

令和 2 年度 業務実績等報告書 別冊 2

【新型コロナウイルス感染症への対応に係る実績】

【新型コロナウイルス感染症への対応等に係る実績】

令和2年度は、全国的に感染が拡大した新型コロナウイルス感染症への対応が最大の重点事項となったが、県立病院機構においては、県立5病院すべてが感染者等の受入れを積極的に行い、使命感を持って感染症医療を提供した。

信州医療センターは、県内で最多の感染者を受け入れた。阿南病院及び木曽病院は、長野や上田など他地域からの感染者を積極的に受入れた。こころの医療センター駒ヶ根は、精神疾患のある感染疑いのある患者を受け入れた。また、こども病院は、小児の重症患者用の病床確保を行った。

各病院においては、感染対策の徹底により、職員の感染及び院内感染の発生を未然に防いだ。

また、オンライン面会や電話診療の実施により患者の利便性を図り、引き続き必要な医療の提供を行った。

受診控え等による患者数の減少に伴い、医業収益は大幅に減少したが、新型コロナウイルス感染症の病床確保を行い、適切な感染症医療を提供したことにより病床確保料収入があり、令和2年度決算は約9億円の純利益となった。

〔取組結果及び取組の効果〕

番号	年度計画	業務実績																		
		病院	評定																	
1	【年度計画に記載のない事項】 ・新型コロナウイルス感染症への対応	信州	-	・感染者等の受入れ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>受入人数</th> <th>入院日数（延べ）</th> <th>入院日数（平均）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>感染者受入数</td> <td>195 人</td> <td>2,181 日</td> <td>9.7 日</td> </tr> <tr> <td>疑い患者受入数</td> <td>21 人</td> <td>48 日</td> <td>3.0 日</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>216 人</td> <td>2,229 日</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	項目	受入人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）	感染者受入数	195 人	2,181 日	9.7 日	疑い患者受入数	21 人	48 日	3.0 日	計	216 人	2,229 日	-
				項目	受入人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）													
感染者受入数	195 人	2,181 日	9.7 日																	
疑い患者受入数	21 人	48 日	3.0 日																	
計	216 人	2,229 日	-																	
① 県内で最多の感染者を受入れ、常時入院患者に対応 ② 北 5 階感染症病棟に加え、北 6 階結核病棟を転用し、受入れを実施 ③ 長野圏域外からの受入割合23.1% 長野市からの受入割合46.3% 外国人の受入れ人数43人 ④ 感染症病棟でのリハビリ介入数 実数33人（延べ人数390人） ⑤ 透析患者：2人（透析延べ日数18日）																				
				・検査実績等 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>検査種類</th> <th>検査件数</th> <th>開始日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P C R検査</td> <td>341 件</td> <td>令和 2 年 7 月 1 日</td> </tr> <tr> <td>抗原定性検査</td> <td>1,074 件</td> <td>令和 2 年 7 月 1 日</td> </tr> <tr> <td>抗原定量検査</td> <td>206 件</td> <td>令和 3 年 2 月 2 日</td> </tr> <tr> <td>発熱外来受入れ</td> <td>1,568 人</td> <td>令和 2 年 7 月 1 日</td> </tr> </tbody> </table>	検査種類	検査件数	開始日	P C R検査	341 件	令和 2 年 7 月 1 日	抗原定性検査	1,074 件	令和 2 年 7 月 1 日	抗原定量検査	206 件	令和 3 年 2 月 2 日	発熱外来受入れ	1,568 人	令和 2 年 7 月 1 日	
検査種類	検査件数	開始日																		
P C R検査	341 件	令和 2 年 7 月 1 日																		
抗原定性検査	1,074 件	令和 2 年 7 月 1 日																		
抗原定量検査	206 件	令和 3 年 2 月 2 日																		
発熱外来受入れ	1,568 人	令和 2 年 7 月 1 日																		

