

新型コロナウイルス感染症に係る病原体核酸検査 (PCR)体制についての全国調査結果

I はじめに

新型コロナウイルス感染症の感染拡大阻止に向け、新型コロナウイルス検査体制の強化を目的として、厚生労働大臣並びに都道府県知事が指定した、特定感染症指定医療機関、第一種感染症指定医療機関及び第二種感染症医療機関を中心に日臨技会員が所属する全国の医療施設における病原体核酸検査(PCR)体制についての調査を以下のエクセル表での調査項目で実施いたしました。

II 調査票と調査期間

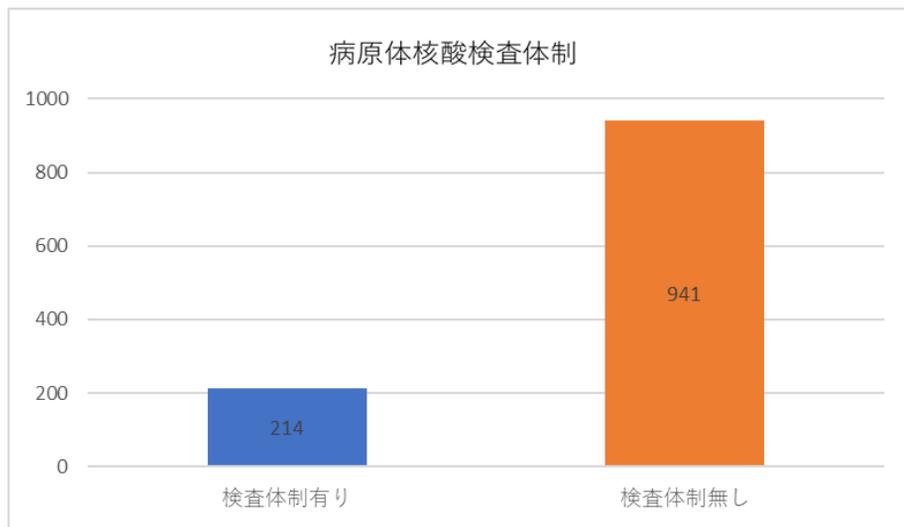
- 調査票は以下の項目で実施した。

1 施設名		
2 感染症指定病院の有無		
3 核酸増幅検査（PCR）の実施体制について		
	○検査機器の有無	
	○検査機器の種類	
	○検査実施できる臨床検査技師の数	
	○SARS - Cov 2 検出の基礎検討※	
	○1日の検査数	
4、今後、PCR検査体制を整備する予定		
	○ 月 日を目途に整備	
	○1日の検査予定件数	件

