細胞表面免疫グロブリン K	フローサイトメトリ	3~8	3~5	抗κ-FITC	FACS Canto II	・血液1.0cc以内の検体量で結果報告すること(含む再検査量)。	4	0	4		
14	B細胞表面免疫グロブリン L	フローサイトメトリ	1~5	3~5	抗λ-FITC	FACS Canto II	・血液1.0cc以内の検体量で結果報告すること(含む再検査量)。	4	0	4		
15	bcr-abl t(9;22)転座(FISH)	FISH	なし	7~10	LSI bcr/abl ES	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	48	48	96		
16	15染色体(ブライタウイ症候群)	FISH	なし	8~10	LSI SNRPN SO/LSI PML SG/CEP 15 SA	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	0	4	4		
17	CSF1レプター del(5) (FISH)	FISH	なし	7~10	LSI CSF1R SO/D5S721:D5S23 SG	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	20	0	20		
18	JAK2 V617F遺伝子変異解析	アレル特異的定量PCR(リアルタイムPCR)	1.000%以下陰性	4~8	ipsogen JAK2 DX試薬	ロータージーン Q MDx 5plex HRM	(空欄)	96	0	96		
19	悪性リンパ腫解析(血液または骨髄他)	フローサイトメトリ	なし	3~5	MSIlg-FITC	FACSCanto II	画像報告書(電子媒体)	0	48	48		
20	PML-RARA t(15;17)転座FISH	FISH	なし	6~9	LSI PML SpectrumOrange/LSI RARA SpectrumGreen DC/DF	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	4	36	40		
21	異性間BMT (FISH)	FISH	なし	6~10	CEP X SpectrumOrange ,CEP Y(satellite III) SpectrumGreen	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	12	224	236		
22	22染色体(22q11欠失)(FISH)	FISH	なし	8~10	Vysis Digeorge Region LSI TUPLE1 SO/LSI ARSA SGN Probes	落射蛍光顕微鏡	・追加検査及び二次的検査に対応するために、検査を終了したカルノア固定細胞を3ヶ月以上保存する事。	12	0	12		
23	HLA-DQB1 (DNAタイピング)	PCR-SBT法	なし	6~7	QIAamp DNA Blood BioRobot9604 Kit	マイクロプレートンプレーション・ルミネッセンス SPECTRA max PLUS384	(空欄)	8	0	8		
24	HLA-DPB1	PCR-SBT法	なし	6~7	Allele SEQR HLA-DPB1	Gene Amp PCR system 9700	(空欄)	8	0	8		
25	Two-color CD4/CD8	フローサイトメトリ	なし	3~5	T4 FITC	FACS Canto II	(空欄)	240	0	240		
26	8染色体 (FISH)	FISH	なし	7~10	CEP 8 SpectrumGreen	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	76	0	76		
27	12染色体 (FISH)	FISH	なし	7~10	CEP 12 SpectrumGreen	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	1	0	1		
28	血液疾患X染色体	FISH	なし	7~10	CEP X SpectrumGreen	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	1	0	1		
29	血液疾患Y染色体	FISH	なし	7~10	LSI SRY SpectrumOrange,CEP X SpectrumGreen,CEP X SpectrumOrange	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	1	0	1		
30	CBFβ inv(16)t(16;16)FISH	FISH	なし	7~10	LSI CBFβ,inv(16) Dual Color Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	32	0	32		
31	IgH-bcl1 t(11;14) (FISH)	FISH	なし	7~10	LSI IgH SpectrumGreen/LSI CCND1 SpectrumOrange	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	24	8	32		
32	IgH-bcl2 t(14;18) (FISH)	FISH	なし	7~10	LSI IgH SpectrumGreen/LSI BCL2 SpectrumOrange	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	8	60	68		
33	bcl6 3q27転座 (FISH)	FISH	なし	7~10	LSI BCL6(ABR) Dual Color,Break Apart Rearrangement Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	48	48	96		
34	IgH/c-myc t(8;14)	FISH	なし	7~10	LSI IGH/MYC/CEP-8 Dual Fusion Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	16	64	80		
35	bcl-2再構成	PCR	なし	11~16	Eagle Taq	サーマルサイクラーTP3100	(空欄)	1	0	1		
36	ALK 2p23転座 (FISH)	FISH	なし	7~10	ON ALK(2p23) Break	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	4	0	4		
37	好中球bcr-abl t(9;22)FISH	FISH	なし	7~10	LSI bcr/abl ES	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	84	192	276		
38	MLL-AF4キヌmRNA定量	RT-PCR	キヌmRNAを検出せず	3~5	EAGLETAQ 1 KU	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとする事。	4	4	8		
39	MLL-AF9キヌmRNA定量	RT-PCR	キヌmRNAを検出せず	3~5	EAGLETAQ 1 KU	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとする事。	0	20	20		
40	E2A-PBX1 キヌmRNA定量	RT-PCR	検出せず	3~5	EAGLETAQ 1 KU,5U/μL 0.2mL	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとする事。	8	8	16		
41	NUP98 11p15転座	FISH	なし	7~10	NUP98プローブ	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	1	0	1		
42	PML-RARAキヌmRNA定量	RT-PCR	検出せず	3~5	EAGLETAQ 1 KU,5U/μL 0.2mL	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	(空欄)	8	60	68		
43	DEK-CANキヌmRNA定量	RT-PCR	検出せず	3~5	EAGLETAQ 1 KU,5U/μL 0.2mL	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとする事。	0	16	16		
44	ETV6-AML1キヌmRNA定量	RT-PCR	検出せず	3~5	EAGLETAQ 1 KU,5U/μL 0.2mL	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとする事。	1	0	1		
45	NUP98-HOXA9定量	RT-PCR	検出せず	3~5	EAGLETAQ 1 KU,5U/μL 0.2mL	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとする事。	1	0	1		
46	トリプルマーカー	CLEIA	なし	7	ルミナルプレストAFP シーメンス・イムライズHCGⅢ シーメンス・フリーエストリオール	全自動化学発光酵素免疫測定システムルミナルL2400 IMMULITE2000XP1	(空欄)	8	16	24		
47	羊水染色体検査	G-band	なし	14	AMNIOMAX II COMPLETE MEDIUM	CO <sub>2</sub> インキュベーター	(空欄)	48	24	72		
48	羊水G-Banding-FISH	G-band FISH	なし	14	AMNIOMAX II COMPLETE MEDIUM AneuVysion Multicolor DNA probe Kit	CO <sub>2</sub> インキュベーター	(空欄)	40	0	40		
49	T細胞レプター β 鎖Cβ1再構成	サザンハイブリダイゼーション	再構成を認めず	11~13	プローブ CTB	電気泳動槽(Horizon 11.14)	画像報告書(電子媒体)	16	4	20		
50	RAS-BRAF遺伝子変異解析	PCR-rSSO法	***	4~7	MEBGEN RASKET™-B キット	Luminex 100/200	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	384	1744	2128		
51	TEL-AML1 t(11;21) FISH	FISH	なし	21	Vysis LSI ETV6(TEL)	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	1	0	1		
52	Y染色体(SRY) (FISH)	FISH	なし	7~10	LSI SRY SpectrumOrange,CEP X SpectrumGreen,CEP X SpectrumOrange	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	0	4	4		
53	染色体SKY(血液疾患)(FISH)	FISH	なし	25~29	SKYキット	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	4	0	4		
54	p16 del(9)短断欠失	FISH	なし	14	ホルムアミド	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	1	0	1		

