

## アメリカ合衆国における COVID-19 緊急時の医療資源の分配と配分<sup>1</sup>

Sou Hee Yang, Esq.<sup>2</sup> (訳：石原諒太<sup>3</sup>)

本覚え書きは、医療資源の配分・分配のための、COVID-19 に関連する連邦政府および州のガイドラインの概略である。第一部では、様々な医療資源の配分に関連する連邦政府および州の政策の概観を提示する。第二部では、COVID-19 パンデミックにおける希少資源に関するガイドラインに関連する各州のガイドラインへのリンクを提供する。

---

### 第一部. 医療資源の配分

#### 1. ワクチン

##### ワクチン配分のための連邦政府のガイドライン

アメリカ疾病予防管理センター（「CDC」）は、ワクチン接種に関する諮問委員会（「ACIP」）による勧告に基づき、アメリカ合衆国に対して、コロナウイルスワクチン接種についての勧告を行った<sup>4</sup>。ワクチン学や免疫学、小児科学、内科医学、看護学、家庭医学、ウイルス学、公衆衛生学、感染症、予防医学の専門知識を有する 15 人の医療及び公衆衛生に関する専門家からなる ACIP は、アメリカ合衆国の全体にわたるワクチンの分配方法についての勧告を作成した<sup>5</sup>。

ワクチンの供給が限られている場合には、ACIP は、配分に関する意思決定は以下の四つの

---

<sup>1</sup> (訳注) 以下で用いられる略語のもととなる語は以下の通り。

ACIP...Advisory Committee on Immunization Practices

CDC...Centers for Disease Control and Prevention

EUA...Emergency Use Authorization

FEMA...Federal Emergency Management Agency

HHS...U.S. Department of Health and Human Services

NRCC...National Response Coordination Center

NRPC...National Resource Prioritization Cell

PPE...Personal Protective Equipment

RDV...Remdesivir

POD...Point of Dispensing

SNS...Strategic National Stockpile

STAR...State of Texas Assistance Request

UCG...Unified Coordination Group

<sup>2</sup> 早稲田大学社会科学部博士課程

<sup>3</sup> 京都大学大学院文学研究科倫理学専修 修士 1 回生

<sup>4</sup> Centers for Disease Control and Prevention, Coronavirus Disease 2019, How CDC Is Making COVID-19 Vaccine Recommendations, Updated Nov. 20, 2020, available at

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations-process.html>

<sup>5</sup> Centers for Disease Control and Prevention, Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), Role of the Advisory Committee on Immunization Practices in CDC's Vaccine Recommendations, <https://www.cdc.gov/vaccines/acip/committee/role-vaccine-recommendations.html>

倫理原則に基づいてなされるべきであると提言している<sup>6</sup>。

1. 利益を最大化し、害を最小にせよ——公衆衛生を促進し死と深刻な疾患の数を最小にするために、手に入る限り最良のデータを用いて人々を尊重・配慮せよ。
2. 健康上の不平等を緩和せよ——COVID-19 の疾患及び死の負担に関する健康格差を減らし、あらゆる人ができる限り健康である機会を確実にもつようにせよ。
3. 正義を促進せよ——COVID-19 の影響を被るグループ、一定の人々、コミュニティを公平に扱え。COVID-19 ワクチン接種に対する不公平で不公正で回避可能な障壁を取り除け。
4. 透明性を促進せよ——明瞭でわかりやすく、再検討のために一般の人々に公開されている決定をなせ。決定プロセスを作り出し再検討することに一般の人々が参加できるようにし、また、一般の人々が参加するよう努めよ。

Centers for Disease Control and Prevention, Coronavirus Disease 2019, How CDC Is Making COVID-19 Vaccine Recommendations, 脚注 5 の前掲書。

さらに CDC は、各州 (jurisdictions) は三つのフェーズを想定した計画を提案すべきであると提言している<sup>7</sup>。

フェーズ 1. 利用可能な COVID-19 ワクチンが潜在的に限定された供給量の場合 : COVID-19 に関して焦点となる人々のうち、最初の集団——彼らのうちには、ワクチンへのアクセスを確保するためにはワクチン接種に関するさらなる努力を要するかもしれない他の死活的 (critical) な集団の一部であるかもしれない人々が含まれる——にワクチンが届くことに努力を集中させること。選ばれたワクチン接種の場所に人々が行くことができ、またコールドチェーンの条件を管理し、ワクチンの供給・接種に関する報告要求を満たすことができるようにすること。

フェーズ 2. 利用可能なワクチンが大量にある場合 : フェーズ 1 でワクチン接種を受けなかったすべての死活的な人々にワクチンへのアクセスを確保することに集中すると同時に、一般の人々へのアクセスも確保すること。また、ワクチン供給のネットワークを拡大すること。

フェーズ 3. ワクチン供給量が人口全体に十分行き渡る場合 (ワクチンの余剰) : 人口全体にわたる公平なワクチン接種の確保に集中すること。ワクチンの接種者数と接種率を監視し、接種率の低い集団ないしコミュニティにおいて接種者数を増やす戦略の

---

<sup>6</sup> Centers for Disease Control and Prevention, Coronavirus Disease 2019, How CDC Is Making COVID-19 Vaccine Recommendations, Updated Nov. 20, 2020, available at <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations-process.html>

<sup>7</sup> Centers for Disease Control and Prevention, Vaccines & Immunizations, COVID-19 Vaccination Program Operational Guidance, The COVID-19 Vaccination Program Interim Operational Guidance for Jurisdictions Playbook, available at <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/covid19-vaccination-guidance.html>.

見直しを行うこと。

Centers for Disease Control and Prevention, Vaccines & Immunizations, COVID-19 Vaccination Program Operational Guidance, 脚注 8 の前掲書。

#### ワクチン配分のための州のガイドライン

COVID-19 ワクチン接種の暫定的な戦略を要約した各州のエクゼクティブ・サマリーは、以下のリンクから見ることができる。そのサマリーには、COVID-19 ワクチン接種の各段階に関する各州の対応の概略が述べられている。

<https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/covid19-vaccination-guidance.html>

## 2. 救急医療用品

本節における救急医療の供給は一般に、「個人用防護具（PPE）および COVID-19 に対応するために必要とされる医療用品」<sup>8</sup>を指す。これらのうちには、サージカルマスクや手術着、医療用手袋、人工呼吸器が含まれる<sup>9</sup>。

#### 医療用品の分配のための連邦政府のガイドライン

CDC の科学局は、健康について決定を下す際の倫理的な考慮事項に関して意見を述べる「公衆衛生緊急時への備えと対応のための倫理的なガイドライン：不可欠な公衆衛生サービスにおける倫理と価値に焦点を当てる」を提示した<sup>10</sup>。これは、連邦当局および地方自治体のための、意思決定プロセスに関する一般的なガイドラインとして役に立つ。

トランプ政権は、アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁（FEMA）によって運営されるサプライチェーン安定化対策委員会を結成した。対策委員会は、「必要不可欠な防護具・救命具の乏しい供給量に対処する」<sup>11</sup>ことを目指す。「国家対応調整センターを通じて本委員会は、発生する「ホットスポット」へのサージサポートの全般的な水準を増大させようと尽力しているのみならず、緊急の需要を満たす必要不可欠な資源を見出そうと尽力してもいる」<sup>12</sup>。大統領覚書によれば、COVID-19 における救急医療用品には PPE と人工呼吸器が含まれるが、それらに限られるものではない。トランプ大統領が COVID-19 の大流行を国家緊急事態と宣言したとき、トランプ大統領は大統領令 13909（COVID-19 の蔓延に対応するため

