

# 報告書発行業務と報告書の紹介

システム管理課

## はじめに

当検査センターでは、早朝 4:00 よりシステム管理課にて報告書発行業務を行っております。業務内容は検査結果報告書の印刷ならびに検査結果データの発行、サーバーやプリンター等のシステムメンテナンスと多種多様な内容となっております。本号では、報告書発行業務と各種報告書についてご紹介します。

## 1. 報告書の出力枚数

ご利用施設の要望にお応えできるよう、当検査センターでは20種類以上に及ぶ報告書を扱っております。それら報告書は1日あたり約6,500枚を印刷しており、年間の総印刷枚数は約2,000,000枚に上ります。多量な報告書を効率よく印刷するために、報告書の発行業務は1日の内、4:30、8:30、13:00の3回に分けて行っています。

4:30は前日ご依頼分で検査完了したものを印刷(約5,500枚)します。8:30はアレルギーなどの外注検査を印刷し、4:30の印刷物と合わせて午前の集配便で医療機関へお届けします。13:00は午前中に検査が完了したものを印刷し、午後の集配便でお届けします。

それでは、4:30の報告書発行業務について紹介します。

## 2. 報告書発行業務について



### <4:00> 報告書発行業務の準備

早朝、担当職員が出社し、前日からの引き継ぎ確認や室温調整など、報告書発行の準備を始めます。

梅雨や冬期は、室温・湿度の変動が大きいため用紙不良が発生することがあります。印刷作業を最適な環境で行うために、作業部屋は常に適度な室温・湿度になるように調整を行っています。



#### <4:30> 印刷開始

報告書の印刷を開始します。

6台の専用プリンターで約1時間半かけて印刷を行います。1日3回の印刷業務のうち、4:30が最も多く報告書の出力を行っており、印刷に時間を要します。



#### <6:00> 印字チェック

印刷が終わった報告書のチェックを行います。印字のずれやインク汚れがないかを目視で丁寧に確認し、不備があれば抜き取り、再印刷を行って差し替えます。



#### <7:00> 報告書の振り分け

印字チェック後、報告書は台車で運ばれ、集配コースごとに振り分けられます。集配営業係員が、破れ・汚れが無いかチェックした後にご利用施設にお届けします。



#### <11:00> プリンターのメンテナンス

最後にプリンターの掃除や消耗品の確認、印刷用紙の補充をします。また、必要に応じてメーカーにプリンターの保守を依頼します。

以上で朝の報告書発行業務は終わりとなります。

### 3. 報告書の種類について

当検査センターが発行している報告書は、医療機関向けの報告書と患者向けのオプション報告書の2種類に分けられます。

#### (1) 医療機関向け報告書

当検査センターから医療機関向けに発行される報告書です。医療機関にてカルテに貼りつけて保管することを目的として作成しております。医療機関向け報告書は以下の11種類です。