外注検査委託項目内訳書（遺伝子関連検査）

R6～R9 No.	項目名称	検査方法	基準値	報告日数 (単位:日)	試薬	使用機器	その他条件	附属 概算数量 (4年見込)	センター 概算数量 (4年見込)	2病院 概算数量 (4年見込)	単価	2病院 概算金額 (4年見込)
55	MLL 11q23転座 (FISH)	FISH	なし	7～10	LSI MLL Dual Color Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	32	32	64		
56	HLA-C	PCR-SBT法	なし	6～7	Allele SEQR HLA-C plus	Gene Amp PCR system 9700	(空欄)	16	0	16		
57	HLA-A.B(血清対応型タイピング)	PCR-rSSO法	なし	3～5	エタール	マイクローラー-ローキラーハイ SPECTRA max PLUS384)	(空欄)	320	48	368		
58	HLA-DR(血清対応型タイピング)	PCR-rSSO法	なし	3～5	ジェーサーチHLA-DRB1 ver.2	マイクローラー-ローキラーハイ SPECTRA max PLUS384)	(空欄)	32	0	32		
59	MALT1 18q21転座(FISH)	FISH	なし	7～10	LSI MALT1 Dual Color Breakapart Probe	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	1	0	1		
60	AML1-ETO t(8:21)転座 FISH	FISH	なし	7～10	Vysis LSI RUNX1/RUNX1T1 Dual Color Dual Fusion Probes	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	8	32	40		
61	IgH-FGFR3 t(4:14)転座FISH	FISH	なし	7～10	LSI IgH SG/FGFR3 SO	落射蛍光顕微鏡	(空欄)	96	52	148		
62	EWSR1 22q12転座FISH	FISH	なし	7～10	LSI EWSR1(22q12) Dual Color,Break Apart rearrangement Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	1	0	1		
63	IgH-MAF t(14:16)転座FISH	FISH	なし	7～10	LSI IGHS/MAF SO	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	88	52	140		
64	悪性リンパ腫解析(組織)	フローサイトメリー	0	3～5	MsiG (FITC標識)	遠心分離機	画像報告書(電子媒体)	4	0	4		
65	多発性骨髄腫解析(骨髄)	フローサイトメリー	なし	3～5	MsiG (FITC標識)	遠心分離機	画像報告書(電子媒体)	188	132	320		
66	API2-MALT1 t(11:18)転座	FISH	なし	7～10	Vysis LSI BIRC3/MALT1 Dual Color Dual Fusion Probes	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	0	4	4		
67	UGT1A1*28*6	インベーター法	なし	4～8	インベーター-regUGT1A1*7*2	インニットF200	(空欄)	400	752	1152		
68	FLT3/ITD 変異解析	PCR	ITD変異認めず	7～11	TaKaRa PCR FLT3/ITD Mutation Detection Set	DNA Engine Tetrad2	(空欄)	64	64	128		
69	minor BCR-ABL1 mRNA定性	RT-PCR	検出せず(なし)	6～9	M-MLV逆転写酵素	サールマイクラー-TP3100	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	64	0	64		
70	FIP1L1-PDGFRα 4q12欠失	FISH	なし	7～10	Vysis LSI 4q12 Tricolor Rearrangement Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	16	40	56		
71	c-kit遺伝子変異解析(GIST)	タイロクシー法	なし	11～23	BigDye Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit	ABI PRISM 3130xl-3730 Genetic Analyzer	(空欄)	4	0	4		
72	EGR1 del(5)長腕欠失	FISH	なし	7～10	Vysis LSI EGR1/D5S23.D5S721 Dual Color Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	4	0	4		
73	del(1)短腕欠失FISH	FISH	なし	7～10	Vysis LSI 1p36/1q25 and LSI 19q13/19p13 Dual Color Probe Sets	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	176	64	240		
74	del(19)長腕欠失FISH	FISH	なし	7～10	Vysis LSI 1p36/1q25 and LSI 19q13/19p13 Dual Color Probe Sets	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	176	64	240		
75	肺癌ALK遺伝子(FISH)	FISH	0	7～12	Vysis ALK Break Apart FISH フロアプローブ	蛍光顕微鏡	(空欄)	1	0	1		
76	PDGFRb5q33転座FISH	FISH	なし	7～10	Vysis LSI PDGFRB(Cen) SpectrumOrange Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	0	44	44		
77	FGFR1 8p12転座FISH	FISH	なし	7～10	ON FGFR1(8p12)Break	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	0	56	56		
78	ATMdel11長腕欠失FISH	FISH	なし	7～10	Vysis LSI ATM SpectrumOrange/CEP11 SpectrumGreen Probes	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	4	0	4		
79	Y染色体微小欠失(AZF欠失)	PCR-rSSO法	***	3～9	GENOSEARCH AZF Deletion	Luminex100/200	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	0	376	376		
80	MajorBCR-ABL mRNA(IS)	RT-PCR(リアルタイムPCR)	***	4～6	Major BCR-ABL mRNA測定キット「オーツカ」	Applied Biosystems 7500Fast Dx Real-Time PCR System	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	1424	3504	4928		
81	赤血球CD55-59	フローサイトメリー	85.4以上-99.8以上	3～5	CD55 PE-CD59-FITC	FACS Calibur	(空欄)	0	160	160		
82	del(20)長腕欠失FISH	FISH	なし	7～10	ADAプローブ	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	12	0	12		