---

<sup>8</sup> Committee on Energy and Commerce, Updated – PPE and Medical Supplies, Apr.15, 2020, available at: [https://case.house.gov/uploadedfiles/ec\\_covid19\\_fact\\_sheets.pdf](https://case.house.gov/uploadedfiles/ec_covid19_fact_sheets.pdf)

<sup>9</sup> 前掲書

<sup>10</sup> Office of Science, CDC, Ethical Guidance for Public Health Emergency Preparedness and Response: Highlighting Ethics and Values in a Vital Public Health Service, available at [https://www.cdc.gov/os/integrity/phethics/docs/White\\_Paper\\_Final\\_for\\_Website\\_2012\\_4\\_6\\_12\\_final\\_for\\_web\\_508\\_compliant.pdf](https://www.cdc.gov/os/integrity/phethics/docs/White_Paper_Final_for_Website_2012_4_6_12_final_for_web_508_compliant.pdf)

<sup>11</sup> FEMA, Coronavirus (COVID-19) Pandemic: Supply Chain Stabilization Task Force, available at <https://www.fema.gov/fact-sheet/coronavirus-covid-19-pandemic-supply-chain-stabilization-task-force>.

<sup>12</sup> 前掲書

に、保健・医療資源の優先順位を定め、配分する)において、「個人用防護具や人工呼吸器を含む、COVID-19の蔓延に対応するために必要とされる保健・医療資源は、法令(合衆国法律集第50編4511(b)条)の101(b)節において明記された諸基準を満たしている」と述べた<sup>13</sup>。

合衆国法律集第50編4511条のb節では以下のように述べられている。

(b) 緊要な戦略物資

(1) 民間市場における物資が国家防衛に不可欠な希少で緊要な物資であり、さらに  
(2) 国家防衛のそのような物資に対する要求は、それ以外の仕方では、かなりの困難を生み出すほどに民間市場におけるそのような物資の通常の分配を相当に混乱させることなしには満たすことができない、ということが大統領が見出さない限り、本節で(大統領に対して(本規約の(a)節を参照))与えられる権限は、民間市場におけるいかなる物資の一般的な分配を管理するためにも用いられるべきではない。

合衆国法律集第50編4511(b)条、契約と命令に関する優先順位

そこでトランプ大統領は、大統領令13909において、アメリカ合衆国保健福祉長官のような行政部あるいは行政機関は、

必要に応じて商務長官およびその他の行政部門・行政機関の長と協議しつつ、アメリカ合衆国国内のCOVID-19の蔓延に対応するために、民間市場における(適用可能なサービスを含む)保健・医療物資の分配管理を含む、あらゆる保健・医療資源の適切な国家規模の優先順位および配分

を決定するために、当該の規約に基づく適当な権限を用いることができると述べた。

脚注13のDonald J. Trump, Executive Order 13909の第二節(b)を参照。

特定の不足した、あるいは不足の恐れのある保健・医療資源を国内での使用のために配分することに関する覚書はさらに、当該の権限は以下のものを含むと規定した。

当法令102条のもとでアメリカ合衆国保健福祉長官によって指定された以下の不足したあるいは不足の恐れがある物資：

(a) 着用者が病原となる生物学的な空気中の微粒子にさらされる部分を減らすのに役立つように着用者の鼻と口を覆うための使用を目的とした、顔半分を覆う、非動力型の、空気清浄式の微粒子の使い捨てレスピレーターである装置を含む、N95 フィルター式フェイスピースレスピレーター

(b) 使用者の気道(鼻と口)を覆い、連邦規則集第42巻84章181項に従ってN95

---

<sup>13</sup> Donald J. Trump, Executive Order on Prioritizing and Allocating Health and Medical Resources to Respond to the Spread of Covid-19 (“Executive Order 13909”), Mar. 18, 2020, available at <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/executive-order-prioritizing-allocating-health-medical-resources-respond-spread-covid-19/>.

のろ過効率水準で微粒子物質から保護する、一度だけ使用できる使い捨ての顔半分を覆う呼吸器の防護装置を含む、その他のフィルター式フェイスピースレスピレーター（例えば、N99、N100 や、R95、R99、R100、P95、P99、P100 として指定されているレスピレーター）

(c) エラストマーの空気清浄式のレスピレーター、およびこの種のレスピレーターに適切な微粒子フィルターとカートリッジ

(d) 使用者の鼻と口を覆い、分泌液と微粒子物質に対する物理的な障壁となるマスクを含む、PPE サージカルマスク

(e) 連邦規則集第 21 卷 880 章 6250 項で定義される手袋（検査用手袋）や同巻 878 章 4460 項で定義される手袋（手術用手袋）、同じ目的のために作られたそのような手袋を含む、PPE 手袋または手術用手袋

Donald J. Trump, Memorandum on Allocating Certain Scarce or Threatened Health and Medical Resources to Domestic Use, Presidential Memoranda, Apr. 3, 2020, available at <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/memorandum-allocating-certain-scarce-threatened-health-medical-resources-domestic-use/>

当該の対策委員会は、国家資源優先順位付け組織（「NRPC」）である。NRPC は、国家および民間産業の全体にわたり資源をより効率的に分配することを目指す<sup>14</sup>。より具体的に言えば、NRPC は、政府および民間産業の優先順位付けのための一貫した勧告を提供するのに役立つが、この優先順位付けによって、連邦政府部門の業務、州部門の業務、民間部門の業務の間で、有効で平等な仕方では資源が分配されることになるだろう<sup>15</sup>。NRPC は、連邦政府の COVID-19 パンデミック対応の二つの必要な側面、つまり、「1. 必要不可欠な医療用品・医療機器のニーズに対処するための解決策を実行すること」<sup>16</sup>、そして「2. 個人用防護具やその他の医療用品のためのサプライチェーンを安定化すること」<sup>17</sup>に取り組む。NRPC は資源分配の優先順位を決定する際に、COVID-19 の動向を分析し、どの地域が最も緊急に資源を必要としているのかを決定するために、FEMA、アメリカ合衆国保健福祉省（「HHS」）、そして CDC によって提供されるデータストリームを結びつける<sup>18</sup>。FEMA もまた、COVID-19 への政府対応を援助するために個人や企業が医療用品・医療機器を寄贈することのできるシステムを設けている<sup>19</sup>。

---

<sup>14</sup> 前掲書

<sup>15</sup> 前掲書

<sup>16</sup> 前掲書

<sup>17</sup> 前掲書

<sup>18</sup> 前掲書

<sup>19</sup> Committee on Energy and Commerce, Updated – PPE and Medical Supplies, Apr.15, 2020, available at [https://case.house.gov/uploadedfiles/ec\\_covid19\\_fact\\_sheets.pdf](https://case.house.gov/uploadedfiles/ec_covid19_fact_sheets.pdf)