		<ul style="list-style-type: none"> ・感染拡大防止対策 ① 一般外来と動線が異なる発熱外来を設置 ② 正面玄関での体温測定及び問診によるトリアージを実施 ③ 感染状況に応じた面会の禁止及び制限 ④ 電話による再診、処方箋の発行 ⑤ 感染者・家族のオンライン面会の実施（30回以上） ・県民及び県内医療機関等への情報発信等 ① 各種媒体を活用し、地域住民に向けた新型コロナウイルス感染症及び当院の感染症病棟についての正しい情報を発信 ③ 感染症センターの機能を生かした新型コロナウイルス感染症の診療等に関する情報提供 ④ 県内医療機関及び福祉施設を対象とした電話及びメールでの相談の実施 ⑤ 福祉施設において、新型コロナウイルス感染症についての研修会の開催 ・その他 ① ビジネス海外渡航者のためのPCR検査の実施と結果証明書の発行 ② 感染が拡大した沖縄県からの医療協力支援要請に応じ、看護職員2人を派遣 ③ 県からの依頼により、陽性患者の振り分け診察を実施 ④ 信州医療センター版COVIDロードマップを策定し、感染状況の変化に対応した対策を実施 ⑤ 補助金を活用し、新型コロナウイルス感染症患者及び疑い患者の受入体制を整備
--	--	---

2	同上	駒ヶ根	<p>－</p> <ul style="list-style-type: none"> ・感染者等の受入れ <table border="1" data-bbox="952 236 2060 438"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>受入人数</th> <th>入院日数（延べ）</th> <th>入院日数（平均）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>感染者受入数</td> <td>0人</td> <td>0日</td> <td>0日</td> </tr> <tr> <td>疑い患者受入数</td> <td>15人</td> <td>71日</td> <td>4.73日</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>15人</td> <td>71日</td> <td>－</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ① A 2病棟にて、感染エリアと非感染エリアをゾーニングして対応 ② 専従の感染対応看護師を配置し、夜間の勤務体制を2単位にして対応 ③ 屋外に感染対応診察室・感染対応資材倉庫を設置 ・疑い患者の入院実績 <ul style="list-style-type: none"> ① 県外の疑陽性患者を措置入院で2人受入れ ② 発熱患者、本人からの申告、感染拡大地域からの入院等、院内で状況を検討し疑い患者の発生時に感染対策を施し対応 ・検査実績等 <table border="1" data-bbox="952 810 1787 1013"> <thead> <tr> <th>検査種類</th> <th>検査件数</th> <th>開始日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCR検査</td> <td>8件</td> <td>保健所・他院対応</td> </tr> <tr> <td>抗原定性検査</td> <td>9件</td> <td>令和2年6月12日</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>17件</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ・感染拡大防止対策 <ul style="list-style-type: none"> ① 外来の電話再診を実施 ② 上伊那圏域の感染者発生に伴いデイケアを一時中止したが、再開時に三密回避のため体育館を利用、食堂のテーブルにパネルを設置 ③ 入院患者の面会禁止によりオンライン面会を開始 ④ 来院者の検温のため、派遣職員を採用 ⑤ 受入病棟の改修、簡易陰圧装置の購入、個人防護具の整備 ⑥ 画像診断のため高精細モニターを受入病棟に増設 	項目	受入人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）	感染者受入数	0人	0日	0日	疑い患者受入数	15人	71日	4.73日	計	15人	71日	－	検査種類	検査件数	開始日	PCR検査	8件	保健所・他院対応	抗原定性検査	9件	令和2年6月12日	計	17件	
項目	受入人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）																												
感染者受入数	0人	0日	0日																												
疑い患者受入数	15人	71日	4.73日																												
計	15人	71日	－																												
検査種類	検査件数	開始日																													
PCR検査	8件	保健所・他院対応																													
抗原定性検査	9件	令和2年6月12日																													
計	17件																														