83	N-myc 2p24増幅(FISH)	FISH	なし	7～10	LSI N-MYC SG /CEP2 SO	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	1	0	1		
84	D13S319 del(13) (FISH)	FISH	なし	7～10	LSI D13S319 SpectrumOrange	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体) ・13q14.3転座をFISH法を用いて検出できること。	8	16	24		
85	p53 del(17)短腕欠失(FISH)	FISH	なし	7～10	Vysis LSI TP53 SpectrumOrange/CEP 17 SpectrumGreen Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	100	64	164		
86	TEL-AML1 t(12:21)転座FISH	FISH	なし	7～10	Vysis LSI ETV6(TEL)/RUNX1(AML1)ES Dual Color Single Fusion Probe	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	1	0	1		
87	D7S486 del(7)長腕欠失FISH	FISH	なし	7～10	LSI D7S486 SpectrumOrange/CEP7 SpectrumGreen	落射蛍光顕微鏡	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	112	4	116		
88	SIL-TAL1キメラ定量	RT-PCR	検出せず	3～5	キメラmRNAを検出せず	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとすること。	1	0	1		
89	MLL-ENLキメラmRNA定量	RT-PCR	検出せず	3～5	EAGLETAQ 1 KU,5U/μL 0.2mL	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとすること。	1	0	1		
90	MLL-AF6キメラmRNA定量	RT-PCR	キメラmRNAを検出せず	3～5	EAGLETAQ 1 KU	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとすること。	1	0	1		
91	ROSI融合遺伝子定性 (FFPE)	RT-PCR(リアルタイムPCR)	陰性(なし)	4～10	OncoGuide&reg; AmoyDx&reg; ROS1 融合遺伝子検出キット	Light Cycler&reg;480 II IVD	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	1	0	1		
92	CD45ゲートリングLLA2	フローサイトメリー	***	3～5	1. negative control(G) MsiG-FITC/Beckman Coulter 2. Negative Control(R) MsiG1-RD1/Beckman Coulter 3. Negative Control(R) MsiG2a-RD1/Beckman Coulter 4. Negative Control(R) MsiG2b-RD1/Beckman Coulter 5. FITC Mouse Anti-Human CD45/BD Biosciences 6. CD 2 T11-FITC/Beckman Coulter 7. CD 3 CD3-RD1/Beckman Coulter 8. CD 4 T4-FITC/Beckman Coulter 9. CD 5 T1-RD1/Beckman Coulter 10. CD 7 3A1-RD1/Beckman Coulter 11. CD 8 T8-RD1/Beckman Coulter 12. CD10 J5-RD1/Beckman Coulter 13. CD13 CD13(WM47)-FITC/Dako Denmark A/S 14. コーナーコントロール MY4-FITC/Beckman Coulter 15. CD 19 B4-RD1/Beckman Coulter 16. BD CD20(Leu-16)-FITC/BD Biosciences 17. CD33 CD33-FITC/Dako Denmark A/S 18. CD34 CD34-FITC/Immunotech 19. CD41 CD41-RPE/Dako Denmark A/S 20. CD56 NKH-1-RD1/Beckman Coulter 21. HLA-DR Anti-HLADR-FITC/BD Biosciences 22. GP-A GP-A-RPE/Dako Denmark A/S 23. CD45 CD45-per-cp/BD Biosciences 24. PBS/自家調整 25. 0.2%BSA加PBS/自家調整 26. P加PBS/自家調整 27. Lysing reagent/自家調整 28. P加Lysing reagent/自家調整 29. ヲロブリン使用液/自家調整	FACSCanto II	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	496	16	512		
93	TWO-COLOR解析リンパ球表面マーカー	フローサイトメリー	なし	3～5	BDPHARMINGAN CD55FITC	FACSCanto II	(空欄)	0	16	16		
94	LLA CD45 Bゲート	フローサイトメリー	***	3～5	1.Negative Control(G) MsiG-FITC/Beckman Coulter 2.Negative Control(R) MsiG1-RD1/Beckman Coulter 3.Negative Control(R) MsiG2a-RD1/Beckman Coulter 4.Negative Control(R) MsiG2b-RD1/Beckman Coulter 5.CD5 T1-RD1/Beckman Coulter 6.CD10 J5-FITC/Beckman Coulter 7.CD11c CD11c-PE/Immunotech 8.CD13 CD13(WM47)-FITC/Dako Denmark A/S 9.CD19 B4-RD1/Beckman Coulter 10.BD CD20(Leu-16)-FITC/BD Biosciences 11.CD21 CD21-PE/BD Biosciences 12.CD22 CD22(4KB128)-RPE/Dako Denmark A/S 13.CD23 CD23-FITC/Dako Denmark A/S 14.CD25 CD25(Anti-IL-2R)-PE/BD Biosciences 15.CD30 CD30-FITC/Dako Denmark A/S 16.CD34 HPCA-2-PE/BD Biosciences 17.CD38 CD38(Ber-H2)-FITC/Dako Denmark A/S 18.CD56 NKH-1-RD1/Beckman Coulter 19.FMOC-7 FMOC7-FITC/Millipore 20.HLA-DR Anti-HLADR-FITC/BD Biosciences 21.Anti-Human Kappa Light Chains-FITC/Dako Denmark A/S 22.Anti-Human Lambda Light Chains-RPE/Dako Denmark A/S 23.CD45 CD45-Per-cp/BD Biosciences 24.0.2%BSA加PBS/自家調整 25.P加PBS/自家調整 26.Lysing reagent/自家調整 27.P加Lysing reagent/自家調整 28. ヲロブリン使用液/自家調整	FACSCanto II	★染色体検査全体(★マーク項目)において希少例の分析能力の品質維持のため、年間10万件以上の染色体分析を実施していること。画像報告書(電子媒体)	48	0	48		