現在、HHS、CDC、FEMA によって共同で設立された NRPC の専門家チームは、七日ごとに分析を行っている<sup>20</sup>。「このチームは、資源の優先順位付けに関する公報を作成するために、HHS、CDC、FEMA、ホワイトハウス対策委員会からなる統一調整グループ (UCG) に資源配分についての提案を行う。この公報は、民間部門の医療及び外科の販売業者に、特定の医療用品・医療機器を最も必要としている最新の優先州について知らせる」<sup>21</sup>。

NRPC によって分析されるデータには、以下のものが含まれるが、それらに限られない：人口要因に関する人口統計的な情報；内部供給データ（寄贈や戦略的国家備蓄在庫品）、サプライチェーン管制塔（民間部門および FEMA への分配）；確認された患者、確認された患者の増加数、全体的な死亡者数、七日間の死亡者数の増加など含むがそれらには限られない疾病動向<sup>22</sup>。

七日間の分析は、以下の大要に従って実施される。

#### 一日目

国家対応調整センター (NRCC) が、国家の優先順位付けが必要な高い需要と乏しい資源を特定する。NRPC のメンバーは、どの情報分析が利用可能かを理解するために、現在のデータと、モデルを作るための資料について議論する。データ・分析対策委員会が、NRPC に渡すべき特定されたデータセットを抽出する。

#### 二日目

NRPC はどの情報が最も信頼できるかを判断し、どの情報がこのサイクルの勧告を作るために用いられるだろうかを判断するために変動要因に重みをつける。NRPC は、データ・分析対策委員会に変動要因の重みづけを提供する。

#### 三日目

NRPC は、合意された要因と重みに基づいて、優先順位付け表の草稿を書く。この優先順位付け表は再検討され、主題専門家が運用上の判断を適用し優先順位付けの勧告を調整する。NRPC は、NRCC のために、推奨される優先順位付けを要約する。

#### 四日目

NRPC は NRCC に、推奨される優先順位付けを提供する。NRPC は優先順位付け表を仕上げ、UCG に勧告を提供する。

---

<sup>20</sup> 前掲書

<sup>21</sup> 前掲書

<sup>22</sup> FEMA, Coronavirus (COVID-19) Pandemic: National Resource Prioritization Cell, released on Apr. 17, 2020, available at <https://www.fema.gov/fact-sheet/coronavirus-covid-19-pandemic-national-resource-prioritization-cell>

五日目から七日目

優先順位付けの公報が、民間部門の供給物がどのように分配されるかを決定する際に用いられるために、民間部門に提供される。NRPC は、以前の七日間のプロセスの有効性を評価し、このプロセスを継続的に向上するためにあらゆる調整を行う。

FEMA, Coronavirus (COVID-19) Pandemic: National Resource Prioritization Cell, 脚注 22 の前掲書。

さらに、連邦政府によってなされる様々な努力をより詳細に概観するためには、以下で手に入る 2020 年 4 月 15 日付のエネルギー・商業委員会の PPE と医療用品についての報告を見よ。

[https://case.house.gov/uploadedfiles/ec\\_covid19\\_fact\\_sheets.pdf](https://case.house.gov/uploadedfiles/ec_covid19_fact_sheets.pdf)

#### 連邦政府のガイドラインの実施に関する諸問題

(各州はその州自身のストックを調達すべきであるという) トランプ政権の過去の立場に従って自身のストックを調達しようという州の努力が突然挫折したために、FEMA 主導のこの新しい供給分配システムは対立の一つの原因となった<sup>23</sup>。主に、各州とのそれぞれの契約に従って医療用品を配達している最中であった企業から FEMA が医療用品の出荷を接收したため、州政府は約束されたストックの出荷を受け取ることができず、連邦政府のガイドラインは混乱と、「連邦政府、地方公務員、民間医療企業の間で分けられた、ハイブリッド型の分配システム」<sup>24</sup>を生み出した。

#### 戦略的な国家備蓄

CDC は戦略的な国家備蓄 (Strategic National Stockpile: SNS) を維持するが、これは「地方のストックを激減させるほど深刻な、テロリストの攻撃やインフルエンザの大流行、および (あるいは) 地震のような公衆衛生上の緊急事態がある場合に一般のアメリカ人を保護するための大量の医薬品及び医療用品」<sup>25</sup>からなる。もしあらゆる州に SNS が必要であると連邦当局および州当局が判断するなら、12 時間以内にあらゆる州に SNS を届けることができる<sup>26</sup>。公開型の POD (災害時簡易医療施設) が設置された場所を通じて各州は、地方コミュニティに SNS のストックを適時に分配するための計画を知らされる<sup>27</sup>。

---

<sup>23</sup> Zolan Kanno-Youngs & Jack Nicas, 'Swept Up by FEMA': Complicated Medical Supply System Sows, The New York Times (Apr. 6, 2020), available at <https://www.nytimes.com/2020/04/06/us/politics/coronavirus-fema-medical-supplies.html>

<sup>24</sup> 前掲書

<sup>25</sup> Alabama Public Health, Strategic National Stockpile, available at <https://www.alabamapublichealth.gov/cep/sns.html>

<sup>26</sup> 前掲書

<sup>27</sup> 前掲書

より多くの情報は、以下のウェブページを参照。

<https://www.phe.gov/about/sns/Pages/default.aspx>

#### 医療用品の州のガイドライン

第二部には、COVID-19 パンデミックにおける希少な医療資源とその他の医療資源の配分及び分配に関する州のガイドラインが含まれている。

さらに、州のガイドラインに関するより多くの情報については、アメリカ合衆国保健福祉省のホームページで、COVID-19 の危機的ケア水準における資源リストを以下で見ることができる。

<https://files.asprtracie.hhs.gov/documents/4-9-20-state-level-csc-plans-guidance-policy.pdf>

### 3. 人工呼吸器

#### 連邦政府の倫理ガイドライン

CDC の科学局は、特にパンデミックにおける機械式人工呼吸器の配分に関する意思決定のための、倫理的な考慮事項に関するガイドラインを提供している<sup>28</sup>。このガイドラインは、緊急時における人工呼吸器配分に適用される諸原則と、各状況に特有なトリアージのプロセスの概略を提示している。このガイドラインの完全版は、以下で見ることができる。

[https://www.cdc.gov/os/integrity/phethics/docs/Vent\\_Document\\_Final\\_Version.pdf](https://www.cdc.gov/os/integrity/phethics/docs/Vent_Document_Final_Version.pdf)

さらに HHS は、COVID-19 における人工呼吸器の分配を扱うために、「COVID-19 パンデミックにおける人工呼吸器利用の最適化に関する追加声明（2020年3月31日）」を発表した。この声明は、人工呼吸器の共同使用（ventilator sharing）のような比較的極端な措置が用いられるべき状況を規定している<sup>29</sup>。

#### 州の倫理ガイドライン

26 の州、つまり約半数の州が人工呼吸器の配分に関する公的なガイドラインをもっている<sup>30</sup>。例えばニューヨークは、人工呼吸器の配分に関する具体的なガイドラインを提供してい

---

<sup>28</sup> The Office of Science, CDC, Ethics Subcommittee Documents, available at <https://www.cdc.gov/os/integrity/phethics/ESdocuments.htm>.

