

10. 検査結果閲覧方法

検査終了後、検査結果はマイページから閲覧できるようになります。また、検査申し込み時に、被検者のメールアドレスを登録していた場合は被検者へ報告がメールで発信されます。本項では、検査結果閲覧方法について説明します。

10.1. 担当医師・団体代表者への検査結果報告

検査が完了すると、担当医師・団体代表者の方へメールで検査完了の旨を連絡します。マイページより検査結果を閲覧することができます。

- ① 担当医師・団体代表者の方へメールが届きます。検査結果に応じて、以下 4 パターンのメールが発信されます。新型コロナウイルス PCR 検査（項目コード：1001）、新型コロナウイルス PCR 検査【プーリング】（項目コード：1002）ともにメールのタイトルは共通ですが、本文が異なっております。

メールのタイトル	内容
「新型コロナウイルス PCR 検査」 検査が完了いたしました。	陽性（+）反応 陰性（-）反応 上記結果で確定して検査完了。
「新型コロナウイルス PCR 検査」 再検査中のご連絡。	再検査中の検体があった場合。 結果が出るまでお待ちください。
「新型コロナウイルス PCR 検査」 検体の再提出をお願いいたします。 ^{注1}	検体不備があった場合。 該当検体の再提出をお願いします。
「新型コロナウイルス PCR 検査」 再検査推奨のご連絡。	陽性（+）反応か、陰性（-）反応 を判定できない検体があった場合。 該当検体の再提出をお願いします。

注 1：検査開始後に検体不備が発見された場合は、検査結果報告時にメールが発信されます。

- ② メニューから「検査結果確認」をクリックしてください。

東京港ロジオミクス株式会社
Tokyoko Logiomics

検査キット注文 チューブ一覧 チューブ検索 **検査結果確認** プロフィール変更 担当者追加

東京港ロジオミクス株式会社 団体コード: XA18

メニュー

- 検査キット注文
- チューブ一覧
- チューブ検索
- 検査結果確認**
- プロフィール変更
- 担当者追加

- ③ 「検査結果確認」画面は、「検査結果検索」、「検査結果一覧」の 2 つのセクションから構成されます。以降の説明では、「検査結果検索」セクション、「検査結果一覧」セクションと呼びます。

「検査結果確認」画面

検査結果検索 **「検査結果検索」セクション**

チューブID 被験者氏名カナ

検査種別 検体採取日 ~ 検体提出日 2021/09/05 ~ 2021/09/05

検査結果報告日 ~ 検査結果

検査結果一覧 **「検査結果一覧」セクション**

チューブID 昇順 68件

チューブID	被験者氏名カナ	性別	年齢	検査種別	検査結果	CP	検体採取日	検体提出日	検体受付日	検査日	検査結果報告日	
XA1800001	アキシマ ミナト	男性	35	新型コロナウイルスPCR	弊社のPCR検査にて、陰性 (-) 反応を認めました。	ナナ	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	<input type="button" value="検査結果報告書"/>
XA1800002	ハイジマ ハイジ	男性	32	新型コロナウイルスPCR	弊社のPCR検査にて、陽性 (+) 反応を認めました。	22.12/21.98/20.74/21.28	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	<input type="button" value="検査結果報告書"/>

- ④ 「検査結果一覧」セクションに検査結果の一覧が表示されます。検査結果報告済みの情報もすべて表示されますが、検体不備は表示されません。

①	②	③											④	⑤
チューブID	昇順	並び替え											68件	1 2 3 4
①	②	③	⑦	⑧	検体採取日	検体提出日	検体受付日	検査日	検査結果報告日	⑥				
XA1800001	アキシマ ミナト	男性 35	新型コロナウイルスPCR	⑦	⑧	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	⑥			
XA1800002	ハイジマ ハイジ	男性 32	新型コロナウイルスPCR			2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06				
XA1800003	カイ ヤマト	男性 35	新型コロナウイルスPCR			2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06				
XA1800005	ハトノス ハトコ	女性 27	新型コロナウイルスPCR			2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06				
XA1800006	イクサバタ カンベ	男性 78	新型コロナウイルスPCR (プーリンク)			2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06				