外注検査委託項目内訳書（遺伝子関連検査）

R6～R9 No.	項目名称	検査方法	基準値	報告日数 (単位:日)	試薬	使用機器	その他条件	附属 概算数量 (4年見込)	センター 概算数量 (4年見込)	2病院 概算数量 (4年見込)	単価	2病院 概算金額 (4年見込)
95	LLA CD45 M7e外	フローサイトメトリー	***	3~5	1. negative control(G) MslgG-FITC/Beckman Coulter 2. Negative Control(R) MslgG1-RD1/Beckman Coulter 3. Negative Control(R) MslgG2b-RD1/Beckman Coulter 4. Negative Control(R) MslgG2b-RD1/Beckman Coulter 5. CD 2 T11-FITC/Beckman Coulter 6. CD 7 3A1-RD1/Beckman Coulter 7. CD11b Leu-15-PE/BD Biosciences 8. CD13 M7-RD1/Beckman Coulter 9. コーグ-90-MY4-FITC/Beckman Coulter 10. CD15 Leu-M1-FITC/BD Biosciences 11. CD19 B4-RD1/Beckman Coulter 12. CD33 CD33-FITC/Dako Denmark A/S 13. CD34 CD34-FITC/Immunotech 14. CD41 CD41-RPE/Dako Denmark A/S 15. CD56 NKH-1-RD1/Beckman Coulter 16. CD61 CD61-PE/BD Biosciences 17. CD64 CD64-FITC/Immunotech 18. CD65 CD65-FITC/Immunotech 19. CD71 CD71-FITC/ライオン 20. CD117 CD117-PE/Immunotech 21. HLA-DR Anti-HLADR-FITC/BD Biosciences 22. GP-A GP-A-RPE/Dako Denmark A/S 23. CD45 CD45-per-cp/BD Biosciences 24. PBS/自家調整 25. 0.2%BSA加PBS/自家調整 26. PI加PBS/自家調整 27. Lysing reagent/自家調整 28. PI加Lysing reagent/自家調整 29. ヲグロブリン使用液/自家調整	FACSCanto II	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	32	0	32		
96	多発性骨髄腫遺伝子解析	RT-PCR			TaqMan 1000 Reaction Gold with Buffer A	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	画像報告書(電子媒体)	0	8	8		
97	流産組織染色体	G-band	なし	30	AMNIO MAX II COMPLETE MEDIUM	CO <sub>2</sub> インキュベーター	(空欄)	0	48	48		
98	WT1 mRNA定量	RT-PCR	0	4~6	WT1 mRNA測定キット「オーカ」	アプライドバイオシステムズ7500 Fast Dx	(空欄)	2832	2768	5600		
99	MLL-MEN キメラmRNA	RT-PCR	検出せず	6~9	M-MLV逆転写酵素	サマルカターTP3100	補正用内部コントロール遺伝子を現行と同じものとする。	1	0	1		
100	白血病キメラネスクリーニング	フローサイトメトリー	なし	3~5	EAGLETAQ 1 KU	ABI PRISM 7900 Sequence Detection System	画像報告書(電子媒体)	84	320	404		
101	FCM白血病リンパ腫解析	フローサイトメトリー	なし	3~5	1. negative control(G) MslgG-FITC/Beckman Coulter 2. negative control(R) MslgG-RD/Beckman Coulter 3. FITC Mouse Anti-Human CD1a/BD Biosciences 4. CD 2 T11-FITC/Beckman Coulter 5. CD 3 CD3-RD1/Beckman Coulter 6. CD 4 T4-FITC/Beckman Coulter 7. CD 5 T1-RD1/Beckman Coulter 8. CD 7 3A1-RD1/Beckman Coulter 9. CD 8 T8-RD1/Beckman Coulter 10. CD10 J5-RD1/Beckman Coulter 11. CD13 CD13(WM47)-FITC/Dako Denmark A/S 12. コーグ-90-MY4-FITC/Beckman Coulter 13. CD 19 B4-RD1/Beckman Coulter 14. BD CD20(Leu-16)-FITC/BD Biosciences 15. CD33 CD33-FITC/Dako Denmark A/S 16. CD34 CD34-FITC/Immunotech 17. CD41 CD41-RPE/Dako Denmark A/S 18. CD56 NKH-1-RD1/Beckman Coulter 19. HLA-DR Anti-HLADR-FITC/BD Biosciences 20. GP-A GP-A-RPE/Dako Denmark A/S 21. CD45 CD45-per-cp/BD Biosciences 22. PBS/自家調整 23. 0.2%BSA加PBS/自家調整 24. PI加PBS/自家調整 25. Lysing reagent/自家調整 26. PI加Lysing reagent/自家調整 27. ヲグロブリン使用液/自家調整 28. CD38/Beckman Coulter 29. CD138/Beckman Coulter 30. CD30/Dako Denmark A/S 31. CD22/Dako Denmark A/S 32. K-ch/Dako Denmark A/S 33. λ-ch/Dako Denmark A/S 34. MPO/invitrogen 35. CD117/Beckman Coulter 36. Tdt/invitrogen 37. CD3/BD Biosciences 38. Fixation Medium(A)/invitrogen 39. Permeabilization medium(B)/invitrogen	FACSCanto II	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	428	0	428		
102	FCM白血病リンパ腫解析(PB)	フローサイトメトリー	なし	3~5	1. negative control(G) MslgG-FITC/Beckman Coulter 2. negative control(R) MslgG-RD/Beckman Coulter 3. FITC Mouse Anti-Human CD1a/BD Biosciences 4. CD 2 T11-FITC/Beckman Coulter 5. CD 3 CD3-RD1/Beckman Coulter 6. CD 4 T4-FITC/Beckman Coulter 7. CD 5 T1-RD1/Beckman Coulter 8. CD 7 3A1-RD1/Beckman Coulter 9. CD 8 T8-RD1/Beckman Coulter 10. CD10 J5-RD1/Beckman Coulter 11. CD13 CD13(WM47)-FITC/Dako Denmark A/S 12. コーグ-90-MY4-FITC/Beckman Coulter 13. CD 19 B4-RD1/Beckman Coulter 14. BD CD20(Leu-16)-FITC/BD Biosciences 15. CD33 CD33-FITC/Dako Denmark A/S 16. CD34 CD34-FITC/Immunotech 17. CD41 CD41-RPE/Dako Denmark A/S 18. CD56 NKH-1-RD1/Beckman Coulter 19. HLA-DR Anti-HLADR-FITC/BD Biosciences 20. GP-A GP-A-RPE/Dako Denmark A/S 21. CD45 CD45-per-cp/BD Biosciences 22. PBS/自家調整 23. 0.2%BSA加PBS/自家調整 24. PI加PBS/自家調整 25. Lysing reagent/自家調整 26. PI加Lysing reagent/自家調整 27. ヲグロブリン使用液/自家調整 28. CD38/Beckman Coulter 29. CD138/Beckman Coulter 30. CD30/Dako Denmark A/S 31. CD22/Dako Denmark A/S 32. K-ch/Dako Denmark A/S 33. λ-ch/Dako Denmark A/S 34. MPO/invitrogen 35. CD117/Beckman Coulter 36. Tdt/invitrogen 37. CD3/BD Biosciences 38. Fixation Medium(A)/invitrogen 39. Permeabilization medium(B)/invitrogen	FACSCanto II	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	16	44	60		
103	FCM悪性リンパ腫解析検査	フローサイトメトリー	なし	3~5	1. Negative Control(G) MslgG-FITC/Beckman Coulter 2. Negative Control(R) MslgG-RD/Beckman Coulter 3. CD2 T11-FITC/Beckman Coulter 4. CD3 C.S.CD3IgG1-FITC/Beckman Coulter 5. CD4 T4-FITC/Beckman Coulter 6. CD5 T1-RD1/Beckman Coulter 7. CD7 3A1-RD1/Beckman Coulter 8. CD8 T8-RD1/Beckman Coulter 9. CD10 J5-RD1/Beckman Coulter 10. CD11c CD11c-PE/Immunotech 11. CD16 CD16(NH10)-FITC/Immunotech 12. CD19 B4-RD1/Beckman Coulter 13. BD CD20(Leu-16) FITC/BD Biosciences 14. CD23 CD23-FITC/Dako Denmark A/S 15. CD25 CD25(Anti-IL-2R)-PE/BD Biosciences 16. CD30 CD30-FITC/Dako Denmark A/S 17. CD34 CD34-FITC/Immunotech 18. CD56 NKH-1-RD1/Beckman Coulter 19. Anti-Human Kappa Light Chains-FITC/Dako Denmark A/S 20. Anti-Human Lambda Light Chains-RPE/Dako Denmark A/S 21. CD45 CD45-Per-CP/BD Biosciences 22. PBS/自家調整 23. 0.2%BSA加PBS/自家調整 24. PI加PBS/自家調整 25. Lysing reagent/自家調整 26. PI加Lysing reagent/自家調整 27. ヲグロブリン使用液/自家調整 28. CD103/Dako Denmark A/S 29. CD38/Dako Denmark A/S 30. TCR-γ δ/Beckman Coulter 31. TCR-α β/Beckman Coulter 32. CD13/Dako Denmark A/S 33. CD22/Dako Denmark A/S 34. MPO/invitrogen 35. CD79a/Dako Denmark A/S 36. Tdt/invitrogen 37. CD3/BD Biosciences 38. Fixation Medium(A)/invitrogen 39. Permeabilization medium(B)/invitrogen	FACSCanto II	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	104	928	1032		