<sup>29</sup> Charlene Babcock, Nader M. Habashi, & Lorenzo Paladimo, Additional Statements on Optimizing the Use of Ventilators during the COVID-19 Pandemic (Mar. 31, 2020).

<sup>30</sup> Gina M. Piscitello & Esha M. Kapania et al., Variation in Ventilator Allocation Guidelines by US State During the Coronavirus Disease 2019 Pandemic: A Systematic Review, *Jama Network* (2020), doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.12606

る。

[https://www.health.ny.gov/regulations/task\\_force/reports\\_publications/docs/ventilator\\_guidelines.pdf](https://www.health.ny.gov/regulations/task_force/reports_publications/docs/ventilator_guidelines.pdf)

その他の州に関する関連政策は、第二部の希少資源に関する州のガイドラインのうちに見出すことができる。

#### その他の資源

希少資源に関するミネソタ州医療システム準備プログラム戦略は、血行動態補助・静脈内輸液、機械式人工呼吸器・体外式人工肺、血液製剤のような各タイプの希少資源に関する詳細な戦略を提供している<sup>31</sup>。コロラド州<sup>32</sup>のような州は、その州の希少資源戦略のうちで当該の諸資源<sup>33</sup>に言及している。このガイドラインの pdf の完全版は、以下で見ることができる。

<https://www.cidrap.umn.edu/sites/default/files/public/php/Strategies%20for%20Scarce%20Resource%20Situations.pdf>

テネシー州<sup>34</sup>のような州が州レベルのガイドラインを作成する際には、ミネソタ州の倫理的な医療資源分配のための包括的なガイドラインも重要な参考資料であった。「私たち全員の善のために：重篤なインフルエンザパンデミックにおけるミネソタ州の医療資源の倫理的配分（2010）」と呼ばれるガイドラインは、以下で見ることができる。

<https://www.health.state.mn.us/communities/ep/surge/crisis/ethics.pdf>

## 4. 個人用防護具（PPEs）

### PPEs に関連する連邦政府のガイドライン

CDC は、「PPE のストックが負荷を受けていたり、少なくなりつつあったり、使い尽くされていたりするとき、PPE についての最適化戦略が使用に関する一連の選択肢を提供する」<sup>35</sup>ということを提案している。CDC は医療施設に、以下で手に入る PPE パーンレート計算ソフトを用いることによって COVID-19 に対応する PPE の使用を計画し最適化すること

---

<sup>31</sup> Minnesota Healthcare System Preparedness Program, Patient Care Strategies for Scarce Resource Situations, available at <https://www.cidrap.umn.edu/sites/default/files/public/php/Strategies%20for%20Scarce%20Resource%20Situations.pdf>

<sup>32</sup> 第二部のコロラド州を参照。

<sup>33</sup> （訳注）原文では“the resource”であるが、文脈を踏まえ“the resources”と改めた上で訳出した。

<sup>34</sup> 第二部のテネシー州を参照。

<sup>35</sup> Centers for Disease Control and Prevention, Coronavirus Disease 2019, Optimizing Supply of PPE and Other Equipment during Shortages, Updated Jul. 16, 2020, available at <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/ppe-strategy/general-optimization-strategies.html>

を推奨している。

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/ppe-strategy/burn-calculator.html>

CDC は州に、三つのタイプの状況を想定した PPE 資源管理の計画をもつよう推奨している<sup>36</sup>。

1. 通常時のキャパシティ: 医療現場における一般的な感染予防や管理計画において既に実施されているはずの、工学管理、行政管理、PPE 管理からなる措置。
2. 緊急時のキャパシティ: PPE の予期される不足が生じる期間に一時的に用いることのできる措置。緊急時のキャパシティ戦略は、通常時のキャパシティ戦略を検討し実施した後でのみ実施されるべきである。現在の供給は現在の、あるいは予期される設備の操業率に添うかもしれないが、将来の供給が十分であるかが不確実であることもあり、それゆえ緊急時のキャパシティ戦略が必要とされることもある。
3. 危機時のキャパシティ: 合衆国の標準的医療の水準にはつり合わないが、PPE の既知の不足が生じる期間に検討される必要があるかもしれない戦略。危機時のキャパシティ戦略は、通常時のキャパシティ戦略と緊急時のキャパシティ戦略を検討し実施した後でのみ実施されるべきである。供給が現在の、あるいは予期される設備の操業率に添うことができないとき、設備は危機時のキャパシティ戦略を検討することができる。

Centers for Disease Control and Prevention, Coronavirus Disease 2019, Optimizing Supply of PPE and Other Equipment during Shortages, 脚注 35 の前掲書。

さらに、不足時の PPEs 供給の最適化についての CDC の概略は、以下のリンクから見ることができる。

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/ppe-strategy/strategies-optimize-ppe-shortages.html>

## 5. その他の医療資源の配分

### 例 1) レムデシビル

各州で倫理的な配分のフレームワークに関する委員会を創設すべきであるという HHS の勧告に従って、ペンシルバニア州は、「COVID-19 の希少な新治療法の配分に関する、幅の広い、公平で公正なフレームワークを作るための」<sup>37</sup>、委員会に基づくガイドラインを作成

---

<sup>36</sup> 前掲書

<sup>37</sup> Commonwealth of Pennsylvania, Ethical Allocation Framework for Emerging Treatments of COVID-19, <https://www.health.pa.gov/topics/disease/coronavirus/Pages/Guidance/Ethical-Allocation->

した。「この文章は、特にレムデシビル（RDV）を扱うものである」<sup>38</sup>。急性疾患の医療施設への RDV の分配は、各施設に入院した COVID-19 陽性患者の総数に比例した供給を可能にする HHS の公式に従って計算されているため、ペンシルバニア州委員会が RDV の供給量を管理することはない。この公式は以下のように述べる。

$$\text{COVID 入院患者の総数} / 7 \text{ 日間} + \text{COVID 人工呼吸器患者の総数} / 7 \text{ 日間} = \text{素点}$$
$$\text{個々の素点} / \Sigma \text{すべての素点} = \text{配分点}$$

患者が RDV を受け取るための臨床適格基準は、入院中の COVID-19 患者の治療のための RDV の緊急時使用に関する、FDA の EUA（緊急使用許可）と整合的である。

Commonwealth of Pennsylvania, Ethical Allocation Framework for Emerging Treatments of COVID-19, 脚注 37 の前掲書。

より一般的に言えば、ペンシルバニア州は、公衆衛生緊急時における是認された諸基準、そして、ペンシルバニア州のパンデミックの危機的状況における医療水準の暫定的ガイドラインと整合的な配分フレームワークの倫理的な諸目標を採用している。この五つの倫理的な目標は、以下のとおりである。

1. 共同体の利益を最大化するために、希少な治療法の配分により一般の人々の健康を守ること。
2. すべての患者に対して有意味なアクセスを設けること。臨床適格基準を満たすすべての患者は、治療を受ける機会をもつべきである。
3. 年齢や障害、宗教、人種、エスニックな背景、出身国、在留資格、ジェンダー、性的指向、性自認に基づいてアクセスから排除される人がいないようにし、ステレオタイプ、感知されるクオリティ・オブ・ライフ、ある人の価値についての判断に基づいてアクセスを拒まれる人がいないようにすること。
4. すべての患者が手に入る限り最良の客観的な医学的根拠に基づいて臨床医による個人に合わせた評価を受けるようにすること。
5. COVID-19 の影響による健康格差を事前に緩和すること。