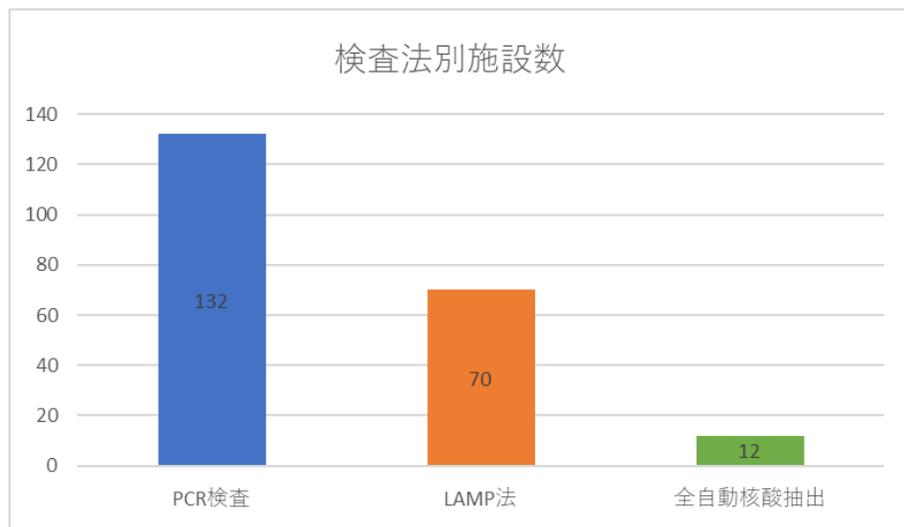
- 調査期間は令和2年3月13日～令和2年4月1日において実施した。

Ⅲ 全回答施設の検査体制整備状況

調査全体	1155施設
------	--------



1155施設	施設数
検査体制有り	214
検査体制無し	941



検査体制	施設数
PCR検査	132
LAMP法	70
全自動核酸抽出	12
合計	214

検査が実施できる検査技師の数	573.5名
1日の検査数	1550.85件
SARS - Cov 2 検出の基礎検討済み	74施設

コメント

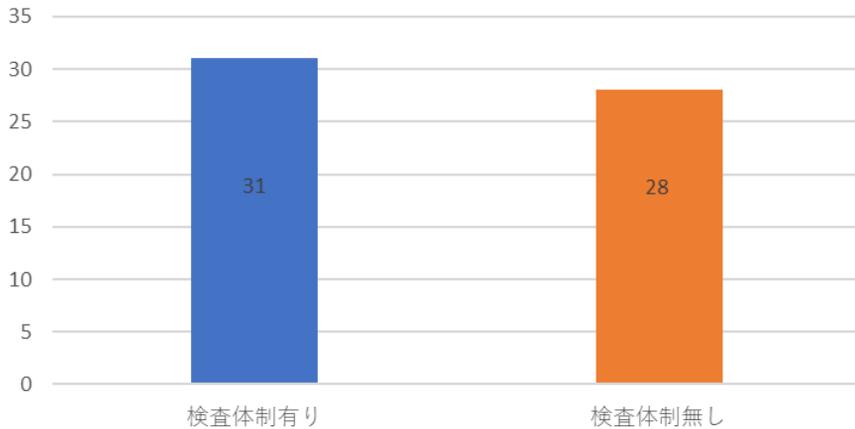
4月1日現在、ご協力いただいた全施設数は1155施設、そのうち病原体核酸検査体制のある施設は214施設となっていた。機器別保有施設数、検査人員、検査数等に関しては表のとおりである。