外注検査委託項目内訳書（遺伝子関連検査）

R6～R9 No.	項目名称	検査方法	基準値	報告日数 (単位:日)	試薬	使用機器	その他条件	附属 概算数量 (4年見込)	センター 概算数量 (4年見込)	2病院 概算数量 (4年見込)	単価	2病院 概算金額 (4年見込)	
104	FCM悪性リンパ腫解析検査(PB)	フローサイトメトリー	なし	3～5	1. Negative Control(G) MsiG-FITC/Beckman Coulter 2. Negative Control(R) MsiG-RD/Beckman Coulter 3. CD2 T11-FITC/Beckman Coulter 4. CD3 C.S.CD3(εG1)-FITC/Beckman Coulter 5. CD4 T4-FITC/Beckman Coulter 6. CD5 T1-RD1/Beckman Coulter 7. CD7 3A1-RD1/Beckman Coulter 8. CD8 T8-RD1/Beckman Coulter 9. CD10 J5-RD1/Beckman Coulter 10. CD11c CD11c-PE/Immunotech 11. CD16 CD16(ION16)-FITC/Immunotech 12. CD19 B4-RD1/Beckman Coulter 13. BD CD20(Leu-16) FITC/BD Biosciences 14. CD23 CD23-FITC/Dako Denmark A/S 15. CD25 CD25(Anti-IL-2R)-PE/BD Biosciences 16. CD30 CD30-FITC/Dako Denmark A/S 17. CD34 CD34-FITC/Immunotech 18. CD56 NKH-1-RD1/Beckman Coulter 19. Anti-Human Kappa Light Chains-FITC/Dako Denmark A/S 20. Anti-Human Lambda Light Chains-RPE/Dako Denmark A/S 21. CD45 CD45-Per-CP/BD Biosciences 22. PBS/自家調整 23. 0.2%BSA加PBS/自家調整 24. PI加PBS/自家調整 25. Lyasing reagent/自家調整 26. 附加lysing reagent/自家調整 27. γグロブリン使用液/自家調整 28. CD103/Dako Denmark A/S 29. CD38/Dako Denmark A/S 30. TCR-γ δ/Beckman Coulter 31. TCR-α β/Beckman Coulter 32. CD13/Dako Denmark A/S 33. CD22/Dako Denmark A/S 34. MPO/invitrogen 35. CD79a/Dako Denmark A/S 36. TdT/invitrogen 37. CD3/BD Biosciences 38. Fixation Medium(A)/invitrogen 39. Permeabilization medium(B)/invitrogen	FACSCanto II	データの継続性を担保するため、現在採用している試薬、測定機器にて検査を実施できること。	32	36	68			
105	CCR4タンパクFCM	フローサイトメトリー	陰性	3～5	ボナリジオ テスト FCM	FACS Calibur	(空欄)	1	0	1			
106	多発性骨髄腫MFC(幼テ)	フローサイトメトリー	なし	3～5	CD56/BD Biosciences	FACSLytic	(空欄)	112	40	152			
107	MSI検査(FPFE)	マルチプレックスPCR-フラグメント解析	なし	8～14	MSI検査キット(FALCO)/株式会社ファルコバイオシステムズ	Applied Biosystems 3500xL Dx シュネティック アナライザ	(空欄)	496	0	496			
108	NUDT15 CODON 139多型解析	PCR(リアルタイムPCR)	なし	4～8	MEBRIGHT™ NUDT15 キット/株式会社医学生物学研究所	アプライド バイオシステムズ 7500Fast	(空欄)	528	0	528			
109	FCM悪性リンパ腫解析検査 R	フローサイトメトリー	なし	3～5	1.MsiG (FITC)/BD Biosciences 2.MsiG (PE)/BD Biosciences 3.CD38 (APC-H7)/BD Biosciences 4.CD22 (BV421)/BD Biosciences 5.MPO (PE)/DAKO/Agilent 6.TdT (FITC)/ライオン/ロジス・システムズ 7.CD3 (APC-H7)/BD Biosciences 8.CD103 (APC)/BD Biosciences 9.TCR-γ δ (FITC)/BD Biosciences 10.TCR-α β (BV510)/BD Biosciences 11.CD13 (PE)/BD Biosciences 12.CD79a (BV421)/BD Biosciences 13.CD45 (PerCP)/BD Biosciences 14.BSA/富士フイルム和光純薬株式会社 15.EDTA-4Na/富士フイルム和光純薬株式会社 16.アジ化ナトリウム/富士フイルム和光純薬株式会社 17.塩化アンモニウム/富士フイルム和光純薬株式会社 18.塩化カリウム/富士フイルム和光純薬株式会社 19.塩化ナトリウム/富士フイルム和光純薬株式会社 20.炭酸水素カリウム/富士フイルム和光純薬株式会社 21.リン酸二カリウム/富士フイルム和光純薬株式会社 22.リン酸二水素ナトリウム・12H2O/富士フイルム和光純薬株式会社 23.INTRASTAIN(500)/DAKO/Agilent 24.CD2 (FITC)/BD Biosciences 25.CD3 (PE)/BD Biosciences 26.CD4 (APC-H7)/BD Biosciences 27.CD5 (FITC)/BD Biosciences 28.CD7 (APC)/BD Biosciences 29.CD8 (BV510)/BD Biosciences 30.CD10 (PE)/BD Biosciences 31.CD11c (BV510)/BD Biosciences 32.CD16 (BV510)/BD Biosciences 33.CD19 (BV421)/BD Biosciences 34.CD20 (APC-H7)/BD Biosciences 35.CD23 (BV421)/BD Biosciences 36.CD25 (BV421)/BD Biosciences 37.CD30 (FITC)/BD Biosciences 38.CD34 (APC)/BD Biosciences 39.CD56 (APC)/BD Biosciences 40.CD45 (PerCP)/BD Biosciences 41.Kappa Light Chains/PE/BD Biosciences 42.Lambda Light Chains/APC-H7/BD Biosciences	FACSLytic	(空欄)	336	0	336			
								14,305	18,072	32,377			