- ①並び替えをする項目をプルダウンリストから選択してください。チューブ ID、被検者氏名カナ、検査結果、検体採取日、検体提出日、検体受付日、検査日、検査結果報告日、8項目について選択できます。
- ②昇順・降順をプルダウンリストから選択してください。
- ③クリックすると、①、②の条件で並び替えが実行されます。
- ④「検査結果一覧」に表示されている件数です。
- ⑤「検査結果一覧」が複数ページにわたっている場合にページ数が表示され、クリックすることで、そのページの「検査結果一覧」を閲覧できます。
- ⑥クリックすると検査結果を PDF で出力できます。必要に応じて印刷してください。
- ⑦検査結果になります。
- ⑧CP 値は左から順番に、E1, JPN-N2, CDC-N2, CDC-N1 の結果を示します。
- 検査結果の読み方、考え方については『10. 3. 検査結果の読み方と考え方』を参照してください。

「検査結果」 PDF

「検査結果報告書」ボタンをクリックすると、以下の報告書が PDF で出力されます。
必要に応じて、被検者にお渡ししてください。

検査結果報告書

		検査結果報告日	2021年8月6日
■被検者情報			
被検者ID	XA1800002	被検者氏名	ハイジマ ハイジ
性別	男性	年齢	
科名			
入院/外来区分		病棟/階数/病室番号	
■検体情報			
検体種	唾液 2 ml		
検体採取日	2021年8月2日	検体提出日	2021年8月4日
検体不備情報			
■医療機関・企業情報			
名称	東京港ロジオミクス株式会社		
住所	東京都昭島市武蔵野 2-9-24		
電話番号	042-519-1002	FAX番号	042-519-4649
担当医師(担当者)名	昭島 港		
■検査項目			
検査項目名	新型コロナウイルスPCR		
検査方法	リアルタイムPCR		
■検査結果			
検査結果	弊社のPCR検査にて、陽性 (+) 反応を認めました		
CP*	22.12/21.98/20.74/21.28		

*数値は左から順番に、E1/JPN-N2/CDC-N2/CDC-N1プライマー・プローブミックスの結果を示す。

■検査実施機関

東京港ロジオミクス株式会社

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野2丁目9番24号

電話: 042-519-1002 eMail: otoiwase@logiomics.co.jp

検査実施責任者: 傳 亘

- ⑤ 新型コロナウイルス PCR 検査【プーリング】（項目コード：1002）は、4名の検体を混ぜて検査しているため、4名とも同じ検査結果になっていることに注意してください（図5）。ただし、事前に4名を区別して検査結果を希望されていた場合は、個別の検査結果になっています。

1. 陽性（+）反応の場合：4名中1名以上が陽性（+）反応												
XA1800010	コウエンシ ヘエ	男性	32	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	弊社のPCR検査にて、陽性（+）反応を認めました	33.12/32.82/32.15/32.22	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800011	アザカヤ カネツグ	男性	92	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	弊社のPCR検査にて、陽性（+）反応を認めました	33.12/32.82/32.15/32.22	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800012	オキクボ オオタケ	女性	27	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	弊社のPCR検査にて、陽性（+）反応を認めました	33.12/32.82/32.15/32.22	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800013	ミタカ カンスケ	男性	19	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	弊社のPCR検査にて、陽性（+）反応を認めました	33.12/32.82/32.15/32.22	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書

2. 陽性（+）反応か、陰性（-）反応を判定できなかった場合：4名中1名以上陽性（+）反応の可能性が高いが、ウイルス量が少ないために確認検査が必要												
XA1800018	ハコネカサキ ヒデアキ	男性	27	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	陽性（+）反応か、陰性（-）反応を判定できませんでした。再度検体を提出してください。	+/37.51/-	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800019	ウエノハラ グントク	男性	38	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	陽性（+）反応か、陰性（-）反応を判定できませんでした。再度検体を提出してください。	+/37.51/-	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800020	シオツ モトチカ	男性	42	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	陽性（+）反応か、陰性（-）反応を判定できませんでした。再度検体を提出してください。	+/37.51/-	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800021	サカオリ エンザン	男性	51	新型コロナウイルスPCR	陽性（+）反応か、陰性（-）反応を判定できませんでした。再度検体を提出してください。	+/37.51/-	2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書