#### ① 総合報告書

総合報告書				集荷コード				
住 所 施設名 氏 名		施設コード		診療科 病 種 機 構		提出医		
受付番号 受付日 採取日 報告日		受付日 採取日 報告日		受付日 採取日 報告日		受付日 採取日 報告日		
検査項目	基準範囲	検査結果	検査項目	基準範囲	検査結果	検査項目	基準範囲	検査結果
総蛋白	6.7~8.3 g/dL	7.8	白血球数	3500~9000 /mm <sup>3</sup>	4500	TSH	0.50~5.00 μIU/ml	1.2
アルブミン	4.0~5.0 g/dL	4.5	赤血球数	# 4.5~5.5 ×10 <sup>12</sup> /mm <sup>3</sup>	4.8	Free T <sub>3</sub>	2.30~4.00 pg/ml	3.5
A/G 比	1.2~2.0	1.8	ヘモグロビン	# 13.0~17.0 g/dL	14.5	Free T <sub>4</sub>	0.90~1.70 ng/dL	1.5
タンパクIT	4~12 KU/TT(S)	8	ヘマトクリット	# 45.0~55.0 %	48.0	TRAb(第3世代)	2.0未満 IU/ml	1.0
チモールIT	0~4 KU/TT(S)	2	血小板数	# 13.0~35.0 ×10 <sup>9</sup> /mm <sup>3</sup>	25.0	抗TPO Ab	28未満 IU/ml	1.0
総ビリルビン	0.3~1.2 mg/dL	0.8	M C V	# 92.0~108.0 fL	98.0	抗TPO Ab	16未満 IU/ml	1.0
直接ビリルビン	0~0.3 mg/dL	0.1	M C H	30.0~35.0 %	32.0	NT-proBNP	125以下 pg/ml	1.0
AST(GOT)	13~33 U/L	20	M C H C	30.0~35.0 %	32.0	BNP	18.4以下 ng/ml	1.0
ALT(GPT)	8~42 U/L	25	好中球	40.0~71.0 %	55.0	CEA	5.0以下 ng/ml	1.0
LD(LDH)	119~229 U/L	180	桿状核球	%	1.0	AFFP定量	10.0以下 ng/ml	1.0
A L P	115~359 U/L	250	分葉核球	%	1.0	PIVKA-II	40未満 nAU/ml	1.0
γ-GT(γ-GTP)	7~46 U/L	30	分葉核球	%	1.0	CA19-9	37.0以下 U/ml	1.0
L A P	30~80 U/L	45	分葉核球	%	1.0	CA15-3	31.3以下 U/ml	1.0
コリンエステラーゼ	186~406 U/L	250	分葉核球	%	1.0	PSA(高感度)	4.000以下 ng/ml	1.0
CK(CPK)	# 28~287 U/L	100	リンパ球	26.6~46.6 %	35.0	MMP-3	# 99.9~121.0 ng/ml	1.0
アミラーゼ	39~128 U/L	60	単球	2.3~7.7 %	5.0	フェリチン	# 12.8~204.6 ng/ml	1.0
リパーゼ	11~53 U/L	25	球 球	2.3~7.7 %	5.0			
中性脂肪	30~149 mg/dL	80	好酸球	0.2~6.8 %	1.0			
ホリスフェロール	128~219 mg/dL	150	好塩基球	0.0~1.0 %	0.5			
HDL-C	40以上 mg/dL	60	芽 球	%	1.0			
LDL-C	70~139 mg/dL	100	前骨髄球	%	1.0			
尿酸	6.0~22.0 mg/dL	10	骨 髄 球	%	1.0			
クレアチニン	# 0.60~1.10 mg/dL	0.8	後骨髄球	%	1.0			
尿酸	# 3.6~7.0 mg/dL	5.0	赤芽球	%	1.0			
Na	138~146 mEq/L	140	所 見		所見			
Cl	99~109 mEq/L	100	大小不同		大小 (P)			
K	3.6~4.9 mEq/L	4.0	小赤血球		小赤 (P)			
カルシウム(Ca)	8.6~10.4 mg/dL	9.5	大赤血球		大赤 (P)			
無機リン(P)	2.5~4.7 mg/dL	3.5	低色素性		低色 (P)			
マグネシウム(Mg)	1.8~2.4 mg/dL	2.0	網状赤血球数	0.60~2.00 %	1.0			
血清鉄(Fe)	# 60~300 μg/dL	150	好酸球数	100~300 /mm <sup>3</sup>	150			
総鉄結合能	# 250~350 μg/dL	300	色素指数	0.10~0.16	0.12			
U B C	# 11~300 μg/dL	1.0	D-ダイマー	1.00以下 μg/ml	0.5			
糖 糖	70~109 mg/dL	90	プロトロンビン時間	10.0~14.0 秒	12.0			
血清血糖	H b A 1 c	4.6~6.2 %	7.0	7.0	7.0			
C R P	0.2以下 mg/dL	0.1	PT-INR	1.0~1.4	1.1			
R F 定量	15以下 IU/ml	1.0	フィブリノーゲン	250~370 mg/dL	300			
			フィブリノーゲン	180~400 mg/dL	250			
			フィブリノーゲン	70~130 %	100			
			F D P 定量	10.0未満 μg/ml	5.0			

総合報告書は主要な検査項目が分野別（生化学検査、血液一般検査、その他血清項目）に印字されます。データ部分はマシン目が付いており（画像黒線部分）、切り離してカルテや台紙に貼って時系列でデータの推移を見ることができます。