## 公立大学法人横浜市立大学附属病院外注検査業務委託に関する仕様書

### 1 趣旨

委託者公立大学法人横浜市立大学附属病院を甲、受託者を乙として、この仕様書を定める。

### 2 履行場所

横浜市金沢区福浦三丁目9番地

公立大学法人横浜市立大学附属病院及び乙の施設

### 3 業務体制

月曜日～金曜日（平日） 8時30分～17時15分

ただし、別紙「検査項目一覧」に検査結果の土曜日報告を定めている項目については、上記以外の日時においても業務を行うこと（FAX報告可）。

なお、変更の必要が生じた場合は、甲乙協議のうえ決定する。

### 4 履行期間

令和6年4月1日から令和10年3月31日まで（4年間）

契約金額及び仕様書は毎年度見直しを行う。

### 5 目的

甲の臨床検査機器の処理能力及び経済性等を考慮し、甲での実施が困難である検体検査について乙に委託する。

これにより、患者本位の高度専門医療を提供しながら、かつ効率的な臨床検査業務を推進する。

### 6 対象業務

甲は別紙「検査項目一覧（各分野）」についての検査を乙に委託し、乙はこれを受託するものとする。

### 7 受託資格

令和6年1月1日現在以下の条件をすべて満たし、当該業務の完了まで業務を履行できる者。

なお、以下（1）～（6）については、各々の証明書を提出すること。

- （1）横浜市一般競争入札資格者名簿に、営業種目「検査・測定」・細目「C臨床検査」を登録していること。
- （2）CAPの認定を取得していること。
- （3）ISO15189を取得していること。
- （4）自社検査実施率が90%以上であること。
- （5）情報セキュリティーに関する外部認定機関の認証を取得していること。
- （6）プライバシーマーク使用許諾証を取得していること。

※CAP : College of American Pathologists (米国臨床病理医協会)

ISO15189 : 臨床検査室の品質と能力に関する特定要求事項を定めた国際規格

## 8 契約方法

- (1) 設計書に示す検査項目分類ごとに、4年間分の概算金額で入札を行う。
- (2) 落札結果により業務に著しい支障が生じる場合は、契約相手方の調整を行う。

## 9 業務内容

- (1) 乙は院内及び乙の施設において以下の業務を行うこと。

### ア 受託検査に係る依頼、問い合わせ等対応

受託検査に係る検体を受け付ける。

なお、受託検査に関する問い合わせ等に対応すること。

### イ 特殊検体容器の常備及び院内への搬送

乙は、検査精度を保つため、専用容器を使用するものについては、検体管理に適した容器を準備し、院内に必要な数を常備すること。

### ウ 受託検体の保管、搬送

乙は、検体の保管及び搬送については、検体ごとに必要な措置をとるものとし、正確な検査結果が得られるよう、善良な管理者の注意義務をもって管理しなければならない。

また、甲が定める既定フォーマットで検査依頼情報が入力された、電子媒体及び依頼書を検体とともに搬送すること。

### エ 検査方法等

乙は搬送された検体に対して依頼された検査項目を別添の「外注検査委託項目内訳書」に定める検査方法、基準値、報告単位、その他検査条件のとおり検査を行うこと。

### オ 検査結果の報告

#### (ア) 報告までの日数

乙は、受託検査を行うにあたり、検査項目ごとに別添の「外注検査委託項目内訳書」に定まる報告日数を遵守するものとする。

なお甲は、迅速な診断および治療の必要性等から特に検査所要日数を短縮する必要がある場合において、その旨を乙に要請することができる。この場合、乙は、関係部署と協議を行い、誠実に対応すること。