Commonwealth of Pennsylvania, Ethical Allocation Framework for Emerging Treatments of COVID-19, 脚注 37 の前掲書。

COVID-19 のためのレムデシビル配分に関するカルフォルニア州のガイドラインを見るためには、以下を参照。

---

Framework.aspx

<sup>38</sup> 前掲書

<https://www.cdph.ca.gov/Programs/CID/DCDC/Pages/COVID-19/Guidance-for-Counties-Regarding-Allocation-of-Remdesivir-for-COVID-19.aspx>

レムデシビル配分に関するサウスダコタ州のガイドラインを見るためには、以下を参照。

[https://doh.sd.gov/documents/COVID19/Remdesivir\\_Allocation\\_Criteria.pdf](https://doh.sd.gov/documents/COVID19/Remdesivir_Allocation_Criteria.pdf)

## 例 2) バムラニビマブ

ウィスコンシン州は、特に、COVID-19 パンデミックにおけるバムラニビマブの配分に関するフレームワークを作成した。この報告書は以下で見ることができる。

<https://www.dhs.wisconsin.gov/publications/p02831.pdf>

## 第二部. 州のガイドライン

多くの州については、ガイドラインは単に、政府や病院のための、最良の実践に関する拘束力のないガイドラインとして役に立っているにすぎない。特に COVID-19 を扱うガイドラインを作成した州もあるが、緊急時のための一般的なガイドラインを用いた州もある。

最後に、本リストの最終更新日は 2020 年 11 月 30 日であるため、本リストには、それ以降に修正あるいは更新されたガイドラインは反映されていない。

### アラバマ州

*Alabama Crisis Standards of Care Guidelines: Managing Modified Care Protocols & the Allocation of Scarce Medical Resources during a Healthcare Emergency* (Feb. 28, 2020): <https://www.adph.org/CEPSecure/assets/alabamacscguidelines2020.pdf>

\*\*不足資源の配分のための 6 階層システムについては、9 ページを見よ。

### アラスカ州

*Guidance on Use of Personal Protective Equipment for Healthcare Personnel Caring for COVID-19 Patients* (March 28, 2020):

[http://dhss.alaska.gov/dph/Epi/Documents/phan/AKPHAN\\_20200328\\_COVID\\_PPE.pdf](http://dhss.alaska.gov/dph/Epi/Documents/phan/AKPHAN_20200328_COVID_PPE.pdf)

### アリゾナ州

*Crisis Standards Of Care Plan: A Comprehensive and Compassionate Response*, 3rd Edition (2020):

<https://www.azdhs.gov/documents/preparedness/emergency-preparedness/response-plans/azcsc-plan.pdf>

\*\*表 2——ケアケイパビリティのなだらかな変化に沿った資源配分については、11 ページ

を見よ。

#### カルフォルニア州

*California SARS-CoV-2 Pandemic Crisis Care Guidelines: Concept of Operations Health Care Facility Surge Operations and Crisis Care* (Jun. 2020):

<https://www.cdph.ca.gov/Programs/CID/DCDC/CDPH%20Document%20Library/COVID-19/California%20SARS-CoV-2%20Crisis%20Care%20Guidelines%20June%208%202020.pdf>

\*\* トリアージについては、12 ページを見よ。

さらに、

*Guidance for Hospitals Regarding Allocation of Scarce Medications for COVID-19* (May 11, 2020):

<https://www.cdph.ca.gov/Programs/CID/DCDC/Pages/COVID-19/GuidanceForHospitalsRegardingAllocationOfScarceMedicationsForCOVID19.aspx>

*Allocation of Remdesivir for COVID-19: Guidance for Counties* (May 20, 2020):

<https://www.cdph.ca.gov/Programs/CID/DCDC/Pages/COVID-19/Guidance-for-Counties-Regarding-Allocation-of-Remdesivir-for-COVID-19.aspx>

#### コロラド州

*CDPHE All Hazards Internal Emergency Response and Recovery Plan; Annex B: Colorado Crisis Standards of Care Plan* (Apr. 5, 2020):

<https://drive.google.com/file/d/1pH6RF2Wi4h0vTE6Bb5uBUzeTspUZhNhQ/view>

\*\*IV. 危機的な医療水準における トリアージ採点システムについては、90 ページを見よ。

#### コネチカット州

*Standards of Care: Providing Health Care During A Prolonged Public Health Emergency, Standards of Care Workgroup, CT Department of Public Health* (Oct. 2010):

<https://portal.ct.gov/-/media/Departments-and-Agencies/DPH/dph/legal/StandardsofCarefinalpdf.pdf>

\*\*A. 不足資源の配分については、11 ページを見よ。

#### ワシントン D.C.

*Modified Delivery of Critical Care Services in Scarce Resource Situations: Overview of an strategy to be implemented by the DC Emergency Healthcare Coalition and its Member Organizations*, (Jun. 6, 2013):

<https://files.asprtracie.hhs.gov/documents/modified%20delivery%20of%20critical%20care%20services.pdf>

#### デラウェア州

*DPH HAN – Strategies for Optimizing the Supply of PPE – N95 Respirators* (Mar. 20, 2020): <https://www.dhss.delaware.gov/dhss/dph/php/alerts/dhan427.html>

*DPH HAN – Strategies for Optimizing the Supply of PPE – Facemasks* (Mar. 20, 2020): <https://www.dhss.delaware.gov/dhss/dph/php/alerts/dhan426.html>

*DPH HAN- Strategies for Optimizing the Supply of PPE – Isolation Gowns* (Mar. 20, 2020): <https://www.dhss.delaware.gov/dhss/dph/php/alerts/dhan425.html>

*DPH HAN – Strategies for Optimizing the Supply of PPE – Eye Protection* (Mar. 20, 2020): <https://www.dhss.delaware.gov/dhss/dph/php/alerts/dhan424.html>

#### フロリダ州

*Pandemic Influenza: Triage and Scarce Resource Allocation Guidelines* (Draft Ver. 10.5) (Apr. 5, 2011): <https://www.hSDL.org/?view&did=732274>

#### ジョージア州

*UPDATED Interim Guidance for Clinicians Evaluating, Reporting, and Requesting Diagnostic Testing for Possible COVID-19 Cases* (“Guidance for Georgia Clinicians”)(Jul. 22, 2020): PDF ファイルは以下でダウンロードが可能。

<https://dph.georgia.gov/covid-19-materials-and-resources>

#### ハワイ州

*State of Hawaii COVID-19 PPE Distribution Program* (Sep. 3, 2020):

<https://hawaiiicovid19.com/wp-content/uploads/2020/10/Free-PPE-for-Hawaii-English.pdf>

\*\*ハワイ州の PPE 資源については、添付Aを見よ。

#### アイダホ州

*Crisis Standards of Care* (2020):

<https://coronavirus.idaho.gov/wp-content/uploads/2020/10/Crisis-Standards-of-Care-Plan-Final-Posted-Signed.pdf>

*Strategies for Scarce Resource Situations* (2020):

<https://coronavirus.idaho.gov/wp->

[content/uploads/2020/10/2020\\_ID\\_CSC\\_Strategies\\_v2\\_Final\\_Posted-1.pdf](#)