3. 再検査中の場合：結果が出るまでお待ちください												
XA1800014	コガネイ タカトラ	男性	23	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	再検査中。結果が出るまでお待ちください。		2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800015	コクブンシ テルモト	男性	53	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	再検査中。結果が出るまでお待ちください。		2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800016	タチカフ カゲカツ	男性	62	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	再検査中。結果が出るまでお待ちください。		2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書
XA1800017	ハイジマ ソウウ	男性	82	新型コロナウイルスPCR （プーリング）	再検査中。結果が出るまでお待ちください。		2021/08/02	2021/08/04	2021/08/06	2021/08/06	2021/08/06	検査結果報告書

図5 新型コロナウイルス PCR 検査【プーリング】（項目コード：1002）の注意すべき検査結果

- ⑥ 「検査結果一覧」セクションの内容を絞り込みたい場合は、「検査結果検索」セクションから絞り込みができます。複数項目を組み合わせると検索ができます。検索条件を入力後、「検索」をクリックしてください。「クリア」をクリックすると検索条件入力欄が空欄になります。検索条件入力欄が空欄のまま「検索」をクリックすると「検査結果一覧」の絞り込みがリセットされます。

検査結果検索

チューブID ①

被検者氏名カナ ②

検査種別 ③

検体採取日 ④

検体提出日 ⑤

検査結果報告日 ⑥

検査結果 ⑦

戻る 検索 クリア

- ① チューブ ID を入力します。
 - ② 被検者氏名を全角カナで入力します。
 - ③ プルダウンリストから検査項目を選択します。
 - ④ カレンダーが表示されますので、検査採取日をクリックしてください。期間指定できます。
 - ⑤ カレンダーが表示されますので、検体提出日をクリックしてください。期間指定できます。
 - ⑥ カレンダーが表示されますので、検査結果報告日をクリックしてください。期間指定できます。
 - ⑦ プルダウンリストから検査結果を選択します。
- 複数項目を組み合わせると検索ができます。
 - 「クリア」をクリックすると検索条件入力欄（①～⑦）が空欄になります。
 - 検索条件入力欄（①～⑦）が空欄のまま「検索」をクリックすると「チューブリスト」セクションの絞り込みがリセットされます。

10. 2. 被検者個人への検査結果報告

検査依頼時に被検者のメールアドレスを入力していた場合、被検者個人にメールで検査結果が届きます。検査結果に応じて、以下 4 パターンのメールが発信されます。新型コロナウイルス PCR 検査（項目コード：1001）、新型コロナウイルスPCR検査【プーリング】（項目コード：1002）ともにメールのタイトルは共通ですが、本文が異なります。

メールのタイトル	内容
「新型コロナウイルス PCR 検査」 検査が完了いたしました。	陽性（+）反応 陰性（-）反応 上記結果で確定して検査完了。
「新型コロナウイルス PCR 検査」 再検査中のご連絡。	再検査中の検体があった場合。 結果が出るまでお待ちください。
「新型コロナウイルス PCR 検査」 検体の再提出をお願いいたします。 ^{注1}	検体不備があった場合。 該当検体の再提出をお願いします。
「新型コロナウイルス PCR 検査」 再検査推奨のご連絡。	陽性（+）反応か、陰性（-）反応 を判定できない検体があった場合。 該当検体の再提出をお願いします。

注 1：検査開始後に検体不備が発見された場合は、検査結果報告時にメールが発信されます。

新型コロナウイルス PCR 検査【プーリング】（項目コード：1002）は、4 名の検体を混ぜて検査しているため、4 名とも同じ検査結果になっていることに注意してください（図 5）。ただし、事前に 4 名を区別して検査結果を希望されていた場合は、個別の検査結果になっています。被検者が結果を誤認しないようご注意ください。

10.3. 検査結果の読み方と考え方

新型コロナウイルス PCR 検査はリアルタイム PCR 法により、検体に新型コロナウイルス特異的な RNA 配列が含まれているかを検査します（4 領域【JPN-N2, CDC-N1, CDC-N2, E1】を調べます）。リアルタイム PCR 法の概略と CP 値の定義について図 6 に示します。