また乙は、再検査などの理由により報告日数以上を要する場合は、速やかに担当医師に連絡し了解を得なければならない。

#### (イ) 報告方法

報告はデータの連続性を担保するため、現行仕様の項目体系で検査結果情報を出力した電子媒体及び報告書で行うこと。

なお、甲が求める場合は、検査項目毎の報告件数が分かる月間稼働表を提出すること。

## 10 検査依頼情報と検査結果報告情報仕様

### (1) 検査項目単位

#### ア オンライン仕様

乙は、甲の臨床検査部の検査システムと連動した乙のシステムを設置すること。

なお、受託検査依頼・検査結果報告情報については、甲の臨床検査部の検査システムに取り込めるフォーマット、内容、形式等にすること。

またデータの授受については、電子媒体を使用すること。

#### イ 検査依頼書及び検査結果報告書仕様

検査依頼情報及び検査結果報告情報については電子媒体のほか、甲が定めるフォーマット、内容、形式等にもとづき紙媒体でも行うこと。

### (2) 月間稼働表

検査項目毎の月別検査結果報告件数を甲が定めるフォーマット、内容、形式等にもとづき紙媒体で行うこと。

## 11 費用負担

### (1) 乙が受託業務を行うにあたり、以下の費用は乙の負担とする。

なお乙（各社）が、甲の所定の場所において共通した体制を構築する場合は、その費用分担について、原則受託金額割合に応じて各社調整すること。

#### ア システム設置費用

甲の検査システムと連動して受託検査の依頼情報、検査結果報告情報を送受信する乙のシステムを設置する費用

上記には甲の検査システムとの接続費用、必要な端末等の機器設置費用、システム・機器メンテナンス費用、分注システム変更に伴う費用及び専用電話回線等の設置や維持に要する費用を含む。

#### イ 受託検体搬送費用

#### ウ 乙の施設での人件費・試薬・消耗品等検査に必要な費用

#### エ 受託検査に必要な伝票類の費用

#### オ 情報受け渡し用の電子媒体及び検査依頼書・検査結果報告書作成費用

#### カ 乙と甲との検査に係る連絡・調整費用

### (2) その他の費用負担については、甲乙で別途協議し決定する。

## 12 受託業務実施における乙の遵守事項

### (1) 検査項目コードについては甲の指示に従うこと。

### (2) 情報・伝票・検体等の授受について

甲の許可なく、甲からの情報（患者ID・患者情報・依頼情報など）及び検体量を変えないこと。

検体の授受に際して患者IDと検体の照合、検体保存条件等について最大限の注意を払うこと。

### (3) 検査方法等の変更

乙は、新たに推奨される標準化法に準拠して行うなど検査方法、測定値及び基準値等を変更する必要がある場合、あらかじめ甲と協議しなければならない。

甲が承認した場合は、検査方法ほかを変更する事ができるが、あらかじめ甲に基準値、報告単位及び採血容器等、変更項目についての資料を提出すること。

また、変更に伴う医療安全上のリスク及び現行の診断・治療体系を維持するため、データの継続性について配慮すること。

なお変更にあたり、現行検査方法との比較データ（相関データ等）を前もって提出し、甲乙協議しなければならない。

#### (4) 検査結果報告方法の変更

甲の承認後に行うこと。また事前に、検査結果受け渡しのテスト作業を行うこと。

#### (5) 検査受託項目について

少ない検体量で実施できるよう分野分けを行っているので、様々な角度からの診断の補助および様々な疾患の診断が可能な体制を確保し、受託不可能な項目を別の検査センターへ委託する事が、患者の負担増になる採血量の増加に繋がらないように配慮すること。

#### (6) 検査データの継続性と確保

ア 受託業者が変更になった場合は、新受託業者は前受託業者との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前受託者とのデータの継続性を保証するため、全ての検査項目（ $n=100$ ）について相関測定（陽性領域50テスト、陰性領域50テスト）を実施し、相関係数を含めた報告資料を受託契約開始までに臨床検査部へ提出すること。なお、相関に用いるサンプル検体および相関測定に関する費用一切は新規受託者の負担とする。

イ 新たな受託者が業務を引き継ぐ時は、十分に引継ぎを行い病院運営に支障を来してはならない。

ウ 受託者が変更となった場合、変更に伴うオーダシステムおよび検査システムのマスタ作成並びに接続に係る費用は、乙の負担とし、連携に係る作業は、甲の医療機能に支障を来さぬよう、受託開始前日の病院業務終了後に実施すること。また、委託項目すべての項目について発注者との連携マスタ情報の整合確認を受託開始前に行うこととする

#### (7) 検体量

現行の検体量で様々な疾患の検索が可能なように、また追加検査が可能なように、より多くの検査が実施可能な状態を確保すること。

#### (8) 検査案内

乙は、外注検査に係る院内業務（依頼、問い合わせ対応、報告等）を行うため、平日（土曜日、日曜日、祝日及び特に休日と定められた月～金曜日を除く）の8時30分～17時15分までの間、リアルタイムに対応を可能とし、診療および臨床業務に支障をきたさないシステムを構築すること。

#### (9) 情報サービス

現行の診断および治療という診療体系へ悪影響が出ないことを目的として、検査の質

およびそれに付随した診療側への検査情報（受託検査項目や関連した新規保険収載項目に関連する情報および最新学術データ等）の情報提供を積極的に行うよう努めること。

### 13 その他

- (1) 乙は、甲の職員及び業務に従事する各受託業者と十分に連絡・調整を行い協力して業務を円滑に実施できるようにしなければならない。
- (2) 乙は、院内で行う業務について病院という特殊な環境であることを鑑み節度を持って対応すること。
- (3) 乙は、受託検査を再委託する場合は、その委託先を明確にすること。
- (4) 乙は、初めて甲の臨床検査部の検査システムと連動した乙のシステムを設置する場合は、受託検査の依頼情報、検査結果報告情報の送受信について事前のテストを充分に行うこと。
- (4) 診療報酬改定年度においては、契約金額の見直しについて甲乙協議すること。
- (5) 乙は、業務上で知り得た情報を他者に漏らしてはならず、これについては受託業務従事終了後も同様とする。
- (6) 個人情報の取り扱いについては、別紙「個人情報取扱特記事項」のとおりとする。
- (7) 本仕様書に定めのない事項については、甲乙で別途協議する。
- (8) 甲が書面による再三にわたる改善要求を行ったことに対し、乙に甲への改善がみられない場合、また乙の責による診療上影響のあるトラブルが多発した場合には、契約期間中であっても甲からの通告をもって契約解除を含めた処置を行うことがある。

# 公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター 外注検査業務委託に関する仕様書

## 1 趣旨

委託者公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センターを甲、受託者を乙として、この仕様書を定める。

## 2 履行場所

横浜市南区浦舟町4丁目57番地  
横浜市立大学附属市民総合医療センター及び乙の施設

## 3 委託期間

令和6年4月1日から令和10年3月31日まで  
契約期間は4年間とし、契約金額及び仕様書は毎年度見直しを行う。

## 4 目的

甲の臨床検査機器の処理能力及び経済性等を考慮し、甲での実施が困難である検体検査について、乙に委託する。これにより、患者本位の高度専門医療を提供しながら、かつ効率的な臨床検査業務を推進する。