IV 特定および第1種感染症指定医療機関

感染症指定医療機関（特定・第1種指定医療機関）

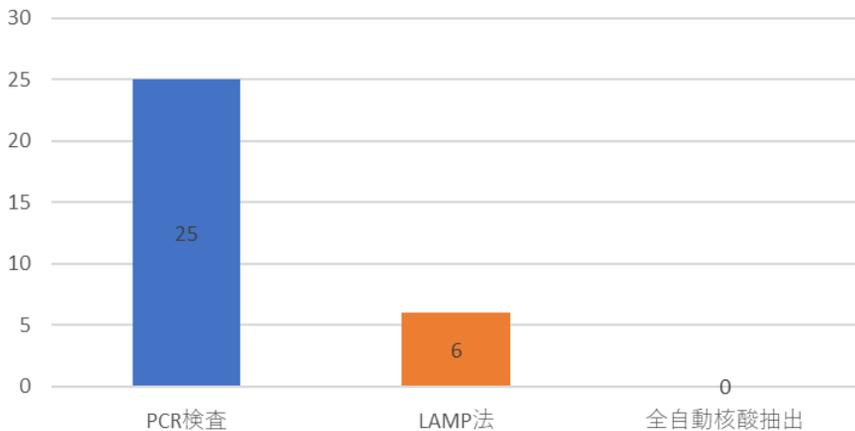
59施設

病原体核酸検査体制



59施設	施設数
検査体制有り	31
検査体制無し	28

検査法別施設数



検査体制	施設数
PCR検査	25
LAMP法	6
全自動核酸抽出	0
合計	31

検査が実施できる検査技師の数	101名
1日の検査数	306件
SARS – Cov 2 検出の基礎検討済み	16施設

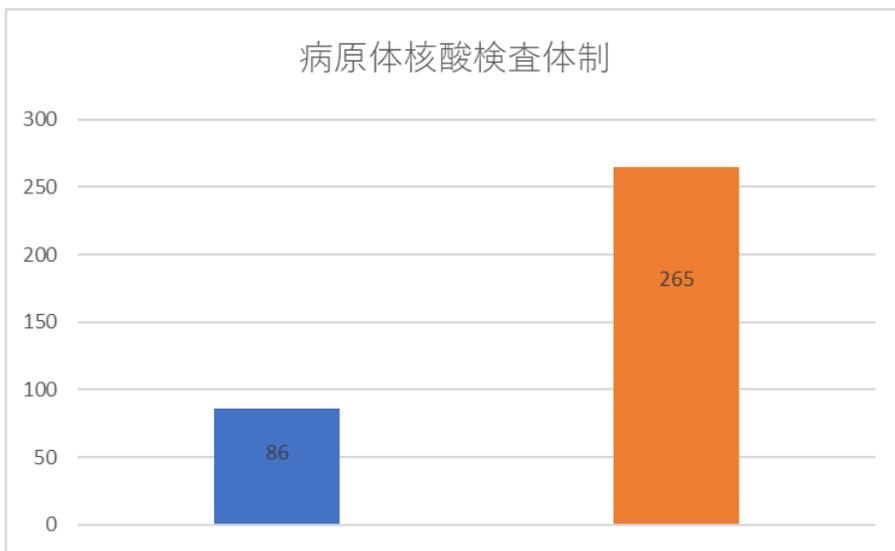
コメント

4月1日現在、感染症指定医療施設（特定・第1種）における検査機器保有施設は31施設、検査機器別施設数、検査技師の数、検査数等は表のとおりである。

V 第2種感染症指定医療機関（感染症病床保有施設）

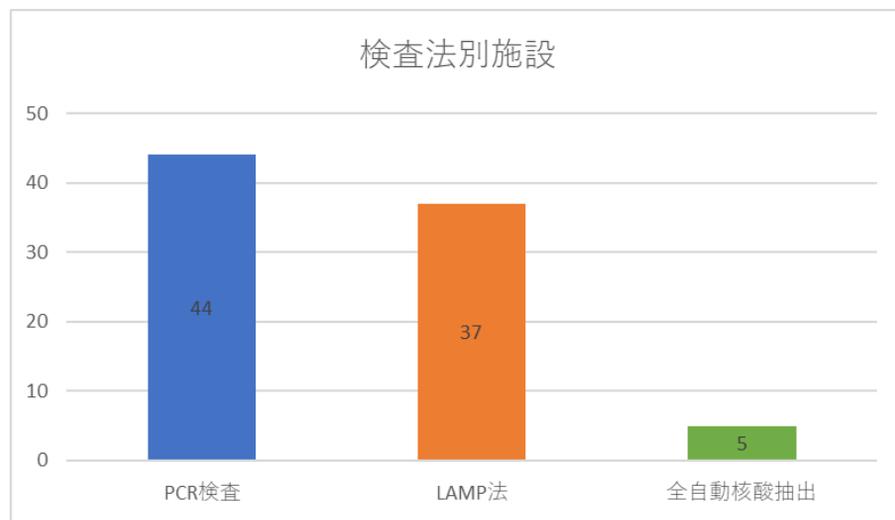
感染症指定医療機関（第2種：感染症病床保有） 351施設

病原体核酸検査体制



351施設	施設数
検査体制有り	86
検査体制無し	265

検査法別施設



検査体制	施設数
PCR検査	44
LAMP法	37
全自動核酸抽出	5
合計	86

検査が実施できる検査技師の数	242名
1日の検査数	295.5件
SARS – Cov 2 検出の基礎検討済み	15施設

コメント

4月1日現在、第2種感染症指定医療機関（感染症病床を保有）351施設のうち病原体核酸検査体制を保有している施設は86施設であり、検査者数、検査実数に関しては表のとおりである。

VI 全体の総括

今回の調査では新型コロナウイルスの検査体制について47都道府県臨床検査技師会に協力を求めて実施したものです。4月1日現在、ご回答いただいた全国の1155施設中で病原体核酸抽出検査体制（PCR）に関して体制性整備の出来ていた施設は214施設でした。そのうち感染症指定医療機関の特定・第1種では59施設中31施設、第2種では351施設中86施設との結果となりました。また国立感染症研究所との基礎的検討（SARS-Cov 2 検出の基礎検討済み）に関して対応済みとご回答いただいた施設は全体では74施設、感染症指定医療機関全体でも31施設と低い結果となりました。

この低い検査体制結果を憂慮し、当会としては、すべての調査結果を待たず3月25日に政府与党や厚労省へ体制整備強化の申し入れを行い、結果的にこの要望は新型コロナウイルス感染拡大を防ぐことを目的にした新型コロナウイルス感染症緊急経済対策の令和2年度補正予算として聞き入れていただくきっかけとなり、現在は全国の多くの医療機関での体制整備が進まれていると思います。

現在、未知なるウイルスとの戦いは、すべてが手探りの状態です。政府が打ち出す対策も経験のない中での対策ですが、その中で私たち臨床検査技師ができることは、冷静に対応し、臨床検査技師としての使命感を高め、「やるべきことは最善を尽くす」姿勢で望んでまいりたいと思います。

今後も私たちは47都道府県臨床検査技師会のご協力のもとでこの国難に挑んでまいりたいと思っておりますので、今回の調査結果への御礼とともに、より一層のご協力をお願いし今回の総括とさせていただきます。

令和2年5月10日