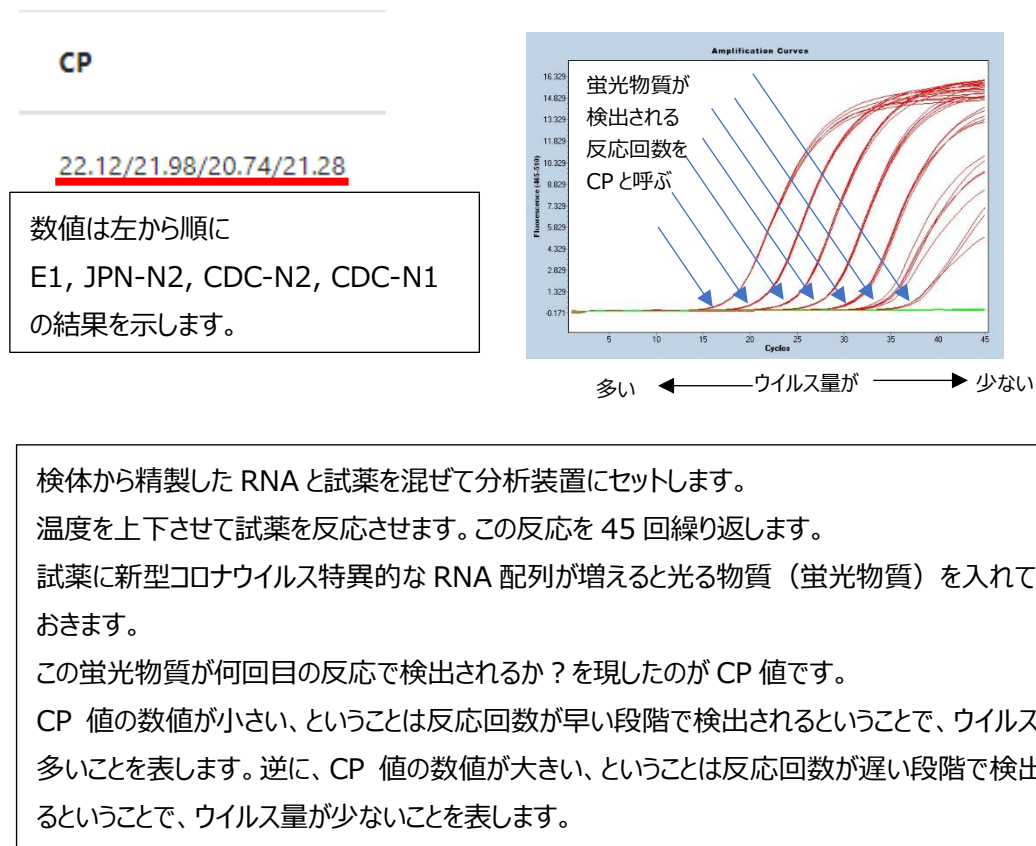
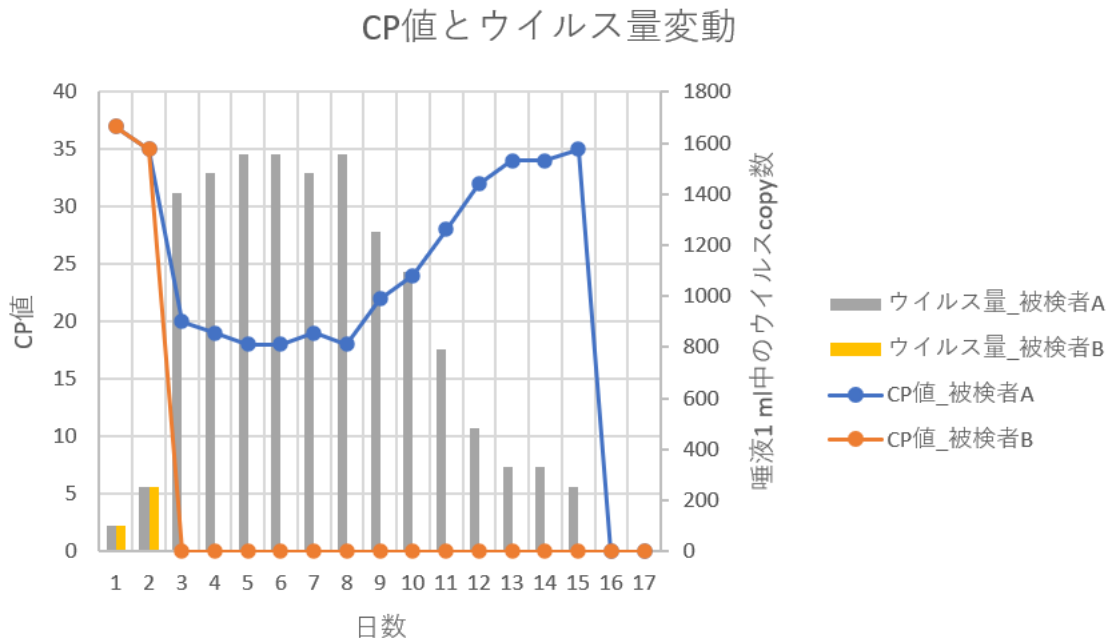