#### イリノイ州

*Pandemic Influenza Preparedness and Response Plan*, V. 5.1. (Mar. 2020):

<http://dph.illinois.gov/sites/default/files/publications/illinois-pandemic-influenza-plan-version-51march-2020.pdf>

\*\*抗ウイルス剤とワクチンの購入と分配については、55 ページを見よ。

*Guidelines on Emergency Preparedness for Hospitals During COVID-19*

<https://www.dph.illinois.gov/sites/default/files/Guidelines%20on%20Emergency%20Preparedness.pdf>

\*\*B. 希少資源の倫理的な節約使用については、6 ページを見よ。

#### インディアナ州

*2020 Crisis Standards on Patient Care Guidance: Triage and Ventilator Allocation Guidelines* (Apr. 2020):

<https://webdocs.hallrender.com/wp-content/uploads/Indiana-Vent-Allocation-FINAL-04.03.2020.pdf>

*COVID-19 Response Plan* (Mar. 2020):

[https://www.coronavirus.in.gov/files/ISDH%20COVID-19%20Response%20Plan\\_March%202020\\_sm.pdf](https://www.coronavirus.in.gov/files/ISDH%20COVID-19%20Response%20Plan_March%202020_sm.pdf)

\*\*VIII. 医学的対策：診断機器、ワクチン、治療法、呼吸用機器については、55 ページを見よ。

#### アイオワ州

*An Ethical Framework for Use in a Pandemic: Report of the Iowa Pandemic Influenza Ethics Committee* (Sep. 2007):

[http://publications.iowa.gov/17889/1/panflu\\_ethical\\_guidelines\\_manual.pdf](http://publications.iowa.gov/17889/1/panflu_ethical_guidelines_manual.pdf)

\*\*C. トリアージについては、14 ページを見よ。

#### カンザス州

*Toolkit for COVID – 19, Kansas Department of Health and Environment:*

<https://int.nyt.com/data/documenthelper/6847-kansas-triage-guidelines/02cb4c58460e57ea9f05/optimized/full.pdf#page=1>

\*\*補遺 B. カンザス州の急性期病院における不足資源の配分に関する第三トリアージプロトコルのための暫定的なガイドラインについては、12 ページを見よ。

#### ケンタッキー州

*Crisis Standards of Care: Guidance for the Ethical Allocation of Scarce Resources during a Community-Wide Public Health Emergency* (Mar. 31, 2020):

<https://www.kyha.com/assets/docs/COVID19/Update/CrisisStandardsofCareFinal.pdf>

#### ルイジアナ州

*ESF-8 Health & Medical Section State Hospital Crisis Standard of Care Guidelines in Disasters, V. 4.* (Feb. 2018):

<https://cdn.ymaws.com/www.lhaonline.org/resource/resmgr/imported/Louisiana%20CSOC%20Guidelines%20in%20Disasters.pdf>

\*\*資源管理の義務——配分的正義については、9 ページを見よ。

#### メイン州

*DHHS/Maine CDC All Hazards Emergency Operations Plan* (Jun. 2015):

<https://www.maine.gov/dhhs/mecdc/public-health-systems/phep/documents/mainecdcallhazeop.pdf>

#### メリーランド州

*Maryland Framework for the Allocation of Scarce Life-sustaining Medical Resources in a Catastrophic Public Health Emergency* (Aug. 24, 2017):

[https://www.law.umaryland.edu/media/SOL/pdfs/Programs/Health-Law/MHECN/ASR%20Framework\\_Final.pdf](https://www.law.umaryland.edu/media/SOL/pdfs/Programs/Health-Law/MHECN/ASR%20Framework_Final.pdf)

\*\*トリアージチームについては、16 ページ以下を見よ。

#### マサチューセッツ州

*Crisis Standards of Care Planning Guidance for the COVID-19 Pandemic* (Apr. 7, 2020):

<https://www.mass.gov/doc/crisis-standards-of-care-planning-guidance-for-the-covid-19-pandemic/download>

\*\*V. 必要不可欠な医療資源を最大限に活用するための戦略（配分フレームワーク）については、13 ページ以下を見よ。

#### ミシガン州

*Guidelines for Ethical Allocation of Scarce Medical Resources and Services During Public Health Emergencies in Michigan, V. 2.* (Nov. 16, 2012):

<http://www.mimedicalethics.org/Documentation/Michigan%20DCH%20Ethical%20Scar>

[ce%20Resources%20Guidelines%20v.2.0%20rev.%20Nov%202012%20Guidelines%20Online.pdf](#)

\*\*配分諸基準については、19 ページ以下を見よ。

#### ミネソタ州

*Allocation of Ventilators & Related Scarce Critical Care Resources During the COVID-19 Pandemic* (updated May 4, 2020):

<https://www.health.state.mn.us/communities/ep/surge/crisis/ventilators.pdf>

*Implementing Ethical Frameworks for Rational Scarce Health Resources in Minnesota during Severe Influenza Pandemic* (2010):

<https://www.health.state.mn.us/communities/ep/surge/crisis/implement.pdf>

#### ミシシッピ川

*Mississippi Pandemic Influenza Incident Annex* (Jun. 14, 2019):

[https://msdh.ms.gov/msdhsite/\\_static/resources/2944.pdf](https://msdh.ms.gov/msdhsite/_static/resources/2944.pdf)

\*\*第二節. BB. 不足資源を配分するについては、168 ページを見よ。

#### ミズーリ州

*Pandemic Influenza Response Plan* (Mar. 2020):

<https://health.mo.gov/emergencies/panflu/pdf/panfluplan.pdf>

\*\*パンデミック下の計画立案の指針については、10 ページを見よ。

#### モンタナ州

*Scarce Resource Management & Crisis Care Guidance* (2020):

<https://mtha.org/wp-content/uploads/2020/04/Montana-Crisis-Care-Guidance-Final.pdf>

\*\*危機時の医療における希少資源配分の指針：トリアージプロトコルについては、31 ページを見よ<sup>39</sup>。

*Emergency Support Function: Annex #8 Public Health & Medical Services* (Mar. 1 2016):

<https://readyandsafe.mt.gov/Portals/105/Emergency/DOCS/Planning/ESF%20%20%238%20Update.pdf>

---

<sup>39</sup> (訳注) リンク切れ。下記から参照可能。

<https://dphhs.mt.gov/Portals/85/Documents/Coronavirus/MontanaCrisisCareGuidanceOverviewandMaterials.pdf>

## ネブラスカ州

以下のようなネブラスカ州医療のガイドラインだけでなく、CDC の諸々のガイドラインも参照<sup>40</sup>：

*Nebraska Medicine COVID-19 PPE Guidance: Extended Use and Reuse of Facemasks, Respirators and Protective Eyewear For Healthcare Personnel* (Updated Apr. 20, 2020):  
<https://www.nebraskamed.com/sites/default/files/documents/covid-19/COVID-Extended-Use-Reuse-of-PPE-and-N95.pdf?date=04212020>

*PPE Emergency Department Flowsheet* (Updated Apr.22, 2020):  
<https://www.nebraskamed.com/sites/default/files/documents/covid-19/ppe-emergency-department-flowchart.pdf>