				<p>⑦ 信州医療センター、木曽病院に当院の電子カルテモバイル端末を配置し、呼吸器専門医によるコンサルテーションの体制を整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・感染対応する職員への支援 疑似陽性患者受入れ後の職員の宿泊施設確保（必要時） 																							
3	同上	阿南	—	<ul style="list-style-type: none"> ・感染者等の受入れ <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>受入人数</th> <th>入院日数（延べ）</th> <th>入院日数（平均）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>感染者受入数</td> <td>56人</td> <td>368日</td> <td>6.6日</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・感染者の受入れ体制 第4病棟にて対応 飯伊地区外の患者（39%）及び外国人患者（34%）を積極的に受入れ ・検査実績等 <table border="1"> <thead> <tr> <th>検査種類</th> <th>検査件数</th> <th>開始日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCR(RT-PCR)検査</td> <td>17件</td> <td>令和2年12月28日</td> </tr> <tr> <td>PCR(LAMP)検査</td> <td>203件</td> <td>令和2年7月30日</td> </tr> <tr> <td>抗原定性検査</td> <td>28件</td> <td>令和2年6月7日</td> </tr> <tr> <td>発熱外来受入れ</td> <td>119人</td> <td>令和2年11月20日</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・感染拡大防止対策 <ul style="list-style-type: none"> ① 新型コロナウイルス感染症感染対策マニュアルの策定 ② 入館時の体温測定・問診・トリアージの実施 ③ 院内のインターネット環境を整備し、オンライン面会を実施（11件） ・その他 <ul style="list-style-type: none"> ① 地域で発生時の毎週1回の対策会議、院内への周知 ② 新型コロナウイルス感染症専用病棟に必要な医療機器等の購入 ③ ウイルス感染検査を行うためのPCR検査機器の購入 	項目	受入人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）	感染者受入数	56人	368日	6.6日	検査種類	検査件数	開始日	PCR(RT-PCR)検査	17件	令和2年12月28日	PCR(LAMP)検査	203件	令和2年7月30日	抗原定性検査	28件	令和2年6月7日	発熱外来受入れ	119人	令和2年11月20日
項目	受入人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）																								
感染者受入数	56人	368日	6.6日																								
検査種類	検査件数	開始日																									
PCR(RT-PCR)検査	17件	令和2年12月28日																									
PCR(LAMP)検査	203件	令和2年7月30日																									
抗原定性検査	28件	令和2年6月7日																									
発熱外来受入れ	119人	令和2年11月20日																									

				<p>④ 発熱外来患者対応の診察室の整備</p> <p>⑤ 入院患者に対する面会の制限及び代替手段としてweb会議ツールを利用したオンライン面会の実施</p>																																		
4	同上	木曾	-	<p>・感染者等の受入れ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>受入人数</th> <th>入院日数（延べ）</th> <th>入院日数（平均）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>感染者受入数</td> <td>33人</td> <td>327日</td> <td>9.9日</td> </tr> <tr> <td>疑い患者受入数</td> <td>5人</td> <td>18日</td> <td>3.6日</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>38人</td> <td>345日</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>・感染者の受入れ体制 感染症病棟、4階病棟にて対応 他地区からの患者（44.7%）を積極的に受入れ</p> <p>・検査実績等 令和2年5月から外来・検査センターのを受託</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>検査種類</th> <th>検査件数</th> <th>開始日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCR(RT-PCR)検査</td> <td>143件</td> <td>令和2年4月1日</td> </tr> <tr> <td>PCR(LAMP)検査</td> <td>181件</td> <td>令和2年7月21日</td> </tr> <tr> <td>抗原定性検査</td> <td>42件</td> <td>令和2年6月8日</td> </tr> <tr> <td>抗原定量検査</td> <td>1,561件</td> <td>令和2年9月1日</td> </tr> <tr> <td>発熱外来受入れ</td> <td>1,276人</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>・感染拡大防止対策</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 発熱外来の設置 ② 自費でのウイルス検査の実施 ③ 正面玄関での体温計測及び体調・県外への往来についての確認 ④ 4月15日～6月12日まで希望者へ電話診療による処方箋の発行 ⑤ 入院患者の面会禁止の徹底 	項目	受入人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）	感染者受入数	33人	327日	9.9日	疑い患者受入数	5人	18日	3.6日	計	38人	345日	-	検査種類	検査件数	開始日	PCR(RT-PCR)検査	143件	令和2年4月1日	PCR(LAMP)検査	181件	令和2年7月21日	抗原定性検査	42件	令和2年6月8日	抗原定量検査	1,561件	令和2年9月1日	発熱外来受入れ	1,276人	
項目	受入人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）																																			
感染者受入数	33人	327日	9.9日																																			
疑い患者受入数	5人	18日	3.6日																																			
計	38人	345日	-																																			
検査種類	検査件数	開始日																																				
PCR(RT-PCR)検査	143件	令和2年4月1日																																				
PCR(LAMP)検査	181件	令和2年7月21日																																				
抗原定性検査	42件	令和2年6月8日																																				
抗原定量検査	1,561件	令和2年9月1日																																				
発熱外来受入れ	1,276人																																					