図 6 CP 値の定義

新型コロナウイルスに感染してから検査をした場合に、CP 値とウイルス量がどのように動くのかイメージ図を図 7 に示します。



被検者 A と被検者 B が感染した日を 1 日目として 17 日間の CP 値とウイルス量変化をグラフにしたイメージ図です。折れ線が CP 値、棒グラフがウイルス量（唾液 1 ml 中のウイルス copy 数）を表します。被検者 A は 1 日目、2 日目は CP 値が 35 以下と、ごくわずかな検出でしたが、3 日目で CP 値が 20 と爆発的にウイルス量が増えています。被検者 A は 3 日目で発熱、倦怠感の症状が現れました。その後、16 日目で PCR が陰性（-）反応となりました。一方、被検者 B は 1 日目、2 日目は CP 値が 35 以下と、ごくわずかな検出で、3 日目で PCR が陰性（-）反応となり、発症することがありませんでした。

弊社の新型コロナウイルス PCR 検査では、1 日目、2 日目のようなごくわずかな検出であった場合は、『陽性（+）反応か、陰性（-）反応を判定できませんでした。再度検体を提出してください。』として報告します。これは、被検者 B のようにウイルスが消失する場合もあれば、被検者 A のように爆発的に増える場合もあるためです。クラスター発生を防止するためには、ごくわずかなウイルスを検知し、隔離することが重要であることが分かる一例です。

図 7 CP 値とウイルス量変動

新型コロナウイルス PCR 検査は 4 領域【JPN-N2, CDC-N1, CDC-N2, E1】を調べていますが、E1, JPN-N2, CDC-N2, CDC-N1 全てにおいて検出されて CP 値が得られるとは限りません。また、変異株の影響から、CP 値にばらつきがでる場合もあります（例えば、CDC-N1 と CDC-N2 の CP 値が 30 ぐらいであるにかかわらず、JPN-N2 と E1 が検出されないなど）。検査結果と CP 値、解釈について表 7 に示します。

表 7 検査結果解釈

検査結果	解釈
弊社の PCR 検査にて、陰性（-）反応を認めました	陰性（-）反応ですが、定期的な検査を推奨します。
弊社の PCR 検査にて、陽性（+）反応を認めました	4 領域【JPN-N2, CDC-N1, CDC-N2, E1】のうち、いずれか 2 領域以上に CP 値が得られた場合に、この検査結果になります。 被検者の隔離をお願いします。 変異株の影響から、4 領域【JPN-N2, CDC-N1, CDC-N2, E1】の CP 値にばらつきがでる場合があります。
再検査中。結果が出るまでお待ちください。	検査品質担保のため、弊社にて再検査を実施しています。
陽性（+）反応か、陰性反応（-）を判定できませんでした。再度検体を提出してください。	4 領域【JPN-N2, CDC-N1, CDC-N2, E1】のうち、いずれか 1 領域のみに CP 値が得られた場合に、この検査結果になります。CP 値が 35 以上である場合が多く、感染初期段階または治癒段階で見られる検査結果になります。 感染初期段階では、爆発的にウイルス量が増える場合がありますので被検者の隔離をして再検査をお願いします。 治癒段階では、ごくわずかなウイルスが検出されることが続きますが、ウイルスが完全に消失するまでは被検者の隔離をして再検査をお願いします。