## ネバダ州

*Crisis Standards of Care Crisis Level Guidance for COVID-19* (Apr. 2, 2020):  
[https://nvhealthresponse.nv.gov/wp-content/uploads/2020/04/NV\\_DHHS\\_DPBH\\_CSCRecommendations\\_COVID-19\\_040220\\_ADA.pdf](https://nvhealthresponse.nv.gov/wp-content/uploads/2020/04/NV_DHHS_DPBH_CSCRecommendations_COVID-19_040220_ADA.pdf)

\*\*ネバダ州の危機時における医療水準——倫理規範については、3 ページを見よ。

## ニューハンプシャー州

*New Hampshire State Triage Committee Crisis Standards of Care Clinical Guidelines* (Jun.23 2020):  
<https://www.dhhs.nh.gov/dphs/cdcs/covid19/documents/stc-csc-clinical-guidelines-06252020.pdf>

さらに、以下を見よ。

*New Hampshire Crisis Standards of Care Plan* (Apr. 17, 2020):  
<https://www.dhhs.nh.gov/documents/nh-csc-plan.pdf>

\*\*危機時における医療水準の計画については、5 ページを見よ。

*Governor's COVID-19 Equity Response Team: Initial Report and Recommendations* (Jul. 12, 2020):  
<https://www.governor.nh.gov/sites/g/files/ehbemt336/files/documents/equity-response-team.pdf>

\*\* 公正な資源配分については、38 ページを見よ。

---

<sup>40</sup> (訳注) 原文では“Refers”だが、文脈から“Refer”と改めた上で訳出した。

#### ニュージャージー州

*Allocation of Critical Care Resources During a Public Health Emergency (Adapted from the University of Pittsburgh Model Policy)* (Apr. 11, 2020):

<https://www.state.nj.us/health/legal/covid19/FinalAllocationPolicy4.11.20v2%20.pdf>

*Allocation of Scarce Resources: DOH Executive Directive No. 20-006* (Apr. 11, 2020):

<https://www.state.nj.us/health/legal/covid19/FinalExecDirective20-006.pdf>

*Allocation of Scarce Resources: Attorney General Directive No. 2020-03* (Apr. 11, 2020):

<https://www.state.nj.us/health/legal/covid19/AG%20Directive%202020-03%20Allocation%20Policy%20FINAL.pdf>

#### ニューメキシコ州

*New Mexico Statewide Acute Care Medical Surge Plan for COVID-19 Pandemic Response* (Apr. 2020):

<https://cvmodeling.nmhealth.org/wp-content/uploads/sites/4/2020/05/NM-CSC-Plan-V.4.17.20.pdf>

\*\*中央指令部——ワンストップの連絡先とトリアージの州計画については、13 ページを見よ。

#### ニューヨーク州

*Ventilator Allocation Guideline* (Nov. 2015):

[https://www.health.ny.gov/regulations/task\\_force/reports\\_publications/docs/ventilator\\_guidelines.pdf](https://www.health.ny.gov/regulations/task_force/reports_publications/docs/ventilator_guidelines.pdf)

#### ノースカロライナ州

*North Carolina Protocol for Allocating Scarce Inpatient Critical Care Resources in a Pandemic* (Apr. 6, 2020): [https://nciom.org/wp-content/uploads/2020/04/North-Carolina-Protocol-for-Allocating-Scarce-Inpatient-Critical-Care-Resources-in-a-Pandemic-FINAL-4-6-2020\\_rev.pdf](https://nciom.org/wp-content/uploads/2020/04/North-Carolina-Protocol-for-Allocating-Scarce-Inpatient-Critical-Care-Resources-in-a-Pandemic-FINAL-4-6-2020_rev.pdf)

[https://nciom.org/wp-content/uploads/2020/04/North-Carolina-Protocol-for-Allocating-Scarce-Inpatient-Critical-Care-Resources-in-a-Pandemic-FINAL-4-6-2020\\_rev.pdf](https://nciom.org/wp-content/uploads/2020/04/North-Carolina-Protocol-for-Allocating-Scarce-Inpatient-Critical-Care-Resources-in-a-Pandemic-FINAL-4-6-2020_rev.pdf)

*Guidelines for Allocation of Personal Protective Equipment (PPE) to Healthcare Settings*

(May 27, 2020): <https://files.nc.gov/covid/documents/Healthcare-Setting-PPE-Allocation-Letter.pdf>

## ノースダコタ州

*State of North Dakota Hospital Coordination and Vulnerable Population Protection Plan 2020 Covid-19 Pandemic Response* (Updated May 14, 2020):

<https://ndresponse.gov/sites/www/files/documents/covid-19/Additional%20Resources/Hospitals%20and%20VP3%20FINAL.pdf>

## オハイオ州

*(Unofficial Guidance) Guidelines for Allocation of Scarce Medical Resources Ver. 1* (Apr. 5, 2020):

<https://ohiohospitals.org/OHA/media/OHA-Media/Documents/Patient%20Safety%20and%20Quality/COVID19/Ohio-Guidelines-for-Allocation-of-Scarce-Medical-Resources-CLEAN-FINAL.pdf>

*State of Ohio Emergency Operations Plan: Emergency Support Function #8 Public Health and Medical Services* (2016):

[https://www.ema.ohio.gov/Documents/Ohio\\_EOP/ESF-8%20-%20Public%20Health%20and%20Medical%20Services%20-%202016.pdf](https://www.ema.ohio.gov/Documents/Ohio_EOP/ESF-8%20-%20Public%20Health%20and%20Medical%20Services%20-%202016.pdf)

オハイオ州は、アメリカ食品医薬品局（FDA）の提供する、人工呼吸器やその他の呼吸用機器の使用に関するガイドラインを採用している。（“*Information on Use of Ventilators and Other Respiratory Devices Protecting Against COVID-19*”）:

[https://coronavirus.ohio.gov/wps/wcm/connect/gov/a50f47cf-9440-4e3b-997b-721525eb96ea/COVID-19+Guidance+on+Ventilators.pdf?MOD=AJPERES&CONVERT\\_TO=url&CACHEID=ROOTWORKSPACE.Z18\\_M1HGGIK0N0JO00QO9DDDDM3000-a50f47cf-9440-4e3b-997b-721525eb96ea-n6IOx0c](https://coronavirus.ohio.gov/wps/wcm/connect/gov/a50f47cf-9440-4e3b-997b-721525eb96ea/COVID-19+Guidance+on+Ventilators.pdf?MOD=AJPERES&CONVERT_TO=url&CACHEID=ROOTWORKSPACE.Z18_M1HGGIK0N0JO00QO9DDDDM3000-a50f47cf-9440-4e3b-997b-721525eb96ea-n6IOx0c)

同様に、オハイオ州は医療提供者に、PPE 供給を管理するために、アメリカ食品医薬品局（FDA）と CDC による、サージカルマスクおよび手術着の保存戦略を検討するよう提案している。

[https://coronavirus.ohio.gov/wps/portal/gov/covid-19/healthcare-providers-and-local-health-districts/for-healthcare-providers/preserving-personal-protective-equipment<sup>41</sup>](https://coronavirus.ohio.gov/wps/portal/gov/covid-19/healthcare-providers-and-local-health-districts/for-healthcare-providers/preserving-personal-protective-equipment<sup>41</sup)