## 5 対象業務

甲は内訳書の検査項目について、その検査を乙に委託し、乙はこれを受託するものとする。

## 6 受託資格

令和6年1月1日現在以下の条件をすべて満たし、当該業務の完了まで業務を履行できる者。  
なお、以下(1)～(6)については、各々の証明書を提出すること。

- (1) 横浜市一般競争入札有資格者名簿に、営業種目「321 検査・測定」・細目「C臨床検査」を登録していること。
- (2) CAPの認定を取得している、もしくはそれに準ずる外部精度管理事業へ参加していること。
- (3) ISO15189を取得していること。
- (4) 自社検査実施率が90%以上であること。
- (5) 情報セキュリティに関する外部認定機関の認証を取得していること。
- (6) プライバシーマーク使用許諾証を取得していること。

※ CAP: College of American Pathologists (米国臨床病理医協会)

ISO15189: 臨床検査室の品質と能力に関する特定要求事項を定めた国際規格

## 7 契約方法

- (1) 内訳書に示す検査項目分類ごとに、4年間分の概算金額で入札を行う。
- (2) 落札結果により業務に著しい支障が生じる場合は、契約相手方の調整を行う。

## 8 業務内容

- (1) 乙は、一検体に複数項目が存在し、院内検査との分割使用が必要な場合、円滑な運用に努める。
- (2) 乙は、検査精度を保つため、検体保存容器を使用するものについては、その容器の準備を行う。
- (3) 乙は、検体の搬出及び保管において、検体ごとに必要な措置をとるものとし、正確な検査結果が得られるよう、善良な管理者の注意義務をもって管理しなければならない。
- (4) 乙は、各項目の検査については、可能な限り現行法と同等な検査方法を用い、測定値、基準値が大きく異なることのないように配慮する。但し、新たに推奨される標準化法に準拠して行う場合は、この限りではない。しかし、受託業者が変更になった場合は、乙は前受託業者と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。このため乙は前受託業者とのデータの継続性を保証するため、全ての検査項目 (n=100) について相関測定 (陽性領域50テスト、陰性領域50テスト) を実施し、相関係数を含めた報告資料を受託契約開始までに臨床検査部へ提出すること。なお、相関に用いるサンプル検体および相関測定に関する費用一切は乙の負担とする。

- (5) 乙は、契約期間内の各検査項目について、検査方法、測定値及び基準値等を変更する必要がある場合、あらかじめ甲と協議しなければならない。
- (6) 乙は、各検査項目について、あらかじめ乙が総合検査案内書等で定めた報告期日を遵守するものとする。なお、甲は、特に検査所要日数を短縮する必要がある場合において、その旨を乙に要請することができる。この場合、乙は、可能な限り甲の要請に応じるものとする。総合検査案内書等は契約時、また内容に変更が生じた場合には、速やかに提出すること。
- (7) 乙は、前項の報告期日までに、検査結果報告書及びあらかじめ甲の定めた媒体あるいはデータ受領方式に従い、甲に対し遅滞なく検査結果を報告するものとする。なお報告書が別紙にわたる場合は、同日に届けること。
- (8) 甲が望む検査項目において、甲の検査システムに画像報告体制がとれること。
- (9) 乙は、受託に必要な外部委託専用端末、電子機器、専用検査依頼書を公正取引規約等の順法範囲内で契約開始日までに準備し、電子媒体は個人情報管理、ウィルス対策等の機器管理をしていること。
- (10) 乙は、検査を依頼した甲の診療科及び疾患別センターからの検査結果に関する問い合わせ等について、甲と協力し、対応するものとする。
- (11) 乙は、甲の依頼により、システム検証を実施し、速やかに報告すること(原則30日以内)。
- (12) 乙は、主要な外部精度管理サーベイ報告書を甲に提出すること。また甲の要請により内部精度管理報告書の提出および測定状況の説明・見学に応じるものとする。

#### 9 受託業務実施における乙の留意事項

- (1) 乙は、外注検査に係る院内業務(依頼、問い合わせ対応、報告等)を行うため、平日(土曜日、日曜日、祝日及び特に休日と定められた月～金曜日を除く)の8時30分～17時15分までの間、リアルタイムに対応を可能とし、診療および臨床業務に支障をきたさないシステムを構築すること。
- (2) 検査項目コードは、甲の指示に従うこと。
- (3) 検査報告の形態に変更のある場合は、あらかじめ検査結果受け渡しのテスト作業を行うこと。
- (4) 基準値、単位及び採血容器等に変更のある場合は、あらかじめ甲に当院の該当項目の一覧および受託情報を提出すること。
- (5) 個々の検査項目の迅速報告およびサービス帳票の報告等については、関係部署と協議を行うこと。また、サービス帳票は必要なもののみ提出すること。
- (6) 受託検査項目や関連した最新学術データおよび新規保険収載項目に関連する情報等の情報提供を積極的に行うよう努めること。
- (7) トラブルが発生した場合、速やかに対応し、甲への報告を行う。さらに、是正処置を含めた報告書を2週間以内に届けること。
- (8) 極めて少量の検体など、測定に不具合が生じる可能性がある場合では、当院関係者(医師、臨床試験管理室他)へ優先順位の確認を行い、診療の妨げとならない措置を講じること。
- (9) 甲が書面による再三にわたる改善要求を行ったことに対し、乙に甲への改善がみられない場合、また乙の責による診療上影響のあるトラブルが多発した場合には、契約期間中であっても甲からの通告をもって契約解除を含めた処置を行うことがある。
- (10) 甲から受託した検体(血清等)は3週間保管管理すること。

#### 10 費用負担

- (1) 乙が受託業務を行うにあたり、必要な端末等の機器、検体保存容器等の消耗品及び専用電話回線等の設置や維持に要する費用については、乙が負担する。なお、付帯工事及び甲内の配線使用料等については、甲乙で別途協議する。
- (2) 乙が受託業務を行うにあたり、甲内において必要とする光熱水費については甲が負担する。
- (3) その他の費用負担については、甲乙で別途協議し決定する。

## 11 その他

- (1) 乙は、甲の職員及び業務に従事する各受託業者と十分に連絡・調整を行い、協力して業務を円滑に実施できるようにしなければならない。
- (2) 乙は、業務上で知り得た患者情報その他については、秘密を遵守し、いかなる場合も第三者に漏らしてはならない。また、この契約による事務を処理するための個人情報の取り扱いについては、別記「個人情報取扱特記事項」を遵守しなければならない。