				⑥ 県外からの里帰り分娩の制限 ⑦ 入院患者への術前抗原定量検査の実施 ⑧ 面会禁止となっている入院患者にオンラインによる面会を実施（446件）																												
5	同上	こ ど も	—	・感染者等の受入れ <table border="1" data-bbox="958 389 2056 588"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>実人数</th> <th>入院日数（延べ）</th> <th>入院日数（平均）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>感染者受入数</td> <td>0人</td> <td>0日</td> <td>0日</td> </tr> <tr> <td>疑い患者受入数</td> <td>23人</td> <td>36日</td> <td>1.6日</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>23人</td> <td>36日</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> ・感染者の受入れ体制 <ol style="list-style-type: none"> ① 重症患者用として集中治療病棟にて対応 ② 外来や一般病棟に入った患者が実は新型コロナウイルス感染症であった、という可能性を鑑みた受け入れ体制を整備 ・検査実績等 <table border="1" data-bbox="958 825 1805 1026"> <thead> <tr> <th>検査種類</th> <th>検査件数</th> <th>開始日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCR検査</td> <td>27件</td> <td>令和2年4月13日</td> </tr> <tr> <td>MultiplexPCR検査</td> <td>25件</td> <td>令和2年10月25日</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>52件</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ※MultiplexPCR検査は複数のウイルスを同時に検出する検査 発熱外来受入れ：適宜、発熱患者の外来対応を行った。	項目	実人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）	感染者受入数	0人	0日	0日	疑い患者受入数	23人	36日	1.6日	計	23人	36日	—	検査種類	検査件数	開始日	PCR検査	27件	令和2年4月13日	MultiplexPCR検査	25件	令和2年10月25日	計	52件	
項目	実人数	入院日数（延べ）	入院日数（平均）																													
感染者受入数	0人	0日	0日																													
疑い患者受入数	23人	36日	1.6日																													
計	23人	36日	—																													
検査種類	検査件数	開始日																														
PCR検査	27件	令和2年4月13日																														
MultiplexPCR検査	25件	令和2年10月25日																														
計	52件																															
				・感染拡大防止対策 <ol style="list-style-type: none"> ① 外来付き添い人数、面会制限 ② 長野県の方針に従い県外患者の入院、受診制限 ③ 来院の必要がない患者に対する電話診療による処方箋の発行（125件） ④ iPadを活用した院内のテレビ電話による面会の実施 																												

			<p>⑤ 新型コロナウイルス感染症とワクチンに関する全職員対象（委託職員も含む）のWeb研修会を全6回実施。うち2回は必須研修とし、その受講率は98%、99%。</p> <p>⑥ 新型コロナウイルス感染症対策マニュアルを作成（本編+別紙1～22）、流行状況に応じて適宜改訂</p> <p>⑦ それぞれの部署独自のマニュアルの作成とシミュレーションの実施</p> <p>⑧ 職員の不安があった場合には、ICTが直接出向いて説明会、相談会を実施（あらゆる職種対応）</p> <p>必要に応じて、こころの支援科職員と協働して職員への介入を実施</p>
--	--	--	--

新型コロナウイルス感染症に係る実績

・感染者等受入数

(単位：人)

病 院	感染者		疑い患者		計	
	受入人数	延べ人数	受入人数	延べ人数	受入人数	延べ人数
信 州	195	2,181	21	48	216	2,229
駒ヶ根	0	0	15	71	15	71
阿 南	56	368	0	0	56	368
木 曾	33	327	5	18	38	345
こども	0	0	23	36	23	36
計	284	2,876	64	173	348	3,049

・検査件数

(単位：件)

病 院	PCR検査	LAMP法	抗原検査 (定性)	抗原検査 (定量)	計
信 州	341	0	1,074	206	1,621
駒ヶ根	0	0	9	0	9
阿 南	17	203	28	0	248
木 曾	143	181	42	1,561	1,927
こども	52	0	0	0	52
計	553	384	1,153	1,767	3,857