## オクラホマ州

---

<sup>41</sup>（訳注）リンク切れ。下記から参照可能。

<https://defiancecohealth.org/wp-content/uploads/2020/04/GuidancePPEConservation03.20.20.pdf>

*Hospital Crisis Standards of Care – Draft* (2010):

<https://www.ok.gov/health2/documents/Hospital%20Crisis%20Standards%20of%20Care.pdf>

オレゴン州

*COVID-19 Crisis Care Guidance for Emergency Medical Services Surge* (Aug. 14, 2020):

<https://nasemso.org/wp-content/uploads/Oregon-Crisis-Care-Guidance-EMS.pdf>

*Interim Guidance: Use of Personal Protective Equipment by Health Care Personnel in Resource-Constrained Settings* (Sep. 23, 2020):

<https://sharedsystems.dhsoha.state.or.us/DHSForms/Served/le2288t.pdf>

ペンシルバニア州

*Interim Pennsylvania Crisis Standards of Care for Pandemic Guidelines* (Mar. 22, 2020):

<https://www.health.pa.gov/topics/Documents/Diseases%20and%20Conditions/COVID-19%20Interim%20Crisis%20Standards%20of%20Care.pdf>

\*\* トリアージガイドラインの実施については、27 ページを見よ。

ロードアイランド州

*Crisis Standards of Care Guidelines* (As of Apr. 27, 2020):

<https://health.ri.gov/publications/guidelines/crisis-standards-of-care.pdf>

\*\* トリアージおよび優先順位付けのための戦略については、17 ページを見よ。

サウスカロライナ州

オンライン上のガイドラインは存在しないが、サウスカロライナ州は、COVID-19 緊急時サプライチェーン提携を開始した。これは、この州の商業課、サウスカロライナ州病院協会、そしてサウスカロライナ州生命科学産業の間のパートナーシップである。このようなパートナーシップを始めた目的は、医療提供者と医療用品供給者を効率的に結び付けることである。このパートナーシップについては、以下で見ることができる。<https://sccovid19.org/>

サウスダコタ州

*Remdesivir Allocation Criteria* (Jun. 10, 2020):

[https://doh.sd.gov/documents/COVID19/Remdesivir\\_Allocation\\_Criteria.pdf](https://doh.sd.gov/documents/COVID19/Remdesivir_Allocation_Criteria.pdf)

テネシー州

*Guidance for the Ethical Allocation of Scarce Resources during a Community-Wide*

*Public Health Emergency as Declared by the Governor of Tennessee, Version 1.6* (Jul. 2016):

[http://www.midsouthepc.org/wp-content/uploads/2018/05/2016\\_Guidance\\_for\\_the\\_Ethical\\_Allocation\\_of\\_Scarce\\_Resources.pdf](http://www.midsouthepc.org/wp-content/uploads/2018/05/2016_Guidance_for_the_Ethical_Allocation_of_Scarce_Resources.pdf)

\*\*資源不足の状況（緊急時のキャパシティ）のための戦略については、4 ページを見よ。

## テキサス州

テキサス州保健省は、PPE 供給管理に関する CDC のガイドラインに従う意向である (“*Optimizing Personal Protective Equipment (PPE) Supplies*”) :

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/ppe-strategy/index.html>.

さらなる情報については以下を参照。

<https://www.dshs.state.tx.us/coronavirus/healthprof.aspx>

テキサス州保健省によれば、

テキサス州保健省からの援助の要請（PPE など）:

病院と医療従事者は、定期供給業者を用いて緊急時の医療用品や個人用防護具（PPE）、その他の医療資源を調達し、すべての可能な選択肢を汲み尽くすことを試みるという通常のプロセスに従うべきです。これらの選択肢には、協力のためにあらゆる姉妹施設と連絡を取ることや、地域のパートナーや利害関係者を見つけるために尽力すること、確立された優先順位グループに従って、公衆衛生地域、医療連合、地域諮問委員会が設置されている地域、あるいはその他の医療用品機関のうちのあらゆる可能な再配分を考察することが含まれるかもしれません。もし病院と医療従事者がその供給業者（ら）から PPE を手に入れることができず、また、すべての代替の選択肢を汲み尽くしているなら、病院と医療従事者は、テキサス州援助要請（STAR）プロセスを通じて、緊急時資源管理の地方局にその公的な要請を送るべきです。項目のタイプや連絡先情報、配達住所を含む、要請のための詳細な関連情報をすべて提供するようにしてください。

Texas Health and Human Services, Information for Hospitals & Healthcare Professionals, available at

<https://www.dshs.state.tx.us/coronavirus/healthprof.aspx#assist>.

## ユタ州

*Utah Crisis Standards of Care Guidelines* (Updated Nov. 12, 2020): <https://coronavirus-download.utah.gov/Health/Utah-Crisis-Standards-of-Care-Guidelines-v9-11122020.pdf>

\*\*ユタ州の危機時における医療水準のプロトコルについては、5 ページを見よ。

#### バーモント州

*Vermont Crisis Standards of Care Plan Ver. 1.1* (May 18, 2020):

<https://www.healthvermont.gov/sites/default/files/documents/pdf/Vermont%20CSC%20Plan%2005.18.2020.pdf>

\*\* トリアージガイドラインについては、38 ページの補遺 2 を見よ。

#### バージニア州

*Critical Resource Shortages Planning Guide*:

<https://www.vdh.virginia.gov/content/uploads/sites/10/2019/01/VA-Critical-Resource-Shortages-Planning-Guide.pdf>

\*\* 計画立案のガイドラインについては、15 ページを見よ。

#### ワシントン州

*Scarce Resource Management & Crisis Standards of Care* (Last updated Mar. 29, 2020):

[https://nwhrn.org/wp-content/uploads/2020/03/Scarce\\_Resource\\_Management\\_and\\_Crisis\\_Standards\\_of\\_Care\\_Overview\\_and\\_Materials-2020-3-16.pdf](https://nwhrn.org/wp-content/uploads/2020/03/Scarce_Resource_Management_and_Crisis_Standards_of_Care_Overview_and_Materials-2020-3-16.pdf)

\*\* 希少資源に関する一覧表、および不足資源トリアージのアルゴリズムとワークシートについては、4 ページと 5 ページを見よ。

#### ウェストバージニア州

State of West Virginia Remdesivir Protocol for Use of West Virginia's Allocation of Remdesivir Solution for Injection (Version 1)(May 2020):

<http://www.wvha.org/getmedia/658ebea4-c1c6-4738-ae23-72285929ec85/WV-Remdesivir-Protocol-Version-1-0-05152020.pdf.aspx>

#### ウィスコンシン州

*Ethical Allocation Framework for Bamlanivimab Treatment of COVID-19 in Wisconsin*

(Nov, 2020): <https://www.dhs.wisconsin.gov/publications/p02831.pdf>

#### ワイオミング州

*Pandemic Influenza Response Plan* (Revised on Jun. 30, 2019):

<https://health.wyo.gov/wp-content/uploads/2020/03/Pandemic-Influenza-Response-Plan-June-2019.pdf>

\*\* 地域の公衆衛生のためのパンデミック下の計画立案のガイドラインについては、47 ページ以下の補遺 C: 地域の公衆衛生のためのパンデミック下の計画立案のガイドラインを見

2.